



Y-VHA-P1.71.2-4T – Y-VHA-P1.103.2-4T

4-LEITER LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE



HEIZLEISTUNG
64 kW – 86 kW



KÜHLEISTUNG
56 kW – 78 kW

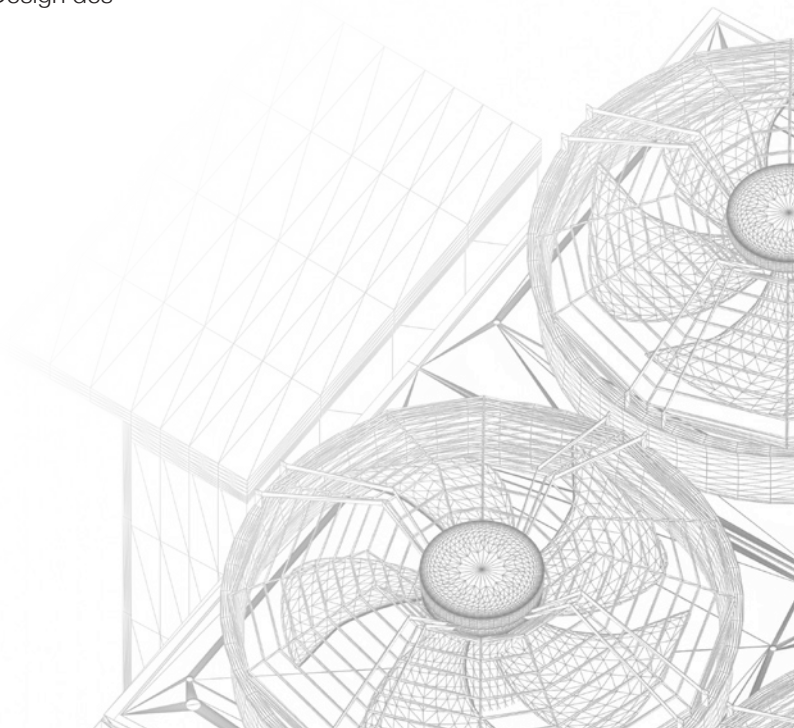


R290

4-LEITER LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE





Unsere 4-Leiter Luft-Wasser-Wärmepumpen sind die perfekte Wahl, wenn Heiz- und Kühllasten zur gleichen Zeit abgedeckt werden müssen. In solchen Fällen bieten sie über ihre hohe Wirtschaftlichkeit hinaus wertvolle Vorteile im Hinblick auf Platzersparnis und ein besonders aufgeräumtes Design des gesamten Energiesystems.

- ✓ Gleichzeitiges Heizen und Kühlen
- ✓ Halbhermetischer Hubkolbenverdichter
- ✓ Stufenlose Leistungsregelung
- ✓ EC-Ventilatoren
- ✓ Geräuschreduzierte Ausführung
- ✓ Optionales Hydraulikmodul
- ✓ SPS-Steuerung



TECHNISCHE DATEN

4-LEITER LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

		Y-VHA-P1.71.2-4T	Y-VHA-P1.84.2-4T	Y-VHA-P1.103.2-4T
Abmessungen und Gewicht				
Abmessungen (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	1.287	1.322	1.341
Betriebsgewicht	kg	1.310	1.349	1.367
Leistungsdaten (nur Heizen) 				
Heizleistung (A7/W35)	kW	64,4	76,3	85,8
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	13,9	16,6	20,1
COP	-	4,21	4,24	4,27
$\eta_{s,h}$ (LT)	%	157	143	147
Leistungsdaten (nur Kühlung) 				
Kühlleistung (A35/W7)	kW	56,1	64,4	77,7
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	17,3	20,8	24,1
EER	-	3,03	2,91	3,04
$\eta_{s,c}$	%	166	163	150
Leistungsdaten (Heizen + Kühlen)  				
Heizleistung (A7/W35)	kW	80,4	95,4	107,0
Kühlleistung (A35/W7)	kW	65,3	77,5	86,8
Allgemein				
Kältemittel	Stk.	Propan	Propan	Propan
Verdichter	Stk.	1	1	1
Typ	-	Hubkolben halbhermetisch	Hubkolben halbhermetisch	Hubkolben halbhermetisch
Leistungsregelung	-	stufenlos, FU	stufenlos, FU	stufenlos, FU
Kältekreise	Stk.	1	1	1
Kältemittelmenge	kg	9,22	10,10	11,00
Ventilator	Stk.	2	2	2
Typ	-	Axial, EC	Axial, EC	Axial, EC
Schalldaten				
Schallleistungspegel	dB (A)	80	80	80
Schalldruckpegel in 10 m	dB (A)	48	48	48