

Gama de centrale termice cu condensare CerapurComfort

Tehnologie inteligentă pentru încălzire și apă caldă menajeră



Confort de căldură și apă caldă menajeră și, în plus, economie de combustibil și protejarea mediului

Aparatele din gama CerapurComfort oferă utilizatorului avantajele tehnologiei celei mai moderne. Prin montarea în combinație cu o instalație solară, pusă în funcțiune odată cu centrala sau ulterior montării acesteia, veți profita de radiația solară gratuită și total nepoluantă. Datorită optimizării sistemului de încălzire, acesta oferă un randament maxim la preluarea energiei solare. Centralele CerapurComfort sunt deosebit de compacte și foarte simplu de utilizat.

Avantaje:

- disponibile în următoarele variante de puteri:
 - 28 kW: ZSBR28-3 (produce doar încălzire; prepară apă caldă menajeră cu ajutorul unui boiler indirect conectat la centrală)
 - 35 kW: ZWB35-3 (produce atât încălzire, cât și apă caldă menajeră)
ZBR35-3 (produce doar încălzire; prepară apă caldă menajeră cu ajutorul unui boiler indirect conectat la centrală)
 - 42 kW: ZBR42-3 (produce doar încălzire; prepară apă caldă menajeră cu ajutorul unui boiler indirect conectat la centrală)
- randament de până la 109% și emisii poluante minime datorită tehnologiei condensării
- compatibilitate cu instalațiile solare, datorită optimizării sistemului prin intermediul noii game de automatizări, și obținerea unui randament maxim la preluarea energiei solare
- funcționare silențioasă datorită izolării carcasei și utilizării de materiale de calitate
- utilizare facilă cu ajutorul afișajului multifuncțional
- economie energetică datorită optimizării pompei de încălzire
- poate fi utilizată pentru încălzirea în pardoseală
- avertizare acustică în cazul unei defecțiuni (instalare opțională)

Căldură pentru o viață

Tehnologie inteligentă prin CerapurComfort

Noua generație de centrale cu condensare CerapurComfort oferă utilizatorului un confort maxim de căldură și apă caldă menajeră, datorită eficienței energetice deosebite, dimensiunilor minime (440 x 850 x 350 mm) și greutății reduse. Centralele CerapurComfort sunt dotate cu sistemul Heatronic III cu tehnologie BUS.

Pompă de încălzire eficientă

Centralele CerapurComfort au un consum minim de energie electrică. Datorită unui concept inteligent nou de pompă de încălzire, centrala economisește până la 50% energie electrică, printr-un algoritm de funcționare foarte eficient. Aceasta își adaptează permanent puterea la condițiile de funcționare existente.

Funcționarea cu o instalație solară

Datorită noilor automatizări, centralele CerapurComfort pot fi conectate foarte facil la o instalație solară Junkers. Astfel, se economisește energie termică în medie până la 60% pe an pentru apă caldă menajeră și 30% pe an pentru încălzire. Și mai mult decât atât: noile automatizări sunt dotate cu funcții solare optimizate, ce

conferă sistemului de încălzire un randament maxim la preluarea energiei solare. Se obține astfel o economie de energie termică de până la 15% la încălzirea apei menajere.

Siguranța funcționării

CerapurComfort poate asigura o funcționare fără întreruperi: printr-o combinație specială de taste se pot fixa setările efectuate în prealabil la centrală, evitând astfel modificările nedorite.

Panou de comandă Bosch Heatronic III

Prin intermediul noului panou de comandă și control Bosch Heatronic III se pot realiza toate setările necesare unei funcționări optime a centralei, atât pentru producerea energiei termice și a apei calde menajere, cât și pentru o utilizare corect adaptată a pompei de încălzire. În plus, sistemul Bosch Heatronic III facilitează conectarea la o instalație solară Junkers, precum și o diagnosticare și identificare rapidă a eventualelor defecte. Tasta Eco permite alegerea regimului de preparare a apei calde menajere: prin apăsarea tastei se anulează opțiunea de preîncălzire permanentă a apei menajere, obținându-se economii de combustibil.



Panou de comandă cu afișaj multifuncțional

- 1 Buton pornit/oprit
- 2 Tastă reset
- 3 Termostat încălzire
- 4 Termostat apă caldă menajeră
- 5 Led monitorizare funcționare
- 6 Manometru
- 7 Automatizare cu senzor de exterior (opțional; se comandă separat)

Date tehnice:

Tip aparat	UM	ZSBR28-3	ZWB35-3	ZBR35-3	ZBR42-3
Tiraj		Forțat	Forțat	Forțat	Forțat
Putere termică nominală maximă 40/30 °C	kW	27,7	27,8	35,3	40,8
Putere termică nominală maximă 50/30 °C	kW	27,4	27,5	35,2	40,4
Putere termică nominală maximă 80/60 °C	kW	26,1	26,2	34,1	39,2
Putere termică nominală minimă 40/30 °C	kW	7,1	10,2	10,2	10,2
Putere termică nominală minimă 50/30 °C	kW	7,1	10,1	10,1	10,1
Putere termică nominală minimă 80/60 °C	kW	6,4	9,3	9,3	9,3
Valori consum gaz					
Gaz metan L/LL (HIS=8,1 kWh/m ³)	m ³ /h	3,3	-	-	4,9
Gas metan H (HIS=9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	2,8	3,7	3,7	4,2
GPL (HIS=12,9 kWh/kg)	kg/h	2,1	2,7	2,7	3,1
Apa de condens					
Cantitate maximă (t _{retur} = 30 °C)	l/h	2,2	3,5	3,3	3,5
Valoare pH		4,8	4,8	4,8	4,8
Date generale					
Tensiune electrică alimentare	AC...V	230	230	230	230
Frecvență alimentare	Hz	50	50	50	50
Consum maxim de putere electrică	W	119	160	88	92
Nivel de zgomot	dB (A)	36	38	38	40
Clasa de protecție	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Temperatura maximă tur încălzire	°C	ca. 90	ca. 90	ca.90	ca. 90
Presiune de lucru (încălzire) maximă admisă	bar	3	3	3	3
Masa (fără ambalaj)	kg	50	50	40	40
Dimensiuni LxIxA	mm	440x850x350	440x850x350	440x850x350	440x850x350

Distribuitor autorizat:



Robert Bosch SRL- Departament Termotehnică
Str. Horia Măcelariu 30-34, Sector 1, București
infott@ro.bosch.com, www.junkers.ro

