

SHARP

ULTIMATIVNO
DOBRO POČUTJE
S KLIMATSKIMI
NAPRAVAMI SHARP

Klimatske naprave

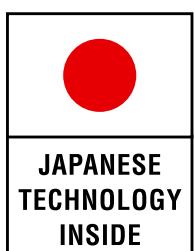
Stenska namestitev

Talna postavitev

Talna/stropna namestitev

Kanalske/kasetne

Klimatske naprave 2012





Pri zagotavljanju vašega udobja in dobrega počutja si opazno prizadevamo tudi za varovanje okolja.

Sharp—iskreno ustvarjanje okolju prijazne družbe

Današnji razvoj in proizvodnja izdelkov morata vključevati tudi skrb za okolje. Ne glede na to, kako je nek izdelek privlačen, je povsem neuporaben, če njegova uporaba škoduje okolju ali zdravju ljudi.

Od leta 1998, je Sharp pokazal izjemno skrb pri načrtovanju okolju prijaznih izdelkov, upoštevajoč tudi dejstvo, da je podjetje od leta 2004 močno razširilo raznolikost ponudbe. V poslovнем letu 2006 je Sharp uvedel celovit sistem proizvodnje naprav, ki v obdobju delovanja pokažejo merljivi vpliv na okolje. Ta sistem gre z roko v roki z uvajanjem okolju zasnovanem izdelku v samem procesu proizvodnje.

Od svoje ustanovitve dalje si Sharp prizadeva družbi ponuditi nove, nikoli videne izdelke, ki izpolnjujejo potrebe nove generacije, pri čemer ustvarja popolnoma nove trge. Sharp bo še vedno nadaljeval s svojim družbeno koristnim poslanstvom, pri čemer bo deloval v luči "iskrenosti in ustvarjalnosti."

Listina Sharp Group o korporativnem poslanstvu

Prispevek k varovanju okolja na globalni ravni

Podjetje Sharp Group bo še naprej skrbelo za okolje tako, da bo spodbujalo tehnologije, ki ugodno vplivajo na globalno okolje, pri razvoju izdelkov in poslovnih rešitev pa deloval na okoljsko odgovoren način.

Sharp—ustvarjanje ljudem prijazne družbe, ter zagotavljanje udobja in zdravega življenjskega sloga

Sharp posveča veliko prednost osveščanju kupcev. Intenzivno si prizadevamo za želje in mnenje kupcev, pri čemer skušamo ugotoviti, ali naši izdelki resnično izpolnjujejo pričakovanja kupcev glede udobja in zdravega načina življenja. To nas je tudi vodilo pri razvoju tehnologije Plasmacluster—naše neprestane želje po zasnovanju izdelkov ki izboljšajo kakovost življenja njihovih uporabnikov. To, združeno z našimi prizadevanjem za okoljsko odgovoren življenjski slog nam omogoča ustvarjanje številnih izdelkov in rešitev za naše raznolike življenjske potrebe.

Linija Sharpovih klimatskih naprav

■ Stenska namestitve



■ Talna postavitev



Kaj je torej tehnologija Sharp Plasmacluster?

Plasmacluster ioni

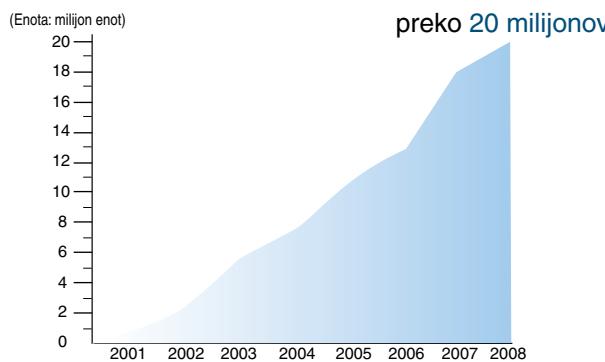
Pozitivni in negativni ioni so izjemno učinkoviti pri uničevanju v zraku prisotnih strupenih plesni, alergenih delcev (pršice, cvetni prah) in virusov. Učinke delovanja so potrdile številne akademske ustanove s celega sveta. Nismo je vgradili le v široko paleto lastno zasnovanih izdelkov, od klimatskih naprav do hlađilnikov, tehnologijo Plasmacluster ionov so sprejele tudi ostale branže, ki jo uspešno vgrajujejo tudi v avtomobile, dvigala in straniča.



Generator Plasmacluster ionov

V 8 letih uporabljena v več kot 20 milijonih izdelkih

V sedmih letih od izdaje je bilo z enotami Plasmacluster ionov opremljenih več kot 20 milijonov enot. Sharp si prizadeva, da bi tehnologija Plasmacluster ionov prispevala k boljšemu ozračju vsakega prostora.



Neodvisne ustanove za verifikacijo tehnologije Plasmacluster ionov

Japonska



Nagrada Takagi, ki jo podeljuje družba za ne tradicionalne tehnologije (Society of Non-Traditional Technology).



Raziskovalni center "Kitasato Research Center" za okoljske znanosti



Združenje "Ishikawa Health Service Association"

Kitajska



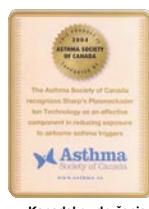
Sanghajski mestni center za nadzor in preprečevanje bolezni

Nemčija



Univerza Lübeck

Kanada



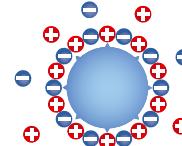
Kanadsko združenje astmatikov "Asthma Society of Canada" (Le čistici zraka.)

ZDA



Harvardska šola za javno zdravje

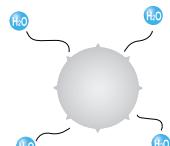
Shematski prikaz učinkov delovanja Plasmacluster ionov na v zraku prisotne alergene



Nisi pozitivnih in negativnih ionov se nakopičijo na v zraku prisotne alergene.



Ti ioni reagirajo na površino alergenov in jih preoblikuje v zmogljive aktivne substance oblike hidroksilnih radikalov (OH).



Hidroksilni radikali ekstrahirajo atome vodika iz alergenov in tako uničijo proteine, pri tem pa nastaja voda.

* Preprečujejo alergenske reakcije z blokado alergenov (antigeni) pri združevanju z IgE protitelesci.

■ Testna metoda: generator Plasmacluster ionov smo postavili v škatlo velikost 1 m³. Vanjo smo razpršili pršice in sprostili Plasmacluster ione. Nato smo merili njihovo učinkovitost na alergene. ■ Test je izvajala Fakulteta naprednih znanosti Univerze Hirošima na Japonskem.

Uporabna v različnih branžah

Tehnologija Plasmacluster ionov je prepoznavna in jo uporabljajo v številnih branžah po celem svetu. V sodelovanju s številnimi podjetji je Sharp razširil tehnologijo Plasmacluster ionov v naslednje branže:



Odobrena v 13 ustanovah na Japonskem in po svetu

Testna substanca	Testirano s strani:
V zraku prisotni virusi	<ul style="list-style-type: none"> Raziskovalni center "Kitasato Research Center" za okoljske znanosti (Japonska) Seulska Univerza (Koreja) Sanghajski mestni center za nadzor in preprečevanje bolezni Institut bolnišnice "Kitasato Institute Medical Center Hospital", Univerza Kitasato (Japonska) Retroscreen Virology, Ltd. (Združeno kraljestvo)
V zraku prisotni alergeni	<ul style="list-style-type: none"> Fakulteta za napredne znanosti, Univerza Hirošima (Japonska) Kanadsko združenje astmatikov "Asthma Society of Canada"
V zraku prisotne plesni	<ul style="list-style-type: none"> Združenje "Ishikawa Health Service Association" (Japonska) Profesor G. Artmann, aachenska Univerza uporabnih znanosti (Nemčija)
V zraku prisotni mikrobi	<ul style="list-style-type: none"> Združenje "Ishikawa Health Service Association" (Japonska) Sanghajski mestni center za nadzor in preprečevanje bolezni Raziskovalni center "Kitasato Research Center" za okoljske znanosti (Japonska) Institut bolnišnice "Kitasato Institute Medical Center Hospital", Univerza Kitasato (Japonska) Profesor G. Artmann, aachenska Univerza uporabnih znanosti (Nemčija) Harvardska šola za javno zdravje (ZDA)
Zažrite neprijetne vonjave	<ul style="list-style-type: none"> Japonska fundacija za pregledovanje predilevcov
Zažrite plesni	<ul style="list-style-type: none"> Univerza Lübeck (Nemčija) Japonski laboratorij za raziskavo hrane

* Vrednostni rezultati testiranj drugih snovi, izvedenih v isti ustanovi in ob istem času niso prikazani.

Talna/stropna namestitev



Kanalska



Kasetna





Zagotavljanje udobja

Za učinkovitejše delovanje uporabite natančno

Učinkovitejše območje delovanja in natančni nadzor smeri pretoka zraka vam omogočata dovod zraka tja kamor si želite



Učinkovitejše območje razpršenosti

Ultra širok pretok zraka in novo vodilo za pretok zraka ter daljša letev omogočajo dobavo večjih količin zraka proti stenam, kar vsem v prostoru zagotavlja udobje v prijetno ogretem ali ohlajenem prostoru.



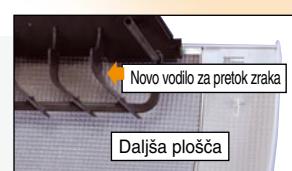
V zimskem času
Topel zrak, ki potuje proti tlom in ob zunanjih stenah enakomerno segreva celoten prostor.



V poletnem času
Hladen zrak, ki potuje proti stropu in zunanjim stenam in nežno hlači zrak v prostoru.



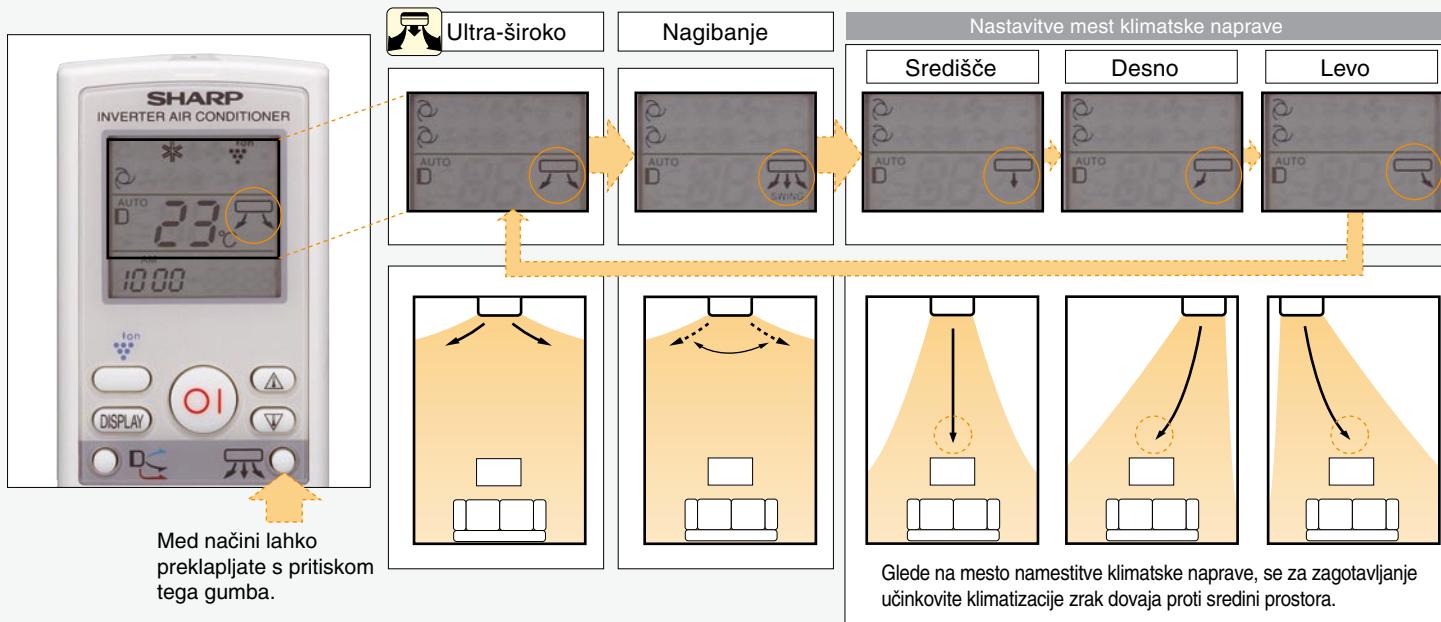
Novo vodilo pretoka zraka omogoča gladkejši pretok zraka in zmanjšuje izgube količine zraka.



Daljša plošča pomeni večjo količino posredovanega zraka proti stenam, pri čemer zrak blizu enote ostaja pri miru.

Pretok zraka se enostavno zaznava in nadzira

Način pretoka zraka lahko spremenite in zagotovite natančnejši nadzor pretoka zraka v vsakem prostoru.



tehnologijo



Večje območje dobave zraka

Pri sistemu pretoka zraka dolgi Coanda zrak potuje dlje kot pri običajnem pretoku zraka Coanda, tudi če je enota nastavljena na pretok majhnih količin zraka. To varčuje z energijo in poveča udobje.

Hlajenje

Daljše



Daljša plošča se odpira navzdol in navzgor



Vodilo za osredotočanje na pretok zraka



Daljše



Učinek Coanda: Ustvarjanje najboljšega mogočega udobja prostora za bivanje

Sharpove klimatske naprave uporabljajo naravno tendenco gibanja zraka, ki jo imenujemo tudi "učinek Coanda" s pomočjo katerega naprava enakomerno ohlaja ali ogreva zrak. Pri učinku Coanda gre za tendenco gibanja plina ali tekočine skozi nekakšno šobo, pri čemer medij potuje ob površini. Klimatske naprave Sharp s pomočjo tega učinka omogočajo gibanje zraka znotraj prostora, poleg sten in stropov, pri tem pa je pretok zraka usmerjen natančno in nadzorovan.

