

MRV5-H

DC INVERTER

009 Vlastnosti & Výhody

013 MRV 5-H venkovní jednotky



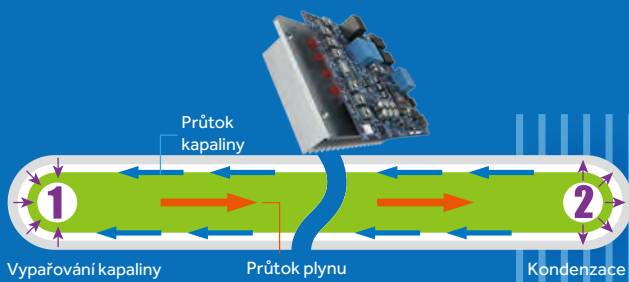


-  Vysoká účinnost
-  Super komfort
-  Super pohodlí

VYSOKÁ ÚČINNOST

Technologie supervodivého chlazení elektroniky chladivem

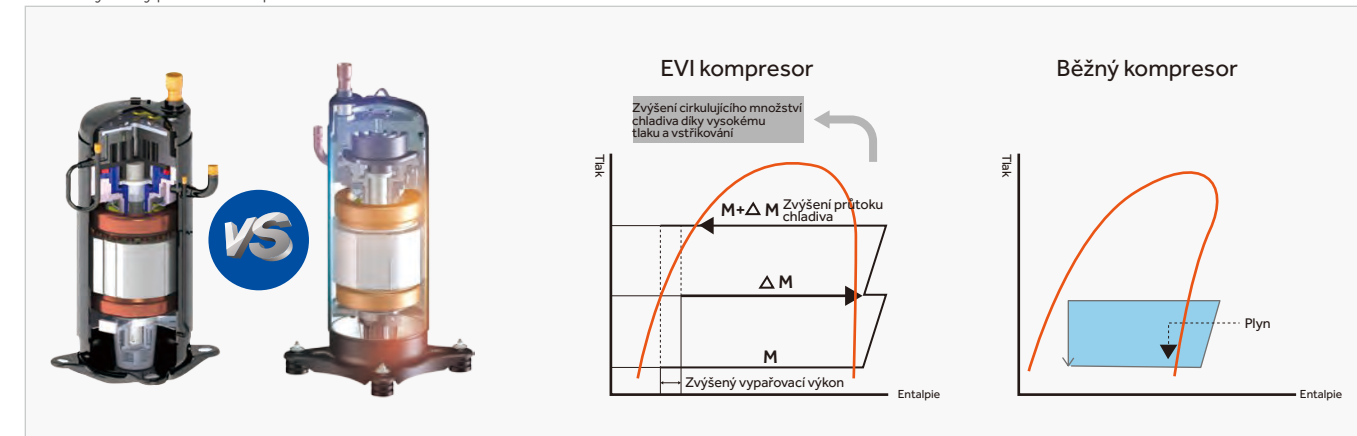
Jednotky jsou vybaveny inovativní technologií chlazení elektroniky. Použitý materiál má 100x vyšší vedení tepla v porovnání s mědí. Není spojený s chladivovým okruhem jednotky a nevznikají tak další tlakové ztráty na okruhu. Současně tento systém nikterak neovlivňuje manipulaci ani údržbu elektroniky jednotky.



VYSOKÁ ÚČINNOST

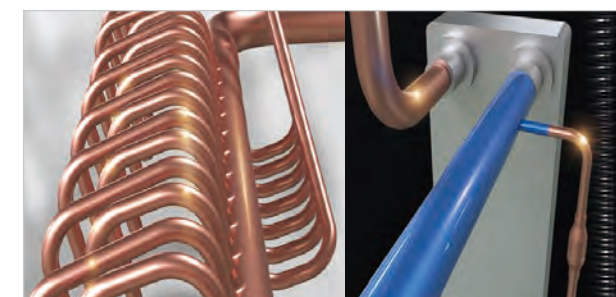
EVI kompresor

Jednotky jsou vybaveny EVI kompresory, které zvyšují proudění chladiva o 15 % a také efekt vytápění o 30 % ve srovnání s běžným typem kompresoru.



2° podchlazení chladiva

Podchlazení dosahuje až 30 °C, díky tomu je zvýšen chladicí a topný výkon systému.



DC motor ventilátoru

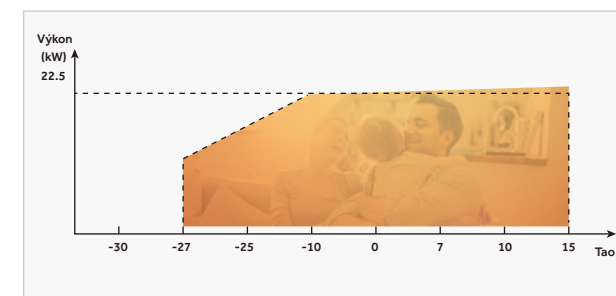
Standardně vybavené s plynule regulovaným DC motorem ventilátoru, který v porovnání s běžným AC motorem vykazuje o 17 % nižší spotřebu el. energie.



