



24-30HP

AV12IMVURA

AV14IMVURA

AV16IMVURA

Modell		AV24IMVURA AV12IMVURA AV12IMVURA	AV26IMVURA AV12IMVURA AV14IMVURA	AV28IMVURA AV14IMVURA AV14IMVURA	AV30IMVURA AV14IMVURA AV16IMVURA
Kapazität					
Leistungsklasse	PS	24	26	28	30
Kühlung	kW	67,00	73,50	80,00	85,00
Heizung	kW	67,00	73,50	80,00	85,00
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	19,88	22,25	24,62	26,24
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	36,40	37,40	38,40	44,30
Stromaufnahme bei Kühlung	A	32,83	36,74	40,65	43,33
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	60,11	61,77	63,42	73,16
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	17,54	19,30	21,05	21,92
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	34,80	35,80	36,80	41,10
Stromaufnahme bei Heizung	A	28,97	31,87	34,77	36,20
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	57,47	59,12	60,78	67,88
Energieklasse EER	W/W	3,37	3,30	3,25	3,24
Energieklasse COP	W/W	3,82	3,81	3,80	3,88
Energieklasse EER	W/W	6,46	6,37	6,37	6,37
Energieklasse SCOP	W/W	3,99	3,77	3,77	3,77
η _{s,c} %		255	252	252	252
η _{s,h} %		157	148	148	148
Belüftung					
Luftstrom (Hoch)	m³/h	27000	27000	27000	30500
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	63	64	64	65
Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	88	90	90	91
Installation - Abmessungen - Komponenten					
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	980x750x1690+980x750x1690			980x750x1690 + 1410x750x1690
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1070x850x1858+1070x850x1858			1070x850x1858 1515x850x1858
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	246/271+246/271			246/271+366/395
Kompressorart		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressorart	Nr.	2 INV	2 INV	2 INV	3 INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	20	20	20	20
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Ø Gasrückgewinnungsseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	31,80 (1-1/4)
Ø Hochdruckkühlgasrohr	mm (Zoll)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)
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	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Maximaler Abfall zwischen IE*3	m	30	30	30	30
Std. Abfall zwischen IE *4	m	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.	40	43	47	50
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