

P - Der Pellet-Heizkessel von ATMOS

Der Pelletkessel P14, P21, P25 und P31 von ATMOS ist für eine komfortable Beheizung von Ein- und Mehrfamilienhäusern mit Holzpellets bestimmt.

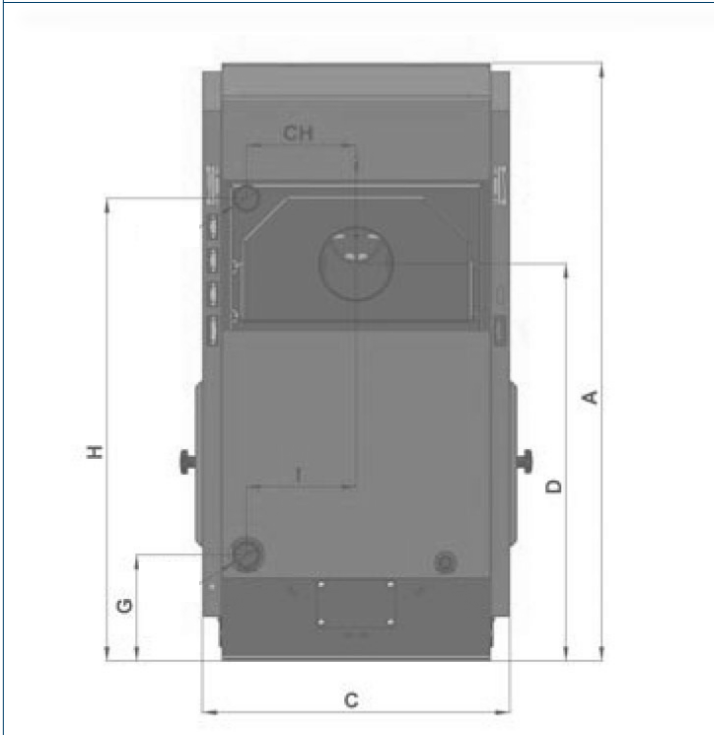
Bei allen Kesseln ist der gesamte Feuerraum mit feuerfester Keramik ausgekleidet, dies schützt den Kessel und ist Grundlage für eine optimale Verbrennung bei hohen Temperaturen mit hohem Wirkungsgrad.

Der Brenner A25 und die Förderschnecke mit Pelletbehälter sind nicht im Lieferumfang enthalten. Diese müssen separat bei TWL bestellt werden.

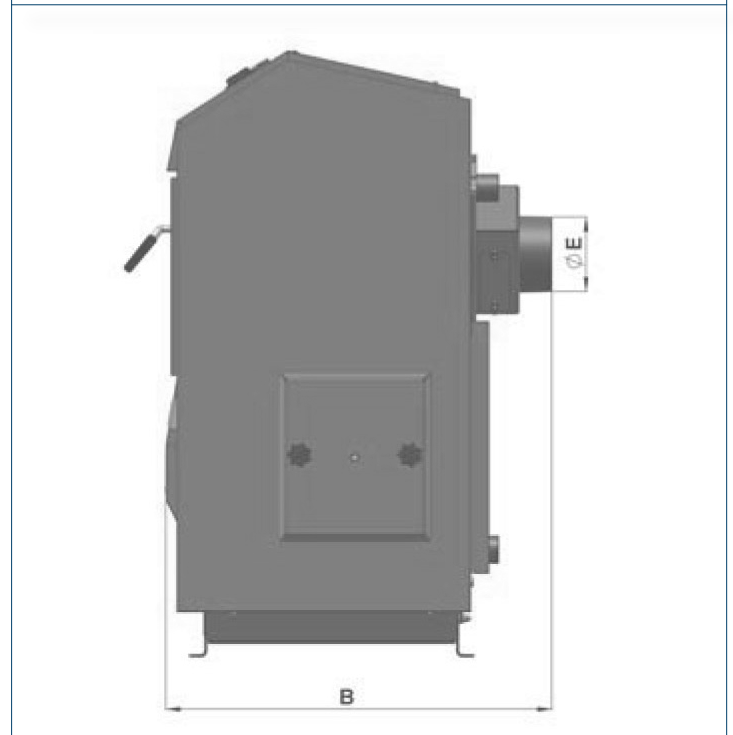
- besonders robuster Kesselaufbau
- Geringe Leistungsaufnahme während des Betriebs
- Verschiedene Leistungsklassen erhältlich
- Automatisches Ascheaustragungssystem optional
- **Wirkungsgrad über 90 %**
- BAFA Mindestförderbetrag für Pelletkessel mit neu errichtetem Pufferspeicher mit einem Speichervolumen von mindestens 30 l/kW Leistung: 2900,00 Euro.
(Stand 01.02.2013) Weitere Info. unter www.bafa.de.

Typ	Messeinheit	P 14	P 21	P 25	P 31
Kesselleistung	kW	4-14	4-19,5	7-24	9-30
Heizfläche	m ²	1,7	1,7	2	2,2
Brennstoffschacht Inhalt	dm ³	88	88	105	132
Füllöffnung Abmessung	mm	270x450	270x450	270x450	270x450
Max. Arbeitsüberdruck Wasser	kPa	250	250	250	250
Kesselgewicht	kg	231	231	259	263
Abzugsrohrstutzen Durchmesser	mm	152	152	152	152
Höhe	mm	1207	1207	1207	1307
Breite	mm	620	620	620	620
Tiefe	mm	768	768	870	882
Elektroteile Schutzart	IP	20	20	20	20
Brennstoff	hochwertige Pellets mit Durchmesser von 6 - 8 mm mit Heizwert 15 - 18 MJ.kg ⁻¹				
Durchschnittsverbrauch Brennstoff (Pellets)	kg.h ⁻¹	3,5	3,5	5,4	6,8
Wasservolumen	l	56	56	62	70
Hydraulischer Verlust Kessel	mbar	0,18	0,18	0,19	0,19
Minimalvolumen Pufferspeicher	l	500	600	800	1000
Brennertyp		ATMOS A25	ATMOS A25	ATMOS A25	ATMOS A45
Pelletsbehälter extern	l	250, 500, 1000	250, 500, 1000	250, 500, 1000	250, 500, 1000
Aschekasten Volumen	l	41	41	16	16
Volumen von autom. Ascheaustragung	l	28, 68	28, 68	28	28
Anschlußspannung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Elektr. Leistungsaufnahme – Start	W	522	522	522	520
Elektr. Leistungsaufnahme – Betrieb	W	42	42	42	97
Wirkungsgrad	%	90,3	90,3	90,2	90,2
Kesselklasse nach EN303-5		3	3	3	3
Abgastemperatur bei Nennleistung	°C	127	147	151	147
Abgasmassstrom bei Nennleistung	kg/s	0,011	0,015	0,018	0,026
Vorgeschriebener Schornsteineinzug	Pa	16	18	22	18

Pelletkessel P Rückansicht



Pelletkessel P Seitenansicht



Kesselabmessungen (mm)

Typ	P 14 - P 21	P 25	P 31
A	1207	1207	1307
B	570	670	882
C	620	620	620
D	801	801	901
E	152	152	152
G	215	215	215
H	934	934	1034
CH	221	221	221
I	221	221	221