

Technisches Datenblatt Wasser Wasser Wärmepumpe WI 140TUR+

Reversibel Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 58°C Vorlauftemperatur

Typ und Verkaufsbezeichnung:		WI 140TUR+	
Artikel Nr.		8636	
Bauart		Reversibel mit Zusatzwärmetauscher	
Regler		WPM / integriert	
Aufstellungsort		Innen	
Schutzart nach EN 60 529		IP 21	
Leistungsstufen		2	
Wärmemengenzählung		Integriert	
Einsatzgrenzen:			
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+58	
Vorlauftemperatur Kühlen min. / max.	°C	+7 +9 bis +20	
Wärmequelle Grundwasser	°C	+7 bis +25 (Heizen) / +10 bis +30 (Kühlen)	
Leistungsangaben:		nach EN14511	
Heizwassertemperatur Spreizung	K	5.0	
Wärmeleistung / Leistungszahl (COP)			
1 Verdichter Betrieb / 2 Verdichter Betrieb	W10 / W35	77.4 / 5.4 - 143.3 / 5.2	
1 Verdichter Betrieb / 2 Verdichter Betrieb	W10 / W45	72.5 / 4.4 - 137.9 / 4.3	
1 Verdichter Betrieb / 2 Verdichter Betrieb	W10 / W55	68.9 / 3.5 - 134.3 / 3.5	
1 Verdichter Betrieb / 2 Verdichter Betrieb	W7 / W45	68.1 / 4.1 - 128.0 / 4.0	
Kühlleistung / Leistungszahl (ERR)			
1 Verdichter Betrieb / 2 Verdichter Betrieb	W10 / W18	73.5 / 6.6 - 167.5 / 6.6	
	1 Verdichter Betrieb	W10 / W7	65.1 / 6.5
	2 Verdichter Betrieb	W10 / W9	135.9 / 6.6
1 Verdichter Betrieb / 2 Verdichter Betrieb	W20 / W18	84.3 / 6.9 - 163.6 / 6.4	
	1 Verdichter Betrieb	W20 / W7	63.4 / 5.5
	2 Verdichter Betrieb	W20 / W9	131.0 / 5.5
Durchflussmengen:			
max. Heizwasserdurchsatz / int. Druckdifferenz	m³/h / kPa	24.2 / 21.1	
mind. Heizwasserdurchsatz / int. Druckdifferenz	m³/h / kPa	11.7 / 4.9	
mind. Kühlwasserdurchsatz / int. Druckdifferenz	m³/h / kPa	24.2 / 21.1	
Kaltwasserdurchsatz / int. Druckdifferenz	m³/h / kPa	33.5 / 40.4	
Durchsatz Zusatzwärmetauscher / int. Druckdiff.	m³/h / kPa	6.0 / 24.5	
Schallangaben:			
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	76	
Schall-Druckpegel in 1 m Entfernung	dB(A)	60	
Abmessungen, Anschl., Gewicht:			
Geräteabmessung	B x H x T in mm	1350 x 1890 x 775	
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	830	
Anschlüsse Heizung	Zoll	R 2" AG	
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	R 3" AG	
Anschlüsse Warmwasser	Zoll	R 1 1/2" IG/AG	
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 16.9	
Elektrische Daten:			
Nennspannung / Absicherung Maschine		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C80 A allpolig	
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A	
Nennstrom W10 / W35 / cosφ	A / cosφ	49.8 / 0.8	
Nennaufnahmen W10 / W35 / max. Aufnahme	kW	27.6 / 43.6	
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	108	

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2014