

Deluxe Inverter

AY-ZP40KR

NORDIC

Plasmacluster

+

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

COP 5.1

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

Sharpin kokemukset ja tekniikka tuottavat teille taatun ilmaston

Kylmänkestävä laite ankariin 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 torjuva lätepohjan rakenne

Monipuoliset toiminnot mukavuuden varmistamiseksi

Extreme Minimum Temperature (°C) February 1-7, 2009

Source: Climate Prediction Center, NOAA

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

Lämpötilan jakaantumistiedot lämmitystoiminnolla

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

Deluxe Inverter

AY-XPC18LR/AY-XP24LR

NORDIC

Plasmacluster

+

Suurempi lämmitysteho, sopii suurempien tilojen lämmittämiseen.

COP 3.73

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

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 laboratoriot. Plasmacluster-järjestelmä varmistaa parhaan ilmanlaadun asuinympäristööne.

Plasmacluster-ionit torjuvat homeenmuodostuksen ilmastointilaitteen sisällä. Itsepuhdistustoiminto estää Plasmacluster-ionien avulla homesienten kasvua ja kuivattaa ilmastointilaitetta sisäpuolelta. Se torjuu epämiellyttäviä hajua aiheuttavan homeen kasvun lämmönvaihtimen pinnalla (huomautus: aikaisemmin kasvanutta hometta se ei poista).

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

SHARP

POHJOISMAIDEN ILMALÄMPÖPUMPUT

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

SHARP on paras valinta pohjoismaiseen ilmastoon japanilaisen tekniikan ja vuosikausien 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



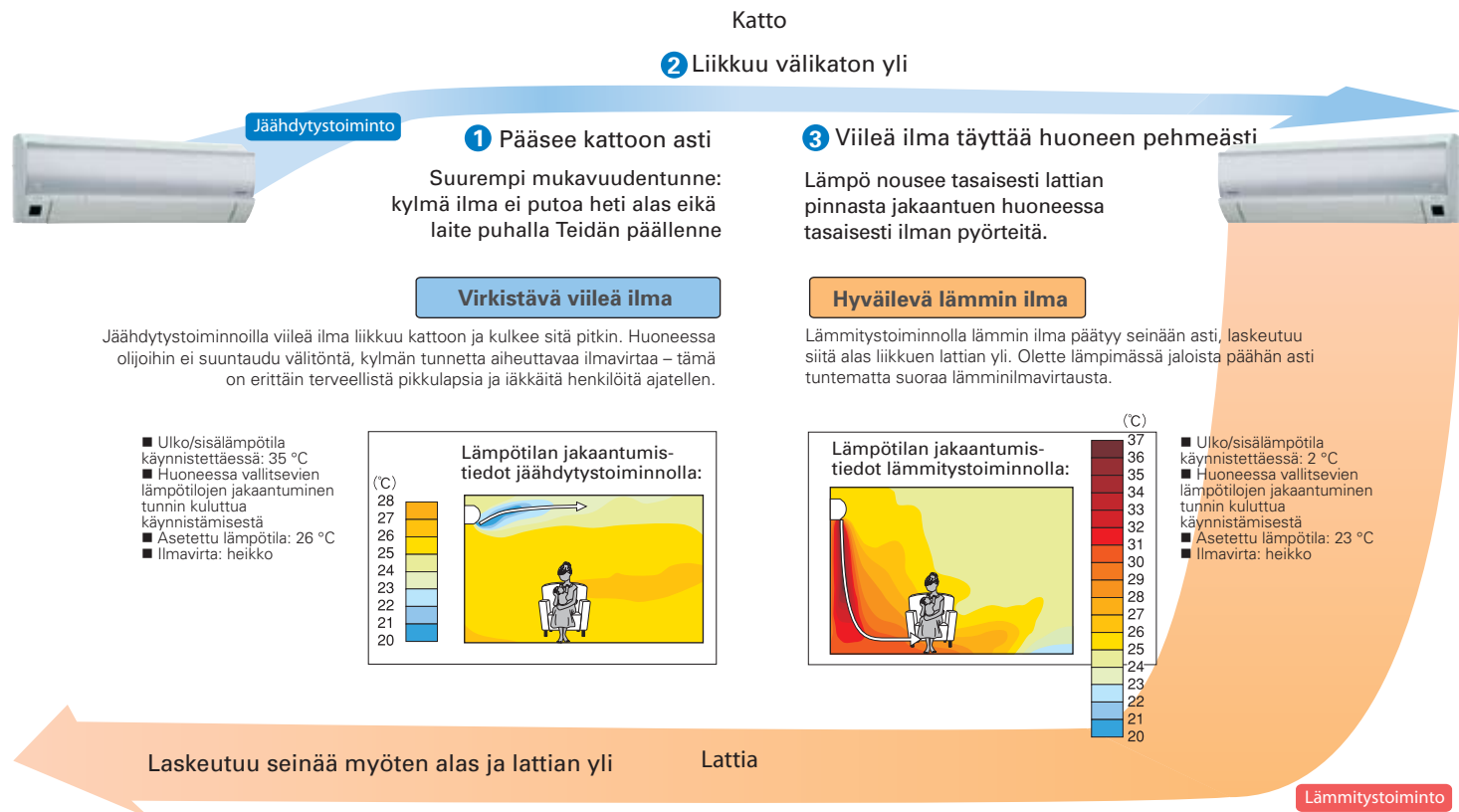
Plussat: paras hyötysuhde, hopeinen etupaneeli, Plasmacluster-ilmanpuhdistusjärjestelmä

