



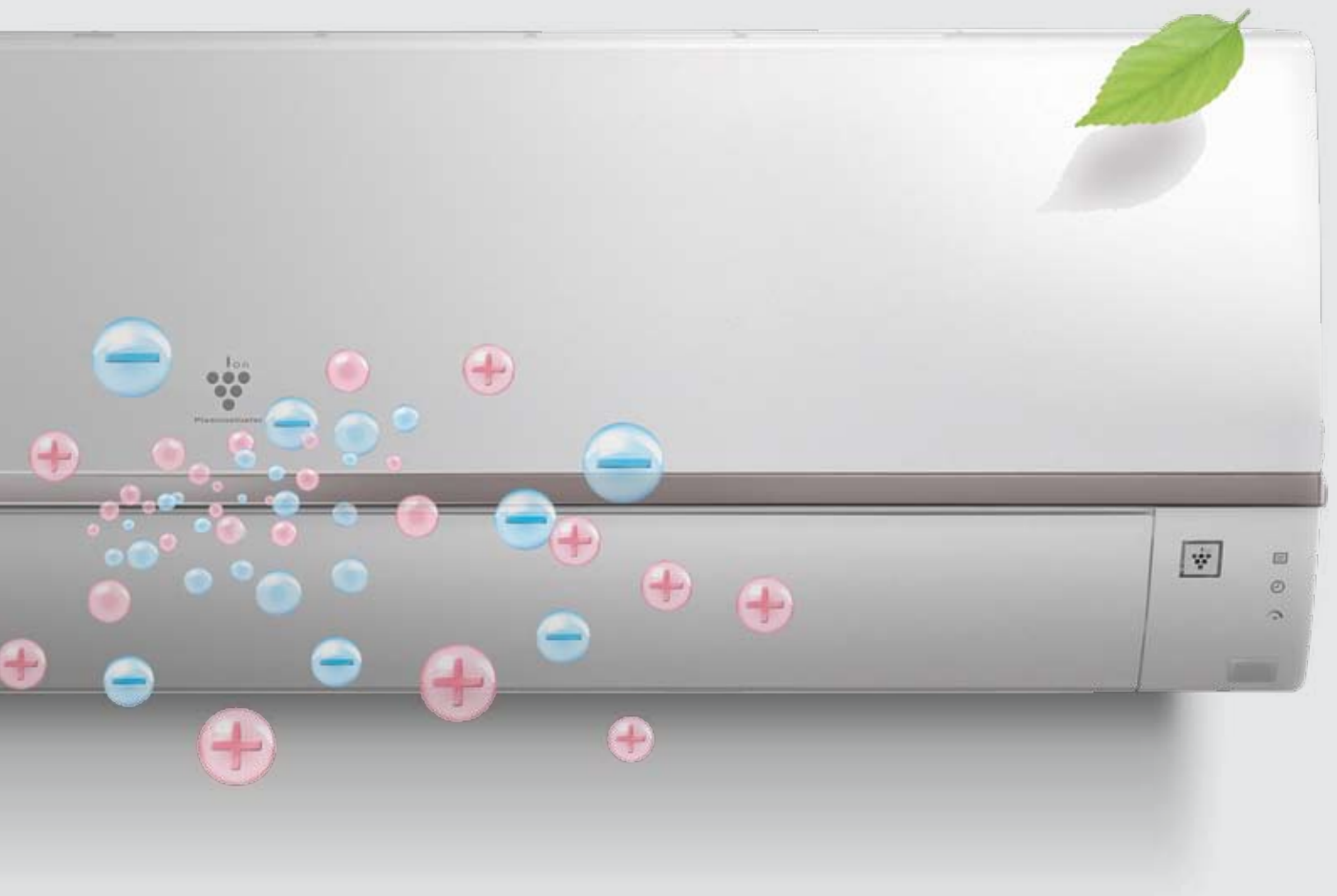
RUGALMAS
LÉGKONDITIONÁLÓ
EGYSÉGEK



A Sharp tudatában van az egyszerű és rugalmas légkondicionáló rendszerek iránti igénynek. /Éppen ezért az ön kényelme érdekében flexibilis légkondicionáló rendszereket kínálunk.

Plasmacluster technológia

A TERMÉSZET HATÁRAINAK KITÓLÁSÁT
A TERMÉSZET SZÉPSÉGE ÉS HATÉKONYSÁGA INSPIRÁLTA



A technológia határainak kitolása közben a Sharp erőfeszítéseket tesz a kényelmes jövő és a kellemesebb környezet kialakítására. /Éppen ezért új jelentést adunk a lélegző helység kifejezésnek.

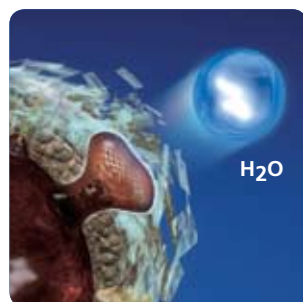
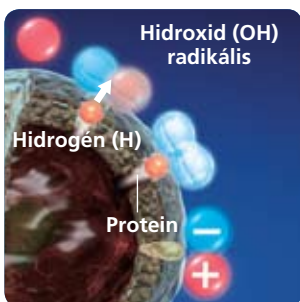
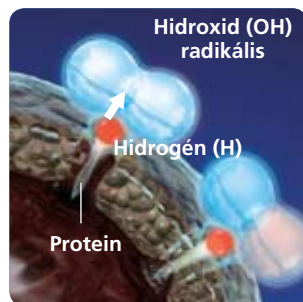
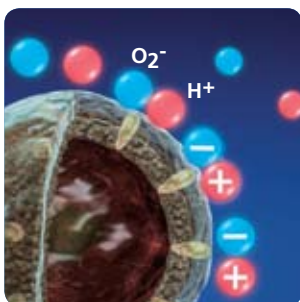
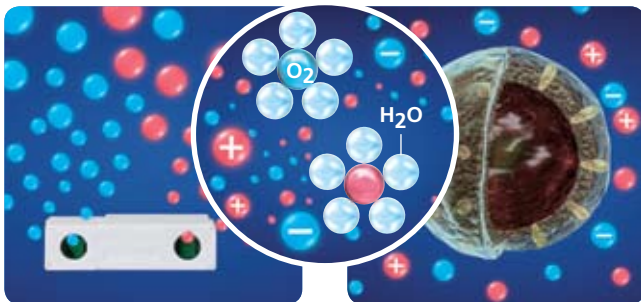


A plazmakisülések ugyanazokat a pozitív és negatív ionokat generálják és bocsátják ki, amelyek a természetben is előfordulnak. A Sharp egyedi Plasmacluster baktériumölő technológia elpusztítja a levegőben lévő vírusokat, illetve lebontja és eltávolítja a levegőben lévő penészsprórákat és egyéb szennyeződések. A Plasmacluster Ion technológia, amely nem csak a Sharp saját termékeiben található meg, számos más iparág is alkalmazta különböző termékekben, a személyautóktól kezdve a lifteken át a toalettékig.



Plasmacluster mechanizmus a mikrobák eltávolításához

Az ionok hosszú élettartamúak*, mivel vízmolekulák veszik körbe őket.



1 Ionok kibocsátása.

A természetben előfordulóval azonos pozitív és negatív Plasmacluster ionok keletkeznek a plazmakisülések közben, majd kijutnak a levegőbe.

* Ellenőrzött Sharp összehasonlító tesztek a vízzel nem körbevett vízmolekulák esetében.

2 Az ionok kapcsolatba lépnek a levegőben lévő mikrobákkal.

Az ionok erős oxidáló hatású hidroxidgyököket hoznak létre, amely a penész és vírusok felületére tapadnak. Ezek azonnal eltávolítják a hidrogént a proteinek felületéből, lebontva ezeket.

3 A lebontott alkatrészek vízként kerülnek vissza a levegőbe.

A hidroxidgyökök (OH) a vizet (H₂O) és a hidrogént (H) egyesítik, amely visszakerül a levegőbe.

A Plasmacluster technológiát alkalmazó légtisztítók és iongenerátorok megakadályozhatják levegőben lévő vírusok életképességét, illetve lecsökkenthetik a poratkák ürülékéből és elpusztult poratkákból származó lebegő allergének hatásait ezek lebontásával, viszont a Plasmacluster nem képes teljesen steril környezet létrehozására vagy megakadályozni a fertőzés terjedését.

Az ionok tényleges száma és a mikrobák eltávolításának*1 és megtisztításának*2 hatékonysága a beltéri körülményektől és az üzemeltetés módjától függ, beleértve a helység méretét vagy alakját, a légkondicionáló vagy szellőzés használatát, a termék elhelyezését, az ionok kifújásának irányát és az üzemmódot.

*1 A levegőben lebegő vírusok egy 1 m³ térben lebegnek, és a 10 perc után eltávolított vírusok százalékát mérik.

A Plasmacluster ionoknak kitett levegőben lévő baktériumokat 38 perc elteltével mérik egy 40 m³ térfogatú helyiségben.

A teszt eredményei eltérhetnek a helység tényleges körülményeitől.

*2 A hatékonyság a környezeti körülményektől (pl. hőmérséklet, nedvesség és légáram), illetve a használat idejétől és módszerétől függ.

Tisztaság.

Elkötelezettség a tiszta levegő iránt a Plasmacluster Ion technológiával.



A PLASMACLUSTER IONOK SZÉTTÉRJEDNEK AZ EGÉSZ SZOBÁBAN, MEGTISZTÍTVA A LEVEGŐT.



A Plasmacluster Ionok megtisztítják a szobák levegőjét, illetve lebontják és eltávolítják a nem kívánt szagokat.

A szobák levegője láthatatlan és káros szervezeteket tartalmaz, mint a baktériumok és a vírusok. A Sharp légkondicionálókba szerelt egyéni Plasmacluster technológiája a negatív és pozitív ionokat használja fel ezeknek a levegőben lévő szennyeződéseknek az eltávolításához és a kényelmes élettér létrehozásához.



Levegőben lévő vírusok



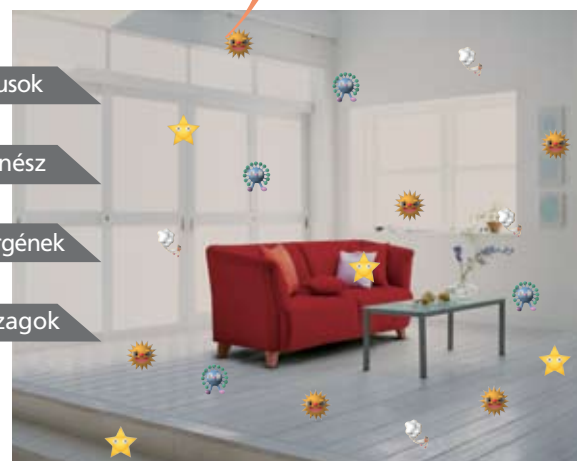
Levegőben lévő penész



Levegőben lévő allergének



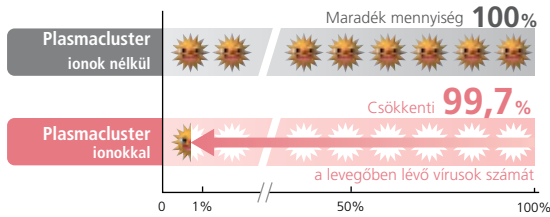
Felületre tapadó szagok



Az otthonok levegője általában sok port és virust tartalmaz.

Hatékony a lebegő vírusok ellen

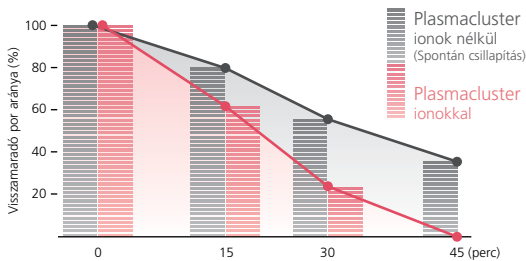
Hatékony a levegőben lévő vírusok ellen (A tényleges gátlási arány a szoba körülményeitől a használt típusától függ)



- Tesztelési eljárás: Egy Plasmacluster ion generátort helyeznek el egy 1 m³ dobozban. A dobozban lévő levegőben lévő vírusok a Plasmacluster ionok kibocsátását követően lebegő állapotban maradnak.
- Csökkentési eljárás: Plasmacluster ionok generálása a levegőben.
- A Kitasato Intézet Orvosi Központi Kórháza és a Kitasato Környezettudományi Kutatóközpont (Japán) által elvégzett teszt.
- Tesztjelentés száma: 00313

Hatásos a lebegő penészspórák ellen

Hatásos a levegőben lebegő penészspórák ellen



- Üzem mód: Plasmacluster iongenerátor egyszeres működés egy körülbelül 13,0 négyzetméteres kísérleti helyiségben.
- Hőmérséklet a helyiségben belül: 21°C, Relatív nedvességtartalom: 53%.
- Mérés módszer: A helyiség közepéből vett légmintákban mérik a penész mennyiségét.
- Csökkentési eljárás: Szűrő nélküli, plasmacluster ionok generálása a levegőben.
- Ishikawa Egészségügyi Szolgálat (Japán) által elvégzett teszt
- Tesztjelentés száma: 1503691



Öntisztító funkció

(Kizárólag Inverter és Super Deluxe típusok)

A Plasmacluster Ionok minimálisra csökkentik a penész növekedését a légkondicionálón belül.

Miközben a légáramoltatás és szárítás körülbelül 40 percen keresztül működik, a Plasmacluster Ionok átfúvódnak a beltéri egység belsején keresztül. Ez megakadályozza a szagot okozó penész növekedését a hőcserélő felületén.

(Megjegyzés: A már létrejött penész nem távolítható el.)

Tesztelési eljárás: A méréseket a Sharp laboratóriumában végezték az AY-P28XC típus (Japán típus) használatával, 27°C kültéri és beltéri hőmérséklet és 70% nedvességtartalom mellett. Egy ciklus egy órás hűtésből, 40 perc belső tisztításból és 20 perc üzemzúnetből állt, és ezt a ciklust 14 napon keresztül (40 ciklus) ismételték. A szemrevételezéses penészérzékelőket a Környezetbiológiai Intézet gyártotta.



Még a belső rész is tiszta marad a Plasmacluster Ionok használatával.

Tiszta és egészséges levegő téren számíthat a Sharpra

13 Japán és nemzetközi intézetben ellenőrizve

Vizsgált anyag	Vizsgáló intézmény:
Levegőben lévő vírusok	• Szöuli Egyetem (Dél-Korea) • Shanghai Városi Járvány megelőzési Központ • Retroscreen Virology, Ltd. (Egyesült Királyság) • Kitasato Egyetem Kitasato Orvosi Központi Intézményi Kórház (Japán) • Kitasato Környezettudományok Kutatóközpontja (Japán)
Felületre tapadó vírusok	• Retroscreen Virology, Ltd. (Egyesült Királyság)
Levegőben lévő allergének	• Hiroshima Egyetem Fejlett Anyagtudományi Középiskola (Japán) • Osaka Városi Egyetem Egészségügyi Iskola, Biokémiai és Molekuláris Patológia Részleg (Japán)
Levegőben lévő penész	• Gerhard Artmann professzor, Aachen Egyetem Alkalmazott Tudományok Tanszék (Németország) • Ishikawa Egészségügyi Szervezet (Japán)
Levegőben lévő baktériumok	• Shanghai Városi Járvány megelőzési Központ • Gerhard Artmann professzor, Aachen Egyetem Alkalmazott Tudományok Tanszék (Németország) • Harvard Közegészségügyi Iskola (USA) • Kitasato Egyetem Kitasato Orvosi Központi Intézményi Kórház (Japán) • Kitasato Környezettudományok Kutatóközpontja (Japán) • Ishikawa Egészségügyi Szervezet (Japán)
Felületre tapadó baktériumok	• Kitasato Egyetem Kitasato Orvosi Központi Intézményi Kórház (Japán)
Beivódott szagok	• Japan Spinner Sejt kultúra Vizsgálóintézet
Megtapadt penész	• Lübecki Egyetem (Németország) • Japán élelmiszerkutató laboratóriumok

* A többi tesztanyagnak az ugyanezen intézetek által kiadott teszt eredményeit nem tüntetik fel.



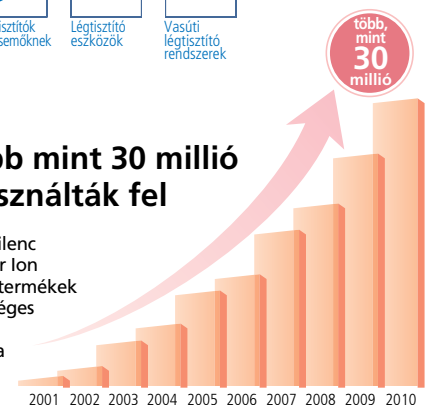
Különböző iparágakban használatos

A Plasmacluster Ion technológiát számos iparágban elismerik és használják. A Sharp, más vállalatokkal együttműködve, a következő iparágakra terjesztette ki a Plasmacluster Ion technológiát.



10 év alatt több mint 30 millió termékben használták fel

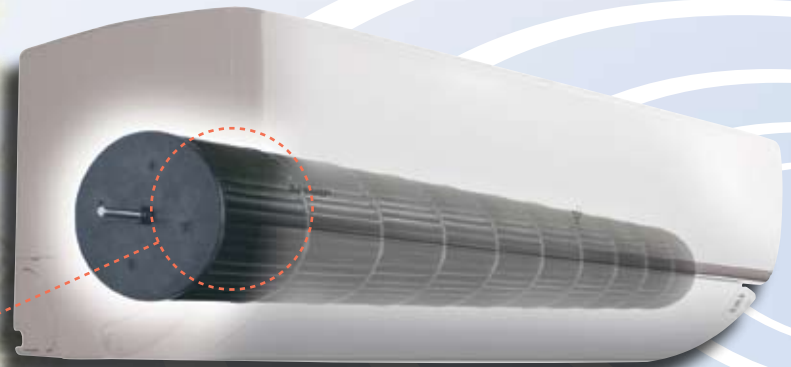
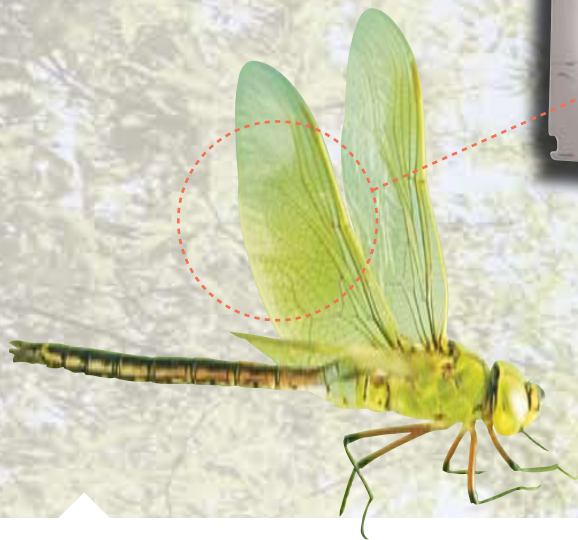
A kibocsátása óta eltelt kilenc hónapban a Plasmacluster Ion technológiával felszerelt termékek túllépték a 30 millió egységes határt. A Sharp célja a Plasmacluster technológia előnyeinek alkalmazása minden légtérben.



Energiahatékonyság.

A Sharp egyedi "Nature wing" ventilátorlapátjait a természet alkotta

Nature Wing



Beltéri egység **30%***)
Légkeringetés
hozzávetőleges
megnövekedése
(a Sharp összehasonlítása)

A szitakötőszárnyak lecsökkenti a levegő ellenállását*

A szitakötő szárnyai bordás felületűek, amelyek mikroszkopikus légörvényeket hoznak létre repülés közben. Ezek az örvények golyócsapágyakként funkcionálnak, és így a repülés kisebb erővel megvalósítható. A beltéri egységekben lévő keresztáramú ventilátorokat ez alapján a forma alapján modellezték, amelyek így optimálisan kihasználják a légáramlást, hogy ezzel növeljék a levegő keringetésének hatékonyságát.

* Az új szitakötőszárny alakú ventilátorlapátokat jelenleg csak az ázsiai piacokra szánt típusokban alkalmazzák, és csak a jövőben fogják bevezetni az európai piacokon.

Az új szitakötőszárny alakú ventilátorlapátok keresztmetszete



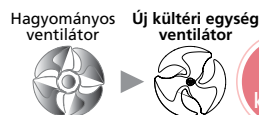
A felületen lévő bordák légörvényeket hoznak létre, amelyek golyócsapágyakhoz hasonló módon működnek.

AZ ENERGIAHATÉKONYSÁG MAXIMÁLISRA NÖVELÉSE SZABADDALMAZTATOTT ENERGIATAKARÉKOS TECHNOLÓGIÁKKAL

Kültéri egység

A kisebb tömegű ventilátor sokkal erősebb légáramot tud kezelni

A szárnyak alapján modellezett ventilátorlapátok hatékonyan szorítják ki a levegőt, és így egy kisebb tömegű ventilátor azonos időn belül nagyobb légáramot képes létrehozni. A kialakítás lecsökkenti az energiafogyasztást is.

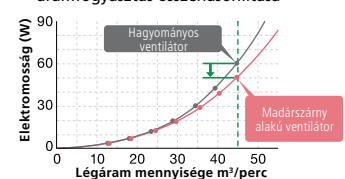


Kb. **30%** könnyebb

Kevesebb elektromosság használatos a levegő mozgatására (Sharp összehasonlítás)

A jobb légkeringetési képességek miatt az áramfogyasztás azonos légmennyiség mellett körülbelül 20%-kal csökken.

Levegőmennyiség és áramfogyasztás összehasonlítása



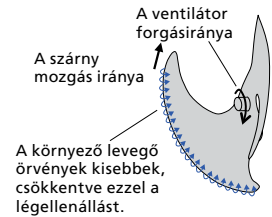
*1 Azonos légmennyiség átfűvására felhasznált légmennyiség összehasonlítása hagyományos típusú és új, szitakötőszárny kialakítású típus esetén.

*2 Azonos légmennyiség átfűvására felhasznált légmennyiség összehasonlítása hagyományos ventilátor és a madárszárny alakú ventilátor esetén.

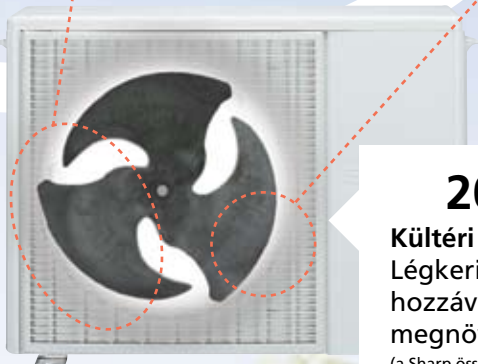
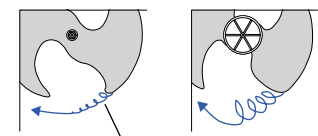
terveztek a jobb keringetési hatékonyság érdekében



Albatroszsárnyak – ideálisak a hosszú távú repüléshez
Az összes madár közül az albatrosz rendelkezik a legjobb siklóképeségekkel, és több tízezer kilométeren keresztül a levegőben tud maradni. Ez a keskeny, hegyes síksárnyaknak köszönhető. Ezt a szárnyialakítást alkalmazzák a kültéri egységek ventilátorlapátjain. A ventilátor körül képződő légörvények így kisebbek lesznek, minimálisra csökkentve a légellenállást és megnövelve a légkeringetés hatékonyságát.



Az aranyas szárnyak a légáramlás optimális irányítását biztosítják
Az aranyas szárnyai stabil repülésre képesek még erős légturbulencia mellett is. Ennek titka a többágú, kiegyenlített szárnycsúcs, amelyek a széláramokba tüskékként kapaszkodnak bele és stabilizálják a szárny pozícióját. Ezt a szárnyialakítást alkalmazzák a kültéri egységek ventilátorlapátjain, amelyek így hatékonyan felfogják a légáramlást és megnövelik a levegő keringetésének hatékonyságát.



20%*)
Kültéri egység
Légkeringetés
hozzávetőleges
magnövekedése
(a Sharp összehasonlítása)

* AE-A18KR, AE-A24KR, AE-X2M18KR, AE-X18LR, AE-X24LR, AE-X2M14LR típusok.

A 'TERMÉSZET SZÁRNYA' TECHNOLÓGIÁT SZÁMOS JAPÁN MINŐSÍTŐ ELISMERTE

Az Energia- és Műszaki Tudományok Promóciós Alapítványának 2010-es OHm technológiai díja

Egy kisebb tömegű és nagyobb hatékonyságú kültéri légkondicionáló egység ventilátorlapát kifejlesztése madárszárnyak síkformáinak alkalmazásával

A Japán Gépészmérnökök Szövetségének és a Japán Gépészmérnökök Szövetségének Kansai Egységének 2010-es Műszaki Díja

Egy könnyű, nagy hatékonyságú ventilátorlapát kifejlesztése a biomimetikai tudomány révén (madárszárny síkformák alkalmazása)

Kényelem. Precíz szabályzás minden körülményhez



A helység minden sarkának elérése **Rendkívül széles légáram**



A Sharp különösen nagy szélességű légáramot biztosító hosszabb panelt kínál, amely a falak felé irányítja a levegőt annak pangásának megakadályozása érdekében. A légtérrel simább légáramot biztosít, hogy minimálisra csökkentse a légmennyiség veszteségét. A hideg légáramot a mennyezet felé, illetve nyáron a falak felé irányítva ez a rendszer enyhén, kényelmetlen hideg légáramlatok nélkül hűti le a teljes szobát. Télen a meleg levegőt a padló, majd a falak felé irányítja, hogy beburkolja és egyenletesen melegítse fel a szobát, és ne közvetlenül öntre fújja. Ennek eredménye a kényelmesen kondicionált lakókörnyezet, amelyet mindenki élvezhet egész évben.



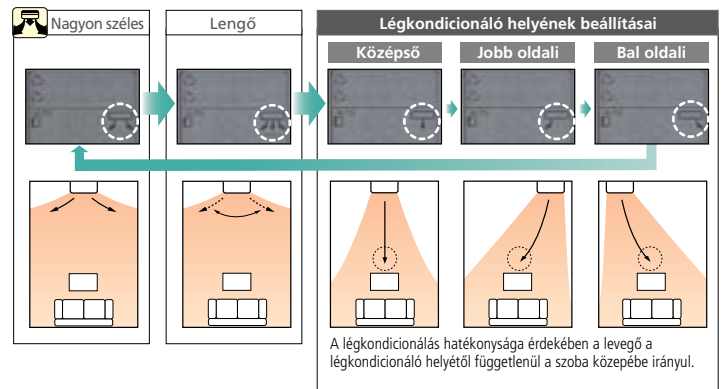
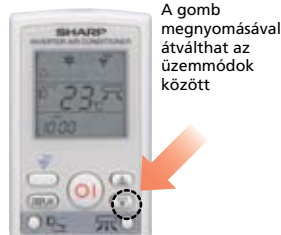
A hosszabb panel nagyobb, a falak felé irányítható légmennyiséget jelent, hogy a levegő ne gyűlhessen össze a panel közelében.

A légáramlatok könnyen felismerhetők és szabályozhatók
A légáramlás mintáit meg lehet változtatni, hogy minden lakókörnyezetben precíz szabályzást érjenek el.

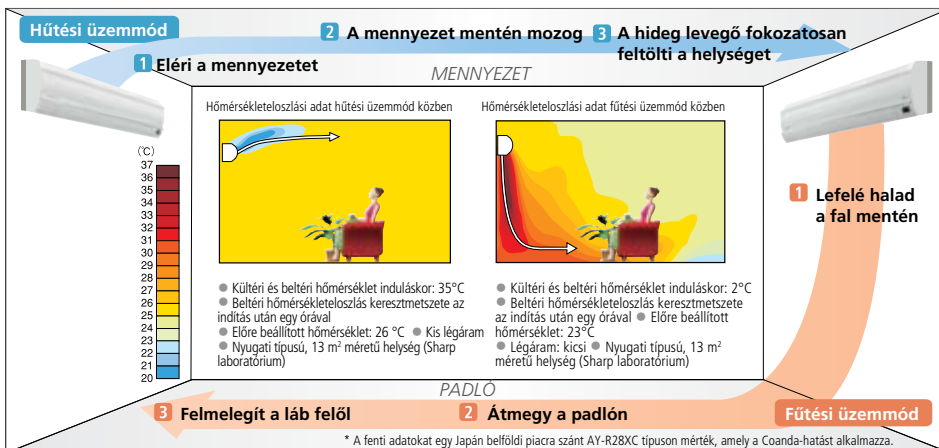


A levegő simán és egyenletesen fújódik be.

Egy légáramterelő simább légáramot hoz létre, minimálisra csökkentve a levegőmennyiség veszteségét.

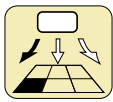


A lehető legkényelmesebb lakhelyet hozza létre **A Coanda-hatás**



A Sharp légkondicionálói egy "Coanda-hatás" nevű természeti jelenséget használnak ki a levegő egyenletes hűtéséhez és fűtéséhez. A Coanda-hatás egy olyan jelenség, amikor egy fúvókából távozó valamilyen gáz vagy folyadék a közeli felületekre tapad és ezeket követi. A Sharp légkondicionálói ezt a jelenséget használják ki a légáramnak a szoba olyan határoló felületeire irányításával, mint a falak és a mennyezet, hogy ezzel pontosabban irányítható és szabályozható a légáramot.

Energiatakarékosság. Környezetbarát és kényelmes



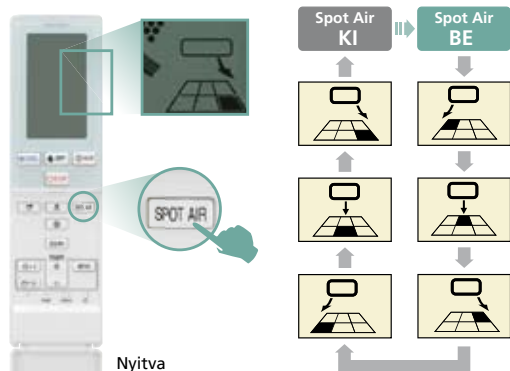
Területspecifikus kényelem

Helyi levegő

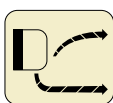


A helység hat területre van osztva, és kiválaszthatja, hogy melyik területre irányítja a levegőt az új távirányító használatával. Csak a szükséges terület gyors felmelegítése vagy hűtése történik meg, lecsökkentve ezzel a teljes energiafogyasztást. (AY-XPC18LR, AY-XP24LR)

Nyomja meg a gombot az átváltáshoz és válasszon a hat terület közül



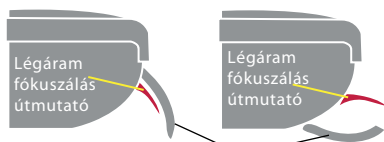
Nyitva



Hosszútávú kényelem

Hosszú Coanda légáram rendszer

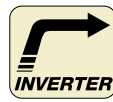
A hosszú Coanda légáram rendszerrel a levegő tovább mozog, mint a normál Coanda légáram rendszer esetén még akkor is, ha az egységet kis légmenyiségű áramlásra állította be. Ez energiát takarít meg és megnöveli a kényelmet. (AY-XPC7/9/12JHR)



Fűtési üzemmód

Hosszabb panel

Hűtési üzemmód

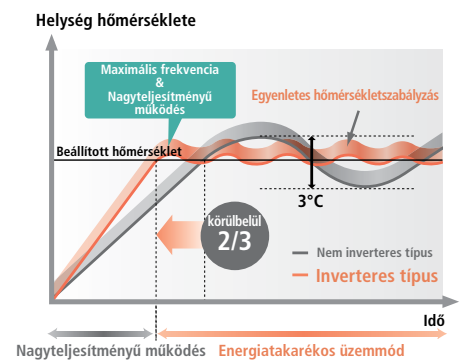


Inverter technológia

A beállított hőmérséklet kb. kétharmad annyira idő alatt éri el

(Lenti táblázat)

Bár az inverteres légkondicionálnak van maximális teljesítményű üzemmódja, drasztikusan lecsökkenti az energiafogyasztást az energiatakarékos üzemmódban történő használat során. Ez az inverter áramkörének köszönhető, amely a helység hőmérsékletét a kompresszor gyors és lassú üzemmódjai közötti átváltással módosítja és tartja fenn, ahogyan a nem inverteres típusok is végzik. Az inverteres típus a kompresszort üzemben tartja és egyszerűen csak lecsökkenti a hőmérsékletét, ezzel kényelmes, egyenletes hőmérsékletű kényelmet hozva létre.



Lecsökkenti körülbelül 50%-kal az energiafogyasztást

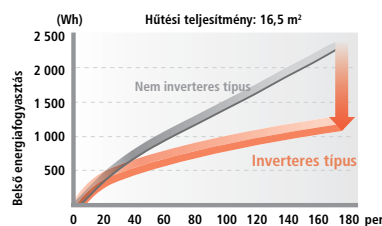
(Összehasonlítva a nem inverteres típusokkal)

Az inverteres légkondicionálók azonnal energiatakarékos üzemmódba kapcsolnak át a beállított hőmérséklet elérésekor. A Sharp inverteres légkondicionálói a nem inverteres modellekkel összehasonlítva akár 52%-kal is csökkenthetik az energiafogyasztást és növelik a működés hatékonyságát a kompresszor és a kültéri ventilátor nagy teljesítményű egyenáramú motorjainak és a pulzáló lineáris tágulási szelepeknek köszönhetően.



Elektronikus digitális vezérlés

Energiafogyasztás összehasonlítása három üzemmórá után



Csökkenti
a belső
energiafogyasztást
körülbelül
50,3%



Impulzusos lineáris légáramrendszer

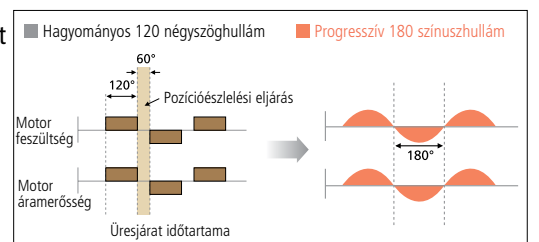
Energiatakarékosság

Zajcsökkentés

Hatékony fűtés

Színusz hullámos meghajtású kompresszorvezérlő rendszer

Egy fejlett kompresszorvezérlési technológiát használ, amely 180°-os konduktanciás szinusz hullámot használ a hagyományos 120°-os hullámforma között, amely a motor forgásának kiegyenlítését eredményezi. Ez lecsökkenti az energiaveszteséget, amely nagyobb hatékonyságot és ezzel energiamegtakarítást eredményez.



* Az AE-X7JR, GU-X9FGR, AE-X2M18KR, AE-X3M18JR, AE-XM24HR típusokhoz.

Inverter mono split készülékek

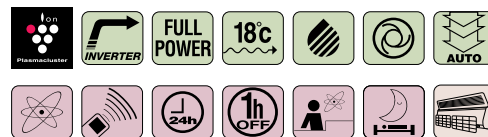
OLDAL FALI

Super Deluxe

| AY-XPC7JHR | AY-XPC9JHR | AY-XPC12JHR **R410A**



Szolgáltatások



- Dupla Plasmacluster ion eszköz
- Ultra széles és hosszú Coanda légáram rendszer
- Használható külön egységként vagy multi rendszerbe.

|Hűtés|Szárítás|Fűtés|

Modell	Hűtési művelet		Fűtési művelet	
	Kapacitás (kW) (Min.-Max.)	EER	Kapacitás (kW) (Min.-Max.)	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	4,50 (0,90 – 5,70)	3,92 A

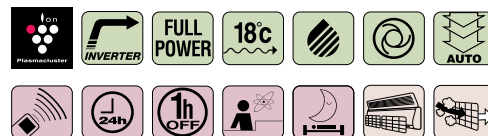
OLDAL FALI

Deluxe

| AY-XPC7JR | AY-XPC9JR | AY-XPC12JR **R410A**



Szolgáltatások



- Használható külön egységként vagy multi rendszerbe.
- Coanda légáram rendszer

|Hűtés|Szárítás|Fűtés|

Modell	Hűtési művelet		Fűtési művelet	
	Kapacitás (kW) (Min.-Max.)	EER	Kapacitás (kW) (Min.-Max.)	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	4,50 (0,90 – 5,70)	3,92 A

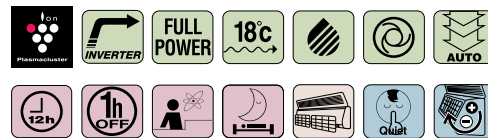
OLDAL FALI

Standard

| AY-XP9LSR | AY-XP12LSR **R410A**



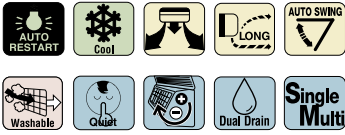
Szolgáltatások



- Coanda légáram rendszer

|Hűtés|Szárítás|Fűtés|

Modell	Hűtési művelet		Fűtési művelet	
	Kapacitás (kW) (Min.-Max.)	EER	Kapacitás (kW) (Min.-Max.)	COP
AY-XP9LSR	2,10 (0,90 – 3,00)	3,25 A	2,90 (0,90 – 3,70)	3,72 A
AY-XP12LSR	2,50 (0,90 – 3,80)	3,24 A	4,00 (0,90 – 4,70)	3,72 A



Külséri egység



AE-X7JR AE-X9JR AE-X12JR

Műszaki jellemzők

Modell	Beltér	AY-XPC7JHR			AY-XPC9JHR			AY-XPC12JHR					
		AE-X7JR			AE-X9JR			AE-X12JR					
Kapacitás *1	Hűtés (Min.-Max.)	2,10 0,90 – 2,50			2,50 0,90 – 3,00			3,50 0,90 – 3,80					
	Fűtés (Min.-Max.)	2,40 0,90 – 3,50			3,20 0,90 – 5,00			4,00 0,90 – 5,70					
Táp feszültség	V-ph-Hz	220-240-1a-50											
Működő áram *1	Hűtés	2,7			3,1			4,9					
	Fűtés	2,6			3,7			4,6					
Leadott teljesítmény *1	Hűtés (Min.-Max.)	520 200 – 720			625 200 – 900			1 090 200 – 1 300					
	Fűtés (Min.-Max.)	495 180 – 890			760 180 – 1 450			1 020 180 – 1 650					
EER *1	Hűtés	4,04			4,00			3,21					
COP *1	Fűtés	4,85			4,21			3,92					
Energiahatékonysági osztály *1	(Hűtés/Fűtés)	A/A			A/A			A/A					
	Eves energia fogyasztás	kWh			260			313			545		
Hangnyomásszint (Hűtés) *2	Beltéri (Felső/alsó)	dB(A)			36/26			37/26			40/27		
	Külséri	dB(A)			45			45			48		
Hangnyomásszint (Fűtés)	Beltéri (Felső)	dB(A)			51			52			56		
	Külséri	dB(A)			58			58			61		
Légáram mérőnyisége	Beltéri (Hűtés)	m³/min.			8,0			8,4			9,7		
Méretek (Szé x Ma x Mé)	Beltér	mm			798 x 260 x 290			798 x 260 x 290			798 x 260 x 290		
	Külsér	mm			730 x 540 x 250			730 x 540 x 250			730 x 540 x 250		

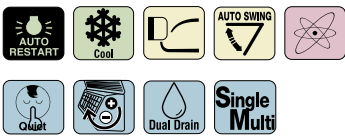
Modell	Beltér	AY-XPC7JHR			AY-XPC9JHR			AY-XPC12JHR					
		AE-X7JR			AE-X9JR			AE-X12JR					
Nettó tömeg	Beltér	kg			11			11			11		
	Külsér	kg			31			33			33		
Cső átmérője	Folyadék felőli oldal	hüvelyk			1/4			1/4			1/4		
	Gáz felőli oldal	hüvelyk			3/8			3/8			3/8		
Min – Max csőhossz	m	1 – 15			1 – 15			1 – 15					
Maximális töltetlen hossz	m	10			10			10					
Maximális magasságkülönbség	m	7			7			7					
Hűtőanyag		R410A											
Működési tartomány (Külsér)	Hűtés	°C			-10 – 46			-10 – 46					
	Fűtés	°C			-15 – 24			-15 – 24					

*1 Besorolási feltételek
Szabvány: EN 14511; 230 V, 50 Hz
Beltéri léghőmérséklet: 27°C D.B., 19°C W.B. (Hűtés)
20°C D.B. (Fűtés)

Külséri léghőmérséklet:
35°C D.B., 24°C W.B. (Hűtés)
7°C D.B., 6°C W.B. (Fűtés)

* A fűtési kapacitást csökkenti a külséri hőmérséklet csökkenése.
* A maximális adatokat az EN60335-2-40 tesztfeltételeinek megfelelően mérték.

*2 A hangnyomásszintet a JIS C 9612 szerint mérték.



Külséri egység



AE-X7JR AE-X9JR AE-X12JR

Műszaki jellemzők

Modell	Beltér	AY-XPC7JHR			AY-XPC9JHR			AY-XPC12JHR					
		AE-X7JR			AE-X9JR			AE-X12JR					
Kapacitás *1	Hűtés (Min.-Max.)	2,10 0,90 – 2,50			2,50 0,90 – 3,00			3,50 0,90 – 3,80					
	Fűtés (Min.-Max.)	2,40 0,90 – 3,50			3,20 0,90 – 5,00			4,00 0,90 – 5,70					
Táp feszültség	V-ph-Hz	220-240-1a-50											
Működő áram *1	Hűtés	2,7			3,1			4,9					
	Fűtés	2,6			3,7			4,6					
Leadott teljesítmény *1	Hűtés (Min.-Max.)	520 200 – 720			625 200 – 900			1 090 200 – 1 300					
	Fűtés (Min.-Max.)	495 180 – 890			760 180 – 1 450			1 020 180 – 1 650					
EER *1	Hűtés	4,04			4,00			3,21					
COP *1	Fűtés	4,85			4,21			3,92					
Energiahatékonysági osztály *1	(Hűtés/Fűtés)	A/A			A/A			A/A					
	Eves energia fogyasztás	kWh			260			313			545		
Hangnyomásszint (Hűtés) *2	Beltéri (Felső/alsó)	dB(A)			36/26			37/26			40/27		
	Külséri	dB(A)			45			45			48		
Hangnyomásszint (Fűtés)	Beltéri (Felső)	dB(A)			51			52			56		
	Külséri	dB(A)			58			58			61		
Légáram mérőnyisége	Beltéri (Hűtés)	m³/min.			8,0			8,4			10,5		
Méretek (Szé x Ma x Mé)	Beltér	mm			790 x 278 x 198			790 x 278 x 198			790 x 278 x 198		
	Külsér	mm			730 x 540 x 250			730 x 540 x 250			730 x 540 x 250		

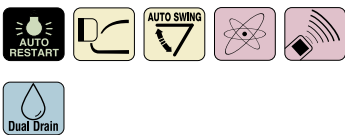
Modell	Beltér	AY-XPC7JHR			AY-XPC9JHR			AY-XPC12JHR					
		AE-X7JR			AE-X9JR			AE-X12JR					
Nettó tömeg	Beltér	kg			10			10			10		
	Külsér	kg			31			33			33		
Cső átmérője	Folyadék felőli oldal	hüvelyk			1/4			1/4			1/4		
	Gáz felőli oldal	hüvelyk			3/8			3/8			3/8		
Min – Max csőhossz	m	1 – 15			1 – 15			1 – 15					
Maximális töltetlen hossz	m	10			10			10					
Maximális magasságkülönbség	m	7			7			7					
Hűtőanyag		R410A											
Működési tartomány (Külsér)	Hűtés	°C			-10 – 46			-10 – 46					
	Fűtés	°C			-15 – 24			-15 – 24					

*1 Besorolási feltételek
Szabvány: EN 14511; 230 V, 50 Hz
Beltéri léghőmérséklet: 27°C D.B., 19°C W.B. (Hűtés)
20°C D.B. (Fűtés)

Külséri léghőmérséklet:
35°C D.B., 24°C W.B. (Hűtés)
7°C D.B., 6°C W.B. (Fűtés)

* A fűtési kapacitást csökkenti a külséri hőmérséklet csökkenése.
* A maximális adatokat az EN60335-2-40 tesztfeltételeinek megfelelően mérték.

*2 A hangnyomásszintet a JIS C 9612 szerint mérték.



Külséri egység



AE-X9LSR AE-X12LSR

Műszaki jellemzők

Modell	Beltér	AY-XP9LSR		AY-XP12LSR			
		AE-X9LSR		AE-X12LSR			
Kapacitás *1	Hűtés (Min.-Max.)	2,50 0,90 – 3,00		3,50 0,90 – 3,80			
	Fűtés (Min.-Max.)	2,90 0,90 – 3,70		3,20 0,90 – 5,70			
Táp feszültség	V-ph-Hz	220-240-1a-50					
Működő áram *1	Hűtés	A		4,0		5,0	
	Fűtés	A		4,0		5,0	
Leadott teljesítmény *1	Hűtés (Min.-Max.)	W		770 240 – 1 100		1 080 240 – 1 250	
	Fűtés (Min.-Max.)	W		780 220 – 1 200		1 075 220 – 1 470	
EER *1	Hűtés	3,25		3,24			
COP *1	Fűtés	3,72		3,72			
Energiahatékonysági osztály *1	(Hűtés/Fűtés)	A/A		A/A			
	Eves energia fogyasztás	kWh		385		540	
Hangnyomásszint (Hűtés) *2	Beltéri (Felső/alsó)	dB(A)		37/23		40/23	
	Külséri	dB(A)		45		48	
Hangnyomásszint (Fűtés)	Beltéri (Felső)	dB(A)		54		54	
	Külséri	dB(A)		60		62	
Légáram mérőnyisége	Beltéri (Hűtés)	m³/min.		9,1		11,2	
Méretek (Szé x Ma x Mé)	Beltér	mm		860 x 292 x 205		860 x 292 x 205	
	Külsér	mm		730 x 540 x 250		730 x 540 x 250	

Modell	Beltér	AY-XP9LSR		AY-XP12LSR			
		AE-X9LSR		AE-X12LSR			
Nettó tömeg	Beltér	kg		8,5		9	
	Külsér	kg		29		32	
Cső átmérője	Folyadék felőli oldal	hüvelyk		1/4		1/4	
	Gáz felőli oldal	hüvelyk		3/8		1/2	
Min – Max csőhossz	m	1 – 15		1 – 15			
Maximális töltetlen hossz	m	7,5		7,5			
Maximális magasságkülönbség	m	7		7			
Hűtőanyag		R410A					
Működési tartomány (Külsér)	Hűtés	°C		21 – 46			
	Fűtés	°C		-7 – 24			

*1 Besorolási feltételek
Szabvány: EN 14511; 230 V, 50 Hz
Beltéri léghőmérséklet: 27°C D.B., 19°C W.B. (Hűtés)
20°C D.B. (Fűtés)

Külséri léghőmérséklet:
35°C D.B., 24°C W.B. (Hűtés)
7°C D.B., 6°C W.B. (Fűtés)

* A fűtési kapacitást csökkenti a külséri hőmérséklet csökkenése.
* A maximális adatokat az EN60335-2-40 tesztfeltételeinek megfelelően mérték.

*2 A hangnyomásszintet a JIS C 9612 szerint mérték.

Inverter mono split készülékek

OLDAL FALI

Deluxe

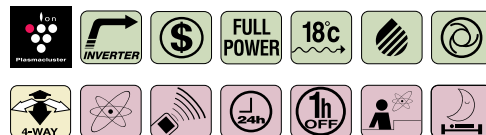
| AY-XPC18LR | AY-XP24LR



R410A



Szolgáltatások



- Spot Air funkció
- Használható külön egységként vagy multi rendszerbe (AY-XPC18LR típushoz)
- Coanda légáram rendszer

|Hűtés|Szárítás|Fűtés|

Modell	Hűtési művelet		Fűtési művelet	
	Kapacitás (kW) (Min.-Max.)	EER	Kapacitás (kW) (Min.-Max.)	COP
AY-XPC18LR	5,00 (1,50-5,70)	3,40 A	5,70 (1,50-8,00)	3,77 A
AY-XP24LR	7,00 (1,60-8,00)	3,24 A	7,50 (1,80-9,50)	3,72 A

PADLÓN ÁLLÓ

Deluxe

| GS-XP9FGR | GS-XP12FGR

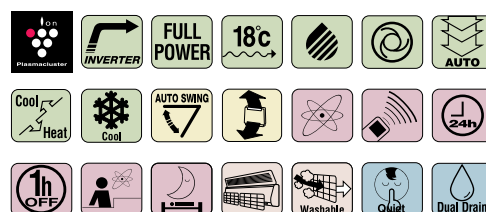
| GS-XP18FGR



R410A



Szolgáltatások



|Hűtés|Szárítás|Fűtés|

Modell	Hűtési művelet		Fűtési művelet	
	Kapacitás (kW) (Min.-Max.)	EER	Kapacitás (kW) (Min.-Max.)	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 A	5,70 (0,90-7,70)	3,61 A

PADLÓ/MENNYEZET

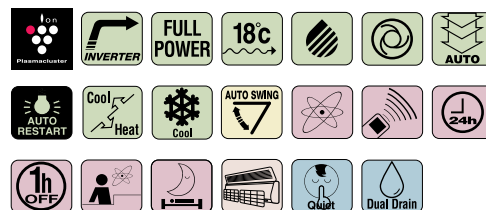
| GS-XP18FR | GS-XP24FR



R410A

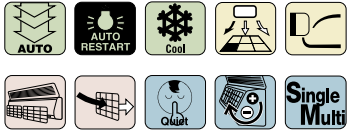


Szolgáltatások



|Hűtés|Szárítás|Fűtés|

Modell	Hűtési művelet		Fűtési művelet	
	Kapacitás (kW) (Min.-Max.)	EER	Kapacitás (kW) (Min.-Max.)	COP
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



* Kizárólag az AY-XPC18LR típusozhoz.

Külséri egység



AE-X18LR AE-X24LR

Műszaki jellemzők

Modell	Beltér		AY-XPC18LR	AY-XPC24LR
	Külsér		AE-X18LR	AE-X24LR
Kapacitás *1	Hűtés (Min.-Max.)	kW	5,00 1,40 – 5,70	7,00 1,50 – 8,00
	Fűtés (Min.-Max.)	kW	5,70 1,10 – 8,00	7,50 1,10 – 9,50
Tápfeszültség	V-ph-Hz		220-240-1ø-50	
Működő áram *1	Hűtés	A	6,6	9,6
	Fűtés	A	6,8	8,9
Leadott teljesítmény *1	Hűtés (Min.-Max.)	W	1 470 260 – 1 890	2 160 260 – 2 990
	Fűtés (Min.-Max.)	W	1 510 240 – 2 380	2 015 240 – 2 830
EER *1	Hűtés		3,40	3,24
COP *1	Fűtés		3,77	3,72
Energiahatékonysági osztály *1	(Hűtés/Fűtés)		A/A	A/A
Hangnyomásszint (Hűtés) *2	Beltéri (Felső/alsó)	dB(A)	43/33	47/35
	Külsér	dB(A)	49	53
Hangnyomásszint (Hűtés)	Beltéri (Felső)	dB(A)	58	63
	Külsér	dB(A)	62	66
Légáram mérőnyisége	Beltér (Hűtés)	m ³ /min.	14,4	18,4
Méretek (Szé x Ma x Mé)	Beltér	mm	1 040 x 325 x 222	1 040 x 325 x 222
	Külsér	mm	850 x 710 x 330	850 x 710 x 330

Modell	Beltér		AY-XPC18LR	AY-XPC24LR
	Külsér		AE-X18LR	AE-X24LR
Nettó tömeg	Beltér	kg	12	13
	Külsér	kg	49	53
Cső átmérője	Folyadék felőli oldal	hüvelyk	1/4	1/4
	Gáz felőli oldal	hüvelyk	1/2	5/8
Min – Max csőhossz	m		1 – 20	1 – 30
Maximális tötletlen hossz	m		1,0	1,0
Maximális magasságkülönbség	m		10	10
Hűtőanyag			R410A	
Működési tartomány (Külsér)	Hűtés	°C	-10 – 46	
	Fűtés	°C	-15 – 24	

*1 Besorolási feltételek

Szabvány: EN 14511; 230 V, 50 Hz

Beltéri léghőmérséklet:

27°C D.B. 19°C W.B. (Hűtés)

20°C D.B. (Fűtés)

Külséri léghőmérséklet:

35°C D.B. 24°C W.B. (Hűtés)

7°C D.B. 6°C W.B. (Fűtés)

* A fűtési kapacitást csökkenti a külséri hőmérséklet csökkenése.

* A maximális adatokat az EN60335-2-40 tesztfeltételeinek megfelelően mérték.

*2 A hangnyomásszintet a JIS C 9612 szerint mérték.

Külséri egység



GU-X9FGR GU-X12FGR



AE-X18GR

Műszaki jellemzők

Modell	Beltér		GS-XP9FGR	GS-XP12FGR	GS-XP18FGR
	Külsér		GU-X9FGR	GU-X12FGR	GU-X18FGR
Kapacitás *1	Hűtés (Min.-Max.)	kW	2,50 0,90 – 3,00	3,50 0,90 – 4,00	5,00 0,90 – 5,70
	Fűtés (Min.-Max.)	kW	3,40 0,90 – 5,00	4,50 0,90 – 6,00	5,70 0,90 – 7,70
Tápfeszültség	V-ph-Hz		220-240-1ø-50		
Működő áram *1	Hűtés	A	2,9	5,0	7,4
	Fűtés	A	3,6	5,7	7,0
Leadott teljesítmény *1	Hűtés (Min.-Max.)	W	6,45 200 – 890	1 075 230 – 1 320	1 660 260 – 2 190
	Fűtés (Min.-Max.)	W	780 200 – 1 400	1 230 230 – 1 730	1 580 260 – 2 400
EER *1	Hűtés		4,07	3,26	3,01
COP *1	Fűtés		4,36	3,66	3,61
Energiahatékonysági osztály *1	(Hűtés/Fűtés)		A/A	A/A	B/A
Hangnyomásszint (Hűtés) *2	Beltéri (Felső/alsó)	dB(A)	37/22	38/23	44/33
	Külsér	dB(A)	45	46	49
Hangnyomásszint (Hűtés)	Beltéri (Felső)	dB(A)	53	53	60
	Külsér	dB(A)	61	62	65
Légáram mérőnyisége	Beltér (Hűtés)	m ³ /min.	9,9	10,5	14,2
Méretek (Szé x Ma x Mé)	Beltér	mm	750 x 670 x 235	750 x 670 x 235	750 x 670 x 235
	Külsér	mm	730 x 540 x 250	730 x 540 x 250	780 x 540 x 265

Modell	Beltér		GS-XP9FGR	GS-XP12FGR	GS-XP18FGR
	Külsér		GU-X9FGR	GU-X12FGR	GU-X18FGR
Nettó tömeg	Beltér	kg	17	17	17
	Külsér	kg	33	33	37
Cső átmérője	Folyadék felőli oldal	hüvelyk	1/4	1/4	1/4
	Gáz felőli oldal	hüvelyk	3/8	3/8	1/2
Min – Max csőhossz	m		1 – 20	1 – 20	1 – 30
Maximális tötletlen hossz	m		15	15	30
Maximális magasságkülönbség	m		7	7	10
Hűtőanyag			R410A		
Működési tartomány (Külsér)	Hűtés	°C	-10 – 46		
	Fűtés	°C	-15 – 24		

*1 Besorolási feltételek

Szabvány: EN 14511; 230 V, 50 Hz

Beltéri léghőmérséklet:

27°C D.B. 19°C W.B. (Hűtés)

20°C D.B. (Fűtés)

Külséri léghőmérséklet:

35°C D.B. 24°C W.B. (Hűtés)

7°C D.B. 6°C W.B. (Fűtés)

* A fűtési kapacitást csökkenti a külséri hőmérséklet csökkenése.

* A maximális adatokat az EN60335-2-40 tesztfeltételeinek megfelelően mérték.

*2 A hangnyomásszintet a JIS C 9612 szerint mérték.

Külséri egység



GU-XR18FR GU-XR24FR

Műszaki jellemzők

Modell	Beltér		GS-XP18FR	GS-XP24FR
	Külsér		GU-XR18FR	GU-XR24FR
Kapacitás *1	Hűtés (Min.-Max.)	kW	5,00 1,70 – 6,10	7,00 2,40 – 8,00
	Fűtés (Min.-Max.)	kW	6,20 1,70 – 7,50	8,00 2,80 – 9,00
Tápfeszültség	V-ph-Hz		220-240-1ø-50	
Működő áram *1	Hűtés	A	7,2	10,0
	Fűtés	A	7,8	10,1
Leadott teljesítmény *1	Hűtés (Min.-Max.)	W	1 560 370 – 2 650	2 180 630 – 3 120
	Fűtés (Min.-Max.)	W	1 700 370 – 2 200	2 210 730 – 2 800
EER *1	Hűtés		3,21	3,24
COP *1	Fűtés		3,65	3,62
Energiahatékonysági osztály *1	(Hűtés/Fűtés)		A/A	A/A
Hangnyomásszint (Hűtés) *2	Beltéri (Felső/alsó)	dB(A)	43/34	47/35
	Külsér	dB(A)	54	53
Hangnyomásszint (Hűtés)	Beltéri (Felső)	dB(A)	57	60
	Külsér	dB(A)	67	69
Légáram mérőnyisége	Beltér (Hűtés)	m ³ /min.	17,0	19,0
Méretek (Szé x Ma x Mé)	Beltér	mm	1 300 x 680 x 212	1 300 x 680 x 212
	Külsér	mm	890 x 800 x 320	890 x 800 x 320

Modell	Beltér		GS-XP18FR	GS-XP24FR
	Külsér		GU-XR18FR	GU-XR24FR
Nettó tömeg	Beltér	kg	34	36
	Külsér	kg	57	65
Cső átmérője	Folyadék felőli oldal	hüvelyk	1/4	3/8
	Gáz felőli oldal	hüvelyk	1/2	5/8
Min – Max csőhossz	m		1 – 30	1 – 30
Maximális tötletlen hossz	m		3,0	3,0
Maximális magasságkülönbség	m		20	20
Hűtőanyag			R410A	
Működési tartomány (Külsér)	Hűtés	°C	-10 – 46	
	Fűtés	°C	-15 – 24	

*1 Besorolási feltételek

Szabvány: EN 14511; 230 V, 50 Hz

Beltéri léghőmérséklet:

27°C D.B. 19°C W.B. (Hűtés)

20°C D.B. (Fűtés)

Külséri léghőmérséklet:

35°C D.B. 24°C W.B. (Hűtés)

7°C D.B. 6°C W.B. (Fűtés)

* A fűtési kapacitást csökkenti a külséri hőmérséklet csökkenése.

* A maximális adatokat az EN60335-2-40 tesztfeltételeinek megfelelően mérték.

*2 A hangnyomásszintet a JIS C 9612 szerint mérték.

Ki/Be Mono split készülékek

OLDAL FALI

Deluxe

| AY-AP9NR | AY-AP12NR



R410A



Szolgáltatások



- Gyors hűtés és fűtés üzemmód
- Plasmacluster Ion rendszer
- Coanda légáram rendszer

|Hűtés|Szárítás|Fűtés|

Modell	Hűtési művelet		Fűtési művelet	
	Kapacitás (kW)	EER	Kapacitás (kW)	COP
AY-AP9NR	2,64	3,22 A	2,90	3,63 A
AY-AP12NR	3,50	3,21 A	3,80	3,62 A

OLDAL FALI

Deluxe

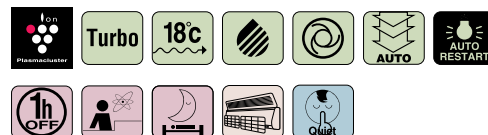
| AY-AP18KR | AY-AP24KR



R410A



Szolgáltatások



- Gyors hűtés és fűtés üzemmód
- Plasmacluster Ion rendszer
- Coanda légáram rendszer

|Hűtés|Szárítás|Fűtés|

Modell	Hűtési művelet		Fűtési művelet	
	Kapacitás (kW)	EER	Kapacitás (kW)	COP
AY-AP18KR	5,00	3,01 A	5,60	3,41 A
AY-AP24KR	6,50	3,01 A	7,70	3,41 A

HORDOZHATÓ

| CV-P09FR



Single duct

R410A



Szolgáltatások

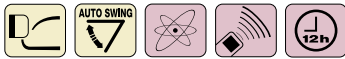


- Gyors hűtési üzemmód: Erős légáram 8m³/perc
- Ipari csúcskategóriás kis hangerő: 36 dB (kisteljesítményű üzemmód)
- Hatékony pártmentesítő rendszer: 28 liter/nap
- Csak kifúvási üzemmód

|Hűtés|Szárítás|Fűtés|

Modell	Hűtési művelet	
	Kapacitás (kW)	EER
CV-P09FR	2,12	2,41

(Szabványos: EN 14511)



Kültéri egység



AE-A9NR AE-A12NR

Műszaki jellemzők

Modell	Beltér		AY-AP9NR	AY-AP12NR
	Kültér		AE-A9NR	AE-A12NR
Kapacitás *1	Hűtés	kW	2,64	3,50
	Fűtés	kW	2,90	3,80
Tápfeszültség	V-ph-Hz		220-240-1ø-50	
Működő áram *1	Hűtés	A	3,7	4,9
	Fűtés	A	3,6	4,7
Leadott teljesítmény *1	Hűtés	W	820	1 090
	Fűtés	W	800	1 050
EER *1	Hűtés		3,22	3,24
COP *1	Fűtés		3,63	3,62
Energiahatékonysági osztály *1	(Hűtés/Fűtés)		A/A	A/A
	Eves energia fogyasztás		kWh	410
Hangnyomásszint (Hűtés) *2	Beltéri (Felső/alsó)	dB(A)	38/28	40/29
	Kültér	dB(A)	45	48
Hangnyomásszint (Fűtés)	Beltéri (Felső)	dB(A)	54	55
	Kültér	dB(A)	59	62
Légáram-mérsége	Beltér (Hűtés)	m ³ /min.	8,0	9,5
Méretek (Szé x Ma x Mé)	Beltér		860 x 292 x 223	860 x 292 x 223
	Kültér		762 x 540 x 257	762 x 540 x 257

Modell	Beltér		AY-AP9NR	AY-AP12NR
	Kültér		AE-A9NR	AE-A12NR
Nettó tömeg	Beltér	kg	9,5	10
	Kültér	kg	29	36
Cső átmérője	Folyadék felőli oldal	hüvelyk	1/4	1/4
	Gáz felőli oldal	hüvelyk	3/8	1/2
Min – Max csőhossz	m		1 – 10	1 – 15
Maximális töltetlen hossz	m		7,5	7,5
Maximális magasságkülönbség	m		5	7
Hűtőanyag			R410A	
Működési tartomány (Kültér)	Hűtés	°C	21 – 43	
	Fűtés	°C	-7 – 24	

*1 Besorolási feltételek

szabvány: EN 14511; 230 V, 50 Hz

Beltéri léghőmérséklet:

27°C D.B. 19°C W.B. (Hűtés)

20°C D.B. (Fűtés)

Kültéri léghőmérséklet:

35°C D.B. 24°C W.B. (Hűtés)

7°C D.B. 6°C W.B. (Fűtés)

* A fűtési kapacitást csökkenti a kültéri hőmérséklet csökkenése.

* A maximális adatokat az EN60335-2-40 tesztfeltételeinek megfelelően mérték.

*2 A hangnyomásszintet a JIS C 9612 szerint mérték.



Kültéri egység



AE-A18KR AE-A24KR

Műszaki jellemzők

Modell	Beltér		AY-AP18KR	AY-AP24KR
	Kültér		AE-A18KR	AE-A24KR
Kapacitás *1	Hűtés	kW	5,00	6,50
	Fűtés	kW	5,60	7,70
Tápfeszültség	V-ph-Hz		220-240-1ø-50	
Működő áram *1	Hűtés	A	7,6	10,0
	Fűtés	A	7,5	10,5
Leadott teljesítmény *1	Hűtés	W	1 660	2 160
	Fűtés	W	1 640	2 260
EER *1	Hűtés		3,01	3,01
COP *1	Fűtés		3,41	3,41
Energiahatékonysági osztály *1	(Hűtés/Fűtés)		B/B	B/B
	Eves energia fogyasztás		kWh	830
Hangnyomásszint (Hűtés) *2	Beltéri (Felső/alsó)	dB(A)	41/34	45/37
	Kültér	dB(A)	52	54
Hangnyomásszint (Fűtés)	Beltéri (Felső)	dB(A)	57	55
	Kültér	dB(A)	68	62
Légáram-mérsége	Beltér (Hűtés)	m ³ /min.	14,1	9,5
Méretek (Szé x Ma x Mé)	Beltér		1 040 x 325 x 222	1 040 x 325 x 222
	Kültér		890 x 645 x 327	890 x 645 x 327

Modell	Beltér		AY-AP18KR	AY-AP24KR
	Kültér		AE-A18KR	AE-A24KR
Nettó tömeg	Beltér	kg	14	14
	Kültér	kg	43	53
Cső átmérője	Folyadék felőli oldal	hüvelyk	1/4	1/4
	Gáz felőli oldal	hüvelyk	1/2	1/2
Min – Max csőhossz	m		1 – 15	1 – 15
Maximális töltetlen hossz	m		7,5	7,5
Maximális magasságkülönbség	m		10	10
Hűtőanyag			R410A	
Működési tartomány (Kültér)	Hűtés	°C	21 – 46	
	Fűtés	°C	-7 – 24	

*1 Besorolási feltételek

szabvány: EN 14511; 230 V, 50 Hz

Beltéri léghőmérséklet:

27°C D.B. 19°C W.B. (Hűtés)

20°C D.B. (Fűtés)

Kültéri léghőmérséklet:

35°C D.B. 24°C W.B. (Hűtés)

7°C D.B. 6°C W.B. (Fűtés)

* A fűtési kapacitást csökkenti a kültéri hőmérséklet csökkenése.

* A maximális adatokat az EN60335-2-40 tesztfeltételeinek megfelelően mérték.

*2 A hangnyomásszintet a JIS C 9612 szerint mérték.

Műszaki jellemzők

Modell	Beltér		CV-P09FR
	Kültér		–
Kapacitás *1	Hűtés	kW	2,12
	Fűtés	kW	–
Tápfeszültség	V-ph-Hz		220-230-240-1ø-50
Működő áram *1	Hűtés	A	4,0
	Fűtés	A	–
Leadott teljesítmény *1	Hűtés	W	880
	Fűtés	W	–
EER *1	Hűtés		2,41
COP *1	Fűtés		–
Energiahatékonysági osztály *1	(Hűtés/Fűtés)		B
	Eves energia fogyasztás		kWh
Hangnyomásszint (Hűtés) *2	Beltéri (Felső/alsó)	dB(A)	46/36
	Kültér	dB(A)	–
Hangnyomásszint (Fűtés)	Beltéri (Felső)	dB(A)	62
	Kültér	dB(A)	–
Légáram-mérsége	Beltér (Hűtés)	m ³ /min.	8 (Maximális)
Méretek (Szé x Ma x Mé)	Beltér		470 x 820 x 383
	Kültér		–

Modell	Beltér		CV-P09FR
	Kültér		–
Nettó tömeg	Beltér	kg	36
	Kültér	kg	–
Cső átmérője	Folyadék felőli oldal	hüvelyk	–
	Gáz felőli oldal	hüvelyk	–
Min – Max csőhossz	m		–
Maximális töltetlen hossz	m		–
Maximális magasságkülönbség	m		–
Hűtőanyag			R410A
Működési tartomány (Kültér)	Hűtés	°C	18 – 40*2
	Fűtés	°C	–

*1 A hangnyomásszintet a JIS C 9612 szerint mérték.

*2 A hordozható légkondicionálókhoz az üzemmód a beltéri hőmérsékleten alapul.



Inverteres Multi split készülékek

BELTÉRI EGYSÉGEK SZÉLES VÁLASZTÉKA

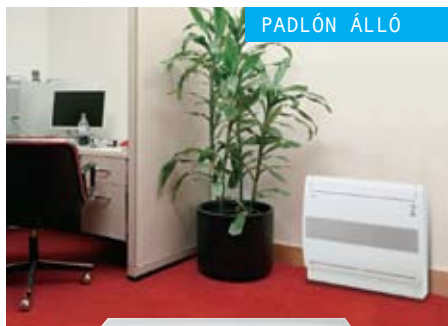
A Sharp multi split légkondicionáló rendszerei lehetővé teszik akár négy beltéri egység egyesítését egyetlen kültéri egységgel. A beltéri egységek lehetnek falra szerelt, padlóra vagy mennyezetre szerelt vagy padlón álló típusúak. A beltéri egységeknek ezzel a széles választékával sokkal rugalmasabban koordinálhatja az egyes szobákat.



OLDAL FALI



PADLÓ/MENNYEZET

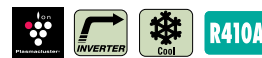


PADLÓN ÁLLÓ



Kültéri egység választék

2 HELYSÉG



AE-X2M14LR



AE-X2M18KR

* Két beltéri egységet kell csatlakoztatni.

* A megengedett kombinációkkal kapcsolatban lásd a 18. oldalon lévő kapacitási táblázatot.

Példa beltéri egységek kombinálására

Kültér egység	Beltér egység	Hűtési művelet		Fűtési művelet	
		Kapacitás (kW) (Min.-Max.)	EER	Kapacitás (kW) (Min.-Max.)	COP
AE-X2M14LR <small>Hűtés Szárítás Fűtés</small>	12 + 7	3,8 (1,8 - 4,3)	*1 4,22	4,4 (1,9 - 5,4)	*1 4,63
	9 + 9	3,8 (1,8 - 4,3)		4,4 (1,8 - 5,4)	
	7 + 7	3,8 (1,8 - 4,3)		4,4 (1,8 - 5,4)	
AE-X2M18KR <small>Hűtés Szárítás Fűtés</small>	12 + 7	5,2 (1,8 - 6,0)	*2 3,40	5,8 (1,9 - 7,3)	*2 4,00
	9 + 9	5,2 (1,8 - 6,0)		5,8 (1,9 - 7,3)	
	9 + 7	4,9 (1,8 - 5,6)		5,4 (1,9 - 7,0)	

*1 AE-X2M14LR megfelelő csatlakozó (7+7)

*2 AE-X2M18KR megfelelő csatlakozó (9+9)

Csatlakoztatható beltéri egységek

2 BELTÉRI EGYSÉG

Osztály

7

Oldal fali

AY-XPC7JR



Oldal fali

AY-XPC7JHR



Oldal fali

Padlón álló

Padló /mennyezet

GS-XPM7FR



3 HELYSÉG



AE-X3M18JR

* Két beltéri egységet kell csatlakoztatni.
* A megengedett kombinációkkal kapcsolatban lásd a 18. oldalon lévő kapacitási táblázatot.

Példa beltéri egységek kombinálására

Kültér egység	Beltér egység	Hűtési művelet		Fűtési művelet	
		Kapacitás (kW) (Min.-Max.)	EER	Kapacitás (kW) (Min.-Max.)	COP
AE-X3M18JR <small>(Hűtés Szárítás Fűtés)</small>	12 + 7 + 7	5,2 (2,2 – 7,2)	6,69*	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)	

* Megfelelő csatlakozó (7+7+7)

4 HELYSÉG



AE-XM24HR



AE-XM30GR

* Legalább három beltéri egységet kell csatlakoztatni.
* A megengedett kombinációkkal kapcsolatban lásd a 19. oldalon lévő kapacitási táblázatot.

