

Seria MERKURY

Nowoczesna linia
SuperNova

Kocioł typu Merkury to nowoczesny produkt z tegorocznej linii SuperNova. Należy do urządzeń grzewczych dwupaleniskowych z górnym spalaniem paliw stałych o wydłużonym obiegu spalin.

Kocioł wyposażony jest w palenisko retortowe, do którego podawane jest paliwo z zasobnika za pomocą podajnika ślimakowego. Za pomocą wentylatora powietrze potrzebne do spalania doprowadzane jest w strefę spalania. Dodatkowym atutem tego kotła jest stały ruszt wodny, na którym można spalać paliwa stałe.



Sprawdź na stronie



Automatyczna praca kotła – programowanie godzinne, tygodniowe, współpraca z czujnikiem pogodowym, obsługa c.w.u., tryb pracy ZIMA/LATO



Zabezpieczenie przed cofaniem się płomienia (czujnik temperatury rury kosza) – zapobiega wzrostowi temperatury podajnika powyżej 80°C



Czujniki i systemy – czujnik ruchu ślimaka, czujnik przegrzania silnika, czujnik temperatury rury kosza, system osuszania kosza



Wysoka efektywność spalania i sprawność do 86%



System równoważenia ciśnienia powietrza w retorcie – zapobiega cofaniu się dymu do zasobnika



Unikalny system płynnego sterowania pracą kotła – umożliwia w pełni automatyczny dobór ilości dawki paliwa i powietrza do spalania w zależności od aktualnego zapotrzebowania na ciepło



Niski poziom substancji szkodliwych w spalinach



Jednolity podajnik ślimakowy – wykonany z jednolitego elementu przyspawanego na całej długości wałka (stal 18G2A)



Możliwość palenia na palenisku stałym – z regulacją ręczną, lub za pomocą miarkownika spalania, lub za pomocą sterownika i dmuchawy



Innowacyjny system osuszania paliwa – eliminuje możliwość wykrapalania wody w koszu a tym samym przedłuża żywotność układu podawania i zasobnika paliwa



Unikatowy system kontroli ruchu wałka ślimaka informuje o awarii napędu ślimaka, zatrzymuje pracę wentylatora i odcina dopływ powietrza, jednocześnie uruchamia sygnalizację akustyczną i graficzną (wypośażenie standard).



Awaryjny system zagazowania paliwa – dostępny na życzenie klienta za dopłatą

Kotły typu „Zębiec”	Paliwo	Moc cieplna [kW]	Powierzchnia pomieszczeń [m ²] w zależności od współczynnika przenikania ścian budynku (docieplenia)			
			U > 1 [W/m ² ·K]	U ~ 0,7 [W/m ² ·K]	U ~ 0,5 [W/m ² ·K]	U ~ 0,3 [W/m ² ·K]
			bez docieplenia	~5 cm styropianu	~8 cm styropianu	>10 cm styropianu
MERKURY 14	węgiel groszek	14	120	140	165	215
MERKURY 18		18	155	180	210	275
MERKURY 25		25	215	250	295	385
MERKURY 35		35	300	350	410	540

60

Gwarancja na 60 miesięcy
na szczelność korpusu wodnego

24

Gwarancja na 24 miesiące na trwałość
i sprawne działanie kotła

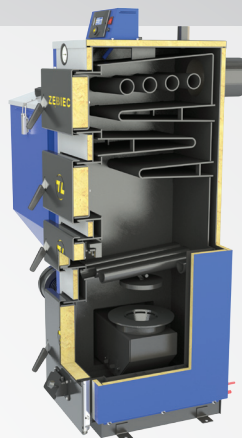
PALIWO:

palenisko retortowe:

- węgiel groszek II typu 31.2 (8:20mm)
- groszek lub groszek I (8÷31,5mm)
- pellety 6÷14mm

ruszt stały:

- węgiel kamienny
- koks opałowy



Sterowanie kotłem
przez sms *



Sterowanie kotłem
przez www *



Sterowanie kotłem
za pomocą panelu
pokojowego *



Sterowanie
zaworami
mieszającymi *

* W opcji ze sterownikiem ST-48zPID MULTI
za dopłatą.

Wyszczególnienie	Jedn. miary	MERKURY 14	MERKURY 18	MERKURY 25	MERKURY 35
Znamionowa moc cieplna	kW	14	18	25	35
Zakres pracy	kW	4÷16	5÷21	8÷29	10÷38
Sprawność cieplna przy paliwie podstawowym i pracy kotła z mocą nominalną	%	do 86			
Stalopalność przy mocy nominalnej i minimalnej – palenie na palniku retortowym **	h	50÷176	41÷150	40÷125	33÷125
Stalopalność przy mocy nominalnej i minimalnej – palenie na ruszcie stałym **	h	4,5÷16	5÷19	5,5÷18	5÷17
Pojemność komory zasobnika **	dm ³ /kg	150/120	150/120	200/160	265/212
Pojemność komory paleniska **	dm ³ /kg	18/13	26/18	38/27	48/34
Pojemność wodna kotła	dm ³	64	72	95	107
Min. wymagany ciąg komina	Pa	24÷34	24÷34	24÷34	24÷34
Min. wysokość komina	m	5	5	7,5	7,5
Min. przekrój komina wg. PN-89/B-10425	cm x cm Ø cm	20 x 14 Ø 18	20 x 14 Ø 18	20 x 14 Ø 18	20 x 20 Ø 20
Średnica czopucha	mm	Ø 159	Ø 159	Ø 159	Ø 168
Króćce przyłączeniowe gwintowane	mm	Ø 48,3x4 (1 1/2")			
Maks. ciśnienie pracy	bar	1,5			
Masa kotła bez opakowania	kg	410	430	530	650
Wymiary					
Wysokość	mm	1397	1497	1585	1643
Szerokość	mm	1202	1202	1202	1327
Głębokość (z czopuchem)	mm	728	728	780	780
Wysokość do osi króćca powrotnego	[A] mm	90	90	90	90
Wysokość do osi czopucha	[B] mm	1308	1308	1369	1378
Wysokość do króćca zasilającego	[C] mm	1361	1480	1568	1588

** dane orientacyjne zależne od gęstości nasypowej, wartości opałowej, sortymentu, itp.