


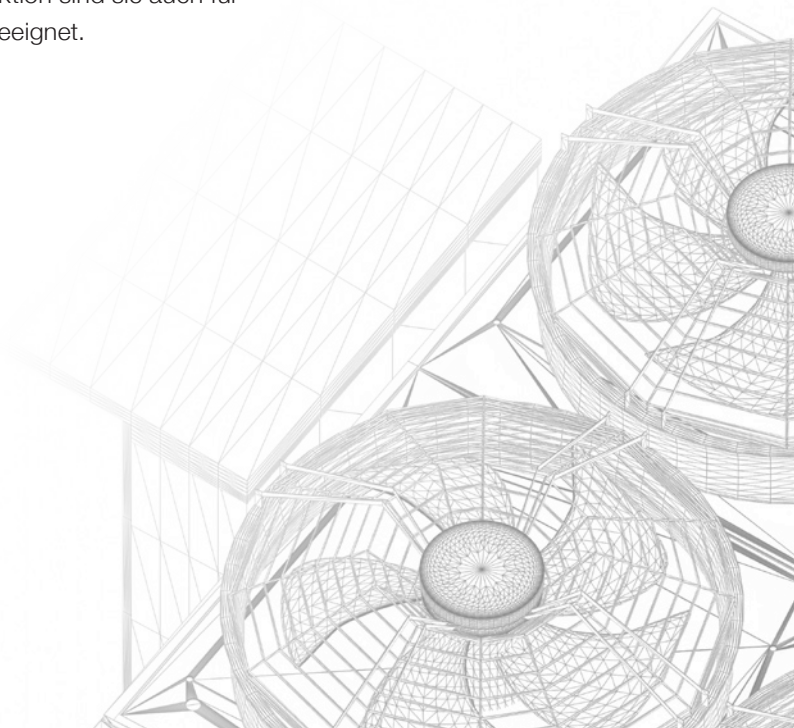


Y-VHA-P1.52.2-HP – Y-VHA-P1.59.2-HP

**REVERSIBLE
LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE** **HEIZLEISTUNG**
45 kW – 53 kW **KÜHLEISTUNG**
41 kW – 50 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
- ✓ Stufenlose Leistungsregelung
- ✓ EC-Ventilatoren
- ✓ Geräuschreduzierte Ausführung
- ✓ SPS-Steuerung



TECHNISCHE DATEN

REVERSIBLE LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

Y-VHA-P1.52.2-HP

Y-VHA-P1.59.2-HP

Abmessungen und Gewicht

Gesamtmaschine (LxBxH)	mm	1.700 x 1.050 x 2.430	1.700 x 1.050 x 2.430
Leergewicht	kg	920	920
Betriebsgewicht	kg	943	943

Leistungsdaten (Heizen) 

Heizleistung (A7/W35)	kW	45,3	53,1
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	9,6	11,4
COP	-	4,12	4,08
$\eta_{s,h}$ (LT)	%	147	150

Leistungsdaten (Kühlen) 

Kühlleistung (A35/W7)	kW	40,9	49,5
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	12,7	14,9
EER	-	2,90	3,04
$\eta_{s,c}$	%	153	150

Allgemein

Kältemittel	Stk.	Propan	Propan
Verdichter	Stk.	1	1
Typ	-	Hubkolben halbhermetisch	Hubkolben halbhermetisch
Leistungsregelung	-	stufenlos, FU	stufenlos, FU
Kältekreise	Stk.	1	1
Kältemittelmenge	kg	6,39	6,39
Ventilator	Stk.	1	1
Typ	-	Axial, EC	Axial, EC

Schalldaten

Schalleistungspegel	dB (A)	80	80
Schalldruckpegel in 10 m	dB (A)	48	48