

GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE

JEDNOFUNKCYJNE I DWUFUNKCYJNE

RED by termet, to jedno z najbardziej efektywnych urządzeń na rynku przeznaczonych zarówno do ogrzewania pomieszczeń, jak i przygotowania ciepłej wody użytkowej. Kotły posiadają nieskomplikowany panel sterowania, dzięki czemu są niezwykle przyjazne w obsłudze. Zwarta konstrukcja urządzeń ułatwia ich serwisowanie, a komponenty z najwyższej półki technicznej gwarantują długoletnią i bezawaryjną pracę. Do ich głównych zalet należy:

- możliwość sterowania kotłem przez Internet za pomocą systemu Round (protokół komunikacji typu Open-Therm);
- możliwość podłączenia regulatora z sygnałem 0-10V;
- nowoczesny wygląd i niewielkie wymiary umożliwiające zainstalowanie urządzenia w dowolnym pomieszczeniu.



JEDNOFUNKCYJNE

20 kW - moc przy temp. 50/30°C dla c.o.: 3,0-22,0 kW

25 kW - moc przy temp. 50/30°C dla c.o.: 4,3-26,5 kW

35 kW - moc przy temp. 50/30°C dla c.o.: 4,5-38,2 kW

DWUFUNKCYJNE

20/25 kW - moc przy temp. 50/30°C dla c.o.: 3,0-22,0 kW

25/30 kW - moc przy temp. 50/30°C dla c.o.: 4,3-26,5 kW

35/40 kW - moc przy temp. 50/30°C dla c.o.: 4,5-38,2 kW

20/25 kW - moc przy temp. 50/30°C dla c.w.u.: 2,7-25,0 kW

25/30 kW - moc przy temp. 50/30°C dla c.w.u.: 3,9-30,0 kW

35/40 kW - moc przy temp. 50/30°C dla c.w.u.: 4,1-40,0 kW

1 KOMPONENTY Z NAJWYŻSZEJ PÓŁKI TECHNICZNEJ M.IN.:

- kompaktowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej;
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI 0,23) z automatycznym odpowietrznikiem;
- wentylator z płynną regulacją obrotów, sterowany elektronicznie;
- sterownik z sygnałem 0-10 V i protokołem typu OPEN-THERM.

2 WYDAJNOŚĆ I OSZCZĘDNOŚĆ

- klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń: A;
- klasa sezonowej efektywności energetycznej podgrzewania wody: A;
- szeroki zakres modulacji (już od 12% do 100%), który umożliwia dostosowanie mocy kotła do aktualnego zapotrzebowania na ciepło.

3 BEZPIECZEŃSTWO I KOMFORT UŻYTKOWANIA

- dodatkowa izolacja dźwiękochłonna zapewnia cichą pracę kotła (zaledwie 48 dB);
- zwiększona wydajność wody użytkowej w stosunku do kotłów podobnej klasy; przepływ wody 12,0 l/min przy $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ (dot. kotłów dwufunkcyjnych);
- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD, pełną autodiagnostyką;
- kompletny system zabezpieczeń;
- wysoki stopień ochrony IPX4D.

4 EKOLOGICZNE RÓDŁO CIEPŁA

- niskie zużycie gazu;
- palnik cylindryczny wykonany ze stali nierdzewnej o niskiej emisji zanieczyszczeń (klasa NOx-6);
- bardzo wysoka sprawność (~109%).

5 ATRAKCYJNE WZORNICTWO

- kompaktowe wymiary;
- zwarta konstrukcja przyjazna dla instalatora i serwisanta;
- wbudowany adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi $\varnothing 60/\varnothing 100$ mm.

6 ŁATWE, ZDALNE SERWISOWANIE URZĄDZENIA

- wsparcie serwisu mobilną aplikacją;
- odczyt parametrów serwisowych kotła na smartfonie czy tablecie;
- szybka diagnostyka urządzenia.



APLIKACJA MOBILNA
Wersja Service
dla specjalistów

KOTŁY DOSTOSOWANE SĄ DO PRACY:

- z pompami ciepła;
- w układach solarnych;
- z modułami wielostrefowymi do systemów grzewczych.

PARAMETRY TECHNICZNE	JEDNOFUNKCYJNY			DWUFUNKCYJNY			
	20	25	35	20/25	25/30	35/40	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	A						
Znamionowa moc cieplna	P_{rated} kW	20	24	35	20 c.o. 25 c.w.u.	24 c.o. 30 c.w.u.	35 c.o. 40 c.w.u.
Roczne zużycie energii	Q_{HE} GJ	39,5	47,5	68,9	39,5	47,5	68,9
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s %	94					
Moc cieplna kotła przy temp. 50/30° w obiegu c.o.	kW	3,0-22,0	4,3-26,5	4,5-38,2	3,0-22,0	4,3-26,5	4,5-38,2
Max ciśnienie wody w obiegu c.o.	bar	3					
Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia i temp. wody powrotnej 30°C	%	~108	~109	~109	~108	~109	~109
Deklarowany profil obciążenia		-	-	-	L	L	XL
Klasa sezonowej efektywności energetycznej podgrzewania wody		A					
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{WH} %	-	-	-	81	80	83
Nominalna moc cieplna kotła przy temp. 80/60°C w obiegu c.w.u.	kW	-	-	-	2,7-25,0	3,9-30,0	4,1-40,0
Poziom mocy akustycznej	L_{WA} dB	48					
Ciśnienie w obiegu c.w.u.	bar	-	-	-	0,1-6,0		
Pojemność naczynia wzbiorczego	l	6					
Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	V	~230					
Podłączenie do przewodu kominowego	mm	Koncentryczne $\varnothing 80/\varnothing 125$, $\varnothing 60/\varnothing 100$ lub 2 pojedyncze $\varnothing 80 \times \varnothing 80$					
Emisja NOx (2E-G20)	klasa	6					
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	mm	785x400x334			785x400x334		
Waga netto	kg	31,5	32,5	37,5	33,5	34,5	39,5

OPTIMALIZACJA PRACY KOTŁÓW POPRZEZ:

Sterowanie za pomocą smartfona lub tabletu



SYSTEM ROUND
komunikacja Open-Therm



SYSTEM EVOHOME
komunikacja Open-Therm

Regulator przewodowy/ beprzewodowy, tygodniowy, programowalny



termet ST-292 V3
termet ST-292 V2