



8-16HP

AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA

Model		AV08NMVETA	AV10NMVETA	AV12NMVETA	AV14NMVETA	AV16NMVETA
Výkon						
Výkonostní třída	HP	8	10	12	14	16
Chlazení	kW	25.20	28.00	33.50	40.00	45.00
Vytápění	kW	25.20	28.00	33.50	40.00	45.00
Elektrické parametry						
Napájení	f/V/Hz	*3/380-400/50/60 (5 vodičů L1+L2+L3+N+T)*	*3/380-400/50/60 (5 vodičů L1+L2+L3+N+T)*	*3/380-400/50/60 (5 vodičů L1+L2+L3+N+T)*	*3/380-400/50/60 (5 vodičů L1+L2+L3+N+T)*	*3/380-400/50/60 (5 vodičů L1+L2+L3+N+T)*
Provozní příkon - chlazení	kW	6.24	7.37	10.15	11.76	13.24
Max. příkon - chlazení	kW	14.30	15.10	16.32	17.58	20.69
Provozní proud - chlazení	A	10.53	12.44	17.14	19.86	22.34
Max. proud - chlazení	A	23.81	25.14	27.17	29.27	34.50
Provozní příkon - vytápění	kW	5.25	5.96	8.59	10.00	10.47
Max. příkon - vytápění	kW	11.69	12.19	12.69	16.10	19.56
Provozní proud - vytápění	A	8.86	10.06	14.50	16.88	17.67
Max. proud - vytápění	A	19.47	20.30	21.13	26.81	32.57
EER energetická třída	W/W	4.04	3.80	3.30	3.40	3.40
COP energetická třída	W/W	4.80	4.70	3.90	4.00	4.30
SEER energetická třída (T1)	W/W	7.25	7.09	6.69	6.60	6.36
SCOP energetická třída (T1)	W/W	4.41	4.31	4.31	4.12	3.92
ηs,c %		287	281	265	261	251
ηs,h %		173	169	169	162	154
Ventilátor						
Průtok vzduchu (Vys. otáčky)	m ³ /h	11000	11000	12000	13500	13500
Hladina akustického tlaku (Vysoké ot.)	dB(A)	56	56	59	59	60
Hladina akustického výkonu (Vysoké ot.)	dB(A)	81	82	88	88	88
Instalace - rozměry - komponenty						
Provozní rozměry ŠxHxV	mm	980x750x1690				
Přepavní rozměry ŠxHxV	mm	1070x850x1858				
Provozní / přepravní hmotnost	Kg	255/280				
Typ kompresoru		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Počet kompresorů a typ	Počet	1INV	1INV	1INV	1INV	1INV
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Množství předplněného chladiva	Kg	10	10	10	10	10
Ø Kapalinové potrubí	mm (palec)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)
Ø Sací potrubí	mm (palec)	19.05 (3/4)	22.22 (7/8)	25.40 (1)	25.40 (1)	28.58 (1-1/8)
Max. délka potrubí	m	1000	1000	1000	1000	1000
Max. délka jedné trasy / ekvivalentní	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Max. převýšení IUDU a ODU (venkovní níže / výše)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Max. převýšení IUDU a ODU (venkovní níže / výše)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Max. převýšení vnitřních jednotek *3	m	30	30	30	30	30
Běžné převýšení vnitřních jednotek *4	m	18	18	18	18	18
Statický tlak ventilátoru	Pa	110	110	110	110	110
Kombinační poměr						
Kombinační poměr	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Max. připojitelný počet vnitřních jednotek	Počet	13	16	20	24	27
Provozní teploty						
Chlazení	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Vytápění	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21



18-26HP

AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

Model		AV18NMVETA	AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV26NMVETA
Výkon						
Výkonostní třída	HP	18	20	22	24	26
Chlazení	kW	50.40	56.00	61.50	68.00	73.50
Vytápění	kW	50.40	56.00	61.50	68.00	73.50
Elektrické parametry						
Napájení	f/V/Hz	*3/380-400/50/60 (5 vodičů L1+L2+L3+N+T)*	*3/380-400/50/60 (5 vodičů L1+L2+L3+N+T)*	*3/380-400/50/60 (5 vodičů L1+L2+L3+N+T)*	*3/380-400/50/60 (5 vodičů L1+L2+L3+N+T)*	*3/380-400/50/60 (5 vodičů L1+L2+L3+N+T)*
Provozní příkon - chlazení	kW	15.60	16.62	18.64	20.16	22.67
Max. příkon - chlazení	kW	25.90	28.91	31.82	32.81	37.80
Provozní proud - chlazení	A	26.34	28.05	34.04	38.27	45.96
Max. proud - chlazení	A	40.30	46.30	51.91	54.12	61.91
Provozní příkon - vytápění	kW	13.19	14.66	18.64	19.43	22.97
Max. příkon - vytápění	kW	21.93	24.70	25.69	30.40	32.45
Provozní proud - vytápění	A	22.27	24.75	31.46	32.80	38.78
Max. proud - vytápění	A	36.51	41.13	42.78	50.62	54.03
EER energetická třída	W/W	3.23	3.37	3.05	3.00	2.70
COP energetická třída	W/W	3.82	3.82	3.30	3.50	3.20
SEER energetická třída (T1)	W/W	6.78	6.75	6.54	5.83	5.15
SCOP energetická třída (T1)	W/W	4.15	4.20	4.21	4.17	3.50
ηs,c %		268	267	259	230	193
ηs,h %		163	165	165	164	137
Ventilátor						
Průtok vzduchu (Vys. otáčky)	m ³ /h	17000	17000	18000	18000	19000
Hladina akustického tlaku (Vysoké ot.)	dB(A)	61	61	61	62	62
Hladina akustického výkonu (Vysoké ot.)	dB(A)	88	88	90	90	90
Instalace - rozměry - komponenty						
Provozní rozměry ŠxHxV	mm	1410x750x1690				
Přepavní rozměry ŠxHxV	mm	1515x850x1858				
Provozní / přepravní hmotnost	Kg	385/410				
Typ kompresoru		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Počet kompresorů a typ	Počet	2INV	2INV	2INV	2INV	2INV
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Množství předplněného chladiva	Kg	10	10	10	10	10
Ø Kapalinové potrubí	mm (palec)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Ø Sací potrubí	mm (palec)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)	28.58 (1-1/8)
Max. délka potrubí	m	1000	1000	1000	1000	1000
Max. délka jedné trasy / ekvivalentní	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Max. převýšení IUDU a ODU (venkovní níže / výše)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Max. převýšení IUDU a ODU (venkovní níže / výše)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Max. převýšení vnitřních jednotek *3	m	30	30	30	30	30
Běžné převýšení vnitřních jednotek *4	m	18	18	18	18	18
Statický tlak ventilátoru	Pa	110	110	110	110	110
Instalace - rozměry - komponenty						
Kombinační poměr	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Max. připojitelný počet vnitřních jednotek	Počet	30	33	36	40	43
Provozní teploty						
Chlazení	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Vytápění	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21