

# 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

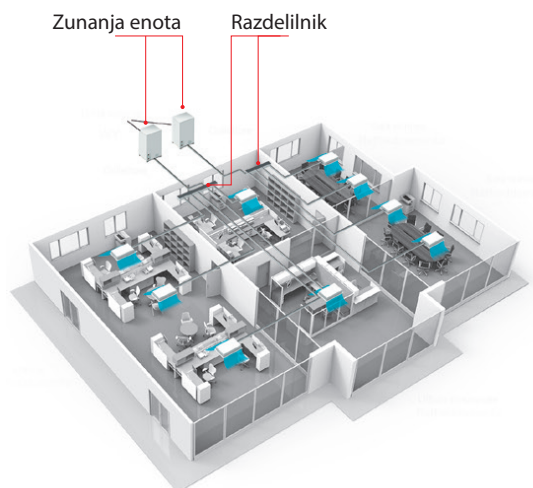
Seriya CITY MULTI ZUBADAN zagotavlja prilagodljivost pri uporabi ob hkratni visoki zmogljivosti hlajenja in ogrevanja, kar omogoča udobje tudi v najhladnejših dneh v letu, vse do  $-30^{\circ}\text{C}$  zunanje temperature. Novi kompresor serije ZUBADAN ima večjo kapaciteto. Z injekcijsko funkcijo v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



## SERIJA WY

### Sistem z vodnim virom energije omogoča menjavo med ohlajanjem in ogrevanjem

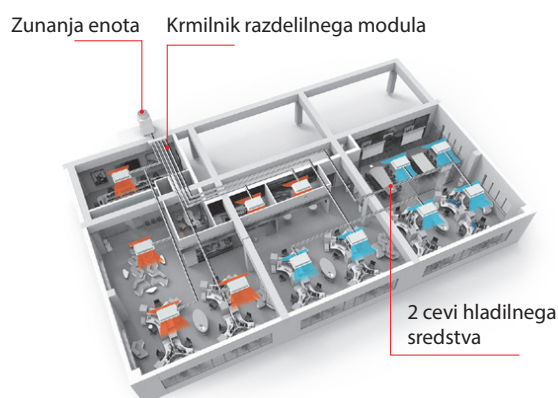
Seriya CITY MULTI WY uporablja kondenzacijsko enoto z vodnim virom in ima vse prednosti Y-Serije. Kondenzacijsko enoto je mogoče namestiti v notranjem prostoru, kar omogoča večjo prilagodljivost pri načrtovanju in ne ovira gradbenih meril. Odvisno od zmogljivosti je na eno kondenzacijsko enoto z individualnim 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

Seriya 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

Seriya 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               |     |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     |      |      |      |      |      |      |   |
|                            | Vgradnja nameštitev          |              | PFFY-P VCM-E               |     |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     |      |      |      |      |      |      |   |

## POVEZLJIVOST ZUNANJNIH ENOT Z NOTRANJIMI

| Povezljivost notranjih enot                                                                 |  |  | Model notranje enote/količina                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| PUHY-P200YNW-A2(-BS)<br>PUHY-EP200YNW-A2(-BS)<br>PUHY-HP200YNW-A                            |  |  | PURY-P200YNW-A2(-BS)<br>PURY-EP200YNW-A2(-BS)                                      |
| PUHY-P250YNW-A2(-BS)<br>PUHY-EP250YNW-A2(-BS)<br>PUHY-HP250YNW-A                            |  |  | PURY-P250YNW-A2(-BS)<br>PURY-EP250YNW-A2(-BS)                                      |
| PUHY-P300YNW-A2(-BS)<br>PUHY-EP300YNW-A2(-BS)                                               |  |  | PURY-P300YNW-A2(-BS)<br>PURY-EP300YNW-A2(-BS)                                      |
| PUHY-P350YNW-A2(-BS)<br>PUHY-EP350YNW-A2(-BS)                                               |  |  | PURY-P350YNW-A2(-BS)<br>PURY-EP350YNW-A2(-BS)                                      |
| PUHY-P400YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS)<br>PUHY-EP400YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS)<br>PUHY-HP400YSNW-A |  |  | PURY-P400YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS)<br>PURY-EP400YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS)*           |
| PUHY-P450YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS)<br>PUHY-EP450YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS)                     |  |  | PURY-P450YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS)<br>PURY-EP450YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS)            |
| PUHY-P500YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS)<br>PUHY-EP500YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS)<br>PUHY-HP500YSNW-A |  |  | PURY-P500YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS)<br>PURY-EP500YNW-A2(-BS)/YSNW-AS(-BS)            |
| PUHY-P550-1000YSNW-AS(-BS)<br>PUHY-EP550-1000YSNW-AS(-BS)<br>PURY-P550YNW-A2(-BS)           |  |  | PURY-P550-1000YSNW-AS(-BS)<br>PURY-EP550YNW-A2(-BS)<br>PURY-EP550-1000YSNW-AS(-BS) |
| PUHY-P1050-1350YSNW-AS(-BS)<br>PUHY-EP1050-1350YSNW-AS(-BS)                                 |  |  | PURY-P1050-1100YSNW-AS(-BS)<br>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<br>PQHY-P700YSLM-A1<br>PQHY-P750YSLM-A1<br>PQHY-P800YSLM-A1<br>PQHY-P850YSLM-A1<br>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<br>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    | 10-140/5      | 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    | 15-100/5*2    | 15-100/4 ali 6*5 |
|                               | 2 razdelilni enoti | City multi       | 10-140/3    | 10-140-3 ali 2*3   | 10-140/3    | 10-140/3      | 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  | 15-100/8*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)<br>PUMY-SP Y(V)KM (-BS)<br>PUMY-P YBM (-BS) |   | Enofazna                                                                          | 4,5      | 5    | 6    |      |      |      |      |      |      |       |
|                              |                  |                                                                 |                                                                                     | Trofazna                                                                          | 4,5      | 5    | 6    | 8    | 10   | 12   |      |      |      |       |
|                              |                  | PUNY-P YNW-A2(-BS)<br>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)<br>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)<br>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)<br>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<br>PUHY-HPYSNW-A-HP                              |  | Enojna                                                                            |          |      |      | 8    | 10   |      |      |      |      |       |
|                              |                  |                                                                 |                                                                                     | Dvojna                                                                            |          |      |      |      |      |      |      | 8+8  |      | 10+10 |
| Vodni kondenzacijski sistem  | Serija WY        | PQHY-P YLM-A1<br>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<br>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<br>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 stropove 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 preprihi.

**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°** **Kompensacija stratifikacije:** Sistem zazna, da se topel 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 CO<sub>2</sub> skozi dobo 100 let. Tip hladilnega sredstva, vrednost v kg, GWP in vrednost ekvivalenta CO<sub>2</sub> 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](mailto:info@vitanest.si) | [www.vitanest.si](http://www.vitanest.si)

Prodaja / montaža / servis: