NOU

MYNUTE BOILER X

CAZANE MURALE ÎN CONDENSARE

cu rezervor ACM și schimbător de căldură din oțel inoxidabil

Beretta







MYNUTE BOILER X 25B este alimentat cu gaz natural. Kitul de conversie este disponibil pentru propan sau aer propan și pentru GPL.

BI-TANK DIN OȚEL INOXIDABIL DE 30 L

SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ DIN OȚEL INOXIDABIL

APĂ CALDĂ LA TEMPERATURĂ STABILĂ

EMISII REDUSE DE NOX (CLASA 6)

INSTALARE UȘOARĂ ÎN DOI PAȘI

DIMENSIUNI COMPACTE

ÎNTREȚINERE SIMPLIFICATĂ CU ACCES FRONTAL

MYNUTE BOILER X
MULTĂ APĂ CALDĂ, DISPONIBILĂ IMEDIAT

BERETTA PREZINTĂ MYNUTE BOILER X 25B, CAZANUL ÎN CONDENSARE ECHIPAT CU REZERVOR BI-TANK DE 30 DE LITRI PENTRU ACM, PENTRU A OFERI EFICIENȚĂ ȘI ECONOMII DE COMBUSTIBIL.

Comparativ cu gamele Beretta anterioare cu rezervorde apă caldă menajeră, MYNUTE BOILER X este **mai compact și mai eficient**. În locul unui singur boiler, cazanul dispune de un **bi-tank de 30 de litri** pentru ACM care, pe lângă economisirea spațiului datorită noii configurații, este mai eficient în producerea apei calde menajere.

Cazanul MYNUTE BOILER X oferă **confort fără compromisuri chiar și în modul de încălzire**, fiind echipat cu un schimbător eficient din oțel inoxidabil cu combustie pneumatică, având o **modulație amplă de 1:8**. Pe lângă de emisiile foarte scăzute de NOx, care îl plasează astăzi în clasa 6 în conformitate cu standardele europene, cazanul a fost creat privind spre viitor, fiind deja **pregătit pentru a funcționa cu amestecuri de gaze naturale și hidrogen de până la 20%**, contribuind astfel la reducerea impactului cazanelor în condensare asupra mediului în următorii ani.

Ușurința în utilizare este combinată cu **o estetică plăcută și necesară**, în conformitate cu noua generație de cazane Beretta, care permite produsului să fie ușor integrat în diferite contexte rezidențiale.

HYDROGEN READY 20%

PENTRU UN VIITOR DURABIL

INTERFAȚĂ DIGITALĂ MODERNĂ ȘI INTUITIVĂ



Reglarea +/- a temperaturii ACM

Reglarea +/- a temperaturii de încălzire

Starea de funcționare a cazanului (OFF, VARĂ și IARNĂ)

Acces la MENIUL informații și confirmarea valorilor parametrilor setați

Resetarea întreruperii și/sau a stării de alarmă și a ciclului de aerisire

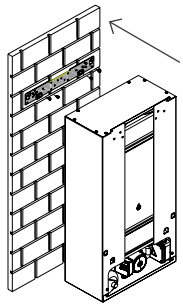
INOVAȚIE ȘI EFICIENȚĂ

Cazanul MYNUTE BOILER X constă dintr-un sistem, compus din cazan și un rezervor bi-tank PENTRU ACM, care se distinge prin

Instalare ușoară în DOUĂ ETAPE: montarea rezervorului ACM pe perete și montarea cazanului peste rezervorul de ACM.

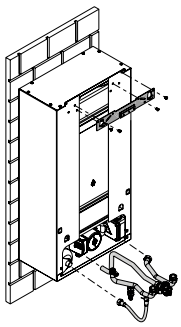
PASUL 1: MONTAJUL REZERVORULUI PE PERETE

