

Deluxe Inverter

AY-ZP40KR

NORDIC



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

COP 5.1



Sharpin kokemukset ja tekniikka tuottavat teille taatun ilmoston

Kylmäkestävä laite ankariin talviin

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

Ainutlaatuinen **jäätymättö-**
mystominolla varustettu

Veden kerääntymistä ja jääty-
mistä torjuva laitepohjan rakennus



Monipuoliset toiminnot mukavuuden varmistamiseksi



Kohdeilma
Sektoreittain suunnattava ilmavirta

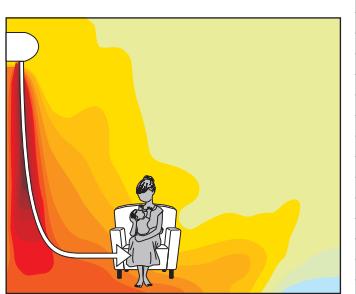
Huone on jaettu kuuteen sektoriin, joiden välillä voidaan valita millaisiin sektoreihin ilmavirta suunnataan.

**Epäsuora Coanda-ilmavirta lämmittää huoneen
puhaltamatta suoraan ihmisiä kohti**

Lämmintä ilmavirta liikkuu alas seinää pitkin ja peittää koko lattian liikkuu sieltä edelleen tasaisesti ylös lämmittää kehoa jalakohjasta pääleakeen.

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

Lämpötilan jakaantumistiedot
lämmitystoinnolla



Malli	Yksikkö	AY-ZP40 KR
Lämmitysteho min-max	kW	4,0 (0,9 - 6,0)
Käytöteho lämmittettäessä min-max	W	950 (200 - 1700)
Hyötyuhde lämmittettäessä	COP	5,1
Jäädytysteho min-max	kW	3,5 (0,9 - 4,0)
Käytöteho jäädytettäessä min-max	W	1000 (200 - 1250)
Hyötyuhde jäädytettäessä	EER	3,5
Sähköliittymä		230V, 50Hz
Ilmanmääri 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
Putkilitotset		3/8", 1/4"
Jäädytysaine		R410A
Sallittu käyttölämpötila-alue	C	-25°C ~ 35°C

Deluxe Inverter

AY-XPC18LR/AY-XP24LR

NORDIC



INVERTER HIGH EER HIGH COP R410A Single Multi

*vain AY-XPC18LR

+ Suurempi lämmitysteho, sopii
suurempien tilojen lämmittämiseen.

COP 3.73



Plasmacluster-ionit kamppaillevat tehokkaasti ilmansaasteita ja hometta vastaan.

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

Plasmacluster-ionit torjuvat homeenmuodostuksen ilmastoointilaitteen sisällä.

Itsepuhdistustoiminto estää Plasmacluster-ionien avulla homesienten kasvua ja kuivattaa ilmastoointilaitteen sisäpuolelta. Se torjuu epämieltyvä hajuja aiheuttavan homeen kasvun lämmönvaihtimen pinnalla (huomautus: aikaisemmin kasvanutta hometta se ei poista).

Katto

②

Liikkuu kattoa pitkin

Jäädytystoiminto

①

Pääsee kattoon asti

Suurempi mukavuudentunne:
kylmä ilma ei putuo heti alas eikä
laite puhalla Teidän päällenne

Virkistävä viileä ilma

Jäädytystoiminolla viileä ilma liikkuu kattoon ja kulkee sitä pitkin. Huoneessa
olioloihin ei suuntau kylmä tunnetta aiheuttavaa ilmavirtaa – tämä
on erittäin terveellistä pikkulapsia ja ikäkkäitä henkilöitä ajatellen.

Hyväilevä lämmintä ilma

Lämmitystoinnolla lämmintä ilma päätyy seinään asti, laskeutuu siitä
alus liikkuu lattian yli. Olette lämpimässä kiirestä katapäähän
tuntematta suoraa lämmityilmavirtausta.

Lämpötilojen jakaantumis-
tiedot jäädytystoiminolla:

(°C)

Ulkosillassa lämmittettäessä 35 °C

Ilma lämpötila ulkopuolella
lämpötilojen jakaantuminen tunnin
kuluttua lämmittämistä

■ Asetettu lämpötila: 26 °C

■ Ilmavirta: heikko

Lämpötilojen jakaantumis-
tiedot lämmitystoinnilla:

(°C)

Ulkosillassa lämmittettäessä 2 °C

Huoneessa vallitsevien
lämpötilojen jakaantuminen tunnin
kuluttua lämmittämistä

■ Asetettu lämpötila: 23 °C

■ Ilmavirta: heikko

Lämmitystoinnito

Laskeutuu seinää myötä alas ja lattian yli

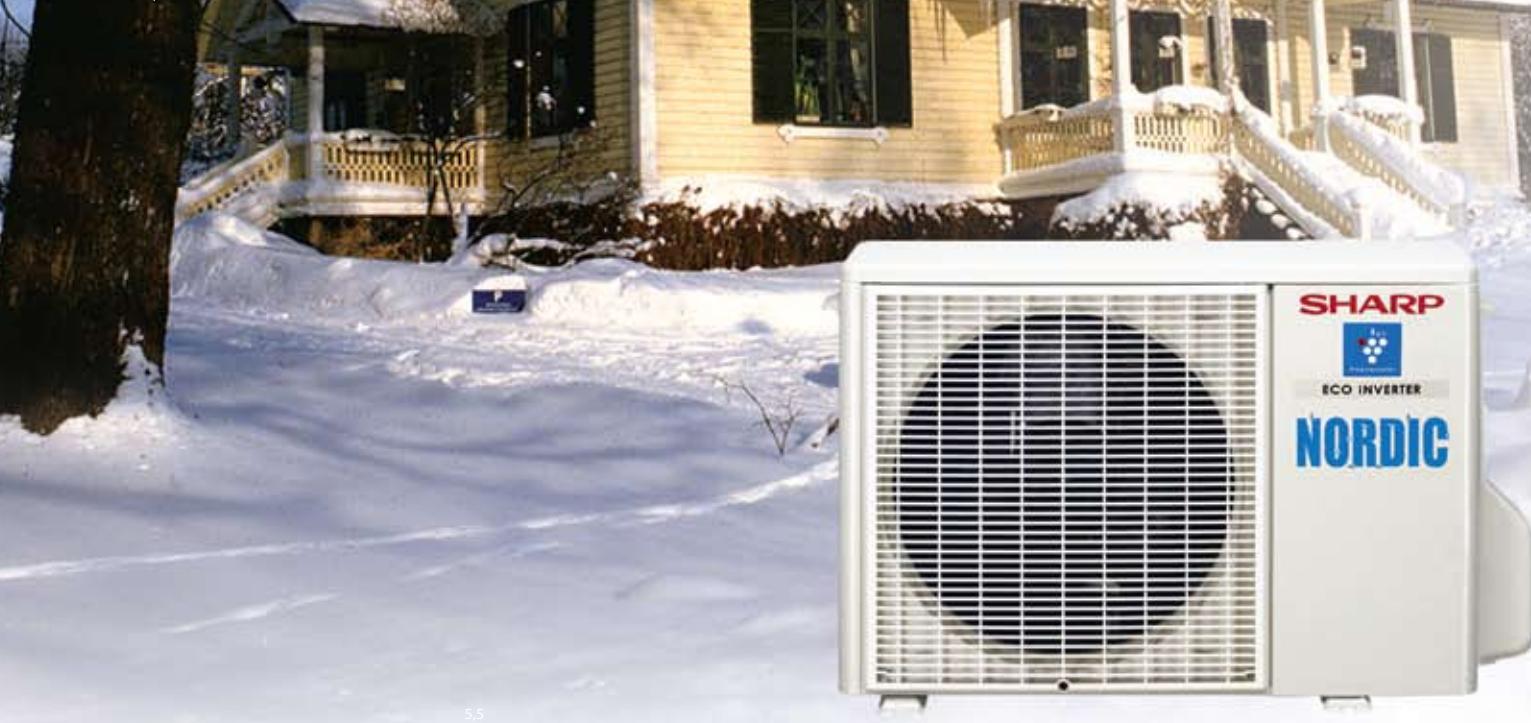
Lattia

Malli	Yksikkö	AY-XPC18LR	AY-XP24LR
Lämmitysteho min-max	kW	5,7 (1,1-8,0)	7,5 (1,1-9,5)
Käytöteho lämmittettäessä min-max	W	1530 (240-2380)	2015 (260-2830)
Hyötyuhde lämmittettäessä	COP	3,77	3,72
Jäädytysteho min-max	kW	5,0 (1,4-5,7)	7 (1,6-8,0)
Käytöteho jäädytettäessä min-max	W	1540 (260-1890)	2160 (260-2290)
Hyötyuhde jäädytettäessä	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
Putkilitotset		1/4", 1/2"	1/4", 5/8"
Jäädytysaine		R410A	
Sallittu käyttölämpötila-alue	C	-25°C ~ 35°C	

