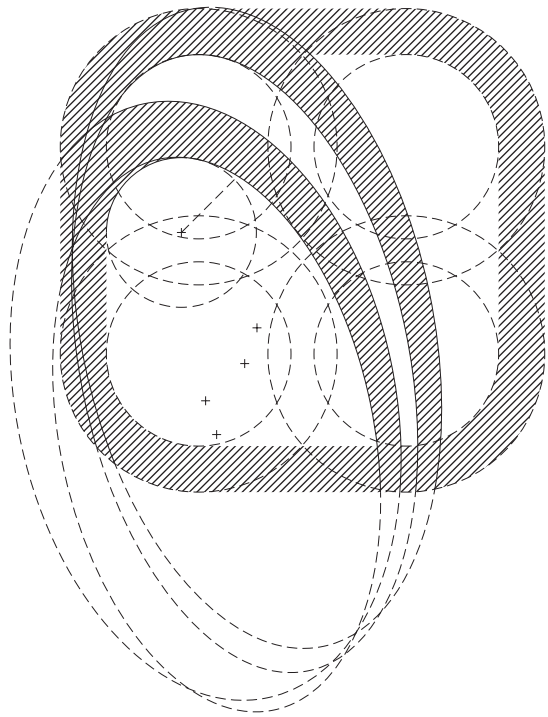


# CATALOGUE DES PRODUITS

09 | 2025





Les experts du chauffage résidentiel  
depuis plus de cinquante ans.  
Excellence et innovation pour le  
confort de millions de foyers, en  
Italie et dans le monde.

# BERETTA

# AUJOURD'HUI

## BERETTA

Les spécialistes du chauffage résidentiel depuis plus de cinquante ans : excellence et innovation, pour le confort de millions de foyers. Aujourd'hui, Beretta confirme sa tendance croissante dans le domaine du chauffage résidentiel et affronte de nouveaux défis avec le même enthousiasme et le même engagement qu'à ses débuts. Parce que l'excellence des produits et des services fournis restent les valeurs clés de Beretta.

## EXCELLENCE

La grande expertise acquise au fil des ans dans le secteur du chauffage résidentiel a fait de Beretta l'une des marques de référence dans ce secteur. Aujourd'hui, comme à ses débuts, la recherche de l'excellence dans chaque activité et, plus particulièrement, l'attention constante portée aux produits et aux services offerts, représentent les valeurs fondamentales de Beretta.

## CHAUFFAGE RÉSIDENTIEL

Spécialiste des systèmes de chauffage résidentiels : c'est la mission du produit. Beretta anticipe les changements sans compromettre sa vocation de marque de référence dans ce secteur. Une expertise ciblée, affinée et soutenue au fil du temps. Ainsi, la société répond aux différents besoins en matière d'ingénierie des installations, grâce au savoir-faire acquis en plus de cinquante ans d'expérience dans le secteur, et s'engage constamment à élargir son offre de produits et de services. De nouvelles technologies et de nouvelles solutions permettant d'intégrer, avec un rendement maximal, plusieurs sources d'énergie, en donnant toujours la priorité aux énergies renouvelables.

## EFFICACITÉ

Avec un fort accent sur le chauffage résidentiel, le portefeuille de produits Beretta se concentre de plus en plus sur des solutions qui améliorent l'efficacité énergétique grâce à l'intégration intelligente de différentes sources d'énergie.

## TECHNOLOGIE

Beretta a toujours démontré une capacité exceptionnelle à prévoir les changements et à répondre à l'évolution des besoins qui en résulte. Deux exemples parmi de nombreux cas passés : Beretta a été la première entreprise italienne à produire une chaudière murale à gaz et, avec le modèle IDRA METEO, la première à produire une chaudière murale spécifiquement conçue pour une installation à l'extérieur. Un engagement en faveur de l'innovation qui, aujourd'hui, prend de plus en plus une tournure environnementale, dans un souci d'excellence et de technologie de pointe. Les solutions Beretta visent à améliorer l'efficacité énergétique et à réduire les émissions, à la fois pour la durabilité de l'environnement et pour garantir tout le confort que des millions de consommateurs sont habitués à exiger et à recevoir des produits Beretta

## TERRITOIRE

L'approche centrée sur le client de Beretta se traduit par un réseau de spécialistes : proximité, expertise, flexibilité sont les valeurs clés de Beretta. Aujourd'hui Beretta, plus de cinquante ans après la fabrication de sa première chaudière murale à gaz, est une marque de renommée mondiale dans le domaine des solutions de chauffage résidentiel, synonyme de technologie et de qualité. Nos produits sont vendus par des filiales, des partenaires commerciaux et des clients FEO dans plus de 30 pays.

## ATTENTION À L'ENVIRONNEMENT

L'engagement de Beretta est concret et se concentre sur un avenir de plus en plus durable. Depuis des années, Beretta est dédiée à soutenir une logique de système qui intègre l'utilisation intelligente de plusieurs sources d'énergie durables et renouvelables, en parfaite harmonie avec l'environnement qui nous entoure, pour le confort domestique de millions d'utilisateurs qui utilisent chaque jour les produits de Beretta.



## LA PRÉSENCE DE BERETTA DANS LE MONDE

AUJOURD'HUI BERETTA, **PLUS DE CINQUANTE ANS APRÈS LA FABRICATION DE SA PREMIÈRE CHAUDIÈRE MURALE À GAZ EST UNE MARQUE DE RENOMMÉE MONDIALE DANS LE DOMAINE DU CHAUFFAGE RÉSIDENTIEL**, SYNONYME DE TECHNOLOGIE ET DE QUALITÉ.



## UN SAVOIR-FAIRE **CONSOLIDÉ** À VOTRE SERVICE



---

### **ASSISTANCE APRÈS-VENTE**

BERETTA ACCORDE UNE GRANDE IMPORTANCE AU SERVICE APRÈS-VENTE, AVEC UNE ÉQUIPE CENTRALE DE SERVICE TECHNIQUE QUI S'ENGAGE À SOUTENIR NOS FILIALES ET NOS PARTENAIRES COMMERCIAUX AFIN DE FOURNIR LOCALEMENT UN SERVICE QUALIFIÉ. OÙ QUE VOUS ACHETIEZ UN PRODUIT BERETTA DANS LE MONDE, VOUS ÊTES ENTRE MAINS SÛRES.



---

### **ASSISTANCE PRÉ-VENTE**

L'ÉQUIPE DU SERVICE PRÉ-VENTE DE BERETTA, GRÂCE À SON SAVOIR-FAIRE CONSOLIDÉ, DONNE DES CONSEILS SUR L'ENSEMBLE DU PORTEFEUILLE DE PRODUITS À NOS PARTENAIRES COMMERCIAUX ET À NOS FILIALES DANS LE MONDE, AFIN QU'ILS PUISSENT AIDER LOCALEMENT LES INGÉNIEURS, LES ARCHITECTES, LES PRESCRIPTEURS ET LES DÉVELOPPEURS À CHOISIR LA MEILLEURE SOLUTION POUR LEURS PROJETS.



---

### **PIÈCES DE RECHANGE ET ACCESSOIRES D'ORIGINE**

POUR VOTRE PLUS GRANDE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT, LES PIÈCES DE RECHANGE ET LES ACCESSOIRES D'ORIGINE BERETTA SONT DISPONIBLES AUPRÈS DE NOS PARTENAIRES COMMERCIAUX ET DE NOS FILIALES DANS LE MONDE ENTIER.

---

# FORMATION TECHNIQUE

Tous les partenaires commerciaux et les filiales de Beretta dans le monde organisent des cours de formation technique, axés sur le besoin de l'installateur et de l'ingénieur de se familiariser avec les produits Beretta et de permettre une installation ou une réparation rapide et simple.

Notre formation technique est structurée pour couvrir les points suivants la gamme d'appareils, l'installation, le fonctionnement, le câblage, le conduit de fumée, les points de repère, la recherche de pannes et la mise en service.



**LECCO - ITALIE**

 **ATENEO**

 PLUS DE 400 m<sup>2</sup>  
DÉDIÉS À LA FORMATION  
SPÉCIALISÉE



**BUCAREST - ROUMANIE**



**BARCELONE - ESPAGNE**



**TORUN - POLOGNE**



SYSTÈME MULTI-ÉNERGIE À RENDEMENT ÉLEVÉ, FABRIQUÉ EN USINE



GESTIONNAIRE D'ÉNERGIE AVANCÉ POUR UNE GESTION INTELLIGENTE DES SOURCES D'ÉNERGIE



DISPONIBILITÉ DU MODE D'OPTIMISATION ÉCONOMIQUE



CONFORT DE L'EAU CHAUDE SANITAIRE À RENDEMENT ÉLEVÉ



FONCTIONNEMENT À FAIBLE BRUIT



CONCEPTION DU SYSTÈME COMPACT SIGNATURE



IDÉAL POUR LE REMPLACEMENT ET LA RÉNOVATION



MODULARITÉ SUPPLÉMENTAIRE POUR L'INTÉGRATION DU SYSTÈME

FAITS MARQUANTS

# HARMONY HYBRID

## UN SYSTÈME EN HARMONIE PARFAITE



**CIAO X**  
CHAUDIÈRE MURALE À CONDENSATION

**Hi, Comfort T300-HY**  
GESTIONNAIRE D'ÉNERGIE



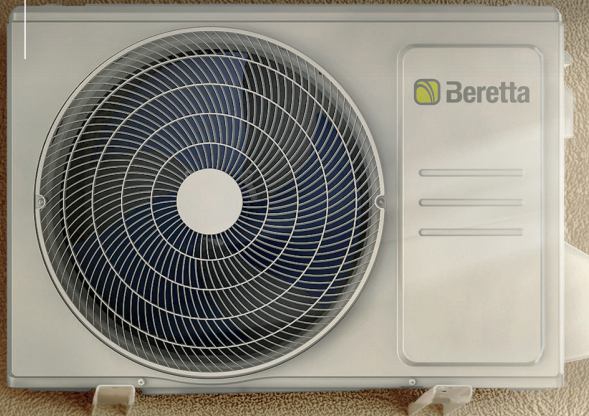
**KIT HYDRAULIQUE HYBRIDE**  
CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE POUR UNITÉ INTERIEURE



NOUVEAU

## BERETTA HARMONY

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE POUR UNITÉ EXTÉRIEURE



Beretta présente HARMONY HYBRID, une nouvelle génération de systèmes hybrides résidentiels conçus pour placer l'utilisateur au cœur de la gestion de l'énergie. En effet, **grâce au Gestionnaire d'énergie et à son algorithme propriétaire, le système permet à la chaudière à gaz et à la pompe à chaleur de fonctionner simultanément**, en optimisant leur mélange selon le profil de fonctionnement souhaité, qui peut être sélectionné par l'utilisateur soit via le Gestionnaire d'énergie, soit via l'appli **Hi, Comfort**.

### HARMONIE AVEC VOS RESSOURCES

La technologie hybride est largement connue pour ses avantages en matière d'environnement et d'économie d'énergie, mais le coût initial élevé décourage souvent les acheteurs. **HARMONY HYBRID a été conçu dans un souci d'accessibilité**, offrant une solution rentable dans son segment. **De plus, grâce à sa gestion intelligente de l'énergie via un mode économique dédié, qui peut être sélectionné par l'utilisateur, il contribue à réduire les coûts d'exploitation au fil du temps sans compromettre le confort - faisant de HARMONY HYBRID un choix sans souci.**

### HARMONIE AVEC VOTRE ESPACE DE VIE

La conception compacte des composants du système, ainsi que sa flexibilité d'installation et sa modularité, rendent **HARMONY HYBRID parfaitement adapté à une large gamme d'environnements résidentiels - même des espaces plus petits** - qu'il s'agisse de projets de remplacement ou de modernisation énergétique.

### HARMONIE AVEC L'ENVIRONNEMENT

HARMONY HYBRID est une solution hybride qui utilise les sources d'énergie de manière responsable, en optimisant la consommation d'énergie. En outre, en activant le mode dédié à l'« éco-optimisation », **le système peut également fonctionner afin de réduire de manière significative les émissions de CO<sub>2</sub> dans l'environnement.**



**HARMONY HYBRID est « Smart Grid Ready »** : elle est conçue pour fonctionner en synergie avec les réseaux de distribution d'énergie intelligents modernes.

FAITS MARQUANTS

# EXCLUSIVE EVO X

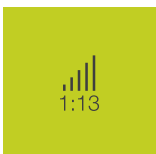
## LE PROCHAIN NIVEAU DE L'EXCLUSIVITÉ



EXCLUSIVE EVO X atteint la classe A+ (\*) en combinaison avec les commandes intelligentes Hi, Comfort T100 ou Hi, Comfort T300, disponibles en accessoires.

(\*) La classe d'efficacité de cette catégorie de produits dans un système est comprise entre G et A+++ en chauffage.

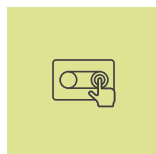
Beretta présente EXCLUSIVE EVO X, la nouvelle chaudière à condensation qui représente le haut de gamme de son offre en termes de performances et d'efficacité. Le « produit phare » de Beretta, au design élégant et moderne avec son panneau de commande entièrement tactile, se distingue par la large plage de modulation 1:13, l'échangeur de chaleur à condensation avec un nouveau contrôle adaptatif de la combustion, l'excellent confort ECS et un fonctionnement très silencieux.



LARGE RAPPORT DE MODULATION 1:13



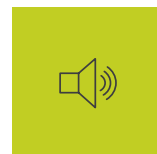
HAUT RENDEMENT



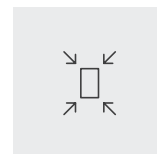
INTERFACE TACTILE AVANCÉE



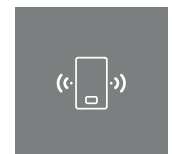
EXCELLENT CONFORT ECS



FONCTIONNEMENT TRÈS SILENCIEUX



DESIGN COMPACT ET ÉLÉGANT

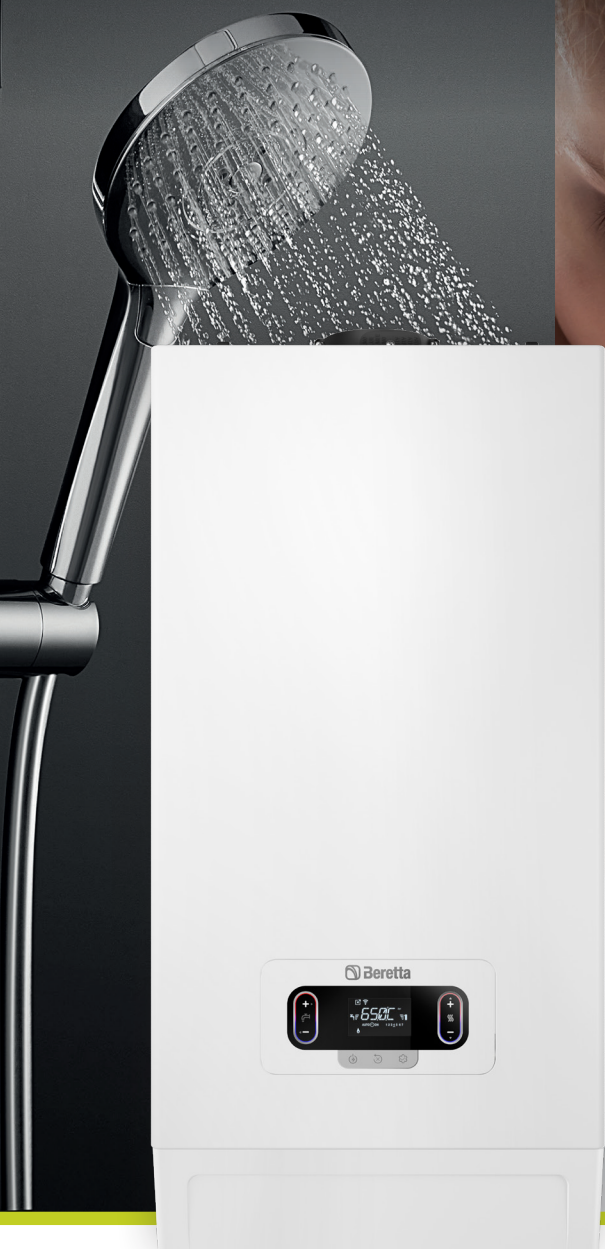


PRÊTE POUR L'IOT

# MYNUTE BOILER EVO X

## PLEIN D'EAU CHAUDE À VOS DOIGTS

NOUVEAU



Beretta présente MYNUTE BOILER EVO X, la nouvelle chaudière à condensation avec un double ballon d'ECS de 30 litres, offrant un confort ECS sans compromis. Le nouveau produit représente une évolution importante par rapport aux gammes précédentes avec réservoir intégré. Plus compact et plus efficace, il est doté d'un échangeur de chaleur en acier inoxydable, d'une combustion pneumatique et d'une large modulation de 1:10, pour un confort de chauffage élevé. MYNUTE BOILER EVO X, composé de la chaudière elle-même et du double ballon, se distingue par sa facilité d'installation en deux étapes : montage du double ballon sur le mur et montage de la chaudière sur le réservoir.



DOUBLE BALLON EN  
ACIER INOXYDABLE  
DE 30 L



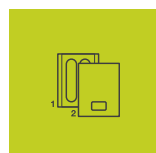
ÉCHANGEUR DE  
CHALEUR EN ACIER  
INOXYDABLE



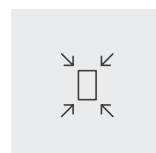
EAU CHAUDE À  
UNE TEMPÉRATURE  
STABLE



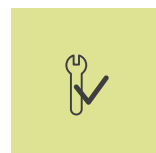
ÉMISSIONS NOX FAIBLES  
(CLASSE G)



INSTALLATION  
FACILE EN DEUX  
ÉTAPES



DIMENSIONS  
COMPACTES

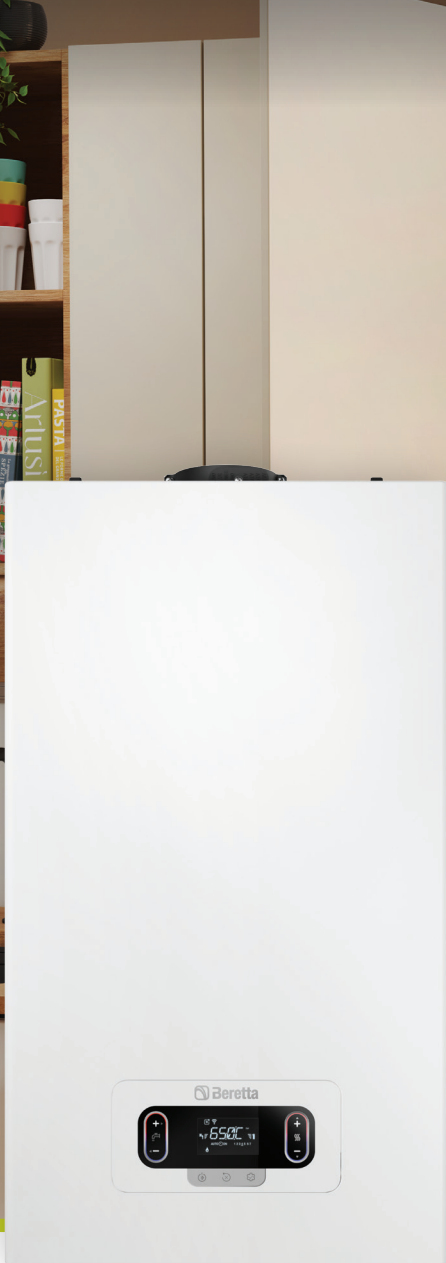


MAINTENANCE  
SIMPLIFIÉE GRÂCE À  
L'ACCÈS FRONTAL

FAITS MARQUANTS

# MYNUTE EVO X

## INNOVATION ET EFFICACITÉ, POUR UN NOUVEAU STANDARD DE CONFORT



archiproducts  
AWARDS  
2023 WINNER

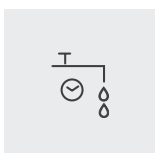
archiproducts  
AWARDS  
2023 WINNER  
SUSTAINABILITY

MYNUTE EVO X a remporté le prix « Archiproducts Awards 2023 », étant apprécié pour la conception de projet et son design, et le prix « Archiproducts Awards 2023 SUSTAINABILITY ».

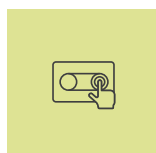
MYNUTE EVO X est l'évolution la plus récente de MYNUTE, l'une des familles de chaudières murales les plus représentatives de Beretta en termes de fiabilité et de performances. Le dénominateur commun de toute la gamme est la recherche technologique visant à économiser l'énergie, tout en offrant un confort et une efficacité élevés, dans le respect de l'environnement. Ses lignes esthétiques, véhiculant un caractère moderne et avancé, ainsi que ses dimensions compactes, permettent à MYNUTE EVO X de s'harmoniser facilement dans différents environnements résidentiels, aussi bien en remplacement que dans la nouvelle construction.



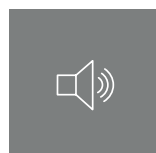
HAUT RENDEMENT



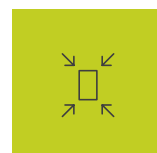
GRAND CONFORT ECS



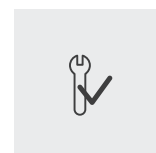
NOUVELLE INTERFACE  
À PAVÉ TACTILE  
NUMÉRIQUE



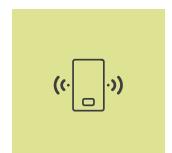
FONCTIONNEMENT  
SILENCIEUX



DESIGN  
COMPACT



INSTALLATION ET  
MAINTENANCE FACILES



PRÊTE POUR L'IOT

# CIAO X

## LE CONFORT QUE VOUS MÉRITEZ



CIAO X est la nouvelle gamme de chaudières à condensation de Beretta qui combine habilement la technologie et le respect de l'environnement, afin de vous offrir le confort que vous souhaitez. Interface à écran tactile, noyau en acier inoxydable, facilité d'utilisation et d'installation : voilà les atouts qui font de CIAO X le choix idéal à la fois nouveaux bâtiments et pour les remplacements.

  
HYDROGEN  
READY  
20%



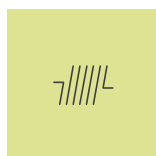
NOUVELLE INTERFACE À  
PAVÉ TACTILE NUMÉRIQUE



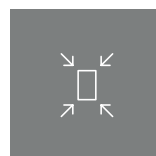
RENDEMENT ÉLEVÉ



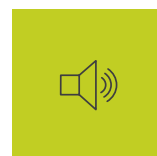
EAU CHAUDE  
INSTANTANÉE ET STABLE



ÉCHANGEUR DE  
CHALEUR EN ACIER  
INOXYDABLE



DESIGN COMPACT



FONCTIONNEMENT À  
FAIBLE BRUIT

FAITS MARQUANTS

## TOWER GREEN M

NOUVEAU

### LA NOUVELLE GAMME DE POMPES À CHALEUR AIR-EAU TOUT-EN-UN

Les pompes à chaleur split TOWER GREEN M sont conçues pour assurer le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude sanitaire.

Disponibles dans 10 puissances différentes, elles offrent une large gamme de modèles monophasés (de 4 à 16 kW) et de modèles triphasés (de 12 à 16 kW). Grâce à la technologie à inverseur CC du compresseur, ils peuvent atteindre une température de chauffage allant jusqu'à 65 °C.

Le contrôle embarqué de série permet de gérer différentes fonctions.

Les pompes à chaleur TOWER GREEN M atteignent la classe A+++\* pour le chauffage (A7 W35 °C) et la classe A+\*\* pour l'eau chaude sanitaire.

TOWER GREEN M sont adaptées à être intégrées dans un système hybride, en combinaison avec une source de chauffage au gaz.

\* La classe de rendement énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre D et A+++

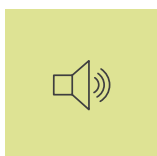
\*\* La classe de rendement énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre F et A+



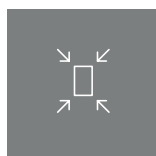
CONFORT TOUTES SAISONS



PERFORMANCES EFFICACES



FONCTIONNEMENT SILENCIEUX



DIMENSIONS COMPACTES



GAZ RÉFRIGÉRANT R32



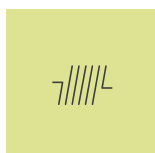
LARGE GAMME

# POWER EVO X

## LA SOLUTION MODULAIRE ET COMPACTE POUR LA SALLE DE L'INSTALLATION

POWER EVO X est une chaudière murale à condensation modulaire, qui représente la solution idéale pour le remplacement d'anciens générateurs dans toutes les situations où l'espace est limité.

La gamme se compose de 4 modèles à condensation de 35 à 70 kW, avec la possibilité d'installation autonome et en cascade d'un maximum de 4 modules thermiques dans des configurations linéaires et dos à dos, atteignant une puissance allant jusqu'à 280 kW. La gamme peut être installée à l'intérieur ou dans un endroit partiellement protégé (IPX5D) et est équipée de série de circulateurs modulants à faible consommation.



ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN ACIER INOXYDABLE



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



LARGE GAMME D'ACCESSOIRES



CONFIGURATION AUTONOME



CONFIGURATION LINÉAIRE EN CASCADE



CONFIGURATION CASCADE DOS À DOS

INDEX





# INDEX



## SYSTÈMES HYBRIDES 18

### SYSTÈMES HYBRIDES AVEC POMPE À CHALEUR MONOBLOC 21

<b>SOLUTIONS MURALES</b>	<b>21</b>
Systèmes hybrides pour chaudière combinée hybrid ready.....	21
Système hybride MAX monobloc mural.....	43
<b>SOLUTIONS AU SOL</b>	<b>56</b>
Tower Green HE Hybrid .....	56

### SYSTÈMES HYBRIDES AVEC POMPE À CHALEUR SPLIT 60

<b>SOLUTIONS MURALES</b>	<b>60</b>
Beretta Harmony Hybrid .....	60
Système hybride split mural RES B COMBI.....	64
Système hybride split mural RES B CHAUFFAGE UNIQUEMENT .....	72

## POMPES À CHALEUR 80

### POMPES À CHALEUR 82

<b>AIR/EAU - MONOBLOC</b>	<b>82</b>
Hydro Unit P 004-014.....	82
Hydro Unit M 004-016.....	84
Hydro Unit M 018-030T .....	86
<b>AIR/EAU - SPLIT</b>	<b>88</b>
Exclusive Agile .....	88
Tower Green M .....	92

## CHAUDIÈRES MURALES 96

### CHAUDIÈRES MURALES À CONDENSATION 103

<b>INTÉRIEUR</b>	<b>103</b>
Exclusive EVO X.....	103
Mynute Evo X.....	108
Mynute Boiler Evo X.....	113
Ciao X.....	118
BLR .....	121
Meteo X.....	124

### CHAUDIÈRES MURALES À RENDEMENT STANDARD 127

<b>INTÉRIEUR</b>	<b>127</b>
Exclusive Mix .....	127
Mynute Lx - Mynute S.....	129
Ciao S .....	132
City .....	134
Quadra II Lx - Quadra II.....	137
Ciao Lx - Ciao.....	139
Ciao.....	142

### ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES DU SYSTÈME 144

<b>MODULES DE DISTRIBUTION HYDRAULIQUE</b>	<b>144</b>
Connect Hybrid.....	144
Connect.....	146

<b>POUR UN RENDEMENT STANDARD</b>	<b>159</b>
Option cheminée pour rendement standard.....	159

### SYSTÈMES OPTION CHEMINÉE 164

<b>POUR CONDENSATION</b>	<b>164</b>
Option cheminée pour condensation .....	164

## CHAUFFE-EAUX 166

### POMPES À CHALEUR 168

<b>MURALES</b>	<b>168</b>
Acquazenit.....	168
<b>AU SOL</b>	<b>170</b>
Hp-N ACS .....	170

### NOX FAIBLE INSTANTANÉE - GAZ 172

<b>CHEMINÉE CONVENTIONNELLE</b>	<b>172</b>
Fonte Lx P .....	172
<b>CHAMBRE ÉTANCHE</b>	<b>173</b>
Idrabagno Lx .....	173

### SYSTÈMES OPTION CHEMINÉE 175

<b>RENDEMENT STANDARD</b>	<b>175</b>
Option cheminée pour un rendement standard.....	175

## SOLAIRE THERMIQUE ET BALLONS 182

### SYSTÈMES SOLAIRES 184

<b>CIRCULATION FORCÉE</b>	<b>184</b>
Système SCF-25/4B A .....	184
Système SCF-20/4B A .....	188
<b>CIRCULATION NATURELLE</b>	<b>193</b>
Système NB-SOL-A.....	193
Accessoires .....	197

### COLLECTEURS SOLAIRES 198

<b>PLAQUE PLATE</b>	<b>198</b>
SCF-25/4B A.....	198
SCF-20/4B A.....	202

## BALLONS DE STOCKAGE ET ECS SOLAIRE 206

<b>BALLONS ECS À DOUBLE SERPENTIN</b>	<b>206</b>
IDRA DS FI .....	206
IDRA DS .....	208
IDRA PLUS DS .....	212

<b>BALLONS ECS À DOUBLE SERPENTIN ET BRIDÉS</b>	<b>214</b>
IDRA N DS .....	214

<b>BALLONS ECS À UN SERPENTIN</b>	<b>216</b>
IDRA BV .....	216
IDRA C-HP MS .....	218
IDRA HP .....	223

<b>BALLONS DE STOCKAGE</b>	<b>225</b>
STOR M / STOR .....	225
STOR H .....	227

<b>CONTRÔLES SOLAIRES ET STATIONS POMPE</b>	<b>229</b>
---	------------

## ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES 229

CONNECT SOLAR & EVOSOL .....	229
SUN PRO .....	230

<b>UNITÉS ÉCHANGEUR DE CHALEUR</b>	<b>231</b>
SC SUN .....	231
SC ACS .....	233

<b>ACCESSOIRES</b>	<b>235</b>
Accessoires .....	235

## CHAUFFAGE CENTRAL 238

<b>CHAUDIÈRES MURALES À CONDENSATION</b>	<b>240</b>
Power Evo X .....	240

### SYSTÈMES MODULAIRES MURAUX 248

<b>À L'INTÉRIEUR/À L'EXTÉRIEUR</b>	<b>248</b>
Power Max .....	248

### SYSTÈMES MODULAIRES AU SOL 270

<b>À L'INTÉRIEUR/À L'EXTÉRIEUR</b>	<b>270</b>
Power Max Box .....	270

### SYSTÈMES OPTION CHEMINÉE 286

<b>POUR CONDENSATION</b>	<b>286</b>
Pour les cheminées à condensation .....	286
Option cheminée pour condensation .....	293

## CLIMATISATION 304

### CLIMATISEURS 306

<b>MONOSPLIT</b>	<b>306</b>
Breva E .....	306

<b>MULTISPLIT</b>	<b>308</b>
Breva Dual E .....	308
Breva Trial .....	310
Breva Quadri .....	312

## UNITÉS TERMINALES 314

### VENTILO-CONVECTEURS 316

<b>VENTILO-CONVECTEURS MURAUX</b>	<b>316</b>
Tivano Wall .....	316

<b>VENTILO-CONVECTEURS AVEC ARMOIRE</b>	<b>319</b>
Tivano - Tivano R .....	319

## ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES DU SYSTÈME 324

### THERMOSTAT ET CHRONOTHERMOSTAT 327

<b>THERMOSTAT ET CHRONOTHERMOSTAT</b>	<b>327</b>
Hi, Comfort T300 .....	327
Hi, Comfort T100 Wi-Fi .....	328
Alpha thermostat d'ambiance numérique programmable .....	330
Alpha thermostat d'ambiance numérique .....	331

### ÉCHANGEURS DE CHALEUR 332

<b>ÉCHANGEURS DE CHALEUR À PLAQUES</b>	<b>332</b>
SP - Échangeurs de chaleur à plaques inspectionnables .....	332

SYSTÈMES HYBRIDES



SYSTÈMES HYBRIDES AVEC POMPE À CHALEUR MONOBLOC 21

SYSTÈMES HYBRIDES AVEC POMPE À CHALEUR SPLIT 60

## APERÇU DES CONFIGURATIONS T300 / T300-HY / T300-I / REC10MHC / REC10I

		CHAUDIÈRE	POMPE À CHALEUR	
T300		EXCLUSIVE EVO X MYNUTE EVO X		HYDRO UNIT P
				HYDRO UNIT M
				EXCLUSIVE AGILE
T300-Hy		CIAO X		BERETTA HARMONY HYBRID <sup>(*)</sup>
T300-I				TOWER GREEN M
REC10MHC		METEO X MYNUTE X BOX CIAO X		HYDRO UNIT P
				HYDRO UNIT M
				EXCLUSIVE AGILE

(\*) Disponible uniquement dans la section Systèmes hybrides avec pompe à chaleur split



- Les systèmes HYBRIDES composés d'une chaudière combinée, de collecteurs solaires et d'une pompe à chaleur Beretta forment un système de classe A+
- Système hybride modulaire thermiquement autonome
- Adapté pour le chauffage, le refroidissement et l'eau sanitaire
- Gestion de la chaudière à condensation COMBINÉE, de la pompe à chaleur et de l'unité solaire thermique
- Contrôle de gestion du système hybride REC10MHC, pour installation murale dans la pièce ou sur la chaudière
- Trois configurations possibles (A, B, C) avec chacune 3 kits pour gérer un nombre différent de zones (1 DIR ; 2 DIR ; 1HT+1LT) :  
KIT A (HYBRID DS) - pour chaudière combinée et Pompe à chaleur avec unité solaire thermique connectable à un chauffage à double serpentin  
KIT B (HYBRID MS) - pour chaudière combinée et Pompe à chaleur pouvant être combinée à un chauffage à un serpentin  
KIT C (HYBRID SANS CHAUFFAGE) - pour chaudière combinée et pompe à chaleur sans chauffage
- Nouveau module de distribution en dessous de la chaudière (kit) pour les applications sans séparateur hydraulique



## SYSTÈMES HYBRIDES POUR CHAUDIÈRES COMBINÉES

CODE	DESCRIPTION	GESTION CONFORT <sup>(1)</sup>	GESTION ECS	GESTION ZONES
<b>KIT SOUS-CHAUDIÈRE - MODULE DE DISTRIBUTION SANS SÉPARATEUR POUR LE RACCORDEMENT DE LA GESTION DU CHAUFFAGE MS ET DE L'ECS AVEC CHAUDIÈRE COMBINÉE - POMPE À CHALEUR</b>				
20185507	SYSTÈME HYBRIDE SOUS CHAUDIÈRE 1 DIR <sup>(A)</sup>	chaud / froid	-	1 DIRECTE
<b>KIT A (HYBRID DS) - POUR LE RACCORDEMENT DU CHAUFFAGE DS ET LA GESTION ECS AVEC CHAUDIÈRE COMBINÉE - POMPE À CHALEUR - SOLAIRE</b>				
20134957	HYBRID DS 1 DIR - ECS (COMBI-POMPE À CHALEUR-SOLAIRE)	chaud / froid		1 DIRECTE
20134958	HYBRID DS 2 DIR - ECS (COMBI-POMPE À CHALEUR-SOLAIRE)	chaud / froid		2 DIRECTE
20134959	HYBRID DS 1HT/ 1LT - ECS (COMBI-POMPE À CHALEUR-SOLAIRE)	chaud / froid		1HT + 1LT
<b>KIT B (HYBRID MS) - POUR LE RACCORDEMENT DU CHAUFFAGE MS ET LA GESTION ECS AVEC CHAUDIÈRE COMBINÉE ET POMPE À CHALEUR</b>				
20134960	HYBRID DS 1 DIR - ECS (COMBI-POMPE À CHALEUR)	chaud / froid	-	1 DIRECTE
20134961	HYBRID DS 2 DIR - ECS (COMBI-POMPE À CHALEUR)	chaud / froid	-	2 DIRECTE
20134962	HYBRID MS 1HT/ 1LT - ECS (COMBI-POMPE À CHALEUR)	chaud / froid	-	1HT + 1LT
<b>KIT C (HYBRIDE SANS CHAUFFAGE) - POUR LA GESTION D'ECS AVEC CHAUDIÈRE COMBINÉE</b>				
20134963	HYBRID 1 DIR COMBI - SANS CHAUFFAGE	chaud / froid	-  -	1 DIRECTE
20134964	HYBRID 2 DIR COMBI - SANS CHAUFFAGE	chaud / froid	-  -	2 DIRECTE
20134965	HYBRID 1HT/1LT COMBI - SANS CHAUFFAGE	chaud / froid	-  -	1HT + 1LT

# SYSTÈMES HYBRIDES POUR CHAUDIÈRE COMBINÉE HYBRID READY

Unité solaire thermique ; Pompe à chaleur Hydronic Unit ; Chaudière à condensation combinée Hybrid Ready

Pour loger les kits hybrides, il est nécessaire d'acheter le BOÎTIER, également compatible pour une installation intégrée, code 20130808 et, si nécessaire, le kit de robinetterie code 20131752. Les codes du kit hybride ne comprennent pas la chaudière, le collecteur solaire, la pompe à chaleur, le ballon de stockage et le ballon de stockage inertiel : à choisir parmi les codes indiqués dans les tableaux de combinaison.

(A) Code composé d'1 module hydraulique pour la distribution hybride d'1 zone directe (code 20165227) et d'1 kit capteur de température extérieure avec connecteur (code 1220559). Pour le contrôle de gestion du système hybride (non compris dans le kit), veuillez vous référer au tableau « Contrôles de gestion des systèmes hybrides ». Compatible avec les pompes à chaleur jusqu'au modèle 012/012T seulement. Vérifier la présence d'une vanne de dérivation (code 20182807). L'ajouter au besoin.

(1) Gestion du confort avec chaudière et pompe à chaleur.

## CONTRÔLES DE GESTION DES SYSTÈMES HYBRIDES

CODE	MODÈLE
20207834	Contrôle de gestion du système hybride REC10MHC <sup>(1)</sup>
20205322	Contrôle de gestion Hi, Comfort T300

(1) Le panneau REC10MHC est utilisé pour gérer le fonctionnement de la pompe à chaleur HYDRO UNIT M dans un système hybride.

## BOÎTIER POUR KIT HYBRIDE

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)
20130808	Boîtier (également pour installation intégrée) pour CONNECT HYBRID <sup>(2)</sup>	797 x 400 x 160
20131752	Kit de robinetterie pour CONNECT HYBRID	-

(1) Boîtier pouvant être peint.

## CHAUDIÈRES À CONDENSATION COMBINÉES (COMPATIBLES AVEC LE KIT SOUS-CHAUDIÈRE ET LES KITS A, B ET C)

CODE MTN <sup>(1)</sup>	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	APPORT DE CHALEUR. /EAU SANITAIRE Min - Max (kW)	PRODUCTION D'EAU SANITAIRE (l/min-Δt 25°C)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE	
						(D→A+++)*	(F→A+)*

### COMBINÉE INSTANTANÉE

20206141	EXCLUSIVE EVO X 25C	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	1,90 - 20,00	14,3	A	A
20206142	EXCLUSIVE EVO X 30C	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2,70 - 25,00	17,2	A	A
20206143	EXCLUSIVE EVO X 35C	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2,70 - 32,00	20,0	A	A
20205312	MYNUTE EVO X 25 C	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2,50 - 20,00	14,3	A	A
20205313	MYNUTE EVO X 30 C	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	3,00 - 25,00	17,2	A	A
20205314	MYNUTE EVO X 35 C	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	3,50 - 30,00	20,0	A	A
20197875	CIAO X 25C	MTN	740 x 420 x 275	3,1-20,0/3,1-25,0	14,3	A	A
20197877	CIAO X 25C	GPL	740 x 420 x 275	5,0-20,0/5,0-25,0	14,3	A	A
20197876	CIAO X 30C	MTN	740 x 420 x 275	3,95-25,0/3,95-30,0	17,2	A	A

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre D et A+++ / ECS : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre F et A+

(1) Chaudières dans lesquelles le changement de gaz, grâce au nouveau système de combustion ACC, s'effectue par l'intermédiaire de réglages électroniques.

**ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES POUR LES CHAUDIÈRES À CONDENSATION**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)
1103289	BOÎTIER intégré GREEN avec porte <sup>(1)</sup>	1223 x 654 x 255 (+26)
20132005	Raccords hydrauliques muraux et kit de robinetterie gaz pour chaudières combinées	-
20133516	Raccords hydrauliques muraux et kit de robinetterie gaz, chauffage et ECS pour chaudières combinées	-
20196582	Rampes rigides pour EDILBOX - 25 kW <sup>(2)</sup>	-
20196580	Rampes rigides pour BOX GREEN - 25 kW <sup>(2)</sup>	-
20196581	Rampes rigides pour BOX GREEN - 30 kW <sup>(2)</sup>	-
20182807	Soupape de dérivation réglable	-
20191518	Kit de dosage des polyphosphates compact	-
20191517	Filtre magnétique compact	-

(1) L'avant du BOÎTIER (porte) présente une saillie de 26 mm par rapport au cadre encastré.

(2) Les kits « RAMPES RIGIDES » doivent être utilisés avec les accessoires du kit filtre Compact magnetic code 20191517 et Polyphosphate dosage kit compact code 20191518.

**ACCESSOIRES CHAUDIÈRE**
**ACCESSOIRES POUR LA CHAUDIÈRE EXCLUSIVE EVO-X**

CODE	DESCRIPTION
<b>INSTALLATION MURAL</b>	
20161604	Unité d'installation murale <sup>(1)</sup>
20191887	Barre transversale pour installation murale
<b>ACCESSOIRES MÉCANIQUES</b>	
20190324	Filtre à air <sup>(2)</sup>
20191519	Couvercle des raccords hydrauliques bas
20209808	Chaudière factice EXCLUSIVE EVO X 25 C
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</b>	
20191518	Kit de dosage des polyphosphates compact
20191517	Filtre magnétique compact
20192808	Carte BE09 avec double relais multifonctions <sup>(3)</sup>
20097192	Kit de pompe booster de condensation
20210993	Pompe résiduelle haute 7,5 m
20035644	Kit de vanne de dérivation solaire pour chaudières combinées murales instantanées
1220599	Sonde de puits pour chauffage à distance (pour la version chauffage uniquement)
20133516	Kit de raccordement avec système de chauffage, eau sanitaire et robinets de gaz (pour les modèles combinés)
20133517	Kit de raccordement avec système de chauffage et robinets de gaz (pour les modèles de chauffage uniquement)
20132005	Kit de raccordement avec eau sanitaire et robinets de gaz (pour les modèles combinés)
20133386	Kit de raccordement avec robinet de gaz (pour les modèles de chauffage uniquement)
20192806	Raccords flexibles pour le remplacement de la chaudière
<b>ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES</b>	
20191888	Chauffage antigel -15 °C <sup>(4)</sup>
1220559	Kit de sonde externe

CODE	DESCRIPTION
1220639	Thermostat limite pour les installations à basse température
<b>CHEMINÉES SPÉCIFIQUES</b>	
20217921	Kit système de raccordement split Ø80 mm
20164664	Kit clapet Ø80 mm pour conduits collectifs sous pression
20164662	Kit clapet concentrique Ø80/125 mm pour conduits collectifs sous pression
20129175	Collecteur mural Ø60/100 mm
20129176	Collecteur mural télescopique Ø60/100 mm
20129177	Collecteur vertical Ø60/100 mm
20129174	Kit tronçon de tuyau à raccordement vertical Ø60/100 mm <sup>(6)</sup>
20129172	Kit coude 90° Ø60/100 mm pour chaudière start <sup>(6)</sup>
20134830	Kit de séparation réglable de Ø60/100 mm à ø80/80 mm
20129769	Kit d'adaptation B23 Ø80 mm
20129768	Kit de dispositif de séparation B23 Ø80 mm pour boîtier d'installation mural
20190475	Kit de dispositif de séparation réglable compacte de Ø60/100 mm à Ø80/80 mm
<b>CARTES D'EXPANSION DE CONTRÔLE D'ENVIRONNEMENT AVANCÉ</b>	
20168672	Kit d'interface solaire <sup>(7)</sup>
20132795	Kit de gestion de la première zone (zone MIX ou DIR) <sup>(7)(8)</sup>
20132796	Kit de gestion de la zone supplémentaire (zone MIX ou DIR) <sup>(7)(8)(9)</sup>
<b>MODULES DE DISTRIBUTION SANS SÉPARATEUR</b>	
20130801	Module CONNECT HYBRID 1D <sup>(10)(11)</sup>
20130802	Module CONNECT HYBRID 2D <sup>(10)(11)</sup>
20130803	Module CONNECT HYBRID 1D+1M <sup>(10)(12)</sup>
20130808	Boîtier d'installation murale <sup>(13)</sup>
20131752	Kit de robinets pour le côté système BAG3 HYBRID et la pompe à chaleur
<b>ACCESSOIRES POUR LA CHAUDIÈRE MYNUTE EVO-X</b>	
CODE	DESCRIPTION
<b>INSTALLATION MURAL</b>	
20161604	Unité d'installation murale <sup>(1)</sup>
20191887	Barre transversale pour installation murale
<b>ACCESSOIRES MÉCANIQUES</b>	
20190324	Filtre à air <sup>(2)</sup>
20191519	Couvercle des raccords hydrauliques bas
20209805	Chaudière factice MYNUTE EVO X
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</b>	
20191518	Kit de dosage des polyphosphates compact
20191517	Filtre magnétique compact
20192808	Carte BE09 avec double relais multifonctions <sup>(3)</sup>
20097192	Kit de pompe booster de condensation
20210993	Pompe résiduelle haute 7,5 m
20035644	Kit de vanne de dérivation solaire pour chaudières combinées murales instantanées
1220599	Sonde de puits pour chauffage à distance (pour la version chauffage uniquement)
20133516	Kit de raccordement avec système de chauffage, eau sanitaire et robinets de gaz (pour les modèles combinés)

CODE	DESCRIPTION
20133517	Kit de raccordement avec système de chauffage et robinets de gaz (pour les modèles de chauffage uniquement)
20132005	Kit de raccordement avec eau sanitaire et robinets de gaz (pour les modèles combinés)
20133386	Kit de raccordement avec robinet de gaz (pour les modèles de chauffage uniquement)
20192806	Raccords flexibles pour le remplacement de la chaudière

**ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES**

20191888	Chauffage antigel -15 °C <sup>(4)</sup>
1220559	Kit de sonde externe
1220639	Thermostat limite pour les installations à basse température

**CHEMINÉES SPÉCIFIQUES**

20217921	Kit système de raccordement split Ø80 mm
20164664	Kit clapet Ø80 mm pour conduits collectifs sous pression
20164662	Kit clapet concentrique Ø80/125 mm pour conduits collectifs sous pression
20129175	Collecteur mural Ø60/100 mm
20129176	Collecteur mural télescopique Ø60/100 mm
20129177	Collecteur vertical Ø60/100 mm
20129174	Kit tronçon de tuyau à raccordement vertical Ø60/100 mm <sup>(5)</sup>
20129172	Kit coude 90° Ø60/100 mm pour chaudière start <sup>(6)</sup>
20134830	Kit de séparation réglable de Ø60/100 mm à Ø80/80 mm
20129769	Kit d'adaptation B23 Ø80 mm
20129768	Kit de dispositif de séparation B23 Ø80 mm pour boîtier d'installation mural
20190475	Kit compact de dispositif de séparation réglable de 60/100 mm à 80/80 mm

**CARTES D'EXPANSION DE CONTRÔLE D'ENVIRONNEMENT AVANCÉ**

20168672	Kit d'interface solaire <sup>(7)</sup>
20132795	Kit de gestion de la première zone (zone MIX ou DIR) <sup>(7)(8)(16)</sup>
20132796	Kit de gestion de la zone supplémentaire (zone MIX ou DIR) <sup>(7)(8)(9)(16)</sup>

**MODULES DE DISTRIBUTION SANS SÉPARATEUR**

2013080	MODULE CONNECT HYBRID 1D <sup>(10)(11)</sup>
20130802	MODULE CONNECT HYBRID 2D <sup>(10)(11)</sup>
20130803	MODULE CONNECT HYBRID 1D+1M <sup>(10)(12)</sup>
20130808	Boîtier d'installation murale <sup>(13)</sup>
20131752	Kit de robinets pour le côté système BAG3 HYBRID et la pompe à chaleur

**ACCESSOIRES POUR LA CHAUDIÈRE CIAO X**

CODE	DESCRIPTION
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</b>	
20191518	Kit de dosage des polyphosphates compact
20191517	Filtre magnétique compact
20189142	Pompe résiduelle haute 7M
20192808	Carte BE09 avec double relais multifonctions <sup>(3)</sup>
20097192	Kit de pompe booster de condensation
20035644	Kit de vanne de dérivation solaire pour chaudières combinées murales instantanées
1220599	Sonde de puits pour chauffage à distance (pour la version chauffage uniquement)
20133516	Kit de raccordement avec système de chauffage, eau sanitaire et robinets de gaz (pour les modèles combinés)
20133517	Kit de raccordement avec système de chauffage et robinets de gaz (pour les modèles de chauffage uniquement)

CODE	DESCRIPTION
20132005	Kit de raccordement avec eau sanitaire et robinets de gaz (pour les modèles combinés)
20133386	Kit de raccordement avec robinet de gaz (pour les modèles de chauffage uniquement)
20192806	Raccords flexibles pour le remplacement de la chaudière
<b>ACCESSOIRES MÉCANIQUES</b>	
20190324	Filtre à air <sup>(2)</sup>
20191519	Couvercle des raccords hydrauliques bas
20191884	Chaudière dummy Ciao X 25C
20191891	Cadre à montage mural 1 pièce.
20191892	Cadre à montage mural 5 pièces.
<b>ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES</b>	
20191888	Chauffage antigel -15 °C <sup>(4)</sup>
1220559	Kit de sonde externe
1220639	Thermostat limite pour les installations à basse température
20191520	Kit de chantier avec hydromètre analogique <sup>(14)</sup>
<b>CHEMINÉES</b>	
20164664	Kit clapet Ø80 mm pour conduits collectifs sous pression
20164662	Kit clapet concentrique Ø80/125 mm pour conduits collectifs sous pression
20129175	Collecteur mural Ø60/100 mm
20129176	Collecteur mural télescopique Ø60/100 mm
20129177	Collecteur vertical Ø60/100 mm
20129174	Kit tronçon de tuyau à raccordement vertical Ø60/100 mm <sup>(5)</sup>
20129172	Kit coude 90° Ø60/100 mm pour chaudière start <sup>(6)</sup>
20134830	Kit de séparation réglable de Ø60/100 mm à ø80/80 mm
20129769	Kit d'adaptation B23 Ø80 mm
20129768	Kit de dispositif de séparation B23 Ø80 mm pour boîtier d'installation mural
20190475	Kit compact de dispositif de séparation réglable de 60/100 mm à 80/80 mm
20129765	Kit de système de séparation fixe Ø80 mm
20194628	Ø60/100 mm PP/PPu - Kit conduit de cheminée court <sup>(15)</sup>

(1) Unité fournie avec porte.

(2) Idéal pour éviter l'introduction des impuretés de l'air d'admission dans l'échangeur et le brûleur.

(3) Tableau idéal pour la gestion d'un circulateur supplémentaire, kit d'alarme à distance et vanne de zone.

(4) Le kit chauffage antigel protège le circuit d'ECS du risque de gel quand les températures sont inférieures à 0 °C (jusqu'à -15 °C), en utilisant les kits d'accessoires de raccordement en cuivre (non flexible).

(5) Code nécessaire pour l'évacuation verticale avec système de cheminée. Accessoire déjà inclus dans kit 20129177.

(6) Code requis en cas d'évacuation horizontale avec un système de cheminée Ø60/100 mm. Accessoire déjà inclus dans les kits 20129175 et 20129176.

(7) Associer avec Hi, Comfort T300.

(8) Permet de gérer une zone MIX (pompe + vanne mélangeuse 3 points) ou une zone DIR (pompe uniquement). Non nécessaire en cas d'achat du kit Connect Hybrid.

(9) Le kit de gestion de la première zone doit toujours être présent. La chaudière peut gérer jusqu'à 3 zones au total.

(10) Fourni sans boîtier intégré.

(11) Équipé de série d'un thermostat limite pour les systèmes à basse température.

(12) Zone mixte équipée de série d'un thermostat limite pour les systèmes à basse température.

(13) Boîtier mural encastré en tôle galvanisée (peut être peinte en blanc). Obligatoire avec CONNECT HYBRID.

(14) Code nécessaire pour l'évacuation horizontale avec système de cheminée Ø60/100 mm.

(15) Quantité minimale de commande 50 pcs.

(16) Accessoire obligatoire en cas d'utilisation de REC10MHC ou de T300 pour la gestion de zone.

**POMPES À CHALEUR (COMPATIBLE AVEC LES KITS SOUS-CHAUDIÈRE ET LES KITS A, B ET C)**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE CHALEUR <sup>(1)</sup> / FROID <sup>(2)</sup> (kW)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE (D → A+++)*	
				55 °C	35 °C
<b>POMPES À CHALEUR MONOPHASÉES</b>					
20203411	HYDRO UNIT M 004	718 x 1295 x 426	4,20 / 4,50	A++	A+++
20203413	HYDRO UNIT M 006	718 x 1295 x 426	6,35 / 6,50	A++	A+++
20203414	HYDRO UNIT M 008	865 x 1385 x 523	8,40 / 8,30	A++	A+++
20203416	HYDRO UNIT M 010	865 x 1385 x 523	10,00 / 9,90	A++	A+++
20203656	HYDRO UNIT M 012	865 x 1385 x 523	12,10 / 12,00	A++	A+++
20203659	HYDRO UNIT M 014	865 x 1385 x 523	14,50 / 13,50	A++	A+++
<b>POMPES À CHALEUR TRIPHASÉES</b>					
20203672	HYDRO UNIT M 012T	865 x 1385 x 523	12,10 / 12,00	A++	A+++
20203674	HYDRO UNIT M 014T	865 x 1385 x 523	14,50 / 13,50	A++	A+++

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre D et A+++

(1) Air extérieur b.s. + 7°C / b.h. + 6°C, eau 30 °C - 35 °C.

(2) Air extérieur b.s. + 35°C/b.h. + 24°C, eau 23 °C - 18 °C.

Modèles pouvant être utilisés pour l'installation autonome entièrement électrique avec contrôles fournis de série et pour les systèmes hybrides en combinaison avec le contrôle REC10MHC (se référer à la section spécifique).

**COLLECTEURS SOLAIRES (POUR LE KIT A UNIQUEMENT)**

CODE	DESCRIPTION	MODÈLE
20201328	Collecteur solaire étanche - 2,5 m <sup>2</sup>	SCF-25/4B A
20201335	Collecteur solaire étanche - 2 m <sup>2</sup>	SCF-20/4B A

Pour les codes de support et le glycol, voir la section sur le solaire thermique.

**CHAUFFAGES À DOUBLE SERPENTIN (COMPATIBLES AVEC LE KIT A)**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x Ø (mm)	CAPACITÉ DU CHAUFFAGE (litres)	DISPERSION (W)	CLASSE
<b>CHAUDIÈRES À DOUBLE SERPENTIN</b>					
20117881	IDRA DS 200 <sup>(1)</sup>	1338 x 604	208 double serpentin	62	B
20117882	IDRA DS 300 <sup>(1)</sup>	1838 x 604	301 double serpentin	69	B

(1) Chauffages pour les systèmes hybrides DS. Dans les systèmes Hybrid MS, les deux serpentins doivent être branchés en série. Chauffage à serpentin unique (compatible avec le kit sous-chaudière et le kit B)

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x Ø (mm)	CAPACITÉ DU CHAUFFAGE (litres)	DISPERSION (W)	CLASSE
<b>CHAUFFAGES À UN SERPENTIN POUR POMPE À CHALEUR</b>					
20117745	IDRA HP 300 <sup>(2)</sup>	1615 x 600	263 un seul serpentin	85	C
20204198	IDRA C-HP 150 MS	1138 x 604	170 un seul serpentin	55	B
20204200	IDRA C-HP 200 MS	1354 x 604	210 un seul serpentin	58	B
20204202	IDRA C-HP 300 MS	1838 x 604	305 un seul serpentin	68	B

(2) Chauffages pour les systèmes hybrides MS.

**ACCESSOIRES POUR BALLONS DE STOCKAGE À UN SERPENTIN IDRA HP 300 (COMPATIBLE AVEC LE KIT B)**

CODE	DESCRIPTION
4383504	Échangeur de chaleur solaire 0,8 m <sup>1</sup> pour IDRA HP 300 <sup>(2)</sup>
20203248	Échangeur de chaleur solaire 0,8 m <sup>2</sup> pour C-HP 150-300
4383270	Kit résistance monophasée 1,5 kW 1 "1/2

(1) L'accessoire doit être commandé en même temps que l'unité de base (si cette dernière n'est pas disponible, l'accessoire ne peut pas être commandé). Il n'est pas fourni installé.

**BALLONS TAMPON INERTIEL (COMPATIBLES AVEC LE KIT SOUS-CHAUDIÈRE ET LES KITS A, B ET C)**

CODE	DESCRIPTION
20104496	Kit ballon technique cylindrique de 25 litres <sup>(1)</sup>
20171999	STOR H 50 - Ballon tampon inertiel de 50 litres <sup>(1)</sup>
20142300	STOR H 100 - Kit ballon technique chaud/froid de 100 litres <sup>(1) (2)</sup>

(1) Fournit au moins 3,5 litres par kW de puissance frigorifique de la pompe à chaleur.

(2) Code à disponibilité limitée.

**ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES HYBRIDES (COMPATIBLES AVEC LE KIT C)**

CODE	DESCRIPTION
20165741	Kit carte d'apport photovoltaïque <sup>(1)</sup>

(1) À utiliser uniquement si le kit de vanne de dérivation code 20131755 n'est pas présent dans les paquets. Pour toute information concernant les accessoires disponibles, se référer à la section spécifique.

**COMPOSITION KIT A (HYBRID DS) - POUR LA GESTION (\*) DU CHAUFFAGE DS ET DE L'ECS AVEC CHAUDIÈRE COMBINÉE - POMPE À CHALEUR - SOLAIRE**

CODE	DESCRIPTION	GESTION CONFORT	GESTION ECS	GESTION ZONES
20134957	HYBRID DS 1 DIR - ECS (COMBI-POMPE À CHALEUR-SOLAIRE)	chaud / froid		1 DIRECTE
<b>CONSTITUÉ DE :</b>				
20130801	MODULE CONNECT HYBRID 1D			1 pcs
1220559	KIT SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE AVEC CONNECTEUR			1 pcs
20131755	KIT VANNE DE DÉRIVATION POUR LA GESTION DU CHAUFFAGE (AVEC APPORT PHOTOVOLTAÏQUE)			1 pcs
20035644	KIT VANNE DE DÉRIVATION DE MÉLANGE SOLAIRE (POUR CHAUDIÈRES COMBINÉES)			1 pcs
20116162	CONNECT SOLAR R UNITÉ HYDRAULIQUE RETOUR UNIQUEMENT - 7,5 m			1 pcs
20168672	KIT D'INTERFACE UNITÉ SOLAIRE THERMIQUE			1 pcs
20134958	HYBRID DS 2 DIR - ECS (COMBI-POMPE À CHALEUR-SOLAIRE)	chaud / froid		2 DIRECTE
<b>CONSTITUÉ DE :</b>				
20130802	MODULE CONNECT HYBRID 2D			1 pcs
1220559	KIT SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE AVEC CONNECTEUR			1 pcs
20131755	KIT VANNE DE DÉRIVATION POUR LA GESTION DU CHAUFFAGE (AVEC APPORT PHOTOVOLTAÏQUE)			1 pcs
20035644	KIT VANNE DE DÉRIVATION DE MÉLANGE SOLAIRE (POUR CHAUDIÈRES COMBINÉES)			1 pcs
20116162	CONNECT SOLAR R UNITÉ HYDRAULIQUE RETOUR UNIQUEMENT - 7,5 m			1 pcs
20168672	KIT D'INTERFACE UNITÉ SOLAIRE THERMIQUE			1 pcs
20134959	HYBRID DS 1HT/ 1LT - ECS (COMBI-POMPE À CHALEUR-SOLAIRE)	chaud / froid		1HT + 1LT
<b>CONSTITUÉ DE :</b>				
20130803	MODULE CONNECT HYBRID HT/LT			1 pcs
1220559	KIT SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE AVEC CONNECTEUR			1 pcs
20131755	KIT VANNE DE DÉRIVATION POUR LA GESTION DU CHAUFFAGE (AVEC APPORT PHOTOVOLTAÏQUE)			1 pcs
20035644	KIT VANNE DE DÉRIVATION DE MÉLANGE SOLAIRE (POUR CHAUDIÈRES COMBINÉES)			1 pcs
20116162	CONNECT SOLAR R UNITÉ HYDRAULIQUE RETOUR UNIQUEMENT - 7,5 m			1 pcs
20168672	KIT D'INTERFACE UNITÉ SOLAIRE THERMIQUE			1 pcs

Unité solaire thermique ; Pompe à chaleur Hydronic Unit ; Chaudière à condensation combinée

Pour loger les kits hybrides, il est nécessaire d'acheter le BOÎTIER pour une installation intégrée, code 20130808 et, si nécessaire, le kit de robinetterie code 20131752.

Les codes du système hybride ne comprennent pas la chaudière, le collecteur solaire, la pompe à chaleur, le chauffage et le ballon tampon inertiel : à choisir parmi les codes précisés dans les tableaux de combinaison.

(\*) Pour le panneau de contrôle du système, se référer au tableau « Panneaux de contrôle pour les systèmes hybrides ».

**SYSTÈMES HYBRID DS : AVEC LE KIT A, CHAUDIÈRE COMBINÉE, POMPE À CHALEUR, SOLAIRE - DEUX ZONES (1HT + 1LT)**

Le système est contrôlé par le contrôle hybride REC10MHC connecté à Connect Hybrid, et la sonde de température extérieure connectée à la chaudière.

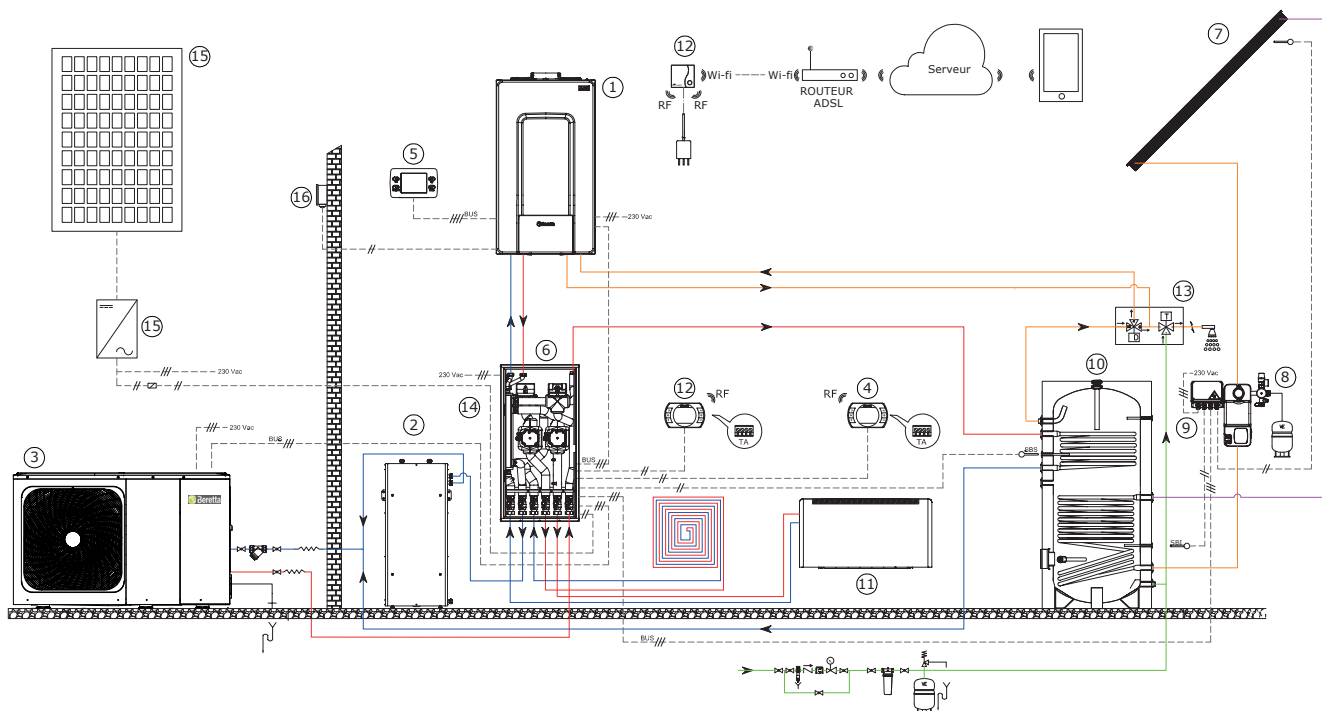


Schéma de base à titre purement illustratif

**LÉGENDE :**

- (1) Chaudière murale <sup>(1)</sup>
- (2) STOR H 50 - Ballon tampon inertiel de 50 litres
- (3) Pompe à chaleur <sup>(1)</sup>
- (4) Contrôle Hi, Comfort T100
- (5) Contrôle de gestion des systèmes hybrides REC10MHC ou T300 <sup>(2)</sup>
- (6) Kit A - (Hybrid DS), intégré dans le BOÎTIER et avec kit robinetterie (en option)
- (7) Collecteur solaire
- (8) Unité hydraulique solaire à retour uniquement (code vendu dans le kit A - Hybrid DS)
- (9) Carte de gestion solaire (code vendu dans le kit A - Hybrid DS)
- (10) Chauffe-eau sanitaire à double serpentin
- (11) Ventilconvecteur Tivano
- (12) Module Wi-Fi
- (13) Vanne de mélange/dérivation (code vendu dans le kit A - Hybrid DS)
- (14) Carte d'apport photovoltaïque (code vendu dans le kit A - Hybrid DS)
- (15) Chaîne photovoltaïque avec inverseur
- (16) Sonde externe

**Solutions possibles\* :**

- 1 zone HT ou 1 zone LT directe
- 2 zones HT ou 2 zones LT directes
- 1 zone HT + 1 zone LT (selon le schéma)
- Refroidissement avec VENTILCONVECTEUR TIVANO

(\* ) La zone mixte est gérée par des vannes de mélange motorisées et des pompes de circulation auto-modulantes

(1) Pour plus d'informations sur les chaudières combinées et les pompes à chaleur, se référer aux tableaux dans le « GUIDE DE CONFIGURATION DU SYSTÈME » page 68.

(2) Le contrôle de gestion du système hybride T300 code 20205322 est nécessaire pour créer un système hybride mural avec les chaudières Mynute EVO X et EXCLUSIVE EVO X. Uniquement pour les chaudières avec dispositif REC10MHC déjà installé sur la chaudière. En cas d'installation murale, le contrôle sur la chaudière doit être déconnecté et commandé à distance par le biais d'un accessoire spécifique. Pour toutes les configurations, se référer aux standards de conception et d'installation applicables et aux manuels techniques du produit.

**COMPOSITION KIT B (HYBRID MS) - POUR LA GESTION DU CHAUFFAGE MS ET DE L'ECS AVEC CHAUDIÈRE COMBINÉE ET POMPE À CHALEUR**

CODE	DESCRIPTION	GESTION CONFORT	GESTION ECS	GESTION ZONES
20134960	HYBRID DS 1 DIR - ECS (COMBI-POMPE À CHALEUR)	chaud / froid	-	1 DIRECTE
<b>CONSTITUÉ DE :</b>				
20130801	MODULE CONNECT HYBRID 1D			1 pcs
1220559	KIT SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE AVEC CONNECTEUR			1 pcs
20131755	KIT VANNE DE DÉRIVATION POUR LA GESTION DU CHAUFFAGE (AVEC APPORT PHOTOVOLTAÏQUE)			1 pcs
20035644	KIT VANNE DE DÉRIVATION DE MÉLANGE SOLAIRE (POUR CHAUDIÈRES COMBINÉES)			1 pcs
20134961	HYBRID DS 2 DIR - ECS (COMBI-POMPE À CHALEUR)	chaud / froid	-	2 DIRECTE
<b>CONSTITUÉ DE :</b>				
20130802	MODULE CONNECT HYBRID 2D			1 pcs
1220559	KIT SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE AVEC CONNECTEUR			1 pcs
20131755	KIT VANNE DE DÉRIVATION POUR LA GESTION DU CHAUFFAGE (AVEC APPORT PHOTOVOLTAÏQUE)			1 pcs
20035644	KIT VANNE DE DÉRIVATION DE MÉLANGE SOLAIRE (POUR CHAUDIÈRES COMBINÉES)			1 pcs
20134962	HYBRID MS 1HT/ 1LT - ECS (COMBI-POMPE À CHALEUR)	chaud / froid	-	1AT + 1BT
<b>CONSTITUÉ DE :</b>				
20130803	MODULE CONNECT HYBRID HT/LT			1 pcs
1220559	KIT SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE AVEC CONNECTEUR			1 pcs
20131755	KIT VANNE DE DÉRIVATION POUR LA GESTION DU CHAUFFAGE (AVEC APPORT PHOTOVOLTAÏQUE)			1 pcs
20035644	KIT VANNE DE DÉRIVATION DE MÉLANGE SOLAIRE (POUR CHAUDIÈRES COMBINÉES)			1 pcs

Pompe à chaleur ; Chaudière à condensation combinée.

Pour loger les kits hybrides, il est nécessaire d'acheter le BOÎTIER pour une installation intégrée, code 20130808 et, si nécessaire, le kit de robinetterie code 20131752.

Les codes du système hybride ne comprennent pas la chaudière, le panneau de contrôle du système hybride, la pompe à chaleur, le ballon de stockage et le ballon de stockage inertiel : à choisir parmi les codes indiqués dans les tableaux de combinaison.

(\*) Pour le panneau de contrôle du système, se référer au tableau « Panneaux de contrôle pour les systèmes hybrides ».

**SYSTÈMES HYBRID MS : AVEC LE KIT B, CHAUDIÈRE COMBINÉE, POMPE À CHALEUR - DEUX ZONES (1HT + 1LT)**

Le système est contrôlé par le contrôle hybride REC10MHC connecté à Connect Hybrid, et la sonde de température extérieure connectée à la chaudière.

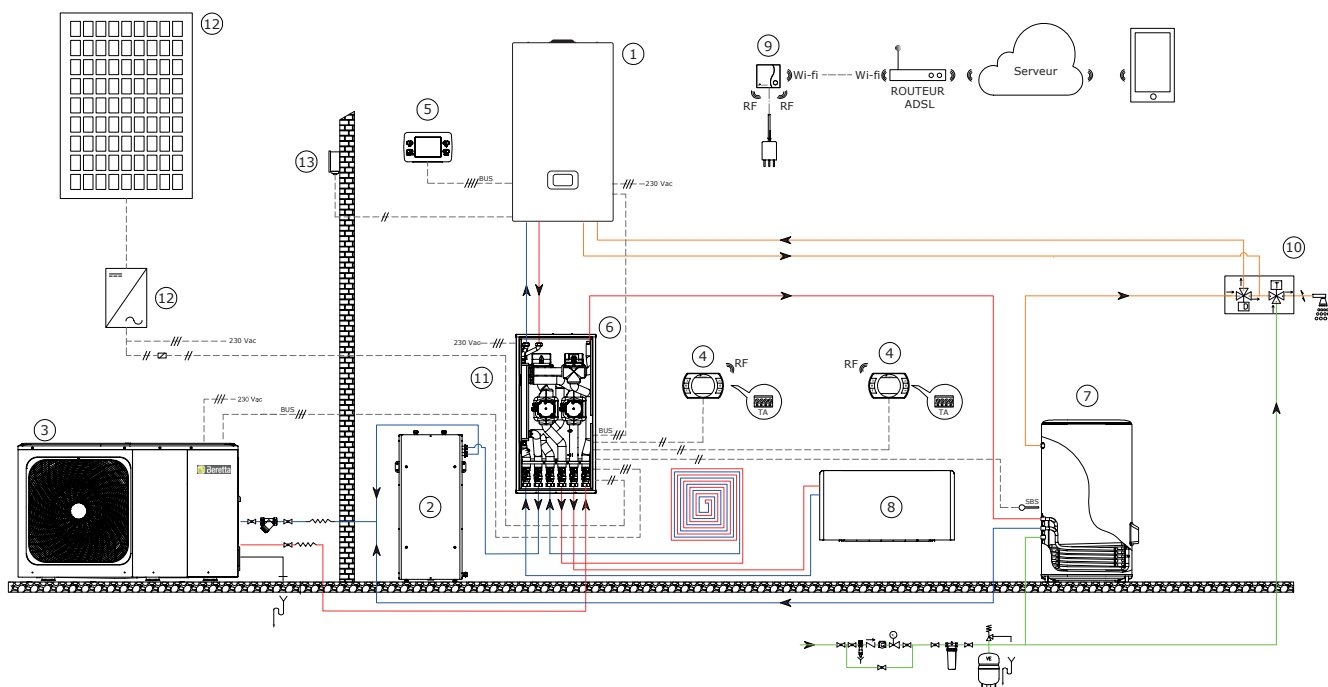


Schéma de base à titre purement illustratif

**LÉGENDE :**

- (1) Chaudière murale <sup>(1)</sup>
- (2) STOR H 50 - Ballon tampon inertiel de 50 litres
- (3) Pompe à chaleur <sup>(1)</sup>
- (4) Contrôle Hi, Comfort T100
- (5) Contrôle de gestion des systèmes hybrides REC10MHC ou T300 <sup>(2)</sup>
- (6) Kit B - (Hybrid MS), intégré dans le BOÎTIER et avec kit robinetterie (en option)
- (7) Chauffe-eau sanitaire à un seul serpentin
- (8) Ventilo-convecteur Tivano
- (9) Module Wi-Fi
- (10) Vanne de mélange/dérivation (code vendu dans le kit B - Hybrid MS)
- (11) Carte d'apport photovoltaïque (code vendu dans le kit B - Hybrid MS)
- (12) Chaîne photovoltaïque avec inverseur
- (13) Sonde externe

**Solutions possibles\* :**




- 1 zone HT ou 1 zone LT directe
- 2 zones HT ou 2 zones LT directes
- 1 zone HT + 1 zone LT (selon le schéma)
- Refroidissement avec VENTILLO-CONVECTEUR TIVANO

(\*) La zone mixte est gérée par des vannes de mélange motorisées et des pompes de circulation auto-modulantes

(1) Pour plus d'informations sur les chaudières combinées et les pompes à chaleur, se référer aux tableaux dans le « GUIDE DE CONFIGURATION DU SYSTÈME » page 68.

(2) Le contrôle de gestion du système hybride T300 code 20205322 est nécessaire pour créer un système hybride mural avec les chaudières Mynute EVO X et EXCLUSIVE EVO X. Uniquement pour les chaudières avec dispositif REC10MHC déjà installé sur la chaudière. En cas d'installation murale, le contrôle sur la chaudière doit être déconnecté et commandé à distance par le biais d'un accessoire spécifique. Pour toutes les configurations, se référer aux standards de conception et d'installation applicables et aux manuels techniques du produit.

**KIT COMPOSITION C (HYBRIDE SANS CHAUFFAGE) - POUR LA GESTION D'EGS AVEC CHAUDIÈRE COMBINÉE**

CODE	DESCRIPTION	GESTION CONFORT	GESTION ECS	GESTION ZONES
20134963	HYBRID 1 DIR COMBI - SANS CHAUFFAGE	chaud / froid	-  -	1 DIRECTE
<b>CONSTITUÉ DE :</b>				
20130801	MODULE CONNECT HYBRID 1D			1 pcs
1220559	KIT SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE AVEC CONNECTEUR			1 pcs
20134964	HYBRID 2 DIR COMBI - SANS CHAUFFAGE	chaud / froid	-  -	2 DIRECTE
<b>CONSTITUÉ DE :</b>				
20130802	MODULE CONNECT HYBRID 2D			1 pcs
1220559	KIT SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE AVEC CONNECTEUR			1 pcs
20134965	HYBRID 1HT/1LT COMBI - SANS CHAUFFAGE	chaud / froid	-  -	1HT + 1LT
<b>CONSTITUÉ DE :</b>				
20130803	MODULE CONNECT HYBRID HT/LT			1 pcs
1220559	KIT SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE AVEC CONNECTEUR			1 pcs

 Chaudière à condensation combinée.

Pour loger les kits hybrides, il est nécessaire d'acheter le BOÎTIER pour une installation intégrée, code 20130808 et, si nécessaire, le kit de robinetterie code 20131752.

Les codes du système hybride ne comprennent pas la chaudière, le panneau de contrôle du système hybride, la pompe à chaleur, le ballon de stockage et le ballon de stockage inertiel : à choisir parmi les codes indiqués dans les tableaux de combinaison.

Pour l'entrée du signal provenant du système photovoltaïque, il est nécessaire d'utiliser le kit en option code 20165741.

(\*) Pour le panneau de contrôle du système, se référer au tableau « Panneaux de contrôle pour les systèmes hybrides ».

**SYSTÈMES HYBRIDES SANS CHAUFFAGE : AVEC LE KIT C, CHAUDIÈRE COMBINÉE, POMPE À CHALEUR - DEUX ZONES (1HT + 1LT)**

Le système est contrôlé par le contrôle hybride REC10MHC connecté à Connect Hybrid, et la sonde de température extérieure connectée à la chaudière.

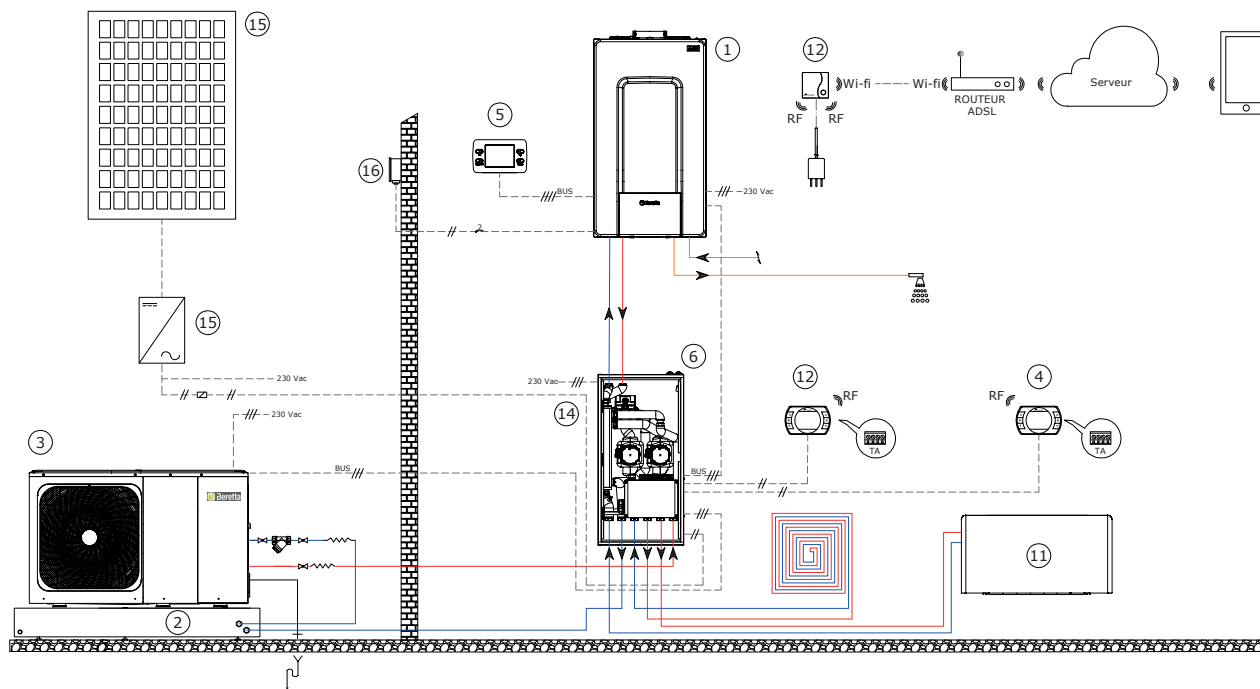


Schéma de base à titre purement illustratif

**LÉGENDE :**

- (1) Chaudière murale <sup>(1)</sup>
- (2) STOR H 50 - Ballon tampon inertiel de 50 litres
- (3) Pompe à chaleur <sup>(1)</sup>
- (4) Contrôle Hi, Comfort T100
- (5) Contrôle de gestion des systèmes hybrides REC10MHC <sup>(2)</sup>
- (6) Kit C - hybride SANS CHAUFFAGE, intégré dans le BOÎTIER et avec kit robinetterie (en option)
- (7) Ventilo-convecteur Tivano
- (8) Module Wi-Fi
- (9) Carte d'apport photovoltaïque en option (code 20165741)
- (10) Chaîne photovoltaïque avec inverseur
- (11) Sonde externe

**Solutions possibles\* :**

- 1 zone HT ou 1 zone LT directe
- 2 zones HT ou 2 zones LT directes
- 1 zone HT + 1 zone LT (selon le schéma)
- Refroidissement avec VENTILLO-CONVECTEUR TIVANO

(\*) La zone mixte est gérée par des vannes de mélange motorisées et des pompes de circulation auto-modulantes

(1) Pour plus d'informations sur les chaudières combinées et les pompes à chaleur, se référer aux tableaux dans le « GUIDE DE CONFIGURATION DU SYSTÈME » page 68.

(2) Le contrôle de gestion du système hybride T300 code 20205322 est nécessaire pour créer un système hybride mural avec les chaudières Mynute EVO X et EXCLUSIVE EVO X. Uniquement pour les chaudières avec dispositif REC10MHC déjà installé sur la chaudière. En cas d'installation murale, le contrôle sur la chaudière doit être déconnecté et commandé à distance par le biais d'un accessoire spécifique. Pour toutes les configurations, se référer aux standards de conception et d'installation applicables et aux manuels techniques du produit.



Systèmes hybrides à chauffage uniquement

# SYSTÈMES HYBRIDES POUR CHAUDIÈRE CHAUFFAGE UNIQUEMENT HYBRID READY



- Les systèmes HYBRIDES composés d'une chaudière chauffage uniquement, de collecteurs solaires et d'une pompe à chaleur Beretta forment un système de classe A+
- Système hybride modulaire thermiquement autonome
- Adapté pour le chauffage, le refroidissement et l'eau sanitaire
- Gestion de la chaudière à condensation CHAUFFAGE UNIQUEMENT, de la pompe à chaleur et de l'unité solaire thermique
- Contrôle de gestion du système hybride REC10MHC, pour installation murale dans la pièce ou sur la chaudière
- Deux configurations possibles (D, E) avec chacune 3 kits pour gérer un nombre différent de zones (1 DIR ; 2 DIR ; 1HT+1LT) :  
 KIT D - (HYBRID DS) - pour Pompe à chaleur et chaudière à chauffage uniquement avec solaire connectable à un chauffage à double serpentin  
 KIT E - (HYBRID DS) - pour chaudière à chauffage uniquement et Pompe à chaleur connectable à un chauffage à double serpentin
- Nouveau module de distribution en dessous de la chaudière (kit) pour les applications sans séparateur hydraulique



## SYSTÈMES HYBRIDES POUR CHAUDIÈRES CHAUFFAGE UNIQUEMENT

CODE	DESCRIPTION	GESTION CONFORT (1)	GESTION ECS	GESTION ZONES
<b>KIT SOUS-CHAUDIÈRE - MODULE DE DISTRIBUTION SANS SÉPARATEUR POUR LE RACCORDEMENT DU CHAUFFAGE DS AVEC CHAUDIÈRE CHAUFFAGE UNIQUEMENT, SOLAIRE ET POMPE À CHALEUR</b>				
20185398	SYSTÈME HYBRIDE SOUS CHAUDIÈRE 1.DIR + ECS (A)	chaud / froid		1 DIRECTE
<b>KIT D (HYBRID DS) - POUR LA GESTION DU CHAUFFAGE DS AVEC CHAUDIÈRE CHAUFFAGE UNIQUEMENT ET SOLAIRE</b>				
20134966	HYBRID DS 1 DIR - ECS (CHAUFFAGE UNIQUEMENT SOLAIRE)	chaud / froid	-	1 DIRECTE
20134967	HYBRID DS 2 DIR - ECS (CHAUFFAGE UNIQUEMENT SOLAIRE)	chaud / froid	-	2 DIRECTE
20134968	HYBRID DS 1HT/1LT - ECS (CHAUFFAGE UNIQUEMENT SOLAIRE)	chaud / froid	-	1HT + 1LT
<b>KIT E (HYBRID DS) - POUR LA GESTION DU CHAUFFAGE DS AVEC CHAUDIÈRE CHAUFFAGE UNIQUEMENT ET POMPE À CHALEUR</b>				
20134969	HYBRID DS 1 DIR - ECS (CHAUFFAGE UNIQUEMENT-POMPE À CHALEUR)	chaud / froid	-	1 DIRECTE
20134970	HYBRID DS 2 DIR - ECS (CHAUFFAGE UNIQUEMENT-POMPE À CHALEUR)	chaud / froid	-	2 DIRECTE
20134971	HYBRID DS 1HT/ 1LT - ECS (CHAUFFAGE UNIQUEMENT-POMPE À CHALEUR)	chaud / froid	-	1HT + 1LT

Unité solaire thermique ; Pompe à chaleur Hydronic Unit ; Chaudière à condensation combinée Hybrid Ready.

Pour loger les kits hybrides, il est nécessaire d'acheter le BOÎTIER, également compatible pour une installation intégrée, code 20130808 et, si nécessaire, le kit de robinetterie code 20131752. Les codes du kit hybride ne comprennent pas la chaudière, le collecteur solaire, la pompe à chaleur, le chauffage et le ballon tampon inertiel : à choisir parmi les codes précisés dans les tableaux de combinaison.

(A) Code composé d'1 module hydraulique pour la distribution hybride d'1 zone directe (code 20165227), 1 kit capteur de température extérieure avec connecteur (code 1220559). Pour le contrôle de gestion du système hybride (non compris dans le kit), veuillez vous référer au tableau « Contrôles de gestion des systèmes hybrides ».

Compatible avec pompe à chaleur uniquement jusqu'au modèle 012/012T. Vérifier la présence de la soupape de dérivation (code 20182807) et l'ajouter si nécessaire.

(1) Gestion du confort avec chaudière et pompe à chaleur.

**CONTRÔLES DE GESTION DES SYSTÈMES HYBRIDES**

CODE	MODÈLE
20207834	Contrôle de gestion du système hybride REC10MHC <sup>(1)</sup>
20205322	Contrôle de gestion Hi, Comfort T300

(1) Le panneau REC10MHC est utilisé pour gérer le fonctionnement de la pompe à chaleur HYDRO UNIT M dans un système hybride.

(2) Le panneau T300 est utilisé pour gérer le fonctionnement des chaudières EXCLUSIVE EVO X et MYNUTE EVO X dans un système hybride.

**BOÎTIER POUR KIT HYBRIDE**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)
20130808	Boîtier (également pour installation intégrée) pour CONNECT HYBRID <sup>(2)</sup>	797 x 400 x 160
20131752	Kit de robinetterie pour CONNECT HYBRID	-

(1) Boîtier pouvant être peint.

**CHAUDIÈRES À CONDENSATION CHAUFFAGE UNIQUEMENT (COMPATIBLES AVEC LE KIT SOUS-CHAUDIÈRE ET LES KITS D ET E)**

CODE MTN <sup>(1)</sup>	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	APPORT DE CHALEUR. /EAU SANITAIRE Min - Max (kW)	production d'eau sanitaire (l/min-Δt 25°C)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE	
						(D→A+++)*	(F→A+)*

**CHAUFFAGE UNIQUEMENT**

20206144	EXCLUSIVE EVO X 25R	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	1.9 - 20,0 / 1.9 - 25,0	-	A	-
20206145	EXCLUSIVE EVO X 35R	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2.7 - 32,0 / 2.7 - 34,9	-	A	-
20205315	MYNUTE EVO X 20 R	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2.5 - 20,0 / 2.5 - 20,0	-	A	-
20205316	MYNUTE EVO X 30 R	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	3.5 - 30,0 / 3.5 - 34,9	-	A	-
20187766	CIAO X 15 R	MTN	740 x 420 x 275	3,1-15,0 / 3,1-25,0	-	A	-
20187767	CIAO X 25R	MTN	740 x 420 x 275	3,1-20,0 / 3,1-25,0	-	A	-

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre D et A+++ / ECS : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre F et A+

(1) Dans ces modèles de chaudières, le changement de gaz, grâce au nouveau système de combustion ACC, s'effectue par l'intermédiaire de réglages électroniques.

**POMPES À CHALEUR (COMPATIBLE AVEC LES KITS SOUS-CHAUDIÈRE ET LES KITS D ET E)**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE CHALEUR <sup>(1)</sup> / FROID <sup>(2)</sup> (kW)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE (D → A+++)*	
				55 °C	35 °C

**POMPES À CHALEUR MONOPHASÉES**

20203411	HYDRO UNIT M 004	718 x 1295 x 426	4,20 / 4,50	A++	A+++
20203413	HYDRO UNIT M 006	718 x 1295 x 426	6,35 / 6,50	A++	A+++
20203414	HYDRO UNIT M 008	865 x 1385 x 523	8,40 / 8,30	A++	A+++
20203416	HYDRO UNIT M 010	865 x 1385 x 523	10,00 / 9,90	A++	A+++
20203656	HYDRO UNIT M 012	865 x 1385 x 523	12,10 / 12,00	A++	A+++
20203659	HYDRO UNIT M 014	865 x 1385 x 523	14,50 / 13,50	A++	A+++

**POMPES À CHALEUR TRIPHASÉES**

20203672	HYDRO UNIT M 012T	865 x 1385 x 523	12,10 / 12,00	A++	A+++
20203674	HYDRO UNIT M 014T	865 x 1385 x 523	14,50 / 13,50	A++	A+++

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre D et A+++

(1) Air extérieur b.s. + 7°C / b.h. + 6°C, eau 30 °C - 35 °C.

(2) Air extérieur b.s. + 35°C/b.h. + 24°C, eau 23 °C - 18 °C.

Modèles pouvant être utilisés pour l'installation autonome entièrement électrique avec contrôles fournis de série et pour les systèmes hybrides en combinaison avec le contrôle REC10MHC (se référer à la section spécifique).

**COLLECTEURS SOLAIRES (POUR LE KIT A UNIQUEMENT)**

CODE	DESCRIPTION	MODÈLE
20201328	Collecteur solaire étanche - 2,5 m <sup>2</sup>	SCF-25/4B A
20201335	Collecteur solaire étanche - 2 m <sup>2</sup>	SCF-20/4B A

Pour les codes de support et le glycol, voir la section sur le solaire thermique.

**CHAUDIÈRES À DOUBLE SERPENTIN (COMPATIBLES AVEC LES KITS SOUS-CHAUDIÈRE ET LES KITS D ET E)**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x Ø (mm)	CAPACITÉ DU CHAUFFAGE (litres)	DISPERSION (W)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE


**CHAUFFAGES À DOUBLE SERPENTIN**

20117881	IDRA DS 200	1338 x 604	208 double serpent	62	B
20117882	IDRA DS 300	1838 x 604	301 double serpent	69	B

Systèmes hybrides à chauffage uniquement

## SYSTÈMES HYBRIDES POUR CHAUDIÈRE CHAUFFAGE UNIQUEMENT HYBRID READY

### CHAUDIÈRES À UN SERPENTIN (COMPATIBLES AVEC LE KIT E)

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x Ø (mm)	CAPACITÉ DU CHAUFFAGE (litres)	DISPERSION (W)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE
					

#### CHAUFFAGES À UN SERPENTIN POUR POMPE À CHALEUR

20117745	IDRA HP 300 <sup>(1)</sup>	1615 x 600	263 un seul serpentin	85	C
20204198	IDRA C-HP 150 MS	1138 x 604	170 un seul serpentin	55	B
20204200	IDRA C-HP 200 MS	1354 x 604	210 un seul serpentin	58	B
20204202	IDRA C-HP 300 MS	1838 x 604	305 un seul serpentin	68	B

(1) Chauffages pour les systèmes hybrides MS.

### ACCESSOIRES POUR BALLONS DE STOCKAGE À UN SERPENTIN IDRA HP 300 (COMPATIBLE AVEC LE KIT E)

CODE	DESCRIPTION
4383504	Échangeur de chaleur solaire 0,8 m <sup>1</sup> pour IDRA HP 300 <sup>(2)</sup>
20203248	Échangeur de chaleur solaire 0,8 m <sup>2</sup> pour C-HP 150-300
4383270	Kit résistance monophasée 1,5 kW 1 "1/2

(1) L'accessoire doit être commandé en même temps que l'unité de base (si cette dernière n'est pas disponible, l'accessoire ne peut pas être commandé). Il n'est pas fourni installé.

### BALLONS TAMPON INERTIEL (COMPATIBLES AVEC LE KIT SOUS-CHAUDIÈRE ET LES KITS D ET E)

CODE	DESCRIPTION
20104496	Kit ballon technique cylindrique de 25 litres <sup>(1)</sup>
20171999	STOR H 50 - Ballon tampon inertiel de 50 litres <sup>(1)</sup>
20142300	STOR H 100 - Kit ballon technique chaud/froid de 100 litres <sup>(1) (2)</sup>

(1) Fournit au moins 3,5 litres par kW de puissance frigorifique de la pompe à chaleur.

(2) Code à disponibilité limitée.

**ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES HYBRIDES (COMPATIBLES AVEC LE KIT C)**

CODE	DESCRIPTION
20165741	Kit carte d'apport photovoltaïque <sup>(1)</sup>

(1) À utiliser uniquement si le kit de vanne de dérivation code 20131755 n'est pas présent dans les paquets.

**COMPOSITION KIT D (HYBRID DS) - POUR LA GESTION (\*) DU CHAUFFAGE DS AVEC CHAUDIÈRE CHAUFFAGE UNIQUEMENT ET SOLAIRE**

CODE	DESCRIPTION	GESTION CONFORT	GESTION ECS	GESTION ZONES
20134966	HYBRID DS 1 DIR - ECS (CHAUFFAGE UNIQUEMENT SOLAIRE)	chaud / froid	-	1 DIRECTE
<b>CONSTITUÉ DE :</b>				
20130801	MODULE CONNECT HYBRID 1D			1 pcs
1220559	KIT SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE AVEC CONNECTEUR			1 pcs
20116162	CONNECT SOLAR R UNITÉ HYDRAULIQUE RETOUR UNIQUEMENT - 7,5 m			1 pcs
20168672	KIT D'INTERFACE UNITÉ SOLAIRE THERMIQUE			1 pcs
1220599	KIT DE SONDE DE POCHE			1 pcs
1150529	VANNE DE MÉLANGE 3/4"			1 pcs
20134967	HYBRID DS 2 DIR - ECS (CHAUFFAGE UNIQUEMENT SOLAIRE)	chaud / froid	-	2 DIRECTE
<b>CONSTITUÉ DE :</b>				
20130802	MODULE CONNECT HYBRID 2D			1 pcs
1220559	KIT SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE AVEC CONNECTEUR			1 pcs
20116162	CONNECT SOLAR R UNITÉ HYDRAULIQUE RETOUR UNIQUEMENT - 7,5 m			1 pcs
20168672	KIT D'INTERFACE UNITÉ SOLAIRE THERMIQUE			1 pcs
1220599	KIT DE SONDE DE POCHE			1 pcs
1150529	VANNE DE MÉLANGE 3/4"			1 pcs
20134968	HYBRID DS 1HT/1LT - ECS (CHAUFFAGE UNIQUEMENT SOLAIRE)	chaud / froid	-	1HT + 1LT
<b>CONSTITUÉ DE :</b>				
20130803	MODULE CONNECT HYBRID HT/LT			1 pcs
1220559	KIT SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE AVEC CONNECTEUR			1 pcs
20116162	CONNECT SOLAR R UNITÉ HYDRAULIQUE RETOUR UNIQUEMENT - 7,5 m			1 pcs
20168672	KIT D'INTERFACE UNITÉ SOLAIRE THERMIQUE			1 pcs
1220599	KIT DE SONDE DE POCHE			1 pcs
1150529	VANNE DE MÉLANGE 3/4"			1 pcs

Unité solaire thermique ; Chaudière à condensation combinée intégrée

Pour loger les kits hybrides, il est nécessaire d'acheter le BOÎTIER pour une installation intégrée, code 20130808 et, si nécessaire, le kit de robinetterie code 20131752.

Les codes du système hybride ne comprennent pas la chaudière, le panneau de contrôle du système hybride, le collecteur solaire, la pompe à chaleur, le ballon de stockage et le ballon de stockage inertiel : à choisir parmi les codes indiqués dans les tableaux de combinaison.

(\*) Pour le panneau de contrôle du système, se référer au tableau « Panneaux de contrôle pour les systèmes hybrides ».

**SYSTÈMES HYBRID DS : AVEC LE KIT D, CHAUDIÈRE CHAUFFAGE UNIQUEMENT, POMPE À CHALEUR, SOLAIRE - DEUX ZONES (1HT + 1LT)**

Le système est contrôlé par le contrôle hybride REC10MHC connecté à Connect Hybrid, et la sonde de température extérieure connectée à la chaudière.

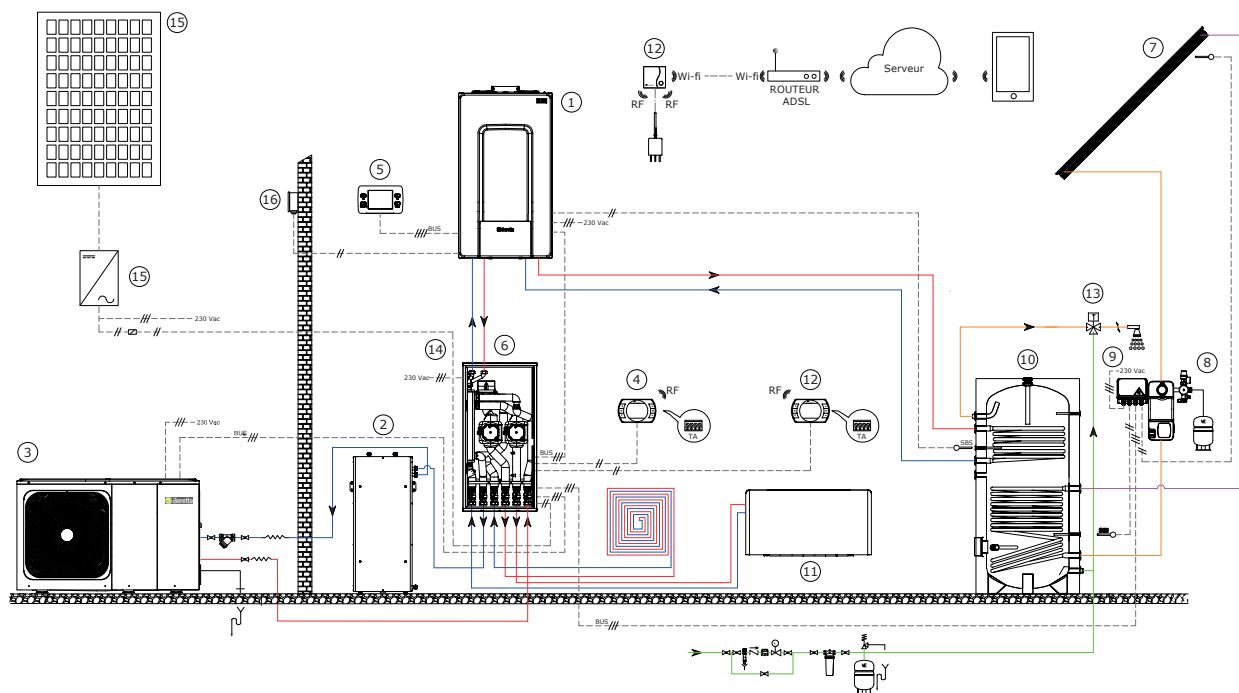


Schéma de base à titre purement illustratif

**LÉGENDE :**

- (1) Chaudière murale <sup>(1)</sup>
- (2) STOR H 50 - Ballon tampon inertiel de 50 litres
- (3) Pompe à chaleur <sup>(1)</sup>
- (4) Contrôle Hi, Comfort T100
- (5) Contrôle de gestion des systèmes hybrides REC10MHC ou T300 <sup>(2)</sup>
- (6) Kit D - Hybrid DS (chauffage uniquement - solaire) intégré dans le BÔITIER et avec kit de robinetterie en option
- (7) Collecteur solaire
- (8) Unité hydraulique solaire à retour uniquement (code vendu dans le kit D - Hybrid DS - chauffage uniquement / solaire)
- (9) Carte de gestion solaire (code vendu dans le kit D - Hybrid DS - chauffage uniquement / solaire)
- (10) Chauffe-eau sanitaire à double serpentin
- (11) Ventilo-convecteur TiVano
- (12) Module Wi-Fi
- (13) Vanne de mélange thermostatique (code vendu dans le kit D - Hybrid DS - chauffage uniquement / solaire)
- (14) Carte d'apport photovoltaïque (code vendu dans le kit D - Hybrid DS)
- (15) Chaîne photovoltaïque avec inverseur
- (16) Sonde externe

**Solutions possibles\* :**

- 1 zone HT ou 1 zone LT directe
- 2 zones HT ou 2 zones LT directes
- 1 zone HT + 1 zone LT (selon le schéma)
- Refroidissement avec VENTILLO-CONVECTEUR TIVANO

(\* ) La zone mixte est gérée par des vannes de mélange motorisées et des pompes de circulation auto-modulantes

(1) Pour plus d'informations sur les chaudières combinées et les pompes à chaleur, se référer aux tableaux dans le « GUIDE DE CONFIGURATION DU SYSTÈME » page 68.

