



Heizkessel Pelletstar

Pellet-Brennwert-Kessel

Heizkessel Pelletstar «CONDENSATION»

Brennwerttechnologie für maximale Effizienz

Die Verbrennungstechnologie auf höchstem Niveau und die hochwertigen Anlagenkomponenten resultieren in einer klaren Effizienzsteigerung der Pelletanlagen sowie einer erheblichen Reduktion der Staub-Emissionen. Der äusserst kompakte Brennwertkessel in 8 Leistungsgrössen von 3 bis 60 kW ist sowohl für den Neubau als auch für eine Modernisierung die ideale Lösung.

Heizkessel Pelletstar «CONDENSATION»

Die wichtigsten Merkmale des Heizkessels

Pelletstar «CONDENSATION» auf einen Blick:

- > Bedienerfreundliche Touch-Regelung T-CONTROL
- > Komfortable Menüführung und einfacher Bildschirmaufbau
- > Datentransfer und Softwareupdates via USB-Stick
- > Fernvisualisierung und Fernwartung via Smartphone, PC oder Tablet-PC
- > Über 96 % Wirkungsgrad (bezogen auf den Brennwert): Der im Abgas enthaltene Wasserdampf wird so weit abgekühlt, dass flüssiges Kondensat entsteht. Bei dieser Abkühlung (Verflüssigung) wird Wärme frei und zu Heizzwecken genutzt, wodurch Wirkungsgrade von über 106 % erreicht werden können.
- > Für Fussbodenheizung und Heizkörper: Der Brennwertkessel Pelletstar «CONDENSATION» ist sowohl für den Neubau als auch bei einer Modernisierung die ideale Lösung – die Wärmeverteilung kann über ein Niedertemperatursystem (Fussbodenheizung) oder ein Hochtemperatursystem (Heizkörper) erfolgen.
- > Kompakte Bauweise: Dank kompakter Bauweise können Einbringung sowie Montage rasch und einfach durchgeführt werden.

Pelletstar «CONDENSATION» Leistungsbereich 10-16

Leistungsbereich		10	12	14	16
Leistungsbereich	kW	3-10	4-12	4-14	5-16
Kesselgewicht Var. Schneckenaustragung	kg	363	363	363	363
Kesselgewicht Var. Saugaustragung	kg	393	393	393	393
Kesselgewicht Var. Handbefüllung	kg	390	390	390	390
Kesselwirkungsgrad Nennlast Brennwertbetrieb	%	>106	>106	>106	>106
Kesselwirkungsgrad Nennlast Heizwertbetrieb	%	>96	>96	>96	>96
Kesselwirkungsgrad Teillast Brennwertbetrieb	%	>103	>103	>103	>103
Kesselwirkungsgrad Teillast Heizwertbetrieb	%	>96	>96	>96	>96
Staubemission (bei 13% O ₂)	mg/m ³	<10	<10	<10	<10
Zulässiger Betriebsdruck	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Kesseltemperatur	°C	25-95	25-95	25-95	25-95
Wasserinhalt	ltr.	57,5	57,5	57,5	57,5

(technische Änderungen vorbehalten)

Swisstherm AG

Hardstrasse 21, 5103 Wildegg
www.migrol.ch/swisstherm



Brennwert Heizkessel Pelletstar «CONDENSATION»