

ÚJ

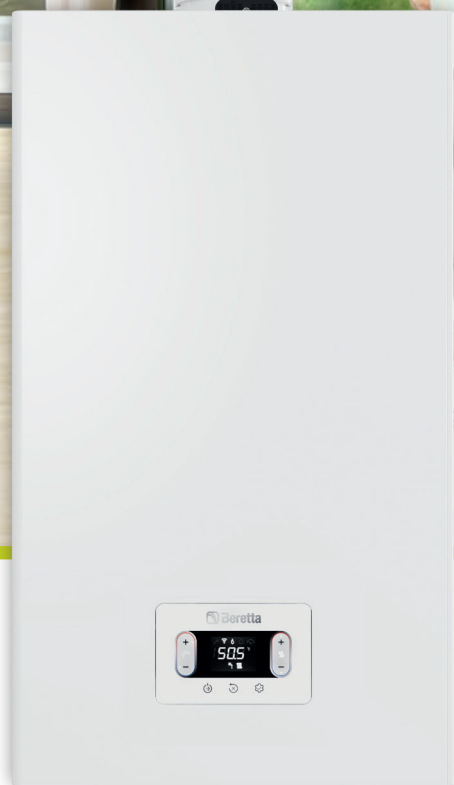


FALRA SZERELHETŐ KONDENZÁCIÓS KAZÁNOK
rozsdamentes acél hőcserélővel

CLIOX

A Carrier cégcsoport tagja

 **Beretta**



ÚJ DIGITÁLIS
ÉRINTŐ FELÜLET



RENDKÍVÜLI
HATÉKONYSÁG



GYORS ÉS
STABIL MELEGVÍZ



A FENNTARTHATÓ
JÖVŐ ÉRDEKÉBEN



ROZSDAMENTE
S ACÉL
HŐCSERÉLŐ



KOMPAKT
KIVITEL



ZAJMENTES
ÜZEMELÉS

CIAO X, AZ ÖNT MEGILLETŐ KOMFORT

A CIAO, A BERETTA TERMÉKPORTFÓLIÓ LEGNÉPSZERŰBB FALI KONDENZÁCIÓS KAZÁNJA, TELJES MÉRTÉKBEN ÚJRA LETT TERVEZVE, EZ ÁLTAL EGY ÚJ KONDENZÁCIÓS TERMÉKCSALÁD KERÜLT KÍNÁLATRA, TELE INNOVATÍV FUNKCIÓKKAL ÉS SZÁMOS ELŐNNYEL:
EZ A CIAO X.

Az új Beretta termékcsalád ugyanolyan **megbízható és felhasználóbarát** akár az elődje, ugyanakkor számos fontos és innovatív újítással is rendelkezik, mint például **az új, rozsdamentes acél elsődleges hőcserélő, az érintőfelületes interfész vagy a hidraulikus DIN csatlakozók.**

A CIAO X-el a Beretta **magasabb fokú komfortot és innovációt nyújt**, mindezt környezetbarát módon, ami a kezdetektől fogva mindig is a márka egyik alapértéke volt. A **megújult tudatos energiahasználat** fő jellemzői a magasfokú hatékonyság, az alacsony mértékű fogyasztás valamint a magas modulációs arány (1:8), melyek a telepítés rugalmasságával, valamint a készülék kompakt méretével és könnyű súlyával ötvözve teszik a CIAO X-t kategóriája csúcstermékévé.

Mi több, a CIAO X a jövő generációit is szem előtt tartja. Az új termékcsalád a hidrogénkeverék **akár 20%-os feldolgozására is képes**, ami fenntartható energiaforrásként fontos ökológiai fordulópontot jelent majd az elkövetkező években.

A TERMÉKCSALÁD

A Ciao X termékcsalád 5 modellt foglal magában, melyek minden fűtési igénynek megfelelnek:

- CIAO X 25 C (kombi modellek, külön földgáz és PB-gáz kódokkal)
- CIAO X 30 C (kombi modell)
- CIAO X 15 R (csak fűtésre használható modell)
- CIAO X 25 R (csak fűtésre használható modell)

A CIAO X kompakt mérete és alacsony súlya miatt a házban belül bárhol telepíthető, akár a konyhaszekrényben belül is. A készülék süllyesztett módon történő (dobozban) és szabadtéri telepítése is kivitelezhető, amennyiben utóbbi részben fedett területen történik.

SZABÁLYOZZA KÉNYELMÉT EGYETLEN ÉRINTÉSSSEL

Az új CIAO X fő jellemzője a digitális érintőfelületű interfész, ami felhasználóbarát módon ötvözi az innovatív kivitelt és funkciókat. A panel bármely 7 pontjának egyetlen ujjal történő megnyomásával könnyen és egyszerűen hozzáférhet a rendszer és a kazán beállításaihoz és paramétereireihez.

Az interfész minden egyes megnyomáskor hangjelzéssel jelzi vissza a művelet jóváhagyását.

Az LCD kijelző a telepítést végző személlyel és a végfelhasználóval ikonok útján kommunikál szöveg helyett, így a megjelenített funkciók azonnal megérthetők.

KOMMUNIKÁCIÓ IKONOKKAL



Használati
melegvíz
parancs
folyamatban



Általános vészjelzés



Központi
fűtés
víznyomás
vészjelzés



Karbantartás -
villogó csengő
ikon vészjelzés
esetén



Központi
fűtés
parancs
folyamatban



Láng jelenlét vagy
láng akadályoztatás

... Navigációs irányok > <

... Navigációs irányok ^ v

Használati
melegvíz
hőmérsékleti
érték
meghatározása
+/-



Központ
fűtés
hőmérsékleti
érték
meghatározása
+/-

Kazán üzemelési
állapota (OFF (KI) /
SUMMER (NYÁRI) /
WINTER (TÉLI))

RESET
(VISSZAÁLLÍTÁS)
bármilyen
vészjelzés /
szellőzési ciklus
megszakítása
esetén

INFO/ ENTER/
Paraméterek
MENÜ



CIAO X MINDENHOL

A CIAO X modern és lineáris kivitelű, ami bármilyen környezetbe könnyen beolvad.

A készülék kompakt méretezésének és könnyű súlyának köszönhetően bárhol könnyen telepíthető, akár házon belül, akár süllyesztett módon külön dobozban, vagy kültéren is, részlegesen védett tereken. A CIAO X ideális régi kazánjának leváltására, egyaránt rendelkezik DIN és

Beretta csatlakozásokkal, így a külön elérhető tartozékokkal együtt a beszerelés gyerekjáték.

A CIAO X-et a széleskörű tartozékai teszik teljessé: a füstgázkivezető készlet, kompakt vízsűrők (lágyító és mágneses), valamint a hidraulikus csatlakozóborítás megkönnyítik a telepítést bel- és kültéri környezetben egyaránt.



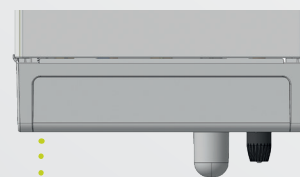
**UNIVERZÁLIS
TELEPÍTÉS**



**KÖNNYEN
CSERÉLHETŐ**



**KÖNNYEN
INTEGRÁLHATÓ**



Hidraulikus
csatlakozások
borítása

TECHNOLÓGIA ÉS ENERGIATAKARÉKOSSÁG KÉZ A KÉZBEN

ÚJ KONDEZÁCIÓS HŐCSERÉLŐ

A CIAO X rendkívül hatékony, kompakt és robusztus, rozsdamentes acél **kondenzációs hőcserélővel** rendelkezik. A készülék **tekercselt nagy keresztmetszetű sima csövet tartalmaz, ami biztosítja a fűtés megfelelő hatékonyságát és tisztaságát huzamosabb időn keresztül**. A rozsdamentes acél **rendkívül ellenálló a korrózióval szemben**, amit lecsapódó a savas kondenzáció okozhat. A cső nagy keresztmetszete és tekercselt állapotának elrendezése folyamatos áramlást biztosít és megakadályozza a készülék eltömődését. A hőcserélő **előlről is hozzáférhető** így az égéstér könnyen megtisztítható és karbantartható.

