

NOU

Mynute Green E

Condensație / Murale

Rezidențial

RANDAMENT ★★★★★
conform Directivei Europene EEC92/42



MYNUTE GREEN

Mynute Green E



Caracterizată printr-o notă de eleganță aparte care conferă un aer distinctiv noii familii de centrale Beretta, gama **Mynute Green E** este disponibilă în șase variante cu puteri termice de la 12 la 38 kW.

Pentru a putea fi conectate și la coșuri de fum, noile modele beneficiază de îmbunătățiri la sistemul de absorbție aer și evacuare gaze arse. Astfel, utilizând tuburile de evacuare gaze arse și absorbție aer Beretta corespunzătoare, din plastic (PP) Ø 80, se pot obține lungimi semnificative.

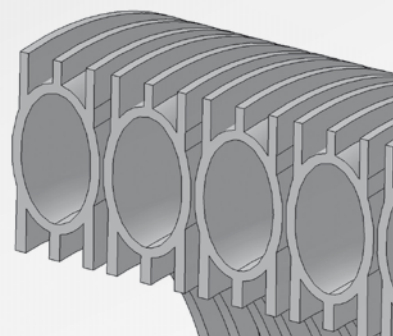
Schimbător în condensare

Schimbătorul în condensare este creierul tehnologiei centralei **Mynute Green E**.

Proiectul a făcut posibilă depunerea de către Beretta a solicitării pentru obținerea Brevetului European pentru schimbător și procesul de producție (în așteptarea patentului).

Datorită procesului de producție inovativ, schimbătorul este conceput ca tub unic din aluminiu, fără suduri. Conductibilitatea termică ridicată a aluminiului, de 14 ori mai mare decât cea a oțelului, garantează o distribuție uniformă a temperaturii. Avantajul este că nu se creează puncte de supraîncălzire, mărindu-se durata de viață a schimbătorului.

În plus, aluminiul asigură o rezistență înaltă la coroziune. Design-ul în formă de tub unic (circuit în serie) presupune o secțiune mai mare pentru trecerea apei prin schimbător. Prin urmare, pierderile de sarcină sunt minore și pot fi prevenite atât depunerile de calcar și impurități cât și supraîncălzirea suprafeței.



Ecologie și consum redus de energie

Mynute Green E combină randamentul energetic ridicat, consumul redus de gaz și emisiile reduse de noxe.

Arzătorul cu pre-amestec optimizează amestecul de combustibil, reducând emisiile de NOx la valori care poziționează centrala **Mynute Green E** în clasa 5, cea mai înaltă conform Directivei Europene UNI EN 483; valorile de NOx măsurate sunt cu mult mai joase decât limita prevăzută de 70 mg/kWh pentru Clasa 5.

Randamentul înalt presupune consum redus. Schimbătorul în condensare din aluminiu permite centralei Mynute Green E să recupereze o bună parte din căldura gazelor arse (reducând astfel pierderile la coș) și o parte din căldura latentă de condensare a vaporilor de apă din gazele de ardere, ajungând la un randament energetic de ★★★★★ conform Directivei Europene CEE 92/42 (randament cu 25-30% mai mare în comparație cu o centrală "tradițională").

Caracteristici tehnice

CARACTERISTICI ȘI MODELE DISPONIBILE

	U.M.	25 CSI E	30 CSI E	38 CSI E	12 RSI E	25 RSI E	35 RSI E	
ÎNCĂLZIRE	Putere termică nominală în focar	kW	25.00	30.00	30.00	12.00	25.00	34.60
	Putere termică utilă (80/60°)	kW	24.50	29.10	29.31	11.75	24.50	33.67
	Putere termică utilă (50/30°)	kW	26.25	31.62	31.95	12.71	26.25	36.71
	Putere termică minimă în focar	kW	6.00	6.00	7.00	2.50	6.00	7.00
	Putere termică minimă utilă (80/60°)	kW	5.89	5.90	6.85	2.44	5.89	6.85
	Putere termică minimă utilă (50/30°)	kW	6.48	6.46	7.51	2.70	6.48	7.51
ACM	Putere termică nominală în focar	kW	25.00	30.00	38.00			
	Putere termică nominală utilă (*)	kW	25.00	30.00	38.00			
	Putere termică minimă în focar	kW	6.00	6.00	7.00			
	Putere termică minimă utilă (*)	kW	6.00	6.00	7.00			
Randament util Pn max - Pn min	%	98-98.2	97-98.3	97.7-97.8	97.9-97.7	98-98.2	97.3-97.8	
Randament util 30% (47°C retur)	%	102.3	103.1	102.4	102.1	102.3	102.7	
Randament de ardere	%	98.3	97.2	97.9	98.4	98.3	97.5	
Randament util Pn max - Pn min (50/30)	%	105-108	105.4-107.7	106.5-107.3	105.9-107.8	105-108	106.1-107.3	
Randament util 30% (30°C retur)	%	107.1	108.9	108.2	110.0	107.1	109.1	
Putere electrică	W	123	129	153	110	123	148	
Alimentare electrică/frecvență	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
Grad de protecție electrică		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	

FUNȚIONARE ÎN REGIM ÎNCĂLZIRE

Presiuni și temperaturi maxime	bar/°C	3 / 90	3 / 90	3 / 90	3 / 90	3 / 90	3 / 90
Presiune minimă pentru funcționare standard	bar	0.25-0.45	0.25-0.45	0.25-0.45	0.25-0.45	0.25-0.45	0.25-0.45
Câmp de selecție a temperaturii de încălzire	°C	20/45-40/80	20/45-40/80	20/45-40/80	20/45-40/80	20/45-40/80	20/45-40/80
Pompă: sarcină maximă disponibilă pentru instalație la un debit de	mbar	300	300	300	300	300	300
Capacitate vas de expansiune cu membrană	l/h	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	l	8	10	10	8	8	10

FUNȚIONARE ÎN REGIM ACM

Presiune minimă/maximă	bar	0,15 / 6	0,15 / 6	0,15 / 6			
Câmp de selecție a temperaturii ACM	°C	37 / 60	37 / 60	38 / 60			
Debit de apă caldă cu $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$	l/min	14.30	17.20	21.80			
Debit de apă caldă cu $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	l/min	11.90	14.30	18.20			
Debit de apă caldă cu $\Delta t=35^{\circ}\text{C}$	l/min	10.20	12.30	15.60			
Debit minim de apă caldă menajeră	l/min	2	2	2			

RACORDURI HIDRAULICE

Tur-retur încălzire	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Intrare-ieșire apă menajeră	Ø	1/2"	1/2"	1/2"			
Tur-retur serpentină boiler	Ø				3/4"	3/4"	3/4"
Intrare gaz	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

TUBURI EVACUARE FUM/ABSORBȚIE AER COAXIALE

Diametru	mm	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Lungime maximă	m	7.85	7.85	3.85	7.85	7.85	7.85
Pierderi la introducerea unui cot 45° / 90°	m	1.3/1.6	1.3/1.6	1.3/1.6	1.3/1.6	1.3/1.6	1.3/1.6

TUBURI EVACUARE FUM/ABSORBȚIE AER SEPARATE

Diametru	mm	80-80	80-80	80-80	80-80	80-80	80-80
Lungime maximă	m	36+36	30+30	30+30	60+60	36+36	26+26
Pierderi la introducerea unui cot 45° / 90°	m	1/1.5	1/1.5	1/1.6	1/1.7	1/1.8	1/1.9

DIMENSIUNI ȘI GREUTĂȚI

Dimensiuni centrală (HxLxP)	mm	780x400x358	780x450x358	780x450x358	780x400x358	780x400x358	780x450x358
Masă netă centrală	kg	38	40	43	36	37	42

(*) valoare medie între diverse condiții de funcționare ACM

Beretta își rezervă dreptul de a schimba caracteristicile și datele prezente, în orice moment, fără un preaviz, pentru îmbunătățirea produsului. Acest pliant nu poate fi considerat un contract în relațiile cu terții.



București, Str. Copilului 20, sector 1. 012178
Tel: 021 224.66.48; Fax: 021 202.92.87

INFOLINE: 0800 814 725 (apel gratuit)

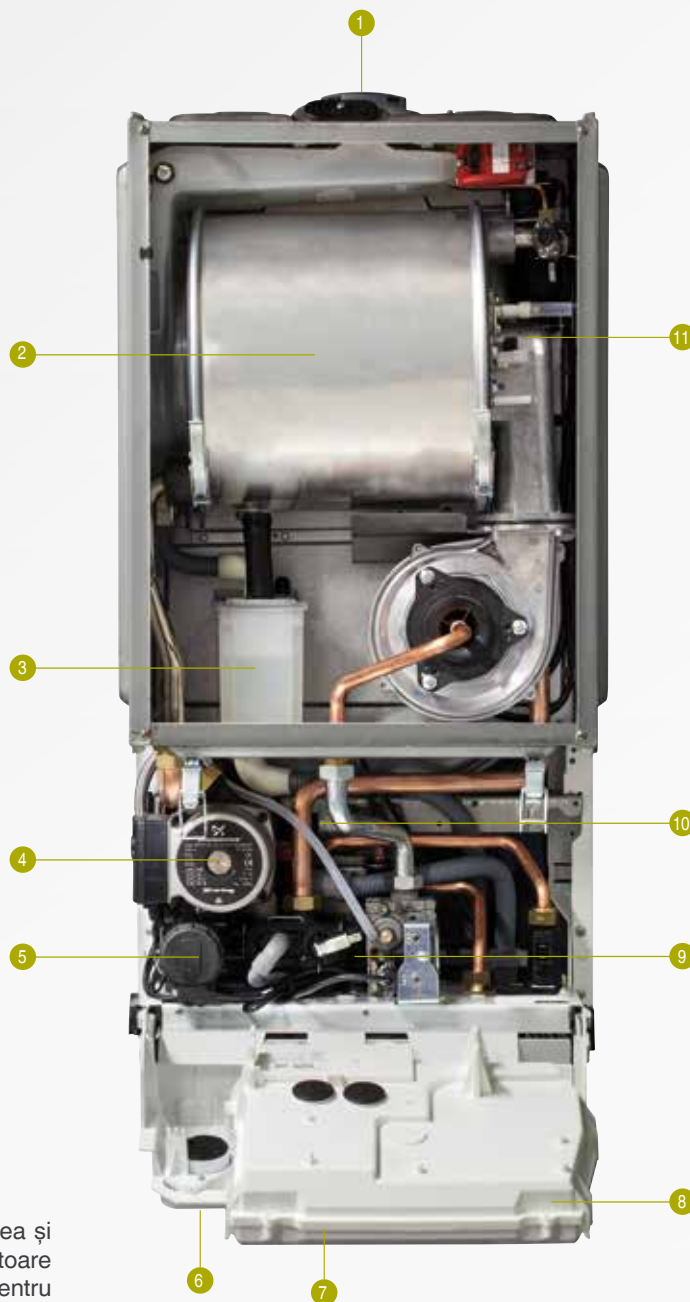


Tehnologia

Centralele Beretta oferă tehnologie de top și sunt extrem de fiabile, pentru a putea fi utilizate în cadrul instalațiilor solare și a instalațiilor care utilizează cea mai recentă și inovativă tehnologie.

LEGENDĂ:

- 1 Priză analiză fum
- 2 Schimbător în condensație din aluminiu, cu debit ridicat Randament ★ ★ ★ ★ (Directiva CEE 92/42)
- 3 Sifon colector de condens
- 4 Pompă de circulație cu sarcină reziduală mare și cicluri anti-blocare
- 5 Vană cu 3 căi cu cicluri anti-blocare
- 6 Placă electronică cu funcție de autodiagnoză și protecție anti-îngheț
- 7 Grad de protecție electrică IPX5D
- 8 Termoreglare cimatică cu sondă externă (opțional)
- 9 By-pass pe circuitul de încălzire
- 10 Schimbător apă caldă menajeră în plăci, cu posibilitate de pre-încălzire
- 11 Arzător premix cu emisii poluante reduse: Clasa 5 (UNI EN 483)



Simplitatea confortului

Panoul de comandă, simplu și intuitiv, favorizează înțelegerea și utilizarea tuturor funcțiilor. Panoul este dotat cu două selectoare de control pentru setarea funcțiilor de reglare: butonul pentru selectarea temperaturii de încălzire care include funcțiile on/off/vară/iarnă/reset și activarea sistemului de autoreglare a temperaturii ambientale S.A.R.A. (AUTO) și butonul pentru selectarea temperaturii apei calde menajere, cu funcția de pre-încălzire.

Informațiile cu privire la starea centralei pot fi vizualizate cu ajutorul display-ului și a ledurilor de semnalizare. Umplerea instalației se efectuează cu ușurință, datorită robinetului practic de umplere și a manometrului la vedere.

LEGENDĂ:

- 1 Led stare de funcționare centrală
- 2 Display digital
- 3 Selector on/off/vară/iarnă/reset/ temperatură încălzire/activare Sistem S.A.R.A. (AUTO)
- 4 Selector de temperatură apă caldă menajeră activare pre-încălzire (Acqua Comfort)
- 5 Manometru

