GERÄTEINFORMATION für Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung. Inkl. Warmwasserbereitung.

HPL 9S-TURW

Bestellkennzeichen	**HPL 9S-TURW**
Artikelnummer	373120
Wärmequelle	Außenluft
Ausführung Wärmepumpe	Wärmepumpen-Paket Heizen und Kühlen
Regelung	WPM Econ5S integriert
Reversibel	ja
Aufstellungsort	Außen
Leistungssteuerung Waermepumpe	0
Vorlauftemperatur Heizen / Toleranz	60 °C +/- 2
Vorlauftemperatur max.	60 °C
Toleranz Vorlauftemperatur Heizen	+/- 2
Untere Obere Einsatzgrenze Heizen	-22 / 35 °C °C
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 °C
Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	35 °C
Untere Obere Einsatzgrenze Kuhlen	15 bis 40 °C °C
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Kühlbetrieb)	15 °C
Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Kühlbetrieb)	40 °C

Heizwasserdurchsatz nach EN 14511	1.5 m³/h
Druckverlust Heizwasserdurchsatz nach EN 14511	9900 Pa
Heizwasserdurchsatz min.	1.5 m³/h
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	53 dB(A)
Schallleistungspegel im Freien	42 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m / abgesenkt	25 / 25 dB(A)
Schallleistungspegel Innenraum	2700 dB(A)
Schalldruckpegel in 1 m (außen)	48 dB(A)
Schallleistungspegel nach EN 12102 (abgesenkter Betrieb)	53 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m	25 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	Ja
Nutzinhalt Warmwasserspeicher	300 l

Zusatzheizung	Nein
Kaltemittel Kaltemittelmenge	R410A / 3.9 kg
Heizungsanschluss	G1 ¼
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
Absicherung Steuerspannung	4 AT
Anlaufstrom	21 A
maximale elektrische Aufnahme	3.3 kW
Leistungsaufnahme des Ventilators	100 W
Nennspannung	400 V
Nennstrom bei A7/W35	3.2 A
Absicherung WP bei getrennter Einspeisung	C 10 A
Nennstrom bei A2 W35	44929 A
Nennaufnahme A2/W35	1.7 kW
Nennaufnahme A7/W35	1.71 kW
Abtauart	Kreislaufumkehr

Heizleistung A-7/W35	5.5 kW
Heizleistung max. COP A7 W35	8.4 kW / 4.9
Heizleistung / COP A7/W35	8.4 kW / 4.9
Heizleistung / COP A-7/W35	5.5 kW / 3.3
Heizleistung max. / COP A2/W35	7.2 kW / 4.3
Heizleistung COP A2 W35	7.2 kW / 4.3
Heizleistung max. / COP A-7/W35	5.5 kW / 3.3
COP A-7/W35 (1)	3.3
Heizleistung max. A-7/W35	5.5 kW
Heizleistung A2/W35	7.2 kW
COP A2/W35 (1)	4.3
Heizleistung max. A2/W35	7.2 kW
COP A2/W35 (2)	4.3
Heizleistung A7/W35	8.4 kW
COP A7/W35 (1)	4.9
Heizleistung max. A7/W35	8.4 kW
COP A7/W35 (2)	4.9
Heizleistung A7/W45	8.2 kW
COP A7/W45 (1)	3.8
Heizleistung A10/W35	8.9 kW
COP A10/W35 (1)	5.3

SCOP (35°) / (55°)	4.38 / 3,21
SCOP (35°)	4.38
SCOP (55°)	3,21
Kühlleistung A27/W18	7.9 kW
Kuhlleistung max. EER A27 W18	7.9 kW / 4.4
Kühlleistung / EER A27/W18	7.9 kW / 4.4
EER A27/W18	4.4
Kühlleistung max. A27/W18	7.9 kW
EER A27/W18 (2 Verdichter)	4.4
Kühlleistung A35/W18	7 kW
EER A35/W18	3.3
Kühlleistung max. A35/W18	7 kW
EER A35/W18 (2 Verdichter)	3.3
Kühlleistung A35/W7	4.9 kW
EER A35/W7	2.4
EER A35/W7 (2 Verdichter)	2.3