SHARP

SHARP

POHJOISMAIDEN ILMALÄMPÖPUMPUT



SHARP on paras valinta pohjoismaiseen ilmostoon japanilaisen teknikan ja vuosikausien kokemuksen perusteella. SHARP on kauan valmistanut lämpöpumppuja Europan suurimmalle valmistajalle IVT Industrier AB:lle, mutta tästä eteenpäin varmatoimiset ja hyvä hyötysuhteen omaavat lämpöpumput ovat saatavilla SHARP-tavaramerkillä. Sharpin lämpöpumpussa yhdistyy tyyliläis muotoilu, miljoonissa laitteissa käytettävä patentitoitu Plasmacluster-ilmanpuhdistusjärjestelmä ja mallilipoinen lämmitys ja jäädytys. Sharpin lämpöpumput antavat erinomaisen hyötysuhteen (COP) myös alhaisessa lämpötilassa. Kaikki laitteet on testattu Eurovenin toimesta ja niillä on CE-todistukset. Peruslämpöpääpelin varustaminen varmistaa laitteen häiriöttömän toiminnan -25 °C:n ulkolämpötilaan asti. Sharpin toimintavarmuuus ja monien lisätöimintojen olemassaolo on tehty juuri tästä lämpöpumpusta Skandinavian myydyimmän lämpöpumpun.

SHARP-LÄMPÖPUMPPU – PARAS VALINTA POHJOISMAISEEN ILMASTOON

Super Deluxe Inverter (korkea EER/COP)

