

Pellematic 82 - 128 kW



Efektywność energetyczna

A++

Produkt

A+++

System

Łatwy transport

przez otwór drzwiowy 80 cm
bez konieczności dodatkowych
demontaży

Szczególnie efektywny

Niski poziom mocy częściowej
dzięki wysokiej modulacji wydajności

3 różne zakresy mocy

82 kW (od 15 kW)

110 kW (od 17 kW)

128 kW (od 19 kW)

Kocioł grzewczy z automatycznym systemem czyszczenia wymiennika i odpopielania z izolacją i obudową.

Retortowy palnik na pellet z systemem zabezpieczenia przed cofnięciem się płomienia, wentylator powietrza do spalania, przyłączy do pracy z tzw. zamkniętą komorą spalania, automatyczny zapłon (**pobór mocy tylko 250 Watt**).

Panel sterowniczy zintegrowany w obudowie kotła ze zdalną wizualizacją pracy systemu. W zestawie wszystkie czujniki. System diagnozowania jakości paliwa za pomocą specjalnego czujnika w komorze spalania oraz pomiarowi podciśnienia spalin. Standardowo wyposażony w system dopasowania mocy.

Pneumatyczny system podawania paliwa

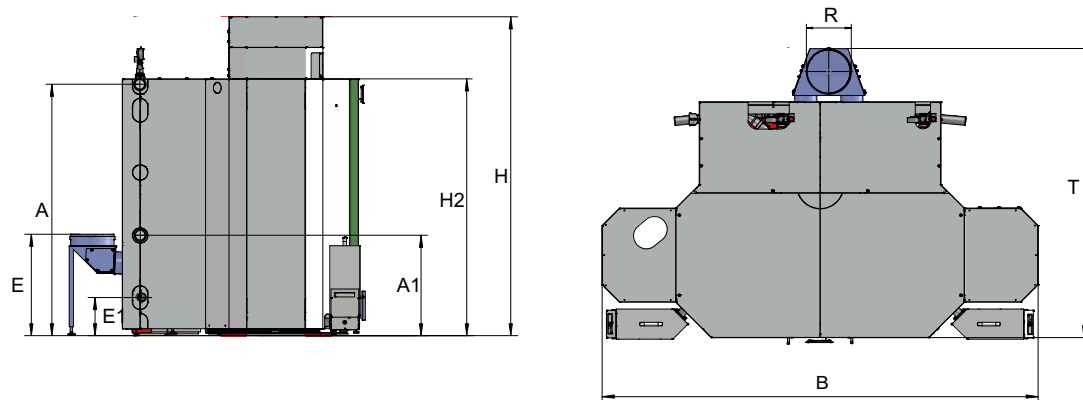
Zasobnik przykołtowy wyposażony w turbinę ssącą i podajnik dozujący.

Panel obsługowy Pelletronic Touch 4,7 cala

Panel dotykowy i seryjnie dołączona opcja łączenia przez internet online za pomocą PC, Smartphone i aplikacji.

Wymiennik kondensacyjny

Wykonany ze stali kwasoodpornej z tzw. technologią Condens i automatycznym systemem jego czyszczenia.



Dane techniczne PELLEMATIC 82-128 kW



Określenie			Kocioł z technologią kondensacyjną		
			PESK 82	PESK 110	PESK 128
Moc znamionowa		kW	82	110	128
Moc częściowa		kW	15	17	19
Klasa energetyczna			A++		
Index efektywności energetycznej (EEI)			134	137	139
Współczynnik rocznego wykorzystania kotła		η_r	92	94	96
Sprawność przy mocy znamionowej		%	104 - 107		
Sprawność przy mocy częściowej		%	104 - 107		
Temperatura kotła		°C	25 - 90		
Pojemność wodna		l	270 + 48		
Przyłącza zasilanie/powrót Ø		call	1 ¼		
Max. ciśnienie pracy		Bar	3		
Ciąg kominowy dla mocy znamionowej/częściowej		mBar	Na podstawie wyliczeń projektanta		
Wymagany ciąg dla wentylatora		mBar	0.05		
Temperatura spalin przy mocy znamionowej*		°C	45-80		
Temperatura spalin przy mocy częściowej*		°C	40-80		
Masowy strumień spalin przy mocy znamionowej		kg/h	195	226.4	242.2
Masowy strumień spalin przy mocy częściowej		kg/h	62	69.8	78
Średnica czopucha (przy kotła)	R	mm	250		
Wysokość podłączenia czopucha	E	mm	581		
Wysokość podłączenia króćca kondensatu	E1	mm	190		
Komin/przekrój komin		mm	Na podstawie wyliczeń projektanta		
Materiał komin			Stal kwasoodporna, szczelny odporny na wilgoć i korozję, min. wytrzymałość 20 Pascali		
Szerokość - całkowita	B	mm	2546		
Wysokość - całkowita	H	mm	1851		
Wysokość - kotła	H2	mm	1489		
Głębokość - całkowita	T	mm	1687		
Zasobnik przykotłowy	V	mm	755		
Wymiary transportowe		mm	790		
Wysokość króćców zasilania/powrotu	A/A1	mm	1533/256		
Podłączenia elektryczne			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W		
Izolacja: Specjalna wełna mineralana o grubości 100 mm		WmK	0.035		

* zależne od temperatury powrotu **temperatura spalin może być zmienna w zależności od warunków technicznych

