Ciepło z natury

termet®

URZĄDZENIE DOSTĘPNE NA LIŚCIE ZUM

PRODUKTY ZGODNE Z PROGRAMEM CZYSTE POWIETRZE

PM10 ≤ 20 mg/m³ OBNIŻONA EMISYJNOŚĆ CZĄSTEK STAŁYCH / REDUCED EMISSIONS OF PARTICULATES



Akademia Ciepła Termet

Ekologiczne kotły na pellet

TERMOPELLET

Kocioł TermoPellet to nowoczesne i ekologiczne rozwiązanie grzewcze, które łączy wysoką wydajność z oszczędnością oraz komfortem użytkowania. Dzięki zastosowaniu zaawansowanej technologii spalania pelletu, urządzenie gwarantuje efektywne ogrzewanie domu przy jednoczesnym zachowaniu troski o środowisko naturalne.
To idealna propozycja dla osób szukających niezawodnego źródła ciepła z możliwością automatycznej pracy i minimalnej obsługi.

kotły 5 klasy wg normy PN-EN 303-5: 2021-09
(potwierdzone badaniami w akredytowanej jednostce badawczej)

TERMOPELLET 10 kW
TERMOPELLET 15 kW
TERMOPELLET 20 kW

TERMETPL TERMET_PL TERMETSA_PL

www.termet.com.pl

ZALETY TECHNICZNO-UŻYTKOWE



WYMIENNIK CIEPŁA

- stanowi kluczowy element kotła na pellet, odpowiada za przekazywanie energii cieplnej powstałej w wyniku spalania pelletu do czynnika grzewczego krążącego w instalacji centralnego ogrzewania

ZASOBNIK NA PELLET

- zintegrowany z kotłem
- umieszczony w górnej części, pellet grawitacyjnie trafia do podajnika
- odpowiedzialny za przechowywanie i automatyczne podawanie paliwa do palnika. Jego główną funkcją jest zapewnienie ciągłości pracy kotła bez konieczności częstego uzupełniania pelletu przez użytkownika

PALNIK Z AUTOMATYCZNYM SYSTEMEM ODPOPIELANIA

- palnik montowany w dolnej części frontu kotła co zapewnia łatwy dostęp i wygodne użytkowanie
- precyzyjnie zaprojektowany element układu spalania, odpowiedzialny za efektywne i kontrolowane przekształcanie pelletu drzewnego w energię cieplną.
- wykonany z materiałów odpornych na działanie wysokich temperatur oraz korozję
- zapewnia wysoką efektywność spalania oraz minimalne zanieczyszczenie komory spalania
- pracuje całkowicie automatycznie: wszystkie fazy procesu spalania – od rozpalania przez pracę w stabilizacji, mocy maksymalnej i modulowanej, a następnie mocy minimalnej do czuwania po wygaszeniu – są wcześniej zaprogramowane

STEROWNIK

- umożliwia precyzyjne zarządzanie pracą kotła, dostosowując parametry pracy do aktualnych potrzeb

PARAMETRY TECHNICZNE

	TERMOPELLET		
	10	**15**	**20**
Znamionowa moc cieplna [kW]	**9,8**	**15,0**	**20,0**
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń ηs [%]	78,3	79,1	78,7
Współczynnik efektywności energetycznej EEI	115,5	116,7	116,2
Wytworzone ciepło użytkowe przy znamionowej mocy cieplnej [kW]	9,8	15,0	19,2
Wytworzone ciepło użytkowe przy 30% znamionowej mocy cieplnej [kW]	2,9	3,9	4,8
Sprawność użytkowa kotła przy znamionowej mocy cieplnej η_n [%]	84,36	84,71	84,35
Sprawność użytkowa kotła przy 30% znamionowej mocy cieplnej η_p [%]	82,46	83,12	83,04
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne przy znamionowej mocy cieplnej elmax [kW]	0,0310	0,0410	0,0540
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne przy 30% znamionowej mocy cieplnej elmin [kW]	0,0190	0,0220	0,0380
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania PSB [kW]	0,0020	0,0018	0,0020
Rodzaj dedykowanego paliwa (jeden rodzaj paliwa)	pellet drzewny	pellet drzewny	pellet drzewny
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	A+	A+	A+
Cząstki stałe PM10 [mg/m^3]	19,2	18,9	18,4
Tlenek węgla CO [mg/m^3]	157,4	422,9	104,1
Tlenki azotu NOx [mg/m^3]	184,6	157,2	162,6
Organiczne związki gazowe OGC [mg/m^3]	11,6	17,5	14,9
Pojemność kosza zasypowego [kg]	72	126	170
Wysokość [mm]	1331	1331	1627
Szerokość [mm]	415	556	630
Głębokość (z palnikiem) [mm]	1143	1425	1590

termet®
Termet S.A. ul. Długa 13, 58-160 Świebodzice
T: +48 74 85 60 801 **E:** doradztwo@termet.com.pl
www.termet.com.pl