AY-XP9/12GHR

NORDIC



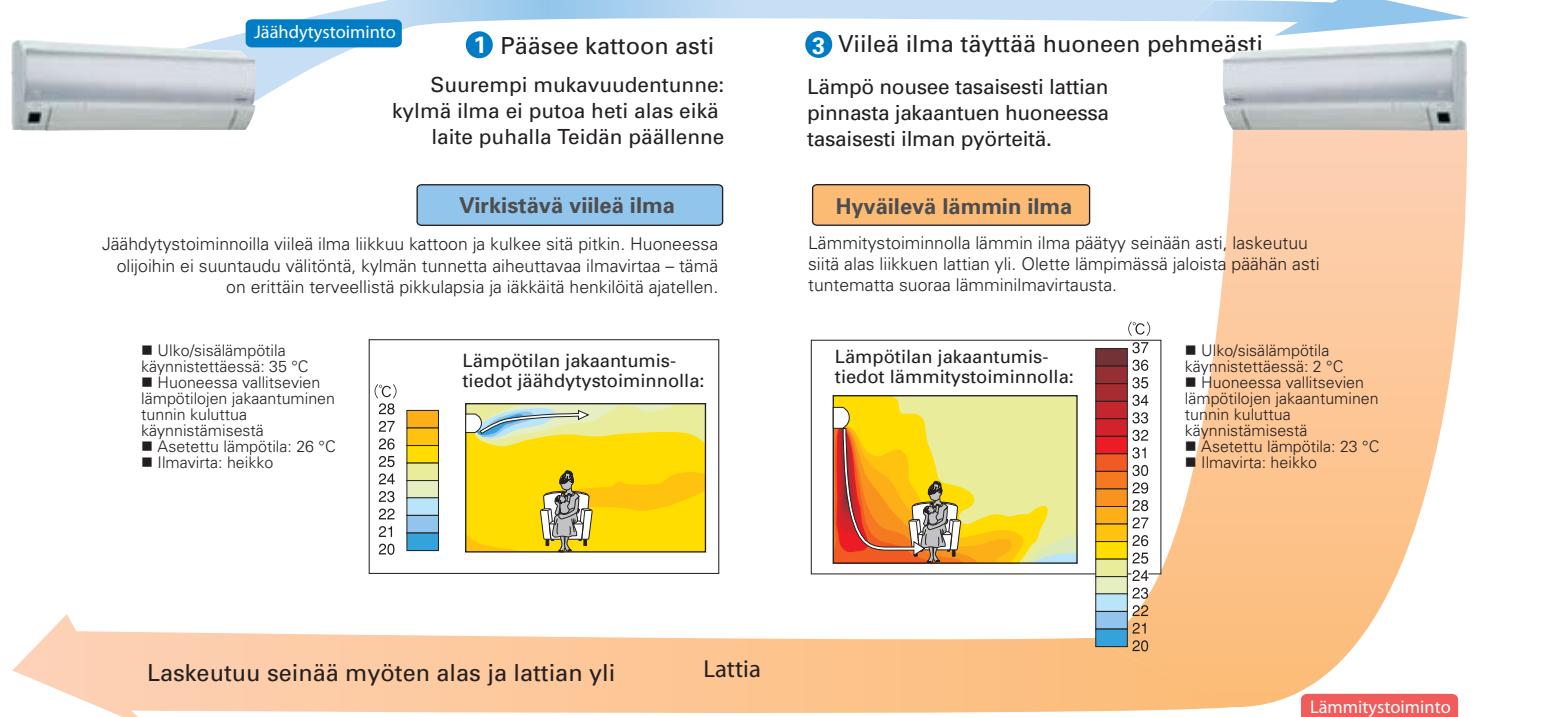
COP 4.57

Coanda-efektillä koet miellyttävä sisäilman sekä lämmittäessä että jäähytettäessä

Sharpin lämpöpumput käyttävät ilman tasaiseen jakamiseen Coanda-efektiä lämmittäessä ja jäähytettäessä. Coanda-efektiksi nimitetään ilmiötä, jossa kaasut ja nesteet liikkuvat lähellä olevia pintoja pitkin. Sharpin lämpöpumput käyttävät tästä ominaisuutta ilmavirran suuntaamiseksi seiniä ja kattoja pitkin ja yhdenmukaistaakseen siten ilman jakautumista. Nämä saadaan aikaan miellyttävän sisäilmaston.

Katto

2 Liikkuu välikaton yli



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

NORDIC

Nordic-merkillä varustetuissa tuotteissa on peruslämpökaapeli ja termostaatti.

