

Luft/Wasser-Wärmepumpe TTL 34/47/57 A

Technische Daten

Typ		TTL 34 A	TTL 47 A	TTL 57 A
Best.-Nr.		22 98 72	22 98 73	22 98 74
Technische Daten				
Leistungsaufnahme max.	kW	10,8	13,4	15,1
Zulässiger Betriebsüberdruck	MPa	0,3	03	0,
Druckdifferenz heizungsseitig	hPa	100	100	100
Einsatzgrenze heizungsseitig min.	°C	15	15	15
Einsatzgrenze heizungsseitig max.	°C	60	60	60
Einsatzgrenze wärmequellenseitig min.	°C	-20	-20	-20
Einsatzgrenze wärmequellenseitig max.	°C	40	40	40
Volumenstrom Heizung min.	m ³ /h	2,5	3,0	3,5
Volumenstrom heizungsseitig	m ³ /h	4,0	5,0	5,5
Volumenstrom wärmequellenseitig	m ³ /h	6500	7000	7000
Anschluss heizungsseitig		G 2	G 2	G 2
Verflüssigermaterial		1.4401/Cu	1.4401/Cu	1.4401/Cu
Kältemittel		R407 C	R407 C	R407 C
Füllmenge Kältemittel	kg	6,7	7,3	7,5
Abtauart		Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr
Schalleistungspegel	dB(A)	71	73	73
Schalleistungspegel in 1 m Abstand	dB(A)	63	65	65
Schalleistungspegel in 5 m Abstand	dB(A)	49	51	51
Schalleistungspegel in 10 m Abstand	dB(A)	43	45	45
Elektrische Daten				
Anlaufstrom	A	70 (<60)	95 (<80)	105 (<80)
Absicherung Steuerung	A	1 x C16	1 x C16	1 x C16
Absicherung Verdichter	A	3 x C25	3 x C25	3 x C25
Phasen Steuerung		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Phasen Verdichter		3/N/PE	3/N/PE	3/N/PE
Nennspannung Steuerung	V	230	230	230
Nennspannung Verdichter	V	400	400	400
Frequenz	Hz	50	50	50
Betriebsstrom max.	A	20	22	23
Schutzart		IP 14B	IP 14B	IP 14B
Maße und Gewicht				
H x B x T	mm	1485 x 1860 x 2040	1485 x 1860 x 2040	1485 x 1860 x 2040
Gewicht	kg	480	540	600
Leistungsdaten				
Wärmeleistung bei A10/W35	kW	23,4	30,5	32,6
Leistungsaufnahme bei A10/W35	kW	5,6	7,1	8,7
Leistungszahl bei A10/W35	ε	4,2	4,3	3,9
Wärmeleistung bei A2/W35	kW	19,2	26,4	29,8
Leistungsaufnahme bei A2/W35	kW	5,8	7,6	9,1
Leistungszahl bei A2/W35	ε	3,3	3,5	3,3
Wärmeleistung bei A-7/W35	kW	15,6	22,1	22,9
Leistungsaufnahme bei A-7/W35	kW	5,6	7,4	8,6
Leistungszahl bei A-7/W35	ε	2,7	3,0	2,7

Leistungsdaten nach DIN EN 14511
Anlaufstrom in Klammern ab Juni 2010 verfügbar