

## Serija **MSZ-EF**

stenske klimatske naprave v deljeni izvedbi



lepši zrak v prostoru



- notranje stenske enote v treh barvah: beli, srebrni in črni
- ravne linije primerne za prostore z moderno opremo
- natančna kontrola moči delovanja z invertersko tehnologijo
- zelo tiho delovanje, 21 dbA pri minimalni hitrosti
- varčno hlajenje (razred sezonske učinkovitosti A+++ pri modelih 25 in 35)
- učinkovito ogrevanje (razred sezonske učinkovitosti A++ pri modelih 25 in 35)
- ogrevanje do -20°C (pri modeli MUZ-EF25/35VEH)
- tedenski tajmer z dvema dnevni nastavitvama delovanja
- nano filter nevtralizira bakterije, viruse, alergene in neprijetne vonjave
- encimski filter za prečiščevanje zraka
- notranja enota povezljiva s sistemi v enojni in multi izvedbi



daljinski upravljalnik



MUZ-EF 25/35/42 VE MUZ-EF 50 VE

# Tehnične specifikacije

| Notranja enota                               |   |                                    | MSZ-EF18VE                 | MSZ-EF22VE                   | MSZ-EF25VE                   | MSZ-EF25VE                   | MSZ-EF35VE                   | MSZ-EF35VE                    | MSZ-EF42VE           | MSZ-EF50VE           |            |           |
|--|---|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|------------|-----------|
| Zunanja enota                                |   |                                    | povezava z MXZ             | povezava z MXZ               | MUZ-EF25VE                   | MUZ-EF-25VEH                 | MUZ-EF35VE                   | MUZ-EF-35VEH                  | MUZ-EF42VE           | MUZ-EF50VE           |            |           |
| Hladilno sredstvo                            |   |                                    | R410A <sup>(*)</sup>       | R410A <sup>(*)</sup>         | R410A <sup>(*)</sup>         | R410A <sup>(*)</sup>         | R410A <sup>(*)</sup>         | R410A <sup>(*)</sup>          | R410A <sup>(*)</sup> | R410A <sup>(*)</sup> |            |           |
| Enofazno napajanje                           |   |                                    | Napajanje na zunanjo enoto |                              |                              |                              |                              |                               |                      |                      |            |           |
| Električno napajanje na zunanjo enoto        |   |                                    | 230V / enofazno / 50Hz     |                              |                              |                              |                              |                               |                      |                      |            |           |
| Hlajenje                                     | Nazivna obremenitev (P design t)                | kW                                 | -                          | -                            | 2,5                          | 2,5                          | 3,5                          | 3,5                           | 4,2                  | 5,0                  |            |           |
|  | Letna poraba električne energije <sup>(*)</sup> | kWh/a                              | -                          | -                            | 103                          | 103                          | 144                          | 144                           | 192                  | 244                  |            |           |
|  | SEER (sezonska učinkovitost pri hlajenju)       |                                    | -                          | -                            | 8,5                          | 8,5                          | 8,5                          | 8,5                           | 7,7                  | 7,2                  |            |           |
|  | Razred sezonske energetske učinkovitosti        |                                    | -                          | -                            | A+++                         | A+++                         | A+++                         | A+++                          | A++                  | A++                  |            |           |
|  | Zmogljivost / moč                               | kW                                 | -                          | -                            | 2,5                          | 2,5                          | 3,5                          | 3,5                           | 4,2                  | 5,0                  |            |           |
|  | Min-Max   | kW                                 | -                          | -                            | 1,2-3,4                      | 1,2-3,4                      | 1,4-4,0                      | 1,4-4,0                       | 0,9-4,6              | 1,4-5,4              |            |           |
|  | Odvzem moči                                     | kW                                 | -                          | -                            | 0,545                        | 0,545                        | 0,910                        | 0,910                         | 1,280                | 1,560                |            |           |
| EER (učinkovitost pri hlajenju)              |   | -                                  | -                          | 4,59                         | 4,59                         | 3,85                         | 3,85                         | 3,28                          | 3,21                 |                      |            |           |
| Energijski razred                            |   |                                    | -                          | -                            | A                            | A                            | A                            | A                             | A                    | A                    |            |           |
| Gretje (povprečna sezona)                    | Nazivna obremenitev (P design h)                | kW                                 | -                          | -                            | 2.4(-10°C)                   | 2.4(-10°C)                   | 2.9(-10°C)                   | 2.9(-10°C)                    | 3.8(-10°C)           | 4.2(-10°C)           |            |           |
|  | Prijavljena zmogljivost                         | pri temperaturi referenčne zasnove | kW                         | -                            | -                            | 2.4(-10°C)                   | 2.4(-10°C)                   | 2.9(-10°C)                    | 2.9(-10°C)           | 3.8(-10°C)           | 4.2(-10°C) |           |
|  |   | pri bivalentni temperaturi         | kW                         | -                            | -                            | 2.4(-10°C)                   | 2.4(-10°C)                   | 2.9(-10°C)                    | 2.9(-10°C)           | 3.8(-10°C)           | 4.2(-10°C) |           |
|  |   | pri mejni delovni temperaturi      | kW                         | -                            | -                            | 2.0(-15°C)                   | 1.6(-20°C)                   | 2.4(-15°C)                    | 1.7(-20°C)           | 3.4(-15°C)           | 3.5(-15°C) |           |
|  |   | Rezervna zmogljivost ogrevanja     | kW                         | -                            | -                            | 0.0(-10°C)                   | 0.0(-10°C)                   | 0.0(-10°C)                    | 0.0(-10°C)           | 0.0(-10°C)           | 0.0(-10°C) |           |
|  | Letna poraba električne energije <sup>(*)</sup> | kWh/a                              | -                          | -                            | 716                          | 730                          | 882                          | 910                           | 1155                 | 1309                 |            |           |
|  | SCOP (sezonska učinkovitost gretja)             |                                    | -                          | -                            | 4,7                          | 4,6                          | 4,6                          | 4,5                           | 4,6                  | 4,5                  |            |           |
|  | Razred sezonske energetske učinkovitosti        |                                    | -                          | -                            | A++                          | A++                          | A++                          | A+                            | A++                  | A+                   |            |           |
|  | Zmogljivost / moč                               | kW                                 | -                          | -                            | 3,2                          | 3,2                          | 4,0                          | 4,0                           | 5,4                  | 5,8                  |            |           |
|  | Min-Max   | kW                                 | -                          | -                            | 1,1-4,2                      | 1,1-4,2                      | 1,8-5,5                      | 1,8-5,5                       | 1,4-6,3              | 1,6-7,5              |            |           |
|  | Odvzem moči                                     | kW                                 | -                          | -                            | 0,700                        | 0,700                        | 0,955                        | 0,955                         | 1,460                | 1,565                |            |           |
|  | COP (učinkovitost pri gretju)                   |                                    | -                          | -                            | 4,57                         | 4,57                         | 4,19                         | 4,19                          | 3,70                 | 3,71                 |            |           |
|  | Energijski razred                               |                                    |                            | -                            | -                            | A                            | A                            | A                             | A                    | A                    | A          |           |
| Delovni tok (max)                            |   |                                    | A                          | -                            | -                            | 7,3                          | 8,5                          | 9,5                           | 12,4                 |                      |            |           |
| Notranja enota                               | Vhod  | Nazivni                            | kW                         | 0,027                        | 0,027                        | 0,031                        | 0,031                        | 0,034                         |                      |                      |            |           |
|  | Delovni tok (max)                               |                                    |                            | A                            | 0,3                          | 0,3                          | 0,3                          | 0,4                           |                      |                      |            |           |
|  | Dimenzije                                       |                                    |                            | H*W*D                        | mm                           | 299*895*195                  |                              |                               |                      |                      |            |           |
|  | Teža  |                                    |                            | kg                           | 11,5                         |                              |                              |                               |                      |                      |            |           |
|  | Volumen zraka (Silent-Lo-Mid-Hi-Shi)            | Hlajenje                           | m <sup>3</sup> /min        | 4,0 - 4,6 - 6,3 - 8,3 - 10,5 | 4,0 - 4,6 - 6,3 - 8,3 - 10,5 | 4,0 - 4,6 - 6,3 - 8,3 - 10,5 | 5,8 - 6,6 - 7,7 - 8,9 - 10,3 | 5,8 - 6,8 - 7,9 - 9,3 - 11    |                      |                      |            |           |
|  |   | Gretje                             | m <sup>3</sup> /min        | 4,0 - 4,6 - 6,2 - 8,9 - 11,9 | 4,0 - 4,6 - 6,2 - 8,9 - 11,9 | 4,0 - 4,6 - 6,2 - 8,9 - 12,7 | 5,5 - 6,3 - 7,8 - 9,9 - 12,7 | 6,4 - 7,3 - 9,0 - 11,1 - 13,2 |                      |                      |            |           |
|  | Raven zvočnega tlaka (Silent-Lo-Mid-Hi-Shi)     | Hlajenje                           | dB(A)                      | 21 - 23 - 29 - 36 - 42       | 21 - 23 - 29 - 36 - 42       | 21 - 24 - 29 - 36 - 42       | 28 - 31 - 35 - 39 - 42       | 30 - 33 - 36 - 40 - 43        |                      |                      |            |           |
| Gretje                                       |   | dB(A)                              | 21 - 24 - 29 - 37 - 45     | 21 - 24 - 29 - 37 - 45       | 21 - 24 - 30 - 38 - 46       | 28 - 30 - 35 - 41 - 48       | 30 - 33 - 37 - 43 - 49       |                               |                      |                      |            |           |
| Raven zvočne moči                            |   |                                    | Hlajenje                   | dB(A)                        | -                            | 60                           | 60                           | 60                            |                      |                      |            |           |
| Dimenzije                                    |   |                                    | H*W*D                      | mm                           | -                            | 550 / 800 / 285              | 880 / 840 / 330              |                               |                      |                      |            |           |
| Teža   |   |                                    | kg                         | -                            | 30                           | 35                           | 35                           | 54                            |                      |                      |            |           |
| Zunanja enota                                | Volumen zraka                                   | Hlajenje                           | m <sup>3</sup> /min        | -                            | 32,6                         | 33,6                         | 35,2                         | 44,6                          |                      |                      |            |           |
|  |   | Gretje                             | m <sup>3</sup> /min        | -                            | 32,2                         | 33,6                         | 33,6                         | 44,6                          |                      |                      |            |           |
|  | Raven zvočnega tlaka (SPL)                      | Hlajenje                           | dB(A)                      | -                            | 47                           | 49                           | 50                           | 52                            |                      |                      |            |           |
|  |   | Gretje                             | dB(A)                      | -                            | 48                           | 50                           | 51                           | 52                            |                      |                      |            |           |
| Raven zvočne moči                            |   |                                    | Hlajenje                   | dB(A)                        | -                            | 58                           | 61                           | 62                            | 65                   |                      |            |           |
| Delovni tok (max)                            |   |                                    | A                          | -                            | 7,0                          | 8,2                          | 9,2                          | 12,0                          |                      |                      |            |           |
| Varovalka                                    |   |                                    | A                          | -                            | 10                           | 10                           | 10                           | 16                            |                      |                      |            |           |
| Zun. ce-<br>vovod                            | Premer cevi                                     | Tekočina/plin                      | mm                         | -                            | -                            | 6,35 / 9,52                  | 6,35 / 12,7                  |                               |                      |                      |            |           |
|  | Max.dolžina med zun. in notr. enoto             |                                    |                            | m                            | -                            | 20                           | 30                           |                               |                      |                      |            |           |
|  | Max. višina med zun. in notr. enoto             |                                    |                            | m                            | -                            | 12                           | 15                           |                               |                      |                      |            |           |
| Zagotovljen razpon delovanja (zunanja temp.) |   |                                    | Hlajenje                   | °C                           | -                            | -                            | -10 ~ +46                    |                               |                      |                      |            |           |
|  |   |                                    | Gretje                     | °C                           | -                            | -                            | -15 ~ +24                    | -20 ~ +24                     | -15 ~ +24            | -20 ~ +24            | -15 ~ +24  | -15 ~ +24 |

(\*)1 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. Ta naprava vsebuje hladilno tekočino z GWP vrednostjo 1975. To pomeni, da bi v primeru izteka 1 kg hladilne tekočine v ozračje učinek na globalno segrevanje bil 1975-krat večji kot za 1 kg CO2 skozi dobo 100 let. Nikoli sami ne posegajte v hladilni tokokrog in ne razstavljajte proizvoda sami, vedno se obrnite na strokovnjaka.

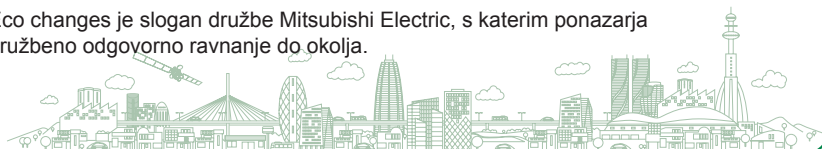
(\*)2 Poraba električne energije na podlagi standardnih rezultatov testiranja. Dejanska poraba električne energije je odvisna od načina uporabe naprave in kraja montaže.

Tehnični podatki povzeti iz dobaviteljeve podatkovne datoteke št. MELSHI RAC MKT, 9.nov.2012. Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak in popravkov. Tisk: januar 2013



for a greener tomorrow

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



Klimatos, Boštjan Zupančič s.p  
Ul. Ivce Pirjevčeve 17  
1133 Ljubljana - Brod  
info@klimatos.si