

Model		AHb06VR9HP	AHb08VR9HP	AHb10VR9XP	
Stromversorgung		V/ Ph/Hz	220~240V/1/50	220~240V/1/50	380~415V/3/50
Heizen*1	Nennleistung	kW	5,00	7,00	10,0
	Eingangsleistung	kW	0,99	1,40	2,02
	COP		5,03	4,99	4,95
Heizen*2	Nennleistung	kW	5,00	7,00	10,0
	Eingangsleistung	kW	1,26	1,81	2,56
	COP		3,98	3,86	3,91
Heizen*3	Nennleistung	kW	5,00	7,00	10,0
	Eingangsleistung	kW	1,54	2,22	3,16
	COP		3,25	3,15	3,16
Kühlen*4	Nennleistung	kW	5,00	7,00	8,2
	Eingangsleistung	kW	0,97	1,51	1,74
	EER		5,18	4,64	4,72
Kühlen*5	Nennleistung	kW	5,00	7,00	8,2
	Eingangsleistung	kW	1,56	2,42	2,57
	EER		3,20	2,90	3,13
Heizen (EN14825)	Durchschnittliche Temperaturen, Vorlauf bei 35°C	SCOP	4,88	4,98	4,98
		ηs	192%	196%	196%
		EEK	A+++	A+++	A+++
	Durchschnittliche Temperaturen, Vorlauf bei 55°C	SCOP	3,81	3,79	3,77
		ηs	149%	149%	148%
		EEK	A++	A++	A++
Schalleistungspegel		dB	55	60	60
Schalldruckpegel *1m		db(A)	40-48	44-50	44-52
Schalldruckpegel **3m		db(A)	35-41	37-43	37-46
Dimensionen (BxHxT)		mm	995x1015x428	995x1015x428	995x1015x428
Verpackung (BxHxT)		mm	1145x1170x530	1145x1170x530	1145x1170x530
Netto/Brutto Gewicht		kg	98/109	98/109	120/132
Rohranschluss ø	Vorlauf	inch	G1-1/4"	G1-1/4"	G1-1/4"
	Rücklauf	inch	G1-1/4"	G1-1/4"	G1-1/4"
Wasserseitige Wärmetauscher		Typ	Platten WT	Platten WT	Platten WT
Wasser Pumpe	Pumpenhöhe	m	9	9	9
Kältemittel	Typ		R290	R290	R290
	Menge	kg	0,90	0,90	1,25
Betriebstemperatur Bereich	Kühlen	°C	-5~46°C	-5~46°C	-5~46°C
	Heizen	°C	-20~35°C	-20~35°C	-20~35°C
	DHW	°C	-20~43°C	-20~43°C	-20~43°C
Temperaturbereich Wassererwärmung	Kühlen	°C	5~25°C	5~25°C	5~25°C
	Heizen	°C	25~75°C	25~75°C	25~75°C
	DHW	°C	30~75°C	30~75°C	30~75°C

Hinweis:

1.Relevante EU Standards und Legislative: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

2.Außenluft Temp. 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.

3.Außenluft Temp. 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C.

4.Außenluft Temp. 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.

5.Außenluft Temp. 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.

6.Außenluft Temp. 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.

7.Saisonale Energieeffizienzklasse für Raumheizung getestet unter durchschnittlichen Klimabedingungen.

8.Test Standard: EN12102-1

9.Schalleistungslevel ist der maximal getesteter Wert unter den zwei Testbedingungen von Hinweis 2 und Hinweis 5.

10.Die oberen Daten dienen nur als Referenz, Designs und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

*1m: Der Schalldruckpegel wird an einer Position 1 m vor dem Gerät und 1+H/2 m gemessen, wobei H die Höhe des Geräts über dem Boden in einer halb-reflexionsfreien Kammer ist. Während des Betriebs vor Ort können die Schalldruckpegel aufgrund von Umgebungsgläuschen höher sein.

**3m: Der Schalldruckpegel wird an einer Position 3 m vor dem Gerät und 1+H/2 m gemessen, wobei H die Höhe des Geräts über dem Boden in einer halb-reflexionsfreien Kammer ist. Während des Betriebs vor Ort können die Schalldruckpegel aufgrund von Umgebungsgläuschen höher sein.

