

### 3. Technische Angaben

Kesseltyp ATMOS		GSX 50	GSX 60	GSX 70
Kesselleistung	kW	49	60	70
Heizfläche	m <sup>2</sup>	3,5	3,5	4,3
Vol. des Brennstoffschachts	dm <sup>3</sup>	210	210	280
Maße der Füllöffnung	mm	450x310	450x310	450x310
Vorgeschriebener Schornsteinzug	Pa	25	28	26
Max. Betriebswasserüberdruck	kPa	250	250	250
Kesselgewicht	kg	538	538	690
Durchmesser des Abzugskanals	mm	152	152	180
Kesselhöhe	mm	1563	1563	1686
Kesselbreite	mm	678	678	678
Kesseltiefe	mm	1042	1042	1268
Sicherung der elektr. Teile	IP	20		
El. Leistungsaufnahme	W	50	50	74
Wirkungsgrad des Kessels	%	90,6	87,5	90,3
Kesselklasse		5	4	5
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+
Abgastemperatur bei Nennleistung	°C	165	189	161
Abgasmassenstrom bei Nennleistung	kg/s	0,025	0,030	0,034
Vorgeschriebener Brennstoff		Trockenes Holz mit einem Heizwert von 15 - 17 MJ.kg <sup>-1</sup> , Wassergehalt mind. 12 % - max. 20 %, Durchmesser 80 - 150 mm		
Durchschn. Verbrauch für die Heizsaison	kg.h <sup>-1</sup>	13	15,5	18
		1 kW = 1 Raummeter		
Max. Scheitlänge	mm	530	530	730
Brenndauer bei Nennleistung	Std.	3	3	3
Wasservolumen im Kessel	l	120	120	170
Hydr. Verlust des Kessels	mbar	0,23	0,23	0,22
Mind. Volumen des Pufferspeichers	l	750	1000	1000
Anschlussspannung	V/Hz	230/50		
<b>Die vorgeschriebene Mindestrücklauftemperatur während des Betriebes beträgt 65 °C. Die vorgeschriebene Vorlauftemperatur des Kessels beträgt 80 - 90 °C.</b>				

**Produktdatenblatt - Festbrennstoffkessel / Product sheet - Solid fuel boilers**

**Die Warmwasser-Heizkessel - Handbeschickte für Holz / Hot-water boilers for wood with manual fuel supply**

Name oder Warenzeichen des Lieferanten:  
Supplier's name or trademark:



Jaroslav Cankař a syn ATMOS

**ATMOS**

Modellkennung	Energieeffizienzklasse	Nennwärmeleistung	Energieeffizienzindex	Raumheizungs- Jahresnutzungsgrad	Primärfestbrennstoffkessel	Besondere Vorkehrungen
Model identifier	Energy efficiency class	Rated heat output	Energy Efficiency Index	Seasonal space heating energy efficiency	Preffered fuel	Specific precautions
		kW		%		
DC 50 GSX	A+	49	117	79	Holz / wood	Betriebskesseltemperatur / Operation temperature of the boiler 80 °C - 90 °C  Maximaler Betriebsdruck / Maximal operation pressure 250 kPa  Mindestrücklaufwassertemperatur / Minimal temperature of returning water into the boiler 65 °C
DC 60 GSX	A+	60	113	77	Holz / wood	
DC 70 GSX	A+	70	117	80	Holz / wood	