

## 1.4 Technische Parameter

Technische Beschreibung	Maßeinheit	THERM 90 KD.A	
Brennstoff	-	Erdgas	
Verbrauchsgerätkategorie	-	I <sub>2H</sub>	
Heiz-Nennleistungsbedarf	kW	89,70	
Minimaler Heizleistungsbedarf	kW	24,20	
Wärmenennleistung bei	$\Delta t = 80/60 \text{ }^{\circ}\text{C}$	88,70	
	$\Delta t = 50/30 \text{ }^{\circ}\text{C}$	95,00	
Mindest-Heizleistung bei	$\Delta t = 50/30 \text{ }^{\circ}\text{C}$	25,60	
Gasüberdruck am Einlass des Geräts	mbar	20	
Gasverbrauch	m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>	2,57 – 9,52	
Max. Überdruck des Heizsystems	bar	4,0	
Min. Überdruck des Heizsystems	bar	0,8	
Max. Austrittstemperatur des Heizwassers	°C	80	
Durchmesser des coaxialen Verbrennungsgasabzugs	mm	110/160	
Durchschnittliche Verbrennungsgastemperatur	°C	50	
Temperatur der Verbrennungsgase bei Überhitzung	°C	82	
Niedrigste Temperatur der Verbrennungsgase bei minimaler Heizleistung	°C	25	
Verbrennungsgas-Mengendurchsatz	g.s <sup>-1</sup>	10,2 – 42,8	
Massendurchflussmenge der Verbrennungsgase bei minimaler Heizleistung	g.s <sup>-1</sup>	10,2	
Nutzbarer Überdruck des Ventilators	Pa	195	
CO <sub>2</sub> -Volumenkonzentration	%	8,7 – 9,0	
Schalleistungspegel	dB (A)	62	
Effektivität des Kessels	%	98 – 106	
NO <sub>x</sub> -Klasse des Kessels	-	5	
Art der Stromversorgung	-	~	
Nennspeisespannung / Frequenz	V / Hz	230 / 50	
Nennstromstärke der Sicherung des Geräts	A	2	
Elektrische Sekundärenergie bei	einem Heiz-Nennleistungsbedarf	W	288
	teilweiser Belastung	W	198
	Bereitschaftszustand	W	3
Schutzart des elektr. Abschnitts	-	IP 41 (D)	
Milieu gemäß ČSN 33 20 00 – 3	-	grundlegendes AA5 / AB5	
Maße des Kessels: Höhe/Breite/Tiefe	mm	970 / 530 / 500	
Gewicht des Kessels	kg	85	