

Link do produktu: <https://24hydromet.pl/kociol-z-podajnikiem-na-pellet-pelet-metalfach-sem-duopell-16-kw-p-24673.html>



Kocioł z podajnikiem na pellet, pelet METALFACH SEM DUOPELL 16 kW

Cena brutto	16 727,78 zł
Cena netto	13 599,82 zł
Numer katalogowy	140864580
Kod producenta	VSDP16
Kod EAN	200151212110

Opis produktu

Najważniejsze informacje

Kocioł SEM DUOPELL został zaprojektowany z myślą o małych kotłowniach. Urządzenie to uznawane jest za kocioł zgasowujący drewno. Dodatkową zaletą kotła jest również jego zbiornik zasypowy, który można postawić z dowolnej strony, co ułatwia dopasowanie do małych kotłowni. Kocioł SEM DUOPELL kwalifikuje się jako kocioł zgasowujący drewno, jednak umożliwia on również spalanie pelletu, w trybie pracy automatycznej. Kocioł jest przystosowany do wydajnego spalania drewna opałowego, kawałkowego zgodnie z normą 303-5:2021-09, oraz palletu drzewnego zgodnego z normą PN EN 303-5:2021-09. Wyposażony jest w samoczyszczący się palnik. Zapalarka do pelletu współpracująca z zegarem RTC, rozpalając i wygaszając kocioł zgodnie z harmonogramem, redukując ilość czynności jakie należy wykonać przy kotle niemal do zera. Dzięki możliwości dołączenia do kotła modułu internetowego ecoNET300, możesz zarządzać funkcjami kotła z poziomu telefonu, tabletu lub komputera.

Kocioł SEM DUOPELL zgazowujący drewno, z możliwością spalania pelletu!

Dostępne moce: 16kW

Paliwo podstawowe: drewno opałowe

Paliwo dodatkowe: pellet

Certyfikaty: EcoDesign I 5 Klasa

Klasa energetyczna: A+

Kocioł kwalifikuje się do programu „Czyste Powietrze”

Najważniejsze zalety

Wymiennik ciepła

Wymiennik ciepła | kanały konwekcyjne poziome | półkowe i rurowe

Efektywna konstrukcja przystosowana do szybkiego czyszczenia wymiennika z przodu. Budowa wymiennika kotła zapewnia wysoki odbiór ciepła z paleniska.

Wyjście czopucha

Z tyłu kotła | regulacja góra, bok z wentylatora

Konstrukcja kotła została zaprojektowana w taki sposób, aby wyjścia czopucha znalazło się z tyłu. Zastosowanie takiego rozwiązania w kotle c.o., pozwala na bezpośrednie wyprowadzenie czopucha do komina.

Czujnik temperatury spalin

Wraz ze sterownikiem, czujnik kontroluje temperaturę spalin.

Czerpnia powietrza wtórnego i pierwotnego

Przez sześć otworów powietrze jest zasysane w celu pełnego dopalenia paliwa. Ilość powietrza wtórnego i pierwotnego można regulować przesuwkami.

Czerpnie powietrza koniecznie całkowicie zamknięte w przypadku używania kotła z podajnikiem.

Kłapa oddymiająca

Pozwala na efektywne odprowadzenie dymu z komory paleniskowej w zależności od potrzeb użytkownika.

Kłapa oddymiająca koniecznie całkowicie zamknięta w przypadku używania kotła z podajnikiem.

Wentylator wyciągowy

Regulowana wysokość

Wentylator wyciągowy skutecznie wspomaga naturalny ciąg spalin w kotle.

Powietrze regulowane jest za pomocą wentylatora wyciągowego i nadmuchowego w przypadku używania kotła z podajnikiem.

Automatyczny podajnik

Sterownik PLATINUM PELLETT na podstawie informacji otrzymanych z czujników, określa zapotrzebowanie na paliwo i dozuje jego odpowiednią ilość. Sam proces spalania paliwa jest dzięki temu bardzo oszczędny, ekologiczny oraz nie wymaga dodatkowej obsługi ze strony użytkownika.

Sterowanie kotłem

Dostosuj pracę kotła i temperaturę w pomieszczeniach do własnych indywidualnych potrzeb. Sterownik PLATINUM PELLET jest zaprogramowany w taki sposób, aby automatyzować wszystkie procesy związane z ogrzewaniem twojego domu. Właściciel podaje temperaturę jaką chce mieć w mieszkaniu, a sterownik zoptymalizuje spalanie pod tym kątem. Wchodząc w zaawansowane ustawienia sterownika masz możliwość spersonalizowania każdego parametru. Wszystko zależy od preferencji użytkownika i domowników!

Najważniejsze funkcje:

Jeden obieg mieszający C.O.1 z termostatem pokojowym

Pompa (C.W.U., C.O., dodatkowa)

Zegar RTC z programatorem tygodniowym

Sterowanie pogodowe

Tryb pracy zima/lato

FuzzyLogic & PID

Wyposażenie dodatkowe:

Moduł internetowy ecoNET 300

Kontroluj pracę, monitoruj, porównuj statystyki, dzięki połączeniu sterownika kotła z modułem internetowym. Zyskaj dostęp do sterowania kotłem z telefonu komórkowego, tabletu, czy komputera. Moduł internetowy to nie tylko sterowanie zdalne, to również zapis i rejestr przebiegu ogrzewania domu. Dzięki modułowi internetowemu ecoNET (przewodowy, wi-fi) możesz zyskać kontrolę nad wydatkami i nic Cię już nie zaskoczy!

Sonda Lambda

Termostat pokojowy PLATINUM TOUCH (dotykowy, przewodowy)

Termostat pokojowy PLATINUM TOUCH x40 (analogowy, bezprzewodowy)

Termostat pokojowy PLATINUM TOUCH x80 (dotykowy, bezprzewodowy)

Moduł Platinum B (sterowanie pracą bufora, dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompa, 2x mieszacz, 2x termostat)

Moduł Platinum C (dodatkowe dwa obiegi grzewcze, 2x pompa, 2x mieszacz, 2x termostat)

Palnik na pellet

Palnik DW Samoczyszczący - na pellet

Szybkie rozpalanie paleniska oraz automatyczne oczyszczanie się paleniska z popiołu. Palnik jest wyposażony w automatyczną ceramiczną zapalarkę do pelletu, oraz został zaprojektowany z myślą o regularnym, samoczynnym oczyszczaniu się z popiołu. Konstrukcja palnika pozwala w szybki sposób osiągnąć wysoką temperaturę kotła. Wszystkie funkcje czyszczenia paleniska z popiołu oraz dawkowanie paliwa, można ustawić zgodnie z aktualnymi potrzebami użytkownika.

Najważniejsze funkcje:

Paliwo: Pellet

Ekologiczne paliwo jakim jest pellet, zwane również biomasą, powstaje w wyniku sprasowania odpadów drzewnych takich jak trociny lub wióry. Te w pełni naturalne paliwo, po spaleniu zamienia się w biodegradowalny popiół.

Ceramiczna zapalarka do pelletu

Zapomnij o ręcznym rozpalaniu kotła. Wystarczy jedno kliknięcie, a automatyczna ceramiczna zapalarka rozpali paliwo podane do palnika. Automatyczna zapalarka w połączeniu z zegarem RTC, pozwala zaprogramować cały tydzień pracy urządzenia. Zegar pracy urządzenia można ustawić oddzielnie dla tryb LATO i ZIMA.

Automatyczne czyszczenie

Palnik samodzielnie, regularnie oczyszcza się z popiołu, co ogranicza potrzebę ręcznego czyszczenia do minimum. Zastosowanie tej technologii zapobiega zapychaniu się komory paleniskowej popiołem, a także pozwala zachować w znakomitej sprawności sam palnik.

Dane techniczne kotła

PARAMETRY	JEDNOSTKA S.I.	SEM DUOPELL 16
Nominalna moc cieplna	[kW]	16
Zakres mocy kotła	[kW]	4,8-16
Powierzchnia możliwa do ogrzania*	[m ²]	72-240
Pojemność wodna	[L]	71
Maksymalne ciśnienie robocze	[bar]	3
Maksymalna temperatura robocza	[°C]	80
Ciśnienie próbne	[bar]	4,5
Pojemność zasobnika paliwa	[L]	230
Pojemność zasobnika paliwa	[kg]	138
Paliwo podstawowe	[-]	drewno opałowe, kawałkowe
Paliwo dodatkowe	[-]	pellet 6-8mm
Przyłącze elektryczne	[-]	1A; ~230V; 50Hz / 4A; ~230V; 50Hz
Pobór mocy elektrycznej	[W]	-
Zakres nastaw regulatora temperatury	[°C]	60-80 (co 1°C)
Wymagany ciąg kominowy	[Pa]	20
Pojemność zasobnika ciepła (bufora)	[l]	600
Waga kotła	[kg]	342

*Do obliczeń przyjęto nowy budynek o bardzo dobrej izolacji cieplnej.

Certyfikaty, klasa, emisyjność kotła

PARAMETRY	JEDNOSTKA S.I.	SEM DUOPELL 16
Ecodesign (Eko Projekt)	[-]	tak
Klasa kotła	[-]	5
Klasa energetyczna	[-]	A+
Sezonowa emisyjność cząstek stałych	[mg/m3]	20
Sprawność dla mocy nominalnej	[%]	91,0
Nominalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m3]	18
Sprawność dla mocy minimalnej	[%]	89,2
Minimalna emisyjność cząstek stałych	[mg/m3]	20

Wymiary kotła

WYMIAR	JEDNOSTKA S.I.	SEM DUOPELL 16
A	[mm]	490
B1	[mm]	-
B2	[mm]	-
C1	[mm]	1380
C2	[mm]	1260
D1	[mm]	1070
D2	[mm]	730
E	[mm]	-
F1	[mm]	-
F2	[mm]	713
F3	[mm]	470

F4	[mm]	82
G1	[mm]	159
G2	[cal]	1 1/2
G3	[cal]	1 1/2
G4	[cal]	3/4
H	[mm]	30