

Technische Beschreibung		Maßeinheit	THERM 35 KD		THERM 35 KDC	
Brennstoff		-	Erdgas	Propangas	Erdgas	Propangas
Verbrauchsgerätkategorie		-	I <sub>2H</sub> , II <sub>2H3P</sub>	I <sub>3P</sub> , II <sub>2H3P</sub>	I <sub>2H</sub> , II <sub>2H3P</sub>	I <sub>3P</sub> , II <sub>2H3P</sub>
Ausführung		-	C <sub>13'</sub> , C <sub>33'</sub> , C <sub>43'</sub> , C <sub>53'</sub> , C <sub>83'</sub> , C <sub>93</sub>			
Heiz-Nennleistung zur Beheizung Q <sub>n</sub>		kW	35,0	35,0	35,0	35,0
Minimale Wärmeleistung zur Beheizung Q <sub>n</sub>		kW	3,5	3,5	3,5	3,5
Heiz-Nennleistung zur Beheizung P <sub>n</sub>		Δt = 80/60 °C	kW	34,0	34,0	34,0
		Δt = 50/30 °C	kW	37,0	37,0	37,0
Heiz-Nennleistung zur WW-Bereitung Q <sub>nw</sub>		kW	-	-	35,0	35,0
Heiz-Nennleistung zur WW-Bereitung		kW	-	-	34,0	34,0
Mindest-Heizleistung P <sub>n</sub>		Δt = 50/30 °C	kW	3,4	3,6	3,4
		Δt = 80/60 °C	kW	3,2	3,3	3,2
Bohrung der Gasblende		mm	6,0	6,0	6,0	6,0
Gasüberdruck am Einlass des Geräts		mbar	20	37 (50)	20	37 (50)
Gasverbrauch		m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup>	0,33 – 3,50	0,14 – 1,45	0,33 – 3,50	0,14 – 1,45
Max. Überdruck des Heizsystems PMS		bar	3	3	3	3
Min. Überdruck des Heizsystems		bar	0,8	0,8	0,8	0,8
Max. WW-Einlassdruck PMW		bar	-	-	6	6
Min. WW-Einlassdruck		bar	-	-	0,5	0,5
Max. Austrittstemperatur des Heizwassers		°C	80	80	80	80
Varianten des Verbrennungsgasabzugs		mm	60/100, 80/125, 2x 80		60/100, 80/125, 2x 80	
Durchschnittliche Verbrennungsgastemperatur		°C	58	58	58	58
Verbrennungsgastemperatur bei Überhitzung		°C	88	88	88	88
Niedrigste Rauchgastemperatur bei min. Wärmeleistung		°C	38	38	38	38
Verbrennungsgas-Mengendurchsatz		g.s <sup>-1</sup>	1,0 – 15,0	1,0 – 15,0	1,0 – 15,0	1,0 – 15,0
Akustischer Schalleistungspegel		dB (A)	54	54	54	54
Effektivität des Kessels		%	97 – 106	97 – 106	97 – 106	97 – 106
NOx-Klasse des Kessels		-	6	6	6	6
Art der Stromversorgung		-	~	~	~	~
Nennspeisespannung / Frequenz		V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Elektrische Sekundärenergie bei		einem Heiz-Nennleistungsbedarf	W	68,2	68,2	68,2
		teilweiser Belastung	W	21,4	21,4	21,4
		Bereitschaftszustand	W	4,1	4,1	4,1
Nennstromstärke der Sicherung des Geräts		A	2	2	2	2
Schutzart des elektr. Abschnitts		-	IP 41 (D)	IP 41 (D)	IP 41 (D)	IP 41 (D)
Milieu gemäß ČSN 33 20 00 – 3		-	grundlegendes AA5 / AB5		grundlegendes AA5 / AB5	
Fassungsvermögen des Expansomaten		l	7	7	7	7
Fülldruck des Expansomaten		bar	1	1	1	1
Warmwasserdurchfluss bei Δt = 30 °C		l.min <sup>-1</sup>	-	-	16,0	16,0
Maße des Kessels: Höhe/Breite/Tiefe		mm	725 / 430 / 300		725 / 430 / 300	
Gewicht des Kessels		kg	28	28	29	29