

CENTRALĂ TERMICĂ MURALĂ ÎN CONDENSARE
cu rezervor de apă caldă menajeră și schimbător de căldură din oțel inoxidabil

MYNUTE BOILER EVO X



**REZERVOR DUBLU
DIN OȚEL INOXIDABIL
30 L**



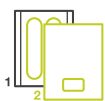
**SCHIMBĂTOR DE
CĂLDURĂ DIN
OȚEL INOXIDABIL**



**APĂ CALDĂ LA O
TEMPERATURĂ
STABILĂ**



**EMISII REDUSE
DE NOX (CLASA 6)**



**INSTALARE UȘOARĂ
ÎN DOI PAȘI**



**DIMENSIUNI
COMPACTE**



**ÎNTREȚINERE
SIMPLIFICATĂ CU
ACCES FRONTAL**



**HYDROGEN
READY
20%**

MYNUTE BOILER EVO X CU ACM INSTANT, ÎNTOTDEAUNA PREGĂTITĂ

BERETTA PREZINTĂ MYNUTE BOILER EVO X 25B ȘI 35B, CENTRALA TERMICĂ ÎN CONDENSARE ECHIPATĂ CU UN REZERVOR DUBLU DE 30 DE LITRI PENTRU ACM, CONCEPUTĂ PENTRU A OFERI EFICIENȚĂ ȘI ECONOMII DE ENERGIE.

MYNUTE BOILER EVO X de la Beretta reprezintă o evoluție față de gamele anterioare cu stocare de apă caldă menajeră.

Centrala termică este **mai compactă și mai eficientă** datorită rezervorului dublu de 30 de litri, care optimizează spațiul și îmbunătățește producția de apă caldă menajeră.

În modul de încălzire, MYNUTE BOILER EVO X oferă un confort fără compromisuri datorită unui schimbător de căldură din oțel inoxidabil cu combustie pneumatică și o **modulare amplă de 1:10**.

Emisiile de NOx sunt foarte scăzute, ceea ce plasează centrala în clasa 6 conform standardelor europene. Este proiectată cu privire spre viitor: **este deja potrivită pentru a funcționa cu amestecuri de gaz natural și hidrogen de până la 20%**, un pas important în procesul de decarbonizare inițiat de Uniunea Europeană.

Centrala termică combină **ușurința în utilizare cu un design atractiv și minimalist**, permițându-i să se integreze armonios într-o varietate de medii rezidențiale.

NOUL CONTROL ELECTRONIC ADAPTIV AL COMBUSTIEI



MYNUTE BOILER EVO X este echipat cu un sistem inteligent de control al combustiei ACC (Active Combustion Control) complet nou, care se adaptează automat la combustibil (gaz natural, GPL etc.) fără a utiliza coduri specifice sau kituri de conversie accesorii. Acest sistem inovator și sofisticat de control al combustiei permite auto-reglarea combustiei, eliminând necesitatea calibrării inițiale. Sistemul ACC este, de asemenea, capabil să adapteze centrala termică pentru a funcționa cu diferite configurații de gaz, diferite lungimi de conducte și la diferite altitudini (în limitele de proiectare permise). ACC este, de asemenea, capabil de autodiagnosticare pentru a menține arderea sub control în orice moment, cu emisii constant sub limitele reglementate.

INTERFAȚĂ DIGITALĂ MODERNĂ ȘI INTUITIVĂ

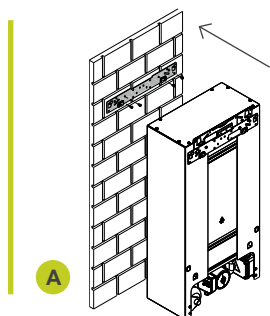


INOVAȚIE ȘI EFICIENȚĂ

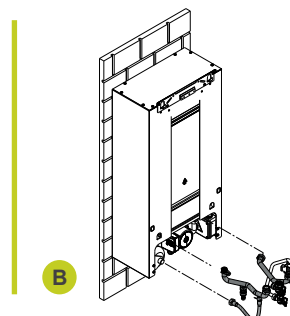
MYNUTE BOILER EVO X constă într-un sistem compus din centrală termică și rezervor BI-TANK pentru ACM, care se remarcă prin instalarea ușoară în DOI PAȘI:

montarea rezervorului de apă caldă menajeră pe perete și montarea centralei termice peste rezervorul de apă caldă menajeră.

