



Y-VHA-P1.71.2-HP – Y-VHA-P2.142.2-HP

REVERSIBLE LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE



HEIZLEISTUNG
65 kW – 113 kW



KÜHLEISTUNG
58 kW – 99 kW

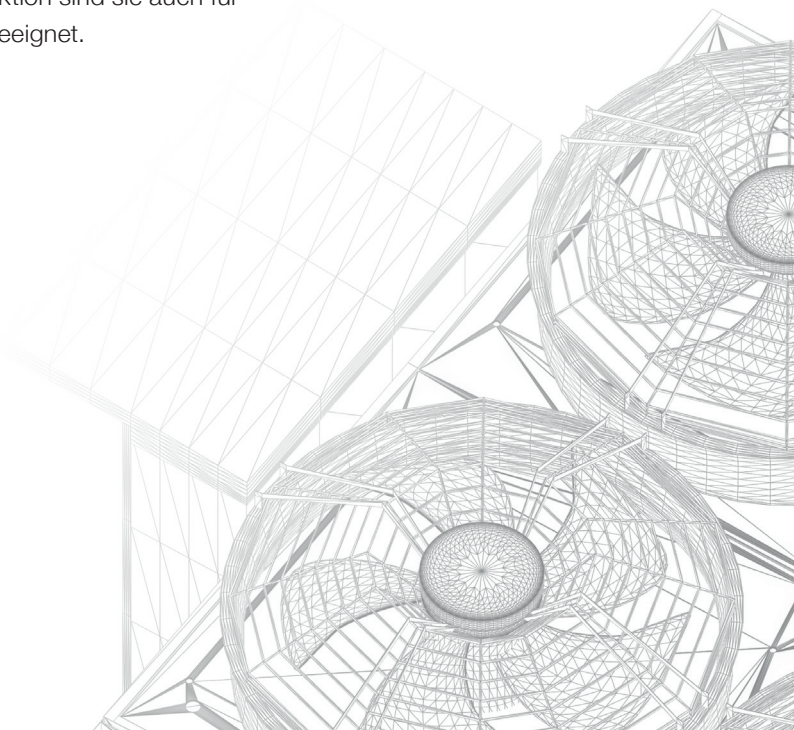


R290

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-P1.71.2-HP

Y-VHA-P1.84.2-HP

Y-VHA-P1.103.2-HP

Y-VHA-P2.104.2-HP

Abmessungen und Gewicht

		Y-VHA-P1.71.2-HP	Y-VHA-P1.84.2-HP	Y-VHA-P1.103.2-HP	Y-VHA-P2.104.2-HP
Gesamtmaschine (LxBxH)	mm	2.750 x 1.050 x 2.430	2.750 x 1.050 x 2.430	2.750 x 1.050 x 2.430	2.750 x 1.050 x 2.430
Leergewicht	kg	1.177	1.204	1.233	1.300
Betriebsgewicht	kg	1.200	1.231	1.260	1.350

Leistungsdaten (Heizen) 

Heizleistung (A7/W35)	kW	65,8	76,5	86,3	92,3
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	14,5	15,9	19,6	19,4
COP	-	4,01	4,25	4,09	4,21
$\eta_{s,h}$ (LT)	%	148	154	149	-

Leistungsdaten (Kühlen) 

Kühlleistung (A35/W7)	kW	58,2	68,1	78,5	81,8
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	17,5	20,4	24,2	24,9
EER	-	3,10	3,15	3,05	2,97
$\eta_{s,c}$	%	155	163	150	149

Allgemein

Kältemittel	Stk.	Propan	Propan	Propan	Propan
Verdichter	Stk.	1	1	1	2
Typ	-	Hubkolben halbhermetisch	Hubkolben halbhermetisch	Hubkolben halbhermetisch	Hubkolben halbhermetisch
Leistungsregelung	-	stufenlos, FU	stufenlos, FU	stufenlos, FU	stufenlos, FU
Kältekreise	Stk.	1	1	1	2
Kältemittelmenge	kg	8,02	8,79	11,70	12,80
Ventilator	Stk.	2	2	2	2
Typ	-	Axial, EC	Axial, EC	Axial, EC	Axial, EC

Schalldaten

Schallleistungspegel	dB (A)	80	80	80	83
Schalldruckpegel in 10 m	dB (A)	48	48	48	51

TECHNISCHE DATEN

REVERSIBLE LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

Y-VHA-P2.118.2-HP

Y-VHA-P2.130.2-HP

Y-VHA-P2.142.2-HP

Abmessungen und Gewicht

		Y-VHA-P2.118.2-HP	Y-VHA-P2.130.2-HP	Y-VHA-P2.142.2-HP
Gesamtmaschine (LxBxH)	mm	2.750 x 1.050 x 2.430	2.750 x 1.050 x 2.430	2.750 x 1.050 x 2.430
Leergewicht	kg	1.439	1.530	1.554
Betriebsgewicht	kg	1.461	1.568	1.591

Leistungsdaten (Heizen) 

Heizleistung (A7/W35)	kW	99,2	107,0	113,0
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	20,8	23,0	24,4
COP	-	4,19	4,15	4,14
$\eta_{s,h}$ (LT)	%	-	150	148

Leistungsdaten (Kühlen) 

Kühlleistung (A35/W7)	kW	86,8	92,9	99,4
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	26,6	29,1	31,8
EER	-	2,97	2,94	2,89
$\eta_{s,c}$	%	149	158	154

Allgemein

Kältemittel	Stk.	Propan	Propan	Propan
Verdichter	Stk.	2	2	2
Typ	-	Hubkolben halbhermetisch	Hubkolben halbhermetisch	Hubkolben halbhermetisch
Leistungsregelung	-	4-stufig	4-stufig	4-stufig
Kältekreise	Stk.	2	2	2
Kältemittelmenge	kg	12,80	12,00	12,40
Ventilator	Stk.	2	2	2
Typ	-	Axial, EC	Axial, EC	Axial, EC

Schalldaten

Schalleistungspegel	dB (A)	83	83	83
Schalldruckpegel in 10 m	dB (A)	51	51	51