

Luft/Wasser-Wärmepumpe TTL 33

Technische Daten

Typ	TTL 33			
Best.-Nr. Grundgerät	19 00 61			
Best.-Nr. Verkleidung Außenaufstellung	19 00 60			
Best.-Nr. Verkleidung Innenaufstellung	19 00 59			
Technische Daten				
Einsatzgrenzen WQA	°C	-20 bis +30		
Vorlauftemperatur WNA	°C	+15 bis +60		
Luftdurchsatz WQA	m³/h	3500		
Externe statische Druckdifferenz	Pa	100		
Volumenstrom, heizungsseitig	m³/h	1,40		
Druckdifferenz, heizungsseitig	hPa	190		
Anschluss Heizungs-Vor-/Rücklauf	Zoll	G 1 1/4 außen		
Anschluss Luftschläuche	mm	721 x 248 oval		
Arbeitsmedium		R407C		
Füllgewicht	kg	4,4		
Elektrische Daten				
Hauptanschluss Verdichter	n x mm²	5 x 2,5 Kabelquerschnitt nach Verlegeart (VDE 0298-4 beachten)		
Hauptanschluss Zusatzheizung	n x mm²	5 x 2,5 Kabelquerschnitt nach Verlegeart (VDE 0298-4 beachten)		
Steuerleitung	n x mm²	5 x 1,5		
BUS-Leitung	n x mm²	J-Y (St) 2 x 2 x 0,8		
Absicherung Verdichter	A	C 25 A allpolig		
Absicherung Zusatzheizung	A	C 16 A		
Absicherung Steuerkreis	A	C 16 A		
Schutzart EN 60529		IP 14 B		
Spannung/Frequenz Last	V/Hz	3/PE ~ 400 V 50 Hz		
Anschluss Zusatzheizung	V/Hz	3/N/PE ~ 400 V 50 Hz, 8,8 kW		
Spannung/Frequenz Steuerung	V/Hz	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz		
Anlaufstrom	A	26		
Maße und Gewicht				
H x B x T (Grundgerät)	mm	1116 x 1332 x 784		
H x B x T (Außenaufstellung)	mm	1434 x 1390 x 1280		
H x B x T (Innenaufstellung)	mm	1182 x 1390 x 800		
Gewicht (Grundgerät)	kg	260		
Gesamtgewicht (außen/innen)	kg	290/270		
Sonstige Ausführungsmerkmale				
Korrosionsschutz		feuerverzinkt		
Entspricht Sicherheitsbestimmungen		UW/VDE/GS		
Schallleistungspegel außen	dB(A)	65		
Außenaufst. mit Schalldämmzubehör	dB(A)	63		
Schallleistungspegel innen	dB(A)	58/62		
Schalldruckpegel in 5 m Abstand	dB(A)	43		
Leistungsdaten (im Teillastbetrieb)				
Lufttemperatur	°C	-7	+2	+10
Vorlauftemperatur	°C	+35	+35	+35
Heizleistung	kW	8,9	10,8	15,1
Leistungsaufnahme	kW	3,2	3,3	3,7
Leistungszahl	ε	2,7	3,3	4,1
Temperaturdifferenz bei A2/W35	K	6,7		
Leistungsdaten (im Volllastbetrieb)				
Lufttemperatur	°C	-7	+2	+10
Vorlauftemperatur	°C	+35	+35	+35
Heizleistung	kW	14,9	17,7	20,7
Leistungsaufnahme	kW	5,8	6,1	6,3
Leistungszahl	ε	2,6	2,9	3,3