



Y-VHA-P1.71.2-HP – Y-VHA-P2.142.2-HP

## REVERSIBLE LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE



**HEIZLEISTUNG**  
64 kW – 114 kW



**KÜHLEISTUNG**  
58 kW – 99 kW

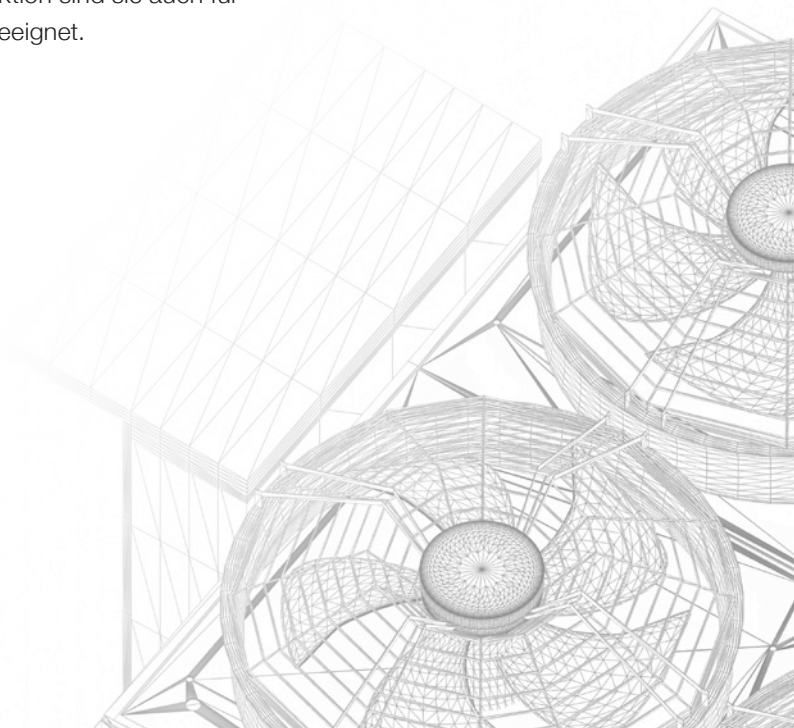


**R290**

## 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	63,9	76,0	86,9	92,5
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	13,9	14,9	19,4	19,5
COP	-	4,01	4,50	4,16	4,20
$\eta_{s,h}$ (LT)	%	147	155	148	146

**Leistungsdaten (Kühlen) **

Kühlleistung (A35/W7)	kW	58,3	68,0	78,6	81,9
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	17,5	20,4	24,2	24,9
EER	-	3,10	3,15	3,06	2,98
$\eta_{s,c}$	%	155	163	150	158

**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	99,7	108,0	114,0
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	20,8	23,0	24,3
COP	-	4,22	4,19	4,18
$\eta_{s,h}$ (LT)	%	147	149	151

**Leistungsdaten (Kühlen) **

Kühlleistung (A35/W7)	kW	87,2	93,1	99,4
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	26,5	29,0	31,8
EER	-	3,00	2,95	2,89
$\eta_{s,c}$	%	157	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