

CITY MULTI^{VRF}



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

LIVING ENVIRONMENTAL SYSTEMS



VITANEST

URADNI DISTRIBUTER

SERIJA Y

Dvocevni sistem za delovanje toplotne črpalke

CITY MULTI Small lines (za manjše namestitve) in Y lines (za večje namestitve) uporabljajo dvocevni hladilni sistem, ki omogoča preklap sistema iz hlajenja na ogrevanje ter zagotavlja konstantno notranjo klimo v vseh območjih. Kompaktna zunanja enota uporablja hladilno sredstvo R410A z inverterskim kompresorjem za učinkovito porabo energije. S široko izbiro notranjih je serija CITY MULTI mogoče konfigurirati za vse namestitve. Z eno zunanjo enoto je mogoče povezati do 30 (Small line) ali 50 (Y line) notranjih enot z do 130 % priključno zmogljivostjo. (Ta funkcija omogoča enostavno klimatizacijo v vsakem prostoru s posameznimi krmilniki.).

SERIJA Y ZUBADAN

Ponujanje rešitev za udobje v ekstremnih podnebnih skozi vse leto

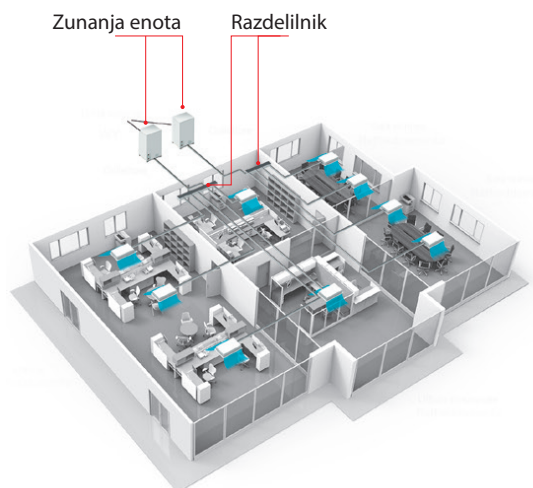
Serija CITY MULTI ZUBADAN zagotavlja prilagodljivost pri uporabi ob hkratni visoki zmogljivosti hlajenja in ogrevanja, kar omogoča udobje tudi v najhladnejših dneh v letu, vse do -30°C zunanje temperature. Novi kompresor serije ZUBADAN ima večjo kapaciteto. Z injekcijsko funkcijo v sesalni komori lahko deluje pri nazivni ogrevalni moči do -20°C zunanje temperature.



SERIJA WY

Sistem z vodnim virom energije omogoča menjavo med ohlajanjem in ogrevanjem

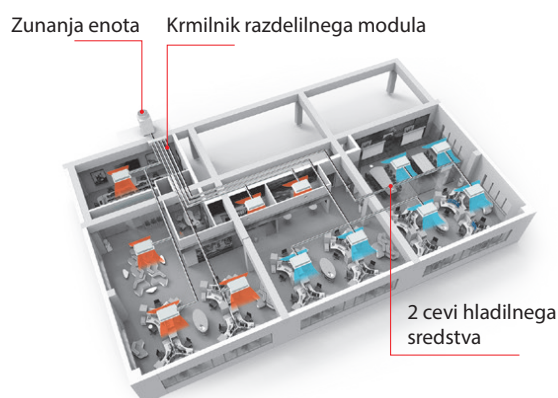
Serija CITY MULTI WY uporablja kondenzacijsko enoto z vodnim virom in ima vse prednosti Y-Serije. Kondenzacijsko enoto je mogoče namestiti v notranjem prostoru, kar omogoča večjo prilagodljivost pri načrtovanju in ne ovira gradbenih meril. Odvisno od zmogljivosti je na eno kondenzacijsko enoto z individualnim in/ali centraliziranim krmiljenjem mogoče priključiti do 17 oz. do 50 notranjih enot. Dvocevni sistem omogoča vsem rešitvam CITY MULTI menjavo med hlajenjem in ogrevanjem, pri čemer se ohranja stalna notranja temperatura.



