



3. Technische Angaben

Kesseltyp	ATMOS							
	DC18GSE	DC22GSE	DC25GSE	DC30GSE	DC40GSE	DC50GSE		
Leistung des Kessels	kW	19	23	25	29,8	40	49	
Heizfläche	m ²	2,5	2,5	3,1	3,1	3,8	4,1	
Volumen des Brennstoffschachts	dm ³	85	86	125	125	170	170	
Vorgeschriebener Schornsteinzug	mbar	0,16	0,18	0,18	0,20	0,22	0,24	
Maximaler Wasserüberdruck	kPa	250	250	250	250	250	250	
Gewicht des Kessels	kg	376	373	469	460	548	561	
Durchmesser des Abzugkanals	mm	150/152	150/152	150/152	150/152	150/152	150/152	
Höhe des Kessels	mm	1281	1281	1281	1281	1431	1431	
Breite des Kessels	mm	680	680	680	680	680	680	
Tiefe des Kessels	mm	830	830	1030	1030	1120	1120	
Abdeckung des Elektroteils	IP	20	20	20	20	20	20	
Elektrische Leistungsaufnahme	W	50	50	50	50	50	50	
Wirkungsgrad des Kessels	%	90,3	90,7	90,5	90,8	90,5	92,0	
Maximaler Schallpegel	dB	65	65	65	65	65	65	
Vorgeschriebene Brennstoffe	trockenes Holz mit einer Heizleistung von 15 – 17 MJ.kg ⁻¹ Wassergehalt 12 % – 20 %, Durchmesser 80 – 150 mm							
Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch	kg.h	3,9	5,2	6	7,1	10	13	
Pro Heizsaison	1 kW = 1 Raummeter							
Maximale Scheitlänge	mm	330	330	530	530	530	530	
Wasservolumen im Kessel	l	73	73	105	105	112	128	
Rücklaufwassertemperatur	Vorgeschriebene minimale Rücklaufwassertemperatur: 65 °C							
Anschlußspannung	V/Hz	230/50						
Abgastemperatur bei Nenn-Wärmeleistung	°C	145	158	132	155	175	183	
Abgasmassenstrom bei Nenn-Wärmeleistung	ks/s	0,014	0,014	0,017	0,017	0,021	0,025	
Wassersetiger Widerstand	mbar	0,22	0,22	0,22	0,22	0,23	0,24	
Kesselklasse		3	3	3	3	3	3	
Brenndauer für Holz bei Nenn-Wärmeleistung		2	2	2	2	2	2	
Einstellbereich des Temperaturreglers	°C	von 75 bis 95						
Füllöffnungsabmessungen	mm	(Ø) 450 x 260						
Kaltwassertemperaturdruck für Sicherheitswärmetauscher	°C/bar	20 > / 2						