

## DP - Der Pellet-Heizkessel von ATMOS

Die Pelletkessel von ATMOS sind Kombikessel, die für eine komfortable Beheizung von Ein- und Mehrfamilienhäusern mit Holzpellets bestimmt sind.

Gleichzeitig besteht aber auch die Möglichkeit, mit Holz als Ersatzbrennstoff im Notfall heizen zu können.

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.

Im hinteren Teil des Kessels ist die Feuerungsluftzufuhr, die für den Fall der Beheizung mit Holz im Notbetrieb mit einer vom Feuerzugsregler gesteuerten Regelklappe versehen ist.

Die Kessel sind standardmäßig mit einem Register für die thermische Ablaufsicherung (Überhitzungsschutz) ausgestattet.

- Bewährter, 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 Informationen unter [www.bafa.de](http://www.bafa.de).

Typ	Messeinheit	D 15 P	D 20 P	D 30 P	D 45 P
Leistung	kW	4,5 - 15	6,5 - 22	8,9 - 29,8	13,5 - 45
Kesselgewicht	kg	259	305	370	430
Brennstoff	Hochwertige Holzpellets Ø 6-8 mm, Pellets nach DIN				
Notbrennstoff	Trockenholz 12-20% / Brennwert 15-18 MJ/K, Ø 70-150 mm				
Brennkammervolumen	dm³	70	70	105	140
Maximale Holzlänge	mm	300	300	500	700
Wasserinhalt Kessel	l	65	82	91	117
Vorratsbehälter Pellets	Extern - 100, 250, 500 Liter				
Leistungsaufnahme beim Start	W	1120	1170	1220	1270
Leistungsaufnahme während des Betriebs	W	120	170	190	210
Abgastemperatur bei Nenn-Wärmeleistung	°C	141	128	158	183
Wirkungsgrad Kessel bei Nenn-Wärmeleistung	%	90,4	91,1	92,4	92,5

**Kesselabmessungen (mm)**

Typ	D 15 P	D 20 P	D30 P	D 45 P
A	1405	1405	1405	1405
C	606	606	606	606
D	1040	848	848	848
G	211	211	211	211
H	1163	1163	1163	1163
CH	202	202	202	202

**Pelletkessel DP Rückansicht**
