

# EXCLUSIVE

## EXCLUSIVE, ÎNCEPE O NOUĂ POVEȘTE

EXCLUSIVE este o piatră de hotar în evoluția murală a mărcii Beretta. Noul cazan în condensare, proiectat în întregime și dezvoltat în Laboratoarele de Cercetare și Dezvoltare ale sediului istoric din Lecco, are caracteristici și avantaje care îl deosebesc în peisajul tehnic de referință.

În special, controlul inovator al combustiei ACC și deschiderea spre gestionarea sistemelor multi-energetice, cu integrarea HYBRID READY, o fac alegerea corectă și câștigătoare pentru cei care sunt nemulțumiți și doresc să privească mai departe.

 Beretta

Reducerea consumurilor de energie și reducerea emisiilor, fără a sacrifica confortul maxim, completează profilul "verde" al EXCLUSIVE, care este cea mai mare contribuție a mărcii Beretta în ceea ce privește respectarea mediului, având în vedere obiectivele stabilite pentru țările Uniunii Europene până în 2020 (Strategia Europa 2020).



# PROIECT INOVATIV

**EXCLUSIVE ÎNSEAMNĂ UN PAS ÎNAINTE ÎN DEZVOLTAREA GAMEI MURALE A MĂRCII BERETTA.**

**COMBUSTIA ȘI ELECTRONICA REPREZINTĂ INIMA ȘI CREIERUL CENTRALEI FIIND PROIECTATE ȘI REALIZATE ÎN CENTRUL DE CERCETARE ȘI DEZVOLTARE BERETTA , APOI INTEGRATE ÎNTR-UN DESIGN INOVATIV CU O LINIE ESTETICĂ COMPACTĂ, INTEGRABILĂ ÎN ORICE AMBIENT DOMESTIC.**

## EXCLUSIV VERSATILĂ

Datorită sistemului inovativ COMBUSTION ACC, care permite cazanului să se adapteze automat la diferite tipuri de gaz, codările pentru metan sau GPL dispar, precum și kiturile de transformare. Cu 7 modele ( 4 cu preparare ACM și 3 numai încălzire ), cu puteri de la 25 la 42 kW, EXCLUSIVE îndeplinește cel mai bine cerințele multiple de instalare: de la o clădire nouă la o renovare, de la o singură instalare la o aplicație hibridă în sistemul multi-energetic.

## EXCLUSIV BERETTA

Cu EXCLUSIVE, noutatea proiectului se îmbină cu cea mai bună tradiție a mărcii Beretta, atât în ceea ce privește know-how-ul, cât și maturitatea în mai mult de patruzeci de ani de experiență în încălzirea locuinței și în ceea ce privește continuitatea stilului. Continuitate care se manifestă prin estetica produsului, care modernizează unele linii ale primelor modele de cazane, iar în numele, EXCLUSIVE, care a caracterizat întotdeauna gama superioară a mărcii Beretta, cu caracteristici și beneficii exclusive.

## EXCLUSIV AVANTAJOASĂ

Datorită noului design, a sistemului COMBUSTION ACC și a electronicii avansate, avantajele de care utilizatorii și instalatorii se pot bucura sunt numeroase. Cazanul se deosebește în special prin forma compactă, ceea ce ușurează integrarea acestuia chiar și în spații limitate, datorită reducerii considerabile a timpilor de instalare și ușurinței de întreținere și a serviciilor datorate accesibilității frontale la majoritatea componentelor.

## CONTROLUL ACTIV AL COMBUSTIEI

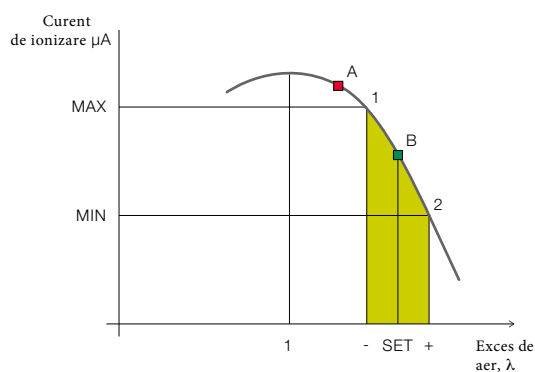
**Sistemul ACC, proiectat și dezvoltat de Beretta, promite să ofere cele mai bune funcționalități din gamă, eficiență și emisii reduse în toate circumstanțele.**

Folosind un senzor de detecție a curentului de ionizare al flacărării, care permite plăcii electronice să moduleze cantitatea de combustibil, sistemul menține amestecul aer / gaz constant la valori optime pe tot cuprinsul câmpului de modulare a puterii (valoarea CO2 constantă).

Datorită sistemului complex ACC, arderea este autoreglabilă, eliminând necesitatea oricărei calibrări și permițând centralei să funcționeze cu diferite compoziții de gaze. O atenție deosebită este acordată emisiilor de CO, printr-o autodiagnosticare care funcționează pe arzător înainte de depășirea pragului de emisie permis de reglementări.



Reglarea combustiei este menită să mențină valorile de ardere în cadrul debitului optim de aer necesar pentru ardere în întreaga gamă de modulare a cazanului (punctul B). Limita optimă de funcționare este definită în secțiunea delimitată de punctele 1 și 2. Dacă în timpul funcționării, verificările periodice efectuate de sistemul de monitorizare a arderii, a identificat o valoare în afara domeniului de lucru (ex.A), sistemul de control aplica imediat o corecție a debitului/ amestecului de aer/gaz necesar combustiei pentru a reveni în limita valorilor definite.



# ALEGEREA EFICIENTĂ A ENERGIEI, PENTRU CONFORT PE MĂSURĂ

**EXCLUSIVE este o soluție HYBRID READY. Centrala s-a născut ca un element cheie al produselor HYBRID READY, care constituie noul sistem tehnologic hibrid conceput și dezvoltat în Laboratoarele de Cercetare Beretta.**

Acest sistem, construit pentru a răspunde nevoilor actuale și viitoare de integrare și gestionare a diverselor surse de energie (gaz / electricitate / surse regenerabile), include, de asemenea, cele mai inovatoare metode de acumulare și distribuție a energiei.

**EXCLUSIV, CA ȘI SOLUȚIE HIBRID READY ESTE ALEGEREA IDEALĂ PENTRU CEI CARE VOR SĂ INVESTEASCĂ ÎNTR-UN PRODUS CARE ÎȘI VA PĂSTRA VALOAREA ÎN TIMP.**

Datorită noului protocol de comunicație BUS furnizat, EXCLUSIVE este capabil să interacționeze perfect cu automatizarea Energy REC 10H, un adevărat manager care monitorizează în mod constant sistemul hibrid încorporat pentru a oferi întotdeauna cel mai bun confort. Beretta Hybrid, se diferențiază de abordarea modulară a segmentului multi-energiilor, fiind astfel capabilă să ofere confort tot mai personalizat și să evolueze în timp prin adăugarea de noi componente care măresc eficiența generală.



**SOLUȚIILE BERETTA HYBRID READY SUNT DOTATE CU PROTOCOLUL DE COMUNICARE BUS BERETTA PENTRU A FACILITA INTERACȚIUNEA ÎNTRE ELE.**



- [A] REC 10H
- [B] EXCLUSIVE
- [C] CONNECT HYBRID
- [D] HYDRONIC UNIT LE B

## BENEFICIILE BERETTA HYBRID

**MULȚUMITĂ ELECTRONICII SISTEMULUI ȘI A NOILOR SEPARATOARE HIDRAULICE CONNECT HYBRID, PENTRU O UTILIZARE ÎMPREUNĂ CU CENTRALA, POMPA DE CĂLDURĂ ȘI ALTE ACCESORII SPECIFICE(BOILERE, PANOURI SOLARE,ETC.), SE POT REALIZA INSTALAȚII HIBRIDE COMPLEXE ȘI AVANTAJOASE.**

### › CONFORT PE MĂSURĂ

Specificitatea designului climatic ale fiecărei zone și a fiecărei locuințe este favorizată de utilizarea sistemelor hibride, care permit **diferite soluții de instalare** pentru confort sporit în conformitate cu reglementările și în favoarea surselor de energie regenerabile.

### › CLASELE DE ENERGIE RIDICATE A + , A++

**Performanța ridicată** a sistemelor hibride permite atingerea celor mai bune clase de energie pentru creșterea maximă a valorii clădirii.

### › VERSATILITATE ȘI UȘURINȚĂ ÎN INSTALARE

Atât pe sistemele existente, cât și pe sistemele noi, sistemele hibride permit modularitatea, compactitatea și **versatilitatea instalării**. Protocolul **Beretta BUS**, pentru soluțiile Hybrid Ready, facilitează în continuare conexiunile din instalație.

### › ALEGEREA PRIORITĂȚILOR ENERGETICE

Datorită componentelor electronice **ENERGY MANAGER**, disponibile ca accesoriu pentru instalarea în centrală, puteți gestiona diferitele priorități energetice, satisfăcând cerințele dvs. de apă caldă menajeră, răcire și încălzire.

- **Apă caldă menajeră:** Apa caldă menajeră poate fi integrată din instalația solară (dacă există) și / sau din pompa de căldură. Cazanul asigură o eventuală integrare a căldurii pe baza temperaturii setate.

- **Încălzirea spațiului:** cererea este îndeplinită prin acordarea priorității utilizării pompei de căldură după verificarea temperaturii externe și a temperaturii cerute de sistem.

- **Răcirea spațiului:** solicitare care poate fi satisfăcută numai de pompa de căldură.

### › SISTEMUL FOTOVOLTAIC

Sistemele hibride sunt capabile să **coopereze** cu **sistemele fotovoltaice** astfel încât sistemul să poată manipula sursele de căldură disponibile cu cea mai mare eficiență, favorizând contribuția pompei de căldură.

# OFERTA EXCLUSIVĂ ÎN CONFIGURAȚIE INDIVIDUALĂ



- Controlul activ al combustiei prin sistemul **ACC**
- **EXCLUSIVĂ** împreună cu **BeSMART Wi-Fi Comfort Control** (opțional) formează un sistem de clasă **A+**
- Eficiența energetică **94%** (ETA) în încălzire
- Instalare interioară, exterioară și încastrată (cu kit opțional)
- Nivelul de protecție electrică **IPX5D**
- Sistem de circulație cu pompă cu nivel redus de consum (**EEI ≤ 0,20**) înălțime de 6 m, poate fi modificată electronic până la 7 m
- Conexiunile hidraulice și sonda externă sunt disponibile ca opționale
- Exclusive 25 C este disponibil cu clapetă de gaze arse încorporată **C(10)**
- Este **HYBRID READY**, poate fi combinat cu sistemul hibrid Beretta prin interfața **REC 10H** disponibilă ca accesoriu
- Funcționarea cu GPL selectabilă din parametru, kitul de conversie a gazului nu este necesar

## CENTRALĂ ÎN CONDENSARE CU ARZĂTOR PRE-MIX



Cod	Model	Dimensiuni HxLxA (mm)	Putere termică ÎC/ACM Min - Max (kW)	Producție ACM (l/min - ΔT25 °C)	Clasa	Note	
<b>MODEL COMBINAT (ÎNCĂLZIRE + ACM) - NOU</b>							
➤➤	20125265	EXCLUSIVĂ 25C	740 x 420 x 275	3.7 - 18.0 / 3.7 - 26.0	14.9	A	
➤➤	20145062	EXCLUSIVĂ 25C cu clapetă	740 x 420 x 275	3.7 - 18.0 / 3.7 - 26.0	14.9	A	(1)
➤➤	20125266	EXCLUSIVĂ 30C	740 x 420 x 275	4.3 - 24.0 / 4.3 - 30.0	17.2	A	
➤➤	20142749	EXCLUSIVĂ 35C	740 x 420 x 350	4.9 - 30.0 / 4.9 - 34.6	19.8	A	
➤➤	20142206	EXCLUSIVĂ 42C	740 x 420 x 350	6.0 - 35.0 / 6.0 - 42.0	24,1	A	
<b>MODEL DOAR ÎNCĂLZIRE - NOU</b>							
➤➤	20127972	EXCLUSIVĂ 25R	740 x 420 x 275	3.7 - 18.0 / 3.7 - 26.0	-	A	(2)
➤➤	20142750	EXCLUSIVĂ 35R	740 x 420 x 350	4.9 - 30.0 / 4.9 - 34.6	-	A	(2)
➤➤	20142207	EXCLUSIVĂ 42R	740 x 420 x 350	6.0 - 35.0 / 6.0 - 42.0	-	A	(2)

(\*) În combinație cu BeSMART Control kit COD 20143659 (clasa V) sau cu BeSMART WiFi Control COD 20111887 (clasa VI), conectat la cazan cu reglare modulară.  
 (1) Model cu clapetă încorporată, poate fi comandat din iulie 2018 - Nu sunt disponibile stocuri pentru acest model (produs la comandă).  
 (2) Modelele doar încălzire sunt echipate cu vană cu trei căi. Robinetul de umplere nu este disponibil.



## INTERFAȚĂ DE ULTIMĂ GENERAȚIE

EXCLUSIVE este prevăzut cu un panou de control modern și ușor de utilizat, acoperit elegant cu o clapetă care permite vizionarea luminii "verzi" a EXCLUSIVE, bara de lumini LED care indică starea sa actuală de funcționare.

Interfața dispune de un ecran LCD de 3,5" cu retro-iluminare, care comunică cu utilizatorul / instalatorul prin mesaje TEXT și PICTOGRAME. 4 butoane permit navigarea în meniu într-o manieră simplă și intuitivă, accesând toate setările și parametrii cazanului și sistemului. Autodiagnoza avansată, împreună cu funcțiile EXCLUSIVE ale panoului de control, completează profilul inovator.

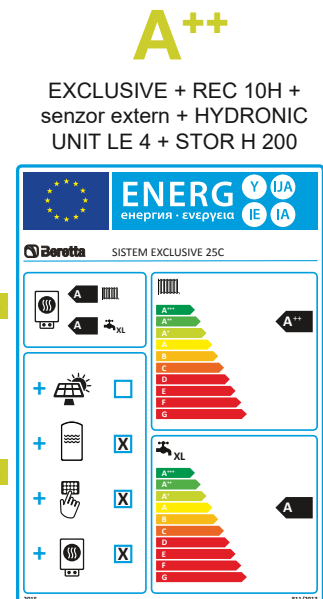
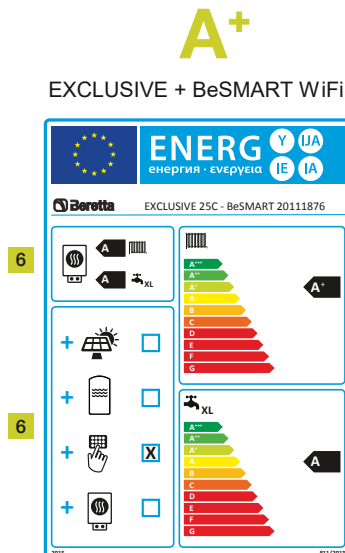
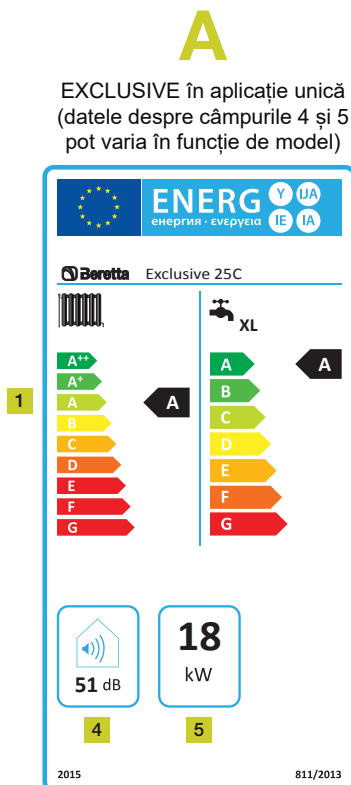
Pentru oferta completă de game și accesorii vizitați [www.berettaheating.com](http://www.berettaheating.com)

## FUNCTIILE EXCLUSIVE

- › PROGRAMARE ORARĂ  
ÎNCĂLZIRE PROGRAMABILĂ PE ORE ȘI PE ZONĂ
- › UMLERE INTELIGENTĂ  
AUTONOMIE ȘI SIGURANȚĂ PRIN ACTIVAREA UMLERII
- › PRESIUNEA SISTEMULUI  
AFIȘATĂ PE ECRAN
- › ORA  
AFIȘATĂ CA SCREEN SAVER
- › PREÎNCĂLZIRE  
ACTIVAREA PREÎNCĂLZIRII APEI CALDE MENAJERE
- › ÎNTREȚINERE PROGRAMATĂ  
SISTEMUL SMART AVERTIZEAZĂ UTILIZATORUL CÂND ESTE NECESARĂ ÎNTREȚINEREA CAZANULUI

## ETICHETARE ENERGETICĂ

În plus față de etichetarea produsului unic, directiva europeană ERP prevede, de asemenea, crearea unei etichete de sistem în cazul sistemelor cu mai multe echipamente, componente și controale importante. Datorită cooperării dintre diferitele elemente, acest al doilea tip de etichetare permite implementarea unor sisteme capabile să atingă niveluri de eficiență mai mari decât cele ale produselor unice. Mai jos găsiți trei exemple de etichetare EXCLUSIVE, dintre care două în sistem.)





SPECIFICAȚIILE ETICHETĂRII ELECTRICE (conform Regulamentului ErP)		Simbol ErP	UM	EXCLUSIVE 25C	EXCLUSIVE 30C	EXCLUSIVE 35C	EXCLUSIVE 42C	EXCLUSIVE 25R	EXCLUSIVE 35R	EXCLUSIVE 42R
Codul cazanului				20125265	20125266	20142749	20142206	20127972*	20142750*	20142207
Clasa de eficiență energetică încălzire sezonieră				A	A	A	A	A	A	A
Clasa de eficiență energetică a încălzirii apei				A	A	A	A	-	-	-
Putere nominală		pnominal	kW	18	24	29	34	18	29	34
Eficiența energetică sezonieră		$\eta_s$	%	94	94	94	94	94	94	94
<b>PUTERE TERMICĂ UTILĂ</b>										
La puterea termică nominală și regimul temperaturii înalte (**)		P4	kW	17.6	23.5	29.4	34.3	17.6	29.4	34.3
La 30% din puterea termică nominală și regimul temperaturii joase (***)		P1	kW	5.9	7.9	9.8	11.5	5.9	9.8	11.5
<b>EFICIENȚĂ UTILĂ</b>										
La puterea termică nominală și regimul temperaturii înalte (**)		$\eta_4$	%	88.2	88.3	88.1	88.2	88.2	88.1	88.2
La 30% din puterea termică nominală și regimul temperaturii joase (***)		$\eta_1$	%	98.9	98.9	98.6	98.5	98.9	98.6	98.5
Eficiență utilă 30% Pn max (G20)			%	109.8	109.7	109.3	109.4	109.8	109.3	109.4
<b>CONSUM ELECTRIC AUXILIARE</b>										
La încărcare maximă		elmax	W	28.0	37.0	40.0	34.3	28.0	40.0	34.3
La încărcare parțială		elmin	W	14.0	14.0	14.0	11.5	14.0	14.0	11.5
În așteptare		PSB	W	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
<b>ALȚI PARAMETRI</b>										
Pierderi de căldură în așteptare		Pstby	W	42.0	42.0	37.0	42.0	42.0	37.0	42.0
Consumul de energie flacăra pilot		Pign	W	-	-	-	-	-	-	-
Consumul anual de energie		QHE	GJ	37	42	52	62	37	52	62
Nivel de zgomot, la interior		LWA	dB	51	53	54	54****	51	54	54****
Emisiile de NOx		NOx	mg/kWh	46	33	41	44	46	41	44
<b>PENTRU ECHIPAMENTE DE ÎNCĂLZIRE COMBI</b>										
Profil de încărcare				XL	XL	XL	XXL	-	-	-
Eficiența energetică a încălzirii apei		$\eta_{wh}$	%	86	85	85	85	-	-	-
Consumul zilnic de energie electrică		Qelec	kWh	0.127	0.167	0.148	0.167	-	-	-
Consumul zilnic de combustibil		Qfuel	kWh	22.777	22.921	23.093	28.405	-	-	-
Consumul anual de energie electrică		AEC	kWh	28	37	32	37	-	-	-
Consumul anual de combustibil		AFC	GJ	17	17	17	22	-	-	-
<b>ALTE SPECIFICAȚII TEHNICE</b>										
Putere nominală CH (max-min)			kW	18.00 - 3.70	24.00 - 4.30	30.00-4.90	35.00-6.00	18.00 - 3.70	30.00-4.90	35.00-6.00
Putere nominală ACM (max-min)			kW	26.00 - 3.70	30.00 - 4.30	34.60-4.90	42.00-6.00	26.00 - 3.70	34.60-4.90	42.00-6.00
Puterea nominală încălzire (80 ° / 60 °)			kW	17.60	23.54	29.37	34.30	17.60	29.37	34.30
Puterea nominală încălzire (50 ° / 30 °)			kW	19.17	25.56	31.77	37.21	19.17	31.77	37.21
Alimentare electrică			V-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
Indice de protecție electrică			IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Clasa NOx				6	6	6	6	6	6	6
<b>ÎNCĂLZIRE</b>										
Presiune maximă-temperatură			bar-°C	3-90	3-90	3-90	3-90	3-90	3-90	3-90
Pompă: înălțime maximă disponibilă (cu 1000 l / h)			mbar	326	326	326	326	326	326	326
Caantitate apă vas expansiune			l	8	8	9	9	8	9	9
<b>ACM</b>										
Presiune maximă			bar	6	6	6	6	-	-	-
Producția de apă caldă la $\Delta T = 25^\circ C / 30^\circ C / 35^\circ C$			l/min	14.9/12.4/10.6	17.2/14.3/12.3	19.8/16.5/14.2	24.1/20.1/17.2	-	-	-
Producția minimă de apă caldă menajeră			l/min	2	2	2	2	-	-	-
<b>CONEXIUNI HIDRAULICE ȘI GAZ</b>										
Încălzire Tur-Retur/Gaz			$\varnothing$	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
ACM Intrare-Ieșire/Boiler ACM Tur-Retur			$\varnothing$	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
<b>GAZ</b>										
Presiunea nominală gaz (G20-G31)			mbar	20-37	20-37	20-37	20-37	20-37	20-37	20-37
<b>DIMENSIUNI, GREUTATE</b>										
Dimensiunile cazanului (HxAxL)			mm	740x275x420	740x275x420	740x350x420	740x350x420	740x275x420	740x350x420	740x350x420
Greutate netă			kg	35	37	38	40	34	37	39
<b>EVACUARE GAZE ARSE ȘI DIMENSIUNI EVACUARE</b>										
Lungimea max pt. evacuare concentrică ( $\varnothing 60-100$ mm)			m	10	10	8	5	10	8	5
Lungimea maximă pentru sistem dublu ( $\varnothing 80 + 80$ mm)			m	70+70	50+50	35+35	27+27	70+70	35+35	27+27

\* Modelele "doar încălzire" sunt echipate cu vană cu 3 căi și nu sunt prevăzute cu robinet de umplere.

\*\* Temperatură înaltă : 60 ° C retur în cazan și 80 ° C tur în cazan.

\*\*\* Temperatură joasă : 30 ° C pentru cazanele în condensare, 37 ° C pentru cazanele cu temperatură joasă pentru alte echipamente de încălzire cu temperatura de retur 50 ° C.

\*\*\*\* Date provizorii.

#### RIELLO RO SRL

Strada Copilului, nr. 20

București, Romania

Tel. +40 021 224 66 48

[www.berettaheating.com](http://www.berettaheating.com)

Beretta își rezervă dreptul de a modifica caracteristicile și datele indicate în acest document în orice moment și fără o notificare prealabilă, pentru a-și îmbunătăți produsele. Prin urmare, acest document nu poate fi considerat un contract pentru terți.