SUPER KOMFORT

Vysoký výkon i při nízkých teplotách

Ve srovnání se standardním provedením je nárůst výkonu při nízkých teplotách o 10 %. Například pro 8 HP jednotku je topný výkon udržován na 100 % až do teploty venkovního vzduchu -10 °C.



SUPER KOMFORT

Nepřetržitý provoz vytápění

Inteligentní technologie kontinuálního odtávání zajišťuje velmi komfortní provoz v režimu vytápění.



Precizní řízení teploty $\pm 0.5^\circ\text{C}$

Díky dvojitému tlakovému snímači a dvěma elektronickým expanzním ventilům je velmi precizně řízeno množství protékajícího chladiva systémem a je tak realizována velmi přesná regulace vnitřní teploty.



Široký provozní rozsah teplot

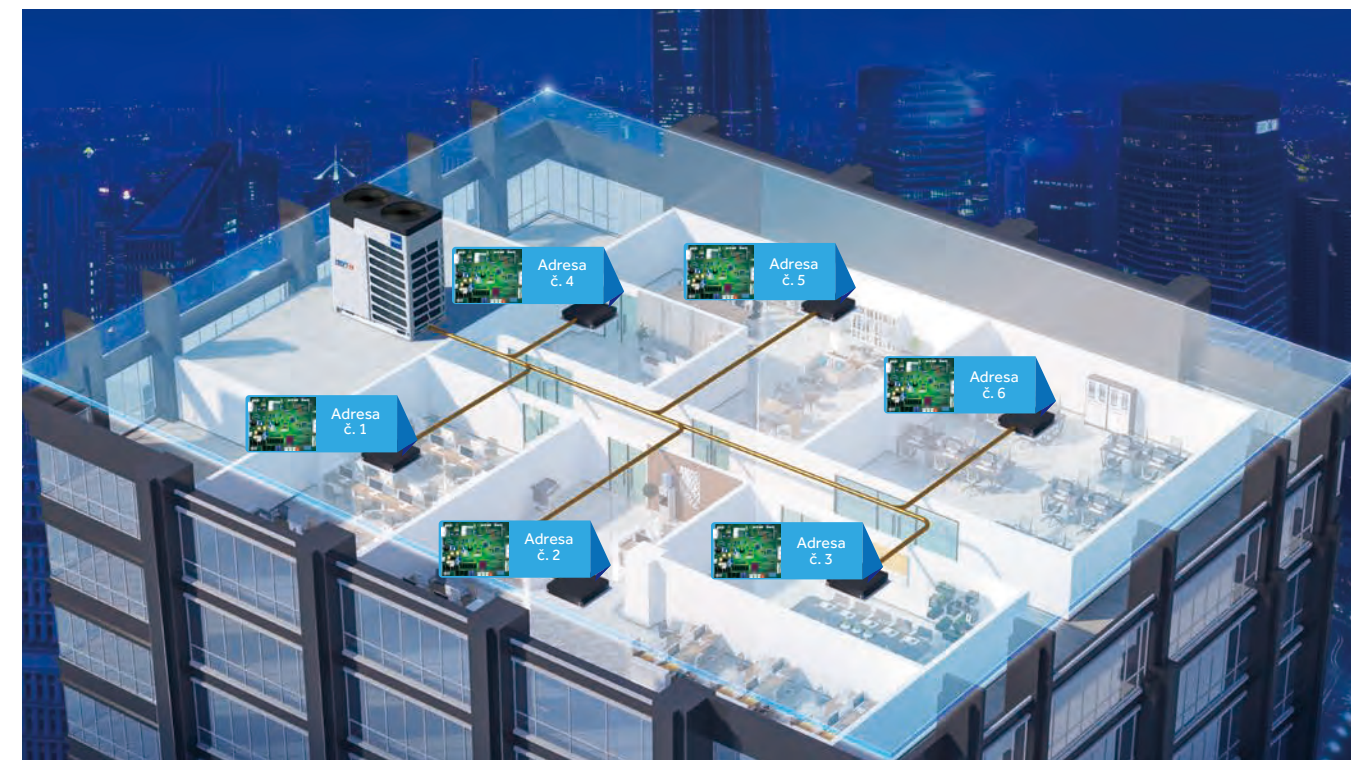
Chlazení: $-5^\circ\text{C} \sim 52^\circ\text{C}$
Vytápění: $-27^\circ\text{C} \sim 21^\circ\text{C}$



SUPER POHODLÍ

Automatické přidělení adres vnitřních jednotek

Venkovní jednotka může automaticky přiřadit komunikační adresy vnitřních jednotek.



Otočná servisní dvířka

Tato konstrukce umožňuje velmi snadný a rychlý přístup k elektronice jednotky bez nutnosti rozebírání krytu.



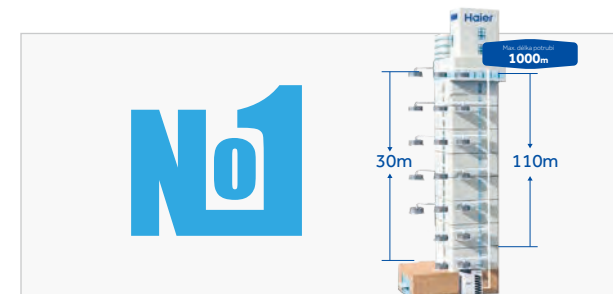
4 strany připojení potrubí

Připojení potrubí je velmi snadné a při instalaci je možné volit ze 4 směrů.



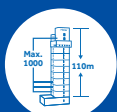
Dlouhé vedení a převýšení potrubí

Standardní celková délka potrubí je 1000 m;
Standardní převýšení mezi vnitřní a venkovní jednotkou je 110 m.



MRV5-H

DC INVERTER



Celková délka potrubí 1000 m
Max. převýšení 110 m



EVI kompresory



1 modul 73,5 kW
Kombinace 294 kW



Inteligentní technologie
kontinuálního odtávání

3/380~415/50/60



Model			AV08NMVETA	AV10NMVETA	AV12NMVETA	AV14NMVETA	AV16NMVETA	AV18NMVETA	AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV26NMVETA	
Kombinace modelů			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Výkon	Výkon	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	
	Chlazení	kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5	
	Vytápění	kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	61.5	68.0	73.5	
Elektrické parametry	Napájení	f/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	
		Provozní příkon	kW	6.24	7.37	10.15	11.94	13.24	15.60	16.62	20.16	22.67	36.75
	Chlazení	Provozní proud	A	10.53	12.44	17.14	20.16	22.34	26.34	28.05	34.03	37.65	59.24
		Max. příkon	kW	14.30	15.10	16.32	17.58	20.69	25.90	28.91	31.82	32.81	37.80
		Max. proud	A	23.81	25.14	27.17	29.27	34.50	40.30	46.30	51.91	54.12	61.91
		SEER		7.25	7.09	6.69	6.60	6.36	6.78	6.75	6.54	5.83	4.90
		ηs.c	%	287	281	265	261	251	268	267	259	230	193
	Vytápění	Provozní příkon	kW	5.73	6.51	8.59	10.00	11.25	13.19	14.66	18.64	19.43	26.25
		Provozní proud	A	9.67	10.99	14.50	16.88	18.99	22.27	24.75	31.46	32.80	44.32
		Max. příkon	kW	11.69	12.19	12.69	16.10	19.56	21.93	24.70	25.69	30.40	32.45
		Max. proud	A	19.47	20.30	21.13	26.81	32.57	36.51	41.13	42.78	50.62	54.03
		SCOP		4.41	4.31	4.31	4.12	4.05	4.15	4.20	4.21	4.17	3.50
	Výkonnost	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	11000	11000	12000	13500	13500	17000	17000	18000	18000	19000
		Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)	dB(A)	56	56	59	59	60	61	61	61	62	62
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	980/750/1690			980/750/1690			1410/750/1690				
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1070/850/1858			1070/850/1858			1515/850/1858				
	Provozní/přepavní hmotnost	kg	255/280			255/280			385/410				
	Typ kompresoru		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
	Výrobce kompresoru		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	
	Počet kompresorů		1INV	1INV	1INV	1INV	1INV	2INV	2INV	2INV	2INV	2INV	
	Typ chladiva		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Předplněné množství chladiva	kg	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	Kapalinové potrubí	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	
	Sací potrubí	mm	19.05	22.22	25.4	25.4	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	28.58	
Připojení vnitřních jednotek	Max. celková délka potrubí	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	Max. délka 1 trasa (Ekvivalent / Aktuální)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Max. převýšení venkovní a vnitřních jednotek (Ven. j. níže/výše) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardní převýšení venkovní a vnitřních j. (Ven. j. výše/níže) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Max. převýšení vnitřních jednotek *3	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	Standardní převýšení vnitřních j. *4	m	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
	Externí tlak ventilátoru	Pa	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
	Provozní teploty	Kombinační poměr	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Počet vnitřních jednotek			13	16	20	24	27	30	33	36	40	43	
Provozní teploty	Chlazení	°C	-5-52			-5-52			-5-52				
	Vytápění	°C	-27-21			-27-21			-27-21				



AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA

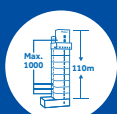


AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

ax. převýšení vnitřních a venkovních. *
Standardní převýšení vnitřních a venkovních. *2
Max. převýšení mezi vnitřními a venkovními. *3
Standardní převýšení vnitřních jednotek. *4
* Technické parametry stanoveny při chlazení: vnitřní teplota 27°C ST/19°C VT; venkovní teplota 35°C ST/24°C VT; při vytápění: vnitřní teplota 20°C ST, venkovní teplota 7°C ST/6°C VT
Pokud je převýšení mezi vnitřními a venkovními jednotkami mezi 50 až 110 m, kontaktujte spol. SOKRA, s.r.o. pro individuální návrh systému.
Standardní návrh a konstrukce z výroby.
Pokud je převýšení mezi vnitřními jednotkami mezi 18 až 30 m, kontaktujte spol. SOKRA, s.r.o. pro individuální návrh systému.
Standardní návrh a konstrukce z výroby.