Model		Ahb10VR9XP II	AHb12VR9XP	AHb14VR9XP	AHb16VR9XP	
Stromversorgung		V/Ph/Hz	380~415V/3/50	380~415V/3/50	380~415V/3/50	380~415V/3/50
Heizen*1	Nennleistung	kW	10,0	12,00	14,00	16,00
	Eingangsleistung	kW	1,90	2,32	2,74	3,21
	COP		5,26	5,05	5,11	4,98
Heizen*2	Nennleistung	kW	10,0	12,00	14,00	16,00
	Eingangsleistung	kW	2,35	2,95	3,73	4,44
	COP		4,25	4,07	3,75	3,60
Heizen*3	Nennleistung	kW	10,0	12,00	14,00	16,00
	Eingangsleistung	kW	2,90	3,60	4,47	5,12
	COP		3,45	3,33	3,13	3,13
Kühlen*4	Nennleistung	kW	10	10,00	12,00	14,00
	Eingangsleistung	kW	2,08	2,08	2,88	3,50
	EER		4,80	4,80	4,17	4,00
Kühlen*5	Nennleistung	kW	10	10,00	11,50	14,00
	Eingangsleistung	kW	3,23	3,23	4,06	5,25
	EER		3,10	3,10	2,83	2,67
Heizen (EN14825)	Durchschnittliche Temperaturen, Vorlauf bei 35°C	SCOP	5,26	5,01	5,00	4,81
		ηs	208%	197%	197%	189%
		EEK	A+++	A+++	A+++	A+++
	Durchschnittliche Temperaturen, Vorlauf bei 55°C	SCOP	4,03	3,80	3,69	3,70
		ηs	158%	149%	145%	145%
		EEK	A+++	A++	A++	A++
Schallleistungspegel		dB	61	62	67	68
Schalldruckpegel *1m		db(A)	43~51	48~55	48~57	48~57
Schalldruckpegel **3m		db(A)	37~45	41~50	41~51	41~51
Dimensionen (BxHxT)		mm	1036x1410x445	1036x1410x445	1036x1410x445	1036x1410x445
Verpackung (BxHxT)		mm	1160x1580x530	1160x1580x530	1160x1580x530	1160x1580x530
Netto/Brutto Gewicht		kg	141/153	141/153	155/168	155/168
Rohranschluss ∅	Vorlauf	inch	G1-1/4"	G1-1/4"	G1-1/4"	G1-1/4"
	Rücklauf	inch	G1-1/4"	G1-1/4"	G1-1/4"	G1-1/4"
Wasserseitige Wärmetauscher		Typ	Plate type	Platten WT	Platten WT	Platten WT
Wasser Pumpe	Pumpenhöhe	m	9	9	9	9
Kältemittel	Typ		R290	R290	R290	R290
	Menge	kg	1,15	1,15	1,70	1,70
Betriebs- temperatur Bereich	Kühlen	°C	-5~46°C	-5~46°C	-5~46°C	-5~46°C
	Heizen	°C	-20~35°C	-20~35°C	-20~35°C	-20~35°C
	DHW	°C	-20~43°C	-20~43°C	-20~43°C	-20~43°C
Temperatur- bereich Wasser- erwärmung	Kühlen	°C	5~25°C	5~25°C	5~25°C	5~25°C
	Heizen	°C	25~75°C	25~75°C	25~75°C	25~75°C
	DHW	°C	30~75°C	30~75°C	30~75°C	30~75°C

Hinweis:

1.Relevante EU Standards und Legislative: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

2.Außenluft Temp. 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.

3.Außenluft Temp. 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C.

4.Außenluft Temp. 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.

5.Außenluft Temp. 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.

6.Außenluft Temp. 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.

7.Saisonale Energieeffizienzklasse für Raumheizung getestet unter durchschnittlichen Klimabedingungen.

8.Test Standard: EN12102- 1

9.Schalleistungslevel ist der maximal getesteter Wert unter den zwei Testbedingungen von Hinweis 2 und Hinweis 5.

10.Die oberen Daten dienen nur als Referenz, Designs und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

*1m: Der Schalldruckpegel wird an einer Position 1 m vor dem Gerät und 1+H/2 m gemessen, wobei H die Höhe des Geräts über dem Boden in einer halb-reflexionsfreien Kammer ist. Während des Betriebs vor Ort können die Schalldruckpegel aufgrund von Umgebungsgeräuschen höher sein.

**3m: Der Schalldruckpegel wird an einer Position 3 m vor dem Gerät und 1+H/2 m gemessen, wobei H die Höhe des Geräts über dem Boden in einer halb-reflexionsfreien Kammer ist. Während des Betriebs vor Ort können die Schalldruckpegel aufgrund von Umgebungsgeräuschen höher sein.