



Y-VHA-P2.252.2-HP – Y-VHA-P2.308.2-HP

## REVERSIBLE LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE



**HEIZLEISTUNG**  
192 kW – 225 kW



**KÜHLEISTUNG**  
174 kW – 200 kW

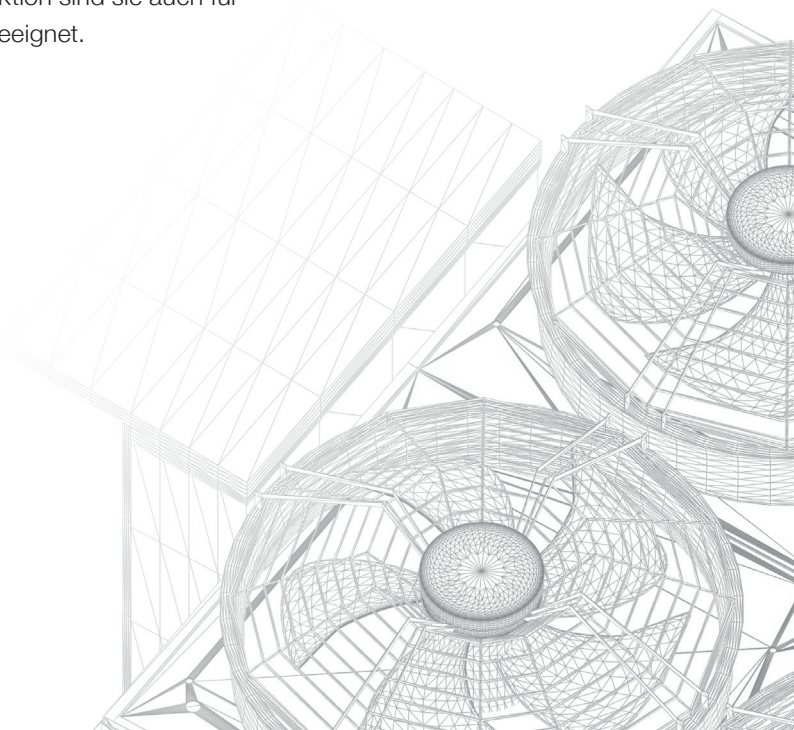


**R290**

## 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-P2.252.2-HP    Y-VHA-P2.266.2-HP    Y-VHA-P2.280.2-HP    Y-VHA-P2.308.2-HP

### Abmessungen und Gewicht

	mm	2.750 x 2110 x 2.430	2.750 x 2110 x 2.430	2.750 x 2110 x 2.430	2.750 x 2110 x 2.430
Gesamtmaschine (LxBxH)	mm	2.750 x 2110 x 2.430	2.750 x 2110 x 2.430	2.750 x 2110 x 2.430	2.750 x 2110 x 2.430
Leergewicht	kg	2.328	2.365	2.359	2.401
Betriebsgewicht	kg	2.381	2.424	2.417	2.459

### Leistungsdaten (Heizen)

Heizleistung (A7/W35)	kW	192,0	201,0	206,0	225,0
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	41,5	43,9	45,6	50,2
COP	-	4,29	4,05	4,01	3,98
$\eta_{s,h}$ (LT)	%	160	160	148	150

### Leistungsdaten (Kühlen)

Kühlleistung (A35/W7)	kW	174,0	179,0	187,0	200,0
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	56,4	59,6	60,4	66,0
EER	-	2,93	2,87	2,84	2,81
$\eta_{s,c}$	%	163	162	161	157

### 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	4-stufig	4-stufig	4-stufig
Kältekreise	Stk.	2	2	2	2
Kältemittelmenge	kg	23,00	24,80	26,00	26,00
Ventilator	Stk.	4	4	4	4
Typ	-	Axial, EC	Axial, EC	Axial, EC	Axial, EC

### Schalldaten

Schallleistungspegel	dB (A)	85	85	86	86
Schalldruckpegel in 10 m	dB (A)	53	53	54	54