

ÖkoFEN

Pellematic Smart XS

10-18 kW

4in1 Pellet-Brennwertheizung

0,9 m²

inkl. Puffer und Solar



ZeroFlame[®]
TECHNOLOGY

optional (10-18 kW)

Energie-Effizienz

A⁺⁺

Produktlabel



All-in-one

Pellet-Brennwertheizung
Pufferspeicher
Frischwassermodul
Heizkreisgruppe
Solarwärmetauscher (optional)

Äußerst kompakt

nur 0,9 m² Stellfläche

5 verschiedene
Leistungsgrößen

10 kW (bis 3 kW)
12 kW (bis 4 kW)
14 kW (bis 4 kW)
16 kW (bis 5 kW)
18 kW (bis 6 kW)

Die Pellematic Smart XS überzeugt als All-in-one Lösung, die alle Funktionen der Heizung vereint. Pelletheiztechnik inklusive kompaktem Pufferspeicher, die optional mit Solar kombiniert werden kann. Dazu Heizkreisgruppen und ein Frischwassermodul für die Warmwasserbereitung.

Zudem ist ihre Form äußerst kompakt. So vereint sie alles, was man in einem Heizraum benötigt, auf nur 0,9 m². Die geringe Aufstellfläche und die intelligente sowie flexible Anordnung aller Anschlüsse ermöglichen die vollkommene Anpassungsfähigkeit an Ihren Heizraum.

Wärmeverteilung

bis zu zwei Heizkreisgruppen
direkt montierbar

Frischwassermodul
für hygienische
Warmwasserbereitung

Sicherheitsgruppe

ecc
Flammraumsensor



**Edelstahl Brennwert-
wärmetauscher**

Touch Bildschirm
für einfache Bedienung

Vollautomatische Wärmetauscherreinigung

Pellettagesbehälter

335 l Pufferspeicher
für Warmwasser und Solar

ecc
Unterdruckmessung

E-Zündung mit Glühstab
nur 250 Watt Leistung

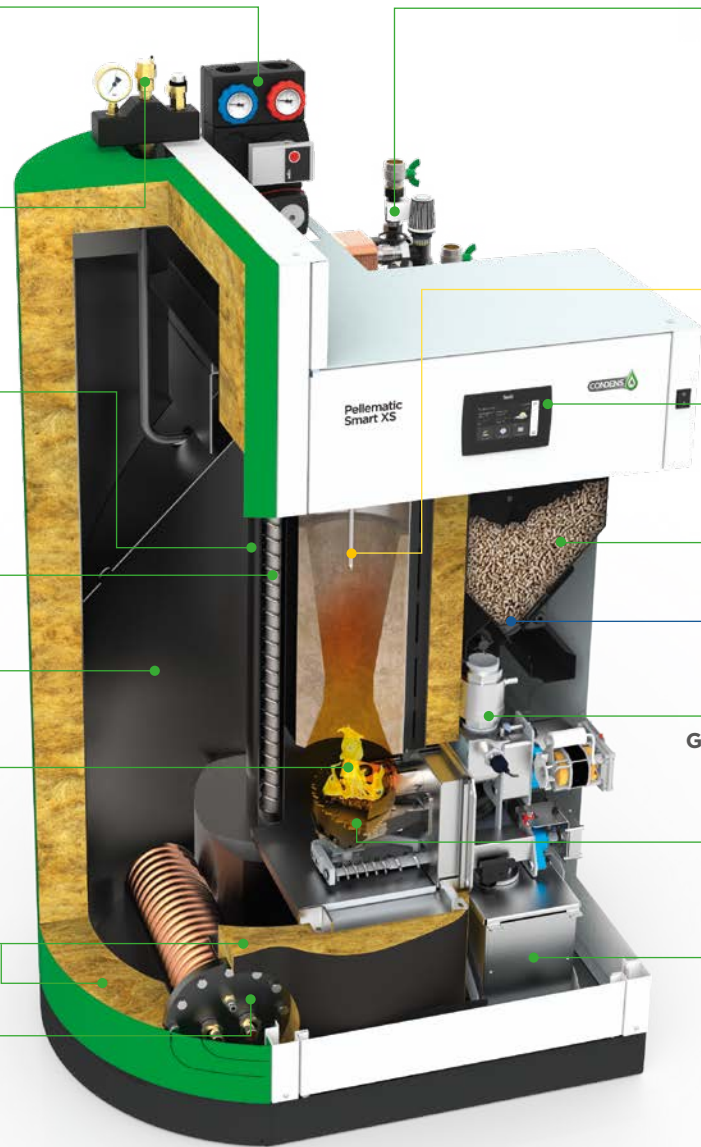
Geprüfte Rückbrandsicherung

Wärmedämmung
für weniger Stillstandsverluste

ecc
Multisegment-Brennteller

**Solar Wärmetauscher oder
E-Heizstab**
optional und nachrüstbar

Aschebox
optimiert für lange
Entleerintervalle,
automatische
Benachrichtigung,
wenn die Box voll ist.



Technische Daten Pellematic Smart XS mit ZeroFlame®

Bezeichnung		Smart XS10	Smart XS12	Smart XS14	Smart XS16	Smart XS18
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung P _n	kW	10	12	14	16	18
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der Nennwärmeleistung P _p	kW	3	4		5	
Energieeffizienzklasse				A++		
Energieeffizienzindex (EEI)				134		
Brennstoffwärmeleistung Nennlast Brennwert	kW	10,1	11,9	13,7	15,5	17,3
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung*	%	104,6	104,7	104,8	104,8	104,9
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η _s)	η _s			91		

Technische Daten Pellematic Smart XS

Bezeichnung		Smart XS10	Smart XS12	Smart XS14	Smart XS16	Smart XS18
Nennlast	kW	10	12	14	16	18
Wasserinhalt	l			335		
Energieeffizienzklasse				A++		
Energieeffizienzindex (EEI)			131			132
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	%	101,2	101,1		101	
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η _s)	η _s			89		
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	mm			132mm (innen)		
Anschlusshöhe Abgasleitung	mm			445		
Breite - Kessel / Breite-Gesamt (mit Behälter bei Handbefüllung)	mm			1040 / 1455		
Höhe - Kessel / Höhe - Gesamt	mm			1480 / 1820		
Höhe - Befüllereinheit offen (bei Handbefüllung)	mm			1900		
Tiefe - Gesamt	mm			850		
Einbringmaß	mm			695		
VL/RL Anschlusshöhe	mm			1492		
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt	kg			415		
Elektrischer Anschluss		230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				

*Prüfstandwert bezogen auf den unteren Heizwert des Brennstoffs. Ermittelt bei kontinuierlichem Volllast-Idealbetrieb nach den Messverfahren gemäß EN303-5. Praxiswerte und saisonale Wirkungsgrade können aufgrund örtlicher Gegebenheiten, Brennstoffeigenschaften und individuellen Betriebsweisen abweichen. Die Werte beziehen sich nicht auf einen einzelnen Kessel, sondern dienen allein Vergleichszwecken zwischen den verschiedenen Kesseltypen. Technische Änderungen vorbehalten