

# energy top

Gazowe kotły wiszące



## Gazowe kotły wiszące

Kotły Energy Top produkowane w wersji jedno- i dwufunkcyjnej, z otwartą i zamkniętą komorą spalania o mocy nominalnej 24 i 28 kW.

*...lepiej z Brötje*



# energy top

## ZALETY

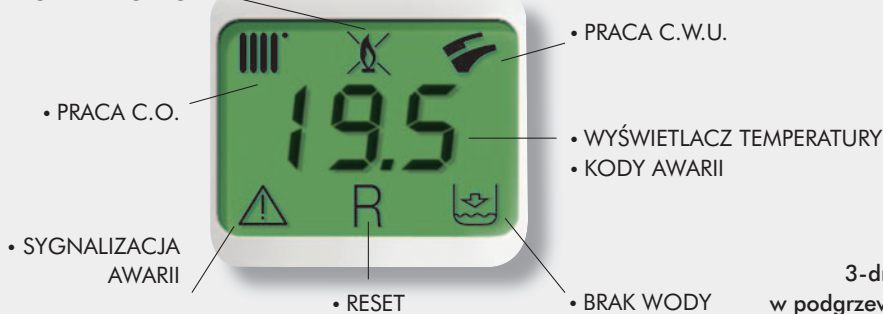
- 3 gwiazdki ★ ★ ★ efektywności energetycznej zgodnie z dyrektywą 92/42/CE (kotły turbo 28kW)
- Ciepła, elektroniczna modulacja płomienia
- Elektroniczny zapłon i elektroda jonizacyjna jako kontrola płomienia
- Kontrola temperatury za pomocą dwóch czujników NTC
- Szeroki wyświetlacz LCD
- Elektryczny, 3-drogowy zawór przełączający\*
- Wymiennik ciepłej wody użytkowej ze stali nierdzewnej\*
- Pompa obiegowa z wbudowanym odpowietrznikiem
- Zawór gazowy o ciągłej modulacji na ogrzewanie i podgrzewanie c.w.u.
- Automatyczny by-pass
- Elektroniczny termometr
- Wskaźnik ciśnienia w obiegu c.o.
- Czujnik temperatury zewnętrznej (wyposażenie dodatkowe)
- Ogranicznik temperatury bezpieczeństwa
- Czujnik ciśnienia powietrza zabezpieczający przed cofaniem się spalin (w kotłach turbo)
- Czujnik ciągu spalin (w kotłach z otwartą komorą spalania)
- Czujnik ciśnienia wody zabezpieczający przed zbyt niskim przepływem wody w kotle.
- Zawór bezpieczeństwa na c.o. 3 bar

\* w kotłach dwufunkcyjnych

## ŁATWY I PRZEJRZYSTY PANEL LCD

Nowoczesny wyświetlacz LCD dostarcza pełnych informacji o stanie kotła, podstawowych danych o pracy i występujących zakłóceniach za pomocą kodów i symboli.

- SYGNALIZACJA PŁOMIENIA PALNIKA
- LUB BRAK GAZU



## KOCIÓŁ JEDNOFUNKCYJNY



Zestaw elektrycznego zaworu 3-drogowego z czujnikiem NTC. Nr zamówienia: KHG714096310

Jednofunkcyjny kocioł Energy współpracuje pośrednio z podgrzewaczem c.w.u. za pomocą zestawu zaworu 3-drogowego (wyposażenie dodatkowe). Temperatura wody w podgrzewaczu może być sterowana bezpośrednio z panela kotła.

## DANE TECHNICZNE

ENERGY TOP	DWUFUNKCYJNE			JEDNOFUNKCYJNE	
	28CTE	24CTE	24CE	24TE	24E
Nominalne max. obciążenie cieplne	kW	30,1	25,8	26,3	26,3
Nominalne min. obciążenie cieplne	kW	11,9	10,6	10,6	10,6
Nominalna max. moc cieplna	kW	28	24	24	24
Nominalna min. moc cieplna	kW	10,4	9,3	9,3	9,3
Nominalny współczynnik sprawności	%	93,1	92,9	91,2	92,9
Współczynnik sprawności przy 30% obciążeniu	%	90,8	90,2	90,29	90,29
Zamknięta komora spalania		●	●	-	-
Naczynie wzbiorcze (pojemność/ciśnienie)	l/bar	10/0,5	8/0,5	8/0,5	8/0,5
Max. ciśnienie w instalacji c.o.	bar	3	3	3	3
Zakres pracy c.o.	°C	30/85-30/45	30/85-30/45	30/85-30/45	30/85-30/45
Zakres pracy c.w.u.	°C	35/60	35/60	35/60	5-60 (podgrzewacz)
Wydajność c.w.u. przy ΔT 25°C	l/min	16,0	13,7	13,7	-
Wydajność c.w.u. przy ΔT 35°C	l/min	11,4	9,8	9,8	-
Minimalny przepływ wody użytkowej	l/min	2	2	2	-
Minimalne ciśnienie w instalacji c.w.u.	bar	0,15	0,15	0,15	-
Maksymalne ciśnienie w instalacji c.w.u.	bar	8	8	8	-
Wymiary Wysokość	mm	763	763	763	763
Szerokość	mm	450	450	450	450
Głębokość	mm	345	345	345	345
Przyłącze spalinowe	Ø mm	-	-	120	-
Przyłącze systemu turbo	Ø mm	60-100/80	60-100/80	-	60-100/80
Masa netto	kg	40	38	33	36
Rodzaj gazu GZ50/41,5/35/propan		●	●	●	●
Zasilanie elektryczne	V	230	230	230	230
Pobór mocy	W	165	135	80	135
Stopień ochrony elektrycznej		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D