

Serijska **MSZ-SF**

stenske klimatske naprave v deljeni izvedbi



klimatsko udobje idealno za vse

- kompaktne notranje enote v novi moderni obliki
- zelo tiho delovanje, 21 dbA pri minimalni hitrosti
- natančna kontrola moči delovanja z invertersko tehnologijo
- varčno hlajenje (razred sezonske učinkovitosti A++)
- učinkovito ogrevanje (razred sezonske učinkovitosti A+)
- ogrevanje do -20°C (pri modelih MUZ-SF25/35/42/50)
- tedenski tajmer z dvema dnevni nastavitvama delovanja
- »I save« funkcija omogoča hiter preskok iz trenutnih nastavitvev v varčno delovanje
- nano filter nevtralizira bakterije, viruse, alergene in neprijetne vonjave
- notranja enota povezljiva s sistemi v enojni in multi izvedbi



daljinski upravljalnik



MUZ-SF 25/35/42 VE



MUZ-SF 50 VE
MUZ-GF 60/71 VE

Tehnične specifikacije

| Notranja enota | | | MSZ-SF25VE | MSZ-SF25VE | MSZ-SF35VE | MSZ-SF35VE | MSZ-SF42VE | MSZ-SF42VE | MSZ-SF50VE | MSZ-SF50VE | MSZ-GF60VE | MSZ-GF71VE | |
|--|---|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Zunanja enota | | | MUZ-SF25VE | MUZ-SF-25VEH | MUZ-SF35VE | MUZ-SF-35VEH | MUZ-SF42VE | MUZ-SF-42VEH | MUZ-SF50VE | MUZ-SF-50VEH | MUZ-GF-60VE | MUZ-GF-71VE | |
| Hladilno sredstvo | | | R410A ^(*) | R410A ^(*) | R410A ^(*) | R410A ^(*) | R410A ^(*) | R410A ^(*) | R410A ^(*) | R410A ^(*) | R410A ^(*) | R410A ^(*) | |
| Enofazno napajanje | | | Napajanje na zunanjo enoto | | | | | | | | | | |
| Napajanje na zunanjo enoto (V/Faze/Hz) | | | 230V / enofazno / 50Hz | | | | | | | | | | |
| Hlajenje | Nazivna obremenitev (P design c) | kW | 2,5 | 2,5 | 3,5 | 3,5 | 4,2 | 4,2 | 5,0 | 5,0 | 6,1 | 7,1 | |
| | Letna poraba električne energije ^(*) | kWh/a | 116 | 116 | 171 | 171 | 196 | 196 | 246 | 246 | 311 | 364 | |
| | SEER (sezonska učinkovitost pri hlajenju) | | 7,6 | 7,6 | 7,2 | 7,2 | 7,5 | 7,5 | 7,2 | 7,2 | 6,8 | 6,8 | |
| | Razred sezonske energetske učinkovitosti | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | |
| | Zmogljivost / moč | Nazivna | kW | 2,5 | 2,5 | 3,5 | 3,5 | 4,2 | 4,2 | 5,0 | 5,0 | 6,1 | 7,1 |
| | | Min-Max | kW | 0,9-3,4 | 0,9-3,4 | 1,1-3,8 | 1,1-3,8 | 0,8-4,5 | 0,8-4,5 | 1,4-5,4 | 1,4-5,4 | 1,4-7,5 | 2,0-8,7 |
| | Odvzem moči | Nazivni | kW | 0,600 | 0,600 | 1,080 | 1,080 | 1,340 | 1,340 | 1,660 | 1,660 | 1,79 | 2,13 |
| EER (učinkovitost pri hlajenju) | | | 4,17 | 4,17 | 3,24 | 3,24 | 3,13 | 3,13 | 3,01 | 3,01 | 3,41 | 3,33 | |
| | Energijski razred | | A | A | A | A | B | B | B | B | 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) | 3.8(-10°C) | 4.2(-10°C) | 4.2(-10°C) | 4.6(-10°C) | 6.7(-10°C) | |
| | Prijavljena zmogljivost | pri temp. referenčne zasnovne | kW | 2.4(-10°C) | 2.4(-10°C) | 2.9(-10°C) | 2.9(-10°C) | 3.8(-10°C) | 3.8(-10°C) | 4.2(-10°C) | 4.2(-10°C) | 4.6(-10°C) | 6.7(-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) | 3.8(-10°C) | 4.2(-10°C) | 4.2(-10°C) | 4.6(-10°C) | 6.7(-10°C) |
| | | pri mejni delovni temperaturi | kW | 2.0(-15°C) | 1.6(-20°C) | 2.2(-15°C) | 1.6(-20°C) | 3.4(-15°C) | 2.2(-20°C) | 3.4(-15°C) | 2.3(-20°C) | 3.7(-10°C) | 5.4(-10°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) | 0.0(-10°C) | 0.0(-10°C) | 0.0(-10°C) | 0.0(-10°C) | |
| | Letna poraba električne energije ^(*) | kWh/a | 764 | 790 | 923 | 948 | 1215 | 1242 | 1351 | 1380 | 1489 | 2204 | |
| | SCOP (sezonska učinkovitost gretja) | | 4,4 | 4,3 | 4,4 | 4,3 | 4,4 | 4,3 | 4,4 | 4,3 | 4,3 | 4,2 | |
| | Razred sezonske energetske učinkovitosti | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | |
| | Zmogljivost / moč | Nazivna | kW | 3,2 | 3,2 | 4,0 | 4,0 | 5,4 | 5,4 | 5,8 | 5,8 | 6,8 | 8,1 |
| | | Min-Max | kW | 1,0-4,1 | 1,0-4,1 | 1,3-4,6 | 1,3-4,6 | 1,3-6,0 | 1,3-6,0 | 1,4-7,3 | 1,4-7,3 | 2,0-9,3 | 2,2-9,9 |
| | Odvzem moči | Nazivni | kW | 0,780 | 0,780 | 1,030 | 1,030 | 1,580 | 1,580 | 1,700 | 1,700 | 1,81 | 2,23 |
| | COP (učinkovitost pri gretju) | | | 4,10 | 4,10 | 3,88 | 3,88 | 3,42 | 3,42 | 3,41 | 3,41 | 3,76 | 3,63 |
| | | Energijski razred | | A | A | A | A | B | B | B | B | A | A |
| Delovni tok (max) | | A | 8,4 | | 8,5 | | 9,5 | | 12,3 | | 14,5 | 16,6 | |
| Notranja enota | Vhodna moč | Nazivna | kW | 0,024 | 0,027 | | 0,027 | | 0,035 | | 0,062 | 0,058 | |
| | Delovni tok (max) | | A | 0,2 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,5 | |
| | Dimenzije | H*W*D | mm | 299 / 798 / 195 | | | | | | | | 325 / 1100 / 238 | |
| | Teža | | kg | 10 | | | | | | | | 16 | |
| | Volumen zraka | Hlajenje | m ³ /min | 3,5 - 4,1 - 5,6 - 7,2 - 9,1 | | 3,5 - 4,1 - 5,6 - 7,2 - 9,1 | | 5,0 - 5,8 - 6,7 - 7,9 - 9,1 | | 5,6 - 6,2 - 7,0 - 8,2 - 9,9 | | 9,8 - 11,3 - 13,4 - 15,6 - 18,3 | 9,7 - 11,5 - 13,3 - 15,4 - 17,8 |
| | | Gretje | m ³ /min | 3,5 - 4,1 - 6,7 - 8,2 - 10,3 | | 3,5 - 4,1 - 6,7 - 8,3 - 11,0 | | 5,0 - 5,8 - 7,2 - 9,1 - 11,4 | | 5,6 - 6,4 - 8,0 - 9,8 - 12,0 | | 9,8 - 11,3 - 13,4 - 15,6 - 18,3 | 10,2 - 11,5 - 13,3 - 15,4 - 17,8 |
| Raven zvočnega tlaka (Silent-Lo-Mid-Hi-Shi) | Hlajenje | dB(A) | 21 - 24 - 30 - 36 - 42 | | 21 - 24 - 30 - 36 - 42 | | 28 - 31 - 34 - 38 - 42 | | 30 - 33 - 36 - 40 - 45 | | 29-37-41-45-49 | 30-37-41-45-49 | |
| | Gretje | dB(A) | 21 - 24 - 34 - 39 - 45 | | 21 - 24 - 34 - 40 - 46 | | 28 - 31 - 36 - 42 - 47 | | 30 - 33 - 38 - 43 - 49 | | 29-37-41-45-49 | 30-37-41-45-49 | |
| Raven zvočne moči | Hlajenje | dB(A) | 57 | | 57 | | 57 | | 58 | | 65 | 65 | |
| Dimenzije | H*W*D | mm | 550 / 800 / 285 | | | | | | | | 880 / 840 / 330 | | |
| Zunanja enota | Teža | kg | 31 | | 31 | | 35 | | 55 | | 50 | 53 | |
| | Volumen zraka | Hlajenje | m ³ /min | 31,1 | | 35,9 | | 35,2 | | 44,6 | | 49,2 | 50,1 |
| | | Gretje | m ³ /min | 30,7 | | 35,9 | | 33,6 | | 44,6 | | 49,2 | 48,2 |
| | Raven zvočnega tlaka (SPL) | Hlajenje | dB(A) | 47 | | 49 | | 50 | | 52 | | 55 | 55 |
| | | Gretje | dB(A) | 48 | | 50 | | 51 | | 52 | | 55 | 55 |
| | Raven zvočne moči | Hlajenje | dB(A) | 58 | | 62 | | 63 | | 65 | | 65 | 65 |
| | Delovni tok (max) | | A | 8,2 | | 8,2 | | 9,2 | | 12,0 | | 14,0 | 16,1 |
| Varovalka | | A | 10 | | 10 | | 10 | | 16 | | 20 | 20 | |
| Zun. cevovod | Premer cevi | Tekočina/plin | 6.35 / 9.52 | | | | | | 6.35 / 12.7 | | 6.35 / 15.88 | | 9.52/15.88 |
| | Max.dolžina med zunanjo in notranjo enoto | m | 20 | | | | | | | | | | |
| | Max. višina med zunanjo in notranjo enoto | m | 12 | | | | | | | | | | |
| Zagotovljen razpon delovanja (zunanja temp.) | Hlajenje | °C | -10 ~ +46 | | | | | | | | | | |
| | Gretje | °C | -15 ~ +24 | -20 ~ +24 | -15 ~ +24 | -20 ~ +24 | -15 ~ +24 | -20 ~ +24 | -15 ~ +24 | -20 ~ +24 | -15 ~ +24 | -20 ~ +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.



TRGOFON D.O.O.
 Rožna dolina cesta VIII/32
 1000 Ljubljana
 info@trgofon.com
 051 224 113
 www.pctocka.si