SERIJA R2

Prvi dvocevni sistem na svetu, ki simultano ohlaja in ogreva

Serija CITY MULTI R2 nudi največjo možno mero svobode in prilagodljivosti. Ekskluzivni krmilnik razdelilnega modula omogoča sočasno hlajenje in ogrevanje z dvocevnim sistemom. En prostor prejema toploto, medtem ko se drugi hladi, kar je običajno značilnost trocevnih VRF sistemov, vendar je Mitsubishi Electric to dosegel z dvocevnim sistemom. Ta inovacija zmanjšuje izgube energije in povečuje učinkovitost. Vsebuje separator za ločevanje tekočine in plina, kar omogoča, da se hladilno sredstvo v obliki tekočine in plina distribuira po isti cevi, kar omogoča hkratno ogrevanje in hlajenje v različnih prostorih. Odvisno od zmogljivosti je mogoče priključiti do 50 notranjih enot z do 150 % priključno zmogljivostjo.



SERIJA WR2

Napredna enota za ogrevanje vode, ki izkorišča prednosti serije R2

Serija CITY MULTI WR2 nudi vse prednosti serije R2 z dodatnimi prednostmi ogrevalnega sistema z vodnim virom, zaradi česar je primerna za širši razpon uporabe v visokih stavbah, mrzlih podnebnih, obalnih območjih itd. Ne proizvaja le rekuperacijo toplote iz notranjih enot na istem dvocevnem krogu hladilnega sredstva, ampak tudi rekuperacijo toplote prek vodnega kroga med enotami toplotnega vira, zaradi česar je zelo ekonomičen sistem.



MOČI MODELOV NOTRANJNIH ENOT

Tip naprave		Model	Oznaka moči	P10	P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
			Nazivna moč hlajenja / kW	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
			Nazivna moč ogrevanja / kW	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
Kasetna nameštitev	Štiripotna	NOVO	PLFY-MS VFM-E		●	●	●	●	●	●								
			PLFY-P VFM-E1		●	●	●	●	●	●								
		NOVO	PLFY-MS VEM-E			●	●	●	●	●	●		●	●	●			
			PLFY-M VEM6-E			●	●	●	●	●	●		●	●	●			
	Dvopotna		PLFY-P VLMD-E		●	●	●	●	●	●			●	●				
	Enopotna		PMFY-P VBM-E		●	●	●	●	●									
Stropna vgradna nameštitev	Srednji-visoki statični tlak		PEFY-P VMS1-E		●	●	●	●	●	●								
		NOVO	PEFY-MS VMA-A			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
			PEFY-M VMA-A1			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Visok statični tlak		PEFY-P VMHS-E															
			PEFY-P VMHS-E															●
Stropna nameštitev			PCFY-P VKM-E						●		●			●	●			
Stenska nameštitev			PKFY-P VLM	●	●	●	●	●	●	●								
			PKFY-P VKM								●			●				
	Stenska nameštitev z LEV-KIT		LEV KIT MSZ-EF		●	●	●	●	●	●								
			LEV KIT MSZ-LN				●	●		●								
Talna nameštitev			PFFY-P VKM-E			●	●	●	●									
		NOVO	PFFY-P VEM-E			●	●	●	●	●	●							
	Vgradna nameštitev		PFFY-P VCM-E			●	●	●	●	●	●							

POVEZLJIVOST ZUNANJNIH ENOT Z NOTRANJIMI

Povezljivost notranjih enot			Model notranje enote/količina
PUHY-P200YNW-A2(-BS) PUHY-EP200YNW-A2(-BS) PUHY-HP200YNW-A			PURY-P200YNW-A2(-BS) PURY-EP200YNW-A2(-BS)
PUHY-P250YNW-A2(-BS) PUHY-EP250YNW-A2(-BS) PUHY-HP250YNW-A			PURY-P250YNW-A2(-BS) PURY-EP250YNW-A2(-BS)
PUHY-P300YNW-A2(-BS) PUHY-EP300YNW-A2(-BS)			PURY-P300YNW-A2(-BS) PURY-EP300YNW-A2(-BS)
PUHY-P350YNW-A2(-BS) PUHY-EP350YNW-A2(-BS)			PURY-P350YNW-A2(-BS) PURY-EP350YNW-A2(-BS)
PUHY-P400YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS) PUHY-EP400YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS) PUHY-HP400YSNW-A			PURY-P400YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS) PURY-EP400YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS)*
PUHY-P450YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS) PUHY-EP450YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS)			PURY-P450YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS) PURY-EP450YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS)
PUHY-P500YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS) PUHY-EP500YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS) PUHY-HP500YSNW-A			PURY-P500YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS) PURY-EP500YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS)
PUHY-P550-1000YSNW-AS(-BS) PUHY-EP550-1000YSNW-AS(-BS) PURY-P550YNW-A2(-BS)			PURY-P550-1000YSNW-AS(-BS) PURY-EP550YNW-A2(-BS) PURY-EP550-1000YSNW-AS(-BS)
PUHY-P1050-1350YSNW-AS(-BS) PUHY-EP1050-1350YSNW-AS(-BS)			PURY-P1050-1100YSNW-AS(-BS) PURY-P1050-1100YSNW-AS(-BS)

Povezljivost notranjih enot			Model notranje enote/količina
Linija WR	PQHY-P200YLM-A1	P15-250/1-17	
	PQHY-P250YLM-A1	P15-250/1-21	
	PQHY-P300YLM-A1	P15-250/1-26	
	PQHY-P350YLM-A1	P15-250/1-30	
	PQHY-P400YLM-A1/YSLM-A1	P15-250/1-34	
	PQHY-P450YLM-A1/YSLM-A1	P15-250/1-39	
	PQHY-P500YLM-A1/YSLM-A1	P15-250/1-43	
	PQHY-P550YLM-A1/YSLM-A1	P15-250/2-47	
	"PQHY-P600YLM-A1/YSLM-A1 PQHY-P700YSLM-A1 PQHY-P750YSLM-A1 PQHY-P800YSLM-A1 PQHY-P850YSLM-A1 PQHY-P900YSLM-A1"	P15-250/2-50	
Linija WR2	PQRY-P200YLM-A1	P15-250/1-20	
	PQRY-P250YLM-A1	P15-250/1-25	
	PQRY-P300YLM-A1	P15-250/1-30	
	PQRY-P350YLM-A1	P15-250/1-35	
	PQRY-P400YLM-A1/YSLM-A1	P15-250/1-40	
	PQRY-P450YLM-A1/YSLM-A1	P15-250/1-45	
	PQRY-P500YLM-A1/YSLM-A1	P15-250/1-50	
	"PQRY-P550/600YLM-A1 PQRY-P550-900YSLM-A1"	P15-250/2-50	

Povezljivost notranjih enot		PUMY-SP	PUMY-P112	PUMY-P125	PUMY-P140/200	PUMY-P250/300	PUMY-SM
Model notranje enote/količina	City multi	10-140/12*1	10-140/9*1	10-140/10*1	10-140/12*1	10-140/30*1	10-140/12
	Razdelilna enota	15-100/8*2	15-100/8*2	15-100/8*2	15-100/8*2	15-100/12*2	15-100/8
Mešani sistemi	1 razdelilna enota	City multi	10-140/5	10-140/5	10-140/5	10-140/25	10-140/3 ali 5*4
		Razdelilna enota	15-100/5*2	15-100/5*2	15-100/5*2	15-100/5*2	15-100/4 ali 6*5
	2 razdelilni enoti	City multi	10-140/3	10-140-3 ali 2*3	10-140/3	10-140/23	10-140/2 ali 3*6
		Razdelilna enota	15-100/8*2	15-100/7 ali 8*2*3	15-100/8*2	15-100/10*2	15-100/8
	3 razdelilne enote	City multi	-	-	-	10-250/22	-
		Razdelilna enota	-	-	-	15-50/12*2	-

*1 Možnost povezave 1 enote prezračevalnega sistema na 1 enoto klimatske enote (1:1) sistem

*2 Povezani morata biti vsaj 2 enoti, ko se uporablja razdelilna enota.

*3 Ko se povezuje 7 notranjih enot na razdelilno enoto, so povezane City multi enote 3; ko se povezuje 8 notranjih enot na razdelilno enoto, sta povezani City multi enoti 2.

*4 Ko je priključena razdelilna enota PAC-MMK60BC, je število priključnih City Multi notranjih enot 3; ko je priključena razdelilna enota PAC-MMK40BC(B), je število priključnih City Multi notranjih enot 5.

*5 Ko je priključena razdelilna enota PAC-MMK40BC(B), je število priključnih notranjih enot na razdelilno enoto 4; ko je priključena razdelilna enota PAC-MMK60BC, je število priključnih notranjih enot na razdelilno enoto 6.