Példa beltéri egységek kombinálására

Kültér egység	Beltér egység	Hűtési művelet		Fűtési művelet	
		Kapacitás (kW) (Min.-Max.)	EER	Kapacitás (kW) (Min.-Max.)	COP
AE-XM24HR <small>(Hűtés Szárítás Fűtés)</small>	12+7+7+7	7,0 (3,00 – 8,20)	3,21	8,00 (3,00 – 9,20)	4,00
	9+9+7+7	7,0 (3,00 – 8,20)		8,00 (3,00 – 9,20)	
	9+7+7+7	7,0 (3,00 – 8,20)		8,00 (3,00 – 9,20)	
	7+7+7+7	7,0 (3,00 – 8,20)		8,00 (3,00 – 9,20)	
AE-XM30GR <small>(Hűtés Szárítás Fűtés)</small>	18+7+7+7	8,40 (4,30 – 9,00)	2,81	9,00 (4,40 – 10,60)	3,75
	10+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)	

*1 AE-XM24HR megfelelő csatlakozó (7+7+7+7)

*2 AE-XM30GR megfelelő csatlakozó (9+7+7+7)

3 BELTÉRI EGYSÉG

9

AY-XPC9JR



12

AY-XPC12JR



18*

AY-XPC9JHR



AY-XPC12JHR



AY-XPC18LR

Kizárólag
AE-XM30GR
típushoz*



GS-XPM9FGR



GS-XPM12FGR



GS-XPM18FGR

Kizárólag AE-XM30GR
típushoz*



GS-XPM9FR



GS-XPM12FR



Inverteres multi split készülékek

Műszaki jellemzők

Kültéri egységek

Rendszer	Két beltéri egység működtetése	Két beltéri egység működtetése	Három beltéri egység működtetése	Négy beltéri egység működtetése	Négy beltéri egység működtetése	
Modell	AE-X2M14LR	AE-X2M18KR	AE-X3M18JR	AE-XM24HR	AE-M30GR	
Beltéri egység kombináció *3	7 + 7	9 + 9	7 + 7 + 7	7 + 7 + 7 + 7	9 + 7 + 7 + 7	
Kapacitás *1	Hűtés (Min.-Max.) kW	3,80 (1,80 – 4,30)	5,60 (1,80 – 6,00)	5,20 (2,20 – 7,00)	7,00 (3,00 – 8,20)	8,40 (4,30 – 9,00)
	Fűtés (Min.-Max.) kW	4,40 (1,90 – 5,40)	5,80 (1,90 – 7,30)	6,80 (2,20 – 8,40)	8,00 (3,00 – 9,20)	9,00 (4,40 – 10,60)
Tápfeszültség	V-ph-Hz	230-1ø-50	230-1ø-50	230-1ø-50	230-1ø-50	230-1ø-50
Folyó áram *1	Hűtés A					
	Fűtés A	4,4	6,7 (1,7 – 9,6)	7,6 (1,9 – 11,4)	9,2 (2,6 – 11,7)	11,0 (4,9 – 16,0)
Leadott teljesítmény *1	Hűtés (Min.-Max.) W	900 (350 – 1 160)	1 530 (350 – 2 050)	1 410 (430 – 2 460)	2 180 (600 – 2 980)	2 990 (1 070 – 3 490)
	Fűtés (Min.-Max.) W	950 (370 – 1 300)	1 450 (370 – 2 100)	1 660 (420 – 2 480)	2 000 (560 – 2 560)	2 400 (940 – 3 060)
EER *1	Hűtés	4,22	3,40	3,69	3,21	2,81
	Fűtés	4,63	4,00	4,10	4,00	3,75
COP *1	Hűtés					
	Fűtés					
Energiahatékonysági osztály *1	Hűtés	A	A	A	A	C
	Éves energia fogyasztás kWh	450	765	705	1 090	1 495
Hangnyomásszint *2 (Hűtés)	dB (A)	45	46	46	49	57
	dB	62	62	62	65	68
Méretek	W	890	890	890	890	890
	H	890	645	645	800	800
	D	290	290	290	320	320
Nettó tömeg	kg	51	51	53	64	70
	Cső átmérője	Folyadék felőli oldal hüvelyk	1/4 x 2	1/4 x 2	1/3 x 4	1/4 x 4
	Gáz felőli oldal hüvelyk	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 3	3/8 x 4	3/8 x 3, 3/8 vagy 1/2 x 1
Minimális és maximális csőhossz (beltéri egységenként)	m	3 – 25	3 – 25	3 – 25	3 – 20	3 – 20
Maximális hossz (összes)	m	40	40	50	50	50
Maximális töltetlen hossz (összes)	m	25	25	30	40	50
Maximális magasságkülönbség	m	10	10	10	10	10
Hűtőanyag		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Működési tartomány (Kültér)	Hűtés °C	-10 – 43	-10 – 43	21 – 43	21 – 43	21 – 43
	Fűtés °C	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24

Beltéri egységek

Modell	Oldal fali	Padlón álló	Padló/Menyezet			
	AY-XPC7/9/12JHR	AY-XPC7/9/12JR	AY-XPC18LR			
Hangrőszint *2 (Hűtés) (Magas/Alacsony)	dB (A)	7JHR: 36/26, 9JHR: 37/26, 12JHR: 40/27	7JR: 36/26, 9JR: 37/26, 12JR: 40/27	43/39	GS-XPM9/12/18FGR	GS-XPM7/9/12FR
Hangnyomásszint (Hűtés) Felső	dB	7JHR: 51, 9JHR: 52, 12JHR: 56	7JR: 51, 9JR: 52, 12JR: 56	58	9FGR: 38/25, 12FGR: 40/26, 18FGR: 44/35	7FR: 34/27, 9FR: 38/29, 12FR: 39/30
Légáramlás mennyisége (Hűtés) Felső	m ³ /min.	7JHR: 8,0, 9JHR: 8,4, 12JHR: 9,7	7JR: 8,9, 9JR: 9,1, 12JR: 10,5	14,4	9FGR: 53, 12FGR: 54, 18FGR: 60	7FR: 47, 9FR: 52, 12FR: 52
Méretek	W	798	790	1,040	750	1,025
	H	260	278	325	670	680
	D	290	198	222	235	212

*1 Besorolási feltételek

Szabvány: EN 14511; 230 V, 50 Hz
 Beltéri léghőmérséklet: 27°C D.B. 19°C W.B. (Hűtés) 20°C D.B. (Fűtés)
 Kültéri léghőmérséklet: 35°C D.B. 24°C W.B. (Hűtés) 7°C D.B. 6°C W.B. (Fűtés)
 * A fűtési kapacitást csökkenti a kültéri hőmérséklet csökkenése.
 * A maximális adatokat az EN60335-2-40 tesztfeltételeinek megfelelően mérték.

*2 A hangnyomásszintet a JIS C 9612 szerint mérték

*3 7: AY-XPC7JHR, AY-XPC7JR, AY-XPM7FR, GS-XPM7FR
 9: AY-XPC9JHR, AY-XPC9JR, AY-XPM9FR, GS-XPM9FR, GS-XPM9FGR

Energia

Gyártó: SHARP
 Kültéri egység: ***
 Beltéri egység: ***

Hatékonyabb

A
B
C
D
E
F
G

Kevésbé hatékony

Éves energiafogyasztás hűtési üzemmódban, kWh: ***

Hűtési teljesítmény kW: ***
 Energiahatékonysági arány: ***

Tipus: Csak hűtés
 Hűtés és fűtés: ←
 Légűtőes: ←
 Vízűtőes: ←

Hőkimenet kW: ***
 Fűtési teljesítmény kW: ***

Zaj (dB (A) re 1 pW): **
 **

További információk a termékprospektusokban található
 EN 814 szabvány
 Légkondicionáló
 Energiacímke irányelv 2002/31/EC

EU országokban használt energiacímke.

Hatékony besorolások

Egy a hét, A – G hatékonyági osztály közül, ahol az "A" a leginkább hatékony és a "G" a legkevésbé hatékony.

COOLING üzemmód energia egység hatékonysági osztálya

- A 3,20 < EER
- B 3,20 ≥ EER > 3,00
- C 3,00 ≥ EER > 2,80
- D 2,80 ≥ EER > 2,60
- E 2,60 ≥ EER > 2,40
- F 2,40 ≥ EER > 2,20
- G 2,20 ≥ EER

HEATING üzemmód energia egység hatékonysági osztálya

- A 3,60 < COP
- B 3,60 ≥ COP > 3,40
- C 3,40 ≥ COP > 3,20
- D 3,20 ≥ COP > 2,80
- E 2,80 ≥ COP > 2,60
- F 2,60 ≥ COP > 2,40
- G 2,40 ≥ COP

Ezek a besorolások a split és multisplit légűtőes légkondicionálókra vonatkoznak.



Az európai piacra szánt Sharp egységek megfelelnek az euoai előírásoknak amelyek garantálják a termék biztonságát.



A Sharp Corporation részt vesz az EUROVENT minősítési programban az EUROVENT jóváhagyott termékeinek listájában felsorolt termékekkel. A három- és négy helyeség multi-split légkondicionálók nem tartoznak az EUROVENT minősítés hatálya alá.

Kapacitási táblázat

* Ha a többszörös inverter típusot használják kettő vagy több beltéri egység működtetésére, akkor az egyes beltéri egységek kapacitása kisebb lehet annál, mintha csak egy beltéri egységet működtetnénk. A megfelelő típusok kiválasztásánál használja a kapacitástáblázatot.

Beltéri egységek

- 7 AY-XP7JHR, AY-XP7JR, GS-XP7M7FR
- 9 AY-XP9JHR, AY-XP9JR, GS-XP9M9FR, GS-XP9M9FR
- 12 AY-XP12JHR, AY-XP12JR, GS-XP12M12FR, GS-XP12M9FR
- 18 AY-XP18LR, GS-XP18FR

Két beltéri egység AE-X2M14LR típusal

Működtetés állapot	Beltéri egység kombináció		Fűzési kapacitás (kW)			Fűtési kapacitás (kW)			Energiafelvétel (W) Besorolás (min.-Max.)	
	A	B	A	B	Névleges (Min.-Max.)	A	B	Névleges (Min.-Max.)	Hűtés	Fűtés
Két beltéri egység üzemmód	12	9	2,17	1,63	3,8 (1,8–4,3)	2,51	1,89	4,4 (1,9–5,4)	900 (350–1 160)	950 (370–1 300)
	12	7	2,40	1,40	3,8 (1,8–4,3)	2,78	1,62	4,4 (1,9–5,4)	900 (350–1 160)	950 (370–1 300)
	9	9	1,90	1,90	3,8 (1,8–4,3)	2,20	2,20	4,4 (1,9–5,4)	900 (350–1 160)	950 (370–1 300)
	9	7	2,14	1,66	3,8 (1,8–4,3)	2,48	1,93	4,4 (1,9–5,4)	900 (350–1 160)	950 (370–1 300)

* Amikor a csatlakoztatott beltéri egység nem működik.

Két beltéri egység AE-X2M18KR típusal

Működtetés állapot	Beltéri egység kombináció		Fűzési kapacitás (kW)			Fűtési kapacitás (kW)			Energiafelvétel (W) Besorolás (min.-Max.)	
	A	B	A	B	Névleges (Min.-Max.)	A	B	Névleges (Min.-Max.)	Hűtés	Fűtés
Két beltéri egység üzemmód	12	12	2,60	2,60	5,2 (1,8–6,0)	2,90	2,90	5,8 (1,9–7,3)	530 (350–2 050)	450 (370–2 100)
	12	9	2,97	2,23	5,2 (1,8–6,0)	3,31	2,49	5,8 (1,9–7,3)	530 (350–2 050)	450 (370–2 100)
	12	7	3,28	1,92	3,8 (1,8–6,0)	3,66	2,14	5,8 (1,9–7,3)	530 (350–2 050)	450 (370–2 100)
	9	9	2,60	2,60	3,8 (1,8–6,0)	2,90	2,90	5,8 (1,9–7,3)	530 (350–2 050)	450 (370–2 100)
	9	7	2,64	2,06	3,8 (1,8–6,0)	3,04	2,96	5,4 (1,9–7,0)	1 340 (350–1 830)	1 310 (370–2 030)

* Amikor a csatlakoztatott beltéri egység nem működik.

Két beltéri egység AE-X3M18JR típusal

Működési állapot	Beltéri egység kombináció			Hűtési kapacitás (kW)			Fűtési kapacitás (kW)			Energiafelvétel (W) Névleges (Min.-Max.)			
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	Besorolás (min.-Max.)	Hűtés	Fűtés	
Három beltéri egység üzemmód	12	9	9	2,08	1,56	1,56	5,2 (2,2–7,2)	2,72	2,04	2,04	6,8 (2,2–8,4)	1 410 (430–2 560)	1 660 (420–2 480)
	12	9	7	2,23	1,67	1,30	5,2 (2,2–7,2)	2,91	2,19	1,70	6,8 (2,2–8,4)	1 410 (430–2 560)	1 660 (420–2 480)
	12	7	7	2,40	1,40	1,40	5,2 (2,2–7,2)	3,14	1,83	1,83	6,8 (2,2–8,4)	1 410 (430–2 560)	1 660 (420–2 480)
	9	9	9	1,73	1,73	1,73	5,2 (2,2–7,2)	2,27	2,27	2,27	6,8 (2,2–8,4)	1 410 (430–2 560)	1 660 (420–2 480)
	9	9	7	1,87	1,87	1,46	5,2 (2,2–7,2)	2,45	2,45	1,90	6,8 (2,2–8,4)	1 410 (430–2 560)	1 660 (420–2 480)
	9	7	7	2,03	1,58	1,58	5,2 (2,2–7,2)	2,66	2,07	2,07	6,8 (2,2–8,4)	1 410 (430–2 560)	1 660 (420–2 480)
Két beltéri egység üzemmód	7	7	7	1,73	1,73	1,73	5,2 (2,2–7,0)	2,27	2,27	2,27	6,8 (2,2–8,4)	1 410 (430–2 460)	1 660 (420–2 480)
	12	12	–	2,50	2,50	–	5,0 (1,9–6,5)	3,35	3,35	–	6,7 (1,6–8,0)	1 400 (350–2 400)	1 970 (380–2 670)
	12	9	*	2,86	2,14	*	5,0 (1,9–6,5)	3,83	2,87	*	6,7 (1,6–8,0)	1 400 (350–2 400)	1 970 (380–2 670)
	12	7	*	3,16	1,84	*	5,0 (1,9–6,4)	4,17	2,43	*	6,6 (1,6–8,0)	1 400 (350–2 380)	1 970 (380–2 670)
	9	9	*	2,45	2,45	*	4,9 (1,9–6,2)	3,10	3,10	*	6,2 (1,6–8,0)	1 380 (350–2 200)	1 800 (380–2 670)
	9	7	*	2,53	1,97	*	4,5 (1,9–5,7)	3,15	2,45	*	5,6 (1,6–7,3)	1 190 (350–1 870)	1 550 (380–2 670)
Egy beltéri egység üzemmód	7	7	*	2,00	2,00	*	4,0 (1,9–5,2)	2,50	2,50	*	5,0 (1,6–6,4)	1 000 (350–1 550)	1 320 (380–1 910)
	12	*	*	3,40	*	*	3,4 (1,4–4,0)	4,00	*	*	4,0 (1,4–5,2)	950 (320–1 350)	1 400 (330–2 150)
	9	*	*	2,60	*	*	2,6 (1,4–3,3)	3,00	*	*	3,0 (1,4–4,2)	680 (320–950)	970 (330–1 570)
	7	*	*	2,00	*	*	2,0 (1,4–2,7)	2,40	*	*	2,4 (1,4–3,3)	520 (320–710)	720 (330–1 130)

* Amikor a csatlakoztatott beltéri egység nem működik.