MRV5-H

DC INVERTER



Celková délka potrubí 1000 m
Max. převýšení 110 m



EVI kompresory



1 modul 73,5 kW
Kombinace 294 kW



Inteligentní technologie
kontinuálního odtávání

3/380~415/50/60



Model			AV28NMVETA	AV30NMVETA	AV32NMVETA	AV34NMVETA	AV36NMVETA	AV38NMVETA	
Kombinace modelů			AV14NMVETA	AV14NMVETA	AV16NMVETA	AV16NMVETA	AV18NMVETA	AV18NMVETA	
			AV14NMVETA	AV16NMVETA	AV16NMVETA	AV18NMVETA	AV18NMVETA	AV20NMVETA	
			/	/	/	/	/	/	
			/	/	/	/	/	/	
Výkon	Výkon	HP	28	30	32	34	36	38	
	Chlazení	kW	80.0	85.0	90.0	95.4	100.8	106.4	
	Vytápění	kW	80.0	85.0	90.0	95.4	100.8	106.4	
Elektrické parametry	Napájení	f/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	
	Chlazení	Provozní příkon	kW	23.88	25.18	26.47	28.84	31.20	32.22
		Provozní proud	A	40.32	42.50	44.69	48.68	52.67	54.39
		Max. příkon	kW	35.16	38.27	41.38	46.59	51.80	54.81
		Max. proud	A	58.54	63.77	69.00	74.80	80.60	86.60
		SEER		6.60	6.36	6.36	6.36	6.78	6.75
	Vytápění	ηs.c	%	261	251	251	251	268	267
		Provozní příkon	kW	20.00	21.25	22.50	24.44	26.39	27.85
		Provozní proud	A	33.76	35.87	37.98	41.27	44.55	47.02
		Max. příkon	kW	32.20	35.66	39.12	41.49	43.86	46.63
		Max. proud	A	53.61	59.38	65.14	69.08	73.03	77.64
		SCOP		4.12	4.05	4.05	4.05	4.15	4.15
	Výkonnost	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	27000	27000	27000	30500	34000	34000
		Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)	dB(A)	62	62.5	63	63.5	64	64
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	980/750/1690+980/750/1690	980/750/1690+980/750/1690	980/750/1690+1410/750/1690	980/750/1690+1410/750/1690	1410/750/1690+1410/750/1690	1410/750/1690+1410/750/1690	
	Přepřavní rozměry (Š/H/V)	mm	1070/850/1858+1070/850/1858	1070/850/1858+1070/850/1858	1070/850/1858+1485/850/1858	1070/850/1858+1485/850/1858	1485/850/1858+1485/850/1858	1485/850/1858+1485/850/1858	
	Provozní/přepřavní hmotnost	kg	255/280+255/280	255/280+255/280	255/280+385/410	255/280+385/410	385/410+385/410	385/410+385/410	
	Typ kompresoru		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
	Výrobce kompresoru		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	
	Počet kompresorů		2INV	2INV	2INV	3INV	4INV	4INV	
	Typ chladiva		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Předplněné množství chladiva	kg	20	20	20	20	20	20	
	Kapalinové potrubí	mm	15.88	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	
	Sací potrubí	mm	28.58	31.8	31.8	31.8	38.1	38.1	
Připojení vnitřních jednotek	Max. celková délka potrubí	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
	Max. délka 1 trasa (Ekvivalent / Aktuální)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Max. převýšení venkovní a vnitřních jednotek (Ven. j. níže/výše) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standardní převýšení venkovní a vnitřních j. (Ven. j. výše/níže) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Max. převýšení vnitřních jednotek *3	m	30	30	30	30	30	30	
	Standardní převýšení vnitřních j. *4	m	18	18	18	18	18	18	
	Externí tlak ventilátoru	Pa	110	110	110	110	110	110	
	Kombinační poměr	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
Provozní teploty	Počet vnitřních jednotek		47	50	53	56	59	63	
	Chlazení	°C	-5-52			-5-52			
Vytápění	°C	-27-21			-27-21				



AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA

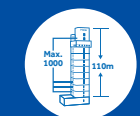


AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

Max. převýšení vnitřních a venkovní *
Standardní převýšení vnitřních a venkovní *2
Max. převýšení mezi vnitřními *3
Standardní převýšení vnitřních jednotek *4
* Technické parametry stanoveny při chlazení: vnitřní teplota 27°C ST/19°C VT; venkovní teplota 35°C ST/24°C VT; při vytápění: vnitřní teplota 20°C ST, venkovní teplota 7°C ST/6°C VT

Pokud je převýšení mezi vnitřními a venkovní jednotkou mezi 50 až 110 m, kontaktujte spol. SOKRA, s.r.o. pro individuální návrh systému.
Standardní návrh a konstrukce z výroby.
Pokud je převýšení mezi vnitřními jednotkami mezi 18 až 30 m, kontaktujte spol. SOKRA, s.r.o. pro individuální návrh systému.
Standardní návrh a konstrukce z výroby.

MRV5-H



Celková délka potrubí 1000 m
Max. převýšení 110 m



EVI kompresory



1 modul 73,5 kW
Kombinace 294 kW



Inteligentní technologie
kontinuálního odtávání

3/380~415/50/60



Model			AV40NMVETA	AV42NMVETA	AV44NMVETA	AV46NMVETA	AV48NMVETA	AV50NMVETA	AV52NMVETA	AV54NMVETA	AV56NMVETA	
Kombinace modelů			AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV26NMVETA	AV18NMVETA	AV18NMVETA	
			AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV26NMVETA	AV26NMVETA	AV18NMVETA	AV18NMVETA	
			/	/	/	/	/	/	/	AV18NMVETA	AV20NMVETA	
			/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Výkon	Výkon	HP	40	42	44	46	48	50	52	54	56	
	Chlazení	kW	112.0	117.5	123.0	129.5	136.0	141.5	147.0	151.2	156.8	
	Vytápění	kW	112.0	117.5	123.0	129.5	136.0	141.5	147.0	151.2	156.8	
Elektrické parametry	Chlazení	Napájení	f/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	
		Provozní příkon	kW	33.23	36.78	40.32	42.83	45.34	59.42	73.50	46.80	47.82
		Provozní proud	A	56.11	62.09	68.07	71.68	75.30	96.89	118.48	79.01	80.73
		Max. příkon	kW	57.82	60.73	63.64	64.63	65.62	70.61	75.60	77.70	80.71
		Max. proud	A	92.60	98.21	103.82	106.03	108.24	116.03	123.82	120.90	126.90
		SEER		6.75	6.54	6.54	5.83	5.83	4.90	4.90	6.78	6.75
	Vytápění	ηs.c	%	267	259	259	230	230	193	193	268	267
		Provozní příkon	kW	29.32	33.30	37.27	38.06	38.86	45.68	52.50	39.58	41.05
			A	49.50	56.21	62.92	64.26	65.60	77.11	88.63	66.82	69.30
		Max. příkon	kW	49.40	50.39	51.38	56.09	60.80	62.85	64.90	65.79	68.56
			A	82.25	83.90	85.55	93.39	101.23	104.65	108.06	109.54	114.15
		SCOP		4.20	4.20	4.21	4.17	4.17	3.50	3.50	4.15	4.15
		ηs.h	%	165	165	165	164	164	137	137	163	163
		Výkonnost	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	34000	35000	36000	36000	36000	37000	38000	51000
Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)	dB(A)		64	64	64	64.5	65	65	65	65.8	65.8	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)		1410/750/1690+1410/750/1690				1410/750/1690+1410/750/1690				1410/750/1690+1410/750/1690	
	Převravní rozměry (Š/H/V)		1485/850/1858+1485/850/1858				1485/850/1858+1485/850/1858				1485/850/1858+1485/850/1858	
	Provozní/převravní hmotnost		385/410+385/410				385/410+385/410				385/410+385/410+385/410	
	Typ kompresoru		DC INV. SCROLL		DC INV. SCROLL		DC INV. SCROLL		DC INV. SCROLL		DC INV. SCROLL	
	Výrobce kompresoru		MITSUBISHI ELECTRIC		MITSUBISHI ELECTRIC		MITSUBISHI ELECTRIC		MITSUBISHI ELECTRIC		MITSUBISHI ELECTRIC	
	Počet kompresorů		4INV		4INV		4INV		4INV		6INV	
	Typ chladiva		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
	Předplněné množství chladiva		kg		20		20		20		30	
	Kapalinové potrubí		mm		19.05		19.05		19.05		19.05	
	Sací potrubí		mm		38.1		38.1		38.1		38.1	
Max. celková délka potrubí		m		1000		1000		1000		1000		
Max. délka 1 trasa (Ekvivalent / Aktuální)		m		260/220		260/220		260/220		260/220		
Max. převýšení venkovní a vnitřních jednotek (Ven. j. níže/výše) *1		m		110/90		110/90		110/90		110/90		
Standardní převýšení venkovní a vnitřních j. (Ven. j. výše/níže) *2		m		50/40		50/40		50/40		50/40		
Max. převýšení vnitřních jednotek *3		m		30		30		30		30		
Standardní převýšení vnitřních j. *4		m		18		18		18		18		
Externí tlak ventilátoru		Pa		110		110		110		110		
Připojení vnitřních jednotek	Kombinační poměr	%	50-130		50-130		50-130		50-130		50-130	
	Počet vnitřních jednotek		64		64		64		64		64	
Provozní teploty	Chlazení	°C	-5-52									
	Vytápění	°C	-27-21									



AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA



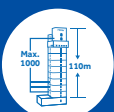
AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

Max. převýšení vnitřních a venkovních j. *
Standardní převýšení vnitřních a venkovních j. *2
Max. převýšení mezi vnitřními j. *3
Standardní převýšení vnitřních jednotek *4
Pokud je převýšení mezi vnitřními a venkovními jednotkami mezi 50 až 110 m, kontaktujte spol. SOKRA, s.r.o. pro individuální návrh systému.
Standardní návrh a konstrukce z výroby.
Pokud je převýšení mezi vnitřními jednotkami mezi 18 až 30 m, kontaktujte spol. SOKRA, s.r.o. pro individuální návrh systému.
Standardní návrh a konstrukce z výroby.
* Technické parametry stanoveny při chlazení: vnitřní teplota 27°C/ST/19°C VT; venkovní teplota 35°C ST/24°C VT; při vytápění: vnitřní teplota 20°C ST, venkovní teplota 7°C ST/6°C VT

MRV5-H

DC INVERTER

3/380~415/50/60



Celková délka potrubí 1000 m
Max. převýšení 110 m



EVI kompresory



1 modul 73,5 kW
Kombinace 294 kW



Inteligentní technologie
kontinuálního odtávání



Model			AV58NMVETA	AV60NMVETA	AV62NMVETA	AV64NMVETA	AV66NMVETA	AV68NMVETA	AV70NMVETA	AV72NMVETA	
Kombinace modelů			AV18NMVETA	AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA
			AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA
			AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA
			/	/	/	/	/	/	/	/	/
Výkon	Výkon	HP	58	60	62	64	66	68	70	72	
	Chlazení	kW	162.4	168.0	173.5	179.0	184.5	191.0	197.5	204.0	
	Vytápění	kW	162.4	168.0	173.5	179.0	184.5	191.0	197.5	204.0	
Elektrické parametry	Napájení	f/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	
	Chlazení	Provozní příkon	kW	48.83	49.85	53.39	56.94	60.48	62.99	65.50	68.01
		Provozní proud	A	82.44	84.16	90.14	96.12	102.10	105.72	109.33	112.95
		Max. příkon	kW	83.72	86.73	89.64	92.55	95.46	96.45	97.44	98.43
		Max. proud	A	132.90	138.90	144.51	150.12	155.73	157.94	160.15	162.36
		SEER		6.75	6.75	6.54	6.54	6.54	5.83	5.83	5.83
		ηs.c	%	267	267	259	259	259	230	230	230
	Vytápění	Provozní příkon	kW	42.51	43.98	47.96	51.93	55.91	56.70	57.49	58.29
		Provozní proud	A	71.77	74.25	80.96	87.67	94.39	95.72	97.06	98.40
		Max. příkon	kW	71.33	74.10	75.09	76.08	77.08	81.78	86.49	91.20
		Max. proud	A	118.76	123.38	125.03	126.68	128.33	136.17	144.01	151.85
		SCOP		4.15	4.20	4.20	4.20	4.21	4.17	4.17	4.17
		ηs.h	%	163	165	165	165	165	164	164	164
	Výkonnost	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	51000	51000	52000	53000	54000	54000	54000	54000
Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)		dB(A)	65.8	65.8	65.8	65.8	65.8	66	66.5	66.8	
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690				1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690				
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858				1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858				
	Provozní/přepavní hmotnost	kg	385/410+385/410+385/410				385/410+385/410+385/410				
	Typ kompresoru		DC INV. SCROLL				DC INV. SCROLL				
	Výrobce kompresoru		MITSUBISHI ELECTRIC				MITSUBISHI ELECTRIC				
	Počet kompresorů		6INV				6INV				
	Typ chladiva		R410A				R410A				
	Předplněné množství chladiva	kg	30				30				
	Kapalinové potrubí	mm	19.05				19.05				
	Sací potrubí	mm	41.3				41.3				
Max. celková délka potrubí	m	1000				1000					
Max. délka 1 trasa (Ekvivalent / Aktuální)	m	260/220				260/220					
Max. převýšení venkovní a vnitřních jednotek (Ven. j. níže/výše) *1	m	110/90				110/90					
Standardní převýšení venkovní a vnitřních j. (Ven. j. výše/níže) *2	m	50/40				50/40					
Max. převýšení vnitřních jednotek *3	m	30				30					
Standardní převýšení vnitřních j. *4	m	18				18					
Externí tlak ventilátoru	Pa	110				110					
Připojení vnitřních jednotek	Kombinační poměr	%	50-130				50-130				
	Počet vnitřních jednotek		64				64				
Provozní teploty	Chlazení	°C	-5-52				-5-52				
	Vytápění	°C	-27-21				-27-21				



AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA



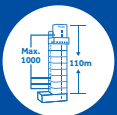
AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

Max. převýšení vnitřních a venkovní j. *
Standardní převýšení vnitřních a venkovní j. *2
Max. převýšení mezi vnitřními j. *3
Standardní převýšení vnitřních jednotek *4
Pokud je převýšení mezi vnitřními a venkovní jednotkou mezi 50 až 110 m, kontaktujte spol. SOKRA, s.r.o. pro individuální návrh systému.
Standardní návrh a konstrukce z výroby.
Pokud je převýšení mezi vnitřními jednotkami mezi 18 až 30 m, kontaktujte spol. SOKRA, s.r.o. pro individuální návrh systému.
Standardní návrh a konstrukce z výroby.

* Technické parametry stanoveny při chlazení: vnitřní teplota 27°C ST/19°C VT; venkovní teplota 35°C ST/24°C VT; při vytápění: vnitřní teplota 20°C ST, venkovní teplota 7°C ST/6°C VT

MRV5-H

DC INVERTER



Celková délka potrubí 1000 m
Max. převýšení 110 m



EVI kompresory



1 modul 73,5 kW
Kombinace 294 kW



Inteligentní technologie
kontinuálního odtávání

3/380~415/50/60



Model			AV74NMVETA	AV76NMVETA	AV78NMVETA	AV80NMVETA	AV82NMVETA	AV84NMVETA	AV86NMVETA		
Kombinace modelů			AV26NMVETA	AV26NMVETA	AV26NMVETA	AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV20NMVETA		
			AV24NMVETA	AV26NMVETA	AV26NMVETA	AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV22NMVETA		
			AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV26NMVETA	AV20NMVETA	AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA		
			/	/	/	AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA		
Výkon	Výkon	HP	74	76	78	80	82	84	86		
	Chlazení	kW	209.5	215.0	220.5	224.0	229.5	235.0	240.5		
	Vytápění	kW	209.5	215.0	220.5	224.0	229.5	235.0	240.5		
Elektrické parametry	Napájení	f/V/Hz	3/380-415/50/60		3/380-415/50/60		3/380-415/50/60		3/380-415/50/60		
	Chlazení	Provozní příkon	kW	82.09	96.17	110.25	66.47	70.01	73.55	77.10	
		Provozní proud	A	134.54	156.13	177.72	112.21	118.19	124.18	130.16	
		Max. příkon	kW	103.42	108.41	113.40	115.64	118.55	121.46	124.37	
		Max. proud	A	170.15	177.94	185.73	185.20	190.81	196.42	202.03	
		SEER		4.90	4.90	4.90	6.75	6.54	6.54	6.54	
	Vytápění	ηs.c	%	193	193	193	267	259	259	259	
		Provozní příkon	kW	65.11	71.93	78.75	58.64	62.62	66.59	70.57	
		Provozní proud	A	109.91	121.43	132.95	98.99	105.71	112.42	119.13	
		Max. příkon	kW	93.25	95.30	97.35	98.80	99.79	100.78	101.78	
		Max. proud	A	155.26	158.67	162.09	164.50	166.15	167.81	169.46	
	Výkonnost	SCOP		3.50	3.50	3.50	4.20	4.20	4.20	4.20	
		ηs.h	%	137	137	137	165	165	165	165	
	Výkonnost	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	55000	56000	57000	68000	69000	70000	71000	
Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)		dB(A)	66.8	66.8	66.8	67	67	67	67		
Instalace	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690		1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690		1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690				
	Přepavní rozměry (Š/H/V)	mm	1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858		1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858		1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858				
	Provozní/přepavní hmotnost	kg	385/410+385/410+385/410		385/410+385/410+385/410		385/410+385/410+385/410+385/410				
	Typ kompresoru		DC INV. SCROLL		DC INV. SCROLL		DC INV. SCROLL		DC INV. SCROLL		
	Výrobce kompresoru		MITSUBISHI ELECTRIC		MITSUBISHI ELECTRIC		MITSUBISHI ELECTRIC		MITSUBISHI ELECTRIC		
	Počet kompresorů		6INV		6INV		8INV		8INV		
	Typ chladiva		R410A		R410A		R410A		R410A		
	Předplněné množství chladiva	kg	30		30		40		40		
	Kapalinové potrubí	mm	22.2		22.2		22.2		22.2		
	Sací potrubí	mm	44.5		44.5		44.5		44.5		
Připojení vnitřních jednotek	Max. celková délka potrubí	m	1000		1000		1000		1000		
	Max. délka 1 trasa (Ekvivalent / Aktuální)	m	260/220		260/220		260/220		260/220		
	Max. převýšení venkovní a vnitřní jednotek (Ven. j. níže/výše) *1	m	110/90		110/90		110/90		110/90		
	Standardní převýšení venkovní a vnitřní j. (Ven. j. výše/níže) *2	m	50/40		50/40		50/40		50/40		
	Max. převýšení vnitřních jednotek *3	m	30		30		30		30		
	Standardní převýšení vnitřních j. *4	m	18		18		18		18		
	Externí tlak ventilátoru	Pa	110		110		110		110		
	Připojení vnitřních jednotek	Kombinační poměr	%	50-130		50-130		50-130		50-130	
	Připojení vnitřních jednotek	Počet vnitřních jednotek		64		64		64		64	
	Provozní teploty	Chlazení	°C	-5-52				-5-52			
Vytápění		°C	-27-21				-27-21				



AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA



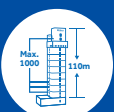
AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

Max. převýšení vnitřních a venkovních j. *
Standardní převýšení vnitřních a venkovních j. *2
Max. převýšení mezi vnitřními j. *3
Standardní převýšení vnitřních jednotek *4
Pokud je převýšení mezi vnitřními a venkovními jednotkami mezi 50 až 110 m, kontaktujte spol. SOKRA, s.r.o. pro individuální návrh systému.
Standardní návrh a konstrukce z výroby.
Pokud je převýšení mezi vnitřními jednotkami mezi 18 až 30 m, kontaktujte spol. SOKRA, s.r.o. pro individuální návrh systému.
Standardní návrh a konstrukce z výroby.
* Technické parametry stanoveny při chlazení: vnitřní teplota 27°C ST/19°C VT; venkovní teplota 35°C ST/24°C VT; vytápění: vnitřní teplota 20°C ST, venkovní teplota 7°C ST/6°C VT

MRV5-H

DC INVERTER

3/380~415/50/60



Celková délka potrubí 1000 m
Max. převýšení 110 m



EVI kompresory



1 modul 73,5 kW
Kombinace 294 kW



Inteligentní technologie
kontinuálního odtávání



Model			AV88NMVETA	AV90NMVETA	AV92NMVETA	AV94NMVETA	AV96NMVETA	AV98NMVETA	AV100NMVETA	AV102NMVETA	AV104NMVETA	
Kombinace modelů			AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV26NMVETA	AV26NMVETA	AV26NMVETA	
			AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV26NMVETA	AV26NMVETA	AV26NMVETA	
			AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV26NMVETA	AV26NMVETA	
			AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV24NMVETA	AV26NMVETA	
Výkon	Výkon	HP	88	90	92	94	96	98	100	102	104	
	Chlazení	kW	246.0	252.5	259.0	265.5	272.0	277.5	283.0	288.5	294.0	
	Vytápění	kW	246.0	252.5	259.0	265.5	272.0	277.5	283.0	288.5	294.0	
Elektrické parametry	Napájení		f/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	
	Chlazení	Provozní příkon	kW	80.64	83.15	85.66	88.17	90.68	104.76	118.84	132.92	147.00
		Provozní proud	A	136.14	139.75	143.37	146.98	150.60	172.19	193.78	215.37	236.96
		Max. příkon	kW	127.28	128.27	129.26	130.25	131.24	136.23	141.22	146.21	151.20
		Max. proud	A	207.64	209.85	212.06	214.27	216.48	224.27	232.06	239.85	247.64
		SEER		6.54	5.83	5.83	5.83	5.83	4.90	4.90	4.90	4.90
	Vytápění	ηs,c	%	259	230	230	230	230	193	193	193	193
		Provozní příkon	kW	74.55	75.34	76.13	76.92	77.71	84.54	91.36	98.18	105.00
		Provozní proud	A	125.85	127.19	128.52	129.86	131.20	142.71	154.23	165.75	177.26
		Max. příkon	kW	102.77	107.48	112.18	116.89	121.60	123.65	125.70	127.75	129.80
		Max. proud	A	171.11	178.95	186.79	194.63	202.46	205.88	209.29	212.70	216.12
	Výkonost	SCOP		4.21	4.17	4.17	4.17	4.17	3.50	3.50	3.50	3.50
		ηs,h	%	165	164	164	164	164	137	137	137	137
	Instalace	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	72000	72000	72000	72000	72000	73000	74000	75000	76000
Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)		dB(A)	67	67.5	67.5	68	68	68	68	68	68	
Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690									
Přepravní rozměry (Š/H/V)		mm	1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858+1485/850/1858									
Provozní/přepravní hmotnost		kg	385/410+385/410+385/410+385/410									
Typ kompresoru			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
Výrobce kompresoru			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	
Počet kompresorů			8INV	8INV	8INV	8INV	8INV	8INV	8INV	8INV	8INV	
Typ chladiva			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Předplněné množství chladiva		kg	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
Kapalinové potrubí	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4		
Sací potrubí	mm	50.8	50.8	50.8	50.8	50.8	54.1	54.1	54.1	54.1		
Max. celková délka potrubí	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
Max. délka 1 trasa (Ekvivalent / Aktuální)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220		
Max. převýšení venkovní a vnitřních jednotek (Ven. j. níže/výše) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90		
Standardní převýšení venkovní a vnitřních j. (Ven. j. výše/níže) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40		
Max. převýšení vnitřních jednotek *3	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30		
Standardní převýšení vnitřních j. *4	m	18	18	18	18	18	18	18	18	18		
Externí tlak ventilátoru	Pa	110	110	110	110	110	110	110	110	110		
Připojení vnitřních jednotek	Kombinační poměr	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Počet vnitřních jednotek		64	64	64	64	64	64	64	64	64	
Provozní teploty	Chlazení	°C	-5-52									
	Vytápění	°C	-27-21									



AV08NMVETA
AV10NMVETA
AV12NMVETA
AV14NMVETA
AV16NMVETA



AV18NMVETA
AV20NMVETA
AV22NMVETA
AV24NMVETA
AV26NMVETA

Max. převýšení vnitřních a venkovní j. *
Standardní převýšení vnitřních a venkovní j. *2
Max. převýšení mezi vnitřními j. *3
Standardní převýšení vnitřních jednotek *4
* Technické parametry stanoveny při chlazení: vnitřní teplota 27°C ST/19°C VT; venkovní teplota 35°C ST/24°C VT; při vytápění: vnitřní teplota 20°C ST, venkovní teplota 7°C ST/6°C VT

Pokud je převýšení mezi vnitřními a venkovní jednotkou mezi 50 až 110 m, kontaktujte spol. SOKRA, s.r.o. pro individuální návrh systému.
Standardní návrh a konstrukce z výroby.
Pokud je převýšení mezi vnitřními jednotkami mezi 18 až 30 m, kontaktujte spol. SOKRA, s.r.o. pro individuální návrh systému.
Standardní návrh a konstrukce z výroby.