

Deluxe Inverter

AY-ZP40KR

NORDIC

LIPPULAIVA, korkea COP 5.1,
+10 °C pitotoiminto.

COP 5.1

Sharpin kokemukset ja tekniikka tuottavat teille taatun ilmaston

Kylmänkestävä laite ankkuriin talviin

Sharpilla on pitkä kokemus käyttövarmojen ja helposti huollettavien lämpöpumppujen valmistamisessa Pohjois-Euroopan markkinoille



AE-Z40KR

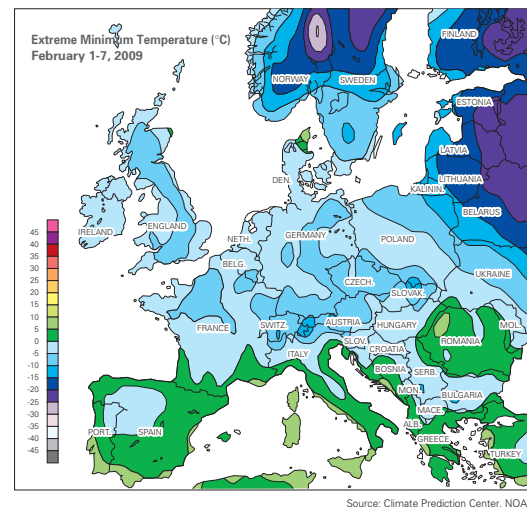
Hyvin ääni- ja lämpöeristetty kompressori



Ainutlaatuinen jäätymättömyystoiminnolla varustettu lämmönvaihdin

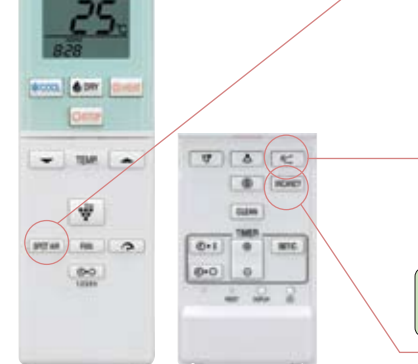


Veden kerääntymistä ja jäätymistä torjua lätepohjan rakenne



Monipuoliset toiminnot mukavuuden varmistamiseksi

Suurelta LCD-näytöltä on helppo ymmärtää, nähdä ja muuttaa asetuksia

Kohdeilma
Sektoreittain suunnattava ilmavirta

Huone on jaettu kuuteen sektoriin, joiden välillä voidaan valita millaisiin sektoreihin ilmavirta suunnataan.

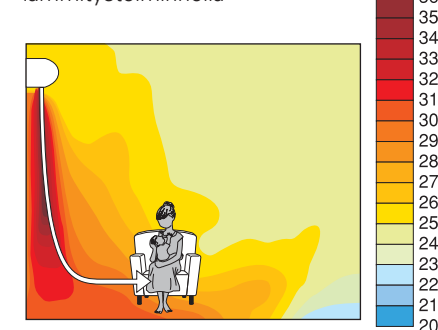
Epäsuora Coanda-ilmavirta lämmittää huoneen puhaltamatta suoraan ihmisiä kohti

Lämmin ilmavirta liikkuu alas seinää pitkin ja peittää koko lattian liikkuen sieltä edelleen tasaisesti ylös lämmittäen kehoa jalkapohjasta päälakeen.

Poissa kotoa -toiminto varmistaa jatkuvan +10 °C:n huonelämpötilan suojaten huoneessa olevia tavaroita jäätymiseltä kun ketään ei ole kotona



Lämpötilan jakaantumistiedot lämmitystoiminnolla



Malli	Yksikkö	AY-ZP40 KR
Lämmitysteho min-max	kW	4,0 (0,9 - 6,0)
Käyttöteho lämmitettäessä min-max	W	950 (200 - 1700)
Hyötysuhde lämmitettäessä	COP	5,1
Jäähdytysteho min-max	kW	3,5 (0,9 - 4,0)
Käyttöteho jäähdytettäessä min-max	W	1000 (200 - 1250)
Hyötysuhde jäähdytettäessä	EER	3,5
Sähköliittymä		230V, 50Hz
Ilmamäärä min-max	m3	6,9-8,7-10,6
Melutaso min-max	dB(A)	28/40
Sisäpuolen mitat	mm	860x292x205
Ulkopuolen mitat	mm	780x540x265
Paino sisäpuoli/ulkopuoli	kg	9/39
Putkiliitokset		3/8", 1/4"
Jäähdytysaine		R410A
Sallittu käyttölämpötila-alue	C	-25°C ~ 35°C

