



Y-VHA-P1.71.2-4T – Y-VHA-P1.142.2-4T

## 4-LEITER LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPE



**HEIZLEISTUNG**  
66 kW – 121 kW



**KÜHLEISTUNG**  
57 kW – 102 kW

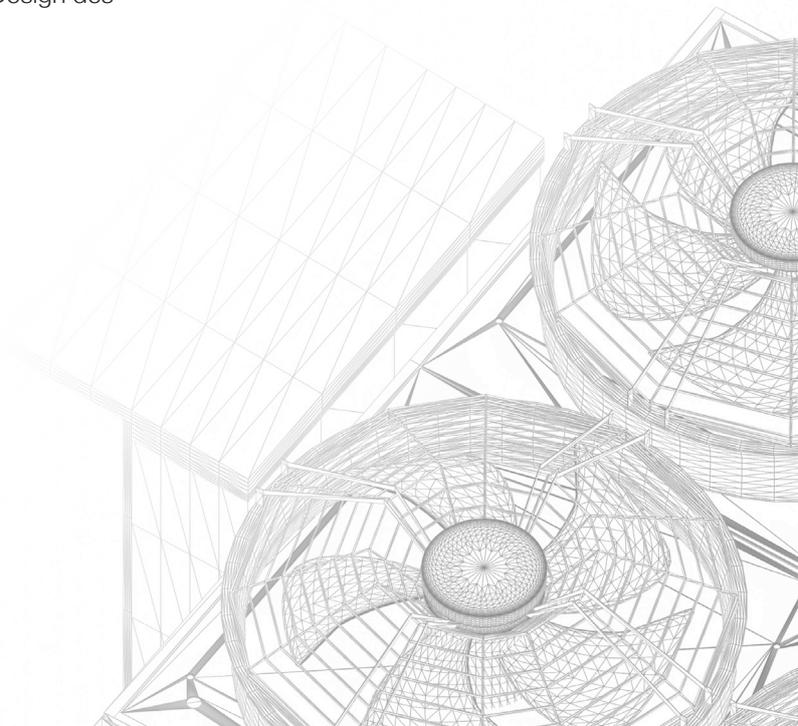


**R290**

## 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-P1.71.2-4T	Y-VHA-P1.84.2-4T	Y-VHA-P1.103.2-4T
<b>Abmessungen und Gewicht</b>				
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
<b>Leistungsdaten (nur Heizen) </b>				
Heizleistung (A7/W35)	kW	66,0	76,8	88,1
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	14,0	16,7	18,5
COP	-	4,34	4,24	4,38
$\eta_{s,h}$ (LT)	%	157	143	149
<b>Leistungsdaten (nur Kühlung) </b>				
Kühlleistung (A35/W7)	kW	56,7	64,8	76,6
EER	-	3,10	2,96	3,05
$\eta_{s,c}$	%	166	163	150
<b>Leistungsdaten (Heizen + Kühlen)  </b>				
Heizleistung (A7/W35)	kW	80,3	95,1	106,0
Kühlleistung (A35/W7)	kW	65,1	77,3	86,4
<b>Allgemein</b>				
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
<b>Schalldaten</b>				
Schallleistungspegel	dB (A)	80	80	80
Schalldruckpegel in 10 m	dB (A)	48	48	48

## 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	2.750 x 1.050 x 2.430	2.750 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	110,0	121,0
Elektrische Leistungsaufnahme Verdichter	kW	22,6	25,0
COP	-	4,40	4,31
$\eta_{s,h}$ (LT)	%	158	150

**Leistungsdaten (nur Kühlung)** ❄️

Kühlleistung (A35/W7)	kW	93,5	102,0
EER	-	2,97	2,94
$\eta_{s,c}$	%	156	153

**Leistungsdaten (Heizen + Kühlen)** 🔥❄️

Heizleistung (A7/W35)	kW	135,0	145,0
Kühlleistung (A35/W7)	kW	110,0	118,0

**Allgemein**

Kältemittel	Stk.	Propan	Propan
Verdichter	Stk.	2	2
Typ	-	Hubkolben halbhermetisch	Hubkolben halbhermetisch
Leistungsregelung	-	4-stufig	4-stufig
Kältekreise	Stk.	2	2
Kältemittelmenge	kg	13,70	15,00
Ventilator	Stk.	2	2
Typ	-	Axial, EC	Axial, EC

**Schalldaten**

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