* Učinek Coanda je leta 1930 odkril svetovno znani strokovnjak za aerodinamiko, H. M. Coanda, rojen v Romuniji, leta 1885.

Hlajenje

Strop

2 Prehaja skozi strop

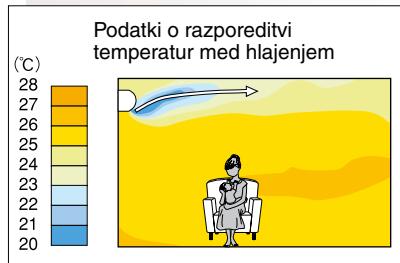
1 Doseže strop



Udobje brez sunkov mrzlega zraka in neposredne izpostavljenosti pretoku.

Osvežitev hladnega zraka

V načinu hlajenja, se hladen zrak dovaja proti stropu in se giblje pod stropom. Tak zrak ne bo padal neposredno na vas, zato ne boste občutili hlad, to pa je izjemno pomembno za izpostavljenje dojenčke ali ostarele.



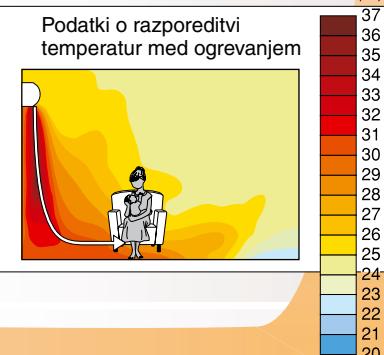
3 Hladen zrak nežno zapolni prostor



Udobje pri blagem gretju in brez neposredne izpostavljenosti toku zraka.

Dišeč topel zrak

Med gretjem topel zrak doseže stene, potuje ob njih navzdol in se pomika po tleh. Tako boste čutili toploto od spodaj navzgor in ne kot neposreden tok toplega zraka.



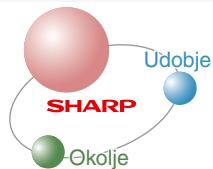
■Zunanja/notranja temperatura ob zagolu: 2°C ■Presek razporeditve sobne temperature po zagolu ■Prednastavljena temp.: 23°C ■Pretok zraka: nizek ■Zahodna oblika sobe, velikosti 13 m² (Laboratorij Sharp)

Tla

Gretje

Potuje ob stenah navzdol in po tleh

* Zgoraj podatki so bili pridobljeni pri testnem delovanju AY-R28XC, japonskega domačega modela, ki deluje z učinkom Coanda.



Tehnologija Plasmacluster ionov

Priprava kakovostnejšega in čistejšega zraka



Plasmacluster ioni učinkovito delujejo proti v zraku prisotnim kontaminantov in plesni.

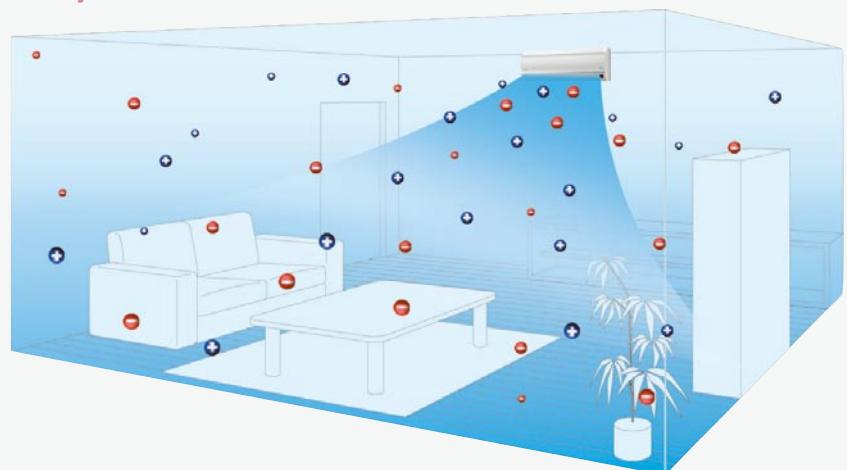
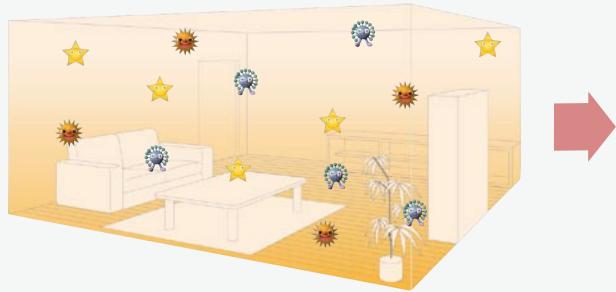
Sharpov sistem Plasmacluster ionov ustvarja pozitivne in negativne ione, ki opazno odstranijo razne v zraku prisotne kontaminante ter nečistoče kot so plesni, virusi ter alergeni. Pri čiščenju in zagotavljanju udobja ta izstopajoči sistem v vašem bivalnem prostoru ustvarja zrak najčistejše kakovosti.

Zmanjšanje deleža v zraku prisotnih kontaminantov in plesni zaradi vpliva Plasmacluster ionov

- | | | | | | |
|--|-------------------------|--|---------------------------|--|-------------------------|
| | V zraku prisotne plesni | | V zraku prisotni alergeni | | V zraku prisotni virusi |
|--|-------------------------|--|---------------------------|--|-------------------------|

Plasmacluster ioni, ki se razpršijo po prostoru očistijo zrak.

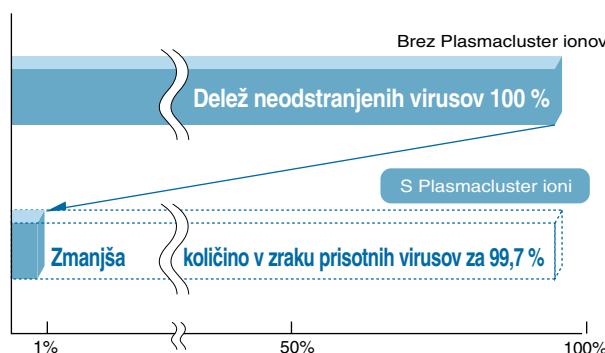
Zrak v domačem okolju običajno vsebuje veliko plesni in virusov.



Učinkovito zatiranje v zraku prisotnih virusov

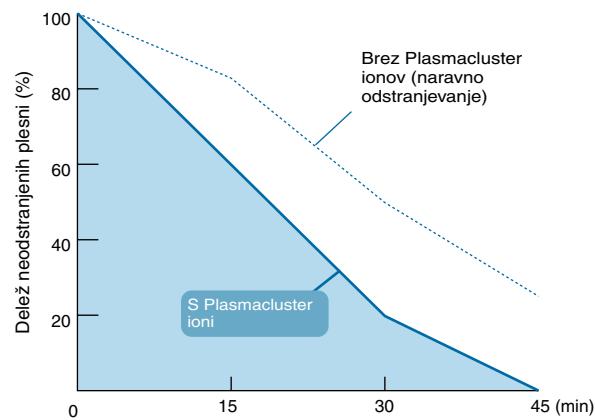
Učinki na v zraku prisotne virus

(Glede na pogoje v prostoru in model, ki ga uporabljate, se stopnja dejanskega zmanjšanja lahko razlikuje)



Učinkovito delovanje na v zraku prisotne plesni

Učinki na v zraku prisotne plesni



Tehnologija Plasmacluster ionov lahko odstrani v zraku razpršene viruse in ostale kontaminante, ne more pa ustvariti popolnoma sterilnega okolja. Sharp ne jamči, da tehnologija Plasmacluster ionov lahko prepreči mikrobiološke infekcije.

■ Testna metoda: generator Plasmacluster ionov smo postavili v škatlo velikosti 1 m³. Vanjo smo razpršili virus in sprostili Plasmacluster ione. ■ Metoda zmanjševanja: ustvarjanje Plasmacluster ionov v zraku. ■ Test sta izvajala medicinski institut Kitasato in raziskovalni center okoljskih znanosti Kitasato na Japonskem. ■ Test no poročilo št.: 00313

■ Način delovanja: generator Plasmacluster ionov samostojno deluje v poskušnem prostoru, velikosti približno 13,0 kvadratnih metrov. ■ Temperatura v prostoru je: 21°C, relativna zračna vlažnost: 53 %. ■ Metoda meritve: v vzorcih zraka, vzetih v testnem prostoru je bil izmerjen delež plesni. ■ Metoda zmanjševanja: ustvarjanje Plasmacluster ionov v prostoru, brez filtra. ■ Test je izvedla zdravstvena ustanova Ishikawa na Japonskem. ■ Testno poročilo št.: 1503691

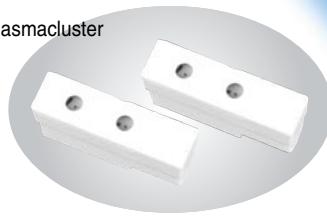
za vas in vašo družino

Dvojni generatorji Plasmacluster ionov deluje z dvojno močjo!

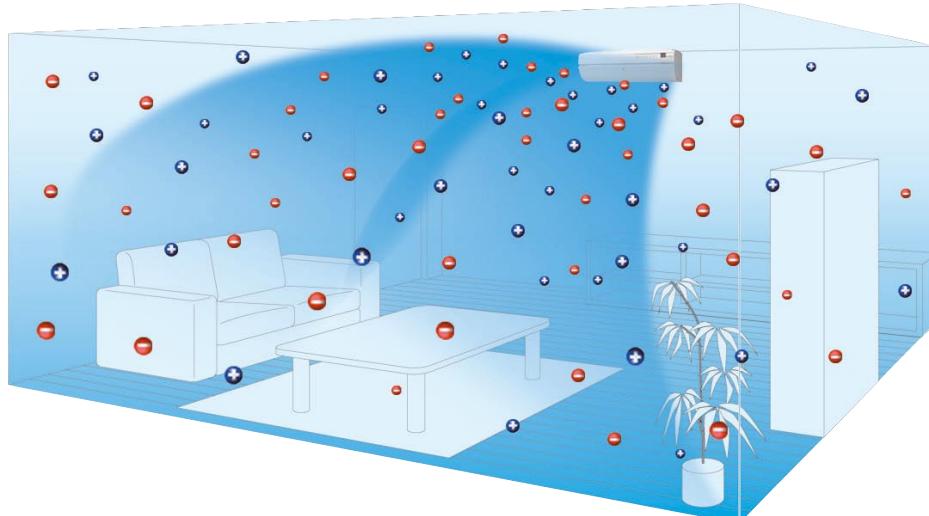
(Le za AY-XPC7/9/12JHR)

Dva generatorja ustvarjata dvakrat več ionov kot posamični. Ioni se nato razpršijo po prostoru in učinkujejo na neprijetne vonjave, virusе in plesni, ter ustvarijo bivalno okolje, napolnjeno s svežim, čistim zrakom.

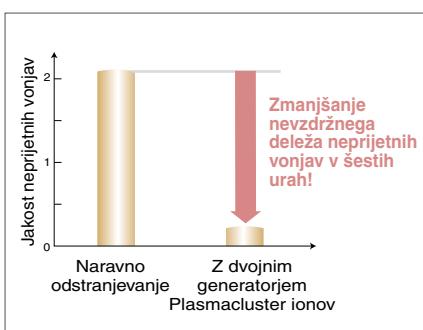
Dvojni generatorji Plasmacluster



Prostor zapolni več Plasmacluster ionov



Zmanjšanje deleža neprijetnih vonjav z uporabo dvojnega generatorja Plasmacluster ionov



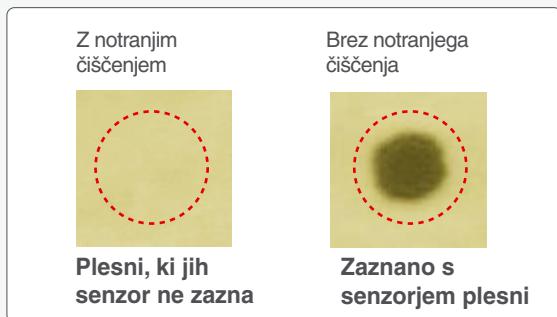
■ Testna metoda: z uporabo šest-nivojskega zaznavanja intenzivnosti neprijetnih vonjav je bil učinek osveževanja tkanine, ki je bila izpostavljena tobacnemu dimu ocenjen v približno 20 m² testni komori. ■ Test je izvedla Japonska ustanova za tekstilno branžo. ■ Testno poročilo št.: 070356-2

Funkcija samodejnega čiščenja

Plasmacluster ioni preprečujejo nastajanje plesni znotraj klimatske naprave.

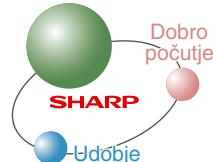
Med približno 40 minutnim dovajanjem vročega zraka (suhega) se Plasmacluster ioni iz notranje enote sproščajo v prostor. To preprečuje, da bi na topotnem izmenjevalcu nastajale plesni, ki povzročajo neprijetne vonjave. (Opomba: že prisotnih plesni s to operacijo ne morete odstraniti)

Testni rezultati z uporabo vizualnega senzorja za zaznavanje plesni



Testna metoda: meritve je izvajal Sharpov laboratorij. Temperatura v prostoru z neprijetnimi vonjavami je bila 27 °C vlažnost pa 70 %, postopek je vključeval enourno hlajenje, 40 minutno notranje čiščenje in 20 minutno mirovanje, za obdobje 14 dni (40 ciklov). Vizualni senzor plesni je bil izdelan na inštitutu za okoljsko biologijo.





Taho, okolju prijazno delovanje

Zaradi učinkovitejšega in varčnejšega delovanja so izdelki Sharp v najvišjem razredu

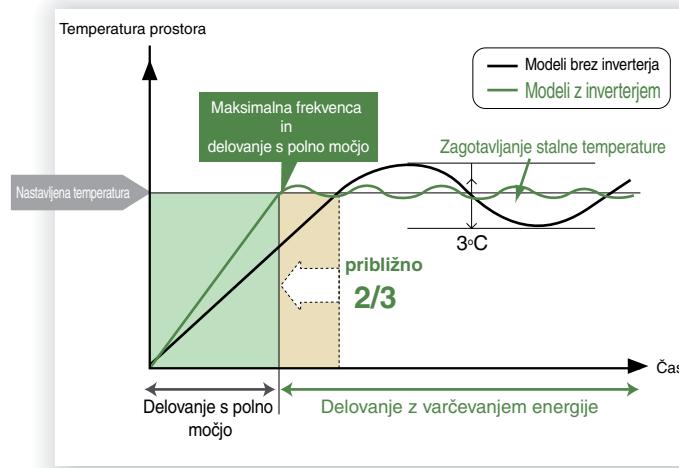
Sharpovi neprekosljivi dosežki pri razvoju naprednih tehnologij prispevajo k učinkovitejšemu delovanju in drastično zmanjšajo porabo energije.



Inverter tehnologija

- Doseganje vnaprej nastavljene temperature v približno **2/3 časa**
(Spodnja tabela)

Klimatske naprave z inverterjem delujejo z veliko boljšim izkoristkom, zato na načinu varčevanja z energijo znatno zmanjšajo njeni porabni potresi. To omogoča inverterska cirkulacija, ki spremeni in vzdržuje temperaturo prostora s preklapljanjem kompresorja med intenzivnim in manj intenzivnim načinom delovanja, namesto popolnega izklopiljanja, ki je uveljavljen pri modelih brez inverterja. Pri modelih z inverterjem kompresor neprestano deluje, intenzivnost pa se zmanjša, ko prostor doseže želeno temperaturo, zato je omogočeno udobno in natančno nadziranje stanja.



Taho delovanje

Zvoka, ki nastaja pri izklopu kompresorja pri modelih z inverterjem ne boste zaznali.

- Zmanjšanje porabe energije za približno **50%**

(V primerjavi z modeli brez inverterja)

Klimatske naprave z inverterjem se preklopijo v način varčevanja z energijo takoj, ko je dosežena nastavljena temperatura. Sharpovi modeli klimatskih naprav z inverterjem v primerjavi z modeli brez inverterja, zmanjšajo porabo energije za 52 % že po treh urah delovanja, takšno učinkovitejše delovanje pa zagotavlja visoko zmogljivi motor **na enosmerni tok**, ki poganja kompresor in ventilator zunanje enote ter odpira pulzni linearni ekspanzijski ventil.

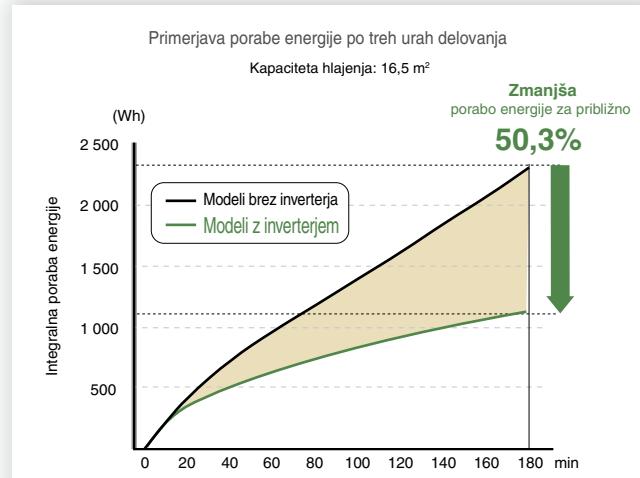
Elektronski digitalni nadzor



Pulzni linearni ekspanzijski ventil



* Razen za model AE-X24GR.



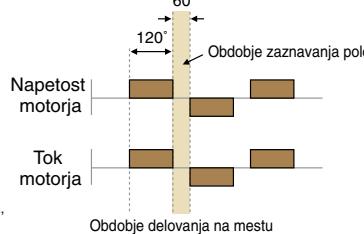
Kompresor, ki ga poganja motor s sinusnim tokom



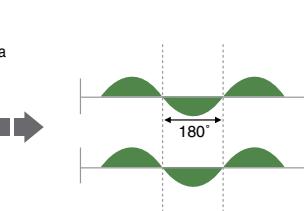
Posodobljena tehnologija za nadzor delovanja kompresorja, ki uporablja 180° prevodniško sinusno krivuljo namesto običajnega, s 120° obliko prevodniške sinusne krivulje se odraži v gladkejšem vrtenju motorja. To znatno zmanjša izgube energije in zagotovi učinkovitejše ter varčnejše delovanje.

* Za modele AE-X7JR, AE-X7HR, AE-X9HR, GU-X9FGR, AE-X2M18KR, AE-X3M18JR, AE-XM24HR.

Običajna 120° pravokotna sinusna krivulja



Progresivna 180° Sinusna krivulja



Nova vrsta ventilatorja zunanje enote



V veliki zunanji enoti je nameščen nov, unikaten ventilator, ki vključuje najnovejšo aerodinamično in hidrodinamično tehnologijo za izboljšanje energetske učinkovitosti. Nov model zaradi tega ventilatorja rabi približno **15 % manj** vtočnega zraka od običajnega modela. Ta nov ventilator je tudi **30 % lažji** od običajnega, za njegovo izdelavo je bilo porabljenega manj materiala, to pa tudi prispeva k varovanju okolja ter manjši obremenitvi okolja.

* Za modele AE-A18KR, AE-A24KR, AE-X2M18KR.

Običajni



30% lažji

Linija modelov

Sharpove enojne klimatske naprave omogočajo delovanje in funkcionalnost ki si jo želite. Za najboljšo opremo vašega doma lahko izbirate med različnimi modeli stenskih, talnih, stropno/talnih in prenosnih klimatskih naprav.



Samostojna split enota

Stenska namestitev
Talna postavitev
Talna/stropna namestitev
Kanalske/kasetne

Stenska namestitev

Super Deluxe inverter

Plasmacluster INVERTER HIGH EER HIGH COP R410A Single Multi

Za AY-XPC7/9/12JHR

Za AY-XPC7/9/12JHR

Hladno/suhovroče

Model	Hlajenje		Ogrevanje	
	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	EER	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	COP
AY-XPC7JHR	2,10 (0,90–2,50)	4,04	2,40 (0,90–3,50)	4,85
AY-XPC9JHR	2,50 (0,90–3,00)	4,00	3,20 (0,90–5,00)	4,21
AY-XPC12JHR	3,50 (0,90–3,80)	3,21	4,00 (0,90–5,50)	3,92

- Dvojna enota Plasmacluster ionov
- Ultra široki pretok
- Pretok zraka dolgi Coanda
- Lahko jo uporabljate posamično ali vgrajeno v multi sistem
- Funkcija samodejnega čiščenja s Plasmacluster ioni
- Protibakterijski filter za čiščenje zraka
- Programirni, 24-urni časovnik VKLOPA/IZKLOPA



Super Deluxe inverter (vrhunski razred EER/COP)

Plasmacluster INVERTER ULTRA HIGH EER ULTRA HIGH COP R410A

Za AY-XP9/12GHR

Za AY-XP9/12GHR

Hladno/suhovroče

Model	Hlajenje		Ogrevanje	
	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	EER	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	COP
AY-XP9GHR	2,50 (0,90–3,00)	4,63	3,20 (0,90–5,00)	4,57
AY-XP12GHR	3,50 (0,90–4,00)	3,89	4,20 (0,90–6,00)	4,33

- Plasmacluster ioni
- Vrhunski razred EER/COP pri hlajenju in ogrevanju
- Deluxe srebrni panel
- Pretok zraka Coanda
- Funkcija samodejnega čiščenja s Plasmacluster ioni
- Pralni filter za osveževanje
- Programirni, 24-urni časovnik VKLOPA/IZKLOPA



Deluxe inverter

Plasmacluster INVERTER HIGH EER HIGH COP R410A Single Multi

Za AY-XPC7/9/12JR

Za AY-XPC7/9/12JR

Hladno/suhovroče

Model	Hlajenje		Ogrevanje	
	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	EER	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	COP
AY-XPC7JR	2,10 (0,90–2,50)	4,04	2,40 (0,90–3,50)	4,85
AY-XPC9JR	2,50 (0,90–3,00)	4,00	3,20 (0,90–5,00)	4,21
AY-XPC12JR	3,50 (0,90–3,80)	3,21	4,00 (0,90–5,50)	3,92

- Plasmacluster ioni
- Pretok zraka Coanda
- Lahko jo uporabljate posamično ali vgrajeno v multi sistem
- Funkcija samodejnega čiščenja s Plasmacluster ioni
- Osvežilni filter
- Programirni, 24-urni časovnik VKLOPA/IZKLOPA



Linija modelov

Samostojna split enota

Stenska namestitev
Talna postavitev
Talna/stropna namestitev
Kanalske/kasetne

Stenska namestitev

Deluxe inverter

AY-XP9/12LSR

AY-XP9/12LSR

Hladno/suho/vročje

Model	Hlajenje		Ogrevanje	
	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	EER	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	COP
AY-XP9LSR	2,50 (0,90-3,00)	3,25 A	2,90 (0,90-3,70)	3,72 A
AY-XP12LSR	3,50 (0,90-3,80)	3,24 A	4,00 (0,90-4,70)	3,72 A

- Plasmacluster ioni
- Pretok zraka Coanda
- Funkcija samodejnega čiščenja s Plasmacluster ioni
- Osvežilni filter
- Programirni, 12-urni časovnik VKLOPA/IZKLOPA



AE-X9LSR
AE-X12LSR

Deluxe inverter

AY-XPC18LR/AY-XP24LR

AY-XPC18LR/AY-XP24LR

*Le AY-XPC18LR

Hladno/suho/vročje

Model	Hlajenje		Ogrevanje	
	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	EER	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	COP
AY-XPC18LR	5,00 (1,40-7,50)	3,40 A	5,70 (1,10-8,00)	3,77 A
AY-XP24LR	7,00 (1,50-8,00)	3,24 A	7,50 (1,10-9,50)	3,72 A

- Plasmacluster ioni
- Pretok zraka Coanda
- Funkcija samodejnega čiščenja s plasmacluster ioni
- Programirni, 24-urni časovnik VKLOPA/IZKLOPA
- Funkcija hlajenja pozimi
- Očisti zrak
- Energetsko varčno (Eco program)



AE-X18LR



AE-X24LR

Prodaja se začne maja 2010. Informacije o izdelku so poskusne narave.

Talna postavitev

Inverter

GS-XP9/12/18FGR

GS-XP9/12/18FGR

* Le za modele GS-XP9FGR.

Hladno/suho/vročje

Model	Hlajenje		Ogrevanje	
	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	EER	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	COP
GS-XP9FGR	2,50 (0,90-3,00)	4,07 A	3,40 (0,90-5,00)	4,36 A
GS-XP12FGR	3,50 (0,90-4,00)	3,26 A	4,50 (0,90-6,00)	3,66 A
GS-XP18FGR	5,00 (0,90-5,70)	3,01	5,70 (0,90-7,70)	3,61 A

- Plasmacluster ioni
- Pralni filter za osveževanje
- Programirni, 24-urni časovnik VKLOPA/IZKLOPA



GU-X9FGR
GU-X12FGR



AE-X18GR

Samostojna split enota

Stenska namestitev
Talna postavitev
Talna/stropna namestitev
Kanalske/kasetne

Talna postavitev

Inverter

GS-XP07/09/12FR, GS-XP18/24/27FR



Hladno/suhovroče

Model	Hlajenje		Ogrevanje	
	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	EER	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	COP
GS-XP07FR	2,10 (0,90–2,90)	3,75 A	2,40 (0,90–3,80)	4,71 A
GS-XP09FR	2,64 (0,90–3,40)	3,38 A	3,10 (0,90–4,50)	4,25 A
GS-XP12FR	3,50 (0,90–4,00)	3,21 A	4,00 (0,90–5,80)	3,88 A
GS-XP18FR	5,00 (1,70–6,10)	3,21 A	6,20 (1,70–7,50)	3,65 A
GS-XP24FR	7,00 (2,40–8,00)	3,21 A	8,00 (2,80–9,00)	3,62 A
GS-XP27FR	8,00 (2,40–8,50)	2,61	9,00 (2,80–10,00)	3,42

- Plasmacluster ioni
- Programirni, 24-urni časovnik VKLOPA/IZKLOPA



Deluxe ON/OFF

AY-AP9/12KR, AY-AP18/24KR



Hladno/suhovroče

Model	Hlajenje		Ogrevanje	
	Kapaciteta (kW)	EER	Kapaciteta (kW)	COP
AY-AP9NR	2,64	3,22 A	2,9	3,63 A
AY-AP12NR	3,50	3,21 A	3,8	3,62 A
AY-AP18KR	5,00	3,01	5,6	3,41
AY-AP24KR	6,50	3,01	7,7	3,41

- Plasmacluster ioni
- Pretok zraka Coanda
- Turbo hlajenje in ogrevanje





Kopalnica



Dnevna soba

Enostavna zasnova za enostavno, prilagodljivo notranjo koordinacijo

Notranja enota

Kanalska enota

GB-X18JR

GB-X24JR

GB-X36JR



GB-X18JR

- Kompaktna zasnova za enostavno namestitev
- Nizka raven hrupa
- Odtočna črpalka z 1 100 mm dvižno glavo (za GB-X24JR in GB-X36JR)
- Kabelski nadzor
- Brezžično krmiljenje
- Nastavitev za varčevanje z energijo
- Funkcija spanje

Krmilniki

Kabelski krmilnik

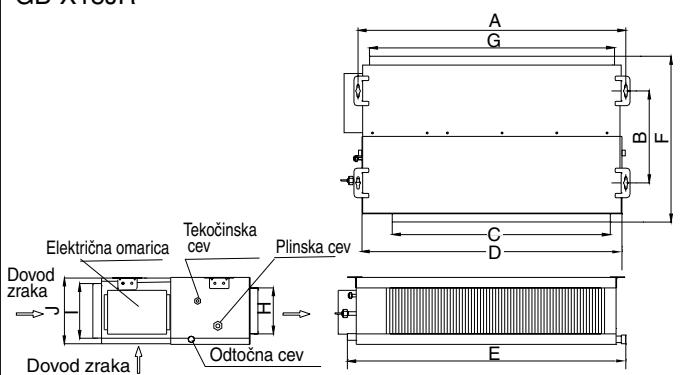


Daljinski krmilnik

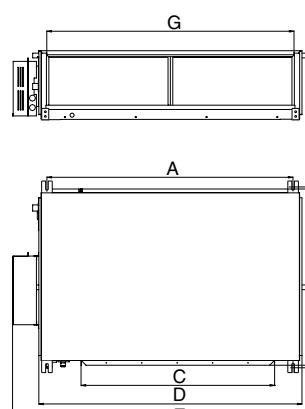


Mere za namestitev

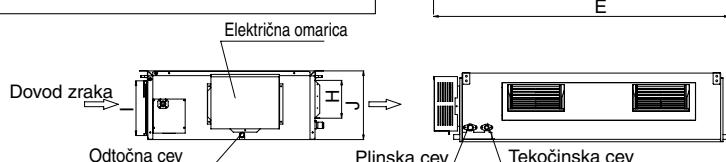
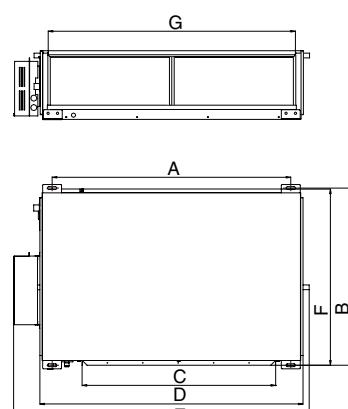
GB-X18JR



GB-X24JR



GB-X36JR



(Enota: mm)

Element Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Priklopna cev (tekočinska cev)	Priklopna cev (plinska cev)	Odtocna cev (zunanji premer x debelina stene)
GB-X18JR	932	430	738	894	1,012	736	738	125	207	266	1/4"	1/2"	ø30 x 1,5
GB-X24JR	1 101	515	820	1 159	1 270	504	1 002	160	235	268	3/8"	5/8"	ø20 x 1,5
GB-X36JR	1 011	748	820	1 115	1 251	744	980	160	231	290	1/2"	3/4"	ø20 x 1,5



Upravljanje z novima kompaktnima, kanalsko in kasetno klima napravo.

Notranja enota

Kasetna enota

GX-X18JR
GX-X24JR
GX-X36JR



GX-X24/36JR

- Kompaktna zasnova za enostavno namestitev
- Nizka raven hrupa
- Kabelski nadzor
- Brezžično krmiljenje
- Nastavitev za varčevanje z energijo
- Funkcija spanje
- Samodejno nagibajoče se lopute

Krmilniki

Daljinski krmilnik

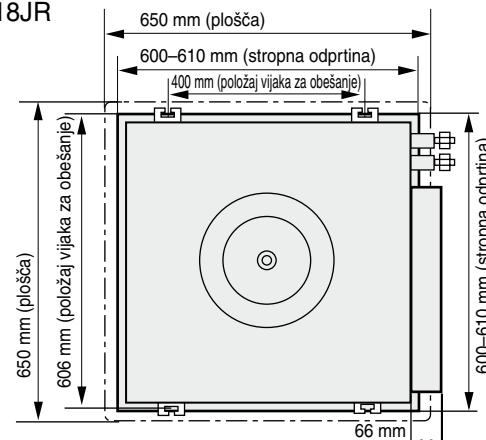


Kabelski krmilnik

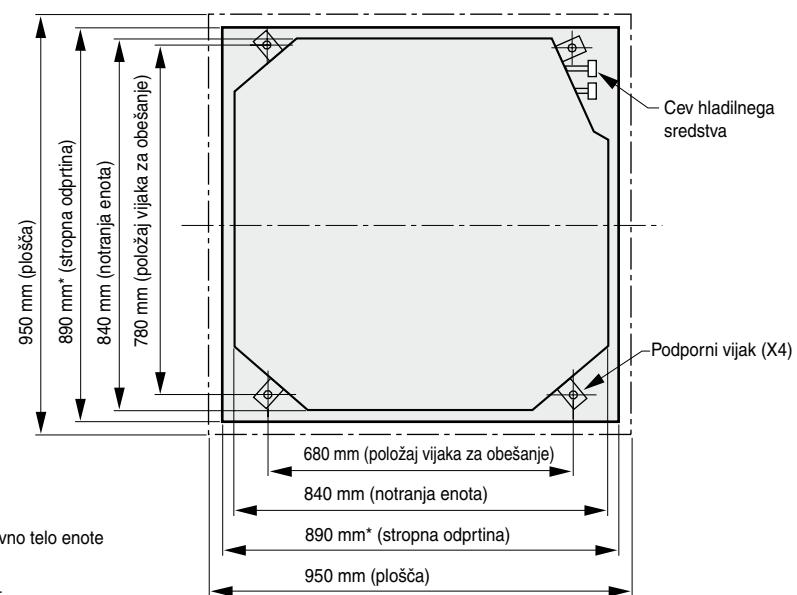


Mere za namestitev

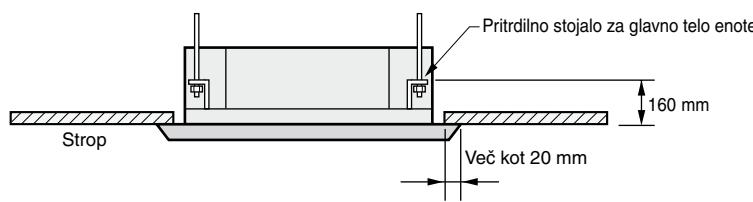
GX-X18JR



GX-X24/36JR



GX-X24/36JR



OPOMBA:

- Luknje v strop mora zvrtati strokovnjak.
- Mere odprtin v stropu, ki so označene z oznakami ** naj bodo 910 mm, prekrivajoči deli stropa in plošče naj ne bodo manjše od 20 mm.

Sistem Multi Split

Priklop 2 notranjih enot
Priklop 3 notranjih enot
Priklop 4 notranjih enot



Široko polje izbire notranjih enot

Sharpov sistem več enot vam omogoča priklop do štirih notranjih enot na eno zunanjico. Notranje enote so lahko pritrjene na steno ali stoječe na tleh. To široko polje izbir notranjih enot vam omogoča prožnejšo koordinacijo za vsako sobo.

Na voljo imate kombinacijo 10vrst notranjih enot.

Te modele lahko uporabljate posamično
ali vgrajene v sistem več naprav.

Notranja enota	Kapacitetni razred	(Vrsta za namestitev na steno)	(Vrsta za postavitev na tla)	
7	2,1 kW	—	AY-XPC7JHR	AY-XPC7JR
9	2,6 kW	—	AY-XPC9JHR	AY-XPC9JR
12	3,5 kW	—	AY-XPC12JHR	AY-XPC12JR
18	5,0 kW	AY-XPM18HR / AY-XPC18LR	—	—
				GS-XPM18FGR

2 notranji enoti z AE-X2M18KR

Inverter



Zunanja enota: Sistem 2



Notranje enote ki jih je možno priklopiti (2 enoti)



AY-XPC7JHR
AY-XPC9JHR
AY-XPC12JHR



AY-XPC7JR
AY-XPC9JR
AY-XPC12JR



GS-XPM9FGR
GS-XPM12FGR

* Priklopiti morate dve notranji enoti.

* Za dovoljene kombinacije si oglejte tabelo kapacitet na strani 20.

AE-X2M18KR Hladno/suho/vroče

Primer kombinacij notranjih enot

Notranja enota	Hlajenje		Ogrevanje	
	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	EER	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	COP
12 + 7	5,2 (1,8–6,0)		5,8 (1,9–7,3)	
9 + 9	5,2 (1,8–6,0)	3,40 ^{*1}	5,8 (1,9–7,3)	4,00 ^{*1}
9 + 7	4,7 (1,8–5,6)		5,4 (1,9–7,0)	

^{*1} Predstavljena povezava (9 + 9)

Za AY-XPC7/9/12JHR

Za GS-XPM9/12FGR

Za AY-XPC7/9/12JR



Linija modelov

Sistem Multi Split

Priklop 2 notranjih enot

Priklop 3 notranjih enot

Priklop 4 notranjih enot

3 notranje enote z AE-X3M18JR

Inverter


AE-X3M18JR

Zunanja enota: Sistem 3



AE-X3M18JR

Lahko izberete katerokoli kombinacijo namestitve 3, na desni strani navedenih notranjih enot. Za dovoljene kombinacije upoštevajte tabelo kapacitet na zadnji strani.

Notranje enote (3 enote)

 <p>AY-XPC7JHR AY-XPC9JHR AY-XPC12JHR</p>	 <p>AY-XPC7JR AY-XPC9JR AY-XPC12JR</p>	 <p>GS-XPM9FGR GS-XPM12FGR</p>
--	---	--

* Priklopiti morate vsaj dve notranji enoti.

AE-X3M18JR Hladno/suho/vroče

Primer kombinacij notranjih enot

Notranja enota	Hlajenje		Ogrevanje	
	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	EER	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	COP
12 + 7 + 7	5,2 (2,2–7,2)	3,69 [*]	6,8 (2,2–8,4)	4,10 [*]
9 + 9 + 7	5,2 (2,2–7,2)		6,8 (2,2–8,4)	
9 + 7 + 7	5,2 (2,2–7,2)		6,8 (2,2–8,4)	
7 + 7 + 7	5,2 (2,2–7,0)		6,8 (2,2–8,4)	

^{*}1 Predstavljena povezava (7 + 7 + 7)

Za AY-XPC7/9/12JHR

Za GS-XPM9/12FGR

Za AY-XPC7/9/12JR



3 notranje enote z AE-XM24FR

Inverter


AE-XM24FR

Zunanja enota: Sistem 3



AE-XM24FR

Lahko izberete katerokoli kombinacijo namestitve 3, na desni strani navedenih notranjih enot. Za dovoljene kombinacije upoštevajte tabelo kapacitet na zadnji strani.

Notranje enote (3 enote)

 <p>AY-XPC7JHR AY-XPC9JHR AY-XPC12JHR</p>	 <p>AY-XPC7JR AY-XPC9JR AY-XPC12JR</p>	 <p>GS-XPM9FGR GS-XPM12FGR</p>
--	---	--

* Pri modelih GS-XPM9FGR/12FGR lahko v sistem priklopite le eno notranjo enoto. * Priklopiti morate vsaj dve notranji enoti.

AE-XM24FR Hladno/suho/vroče

Primer kombinacij notranjih enot

Notranja enota	Hlajenje		Ogrevanje	
	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	EER	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	COP
12 + 7 + 7	7,00 (1,70–7,30)	2,88 [*]	7,80 (1,70–8,20)	3,15 [*]
9 + 9 + 7	7,00 (1,70–7,30)		7,80 (1,70–8,20)	
9 + 7 + 7	6,90 (1,70–7,30)		7,80 (1,70–8,20)	
7 + 7 + 7	6,10 (1,70–7,30)		7,10 (1,70–8,20)	

Za AY-XPC7/9/12JHR

Za GS-XPM9/12FGR

Za AY-XPC7/9/12JR



^{*}2 Predstavljena povezava (9 + 9 + 7)

Linija modelov

Te modele lahko uporabljate posamično ali vgrajene v sistem split.

Notranja enota	Kapacitetni razred (Vrsta za namestitev na steno)				(Vrsta za postavitev na tla)
7	2,1 kW	—	AY-XPC7JHR	AY-XPC7JR	—
9	2,6 kW	—	AY-XPC9JHR	AY-XPC9JR	GS-XPM9FGR
12	3,5 kW	—	AY-XPC12JHR	AY-XPC12JR	GS-XPM12FGR
18	5,0 kW	AY-XPM18HR/AY-XPC18LR	—	—	GS-XPM18FGR

4 notranje enote z AE-XM24HR

Inverter



Zunanja enota: Sistem 4



AE-XM24HR

Lahko izberete katerokoli kombinacijo namestitve 4, na desni strani navedenih notranjih enot. Za dovoljene kombinacije upoštevajte tabelo kapacitet na zadnji strani.

* Priklopiti morate vsaj tri notranje enote.

Notranje enote (4 enote)



AY-XPC7JHR
AY-XPC9JHR
AY-XPC12JHR



AY-XPC7JR
AY-XPC9JR
AY-XPC12JR



GS-XPM9FGR
GS-XPM12FGR

AE-XM24HR Hladno/suho/vroče

Primer kombinacij notranjih enot

Notranja enota	Hlajenje		Ogrevanje	
	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	EER	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	COP
12 + 7 + 7 + 7	7,00 (3,00–8,20)		8,00 (3,00–9,20)	
9 + 9 + 7 + 7	7,00 (3,00–8,20)		8,00 (3,00–9,20)	
9 + 7 + 7 + 7	7,00 (3,00–8,20)		8,00 (3,00–9,20)	
7 + 7 + 7 + 7	7,00 (3,00–8,20)		8,00 (3,00–9,20)	

*1 Predstavljena povezava (7 + 7 + 7 + 7)

Za AY-XPC7/9/12JHR



Za AY-XPC7/9/12JHR



Za AY-XPC7/9/12JHR



4 notranje enote z AE-XM30GR

Inverter



Zunanja enota: Sistem 4



AE-XM30GR

Lahko izberete katerokoli kombinacijo namestitve 4, na desni strani navedenih notranjih enot. Za dovoljene kombinacije upoštevajte tabelo kapacitet na zadnji strani.

Notranje enote (4 enote)



AY-XPC7JHR
AY-XPC9JHR
AY-XPC12JHR



AY-XPC7JR
AY-XPC9JR
AY-XPC12JR



AY-XPM18HR



AY-XPC18LR



GS-XPM9FGR
GS-XPM12FGR
GS-XPM18FGR

* Če uporabljate modela GS-XPM18FGR ali AY-XPM18HR, lahko v sistem vgradite le eno enoto razreda 5,0 kW.

* Priklopiti morate vsaj tri notranje enote.

AE-XM30GR Hladno/suho/vroče

Primer kombinacij notranjih enot

Indoor unit	Hlajenje		Ogrevanje	
	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	EER	Kapaciteta (kW) (Min.-Maks.)	COP
18 + 7 + 7 + 7	8,40 (4,30–9,00)		9,00 (4,40–10,60)	
12 + 7 + 7 + 7	8,40 (4,30–9,00)		9,00 (4,40–10,60)	
9 + 9 + 7 + 7	8,40 (4,30–9,00)		9,00 (4,40–10,60)	
9 + 7 + 7 + 7	8,40 (4,30–9,00)		9,00 (4,40–10,60)	
7 + 7 + 7 + 7	8,00 (4,30–9,00)		8,50 (4,40–9,80)	

Za AY-XPC7/9/12JHR



Za GS-XPM9/12/18FGR



Za AY-XPM18HR/AY-XPC18LR



Stenska namestitev

Model	Notranja enota		AY-XPC7JHR	AY-XPC9JHR	AY-XPC12JHR	AY-XP9GHR	AY-XP12GHR	AY-XPC7JR	AY-XPC9JR	AY-XPC12JR	AY-XP9LSR	AY-XP12LSR	AY-XPC18LR	AY-XP24LR
	Zunanja enota		AE-X7JR	AE-X9JR	AE-X12JR	AE-X9GHR	AE-X12GHR	AE-X7JR	AE-X9JR	AE-X12JR	AE-X9LSR	AE-X12LSR	AE-X18LR	AE-X24LR
Kapaciteta *1	Hlajenje (Min.- Maks.)	kW	2,10 0,90-2,50	2,50 0,90-3,00	3,50 0,90-3,80	2,50 0,90-3,00	3,50 0,90-4,00	2,10 0,90-2,50	2,50 0,90-3,00	3,50 0,90-3,80	2,50 0,90-3,00	3,50 0,90-3,80	5,00 1,4-7,5	7,00 1,5-8,0
	Gretje (Min.- Maks.)	kW	2,40 0,90-3,50	3,20 0,90-5,00	4,00 0,90-5,50	3,20 0,90-5,00	4,20 0,90-6,00	2,40 0,90-3,50	3,20 0,90-5,00	4,00 0,90-5,50	2,90 0,90-3,70	4,00 0,90-4,70	5,70 1,1-8,0	7,50 1,1-9,5
Električno napajanje		V-faz.-Hz	220-240-1ø-50			220-240-1ø-50			220-240-1ø-50			220-240-1ø-50		220-240-1ø-50
Tok delovanja *1	Hlajenje	A	2,7	3,1	4,9	2,8	4,3	2,7	3,1	4,9	4,0	5,4	6,6	9,6
	Gretje	A	2,6	3,7	4,6	3,4	4,5	2,6	3,7	4,6	4,0	5,4	6,6	8,9
Napajanje *1	Hlajenje (Min.- Maks.)	W	520 200-720	625 200-900	1.090 200-1.300	540 150-750	900 150-1.300	520 200-720	625 200-900	1.090 200-1.300	700 240-1.100	1.080 240-1.250	1.470 260-1.890	2.160 260-2.990
	Gretje (Min.- Maks.)	W	495 180-890	760 180-1.450	1.020 180-1.620	700 130-1.300	970 130-1.700	495 180-890	760 180-1.450	1.020 180-1.620	780 220-1.200	1.075 220-1.470	1.510 240-2.380	2.015 240-2.830
EER *1	Hlajenje		4,04	4,00	3,21	4,63	3,89	4,04	4,00	3,21	3,25	3,24	3,40	3,24
COP *1	Gretje		4,85	4,21	3,92	4,57	4,33	4,85	4,21	3,92	3,72	3,72	3,77	3,72
Razred energijske učinkovitosti *1	Hlajenje		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Letna poraba energije	kWh	260	313	545	270	450	260	313	545	385	540	735	1.080
Raven zvočnega tlaka *2 (hlajenje)	Notranja enota (vis./izh.)	dB(A)	36/26	37/26	40/27	42/26	43/27	36/26	37/26	40/27	37	40	43/39	47/42
	Zunanja enota	dB(A)	45	45	48	46	49	45	45	48	45	48	49	53
Raven zvočne moči (hlajenje)	Notranja enota (vis.)	dB	51	52	56	56	57	51	52	56	51	54	58	63
	Zunanja enota	dB	58	58	61	59	62	58	58	61	60	62	62	66
Količina pretoka zraka	Notranja enota (vis., hlajenje)	m³/min.	8,0	8,4	9,7	10,3	10,7	8,9	9,1	10,5	9,1	11,2	14,4	18,4
Mere	Notranja enota	Š	798	798	798	790	790	790	790	790	860	860	1.040	1.040
		V	260	260	260	278	278	278	278	278	292	292	325	325
Zunanja enota	Š	730	730	730	780	780	730	730	730	730	730	730	850	850
		V	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	710	710
		G	250	250	250	265	265	250	250	250	250	250	330	330
Neto teža	Notranja enota	kg	11	11	11	10	10	10	10	10	8,5	9,0	12	13
	Zunanja enota	kg	31	33	33	37	37	31	33	33	29	32	49	53
Premer cevi	Tekočinska stran	palci	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Plinska stran	palci	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8
Min.-Maks. dolžina cevi	m	1-15	1-15	1-15	1-15	1-15	1-15	1-15	1-15	1-15	1-15	1-15	1-20	1-30
Maksimalna dolžina polnjenja	m	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7,5	7,5	10	10
Maksimalna višinska razlika	m	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	10	10
Hladilno sredstvo			R410A			R410A			R410A			R410A		R410A
Območje delovanja (zunanja enota)	Hlajenje	°C	-10-46			-10-46			-10-46			-21-43		-10-46
	Gretje	°C	-15-24			-15-24			-15-24			-7-24		-15-24

Talna postavitev

Talna/stropna namestitev

Model	Notranja enota		AY-AP9NR	AY-AP12NR	AY-AP18KR	AY-AP24KR	GS-XP9FGR	GS-XP12FGR	GS-XP18FGR	GS-XP07FR	GS-XP09FR	GS-XP12FR	GS-XP18FR	GS-XP24FR	GS-XP27FR
	Zunanja enota		AE-A9NR	AE-A12NR	AE-A18KR	AE-A24KR	GU-X9FGR	GU-X12FGR	AE-X18GR	AE-X7FR	AE-X9FR	AE-X12FR	GU-XR18FR	GU-XR24FR	GU-XR27FR
Kapaciteta *1	Hlajenje (Min.- Maks.)	kW	2,64	3,50	5,00	6,50	2,50 0,90-3,00	3,50 0,90-4,00	5,00 0,90-5,70	2,10 0,90-2,90	2,64 0,90-3,40	3,50 0,90-4,00	5,00 1,70-6,10	7,00 2,40-9,00	8,00 2,80-10,00
	Gretje (Min.- Maks.)	kW	2,90	3,80	5,60	7,70	3,40 0,90-5,00	4,50 0,90-6,00	5,70 0,90-7,70	2,40 0,90-3,80	3,10 0,90-4,50	4,00 0,90-5,80	6,20 1,70-7,50	8,00 2,80-9,00	9,00 2,80-10,00
Električno napajanje		V-faz.-Hz	220-240-1ø-50			220-240-1ø-50			220-240-1ø-50			220-240-1ø-50		220-240-1ø-50	
Tok delovanja *1	Hlajenje	A	3,7	4,9	7,6	10,0	2,9	5,0	7,4	2,7	3,6	5,0	7,2	10,0	14,0
	Gretje	A	3,6	4,7	7,5	10,5	3,6	5,7	7,0	2,4	3,5	4,7	7,8	10,1	12,1
Napajanje *1	Hlajenje (Min.- Maks.)	W	820	1.090	1.660	2.160	615 200-890	1.075 230-1.320	1.660 260-2.190	560 230-760	780 230-960	1.090 230-1.300	1.560 370-2.650	2.180 630-3.120	3.065 630-3.750
	Gretje (Min.- Maks.)	W	800	1.050	1.640	2.260	780 200-1.400	1.230 230-1.730	1.580 260-2.400	510 250-860	730 250-1.120	1.030 250-1.560	1.700 370-2.200	2.210 730-2.800	2.630 730-3.400
EER *1	Hlajenje		3,22	3,21	3,01	3,01	4,07	3,26	3,01	3,75	3,38	3,21	3,21	3,21	2,61
COP *1	Gretje		3,63	3,62	3,41	3,41	4,36	3,66	3,61	4,71	4,25	3,88	3,65	3,62	3,42
Razred energijske učinkovitosti *1	Hlajenje		A	A	B	B	A	A	B	A	A	A	A	A	D
	Letna poraba energije	kWh	410	545	830	1.080	308	538	830	280	390	545	780	1.090	1.530
Raven zvočnega tlaka *2 (hlajenje)	Notranja enota (vis./izh.)	dB(A)	38/28	40/29	41/34	45/37	37/22	38/23	44/33	37/28	39/28	41/29	43/34	46/34	47/34
	Zunanja enota	dB(A)	45	48	52	54	45	46	49	45	45	48	54	55	56
Raven zvočne moči (hlajenje)	Notranja enota (vis.)	dB	54	55	57	61	53	53	60	51	52	54	57	60	61
	Zunanja enota	dB	59	62	68	69	61	62	65	58	59	60	67	69	69
Količina pretoka zraka	Notranja enota (vis., hlajenje)	m³/min.	9,1	10,6	15,0	16,4	9,9	10,5	14,2	11,0	11,0	12,0	17,0	19,0	20,0
Mere	Notranja enota	Š	860	860	1.040	1.040	750	750	750	1.025	1.025	1.025	1.300	1.300	1.300
		V	292	292	325	325	670	670	670	680	680	680	680	680	680
Zunanja enota	Š	198	198	222	222	235	235	235	212	212	212	212	212	212	212
		V	730	730	890	890	730	730	780	730	730	730	890	890	890
		G	540	540	645	645	540	540	540	540	540	540	800	800	800
		G	250	250	327	327	250	250	265	250	250	250	320	320	320
Neto teža	Notranja enota	kg	8,5	9	14	14	17	17	17	31	31	31	34	36	36
	Zunanja enota	kg	27	29	43	53	33	33	37	33	33	37	57	65	65
Premer cevi	Tekočinska stran	palci	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Plinska stran	palci	3/8	1/2	1/2	1/2	3/8	3/8	1/2	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8
Min.-Maks. dolžina cevi	m	1-10	1-15	1-15	1-15	1-20	1-20	1-30	1-15	1-15	1-15	1-15	1-30	1-30	1-30
Maksimalna dolžina polnjenja	m	7,5	7,5	7,5	7,5	15	15	30	10	10	10	10	30	30	30
Maksimalna višinska razlika	m	5	7	10	10	7	7	10	7	7	7	7	20	20	20
Hladilno sredstvo			R410A												

Sistem Multi Split

Zunanje enote

Sistem		2-notranji enoti	3-notranje enote	3-notranje enote	4-notranje enote	4-notranje enote
Model		AE-X2M18KR	AE-X3M18JR	AE-XM24FR	AE-XM24HR	AE-XM30GR
Zunanja enota		9 + 9	7+ 7 + 7	9 + 9 + 7	7 + 7 + 7 + 7	9+ 7 + 7 + 7
Kapaciteta *1	Hlajenje (Min. - Maks.)	kW	5,20 1,80-6,00	5,20 2,20-7,00	7,00 1,70-7,30	7,00 3,00-8,20
	Gretje (Min. - Maks.)	kW	5,80 1,90-7,30	6,80 2,20-8,40	7,80 1,70-8,20	8,00 3,00-9,20
						8,40 4,40-10,60
Električno napajanje		V-faz.-Hz	230-10-50	230-10-50	230-10-50	230-10-50
Tok delovanja *1	Hlajenje	A	7 (1,6-9,4)	6,5 (2,2-11,3)	10,7 (3,1-12,2)	10,0 (2,7-13,6)
	Gretje	A	6,7 (1,7-9,6)	7,6 (1,9-11,4)	10,9 (3,0-11,9)	9,2 (2,6-11,7)
Napajanje *1	Hlajenje (Min. - Maks.)	W	1 530 350-2 050	1 410 430-2 460	2 430 700-2 775	2 180 600-2 980
	Gretje (Min. - Maks.)	W	1 450 370-2 100	1 660 420-2 480	2 475 685-2 710	2 000 560-2 560
						2 990 1 070-3 490
EER *1	Hlajenje		3,40	3,69	2,88	3,21
COP *1	Gretje		4,00	4,10	3,15	4,00
Razred energetske učinkovitosti *1	Hlajenje		A	A	C	A
	Letna poraba energije	kWh	765	705	1 215	1 090
	Gretje		A	A	D	A
Raven zvočnega tlaka*2 (hlajenje) (zunanja enota)	dB (A)	46	46	56	49	57
Raven zvočne moči (hlajenje) (zunanja enota)	dB	62	62	71	65	68
Mere (zunanja enota)	Š	mm	890	890	890	890
	V	mm	645	645	645	800
	G	mm	290	290	290	320
Neto teža (zunanja enota)	kg	55	53	56	64	70
Premer cevi	Tekočinska stran	palci	1/4 × 2	1/4 × 3	1/4 × 3	1/4 × 4
	Plinska stran	palci	3/8 × 2	3/8 × 3	3/8 × 3	3/8 × 3 3/8 ali 1/2 × 1
Min.-Maks. dolžina cevi (za notranjo enoto)	m	1-25	1-25	1-20	1-20	1-20
Maksimalna dolžina (skupna)	m	40	50	40	50	50
Maksimalna dolžina polnjena (skupna)	m	25	40	40	40	50
Maksimalna višinska razlika	m	10	10	10	10	10
Odtročni spoj	mm	Z.P. Ø 18	Z.P. Ø 18	Z.P. Ø 18	Z.P. Ø 18	Z.P. Ø 18
Hladilno sredstvo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Območje delovanja (zunanja enota)	Hlajenje	°C	-10-43	21-43	21-43	21-43
	Gretje	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

Notranje enote

Model		AY-XPC7/9/12JHR	AY-XPC7/9/12JR	AY-XPM18HR	AY-XPC18LR	GS-XPM9/12/18FGR
Raven zvočnega tlaka*2 (hlajenje) (vis./nizk.)	dB (A)	7JHR: 36/26, 9JR: 37/26, 12JHR: 40/27	7JR: 36/26, 9JR: 37/26, 12JR: 40/27	43/33	•	9FGR:38/25, 12FGR:40/26, 18FGR:44/35
Raven zvočne moči (hlajenje) (vis.)	dB	7JHR: 51, 9JHR: 52, 12JHR: 56	7JR: 51, 9JR: 52, 12JR: 56	57	•	9FGR:53, 12FGR:54, 18FGR:60
Količina pretoka zraka (hlajenje) (vis.)	m³/min.	7JHR: 8,0, 9JHR: 8,4, 12JHR: 9,7	7JR: 8,9, 9JR: 9,1, 12JR: 10,5	15,4	•	9FGR: 9,3, 12FGR: 10,6, 18FGR: 14,2
Mere	Š	798	790	1 040	1 040	750
	V	260	278	325	325	670
	G	290	198	229	222	235
Neto teža	kg	11	10	16	13	17

*1 Pogoji ocenjevanja, Standard: EN 14511; 230 V, 50 Hz (Razen za prenosne klimatske naprave)

Temperatura zraka v prostoru:

27 °C S.T. 19 °C M.T. (hlajenje)

20 °C S.T. (gretje)

Temperatura zunanjega zraka:

35 °C S.T. 24 °C M.T. (hlajenje)

7 °C S.T. 6 °C M.T. (gretje)

*2 Raven zvočnega tlaka je izmerjena skladno z JIS C 9612.

*3 Za prenosne klimatske naprave je območje uporabe osnovano na temperaturi prostora.

*4 7: AY-XPC7JHR, AY-XPC7JR

9: AY-XPC9JHR, AY-XPC9JR, GS-XPM9FGR

* Kapaciteta ogrevanja je nižja zaradi nižjih zunanjih temperatur.

* Največje vrednosti so izmerjene v testnih pogojih, predpisanih skladno z EN60335-2-40

Zunanja enota

- DC inverterska tehnologija
- Splošno zunanjou enoto lahko uporabljate tako za kanalsko, kot tudi za kasetno namestitev



GU-X18JR

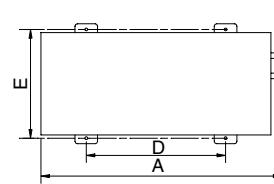
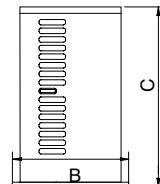
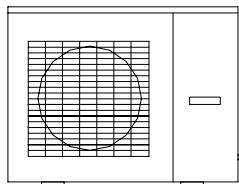


GU-X24JR

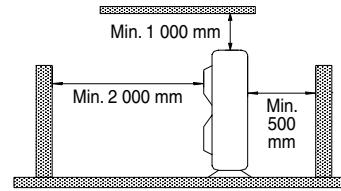
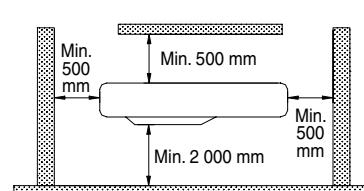


GU-X36JR

Mere za namestitev



Model		Element	A	B	C	D	E
	GU-X18JR		848	320	540	548	286
	GU-X24JR		913	378	680	548	340
	GU-X36JR		1 032	412	1 250	572	378

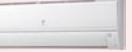


Tehnični podatki

Vrsta	Kanalska		Kasetna		Kanalska		Kasetna		Kanalska		Kasetna	
	Model	Notranja enota	GB-X18JR	GX-X18JR	AZ-X18J	GB-X24JR	GX-X24JR	AZ-X24J	GB-X36JR	GX-X36JR	AZ-X24J	
Zunanja enota												
Sistem	Kapaciteta *1	Hlajenje KW	5,0 (1,54–5,0)	5,0 (1,16–5,0)		7,0 (1,55–7,0)	7,0 (1,73–7,0)		10,0 (3,48–10,0)	10,0 (4,48–10,0)		
	Gretje KW		5,8 (1,24–5,8)	5,8 (1,02–5,8)		8,0 (1,22–8,0)	8,0 (1,24–8,0)		12,0 (3,62–12,0)	12,0 (3,50–12,0)		
	Električno napajanje V-faz.-Hz		220–240 V - ena - 50 Hz			220–240 V - ena - 50 Hz			220–240 V - ena - 50 Hz			
Napajanje *1	Hlajenje KW		1,57 (0,45–1,57)	1,71 (0,50–1,71)		2,41 (0,74–2,41)	2,49 (0,75–2,49)		3,50 (1,68–3,5)	3,50 (1,68–3,5)		
	Gretje KW		1,53 (0,46–1,53)	1,93 (0,51–1,93)		2,28 (0,70–2,28)	2,31 (0,70–2,31)		3,80 (1,60–3,8)	3,80 (1,60–3,8)		
Nominalni vhod (Maks.) *1 *2	Hlajenje W		2,200			3,200			4,600			
	Gretje W		2,600			3,500			5,700			
Tok delovanja *1	Hlajenje A		8,3	8,9		13,2	13,6		17,5			
	Gretje A		7,9	10,0		12,2	11,2		19,1			
EER/COP *1	Hlajenje		B - 3,18	C - 2,92		C - 2,90	C - 2,81		C - 2,86	C - 2,86		
	Gretje		A - 3,79	D - 3,01		B - 3,51	B - 3,46		D - 3,16	D - 3,16		
Vrsta hladilnega sredstva			R-410A			R-410A			R-410A			
Količina hladilnega sredstva			1,5			1,8			4,0			
Notranja enota	Količina pretoka zraka m³/h		840	680		1 400	1 180		2 000	1 600		
	Odstranjevanje vlage N/V		1,2	1,2		1,5	1,5		2,5	2,5		
	Zunanji statični tlak Pa		60–40	-		80–60	-		150–100	-		
	Raven zvočnega tlaka (Vis./niz.) dB(a)		42/38	47/42		44/40	47/42		48/44	53/50		
Mere	Š x V x G mm		1 012 x 266 x 736	600 x 230 x 600		1 270 x 268 x 504	840 x 260 x 840		1 251 x 290 x 744	840 x 320 x 840		
Velikost paketa	Š x V x G mm		1 120 x 308 x 795	848 x 310 x 678		1 345 x 278 x 594	960 x 310 x 960		1 335 x 300 x 834	960 x 394 x 960		
Neto teža	kg		36	20		37	30		57	38		
Maska	Mere	Š x V x G mm	-	650 x 50 x 650		-	950 x 60 x 950		-	950 x 60 x 950		
	Velikost paketa	Š x V x G mm	-	730 x 102 x 670		-	1 025 x 115 x 1 040		-	1 025 x 115 x 1 040		
Zunanja enota	Raven zvočnega tlaka dB(a)		56			59			62			
	Mere	Š x V x G mm		848 x 540 x 320		913 x 680 x 378			1 032 x 1 250 x 412			
	Velikost paketa	Š x V x G mm		878 x 590 x 360		994 x 750 x 428			1 110 x 1 385 x 450			
	Neto teža	kg		36		51			128			
Napeljava	Tekočinska cev palci		1/4"			3/8"			1/2"			
	Plinska cev palci		1/2"			5/8"			3/4"			
	Min./Maks. dolžina m		5/20			5/30			5/50			
	Maks. dolžina polnjena m		5			5			5			
	Maks. višinska razlika m		15			15			30			
Zunanja temperatura delovanja	Hlajenje °C		+21 do +43	+21 do +43		+21 do +43	+21 do +43		+21 do +43	+21 do +43		
	Gretje °C		-7 do +24	-7 do +24		-7 do +24	-7 do +24		-7 do +24	-7 do +24		

*1 Podatki zbrani pri 230 V, 50 Hz. *2 Maksimalna električna napetost skladno IEC standardi.

Linija modelov/funkcije

Samostojna enota					
Inverter					
Stenska namestitev					
Kapacitetni razred	Super Deluxe	Super Deluxe	Deluxe	Deluxe	Deluxe
Delovanje					
2,1 kW	AY-XPC7JHR		AY-XPC7JR		
2,6 kW	AY-XPC9JHR	AY-XP9GHR	AY-XPC9JR	AY-XP9LSR	
3,5 kW	AY-XPC12JHR	AY-XP12GHR	AY-XPC12JR	AY-XP12LSR	
5,0 kW					AY-XPC18LR
7,0 kW					AY-XP24LR
8,0 kW					
stran	8	8	8	9	9
 FULL POWER	●	●	●	●	●
Turbo  Turbo hlajenje in ogrevanje					
18°C  Nastavitev nižje temperature prostora (od 18 °C)	●	●	●	●	●
 Računalniško nadzirano sušenje	●	●	●	●	●
 Način samodejnega delovanja	●	●	●	●	●
 Nastavitev samodejnega in 3-stopenjskega delovanja ventilatorja	●	●	●	●	●
 Funkcija samodejnega ponovnega vklopa	●	●	●	●	●
 Samodejno preusmerjanje					
 Funkcija hlajenja pozimi	●	●	●		●
 Očisti zrak					●
 Ultra široki pretok	●				
 Pretok zraka dolgi Coanda	●				
 Pretok zraka Coanda		●	●	●	●
 4-smerno samodejno nihanje loput pretoka zraka					●
 Samodejno nihanje loput	●	●	●	●	
 Dvojni (navzgor in navzdol) pretok zraka					
 Nadzor preko mikroracunalnika	●	●	●	●	●
 LCD brezicni daljinski upravljalnik	●	●	●	●	●
 Časovnik 24h  Časovnik 12h Programirni, 24-urni ali 12-urni VKLOP/IZKLOP	● 24 h	● 24 h	● 24 h	● 12 h	● 24 h
 Časovnik IZKLOPA po 1 uri	●	●	●	●	(1/2/3/5 h)
 Funkcija "Awakening" (Prebujanje)	●	●	●	●	●
 Funkcija "Auto Sleep" (Samodejno spanje)	●	●	●	●	●
 Plasmacluster ioni	● Dvojna	●	●	●	●
 Protiplesenski snemljivi in pralni filter zraka	●	●	●	●	●
 Filter za čiščenje zraka	 Protibakterijski čistilni filter	 Pralni osvezilni filter	 Osvezilni filter		 Filter za čiščenje zraka
 Tiko delovanje	●	●	●	●	●
Funkcija samodejnega čiščenja	●	●	●	●	●
Nastavitev dvojnega odtekanja	●	●	●	●	●

Samostojna enota				Multi enota			
	ON/OFF			Inverter			
Talna postavitev	Talna/stropna namestitev	Stenska namestitev		Stenska namestitev			Talna postavitev
		Deluxe	Deluxe	Super Deluxe	Deluxe	Deluxe	
GS-XP9FGR	GS-XP07FR			AY-XPC7JHR	AY-XPC7JR		GS-XPM9FGR
GS-XP12FGR	GS-XP09FR	AY-AP9NR		AY-XPC9JHR	AY-XPC9JR		GS-XPM12FGR
GS-XP18FGR	GS-XP12FR	AY-AP12NR		AY-XPC12JHR	AY-XPC12JR		GS-XPM18FGR
	GS-XP18FR		AY-AP18KR				AY-XPM18HR/ AY-XPC18LR
	GS-XP24FR		AY-AP24KR				
	GS-XP27FR						
9	10	10	10	13-15			
●	●			●	●	●	●
		●	●				
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●			● le z AE-X2M18KR	● le z AE-X2M18KR		● le z AE-X2M18KR
						● (AY-XPC18LR)	
				●			
				●			
●	●	●	●		●	●	
●	●	●	●				
●	●	●	●				
● 24 h	● 24 h	● 12 h	● 12 h	● 24 h	● 24 h	● 24 h	● 24 h
●	●	●	●	●	●	● / ● (1/2/3/5 h)	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	● Dvojna	●	●	●
				● Protibakterijski čistilni filter	● Osvežilni filter	● Filter za čiščenje zraka	● Pralni osvežilni filter
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●

* Tehnični podatki so zaradi nenehnega razvoja izdelka predmet sprememb brez predhodnega obvestila.

Opisi funkcij

Delovanje



Invertersko nadzirano delovanje

To funkcijo odlikuje hitro ohlajanje ali segrevanje ter zmanjšanje temperaturnih nihanj in porabe električne energije.



Način delovanja s polno močjo

V tem načinu klimatska naprava deluje z maksimalno močjo, tako, da naprava lahko hitro ogreje ali ohladi prostor.



Turbo delovanje

V tem načinu ventilator klimatske naprave deluje z "Izjemno visoko" hitrostjo, pri nastavljeni temperaturi 15 °C v načinih COOL (Hlajenje) in DRY (suho) ter 32 °C v načinu HEAT (Gretje) in tako hitro ohladi ali ogreje prosto.



Nastavitev nižje temperature prostora (od 18°C)

Pri hlajenju lahko nastavljate temperaturo prostora od 18 °C.



Računalniško nadzirano sušenje

Motor ventilatorja notranje enote in kompresor krmili mikroračunalnik, ki skrbi, da vlažnost zraka ne zniža temperature prostora.



Način samodejnega delovanja

V načinu AUTO (SAMODEJNO) se nastavitev temperature in načina izbereta samodejno, skladno s temperaturo prostora.



Nastavitev samodejnega in 3-stopenjskega delovanja ventilatorja

Na voljo sta samodejna nastavitev hitrosti ventilatorja in 3-stopenjsko ročno nastavljanje hitrosti ventilatorja (VISOKA/NIZKA/SREDNJA).



Funkcija samodejnega ponovnega vklopa

Če pride do izpada električnega napajanja in ponovne vzpostavitve, se bo enota samodejno zagnala v istem načinu, kot je bila pred pojmom okvare.



Samodejno preusmerjanje

Med delovanjem v načinu AUTO MODE (SAMODEJNO) bo naprava samodejno preklapljalna med načinoma HEAT (OGREVANJE) in COOL (HLAJENJE) in tako vzdrževala udobno temperaturo prostora.



Funkcija hlajenja pozimi

Pozimi naprava lahko hlađi prostor, če je zunaj do -10 °C.

Kakovost zraka



Plasmacluster ioni

Generator Plasmacluster ionov v notranji enoti sprošča pozitivne ione v prostor ter zmanjšuje nekatere v zraku prisotne plesni in viruse.



Filter za čiščenje zraka



Osvežilni filter



Pralni filter za osveževanje



Protibakterijski filter za čiščenje zraka



Proti-plesenski snemljivi in pralni filter zraka

Pretok zraka



Očisti zrak

Ta funkcija razdeli prostor na šest področij in hkrati upravlja s klimo posameznega področja.



Ultra široki pretok

Ta funkcija omogoča veliko širši tok zraka, ki dovaja Plasmacluster ione in hlađi ali segreva vse vogale prostora.



Pretok zraka dolgi Coanda

Ta funkcija omogoča veliko daljši tok zraka, ki dovaja Plasmacluster ione ter hlađi ali segreva tudi zrak, ki je bolj oddaljen od enote.



Pretok zraka Coanda

Ta funkcija med ogrevanjem omogoča pot toplega zraka ob stenah navzdol proti tlom, med hlađenjem pa pot hladnega zraka ob stenah navzgor proti stropu, pri čimer ne občutite neposrednega toka.



4-smerno samodejno nihanje loput pretoka zraka

Samodejno vertikalno in horizontalno usmerjanje zraka omogoča temeljito ogrevanje ali ohlajanje prostora.



Samodejno nihanje loput

Samodejno vertikalno in horizontalno usmerjanje zraka omogoča temeljito ogrevanje ali ohlajanje prostora.



Dvojni (navzgor in navzdol) pretok zraka

Dvojni (navzgor in navzdol) pretok zraka je namenjen vzdrževanju udobnega stanja v prostoru; dovod zraka se izbere glede na pogoje v prostoru, ravno tako pa se nastavlja tudi temperatura zraka.

Udoben nadzor



Nadzor preko mikroračunalnika



LCD brezžični daljinski upravljalnik



Programirni, 24-urni časovnik VKLOPA/IZKLOPA

Zagon ali izklop (ure in minute) lahko nastavite hkrati.



Programirni, 12-urni časovnik VKLOPA/IZKLOPA



Časovnik IZKLOPA po 1 uri

Če nastavite ČASOVNIK IZKLOPA PO ENI URI, se bo enota samodejno izklopila po eni uri.



Funkcija "Awakening" (Prebujanje)

Ko nastavite časovnik VKLOPA se bo enota vklopila natanko ob tem času in vzpostavila nastavljeno temperaturo prostora.



Funkcija "Auto Sleep" (Samodejno spanje)

Ko nastavite časovnik IZKLOPA, se nastavitev temperature samodejno prilagodi in tako prepreči, da bi se prostor, medtem, ko spite, preveč ohladil ali segrel.

Dodatne funkcije



Tiho delovanje



Funkcija samodejnega čiščenja

SAMOČIŠČENJE omogoča učinek zmanjševanja deleža plesni, tako da temeljito osuši notranjost klimatske naprave s Plasmacluster ioni.



Nastavitev dvojnega odtekanja

Za lažjo namestitev imate na voljo pritrdirtev odtočne cevi na levo ali na desno stran.



Samostojna/multi enota

Enote ki izpolnjujejo te zahteve lahko namestite samostojno, ali jih vgradite v sistem več enot.

Tabela kapacitet

Tabela učinkovitosti delovanja inverterja za več enot

*Ko za upravljanje dveh ali več notranjih enot hkrati uporabljate en inverter, je učinkovitost posamezne enote manjša, kot bi bila, če bi slednja delovala samostojno. Pri izbiri ustreznih modelov zato upoštevajte tabelo kapacitet.

Notranje enote

- 7: AY-XPC7JHR, AY-XPC7JR
- 9: AY-XPC9JHR, AY-XPC9JR, GS-XPM9FGR
- 12: AY-XPC12JHR, AY-XPC12JR, GS-XPM12FGR
- 18: AY-XPM18HR, GS-XPM18FGR, AY-XPC18LR

2-notranji enoti z AE-X2M18KR

Stanje delovanja	Kombinacija notranjih enot			Kapaciteta hlajenja (kW)			Kapaciteta gretja (kW)			Poraba energije (W)	
	A	B	A	B	Skupno (Min.-Maks.)	A	B	Skupno (Min.-Maks.)	Hlajenje	Gretje	
2-notranji enoti, povezani v sistem	12	12	2,6	2,6	5,2 (1,8–6,0)	2,9	2,9	5,8 (1,9–7,3)	1.530 (350–2.050)	1.450 (370–2.100)	
	12	9	3,0	2,2	5,2 (1,8–6,0)	3,3	2,5	5,8 (1,9–7,3)	1.530 (350–2.050)	1.450 (370–2.100)	
	12	7	3,3	1,9	5,2 (1,8–6,0)	3,7	2,1	5,8 (1,9–7,3)	1.530 (350–2.050)	1.450 (370–2.100)	
	9	9	2,6	2,6	5,2 (1,8–6,0)	2,9	2,9	5,8 (1,9–7,3)	1.530 (350–2.050)	1.450 (370–2.100)	
	9	7	2,6	2,1	4,7 (1,8–5,6)	3,0	2,4	5,4 (1,9–7,0)	1.340 (350–1.830)	1.310 (370–2.030)	
	7	7	2,1	2,1	4,2 (1,8–5,2)	2,5	2,5	5,0 (1,9–6,3)	1.120 (350–1.540)	1.170 (370–1.700)	
1-notranja enota, povezana v sistem	12	*	3,4	*	3,4 (1,4–4,0)	4,0	*	4,0 (1,2–5,2)	950 (320–1.350)	1.240 (320–1.900)	
	9	*	2,6	*	2,6 (1,4–3,3)	3,0	*	3,0 (1,2–4,2)	680 (320–950)	830 (330–1.440)	
	7	*	2,0	*	2,0 (1,4–2,7)	2,4	*	2,4 (1,2–3,3)	510 (320–700)	680 (320–1.050)	

*Ko priklopjena notranja enota ne deluje.

3-notranje enote z AE-X3M18JR

Stanje delovanja	Kombinacija notranjih enot			Kapaciteta hlajenja (kW)			Kapaciteta gretja (kW)			Poraba energije (W)			
	A	B	C	A	B	C	Skupno (Min.-Maks.)	A	B	C	Skupno (Min.-Maks.)	Hlajenje	Gretje
3-notranje enote, povezane v sistem	12	9	7	2,2	1,7	1,3	5,2 (2,2–7,2)	2,9	2,2	1,7	6,8 (2,2–8,4)	1.410 (430–2.560)	1.660 (420–2.480)
	12	7	7	2,4	1,4	1,4	5,2 (2,2–7,2)	3,1	1,8	1,8	6,8 (2,2–8,4)	1.410 (430–2.560)	1.660 (420–2.480)
	9	9	9	1,7	1,7	1,7	5,2 (2,2–7,2)	2,3	2,3	2,3	6,8 (2,2–8,4)	1.410 (430–2.560)	1.660 (420–2.480)
	9	9	7	1,9	1,9	1,5	5,2 (2,2–7,2)	2,4	2,4	1,9	6,8 (2,2–8,4)	1.410 (430–2.560)	1.660 (420–2.480)
	9	7	7	2,0	1,6	1,6	5,2 (2,2–7,2)	2,7	2,1	2,1	6,8 (2,2–8,4)	1.410 (430–2.560)	1.660 (420–2.480)
	7	7	7	1,7	1,7	1,7	5,2 (2,2–7,0)	2,3	2,3	2,3	6,8 (2,2–8,4)	1.410 (430–2.460)	1.660 (420–2.480)
2-notranji enoti, povezani v sistem	12	9	*	2,9	2,1	*	5,0 (1,9–6,5)	3,8	2,9	*	6,7 (1,6–8,0)	1.400 (350–2.400)	1.970 (380–2.670)
	12	7	*	3,2	1,8	*	5,0 (1,9–6,4)	4,2	2,4	*	6,6 (1,6–8,0)	1.400 (350–2.380)	1.970 (380–2.670)
	9	9	*	2,5	2,5	*	4,9 (1,9–6,2)	3,1	3,1	*	6,2 (1,6–8,0)	1.380 (350–2.200)	1.800 (380–2.670)
	9	7	*	2,5	2,0	*	4,5 (1,9–5,7)	3,2	2,5	*	5,6 (1,6–7,3)	1.190 (350–1.870)	1.550 (380–2.310)
	7	7	*	2,0	2,0	*	4,0 (1,9–5,2)	2,5	2,5	*	5,0 (1,6–6,4)	1.000 (350–1.550)	1.320 (380–1.910)
1-notranja enota, povezana v sistem	12	*	*	3,4	*	*	3,4 (1,4–4,0)	4,0	*	*	4,0 (1,1–5,2)	950 (320–1.350)	1.400 (330–2.150)
	9	*	*	2,6	*	*	2,6 (1,4–3,3)	3,0	*	*	3,0 (1,1–4,2)	680 (320–950)	970 (330–1.570)
	7	*	*	2,0	*	*	2,0 (1,4–2,7)	2,4	*	*	2,4 (1,1–3,3)	520 (320–710)	720 (330–1.130)

*Prikložena, a ne v uporabi

3-notranje enote z AE-XM24FR

Stanje delovanja	Kombinacija notranjih enot			Kapaciteta hlajenja (kW)			Kapaciteta gretja (kW)			Poraba energije (W)			
	A	B	C	A	B	C	Skupno (Min.-Maks.)	A	B	C	Skupno (Min.-Maks.)	Hlajenje	Gretje
3-notranje enote, povezane v sistem	12	12	9	2,55	2,55	1,91	7,00 (1,70–7,30)	2,84	2,84	2,13	7,80 (1,70–8,20)	2.430 (700–2.775)	2.475 (685–2.710)
	12	12	7	2,71	2,71	1,58	7,00 (1,70–7,30)	3,02	3,02	1,76	7,80 (1,70–8,20)	2.430 (700–2.775)	2.475 (685–2.710)
	12	9	9	2,80	2,10	2,10	7,00 (1,70–7,30)	3,09	2,36	2,36	7,80 (1,70–8,20)	2.430 (700–2.775)	2.475 (685–2.710)
	12	9	7	2,98	2,28	1,75	7,00 (1,70–7,30)	3,30	2,50	2,10	7,80 (1,70–8,20)	2.430 (700–2.775)	2.475 (685–2.710)
	12	7	7	3,20	1,90	1,90	7,00 (1,70–7,30)	3,40	2,20	2,20	7,80 (1,70–8,20)	2.430 (700–2.775)	2.475 (685–2.710)
	9	9	9	2,33	2,33	2,33	7,00 (1,70–7,30)	2,60	2,60	2,60	7,80 (1,70–8,20)	2.430 (700–2.775)	2.475 (685–2.710)
	9	9	7	2,53	2,53	1,94	7,00 (1,70–7,30)	2,76	2,76	2,28	7,80 (1,70–8,20)	2.430 (700–2.775)	2.475 (685–2.710)
	9	7	7	2,70	2,10	2,10	6,90 (1,70–7,30)	3,00	2,40	2,40	7,80 (1,70–8,20)	2.400 (700–2.775)	2.475 (685–2.710)
2-notranji enoti, povezani v sistem	7	7	7	2,03	2,03	2,03	6,10 (1,70–7,30)	2,36	2,36	2,36	7,10 (1,70–8,20)	1.920 (700–2.775)	2.050 (685–2.710)
	12	9	*	3,40	2,60	*	6,00 (1,40–7,10)	3,80	2,90	*	6,50 (1,40–8,10)	2.065 (590–2.635)	2.010 (580–2.890)
	12	7	*	3,40	2,00	*	5,40 (1,40–7,10)	3,70	2,30	*	6,00 (1,40–7,80)	1.670 (590–2.635)	1.760 (580–2.700)
	9	9	*	2,60	2,60	*	5,20 (1,40–5,60)	2,90	2,90	*	5,80 (1,40–7,20)	1.570 (590–1.800)	1.665 (580–2.580)
	9	7	*	2,60	2,00	*	4,60 (1,40–5,50)	2,90	2,40	*	5,30 (1,40–7,20)	1.340 (590–1.670)	1.440 (580–2.580)
1-notranja enota, povezana v sistem	7	7	*	2,00	2,00	*	4,00 (1,40–5,20)	2,40	2,40	*	4,80 (1,40–6,40)	1.180 (590–1.545)	1.150 (580–1.910)
	12	*	*	3,40	*	*	3,40 (1,10–4,00)	3,80	*	*	3,80 (1,10–5,20)	1.045 (500–1.480)	1.355 (515–2.305)
	9	*	*	2,60	*	*	2,60 (1,10–3,30)	2,90	*	*	2,90 (1,10–4,00)	770 (470–1.095)	1.070 (520–1.735)
	7	*	*	2,00	*	*	2,00 (1,10–2,70)	2,40	*	*	2,40 (1,10–3,40)	675 (440–895)	910 (540–1.385)

*Prikložena, a ne v uporabi

Tabela kapacitet

4-notranje enote z AE-XM24HR

Stanje delovanja	Kombinacija notranjih enot				Kapaciteta hlajenja (kW)					Kapaciteta gretja (kW)					Poraba energije (W)	Skupno (Min.-Maks.)
	A	B	C	D	A	B	C	D	Skupno (Min.-Maks.)	A	B	C	D	Skupno (Min.-Maks.)	Hlajenje	Gretje
4-notranje enote, povezane v sistem	12	9	7	7	2,40	1,80	1,40	1,40	7,0 (3,0-8,2)	2,74	2,06	1,60	1,60	8,0 (3,0-9,2)	2.180 (600-2.980)	2.000 (560-2.560)
	12	7	7	7	2,55	1,48	1,48	1,48	7,0 (3,0-8,2)	2,91	1,70	1,70	1,70	8,0 (3,0-9,2)	2.180 (600-2.980)	2.000 (560-2.560)
	9	9	9	9	1,75	1,75	1,75	1,75	7,0 (3,0-8,2)	2,00	2,00	2,00	2,00	8,0 (3,0-9,2)	2.180 (600-2.980)	2.000 (560-2.560)
	9	9	7	7	1,85	1,85	1,85	1,44	7,0 (3,0-8,2)	2,12	2,12	2,12	1,65	8,0 (3,0-9,2)	2.180 (600-2.980)	2.000 (560-2.560)
	9	9	7	7	1,97	1,97	1,53	1,53	7,0 (3,0-8,2)	2,25	2,25	1,75	1,75	8,0 (3,0-9,2)	2.180 (600-2.980)	2.000 (560-2.560)
	9	7	7	7	2,10	1,63	1,63	1,63	7,0 (3,0-8,2)	2,40	1,87	1,87	1,87	8,0 (3,0-9,2)	2.180 (600-2.980)	2.000 (560-2.560)
	7	7	7	7	1,75	1,75	1,75	1,75	7,0 (3,0-8,2)	2,00	2,00	2,00	2,00	8,0 (3,0-9,2)	2.180 (600-2.980)	2.000 (560-2.560)
3-notranje enote, povezane v sistem	12	9	7	*	2,91	2,19	1,70	*	6,8 (2,7-7,4)	3,30	2,50	2,00	*	7,8 (2,4-8,8)	2.200 (530-2.900)	2.500 (520-2.650)
	12	7	7	*	3,14	1,83	1,83	*	6,8 (2,7-7,4)	3,60	2,10	2,10	*	7,8 (2,4-8,8)	2.200 (530-2.900)	2.500 (520-2.650)
	9	9	9	*	2,27	2,27	2,27	*	6,8 (2,7-7,4)	2,60	2,60	2,60	*	7,8 (2,4-8,8)	2.200 (530-2.900)	2.500 (520-2.650)
	9	9	7	*	2,45	2,45	1,90	*	6,8 (2,7-7,4)	2,80	2,80	2,20	*	7,8 (2,4-8,8)	2.200 (530-2.900)	2.500 (520-2.650)
	9	7	7	*	2,50	1,95	1,95	*	6,8 (2,7-7,4)	3,10	2,40	2,40	*	7,8 (2,4-8,8)	2.200 (530-2.900)	2.500 (520-2.650)
	7	7	7	*	1,97	1,97	1,97	*	5,9 (2,7-7,3)	2,40	2,40	2,40	*	7,1 (2,4-8,8)	1.750 (530-2.760)	2.180 (520-2.650)
	12	9	*	*	3,20	2,40	*	*	5,6 (2,0-6,8)	4,20	3,10	*	*	7,3 (1,8-7,5)	1.820 (430-2.700)	2.400 (450-2.600)
2-notranji enoti, povezani v sistem	12	7	*	*	3,35	1,95	*	*	5,3 (2,0-6,7)	4,50	2,60	*	*	7,1 (1,8-7,5)	1.590 (430-2.630)	2.380 (450-2.600)
	9	9	*	*	2,50	2,50	*	*	5,0 (2,0-6,3)	3,20	3,20	*	*	6,4 (1,8-7,5)	1.400 (430-2.400)	2.050 (450-2.600)
	9	7	*	*	2,59	2,01	*	*	4,6 (2,6-5,9)	3,40	2,70	*	*	6,1 (1,8-7,5)	1.230 (430-2.000)	1.900 (450-2.600)
	7	7	*	*	2,00	2,00	*	*	4,0 (2,6-5,3)	2,70	2,70	*	*	5,3 (1,8-7,3)	1.040 (430-1.700)	1.580 (450-2.300)
	12	*	*	*	3,40	*	*	*	3,4 (1,6-4,0)	3,80	*	*	*	3,8 (1,1-5,2)	900 (400-1.320)	1.750 (400-2.400)
1-notranja enota, povezana v sistem	9	*	*	*	2,60	*	*	*	2,6 (1,6-3,3)	2,90	*	*	*	2,9 (1,1-4,0)	650 (400-930)	1.130 (400-2.050)
	7	*	*	*	2,00	*	*	*	2,0 (1,6-2,7)	2,40	*	*	*	2,4 (1,1-3,4)	500 (400-700)	800 (400-1.450)

*Priklučena, a ne v uporabi

4-notranje enote z AE-XM30GR

Stanje delovanja	Kombinacija notranjih enot				Kapaciteta hlajenja (kW)					Kapaciteta gretja (kW)					Poraba energije (W)	Skupno (Min.-Maks.)
	A	B	C	D	A	B	C	D	Skupno (Min.-Maks.)	A	B	C	D	Skupno (Min.-Maks.)	Hlajenje	Gretje
4-notranje enote, povezane v sistem	18	9	9	7	3,52	1,76	1,76	1,37	8,40 (4,30-9,00)	3,77	1,88	1,88	1,47	9,00 (4,40-10,60)	2.990 (1.070-3.490)	2.400 (940-3.060)
	18	9	7	7	3,69	1,84	1,43	1,43	8,40 (4,30-9,00)	3,95	1,98	1,54	1,54	9,00 (4,40-10,60)	2.990 (1.070-3.490)	2.400 (940-3.060)
	18	7	7	7	3,88	1,51	1,51	1,51	8,40 (4,30-9,00)	4,15	1,62	1,62	1,62	9,00 (4,40-10,60)	2.990 (1.070-3.490)	2.400 (940-3.060)
	12	12	7	7	2,65	2,65	1,55	1,55	8,40 (4,30-9,00)	2,84	2,84	1,66	1,66	9,00 (4,40-10,60)	2.990 (1.070-3.490)	2.400 (940-3.060)
	12	9	9	7	2,73	2,04	2,04	1,59	8,40 (4,30-9,00)	2,92	2,19	2,19	1,70	9,00 (4,40-10,60)	2.990 (1.070-3.490)	2.400 (940-3.060)
	12	9	7	7	2,88	2,16	1,68	1,68	8,40 (4,30-9,00)	3,09	2,31	1,80	1,80	9,00 (4,40-10,60)	2.990 (1.070-3.490)	2.400 (940-3.060)
	12	7	7	7	3,06	1,78	1,78	1,78	8,40 (4,30-9,00)	3,27	1,91	1,91	1,91	9,00 (4,40-10,60)	2.990 (1.070-3.490)	2.400 (940-3.060)
	9	9	9	9	2,10	2,10	2,10	2,10	8,40 (4,30-9,00)	2,25	2,25	2,25	2,25	9,00 (4,40-10,60)	2.990 (1.070-3.490)	2.400 (940-3.060)
	9	9	9	7	2,22	2,22	2,22	1,74	8,40 (4,30-9,00)	2,38	2,38	2,38	1,85	9,00 (4,40-10,60)	2.990 (1.070-3.490)	2.400 (940-3.060)
	9	9	7	7	2,36	2,36	1,84	1,84	8,40 (4,30-9,00)	2,53	2,53	1,97	1,97	9,00 (4,40-10,60)	2.990 (1.070-3.490)	2.400 (940-3.060)
	9	7	7	7	2,52	1,96	1,96	1,96	8,40 (4,30-9,00)	2,70	2,10	2,10	2,10	9,00 (4,40-10,60)	2.990 (1.070-3.490)	2.400 (940-3.060)
	7	7	7	7	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (4,30-9,00)	2,13	2,13	2,13	2,13	8,50 (4,40-9,80)	2.780 (1.070-3.490)	2.230 (940-2.850)
3-notranje enote, povezane v sistem	18	12	7	*	4,04	2,69	1,57	*	8,30 (4,30-8,90)	4,33	2,89	1,68	*	8,90 (4,40-10,50)	2.990 (1.070-3.490)	2.400 (940-3.060)
	18	9	*	*	4,15	2,08	2,08	*	8,30 (4,30-8,90)	4,45	2,33	2,33	*	8,90 (4,40-10,50)	2.990 (1.070-3.490)	2.400 (940-3.060)
	18	9	7	*	4,39	2,20	1,71	*	8,30 (4,30-8,90)	4,71	2,36	1,83	*	8,90 (4,40-10,50)	2.990 (1.070-3.490)	2.400 (940-3.060)
	18	7	*	*	4,67	1,82	1,80	*	8,30 (4,30-8,90)	5,01	1,95	1,95	*	8,90 (4,40-10,50)	2.990 (1.070-3.490)	2.400 (940-3.060)
	12	12	7	*	3,00	3,00	1,80	*	7,80 (3,60-8,40)	3,40	3,40	2,00	*	8,80 (3,60-10,00)	2.990 (880-3.300)	2.650 (830-3.150)
	12	9	*	*	3,20	2,30	2,30	*	7,80 (3,60-8,40)	3,60	2,60	2,60	*	8,80 (3,60-10,00)	2.990 (880-3.300)	2.650 (830-3.150)
	12	9	7	*	3,30	2,40	1,90	*	7,60 (3,60-8,40)	3,80	2,80	2,20	*	8,80 (3,60-10,00)	2.800 (880-3.300)	2.650 (830-3.150)
	12	7	*	*	3,40	1,90	1,90	*	7,20 (3,60-8,40)	3,90	2,30	2,30	*	8,50 (3,60-10,00)	2.550 (880-3.300)	2.500 (830-3.150)
	9	9	9	*	2,50	2,50	2,50	*	7,40 (3,60-8,40)	2,90	2,90	2,90	*	8,80 (3,60-10,00)	2.650 (880-3.300)	2.650 (830-3.150)
	9	9	7	*	2,50	2,50	2,00	*	7,00 (3,60-8,40)	3,00	3,00	2,20	*	8,20 (3,60-10,00)	2.400 (880-3.300)	2.400 (830-3.150)
2-notranji enoti, povezani v sistem	9	7	*	*	2,60	2,00	2,00	*	6,60 (3,60-8,20)	3,00	2,40	2,40	*	7,80 (3,60-9,40)	2.160 (880-3.200)	2.150 (830-2.990)
	7	7	*	*	2,00	2,00	2,00	*	6,00 (3,60-8,780)	2,40	2,40	2,40	*	7,10 (3,60-8,80)	1.920 (880-3.100)	1.870 (830-2.660)
	18	12	*	*	4,56	3,04	*	*	7,60 (3,60-8,00)	4,86	3,24	*	*	8,10 (3,60-9,00)	2.990 (880-3.400)	2.450 (830-3.300)
	18	9	*	*	4,80	2,40	*	*	7,20 (3,60-8,00)	5,40	2,70	*	*	8,10 (3,60-9,00)	2.600 (880-3.400)	2.450 (830-3.300)
	18	7	*	*	4,90	1,90	*	*	6,80 (3,60-8,00)	5,54	2,16	*	*	7,70 (3,60-9,00)	2.350 (880-3.400)	2.200 (830-3.300)
	12	12	*	*	3,10	3,10	*	*	6,20 (2,60-7,50)	3,80	3,80	*	*	7,60 (2,60-8,00)	2.250 (700-3.700)	2.600 (730-2.900)
	12	9	*	*	3,20	2,40	*	*	5,60 (2,60-7,10)	3,80	2,90	*	*	6,70 (2,60-8,00)	1.950 (700-3.200)	2.250 (730-2.900)
1-notranja enota, povezana v sistem	9	9	*	*	2,50	2,50	*	*	5,00 (2,60-6,30)	2,90	2,90	*	*	5,80 (2,60-8,00)	1.630 (700-2,600)	1.850 (730-2,900)
	9	7	*	*	2,60	2,00	*	*	4,60 (2,60-5,90)	3,00	2,30	*	*	5,30 (2,60-7,30)	1.400 (700-2,250)	1.510 (730-2,400)
	7	7	*	*	2,00	2,00	*	*	4,00 (2,60-5,30)	2,40	2,40	*	*	4,80 (2,60-6,40)	1.200 (700-1,900)	1.350 (730-2,000)
	18	*	*	*	5,00	*	*	*	5,00 (2,60-5,70)	6,20	*					