

# GERÄTEINFORMATION für Reversible Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe

## LA 60P-TUR

Bestellkennzeichen	LA 60P-TUR
Artikelnummer	377770
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.	7 bis 20 °C °C
Vorlauftemperatur Kühlen min.	7 °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	5.8 m³/h
Druckverlust Heizwasserdurchsatz nach EN 14511	8400 Pa
Heizwasserdurchsatz (A7W45)	5.6 m³/h
Druckverlust Heizwasserdurchsatz A7/W45	7800 Pa
Heizwasserdurchsatz (A7W55)	3.4 m³/h
Druckverlust Heizwasserdurchsatz A7/W55	4100 Pa
Heizwasserdurchsatz min.	3.4 m³/h
Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz	4100 Pa
Heizwasserdurchsatz max.	5.8 m³/h
Druckverlust Max. Heizwasserdurchsatz	8400 Pa
Heizwasserdurchsatz Druckverlust (A7W45)	5.6 m³/h / 7800 Pa
Heizwasserdurchsatz Druckverlust (EN14511)	5.8 m³/h / 8400 Pa
Kühlwasserdurchsatz nach EN14511	8.5 m³/h
Mindest-Kühlwasserdurchsatz	11,2 m³/h
Druckverlust Mindestkühlwasserdurchsatz	18500 Pa
Wärmequellendurchsatz (max.)	25000 m³/h
Schalleistungspegel	74 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m / abgesenkt	46 / 39 dB(A)

Schallleistungspegel nach EN 12102 (abgesenkter Betrieb)	67 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m	46 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m (abgesenkter Betrieb)	39 dB(A)
Pufferspeicher	Nein
Kältemittel Kaltemittelmenge	R290 / 7.6 kg
Öltyp / -menge	Hatcol / 9.1
Gewindeart Anschluss Heizung	Rp
Anschlüsse Heizung	2
Kältemittel	R290
Kältemittelmenge	7.6 kg
Wasserinhalt	9.3 l
Nennspannung	400 V
Leistungsaufnahme des Verdichterschutzes	54 W
RCD-Typ Lastspannung	B
Steuerspannung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
maximale elektrische Aufnahme	22.4 kW
Drehfeldüberwachung	ja
Nennaufnahme A7/W35	6.8 kW
Absicherung Steuerspannung	6,3 AT
Absicherung WP bei getrennter Einspeisung	C 50 A
Anlaufstrom	78 A

Abtauart	Kreislaufumkehr
Frostschutz Kondensatwanne	ja
Betriebsüberdruck der Wärmequelle (Sole oder Wasser)	1.8 bar
Wasser im Gerät gegen Einfrieren geschützt	ja
Heizleistung A-7/W35	22.9 kW
Heizleistung COP A2 W35	25.7 kW / 3.9
Heizleistung / COP A7/W35	33.3 kW / 4.9
Heizleistung / COP A-7/W35	22.9 kW / 3.4
Heizleistung max. / COP A2/W35	44.6 kW / 3.6
Heizleistung max. / COP A-7/W35	42.1 kW / 3.1
COP A-7/W35 (1)	3.4
Heizleistung max. A-7/W35	42.1 kW
Heizleistung A2/W35	25.7 kW
COP A2/W35 (1)	3.9
Heizleistung max. A2/W35	44.6 kW
COP A2/W35 (2)	3.6
Heizleistung A7/W35	33.3 kW
COP A7/W35 (1)	4.9
Heizleistung A7/W45	32.3 kW
COP A7/W45 (1)	4
SCOP (35°) / (55°)	4.35 / 3,54

SCOP (35°)	4.35
SCOP (55°)	3,54
Kühlleistung A27/W18	32.7 kW
Kühlleistung max. EER A27 W18	67.1 kW / 3.6
Kühlleistung / EER A27/W18	32.7 kW / 3.9
EER A27/W18	3.9
Kühlleistung max. A27/W18	67.1 kW
EER A27/W18 (2 Verdichter)	3.6
Kühlleistung A27/W7	24 kW
EER A27/W7	3
Kühlleistung max. A27/W9	51.7 kW
EER A27/W9 (2 Verdichter)	3
Kühlleistung A35/W18	31.6 kW
EER A35/W18	3.5
Kühlleistung max. A35/W18	64.5 kW
EER A35/W18 (2 Verdichter)	3
Kühlleistung A35/W7	22.8 kW
EER A35/W7	2.6
Kühlleistung max. A35/W8	49.6 kW
EER A35/W8 (2 Verdichter)	2.6
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz