



8-16PS

AV08NMVETA

AV10NMVETA

AV12NMVETA

AV14NMVETA

AV16NMVETA

Modell		AV08NMVETA	AV10NMVETA	AV12NMVETA	AV14NMVETA	AV16NMVETA
Kapazität						
Leistungsklasse	PS	8	10	12	14	16
Kühlung	kW	25,20	28,00	33,50	40,00	45,00
Heizung	kW	25,20	28,00	33,50	40,00	45,00
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)“	„3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)“
Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	6,24	7,37	10,15	11,76	13,24
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	14,30	15,10	16,32	17,58	20,69
Stromaufnahme bei Kühlung	A	10,53	12,44	17,14	19,85	22,34
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	23,81	25,14	27,17	29,27	34,50
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	5,25	5,96	8,59	10,00	10,47
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	11,69	12,19	12,69	16,10	19,56
Stromaufnahme bei Heizung	A	8,86	10,06	14,50	16,88	17,67
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	19,47	20,30	21,13	26,81	32,57
Energieklasse EER	W/W	4,04	3,80	3,30	3,40	3,40
Energieklasse COP	W/W	4,80	4,70	3,90	4,00	4,30
Energieklasse EER	W/W	7,25	7,09	6,69	6,60	6,36
Energieklasse SCOP	W/W	4,41	4,31	4,31	4,10	3,92
η _{s,c} %		287	281	265	261	251
η _{s,h} %		173	169	169	161	153
Belüftung						
Luftstrom (Hoch)	m³/h	11000	11000	12000	13500	13500
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	56	56	59	59	60
Schallleistungspegel (Hoch)	dB(A)	81	82	88	88	88
Installation - Abmessungen - Komponenten						
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	980x750x1690				
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1070x850x1858				
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	255/280				
Kompressorart		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressorart	Nr.	1INV	1INV	1INV	1INV	1INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	10	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)	12,70 (1/2)
Ø Gasseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,40 (1)	25,40 (1)	28,58 (1-1/8)
Maximale Rohrleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000	1000
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	260/220	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	110/90
Max. Abfall zwischen IE und AE (AE unten/oben)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Maximaler Abfall zwischen IE*3	m	30	30	30	30	30
Std. Abfall zwischen IE *4	m	18	18	18	18	18
Ventilatoren mit statischem Druck	Pa	110	110	110	110	110
Anschließbares Raumkapazitätsverhältnis						
Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Maximale Anzahl von anschließbaren IEs	Nr.	13	16	20	24	27
Externe Temperaturbetriebsgrenzen						
Kühlung	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Heizung	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21