









M serija

INVERTER

| Ime modela | | 2.0kW | 2.2kW | 2.5kW | 3.5kW | 4.2kW | 5.0kW | 6.0kW | 7.1kW | 8.0kW | STRAN |
|------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| Stenski | MSZ-FD serija  | | | ✓ | ✓ | | | | | | O 1 S13 |
| | MSZ-GE serija  | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | O 3 S14 |
| | MSZ-GC serija  | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | S16 |
| | MSZ-GA/GB serija  | | ✓ | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | S15 |
| | MSZ-HC serija  | | | | ✓ | ✓ | | | | | S17 |
| Talni | MFZ-KA serija  | | | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | O 5 S18 |
| Kasetni | MLZ-KA serija  | | | ✓ | ✓ | | ✓ | | | | O 7 S19 |




S serija

INVERTER

| Ime modela | | 2.0kW | 2.2kW | 2.5kW | 3.5kW | 5.0kW | 6.0kW | 7.1kW | 8.0kW | STRAN |
|-------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 2x2 Kasetna | SLZ-KA serija  | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | | O 9 S20 |
| Kanalska | SEZ-KD serija  | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | O 8 S21 |

MXZ Serija, Multi Sistemi

INVERTER

| | | | | |
|--------------|--|--|--|--|
| Model | do 8 notranjih enot MXZ-8A140VA 14.0kW  | do 5 notranjih enot MXZ-5A100VA 10.0kW  | do 4 notranje enote MXZ-4A80VA 8.0kW  | do 4 notranje enote MXZ-4A71VA 7.1kW  |
| Stran | 10, 22, 23, 24 | 10, 22, 23, 24 | 10, 22, 23, 24 | 10, 22, 23, 24 |
| Model | do 3 notranje enote MXZ-3A54VA 5.4kW  | do 2 notranje enoti MXZ-2A52VA 5.2kW  | do 2 notranji enoti MXZ-2A40VA 4.0kW  | do 2 notranji enoti MXZ-2A30VA 3.0kW  |
| Stran | 10, 22, 23, 24 | 10, 22, 23, 24 | 10, 22, 23, 24 | 10, 22, 23, 24 |

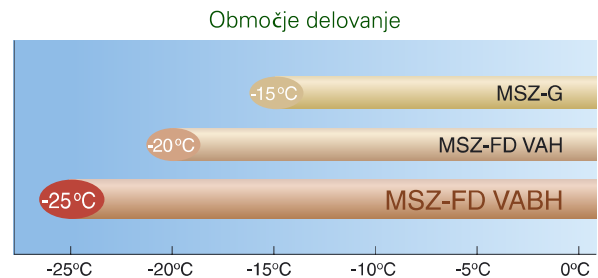
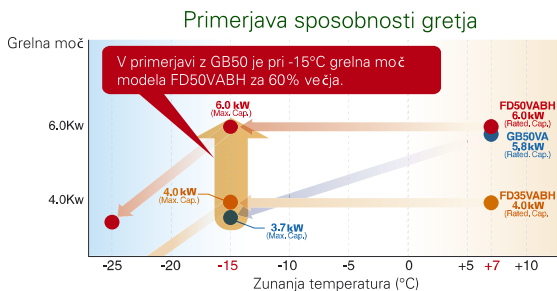
FD VABH Serija

Užitak bivanja s tehnološko dovršeno klimatsko napravo KIRIGAMINE



Izjemna grelna moč

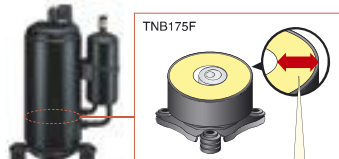
Zunanja enota MSZ-FDVABH je opremljena z visoko zmogljivim kompresorjem, ki omogoča normalno in nemoteno delovanje naprave tudi pri zelo nizkih zunanjih temperaturah. Pri zunanji temperaturi -15°C , je v primerjavi z standardnim modelom MSZ-GB50, moč ogrevanja modela MSZ-FD50VABH izboljšana za 60%. Naprava zagotavlja ogrevanje tudi pri -25°C .



Manjši a močnejši kompresor

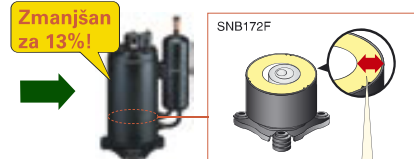
S posebno tehnologijo izdelave se je zmanjšala velikost kompresorja za 13%, kar omogoča, da lahko izjemno močne kompresorje vgrajujemo v kompaktne zunanje enote MUZ. Rezultat je odlična kapaciteta ogrevanja prostorov pri izredno nizkih zunanjih temperaturah.

Kompresor izdelan na običajen način



Zunanji sloj mora biti dovolj debel, da lahko zadrži cilindar.

Kompresor izdelan s postopkom toplotnega tesnenja

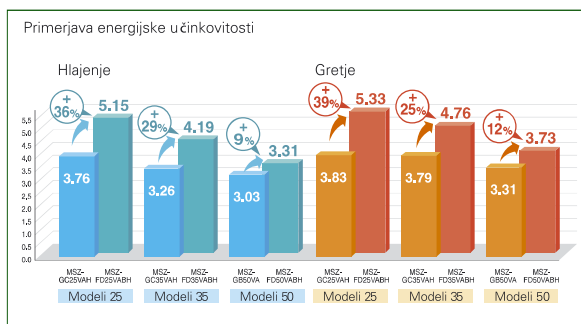


Kompresor je manjši, kljub temu da ohranja enako velikost cilindra.

Zelo visoka učinkovitost - energetski razred A za vse modele

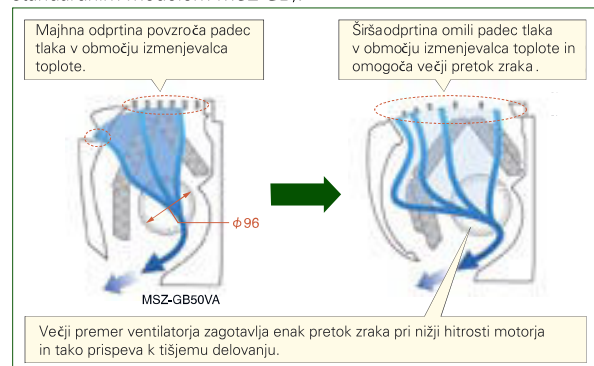


Zahvaljujoč napredni tehnologiji vgrajenih DC inverterjev opremljenih z redkim zemeljsko-magnetnim rotorjem je izkoristek energije vseh modelov MSZ-FDVABH maksimalen. V primerjavi s klasičnimi modeli G, vsi modeli MSZ-FDVABH sodijo v energetski razred "A" - tako pri izvajanju operacije ogrevanja kot hlajenja.

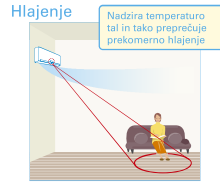
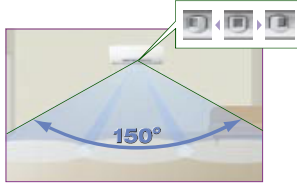


Osupljivo tiho delovanje

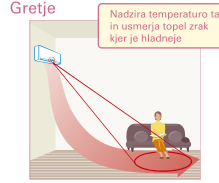
Zahvaljujoč večjemu premeru notranjega ventilatorja, širšimi rešetkami na zgornjem delu enote in izboljšanem toku zraka, se je zmanjšala glasnost delovanja naprave MSZ-FD50 za 3 dB - tako pri izvajanju operacije ogrevanja kot hlajenja (v primerjavi s standardnim modelom MSZ-GB).



Senzor avtomatsko zaznava spremembo temperature v prostoru, znotraj kota 150° s premikanjem levo in desno tako, da ustvarja udobno temperaturo v vsakem predelu našega prostora.



Hlajenje
Nadzira temperaturo tal in tako preprečuje prekomerno hlajenje.
Hladen zrak se spusti na nivo naših nog, zaradi česar nas pogosto lahko zebe v noge. 'i see' senzor zazna temperaturo na nižjih nivojih, ter jo uravnava tako, da prepreči prekomerno hlajenje prostora.



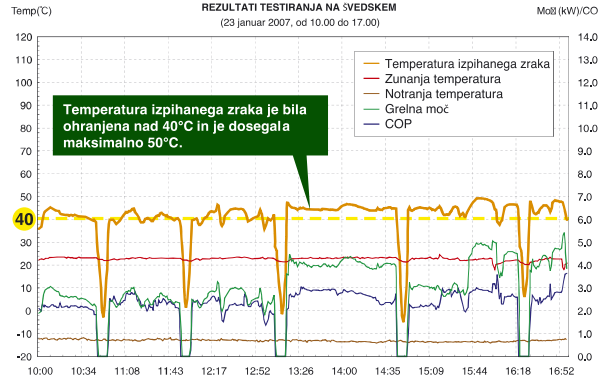
Gretje
Nadzira temperaturo tal in usmerja toplel zrak kjer je hladneje.
Toplel zrak se akumulira v višjih legah okoli nas, zato celoten prostor pravzaprav nikoli ni popolnoma ogret na nastavljeno temperaturo. 'i see' senzor zazna razliko v temperaturi prostora in usmeri zrak v prostor tako, da se le-ta lahko enakomerno segreje in da doseže tudi tla.

Plasma Duo
Filter Systems

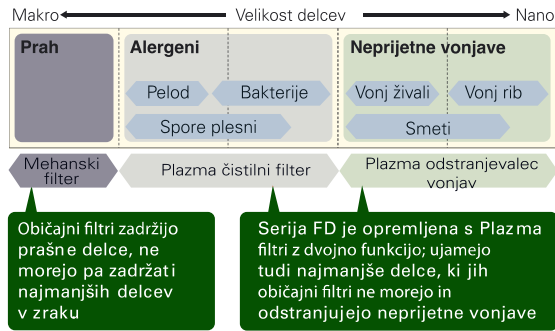
Klimatske naprave serije FD so opremljene z vrhunskim sistemom čiščenja zraka, ki vključuje pred filter in dva filtra na osnovi plazma mehanizma, ki učinkovito očistijo zrak in uspešno odstranujeta delce velikosti od mikrona pa vse do nano prašnih delcev.

Rezultati testiranja na Švedskem pri nizkih zunanjih temperaturah

- Testna enota: MSZ-RXV50TS (Japonski model, osnova za FD50VABH)
- Lokacija vgrajene klimatske naprave: Hässleholm (Švedska)
- Testno obdobje: 11. januar 2007 – 31. marec 2007



V notranjih prostorih sodobnih stanovanj, ki so dobro izolirana in zatesnjena se zadržujejo alergeni kot so pelod, spore plesni in razne bakterije.



Običajni filtri zadržijo prašne delce, ne morejo pa zadržati najmanjših delcev v zraku.

Serija FD je opremljena s Plazma filtri z dvojno funkcijo; ujamejo tudi najmanjše delce, ki jih običajni filtri ne morejo in odstranjujejo neprijetne vonjave.

Lokacija plazma elektrode



Plazma elektroda

Plazma elektroda, ki je vgrajena v notranji enoti proizvaja ozon in plazmo, ki skupaj z dvema posebnima filtroma zagotavljajo učinkovito čiščenje zraka.

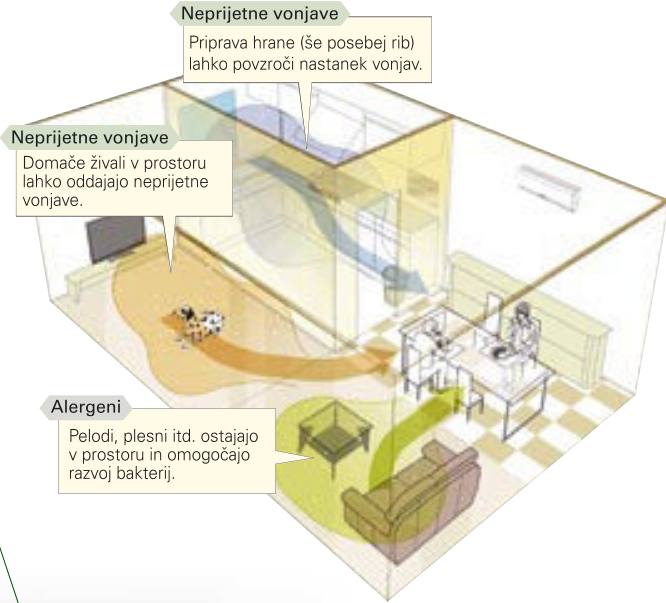
Odstranjevanje vonjav

V napravo je vgrajen platinast katalizatorski (ozonski) razkužilec zraka. Skozi luknjice v filtru, ki niso večje od 1 nanometra vsrka vase atome neprijetnih vonjav in jih predela ter razgradi s pomočjo ozonskega katalizatorja, ki je vgrajen v filtru.