A



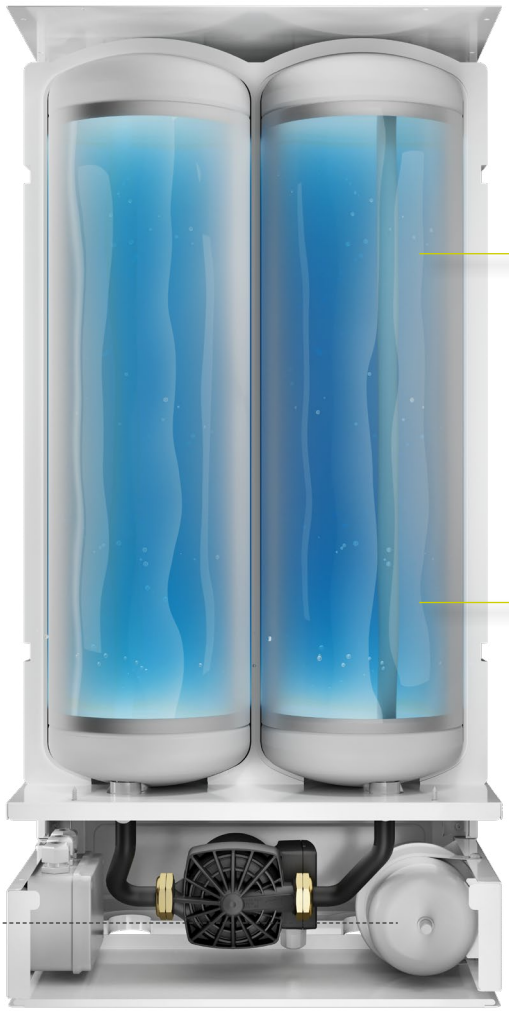
DUPĂ FIXAREA ȘABLONULUI, REZERVORUL BI-TANK ACM POATE FI MONTAT PE PERETE

B



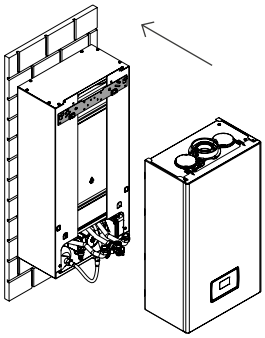
DUPĂ FIXAREA ȘABLONULUI DE SUSȚINERE AL CAZANULUI PE REZERVORUL BI-TANK, SE POT INSTALA KITUL HIDRAULIC ȘI FLUXOSTATUL (DISPONIBILE CA ACCESORII)

- **NOUL BI-TANK PENTRU ACM DE 30 L CU ELECTRONICĂ AVANSATĂ;**
- REZERVORUL ACM BI-TANK (DENUMIT ȘI DOSSERET), ATINGE **ACELEAȘI PERFORMANȚE CA MODELUL PRECEDENT BERETTA MYNUTE BOILER GREEN DE 45 LITRI, CU DIMENSIUNI MAI COMPACTE;**
- **POSIBILITATEA DE A GESTIONA FRECVENȚA CAZANULUI DE REÎNCĂRCARE A REZERVORULUI ACM** PRIN INTERMEDIUL UNUI PARAMETRU DIN SISTEMUL ELECTRONIC:
  - **CONFORT**: PENTRU CICLURI DE REÎNCĂRCARE CU FRECVENȚĂ RIDICATĂ, DACĂ SOLICITĂRILE SUNT FRECVENTE SAU NECESARUL DE VOLUM DE APĂ ESTE RIDICAT;
  - **ECO:** PENTRU UN NUMĂR REDUS DE CICLURI DE REÎNCĂRCARE A BOILERULUI ȘI, ÎN CONSECINȚĂ PENTRU ECONOMII MAI MARI DE COMBUSTIBIL;
- **VASUL DE EXPANSIUNE** AL REZERVORULUI DE ACM;
- **REZERVORUL DE ACM** BI-TANK **ESTE FURNIZAT SEPARAT DE CAZAN.**

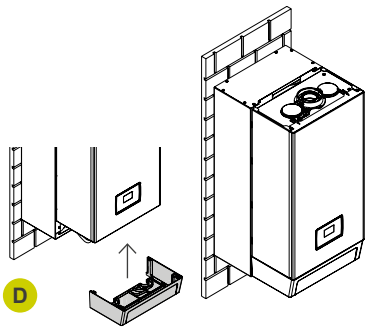


+ 25% PUTERE TERMICĂ* comparativ cu media cazanelor Beretta cu producție instantanee de apă caldă menajeră.

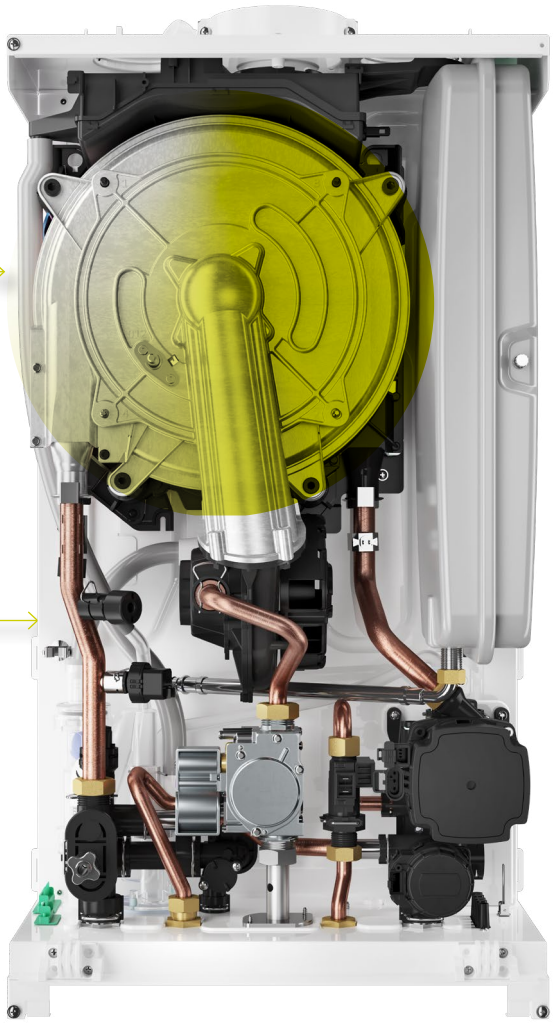
ETAPA 2: MONTAJUL CAZANULUI



DUPĂ ATAȘAREA CAZANULUI, SE POT REALIZA RACORDURILE HIDRAULICE, ÎNTRE REZERVORUL BI-TANK PENTRU ACM ,CAZAN, DAR ȘI CONEXIUNILE ELECTRICE



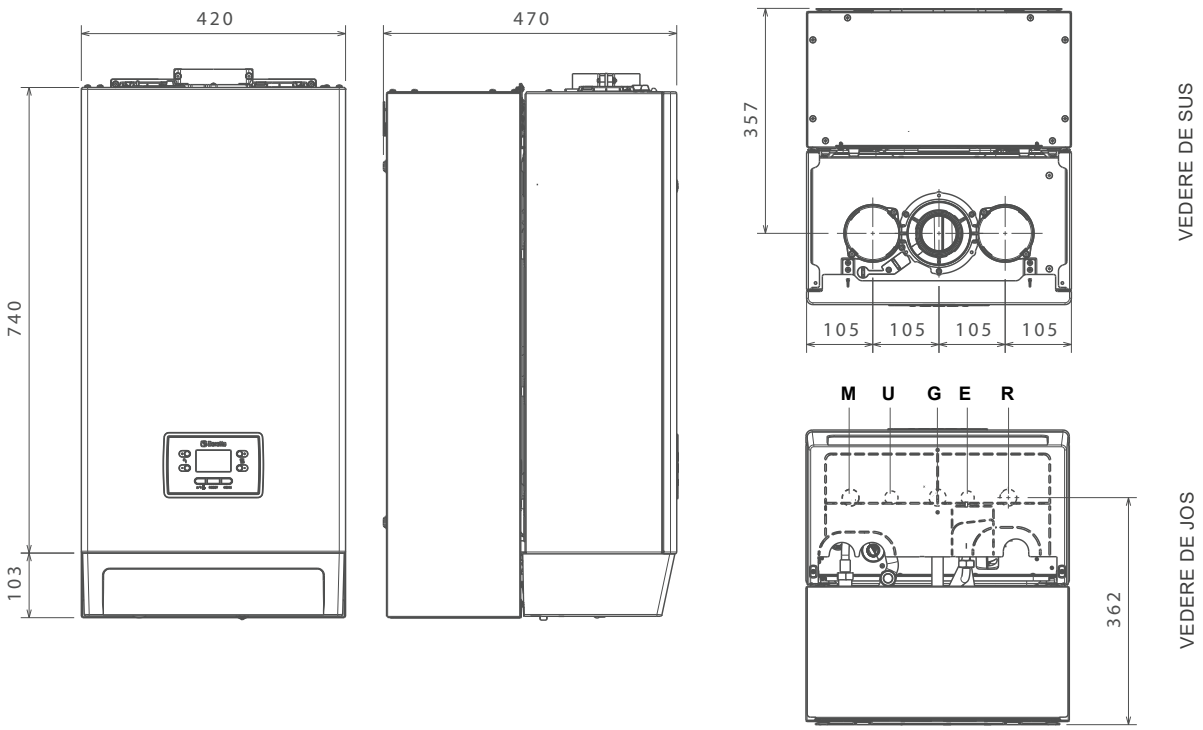
PENTRU A FINALIZA INSTALAREA, SE EFECTUEAZĂ MONTAREA CAPACULUI INFERIOR DE PROTECȚIE



