

MRV5

DC INVERTER



VLASTNOSTI & VÝHODY

Vedoucí postavení v technologii

Max. výkon jednoho modulu 73,5 kW Max. výkon kombinace modulů 294 kW

Jednotlivé moduly jsou vybaveny jedním velmi výkonným DC inverter kompresorem, díky kterému je možné dosáhnout takto vysokých výkonů!

Max. výkon kombinace 4 modulů **294 kW**



Max. výkon 1 modulu **73,5 kW**



8-16HP 18-26HP

Samostatné moduly

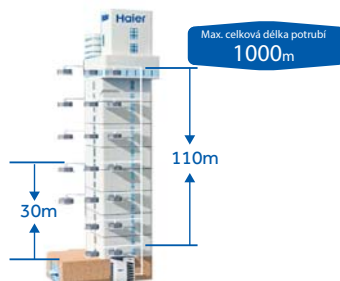
Vysoká účinnost díky plnému DC inverter řízení výkonu

Optimalizovaná konstrukce, inteligentní řízení DC inverter kompresoru, DC motory ventilátorů a velmi efektivní výměníky tepla přináší systému MRV 5 mnohem vyšší provozní účinnost při chlazení a vytápění. Hodnota EER je až 4.5 u jednotky 8HP!



Celková délka potrubí 1000 m s převýšením 110 m

Systém MRV 5 umožňuje díky dlouhým potrubním trasám vysokou flexibilitu návrhu.



Nová konstrukce 4-cestného výměníku chladivo / vzduch

Díky nové konstrukce je zvýšena plocha výměníku a docíleno vyšší efektivity

Standardní MRV 4-cestný výměník tepla



Teplosměnná plocha 660*1690*2=2.23m²

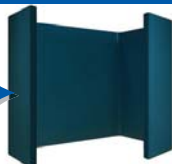
Běžný 3-cestný výměník tepla



Teplosměnná plocha 1400*1770=2.47m²

Nový 4 cestný výměník Haier MRV 5

Přestup tepla zvýšen o **30%**



teplosměnná plocha 1260*2294=2.89m²

Flexibilní disk Vortex

DC inverter kompresor s flexibilním diskem Vortex, zajišťuje plynulé řízení kompresoru a zvyšuje účinnost o 5 %



Snadná instalace

Automatické nastavení komunikační adresy

Venkovní jednotka může automaticky přiřadit komunikační adresy vnitřních jednotek.



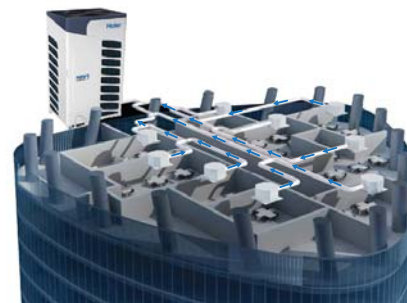
Automatické vyrovnání oleje

Systém sestavený z více modulů nevyžaduje propojení mezi moduly potrubím pro vyrovnání oleje. Systém vyrovnává hladinu oleje mezi moduly automaticky.



Automatické odsátí chladiva

Při nutnosti odsátí chladiva z potrubního systému, je možné toto realizovat pouhým stisknutím tlačítka na el. desce venkovní jednotky.



Nový design včetně servisních dvířek

V případě zprovoznění systému a servisních prací je možné využít instalované servisní dvířka. Dvířka jsou velmi snadno přístupná, otevíratelná a odnímatelná. Je tak výrazně zkrácen čas spojení s odkrytím jednotky.



VLASTNOSTI & VÝHODY

Maximální komfort

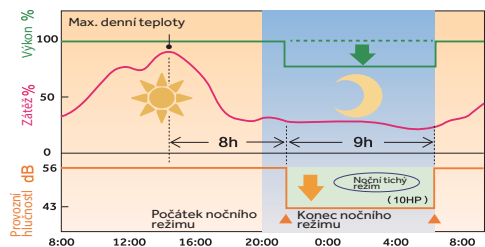
Rychlé dosažení maximálního výkonu

Maximální výkon je dosažen ve velmi krátkém časovém intervalu po sepnutí jednotky - do 80 s.



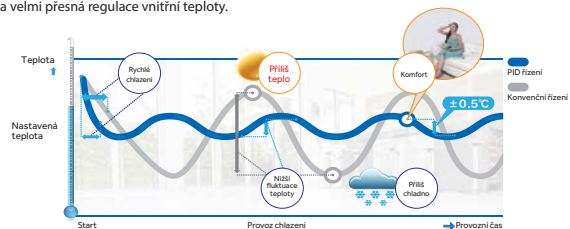
Tichý noční režim / provoz snížení hluku o 10 dB(A)

Na elektrické desce venkovní jednotky je možné nastavit tichý noční provoz, který zajistí snížení hluku jednotky o 10 dB(A).



Precizní řízení teploty ± 0.5°C

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



Inteligentní režim odtávání

Systém rozhoduje zda-li přejde do režimu odtávání vzhledem k aktuálnímu zatížení a využití. Zvyšuje se tak maximálně komfort uživatelů, kdy systém vždy upřednostňuje komfort užívání.



MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

Model		AV08IMVEVA	AV10IMVEVA	AV12IMVEVA	AV14IMVEVA	AV16IMVEVA		
Kombinace modulů		/	/	/	/	/		
		/	/	/	/	/		
		/	/	/	/	/		
		/	/	/	/	/		
Výkon	Výkon	HP	8	10	12	14	16	
	Chlazení	kW	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	
	Vytápění	kW	27.0	31.5	37.5	45.0	50.0	
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	
	Chlazení	Provozní příkon	kW	5.60	6.80	8.40	10.90	11.80
		Max. příkon	kW	12.000	12.900	13.800	16.400	19.200
		Provozní proud	A	9.45	11.48	14.18	18.40	19.92
		Max. proud	A	20.26	21.78	23.30	27.69	32.41
	Vytápění	Provozní příkon	kW	5.20	6.30	8.00	10.30	11.20
		Max. příkon	kW	10.90	12.20	12.50	15.10	18.40
		Provozní proud	A	8.78	10.64	13.51	17.39	18.91
		Max. proud	A	18.40	20.60	21.10	25.49	31.06
	EER		4.50	4.12	3.99	3.67	3.81	
	COP		5.19	5.00	4.69	4.37	4.46	
	SEER		7.50	7.33	7.20	6.85	6.40	
	SCOP		5.50	5.45	5.30	5.12	4.55	
Výkonost	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	11000	11000	12000	13500	13500	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.)	dB(A)	56	56	59	59	60	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)	dB(A)	67	67	70	70	71	
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	980/750/1690					
	Převážní rozměry (Š/H/V)	mm	1070/850/1838					
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	224/250		244/270			
Instalace	Typ kompresoru		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
	Výrobce kompresoru		MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	
	Počet kompresorů		1INV	1INV	1INV	1INV	1INV	
	Typ chladiva		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Předplněné množství chladiva	kg	8.5	8.5	8.5	10	10	
	Kapalinové potrubí	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	
	Sací potrubí	mm	19.05	22.22	25.4	25.4	28.58	
	Max. celková délka potrubí	m	1000	1000	1000	1000	1000	
	Max. délka kapal. potrubí (Ekvi. / Aktu)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
Standard převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40		
Max. převýšení vnitřních j. *3	m	30	30	30	30	30		
Standard převýšení mezi vnitř. j. *4	m	18	18	18	18	18		
Externí tlak ventilátoru	Pa	110	110	110	110	110		
Připojení vnitřní jednotek	Standardní výkonostní rozsah	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Max. počet přípojitelných jednotek		13	16	20	24	27	
	Provozní teploty	°C			-5-50			
	Vytápění	°C			-23-21			

Max. převýšení vnitřních a venkovních j. *1
Standardní převýšení vnitřních a venkovních j. *2
Max. převýšení mezi vnitřními j. *3
Standardní převýšení vnitřních jednotek *4
*1 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/0°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 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.
Standardní návrh a konstrukce z výroby.

MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA



- FULL DC inverter technologie
- Výkon jednoho modulu až 73,5 kW
- Výkon sestavy modulů až 294 kW
- Max. celková délka potrubí 1000 m
- Max. převýšení 110 m

Model		AV18IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA
Kombinace modulů		/	/	/	/	/
Výkon		HP	18	20	22	24
Chlazení		kW	50.4	56.0	61.5	68.0
Vytápění		kW	56.5	61.5	69.0	73.0
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
Chlazení		Provozní příkon kW	14.30	15.10	16.50	17.60
		Max. příkon kW	21.400	25.100	28.500	29.100
		Provozní proud A	24.14	25.49	27.86	29.71
		Max. proud A	36.13	42.37	48.11	49.13
Vytápění		Provozní příkon kW	13.40	14.60	15.40	16.80
		Max. příkon kW	17.70	22.70	25.50	30.40
		Provozní proud A	22.62	24.65	26.00	28.36
		Max. proud A	29.88	38.32	43.05	44.74
EER			3.52	3.71	3.73	3.86
COP			4.22	4.21	4.48	4.35
SEER			6.50	6.35	6.20	6.03
SCOP			4.65	4.55	4.40	4.26
Výkonost		Průtok vzduchu (Vys.) m³/h	17000	17000	18000	18000
		Hladina aku. tlaku Lp (Vys.) , 1 m dB(A)	61	61	61	62
		Hladina aku. výkonu Lw (Vys.) dB(A)	72	72	72	73
Instalace		Provozní rozměry (Š/H/V) mm	1410/750/1690			
		Přepravní rozměry (Š/H/V) mm	1515/850/1838			
		Provozní / přepravní hmotnost kg	287/317 / 370/400			
		Typ kompresoru	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
		Výrobce kompresoru	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI
		Typ chladiva	R410A	R410A	R410A	R410A
		Předplněné množství chladiva kg	10	10	10	10
		Kapalinové potrubí mm	15.88	15.88	15.88	15.88
		Sací potrubí mm	28.58	28.58	28.58	28.58
		Max. celková délka potrubí m	1000	1000	1000	1000
		Max. délka kapal. potrubí (Ekvi. / Aktu.) m	260/220	260/220	260/220	260/220
		Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *1 m	110/90	110/90	110/90	110/90
		Standard převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *2 m	50/40	50/40	50/40	50/40
		Max. převýšení vnitřních j. *3 m	30	30	30	30
		Standard převýšení mezi vnitř. j. *4 m	18	18	18	18
		Externí tlak ventilátoru Pa	110	110	110	110
Připojení vnitřní jednotek		Standardní výkonostní rozsah %	50-130	50-130	50-130	50-130
		Max. počet připojitelných jednotek	30	33	36	43
Provozní teploty		Chlazení °C	-5-50			
		Vytápění °C	-23-21			

Model		AV28IMVEVA	AV30IMVEVA	AV32IMVEVA	AV34IMVEVA
Kombinace modulů		AV14IMVEVA	AV14IMVEVA	AV16IMVEVA	AV16IMVEVA
Výkon		HP	28	30	32
Chlazení		kW	80.0	85.0	90.0
Vytápění		kW	90.0	95.0	100.0
Elektrické parametry		Napájení f/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
Chlazení		Provozní příkon kW	21.80	22.70	23.60
		Max. příkon kW	32.800	35.600	38.400
		Provozní proud A	36.80	38.32	39.84
		Max. proud A	55.37	60.10	64.83
Vytápění		Provozní příkon kW	20.60	21.50	22.40
		Max. příkon kW	30.20	33.50	36.80
		Provozní proud A	34.78	36.30	37.82
		Max. proud A	50.98	56.55	62.13
EER			3.67	3.74	3.81
COP			4.37	4.42	4.46
SEER			6.97	6.71	6.50
SCOP			5.15	4.81	4.55
Výkonost		Průtok vzduchu (Vys.) m³/h	27000	27000	27000
		Hladina aku. tlaku Lp (Vys.) , 1 m dB(A)	62	62.5	63
		Hladina aku. výkonu Lw (Vys.) dB(A)	73	73.5	74
Instalace		Provozní rozměry (Š/H/V) mm	980x750x1690+980x750x1690		980x750x1690+1410x750x1690
		Přepravní rozměry (Š/H/V) mm	1070/850/1838+1070/850/1838		1070/850/1838+1515/850/1838
		Provozní / přepravní hmotnost kg	244/270+244/270		244/270+287/317
		Typ kompresoru	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
		Výrobce kompresoru	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI
		Typ chladiva	R410A	R410A	R410A
		Předplněné množství chladiva kg	20	20	20
		Kapalinové potrubí mm	15.88	19.05	19.05
		Sací potrubí mm	28.58	31.8	31.8
		Max. celková délka potrubí m	1000	1000	1000
		Max. délka kapal. potrubí (Ekvi. / Aktu.) m	260/220	260/220	260/220
		Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *1 m	110/90	110/90	110/90
		Standard převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *2 m	50/40	50/40	50/40
		Max. převýšení vnitřních j. *3 m	30	30	30
		Standard převýšení mezi vnitř. j. *4 m	18	18	18
		Externí tlak ventilátoru Pa	110	110	110
Připojení vnitřní jednotek		Standardní výkonostní rozsah %	50-130	50-130	50-130
		Max. počet připojitelných jednotek	47	50	53
Provozní teploty		Chlazení °C	-5-50		
		Vytápění °C	-23-21		

Max. převýšení vnitřních a venkovní j. *1
Standardní převýšení vnitřních a venkovní j. *2
Max. převýšení mezi vnitřními j. *3
Standardní převýšení vnitřních jednotek *4
*1 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

MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA



- FULL DC inverter technologie
- Výkon jednoho modulu až 73,5 kW
- Výkon sestavy modulů až 294 kW
- Max. celková délka potrubí 1000 m
- Max. převýšení 110 m

Model		AV36IMVEVA	AV38IMVEVA	AV40IMVEVA	AV42IMVEVA	AV44IMVEVA	
Kombinace modulů		AV18IMVEVA AV18IMVEVA	AV18IMVEVA AV20IMVEVA	AV20IMVEVA AV20IMVEVA	AV20IMVEVA AV22IMVEVA	AV22IMVEVA AV22IMVEVA	
		/	/	/	/	/	
		/	/	/	/	/	
Výkon	Výkon	HP 36	38	40	42	44	
	Chlazení	kW 100.8	106.4	112.0	117.5	123.0	
	Vytápění	kW 113.0	118.0	123.0	130.5	138.0	
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	
Elektrické parametry	Chlazení	Provozní příkon	kW 28.60	29.40	30.20	31.60	33.00
		Max. příkon	kW 42.800	46.500	50.200	53.600	57.000
		Provozní proud	A 48.28	49.63	50.98	53.35	55.71
		Max. proud	A 72.26	78.50	84.75	90.49	96.23
	Vytápění	Provozní příkon	kW 26.80	28.00	29.20	30.00	30.80
		Max. příkon	kW 35.40	40.40	45.40	48.20	51.00
		Provozní proud	A 45.24	47.27	49.30	50.65	52.00
		Max. proud	A 59.76	68.20	76.64	81.37	86.10
	EER		3.52	3.62	3.71	3.72	3.73
	COP		4.22	4.21	4.21	4.35	4.48
SEER		6.60	6.51	6.43	6.34	6.26	
SCOP		4.65	4.61	4.58	4.49	4.42	
Výkonost	Průtok vzduchu (Vys.)	m ³ /h 34000	34000	34000	35000	36000	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.) , 1 m	dB(A) 64	64	64	64	64	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)	dB(A) 75	75	75	75	75	
Provozní rozměry (Š/H/V)		1410x750x1690+1410x750x1690					
Přepravní rozměry (Š/H/V)		1515/850/1838+1515/850/1838					
Provozní / přepravní hmotnost		kg 287/317+287/317	287/317+370/400	370/400+370/400	370/400+370/400	370/400+370/400	
Typ kompresoru		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
Výrobce kompresoru		MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	
Počet kompresorů		2INV	3INV	4INV	4INV	4INV	
Typ chladiva		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Instalace	Předplněné množství chladiva	kg 20	20	20	20	20	
	Kapalinové potrubí	mm 19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	
	Sací potrubí	mm 38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	
	Max. celková délka potrubí	m 1000	1000	1000	1000	1000	
	Max. délka kapal. potrubí (Ekv. / Aktu)	m 260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *1	m 110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standard převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *2	m 50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Max. převýšení vnitřních j. *3	m 30	30	30	30	30	
	Standard převýšení mezi vnitř. j. *4	m 18	18	18	18	18	
	Externí tlak ventilátoru	Pa 110	110	110	110	110	
Připojení vnitřní jednotek	Standardní výkonostní rozsah	% 50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Max. počet připojitelných jednotek	59	63	64	64	64	
Provozní teploty	Chlazení	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	
	Vytápění	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	

Model		AV46IMVEVA	AV48IMVEVA	AV50IMVEVA	AV52IMVEVA	
Kombinace modulů		AV22IMVEVA AV24IMVEVA	AV24IMVEVA AV24IMVEVA	AV24IMVEVA AV26IMVEVA	AV26IMVEVA AV26IMVEVA	
		/	/	/	/	
		/	/	/	/	
Výkon	Výkon	HP 46	48	50	52	
	Chlazení	kW 129.5	136.0	141.5	147.0	
	Vytápění	kW 142.0	146.0	155.5	165.0	
Napájení		f/V/Hz 3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	
Elektrické parametry	Chlazení	Provozní příkon	kW 34.10	35.20	36.40	37.60
		Max. příkon	kW 57.600	58.200	62.100	66.000
		Provozní proud	A 57.57	59.42	61.45	63.48
		Max. proud	A 97.24	98.25	104.93	111.60
	Vytápění	Provozní příkon	kW 32.20	33.60	34.50	35.40
		Max. příkon	kW 52.00	53.00	56.90	60.80
		Provozní proud	A 54.36	56.72	58.24	59.76
		Max. proud	A 87.79	89.48	96.06	102.64
	EER		3.80	3.86	3.89	3.91
	COP		4.41	4.35	4.51	4.66
SEER		6.17	6.09	5.99	5.91	
SCOP		4.34	4.27	4.21	4.16	
Výkonost	Průtok vzduchu (Vys.)	m ³ /h 36000	36000	37000	38000	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.) , 1 m	dB(A) 64.5	65	65	65	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)	dB(A) 75.5	76	76	76	
Provozní rozměry (Š/H/V)		1410x750x1690+1410x750x1690				
Přepravní rozměry (Š/H/V)		1515/850/1838+1515/850/1838				
Provozní / přepravní hmotnost		kg 370/400+370/400	370/400+370/400	370/400+370/400	370/400+370/400	
Typ kompresoru		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
Výrobce kompresoru		MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	
Počet kompresorů		4INV	4INV	4INV	4INV	
Typ chladiva		R410A	R410A	R410A	R410A	
Instalace	Předplněné množství chladiva	kg 20	20	20	20	
	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 kapal. potrubí (Ekv. / Aktu)	m 260/220	260/220	260/220	260/220	
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *1	m 110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standard převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *2	m 50/40	50/40	50/40	50/40	
	Max. převýšení vnitřních j. *3	m 30	30	30	30	
	Standard převýšení mezi vnitř. j. *4	m 18	18	18	18	
	Externí tlak ventilátoru	Pa 110	110	110	110	
Připojení vnitřní jednotek	Standardní výkonostní rozsah	% 50-130	50-130	50-130	50-130	
	Max. počet připojitelných jednotek	64	64	64	64	
Provozní teploty	Chlazení	°C	-5-50	-5-50	-5-50	
	Vytápění	°C	-23-21	-23-21	-23-21	

Max. převýšení vnitřních a venkovních j. *1
Standardní převýšení vnitřních a venkovních 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 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.
Standardní návrh a konstrukce z výroby.

MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA



- FULL DC inverter technologie
- Výkon jednoho modulu až 73,5 kW
- Výkon sestavy modulů až 294 kW
- Max. celková délka potrubí 1000 m
- Max. převýšení 110 m

Model		AV54IMVEVA	AV56IMVEVA	AV58IMVEVA	AV60IMVEVA		
Kombinace modulů		AV18IMVEVA	AV18IMVEVA	AV18IMVEVA	AV20IMVEVA		
		AV18IMVEVA	AV18IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA		
		AV18IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA		
		/	/	/	/		
Výkon	Výkon	HP	54	56	58	60	
	Chlazení	kW	151.2	156.8	162.4	168.0	
	Vytápění	kW	169.5	174.5	179.5	184.5	
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	42.90	43.70	44.50	45.30
		Max. příkon	kW	64.200	67.900	71.600	75.300
		Provozní proud	A	72.42	73.77	75.13	76.48
		Max. proud	A	108.38	114.63	120.88	127.12
	Vytápění	Provozní příkon	kW	40.20	41.40	42.60	43.80
		Max. příkon	kW	53.10	58.10	63.10	68.10
		Provozní proud	A	67.87	69.89	71.92	73.94
		Max. proud	A	89.64	98.08	106.53	114.97
	EER			3.52	3.59	3.65	3.71
	COP			4.22	4.21	4.21	4.21
	SEER			6.63	6.56	6.50	6.45
	SCOP			4.65	4.63	4.60	4.58
Výkonost	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	51000	51000	51000	51000	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.) , 1 m	dB(A)	65.8	65.8	65.8	65.8	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)	dB(A)	76.5	76.5	76.5	76.5	
Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690				
Přepavní rozměry (Š/H/V)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838				
Provozní / přepravní hmotnost		kg	287/317+287/317+287/317	287/317+287/317+370/400	287/317+370/400+370/400	370/400+370/400+370/400	
Typ kompresoru			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
Výrobce kompresoru			MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	
Počet kompresorů			3INV	4INV	5INV	6INV	
Typ chladiva			R410A	R410A	R410A	R410A	
Předplněné množství chladiva		kg	30	30	30	30	
Instalace	Kapalinové potrubí	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	
	Sací potrubí	mm	38.1	38.1	41.3	41.3	
	Max. celková délka potrubí	m	1000	1000	1000	1000	
	Max. délka kapal. potrubí (Ekv. / Aktu)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standard převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Max. převýšení vnitřních j. *3	m	30	30	30	30	
	Standard převýšení mezi vnitř. j. *4	m	18	18	18	18	
	Externí tlak ventilátoru	Pa	110	110	110	110	
	Připojení vnitřní jednotek	Standardní výkonostní rozsah	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Max. počet přípojitelných jednotek			64	64	64	64	
Provozní teploty	Chlazení	°C	-5-50				
	Vytápění	°C	-23-21				

Model		AV62IMVEVA	AV64IMVEVA	AV66IMVEVA	AV68IMVEVA		
Kombinace modulů		AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA		
		AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA		
		AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA		
		/	/	/	/		
Výkon	Výkon	HP	62	64	66	68	
	Chlazení	kW	173.5	179.0	184.5	191.0	
	Vytápění	kW	192.0	199.5	207.0	211.0	
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	
	Chlazení	Provozní příkon	kW	46.70	48.10	49.50	50.60
		Max. příkon	kW	78.700	82.100	85.500	86.100
		Provozní proud	A	78.84	81.20	83.57	85.42
		Max. proud	A	132.86	138.60	144.34	145.35
	Vytápění	Provozní příkon	kW	44.60	45.40	46.20	47.60
		Max. příkon	kW	70.90	73.70	76.50	77.50
		Provozní proud	A	75.29	76.64	78.00	80.36
		Max. proud	A	119.69	124.42	129.15	130.84
	EER			3.72	3.72	3.73	3.77
	COP			4.30	4.39	4.48	4.43
	SEER			6.39	6.33	6.28	6.22
	SCOP			4.52	4.47	4.42	4.37
Výkonost	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	52000	53000	54000	54000	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.) , 1 m	dB(A)	65.8	65.8	65.8	66	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)	dB(A)	76.5	76.5	76.5	77	
Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690				
Přepavní rozměry (Š/H/V)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838				
Provozní / přepravní hmotnost		kg	370/400+370/400+370/400				
Typ kompresoru			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
Výrobce kompresoru			MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	
Počet kompresorů			6INV	6INV	6INV	6INV	
Typ chladiva			R410A	R410A	R410A	R410A	
Předplněné množství chladiva		kg	30	30	30	30	
Instalace	Kapalinové potrubí	mm	19.05	19.05	19.05	22.2	
	Sací potrubí	mm	41.3	41.3	41.3	44.5	
	Max. celková délka potrubí	m	1000	1000	1000	1000	
	Max. délka kapal. potrubí (Ekv. / Aktu)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standard převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Max. převýšení vnitřních j. *3	m	30	30	30	30	
	Standard převýšení mezi vnitř. j. *4	m	18	18	18	18	
	Externí tlak ventilátoru	Pa	110	110	110	110	
	Připojení vnitřní jednotek	Standardní výkonostní rozsah	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Max. počet přípojitelných jednotek			64	64	64	64	
Provozní teploty	Chlazení	°C	-5-50				
	Vytápění	°C	-23-21				

Max. převýšení vnitřních a venkovní j. *1
Standardní převýšení vnitřních a venkovní j. *2
Max. převýšení mezi vnitřními j. *3
Standardní převýšení vnitřních jednotek *4
*1 Technické parametry stanoveny při chlazení: vnitřní teplota 27°C/31°F; venkovní teplota 35°C/95°F; venkovní teplota 7°C/50°F/60°F
Pokud je převýšení mezi vnitřními a venkovní jednotkou mezi 50 až 110 m, kontaktujte spol. SOKRA, s.r.o. pro individuální návrh systému.
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.

MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA



- FULL DC inverter technologie
- Výkon jednoho modulu až 73,5 kW
- Výkon sestavy modulů až 294 kW
- Max. celková délka potrubí 1000 m
- Max. převýšení 110 m

Model		AV70IMVEVA	AV72IMVEVA	AV74IMVEVA	AV76IMVEVA	AV78IMVEVA		
Kombinace modulů		AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA		
		AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA		
		AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA		
		/	/	/	/	/		
Výkon	Výkon	HP	70	72	74	76	78	
	Chlazení	kW	197.5	204.0	209.5	215.0	220.5	
	Vytápění	kW	215.0	219.0	228.5	238.0	247.5	
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
	Chlazení	Provozní příkon	kW	51.70	52.80	54.00	55.20	56.40
		Max. příkon	kW	86.700	87.300	91.200	95.100	99.000
		Provozní proud	A	87.28	89.14	91.16	93.19	95.21
		Max. proud	A	146.37	147.38	154.05	160.73	167.40
	Vytápění	Provozní příkon	kW	49.00	50.40	51.30	52.20	53.10
		Max. příkon	kW	78.50	79.50	83.40	87.30	91.20
		Provozní proud	A	82.72	85.09	86.61	88.12	89.64
		Max. proud	A	132.52	134.21	140.80	147.38	153.96
	EER			3.82	3.86	3.88	3.89	3.91
	COP			4.39	4.35	4.45	4.56	4.66
	SEER			6.16	6.10	6.04	5.98	5.92
	SCOP			4.32	4.27	4.23	4.20	4.16
	Výkonost	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	54000	54000	55000	56000	57000
Hladina aku. tlaku Lp (Vys.) , 1 m		dB(A)	66.5	66.8	66.8	66.8	66.8	
Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	77.5	77.8	77.8	77.8	77.7	
Provozní rozměry (S/H/V)		mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690					
Přepavní rozměry (S/H/V)	mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838						
Provozní / přepravní hmotnost	kg	370/400+370/400+370/400						
Instalace	Typ kompresoru		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
	Výrobce kompresoru		MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	
	Počet kompresorů		6INV	6INV	6INV	6INV	6INV	
	Typ chladiva		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Předplněné množství chladiva	kg	30	30	30	30	30	
	Kapalinové potrubí	mm	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	
	Sací potrubí	mm	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	
	Max. celková délka potrubí	m	1000	1000	1000	1000	1000	
	Max. délka kapal. potrubí (Ekv. / Aktu)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standard převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Max. převýšení vnitřních j. *3	m	30	30	30	30	30	
	Standard převýšení mezi vnitř. j. *4	m	18	18	18	18	18	
	Externí tlak ventilátoru	Pa	110	110	110	110	110	
Připojení vnitřní jednotek	Standardní výkonostní rozsah	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Max. počet připojitelných jednotek		64	64	64	64	64	
Provozní teploty	Chlazení	°C	-5-50					
	Vytápění	°C	-23-21					

Model		AV80IMVEVA	AV82IMVEVA	AV84IMVEVA	AV86IMVEVA	AV88IMVEVA		
Kombinace modulů		AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA		
		AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA		
		AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA		
		AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA		
Výkon	Výkon	HP	80	82	84	86	88	
	Chlazení	kW	224.0	229.5	235.0	240.5	246.0	
	Vytápění	kW	246.0	253.5	261.0	268.5	276.0	
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
	Chlazení	Provozní příkon	kW	60.40	61.80	63.20	64.60	66.00
		Max. příkon	kW	100.400	103.800	107.200	110.600	114.000
		Provozní proud	A	101.97	104.33	106.69	109.06	111.42
		Max. proud	A	169.50	175.24	180.98	186.72	192.46
	Vytápění	Provozní příkon	kW	58.40	59.20	60.00	60.80	61.60
		Max. příkon	kW	90.80	93.60	96.40	99.20	102.00
		Provozní proud	A	98.59	99.94	101.29	102.64	103.99
		Max. proud	A	153.29	158.02	162.74	167.47	172.20
	EER			3.71	3.71	3.72	3.72	3.73
	COP			4.21	4.28	4.35	4.42	4.48
	SEER			6.46	6.41	6.37	6.33	6.29
	SCOP			4.58	4.53	4.49	4.46	4.43
	Výkonost	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	68000	69000	70000	71000	72000
Hladina aku. tlaku Lp (Vys.) , 1 m		dB(A)	67	67	67	67	67	
Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	78	78	78	78	78	
Provozní rozměry (S/H/V)		mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690					
Přepavní rozměry (S/H/V)	mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838						
Provozní / přepravní hmotnost	kg	370/400+370/400+370/400+370/400						
Instalace	Typ kompresoru		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
	Výrobce kompresoru		MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	
	Počet kompresorů		8INV	8INV	8INV	8INV	8INV	
	Typ chladiva		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Předplněné množství chladiva	kg	40	40	40	40	40	
	Kapalinové potrubí	mm	22.2	22.2	22.2	25.4	25.4	
	Sací potrubí	mm	44.5	44.5	44.5	50.8	50.8	
	Max. celková délka potrubí	m	1000	1000	1000	1000	1000	
	Max. délka kapal. potrubí (Ekv. / Aktu)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standard převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Max. převýšení vnitřních j. *3	m	30	30	30	30	30	
	Standard převýšení mezi vnitř. j. *4	m	18	18	18	18	18	
	Externí tlak ventilátoru	Pa	110	110	110	110	110	
Připojení vnitřní jednotek	Standardní výkonostní rozsah	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Max. počet připojitelných jednotek		64	64	64	64	64	
Provozní teploty	Chlazení	°C	-5-50					
	Vytápění	°C	-23-21					

Max. převýšení vnitřních a venkovní j. *1
Standardní převýšení vnitřních a venkovní j. *2
Max. převýšení mezi vnitřními jednotkami mezi 18 až 30 m, kontaktujte spol. SOKRA, s.r.o. pro individuální návrh systému.
Standardní převýšení vnitřních jednotek *4
*1 Technické parametry stanoveny při chlazení: vnitřní teplota 27°C/19°C V; venkovní teplota 35°C ST/24°C V; při vytápění: vnitřní teplota 20°C ST, venkovní teplota 7°C ST/7°C V

MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA



- FULL DC inverter technologie
- Výkon jednoho modulu až 73,5 kW
- Výkon sestavy modulů až 294 kW
- Max. celková délka potrubí 1000 m
- Max. převýšení 110 m

Model		AV90IMVEVA	AV92IMVEVA	AV94IMVEVA	AV96IMVEVA		
Kombinace modulů		AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA		
		AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA		
		AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA		
		AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA		
Výkon	Výkon	HP	90	92	94	96	
	Chlazení	kW	252.5	259.0	265.5	272.0	
	Vytápění	kW	280.0	284.0	288.0	292.0	
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	
	Chlazení	Provozní příkon	kW	67.10	68.20	69.30	70.40
		Max. příkon	kW	114.600	115.200	115.800	116.400
		Provozní proud	A	113.28	115.14	116.99	118.85
		Max. proud	A	193.47	194.48	195.49	196.51
	Vytápění	Provozní příkon	kW	63.00	64.40	65.80	67.20
		Max. příkon	kW	103.00	104.00	105.00	106.00
		Provozní proud	A	106.36	108.72	111.08	113.45
		Max. proud	A	173.89	175.57	177.26	178.95
	EER		3.76	3.80	3.83	3.86	
	COP		4.44	4.41	4.38	4.35	
	SEER		6.24	6.19	6.15	6.11	
	SCOP		4.38	4.35	4.31	4.27	
	Výkonost	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	72000	72000	72000	72000
		Hladina aku. tlaku Lp (Vys.) , 1 m	dB(A)	67.5	67.5	68	68
Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	78.5	78.5	78.8	79	
Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690				
Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838					
Provozní / přepravní hmotnost	kg	370/400+370/400+370/400+370/400					
Instalace	Typ kompresoru		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
	Výrobce kompresoru		MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	
	Počet kompresorů		8INV	8INV	8INV	8INV	
	Typ chladiva		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Předplněné množství chladiva	kg	40	40	40	40	
	Kapalinové potrubí	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	
	Sací potrubí	mm	50.8	50.8	50.8	50.8	
	Max. celková délka potrubí	m	1000	1000	1000	1000	
	Max. délka kapal. potrubí (Ekv. / Aktu)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standard převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Max. převýšení vnitřních j. *3	m	30	30	30	30	
	Standard převýšení mezi vnitř. j. *4	m	18	18	18	18	
	Externí tlak ventilátoru	Pa	110	110	110	110	
	Připojení vnitřní jednotek	Standardní výkonostní rozsah	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Max. počet připojitelných jednotek			64	64	64	64	
Provozní teploty	Chlazení	°C	-5-50				
	Vytápění	°C	-23-21				

Model		AV98IMVEVA	AV100IMVEVA	AV102IMVEVA	AV104IMVEVA		
Kombinace modulů		AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA		
		AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA		
		AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA		
		AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA		
Výkon	Výkon	HP	98	100	102	104	
	Chlazení	kW	277.5	283.0	288.5	294.0	
	Vytápění	kW	301.5	311.0	320.5	330.0	
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	
	Chlazení	Provozní příkon	kW	71.60	72.80	74.00	75.20
		Max. příkon	kW	120.300	124.200	128.100	132.000
		Provozní proud	A	120.88	122.90	124.93	126.95
		Max. proud	A	203.18	209.85	216.53	223.20
	Vytápění	Provozní příkon	kW	68.10	69.00	69.90	70.80
		Max. příkon	kW	109.90	113.80	117.70	121.60
		Provozní proud	A	114.97	116.49	118.01	119.53
		Max. proud	A	185.53	192.12	198.70	205.29
	EER		3.88	3.89	3.90	3.91	
	COP		4.43	4.51	4.59	4.66	
	SEER		6.06	6.01	5.97	5.93	
	SCOP		4.24	4.21	4.19	4.16	
	Výkonost	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	73000	74000	75000	76000
		Hladina aku. tlaku Lp (Vys.) , 1 m	dB(A)	68	68	68	68
Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	79	79	79	79	
Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690				
Přepravní rozměry (Š/H/V)	mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838					
Provozní / přepravní hmotnost	kg	370/400+370/400+370/400+370/400					
Instalace	Typ kompresoru		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
	Výrobce kompresoru		MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	
	Počet kompresorů		8INV	8INV	8INV	8INV	
	Typ chladiva		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Předplněné množství chladiva	kg	40	40	40	40	
	Kapalinové potrubí	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	
	Sací potrubí	mm	54.1	54.1	54.1	54.1	
	Max. celková délka potrubí	m	1000	1000	1000	1000	
	Max. délka kapal. potrubí (Ekv. / Aktu)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standard převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Max. převýšení vnitřních j. *3	m	30	30	30	30	
	Standard převýšení mezi vnitř. j. *4	m	18	18	18	18	
	Externí tlak ventilátoru	Pa	110	110	110	110	
	Připojení vnitřní jednotek	Standardní výkonostní rozsah	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Max. počet připojitelných jednotek			64	64	64	64	
Provozní teploty	Chlazení	°C	-5-50				
	Vytápění	°C	-23-21				

Max. převýšení vnitřních a venkovních j. *1
Standardní převýšení vnitřních a venkovních 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



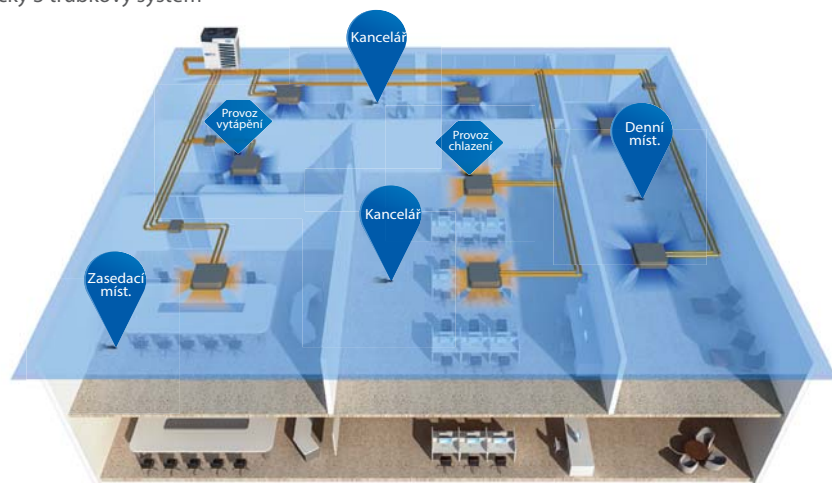
MRV5-RC
DC INVERTER



VLASTNOSTI & VÝHODY

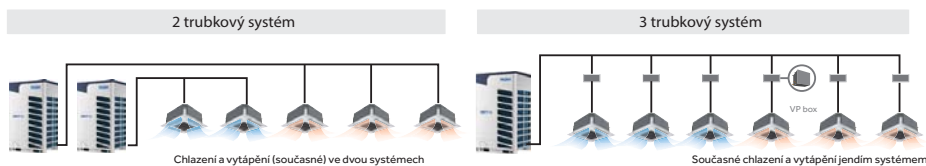
Představení systému

Typický 3 trubkový systém

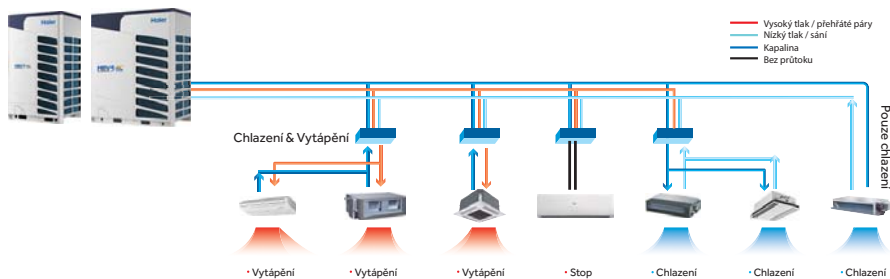


Co je systém MRV 5-RC

- Systém umožňuje provoz chlazení a vytápění současně po skupinách vnitřních jednotek připojených na VP box
- Provoz systému je velmi efektivní jelikož se jedná o rekuperaci tepla



Variabilní provozní mód v jednom systému



Konstrukce

Vp box

Popis

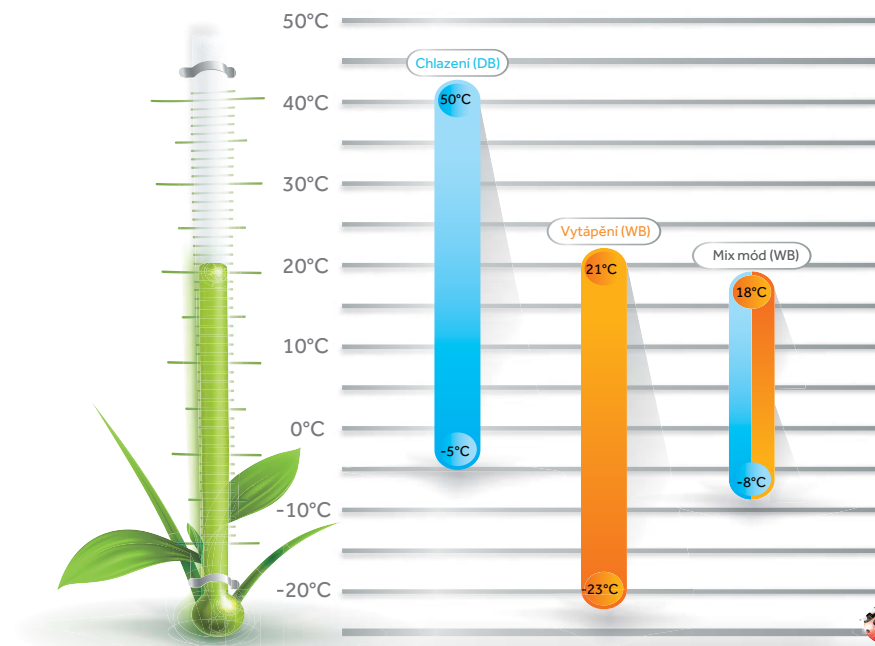
- Speciálně navržené pro MRV 5-RC
- Individuální ventily + potrubí pro 3 trubkový systém / rekuperaci tepla
- Vysoký komfort: Individuální řízení a současný provoz chlazení / vytápění skupin zapojených do boxů
- Šroubový spoj připojení potrubí



Model	Max. výkon (kw)	Napájení	Počet vnitřních j.	Rozměry
VP1-112B	x≤11.2	1/220-240/50/60	5	388/200/277
VP1-180B	11.2<x≤18	1/220-240/50/60	8	388/200/277
VP1-280B	18<x≤28	1/220-240/50/60	8	388/200/277
VP4-450B	≤ 45	1/220-240/50/60	20	405/300/421

Představení systému

Široký rozsah provozních teplot



MRV 5-RC



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA

- FULL DC inverter technologie
- Automatické vyrovnání oleje
- Současný provoz chlazení a vytápění

Model			AV08IMVURA	AV10IMVURA	AV12IMVURA	AV14IMVURA	
Kombinace modulů			/	/	/	/	
Kombinace modulů			/	/	/	/	
Kombinace modulů			/	/	/	/	
Kombinace modulů			/	/	/	/	
Výkon	Výkon	HP	8	10	12	14	
	Chlazení	kW	22.4	28	33.5	40	
	Vytápění	kW	25	31.5	37.5	45	
Elektrické parametry	Napájení		f/V/Hz 3/380~415/50/60				
	Chlazení	Provozní příkon	kW	5.09	6.95	8.63	11.17
		Max. příkon	kW	12.80	13.80	18.20	19.20
		Provozní proud	A	8.41	11.47	14.26	18.45
		Max. proud	A	21.14	22.79	30.06	31.71
	Vytápění	Provozní příkon	kW	5.08	6.73	8.54	10.71
		Max. příkon	kW	11.50	12.50	17.40	18.40
		Provozní proud	A	8.39	11.12	14.11	17.69
		Max. proud	A	18.99	20.64	28.74	30.39
	EER		4.40	4.03	3.88	3.58	
	COP		4.92	4.68	4.39	4.20	
	SEER		6.23	6.32	6.17	6.12	
	SCOP		4.12	4.03	3.93	3.72	
	Výkonost	Průtok vzduchu (Vys.)	m ³ /h	12000	12000	13500	13500
		Hladina aku. tlaku Lp (Vys.) , 1 m	dB(A)	57	58	60	61
Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	78	79	82	82	
Provozní rozměry (S/H/V)		mm	980/750/1690				
Přepavní rozměry (S/H/V)		mm	1070/850/1838				
Provozní / přepravní hmotnost		kg	246/271		257/282		
Typ kompresoru			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
Výrobce kompresoru			MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	
Počet kompresorů			1INV	1INV	1INV	1INV	
Typ chladiva			R410A	R410A	R410A	R410A	
Instalace	Předplněné množství chladiva	kg	10	10	10	10	
	Kapalinové potrubí	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	
	Plyn nízký tlak / potrubí	mm	19.05	22.22	25.4	25.4	
	Plyn vysoký tlak / potrubí	mm	19.05	19.05	22.22	22.22	
	Max. celková délka potrubí	m	1000	1000	1000	1000	
	Max. délka kapal. potrubí (Ekv. / Aktu)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standard převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Max. převýšení vnitřních j. *3	m	30	30	30	30	
	Standard převýšení mezi vnitř. j. *4	m	18	18	18	18	
	Externí tlak ventilátoru	Pa	110	110	110	110	
	Připojení vnitřní jednotek	Standardní výkonostní rozsah	%	50~130	50~130	50~130	50~130
		Max. počet připojitelných jednotek		13	16	20	24
	Provozní teploty	Chlazení	°C	-5~50			
		Vytápění	°C	-23~21			

Model			AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA	
Kombinace modulů			/	/	/	/	
Kombinace modulů			/	/	/	/	
Kombinace modulů			/	/	/	/	
Kombinace modulů			/	/	/	/	
Výkon	Výkon	HP	16	18	20	22	
	Chlazení	kW	45	50	56	63	
	Vytápění	kW	50	56	63	69	
Elektrické parametry	Napájení		f/V/Hz 3/380~415/50/60				
	Chlazení	Provozní příkon	kW	12.68	14.75	16.92	19.57
		Max. příkon	kW	25.10	28.50	32.00	33.00
		Provozní proud	A	20.93	24.36	27.94	32.31
		Max. proud	A	41.45	47.07	52.85	54.50
	Vytápění	Provozní příkon	kW	12.02	14.25	16.36	18.70
		Max. příkon	kW	22.70	25.50	29.40	30.40
		Provozní proud	A	19.85	23.53	27.02	30.88
		Max. proud	A	37.49	42.11	48.55	50.21
	EER		3.55	3.39	3.31	3.22	
	COP		4.16	3.93	3.85	3.69	
	SEER		6.02	5.92	5.71	5.63	
	SCOP		3.67	3.62	3.57	3.48	
	Výkonost	Průtok vzduchu (Vys.)	m ³ /h	17000	17000	19000	19000
		Hladina aku. tlaku Lp (Vys.) , 1 m	dB(A)	62	63	63	64
Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	83	84	84	85	
Provozní rozměry (S/H/V)		mm	1410/750/1690				
Přepavní rozměry (S/H/V)		mm	1515/850/1838				
Provozní / přepravní hmotnost		kg	366/395		375/404		
Typ kompresoru			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
Výrobce kompresoru			MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	
Počet kompresorů			2INV	2INV	2INV	2INV	
Typ chladiva			R410A	R410A	R410A	R410A	
Instalace	Předplněné množství chladiva	kg	10	10	10	10	
	Kapalinové potrubí	mm	12.7	12.7	15.88	15.88	
	Plyn nízký tlak / potrubí	mm	28.58	28.58	28.58	28.58	
	Plyn vysoký tlak / potrubí	mm	25.4	25.4	25.4	25.4	
	Max. celková délka potrubí	m	1000	1000	1000	1000	
	Max. délka kapal. potrubí (Ekv. / Aktu)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standard převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Max. převýšení vnitřních j. *3	m	30	30	30	30	
	Standard převýšení mezi vnitř. j. *4	m	18	18	18	18	
	Externí tlak ventilátoru	Pa	110	110	110	110	
	Připojení vnitřní jednotek	Standardní výkonostní rozsah	%	50~130	50~130	50~130	50~130
		Max. počet připojitelných jednotek		27	30	33	36
	Provozní teploty	Chlazení	°C	-5~50			
		Vytápění	°C	-23~21			

Max. převýšení vnitřních a venkovních j. *1
Standardní převýšení vnitřních a venkovních j. *2
Max. převýšení mezi vnitřními j. *3
Standardní převýšení vnitřních jednotek *4
* Technické parametry stanoveny při chlazení: vnitřní teplota 27°C ST/24VT; 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.

MRV 5-RC



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA



MRV 5-RC

- FULL DC inverter technologie
- Automatické vyrovnání oleje
- Současný provoz chlazení a vytápění

Model			AV24IMVURA	AV26IMVURA	AV28IMVURA	AV30IMVURA	
Kombinace modulů			AV12IMVURA	AV12IMVURA	AV14IMVURA	AV14IMVURA	
			AV12IMVURA	AV14IMVURA	AV14IMVURA	AV16IMVURA	
			/	/	/	/	
Výkon							
	Výkon	HP	24	26	28	30	
	Chlazení	kW	67.0	73.5	80.0	85.0	
	Vytápění	kW	75.0	82.5	90.0	95.0	
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	
Chlazení	Provozní příkon	kW	17.27	19.81	22.35	23.85	
		Max. příkon	kW	36.400	37.40	38.40	44.30
		Provozní proud	A	28.52	32.71	36.91	39.39
		Max. proud	A	60.115	61.77	63.42	73.16
	Vytápění	Provozní příkon	kW	17.08	19.26	21.43	22.73
		Max. příkon	kW	34.800	35.80	36.80	41.10
		Provozní proud	A	28.21	31.80	35.39	37.54
		Max. proud	A	57.472	59.12	60.78	67.88
	EER		3.88	3.71	3.58	3.56	
	COP		4.39	4.28	4.20	4.18	
	SEER		6.14	6.12	6.10	6.04	
	SCOP		3.93	3.82	3.72	3.69	
Výkonost							
	Průtok vzduchu (Vys.)	m ³ /h	27000	27000	27000	30500	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.) , 1 m	dB(A)	63	63.5	64	64.5	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)	dB(A)	85	85	85	85.5	
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	980/750/1690+980/750/1690			980/750/1690+1410/750/1690	
	Převravní rozměry (Š/H/V)	mm	1070/850/1838+1070/850/1838			1070/850/1838+1515/850/1838	
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	257/282+257/282			257/282+366/395	
Instalace							
	Typ kompresoru		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
	Výrobce kompresoru		MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	
	Počet kompresorů		2INV	2INV	2INV	3INV	
	Typ chladiva		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Předplněné množství chladiva	kg	20	20	20	20	
	Kapalinové potrubí	mm	15.88	15.88	15.88	19.05	
	Plyn nízký tlak / potrubí	mm	28.58	28.58	28.58	31.8	
	Plyn vysoký tlak / potrubí	mm	25.4	25.4	25.4	28.58	
	Max. celková délka potrubí	m	1000	1000	1000	1000	
	Max. délka kapal. potrubí (Ekv. / Aktu)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standard převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Max. převýšení vnitřních j. *3	m	30	30	30	30	
	Standard převýšení mezi vnitř. j. *4	m	18	18	18	18	
	Externí tlak ventilátoru	Pa	110	110	110	110	
Připojení vnitřní jednotek							
	Standardní výkonostní rozsah	%	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Max. počet připojitelných jednotek		40	43	47	50	
Provozní teploty							
	Chlazení	°C	-5~-50				
	Vytápění	°C	-23~-21				

Model			AV32IMVURA	AV34IMVURA	AV36IMVURA	AV38IMVURA	AV40IMVURA	
Kombinace modulů			AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	
			AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	
			/	/	/	/	/	
Výkon								
	Výkon	HP	32	34	36	38	40	
	Chlazení	kW	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0	
	Vytápění	kW	100.0	106.0	112.0	119.0	126.0	
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	
Chlazení	Provozní příkon	kW	25.35	27.43	29.50	31.67	33.84	
		Max. příkon	kW	50.20	53.60	57.00	60.50	64.00
		Provozní proud	A	41.87	45.29	48.72	52.30	55.88
		Max. proud	A	82.91	88.52	94.14	99.92	105.70
	Vytápění	Provozní příkon	kW	24.04	26.27	28.50	30.61	32.73
		Max. příkon	kW	45.40	48.20	51.00	54.90	58.80
		Provozní proud	A	39.70	43.38	47.07	50.56	54.05
		Max. proud	A	74.98	79.60	84.23	90.67	97.11
	EER		3.55	3.46	3.39	3.35	3.31	
	COP		4.16	4.04	3.93	3.89	3.85	
	SEER		6.00	5.95	5.91	5.80	5.71	
	SCOP		3.67	3.64	3.62	3.59	3.57	
Výkonost								
	Průtok vzduchu (Vys.)	m ³ /h	34000	34000	34000	36000	38000	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.) , 1 m	dB(A)	65	65.5	66	66	66	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)	dB(A)	86	86.5	87	87	87	
	Provozní rozměry (Š/H/V)	mm	1410/750/1690+1410/750/1690					
	Převravní rozměry (Š/H/V)	mm	1515/850/1838+1515/850/1838					
	Provozní / přepravní hmotnost	kg	366/395+366/395			366/395+375/404	375/404+375/404	
Instalace								
	Typ kompresoru		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
	Výrobce kompresoru		MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	
	Počet kompresorů		4INV	4INV	4INV	4INV	4INV	
	Typ chladiva		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Předplněné množství chladiva	kg	20	20	20	20	20	
	Kapalinové potrubí	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	
	Plyn nízký tlak / potrubí	mm	31.8	31.8	38.1	38.1	38.1	
	Plyn vysoký tlak / potrubí	mm	28.58	28.58	34.9	34.9	34.9	
	Max. celková délka potrubí	m	1000	1000	1000	1000	1000	
	Max. délka kapal. potrubí (Ekv. / Aktu)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standard převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Max. převýšení vnitřních j. *3	m	30	30	30	30	30	
	Standard převýšení mezi vnitř. j. *4	m	18	18	18	18	18	
	Externí tlak ventilátoru	Pa	110	110	110	110	110	
Připojení vnitřní jednotek								
	Standardní výkonostní rozsah	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
	Max. počet připojitelných jednotek		53	56	59	63	64	
Provozní teploty								
	Chlazení	°C	-5~-50					
	Vytápění	°C	-23~-21					

Max. převýšení vnitřních a venkovních j. *1
Standardní převýšení vnitřních a venkovních j. *2
Max. převýšení mezi vnitřními a venkovními j. *3
Standardní převýšení vnitřních jednotek *4
* Technické parametry stanoveny při chlazení: vnitřní teplota 27°C 51/19°C; venkovní teplota 35°C 51/24°C; při vytápění: vnitřní teplota 20°C 51, venkovní teplota 7°C 51/6°C/V

MRV 5-RC



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA



MRV 5-RC

- FULL DC inverter technologie
- Automatické vyrovnání oleje
- Současný provoz chlazení a vytápění

Model			AV42IMVURA	AV44IMVURA	AV46IMVURA		
Kombinace modulů			AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV14IMVURA		
			AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV16IMVURA		
			/	/	AV16IMVURA		
			/	/	/		
Výkon	Výkon	HP	42	44	46		
	Chlazení	kW	119.0	126.0	130.0		
	Vytápění	kW	132.0	138.0	145.0		
Elektrické parametry	Napájení	f/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60		
		Chlazení	Provozní příkon	kW	36.48	39.13	36.53
			Max. příkon	kW	65.00	66.00	69.40
			Provozní proud	A	60.25	64.62	60.32
	Max. proud		A	107.35	109.00	114.61	
	Vytápění	Provozní příkon	kW	35.06	37.40	34.75	
		Max. příkon	kW	59.80	60.80	63.80	
		Provozní proud	A	57.91	61.76	57.39	
		Max. proud	A	98.76	100.41	105.37	
	EER		3.26	3.22	3.56		
	COP		3.76	3.69	4.17		
	SEER		5.67	5.63	6.03		
	SCOP		3.52	3.48	3.68		
	Výkonost	Průtok vzduchu (Vys.)	m ³ /h	38000	38000	47500	
		Hladina aku. tlaku Lp (Vys.) , 1 m	dB(A)	66.5	67	66.5	
Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	87.5	88	87.5		
Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1410/750/1690+1410/750/1690				
Přepavní rozměry (Š/H/V)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838				
Provozní / přepravní hmotnost		kg	375/404+375/404				
Instalace	Typ kompresoru		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL		
	Výrobce kompresoru		MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI		
	Počet kompresorů		4INV	4INV	5INV		
	Typ chladiva		R410A	R410A	R410A		
	Předplněné množství chladiva	kg	20	20	30		
	Kapalinové potrubí	mm	19.05	19.05	19.05		
	Plyn nízký tlak / potrubí	mm	38.1	38.1	38.1		
	Plyn vysoký tlak / potrubí	mm	34.9	34.9	34.9		
	Max. celková délka potrubí	m	1000	1000	1000		
	Max. délka kapal. potrubí (Ekv. / Aktu)	m	260/220	260/220	260/220		
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *1	m	110/90	110/90	110/90		
	Standard převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *2	m	50/40	50/40	50/40		
	Max. převýšení vnitřních j. *3	m	30	30	30		
	Standard převýšení mezi vnitř. j. *4	m	18	18	18		
	Externí tlak ventilátoru	Pa	110	110	110		
Připojení vnitřní jednotek	Standardní výkonostní rozsah	%	50-130	50-130	50-130		
	Max. počet připojitelných jednotek		64	64	64		
	Provozní teploty	Chlazení	°C	-5~-50			
Vytápění		°C	-23~-21				

Max. převýšení vnitřních a venkovní j. *1 Standardní převýšení mezi vnitřními a venkovní jednotkou mezi 50 až 110 m, kontaktujte spol. SOKRA, s.r.o. pro individuální návrh systému.
Standardní převýšení vnitřních a venkovní j. *2 Standardní návrh a konstrukce v výrobě.
Max. převýšení mezi vnitřními j. *3 Pokud je převýšení mezi vnitřními jednotkami mezi 18 až 30 m, kontaktujte spol. SOKRA, s.r.o. pro individuální návrh systému.
Standardní převýšení vnitřních jednotek *4 Standardní návrh a konstrukce v výrobě.
*1 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

Model			AV48IMVURA	AV50IMVURA	AV52IMVURA	AV54IMVURA	AV56IMVURA		
Kombinace modulů			AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA		
			AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA		
			AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA		
			/	/	/	/	/		
Výkon	Výkon	HP	48	50	52	54	56		
	Chlazení	kW	135.0	140.0	145.0	150.0	156.0		
	Vytápění	kW	150.0	156.0	162.0	168.0	175.0		
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		
		Chlazení	Provozní příkon	kW	38.03	40.10	42.17	44.25	46.42
			Max. příkon	kW	75.30	78.70	82.10	85.50	89.00
			Provozní proud	A	62.80	66.23	69.65	73.08	76.66
	Max. proud		A	124.36	129.97	135.59	141.20	146.98	
	Vytápění	Provozní příkon	kW	36.06	38.29	40.52	42.75	44.86	
		Max. příkon	kW	68.10	70.90	73.70	76.50	80.40	
		Provozní proud	A	59.55	63.23	66.92	70.60	74.09	
		Max. proud	A	112.47	117.09	121.72	126.34	132.78	
	EER		3.55	3.49	3.44	3.39	3.36		
	COP		4.16	4.07	4.00	3.93	3.90		
	SEER		6.00	5.96	5.93	5.91	5.83		
	SCOP		3.67	3.65	3.64	3.62	3.60		
	Výkonost	Průtok vzduchu (Vys.)	m ³ /h	51000	51000	51000	51000	53000	
		Hladina aku. tlaku Lp (Vys.) , 1 m	dB(A)	67	67	67.5	68	68	
Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	88	88	88.5	89	89		
Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690						
Přepavní rozměry (Š/H/V)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838						
Provozní / přepravní hmotnost		kg	366/395+366/395+366/395						
Instalace	Typ kompresoru		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL		
	Výrobce kompresoru		MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI		
	Počet kompresorů		6INV	6INV	6INV	6INV	6INV		
	Typ chladiva		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
	Předplněné množství chladiva	kg	30	30	30	30	30		
	Kapalinové potrubí	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05		
	Plyn nízký tlak / potrubí	mm	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1		
	Plyn vysoký tlak / potrubí	mm	34.9	34.9	34.9	34.9	34.9		
	Max. celková délka potrubí	m	1000	1000	1000	1000	1000		
	Max. délka kapal. potrubí (Ekv. / Aktu)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220		
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90		
	Standard převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40		
	Max. převýšení vnitřních j. *3	m	30	30	30	30	30		
	Standard převýšení mezi vnitř. j. *4	m	18	18	18	18	18		
	Externí tlak ventilátoru	Pa	110	110	110	110	110		
Připojení vnitřní jednotek	Standardní výkonostní rozsah	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130		
	Max. počet připojitelných jednotek		64	64	64	64	64		
	Provozní teploty	Chlazení	°C	-5~-50					
Vytápění		°C	-23~-21						

MRV 5-RC



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA



- FULL DC inverter technologie
- Automatické vyrovnání oleje
- Současný provoz chlazení a vytápění

MRV 5-RC

Model			AV58IMVURA	AV60IMVURA	AV62IMVURA	AV64IMVURA	AV66IMVURA		
Kombinace modulů			AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA		
			AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA		
			AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA		
Výkon	Výkon	HP	58	60	62	64	66		
	Chlazení	kW	162.0	168.0	175.0	182.0	189.0		
	Vytápění	kW	182.0	189.0	195.0	201.0	207.0		
Elektrické parametry	Napájení		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	
	Chlazení	Provozní příkon	kW	48.59	50.76	53.40	56.05	58.70	
		Max. příkon	kW	92.50	96.00	97.00	98.00	99.00	
		Provozní proud	A	80.24	83.82	88.19	92.57	96.94	
		Max. proud	A	152.76	158.54	160.20	161.85	163.50	
	Vytápění	Provozní příkon	kW	46.98	49.09	51.43	53.76	56.10	
		Max. příkon	kW	84.30	88.20	89.20	90.20	91.20	
		Provozní proud	A	77.58	81.07	84.93	88.79	92.65	
		Max. proud	A	139.22	145.66	147.31	148.97	150.62	
	EER		3.33	3.31	3.28	3.25	3.22		
	COP		3.87	3.85	3.79	3.74	3.69		
	SEER		5.77	5.71	5.68	5.66	5.63		
	SCOP		3.58	3.57	3.53	3.51	3.48		
	Výkonost	Průtok vzduchu (Vys.)		m ³ /h	55000	57000	57000	57000	57000
		Hladina aku. tlaku Lp (Vys.) , 1 m		dB(A)	68	68	68	68.5	69
Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)		dB(A)	89	89	89	89.5	90		
Provozní rozměry (Š/H/V)		mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690						
Převravní rozměry (Š/H/V)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838						
Provozní / přepravní hmotnost		kg	366/395+375/404+375/404	375/404+375/404+375/404					
Typ kompresoru			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL		
Výrobce kompresoru			MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI		
Počet kompresorů			6INV	6INV	6INV	6INV	6INV		
Typ chladiva			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
Instalace	Předplněné množství chladiva		kg	30	30	30	30		
	Kapalinové potrubí		mm	19.05	19.05	19.05	19.05		
	Plyn nízký tlak / potrubí		mm	41.3	41.3	41.3	41.3		
	Plyn vysoký tlak / potrubí		mm	38.1	38.1	38.1	38.1		
	Max. celková délka potrubí		m	1000	1000	1000	1000		
	Max. délka kapal. potrubí (Ekv. / Aktu)		m	260/220	260/220	260/220	260/220		
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90		
	Standard převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40		
	Max. převýšení vnitřních j. *3		m	30	30	30	30		
	Standard převýšení mezi vnitř. j. *4		m	18	18	18	18		
	Externí tlak ventilátoru		Pa	110	110	110	110		
	Připojení vnitřní jednotek	Standardní výkonostní rozsah		%	50~130	50~130	50~130	50~130	
		Max. počet připojitelných jednotek			64	64	64	64	
	Provozní teploty	Chlazení		°C	-5~50				
		Vytápění		°C	-23~21				

Model			AV68IMVURA	AV70IMVURA	AV72IMVURA	AV74IMVURA		
Kombinace modulů			AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA		
			AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA		
			AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA		
Výkon	Výkon	HP	68	70	72	74		
	Chlazení	kW	190.0	195.0	200.0	206.0		
	Vytápění	kW	212.0	218.0	224.0	231.0		
Elektrické parametry	Napájení		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	54.85	56.92	59.00	61.17	
		Max. příkon	kW	107.20	110.60	114.00	117.50	
		Provozní proud	A	90.59	94.01	97.43	101.02	
		Max. proud	A	177.04	182.66	188.27	194.05	
	Vytápění	Provozní příkon	kW	52.54	54.77	57.00	59.11	
		Max. příkon	kW	96.40	99.20	102.00	105.90	
		Provozní proud	A	86.77	90.45	94.13	97.62	
		Max. proud	A	159.21	163.83	168.45	174.89	
	EER		3.46	3.43	3.39	3.37		
	COP		4.04	3.98	3.93	3.91		
	SEER		5.95	5.93	5.91	5.85		
	SCOP		3.64	3.63	3.62	3.61		
	Výkonost	Air flow (H)		m ³ /h	68000	68000	68000	70000
		Sound pressure level (H)		dB(A)	69	69	69	69
Sound power level (H)		dB(A)	90	90	90	90		
External dimensions(W/D/H)		mm	1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690					
Shipping dimensions(W/D/H)		mm	1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838					
Net/Shipping weight		kg	366/395+366/395+366/395+366/395			366/395+366/395+366/395+375/404		
Compressor type			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL		
Compressor brand			MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI		
Compressor quantity			8INV	8INV	8INV	8INV		
Refrigerant type			R410A	R410A	R410A	R410A		
Refrigerant charge		kg	40	40	40	40		
Refrigerant liquid pipe		mm	22.2	22.2	22.2	22.2		
Refrigerant gas pipe		mm	44.5	44.5	44.5	44.5		
Refrigerant high gas pipe		m	41.3	41.3	41.3	41.3		
Max. total pipe length		m	1000	1000	1000	1000		
Max. pipe length (Equivalent/Actual)		m	260/220	260/220	260/220	260/220		
Max drop between LU&OU (O.U down/up) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90		
Standard drop between LU&OU (O.U up/down) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40		
Max drop between LU *3		m	30	30	30	30		
Standard drop between LU *4		Pa	18	18	18	18		
External static pressure		%	110	110	110	110		
Connection ratio	Connectable indoor unit ratio			50~130	50~130	50~130	50~130	
	Maximum number of indoor units		°C	64	64	64	64	
Working temp.	Cooling		°C	-5~50				
	Heating		°C	-23~21				

Max. převýšení vnitřních a venkovní j. *1
Standardní návrh a konstrukce z výroby.
Max. převýšení mezi vnitřními j. *2
Příklad je převýšení mezi vnitřními jednotkami mezi 18 až 30 m, kontaktujte spol. SOKRA, s.r.o. pro individuální návrh systému.
Standardní převýšení vnitřních jednotek *4
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

MRV 5-RC



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA



AV16IMVURA
AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA



- FULL DC inverter technologie
- Automatické vyrovnání oleje
- Současný provoz chlazení a vytápění

MRV 5-RC

Model			AV76IMVURA	AV78IMVURA	AV80IMVURA	AV82IMVURA	
Kombinace modulů			AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	
			AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	
			AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA	
			AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA	
Výkon	Výkon	HP	76	78	80	82	
	Chlazení	kW	212.0	218.0	224.0	231.0	
Vytápění	Vytápění	kW	238.0	245.0	252.0	258.0	
	Napájení	f/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	
Elektrické parametry	Chlazení	Provozní příkon	kW	63.34	65.50	67.67	70.32
		Max. příkon	kW	121.00	124.50	128.00	129.00
		Provozní proud	A	104.60	108.18	111.76	116.13
		Max. proud	A	199.83	205.61	211.39	213.04
	Vytápění	Provozní příkon	kW	61.23	63.34	65.45	67.79
		Max. příkon	kW	109.80	113.70	117.60	118.60
		Provozní proud	A	101.12	104.61	108.10	111.96
		Max. proud	A	181.34	187.78	194.22	195.87
	EER		3.35	3.33	3.31	3.28	
	COP		3.89	3.87	3.85	3.81	
	SEER		5.80	5.75	5.71	5.69	
	SCOP		3.59	3.58	3.57	3.54	
Výkonost	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	72000	74000	76000	76000	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.) , 1 m	dB(A)	69	69	69	69	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)	dB(A)	90	90	90	90	
Provozní rozměry (Š/H/V)			1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690				
Přepavní rozměry (Š/H/V)			1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838				
Provozní / přepravní hmotnost			366/395+366/395+375/404+375/404 / 366/395+375/404+375/404+375/404 / 375/404+375/404+375/404+375/404				
Typ kompresoru			DC INV. SCROLL				
Výrobce kompresoru			MITSUBISHI ELECTRIC				
Počet kompresorů			8INV				
Typ chladiva			R410A				
Instalace	Předplněné množství chladiva	kg	40	40	40	40	
	Kapalinové potrubí	mm	22.2	22.2	22.2	22.2	
	Plyn nízký tlak / potrubí	mm	44.5	44.5	44.5	44.5	
	Plyn vysoký tlak / potrubí	mm	41.3	41.3	41.3	41.3	
	Max. celková délka potrubí	m	1000	1000	1000	1000	
	Max. délka kapal. potrubí (Ekv. / Aktu.)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Standard převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Max. převýšení vnitřních j. *3	m	30	30	30	30	
	Standard převýšení mezi vnitř. j. *4	m	18	18	18	18	
	Externí tlak ventilátoru	Pa	110	110	110	110	
	Připojení vnitřní jednotek	Standardní výkonostní rozsah	%	50-130	50-130	50-130	50-130
Max. počet připojitelných jednotek			64	64	64	64	
Provozní teploty	Chlazení	°C	-5~-50				
	Vytápění	°C	-23~-21				

Model			AV84IMVURA	AV86IMVURA	AV88IMVURA	
Kombinace modulů			AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA	
			AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	
			AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	
			AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	
Výkon	Výkon	HP	84	86	88	
	Chlazení	kW	238.0	245.0	252.0	
Vytápění	Vytápění	kW	264.0	270.0	276.0	
	Napájení	f/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	
Elektrické parametry	Chlazení	Provozní příkon	kW	72.97	75.61	78.26
		Max. příkon	kW	130.00	131.00	132.00
		Provozní proud	A	120.51	124.88	129.25
		Max. proud	A	214.70	216.35	218.00
	Vytápění	Provozní příkon	kW	70.13	72.46	74.80
		Max. příkon	kW	119.60	120.60	121.60
		Provozní proud	A	115.81	119.67	123.53
		Max. proud	A	197.52	199.17	200.82
	EER		3.26	3.24	3.22	
	COP		3.76	3.73	3.69	
	SEER		5.67	5.65	5.63	
	SCOP		3.52	3.50	3.48	
Výkonost	Průtok vzduchu (Vys.)	m³/h	76000	76000	76000	
	Hladina aku. tlaku Lp (Vys.) , 1 m	dB(A)	69.5	70	70	
	Hladina aku. výkonu Lw (Vys.)	dB(A)	90.5	91	91	
Provozní rozměry (Š/H/V)			1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690+1410/750/1690			
Přepavní rozměry (Š/H/V)			1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838+1515/850/1838			
Provozní / přepravní hmotnost			375/404+375/404+375/404+375/404			
Typ kompresoru			DC INV. SCROLL			
Výrobce kompresoru			MITSUBISHI ELECTRIC			
Počet kompresorů			8INV			
Typ chladiva			R410A			
Instalace	Předplněné množství chladiva	kg	40	40	40	
	Kapalinové potrubí	mm	22.2	25.4	25.4	
	Plyn nízký tlak / potrubí	mm	44.5	50.8	50.8	
	Plyn vysoký tlak / potrubí	mm	41.3	44.5	44.5	
	Max. celková délka potrubí	m	1000	1000	1000	
	Max. délka kapal. potrubí (Ekv. / Aktu.)	m	260/220	260/220	260/220	
	Max. převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *1	m	110/90	110/90	110/90	
	Standard převýšení vnitř. a venk. jednotek (venkovní výše/níže) *2	m	50/40	50/40	50/40	
	Max. převýšení vnitřních j. *3	m	30	30	30	
	Standard převýšení mezi vnitř. j. *4	m	18	18	18	
	Externí tlak ventilátoru	Pa	110	110	110	
	Připojení vnitřní jednotek	Standardní výkonostní rozsah	%	50-130	50-130	50-130
Max. počet připojitelných jednotek			64	64	64	
Provozní teploty	Chlazení	°C	-5~-50			
	Vytápění	°C	-23~-21			

Max. převýšení vnitřních a venkovních j. *1
Standardní převýšení vnitřních a venkovních j. *2
Max. převýšení mezi vnitřními j. *3
Standardní převýšení vnitřních jednotek *4
* Technické parametry stanoveny při chlazení: vnitřní teplota 27°C/21°C V; venkovní teplota 35°C/24°C; při vytápění: vnitřní teplota 20°C/21°C, venkovní teplota 7°C/5°C V