PASUL 1: MONTAJUL REZERVORULUI BI-TANK DE ACM PE PERETE



DUPĂ FIXAREA ȘABLONULUI, REZERVORUL BI-TANK DE ACM POATE FI MONTAT PE PERETE



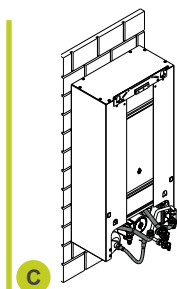
DUPĂ FIXAREA ȘABLONULUI DE MONTAJ, PE BI-TANK SE POT INSTALA KITUL HIDRAULIC ȘI COMUTATORUL DE DEBIT (DISPONIBILE CA ACCESORII)

- › NOUL BI-TANK PENTRU APĂ CALDĂ MENAJERĂ DE 30 L CU ELECTRONICĂ AVANSATĂ
- › REZERVORUL DUBLU PENTRU APĂ CALDĂ MENAJERĂ (DOSSERET) ATINGE ACEEAȘI PERFORMANȚĂ CA REZERVORUL MODELELOR ANTERIOARE BERETTA MYNUTE BOILER GREEN CU CAPACITATE DE 45 ȘI 60 DE LITRI, DAR CU DIMENSIUNI MAI COMPACTE
- › POSIBILITATEA DE A GESTIONA FRECVENȚA DE REUMPLERE A REZERVORULUI PRIN INTERMEDIUL UNUI PARAMETRU DIN SISTEMUL ELECTRONIC:
 - **COMFORT:** PENTRU CICLURI DE UMLERE MAI LUNGI ȘI MAI FRECVENTE, DACĂ SOLICITĂRILE SUNT FRECVENTE SAU VOLUMUL DE APĂ NECESAR ESTE RIDICAT
 - **ECO:** PENTRU UN NUMĂR REDUS DE CICLURI DE REUMPLERE ȘI, ÎN CONSECINȚĂ, ECONOMII DE ENERGIE MAI MARI
- › VAS DE EXPANSIUNE AL REZERVORULUI BI-TANK DE ACM
- › REZERVOR DE APĂ CALDĂ MENAJERĂ BI-TANK FURNIZAT SEPARAT DE CENTRALA TERMICĂ

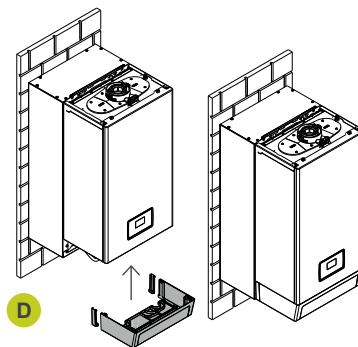


+ 25% APORT DE CĂLDURĂ* comparativ cu media centralelor termice Beretta cu producție instantanee de apă caldă menajeră.

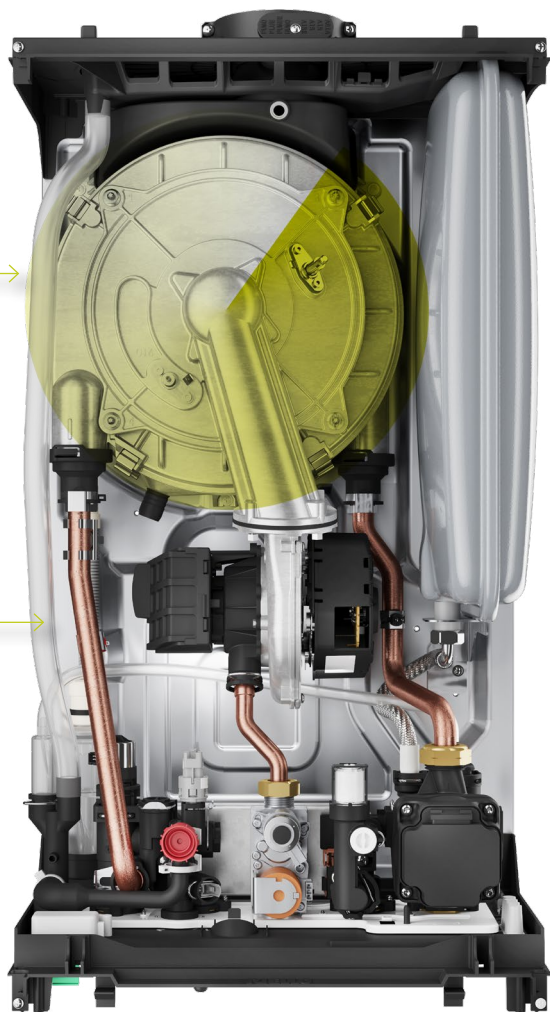
PASUL 2: INSTALARE CENTRALĂ



DUPĂ FIXAREA CENTRALEI PE REZERVOR, SE POT EFECTUA CONEXIUNILE HIDRAULICE DINTRE REZERVORUL BI-TANK DE ACM, CENTRALĂ ȘI CONEXIUNEA ELECTRICĂ



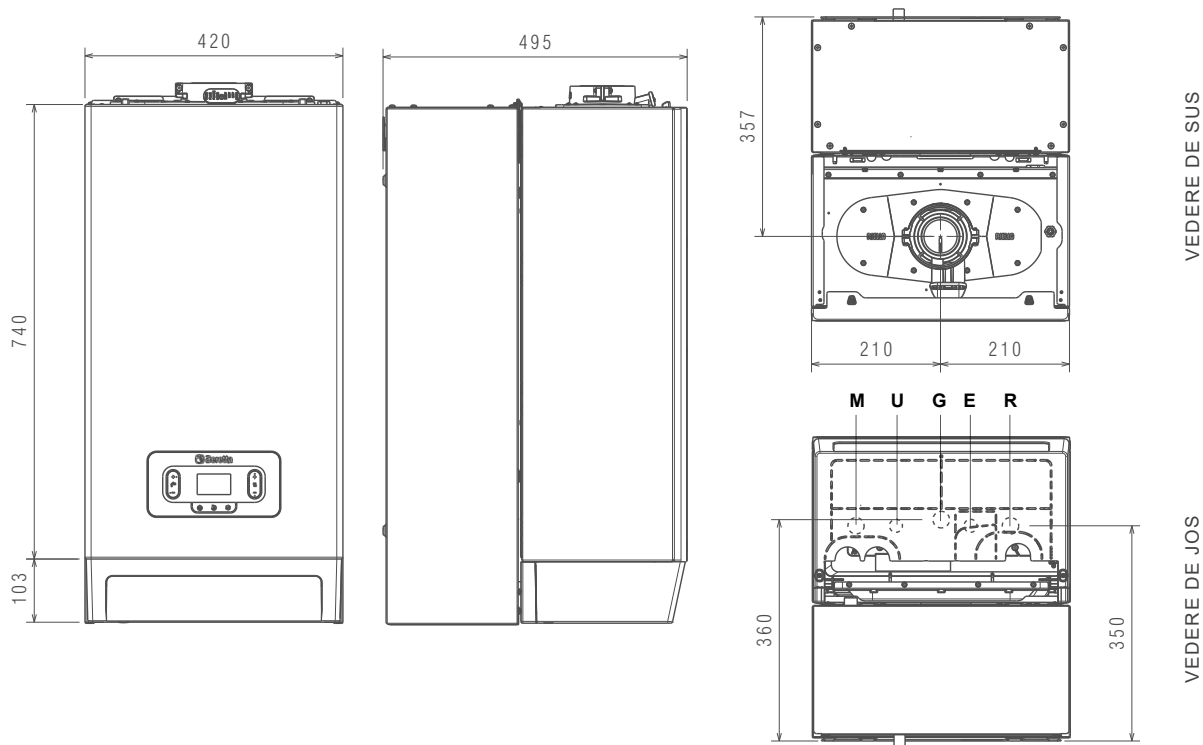
MONTAREA CAPACULUI INFERIOR LA FINALUL INSTALĂRII



- › FLANȘĂ NOUĂ PENTRU GAZE ARSE CU COLIER DE SIGURANȚĂ CU STRĂNGERE RAPIDĂ
- › NO_x EMISII: CLASA 6 (UNI EN 15502)
- › EFICIENȚĂ ENERGETICĂ: 94%
- › MODULARE 1:10
- › VAS DE EXPANSIE DE 9 LITRI
- › POMPĂ MODULANTĂ CU CONSUM REDUS (EEI ≤ 0,20), CU O ÎNĂLȚIME DE POMPARE DE 6 METRI
- › ZGOMOT FOARTE REDUS ÎN FUNCȚIONARE
- › NIVEL DE PROTECȚIE ELECTRICĂ IPX5D
- › UNITATE HIDRAULICĂ CU SECVENȚĂ DE CONEXIUNI DIN
- › POATE FI ASOCIAT CU Hi, COMFORT T100 PENTRU GESTIONAREA CONFORTULUI DE LA DISTANȚĂ
- › CENTRALĂ TERMICĂ FURNIZATĂ SEPARAT DE REZERVORUL BI-TANK DE ACM

* Comparație internă cu centralele termice instantanee Beretta cu aceeași putere termică.

