

SHARP

Klimatske naprave 2012

ULTIMATIVNO DOBRO POČUTJE S KLIMATSKIMI NAPRAVAMI SHARP

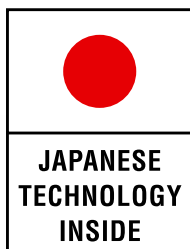
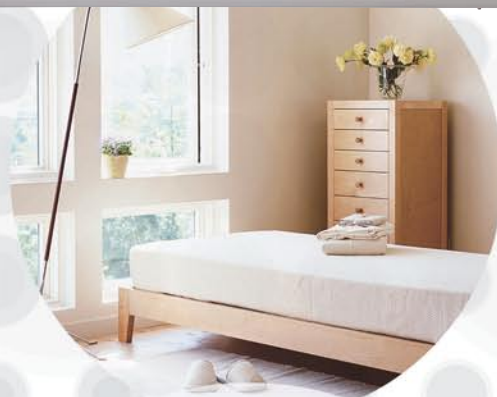
Klimatske naprave

Stenska namestitev

Talna postavitev

Talna/stropna namestitev

Kanalske/kasetne





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 poslovnem 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 namestitev



Talna postavitev





Kaj je torej tehnologija Sharp Plasmacluster?

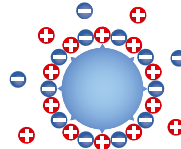
Plasmacluster ioni

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 hladilnikov, tehnologijo Plasmacluster ionov so sprejele tudi ostale branže, ki jo uspešno vgrajujejo tudi v avtomobile, dvigala in stranišča.



Generator Plasmacluster ionov

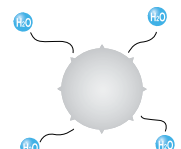
Shematski prikaz učinkov delovanja Plasmacluster ionov na v zraku prisotne alergene



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



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



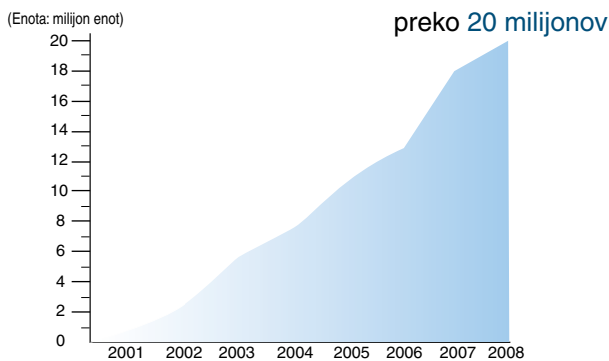
Hidroksilni radikali ekstrahirajo atome vodika iz alergenov in tako uničijo proteine, pri tem pa nastaja voda.

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

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

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 čistilci zraka.)

ZDA



Harvardska šola za javno zdravje

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:

Sistemi za ogrevanje/prezračevanje/izsuševanje e kopalnic/prh	24-urno delujoči prezračevalni sistemi	Domači centralni klimatski sistemi	Plinski grelniki	Avtomobilski generatorji Plasmacluster ionov	Klimatski sistemi za velike turistične avtobuse
Avtomobilski klimatski sistemi	Avtomobilski čistilci zraka	Sušilniki/grelniki vroče vode	Dvigala	Sistemi za odzračevanje kadihnic	Otroški čistilniki zraka
24-urno delujoči centralni talni prezračevalni sistemi	Sistemi za prenos ionov	Sistemi za odroševanje savn	Osvetljava s Plasmacluster ioni	Stranišča z bideji	

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 Inštitut 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) Sanghajski mestni center za nadzor in preprečevanje bolezni
V zraku prisotni mikrobi	<ul style="list-style-type: none"> Raziskovalni center "Kitasato Research Center" za okoljske znanosti (Japonska) Inštitut bolnišnice "Kitasato Institute Medical Center Hospital", Univerza Kitasato (Japonska) Profesor G. Artmann, aachenska Univerza uporabnih znanosti (Nemčija) Harvardska šola za javno zdravje (ZDA)
Zažrte neprijetne vonjave	<ul style="list-style-type: none"> Japonska fundacija za pregledovanje predilcev
Zažrte 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 namestitvev



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

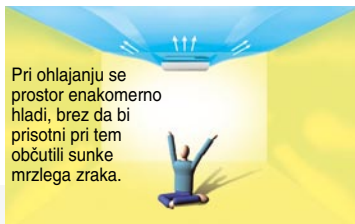
Ultra širok pretok zraka in novo vodilo za pretok zraka ter daljša letev omogočajo dobavo večjih količin zraka proti stenam, kar vsem v prostoru zagotavlja udobje v prijetno ogretem ali ohlajenem prostoru.



Namesto neposrednega pihanja proti vam, topel zrak nežno objame celoten prostor.

V zimskem času

Topel zrak, ki potuje proti tlam in ob zunanjih stenah enakomerno segreva celoten prostor.



Pri ohlajanju se prostor enakomerno hladi, brez da bi prisotni pri tem občutili sunke mrzlega zraka.

V poletnem času

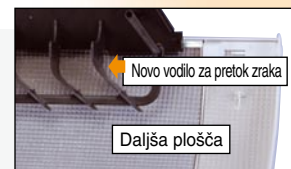
Hladen zrak, ki potuje proti stropu in zunanjim stenam in nežno hladi zrak v prostoru.



Zrak se dovaja nežno in enakomerno.

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.

Med načini lahko preklapljate s pritiskom tega gumba.

Ultra-široko	Nagibanje	Nastavitve mest klimatske naprave		
		Središče	Desno	Levo

Glede na mesto namestitve klimatske naprave, se za zagotavljanje učinkovite klimatizacije zrak dovaja proti sredini prostora.

Hlajenje

Daljše



Večje območje dobave zraka

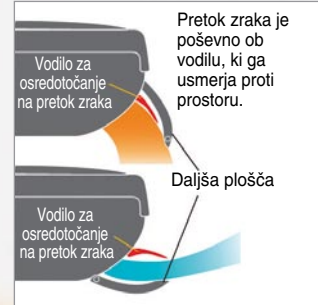
Pri sistemu pretoka zraka dolgi Coanda zrak potuje dlje kot pri običajnem pretoku zraka Coanda, tudi če je enota nastavljena na pretok majhnih količin zraka. To varčuje z energijo in poveča udobje.



Daljša plošča se odpira navzdol in navzgor



Vodilo za osredotočanje na pretok zraka



Daljšo



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 nadzorovano.

* 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

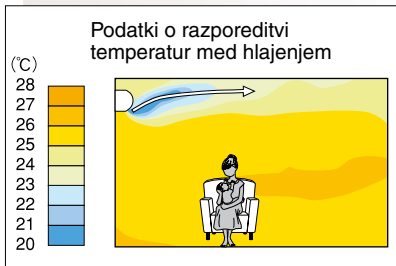
1 Doseže strop

3 Hladen zrak nežno zapolni prostor

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 hladu, to pa je izjemno pomembno za izpostavljene dojenčke ali ostarele.

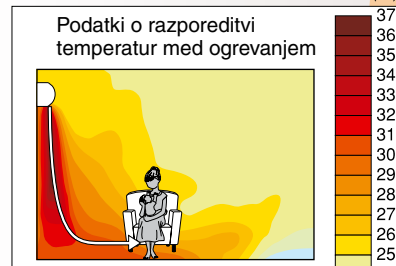


■ Zunanja/notranja temperatura ob zagonu: 35 °C ■ Presek razporeditve sobne temperature po zagonu ■ Prednastavljena temp.: 26 °C ■ Pretok zraka: nizek ■ Zahodna oblika sobe, velikosti 13 m² (Laboratorij Sharp)

Udobje pri blagem gretju in brez neposredne izpostavljenosti toku zraka.

Dišeč tople zrak

Med gretjem tople 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.



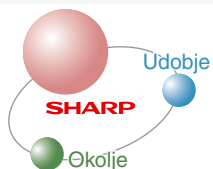
■ Zunanja/notranja temperatura ob zagonu: 2 °C ■ Presek razporeditve sobne temperature po zagonu ■ Prednastavljena temp.: 23 °C ■ Pretok zraka: nizek ■ Zahodna oblika sobe, velikosti 13 m² (Laboratorij Sharp)

Potuje ob stenah navzdol in po tleh

Tla

Gretje

* Zgornji 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 kontaminantom 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

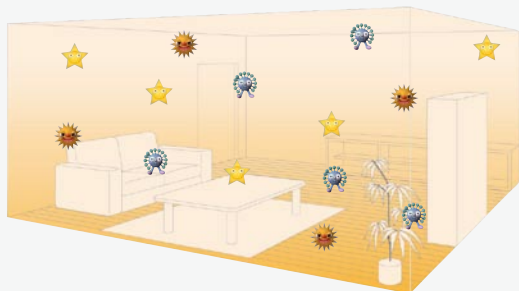


V zraku prisotni alergeni

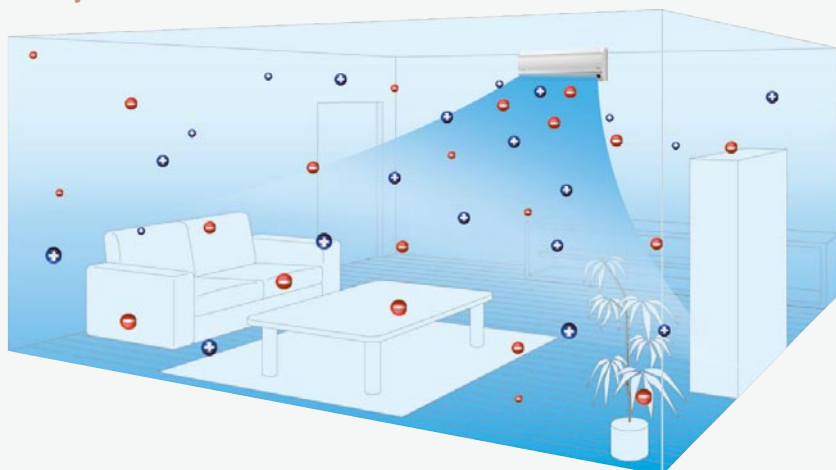


V zraku prisotni virusi

Zrak v domačem okolju običajno vsebuje veliko plesni in virusov.



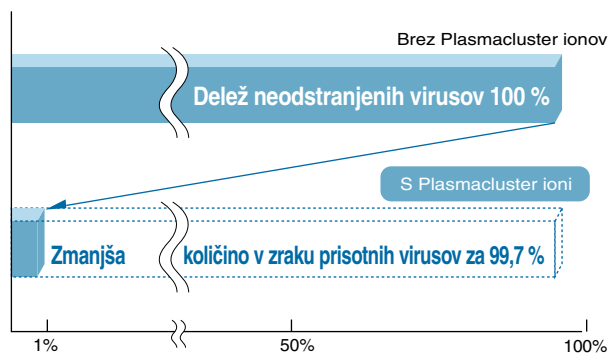
Plasmacluster ioni, ki se razpršijo po prostoru očistijo zrak.



Učinkovito zatiranje v zraku prisotnih virusov

Učinki na v zraku prisotne viruse

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



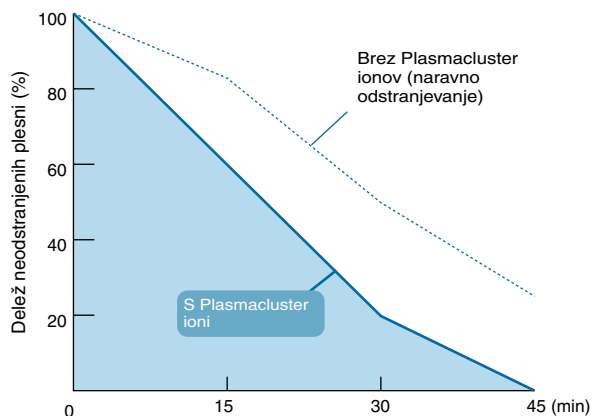
Tehnologija Plasmacluster ionov lahko odstrani v zraku razpršene viruse in ostale kontaminante, ne more pa ustvariti popolnoma sterilnega okolja. Sharp ne jamči, da tehnologija Plasmacluster ionov lahko prepreči mikrobiološke infekcije.

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



Učinkovito delovanje na v zraku prisotne plesni

Učinki na v zraku prisotne plesni



■ Način delovanja: generator Plasmacluster ionov samostojno deluje v poskusnem prostoru, velikosti približno 13,0 kvadratnih metrov. ■ Temperatura v prostoru je: 21°C, relativna zračna vlažnost: 53%. ■ Metoda meritve: v vzorcih zraka, vzeti 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

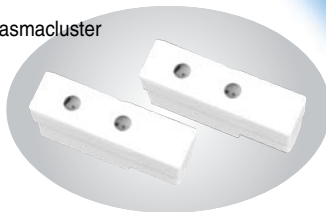
za vas in vašo družino

Dvojni generatorji Plasmacluster ionov deluje z dvojno močjo!

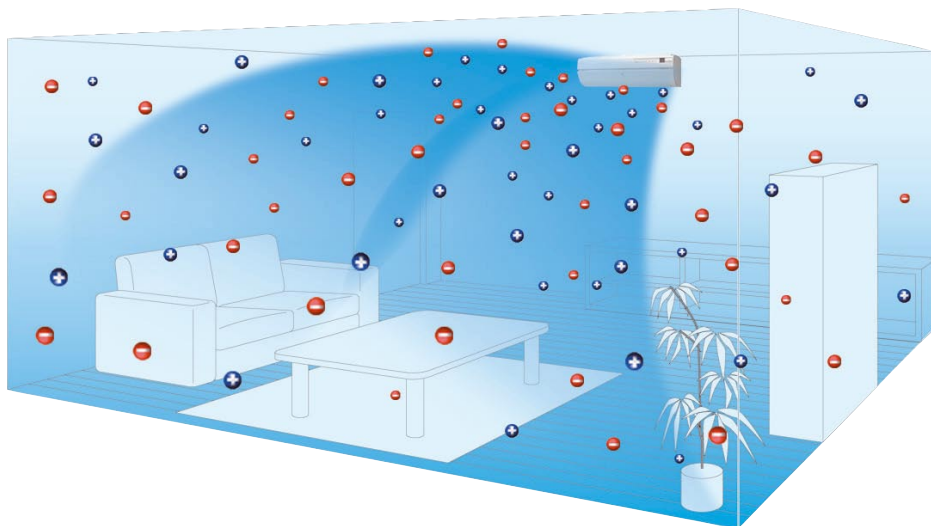
(Le za AY-XPC7/9/12JHR)

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

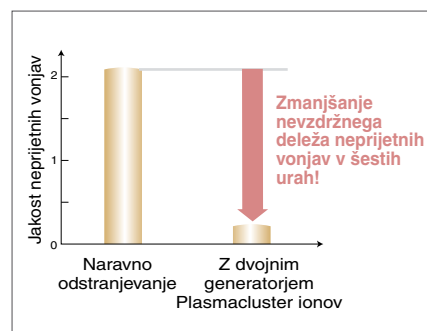
Dvojni generatorji Plasmacluster



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 tobačnemu dimu ocenjen v približno 20 m² testni komori. ■ Test je izvedla Japonska ustanova za tekstilno branžo. ■ Testno poročilo št.: 070356-2

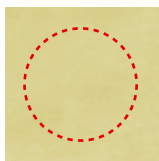
Funkcija samodejnega čiščenja

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 toplotnem izmenjevalcu nastajale plesni, ki povzročajo neprijetne vonjave. (Opomba: že prisotnih plesni s to operacijo ne morete odstraniti)

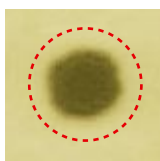
Testni rezultati z uporabo vizualnega senzorja za zaznavanje plesni

Z notranjim čiščenjem



Plesni, ki jih senzor ne zazna

Brez notranjega čiščenja

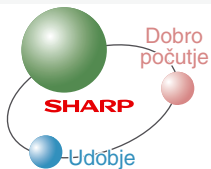


Zaznano s senzorjem plesni

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.



S Plasmacluster ioni celo notranjost ostane čista!



Tiho, okolju prijazno delovanje

Zaradi učinkovitejšega in varčnejšega delovanja so izdelki Sharp v najvišjem razredu

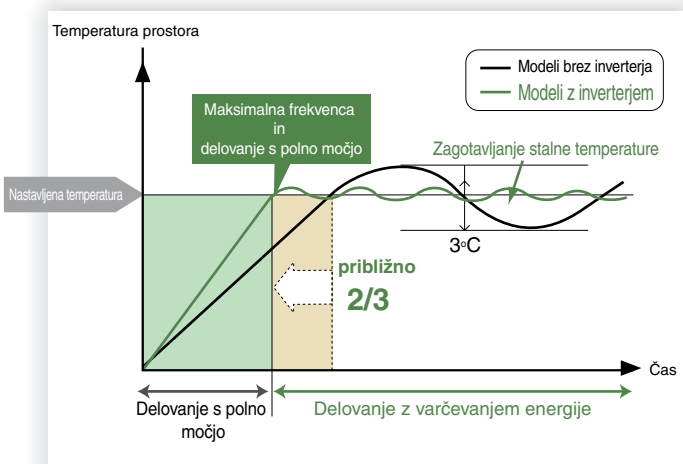
Sharpovi neprekosljivi dosežki pri razvoju naprednih tehnologij prispevajo k učinkovitejšemu delovanju in drastično zmanjšajo porabo energije.



Inverter tehnologija

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

Klimatske naprave z inverterjem delujejo z veliko boljšim izkoristkom, zato v načinu varčevanja z energijo znatno zmanjšajo njeno porabo. To omogoča inverterska cirkulacija, ki spremeni in vzdržuje temperaturo prostora s preklapljanjem kompresorja med intenzivnim in manj intenzivnim načinom delovanja, namesto popolnega izklapljanja, 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.



■ Tiho 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)

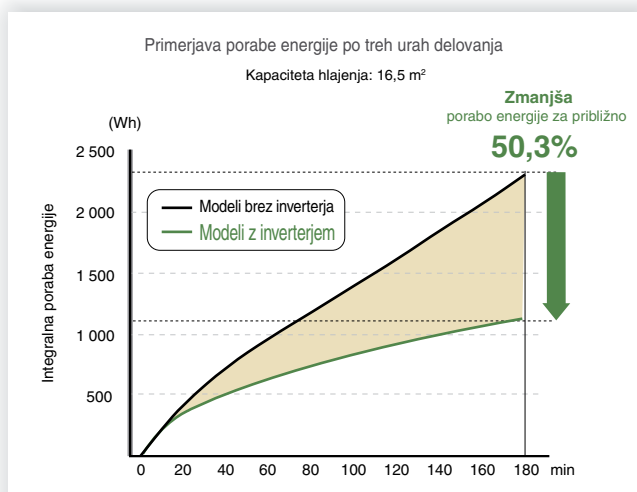
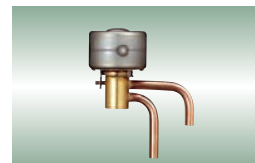
Klimatske naprave z inverterjem se preklapijo v način varčevanja z energijo takoj, ko je dosežena nastavljena temperatura. Sharpovi modeli klimatskih naprav z inverterjem v primerjavi z modeli brez inverterja, zmanjšajo porabo energije za 52 % že po treh urah delovanja, takšno učinkovitejše delovanje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

Elektronski digitalni nadzor



* Razen za model AE-X24GR.

Pulzni linearni ekspanzijski ventil



Kompresor, ki ga poganja motor s sinusnim tokom



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

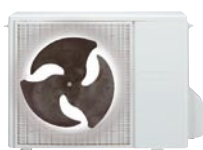
* Za modele AE-X7JR, AE-X7HR, AE-X9HR, GU-X9FGR, AE-X2M18KR, AE-X3M18JR, AE-XM24HR.

■ 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



■ Novo



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 namestitvev
Talna postavitev
Talna/stropna namestitvev
Kanalske/kasetne

Stenska namestitvev

Super Deluxe inverter

Za AY-XPC7/9/12JHR

Za AY-XPC7/9/12JHR

Hladno/suho/vroče

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

- 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



AE-X7JR
AE-X9JR
AE-X12JR

Super Deluxe inverter (vrhunski razred EER/COP)

Za AY-XP9/12GHR

Za AY-XP9/12GHR

Hladno/suho/vroče

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

- 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



AE-X9GHR
AE-X12GHR

Deluxe inverter

Za AY-XPC7/9/12JR

Za AY-XPC7/9/12JR

Hladno/suho/vroče

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

- 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



AE-X7JR
AE-X9JR
AE-X12JR

Stenska namestitev

Deluxe inverter

AY-XP9/12LSR



AY-XP9/12LSR

Hladno/suho/vroče

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



*Le AY-XPC18LR

AY-XPC18LR/AY-XP24LR

Hladno/suho/vroče

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



* Le za modele GS-XP9FGR.

GS-XP9/12/18FGR

Hladno/suho/vroče

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 namestittev
Talna postavitev
Talna/stropna namestittev
Kanalske/kasetne

Talna postavitev

Inverter

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



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

Hladno/suho/vroče

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



AE-X7FR
AE-X9FR
AE-X12FR



GU-XR18FR
GU-XR24FR
GU-XR27FR

Deluxe ON/OFF

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



AY-AP9/12NR

AY-AP18/24KR

Hladno/suho/vroče

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



AE-A9NR
AE-A12NR



AE-A18KR
AE-A24KR



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 namestitvev
- Nizka raven hrupa
- Odtočna črpalka z 1 100 mm dvizžno glavo (za GB-X24JR in GB-X36JR)
- Kabelski nadzor
- Brezžično krmiljenje
- Nastavitev za varčevanje z energijo
- Funkcija spanje

Krmilniki

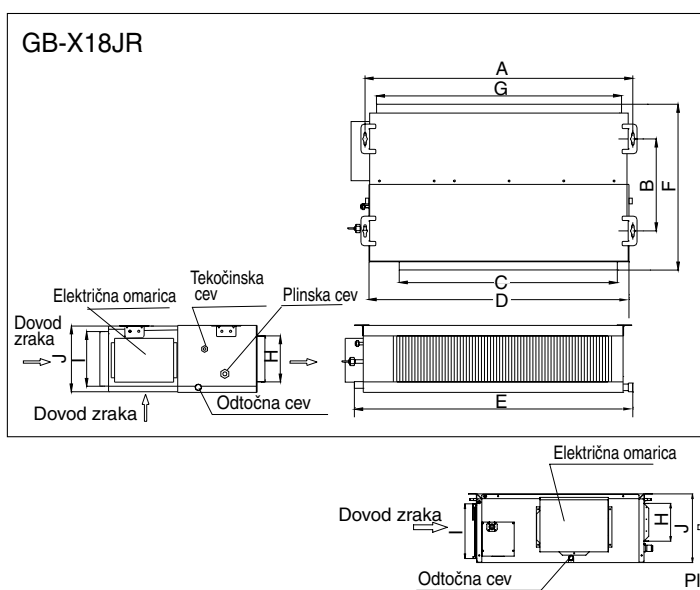
Kabelski krmilnik



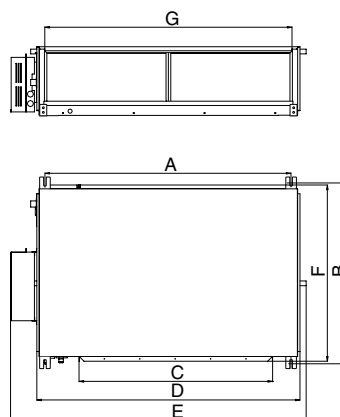
Daljinski krmilnik



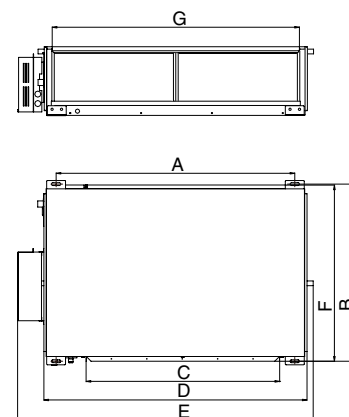
Mere za namestitvev



GB-X24JR



GB-X36JR



(Enota: mm)