Két beltéri egység AE-XM24HR típusal

Működési állapot	Beltéri egység kombináció				Hűtési kapacitás (kW)				Fűtési kapacitás (kW)				Energiafelvétel (W) Névleges (Min.-Max.)			
	A	B	C	D	A	B	C	D	Besorolás (min.-Max.)	A	B	C	D	Besorolás (min.-Max.)	Hűtés	Fűtés
Négy beltéri egység üzemmód	12	12	7	7	2,21	2,21	1,29	1,29	7,0 (3,0–8,2)	2,53	2,53	1,47	1,47	8,0 (3,0–9,2)	2 180 (600–2 980)	2 000 (560–2 560)
	12	9	9	9	2,15	1,62	1,62	1,62	7,0 (3,0–8,2)	2,46	1,85	1,85	1,85	8,0 (3,0–9,2)	2 180 (600–2 980)	2 000 (560–2 560)
	12	9	9	7	2,27	1,70	1,70	1,32	7,0 (3,0–8,2)	2,59	1,95	1,95	1,51	8,0 (3,0–9,2)	2 180 (600–2 980)	2 000 (560–2 560)
	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)
Három beltéri egység üzemmód	12	12	12	–	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 (630–2 900)	2 500 (520–2 650)
	12	12	9	–	2,47	2,47	1,85	–	6,8 (2,7–7,4)	2,84	2,84	2,13	–	7,8 (2,4–8,8)	2 200 (630–2 900)	2 500 (520–2 650)
	12	9	9	*	2,72	2,04	2,04	*	6,8 (2,7–7,4)	3,12	2,34	2,34	*	7,8 (2,4–8,8)	2 200 (630–2 900)	2 500 (520–2 650)
	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 (630–2 900)	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 (630–2 900)	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 (630–2 900)	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 (630–2 900)	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 (630–2 900)	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	*	7,8 (2,4–8,8)	1 750 (630–2 760)	2 180 (520–2 650)
	12	12	*	–	2,80	2,80	*	–	5,6 (2,0–6,8)	3,65	3,65	*	–	7,8 (1,8–7,5)	1 820 (430–2 700)	2 400 (450–2 600)
Két beltéri egység üzemmód	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	*	*	7,3 (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)
Egy beltéri egység üzemmód	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)

* Amikor a csatlakoztatott beltéri egység nem működik.

Inverteres multi split készülékek

Kapacitási táblázat

* Ha a többszörös inverter típust használják kettő vagy több beltéri egység működtetésére, akkor az egyes beltéri egységek kapacitása kisebb lehet annál, mintha csak egy beltéri egységet működtetnénk. A megfelelő típusok kiválasztásánál használja a kapacitástáblázatot.

Beltéri egységek

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

Két beltéri egység AE-XM30GR típusal

Működési állapot	Beltéri egység kombináció				Hűtési kapacitás (kW)					Fűtési kapacitás (kW)					Energiafelvétel (W)		Névleges (Min.-Max.)	
	A	B	C	D	A	B	C	D	Besorolás (min.-Max.)	A	B	C	D	Besorolás (min.-Max.)	Hűtés	Fűtés		
Négy beltéri egység üzemmód	18	12	9	9	3,15	2,10	1,58	1,58	8,4 (4,3 – 9,0)	3,38	2,25	1,69	1,69	9,0 (4,4 – 10,6)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	18	12	9	7	3,29	2,19	1,64	1,28	8,4 (4,3 – 9,0)	3,52	2,35	1,76	1,37	9,0 (4,4 – 10,6)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	18	12	7	7	3,44	2,29	1,34	1,34	8,4 (4,3 – 9,0)	3,68	2,45	1,43	1,43	9,0 (4,4 – 10,6)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	18	9	9	9	3,36	1,68	1,68	1,68	8,4 (4,3 – 9,0)	3,60	1,80	1,80	1,80	9,0 (4,4 – 10,6)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	18	9	9	7	3,52	1,76	1,76	1,37	8,4 (4,3 – 9,0)	3,77	1,88	1,88	1,47	9,0 (4,4 – 10,6)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	18	9	7	7	3,69	1,84	1,43	1,43	8,4 (4,3 – 9,0)	3,95	1,98	1,54	1,54	9,0 (4,4 – 10,6)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	18	7	7	7	3,88	1,51	1,51	1,51	8,4 (4,3 – 9,0)	4,15	1,62	1,62	1,62	9,0 (4,4 – 10,6)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	12	12	12	12	2,10	2,10	2,10	2,10	8,4 (4,3 – 9,0)	2,25	2,25	2,25	2,25	9,0 (4,4 – 10,6)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	12	12	12	9	2,24	2,24	2,24	1,68	8,4 (4,3 – 9,0)	2,40	2,40	2,40	1,80	9,0 (4,4 – 10,6)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	12	12	9	9	2,40	2,40	1,80	1,80	8,4 (4,3 – 9,0)	2,57	2,57	1,93	1,93	9,0 (4,4 – 10,6)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	12	12	9	7	2,52	2,52	1,89	1,47	8,4 (4,3 – 9,0)	2,70	2,70	2,03	1,58	9,0 (4,4 – 10,6)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	12	12	7	7	2,65	2,65	1,55	1,55	8,4 (4,3 – 9,0)	2,84	2,84	1,66	1,66	9,0 (4,4 – 10,6)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	12	9	9	9	2,58	1,94	1,95	1,94	8,4 (4,3 – 9,0)	2,77	2,08	2,08	2,08	9,0 (4,4 – 10,6)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	12	9	9	7	2,73	2,04	2,04	1,59	8,4 (4,3 – 9,0)	2,92	2,19	2,19	1,70	9,0 (4,4 – 10,6)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	12	9	7	7	2,88	2,16	1,68	1,68	8,4 (4,3 – 9,0)	3,09	2,31	1,80	1,80	9,0 (4,4 – 10,6)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	12	9	9	7	3,06	1,78	1,78	1,78	8,4 (4,3 – 9,0)	3,27	2,91	1,91	1,91	9,0 (4,4 – 10,6)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	9	9	9	9	2,10	2,10	2,10	2,10	8,4 (4,3 – 9,0)	2,25	2,25	2,25	2,25	9,0 (4,4 – 10,6)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	9	9	9	7	2,22	2,22	2,22	1,74	8,4 (4,3 – 9,0)	2,38	2,38	2,38	1,85	9,0 (4,4 – 10,6)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	9	9	7	7	2,36	2,36	1,84	1,84	8,4 (4,3 – 9,0)	2,53	2,53	1,97	1,97	9,0 (4,4 – 10,6)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	9	7	7	7	2,52	1,96	1,96	1,96	8,4 (4,3 – 9,0)	2,70	2,10	2,10	2,10	9,0 (4,4 – 10,6)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
7	7	7	7	2,00	2,00	2,00	2,00	8,0 (4,3 – 9,0)	2,13	2,13	2,13	2,13	8,5 (4,4 – 9,8)	2 780 (1 070 – 3 490)	2 230 (940 – 2 850)			
Három beltéri egység üzemmód	18	12	12	–	3,56	2,37	2,37	–	8,3 (4,3 – 8,7)	3,81	2,54	2,54	–	8,9 (4,4 – 10,5)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	18	12	9	*	3,83	2,55	1,92	*	8,3 (4,3 – 8,8)	4,11	2,74	2,05	*	8,9 (4,4 – 10,5)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	18	12	7	*	4,04	2,69	1,57	*	8,3 (4,3 – 8,9)	4,33	2,89	1,68	*	8,9 (4,4 – 10,5)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	18	9	9	*	4,15	2,08	2,08	*	8,3 (4,3 – 8,9)	4,45	2,33	2,33	*	8,9 (4,4 – 10,5)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	18	9	7	*	4,39	2,20	1,71	*	8,3 (4,3 – 8,9)	4,71	2,36	1,83	*	8,9 (4,4 – 10,5)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	18	7	7	*	4,67	1,82	1,80	*	8,3 (4,3 – 8,9)	5,01	1,95	1,96	*	8,9 (4,4 – 10,5)	2 990 (1 070 – 3 490)	2 400 (940 – 3 060)		
	12	12	7	*	3,00	3,00	1,80	*	7,8 (3,6 – 8,4)	3,40	3,40	2,00	*	8,8 (3,6 – 10,0)	2 990 (880 – 3 300)	2 650 (830 – 3 150)		
	12	9	9	*	3,20	2,30	2,30	*	7,8 (3,6 – 8,4)	3,60	2,60	2,60	*	8,8 (3,6 – 10,0)	2 990 (880 – 3 300)	2 650 (830 – 3 150)		
	12	9	7	*	3,30	2,40	1,90	*	7,6 (3,6 – 8,4)	3,80	2,80	2,20	*	8,8 (3,6 – 10,0)	2 800 (880 – 3 300)	2 650 (830 – 3 150)		
	12	7	7	*	3,40	1,90	1,90	*	7,2 (3,6 – 8,4)	3,90	2,30	2,30	*	8,5 (3,6 – 10,0)	2 550 (880 – 3 300)	2 500 (830 – 3 150)		
	9	9	9	*	2,50	2,50	2,50	*	7,4 (3,6 – 8,4)	2,90	2,90	2,90	*	8,5 (3,6 – 10,0)	2 650 (880 – 3 300)	2 650 (830 – 3 150)		
	9	9	7	*	2,50	2,50	2,00	*	7,0 (3,6 – 8,4)	3,00	3,00	2,20	*	8,5 (3,6 – 10,0)	2 400 (880 – 3 300)	2 400 (830 – 3 150)		
	9	7	7	*	2,60	2,00	2,00	*	6,6 (3,6 – 8,2)	3,00	2,40	2,40	*	7,8 (3,6 – 9,0)	2 160 (880 – 3 200)	2 150 (830 – 2 990)		
	7	7	7	*	2,00	2,00	2,00	*	6,0 (3,6 – 7,8)	2,40	2,40	2,40	*	7,1 (3,6 – 8,8)	1 920 (880 – 3 100)	1 870 (830 – 2 660)		
Két beltéri egység üzemmód	18	12	*	*	4,56	3,04	*	*	7,6 (3,6 – 8,0)	4,86	3,24	*	*	8,1 (3,6 – 9,0)	2 990 (880 – 3 400)	2 450 (830 – 3 300)		
	18	9	*	*	4,80	2,40	*	*	7,2 (3,6 – 8,0)	5,40	2,70	*	*	8,1 (3,6 – 9,0)	2 600 (880 – 3 400)	2 450 (830 – 3 300)		
	18	7	*	*	4,90	1,90	*	*	6,8 (3,6 – 8,0)	5,54	2,16	*	*	7,7 (3,6 – 9,0)	2 350 (880 – 3 400)	2 200 (830 – 3 300)		
	12	12	*	*	3,10	3,10	*	*	6,2 (2,6 – 7,5)	3,80	3,80	*	*	7,6 (2,6 – 8,0)	2 250 (700 – 3 700)	2 600 (730 – 2 900)		
	12	9	*	–	3,20	2,40	*	*	5,6 (2,6 – 7,1)	3,80	2,90	*	*	6,7 (2,6 – 8,0)	1 950 (700 – 3 200)	2 250 (730 – 2 900)		
	12	7	*	*	3,30	2,00	*	*	5,3 (2,6 – 6,8)	3,90	2,20	*	*	6,1 (2,6 – 8,0)	1 720 (700 – 2 770)	1 900 (730 – 2 900)		
	79	9	*	*	2,50	2,50	*	*	5,0 (2,6 – 6,3)	2,90	2,90	*	*	5,8 (2,6 – 8,0)	1 630 (700 – 2 600)	1 850 (730 – 2 900)		
	9	7	*	*	2,60	2,00	*	*	4,6 (2,6 – 5,9)	3,00	2,30	*	*	5,3 (2,6 – 7,3)	1 400 (700 – 2 250)	1 510 (730 – 2 400)		
7	7	*	*	2,00	2,00	*	*	4,0 (2,6 – 5,3)	2,40	2,40	*	*	4,8 (2,6 – 6,4)	1 200 (700 – 1 900)	1 350 (730 – 2 000)			
Egy beltéri egység üzemmód	18	*	*	*	5,00	*	*	*	5,0 (2,6 – 5,7)	5,00	*	*	*	6,2 (2,6 – 7,4)	1 600 (700 – 2 400)	2 200 (730 – 3 000)		
	12	*	*	*	3,40	*	*	*	3,4 (1,8 – 4,0)	3,80	*	*	*	3,8 (1,8 – 5,2)	1 100 (630 – 1 450)	1 600 (640 – 2 200)		
	9	*	*	*	2,60	*	*	*	2,6 (1,8 – 3,3)	2,90	*	*	*	2,9 (1,8 – 4,0)	790 (630 – 1 080)	1 130 (640 – 1 750)		
	7	*	*	*	2,00	*	*	*	2,0 (1,8 – 2,7)	2,40	*	*	*	2,4 (1,8 – 3,4)	750 (630 – 850)	870 (640 – 1 350)		

*1 Besorolási feltételek
Szabvány: EN 14511; 230 V, 50 Hz
Beltéri léghőmérséklet:

Külséri léghőmérséklet:
35°C D.B. 24°C W.B. (Hűtés)
7°C D.B. 6°C W.B. (Fűtés)

* A fűtési kapacitást csökkenti a külséri hőmérséklet csökkenése.
* A maximális adatokat az EN60335-2-40 tesztfeltételeinek megfelelően mérték.

* Amikor a csatlakoztatott beltéri egység nem működik.
– Ha nincs egység csatlakoztatva.

Inverteres Légcsatornás és kazettás készülékek

Kürtő

| GB-X18JR | GB-X24JR | GB-X36JR R410A



GB-X18JR



Vezetékes vezérlő

Távírányító

Szolgáltatások

- Kompakt kialakítás az egyszerű telepíthetőségért
- Alacsony zajszint
- Leeresztőszivattyú 1 100 mm emelési magassággal (GB-X24JR típushoz)
- Vezetékes irányítás
- Vezeték nélküli távirányító
- Energiatakarékos beállítások
- Alvás funkció

Külső egység



GU-X18JR

GU-X24JR

Műszaki jellemzők

Modell	Beltér		GB-X18JR	GB-X24JR	GB-X36JR
	Külső egység		GU-X18JR	GU-X24JR	GU-X36JR*3
Kapacitás *1	Hűtés (Min.-Max.)	kW	5,0 (1,54 – 5,0)	7,0 (1,55 – 7,0)	10,0 (3,48 – 10,0)
	Fűtés (Min.-Max.)	kW	5,8 (1,24 – 5,8)	8,0 (1,22 – 8,0)	12,0 (3,62 – 12,0)
Tápfeszültség	V-Ph-Hz		220–240 V egy fázis 50 Hz		
Folyó áram *1	(Hűtés/Fűtés)		A		8,30/7,90
					13,20/12,20
Leadott teljesítmény *1	Hűtés		kW		1,57 (0,45 – 1,57)
	Fűtés		kW		2,41 (0,74 – 2,41)
Névéges bemenet (max.) *1 *2	(Hűtés/Fűtés)		W		2 200/2 600
					3 200/3 500
EER (Hűtés)/COP (Fűtés) *1					2,90/3,51
					2,86/2,16
Energiatekónysági osztály *1 (Hűtés/Fűtés)					C/D
					C/D
Éves energia fogyasztás	kW/é				785
					1 205
Hangnyomásszint (Hűtés) *2	Beltéri (Felső/alsó)		dB (A)		42/38
	Külső		dB (A)		44/40
Légáram mennyisége	Beltér		m³/min.		14
					23,3
Külső statikus nyomás			Pa		60–40
					80–60
Méretek (Szé x Ma x Mé)	Beltér		mm		1 012 x 266 x 736
	Külső		mm		1 272 x 268 x 504
Nettó tömeg	Beltér		kg		36
	Külső		kg		37
Cső átmérője	Folyadék felőli oldal		hüvelyk		1/4
	Gáz felőli oldal		hüvelyk		3/8
Min – Max csőhossz	m				1/2
					5/8
Maximális töltetlen hossz	m				5 – 20
					5 – 30
Maximális magasságkülönbség	m				5 – 50
					5
Hűtőanyag					15
					15
Üzemi tartomány (Külső)	Hűtés		°C		21 – 43
	Fűtés		°C		-7 – 24

*1 Besorolási feltételek
Szabvány: EN 14511; 230 V, 50 Hz

Beltéri léghőmérséklet:

27°C D.B. 19°C W.B. (Hűtés)

20°C D.B. (Fűtés)

*2 A fűtési kapacitást csökkenti a kültéri hőmérséklet csökkenése.

*3 A maximális adatokat az EN60335-2-40 tesztfeltételeinek megfelelően mérték.

*4 A hangnyomásszintet a JIS C 9612 szerint mérték.

*5 Csak korlátozott mennyiség érhető el.

Külső léghőmérséklet:

35°C D.B. 24°C W.B. (Hűtés)

7°C D.B. 6°C W.B. (Fűtés)

Kazetta

| GX-X18JR | GX-X24JR | GX-X36JR R410A



GX-X24JR



Vezetékes vezérlő

Távírányító

Szolgáltatások

- Kompakt kialakítás az egyszerű telepíthetőségért
- Alacsony zajszint
- Vezetékes irányítás
- Vezeték nélküli távirányító
- Energiatakarékos beállítások
- Alvás funkció
- Automatikusan mozgó lamellák

Külső egység



GU-X18JR

GU-X24JR

Műszaki jellemzők

Modell	Beltér		GX-X18JR	GX-X24JR	GX-X36JR
	Külső egység		AZ-X18J	AZ-X24J	AZ-X24J
Kapacitás *1	Panel kerete				GU-X36JR*3
	Külső egység				
Kapacitás *1	Hűtés (Min.-Max.)	kW	5,0 (1,16 – 5,0)	7,0 (1,73 – 7,0)	10,0 (4,48 – 10,0)
	Fűtés (Min.-Max.)	kW	5,8 (1,02 – 5,8)	8,0 (1,24 – 8,0)	12,0 (3,50 – 12,0)
Tápfeszültség	V-Ph-Hz		220–240 V egy fázis 50 Hz		
Folyó áram *1	(Hűtés/Fűtés)		A		8,90/10,00
					13,60/11,20
Leadott teljesítmény *1	Hűtés		kW		1,71 (0,50 – 1,71)
	Fűtés		kW		2,49 (0,75 – 2,49)
Névéges bemenet (max.) *1 *2	(Hűtés/Fűtés)		W		2 200/2 600
					3 200/3 500
EER (Hűtés)/COP (Fűtés) *1					2,81/3,46
					2,86/3,16
Energiatekónysági osztály *1 (Hűtés/Fűtés)					C/D
					C/B
Éves energia fogyasztás	kW/é				855
					1 245
Hangnyomásszint (Hűtés) *2	Beltéri (Felső/alsó)		dB (A)		47/32
	Külső		dB (A)		47/42
Légáram mennyisége	Beltér		m³/min.		11,3
					19,7
Külső statikus nyomás			Pa		600 x 230 x 600
					840 x 260 x 840
Méretek (Szé x Ma x Mé)	Beltér		mm		848 x 540 x 320
	Külső		mm		913 x 680 x 378
Nettó tömeg	Beltér		kg		20
	Külső		kg		30
Cső átmérője	Folyadék felőli oldal		hüvelyk		1/4
	Gáz felőli oldal		hüvelyk		3/8
Min – Max csőhossz	m				1/2
					5/8
Maximális töltetlen hossz	m				5 – 20
					5 – 30
Maximális magasságkülönbség	m				5 – 50
					5
Hűtőanyag					15
					15
Üzemi tartomány (Külső)	Hűtés		°C		21 – 43
	Fűtés		°C		-7 – 24

*1 Besorolási feltételek
Szabvány: EN 14511; 230 V, 50 Hz

Beltéri léghőmérséklet:

27°C D.B. 19°C W.B. (Hűtés)

20°C D.B. (Fűtés)

*2 A fűtési kapacitást csökkenti a kültéri hőmérséklet csökkenése.

*3 A maximális adatokat az EN60335-2-40 tesztfeltételeinek megfelelően mérték.

*4 A hangnyomásszintet a JIS C 9612 szerint mérték.

*5 Csak korlátozott mennyiség érhető el.








Külső léghőmérséklet:

35°C D.B. 24°C W.B. (Hűtés)

7°C D.B. 6°C W.B. (Fűtés)

Műszaki jellemzők

		Inverteres MONO SPLIT KÉSZÜLÉKEK						
		Oldal fal				Padlón álló	Padló/Menyezet	Deluxe
		Super Deluxe	Deluxe	Standard	Deluxe			
Teljesítményszint	2,1 kW	AY-XPC7JHR	AY-XPC7JR					
	2,6 kW	AY-XPC9JHR	AY-XPC9JR					
	3,5 kW	AY-XPC12JHR	AY-XPC12JR	AY-XP9LSR		GS-XP9FGR		AY-AP9NR
	5,0 kW			AY-XP12LSR		GS-XP12FGR		AY-AP12NR
	7,0 kW				AY-XPC18LR AY-XP24LR	GS-XP18FGR	GS-XP18FR GS-XP24FR	
Hely (oldal)		10. – 11. oldal	10. – 11. oldal	10. – 11. oldal	12. – 13. oldal	12. – 13. oldal	12. – 13. oldal	14. – 15. oldal
üzemmód	Energiaakárékos				○			
	Maximális teljesítmény mód	○	○	○	○	○	○	
	Gyors hűtés & fűtés mód							○
	Helyiség alsó hőmérséklete Beállítás (18°C értékről)	○	○	○	○	○	○	○
	Számítógépesített szárítási üzemmód	○	○	○	○	○	○	○
	Automatikus üzemmód	○	○	○	○	○	○	○
	Automatikus és három lépéses ventilátor fordulatszám beállítás	○	○	○	○	○	○	○
	Automatikus újraindítási funkció	○	○	○	○	○	○	○
	Automatikus átváltás					○	○	
	Téli hűtés funkció	○	○		○	○	○	
Légmozgatás	Helyi levegő				○			
	Rendkívül széles légáram	○						
	Hosszú Coanda légáram rendszer	○						
	Coanda légáram rendszer		○	○	○			○
	4 utas automata légáram terelő					○		
	2 utas automata légáram terelő	○	○	○		○	○	○
	Dupla (felső és alsó) légáramlású rendszer						○	
Vezérlés kényelme	Mikroszámítógépes vezérlés	○	○	○	○	○	○	○
	LCD-s vezeték nélküli távirányító	○	○	○	○	○	○	○
	Programozható 24 órás BE/KI vagy 12 órás BE/KI	○	○	○	○	○	○	○
	EGYÓRÁS KIKAPCSOLÁS IDŐZÍTÉS	○	○	○	○	○	○	○
	"Ébresztési" funkció	○	○	○	○	○	○	○
	"Automatikus alvási" funkció	○	○	○	○	○	○	○
Levegő minősége	Plasmacluster Ion rendszer	○	○	○	○	○	○	○
	Penészgátló, leválasztható és mosható légszűrő	○	○	○	○	○	○	○
	Levegőtisztító Szűrő				Mosható Szagtalanító szűrő	Illatosító Szűrő	Mosható Szagtalanító szűrő	
	Csendes működés	○	○	○	○	○	○	○
További tulajdonságok	Öntisztító funkció	○	○	○	○			
	Dupla leeresztés beállítás	○	○	○		○	○	○
	Egyszeres/többszörös egység	○	○		○			
					Kizárólag 18LR			

BE/KI MONO SPLIT KÉSZÜLÉKEK		Inverteres MULTI SPLIT KÉSZÜLÉKEK				
Oldal fal	HORDOZHATÓ	Super Deluxe	Oldal fal	Oldal fal	Padlón álló	Padló/Menyezet
Deluxe			Deluxe	Deluxe		
						
AY-AP18KR AY-AP24KR	CV-P09FR	AY-XPC7JHR AY-XPC9JHR AY-XPC12JHR	AY-XP7JR AY-XP9JR AY-XP12JR	AY-XPC18LR	GS-XPM9FGR GS-XPM12FGR GS-XPM18FGR	GS-XPM7FR GS-XPM9FR GS-XPM12FR
14. – 15. oldal	14. – 15. oldal				16. – 17. oldal	
				<input type="radio"/>		
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		<input type="radio"/> *Csak AE-X2M18KR vagy AE-X2M14LR	<input type="radio"/> *Csak AE-X2M18KR vagy AE-X2M14LR	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *Csak AE-X2M18KR vagy AE-X2M14LR	<input type="radio"/> *Csak AE-X2M18KR vagy AE-X2M14LR
		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		
<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/> 12 órás	<input type="radio"/> 12 órás	<input type="radio"/> 24 órás	<input type="radio"/> 24 órás	<input type="radio"/> 24 órás	<input type="radio"/> 24 órás	<input type="radio"/> 24 órás
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> (1/2/3/5 óra)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Dupla	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Dupla	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Mosható Szagtalanító szűrő	<input type="radio"/> Illatosító Szűrő	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> Mosható Szagtalanító szűrő	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

* A specifikációk a termék fejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Funkció leírása

MŰKÖDTETÉS



Inverteres szabályzási üzem

Ez a funkció gyors hűtést és fűtést biztosít, lecsökkenti a hőmérséklet ingadozását és az energiafogyasztást.



Energiatakarékos

Ez a funkció lehetővé teszi a hatékony üzemeltetést a beállítási hőmérsékletnek az érzékelési hőmérséklet megváltoztatása nélküli automatikus szabályzásával.



Maximális teljesítmény mód

Ebben az üzemmódban a légkondicionáló maximális teljesítménnyel működik a helység gyors lehűtéséhez vagy felmelegítéséhez.



Turbó működés

Ebben az üzemmódban a légkondicionáló ventilátora "Nagyon gyors" fordulatszámúban működik, 15°C hőmérséklet mellett a hűtési és szárítási üzemmódban, illetve 32°C hőmérséklet mellett a fűtési üzemmódban a helység gyors felfűtéséhez vagy lehűtéséhez.



Helység alsó beállított hőmérséklete (18°C értéktől)

A hűtési üzemmódban a helység hőmérsékletét 18°C értéktől lehet beállítani.



Számítógépesített szárítási üzemmód

A beltéri ventilátormotort és a kompresszort a mikroszámítógép szabályozza, hogy fenntartsa a helység páratartalmát a helység hőmérsékletének csökkenése nélkül.



Automatikus üzemmód

Az automatikus üzemmódban a hőmérséklet beállítása és az üzemmód automatikusan kiválasztásra kerül a helység hőmérséklete alapján.



Automatikus és három lépéses ventilátor fordulatszám beállítások

Automatikus és három lépéses (gyors, lassú és lágy) ventilátor fordulatszám beállítások lehetségesek.



Automatikus újraindítási funkció

Amikor áramkimaradás következik be, akkor az áram visszaállítását követően az egység automatikusan újraindul abban a beállításban, amely aktív volt az áramszünet előtt.



Automatikus átváltás

Az automatikus üzemmód közben az üzemmód automatikusan átvált a fűtési és hűtési üzemmód között, hogy fenntartsa a helység kényelmes hőmérsékletét.



Téli hűtés funkció

A hűtési üzemmód télen -10°C hőmérsékletig áll rendelkezésre.

VEZÉRLÉS KÉNYELME



Mikroszámítógépes vezérlés



LCD-s vezeték nélküli távirányító



24 órás programozható KI/BE kapcsoló időzítő

Az elindítási és leállítási művelet (óra és perc) beállítható azonos időre.



12 órás KI/BE kapcsoló időzítő



1 órás KI/BE kapcsoló időzítő

Ha be van állítva az egyórás időzített kikapcsolás, akkor az egység egy óra elteltével automatikusan kikapcsol.



"Ébresztési" funkció

Ha a bekapcsolást beállítják, akkor az egység bekapcsol a beállított idő előtt, hogy a helység a beprogramozott idő előtt elérje a kívánt hőmérsékletet.



"Automatikus alvási" funkció

A kikapcsolás beállításakor a hőmérséklet automatikusan beállításra kerül, hogy a helység alvás közben ne legyen túl forró vagy túl hideg.

LÉGMOZGATÁS



Helyi levegő

Ez a funkció a helység hőmérsékletét hat területre osztja fel, és a légkondicionálót egyszerre egy helyre összpontosítja.



Rendkívül széles légáram

Ez a funkció sokkal szélesebb légáramot biztosít a Plasmacluster ionoknak, illetve a meleg és hideg levegőnek a helység minden sarkába történő továbbításához.



Hosszú Coanda légáram rendszer

Ez a funkció sokkal hosszabb légáramot biztosít, hogy a Plasmacluster ionok és a hideg vagy meleg levegő az egységtől távolabbra kerülhessen.



Coanda légáram rendszer

Ez a funkció meleg levegőt juttat le a padló felé a fűtés közben, és a hideg levegő a mennyezet felé halad felfelé a közvetlen légáramlás elkerülése érdekében.



4 utas automata légáram terelő

Az automatikus és függőleges légárammal a helység egyenletesen felmelegíthető vagy lehűthető.



2 utas automata légáram terelő

Az automatikus és függőleges légárammal a helység egyenletesen felmelegíthető vagy lehűthető.



Dupla (felső és alsó) légáramlású rendszer

A dupla (felső és alsó) légáramlású rendszer a helység kényelmének fenntartását szolgálja. A levegő kifűvése automatikusan kerül kiválasztásra a helység körülményeinek megfelelően, mint a hideg és a meleg.

LEVEGŐ MINŐSÉGE



Plasmacluster Ion rendszer

A beltéri egységben lévő Plasmacluster Ion generátor pozitív és negatív Plasmacluster ionokat bocsát ki a helységbe és lecsökkenti a levegőben lévő penész és vírusok számát.



Légtisztító szűrő



Szagtalanító szűrő



Mosható szagtalanító szűrő



Anti-bakteriális légtisztító szűrő



Antibakteriális, kivehető, mosható levegő szűrő

TOVÁBBI TULAJDONSÁGOK



Csendes működés



Öntisztító funkció

Az ÖNTISZTÍTÁSI funkció biztosítja penészgátló hatást biztosít, és kiszáírja az egység belsejét a Plasmacluster ionokkal.



Dupla leeresztés beállítás

A leeresztőtömlő jobb- és bal oldali elrendezéséhez állítható be.



Egyszeres/többszörös egység

Az ilyen tulajdonsággal rendelkező egységeket egyszeres vagy többszörös rendszerben lehet használni.

www.sharp.hu

SHARP

Sharp Electronics Eastern Europe
Handelskai 342, 1020 Vienna – Austria
Tel. +43 1 727 19