

GERÄTEINFORMATION für Kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.

LIK 12TU

Bestellkennzeichen	LIK 12TU
Artikelnummer	372830
Wärmequelle	Außenluft
Ausführung Wärmepumpe	Kompaktbauweise
Regelung	WPM Econ5Plus integriert
Reversibel	nein
Aufstellungsort	Innen
Wärmemengenzählung	optional (Zubehör)
Leistungssteuerung Waermepumpe	fixed
Vorlauftemperatur max.	60 °C
Toleranz Vorlauftemperatur Heizen	+/- 2
Rücklauftemperatur min.	18 °C
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 °C
Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	35 °C
Heizwasserdurchsatz nach EN 14511	2 m³/h
Heizwasserdurchsatz min.	0.9 m³/h
Freie Pressung bei Mindestheizwasserdurchsatz	75000 Pa

Heizwasserdurchsatz max.	2 m³/h
Freie Pressung Umwälzpumpe Heizen (max. Stufe)	39400 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	4100 m³/h
Wärmequellendurchsatz bei externer statischer Druckdifferenz 0 Pa	4400 m³/h
Druckverlust Verdampfer	25
Schallleistungspegel	50 dB(A)
Schallleistungspegel im Freien	53 dB(A)
Schallleistungspegel Innenraum	50 dB(A)
Schalldruckpegel in 1 m (innen)	43 dB(A)
Pufferspeicher	Ja
Inhalt Pufferspeicher	50 l
Zusatzheizung	Nein
Leistung Elektroheizstab	2 kW
Gewindeart Anschluss Heizung	G
Anschlüsse Heizung	1 ¼ mm
Kältemittel	R410A
Kältemittelmenge	4.6 kg
Hermetisch geschlossener Kältekreis	ja
Öltyp	Polyolester (POE)
Ölmenge	1.2 l
Wasserinhalt	125 l

Leistungsaufnahme des Ventilators	130 W
maximale elektrische Aufnahme	4.4 kW
Drehfeldüberwachung	ja
Anlaufstrom	19 A
Nennaufnahme A2/W35	2.35 kW
Leistungsaufnahme des Verdichterschutzes	70 W
Nennstrom bei A7/W35	4.1 A
Nennspannung	400 V
Regelung Verdichterschutz	thermostatisch geregelt
Steuerspannung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Anlaufstrombegrenzer	ja
Nennaufnahme A7/W35	2.4 kW
Abtauung	automatisch
Abtauwanne vorhanden	ja (beheizt)
Wasser im Gerät gegen Einfrieren geschützt	ja
Heizleistung A-7/W35	7.1 kW
COP A-7/W35 (1)	3.3
Heizleistung A2/W35	9.4 kW
COP A2/W35 (1)	4.2
Heizleistung A7/W35	11.5 kW
COP A7/W35 (1)	5

Heizleistung A7/W45	11.2 kW
COP A7/W45 (1)	4.1
Heizleistung A10/W35	12 kW
COP A10/W35 (1)	5.3
SCOP (35°)	4.46
SCOP (55°)	3,25
Jahreszeitbe. Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchsch. Klimaverhältnissen (HT)	127%
Jahreszeitbe. Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchsch. Klimaverhältnissen (NT)	156%
Energieeffizienzklasse bei 55 °C Vorlauftemperatur	A++
SCOP (35°) / (55°)	4.46 / 3,25
Heizleistung / COP A7/W35	11.5 kW / 5