Deluxe Inverter

AY-XPC18LR/AY-XP24LR

NORDIC

HIGH EER HIGH COP R410A Single Multi*
*vain AY-XPC18LR

Suurempi lämmitysteho, sopii suurempien tilojen lämmittämiseen.

COP 3.73



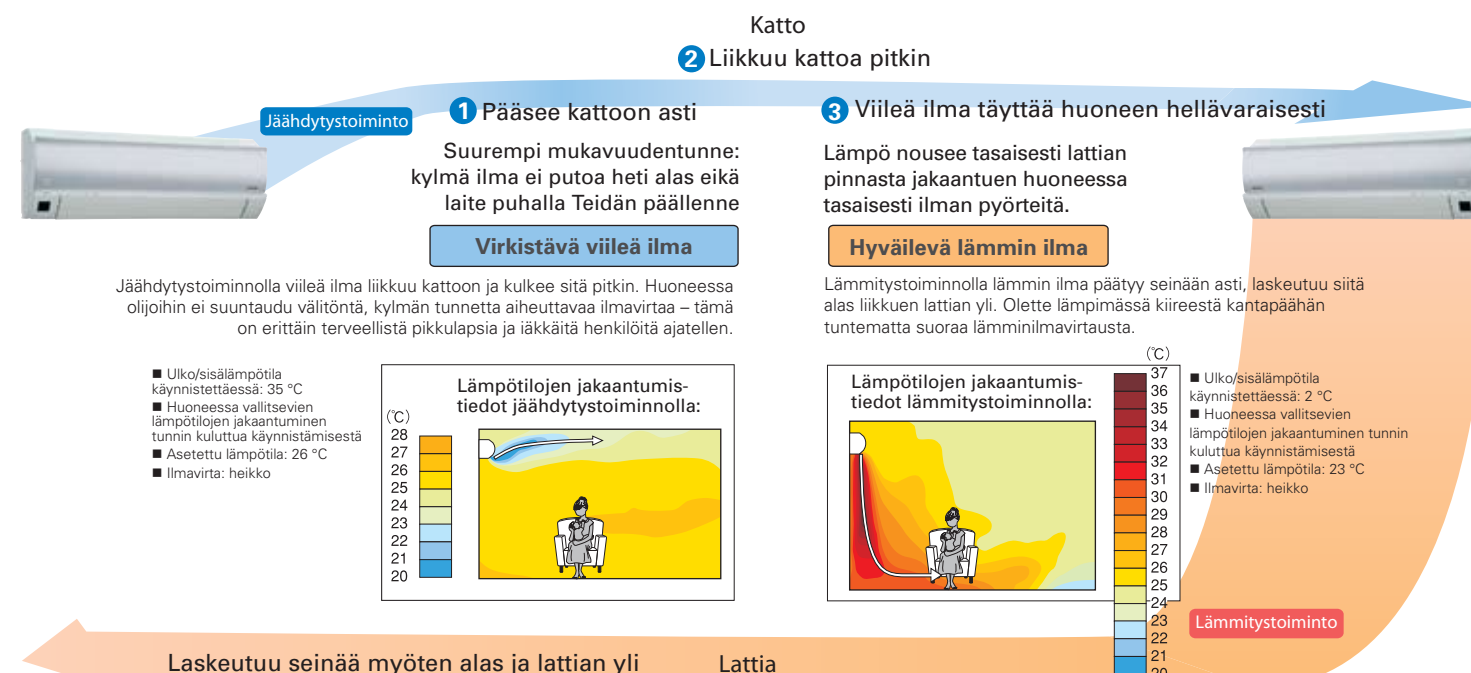
Plasmacluster-ionit kamppailevat tehokkaasti ilmansaasteita ja hometta vastaan.