*6 Ko sta priključeni razdelilni enoti PAC-MMK40BC(B) in PAC-MMK60BC, je število povezljivih notranjih enot City Multi 2; ko sta priključeni razdelilni enoti PAC-MMK40BC(B) in PAC-MMK60BC(B), je število povezljivih City Multi enot 3; priključitev razdelilnih naprav PAC-MMK60BC in PAC-MMK60BC ni dovoljena.

MOČI MODELOV ZUNANJIH ENOT

SISTEM				HP*	4,5	5	6	8	10	12	14	16	18	20
				Oznaka modela	P112	P125	P140	P200	P250	P300	P350	P400	P450	P500
Nazivna moč hlajenja		Nazivne moči za vse modele razen izjem v spodjih vrsticah.		kW	12,5	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	40,0			56,0
		Izjeme	PUMY-SP											
			PUMY-SM											
			PUMY-P											
			YSNW								44,8	50,4		
			YNW								45	50		
			PURY-YNW											
			PURY-YSNW											
			PQRY											
Nazivna moč ogrevanja		Nazivne moči za vse modele razen izjem v spodjih vrsticah.		kW	14,0	16,0		22,4	28	33,5	40,0			56,0
		Izjeme	PUMY-SP			16,5								
			PUMY-SM			17,5								
			PUMY-P			18,5	25	31,5	37,5					
			YSNW								44,8	50,4		
			YNW								45	50		
			PURY-YNW											
			PURY-YSNW											
			PQRY				25	31,5	37,5	45,0	50	56	63,0	
Zračni kondenzacijski sistem	Serija Y	PUMY-SM Y(V)KM (-BS)			Enofazna	4,5	5	6						
					Trofazna	4,5	5	6						
		PUMY-P Y(V)KM (-BS) PUMY-SP Y(V)KM (-BS) PUMY-P YBM (-BS)		Enofazna	4,5	5	6							
				Trofazna	4,5	5	6	8	10	12				
		PUNY-P YNW-A2(-BS) PUHY-P YSNW-A2(-BS)		Enojna				8	10	12	14	16	18	20
				Dvojna								8+8	8+10	10+10
				Trojna										
		PUHY-EP YNW-A2(-BS) PUHY-EP YSNW-A2(-BS)		Enojna				8	10	12	14	16	18	20
				Dvojna								8+8	8+10	10+10
				Trojna										
	Serija R2	PURY-P YNW-A2(-BS) PURY-P YSNW-A2(-BS)		Enojna				8	10	12	14	16	18	20
				Dvojna								8+8	8+10	10+10
		PURY-EP YNW-A2(-BS) PURY-EP YSNW-A2(-BS)		Enojna				8	10	12	14	16	18	20
				Dvojna								8+8	8+10	10+10
	Serija Y Zubadan	PUHYHPYNW-A-HP PUHY-HPYSNW-A-HP		Enojna				8	10					
				Dvojna								8+8		10+10
Vodni kondenzacijski sistem	Serija WY	PQHY-P YLM-A1 PQHY-P YSLM-A1		Enojna				8	10	12	14	16	18	20
				Dvojna								8+8	8+10	10+10
	Serija WR2	PQRY-P YLM-A1 PQRY-P YSLM-A1		Enojna				8	10	12	14	16	18	20
				Dvojna								8+8	8+10	10+10

* HP- nominalna velikost kopresorja v sistemu, ki temelji na standardnih vrednostih proizvajalca

22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
P550	P600	P650	P700	P750	P800	P850	P900	P950	P1000	P1050	P1100	P1150	P1200	P1250	P1300	P1350
61,5	67	73,0	80,0	85,0	90,0	95	100	108,0	113	118	125	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
60																
63		73,5						106	112	116	120					
	69					96	101									
61,5	67	73,0	80,0	85,0	90,0	95	100	108	113	118	125	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
63																
	76,5	73,5						106	112	119	126					
69			88,0	95,0	100,0	108	113									
10+12	12+12	10+16	14+14	14+16	14+18	16+18	18+18									
								10+14+14	10+14+16	10+16+16	14+14+16	14+16+16	16+16+16	16+16+18	16+18+18	18+18+18
10+12	12+12	10+16	14+14	14+16	14+18	16+18	18+18									
								10+14+14	10+14+16	10+16+16	14+14+16	14+16+16	16+16+16	16+16+18	16+18+18	18+18+18
22																
10+12	12+12	10+16	14+14	14+16	14+18	16+18	18+18	18+20	20+20	20+22	22+22					
22																
10+12	12+12	10+16	14+14	14+16	14+18	16+18	18+18	18+20	20+20	20+22	22+22					
22	24															
10+12	12+12		14+14	14+16	14+18	16+18	18+18									
22	24															
10+12	12+12		14+14	14+16	14+18	16+18	18+18									



		PLFY-MS VFM-E	PLFY-P VFM-E1	PLFY-MS VEM-E	PLFY-M VEM6-E	PLFY-P VLMD-E	PMFY-P VBM-E	PEFY-P VMS1-E	PEFY-MS VMA-A
STIL	Pure White	•	•	•	•	•	•		
	AUTO VANE	•	•	•	•	•	•		
FUNKCIJE		•	•	•	•		•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•		•	
KVALITETA ZRAKA		•	•	•	•	•			
		•	•	•	•	•	•		
		•	•	•	•	•	•		
DISTRIBUCIJA ZRAKA		5	5	5	5	4	4		
		•	•	•	•	•	•		
		3	3	4	4	3 4(P125)	4	3	3
		•	•	•	•			•	
		•	•	•	•				
									•
NAMESTITEV IN VZDRŽEVANJE		•	•	•	•	•	•	•*	•
		•	•	•	•	•	•	•	•
POSEBNE FUNKCIJE		•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•		•	•	•
		**	**	**	**	**	**	**	**

* Opcijsko

** Kontaktirajte nas za kompatibilnost.

Pure White Čisto bela: To je barva, ki jo je podjetje Mitsubishi Electric sprejelo za veliko od njegovih notranjih enot. Je barva, ki je primerna za skoraj vse notranje prostore.

AUTO VANE Samodejne lopatice: Loputke se samodejno nastavijo na optimalni kot v zvezi z načinom delovanja in temperaturo zraka na izhodu.

Časovnik: Letne, tedenske, dnevne ali poenostavljene funkcije časovnika lahko uporabite za vklop in izklop enote po želji.

Samodejna menjava načina: Zunanja enota samodejno preklopi (AUTO) način delovanja (hlajenje/ogrevanje) glede na nastavljeno temperaturo.

Ultra tiho: Te notranje enote proizvajajo izjemno nizek zvočni tlak.

Zajem zunanjega zraka: Kakovost zraka v zaprtem prostoru se lahko izboljša z dovodom zunanjega svežega zraka.

Standardni filter: Filter iz satja ali sintetičnih vlaken ima visoko kapaciteto zadrževanja prahu.

Filter z dolgo življenjsko dobo: Posebna površina filtra z dolgo življenjsko dobo zahteva manj vzdrževanja kot običajni filter.

Signal indikatorja »umazanih filtrov«: Spremlja se čistoča filtra, da se pokaže kdaj je vzdrževanje potrebno.

Absorpcijski filter vonjav: Slabe vonjave iz okolja se ujamejo v filter in nato se v zelo kratkem času odstranijo s plazemsko tehnologijo.

Čistilni filter za zrak: Filter ima veliko območje zajemanja in prečisti krožeč zrak.

Pozicija lopatic: Število možnih položajev lopatic izpihanega zraka.

Nihanje lopatic: Nenehno nihanje lopatic zagotavlja, da se zrak po prostoru porazdeli na najboljši način.

Hitrost ventilatorja: Stopnje hitrosti ventilatorja.

Samodejni ventilator: Hitrost ventilatorja se samodejno prilagodi, da ustreza želeni ravni udobja.

Visok strop: Pri namestitvi na visoke stropje je mogoče povečati zračni tok, da se izboljša porazdelitev zraka.

Nizek strop: Pri namestitvi na nizkih stropih je mogoče pretok zraka zmanjšati, da se prepreči neprijetni prepihi.

Zajem zraka na spodnji strani: Med namestitvijo je mogoče enoto konfigurirati tako, da ima dovod zraka na spodnji strani.



PEFY-M VMA-A1	PEFY-P VMHS-E	PEFY-P VMHS-E	PCFY-P VKM-E	PKFY-P VLM	PKFY-P VKM	LEV KIT MSZ-EF	LEV KIT MSZ-LN	PFFY-P VEM-E	PFFY-P VCM-E
			•	•	•			•	
			•	•	•	•	•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
						•	•		
			•						
				•	•			•	•
			•						
			•	•	•				•
							•		
			5	4	5	5	5		
			•	•	•	•	•		
3	2	3	4	2	4	5	5	3	3
		•	•			•	•		
			•						
			•						
•									
•	•*	•*							
•	•	•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•					
**	**	**	**	**	**	**	**	**	**

Drain Lift Up **Dvig kondenzata:** Enota ima vgrajeno črpalko za dvig kondenzata iz lovilnega korita.

Self Diagnosis **Samodejni diagnostični sistem:** Ta sistem olajša odpravljanje in popraviljanje napak z beleženjem dnevnika napak.

Auto Restart **Samodejni ponovni zagon:** Funkcijo samodejnega ponovnega zagona je mogoče uporabiti za konfiguriranje notranjih enot, da se samodejno znova zaženejo po izpadu napajanja, kar minimizira prekinitev delovanja sistema za vzdrževanje ravni toplotnega udobja v klimatiziranih prostorih. To funkcijo je treba omogočiti kot možnost, saj je privzeto onemogočena. Na voljo sta dve možnosti samodejnega zagona:

- Ponovno zaženite samo notranje enote, ki so delovale pred izpadom električne energije.
- Ponovno zaženite vse notranje enote, ne glede na stanje vklopa/izklopa pred izpadom napajanja.

Offset -4° **Kompenzacija stratifikacije:** Sistem zazna, da se tople zrak kopiči pri stropu, zato pri ogrevanju umetno zniža referenčno temperaturo za 4 °C. S tem prisili notranjo enoto, da ogreva bolj intenzivno, da bi dosegla enakomerno temperaturo tudi pri tleh. Na primer, če je izmerjena temperatura v prostoru 24 °C samodejno prikaže prilagojeno vrednost 20 °C. To izboljša toplotno udobje v prostoru, saj preprečuje, da bi bilo pri tleh hladno, medtem ko je pri stropu že toplo.

Low Temp Cooling **Hlajenje pri nizkih temperaturah:** Ta funkcija razširja temperaturni razpon delovanja v načinu hlajenja, da ponudi najnižjo nastavljivo temperaturo 14 °C, na primer, ko je potrebno hlajenje na temperaturo, ki je nižja od standardne najnižje vrednosti udobja 19 °C (običajno za športne centre, laboratorije, kleti, skladišča živil itd). V tej konfiguraciji je ventilator notranje enote vklopljen pri višji hitrosti (razen pri zunanjih enotah Small Y iz serije PUMY).



for a greener tomorrow

Eco changes je slogan družbe Mitsubishi Electric, s katerim ponazarja družbeno odgovorno ravnanje do okolja.



OPOMBA za klimatske naprave:

Iztekanje hladilnega sredstva prispeva k podnebnim spremembam. Hladilno sredstvo z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) bi manj prispevalo k podnebnim spremembam kot hladilno sredstvo z višjim GWP, če bi ušlo v ozračje. Naprave v tem prospektu vsebujejo hladilno sredstvo R410A z GWP vrednostjo 2088 ali hladilno sredstvo R32 z GWP vrednostjo 675, to pomeni, da bi v primeru izteka 1 kg hladilnega sredstva v ozračje učinek na globalno segrevanje bil 2088 (pri R410A) oziroma 675 (pri R32) krat večji kot za 1 kg CO₂ skozi dobo 100 let. Tip hladilnega sredstva, vrednost v kg, GWP in vrednost ekvivalenta CO₂ v tonah najdete v tehnični tabeli posameznega proizvoda. Nikoli sami ne posegajte v hladilni tokokrog in ne razstavljajte ali sestavljajte proizvoda sami, vedno se obrnite na strokovnjaka. Sestavo, namestitev ali razstavitev tega proizvoda mora izvesti pooblaščen serviser v skladu z veljavno slovensko zakonodajo in zakonodajo ES.



VITANEST

Uvoz in distribucija klimatskih in prezračevalnih naprav ter toplotnih črpalk Mitsubishi Electric.

VITANEST d.o.o.

Industrijska cesta 1 F, 5000 Nova Gorica

05 33 84 999 | info@vitanest.si | www.vitanest.si

Prodaja / montaža / servis: