

DIE BESTE ART PELLETS ZU HEIZEN



ATMOS



Pelletkessel





PELLETKESSEL –

NEUE KOMPAKTE KESSELSERIE

- geringe Stellfläche durch integriertes Pelletsilo, Brenner und Förderschnecke
- einfache Reinigung von vorn
- große Verbrennungskammer
- Rohrwärmetauscher mit Rüttleinheit ausgerüstet
- Pelletansaugungssystem optional
- hoher Wirkungsgrad über 90 %
- Saugzugventilator (außer PX 10)





TYP PX 10 ■ PX 15 ■ PX 20 ■ PX 25

Die Warmwasserkessel ATMOS PX 10, PX 15, PX 20 und PX 25 sind für komfortable Pelletheizung der Familienhäuser, Landhäuser und sonstige Objekte bestimmt. Die Kompaktlösung ermöglicht den Einbau in kleine Kesselanlagen.

Zum Heizen können hochwertige Holzpellets mit Durchmesser von 6 bis 8 mm verwendet werden.





PELLETKESSEL ■ PX

Die Kessel PX 10, PX 15, PX 20 und PX 25 werden als eine geschlossene Einheit mit integriertem Pelletbehälter mit 65, 175 oder 215 Liter Inhalt, eingebauter Förderschnecke und Pelletbrenner A25PX geliefert. Sie sind für die elektronisch gesteuerte Pelletsverbrennung mit automatischer Zündung des Brennstoffs konstruiert. Der Pelletsbrenner ist im vorderen Kesselbereich in der Tür der unteren Verbrennungskammer eingebaut. Diese Kammer dient gleichzeitig als Raum für Asche.

Der Körper besteht aus einer Verbrennungskammer, die mit keramischen Formsteinen für eine optimale Verbrennung mit hohem Wirkungsgrad ausgekleidet ist. Im hinteren Kesselbereich ist ein Rohrwärmetauscher mit Segmentbremselementen eingebaut, die zur groben (betrieblichen) Reinigung ohne Ausbau dienen. Das Kesselgehäuse ist von außen mit Mineralfilz wärmegeklämt.



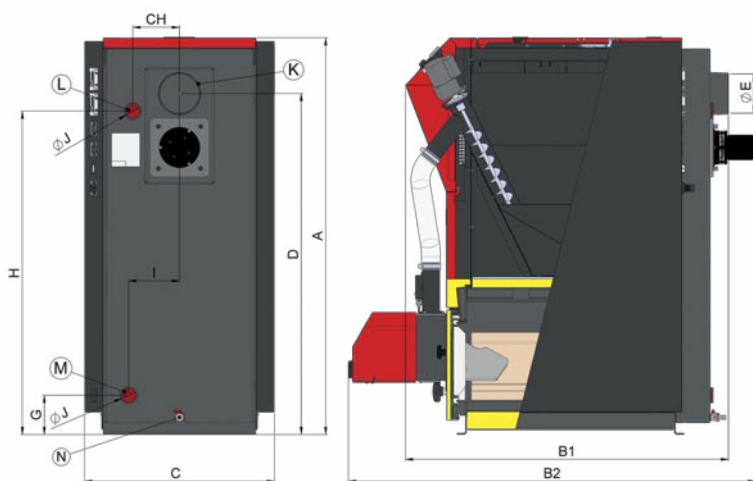


In dem oberen Bereich befindet sich ein Vorratsbehälter für Brennstoff, aus dem Pellets zum Brenner mit Hilfe eines Schneckenförderers gelangen. Die Brennstoffdosierung erfolgt vollständig automatisch.

Im vorderen Teil der Kessel ist des Bedienungspaneel mit dem Hauptschalter, Schalter des Pelletbrenners (L2) im Fall einer Reinigung, dem Betriebsthermostaten (Regelthermostat), Sicherheitsthermostaten, Thermometer und der Sicherung 6,3A angebracht.

Der Kessel ist nicht mit der Kühlschleife gegen Überheizen ausgerüstet, weil Dank geringer Brennstoffmenge im Brenner das Überheizen des Kessels bei Stromausfall nicht droht. Die Kessel PXxx sind mit einem Abzugsventilator (außer PX 10) ausgerüstet.





MASSE	PX 10	PX 15	PX 20	PX 25
A	1221	1411	1411	1411
B1	995	1147	1147	1345
B2	1150	1447	1447	1647
C	594	674	674	674
D	1012	1213	1213	1213
E	128 (130)	150 (152)	150 (152)	150 (152)
G	140	140	140	140
H	950	1150	1150	1150
CH	166	166	166	166
I	180	180	180	180
J	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"

TYP ATMOS PX		PX 10	PX 15	PX 20	PX 25
KESSELLEISTUNGSBEREICH	kW	3 – 10	4,5 – 15	4,5 – 20	4,5 – 24
KESSELGEWICHT	kg	287	345	345	418
BRENNSTOFF		DIN PLUS HOLZPELLETS Ø 6 – 8 mm (WEISSE PELLETS), LÄNGE 10 – 25 mm, HEIZWERT 15 – 18 MJ/kg			
PELLETSBEHÄLTER INTERN	l	65	175	175	215
ANSCHLUSSPANNUNG	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
WIRKUNGSGRAD	%	91,6	92,7	91,5	91,8
FÖRDERFÄHIG		●	●	●	●
KESSELKLASSE NACH DIN EN 303-5		5	5	5	5
ERFÜLLT EKODESIGNRICHTLINIE EU 2015/1189		●	●	●	●
ENERGIEEFFIZIENZKLASSE		A+	A+	A+	A+

PX 10 hat kein Abzugventilator..