

PW150-DKZLRS-E

Luft-Wasser-Wärmepumpe | Monoblock | R290 | 380 V / 3 Phasen

Allgemeine Gerätedaten

Merkmal	Technische Angabe
Modell	PW150-DKZLRS-E
Gerätetyp	Luft-Wasser-Wärmepumpe / Monoblock
Betriebsarten	Heizen / Kühlen / Warmwasserbereitung
Kompressortyp	Full-DC-Inverter
Kompressor	HIGHLY
Kältemittel	R290
Kältemittelfüllmenge	4,0 kg

Heizbetrieb

Merkmal	Technische Angabe
Prüfbedingung	Luft 7/6 °C, Wasser 30/35 °C
Heizleistung	18,4-49,25 kW
Elektrische Leistungsaufnahme	4,23-12,96 kW
COP	3,8-4,3
ErP-Energieeffizienzklasse bei 35 °C	A+++
ErP-Energieeffizienzklasse bei 55 °C	A++

Warmwasserbetrieb

Merkmal	Technische Angabe
Prüfbedingung	Luft 20/15 °C, Wasser 15/55 °C
Heizleistung	23,8-68 kW
Elektrische Leistungsaufnahme	4,23-15,46 kW
COP	4,39-5,62
Warmwasserleistung	1.462 l/h

Kühlbetrieb

Merkmal	Technische Angabe
Prüfbedingung	Luft 35/24 °C, Wasser 12/7 °C
Kühlleistung	13,8-34,5 kW
Elektrische Leistungsaufnahme	5,2-16,2 kW
EER	2,12-2,65

Elektrische Daten

Merkmal	Technische Angabe
Stromversorgung	380 V / 3 Phasen / 50-60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme	20 kW
Maximalstrom	32 A
Absicherung / Leitungsschutzschalter	40 A
Empfohlener Kabelquerschnitt	10 mm ²
Schutzklasse	I
Schutzart	IPX4

Hydraulische Daten

Merkmal	Technische Angabe
Wasseranschluss	G 1 1/2"
Wasserdurchfluss	5,8 m ³ /h
Max. wasserseitiger Druckverlust	80 kPa
Wärmetauscher	Plattenwärmetauscher

Betriebsbereiche

Merkmal	Technische Angabe
Außentemperatur	-25 bis +43 °C
Wasseraustritt Heizen	20-78 °C
Wasseraustritt Warmwasser	20-78 °C
Wasseraustritt Kühlen	7-35 °C

Schallwerte

Merkmal	Technische Angabe
Schalldruckpegel	62 dB(A)
Schallleistungspegel - technisches Datenblatt	≤ 77 dB(A)
Schallleistungspegel - ErP-Energielabel	66 dB(A)

Abmessungen und Gewicht

Merkmal	Technische Angabe
Breite	1.195 mm
Tiefe	980 mm
Höhe	1.900 mm
Abmessungen (B × T × H)	1.195 × 980 × 1.900 mm
Nettogewicht	370 kg
Verpackungsmaße (B × T × H)	1.275 × 1.060 × 2.100 mm

Hinweis: Leistungs- und Effizienzangaben gelten für die jeweils angegebenen Prüfbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten. Maßgeblich sind die aktuellen Herstellerunterlagen und das Typenschild.