Element	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Priklopna cev (tekočinska cev)	Priklopna cev (plinska cev)	Odtočna cev (zunanj premer x debelina stene)
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Priklopna cev (tekočinska cev)	Priklopna cev (plinska cev)	Odtočna cev (zunanj premer x debelina stene)
GB-X18JR	932	430	738	894	1,012	736	738	125	207	266	1/4"	1/2"	φ 30 × 1,5
GB-X24JR	1 101	515	820	1 159	1 270	504	1 002	160	235	268	3/8"	5/8"	φ 20 × 1,5
GB-X36JR	1 011	748	820	1 115	1 251	744	980	160	231	290	1/2"	3/4"	φ 20 × 1,5



racijo 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 namestitvev
- Nizka raven hrupa
- Kabelski nadzor
- Brezžično krmiljenje
- Nastavitev za varčevanje z energijo
- Funkcija spanje
- Samodejno nagibajoče se lopute

Krmilniki

Daljinski krmilnik

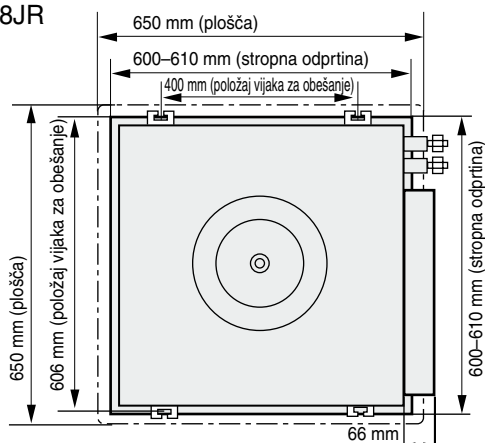


Kabelski krmilnik

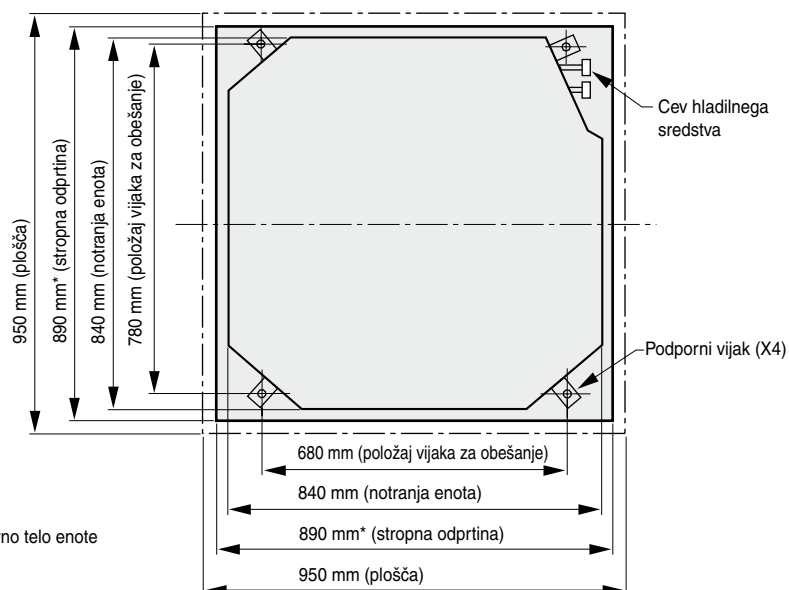


Mere za namestitev

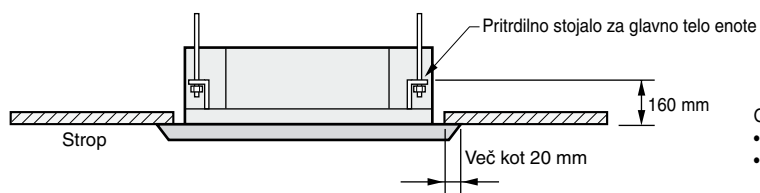
GX-X18JR



GX-X24/36JR



GX-X24/36JR



OPOMBA:

- Luknje v strop mora zvrtni 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 zunanjo. 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 10 vrst notranjih enot.

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

Notranja enota	Kapacitetni razred	(Vrsta za namestitvev na steno)			(Vrsta za postavitvev 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

2 notranji enoti z AE-X2M18KR

Inverter



Zunanja enota: Sistem 2



AE-X2M18KR

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)	3,40 ^{*1}	5,8 (1,9-7,3)	4,00 ^{*1}
9 + 9	5,2 (1,8-6,0)		5,8 (1,9-7,3)	
9 + 7	4,7 (1,8-5,6)		5,4 (1,9-7,0)	

*1 Predstavitvena povezava (9 + 9)

Za AY-XPC7/9/12JHR



Za GS-XPM9/12FGR



Za AY-XPC7/9/12JR



3 notranje enote z AE-X3M18JR

Inverter



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.

* Priklopiti morate vsaj dve notranji enoti.

Notranje enote (3 enote)



AY-XPC7JHR
AY-XPC9JHR
AY-XPC12JHR



AY-XPC7JR
AY-XPC9JR
AY-XPC12JR



GS-XPM9FGR
GS-XPM12FGR

AE-X3M18JR Hladno/suho/vročje

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 ^{*1}	6,8 (2,2-8,4)	4,10 ^{*1}
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 Predstavitvena 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



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.

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

Notranje enote (3 enote)



AY-XPC7JHR
AY-XPC9JHR
AY-XPC12JHR



AY-XPC7JR
AY-XPC9JR
AY-XPC12JR



GS-XPM9FGR
GS-XPM12FGR

AE-XM24FR Hladno/suho/vročje

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 ^{*2}	7,80 (1,70-8,20)	3,15 ^{*2}
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)	

*2 Predstavitvena povezava (9 + 9 + 7)

Za AY-XPC7/9/12JHR



Za GS-XPM9/12FGR



Za AY-XPC7/9/12JR



Notranja enota	Kapacitetni razred (Vrsta za namestitvev na steno)				(Vrsta za postavitvev 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.

Notranje enote (4 enote)



AY-XPC7JHR
AY-XPC9JHR
AY-XPC12JHR



AY-XPC7JR
AY-XPC9JR
AY-XPC12JR



GS-XPM9FGR
GS-XPM12FGR

* Priklopiti morate vsaj tri notranje enote.

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)	3,21 ^{*1}	8,00 (3,00–9,20)	4,00 ^{*1}
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 Predstavitvena 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)	2,81 ^{*2}	9,00 (4,40–10,60)	3,75 ^{*2}
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-XPC7/9/12JR,
AY-XPM18HR/AY-XPC18LR



*2 Predstavitvena povezava (9 + 7 + 7 + 7)

Stenska namestitvev

Model	Notranja enota		AY-XPCTJHR	AY-XPCTJHR	AY-XPCTJHR	AY-XPCTJHR	AY-XPCTJHR	AY-XPCTJHR	AY-XPCTJHR	AY-XPCTJHR	AY-XPCTJHR	AY-XPCTJHR	AY-XPCTJHR		
	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	2,50	3,50	2,50	3,50	2,10	2,50	3,50	2,50	3,50	5,00	7,00	
			0,90-2,50	0,90-3,00	0,90-3,80	0,90-3,00	0,90-4,00	0,90-2,50	0,90-3,00	0,90-3,80	0,90-3,00	0,90-3,80	1,4-7,5	1,5-8,0	
Grejje (Min. - Maks.)	kW	kW	2,40	3,20	4,00	3,20	4,20	2,40	3,20	4,00	2,90	4,00	5,70	7,50	
			0,90-3,50	0,90-5,00	0,90-5,50	0,90-5,00	0,90-6,00	0,90-3,50	0,90-5,00	0,90-5,50	0,90-3,70	0,90-4,70	1,1-8,0	1,1-9,5	
Električno napajanje	V-faz. Hz		220-240-1φ-50			220-240-1φ-50			220-240-1φ-50			220-240-1φ-50		220-240-1φ-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	
			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	625	1,090	540	900	520	625	1,090	700	1,080	1,470	2,160	
			200-720	200-900	200-1,300	150-750	150-1,300	200-720	200-900	200-1,300	240-1,100	240-1,250	260-1890	260-2990	
Grejje (Min. - Maks.)	W	W	495	760	1,020	700	970	495	760	1,020	780	1,075	1,510	2,015	
			180-890	180-1,450	180-1,620	130-1,300	130-1,700	180-890	180-1,450	180-1,620	220-1,200	220-1,470	240-2380	240-2830	
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	Grejje		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 energetske učinkovitosti *1	Hlajenje	kWh	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
			Letna poraba energije	260	313	545	270	450	260	313	545	385	540	735	1,080
				Grejje	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Raven zvočnega tlaka *2 (hlajenje)	Notranja enota (vis./hlajenje)	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	45	45	48	46	49	45	45	48	45	48	49	53
Raven zvočne moči (hlajenje)	Notranja enota (vis./hlajenje)	dB	51	52	56	56	57	51	52	56	51	54	58	63	
			Zunanja enota	58	58	61	59	62	58	58	61	60	62	62	66
Količina pretoka zraka	Notranja enota (vis./hlajenje)	m ³ /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	S	mm	798	798	798	790	790	790	790	860	860	1,040	1,040	
				V	260	260	260	278	278	278	278	292	292	325	325
		G	mm	290	290	290	198	198	198	198	198	205	205	222	222
				Zunanja enota	S	730	730	730	780	780	730	730	730	730	850
	G	mm	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	710	710	
			V	250	250	250	265	265	250	250	250	250	330	330	
		kg	11	11	11	10	10	10	10	10	10	8,5	9,0	12	13
			Zunanja enota	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		
			Plinska stran	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	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	
			Grejje	-15-24			-15-24			-15-24			-7-24		-15-24

Talna postavitvev

Talna/stropna namestitvev

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	3,50	5,00	2,10	2,64	3,50	5,00	7,00	8,00	
			0,90-3,00	0,90-4,00	0,90-5,70	0,90-6,00	0,90-5,00	0,90-6,00	0,90-7,70	0,90-3,80	0,90-4,50	0,90-5,80	6,20	8,00	9,00	
Grejje (Min. - Maks.)	kW	kW	2,90	3,80	5,60	7,70	3,40	4,50	5,70	2,40	3,10	4,00	6,20	8,00	9,00	
			0,90-5,00	0,90-6,00	0,90-7,70	0,90-8,00	0,90-5,00	0,90-6,00	0,90-7,70	0,90-3,80	0,90-4,50	0,90-5,80	6,20	8,00	9,00	
Električno napajanje	V-faz. Hz		220-240-1φ-50			220-240-1φ-50			220-240-1φ-50			220-240-1φ-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	
			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	1 075	1 660	560	780	1 090	1 560	2 180	3 065	
			200-890	230-1 320	260-2 190	200-1 400	230-1 730	260-2 400	230-1 730	260-2 400	230-760	230-960	230-1 300	370-2 650	630-3 120	630-3 750
Grejje (Min. - Maks.)	W	W	800	1 050	1 640	2 260	780	1 230	1 580	510	730	1 030	1 700	2 210	2 630	
			200-890	230-1 400	260-2 400	200-1 400	230-1 730	260-2 400	230-1 730	260-2 400	230-760	230-960	230-1 300	370-2 200	730-2 800	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	Grejje		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 energetske učinkovitosti *1	Hlajenje	kWh	A	A	B	B	A	A	B	A	A	A	A	A	D	
			Letna poraba energije	410	545	830	1 080	308	538	830	280	390	545	780	1 090	1 530
				Grejje	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Raven zvočnega tlaka *2 (hlajenje)	Notranja enota (vis./hlajenje)	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	45	48	52	54	45	46	49	45	45	48	54	55	56
Raven zvočne moči (hlajenje)	Notranja enota (vis./hlajenje)	dB	54	55	57	61	53	53	60	51	52	54	57	60	61	
			Zunanja enota	59	62	68	69	61	62	65	58	59	60	67	69	
Količina pretoka zraka	Notranja enota (vis./hlajenje)	m ³ /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	S	mm	860	860	1 040	1 040	750	750	750	1 025	1 025	1 025	1 300	1 300	
				V	292	292	325	325	670	670	670	680	680	680	680	680
		G	mm	198	198	222	222	235	235	235	212	212	212	212	212	
				Zunanja enota	S	730	730	890	890	730	730	780	730	730	890	890
	G	mm	540	540	645	645	540	540	540	540	540	540	800	800		
			V	250	250	327	327	250	250	265	250	250	250	320	320	
		kg	8,5	9	14	14	17	17	17	31	31	31	34	36		
			Zunanja enota	27	29	43	53	33	33	37	33	33	37	57	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	3/8	3/8		
			Plinska stran	3/8	1/2	1/2	1/2	3/8	3/8	1/2	3/8	3/8	1/2	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	1-30	1-30			
Maksimalna dolžina polnjenja	m	7,5	7,5	7,5	7,5	15	15	30	10	10	10	30	30			
Maksimalna višinska razlika	m	5	7	10	10	7	7	10	7	7	7	20	20			
Hladilno sredstvo			R410A			R410A			R410A			R410A		R410A		
Območje delovanja (zunanja enota)	Hlajenje	°C	21-46			21-46			-10-46			-10-46		-10-46		
			Grejje	-7-24			-7-24			-15-24			-15-24		-15-24	

Zunanje enote

Sistem		2-notranji enoti	3-notranje enote	3-notranje enote	4-notranje enote	4-notranje enote
Model	Zunanja enota	AE-X2M18KR	AE-X3M18JR	AE-XM24FR	AE-XM24HR	AE-XM30GR
Kombinacija notranjih enot *4		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	8,40 4,30-9,00
	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	9,00 4,40-10,60
Električno napajanje	V-faz.-Hz	230-1Ø-50	230-1Ø-50	230-1Ø-50	230-1Ø-50	230-1Ø-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)	13,7 (4,9-16,0)
	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)	11,0 (4,3-14,0)
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	2 990 1 070-3 490
	Gretje (Min. - Maks.)	W 1 450 370-2 100	1 660 420-2 480	2 475 685-2 710	2 000 560-2 560	2 400 940-3 060
EER *1	Hlajenje	3,40	3,69	2,88	3,21	2,81
COP *1	Gretje	4,00	4,10	3,15	4,00	3,75
Razred energetske učinkovitosti *1	Hlajenje	A	A	C	A	C
	Letna poraba energije	kWh 765	705	1 215	1 090	1 495
	Gretje	A	A	D	A	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	890	890	890	890	890
	V	645	645	645	800	800
	G	290	290	290	320	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	1/4 × 4
	Plinska stran	palci 3/8 × 2	3/8 × 3	3/8 × 3	3/8 × 4	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 polnjenja (skupna)	m	25	40	40	40	50
Maksimalna višinska razlika	m	10	10	10	10	10
Odočni 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	21-43
	Gretje	°C -15-24	-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, 9JHR: 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.)	m ³ /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	1040	1040	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 zunanega 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 zunanjo enoto lahko uporabljate tako za kanalsko, kot tudi za kasetno namestitvev



GU-X18JR

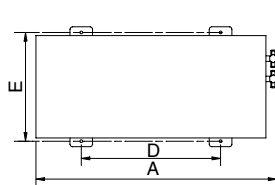
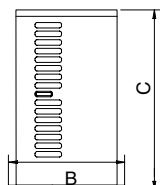
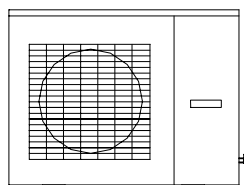


GU-X24JR



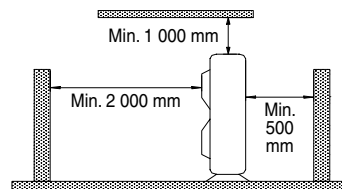
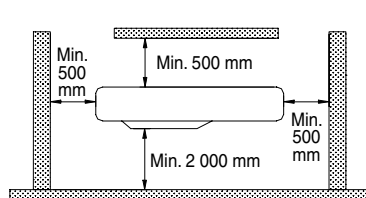
GU-X36JR

Mere za namestitvev



(Enota: mm)

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	
	Model	Notranja enota	GB-X18JR	GX-X18JR	GB-X24JR	GX-X24JR	GB-X36JR	GX-X36JR
Model		Maska kasetne enote	-	AZ-X18J	-	AZ-X24J	-	AZ-X24J
		Zunanja enota	GU-X18JR		GU-X24JR		GU-X36JR	
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	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	17,5
		Gretje A	7,9	10,0	12,2	11,2	19,1	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	kg	1,5		1,8		4,0	
Notranja enota	Količina pretoka zraka	m ³ /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 polnjenja	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.

Kapacitetni razred

Delovanje	
Pretok zraka	
Udoben nadzor	
Kakovost zraka	
Dodatne funkcije	

	2,1 kW	2,6 kW	3,5 kW	5,0 kW	7,0 kW	8,0 kW
AY-XPC7JHR	AY-XPC9JHR	AY-XPC12JHR	AY-XPC7JR	AY-XP9GHR	AY-XPC9JR	AY-XP12LSR
AY-XP18LR	AY-XP24LR					
stran	8	8	8	9	9	

Samostojna enota

Inverter

Stenska namestitev

Super Deluxe



Single Multi

Super Deluxe



Deluxe



Single Multi

Deluxe



Deluxe



FULL POWER						
Turbo Turbo hlajenje in ogrevanje						
Nastavitev nižje temperature prostora (od 18 °C)						
Računalniško nadzirano sušenje						
Način samodejnega delovanja						
Nastavitve 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 mikroročalnika						
LCD brezžični daljinski upravljalnik						
Časovnik Programirni, 24-urni ali 12-urni VKLOP/IZKLOP						
Časovnik IZKLOPA po 1 uri						
Funkcija "Awakening" (Prebujanje)						
Funkcija "Auto Sleep" (Samodejno spanje)						
Plasmacluster ioni						
Proti-plesenski snemljivi in pralni filter zraka						
Filter za čiščenje zraka						
Tiho delovanje						
Funkcija samodejnega čiščenja						
Nastavitev dvojnega odtokanja						

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-XP07FR			AY-XPC7JHR	AY-XPC7JR		
GS-XP9FGR	GS-XP09FR	AY-AP9NR		AY-XPC9JHR	AY-XPC9JR		GS-XPM9FGR
GS-XP12FGR	GS-XP12FR	AY-AP12NR		AY-XPC12JHR	AY-XPC12JR		GS-XPM12FGR
GS-XP18FGR	GS-XP18FR		AY-AP18KR			AY-XPM18HR/ AY-XPC18LR	GS-XPM18FGR
	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)	
				●			
				●			
		●	●		●	●	
						● le z AY-XPC18LR	
●	●	●	●	●	●	● le z AY-XPM18HR	●
●							●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
● 24 h	● 24 h	● 12 h	● 12 h	● 24 h	● 24 h	● 24 h	● 24 h
●	●	●	●	●	●	● / ● (1/2/3/5 h)	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	● Dvojna	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
Pralni osvežilni filter				Protibakterijski čistilni filter	Osvežilni filter	Filter za čiščenje zraka	Pralni osvežilni filter
●	●	●	●	●	●	●	●
				●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●

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

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 mikroročunalnik, 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.



Nastavitve samodejnega in 3-stopenjskega delovanja ventilatorja

Na voljo sta samodejna nastavitve 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 pojavom okvare.



Samodejno preusmerjanje

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



Funkcija hlajenja pozimi

Pozimi naprava lahko hladi 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 hladi ali segreva vse vogale prostora.



Pretok zraka dolgi Coanda

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



Pretok zraka Coanda

Ta funkcija med ogrevanjem omogoča pot toplega zraka ob stenah navzdol proti tlom, med hlajenjem 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 izbira glede na pogoje v prostoru, ravno tako pa se nastavlja tudi temperatura zraka.

Udoben nadzor



Nadzor preko mikroročunalnika



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 natančno ob tem času in vzpostavila nastavljen 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 namestitve imate na voljo pritrditev 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 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 priključena 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)
1-notranja enota, povezana v sistem	12	*	*	3,4	*	*	3,4 (1,4–4,0)	4,0	*	*	4,0 (1,1–5,2)	900 (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)

*Priključena, 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)
	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)
2-notranji enoti, povezani v sistem	12	9	*	3,40	2,80	*	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	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)

*Priključena, 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	9	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)	
2-notranji enoti, povezani v sistem	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)	
	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)	
1-notranja enota, povezana v sistem	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)	
	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)	

*Priključena, 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	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	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	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	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)	
9		7	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	7	*	2,00	2,00	2,00	*	6,00 (3,60–7,80)	2,40	2,40	2,40	*	7,10 (3,60–8,80)	1.920 (880–3.100)	1.870 (830–2.660)	
2-notranji enoti, povezani v sistem		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)	
	12	7	*	*	3,30	2,00	*	*	5,30 (2,60–6,80)	3,90	2,20	*	*	6,10 (2,60–8,00)	1.720 (700–2.770)	1.900 (730–2.900)	
	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)	
1-notranja enota, povezana v sistem	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	*	*	*	6,20 (2,60–7,40)	1.600 (700–2.400)	2.200 (730–3.000)	
	12	*	*	*	3,40	*	*	*	3,40 (1,80–4,00)	3,80	*	*	*	3,80 (1,80–5,20)	1.100 (630–1.450)	1.600 (640–2.200)	
	9	*	*	*	2,60	*	*	*	2,60 (1,80–3,30)	2,90	*	*	*	2,90 (1,80–4,00)	790 (630–1.080)	1.130 (640–1.750)	
7	*	*	*	2,00	*	*	*	2,00 (1,80–2,70)	2,40	*	*	*	2,40 (1,80–3,40)	750 (630–850)	870 (640–1.350)		

*Priključena, a ne v uporabi

*1 Pogoji ocenjevanja

Standard: EN 14511; 230 V, 50 Hz (Razen za prenosne klimatske naprave)
 Temperatura zraka v prostoru: Temperatura zunanega zraka:
 27 °C S.T. 19 °C M.T. (hlajenje) 35 °C S.T. 24 °C M.T. (hlajenje)
 20 °C S.T. (gretje) 7 °C S.T. 6 °C M.T. (hlajenje)

* Kapaciteta ogrevanja je nižja zaradi nižjih zunanjih temperatur.

* Največje vrednosti so izmerjene v testnih pogojih, predpisanih skladno z EN60335-2-402-40

Notranje enote

7: AY-XPC7JHR, AY-XPC7JR, AY-XPM7FR
 9: AY-XPC9JHR, AY-XPC9JR, AY-XPM9FR, GS-XPM9FGR
 12: AY-XPC12JHR, AY-XPC12JR, AY-XPM12FR,
 GS-XPM12FGR
 18: AY-XPM18HR, GS-XPM18FGR, AY-XPC18LR

* Zasnova in tehnični podatki so takšni, kot so bili februarja 2011, vendar so predmet sprememb brez predhodnega obvestila.

* Dejanske barve se lahko delno razlikujejo od tistih, ki so prikazane v katalogu. Vsi modeli niso na voljo v vseh državah.

Navedeni tehnični podatki predstavljajo informacije, ki so bile na voljo v času tiska in so predmet sprememb brez predhodnega obvestila.

SHARP

SHARP CENTRAL & EASTERN EUROPE, ODDELEK DRUŽBE SHARP EUROPE
 A-1020 DUNAJ, HANDELSKAI 342
 TEL.: +43(0)172 719-0, FAKS.: +43(0)172 719-141
 E-POŠTA: MARKETING.SCEE@SHARPEU
 WWW.SHARP-CEE.COM

Distribuirata:



GENERA

Generalni zastopnik za Slovenijo
 Genera d.o.o.
 Prevala 10, 1236 Trzin
 Tel.: +386 (0)1 439 30 50 • faks: +386 (0)1 439 30 90
 E-pošta: genera@genera.si • www.genera.si
 www.klime-genera.si