

PCA-KA



“Elegantna oblika notranje enote z različnimi možnostmi nastavitve izpiha zraka, primerne za visoke in nizke strope. Naprave nudijo izjemne vrednosti energetskih učinkovitosti in so najboljša rešitev za raznolike potrebe po klimatizaciji.”

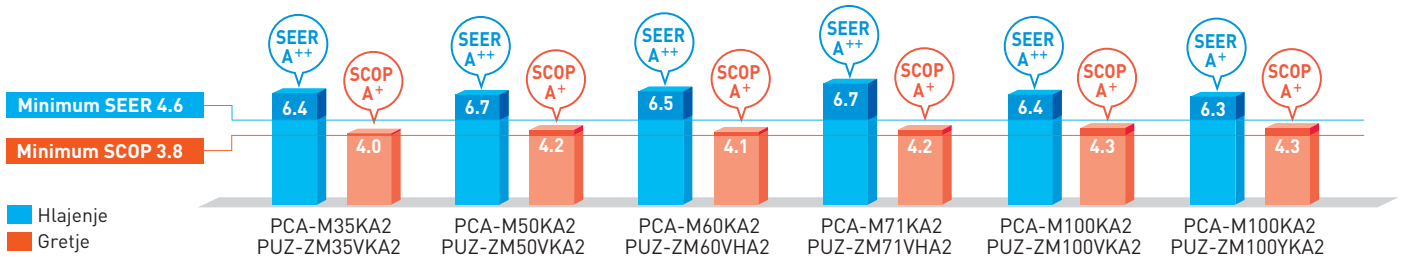


R32

R410A

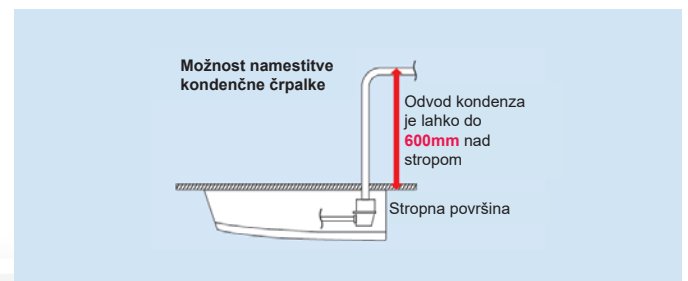
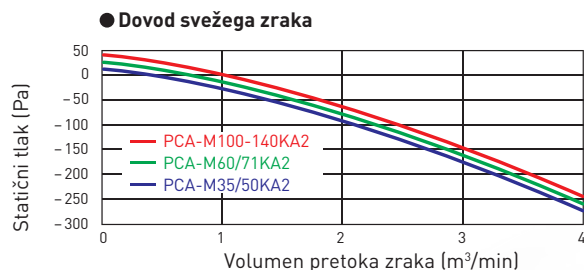


PCA-KA



Notranje enote imajo predviden priključek (odprtino) za dovod svežega, zunanjega zraka.

Višina delovanja kondenčne črpalke je bila povečana iz 400mm na 600mm, kar povečuje prilagodljivost pri izbiri lokacije enote med inštalacijskimi deli.



> POWER INVERTER SERIJA

Notranje enote

R32
R410A



PCA-M35/50/60/71/100/125/140KA2

Zunanje enote

R32
Za enojne



PUZ-ZM35/50



PUZ-ZM60/71



PUZ-ZM100/125/140

R32
Za multi
do dve/do tri/do štiri enote



PUZ-ZM71



PUZ-ZM100/125/140/200/250

Daljinsko upravljanje



Opcijsko



Opcijsko



Opcijsko



Opcijsko



Opcijsko



> PCA-M Kombinacije notranjih enot

| Kombinacije notranje enote | Zmogljivost zunanje enote | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|--------------|------|------|--------------|-------|-------|----------------|------|------|---------------|------|
| | Za enojne enote | | | | | | | | | Do dve enoti | | | Do tri enote | | | Do štiri enote | | | | |
| | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 | 71 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 | 140 | 200 | 250 | 200 | 250 |
| Power Inverter (PUZ-ZM) | 35x1 | 50x1 | 60x1 | 71x1 | 100x1 | 125x1 | 140x1 | - | - | 35x2 | 50x2 | 60x2 | 71x2 | 100x2 | 125x2 | 50x3 | 60x3 | 71x3 | 50x4 | 60x4 |
| Razdelilni kos | - | - | - | - | - | - | - | - | - | MSDD-50TR2-E | | | MSDD-50WR2-E | | | MSDT-111R3-E | | | MSDF-1111R2-E | |

> POWER INVERTER SERIJA - TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

| NOTRANJA ENOTA | | | PCA-M35KA2 | PCA-M50KA2 | PCA-M60KA2 | PCA-M71KA2 | PCA-M100KA2 | | PCA-M125KA2 | | PCA-M140KA2 | | |
|---|--|---------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
| ZUNANJA ENOTA | | | PUZ-ZM35VKA2 | PUZ-ZM50VKA2 | PUZ-ZM60VHA2 | PUZ-ZM71VHA2 | PUZ-ZM100VKA2 | PUZ-ZM100VKA2 | PUZ-ZM125VKA2 | PUZ-ZM125VKA2 | PUZ-ZM140VKA2 | PUZ-ZM140VKA2 | |
| Hladilno sredstvo | | | R32*1 | | | | | | | | | | |
| Električno napajanje na zunanjo enoto (V / faza / Hz) | | | VKA • VHA:230 / 1F / 50, YKA:400 / 3F / 50 | | | | | | | | | | |
| HLAJENJE | Nazivna moč | kW | 3.6 | 5.0 | 6.1 | 7.1 | 9.5 | 9.5 | 12.5 | 12.5 | 13.4 | 13.4 | |
| | Letna poraba el. energije*2 | kWh/a | 197 | 260 | 328 | 371 | 516 | 527 | - | - | - | - | |
| | Skupna vhodna moč - nazivna | kW | 0.829 | 1.250 | 1.521 | 1.829 | 2.375 | 2.375 | 3.846 | 3.846 | 3.941 | 3.941 | |
| | EER | | 4.34 | 4.00 | 4.01 | 3.88 | 4.10 | 4.10 | 3.25 | 3.25 | 3.40 | 3.40 | |
| | Zmogljivost | Nazivna | kW | 3.6 | 5.0 | 6.1 | 7.1 | 9.5 | 9.5 | - | - | - | - |
| | | Min-Max | kW | 1.6 - 4.5 | 2.3 - 5.6 | 2.7 - 6.7 | 3.3 - 8.1 | 4.9 - 11.4 | 4.9 - 11.4 | 5.5 - 14.0 | 5.5 - 14.0 | 6.2 - 15.0 | 6.2 - 15.0 |
| | SEER (sezonska učinkovitost pri hlajenju) | | 6.4 | 6.7 | 6.5 | 6.7 | 6.4 | 6.3 | - | - | - | - | |
| | Razred energetske učinkovitosti | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | - | - | - | - | |
| GRETJE (povprečna sezona) | Zmogljivost / moč | Nazivna | kW | 4.1 | 5.5 | 7.0 | 8.0 | 11.2 | 11.2 | 14.0 | 14.0 | 16.0 | 16.0 |
| | | Min-Max | kW | 1.6-5.2 | 2.5 - 6.6 | 2.8 - 8.2 | 3.5 - 10.2 | 4.5 - 14.0 | 4.5 - 14.0 | 5.0 - 16.0 | 5.0 - 16.0 | 5.7 - 18.0 | 5.7 - 18.0 |
| | Skupna vhodna moč - nazivna | kW | 1.019 | 1.361 | 1.745 | 2.156 | 3.018 | 3.018 | 3.954 | 3.954 | 4.432 | 4.432 | |
| | COP | | 4.02 | 4.04 | 4.01 | 3.71 | 3.71 | 3.71 | 3.54 | 3.54 | 3.61 | 3.61 | |
| | Nazivna obremenitev | kW | 2.4 | 3.8 | 4.4 | 4.7 | 7.8 | 7.8 | - | - | - | - | |
| | Prijavljena zmogljivost | pri referenčni načrtovani temperaturi | kW | 2.4 [-10°C] | 3.8 [-10°C] | 4.4 [-10°C] | 4.7 [-10°C] | 7.8 [-10°C] | 7.8 [-10°C] | - | - | - | - |
| | | pri bivalentni temperaturi | kW | 2.4 [-10°C] | 3.8 [-10°C] | 4.4 [-10°C] | 4.7 [-10°C] | 7.8 [-10°C] | 7.8 [-10°C] | - | - | - | - |
| | | pri mejni delovni temperaturi | kW | 2.2 [-11°C] | 3.7 [-11°C] | 2.8 [-20°C] | 3.5 [-20°C] | 5.8 [-20°C] | 5.8 [-20°C] | - | - | - | - |
| | Rezervna ogrevalna moč | kW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | |
| | Letna poraba energije*2 | kWh/a | 838 | 1266 | 1501 | 1567 | 2536 | 2537 | - | - | - | - | |
| | SCOP (sezonska učinkovitost pri gretju) | | 4.0 | 4.2 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | 4.3 | - | - | - | - | |
| Razred energetske učinkovitosti | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | - | - | - | - | | |
| Delovni tok (max) | A | 13.3 | 13.4 | 19.4 | 19.4 | 20.7 | 8.7 | 27.3 | 9.8 | 30.9 | 12.7 | | |
| NOTRANJA ENOTA | Vhodna moč | Ocenjeno kW | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.09 | 0.09 | 0.11 | 0.11 | 0.14 | 0.14 | |
| | Delovni tok (max) | A | 0.29 | 0.37 | 0.39 | 0.42 | 0.65 | 0.65 | 0.76 | 0.76 | 0.90 | 0.90 | |
| | Dimenzije | V x Š x G mm | 230 - 960 - 680 | | | 230 - 1280 - 680 | | | 230 - 1600 - 680 | | | | |
| | Teža | kg | 25 | 26 | 32 | 32 | 37 | 37 | 38 | 38 | 40 | 40 | |
| | Volumen zraka (Lo-Mi2-Mi1-Hi) | m3/min | 10 - 11-12 - 14 | 10 - 11-13 - 15 | 15 - 16-17 - 19 | 16 - 17-18 - 20 | 22 - 24-26 - 28 | 22 - 24-26 - 28 | 23 - 25-27 - 29 | 23 - 25-27 - 29 | 24 - 26-29 - 32 | 24 - 26-29 - 32 | |
| | Raven zvočnega tlaka (SPL) (Lo-Mi2-Mi1-Hi) | dB(A) | 31 - 33-36 - 39 | 32 - 34-37 - 40 | 33 - 35-37 - 40 | 35 - 37-39 - 41 | 37 - 39-41 - 43 | 37 - 39-41 - 43 | 39 - 41-43 - 45 | 39 - 41-43 - 45 | 41 - 43-45 - 48 | 41 - 43-45 - 48 | |
| | Raven zvočne moči (PWL) | Hlajenje dB(A) | 60 | 60 | 60 | 62 | 63 | 63 | 65 | 65 | 68 | 68 | |
| ZUNANJA ENOTA | Dimenzije | V x Š x G mm | 630 - 809 - 300 | | | 943 - 950 - 330 (+25) | | | 1338 - 1050 - 330 (+40) | | | | |
| | Teža | kg | 46 | 46 | 67 | 67 | 105 | 111 | 105 | 114 | 105 | 118 | |
| | Volumen zraka | Hlajenje m3/min | 45 | 45 | 55 | 55 | 110 | 110 | 120 | 120 | 120 | 120 | |
| | | Gretje m3/min | 45 | 45 | 55 | 55 | 110 | 110 | 120 | 120 | 120 | 120 | |
| | Raven zvočnega tlaka (SPL) | Hlajenje dB(A) | 44 | 44 | 47 | 47 | 49 | 49 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| | | Gretje dB(A) | 46 | 46 | 49 | 49 | 51 | 51 | 52 | 52 | 52 | 52 | |
| | Raven zvočne moči (PWL) | Hlajenje dB(A) | 65 | 65 | 67 | 67 | 69 | 69 | 70 | 70 | 70 | 70 | |
| | Delovni tok (max) | A | 13 | 13 | 19 | 19 | 20 | 8 | 26.5 | 9 | 30 | 11.8 | |
| Varovalka | A | 16 | 16 | 25 | 25 | 32 | 16 | 32 | 16 | 40 | 16 | | |
| Zunanji cevovod | Premer cevi (tekoča/plin) | mm | 6.35 / 12.7 | 6.35 / 12.7 | 9.52 / 15.88 | 9.52 / 15.88 | 9.52 / 15.88 | 9.52 / 15.88 | 9.52 / 15.88 | 9.52 / 15.88 | 9.52 / 15.88 | 9.52 / 15.88 | |
| | Max. dolžina | m | 50 | 50 | 55 | 55 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| | Max. višina | m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Območje delovanja | Hlajenje*3 | °C | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | |
| | Gretje | °C | -11 ~ +21 | -11 ~ +21 | -20 ~ +21 | -20 ~ +21 | -20 ~ +21 | -20 ~ +21 | -20 ~ +21 | -20 ~ +21 | -20 ~ +21 | -20 ~ +21 | |

*1 Uhajanje hladilnega sredstva prispeva k podnebnim spremembam. Hladilno sredstvo z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) bo manj vplivalo h globalnemu segrevanju kot hladilno sredstvo z višjim GWP, v primeru uhajanja v ozračje. Ta naprava vsebuje hladilno tekočino s 550 GWP. To pomeni, da če bi 1kg te hladilne tekočine šlo v ozračje, bi bil vpliv na globalno segrevanje 550-krat večji od 1kg CO2 v obdobju 100 let. Nikoli ne posegajte v hladilni krog ali razstavljajte izdelka, za to se vedno obrnite na strokovnjaka. V četrtem ocenjevalnem poročilu IPCC je 675 GWP hladilnega sredstva R32. *2 Poraba energije na podlagi standardnih rezultatov testiranj. Dejanska poraba energije je odvisna od tega, kako se naprava uporablja in kje se nahaja. *3 Zaščita pretoka zraka je na voljo kot dodatek in je potrebna v primeru, če je temperatura okolice nižja od -5°C.

REAM
URADNI DISTRIBUTER

Ream d.o.o., Pod hrasti 29, 1218 Komenda info@ream.si
t: +386 1 563 70 57 www.ream.si

MITSUBISHI ELECTRIC
KLIMATSKE NAPRAVE IN SISTEMI

Povzeto po katalogih Mitsubishi Electric. Pridržujemo si pravico do spremembe podatkov v primeru tiskarske napake.

> STANDARD INVERTER SERIJA - TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

| NOTRANJA ENOTA | | PCA-M35KA2 | PCA-M50KA2 | PCA-M60KA2 | PCA-M71KA2 | PCA-M100KA2 | | PCA-M125KA2 | | PCA-M140KA2 | | | |
|---|--|---|-----------------|-----------------|------------------|---------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ZUNANJA ENOTA | | SUZ-M35VA | SUZ-M50VA | SUZ-M60VA | SUZ-M71VA | PUZ-M100VKA2 | PUZ-M100YKA2 | PUZ-M125VKA2 | PUZ-M125YKA2 | PUZ-M140VKA2 | PUZ-M140YKA2 | | |
| Hladilno sredstvo | | R32*1 | | | | | | | | | | | |
| Električno napajanje na zunanjo enoto (V / faza / Hz) | | VA • VKA:230 / 1F / 50, YKA:400 / 3F / 50 | | | | | | | | | | | |
| HLAJENJE | Nazivna moč | kW | 3.6 | 5.0 | 6.1 | 7.1 | 9.5 | 9.5 | 12.1 | 12.1 | 13.4 | 13.4 | |
| | Letna poraba el. energije*2 | kWh/a | 198 | 291 | 333 | 381 | 553 | 553 | - | - | - | - | |
| | Skupna vhodna moč - nazivna | kW | 0.90 | 1.51 | 1.64 | 1.97 | 2.94 | 2.94 | 4.01 | 4.01 | 5.36 | 5.36 | |
| | EER | | 4.00 | 3.30 | 3.70 | 3.60 | 3.23 | 3.23 | 3.01 | 3.01 | 2.50 | 2.50 | |
| | Zmogljivost | Nazivna | kW | 3.6 | 5.0 | 6.1 | 7.1 | 9.5 | 9.5 | 12.1 | 12.1 | 13.4 | 13.4 |
| | | Min-Max | kW | 0.8 - 3.9 | 1.5 - 5.6 | 1.6 - 6.3 | 2.2 - 8.1 | 4.0 - 10.6 | 4.0 - 10.6 | 5.7 - 13.0 | 5.7 - 13.0 | 5.7 - 14.1 | 5.7 - 14.1 |
| | SEER (sezonska učinkovitost pri hlajenju) | | 6.3 | 6.0 | 6.4 | 6.5 | 6.0 | 6.0 | - | - | - | - | |
| | Razred energetske učinkovitosti | | A++ | A+ | A++ | A++ | A+ | A+ | - | - | - | - | |
| GRETJE (povprečna sezona) | Zmogljivost / moč | Nazivna | kW | 4.1 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 11.2 | 11.2 | 13.5 | 13.5 | 15.0 | 15.0 |
| | | Min-Max | kW | 1.0 - 5.0 | 1.5 - 7.2 | 1.6 - 8.0 | 2.0 - 10.2 | 2.8 - 12.5 | 2.8 - 12.5 | 4.1 - 15.0 | 4.1 - 15.0 | 4.2 - 15.8 | 4.2 - 15.8 |
| | Skupna vhodna moč - nazivna | kW | 1.02 | 1.61 | 1.75 | 2.21 | 3.28 | 3.28 | 3.95 | 3.95 | 4.28 | 4.28 | |
| | COP | kW | 4.00 | 3.71 | 4.00 | 3.61 | 3.41 | 3.41 | 3.41 | 3.41 | 3.50 | 3.50 | |
| | Nazivna obremenitev | kW | 2.6 | 4.3 | 4.6 | 5.8 | 8.0 | 8.0 | 8.5 | 8.5 | 9.4 | 9.4 | |
| | Prijavljena zmogljivost | pri referenčni načrtovani temperaturi | kW | 2.3 [-10°C] | 3.8 [-10°C] | 4.1 [-10°C] | 5.2 [-10°C] | 6.0 [-10°C] | 6.0 [-10°C] | 8.5 [-10°C] | 8.5 [-10°C] | 9.4 [-10°C] | 9.4 [-10°C] |
| | | pri bivalentni temperaturi | kW | 2.3 [-7°C] | 3.8 [-7°C] | 4.1 [-7°C] | 5.2 [-7°C] | 7.0 [-7°C] | 7.0 [-7°C] | 8.5 [-10°C] | 8.5 [-10°C] | 9.4 [-10°C] | 9.4 [-10°C] |
| | | pri mejni delovni temperaturi | kW | 2.3 [-10°C] | 3.8 [-10°C] | 4.1 [-10°C] | 5.2 [-10°C] | 4.5 [-15°C] | 4.5 [-15°C] | 6.0 [-15°C] | 6.0 [-15°C] | 7.0 [-15°C] | 7.0 [-15°C] |
| | Rezervna ogrevalna moč | kW | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 2.0 | 2.0 | - | - | - | - | |
| | Letna poraba energije*2 | kWh/a | 910 | 1458 | 1558 | 1974 | 2729 | 2729 | - | - | - | - | |
| | SCOP (sezonska učinkovitost pri gretju) | | 4.0 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | 4.1 | - | - | - | - | |
| | Razred energetske učinkovitosti | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | - | - | - | - | |
| Delovni tok (max) | A | 8.8 | 13.9 | 15.2 | 15.2 | 20.7 | 12.2 | 27.3 | 12.3 | 30.9 | 12.4 | | |
| NOTRANJA ENOTA | Vhodna moč | Ocenjeno kW | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.09 | 0.09 | 0.11 | 0.11 | 0.14 | 0.14 | |
| | Delovni tok (max) | A | 0.29 | 0.37 | 0.39 | 0.42 | 0.65 | 0.65 | 0.76 | 0.76 | 0.90 | 0.90 | |
| | Dimenzije | V x Š x G | 230 - 960 - 680 | | 230 - 1280 - 680 | | 230 - 1600 - 680 | | | | | | |
| | Teža | kg | 25 | 26 | 32 | 32 | 37 | 37 | 38 | 38 | 40 | 40 | |
| | Volumen zraka (Lo-Mi2-Mi1-Hi) | m3/min | 10 - 11-12-14 | 10 - 11-13-15 | 15 - 16-17-19 | 16 - 17-18-20 | 22 - 24-26-28 | 22 - 24-26-28 | 23 - 25-27-29 | 23 - 25-27-29 | 24 - 26-29-32 | 24 - 26-29-32 | |
| | Raven zvočnega tlaka (SPL) (Lo-Mi2-Mi1-Hi) | dB(A) | 31-33-36-39 | 32-34-37-40 | 33-35-37-40 | 35-37-39-41 | 37-39-41-43 | 37-39-41-43 | 39-41-43-45 | 39-41-43-45 | 41-43-45-48 | 41-43-45-48 | |
| | Raven zvočne moči (PWL) | Hlajenje dB(A) | 60 | 60 | 60 | 62 | 63 | 63 | 65 | 65 | 68 | 68 | |
| ZUNANJA ENOTA | Dimenzije | V x Š x G | 550 - 800 - 285 | 714 - 800 - 285 | 880 - 840 - 330 | | 981 - 1050 - 330 (+40) | | | | | | |
| | Teža | kg | 35 | 41 | 54 | 55 | 76 | 78 | 84 | 85 | 84 | 85 | |
| | Volumen zraka | Hlajenje | m3/min | 34.3 | 45.8 | 50.1 | 50.1 | 79 | 79 | 86 | 86 | 86 | 86.0 |
| | | Gretje | m3/min | 32.7 | 43.7 | 50.1 | 50.1 | 79 | 79 | 92 | 92 | 92 | 92.0 |
| | Raven zvočnega tlaka (SPL) | Hlajenje | dB(A) | 48 | 48 | 49 | 49 | 51 | 51 | 54 | 54 | 55 | 55 |
| | | Gretje | dB(A) | 48 | 49 | 51 | 51 | 54 | 54 | 56 | 56 | 57 | 57 |
| | Raven zvočne moči (PWL) | Hlajenje | dB(A) | 59 | 64 | 65 | 66 | 70 | 70 | 72 | 72 | 73 | 73 |
| Delovni tok (max) | A | 8.5 | 13.5 | 14.8 | 14.8 | 20 | 11.5 | 26.5 | 11.5 | 30 | 11.5 | | |
| Varovalka | A | 10 | 20 | 20 | 20 | 32 | 16 | 32 | 16 | 40 | 16 | | |
| Zunanji cevovod | Premer cevi (tekoča/plin) | mm | 6.35 / 9.52 | 6.35 / 12.7 | 6.35 / 15.88 | 9.52 / 15.88 | 9.52 / 15.88 | 9.52 / 15.88 | 9.52 / 15.88 | 9.52 / 15.88 | 9.52 / 15.88 | 9.52 / 15.88 | |
| | Max. dolžina | m | 20 | 30 | 30 | 30 | 55 | 55 | 65 | 65 | 65 | 65 | |
| | Max. višina | m | 12 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Območje delovanja | Hlajenje*3 | °C | -10 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | -15 ~ +46 | |
| | Gretje | °C | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -10 ~ +24 | -15 ~ +21 | -15 ~ +21 | -15 ~ +21 | -15 ~ +21 | -15 ~ +21 | -15 ~ +21 | |

*1 Uhajanje hladilnega sredstva prispeva k podnebnim spremembam. Hladilno sredstvo z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) bo manj vplivalo h globalnemu segrevanju kot hladilno sredstvo z višjim GWP, v primeru uhajanja v ozračje. Ta naprava vsebuje hladilno tekočino s 550 GWP. To pomeni, da če bi 1kg te hladilne tekočine šlo v ozračje, bi bil vpliv na globalno segrevanje 550-krat večji od 1kg CO2 v obdobju 100 let. Nikoli ne posegajte v hladilni krog ali razstavljajte izdelka, za to se vedno obrnite na strokovnjaka. V četrtem ocenjevalnem poročilu IPCC je 675 GWP hladilnega sredstva R32. *2 Poraba energije na podlagi standardnih rezultatov testiranja. Dejanska poraba energije je odvisna od tega, kako se naprava uporablja in kje se nahaja. *3 Zaščita pretoka zraka je na voljo kot dodatek in je potrebna v primeru, če je temperatura okolice nižja od -5°C.