

nowość



ÖkoFEN
PELLETSHEIZUNG

Pellematic Maxi z kondensacją spalin

Moc urządzenia

- 41 kW
- 55 kW
- 64 kW

Jeszcze więcej

106,2%

sprawności

CONDENS



Rewolucyjna technologia
kondensacyjna

- ✓ Zwiększenie mocy do 64 kW
- ✓ Przy pracy kaskadowej osiągnięta moc do 256 kW
- ✓ Obniżenie zużycia pelletu nawet o 10 %



Szczegóły techniczne w
detalach

Pellematic® Maxi



Pellematic Maxi -
Przełd korzy ci:

Kompaktowe systemy na du e zapotrzebowanie.

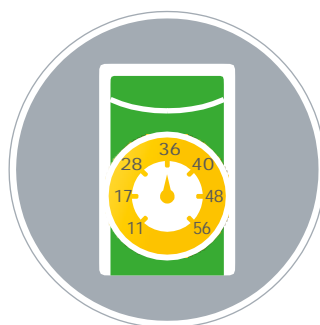
Komfortowy system grzewczy



Dzi ki zastosowaniu kotłów Pellematic Maxi otrzymuj Pa stwo sprawdzon technologii docenion przez du ilo klientów.

Przykładowo dla ułatwienia obsługi kotły wyposa one s seryjnie w du e popielniki.

Elastyczny i oszcz dny



Przy zmiennym zapotrzebowaniu na energi liczy si umiej tno dopasowania wydajno ci kotła Pellematic Maxi.

Urz dzenie pracuje z wysok sprawno ci zarówno przy du ym obci eniu jak i przy wydajno ci cz ciowej. Praca nawet przy 30% mocy znamionowej.

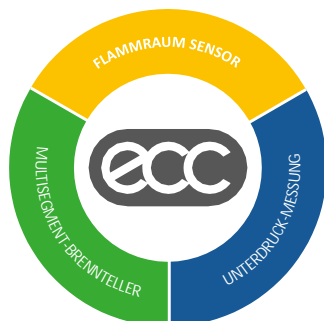
Profesjonalny i mobilny



Dzi ki nowoczesnemu regulatorowi Pelletronic-Touch mo cie Pa stwo sterowa prac kotła przez komputer albo Smartphon.

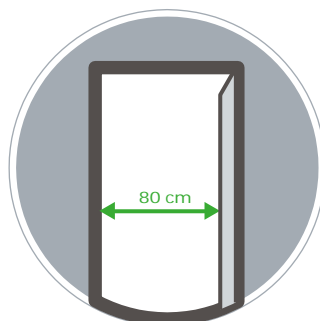
Mo liwo mobilnego sterowania na wszystkich płaszczyznach regulatora.

Efektywna kontrola pracy



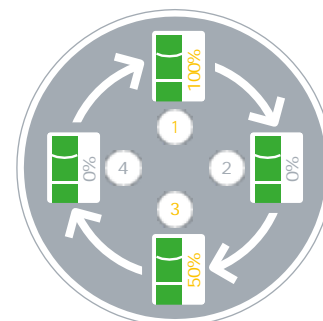
Multi-segmentowy ruszt talerzowy, pomiar podci nienia i czujnik w komorze spalania dbaj o nisk emisj , wysok sprawno i optymalne dopasowanie si instalacji do potrzeb.

Kompaktowa budowa



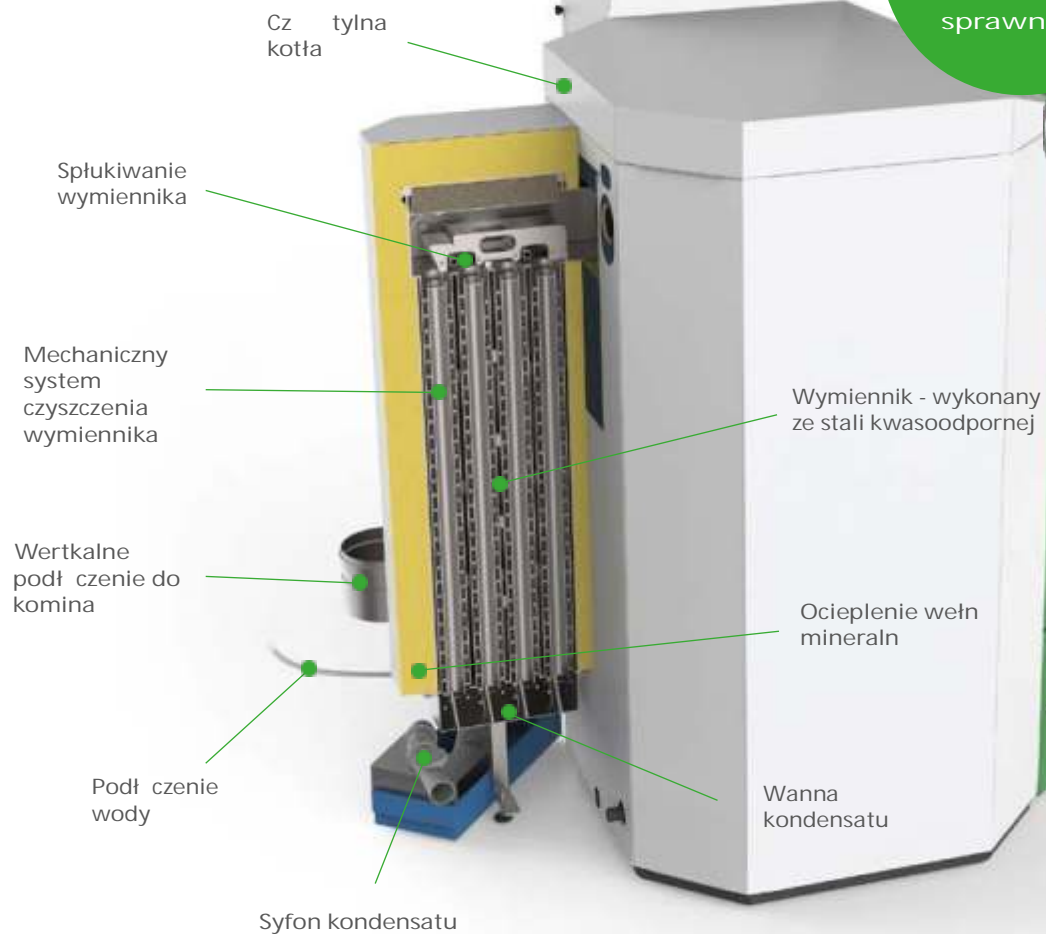
Pellematic Maxi jest tak skonstruowany aby mógł zosta wniesiony przez ka dy otwór o szeroko ci 80 cm. Dzi ki temu mo emy zamontowa system o mocy do 256 kW bez specjalnych robót budowlanych.

Silne wsparcie techniczne



Zastosowanie kaskady do 4 równolegle pracuj cych kotłów daje wysok pewno ruchow i mniejsze zu ycie si urz dze - rzadko potrzebna jest moc maksymalna, wówczas zał cza si tyle kotłów ile jest potrzebnych.

Szczegóły techniczne w detalach



Jeszcze wi cej

106,2%

sprawno ci

Technika kondensacyjna



Efektywno na najwy szym poziomie. Najnowsza generacja techniki kondensacyjnej. Wi cej energii z ka dego kilograma pelletu.

Do 15% wi ksza efektywno - dost pna we wszystkich modelach.

Czyste spalanie

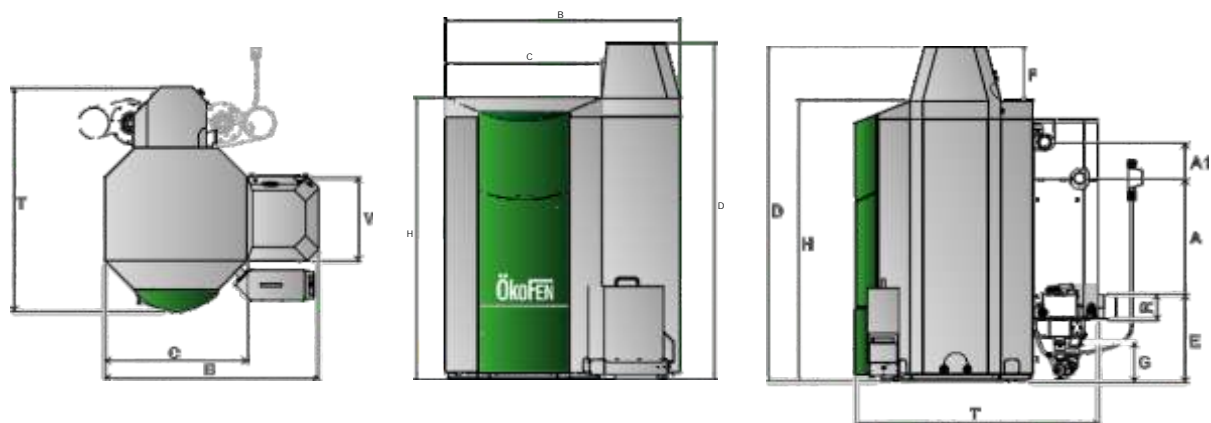


Dzi ki technice kondensacyjnej otrzymujemy ni sze poziomy emisji pyłu.