ÚJ FUNKCIÓK A HATÉKONYABB MELEGVÍZ KOMFORT ÉRDEKÉBEN

A kombi modellekben, a Beretta által kifejlesztett **nagyteljesítményű lemezes hőcserélő**, az elsődleges körhöz csatlakoztatva biztosítja a használati melegvíz azonnali, külső víztartály használata nélküli felmelegítését. Az új optimalizált hőcserélőt **úgy terveztük, hogy az a végfelhasználó számára a legjobb teljesítményt és maximális komfortot nyújtson stabil hőmérséklet és rövidebb várakozási idő formájában**. Ezek a tényezők, melyekkel a készülék kategóriája csúcsának tekinthető, egyben környezettudatosak is, mivel vizet és energiát takarítanak meg.

- **AZ ELŐMELEGÍTÉST ÉS ANNAK EVOLÚCIÓJÁT, AZ OKOS ELŐMELEGÍTÉST**
azért hoztuk létre, hogy még jobban csökkentsük a víz- és gázfogyasztás mértékét. A funkcióval a víz a hatékony lemezes hőcserélőben melegen tartható, ez által csökkentve a várakozási időt.
- **A TOUCH & GO funkció** aktiválásával egyszeri, azonnali előmelegítés igényelhető.
- **A további funkciókkal** (DHW DELAY (használati melegvíz késleltetés), NO-OSCILLATION PERFORMANCE (oszilláció nélküli üzemelés), SMART FAN (okos ventilátor)) a kazán teljesítménye módosítható, hogy megfeleljen különösen nehéz üzemelési körülmények esetén is, például rendkívül hideg vagy meleg bemeneti vízhőmérséklet vagy alacsony mértékű vízáramlás.

ZAJMENTES ÜZEMELÉS

Ezzel a funkcióval a CIAO X ideális beltéri telepítésre, akár a konyhán belül is.



ROZSDAMENTES
ACÉL
HŐCSERÉLŐ



ELŐL
HOZZÁFÉRHETŐ
ALKATRÉSZEK



TARTÓS



ENERGIATAKARÉKOS



GYORS ÉS
STABIL
MELEGVÍZ

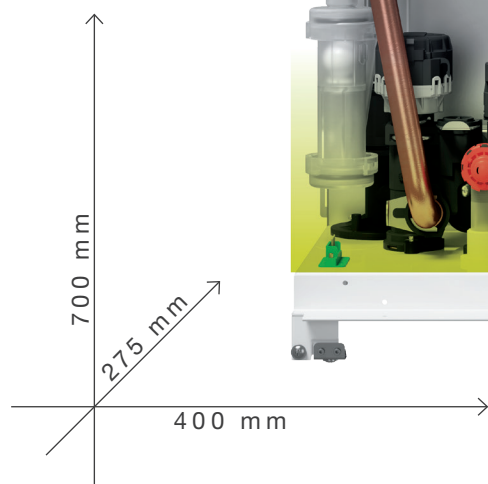


KEVESEBB
VÁRAKOZÁS



ZAJMENTES
ÜZEMELÉS

➤ ÚJ
ROZSDAMENTES
ACÉL
KONDEZÁCIÓS
HŐCSERÉLŐ
ELŐL
HOZZÁFÉRHETŐ



➤ ÚJ HIDRAULIKUS ELEM
DIN CSATLAKOZÁSOKKAL

- MAGASFOKÚ MODULÁCIÓS TARTOMÁNY: 8:1
ELŐKEVERÉSI MODULÁCIÓS ARÁNY ALACSONY
- NOX-KIBOCSÁJTÁS: 6. OSZTÁLYÚ
(EN 15502)
- BEÉPÍTETT HŐSZABÁLYOZÓ TARTOZÉKKÉNT
VÁLASZTHATÓ KÜLTÉRI SZONDÁVAL
- TARTOMÁNY ALAPÚ MINŐSÍTÉS A KAZÁN
TELJESÍTMÉNYÉNEK A TELEPÍTÉS VALÓS
HŐKÖVETELMÉNYEIHEZ TÖRTÉNŐ
IGAZÍTÁSÁHOZ
- IPX5D ELEKTROMOS VÉDELEM

- ÚJ GÁZKIVEZETŐ PEREM, GYORS ÉS
BIZTONSÁGOS ILLESZTÉSSSEL ÉS BEÉPÍTETT
ELEMZŐ BEMENETTEL
- ENERGIATAKARÉKOS KERINGETŐ ($E_{EI} \leq 0,20$): 6 M
MEGMARADÓ FEJRÉSZ
- HIDRAULIKUS CSATLAKOZÁS BORÍTÁS ÉS
SZÁMOS TOVÁBBI VÁLASZTHATÓ TARTOZÉK
BERETTA OKOS TERMOSZTÁTOKKAL
- KOMPATIBILIS, BE/KIKAPCSOLÁSSAL
VALAMINT WIFI TERMOSZTÁTOKKAL IS OTBUS
KOMMUNIKÁCIÓN KERESZTÜL

A ZÖLD JÖVŐ MA KEZDŐDIK

A CIAO X megalkotásával a jövőt tartottuk szem előtt. Az új kondenzációs termékcsalád megalkotásakor szempont volt, hogy azok földgáz és hidrogén - 20%-ig - vegyítésével is működőképesek legyenek, megfelelően az Európai Unió környezeti fenntarthatósági célkitűzéseinek és szén-dioxid mentesítési folyamatainak.

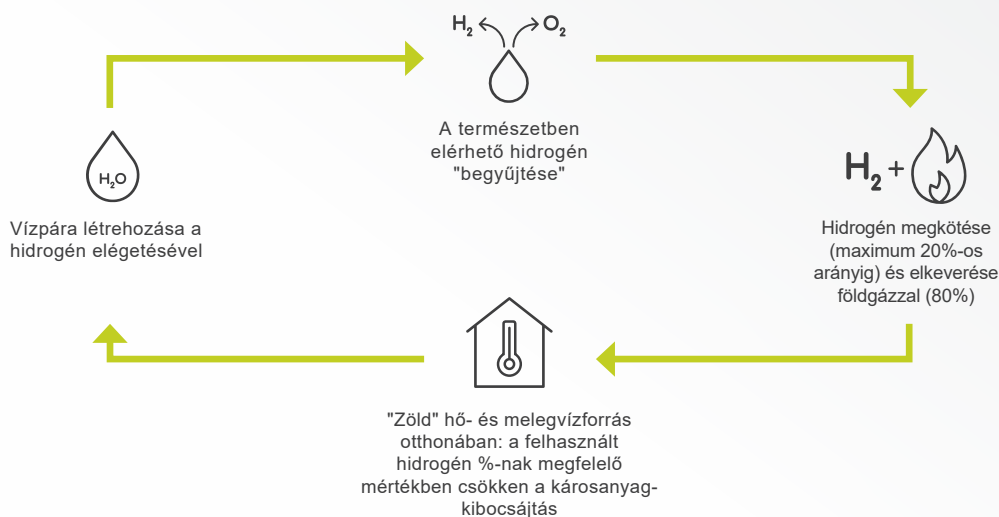


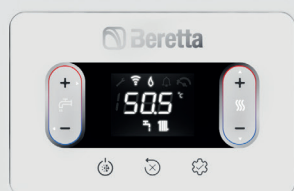
HIDROGÉN, A JÖVŐ FENNTARTHATÓ ENERGIAFORRÁSA

A HIDROGÉN HASZNÁLATI CIKLUSA

A hidrogén tiszta és biztonságos gáz, ami nagy mennyiségben elérhető a természetben. Földgázzal 20-80% arányban vegyítve fűtést és melegvizet nyújt, miközben segíti a környezetre káros kibocsátások mértékének csökkentését. Az oxigén és hidrogén égésekor, különösen az utóbbi esetében, vízpára keletkezik: a hidrogén ez által visszaalakul a leggyakoribban elérhető forrásává, a vízzé, és visszakerül a természetbe.

- Nagy mennyiségben elérhető
- Alacsony hatású és fenntartható forrásokon keresztül előállítható (például szél-, nap- vagy biomassa-energia útján).
- Használati mértékével egyenlő százalékban csökkenthető a károsanyag-kibocsátás mértéke
- Tényleges lehetőség a szén-dioxid mentesítési folyamat elindítása, a klímaváltozás megállítása és a levegő és életszínvonal javítása céljából.





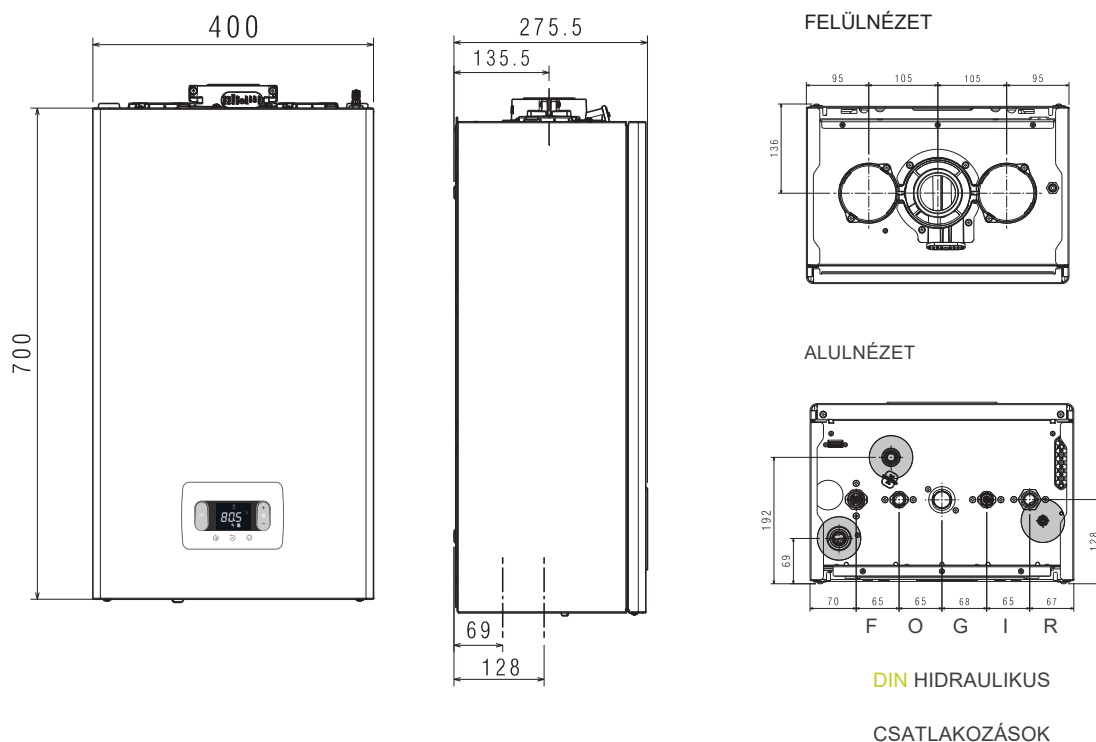
CIAO X-eI AZ EGÉSZSÉGES ÉLETHEZ

A Beretta mindig is szem előtt tartotta az olyan fűtést és használati melegvizet biztosító megoldásokat, melyek kímélik a környezetet, ezért a CIAO X is úgy lett tervezve, hogy hatékonyan és tudatosan használja fel a vizet és a szükséges energiaforrásokat. Az új termékcsalád az innovatív technológiákat

és funkciókat magába foglaló fejlesztés eredménye, melyekkel a készülékek energiatakarékosak és "zöld" komfortot nyújtanak.