Sharpin ainutlaatuinen Plasmacluster-ilmanpuhdistusjärjestelmä tuottaa positiivisia ja negatiivisia ioneja, jotka ovat poikkeuksellisen tehokkaita monenlaisia ilmassa esiintyviä saasteaineita ja likaa vastaan (esim. home, virukset ja allergeenit). Plasmacluster-tekniikka on tänään käytössä yli 15 miljoonassa laitteessa ja sen ovat hyväksyneet japanilaiset, saksalaiset, amerikkalaiset, kanadalaiset ja kiinalaiset laboratorit. Plasmacluster-järjestelmä varmistaa parhaan ilmanlaadun asuinympäristöönne.

Plasmacluster-ionit torjuvat homeenmuodostuksen ilmastointilaitteen sisällä.

Itsepuhdistustoiminto estää Plasmacluster-ionien avulla homesienten kasvua ja kuivattaa ilmastointilaitteen sisäpuolelta.

Se torjuu epämiellyttäviä hajuja aiheuttavan homeen kasvun lämmönvaihtimen pinnalla (huomautus: aikaisemmin kasvanutta hometta se ei poista).

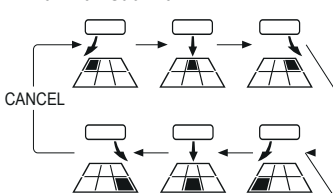


Kohdeilma

Sektoreittain suunnattava ilmavirta

Tila on jaettu kuuteen sektoriin, joiden välillä voidaan valita millaisiin sektoreihin ilmavirta suunnataan.

Paina SpotAir-nuppia valitaksesi halutun ilmavirran suunnan.



