Energy saving and environmental protection as standard

Noua centrală termică murală în condensare FGB de la Wolf

Fabricată în Germania, concepută pentru tine

Concepută pentru tine

Wolf FGB

Seria FGB vine în două capacități (28 și 35 kW) și este disponibilă în versiunea pentru încălzire și o versiune combi. FGB oferă tot ceea ce o centrală termică murală în condensare avansată are nevoie, funcționează cu gaz natural sau GPL. Fabricat în Germania.

Design-ul:

Carcasa elegantă și dimensiunea compactă oferă numeroase posibilități de montare. Componentele interne sunt alese din materiale foarte rezistente și durabile, cum ar fi țevile din cupru, schimbătorul de căldură din aluminiu turnat, bloc hidraulic din poliamidă armată cu fibră de sticlă și pentru versiunile combi, schimbător de căldură din oțel inoxidabil pentru apă caldă menajeră . Design-ul simplu al schimbătorului de căldură monobloc prezintă canale mari și simplu pentru apă. Pompa de eficiență ridicată și ventilatorul împreună cu conductivitatea termică ridicată a schimbătorului de căldură încadrează modelul FGB în tipul de eficiență clasa A din directiva ErP. Componentele suplimentare, cum ar fi supapă de siguranță, capcana de condens, vasul de expansiune, aerisire și supapa de reținere a gazelor de ardere (pentru sistemele etaje multiple) sunt deja integrate. Instalarea și întreținerea se poate face foarte rapid de către o singură persoană, datorită design-ului simplu de fixare și conectare.

Caracteristici:

Design-ul camerei de ardere este optimizat pentru o ardere foarte curată și un interval de modulare eficientă (până la 1: 6), la presiuni de gaz foarte scăzute. Controller-ul încorporat suporta compensarea pentru vreme (cu senzor ca accesoriu), este compatibil cu toate comenzile Wolf, permite integrarea solară și oferă conectivitate la internet prin intermediul browser-ului sau aplicațiilor iOS/ Android (cu iSM7e ca accesoriu). Controlul on-line și monitorizarea accesibile pentru utilizatori și instalatori oferă acces la centrala termică de pretutindeni pentru service mai bun, mai multe economii și cel mai înalt confort. Display-ul mare cu o interfață prietenoasă prezintă toate datele importante și este foarte simplu și ușor de utilizat. Debitul mare de apă caldă menajeră, cu un interval de draw-off de la numai 2 l/min până la 16 l/min, împreună cu o funcție de pornire rapidă și o adaptare a temperaturii de mare viteza, asigură întotdeauna temperatura apei calde la nivelul maxim de confort. Noul control pentru propagarea pompei scade temperaturile de retur pentru mai multă condensare, eficiență ridicată și un schimbător de căldură mai curat.

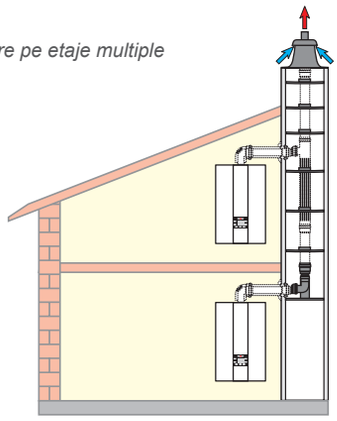
Beneficiile pentru instalatori:

- materiale robuste și durabile
- instalare și mentenanță ușoare
- design simplu pentru controller
- conformă cu Directiva ErP – clasa A
- control de la distanță (cu iSM7e ca accesoriu)
- echipament realizat la standarde de nivel mare
- integrare solară simplă pentru ACM
- compatibilă cu Sistemul de Control Wolf
- interval de modulatie până la 1:6

