

PELLETVENT B

nagrzewnica powietrza na pellet (25-150 kW)



Nagrzewnica ThermoStahl Pelletvent B dostarczana jest w dwóch opcjach:

1. Sama nagrzewnica (bez palnika)
2. Zintegrowane urządzenie grzewcze w skład którego wchodzi nagrzewnica z palnikiem oraz zasobnikiem na pellet wraz z podajnikiem.

Urządzenia PLV B przeznaczone są do ogrzewania pomieszczeń w budynkach gdzie nie ma, bądź nie chcemy wykorzystywać instalacji wodnej. Ciepło wytwarzane w nagrzewnicy w postaci podgrzanego powietrza bezpośrednio lub przy pomocy kanałów powietrznych dostarczane jest do ogrzewanego pomieszczenia.



Automatyczny zapłon i praca na pellecie



Łatwy dostęp do czyszczenia - otwierane drzwi komory spalania i wymiennika



Niskie koszty użytkowania - ekonomiczne spalanie



Funkcje bezpieczeństwa i automatyczna diagnoza błędów

PALIWA



pellet / agropellet



gaz / olej / olej przepracowany

WŁAŚCIWOŚCI

- możliwość pracy w różnego rodzaju obiektach i pomieszczeniach (idealne rozwiązanie do ogrzania szklarni, hali, biura, warsztatu itp.)
- w pełni otwierane drzwi do wymiennika ciepła (łatwy dostęp do czyszczenia)
- otwierane drzwi do komory spalania - wraz z palnikiem (łatwy dostęp do czyszczenia)
- komora spalania wykonana ze stali kwasoodpornej INOX
- konstrukcja w technologii 3-ciągowej zapewnia wysoką sprawność 92%
- możliwość zmiany miejsca nagrzewnicy w prosty sposób
- możliwość rozprowadzenia gorącego powietrza przez kanały
- prosta i wygodna eksploatacja
- nie wymaga instalacji grzewczej
- niskie koszty montażu
- różne rodzaje wylotu gorącego powietrza - także wg wytycznych klienta
- otwierane drzwi do komory spalania - wraz z palnikiem (łatwy dostęp do czyszczenia)
- możliwość podłączenia dowolnego palnika pellet / gaz / olej

DANE TECHNICZNE

TYP		PLV 25	PLV 35	PLV 50	PLV 65	PLV 80	PLV 100	PLV 125	PLV 150
Nominalna moc	kW	25	35	50	65	80	100	125	150
Sprawność	%	91,1	90,4	91,1	90,3	91,2	90,4	90,5	90,2
Średnica czopucha	mm	150	150	180	180	200	200	250	250
Głębokość	mm	660	660	870	870	1000	1000	1230	1230
Szerokość	mm	530	530	640	640	750	750	800	800
Wysokość	mm	1440	1440	1650	1650	1800	1800	2020	2020
Poziom hałasu	dB	61	62	71	72	71	72	73	73
Wydatek powietrza	m³/h	2170	2880	4100	4740	6300	7420	10000	13900
Max temp. pracy	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Średnia temp. spalin	°C	195	228	196	229	196	228	229	241
Max. pobór prądu silników	A	1,3	2,23	4,15	5,3	7,1	7,3	9,2	14,5
Pobór mocy wentylatora	W	122	247	373	550	1100	1100	5700	9000
Zaasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Waga całkowita	kg	140	148	210	220	315	325	480	490



Wersja z palnikiem pelletowym



Wymiennik ciepła wykonany ze stali z dodatkiem chromu



Łatwy dostęp do komory spalania i wymiennika ciepła