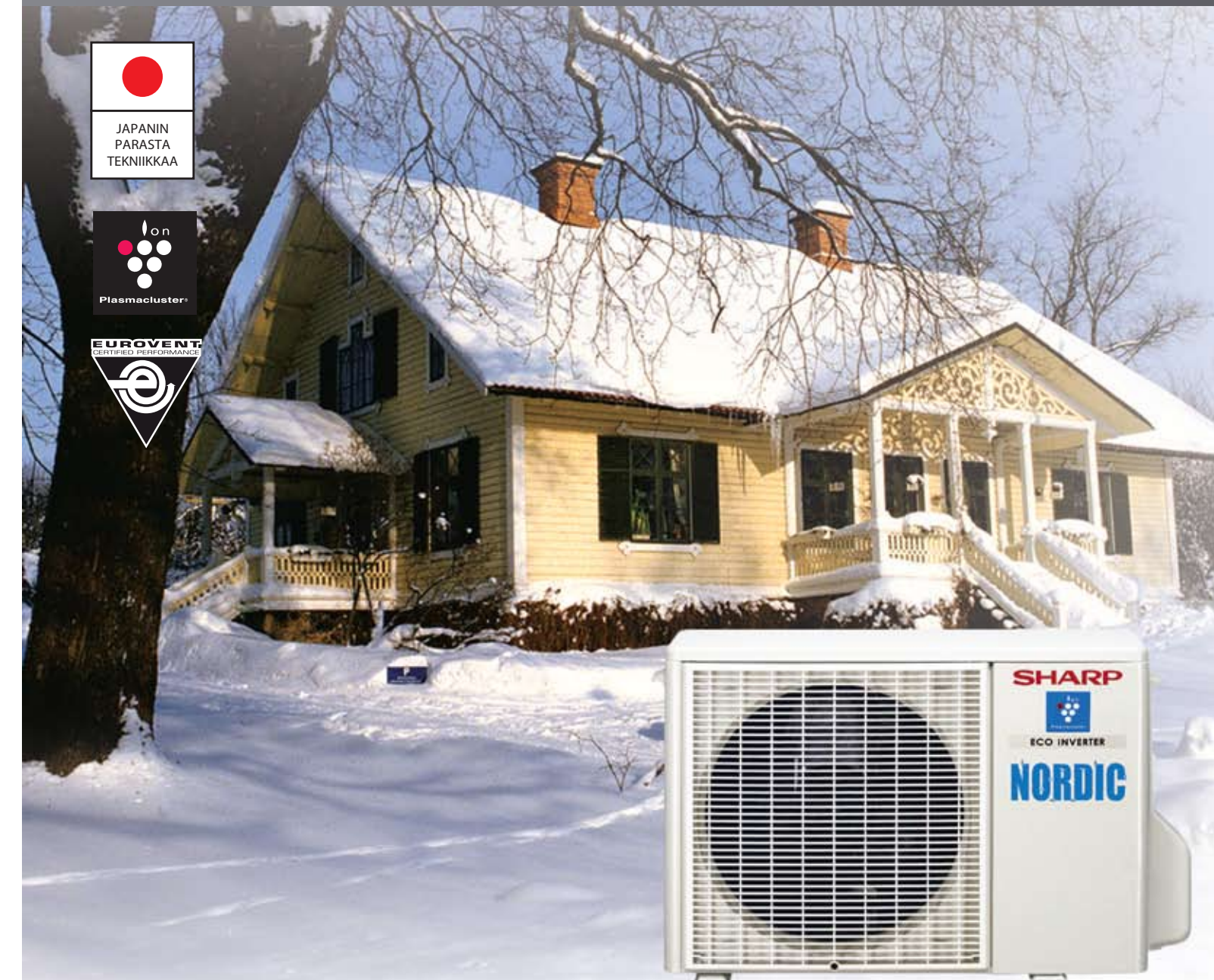
Malli	Yksikkö	AY-XPC18LR	AY-XPC24LR
Lämmitysteho min-max	kW	5,7 (1,1-8,0)	7,5 (1,1-9,5)
Käyttöteho lämmitettäessä min-max	W	1530 (240-2380)	2015 (260-2830)
Hyötysuhde lämmitettäessä	COP	3,77	3,72
Jäähdytysteho min-max	kW	5,0 (1,4-5,7)	7 (1,6-8,0)
Käyttöteho jäähdytettäessä min-max	W	1540 (260-1890)	2160 (260-2990)
Hyötysuhde jäähdytettäessä	EER	3,4	3,24
Sähköliittymä		230V, 50Hz	
Melutaso min-max	dB(A)	33/43	47/35
Sisäpuolen mitat	mm	325x222x850	
Ulkopuolen mitat	mm	850x710x330	
Paino sisäpuoli/ulkopuoli	kg	12/49	13/53
Putkiliitokset		1/4", 1/2"	1/4", 5/8"
Jäähdytysaine		R410A	
Sallittu käyttölämpötila-alue	C	-25°C ~ 35°C	

SHARP

POHJOISMAIDEN ILMALÄMPÖPUMPUT



JAPANIN PARASTA TEKNIKKAA



SHARP on paras valinta pohjoismaiseen ilmastoon japanilaisen tekniikan ja vuosikauden kokemuksen perusteella. SHARP on kauan valmistanut lämpöpumppuja Euroopan suurimmalle valmistajalle IVT Industrier AB:lle, mutta tästä eteenpäin varmatoimiset ja hyvän hyötysuhteen omaavat lämpöpumput ovat saatavilla SHARP-tavaramerkillä. Sharpin lämpöpumpussa yhdistyvät tyylikäs muotoilu, miljoonissa laitteissa käytettävä patentoitu Plasmacluster-ilmanpuhdistusjärjestelmä ja mallikelpoinen lämmitys ja jäähdytys. Sharpin lämpöpumput antavat erinomaisen hyötysuhteen (COP) myös alhaisessa lämpötilassa. Kaikki laitteet on testattu Euroventin toimesta ja niillä on CE-todistukset. Peruslämpökaapelilla varustaminen varmistaa laitteen häiriöttömän toiminnan -25 °C:n ulkolämpötilaan asti. Sharpin toimintavarmuus ja monien lisätoimintojen olemassaolo on tehnyt juuri tästä lämpöpumpusta Skandinavian myydyimmän lämpöpumpun.

