GERÄTEINFORMATION für Reversible Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.

SI 35TUR

Bestellkennzeichen	**SI 35TUR**
Artikelnummer	374870
Wärmequelle	Sole
Ausführung Wärmepumpe	Universalbauweise reversibel
Regelung	WPM Econ5S integriert
Reversibel	ja
Aufstellungsort	Innen
Wärmemengenzählung	integriert
Leistungssteuerung Waermepumpe	fixed
Vorlauftemperatur max.	62 °C
Toleranz Vorlauftemperatur Heizen	+/- 2 K
Rücklauftemperatur min.	20 °C
Vorlauftemperatur Kühlen min.	7 °C
Vorlauftemperatur Kühlen max.	20 °C
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Kühlbetrieb)	10 °C
Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Kühlbetrieb)	30 °C
Heizwasserdurchsatz nach EN 14511	5.9 m³/h

Druckverlust Heizwasserdurchsatz nach EN 14511	11000 Pa
Heizwasserdurchsatz min.	3.3 m³/h
Freie Pressung bei Mindestheizwasserdurchsatz	84700 Pa
Heizwasserdurchsatz max.	5.9 m³/h
Druckverlust Max. Heizwasserdurchsatz	11000 Pa
Freie Pressung Umwälzpumpe Heizen (max. Stufe)	39900 Pa
Freie Pressung Umwälzpumpe Kühlen (max. Stufe)	39900 Pa
Mindest-Kühlwasserdurchsatz	5,9 m³/h
Freie Pressung Umwälzpumpe Kühlen (min. Stufe)	61200 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	6.7 m³/h
Wärmequellendurchsatz (max.)	8 m³/h
Schallleistungspegel	58 dB(A)
Schallleistungspegel Innenraum	58 dB(A)
Schalldruckpegel in 1 m (innen)	42 dB(A)
Pufferspeicher	Nein
Zusatzheizung	Nein
Gewindeart Anschluss Heizung	G
Anschlüsse Heizung	1 ½
Kältemittel	R410A
Kältemittelmenge	8 kg
Hermetisch geschlossener Kältekreis	ja

Öltyp	Polyolester (POE)
Ölmenge	4.4 l
Absicherung Steuerspannung	C 13 A
Absicherung WP bei getrennter Einspeisung	C 25 A
maximale elektrische Aufnahme	13.4 kW
RCD-Typ Steuerspannung	A
Nennstrom bei B0/W35	13.4 A
Leistungsaufnahme der integrierten Pumpe	0.5 kW
RCD-Typ Lastspannung	A
Steuerspannung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Regelung Verdichterschutz	thermostatisch geregelt
Anlaufstrombegrenzer	ja
Nennaufnahme nach EN 14511 bei B0/W35	7.4 kW
Leistungsaufnahme des Verdichterschutzes	70 W
Nennspannung	400 V
Anlaufstrom	35 A
Heizleistung B0/W35	18.4 kW
COP B0/W35 (1)	5.1
Heizleistung max. B0/W35	33.7 kW
COP B0/W35 (2)	4.6
Heizleistung B0/W45	16.8 kW

COP B0/W45 (1)	3.9
Heizleistung max. B0/W45	31.9 kW
COP B0/W45 (2)	3.6
Heizleistung B0/W55	15.3 kW
COP B0/W55 (1)	3
Heizleistung max. B0/W55	30.3 kW
COP B0/W55 (2)	2,9
Kühlleistung B20/W7	17.3 kW
EER B20/W7	6.1
Kühlleistung max. B20/W9	40,1 kW
EER B20/W9 (2 Verdichter)	6,0
Kühlleistung B20/W18	22.9 kW
EER B20/W18	7.8
Kühlleistung max. B20/W18	50.6 kW
EER B20/W18 (2 Verdichter)	6.9
Kühlleistung B10/W7	17,6 kW
EER B10/W7	7.5
Kühlleistung max. B10/W9	42.1 kW
EER B10/W9 (2 Verdichter)	7.4
Kühlleistung B10/W18	17.8 kW
EER B10/W18	8.2

Kühlleistung max. B10/W18	44.6 kW
EER B10/W18 (2 Verdichter)	9.3
Kaltemittel Kaltemittelmenge	R410A / 8 kg
Öltyp / -menge	Polyolester (POE) / 4.4
Vorlauftemperatur Heizen / Toleranz	62 °C +/- 2 K
Heizwasserdurchsatz Druckverlust (EN14511)	5.9 m³/h / 11000 Pa