

Sharp Nordic Inverter

Ilma/ilma-lämpöpumppu

Sharp Nordic Inverter -ilmalämpöpumppu sopii täydellisesti suoralla sähkölämmityksellä varustettuihin taloihin.

Se on kehitetty pohjoismaisiin olosuhteisiin ja sen edistynyt tekniikka tarjoaa useita ainutlaatuisia etuja:

- Paras käyttötalous — energiansäästö on jopa 50 %.
- Ylivertainen teho vielä -20 °C lämpötilassa.
- Optimoitu ilmanvirtaus antaa suuren tehon ja pitää lattiat lämpiminä.
- Patentoitu aktiivinen ilmanpuhdistus torjuu virukset, bakteerit ym.
- Ilmastointia ja viileyttä helteellä.
- Hiljainen, helppohoitoinen ja vaivaton.

SHARP



Sharp Nordic Inverter alentaa lämmitystä ja parantaa sisäilman laatua — samalla



Sharp Nordic Inverter on Pohjoismaiden oloihin suunniteltu ilmalämpöpumppu. Se toimii korkealla teholla myös kylminä talvipäivinä. Säästää jopa 50 % lämmityskustannuksistasi. Kaupan päälle saat vielä kesähelteiden varalle hienon ilmastointilaitteen.

Edullisemmat lämmityskustannukset

Sharp Nordic Inverter -ilmalämpöpumppu on helppo tapa säästää paljon rahaa suoralla sähköllä lämpiävissä taloissa. Suhteellisen pienellä investoinnilla saat koko vuoden tehokkaasti toimivan, helposti asennettavan laitteen.

Ulkoilma, josta siirtyy lämpöenergiaa taloosi, kiertää ulkoyksikössä. Teknisesti kehittynyt laitteisto ottaa tehokkaasti lämmön talteen ulkoilmasta lämpötilasta riippumatta. Saat jopa neljä kertaa enemmän lämpöä kuin mistä maksat.

Korkean hyötysuhteen takana on ainutlaatuinen Sharp-tekniikka, jonka ansiosta komponenttien sähkönkulutus on hyvin alhainen. Tekniikan nimi on "Full DC Power" ja se alentaa puhaltimen ja kompressorin sähkönkulutusta jopa 30 %. Poikkeuksellisen suuri lämmönvaihdin ja elektroninen paisuntaventtiili varmistavat suurimman mahdollisen lämmön hyödyntämisen kaikissa olosuhteissa.

Tekniikka tuottaa runsaasti lämpöä ja suuria säästöjä jokaisena vuodenaikana. Vielä -18 °C lämpötilassa Sharp Nordic Inverter tuottaa yli kaksi kertaa enemmän energiaa kuin se kuluttaa.

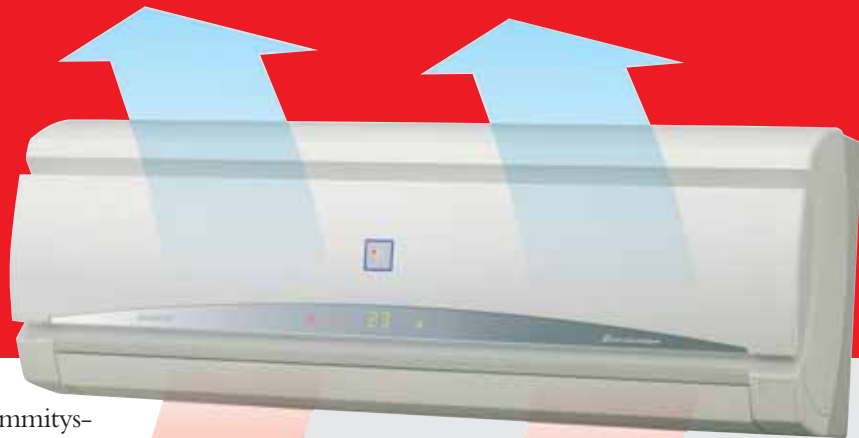
Miellyttävä sisäilmasto

Sharp Nordic Inverter on suunniteltu antamaan miellyttävä sisäilmasto ja paras asumismukavuus. Suurin mahdollinen teho saavutetaan kehittyneellä ilmanohjauksella (ns. progressiivisella ilmapvirtauksella). Lämpö ohjautuu huoneeseen seinien ja lattioiden kautta ja leviää tehokkaasti koko huoneeseen.

