

3. Tehnični podatki

ATMOS model kotla		D15PX	D20PX	D25PX
Moč kotla	kW	4,5 - 15	4,5 - 20	4,5 - 24
Ogrevalna površina	m ²	1,9	1,9	2,2
Volumen silosa za pelete	dm ³	175	175	215
Dimenzije vrat	mm	542x480	542x480	542x480
Potreben vlek dimnika	Pa	15	16	17
Maksimalni delovni tlak	kPa	250	250	250
Teža kotla	kg	345	345	418
Premer dimniškega priključka	mm	150/152	150/152	150/152
Višina kotla	mm	1411	1411	1411
Širina kotla	mm	674	674	674
Globina kotla	mm	1447	1447	1647
Razred električne zaščite	IP	20		
Potrebna električna moč - pri vžigu - med delovanjem	W	572/1092 92	572/1092 92	572/1092 92
Izkoristek kotla	%	92,7	91,5	93,6
Razred kotla		5	5	5
Energetski razred kotla		A+	A+	A+
Temperatura dimnih plinov pri nominalni moči	°C	118	142	145
Pretok dimnih plinov pri nominalni moči	kg/s	0,011	0,015	0,018
Predpisano gorivo		visokokvalitetni beli lesni peleti 6 - 8 mm kalorične vrednosti med 16 - 19 MJ/kg-1		
Poraba goriva pri nominalni moči	kg.h ⁻¹	3,6	4,5	5,4
Vodni volumenr	l	76	76	85
Hidravlični upor kotla	mbar	0,20	0,20	0,22
Priporočljiv volumen hranilnika toplote	l	500	500	500
Elektro priključek	V/Hz	230/50		
Priporočena minimalna temperatura povratne vode v kotel je 65 °C.				
Priporočena delovna temperatura kotla je 80 - 90 °C.				