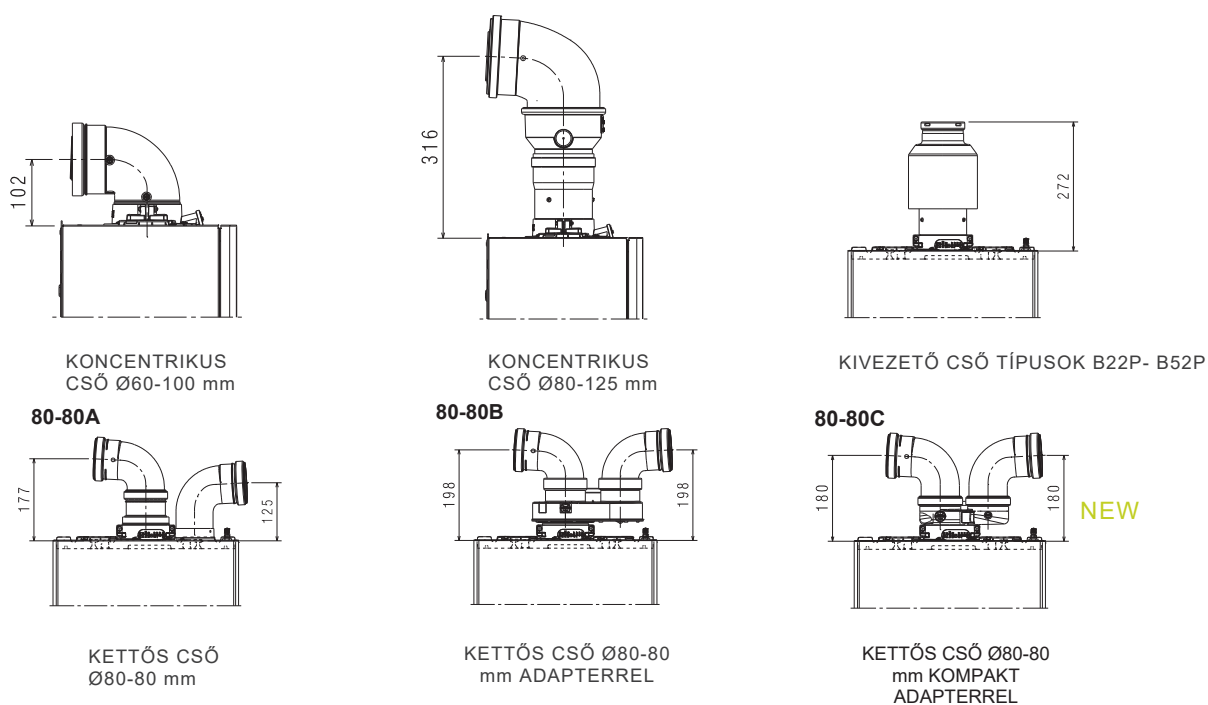
A CIAO X modern technológiája és a végfelhasználó általi távvezérelhetősége egyszerre környezetkímélő és költséghatékony, így mindkét fél számára hasznos.

MŰSZAKI RAJZOK



VÁLASZTHATÓ FÜSTGÁZKIVEZETŐ CSÖVEK

- HAGYOMÁNYOSAN TELEPÍTETT PEREM
- GYORS TELEPÍTÉS, KÜLSŐ KAZÁNCső CSATLAKOZTATÓ ELEM
- HASZNÁLATA NÉLKÜL BERETTA KAZÁN KIMENET VÁLASZTHATÓ SPECIFIKUS KIVEZETŐ CSÖVEKKEL



R
V
I
S
S
Z
A
T
É
R
Ő
C
S
Ő

I
H
A
S
Z
N
Á
L
A
T
I
M
E
L
E
G
V
Í
Z
B
E
M
E
N
E
T

G
Á
Z

G
H
A
S
Z
N
Á
L
A
T
I
M
E
L
E
G
V
Í
Z
K
I
M
E
N
E
T

O
Á
R
A
M
L
Á
S

F

MŰSZAKI ADATOK



ENERGIA CÍMKÉZÉSI ADATOK (energiával kapcsolatos termékekre vonatkozó előírásoknak megfelelően)

		UOM	25 C	30 C	15 R ^(*)	25 R ^(*)
Kazán megrendelőkód (beszállító MTN)			20187761	20187765	20187766	20187767
Kazán megrendelőkód (beszállító GPL)			20187764	/	/	/
Szezonális helyiségfűtés energiahatékonysági osztály			A	A	A	A
Vízmelegítés energiahatékonysági osztály			A	A	-	-
Mért hőteljesítmény	p _{nominal}	kW	19	24	15	19
Szezonális helyiségfűtés energiahatékonyság	η _s	%	93	93	93	93
HÁSZNOS HŐTELJESÍTMÉNY						
Mért hőteljesítmény, magas hőmérsékleten (**)	P4	kW	19,4	24,4	14,5	19,4
30% mért hőteljesítmény, alacsony hőmérsékleten (***)	P1	kW	6,5	8,2	4,9	6,5
HATÁSFOK						
Mért hőteljesítmény, magas hőmérsékleten (**)	η ₄	%	87,3	87,6	87,1	87,3
30% mért hőteljesítmény, alacsony hőmérsékleten (***)	η ₁	%	98,5	98,2	98,7	98,5
SÉGÉDENERGIA-FOGYASZTÁS						
Teljes terheléskor	el _{max}	W	32	38	32	32
Részleges terheléskor	el _{min}	W	12	12	12	12
Stand-by (készületi) módban	PSB	W	3	3	3	3
TOVÁBBI PARAMÉTEREK						
Hővesztesség Stand-by (készületi) módban	P _{stby}	W	30	30	30	30
Éves energiafogyasztás	Q _{HE}	GJ	42	56	42	42
Zajszint, beltéri	L _{WA}	dB	50	53	50	50
NO _x kibocsátás	NO _x	mg/kWh	22	22	22	22
KOMBINÁCIÓS KAZÁN						
Nyilatkozat szerinti terhelési profil			XL	XL	-	-
Vízmelegítés energiahatékonyság	η _{wh}	%	84	84	-	-
Napi áramfogyasztás	Q _{elec}	kWh	0,133	0,152	-	-
Napi fűtőanyag fogyasztás	Q _{fuel}	kWh	23,183	23,306	-	-
Éves áramfogyasztás	AEC	kWh	29	33	-	-
Éves fűtőanyag fogyasztás	AFC	GJ	18	18	-	-
TOVÁBBI JELLEMZŐK						
CH (Központi fűtés) Hő BEMENET (max-min)		kW	20,0 - 3,1	25,0 - 3,95	15,00 - 3,1	20,0 - 3,1
DHW (használati melegvíz) névleges hő BEMENET (max-min)		kW	25,0 - 3,1	30,0 - 3,95	25,0 - 3,1	25,0 - 3,1
Tápfeszültség		V-Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Védelem mértéke		IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
NOX osztály			6	6	6	6
CH (Központi fűtés)						
Maximális nyomás - hőmérséklet		bar-°C	3-90	3-90	3-90	3-90
Szivattyú: max. elérhető nyomás (áramlási seb.1000 l/óra)		mbar	408	408	408	408
Membrán tágulási tartály		l	8	8	8	8
DHW (Használati melegvíz)						
Maximális nyomás		bar	8	8	-	-
HMV előállítás az alábbi értékeken: ΔT=25°C/30°C/35°C		l/min	14,3/11,9/10,2	17,2/14,3/12,3	-	-
HMV áramlási sebesség		l/min	2	2	-	-
GÁZCSATLAKOZÁSOK						
Bemeneti gáznyomás (G20-G31)		mbar	20-37	20-37	20 -37	20 -37
CH (Központi fűtés) áramlás - Visszatérő cső / Gázbemenet		Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
HMV Bemenet - Kimenet / HMV tartály Áramlási / Visszatérő		Ø	1/2"	1/2"	3/4"	1/2"
MÉRETEK, TÖMEG						
Kazán méretek (MagasságxSzélességxMélység)		mm	700x400x275	700x400x275	700x400x275	700x400x275
Nettó tömeg		kg	28,5	30	27,5	29
GÁZKIVEZETŐ CSŐVEK ÉS LEVEGŐ BEMENET						
Koncentrikus kivezető cső maximális hossza (Ø 60-100mm)		m	5,85	4,85	5,85	5,85
Kettős kivezető cső maximális hossza (Ø80 + 80 mm)		m	33+33 ^(A)	27+27 ^(B)	33+33 ^(A)	33+33 ^(A)

* A 'Csak fűtésre' asználható modellek háromirányú szeleppel ellátottak. Töltőcsapot nem tartalmaz.

** Magas hőmérséklet: 60°C visszatérő és 80°C áramlás a kazán felől.

*** Alacsony hőmérséklet: kondenzációs kazánok: 30°C, alacsony hőmérsékletű kazánok: 37°C egyéb kazánok: 50°C visszatérő hőmérséklet (kazán bemenetnél).

(A) Legfeljebb 52+52, kettős kivezető cső adapterrel, légbeömlő duzzadási pozícióval (tartozékként elérhető)

(B) Legfeljebb 45+45, kettős kivezető cső adapterrel, légbeömlő duzzadási pozícióval (tartozékként elérhető)



RIELLO S.p.A.

Via Ing. Pilade Riello, 7,
37045 Legnago (Olaszország)
tel. +39 0442 630111
www.berettaheating.com

A Beretta folyamatosan teljes termékínálata jobbá tételén dolgozik, ezért fenntartja a jelen katalógusban szereplő műszaki jellemzők és információk bármikor, előzetes bejelentés nélküli módosításának a jogát. Jelen katalógus nem tekinthető kötelező erejűnek harmadik felek által.