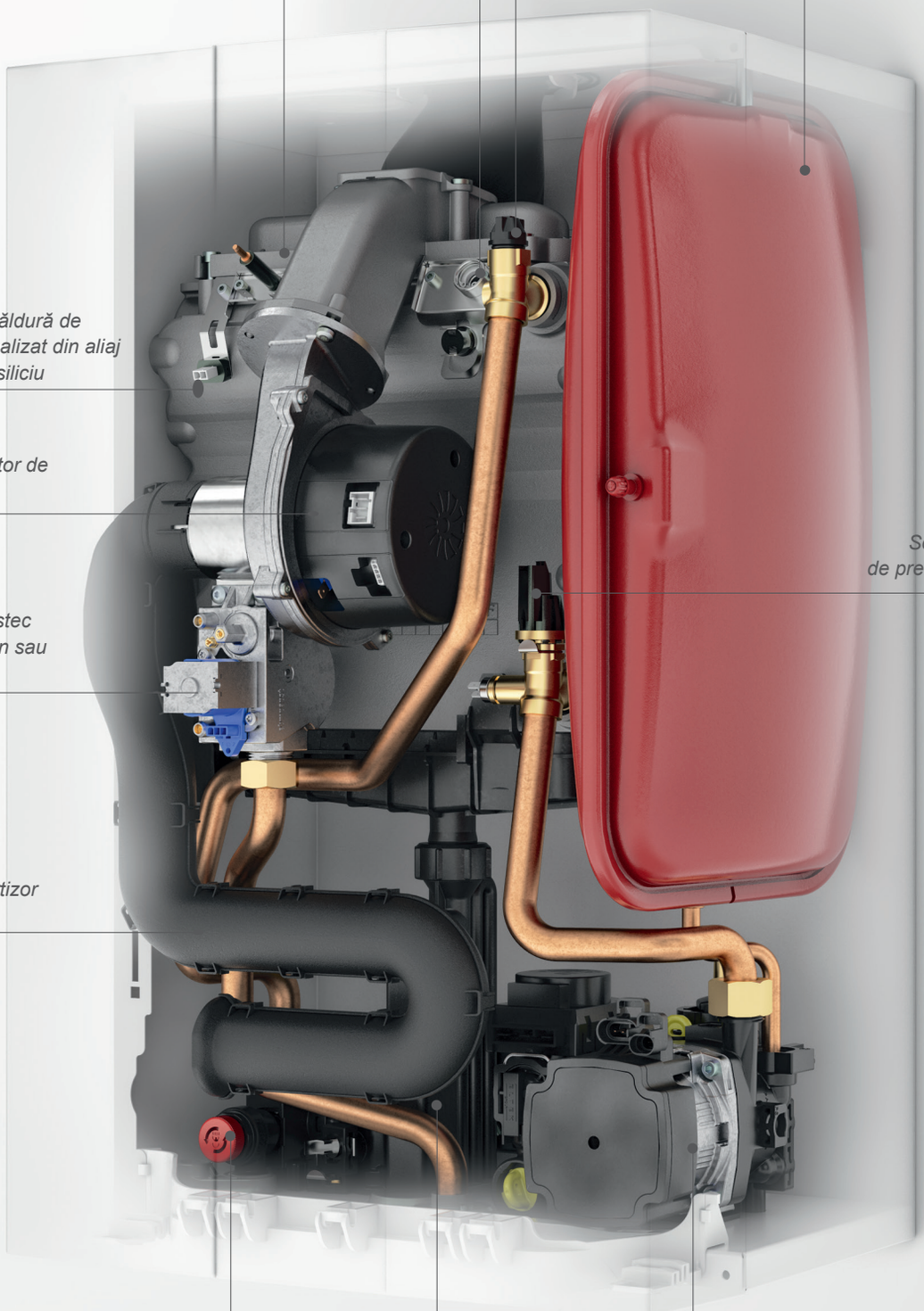
Beneficiile pentru utilizator:

- apreciere ridicată – eficiență mare
- costuri de operare reduse
- operare prin smartphone (cu iSM7e ca accesoriu)
- design stilat
- temperaturi constante ale apei calde
- dimensiuni compacte
- interfata de utilizare simplă

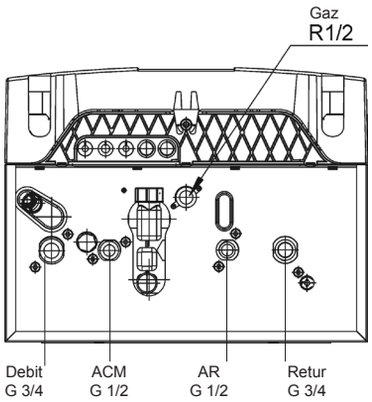
Operare pe etaje multiple

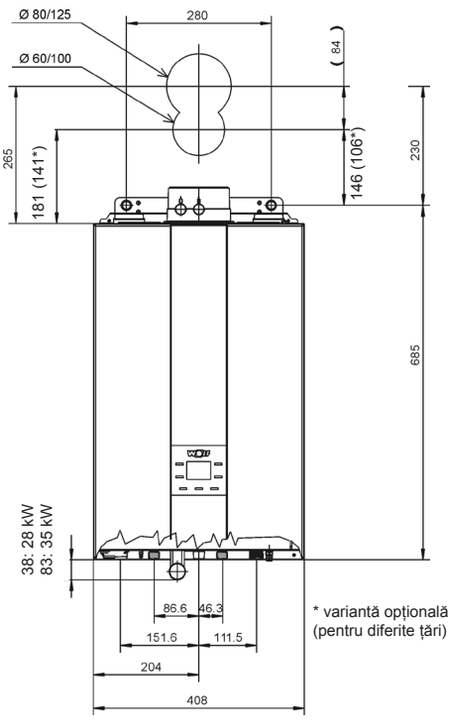


Modul de interfață extern iSM7e cu rețea LAN and WLAN via eBUS

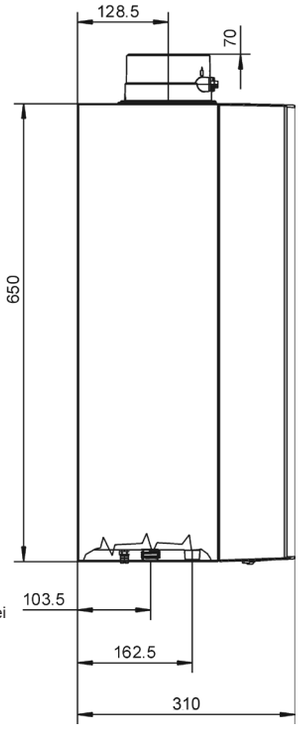

Electrod combinat de aprindere și monitorizare
Fereastră din sticlă pentru verificarea camerei de ardere
Supapă integrată de aerisire
Vas de expansiune integrat 8l
Schimbător de căldură de înaltă calitate, realizat din aliaj robust aluminiu-siliciu
Ventilator cu motor de înaltă eficiență
Senzor de presiune
Supapă de amestec pentru gaz metan sau GPL
Conducta de admisie cu amortizor integrat
Supapă de siguranță integrată de 3 bari
Capcană cu deschidere pentru curățare
Pompă de înaltă eficiență pentru circuitul de încălzire

ErP-CONFORM





* variantă opțională a centralei (pentru diferite țări)



Specificații

		ÎNCĂLZIRE		COMBI	
TIP		FGB-28	FGB-35	FGB-K-28	FGB-K-35
Dimensiuni (fără colier de gaze arse) (lățime x adâncime x înălțime în mm)	mm	408 x 310 x 650	408 x 310 x 650	408 x 310 x 650	408 x 310 x 650
Putere nominală de încălzire 80/60 °C în kW	kW	24.4/27.3[1]	31.1/34.0[1]	24.4/27.3[1]	31.1/34.0[1]
Putere nominală de încălzire 50/30 °C in kW	kW	27.3	34.9	27.3	34.9
Intrare nominală de căldură	kW	25/28[1]	32/35[1]	25/28[1]	32/35[1]
Puterea calorică minimă (modulată) la 80/60 °C	kW	4.8	6.7	4.8	6.7
Puterea calorică minimă (modulată) la 50/30 °C	kW	5.3	7.5	5.3	7.5
Puterea calorică minimă de intrare (modulată)	kW	4.9	6.9	4.9	6.9
Eficiență					
Eficiența utilizabilă la puterea termică nominală și regimul de temperatură ridicată Hi/Hs	%	97.7/87.9	97.1/87.4	97.7/87.9	97.1/87.4
Eficiența utilizabilă la puterea termică nominală și regimul de temperatură joasă Hi/Hs	%	109.0/98.1	109.0/98.1	109.0/98.1	109.0/98.1
Eficiență sezonieră ηs	%	93	93	93	93
NO_x clasa		5	5	5	5
Vas de expansiune	l	8	8	8	8
Max. de presiune pozitivă totală a circuitului de încălzire	bar	3	3	3	3
Greutatea totală	kg	30	35	30	35
Alimentare		230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Debit specific de apă D la ΔT = 30 K	l/min	–	–	12.9	16
Conexiune aer	mm	100	100	100	100
conexiune gaze arse	mm	60	60	60	60

[1] Mod încălzire/mod ACM

Wolf GmbH
Industriestr. 1
D-84048 Mainburg
Tel. +49 (0) 8751/74-0
Fax +49 (0) 8751/74-1600
www.wolf-heiztechnik.de
info@wolf-heiztechnik.de

Specialistul tău

Energy saving and environmental protection as standard