Podvojena hitrost odstranjevanja vonjav glede na prejšnji F model



- 1 Plazma elektroda
- 2 Absorbirajo se delci, ki povzročajo neprijetne vonjave
- 3 Delci, ki povzročajo neprijetne vonjave se razgradijo



Čiščenje s plazmo

V napravo je vgrajen tudi proti alergijski, encim filter. Vse bakterije, cvetni prah in drugi alergeni se akumulirajo na filtru, kjer jih s pomočjo nizke električne napetosti razgradijo encimi, ki se nahajajo v filtru.



MSZ-GE Serija

Popolna linija Mitsubishi Electric klimatskih naprav z vodilnimi, energetsko varnimi tehnologijami.

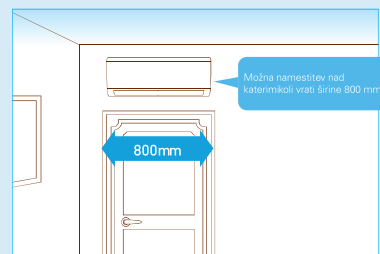


Optimalna razporeditev zraka in tiho delovanje

Eleganca in moderna stilnost

Notranje enote

Nova, moderna oblika notranjih enot izraža izjemno eleganco. Enostavna ergonomična (četrkotna) oblika v nežno beli barvi ohišja deluje prefinjeno, zato je naprava stilna ne glede na to, v kateri prostor in kam jo namestimo.



Zunanje enote za enojne split sisteme

Model je na voljo kot standardni model (VA) in model z vgrajenim grelcem (VAH), ki pri zelo nizkih zunanjskih temperaturah v zunanji enoti preprečuje zamrzitev kondenza.

Zakaj izbrati zunanjo enoto z vgrajenim grelcem?

V regijah, kjer se pojavljajo zelo nizke zunanjske temperature se lahko zgodi, da kondenz, ki se akumulira v zunanji enoti med operacijo ogrevanja zmrzne in ne odteče skozi odvodno cev.

Izberite zunanjo enoto (VAH) z vgrajenim grelcem, če se v regiji, kjer živite ali delate:

1. zunanja temperatura (med operacijo ogrevanja) ne dvigne nad 0°C,
2. zelo hitro akumulira vlaga - npr. v goratih področjih, dolinah, ki jih obkrožajo gore, blizu gozdov, v bližini jezer in ribnikov, ki pozimi ne pomrznejo, blizu rek ali gejzirjev, na področjih, kjer zelo veliko in intenzivno sneži.

Standardne enote



Enota z vgrajenim grelcem



Zunanje enote za multi split sisteme

Eno zunanjo enoto lahko povežemo s sistemom več-ih notranjih enot. Na ta način varčujemo s prostorom in vplivamo na estetski videz stavbe, saj je nameščena le ena zunanja enota namesto večih.



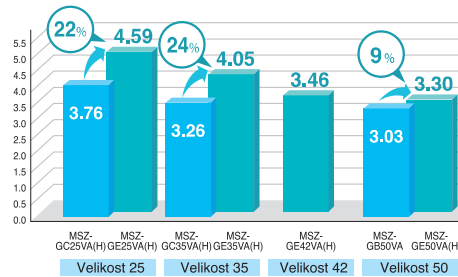
Kombiniramo lahko različne modele notranjih enot. Za več informacij nas pokličite na tel. **080 98 98** - REAM d.o.o.

Visok izkoristek energije za vse modele MSZ GE od 25~50

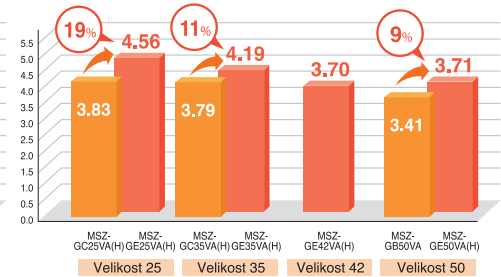


Zahvaljujoč dovršeni tehnologiji inverterjev in visoki zmogljivosti toplotnih izmenjevalcev zraka, je izkoristek energije pri vseh modelih MSZ-GE (25~50) maksimalen. Navkljub majhnosti - 798 mm in kompaktnemu videzu, vse naprave delujejo v energetskega razredu A.

Hlajenje



Ogrevanje



KLJUČNE TEHNOLOGIJE - MITSUBISHI ELECTRIC

PAM ("Pulse Amplitude Modification") Pulsna Modifikacija Amplitude

PAM je tehnologija, ki nadzira amplitudo električnega valovanja pri uporabi toka v klimatskem sistemu in jo prilagaja osnovni električni napetosti, ki prihaja v napravo iz zunanega električnega omrežja. Z uporabo PAM tehnologije je 98% energije učinkoviteje porabljene zato se zmanjša poraba električne energije.

DC motor ventilatorja zunanje enote

Visoko učinkovit DC motor omogoča za 60% višjo učinkovitost delovanja v primerjavi s, po moči podobnim, AC motorjem.

Odpornejši DC rotacijski kompresor

Za učinkovitejše delovanje rotorja DC motorja se uporabljajo močni magneti iz neodima. Posledično je DC motor močnejši in odpornejši.

Rotor kompresorja izdelan iz redkega zemeljskega magneta

Kompresorji Mitsubishi Electric so opremljeni z rotorjem izdelanim iz posebnega in edinstvenega magneta. Lastnost tega unikatnega magneta je visoka gostota in moč magnetne sile, kar privede do višjega izkoristka. V primerjavi z dosedanjimi navadnimi železnimi magneti, se je z vgradnjo le teh magnetni pretok potrojil.

Visoko učinkovit toplotni izmenjevalec zraka



Delovanje toplotnega izmenjevalca tako v zunanji kot notranji enoti je bilo občutno izboljšano, posledično pa je izboljšana tudi splošna toplotna izmenjava zraka v napravah. Pri modelih MUZ-GC35VA in MSZ-GE35VA (kot kažejo slike) je uporabljena dvo-cevna toplotna izmenjava, kar rezultira v dramatičnem porastu napetosti in izkoriščenosti energije.

MUZ-GC35VA



1 vrsta

MSZ-GE35VA



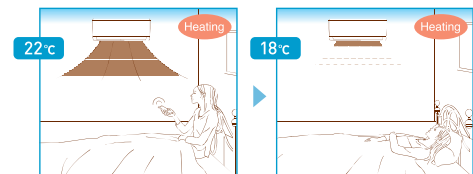
2 vrsti

Večja površina, boljše delovanje!

"i save" Mode



Z "I save" funkcijo lahko hitro in učinkovito spreminjate želeno temperaturo v prostoru. Z dvakratnim pritiskom na ta gumb se namreč vrnete in aktivirate zadnjo nastavljeno temperaturo prostora. Funkcija "I save" tako enostavno omogoča menjavo temperature v prostoru, saj jo ni potrebno vedno znova nastavljati, s tem pa posredno tudi varčujete z energijo.



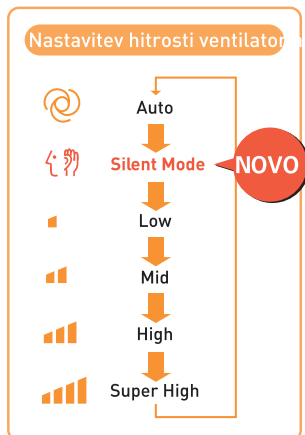
Npr.: pred prihodom v prostor je nastavljena temperatura na +18°C. Ko ste v prostoru, povišate temperaturo na +22°C. Ko prostor spet zapustite, z 2x pritiskom na gumb "I save" ponovno aktivirate (in se vrnete) na zadnjo nastavljeno temperaturo (+18°C).

Z "I save" funkcijo je med operacijo ogrevanja možna nastavitve temperature tja do +10°C (razen v primeru modela MXZ-8A140VA).

Zelo tiho delovanje

Samo
19dB

Zahvaljujč posebnim nastavitvam notranjega ventilatorja so vsi modeli od 35 pa navzdol ekstremno tihi pri svojem delovanju (pod 20dB). Kot taki so zelo primerni za namestitve v splanicah, saj se boste morali osebno (iz neposredne bližine) prepričati, da je naprava vklopljena.



MFZ Serija

Za vašo dnevno sobo ali spalnico.

Talna klimatska naprava, ustvarjena zato, da bi preživelih vse letne čase v prijetnem ozračju.



Elegantna oblika

Inovativna talna klimatska naprava je modernega videza, ki je s svojimi prijetno oblikovanimi linijami in raznovrstnimi funkcijami ustvarjena za zagotavljanje ugodnega bivanja v prostoru. Njena elegantna bela barva zagotavlja videz, ki se prilagaja vsakemu prostoru. Ko je klimatska naprava izklopljena, sta loputi za vpih in izpih zraka zaprti, kar še dodatno poskrbi za ličnost prostora.

Izjemna novost med klimatskimi napravami Mitsubishi Electric, ki se odlično prilagaja notranjosti vaših prostorov.



Prestižen izgled
v bleščeče beli barvi

Skoraj nevidne zračne reže

Spodnji/zgornji odvod zraka
se ob izklopu klimatske
naprave zapreta

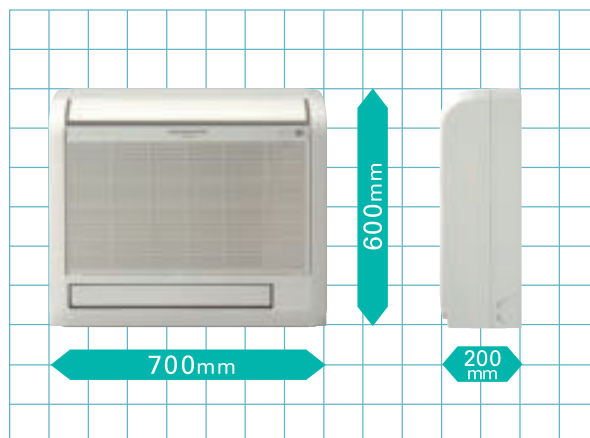


Vitka in čudovita

Ohišje enote je izredno kompaktno in elegantno.

Oblika naprave je idealna za podstrešne sobe, spalnice, dnevne sobe in ostale prostore. Sprednji pokrov se enostavno odstrani, kar olajša čiščenje.

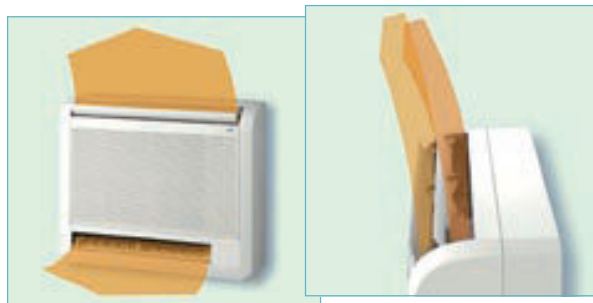
Redno čiščenje naprave je pomembno, saj na ta način ohranimo energetske učinkovitost in varčevanje ter lep videz naprave.



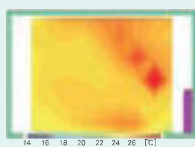
Optimalna razporeditev zraka

Optimalna sobna temperatura je dosežena z odlično razporeditvijo zraka, ki jo omogočata spodnja in zgornja lamela za dovod zraka v prostor.

Zgornjo lamelo lahko z daljinskim upravljalnikom namestimo v petih zelenih smereh (+ način Swing in Auto) ter namestimo 4 različne moči izpiha zraka (+ Auto način).



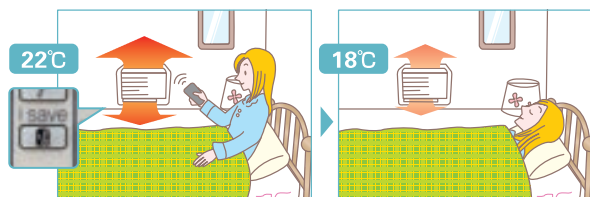
Zrak je preko obeh lamel, zgornje in spodnje optimalno porazdeljen po prostoru. Med gretjem je tople zrak kontroliran, da ostaja pri tleh. In prav zato vaše noge ne bodo več čutile mraza.



«I-save» funkcija

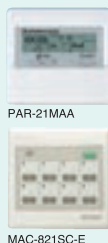
Z enkratnim pritiskom na daljinski upravljalnik zopet priključimo predhodno nastavljene temperature. S ponovnim pritiskom na isto tipko, se takoj vrnemo na predhodno nastavitev.

Ta funkcija nam omogoča nastavitev najugodnejše temperature, tudi ko za dalj časa zapustimo prostor ali se odpravimo k počitku.



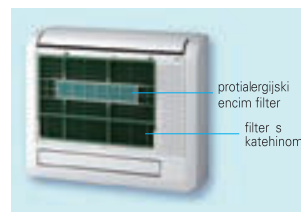
■ Pameten nadzor z enim daljinskim upravljalnikom

Opcijski žični daljinski upravljalnik, omogoča do 8 različnih načinov nastavitve v enem dnevu s funkcijo tedenskega timerja. (PAR-21MAA). Z uporabo opcijskega »centralnega ON/OFF« daljinskega upravljalnika (MAC-821SC-E) pa lahko nadzorujemo vse prostore, kjer so nameščene klimatske naprave. Izbira ON/OFF in način delovanja se lahko nadzorujeta z enim samim upravljalnikom.



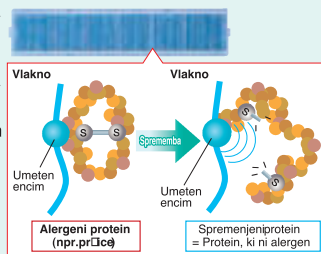
Čistejši in bolj zdrav zrak

Katehinski čistilni filter (katehin filter na osnovi zelenega čaja) in proti alergijski encim filter zagotavljata zrak brez neprijetnih vonjav, onesposabljata alergene klice, uničujeta in odstranjujeta bakterije in delujeta protivirusno. Proti alergijski encim filter na vlakna filtra lovi pršice, pelod in ostale alergene ter jih s pomočjo encimov razgradi. Ker imajo ti encimi velike proti virusne učinke, s tem zagotavljajo čistejši in bolj zdrav zrak.



■ Mehanizem delovanja proti alergijskega encim filtra

- 1 Katalizator umetnega encima na vlaknih lovi alergene.
- 2 Katalizator umetnega encima pripomore h kemijski reakciji s kisikom in pretrga S-S vez.^{*4}
- 3 Proteini s pretrgano S-S vezjo niso več alergeni.



*4 : Pršice in drugi alergeni proteini so sestavljeni iz združenih atomov žvepla (S).

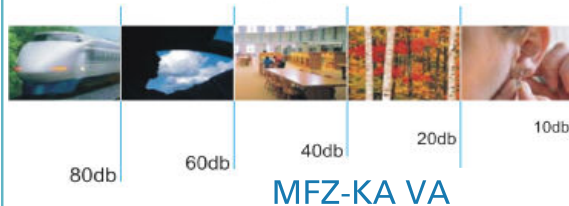
Tiho delovanje

Klimatske naprave Mitsubishi Electric veljajo za naprave z najtišjim delovanjem na tržišču. Mednje spadajo tudi talne enote, saj s svojim tihim in nemotečim delovanjem ustvarjajo ugodno bivanje, ne da bi se zavedali prisotnosti naprave v prostoru.

※ modeli 25kW

Samo
22dB※

Ultra tiho delovanje



Preprosto montažo in vzdrževanje

S pomočjo original pritrilne plošče preprečimo poškodbe sten in omogočimo enostavno namestitev notranje enote. Razdalja med notranjo in zunanjo enoto je od 20 do 30m povezovalnih cevi, kar omogoča uporabo tudi v zahtevnejših objektih.

Vsebuje funkcijo samodejnega ugotavljanja napak, kar omogoča hitro in učinkovito ugotavljanje in odpravljanje morebitnih in zelo redkih napak.

● Pritrdilna plošča



MLZ Serija

Nova linija kasetnih enot med Multi-Split sistemi za optimalen izkoristek prostora in zagotavljanje ugodnih klimatskih pogojev.



MLZ-KA25/35/50VA

Stropna vgradnja

Zaradi svoje oblike je odlična za namestitve v prostore, kjer so stene zasedene z veliko opreme ali pohištva in kjer primanjkuje prostora za vgradnjo kasetnih enot SLZ..



Izredno nizka enota

Nova linija kasetnega modela meri v višino le 175 mm in je zato primerna za vgradnjo v stropne z nizko odprtino. Hkrati se zmanjša potreben prostor za vgradnjo naprave, saj ne potrebujemo dodatne odprtine za servisna opravila.



Izbira količine dovoda zraka v prostor glede na višino stropa

Zaradi različnih višin stropa v prostoru je lahko tok zraka premočan ali prešibek. S pomočjo funkcije, dvostopenjska izbira nastavitve količine dovoda zraka v prostor, lahko prilagajamo dovod zraka v prostor glede na želje in glede na višine stropov.

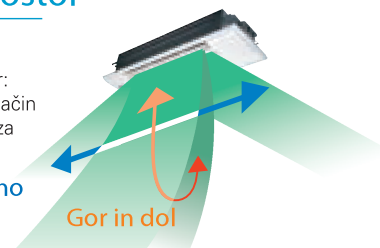
| | 25 | 35 | 50 |
|------------------|------|------|------|
| Standarden strop | 2.4m | 2.4m | 2.4m |
| Višji strop | 2.7m | 2.7m | 2.7m |

Avtomatska nastavitve lamel za dovod zraka v prostor

Z daljinskih upravljalnikom enostavno nastavimo način in količino dovoda zraka v prostor: levo, desno, gor in dol. Na ta način usmerjamo zelen dotok zraka za udobno bivanje v prostoru.

Levo in desno

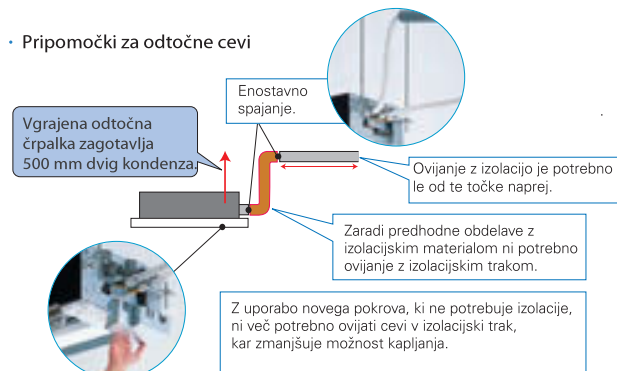
Gor in dol



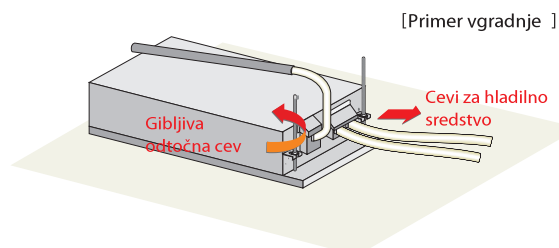
Preprosta vgradnja

Za lažjo montažo so naprave opremljene z dodatnimi deli. Npr. vgrajena je odtočna črpalka, (za 500 mm dvig kondenza) s prilagojenim odtočnim spojem za enostavno vgradnjo odtočne cevi v stropni odprtini. Poleg že navedenega, ta model odpravi še običajno ovijanje izolacijskega traku po opravljeni montaži, kar zmanjša kondenziranje cevi.

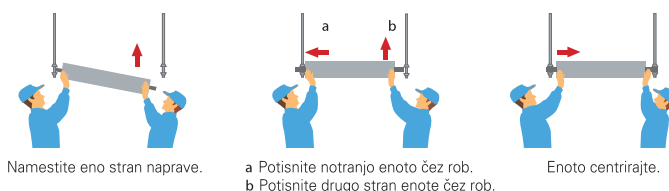
• Pripomočki za odtočne cevi



Plošča za enostavno montažo
Dobro oblikovana instalacijska plošča omogoča lažjo montažo.



Gibljiv odtočni spoj olajša delo z odtočnimi cevmi pri ozkih stropnih odprtinah.



SEZ Serija

Kanalske enote SEZ s svojo obliko omogočajo racionalno izrabo prostora z zagotavljanjem učinkovite uporabe in ugodnega počutja v prostoru.

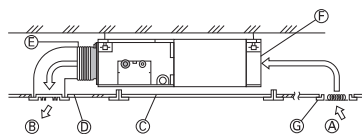


SEZ-KD25-75VA

Kompaktna kanalska enota za spuščene stropove

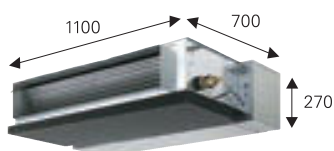
Enote SEZ-KD so primerne za vgradnjo v spuščene stropove, saj so očem skoraj nevidne. Naprava se vgradi v strop, vidni pa sta le rešetki za dovod zraka v prostor in odvod zraka iz prostora. Na ta način ohranimo ličnost in urejenost prostora.

Novi model je glede na predhodni model SEZ-KA kompaktnejši, manjših dimenzij in bolj prilagodljiv za namestitvev. V višino meri le 70 mm, širina pa je v primerjavi s starim modlom zmanjšana za 200 mm (SEZ25/35).



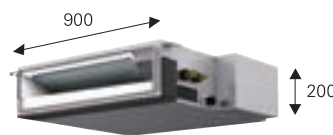
- Ⓐ Dovod zraka
- Ⓑ Odvod zraka
- Ⓒ Vrata za dostop
- Ⓓ Spuščen strop
- Ⓔ Platnena cev
- Ⓕ Filter
- Ⓖ Rešetka za dovod zraka

[Primerjava dimenzij]



SEZ-KA35VA

ožja za
200 mm



SEZ-KD35VA

nižja za
70 mm

Energetska učinkovitost – razred A



Zahvaljujoč tehnološkimi dosežkom v tehnologiji inverterjev, sta modela SEZ-KD25 in SEZ-KD35 v razredu energetske učinkovitosti A.

Širša izbira hitrosti ventilatorja in statičnega tlaka.

Da bi kar najbolje izkoristili delovanje naprave, lahko izbiramo med tremi različnimi hitrosti notranjega ventilatorja: nizka-srednja-visoka in med štirimi nastavitvami statičnega tlaka: 5-15-35-50 Pa.

| | Statični zunanji tlak |
|---------------|-----------------------|
| SEZ-KC25VA | 5 Pa |
| SEZ-KA35-71VA | 30/50 Pa |

| | |
|---------------|---------------|
| SEZ-KD25-71VA | 5/15/35/50 Pa |
|---------------|---------------|

Štiri stopnje za vse modele.

Glede na stopnjo tlaka lahko temu ustrezno zmanjšamo hrup delovanja naprave v prostoru, kot prikazuje tabela:

| Konstanten zunanji tlak | SPL (Tiho delovanje ventilatorja) | |
|-------------------------|-----------------------------------|--------|
| | SEZ-KA | SEZ-KD |
| 30 Pa | 30 Pa | 15 Pa |
| 35 | 30 dB | 23 dB |
| 50 | 31 dB | 30 dB |
| 60 | 32 dB | 30 dB |
| 71 | 32 dB | 30 dB |

Znižanje najvišjega hrupa za 7 dB

Možnost vgradnje odtočne črpalke

Tip odtočne črpalke PAC-KE07DM-E je dobavljiva pri tej seriji kot opcija. Ob uporabi te črpalke je lahko višina odtočnih cevi do 550 mm.

SLZ-KA Serija

Kasetna enota za spuščene stropove v stanovanju ali poslovnem prostoru. Štiri smerni izpih zagotavlja optimalno razporeditev zraka, kjerkoli je naprava nameščena.

Idealna za namestitev v spuščene stropove

Vsi modeli kasetne izvedbe SLZ-KA so namenjene za vgradnjo v kakršne koli spuščene stropove, modularne izvedbe 60x60 cm brez posega v konstrukcijo stropa.

Notranje enote imajo vgrajeno kondenčno črpalko, kar omogoča izvedbo enostavnega kondenčnega voda, saj črpalka potiska kondenz do 50 cm visoko. Enostavna in lahka vgradnja naprave.

Elegantna maska

Elegantna maska notranje enote zagotavlja videz naprave, ki se "zlije" v prostor.



DC inverter tehnologija



Tehnologija inverter nam omogoča maksimalno energetsko učinkovitost, saj se poraba električne energije spreminja glede na moč delovanja kompresorja. Poleg energetske varčnosti DC Inverter tehnologija zagotavlja tudi optimalno ugodje bivanja tako pri funkciji hlajenja kot pri funkciji gretja, t.j. skozi celo leto.

Vzdržuje konstantno temperaturo v prostoru, kjer je naprava nameščena in to prav s pomočjo variabilne moči kompresorja, ki po doseženi zeleni temperaturi zmanjša moč delovanja in s tem prispeva k znatnemu prihranku električne energije.

Energijski razred A



Inverter tehnologija je omogočila visoko energetsko učinkovitost tudi za modela 25 in 35, ki delujeta v energijskem razredu A, tako pri hlajenju kot ogrevanju.

Enostavna povezava z MXZ zunanji enotami

Notranje enote lahko enostavno uporabimo tudi pri povezavi z MXZ (multi) zunanji enotami.



MXZ serija

Power Multi

Izboljšana in močnejša serija modelov Power Multi, omogoča tiho in učinkovito hlajenje ali ogrevanje več ločenih prostorov. Model za varčevanje s prostorom...



MXZ-2A30VA
MXZ-2A40VA
MXZ-2A52VA



MXZ-3A54VA
MXZ-4A71VA



MXZ-4A80VA
MXZ-5A100VA



MXZ-8A140VA

Ena zunanja enota in do 8 notranjih enot (za do 8 prostorov).

Več različnih modelov notranjih enot lahko povežemo z eno zunanjo enoto, ki jo izberemo glede na potrebno moč hlajenja ali gretnja.

Vsi modeli sodijo v energijski razred "A".



Z odličnim tehnološkim napredkom inverter tehnologije smo dosegli, da vsi multi sistemi delujejo v A energetskega razreda, tako pri hlajenju, kot pri ogrevanju.

Visoka moč ogrevanja

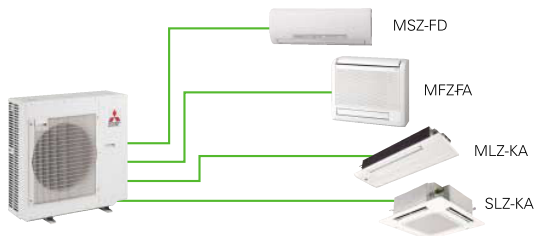
Modeli nemoteno ogrevajo prostore tudi pri nizki zunanji temperaturi (do -15°C), kar pomeni, da so primerni tudi za regije s hladnejšimi klimatskimi pogoji.

Možnost povezave notranjih enot

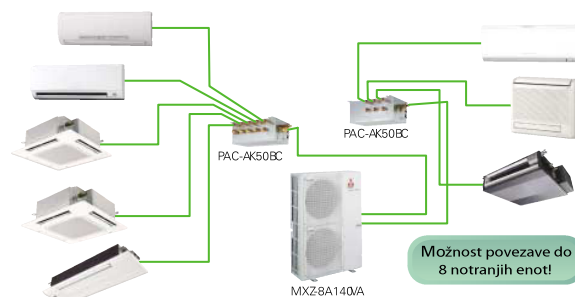
| M Serija | Stenske enote | DX | MSZ-FD_VA(S) | 25 | 2A30 | 2A40 | 2A52 | 3A54 | 4A71 | 4A80 | 5A100 | 8A140 |
|----------|---------------|----|--------------|----|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| | | | | 35 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| M Serija | STD | | MSZ-GC_VA | 22 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | MSZ-GE_VA | 25 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | MSZ-GE_VA | 35 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | MSZ-GA_VA | 50 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | MSZ-GA_VA | 60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| M Serija | Talne enote | | MFZ-KA_VA | 25 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | MFZ-KA_VA | 35 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | | MFZ-KA_VA | 50 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | | MLZ-KA_VA | 25 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | | MLZ-KA_VA | 35 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| S Serija | Kasetne enote | | SLZ-KA_VA | 25 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | SLZ-KA_VA | 35 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | | SLZ-KA_VA | 50 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | | SEZ-KD_VA | 25 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | | SEZ-KD_VA | 35 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| P Serija | Kanalne enote | | PCA-RP_GA | 60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | | PCA-RP_GA | 71 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | | | PCA-RP_GA | 60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | | | PCA-RP_GA | 71 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | | | PCA-RP_GA | 60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| P Serija | Kanalne enote | | PEAD-RP_EA | 60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | | PEAD-RP_EA | 71 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | | | PEAD-RP_GA | 60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | | | PEAD-RP_GA | 71 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | | | PEAD-RP_GA | 60 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |

MOŽNE IZVEDBE

Manjše - MXZ 2, 3, 4 in 5 izhodov (primer MXZ-4A80VA sistema)



Power Multi MXZ-8A140VA



Možnost povezave do 8 notranjih enot!

Simboli













Varčevanje z energijo

| | | | |
|--|---|--|---|
|  DC Inverter |  Nadzorni sistem PAM |  EER A (koeficient izkoristka pri hlajenju) |  COP A (koeficient izkoristka pri gretju) |
|  Senzor »i-see« |  Nastavitev »AREA« |  Funkcija »Econo Cool« (hlajenje v varčnem načinu) |  Nastavitveni sistem »I FEEL« |







Comfort

| | | | |
|--|--|---|--|
|  Zelo tiho delovanje |  Tiho delovanje |  Vertikalno usmerjen zračni tok |  Avtomatsko nihanje lamel |
|  Nihanje (vertikalna lamela) |  Nihanje (horizontalna lamela) |  Širok in dolg pretok zraka |  Širok in dolg pretok zraka |
|  Nastavitev vertikalnega vpihovanja - za visok strop |  Nastavitev vertikalnega vpihovanja - za nizek strop |  72 nastavitvev pretoka zraka |  4 stopnje hitrosti ventilatorja |
|  2 stopnje hitrosti ventilatorja |  Avtomatska nastavitvev hitrosti ventilatorja |  Vroči start |  ZUBADAN tehnologija |

Svež zrak

| | | | |
|---|---|--|--|
|  Sistem filtrov »Plasma Duo« |  Uničevalec plesni »Mold Fighter« |  Možnost priklopa na »Lossnay« rekuperator |  Dovod svežega zraka |
|  Proti alergijski encim filter |  Katehinski filter |  Filter za odstranjevanje spor plesni |  Filter za prečiščevanje zraka |
|  Filter za odstranjevanje neprijetnih vonjav |  Filter z dolgo dobo delovanja |  Filter z visoko učinkovitostjo |  Signal za nadzor delovanja filtrov |

Oblika

| | | | |
|--|---|--|--|
|  Ravna sprednja plošča |  Bleščeča bela barva |  Samo 175 mm višine |  Samo 200 mm višine |
|  Primerno za spuščene stropne (600 x 600 mm) |  Kompaktnost | | |

Prednosti

| | | | |
|---|---|---|--|
|  24-urno časovno stikalo |  Način delovanja »i save« |  Tedenski tajmer (8 nastavitvev/dan x 7 dni) |  Zdržljivo s PAR-21MAA daljinskim upravljalcem |
|  Osrednji »On/Off« daljinski upravljalac |  Povezava M-NET |  Možnost upravljanja skupine enot |  Istočasno delovanje več notranjih enot |
|  Samodejno spreminjanje načina delovanja |  Samodejni ponovni vklop |  Možnost hlajenja pri nizki zunanji temperaturi |  Možnost gretja pri -25°C zunanje temperature |
|  Možnost gretja pri -20°C zunanje temperature |  Možnost gretja pri -15°C zunanje temperature |  Avtomatsko spuščanje plošče s filtrom | |

Montaža in vzdrževanje

| | | | |
|--|--|--|--|
|  Uporaba obstoječih cevi brez čiščenja |  Uporaba obstoječe žične napeljave |  Ločeno napajanje (zun./not.) |  Preprosta montaža s pritrdilno ploščo |
|  Preprosto povezovanje signalov |  Dovoljuje dolg ceveni sistem |  Dolžina cevi do 120m |  Dolžina cevi do 75m |
|  Združljivo z MXZ enoto |  Funkcija preprostega vzdrževanja |  Funkcija samodejnega ugotavljanja napak |  Priljubljeno |
|  Preprosto in hitro čiščenje |  Dostop za vzdrževanje |  Sistem proti plesnjenju kondenzata |  Črpalka kondenzata |

MSZ-FD serija

R410A

DC Inverter

TOPLLOTNA ČRPALKKA

Notranja enota



EER A COP A

Cleaning-free, pipe reuse

Plasma Duo Filter Systems

i-see Sensor

Zunanja enota



Daljinjski upravljalnik



Stenske enote

| Tip | | | Inverter toplotna črpalka | | | | | | |
|----------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ime modela | | | MSZ-FD25VA | MSZ-FD25VABH | MSZ-FD35VA | MSZ-FD35VABH | MSZ-FD50VA | MSZ-FD50VABH | |
| Notranja enota | | | MSZ-FD25VA | MSZ-FD25VA | MSZ-FD35VA | MSZ-FD35VA | MSZ-FD50VA | MSZ-FD50VA | |
| Zunanja enota | | | MUZ-FD25VA | MUZ-FD25VABH | MUZ-FD35VA | MUZ-FD35VABH | MUZ-FD50VA | MUZ-FD50VABH | |
| Napajanje | | | 230V/1/50Hz, napajanje zunanje enote | | | | | | |
| Hlajenje | Moč | Nominalna | kW | 2.5 | 2.5 | 3.5 | 3.5 | 5.0 | 5.0 |
| | | Min - Max | kW | 1.1 - 3.5 | 1.1 - 3.5 | 1.1 - 4.0 | 0.8 - 4.0 | 1.5 - 5.8 | 1.5 - 5.8 |
| | Moč el.priklopa | Nominalna | kW | 0.485 | 0.485 | 0.850 | 0.835 | 1.50 | 1.510 |
| | | EER | | 5.15 | 5.15 | 4.12 | 4.19 | 3.33 | 3.31 |
| | Šumnost | Energijski razred | | | A | A | A | A | A |
| | | Notranja enota | dB(A) | 20 - 29 - 36 - 42 | 20 - 29 - 36 - 42 | 21 - 29 - 36 - 43 | 21 - 29 - 36 - 43 | 29 - 39 - 45 - 52 | 29 - 39 - 45 - 52 |
| Količina zraka | Zunanja enota | dB(A) | 46 | 46 | 47 | 47 | 54 | 54 | |
| | Min - Max | m ³ /min | 4.6 - 11.2 | 4.6 - 11.2 | 4.6 - 11.2 | 4.6 - 11.7 | 6.3 - 14.8 | 6.3 - 14.8 | |
| Gretje | Moč | Nominalna | kW | 3.2 | 3.2 | 4.0 | 4.0 | 5.8 | 6.0 |
| | | Min - Max | kW | 1.5 - 5.5 | 1.5 - 6.3 | 1.5 - 6.3 | 1.3 - 6.6 | 1.5 - 7.8 | 1.5 - 8.2 |
| | | -15°C | kW | / | 3.2 | / | 4.0 | / | 6.0 |
| | Moč el.priklopa | Nominalna | kW | 0.610 | 0.600 | 0.865 | 0.840 | 1.610 | 1.610 |
| | | EER | | 5.25 | 5.33 | 4.62 | 4.76 | 3.74 | 3.73 |
| | Šumnost | Energijski razred | | | A | A | A | A | A |
| Notranja enota* | | dB(A) | 20 - 29 - 36 - 43 | 20 - 29 - 36 - 43 | 21 - 29 - 36 - 44 | 21 - 29 - 36 - 44 | 27 - 37 - 43 - 50 | 27 - 37 - 43 - 50 | |
| Količina zraka | Zunanja enota | dB(A) | 46 | 46 | 50 | 50 | 56 | 56 | |
| | Min - Max | m ³ /min | 4.5 - 12.1 | 4.5 - 12.1 | 4.7 - 12.5 | 4.7 - 12.5 | 5.5 - 14.8 | 5.5 - 14.8 | |
| Max. obratovalni tok | | A | 9.2 | 9.2 | 9.2 | 10.5 | 16.0 | 16.0 | |
| Notranja enota | Input | Nominalna | W | 31 | 31 | 33 | 33 | 60 | 60 |
| | | Dimenzije | Višina | mm | 295 | 295 | 295 | 295 | 295 |
| | Širina | | mm | 798 | 798 | 798 | 798 | 798 | 798 |
| | Globina | | mm | 257 | 257 | 257 | 257 | 257 | 257 |
| | Teža | kg | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| Zunanja enota | Dimenzije | Višina | mm | 550 | 550 | 550 | 550 | 850 | 850 |
| | | Širina | mm | 800 | 800 | 800 | 800 | 840 | 840 |
| | | Globina | mm | 285 | 285 | 285 | 285 | 330 | 330 |
| | Teža | kg | 36 | 36 | 36 | 36 | 55 | 55 | |
| Povezovne cevi | Premer cevi | tekočina / plin (ø) | mm | 6.35 / 9.52 | 6.35 / 9.52 | 6.35 / 9.52 | 6.35 / 9.52 | 6.35 / 12.7 | 6.35 / 12.7 |
| | Max. dolžina / Max. višina | m | 20 / 12 | 20 / 12 | 20 / 12 | 20 / 12 | 30 / 15 | 30 / 15 | |
| Območje delovanja | Hlajenje | °C | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | |
| | [Zunanja temperatura] Gretje | °C | -15 ~ +24 | -25 ~ +24 | -15 ~ +24 | -25 ~ +24 | -15 ~ +24 | -25 ~ +24 | |

MSZ-GE serija

R410A

DC Inverter

TOPLOTNA ČRPALKA

Notranja enota



Cleaning-free,
pipe reuse

EER A COP A
25/35 25/35

Zunanja enota



MUZ-GE25/35/42VA(H)



MUZ-GE50VA(H)

Daljniski upravljalnik



| Tip | | | Inverter toplotna črpalka | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------|---------------------|--------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Notranja enota | | | MSZ-GE25VA | MSZ-GE25VA | MSZ-GE35VA | MSZ-GE35VA | MSZ-GE42VA | MSZ-GE42VA | MSZ-GE50VA | MSZ-GE50VA | |
| Zunanja enota | | | MUZ-GE25VA | MUZ-GE25VAH | MUZ-GE35VA | MUZ-GE35VAH | MUZ-GE42VA | MUZ-GE42VAH | MUZ-GE50VA | MUZ-GE50VAH | |
| Napajanje | | | 230V/1/50Hz, napajanje zunanje enote | | | | | | | | |
| Hlajenje | Moč | Nominalna | 2,5 | | 3,5 | 3,5 | 4,2 | 5,0 | 5,0 | | |
| | | Min - Max | 1,1 - 3,5 | | 1,1 - 3,5 | 1,1 - 4,0 | 1,1 - 4,0 | 0,9 - 4,8 | 0,9 - 4,8 | 1,4 - 5,5 | 1,4 - 5,5 |
| | Moč el.priklopa | Nominalna | 0,545 | | 0,545 | 0,865 | 0,865 | 1,215 | 1,215 | 1,515 | 1,515 |
| | | | 4,59 | | 4,59 | 4,05 | 4,05 | 3,46 | 3,46 | 3,30 | 3,30 |
| | EER | Energijski razred | A | | A | A | A | A | A | A | A |
| Šumnost | Notranja enota | dB(A) | 19 - 21 - 29 - 36 - 42 | | 19 - 21 - 29 - 36 - 42 | 19 - 22 - 30 - 36 - 43 | 19 - 22 - 30 - 36 - 43 | 26 - 30 - 35 - 40 - 46 | 26 - 30 - 35 - 40 - 46 | 28 - 33 - 38 - 44 - 49 | 28 - 33 - 38 - 44 - 49 |
| | Zunanja enota | dB(A) | 47 | | 47 | 47 | 47 | 50 | 50 | 54 | 54 |
| Količina zraka | Notranja enota | m ³ /min | 4,1-4,8-6,7-9,1-11,3 | | 4,1-4,8-6,7-9,1-11,3 | 4,1-4,8-6,7-9,1-12,7 | 4,1-4,8-6,7-9,1-12,7 | 5,8-6,8-8,6-10,4-12,8 | 5,8-6,8-8,6-10,4-12,8 | 6,5-7,9-9,6-11,9-15,1 | 6,5-7,9-9,6-11,9-15,1 |
| | Zunanja enota | m ³ /min | 32,6 | | 32,6 | 36,3 | 36,3 | 36,3 | 36,3 | 49,0 | 49,0 |
| Gretje | Moč | Nominalna | 3,2 | | 3,2 | 4,0 | 4,0 | 5,4 | 5,4 | 5,8 | 5,8 |
| | | Min - Max | 1,3 - 4,5 | | 1,3 - 4,5 | 1,6 - 5,3 | 1,6 - 5,3 | 1,4 - 6,0 | 1,4 - 6,0 | 1,4 - 7,3 | 1,4 - 7,3 |
| | Moč el.priklopa | Nominalna | 0,700 | | 0,700 | 0,955 | 0,955 | 1,460 | 1,460 | 1,565 | 1,565 |
| | | | 4,57 | | 4,57 | 4,19 | 4,19 | 3,70 | 3,70 | 3,71 | 3,71 |
| | COP | Energijski razred | A | | A | A | A | A | A | A | A |
| Šumnost | Notranja enota | dB(A) | 19 - 21 - 29 - 36 - 42 | | 19 - 21 - 29 - 36 - 42 | 19 - 22 - 30 - 36 - 42 | 19 - 22 - 30 - 36 - 42 | 26 - 30 - 35 - 40 - 46 | 26 - 30 - 35 - 40 - 46 | 28 - 33 - 37 - 43 - 48 | 28 - 33 - 37 - 43 - 48 |
| | Zunanja enota | dB(A) | 48 | | 48 | 48 | 48 | 51 | 51 | 56 | 56 |
| Količina zraka | Notranja enota | m ³ /min | 4,1-4,8-6,8-9,1-11,5 | | 4,1-4,8-6,8-9,1-11,5 | 4,1-4,8-6,7-9,1-11,5 | 4,1-4,8-6,7-9,1-11,5 | 5,8-7,0-8,6-10,4-13,1 | 5,8-7,0-8,6-10,4-13,1 | 6,5-7,9-9,6-12,2-14,5 | 6,5-7,9-9,6-12,2-14,5 |
| | Zunanja enota | m ³ /min | 34,7 | | 34,7 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 34,8 | 49,0 | 49,0 |
| Max. obratovalni tok | | | 7,4 | | 7,4 | 8,6 | 8,6 | 10,0 | 10,0 | 13,0 | 13,0 |
| Notranja enota | Hlajenje | Nominalna | 0,023 | | 0,023 | 0,029 | 0,029 | 0,030 | 0,030 | 0,043 | 0,043 |
| | | Obratovalni tok | A | | A | A | A | A | A | A | A |
| | Dimenzije | VxSxG | 295 - 798 - 232 | | 295 - 798 - 232 | 295 - 798 - 232 | 295 - 798 - 232 | 295 - 798 - 232 | 295 - 798 - 232 | 295 - 798 - 232 | 295 - 798 - 232 |
| | | Teža | 10 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Zunanja enota | Dimenzije | VxSxG | 550 - 800 - 285 | | 550 - 800 - 285 | 550 - 800 - 285 | 550 - 800 - 285 | 550 - 800 - 285 | 550 - 800 - 285 | 850 - 840 - 330 | 850 - 840 - 330 |
| | | Teža | 30 | | 30 | 33 | 33 | 36 | 36 | 54 | 54 |
| | Obratovalni tok | Varovalka | A | | A | 8,2 | 8,2 | 9,6 | 9,6 | 12,5 | 12,5 |
| | | | A | | A | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 16 |
| Povezovalne cevi | Premer cevi | plin / tekočina (Ø) | 6,35 / 9,52 | | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 9,52 | 6,35 / 12,7 | 6,35 / 12,7 |
| | Max. dolžina | m | 20 | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 |
| | Max. višina | m | 12 | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 15 | 15 |
| Območje delovanja | Hlajenje | °C | -10 ~ +46 | | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 |
| | Gretje | °C | -15 ~ +24 | | -20 ~ +24 | -15 ~ +24 | -20 ~ +24 | -15 ~ +24 | -20 ~ +24 | -15 ~ +24 | -20 ~ +24 |

MSZ-GA/GB serija



TOPLOTNA ČRPALKA

Notranja enota



MSZ-GA25/35, MSZ-GB50



Zunanja enota



MSZ-GA60/71



MSZ-GA25/35



MSZ-GB50, MSZ-GA60/71



Stenske enote



| Tip | | | | Inverter toplotna črpalka | | | | |
|---|----------------------------|----------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Ime modela | | | | MSZ-GA25VA | MSZ-GA35VA | MSZ-GB50VA | MSZ-GA60VA | MSZ-GA71VA |
| Notranja enota | | | | MSZ-GA25VA | MSZ-GA35VA | MSZ-GB50VA | MSZ-GA60VA | MSZ-GA71VA |
| Zunanja enota | | | | MUZ-GA25VA | MUZ-GA35VA | MUZ-GB50VA | MUZ-GA60VA | MUZ-GA71VA |
| Napajanje | | | | 230V/1/50Hz, napajanje zunanje enote | | | | |
| Hlajenje | moč | Nominalna | kW | 2.5 | 3.5 | 5.0 | 6.0 | 7.1 |
| | | Min - Max | kW | 0.9 - 3.0 | 1.0 - 3.9 | 0.9 - 5.8 | 0.9 - 6.7 | 0.9 - 8.3 |
| | Moč el.priklopa | Nominalna | kW | 0.64 | 1.08 | 1.650 | 1.93 | 2.42 |
| | | EER | | 3.91 | 3.24 | 3.03 | 3.11 | 2.93 |
| | Šumnost | Energijski razred | | | A | A | B | B |
| Notranja enota | | dB(A) | 21 - 29 - 36 - 43 | 22 - 29 - 36 - 43 | 32 - 38 - 44 - 48 (SH)* | 32 - 40 - 54 | 33 - 40 - 54 | |
| Količina zraka | Notranja enota | | dB(A) | 46 | 47 | 52 | 53 | 53 |
| | Min - Max | m ³ /min | 3.9 - 10.0 | 4.1 - 10.0 | 6.9 - 10.9 (SH)* | 8.7 - 17.2 | 9.4 - 17.2 | |
| Gretje | Moč | Nominalna | kW | 3.2 | 4.0 | 5.8 | 6.8 | 8.1 |
| | | Min - Max | kW | 0.9 - 4.5 | 0.9 - 5.0 | 0.9 - 7.8 | 0.9 - 8.1 | 0.9 - 9.6 |
| | Moč el.priklopa | Nominalna | kW | 0.76 | 1.055 | 1.70 | 1.94 | 2.45 |
| | | COP | | 4.21 | 3.79 | 3.41 | 3.51 | 3.31 |
| | Šumnost | Energijski razred | | | A | A | B | B |
| Notranja enota | | dB(A) | 21 - 29 - 36 - 43 | 22 - 29 - 36 - 43 | 30 - 36 - 42 - 48 (SH)* | 32 - 40 - 54 | 33 - 40 - 54 | |
| Količina zraka | Zunanja enota | | dB(A) | 46 | 48 | 55 | 55 | 55 |
| | Min - Max | m ³ /min | 4.3 - 8.1 | 4.5 - 10.5 | 6.9 - 10.9 (SH)* | 8.7 - 17.2 | 9.4 - 17.2 | |
| Max. obratovalni tok | | | A | 5.5 | 6.5 | 16 | 16 | 16 |
| Notranja enota | Input | Nominalna | W | 33 | 33 | 40 | 60 | 60 |
| | | Dimenzije | Višina | mm | 298 | 298 | 298 | 325 |
| | Dolžina | | mm | 780 | 780 | 780 | 1,100 | 1,100 |
| | Globina | | mm | 210 | 210 | 210 | 258 | 258 |
| Teža | | kg | 9 | 9 | 9 | 16 | 16 | |
| Zunanja enota | Dimenzije | Višina | mm | 550 | 550 | 850 | 850 | 850 |
| | | Dolžina | mm | 800 | 800 | 840 | 840 | 840 |
| | | Globina | mm | 285 | 285 | 330 | 330 | 330 |
| Teža | | kg | 31 | 33 | 53 | 53 | 58 | |
| Povezovalne cevi | Premer cevi | tekočina / plina (ø) | mm | 6.35 / 9.52 | 6.35 / 9.52 | 6.35 / 12.7 | 6.35 / 15.88 | 9.52 / 15.88 |
| | Max. dolžina / Max. višina | | m | 20 / 12 | 20 / 12 | 30 / 15 | 30 / 15 | 30 / 15 |
| Območje delovanja [zunanja temperatura] | Hlajenje | °C | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | |
| | Gretje | °C | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | |

(SH)*: super višina

MSZ-GC serija

R410A

DC Inverter

TOPLLOTNA ČRPALKA

Notranja enota



EER A COP A



Zunanja enota



MUZ-GC25VA(H)



MUZ-GC35VA(H)



Stenske enote

| Tip | | | | Inverter toplotna črpalka | | | | | |
|---|----------------------------|----------------------|-------|--------------------------------------|------------|-------------------|-----------|-------------------|--|
| Ime modela | | | | MSZ-GC22VA | | MSZ-GC25VA | | MSZ-GC35VA | |
| Notranja enota | | | | MSZ-GC22VA | | MSZ-GC25VA | | MSZ-GC35VA | |
| Zunanja enota | | | | N/A *2 | | MUZ-GC25VA | | MUZ-GC35VA | |
| Napajanje | | | | 230V/1/50Hz, napajanje zunanje enote | | | | | |
| Hlajenje | moč | Nominalna | kW | - | | 2.5 | | 3.5 | |
| | | Min - Max | kW | - | | 0.9 - 3.0 | | 1.0 - 3.9 | |
| | Moč el.priklopa | Nominalna | kW | - | | 0.665 | | 1.075 | |
| | | EER | | - | | 3.76 | | 3.26 | |
| | Šumnost | Energijski razred | | - | | A | | A | |
| | | Notranja enota | dB(A) | 21 - 29 - 36 - 43 | | 21 - 29 - 36 - 43 | | 22 - 29 - 36 - 43 | |
| Količina zraka | Zunanja enota | dB(A) | - | | 46 | | 47 | | |
| | Min - Max | m³/min | - | | 4.1 - 9.6 | | 3.9 - 9.2 | | |
| Gretje | Moč | Nominalna | kW | - | | 3.2 | | 4.0 | |
| | | Min - Max | kW | - | | 0.9 - 4.5 | | 0.9 - 5.0 | |
| | Moč el.priklopa | Nominalna | kW | - | | 0.835 | | 1.055 | |
| | | COP | | - | | 3.83 | | 3.79 | |
| | Šumnost | Energijski razred | | - | | A | | A | |
| | | Notranja enota | dB(A) | 21 - 29 - 36 - 43 | | 21 - 29 - 36 - 43 | | 22 - 29 - 36 - 43 | |
| Količina zraka | Zunanja enota | dB(A) | - | | 47 | | 48 | | |
| | Min - Max | m³/min | - | | 4.6 - 10.0 | | 4.1 - 9.5 | | |
| Max. obratovalni tok | | | A | 0.3 | | 5.8 | | 6.5 | |
| Notranja enota | Input | Nominalna | W | 40 | | 40 | | 40 | |
| | | Dimenzije | | 295 | | 295 | | 295 | |
| | Dimenzije | Višina | mm | 788 | | 788 | | 788 | |
| | | Dolžina | mm | 234 | | 234 | | 234 | |
| | | Globina | mm | 9 | | 9 | | 9 | |
| Teža | kg | 9 | | 9 | | 9 | | | |
| Zunanja enota | Dimenzije | Višina | mm | - | | 540 | | 550 | |
| | | Dolžina | mm | - | | 684 | | 800 | |
| | | Globina | mm | - | | 255 | | 285 | |
| | Teža | kg | - | | 26 | | 31 | | |
| Povezovalne cevi | Premer cevi | tekočina / plina (ø) | mm | 6.35 / 9.52 | | 6.35 / 9.52 | | 6.35 / 9.52 | |
| | Max. dolžina / Max. višina | m | - | | 20 / 12 | | 20 / 12 | | |
| Območje delovanja [zunanja temperatura] | Hlajenje | °C | - | | -10 ~ +46 | | -10 ~ +46 | | |
| | Gretje | °C | - | | -15 ~ +24 | | -15 ~ +24 | | |

* MSZ-GC22VA - povezava na zunanje enote MXZ.

MSZ-HC series

R410A

DC
Inverter

TOPLOTNA ČRPALKA

Notranja enota



EER
A
VA
COP
A

Cleaning-free,
pipe reuse

Zunanja enota



Stenske enote

| Tip | | Inverter toplotna črpalka | | | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|
| Ime modela | | MSZ-HC25VA | | MSZ-HC35VA | | MSZ-HC35VAB | |
| Notranja enota | | MSZ-HC25VA | | MSZ-HC35VA | | MSZ-HC35VAB | |
| Zunanja enota | | MUZ-HC25VA | | MUZ-HC35VA | | MUZ-HC35VAB | |
| Napajanje | | 230V/1/50Hz, napajanje zunanje enote | | | | | |
| Hlajenje | Moč | Nominalna | kW | 2.5 | 3.15 | 3.4 | |
| | | Min - Max | kW | 0.9 - 3.0 | 1.0 - 3.7 | 1.0 - 3.7 | |
| | Moč el.priklopa | Nominalna | kW | 0.77 | 0.98 | 1.13 | |
| | | EER | | 3.25 | 3.21 | 3.01 | |
| | Šumnost | Energijski razred | | A | A | B | |
| | | Notranja enota | dB(A) | 26 - 32 - 38 - 43 | 26 - 32 - 38 - 43 | 26 - 32 - 38 - 43 | |
| Količina zraka | Zunanja enota | dB(A) | 46 | 47 | 47 | | |
| | Min - Max | m ³ /min | 5.3 - 10.5 | 5.2 - 10.2 | 5.2 - 10.2 | | |
| Gretje | Moč | Nominalna | kW | 3.2 | 3.6 | 3.6 | |
| | | Min - Max | kW | 0.9 - 4.4 | 0.9 - 4.8 | 0.9 - 4.8 | |
| | Moč el.priklopa | Nominalna | kW | 0.880 | 0.995 | 0.995 | |
| | | COP | | 3.64 | 3.62 | 3.65 | |
| | Šumnost | Energijski razred | | A | A | A | |
| | | Notranja enota | dB(A) | 26 - 32 - 38 - 43 | 26 - 32 - 38 - 43 | 26 - 32 - 38 - 43 | |
| Količina zraka | Zunanja enota | dB(A) | 47 | 48 | 48 | | |
| | Min - Max | m ³ /min | 5.1 - 9.1 | 4.9 - 9.2 | 4.9 - 9.2 | | |
| Max. obratovalni tok | | A | | 5.5 | 6.5 | 6.5 | |
| Notranja enota | Input | Nominalna | W | 40 | 23 | 23 | |
| | | Dimenzije | Višina | mm | 295 | 295 | 295 |
| | Teža | Širina | mm | 788 | 788 | 788 | |
| | | Globina | mm | 225 | 225 | 225 | |
| Zunanja enota | Dimenzije | Višina | mm | 540 | 540 | 540 | |
| | | Širina | mm | 684 | 684 | 684 | |
| | Teža | Globina | mm | 255 | 255 | 255 | |
| | | | kg | 25 | 25 | 25 | |
| Povezovanje cevi | Premer cevi | tekočina / plin (ø) | mm | 6.35 / 9.52 | 6.35 / 9.52 | 6.35 / 9.52 | |
| | Max. dolžina / Max. višina | | m | 10 / 5 | 10 / 5 | 10 / 5 | |
| Območje delovanja [Zunanja temperatura] | Hlajenje | °C | | +18 ~ +43 | +18 ~ +43 | +18 ~ +43 | |
| | Gretje | °C | | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | |

(SH)*: super višina

MFZ-KA serija



TOPLOTNA ČRPALKA

Notranja enota



Zunanja enota



SUZ-KA25/35VA



SUZ-KA50VA



Kompaktne talne enote

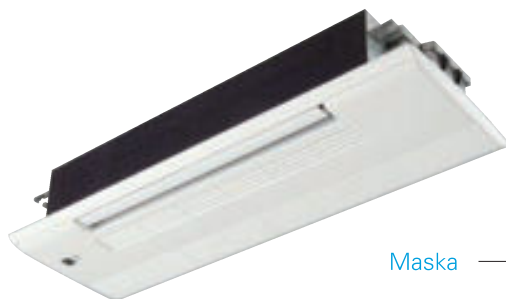
| Tip | | | | Inverter toplotna črpalka | | | |
|---|----------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|--|
| Ime modela | | | | MFZ-KA25VA | MFZ-KA35VA | MFZ-KA50VA | |
| Notranja enota | | | | MFZ-KA25VA | MFZ-KA35VA | MFZ-KA50VA | |
| Zunanja enota | | | | SUZ-KA25VA | SUZ-KA35VA | SUZ-KA50VA | |
| Napajanje | | | | 230V/1/50Hz, napajanje zunanje enote | | | |
| Hlajenje | Moč | Nominalna | kW | 2.5 | 3.5 | 4.8 | |
| | | Min - Max | kW | 0.9 - 3.4 | 0.9 - 3.9 | 0.9 - 5.4 | |
| | Moč el.priklopa | Nominalna | kW | 0.58 | 1.09 | 1.55 | |
| | EER | | | 4.31 | 3.21 | 3.10 | |
| | Šumnost | Energijski razred | | | A | B | |
| Notranja enota | | dB(A) | 22 - 27 - 32 - 37 | 23 - 28 - 33 - 38 | 32 - 35 - 39 - 43 | | |
| | | Zunanja enota | dB(A) | 46 | 47 | 53 | |
| | Min - Max | ms/min | 4.8 - 8.7 | 5.0 - 9.1 | 7.1 - 10.7 | | |
| Gretje | Moč | Nominalna | kW | 3.4 | 4.0 | 6.0 | |
| | | Min - Max | kW | 0.9 - 5.1 | 0.9 - 6.2 | 0.9 - 7.9 | |
| | Moč el.priklopa | Nominalna | kW | 0.835 | 1.10 | 1.86 | |
| | COP | | | 4.07 | 3.64 | 3.23 | |
| | Šumnost | Energijski razred | | | A | C | |
| | | Notranja enota | dB(A) | 22 - 27 - 32 - 37 | 25 - 28 - 33 - 38 | 32 - 35 - 39 - 44 | |
| Zunanja enota | | | dB(A) | 46 | 48 | 55 | |
| Pretok zraka | Min - Max | ms/min | 5.0 - 9.1 | 5.2 - 9.5 | 7.4 - 11.8 | | |
| Max. obratovalni tok | | | A | 9.2 | 10.3 | 17.8 | |
| Notranja enota | Input | Nominalna | W | 25 | 25 | 25 | |
| | Dimenzije | Višina | mm | 600 | 600 | 600 | |
| | | Širina | mm | 700 | 700 | 700 | |
| | | Globina | mm | 200 | 200 | 200 | |
| Teža | | kg | 14 | 14 | 14 | | |
| Zunanja enota | Dimenzije | Višina | mm | 550 | 550 | 850 | |
| | | Širina | mm | 800 | 800 | 840 | |
| | | Globina | mm | 285 | 285 | 330 | |
| | Teža | | kg | 33 | 37 | 53 | |
| Povezovanje cevi | Premer cevi | tekočina / plin (ø) | mm | 6.35 / 9.52 | 6.35 / 9.52 | 6.35 / 12.7 | |
| | Max. dolžina / Max. Višina | | m | 20 / 12 | 20 / 12 | 30 / 15 | |
| Območje delovanja [Zunanja temperatura] | Hlajenje | °C | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -10 ~ +43 | | |
| | Gretje | °C | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | | |

MLZ-KA serija

R410A

Samo v povezavi MXZ

Notranja enota



Maska

MLP-440W

Zunanja enota

Samo za povezavo z MXZ serijo



Kasetne enote

| Type | | | | Toplotna črpalka | | | | |
|----------------------|----------------------------|---------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|--------------|---|--|
| Ime modela | | | | MLZ-KA25VA | MLZ-KA35VA | MLZ-KA50VA | | |
| Notranja enota | | | | MLZ-KA25VA | MLZ-KA35VA | MLZ-KA50VA | | |
| Zunanja enota | | | | N/A* | N/A* | N/A* | | |
| Napajanje | | | | 230V/1/50Hz, napajanje zunanje enote | | | | |
| Hlajenje | Moč | Nominalna | kW | - | - | - | | |
| | | Min - Max | kW | - | - | - | | |
| | Moč el.priklopa | Nominalna | kW | - | - | - | | |
| | | EER | | | - | - | - | |
| | Šumnost | Energijski razred | | | - | - | - | |
| | | Notranja enota | dB(A) | 29 - 32 - 35 | 31 - 34 - 37 | 34 - 38 - 43 | | |
| Količina zraka | Zunanja enota | dB(A) | - | - | - | | | |
| | Max | m ³ /min | - | - | - | | | |
| Gretje | Moč | Nominalna | kW | - | - | - | | |
| | | Min - Max | kW | - | - | - | | |
| | Moč el.priklopa | Nominalna | kW | - | - | - | | |
| | | COP | | | - | - | - | |
| | Šumnost | Energijski razred | | | - | - | - | |
| | | Notranja enota | dB(A) | 28 - 32 - 36 | 31 - 35 - 38 | 34 - 39 - 43 | | |
| Količina zraka | Zunanja enota | dB(A) | - | - | - | | | |
| | Max | m ³ /min | - | - | - | | | |
| Max. obratovalni tok | | | A | - | - | - | | |
| Notranja enota | Input | Nominalna | W | 40 | 40 | 40 | | |
| | | Dimenzije | | | | | | |
| | Višina | mm | 175 (34) | 175 (34) | 175 (34) | | | |
| | Širina | mm | 1102 (1200) | 1102 (1200) | 1102 (1200) | | | |
| Teža | Širina | mm | 360 (414) | 360 (414) | 360 (414) | | | |
| | Teža | kg | 15 (3.5) | 15 (3.5) | 15 (3.5) | | | |
| Zunanja enota | Dimenzije | Višina | mm | - | - | - | | |
| | | Širina | mm | - | - | - | | |
| | | Globina | mm | - | - | - | | |
| | Teža | kg | - | - | - | | | |
| Povezovalne cevi | Premer cevi | tekočina / plin (ø) | mm | 6.35 / 9.52 | 6.35 / 9.52 | 6.35 / 9.52 | | |
| | Max. dolžina / Max. Višina | | m | - | - | - | | |
| Območje delovanja | [Zunanja temperatura] | Hlajenje | °C | - | - | - | | |
| | | Gretje | °C | - | - | - | | |

SLZ-KA serija



TOPLOTNA ČRPALKA

Notranja enota



Maska

SLP-2AAW (za SLZ-KA VA)
SLP-2ALW (za SLZ-KA VAL)

Zunanja enota

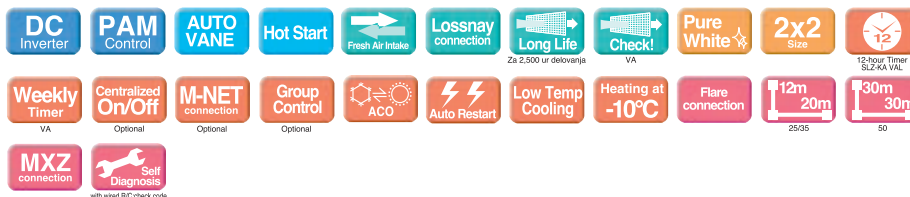


SUZ-KA25/35VA

SUZ-KA50VA



Daljinski upravljalnik



4 - smerne kasetne enote 600 x 600

| Tip | | | | Inverter toplotna črpalka | | |
|---|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Ime modela | | | | SLZ-KA25VA | SLZ-KA35VA | SLZ-KA50VA |
| Notranja enota | | | | SLZ-KA25VA(L)* | SLZ-KA35VA(L)* | SLZ-KA50VA(L)* |
| Zunanja enota | | | | SUZ-KA25VA | SUZ-KA35VA | SUZ-KA50VA |
| Napajanje | | | | 230V/1/50Hz, napajanje zunanje enote | | |
| Hlajenje | Moč | Nominalna | kW | 2.5 | 3.5 | 4.6 |
| | | Min - Max | kW | 0.9 - 3.2 | 1.0 - 3.9 | 1.1 - 5.2 |
| | Moč el.priklopa | Nominalna | kW | 0.69 | 1.06 | 1.63 |
| | | EER | | 3.62 | 3.30 | 2.82 |
| Energijski razred | | | A | A | C | |
| Gretje | Moč | Nominalna | kW | 3.0 | 4.0 | 5.0 |
| | | Min - Max | kW | 0.9 - 4.5 | 0.9 - 5.0 | 0.9 - 6.5 |
| | Moč el.priklopa | Nominalna | kW | 0.83 | 1.10 | 1.55 |
| | | COP | | 3.61 | 3.64 | 3.22 |
| Energijski razred | | | A | A | C | |
| Notranja enota | Dimenzije (Maska) | Višina | mm | 208 (20) | 208 (20) | 208 (20) |
| | | Širina | mm | 570 (650) | 570 (650) | 570 (650) |
| | | Globina | mm | 570 (650) | 570 (650) | 570 (650) |
| | Teža (Maska) | | kg | 16.5 (3) | 16.5 (3) | 16.5 (3) |
| | Količina zraka | | m ³ /min | 8 - 9 - 10 | 8 - 9 - 11 | 8 - 9 - 11 |
| | Tlak | | Pa | 0 | 0 | 0 |
| | Šumnost | | dB(A) | 28 - 31 - 37 | 29 - 33 - 38 | 30 - 34 - 39 |
| Zunanja enota | Dimenzije | VxŠxG | mm | 550 x 800 x 285 | 550 x 800 x 285 | 850 x 840 x 330 |
| | Teža | | kg | 33 | 37 | 53 |
| | Količina zraka | Hlajenje - Gretje | m ³ /min | 34.3 - 32.3 | 34.3 - 36.3 | 49 - 49 |
| | Šumnost | Hlajenje - Gretje | dB(A) | 46 - 46 | 47 - 48 | 53 - 55 |
| | Obratovalni tok | | A | 8.16 | 9.18 | 16 |
| | Varovalka | | A | 10 | 10 | 20 |
| Povezovalne cevi | Premer cevi | plin / tekočina (ø) | mm | 9.52 / 6.35 | 9.52 / 6.35 | 12.7 / 6.35 |
| | Max. dolžina / višina | | m | 20 / 12 | 20 / 12 | 30 / 15 |
| Območje delovanja [Zunanja temperatura] | Hlajenje | °C | | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -15 ~ +43 |
| | Gretje | °C | | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -15 ~ +24 |

*SLZ-KA VAL ima brezžični daljinski upravljalnik

SEZ-KD serija



TOPLLOTNA ČRPALKA

Notranja enota



SEZ-KD



Zunanja enota



Daljinski upravljalnik



SUZ-KA25/35VA



SUZ-KA50/60/71VA



Kanalske enote

| Tip | | | | Inverter toplotna črpalka | | | | |
|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| Ime modela | | | | SEZ-KD25VA | SEZ-KD35VA | SEZ-KD50VA | SEZ-KD60VA | SEZ-KD71VA |
| Notranja enota | | | | SEZ-KD25VA(L)* | SEZ-KD35VA(L)* | SEZ-KD50VA(L)* | SEZ-KD60VA(L)* | SEZ-KD71VA(L)* |
| Zunanja enota | | | | SUZ-KA25VA | SUZ-KA35VAH | SUZ-KA50VA | SUZ-KA60VA | SUZ-KA71VA |
| Napajanje | | | | 230V/1/50Hz, napajanje zunanje enote | | | | |
| Hlajenje | Moč | Nominalna | kW | 2.5 | 3.5 | 5.0 | 5.5 | 7.1 |
| | | Min - Max | kW | 0.9 - 3.2 | 1.0 - 3.9 | 1.1 - 5.6 | 1.1 - 6.3 | 0.9 - 8.3 |
| | Moč el.priklopa | Nominalna | kW | 0.778 | 1.09 | 1.78 | 1.89 | 2.53 |
| | | EER | | 3.21 | 3.21 | 2.81 | 2.91 | 2.81 |
| | | Energijski razred | | A | A | C | C | C |
| Gretje | Moč | Nominalna | kW | 3.0 | 4.0 | 6.0 | 7.0 | 8.1 |
| | | Min - Max | kW | 0.9 - 4.5 | 0.9 - 5.0 | 1.1 - 7.2 | 0.9 - 8.0 | 0.9 - 10.4 |
| | Moč el.priklopa | Nominalna | kW | 0.83 | 1.108 | 1.87 | 2.05 | 2.37 |
| | | COP | | 3.61 | 3.61 | 3.21 | 3.41 | 3.42 |
| | | Energijski razred | | A | A | C | B | B |
| Notranja enota | Dimenzije (Maska) | Višina | mm | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| | | Širina | mm | 700 | 900 | 900 | 1100 | 1100 |
| | | Globina | mm | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| | Teža (Maska) | kg | 18 | 21 | 23 | 27 | 27 | |
| | Količina zraka | m ³ /min | 5.5 - 7.0 - 9.0 | 7.0 / 9.0 / 11.0 | 10.0 / 12.5 / 15.0 | 12.0 / 15.0 / 18.0 | 12.0 / 16.0 / 20.0 | |
| | Tlak | Pa | 5 / 15 / 35 / 50 | 5 / 15 / 35 / 50 | 5 / 15 / 35 / 50 | 5 / 15 / 35 / 50 | 5 / 15 / 35 / 50 | |
| | Šumnost | dB(A) | 23 - 26 - 30 | 23 - 28 - 33 | 30 - 34 - 37 | 30 - 34 - 38 | 30 - 34 - 40 | |
| Zunanja enota | Dimenzije | VxŠxG | mm | 550 x 800 x 285 | 550 x 800 x 285 | 850 x 840 x 330 | 850 x 840 x 330 | 850 x 840 x 330 |
| | Teža | | kg | 33 | 37 | 53 | 53 | 58 |
| | Količina zraka | Hlajenje - Gretje | m ³ /min | 34.3 - 32.3 | 33.4 - 33.4 | 49 - 49 | 49 - 49 | 49 - 49 |
| | Šumnost | Hlajenje - Gretje | dB(A) | 46 - 46 | 47 - 48 | 53 - 55 | 53 - 55 | 53 - 55 |
| | Obratovalni tok | | A | 8.16 | 9.18 | 16 | 16 | 16 |
| | Varovalka | | A | 10 | 10 | 20 | 20 | 20 |
| Povezovalne cevi | Premer cevi | plin / tekočina (ø) | mm | 9.52 / 6.35 | 9.52 / 6.35 | 12.7 / 6.35 | 15.88 / 6.35 | 15.88 / 9.52 |
| | Max. dolžina / višina | | m | 20 / 12 | 20 / 12 | 30 / 30 | 20 / 30 | 30 / 30 |
| Območje delovanja | Hlajenje | °C | -10 ~ +46 | -10 ~ +46 | -15 ~ +43 | -15 ~ +43 | -15 ~ +43 | |
| | Gretje | °C | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | |

*SLZ-KA VAL ima brezžični daljinski upravljalnik

MXZ-A serija



toplotna črpalka

Zunanje enote



MXZ-5A100VA



MXZ-4A80VA



MXZ-3A54VA
MXZ-4A71VA



MXZ-2A30VA
MXZ-2A40VA
MXZ-2A52VA

Združljive notranje enote



MSZ-FD25/35



MSZ-GA25/35, GB50, GC22/25/35



MSZ-GA 60/71VA



MSZ-GE25/35
MSZ-GE25/35/42/50



MFZ-KA25/35/50



SLZ-KA25/35/50



PLA-RP50/60/71



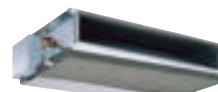
SEZ-KD25/35/50/60/71



MLZ-KA25/35/50



PEAD-RP50EA



PEAD-RP60/71GA



PCA-RP50/60/71

| TIP | | | | do 3 notranje enote | | | do 4 notranje enote | | do 5 notranjih enot | | |
|---|-----------------|--------------------------|-----------|-------------------------------------|------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------|
| Ime modela | | | | MXZ-2A30VA | MXZ-2A40VA | MXZ-2A52VA | MXZ-3A54VA | MXZ-4A71VA | MXZ-4A80VA | MXZ-5A100VA | |
| Napajanje | | | | 230/1/50Hz, napajanje zunanje enote | | | | | | | |
| Hlajenje | Moč | Nominalna | kW | 3.0 | 4.0 | 5.2 | 5.4 | 7.1 | 8.0 | 10.0 | |
| | | Min. - Max. | kW | 1.1 - 4.0 | 1.1 - 4.5 | 1.1 - 6.0 | 2.9 - 6.8 | 3.7 - 8.8 | 3.7 - 9.2 | 3.7 - 11 | |
| | Moč el.priklopa | Nominalna | kW | 0.595 | 1.045 | 1.505 | 1.295 | 1.93 | 2.19 | 2.935 | |
| | | EER | | | 4.54 | 3.60 | 3.31 | 3.87 | 3.44 | 3.45 | 3.23 |
| | Šumnost | Energjski razred | | | A | A | A | A | A | A | A |
| | | Nominalna | dB(A) | | 46 - (44) | 47 - (44) | 49 - (45) | 46 - (44) | 48 - (45) | 46 - (44) | 51 - (46) |
| Pretok zraka [Zunanja enota] | | CMM(m ³ /min) | | 33.7 | 34.5 | 32.9 | 42.1 | 42.1 | 42.1 | 56.6 | |
| Gretje | Moč | Nominalna | kW | 4.0 | 4.5 | 6.4 | 6.8 | 8.6 | 9.4 | 12.0 | |
| | | Min. - Max. | kW | 1.0 - 4.5 | 1.0 - 5.0 | 1.0 - 7.2 | 2.6 - 9.0 | 3.4 - 9.0 | 3.4 - 11.6 | 3.4 - 14.0 | |
| | Moč el.priklopa | Nominalna | kW | 0.745 | 0.945 | 1.705 | 1.455 | 1.95 | 1.93 | 2.835 | |
| | | COP | | | 4.93 | 4.45 | 3.61 | 4.38 | 4.13 | 4.56 | 4.00 |
| | Šumnost | Energjski razred | | | A | A | A | A | A | A | A |
| | | Nominalna | dB(A) | | 47 - (46) | 48 - (47) | 50 - (48) | 48 - (44) | 50 - (46) | 48 - (45) | 54 - (47) |
| Pretok zraka [Zunanja enota] | | CMM(m ³ /min) | | 30.9 | 32.1 | 33.3 | 41.2 | 46.5 | 43.8 | 59.3 | |
| Max obratovalni tok | | | A | 8.0 | 10.2 | 10.2 | 16.4 | 16.4 | 17.4 | 18.4 | |
| Max skupna moč vseh notranjih enot | | | kW | Glej kombinacijsko tabelo | | | | | | | |
| Zunanje enota | Dimenzije | Višina | mm | 550 | 550 | 550 | 710 | 900 | 900 | | |
| | | Širina | mm | 800 | 800 | 800 | 840 (+30) | 840 (+30) | 900 | | |
| | | Globina | mm | 285 | 285 | 285 | 330 | 330 | 320 (+30) | | |
| | Teža | kg | 34 | 34 | 40 | 57 | 58 | 67 | 68 | | |
| Povezovalne cevi | Premer cevi | Tekočina (ø) | mm | 6.35 x 2 | 6.35 x 2 | 6.35 x 2 | 6.35 x 3 | 6.35 x 4 | 6.35 x 4 | | |
| | | Plin (ø) | mm | 9.52 x 2 | 9.52 x 2 | 9.52 x 2 | 9.52 x 3 | 9.52 x 3 + 12.7 x 1 | 9.52 x 3 + 12.7 x 1 | | |
| | Max dolžina | Skupno | m | 20 - 15 | 30 - 20 | 30 - 20 | 50 - 25 | 60 - 25 | 70 - 25 | | |
| | | Max višina | m | 10 | 15 / 10* | 15 / 10* | 15 / 10* | 15 / 10* | 10 | | |
| Območje delovanja [Zunanja temperatura] | Hlajenje | °C | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | -10 ~ +43 | | | |
| | Gretje | °C | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | -15 ~ +24 | | | |

* Če je zunanja enota postavljena višje kot notranja, se najvišja višina zmanjša na 10m.

MXZ-8A140VA

33 različnih notranjih enot

Stenske enote



MSZ-FD25/35VA



MSZ-GE25/35/42/50



MSZ-GA60/71VA

Kasetne enote



SLZ-KA25/35/50VA(L)



PLA-RP35/50/60/71



MLZ-KA25/35/50

Talne enote



MFZ-KA25/35/50VA

Kanalske enote



SEZ-KD25/35/50/60/71

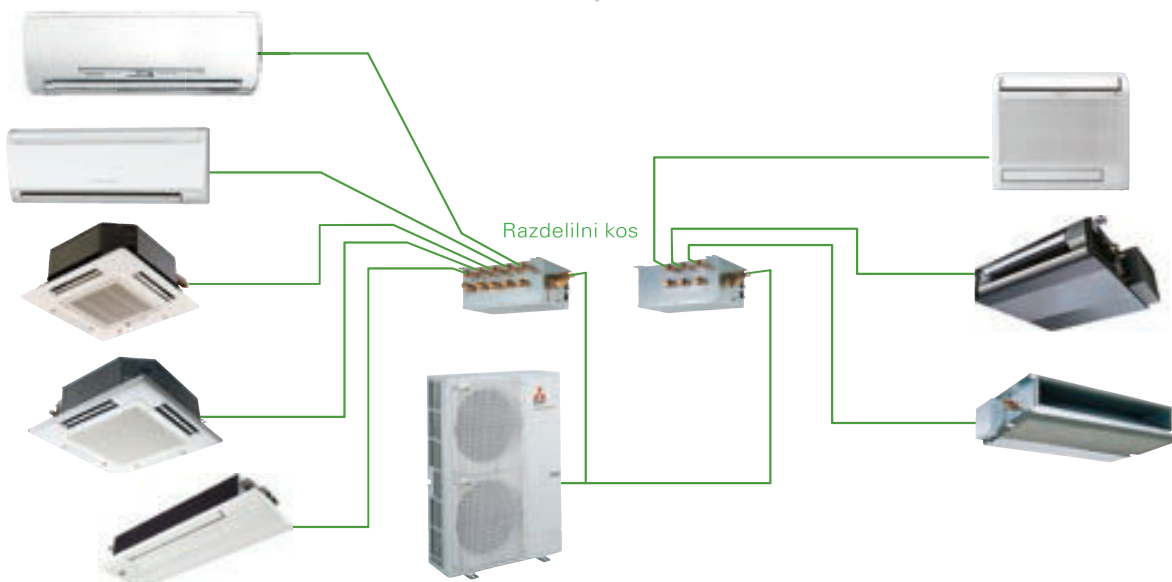


PEAD-RP50EA



PEAD-RP60/71GA

primer



Povezava do največ 8 enot. Skupna hladilna moč vseh notranjih enot je lahko največ 18,5 kW.

MXZ-8A140VA

| Tip | | | | Inverter Multi-Split / toplotna črpalka - do 8 notranjih enot | |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------|---------------------|---|--|
| Ime modela | | | | MXZ-8A140VA | |
| Napajanje | | | | enofazno 220V / 230V / 240V, 50Hz na zunanjo enoto | |
| Hlajenje | Moč | Nominalna | kW | 14.0 | |
| | Moč el. priklopa *1 | | kW | 3.79 | |
| | EER *2 | | | 3.52 | |
| | | Energijski razred | | A | |
| | Šumnost | Nominalna | dB(A) | 50 - 47 | |
| | Pretok zraka | | m ³ /min | 100 | |
| Gretje | Moč | Nominalna | kW | 16.0 | |
| | Moč el. priklopa | | kW | 3.90 | |
| | COP *2 | | | 3.91 | |
| | | Energijski razred | | A | |
| | Šumnost | Nominalna | dB(A) | 52 | |
| | Pretok zraka | | m ³ /min | 100 | |
| Max. število notranjih enot | | | | Max. 8 | |
| Max. skupna moč vseh notranjih enot | | | | kW 18.5 | |
| Obratovalni tok | | | | A 29.5 | |
| Velikost varovalke | | | | A 40 | |
| Zunanja enota | Dimenzije | Višina | mm | 1,350 | |
| | | Dolžina | mm | 950 | |
| | | Globina | mm | 330 | |
| | Teža | | kg | 128 | |
| CU cevi | Premer | Tekoča faza (ø) | mm ² | 9.52 x 1 | |
| | | Plinska faza (ø) | mm ² | 15.88 x 1 | |
| | Max. dolžina | Skupno | m | 115 / 70 | |
| | Max. višina *3 | | m | 30 (20) | |
| Območje delovanja | Hlajenje | | °C | -5 ~ 46°C | |
| | [Zunanja temperatura] Gretje | | °C | -15 ~ 21°C | |

*1) Moč el. priklopa je samo za zunanjo enoto.

*2) V primeru povezave treh enot MSZ-GA60VA velja COP za celoten sistem, vključno z razdelilnimi kosi.

*3) V primeru, da je zunanja enota montirana nižje kot notranja, se max. višina zniža na 20m.

PAC-AK30/50BC Razdelilnik

| Tip | | | | Razdelilnik | |
|--------------------------------------|-------------------|--------------|----|-----------------------------------|------------|
| Ime modela | | | | PAC-AK50BC | PAC-AK30BC |
| Število združljivih notranjih enot | | | | Največ. 5 | Največ. 3 |
| Napajanje | | | | enofazno 220V / 230V / 240V, 50Hz | |
| Moč el.priklopa | | | kW | 0.003 | 0.003 |
| Obratovalni tok | | | A | 0.05 | 0.05 |
| Odtok kondenzata (velikost priklopa) | | | mm | O.D. 20 (VP - 16) | |
| Dimenzije [VxŠxG] | | | mm | 198 x 450 x 280 | |
| Teža | | | kg | 9.3 | 8.1 |
| Povezovalne cevi [premer] | Razdelilec | Tekočina (ø) | mm | 6.35 x 5 | 6.35 x 3 |
| | | Plin (ø) | mm | 9.52 x 4,12.7 x 1 | 9.52 x 3 |
| | Glavna | Tekočina (ø) | mm | 9.52 | 9.52 |
| | | Plin (ø) | mm | 15.88 | 15.88 |
| Ožičenje | Do notranje enote | | | 3-žilni + ozemljitev | |
| | Do zunanje enote | | | 3-žilni + ozemljitev | |

Dolžina cevi in višinska razlika

| | | MAX |
|-----------------------------------|--|-------------------------------------|
| Skupna razdalja | | (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J) 115m |
| Zunanja enota → razdelilna škatla | | (A+B) 55m |
| Razdelilni kos → notranja enota | | (C+D+E+F+G+H+I+J) 60m |
| | | (vsaka C, D, E, F, G, H, I, J) 15m |
| Zunaj → noter | | (najdaljša) 70m |
| Višinska razlika | | zunanja - notranja enota 30m* |
| | | zunanja enota - razdelilni kos 30m |
| | | razdelilni kos - notranja enota 15m |
| | | notranja enota - notranja enota 12m |

* V primeru ko je zunanja enota montirana nižje od notranje enote: 20m

T-KOS (opcija)