

1.4 Technische Parameter

Technische Beschreibung		Maßeinheit	THERM 90 KD.A	THERM 120 KD.A
Brennstoff		-	Erdgas	Erdgas
Ausführung		-	C _{13'} C _{33'} C _{43'} C _{53'} C _{63'} C ₈₃	B _{23'} C _{33'} C _{43'} C _{53'} C _{63'} C ₈₃
Verbrauchsgerätkategorie		-	I _{2H'} I _{2E}	I _{2H'} I _{2E}
Jährlicher Energieverbrauch		GJ	182	210
Heiz-Nennleistungsbedarf		kW	89,70	115,00
Minimaler Heizleistungsbedarf		kW	24,20	24,20
Wärmenennleistung bei	$\Delta t = 80/60 \text{ }^{\circ}\text{C}$	kW	88,70	111,50
	$\Delta t = 50/30 \text{ }^{\circ}\text{C}$	kW	95,00	120,00
Mindest-Heizleistung bei	$\Delta t = 50/30 \text{ }^{\circ}\text{C}$	kW	25,60	25,70
Gasüberdruck am Einlass des Geräts		mbar	20	20
Gasverbrauch		m ³ .h ⁻¹	2,57 – 9,52	2,45 – 12,03
Max. Überdruck des Heizsystems		bar	4,0	4,0
Min. Überdruck des Heizsystems		bar	0,8	0,8
Max. Austrittstemperatur des Heizwassers		°C	80	80
Durchmesser des coaxialen Verbrennungsgasabzugs		mm	110/160	110/160
Durchschnittliche Verbrennungsgastemperatur bei Nennleistung		°C	75	80
Verbrennungsgastemperatur bei Überhitzung		°C	82	86
Niedrigste Rauchgastemperatur bei min. Wärmeleistung		°C	25	33
Verbrennungsgas-Mengendurchsatz		g.s ⁻¹	11,5 – 43,0	10,7 – 54,1
Abgasmassenstrom bei min. Heizleistung		g.s ⁻¹	11,5	10,7
Nutzbarer Überdruck des Ventilators		Pa	195	195
Volumenkonzentration von CO ₂		%	8,7 – 9,0	8,7 – 9,0
Akustischer Schalleistungspegel		dB (A)	62	64
Effektivität des Kessels		%	98 – 106	97 – 106
NOx-Klasse des Kessels		-	6	6
Art der Stromversorgung		-	~	~
Nennspeisespannung / Frequenz		V / Hz	230 / 50	230 / 50
Nennstromstärke der Sicherung des Geräts		A	2	2
Elektrische Sekundärenergie bei	einem Heiz-Nennleistungsbedarf	W	288	355
	teilweiser Belastung	W	198	165
	Bereitschaftszustand	W	3	3
Schutzart des elektr. Abschnitts		-	IP x1D	IP x1D
Milieu gemäß ČSN 33 2000-5-51 ed.3		-	normal AA5 / AB5	normal AA5 / AB5
Maße des Kessels: Höhe/Breite/Tiefe		mm	970 / 530 / 425	970 / 530 / 500
Gewicht des Kessels		kg	68	85