



ÖkoFEN
PELLETSHEIZUNG

nowość

Pellematic Maxi

z kondensacją spalin

Moc urządzeń

41 kW
55 kW
64 kW

Jeszcze więcej

107,5%

sprawności

CONDENS



Rewolucyjna technologia
kondensacyjna

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



Szczegóły techniczne w
detalach

Pellematic® Maxi



Pellematic Maxi - Przegląd korzyści:

Kompaktowe systemy na duże zapotrzebowanie.

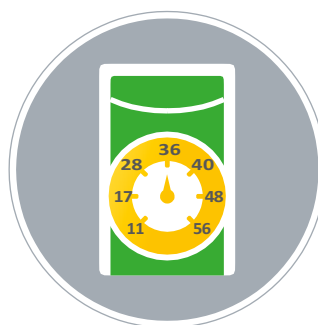
Komfortowy system grzewczy



Dzięki zastosowaniu kotłów Pellematic Maxi otrzymują Państwo sprawdzoną technologię docenioną przez dużą ilość klientów.

Przykładowo dla ułatwienia obsługi kotły wyposażone są seryjnie w **duże popielniki**.

Elastyczny i oszczędny



Przy zmiennym zapotrzebowaniu na energię liczy się umiejętność dopasowania wydajności kotła Pellematic Maxi.

Urządzenie pracuje z wysoką sprawnością zarówno przy dużym obciążeniu jak i przy wydajności częściowej.

Praca nawet przy 30% mocy znamionowej.

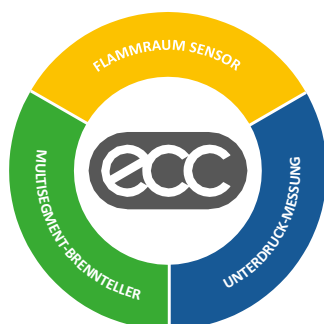
Profesjonalny i mobilny



Dzięki nowoczesnemu regulatorowi Pelletronic-Touch możecie Państwo sterować pracą kotła przez komputer albo Smartphon.

Możliwość mobilnego sterowania na wszystkich płaszczyznach regulatora.

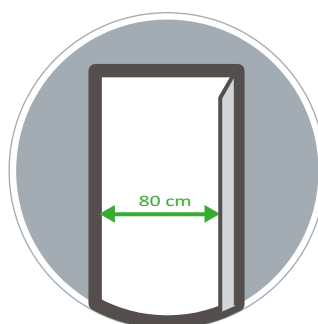
Efektywna kontrola pracy



Multi-segmentowy ruszt talerzowy, pomiar podciśnienia i czujnik w komorze spalania

dbają o niską emisję, wysoką sprawność i optymalne dopasowanie się instalacji do potrzeb.

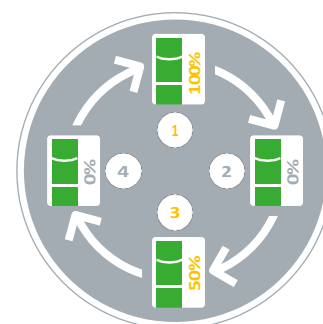
Kompaktowa budowa



Pellematic Maxi jest tak skonstruowany aby mógł zostać wniesiony przez każdy otwór o szerokości 80 cm.

Dzięki temu możemy zamontować system o mocy do 256 kW bez specjalnych robót budowlanych.

Silne wsparcie techniczne



Zastosowanie kaskady do 4 równolegle pracujących kotłów daje wysoką pewność ruchową i mniejsze zużycie się urządzeń - rzadko potrzebna jest moc maksymalna, wówczas załącza się tyle kotłów ile jest potrzebnych.

Szczegóły techniczne w detalach



Technika kondensacyjna



Efektywność na najwyższym poziomie. Najnowsza generacja techniki kondensacyjnej. Więcej energii z każdego kilograma pelletu.

Do 15% większa efektywność - dostępna we wszystkich modelach.

Czyste spalanie

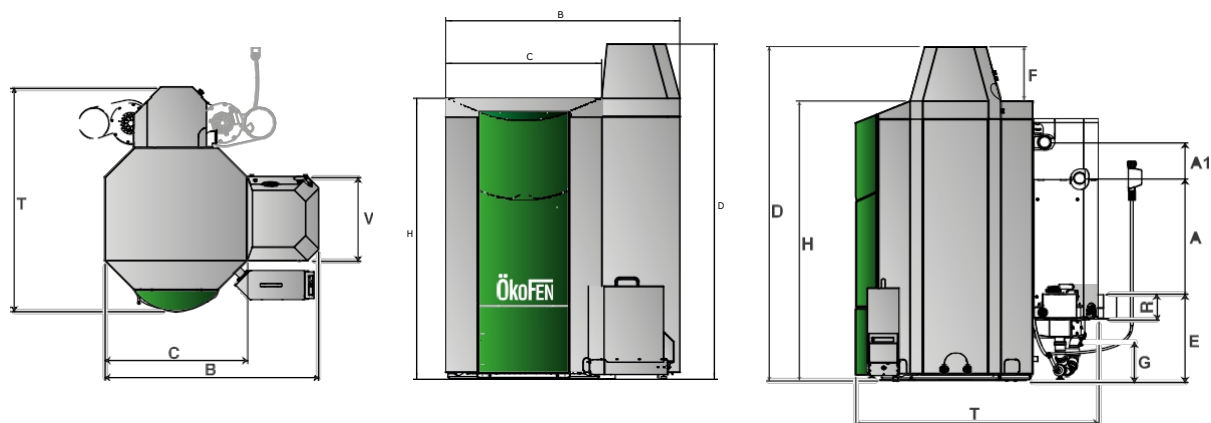


Dzięki technice kondensacyjnej otrzymujemy niższe poziomy emisji pyłu.

Dla wszystkich systemów



Odkryta przez nas technika kondensacyjna na pellet, może być 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 częściowej	kW	15	17	19,2
B - szerokość - całkowita	mm		1297	
C - szerokość - kotła	mm		862	
H - wysokość - kotła	mm		1553	
D - wysokość - z turbiną ssącą	mm		1855	
F - wysokość - turbiny ssącej	mm		302	
T - głębokość - całkowita	mm		1347	
Wymiar montażowy	mm	790	790	790
Zasilanie/Powrót - średnice	cal	2"	2"	2"
A - Zasilanie/Powrót - wysokość przyłączy	mm		1320 / 1121	
Czopuch - wysokość przyłącza	mm		479 prostopadle do góry	
Dozwolona wysokość przyłącza	mm		min. 110	
Waga - całkowita	kg		600+130	
Sprawność przy mocy znamionowej (50°/30°)	%	104,1	106,2	107,5
Sprawność przy mocy częściowej (50°/30°)	%	103,7	105,9	107,3
Pojemność wodna	l		135 + 24	
Temperatura w komorze spalania	°C		500-900	
Wymagany ciąg kominowy	mbar		0,1	
Temperatura spalin przy mocy znamionowej *	°C		45-80	
Temperatura spalin przy mocy częściowej *	°C		40-80	
Masowy przepływ przy mocy znamionowej	kg/h	97,5	113,2	121,1
Masowy przepływ przy mocy częściowej	kg/h	31	34,9	39
Przepływ objętościowy przy mocy znamionowej	m ³ /h	75	87,1	93,2
Przepływ objętościowy przy mocy częściowej	m ³ /h	24	27,1	30,2
Średnica komina (przy kotle)	mm		182,5 (wewnętrzna)	
Średnica komina			Wg indywidualnych obliczeń min. 180 mm	
Rodzaj komina		Odpowiedni dla kondensatu - paliw stałych - odporny na wilgoć - do pracy na podciśnieniu, podciśnienie do 0,2 mbar		

Możliwość zmian technicznych

Więcej kotłów, większa
moc kotłowni

Pellematic Maxi kaskada

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





- Większą modulację systemu
- Wysoką pewność ruchową, mniejsze zużycie urządzeń
- Łatwą obsługę i serwis
- Wysoką regulowalność

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

Max moc do
256 kW
Efektywna i pewna



Możliwe rozwiązania

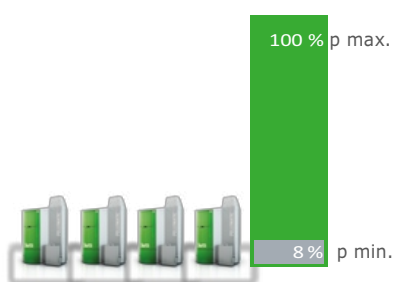
Moc	Modulacja	Kaskada
82 kW	do 11 kW	2 x 41 kW 
110 kW	do 15 kW	2 x 55 kW 
128 kW	do 19 kW	2 x 64 kW 
165 kW	do 17 kW	3 x 55 kW 

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 - Korzyści:

Jeden za wszystkich – wszyscy za jednego. Efektywne rozwiązanie.

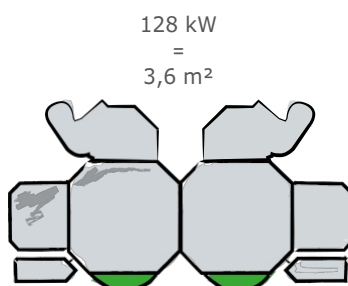
Nieporównywalna modulacja



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!

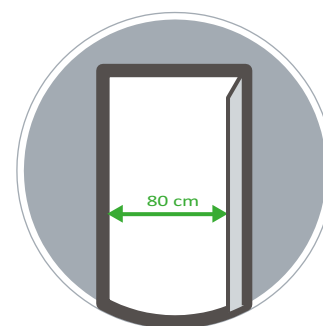
Budowa kompaktowa



Kaskada kotłów Pellematic wymaga niewiele miejsca.

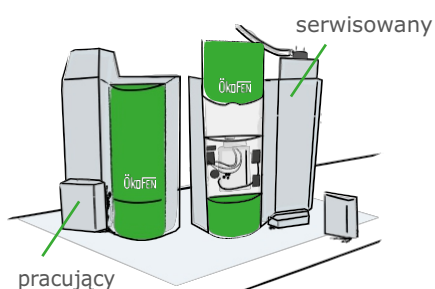
Dwa kotły mogą być zainstalowane jako jeden blok i wymagają tylko 3,6 m² dla 128 kW mocy.

Prosta instalacja



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

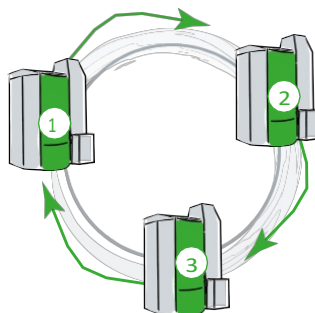
Pewność i zaufanie



Podczas prac serwisowych możemy poszczególne kotły niezależnie wyłączać bez przerw w dostawie ciepła.

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

Silni gracze



Podczas zmiany zapotrzebowania mocy, kaskada ma dużą łatwość do indywidualnego dostosowania się do aktualnego zapotrzebowania.

Wszystkie kotły kaskady pracują równą ilość godzin. Automatyka umożliwi 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.

Regulacja obiegów

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** dziecinnie prosta obsługa modułu odpowiadającego za oszczędność 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
- Możliwe ustawienie na zewnątrz



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

