GERÄTEINFORMATION für Reversible Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe

LA 9S-TUR

Bestellkennzeichen	**LA 9S-TUR**
Artikelnummer	372970
Wärmequelle	Außenluft
Ausführung Wärmepumpe	Universalbauweise reversibel
Regelung	WPM Econ5S wandmontiert
Reversibel	ja
Aufstellungsort	Außen
Wärmemengenzählung	integriert
Leistungssteuerung Waermepumpe	fixed
Vorlauftemperatur Heizen / Toleranz	60 °C +/- 2
Vorlauftemperatur max.	60 °C
Toleranz Vorlauftemperatur Heizen	+/- 2
Rücklauftemperatur min.	18 °C
Untere Obere Einsatzgrenze Heizen	-22 / 35 °C °C
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 °C
Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	35 °C
Vorlauftemperatur Kuhlen min.max.	7 bis 20 °C °C

Vorlauftemperatur Kühlen min.	7 °C
Vorlauftemperatur Kühlen max.	20 °C
Untere Obere Einsatzgrenze Kuhlen	15 bis 45 °C °C
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Kühlbetrieb)	15 °C
Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Kühlbetrieb)	45 °C
Heizwasserdurchsatz nach EN 14511	1.5 m³/h
Druckverlust Heizwasserdurchsatz A7/W35	9900 Pa
Druckverlust Heizwasserdurchsatz nach EN 14511	9900 Pa
Heizwasserdurchsatz min.	1.2 m³/h
Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz	6400 Pa
Heizwasserdurchsatz max.	1.5 m³/h
Druckverlust Max. Heizwasserdurchsatz	9900 Pa
Heizwasserdurchsatz Druckverlust (EN14511)	1.5 m³/h / 9900 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	2100 m³/h
Wärmequellendurchsatz (max.)	2700 m³/h
Schallleistungspegel im Freien	53 dB(A)
Schallleistungspegel	53 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m / abgesenkt	28 / 25 dB(A)
Schallleistungspegel nach EN 12102 (abgesenkter Betrieb)	53 dB(A)
Schalldruckpegel in 1 m (außen)	48 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m	28 dB(A)

Schalldruckpegel in 10 m (abgesenkter Betrieb)	25 dB(A)
Schalldruckpegel in 1 m (Luftansaug)	44 dB(A)
Schalldruckpegel in 1 m (links von Luftansaug)	42 dB(A)
Schalldruckpegel in 1 m (rechts von Luftansaug)	42 dB(A)
Pufferspeicher	Nein
Zusatzheizung	Nein
Heizungsanschluss	G1 ¼
Kaltemittel Kaltemittelmenge	R410A / 3.9 kg
Öltyp / -menge	Polyolester (POE) / 1.2
Gewindeart Anschluss Heizung	G
Anschlüsse Heizung	1 ¼ mm
Kältemittel	R410A
Kältemittelmenge	3.9 kg
Hermetisch geschlossener Kältekreis	ja
Wasserinhalt	2.6 l
Nennstrom bei A7/W35	3.2 A
Nennstrom bei A2 W35	3,1 A
Leistungsaufnahme des Verdichterschutzes	70 W
Anlaufstrom	21 A
Leistungsaufnahme des Ventilators	150 W
Absicherung WP bei getrennter Einspeisung	C 10 A

Nennaufnahme A2/W35	1.7 kW
Absicherung Steuerspannung	4 AT
maximale elektrische Aufnahme	3.5 kW
Drehfeldüberwachung	ja
Steuerspannung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Nennspannung	400 V
RCD-Typ Lastspannung	B
Nennaufnahme A7/W35	2.24 kW
Wasser im Gerät gegen Einfrieren geschützt	ja
Frostschutz Kondensatwanne	ja
Abtauart	Kreislaufumkehr
Abtauwanne vorhanden	ja (beheizt)
zulässiger Betriebsüberdruck	3 bar
Heizleistung A-7/W35	5.5 kW
Heizleistung COP A2 W35	7.2 kW / 4.2
Heizleistung / COP A-7/W35	5.5 kW / 3.2
Heizleistung max. / COP A2/W35	7.2 kW / 4.2
Heizleistung max. COP A7 W35	8.4 kW / 4.8
Heizleistung / COP A7/W35	8.4 kW / 4.8
Heizleistung max. / COP A-7/W35	5.5 kW / 3.2
COP A-7/W35 (1)	3.2

Heizleistung max. A-7/W35	5.5 kW
Heizleistung A2/W35	7.2 kW
COP A2/W35 (1)	4.2
Heizleistung max. A2/W35	7.2 kW
COP A2/W35 (2)	4.2
Heizleistung A7/W35	8.4 kW
COP A7/W35 (1)	4.8
Heizleistung max. A7/W35	8.4 kW
COP A7/W35 (2)	4.8
Heizleistung A7/W45	8.2 kW
COP A7/W45 (1)	3.7
Heizleistung A10/W35	8.9 kW
COP A10/W35 (1)	5.1
SCOP (35°) / (55°)	4.38 / 3,21
SCOP (35°)	4.38
SCOP (55°)	3,21
Kühlleistung A27/W18	7.9 kW
Kühlleistung / EER A27/W18	7.9 kW / 4.4
EER A27/W18	4.4
Kühlleistung A27/W7	5.4 kW
EER A27/W7	3

Kühlleistung A35/W18	7 kW
EER A35/W18	3.2
Kühlleistung max. A35/W18	7 kW
EER A35/W18 (2 Verdichter)	3.3
Kühlleistung A35/W7	4.9 kW
EER A35/W7	2.4
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz