



28-32 PS

AV14NMVETA

AV16NMVETA

Modell		AV28NMVETA AV14NMVETA AV14NMVETA	AV30NMVETA AV14NMVETA AV16NMVETA	AV32NMVETA AV16NMVETA AV16NMVETA
Kapazität				
Leistungsklasse	PS	28	30	32
Kühlung	kW	80,00	85,00	90,00
Heizung	kW	80,00	85,00	90,00
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)“
Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	23,53	25,00	26,47
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	35,16	38,27	41,38
Stromaufnahme bei Kühlung	A	39,72	42,21	44,69
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	58,54	63,77	69,00
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	20,00	20,47	20,93
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	32,20	35,66	39,12
Stromaufnahme bei Heizung	A	33,76	34,55	35,33
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	53,61	59,38	65,14
Energieklasse EER	W/W	3,40	3,40	3,40
Energieklasse COP	W/W	4,00	4,15	4,30
Energieklasse EER	W/W	6,60	6,36	6,36
Energieklasse SCOP	W/W	4,12	4,05	4,05
ηs,c %		261	251	251
ηs,h %		162	159	159
Belüftung				
Luftstrom (Hoch)	m³/h	27000	27000	27000
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	62	62,5	63
Schallleistungspegel (Hoch)	dB(A)	91	91	91
Installation - Abmessungen - Komponenten				
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	980x750x1690+980x750x1690		
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1070x850x1858+1070x850x1858		
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	255/280+255/280		
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	2INV	2INV	2INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	20	20	20
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Gasseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	28,58 (1-1/8)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/4)
Maximale Rohrleitungslänge	m	1000	1000	1000
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	260/220	260/220	260/220
Max. Abfall zwischen IE und AE (AE unten/oben)*1	m	110/90	110/90	110/90
Max. Abfall zwischen IE und AE (AE unten/oben)*2	m	50/40	50/40	50/40
Maximaler Abfall zwischen IE*3	m	30	30	30
Std. Abfall zwischen IE *4	m	18	18	18
Ventilatoren mit statischem Druck	Pa	110	110	110
Anschließbares Raumkapazitätsverhältnis				
Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis	%	50-130	50-130	50-130
Maximale Anzahl von anschließbaren IEs	Nr.	47	50	53
Externe Temperaturbetriebsgrenzen				
Kühlung	°C	-5-52	-5-52	-5-52
Heizung	°C	-27-21	-27-21	-27-21