SHARP-LÄMPÖPUMPPU – PARAS VALINTA POHJOISMAISEEN ILMASTOON

Super Deluxe Inverter (korkea EER/COP)

AY-XP9/12GHR

NORDIC



+ Plusstat: paras hyötysuhde, hopeinen etupaneeli, Plasmacluster-ilmanpuhdistusjärjestelmä

COP 4.57



Deluxe Inverter

AY-XPC9/12JR

NORDIC



+ Plusstat: paras hinta-laatu -suhde, Plasmacluster-ilmanpuhdistusjärjestelmä

COP 4.21



Super Deluxe Inverter

AY-XPC9/12JHR

NORDIC



+ Plusstat: miellyttävämpi ja etämmälle seinää ja lattiaa pitkin ulottuva ilmavirta, kaksinkertainen Plasmacluster-ilmanpuhdistusjärjestelmä

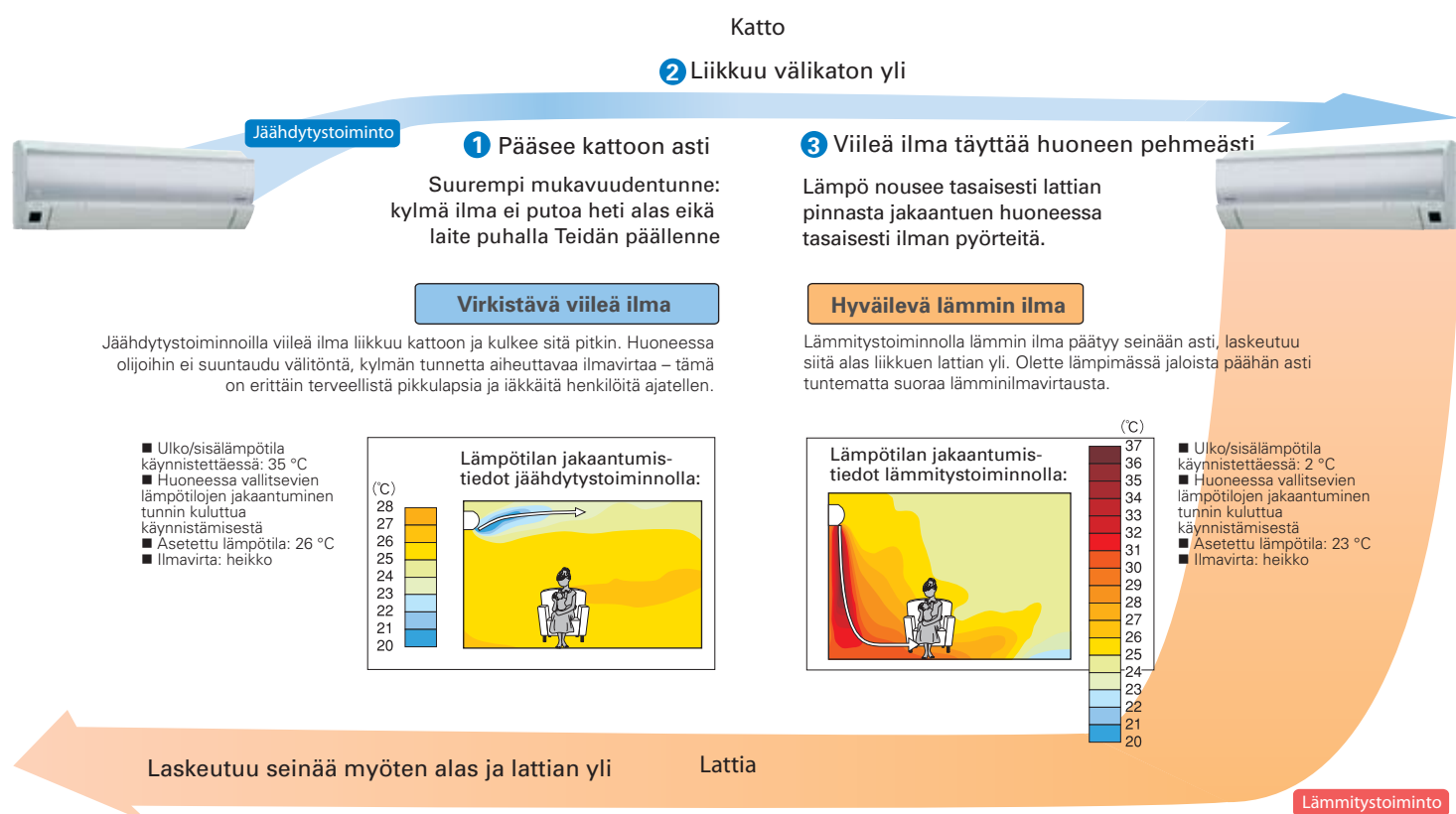
COP 4.21



AY-XPC 9/12JHR

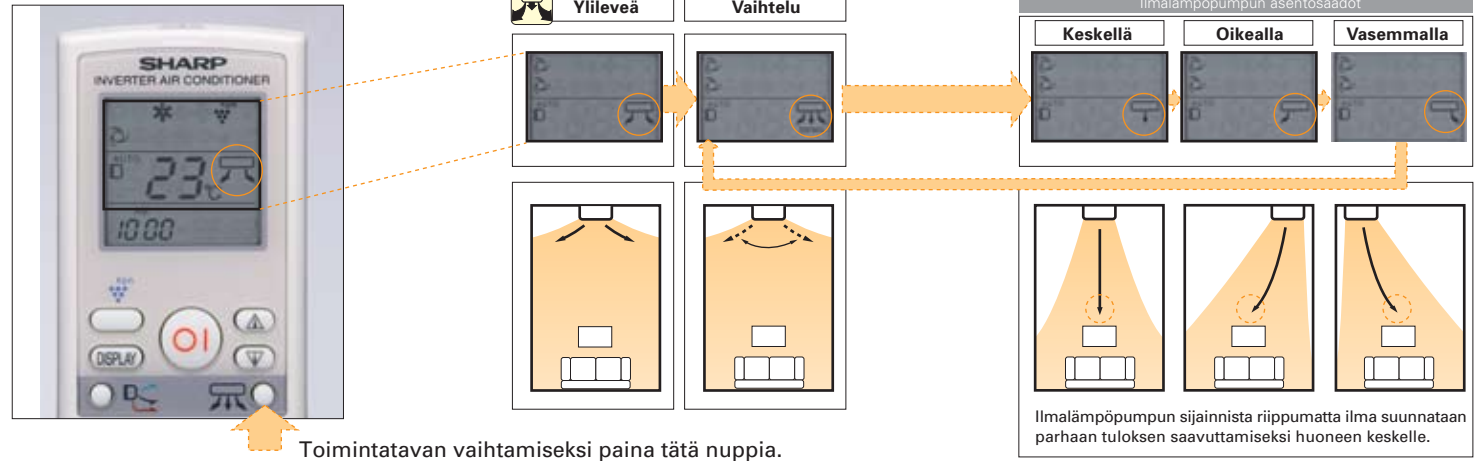
Coanda-efektillä koet miellyttävän sisäilman sekä lämmitettäessä että jäähdytettäessä

Sharpin lämpöpumput käyttävät ilman tasaiseen jakamiseen Coanda-efektia lämmitettäessä ja jäähdytettäessä. Coanda-efektiksi nimitetään ilmiötä, jossa kaasut ja nesteet liikkuvat lähellä olevia pintoja pitkin. Sharpin lämpöpumput käyttävät tätä ominaisuutta ilmavirran suuntaamiseksi seiniä ja kattoja pitkin ja yhdenmukaistaakseen siten ilman jakautumista. Näin saadaan aikaan miellyttävä sisäilmasto.



Ilmavirta on helposti säädettävissä

Ilmavirtaa voidaan säätää helposti suurimman mukavuuden varmistamiseksi huoneessa riippumatta laitteen sijainnista.



Laajalle ulottuva ja tarkasti ohjattava ilmavirta tuottaa Teille aina miellyttävän sisäilmaston



Kyseisen sarjan tuotteet ovat läpäisseet perusteelliset testit Ruotsin johtavassa laboratoriossa SP Technical Research Institute of Sweden.

NORDIC

Nordic-merkillä varustetuissa tuotteissa on peruslämpökaapeli ja termostaatti.

