

Sharp Nordic Inverter

Ilma/ilma-lämpöpumppu



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

Se on kehitetty pohjoismaisiin olosuhteisiin ja sen edistynyt teknikka 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 viileytä helteellä.
- Hiljainen, helppohoitoinen ja vaivaton.

SHARP

Sharp Nordic Inverter alentaa lämmitys- ja parantaa sisäilman laatuua — samaa



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

Edullisemmat lämmityskustannukset

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

Ulkoilma, josta siirtyy lämpöenergiaa taloosi, kiertää ulkojyksikössä. 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-teknikka, jonka ansiosta komponenttien sähkökulutus on hyvin alhainen. Tekniikan nimi on ”Full DC Power” ja se alentaa puhaltimen ja kompressorin sähkökulutusta 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 miellyttävää sisäilmasto ja paras asumismukavuus. Suurin mahdollinen teho saavutetaan kehittyneellä ilman-ohjauksella (ns. progressiivisella ilmavirtauksella). Lämpö ohjautuu huoneeseen seinien ja lattioiden kautta ja leviiä tehokkaasti koko huoneeseen.

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



Yksustannuksiasi naikaisesti.

Tämä Sharp-teknikka varmistaa ylivertaisen lämmitystehon. Saat nauttia pehmeästä, vedottomasta lämmöstä ja lämpimistä, mukavista lattioista.

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

Puhtaampi ilma

Aktiivisen ilmanpuhdistuksemme ansiosta Sharp Nordic Inverter tarjoaa ainutlaatuisen edun. Se tarjoaa puhtaamman sisäilman ja terveellisemän sisäilmaston.



Tavallisen suodatuksen lisäksi ilmalämpöpumpullamme 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.

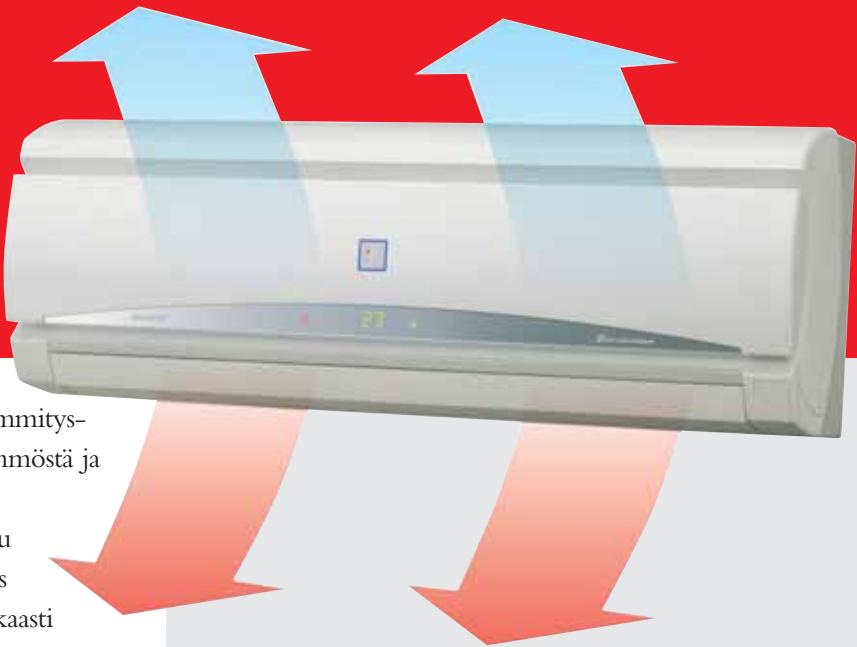
Tekniikka jälittelee luonnossa, esim. lehtipuumetsässä ja vesiputoksen lähiympäristössä, toimivia puhdistusprosesseja. Plasmakluster-ionipuhdistus, jota myös sovelletaan esim. sairaanhoitoalalla, on Sharpin patentoina, eikä sitä ole kilpailivien toimittajien tuotteissa.

Hiljainen ja helppohoitoinen

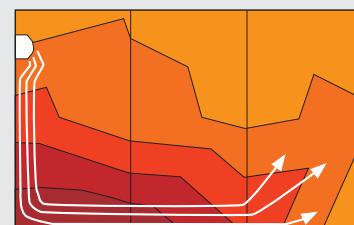
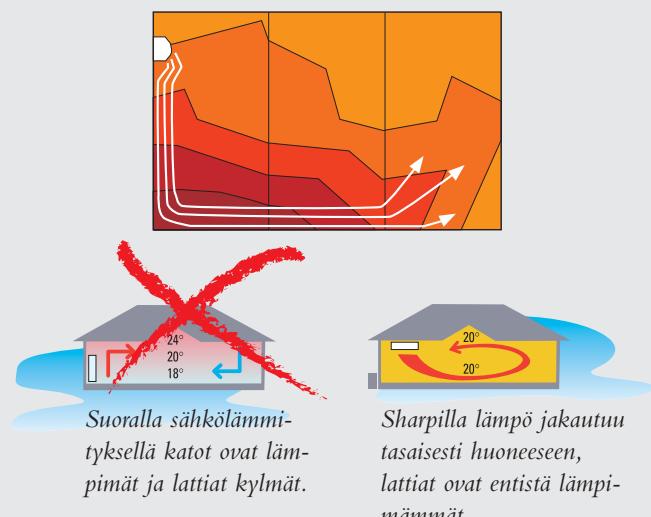
Asennettuna Sharp Nordic Inverter toimii itsekseen käytännöllisesti katsoen ilman minkäänlaista hoitoa. Sinun tarvitsee vain asettaa haluamasi lämpötila ja toiminta kauko-ohjaimella.