(2) Le contrôle de gestion du système hybride T300 code 20205322 est nécessaire pour créer un système hybride mural avec les chaudières Mynute EVO X et EXCLUSIVE EVO X Uniquement pour les chaudières avec dispositif REC10MHC déjà installé sur la chaudière. En cas d'installation murale, le contrôle sur la chaudière doit être déconnecté et commandé à distance par le biais d'un accessoire spécifique. Pour toutes les configurations, se référer aux standards de conception et d'installation applicables et aux manuels techniques du produit

**COMPOSITION KIT E (HYBRID DS) - POUR LA GESTION D'UN CHAUFFAGE DS AVEC CHAUDIÈRE CHAUFFAGE UNIQUEMENT ET POMPE À CHALEUR**

CODE	DESCRIPTION	GESTION COMFORT	GESTION ECS	GESTION ZONES
20134969	HYBRID DS 1 DIR - ECS (CHAUFFAGE UNIQUEMENT-POMPE À CHALEUR)	chaud / froid	-	1 DIRECTE
<b>CONSTITUÉ DE :</b>				
20130801	MODULE CONNECT HYBRID 1D			1 pcs
1220559	KIT SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE AVEC CONNECTEUR			1 pcs
20131755	KIT VANNE DE DÉRIVATION POUR LA GESTION DU CHAUFFAGE (AVEC APPORT PHOTOVOLTAÏQUE)			1 pcs
1220599	KIT DE SONDE DE POCHE			1 pcs
20134970	HYBRID DS 2 DIR - ECS (CHAUFFAGE UNIQUEMENT-POMPE À CHALEUR)	chaud / froid	-	2 DIRECTE
<b>CONSTITUÉ DE :</b>				
20130802	MODULE CONNECT HYBRID 2D			1 pcs
1220559	KIT SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE AVEC CONNECTEUR			1 pcs
20131755	KIT VANNE DE DÉRIVATION POUR LA GESTION DU CHAUFFAGE (AVEC APPORT PHOTOVOLTAÏQUE)			1 pcs
1220599	KIT DE SONDE DE POCHE			1 pcs
20134971	HYBRID DS 1HT/ 1LT - ECS (CHAUFFAGE UNIQUEMENT-POMPE À CHALEUR)	chaud / froid		1HT + 1LT
<b>CONSTITUÉ DE :</b>				
20130803	MODULE CONNECT HYBRID HT/LT			1 pcs
1220559	KIT SONDE DE TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE AVEC CONNECTEUR			1 pcs
20131755	KIT VANNE DE DÉRIVATION POUR LA GESTION DU CHAUFFAGE (AVEC APPORT PHOTOVOLTAÏQUE)			1 pcs
1220599	KIT DE SONDE DE POCHE			1 pcs

Pompe à chaleur ; Chaudière à condensation combinée Hybrid Ready.

Pour loger les kits hybrides, il est nécessaire d'acheter le BOÎTIER pour une installation intégrée, code 20130808 et, si nécessaire, le kit de robinetterie code 20131752.

Les codes du système hybride ne comprennent pas la chaudière, le panneau de contrôle du système hybride, la pompe à chaleur, le ballon de stockage et le ballon de stockage inertiel : à choisir parmi les codes indiqués dans les tableaux de combinaison.

(\*) Pour le panneau de contrôle du système, se référer au tableau « Panneaux de contrôle pour les systèmes hybrides ».

**SYSTÈMES HYBRID DS : AVEC LE KIT E, CHAUDIÈRE CHAUFFAGE UNIQUEMENT, POMPE À CHALEUR - DEUX ZONES (1HT + 1LT)**

Le système est contrôlé par le contrôle hybride REC10MHC connecté à Connect Hybrid, et la sonde de température extérieure connectée à la chaudière.

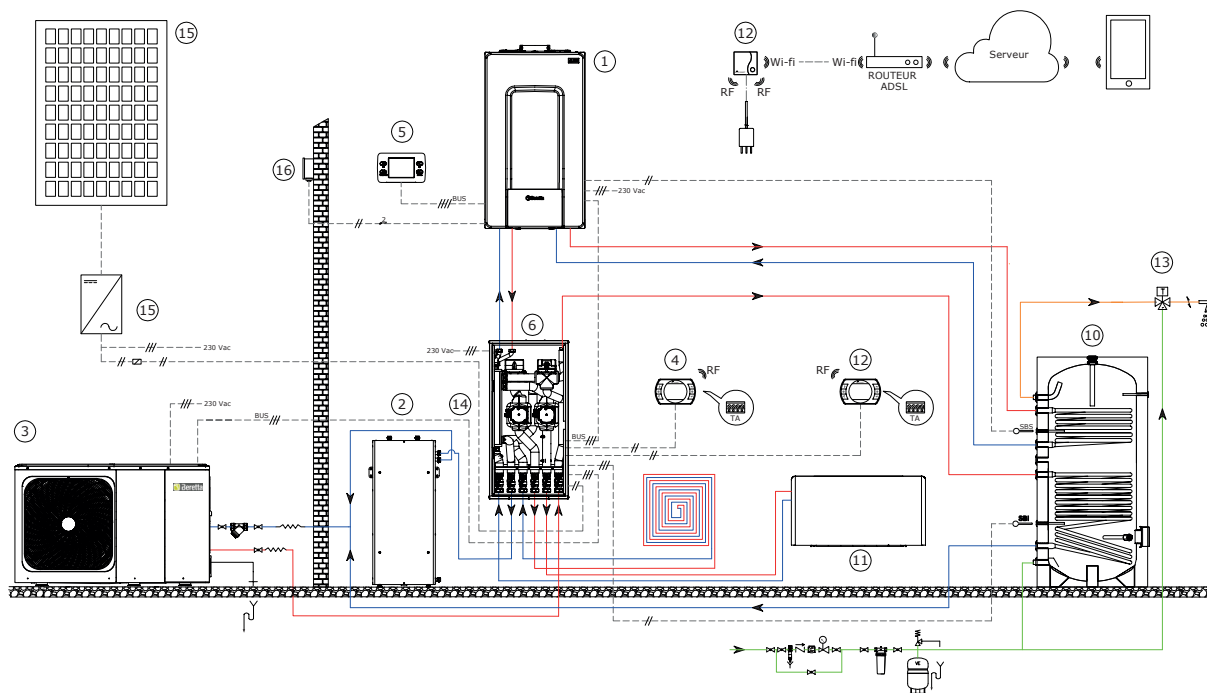


Schéma de base à titre purement illustratif

**LÉGENDE :**

- (1) Chaudière murale <sup>(1)</sup>
- (2) STOR H 50 - Ballon tampon inertiel de 50 litres
- (3) Pompe à chaleur <sup>(1)</sup>
- (4) Contrôle Hi, Comfort T100
- (5) Contrôle de gestion des systèmes hybrides REC10MHC ou T300 (code vendu dans le kit E - Hybrid DS - chauffage uniquement / PD) <sup>(2)</sup>
- (6) Kit E - Hybrid DS (chauffage uniquement - Pompe à chaleur) intégré dans le BOÎTIER et avec kit de robinetterie en option
- (7) Chauffe-eau sanitaire à double serpentin
- (8) Ventilo-convecteur Tivano
- (9) Module Wi-Fi
- (10) Vanne de mélange thermostatique (code en option)
- (11) Carte d'entrée photovoltaïque (incluse dans le kit E - Hybrid DS - chauffage uniquement / pompe à chaleur)
- (12) Chaîne photovoltaïque avec inverseur
- (13) Sonde externe

**Solutions possibles\* :**

- 1 zone HT ou 1 zone LT directe
- 2 zones HT ou 2 zones LT directes
- 1 zone HT + 1 zone LT (selon le schéma)
- Refroidissement avec VENTILLO-CONVECTEUR TIVANO

(\* ) La zone mixte est gérée par des vannes de mélange motorisées et des pompes de circulation auto-modulantes

(1) Pour plus d'informations sur les chaudières combinées et les pompes à chaleur, se référer aux tableaux dans le « GUIDE DE CONFIGURATION DU SYSTÈME » page 68.

(2) Le contrôle de gestion du système hybride T300 code 20205322 est nécessaire pour créer un système hybride mural avec les chaudières Mynute EVO X et EXCLUSIVE EVO X Uniquement pour les chaudières avec dispositif REC10MHC déjà installé sur la chaudière. En cas d'installation murale, le contrôle sur la chaudière doit être déconnecté et commandé à distance par le biais d'un accessoire spécifique. Pour toutes les configurations, se référer aux standards de conception et d'installation applicables et aux manuels techniques du produit

# Pompe à chaleur

## SYSTÈME HYBRIDE « MAX » MONOBLOC MURAL



- Le système se compose de 2 éléments principaux : la chaudière à condensation POWER EVO-X ou POWER MAX et la pompe à chaleur HYDRO UNIT M 004÷016 ou HYDRO UNIT M 018÷030
- Le système hybride multi-énergies convient au chauffage central et à la production d'eau chaude sanitaire
- Possibilité d'intégration de thermique solaire
- Large gamme d'accessoires



### CHAUDIÈRES À CONDENSATION POUR LE CHAUFFAGE UNIQUEMENT

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	APPORT DE CHALEUR MODE CHAUFFAGE Min - Max (kW)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE
<b>POMPES À CHALEUR MONOPHASÉES</b>				
20190069	POWER EVO-X 50 DEP	740 x 470 x 350	5,20-34,9	A
20190070	POWER EVO-X 50	740 x 470 x 350	5,20-45	A
20190072	POWER EVO-X 65	740 x 470 x 453	8,20-55	A
20190073	POWER EVO-X 80	740 x 470 x 453	8,20-70	A
20128431	POWER MAX 65 P	1000 x 600 x 435	57-13,6	A
20128432	POWER MAX 80 P	1000 x 600 x 435	68-13,6	A
20128433	POWER MAX 100	1000 x 600 x 435	90-19,4	A
20128434	POWER MAX 110	1000 x 600 x 435	97-19,4	A
20128435	POWER MAX 130 (115 Hi)	1170 x 600 x 435	112-22,4	A
20128436	POWER MAX 150	1170 x 600 x 435	131-26,2	A

(\*) En combinaison avec le kit de contrôle optionnel Hi, Comfort T100 code 20193352 (classe V) ou le kit de contrôle optionnel Hi, Comfort T100 Wi-F code 20193354 (classe VI) connecté à la chaudière ou, le cas échéant, au kit de carte de zone supplémentaire code 20220356.

**POMPE À CHALEUR MONOBLOC**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE CHALEUR <sup>(1)</sup> / FROID <sup>(2)</sup> (kW)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE	
				(D → A+++)*	
				55 °C	35 °C
<b>POMPES À CHALEUR MONOPHASÉES</b>					
20203416	HYDRO UNIT M 010	865 x 1385 x 523	10,00 / 9,90	A++	A+++
20203656	HYDRO UNIT M 012	865 x 1385 x 523	12,10 / 12,00	A++	A+++
20203659	HYDRO UNIT M 014	865 x 1385 x 523	14,50 / 13,50	A++	A+++
20203660	HYDRO UNIT M 016	865 x 1385 x 523	15,90 / 14,20	A++	A+++
<b>POMPES À CHALEUR TRIPHASÉES</b>					
20203672	HYDRO UNIT M 012T	865 x 1385 x 523	12,10 / 12,00	A++	A+++
20203674	HYDRO UNIT M 014T	865 x 1385 x 523	14,50 / 13,50	A++	A+++
20203678	HYDRO UNIT M 016T	865 x 1385 x 523	15,90 / 14,20	A++	A+++
20194173	HYDRO UNIT M 018T	1558 x 1129 x 528	18,00/18,50	A++	A+++
20194174	HYDRO UNIT M 022T	1558 x 1129 x 528	22,00/23,00	A++	A+++
20194175	HYDRO UNIT M 026T	1558 x 1129 x 528	26,00/27,00	A+	A+++
20194176	HYDRO UNIT M 030T	1558 x 1129 x 528	30,10/31,00	A+	A+++

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre D et A+++

(1) Température de l'air extérieur DBT + 7 °C / WBT + 6 °C, température de l'eau 30 °C - 35 °C ;

(2) Température de l'air extérieur DBT + 35 °C/ WBT + 24 °C, température de l'eau 23 °C - 18 °C.

DBT = Dry Bulb Temperature (température sèche) - WBT = Wet Bulb Temperature (température humide)

**RÉSERVOIRS TAMPONS INERTIELS**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	CAPACITÉ (l)	DISPERSION (W)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE
<b>POMPES À CHALEUR MONOPHASÉES</b>					
20056180	STOR H 200	1395 x 550	203	68	C
20056181	STOR H 300	1560 x 600	277	82	C
20056183	STOR H 500	1840 x 700	473	114	C

**UNITÉS HYDRAULIQUES SOLAIRES COMPATIBLES**

CODE	MODÈLE
20116161	Groupe hydraulique débit et retour - CONNECT SOLAR M/R - 7,5 m <sup>2</sup>

Pompe à chaleur  
**SYSTÈME HYBRIDE « MAX » MONOBLOC MURAL**

**COLLECTEURS SOLAIRES COMPATIBLES**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	ZONE TOTALE (m <sup>2</sup> )
20201328	Collecteur solaire étanche - 2,5 m <sup>2</sup>	2020 x 1235 x 85	2,49
20201335	Collecteur solaire étanche - 2 m <sup>2</sup>	1625 x 1235 x 85	2

**BALLON COMPATIBLE POUR L'ECS**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	CAPACITÉ (l)	DISPERSION (W)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE
20117745	IDRA HP 300	1615 x 600	263 un seul serpentin	85	C
20117746	IDRA HP 500	1690 x 750	470 un seul serpentin	112	C
20204202	IDRA C-HP 300 MS	1838 x 604	305 un seul serpentin	68	B
20204204	IDRA C-HP 500 MS	1793 x 755	500 un seul serpentin	84	B
20204206	IDRA C-HP 800 MS	1835 x 974	735 un seul serpentin	94	-
20204208	IDRA C-HP 1000 MS	2155 x 974	890 un seul serpentin	101	-
20117883	IDRA DS 430	1644 x 755	430 double-serpentin	75	B
20117884	IDRA DS 550	1988 x 755	551 double-serpentin	85	-
20132278	IDRA DS 750	1846 x 1000	731 double-serpentin	94	-
20132281	IDRA DS 1000	2171 x 1000	883 double-serpentin	101	-
20136241	IDRA N DS 1500	2185 x 1200	1390 double-serpentin	162	-
20136242	IDRA N DS 2000	2470 x 1300	1950 double-serpentin	186	-

**GUIDE DE CONFIGURATION DU SYSTÈME**

**1. SÉLECTION DE LA GAMME DE CHAUDIÈRES MURALES**

1.1 Combinaisons chaudière POWER EVO-X-pompe à chaleur

1.2 Combinaisons chaudière POWER MAX-pompe à chaleur

**2. ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRE MURALE**

2.1 Accessoires pour les chaudières POWER EVO-X

2.2 Accessoires pour les chaudières POWER MAX

**3. ACCESSOIRES POUR COMPLÉTER LE SYSTÈME**

3.1 Accessoires hydrauliques

3.2 Accessoires réservoir d'eau chaude sanitaire

**4. CONTRÔLES HI, CONFORT**
**1. SÉLECTION DE LA GAMME DE CHAUDIÈRES MURALES**

Puissance de sortie de la chaudière (80°/60°) [kW]		Autonome		Nombre de chaudières en cascade		
Gamme de la chaudière	Description de la chaudière	1	2	3	4	5
POWER EVO-X	POWER EVO-X 50	34	68			
	POWER EVO-X 50 DEP	44	88			
	POWER EVO-X 65	54	107			
	POWER EVO-X 80	68	136			
POWER MAX	POWER MAX 100	56	111			
	POWER MAX 110	67	134			
	POWER MAX 130	88	177	265	353	
	POWER MAX 150	95	191	286	381	
	POWER MAX 65 P	110	220	329	439	549
	POWER MAX 80 P	129	258	387	516	645

# Pompe à chaleur

## SYSTÈME HYBRIDE « MAX » MONOBLOC MURAL

### 1.1 COMBINAISONS CHAUDIÈRE-POMPE À CHALEUR POWER EVO-X (RECOMMANDÉES)\*

Combinaisons avec des chaudières autonomes													
CODE	MODÈLE	Puissance nominale (kW)	1x HYDRO UNIT M 010 (20203416)	1x HYDRO UNIT M 012 (20203656)	1x HYDRO UNIT M 014 (20203659)	1x HYDRO UNIT M 016 (20203660)	1x HYDRO UNIT M 012T (20203672)	1x HYDRO UNIT M 014T (20203674)	1x HYDRO UNIT M 016T (20203678)	1x HYDRO UNIT M 018T (20194173)	1x HYDRO UNIT M 022T (20194174)	1x HYDRO UNIT M 026T (20194175)	1x HYDRO UNIT M 030T (20194176)
20190069	POWER EVO-X 50 DEP	34	•	•	•	•	•	•	•				
20190070	POWER EVO-X 50	43,9		•	•	•	•	•	•	•			
20190072	POWER EVO-X 65	53,6			•	•		•	•	•	•	•	
20190073	POWER EVO-X 80	68,2								•	•	•	•

(\*) Les combinaisons suivantes garantissent la meilleure performance énergétique ; pour la liste complète des systèmes hybrides certifiés, veuillez consulter la déclaration de l'entreprise.

Combinaisons avec des chaudières en cascade												
CODE	MODÈLE	Puissance nominale (kW)	1x HYDRO UNIT M 018T (20194173)	1x HYDRO UNIT M 022T (20194174)	1x HYDRO UNIT M 026T (20194175)	1x HYDRO UNIT M 030T (20194176)	2x HYDRO UNIT M 018T (20194173)	2x HYDRO UNIT M 022T (20194174)	2x HYDRO UNIT M 026T (20194175)	2x HYDRO UNIT M 030T (20194176)	3x HYDRO UNIT M 018T (20194173)	3x HYDRO UNIT M 022T (20194174)
20190069	2x POWER EVO-X 50 DEP	68	•	•	•	•						
20190070	2x POWER EVO-X 50	87,8		•	•	•	•					
20190072	2x POWER EVO-X 65	107,2				•	•	•	•			
20190073	2x POWER EVO-X 80	136,4					•	•	•	•	•	•

(\*) Les combinaisons suivantes garantissent la meilleure performance énergétique ; pour la liste complète des systèmes hybrides certifiés, veuillez consulter la déclaration de l'entreprise.

**1.2 COMBINAISONS CHAUDIÈRE-POMPE À CHALEUR POWER MAX (RECOMMANDÉES)\***

Combinaisons avec des chaudières autonomes															
CODE	MODÈLE	Puissance nominale (kW)	1x HYDRO UNIT M 014 (20203659)	1x HYDRO UNIT M 016 (20203660)	1x HYDRO UNIT M 014T (20203674)	1x HYDRO UNIT M 016T (20203678)	1x HYDRO UNIT M 018T (20194173)	1x HYDRO UNIT M 022T (20194174)	1x HYDRO UNIT M 026T (20194175)	1x HYDRO UNIT M 030T (20194176)	2x HYDRO UNIT M 018T (20194173)	2x HYDRO UNIT M 022T (20194174)	2x HYDRO UNIT M 026T (20194175)	2x HYDRO UNIT M 030T (20194176)	3x HYDRO UNIT M 018T (20194173)
			14,5	15,9	14,5	15,9	18	22	26	30,1	36	44	52	60,2	54
20128431	POWER MAX 65 P	55,7	•	•	•	•	•	•	•						
20128432	POWER MAX 80 P	67					•	•	•	•					
20128433	POWER MAX 100	88,3							•	•	•	•			
20128434	POWER MAX 110	95,3							•	•	•	•			
20128435	POWER MAX 130	109,8								•	•	•	•		•
20128436	POWER MAX 150	129									•	•	•	•	•

(\*) Les combinaisons suivantes garantissent la meilleure performance énergétique ; pour la liste complète des systèmes hybrides certifiés, veuillez consulter la déclaration de l'entreprise.

Combinaisons avec des chaudières en cascade															
CODE	MODÈLE	Puissance nominale (kW)	1x HYDRO UNIT M 030T (20194176)	2x HYDRO UNIT M 018T (20194173)	2x HYDRO UNIT M 022T (20194174)	2x HYDRO UNIT M 026T (20194175)	2x HYDRO UNIT M 030T (20194176)	3x HYDRO UNIT M 018T (20194173)	3x HYDRO UNIT M 022T (20194174)	3x HYDRO UNIT M 026T (20194175)	3x HYDRO UNIT M 030T (20194176)	4x HYDRO UNIT M 030T (20194176)	5x HYDRO UNIT M 030T (20194176)	6x HYDRO UNIT M 030T (20194176)	
			30,1	36	44	52	60,2	54	66	78	90,3	120,4	150,5	180,6	
20128431	2x POWER MAX 65 P	111,4	•	•	•	•		•							
20128432	2x POWER MAX 80 P	134		•	•	•	•	•	•						
20128433	2x POWER MAX 100	176,6				•	•	•	•	•					
20128434	2x POWER MAX 110	190,6				•	•	•	•	•	•				
20128435	2x POWER MAX 130	219,6					•		•	•	•				
20128436	2x POWER MAX 150	258							•	•	•	•			
20128433	3x POWER MAX 100	264,9								•	•	•			
20128434	3x POWER MAX 110	285,9									•	•			
20128435	3x POWER MAX 130	329,4									•	•	•		
20128436	3x POWER MAX 150	387										•	•	•	
20128433	4x POWER MAX 100	353,2										•	•	•	
20128434	4x POWER MAX 110	381,2											•	•	
20128435	4x POWER MAX 130	439,2											•	•	
20128436	4x POWER MAX 150	516												•	
20128435	5x POWER MAX 130	549												•	
20128436	5x POWER MAX 150	645												•	

(\*) Les combinaisons suivantes garantissent la meilleure performance énergétique ; pour la liste complète des systèmes hybrides certifiés, veuillez consulter la déclaration de l'entreprise.

# Pompe à chaleur

## SYSTÈME HYBRIDE « MAX » MONOBLOC MURAL

## 2. ACCESSOIRES CHAUDIÈRE

### 2.1 ACCESSOIRES POUR LA CHAUDIÈRE POWER EVO-X

CODE	MODÈLE
<b>ACCESSOIRES CHAUDIÈRE</b>	
1220559	Kit sonde de température extérieure avec connecteur
20201490	Kit de transformation GPL (35/45 kW)
20201489	Kit de transformation GPL (55/70 kW)
20196701	Cadre de support
20190221	Robinet d'arrêt
4031810	Neutralisateur de condensat N2 (jusqu'à 450 kW)
4031811	Neutralisateur de condensat HN2 (jusqu'à 280 kW)
<b>ACCESSOIRES - INSTALLATION AUTONOME</b>	
20195886	Tuyau de raccordement au séparateur hydraulique/échangeur de chaleur à plaques <sup>(1)</sup>
20195884	Séparateur hydraulique horizontal
20195889	Kit de vanne interne à 3 voies <sup>(2)</sup>
20195890	Kit de vanne externe à 3 voies <sup>(3)</sup>
20195891	Raccord de refoulement/retour pour installation directe
20195883	Collecteur kit de sécurité <sup>(4)</sup>
20199254	Soupape de sécurité de 4,5 bar FF 3/4"x1" <sup>(5)</sup>
20195885	Couvercle pour kit de sécurité/séparateur hydraulique
20200070	Kit d'entretoises pour fixation au mur <sup>(6)</sup>
<b>ACCESSOIRES - INSTALLATION EN CASCADE</b>	
20197000	Trains avec isolation <sup>(7) (8)</sup>
20197001	Trains avec isolation - B2B <sup>(7) (8)</sup>
20197005	Trains sans isolation <sup>(7) (8)</sup>
20197006	Trains sans isolation - B2B <sup>(7) (8)</sup>
20197634	Kit rampe gaz pour installation en cascade 35-45 kW <sup>(7)</sup>
20197635	Kit rampe gaz pour installation en cascade 55-70 kW <sup>(7)</sup>
20197639	Kit rampe gaz pour installation en cascade 35-45 kW - B2B <sup>(7)</sup>
20197640	Kit rampe gaz pour installation en cascade 55-70 kW - B2B <sup>(7)</sup>
20197007	Collecteurs 2" 1/2 pour 2 chaudières en cascade
20197362	Collecteurs 2" 1/2 pour 1 chaudière en cascade
20197366	Kit bride traversante 2"1/2 PN6
20197367	Kit bride aveugle 2"1/2 PN6
20197364	Kit d'évacuation du condensat pour chaudière en cascade
20196449	Kit tuyau d'extrémité pour boîtier dispositif de sécurité 2" 1/2
20197642	Kit séparateur hydraulique 2"1/2
20071190	Kit de sécurité <sup>(9)</sup>
20197368	Soupape de sécurité jusqu'à 400 kW (4,5 bar)

CODE	MODÈLE
20009486	Vanne d'arrêt carburant (VIC) - ØG.1" <sup>(10)(12)</sup>
20009482	Vanne d'arrêt carburant (VIC) - ØG.1" ½ <sup>(11)(12)</sup>
20197363	Couvercle collecteurs et rampes pour chaudière autonome
20129765	Kit de système split fixe Ø80 mm 20129765
20197070	Adaptateur Ø80 à Ø110 mm
20196319	Ø80/110 mm - Adaptateur vertical étanche 20196319
20137506	Coude 90° Ø80 mm
20137538	Kit d'admission d'air B23
20062338	Conduit en cascade Ø160 mm avec vidange de la condensation
20197583	Collecteur Ø160 mm pour 1 chaudière
20197582	Raccord en Y Ø160/160 mm
20200265	Télécommande de cascade et de zone <sup>(13)</sup>

(1) Prédiseignée pour l'accouplement avec la soupape de sécurité code 20199254.

(2) Peut être combinée avec les modèles 35-45 kW.

(3) Peut être combinée avec un kit échangeur de chaleur à plaques pour chaudière simple pour la production d'ECS.

(4) Contient un thermomètre, un manomètre, une soupape de sécurité, un pressostat de sécurité et une vanne VIC.

(5) Peut être utilisée en Italie en combinaison avec le modèle 35 kW uniquement.

(6) Kit nécessaire pour une prise murale concentrique à l'arrière pour les modèles de 55-70 kW.

(7) À commander pour chaque réservoir de stockage du système en cascade (qté = n° de chaudières).

(8) Ne comprend pas le train à gaz

(9) Ne comprend pas la soupape de sécurité ni le VIC.

(10) Recommandé jusqu'à une puissance maximale de 131 kW, calculée en considérant une pression d'alimentation en gaz = 20 mbar.

(11) Recommandé jusqu'à une puissance maximale de 230 kW, calculée en considérant une pression d'alimentation en gaz = 20 mbar.

(12) Température d'intervention 97 °C - Longueur capillaire 5 m.

(13) Permet de gérer : le système en cascade, le solaire thermique et jusqu'à 6 zones directes/mixtes indépendantes.

## 2.2 ACCESSOIRES POUR LA CHAUDIÈRE POWER MAX

CODE	MODÈLE
<b>ACCESSOIRES CHAUDIÈRE</b>	
20132778	Sonde externe
20133102	Kit d'évacuation du condensat pour chaudière autonome
20125034	Kit pompe à injection POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) <sup>(1) (2)</sup>
20125035	Kit pompe à injection POWER MAX 130 <sup>(1) (2)</sup>
20125040	Pompe à injection charge élevée POWER MAX 150 <sup>(1) (4)</sup>
20131898	Kit tuyau d'extrémité avec dispositifs de sécurité pour chaudière autonome 65 à 150 <sup>(5)</sup>
20190221	Robinet d'arrêt 1" ½
20131663	Kit support pour B2B en cascade/frontales <sup>(6)</sup>
20131664	Kit de conversion du support pour B2B en cascade <sup>(6)</sup>
4031811	Kit de neutralisation HN2 jusqu'à 280 kW <sup>(7)(8)</sup>
4031810	Kit de neutralisation N2 jusqu'à 450 kW <sup>(7)</sup>
4031812	Kit de neutralisation N3 de 450 à jusqu'à 1 500 kW <sup>(7)</sup>
4031813	Kit de neutralisation HN3 de 280 jusqu'à 750 kW <sup>(7)(8)</sup>
<b>ACCESSOIRES - INSTALLATION AUTONOME</b>	
20131897	Kit séparateur hydraulique horizontal pour POWER MAX chaudière autonome
20136823	Kit de raccordement refoulement/retour pour installation directe (sans séparateur hydraulique) <sup>(9)</sup>

# Pompe à chaleur

## SYSTÈME HYBRIDE « MAX » MONOBLOC MURAL

CODE	MODÈLE
20131665	Kit de conversion de type C pour POWER MAX 65 P - 80 P
20131668	Kit de conversion de type C pour POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150
20131270	Kit d'entretoises pour fixation au mur <sup>(10)</sup>
20133224	Couverture pour kit de sécurité/unité séparateur hydraulique pour chaudière autonome POWER MAX
20213521	Kit contrôle à distance POWER MAX <sup>(11)</sup>
<b>ACCESSOIRES - INSTALLATION EN CASCADE</b>	
20175716	Capteur primaire <sup>(12)</sup>
20131267	Kit d'évacuation des condensats pour chaudière en cascade <sup>(13)</sup>
20130658	Trains sans isolation pour POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 <sup>(14)</sup>
20131122	Trains avec isolation pour POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 <sup>(14) (18)</sup>
20131121	Trains sans isolation pour POWER MAX 150 (pompe externe) <sup>(15)</sup>
20131123	Trains sans isolation pour POWER MAX 150 (pompe externe) <sup>(15) (18)</sup>
20131787	Trains sans isolation pour POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 B2B <sup>(16)</sup>
20131789	Trains sans isolation INAIL pour POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 B2B <sup>(16) (18)</sup>
20131788	Trains sans isolation pour POWER MAX 150 (pompe externe) B2B <sup>(17)</sup>
20131790	Trains sans isolation pour POWER MAX 150 (pompe externe) B2B <sup>(17) (18)</sup>
20133220	Kit collecteur hydraulique 3" bridé DN80 + GAZ 2" fileté - pour 1 cadre <sup>(19)</sup>
20130220	Kit collecteur hydraulique 3" bridé DN80 + GAZ 2" fileté - pour 2 cadres (jusqu'à 485 kW) <sup>(20)</sup>
20130221	Kit collecteur hydraulique 3" bridé DN80 + GAZ 2" fileté - pour 3 cadres (jusqu'à 485 kW) <sup>(20)</sup>
20130222	Kit collecteur hydraulique 5" bridé DN125 + GAZ 3" fileté DN80- pour 2 cadres (jusqu'à 485 kW) <sup>(21)</sup>
20130223	Kit collecteur hydraulique 5" bridé DN125 + GAZ 3" fileté DN80- pour 3 cadres (jusqu'à 485 kW) <sup>(21)</sup>
20132377	Kit couvercle collecteurs et rampes - pour application en cascade POWER MAX simple
20070903	Kit bouchons de fermeture 3" <sup>(22)</sup>
20082190	Kit bride traversante 3"
20070907	Kit bouchons de fermeture 5" <sup>(22)</sup>
20082191	Kit bride traversante 5"
20070910	Kit tuyau d'extrémité pour boîtier 3" dispositif de sécurité <sup>(23)</sup>
20070912	Kit tuyau d'extrémité pour boîtier 5" dispositif de sécurité <sup>(23)</sup>
20071190	Kit de sécurité (soupape de sécurité non incluse et VIC)
20023104	Soupape de sécurité jusqu'à 460 kW (5,4 bar 3/4" F)
20023106	Soupape de sécurité jusqu'à 580 kW (5,4 bar 1" F)
20009486	Vanne d'arrêt carburant (VIC) - Ø G.1" - TS=97 °C - Capillaire L=5 m <sup>(24)</sup>
20009482	Vanne d'arrêt carburant (VIC) - Ø G.1" 1/2 - TS=97 °C - Capillaire L=5 m <sup>(25)</sup>
20009483	Vanne d'arrêt carburant (VIC) - Ø G.2" - TS=97 °C - Capillaire L=5 m <sup>(26)</sup>
20061640	Vanne d'arrêt carburant (VIC) - Ø G.3" - TS=97 °C - Capillaire L=5 m <sup>(27)</sup>
20131238	Adaptateur Ø80/110 mm <sup>(35) (28)</sup>
20062338	Conduit en cascade Ø160 mm avec vidange de la condensation
20131266	Gamme collecteur Ø160 mm pour 1 chaudière

## Pompe à chaleur

# SYSTÈME HYBRIDE « MAX » MONOBLOC MURAL

CODE	MODÈLE
20132391	Adaptateur excentrique Ø160/200 mm
20132381	Raccord en Y Ø160 / Ø160 (uniquement disponible pour configuration B2B)
20132384	Raccord en Y Ø160 / Ø200 (uniquement disponible pour configuration B2B)

- (1) Pour les modèles POWER MAX 65 P - 80 P, la pompe est déjà présente dans la chaudière.
- (2) La pompe, qui peut être logée dans la chaudière, offre une charge résiduelle élevée sur POWER MAX 100-110 et, avec ces chaudières, elle convient également en combinaison avec l'échangeur de chaleur à plaques. Si la pompe est utilisée avec POWER MAX 130 (115 Hi), elle peut être combinée avec le séparateur hydraulique mais pas avec l'échangeur de chaleur à plaques.
- (3) Associée à POWER MAX 150, cette pompe de circulation peut être montée à l'intérieur de la chaudière et offre une très faible charge résiduelle (10 mbar). Elle doit être utilisée UNIQUEMENT en combinaison avec le code du séparateur hydraulique horizontal : 20131897.
- (4) Cette pompe de circulation ne peut pas être montée à l'intérieur de la chaudière, elle doit être installée en-dessous de la chaudière.
- (5) Comprend tous les dispositifs de sécurité, y compris la soupape de sécurité et le robinet d'arrêt obligatoire pour le marché italien.
- (6) Le cadre est nécessaire en cas d'installation avec échangeur de chaleur à plaques ; si le kit de support n'est pas fixé au mur, il est nécessaire d'acheter également le kit pour l'utilisation du support avant et arrière code 20131664.
- (7) Disponibilité du matériau dans notre entrepôt : 30 jours ouvrables à compter de la date de réception de la commande.
- (8) Équipé de pompes d'extraction.
- (9) Kit compatible avec tous les modèles POWER MAX en cas de présence de kit et sans besoin de séparateur hydraulique
- (10) Kit nécessaire pour l'évacuation concentrique arrière murale.
- (11) Nécessaire pour la programmation horaire du chauffage et pour la programmation des zones (y compris celles gérées par les kits de zone supplémentaires). Code 20132366 - Disponible pour les chaudières fabriquées avant 2024, vérifier la compatibilité des accessoires
- (12) 1 pc pour chaque système en cascade, à connecter à la chaudière principale, c'est-à-dire celle qui contrôle le système en cascade
- (13) À commander pour chaque réservoir de stockage du système en cascade (qté = n° de chaudières)
- (14) À commander pour chaque chaudière côté collecteur avec pompe ou vanne installée à l'intérieur de la chaudière.
- (15) À commander pour chaque chaudière côté collecteur avec pompe ou vanne installée à l'extérieur de la chaudière.
- (16) À commander pour chaque chaudière opposée aux collecteurs avec pompe ou vanne installée à l'intérieur de la chaudière.
- (17) À commander pour chaque chaudière opposée aux collecteurs avec pompe ou vanne installée à l'extérieur de la chaudière.
- (18) Les kits permettent de contourner l'unité thermique unique pour procéder à sa maintenance tandis que les autres unités thermiques continuent de fonctionner
- (19) À utiliser pour la configuration DOS À DOS avec 2 chaudières ; comprend des collecteurs de refoulement/retour à bride de 3" DN80, un collecteur de gaz fileté de 2", un collecteur d'évacuation du condensat.
- (20) Pour une utilisation avec une puissance maximale de 485 kW ; comprend des collecteurs de refoulement/retour DN80 bridés de 3", un collecteur de gaz fileté de 2", un collecteur d'évacuation des condensats.
- (21) Pour une utilisation avec une puissance maximale supérieure à 485 kW ; comprend des collecteurs de refoulement/retour DN125 bridés de 5", un collecteur de gaz DN80 à bridé 3", un collecteur d'évacuation des condensats.
- (22) Ils permettent de fermer d'un côté le collecteur de gaz et les deux collecteurs hydrauliques
- (23) Destinés à être utilisés dans des systèmes en cascade sans pompe de circulation du circuit primaire
- (24) Recommandé jusqu'à une puissance maximale de 131 kW, calculée en considérant une pression d'alimentation en gaz = 20 mbar.
- (25) Recommandé jusqu'à une puissance maximale de 230 kW, calculée en considérant une pression d'alimentation en gaz = 20 mbar.
- (26) Recommandé jusqu'à une puissance maximale de 580 kW, calculée en considérant une pression d'alimentation en gaz = 20 mbar.
- (27) Recommandé jusqu'à une puissance maximale de 1150 kW, calculée en considérant une pression d'alimentation en gaz = 20 mbar.
- (28) Nécessaire uniquement pour les modèles POWER MAX 65 P - 80 P.

## 3. ACCESSOIRES POUR COMPLÉTER LE SYSTÈME

### 3.1 ACCESSOIRES POMPE À CHALEUR

CODE	MODÈLE
20194933	Sonde de température pour les réservoirs d'équilibrage ou la température de départ de la zone 2 ou la température solaire

### 3.2 ACCESSOIRES POUR CHAUFFAGE ECS

CODE	MODÈLE
20055206	Kit anode électrique 1/2" <sup>(1)</sup>
20123850	Kit thermomètre pour chauffage ECS <sup>(1)</sup>
20123851	Kit de courbe pour anode électronique <sup>(1)</sup>
4383504	Échangeur de chaleur solaire pour IDRA HP 300 <sup>(2)</sup>
4383505	Échangeur de chaleur solaire pour IDRA HP 500 <sup>(3)</sup>
20203248	Échangeur de chaleur solaire 0,8 m <sup>2</sup> pour C-HP 150-300
20203246	Échangeur de chaleur solaire 1,2 m <sup>2</sup> pour C-HP 500
20203245	Échangeur de chaleur solaire 1,9 m <sup>2</sup> pour C-HP 800-1000

# Pompe à chaleur

## SYSTÈME HYBRIDE « MAX » MONOBLOC MURAL

- (1) Accessoires pour le chauffage ECS de la série IDRA DS
- (2) Accessoires pour chauffage ECS IDRA HP 300
- (3) Accessoires pour chauffage ECS IDRA HP 500

### 4. CONTRÔLES HI, COMFORT

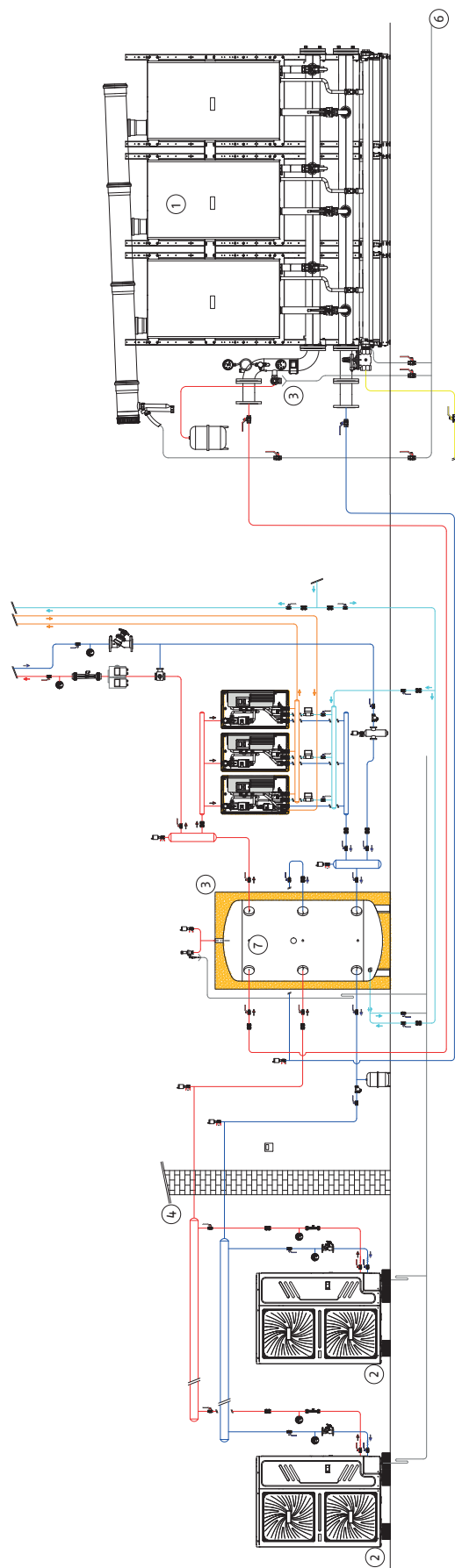
#### 3.1 ACCESSOIRES POMPE À CHALEUR

CODE	MODÈLE
20193354	Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup>
20193352	Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(2)</sup>

(1) Avec Hi, Comfort G100-W, inclus, pour la connexion à Internet au moyen d'un routeur Wi-Fi ADSL.

(2) Pour le raccordement par câble à la chaudière. Compatible pour la connexion par radiofréquence avec Hi, Comfort G100-W, code 20193355 (accessoire non inclus et nécessaire pour la connexion à Internet avec le modem ADSL domestique).

## SYSTÈME BIVALENT DE CHAUFFAGE AVEC UNE POMPE À CHALEUR ET UNE CHAUDIÈRE



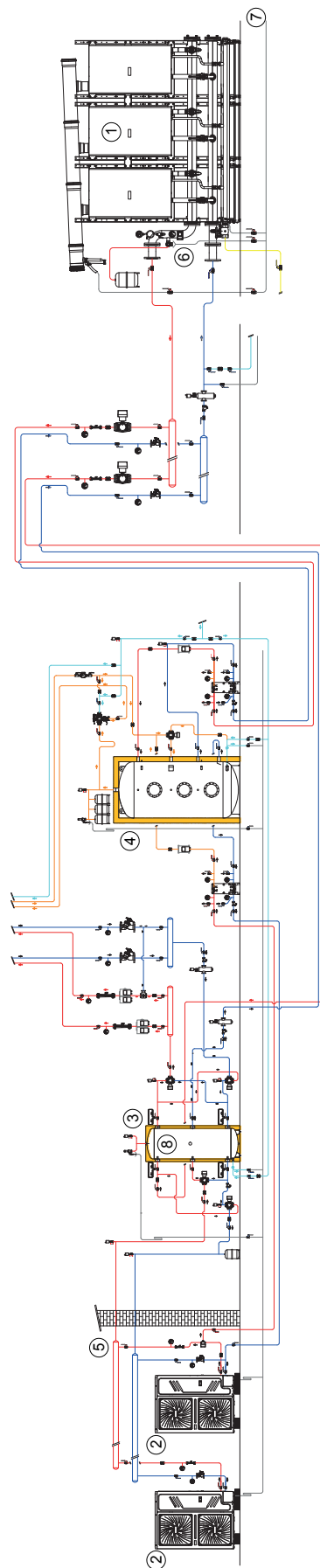
- (1) Chaudière à condensation POWER EVO-X / POWER MAX
- (2) Pompe à chaleur HYDRO UNIT M 010-16 ou HYDRO UNIT M 018-030
- (3) Réservoir de stockage
- (4) Capteur externe pour la thermorégulation de la chaudière
- (5) Tuyau d'extrémité de sécurité

- (6) Évacuation des condensats
- (7) Capteur du système + capteur de la cascade + capteur du réservoir de stockage

# Pompe à chaleur

## SYSTÈME HYBRIDE « MAX » MONOBLOC MURAL

SYSTÈME BIVALENT DE CHAUFFAGE ET DE PRODUCTION D'ECS COMBINÉ À UNE POMPE À CHALEUR, UNE CHAUDIÈRE ET UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE À UN SEUL SERPENTIN



- (1) Chaudière à condensation POWER EVO-X / POWER MAX
- (2) Pompe à chaleur HYDRO UNIT M 010-16 ou HYDRO UNIT M 018-030
- (3) Réservoir de stockage
- (4) Réservoir de stockage ECS
- (5) Capteur externe pour la thermorégulation (fourni avec le PdC)

- (6) Tuyau d'extrémité de sécurité
- (7) Évacuation des condensats



Systèmes combinés hybrides  
**TOWER GREEN HE HYBRID**



- TOWER GREEN HYBRID + pompe à chaleur forment un système de classe A+
- Gestion de plusieurs sources d'énergie : chaudière à condensation, pompe à chaleur hydronique pour le chauffage, le refroidissement et l'eau sanitaire
- Modulation très élevée 1:10
- Faible émission polluante, classe 6 (UNI EN 15502)
- Pompes de circulation de la zone système : auto-modulantes à faible consommation avec une hauteur manométrique jusqu'à 7 m (EIE ≤ 0,20)
- Possibilité de contrôler jusqu'à 3 zones avec des kits pouvant être logés à l'intérieur
- Prérégulé pour le raccordement à une pompe à chaleur hydronique
- Interface contrôlable à distance équipée d'un capteur d'ambiance
- Ballon de stockage de 200 litres à double serpentin
- Réservoir d'expansion d'eau sanitaire de 8 litres de série
- Thermorégulation avec sonde externe de série
- Vanne de mélange sanitaire de série
- Pour la conversion au gaz, veuillez contacter les centres d'assistance Beretta autorisés



**CHAUDIÈRES COMBINÉES PRÉ-MÉLANGÉES**

CODE MTN <sup>(1)</sup>	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	APPORT DE CHALEUR Min - Max (kW)	CAPACITÉ DU CHAUFFAGE (litres)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE	
					(D→A <sup>+++</sup> )*	(F→A <sup>+</sup> )*
<b>COMBINÉE INSTANTANÉE</b>						
20142498	TOWER GREEN Hybrid 35/200 BSI sans solaire	1900 x 600 x 775	3,5 - 35	200 double serpentin	A	A

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre D et A<sup>+++</sup> / ECS : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre F et A<sup>+</sup>. La chaudière est équipée d'un compensateur hydraulique avec une zone à faible consommation directe.

Le code Tower GREEN HE HYBRID ne comprend pas la pompe à chaleur : à choisir en fonction des besoins réels parmi les codes proposés dans les tableaux de combinaison.

(1) La formule Kasko est une option réservée aux chaudières uniquement.

**ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES POUR LE SYSTÈME HYBRID BOX**

CODE	DESCRIPTION
20137523	Kit de système split Ø80
20132018	Collecteur mural de gaz de cheminée Ø60-100 pour les installations à l'intérieur
20093833	Kit zone directe supplémentaire pompe de circulation auto-modulante - adapté au froid
20093831	Kit zone mixte motorisée supplémentaire pompe de circulation auto-modulante - adapté au froid
20104496	Kit ballon technique cylindrique de 25 litres
20150823	Kit d'interface à distance
20147627	Kit d'interface à distance avec bouton de déclenchement
20171999	STOR H 50 - Ballon tampon inertiel de 50 litres
20142300	STOR H 100 - Kit ballon technique chaud/froid de 100 litres
20085223	Thermostat limite pour les systèmes à basse température
20084749	Kit de recirculation d'eau sanitaire avec pompe de circulation
20084750	Kit de robinet d'arrêt d'eau sanitaire et système de chauffage
20106843	Panneau de télécommande de la zone avec fonction chronothermostat <sup>(1)</sup>
20106844	Kit de modèle d'installation
20097192	Kit de pompe booster de condensation
20063872	ALPHA 7D chronothermostat numérique hebdomadaire (86x86x20 mm)
20101748	ALPHA 7D WIRELESS chronothermostat numérique hebdomadaire (86x86x20 mm)
20059639	ALPHA DGT chronothermostat numérique (86x86x20 mm)
20059641	ALPHA DGT WIRELESS thermostat numérique (86x86x20 mm)

(1) Pour utiliser le chronothermostat à zone supplémentaire, le dispositif permet d'activer le chauffage/le refroidissement uniquement par le biais de la programmation horaire

**LES CONTRÔLES HI, COMFORT T100 POUR LA GESTION DU CONFORT DOMESTIQUE VIA UN SMARTPHONE OU UNE TABLETTE (\*)**

CODE	DESCRIPTION
20193354	Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup>
20193352	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>
20193355	Hi, Comfort G100-W
20193356	Hi, Comfort G100-R

(1) Comprend Hi, Comfort G100-W pour la connexion à Internet au moyen d'un routeur Wi-Fi ADSL domestique.

(2) Pour le raccordement par câble à la chaudière. Compatible pour la connexion par radiofréquence avec Hi, Comfort G100-W, code 20193355 (accessoire non inclus mais nécessaire pour la connexion à Internet avec un routeur ADSL domestique).

(\*) Possibilité de connexion ON/OFF : pour plus d'informations, se reporter aux pages dédiées au contrôle Hi, Comfort T100, dans la section THERMOSTATS ET THERMOSTATS TEMPORISÉS du catalogue des prix.

(3) Si Hi, Comfort G100-W est disponible et le signal Wi-Fi domestique près de la chaudière est faible, le récepteur sans fil RF (fourni dans le kit 20101748 ALPHA 7 D WIRELESS) peut être installé en le connectant à la chaudière au lieu de Hi, Comfort G100-W. Hi, Comfort G100-W peut être rapproché au routeur ADSL Wi-Fi domestique. Dans ce cas, le récepteur wireless RF fait office de pont de signal RF et l'ALPHA 7D est couplé avec le Hi, Comfort G100-W afin de maintenir la communication wireless (uniquement les installations ON/OFF).

Systèmes combinés hybrides  
**TOWER GREEN HE HYBRID**

### CONFIGURATIONS ZONE SUPPLÉMENTAIRE

GESTION DE ZONE	CODE ZONE DIRECTE SUPPLÉMENTAIRE 20093833	CODE ZONE MIXTE SUPPLÉMENTAIRE 20093831
1 zone directe + 1 zone mixte	-	1
1 zone directe + 2 zones mixtes	-	2
2 zones directes	1	-
3 zones directes	2	-
2 zones directes + 1 zone mixte	1	1

### POMPES À CHALEUR (COMPATIBLES AVEC LE KIT SOUS-CHAUDIÈRE ET LES KITS A, B ET C)

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE CHALEUR <sup>(1)</sup> /FROID <sup>(2)</sup> (kW)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE (D → A+++)*	
				55 °C	35 °C

#### POMPES À CHALEUR MONOPHASÉES

20203411	HYDRO UNIT M 004	718 x 1295 x 426	4,20 / 4,50	A++	A+++
20203413	HYDRO UNIT M 006	718 x 1295 x 426	6,35 / 6,50	A++	A+++
20203414	HYDRO UNIT M 008	865 x 1385 x 523	8,40 / 8,30	A++	A+++

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre D et A+++

(1) Air extérieur b.s. + 7°C / b.h. + 6°C, eau 30 °C - 35 °C.

(2) Air extérieur b.s. + 35°C/b.h. + 24°C, eau 23 °C - 18 °C.

Modèles pouvant être utilisés pour l'installation autonome entièrement électrique avec contrôles fournis de série et pour les systèmes hybrides en combinaison avec le contrôle REC10MHC (se référer à la section spécifique).

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	CHAUFFAGE <sup>(1)</sup> / REFROIDISSEMENT <sup>(2)</sup> SORTIE (kW)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE (D → A+++)*	
				55 °C	35 °C

#### POMPES À CHALEUR MONOPHASÉES

20198671	HYDRO UNIT P 004	927 x 946 x 400	3,95 / 4,00	A++	A+++
20198672	HYDRO UNIT P 006	927 x 946 x 400	5,80 / 6,15	A++	A+++
20198675	HYDRO UNIT P 008	927 x 946 x 400	7,60 / 8,00	A++	A+++

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre D et A+++

(1) Air extérieur b.s. + 7°C / b.h. + 6°C, eau 30 °C - 35 °C.

(2) Air extérieur b.s. + 35°C/b.h. + 24 °C, eau 23 °C - 18 °C

# Combinée au sol avec chauffage HYBRIDE TOWER GREEN HE HYBRID

## SCHÉMA DU SYSTÈME AVEC TOWER GREEN HE HYBRID ET POMPE À CHALEUR

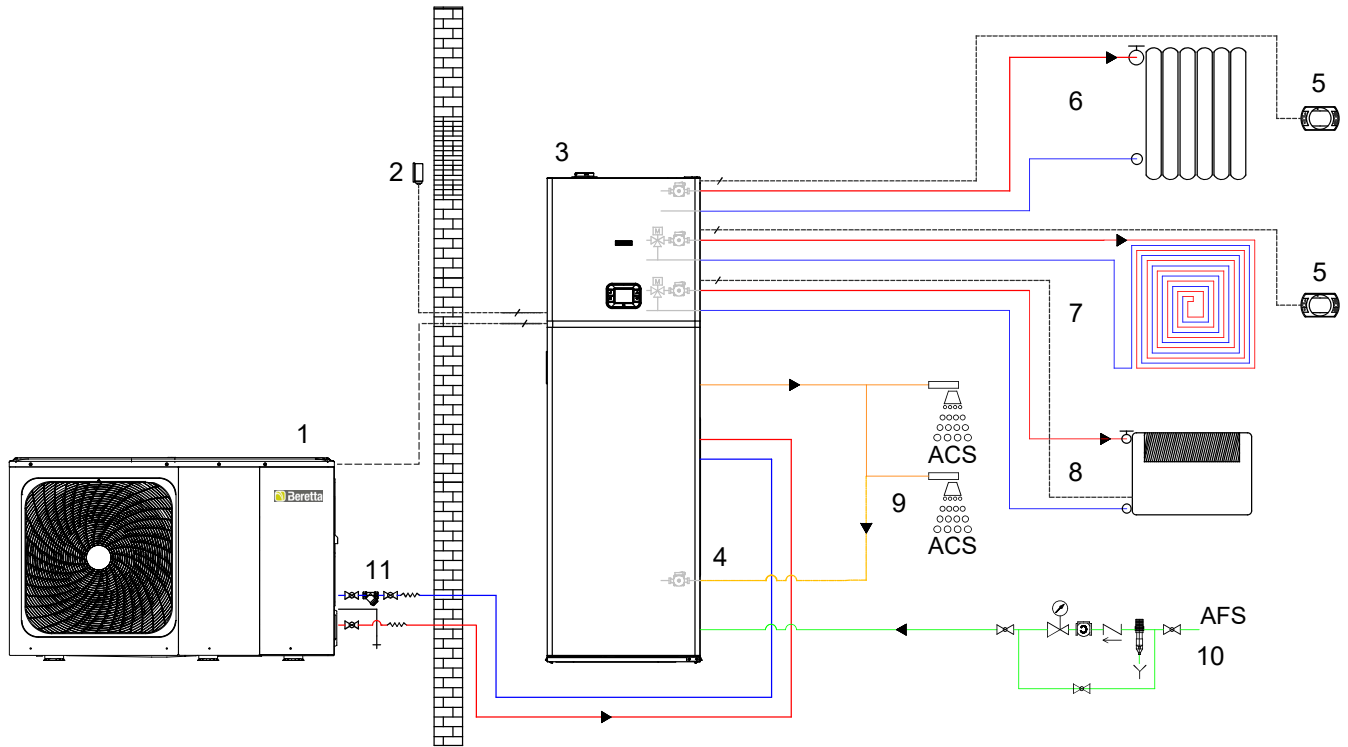


Schéma de base à titre purement illustratif

### LÉGENDE :

- (1) Pompe à chaleur
- (2) Sonde externe positionnée au nord-nord-ouest
- (3) Chaudière à condensation au sol TOWER GREEN HE HYBRID S 35/200 BSI avec une zone directe de série et deux zones mixtes en option
- (4) Recirculation de l'eau sanitaire (accessoire en option pouvant être installé sur la chaudière, composé d'une pompe de circulation avec minuterie)
- (5) Contrôle Hi, Comfort T100
- (6) Zone directe/haute température (ventilo-convecteur ou radiateur TIVANO)
- (7) 1 zone mixte/basse température (ou directe) pour système au sol
- (8) 2 zones mixte/basse température (ou directe) pour ventilo-convecteur TIVANO
- (9) Eau chaude sanitaire/Utilisateur
- (10) ECS
- (11) Filtre à maille



## Systèmes hybrides combinés

# BERETTA HARMONY HYBRID



- BERETTA HARMONY HYBRID est le système résidentiel multi-énergie fabriqué en usine par Beretta : accessible, compact et facile à installer.
- Composé de l'unité extérieure de pompe à chaleur de 3,5 ou 5,0(\*) kW avec R32, de l'unité intérieure KIT HYDRAULIQUE HYBRID, de la chaudière à condensation CIAO X en version combinée de 25 ou 30 kW et du gestionnaire de système HI, COMFORT T300-HY.
- Réponse aux besoins de chauffage, de refroidissement et d'eau chaude sanitaire en un seul système pour un confort domestique tout au long de l'année.
- Solution compacte et polyvalente, conçue pour s'adapter à de multiples configurations d'installation, tout en minimisant l'encombrement à l'intérieur et à l'extérieur de la maison : le kit hydronique compact peut être facilement positionné en dessous ou à côté de la chaudière, jusqu'à une distance maximale de 15 m ; pompe à chaleur synonyme de compacité, avec l'option de montage au sol ou mural avec des supports appropriés, jusqu'à une distance maximale de 25 m en longueur et de 10 m en hauteur par rapport à l'unité intérieure.
- Technologie Plug&Play pour une installation simple, rapide et flexible.
- L'intelligence du système propriétaire est stockée dans l'interface du système et peut également être gérée à distance via l'appli Hi, Comfort.
- L'attention portée aux besoins de l'utilisateur permet de choisir entre le mode d'optimisation économique, pour économiser sur les factures d'énergie, et le mode éco, pour contribuer à réduire les émissions de CO<sub>2</sub>.
- Système compatible avec les réseaux intelligents, conçu pour fonctionner en synergie avec les réseaux modernes de distribution d'énergie intelligente et pouvant être intégré à des panneaux photovoltaïques.

### SYSTÈMES HYBRIDES POUR CHAUDIÈRES COMBINÉES

CODE	DESCRIPTION	GESTION CONFORT <sup>(1)</sup>	GESTION ECS	GESTION DE ZONE
20231687	BERETTA HARMONY HYBRID CIAO X 3.5 - 25	chaud / froid		1 DIRECTE
<b>COMPOSÉ PAR :</b>				
20225096	BERETTA HARMONY 3.5			1 pièce
20187761	CIAO X 25C			1 pièce
20225097	KIT HYDRAULIQUE HYBRIDE			1 pièce
20225099	HI, COMFORT T300-HY			1 pièce
20231689	BERETTA HARMONY HYBRID CIAO X 3.5 - 30	chaud / froid		1 DIRECTE
<b>COMPOSÉ PAR :</b>				
20225096	BERETTA HARMONY 3.5			1 pièce
20187765	CIAO X 30C			1 pièce
20225097	KIT HYDRAULIQUE HYBRIDE			1 pièce
20225099	HI, COMFORT T300-HY			1 pièce

# Systèmes hybrides combinés

## BERETTA HARMONY HYBRID

CODE	DESCRIPTION	GESTION CONFORT <sup>(1)</sup>	GESTION ECS	GESTION DE ZONE
20231690	BERETTA HARMONY HYBRID CIAO X 5.0 - 25 <sup>(*)</sup>	chaud / froid		1 DIRECTE

**COMPOSÉ PAR :**

20225101	BERETTA HARMONY 5.0 <sup>(*)</sup>			1 pièce
20187761	CIAO X 25C			1 pièce
20225097	KIT HYDRAULIQUE HYBRIDE			1 pièce
20225099	HI, COMFORT T300-HY			1 pièce

20231691	BERETTA HARMONY HYBRID CIAO X 5.0 - 30 <sup>(*)</sup>	chaud / froid		1 DIRECTE
----------	---	---------------	--	-----------

**COMPOSÉ PAR :**

20225101	BERETTA HARMONY 5.0 <sup>(*)</sup>			1 pièce
20187765	CIAO X 30C			1 pièce
20225097	KIT HYDRAULIQUE HYBRIDE			1 pièce
20225099	HI, COMFORT T300-HY			1 pièce

(\*) Disponible à partir du 2026.

(1) Gestion du confort avec chaudière et pompe à chaleur. En mode chauffage, fonctionnement combiné ou alterné entre la chaudière et la pompe à chaleur. En mode refroidissement (hydronique), si des ventilo-convecteurs sont présents dans le système, fonctionnement de la pompe à chaleur.

Chaudière à condensation combinée.

### CONTRÔLES DU SYSTÈME HYBRIDE

CODE	DESCRIPTION
20225099	HI, COMFORT T300-HY

### KIT HYDRAULIQUE HYBRIDE <sup>(\*)</sup>

CODE	DESCRIPTION
20225097	KIT HYDRAULIQUE HYBRIDE

(\*) Les rampes de raccordement entre le kit hydraulique et la chaudière ne sont pas fournies de série.

# Systèmes hybrides combinés

## BERETTA HARMONY HYBRID

### POMPES À CHALEUR

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS HxLxP (mm)	CHAUFFAGE				REFROIDISSEMENT				CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE	
			Au sol <sup>(1)</sup>		Ventilo-convecteurs <sup>(2)</sup>		Au sol <sup>(3)</sup>		Ventilo-convecteurs <sup>(4)</sup>		(D→A+++)	
			Puissance (kW)	COP	Puissance (kW)	COP	Puissance (kW)	EER	Puissance (kW)	EER	55 °C	35 °C
20225096	BERETTA HARMONY 3.5	557x771x304	3,53	4,4	3,59	3,7	3,6	4,6	3,5	3,0	A*	A**
20225101	BERETTA HARMONY 5.0		* <sup>(1)</sup> Disponible à partir du 2026.									

- (1) Chauffage : température de l'eau de refoulement 35 °C avec un gradient thermique de 5K ; température de l'air extérieur 7 °C Tb.s et 6 °C Tb.u.  
 (2) Chauffage : température de l'eau de refoulement 45 °C avec un gradient de 5K ; température de l'air extérieur 7 °C Tb.s et 6 °C Tb.u.  
 (3) Refroidissement : température de l'eau de refoulement 18 °C avec un gradient thermique de l'eau de 5 °C ; température de l'air d'admission. 35°C.  
 (4) Refroidissement : température de l'eau de refoulement 7 °C avec un gradient thermique de l'eau de 5 °C ; température de l'air d'admission. 35°C.

La classe de rendement énergétique des produits est comprise entre D et A+++

### CHAUDIÈRE À CONDENSATION COMBINÉE (\*)

CODE	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS HxLxP (mm)	APPORT CH / APPORT ECS Min - Max (kW)	PRODUCTION ECS (l/min-Δt 25 °C)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE <sup>(5)</sup>	
						(D→A+++)	(F→A*)

#### CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES

20187761	CIAO X 25C	GN	700 x 400 x 275	3,1-20,0/3,1-25,0	14,3	A	A
20187765	CIAO X 30C	GN	700 x 400 x 275	3,95-25,0/3,95-30,0	17,2	A	A
20187764	CIAO X 25C	GPL	700 x 400 x 275	3,95-25,0/3,95-30,0	17,2	A	A

Pour les accessoires spécifiques aux chaudières à condensation, se référer à la section dédiée aux chaudières CIAO X 25 et 30 C dans le Catalogue des produits.

- (\*) Les rampes de raccordement entre le kit hydraulique et la chaudière ne sont pas fournies de série.  
 (5) La classe énergétique des produits va de D à A+++ / de F à A+.

### ACCESSOIRES DU SYSTÈME

CODE	DESCRIPTION
1220559	Sonde extérieure <sup>(6)</sup>
20104496	Kit de stockage inertiel de 25 litres <sup>(7)</sup>
20211852	Hi, Comfort T200 <sup>(8)</sup>

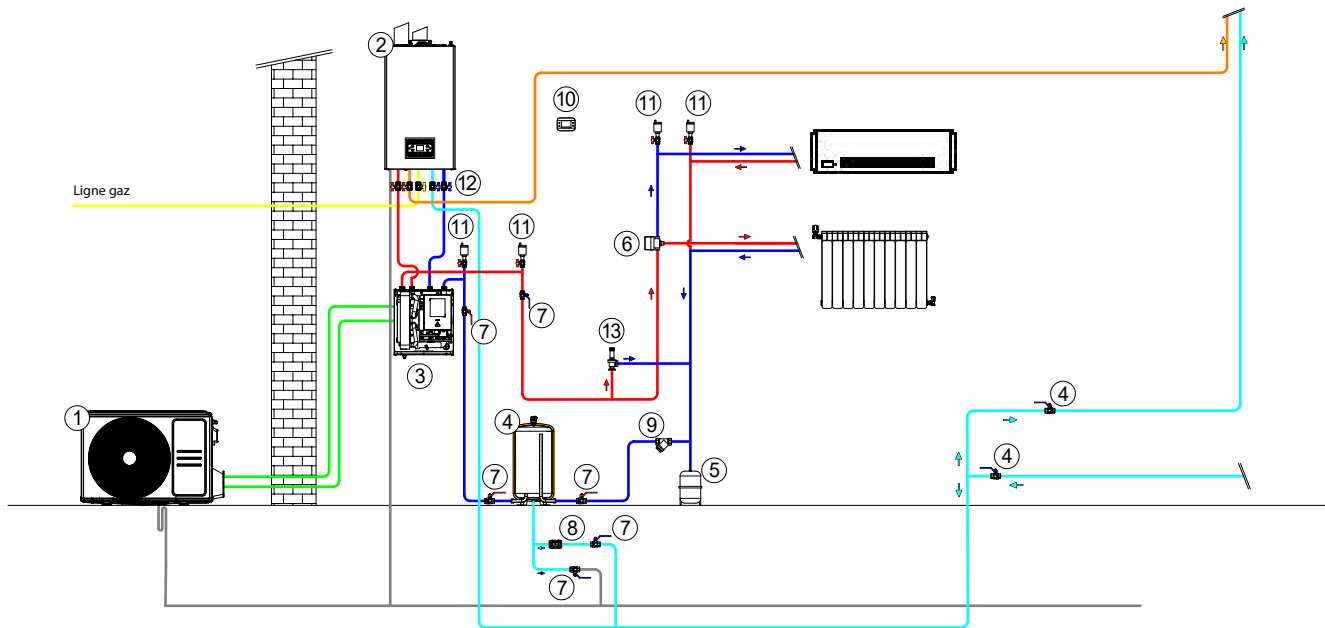
- (6) L'installation est toujours recommandée.  
 (7) Pour les systèmes d'un volume inférieur à 20 litres, l'installation sur le retour du système de chauffage est recommandée.  
 (8) Thermostat d'ambiance qui, lorsqu'il est combiné à RF to Hi, Comfort T300-Hy, permet la gestion par zone.

### VENTILO-CONVECTEURS COMBINABLES

Veuillez vous référer à la section spécifique dans le catalogue de produits.

**EXEMPLE D'UN SYSTÈME AVEC UN SYSTÈME HYBRIDE MURAL**

SYSTÈME DE CHAUFFAGE, REFROIDISSEMENT ET ECS AVEC POMPE À CHALEUR, KIT HYDRAULIQUE ET CHAUDIÈRE COMBINÉE



- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| (1) Unité extérieure de pompe à chaleur | (8) Vanne pas retour                |
| (2) Chaudière avec circulateur et vase  | (9) Filtre                          |
| (3) Unité Intérieure de pompe à chaleur | (10) Panneau de contrôle T300-Hy    |
| (4) Stockage inertiel                   | (11) Désaérateur                    |
| (5) Vase d'expansion                    | (12) Kit robinet sous chaudière     |
| (6) Vanne de dérivation été-hiver(*)    | (13) Soupape de dérivation réglable |
| (7) Vanne à soupape                     |                                     |

(\*) La responsabilité de l'installateur



- Le système comprend 3 composants de base : chaudière à condensation combinée, pompe à chaleur EXCLUSIVE AGILE R32 et interface utilisateur REC10MHC (option)
- Le système hybride multi-énergies convient au chauffage des locaux et à la production d'eau chaude sanitaire.
- Possibilité d'intégrer un solaire
- Contrôle REC10 I simple et intuitif avec grand écran couleur rétro-éclairé qui permet le paramétrage complet du système de même que l'affichage de l'état de fonctionnement.
- Large gamme d'accessoires



## CHAUDIÈRES À CONDENSATION COMBINÉES (COMPATIBLES AVEC LE KIT SOUS-CHAUDIÈRE ET LES KITS A, B ET C)

CODE MTN <sup>(1)</sup>	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	APPORT DE CHALEUR. /EAU SANITAIRE Min - Max (kW)	production d'eau sanitaire (l/min-Δt 25°C)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE	
						(D→A+++)*	(F→A+)*
<b>COMBINÉE INSTANTANÉE</b>							
20206141	EXCLUSIVE EVO X 25C	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	1,90 - 20,00	14,3	A	A
20206142	EXCLUSIVE EVO X 30C	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2,70 - 25,00	17,2	A	A
20206143	EXCLUSIVE EVO X 35C	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2,70 - 32,00	20,0	A	A
20205312	MYNUTE EVO X 25 C	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2,50 - 20,00	14,3	A	A
20205313	MYNUTE EVO X 30 C	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	3,00 - 25,00	17,2	A	A
20205314	MYNUTE EVO X 35 C	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	3,50 - 30,00	20,0	A	A
20197875	CIAO X 25C	MTN	740 x 420 x 275	3,1-20,0/3,1-25,0	14,3	A	A
20197877	CIAO X 25C	GPL	740 x 420 x 275	5,0-20,0/5,0-25,0	14,3	A	A
20197876	CIAO X 30C	MTN	740 x 420 x 275	3,95-25,0/3,95-30,0	17,2	A	A

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre D et A+++ / ECS : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre F et A+  
 (1) Chaudières dans lesquelles le changement de gaz, grâce au nouveau système de combustion ACC, s'effectue par l'intermédiaire de réglages électroniques.

**POMPES À CHALEUR SPLIT MURALES**

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS		CHAUFFAGE				REFROIDISSEMENT				CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE	
		Unité extérieure		Au sol <sup>(1)</sup>		Ventilo-convecteurs <sup>(2)</sup>		Au sol <sup>(3)</sup>		Ventilo-convecteurs <sup>(4)</sup>		(D → A+++)*	
		H x L x P (mm)	Puissance nominale (kW)	COP	Puissance nominale (kW)	COP	Puissance nominale (kW)	EER	Puissance nominale (kW)	EER	35 °C <sup>(5)</sup>	55 °C <sup>(6)</sup>	

**SANS CHAUFFAGE DE SECOURS EMBARQUÉ**

20205784	SET EXCLUSIVE AGILE 4 KW M	712 x 1008 x 426	4,25	5,20	4,35	3,80	4,50	5,55	4,70	3,45	A+++	A++
20205786	SET EXCLUSIVE AGILE 6 KW M	712 x 1008 x 426	6,20	5,00	6,35	3,75	6,55	4,90	7,00	3,00	A+++	A++
20205788	SET EXCLUSIVE AGILE 8 KW M	865 x 1118 x 523	8,30	5,20	8,20	3,95	8,40	5,05	7,40	3,38	A+++	A++
20205791	SET EXCLUSIVE AGILE 10 KW M	865 x 1118 x 523	10,00	5,00	10,00	3,80	10,00	4,80	8,20	3,30	A+++	A++
20205793	SET EXCLUSIVE AGILE 12 KW M	865 x 1118 x 523	12,10	4,95	12,30	3,80	12,00	4,00	11,60	2,75	A+++	A++
20205800	SET EXCLUSIVE AGILE 14 KW M	865 x 1118 x 523	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55	A+++	A++
20205804	SET EXCLUSIVE AGILE 12 KW T	865 x 1118 x 523	12,10	4,95	12,30	3,80	12,00	4,00	11,60	2,75	A+++	A++
20205806	SET EXCLUSIVE AGILE 14 KW T	865 x 1118 x 523	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55	A+++	A++

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre D et A+++  
Performances conformes aux normes EN 14511 et EN 14825.

(1) Température de l'air extérieur 7°C b.s., 6°C b.h. ; alimentation/évacuation eau 30/35°C.

(2) Température de l'air extérieur 7°C b.s., 6°C b.h. ; alimentation/évacuation eau 40/45°C.

(3) Température de l'air extérieur 35°C ; alimentation/évacuation eau 23/18°C.

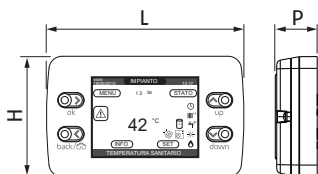
(4) Température de l'air extérieur 35°C ; alimentation/évacuation eau 12/7°C.

(5) Valeur se référant au profil climatique moyen pour une température de refoulement de 35 °C. Valeurs conformes au Règlement 811/2013.

(6) Valeur se référant au profil climatique moyen pour une température de refoulement de 55 °C. Valeurs conformes au Règlement 811/2013.

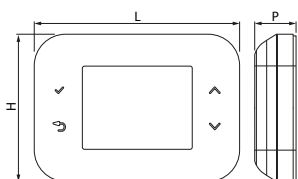
## SYSTÈME HYBRIDE SPLIT MURAL RES B COMBI

### CONTRÔLE DE GESTION



DESCRIPTION	DIMENSIONS H x L x P (mm)	POIDS NET (kg)
CONTRÔLE REC10MHC	90 x 146 x 32	0,15

Remarque : Le panneau REC10MHC gère le fonctionnement de la nouvelle pompe à chaleur dans un système hybride.



DESCRIPTION	DIMENSIONS H x L x P (mm)	POIDS NET (kg)
Contrôle de gestion Hi, Comfort T300	95 X 132 X 95	0,15

### CHAUFFAGES À DOUBLE SERPENTIN (COMPATIBLES AVEC LE KIT A)

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x Ø (mm)	CAPACITÉ DU CHAUFFAGE (litres)	DISPERSION (W)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE
<b>CHAUFFAGES À DOUBLE SERPENTIN</b>					
20117881	IDRA DS 200	1338 x 604	208 double serpentin	62	B
20117882	IDRA DS 300	1838 x 604	301 double serpentin	69	B
20117883	IDRA DS 430	1644 x 755	430 double serpentin	75	B

### CHAUFFAGES À UN SEUL SERPENTIN (COMPATIBLE AVEC LE KIT SOUS CHAUDIÈRE ET LE KIT B)

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x Ø (mm)	CAPACITÉ DU CHAUFFAGE (litres)	DISPERSION (W)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE
<b>CHAUFFAGES À UN SERPENTIN POUR POMPE À CHALEUR</b>					
20117745	IDRA HP 300	1615 x 600	263 un seul serpentin	85	C
20117746	IDRA HP 500	1690 x 750	470 un seul serpentin	112	C
20204198	IDRA C-HP 150 MS	1138 x 604	170 un seul serpentin	55	B
20204200	IDRA C-HP 200 MS	1354 x 604	210 un seul serpentin	58	B
20204202	IDRA C-HP 300 MS	1838 x 604	305 un seul serpentin	68	B
20204204	IDRA C-HP 500 MS	1793 x 755	500 un seul serpentin	84	B

**BALLONS TAMPON INERTIEL (COMPATIBLES AVEC LE KIT SOUS-CHAUDIÈRE ET LES KITS A, B ET C)**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x Ø (mm)	CAPACITÉ DU CHAUFFAGE (litres)	DISPERSION (W)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE
<b>CHAUFFAGES À UN SERPENTIN POUR POMPE À CHALEUR</b>					
20171999	STOR H 50 - Ballon tampon inerteiel de 50 litres <sup>(1)</sup>	H x L x P 1080 x 470 x 250	50	-	-
20142300	Kit réservoir chaud/froid technique STOR H 100 - 100 litres <sup>(1)</sup>	H x L x P 920 x 500 x 450	100	-	-
20056180	STOR H 200	1395 x 550	203	68	C
20056181	STOR H 300	1560 x 600	277	82	C

(1) Fournit au moins 3,5 litres par kW de puissance frigorifique de la pompe à chaleur.

**COLLECTEURS SOLAIRES (POUR LE KIT A UNIQUEMENT)**

CODE	DESCRIPTION	MODÈLE
20201328	Collecteur solaire étanche - 2,5 m <sup>2</sup>	SCF-25/4B A
20201335	Collecteur solaire étanche - 2 m <sup>2</sup>	SCF-20/4B A

Remarque : pour les codes de support et le glycol, voir la section sur le solaire thermique.

**GUIDE DE CONFIGURATION DU SYSTÈME**

**1. COMBINAISONS CHAUDIÈRE-POMPE À CHALEUR**
**2. ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRE MURALE**
**3. ACCESSOIRES POUR COMPLÉTER LE SYSTÈME**

3.1 Connect Hybrid

3.2 Installation intégrée pour Connect Hybrid

3.3 Accessoires hydrauliques

3.4 Accessoires électriques

**1. COMBINAISONS CHAUDIÈRE-POMPE À CHALEUR (RECOMMANDÉ)\***

Chaudières murales		Pompes à chaleur							
VERSION INSTANTANÉE COMBINÉE CHAUFFAGE ET EAU SANITAIRE		Monophasé					Triphasé		
		SET AGILE 4 KW M	SET AGILE 6 KW M	SET AGILE 8 KW M	SET AGILE 10 KW MW	SET AGILE 12 KW M	SET AGILE 14 KW M	SET AGILE 12 KW T	SET AGILE 14 KW T
CODE	MODÈLE	20205784	20205786	20205788	20205791	20205793	20205800	20205804	20205806
20206141	EXCLUSIVE EVO X 25C	•	•	•					
20206142	EXCLUSIVE EVO X 30C	•	•	•	•	•		•	
20206143	EXCLUSIVE EVO X 35C	•	•	•	•	•	•	•	•
20205312	MYNUTE EVO X 25 C	•	•	•					
20205313	MYNUTE EVO X 30 C	•	•	•	•	•		•	
20205314	MYNUTE EVO X 35 C	•	•	•	•	•	•	•	•
20197875	CIAO X 25C	•	•	•					
20197877	CIAO X 25C	•	•	•					
20197876	CIAO X 30C	•	•	•	•	•		•	

(\*) Les combinaisons suivantes garantissent la meilleure performance énergétique ; pour la liste complète des systèmes hybrides certifiés, veuillez consulter la déclaration de l'entreprise. Associez le code 20130808 du boîtier intégré uniquement avec les codes CONNECT HYBRID 20130801, 20130802 et 20130803.

## 2. ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRE MURALE

CODE	DESCRIPTION
<b>ACCESSOIRES</b>	
20016681	Boîtier intégré EDILBOX <sup>(1)</sup>
1103289	BOÎTIER pour installation EN BOÎTIER encastré <sup>(2)(3)(4)</sup>
20156799	Kit élément chauffant antigel B (jusqu'à -15 °C) pour versions combinées (jusqu'à -15 °C)
20132005	Raccordements hydrauliques muraux et kit de robinetterie gaz
20133516	Raccordements hydrauliques muraux et kit de robinetterie chauffage, gaz et ECS
20134477	Kit de raccords pour installation EN BOÎTIER pour les versions combinées
20196582	Rampes rigides pour EDILBOX - 25 kW <sup>(5)</sup>
20196580	Rampes rigides pour BOX GREEN - 25 kW <sup>(5)</sup>
20196581	Rampes rigides pour BOX GREEN - 30 kW <sup>(5)</sup>
20191518	Kit distributeur de polyphosphates (compact)
20191517	Kit filtre magnétique (compact)

(1) BOX compatible avec Mynute X Box 25 C via un kit d'accessoires spécifique pour le code intégré 20196582.

(2) Boîtier pouvant être peint.

(3) L'avant du BOÎTIER (porte) présente une saillie de 26 mm par rapport au cadre encastré.

(4) BOX compatible avec le Mynute X Box 25 C et le Mynute X 30 C respectivement grâce aux kits d'accessoires spécifiques pour les codes intégrés 20196580 et 20196581.

(5) Les kits « RAMPES RIGIDES » doivent être utilisés avec les accessoires du kit filtre Compact magnetic code 20191517 et Polyphosphate dosage kit compact code 20191518.

## 3. ACCESSOIRES POUR COMPLÉTER LE SYSTÈME

### 3.1 CONNECT HYBRID

CODE	DESCRIPTION	ZONES	DIMENSIONS H x L x P (mm)
20130801	CONNECT HYBRID 1D <sup>(1)</sup>	1 zone directe	voir BOÎTIER
20130802	CONNECT HYBRID 2D <sup>(1)</sup>	2 zones directes	voir BOÎTIER
20130803	CONNECT HYBRID AT/BT <sup>(1)</sup>	1AT/BT (motorisé)	voir BOÎTIER

(1) Fourni sans boîtier intégré (code 20130808), il est nécessaire de l'acheter pour l'installation.

### 3.2 INSTALLATION INTÉGRÉE POUR CONNECT HYBRID

CODE	DESCRIPTION
20130808	Boîtier (également pour installation intégrée) pour CONNECT HYBRID <sup>(1)</sup>
20131752	Kit de robinetterie pour CONNECT HYBRID

(1) Boîtier pouvant être peint.

**3.3 ACCESSOIRES HYDRAULIQUES**

CODE	DESCRIPTION
20035644	Vanne de mélange de dérivation solaire
20116162	CONNECT SOLAR R 7,5 m - uniquement groupe hydraulique de retour
20175281	Filtre à eau 1" Y
20165227	Module hydraulique hybride distr. hydr. 1 DIR
20203742	Vanne de dérivation ECS 1" & 1 ¼" sans sonde de température

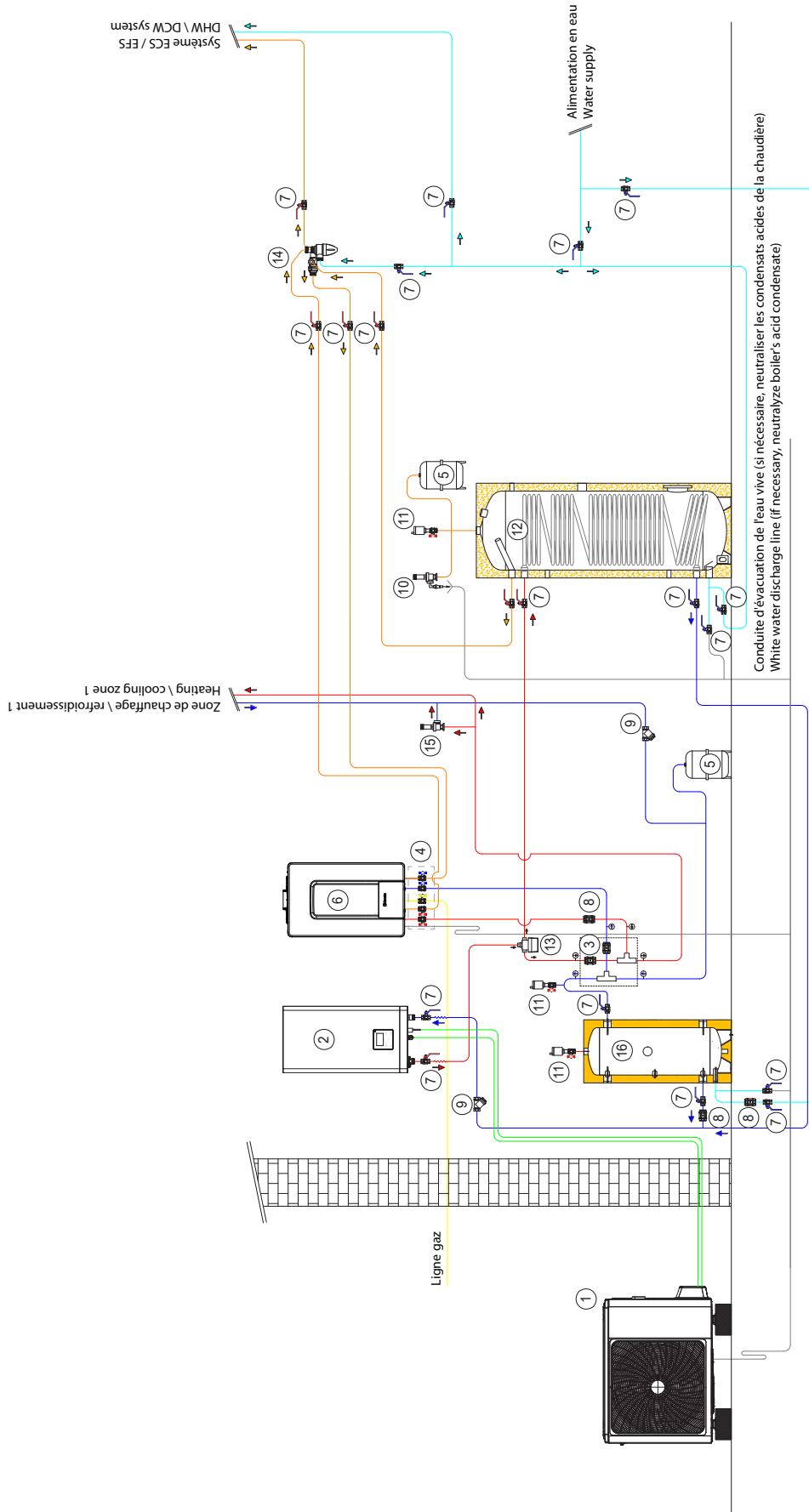
**3.4 ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES**

CODE	DESCRIPTION
20168672	Kit d'interface unité thermique solaire <sup>(1)</sup>
1220559	Kit sonde de température extérieure avec connecteur <sup>(1)</sup>

(1) Permet la visualisation de l'état de fonctionnement du système solaire sur l'interface système REC10MHC.

# SYSTÈME HYBRIDE SPLIT MURAL RES B COMBI

SYSTÈME À ZONE UNIQUE DE CHAUFFAGE, REFROIDISSEMENT ET PRODUCTION D'ECS COMBINÉ À UNE POMPE À CHALEUR SPLIT ET À UNE CHAUDIÈRE



- (1) Unité extérieure de pompe à chaleur
- (2) Unité intérieure de pompe à chaleur avec circulateur et réservoir
- (3) Module hydraulique avec vannes pas retour
- (4) Kit de robinets sous chaudière
- (5) Réservoir d'expansion
- (6) Chaudière avec circulateur et réservoir
- (7) Vanne d'arrêt
- (8) Vanne pas retour
- (9) Filtre
- (10) Soupape de sécurité
- (11) Désaérateur
- (12) Chauffage ECS
- (13) Vanne de dérivation ECS
- (14) Mixeur ECS
- (15) Vanne de dérivation
- (16) Réservoir de stockage



Systèmes hybrides à chauffage uniquement

## SYSTÈME HYBRIDE SPLIT MURAL RES B CHAUFFAGE UNIQUEMENT



- Le système comprend 3 composants de base : chaudière à condensation à chauffage uniquement, pompe à chaleur EXCLUSIVE AGILE R32 et interface utilisateur REC10MHC (option)
- Le système hybride multi-énergies convient au chauffage des locaux et à la production d'eau chaude sanitaire.
- Possibilité d'intégrer un solaire
- Contrôle simple et intuitif REC10MHC avec grand écran rétro-éclairé qui permet le paramétrage complet du système et l'affichage de l'état de fonctionnement
- Large gamme d'accessoires



### CHAUDIÈRES À CONDENSATION CHAUFFAGE UNIQUEMENT (COMPATIBLES AVEC LE KIT SOUS-CHAUDIÈRE ET LES KITS D ET E)

CODE	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PRODUCTION DE CHALEUR CHAUFF. /EAU SANITAIRE Min - Max (kW)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE	
					(D→A+++)*	(F→A+)*
<b>VERSION CHAUFFAGE UNIQUEMENT</b>						
20206144	EXCLUSIVE EVO X 25R	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	1.9 - 20,0 / 1.9 - 25,0	A	-
20206145	EXCLUSIVE EVO X 35R	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2.7 - 32,0 / 2.7 - 34,9	A	-
20205315	MYNUTE EVO X 20 R	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2.5 - 20,0 / 2.5 - 20,0	A	-
20205316	MYNUTE EVO X 30 R	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	3.5 - 30,0 / 3.5 - 34,9	A	-
20187766	CIAO X 15 R	MTN	740 x 420 x 275	3,1-15,0 / 3,1-25,0	A	-
20187767	CIAO X 25R	MTN	740 x 420 x 275	3,1-20,0 / 3,1-25,0	A	-

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre D et A+++ / ECS : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre F et A+

(1) Dans les chaudières EXCLUSIVE EVO X R, le changement de gaz, grâce au nouveau système de combustion ACC, s'effectue par l'intermédiaire de réglages électroniques.

**POMPES À CHALEUR SPLIT MURALES**

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS		CHAUFFAGE				REFROIDISSEMENT			CLASSE		
		Unité extérieure		Au sol <sup>(1)</sup>		Ventilo-convecteurs <sup>(2)</sup>		Au sol <sup>(3)</sup>		Ventilo-convecteurs <sup>(4)</sup>		(D → A+++)*	
		H x L x P (mm)	Puissance nominale (kW)	COP	Puissance nominale (kW)	COP	Puissance nominale (kW)	EER	Puissance nominale (kW)	EER	35 °C <sup>(5)</sup>	55 °C <sup>(6)</sup>	

**SANS CHAUFFAGE DE SECOURS EMBARQUÉ**

20205784	SET EXCLUSIVE AGILE 4 KW M	712 x 1008 x 426	4,25	5,20	4,35	3,80	4,50	5,55	4,70	3,45	A+++	A++
20205786	SET EXCLUSIVE AGILE 6 KW M	712 x 1008 x 426	6,20	5,00	6,35	3,75	6,55	4,90	7,00	3,00	A+++	A++
20205788	SET EXCLUSIVE AGILE 8 KW M	865 x 1118 x 523	8,30	5,20	8,20	3,95	8,40	5,05	7,40	3,38	A+++	A++
20205791	SET EXCLUSIVE AGILE 10 KW M	865 x 1118 x 523	10,00	5,00	10,00	3,80	10,00	4,80	8,20	3,30	A+++	A++
20205793	SET EXCLUSIVE AGILE 12 KW M	865 x 1118 x 523	12,10	4,95	12,30	3,80	12,00	4,00	11,60	2,75	A+++	A++
20205800	SET EXCLUSIVE AGILE 14 KW M	865 x 1118 x 523	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55	A+++	A++
20205804	SET EXCLUSIVE AGILE 12 KW T	865 x 1118 x 523	12,10	4,95	12,30	3,80	12,00	4,00	11,60	2,75	A+++	A++
20205806	SET EXCLUSIVE AGILE 14 KW T	865 x 1118 x 523	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55	A+++	A++

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre D et A+++  
Performances conformes aux normes EN 14511 et EN 14825.

(1) Température de l'air extérieur 7°C b.s., 6°C b.h. ; alimentation/évacuation eau 30/35°C.

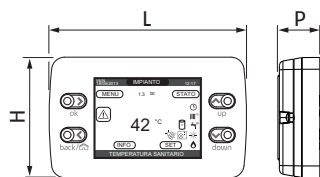
(2) Température de l'air extérieur 7°C b.s., 6°C b.h. ; alimentation/évacuation eau 40/45°C.

(3) Température de l'air extérieur 35°C ; alimentation/évacuation eau 23/18°C.

(4) Température de l'air extérieur 35°C ; alimentation/évacuation eau 12/7°C.

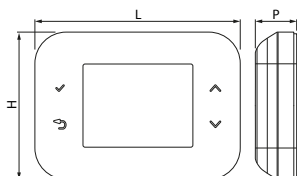
(5) Valeur se référant au profil climatique moyen pour une température de refoulement de 35 °C. Valeurs conformes au Règlement 811/2013.

(6) Valeur se référant au profil climatique moyen pour une température de refoulement de 55 °C. Valeurs conformes au Règlement 811/2013.

**CONTRÔLE DE GESTION**


DESCRIPTION	DIMENSIONS H x L x P (mm)	POIDS NET (kg)
CONTRÔLE REC10MHC	90 x 146 x 32	0,15

Remarque : Le panneau REC10MHC gère le fonctionnement de la nouvelle pompe à chaleur dans un système hybride.



DESCRIPTION	DIMENSIONS H x L x P (mm)	POIDS NET (kg)
Contrôle de gestion Hi, Comfort T300	95 X 132 X 95	0,15

## SYSTÈME HYBRIDE SPLIT MURAL RES B CHAUFFAGE UNIQUEMENT

### CHAUFFAGES À DOUBLE SERPENTIN

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x Ø (mm)	CAPACITÉ DU CHAUFFAGE (litres)	DISPERSION (W)	CLASSE 
<b>CHAUFFAGES À DOUBLE SERPENTIN</b>					
20117881	IDRA DS 200	1338 X 604	208 double serpentin	62	B
20117882	IDRA DS 300	1838 X 604	301 double serpentin	69	B

### CHAUFFAGES À UN SEUL SERPENTIN

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x Ø (mm)	CAPACITÉ DU CHAUFFAGE (litres)	DISPERSION (W)	CLASSE 
<b>CHAUFFAGES À UN SERPENTIN POUR POMPE À CHALEUR</b>					
20117745	IDRA HP 300	1615 x 600	263 un seul serpentin	85	C
20117746	IDRA HP 500	1690 x 750	470 un seul serpentin	112	C
20204198	IDRA C-HP 150 MS	1138 x 604	170 un seul serpentin	55	B
20204200	IDRA C-HP 200 MS	1354 x 604	210 un seul serpentin	58	B
20204202	IDRA C-HP 300 MS	1838 x 604	305 un seul serpentin	68	B
20204204	IDRA C-HP 500 MS	1793 x 755	500 un seul serpentin	84	B

### RÉSERVOIRS TAMPONS INERTIELS

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x Ø (mm)	CAPACITÉ DU CHAUFFAGE (litres)	DISPERSION (W)	CLASSE 
<b>CHAUFFAGES À UN SERPENTIN POUR POMPE À CHALEUR</b>					
20171999	STOR H 50 - Ballon tampon inertiel de 50 litres <sup>(1)</sup>	H x L x P 1080 x 470 x 250	54	-	C
20142300	Kit réservoir chaud/froid technique STOR H 100 - 100 litres <sup>(1)</sup>	H x L x P 920 x 500 x 450	100	-	-
20056180	STOR H 200	1395 x 550	203	68	C
20056181	STOR H 300	1560 x 600	277	82	C

(1) Fournit au moins 3,5 litres par kW de puissance frigorifique de la pompe à chaleur.

### COLLECTEURS SOLAIRES

CODE	DESCRIPTION	MODÈLE
20201328	Collecteur solaire étanche - 2,5 m <sup>2</sup>	SCF-25/4B A
20201335	Collecteur solaire étanche - 2 m <sup>2</sup>	SCF-20/4B A

Remarque : pour les codes de support et le glycol, voir la section sur le solaire thermique.

**GUIDE DE CONFIGURATION DU SYSTÈME**

**1. COMBINAISONS CHAUDIÈRE-POMPE À CHALEUR**
**2. ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRE MURALE**
**3. ACCESSOIRES POUR COMPLÉTER LE SYSTÈME**

3.1 Connect Hybrid

3.2 Installation intégrée pour Connect Hybrid

3.3 Accessoires hydrauliques

3.4 Accessoires électriques

**1. COMBINAISONS CHAUDIÈRE-POMPE À CHALEUR (RECOMMANDÉ)\***

Chaudières murales		Pompes à chaleur							
VERSION INSTANTANÉE COMBINÉE CHAUFFAGE ET EAU SANITAIRE		Monophasé				Triphasé			
		SET EXCLUSIVE AGILE 4 KW M	SET EXCLUSIVE AGILE 6 KW M	SET EXCLUSIVE AGILE 8 KW M	SET EXCLUSIVE AGILE 10 KW M	SET EXCLUSIVE AGILE 12 KW M	SET EXCLUSIVE AGILE 14 KW M	SET EXCLUSIVE AGILE 12 KW T	SET EXCLUSIVE AGILE 14 KW T
CODE	MODÈLE	20205784	20205786	20205788	20205791	20205793	20205800	20205804	20205806
20206144	EXCLUSIVE EVO X 25R	•	•	•					
20206145	EXCLUSIVE EVO X 35R	•	•	•	•	•	•	•	•
20205315	MYNUTE EVO X 20 R	•	•	•					
20205316	MYNUTE EVO X 30 R	•	•	•	•	•		•	
20187766	CIAO X 15 R	•	•						
20187767	CIAO X 25R	•	•	•					

(\*) Les combinaisons suivantes garantissent la meilleure performance énergétique ; pour la liste complète des systèmes hybrides certifiés, veuillez consulter la déclaration de l'entreprise. Associez le code 20130808 du boîtier intégré uniquement avec les codes CONNECT HYBRID 20130801, 20130802 et 20130803.

## 2. ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRE MURALE

CODE	DESCRIPTION
<b>ACCESSOIRES</b>	
1103289	BÔTIER intégré GREEN avec porte <sup>(1)(2)(3)</sup>
20058454	Armoire intégrée pour HYBRID BOX et SOLAR BOX <sup>(4)</sup> - Dimensions en mm 2200 x 950 x 350
20134477	Kit de raccords pour installation EN BÔTIER pour les versions combinées
20196581	Rampes rigides pour BOX GREEN - 30 kW <sup>(4)(5)</sup>
20191518	Kit distributeur de polyphosphates (compact)
20191517	Kit filtre magnétique (compact)

(1) Boîtier pouvant être peint.

(2) L'avant du BÔTIER (porte) présente une saillie de 26 mm par rapport au cadre encastré.

(3) BOX compatible avec Mynute X 30 C respectivement grâce aux kits d'accessoires spécifiques pour le code intégré 20196580 et 20196581.

(4) Dans le cas de modèles de chaudières à chauffage uniquement, les raccords hydrauliques et les rampes contenus dans le kit de référence n'ont pas besoin d'être appliqués.

(5) Les kits « RAMPES RIGIDES » doivent être utilisés avec les accessoires du kit filtre Compact magnetic code 20191517 et Polyphosphate dosage kit compact code 20191518.

## 3. ACCESSOIRES POUR COMPLÉTER LE SYSTÈME

### 3.1 CONNECT HYBRID

CODE	DESCRIPTION	ZONES	DIMENSIONS H x L x P (mm)
20130801	CONNECT HYBRID 1D <sup>(1)</sup>	1 zone directe	voir BÔTIER
20130802	CONNECT HYBRID 2D <sup>(1)</sup>	2 zones directes	voir BÔTIER
20130803	CONNECT HYBRID AT/BT <sup>(1)</sup>	1AT/BT (motorisé)	voir BÔTIER

(1) Fourni sans boîtier intégré (code 20130808), il est nécessaire de l'acheter pour l'installation.

### 3.2 INSTALLATION INTÉGRÉE POUR CONNECT HYBRID

CODE	DESCRIPTION
20130808	Boîtier (également pour installation intégrée) pour CONNECT HYBRID <sup>(1)</sup>
20131752	Kit de robinetterie pour CONNECT HYBRID

(1) Boîtier pouvant être peint.