Malli	Yksikkö	AY-XP9GHR	AY-XP12GHR
Lämmitysteho min-max	kW	3,2 (0,9-5,0)	4,2 (0,9-6,0)
Käyttöteho lämmitettäessä min-max	W	700 (130 – 1300)	970 (130 – 1700)
Hyötysuhde lämmitettäessä	COP	4,57	4,33
Jäähdytysteho min-max	kW	2,5 (0,9 – 3,0)	3,5 (0,9 – 4,0)
Käyttöteho jäähdytettäessä min-max	W	540 (150 – 750)	900 (150 – 1300)
Hyötysuhde jäähdytettäessä	EER	4,63	3,89
Sähköliittymä		230V, 50Hz	
Ilmamäärä min-max	m3	5,1-10,3	6,0-10,7
Melutaso min-keskim-max	dB(A)	26/37/42	27/39/43
Sisäpuolen mitat	mm	790x278x198	
Ulkopuolen mitat	mm	780x540x265	
Paino sisäpuoli/ulkopuoli	kg	10/37	
Putkiliitokset		3/8", 1/4" / 1/2", 1/4"	
Jäähdytysaine		R410A	
Sallittu käyttölämpötila-alue	C	-25°C ~ 35°C	

Kyseisen sarjan tuotteet ovat läpäisseet perusteelliset testit Ruotsin johtavassa laboratoriossa SP Technical Research Institute of Sweden.

NORDIC

Nordic-merkillä varustetuissa tuotteissa on peruslämpökaapeli ja termostaatti.

Malli	Yksikkö	AY-XPC9JR	AY-XPC12JR
Lämmitysteho min-max	kW	3,2 (0,9-5,0)	4,0 (0,9-5,5)
Käyttöteho lämmitettäessä min-max	W	760 (180 – 1450)	1020 (180 – 1620)
Hyötysuhde lämmitettäessä	COP	4,21	3,92
Jäähdytysteho min-max	kW	2,5 (0,9-3,0)	3,5 (0,9-3,8)
Käyttöteho jäähdytettäessä min-max	W	625 (200 – 900)	1090 (200 – 1300)
Hyötysuhde jäähdytettäessä	EER	4,00	3,21
Sähköliittymä		230V, 50Hz	
Ilmamäärä min-max	m3	5,9-9,1	6,2-10,5
Melutaso min-keskim-max	dB(A)	26/33/37	27/35/40
Sisäpuolen mitat	mm	790x278x198	
Ulkopuolen mitat	mm	730x540x250	
Paino sisäpuoli/ulkopuoli	kg	10/33	
Putkiliitokset		3/8", 1/4"	
Jäähdytysaine		R410A	
Sallittu käyttölämpötila-alue	C	-25°C ~ 35°C	

Plasmacluster-ionit torjuvat homeenmuodostuksen ilmastointilaitteen sisällä.

Itsepuhdistustoiminto estää Plasmacluster-ionien avulla homesusten kasvua ja kuivattaa ilmastointilaitetta sisäpuolelta.

Malli	Yksikkö	AY-XPC9JHR	AY-XPC12JHR
Lämmitysteho min-max	kW	3,2 (0,9-5,0)	4,0 (0,9-5,5)
Käyttöteho lämmitettäessä min-max	W	760 (180 – 1450)	1020 (180 – 1620)
Hyötysuhde lämmitettäessä	COP	4,21	3,92
Jäähdytysteho min-max	kW	2,5 (0,9 – 3,0)	3,5 (0,9 – 3,8)
Käyttöteho jäähdytettäessä min-max	W	625 (200 – 900)	1090 (200 – 1300)
Hyötysuhde jäähdytettäessä	EER	4,00	3,21
Sähköliittymä		230V, 50Hz	
Ilmamäärä min-max	m3	5,3-8,4	5,6-9,7
Melutaso min-keskim-max	dB(A)	26/33/37	27/35/40
Sisäpuolen mitat	mm	798x260x290	
Ulkopuolen mitat	mm	730x540x250	
Paino sisäpuoli/ulkopuoli	kg	11/33	
Putkiliitokset		3/8", 1/4"	
Jäähdytysaine		R410A	
Sallittu käyttölämpötila-alue	C	-25°C ~ 35°C	