



Y-VHA-P2.518.2-HP – Y-VHA-P2.616.2-HP

REVERSIBLE LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE



HEIZLEISTUNG
383 kW – 452 kW



KÜHLEISTUNG
343 kW – 405 kW

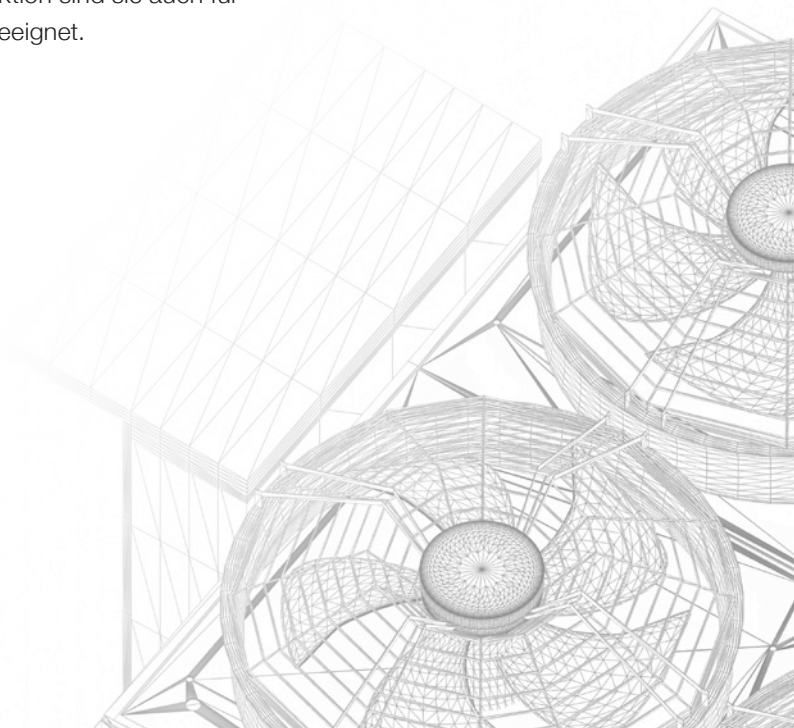


R290

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-P2.518.2-HP

Y-VHA-P2.560.2-HP

Y-VHA-P2.616.2-HP

Abmessungen und Gewicht

	mm	4.850 x 2.110 x 2.430	4.850 x 2.110 x 2.430	4.850 x 2.110 x 2.430
Gesamtmaschine (LxBxH)	mm	4.850 x 2.110 x 2.430	4.850 x 2.110 x 2.430	4.850 x 2.110 x 2.430
Leergewicht	kg	4.253	4.380	4.364
Betriebsgewicht	kg	4.389	4.560	4.567

Leistungsdaten (Heizen) 

Heizleistung (A7/W35)	kW	383,0	414,0	452,0
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	80,0	88,3	97,4
COP	-	4,06	4,14	4,11
$\eta_{s,h}$ (LT)	%	158	147	151

Leistungsdaten (Kühlen) 

Kühlleistung (A35/W7)	kW	343,0	374,0	405,0
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	116,0	120,0	136,0
EER	-	2,81	2,85	2,77
$\eta_{s,c}$	%	160	159	157

Allgemein

Kältemittel	Stk.	Propan	Propan	Propan
Verdichter	Stk.	4	4	4
Typ	-	Hubkolben halbhermetisch	Hubkolben halbhermetisch	Hubkolben halbhermetisch
Leistungsregelung	-	5-stufig	4-stufig	4-stufig
Kältekreise	Stk.	2	2	2
Kältemittelmenge	kg	47,00	53,90	57,40
Ventilator	Stk.	8	8	8
Typ	-	Axial, EC	Axial, EC	Axial, EC

Schalldaten

Schalleistungspegel	dB (A)	86	89	89
Schalldruckpegel in 10 m	dB (A)	54	57	57