**3.3 ACCESSOIRES HYDRAULIQUES**

CODE	DESCRIPTION
1150529	Vanne de mélange 3/4"
20035644	Vanne de mélange de dérivation solaire
20116162	CONNECT SOLAR R 7,5 m - uniquement groupe hydraulique de retour
20175281	Filtre à eau 1" Y
20165227	Module hydraulique hybride distr. hydr. 1 DIR
20203742	Vanne de dérivation ECS 1" & 1 ¼" sans sonde de température

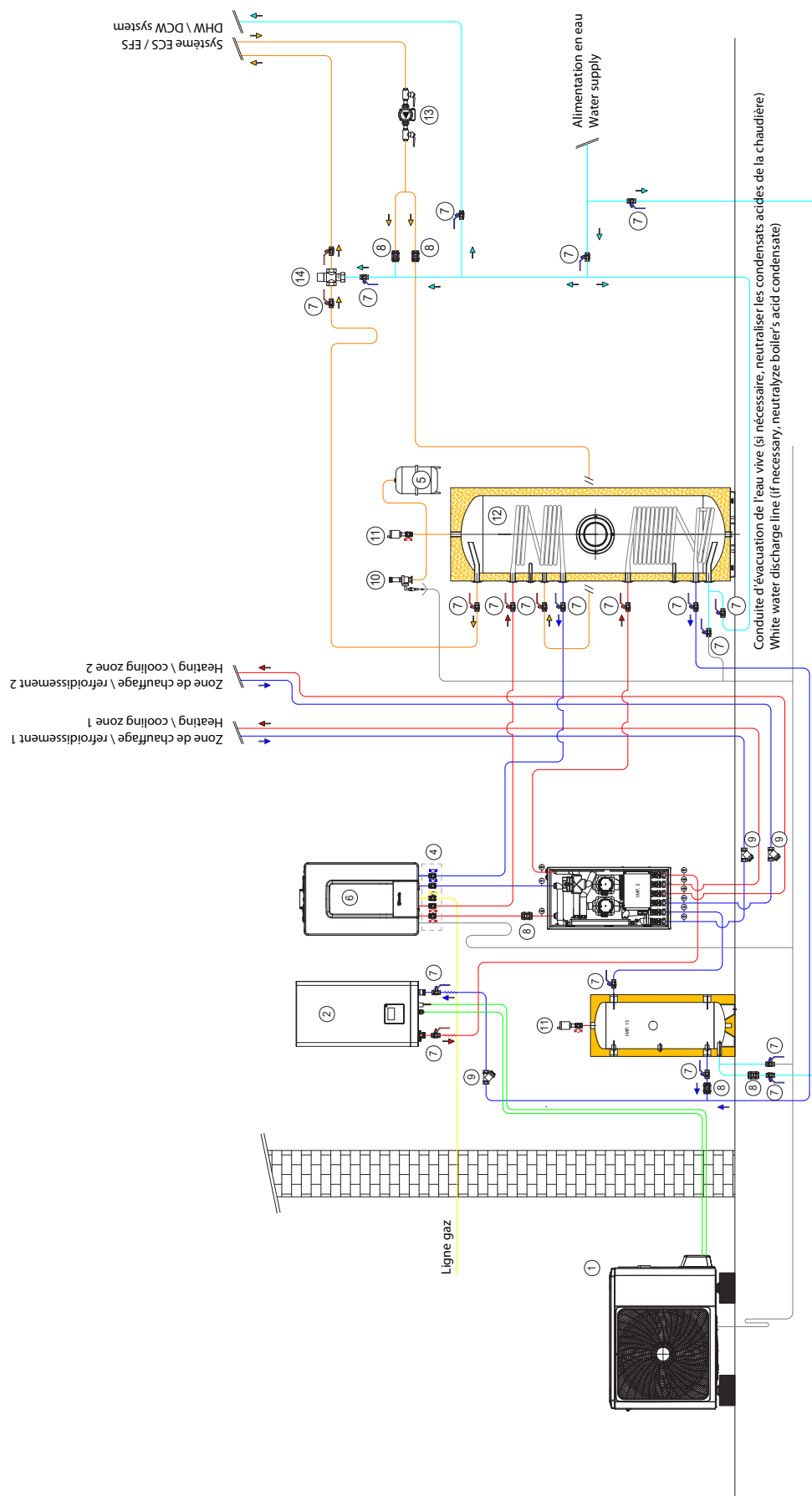
**3.4 ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES**

CODE	DESCRIPTION
20168672	Kit d'interface unité thermique solaire <sup>(1)</sup>
1220559	Kit sonde de température extérieure avec connecteur <sup>(1)</sup>

(1) Permet la visualisation de l'état de fonctionnement du système solaire sur l'interface système REC10MHC.

# SYSTÈME HYBRIDE SPLIT MURAL RES B CHAUFFAGE UNIQUEMENT

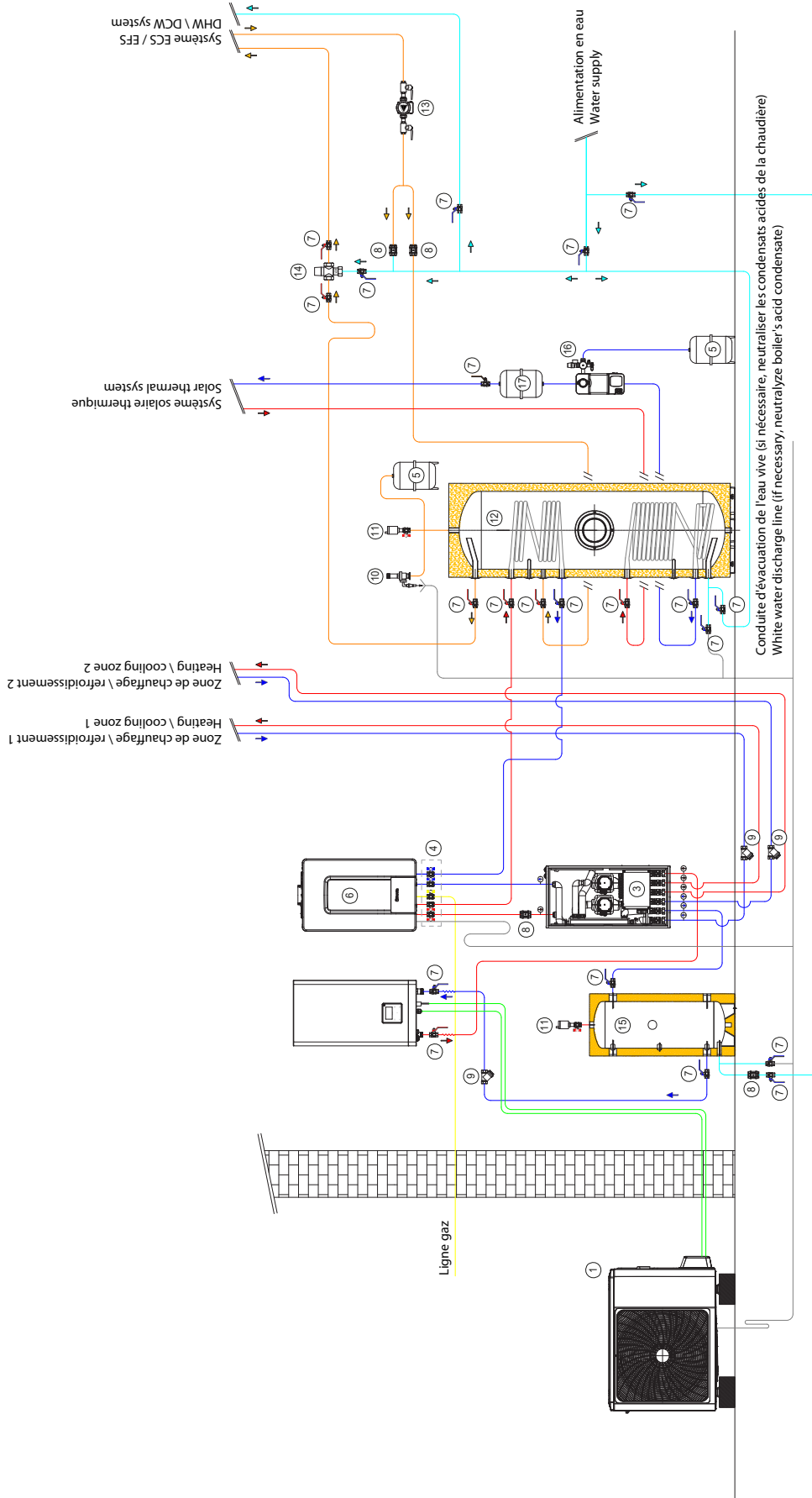
## SYSTÈME MONOVALENT DE CHAUFFAGE DEUX ZONES ET PRODUCTION D'ECS COMBINÉ À UNE POMPE À CHALEUR SPLIT ET UNE CHAUDIÈRE



- |     |   |      |                         |
|-----|---|------|-------------------------|
| (1) | Unité extérieure de pompe à chaleur                               | (9)  | Filtre                  |
| (2) | Unité intérieure de pompe à chaleur avec circulateur et réservoir | (10) | Souppes de sécurité     |
| (3) | Module hydraulique avec vannes pas retour                         | (11) | Désaérateur             |
| (4) | Kit de robinets sous chaudière                                    | (12) | Chauffage ECS           |
| (5) | Réservoir d'expansion   | (13) | Vanne de dérivation ECS |
| (6) | Chaudière avec circulateur et réservoir                           | (14) | Mixeur ECS              |
| (7) | Vanne d'arrêt   | (15) | Réservoir de stockage   |
| (8) | Vanne pas retour  |      |                         |

# SYSTÈME HYBRIDE SPLIT MURAL RES B CHAUFFAGE UNIQUEMENT

## SYSTÈME MONOVALENT À DEUX ZONES DE CHAUFFAGE ET PRODUCTION D'ECS COMBINÉ À UNE POMPE À CHALEUR SPLIT, À UNE CHAUDIÈRE ET À UNE SYSTÈME SOLAIRE



- (1) Unité extérieure de pompe à chaleur
- (2) Unité intérieure de pompe à chaleur avec circulateur et réservoir
- (3) Module hydraulique avec vannes pas retour
- (4) Kit de robinets sous chaudière
- (5) Réservoir d'expansion
- (6) Chaudière avec circulateur et réservoir
- (7) Vanne d'arrêt
- (8) Vanne pas retour
- (9) Filtre
- (10) Soupape de sécurité
- (11) Désaérateur
- (12) Chauffage ECS
- (13) Vanne de dérivation ECS
- (14) Mixeur ECS
- (15) Réservoir de stockage
- (16) Station solaire avec unité de contrôle
- (17) Pré-réservoir

Conduite d'évacuation de l'eau vive (si nécessaire, neutraliser les condensats acides de la chaudière)  
White water discharge line (if necessary, neutralize boiler's acid condensate)

POMPES À CHALEUR



POMPES À CHALEUR

82



- Le réfrigérant naturel R290 garantit non seulement un faible potentiel de réchauffement de la planète (GWP100=0,02) et de faibles émissions de CO<sub>2</sub>
- Pompe à chaleur air-eau Hydronic
- Adapté pour le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude sanitaire
- La température de sortie d'eau de chauffage élevée, jusqu'à +75 °C, garantit une plus grande quantité d'eau chaude utilisable et permet d'éviter la nécessité d'une immersion électrique directe pour stériliser l'eau, protégeant ainsi contre la légionellose.
- Performance certifiée HP Keymark
- Bobines d'échange Blue Fin avec traitement hydrophile et anticorrosion spécial de série
- Bruit faible
- Plage de fonctionnement -20 °C/+46 °C
- Pompe de circulation à vitesse variable de série
- Le contrôleur WUI inclus peut gérer le fonctionnement du chauffage, du refroidissement et de l'eau chaude sanitaire
- Le contrôleur WUI peut gérer jusqu'à 4 unités en cascade (1 primaire et 3 secondaires)
- Le programme anti-gel protège l'ensemble du système, en particulier les parties hydrauliques, contre les dommages causés par une température ambiante très froide.



## POMPE À CHALEUR

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	CHAUFFAGE <sup>(1)</sup> / REFROIDISSEMENT <sup>(2)</sup> SORTIE (kW)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE (D → A+++)*	
				III 55 °C	III 35 °C
<b>POMPES À CHALEUR MONOPHASÉES</b>					
20198671	HYDRO UNIT P 004	927 x 946 x 400	3,95 / 4,00	A++	A+++
20198672	HYDRO UNIT P 006	927 x 946 x 400	5,80 / 6,15	A++	A+++
20198675	HYDRO UNIT P 008	927 x 946 x 400	7,60 / 8,00	A++	A+++
20198676	HYDRO UNIT P 010	927 x 946 x 400	9,60 / 8,90	A++	A+++
20198677	HYDRO UNIT P 012	1375 x 946 x 400	11,40 / 12,00	A++	A+++
20198679	HYDRO UNIT P 014	1375 x 946 x 400	13,80 / 14,50	A++	A+++
<b>POMPES À CHALEUR TRIPHASÉES</b>					
20198681	HYDRO UNIT P 012T	1375 x 946 x 400	11,40 / 12,00	A++	A+++
20198682	HYDRO UNIT P 014T	1375 x 946 x 400	13,80 / 14,50	A++	A+++

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre D et A+++

(1) Air extérieur b.s. + 7°C / b.h. + 6°C, eau 30 °C - 35 °C.

(2) Air extérieur b.s. + 35°C/b.h. + 24°C, eau 23 °C - 18 °C.

**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION
20204198	Réservoir de stockage IDRA C-HP 150 MS <sup>(1)</sup>
20204200	Réservoir de stockage IDRA C-HP 200 MS <sup>(1)</sup>
20204202	Réservoir de stockage IDRA C-HP 300 MS <sup>(1)</sup>
20204204	Réservoir de stockage IDRA C-HP 500 MS <sup>(1)</sup>
20010068	Sonde de température pour ballon ECS (10kΩ) 5 m
20019654	Vase d'expansion extérieur
4383270	Kit de chauffage électrique monophasé de 1,5 kW <sup>(2) (7)</sup>
20182272	Kit de chauffage électrique monophasé de 2,2 kW <sup>(1) (4) (6)</sup>
20020707	Kit de chauffage électrique triphasé de 3,8 kW <sup>(2) (7)</sup>
20117745	Ballon de stockage IDRA HP 300
20117746	Ballon de stockage IDRA HP 500
20132795	1er contrôle de zone directe/mixte <sup>(1)(10)</sup>
20132796	Contrôle des 2ème et 3ème zones directes/mixtes <sup>(1)(9)(10)</sup>
20171999	Ballon tampon inertiel de 50 litres
20142300	Ballon tampon inertiel de 100 litres
20168920	Vanne de dérivation ECS 1" avec chauffage <sup>(1) (3) (6)</sup>
20175281	Filtre à eau Y 1"
20182292	Résistance électrique intégrative 1PH-3PH 2-6 kW
20203246	Échangeur de chaleur solaire 1,2 m <sup>2</sup> pour réservoir de stockage C-HP 500 <sup>(8)</sup>
20203248	Échangeur de chaleur solaire 0,8 m <sup>2</sup> pour réservoir de stockage C-HP 150- 300 <sup>(8)</sup>
20203742	Vanne de dérivation ECS 1" et 1 1/4" sans sonde de chauffage <sup>(2) (3) (5)</sup>
20205322	Hi, Comfort T300
20134478	Kit alimentation électrique pour T300 <sup>(1)</sup>
20211852	Hi, Comfort T200 <sup>(1)</sup>
20209737	Clé de service pour A2W R290
20210825	Sonde primaire/secondaire (pour les systèmes en cascade) <sup>(2)</sup>
20210831	Soupape de sécurité antigel 1"
20213763	Sonde de température de l'air extérieur
20214128	Désaérateur 1 1/4" avec soupape de sécurité 3 bars <sup>(7)</sup>
20217198	Kit d'amortisseurs de vibrations pour pompes à chaleur
20221678	Résistance de bac de condensat (4-10 kW)
20221679	Résistance de bac de condensat (12-14 kW)

(\*) Pour les accessoires complets, se référer à la section du ballon.

(1) Seulement en combinaison avec la télécommande T300

(2) Accessoire géré par l'interface machine (contrôleur WUI)

(3) Obligatoire en cas d'installation d'un ballon d'eau chaude sanitaire

(4) Boîtier d'électricité et relais d'activation inclus

(5) Cet accessoire doit être utilisé en combinaison avec la sonde de température accessoire 20010068.

(6) Le kit comprend la vanne de dérivation à trois voies pour ECS avec sonde chauffage

(7) Accessoire inclus dans la pompe à chaleur et obligatoire pour l'installation.

(8) L'accessoire doit être commandé avec l'unité de base et est fourni non installé avec la disponibilité du produit fini

(9) Le kit de gestion de la première zone (20132795) doit toujours être présent.

(10) Accessoire obligatoire en cas d'utilisation de REC10MHC ou de T300 pour la gestion de zone



- Pompe à chaleur air-eau Hydronic
- Performance certifiée HP Keymark.
- Connectivité Modbus de série
- Pompe de circulation à vitesse variable de série
- Échangeur côté alimentation avec traitement hydrophile et anticorrosion spécial de série
- Adapté pour le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude sanitaire
- Compresseur rotatif avec technologie à inverseur CC
- Plage de fonctionnement -25 °C/+43 °C
- Température de chauffage maximale 65 °C
- Vanne d'expansion électronique
- Réservoir d'expansion de série
- Bruit très faible
- Réfrigérant écologique R32
- Le contrôle à distance inclus peut entièrement gérer le fonctionnement de chauffage/refroidissement /eau chaude sanitaire jusqu'à 6 unités en cascade (1 maître et 5 esclaves) même avec des alimentations différentes.
- Le programme anti-gel protège l'ensemble du système, en particulier les parties hydrauliques, contre les dommages causés par une température ambiante très froide.



## POMPE À CHALEUR

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	CHAUFFAGE <sup>(1)</sup> /REFROIDISSEMENT <sup>(2)</sup> PUISSANCE (kW)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE	
				(D → A+++)*	
				55 °C	35 °C
<b>POMPES À CHALEUR MONOPHASÉES</b>					
20203411	HYDRO UNIT M 004	718 x 1295 x 426	4,20 / 4,50	A++	A+++
20203413	HYDRO UNIT M 006	718 x 1295 x 426	6,35 / 6,50	A++	A+++
20203414	HYDRO UNIT M 008	865 x 1385 x 523	8,40 / 8,30	A++	A+++
20203416	HYDRO UNIT M 010	865 x 1385 x 523	10,00 / 9,90	A++	A+++
20203656	HYDRO UNIT M 012	865 x 1385 x 523	12,10 / 12,00	A++	A+++
20203659	HYDRO UNIT M 014	865 x 1385 x 523	14,50 / 13,50	A++	A+++
20203660	HYDRO UNIT M 016	865 x 1385 x 523	15,90 / 14,20	A++	A+++
<b>POMPES À CHALEUR TRIPHASÉES</b>					
20203672	HYDRO UNIT M 012T	865 x 1385 x 523	12,10 / 12,00	A++	A+++
20203674	HYDRO UNIT M 014T	865 x 1385 x 523	14,50 / 13,50	A++	A+++
20203678	HYDRO UNIT M 016T	865 x 1385 x 523	15,90 / 14,20	A++	A+++

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre D et A+++

(1) Air extérieur b.s. + 7°C / b.h. + 6°C, eau 30 °C - 35 °C.

(2) Air extérieur b.s. + 35°C/b.h. + 24°C, eau 23 °C - 18 °C.

Modèles adaptés à l'installation autonome et aux systèmes entièrement électriques en combinaison avec le contrôle REC10MHC, pour les systèmes hybrides (voir la section dédiée).

**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION
20117745	Ballon de stockage IDRA HP 300 <sup>(*)</sup>
20117746	Ballon de stockage IDRA HP 500 <sup>(*)</sup>
20204198	Réservoir de stockage IDRA C-HP 150 MS <sup>(*)</sup>
20204200	Réservoir de stockage IDRA C-HP 200 MS <sup>(*)</sup>
20204202	Réservoir de stockage IDRA C-HP 300 MS <sup>(*)</sup>
20204204	Réservoir de stockage IDRA C-HP 500 MS <sup>(*)</sup>
20171999	Ballons tampon inertiel 50 litres <sup>(9)</sup>
20203248	Échangeur de chaleur solaire 0,8 m <sup>2</sup> pour C-HP 150-300
20203246	Échangeur de chaleur solaire 1,2 m <sup>2</sup> pour HP 500
20203742	Vanne de dérivation ECS 1 1/4" sans sonde chauffage <sup>(1) (4) (5)</sup>
20175281	Filtre à eau en Y 1" <sup>(7)</sup>
20207834	Télécommande REC10MHC
20205322	Hi, Comfort T300
20134478	Kit alimentation électrique <sup>(10)</sup>
4383270	Kit résistance monophasée 1,5 kW 1" 1/2 pour réservoir de stockage IDRA HP 300 <sup>(2)</sup>
20020707	Kit résistance triphasée 3,8 kW 1" 1/2 pour réservoir de stockage IDRA HP 500 <sup>(2)</sup>
20182272	Élément chauffant électrique monophasé pour chauffage ECS 2,2 kW <sup>(3) (6) (8)</sup>
20182292	Élément chauffant électrique supplémentaire monophasé-triphasé 2-6 kW
20194933	Sonde de température pour le réservoir d'équilibrage ou la température de départ de la zone 2 ou la température solaire

(\*) Pour les accessoires complets, se référer à la section du ballon.

(1) Obligatoire en cas d'installation de chaudière d'eau sanitaire.

(2) L'accessoire doit être commandé avec l'unité de base et est fourni non installé avec la disponibilité du produit fini.

(3) Seulement en combinaison avec la télécommande REC10MHC.

(4) Accessoire géré par l'interface machine.

(5) Cet accessoire doit être utilisé en combinaison avec la sonde de température incluse dans la pompe à chaleur, ou l'accessoire 20194933.

(6) Le kit comprend la vanne de dérivation à trois voies pour ECS avec sonde ballon de stockage.

(7) Le filtre correspondant est fourni avec le produit. Si nécessaire, il ne doit être utilisé que pour les modèles HYDRO UNIT M 004 et 006.

(8) Comprend le boîtier d'électricité et le relais d'activation.

(9) Le réservoir tampon ne peut pas être installé horizontalement sous la pompe à chaleur

(10) Seulement en combinaison avec la télécommande REC10MHC ou T300.



- Monobloc pompe à chaleur air-eau Hydronic
- Performance certifiée HP Keymark.
- Connexion Modbus de série
- Pompe de circulation à vitesse variable de série
- Échangeur côté alimentation avec traitement hydrophile et anticorrosion spécial de série
- Adapté pour le chauffage, le refroidissement et la production d'eau chaude sanitaire
- Compresseur rotatif avec technologie à inverseur CC
- Plage de fonctionnement -25 °C/+43 °C
- Température de chauffage maximale 60 °C
- Vanne d'expansion électronique
- Vase d'expansion de série
- Fonctionnement silencieux
- Réfrigérant écologique R32
- Le contrôle à distance inclus peut entièrement gérer le fonctionnement de chauffage/refroidissement /eau chaude sanitaire jusqu'à 6 unités en cascade (1 maître et 5 esclaves) même avec des alimentations différentes.
- Le programme anti-gel protège l'ensemble du système, en particulier les parties hydrauliques, contre les dommages causés par une température ambiante très froide.



## POMPE À CHALEUR

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	CHAUFFAGE <sup>(1)</sup> /REFROIDISSEMENT <sup>(2)</sup> PUISSANCE (kW)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE (D → A+++)*	
				° 55 °C	° 35 °C
<b>POMPES À CHALEUR TRIPHASÉES</b>					
20194173	HYDRO UNIT M 018T	1558 x 1129 x 528	18,00/18,50	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
20194174	HYDRO UNIT M 022T	1558 x 1129 x 528	22,00/23,00	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
20194175	HYDRO UNIT M 026T	1558 x 1129 x 528	26,00/27,00	A <sup>+</sup>	A <sup>+++</sup>
20194176	HYDRO UNIT M 030T	1558 x 1129 x 528	30,10/31,00	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre D et A+++

(1) Air extérieur b.s. + 7°C / b.h. + 6°C, eau 30 °C - 35 °C.

(2) Air extérieur b.s. + 35°C/b.h. + 24 °C, eau 23 °C - 18 °C.

**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION
20056180	Ballon tampon inertié STOR H 200
20117746	Chauffage IDRA HP 500 pour pompe à chaleur
20204206	IDRA C-HP 800 MS
20204208	IDRA C-HP 1000 MS
4383505	Échangeur de chaleur solaire pour IDRA HP 500 <sup>(2)</sup>
20203245	Échangeur de chaleur solaire 1,9 m <sup>2</sup> pour réservoir de stockage IDRA C-HP 800-100
4383270	Résistance électrique monophasée 1,5 kW, 1" 1/2 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
4383271	Kit de résistance électrique monophasée 2,2 kW 1" 1/2 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
4383272	Kit de résistance électrique monophasée 3,0 kW 1" 1/2 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
20020707	Kit de résistance électrique triphasée 3,8 kW, 1" 1/2 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
20182292	Élément chauffant électrique supplémentaire monophasé-triphasé 2-6 kW
20142300	STOR H 100 - Kit ballon technique chaud/froid de 100 litres
20175145	Kit de support de fixation pour la pompe à chaleur installée sur STOR H 100
20171891	Kit d'amortissement des vibrations de la pompe à chaleur
20203742	Vanne de dérivation ECS 1" & 1 ¼" sans sonde de température <sup>(3)</sup>
20194933	Sonde de température pour le réservoir d'équilibrage ou la température de départ de la zone 2 ou la température solaire

(1) Pour installation autonome.

(2) L'accessoire doit être commandé avec l'unité de base et est fourni non installé avec la disponibilité du produit fini.

(3) Cet accessoire doit être utilisé en combinaison avec la sonde de température incluse dans la pompe à chaleur, ou l'accessoire 20194933.



- Pompe à chaleur Split avec unité intérieure murale pour le chauffage, le refroidissement et la production d'ECS.
- Large gamme de tailles disponible, de 4 à 16 kW.
- Haut rendement jusqu'à la classe A+++.
- Gestion intelligente des sources d'énergie auxiliaires : élément de chauffage d'intégration, chaudière, unité solaire thermique.
- Compresseur à inverseur CC rotatif double et vanne d'expansion électronique.
- Turbine avec moteur sans balais et serpentin à ailettes optimisé pour le fonctionnement à une température de l'air extérieur de -25°C.
- Unité extérieure compacte et extrêmement silencieuse fonctionnant au gaz R32.
- Unité intérieure avec et sans chauffage de secours.
- Panneau de commande facile à utiliser avec écran rétro-éclairé et menu multilingue.
- Unité intérieure compacte : seulement 270 mm de profondeur.


**POMPES À CHALEUR SPLIT MURALES**

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS		CHAUFFAGE				REFROIDISSEMENT				CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE	
		Unité extérieure	Système au sol <sup>(1)</sup>		Ventilo-convecteurs <sup>(2)</sup>		Système au sol <sup>(3)</sup>		Ventilo-convecteurs <sup>(4)</sup>		(D → A+++)*		
			H x L x P (mm)	Capacité de chauffage (kW)	COP	Capacité de chauffage (kW)	COP	Capacité de refroidissement (kW)	EER	Capacité de refroidissement (kW)	EER	35 °C <sup>(5)</sup>	55 °C <sup>(6)</sup>
<b>SANS CHAUFFAGE DE SECOURS EMBARQUÉ</b>													
20205784	SET EXCLUSIVE AGILE 4 KW M	712 x 1008 x 426	4,25	5,20	4,35	3,80	4,50	5,55	4,70	3,45	A+++	A++	
20205786	SET EXCLUSIVE AGILE 6 KW M	712 x 1008 x 426	6,20	5,00	6,35	3,75	6,55	4,90	7,00	3,00	A+++	A++	
20205788	SET EXCLUSIVE AGILE 8 KW M	865 x 1118 x 523	8,30	5,20	8,20	3,95	8,40	5,05	7,40	3,38	A+++	A++	
20205791	SET EXCLUSIVE AGILE 10 KW M	865 x 1118 x 523	10,00	5,00	10,00	3,80	10,00	4,80	8,20	3,30	A+++	A++	
20205793	SET EXCLUSIVE AGILE 12 KW M	865 x 1118 x 523	12,10	4,95	12,30	3,80	12,00	4,00	11,60	2,75	A+++	A++	
20205800	SET EXCLUSIVE AGILE 14 KW M	865 x 1118 x 523	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55	A+++	A++	
20205802	SET EXCLUSIVE AGILE 16 KW M	865 x 1118 x 523	16,00	4,50	16,00	3,60	14,20	3,61	14,00	2,45	A+++	A++	
20205804	SET EXCLUSIVE AGILE 12 KW T	865 x 1118 x 523	12,10	4,95	12,30	3,80	12,00	4,00	11,60	2,75	A+++	A++	
20205806	SET EXCLUSIVE AGILE 14 KW T	865 x 1118 x 523	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55	A+++	A++	
20205809	SET EXCLUSIVE AGILE 16 KW T	865 x 1118 x 523	16,00	4,50	16,00	3,60	14,20	3,61	14,00	2,45	A+++	A++	

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS Unité extérieure H x L x P (mm)	CHAUFFAGE				REFROIDISSEMENT				CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE (D → A+++)*		
			Système au sol <sup>(1)</sup>		Ventilo-convecteurs <sup>(2)</sup>		Système au sol <sup>(3)</sup>		Ventilo-convecteurs <sup>(4)</sup>		 35 °C <sup>(5)</sup>	 55 °C <sup>(6)</sup>	
			Capacité de chauffage (kW)	COP	Capacité de chauffage (kW)	COP	Capacité de refroidissement (kW)	EER	Capacité de refroidissement (kW)	EER			
<b>AVEC CHAUFFAGE DE SECOURS EMBARQUÉ</b>													
20205785	SET EXCLUSIVE AGILE 4 KW M BH	712 x 1008 x 426	4,25	5,20	4,35	3,80	4,50	5,55	4,70	3,45	A+++	A++	
20205787	SET EXCLUSIVE AGILE 6 KW M BH	712 x 1008 x 426	6,20	5,00	6,35	3,75	6,55	4,90	7,00	3,00	A+++	A++	
20205789	SET EXCLUSIVE AGILE 8 KW M BH	865 x 1118 x 523	8,30	5,20	8,20	3,95	8,40	5,05	7,40	3,38	A+++	A++	
20205792	SET EXCLUSIVE AGILE 10 KW M BH	865 x 1118 x 523	10,00	5,00	10,00	3,80	10,00	4,80	8,20	3,30	A+++	A++	
20205794	SET EXCLUSIVE AGILE 12 KW M BH	865 x 1118 x 523	12,10	4,95	12,30	3,80	12,00	4,00	11,60	2,75	A+++	A++	
20205801	SET EXCLUSIVE AGILE 14 KW M BH	865 x 1118 x 523	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55	A+++	A++	
20205803	SET EXCLUSIVE AGILE 16 KW M BH	865 x 1118 x 523	16,00	4,50	16,00	3,60	14,20	3,61	14,00	2,45	A+++	A++	
20205805	SET EXCLUSIVE AGILE 12 KW T BH	865 x 1118 x 523	12,10	4,95	12,30	3,80	12,00	4,00	11,60	2,75	A+++	A++	
20205807	SET EXCLUSIVE AGILE 14 KW T BH	865 x 1118 x 523	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55	A+++	A++	
20205810	SET EXCLUSIVE AGILE 16 KW T BH	865 x 1118 x 523	16,00	4,50	16,00	3,60	14,20	3,61	14,00	2,45	A+++	A++	

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre D et A+++

La performance est conforme à la norme EN 14511-3:2013 et se réfère aux conditions suivantes :

(1) Température de l'air extérieur 7 °C DB, 6 °C WB ; entrée/sortie d'eau 30/35 °C.

(2) Température de l'air extérieur 7 °C DB, 6 °C WB ; entrée/sortie d'eau 40/45 °C.

(3) Température de l'air extérieur 35 °C ; alimentation/évacuation eau 23/18 °C.

(4) Température de l'air extérieur 35 °C ; alimentation/évacuation eau 12/7 °C.

(5) Classe de rendement énergétique saisonnier pour une zone climatique moyenne pour une température d'admission de 35 °C. Valeurs conformes au Règlement 811/2013.

(6) Classe de rendement énergétique saisonnier pour une zone climatique moyenne pour une température d'admission de 55 °C. Valeurs conformes au Règlement 811/2013.

Remarque : Les kits marqués « BH » dans la description sont ceux dans lesquels l'unité intérieure possède une résistance intégrée. Dans les kits monophasés, la puissance de la résistance intégrée, le cas échéant, est de 3 kW, tandis que dans les kits triphasés, elle est de 9 kW.

**TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES CODES DES SETS**

DESCRIPTION	CODE JEU	CODE UNITÉ INTÉRIEURE	CODE UNITÉ EXTÉRIEURE
<b>SANS CHAUFFAGE DE SECOURS EMBARQUÉ</b>			
SET EXCLUSIVE AGILE 4 kW M	20205784	20199007	20198986
SET EXCLUSIVE AGILE 6 kW M	20205786	20199007	20198987
SET EXCLUSIVE AGILE 8 kW M	20205788	20199009	20198988
SET EXCLUSIVE AGILE 10 kW M	20205791	20199009	20198990
SET EXCLUSIVE AGILE 12 kW M	20205793	20199010	20198991
SET EXCLUSIVE AGILE 14 kW M	20205800	20199010	20198992
SET EXCLUSIVE AGILE 16 kW M	20205802	20199010	20198993
SET EXCLUSIVE AGILE 12 kW T	20205804	20199010	20198994
SET EXCLUSIVE AGILE 14 kW T	20205806	20199010	20198995
SET EXCLUSIVE AGILE 16 kW T	20205809	20199010	20198996
<b>AVEC CHAUFFAGE DE SECOURS EMBARQUÉ</b>			
SET EXCLUSIVE AGILE 4 kW M BH	20205785	20198980	20198986
SET EXCLUSIVE AGILE 6 kW M BH	20205787	20198980	20198987
SET EXCLUSIVE AGILE 8 kW M BH	20205789	20198981	20198988
SET EXCLUSIVE AGILE 10 kW M BH	20205792	20198981	20198990
SET EXCLUSIVE AGILE 12 kW M BH	20205794	20198982	20198991
SET EXCLUSIVE AGILE 14 kW M BH	20205801	20198982	20198992
SET EXCLUSIVE AGILE 16 kW M BH	20205803	20198982	20198993
SET EXCLUSIVE AGILE 12 kW T BH	20205805	20198985	20198994
SET EXCLUSIVE AGILE 14 kW T BH	20205807	20198985	20198995
SET EXCLUSIVE AGILE 16 kW T BH	20205810	20198985	20198996

**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION
20117881	Ballon de stockage IDRA DS 300 <sup>(1)</sup>
20117882	Ballon de stockage IDRA DS 500 <sup>(1)</sup>
20117745	Ballon de stockage IDRA HP 300 <sup>(1)</sup>
20117746	Ballon de stockage IDRA HP 500 <sup>(1)</sup>
20204198	Réservoir de stockage IDRA C-HP 150 MS <sup>(1)</sup>
20204200	Réservoir de stockage IDRA C-HP 200 MS <sup>(1)</sup>
20204202	Réservoir de stockage IDRA C-HP 300 MS <sup>(1)</sup>
20204204	Réservoir de stockage IDRA C-HP 500 MS <sup>(1)</sup>
20171999	Ballon tampon inertiel de 50 litres
20203742	Vanne de dérivation ECS 1" & 1 ¼" sans sonde de température

CODE	DESCRIPTION
20175281	Filtre à eau en Y 1" <sup>(7)</sup>
20207834	Télécommande REC10MHC
20205322	Hi, Comfort T300
20134478	Kit alimentation électrique <sup>(10)</sup>
4383270	Résistance électrique monophasée 1,5 kW 1" 1/2 <sup>(2)(1)</sup>
2002707	Kit de résistance électrique triphasée 3,8 kW 1" 1/2 <sup>(2)(1)</sup>
20182272	Élément chauffant électrique monophasé pour chauffage ECS 2,2 kW <sup>(3) (6) (8)</sup>
20182292	Élément chauffant supplémentaire monophasé-triphasé 2-6 kW <sup>(6)</sup>
20194933	Sonde de température pour le réservoir d'équilibrage ou la température de départ de la zone 2 ou la température solaire
20132795	1er contrôle de zone directe/mixte <sup>(10)(11)</sup>
20132796	Contrôle des 2ème et 3ème zones directes/mixtes <sup>(10)(11)</sup>

(\*) Pour les accessoires complets, se référer à la section du ballon.

(1) Obligatoire en cas d'installation de chaudière d'eau sanitaire.

(2) L'accessoire doit être commandé avec l'unité de base et est fourni non installé avec la disponibilité du produit fini.

(3) Seulement en combinaison avec la télécommande REC10MHC.

(4) Accessoire géré par l'interface machine.

(5) Cet accessoire doit être utilisé en combinaison avec la sonde de température incluse dans la pompe à chaleur, ou l'accessoire.

(6) Le kit comprend la vanne de dérivation à trois voies pour ECS avec sonde ballon de stockage.

(7) Le filtre correspondant est fourni avec le produit. Si nécessaire, il ne doit être utilisé que pour les modèles HYDRO UNIT M 004 et 006.

(8) Comprend le boîtier d'électricité et le relais d'activation.

(9) Le réservoir tampon ne peut pas être installé horizontalement sous la pompe à chaleur.

(10) Seulement en combinaison avec la télécommande REC10MHC ou T300.

(11) Le kit de gestion de la première zone (20132795) doit toujours être présent.

### PROPOSITION DE CORRESPONDANCE DU BALLON ET DE LA POMPE À CHALEUR

BALLON		POMPE À CHALEUR EXCLUSIVE AGILE									
CODE	MODÈLE	4 M	6 M	8 M	10 M	12 M	14 M	16 M	12 T	14 T	16 T
		20205784	20205786	20205788	20205791	20205793	20205800	20205802	20205804	20205806	20205809
20204198	IDRA C-HP 150 MS	•	•								
20204200	IDRA C-HP 200 MS	•	•	•							
20204202	IDRA C-HP 300 MS	•	•	•	•	•			•		
20204204	IDRA C-HP 500 MS			•	•	•	•	•	•	•	•
20204206	IDRA C-HP 800 MS					•	•	•	•	•	•
20204208	IDRA C-HP 1000 MS							•			•

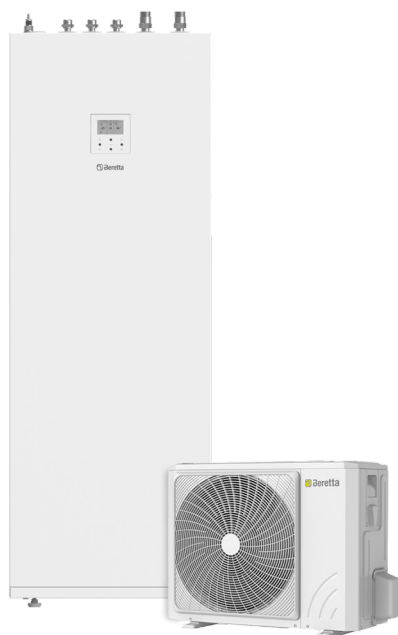
Pour sélectionner la taille correcte du ballon, veuillez vous référer aux données de la fiche technique du produit et aux exigences spécifiques du système.

Remarque : Les ballons sont compatibles, comme indiqué dans le tableau ci-dessus, avec les pompes à chaleur split équipées d'un chauffage de secours embarqué.



Pompes à chaleur

## TOWER GREEN M - POMPES À CHALEUR AU SOL SPLIT



- Un système de chauffe-eau thermodynamique Split au sol pour le chauffage, le refroidissement et la production d'eau sanitaire.
- Le système se compose d'une unité extérieure avec réfrigérant R32 reliée par des tuyaux réfrigérants à l'unité au sol intérieure.
- L'unité extérieure, compacte et silencieuse, comprend un compresseur rotatif double à inverseur CC, une vanne d'expansion électronique, des turbines avec moteur sans balais et un serpentin à ailettes optimisé pour le fonctionnement d'une pompe à chaleur même avec une température extérieure de -25°C.
- Les principaux composants du système hydronique sont situés dans l'unité intérieure, y compris un ballon de 190 l ou 240 l à grande surface pour la production d'eau chaude sanitaire (ECS).
- Raccordements hydrauliques, électriques et de réfrigération par le haut
- Accès frontal à tous les composants pour faciliter l'installation et l'entretien
- Équipé d'un chauffage de secours de 3 kW ou 2/4/6 kW ou 3/6/9 kW, selon les modèles, offrant des performances stables
- Panneau de contrôle simple et intuitif avec grand écran et disponible en plusieurs langues

Certification  
HP KEYMARK

R32

### POMPE À CHALEUR AU SOL SPLIT

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS H x L x P (mm)	CHAUFFAGE				REFROIDISSEMENT				CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE		
			Système au sol <sup>(1)</sup>		Ventilo-convecteurs <sup>(2)</sup>		Système au sol <sup>(3)</sup>		Ventilo-convecteurs <sup>(4)</sup>		(D→A+++)* (F→A+)*		
			Capacité de chauffage (kW)	COP	Capacité de chauffage (kW)	COP	Capacité de refroidissement (kW)	EER	Capacité de refroidissement (kW)	EER	35 °C <sup>(5)</sup>	55 °C <sup>(6)</sup>	
<b>VERSION AVEC BALLON DE 190 L</b>													
20220967	KIT TOWER GREEN M 4M ECS M31	712 x 1008 x 426 (ODU) / 1683 x 600 x 600 (IDU)	4,25	5,20	4,35	3,80	4,50	5,55	4,70	3,45	A+++	A+	
20220969	KIT TOWER GREEN M 6M ECS M31	712 x 1008 x 426 (ODU) / 1683 x 600 x 600 (IDU)	6,20	5,00	6,35	3,75	6,55	4,90	7,00	3,00	A+++	A+	
20220970	KIT TOWER GREEN M 8M ECS M31	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1683 x 600 x 600 (IDU)	8,30	5,20	8,20	3,95	8,40	5,05	7,40	3,38	A+++	A+	
20220971	KIT TOWER GREEN M 10M ECS M31	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1683 x 600 x 600 (IDU)	10,00	5,00	10,00	3,80	10,00	4,80	8,20	3,30	A+++	A+	
20220972	KIT TOWER GREEN M 4M ECS M61	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1683 x 600 x 600 (IDU)	4,25	5,20	4,35	3,80	4,50	5,55	4,70	3,45	A+++	A+	
20220973	KIT TOWER GREEN M 6M ECS M61	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1683 x 600 x 600 (IDU)	6,20	5,00	6,35	3,75	6,55	4,90	7,00	3,00	A+++	A+	
20220974	KIT TOWER GREEN M 8M ECS M61	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1683 x 600 x 600 (IDU)	8,30	5,20	8,20	3,95	8,40	5,05	7,40	3,38	A+++	A+	
20220975	KIT TOWER GREEN M 10M ECS M61	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1683 x 600 x 600 (IDU)	10,00	5,00	10,00	3,80	10,00	4,80	8,20	3,30	A+++	A+	

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS H x L x P (mm)	CHAUFFAGE				REFROIDISSEMENT				CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE	
			Système au sol <sup>(1)</sup>		Ventilo-convecteurs <sup>(2)</sup>		Système au sol <sup>(3)</sup>		Ventilo-convecteurs <sup>(4)</sup>		(D→A+++)*	(F→A+)*
			Capacité de chauffage (kW)	COP	Capacité de chauffage (kW)	COP	Capacité de refroidissement (kW)	EER	Capacité de refroidissement (kW)	EER	35 °C <sup>(5)</sup>	55 °C <sup>(6)</sup>
<b>VERSION AVEC BALLON DE 240 L</b>												
20221041	KIT TOWER GREEN M 4M ECS L31	712 x 1008 x 426 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	4,25	5,20	4,35	3,80	4,50	5,55	4,70	3,45	A+++	A+
20221043	KIT TOWER GREEN M 6M ECS L31	712 x 1008 x 426 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	6,20	5,00	6,35	3,75	6,55	4,90	7,00	3,00	A+++	A+
20221044	KIT TOWER GREEN M 8M ECS L31	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	8,30	5,20	8,20	3,95	8,40	5,05	7,40	3,38	A+++	A+
20221045	KIT TOWER GREEN M 10M ECS L31	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	10,00	5,00	10,00	3,80	10,00	4,80	8,20	3,30	A+++	A+
20221046	KIT TOWER GREEN M 4M ECS L61	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	4,25	5,20	4,35	3,80	4,50	5,55	4,70	3,45	A+++	A+
20221047	KIT TOWER GREEN M 6M ECS L61	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	6,20	5,00	6,35	3,75	6,55	4,90	7,00	3,00	A+++	A+
20221048	KIT TOWER GREEN M 8M ECS L61	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	8,30	5,20	8,20	3,95	8,40	5,05	7,40	3,38	A+++	A+
20221050	KIT TOWER GREEN M 10M ECS L61	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	10,00	5,00	10,00	3,80	10,00	4,80	8,20	3,30	A+++	A+
20221052	KIT TOWER GREEN M 12M ECS L61	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	12,10	4,95	12,30	3,80	12,00	4,00	11,60	2,75	A+++	A+
20221054	KIT TOWER GREEN M 14M ECS L61 <sup>(7)</sup>	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55	A+++	A+
20221056	KIT TOWER GREEN M 16M ECS L61 <sup>(7)</sup>	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	16,00	4,50	16,00	3,60	14,20	3,61	14,00	2,45	A+++	A+
20221062	KIT TOWER GREEN M 12T ECS L93	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	12,10	4,95	12,30	3,80	12,00	4,00	11,60	2,75	A+++	A+
20221066	KIT TOWER GREEN M 14T ECS L93 <sup>(7)</sup>	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55	A+++	A+
20221067	KIT TOWER GREEN M 16T ECS L93 <sup>(7)</sup>	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	16,00	4,50	16,00	3,60	14,20	3,61	14,00	2,45	A+++	A+

Performances conformes à la norme EN 14511

(1) Chauffage : température de l'eau de refoulement 45 °C avec un gradient de 5K ; température de l'air extérieur 7 °C Tb.s et 6 °C Tb.u.

(2) Chauffage : température de l'eau de refoulement 35 °C avec un gradient thermique de 5K ; température de l'air extérieur 7 °C Tb.s et 6 °C Tb.u.

(3) Refroidissement : température de l'eau de refoulement 7 °C avec un gradient thermique de l'eau de 5 °C ; température de l'air d'admission. 35°C.

(4) Refroidissement : température de l'eau de refoulement 18 °C avec un gradient thermique de l'eau de 5 °C ; température de l'air d'admission. 35°C.

(5) Valeur rapportée au profil climatique moyen pour une température de départ de 35 °C, conformément au Règlement 811/2013.

(6) Valeur rapportée au profil climatique moyen pour un point de consigne de température du ballon de 53 °C, conformément à la norme EN 16147

(7) Pour 14 kW et 16 kW, il est nécessaire d'avoir un circuit primaire et secondaire du côté de l'eau

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre D et A+++ / ECS : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre F et A+

**TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES CODES DES SETS**

DESCRIPTION	CODE JEU	CODE UNITÉ INTÉRIEURE	CODE UNITÉ EXTÉRIEURE
<b>VERSION AVEC BALLON DE 190 L</b>			
KIT TOWER GREEN M 4M ECS M31	20220967	20220693 <sup>(1)</sup>	20198986
KIT TOWER GREEN M 6M ECS M31	20220969	20220693 <sup>(1)</sup>	20198987
KIT TOWER GREEN M 8M ECS M31	20220970	20220693 <sup>(1)</sup>	20198988
KIT TOWER GREEN M 10M ECS M31	20220971	20220693 <sup>(1)</sup>	20198990
KIT TOWER GREEN M 4M ECS M61	20220972	20220758 <sup>(2)</sup>	20198986
KIT TOWER GREEN M 6M ECS M61	20220973	20220758 <sup>(2)</sup>	20198987
KIT TOWER GREEN M 8M ECS M61	20220974	20220758 <sup>(2)</sup>	20198988
KIT TOWER GREEN M 10M ECS M61	20220975	20220758 <sup>(2)</sup>	20198990
<b>VERSION AVEC BALLON DE 240 L</b>			
KIT TOWER GREEN M 4M ECS L31	20221041	20220768 <sup>(1)</sup>	20198986
KIT TOWER GREEN M 6M ECS L31	20221043	20220768 <sup>(1)</sup>	20198987
KIT TOWER GREEN M 8M ECS L31	20221044	20220768 <sup>(1)</sup>	20198988
KIT TOWER GREEN M 10M ECS L31	20221045	20220768 <sup>(1)</sup>	20198990
KIT TOWER GREEN M 4M ECS L61	20221046	20220773 <sup>(2)</sup>	20198986
KIT TOWER GREEN M 6M ECS L61	20221047	20220773 <sup>(2)</sup>	20198987
KIT TOWER GREEN M 8M ECS L61	20221048	20220773 <sup>(2)</sup>	20198988
KIT TOWER GREEN M 10M ECS L61	20221050	20220773 <sup>(2)</sup>	20198990
KIT TOWER GREEN M 12M ECS L61	20221052	20220777 <sup>(2)</sup>	20198991
KIT TOWER GREEN M 14M ECS L61	20221054	20220777 <sup>(2)</sup>	20198992
KIT TOWER GREEN M 16M ECS L61	20221056	20220777 <sup>(2)</sup>	20198993
KIT TOWER GREEN M 12T ECS L93	20221062	20220781 <sup>(3)</sup>	20198994
KIT TOWER GREEN M 14T ECS L93	20221066	20220781 <sup>(3)</sup>	20198995
KIT TOWER GREEN M 16T ECS L93	20221067	20220781 <sup>(3)</sup>	20198996

(1) Y compris chauffage de secours de 3 kW/ monophasé

(2) Y compris chauffage de secours de 4 kW/ monophasé par défaut et configurable sur place en 2 kW/ monophasé ou 6 kW/ monophasé.

(3) Y compris chauffage de secours de 9 kW/ triphasé et configurable sur place en 3 kW/ monophasé ou 6 kW/ monophasé.

**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION
20171999	Ballon tampon inertielle de 50 litres
20222905	Hi, Comfort T300-I <sup>(1)</sup>
20211852	Hi, Comfort T200 <sup>(2)</sup>
20194933	Sonde de température pour ballon tampon ou ecs
20223850	Kit vase d'expansion ECS de 8 litres <sup>(3)</sup>
20182807	Soupape de dérivation réglable
20020778	Kit de vanne de mélange thermostatique de 3/4"
20065681	Module 25 DIR
20065683	Module 25 MIX
20065684	Module 32 DIR
20065685	Module 32 MIX

(1) Kit d'alimentation électrique inclus

(2) L'accessoire doit être utilisé en combinaison avec T300

(3) Le kit est installé à l'arrière de l'unité intérieure et comprend une vanne de sécurité à 10 bars

CHAUDIÈRES MURALES 

CHAUDIÈRES MURALES À CONDENSATION	103
CHAUDIÈRES MURALES À RENDEMENT STANDARD	127
ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES DU SYSTÈME	144
SYSTÈMES OPTION CHEMINÉE	164

# MATRICE DE PRODUITS DES CHAUDIÈRES MURALES À CONDENSATION BERETTA

INGÉNIERIE	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE DU PRODUIT		CLASSE ÉNERGÉTIQUE DU SYSTÈME	MODÈLES CHAUFFAGE UNIQUEMENT (kW)	MODÈLES COMBINÉS (kW)	TYPE BALLON ECS	MODE D'INSTALLATION
Exclusive Evo X		A	A+ avec kit en option <sup>(6)</sup>	25 35	25 30 35	Instantané	Intérieur Extérieur Intégré
		A					
		A					
Mynute Evo X		A	A+ avec kit en option <sup>(6)</sup>	20 30	25 30 35	Instantané	Intérieur Extérieur Intégré
		A					
Mynute Boiler Evo X		A		- -	25 35	Instantané	
Ciao X		A	A+ avec kit en option <sup>(4)</sup>	15 25 -	- 25 30	Instantané	Intérieur Extérieur Intégré <sup>(3)</sup>
BLR		A	-	-	25 30	Instantané	Intérieur Extérieur Intégré <sup>(3)</sup>
Meteo X		A	A+ avec kit en option <sup>(4)</sup>	-	25 30	Instantané	Chaudière externe
		A					

(1) Requier 1 pc de contrôle Hi, Comfort T100 Wi-Fi (code 20193354) ou 1 pc de contrôle Hi, Comfort T100 (code 20193352) avec 1 pc du kit sonde de température externe avec connecteur (code 1220559)

(2) Requier 1 pc de contrôle Hi, Comfort T100 (code 20193352)

(3) Chaudières combinées uniquement

(4) Requier 3 pcs de contrôle Hi, Comfort T100 (code 20193352) avec 1 pc du kit sonde de température externe avec connecteur (CODE 1220559)

(5) Développement maximal en longueur de l'intubation (valeur maximale avec fumée Beretta Ø50 classe H1 ou Ø60 classe H1). La longueur s'ajoute à une conduite de fumée et d'air divisée à la sortie de la chaudière. Fumée : 4,5 m Ø80 + 1 courbe Ø80 à 90 ° ; Air : 4,5 m Ø80 + 1 courbe Ø80 à 90 °

(6) Le système atteint la classe A+ en combinaison avec T300 ou T100.

# MATRICE DE PRODUITS DES CHAUDIÈRES MURALES À CONDENSATION BERETTA

DIMENSIONS H x L x P (mm)	TÉLÉCOMMANDE	Gestion Internet depuis smartphones et tablettes	PLAGE DE MODULATION	Vase d'expansion (l)	HAUTEUR MANOMÉTRIQUE DU CIRCULATEUR	SYSTÈME DE CHEMINÉE Ø50 <sup>(5)</sup> (m)	SYSTÈME DE CHEMINÉE Ø60 <sup>(5)</sup> (m)
740 x 420 x 275	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> et T300 en option	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> et T300 en option	jusqu'à 1:13	9	modulant jusqu'à 7 m	28 11 11	74 34 34
740 x 420 x 275	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> et T300 en option	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> et T300 en option	jusqu'à 1:10	9	modulant jusqu'à 6 m	28 28 11 11	74 74 34 34
740 x 420 x 275			jusqu'à 1:10				
700 x 400 x 275 700 x 400 x 275 700 x 400 x 275	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> en option	Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup> en option	jusqu'à 1:8	8 8 8	6 m	27 27 21	63 63 53
715 x 405 x 248 780 x 400 x 338 -	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> en option	Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup> en option	jusqu'à 1:3	8	6 m	27 21	63 53
740 x 420 x 275	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> en option	Hi, Comfort T100 Wi- Fi <sup>(1)</sup> en option	jusqu'à 1:8	9 9	modulant jusqu'à 7 m	24 25	65 62

(1) Requiert 1 pc de contrôle Hi, Comfort T100 Wi-Fi (code 20193354) ou 1 pc de contrôle Hi, Comfort T100 (code 20193352) avec 1 pc du kit sonde de température externe avec connecteur (code 1220559)

(2) Requiert 1 pc de contrôle Hi, Comfort T100 (code 20193352)




(3) Chaudières combinées uniquement

(4) Requiert 3 pcs de contrôle Hi, Comfort T100 (code 20193352) avec 1 pc du kit sonde de température externe avec connecteur (CODE 1220559)

(5) Développement maximal en longueur de l'intubation (valeur maximale avec fumée Beretta Ø50 classe H1 ou Ø60 classe H1). La longueur s'ajoute à une conduite de fumée et d'air divisée à la sortie de la chaudière. Fumée : 4,5 m Ø80 + 1 courbe Ø80 à 90 ° ; Air : 4,5 m Ø80 + 1 courbe Ø80 à 90 °

(6) Le système atteint la classe A+ en combinaison avec T300 ou T100.

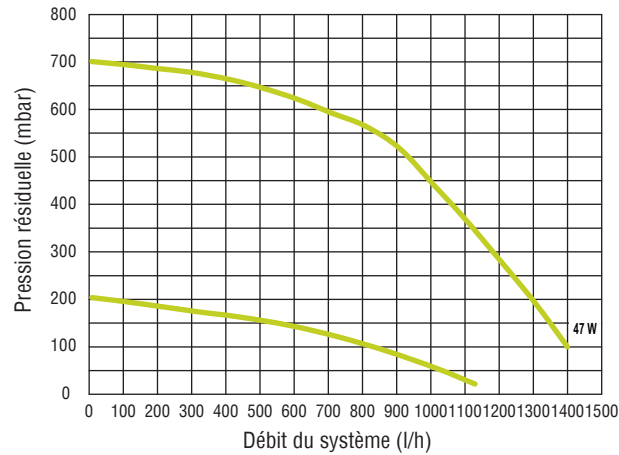
# MATRICE DE PRODUITS DES CHAUDIÈRES MURALES À CONDENSATION BERETTA

LONGUEUR MAXIMALE (m)					
INGÉNIERIE	type B23 installation 80 mm Admission d'air d'évacuation dans l'environnement	DOUBLE 80 mm Admission d'air d'évacuation 80 mm	COAXIAL 60/100 VERTICAL	COAXIAL 60/100 HORIZONTAL	COAXIAL 80/125
Exclusive Evo X	120 (25 kW) 60 (30 kW) 60 (35 kW)	69 + 69 (25 kW) 36 + 36 (30 kW) 36 + 36 (35 kW)	11 (25 kW) 9 (30 kW) 9 (35 kW)	10 (25 kW) 8 (30 kW) 8 (35 kW)	25 (25 kW) 20 (30 kW) 20 (35 kW)
Mynute Evo X	120 (20 kW) 120 (25 kW) 60 (30 kW) 60 (35 kW)	69 + 69 (20 kW) 69 + 69 (25 kW) 36 + 36 (30 kW) 36 + 36 (35 kW)	11 (20 kW) 11 (25 kW) 9 (30 kW) 9 (35 kW)	10 (20 kW) 10 (25 kW) 8 (30 kW) 8 (35 kW)	25 (20 kW) 25 (25 kW) 20 (30 kW) 20 (35 kW)
Mynute Boiler Evo X					
Ciao X	 48 (15/25 kW) 40 (30 kW)	33 + 33 (15/25 kW) 27 + 27 (30 kW)	6,85 (15/25 kW) 5,85 (30 kW)	5,85 (15/25 kW) 4,85 (30 kW)	14 (15/25 kW) 12 (30 kW)
BLR					
Meteo X	  48 (25 kW) 40 (30 kW)	52 + 52 (25 kW) 45 + 45 (30 kW)	11 (25 kW) 5,85 (30 kW)	10 (25 kW) 4,85 (30 kW)	25 (25 kW) 12 (30 kW)

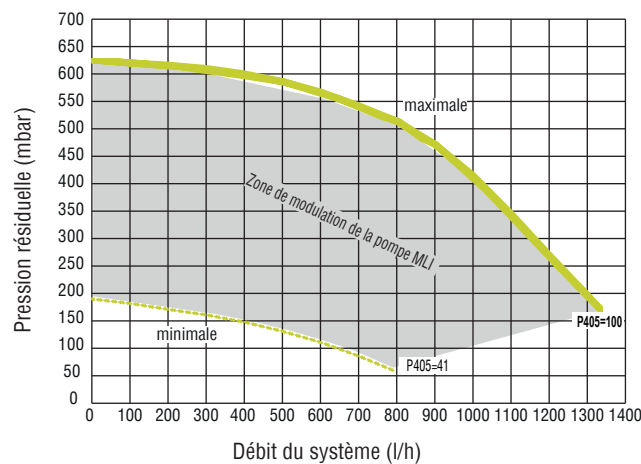
Murales à condensation

# COURBES DE HAUTEUR MANOMÉTRIQUE DES POMPES DE CIRCULATION STANDARD ET À PRESSION ÉLEVÉE

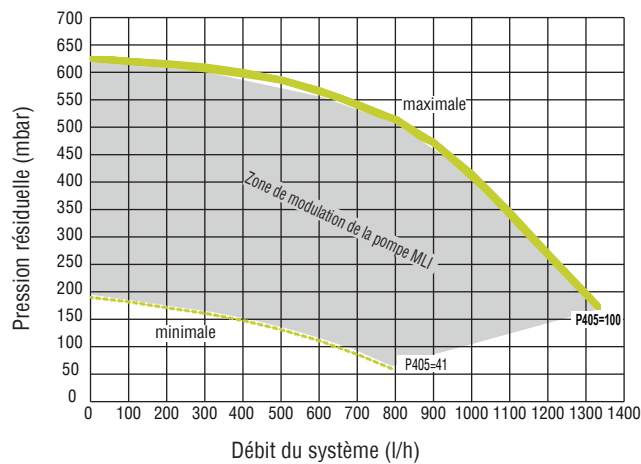
## EXCLUSIVE EVO X



## MYNUTE EVO X



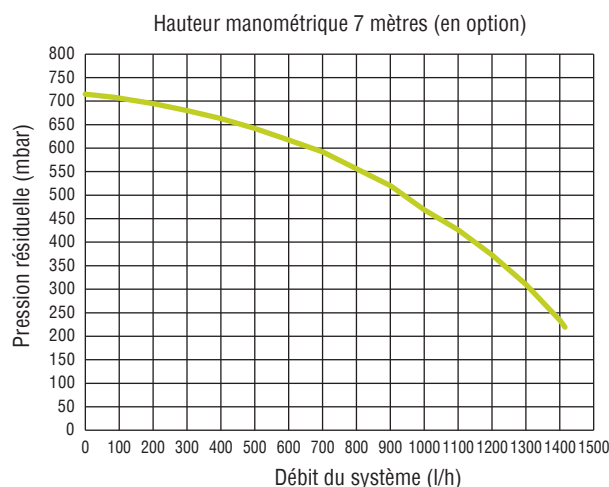
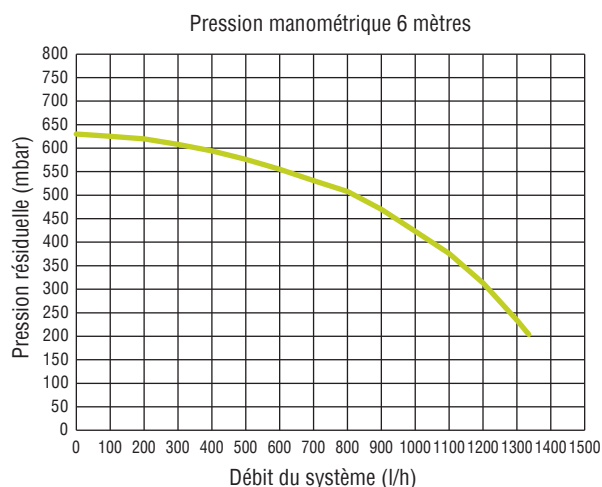
## MYNUTE BOILER EVO X



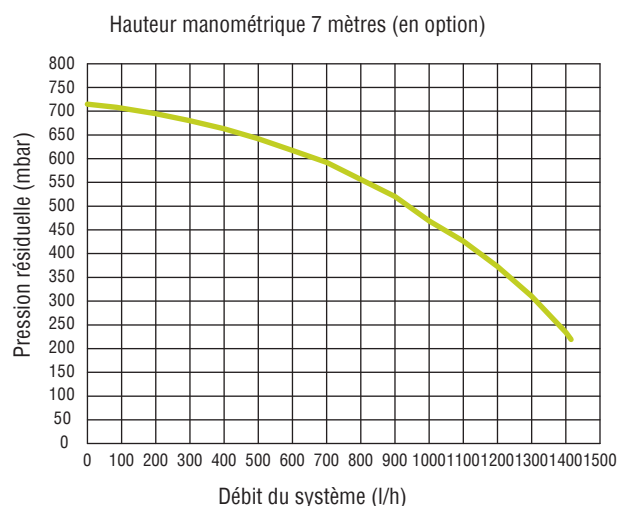
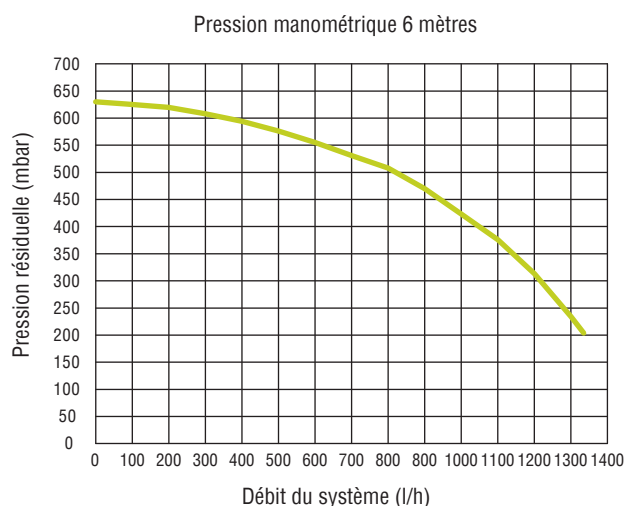
Murales à condensation

## COURBES DE HAUTEUR MANOMÉTRIQUE DES POMPES DE CIRCULATION STANDARD ET À PRESSION ÉLEVÉE

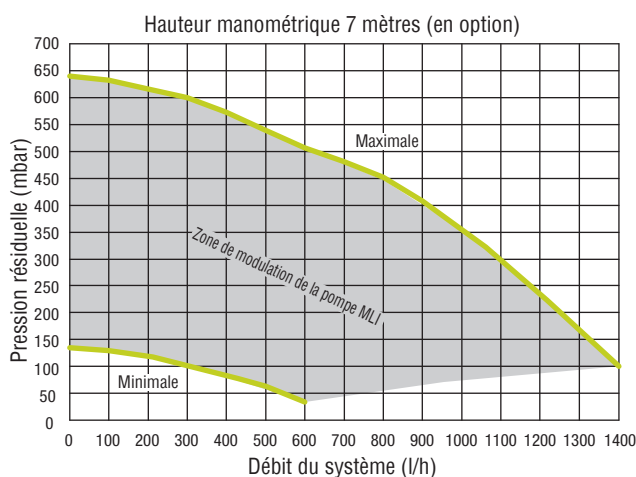
### CIAO X



### BLR



### METEO X

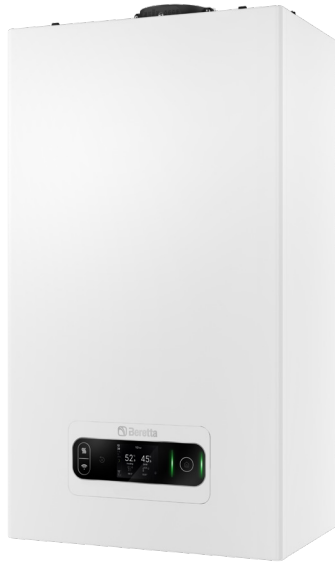


Remarque : pour les gammes de chaudières ne figurant pas dans les graphiques ci-dessus, se référer au site Web institutionnel afin de télécharger les manuels d'instructions. Beretta se réserve le droit de modifier les données sans préavis. Afin de disposer de données toujours actualisées, il est possible de consulter la documentation disponible sur le site Internet de l'entreprise.

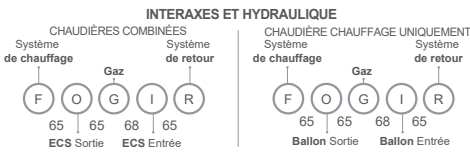


# Chaudières murales à condensation

## EXCLUSIVE EVO X



- Rendement élevé grâce au contrôle de la combustion adaptative de nouvelle génération, à la modulation étendue et aux échangeurs renouvelés
- Excellent confort ECS, point de consigne rapide et stabilité de la température
- Très haute modulation 1:13
- PRÊTE POUR L'IoT
- Nouvelle interface avancée, entièrement tactile et en couleur, avec guide de l'utilisateur
- Design élégant et compact pour une intégration facile dans les environnements domestiques
- Unité hydraulique avec connexions séquentielles DIN standards pour une installation et un remplacement universels
- Niveau de bruit faible jusqu'à 45 dB
- Échangeur de chaleur sanitaire augmenté à rendement élevé
- Préparé pour l'intégration dans les systèmes Beretta Hybrid Ready
- Réservoir d'expansion de 9 litres
- Conçu pour fonctionner avec des mélanges de GAZ NATUREL et d'HYDROGÈNE, jusqu'à un maximum de 20 %.
- Faibles émissions polluantes CLASSE 6 (UNI EN 15502)






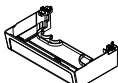




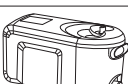






### CONDENSATION PRÉMÉLANGE

CODE	MODÈLE	GAZ (1)	DIMENSIONS H x L x P (mm)	APPORT CH APPORT ECS MIN - MAX (kW)	PRODUCTION ECS (l/min. - Δt 25 °C)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE	
						(D→A+++)*	(F→A+)*
<b>CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES</b>							
20206141	EXCLUSIVE EVO X 25C	MTN/GPL	740 x 420 x 275	1,90 - 20,00 1,90 - 25,00	14,3	A	A
20206142	EXCLUSIVE EVO X 30C	MTN/GPL	740 x 420 x 275	2,70 - 25,00 2,70 - 30,00	17,2	A	A
20206143	EXCLUSIVE EVO X 35C	MTN/GPL	740 x 420 x 275	2,70 - 32,00 2,70 - 34,90	20,0	A	A
<b>CHAUDIÈRES CHAUFFAGE UNIQUEMENT</b>							
20206144	EXCLUSIVE EVO X 25R	MTN/GPL	740 x 420 x 275	1,90 - 20,00 1,90 - 25,00	-	A	-
20206145	EXCLUSIVE EVO X 35R	MTN/GPL	740 x 420 x 275	2,70 - 32,00 2,70 - 34,90	-	A	-

Les modèles « chauffage uniquement » sont fournis avec une vanne à trois voies. Robinet de remplissage non disponible.

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre D et A+++ / ECS : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre F et A+

(1) Le kit de transformation GPL n'est pas nécessaire. Grâce au nouveau système de combustion ACC, la commutation du gaz se fait par réglage électronique.

<b>ACCESSOIRES</b>		
<b>CODE</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>IMAGE</b>
<b>INSTALLATION MURALE</b>		
20161604	Unité d'installation murale <sup>(1)</sup>	
20191887	Barre transversale pour installation murale	
<b>ACCESSOIRES MÉCANIQUES</b>		
20190324	Filtre à air <sup>(2)</sup>	
20191519	Couvercle des raccords hydrauliques bas	
20209808	Chaudière factice EXCLUSIVE EVO X 25 C Chaudière factice à des fins de démonstration (ne fonctionne pas). Grandeur nature : 740x420x275 mm. Livrée avec cadre de porte sérigraphié Beretta, évacuation des fumées, écran d'interface utilisateur et étiquette de chaudière.	
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</b>		
20191518	Kit de dosage des polyphosphates compact	
20191517	Filtre magnétique compact	
20192808	Carte BE09 avec double relais multifonctions <sup>(3)</sup>	
20097192	Kit de pompe booster de condensation	
20210993	Pompe résiduelle haute 7,5 m	
20035644	Kit de vanne de dérivation solaire pour chaudières combinées murales instantanées	
1220599	Sonde de puits pour chauffage à distance (pour la version chauffage uniquement)	
20133516	Kit de raccordement avec système de chauffage, eau sanitaire et robinets de gaz (pour les modèles combinés) Le kit se compose de : 2 robinets (refoulement et retour), 1 robinet de gaz, 1 robinet d'ECS, 2 tuyaux en cuivre (entrée et sortie ECS), 2 tuyaux en cuivre (refoulement et retour chauffage), 2 raccords à compression de 1/2", 2 raccords à compression de 3/4", 2 écrous hexagonaux de 1/2" et 2 écrous hexagonaux de 3/4". Avec un jeu de joints plats.	
20133517	Kit de raccordement avec système de chauffage et robinets de gaz (pour les modèles de chauffage uniquement) Le kit se compose de : 2 robinets (refoulement et retour), 1 robinet de gaz, 2 tuyaux en cuivre (refoulement et retour chauffage), 2 raccords à compression de 3/4" et 2 écrous hexagonaux de 3/4". Avec un jeu de joints plats.	
20132005	Kit de raccordement avec eau sanitaire et robinets de gaz (pour les modèles combinés) Le kit se compose de : 1 robinet de gaz, 1 robinet d'ECS, 2 tuyaux en cuivre (entrée et sortie ECS), 2 tuyaux en cuivre (refoulement et retour chauffage), 2 raccords à compression de 1/2", 2 raccords à compression de 3/4", 2 écrous hexagonaux de 1/2" et 2 écrous hexagonaux de 3/4". Avec un jeu de joints plats.	

CODE	DESCRIPTION	IMAGE
20133386	Kit de raccordement avec robinet de gaz (pour les modèles de chauffage uniquement)	
20192806	Raccords flexibles pour le remplacement de la chaudière	
<b>ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES</b>		
20191888	Chauffage antigel -15 °C <sup>(4)</sup>	
1220559	Kit de sonde externe Le kit de sonde externe détecte la température extérieure et active le programme de contrôle de la climatisation. Montage mural et connexion directe au panneau de la chaudière. Sonde externe non nécessaire si la chaudière est utilisée avec un thermostat Wi-Fi Hi, Comfort T100	
1220639	Thermostat limite pour les installations à basse température	
<b>CHEMINÉES SPÉCIFIQUES</b>		
20217921	Kit système de raccordement split Ø80 mm	
20164664	Kit clapet Ø80 mm pour conduits collectifs sous pression	
20164662	Kit clapet concentrique Ø80/125 mm pour conduits collectifs sous pression	
20129175	Collecteur mural Ø60/100 mm	
20129176	Collecteur mural télescopique Ø60/100 mm	
20129177	Collecteur vertical Ø60/100 mm	
20129174	Kit tronçon de tuyau à raccordement vertical Ø60/100 mm <sup>(5)</sup>	
20129172	Kit coude 90° Ø60/100 mm pour chaudière start <sup>(6)</sup>	
20134830	Kit de séparation réglable de Ø60/100 mm à ø80/80 mm	
20129769	Kit d'adaptation B23 Ø80 mm	
20129768	Kit de dispositif de séparation B23 Ø80 mm pour boîtier d'installation mural	

CODE	DESCRIPTION	IMAGE
20190475	Kit compact de dispositif de séparation réglable de 60/100 mm à 80/80 mm	
<b>CARTES D'EXPANSION DE CONTRÔLE D'ENVIRONNEMENT AVANCÉ</b>		
20168672	Kit d'interface solaire (7)	
20132795	Kit de gestion de la première zone (zone MIX ou DIR) (7)(8)(14)	
20132796	Kit de gestion de la zone supplémentaire (zone MIX ou DIR) (7)(8)(9)(14)	
<b>MODULES DE DISTRIBUTION SANS SÉPARATEUR</b>		
20130801	MODULE CONNECT HYBRID 1D (10)(11)	
20130802	MODULE CONNECT HYBRID 2D (10)(11)	
20130803	MODULE CONNECT HYBRID 1D+1M (10)(12)	
20130808	BOÎTIER D'INSTALLATION MURAL (13)	
20131752	Kit de robinets pour le côté système BAG3 HYBRID et la pompe à chaleur	

(1) Unité fournie avec porte.

(2) Idéal pour éviter l'introduction des impuretés de l'air d'admission dans l'échangeur et le brûleur.

(3) Tableau idéal pour la gestion d'un circulateur supplémentaire, kit d'alarme à distance et vanne de zone.

(4) Le kit chauffage antigel protège le circuit d'ECS du risque de gel quand les températures sont inférieures à 0 °C (jusqu'à -15 °C), en utilisant les kits d'accessoires de raccordement en cuivre (non flexible)

(5) Code nécessaire pour l'évacuation verticale avec système de cheminée. Accessoire déjà inclus dans kit 20129177.

(6) Code requis en cas d'évacuation horizontale avec un système de cheminée Ø60/100 mm. Accessoire déjà inclus dans les kits 20129175 et 20129176.

(7) Associer avec Hi, Comfort T300

(8) Permet de gérer une zone MIX (pompe + vanne mélangeuse 3 points) ou une zone DIR (pompe uniquement). Non nécessaire en cas d'achat du kit Connect Hybrid.

(9) Le kit de gestion de la première zone doit toujours être présent. La chaudière peut gérer jusqu'à 3 zones au total.

(10) Fourni sans boîtier intégré.








(11) Équipé de série d'un thermostat limite pour les systèmes à basse température.

(12) Zone mixte équipée de série d'un thermostat limite pour les systèmes à basse température.

(13) Boîtier mural encastré en tôle galvanisée (peut être peinte en blanc). Obligatoire avec CONNECT HYBRID.

(14) Accessoire obligatoire en cas d'utilisation de REC10MHC ou de T300 pour la gestion de zone.

**CONTRÔLES HI, CONFORT POUR LE CONFORT SANITAIRE**

CODE	DESCRIPTION	IMAGE
20205322	Hi, Comfort T300 (1)(2)(3)(4)	
20134478	Alimentation T300 - REC 10MHC	
20211852	Hi, Comfort T200 (5)(6)	
20193354	Hi, Comfort T100 Wi-Fi (7)	
20193352	Hi, Comfort T100 (8)	
20193355	Hi, Comfort G100-W	
20193356	Hi, Comfort G100-R	

(1) Wi-Fi de série.

(2) Compatible avec pompes à chaleur HYDRO UNIT M.

(3) Pour des longueurs supérieures à 30 m, ajouter le code 20134478.

(4) Dispositif fourni avec passerelle.

(5) Thermostat d'ambiance pour applications multi-pièces. Associer avec Hi, Comfort T300.

(6) Hi, Comfort T200 associé à Hi, Comfort T300 en RF permet la gestion de zone.

(7) Avec boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W inclus pour la connexion à Internet via le routeur Wi-Fi ADSL domestique.

(8) Pour le raccordement par câble à la chaudière. Compatible pour la connexion par radiofréquence avec Hi, Comfort G100-W, code 20193355 (accessoire non inclus et nécessaire pour la connexion à Internet avec le routeur ADSL domestique).

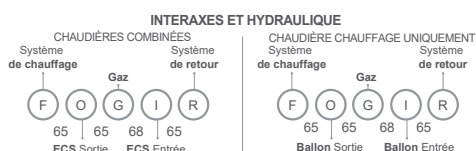


# Chaudières murales à condensation

## MYNUTE EVO X



- Échangeur de chaleur primaire en acier inoxydable, robuste et à rendement élevé
- Modèles combinés et chauffage uniquement, intérieurs, intégrés et dans des endroits partiellement protégés
- Modulation élevée 1:10
- Connexion Internet via la plateforme Hi, Comfort
- Unité hydraulique avec connexions DIN standards séquentielles
- IHM numérique : écran tactile, icônes et textes multilingues
- Bruit faible jusqu'à 45 dB
- Augmentation de la production d'ECS grâce à un échangeur de chaleur sanitaire haute performance
- Contrôle de combustion auto-adaptatif de nouvelle génération
- Compatible avec les systèmes Beretta Hybrid Ready
- Transformation de gaz (air propane, GPL) sélectionnable avec paramètre électronique
- Réservoir d'expansion de 9 litres
- Il a été conçu pour fonctionner avec des mélanges de GAZ NATUREL et d'HYDROGÈNE, jusqu'à un maximum de 20 %
- Faibles émissions polluantes CLASSE 6 (UNI EN 15502)
- Les conduits peuvent être canalisés avec des tuyaux PP (Ø60 et Ø50)
- Modèle fourni



### CONDENSATION PRÉMÉLANGE




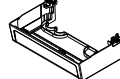



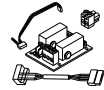
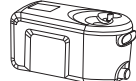


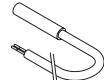



CODE	MODÈLE	GAZ (1)	DIMENSIONS H x L x P (mm)	APPORT CH APPOINT ECS MIN - MAX (kW)	PRODUCTION ECS (l/min. - Δt 25 °C)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE	
						(D→A+++)*	(F→A+)*
<b>CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES</b>							
20205312	MYNUTE EVO X 25 C	GN/GPL	740 x 420 x 275	2,50 - 20,00 2,50 - 25,00	14,3	A	A
20205313	MYNUTE EVO X 30 C	GN/GPL	740 x 420 x 275	3,00 - 25,00 3,00 - 30,00	17,2	A	A
20205314	MYNUTE EVO X 35 C	GN/GPL	740 x 420 x 275	3,50 - 30,00 3,50 - 34,90	20,0	A	A
<b>CHAUDIÈRES CHAUFFAGE UNIQUEMENT</b>							
20205315	MYNUTE EVO X 20 R (2)	GN/GPL	740 x 420 x 275	2,50 - 20,00 2,50 - 20,00	-	A	-
20205316	MYNUTE EVO X 30 R (2)	GN/GPL	740 x 420 x 275	3,50 - 30,00 3,50 - 34,90	-	A	-

Les modèles « chauffage uniquement » sont fournis avec une vanne à trois voies. Robinet de remplissage non disponible.

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre D et A+++ / ECS : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre F et A+

(1) Le kit de transformation GPL n'est pas nécessaire. Grâce au nouveau système de combustion ACC, la commutation du gaz se fait par réglage électronique.

**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION	IMAGE
<b>INSTALLATION MURALE</b>		
20161604	Unité d'installation murale <sup>(1)</sup>	
20191887	Barre transversale pour installation murale	
<b>ACCESSOIRES MÉCANIQUES</b>		
20190324	Filtre à air <sup>(2)</sup>	
20191519	Couvercle des raccords hydrauliques bas	
20209805	Chaudière factice MYNUTE EVO X Chaudière factice à des fins de démonstration (ne fonctionne pas). Grandeur nature : 740x420x275 mm. Livrée avec cadre de porte sérigraphié Beretta, évacuation des fumées, écran d'interface utilisateur et étiquette de chaudière.	
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</b>		
20191518	Kit de dosage des polyphosphates compact	
20191517	Filtre magnétique compact	
20192808	Carte BE09 avec double relais multifonctions <sup>(3)</sup>	
20097192	Kit de pompe booster de condensation	
20210993	Pompe résiduelle haute 7,5 m	
20035644	Kit de vanne de dérivation solaire pour chaudières combinées murales instantanées	
1220599	Sonde de puits pour chauffage à distance (pour la version chauffage uniquement)	
20133516	Kit de raccordement avec système de chauffage, eau sanitaire et robinets de gaz (pour les modèles combinés) Le kit se compose de : 2 robinets (refoulement et retour), 1 robinet de gaz, 1 robinet d'ECS, 2 tuyaux en cuivre (entrée et sortie ECS), 2 tuyaux en cuivre (refoulement et retour chauffage), 2 raccords à compression de 1/2", 2 raccords à compression de 3/4", 2 écrous hexagonaux de 1/2" et 2 écrous hexagonaux de 3/4". Avec un jeu de joints plats.	
20133517	Kit de raccordement avec système de chauffage et robinets de gaz (pour les modèles de chauffage uniquement) Le kit se compose de : 2 robinets (refoulement et retour), 1 robinet de gaz, 2 tuyaux en cuivre (refoulement et retour chauffage), 2 raccords à compression de 3/4" et 2 écrous hexagonaux de 3/4". Avec un jeu de joints plats.	
20132005	Kit de raccordement avec eau sanitaire et robinets de gaz (pour les modèles combinés) Le kit se compose de : 1 robinet de gaz, 1 robinet d'ECS, 2 tuyaux en cuivre (entrée et sortie ECS), 2 tuyaux en cuivre (refoulement et retour chauffage), 2 raccords à compression de 1/2", 2 raccords à compression de 3/4", 2 écrous hexagonaux de 1/2" et 2 écrous hexagonaux de 3/4". Avec un jeu de joints plats.	

CODE	DESCRIPTION	IMAGE
2013386	Kit de raccordement avec robinet de gaz (pour les modèles de chauffage uniquement)	
20192806	Raccords flexibles pour le remplacement de la chaudière	
<b>ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES</b>		
20191888	Chauffage antigel -15 °C (4)	
1220559	Kit de sonde externe Le kit de sonde externe détecte la température extérieure et active le programme de contrôle de la climatisation. Montage mural et connexion directe au panneau de la chaudière. Sonde externe non nécessaire si la chaudière est utilisée avec un thermostat Wi-Fi Hi, Comfort T100	
1220639	Thermostat limite pour les installations à basse température	
<b>CHEMINÉES SPÉCIFIQUES</b>		
20217921	Kit système de raccordement split Ø80 mm	
20164664	Kit clapet Ø80 mm pour conduits collectifs sous pression	
20164662	Kit clapet concentrique Ø80/125 mm pour conduits collectifs sous pression	
20129175	Collecteur mural Ø60/100 mm	
20129176	Collecteur mural télescopique Ø60/100 mm	
20129177	Collecteur vertical Ø60/100 mm	
20129174	Kit tronçon de tuyau à raccordement vertical Ø60/100 mm (5)	
20129172	Kit coude 90° Ø60/100 mm pour chaudière start (6)	
20134830	Kit de séparation réglable de Ø60/100 mm à ø80/80 mm	
20129769	Kit d'adaptation B23 Ø80 mm	

CODE	DESCRIPTION	IMAGE
20129768	Kit de dispositif de séparation B23 Ø80 mm pour boîtier d'installation mural	
20190475	Kit compact de dispositif de séparation réglable de 60/100 mm à 80/80 mm	
<b>CARTES D'EXPANSION DE CONTRÔLE D'ENVIRONNEMENT AVANCÉ</b>		
20168672	Kit d'interface solaire <sup>(7)</sup>	
20132795	Kit de gestion de la première zone (zone MIX ou DIR) <sup>(7)(8)(14)</sup>	
20132796	Kit de gestion de la zone supplémentaire (zone MIX ou DIR) <sup>(7)(8)(9)(14)</sup>	
<b>MODULES DE DISTRIBUTION SANS SÉPARATEUR</b>		
20130801	MODULE CONNECT HYBRID 1D <sup>(10)(11)</sup>	
20130802	MODULE CONNECT HYBRID 2D <sup>(10)(11)</sup>	
20130803	MODULE CONNECT HYBRID 1D+1M <sup>(10)(12)</sup>	
20130808	BOÎTIER D'INSTALLATION MURAL <sup>(13)</sup>	
20131752	Kit de robinets pour le côté système BAG3 HYBRID et la pompe à chaleur	

(1) Unité fournie avec porte.

(2) Idéal pour éviter l'introduction des impuretés de l'air d'admission dans l'échangeur et le brûleur.

(3) Tableau idéal pour la gestion d'un circulateur supplémentaire, kit d'alarme à distance et vanne de zone.

(4) Le kit chauffage antigel protège le circuit d'ECS du risque de gel quand les températures sont inférieures à 0 °C (jusqu'à -15 °C), en utilisant les kits d'accessoires de raccordement en cuivre (non flexible)

(5) Code nécessaire pour l'évacuation verticale avec système de cheminée. Accessoire déjà inclus dans kit 20129177.

(6) Code requis en cas d'évacuation horizontale avec un système de cheminée Ø60/100 mm. Accessoire déjà inclus dans les kits 20129175 et 20129176.

(7) Associer avec Hi, Comfort T300

(8) Permet de gérer une zone MIX (pompe + vanne mélangeuse 3 points) ou une zone DIR (pompe uniquement). Non nécessaire en cas d'achat du kit Connect Hybrid.

(9) Le kit de gestion de la première zone doit toujours être présent. La chaudière peut gérer jusqu'à 3 zones au total.

(10) Fourni sans boîtier intégré.



(11) Équipé de série d'un thermostat limite pour les systèmes à basse température.

(12) Zone mixte équipée de série d'un thermostat limite pour les systèmes à basse température.

(13) Boîtier mural encastré en tôle galvanisée (peut être peinte en blanc). Obligatoire avec CONNECT HYBRID.

(14) Accessoire obligatoire en cas d'utilisation de REC10MHC ou de T300 pour la gestion de zone.

**CONTRÔLES HI, CONFORT POUR LE CONFORT SANITAIRE\***

CODE	DESCRIPTION	IMAGE
20205322	Hi, Comfort T300 (1)(2)(3)(4)	
20134478	Bloc d'alimentation REC 10MHC - T300 (9)	
20211852	Hi, Comfort T200 (5)(6)	
20193354	Hi, Comfort T100 Wi-Fi (7)	
20193352	Hi, Comfort T100 (8)	
20193355	Hi, Comfort G100-W	
20193356	Hi, Comfort G100-R	

(\*) Possibilité de connexion ON/OFF : pour plus de détails, se reporter aux pages dédiées au contrôle Hi, Comfort dans la section THERMORÉGULATION du Catalogue des prix.

(1) Wi-Fi de série.

(2) Compatible avec pompes à chaleur HYDRO UNIT M.

(3) Pour des longueurs supérieures à 30 m, ajouter le code 20134478.

(4) Dispositif fourni avec passerelle.

(5) Thermostat d'ambiance pour applications multi-pièces. Associer avec Hi, Comfort T300.

(6) Hi, Comfort T200 associé à Hi, Comfort T300 en RF permet la gestion de zone.

(7) Avec boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W inclus pour la connexion à Internet via le routeur Wi-Fi ADSL domestique.

(8) Pour le raccordement par câble à la chaudière. Compatible pour la connexion par radiofréquence avec Hi, Comfort G100-W, code 20193355 (accessoire non inclus et nécessaire pour la connexion à Internet avec le routeur ADSL domestique).

(9) Accessoire obligatoire en cas d'utilisation de REC10MHC ou de T300 pour la gestion de zone.



# Chaudières murales à condensation

## MYNUTE BOILER EVO X



SYSTÈMES HYBRIDES

POMPES À CHALEUR

CHAUDIÈRES MURALES

CHAUFFE-EAUX

UNITÉ SOLAIRE THERMIQUE ET BALLONS

CHAUFFAGE CENTRAL

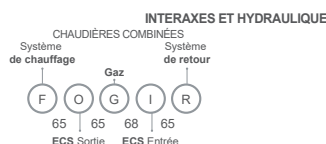
CLIMATISATION

UNITÉS TERMINALES

ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES DU SYSTÈME



- Chaudière combinée avec ballon double en acier inoxydable de 30 litres, disponible avec code dédié
- Installation simple en deux étapes : installation du ballon double et de la chaudière sur celui-ci
- Électronique avancée et possibilité d'activer et de désactiver le fonctionnement de la chaudière en combinaison avec le ballon double
- Échangeur de chaleur primaire en acier inoxydable robuste, hautement efficace
- Rapport de modulation élevée 1:10
- Unité hydraulique avec connexions DIN standards séquentielles
- Indice de protection électrique IPX5D
- Interface utilisateur numérique moderne et intuitive : écran tactile, icônes et textes multilingues
- Conçu pour fonctionner avec des mélanges de gaz naturel et d'hydrogène, jusqu'à un maximum de 20 %
- Conversion gaz (air propane, GPL) sélectionnable avec paramètre électronique



### CONDENSATION PRÉMÉLANGE

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	APPORT CH APPORT ECS MIN - MAX (kW)	PRODUCTION ECS (l/min. - Δt 25 °C)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE	
					(D→A+++)*	(F→A+)*
<b>CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES</b>						
20222588	MYNUTE BOILER EVO X 25 B	740 x 420 x 275	2,50 - 20,00 2,50 - 25,00	14,3	A	A
20222590	MYNUTE BOILER EVO X 35 B	740 x 420 x 275	3,5 - 30,0 3,5 - 34,9	20,0	A	A

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre D et A+++ / ECS : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre F et A+

DIMENSIONS DE LA CHAUDIÈRE AVEC STOCKAGE BALLON DOUBLE H x L x P (mm) : 843\* x 420 x 470

\*hauteur comprenant le couvercle des raccords

**KITS COMMERCIAUX**

CODE	DESCRIPTION
20225085	Mynute boiler EVO X 25B avec kit de dosage des polyphosphates compact de série
20222588	Mynute boiler EVO X 25B
20213360	Dosseret ballon double - 25 kW
20214145	Raccords pour ballon double - 30 kW
20213415	Kit sélecteur débit et raccords - 25 kW (pour composition avec kit de dosage)
20191518	Kit de dosage des polyphosphates compact
20216906	Couvercle du couvercle bas
20225090	Mynute boiler EVO X 25B sans kit de dosage des polyphosphates compact de série
20222588	Mynute boiler EVO X 25B
20213360	Dosseret ballon double - 25 kW
20214145	Raccords pour ballon double - 30 kW
20213431	Kit sélecteur débit et raccords - 25 kW (pour composition sans kit de dosage)
20216906	Couvercle du couvercle bas
20225091	Mynute boiler EVO X 35B avec kit de dosage des polyphosphates compact de série
20222590	Mynute boiler EVO X 35B
20213360	Dosseret ballon double - 25 kW
20214145	Raccords pour ballon double - 30 kW
20213415	Kit sélecteur débit et raccords - 25 kW (pour composition avec kit de dosage)
20191518	Kit de dosage des polyphosphates compact
20216906	Couvercle du couvercle bas
20225092	Mynute boiler EVO X 35B sans kit de dosage des polyphosphates compact de série
20222590	Mynute boiler EVO X 35B
20213360	Dosseret ballon double - 25 kW
20214145	Raccords pour ballon double - 30 kW
20213431	Kit sélecteur débit et raccords - 25 kW (pour composition sans kit de dosage)
20216906	Couvercle du couvercle bas

ACCESSOIRES		
CODE	DESCRIPTION	IMAGE
<b>ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES POUR KITS COMMERCIAUX</b>		
20213360	Dosseret ballon double - 25 kW <sup>(1)</sup>	
20213361	Raccords pour ballon double - 25 kW <sup>(2)</sup>	
20213415	Kit sélecteur débit et raccords - 25 kW (pour composition avec kit de dosage) <sup>(3)</sup>	
20191518	Kit de dosage des polyphosphates compact <sup>(4)</sup>	
20213431	Kit sélecteur débit et raccords - 25 kW (pour composition sans kit de dosage) <sup>(5)</sup>	
20216906	Couvercle du couvercle bas <sup>(6)</sup>	
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</b>		
20105959	Circulateur à haute charge ErP <sup>(7)</sup>	
20035644	Kit vanne de dérivation de mélange solaire (pour chaudières combinées).	
<b>ACCESSOIRES MÉCANIQUES</b>		
20190324	Filtre à air <sup>(8)</sup>	
<b>ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES</b>		
1220639	Thermostat limite pour les systèmes à basse température	
1220559	Kit sonde extérieure avec connecteur <sup>(9)</sup> Le kit de sonde externe détecte la température extérieure et active le programme de contrôle de la climatisation. Montage mural et connexion directe au panneau de la chaudière. À prévoir nécessairement dans le cas de systèmes hybrides avec la chaudière pour la gestion des modes de fonctionnement des sources d'énergie.	
20193276	Versions combinées des kits de résistance à l'antigel <sup>(10)</sup>	
20192808	Carte BE09 avec double relais multifonctions <sup>(11)</sup>	
20097192	Kit de pompe booster de condensation <sup>(12)</sup> Pompe à piston avec réservoir intégré (0,37 litre) spécialement conçue pour évacuer les condensats acides. Kit composé de 1 pompe à piston, 1 bloc de détection intégré, 1 câble de connexion W=1,5 m de connexion, 2 fils pour l'alimentation électrique, 2 fils pour le compt. d'alarme de sécurité, support de montage mural.	

# Chaudières murales à condensation

## MYNUTE BOILER EVO X

CODE	DESCRIPTION	IMAGE
<b>SYSTÈME DE CHEMINÉE</b>		
20217921	Kit de système de séparation fixe Ø80 mm	
20164664	Kit clapet Ø80 mm pour conduits collectifs sous pression	
20164662	Kit clapet concentrique Ø80/125 mm pour conduits collectifs sous pression	
20129175	Collecteur mural Ø60/100 mm	
20129176	Collecteur mural télescopique Ø60/100 mm	
20129177	Collecteur vertical Ø60/100 mm	
20129174	Kit tronçon de tuyau à raccordement vertical Ø60/100 mm <sup>(13)</sup>	
20129172	Kit coude 90° Ø60-100 mm pour chaudière start <sup>(14)</sup>	
20134830	Kit système split avec entrée d'air à position variable	
20129768	Adaptateur d'évacuation des gaz de cheminée B23 split Ø80 avec admission d'air	
20129769	Kit adaptateur B23 de Ø60/100 à Ø80 mm	
20190475	Kit compact de dispositif de séparation réglable de 60/100 mm à 80/80 mm	

(1) Accessoire inclus dans tous les kits commerciaux : 20225085, 20225090, 20225091 et 20225092

(2) Accessoire inclus dans tous les kits commerciaux : 20225085, 20225090, 20225091 et 20225092

(3) Accessoire inclus dans les kits commerciaux avec kit de dosage des polyphosphates compact de série : 20225085 et 20225091

(4) Accessoire inclus dans les kits commerciaux avec kit de dosage des polyphosphates compact de série : 20225085 et 20225091

(5) Accessoire inclus dans les kits commerciaux sans kit de dosage des polyphosphates compact de série : 20225090 et 20225092

(6) Accessoire inclus dans tous les kits commerciaux : 20225085, 20225090, 20225091 et 20225092

(7) Accessoire pour chaudière uniquement

(8) Idéal pour éviter l'introduction des impuretés de l'air d'admission dans l'échangeur et le brûleur.

(9) Le kit de sonde externe détecte la température extérieure et active le programme de contrôle de la climatisation. Montage mural et connexion directe au panneau de la chaudière. À prévoir nécessairement dans le cas de systèmes hybrides avec la chaudière pour la gestion des modes de fonctionnement des sources d'énergie.

(10) Versions combinées kits de chauffage antigel

(11) Tableau idéal pour la gestion d'un circulateur supplémentaire, kit d'alarme à distance et vanne de zone.





(12) Pompe à piston avec réservoir intégré (0,37 litre) spécialement conçue pour évacuer les condensats acides. Kit composé de 1 pompe à piston, 1 bloc de détection intégré, 1 câble de connexion

W=1,5 m de connexion, 2 fils pour l'alimentation électrique, 2 fils pour le compt. d'alarme de sécurité, support de montage mural.

(13) Code nécessaire pour l'évacuation verticale avec système de cheminée. Accessoire déjà inclus dans kit 20129177.

(14) Code requis en cas d'évacuation horizontale avec un système de cheminée Ø60/100 mm. Accessoire déjà inclus dans les kits 20129175 et 20129176.

**CONTRÔLES HI, CONFORT POUR LE CONFORT SANITAIRE\***

CODE	DESCRIPTION	IMAGE
20193354	Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup>	
20193352	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>	
20193355	Hi, Comfort G100-W <sup>(3)</sup>	
20193356	Hi, Comfort G100-R <sup>(4)</sup>	

(1) Kit complet pour installation Wi-Fi, contenant un contrôleur de salle Hi, Comfort T100 et Hi, Comfort G100-W. Le kit comprend également des piles, des câbles de connexion, un transformateur, des vis, des chevilles, du ruban adhésif double face, un adhésif magnétique et un manuel technique. CLASSE ErP CONTRIBUTION : VI-4 % ; I-1 % (\*\*).

(2) Contrôle d'ambiance Hi, Comfort T100 destiné au remplacement ou aux nouvelles installations, que ce soit pour une seule zone ou pour des expansions dans le cadre d'applications multizones. Hi, Comfort T100 est compatible pour la connexion Internet couplé avec Hi, Comfort G100-W (en option). Le paquet comprend également des batteries, des vis, des chevilles, des adhésifs double face et un manuel technique. Classe ErP contribution : V-3 % ; I-1 % (\*\*).

(3) Boîtier Wi-Fi : dispositif qui permet la connexion à Internet via le réseau Wi-Fi de la maison. Il permet également de se connecter au BUS de la chaudière pour une gestion à distance avancée. Le paquet comprend également : câbles de connexion, transformateur, adhésif magnétique.

(4) Récepteur chaudière sans fil-RF : dispositif de radiofréquence qui permet la connexion sans fil de la commande RiCLOUD à la chaudière (à la fois on / off et via BUS). Il peut également être utilisé dans les cas où la faiblesse du signal Wi-Fi ne permet pas la connexion du boîtier Wi-Fi près de la chaudière.

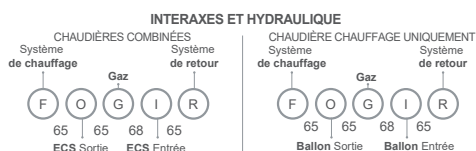
(\*) avec connexion OT BUS.

(\*\*) avec gestion ON/OFF.

Remarque : Lors de l'installation de la chaudière à l'extérieur (intégrée dans un boîtier ou dans un endroit partiellement protégé), la possibilité d'utiliser le thermostat en mode Wi-Fi doit être vérifiée lors de l'installation.



- Nouvel échangeur de chaleur en acier inoxydable compact et robuste, et échangeur sanitaire à rendement élevé conçu par Beretta
- Installation facile, intégration aisée même dans les espaces réduits et remplacement aisé, grâce à une large gamme d'accessoires disponibles en option
- IHM moderne et intuitive à écran tactile, avec des icônes représentatives et des boutons capacitifs avec un « buzzer » acoustique pour confirmer
- Rapport de modulation 1:8 et rendement saisonnier de 93%
- Vase d'expansion latéral de 8 litres
- Unité hydraulique avec connexions DIN standards séquentielles
- Dimensions compactes 700x400x275 mm et faible poids
- Bride d'évacuation nouvelle avec système d'évacuation dédié
- Contrôle de la température de série en combinaison avec la sonde externe, disponible en accessoire
- Conçue pour fonctionner avec des mélanges de gaz naturel et d'hydrogène, jusqu'à un maximum de 20 %.
- Fonctionnement au gaz naturel de série avec possibilité de conversion au GPL (G31) et au propane par des accessoires. Cette modification doit être effectuée par l'installateur ou par le service d'assistance
- Entretien et nettoyage faciles de la chambre de combustion grâce à l'accès frontal à l'échangeur
- Protection électrique IPX5D
- Classe 6 NOx



## CONDENSATION PRÉMÉLANGE

CODE	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	APPORT CH ECS MIN - MAX (kW)	PRODUCTION ECS (l/min. - Δt 25 °C)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE	
						(D→A+++)*	(F→A+)*
<b>CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES</b>							
20187761	CIAO X 25C	GN	700 x 400 x 275	3,10 - 20,00 3,10 - 25,00	14,3	A	A
20187764	CIAO X 25C	GPL	700 x 400 x 275	3,10 - 20,00 3,10 - 25,00	14,3	A	A
20187765	CIAO X 30C	GN	700 x 400 x 275	3,95 - 25,00 3,95 - 30,00	17,2	A	A
<b>CHAUDIÈRES CHAUFFAGE UNIQUEMENT</b>							
20187766	CIAO X 15R	GN	700 x 400 x 275	3,10 - 15,00 3,10 - 25,00	-	A	-
20187767	CIAO X 25R	GN	700 x 400 x 275	5,00 - 20,00 5,00 - 25,00	-	A	-

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre D et A+++ / ECS : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre F et A+

**ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES POUR INSTALLATION MURALE**

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS H x L x P (mm)
20161604	Unité d'installation murale (A)	1223 x 654 x 255 (A)
20191887	Barre transversale pour installation MURALE	-

(A) Unité fournie avec porte.

**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</b>	
20191518	Kit de dosage des polyphosphates compact
20191517	Filtre magnétique compact
20189142	Pompe résiduelle haute 7M
20192808	Carte BE09 avec double relais multifonctions <sup>(1)</sup>
20097192	Kit de pompe booster de condensation
20035644	Kit de vanne de dérivation solaire pour chaudières combinées murales instantanées
1220599	Sonde de puits pour chauffage à distance (pour la version chauffage uniquement)
20133516	Kit de raccordement avec système de chauffage, eau sanitaire et robinets de gaz (pour les modèles combinés)
20133517	Kit de raccordement avec système de chauffage et robinets de gaz (pour les modèles de chauffage uniquement)
20132005	Kit de raccordement avec eau sanitaire et robinets de gaz (pour les modèles combinés)
20133386	Kit de raccordement avec robinet de gaz (pour les modèles de chauffage uniquement)
20192806	Raccords flexibles pour le remplacement de la chaudière
<b>ACCESSOIRES MÉCANIQUES</b>	
20190324	Filtre à air <sup>(2)</sup>
20191519	Couvercle des raccords hydrauliques bas
20191884	Chaudière dummy Ciao X 25C
20191891	Cadre à montage mural 1 pièce.
20191892	Cadre à montage mural 5 pièces.
<b>ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES</b>	
20191888	Chauffage antigel -15 °C <sup>(3)</sup>
1220559	Kit de sonde externe
1220639	Thermostat limite pour les installations à basse température
20191520	Kit de chantier avec hydromètre analogique <sup>(4)</sup>
<b>CHEMINÉES</b>	
20164664	Kit clapet Ø80 mm pour conduits collectifs sous pression
20164662	Kit clapet concentrique Ø80/125 mm pour conduits collectifs sous pression
20129175	Collecteur mural Ø60/100 mm
20129176	Collecteur mural télescopique Ø60/100 mm

## Chaudières à condensation murales combinées et « chauffage uniquement »

### CIAO X

CODE	DESCRIPTION
20129177	Collecteur vertical Ø60/100 mm
20129174	Kit tronçon de tuyau à raccordement vertical Ø60/100 mm <sup>(5)</sup>
20129172	Kit coude 90° Ø60/100 mm pour chaudière start <sup>(6)</sup>
20134830	Kit de séparation réglable de Ø60/100 mm à ø80/80 mm
20129769	Kit d'adaptation B23 Ø80 mm
20129768	Kit de dispositif de séparation B23 Ø80 mm pour boîtier d'installation mural
20190475	Kit compact de dispositif de séparation réglable de 60/100 mm à 80/80 mm
20129765	Kit de système de séparation fixe Ø80 mm
20194628	Ø60/100 mm PP/PPu - Kit conduit de cheminée court <sup>(7)</sup>

(1) Tableau idéal pour la gestion d'un circulateur supplémentaire, kit d'alarme à distance et vanne de zone.

(2) Idéal pour éviter l'introduction des impuretés de l'air d'admission dans l'échangeur et le brûleur.

(3) Le kit chauffage antigel protège le circuit d'ECS du risque de gel quand les températures sont inférieures à 0 °C (jusqu'à -15 °C), en utilisant les kits d'accessoires de raccordement en cuivre (non flexible)

(4) Code nécessaire pour l'évacuation horizontale avec système de cheminée Ø60/100 mm.

(5) Code nécessaire pour l'évacuation verticale avec système de cheminée. Accessoire déjà inclus dans kit 20129177.

(6) Code requis en cas d'évacuation horizontale avec un système de cheminée Ø60/100 mm. Accessoire déjà inclus dans les kits 20129175 et 20129176.

(7) Quantité minimale de commande 50 pcs

### CONTRÔLES HI, CONFORT POUR LE CONFORT SANITAIRE\*

CODE	DESCRIPTION
20193354	Thermostat Hi, Comfort T100 Wi-fi <sup>(1)</sup>
20193352	Thermostat Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>
20193355	Boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W pour la connexion à Internet via le routeur ADSL domestique
20193356	RF - Récepteur de chaudière sans fil Hi, Comfort G100-R

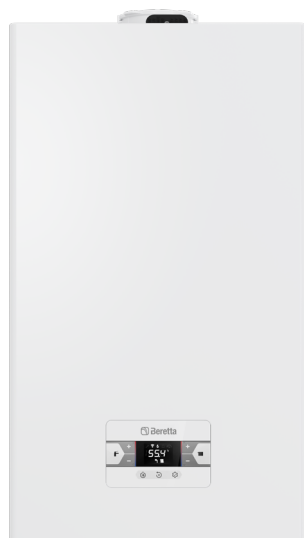
(\*) Possibilité de connexion ON/OFF : pour plus de détails, se reporter aux pages dédiées au contrôle Hi, Comfort dans la section THERMORÉGULATION du Catalogue des prix.

(1) Avec boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W inclus pour la connexion à Internet via le routeur Wi-Fi ADSL domestique.

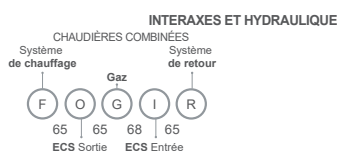
(2) Pour le raccordement par câble à la chaudière. Compatible pour la connexion par radiofréquence avec Hi, Comfort G100-W, code 20193355 (accessoire non inclus et nécessaire pour la connexion à Internet avec le routeur ADSL domestique).

# Chaudières à condensation murales combinées

## BLR



- Nouvel échangeur de chaleur primaire en acier inoxydable, compact et robuste
- Installation facile, intégration aisée même dans les espaces réduits et remplacement aisé, grâce à une large gamme d'accessoires disponibles en option
- Unité hydraulique avec connexions DIN standards séquentielles
- Conçue pour fonctionner avec des mélanges de gaz naturel et d'hydrogène, jusqu'à un maximum de 20 %.
- Bride d'évacuation nouvelle avec système d'évacuation dédié
- Contrôle de la température de série en combinaison avec la sonde externe, disponible en accessoire
- Fonctionnement au gaz naturel de série avec possibilité de conversion au GPL (G31) et au propane par des accessoires. Cette modification doit être effectuée par l'installateur ou par le service d'assistance
- Entretien et nettoyage faciles de la chambre de combustion grâce à l'accès frontal à l'échangeur
- Protection électrique IPX5D
- Classe 6 NOx



### CONDENSATION PRÉMÉLANGE

CODE	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	APPORT CH - MAX (kW)	APPORT ECS MIN	PRODUCTION ECS (l/min. - Δt 25 °C)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE	
							(D→A+++)*	(F→A+)*

#### CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES

20213289	BLR 25C	GN	700 x 400 x 275	3,1-20,0 / 3,1-25,0		14,3	A	A
20213290	BLR 25C	GPL	700 x 400 x 275	3,1-20,0 / 3,1-25,0		14,3	A	A
20216034	BLR 30C	GN	700 x 400 x 275	3,95-25 / 3,95-30		17,2	A	A

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre D et A+++ / ECS : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre F et A+  
 Palette : 6 pièces

### ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES POUR INSTALLATION MURALE

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS H x L x P (mm)
20161604	Unité d'installation MURALE (*)	1223 x 654 x 255 (+26)
20191887	Barre transversale pour installation MURALE	

(\*) Unité fournie avec porte.

**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</b>	
20191518	Kit de dosage des polyphosphates compact
20191517	Filtre magnétique compact
20189142	Pompe résiduelle haute 7M
20192806	Kit de croisement DIN vs Beretta <sup>(2)</sup>
20133516	Raccords hydrauliques muraux et kit de robinetterie gaz, chauffage et ECS pour chaudières combinées <sup>(3)</sup>
20132005	Raccords hydrauliques muraux et kit de robinetterie gaz pour chaudières combinées <sup>(5)</sup>
20097192	Pompe de condensation
20035644	Vanne de mélange de dérivation solaire
<b>ACCESSOIRES MÉCANIQUES</b>	
20190324	Filtre à air <sup>(7)</sup>
20191519	Couvercle des raccords hydrauliques bas
20191891	Cadre à montage mural 1 pièce.
20191892	Cadre à montage mural 5 pièces.
<b>ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES</b>	
1220559	Sonde extérieure avec connecteur
20191888	Chauffage antigel -15°C
20192808	Carte BE09 avec double relais multifonctions <sup>(8)</sup>
20191520	Kit de chantier avec hydromètre analogique <sup>(9)</sup>
1220639	Thermostat limite pour les applications à basse température
20191883	Kit de contrôle MODBUS
<b>CHEMINÉES</b>	
20164664	Clapet Ø80 mm avec piège à condensation
20164662	Clapet Ø80/125 mm avec piège à condensation
20129175	Kit conduit de cheminée horizontal Ø60/100 mm avec coude concentrique réduit à 90°
20129176	Kit conduit de cheminée télescopique horizontal Ø60/100 mm avec coude concentrique réduit à 90°
20129177	Kit conduit de cheminée vertical Ø60/100 mm avec adaptateur vertical
20129174	Kit d'adaptateur vertical Ø60/100 mm <sup>(10)</sup>
20129172	Kit coude concentrique réduit Ø60/100 mm - 90° <sup>(9)</sup>

CODE	DESCRIPTION
20134830	Kit d'adaptateur de cheminée de Ø60/100 mm à Ø80+80 mm (position de gonflement de l'alimentation d'air)
20129768	Kit d'adaptateur de cheminée de Ø60/100 mm à Ø80 mm (pour installation type B23) et alimentation d'air
20129769	Kit d'adaptateur de cheminée vertical de Ø60/100 mm à Ø80 mm (pour installation type B23) d'extérieur
20190475	Kit de gonflement compact Ø60/100 mm - Ø80/80 mm

(1) Quantité minimale de commande 50 pcs.

(2) Kit de raccords flexibles (sanitaires, gaz et chauffage) nécessaire pour faciliter le remplacement des chaudières Ciao X par des chaudières précédentes avec séquence de raccordement hydraulique standard Beretta.

(3) Le kit se compose de 2 robinets (débit et retour), 1 robinet de gaz, 1 robinet d'eau sanitaire, 2 rampes en cuivre (entrée et sortie ECS), 2 raccords de compression de 1/2", 2 raccords de compression de 3/4", 2 écrous hexagonaux de 1/2", 2 écrous hexagonaux de 3/4", jeu de joints.

(4) Le kit se compose de 2 robinets (débit et retour), 1 robinet de gaz, 2 rampes en cuivre (entrée et sortie), 2 raccords de compression de 3/4", 2 écrous hexagonaux de 3/4", jeu de joints.

(5) Le kit se compose de 1 robinet de gaz, 1 robinet d'eau sanitaire, 2 rampes en cuivre (entrée et sortie ECS), 2 raccords de compression de 1/2", 2 raccords de compression de 3/4", 2 écrous hexagonaux de 1/2", 2 écrous hexagonaux de 3/4", jeu de joints.

(6) Le kit se compose de 1 robinet de gaz, 2 rampes en cuivre (entrée et sortie), 2 raccords de compression de 3/4", 2 écrous hexagonaux de 3/4", jeu de joints.

(7) Idéal pour éviter l'introduction des impuretés de l'air d'admission dans l'échangeur et le brûleur.

(8) Tableau idéal pour la gestion d'un circulateur supplémentaire, kit d'alarme à distance et vanne de zone.

(9) Code nécessaire pour l'évacuation horizontale avec système de cheminée Ø60/100 mm.

(10) Code nécessaire pour l'évacuation verticale avec système de cheminée. Accessoire déjà inclus dans kit 20129177.

### CONTRÔLES HI, CONFORT POUR LE CONFORT SANITAIRE\*

CODE	DESCRIPTION
20193354	Thermostat Hi, Comfort T100 Wi-fi (1)
20193352	Thermostat Hi, Comfort T100 (2)
20193355	Boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W pour la connexion à Internet via le routeur ADSL domestique
20193356	RF - Récepteur de chaudière sans fil Hi, Comfort G100-R

(\*) Possibilité de connexion ON/OFF : pour plus de détails, se reporter aux pages dédiées au contrôle Hi, Comfort dans la section THERMORÉGULATION du Catalogue des prix.

(1) Avec boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W inclus pour la connexion à Internet via le routeur Wi-Fi ADSL domestique.

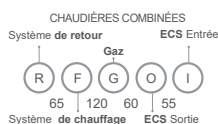
(2) Pour le raccordement par câble à la chaudière. Compatible pour la connexion par radiofréquence avec Hi, Comfort G100-W, code 20193355 (accessoire non inclus et nécessaire pour la connexion à Internet avec le routeur ADSL domestique).



## METEO X



### INTERAXES ET HYDRAULIQUE



- Disposition avec finitions électro-galvanisées et zinc-magnésium spécialement pour l'installation à l'extérieur, couvercles supérieur et inférieur fournis de série
- Protection contre le gel jusqu'à -15 °C de série, indice de protection électrique IPX5D
- Échangeur de chaleur primaire à condensation en acier inoxydable avec accessibilité frontale, tube lisse à haute section et géométrie avec un seul serpentin enroulé
- Système Native Hybrid Ready avec panneau de commande à distance couleur REC10MHC fourni de série
- Circulateur modulant à faible consommation (EIE ≤ 0,20) avec une courbe d'une hauteur manométrique de 7 m.
- vase d'expansion latéral 9 litres
- 1:8 rapport de modulation
- Conçue pour fonctionner avec des mélanges de gaz naturel et d'hydrogène, jusqu'à un maximum de 20 % (conformément aux objectifs de durabilité environnementale et au processus de décarbonisation lancé par l'Union européenne)
- Certification C10 : possibilité d'installation dans des conduits de fumée collectifs sous pression grâce à un clapet anti-retour disponible en option (1)
- Système de chargement facile de l'installation
- Groupe hydraulique avec séquence de connexion Beretta, idéal pour le remplacement
- Rendement saisonnier de 93%
- Kits de conversion GPL et Propane ou Propane Air disponibles. Pour la conversion au gaz, veuillez contacter les centres d'assistance Beretta autorisés

(1) METEO X est certifié C10 pour le fonctionnement au gaz naturel



## CONDENSATION PRÉMÉLANGE

CODE	MODÈLE	DIMENSION H x L x P (mm)	APPORT CH    APPORT ECS MIN - MAX (kW)	PRODUCTION ECS (l/min-Δt 25 °C)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE	
					(D→A+++)*	(F→A+)*
						XL
<b>CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES</b>						
20191298	METEO X 25C	740 x 420 x 275	3,1-20/3,1-25	14,3	A	A
20191299	METEO X 30C	740 x 420 x 275	3,95-25/3,95-30	17,2	A	A

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre D et A+++ / ECS : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre F et A+

**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION
<b>ACCESSOIRES MÉCANIQUES</b>	
20190324	Filtre à air
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES(*)</b>	
20132005	Raccords hydrauliques muraux et kit de robinetterie gaz pour chaudières combinées Le kit se compose de 1 robinet de gaz, 1 robinet d'eau sanitaire, 2 rampes en cuivre (entrée et sortie ECS), 2 rampes en cuivre (refoulement et retour), 2 raccords de compression de 1/2", 2 raccords de compression de 3/4", 2 écrous hexagonaux de 1/2", 2 écrous hexagonaux de 3/4". Un jeu de joints d'étanchéité complète le kit.
20133516	Raccords hydrauliques muraux et kit de robinetterie gaz, chauffage et ECS pour chaudières combinées Le kit se compose de 2 robinets (refoulement et retour), 1 robinet de gaz, 1 robinet d'eau sanitaire, 2 rampes en cuivre (entrée et sortie ECS), 2 rampes en cuivre (refoulement et retour), 2 raccords de compression de 1/2", 2 raccords de compression de 3/4", 2 écrous hexagonaux de 1/2", 2 écrous hexagonaux de 3/4". Un jeu de joints d'étanchéité complète le kit.
20035644	Kit vanne de mélange de dérivation solaire
20192806	Kit de raccords flexibles pour conversion DIN vs Beretta (1)
20191517	Kit filtre à eau magnétique compact
20191518	Kit de dosage des polyphosphates compact
<b>ACCESSOIRES ÉVACUATION DES FUMÉES</b>	
20164662	Kit clapet concentrique Ø80 mm pour conduits collectifs sous pression
20164664	Kit clapet Ø80 mm pour conduits collectifs sous pression
20134830	Kit système split avec entrée d'air à position variable
20129172	Kit coude inférieur 90° Ø60/100 mm pour chaudière start (2)
20129174	Kit d'adaptateur vertical Ø60/100 mm (3)
20129175	Kit de conduit de cheminée horizontal Ø60/100 mm (3)
20129176	Kit de conduits télescopiques Ø60/100 mm
20129177	Kit de conduit vertical Ø60/100 mm
20129765	Kit de système split Ø80 mm (4)
20129768	Adaptateur évacuation des fumées split B23 Ø80 mm avec entrée d'air (4)
20129769	Adaptateur évacuation des fumées B23 de Ø60/100 à Ø80 mm avec entrée d'air
<b>ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES</b>	
1220559	Kit sonde de température extérieure avec connecteur Le kit de sonde extérieure permet de détecter la température extérieure et d'activer le programme de modulation climatique. Il peut être installé sur le mur et connecté directement à la carte présente dans la chaudière. Sonde externe non nécessaire si la chaudière est combinée avec Hi, Comfort T100 (système de classe A+). Nécessairement à prévoir dans le cas de systèmes hybrides avec la chaudière pour la gestion des modes de fonctionnement des sources d'énergie.
1220639	Thermostat limite pour les applications à basse température
20192808	Carte BE09 avec double relais multifonctions
20097192	Kit de pompe booster de condensation Pompe à piston avec réservoir intégré (0,37 litre) spécialement conçue pour évacuer les condensats acides. Kit composé de 1 pompe à piston, 1 bloc de détection intégré, 1 câble de connexion L=1,5 m, 2 fils pour l'alimentation électrique, 2 fils pour le compteur d'alarme de sécurité, support de montage mural
20132795	Contrôle de la première zone DIR/MIX (C)
20132796	Contrôle de la deuxième/troisième zone DIR/MIX (C)(D)

(1) Kit de raccords flexibles (sanitaires, gaz et chauffage) nécessaire pour faciliter le remplacement des chaudières Meteo X par des chaudières précédentes avec séquence de raccordement hydraulique standard DIN.

(2) Code requis en cas d'évacuation horizontale avec un système de cheminée Ø60/100 mm. Accessoire déjà inclus dans les kits 20129175 et 20129176.

(3) Code requis en cas d'évacuation verticale avec une cheminée. Accessoire déjà inclus dans kit 20129177.

(4) Accessoires de cheminée compatibles en cas de retrait du couvercle supérieur et d'installation de la chaudière à l'air libre.

(C) Permet de gérer une zone MIX (pompe + vanne mélangeuse 3 points) ou une zone DIR (pompe uniquement). Non nécessaire en cas d'achat du kit Connect Hybrid.

(D) Le kit de gestion de la première zone doit toujours être présent. La chaudière peut gérer jusqu'à 3 zones au total.

(\*) Remarque : accessoires non fournis avec les chaudières

## METEO X

### HI, CONFORT, CONTRÔLES POUR LA GESTION DU CONFORT DOMESTIQUE

CODE	DESCRIPTION
20193354	Thermostat Hi, Comfort T100 Wi-fi <sup>(1)</sup>
20193352	Thermostat Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>
20193355	Boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W pour la connexion à Internet via le routeur ADSL domestique
20193356	RF - Récepteur de chaudière sans fil Hi, Comfort G100-R

(\*) Avec connexion via BUS.

(\*\*) En gestion on/off.



- Contrôle électronique de la combustion air/gaz = rendement constant.
- Système de réglage automatique de la température ambiante (S.A.R.A. Booster).
- Écran numérique rétro-éclairé convivial et intuitif.
- Système de remplissage facile directement à partir du panneau.
- Fonctions « Confort ».
- Protection électrique IPX5D.
- Thermostat intégré (avec sonde externe en option).
- Capot des raccords hydrauliques fourni de série.
- Turbine modulante (uniquement sur les modèles à chambre étanche).
- Raccords hydrauliques, robinets de gaz et d'ECS fournis de série.
- Peut être associée au Hi, Comfort Control qui fonctionne comme un thermostat Wi-Fi en communication OTBus, ce qui permet de bénéficier de nombreux avantages TOP.

**CHAMBRE ÉTANCHE (AIR/GAZ MODULANT)\***

CODE	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	APPORT CH - MAX (kW)	APPORT ECS MIN	PRODUCTION ECS (l/min. - Δt 25 °C)
<b>CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES</b>						
1150343	EXCLUSIVE MIX 26 C.S.I.	GN	805 x 400 x 332	26,00		15,0
1150673 (**)	EXCLUSIVE MIX 30 C.S.I.	GN	805 x 450 x 332	30,00		17,4
1150383 (**)	EXCLUSIVE MIX 35 C.S.I.	GN	805 x 500 x 332	35,00		20,2
<b>CHAUDIÈRES CHAUFFAGE UNIQUEMENT</b>						
1150353 (**)	EXCLUSIVE MIX 30 R.S.I.	GN	805 x 450 x 332	30,00		-
20029161 (**)	EXCLUSIVE MIX 35 R.S.I.	GN	805 x 500 x 332	35,00		-

(\*) Selon la directive européenne ErP, les produits suivants ne sont pas autorisés à être mis sur le marché européen par le fabricant depuis le 01/08/2015

(\*\*) Jusqu'à l'épuisement des stocks

Les modèles « chauffage uniquement » sont fournis avec une vanne à trois voies. Robinet de remplissage non disponible.

Remarque : modèles disponibles uniquement pour la RUSSIE et les pays de la CEI.

**EXCLUSIVE MIX**
**ACCESSORIES**

CODE	DESCRIPTION
<b>ACCESSOIRES DE CONFORT</b>	
20059641	ALPHA DGT WIRELESS thermostat d'ambiance numérique
20059639	ALPHA DGT thermostat d'ambiance numérique
20101748	ALPHA 7D WIRELESS thermostat d'ambiance numérique 7 jours
20063872	ALPHA 7D thermostat d'ambiance numérique 7 jours
20164477	Carte d'interface OTBus
1220559	Sonde extérieure avec connecteur
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</b>	
1101989	Robinets de chauffage
1101999	Robinets de chauffage avec filtre (pour les modèles combinés)
1220599	Sonde de douille pour ballon ECS - fil de 3 m (pour les modèles R.S.I.)
20025113	Vanne de mélange de dérivation solaire (y compris les tuyaux de raccordement flexibles en acier inoxydable)
1101979	Pompe à haute pression (6 mètres) - (pour les modèles 26/30 C.S.I.)
<b>ACCESSOIRES SPÉCIAUX</b>	
20071580	Gabarit Exclusive MIX pour POS

**CONTRÔLES HI, CONFORT POUR LE CONFORT SANITAIRE\***

CODE	DESCRIPTION
20193354	Thermostat Hi, Comfort T100 Wi-fi <sup>(1)</sup>
20193352	Thermostat Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>
20193355	Boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W pour la connexion à Internet via le routeur ADSL domestique
20193356	RF - Récepteur de chaudière sans fil Hi, Comfort G100-R

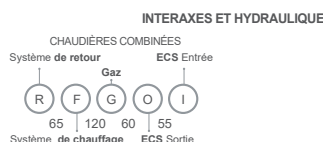
(\*) Possibilité de connexion ON/OFF : pour plus de détails, se reporter aux pages dédiées au contrôle Hi, Comfort dans la section THERMORÉGULATION du Catalogue des prix.

(1) Avec boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W inclus pour la connexion à Internet via le routeur Wi-Fi ADSL domestique.

(2) Pour le raccordement par câble à la chaudière. Compatible pour la connexion par radiofréquence avec Hi, Comfort G100-W, code 20193355 (accessoire non inclus et nécessaire pour la connexion à Internet avec le routeur ADSL domestique).

**MYNUTE LX - MYNUTE S**

- Sur les modèles Lx uniquement :
- Nouveau brûleur refroidi à faibles émissions de NOx (Classe 6 - Selon la directive européenne UNI EN 15502).
- Faible énergie, pompe synchrone EIE ≤ 0,20.
- Échangeur de chaleur principal en cuivre.
- Échangeur de chaleur à plaques ECS en acier inoxydable.
- Deux trous d'alimentation d'air (côté droit et gauche).
- Vase d'expansion 9 litres.
- Panneau de contrôle intuitif et facile à utiliser avec écran numérique rétro-éclairé.
- Thermorégulation intégrée (sonde de température externe en option).
- Protection électrique IPX5D.
- Capot inférieur disponible en option (pour les modèles 24 C.S.I., 28 C.S.I., 28 R.S.I.).
- Raccords hydrauliques, robinets de gaz et d'ECS disponibles en option.
- Peut être associée au Hi, Comfort Control qui fonctionne comme un thermostat Wi-Fi en communication OTBus, ce qui permet de bénéficier de nombreux avantages TOP.

**CHEMINÉE CONVENTIONNELLE**

CODE	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE (kW)	PRODUCTION ECS (l/min. - Δt 25 °C)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE	
						(D→A+++)*	(F→A+)*

**CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES**

20151436	MYNUTE 24 C.A.I. LX	GN	740 x 400 x 338	24,06	13,8	C	B
20151438	MYNUTE 28 C.A.I. LX	GN	740 x 452 x 338	28,87	16,6	C	B

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre D et A+++ / ECS : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre F et A+  
Remarque : Chaudières à raccorder uniquement à une cheminée, partagée entre plusieurs logements dans des bâtiments existants.

**CHEMINÉE CONVENTIONNELLE\***

CODE	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE (kW)	PRODUCTION ECS (l/min. - Δt 25 °C)
------	--------	-----	---------------------------------	-------------------	---------------------------------------

**CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES**

20074588	MYNUTE S 24 C.A.I. E	GN	740 x 400 x 336	24,00	13,7
20069390 (**)	MYNUTE S 28 C.A.I. E	GN	740 x 452 x 336	28,00	16,5

(\*) Selon la directive européenne ErP, les produits suivants ne sont pas autorisés à être mis sur le marché européen par le fabricant depuis le 01/08/2015

(\*\*) Jusqu'à l'épuisement des stocks

Chaudières murales à NOx faible combinées et « chauffage uniquement »

## MYNUTE LX - MYNUTE S

### CHAMBRE ÉTANCHE\*

CODE	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE (kW)	PRODUCTION ECS (l/min. - Δt 25 °C)
<b>CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES</b>					
20069385	MYNUTE S 24 C.S.I.	GN	740 x 400 x 336	24,00	13,9
<b>CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES</b>					
20069387	MYNUTE S 28 C.S.I.	GN	740 x 400 x 336	28,00	16,0
20069389	MYNUTE S 28 C.S.I.	GPL	740 x 400 x 336	28,00	16,0
20069392 (**)	MYNUTE S 35 C.S.I.	GN	780 x 505 x 336	35,00	20,0
<b>CHAUDIÈRES CHAUFFAGE UNIQUEMENT</b>					
20069391	MYNUTE S 28 R.S.I.	GN	740 x 400 x 336	28,00	-
20069395 (**)	MYNUTE S 35 R.S.I.	GN	780 x 505 x 336	35,00	-

(\*) Selon la directive européenne ErP, les produits suivants ne sont pas autorisés à être mis sur le marché européen par le fabricant depuis le 01/08/2015

(\*\*) Jusqu'à l'épuisement des stocks

Les modèles « chauffage uniquement » sont fournis avec une vanne à trois voies. Robinet de remplissage non disponible.

Remarque : modèles disponibles uniquement pour la RUSSIE et les pays de la CEI.

### ACCESSORIES

CODE	DESCRIPTION
<b>ACCESSOIRES DE CONFORT</b>	
20059641	ALPHA DGT WIRELESS thermostat d'ambiance numérique
20059639	ALPHA DGT thermostat d'ambiance numérique
20101748	ALPHA 7D WIRELESS thermostat d'ambiance numérique 7 jours
20063872	ALPHA 7D thermostat d'ambiance numérique 7 jours
1220559	Sonde extérieure avec connecteur
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</b>	
1101989	Robinets de chauffage
20155079	Kit de transformation au gaz GPL pour le modèle 24 CAI Lx
20155101	Kit de transformation au gaz GPL pour le modèle 28 CAI Lx
1101999	Robinets de chauffage avec filtre
1220599	Sonde de douille pour ballon ECS - fil de 3 m (pour les modèles R.S.I.)
20025113	Vanne de dérivation solaire (y compris les tuyaux de raccordement flexibles en acier inoxydable)
20051629	Capot inférieur (uniquement pour les modèles 24 C.S.I., 28 C.S.I., 28 R.S.I.)
20008794	Kit de raccords hydrauliques (à souder)
20051979	Kit de raccords hydrauliques (avec mamelons en laiton)
1101979	Pompe à haute pression (6 mètres) - pour les chaudières non-ErP
20105959	Pompe à faible énergie à haute pression (7 mètres) - pour les chaudières ErP

## MYNUTE LX - MYNUTE S

### CONTRÔLES HI, CONFORT POUR LE CONFORT SANITAIRE\*

CODE	DESCRIPTION
20193354	Thermostat Hi, Comfort T100 Wi-fi <sup>(1)</sup>
20193352	Thermostat Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>
20193355	Boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W pour la connexion à Internet via le routeur ADSL domestique
20193356	RF - Récepteur de chaudière sans fil Hi, Comfort G100-R

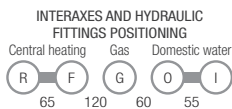
(\*) Possibilité de connexion ON/OFF : pour plus de détails, se reporter aux pages dédiées au contrôle Hi, Comfort dans la section THERMORÉGULATION du Catalogue des prix.

(1) Avec boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W inclus pour la connexion à Internet via le routeur Wi-Fi ADSL domestique.

(2) Pour le raccordement par câble à la chaudière. Compatible pour la connexion par radiofréquence avec Hi, Comfort G100-W, code 20193355 (accessoire non inclus et nécessaire pour la connexion à Internet avec le routeur ADSL domestique).

**CIAO S**

- Échangeur de chaleur principal en cuivre.
- Échangeur de chaleur à plaques ECS en acier inoxydable.
- Efficacité ★★★ selon la directive européenne CEE 92/42.
- Deux trous d'alimentation d'air (côté droit et gauche).
- Vase d'expansion 8 litres.
- Circulateur à 3 vitesses 5 mètres (4 mètres mono-vitesse sur la version 20 kW).
- Panneau de contrôle intuitif et facile à utiliser avec écran numérique rétro-éclairé.
- Thermorégulation intégrée (sonde de température externe en option).
- Protection électrique IPX5D.
- Kit antigel jusqu'à -10°C en option.
- Capot supérieur et inférieur disponibles en option.
- Raccords hydrauliques, robinets de gaz et d'ECS disponibles en option.
- Peut être associée au Hi, Comfort Control qui fonctionne comme un thermostat Wi-Fi en communication OTBus, ce qui permet de bénéficier de nombreux avantages TOP.



(1) METEO X est certifié C10 pour le fonctionnement au gaz naturel

**CHAMBRE ÉTANCHE\***

CODE	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE (kW)	PRODUCTION ECS (l/min. - Δt 25 °C)
<b>CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES</b>					
20068208	CIAO S 20 C.S.I.	GN	715 x 405 x 248	20,00	11,8
20068204	CIAO S 24 C.S.I.	GN	715 x 405 x 248	24,00	13,7
20068228	CIAO S 24 C.S.I.	GPL	715 x 405 x 248	24,00	13,7
<b>CHAUDIÈRES CHAUFFAGE UNIQUEMENT *</b>					
20068207	CIAO S 24 R.S.I.	GN	715 x 405 x 248	24,00	-

(\*) Selon la directive européenne ErP, les produits suivants ne sont pas autorisés à être mis sur le marché européen par le fabricant depuis le 01/08/2015  
Remarque : Les modèles « chauffage uniquement » sont fournis avec une vanne à trois voies. Robinet de remplissage non disponible.

**ACCESSORIES**

CODE	DESCRIPTION
<b>ACCESSOIRES DE CONFORT</b>	
20059641	ALPHA DGT WIRELESS thermostat d'ambiance numérique
20059639	ALPHA DGT thermostat d'ambiance numérique
20101748	ALPHA 7D WIRELESS thermostat d'ambiance numérique 7 jours
20063872	ALPHA 7D thermostat d'ambiance numérique 7 jours
1220559	Sonde extérieure avec connecteur
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</b>	
1101989	Robinets de chauffage
1101999	Robinets de chauffage avec filtre
20008794	Kit de raccords hydrauliques (à souder)
20008795	Kit de raccords hydrauliques (avec mamelons en laiton)
20025113	Kit vanne de mélange de dérivation solaire (y compris les tuyaux de raccordement flexibles en acier inoxydable)
1101979	Pompe à haute pression (6 mètres)
1220599	Sonde de douille pour ballon ECS - fil de 3 m (uniquement modèles R.S.I.)
<b>ACCESSOIRES SPÉCIAUX</b>	
20012594	Capot inférieur
20012595	Capot supérieur
20164821	Kit de résistances antigel jusqu'à -10°C (modèles C.S.I.)**

(\*\*) Avec l'installation du kit de résistances antigel (code 20164821), il est nécessaire d'installer le capot inférieur (code 20012594).

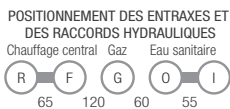
**CONTRÔLES HI, CONFORT POUR LE CONFORT SANITAIRE\***

CODE	DESCRIPTION
20193354	Thermostat Hi, Comfort T100 Wi-fi <sup>(1)</sup>
20193352	Thermostat Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>
20193355	Boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W pour la connexion à Internet via le routeur ADSL domestique
20193356	RF - Récepteur de chaudière sans fil Hi, Comfort G100-R

(\*) Possibilité de connexion ON/OFF : pour plus de détails, se reporter aux pages dédiées au contrôle Hi, Comfort dans la section THERMORÉGULATION du Catalogue des prix.

(1) Avec boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W inclus pour la connexion à Internet via le routeur Wi-Fi ADSL domestique.

(2) Pour le raccordement par câble à la chaudière. Compatible pour la connexion par radiofréquence avec Hi, Comfort G100-W, code 20193355 (accessoire non inclus et nécessaire pour la connexion à Internet avec le routeur ADSL domestique).



- Un seul circuit (R.S.I.) et circuit double (C.S.I.) Chaudière à gaz murale CITY avec chambre de combustion étanche et circuit double (C.A.I.) Chaudière à gaz murale CITY avec chambre de combustion ouverte, conçue pour le chauffage des locaux et la fourniture d'ECS pour différentes applications. Ces modèles sont idéaux pour l'utilisation dans les systèmes de chauffage plats.
- Échangeurs de chaleur séparés pour l'eau sanitaire et le chauffage (pour C.S.I. et C.A.I.).
- Panneau de contrôle à écran LCD.
- Deux trous pour le raccordement du conduit d'air en cas de cheminée et admission d'air séparées (pour R.S.I. et C.S.I.).
- Capable de recevoir un signal de verrouillage pour la transmission à distance (à l'aide d'un accessoire en option).
- Possibilité de connecter une chaudière - un ballon de stockage de l'eau chaude sanitaire séparés (pour 24-28 R.S.I.).
- Fonction de compensation de la température intégrée (en cas d'installation d'un capteur de température extérieure).
- Pompe de circulation à trois vitesses.
- Vanne à 3 voies intégrée pour l'ECS (pour CITY R.S.I.).
- Brûleur à contrôle continu de la modulation de puissance.
- Système de contrôle de la température du réfrigérant automatique intégré.
- Systèmes de sécurité et de câblage intégrés.
- Protection contre le gel et le blocage de la pompe et de la vanne à 3 voies.
- Eau chaude prioritaire.
- Pouvant fonctionner avec le gaz liquide.
- Système d'auto-diagnostic des anomalies avec affichage des informations à l'écran LCD.
- Connexion d'un contrôle à distance en option.

## CHAMBRE ÉTANCHE\*

CODE	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE (kW)	PRODUCTION ECS (l/min. - Δt 25 °C)
<b>CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES</b>					
20087846	CITY 24 C.S.I.	GN	715 x 405 x 248	23,90	13,7
20087848	CITY 28 C.S.I.	GN	740 x 400 x 332	28,00	16,1
20049747 (*)	CITY 35 C.S.I.	GN	780 x 505 x 332	34,90	20,0
<b>CHAUDIÈRES CHAUFFAGE UNIQUEMENT</b>					
20087845	CITY 24 C.A.I.	GN	715 x 405 x 248	24,10	-
20087847 (**)	CITY 28 C.A.I.	GN	740 x 400 x 332	29,00	-

(\*) Selon la directive européenne ErP, les produits suivants ne sont pas autorisés à être mis sur le marché européen par le fabricant depuis le 01/08/2015

(\*\*) Jusqu'à l'épuisement des stocks

Les modèles « chauffage uniquement » sont fournis avec une vanne à trois voies. Robinet de remplissage non disponible.

Remarque : modèles disponibles uniquement pour la RUSSIE et les pays de la CEI.

**CHEMINÉE CONVENTIONNELLE\***

CODE	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE (kW)	PRODUCTION ECS (l/min. - Δt 25 °C)
<b>CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES</b>					
20087845	CITY 24 C.A.I.	GN	740 x 400 x 332	24,10	13,8
20087847	CITY 28 C.A.I.	GN	740 x 450 x 332	29,00	16,6

(\*) Selon la directive européenne ErP, les produits suivants ne sont pas autorisés à être mis sur le marché européen par le fabricant depuis le 01/08/2015  
Remarque : modèles disponibles uniquement pour la RUSSIE et les pays de la CEI.

**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION
<b>ACCESSOIRES DE CONFORT</b>	
20059641	ALPHA DGT WIRELESS thermostat d'ambiance numérique
20059639	ALPHA DGT thermostat d'ambiance numérique
20101748	ALPHA 7D WIRELESS thermostat d'ambiance numérique 7 jours
20063872	ALPHA 7D thermostat d'ambiance numérique 7 jours
1220559	Sonde extérieure avec connecteur
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</b>	
1101989	Robinets de chauffage
1101999	Robinets de chauffage avec filtre
20008794	Kit de raccords hydrauliques (à souder)
20008795	Kit de raccords hydrauliques (avec mamelons en laiton)
20025113	Kit vanne de mélange de dérivation solaire (y compris les tuyaux de raccordement flexibles en acier inoxydable)
1101979	Pompe à haute pression (6 mètres)
1220599	Sonde de douille pour ballon ECS - fil de 3 m (uniquement modèles R.S.I.)
<b>ACCESSOIRES SPÉCIAUX</b>	
20012594	Capot inférieur
20012595	Capot supérieur
20164821	Kit de résistances antigel jusqu'à -10°C (modèles C.S.I.)**

(\*\*) Avec l'installation du kit de résistances antigel (code 20164821), il est nécessaire d'installer le capot inférieur (code 20012594).

**CONTRÔLES HI, CONFORT POUR LE CONFORT SANITAIRE\***

CODE	DESCRIPTION
20193354	Thermostat Hi, Comfort T100 Wi-fi <sup>(1)</sup>
20193352	Thermostat Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>
20193355	Boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W pour la connexion à Internet via le routeur ADSL domestique
20193356	RF - Récepteur de chaudière sans fil Hi, Comfort G100-R

(\*) Possibilité de connexion ON/OFF : pour plus de détails, se reporter aux pages dédiées au contrôle Hi, Comfort dans la section THERMORÉGULATION du Catalogue des prix.

(1) Avec boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W inclus pour la connexion à Internet via le routeur Wi-Fi ADSL domestique.

(2) Pour le raccordement par câble à la chaudière. Compatible pour la connexion par radiofréquence avec Hi, Comfort G100-W, code 20193355 (accessoire non inclus et nécessaire pour la connexion à Internet avec le routeur ADSL domestique).

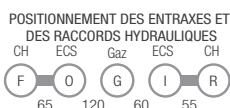


# Chaudières murales combinées à NOx faible

## QUADRA II LX - QUADRA II



- Sur les modèles Lx uniquement :
- Nouveau brûleur refroidi à faibles émissions de NOx (Classe 6 - Selon la directive européenne UNI EN 15502).
- Faible énergie, pompe synchrone EIE ≤ 0,20.
- Échangeur de chaleur principal en cuivre.
- Échangeur de chaleur à plaques ECS en acier inoxydable.
- Efficacité ★★★ selon la directive européenne CEE 92/42 (sur les modèles à chambre étanche).
- Deux trous d'alimentation d'air (côté droit et gauche).
- Vase d'expansion 8 litres.
- Circulateur à 3 vitesses, situé sur le côté droit de la chaudière (pas les modèles ErP).
- Panneau de contrôle intuitif et facile à utiliser avec écran numérique rétro-éclairé.
- Ses dimensions compactes et son faible poids permettent une installation flexible, la chaudière pouvant être placée presque partout dans la maison.
- Raccords DIN, pour permettre une installation facile en remplacement ou dans de nouveaux bâtiments avec la même configuration.
- Thermostat intégré (sonde de température externe en option).
- Raccords hydrauliques, robinets de gaz et d'ECS disponibles en option.
- QUADRA peut être convertie au GPL grâce à un kit GPL spécifique (en option).
- Peut être associée au Hi, Comfort Control qui fonctionne comme un thermostat Wi-Fi en communication OTBus, ce qui permet de bénéficier de nombreux avantages TOP.



### CHEMINÉE CONVENTIONNELLE

CODE	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE (kW)	PRODUCTION ECS (l/min. - Δt 25 °C)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE	
						(D→A+++)*	(F→A+)*
						III	XL

#### CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES

20151439	QUADRA II 24 C.A.I. Lx	GN	740 x 400 x 328	24,06	13,8	C	B
----------	------------------------	----	-----------------	-------	------	---	---

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre D et A+++ / ECS : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre F et A+  
Remarque : Chaudières à raccorder uniquement à une cheminée, partagée entre plusieurs logements dans des bâtiments existants.

### CHAMBRE ÉTANCHE\*

CODE	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE (kW)	PRODUCTION ECS (l/min. - Δt 25 °C)
------	--------	-----	---------------------------------	-------------------	---------------------------------------

#### CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES

20084087	QUADRA II 24 C.S.I.	GN	715 x 405 x 250	24,00	13,7
20097272	QUADRA II 28 C.S.I.	GN	740 x 400 x 328	28,00	16,3

(\*) Selon la directive européenne ErP, les produits suivants ne sont pas autorisés à être mis sur le marché européen par le fabricant depuis le 01/08/2015

## QUADRA II LX - QUADRA II

### ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION
<b>ACCESSOIRES DE CONFORT</b>	
20059641	ALPHA DGT WIRELESS thermostat d'ambiance numérique
20059639	ALPHA DGT thermostat d'ambiance numérique
20101748	ALPHA 7D WIRELESS thermostat d'ambiance numérique 7 jours
20063872	ALPHA 7D thermostat d'ambiance numérique 7 jours
1220559	Sonde extérieure avec connecteur
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</b>	
1101989	Robinets de chauffage
1101999	Robinets de chauffage avec filtre
20008794	Kit raccords hydrauliques (à souder)
20008795	Kit raccords hydrauliques (avec mamelons en laiton)
20025113	Vanne de mélange de dérivation solaire (y compris les tuyaux de raccordement flexibles en acier inoxydable)
1101979	Pompe à haute pression (6 mètres) - pour les chaudières non-ErP
20105959	Pompe à faible énergie à haute pression (7 mètres) - pour les chaudières ErP
<b>ACCESSOIRES SPÉCIAUX</b>	
20012594	Capot inférieur
20012595	Capot supérieur
20155105	Kit de transformation au gaz GPL pour le modèle 24 CAI Lx

### CONTRÔLES HI, CONFORT POUR LE CONFORT SANITAIRE\*

CODE	DESCRIPTION
20193354	Thermostat Hi, Comfort T100 Wi-fi <sup>(1)</sup>
20193352	Thermostat Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>
20193355	Boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W pour la connexion à Internet via le routeur ADSL domestique
20193356	RF - Récepteur de chaudière sans fil Hi, Comfort G100-R

(\*) Possibilité de connexion ON/OFF : pour plus de détails, se reporter aux pages dédiées au contrôle Hi, Comfort dans la section THERMORÉGULATION du Catalogue des prix.

(1) Avec boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W inclus pour la connexion à Internet via le routeur Wi-Fi ADSL domestique.

(2) Pour le raccordement par câble à la chaudière. Compatible pour la connexion par radiofréquence avec Hi, Comfort G100-W, code 20193355 (accessoire non inclus et nécessaire pour la connexion à Internet avec le routeur ADSL domestique).

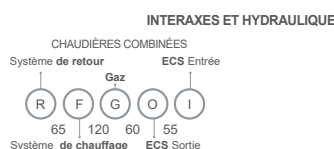


# Chaudières murales combinées à NOx faible

## CIAO LX - CIAO



- Sur les modèles Lx uniquement :
- Nouveau brûleur refroidi à faibles émissions de NOx (Classe 6 - Selon la directive européenne UNI EN 15502).
- Faible énergie, pompe synchrone EIE  $\leq 0,20$ .
- Échangeur de chaleur bithermique (pour les chaudières non-ErP).
- Efficacité ★★★ selon la directive européenne CEE 92/42 (sur les modèles à chambre étanche).
- Deux trous d'alimentation d'air (côté droit et gauche).
- Vase d'expansion 8 litres.
- Circulateur mono-vitesse de 4 mètres sur les versions 20-24 kW (chaudières non-ErP).
- Circulateur à 3 vitesses de 5 mètres sur les versions 28 kW (chaudières non-ErP).
- Panneau de contrôle intuitif et facile à utiliser avec écran numérique rétro-éclairé.
- Thermostat intégré (sonde de température externe en option).
- Protection électrique IPX5D.
- Kit antigel jusqu'à  $-10^{\circ}\text{C}$  disponible en option.
- Capot supérieur et inférieur disponibles en option (sur les modèles 20-24 C.S.I.).
- Raccords hydrauliques, robinets de gaz et d'ECS disponibles en option.
- Peut être associée au Hi, Comfort Control qui fonctionne comme un thermostat Wi-Fi en communication OTBus, ce qui permet de bénéficier de nombreux avantages TOP.



### CHEMINÉE CONVENTIONNELLE

CODE	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE (kW)	PRODUCTION ECS (l/min. - $\Delta t$ 25 °C)	CLASSE DE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE	
						(D→A+++)*	(F→A+)*

#### CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES

20151648	CIAO 24 C.A.I. Lx	GN	740 x 400 x 340	24,06	13,8	C	B
20151437	CIAO 24 C.A.I. Lx		740 x 400 x 340	24,06	13,8	C	B

(\*) CHAUFFAGE : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre D et A+++ / ECS : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre F et A+  
Remarque : Chaudières à raccorder uniquement à une cheminée, partagée entre plusieurs logements dans des bâtiments existants.

### CHEMINÉE CONVENTIONNELLE\*

CODE	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE (kW)	PRODUCTION ECS (l/min. - $\Delta t$ 25 °C)
------	--------	-----	---------------------------------	-------------------	---

#### CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES

20070518 (*)	CIAO 24 C.A.I. e	GN	740 x 400 x 332	24,00	13,6
20070520 (*)	CIAO 28 C.A.I. e	GN	740 x 400 x 332	28,00	16,3

(\*) Selon la directive européenne ErP, les produits suivants ne sont pas autorisés à être mis sur le marché européen par le fabricant depuis le 01/08/2015

(\*\*) Jusqu'à l'épuisement des stocks

**CHAMBRE ÉTANCHE\***

CODE	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE (kW)	PRODUCTION ECS (l/min. - Δt 25 °C)
<b>CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES</b>					
20070516 (**)	CIAO 24 C.S.I. e	GN	715 x 405 x 248	24,00	13,7
20070517 (**)	CIAO 28 C.S.I. e	GN	740 x 450 x 332	28,00	16,2
20070522 (**)	CIAO 28 C.S.I. e	GN	740 x 450 x 332	28,00	16,2

(\*) Selon la directive européenne ErP, les produits suivants ne sont pas autorisés à être mis sur le marché européen par le fabricant depuis le 01/08/2015

(\*\*) Jusqu'à l'épuisement des stocks

**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION
<b>ACCESSOIRES DE CONFORT</b>	
20059641	ALPHA DGT WIRELESS thermostat d'ambiance numérique
20059639	ALPHA DGT thermostat d'ambiance numérique
20101748	ALPHA 7D WIRELESS thermostat d'ambiance numérique 7 jours
20063872	ALPHA 7D thermostat d'ambiance numérique 7 jours
1220559	Sonde extérieure avec connecteur
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</b>	
1101989	Robinets de chauffage
1101999	Robinets de chauffage avec filtre
20025113	Vanne de dérivation solaire (y compris les tuyaux de raccordement flexibles en acier inoxydable)
20008794	Kit raccords hydrauliques (à souder)
20008795	Kit raccords hydrauliques (avec mamelons en laiton)
1101979	Pompe à haute pression - 6 mètres (pour les modèles 20-24 C.S.I.) - pour les chaudières non-ErP
20105959	Pompe à faible énergie à haute pression (7 mètres) - pour les chaudières ErP
<b>ACCESSOIRES SPÉCIAUX</b>	
20012594	Capot inférieur (uniquement pour CIAO 20-24 C.S.I.)
20012595	Capot supérieur (uniquement pour CIAO 20-24 C.S.I.)
20164821	Kit de résistances antigél jusqu'à -10 °C (uniquement pour CIAO 20-24 C.S.I.) <sup>(*)</sup>
20155079	Kit de transformation au gaz GPL pour le modèle 24 CAI Lx

(\*) Avec l'installation du kit de résistances antigél (code 20164821), il est nécessaire d'installer le capot inférieur (code 20012594).

**CONTRÔLES HI, CONFORT POUR LE CONFORT SANITAIRE\***

CODE	DESCRIPTION
20193354	Thermostat Hi, Comfort T100 Wi-fi <sup>(1)</sup>
20193352	Thermostat Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>
20193355	Boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W pour la connexion à Internet via le routeur ADSL domestique
20193356	RF - Récepteur de chaudière sans fil Hi, Comfort G100-R

(\*) Possibilité de connexion ON/OFF : pour plus de détails, se reporter aux pages dédiées au contrôle Hi, Comfort dans la section THERMORÉGULATION du Catalogue des prix.

(1) Avec boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W inclus pour la connexion à Internet via le routeur Wi-Fi ADSL domestique.

(2) Pour le raccordement par câble à la chaudière. Compatible pour la connexion par radiofréquence avec Hi, Comfort G100-W, code 20193355 (accessoire non inclus et nécessaire pour la connexion à Internet avec le routeur ADSL domestique).



- Chaudière à gaz murale CIAO à circuit double avec chambres de combustion étanche (C.S.I.) et ouverte (C.A.I.), conçue pour le chauffage des locaux et la production d'eau chaude sanitaire pour plusieurs applications. Ces modèles sont optimaux pour l'utilisation dans les systèmes de chauffage plats.
- Échangeurs de chaleur coaxiaux pour l'eau sanitaire et le chauffage.
- Panneau de contrôle à écran LCD.
- Deux trous pour le raccordement du conduit d'air en cas d'évacuation des fumées et admission d'air séparées (pour C.S.I.).
- Capable de recevoir un signal de verrouillage pour la transmission à distance (à l'aide d'un accessoire en option).
- Fonction de compensation de la température intégrée (en cas d'installation d'un capteur de température extérieure).
- Pompe de circulation à trois vitesses.
- Allumage électrique automatique et fonction de surveillance de la présence de flamme.
- Brûleur à modulation continue de puissance.
- Système de contrôle de la température du réfrigérant automatique intégré.
- Systèmes de sécurité et de câblage intégrés.
- Protection contre le gel et le blocage de la pompe.
- Eau chaude prioritaire.
- Pouvant fonctionner avec le gaz liquide.
- Système d'auto-diagnostic des anomalies avec affichage des informations à l'écran LCD.
- Possibilité de connecter un contrôle à distance.

## CHAMBRE ÉTANCHE\*

CODE	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE (kW)	PRODUCTION ECS (l/min. - Δt 25 °C)
<b>CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES</b>					
20068314 (**)	CIAO 16 C.S.I.	GN	715 x 405 x 248	16,00	11,8
20048923 (**)	CIAO 24 C.S.I.	GN	715 x 405 x 248	23,90	13,7
20049343 (**)	CIAO 28 C.S.I.	GN	740 x 400 x 332	28,20	16,2

(\*) Selon la directive européenne ErP, les produits suivants ne sont pas autorisés à être mis sur le marché européen par le fabricant depuis le 01/08/2015

(\*\*) Jusqu'à l'épuisement des stocks

Remarque : modèles disponibles uniquement pour la RUSSIE et les pays de la CEI.

## CHEMINÉE CONVENTIONNELLE\*

CODE	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE (kW)	PRODUCTION ECS (l/min. - Δt 25 °C)
<b>CHAUDIÈRES COMBINÉES INSTANTANÉES</b>					
20049246 (**)	CIAO 24 C.A.I.	GN	740 x 400 x 332	23,80	13,6
20049702 (**)	CIAO 28 C.A.I.	GN	740 x 400 x 332	28,50	16,3

(\*) Selon la directive européenne ErP, les produits suivants ne sont pas autorisés à être mis sur le marché européen par le fabricant depuis le 01/08/2015

(\*\*) Jusqu'à l'épuisement des stocks

Les modèles « chauffage uniquement » sont fournis avec une vanne à trois voies. Robinet de remplissage non disponible.

Remarque : modèles disponibles uniquement pour la RUSSIE et les pays de la CEI.

**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION
<b>ACCESSOIRES DE CONFORT</b>	
20059641	ALPHA DGT WIRELESS thermostat d'ambiance numérique
20059639	ALPHA DGT thermostat d'ambiance numérique
20101748	ALPHA 7D WIRELESS thermostat d'ambiance numérique 7 jours
20063872	ALPHA 7D thermostat d'ambiance numérique 7 jours
1220559	Sonde extérieure avec connecteur
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</b>	
1101989	Robinets de chauffage
1101999	Robinets de chauffage avec filtre
20025113	Vanne de dérivation solaire (y compris les tuyaux de raccordement flexibles en acier inoxydable)
20008794	Kit raccords hydrauliques (à souder)
20008795	Kit raccords hydrauliques (avec mamelons en laiton)
<b>ACCESSOIRES SPÉCIAUX</b>	
20012594	Capot inférieur (uniquement pour CIAO 20-24 C.S.I)
20012595	Capot supérieur (uniquement pour CIAO 20-24 C.S.I)
20164821	Kit de résistances antigel jusqu'à -10°C (uniquement pour CIAO 20-24 C.S.I)*

(\*) Avec l'installation du kit de résistances antigel (code 20164821), il est nécessaire d'installer le capot inférieur (code 20012594).

**CONTRÔLES HI, CONFORT POUR LE CONFORT SANITAIRE\***

CODE	DESCRIPTION
20193354	Thermostat Hi, Comfort T100 Wi-fi (1)
20193352	Thermostat Hi, Comfort T100 (2)
20193355	Boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W pour la connexion à Internet via le routeur ADSL domestique
20193356	RF - Récepteur de chaudière sans fil Hi, Comfort G100-R

(\*) Possibilité de connexion ON/OFF : pour plus de détails, se reporter aux pages dédiées au contrôle Hi, Comfort dans la section THERMORÉGULATION du Catalogue des prix.

(1) Avec boîtier Wi-Fi Hi, Comfort G100-W inclus pour la connexion à Internet via le routeur Wi-Fi ADSL domestique.

(2) Pour le raccordement par câble à la chaudière. Compatible pour la connexion par radiofréquence avec Hi, Comfort G100-W, code 20193355 (accessoire non inclus et nécessaire pour la connexion à Internet avec le routeur ADSL domestique).

**CONNECT HYBRID**

- Séparateurs hydrauliques à associer aux chaudières Exclusive C/R dans les systèmes hybrides.
- Pompes auto-modulantes à faible énergie (EIE≤0,20).
- Pour une zone directe, deux zones directes, ou 1 zone haute température et 1 zone basse température.
- Vanne de mélange motorisée sur la zone mixte.
- Définition de courbes climatiques indépendantes pour chaque zone.
- À utiliser avec le gestionnaire de contrôle REC10 H.
- Thermostat limite pour les installations à basse température fourni de série.
- Conçu spécifiquement uniquement pour les installations murales (À L'INTÉRIEUR et À L'EXTÉRIEUR).
- Possibilité de connecter les thermostats à zones.

**CONNECT HYBRID - FAIBLE ÉNERGIE AVEC ZONES MIXTES MOTORISÉES**

CODE	MODÈLE	ZONES	DIMENSIONS H x L x P (mm)
20130801	CONNECT HYBRID 1D (1) (2)	1 zone directe	voir BÔTIER
20130802	CONNECT HYBRID 2D (1) (2)	2 zones directes	voir BÔTIER
20130803	CONNECT HYBRID AT/BT (1) (3)	1AT/BT (motorisé)	voir BÔTIER

(1) Fourni sans boîtier intégré (code 20130808), il est nécessaire de l'acheter pour l'installation.

(2) Équipé de série d'un thermostat limite pour les systèmes à basse température.

(3) Zone mixte équipée de série d'un thermostat limite pour les systèmes à basse température.

**BÔTIER POUR CONNECT**

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS H x L x P (mm)
20130808	BÔTIER pour CONNECT*	720 x 400 x 160
20131752	Kit de robinets pour Connect Hybrid	-

(\*) Pour l'installation, il est nécessaire d'acheter le BÔTIER intégré.

CONNECT HYBRID

ACCESSOIRES

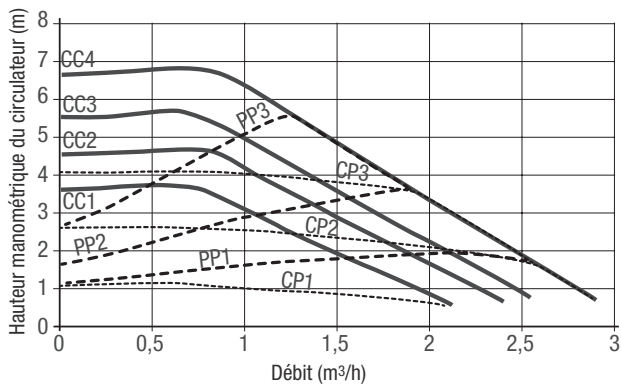
CODE	DESCRIPTION
20134449	Gestionnaire de contrôle REC 10H(*)
20134478	Bloc d'alimentation REC 10H (**)

(\*) Contrôle pour les systèmes hybrides, conformément aux schémas fournis, à installer dans la chaudière EXCLUSIVE. Remplit le rôle de gestionnaire unique du système. Comprend un kit de montage mural en cas d'utilisation comme gestionnaire de zone unique.

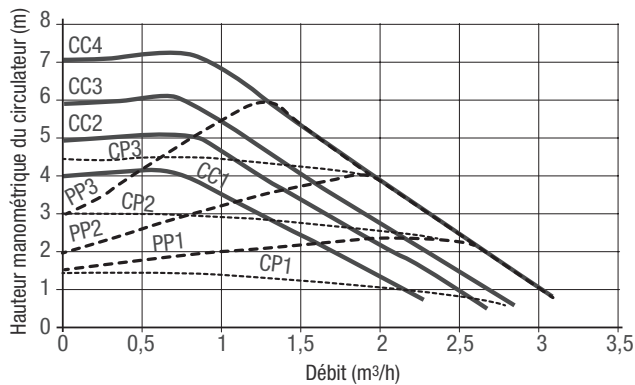
(\*\*) Requis si REC 10H est utilisé comme gestionnaire de zone unique (installation murale).

CONNECT HYBRID AVEC DES ZONES MIXTES OU DIRECTES

Pression résiduelle disponible pour le système HAUTE TEMPÉRATURE



Pression résiduelle disponible pour le système BASSE TEMPÉRATURE



- PP1 Courbe de pression proportionnelle BASSE
- PP2 Courbe de pression proportionnelle MOYENNE
- PP3 Courbe de pression proportionnelle HAUTE

- CP1 Courbe de pression constante BASSE
- CP2 Courbe de pression constante MOYENNE
- CP3 Courbe de pression constante HAUTE

- CC1 Courbe 1 = 4 mètres
- CC2 Courbe 2 = 5 mètres
- CC3 Courbe 3 = 6 mètres
- CC4 Courbe 4 MAX = 7 mètres

**CONNECT LE**

- Peut être associé à toutes les chaudières à condensation Beretta et à rendement standard, murales et au sol.
- Pompes auto-modulantes à faible énergie (EIE≤0,20).
- Thermostat limite pour les installations à basse température fourni de série.
- Conçu spécifiquement uniquement pour les installations en boîtier (À L'INTÉRIEUR et À L'EXTÉRIEUR).
- Protection électrique IPX4D.
- Possibilité de connecter les thermostats à zones.

**CONNECT LE - FAIBLE ÉNERGIE AVEC ZONES DIRECTES**

CODE	MODÈLE	ZONES	DIMENSIONS H x L x P (mm)
20083968	CONNECT FAIBLE ÉNERGIE 1D LE (*)	1 zone directe (haute pression)	voir BÔTIER
20083969	CONNECT FAIBLE ÉNERGIE 2D LE (*)	2 zones directes	voir BÔTIER
20083970	CONNECT FAIBLE ÉNERGIE 3D LE (*)	3 zones directes	voir BÔTIER

(\*) Pour l'installation, il est nécessaire d'acheter le BÔTIER (code 20007305)

**BÔTIER POUR CONNECT**

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS H x L x P (mm)
20007305	BÔTIER pour CONNECT	720 x 400 x 160

## CONNECT LE

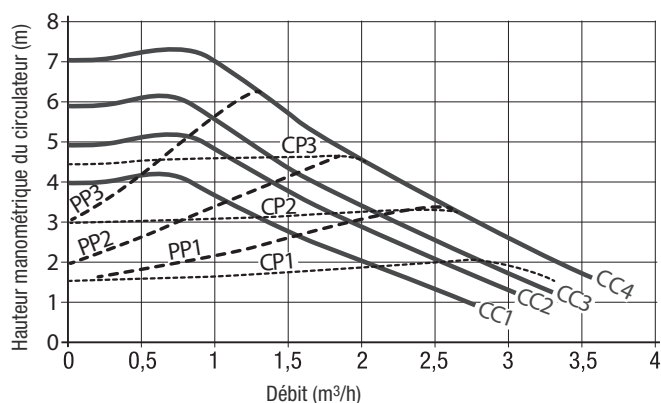
### ACCESSOIRES

CODE	description
20085456	Kit d'isolation CONNECT LE (*)
20164477	Carte d'interface OTBus pour EXCLUSIVE GREEN e et EXCLUSIVE BOILER GREEN he

(\*) À installer avant d'introduire le CONNECT dans le BÔTIER.

### CONNECT HYBRID AVEC DES ZONES MIXTES OU DIRECTES

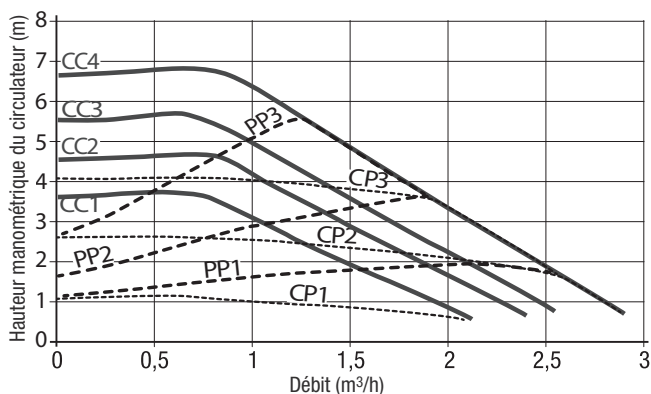
Pression résiduelle disponible pour le système pour CONNECT 1D LE



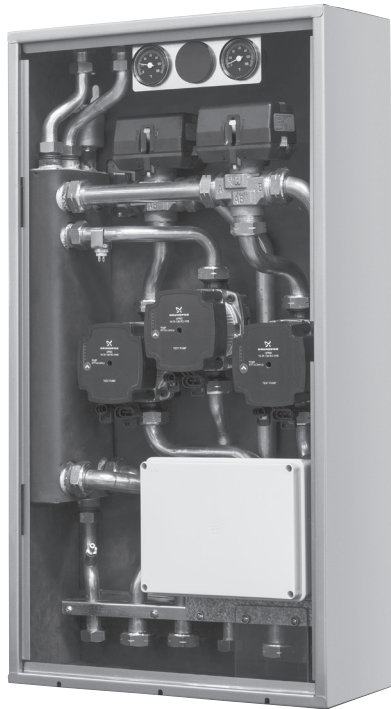
- PP1 Courbe de pression proportionnelle BASSE
- PP2 Courbe de pression proportionnelle MOYENNE
- PP3 Courbe de pression proportionnelle HAUTE

- CP1 Courbe de pression constante BASSE
- CP2 Courbe de pression constante MOYENNE
- CP3 Courbe de pression constante HAUTE

Pression résiduelle disponible pour le système pour CONNECT 3D LE/ CONNECT 2D LE



- CC1 Courbe 1 = 4 mètres
- CC2 Courbe 2 = 5 mètres
- CC3 Courbe 3 = 6 mètres
- CC4 Courbe 4 MAX = 7 mètres

**CONNECT LE**

- Peut être associé à toutes les chaudières à condensation Beretta et à rendement standard, murales et au sol.
- Pompes auto-modulantes à faible énergie (EIE≤0,20).
- Vanne de mélange motorisée à 3 voies.
- Réglage indépendant des courbes climatiques pour chaque zone.
- Carte de gestion électronique fournie de série.
- Thermostat limite pour les installations à basse température fourni de série.
- Conçu spécifiquement uniquement pour les installations en boîtier (À L'INTÉRIEUR et À L'EXTÉRIEUR).
- Protection électrique IPX4D.
- Possibilité de connecter les thermostats à zones.

**CONNECT LE - FAIBLE ÉNERGIE AVEC ZONES MIXTES MOTORISÉES**

CODE	MODÈLE	ZONES	DIMENSIONS H x L x P (mm)
20083971	CONNECT FAIBLE ÉNERGIE AT/BT LE (*)	1AT+1BT	voir BÔTIER
20083972	CONNECT FAIBLE ÉNERGIE AT/2BT LE (*)	1AT+2BT	voir BÔTIER

(\*) Pour l'installation, il est nécessaire d'acheter le BÔTIER (code 20007305)

**BÔTIER POUR CONNECT**

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS H x L x P (mm)
20007305	BÔTIER pour CONNECT	720 x 400 x 160

CONNECT LE

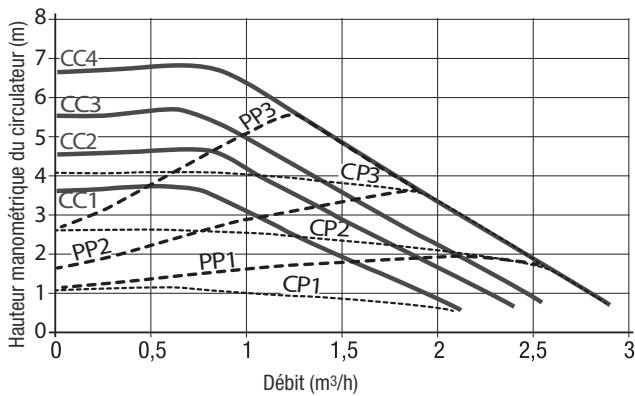
ACCESSOIRES

CODE	description
20085456	Kit d'isolation CONNECT LE (*)
20164477	Carte d'interface OTBus pour EXCLUSIVE GREEN e et EXCLUSIVE BOILER GREEN he

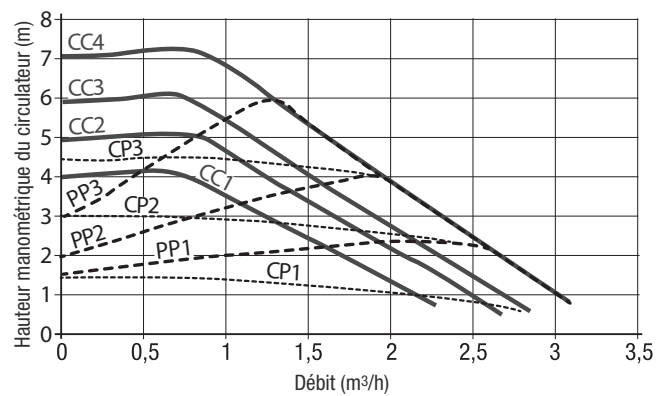
(\*) À installer avant d'introduire le CONNECT dans le BÔTTIER.

CONNECT LE AVEC DES ZONES MIXTES

Pression résiduelle disponible au système HAUTE TEMPÉRATURE



Pression résiduelle disponible au système BASSE TEMPÉRATURE



- PP1 Courbe de pression proportionnelle BASSE
- PP2 Courbe de pression proportionnelle MOYENNE
- PP3 Courbe de pression proportionnelle HAUTE

- CP1 Courbe de pression constante BASSE
- CP2 Courbe de pression constante MOYENNE
- CP3 Courbe de pression constante HAUTE

- CC1 Courbe 1 = 4 mètres
- CC2 Courbe 2 = 5 mètres
- CC3 Courbe 3 = 6 mètres
- CC4 Courbe 4 MAX = 7 mètres

**CONNECT BASE LE**

- Peut être associé à toutes les chaudières à condensation Beretta et à rendement standard, murales et au sol.
- Vanne de mélange thermostatique sur zones BT.
- Pompes auto-modulantes à faible énergie ( $EIE \leq 0,20$ ).
- Thermostat limite pour les installations à basse température fourni de série.
- Conçu spécifiquement uniquement pour les installations en boîtier (À L'INTÉRIEUR et À L'EXTÉRIEUR).
- Protection électrique IPX4D.

**CONNECT BASE LE - FAIBLE ÉNERGIE AVEC ZONES BT THERMOSTATIQUES**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)
20084765	CONNECT BASE LE MIX1 1AT+1BT (THERMOSTATIQUE) (*)	voir BÔTIER
20084766	CONNECT BASE LE MIX2 1AT+2BT (THERMOSTATIQUE) (*)	voir BÔTIER

(\*) Pour l'installation, il est nécessaire d'acheter le BÔTIER (code 20007305)

**BÔTIER POUR CONNECT**

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS H x L x P (mm)
20007305	BÔTIER pour CONNECT	720 x 400 x 160

**CONNECT BASE LE**

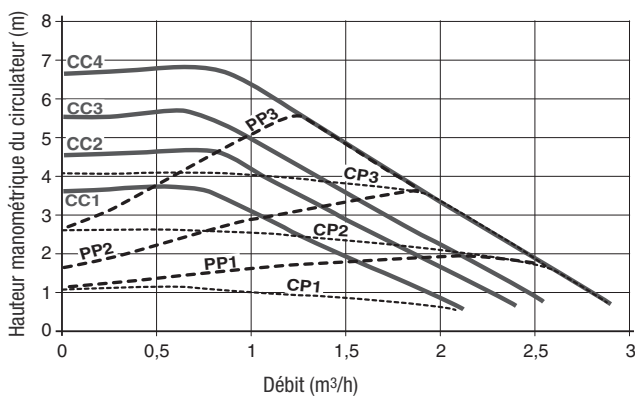
**ACCESSOIRES**

CODE	description
20085456	Kit d'isolation CONNECT LE (*)

(\*) À installer avant d'introduire le CONNECT dans le BÔTIER.

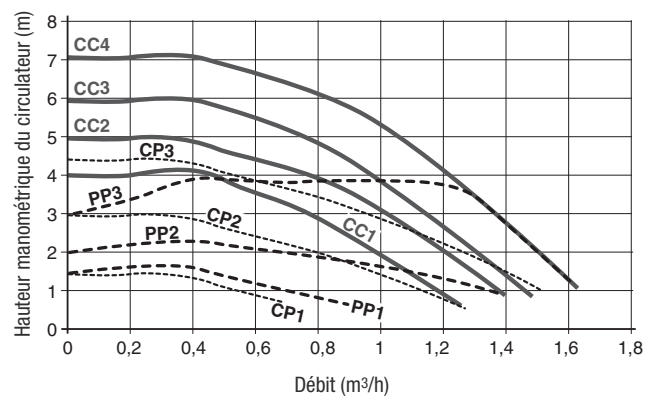
**CONNECT BASE LE - FAIBLE ÉNERGIE**

Pression résiduelle disponible au système HAUTE TEMPÉRATURE




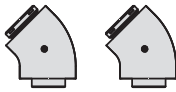






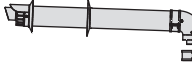
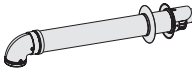
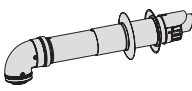
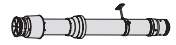


- PP1 Courbe de pression proportionnelle BASSE
- PP2 Courbe de pression proportionnelle MOYENNE
- PP3 Courbe de pression proportionnelle HAUTE
  
- CP1 Courbe de pression constante BASSE
- CP2 Courbe de pression constante MOYENNE
- CP3 Courbe de pression constante HAUTE



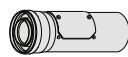

Pression résiduelle disponible au système BASSE TEMPÉRATURE



- CC1 Courbe 1 = 4 mètres
- CC2 Courbe 2 = 5 mètres
- CC3 Courbe 3 = 6 mètres
- CC4 Courbe 4 MAX = 7 mètres

**SYSTÈME À CHEMINÉE CONCENTRIQUE Ø60/100 EN PLASTIQUE (PP/PPU) POUR CHAUDIÈRES À CONDENSATION - CLASSE H1 (\*)**

CODE	DESCRIPTION	Exclusive EVO X - Mymute EVO X			IMAGE
		Ciao X - BLR	Meteo X		
20132012	COUDE CONCENTRIQUE 45° Ø60/100	■	■	■	
20132040	COUDE CONCENTRIQUE 45° Ø60/100 (2 pcs)	■	■	■	
20132013	COUDE CONCENTRIQUE 90° Ø60/100	■	■	■	
20129172	Kit coude concentrique réduit Ø60/100 90° (A)	■	■	■	
20132043	RALLONGE CONCENTRIQUE Ø60/100 500 mm	■	■	■	
20132044	RALLONGE CONCENTRIQUE Ø60/100 1000 mm	■	■	■	
20132045	RALLONGE CONCENTRIQUE Ø60/100 2000 mm	■	■	■	
20132020	CONDUIT DE CHEMINÉE VERTICAL Ø60/100 TUYAU DROIT EXTERNE Ø125	■	■	■	
20132018	CONDUIT DE CHEMINÉE HORIZONTAL Ø60/100	■	■	■	
20129175	Kit conduit de cheminée horizontal Ø60/100 avec coude concentrique réduit à 90°	■	■	■	
20129176	Kit conduit de cheminée horizontal télescopique Ø60/100 avec coude concentrique réduit à 90°	■	■	■	
20129177	Kit conduit de cheminée vertical Ø60/100 avec adaptateur vertical	■	■	■	
20132050	TUILE TOIT INCLINÉ Ø125 pour CHEMINÉE VERTICALE	■	■	■	
20135579	TUILE TOIT PLAT Ø125 pour CHEMINÉE VERTICALE	■	■	■	

CODE	DESCRIPTION	Exclusive EVO X - Mynute EVO X			IMAGE
		Ciao X - BLR	Meteo X		
20135584	ENTRETOISES Ø100 pour TUYAU (paquet de 4 pcs)	■	■	■	
20129174	Kit d'adaptateur vertical Ø60/100 (A)	■	■	■	
20132015	RALLONGE Ø60/100 avec PORTE D'INSPECTION	■	■	■	
20163032	KIT CLIPS DE TUYAU Ø100 (5 pcs) (**)	■	■	■	

En raison de l'exposition à la lumière du soleil, la couleur du matériel (PP) peut être altérée.

(\*) Classe H1 - Haute pression positive (max. 5 000 Pa).

(A) Les codes des adaptateurs droits à faible courbe sont appliqués pour utiliser les cheminées Ø 60/100 disponibles dans le catalogue avec les chaudières Exclusive/Mynute X et les chaudières Ciao AT.

(\*\*) ATTENTION : Pour les options de cheminée du système de cheminée concentrique Ø60/100 en plastique (PP/PPU), les clips ne sont pas nécessaires, sauf pour le raccordement à la chaudière.

En effet, les clips sont déjà inclus dans les codes 20132020 et 20132018.

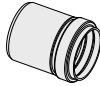


**SYSTÈME À CHEMINÉE CONCENTRIQUE Ø80/125 EN PP/MÉT POUR CHAUDIÈRES À CONDENSATION**

CODE	DESCRIPTION	Exclusive EVO X - Mynute EVO X			IMAGE
		Ciao X - BLR	Meteo X		
20164651	COUDE CONCENTRIQUE 45° Ø80/125	■	■	■	
20164653	COUDE CONCENTRIQUE 90° Ø80/125	■	■	■	
20164655	COUDE CONCENTRIQUE 90° Ø80/125 avec PORTE D'INSPECTION	■	■	■	
20164657	RALLONGE CONCENTRIQUE Ø80/125 500 mm	■	■	■	
20164659	RALLONGE CONCENTRIQUE Ø80/125 1000 mm	■	■	■	
20164660	RALLONGE CONCENTRIQUE Ø80/125 2000 mm	■	■	■	
20164661	RALLONGE CONCENTRIQUE Ø80/125 avec PORTE D'INSPECTION	■	■	■	
20131113	CONDUIT DE CHEMINÉE VERTICAL Ø80/125 (en PP/PPu) ; TUYAU DROIT EXTERNE Ø125	■	■	■	
20164673	CONDUIT DE CHEMINÉE HORIZONTAL Ø80/125 (en PP/PPu)	■	■	■	
20164665	ENTRETOISES Ø80/125 (paquet de 5 pcs)	■	■	■	
20132050	TUILE TOIT INCLINÉ Ø125 POUR CHEMINÉE VERTICALE	■	■	■	
20135579	TUILE TOIT PLAT Ø125 POUR CHEMINÉE VERTICALE	■	■	■	
20164666	ADAPTATEUR DE CHEMINÉE de Ø60/100 à Ø80/125	■	■	■	
20164662	Kit clapet concentrique Ø80/125 mm pour conduits collectifs sous pression (2)	■	■	■	
20164665	Entretoises de tuyaux Ø125 (5 pcs)	■	■	■	

En raison de l'exposition à la lumière du soleil, la couleur du matériel (PP) peut être altérée.

**GAMME DE CHEMINÉE Ø60 EN PLASTIQUE (PP) POUR INSTALLATION EN CHEMINÉE INTÉRIEURE, SPÉCIFIQUE POUR LES CHAUDIÈRES À CONDENSATION**

CODE	DESCRIPTION	Exclusive EVO X - Mynute EVO X			IMAGE
		Ciao X - BLR	Meteo X		
20145877	COUDE 45° Ø60	■	■	■	
20145876	COUDE 90° Ø60	■	■	■	
20145879	RALLONGE Ø60 500 mm	■	■	■	
20145882	RALLONGE Ø60 1000 mm	■	■	■	
20145883	RALLONGE Ø60 2000 mm	■	■	■	
20145884	CONDUIT DE CHEMINÉE VERTICAL Ø60/100 PP/PPu TUYAU DROIT EXTERNE Ø100	■	■	■	
20145894	RACCORD EN T Ø60 avec BOUCHON PIÈGE À CONDENSATION	■	■	■	
20164584	RACCORD EN T Ø60	■	■	■	
20145886	KIT DE 3 ENTRETOISES Ø60 pour CHEMINÉE INTÉRIEURE	■	■	■	
20145888	KIT DE SUPPORT pour CHEMINÉE INTÉRIEURE	■	■	■	
20145889	KIT CAPOT FRONTAL DE CHEMINÉE	■	■	■	
20145890	KIT DE 5 COLLIERS DE SERRAGE DE TUYAU Ø60	■	■	■	
20145892	KIT DE RACCORD DE CHEMINÉE Ø80-60 avec COUDE 90° Ø60	■	■	■	
20046782	KIT DE SIPHON DE CONDENSATION	■	■	■	


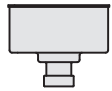

CODE	DESCRIPTION	Exclusive EVO X - Mynute EVO X			IMAGE
		Ciao X - BLR	Meteo X		
20144194	ADAPTATEUR DE CHEMINÉE Ø60-50	■	■	■	
20145897	ADAPTATEUR DE CHEMINÉE Ø80-60	■	■	■	
20163024	Un raccord en T Ø60 PP	■	■	■	
20163030	Bouchon d'extrémité vidange de condensation Ø60 PP	■	■	■	

En raison de l'exposition à la lumière du soleil, la couleur du matériel (PP) peut être altérée.

(1) Pour les séries Mynute X, se connecter à la chaudière avec les codes 20129174 ou 20129172 dans la section Ø60/100 et utiliser ensuite l'adaptateur Ø80/125 20164666.

**GAMME DE CHEMINÉE Ø80 EN PLASTIQUE (PP) POUR INSTALLATION EN CHEMINÉE INTÉRIEURE, SPÉCIFIQUE POUR LES CHAUDIÈRES À CONDENSATION**

CODE	DESCRIPTION	Exclusive EVO X - Mynute EVO X			IMAGE
		Ciao X - BLR	Meteo X		
20164570	COUDE 45° Ø80	■	■	■	
20164572	COUDE 90° Ø80	■	■	■	
20164574	RALLONGE Ø80 500 mm	■	■	■	
20164577	RALLONGE Ø80 1000 mm	■	■	■	
20164578	RALLONGE Ø80 2000 mm	■	■	■	
20164585	ADAPTATEUR Ø60/80	■	■	■	
20164582	ADAPTATEUR DE CHEMINÉE Ø60/100	■	■	■	
20132520	ADAPTATEUR DE CHEMINÉE Ø80/125	■	■	■	
20132504	KIT SUPPORT CHEMINÉE Ø80	■	■	■	
20132505	ENTRETOISES DE TUYAU	■	■	■	
20132506	RALLONGE D'INSPECTION Ø80	■	■	■	
20132508	TUILE Ø80	■	■	■	
20145888	KIT DE SUPPORT POUR PIÈGE À CONDENSATION	■	■	■	
20145889	KIT CAPOT FRONTAL DE CHEMINÉE	■	■	■	

CODE	DESCRIPTION	Exclusive EVO X - Mymute EVO X			IMAGE
		Ciao X - BLR	Meteo X		
20046782	KIT DE SIPHON DE CONDENSATION	■	■	■	
20163019	CAPUCHON DE PIÈGE À CONDENSATION Ø80 POUR RACCORD EN T (EN ALUMINIUM)	■	■	■	
20163018	RACCORD EN T Ø80 (EN ALUMINIUM)	■	■	■	

En raison de l'exposition à la lumière du soleil, la couleur du matériel (PP) peut être altérée.





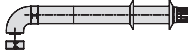





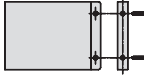
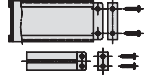



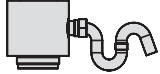
Rendement standard



## OPTIONS CHEMINÉE

## SYSTÈME À CHEMINÉE DOUBLE Ø80 EN ALUMINIUM POUR CHAUDIÈRES ET CHAUFFE-EAUX À RENDEMENT STANDARD

CODE	DESCRIPTION									IMAGE
		Exclusive MIX C.S.I./R.S.I.	Mynute S 24-28 C.S.I./R.S.I.	Mynute S 35 C.S.I./R.S.I.	Ciao S C.S.I./R.S.I.	City C.S.I./R.S.I.	Quadra II C.S.I.	Ciao 28 C.S.I. e	Ciao 16-20-24 C.S.I.	
20162668	KIT DE SYSTÈME DOUBLE Ø80				■	■	■			
20162667	KIT DE SYSTÈME DOUBLE Ø80	■	■					■	■	
20162666	KIT D'ADAPTATEUR DE CHEMINÉE de Ø60/100 à Ø80/80	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162665	CONDUIT HORIZONTAL D'ALIMENTATION D'AIR Ø80	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162664	CONDUIT DE CHEMINÉE HORIZONTAL Ø80	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162295	COUDE 90° Ø80 AVEC JOINT	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162296	COUDE 45° Ø80 AVEC JOINT	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162455	ADAPTATEUR DE CHEMINÉE DE Ø60/100 À Ø80 POUR INSTALLATION B23/B22 AVEC ALIMENTATION D'AIR		■		■	■	■			
20162298	RALLONGE Ø80 (500 mm) avec JOINT	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162299	RALLONGE Ø80 (1000 mm) avec JOINT	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162300	RALLONGE Ø80 (1950 mm) avec JOINT	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162835	KIT BRIDE DE RÉGULATION D'AIR Ø80	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162662	PIÈGE DE CONDENSATION HORIZONTAL Ø80	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162663	PIÈGE DE CONDENSATION VERTICAL Ø80	■	■	■	■	■	■	■	■	
20137532	ENTRETOISES Ø80 POUR TUYAU (paquet de 4 pcs)	■	■	■	■	■	■	■	■	


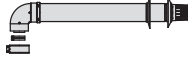








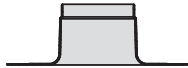

**SYSTÈME À CHEMINÉE CONCENTRIQUE Ø60/100 EN AI/MÉT POUR CHAUDIÈRES ET CHAUFFE-EAUX À RENDEMENT STANDARD**

CODE	DESCRIPTION	Exclusive MIX C.S.I./R.S.I.	Mynute S 24-28 C.S.I./R.S.I.	Mynute S 35 C.S.I./R.S.I.	Ciao S C.S.I./R.S.I.	City C.S.I./R.S.I.	Quadra II C.S.I.	Ciao 28 C.S.I. e	Ciao 16-20-24 C.S.I.	IMAGE
20163422	CONDUIT VERTICAL Ø60/100 ; TUYAU DROIT EXTERNE Ø125	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163408	CONDUIT HORIZONTAL Ø60/100	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163410	CONDUIT TÉLESCOPIQUE HORIZONTAL Ø60/100 EXTENSIBLE DE 500 À 800 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163391	RALLONGE CONCENTRIQUE Ø60/100 (750 mm)	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163393	RALLONGE CONCENTRIQUE Ø60/100 (1470 mm)	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163388	KIT COUDE ADAPTATEUR 90° Ø60/100 pour REMPLACEMENT*				■	■	■			
20163333	COUDE CONCENTRIQUE 90° Ø60/100	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163327	COUDE CONCENTRIQUE 45° Ø60/100	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163429	KIT DE CLIP DE RACCORDEMENT Ø100 H 80 mm (4 pcs)	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163425	KIT DE CLIP DE RACCORDEMENT CHAUDIÈRE-CHEMINÉE Ø60/100	■	■	■	■	■	■	■	■	
20132050	TUILE TOIT INCLINÉ Ø125 POUR CHEMINÉE VERTICALE	■	■	■	■	■	■	■	■	
20135579	TUILE TOIT PLAT Ø125 POUR CHEMINÉE VERTICALE	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163400	PIÈGE DE CONDENSATION HORIZONTAL Ø60/100	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163403	PIÈGE DE CONDENSATION VERTICAL Ø60/100	■	■	■	■	■	■	■	■	

CODE	DESCRIPTION									IMAGE
		Exclusive MIX C.S.I./R.S.I.	Mynute S 24-28 C.S.I./R.S.I.	Mynute S 35 C.S.I./R.S.I.	Ciao S C.S.I./R.S.I.	City C.S.I./R.S.I.	Quadra II C.S.I.	Ciao 28 C.S.I. e	Ciao 16-20-24 C.S.I.	
20135584	ENTRETOISES Ø100 POUR TUYAU (paquet de 4 pcs)	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163430	DOUILLE BRIDÉE Ø14 POUR L'INSPECTION DES TUYAUX CONCENTRIQUES (2 pcs)	■	■	■	■	■	■	■	■	

(\*) À utiliser en cas de remplacement de l'ancienne Mynute 24 C.S.I par la gamme CIAO S et par la CIAO 24 C.S.I. E, uniquement en cas de cheminée concentrique traversant le mur.

**SYSTÈME À CHEMINÉE CONCENTRIQUE Ø60/100 EN AI/PPU POUR CHAUDIÈRES ET CHAUFFE-EAUX À RENDEMENT STANDARD**

CODE	DESCRIPTION									IMAGE
		Exclusive MIX C.S.I./R.S.I.	Mynute S 24-28 C.S.I./R.S.I.	Mynute S 35 C.S.I./R.S.I.	Ciao S C.S.I./R.S.I.	City C.S.I./R.S.I.	Quadra II	Ciao 28 C.S.I.e	Ciao 16-20-24 C.S.I.	
20162797	CONDUIT DE CHEMINÉE VERTICALE Ø60/100 ; TUYAU DROIT EXTERNE Ø125	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162798	CONDUIT CONCENTRIQUE HORIZONTAL Ø60/100	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162799	CONDUIT TÉLESCOPIQUE HORIZONTAL Ø60/100 EXTENSIBLE DE 500 mm À 800 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162793	RALLONGE CONCENTRIQUE Ø60/100 500 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162795	RALLONGE CONCENTRIQUE Ø60/100 1000 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162796	RALLONGE CONCENTRIQUE Ø60/100 2000 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162786	COUDE CONCENTRIQUE 90° Ø60/100	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162785	COUDE CONCENTRIQUE 45° Ø60/100	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162790	COUDE CONCENTRIQUE 90° Ø60/100 AVEC PORTE D'INSPECTION	■	■	■	■	■	■	■	■	
20132050	TUILE TOIT INCLINÉ Ø125 POUR CHEMINÉE VERTICALE	■	■	■	■	■	■	■	■	
20135579	TUILE TOIT PLAT Ø125 POUR CHEMINÉE VERTICALE	■	■	■	■	■	■	■	■	
20135584	ENTRETOISES Ø100 POUR TUYAU (paquet de 4 pcs)	■	■	■	■	■	■	■	■	

**SYSTÈME À CHEMINÉE CONCENTRIQUE Ø80/125 EN AL/MÉT POUR CHAUDIÈRES À RENDEMENT STANDARD**

CODE	DESCRIPTION	Exclusive MIX C.S.I./R.S.I.	Mynute S 24-28 C.S.I./R.S.I.	Mynute S 35 C.S.I./R.S.I.	Ciao S C.S.I./R.S.I.	City C.S.I./R.S.I.	Quadra II	Ciao 28 C.S.I. e	Ciao 16-20-24 C.S.I.	IMAGE
20164216	ADAPTATEUR DE CHEMINÉE à partir de Ø60/100 À Ø80/125 AVEC POINT D'ANALYSE DE CHEMINÉE	■	■	■	■	■	■	■	■	
20164202	COUDE CONCENTRIQUE 45° Ø80/125	■	■	■	■	■	■	■	■	
20164206	COUDE CONCENTRIQUE 90° Ø80/125	■	■	■	■	■	■	■	■	
20164213	CONDUIT HORIZONTAL Ø80/125 AVEC ADAPTATEUR Ø60/100	■	■	■	■	■	■	■	■	
20164215	CONDUIT VERTICAL Ø80/125 AVEC ADAPTATEUR Ø60/100	■	■	■	■	■	■	■	■	
20164207	RALLONGE CONCENTRIQUE Ø80/125 500 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	
20164208	RALLONGE CONCENTRIQUE Ø80/125 1000 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	
20164211	RALLONGE CONCENTRIQUE Ø80/125 2000 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	
20164217	SIPHON POUR ADAPTATEUR VERTICAL	■	■	■	■	■	■	■	■	
20135579	TUILE TOIT PLAT Ø125 POUR CHEMINÉE VERTICALE	■	■	■	■	■	■	■	■	
20132050	TUILE TOIT INCLINÉ Ø125 POUR CHEMINÉE VERTICALE	■	■	■	■	■	■	■	■	
20164665	ENTRETOISES Ø80/125 (5 pcs)	■	■	■	■	■	■	■	■	



**SYSTÈME À CHEMINÉE DOUBLE Ø80 EN PLASTIQUE (PP) POUR CHAUDIÈRES À CONDENSATION - CLASSE H1 (\*)**

CODE	DESCRIPTION	Exclusive EVO X - Mynute EVO X			IMAGE
		Ciao X - BLR	Meteo X		
20134830	Kit d'adaptateur de cheminée de Ø60/100 à double Ø80-80 position de gonflement	■	■	■	
20190475	Kit de dispositif de séparation réglable compacte de Ø60/100 mm à Ø80/80 mm	■	■	■	
20129765	Kit d'adaptateur de cheminée de Ø60/100 à Ø80-80 double	■	■	■	
20217921	Kit système de raccordement split Ø80 mm	■			
20137503	Coude 45 ° Ø80	■	■	■	
20137506	Coude 90 ° Ø80	■	■	■	
20137508	Rallonge Ø80 500 mm	■	■	■	
20137509	Rallonge Ø80 1000 mm	■	■	■	
20137511	Rallonge Ø80 2000 mm	■	■	■	
20137517	Conduit de cheminée horizontal Ø80 985 mm	■	■	■	
20137515	Conduit horizontal d'alimentation d'air Ø80 662 mm	■	■	■	
20129769	Adaptateur de cheminée de Ø60/100 à Ø80 pour installation B23 avec alimentation d'air	■	■	■	
20129768	Adaptateur de cheminée Ø60-80 pour installation de type B23 et alimentation d'air	■	■	■	
20137532	Entretoises Ø80 pour tuyau (paquet de 4 pcs)	■	■	■	
20164664	Kit système de raccordement split Ø80 mm (3)	■	■	■	

En raison de l'exposition à la lumière du soleil, la couleur du matériel (PP) peut être altérée.

(\*) Classe H1 - Haute pression positive (max. 5 000 Pa).



CHAUFFE-EAUX



POMPES À CHALEUR	168
NOX FAIBLE INSTANTANÉE - GAZ	172
SYSTÈMES OPTION CHEMINÉE	175



## Pompes à chaleur ECS murales ACQUAZENIT



- Pompe à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire, montage mural.
- Température de l'air de fonctionnement de la pompe à chaleur de -7 °C à 35 °C (ACQUAZENIT E 80 - E 120).
- Température de l'air de fonctionnement de la pompe à chaleur de +7 °C à 35 °C (ACQUAZENIT 80 - 120).
- Combinaison d'une pompe à chaleur et d'un chauffage électrique d'appoint (chauffage électrique inclus).
- Rotation du compresseur du côté de la pompe à chaleur.
- Le condenseur de la pompe à chaleur s'enroule autour du ballon d'ECS.
- Fonction de contrôle de la légionellose.
- Ballon ECS émaillé intégré avec anode en magnésium.
- Haut degré d'isolation du ballon pour de faibles pertes de chaleur.
- Installation facile et rapide.
- Production de température ECS jusqu'à 75 °C.
- Mode TURBO pour une production rapide d'eau chaude.
- Diagnostic, alarmes et informations sur le stockage de l'eau chaude.
- Grand affichage avec écran tactile.
- Contrôle électronique avancé avec sélection du chronométrage, des températures et du mode de fonctionnement.



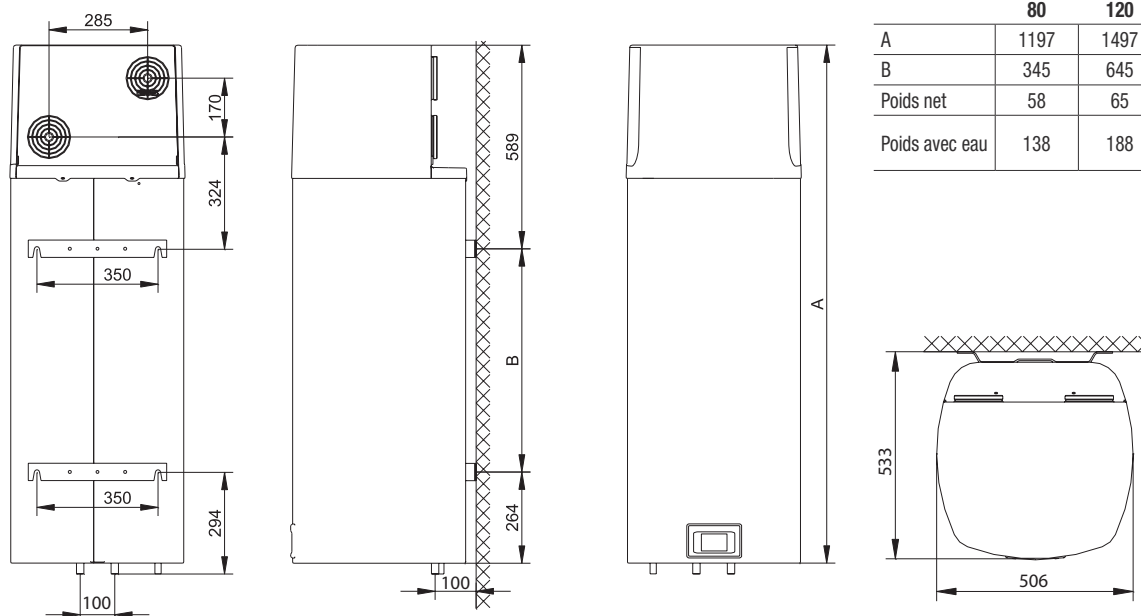
### POMPES À CHALEUR ECS MURALES

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS H X L X P (mm)	CAPACITÉ DE CHAUFFAGE (kW)	C.O.P. (50°) <sup>(1)</sup>	CLASSE
					(F→A) <sup>+</sup> *
20075566	ACQUAZENIT 80	1197 x 506 x 533	2,35	3,10	A+
20075568	ACQUAZENIT 120	1497 x 506 x 533	2,35	3,10	A+
20075569	ACQUAZENIT E 80	1197 x 506 x 533	2,35	3,10	A+
20075571	ACQUAZENIT E 120	1497 x 506 x 533	2,35	3,10	A+

(\*) La classe de rendement énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre F et A+

(1) Tair 15 °C ; Teau 10-55 °C (EN 16147)

Remarque : Avant l'installation, vérifiez la compatibilité du poids et des dimensions avec la pièce et avec le système de fixation.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DESCRIPTION		80	E80	120	E120
Capacité du ballon	l	80		120	
Pression nominale	bar	6,00			
Protection anti-corrosion du ballon		Anode en magnésium / émaillée			
Épaisseur d'isolation	mm	40 - 85			
Indice de protection		IP 24			
Puissance max absorbée	W	2350			
Alimentation électrique	V-Hz	230-50			
Nombre et capacité des chauffages électriques	W	2 X 1000			
Protection électrique	A	16			
Réglage de la température de l'eau	°C	55			
Température maximale de l'eau (HP / chauffage électrique)	°C	55 / 75			
Cycle de contrôle de la légionellose	°C	70			
Limites de fonctionnement dans l'air	°C	7	-7	7	-7
Type de réfrigérant		R134a			
Charge de réfrigérant	g	490	540	490	540
Temps de chauffage <sup>(1)</sup>	h:min	4:40		6:40	
Consommation d'énergie pendant le chauffage <sup>(1)</sup>	kW	0,99		1,41	
Type de cycle d'émissions mesuré		M			
Consommation d'énergie dans le cycle sélectionné d'émissions <sup>(1)</sup>	kW	2,04		2,08	
COP ECS dans le cycle sélectionné d'émissions <sup>(1)</sup>		3,10			
Temps de chauffage <sup>(2)</sup>	h:min	5:20		8:41	
Consommation d'énergie pendant le chauffage <sup>(2)</sup>	kW	1,12		1,78	
Consommation d'énergie dans le cycle sélectionné d'émissions <sup>(2)</sup>	kW	2,45		2,51	
COP ECS dans le cycle sélectionné d'émissions <sup>(2)</sup>		2,65		2,61	
Eau max disponible (40°C)	l	90		142	
APPORT de puissance en mode veille (selon EN16147)	W	19		27	
Puissance sonore	dB <sup>(A)</sup>	51			
Pression sonore à 1 m	dB <sup>(A)</sup>	39,5			
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	100 - 230			
Perte de pression maximale disponible dans la tuyauterie (débit volumétrique d'air 100 m <sup>3</sup> /h)	Pa	95			

(1) Tair 15 °C ; Teau 10 - 55 °C (EN 16147)

(2) Tair 7 °C ; Teau 10-55 °C (EN 16147)



## Pompes à chaleur ECS au sol

# HP-N ACS - POMPES À CHALEUR POUR EAU CHAUDE SANITAIRE AU SOL



- Pompe à chaleur air/eau pour la production d'ECS
- Disponible dans la version avec pompe à chaleur seule (180 l- 250l) et pompe à chaleur avec serpentin auxiliaire (250 l).
- HP-N 250 ACS S combinable avec une source de chauffage supplémentaire (système solaire ou chaudière à gaz)
- Condenseur enveloppé extérieurement à la chaudière, exempt d'encrassement et de contamination gaz-eau.
- Réservoirs de 180 et 250 litres en acier émaillé
- Programmateur horaire standard
- Fonction Boost (en combinaison avec une résistance électrique)
- Revêtement extérieur en tôle peinte
- Poignées de transport disponibles en tant qu'accessoire
- Ballons avec anode en magnésium.
- Résistance électrique de 1,5 kW fournie en standard (pour les versions sans bobine)
- Plage de service : de -5°C à +35°C.
- Température ECS maximale 62 °C
- Chargeur de réfrigérant R1234-ze.

