

PELLETVENT

Pellet-Lufterhitzer (24-250 kW)



Pelletvent-Heizungen sind für die Beheizung von Räumen in Gebäuden bestimmt, in denen keine Wasserinstallation vorhanden ist oder wir diese nicht nutzen möchten. Die im Heizgerät erzeugte Wärme in Form von erwärmter Luft wird direkt oder über Luftkanäle an den beheizten Raum abgegeben.

Pelletvent arbeitet automatisch in einem effizienten Wärmeaustauschsystem. Bei der Kraftstoffverbrennung wird der Wärmetauscher erhitzt und der Ventilator erwärmt die Luft, indem er sie antreibt. Auf diese Weise kommt es zu einem schnellen Energieaustausch zwischen der zugeführten Luft und dem heißen Wärmetauscher. Das Einblasen heißer Luft in den Raum führt zu einem spürbaren Temperaturanstieg.

KRAFTSTOFF



Pellets / Agrarpellets



Automatische Zündung und Betrieb mit Pellets



Automatische Brennerreinigung -
BEWEGLICHES GITTER



Niedrige Betriebskosten



Sicherheits- und Automatikfunktionen
Fehlerdiagnose

Eigenschaften

- Fähigkeit zum Arbeiten in verschiedenen Arten von Einrichtungen und Räumen (Gewächshäuser, Hallen, Büros, Werkstätten usw.) - Brennkammer aus säurebeständigem INOX-Stahl
- 3-Pass-Technologiedesign – hoher Wirkungsgrad von 92 %
- Einfacher Standortwechsel des Heizgeräts
- direkte oder kanalisierte Warmluftverteilung
- einfache und komfortable Bedienung - automatische Ascheentfernung und hervorragender Zugang zur Reinigung – keine Heizungsinstallation erforderlich
- geringe Montagekosten

Sicherheit

- Der Kniezubringer verhindert, dass das Feuer vom Brenner zum Zubringer zurückkehrt
- Sicherheitsthermostat kontaktieren
- Sicherungsschutz
- Bei einem Stromausfall werden alle Einstellungen im Speicher des Controllers gespeichert



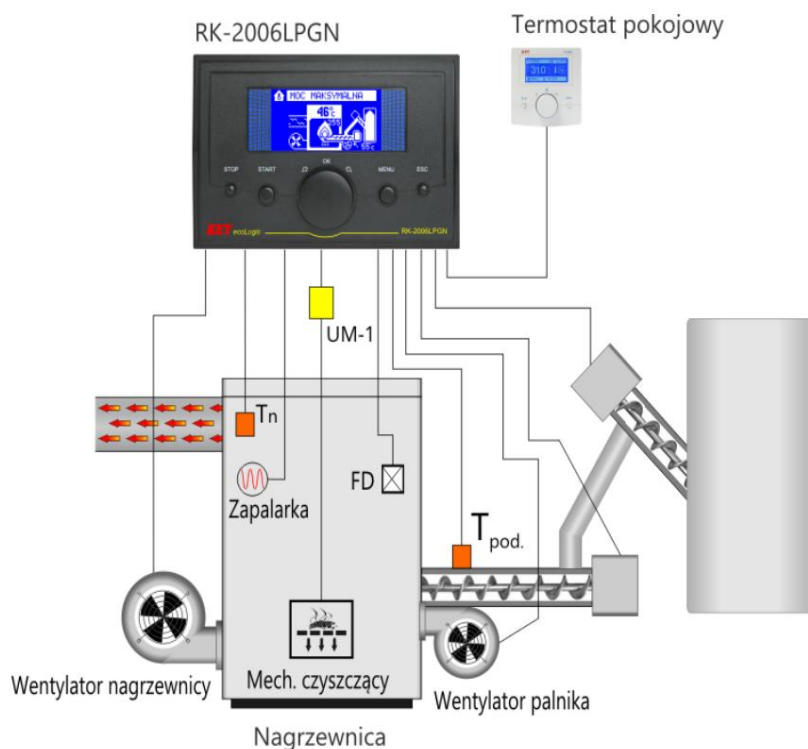
Möglichkeit des Luftaustritts in jede Richtung



Pelletbrenner mit beweglichem Rost



Die Brennkammer besteht aus säurebeständigem Blech INOX



- Adaptive Steuerung – der Regler analysiert Änderungen im Zustand des Thermostateingangs und bestimmt auf dieser Grundlage automatisch die Solltemperatur des Heizgeräts.
- Automatische Brennerreinigung – Betrieb des Brennerreinigungsmechanismus.
- Automatische Kraftstoffzündung – steuert die elektrische Kraftstoffzündung.
- Zusammenarbeit mit einem Raumthermostat
- Präzise Regulierung der Kraftstoff-Luft-Dosierung und des Lüfterbetriebs
- Selbstdiagnose der Reglersensoren
- Zufuhrtemperatursensor – verhindert Rückfluss
- Einfach zu bedienen – alle am häufigsten verwendeten Funktionen sind auf dem LCD verfügbar
- Online-Service.

TECHNISCHE DATEN

TYP		PLV 24	PLV 35	PLV 45	PLV 80	PLV 130	PLV 250
Nennleistung	kW	24	35	45	80	130	250
Emissionsklasse		5	5	5	5	5	5
Kamindurchmesser	mm	150	150	150	150	200	250
Tiefe	mm	880	880	880	1020	1175	1400
Breite	mm	510	510	510	553	710	1000
Höhe	mm	1705	1705	1705	1900	2130	2630
Feeder-Länge	M	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Kraftstoffverbrauch	kg/h	4.8	7.5	9.2	17.2	25.2	49,5
Strömung erhitzter Luft	m3	1500	2100	3400	4100	7600	15200
Trichterkapazität	lit	270	270	270	480	480	750
Max. Betriebstemperatur	°C	90	90	90	90	90	90
Temp. Abgase für max. Leistung	°C	190	220	244	235	226	290
Max. Stromverbrauch	IN	600	711	796	836	1986	3786
Stromverbrauch des Lüfters	IN	499	595	595	635	1785	3585
Elektrische Stromversorgung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Gesamtgewicht	kg	124	125	138	170	380	550

