



Zusatzinformationen für Sole/Wasser-Wärmepumpen ThermiStar SZ .. HT Heizbetrieb

MH 161
Seite 1/2

Aufbewahrung der Unterlagen



HINWEIS!

Diese Unterlage muss am Gerät verbleiben, damit sie auch bei einem späteren Bedarf zur Verfügung steht. Bei einem Betreiberwechsel muss die Unterlage an den nachfolgenden Betreiber übergeben werden.

Technische Daten Hochtemperaturlösung (HT)

ThermiStar SZ..		56 HT
Leistungsdaten Heizbetrieb		
Heizleistung / Leistungszahl ¹⁾ bei B0/W35 ²⁾	kW / -	55,9/ 4,30
Elektr. Leistungsaufnahme ¹⁾ bei B0/W35 ²⁾	kW	13,10
Heizleistung / Leistungszahl ¹⁾ bei B0/W55 ³⁾	kW / -	51,7/ 2,93
Elektr. Leistungsaufnahme ¹⁾ bei B0/W55 ³⁾	kW	17,67
Maximale Vorlauftemperatur	°C	65
Leistungsstufen	%	0/50/100
Verdichter		
Bauart		vollhermetischer Scroll-Verdichter
Anzahl	Stück	2
Stromart	V/Ph/Hz	400/3/50
Drehzahl	min ⁻¹	2950
Max. Prüfüberdruck		30
Max. Betriebsstrom	A	2x29,5
Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	2x118,0
Kältemittel		
Typ		R134a
Max. Füllgewicht	kg	9
Verflüssiger		
Bauart		Plattenwärmeübertrager
Anzahl	Stück	1
Material		AISI 316 (Edelstahl), kupfergelötet
Max. Betriebsdruck / Betriebstemperatur	bar/°C	30/150
Nennvolumenstrom (bei B0/W35)	m ³ /h	9,64
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	kPa	< 35
Verdampfer		
Bauart		Plattenwärmeübertrager
Anzahl	Stück	1
Material		AISI 316 (Edelstahl), kupfergelötet
Max. Betriebsdruck / Betriebstemperatur	bar/°C	30/150
Nennvolumenstrom (bei B0/W35)	m ³ /h	12,3
Druckverlust bei Nennvolumenstrom	kPa	< 35



ThermiStar SZ..		56 HT
Maße		
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	mm	15400x1050x1040
Gewicht	kg	ca. 430
Anschlussnennweite Primär- und Sekundärkreis		2 " AG
Sonstiges		
Rahmen		Profilrahmen, lackiert
Regelung		Witterungsgeführter Wärmepumpenregler
Schutzart		IP 42
Elektrischer Anschluss		
Elektroanschluss Kompressor Steuerstrom		2x3 NPE, 400 V 1 NPE, 230 V

- 1) Die Leistungsmerkmale gelten für ein neues Gerät mit sauberen Wärmeüberträgern. Die Daten sind berechnet und abhängig von Bauteiltoleranzen und Durchfluss.
- 2) Primärkreis Eingang/Ausgang: 0/ -3°C // Sekundärkreis Eingang/Ausgang: 30°C/35°C
- 3) Primärkreis Eingang/Ausgang: 0/ -3°C // Sekundärkreis Eingang/Ausgang: 45°C/50°C



HINWEIS!

Kältemittel R134a für Heizwassertemperaturen bis 65°C.

Ersatzteilliste ThermiStar SZ 56 Hochtemperatur

Pos.	SZ 56 HT	Beschreibung	Sach-Nr.
o.A.	2	Verdichter	98.34000-6205
o.A.	1	Verdampfer	98.34000-6282
o.A.	1	Verflüssiger	98.34000-6292
o.A.	1	Expansionsventilgehäuse	98.32377-0061
o.A.	1	Expansionsventileinsatz	98.32377-0077
o.A.	1	Expansionsventilflansch	98.32377-0092
o.A.	1	Filtertrockner	98.34700-0002
o.A.	2	Sanftanlauf	98.37900-6112
o.A.	1	Hochdruckschalter R134a	98.39400-0003
o.A.	1	Niederdruckschalter R134a	98.39400-0004
o.A.	1	Schauglas	98.35925-6007
o.A.	2	Motorschutzschalter	98.39400-0013