Deluxe Inverter

AY-XPC9/12JR

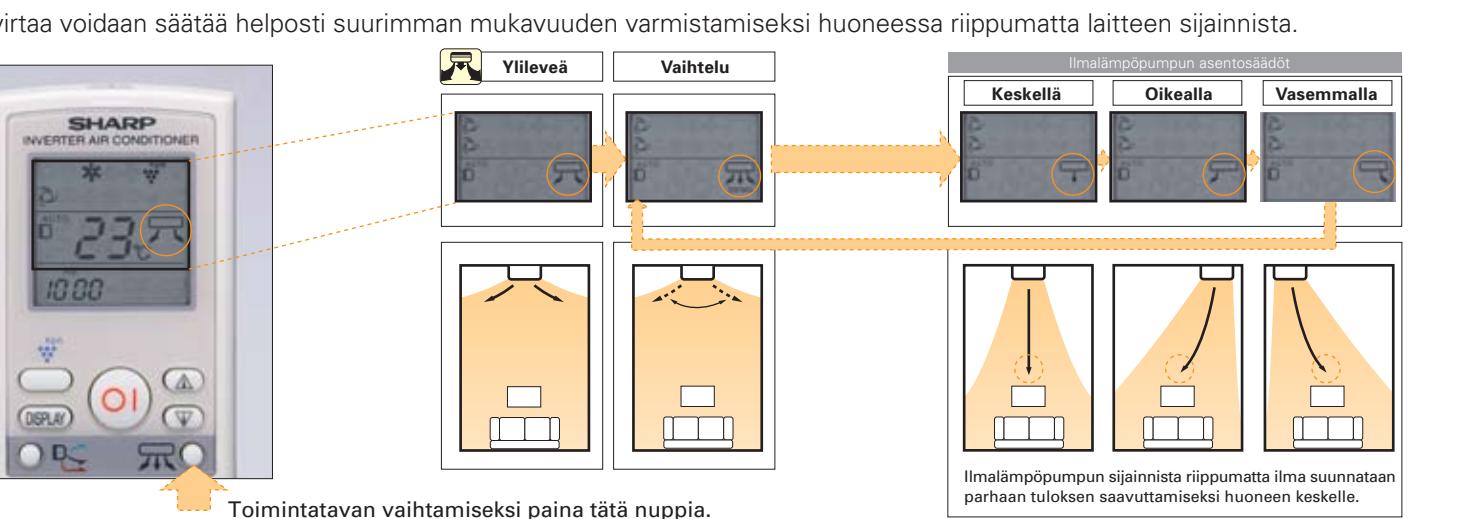
NORDIC



COP 4.21



Ilmavirta on helposti säädetävissä



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

NORDIC

Nordic-merkillä varustetuissa tuotteissa on peruslämpökaapeli ja termostaatti.

Super Deluxe Inverter

AY-XPC9/12JHR

NORDIC



COP 4.21



Plasmacluster-ionit torjuvat homeen muodostukseen ilmastoointilaitteen sisällä.

Itsepuhdistustoiminto estää Plasmaclusterin ionien avulla homesientien kasvua ja kuivattaa ilmastoointilaitetta sisäpuolelta. **Plasmacluster-ionit säilyttävät myös laiteen sisäpuolen puhtaan!**

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

Malli	Yksikkö	AY-XPC9JHR	AY-XPC12JR
Lämpitysteho min-max	kW	3,2 (0,9-5,0)	4,0 (0,9-6,0)
Käyttöteho lämmittäessä min-max	W	700 (130 - 1300)	970 (130 - 1700)
Hyötyuhde lämmittäessä	COP	4,57	4,33
Jäähytysteho min-max	kW	2,5 (0,9 - 3,0)	3,5 (0,9 - 4,0)
Käyttöteho jäähytettäessä min-max	W	540 (150 - 750)	900 (150 - 1300)
Hyötyuhde jäähytettäessä	EER	4,63	3,89
Sähköliittymä		230V, 50Hz	
Ilmamääri min-max	m3	5,1-10,3	6,0-10,7
Melutaso min-keskimax	dB(A)	26/37/42	27/39/43
Sisäpuolen mitat	mm	790x278x198	
Ulkopuolen mitat	mm	780x540x265	
Paino sisäpuoli/ulkopuoli	kg	10/37	
Putkililitokset		3/8", 1/4"	1/2", 1/4"
Jäähytysaine		R410A	
Sallittu käyttölämpötila-alue	C	-25°C ~ 35°C	