Paina nappia, säästä 50 %. Kauko-ohjaimella ohjaat kaikkia edistyneitä ominaisuuksia ja saat ylivertaisen mukavan sisäilmaston.



Yskustannuksiasi naikaisesti.



Tämä Sharp-teknikka varmistaa yliveraisen lämmitys-
tehon. Saat nauttia pehmeästä, vedottomasta lämmöstä ja
lämpimistä, mukavista lattioista.

Vaikka Sharp Nordic Inverter on suunniteltu
lämmitykseen, sitä voi kesäheiteillä käyttää myös
ilmastointilaitteena. Laite jäädyttää yhtä tehokkaasti
kuin se lämmittää – saat mukavaa viileyttä edulliseen
hintaan. Jäähdytysteho on jopa nelinkertainen laitteen
ottamaan sähkötehoon verrattuna.

Puhtaampi ilma

Aktiivisen ilmanpuhdistuksemme ansiosta Sharp
Nordic Inverter tarjoaa ainutlaatuisen edun. Se
tarjoaa puhtaamman sisäilman ja terveellisem-
män sisäilmaston.



Tavallisen suodatuksen lisäksi ilmalämpöpumpullam-
me on ”Plasmaklusteriksi” kutsuttu järjestelmä.
Yksinkertaisesti sanottuna se tarkoittaa, että laite lähettää
puhtaita +/- ioneja, jotka sitovat ja tuhoavat vaaralliset
hiukkaset. Se torjuu asuntosi sisäilmassa mahdollisesti
esiintyvät terveysvaarat kuten virukset, bakteerit, savun ja
homeitiöt.

Tekniikka jäljittelee luonnossa, esim. lehtipuumetsässä
ja vesiputouksen lähiympäristössä, toimivia puhdistuspro-
sesseja. Plasmakluster-ionipuhdistus, jota myös sovelletaan
esim. sairaanhoitolalla, on Sharpin patentoima, eikä sitä
ole kilpailevien toimittajien tuotteissa.

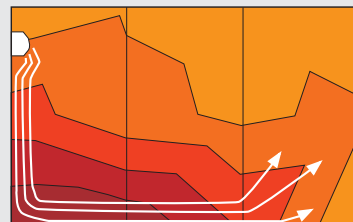
Hiljainen ja helppohoitoinen

Asennettuna Sharp Nordic Inverter toimii itsekseen käy-
tännöllisesti katsoen ilman minkäänlaista hoitoa. Sinun
tarvitsee vain asettaa haluamasi lämpötila ja toiminta
kauko-ohjaimella.

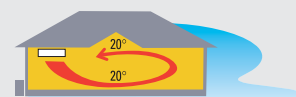
Ulkoyksikön tarkkaan harkitun rakenteen ansiosta
vältämme ankaraan pohjoiseen ilmastoon tyypillisesti liit-
tyvät ongelmat. Olemme esimerkiksi vähentäneet riskiä,
että kosteus, kondenssivesi ja jäätyminen vähentävät
kapasiteettia.

Sekä sisä- että ulkoyksikkö on suunniteltu mahdolli-
simman hiljaisiksi. Kaikki komponentit on sovitettu ja
mitoitettu tarkasti, minkä vuoksi melutaso on alhainen
myös suurimmalla teholla.

Progressiivisen ilmavirran etuja ovat tasaisempi ja mukavampi
lämpö, lämpimämmät lattiat ja vedoton jäähdytys

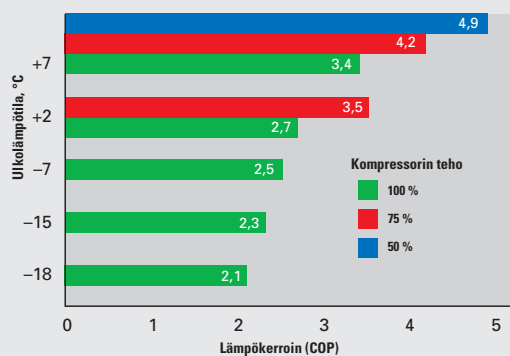


Suoralla sähkölämmi-
tyksellä katot ovat läm-
pimät ja lattiat kylmät.

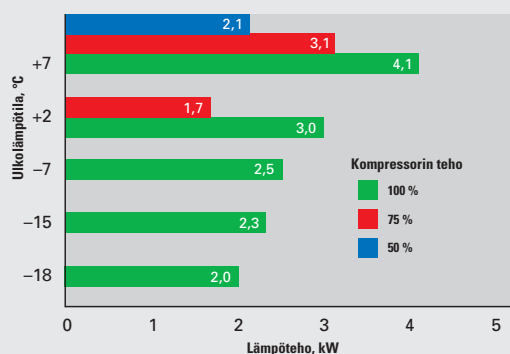


Sharpilla lämpö jakautuu
tasaisesti huoneeseen,
lattiat ovat entistä lämpi-
mämmät.

Lämpökerroin eri lämpötiloilla



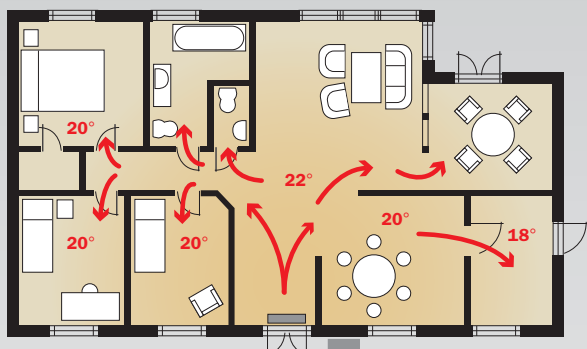
Tuotettu lämpöteho



Tekniset tiedot Sharp Nordic Inverter

Malli	Sharp Nordic Inverter	
Lämmitysteho, min./maks.	kW	0,9-5,0
Sähkönkulutus lämmitettäessä, min./maks.	kW	0,13-1,4
Ilmavirta, sisäyksikkö	m ³ /min	7,2-11,7
Jäähdytysteho, min./maks.	kW	0,9-3,0
Sähkönkulutus jäähdytettäessä, min./maks.	kW	0,15-0,9
Melutaso, sisäyksikkö, alhainen puhallinnopeus, jäähdytys/lämmitys	dB(A)	28/33
Melutaso, sisäyksikkö, keskiuuri puhallinnopeus, jäähdytys/lämmitys	dB(A)	34/37
Melutaso, sisäyksikkö, suuri puhallinnopeus, jäähdytys/lämmitys	dB(A)	43/45
Melutaso, ulkoyksikkö, jäähdytys/lämmitys	dB(A)	48/49
Kylmäaine	1000 g	R410A
Kompressorityyppi	DC, kiertomäntäkompressor, Inverter	
Jännite	V	220-240 V/50 Hz/yksivaihe
Mitat, sisäyksikkö (LxKxS)	mm	810x285x240
Mitat, ulkoyksikkö (LxKxS)	mm	730x540x250

Tehotiedot ovat voimassa ulkolämpötilan ollessa +6 °C, (WB) 20 °C sisälämpötilassa.



Lämmön leviäminen Lämpö leviää pehmeästi koko taloon. Kaukana laitteesta sijaitsevista huoneista tai huoneissa, joiden ovi pidetään suljettuna, lämpö säädetään kohdalleen lämmityspattereilla.



Joensuun Kylmätekniikka Oy

Rahkeentie 4

80100 JOENSUU

Puh 040 5360 460

www.kylmatekniikka.fi

onninen

Ilmastoinnin Jäähdytys
Puh: + 358 204 85 5111