## POMPES À CHALEUR ECS AU SOL

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS H x Ø (mm)	CAPACITÉ DE CHAUFFAGE (1) (kW)	C.O.P.(1)(3)	Temps de récupération (2)(3)	CAPACITÉ DE CHAUFFAGE (2) (kW)	C.O.P.(2)(3)	CLASSE
								(F→A+)*
<b>CHAUFFE-EAU DANS POMPE À CHALEUR</b>								
20217268	HP-N 180 ACS	1555 x 584	1,23	2,92	08:04	1,42	3,39	A+
20217270	HP-N 250 ACS	1755 x 631	1,17	3,23	10:12	1,73	3,7	A+
<b>CHAUFFE-EAU DANS POMPE À CHALEUR + SOURCE SECONDAIRE</b>								
20217272	HP-N 250 ACS S	1755 x 631	1,17	3,22	09:07	1,73	3,7	A+

(\*) ECS : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre F et A+

La performance se réfère aux conditions suivantes.

(1) Données de performance pour le fonctionnement avec de l'air extérieur conformément à la norme EN 16147:2017 pour A7/W10-53 (température d'entrée d'air 7 °C/température ambiante 20 °C).

(2) Données de performance pour le fonctionnement avec air recyclé et le fonctionnement avec air recyclé avec sortie d'air vers l'extérieur conformément à la norme EN 16147:2017 pour A20/W10-53 (température d'entrée d'air 20 °C/température ambiante 20 °C).

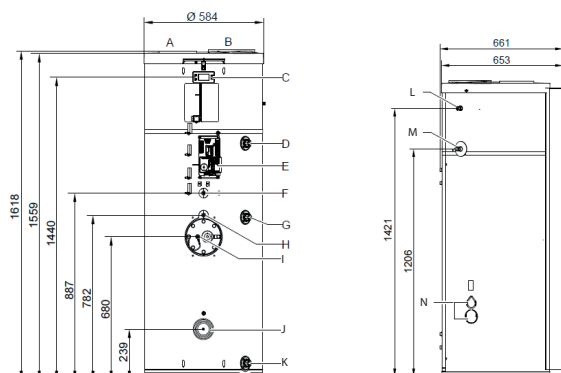
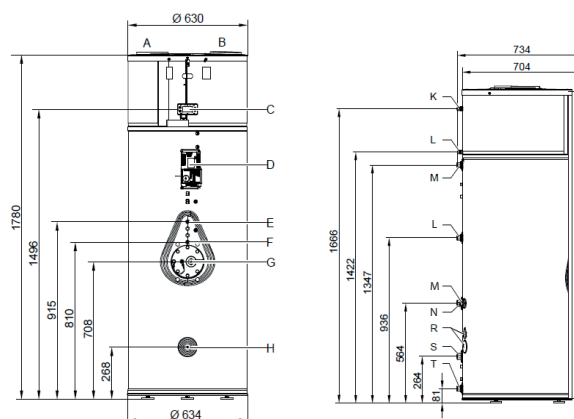
(3) Profil de charge L.

## ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION
20219436	Bride pour chauffage électrique pour HP-N 250 ACS S
20219032	Chauffage électrique 1,5 kW pour HP-N 250 ACS S
20219952	2 adaptateurs d'air extérieur (air in-out)(DN 160) pour HP-N 180 ACS

CODE	DESCRIPTION
20219018	2 adaptateurs d'air extérieur (air in-out)(DN 160) pour HP-N 250 ACS - ACS S
20219021	Jeu de raccords Smart Grid
20219027	Anode électronique
20219029	Poignées de transport
20219031	Raccords hydrauliques pour systèmes solaires

**REMARQUE :** Pour la sécurité du système, il faut toujours inclure une soupape de sécurité, une vanne de contrôle et un vase d'expansion pour l'eau sanitaire dans l'installation. Les accessoires seront disponibles en novembre

**HP-N 180 ACS**

**HP-N 250 ACS - HP-N 250 ACS S**


- |   |  |
|---|--|
| <p>(A) Évacuation d'air</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avec grille : Pour le mode de recyclage de l'air</li> <li>- Avec adaptateur d'air extérieur DN 160 : Pour le mode de recyclage de l'air avec évacuation de l'air vers l'extérieur et mode d'air extérieur</li> </ul> <p>(B) Admission d'air</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avec grille : Pour le mode de recyclage de l'air</li> <li>- Avec adaptateur d'air extérieur DN 160 : Pour le mode de recyclage de l'air avec évacuation de l'air vers l'extérieur et mode d'air extérieur</li> </ul> <p>(C) Unité de programmation.</p> <p>(D) ECS R ¾.</p> <p>(E) Unité de contrôle de pompe à chaleur.</p> <p>(F) Puits de capteur pour le profil de prélèvement M.</p> <p>(G) Circulation ECS R ¾.</p> | <p>(H) Puits de capteur pour le profil de prélèvement L.</p> <p>(I) Capteurs de température montés en usine :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sonde de température du ballon et dispositif de sécurité haute limite pour la pompe à chaleur ECS.</li> <li>- Port d'inspection.</li> <li>- Anode de protection en magnésium.</li> <li>- Anode à courant imposé (accessoires).</li> <li>- Élément chauffant électrique EHT (état alimentation).</li> </ul> <p>(J) Puits de capteur pour la reconnaissance profil de prélèvement.</p> <p>(K) Eau froide/vidange R ¾.</p> <p>(L) Câble d'alimentation (longueur 3 m).</p> <p>(M) Évacuation de la condensation 7 20 mm.</p> <p>(N) Bouchon du processus d'injection (ne pas ouvrir, ne rien insérer).</p> |
|---|--|

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES\*

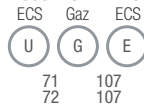
		HP-N 180 ACS	HP-N 250 ACS	HP-N 250 ACS S
Capacité du ballon	l	178	254	246
Surface de serpentin	m <sup>2</sup>	-	-	1
Dispersion en stand-by (Pes)	W/K	29	23	23
Ballon de pression de service maximale	bar	8	8	8
Température max de l'eau	°C	65	65	65
Puissance électrique absorbée par l'élément chauffant électrique EHT	W	1500	1500	1500
Type de réfrigérant	type	R1234-ze	R1234-ze	R1234-ze
Charge de réfrigérant	kg	1,15	1,35	1,25
Niveau de bruit	dB(A)	41	38	38
C.O.P. ecs		2,92	3,23	3,23
Débit volumétrique max. d'air librement expulsé (2 vitesses)	m <sup>3</sup> /h	320	375	375
Raccords (filetage mâle) Eau froide, eau chaude	R	3/4	3/4	3/4
Raccords (filetage mâle) Recirculation ECS	R	3/4	3/4	3/4
Refoulement/retour du collecteur solaire/générateur de chaleur externe	G	-	-	1
Évacuation des condensats (Ø)	mm	20	20	20
Poids net	kg	95	110	125

(\*) Pour plus d'informations, se référer à la documentation technique dédiée.



- Chauffe-eau instantané à chambre ouverte gaz
- Modèles 11 et 14 litres, GN et GPL avec codes dédiés
- Allumage par pile automatique (2 piles de 1,5 V fournies de série) avec contrôle d'eau
- Modulation proportionnelle de la flamme qui permet d'adapter la consommation de gaz au prélèvement d'eau chaude sanitaire
- Émissions réduites de NOx : classe 6 (UNI EN 15502)
- Interface utilisateur avec étalonnage mécanique par boutons et affichage rétro-éclairé pour la visualisation de la température
- Régulateur de pression de série
- Profil de charge amélioré (XL) sur les modèles de 14 litres

POSITIONNEMENT DES ENTRAXES ET DES RACCORDS HYDRAULIQUES



**CHEMINÉE CONVENTIONNELLE**

CODE	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS <sup>(1)</sup> H x L x P (mm)	PUISSANCE (kW)	PRODUCTION ECS (l/min. - Δt 30 °C)	CLASSE	
						(F→A+)*	
<b>FLAMME D'IONISATION - ALLUMAGE PAR BATTERIE</b>							
20213288	FONTE Lx 11 P GPL	GPL	636 x 350 x 225	18,5	8,4	A	M**
20213229	FONTE Lx 11 P MTN	MTN	636 x 350 x 225	18,5	8,8	A	M**
20213231	FONTE Lx 14 P GPL	GPL	696 x 370 x 225	23,2	11,1	A	XL**
20213233	FONTE Lx 14 P MTN	MTN	696 x 370 x 225	23,7	11,3	A	XL**

(\*) ECS : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre F et A+

(\*\*) Profil de charge.

(1) Dimensions sans cheminées.



# Chauffe-eaux instantanés à gaz

## IDRABAGNO LX



- Chauffe-eaux à gaz pour installation à l'intérieur.
- Gamme à NOx faible selon la norme EN 814-2013. Faible valeur Nox < 56 mg/kWh, via un brûleur refroidi.
- Combustion air-gaz, avec un rapport de modulation de 3:1.
- Une large gamme de modèles de 11, 13 et 17 l, disponibles en version GN et GPL.
- Nouvel écran rétro-éclairé avec icônes, 40x30 mm, avec quatre boutons-poussoirs.
- Une nouvelle électronique aux performances innovantes.
- Nouvelles lignes esthétiques, en accord avec le style des chaudières murales.
- Kit antigel pour installation à l'extérieur avec résistance (jusqu'à -10°C).
- Alimentation d'air Ø60 et Ø80 pour les modèles 11 et 13 l.
- Sortie de cheminée Ø60/100.

POSITIONNEMENT DES ENTRAXES ET DES RACCORDS HYDRAULIQUES



### CHAMBRE ÉTANCHE

CODE	MODÈLE	GAZ	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE (kW)	PRODUCTION ECS (l/min. - Δt 30 °C)	CLASSE	
						(F→A+)*	
<b>FLAMME D'IONISATION - ALLUMAGE ÉLECTRONIQUE</b>							
20143031	IDRABAGNO Lx 11	GN	642 x 340 x 237	19,89	9,5	A	M**
20143032	IDRABAGNO Lx 11	GPL	642 x 340 x 237	19,89	9,5	A	M**
20143035	IDRABAGNO Lx 13	GN	642 x 340 x 237	22,45	10,7	A	L**
20143036	IDRABAGNO Lx 13	GPL	642 x 340 x 237	22,45	10,7	A	L**
20143037	IDRABAGNO Lx 17	GN	640 x 400 x 246	27,60	13,2	A	XL**
20143038	IDRABAGNO Lx 17	GPL	640 x 400 x 246	27,60	13,2	A	XL**

(\*) ECS : la classe de rendement énergétique des produits est comprise entre F et A+

(\*\*) Profil de charge.

**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION
<b>ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES</b>	
1100499	Robinets hydrauliques
1100509	Robinet à gaz 3/4" à angle droit
20148036	Kit de résistances antigel
20162668	Kit système double Ø80 (pour les modèles 11-13)
20162667	Kit système double Ø80 (pour le modèle 17)
20162666	Kit d'adaptateur de cheminée de Ø60/100 à Ø80-80
20122792	Kit de coude adaptateur pour le remplacement Ø60/100 (pour modèle 11-13)
20162798	Conduit concentrique horizontal Ø60/100
20155911	Gabarit pour Idrabagno Lx 11
20155581	Kit de transformation au gaz GPL pour Idrabagno Lx 11
20155583	Kit de transformation au gaz GPL pour Idrabagno Lx 13
20157837	Kit de transformation au gaz GPL pour Idrabagno Lx 17




Remarque : Pour l'installation d'IDRABAGNO Lx dans des conditions de basse température (jusqu'à -10°C), le kit antigel (code 20148036) est disponible.

**SYSTÈME À CHEMINÉE DOUBLE Ø80 EN ALUMINIUM POUR CHAUDIÈRES ET CHAUFFE-EAUX À RENDEMENT STANDARD**









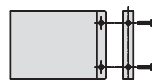
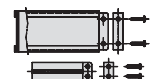
CODE	DESCRIPTION			IMAGE
		I drabagno Lx 11-13	I drabagno Lx 17	
20162668	KIT DE SYSTÈME DOUBLE Ø80	■		
20162667	KIT DE SYSTÈME DOUBLE Ø80		■	
20162666	KIT D'ADAPTATEUR DE CHEMINÉE de Ø60/100 à Ø80-80	■	■	
20162665	CONDUIT HORIZONTAL D'ALIMENTATION D'AIR Ø80	■	■	
20162664	CONDUIT DE CHEMINÉE HORIZONTAL Ø80	■	■	
20162295	COUDE 90° Ø80 AVEC JOINT	■	■	
20162296	COUDE 45° Ø80 AVEC JOINT	■	■	
20162298	RALLONGE Ø80 (500 mm) avec JOINT	■	■	
20162299	RALLONGE Ø80 (1000 mm) avec JOINT	■	■	

Chauffe-eaux


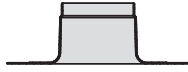


## OPTION CHEMINÉE POUR UN RENDEMENT STANDARD

CODE	DESCRIPTION			IMAGE
		Idrabagno Lx 11-13	Idrabagno Lx 17	
20162300	RALLONGE Ø80 (1950 mm) avec JOINT	■	■	
20162835	KIT BRIDE DE RÉGULATION D'AIR Ø80	■	■	
20137532	ENTRETOISES Ø80 POUR TUYAU (paquet de 4 pcs)	■	■	

**SYSTÈME À CHEMINÉE CONCENTRIQUE Ø60/100 EN AI/MÉT POUR CHAUDIÈRES ET CHAUFFE-EAUX À RENDEMENT STANDARD**

CODE	DESCRIPTION	Idrabagno Lx 11-13	IMAGE
20163422	CONDUIT VERTICAL Ø60/100 ; TUYAU DROIT EXTERNE Ø125	■	
20163408	CONDUIT HORIZONTAL Ø60/100	■	
20163410	CONDUIT TÉLESCOPIQUE HORIZONTAL Ø60/100 EXTENSIBLE DE 500 À 800 mm	■	
20163391	RALLONGE CONCENTRIQUE Ø60/100 (750 mm)	■	
20163393	RALLONGE CONCENTRIQUE Ø60/100 (1470 mm)	■	
20122792	Kit de coude adaptateur pour le remplacement Ø60/100 90° *	■	
20163333	COUDE CONCENTRIQUE 90° Ø60/100	■	
20163327	COUDE CONCENTRIQUE 45° Ø60/100	■	
20163429	KIT DE CLIP DE RACCORDEMENT Ø100 H 80 mm (4 pcs)	■	
20163425	KIT DE CLIP DE RACCORDEMENT CHAUDIÈRE-CHEMINÉE Ø60/100	■	

## OPTION CHEMINÉE POUR UN RENDEMENT STANDARD






CODE	DESCRIPTION	Idrabagno Lx 11-13	IMAGE
20132050	TUILE TOIT INCLINÉ Ø125 POUR CHEMINÉE VERTICALE	■	
20135579	TUILE TOIT PLAT Ø125 POUR CHEMINÉE VERTICALE	■	
20135584	ENTRETOISES Ø100 POUR TUYAU (paquet de 4 pcs)	■	
20163430	DOUILLE BRIDÉE Ø14 POUR L'INSPECTION DES TUYAUX CONCENTRIQUES (2 pcs)	■	

\* À utiliser en cas de remplacement des chauffe-eaux Idrabagno 11 et 13 ESI, en cas de cheminées arrière.

**SYSTÈME À CHEMINÉE CONCENTRIQUE Ø60/100 EN AI/PPU POUR CHAUDIÈRES ET CHAUFFE-EAUX À RENDEMENT STANDARD**

CODE	DESCRIPTION	Idrabagno Lx 11-13	IMAGE
20162797	CONDUIT DE CHEMINÉE VERTICAL Ø60/100 ; TUYAU DROIT EXTERNE Ø125	■	
20162798	CONDUIT CONCENTRIQUE HORIZONTAL Ø60/100	■	
20162799	CONDUIT TÉLESCOPIQUE HORIZONTAL Ø60/100 EXTENSIBLE DE 500 mm À 800 mm	■	
20162793	RALLONGE CONCENTRIQUE Ø60/100 500 mm	■	
20162795	RALLONGE CONCENTRIQUE Ø60/100 1000 mm	■	
20162796	RALLONGE CONCENTRIQUE Ø60/100 2000 mm	■	
20162786	COUDE CONCENTRIQUE 90° Ø60/100	■	
20162785	COUDE CONCENTRIQUE 45° Ø60/100	■	
20066967	COUDE CONCENTRIQUE À 90° Ø60/100 - POUR RACCORDEMENT DE LA CHAUDIÈRE	■	
20162790	COUDE CONCENTRIQUE 90° Ø60/100 AVEC PORTE D'INSPECTION	■	

## OPTION CHEMINÉE POUR UN RENDEMENT STANDARD

CODE	DESCRIPTION	Idrabagno Lx 11-13	IMAGE
20066969	COUDE CONCENTRIQUE À 90° Ø60/100 AVEC PORTE D'INSPECTION POUR RACCORDEMENT DE LA CHAUDIÈRE	■	
20124577	KIT DE CLIP DE RACCORDEMENT Ø100 (5 pcs)	■	
20132050	TUILE TOIT INCLINÉ Ø125 POUR CHEMINÉE VERTICALE	■	
20135579	TUILE TOIT PLAT Ø125 POUR CHEMINÉE VERTICALE	■	
20135584	ENTRETOISES Ø100 POUR TUYAU (paquet de 4 pcs)	■	



SOLAIRE  
THERMIQUE ET  
BALLONS



SYSTÈMES SOLAIRES	184
COLLECTEURS SOLAIRES	198
BALLONS DE STOCKAGE ET ECS SOLAIRE	206
ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES	229



Systèmes à circulation forcée  
**SYSTÈME SCF-25/4B A**



- (A) Collecteur SCF-25/4B A étanche avec profilé en acier galvanisé prélaqué - 2,5 m<sup>2</sup>
- (B) Ballon à double serpentin IDRA DS FI (200 l, 300 l, 430 l) avec groupe hydraulique débit/retour pré-installé, doté d'un circulateur modulant à faible énergie, et boîtier de contrôle EVOSOL
- (C) Glycol
- (D) Vase d'expansion solaire 3/ 4 »
- (E) Vanne de mélange thermostatique
- (F) Raccords de panneau hydraulique pour systèmes SCF 25/4 A



Certification SOLAR  
 KEYMARK

**SYSTÈMES POUR TOIT PLAT ET INCLINÉ - SUPPORTS NON INCLUS**

CODE	MODÈLE	NOMBRE DE COLLECTEURS	CAPACITÉ BALLON (l)	DIMENSIONS DES COLLECTEURS H x L (mm)	ZONE TOTALE COLLECTEURS (m <sup>2</sup> )
<b>SYSTÈMES AVEC CHAUFFAGE À DOUBLE SERPENTIN</b>					
20207663	SCF-25/4B A 200/1	1	208 double serpentin <sup>(1)</sup>	2004 x 1195	2,5
20207664	SCF-25/4B A 300/2	2	301 double serpentin <sup>(1)</sup>	2004 x 2390	5
20207657	SCF-25/4B A 400/3	3	430 double serpentin <sup>(1)</sup>	2004 x 3585	7,5

(1) Chauffage à double serpentin avec unité hydraulique avec unité hydraulique M/R.  
 Pour compléter l'installation, il est nécessaire d'acheter les kits de support complets, en les choisissant en fonction du nombre de collecteurs, à partir du kit de support pour toit incliné, du kit de support toit sous-tuile pour toit incliné et du kit de support pour toit plat.

## SYSTÈME SCF-25/4B A - KITS DE SUPPORTS COMPLETS, POUR MONTAGE VERTICAL

### ACCESSOIRES

CODE	MODÈLE
<b>ACCESSOIRES POUR TOIT PLAT (FR 30-45°)</b>	
20201443	Supports 1 collecteur solaire 2,5 m <sup>2</sup> « A » FR 30-45°
20201444	Supports d'extension pour 1 collecteur solaire supplémentaire 2,5 m <sup>2</sup> « A » FR 30-45°
<b>ACCESSOIRES POUR TOIT EN PENTE (PR)</b>	
20201446	Supports 1 collecteur solaire 2- 2,5 m <sup>2</sup> « A » sous-tuile PR
20201447	Supports 2 collecteurs solaires 2- 2,5 m <sup>2</sup> « A » sous-tuile PR
20201611	Supports d'extension pour 1 collecteur solaire supplémentaire 2- 2,5 m <sup>2</sup> « A » sous-tuile PR <sup>(1)</sup>
20201445	Kit 4 crochets de fixation pour collecteur solaire PR - « A »
20202639	Kit 6 crochets de fixation pour collecteur solaire PR - « A »
<b>KIT HYDRAULIQUE POUR COLLECTEUR SOLAIRE « A »</b>	
20201448	Kit hydraulique pour 1 collecteur solaire « A »
20201449	Kit hydraulique pour 2 collecteurs solaires « A »
20201450	Kit hydraulique pour 3 collecteurs solaires « A »
20201451	Kit hydraulique pour 4 collecteurs solaires « A »
20201453	Kit hydraulique pour 5 collecteurs solaires « A »
20201454	Kit hydraulique pour 6 collecteurs solaires « A »
20201455	Kit hydraulique pour 7 collecteurs solaires « A »
20201457	Kit hydraulique pour 8 collecteurs solaires « A »
20201458	Kit hydraulique pour 9 collecteurs solaires « A »
20201459	Kit hydraulique pour 10 collecteurs solaires « A »

(1) Ajouter ces supports d'extension uniquement au code 20201447 (Supports 2 collecteurs solaires 2-2,5m<sup>2</sup> « A » sous-tuile PR)

Remarque : Les accessoires ci-dessus ne comprennent pas la sonde de collecteur, qui est incluse dans l'accessoire EVOSOL (code 20120499) ou qui peut être achetée séparément grâce au KIT DE SONDES DE COLLECTEURS SOLAIRES (code 20008787).

Pour les autres accessoires, se référer à la section ACCESSOIRES THERMIQUES SOLAIRES du catalogue des produits.

## SYSTÈME SCF-25/4B A - COMPOSITION DU SYSTÈME

### SCF-25/4B A 200/1 (CODE 20207663) (1)

CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ
20201328	SCF 25/4B A	1
20119552	IDRA DS 200 FI	1
4383059	Glycol 10 kg	1
4383052	Vase d'expansion de 18 l	1
20020778	Vanne de mélange 1"	1
20201448	Kit hydraulique pour 1 collecteur solaire « A »	1

(1) Pour terminer l'installation, il est nécessaire d'acheter l'intégralité des kits de support.

### SCF-25/4B A 300/2 (CODE 20207664) (1)

CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ
20201329	SCF-25/4B A x 2	1
20119553	IDRA DS 300 FI	1
4383059	Glycol 10 kg	1
4383052	Vase d'expansion de 18 l	1
20020778	Vanne de mélange 1"	1
20201449	Kit hydraulique pour 2 collecteurs solaires « A »	1

(1) Pour terminer l'installation, il est nécessaire d'acheter l'intégralité des kits de support.

### SCF-25/4B A 400/3 (CODE 20207657) (1)

CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ
20201328	SCF 25/4B A	1
20201329	SCF-25/4B A x 2	1
20119554	IDRA DS 430 FI	1
4383085	Glycol 5 kg	1
4383059	Glycol 10 kg	1
4383052	Vase d'expansion de 18 l	1
20020778	Vanne de mélange 1"	1
20201450	Kit hydraulique pour 3 collecteurs solaires « A »	1

(1) Pour terminer l'installation, il est nécessaire d'acheter l'intégralité des kits de support.

## SYSTÈME SCF-25/4B A - KITS DE SUPPORTS COMPLETS, POUR MONTAGE VERTICAL

### COMPOSANTS POUR INSTALLATIONS VERTICALES À 30 OU 45° SUR TOIT PLAT POUR COLLECTEURS SOLAIRES SCF-25/4B A

	Supports 1 coll. 2,5 m <sup>2</sup> « A » FR 30-45	Extension +1 coll. 2,5 m <sup>2</sup> « A » FR 30-45	Kit hydraulique pour 1 collecteur A	Kit hydraulique pour 2 collecteurs A	Kit hydraulique pour 3 collecteurs A	Kit hydraulique pour 4 collecteurs A	Kit hydraulique pour 5 collecteurs A	Kit hydraulique pour 6 collecteurs A	Kit hydraulique pour 7 collecteurs A	Kit hydraulique pour 8 collecteurs A	Kit hydraulique pour 9 collecteurs A	Kit hydraulique pour 10 collecteurs A
	20201443	20201444	20201448	20201449	20201450	20201451	20201453	20201454	20201455	20201457	20201458	20201459
Kit pour 1 coll 2,5 m <sup>2</sup> TP 30-45°	1		1									
Kit pour 2 coll 2,5 m <sup>2</sup> TP 30-45°	1	1		1								
Kit pour 3 coll 2,5 m <sup>2</sup> TP 30-45°	1	2			1							
Kit pour 4 coll 2,5 m <sup>2</sup> TP 30-45°	1	3				1						
Kit pour 5 coll 2,5 m <sup>2</sup> TP 30-45°	1	4					1					
Kit pour 6 coll 2,5 m <sup>2</sup> TP 30-45°	1	5						1				
Kit pour 7 coll 2,5 m <sup>2</sup> TP 30-45°	1	6							1			
Kit pour 8 coll 2,5 m <sup>2</sup> TP 30-45°	1	7								1		
Kit pour 9 coll 2,5 m <sup>2</sup> TP 30-45°	1	8									1	
Kit pour 10 coll 2,5 m <sup>2</sup> TP 30-45°	1	9										1

### COMPOSANTS POUR INSTALLATIONS VERTICALES À 30 OU 45° SUR TOIT PLAT POUR COLLECTEURS SOLAIRES SCF-20/4B A ET SCF-25/4B A

	SUPPORTS 1 COLL. 2-2,5 « A » sous-tuile IR	SUPPORTS 2 COLL. 2-2,5 « A » sous-tuile IR	EXTENSION +1 COLL. 2-2,5 A sous-tuile IR	KIT 4 CROCHETS POUR IR - COLL. A	KIT 6 CROCHETS POUR IR - COLL. A	Kit hydraulique pour 1 collecteur A	Kit hydraulique pour 2 collecteur A	Kit hydraulique pour 3 collecteur A	Kit hydraulique pour 4 collecteur A	Kit hydraulique pour 5 collecteur A	Kit hydraulique pour 6 collecteur A	Kit hydraulique pour 7 collecteur A	Kit hydraulique pour 8 collecteur A	Kit hydraulique pour 9 collecteur A	Kit hydraulique pour 10 collecteur A
	20201446	20201447	20201611	20201445	20202639	20201448	20201449	20201450	20201451	20201453	20201454	20201455	20201457	20201458	20201459
Kit pour 1 coll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI	1			1		1									
Kit pour 2 coll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI		1			1		1								
Kit pour 3 coll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI		1	1	1	1			1							
Kit pour 4 coll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI		1	2	2	1				1						
Kit pour 5 coll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI		1	3	3	1					1					
Kit pour 6 coll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI		1	4	4	1						1				
Kit pour 7 coll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI		1	5	5	1							1			
Kit pour 8 coll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI		1	6	6	1								1		
Kit pour 9 coll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI		1	7	7	1									1	
Kit pour 10 coll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI		1	8	8	1										1



Systèmes à circulation forcée  
**SYSTÈME SCF-20/4B A**



**SYSTÈMES POUR TOIT PLAT ET INCLINÉ - SUPPORTS NON INCLUS**

CODE	MODÈLE	NOMBRE DE COLLECTEURS	CAPACITÉ BALLON (l)	DIMENSIONS DES COLLECTEURS H x L (mm)	ZONE TOTALE COLLECTEURS (m <sup>2</sup> )
<b>SYSTÈMES AVEC CHAUFFAGE À DOUBLE SERPENTIN</b>					
20207644	SCF-20/4B A 200/1	1	208 double serpentin	1818 x 1097	1,91
20207652	SCF-20/4B A 300/2	2	301 double serpentin	1818 x 2194	3,82
20207654	SCF-20/4B A 400/3	3	430 double serpentin	1818 x 3291	5,73
20207656	SCF-20/4B A 500/4	4	551 double serpentin	1818 x 4388	7,64

Pour compléter l'installation, il est nécessaire d'acheter les kits de support complets, en les choisissant en fonction du nombre de collecteurs, à partir du kit de support pour toit incliné, du kit de support toit sous-tuile pour toit incliné et du kit de support pour toit plat.

**ACCESSOIRES**

CODE	MODÈLE
<b>ACCESSOIRES POUR TOIT PLAT (FR 30-45°)</b>	
20201441	Supports 1 collecteur solaire 2 m <sup>2</sup> « A » FR 30-45°
20201442	Supports d'extension pour 1 collecteur solaire supplémentaire 2 m <sup>2</sup> « A » FR 30-45°
<b>ACCESSOIRES POUR TOIT EN PENTE (PR)</b>	
20201446	Supports 1 collecteur solaire 2- 2,5 m <sup>2</sup> « A » sous-tuile PR
20201447	Supports 2 collecteurs solaires 2- 2,5 m <sup>2</sup> « A » sous-tuile PR
20201611	Supports d'extension pour 1 collecteur solaire supplémentaire 2- 2,5 m <sup>2</sup> « A » sous-tuile PR <sup>(1)</sup>
20201445	Kit 4 crochets de fixation pour collecteur solaire PR - « A »
20202639	Kit 6 crochets de fixation pour collecteur solaire PR - « A »
<b>KIT HYDRAULIQUE POUR COLLECTEUR SOLAIRE « A »</b>	
20201448	Kit hydraulique pour 1 collecteur solaire « A »
20201449	Kit hydraulique pour 2 collecteurs solaires « A »
20201450	Kit hydraulique pour 3 collecteurs solaires « A »
20201451	Kit hydraulique pour 4 collecteurs solaires « A »
20201453	Kit hydraulique pour 5 collecteurs solaires « A »
20201454	Kit hydraulique pour 6 collecteurs solaires « A »
20201455	Kit hydraulique pour 7 collecteurs solaires « A »
20201457	Kit hydraulique pour 8 collecteurs solaires « A »
20201458	Kit hydraulique pour 9 collecteurs solaires « A »
20201459	Kit hydraulique pour 10 collecteurs solaires « A »

(1) Ajouter ces supports d'extension uniquement au code 20201447 (Supports 2 collecteurs solaires 2-2,5m<sup>2</sup> « A » sous-tuile PR)

Remarque : Les accessoires ci-dessus ne comprennent pas la sonde de collecteur, qui est incluse dans l'accessoire EVOSOL (code 20120499) ou qui peut être achetée séparément grâce au KIT DE SONDES DE COLLECTEURS SOLAIRES (code 20008787).

Pour les autres accessoires, se référer à la section ACCESSOIRES THERMIQUES SOLAIRES du catalogue des produits.

## SYSTÈME SCF-20/4B A - COMPOSITION DU SYSTÈME

### SCF-20/4B A 200/1 (CODE 20207644) (1)

CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ
20201335	SCF-20/4B A	1
20120499	Boîtier de contrôle solaire EVOSOL avec sondes	1
20117881	Ballon IDRA DS 200 (classe B)	1
20116162	CONNECT SOLAR R 7,5 m - uniquement groupe hydraulique de retour	1
4383085	Glycol 5 kg	1
4383052	Vase d'expansion de 18 l	1
20020778	Vanne de mélange 1"	1
20201448	Kit hydraulique pour 1 collecteur solaire « A »	1

(1) Pour terminer l'installation, il est nécessaire d'acheter l'intégralité des kits de support

### SCF-20/4B A 300/2 (CODE 20207652) (1)

CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ
20201336	SCF-20/4B A x 2	1
20120499	Boîtier de contrôle solaire EVOSOL avec sondes	1
20117882	Ballon IDRA DS 300 (classe B)	1
20116162	CONNECT SOLAR R 7,5 m - uniquement groupe hydraulique de retour	1
4383085	Glycol 5 kg	1
4383052	Vase d'expansion de 18 l	1
20020778	Vanne de mélange 1"	1
20201449	Kit hydraulique pour 2 collecteur solaire « A »	1

(1) Pour terminer l'installation, il est nécessaire d'acheter l'intégralité des kits de support

## SYSTÈME SCF-20/4B A - COMPOSITION DU SYSTÈME

### SCF-20/4B A 400/3 (CODE 20207654) (1)

CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ
20201335	SCF-20/4B A	1
20201336	SCF 20/4B A x 2	1
20120499	Boîtier de contrôle solaire EVOSOL avec sondes	1
20117883	Ballon IDRA DS 430 (classe B)	1
20116162	CONNECT SOLAR R 7,5 m - uniquement groupe hydraulique de retour	1
20009190	Glycol 2,5 kg	1
4383059	Glycol 10 kg	1
4383053	Vase d'expansion de 24 l	1
20020778	Vanne de mélange 1"	1
20201450	Kit hydraulique pour 3 collecteur solaire « A »	1

(1) Pour terminer l'installation, il est nécessaire d'acheter l'intégralité des kits de raccords SCF-20/4B A 500/4 (code 20207656) (1)

### SCF-20/4B A 500/4 (CODE 20207656) (1)

CODE	DESCRIPTION	QUANTITÉ
20201336	SCF 20/4B A x 2	1
20120499	Boîtier de contrôle solaire EVOSOL avec sondes	1
20117884	Ballon IDRA DS 550 (classe B)	1
20116162	CONNECT SOLAR R 7,5 m - uniquement groupe hydraulique de retour	1
4383085	Glycol 5 kg	1
4383059	Glycol 10 kg	1
4383053	Vase d'expansion de 24 l	1
20020778	Vanne de mélange 1"	1
20201451	Kit hydraulique pour 4 collecteur solaire « A »	1

(1) Pour terminer l'installation, il est nécessaire d'acheter l'intégralité des kits de support

## SYSTÈME SCF-20/4B A - KITS DE SUPPORT COMPLETS

### COMPOSANTS POUR INSTALLATIONS VERTICALES À 30 OU 45° SUR TOIT PLAT POUR COLLECTEURS SOLAIRES SCF-25/4B A

	Supports 1 coll. 2 m <sup>2</sup> « A » FR 30-45	Extension +1 coll. 2 m <sup>2</sup> « A » FR 30-45	Kit hydraulique pour 1 collecteur A	Kit hydraulique pour 2 collecteurs A	Kit hydraulique pour 3 collecteurs A	Kit hydraulique pour 4 collecteurs A	Kit hydraulique pour 5 collecteurs A	Kit hydraulique pour 6 collecteurs A	Kit hydraulique pour 7 collecteurs A	Kit hydraulique pour 8 collecteurs A	Kit hydraulique pour 9 collecteurs A	Kit hydraulique pour 10 collecteurs A
	20201441	20201442	20201448	20201449	20201450	20201451	20201453	20201454	20201455	20201457	20201458	20201459
Kit pour 1 coll 2 m <sup>2</sup> TP 30-45°	1		1									
Kit pour 2 coll 2 m <sup>2</sup> TP 30-45°	1	1		1								
Kit pour 3 coll 2 m <sup>2</sup> TP 30-45°	1	2			1							
Kit pour 4 coll 2 m <sup>2</sup> TP 30-45°	1	3				1						
Kit pour 5 coll 2 m <sup>2</sup> TP 30-45°	1	4					1					
Kit pour 6 coll 2 m <sup>2</sup> TP 30-45°	1	5						1				
Kit pour 7 coll 2 m <sup>2</sup> TP 30-45°	1	6							1			
Kit pour 8 coll 2 m <sup>2</sup> TP 30-45°	1	7								1		
Kit pour 9 coll 2 m <sup>2</sup> TP 30-45°	1	8									1	
Kit pour 10 coll 2 m <sup>2</sup> TP 30-45°	1	9										1

### COMPOSANTS POUR INSTALLATIONS VERTICALES À 30 OU 45° SUR TOIT PLAT POUR COLLECTEURS SOLAIRES SCF-20/4B A ET SCF-25/4B A

	SUPPORTS 1 COLL. 2-2,5 « A » sous-tuile IR	SUPPORTS 2 COLL. 2-2,5 « A » sous-tuile IR	EXTENSION +1 COLL. 2-2,5 A sous-tuile IR	KIT 4 CROCHETS POUR IR - COLL. A	KIT 6 CROCHETS POUR IR - COLL. A	Kit hydraulique pour 1 collecteur A	Kit hydraulique pour 2 collecteur A	Kit hydraulique pour 3 collecteur A	Kit hydraulique pour 4 collecteur A	Kit hydraulique pour 5 collecteur A	Kit hydraulique pour 6 collecteur A	Kit hydraulique pour 7 collecteur A	Kit hydraulique pour 8 collecteur A	Kit hydraulique pour 9 collecteur A	Kit hydraulique pour 10 collecteur A
	20201446	20201447	20201611	20201445	20202639	20201448	20201449	20201450	20201451	20201453	20201454	20201455	20201457	20201458	20201459
Kit pour 1 coll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI	1			1		1									
Kit pour 2 coll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI		1			1		1								
Kit pour 3 coll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI		1	1	1	1			1							
Kit pour 4 coll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI		1	2	2	1				1						
Kit pour 5 coll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI		1	3	3	1					1					
Kit pour 6 coll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI		1	4	4	1						1				
Kit pour 7 coll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI		1	5	5	1							1			
Kit pour 8 coll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI		1	6	6	1								1		
Kit pour 9 coll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI		1	7	7	1									1	
Kit pour 10 coll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI		1	8	8	1										1



## Système à circulation naturelle SYSTÈME NB-SOL-A



- Système de circulation naturelle pour la production d'ECS, qui donne de meilleurs résultats dans les régions à fort ensoleillement et à hivers doux.
- Système prêt à être installé, avec collecteur(s), ballon, supports, raccords et glycol.
- Surface absorbante très sélective.
- Facilité de fonctionnement : pas besoin de composants supplémentaires tels qu'un circulateur ou un contrôleur électronique.
- Température de stagnation collecteur : 180°C.
- Anode en magnésium et résistance électrique incluses dans l'équipement de série.
- Soupapes de sécurité ECS et solaire (10 bar et 2,5 bar).
- Ballon en acier émaillé en double couche avec isolation en polyuréthane.
- Le système NB-SOL-A peut être associé à des chaudières murales combinées.
- Panneaux solaires certifiés Solar Keymark.
- Systèmes solaires certifiés Solar Keymark.
- Les systèmes sont conformes aux normes EN12975 et EN12976.



Certification  
SOLAR KEYMARK

### KIT POUR TOIT PLAT AVEC 45° D'INCLINAISON

CODE	MODÈLE	NOMBRE DE COLLECTEURS	CAPACITÉ BALLON (litres)	DIMENSIONS DES COLLECTEURS H x L (mm)	ZONE TOTALE COLLECTEURS (m <sup>2</sup> )
20202410	NB-SOL-A 160/2,5 TP	1	151	2020 x 1235 x 85	2,49
20202411	NB-SOL-A 200/2,5 TP	1	192	2020 x 1235 x 85	2,49
20202412	NB-SOL-A 200/4 TP	2	192	1625 x 1235 x 85	4
20202414	NB-SOL-A 300/4 TP	2	295	1625 x 1235 x 85	4
20202415	NB-SOL-A 300/5 TP	2	295	2020 x 1235 x 85	4,98

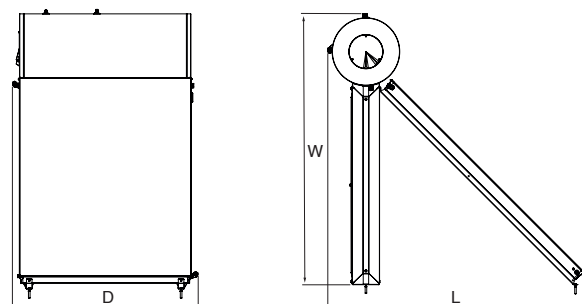
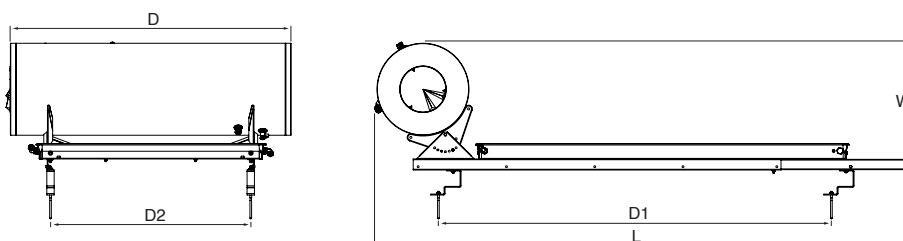
### KIT POUR TOIT INCLINÉ

CODE	MODÈLE	NOMBRE DE COLLECTEURS	CAPACITÉ BALLON (litres)	DIMENSIONS DES COLLECTEURS H x L (mm)	ZONE TOTALE COLLECTEURS (m <sup>2</sup> )
20202229	NB-SOL-A 160/2,5 TI	1	151	2020 x 1235 x 85	2,49
20202231	NB-SOL-A 200/2,5 TI	1	192	2020 x 1235 x 85	2,49
20202233	NB-SOL-A 200/4 TI	2	192	1625 x 1235 x 85	4
20202238	NB-SOL-A 300/4 TI	2	295	1625 x 1235 x 85	4
20202240	NB-SOL-A 300/5 TI	2	295	2020 x 1235 x 85	4,98

Les systèmes NB-SOL-A comprennent des supports.  
Nous recommandons d'installer un vase d'expansion adapté à la capacité de la chaudière.

**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION
20020778	Vanne de mélange thermostatique 3/4"

**NB-SOL TP**

**NB-SOL TI**


		NB-SOL a									
DESCRIPTION		160/2,5 TP	200/2,5 TP	200/4 TP	300/4 TP	300/5 TP	160/2,5 TI	200/2,5 TI	200/4 TI	300/4 TI	300/5 TI
Poids net	kg	93,4	108,4	131,3	154,3	166,8	93,4	108,4	131,3	154,3	166,8
W	mm	1903	1903	1626	1626	1903	2936	2936	2948	2948	2948
D	mm	1314	1526	2578	2578	2524	1314	1526	2498	2498	2498
H	mm	2006	2006	1727	1727	2006	689	689	689	689	689
D1	mm	-	-	-	-	-	2137	2137	2137	2137	2137
D2	mm	-	-	-	-	-	1089	1089	1089	1089	1089
Fixations	l	2	3	3	4	4	2	3	3	4	4

# SYSTÈME DE CIRCULATION NATURELLE POUR LA PRODUCTION D'ECS AVEC INTÉGRATION D'UNE CHAUDIÈRE COMBINÉE

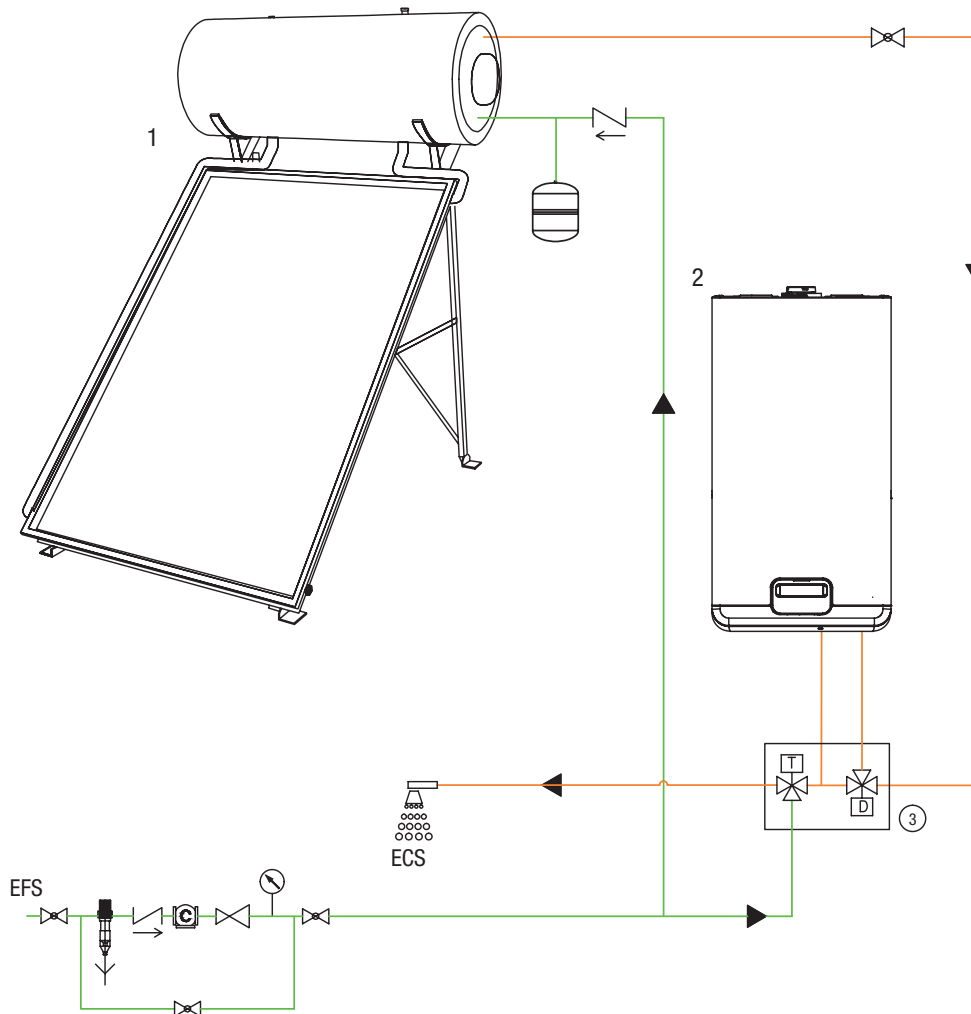


Schéma de base à titre purement illustratif

**Légende :**

- (1) Système de circulation naturelle NB-SOL A avec collecteurs profilés SCF-25/4B A et SCF-20/4B A
- (2) Chaudière à condensation EXCLUSIVE C
- (3) Vanne de mélange/de dérivation d'eau sanitaire

SYSTÈMES HYBRIDES

POMPES À CHALEUR

CHAUDIÈRES MURALES

CHAUFFE-EAUX

UNITÉ SOLAIRE THERMIQUE ET BALLONS

CHAUFFAGE CENTRAL

CLIMATISATION

UNITÉS TERMINALES

ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES DU SYSTÈME

# SYSTÈME DE CIRCULATION NATURELLE POUR LA PRODUCTION D'ECS AVEC INTÉGRATION D'UNE CHAUDIÈRE COMBINÉE

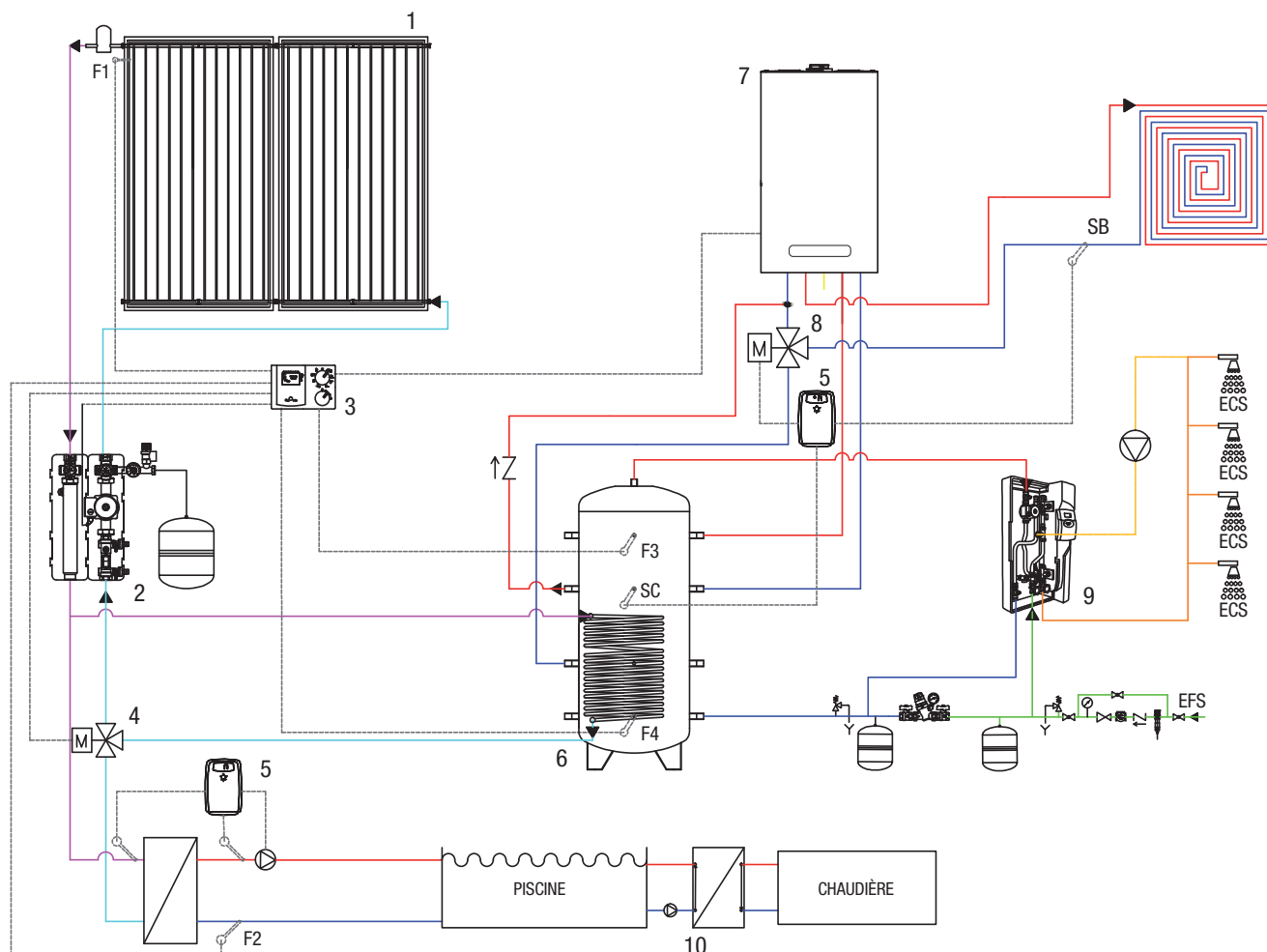


Diagramme purement indicatif

## Légende :

- (1) Collecteurs solaires plats
- (2) Unité de débit et de retour hydraulique solaire
- (3) Unité de contrôle solaire SUN 5
- (4) Vanne de dérivation motorisée pour piscine/réservoir solaire
- (5) Adoucisseur d'eau principal
- (6) Ballon tampon à un serpentin STOR M
- (7) Chaudière à condensation
- (8) BT Vanne de dérivation motorisée du retour du système
- (9) ACS 30 Module de production d'eau chaude sanitaire
- (10) SP Échangeur de chaleur à plaques inspectionnable

F1 Capteur de collecteur solaire

F3 Capteur du réservoir de stockage supérieur

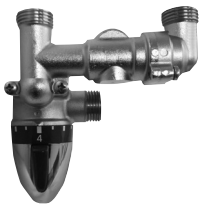
F4 Capteur du réservoir de stockage inférieur

SB Capteur de retour du système de panneau rayonnant

SC Capteur du réservoir de stockage central

**VANNES DE DÉRIVATION ET VANNES THERMOSTATIQUES**


CODE	DESCRIPTION
1150529	Vanne de mélange 3/4"
20020778	Vanne de mélange thermostatique 1" avec adaptateur 3/4"



CODE	DESCRIPTION
20035644	Kit vanne de dérivation de mélange solaire (pour chaudières combinées) *

\* La vanne de mélange n'est pas conçue pour être installée dans des BOÎTIERS intégrés.

**VASE D'EXPANSION**


CODE	DESCRIPTION
4383052	Vase d'expansion de 18 l
4383053	Vase d'expansion de 24 l
4383054	Vase d'expansion de 35 l
1150499	Support pour installation murale du ballon d'expansion 18-24 litres.
4383256	Vase d'expansion de 50 l
4383257	Vase d'expansion de 100 l

**GLYCOL ET ACCESSOIRES**


CODE	DESCRIPTION
20009190	Glycol 2,5 kg
4383085	Glycol 5 kg
4383059	Glycol 10 kg
20011536	Régulateur de débit 12 (DN20 ; 2-12 l/min ; kvs= 2,2 m³/h)
20026577	Kit de vanne de purge manuelle



- Capteur solaire étanche avec cadre en acier galvanisé pré-peint - 2,5 m<sup>2</sup>
- Connexion entre les collecteurs solaires avec 4 raccords de serrage
- Zone d'absorption hautement sélective avec traitement TiNO<sub>x</sub>
- Isolation en laine de verre (30 mm)
- Absorption du collecteur : 95%
- Température de stagnation collecteur : 180 °C
- Possibilité de connecter jusqu'à 10 collecteurs solaires verticaux
- Ce collecteur solaire est conforme à la norme EN 12975
- Certification Solar Keymark



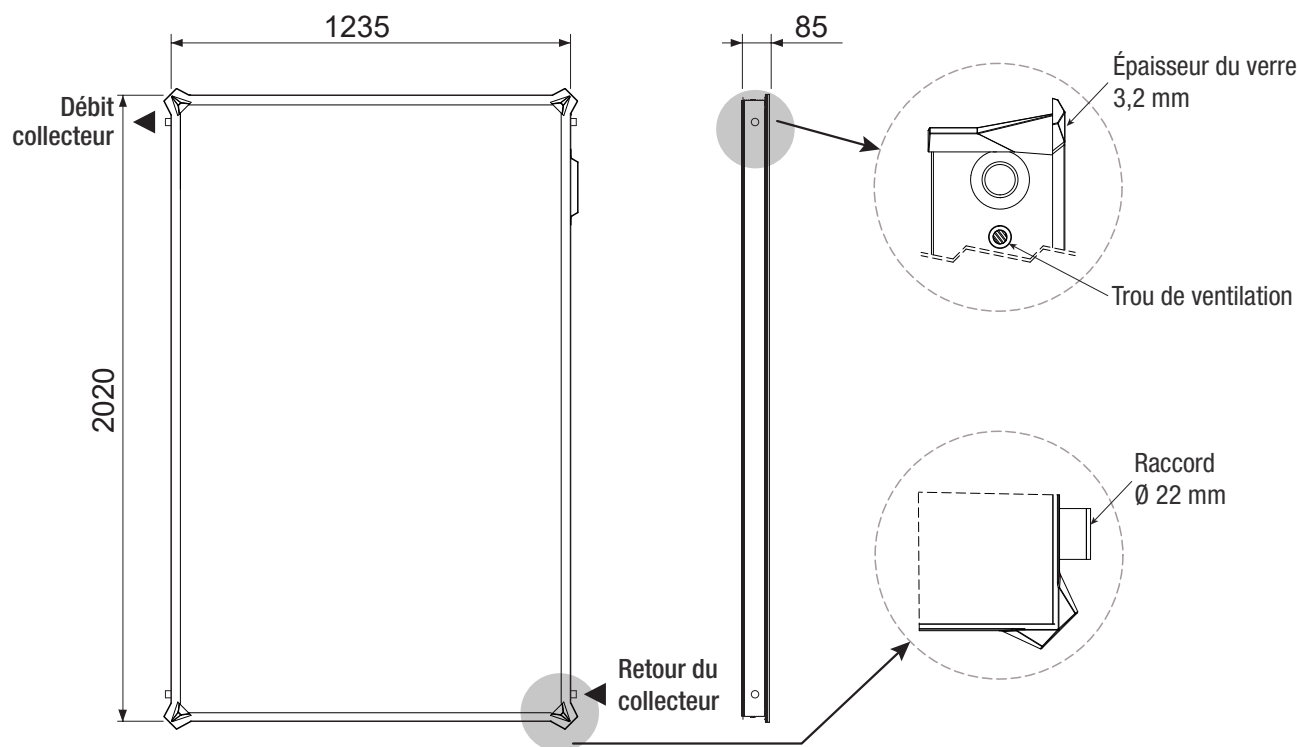
Certification  
SOLAR KEYMARK

### COLLECTEUR SOLAIRE ÉTANCHE AVEC CADRE EN ACIER GALVANISÉ PRÉ-PEINT - 2,5 M<sup>2</sup>

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS DES COLLECTEURS H x L (mm)	ZONE TOTALE COLLECTEURS (m <sup>2</sup> )
20201328	SCF 25/4B A	2020 x 1235 x 85	2,49

### PAQUETS

CODE	MODÈLE
20201329	SCF-25/4B A x 2
20201330	SCF-25/4B A x 5
20201805	SCF-25/4B A x 7

**SCF-25/4B A**


DESCRIPTION	U.D.M.	COLLECTEUR SOLAIRE SCF-25/4B A
Zone totale	m <sup>2</sup>	2,49
Zone exposée	m <sup>2</sup>	2,38
Zone d'absorption effective	m <sup>2</sup>	2,37
Raccords	-	G 1
Poids (vide)	kg	35
Contenu en liquide	l	1,55
Épaisseur du verre	mm	3,2
Absorption <sup>(a)</sup>	%	95
Émissions <sup>(e)</sup>	%	5
IAM (50°)	-	0,91
$\eta$ coll. (à 1 000 W/m <sup>2</sup> )	%	60
Pression maximale admissible	bar	10

**ACCESSOIRES POUR INSTALLATIONS VERTICALES DU COLLECTEUR SOLAIRE SCF - 25/4B A**

CODE	MODÈLE
<b>ACCESSOIRES POUR TOIT PLAT (FR 30-45°)</b>	
20201443	Supports 1 collecteur solaire 2 m <sup>2,5</sup> « A » FR 30-45°
20201444	Supports d'extension pour 1 collecteur solaire supplémentaire 2 m <sup>2,5</sup> « A » FR 30-45°
<b>ACCESSOIRES POUR TOIT EN PENTE (PR)</b>	
20201446	Supports 1 collecteur solaire 2-2,5 m <sup>2</sup> « A » sous-tuile PR
20201447	Supports 2 collecteurs solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> « A » sous-tuile PR
20201611	Supports d'extension pour 1 collecteur solaire supplémentaire 2-2,5 m <sup>2</sup> « A » sous-tuile PR <sup>(1)</sup>
20201445	Kit 4 crochets de fixation pour collecteur solaire PR - « A »
20202639	Kit 6 crochets de fixation pour collecteur solaire PR - « A »
<b>KIT HYDRAULIQUE POUR COLLECTEUR SOLAIRE « A »</b>	
20201448	Kit hydraulique pour 1 collecteur solaire « A »
20201449	Kit hydraulique pour 2 collecteurs solaires « A »
20201450	Kit hydraulique pour 3 collecteurs solaires « A »
20201451	Kit hydraulique pour 4 collecteurs solaires « A »
20201453	Kit hydraulique pour 5 collecteurs solaires « A »
20201454	Kit hydraulique pour 6 collecteurs solaires « A »
20201455	Kit hydraulique pour 7 collecteurs solaires « A »
20201457	Kit hydraulique pour 8 collecteurs solaires « A »
20201458	Kit hydraulique pour 9 collecteurs solaires « A »
20201459	Kit hydraulique pour 10 collecteurs solaires « A »

(1) Ajouter ces supports d'extension uniquement au code 20201447 (Supports 2 collecteurs solaires 2-2,5m<sup>2</sup> « A » sous-tuile PR)

Remarque : Les accessoires ci-dessus ne comprennent pas la sonde de collecteur, qui est incluse dans l'accessoire EVOSOL (code 20120499) ou qui peut être achetée séparément grâce au KIT DE SONDAS DE COLLECTEURS SOLAIRES (code 20008787).

Pour les autres accessoires, se référer à la section ACCESSOIRES THERMIQUES SOLAIRES du catalogue des produits.

**COMPOSANTS POUR INSTALLATIONS VERTICALES À 30 OU 45° SUR TOIT PLAT POUR COLLECTEURS SOLAIRES SCF-25/4B A**

	20201443	20201444	20201448	20201449	20201450	20201451	20201453	20201454	20201455	20201457	20201458	20201459
Kit pour 1 collecteur solaire 2,5 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)	1		1									
Kit pour 2 collecteurs solaires 2,5 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)	1	1		1								
Kit pour 3 collecteurs solaires 2,5 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)	1	2			1							
Kit pour 4 collecteurs solaires 2,5 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)	1	3				1						
Kit pour 5 collecteurs solaires 2,5 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)	1	4					1					
Kit pour 6 collecteurs solaires 2,5 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)	1	5						1				
Kit pour 7 collecteurs solaires 2,5 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)	1	6							1			
Kit pour 8 collecteurs solaires 2,5 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)	1	7								1		
Kit pour 9 collecteurs solaires 2,5 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)	1	8									1	
Kit pour 10 collecteurs solaires 2,5 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)	1	9										1

**COMPOSANTS POUR INSTALLATIONS VERTICALES SUR TOIT EN PENTE AVEC SUPPORT SOUS-TUILE POUR COLLECTEURS SOLAIRES SCF-20/4B A ET SCF-25/4B A**

	20201446	20201447	20201611	20201445	20202639	20201448	20201449	20201450	20201451	20201453	20201454	20201455	20201457	20201458	20201459
Kit pour 1 coll. solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)	1			1		1									
Kit pour 2 coll. solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1			1		1								
Kit pour 3 coll. solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	1	1	1			1							
Kit pour 4 coll. solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	2	2	1				1						
Kit pour 5 coll. solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	3	3	1					1					
Kit pour 6 coll. solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	4	4	1						1				
Kit pour 7 coll. solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	5	5	1							1			
Kit pour 8 coll. solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	6	6	1								1		
Kit pour 9 coll. solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	7	7	1									1	
Kit pour 10 coll. solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	8	8	1										1



- Capteur solaire étanche avec cadre en acier galvanisé pré-peint - 2 m<sup>2</sup>
- Connexion entre les collecteurs solaires avec 4 raccords de serrage
- Zone d'absorption hautement sélective avec traitement TiNOx
- Isolation en laine de verre (30 mm)
- Absorption du collecteur : 95%
- Température de stagnation collecteur : 180 °C
- Possibilité de connecter jusqu'à 10 collecteurs solaires verticaux
- Ce collecteur solaire est conforme à la norme EN 12975
- Certification Solar Keymark



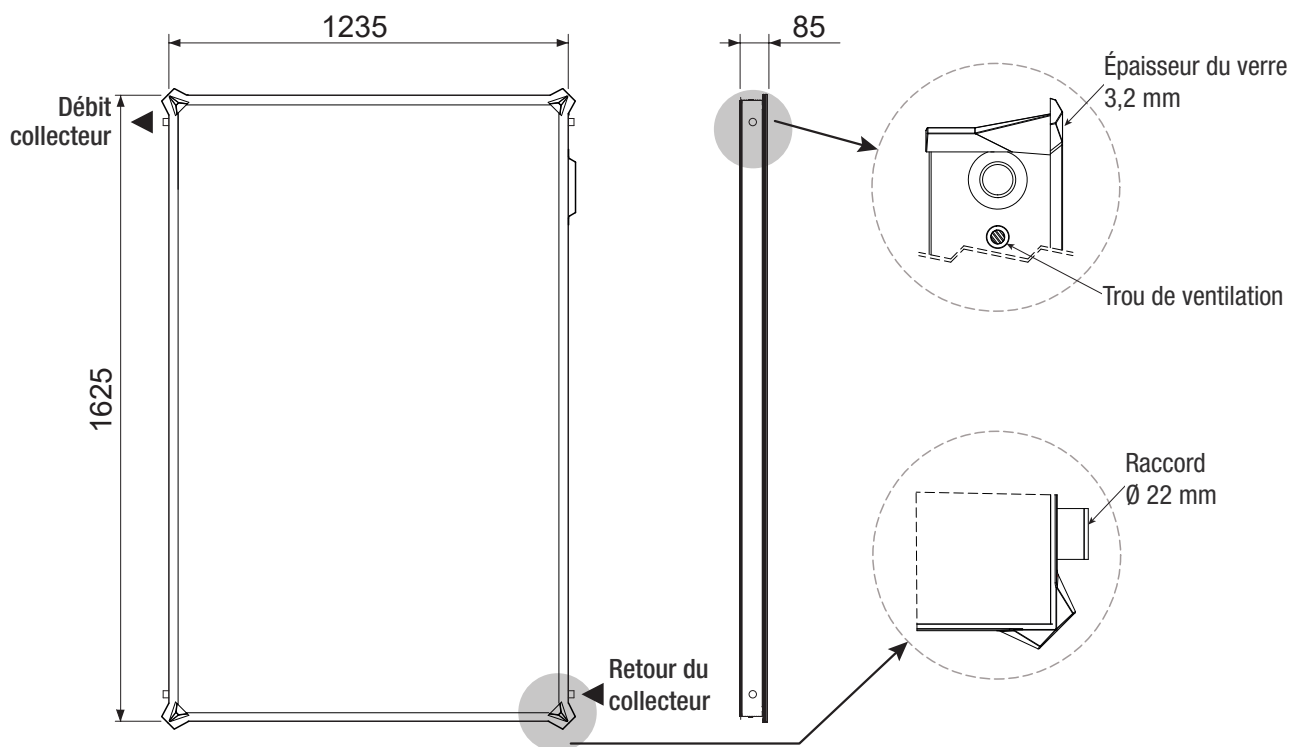
Certification  
SOLAR KEYMARK

### COLLECTEUR SOLAIRE ÉTANCHE AVEC CADRE EN ACIER GALVANISÉ PRÉ-PEINT - 2 M<sup>2</sup>

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS DES COLLECTEURS H x L (mm)	ZONE TOTALE COLLECTEURS (m <sup>2</sup> )
20201335	SCF 20/4B A	1625 x 1235 x 85	2

### PAQUETS

CODE	MODÈLE
20201336	Paquet de 2 pcs SCF 20/4B Un seul paquet
20201337	Paquet de 7 pcs SCF 20/4B Un seul paquet

**SCF-20/4B A**


DESCRIPTION	U.D.M.	COLLECTEUR SOLAIRE SCF-25/4B A
Zone totale	m <sup>2</sup>	2
Zone exposée	m <sup>2</sup>	1,9
Zone d'absorption effective	m <sup>2</sup>	1,9
Raccords	-	G 1
Poids (vide)	kg	29
Contenu en liquide	l	1,3
Épaisseur du verre	mm	3,2
Absorption <sup>(a)</sup>	%	95
Émissions <sup>(e)</sup>	%	5
IAM (50°)	-	0,91
$\eta$ coll. (à 1 000 W/m <sup>2</sup> )	%	60
Pression maximale admissible	bar	10

**ACCESSOIRES POUR INSTALLATIONS VERTICALES DU COLLECTEUR SOLAIRE SCF - 20/4B A**

CODE	MODÈLE
<b>ACCESSOIRES POUR TOIT PLAT (FR 30-45°)</b>	
20201441	Supports 1 collecteur solaire 2 m <sup>2</sup> « A » FR 30-45°
20201442	Supports d'extension pour 1 collecteur solaire supplémentaire 2 m <sup>2</sup> « A » FR 30-45°
<b>ACCESSOIRES POUR TOIT EN PENTE (PR)</b>	
20201446	Supports 1 collecteur solaire 2-2,5 m <sup>2</sup> « A » sous-tuile PR
20201447	Supports 2 collecteurs solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> « A » sous-tuile PR
20201611	Supports d'extension pour 1 collecteur solaire supplémentaire 2-2,5 m <sup>2</sup> « A » sous-tuile PR <sup>(1)</sup>
20201445	Kit 4 crochets de fixation pour collecteur solaire PR - « A »
20202639	Kit 6 crochets de fixation pour collecteur solaire PR - « A »
<b>KIT HYDRAULIQUE POUR COLLECTEUR SOLAIRE « A »</b>	
20201448	Kit hydraulique pour 1 collecteur solaire « A »
20201449	Kit hydraulique pour 2 collecteurs solaires « A »
20201450	Kit hydraulique pour 3 collecteurs solaires « A »
20201451	Kit hydraulique pour 4 collecteurs solaires « A »
20201453	Kit hydraulique pour 5 collecteurs solaires « A »
20201454	Kit hydraulique pour 6 collecteurs solaires « A »
20201455	Kit hydraulique pour 7 collecteurs solaires « A »
20201457	Kit hydraulique pour 8 collecteurs solaires « A »
20201458	Kit hydraulique pour 9 collecteurs solaires « A »
20201459	Kit hydraulique pour 10 collecteurs solaires « A »

(1) Ajouter ces supports d'extension uniquement au code 20201447 (Supports 2 collecteurs solaires 2-2,5m<sup>2</sup> « A » sous-tuile PR)

Remarque : Les accessoires ci-dessus ne comprennent pas la sonde de collecteur, qui est incluse dans l'accessoire EVOSOL (code 20120499) ou qui peut être achetée séparément grâce au KIT DE SONDES DE COLLECTEURS SOLAIRES (code 20008787).

Pour les autres accessoires, se référer à la section ACCESSOIRES THERMIQUES SOLAIRES du catalogue des produits.

**COMPOSANTS POUR INSTALLATIONS VERTICALES À 30 OU 45° SUR TOIT PLAT POUR COLLECTEURS SOLAIRES SCF-20/4B A**

	Supports 1 collecteur 2 m <sup>2</sup> « A » FR 30-45°	Supports d'extension pour 1 collecteur solaire supplémentaire 2 m <sup>2</sup> « A » FR 30-45°	Kit hydraulique pour 1 collecteur solaire « A »	Kit hydraulique pour 2 collecteur solaire « A »	Kit hydraulique pour 3 collecteur solaire « A »	Kit hydraulique pour 4 collecteur solaire « A »	Kit hydraulique pour 5 collecteur solaire « A »	Kit hydraulique pour 6 collecteur solaire « A »	Kit hydraulique pour 7 collecteur solaire « A »	Kit hydraulique pour 8 collecteur solaire « A »	Kit hydraulique pour 9 collecteur solaire « A »	Kit hydraulique pour 10 collecteur solaire « A »
	20201441	20201442	20201448	20201449	20201450	20201451	20201453	20201454	20201455	20201457	20201458	20201459
Kit pour 1 collecteur solaire 2 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)	1		1									
Kit pour 2 collecteurs solaires 2 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)	1	1		1								
Kit pour 3 collecteurs solaires 2 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)	1	2			1							
Kit pour 4 collecteurs solaires 2 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)	1	3				1						
Kit pour 5 collecteurs solaires 2 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)	1	4					1					
Kit pour 6 collecteurs solaires 2 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)	1	5						1				
Kit pour 7 collecteurs solaires 2 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)	1	6							1			
Kit pour 8 collecteurs solaires 2 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)	1	7								1		
Kit pour 9 collecteurs solaires 2 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)	1	8									1	
Kit pour 10 collecteurs solaires 2 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)	1	9										1

**COMPOSANTS POUR INSTALLATIONS VERTICALES SUR TOIT EN PENTE AVEC SUPPORT SOUS-TUILE POUR COLLECTEURS SOLAIRES SCF-20/4B A ET SCF-25/4B A**

	Supports 1 collecteur solaire 2-2,5 m <sup>2</sup> « A » sous-tuile PR	Supports 2 collecteurs solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> « A » sous-tuile PR	Supports d'extension pour 1 coll. solaire supplémentaire. 2-2,5 m <sup>2</sup> « A » sous-tuile PR (1)	Kit 4 crochets de fixation pour collecteur solaire PR - « A »	Kit 6 crochets de fixation pour collecteur solaire PR - « A »	Kit hydraulique pour 1 collecteur solaire « A »	Kit hydraulique pour 2 collecteur solaire « A »	Kit hydraulique pour 3 collecteur solaire « A »	Kit hydraulique pour 4 collecteur solaire « A »	Kit hydraulique pour 5 collecteur solaire « A »	Kit hydraulique pour 6 collecteur solaire « A »	Kit hydraulique pour 7 collecteur solaire « A »	Kit hydraulique pour 8 collecteur solaire « A »	Kit hydraulique pour 9 collecteur solaire « A »	Kit hydraulique pour 10 collecteur solaire « A »
	20201446	20201447	20201611	20201445	20202639	20201448	20201449	20201450	20201451	20201453	20201454	20201455	20201457	20201458	20201459
Kit pour 1 coll. solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)	1			1		1									
Kit pour 2 coll. solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1			1		1								
Kit pour 3 coll. solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	1	1	1			1							
Kit pour 4 coll. solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	2	2	1				1						
Kit pour 5 coll. solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	3	3	1					1					
Kit pour 6 coll. solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	4	4	1						1				
Kit pour 7 coll. solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	5	5	1							1			
Kit pour 8 coll. solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	6	6	1								1		
Kit pour 9 coll. solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	7	7	1									1	
Kit pour 10 coll. solaires 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	8	8	1										1



## IDRA DS FI - AVEC GROUPE HYDRAULIQUE À FAIBLE ÉNERGIE ET BOÎTIER DE CONTRÔLE SOLAIRE



- Ballons solaires avec groupe hydraulique débit/retour pré-installé (doté d'un circulateur modulant à faible énergie) et boîtier de contrôle solaire EVOSOL
- Ballon solaire vertical en acier émaillé avec double serpentin
- Anode sacrificielle en magnésium incluse dans l'équipement de série
- Température de service maximale 99°C
- Pression de service maximale serpentins et ballons : 10 bars
- Pression de service maximale de la soupape de sécurité du groupe hydraulique : 6 bars
- Capacité d'échange de chaleur élevée des serpentins
- Adapté à la résistance électrique



### BALLON AVEC GROUPE HYDRAULIQUE À FAIBLE ÉNERGIE ET BOÎTIER DE CONTRÔLE SOLAIRE

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x Ø (mm)	CAPACITÉ BALLON (litres)	PERTES (W)	CLASSE
<b>BALLONS À DOUBLE SERPENTIN</b>					
20119552	IDRA DS 200 FI	1338 x 604	208 double serpentin	62	B
20119553	IDRA DS 300 FI	1838 x 604	301 double serpentin	69	B
20119554	IDRA DS 430 FI	1644 x 755	430 double serpentin	75	B

Pour les VASES D'EXPANSION voir la section dédiée « ACCESSOIRES POUR SOLAIRE THERMIQUE ».

### ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION
20020778	Vanne de mélange thermostatique 1" avec adaptateur 3/4"
20119911	Résistance électrique monophasée bridée 1,5 kW
20119912	Résistance électrique monophasée bridée 2,2 kW
20119913	Résistance électrique monophasée bridée 3 kW
20119914	Résistance électrique triphasée bridée 3,8 kW
20123853	Kit anode électrique (1)
20123850	Kit thermomètre ballon

# IDRA DS FI - AVEC GROUPE HYDRAULIQUE À FAIBLE ÉNERGIE ET BOÎTIER DE CONTRÔLE SOLAIRE

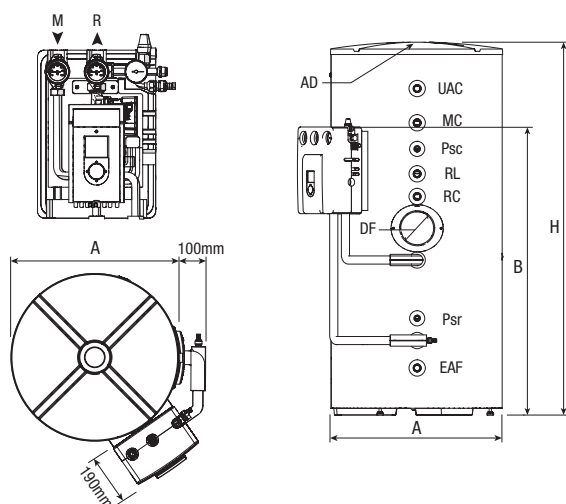
CODE	DESCRIPTION
20123849	Kit de coude pour la recirculation
20123851	Kit de coude pour anode électrique <sup>(2)</sup>

(1) Pour raccorder le kit anode électrique au boîtier de contrôle solaire EVOSOL, prévoir une réduction (non fournie de série).

(2) Nécessaire uniquement en cas de système de recirculation.

N.B. L'anode sacrificielle en magnésium doit être contrôlée et remplacée périodiquement.

N.B. Beretta recommande fortement de raccorder les ballons à la terre électrique de l'installation.



### SOLAIRE

M Débit  
R Retour

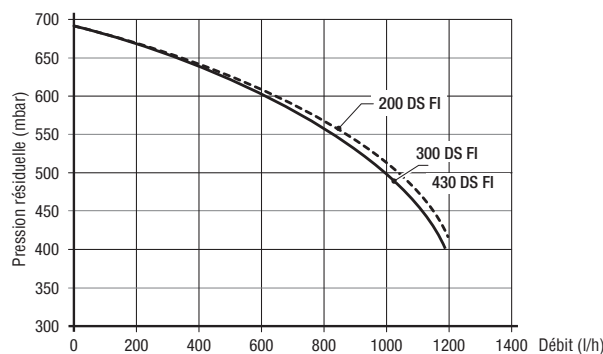
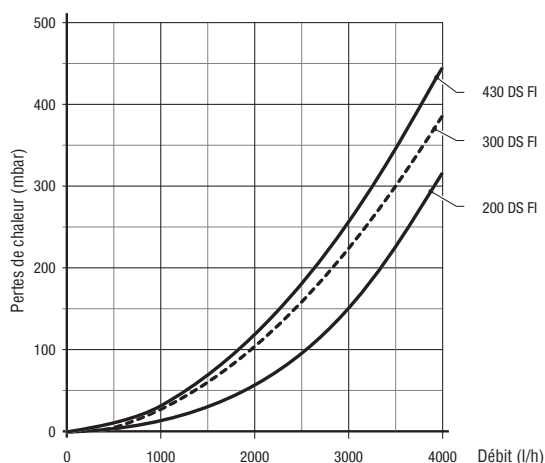
### CHAUDIÈRE

MC Débit  
RC Retour

UAC Production d'ECS  
RL Recirculation d'ECS  
EAF Alimentation d'eau froide sanitaire  
Psc Douille de sonde de chaudière  
Psr Douille de sonde du boîtier de contrôle solaire  
AD Anode en magnésium  
DF Diamètre interne de la bride

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DESCRIPTION	U.d.M.	IDRA DS 200 FI	IDRA DS 300 FI	IDRA DS 430 FI
Capacité du ballon	l	208	301	430
Diamètre du ballon avec isolation sans groupe hydraulique <sup>(A)</sup>	mm	604		755
Hauteur avec isolation <sup>(H)</sup>	mm	1338	1838	1644
Hauteur des raccords du groupe hydraulique <sup>(B)</sup>	mm	1120	1420	1270
Épaisseur d'isolation	mm	50		
Diamètre/longueur des douilles de sonde	mm	16/180		
Faible teneur en eau du serpentin	l	3,5	5,0	7,0
Contenu en eau du serpentin supérieur	l	3,5	4,0	5,0
Surface d'échange serpentin supérieur	m <sup>2</sup>	0,7	1,0	1,4
Surface d'échange serpentin supérieur	m <sup>2</sup>	0,7	0,8	1,0
Température maximale de fonctionnement	°C	99		
Poids net	kg	100	122	145



**IDRA DS - AVEC UNE SURFACE DE SERPENTIN ACCRUE**

- Ballon solaire en acier émaillé (double couche)
- Échangeur de chaleur à double serpentin
- Température de service maximale : 99 °C
- Capacité d'échange de chaleur élevée des serpentins
- Adapté à la résistance électrique bridée
- Pression de service maximale serpentins et ballons : 10 bar (uniquement Idra DS 200 - 550)
- Pression de service maximale serpentins et ballons : 7 bar (uniquement Idra DS 750 - 1000)
- Anode de magnésium incluse dans l'équipement standard (uniquement Idra DS 200 - 550)
- Double anode de magnésium incluse dans l'équipement standard (uniquement Idra DS 750 - 1000)
- Isolation par emballage séparé (uniquement Idra DS 750 - 1000)

**BALLON SOLAIRE AVEC UNE SURFACE DE SERPENTIN ACCRUE**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x Ø (mm)	CAPACITÉ BALLON (litres)	PERTES (W)	CLASSE
<b>BALLONS À DOUBLE SERPENTIN</b>					
20117881	IDRA DS 200	1338 x 604	208 double serpentin	62	B
20117882	IDRA DS 300	1838 x 604	301 double serpentin	69	B
20117883	IDRA DS 430	1644 x 755	430 double serpentin	75	B
20117884	IDRA DS 550	1988 x 755	551 double serpentin	85	-
20132278	IDRA DS 750	1846 x 1000	731 double serpentin	94	-
20132281	IDRA DS 1000	2171 x 1000	883 double serpentin	101	-

**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION
20119911	Kit résistance électrique monophasée bridée 1,5 kW (uniquement Idra DS 200 - 550)
20119912	Kit résistance électrique monophasée bridée 2,2 kW (uniquement Idra DS 200 - 550)
20119913	Kit résistance électrique monophasée bridée 3 kW (uniquement Idra DS 200 - 550)
20119914	Kit résistance électrique triphasé à bride 3,8 kW (uniquement Idra DS 200 - 550)
20131666	Kit résistance électrique monophasée bridée 1,5 kW (uniquement Idra DS 750 - 1000)
20131667	Kit résistance électrique monophasée bridée 2,2 kW (uniquement Idra DS 750 - 1000)
20131669	Kit résistance électrique monophasée bridée 3 kW (uniquement Idra DS 750 - 1000)
20131670	Kit résistance électrique triphasé à bride 3,8 kW (uniquement Idra DS 750 - 1000)
20020778	Vanne de mélange thermostatique 1" avec adaptateur 3/4"
20123849	Kit de coude pour la recirculation
20123850	Kit thermomètre ballon
20055206	Kit anode électrique 1/2" <sup>(1)</sup>
20123851	Kit de coude pour l'anode électrique <sup>(2)</sup>

(1) Avec la prise électrique, pour raccorder le kit anode électrique au boîtier de contrôle solaire EVOSOL, prévoir une réduction de 1"¼ à ½" (non fournie de série).

(2) Nécessaire uniquement en cas de système de recirculation.

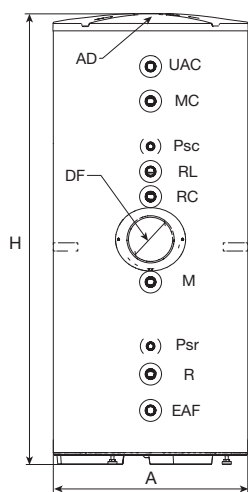
**REMARQUE**

L'anode sacrificielle en magnésium doit être contrôlée et remplacée périodiquement.

Beretta recommande fortement de raccorder les ballons à la terre électrique de l'installation.

# IDRA DS - AVEC UNE SURFACE DE SERPENTIN ACCRUE

IDRA DS 200-300-430-550


**CHAUDIÈRE**

 MC Débit  
 RC Retour

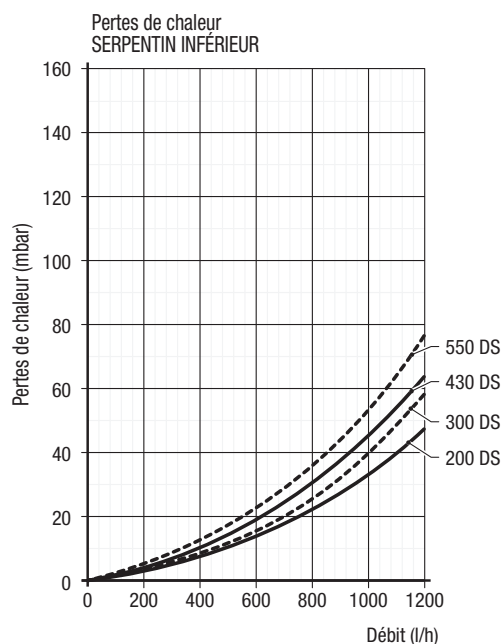
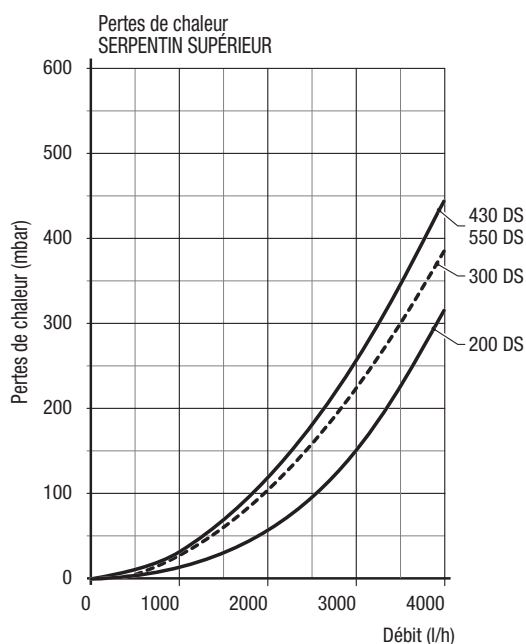
**SOLAIRE**

 M Débit  
 R Retour

 UAC Production d'ECS  
 RL Recirculation d'ECS  
 EAF(SB) Alimentation d'eau froide sanitaire  
 Psc Douille de sonde de chaudière  
 Psr Douille de sonde du boîtier de contrôle solaire  
 AD Anode en magnésium  
 DF Diamètre interne de la bride

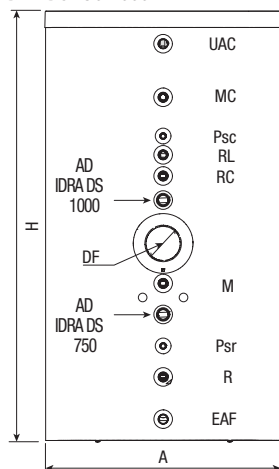
## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DESCRIPTION	U.d.M.	IDRA DS 200	IDRA DS 300	IDRA DS 430	IDRA DS 550
Capacité du ballon	l	208	301	430	551
Diamètre du ballon avec isolation <sup>(A)</sup>	mm	604		755	
Hauteur avec isolation <sup>(H)</sup>	mm	1338	1838	1644	1988
Diamètre interne de la bride	mm	130			
Épaisseur d'isolation	mm	50			
Diamètre/longueur des douilles de sonde	mm	16 / 180			
Pression de service max ballon/serpentins	bar	10 / 10			
Rendement continu du serpentin supérieur (Température du serpentin 80°C avec $\Delta T$ 20°C)	kW	16,1	23	31,4	31,4
Faible teneur en eau du serpentin	l	3,5	5,0	7,0	9,0
Contenu en eau du serpentin supérieur	l	3,5	4,0	5,0	5,0
Surface d'échange serpentin supérieur	m <sup>2</sup>	0,7	1,0	1,4	1,8
Surface d'échange serpentin inférieur	m <sup>2</sup>	0,7	0,8	1,0	1,0
Poids net	kg	86	108	146	171



# IDRA DS - AVEC UNE SURFACE DE SERPENTIN ACCRUE

IDRA DS 750-1000


**CHAUDIÈRE**

 MC Débit  
 RC Retour

**SOLAIRE**

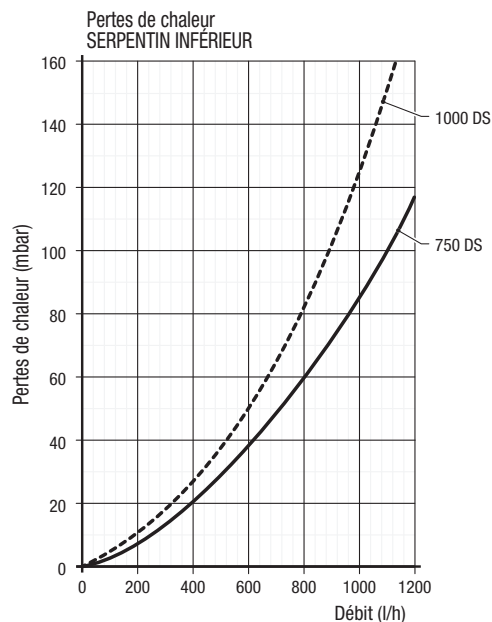
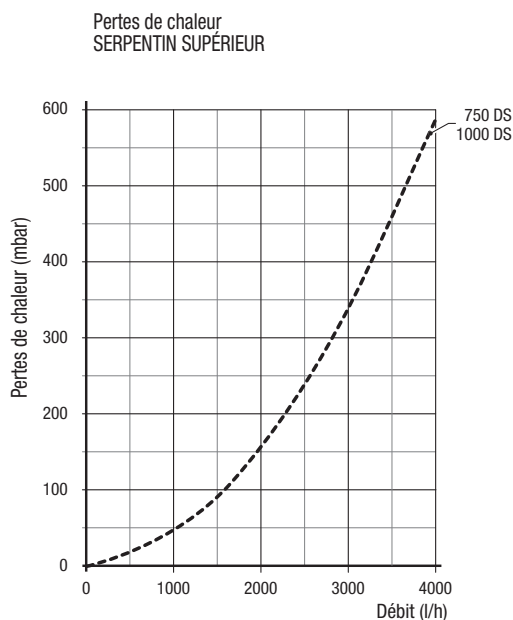
 M Débit  
 R Retour

 UAC Production d'ECS  
 RL Recirculation d'ECS  
 EAF(SB) Alimentation d'eau froide sanitaire  
 Psc Douille de sonde de chaudière  
 Psr Douille de sonde du boîtier de contrôle solaire  
 AD Anode en magnésium  
 DF Diamètre interne de la bride

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DESCRIPTION	U.d.M.	IDRA DS 750	IDRA DS 1000
Capacité du ballon	l	731	883
Diamètre du ballon avec isolation <sup>(A)</sup>	mm	1000	
Hauteur avec isolation <sup>(H)</sup>	mm	1846	2171
Diamètre interne de la bride	mm	130	
Épaisseur d'isolation	mm	100	
Diamètre/longueur des douilles de sonde	mm	16/180	
Pression de service max ballon/serpentins	bar	7 / 7	
Rendement continu du serpentin supérieur (Température du serpentin 80°C avec ΔT 20°C)	kW	50	50
Faible teneur en eau du serpentin	l	11,5	13,5
Contenu en eau du serpentin supérieur	l	8,0	
Surface d'échange serpentin supérieur	m <sup>2</sup>	2,3	2,7
Surface d'échange serpentin inférieur	m <sup>2</sup>	1,6	
Perte de chaleur (selon EN 12897/2006 <sup>(*)</sup> )	W	94	101
Poids net	kg	222	245

(\*) À ΔT = 45 °C, ambiante 20 °C et stockage à 65 °C.



**IDRA PLUS DS - BRIDÉ AVEC GRANDE CAPACITÉ DE STOCKAGE**

- Ballon solaire en acier émaillé avec brides.
- Température de service maximale 99°C.
- Possibilité d'insérer jusqu'à 3 serpentins.
- Kit serpentins avec échangeur de chaleur de capacité élevée (accessoires).
- Adapté à la résistance électrique.
- Double anode en magnésium incluse dans l'équipement de série.

**BALLONS BRIDÉS À GRANDE CAPACITÉ DE STOCKAGE**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS avec isolation H x Ø (mm)	CAPACITÉ BALLON (litres)	PERTE DE CHALEUR (W)
20136280	IDRA PLUS DS 1000	2205 x 990	955 trois brides	142
20136282	IDRA PLUS DS 1500	2185 x 1200	1430 trois brides	162
20136285	IDRA PLUS DS 2000	2470 x 1300	1990 trois brides	186
20052796	IDRA PLUS DS 3000	2680 x 1450	2959 trois brides	344

Les ballons sont fournis avec des brides mais sans serpentins. Pour sélectionner les serpentins appropriés, consultez la section « Accessoires spécifiques » qui suit.  
Pour les VASES D'EXPANSION voir la section dédiée « ACCESSOIRES POUR SOLAIRE THERMIQUE ».

**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION
20055205	Kit de serpentin de cuivre enduit d'étain 2,63 m <sup>2</sup> - 53 kW - 1,74 l - 10 bar
4383089	Kit de serpentin de cuivre enduit d'étain 4,54 m <sup>2</sup> - 91 kW - 3,56 l - 10 bar
4383087	Kit de serpentin de cuivre enduit d'étain 6,34 m <sup>2</sup> - 127 kW - 5,10 l - 10 bar*
20055206	Kit anode électrique 1/2"***
20120499	Boîtier de contrôle solaire EVOSOL avec sondes
20020778	Vanne de mélange thermostatique 1" avec adaptateur 3/4"
4383272	Résistance électrique monophasée 3 kW, 1" 1/2
20079908	Résistance électrique monophasée 6,0 kW, 1" 1/2

# IDRA PLUS DS - BRIDÉ AVEC GRANDE CAPACITÉ DE STOCKAGE

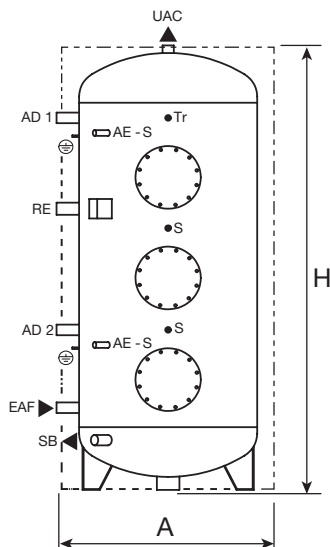
CODE	DESCRIPTION
20020707	Résistance électrique triphasée 3,8 kW, 1" 1/2
20099595	Boîtier de contrôle solaire SUN 5 PRO 5 RS avec sondes

(1) Ne convient pas pour IDRA PLUS DS 1000.

(2) Pour raccorder le kit anode électrique, prévoir une réduction (non fournie de série) de 1" ¼ à ½".

**REMARQUE**

L'anode sacrificielle en magnésium doit être contrôlée et remplacée périodiquement. Bertetta recommande fortement de raccorder les ballons à la terre électrique de l'installation.

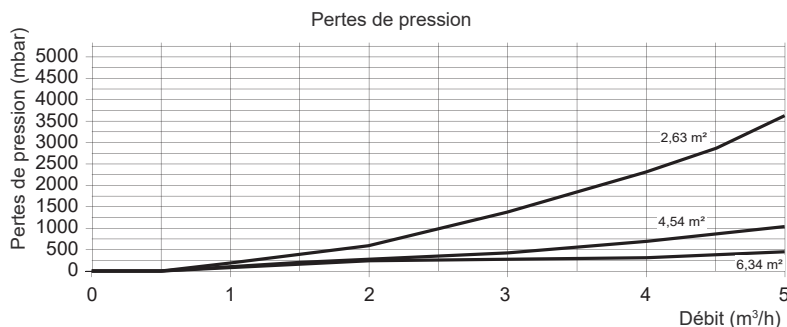


UAC	Production d'ECS
EAF	Alimentation d'eau froide sanitaire
SB	Vidange du ballon de stockage
AE	Anode électronique (en option)
RE	Résistance électrique (non fournie)
S	Sonde
Tr	Thermomètre
AD1	Anode en magnésium
AD2	Anode en magnésium

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

U.d.M.	IDRA PLUS DS 1000	IDRA PLUS DS 1500	IDRA PLUS DS 2000	IDRA PLUS DS 3000	
Schéma des échangeurs de chaleur	Horizontale				
Capacité du ballon	l	955	1430	1990	2959
Diamètre du ballon avec isolation <sup>(A)</sup>	mm	990	1200	1300	1450
Diamètre du ballon sans isolation	mm	790	1000	1100	1250
Hauteur avec isolation <sup>(H)</sup>	mm	2205	2185	2470	2680
Épaisseur d'isolation	mm	100			
Première anode de magnésium (diamètre/longueur)	mm	32x700			
Deuxième anode de magnésium (diamètre/longueur)	mm	-	32x400	32x700	
Diamètre de bride	mm	290/220			
Diamètre/longueur des douilles des sondes	mm	8/200			
Douille pour résistance électrique (non fournie)	∅	1" 1/2			
Pression de service maximale ballon	bar	10	8		
Perte de chaleur (selon EN 12897/2006 <sup>(*)</sup> )	kWh/24h	3,408	3,888	4,465	8,26
Poids net	kg	190	305	325	543

(\*) À  $\Delta T = 45$  °C, ambiante 20 °C et stockage à 65 °C.



**IDRA N DS - AVEC GRANDE CAPACITÉ DE STOCKAGE**

- Ballon solaire vertical en acier émaillé.
- Température de service maximale 99°C.
- Échangeur de chaleur à double serpentin.
- Capacité d'échange de chaleur élevée des serpentins.
- Adapté à la résistance électrique.
- Double anode en magnésium incluse dans l'équipement de série.

**BALLON À DOUBLE SERPENTIN À GRANDE CAPACITÉ DE STOCKAGE**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS avec isolation H x Ø (mm)	CAPACITÉ BALLON (litres)	PERTE DE CHALEUR (W)
20136241	IDRA N DS 1500	2185 x 1200	1390 double serpentin	162
20136242	IDRA N DS 2000	2470 x 1300	1950 double serpentin	186
20086803	IDRA N DS 2600	2455 x 1450	2572 double serpentin	-

Pour les VASES D'EXPANSION voir la section dédiée « ACCESSOIRES POUR SOLAIRE THERMIQUE ».

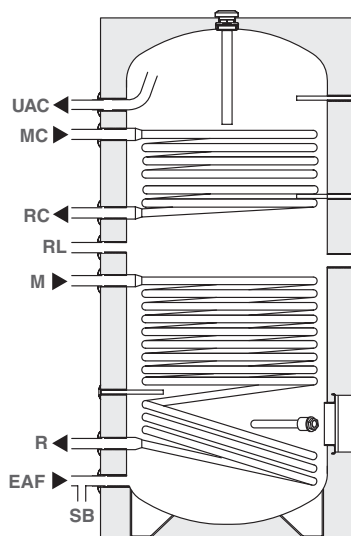
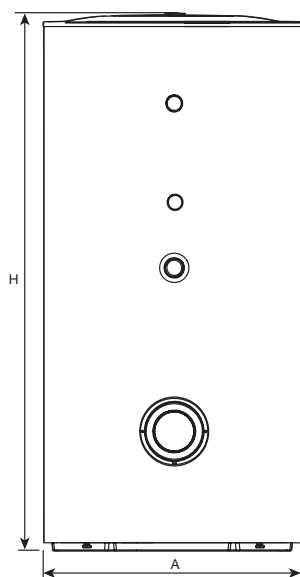
**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION
20120499	Boîtier de contrôle solaire EVOSOL avec sondes
20020778	Vanne de mélange thermostatique 1" avec adaptateur 3/4"
20099595	Boîtier de contrôle solaire SUN 5 PRO 5 RS avec sondes
20079908	Résistance électrique monophasée 6 kW, 1" 1/2
4383270	Résistance électrique monophasée 1,5 kW, 1" 1/2
4383271	Résistance électrique monophasée 2,2 kW 1" 1/2
20055206	Kit anode électrique 1/2" (*)
4383272	Résistance électrique monophasée 3 kW, 1" 1/2
20020707	Résistance électrique triphasée 3,8 kW, 1" 1/2

(\*) Pour raccorder le kit anode électrique, prévoir une réduction (non fournie de série) de 1" ¼ à 1/2".

**REMARQUE**

L'anode sacrificielle en magnésium doit être contrôlée et remplacée périodiquement. Beretta recommande fortement de raccorder les ballons à la terre électrique de l'installation.

**IDRA N DS 1500 - 2000**

**CHAUDIÈRE**

 MC Débit  
 RC Retour

**SOLAIRE**

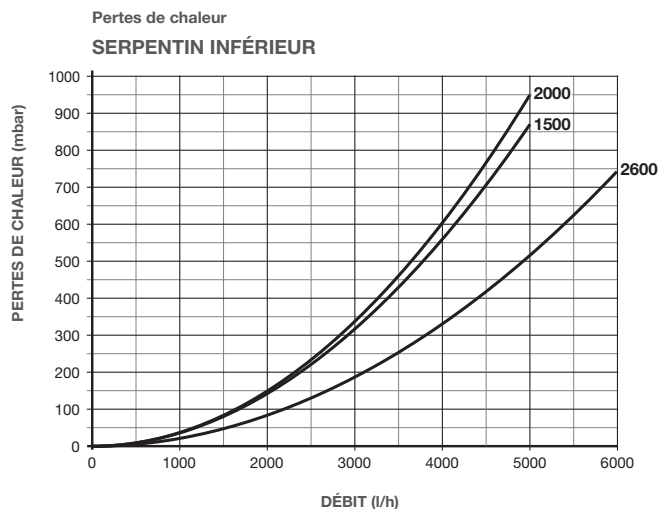
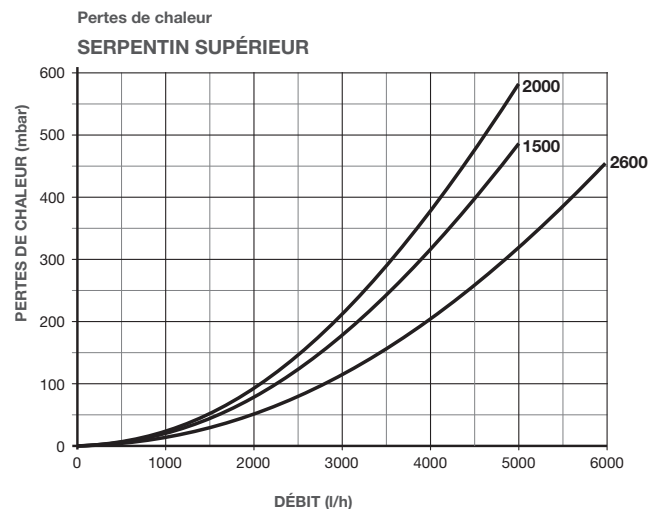
 M Débit  
 R Retour

 UAC Production d'ECS  
 RL Recirculation d'ECS  
 EAF (SB) Alimentation d'eau froide sanitaire  
 SB Vidange du ballon

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

DESCRIPTION	U.d.M.	IDRA N DS 1500	IDRA N DS 2000	IDRA N DS 2600
Capacité du ballon	l	1390	1950	2572
Diamètre du ballon avec isolation <sup>(A)</sup>	mm	1200	1300	1450
Diamètre du ballon sans isolation	mm	1000	1100	1250
Hauteur avec isolation <sup>(H)</sup>	mm	2185	2470	2455
Épaisseur d'isolation	mm		100	
Diamètre de la douille de sondes	mm		8	
Faible teneur en eau du serpentin	l	19,4	28,1	28,4
Contenu en eau du serpentin supérieur	l	10,4	16,9	20,3
Surface d'échange serpentin supérieur	m <sup>2</sup>	3,4	4,6	4,6
Surface d'échange serpentin inférieur	m <sup>2</sup>	1,8	2,8	3,3
Puissance absorbée serpentin inférieur <sup>(*)</sup>	kW	88	120	110
Puissance absorbée serpentin supérieur <sup>(*)</sup>	kW	47	73	79
Perte de chaleur (selon EN 12897/2006 <sup>(**)</sup> )	kWh/24h	3,89	4,46	-
Pression de service maximale ballon	bar		8	
Pression de service maximale serpentin	bar		10	6
Poids net avec isolation	kg	325	540	600

 (\*) Avec  $\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$  (80/60  $^{\circ}\text{C}$ ) sur le serpentin.

 (\*\*) À  $\Delta T = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ , ambiante  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  et stockage à  $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ .




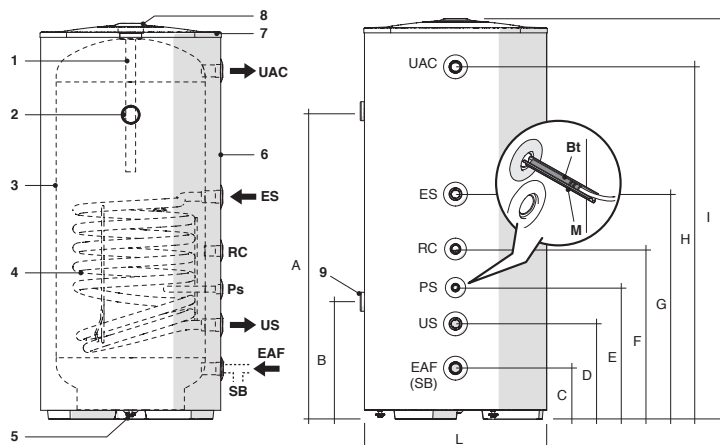
- Ballon ECS émaillé, idéal pour être associé aux chaudières murales Beretta R.A.I./R.S.I. (modèles 'chauffage uniquement').
- Fourni avec un serpentin à haut échange thermique.
- Large gamme pour répondre à tous les besoins en matière d'ECS.
- Anode en magnésium fournie de série.
- Anode double en magnésium fournie de série sur le modèle BV 1000.

**BALLON ECS À UN SEUL SERPENTIN**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS avec isolation H x Ø (mm)	CAPACITÉ BALLON (litres)	PERTE DE CHALEUR (W)*	Classe de rendement énergétique
20101895	IDRA BV 200	1330x605	210	58	B
20101897	IDRA BV 300	1830x605	304	68	B
20101899	IDRA BV 430	1630x755	444	73	B
20101900	IDRA BV 550	1980x755	556	84	B
20101901	IDRA BV 800	1835x1000	735	93	B
20101902	IDRA BV 1000	2165x1000	890	98	B

**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION
1220599	Sonde de douille pour ballon ECS
1150529	Vanne de mélange ¾"
20020778	Vanne de mélange thermostatique 1" avec adaptateur 3/4"
4383052	Vase d'expansion ECS 18 litres
4383053	Vase d'expansion ECS 24 litres
4383054	Vase d'expansion ECS 35 litres



STRUCTURE	
	DESCRIPTION
1	Anode en magnésium
2	Thermomètre
3	Chauffage
4	Serpentin
5	Pied réglable
6	Isolation
7	Capot
8	Bouchon pour l'inspection et la manipulation des anodes
9	Bouchon pour l'inspection de la deuxième anode
Bt	Chauffage ou chauffage SONDE BULBE THERMOSTAT
M	Ressort

**DIMENSIONS ET RACCORDS**

DESCRIPTION	U.d.M.	IDRA BV 200	IDRA BV 300	IDRA BV 430	IDRA BV 550	IDRA BV 800	IDRA BV 1000
UAC - Production d'eau chaude sanitaire	∅	1" F		1" 1/4 M			
ES - Alimentation de l'échangeur	∅	1" F	1" 1/4 F				
RC - Recirculation de l'eau sanitaire	∅	3/4" F			1" M		
US - Évacuation de l'échangeur	∅	1" F	1" 1/4 F				
CWI (HD) - Alimentation d'eau froide sanitaire (vidange de chauffage)	∅	1" F		1" 1/4 M			
Ps - Poche de sonde	∅/L	16/175					

	U.d.M.	IDRA BV 200	IDRA BV 300	IDRA BV 430	IDRA BV 550	IDRA BV 800	IDRA BV 1000	
A	mm	1025	1495	1305	1645	1470	1695	
B	mm	-						550
C	mm	170	170	205	205	75	75	
D	mm	315	315	405	405	355	355	
E	mm	435	435	555	555	600	600	
F	mm	565	805	780	780	825	910	
G	mm	745	965	1005	1005	1125	1125	
H	mm	1170	1670	1440	1785	1705	2030	
I	mm	1335	1835	1645	1990	1835	2165	
L	mm	605	605	755	755	1000	1000	

DESCRIPTION	U.d.M.	IDRA BV 200	IDRA BV 300	IDRA BV 430	IDRA BV 550	IDRA BV 800	IDRA BV 1000	
Type de chauffage		Vitré						
Schéma du chauffage		Verticale						
Schéma de l'échangeur		Verticale						
Capacité du chauffage	l	210	304	444	556	735	890	
Diamètre/longueur de la première anode de magnésium	mm	26/500		33/450		33/520	33/450	
Diamètre/longueur de la deuxième anode de magnésium	mm	-					33/330	
Diamètre/longueur des poches du porte-sonde	∅ mm	16/175						
Puissance maximale absorbée								
Circuit primaire à 80-70°C	kW	24	34	52	52	71	71	
Circuit primaire à 90-80°C	kW	33	43	66	66	94	94	
Contenu en eau du serpentin	l	4,8	6,9	9,8		16,3		
Surface d'échange du serpentin	m <sup>2</sup>	0,78	1,13	1,49		2,47		
Production d'eau sanitaire (Δ T 35°C)								
Circuit primaire à 80°C	l/h	590	831	1260	1260	1700	1700	
Circuit primaire à 90°C	l/h	810	1070	1600	1600	2300	2300	
Pression maximale de fonctionnement serpentin	bar	10						
Puissance spécifique en 10 minutes	l/min	35	50	66	75	100	135	
Dispersion de chaleur	W	58	68	73	84	93	98	
Pression maximale de fonctionnement chauffage	bar	10				7		
Température maximale de fonctionnement	°C	99						
Poids net avec isolation	kg	68	91	121	142	182	207	
Classe de rendement énergétique		B	B	B	B	B	B	



## Ballons ECS à un serpentin IDRA C-HP MS



- Ballon convenant pour une combinaison avec des chaudières et des pompes à chaleur.
- Ballon vertical unique émaillé à un serpentin.
- Classe énergétique B
- Il est possible de fixer un serpentin amovible (en option) pour la combinaison avec un système solaire.
- Il est possible de fixer une résistance électrique (en option) en guise de secours.
- Anode en magnésium incluse de série.
- Température de service maximale 99°C.
- Pression de service maximale serpentins : 10 bars. (uniquement 150- 500)
- Pression de service maximale serpentins : 7 bars. (uniquement 800- 1000)
- Isolation par emballage séparé (uniquement 800 - 1000)



### LES BALLONS D'ECS SONT IDÉAUX POUR LES POMPES À CHALEUR

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS avec isolation H x Ø (mm)	CAPACITÉ BALLON (litres)	PERTE DE CHALEUR (W)*	Classe de rendement énergétique
20204198	IDRA C-HP 150 MS	1138 x 604	170 un seul serpentin	55	B
20204200	IDRA C-HP 200 MS	1354 x 604	210 un seul serpentin	58	B
20204202	IDRA C-HP 300 MS	1838 x 604	305 un seul serpentin	68	B
20204204	IDRA C-HP 500 MS	1793 x 755	500 un seul serpentin	84	B
20204206	IDRA C-HP 800 MS	1835 x 974	735 un seul serpentin	94	-
20204208	IDRA C-HP 1000 MS	2155 x 974	890 un seul serpentin	101	-

(\*) Selon la norme EN 12897:2006, Dt = 45 °C (température extérieure 20 °C, température de stockage 65 °C).

## IDRA C-HP MS

### COMBINAISONS RECOMMANDÉES - CHAUFFAGE ET POMPE À CHALEUR

CHAUFFAGE			UNITÉ HYDRO P POMPE À CHALEUR						
CODE	MODÈLE								
		004	006	008	010	012	014	012 T	014 T
		20198671	20198672	20198675	20198676	20198677	20198679	20198681	20198682
20204198	IDRA C-HP 150 MS	•	•						
20204200	IDRA C-HP 200 MS	•	•	•					
20204202	IDRA C-HP 300 MS	•	•	•	•	•		•	
20204204	IDRA C-HP 500 MS			•	•	•	•	•	•
20204206	IDRA C-HP 800 MS					•	•	•	•
20204208	IDRA C-HP 1000 MS								

(\*) Température de refoulement vers le serpentin 50 °C ΔT 5 °C avec ECS 10-45 °C.  
Pour le dimensionnement correct du chauffage, veuillez consulter les données techniques des fiches produits.

CHAUFFAGE			UNITÉ HYDRO M POMPE À CHALEUR												
CODE	MODÈLE	Sortie d'eau sanitaire en continu (kW)*													
			M 004	M 006	M 008	M 010	M 012	M 014	M 016	M 012 T	M 014 T	M 016 T	M 018 T	M 022 T	M 026 T
			20191950	20191951	20191952	20191953	20191954	20191956	20191957	20191958	20191959	20191960	20194173	20194174	20194175
20204198	IDRA C-HP 150 MS	6	•	•											
20204200	IDRA C-HP 200 MS	9	•	•	•										
20204202	IDRA C-HP 300 MS	12	•	•	•	•	•			•					
20204204	IDRA C-HP 500 MS	16			•	•	•	•	•	•	•	•			
20204206	IDRA C-HP 800 MS	19					•	•	•	•	•	•	•		
20204208	IDRA C-HP 1000 MS	25							•			•	•	•	•

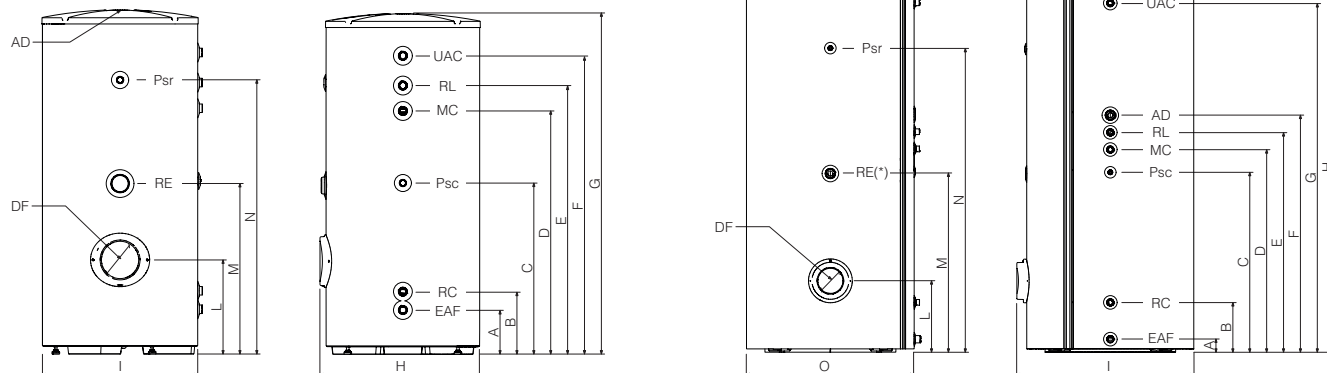
(\*) Température de refoulement vers le serpentin 50 °C ΔT 5 °C avec ECS 10-45 °C.  
Pour le dimensionnement correct du chauffage, veuillez consulter les données techniques des fiches produits.

CHAUFFAGE			POMPE À CHALEUR EXCLUSIVE AGILE M								
CODE	MODÈLE										
		M 004	M 006	M 008	M 010	M 012	M 014	M 016	M 012 T	M 014 T	M 016 T
		20205784	20205786	20205788	20205791	20205793	20205800	20205802	20205804	20205806	20205809
20204198	IDRA C-HP 150 MS	•	•								
20204200	IDRA C-HP 200 MS	•	•	•							
20204202	IDRA C-HP 300 MS	•	•	•	•	•			•		
20204204	IDRA C-HP 500 MS			•	•	•	•	•	•	•	•
20204206	IDRA C-HP 800 MS					•	•	•	•	•	•
20204208	IDRA C-HP 1000 MS							•			•

**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION
20119911	Kit résistance électrique monophasée bridée 1,5 kW (uniquement 150 - 500) <sup>(1)</sup>
20119912	Kit résistance électrique monophasée bridée 2,2 kW (uniquement 150 - 500) <sup>(1)</sup>
20119913	Kit résistance électrique monophasée bridée 3 kW (uniquement 150 - 500) <sup>(1)</sup>
20119914	Kit résistance électrique triphasée bridée 3,8 kW (uniquement 150 - 500) <sup>(1)</sup>
20131666	Kit résistance électrique monophasée bridée 1,5 kW (uniquement 800 - 1000) <sup>(1)</sup>
20131667	Kit résistance électrique monophasée bridée 2,2 kW (uniquement 800 - 1000) <sup>(1)</sup>
20131669	Kit résistance électrique monophasée bridée 3 kW (uniquement 800 - 1000) <sup>(1)</sup>
20131670	Kit résistance électrique triphasée bridée 3,8 kW (uniquement 800 - 1000) <sup>(1)</sup>
20020778	Vanne de mélange thermostatique 1" avec adaptateur 3/4"
20123850	Kit thermomètre ballon
20123849	Kit de coude pour la recirculation
20055206	Kit anode électrique 1/2"
20123851	Kit de coude pour anode électrique
4383270	Résistance électrique monophasée 1,5 kW 1" 1/2
4383271	Résistance électrique monophasée 2,2 kW 1" 1/2
4383272	Résistance électrique monophasée 3 kW 1" 1/2
20020707	Résistance électrique triphasée 3,8 kW 1" 1/2
20079908	Résistance électrique monophasée 6 kW 1" 1/2
20203248	Échangeur de chaleur solaire 0,8 m <sup>2</sup> pour C-HP 150-300
20203246	Échangeur de chaleur solaire 1,2 m <sup>2</sup> pour HP 500
20203245	Échangeur de chaleur solaire 1,9 m <sup>2</sup> pour C-HP 800-1000

(1) Le kit de résistance de la bride est incompatible avec le kit d'échangeur solaire. Si vous souhaitez installer à la fois l'échangeur solaire et la résistance, vous devez utiliser les résistances sur le trou 1"1/2.



UAC Production d'eau chaude sanitaire  
 MC Débit  
 RC Retour  
 RL Recirculation eau sanitaire  
 EAF Alimentation d'eau froide sanitaire

Psc Douille capteur de puits  
 Psr Puits capteur régulateur solaire  
 AD Anode en magnésium  
 DF Diamètre interne de la bride  
 RE Manchon pour résistance électrique

DESCRIPTION		150 ms	200 ms	300 ms	500 ms	800 ms	1000 ms
Capacité ballon tampon	l	170	210	305	500	735	890
Diamètre externe avec isolation <sup>(1)</sup>	mm	604	604	604	755	974	974
Hauteur avec isolation <sup>(2)</sup>	mm	1138	1354	1838	1793	1835	2155
Épaisseur d'isolation	mm	52	52	52	52	92	92
Diamètre et longueur des prises de sonde	mm	16/180					
Contenu en eau du serpentin	l	4,25	6,9	8,5	18,9	21	24,4
Surface d'échange thermique du serpentin	m <sup>2</sup>	0,85	1,38	1,7	2,2	2,5	2,9
Pression de service maximale ballon	bar	10	10	10	10	7	7
Pression de service maximale serpentin	bar	10	10	10	10	7	7
Poids net	kg	62	78	103	150	203	225

**DIMENSIONS ET RACCORDS**

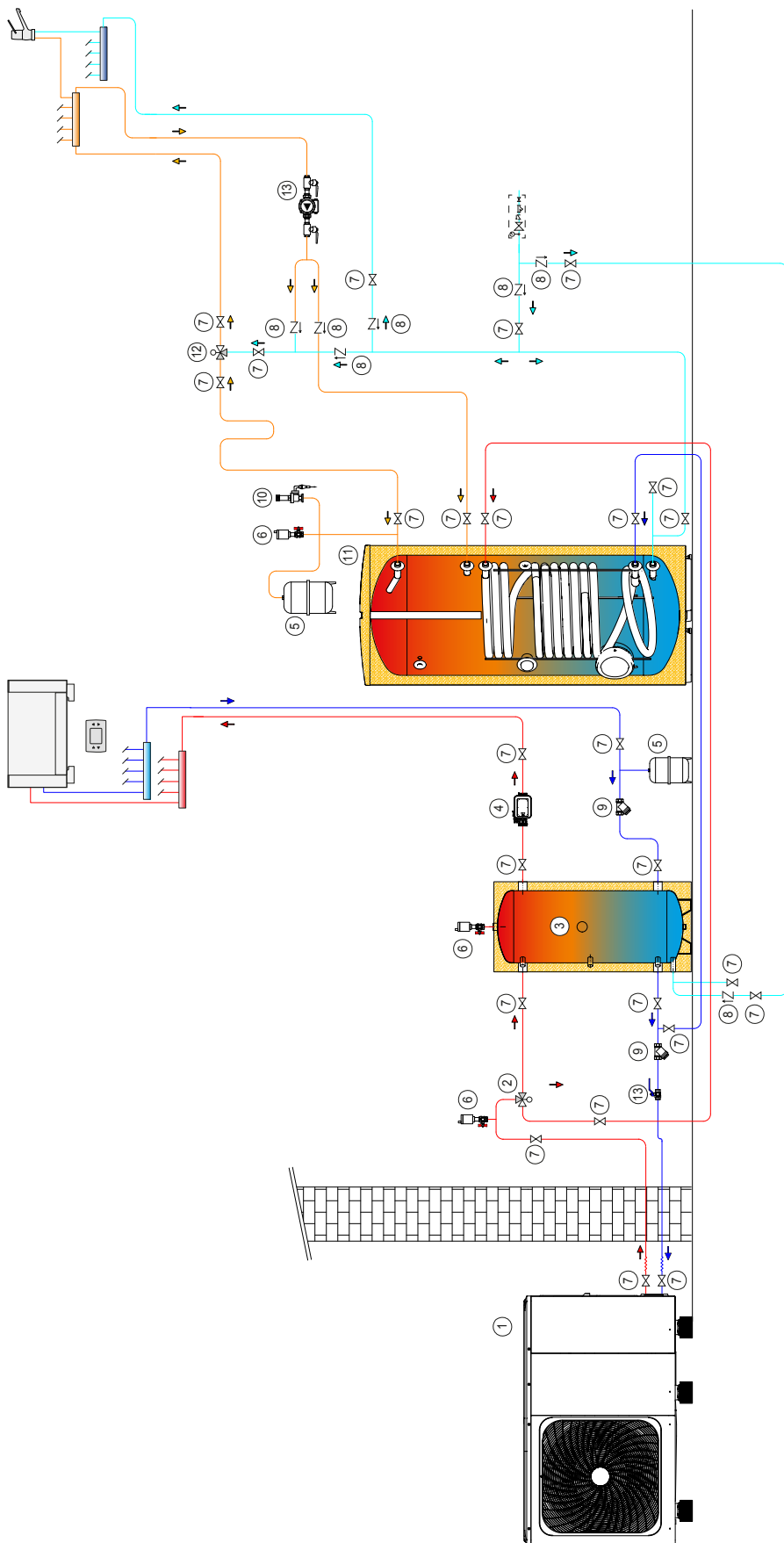
DESCR.		150 MS	200 MS	300 MS	500 MS	800 MS	1000 MS
UAC	Ø	1" Gaz M			1" 1/4 Gaz M		
AD	mm	1/33/300	1/33/450	1/40/480	1/40/600		1/40/750
DF	mm	130					
Psr	Ø	16/180					
RE	Ø	1" 1/2 F					
RL	Ø	1" Gaz M					
MC	Ø	1" Gaz M					
Psc	mm	16/180					
RC	Ø	1" Gaz M					
EAF	Ø	1" Gaz M			1" 1/4 Gaz M		

DESCR.		150 MS	200 MS	300 MS	500 MS	800 MS	1000 MS
A	mm	171	174	174	207	75	75
B	mm	243	246	256	303	289	289
C	mm	588	673	928	898	884	1047
D	mm	753	956	1041	1113	1089	1179
E	mm	836	1056	1141	1213	1189	1279
F	mm	970	1189	1673	1589	1294	1379
G	mm	1138	1354	1838	1793	1706	2032
H	mm	626	630	634	786	1831	2156
I	mm	604	604	604	755	1035	1040
L	mm	363	366	369	413	414	414
M	mm	578	663	918	888	876	1037
N	mm	813	1066	1566	1468	1440	1764
O	mm	-	-	-	-	970	973

# IDRA C-HP MS

## EXEMPLES DE SYSTÈME

### EXEMPLES DE SYSTÈME MONOVALENT DE CHAUFFAGE, REFROIDISSEMENT ET PRODUCTION D'ECS COMBINÉ À UNE POMPE À CHALEUR



- (1) Pompe à chaleur monobloc
- (2) Dérivation ECS
- (3) Réservoir de stockage
- (4) Pompe de zone
- (5) Vase d'expansion

- (6) Désaérateur
- (7) Vanne d'arrêt
- (8) Vanne pas retour
- (9) Filtre
- (10) Soupape de sécurité

- (11) Chauffage ECS
- (12) Mixeur ECS
- (13) Pompe de recirculation ECS

**IDRA HP - POUR LES POMPES À CHALEUR ET LE SOLAIRE THERMIQUE**

- Ballon vertical en acier vitrifié pour la production d'ECS.
- Idéal pour l'application avec des pompes à chaleur grâce à la surface accrue de l'échangeur de chaleur à serpentin.
- Bride pour le kit d'échangeur de chaleur solaire à serpentin (disponible en option).
- Température de service maximale 99°C.
- Pression de service maximale serpentins : 6 bars.
- Adapté à la résistance électrique.
- Anode en magnésium incluse de série.

**LES BALLONS D'ECS SONT IDÉAUX POUR LES POMPES À CHALEUR**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS avec isolation H x Ø (mm)	CAPACITÉ BALLON (litres)	PERTE DE CHALEUR (W)	CLASSE D'ISOLATION
20117745	IDRA HP 300	1615 x 600	263 un seul serpentin	85	C
20117746	IDRA HP 500	1690 x 750	475 un seul serpentin	112	C

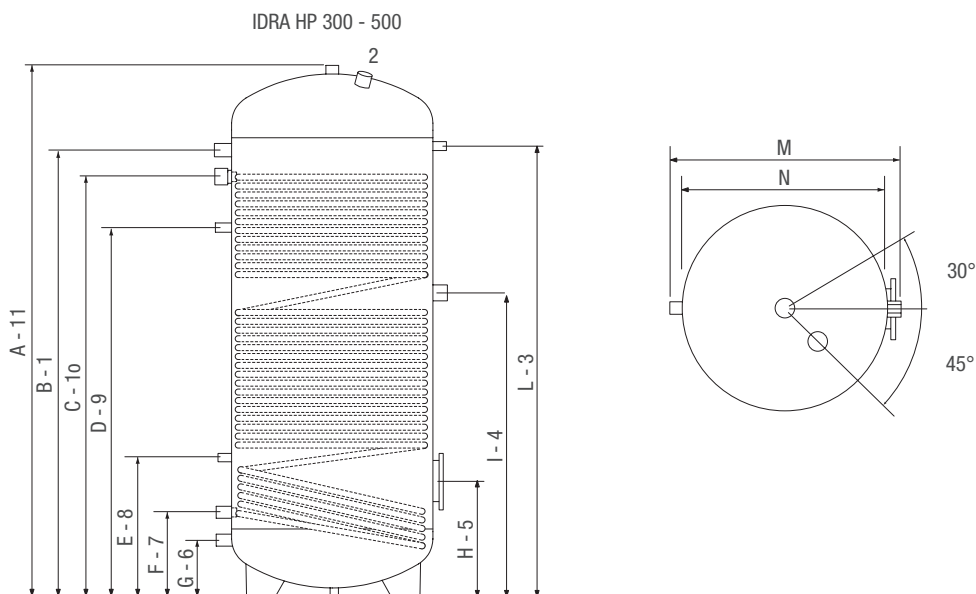
**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION
4383270	Résistance électrique monophasée 1,5 kW, 1" 1/2
4383272	Résistance électrique monophasée 3 kW, 1" 1/2
20020778	Vanne de mélange thermostatique 1" avec adaptateur 3/4"
4383504	Kit échangeur de chaleur à serpentin solaire pour IDRA HP 300
4383505	Kit échangeur de chaleur à serpentin solaire pour IDRA HP 500

**REMARQUE**

L'anode sacrificielle en magnésium doit être contrôlée et remplacée périodiquement.  
Bertea recommande fortement de raccorder les ballons à la terre électrique de l'installation.

# IDRA HP - POUR LES POMPES À CHALEUR ET LE SOLAIRE THERMIQUE



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

DESCRIPTION	IDRA HP 300	IDRA HP 500
Type de ballon	-	vitriifié
Disposition du ballon	-	verticale
Schéma de l'échangeur de chaleur	-	verticale
Surface d'échange du serpentin	m <sup>2</sup>	4
Pression de service maximale ballon	bar	6
Contenu en eau du serpentin	l	23
Pression de service maximale serpentin	bar	6
Puissance maximale absorbée par le serpentin (80/60°C)	kW	96
Température de service maximale	°C	99
Épaisseur de l'isolation en polyuréthane expansé sans CFC	mm	50
Diamètre de la bride d'inspection	Ø/mm	180/120
Poids à vide	kg	119
Capacité du ballon	l	263
Perte de chaleur (selon EN 12897/2006 (à ΔT = 45°C, ambiante 20°C et stockage à 65°C))	W	85
	kWh/24h	2,04
CLASSE d'isolation	-	C

## RACCORDS

DESCRIPTION	IDRA HP 300	IDRA HP 500
1 PRODUCTION D'ECS	pouce 1"	1"
2 Anode	pouce 1 1/4"	1 1/4"
3 Thermomètre sonde	pouce 1/2"	1/2"
4 Résistance électrique	pouce 1 1/2"	1 1/2"
5 Bride	Ø/mm 180/120	180/120
6 ALIMENTATION EAU FROIDE	pouce 1"	1"
7 Serpentin RETOUR	pouce 1"	1 1/4"
8 Sonde	pouce 1/2"	1/2"
9 Recirculation	pouce 1/2"	1/2"
10 Serpentin PRODUCTION	pouce 1"	1 1/4"
11 PRODUCTION D'ECS	pouce 1 1/4"	1 1/4"
(12) connexion aveugle de palettes	pouce 1/2"	1/2"

## DIMENSIONS

DESCRIPTION	IDRA HP 300	IDRA HP 500
A	mm 1615	1690
B	mm 1390	1415
C	mm 1310	1325
D	mm 1165	1170
E	mm 395	425
F	mm 220	265
G	mm 140	185
H	mm 340	370
I	mm 945	970
L	mm 1390	1425
M	mm 600	750
N	mm 500	650



- Conçu pour les systèmes solaires à circulation forcée pour compléter le système de chauffage.
- Production d'ECS par le biais d'un module d'échange de chaleur externe supplémentaire « ACS » (voir pages dédiées).
- Les ballons STOR M et STOR ne sont pas adaptés au stockage de l'ECS.
- Température de service maximale du ballon et du serpentin : 99°C.
- Huit raccords à différentes hauteurs pour l'utilisation de différents types de générateurs de chaleur pour la meilleure stratification.
- Le ballon tampon et l'isolation sont livrés dans des emballages séparés pour les modèles STOR.
- Modèles STOR M : fournis avec un serpentin solaire d'échange de chaleur et une isolation en équipement standard.
- Modèles STOR : par l'intermédiaire d'une bride standard, il est possible d'insérer un serpentin solaire d'échange de chaleur, disponible comme accessoire.



## BALLONS TAMPON À SERPENTIN OU BRIDÉS

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS avec isolation H x Ø (mm)	CAPACITÉ BALLON TAMPON (litres)	PERTE DE CHALEUR (W)	CLASSE
<b>BALLONS TAMPON À SERPENTIN</b>					
20055207	STOR 300 M	1635 x 700	283 avec serpentin	93	C
20055208	STOR 500 M	1775 x 850	489 avec serpentin	110	C
20136264	STOR 1000 M	2190 x 990	920 avec serpentin	143	-
20136265	STOR 1500 M	2165 x 1200	1410 avec serpentin	167	-
<b>BALLONS TAMPON BRIDÉS (SANS SERPENTIN)</b>					
20136258	STOR 2000	2480 x 1300	2010	190	-
20001409	STOR 3000	2720 x 1450	2959	344	-
20001410	STOR 5000	2870 x 1800	5055	646	-

Pour les VASES D'EXPANSION voir la section dédiée « ACCESSOIRES POUR SOLAIRE THERMIQUE ».

## ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION
20055205	Kit de serpentin de cuivre enduit d'étain 2,63 m <sup>2</sup> (*) - 53 kW - 1,74 l - 10 bar
4383089	Kit de serpentin de cuivre enduit d'étain 4,54 m <sup>2</sup> (*) - 91 kW - 3,56 l - 10 bar
4383087	Kit de serpentin de cuivre enduit d'étain 6,34 m <sup>2</sup> (*) - 127 kW - 5,10 l - 10 bar*

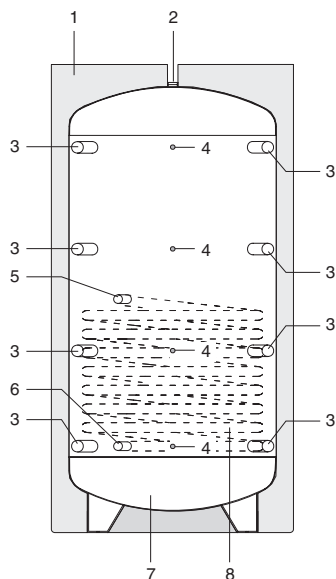
(\*) À utiliser uniquement avec STOR 2000, STOR 3000 et STOR 5000.

N.B. Bertetta recommande fortement de raccorder les ballons à la terre électrique de l'installation.

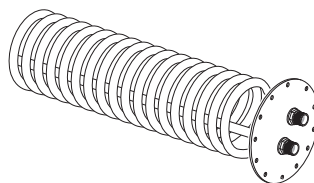
Ballons tampon

## STOR M ET STOR - AVEC SERPENTIN OU BRIDÉ

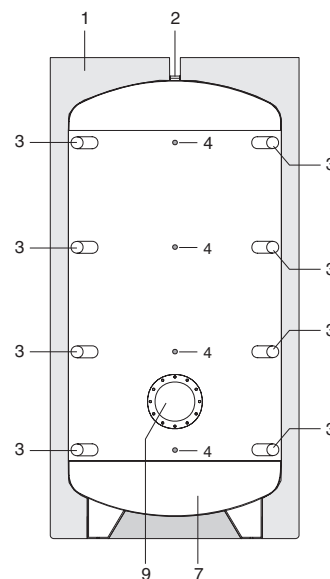
**STOR M**



- 1 - Isolation souple (100 mm d'épaisseur) en polyuréthane sans CFC
- 2 - Raccord évent/écoulement (Ø 1"1/4F)
- 3 - Raccord débit/retour (Ø 1"1/2F)
- 4 - Douilles pour sondes (Ø 8 mm)
- 5 - Raccord de débit du collecteur solaire (Ø 1"F)
- 6 - Raccord de retour du collecteur solaire (Ø 1"F)
- 7 - Ballon
- 8 - Serpentin
- 9 - Bride d'inspection



**STOR**

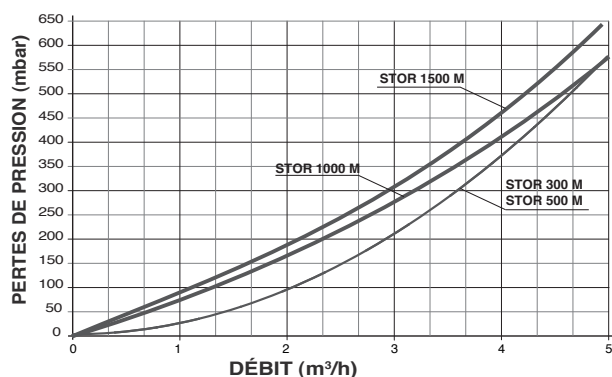


### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

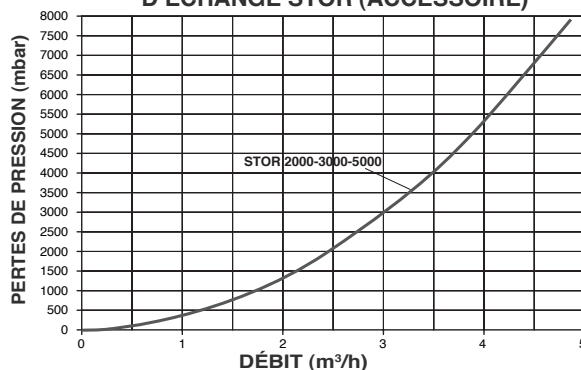
SPÉCIFICATIONS	U.d.M.	STOR 300 M	STOR 500 M	STOR 1000 M	STOR 1500 M	STOR 2000	STOR 3000	STOR 5000
Schéma de l'échangeur de chaleur		Verticale				-	-	-
Capacité ballon tampon	l	283	489	920	1410	2010	2959	5055
Diamètre externe avec isolation	mm	700	850	990	1200	1300	1450	1800
Hauteur avec isolation	mm	1635	1775	2190	2165	2480	2720	2870
Épaisseur d'isolation	mm	100						
Diamètre de la bride (externe/interne)	mm	-	-	-	-	290/220	290/220	290/220
Diamètre des douilles des sondes	mm	8						
Contenu en eau du serpentin	l	10,4	10,4	14,6	21,6	-	-	-
Surface d'échange thermique du serpentin	m <sup>2</sup>	1,8	1,8	2,6	3,8	-	-	-
Puissance absorbée serpentin (*)	kW	43	45	68	99	-	-	-
Pression de service maximale ballon	bar	3						
Pression de service maximale serpentin	bar	6	6	6	6	-	-	-
Perte de chaleur selon EN 12897/2006 (**)	kWh/24h	2,232	2,64	3,43	4,01	4,56	8,256	15,504
Poids net avec isolation	kg	115	140	180	245	290	415	570

(\*) Avec  $\Delta T = 20\text{ °C}$  (80/60 °C) sur le serpentin. (\*\*)  $\Delta T = 45\text{ °C}$ , ambiante 20 °C et stockage à 65 °C.

**PERTES DE PRESSION STOR M**



**PERTES DE PRESSION DU SERPENTIN D'ÉCHANGE STOR (ACCESSOIRE)**





Ballons tampon pour les systèmes avec pompes à chaleur

## STOR H



- Ballon tampon inertiel eau froide/eau chaude, idéal pour être utilisé dans les systèmes avec pompes à chaleur, solaire thermique, chaudières à biomasse.
- Il peut être facilement intégré dans les systèmes où les chaudières Beretta fonctionnent comme générateur de chaleur auxiliaire.
- Les raccords sont positionnés à différentes hauteurs pour une utilisation dans les circuits à haute et basse température.
- Possibilité d'intégrer une résistance électrique.



### BALLONS TAMPON INERTIEL EAU FROIDE/EAU CHAUDE

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS H x Ø (mm)	STOCKAGE VOLUME (litres)	PERTE DE CHALEUR (W)	CLASSE ÉNERGÉTIQUE
20223474	STOR H 60	935 x 400	57	34	B
20223475	STOR H 120	1095 x 500	123	50	B
20056180	STOR H 200	1395 x 550	203	68	C
20056181	STOR H 300	1560 x 600	277	82	C
20056182	STOR H 400	1540 x 700	390	105	C
20056183	STOR H 500	1840 x 700	473	114	C

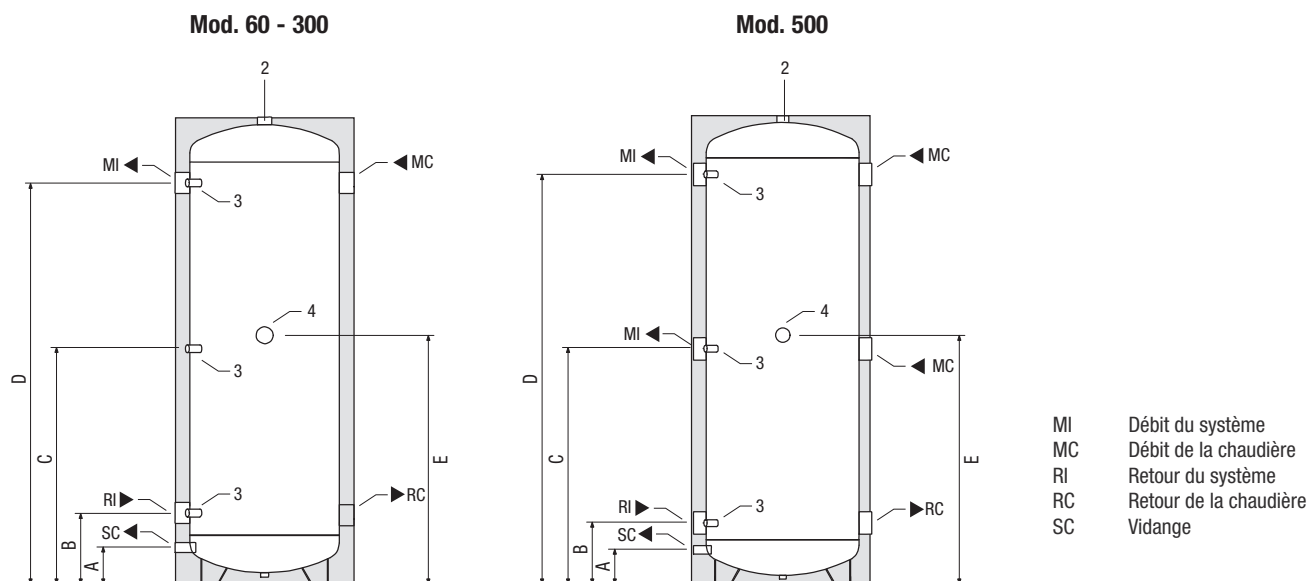
Pour les BALLONS D'EXPANSION voir la section « ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES SOLAIRES THERMIQUES ».

### ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION
4383270	Kit résistance électrique monophasée 1,5 kW, 1" 1/2
4383271	Kit résistance électrique monophasée 2,2 kW, 1" 1/2
4383272	Kit résistance électrique monophasée 3 kW, 1" 1/2
20020707	Kit résistance électrique triphasée 3,8 kW, 1" 1/2

Remarque : accessoires non disponibles avec le modèle STOR H 60

Veuillez vérifier auprès du service des ventes la disponibilité du produit dans le pays de destination avant de passer commande

**STOR H**

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

STOR H								
DESCRIPTION			60	120	200	300	400	500
Type de ballon tampon			Non émaillé					
Disposition du ballon tampon			Verticale					
Volume de stockage		l	57	123	203	277	390	473
Diamètre externe avec isolation		mm	400	500	550	600	700	700
Hauteur avec isolation		mm	935	1095	1395	1560	1540	1840
Épaisseur d'isolation		mm	50					
Pression de service maximale ballon		bar	6					
Température de service maximale ballon		°C	99					
Pertes de chaleur		W			68	82	105	114
Poids net avec isolation		kg	25	35	45	55	95	95
Poids brut (emballage inclus)		kg	-	-	64	75	116	118
Isolation (polyuréthane)	1	mm	50					
Raccord de la vanne d'aération	2	∅	1" 1/4 F					
Diamètre des douilles de la sonde	3	∅	1/2" F					
Manchon pour élément chauffant électrique (non fourni)	4	∅	1" 1/2 F					
Débit CH	MI	∅	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2" 1/2 F	2" 1/2 F
Retour CH	RI	∅	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2" 1/2 F	2" 1/2 F
Vidange	SC	∅	1/2" F	1/2" F	1/2" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F
Retour de la chaudière	RC	∅	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2" 1/2 F	2" 1/2 F
Débit de la chaudière	MC	∅	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2" 1/2 F	2" 1/2 F
Hauteur	A	mm	100	100	105	120	135	135
	B	mm	180	185	215	235	240	240
	C	mm	485	560	705	785	775	925
	D	mm	785	935	1200	1340	1310	1610
	E	mm	530	605	750	830	820	970

**CONNECT SOLAR**


CODE	DESCRIPTION
20116162	CONNECT SOLAR R 7,5 m - uniquement groupe hydraulique de retour <sup>(1)</sup>
20116161	CONNECT SOLAR M/R 7,5 m - groupe hydraulique débit/retour <sup>(2)</sup>
20156553	Groupe hydraulique solaire débit et retour, haute pression résiduelle (10 bar ; 11 m) <sup>(3)</sup>
20158203	Raccords hydrauliques pour RSS MR 14MT

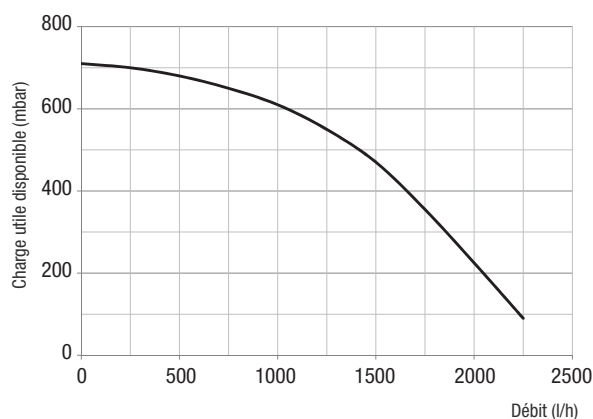
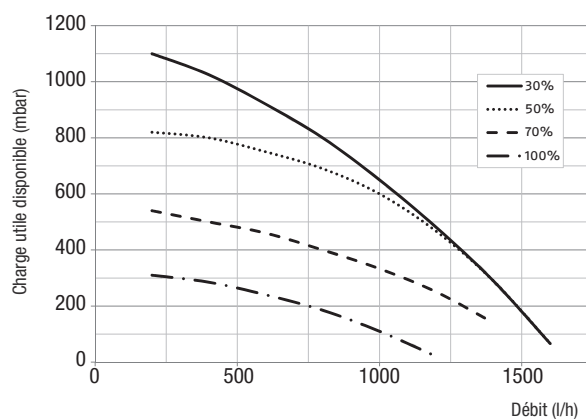
(1) Groupe hydraulique de retour uniquement pour installation murale sans boîtier de contrôle solaire, équipé d'une pompe pour la gestion MLI et ON/OFF.

(2) Groupe hydraulique débit/retour pour installation murale, équipé d'un boîtier de contrôle solaire EVOSOL et d'une pompe modulante MLI.

(3) Le groupe peut fournir une haute pression résiduelle jusqu'à un maximum de 35 m<sup>2</sup> de surface nette de collecteur solaire. Veuillez vous référer au manuel d'instructions du produit pour le groupe de performance de la pompe afin de choisir correctement la station de pompage en fonction du débit prévu de la boucle solaire thermique.

**CHARGE UTILE DISPONIBLE**

Station solaire de refoulement et de retour. Les valeurs se rapportent à un mélange d'eau et de 30 % de glycol.

**CONNECT SOLAR R et M/R**

**LE (pression manométrique 14,5 m)**

**EVOSOL**


CODE	DESCRIPTION
20120499	Boîtier de contrôle solaire EVOSOL avec sondes

Dénomination commerciale	N° de relais de puissance de série	N d'alimentations pour sondes	N° de sondes fournies	N° de schémas de système configurables
EVOSOL	2	4	1 collecteur + 2 chauffages	9

## CONTRÔLES SOLAIRES ET STATIONS POMPE

### SUN PRO



CODE	DESCRIPTION
20099595	Boîtier de contrôle solaire SUN 5 PRO 5 RS avec sondes

Dénomination commerciale	N° de relais de puissance de série	N d'alimentations pour sondes	N° de sondes fournies (*)	N° de schémas de système configurables
SUN 5 PRO 5 RS	5	9	2 collecteurs + 3 chauffages	7 (+ variantes)

(\*) Sondes spécifiques pour collecteurs plats.

### ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION
20039694	Thermostat SUN 1 avec sondes de chaudière
20125097	Sonde solaire supplémentaire pour l'unité de contrôle EVOSOL et SUN 5 PRO 5 RS (1)
20123856	Sonde de chauffage supplémentaire pour l'unité de contrôle EVOSOL et SUN 5 PRO 5 RS (1)

(1) Les boîtiers de contrôle solaire sont déjà équipés de sondes



## Unités échangeur de chaleur SC SUN



- Unité d'échange de chaleur du côté solaire
- Adapté aux systèmes solaires de taille moyenne
- Installation murale
- Peut être utilisé pour deux stockages
- Efficace pour la stratification à deux hauteurs
- Unité de contrôle solaire de série
- Pompes de circulation à faible consommation de série
- Gestion électronique de la pompe de circulation sur circuit solaire
- Vanne de dérivation motorisée
- Échangeur de chaleur à plaques AISI 316
- Avec isolation thermique
- Avec un débitmètre pour la visualisation du débit du côté du stockage

### UNITÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR DU CIRCUIT SOLAIRE - EAU TECHNIQUE

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	SURFACE GÉRABLE DU COLLECTEUR (m <sup>2</sup> )
20156326	SC SUN 50	600 x 400 x 250	20 *

\* Production d'eau sanitaire à 45°C, avec alimentation à 10°C et température de stockage à 55°C.



- Unité d'échange de chaleur du côté solaire
- Adapté aux grands systèmes solaires
- Installation murale
- Peut être utilisé pour deux stockages
- Efficace pour la stratification à deux hauteurs
- Unité de contrôle solaire de série
- Pompes de circulation à faible consommation de série
- Gestion électronique (0-10 V) de la pompe de circulation sur circuit solaire
- Vanne de dérivation motorisée
- Débitmètre électronique pour la visualisation du débit du côté du stockage
- Avec isolation thermique
- Échangeur de chaleur à plaques AISI 316

### UNITÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR DU CIRCUIT SOLAIRE - EAU TECHNIQUE

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	SURFACE GÉRABLE DU COLLECTEUR (m <sup>2</sup> )
20156327	SC SUN 120	840 x 480 x 220	80 (*)

### UNITÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR DU CIRCUIT SOLAIRE - EAU CHAUDE SANITAIRE

20156331	SC SUN 120 ACS	840 x 480 x 220	80 (*)
----------	----------------	-----------------	--------

(\*) Production d'eau sanitaire à 45 °C, avec alimentation à 10 °C et température de stockage à 55 °C.



## Unités échangeur de chaleur SC ACS



- Unité d'échange de chaleur pour la production instantanée d'eau chaude sanitaire dans les petits et moyens systèmes solaires
- Installation murale
- Unité de contrôle standard (SC ACS 40, SC ACS 80)
- Vanne de mélange thermostatique de série (SC ACS 25, SC ACS 35)
- Contrôle électronique de la température (SC ACS 40, SC ACS 80)
- Température de retour basse sur le circuit primaire
- Pompe de circulation à faible consommation de série
- Échangeur de chaleur à plaques AISI 316
- Possibilité d'installation en cascade
- Possibilité d'installer un kit de recirculation

### EAU TECHNIQUE - UNITÉ D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR EAU CHAUDE SANITAIRE

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PRODUCTION D'EAU SANITAIRE (*) (litres/min)
20156322	SC ACS 25	600 x 400 x 250	19
20156324	SC ACS 35	600 x 400 x 250	28
20156325	SC ACS 40	600 x 400 x 250	38
20182669	SC ACS 80	835 x 475 x 226	60

\* Production d'eau sanitaire à 45°C, avec alimentation à 10°C et température de stockage à 55°C.

### ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION
20083502	Kit de recirculation SC ACS 25 et SC ACS 35 <sup>(1)</sup>
20182673	Kit de recirculation SC ACS 40 <sup>(2)</sup>
20182676	Kit de recirculation SC ACS 80 <sup>(3)</sup>
20182674	Kit cascade 2 x SC ACS 40 <sup>(4)</sup>
20182675	Kit cascade 3 x SC ACS 40 <sup>(4)</sup>
20182677	Kit cascade 2 x SC ACS 80 <sup>(5)</sup>
20182678	Kit cascade 3 x SC ACS 80 <sup>(5)</sup>

(1) Utilisez un seul kit de recirculation en cas de SC ACS unique et en cas de SC ACS en cascade.

(2) Utilisez le kit de recirculation uniquement en cas de SC ACS 40 simple.

(3) Utilisez le kit de recirculation uniquement en cas de SC ACS 80 simple.

(4) Le kit de cascade SC ACS 40 comprend le kit de recirculation.

(5) Le kit de cascade SC ACS 80 comprend le kit de recirculation.



- Unité d'échange de chaleur pour la production instantanée d'eau chaude sanitaire
- Adapté aux grands systèmes solaires
- Unité de contrôle de série
- Température de retour basse sur le circuit primaire
- Deux pompes de circulation à faible consommation de série
- Gestion électronique (0-10 V) de la pompe de circulation sur circuit solaire
- Pompe de circulation modulante pour la recirculation de l'ECS
- Échangeur de chaleur à plaques AISI 316

**EAU TECHNIQUE - UNITÉ D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR EAU CHAUDE SANITAIRE**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PRODUCTION D'EAU SANITAIRE (*) (litres/min)
20176021	SC ACS 160	1100 x 1000 x 469	100
20156329	SC ACS 225	1100 x 1000 x 469	150

\* Production d'eau sanitaire à 45°C, avec alimentation à 10°C et température de stockage à 55°C.  
 Délai de livraison du matériel s'il n'est pas disponible en stock : jusqu'à 30 jours ouvrables à compter de la date de validation de la commande.  
 (5) Le kit de cascade SC ACS 80 comprend le kit de recirculation.

**VANNES DE DÉRIVATION ET VANNES THERMOSTATIQUES**


CODE	DESCRIPTION
20020778	Vanne de mélange thermostatique 1" avec adaptateur 3/4"
20035644	Kit vanne de dérivation de mélange solaire (pour chaudières combinées)



CODE	DESCRIPTION
20035644	Kit vanne de dérivation de mélange solaire (pour chaudières combinées) *

\* La vanne de mélange n'est pas conçue pour être installée dans des BOÎTIERS intégrés.

**VASE D'EXPANSION**


CODE	DESCRIPTION
4383052	Vase d'expansion de 18 l
4383053	Vase d'expansion de 24 l
4383054	Vase d'expansion de 35 l
1150499	Support pour installation murale du ballon d'expansion 18-24 litres.
4383256	Vase d'expansion de 50 l
4383257	Vase d'expansion de 100 l

**GLYCOL ET ACCESSOIRES**


CODE	DESCRIPTION
20009190	Glycol 2,5 kg
4383085	Glycol 5 kg
4383059	Glycol 10 kg
20011536	Régulateur de débit 12 (DN20 ; 2-12 l/min ; kvs= 2,2 m³/h)
20026577	Kit de vanne de purge manuelle

Schémas du système

# SYSTÈME DE PRODUCTION D'ECS ET DE CHAUFFAGE AVEC DOUBLE UNITÉ HYDRAULIQUE SOLAIRE

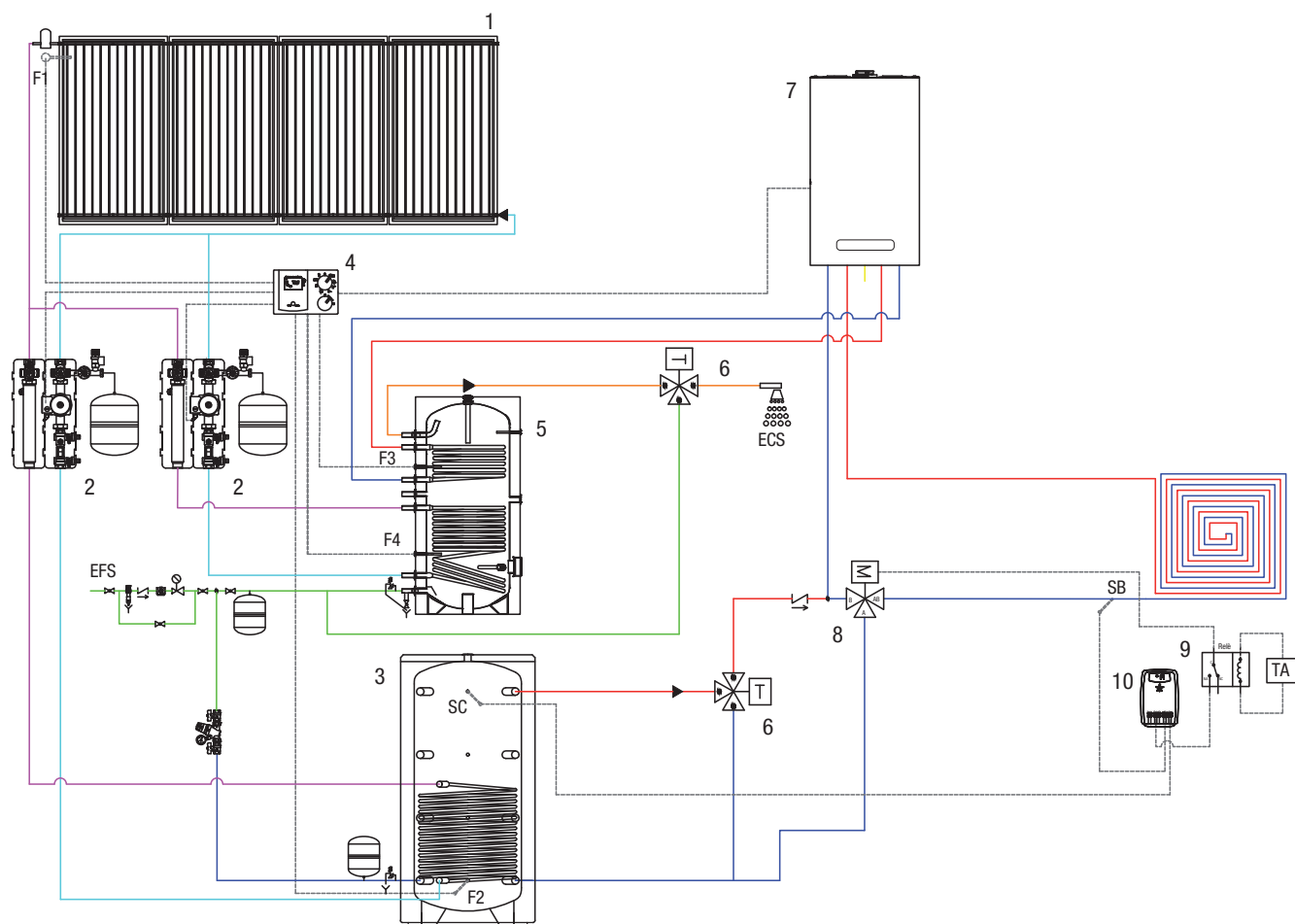


Diagramme purement indicatif

### Légende :

- (1) Collecteurs solaires plats
- (2) Unité hydraulique d'alimentation et de retour solaire
- (3) Ballon tampon à un serpentin STOR
- (4) Unité de contrôle solaire SUN 5
- (5) Réservoir eau chaude sanitaire double serpentin IDRA
- (6) Vanne de mélange thermostatique
- (7) Chaudière à condensation
- (8) BT Vanne de dérivation du retour du système
- (9) Relais multifonction
- (10) Thermostat SUN 1

- F1 Capteur de collecteur solaire
- F2 Capteur du réservoir de stockage inférieur
- F3 Capteur supérieur réservoir d'eau chaude sanitaire
- F4 Capteur inférieur réservoir d'eau chaude sanitaire
- SB Capteur de retour du système de panneau rayonnant
- SC Capteur du réservoir de stockage supérieur
- TA Chronothermotat Hi, Comfort T100

# SYSTÈME DE PRODUCTION D'ECS, CHAUFFAGE ET PISCINE AVEC BALLON DE STOCKAGE À UN SERPENTIN

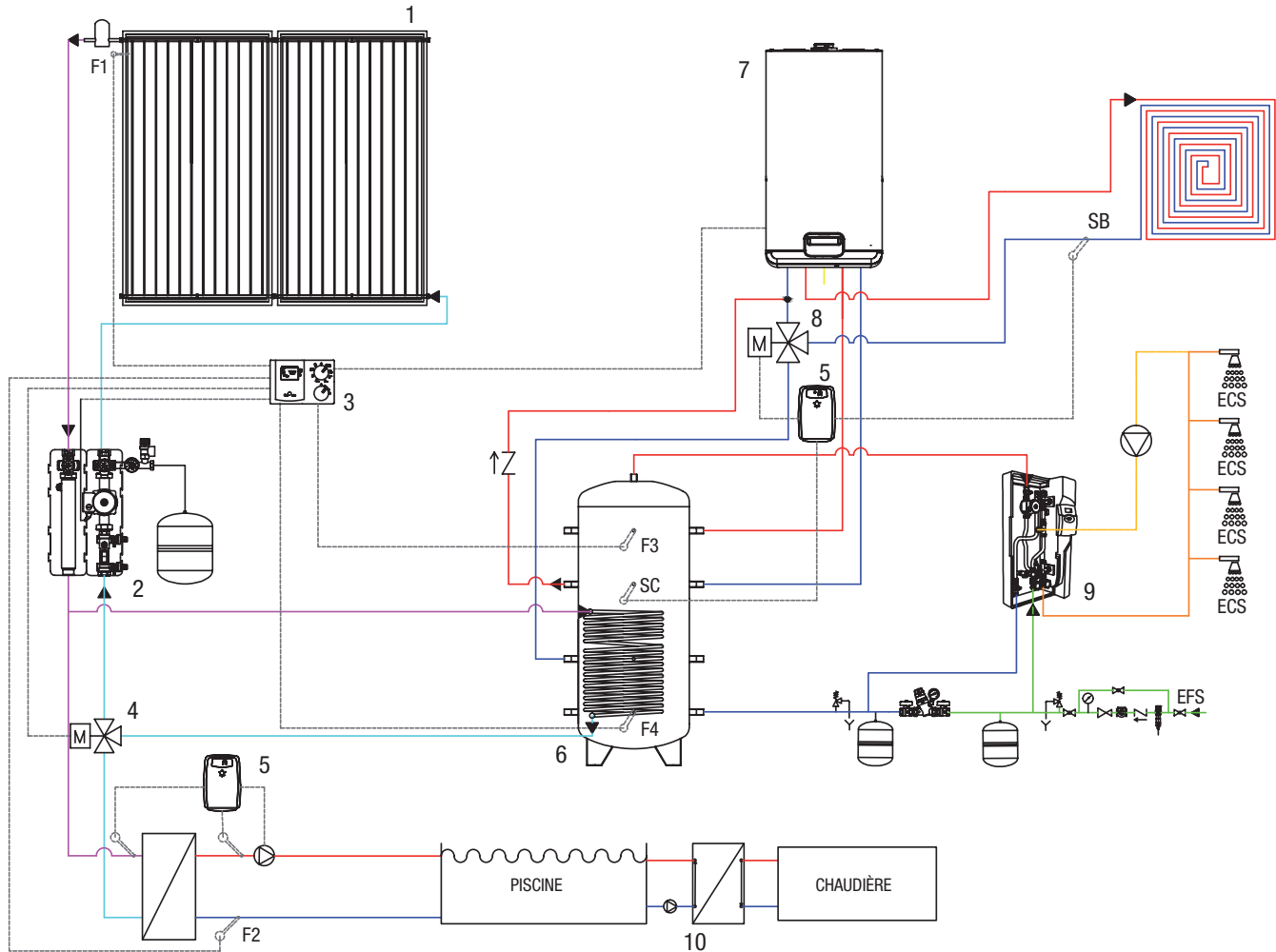


Diagramme purement indicatif

**Légende :**

- (1) Collecteurs solaires plats
- (2) Unité de débit et de retour hydraulique solaire
- (3) Unité de contrôle solaire SUN 5
- (4) Vanne de dérivation motorisée pour piscine/réservoir solaire
- (5) Adoucisseur d'eau principal
- (6) Ballon tampon à un serpentin STOR M
- (7) Chaudière à condensation
- (8) BT Vanne de dérivation motorisée du retour du système
- (9) ACS 30 Module de production d'eau chaude sanitaire
- (10) SP Échangeur de chaleur à plaques inspectionnable

- F1 Capteur de collecteur solaire
- F3 Capteur du réservoir de stockage supérieur
- F4 Capteur du réservoir de stockage inférieur
- SB Capteur de retour du système de panneau rayonnant
- SC Capteur de stockage central

CHAUFFAGE CENTRAL



SYSTÈMES MODULAIRES MURAUX 248

SYSTÈMES MODULAIRES AU SOL 270

SYSTÈMES OPTION CHEMINÉE 286


**POWER EVO-X**


- Nouvel échangeur de chaleur primaire horizontal en acier inoxydable
- Faibles émissions polluantes, classe 6 (UNI EN 15502-1)
- Possibilité de cascade jusqu'à 280 kW
- Possibilité d'installation en cascade de manière frontale ou dos-à-dos
- Conçu pour fonctionner avec des mélanges de gaz naturel et d'hydrogène, jusqu'à un maximum de 20 %
- Circulateur modulant à faible consommation et à forte charge hydraulique
- Degré de protection : IP X5D
- Pression maximale de fonctionnement : 5 bars
- Large gamme d'accessoires disponible


**CHAUDIÈRE À CONDENSATION PRÉMÉLANGE**

CODE	LANGUE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	APPORT DE CHALEUR Min - Max (kW)	CLASSE
					(D→A+++)* 
<b>CHAUFFAGE SEULEMENT</b>					
20190069	IT - EN	POWER EVO-X 50 DEP	740 x 470 x 350	5,20-34,9	A
20202734	FR				
20202735	ES - PT				
20202736	PL - HU - RO - RU				
20202737	SK - SR - GR - SI - HR				
20190070	IT - EN	POWER EVO-X 50	740 x 470 x 350	5,20-45	A
20202738	FR				
20202739	ES - PT				
20202740	PL - HU - RO - RU				
20202741	SK - SR - GR - SI - HR				
20190072	IT - EN	POWER EVO-X 65	740 x 470 x 453	8,20-55	A
20202742	FR				
20202743	ES - PT				
20202744	PL - HU - RO - RU				
20202745	SK - SR - GR - SI - HR				

CODE	LANGUE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	APPORT DE CHALEUR Min - Max (kW)	CLASSE
					(D→A+++)* 
20190073	IT - EN	POWER EVO-X 80	740 x 470 x 453	8,20-70	A
20202746	FR				
20202747	ES - PT				
20202748	PL - HU - RO - RU				
20202749	SK - SR - GR - SI - HR				

(\*) CHAUFFAGE : la classe énergétique des produits est comprise entre D et A+++

**ATTENTION : chaque modèle est disponible sous différents codes, selon la ou les langues de documentation du manuel d'instructions fourni avec le produit.**

Veuillez sélectionner le code correspondant à votre modèle en fonction de la langue de la documentation dont vous avez besoin :

- IT/EN (italien/anglais)
- FR (français)
- ES / PT (espagnol / portugais)
- PL / HU / RO /RU (polonais / hongrois / roumain / russe)
- SK/CZ/GR/SI/CR (slovaque/tchèque/grec/slovène/croate)

## ACCESSOIRES - INSTALLATION AUTONOME

CODE	DESCRIPTION
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</b>	
20195886	Raccord séparateur hydraulique/échangeur de chaleur à plaques <sup>(1)</sup>
20195884	Séparateur hydraulique horizontal
20195888	Kit d'échangeur de chaleur à plaques brasées pour chaudière autonome (20 plaques) <sup>(2)</sup>
20197360	Kit d'échangeur de chaleur à plaques brasées pour chaudière autonome (30 plaques) <sup>(2)</sup>
20195889	Kit de vanne interne à 3 voies <sup>(3)</sup>
20195890	Kit de vanne externe à 3 voies <sup>(4)</sup>
20195891	Raccord de refoulement/retour pour installation directe
<b>ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ</b>	
20195883	Collecteur kit de sécurité <sup>(5)</sup>
20199254	Soupape de sécurité de 4,5 bar FF 3/4"x1" <sup>(6)</sup>
<b>ACCESSOIRES MÉCANIQUES</b>	
20195885	Couvercle pour kit de sécurité/séparateur hydraulique
20195887	Couvercle pour échangeur de chaleur à plaques
20200070	Kit d'entretoises pour fixation au mur <sup>(7)</sup>
<b>ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES</b>	
20207834	Télécommande REC10MHC <sup>(8)</sup>

(1) Convient à la combinaison avec la soupape de sécurité code 20199254.

(2) À installer obligatoirement avec le code 20196701.

(3) Convient aux modèles de 35-45 kW.

(4) Combinable avec les kits échangeur à plaques pour chaudière autonome pour la production d'ECS.

(5) Comprend : thermomètre, manomètre, soupape de sécurité, pressostat et robinet d'arrêt de combustible.

(6) Pour le marché italien : convient uniquement au modèle de 35 kW.

(7) Kit nécessaire pour l'évacuation arrière concentrique au mur pour les modèles de 55-70 kW.

(8) Permet de gérer : le solaire thermique et jusqu'à 3 zones indépendantes directes/mixtes.

**ACCESSOIRES - INSTALLATION EN CASCADE**

CODE	DESCRIPTION
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</b>	
20197002	Rampes avec arrêt
20197004	Rampes avec arrêt - B2B <sup>(1)(2)</sup>
20197005	Rampes sans arrêt <sup>(1)(2)</sup>
20197006	Rampes sans arrêt - B2B <sup>(1)(2)</sup>
20197634	Kit de rampe à gaz pour installation en cascade 35-45 kW <sup>(1)</sup>
20197635	Kit de rampe à gaz pour installation en cascade 55-70 kW <sup>(1)</sup>
20197639	Kit de rampe à gaz pour installation en cascade 35-45 kW - B2B <sup>(1)</sup>
20197640	Kit de rampe à gaz pour installation en cascade 55-70 kW - B2B <sup>(1)</sup>
20197007	Collecteurs 2" 1/2 pour 2 chaudières en cascade
20197362	Collecteurs 2" 1/2 pour 1 chaudière en cascade
20197366	Bride 2" 1/2 PN6
20197367	Brides aveugles 2"1/2 PN6
20197364	Kit d'évacuation du condensat pour cascade
20196449	Kit de collecteur pour boîtier de dispositifs de sécurité de 2" 1/2
20197642	Kit de séparateur hydraulique 2"1/2
20196494	Kit de raccordement DN65/DN50 (HEATGATE DN50) <sup>(3)</sup>
20200611	Échangeur de chaleur SP 35-DN50 21 (21) N <sup>(11)</sup>
20200613	Échangeur de chaleur SP 35-DN50 27 (27) N <sup>(11)</sup>
20200614	Échangeur de chaleur SP 35-DN50 33 (33) N <sup>(11)</sup>
20200615	Échangeur de chaleur SP 35-DN50 41 (41) N <sup>(11)</sup>
20200616	Échangeur de chaleur SP 35-DN50 49 (49) N <sup>(11)</sup>
20200618	Échangeur de chaleur SP 35-DN50 53 (53) N <sup>(11)</sup>
20200619	Échangeur de chaleur SP 35-DN50 61 (61) N <sup>(11)</sup>
<b>ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ</b>	
20071190	Kit de dispositifs de sécurité <sup>(4)</sup>
20197368	Soupape de sécurité jusqu'à 400 kW (4,5 bar)
20009486	Kit vanne d'arrêt carburant (VIC) - ØG.1" <sup>(7)(8)</sup>
20009482	Kit vanne d'arrêt carburant (VIC) - ØG.1" ½ <sup>(5)(8)</sup>
20009483	Kit vanne d'arrêt carburant (VIC) - ØG.2" <sup>(6)(8)</sup>
<b>ACCESSOIRES MÉCANIQUES</b>	
20197363	Couvercle collecteurs et rampes pour chaudière autonome
20120282	Kit de fixation au sol (modèles SP 35-40) <sup>(9)</sup>
<b>ÉVACUATION DE CHEMINÉE <sup>(*)</sup></b>	
20129769	Kit d'adaptateur de cheminée vertical de Ø60/100 à Ø80 (pour installation type B23)
20196315	Adaptateur vertical imperméable Ø80/80
20190475	Kit de dispositif de séparation réglable compacte de Ø60/100 mm à Ø80/80 mm

CODE	DESCRIPTION
20196312	Adaptateur de Ø 80/125 mm à Ø80/80 mm
20129765	Kit de système de séparation fixe Ø80 mm
20197070	Adaptateur Ø80 à Ø110
20196319	Adaptateur vertical imperméable Ø80/110
20137506	Coude 90° Ø80 mm
20137538	Kit d'admission d'air B23
20062338	Conduit en cascade Ø160 avec vidange de la condensation
20197583	Collecteur Ø160 pour 1 chaudière
20197584	Collecteur Ø200 pour 1 chaudière
20132391	Adaptateur Ø160 à Ø200
20197582	Raccord en Y Ø160/160
<b>ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES</b>	
20200265	Télécommande de cascade et de zone <sup>(10)</sup>

(1) À commander pour chaque chaudière du système en cascade (qté = n° de chaudières).

(2) Sans rampe à gaz.

(3) À commander avec le « Kit de fixation au sol » (modèles SP35-40) code 20120282.

(4) La soupape de sécurité et le robinet d'arrêt de combustible ne sont pas inclus.

(5) Recommandée jusqu'à une production maximale de 131 kW, calculée en tenant compte de la pression d'alimentation en gaz = 20 mbar.

(6) Recommandée jusqu'à une production maximale de 230 kW, calculée en tenant compte de la pression d'alimentation en gaz = 20 mbar.

(7) Recommandée jusqu'à une production maximale de 580 kW, calculée en tenant compte de la pression d'alimentation en gaz = 20 mbar.

(8) Température d'activation 97 °C - Longueur du capillaire 5 m.

(9) Permet de fixer l'échangeur à plaques à la structure contenue dans le code 20196494.

(10) Permet de gérer : le solaire thermique et jusqu'à 6 zones indépendantes directes/mixtes.

(11) Configurations avec échangeurs de chaleur à plaques : voir le produit SP - Échangeurs de chaleur à plaques inspectibles, section Équipements complémentaires du système.

(\*) Codes spécifiques pour l'évacuation de cheminée/l'admission d'air en cas d'installation en cascade.

REMARQUE : pour calculer la production maximale admissible des robinets d'arrêt, avec des pressions d'alimentation autres que 20 mbar, contactez le service de prévente. Pour le système des fumées, voir le catalogue actuel.

**ACCESSOIRES POUR COMPLÉTER LE SYSTÈME**

CODE	DESCRIPTION
<b>ACCESSOIRES HYDRAULIQUES</b>	
20190221	Robinet d'arrêt 1''1/2 MF
4031810	Neutralisateur de condensat N2 (jusqu'à 450 kW)
4031811	Neutralisateur de condensat HN2 (jusqu'à 280 kW) <sup>(1)</sup>
<b>ACCESSOIRES MÉCANIQUES</b>	
20196701	Cadre de support <sup>(2)</sup>
20196699	Plateforme cadre de support <sup>(3)</sup>
<b>ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES</b>	
20192808	Carte BE09 avec double relais multifonctions
20132795	Contrôle 1ère zone directe/mixte <sup>(4)</sup>
20132796	Contrôle des 2ème et 3ème zones directes/mixtes <sup>(4)</sup>
1220559	Sonde externe
1220599	Sonde d'immersion <sup>(5)</sup>
20168672	Kit d'interface unité solaire thermique
<b>ACCESSOIRES DE TRANSFORMATION GPL</b>	
20201490	Kit de transformation GPL (35/45 kW)
20201489	Kit de transformation GPL (55/70 kW)

(1) Équipé de pompes d'extraction.

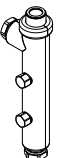

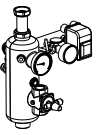
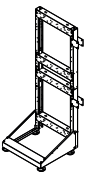

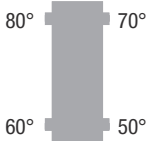
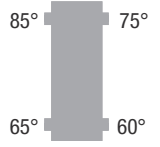
(2) Cadre requis dans le cas d'une installation en cascade ou d'une installation autonome avec échangeur de chaleur à plaques.

(3) Nécessaire uniquement en cas de configuration en cascade dos-à-dos.

(4) En combinaison avec code 20207837 en installation autonome ou avec code 20199623 en installation en cascade pour la gestion des zones directes/mixtes.

(5) Utilisable comme : sonde primaire, sonde secondaire, sonde de ballon.

**COMBINAISON D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR À PLAQUES POUR LE FONCTIONNEMENT AVEC  $\Delta T$  PRIMAIRE = 20 °C**

Description	Dispositifs de sécurité					Échangeur de chaleur			
	Soupape de sécurité uniquement		Dispositifs de sécurité	Cadre		$\Delta T$ primaire/secondaire = 10 °C		$\Delta T$ primaire/secondaire = 7,5 °C	
									
Raccord séparateur hydraulique/échangeur de chaleur à plaques	Soupape de sécurité de 4,5 bar FF 3/4"x1"	Collecteur kit de sécurité	Cadre de support	Plateforme cadre de support	Kit d'échangeur de chaleur à plaques brasées pour chaudière autonome (20 Plaques)	Kit d'échangeur de chaleur à plaques brasées pour chaudière autonome (30 Plaques)	Kit d'échangeur de chaleur à plaques brasées pour chaudière autonome (20 Plaques)	Kit d'échangeur de chaleur à plaques brasées pour chaudière autonome (30 Plaques)	
	20195886	20198254	20195883	20196701	20196699	20195888	20197360	20195888	20197360
POWER EVO-X 50 DEP	■	■	■	■	■ (*)	■		■	
POWER EVO-X 50	■	■	■	■	■ (*)	■		■	
POWER EVO-X 65	■	■	■	■	■ (*)		■		■
POWER EVO-X 80	■	■	■	■	■ (*)		■		■

(\*) À utiliser dans le cas où le cadre n'est pas fixé au mur.

**TABLEAU DE COMBINAISON DES COLLECTEURS EN CASCADE DES CHAUDIÈRES**

MODÈLE	POWER EVO-X 50 DEP	POWER EVO-X 50	POWER EVO-X 65	POWER EVO-X 80
Production de chaleur de la chaudière kW	34,9	45	55	70
N° chaudières	RENDEMENT TOTAL CASCADE/DIAMÈTRE DES COLLECTEURS H20			
2	70/ 2"1/2	90/ 2"1/2	110/ 2"1/2	140/ 2"1/2
3	105/ 2"1/2	135/ 2"1/2	165/ 2"1/2	210/ 2"1/2
4	140/ 2"1/2	180/ 2"1/2	220/ 2"1/2	280/ 2"1/2

**TABLEAU DES COMBINAISONS DES CODES DES COLLECTEURS EN FONCTION DU NOMBRE DE CHAUDIÈRES EN CASCADE, EN CONFIGURATION FRONTALE**

MODÈLE	POWER EVO-X 50 DEP	POWER EVO-X 50	POWER EVO-X 65	POWER EVO-X 80
Production de chaleur de la chaudière kW	34,9	45	55	70
N° chaudières	SÉLECTION DES CODES DES COLLECTEURS POUR LA CONFIGURATION FRONTALE			
2	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007

Chaudières murales à condensation pour application à l'intérieur

## POWER EVO-X

MODÈLE	POWER EVO-X 50 DEP	POWER EVO-X 50	POWER EVO-X 65	POWER EVO-X 80
3	1x 20197007 1x 20197362	1x 20197007 1x 20197362	1x 20197007 1x 20197362	1x 20197007 1x 20197362
4	2x 20197007	2x 20197007	2x 20197007	2x 20197007

**TABLEAU DES COMBINAISONS DES CODES DES COLLECTEURS EN FONCTION DU NOMBRE DE CHAUDIÈRES EN CASCADE, EN CONFIGURATION DOS À DOS**

MODÈLE	POWER EVO-X 50 DEP	POWER EVO-X 50	POWER EVO-X 65	POWER EVO-X 80
Production de chaleur de la chaudière kW	34,9	45	55	70
N° chaudières	SÉLECTION DE CODES DES COLLECTEURS POUR LA CONFIGURATION DOS À DOS			
2	1x 20197362	1x 20197362	1x 20197362	1x 20197362
3	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007
4	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007

**TABLEAU DE SÉLECTION DES DIAMÈTRES DES COLLECTEURS DES FUMÉES EN FONCTION DU NOMBRE DE CHAUDIÈRES SUR CHAQUE COLLECTEUR**

MODÈLE	POWER EVO-X 50 DEP	POWER EVO-X 50	POWER EVO-X 65	POWER EVO-X 80
Production de chaleur de la chaudière kW	34,9	45	55	70
N° chaudières	DIAMÈTRE COLLECTEURS DE CHEMINÉE			
1a	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
2a	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
3a	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
4a	Ø160	Ø160	Ø160	Ø200

**TABLEAU DE COMBINAISON DES COLLECTEURS EN CASCADE DES CHAUDIÈRES, DANS UNE CONFIGURATION FRONTALE**

MODÈLE	POWER EVO-X 50 DEP	POWER EVO-X 50	POWER EVO-X 65	POWER EVO-X 80
Production de chaleur de la chaudière kW	34,9	45	55	70
N° chaudières	SÉLECTION DES CODES DES COLLECTEURS DES FUMÉES POUR LES CONFIGURATIONS FRONTALES			
2	2x 20129765 4x 20137506 2x 20137538 2x 20197070 1x 20062338 2x 20197583	2x 20129765 4x 20137506 2x 20137538 2x 20197070 1x 20062338 2x 20197583	2x 20196319 1x 20062338 2x 20197583	2x 20196319 1x 20062338 2x 20197583
3	3x 20129765 6x 20137506 3x 20137538 3x 20197070 1x 20062338 3x 20197583	3x 20129765 6x 20137506 3x 20137538 3x 20197070 1x 20062338 3x 20197583	3x 20196319 1x 20062338 3x 20197583	3x 20196319 1x 20062338 3x 20197583
4	4x 20129765 8x 20137506 4x 20137538 4x 20197070 1x 20062338 4x 20197583	4x 20129765 8x 20137506 4x 20137538 4x 20197070 1x 20062338 4x 20197583	4x 20196319 1x 20062338 4x 20197583	4x 20196319 1x 20062338 1x 20132391 3x 20197583 1x 20197584

**TABLEAU DE COMBINAISON DES COLLECTEURS EN CASCADE DES CHAUDIÈRES, DANS UNE CONFIGURATION DOS À DOS**

MODÈLE	POWER EVO-X 50 DEP	POWER EVO-X 50	POWER EVO-X 65	POWER EVO-X 80
Production de chaleur de la chaudière kW	34,9	45	55	70
N° chaudières	SÉLECTION DE CODES DES COLLECTEURS DE FUMÉES POUR LES CONFIGURATIONS DOS-À-DOS			
2	2x 20129765 4x 20137506 2x 20137538 2x 20197070 2x 20062338 1x 20197582 2x 20197583	2x 20129765 4x 20137506 2x 20137538 2x 20197070 2x 20062338 1x 20197582 2x 20197583	2x 20196319 2x 20062338 1x 20197582 2x 20197583	2x 20196319 2x 20062338 1x 20197582 2x 20197583
3	3x 20129765 6x 20137506 3x 20137538 3x 20197070 2x 20062338 1x 20197582 3x 20197583	3x 20129765 6x 20137506 3x 20137538 3x 20197070 2x 20062338 1x 20197582 3x 20197583	3x 20196319 2x 20062338 1x 20197582 3x 20197583	3x 20196319 2x 20062338 1x 20197582 3x 20197583
4	4x 20129765 8x 20137506 4x 20137538 4x 20197070 2x 20062338 1x 20197582 4x 20197583	4x 20129765 8x 20137506 4x 20137538 4x 20197070 2x 20062338 1x 20197582 4x 20197583	4x 20196319 2x 20062338 1x 20197582 4x 20197583	4x 20196319 2x 20062338 1x 20197582 4x 20197583



## POWER MAX



POSITIONNEMENT DES ENTRAXES ET DES RACCORDS HYDRAULIQUES



- Nouvelle gamme de chaudières à condensation haute puissance qui peuvent être installées aussi bien en configuration autonome qu'en cascade.
- Nouvel échangeur de chaleur à condensation en acier inoxydable.
- NOx faible : Classe 6 Selon la directive européenne UNI EN 15502.
- Grâce à la logique de contrôle intégrée « Gestion/Dépendance », toute chaudière peut être configurée comme chaudière « Gestionnaire » ou « Dépendante » dans la cascade (même code produit).
- Possibilité de cascade jusqu'à 1 120 kW.
- Thermorégulation intégrée avec sonde externe fournie en option.
- Régulation modulante et modulaire de la puissance.
- Inversion automatique de la séquence d'allumage du brûleur (par étapes réglables).
- Contrôle simultané de deux circuits différents : Ballon ECS et température élevée.
- Gestion jusqu'à 16 zones grâce à un kit en option.
- Changement été/hiver automatique.
- Fonction « anti-légionellose » de série.
- Adapté à la gestion à distance (apport 0-10 V ou Modbus) via un kit en option.
- Disponibilité d'une large gamme d'accessoires pour des configurations complètes.
- Peut être convertie au GPL grâce au kit GPL fourni de série.

### CHAUDIÈRE À CONDENSATION PRÉ-MÉLANGÉE DE TYPE B3

CODE	LANGUE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	GAZ DE CHEMINÉE (Ø mm)	SORTIE VCN <sup>(1)</sup> (VCB) <sup>(2)</sup> min-max (kW)	CLASSE
						(D→A+++)*
20128431	IT / EN	POWER MAX 65	1000 x 600 x 435	80	14,0 - 57,0 (63,0)	A
20151859	FR					
20151867	PT					
20151885	PL / RO					
20151893	SK / CZ / GR / SI / CR					
20128432	IT / EN	POWER MAX 80 P	1000 x 600 x 435	80	14,0 - 68,0 (76,0)	A
20151860	FR					
20151870	PT					
20151886	PL / RO					
20151894	SK / CZ / GR / SI / CR					
20128433	IT / EN	POWER MAX 100	1000 x 600 x 435	110	19,4 - 90,0 (100,0)	-
20151861	FR					
20151872	PT					
20151887	PL / RO					
20151895	SK / CZ / GR / SI / CR					

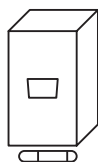
## POWER MAX - LA GAMME

CODE	LANGUE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	GAZ DE CHEMINÉE (Ø mm)	SORTIE VCN <sup>(1)</sup> (VCB) <sup>(2)</sup> min-max (kW)	CLASSE
						(D→A+++)*
20128434	IT / EN	POWER MAX 110	1000 x 600 x 435	110	19,4 - 97,0 (108,0)	- 
20151862	FR					
20151874	PT					
20151888	PL / RO					
20151896	SK / CZ / GR / SI / CR					
20128435	IT / EN	POWER MAX 130	1170 x 600 x 435	110	22,4 - 112,0 (124,0)	- 
20151863	FR					
20151880	PT					
20151889	PL / RO					
20151897	SK / CZ / GR / SI / CR					
20128436	IT / EN	POWER MAX 150	1170 x 600 x 435	110	26,2 - 131,0 (146,0)	- 
20151864	FR					
20151881	PT					
20151890	PL / RO					
20151898	SK / CZ / GR / SI / CR					

(\*) CHAUFFAGE : la classe énergétique des produits est comprise entre D et A+++

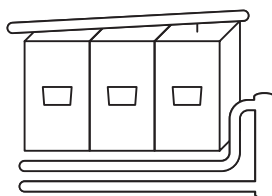
(1) PCN = pouvoir calorifique net ou pouvoir calorifique inférieur (PCI)

(2) PCB = pouvoir calorifique brut ou pouvoir calorifique supérieur (PCS)



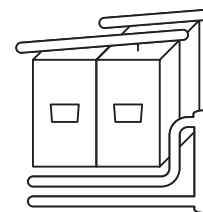
6

Configurations  
AUTONOMES



52

Configurations  
CASCADE FRONTALE



52

Configurations  
CASCADE DOS À DOS

La gamme Power MAX se compose de **6 MODÈLES** qui peuvent être installés soit de manière autonome, soit en cascade (avant et dos à dos), pour un total de 110 configurations en tout.

**ATTENTION** : chaque modèle est disponible sous différents codes, selon la ou les langues de documentation du manuel d'instructions fourni avec le produit.

Veuillez sélectionner le code correspondant à votre modèle en fonction de la langue de la documentation dont vous avez besoin :

- IT/EN (italien/anglais)
- FR (français)
- PT (portugais)
- PL/RO (polonais/roumain)
- SK/CZ/GR/SI/CR (slovaque/tchèque/grec/slovène/croate)

## POWER MAX - APPLICATION AUTONOME

### A - GUIDE DE CONFIGURATION POUR L'APPLICATION AUTONOME ET CHOIX DES ACCESSOIRES

Pour la sélection des composants de la configuration autonome, veuillez suivre l'organigramme ci-dessous et vous reporter aux tableaux correspondants sur les pages.



#### 1. CONFIGURATION DE LA CHAUDIÈRE AUTONOME

#### 2. ACCESSOIRES POUR COMPLÉTER LE SYSTÈME

#### 3. ACCESSOIRES EN OPTION

3.1 Pompes de dérivation

3.2 Dispositifs de sécurité supplémentaires

3.3 Séparateur hydraulique ou échangeur de chaleur à plaques\*

3.4 Gestion du circuit secondaire

3.5 Kit de conversion chambre étanche

3.6 Système de cheminée

3.7 Télécommande

3.8 Systèmes de traitement pour la neutralisation de la condensation

(\* Configurations avec échangeurs de chaleur à plaques : voir le produit SP - Échangeurs de chaleur à plaques inspectionnables, section Équipements complémentaires du système.

### 1. CONFIGURATION DE LA CHAUDIÈRE AUTONOME

Modèle	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Apport en chaleur de la chaudière kW	57	68	90	97	112	131

### 2. ACCESSOIRES POUR COMPLÉTER LE SYSTÈME

CODE	DESCRIPTION
20132778	Sonde externe
20133102	Kit piège de vidange de condensation pour chaudière autonome (1)

(1) Obligatoire pour tous les modèles

### 3. ACCESSOIRES EN OPTION

#### 3.1 POMPES DE DÉRIVATION (UNIQUEMENT POUR 100÷150 KW)

CODE	DESCRIPTION
20125034	Kit pompe à injection POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) <sup>(1) (2)</sup>
20125035	Kit pompe à injection POWER MAX 130 <sup>(1) (3)</sup>
20125040	Kit pompe d'injection haute pression POWER MAX 150 <sup>(1) (4)</sup>

(1) Pour les modèles POWER MAX 65 P - 80 P, la pompe est déjà présente dans la chaudière

(2) La pompe, qui peut être logée dans la chaudière, offre une pression résiduelle élevée sur POWER MAX 100 et 110, et avec ces chaudières, elle convient également en combinaison avec l'échangeur à plaques ; si la pompe est utilisée avec POWER MAX 130 (115 Hi), elle permet la combinaison avec le séparateur hydraulique mais pas avec l'échangeur à plaques

(3) En combinaison avec POWER MAX 150, cette pompe de circulation peut être montée à l'intérieur de la chaudière et offre une très faible pression résiduelle (10 mbar) ; elle doit être utilisée UNIQUEMENT en combinaison avec le séparateur hydraulique horizontal code : 20131897

(4) Cette pompe de circulation ne peut pas être montée à l'intérieur de la chaudière, elle doit être installée sous la chaudière

#### 3.2 DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

CODE	DESCRIPTION
20142219	Kit d'installation SA pour chaudière autonome <sup>(1) (2)</sup>
20131898	Kit de collecteur avec les dispositifs de sécurité pour la chaudière autonome <sup>(3)</sup>
20189780	Kit de collecteur avec les dispositifs de sécurité pour la chaudière autonome <sup>(4) (5)</sup>
20143981	Soupape de sécurité 5,4 bars ØG.3/4" FF
20131899	Kit avec tuyau de raccordement au séparateur hydraulique pour chaudière autonome
20190221	Robinet d'arrêt

(1) Ce kit est nécessaire pour l'installation autonome. On y trouve : kit de tuyau de raccordement (1x code 20131899), kit de séparateur hydraulique pour chaudière autonome (1x code 20131897), siphon d'évacuation du condensat (1x code 20133102), soupape de sécurité 5,4 bars (1x code 20143981) et 2 vannes à bille.

(2) Le siphon d'évacuation du condensat (code 20133102) n'est pas inclus dans les chaudières.

(3) Comprend tous les dispositifs de sécurité, y compris la soupape de sécurité et le robinet d'arrêt obligatoire pour le marché italien.

(4) Comprend un manomètre, un thermomètre et une soupape de sécurité de 3 bars (3/4" FF). Couplé aux kits de couverture sous chaudière (20145587 ou 20133224), il permet l'affichage des valeurs de température et de pression.

(5) Si une pression de service > 3 bars est requise, il peut être combiné avec la vanne de sécurité code 20143981.

#### 3.3 SÉPARATEUR HYDRAULIQUE OU ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES

CODE	DESCRIPTION
20131897	Kit de séparateur hydraulique horizontal pour chaudière autonome
20133224	Couvercle pour kit de sécurité/groupe séparateur hydraulique pour chaudière autonome
20125037	Kit de vannes 2/3 voies <sup>(1)</sup>
20131663	Kit de cadre pour les cascades frontales <sup>(2)</sup>
20131664	Kit de conversion de cadre pour les cascades B2B <sup>(2)</sup>
20132368	Kit d'échangeur de chaleur à plaques brasées pour chaudière autonome (20 plaques) <sup>(3)</sup>
20132369	Kit d'échangeur de chaleur à plaques brasées pour chaudière autonome (30 plaques) <sup>(3)</sup>
20132370	Kit d'échangeur de chaleur à plaques brasées pour chaudière autonome (40 plaques) <sup>(3)</sup>
20132371	Kit d'échangeur de chaleur à plaques brasées pour chaudière autonome (50 plaques) <sup>(3)</sup>
20132372	Kit d'échangeur de chaleur à plaques brasées pour chaudière autonome (60 plaques) <sup>(3)</sup>
20136823	Kit d'accessoires de ligne de refoulement/retour pour installation directe <sup>(4)</sup>
20145587	Couvercle pour échangeur de chaleur à plaques

(1) Le kit de vanne à deux voies combiné avec les codes du kit d'échangeur à plaques pour la chaudière autonome (code d'exception 20132368) permet la production directe d'ECS.

(2) Le cadre est nécessaire en cas d'installation avec échangeur de chaleur à plaques ; si le kit de support n'est pas fixé au mur, il est nécessaire d'acheter également le kit pour l'utilisation du support avant et arrière code 20131664.

(3) Elle comprend l'échangeur à plaques et les trains de raccordement ; l'échangeur à plaques nécessite toujours le kit cadre code 20131663 et une pompe à haute pression résiduelle, donc sur les chaudières Power Max 130 et Power Max 150 il est nécessaire d'utiliser la pompe de circulation à haute pression résiduelle.

(4) Kit compatible avec tous les modèles POWER MAX en cas de présence de kit et sans besoin de séparateur hydraulique.

## POWER MAX - APPLICATION SIMPLE - SÉLECTION DES COMPOSANTS

### COMBINAISONS DE POMPES ET D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR À PLAQUES POUR LE FONCTIONNEMENT DES CHAUDIÈRES AVEC $\Delta T$ PRIMAIRE = 20°C

	Dispositifs de sécurité		Cadre		Pompes			Échangeurs de chaleur à plaques								
								$\Delta T$ primaire/secondaire = 10 °C			$\Delta T$ primaire/secondaire = 7,5 °C					
Dénomination commerciale	 Kit avec tuyau de raccordement au séparateur hydraulique pour chaudière autonome	 Soupape de sécurité 5,4 bars ØG: 3/4" FF	 Kit collecteur avec dispositifs de sécurité pour chaudière autonome	 Kit de cadre pour les cascades frontales	 Kit de conversion de cadre pour les cascades DaD	 Kit pompe d'injection POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi)	 Kit pompe d'injection POWER MAX 130	 Kit pompe d'injection haute pression POWER MAX 150	 Kit d'échangeur de chaleur à plaques brasées pour chaudière autonome (20 Plaques)	 Kit d'échangeur de chaleur à plaques brasées pour chaudière autonome (30 Plaques)	 Kit d'échangeur de chaleur à plaques brasées pour chaudière autonome (40 Plaques)	 Kit d'échangeur de chaleur à plaques brasées pour chaudière autonome (60 Plaques)	 Kit d'échangeur de chaleur à plaques brasées pour chaudière autonome (30 Plaques)	 Kit d'échangeur de chaleur à plaques brasées pour chaudière autonome (40 Plaques)	 Kit d'échangeur de chaleur à plaques brasées pour chaudière autonome (50 Plaques)	 Kit d'échangeur de chaleur à plaques brasées pour chaudière autonome (60 Plaques)
	20131899	20143981	20189780	20131663	20131664	20125034	20125035	20125040	20132368	20132369	20132370	20132372	20132369	20132370	20132371	20132372
POWER MAX 65 P	■	■	■	■	■ (*)	■			■				■			
POWER MAX 80 P	■	■	■	■	■ (*)	■			■				■			
POWER MAX 100	■	■	■	■	■ (*)	■				■				■		
POWER MAX 110	■	■	■	■	■ (*)	■				■				■		
POWER MAX 130 (115 Hi)	■	■	■	■	■ (*)		■				■				■	
POWER MAX 150	■	■	■	■	■ (*)			■				■				■

(\*) À utiliser dans le cas où le kit cadre n'est pas fixé au mur.

### 3.4 GESTION DU CIRCUIT SECONDAIRE

CODE	DESCRIPTION
1220599	Circuit secondaire/sonde chauffage <sup>(1)</sup>
20220356	Kit électronique pour la gestion de la zone mixte supplémentaire ou directe simple (max 16) <sup>(2)</sup>

Remarque : pour régler la température ambiante, utilisez les thermostats et chronothermostats.

(1) Sonde nécessaire à la chaudière ou au contrôle du circuit secondaire, avec alignement de la température sur celle du circuit primaire.

(2) Le kit comprend la sonde nécessaire pour la zone mixte.

### 3.5 KIT DE CONVERSION CHAMBRE ÉTANCHE

CODE	DESCRIPTION
20131665	Kit de conversion de type C pour POWER MAX 65 P - 80 P
20131668	Kit de conversion de type C pour POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150

### 3.6 SYSTÈME DE CHEMINÉE

CODE	DESCRIPTION
20131270	Kit d'entretoise pour le montage mural <sup>(1)</sup>

(1) Kit nécessaire pour l'évacuation concentrique arrière murale.

Remarque : pour chaque type, contrôler les longueurs maximales équivalentes en se référant à la fiche des données techniques et/ou en contactant le service de pré-vente. Pour le système d'évacuation de gaz de cheminée, voir page 263.

### 3.7 TÉLÉCOMMANDE

CODE	DESCRIPTION
20213521	Kit de télécommande POWER MAX <sup>(1)</sup>

(1) Nécessaire pour la programmation horaire du chauffage et pour la programmation des zones (y compris celles gérées par les kits de zone supplémentaires)

### 3.8 SYSTÈMES DE TRAITEMENT POUR LA NEUTRALISATION DE LA CONDENSATION

CODE	DESCRIPTION
4031811	Kit de neutralisation HN2 jusqu'à 270 kW <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
4031810	Kit de neutralisation N2 jusqu'à 450 kW <sup>(1)</sup>

(1) Délai de livraison du matériel s'il n'est pas disponible en stock : jusqu'à 30 jours ouvrables à compter de la date de validation de la commande.

(2) Avec pompe booster de condensation

### B - GUIDE POUR LA CONFIGURATION DU SYSTÈME AVEC CHAUDIÈRES EN CASCADE ET SÉLECTION DES ACCESSOIRES

Pour la sélection des composants pour la configuration en cascade, suivez l'organigramme en allant aux tableaux correspondants



#### 1. CONFIGURATION DES CHAUDIÈRES EN CASCADE

#### 2. SÉLECTION DE LA DISPOSITION FRONTALE OU DOS À DOS

#### 3. ACCESSOIRES POUR COMPLÉTER LE SYSTÈME

#### 4. ACCESSOIRES

4.1 Cadre de support

4.2 Pompes de dérivation

4.3 Tuyaux de raccordement

4.4 Collecteurs d'eau (refoulement/retour) - condensation gaz

4.5 Dispositifs de sécurité supplémentaires

4.6 Séparateur hydraulique ou échangeur de chaleur à plaques\*

4.7 Gestion du circuit secondaire

4.8 Kit de conversion chambre étanche

4.9 Systèmes d'évacuation de gaz de cheminée

4.10 Télécommande

4.11 Systèmes de traitement pour la neutralisation de la condensation

(\*) Configurations avec échangeurs de chaleur à plaques : voir le produit SP - Échangeurs de chaleur à plaques inspectionnables, section Équipements complémentaires du système.

## 1. CONFIGURATIONS CHAUDIÈRE EN CASCADE

Puissance disponible avec installation système en cascade.

