





Y-VHA-P2.336.2-HP – Y-VHA-P2.456.2-HP

REVERSIBLE LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

 **HEIZLEISTUNG**
244 kW – 332 kW

 **KÜHLEISTUNG**
222 kW – 299 kW

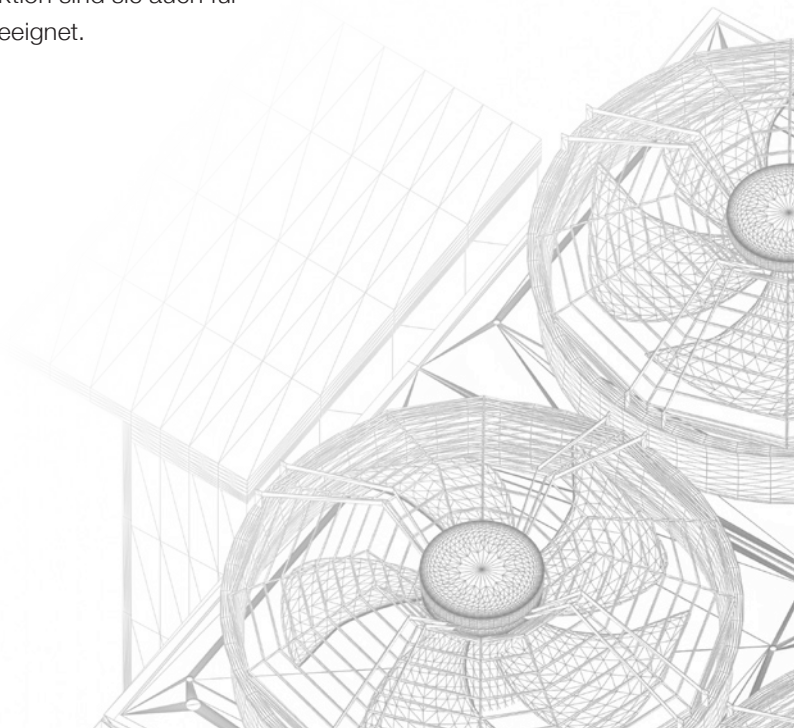


R290

REVERSIBLE LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

Die reversiblen Luft-Wasser-Wärmepumpen überzeugen durch effiziente Leistung in den unterschiedlichsten Einsatzbedingungen. Sie können Gebäude oder Anlagen z. B. im Winter heizen, im Sommer dagegen kühlen, und somit im Jahresgang wechselnde Grundlasten zuverlässig abdecken. Durch die geräuschreduzierte Konstruktion sind sie auch für die Außenaufstellung im dicht bebauten Umfeld geeignet.

- ✓ Halbhermetischer Hubkolbenverdichter
- ✓ Optionale stufenlose Leistungsregelung
- ✓ EC-Ventilatoren
- ✓ Geräuschreduzierte Ausführung
- ✓ SPS-Steuerung



TECHNISCHE DATEN

REVERSIBLE LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

Y-VHA-P2.336.2-HP Y-VHA-P2.374.2-HP Y-VHA-P2.393.2-HP Y-VHA-P2.456.2-HP

Abmessungen und Gewicht

Gesamtmaschine (LxBxH)	mm	3.800 x 2.110 x 2.430	3.800 x 2.110 x 2.430	3.800 x 2.110 x 2.430	3.800 x 2.110 x 2.430
Leergewicht	kg	2.795	3.168	3.165	3.238
Betriebsgewicht	kg	2.869	3.250	3.247	3.325

Leistungsdaten (Heizen)

Heizleistung (A7/W35)	kW	244,0	294,0	315,0	332,0
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	55,3	64,6	69,9	80,2
COP	-	4,09	4,23	4,00	3,68
$\eta_{s,h}$ (LT)	%	156	156	144	139

Leistungsdaten (Kühlen)

Kühlleistung (A35/W7)	kW	222,0	258,0	278,0	305,0
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	73,5	85,7	89,0	102,0
EER	-	2,87	2,87	2,86	2,72
$\eta_{s,c}$	%	164	161	160	145

Allgemein

Kältemittel	Stk.	Propan	Propan	Propan	Propan
Verdichter	Stk.	2	2	2	2
Typ	-	Hubkolben halbhermetisch	Hubkolben halbhermetisch	Hubkolben halbhermetisch	Hubkolben halbhermetisch
Leistungsregelung	-	4-stufig	4-stufig	4-stufig	4-stufig
Kältekreise	Stk.	2	2	2	2
Kältemittelmenge	kg	29,30	36,00	36,40	39,00
Ventilator	Stk.	6	6	6	6
Typ	-	Axial, EC	Axial, EC	Axial, EC	Axial, EC

Schalldaten

Schallleistungspegel	dB (A)	85	85	88	88
Schalldruckpegel in 10 m	dB (A)	53	53	56	56