




Y-VHA-P1.130.2-4T – Y-VHA-P1.229.2-4T

4-LEITER LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

 **HEIZLEISTUNG**
109 kW – 145 kW

 **KÜHLEISTUNG**
94 kW – 154 kW

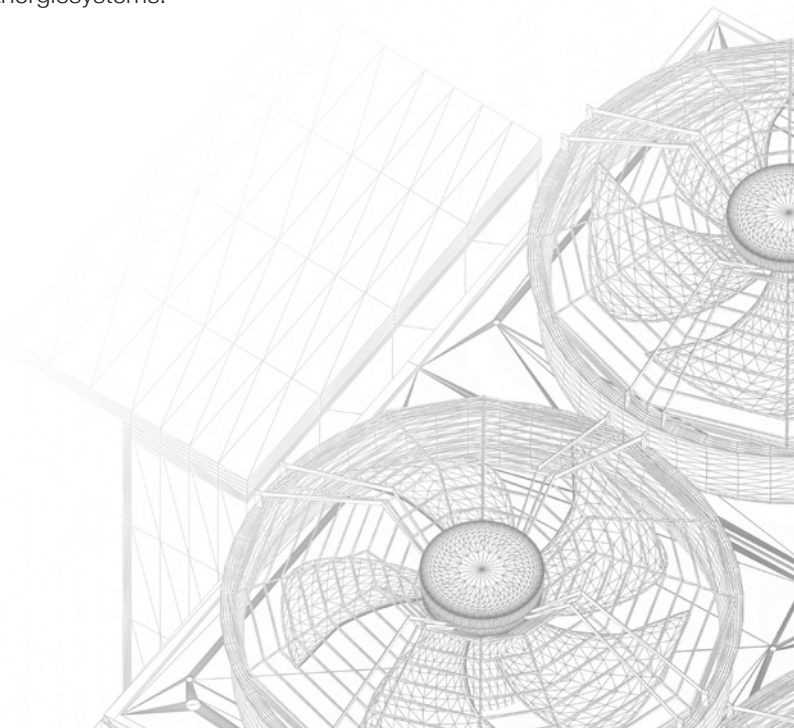


R290

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
- ✓ Optionale stufenlose Leistungsregelung
- ✓ EC-Ventilatoren
- ✓ Geräuschreduzierte Ausführung
- ✓ Optionales Hydraulikmodul
- ✓ SPS-Steuerung



TECHNISCHE DATEN


4-LEITER LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

Y-VHA-P1.130.2-4T


Y-VHA-P1.142.2-4T

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (LxBxH)	mm	3.800 x 1.050 x 2.430	3.800 x 1.050 x 2.430
Leergewicht	kg	1.902	1.944
Betriebsgewicht	kg	1.928	1.971

Leistungsdaten (nur Heizen) 

Heizleistung (A7/W35)	kW	109	121,0
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	22,5	24,9
COP	-	4,40	4,32
$\eta_{s,h}$ (LT)	%	158	150

Leistungsdaten (nur Kühlung) 

Kühlleistung (A35/W7)	kW	93,8	103,0
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	29,5	32,2
EER	-	2,98	2,96
$\eta_{s,c}$	%	156	153

Leistungsdaten (Heizen + Kühlen)  

Heizleistung (A7/W35)	kW	135,0	146,0
Kühlleistung (A35/W7)	kW	110,0	118,0

Allgemein




Kältemittel	Stk.	Propan	Propan
Verdichter	Stk.	2	2
Typ	-	Hubkolben halbhermetisch	Hubkolben halbhermetisch
Leistungsregelung	-	3-stufig	2-stufig
Kältekreise	Stk.	2	2
Kältemittelmenge	kg	13,70	15,00
Ventilator	Stk.	1	1
Typ	-	Axial, EC	Axial, EC

Schalldaten

Schallleistungspegel	dB (A)	83	83
Schalldruckpegel in 10 m	dB (A)	51	51

TECHNISCHE DATEN

4-LEITER LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE

		Y-VHA-P1.168.2-4T	Y-VHA-P1.196.2-4T	Y-VHA-P1.229.2-4T
Abmessungen und Gewicht				
Abmessungen (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
Leergewicht	kg	2.069	2.121	2.304
Betriebsgewicht	kg	2.108	2.170	2.352
Leistungsdaten (nur Heizen) 				
Heizleistung (A7/W35)	kW	133,0	146,0	145,0
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	27,0	31,5	36,7
COP	-	4,55	4,07	3,70
$\eta_{s,h}$ (LT)	%	153	145	145
Leistungsdaten (nur Kühlung) 				
Kühlleistung (A35/W7)	kW	119,0	136,0	154,0
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	38,1	41,8	49,9
EER	-	2,96	2,96	2,85
$\eta_{s,c}$	%	129	157	150
Leistungsdaten (Heizen + Kühlen) 				
Heizleistung (A7/W35)	kW	169,0	186,0	216,0
Kühlleistung (A35/W7)	kW	139,0	151,0	176,0
Allgemein				
Kältemittel	Stk.	Propan	Propan	Propan
Verdichter	Stk.	2	2	2
Typ	-	Hubkolben halbhermetisch	Hubkolben halbhermetisch	Hubkolben halbhermetisch
Leistungsregelung	-	2-stufig	3-stufig	3-stufig
Kältekreise	Stk.	1	1	1
Kältemittelmenge	kg	16,50	22,10	23,70
Ventilator	Stk.	3	3	3
Typ	-	Axial, EC	Axial, EC	Axial, EC
Schalldaten				
Schallleistungspegel	dB (A)	82	85	85
Schalldruckpegel in 10 m	dB (A)	50	53	53