

GERÄTEINFORMATION für Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung.

LA 33TPR

Bestellkennzeichen	LA 33TPR
Artikelnummer	378690
Wärmequelle	Außenluft
Ausführung Wärmepumpe	Universalbauweise reversibel
Regelung	WPM Touch wandmontiert
Reversibel	ja
Aufstellungsort	Außen
Wärmemengenzählung	integriert
Vorlauftemperatur Heizen / Toleranz	64 °C +-2
Vorlauftemperatur max.	64 °C
Toleranz Vorlauftemperatur Heizen	+-2
Untere Obere Einsatzgrenze Heizen	-22 / 40 °C °C
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 °C
Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	40 °C
Vorlauftemperatur Kühlen min.max.	10 bis 20 °C °C
Vorlauftemperatur Kühlen min.	10 °C
Vorlauftemperatur Kühlen max.	20 °C

Untere Obere Einsatzgrenze Kühlen	10 bis +45 °C °C
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Kühlbetrieb)	10 °C
Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Kühlbetrieb)	+45 °C
Heizwasserdurchsatz nach EN 14511	2.8 m³/h
Druckverlust Heizwasserdurchsatz nach EN 14511	15900 Pa
Heizwasserdurchsatz (A7W45)	2.7 m³/h
Druckverlust Heizwasserdurchsatz A7/W45	15100 Pa
Heizwasserdurchsatz (A7W55)	1.7 m³/h
Druckverlust Heizwasserdurchsatz A7/W55	5800 Pa
Heizwasserdurchsatz min.	1.7 m³/h
Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz	5800 Pa
Heizwasserdurchsatz max.	2.8 m³/h
Druckverlust Max. Heizwasserdurchsatz	15900 Pa
Heizwasserdurchsatz Druckverlust (EN14511)	2.8 m³/h / 15900 Pa
Heizwasserdurchsatz Druckverlust (A7W45)	2.7 m³/h / 15100 Pa
Kühlwasserdurchsatz nach EN14511	3.7 m³/h
Mindest-Kühlwasserdurchsatz	4,4 m³/h
Druckverlust Mindestkühlwasserdurchsatz	27800 Pa
Wärmequellendurchsatz (max.)	7000 m³/h
Schalleistungspegel	63 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m / abgesenkt	37 / 33 dB(A)

Schallleistungspegel nach EN 12102 (abgesenkter Betrieb)	60 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m	37 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m (abgesenkter Betrieb)	33 dB(A)
Pufferspeicher	Nein
Kältemittel Kaltemittelmenge	R290 / 2.5 kg
Öltyp / -menge	Hatcol / 4.78
Gewindeart Anschluss Heizung	G
Anschlüsse Heizung	1 ½
Kältemittel	R290
Kältemittelmenge	2.5 kg
Hermetisch geschlossener Kältekreis	ja
Wasserinhalt	5.4 l
maximale elektrische Aufnahme	11.7 kW
Nennspannung	400 V
Absicherung WP bei getrennter Einspeisung	C 25 A
RCD-Typ Lastspannung	B
Steuerspannung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme des Verdichterschutzes	54 W
Nennaufnahme A7/W35	3.2 kW
Drehfeldüberwachung	ja
Leistungsaufnahme des Ventilators	390 W

Absicherung Steuerspannung	6,3 AT
Anlaufstrom	29 A
Betriebsüberdruck der Wärmequelle (Sole oder Wasser)	1.8 bar
Frostschutz Kondensatwanne	ja
Wasser im Gerät gegen Einfrieren geschützt	ja
Abtauart	Kreislaufumkehr
Heizleistung A-7/W35	11 kW
Heizleistung / COP A-7/W35	11 kW / 3.4
Heizleistung COP A2 W35	13.3 kW / 4
Heizleistung max. / COP A2/W35	22.2 kW / 3.7
Heizleistung max. / COP A-7/W35	19.9 kW / 3.1
Heizleistung / COP A7/W35	16.2 kW / 4.9
COP A-7/W35 (1)	3.4
Heizleistung max. A-7/W35	19.9 kW
Heizleistung A2/W35	13.3 kW
COP A2/W35 (1)	4
Heizleistung max. A2/W35	22.2 kW
COP A2/W35 (2)	3.7
Heizleistung A7/W35	16.2 kW
COP A7/W35 (1)	4.9
Heizleistung A7/W45	15.8 kW

COP A7/W45 (1)	4
Heizleistung A10/W35	17.3 kW
COP A10/W35 (1)	5.2
SCOP (35°) / (55°)	4.32 / 3,54
SCOP (35°)	4.32
SCOP (55°)	3,54
Kühlleistung A27/W18	12.7 kW
Kühlleistung max. EER A27 W18	27.1 kW / 2.9
Kühlleistung / EER A27/W18	12.7 kW / 3
EER A27/W18	3
Kühlleistung max. A27/W18	27.1 kW
EER A27/W18 (2 Verdichter)	2.9
Kühlleistung A35/W18	12.1 kW
EER A35/W18	2.6
Kühlleistung max. A35/W18	25.3 kW
EER A35/W18 (2 Verdichter)	2.4
Anschluss-Spannung	3/PE ~400 V, 50 Hz