

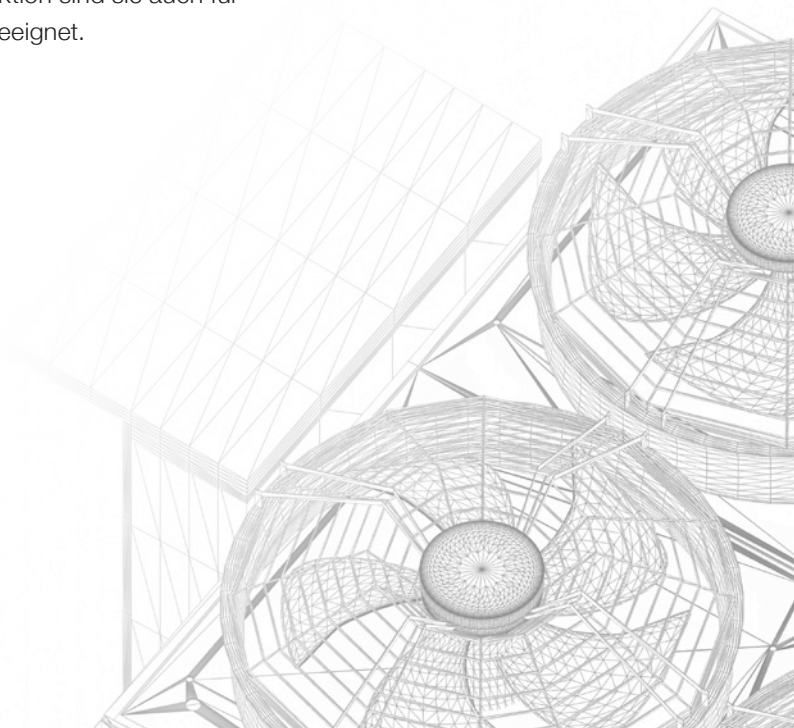


Y-VHA-P2.168.2-HP – Y-VHA-P2.229.2-HP

**REVERSIBLE
LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE****HEIZLEISTUNG**
134 kW – 171 kW**KÜHLEISTUNG**
113 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	134,0	146,0	147,0	171,0
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	31,0	32,2	33,7	37,9
COP	-	4,01	3,97	3,91	4,03
$\eta_{s,h}$ (LT)	%	145	144	141	146

Leistungsdaten (Kühlen)

Kühlleistung (A35/W7)	kW	113,0	136,0	133,0	155,0
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	38,8	41,8	41,5	50,5
EER	-	2,77	2,97	2,92	2,84
$\eta_{s,c}$	%	147	157	156	153

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