



8-14HP

AV08IMVURA

AV10IMVURA

AV12IMVURA

AV14IMVURA

Modell		AV08IMVURA	AV10IMVURA	AV12IMVURA	AV14IMVURA
Kapazität					
Leistungsklasse	PS	8	10	12	14
Kühlung	kW	22,40	28,00	33,50	40,00
Heizung	kW	22,40	28,00	33,50	40,00
Elektrische Parameter					
Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)
Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	5,83	7,67	9,94	12,31
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	12,80	13,80	18,20	19,20
Stromaufnahme bei Kühlung	A	9,63	12,67	16,43	20,33
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	21,14	22,79	30,06	31,71
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	5,38	6,67	8,77	10,53
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	11,50	12,50	17,40	18,40
Stromaufnahme bei Heizung	A	8,88	11,01	14,48	17,38
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	18,99	20,64	28,74	30,39
Energieklasse EER	W/W	3,84	3,65	3,37	3,25
Energieklasse COP	W/W	4,16	4,20	3,82	3,80
Energieklasse EER	W/W	6,12	6,68	6,46	6,37
Energieklasse SCOP	W/W	3,82	3,94	3,99	3,77
η _{s,c} %		242	264	255	252
η _{s,h} %		150	155	157	148
Belüftung					
Luftstrom (Hoch)	m³/h	12000	12000	13500	13500
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	57	58	60	61
Schallleistungspegel (Hoch)	dB(A)	81	82	88	88
Installation - Abmessungen - Komponenten					
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	980x750x1690			
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1070x850x1858			
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	246/271		257/282	
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	1 INV	1 INV	1 INV	1 INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	10	10	10	10
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Ø Gasrückgewinnungsseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,40 (1)	25,40 (1)
Ø Hochdruckkühlgasrohr	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Maximale Rohrleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Max. Abfall zwischen IE und AE (AE unten/oben)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Standardabfall zwischen IE und OU (AE unten/oben)*2		50/40	50/40	50/40	50/40
Maximaler Abfall zwischen IE*3	m	30	30	30	30
Std. Abfall zwischen IE *4		18	18	18	18
Ventilatoren mit statischem Druck	Pa	110	110	110	110
Anschließbares Raumkapazitätsverhältnis					
Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Maximale Anzahl von anschließbaren IEs	Nr.	13	16	20	24
Externe Temperaturbetriebsgrenzen					
Kühlung	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Heizung	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

(*) Die angegebenen Spezifikationen werden bei folgenden Temperaturbedingungen erreicht: im Kühlbetrieb, bei einer Innentemperatur von 27°C BU / 19°C BS und einer Außentemperatur von 35°C BU / 24°C BS Im Heizmodus, Innentemperatur von 20°C BS und Außentemperatur von 7°C BU / 6°C BS