

4. Technische Daten

Niedrigere Leistungsserie :

		THERM EL 5	THERM EL 9	THERM EL 14	THERM EL 8	THERM EL 15	THERM EL 23
Wärmenennleistung	kW	4,5	9	13,5	7,5	15	22,5
Minimale Leistungsregulierstufe	W	500	1000	1500	2500	2500	2500
Anzahl der Leistungsregulierstufen u	-	9	9	9	3	6	9
Nennstromstärke	A	7(21)	13(39)	20(60)	11(33)	22(66)	33
Schutzart	IP	40					
Stromspannung / Frequenz	V/Hz	3 x 400/230 + N + PE/50			3 x 400 + N + PE/50		
Maximale Nennstromstärke	A	3 x 8 (1x24)	3 x 14 (1x42)	3 x 21 (1x63)	3x 12 (1x36)	3 x 24 (1x72)	3 x 36
Hauptschutzschalter der Elektroinstallation	A	10(25A)	16 (50)	25 (80)	16 (40)	25 (80)	40
Nennstromstärke der Bedienungssicherung	A	1,25					
Elektrische Lebensdauer des Relais	-	1.10 ⁵ Zyklen (16 A, 250V/50 Hz)					
Mechanische Lebensdauer des Relais	-	10.10 ⁶ Zyklen					
Einlass - Auslass des Heizwassers	-	G 3/4" außen					
Min. Betriebsüberdruck des Heizsystems	bar	0,8					
Max. Betriebsüberdruck des Heizsystems	bar	2,5					
Höchsttemperatur des Heizwassers	°C	80					
Wasserfassungsvermögen des Kessels	l	6,0			14,5		
Effektivität bei Nennleistung	%	99					
Fassungsvermögen des Expansionsbehälters	l	7					
Maximale Anzahl der Kessel in der Kaskade	St.	32					
Maße (Höhe/ Breite /Tiefe)	mm	625/475/235			805/475/235		
Kesselgewicht ohne Wasser (Brutto)	kg	27 (30)	27 (30)	27 (30)	37 (40)	38 (41)	39 (42)

Höhere Leistungsserie :

		THERM EL 30	THERM EL 38	THERM EL 45
Wärmenennleistung	kW	30	37,5	45
Minimale Leistungsregulierstufe	W	2500/5000	2500/5000	5000
Anzahl der Leistungsregulierstufen u	-	9	9	9
Nennstromstärke (einer Phase)	A	44	55	66
Schutzart	IP	40		
Stromspannung / Frequenz	V/Hz	3 x 400 + N + PE/50		
Maximale Nennstromstärke	A	3 x 48	3 x 60	3 x 72
Hauptschutzschalter der Elektroinstallation	A	50	63	80
Nennstromstärke der Bedienungssicherung	A	1,25		
Elektrische Lebensdauer des Relais	-	1.10 ⁵ Zyklen (16 A, 250V/50 Hz)		
Mechanische Lebensdauer des Relais	-	10.10 ⁶ Zyklen		
Einlass - Auslass des Heizwassers	-	G 1" außen		
Min. Betriebsüberdruck des Heizsystems	bar	0,8		
Max. Betriebsüberdruck des Heizsystems	bar	2,5		
Höchsttemperatur des Heizwassers	°C	80		
Wasserfassungsvermögen des Kessels	l	28,0		
Effektivität bei Nennleistung	%	99		
Fassungsvermögen des Expansionsbehälters	l	auf Bestellung (Unterbringung außerhalb des Kessels!)		
Maximale Anzahl der Kessel in der Kaskade	St.	32		
Maße (Höhe/ Breite /Tiefe)	mm	805/475/235		
Kesselgewicht ohne Wasser	kg	43 (46)	44 (47)	45 (48)