

1.4 Technische Parameter

Technische Beschreibung		Maßeinheit	THERM 49 KD	THERM 65 KD
Brennstoff		-	Erdgas	Erdgas
Ausführung		-	C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₈₃ , C ₉₃	C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₈₃ , C ₉₃
Verbrauchsgerätkategorie		-	I _{2H} , I _{2E}	I _{2H} , I _{2E}
Heiz-Nennleistung zur Beheizung Q _n		kW	47,0	65,0
Minimale Wärmeleistung zur Beheizung Q _n		kW	6,5	8,0
Heiz-Nennleistung zur Beheizung P _n	Δt = 80/60 °C	kW	45,5	63,0
	Δt = 50/30 °C	kW	49,5	68,5
Mindest-Heizleistung P _n	Δt = 50/30 °C	kW	7,4	8,4
	Δt = 80/60 °C	kW	6,2	7,3
Bohrung der Gasblende		mm	7,1	11,5
Gasüberdruck am Einlass des Geräts		mbar	20	20
Gasverbrauch		m ³ .h ⁻¹	0,6 – 4,7	0,8 – 6,3
Max. Überdruck des Heizsystems PMS		bar	3,0	3,0
Min. Überdruck des Heizsystems		bar	0,8	0,8
Max. Austrittstemperatur des Heizwassers		°C	80	80
Varianten des Verbrennungsgasabzugs		mm	80/125, 2x 80	80/125, 2x 80
Durchschnittliche Verbrennungsgastemperatur		°C	48	44
Verbrennungsgastemperatur bei Überhitzung		°C	86	88
Niedrigste Rauchgastemperatur bei min. Wärmeleistung		°C	34	32
Verbrennungsgas-Mengendurchsatz		g.s ⁻¹	3,1 – 23,1	3,5 – 33,2
Akustischer Schalleistungspegel		dB (A)	54	54
Effektivität des Kessels		%	98 – 107	98 – 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	86,0	74,5
	teilweiser Belastung	W	18,0	24,2
	Bereitschaftszustand	W	4,0	4,5
Schutzart des elektr. Abschnitts		-	IP x1D	IP x1D
Milieu gemäß ČSN 33 20 00 – 3		-	grundlegendes AA5 / AB5	grundlegendes AA5 / AB5
Maße des Kessels: Höhe/Breite/Tiefe		mm	800 / 430 / 395	800 / 430 / 455
Gewicht des Kessels		kg	39	42