- **FLANȘĂ PENTRU GAZE ARSE** CU GULER DE SIGURANȚĂ CU STRÂNGERE RAPIDĂ
- **EMISII REDUSE DE NOx**: CLASA 6 (UNI EN 15502)
- **EFICIENȚĂ ENERGETICĂ**: 93%
- **MODULAȚIE 1:8**
- **VAS DE EXPANSIUNE DE 8 LITRI**
- **POMPĂ DE CIRCULAȚIE MODULANTĂ CU CONSUM REDUS** DE ENERGIE (EEI ≤ 0,20), CU PREVALENȚĂ DE 6 METRI
- **FUNCȚIONARE** SILENȚIOASĂ
- GRAD DE PROTECȚIE ELECTRICĂ IPX5D
- GRUP HIDRAULIC CU **CONEXIUNI DIN**
- **POATE FI COMBINAT CU HI, COMFORT T100 PENTRU GESTIONAREA CONFORTULUI DE LA DISTANȚĂ**
- **CAZANUL ESTE FURNIZAT SEPARAT DE REZERVORUL BI-TANK PENTRU ACM**

* Comparație internă cu Beretta, model combi, ACM instantaneu cu aceeași putere termică.

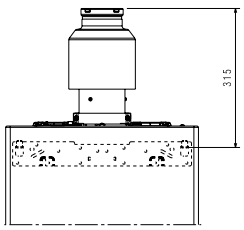
DESENE TEHNICE



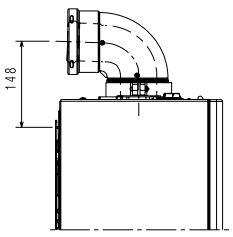
RACORDURI HIDRAULICE DIN

M	TUR	**U**	IEȘIRE ACM	**G**	GAZ	**E**	INTRARE APĂ RECE	**R**	RETUR

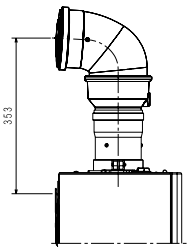
TIPURI DE SISTEME DE GAZE ARSE



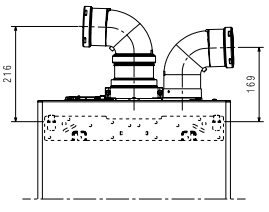
EVACUARE
TIP B23P_B53P



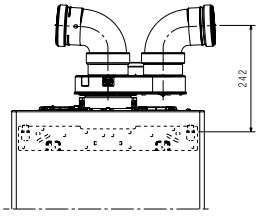
EVACUARE CONCENTRICĂ
Ø60-100



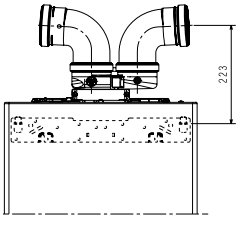
EVACUARE CONCENTRICĂ
Ø80-125



EVACUARE SEPARATĂ
Ø80-80



EVACUARE SEPARATĂ
Ø80-80 CU ADAPTOR



EVACUARE SEPARATĂ
Ø80-80 CU ADAPTOR COMPACT

SPECIFICAȚII ETICHETĂ ENERGETICĂ (în conformitate cu Directiva ErP)		UdM	MYNUTE BOILER X 25B
Clasa de eficiență energetică pentru încălzire sezonieră		D → A+++ (*)	A
Clasa de eficiență energetică ACM		F → A+ (**)	A
Putere termică nominală în conformitate cu ErP pnominal	pnominal	kW	19
Eficiența energetică sezonieră pentru încălzire	ηs	%	93
PUTEREA UTILĂ			
La puterea termică nominală și în regim de temperatură înaltă (***)	P4	kW	19,4
La o putere termică nominală de 30% și la un regim de temperatură joasă (****)	P1	kW	6,5
EFICIENȚĂ			
La puterea termică nominală și în regim de temperatură înaltă (***)	η4	%	87,3
La o putere termică nominală de 30% și la un regim de temperatură joasă (****)	η1	%	98,5
CONSUMUL ELECTRIC AUXILIAR			
La sarcină maximă	elmax	W	32
La sarcină parțială	elmin	W	12
În modul stand-by	PSB	W	3
ALȚI PARAMETRI			
Pierderi de căldură în modul stand-by	Pstby	W	30
Consumul anual de energie	QHE	GJ	42
Nivel de zgomot, la interior	LWA	dB	50
Emisii de NOx	NOx	mg/kWh	22
PENTRU CAZANE COMBI - CAZAN CU DOSSERET			
Profil de încărcare declarat			XL
Eficiența energetică a apei calde de consum	ηwh	%	80
Consumul zilnic de energie electrică	Qelec	kWh	0,286
Consumul zilnic de combustibil	Qfuel	kWh	24,268
Consumul anual de energie electrică	AEC	kWh	63
