

PELLETVENT

nagrzewnica powietrza na pellet (24-250 kW)



Nagrzewnice Pelletvent 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.

Pelletvent automatycznie pracuje w układzie efektywnej wymiany ciepła. W trakcie spalania paliwa nagrzewany jest wymiennik a wentylator przetłaczając powietrze ogrzewa je. W ten sposób następuje szybka wymiana energii pomiędzy dostarczonym powietrzem a gorącym wymiennikiem. Wtłoczenie gorącego powietrza do pomieszczenia daje odczuwalny efekt wzrostu temperatury. Temp. powietrza na wylocie osiąga od 40°C do 90°C.

PALIWA



pellet / agropellet



Automatyczny zapłon i praca na pelletach



Automatyczne czyszczenie palnika - RUCHOMY RUSZT



Niskie koszty użytkowania



Funkcje bezpieczeństwa i automatyczna diagnostyka błędów

Właściwości

- możliwość pracy w różnego rodzaju obiektach i pomieszczeniach (szklarnie, hale, biura, warsztaty itp.) - komora spalania ze stali kwasoodpornej INOX
- konstrukcja w technologii 3-ciągowej - wysoka sprawność 92%
- łatwa możliwość zmiany miejsca nagrzewnicy
- bezpośrednio lub kanałowe rozprowadzenie gorącego powietrza
- prosta i wygodna eksploatacja – automatyczne wygarnianie popiołu i doskonały dostęp do czyszczenia - nie wymaga instalacji grzewczej
- niskie koszty montażu

Zabezpieczenia

- kolanowy podajnik zapobiega cofaniu się ognia z palnika do podajnika
- kontaktowy termostat bezpieczeństwa
- zabezpieczenie bezpiecznikowe
- w razie przerwy w dostawie energii elektr., wszystkie ustawienia są zachowane w pamięci sterownika



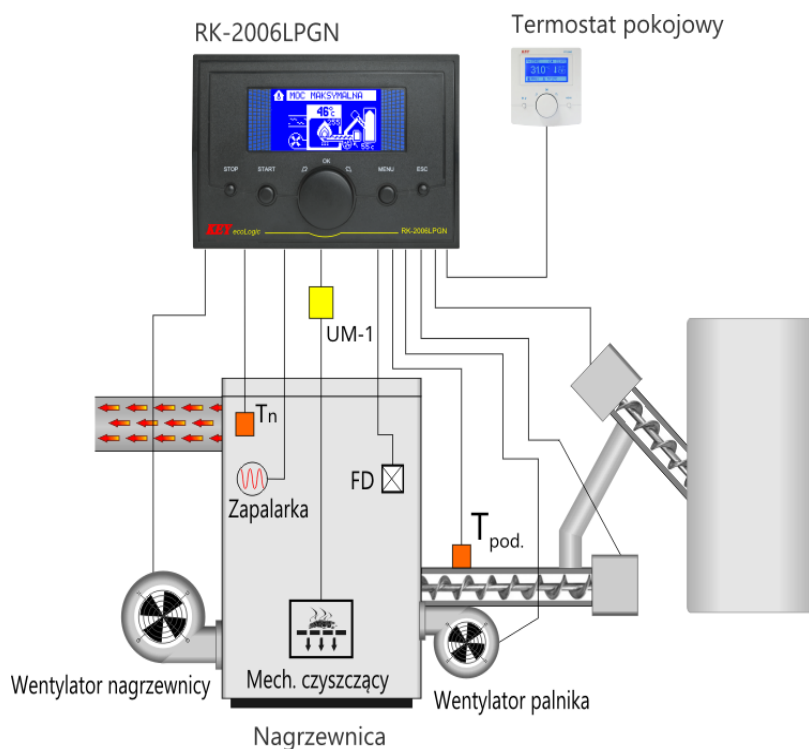
Możliwość wykonania wylotu powietrza w dowolnych kierunkach



Palnik pelletowy z ruchomym rusztem



Komora spalania wykonana z blachy kwasoodpornej INOX



- Sterowanie adaptacyjne — regulator analizuje zmiany stanu wejścia termostatu i na ich podstawie automatycznie określa temperaturę zadaną nagrzewnicy.
- Automatykne czyszczenie palnika — obsługa mechanizmu czyszczącego palnik.
- Automatykne zapalenie paliwa — steruje elektrycznym zapłonem paliwa.
- Współpraca z termostatem pokojowym
- Precyzyjna regulacja dawki paliwowo-powietrznej i pracy wentylatora
- Autodiagnostyka czujników regulatora
- Czujnik temperatury podajnika — zabezpieczający przed cofaniem się
- Łatwość obsługi — wszystkie najczęściej używane funkcje dostępne są na LCD
- Obsługa przez internet.

DANE TECHNICZNE

TYP		PLV 24	PLV 35	PLV 45	PLV 80	PLV 130	PLV 250
Nominalna moc	kW	24	35	45	80	130	250
Klasa emisyjności		5	5	5	5	5	5
Średnica czopucha	mm	150	150	150	150	200	250
Głębokość	mm	880	880	880	1020	1175	1400
Szerokość	mm	510	510	510	553	710	1000
Wysokość	mm	1705	1705	1705	1900	2130	2630
Długość podajnika	m	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Zużycie paliwa	kg/h	4,8	7,5	9,2	17,2	25,2	49,5
Przepływ ogrzanego pow.	m ³	1500	2100	3400	4100	7600	15200
Pojemność zasobnika	lit	270	270	270	480	480	750
Max temp. pracy	°C	90	90	90	90	90	90
Temp. spalin dla mocy max.	°C	190	220	244	235	226	290
Max. pobór mocy	W	600	711	796	836	1986	3786
Pobór mocy wentylatora	W	499	595	595	635	1785	3585
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Waga całkowita	kg	124	125	138	170	380	550