COP 4.57



Coanda-efektillä koet miellyttävän sisäilman sekä lämmitettäessä että jäähdytettäessä

Sharpin lämpöpumput käyttävät ilman tasaiseen jakamiseen Coanda-efektiä 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.



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.

Deluxe Inverter

AY-XPC9/12JR

NORDIC



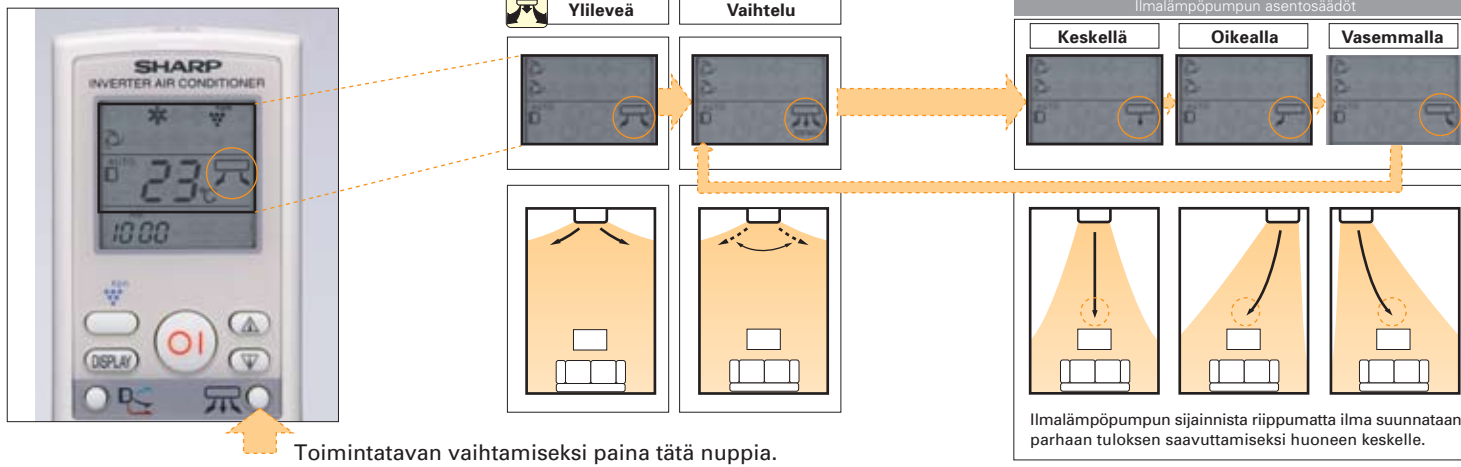
Plussat: paras hinta-laatu -suhde, Plasmacluster-ilmanpuhdistusjärjestelmä

COP 4.21



Ilmavirta on helposti säädettävissä

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



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.

Super Deluxe Inverter

AY-XPC9/12JHR

NORDIC



Plussat: miellyttävämpi ja etäämmälle seinää ja lattiaa pitkin ulottuva ilmavirta, kaksinkertainen Plasmacluster-ilmanpuhdistusjärjestelmä

COP 4.21

Laajalle ulottuva ja tarkasti ohjattava ilmavirta tuottaa Teille aina miellyttävän sisäilmaston



Plasmacluster-ionit torjuvat homeenmuodostuksen ilmastointilaitteen sisällä.



Itsepuhdistustoiminto estää Plasmaclusterin ionien avulla homesienten kasvua ja kuivattaa ilmastointilaitetta sisäpuolelta.

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

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	