Consum anual de combustibil	DCW	GJ	18
ALTE SPECIFICAȚII TEHNICE			
Putere termică ÎNC (max-min)		kW	20 - 3,10
Putere termică ACM (max-min)		kW	25 - 3,10
Tensiunea de alimentare-Frecvență		V-Hz	230-50
Grad de protecție electrică		IP	IPX5D
Clasa NOx			6
ÎNCĂLZIRE			
Presiune - temperatură maximă		bar - °C	3 - 90
Pompă: înălțimea maximă disponibilă (la un debit de 1000 l/h)		mbar	340
Vas de expansiune cu membrană		l	8
ACM			
Presiune maximă		bar	8
Producția de ACM la ΔT = 25°C/30°C/35°C		l/min	14,3/11,9/10,2
Debit minim pentru ACM		l/min	2
GAZ, CONEXIUNI HIDRAULICE			
Presiunea nominală a gazului (G20-G31)		mbar	20 - 37
Tur-retur încălzire/alimentare gaz		Ø	3/4"
Intrare AR-ieșire ACM/Tur-retur cazan		Ø	1/2"
GREUTATE			
Greutate netă cazan		kg	31
Greutate netă rezervor		kg	18,6
CONDUCTE DE EVACUARE GAZE ARSE ȘI ADMISIE DE AER			
Lungimea maximă pentru tuburi concentrice (Ø60-100 mm)		m	5,85
Lungimea maximă pentru tuburi de fum separate (Ø80-80 mm)		m	52+52 (A) (B)

VALORI DE REFERINȚĂ PENTRU PERFORMANȚA ACM CU REZERVOR BI-TANK ÎN CAZ DE INSTALARE A KIT-ului DOSSERET

Tipul rezervorului de apă caldă menajeră		Ø	Oțel inoxidabil
Dispunerea rezervorului de ACM		Ø	Vertical
Dispunerea schimbătorului de căldură		Ø	Cu plăci
Vnom, conținutul real de apă caldă menajeră		l	31
Câmpul de selecție a temperaturii apei calde menajere		°C	37-60
Cantitatea de apă preparată în 10' cu ΔT minim 30°C		l	145
Presiunea maximă de funcționare a cazanului		bar	10
Vbu, volumul de stocare nesolar		l	31
Debit specific în conformitate cu EN13203-1		l/min	14,5

(*) Gama de clase de eficiență energetică a acestei categorii de produse este cuprinsă între D și A+++
(**) Clasa de eficiență energetică a acestei categorii de produse este cuprinsă între F și A+
(***) Regim de temperatură înaltă: 60°C la returul și 80°C la turul cazanului.
(****) Regim de temperatură joasă: pentru cazanele cu condensare 30°C, pentru cazanele cu temperatură scăzută 37°C, pentru alte aparate de încălzire 50°C la temperatura de retur.
(A) Cu sistem dublu standard sau cu adaptor
(B) Până la 33+33 cu sistem dublu compact

Beretta

Riello RO SRL
Str. Copilului, nr. 20, parter
Sector 1, București
tel. +40 21 224 66 48
www.berettaheating.com/romania/

INTRAȚI ȘI DESCOPERIȚI
MYNUTE BOILER X

27022998 - RO - rev.00 03/2025

Carrier

©2025 Carrier. Toate drepturile rezervate.
Toate mărcile de produse și servicii menționate în acest document sunt proprietatea proprietarilor respectivi.

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