Dla wszystkich systemów



Odkryta przez nas technika kondensacyjna na pellet, mo e by z powodzeniem stosowana w budynkach zarówno z ogrzewaniem grzejnikowym jak i ogrzewaniem podłogowym.



Dane techniczne

Kocioł - typ		PESK 41	PESK 55	PESK 64
Moc znamionowa	kW	41	55	64
Moc przy pracy cz. ciowej	kW	15	17	19,2
B - szeroko - całkowita	mm		1297	
C - szeroko - kotła	mm		862	
H - wysoko - kotła	mm		1553	
D - wysoko - z turbin ss c	mm		1855	
F - wysoko - turbiny ss cej	mm		302	
T - gł boko - całkowita	mm		1347	
Wymiar monta owy	mm	790	790	790
Zasilanie/Powrót - rednice	cal	2"	2"	2"
A - Zasilanie/Powrót - wysoko przył czy	mm		1320 / 1121	
Czopuch - wysoko przył cza	mm		479 prostopadle do góry	
Dozwolona wysoko przył cza	mm		min. 110	
Waga - całkowita	kg		600+130	
Sprawno przy mocy znamionowej (50°/30°)	%	104,1	105,3	106,2
Sprawno przy mocy cz. ciowej (50°/30°)	%	102,2	102,0	101,9
Pojemno wodna	l		135 + 24	
Temperatura w komorze spalania	°C		500-900	
Wymagany ci g kominowy	mbar		0,1	
Temperatura spalin przy mocy znamionowej *	°C		45-80	
Temperatura spalin przy mocy cz. ciowej *	°C		40-80	
Masowy przepływ przy mocy znamionowej	kg/h	97,5	113,2	121,1
Masowy przepływ przy mocy cz. ciowej	kg/h	31	34,9	39
Przepływ obj to ciowy przy mocy znamionowej	m³/h	75	87,1	93,2
Przepływ obj to ciowy przy mocy cz. ciowej	m³/h	24	27,1	30,2
rednica komina (przy kotle)	mm		182,5 (wewn trzna)	
rednica komina			Wg indywidualnych oblicze min. 180 mm	
Rodzaj komina			Odpowiedni dla kondensatu - paliw stałych - odporny na wilgo - do pracy na podci nieniu, podci nienie do 0,2 mbar	

Wicej kotłów, wijsza
moc kotłowni

Pellematic Maxi kaskada

Specjalnie dla spełnienia wijszego zapotrzebowania mocy, oraz poprawy obciążenia poszczególnych jednostek dajemy do równomiernego podziału mocy poszczególnych kotłów. Uzyskujemy wówczas:





- Wijsza modulacja systemu
- Wysoka pewność ruchów, mniejsze zużycie urządzeń
- Łatwa obsługa i serwis
- Wysoka regulowalność

Kaskada kotłów jest idealnym rozwiązaniem dla budynków wielorodzinnych, handlowych i budynków użyteczności publicznej.

Max moc do
256 kW
Efektywna i pewna



Możliwe rozwiązania

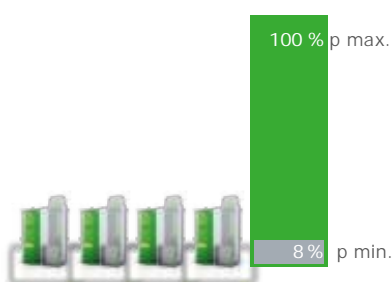
Moc	Modulacja	Kaskada
82 kW	do 11 kW	2 x 41 kW 
110 kW	do 15 kW	2 x 55 kW 
128 kW	do 19 kW	2 x 64 kW 
165 kW	do 17 kW	3 x 55 kW 

Moc	Modulacja	Kaskada
192 kW	do 19 kW	3 x 64 kW 
220 kW	do 17 kW	4 x 55 kW 
256 kW	do 19 kW	4 x 64 kW 

Pellematic Maxi Kaskada -
Korzy ci:

Jeden za wszystkich – wszyscy za jednego. Efektywne rozwiązanie.

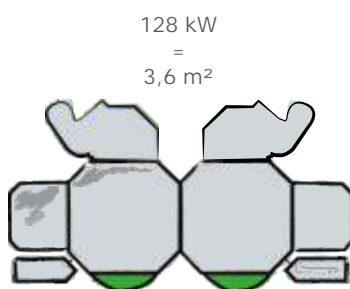
Nieporównywalna modulacja



Dzięki bardzo dużej modulacji rozwiązanie kaskadowe jest zdecydowanie korzystniejsze niż instalacja jednokotłowa.

Kaskada kotłów firmy ÖkoFEN może być modulowana od 8% do 100% mocy znamionowej!

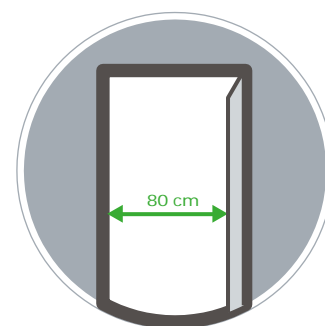
Budowa kompaktowa



Kaskada kotłów Pellematic wymaga niewiele miejsca.

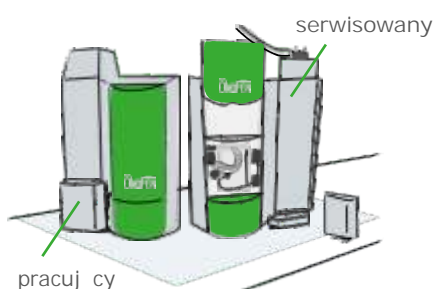
Dwa kotły mogą być zainstalowane jako jeden blok i wymagają tylko 3,6 m² dla 128 kW mocy.

Prosta instalacja



Instalacja składająca się z kilku kotłów średniej mocy jest łatwiejsza do montażu. Dzięki niewielkim rozmiarom i niedużej wadze nie ma problemów z ich transportem. Dzięki czemu unikamy dodatkowych prac budowlanych.

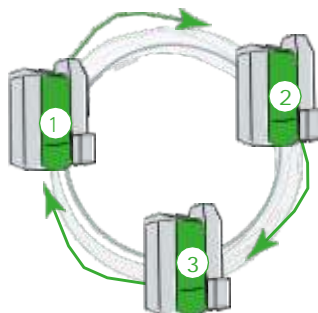
Pewno i zaufanie



Podczas prac serwisowych możemy poszczególnie kotły niezależnie wyłączyć bez przerw w dostawie ciepła.

W ten sposób nie mamy sytuacji odstawienia źródła dostawy ciepła dla centralnego ogrzewania i ciepłej wody – są stale realizowane.

Silni gracze



Podczas zmiany zapotrzebowania mocy, kaskada ma duży łatwy do indywidualnego dostosowania się do aktualnego zapotrzebowania. Wszystkie kotły kaskady pracują równo godzinami. Automatyka umożliwia ustalenie, który kocioł będzie wiodącym.

Duże moce



Konstrukcja kotłów Pellematic Maxi oparta jest na sprawdzonej technologii kotłów Pellematic. Szczególnie kotły te nadają się do budynków komunalnych, instytucji samorządowych i zakładów pracy.

Pelletronic Touch

Regulator Pelletronic Touch montowany jest na kotle.

Zalety:

- Bardzo łatwa obsługa dzięki przejrzystej grafice z funkcją dotykową
- Możliwość regulacji: obiegów, ciepłej wody, zasobnika buforowego oraz układu solarnego
- Wszystkie kotły ÖkoFEN dzięki oprogramowaniu mają możliwość połączenia z komputerem oraz urządzeniami mobilnymi
- Regulator dzięki połączeniu online z serwisem pogodowym analizuje i sam dobiera odpowiedni program grzewczy
- Automatyczny moduł oszczędzania energii (w kombinacji z myPelletronic App)
- Zintegrowany pomiar wydajności instalacji solarnej
- Opcja: regulator pokojowy Touch z programem tygodniowym

Obsługa i menu
w języku
polskim

Kompletna technika,
łatwa obsługa

- ✓ nowość: dostęp online do prognozy pogody i korygowanie ustawień
- ✓ nowość: myPelletronic app - niezwykle prosta obsługa modułu odpowiadającego za oszczędzenie energii
- ✓ nowość: WiFi Funktion - połączenie bez kabla



Wysoka jakość



Systemy magazynowania

Silosy workowe

- Łatwy i szybki montaż
- Czyste i oszczędzające miejsce składowania
- Szczelne, przepuszczające powietrze i antystatyczne
- Odpowiednie dla wilgotnych pomieszczeń
- Nie wymaga wysokich pomieszczeń
- 35 różnych typów od 450 kg do 12.000 kg
- Mobilne ustawienie na zewnętrzny trzypodój



Podawanie paliwa z silosów workowych



Podawanie paliwa z drewnianej podłogi





ÖkoFEN Zentrale

ÖkoFEN Pelletsheizung

Gewerbepark 1

4133 Niederkappel (Österreich)

Tel. 0043 (0) 72 86 / 74 50

E-Mail: redaktion@okofen-e.com

Web: www.okofen-e.com

Przedstawiciel ÖkoFEN w Polsce

RenCraft | Alternatywne Źródła Energii

RenCraft Sp. z o.o.

A: 85-027 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 94c

T: +48 52 348 40 57 F: +48 52 569 13 86

E: info@rencraft.eu

I: www.rencraft.eu