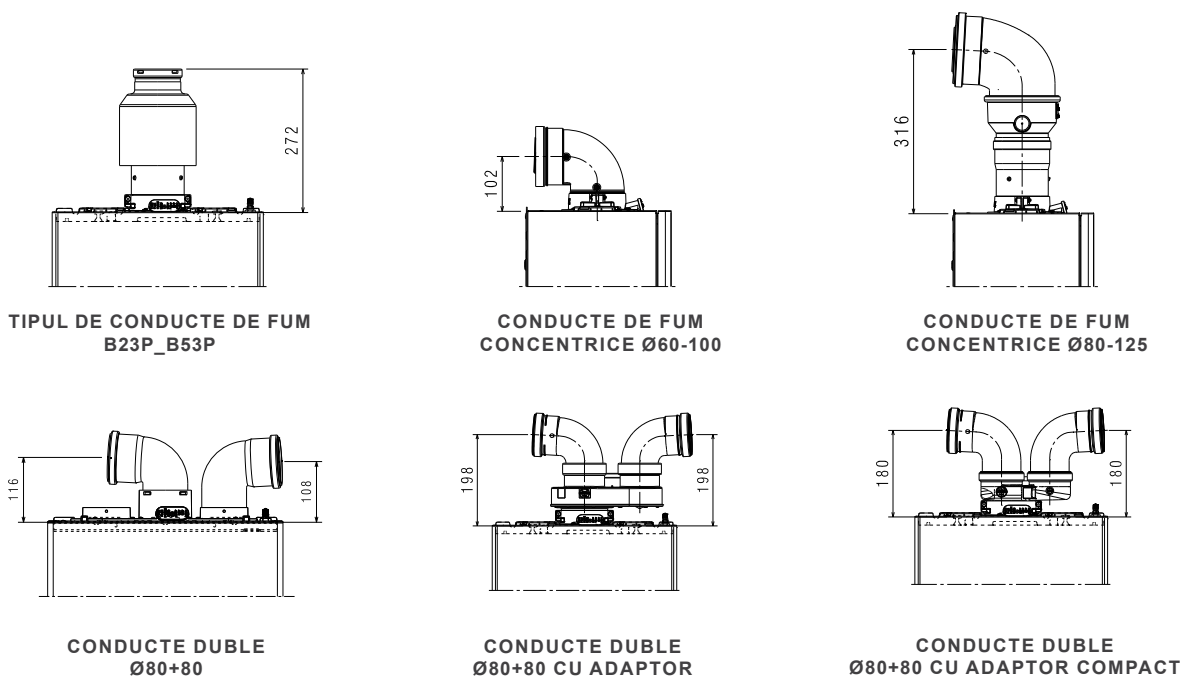
DESENE TEHNICE



CONEXIUNI HIDRAULICE DIN

M TUR **U** IEȘIRE APĂ CALDĂ **G** GAZ **E** INTRARE AR **R** RETUR

OPȚIUNI DE EVACUARE A GAZELOR ARSE



DATE TEHNICE



SPECIFICAȚII ETICHETĂ ENERGETICĂ (în conformitate cu Directiva ErP)

		Unitate de măsură	MYNUTE BOILER EVO X 25 B	MYNUTE BOILER EVO X 35 B
Clasa de eficiență energetică sezonieră pentru încălzire		D → A+++ ⁽¹⁾	A	A
Clasa de eficiență energetică sezonieră ACM		F → A ⁽²⁾	A	A
Putere termică nominală conform ErP p _{nominal}	p _{nominal}	kW	20	29
Eficiența energetică sezonieră pentru încălzire	η _s	%	94	94
PUTERE TERMICĂ UTILĂ				
La puterea termică nominală și la funcționare la temperatură înaltă *	P4	kW	19,5	29,3
La o putere termică nominală de 30% și la temperatură joasă **	P1	kW	6,6	9,9
EFICIENȚĂ UTILĂ				
La puterea termică nominală și la funcționare la temperatură înaltă *	η ₄	%	87,9	87,9
La o putere termică nominală de 30% și la temperatură joasă **	η ₁	%	98,8	98,8
CONSUM ELECTRIC AUXILIAR				
La sarcină maximă	el _{max}	W	30,0	44,3
La sarcină parțială	el _{min}	W	12,2	13,6
În modul standby	PSB	W	3,0	3,0
ALȚI PARAMETRI				
Pierderi termice în modul stand-by	P _{stby}	W	30,0	35,0
Consum anual de energie	Q _{HE}	GJ	60,0	90,0
Nivel de putere sonoră, în interior	L _{WA}	dB	48,0	47,0
Emisii NOx	NOx	mg/kWh	22,0	35,0
PENTRU APARATE DE ÎNCĂLZIRE COMBINATĂ - CENTRALĂ CU DOSSERET				
Profilul de sarcină declarat			XL	XL
Eficiența energetică a apei calde menajere	η _{wh}	%	85	87
Consumul zilnic de energie electrică	Q _{elec}	kWh	0,173	0,102
Consumul zilnic de combustibil	Q _{fuel}	kWh	23,014	22,524
Consumul anual de energie electrică	AEC	kWh	38	22
Consumul anual de combustibil	AFC	GJ	17	17
ALTE SPECIFICAȚII TEHNICE				
Putere termică de încălzire (max-min G20)		kW	20,0 - 2,5	30,0 - 3,5
Putere termică nominală pentru ACM (max-min G20)		kW	25,0 - 2,5	34,9 - 3,5
Alimentare		V-Hz	230 - 50	230 - 50
Nivel de protecție electrică		IP	IPX5D	IPX5D
Clasa NOx			6	6
ÎNCĂLZIRE				
Presiune-temperatură maximă		bar-°C	3 - 90	3 - 90
Pompă: înălțime maximă disponibilă (la un debit de 1000 l/h)		mbar	450	450
Vas de expansiune		l	9	9
ACM				
Presiune maximă		bar	8	8
Producție de ACM la ΔT= 25°C / 30°C / 35°C		l/min	14,3/11,9/10,2	20,0/16,7/14,3
Debit minim de apă caldă menajeră		l/min	2	2
GAZ, CONEXIUNI HIDRAULICE				
Presiune nominală gaz (G20-G31)		mbar	20 - 37	20 - 37
Tur-retur încălzire/Intrare gaz		Ø	3/4"	3/4"
Intrare-ieșire ACM/Tur-retur centrală termică		Ø	1/2"	1/2"
GREUTATE				
Greutatea netă a cazanului		kg	29	30
Greutatea netă a rezervorului de ACM		kg	18,6	18,6
SISTEME DE EVACUARE A GAZELOR				
Lungimea maximă pentru coșuri de fum concentrice (Ø60-100 mm)		m	10	10
Lungimea maximă pentru coșuri de fum duble (Ø80+80 mm)		m	75+75 ^(A)	39+39 ^(B)

VALORI REFERITOARE LA PERFORMANȚA ACM CU CENTRALĂ LA INSTALAREA KITULUI DOSSERET

		Oțel inoxidabil	Oțel inoxidabil
Tipul rezervorului de apă caldă menajeră		Vertical	Vertical
Disponerea rezervorului de apă caldă menajeră		Schimbător extern	Schimbător extern
Disponerea schimbătorului de căldură			
V _{nom} , conținut efectiv de apă caldă menajeră	l	31	31
Interval de selectare a temperaturii apei calde menajere	°C	37-60	37-60
Cantitate de apă consumată în 10' cu ΔT minim 30°C	l	119	167
Presiunea maximă de funcționare a rezervorului	bar	10	10
VBU, volum de stocare non-solar	l	31	31
Debit specific conform EN13203-1	l/min	14,3	18,1

(1) Clasa de eficiență energetică pentru această categorie de produse este cuprinsă între D și A+++

(2) Clasa de eficiență energetică pentru această categorie de produse este cuprinsă între F și A*

* Funcționare la temperatură înaltă: 60°C pe retur și 80°C pe tur.

** Regim de temperatură joasă: pentru centrale termice în condensare 30°C, pentru centrale termice de joasă temperatură 37°C, pentru alte aparate de încălzire 50°C temperatură retur.

(A) Până la 69+69 m cu sistem compact cu două conducte de evacuare gaze arse și de admisie a aerului

(B) Până la 36+36 m cu sistem compact cu două conducte de evacuare gaze arse și de admisie a aerului



Riello S.p.A.
Str. Copilului, 20
012178 București (B) - România
tel. +40 21 2246648
www.berettaheating.com/romania/



Beretta își rezervă dreptul de a modifica informațiile și specificațiile conținute în acest document în orice moment și fără notificare prealabilă. Conținutul și informațiile de aici trebuie considerate doar în scop informativ și nu sunt destinate să ofere consultanță juridică sau profesională. Prin urmare, acest document nu poate fi considerat obligatoriu pentru terți.

©Riello S.p.A. Toate drepturile rezervate.

27025462 - RO - rev.00 05/2026