



Y-VHA-P2.168.2-HP – Y-VHA-P2.229.2-HP

## REVERSIBLE LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE



**HEIZLEISTUNG**  
131 kW – 171 kW



**KÜHLEISTUNG**  
112 kW – 136 kW

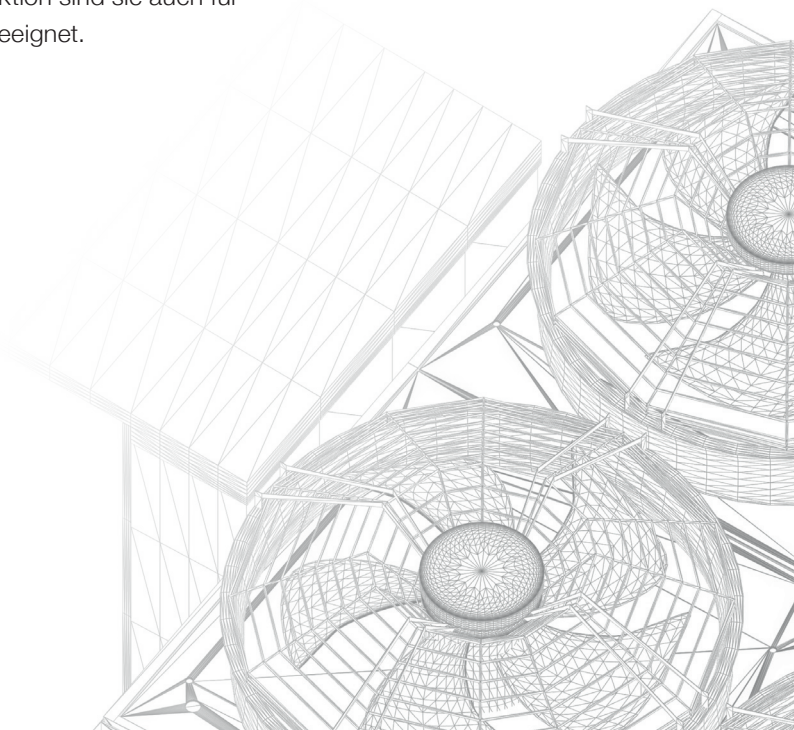


**R290**

## 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-P2.168.2-HP    Y-VHA-P1.196.2-HP    Y-VHA-P2.196.2-HP    Y-VHA-P2.229.2-HP

### Abmessungen und Gewicht

Gesamtmaschine (LxBxH)	mm	3.800 x 1.050 x 2.430	3.800 x 1.050 x 2.430	3.800 x 1.050 x 2.430	3.800 x 1.050 x 2.430
Leergewicht	kg	1.871	1.901	1.901	2.000
Betriebsgewicht	kg	1.910	1.950	1.950	2.049

### Leistungsdaten (Heizen)

Heizleistung (A7/W35)	kW	131,0	145,0	146,0	171,0
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	31,0	31,9	33,7	37,8
COP	-	3,96	3,98	3,88	4,03
$\eta_{s,h}$ (LT)	%	144	144	142	146

### Leistungsdaten (Kühlen)

Kühlleistung (A35/W7)	kW	112,0	136,0	133,0	155,0
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	38,8	41,9	41,5	50,5
EER	-	2,75	2,96	2,92	2,84
$\eta_{s,c}$	%	147	157	156	151

### 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	3-stufig	4-stufig	4-stufig
Kältekreise	Stk.	2	1	2	2
Kältemittelmenge	kg	15,80	19,20	18,40	19,80
Ventilator	Stk.	3	3	3	3
Typ	-	Axial, EC	Axial, EC	Axial, EC	Axial, EC

### Schalldaten

Schallleistungspegel	dB (A)	82	85	85	85
Schalldruckpegel in 10 m	dB (A)	50	53	53	53