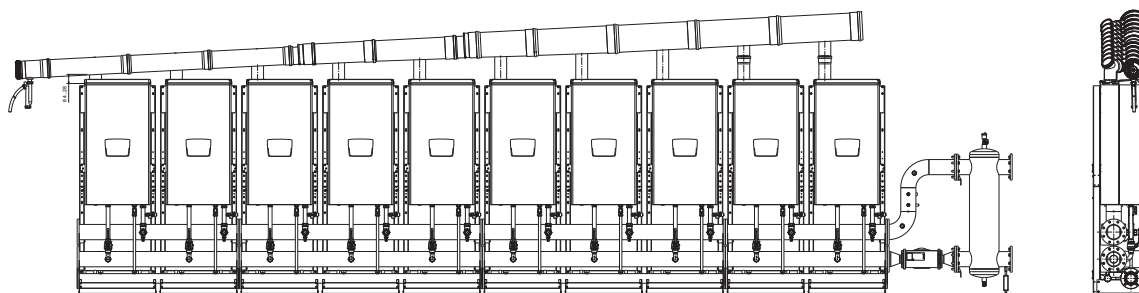
Modèle	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Apport en chaleur de la chaudière kW	57	68	90	97	112	131
N° de chaudières	Apport de chaleur total cascade (Hi)					
2	114	136	180	194	224	262
3	171	204	270	291	336	393
4	228	272	360	388	448	524
5	285	340	450	485	560	655
6	342	408	540	582	672	786
7	399	476	630	679	784	917
8	456	544	720	776	896	1048
9	513	612	810	873	1008	ND
10	570	680	900	970	1120	ND

### LÉGENDE DE COULEUR

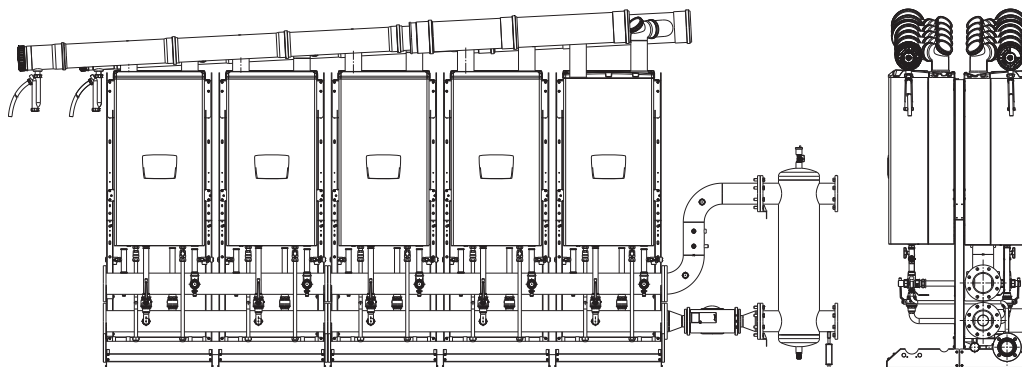
	Solution avec le plus petit nombre de chaudières
	Solution qui fournit, pour une même puissance, un plus grand nombre de chaudières et donc un meilleur rapport de modulation
	Solution qui fournit le rapport de modulation maximal pour la même puissance
ND	Solution non disponible

## 2. SÉLECTION DE LA DISPOSITION FRONTALE OU DOS À DOS

### 2.1 FRONTALE



### 2.2 DOS À DOS (A)



(A) Pour le raccordement à une seule cheminée, utiliser des raccords en Y, en les choisissant dans la section « Application en cascade - Cheminée »

## POWER MAX - APPLICATION EN CASCADE - SÉLECTION DES COMPOSANTS

### 3. ACCESSOIRES POUR COMPLÉTER LE SYSTÈME

CODE	DESCRIPTION
20132778	Sonde extérieure <sup>(1)</sup>
20175716	Sonde du circuit primaire <sup>(1)</sup>
20131267	Kit piège de vidange de condensation pour chaudière en cascade <sup>(2)</sup>
20151288	Set de manuels pour la POWER MAX CASCADE (FR)
20151290	Set de manuels pour la POWER MAX CASCADE (PT)
20151289	Set de manuels pour la POWER MAX CASCADE (PL - RO)
20151952	Set de manuels pour la POWER MAX CASCADE (SK - CZ - GR - SI - CR)

(1) 1 pc pour chaque système en cascade, à connecter à la chaudière principale, c'est-à-dire celle qui contrôle le système en cascade

(2) À commander pour chaque chaudière du système en cascade (qté = n° de chaudières)

Sélectionnez le code correct en fonction de la langue de la documentation requise :

- FR (français)
- PT (portugais)
- PL/RO (polonais/roumain)
- SK/CZ/GR/SI/CR (slovaque/tchèque/grec/slovène/croate)

### 4. ACCESSOIRES

#### 4.1 CADRE DE SUPPORT

CODE	DESCRIPTION
20131663	Kit de cadre pour les cascades FRONTALES
20131664	Kit de conversion cadre pour cascades DOS À DOS

N° de chaudières	FRONTALE		DOS À DOS	
	Qté de cadres code 20131663	Qté de cadres code 20131663	Qté de kits de conversion code 20131664	
2	2	1	1	
3	3	2	2	
4	4	2	2	
5	5	3	3	
6	6	3	3	
7	7	4	4	
8	8	4	4	
9	9	5	5	
10	10	5	5	

**4.2 POMPES DE DÉRIVATION (UNIQUEMENT POUR 100÷150 KW)**

CODE	DESCRIPTION
20125034	Kit pompe d'injection POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) <sup>(1)</sup>
20125035	Kit pompe d'injection POWER MAX 130
20125040	Kit pompe d'injection haute pression POWER MAX 150 <sup>(2)</sup>

- (1) À commander pour chaque chaudière du système en cascade (qté = n° de chaudières) ; pompe à installer à l'intérieur de la chaudière  
 (2) À commander pour chaque chaudière du système en cascade (qté = n° de chaudières) ; pompe à installer à l'extérieur de la chaudière

**4.3 TUYAUX DE RACCORDEMENT**

CONFIGURATION FRONTALE	
CODE	DESCRIPTION
20130658	Trains sans arrêt pour POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 <sup>(1)</sup>
20131124	Trains avec arrêt pour POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 <sup>(1)</sup>
20131121	Trains sans arrêt pour POWER MAX 150 (pompe externe) <sup>(2)</sup>
20131125	Trains avec arrêt pour POWER MAX 150 (pompe externe) <sup>(2)</sup>

- (1) À commander pour chaque chaudière du système en cascade (qté = n° de chaudières) avec pompe installée à l'intérieur de la chaudière  
 (2) À commander pour chaque chaudière du système en cascade (qté = n° de chaudières) avec pompe installée à l'extérieur de la chaudière

CONFIGURATION DOS À DOS	
CODE	DESCRIPTION
20130658	Trains sans arrêt pour POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 <sup>(3)</sup>
20131124	Trains avec arrêt pour POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 <sup>(3)</sup>
20131121	Trains sans arrêt pour POWER MAX 150 (pompe externe) <sup>(4)</sup>
20131125	Trains avec arrêt pour POWER MAX 150 (pompe externe) <sup>(4)</sup>
20131787	Trains sans arrêt pour POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 DOS À DOS <sup>(5)</sup>
20131791	Trains avec arrêt pour POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 DOS À DOS <sup>(5)</sup>
20131788	Trains sans arrêt pour POWER MAX 150 (pompe externe) DOS À DOS <sup>(6)</sup>
20131792	Trains avec arrêt pour POWER MAX 150 (pompe externe) DOS À DOS <sup>(6)</sup>

- (3) À commander pour chaque chaudière côté collecteur avec pompe installée à l'intérieur de la chaudière  
 (4) À commander pour chaque chaudière côté collecteur avec pompe installée à l'extérieur de la chaudière  
 (5) À commander pour chaque chaudière opposée aux collecteurs avec pompe installée à l'intérieur de la chaudière  
 (6) À commander pour chaque chaudière opposée aux collecteurs avec pompe installée à l'extérieur de la chaudière

Chaudières murales à condensation pour application à l'intérieur

## POWER MAX - APPLICATION EN CASCADE - SÉLECTION DES COMPOSANTS

### 4.4 COLLECTEURS D'EAU (REFOULEMENT/RETOUR) - CONDENSATION GAZ

CODE	DESCRIPTION
20133220	Kit de collecteurs hydrauliques 3" bridés DN80 + GAZ filetés 2" - pour 1 cadre <sup>(1)</sup>
20130220	Kit de collecteurs hydrauliques 3" bridés DN80 + GAZ filetés 2" - pour 2 cadres (jusqu'à 485 kW) <sup>(2)</sup>
20130221	Kit de collecteurs hydrauliques 3" bridés DN80 + GAZ filetés 2" - pour 3 cadres (jusqu'à 485 kW) <sup>(2)</sup>
20130222	Kit de collecteurs hydrauliques 5" bridés DN125 + bridés 3" DN80 - pour 2 cadres (supérieurs à 485 kW) <sup>(3)</sup>
20130223	Kit de collecteurs hydrauliques 5" bridés DN125 + bridés 3" DN80 - pour 3 cadres (supérieurs à 485 kW) <sup>(3)</sup>
20132377	Kit collecteur et capot de train - pour une seule POWER MAX en cascade
20070903	Kit de bouchon 3" <sup>(4)</sup>
20082190	Kit de bride traversante 3"
20070907	Kit de bouchon 5" <sup>(4)</sup>
20082191	Kit de bride traversante 5"

(1) À utiliser uniquement pour la configuration DOS À DOS avec 2 chaudières ; il comprend les collecteurs bridés 3" de refoulement et de retour DN80, le collecteur de gaz fileté 2", le collecteur de vidange de la condensation

(2) À utiliser avec une puissance maximale jusqu'à 485 kW. Il comprend les collecteurs bridés 3" de refoulement et de retour DN80, le collecteur de gaz fileté 2", le collecteur de vidange de la condensation

(3) À utiliser avec une puissance maximale supérieure à 485 kW. Il comprend les collecteurs bridés 5" de refoulement et de retour DN125, le collecteur de gaz fileté 3" DN80, le collecteur de vidange de la condensation

(4) Ils permettent de fermer d'un côté le collecteur de gaz et les deux collecteurs hydrauliques

### TABLEAU DE COMBINAISON DES COLLECTEURS D'APPORT DE CHALEUR DE LA CHAUDIÈRE EN CASCADE

Modèle	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Apport en chaleur de la chaudière kW	57	68	90	97	112	131
N° de chaudières	APPORT CHALEUR TOTAL DE LA CASCADE (kW) / DIAMÈTRE DES COLLECTEURS HYDRAULIQUES (pouces)					
2	114/3"	136/3"	180/3"	194/3"	224/3"	262/3"
3	171/3"	204/3"	270/3"	291/3"	336/3"	393/3"
4	228/3"	272/3"	360/3"	388/3"	448/3"	524/5"
5	285/3"	340/3"	450/3"	485/3"	560/5"	655/5"
6	342/3"	408/3"	540/5"	582/5"	672/5"	786/5"
7	399/3"	476/3"	630/5"	679/5"	784/5"	917/5"
8	456/3"	544/5"	720/5"	776/5"	896/5"	1048/5"
9	513/5"	612/5"	810/5"	873/5"	1008/5"	-
10	570/5"	680/5"	970/5"	970/5"	1120/5"	-

**TABLEAU DE SÉLECTION DU CODE DU COLLECTEUR EN FONCTION DU NOMBRE DE CHAUDIÈRES EN CASCADE, CONFIGURATION FRONTALE**

Modèle	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Apport en chaleur de la chaudière kW	57	68	90	97	112	131
N° de chaudières	Sélection du code du collecteur hydraulique pour les configurations FRONTALES					
2	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220
3	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221
4	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130222
5	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223
6	2 x 20130221	2 x 20130221	2 x 20130223	2 x 20130223	2 x 20130223	2 x 20130223
7	2 x 20130220 1 x 20130221	2 x 20130220 1 x 20130221	2 x 20130222 1 x 20130223	2 x 20130222 1 x 20130223	2 x 20130222 1 x 20130223	2 x 20130222 1 x 20130223
8	1 x 20130220 2 x 20130221	1 x 20130222 2 x 20130223	1 x 20130222 2 x 20130223	1 x 20130222 2 x 20130223	1 x 20130222 2 x 20130223	1 x 20130222 2 x 20130223
9	3 x 20130223	3 x 20130223	3 x 20130223	3 x 20130223	3 x 20130223	-
10	2 x 20130222 2 x 20130223	2 x 20130222 2 x 20130223	2 x 20130222 2 x 20130223	2 x 20130222 2 x 20130223	2 x 20130222 2 x 20130223	-

**TABLEAU DE SÉLECTION DU CODE DU COLLECTEUR EN FONCTION DU NOMBRE DE CHAUDIÈRES EN CASCADE, CONFIGURATION DOS À DOS**

Modèle	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Apport en chaleur de la chaudière kW	57	68	90	97	112	131
N° de chaudières	Sélection du code du collecteur hydraulique pour les configurations DOS À DOS					
2	1 x 20133220	1 x 20133220	1 x 20133220	1 x 20133220	1 x 20133220	1 x 20133220
3	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220
4	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130220	1 x 20130222
5	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130223	1 x 20130223
6	1 x 20130221	1 x 20130221	1 x 20130223	1 x 20130223	1 x 20130223	1 x 20130223
7	2 x 20130220	2 x 20130220	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222
8	2 x 20130220	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222	2 x 20130222
9	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	-
10	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	-

## POWER MAX - APPLICATION EN CASCADE - SÉLECTION DES COMPOSANTS

### 4.5 DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

CODE	DESCRIPTION
20070910	Kit de collecteur pour boîtier de dispositifs de sécurité de 3" <sup>(1)</sup>
20070912	Kit de collecteur pour boîtier de dispositifs de sécurité de 5" <sup>(1)</sup>
20071190	Kit de dispositifs de sécurité
20023104	Soupape de sécurité jusqu'à 460 kW (5,4 bars ØG.¾" F)
20023106	Soupape de sécurité jusqu'à 580 kW (5,4 bars ØG.1" F)
20009486	Vanne d'arrêt de carburant - Ø G.1" - TS=97 °C - Capillaire L=5 m <sup>(2)</sup>
20009482	Vanne d'arrêt de carburant - Ø G.1" 1/2 - TS=97 °C - Capillaire L=5 m <sup>(3)</sup>
20009483	Vanne d'arrêt de carburant - Ø G.2" - TS=97 °C - Capillaire L=5 m <sup>(4)</sup>
20061640	Vanne d'arrêt de carburant - Ø G.3" - TS=97 °C - Capillaire L=5 m <sup>(5)</sup>
20161191	Kit d'adaptateur bridé 3" DN80 PN6/DN80 PN16 ØG.3" bridé pour robinet d'arrêt <sup>(6)</sup>

(1) Destinés à être utilisés dans des systèmes en cascade sans pompe de circulation du circuit primaire

(2) Recommandé jusqu'à un apport de chaleur maximal de 131 kW, calculé en prenant en compte la pression d'alimentation en gaz = 20 mbar

(3) Recommandé jusqu'à un apport de chaleur maximal de 230 kW, calculé en prenant en compte la pression d'alimentation en gaz = 20 mbar

(4) Recommandé jusqu'à un apport de chaleur maximal de 580 kW, calculé en prenant en compte la pression d'alimentation en gaz = 20 mbar

(5) Recommandé jusqu'à un apport de chaleur maximal de 1 150 kW, calculé en prenant en compte la pression d'alimentation en gaz = 20 mbar

(6) À installer en combinaison avec vanne d'arrêt de carburant - ØG.3" - TS=97 °C - Capillaire L=5 m code 20061640

Remarque : Calcul de la puissance maximale admissible des VIC avec une pression d'alimentation de 20 mbar

### TABLEAU DE SÉLECTION DES SOUPAPES DE SÉCURITÉ

Apport de chaleur total cascade (kW)	0 ÷ 460	461 ÷ 580	581 ÷ 920	921 ÷ 1160
Diamètre (n°.) de la vanne de sécurité	1 x 3/4"	1 x 1"	2 x 3/4"	2 x 1"
	1x code 20023104	1x code 20023106	2x code 20023104	2x code 20023106

### 4.6. SÉPARATEUR HYDRAULIQUE OU ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES

CODE	DESCRIPTION
20009467	Kit séparateur hydraulique 5" - jusqu'à 485 kW (raccords 3") <sup>(1)</sup>
20069073	Kit séparateur hydraulique 10" - jusqu'à 580 kW (raccords 5") <sup>(2)</sup>
20069074	Kit séparateur hydraulique 10" - jusqu'à 1 120 kW (raccords 5") <sup>(3)</sup>
20132373	Kit de raccordement pour échangeur à plaques (DN80 sur côté collecteur 3"/DN50 sur côté échangeur à plaques) <sup>(4)</sup>
20203733	Kit de raccordement pour échangeur à plaques (DN125 sur côté collecteur 5"/DN65 sur côté échangeur à plaques) <sup>(4)</sup>
20132376	Kit de raccordement pour échangeur à plaques (DN125 sur côté collecteur 5"/DN100 sur côté échangeur à plaques) <sup>(5)</sup>
20120282	Kit de fixation au sol (modèles SP 35-40)
20120284	Kit de fixation au sol (modèles SP 60)

(1) À utiliser avec une puissance maximale jusqu'à 485 kW en combinaison avec des collecteurs 3"

(2) À utiliser avec une puissance maximale supérieure à 485 et jusqu'à 580 kW en combinaison avec des collecteurs 5"

(3) À utiliser avec une puissance maximale supérieure à 580 kW et jusqu'à 1 120 kW en combinaison avec des collecteurs 5"

(4) À commander obligatoirement avec le « Kit de fixation au sol SP 35-40 » code 20120282

(5) À commander obligatoirement avec le « Kit de fixation au sol SP 60 » code 20120284

**COMBINAISON DE POWER MAX ET D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR**

COMBINAISONS HAUTE - TEMPÉRATURE			ΔT primaire/secondaire = 10°C			ΔT primaire/secondaire = 7,5°C		
N° DE CHAUDIÈRES	MODÈLE	PUISANCE DE SORTIE UTILE kW	ÉCHANGEUR DE CHALEUR	DN	CODE	ÉCHANGEUR DE CHALEUR	DN	CODE
2	POWER MAX 2X 65 P	114	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614
	POWER MAX 2X 80 P	136	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614
	POWER MAX 2X 100	180	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616
	POWER MAX 2X 110	194	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616
	POWER MAX 2X 130 (115 HI)	224	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614	SP 35-DN50 53 (53) N	Rp 2" (G-M)*	20200618
	POWER MAX 2X 150	262	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619
3	POWER MAX 3X 65 P	171	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615
	POWER MAX 3X 80 P	204	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616
	POWER MAX 3X 100	270	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619
	POWER MAX 3X 110	291	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 71 (71) N	Rp 2" (G-M)*	20200620
	POWER MAX 3X 130 (115 HI)	336	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616	SP 35-DN50 81 (81) N	Rp 2" (G-M)*	20200621
	POWER MAX 3X 150	393	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 89 (89) N	Rp 2" (G-M)*	20200622
4	POWER MAX 4X 65 P	228	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614	SP 35-DN50 53 (53) N	Rp 2" (G-M)*	20200618
	POWER MAX 4X 80 P	272	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619
	POWER MAX 4X 100	360	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616	SP 35-DN50 81 (81) N	Rp 2" (G-M)*	20200621
	POWER MAX 4X 110	388	SP 35-DN50 53 (53) N	Rp 2" (G-M)*	20200618	SP 35-DN50 89 (89) N	Rp 2" (G-M)*	20200622
	POWER MAX 4X 130 (115 HI)	448	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 101 (101) N	Rp 2" (G-M)*	20200623
	POWER MAX 4X 150	524	SP 50-DN65 35 (14) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200635	SP 50-DN65 55 (22) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200642
5	POWER MAX 5X 65 P	285	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 71 (71) N	Rp 2" (G-M)*	20200620
	POWER MAX 5X 80 P	340	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616	SP 35-DN50 81 (81) N	Rp 2" (G-M)*	20200621
	POWER MAX 5X 100	450	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 101 (101) N	Rp 2" (G-M)*	20200623
	POWER MAX 5X 110	485	SP 35-DN50 71 (71) N	Rp 2" (G-M)*	20200620	SP 35-DN50 101 (101) N	Rp 2" (G-M)*	20200623
	POWER MAX 5X 130 (115 HI)	560	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" (G-M)*	20200637	SP 50-DN65 55 (22) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200642
	POWER MAX 5X 150	655	SP 50-DN65 45 (18) N	Rp 2" (G-M)*	20200638	SP 50-DN65 65 (26) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200645

**POWER MAX - APPLICATION EN CASCADE - SÉLECTION DES COMPOSANTS**

COMBINAISONS HAUTE - TEMPÉRATURE			ΔT primaire/secondaire = 10°C			ΔT primaire/secondaire = 7,5°C		
N° DE CHAUDIÈRES	MODÈLE	PUISSANCE DE SORTIE UTILE kW	ÉCHANGEUR DE CHALEUR	DN	CODE	ÉCHANGEUR DE CHALEUR	DN	CODE
6	POWER MAX 6X 65 P	342	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616	SP 35-DN50 81 (81) N	Rp 2" (G-M)*	20200621
	POWER MAX 6X 80 P	408	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 89 (89) N	Rp 2" (G-M)*	20200622
	POWER MAX 6X 100	540	SP 50-DN65 35 (14) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200635	SP 50-DN65 55 (22) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200642
	POWER MAX 6X 110	582	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200637	SP 50-DN65 61 (25) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200644
	POWER MAX 6X 130 (115 HI)	672	SP 50-DN65 45 (18) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200638	SP 50-DN65 65 (26) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200645
	POWER MAX 6X 150	786	SP 50-DN65 51 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200640	SP 50-DN65 79 (32) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200647
7	POWER MAX 7X 65 P	399	SP 35-DN50 53 (53) N	Rp 2" (G-M)*	20200618	SP 35-DN50 89 (89) N	Rp 2" (G-M)*	20200622
	POWER MAX 7X 80 P	476	SP 35-DN50 71 (71) N	Rp 2" (G-M)*	20200620	SP 35-DN50 101 (101) N	Rp 2" (G-M)*	20200623
	POWER MAX 7X 100	630	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200637	SP 50-DN65 65 (26) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200645
	POWER MAX 7X 110	679	SP 50-DN65 45 (18) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200638	SP 50-DN65 71 (29) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200646
	POWER MAX 7X 130 (115 HI)	784	SP 50-DN65 51 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200640	SP 50-DN65 79 (32) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200647
	POWER MAX 7X 150	917	SP 60-DN100 45 (36) N	DN100 - PN16	20200658	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665
8	POWER MAX 8X 65 P	456	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 101 (101) N	Rp 2" (G-M)*	20200623
	POWER MAX 8X 80 P	544	SP 50-DN65 35 (14) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200635	SP 50-DN65 55 (22) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200642
	POWER MAX 8X 100	720	SP 50-DN65 51 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200640	SP 50-DN65 71 (29) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200646
	POWER MAX 8X 110	776	SP 50-DN65 55 (22) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200642	SP 50-DN65 79 (32) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200647
	POWER MAX 8X 130 (115 HI)	896	SP 60-DN100 45 (36) N	DN100 - PN16	20200658	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665
	POWER MAX 8X 150	1048	SP 60-DN100 51 (41) N	DN100 - PN16	20200659	SP 60-DN100 77 (62) N	DN100 - PN16	20200667
9	POWER MAX 9X 65 P	513	SP 50-DN65 35 (14) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200635	SP 50-DN65 51 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200640
	POWER MAX 9X 80 P	612	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200637	SP 50-DN65 61 (25) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200644
	POWER MAX 9X 100	810	SP 60-DN100 41 (33) N	DN100 - PN16	20200648	SP 60-DN100 61 (49) N	DN100 - PN16	20200663
	POWER MAX 9X 110	873	SP 60-DN100 45 (36) N	DN100 - PN16	20200658	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665
	POWER MAX 9X 130 (115 HI)	1008	SP 60-DN100 51 (41) N	DN100 - PN16	20200659	SP 60-DN100 77 (62) N	DN100 - PN16	20200667
10	POWER MAX 10X 65 P	570	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200637	SP 50-DN65 61 (25) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200644
	POWER MAX 10X 80 P	680	SP 50-DN65 45 (18) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200638	SP 50-DN65 71 (29) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200646
	POWER MAX 10X 100	900	SP 60-DN100 45 (36) N	DN100 - PN16	20200658	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665
	POWER MAX 10X 110	970	SP 60-DN100 51 (41) N	DN100 - PN16	20200659	SP 60-DN100 77 (62) N	DN100 - PN16	20200667
	POWER MAX 10X 130 (115 HI)	1120	SP 60-DN100 61 (49) N	DN100 - PN16	20200663	SP 60-DN100 87 (70) N	DN100 - PN16	20200670

(\*) G-M : Gaz - M

**4.7 GESTION DU CIRCUIT SECONDAIRE**

CODE	DESCRIPTION
1220599	Circuit secondaire/sonde chauffage <sup>(1)</sup>
20220356	Kit électronique pour la gestion de la zone mixte supplémentaire ou directe simple (max 16) <sup>(2)</sup>

(1) Sonde nécessaire pour le chauffage ou pour le contrôle du circuit secondaire, avec alignement de la température sur celle programmée pour le circuit primaire ; sonde également nécessaire pour gérer les zones mixtes supplémentaires si des chaudières secondaires (\*) sont utilisées pour contrôler ces zones

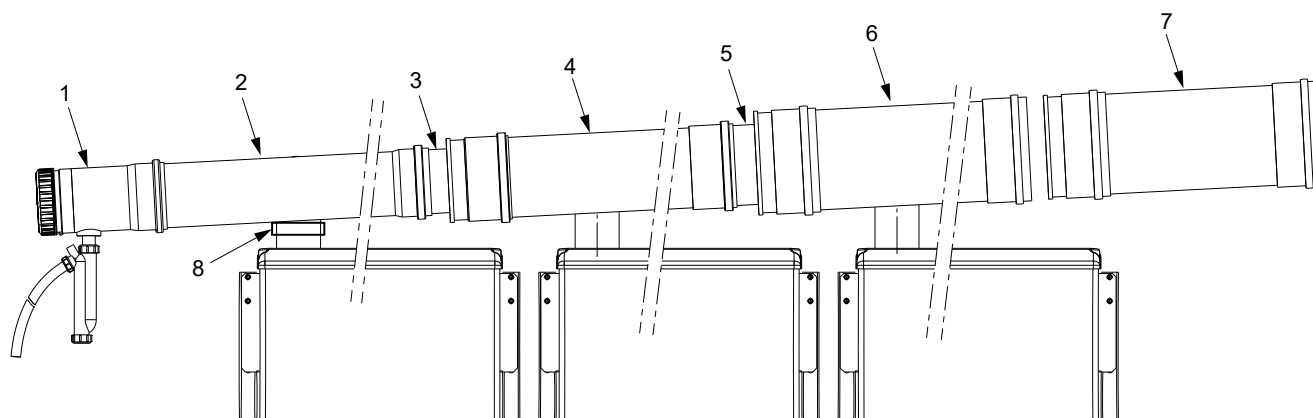
(2) Kit nécessaire si le nombre de zones de chauffage directes ou mixtes est supérieur au nombre de chaudières secondaires (\*) ; le kit comprend la sonde code 1220599 nécessaire pour la zone mixte

(\*) Toutes les chaudières en cascade sont considérées comme des chaudières secondaires sauf une : celle destinée à gérer la cascade.

Remarque : pour régler la température ambiante, utilisez les thermostats et chronothermostats.

**4.8 KIT DE CONVERSION CHAMBRE ÉTANCHE (TYPE C)**

CODE	DESCRIPTION
20131665	Kit de conversion de type C pour POWER MAX 65 P - 80 P
20131668	Kit de conversion de type C pour POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150

**4.9 SYSTÈMES D'ÉVACUATION DE GAZ DE CHEMINÉE**


1 Code 20062338 Embout en cascade Ø160 avec évacuation du condensat

2 Code 20131266 Collecteur Ø160 pour 1 chaudière

3 Code 20132391 Adaptateur excentrique Ø160/200

4 Code 20131901 Collecteur Ø200 pour 1 chaudière

5 Code 20132393 Adaptateur excentrique Ø200/250

6 Code 20131903 Collecteur Ø250 pour 1 chaudière

7 Uniquement pour disposition DOS À DOS

Code 20132381 - Raccord en Y Ø160/160

Code 20132384 - Raccord en Y Ø160/200

Code 20132385 - Raccord en Y Ø160/250

Code 20132386 - Raccord en Y Ø200/250

8 Code 20131238 Adaptateur Ø80/110 (uniquement pour modèles 65-80)

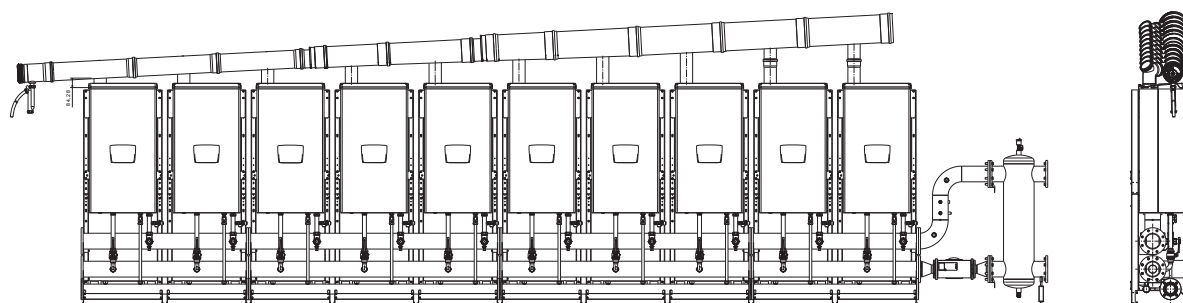
Chaudières murales à condensation pour application à l'intérieur

## POWER MAX - APPLICATION EN CASCADE - SÉLECTION DES COMPOSANTS

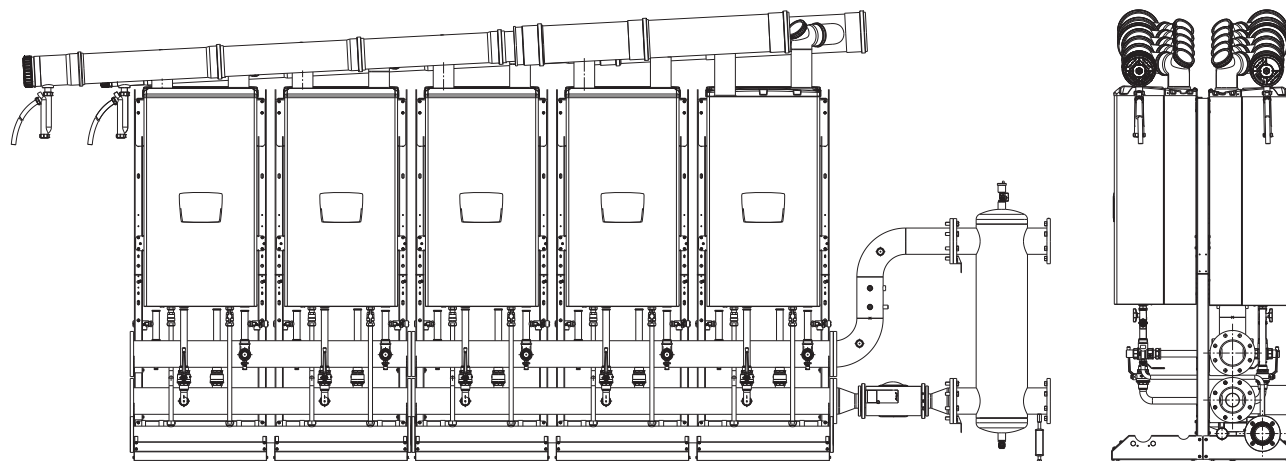
### COLLECTEURS D'ÉVACUATION DE GAZ DE CHEMINÉE Ø 160/200/250 MM POUR TOUS LES MODÈLES POWER MAX

CODE	DESCRIPTION
20062338	Conduit en cascade Ø160 avec vidange de la condensation
20131266	Collecteur Ø160 pour 1 chaudière
20132391	Adaptateur excentrique Ø160 / Ø200
20131901	Collecteur Ø200 pour 1 chaudière
20132393	Adaptateur excentrique Ø200 / Ø250
20131903	Collecteur Ø250 pour 1 chaudière
20132381	Connecteur Y Ø160 / Ø160 (à utiliser uniquement pour la configuration AVANT - ARRIÈRE)
20132384	Connecteur Y Ø160 / Ø200 (à utiliser uniquement pour la configuration AVANT - ARRIÈRE)
20132385	Connecteur Y Ø160 / Ø250 (à utiliser uniquement pour la configuration AVANT - ARRIÈRE)
20132386	Connecteur Y Ø200 / Ø250 (à utiliser uniquement pour la configuration AVANT - ARRIÈRE)

#### CONFIGURATION FRONTALE - MAX 10 CHAUDIÈRES



#### CONFIGURATION DOS À DOS - MAX 5 + 5 CHAUDIÈRES



Remarque : la configuration DOS À DOS a des lignes séparées pour chaque rangée de chaudières, côté collecteur et côté opposé.

## POWER MAX - APPLICATION EN CASCADE - SÉLECTION DES COMPOSANTS

**TABLEAU DE COMBINAISON DES DIAMÈTRES DES COLLECTEURS DE GAZ DE CHEMINÉE EN FONCTION DU N° DE CHAUDIÈRES SUR UN MÊME COLLECTEUR**

Modèle	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Apport en chaleur de la chaudière kW	57	68	90	97	112	131
N° de chaudières	DIAMÈTRES DES COLLECTEURS D'AIR/GAZ DE CHEMINÉE					
1	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
2	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
3	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
4	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø200
5	Ø160	Ø160	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200
6	Ø160	Ø160	Ø200	Ø200	Ø200	Ø250
7	Ø160	Ø200	Ø200	Ø200	Ø250	Ø250
8	Ø200	Ø200	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250
9	Ø200	Ø200	Ø250	Ø250	Ø250	-
10	Ø200	Ø200	Ø250	Ø250	Ø250	-

**POWER MAX - APPLICATION EN CASCADE - SÉLECTION DES COMPOSANTS**
**TABLEAU DE SÉLECTION DU CODE DU COLLECTEUR EN FONCTION DU NOMBRE DE CHAUDIÈRES EN CONFIGURATION FRONTALE**

Modèle	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Apport en chaleur de la chaudière kW	57	68	90	97	112	131
N° de chaudières	SÉLECTION DU CODE DU COLLECTEUR DE GAZ DE CHEMINÉE POUR CONFIGURATIONS FRONTALES					
2	2 x 20131238 1 x 20062338 2 x 20131266	2 x 20131238 1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266
3	3 x 20131238 1 x 20062338 3 x 20131266	3 x 20131238 1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266
4	4 x 20131238 1 x 20062338 4 x 20131266	4 x 20131238 1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901
5	5 x 20131238 1 x 20062338 5 x 20131266	5 x 20131238 1 x 20062338 5 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901
6	6 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266	6 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903
7	7 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266	7 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903
8	8 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	8 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903
9	9 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	9 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903	-
10	10 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	10 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 4 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 4 x 20131903	-

Remarque : en cas d'aspiration canalisée et de combustion étanche (type C), doubler les quantités indiquées dans le tableau.

**POWER MAX - APPLICATION EN CASCADE - SÉLECTION DES COMPOSANTS**
**TABLEAU DE SÉLECTION DU CODE DU COLLECTEUR DE GAZ DE CHEMINÉE EN FONCTION DU NOMBRE DE CHAUDIÈRES EN CONFIGURATION DOS À DOS**

Modèle	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Apport en chaleur de la chaudière kW	57	68	90	97	112	131
N° de chaudières	SÉLECTION DU CODE DU COLLECTEUR DE GAZ DE CHEMINÉE POUR CONFIGURATIONS DOS À DOS					
2	2 x 20131238 2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20131238 2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381
3	3 x 20131238 2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	3 x 20131238 2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381
4	4 x 20131238 2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	4 x 20131238 2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132384
5	5 x 20131238 2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	5 x 20131238 2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384
6	6 x 20131238 2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	6 x 20131238 2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132385
7	7 x 20131238 2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132381	7 x 20131238 2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132385	2 x 20062338 5 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386
8	8 x 20131238 2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132384	8 x 20131238 2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132385	2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132385	2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132385	2 x 20062338 6 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386
9	9 x 20131238 2 x 20062338 9 x 20131266 1 x 20132384	9 x 20131238 2 x 20062338 9 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 7 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386	2 x 20062338 7 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386	2 x 20062338 7 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386	-
10	10 x 20131238 2 x 20062338 10 x 20131266 1 x 20132384	10 x 20131238 2 x 20062338 10 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 8 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	2 x 20062338 8 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	2 x 20062338 8 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	-

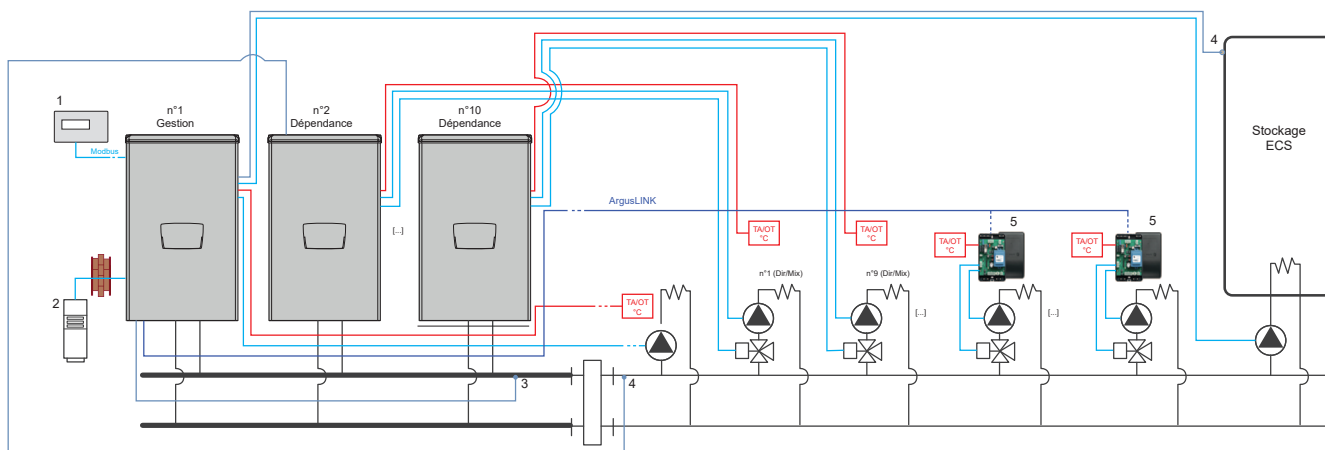
Remarque : en cas d'aspiration canalisée et de combustion étanche (type C), doubler les quantités indiquées dans le tableau.

## POWER MAX - APPLICATION EN CASCADE - SÉLECTION DES COMPOSANTS

### 4.10 TÉLÉCOMMANDE

CODE	DESCRIPTION
20213521	Kit de télécommande POWER MAX <sup>(1)</sup>

(1) Nécessaire pour la programmation horaire du chauffage et pour la programmation des zones (y compris celles gérées par les kits de zone supplémentaires)



Légende du schéma

- (1) Kit de télécommande code 20213521
- (2) Sonde extérieure code 20132778
- (3) Sonde circuit primaire code 20175716
- (4) Sonde chauffage/circuit secondaire code 1220599
- (5) Zone de chauffage code 20220356

### 4.11 SYSTÈMES DE TRAITEMENT POUR LA NEUTRALISATION DE LA CONDENSATION

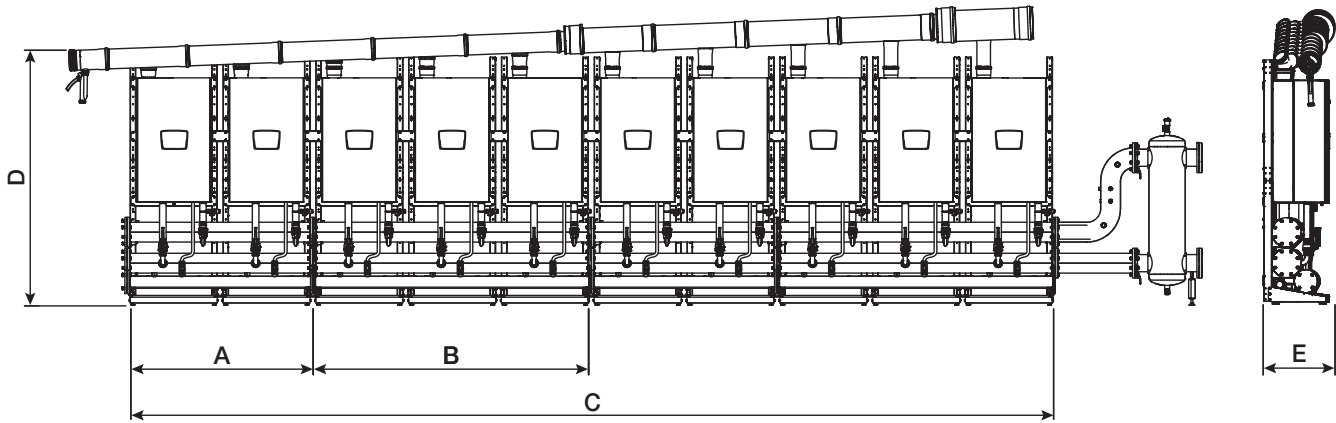
CODE	DESCRIPTION
4031811	Kit de neutralisation HN2 jusqu'à 270 kW <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
4031810	Kit de neutralisation N2 jusqu'à 450 kW <sup>(1)</sup>
4031812	Kit de neutralisation N3 de 450 à 1 500 kW <sup>(1)</sup>
4031813	Kit de neutralisation HN3 de 270 à 750 kW <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>

(1) Délai de livraison du matériel s'il n'est pas disponible en stock : jusqu'à 30 jours ouvrables à compter de la date de validation de la commande

(2) Équipé de pompes d'extraction

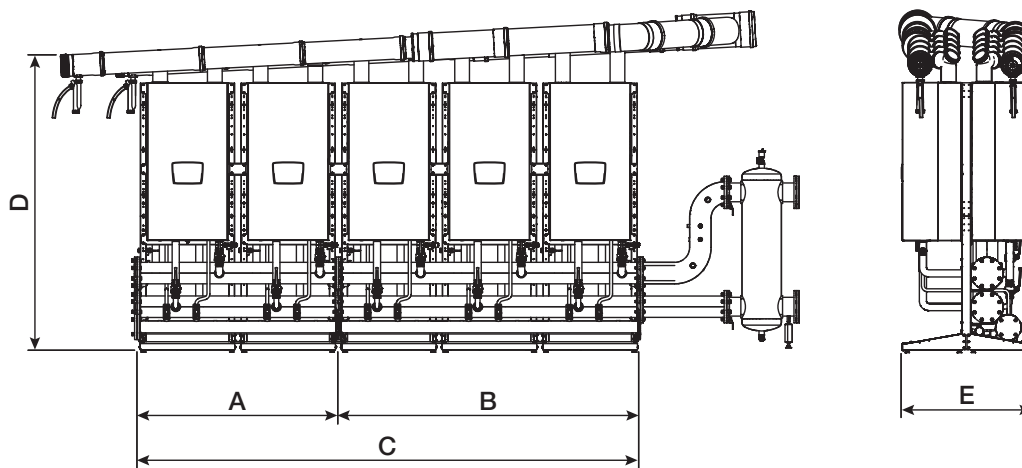
## POWER MAX - APPLICATION EN CASCADE - SÉLECTION DES COMPOSANTS

### DIMENSIONS DU CADRE FRONTAL



DESCRIPTION		Système Power Max					
		65 P	80 P	100	110	130	150
A	mm	1452	1452	1452	1452	1452	1452
B	mm	2245	2245	2245	2245	2245	2245
C (10 modules)	mm	7438	7438	7438	7438	7438	5942 (8 modules maximum)
D (10 modules)	mm	2402	2402	2402	2402	2670	2514 (8 modules maximum)
E	mm	525	525	525	525	525	525

### DIMENSIONS DU CADRE AVANT ET ARRIÈRE



DESCRIPTION		Système Power Max					
		65 P	80 P	100	110	130	150
A	mm	1452	1452	1452	1452	1452	1452
B	mm	2245	2245	2245	2245	2245	2245
C (10 modules)	mm	3697	3697	3697	3697	3697	3697 (8 modules maximum)
D (10 modules)	mm	2217	2217	2237	2237	2437	2437 (8 modules maximum)
E	mm	970	970	970	970	970	970

**POWER MAX BOX**

- Modules thermiques à l'intérieur en armoire compatibles avec une installation à l'extérieur grâce à un kit de toit en option
- NOUVEL échangeur de chaleur à condensation fabriqué en acier inoxydable
- Prémélange total et faibles émissions polluantes : classe 6
- Possibilité de cascade frontale jusqu'à 1 310 kW
- Thermorégulation de série avec sonde extérieure en option
- Circulateurs modulant à faible consommation de série (également avec logique ΔT)
- Réglage modulant et modulaire de la puissance
- Inversion automatique (à intervalles de temps réglables) de l'ordre d'allumage du brûleur
- Gestion simultanée de deux circuits : chauffage, haute température
- Gestion jusqu'à 16 zones avec un kit en option
- Changement été/hiver automatique
- Fonction anti-légionellose de série
- Adapté à la gestion à distance (apport 0-10 V ou Modbus) avec un kit en option
- Vanne de contrôle wafer de gaz de cheminée intégrée dans la chaudière
- Kit en option pour la conversion en chambre étanche
- Équipement standard : gestion électronique et réglage du contrôle, collecteurs hydrauliques de débit et de retour, collecteurs de gaz, gaz de cheminée et condensation
- Disponibilité d'une large gamme d'accessoires de système
- Kit de conversion GPL fourni de série

**CONDENSATION EN CHAMBRE OUVERTE PRÉ-MÉLANGÉE**

CODE	LANGUE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	Puissance délivrée 80 °/60 ° max (kW)	Puissance délivrée 50 °/30 ° max (kW)	Puissance foyer min-max (kW)
<b>ARMOIRES INTÉRIEURES - AVEC POMPE MODULANTE</b>						
20141085	IT / EN	POWER MAX BOX 130-2 P(1)	1800 x 900 x 890	111,4	123,8	13,7-114
20162211	PL / RO					
20162231	ES / SI / CR					
20141086	IT / EN	POWER MAX BOX 160-2 P(1)	1800 x 900 x 890	134,0	147,8	13,7-136
20162212	PL / RO					
20162232	ES / SI / CR					
20141087	IT / EN	POWER MAX BOX 200-2 P(1)	1800 x 900 x 890	176,6	194,8	19,4-180
20162213	PL / RO					
20162233	ES / SI / CR					
20141088	IT / EN	POWER MAX BOX 260-2 P(1)	1800 x 900 x 890	219,6	242,2	22,4-223,2
20162214	PL / RO					
20162234	ES / SI / CR					
20141089	IT / EN	POWER MAX BOX 300-2 P(1)(4)	1800 x 900 x 890	258,0	284,2	26,3-262
20162215	PL / RO					
20162235	ES / SI / CR					

## POWER MAX BOX

CODE	LANGUE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	Puissance délivrée 80 °/60 ° max (kW)	Puissance délivrée 50 °/30 ° max (kW)	Puissance foyer min-max (kW)
20141090	IT / EN	POWER MAX BOX 330-3 P <sup>(2)</sup>	1800 x 1800 x 890	285,9	315,3	19,4-291
20162216	PL / RO					
20162236	ES / SI / CR					
20141091	IT / EN	POWER MAX BOX 390-3 P <sup>(2)</sup>	1800 x 1800 x 890	329,4	363,6	22,4-334,8
20162217	PL / RO					
20162237	ES / SI / CR					
20141092	IT / EN	POWER MAX BOX 450-3 P <sup>(2)</sup> (4)	1800 x 1800 x 890	387,0	426,3	26,3-393
20162218	PL / RO					
20162238	ES / SI / CR					
20141093	IT / EN	POWER MAX BOX 520-4 P <sup>(3)</sup>	1800 x 1800 x 890	439,2	484,4	22,4-446,4
20162219	PL / RO					
20162239	ES / SI / CR					
20141095	IT / EN	POWER MAX BOX 600-4 P <sup>(3)</sup> (4)	1800 x 1800 x 890	516,0	568,4	26,3-524
20162220	PL / RO					
20162240	ES / SI / CR					

Délai de livraison des produits et des accessoires s'ils ne sont pas disponibles : jusqu'à 30 jours ouvrables à compter de la date de validation de la commande.

(1) Modèle avec 2 éléments chauffants

(2) Modèle avec 3 éléments chauffants

(3) Modèle avec 4 éléments chauffants

(4) Modèles qui peuvent être utilisés pour les systèmes en cascade

**ATTENTION : chaque modèle est disponible sous différents codes, selon la ou les langues de documentation du manuel d'instructions fourni avec le produit.**

Veillez sélectionner le code correspondant à votre modèle en fonction de la langue de la documentation dont vous avez besoin :

- IT/EN (italien/anglais)

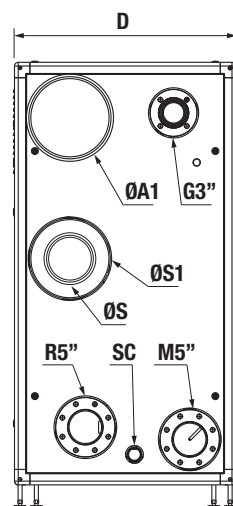
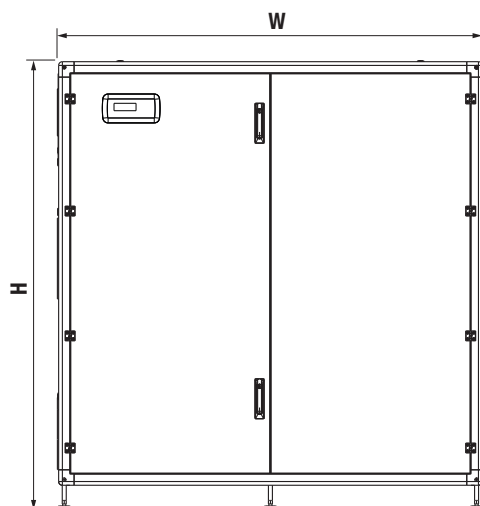
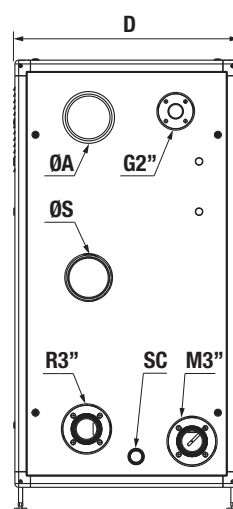
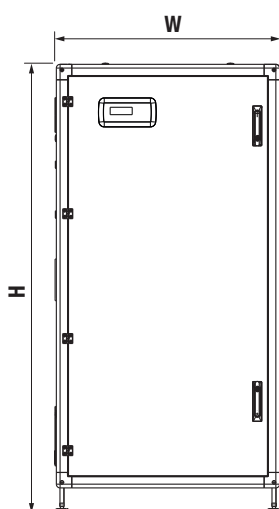
- PL/RO (polonais/roumain)

- ES/SI/CR (espagnol/slovène/croate)

## POWER MAX BOX

### SCHÉMAS TECHNIQUES

MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	ØA (EN OPTION) (mm)	ØS (mm)	ØM	ØR	Poids net (kg)																																																
POWER MAX BOX 130-2 P	1800 x 900 x 890	160	160	3"	3"	270																																																
POWER MAX BOX 160-2 P	1800 x 900 x 890	160	160	3"	3"	270																																																
POWER MAX BOX 200-2 P	1800 x 900 x 890	160	160 <td 3"	3"	280	POWER MAX BOX 260-2 P	1800 x 900 x 890	160	160	3"	3"	300	POWER MAX BOX 300-2 P	1800 x 900 x 890	160 (300)	160 (300)	5"	5"	350	POWER MAX BOX 330-3 P	1800 x 1700 x 890	160	160	3"	3"	450	POWER MAX BOX 390-3 P	1800 x 1700 x 890	160	160	3"	3"	490	POWER MAX BOX 450-3 P	1800 x 1700 x 890	160 (300)	160 (300)	5"	5"	540	POWER MAX BOX 520-4 P	1800 x 1700 x 890	160	160	3"	3"	560	POWER MAX BOX 600-4 P	1800 x 1700 x 890	160 (300)	160 (300)	5"	5"	600
POWER MAX BOX 260-2 P	1800 x 900 x 890	160	160	3"	3"	300																																																
POWER MAX BOX 300-2 P	1800 x 900 x 890	160 (300)	160 (300)	5"	5"	350																																																
POWER MAX BOX 330-3 P	1800 x 1700 x 890	160	160	3"	3"	450																																																
POWER MAX BOX 390-3 P	1800 x 1700 x 890	160	160	3"	3"	490																																																
POWER MAX BOX 450-3 P	1800 x 1700 x 890	160 (300)	160 (300)	5"	5"	540																																																
POWER MAX BOX 520-4 P	1800 x 1700 x 890	160	160	3"	3"	560																																																
POWER MAX BOX 600-4 P	1800 x 1700 x 890	160 (300)	160 (300)	5"	5"	600																																																



G = GAZ  
 M = REFOULEMENT  
 R = RETOUR  
 SC = VIDANGE DE  
 CONDENSATION

**GUIDE POUR LA CONFIGURATION DU SYSTÈME ET SÉLECTION DES ACCESSOIRES**


1. CONFIGURATION DE LA CHAUDIÈRE

2. KIT DE TRANSFORMATION COMBUSTION ÉTANCHE (TYPE C)

3. INTERCEPTION HYDRAULIQUE DES MODULES THERMIQUES

4. COLLECTEURS, KITS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

5. SÉPARATEURS HYDRAULIQUES/ÉCHANGEURS DE CHALEUR À PLAQUES\*

6. ACCESSOIRES AUXILIAIRES POUR LE BÔITIER TECHNIQUE

7. ACCESSOIRES AUXILIAIRES POUR INSTALLATION À L'EXTÉRIEUR

8. ACCESSOIRES DE GESTION DU CIRCUIT SECONDAIRE

9. SYSTÈMES DE TRAITEMENT POUR LA NEUTRALISATION DU CONDENSAT

(\*) Configurations avec échangeurs de chaleur à plaques : voir le produit SP - Échangeurs de chaleur à plaques inspectionnables, section Équipements complémentaires du système.

Unités de condensation de gaz au sol pour application à l'intérieur et à l'extérieur

## POWER MAX BOX

### 1. CONFIGURATION DE LA CHAUDIÈRE

#### PUISSANCE DISPONIBLE AVEC INSTALLATION AUTONOME

Modèle	POWER MAX BOX									
	130-2 P	160-2 P	200-2 P	260-2 P	300-2 P	330-3 P	390-3 P	450-3 P	520-4 P	600-4 P
Apport en chaleur de la chaudière kW	114	136	180	224	262	291	336	393	448	524

#### PUISSANCE DISPONIBLE AVEC INSTALLATION SYSTÈME EN CASCADE

Modèle	Puissance kW	POWER MAX BOX									
		130-2 P	160-2 P	200-2 P	260-2 P	300-2 P	330-3 P	390-3 P	450-3 P	520-4 P	600-4 P
POWER MAX BOX 750	655					1			1		
POWER MAX BOX 900	786					1					1
POWER MAX BOX 1050	917								1		1
POWER MAX BOX 1200	1048										2
POWER MAX BOX 1350	1179					1			1		1
POWER MAX BOX 1500	1310					1					2

### 2. KIT DE TRANSFORMATION COMBUSTION ÉTANCHE (TYPE C)

CODE	DESCRIPTION
20145144	Adaptateur Ø50/80 mm
20145141	Kit tube d'air pour raccord turbine/collecteur Ø160 mm
20145137	Kit tube d'air pour raccord turbine/collecteur Ø300 mm
20145185	Collecteur d'air pour modèles Ø160 mm - pour les modèles avec 2 modules thermiques
20145186	Collecteur d'air pour modèles Ø160 mm - pour les modèles avec 3/4 modules thermiques
20145187	Collecteur d'air pour modèles Ø300 mm - pour les modèles avec 2 modules thermiques
20145189	Collecteur d'air pour modèles Ø300 mm - pour les modèles avec 3/4 modules thermiques

#### TABLEAU DE SÉLECTION DES QUANTITÉS DE CODE EN FONCTION DU MODÈLE D'ARMOIRE POUR LA CONVERSION ÉTANCHE

Modèle	20145144	20145141	20145137	20145185	20145186	20145187	20145189
POWER MAX BOX 130-2 P	2x•	2x•		1x•			
POWER MAX BOX 160-2 P	2x•	2x•		1x•			
POWER MAX BOX 200-2 P		2x•		1x•			
POWER MAX BOX 260-2 P		2x•		1x•			
POWER MAX BOX 300-2 P			2x•			1x•	
POWER MAX BOX 330-3 P		3x•					
POWER MAX BOX 390-3 P		3x•					
POWER MAX BOX 450-3 P			3x•				1x•
POWER MAX BOX 520-4 P		4x•					
POWER MAX BOX 600-4 P			4x•				1x•
POWER MAX BOX 750			5x•			1x•	1x•
POWER MAX BOX 900			6x•			1x•	1x•

## POWER MAX BOX

Modèle	20145144	20145141	20145137	20145185	20145186	20145187	20145189
POWER MAX BOX 1050			7x•				2x•
POWER MAX BOX 1200			8x•				2x•
POWER MAX BOX 1350			9x•			1x•	2x•
POWER MAX BOX 1500			10x•			1x•	2x•

### 3. INTERCEPTION HYDRAULIQUE DES MODULES THERMIQUES

CODE	DESCRIPTION
20145170	Kit d'arrêt hydraulique pour unité simple avec vanne à 3 voies avec évacuation dans l'atmosphère <sup>(1)</sup>

(1) À commander dans le même nombre que le nombre d'unités dans le système

### 4. COLLECTEURS, KITS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

CODE	DESCRIPTION
20157593	Kit de jonction pour cascade (Émissions Ø300 - Air Ø300 - Condensation Ø50)
20145237	Kit jonction pour cascade avec entretoise (150 mm) <sup>(1)</sup>
20071190	Kit de sécurité <sup>(2)</sup>
20023104	Vanne de sécurité jusqu'à 460 kW (5,4 bar ØG.¾" F)
20023106	Vanne de sécurité jusqu'à 580 kW (5,4 bar ØG.1" F)
20009486	Kit vanne d'arrêt carburant (VIC) - ØG.1" <sup>(3)(4)</sup>
20009482	Kit vanne d'arrêt carburant (VIC) - ØG.1" ½ <sup>(4)(5)</sup>
20009483	Kit vanne d'arrêt carburant (VIC) - ØG.2" <sup>(4)(6)</sup>
20061640	Kit vanne d'arrêt carburant (VIC) - ØG.3" <sup>(4)(7)</sup>
20145184	Kit de réduction bridée 3"/2" (DN80/DN50)
20094187	Kit bride 2" DN50 PN6 - Gaz 2" F
20161191	Kit bride 3" DN80 PN6 - 3" DN80 PN16
20146852	Kit d'adaptateur bridé DN80 à fileté ØG.2" pour vanne d'arrêt de carburant
20145183	Kit de réduction bridée DN125/DN80
20147990	Adaptateur de gaz 2" - 1" ½ pour vanne VIC
20147994	Adaptateur de gaz 2" - 1" pour vanne VIC
20070903	Kit de bouchons 3" <sup>(8)</sup>
20070907	Kit de bouchons 5" <sup>(8)</sup>
20082190	Kit de bride 3"
20082191	Kit de bride 5"
20167872	Kit rallonge 3" <sup>(9)(11)</sup>
20167873	Kit rallonge 5" <sup>(10)(11)</sup>
20145172	Collecteur de débit hydraulique 3"
20145177	Collecteur de débit hydraulique 5"

Unités de condensation de gaz au sol pour application à l'intérieur et à l'extérieur

## POWER MAX BOX

CODE	DESCRIPTION
20145181	Collecteur de retour hydraulique 3"
20145182	Collecteur de retour hydraulique 5"

(1) Comprend les raccords H2O 5" - Gaz 3" - Gaz de cheminée Ø300 - Condensation Ø50.

(2) Ne comprend pas la vanne de sécurité et la vanne d'arrêt du carburant.

(3) Recommandé jusqu'à une puissance maximale de 131 kW, calculée en prenant en compte la pression d'alimentation en gaz = 20 mbar.

(4) Température de déclenchement à 97 °C - Longueur capillaire 5 m.

(5) Recommandé jusqu'à une puissance maximale de 230 kW, calculée en prenant en compte la pression d'alimentation en gaz = 20 mbar.

(6) Recommandé jusqu'à une puissance maximale de 580 kW, calculée en prenant en compte la pression d'alimentation en gaz = 20 mbar.

(7) Recommandé jusqu'à une puissance maximale de 1310 kW, calculée en prenant en compte la pression d'alimentation en gaz = 20 mbar.

(8) Kit pour fermer le côté non utilisé.

(9) À installer en cas d'interface de circuit primaire/secondaire à distance avec ou sans armoire technique jusqu'à 485 kW

(10) À installer en cas d'interface de circuit primaire/secondaire à distance avec ou sans armoire technique jusqu'à 1310 kW

(11) Des manchons spécifiques sont prévus sur le tube de refoulement pour accueillir les dispositifs

Remarque : pour le calcul de puissance maximale admissible de VIC avec une pression d'alimentation autre que 20 mbar, veuillez contacter le service de pré-vente.

### 5. SÉPARATEURS HYDRAULIQUES/ÉCHANGEURS DE CHALEUR À PLAQUES\*

CODE	DESCRIPTION
20145255	Séparateur hydraulique, raccords 3" (jusqu'à 485 kW)
20145260	Séparateur hydraulique, raccords 5" (jusqu'à 1310 kW)
20145252	Armoire technique GCHE avec séparateur hydraulique (jusqu'à 485 kW) (1)
20145254	Armoire technique GCHE avec séparateur hydraulique (jusqu'à 1 310 kW) (D)(1)
20145247	Armoire technique DRTE avec séparateur hydraulique (jusqu'à 485 kW) (1)
20145250	Armoire technique DRTE avec séparateur hydraulique (jusqu'à 1 310 kW) (D)(1)
20146827	Kit de raccordement pour échangeur à plaques DN80/DN50
20203748	Kit de raccordement pour échangeur à plaques DN125/DN65
20146829	Kit de raccordement pour échangeur à plaques DN125/DN100
20146833	Armoire technique GCHE pour échangeur à plaques (jusqu'à 485 kW)
20203212	Armoire technique GCHE pour échangeur à plaques (jusqu'à 800 kW) (D)
20146836	Armoire technique GCHE pour échangeur à plaques (jusqu'à 1310 kW) (D)
20146830	Armoire technique DRTE pour échangeur à plaques (jusqu'à 485 kW)
20203211	Armoire technique DRTE pour échangeur à plaques (jusqu'à 800 kW) (D)
20146832	Armoire technique DRTE pour échangeur à plaques (jusqu'à 1310 kW) (D)
20158562	Armoire technique DRTE/GCHE pour boîtier 3" kit de rallonge (270/485 kW) (D)
20158564	Armoire technique DRTE/GCHE pour boîtier 5" kit de rallonge (580/1310 kW) (D)

(D) Disponibilité du matériel dans notre entrepôt : 25 jours ouvrables à compter de la date de validation de la commande.

(1) Elles contiennent le séparateur hydraulique.

(\*) Configurations avec échangeurs de chaleur à plaques : voir le produit SP - Échangeurs de chaleur à plaques inspectionnables, section Équipements complémentaires du système.

#### TABLEAU DE SÉLECTION POUR LES BOUCHONS DE FERMETURE, LES BRIDES À SOUDER ET LES RÉDUCTIONS HYDRAULIQUES

Modèle	Kit de réduction bridée 5"/3" (DN125/DN80)	Kit de bouchon 3"	Kit de bouchon 5"	Kit de bride 3" à souder	Kit de bride 5" à souder
	20145183	20070903	20070907	20082190	20082191
POWER MAX BOX 130-2 P		1x ■		2x ■	
POWER MAX BOX 160-2 P		1x ■		2x ■	
POWER MAX BOX 200-2 P		1x ■		2x ■	
POWER MAX BOX 260-2 P		1x ■		2x ■	
POWER MAX BOX 300-2 P	2x ■		1x ■	2x ■	
POWER MAX BOX 330-3 P		1x ■		2x ■	
POWER MAX BOX 390-3 P		1x ■		2x ■	

## POWER MAX BOX

	Kit de réduction bridée 5"/3" (DN125/DN80)	Kit de bouchon 3"	Kit de bouchon 5"	Kit de bride 3" à souder	Kit de bride 5" à souder
Modèle	20145183	20070903	20070907	20082190	20082191
POWER MAX BOX 450-3 P	2x ■		1x ■	2x ■	
POWER MAX BOX 520-4 P		1x ■		2x ■	
POWER MAX BOX 600-4 P			1x ■		2x ■
POWER MAX BOX 750			1x ■		2x ■
POWER MAX BOX 900			1x ■		2x ■
POWER MAX BOX 1050			1x ■		2x ■
POWER MAX BOX 1200			1x ■		2x ■
POWER MAX BOX 1350			1x ■		2x ■
POWER MAX BOX 1500			1x ■		2x ■

### TABLEAU DE SÉLECTION DES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Modèle	Dispositifs de sécurité		Soupapes de sécurité		Vannes d'arrêt de carburant									
	ACCESSOIRES OBLIGATOIRES										ACCESSOIRES À SÉLECTIONNER EN FONCTION DE L'INSTALLATION			
	ACCESSOIRES OBLIGATOIRES kit de dispositif de sécurité	Vanne de sécurité jusqu'à 460 kW (5,4 bar ØG.3/4" F)	Vanne de sécurité jusqu'à 580 kW (5,4 bar ØG.1" F)	Vanne d'arrêt carburant - ØG.1"	Vanne d'arrêt carburant - ØG.1" 1/2	Vanne d'arrêt carburant - ØG.2"	Vanne d'arrêt carburant - ØG.3"	Sans armoire technique			Avec armoire technique séparateur/échangeur			
								Kit de réduction bridée 3"/2" (DN80/DN50)	DN50PN6 2" - Kit bride 2" G.F	Kit bride 3" DN80 PN6 - 3" - DN80 PN16	Kit de réduction bridée 3"/2" (DN80/DN50)	Kit d'adaptateur fileté ØG.2"/bridée DN80 pour vanne d'arrêt de carburant		
	20071190	20023104	20023106	20009486	20009482	20009483	20061640	20145184	20094187	20161191	20145184	20146852		
POWER MAX BOX 130-2 P	1x ■	1x ■		1x ■					1x ■					
POWER MAX BOX 160-2 P	1x ■	1x ■			1x ■				1x ■					
POWER MAX BOX 200-2 P	1x ■	1x ■			1x ■				1x ■					
POWER MAX BOX 260-2 P	1x ■	1x ■			1x ■				1x ■					
POWER MAX BOX 300-2 P	1x ■	1x ■				1x ■		1x ■	1x ■		1x ■			
POWER MAX BOX 330-3 P	1x ■	1x ■				1x ■			1x ■					
POWER MAX BOX 390-3 P	1x ■	1x ■				1x ■			1x ■					
POWER MAX BOX 450-3 P	1x ■	1x ■				1x ■		1x ■	1x ■		1x ■			
POWER MAX BOX 520-4 P	1x ■	1x ■				1x ■			1x ■					
POWER MAX BOX 600-4 P	1x ■		1x ■			1x ■		1x ■	1x ■			1x ■		
POWER MAX BOX 750	1x ■	2x ■					1x ■			1x ■				
POWER MAX BOX 900	1x ■	2x ■					1x ■			1x ■				
POWER MAX BOX 1050	1x ■	2x ■					1x ■			1x ■				
POWER MAX BOX 1200	1x ■	3x ■					1x ■			1x ■				
POWER MAX BOX 1350	1x ■	3x ■					1x ■			1x ■				
POWER MAX BOX 1500	1x ■	3x ■					1x ■			1x ■				

## POWER MAX BOX

**TABLEAU DE SÉLECTION KIT DE RALLONGE**

Modèle	AVEC/SANS ARMOIRE TECHNIQUE			AVEC ARMOIRE TECHNIQUE		
	Kit de rallonge droite 3" avec poches	Kit de rallonge droite 5" avec poches	Armoire technique DRTE/GCHE pour kit de rallonge boîtier 3"	Armoire technique DRTE/GCHE pour kit de rallonge boîtier 5"	Adaptateur de gaz 2" - 1" et 1/2 pour vanne d'arrêt pour carburant	Adaptateur de gaz 2" - 1" pour vanne d'arrêt pour carburant
	20167872	20167873	20158562	20158564	20147990	20147994
POWER MAX BOX 114-2	■		■			■
POWER MAX BOX 140-2	■		■		■	
POWER MAX BOX 180-2	■		■		■	
POWER MAX BOX 230-2	■		■		■	
POWER MAX BOX 270-2	■		■			
POWER MAX BOX 300-3	■		■			
POWER MAX BOX 345-3	■		■			
POWER MAX BOX 405-3	■		■			
POWER MAX BOX 460-4	■		■			
POWER MAX BOX 540-4		■		■		
POWER MAX BOX 675		■		■		
POWER MAX BOX 810		■		■		
POWER MAX BOX 945		■		■		
POWER MAX BOX 1080		■		■		
POWER MAX BOX 1215		■		■		
POWER MAX BOX 1350		■		■		
POWER MAX BOX 1500		■		■		

**TABLEAU DE SÉLECTION DE L'ARMOIRE TECHNIQUE POUR BOÎTIER DE RALLONGE**

Modèle	Armoire technique DRTE/GCHE pour kit de rallonge boîtier 3"		Armoire technique DRTE/GCHE pour kit de rallonge boîtier 5"	
	20158562		20158564	
POWER MAX BOX 130-2 P		■		
POWER MAX BOX 160-2 P		■		
POWER MAX BOX 200-2 P		■		
POWER MAX BOX 260-2 P		■		
POWER MAX BOX 300-2 P		■		
POWER MAX BOX 330-3 P		■		
POWER MAX BOX 390-3 P		■		
POWER MAX BOX 450-3 P		■		
POWER MAX BOX 520-4 P		■		
POWER MAX BOX 600-4 P				■
POWER MAX BOX 750				■
POWER MAX BOX 900				■
POWER MAX BOX 1050				■
POWER MAX BOX 1200				■
POWER MAX BOX 1350				■
POWER MAX BOX 1500				■

## POWER MAX BOX

**TABLEAU DE SÉLECTION DES SÉPARATEURS HYDRAULIQUES ET DES ACCESSOIRES HYDRAULIQUES**

Modèle	Sans armoire technique							Avec armoire technique			
	Installation du côté gauche/droit							Installation côté gauche		Installation côté droit	
	Raccords 3" jusqu'à 485 kW	Raccords 5" jusqu'à 1310 kW	Kit de tuyau d'extrémité de refoulement de 3"	Kit de tuyau d'extrémité de refoulement de 5"	Kit de tuyau d'extrémité de retour de 3"	Kit de tuyau d'extrémité de retour de 5"	Kit de raccordement hydraulique en cascade B2B	Armoire technique GCHE pour séparateur hydraulique jusqu'à 485 kW	Armoire technique GCHE pour séparateur hydraulique jusqu'à 1310 kW	Armoire technique DRTE pour séparateur hydraulique jusqu'à 485 kW	Armoire technique DRTE pour séparateur hydraulique jusqu'à 1310 kW
POWER MAX BOX 130-2 P	■		■		■			■		■	
POWER MAX BOX 160-2 P	■		■		■			■		■	
POWER MAX BOX 200-2 P	■		■		■			■		■	
POWER MAX BOX 260-2 P	■		■		■			■		■	
POWER MAX BOX 300-2 P	■		■		■			■		■	
POWER MAX BOX 330-3 P	■		■		■			■		■	
POWER MAX BOX 390-3 P	■		■		■			■		■	
POWER MAX BOX 450-3 P	■		■		■			■		■	
POWER MAX BOX 520-4 P	■		■		■			■		■	
POWER MAX BOX 600-4 P		■		■		■			■		■
POWER MAX BOX 750		■		■		■			■		■
POWER MAX BOX 900		■		■		■			■		■
POWER MAX BOX 1050		■		■		■			■		■
POWER MAX BOX 1200		■		■		■			■		■
POWER MAX BOX 1350		■		■		■			■		■
POWER MAX BOX 1500		■		■		■			■		■

**COMBINAISONS D'ÉCHANGEUR À PLAQUES POUR LE FONCTIONNEMENT DE LA CHAUDIÈRE AVEC UN DÉBIT NOMINAL OU MAXIMAL (ΔT = 10°C DE MOYENNE ENTRE LE PRIMAIRE ET LE SECONDAIRE)**

MODÈLE	Échangeurs de chaleur à plaques ΔT <sub>ml</sub> = 10° C												
	SP 35-DN50 21 (21) N	SP 35-DN50 27 (27) N	SP 35-DN50 33 (33) N	SP 35-DN50 41 (41) N	SP 35-DN50 53 (53) N	SP 35-DN50 61 (61) N	SP 50-DN65 35 (14) N	SP 50-DN65 45 (18) N	SP 50-DN65 51 (21) N	SP 60-DN100 41 (33) N	SP 60-DN100 45 (36) N	SP 60-DN100 51 (41) N	SP 60-DN100 61 (49) N
POWER MAX BOX 130-2 P	■												
POWER MAX BOX 160-2 P	■												
POWER MAX BOX 200-2 P		■											
POWER MAX BOX 260-2 P			■										

Unités de condensation de gaz au sol pour application à l'intérieur et à l'extérieur

## POWER MAX BOX

MODÈLE	Échangeurs de chaleur à plaques $\Delta T_{ml} = 10^\circ C$												
	SP 35-DN50 21 (21) N	SP 35-DN50 27 (27) N	SP 35-DN50 33 (33) N	SP 35-DN50 41 (41) N	SP 35-DN50 53 (53) N	SP 35-DN50 61 (61) N	SP 50-DN65 35 (14) N	SP 50-DN65 45 (18) N	SP 50-DN65 51 (21) N	SP 60-DN100 41 (33) N	SP 60-DN100 45 (36) N	SP 60-DN100 51 (41) N	SP 60-DN100 61 (49) N
	20200611	20200613	20200614	20200615	20200618	20200619	20200635	20200638	20200640	20200648	20200658	20200659	20200663
POWER MAX BOX 300-2 P			■										
POWER MAX BOX 330-3 P				■									
POWER MAX BOX 390-3 P				■									
POWER MAX BOX 450-3 P					■								
POWER MAX BOX 520-4 P						■							
POWER MAX BOX 600-4 P							■						
POWER MAX BOX 750								■					
POWER MAX BOX 900									■				
POWER MAX BOX 1050										■			
POWER MAX BOX 1200											■		
POWER MAX BOX 1350												■	
POWER MAX BOX 1500													■

### COMBINAISONS D'ÉCHANGEUR À PLAQUES POUR LE FONCTIONNEMENT DE LA CHAUDIÈRE AVEC UN DÉBIT NOMINAL OU MAXIMAL ( $\Delta T = 7,2^\circ C$ DE MOYENNE ENTRE LE PRIMAIRE ET LE SECONDAIRE)

MODÈLE	Échangeurs de chaleur à plaques $\Delta T_{ml} = 7,2^\circ C$														
	SP 35-DN50 27 (27) N	SP 35-DN50 33 (33) N	SP 35-DN50 41 (41) N	SP 35-DN50 53 (53) N	SP 35-DN50 61 (61) N	SP 35-DN50 71 (71) N	SP 35-DN50 81 (81) N	SP 35-DN50 89 (89) N	SP 35-DN50 101 (101) N	SP 50-DN65 55 (22) N	SP 50-DN65 65 (26) N	SP 50-DN65 79 (32) N	SP 60-DN100 61 (49) N	SP 60-DN100 77 (62) N	SP 60-DN100 87 (70) N
	20200613	20200614	20200615	20200618	20200619	20200620	20200621	20200622	20200623	20200642	20200645	20200647	20200663	20200667	20200670
POWER MAX BOX 130-2 P	■														
POWER MAX BOX 160-2 P		■													
POWER MAX BOX 200-2 P			■												
POWER MAX BOX 260-2 P				■											
POWER MAX BOX 300-2 P					■										
POWER MAX BOX 330-3 P						■									
POWER MAX BOX 390-3 P							■								
POWER MAX BOX 450-3 P								■							
POWER MAX BOX 520-4 P									■						
POWER MAX BOX 600-4 P										■					
POWER MAX BOX 750											■				
POWER MAX BOX 900												■			
POWER MAX BOX 1050													■		
POWER MAX BOX 1200														■	
POWER MAX BOX 1350															■
POWER MAX BOX 1500															■

**POWER MAX BOX**
**TABLEAU DE SÉLECTION DES ACCESSOIRES HYDRAULIQUES POUR L'INSTALLATION D'UN ÉCHANGEUR À PLAQUES**

Modèle	Sans armoire technique			Avec armoire technique					
	Kit de raccordement pour échangeur à plaques DN80 (Ø3") /DN50	Kit de raccordement pour échangeur à plaques DN125 (Ø5")/DN65	Kit de raccordement pour échangeur à plaques DN125 (Ø5")/DN100	Installation du côté gauche			Installation du côté droit		
				Armoire technique GCHE pour échangeur à plaques jusqu'à 485 kW	Armoire technique GCHE pour échangeur à plaques jusqu'à 800 kW	Armoire technique GCHE pour échangeur à plaques jusqu'à 1310 kW	« Armoire technique DRTE pour échangeur à plaques jusqu'à 485 kW »	Armoire technique DRTE pour échangeur à plaques jusqu'à 800 kW	Armoire technique DRTE pour échangeur à plaques jusqu'à 1310 kW
20146827	20203748	20146829	20146833	20203212	20146836	20146830	20203211	20146832	
POWER MAX BOX 130-2 P	■			■			■		
POWER MAX BOX 160-2 P	■			■			■		
POWER MAX BOX 200-2 P	■			■			■		
POWER MAX BOX 260-2 P	■			■			■		
POWER MAX BOX 300-2 P	■			■			■		
POWER MAX BOX 330-3 P	■			■			■		
POWER MAX BOX 390-3 P	■			■			■		
POWER MAX BOX 450-3 P	■			■			■		
POWER MAX BOX 520-4 P	■			■			■		
POWER MAX BOX 600-4 P		■			■			■	
POWER MAX BOX 750		■			■			■	
POWER MAX BOX 900		■			■			■	
POWER MAX BOX 1050			■			■			■
POWER MAX BOX 1200			■			■			■
POWER MAX BOX 1350			■			■			■
POWER MAX BOX 1500			■			■			■

## POWER MAX BOX

### 6. ACCESSOIRES AUXILIAIRES POUR LE BOÎTIER TECHNIQUE

CODE	DESCRIPTION
20147030	Armoire technique collecteur air/gaz de cheminée L = 900 mm Ø160 mm <sup>(1)</sup>
20147028	Armoire technique collecteur air/gaz de cheminée L = 900 mm Ø300 mm <sup>(1)</sup>
20157595	Armoire technique collecteur air/gaz de cheminée L = 1800 mm Ø160 mm <sup>(1)</sup>
20157598	Armoire technique collecteur air/gaz de cheminée L = 1800 mm Ø300 mm <sup>(1)</sup>
20157599	Armoire technique collecteur « S » gaz de cheminée L = 1 800 mm Ø300 mm (SP60-DN100) <sup>(1)</sup>
20146844	Kit de levage supérieur
20146845	Kit de roues mobiles <sup>(2)</sup>
20146846	Kit d'éclairage interne pour l'urgence et le service

(1) À utiliser comme indiqué dans les tableaux ci-dessous.

(2) À utiliser lors de l'installation.

### CONFIGURATION DE LA CHAUDIÈRE À CHAMBRE OUVERTE

Tableau de sélection	Côté évacuation de gaz de cheminée	Côté armoire technique
Tableau A	DRTE	DRTE
	GCHE	GCHE
Collecteurs pas requis	GCHE	DRTE
	DRTE	GCHE

### CONFIGURATION DE LA CHAUDIÈRE À CHAMBRE ÉTANCHE

Tableau de sélection	Côté évacuation de gaz de cheminée	Côté admission d'air	Côté armoire technique
Tableau A	DRTE	DRTE	DRTE
	GCHE	GCHE	GCHE
Tableau B	GCHE	DRTE	DRTE
	GCHE	DRTE	GCHE
	DRTE	GCHE	DRTE
	DRTE	GCHE	GCHE
	GCHE	GCHE	DRTE
Collecteurs pas requis	DRTE	DRTE	GCHE

## POWER MAX BOX

**TABLEAU A**

Code du collecteur d'air/de gaz de cheminée et numéro	Armoire technique pour le logement des extensions ou armoire technique vide				Armoire technique pour séparateur hydraulique				Armoire technique pour échangeur de chaleur					
	Chambre ouverte		Chambre étanche		Chambre ouverte		Chambre étanche		Chambre ouverte			Chambre étanche		
	20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	20157595	20157598	20157599
POWER MAX BOX 130-2 P	1x		2x		1x		2x		1x			2x		
POWER MAX BOX 160-2 P	1x		2x		1x		2x		1x			2x		
POWER MAX BOX 200-2 P	1x		2x		1x		2x		1x			2x		
POWER MAX BOX 260-2 P	1x		2x		1x		2x		1x			2x		
POWER MAX BOX 300-2 P (*)	1x				1x				1x					
POWER MAX BOX 330-3 P	1x		2x		1x		2x		1x			2x		
POWER MAX BOX 390-3 P	1x		2x		1x		2x		1x			2x		
POWER MAX BOX 450-3 P (*)	1x				1x				1x					
POWER MAX BOX 520-4 P	1x		2x		1x		2x		1x			2x		
POWER MAX BOX 600-4 P		1x		2x		1x		2x		1x			2x	
POWER MAX BOX 750		1x		2x		1x		2x		1x			2x	
POWER MAX BOX 900		1x		2x		1x		2x		1x			2x	
POWER MAX BOX 1050		1x		2x		1x		2x			1x			(**)
POWER MAX BOX 1200		1x		2x		1x		2x			1x			(**)
POWER MAX BOX 1350		1x		2x		1x		2x			1x			(**)
POWER MAX BOX 1500		1x		2x		1x		2x			1x			(**)

REMARQUE : à utiliser uniquement si la sortie côté gaz de cheminée est la même que la sortie du côté hydraulique

(\*) Évacuation de gaz de cheminée/admission d'air du côté de l'armoire technique non disponible en cas d'installation étanche, admission d'air côté chaudière obligatoire.

(\*\*) En cas d'armoire technique avec échangeur de chaleur et installation étanche, l'admission d'air doit se trouver côté machine et non côté armoire technique.

Dans ce cas, également pour l'armoire technique de la pompe, le cas échéant, il est nécessaire de n'utiliser qu'un seul code 20147028.

**TABLEAU B**

Code du collecteur d'air/de gaz de cheminée et numéro	Armoire technique pour le logement des extensions ou armoire technique vide				Armoire technique pour séparateur hydraulique				Armoire technique pour échangeur de chaleur					
	Chambre ouverte		Chambre étanche		Chambre ouverte		Chambre étanche		Chambre ouverte			Chambre étanche		
	20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	20157595	20157598	20157599
POWER MAX BOX 130-2 P	1x		1x		1x		1x		1x			1x		
POWER MAX BOX 160-2 P	1x		1x		1x		1x		1x			1x		
POWER MAX BOX 200-2 P	1x		1x		1x		1x		1x			1x		
POWER MAX BOX 260-2 P	1x		1x		1x		1x		1x			1x		
POWER MAX BOX 300-2 P (*)	1x		1x		1x		1x		1x			1x		
POWER MAX BOX 330-3 P	1x		1x		1x		1x		1x			1x		
POWER MAX BOX 390-3 P	1x		1x		1x		1x		1x			1x		
POWER MAX BOX 450-3 P (*)	1x		1x		1x		1x		1x			1x		
POWER MAX BOX 520-4 P	1x		1x		1x		1x		1x			1x		
POWER MAX BOX 600-4 P		1x		1x		1x		1x		1x			1x	
POWER MAX BOX 750		1x		1x		1x		1x		1x			1x	
POWER MAX BOX 900		1x		1x		1x		1x		1x			1x	
POWER MAX BOX 1050		1x		1x		1x		1x			1x			1x
POWER MAX BOX 1200		1x		1x		1x		1x			1x			1x
POWER MAX BOX 1350		1x		1x		1x		1x			1x			1x
POWER MAX BOX 1500		1x		1x		1x		1x			1x			1x

## POWER MAX BOX

### 7. ACCESSOIRES AUXILIAIRES POUR INSTALLATION À L'EXTÉRIEUR

CODE	DESCRIPTION
20146841	Kit de toit pour installation extérieure de l'armoire L = 900 mm
20146842	Kit de toit pour installation extérieure de l'armoire L = 1800 mm
20146843	Kit couvercle d'afficheur IPX5D
20146953	Kit d'isolation extérieure pour brides aveugles de 3"
20146954	Kit d'isolation extérieure pour brides aveugles de 5"

REMARQUE : à n'utiliser qu'en cas d'installation à l'extérieur.

#### TABLEAU DE SÉLECTION DU TOIT POUR LES INSTALLATIONS EXTÉRIEURES

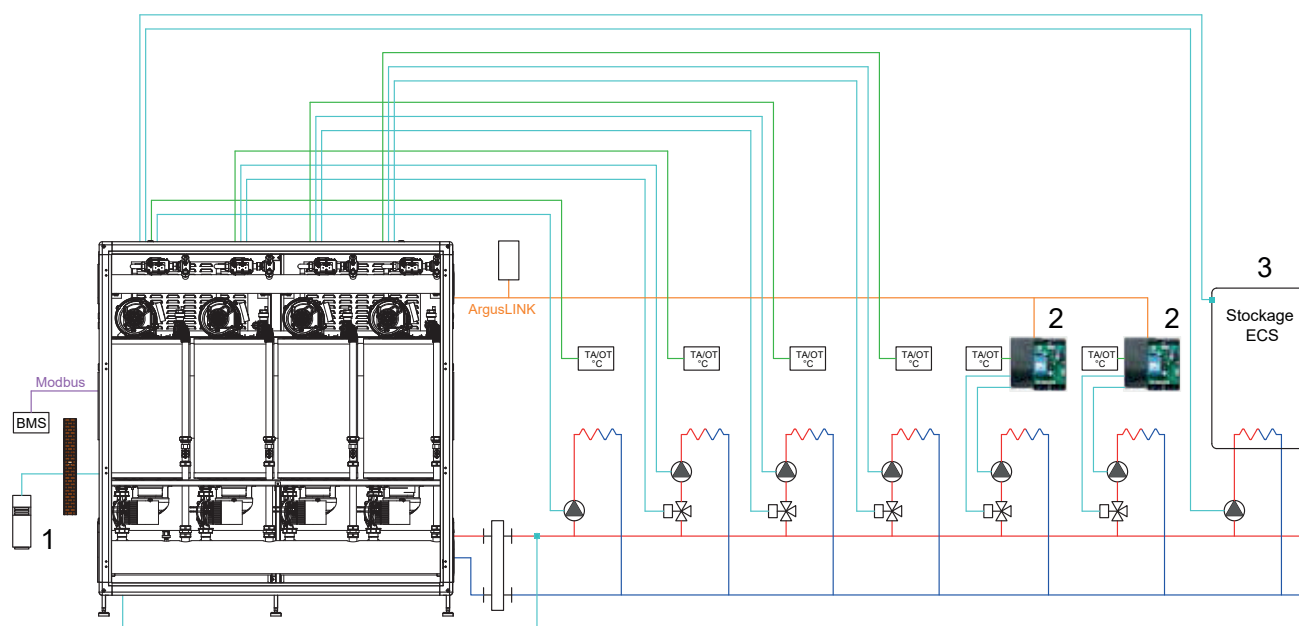
Modèle	Configuration avec armoire technique pour séparateur hydraulique ou armoire technique vide					Configuration avec armoire technique pour échangeur à plaques				
	20146841	20146842	20146843	20146953	20146954	20146841	20146842	20146843	20146953	20146954
POWER MAX BOX 130-2 P	2x ■		1x ■	1x ■		1x ■	1x ■	1x ■	1x ■	
POWER MAX BOX 160-2 P	2x ■		1x ■	1x ■		1x ■	1x ■	1x ■	1x ■	
POWER MAX BOX 200-2 P	2x ■		1x ■	1x ■		1x ■	1x ■	1x ■	1x ■	
POWER MAX BOX 260-2 P	2x ■		1x ■	1x ■		1x ■	1x ■	1x ■	1x ■	
POWER MAX BOX 300-2 P (*)	2x ■		1x ■		1x ■	1x ■	1x ■	1x ■		1x ■
POWER MAX BOX 330-3 P	1x ■	1x ■	1x ■	1x ■			2x ■	1x ■	1x ■	
POWER MAX BOX 390-3 P	1x ■	1x ■	1x ■	1x ■			2x ■	1x ■	1x ■	
POWER MAX BOX 450-3 P (*)	1x ■	1x ■	1x ■		1x ■		2x ■	1x ■		1x ■
POWER MAX BOX 520-4 P	1x ■	1x ■	1x ■	1x ■			2x ■	1x ■	1x ■	
POWER MAX BOX 600-4 P	1x ■	1x ■	2x ■		1x ■		2x ■	2x ■		1x ■
POWER MAX BOX 750	2x ■	1x ■	2x ■		1x ■	1x ■	2x ■	2x ■		1x ■
POWER MAX BOX 900	2x ■	1x ■	2x ■		1x ■	1x ■	2x ■	2x ■		1x ■
POWER MAX BOX 1050	1x ■	2x ■	2x ■		1x ■		3x ■	2x ■		1x ■
POWER MAX BOX 1200	1x ■	2x ■	3x ■		1x ■		3x ■	3x ■		1x ■
POWER MAX BOX 1350	2x ■	2x ■	3x ■		1x ■	1x ■	3x ■	3x ■		1x ■
POWER MAX BOX 1500	2x ■	2x ■	3x ■		1x ■	1x ■	3x ■	3x ■		1x ■

## POWER MAX BOX

### 8. ACCESSOIRES DE GESTION DU CIRCUIT SECONDAIRE

CODE	DESCRIPTION
1220599	Sonde chauffage/circuit secondaire
20220356	Kit électronique pour la gestion de la zone mixte supplémentaire ou directe (max 16) <sup>(1)</sup>
20132778	Sonde externe

(1) Utilisé pour la gestion du chauffage et du circuit secondaire.



- (1) Sonde externe
- (2) Kit électronique pour la gestion de la zone mixte supplémentaire ou directe
- (3) Sonde chauffage

### 9. SYSTÈMES DE TRAITEMENT POUR NEUTRALISATION DE LA CONDENSATION

CODE	DESCRIPTION
4031810	Kit de neutralisation N2 jusqu'à 450 kW
4031812	Kit de neutralisation N3 de 450 à 1 500 kW <sup>(1)</sup>
4031811	Kit de neutralisation HN2 jusqu'à 270 kW <sup>(2)</sup>
4031813	Kit de neutralisation HN3 de 270 à 750 kW <sup>(1) (2)</sup>

(1) Délai de livraison du matériel s'il n'est pas disponible en stock : jusqu'à 30 jours ouvrables à compter de la date de validation de la commande

(2) Équipé de pompes d'extraction

**SYSTÈME UNIQUE D'ÉVACUATION DE GAZ DE CHEMINÉE OU DOUBLE ASPIRATION/ÉVACUATION Ø80 MM**

CODE	DESCRIPTION	Matériel (*)	POWER EVO-X 50 DEP/50	POWER EVO-X 65/80	POWER MAX 65 P - 80 P	IMAGE
20134830	Kit d'adaptateur de cheminée de Ø60/100 à Ø80+80	PP (1)	■			
20190475	Kit compact de dispositif de séparation réglable de Ø60/100 à Ø80/80	PP (1)	■			
20129765	Kit d'adaptateur de cheminée de Ø60/100 à Ø80+80	PP (1)	■			
20129769	Kit d'adaptateur de cheminée vertical de Ø60/100 à Ø80 (pour installation type B23) d'extérieur	PP (1)	■	■		
20196312	Adaptateur de Ø 80/125 mm à Ø80/80 mm	PP (1)		■		
20196315	Adaptateur vertical imperméable Ø80/80	PP (1)		■		
20131271	Capot de cheminée Ø80 pour système rigide/flexible	PP (1)	■	■	■	
20132504	Kit de jonction en T Ø80 mm avec support	PP (1)	■	■	■	
20132505	Entretoises tuyau dans le tuyau de gaz de cheminée	PP (1)	■	■	■	
20132506	Collecteur d'inspection droit Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20132508	Capot de cheminée Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20132509	Rallonge flexible de 12,5 m avec 8 entretoises Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20132510	Raccord rigide-flexible Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20132511	Raccord flexible-flexible Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20132512	Raccord flexible-rigide Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	

CODE	DESCRIPTION	Matériel (*)				IMAGE
			POWER EVO-X 50 DEP/50	POWER EVO-X 65/80	POWER MAX 65 P - 80 P	
20132513	Kit de jonction en T Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20132518	Kit tuyau de vidange	PP (1)	■	■	■	
20137503	Coude 45° Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20137506	Coude 90° Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20137508	Rallonge Ø80 mm, L=500	PP (1)	■	■	■	
20137509	Extension Ø80 mm L=1000	PP (1)	■	■	■	
20137511	Extension Ø80 mm L=2000	PP (1)	■	■	■	
20137515	Conduit d'aspiration d'air Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20137517	Conduit horizontal Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20132514	Kit de jonction en T Ø80 mm pour vidange de condensation	MÉT (1)	■	■	■	
20137538	Kit d'alimentation pour installation de type B23	MÉT	■	■	■	
20145888	Kit de support de cheminée	MÉT	■	■	■	

(\*) Matériel PP : la couleur pourrait changer au fil du temps à cause de l'exposition aux rayons du soleil.


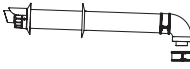
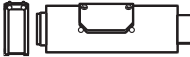

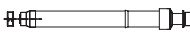
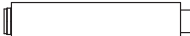


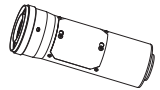

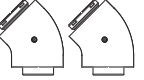


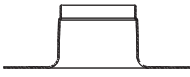
(1) Niveau de pression H1 selon EN 1443.



REMARQUE : s'il y a un composant avec un niveau de pression P1 (selon EN 1443) dans la ligne de cheminée, toute la ligne a un niveau de pression P1 même si tous les autres composants sont d'un niveau de pression H1 (selon EN 1443).

REMARQUE : veuillez vous référer au manuel d'installation de la cheminée pour la longueur maximale de la ligne de cheminée.

Produits déductibles uniquement dans le cadre de la rénovation du système ou de la modernisation économe en énergie du bâtiment. Par conséquent, veuillez toujours vérifier les modes spécifiques d'accès à l'incitation.

**SYSTÈME D'ÉVACUATION/ASPIRATION D'ÉVACUATION DE GAZ DE CHEMINÉE CONCENTRIQUE Ø60/100 MM**

CODE	DESCRIPTION	Matériel (*)	POWER EVO-X 50 DEP/50	POWER MAX 65 P - 80 P	IMAGE
20137535	Double adaptateur Ø80/80 mm - concentrique Ø60/100 mm	PP/MÉT (1)/2	■	■	
20132018	Collecteur mural Ø60/100 mm	PP/PPu (1)/2	■	■	
20142835	Rallonge concentrique Ø60/100 avec inspection	PP/PPu (1)/2	■	■	
20142828	Coude concentrique 90° Ø60/100 avec inspection	PP/PPu (1)/2	■	■	
20132020	Conduit de cheminée vertical Ø60/100 tuyau droit externe Ø125	PP/PPu (1)/2	■	■	
20132043	Rallonge concentrique Ø60/100 500 mm	PP/PPu (1)/2	■	■	
20132044	Rallonge concentrique Ø60/100 1000 mm	PP/PPu (1)/2	■	■	
20132045	Rallonge concentrique Ø60/100 2000 mm	PP/PPu (1)/2	■	■	
20132015	Rallonge Ø60/100 avec porte d'inspection	PP/PPu (1)/2	■	■	
20132012	Coude concentrique Ø60/100 45°	PP/PPu (1)/2	■	■	
20132040	Coude concentrique Ø60/100 45° (2 pcs.)	PP/PPu (1)/2	■	■	
20132013	Coude concentrique Ø60/100 90°	PP/PPu (1)/2	■	■	
20132050	Tuile toit incliné Ø125 pour cheminée verticale	PP/PPu (1)/2	■	■	
20135579	Tuile toit plat pour cheminée verticale	PP/PPu (1)/2	■	■	

CODE	DESCRIPTION	Matériel (*)	POWER EVO-X 50 DEP/50	POWER MAX 65 P - 80 P	IMAGE
20135584	Entretoises Ø100 pour tuyau (pack de 4 pcs.)	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20163032	Kit clips de tuyau Ø100 (5 pcs)	PP/PPu (1)(2)	■	■	

(\*) Matériel PP : la couleur pourrait changer au fil du temps à cause de l'exposition aux rayons du soleil.

(1) Niveau de pression H1 selon EN 1443.








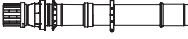


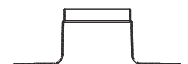
(2) Contrôler les longueurs maximales équivalentes en consultant la fiche des données techniques et/ou en contactant le service de pré-vente.

REMARQUE : s'il y a un composant avec un niveau de pression P1 (selon EN 1443) dans la ligne de cheminée, toute la ligne a un niveau de pression P1 même si tous les autres composants sont d'un niveau de pression H1 (selon EN 1443).

REMARQUE : veuillez vous référer au manuel d'installation de la cheminée pour la longueur maximale de la ligne de cheminée.

Produits déductibles uniquement dans le cadre de la rénovation du système ou de la modernisation économe en énergie du bâtiment. Par conséquent, veuillez toujours vérifier les modes spécifiques d'accès à l'incitation.

**SYSTÈME D'ÉVACUATION/ASPIRATION D'ÉVACUATION DE GAZ DE CHEMINÉE CONCENTRIQUE Ø80/125 MM**

CODE	DESCRIPTION	Matériel (*)	POWER EVO-X 50 DEP/50	POWER EVO-X 65/80	POWER MAX 65 P - 80 P	IMAGE
20131054	Coude 45° Ø80/125 mm	PP/ABS (1)	■	■	■	
20131055	Double adaptateur Ø80/80 mm - concentrique Ø80/125 mm	PP/ABS (1)	■	■	■	
20131083	Coude 90° Ø80/125 mm	PP/ABS (1)	■	■	■	
20131084	Rallonge Ø80/125 mm, L=500 mm	PP/ABS (1)	■	■	■	
20131085	Rallonge Ø80/125 mm, L=1000 mm	PP/ABS (1)	■	■	■	
20131095	Coude 90° avec inspection Ø80/125 mm	PP/ABS (1)	■	■	■	
20131098	Conduit d'évacuation mural Ø80/125 mm	PP/ABS (1)	■	■	■	
20131113	Conduit vertical Ø80/125 mm	PP/ABS	■	■	■	
20132050	Tuile universelle pour les toits inclinés	Nylon	■	■	■	
20132520	Kit d'éléments Ø80/125 mm de raccordement à la cheminée	PP (1)	■	■	■	
20135579	Tuile toit plat pour cheminée verticale		■	■	■	

(\*) Matériel PP : la couleur pourrait changer au fil du temps à cause de l'exposition aux rayons du soleil.









(1) Niveau de pression H1 selon EN 1443.

REMARQUE : s'il y a un composant avec un niveau de pression P1 (selon EN 1443) dans la ligne de cheminée, toute la ligne a un niveau de pression P1 même si tous les autres composants sont d'un niveau de pression H1 (selon EN 1443).

REMARQUE : veuillez vous référer au manuel d'installation de la cheminée pour la longueur maximale de la ligne de cheminée.

Produits déductibles uniquement dans le cadre de la rénovation du système ou de la modernisation économe en énergie du bâtiment. Par conséquent, veuillez toujours vérifier les modes spécifiques d'accès à l'incitation.

**SYSTÈME UNIQUE D'ÉVACUATION DE GAZ DE CHEMINÉE OU DOUBLE ASPIRATION/ÉVACUATION Ø110 MM**

CODE	DESCRIPTION	Matériel (*)	POWER MAX 100 - 150	IMAGE
20131202	Coude 90° Ø110 mm avec inspection	PP (1)	■	
20131205	Coude 45° Ø110 mm	PP (1)	■	
20131208	Coude 90° Ø110 mm	PP (1)	■	
20131210	Rallonge Ø110 mm, L=1000 mm	PP (1)	■	
20131218	Kit de jonction en T Ø110 avec vidange de condensation	PP (1)	■	
20131221	Kit de jonction en T Ø110 mm avec support de cheminée vidange de condensation	PP (1)	■	
20131222	Kit de jonction en T Ø110 mm	PP (1)	■	
20131225	Capot de cheminée Ø110 mm avec conduit	PP (1)	■	

(\*) Matériel PP : la couleur pourrait changer au fil du temps à cause de l'exposition aux rayons du soleil.








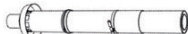
(1) Niveau de pression H1 selon EN 1443.

REMARQUE : s'il y a un composant avec un niveau de pression P1 (selon EN 1443) dans la ligne de cheminée, toute la ligne a un niveau de pression P1 même si tous les autres composants sont d'un niveau de pression H1 (selon EN 1443).

REMARQUE : veuillez vous référer au manuel d'installation de la cheminée pour la longueur maximale de la ligne de cheminée.

Produits déductibles uniquement dans le cadre de la rénovation du système ou de la modernisation économe en énergie du bâtiment. Par conséquent, veuillez toujours vérifier les modes spécifiques d'accès à l'incitation.

**SYSTÈME D'ÉVACUATION/ASPIRATION D'ÉVACUATION DE GAZ DE CHEMINÉE CONCENTRIQUE Ø110/160 MM**

CODE	DESCRIPTION	Matériel (*)	POWER MAX 100 - 150	Description
20131036	Coude 45° Ø110/160 mm	PP/MÉT (1)	■	
20131040	Coude 90° Ø110/160 mm	PP/MÉT (1)	■	
20131046	Rallonge Ø110/160 mm, L=500 mm	PP/MÉT (1)	■	
20131050	Rallonge Ø110/160 mm, L=1000 mm	PP/MÉT (1)	■	
20131059	Double adaptateur Ø110/110 mm - concentrique Ø110/160 mm	PP/MÉT (1)	■	
20131145	Tuile Ø160 mm pente 25-45 %	-	■	
20131147	Coude 90° avec inspection Ø110/160 mm	PP/MÉT (1)	■	
20225183	Évacuation sur le toit Ø110/160 mm	PP/MÉT (1)	■	

(\*) Matériel PP : la couleur pourrait changer au fil du temps à cause de l'exposition aux rayons du soleil.





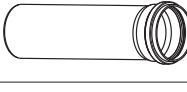


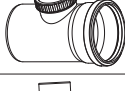


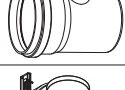


(1) Niveau de pression H1 selon EN 1443.

REMARQUE : s'il y a un composant avec un niveau de pression P1 (selon EN 1443) dans la ligne de cheminée, toute la ligne a un niveau de pression P1 même si tous les autres composants sont d'un niveau de pression H1 (selon EN 1443).

REMARQUE : veuillez vous référer au manuel d'installation de la cheminée pour la longueur maximale de la ligne de cheminée.

Produits déductibles uniquement dans le cadre de la rénovation du système ou de la modernisation économe en énergie du bâtiment. Par conséquent, veuillez toujours vérifier les modes spécifiques d'accès à l'incitation.

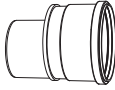
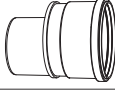
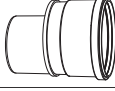







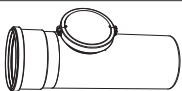
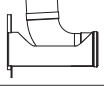


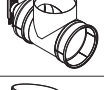

**SYSTÈME D'ÉVACUATION DE GAZ DE CHEMINÉE EN PLASTIQUE Ø160 MM POUR CHAUDIÈRES À CONDENSATION**

CODE	DESCRIPTION	Matériel	IMAGE
20062445	Coude 30° Ø160 mm	PP	
20032646	Coude 45° Ø160 mm	PP	
20032644	Coude 90° Ø160 mm	PP	
20062446	Coude avec inspection Ø160 mm	PP	
20060940	Rallonge Ø160 mm, L=500 mm	PP	
20060941	Rallonge Ø160 mm, L=1000 mm	PP	
20060942	Rallonge Ø160 mm, L=2000 mm	PP	
20060945	Tuyau d'extrémité avec inspection Ø160 mm	PP	
20062703	Support de cheminée Ø160 mm	PP	
20060953	Capot de cheminée Ø160 mm	PP	
20062447	Tube de vidange de condensation Ø160 mm	PP	
20063419	Support de cheminée en T inspectable avec vidange de condensation Ø160 mm	PP	
20062448	Raccord en T avec vidange de condensation Ø160 mm	PP	

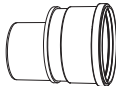

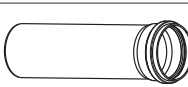
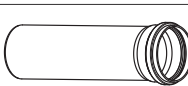
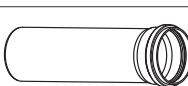
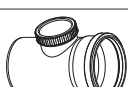

**OPTION CHEMINÉE POUR CONDENSATION**
**SYSTÈME D'ÉVACUATION DE GAZ DE CHEMINÉE EN PLASTIQUE Ø200 MM POUR CHAUDIÈRES À CONDENSATION**

CODE	DESCRIPTION	Matériel	IMAGE
20062567	Adaptateur concentrique Ø200-160 mm	PP	
20062539	Coude 30° Ø200 mm	PP	
20062542	Coude 45° Ø200 mm	PP	
20062543	Coude 90° Ø200 mm	PP	
20062545	Coude avec inspection Ø200 mm	PP	
20062527	Rallonge Ø200 mm, L=500 mm	PP	
20062530	Rallonge Ø200 mm, L=1000 mm	PP	
20062532	Rallonge Ø200 mm, L=2000 mm	PP	
20062534	Rallonge avec inspection Ø200 mm	PP	
20062548	Support de cheminée Ø200 mm	PP	
20062547	Capot de cheminée Ø200 mm	PP	
20062537	Tube de vidange de condensation Ø200 mm	PP	
20063420	Support de cheminée en T inspectable avec vidange de condensation Ø200 mm	PP	
20062550	Raccord en T avec vidange de condensation Ø200 mm	PP	

**SYSTÈME D'ÉVACUATION DE GAZ DE CHEMINÉE EN PLASTIQUE Ø250 MM POUR CHAUDIÈRES À CONDENSATION**

CODE	DESCRIPTION	Matériel	IMAGE
20062606	Adaptateur excentrique Ø250-160 mm	PP	
20062607	Adaptateur concentrique Ø250-200 mm	PP	
20132393	Adaptateur Ø200/Ø250 mm	PP	
20062593	Coude 30° Ø250 mm	PP	
20062594	Coude 45° Ø250 mm	PP	
20062595	Coude 90° Ø250 mm	PP	
20062598	Coude avec inspection Ø250 mm	PP	
20062576	Rallonge Ø250 mm, L=500 mm	PP	
20062577	Rallonge Ø250 mm, L=1000 mm	PP	
20062578	Rallonge Ø250 mm, L=2000 mm	PP	
20062591	Rallonge avec inspection Ø250 mm	PP	
20062600	Support de cheminée Ø250 mm	PP	
20062599	Capot de cheminée Ø250 mm	PP	
20062592	Tube de vidange de condensation Ø250 mm	PP	
20063421	Support de cheminée en T inspectionnable avec vidange de condensation Ø250 mm	PP	
20062601	Raccord en T avec vidange de condensation Ø250 mm	PP	

**OPTION CHEMINÉE POUR CONDENSATION**
**SYSTÈME D'ÉVACUATION DE GAZ DE CHEMINÉE EN PLASTIQUE Ø300 MM POUR CHAUDIÈRES À CONDENSATION**

CODE	DESCRIPTION	Matériel	IMAGE
20158581	Adaptateur excentrique Ø300-160 mm	PP	
20158580	Adaptateur excentrique Ø300-250 mm	PP	
20145293	Coude 45° Ø300 mm	PP	
20145294	Coude 90° Ø300 mm	PP	
20158567	Coude avec inspection Ø300 mm	PP	
20145292	Rallonge Ø300 mm, L=500 mm	PP	
20145295	Rallonge Ø300 mm, L=1000 mm	PP	
20145296	Rallonge Ø300 mm, L=2000 mm	PP	
20145290	Tuyau d'extrémité avec inspection Ø300 mm	PP	
20158569	Support de cheminée Ø300 mm	PP	
20158566	Tube de vidange de condensation Ø300 mm	PP	
20158572	Support de cheminée en T inspectable avec vidange de condensation Ø300 mm	PP	
20158571	Raccord en T avec vidange de condensation Ø300 mm	PP	





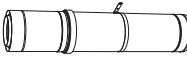
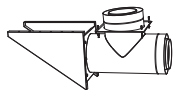
**SYSTÈME D'ÉVACUATION DE GAZ DE CHEMINÉE MURAL DOUBLE EN PLASTIQUE/ACIER INOXYDABLE  
Ø160-225 MM POUR CHAUDIÈRES À CONDENSATION**

CODE	DESCRIPTION	Matériel	IMAGE
20062658	Coude 30 ° Ø160/-225 mm	PP/Mét	
20062659	Coude 45 ° Ø160-225 mm	PP/Mét	
20062660	Coude 90 ° Ø160/-225 mm	PP/Mét	
20062655	Rallonge Ø160-225 mm, L=500 mm	PP/Mét	
20062656	Rallonge Ø160-225 mm, L=1000 mm	PP/Mét	
20062657	Rallonge avec inspection Ø160-225 mm, L=1 000 mm	PP/Mét	
20062662	Tuyau pour embout Ø160-225 mm	PP/Mét	
20062663	Embout Ø160-225 mm	PP/Mét	
20062661	Support de cheminée Ø160-225 mm	PP/Mét	





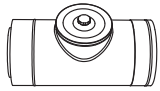


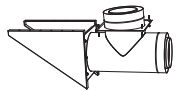

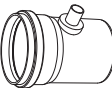
**OPTION CHEMINÉE POUR CONDENSATION**
**SYSTÈME D'ÉVACUATION DE GAZ DE CHEMINÉE MURAL DOUBLE EN PLASTIQUE/ACIER INOXYDABLE  
Ø200-300 MM POUR CHAUDIÈRES À CONDENSATION**

CODE	DESCRIPTION	Matériel	IMAGE
20062669	Coude 45° Ø200-300 mm	PP/Mét	
20062670	Coude 45° Ø200-300 mm	PP/Mét	
20062671	Coude 90° Ø200-300 mm	PP/Mét	
20062666	Rallonge Ø200-300 mm, L=500 mm	PP/Mét	
20062667	Rallonge Ø200-300 mm, L=1000 mm	PP/Mét	
20062668	Rallonge avec inspection Ø200-300 mm	PP/Mét	
20062673	Tuyau pour embout Ø200-300 mm	PP/Mét	
20062674	Embout Ø200-300 mm	PP/Mét	
20062672	Support de cheminée Ø200-300 mm	PP/Mét	

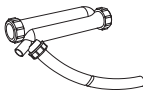















**SYSTÈME D'ÉVACUATION DE GAZ DE CHEMINÉE MURAL DOUBLE EN PLASTIQUE/ACIER INOXYDABLE  
Ø250-350 MM POUR CHAUDIÈRES À CONDENSATION**

CODE	DESCRIPTION	Matériel	IMAGE
20062689	Coude 45° Ø250-350 mm	PP/Mét	
20062676	Rallonge Ø250-350 mm, L=500 mm	PP/Mét	
20062677	Rallonge Ø160-225 mm, L=1000 mm	PP/Mét	
20062688	Rallonge avec inspection Ø250-350 mm	PP/Mét	
20062691	Tuyau pour embout Ø250-350 mm	PP/Mét	
20062692	Embout Ø250-350 mm	PP/Mét	
20062690	Support de cheminée Ø250-350 mm	PP/Mét	








**OPTION CHEMINÉE POUR CONDENSATION**
**SYSTÈME D'ÉVACUATION DE GAZ DE CHEMINÉE MURAL DOUBLE EN PLASTIQUE/ACIER INOXYDABLE  
Ø300-350 MM POUR CHAUDIÈRES À CONDENSATION**

CODE	DESCRIPTION	Matériel	IMAGE
20158598	Adaptateur excentrique Ø300/400-250 mm	PP/Mét	
20158600	Coude 45° Ø300-350 mm	PP/Mét	
20158601	Rallonge Ø300-400 mm, L=500 mm	PP/Mét	
20158602	Rallonge Ø300-400 mm, L=1000 mm	PP/Mét	
20158603	Rallonge avec inspection Ø300-400 mm	PP/Mét	
20158604	Tuyau pour embout Ø300-400 mm	PP/Mét	
20158605	Embout Ø300-400 mm	PP/Mét	
20158606	Support de cheminée Ø300-400 mm	PP/Mét	
20158607	Kit de démarrage chaudière Ø300/350 mm	PP/Mét	
20158594	Tube avec vidange de condensation Ø300-350 mm	PP/Mét	

**ACCESSOIRES POUR L'ÉVACUATION DE GAZ DE CHEMINÉE**

CODE	DESCRIPTION	IMAGE
20062443	Piège Long John	
20062510	Outil Ø160 mm	
20062563	Outil Ø200 mm	
20062604	Outil Ø250 mm	
20158577	Entretoise Ø300 mm	
20062444	Entretoise Ø160 mm	
20060948	Entretoise Ø160 mm (5 pcs)	
20062564	Entretoise Ø200 mm	
20062664	Entretoise Ø225 mm	
20062605	Entretoise Ø250 mm	
20062513	Grille Ø160 mm	
20062575	Grille Ø200 mm	
20062636	Grille Ø250 mm	
20158576	Grille Ø300 mm	
20062512	Rosette Ø160 mm	
20062574	Rosette Ø200 mm	

**OPTION CHEMINÉE POUR CONDENSATION**

CODE	DESCRIPTION	IMAGE
20062665	Rosette Ø225 mm	
20062635	Rosette Ø250 mm	
20062675	Rosette Ø300 mm	
20062693	Rosette Ø350 mm	
20062449	Connecteur de cloisonnement Ø160-225 mm	
20062556	Connecteur de cloisonnement Ø200 mm	
20062602	Connecteur de cloisonnement Ø250 mm	



CLIMATISATION



CLIMATISEURS

306



- Modèle dualsplit de 5,0 kW pour le refroidissement et/ou le chauffage jusqu'à deux espaces domestiques simultanément
- Classe de rendement énergétique A++/A+
- Gaz réfrigérant R32 à faible impact environnemental
- Unité extérieure avec double compresseur rotatif à rendement élevé
- Unité intérieure avec ventilateur à quatre vitesses pour atteindre des niveaux de silence élevés, jusqu'à 18 dB(A) à vitesse super minimale
- Esthétique simple et élégante en blanc brillant, avec écran dissimulé sur les unités intérieures pour afficher le mode de fonctionnement actif, la température et les éventuelles alarmes.
- Télécommande infrarouge avec capteur de température pour un confort d'utilisation amélioré
- Peut être équipé d'un kit Wi-Fi en option pour une gestion complète du confort de la maison même à distance, via une appli dédiée
- Fonction I-FEEL pour un réglage de la température en fonction de celle perçue par le contrôle à distance
- Fonctions AUTOMATIC CLEANING et 56°C STERILISATION pour assurer un air plus sain sortant du climatiseur
- Fonction QUIET pour un fonctionnement ultra-silencieux à une vitesse de ventilateur très faible
- Fonction COMFORT SLEEP pour optimiser le confort pendant les heures de sommeil
- Fonction MAXIMUM POWER pour atteindre rapidement les conditions ambiantes souhaitées

**CLIMATISEURS**

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L (L1) x P (mm)	PUISSANCE CHALEUR <sup>(1)</sup> /FROID <sup>(2)</sup> (kW)	CLASSE	
				(D→A+++)* SCOP	(D→A+++)* SEER
20211075	BREVA 9000-1 E				
<b>CONSTITUÉ DE :</b>					
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	2,80 / 2,60	A+	A++
20206336	BREVA EX 9000-1 E	544 x 700(777) x 245	-		
20211076	BREVA 12000-1 E				
<b>CONSTITUÉ DE :</b>					
20206322	BREVA IN 12000 E	290 x 805 x 200	3,40 / 3,20	A+	A++
20206337	BREVA EX 12000-1 E	544 x 700(777) x 245	-		
20211077	BREVA 18000-1 E				
<b>CONSTITUÉ DE :</b>					
20206324	BREVA IN 18000 E	320 x 975 x 220	5,20 / 5,00	A+	A++
20206338	BREVA EX 18000-1 E	553 x 800(860) x 275	-		

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L (L1) x P (mm)	PUISSANCE CHALEUR <sup>(1)</sup> /FROID <sup>(2)</sup> (kW)	CLASSE	
				(D→A+++)* SCOP	(D→A+++)* SEER
20211078	BREVA 24000-1 E				
<b>CONSTITUÉ DE :</b>					
20206325	BREVA IN 24000 E	320 x 975 x 220	6,80 / 6,80	A+	A++
20206339	BREVA EX 24000-1 E	705 x 890(969) x 340	-		

(\*) La classe de rendement énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre D et A+++

Les classes d'efficacité sont déclarées conformément à la norme EN 14825, pour la zone climatique tempérée et en correspondance de Pdesign -10°C en mode chauffage et Pdesign 35°C en mode refroidissement.

La performance se réfère aux conditions suivantes :

(1) température d'alimentation d'air de l'unité intérieure 20°C Tb.s., température extérieure 7°C b.s., 6°C b.h.

(2) température d'alimentation d'air de l'unité intérieure 27°C Tb.s., 19°C Tb.h., température extérieure 35°C b.s.

Pour plus d'informations sur les combinaisons possibles, se référer au manuel d'installation.

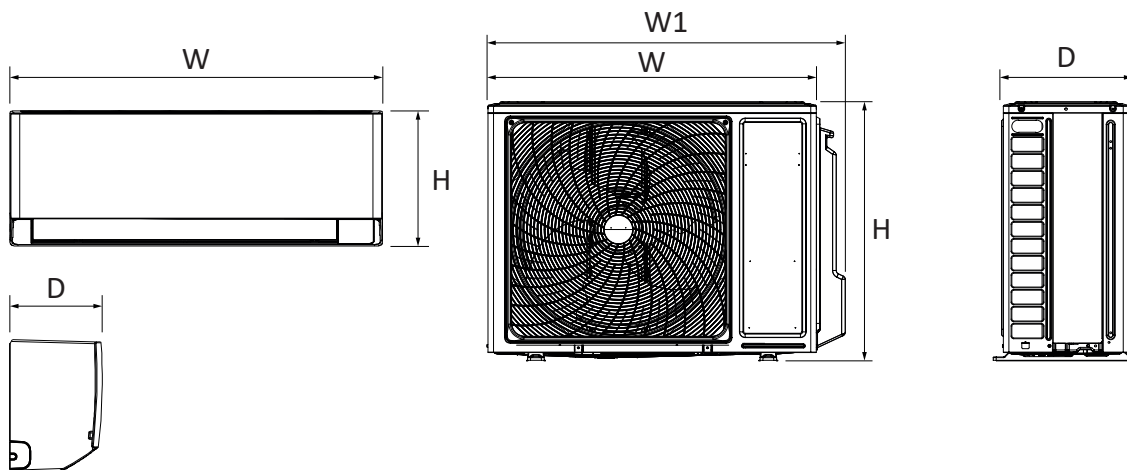
## ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION
20194065	Interface Wi-Fi pour climatiseur

## DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	Mode chauffage consommation annuelle kWh/an	Mode refroidissement consommation annuelle kWh/an	Raccords liquide mm	Raccords gaz mm	L/H max <sup>(1)</sup> m
BREVA 9000-1 E	840	149	6,35	9,52	15/10
BREVA 12000-1 E	980	184	6,35	9,52	20/10
BREVA 18000-1 E	1610	287	6,35	12,7	25/15
BREVA 24000-1 E	1960	350	6,35	12,7	25/15

(1) Longueur maximale avec charge d'usine 5 m pour les modèles monosplit 9000-1, 12000-1 et 18000-1. Longueur maximale avec charge d'usine 7 m pour le modèle monosplit 24000-1. Charge supplémentaire 20 g/m.



Les nouveaux codes seront mis en vente après épuisement des codes précédents.



- Modèle dualsplit de 5,0 kW pour le refroidissement et/ou le chauffage jusqu'à deux espaces domestiques simultanément
- Classe de rendement énergétique A++/A+
- Gaz réfrigérant R32 à faible impact environnemental
- Unité extérieure avec double compresseur rotatif à rendement élevé
- Unité intérieure avec ventilateur à quatre vitesses pour atteindre des niveaux de silence élevés, jusqu'à 18 dB(A) à vitesse super minimale
- Esthétique simple et élégante en blanc brillant, avec écran dissimulé sur les unités intérieures pour afficher le mode de fonctionnement actif, la température et les éventuelles alarmes.
- Télécommande infrarouge avec capteur de température pour un confort d'utilisation amélioré
- Peut être équipé d'un kit Wi-Fi en option pour une gestion complète du confort de la maison même à distance, via une appli dédiée
- Fonction I-FEEL pour un réglage de la température en fonction de celle perçue par le contrôle à distance
- Fonctions AUTOMATIC CLEANING et 56°C STERILISATION pour assurer un air plus sain sortant du climatiseur
- Fonction QUIET pour un fonctionnement ultra-silencieux à une vitesse de ventilateur très faible
- Fonction COMFORT SLEEP pour optimiser le confort pendant les heures de sommeil
- Fonction MAXIMUM POWER pour atteindre rapidement les conditions ambiantes souhaitées

## CLIMATISEURS

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L (L1) x P (mm)	PUISSANCE CHALEUR <sup>(1)</sup> /FROID <sup>(2)</sup> (kW)	CLASSE	
				(D→A+++)* SCOP	(D→A+++)* SEER
20216942	BREVA 18000-2 (9+9) E				
<b>CONSTITUÉ DE :</b>					
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	4,60 / 4,40	A+	A++
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200			
20206347	BREVA EX 18000-2 E	553 x 800(860) x 275	-	-	-
20216943	BREVA 18000-2 (9+12) E				
<b>CONSTITUÉ DE :</b>					
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	4,60 / 4,40	A+	A++
20206322	BREVA IN 12000 E	290 x 805 x 200			
20206347	BREVA EX 18000-2 E	553 x 800(860) x 275			

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L (L1) x P (mm)	PUISSANCE CHALEUR <sup>(1)</sup> /FROID <sup>(2)</sup> (kW)	CLASSE	
				(D→A+++)* SCOP	(D→A+++)* SEER
20216944	BREVA 18000-2 (12+12) E				
<b>CONSTITUÉ DE :</b>					
20206322	BREVA IN 12000 E	290 x 805 x 200	4,60 / 4,40	A+	A++
20206322	BREVA IN 12000 E	290 x 805 x 200			
20206347	BREVA EX 18000-2 E	553 x 800(860) x 275	-	-	-

(\*) La classe de rendement énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre D et A+++

Les classes d'efficacité sont déclarées conformément à la norme EN 14825, pour la zone climatique tempérée et en correspondance de Pdesign -10°C en mode chauffage et Pdesign 35°C en mode refroidissement.

La performance se réfère aux conditions suivantes :

(1) température d'alimentation d'air de l'unité intérieure 20°C Tb.s., température extérieure 7°C b.s., 6°C b.h.

(2) température d'alimentation d'air de l'unité intérieure 27°C Tb.s., 19°C Tb.h., température extérieure 35°C b.s.

Les combinaisons possibles sont celles indiquées dans le tableau. Des combinaisons autres que celles indiquées ne sont pas autorisées. Il n'est pas permis d'utiliser des unités dont le code article ne figure pas dans la liste.

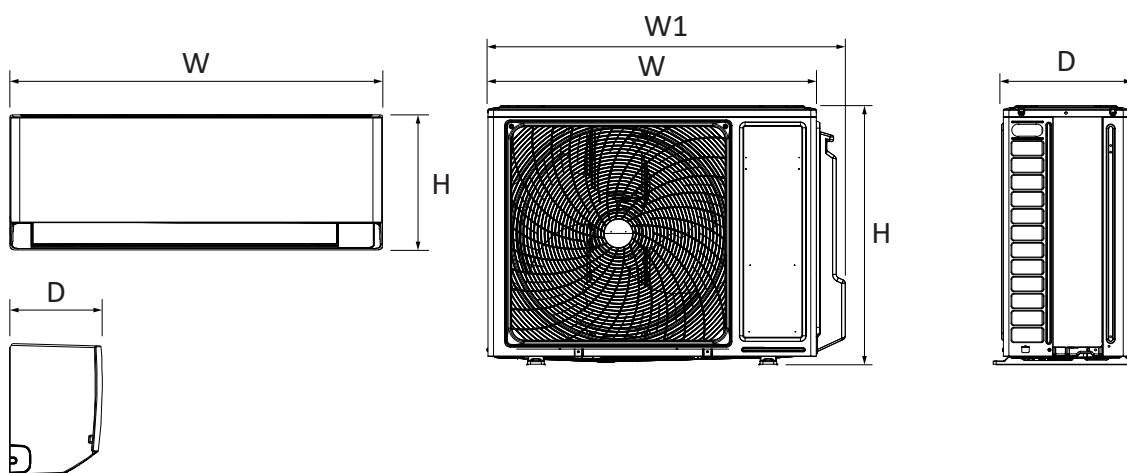
## ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION
20194065	Interface Wi-Fi pour climatiseur

## DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	Mode chauffage consommation annuelle kWh/an	Mode refroidissement consommation annuelle kWh/an	Raccords liquide mm	Raccords gaz mm	L/H max <sup>(1)</sup> m
BREVA 18000-2 E	1400	275	2 x 6,35	2 x 9,52	30/15

(1) Longueur maximale avec charge d'usine 20 m pour le modèle dual split 18000-2. Charge supplémentaire 20 g/m.





- Modèles triples de 5,5 kW pour le refroidissement et/ou le chauffage simultanés jusqu'à trois pièces domestiques respectivement avec une unité extérieure
- Classe de rendement énergétique A++/A+
- Gaz réfrigérant R32 à faible impact environnemental
- Unités extérieures avec double compresseur rotatif à haut rendement
- Unités intérieures avec ventilateur à quatre vitesses pour atteindre des niveaux de silence élevés, jusqu'à 18 dB(A) à vitesse super minimale
- Esthétique simple et élégante en blanc brillant, avec écran embarqué sur l'unité intérieure pour afficher le mode de fonctionnement actif, la température et les éventuelles alarmes.
- Télécommande infrarouge avec capteur de température pour un confort d'utilisation amélioré
- Peut être équipé d'un kit Wi-Fi en option pour une gestion complète du confort de la maison même à distance, via une appli dédiée
- Fonction I-FEEL pour un réglage de la température en fonction de celle perçue par le contrôle à distance
- Fonctions SELF CLEANING et 56°C STERILISATION pour assurer un air plus sain sortant du climatiseur
- Fonction QUIET pour un fonctionnement ultra-silencieux à une vitesse de ventilateur très faible
- Fonction COMFORT SLEEP pour optimiser le confort pendant les heures de sommeil
- Fonction MAXIMUM POWER pour atteindre rapidement les conditions ambiantes souhaitées

## CLIMATISEURS

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE CHALEUR <sup>(1)</sup> /FROID <sup>(2)</sup> (kW)	CLASSE	
				(D→A <sup>+++</sup> ) <sup>*</sup>	(D→A <sup>+++</sup> ) <sup>*</sup>
				SCOP	SEER
20194330	BREVA EX 18.000-3 (unité extérieure)	700 x 890 x 340			
<b>CONSTITUÉ DE :</b>					
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	6,8 / 5,5	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200			
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200			
<b>CONSTITUÉ DE :</b>					
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	6,8 / 5,5	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200			
20206322	BREVA IN 12000 E	290 x 805 x 200			

(\*) La classe de rendement énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre D et A+++

Les classes d'efficacité sont déclarées conformément à la norme EN 14825, pour la zone climatique tempérée et en correspondance de Pdesign -10°C en mode chauffage et Pdesign 35°C en mode refroidissement.

La performance se réfère aux conditions suivantes :

(1) température d'alimentation d'air de l'unité intérieure 20°C Tb.s., température extérieure 7°C b.s., 6°C b.h.

(2) température d'alimentation d'air de l'unité intérieure 27°C Tb.s., 19°C Tb.h., température extérieure 35°C b.s.

(3) EX signifie unité externe uniquement, IN signifie unité interne uniquement.

Les combinaisons possibles sont celles indiquées dans le tableau. Des combinaisons autres que celles indiquées ne sont pas autorisées. Il n'est pas permis d'utiliser des unités dont le code article ne figure pas dans la liste.

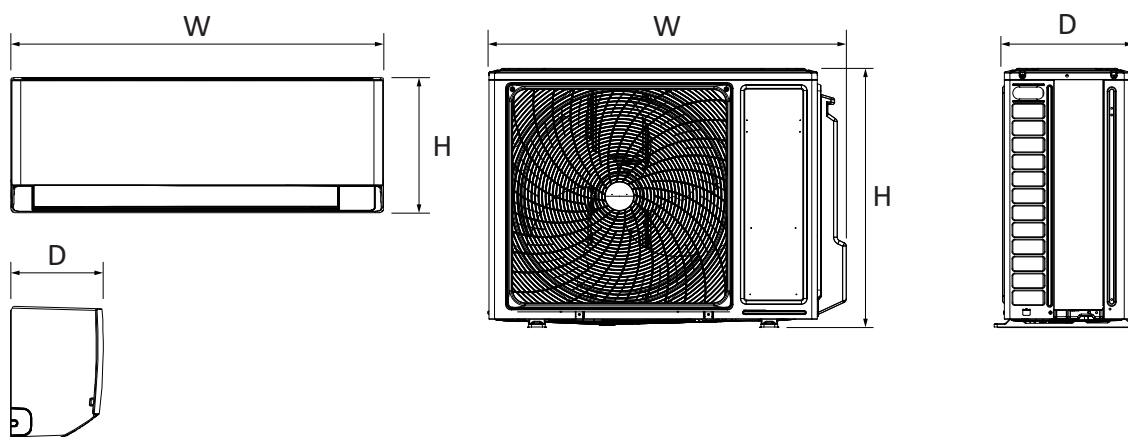
**ACCESSOIRES**

CODE	DESCRIPTION
20194065	Interface Wi-Fi pour climatiseur

**DONNÉES TECHNIQUES**

Modèle	Mode chauffage consommation annuelle kWh/an	Mode refroidissement consommation annuelle kWh/an	Raccords liquide mm	Raccords gaz mm	L/H max <sup>(1)</sup> m
BREVA EX 18,000-3	1697	258	3 x 6,35	3 x 9,52	30/15

(1) Longueur maximale avec charge d'usine 20 m pour le modèle trial split 18000-3. Charge supplémentaire 20 g/m.





- Modèles quadruples de 7,5 kW pour le refroidissement et/ou le chauffage simultanés jusqu'à quatre pièces domestiques respectivement avec une unité extérieure
- Classe de rendement énergétique A++/A+
- Gaz réfrigérant R32 à faible impact environnemental
- Unités extérieures avec double compresseur rotatif à haut rendement
- Unités intérieures avec ventilateur à quatre vitesses pour atteindre des niveaux de silence élevés, jusqu'à 18 dB(A) à vitesse super minimale
- Esthétique simple et élégante en blanc brillant, avec écran embarqué sur l'unité intérieure pour afficher le mode de fonctionnement actif, la température et les éventuelles alarmes.
- Télécommande infrarouge avec capteur de température pour un confort d'utilisation amélioré
- Peut être équipé d'un kit Wi-Fi en option pour une gestion complète du confort de la maison même à distance, via une appli dédiée
- Fonction I-FEEL pour un réglage de la température en fonction de celle perçue par le contrôle à distance
- Fonctions SELF CLEANING et 56°C STERILISATION pour assurer un air plus sain sortant du climatiseur
- Fonction QUIET pour un fonctionnement ultra-silencieux à une vitesse de ventilateur très faible
- Fonction COMFORT SLEEP pour optimiser le confort pendant les heures de sommeil
- Fonction MAXIMUM POWER pour atteindre rapidement les conditions ambiantes souhaitées

## CLIMATISEURS

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE CHALEUR <sup>(1)</sup> /FROID <sup>(2)</sup> (kW)	CLASSE	
				(D→A <sup>+++</sup> ) <sup>*</sup>	(D→A <sup>+++</sup> ) <sup>*</sup>
				SCOP	SEER
20194331	BREVA EX 24.000-4 (unité extérieure)	700 x 890 x 340			
<b>CONSTITUÉ DE :</b>					
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	8,6 / 7,5	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200			
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200			
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200			
<b>CONSTITUÉ DE :</b>					
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	8,6 / 7,5	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200			
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200			
20206322	BREVA IN 12000 E	290 x 805 x 200			

CODE	MODÈLE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	PUISSANCE CHALEUR <sup>(1)</sup> /FROID <sup>(2)</sup> (kW)	CLASSE	
				(D→A <sup>+++</sup> ) <sup>*</sup> SCOP	(D→A <sup>+++</sup> ) <sup>*</sup> SEER
<b>CONSTITUÉ DE :</b>					
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	8,6 / 7,5	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200			
20206322	BREVA IN 12000 E	290 x 805 x 200			
20206322	BREVA IN 12000 E	290 x 805 x 200			

(\*) La classe de rendement énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre D et A+++

Les classes d'efficacité sont déclarées conformément à la norme EN 14825, pour la zone climatique tempérée et en correspondance de Pdesign -10°C en mode chauffage et Pdesign 35°C en mode refroidissement.

La performance se réfère aux conditions suivantes :

(1) température d'alimentation d'air de l'unité intérieure 20°C Tb.s., température extérieure 7°C b.s., 6°C b.h.

(2) température d'alimentation d'air de l'unité intérieure 27°C Tb.s., 19°C Tb.h., température extérieure 35°C b.s.

(3) EX signifie unité externe uniquement, IN signifie unité interne uniquement.

Les combinaisons possibles sont celles indiquées dans le tableau. Des combinaisons autres que celles indiquées ne sont pas autorisées. Il n'est pas permis d'utiliser des unités dont le code article ne figure pas dans la liste.

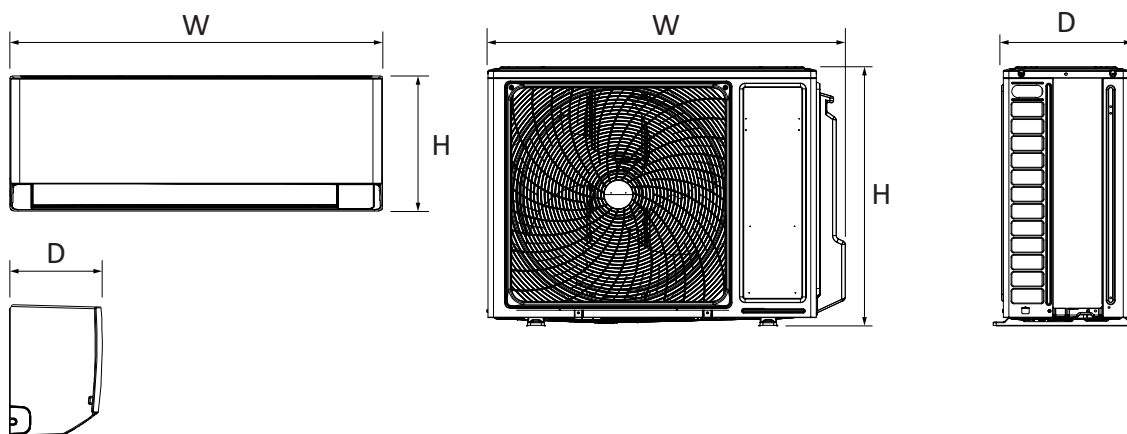
## ACCESSOIRES

CODE	DESCRIPTION
20194065	Interface Wi-Fi pour climatiseur

## DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	Mode chauffage consommation annuelle kWh/an	Mode refroidissement consommation annuelle kWh/an	Raccords liquide mm	Raccords gaz mm	L/H max <sup>(1)</sup> m
BREVA EX 24,000-4	2179	379	4 x 6,35	3 x 9,52 et 1 x 12,7	40/15

(1) Longueur maximale avec charge d'usine 20 m pour le modèle quadri split 24000-4. Charge supplémentaire 20 g/m.



UNITÉS  
TERMINALES



VENTILO-CONVECTEURS

316



## TIVANO WALL



➤ disponible de série

- Ventilateurs-convecteurs muraux pour le chauffage/le refroidissement, la déshumidification.
- Gamme de technologie à inverseur CC à rendement élevé.
- Trois tailles de capacité (chauffage de 2,78 kW à 5,72 kW ; refroidissement de 1,07 kW à 2,31 kW).
- Écran tactile LCD intégré, unité avec affichage de la température et du fonctionnement.
- Télécommande fournie de série.
- Turbine avec moteur sans balais à convertisseur CC.
- Très silencieux.
- Des kits de vanne à 2/3 voies sont disponibles en option pour être installés à l'intérieur de l'unité.
- 128 mm de profondeur.
- Ailettes motorisées pour une distribution d'air correcte.
- Raccords hydrauliques à droite.
- Couleur blanche.

### VENTILO-CONVECTEURS POUR LE CHAUFFAGE, LE REFROIDISSEMENT ET LA DÉSHUMIDIFICATION

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS H x L x P (mm)	CAPACITÉ DE CHAUFFAGE AVEC ALIMENTATION EAU À 70 °C (kW)	CAPACITÉ DE CHAUFFAGE AVEC ALIMENTATION EAU À 45°C (kW)	CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT* TOTALE (kW)	DÉBIT D'AIR MAXIMAL (m³/h)
20186366	TIVANO WALL 27	335 x 902 x 128	2,78	1,27	1,07	228
20186367	TIVANO WALL 41	335 x 1102 x 128	4,12	1,80	1,65	331
20186368	TIVANO WALL 57	335 x 1302 x 128	5,72	2,60	2,31	440

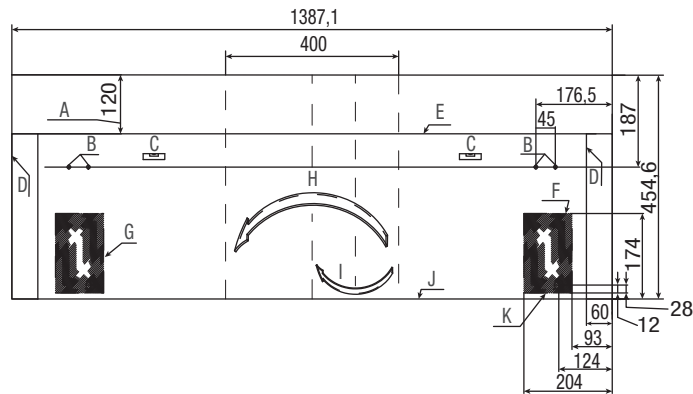
\* Température de l'eau à l'entrée du serpentin 7°C, température de l'eau à la sortie du serpentin 12°C.

### ACCESSOIRES POUR TIVANO WALL

CODE	DESCRIPTION
20117090	Kit de vanne manuelle à 2 voies
20099250	Kit de vanne motorisée à 2 voies
20099251	Kit vanne motorisée de dérivation à 3 voies

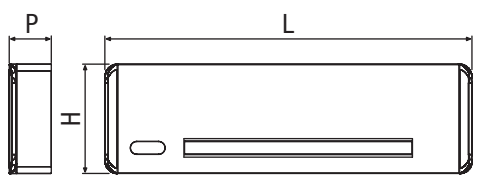
TIVANO WALL

INSTALLATION MODÈLE TIVANO WALL



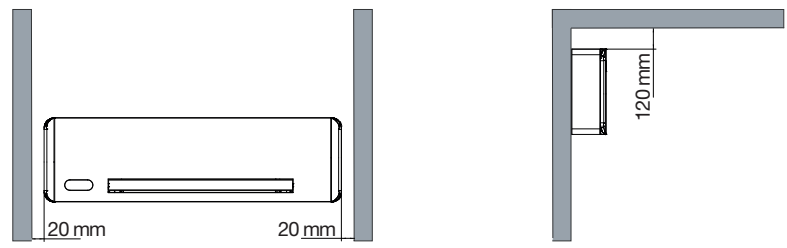
- (A) Distance minimale par rapport au plafond
- (B) Trous Ø8 mm pour chevilles
- (C) Niveau pour vérifier l'alignement
- (D) Périmètre extérieur pour machine avec raccords à droite
- (E) Périmètre supérieur de la machine
- (F) Préparer un boîtier encastré pour le raccordement des tuyaux hydrauliques flexibles pour l'installation à droite
- (G) Zone de raccordement électrique pour l'installation à droite
- (H) Pour le modèle de 900 mm de long, plier et joindre les deux lignes en pointillés
- (I) Pour le modèle de 1100 mm de long, plier et joindre les deux lignes en pointillés
- (J) Périmètre inférieur de la machine
- (K) Vidange de condensation pour raccords hydrauliques à droite

SCHÉMAS TECHNIQUES



MODÈLE TIVANO WALL	U.D.M.	27	41	57
<b>DIMENSIONS</b>				
H	mm	335	335	335
L	mm	902	1102	1302
P	mm	128	128	128
<b>POIDS</b>				
Poids net	kg	14	16	19

EXIGENCES DE DISTANCE MINIMALE



**TIVANO WALL**
**DONNÉES TECHNIQUES**

DESCRIPTION	U.d.M.	TIVANO WALL 27	TIVANO WALL 41	TIVANO WALL 57
<b>Performance</b>				
Capacité de refroidissement totale <sup>(a)</sup>	kW	1,07	1,65	2,31
Capacité de refroidissement sensible	kW	0,95	1,49	1,94
Débit d'eau	l/h	196	279	402
Pertes d'eau	kPa	10,7	4,5	2,1
Capacité de chauffage avec eau d'alimentation à 45 °C <sup>(b)</sup>	kW	1,27	1,80	2,60
Débit d'eau (alimentation en eau à 45°C)	l/h	232	351	478
Pertes d'eau (alimentation en eau à 45°C)	kPa	13,9	5,00	4,80
Capacité de chauffage avec alimentation en eau à 70 °C <sup>(c)</sup>	kW	2,78	4,12	5,72
Débit d'eau (70°C Δt 10)	l/h	239	354	492
Pertes d'eau (70°C Δt 10)	kPa	13	4,7	4,5
<b>Caractéristiques hydrauliques</b>				
Contenu en eau du serpentin	litres	0,54	0,74	0,93
Pression maximale de fonctionnement	bar	10		
Raccords hydrauliques	pouces	eurokonus 3/4"		
<b>Données aérauliques</b>				
Débit d'air à la vitesse maximale de ventilation	m <sup>3</sup> /h	228	331	440
Débit d'air à vitesse moyenne (mode AUTO)	m <sup>3</sup> /h	155	229	283
Débit d'air à la vitesse minimale de ventilation	m <sup>3</sup> /h	84	124	138
<b>Données électriques</b>				
Alimentation électrique	V/ph/Hz	230/1/50		
Consommation électrique maximale	W	12	14	18
Puissance absorbée à la vitesse minimale	W	4,8	5,1	5,8
<b>Niveau sonore</b>				
Pression sonore au débit d'air maximal <sup>(d)</sup>	dB <sup>(A)</sup>	39,7	42,4	42,6
Pression sonore au débit d'air moyen <sup>(d)</sup>	dB <sup>(A)</sup>	24,9	25,2	25,8
<b>données générales</b>				
Température Max - Min (alimentation en eau)	°C	80 - 4		
Poids	kg	14	16	19

(a) Température de l'eau à l'entrée du serpentin 7 °C, température de l'eau à la sortie du serpentin 12 °C, température de l'air 27 °C b.s. et 19 °C b.h.

(b) Température de l'eau à l'entrée du serpentin 45 °C, débit d'eau comme en refroidissement, température de l'air 20 °C.

(c) Température de l'eau à l'entrée du serpentin 70 °C, température de l'eau à la sortie du serpentin 60 °C, température de l'air 20 °C.

(d) Pression sonore mesurée en chambre semi-anéchoïque selon la norme ISO 7779.



Ventilo-convecteurs et ventilo-convecteurs rayonnants pour le chauffage, le refroidissement et la déshumidification

## TIVANO



- Ventilo-convecteurs et ventilo-convecteurs rayonnants pour le chauffage/le refroidissement, la déshumidification et la filtration de l'air.
- Gamme de technologie à inverseur CC à rendement élevé.
- Cinq tailles de capacité (chauffage de 2,35 kW à 9,36 kW ; refroidissement de 1,06 kW à 4,42 kW).
- Installation murale (verticale).
- Le kit pieds est disponible en option pour les installations au sol.
- Très silencieux.
- Turbine tangentielle avec moteur sans balais à convertisseur CC.
- La vitesse de la turbine est modulée en permanence par le régulateur de température.
- 150 mm de profondeur.
- Large gamme d'accessoires complémentaires.
- Couleur blanche, design plat.

### VENTILO-CONVECTEURS AVEC TECHNOLOGIE À INVERSEUR CC

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS H x L x P (mm)	CAPACITÉ DE CHAUFFAGE AVEC ALIMENTATION EAU À 70°C (W)	CAPACITÉ DE CHAUFFAGE AVEC ALIMENTATION EAU À 50°C (W)	CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT* TOTALE (W)	DÉBIT D'AIR MAXIMAL (m³/h)
20116276	TIVANO 23	580 x 723 x 150	2347	1387	1062	157
20116277	TIVANO 45	580 x 923 x 150	4530	2720	2056	310
20116278	TIVANO 64	580 x 1123 x 150	6436	3827	3211	447
20116279	TIVANO 76	580 x 1323 x 150	7619	4572	3759	559
20116280	TIVANO 94	580 x 1523 x 150	9356	5591	4423	629

\* Température de l'eau à l'entrée du serpentin 7°C, température de l'eau à la sortie du serpentin 12°C.

### ACCESSOIRES POUR TIVANO

CODE	DESCRIPTION
20120559	Kit plateau TIVANO 23 pour installation au plafond
20120560	Kit plateau TIVANO 45 pour installation au plafond
20120562	Kit plateau TIVANO 64 pour installation au plafond

Ventilo-convecteurs et ventilo-convecteurs rayonnants pour le chauffage, le refroidissement et la déshumidification

## TIVANO

### VENTILO-CONVECTEURS AVEC PANNEAU RAYONNANT FRONTAL ET AVEC TECHNOLOGIE À INVERSEUR CC

CODE	DESCRIPTION	DIMENSIONS H x L x P (mm)	CAPACITÉ DE CHAUFFAGE AVEC ALIMENTATION EAU À 70°C (W)	CAPACITÉ DE CHAUFFAGE AVEC ALIMENTATION EAU À 50°C (W)	CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT* TOTALE (W)	DÉBIT D'AIR MAXIMAL (m³/h)
20116281	TIVANO R 23	580 x 723 x 150	2347	1387	1062	157
20116282	TIVANO R 45	580 x 923 x 150	4530	2720	2056	310
20116284	TIVANO R 64	580 x 1123 x 150	6436	3827	3211	447
20116285	TIVANO R 76	580 x 1323 x 150	7619	4572	3759	559

\* Température de l'eau à l'entrée du serpentin 7°C, température de l'eau à la sortie du serpentin 12°C.

Remarque : Pour le fonctionnement des ventilo-convecteurs TIVANO et TIVANO R, il est nécessaire d'acheter la carte d'interface ALPHA TIVANO REMOTO (code 20116481) à utiliser avec un contrôle commun à trois vitesses, ou le contrôle ALPHA TIVANO 20 IN (code 20116484) pour le fonctionnement du ventilo-convecteur « embarqué ».

### ACCESSOIRES POUR TIVANO ET TIVANO R

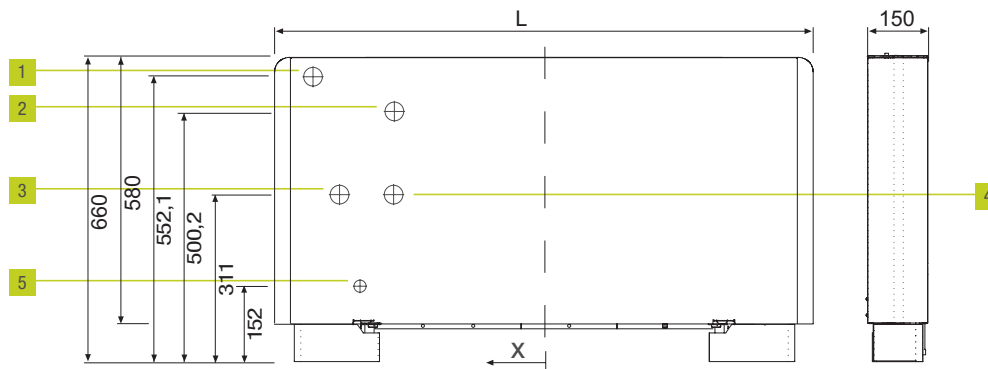
CODE	DESCRIPTION
20116481	INTERFACE DE TÉLÉCOMMANDE - carte d'interface pour contrôle à trois vitesses *
20116484	PANNEAU DE CONTRÔLE DE BASE EMBARQUÉ - contrôle pour installation embarquée avec sélecteur de vitesse
20116486	Kit électrovanne à 2 voies (pour les circulateurs à débit variable)
20116489	Kit électrovanne à 3 voies (pour les circulateurs à débit fixe)
20116493	Kit de robinets 2 voies
20116500	Kit pieds blanc
20116503	Kit de couplage « L » 90°
20116505	Kit d'entretoise de montage

\* Contrôle non inclus.

**SCHÉMAS TECHNIQUES**

DESCRIPTION	U.d.M.	TIVANO 23 / R23	TIVANO 45 / R45	TIVANO 64 / R64	TIVANO 76 / R76	TIVANO 94 / R94
<b>DIMENSIONS</b>						
Largeur	mm	723	923	1123	1323	1523
Poids						
Poids net	kg	17	20	23	26	29
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES - DISTANCE PAR RAPPORT AU POINT CENTRAL (DISTANCE X) - EN CAS DE TUYAUX MURAUX</b>						
1- Entrée pour installation d'une vanne de dérivation à 3 voies (avec raccord d'entretoise)	m³/h	191	377	543	678	763
2- Entrée pour installation d'une vanne à 2 voies (avec raccordement à 90°)	m³/h	157	310	447	559	629
3- Évacuation par vanne à 3 voies	m³/h	111	247	360	444	484
4- Évacuation par vanne à 2 voies	m³/h	54	153	246	366	422
5- Vidange de condensation	bar	10	10	13	13	13
<b>DISTANCE</b>						
A	mm	140	140	140	140	140
B	mm	80	80	80	80	80
C	mm	20	20	20	20	20
D	mm	20	20	20	20	20
E	mm	400	400	400 <td 400	400	
F	mm	2500	2500	2500	2500	2500

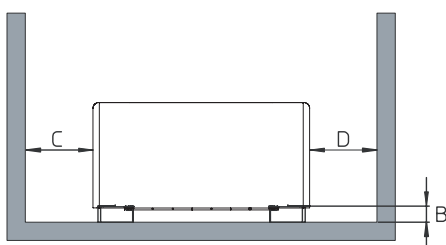
**TIVANO - TIVANO R**



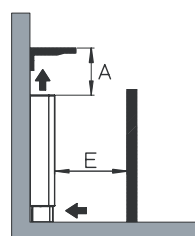
**Légende :**

- (1) Entrée pour installation d'une vanne de dérivation à 3 voies avec raccord d'entretoise (en utilisant le code 20116489 et le code 20116503) avec le code 20116503)
- (2) Entrée pour installation d'une vanne à 2 voies avec raccordement à 90° (en utilisant le code 20116486 avec le code 20116503 ou le code 20116493) (3) Évacuation par vanne à 3 voies
- (4) Évacuation par vanne à 2 voies
- (5) Vidange de condensation

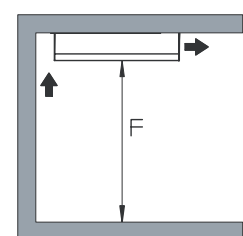
INSTALLATION MURALE



INSTALLATION MURALE



INSTALLATION AU PLAFOND



**DONNÉES TECHNIQUES**

DESCRIPTION	U.d.M.	TIVANO 23 / R 23	TIVANO 45 / R 45	TIVANO 64 / R 64	TIVANO 76 / R 76	TIVANO 94 / R 94
<b>PERFORMANCE</b>						
Capacité de refroidissement totale <sup>(a)</sup>	W	1062	2056	3211	3759	4423
Capacité de refroidissement sensible	W	829	1562	2517	2997	3565
Débit d'eau	l/h	183	354	552	647	761
Pertes d'eau	kPa	7,6	8,4	23,0	18,3	24,8
Capacité de chauffage avec eau d'alimentation à 50 °C <sup>(b)</sup>	W	1387	2720	3827	4572	5591
Débit d'eau (alimentation en eau à 50°C)	l/h	185	357	558	653	769
Pertes d'eau (alimentation en eau à 50°C)	kPa	6,3	7,0	17,5	14,5	19,2
Capacité de chauffage avec alimentation en eau à 70 °C <sup>(c)</sup>	W	2347	4530	6436	7619	9356
Débit d'eau (70°C Δt 10)	l/h	202	390	553	655	805
Pertes d'eau (70°C Δt 10)	kPa	6,9	7,5	16,1	13,5	19,4
Capacité de refroidissement sans ventilation (70°C Δt 10)	W	322	379	447	563	690
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>						
Contenu en eau du serpentin	litres	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Pression maximale de fonctionnement	bar	10	10	10	10	10
Raccords hydrauliques	pouces	eurokonus 3/4				
<b>DONNÉES AÉRAULIQUES</b>						
Débit d'air à « Performance » <sup>(d)</sup>	m <sup>3</sup> /h	191 <sup>(*)</sup>	377 <sup>(*)</sup>	543 <sup>(*)</sup>	678 <sup>(*)</sup>	763 <sup>(*)</sup>
Débit d'air à vitesse moyenne (mode AUTO)	m <sup>3</sup> /h	111 <sup>(*)</sup>	247 <sup>(*)</sup>	360 <sup>(*)</sup>	444 <sup>(*)</sup>	484 <sup>(*)</sup>
Débit d'air à la vitesse minimale de ventilation	m <sup>3</sup> /h	54 <sup>(*)</sup>	153 <sup>(*)</sup>	246 <sup>(*)</sup>	366 <sup>(*)</sup>	422 <sup>(*)</sup>
Pression statique maximale disponible	Pa	10	10	13	13	13
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>						
Alimentation électrique	V/ph/Hz	230/1/50				
Consommation de puissance maximale <sup>(e)</sup>	W	15,1	23,2	26,4	36	40,3
Entrée de courant maximale <sup>(e)</sup>	A	0,14	0,21	0,24	0,35	0,38
Puissance absorbée à la vitesse minimale	W	6	12	14	18	19
Niveau sonore						
Pression sonore à « Performance » <sup>(g)</sup>	dB <sup>(A)</sup>	43,6	44,5	46,9	47,5	48,7
Pression sonore au débit d'air moyen <sup>(g)</sup>	dB <sup>(A)</sup>	34,4	35,3	35,7	36,2	38,9
Pression sonore au débit d'air minimal <sup>(g)</sup>	dB <sup>(A)</sup>	25,3	26,5	26,6	27,4	28,7
Pression sonore au « point de consigne » de température <sup>(g)</sup>	dB <sup>(A)</sup>	19,8	20,5	23,3	23,8	24,7

(\*) Données sur le débit d'air de refroidissement. En ce qui concerne le débit d'air de chauffage, il est supérieur de 20 m<sup>3</sup>/h sur le modèle 23 et de 40 m<sup>3</sup>/h sur tous les autres modèles, à toutes les vitesses.

(a) Température de l'eau à l'entrée du serpentin 7 °C, température de l'eau à la sortie du serpentin 12 °C, température de l'air 27 °C b.s. et 19 °C b.h. (UNI EN 1397).

(b) Température de l'eau à l'entrée du serpentin 50 °C, débit d'eau comme en refroidissement, température de l'air 20 °C (UNI EN 1397).

(c) Température de l'eau à l'entrée du serpentin 70 °C, température de l'eau à la sortie du serpentin 60 °C, température de l'air 20 °C.

(d) Débit d'air mesuré avec filtres propres.

(e) Avec le nombre maximal de tours.

(g) Pression sonore mesurée en chambre semi-anéchoïque selon la norme ISO 7779.



ÉQUIPEMENTS  
COMPLÉMENTAIRES DU  
SYSTÈME



THERMOSTAT ET CHRONOTHERMOSTAT 327

ÉCHANGEURS DE CHALEUR 332

## APERÇU DES CONFIGURATIONS T300 ET T200, T300-HY ET T300-I

			CHAUDIÈRE			POMPE À CHALEUR			IOT
		FULL GAS							✓
T300		FULL ELECTRIC							✓
T200									
		HYBRIDES							✓
T300-Hy		HYBRIDES							✓
T300-I		FULL ELECTRIC							✓

(\*) Disponible uniquement dans la section Systèmes hybrides avec pompe à chaleur split



Système SMART - Systèmes de gestion du confort domestique depuis smartphones et tablettes  
**HI, COMFORT T300**



- Plusieurs sources d'énergie gérables (gaz, électrique, hybride)
- APPLI de dernière génération
- Efficacité du refroidissement et du chauffage



**CONTRÔLE À DISTANCE INTELLIGENT HI, COMFORT T300**

CODE	MODÈLE
20205322	Hi, Comfort T300 (1)(2)(3)(4)
20134478	Alimentation électrique T300 - REC 10H

- (1) Wi-Fi de série.  
 (2) Compatible avec pompes à chaleur HYDRO UNIT M.  
 (3) Pour des longueurs supérieures à 30 m, ajouter le code 20134478.  
 (4) Dispositif fourni avec passerelle.

**ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES**

CODE	MODÈLE	DESSIN
20211852	Contrôle d'environnement Hi, Comfort T200. À utiliser en combinaison avec un régulateur via communication RF. Capteur d'environnement avancé, équipé d'un écran LCD, permettant de visualiser et de régler le set température et environnement, ainsi que le mode de fonctionnement du système et la zone à laquelle il est associé. Alimenté par 2 piles AA. Fourni avec support en plastique pour installation sur support. Classe-Contribution ErP : VI-4% (*); I-1% (**).	

(\*) Avec connexion via OTBus.  
 (\*\*) En connexion on/off.

REMARQUE :  
 Les versions suivantes sont également disponibles :  
 Hi, Comfort T300-Hy, seulement pour Bertetta Harmony  
 Hi, Comfort T300-I, seulement pour Tower Green M



Système SMART - Systèmes de gestion du confort domestique depuis smartphones et tablettes

## HI, COMFORT T100 WI-FI



- Contrôle avec écran rétro-éclairé pour gérer votre confort domestique, même à distance avec smartphone et tablette
- Application innovante et facile à utiliser
- Installation rapide de l'appli au moyen de la procédure guidée
- Connexion au routeur ADSL domestique Wi-Fi pour l'accès à Internet (module Wi-Fi disponible)
- Contrôle à distance des chaudières Beretta en mode de modulation évolué et de toutes les autres chaudières en ON / OFF
- Chronothermostat modulant pour le contrôle évolué (plage 0,5 °C) des chaudières Beretta
- Chronothermostat ON-OFF universel pour le contrôle de toutes les chaudières
- Gestion jusqu'à 8 zones mixtes indépendantes
- Une communication polyvalente : ON/OFF et OTBus avec et sans fil
- Mode de refroidissement disponible
- Modification de la température des locaux de 3°C à + 35°C avec incréments de 0,2°C
- Programmation du temps hebdomadaire par intervalles de 30 minutes (même via l'appli)
- Lecture directe de la température des locaux et température extérieure sur Internet
- Modes de fonctionnement : automatique, manuel, fête, vacances, été
- Trois niveaux de température modifiables : confort, revers et antigel
- Indicateur du niveau de la batterie
- Fourni avec : batteries 1,5V TYPE AA, ruban bi-adhésif, vis, ancrages, ruban adhésif double face, plaque murale



### CHRONOTHERMOSTATS ET THERMOSTATS WI-FI

CODE	MODÈLE	FONCTIONS	DIMENSIONS H x L x P (mm)	CLASSE - CONTRIBUTION ErP
20193354	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	Chronothermostat universel ON/OFF (*) - Modulant (**) - Télécommande Wi-Fi	89 x 135 x 28	VI-4% (*); I-1% (**)
20193352	Hi, Comfort T100	Chronothermostat universel ON/OFF (*) - Modulant (**) - Télécommande	89 x 135 x 28	V-3% (*); I-1% (**)
20193355	Hi, Comfort G100-W	Passerelle pour accès à Internet	83 x 83 x 18	V-3% (*); I-1% (**)
20193356	Hi, Comfort G100-R	Récepteur radio à connecter à la chaudière	83 x 83 x 18	-
20164477	Carte d'interface ITRF11	Carte d'interface pour connecter Hi, Comfort à la chaudière Exclusive Green	-	-

(1) Avec Hi, Comfort G100-W pour la connexion à Internet au moyen d'un routeur Wi-Fi ADSL domestique.

(2) Pour le raccordement par câble à la chaudière. Disponible avec connexion radio avec Hi, Comfort G100-W code 20193355 pour la connexion à Internet au moyen d'un routeur Wi-Fi ADSL domestique.

(3) Avec les chaudières Exclusive Boiler Green et Exclusive CAI, la « Carte d'interface ITRF11 » numéro de série 20164477 est nécessaire (uniquement en cas de mise en œuvre d'OTBus).

(\*) Avec connexion BUS.

(\*\*) Avec connexion ON/OFF.

**ACCESSOIRES SPÉCIFIQUES**

CODE	DESCRIPTION	DESSIN
20193354	Hi, Comfort T100 Wi-Fi KIT complet pour installation Wi-Fi, contenant une commande de salle Hi, Comfort T100 et une passerelle Hi, Comfort G100-W. Le kit comprend des piles, des fils, un transformateur, des vis, des chevilles, du ruban adhésif double face, du ruban magnétique et des instructions techniques. Subvention de classe-ErP : VI-4% (*); I-1% (**).	
20193352	Hi, Comfort T100 Le thermostat d'ambiance Hi, Comfort T100 est idéal pour les remplacements et les nouveaux bâtiments, aussi bien pour les applications mono-zone que multi-zones. Hi, Comfort T100 peut être connecté à Internet couplé avec Hi, Comfort G100-W (en option). L'emballage comprend des batteries, des vis, des ancrages, du ruban adhésif double face et des instructions techniques. Subvention de classe-ErP : V-3% (*); I-1% (**).	
20193355	Hi, Comfort G100-W Hi, Comfort G100-W est un appareil qui permet la connexion à Internet via le réseau Wi-Fi domestique. Il permet également la connexion OT avec la chaudière pour un contrôle avancé à distance. L'emballage comprend les fils, le transformateur, le ruban adhésif double face.	
20193356	Hi, Comfort G100-R Dispositif à radiofréquence permettant la connexion sans fil de la commande Hi, Comfort T100 à la chaudière (à la fois ON-OFF et par OTBus). Il peut également être utilisé lorsque la faiblesse du signal Wi-Fi empêche d'installer Hi, Comfort G100-W à proximité de la chaudière.	
20164477	Carte d'interface ITRF11 Carte d'interface utilisée pour connecter Hi, Comfort aux chaudières Exclusive Boiler Green et Exclusive CAI. À utiliser uniquement avec la connexion OTBus ; pour le fonctionnement en mode ON/OFF, il n'est pas nécessaire.	

(\*) Avec connexion BUS.

(\*\*) Avec connexion ON/OFF.



Thermostat d'ambiance numérique programmable

## ALPHA 7D / ALPHA 7D WIRELESS



- Thermostat d'ambiance programmable sur 7 jours (par intervalles de 60 minutes).
- Programme de chauffage intégré.
- Plage de température sélectionnable de 3°C ÷ 35°C avec des augmentations de 0,2°C.
- 4 modes de fonctionnement : auto, advance, off, party.
- Sélections de 3 températures - confort, économie, gel.
- Écran de la chaudière « ON ».
- Hystérésis ON/OFF sélectionnable.
- Indicateur de batterie faible.
- Fonction été pour le mode refroidissement (relais séparateur nécessaire).
- Inclus dans le paquet : Piles 1,5 V (type AAA), vis et chevilles, adhésif double face.
- Caractéristiques supplémentaires de l'Alpha 7D Wireless
- Sans fil pour une installation flexible (pré-câblé).
- Portée de 40 mètres.
- Le récepteur peut être fixé au mur (vis et chevilles incluses) ou monté sur le côté de la chaudière (bandes magnétiques incluses).

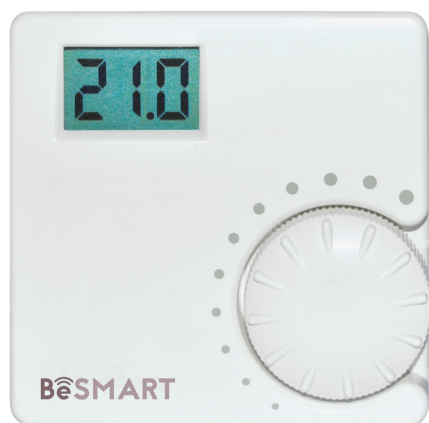
### THERMOSTAT D'AMBIANCE PROGRAMMABLE 7 JOURS

CODE	MODÈLE	TYPE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	CLASSE ErP CONTRIBUTION
20063872	ALPHA 7D	Thermostat d'ambiance numérique 7 jours	86 × 86 × 20	I - 1%
20101748	ALPHA 7D WIRELESS	Thermostat d'ambiance numérique 7 jours sans fil	86 × 86 × 20	I - 1%



Thermostat d'ambiance numérique

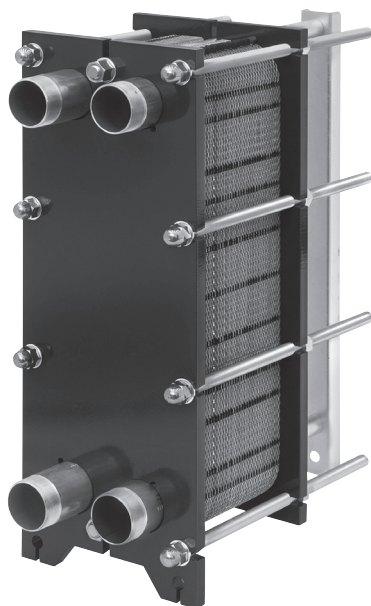
## ALPHA DGT / ALPHA DGT WIRELESS



- Thermostat d'ambiance numérique.
- Plage de température sélectionnable de 5°C ÷ 35°C avec des augmentations de 0,2°C.
- Écran numérique facile à lire.
- Sélecteur tactile et facile à tourner.
- Installation simple.
- Hystérésis ON/OFF sélectionnable.
- Inclus dans le paquet : Piles 1,5 V (type AAA), vis et chevilles, adhésif double face.
- Caractéristiques supplémentaires de l'Alpha DGT Wireless
- Sans fil pour une installation flexible (pré-câblé).
- Portée de 40 mètres.
- Le récepteur peut être fixé au mur (vis et chevilles incluses) ou monté sur le côté de la chaudière (bandes magnétiques incluses).

### THERMOSTAT D'AMBIANCE NUMÉRIQUE

CODE	MODÈLE	TYPE	DIMENSIONS H x L x P (mm)	CLASSE ErP CONTRIBUTION
20059639	ALPHA DGT	Thermostat d'ambiance numérique	86 × 86 × 20	I - 1%
20059641	ALPHA DGT WIRELESS	Thermostat d'ambiance numérique sans fil	86 × 86 × 20	I - 1%



- Échangeurs de chaleur à plaques à joints en acier inoxydable AISI 316L
- Versions avec joints NBR et EPDM
- Raccords filetés en acier inoxydable AISI 316L
- Température maximale de fonctionnement : 110 °C
- Pression maximale de fonctionnement : 10 bars

**ÉCHANGEURS À PLAQUES DN 50 - 65 - 100**

CODE	MODÈLE	N° DE PLAQUES	DN	MIX %	KIT C	KIT P	POIDS KG
<b>ÉCHANGEUR DE CHALEUR AISI 316 L, AVEC JOINTS EN PEROXYDE EPDM</b>							
20200581	SP 20-DN32 29 (29A) E	29	Rp 1" 1/4 (Gaz - M)	1	Kit C1	Kit P1	31,3
20200583	SP 20-DN32 41 (41A) E	41	Rp 1" 1/4 (Gaz - M)	1	Kit C2	Kit P1	34,7
20200584	SP 30-DN32 17 (17A) E	17	Rp 1" 1/4 (Gaz - M)	1	Kit C3	Kit P1	45
20200585	SP 30-DN32 27 (27A) E	27	Rp 1" 1/4 (Gaz - M)	1	Kit C3	Kit P1	48,7
20200586	SP 30-DN32 37 (37A) E	37	Rp 1" 1/4 (Gaz - M)	1	Kit C4	Kit P1	53,4
20200587	SP 30-DN32 53 (53A) E	53	Rp 1" 1/4 (Gaz - M)	1	Kit C5	Kit P1	61,5
20200588	SP 30-DN32 69 (69A) E	69	Rp 1" 1/4 (Gaz - M)	1	Kit C5	Kit P1	67,4
20200589	SP 45-DN50 21 (11) E	21	Rp 2" (Gaz - M)	0,5	Kit C10	Kit P2	119,7
20200590	SP 45-DN50 29 (15) E	29	Rp 2" (Gaz - M)	0,5	Kit C10	Kit P2	125,2
20200591	SP 45-DN50 33 (17) E	33	Rp 2" (Gaz - M)	0,5	Kit C10	Kit P2	128
20200592	SP 45-DN50 39 (20) E	39	Rp 2" (Gaz - M)	0,5	Kit C10	Kit P2	132,2
20200593	SP 45-DN50 45 (23) E	45	Rp 2" (Gaz - M)	0,5	Kit C11	Kit P2	140,6
20200594	SP 45-DN50 51 (26) E	51	Rp 2" (Gaz - M)	0,5	Kit C11	Kit P2	144,7
20200595	SP 45-DN50 61 (31) E	61	Rp 2" (Gaz - M)	0,5	Kit C11	Kit P2	151,6
20200596	SP 45-DN50 73 (37) E	73	Rp 2" (Gaz - M)	0,5	Kit C12	Kit P2	164,2

CODE	MODÈLE	N° DE PLAQUES	DN	MIX %	KIT C	KIT P	POIDS KG
20200598	SP 50-DN65 69 (52) E	69	Rp 2" 1/2 (Gaz - M)	0,75	Kit C15	Kit P2	217,7
20200599	SP 50-DN65 87 (66) E	87	Rp 2" 1/2 (Gaz - M)	0,75	Kit C16	Kit P2	238,1
20200600	SP 50-DN65 101 (76) E	101	Rp 2" 1/2 (Gaz - M)	0,75	Kit C16	Kit P2	250,1
20200601	SP 60-DN100 87 (87) E	87	DN100 - PN16	1	Kit C17	Kit P3	375,7
20200602	SP 60-DN100 101 (101) E	101	DN100 - PN16	1	Kit C17	Kit P3	391,7
20200603	SP 60-DN100 115 (115) E	115	DN100 - PN16	1	Kit C18	Kit P3	431,2
20200604	SP 60-DN100 129 (129) E	129	DN100 - PN16	1	Kit C18	Kit P3	447,1

**ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES AISI 316 L, AVEC JOINTS NBR**

20200606	SP 20-DN32 11 (11) N	11	Rp 1" 1/4 (Gaz - M)	1	Kit C1	Kit P1	27,1
20200607	SP 20-DN32 21 (21) N	21	Rp 1" 1/4 (Gaz - M)	1	Kit C1	Kit P1	29,4
20200608	SP 20-DN32 29 (29) N	29	Rp 1" 1/4 (Gaz - M)	1	Kit C1	Kit P1	31,2
20200609	SP 20-DN32 41 (41) N	41	Rp 1" 1/4 (Gaz - M)	1	Kit C2	Kit P1	34,8
20200610	SP 20-DN32 49 (49) N	49	Rp 1" 1/4 (Gaz - M)	1	Kit C2	Kit P1	36,6
20200611	SP 35-DN50 21 (21) N	21	Rp 2" (Gaz - M)	1	Kit C6	Kit P2	79,2
20200613	SP 35-DN50 27 (27) N	27	Rp 2" (Gaz - M)	1	Kit C6	Kit P2	81,7
20200614	SP 35-DN50 33 (33) N	33	Rp 2" (Gaz - M)	1	Kit C6	Kit P2	84,3
20200615	SP 35-DN50 41 (41) N	41	Rp 2" (Gaz - M)	1	Kit C6	Kit P2	87,7
20200616	SP 35-DN50 49 (49) N	49	Rp 2" (Gaz - M)	1	Kit C7	Kit P2	94,7
20200618	SP 35-DN50 53 (53) N	53	Rp 2" (Gaz - M)	1	Kit C7	Kit P2	96,4
20200619	SP 35-DN50 61 (61) N	61	Rp 2" (Gaz - M)	1	Kit C7	Kit P2	99,8
20200620	SP 35-DN50 71 (71) N	71	Rp 2" (Gaz - M)	1	Kit C7	Kit P2	104,1
20200621	SP 35-DN50 81 (81) N	81	Rp 2" (Gaz - M)	1	Kit C8	Kit P2	111,9
20200622	SP 35-DN50 89 (89) N	89	Rp 2" (Gaz - M)	1	Kit C8	Kit P2	115,3
20200623	SP 35-DN50 101 (101) N	101	Rp 2" (Gaz - M)	1	Kit C8	Kit P2	120,4
20209452	SP 35-DN50 117 (117) N	117	Rp 2" (Gaz - M)	1	Kit C8	Kit P2	124,1
20200624	SP 40-DN65 17 (17) N	17	Rp 2" 1/2 (Gaz - M)	1	Kit C13	Kit P2	102,3
20200626	SP 40-DN65 21 (21) N	21	Rp 2" 1/2 (Gaz - M)	1	Kit C13	Kit P2	104,7
20200628	SP 40-DN65 25 (25) N	25	Rp 2" 1/2 (Gaz - M)	1	Kit C13	Kit P2	107
20200631	SP 40-DN65 33 (33) N	33	Rp 2" 1/2 (Gaz - M)	1	Kit C13	Kit P2	111,7
20200633	SP 40-DN65 41 (41) N	41	Rp 2" 1/2 (Gaz - M)	1	Kit C13	Kit P2	116,4
20200635	SP 50-DN65 35 (14) N	35	Rp 2" 1/2 (Gaz - M)	0,4	Kit C14	Kit P2	183,6
20200637	SP 50-DN65 41 (17) N	41	Rp 2" 1/2 (Gaz - M)	0,4	Kit C14	Kit P2	188,7
20200638	SP 50-DN65 45 (18) N	45	Rp 2" 1/2 (Gaz - M)	0,4	Kit C15	Kit P2	197,1
20200640	SP 50-DN65 51 (21) N	51	Rp 2" 1/2 (Gaz - M)	0,4	Kit C15	Kit P2	202,2
20200642	SP 50-DN65 55 (22) N	55	Rp 2" 1/2 (Gaz - M)	0,4	Kit C15	Kit P2	205,7
20200644	SP 50-DN65 61 (25) N	61	Rp 2" 1/2 (Gaz - M)	0,4	Kit C15	Kit P2	210,8
20200645	SP 50-DN65 65 (26) N	65	Rp 2" 1/2 (Gaz - M)	0,4	Kit C15	Kit P2	214,3
20200646	SP 50-DN65 71 (29) N	71	Rp 2" 1/2 (Gaz - M)	0,4	Kit C15	Kit P2	219,4

## SP - ÉCHANGEURS DE CHALEUR À PLAQUES INSPECTIONNABLES

CODE	MODÈLE	N° DE PLAQUES	DN	MIX %	KIT C	KIT P	POIDS KG
20200647	SP 50-DN65 79 (32) N	79	Rp 2" 1/2 (Gaz - M)	0,4	Kit C16	Kit P2	231,2
20200648	SP 60-DN100 41 (33) N	41	DN100 - PN16	0,8	Kit C17	Kit P3	323,7
20200658	SP 60-DN100 45 (36) N	45	DN100 - PN16	0,8	Kit C17	Kit P3	328,3
20200659	SP 60-DN100 51 (41) N	51	DN100 - PN16	0,8	Kit C17	Kit P3	335,2
20200663	SP 60-DN100 61 (49) N	61	DN100 - PN16	0,8	Kit C17	Kit P3	346,8
20200665	SP 60-DN100 67 (54) N	67	DN100 - PN16	0,8	Kit C17	Kit P3	353,7
20200667	SP 60-DN100 77 (62) N	77	DN100 - PN16	0,8	Kit C17	Kit P3	365,3
20200670	SP 60-DN100 87 (70) N	87	DN100 - PN16	0,8	Kit C17	Kit P3	376,8
20200672	SP 60-DN100 97 (78) N	97	DN100 - PN16	0,8	Kit C17	Kit P3	388,4
20200673	SP 60-DN100 109 (88) N	109	DN100 - PN16	0,8	Kit C18	Kit P3	425,7
20200674	SP 60-DN100 119 (96) N	119	DN100 - PN16	0,8	Kit C18	Kit P3	437,3
20200675	SP 60-DN100 139 (112) N	139	DN100 - PN16	0,8	Kit C18	Kit P3	460,4
20200676	SP 60-DN100 169 (136) N	169	DN100 - PN16	0,8	Kit C18	Kit P3	495
20200677	SP 60-DN100 201 (161) N	201	DN100 - PN16	0,8	Kit C18	Kit P3	532

Délai de livraison du matériel s'il n'est pas disponible en stock : jusqu'à 30 jours ouvrables à compter de la date de validation de la commande.

%% mélange de plaques à haut rendement. - (1) KIT C = kit d'isolation - (2) KIT P = kit pieds

### RACCORDEMENTS À UTILISER AVEC LE MODULE THERMIQUE POWER MAX

CODE	DESCRIPTION
20132373	Kit de raccordement pour échangeur à plaques (DN80 sur côté collecteur 3"/DN50 sur côté échangeur à plaques) <sup>(1)</sup>
20203733	Kit de raccordement pour échangeur de chaleur à plaques DN125/DN65
20132376	Kit de raccordement pour échangeur à plaques (DN125 sur côté collecteur 5"/DN100 sur côté échangeur à plaques) <sup>(1)</sup>

(1) Kit de raccordement avec échangeurs SP. Pour la sélection de l'échangeur à plaques approprié, veuillez contacter le service de pré-vente

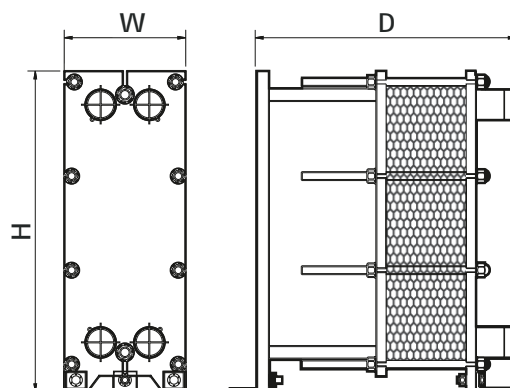
### ACCESSOIRES POUR ÉCHANGEURS À PLAQUES

CODE	MODÈLE	TYPE DE KIT D'ISOLATION	MODÈLE D'ÉCHANGEUR	N° DE PLAQUES
20096860	Kit d'isolation SP 20 29	C1	20	29
20096862	Kit d'isolation SP 20 49	C2	20	49
20096863	Kit d'isolation SP 30 29	C3	30	29
20096864	Kit d'isolation SP 30 49	C4	30	49
20096865	Kit d'isolation SP 30 75	C5	30	75
20140442	Kit d'isolation SP 35 41	C6	35	41
20140443	Kit d'isolation SP 35 71	C7	35	71
20140444	Kit d'isolation SP 35 101	C8	35	101
20140445	Kit d'isolation SP 35 151	C9	35	151
20201531	Kit d'isolation SP 45 41	C10	45	41

CODE	MODÈLE	TYPE DE KIT D'ISOLATION	MODÈLE D'ÉCHANGEUR	N° DE PLAQUES
20201532	Kit d'isolation SP 45 71	C11	45	71
20201533	Kit d'isolation SP 45 101	C12	45	101
20201534	Kit d'isolation SP 40 41	C13	40	41
20201537	Kit d'isolation SP 50 41	C14	50	41
20201538	Kit d'isolation SP 50 71	C15	50	71
20201539	Kit d'isolation SP 50 101	C16	50	101
20096918	Kit d'isolation SP 60 101	C17	60	101
20116198	Kit d'isolation SP 60 201	C18	60	201
20120281	Kit pieds P1 (*)	-	SP 20-30	-
20120282	Kit pieds P2 (*)	-	SP 35-40	-
20120284	Kit pieds P3 (*)	-	SP 60	-

Délai de livraison du matériel s'il n'est pas disponible en stock : jusqu'à 30 jours ouvrables à compter de la date de validation de la commande.

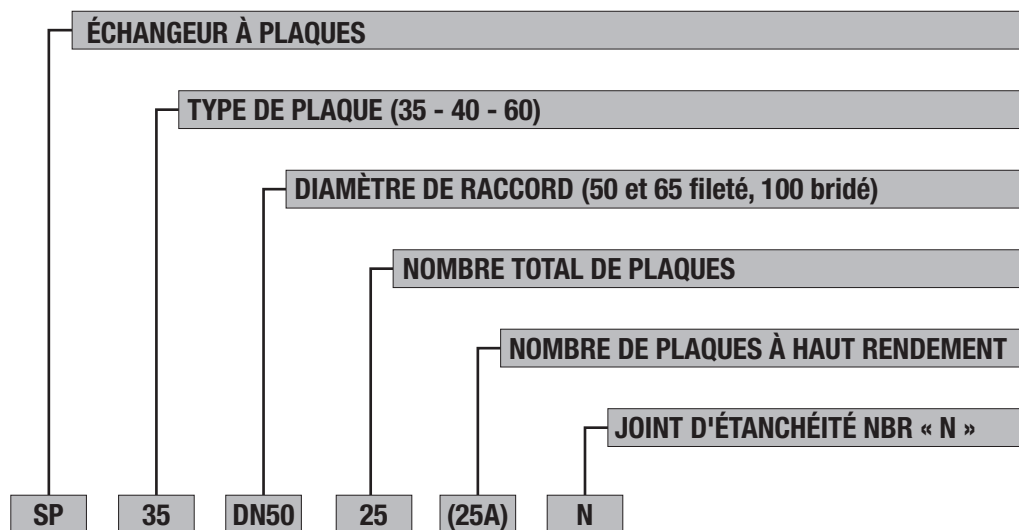
\*\* Accessoire à commander seulement avec l'échangeur. - ( 1 ) KIT C = kit d'isolation - ( 2 ) KIT P = kit pieds

**DIMENSIONS DES ÉCHANGEURS SP**


DÉNOMINATION COMMERCIALE	N° DE PLAQUES de - à	H mm	W mm	D mm
SP 20	11-29	470	200	252
	41-49	470	200	352
SP 30	17-27	755	200	252
	37	755	200	352
	53-69	755	200	552
SP 35	21-41	678	310	408
	49-71	678	310	548
	81-101	678	310	688
SP 40	17-41	729	385	408
SP 45	21-39	1008	310	408
	45-61	1008	310	548
	73	1008	310	688
SP 50	35-41	992	385	408
	45-71	992	385	548
	79-101	992	385	688
SP 60	41-101	1124	509	790
	109-201	1124	509	1290

**SP - ÉCHANGEURS DE CHALEUR À PLAQUES INSPECTIONNABLES**

**NOM DU MODÈLE**



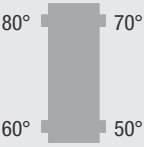
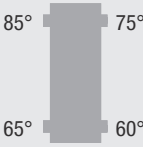
**COMBINAISONS D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR À PLAQUES POUR LE FONCTIONNEMENT DE LA CHAUDIÈRE AVEC  $\Delta T$  ML DIFFÉRENT**
**POWER EVO X**

COMBINAISONS HAUTE TEMPÉRATURE			 $\Delta T$ ml= 10 °C $\Delta T$ primaire= 20 °C $\Delta T$ secondaire= 20 °C T circuit secondaire moyen = 60 °C			 $\Delta T$ ml= 7,2 °C $\Delta T$ primaire= 20 °C $\Delta T$ secondaire= 15 °C T circuit secondaire moyen = 67,5 °C		
N° DE GÉNÉRATEURS EN CASCADE	MODÈLE	PUISSANCE DÉLIVRÉE [kW]	ÉCHANGEUR	DN	CODE	ÉCHANGEUR	DN	CODE
2	POWER EVO-X 2x 50 DEP	70	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200611	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200611
	POWER EVO-X 2x 50	90	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200611	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200613
	POWER EVO-X 2x 65	110	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200614
	POWER EVO-X 2x 80	140	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200614
3	POWER EVO-X 3x 50 DEP	105	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200611	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200613
	POWER EVO-X 3x 50	140	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200614
	POWER EVO-X 3x 65	165	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200613	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200615
	POWER EVO-X 3x 80	210	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200614	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200616
4	POWER EVO-X 4x 50 DEP	140	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200614
	POWER EVO-X 4x 50	180	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200613	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200615
	POWER EVO-X 4x 65	220	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200614	SP 35-DN50 53 (53) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200618
	POWER EVO-X 4x 80	280	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200615	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (Gaz - M)	20200619

**POWER MAX**

COMBINAISONS HAUTE TEMPÉRATURE			 $\Delta T$ ml= 10 °C $\Delta T$ primaire= 20 °C $\Delta T$ secondaire= 20 °C T circuit secondaire moyen = 60 °C			 $\Delta T$ ml= 7,2 °C $\Delta T$ primaire= 20 °C $\Delta T$ secondaire= 15 °C T circuit secondaire moyen = 67,5 °C		
N° DE GÉNÉRATEURS EN CASCADE	MODÈLE	PUISSANCE DÉLIVRÉE [kW]	ÉCHANGEUR	DN	CODE	ÉCHANGEUR	DN	CODE
2	Power Max 2x 65 P	114	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614
	Power Max 2x 80 P	136	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614
	Power Max 2x 100	180	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616
	Power Max 2x 110	194	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616
	Power Max 2x 130 (115 Hi)	224	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614	SP 35-DN50 53 (53) N	Rp 2" (G-M)*	20200618
	Power Max 2x 150	262	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619

## SP - ÉCHANGEURS DE CHALEUR À PLAQUES INSPECTIONNABLES

COMBINAISONS HAUTE TEMPÉRATURE			 $\Delta T_{ml} = 10\text{ °C}$ $\Delta T_{primaire} = 20\text{ °C}$ $\Delta T_{secondaire} = 20\text{ °C}$ $T_{circuit\ secondaire\ moyen} = 60\text{ °C}$			 $\Delta T_{ml} = 7,2\text{ °C}$ $\Delta T_{primaire} = 20\text{ °C}$ $\Delta T_{secondaire} = 15\text{ °C}$ $T_{circuit\ secondaire\ moyen} = 67,5\text{ °C}$		
N° DE GÉNÉRATEURS EN CASCADE	MODÈLE	PUISSANCE DÉLIVRÉE [kW]	ÉCHANGEUR	DN	CODE	ÉCHANGEUR	DN	CODE
3	Power Max 3x 65 P	171	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615
	Power Max 3x 80 P	204	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616
	Power Max 3x 100	270	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619
	Power Max 3x 110	291	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 71 (71) N	Rp 2" (G-M)*	20200620
	Power Max 3x 130 (115 Hi)	336	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616	SP 35-DN50 81 (81) N	Rp 2" (G-M)*	20200621
	Power Max 3x 150	393	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 89 (89) N	Rp 2" (G-M)*	20200622
4	Power Max 4x 65 P	228	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614	SP 35-DN50 53 (53) N	Rp 2" (G-M)*	20200618
	Power Max 4x 80 P	272	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619
	Power Max 4x 100	360	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616	SP 35-DN50 81 (81) N	Rp 2" (G-M)*	20200621
	Power Max 4x 110	388	SP 35-DN50 53 (53) N	Rp 2" (G-M)*	20200618	SP 35-DN50 89 (89) N	Rp 2" (G-M)*	20200622
	Power Max 4x 130 (115 Hi)	448	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 101 (101) N	Rp 2" (G-M)*	20200623
	Power Max 4x 150	524	SP 50-DN65 35 (14) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200635	SP 50-DN65 55 (22) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200642
5	Power Max 5x 65 P	285	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 71 (71) N	Rp 2" (G-M)*	20200620
	Power Max 5x 80 P	340	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616	SP 35-DN50 81 (81) N	Rp 2" (G-M)*	20200621
	Power Max 5x 100	450	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 101 (101) N	Rp 2" (G-M)*	20200623
	Power Max 5x 110	485	SP 35-DN50 71 (71) N	Rp 2" (G-M)*	20200620	SP 35-DN50 101 (101) N	Rp 2" (G-M)*	20200623
	Power Max 5x 130 (115 Hi)	560	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" (G-M)*	20200637	SP 50-DN65 55 (22) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200642
	Power Max 5x 150	655	SP 50-DN65 45 (18) N	Rp 2" (G-M)*	20200638	SP 50-DN65 65 (26) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200645
6	Power Max 6x 65 P	342	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616	SP 35-DN50 81 (81) N	Rp 2" (G-M)*	20200621
	Power Max 6x 80 P	408	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 89 (89) N	Rp 2" (G-M)*	20200622
	Power Max 6x 100	540	SP 50-DN65 35 (14) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200635	SP 50-DN65 55 (22) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200642
	Power Max 6x 110	582	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200637	SP 50-DN65 61 (25) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200644
	Power Max 6x 130 (115 Hi)	672	SP 50-DN65 45 (18) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200638	SP 50-DN65 65 (26) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200645
	Power Max 6x 150	786	SP 50-DN65 51 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200640	SP 50-DN65 79 (32) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200647
7	Power Max 7x 65 P	399	SP 35-DN50 53 (53) N	Rp 2" (G-M)*	20200618	SP 35-DN50 89 (89) N	Rp 2" (G-M)*	20200622
	Power Max 7x 80 P	476	SP 35-DN50 71 (71) N	Rp 2" (G-M)*	20200620	SP 35-DN50 101 (101) N	Rp 2" (G-M)*	20200623
	Power Max 7x 100	630	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200637	SP 50-DN65 65 (26) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200645
	Power Max 7x 110	679	SP 50-DN65 45 (18) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200638	SP 50-DN65 71 (29) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200646
	Power Max 7x 130 (115 Hi)	784	SP 50-DN65 51 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200640	SP 50-DN65 79 (32) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200647
	Power Max 7x 150	917	SP 60-DN100 45 (36) N	DN100 - PN16	20200658	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665

COMBINAISONS HAUTE TEMPÉRATURE								
N° DE GÉNÉRATEURS EN CASCADE	MODÈLE	PUISSANCE DÉLIVRÉE [kW]	ÉCHANGEUR	DN	CODE	ÉCHANGEUR	DN	CODE
8	Power Max 8x 65 P	456	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 101 (101) N	Rp 2" (G-M)*	20200623
	Power Max 8x 80 P	544	SP 50-DN65 35 (14) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200635	SP 50-DN65 55 (22) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200642
	Power Max 8x 100	720	SP 50-DN65 51 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200640	SP 50-DN65 71 (29) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200646
	Power Max 8x 110	776	SP 50-DN65 55 (22) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200642	SP 50-DN65 79 (32) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200647
	Power Max 8x 130 (115 Hi)	896	SP 60-DN100 45 (36) N	DN100 - PN16	20200658	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665
	Power Max 8x 150	1048	SP 60-DN100 51 (41) N	DN100 - PN16	20200659	SP 60-DN100 77 (62) N	DN100 - PN16	20200667
9	Power Max 9x 65 P	513	SP 50-DN65 35 (14) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200635	SP 50-DN65 51 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200640
	Power Max 9x 80 P	612	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200637	SP 50-DN65 61 (25) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200644
	Power Max 9x 100	810	SP 60-DN100 41 (33) N	DN100 - PN16	20200648	SP 60-DN100 61 (49) N	DN100 - PN16	20200663
	Power Max 9x 110	873	SP 60-DN100 45 (36) N	DN100 - PN16	20200658	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665
	Power Max 9x 130 (115 Hi)	1008	SP 60-DN100 51 (41) N	DN100 - PN16	20200659	SP 60-DN100 77 (62) N	DN100 - PN16	20200667
10	Power Max 10x 65 P	570	SP 50-DN65 41 (17) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200637	SP 50-DN65 61 (25) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200644
	Power Max 10x 80 P	680	SP 50-DN65 45 (18) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200638	SP 50-DN65 71 (29) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200646
	Power Max 10x 100	900	SP 60-DN100 45 (36) N	DN100 - PN16	20200658	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665
	Power Max 10x 110	970	SP 60-DN100 51 (41) N	DN100 - PN16	20200659	SP 60-DN100 77 (62) N	DN100 - PN16	20200667
	Power Max 10x 130 (115 Hi)	1120	SP 60-DN100 61 (49) N	DN100 - PN16	20200663	SP 60-DN100 87 (70) N	DN100 - PN16	20200670

(\*) G-M : Gaz - M

## SP - ÉCHANGEURS DE CHALEUR À PLAQUES INSPECTIONNABLES

### POWER MAX BOX

COMBINAISONS HAUTE TEMPÉRATURE			 $\Delta T_{mi} = 10\text{ °C}$ $\Delta T_{\text{primaire}} = 20\text{ °C}$ $\Delta T_{\text{secondaire}} = 20\text{ °C}$ $T_{\text{circuit secondaire moyen}} = 60\text{ °C}$			 $\Delta T_{mi} = 7,2\text{ °C}$ $\Delta T_{\text{primaire}} = 20\text{ °C}$ $\Delta T_{\text{secondaire}} = 15\text{ °C}$ $T_{\text{circuit secondaire moyen}} = 67,5\text{ °C}$		
N° DE GÉNÉRATEURS EN CASCADE	MODÈLE	PUISSANCE DÉLIVRÉE [kW]	ÉCHANGEUR	DN	CODE	ÉCHANGEUR	DN	CODE
1	POWER MAX BOX 130-2 P	114	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614
	POWER MAX BOX 160-2 P	136	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614
	POWER MAX BOX 200-2 P	180	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616
	POWER MAX BOX 260-2 P	224	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614	SP 35-DN50 53 (53) N	Rp 2" (G-M)*	20200618
	POWER MAX BOX 300-2 P	262	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619
	POWER MAX BOX 330-3 P	291	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 71 (71) N	Rp 2" (G-M)*	20200620
	POWER MAX BOX 390-3 P	336	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616	SP 35-DN50 81 (81) N	Rp 2" (G-M)*	20200621
	POWER MAX BOX 450-3 P	393	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 89 (89) N	Rp 2" (G-M)*	20200622
	POWER MAX BOX 520-4 P	448	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 101 (101) N	Rp 2" (G-M)*	20200623
	POWER MAX BOX 600-4 P	524	SP 50-DN65 35 (14) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200635	SP 50-DN65 55 (22) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200642
2	POWER MAX BOX 750	655	SP 50-DN65 45 (18) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200638	SP 50-DN65 65 (26) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200645
	POWER MAX BOX 900	786	SP 50-DN65 51 (21) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200640	SP 50-DN65 79 (32) N	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200647
	POWER MAX BOX 1050	917	SP 60-DN100 45 (36) N	DN100 - PN16	20200658	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665
	POWER MAX BOX 1200	1048	SP 60-DN100 51 (41) N	DN100 - PN16	20200659	SP 60-DN100 77 (62) N	DN100 - PN16	20200667
3	POWER MAX BOX 1350	1179	SP 60-DN100 61 (49) N	DN100 - PN16	20200663	SP 60-DN100 87 (70) N	DN100 - PN16	20200670
	POWER MAX BOX 1500	1310	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665	SP 60-DN100 97 (78) N	DN100 - PN16	20200672

(\*) G-M : Gaz - M

**POWER MAX BOX**

Combinaisons d'échangeurs de chaleur à plaques pour le fonctionnement de la chaudière avec un mélange d'eau et de glycol (40 % maximum)\*

COMBINAISONS HAUTE TEMPÉRATURE			<p> <math>\Delta T_{ml} = 7,2\text{ °C}</math>  <math>\Delta T_{primaire} = 20\text{ °C}</math>  <math>\Delta T_{secondaire} = 15\text{ °C}</math>  <math>T_{circuit\ secondaire\ moyen} = 67,5\text{ °C}</math> </p>		
N° DE GÉNÉRATEURS EN CASCADE	MODÈLE	PUISSANCE DÉLIVRÉE [kW]	ÉCHANGEUR	DN	CODE
1	POWER MAX BOX 130-2 P	114	SP 45-DN50 21 (11) E	Rp 2" (Gaz-M)*	20200589
	POWER MAX BOX 160-2 P	136	SP 45-DN50 29 (15) E	Rp 2" (Gaz-M)*	20200590
	POWER MAX BOX 200-2 P	180	SP 45-DN50 29 (15) E	Rp 2" (Gaz-M)*	20200590
	POWER MAX BOX 260-2 P	224	SP 45-DN50 33 (17) E	Rp 2" (Gaz-M)*	20200591
	POWER MAX BOX 300-2 P	262	SP 45-DN50 39 (20) E	Rp 2" (Gaz-M)*	20200592
	POWER MAX BOX 330-3 P	291	SP 45-DN50 45 (23) E	Rp 2" (Gaz-M)*	20200593
	POWER MAX BOX 390-3 P	336	SP 45-DN50 51 (26) E	Rp 2" (Gaz-M)*	20200594
	POWER MAX BOX 450-3 P	393	SP 45-DN50 61 (31) E	Rp 2" (Gaz-M)*	20200595
	POWER MAX BOX 520-4 P	448	SP 45-DN50 73 (37) E	Rp 2" (Gaz-M)*	20200596
	POWER MAX BOX 600-4 P	524	SP 50-DN65 69 (52) E	Rp 2" 1/2 (Gaz-M)*	20200598
2	POWER MAX BOX 750	655	SP 50-DN65 87 (66) E	Rp 2" 1/2 (Gaz-M)*	20200599
	POWER MAX BOX 900	786	SP 50-DN65 101 (76) E	Rp 2" 1/2 (Gaz-M)*	20200600
	POWER MAX BOX 1050	917	SP 60-DN100 87 (87) E	DN100 - PN16	20200601
	POWER MAX BOX 1200	1048	SP 60-DN100 101 (101) E	DN100 - PN16	20200602
3	POWER MAX BOX 1350	1179	SP 60-DN100 115 (115) E	DN100 - PN16	20200603
	POWER MAX BOX 1500	1310	SP 60-DN100 129 (129) E	DN100 - PN16	20200604

(\*) Non compatible avec les armoires de confinement.

Si le POWER MAX BOX est installé À L'EXTÉRIEUR, le GPHE doit être installé À L'INTÉRIEUR, à proximité des collecteurs horizontaux de distribution départ et de retour.

## CONFIGURATION DE LA PALETTE ET CLÉ

### CHAUDIÈRES MURALES À CONDENSATION

EXCLUSIVE EVO X	Palette 6 pièces
MYNUTE EVO X	Palette 6 pièces
MYNUTE BOILER EVO X	Palette 6 pièces
CIAO X	Palette 6 pièces
BLR	Palette 6 pièces

### SOCLE DE LA CHAUDIÈRE À CONDENSATION

TOWER GREEN HE HYBRID	Palette 1 pièces
TOWER GREEN HE S	Palette 1 pièces
TOWER GREEN HE	Palette 1 pièces
TOWER GREEN COMPACT	Palette 1 pièces

### CHAUDIÈRES MURALES STANDARD

METEO C.A.I. LX	Palette 6 pièces
MYNUTE C.A.I. LX	Palette 6 pièces
CIAO C.A.I. LX	Palette 6 pièces

### CHAUFFE-EAUX / POMPES À CHALEUR ECS

ACQUAZENIT	Palette 1 pièces
IDRABAGNO 11 - 13	Palette 12 pièces
IDRABAGNO 17	Palette 6 pièces
IDRABALCONY	Palette 6 pièces
FONTE LX P	Palette 12 pièces

### TYPE DE GAZ

MTN	Méthane
GPL	Gaz liquide

### CHAUDIÈRE MURALE ET SOCLE

R.A.I.	Chauffage par ionisation ouvert
R.S.I.	Chauffage à condensation
R	Chauffage à condensation
C.A.I.	Combiné par ionisation ouvert
C.S.I.	Combiné à condensation
C	Combiné à condensation
B.A.I.	Ballon de stockage par ionisation ouvert
B.S.I.	Ballon de stockage à condensation
AG	Kit antigel de série
HE	Rendement élevé
X	Échangeur de chaleur en acier inoxydable

### CHAUFFE-EAUX

FONTE	Serpentin par ionisation ouvert
IDRABAGNO	Par ionisation étanche

CHAUDIÈRES ET CHAUFFE-EAUX CERTIFIÉS



REMARQUES : Ces données techniques sont approximatives ; pour les valeurs réelles, se référer aux fiches techniques.









RIELLO S.p.A.  
Via Ing. Pilade Riello, 7  
37045 Legnago (VR) – Italie  
tél. +39 0442 630111

[www.berettaheating.com](http://www.berettaheating.com)



Beretta se réserve le droit de modifier les informations et les spécifications contenues dans le présent document à tout moment et sans préavis. Le contenu et les informations fournis dans le présent document sont fournis à titre d'information uniquement et n'ont pas pour but de fournir des conseils juridiques ou professionnels. Ce document ne peut donc pas être considéré contraignant pour les tiers.

© Riello S.p.A. Tous droits réservés.

Toutes les marques de produits et de services mentionnées dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs