

Technisches Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe SIK 14TES

Kompakt Wärmepumpe für Innenaufstellung mit max. 62°C Vorlauftemperatur

Typ und Verkaufsbezeichnung:		SIK 14TES
Artikel Nr.		8216
Bauart		Kompakt
Regler		WPM Econ5 / integriert
Aufstellungsort		Innen
Schutzart nach EN 60 529		IP 21
Leistungsstufen		1
Einsatzgrenzen:		
Heizwasser max. Vorlauf	°C	+62
min. Rücklauf	°C	+20
Wärmequelle Sole	°C	-5 bis +25
Frostschutzmittel		Monoethylenglykol
Empfohlene mind. Konzentration (bis -13°)	%	25
Leistungsangaben:		
Heizwassertemperatur Spreizung	K	nach EN14511 5.0
Wärmeleistung / Leistungszahl COP		
1 Verdichter Betrieb	B-5 / W45	11.0 / 3.2
1 Verdichter Betrieb	B0 / W35	13.1 / 4.7
1 Verdichter Betrieb	B0 / W45	12.8 / 3.7
1 Verdichter Betrieb	B0 / W55	12.2 / 3.0
Durchflussmengen:		
max. Soledurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	3.1 / 63.5
mind. Soledurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	2.7 / 81.5
max. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	2.2 / 18.5
mind. Heizwasserdurchsatz / freie Pressung	m³/h / kPa	1.3 / 51.5
Ausdehnungsgefässe:		
Ausdehnungsgefäss Sole	Liter	8
Ausdehnungsgefäss Heizung	Liter	24
Schallangaben:		
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	47
Schall-Druckpegel in 1 m Entfernung	dB(A)	35
Abmessungen, Anschl., Gewicht:		
Geräteabmessung	B x H x T in mm	652 x 1115 x 688
Gewicht inkl. Transportverpackung	Kg	153
Anschlüsse Heizung	Zoll	R 1 ¼" aussen
Anschlüsse Wärmequelle	Zoll	R 1 ¼" aussen
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 2.3
Elektrische Daten:		
Nennspannung / Absicherung Maschine		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C13 A allpolig
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A
Nennstrom B0 / W35 / cosφ	A / cosφ	5.0 / 0.8
Nennaufnahmen B0 / W35 / max. Aufnahme	kW	2.78 / 5.5
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	26

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 2015

Kennlinien Sole Wasser Wärmepumpe SIK 14TES