Ulkoyksikön tarkkaan harkitun rakenteen ansiosta vältämme ankaraan pohjoiseen ilmastoona tyypillisesti liittyvät ongelmat. Olemme esimerkiksi vähentäneet riskiä, että kosteus, kondenssivesi ja jäätyminen vähentävät kapasiteettia.

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



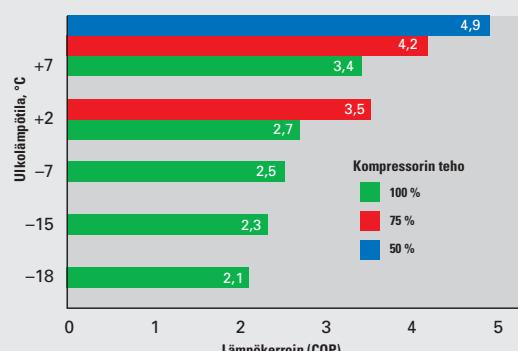
Progressiivisen ilmavirran etuja ovat tasaisempi ja mukavampi lämpö, lämpimämät lattiat ja vedoton jäähdys.



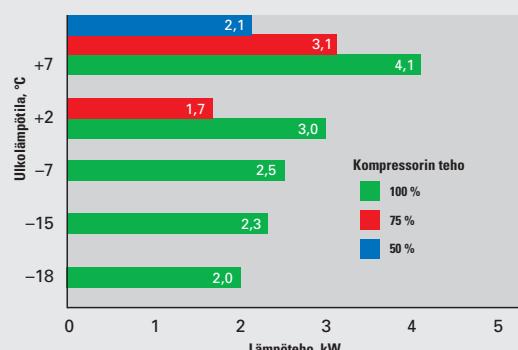
Suoralla sähkölämmitykellä katot ovat lämpimät ja lattiat kylmät.

Sharpilla lämpö jakautuu tasaisesti huoneeseen, lattiat ovat entistä lämpimämät.

Lämpökerroin eri lämpötiloilla



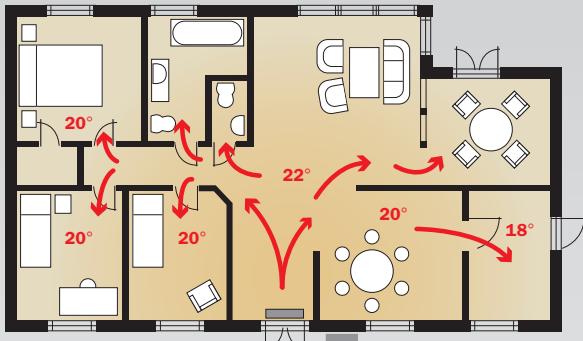
Tuotettu lämpöteho



Tekniset tiedot Sharp Nordic Inverter

Malli	Sharp Nordic Inverter	
Lämmitysteho, min./maks.	kW	0,9-5,0
Sähkökulutus lämmittäessä, min./maks.	kW	0,13-1,4
Ilmavirta, sisäyksikkö	m ³ /min	7,2-11,7
Jäähdysteho, min./maks.	kW	0,9-3,0
Sähkökulutus jäädytettäessä, min./maks.	kW	0,15-0,9
Melutaso, sisäyksikkö, alhainen puhallinnopeus, jäähdys/lämmitys	dB(A)	28/33
Melutaso, sisäyksikkö, keskisuuri puhallinnopeus, jäähdys/lämmitys	dB(A)	34/37
Melutaso, sisäyksikkö, suuri puhallinnopeus, jäähdys/lämmitys	dB(A)	43/45
Melutaso, ulkoyksikkö, jäähdys/lämmitys	dB(A)	48/49
Kylmäaine	1000 g	R410A
Kompressorityyppi	DC, kiertomäntäkompressorori, 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 leväminen Lämpö levää pehmeästi koko taloon. Kaukana laitteesta sijaitsevissa huoneissa tai huoneissa, joiden ovi pidetään suljettuna, lämpö säädetään kohdalleen lämmityspattereilla.



Joensuun Kylmatekniikka Oy

Rahkeentie 4

80100 JOENSUU

Puh 040 5360 460

onnen

Ilmastointin Jäähdys
Puh: + 358 204 85 5111

www.kylmatekniikka.fi