

LÄMPÖPUMPUT

 **MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES**
MOVE THE WORLD FORWARD

Elämisen

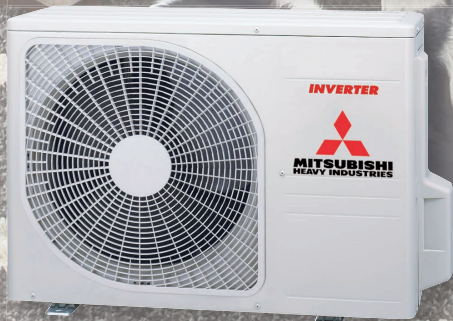
iloa

laatua

mukavuutta

nautinnollisuutta

onnea



Netsu Nordic

Netsu Nordic - lämpöpumppumalli

YLIVOIMAISET OMINAISUUDET

Mitsubishi Heavyn

Netsu Nordic -ilmalämpöpumppu

luo miellyttävät olot kotiisi useiden eri ominaisuuksiensa avulla. Saat samalla kertaa kotisi sisäilmasta raikkaamman ja aina haluamasi lämpöisen.

Netsu Nordic toimii täydellisesti myös pohjoisen hurjissa olosuhteissa juuri niin kuin haluat. Laite on suunniteltu ja rakennettu estämään kosteuden ja lämpötilavaihteluiden aiheuttamia ongelmia.

Asumismukavuus koostuu toki myös äänistä tai niiden puutteesta. Netsu Nordicissa sekä kompressorin että puhallinsiipiä aiheuttama ääni on saatu pienenemään tehokkaasti.

Puhdasta ilmaa tarkoilla suodattimilla

Netsu Nordicin suodatus- ja puhdistusmenetelmät auttavat raikkaan ja terveellisen sisäilman ylläpitämisessä. Puhdistustoiminnot lisäävät myös laitteen energiatehokkuutta, sillä puhdas ilmalämpöpumppu lämmittää ja jäädyttää tehokkaammin. Sisäyksikkö suodattaa huoneilmaa tehokkaasti ja huomaamattomasti aina päällä ollessaan. *Karkeasuodattimet* vähentävät leijuvan huonepölyn määrää ja ne ovat helposti käyttäjän puhdistettavissa. Mitsubishi Heavyn kehittämä ja patentoima *allergeenisuodatin* neutraloi allergisten reaktioiden aiheuttajia, kuten siitepölyä, homeitiöitä, pölypunkkeja sekä useita bakteereja. Neutraloinnissa hyödynnetään luonnollisia entsyymejä. *Fotokatalyyttisuodatin* poistaa tilasta ylimääräisiä hajuja ja tunkkaista tuoksua.

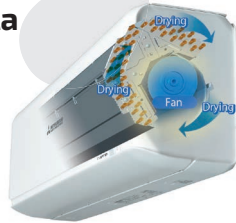
Myös sisäyksikön *puhallinpinnat* on käsitelty antimikrobisiksi, mikä estää homeitiöiden ja bakteerien tarttumisen.

Self Clean -toiminto: Allergeenien puhdistustoiminnon ollessa valittuna lämpöpumppu suorittaa itsekseen sisäyksikön puhdistuksen, joka estää homeiden ja itiöiden kasvua sekä muiden epäpuhtauksien leviämisen ja pitää huoneilman raikkaana.

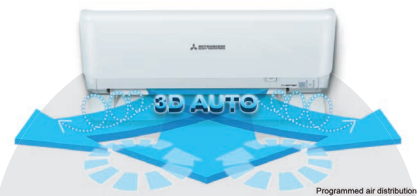
**MONEEN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN
- NIIN PIENEEN KUIN SUURENKIN
RAKENNUKSEEN.**

+10°C ylläpitolämpö

Ylläpitolämmitystoiminto pudottaa sisätilan lämpötilan +10°C asteeseen. Säästölämmitys on oiva ratkaisu rakennusten kuivana pitoon talviaikana rakennuksen ollessa muuten tyhjillään tai kun lämmöntarve on vähäinen kuten kesämökeillä, varastoissa, autotalleissa tai hallirakennuksissa. Pienikin lämpötila ja kiertävä ilma pitävät kalusteet ja rakenteet kuivempina vähentäen näin mahdollista tunkkaista hajua. Samalla lämmitys on nopeampaa esimerkiksi, kun mökille mennään lämmityskauden aikana.



**Netsu Nordic
-mallistossa
yhdistyy
ammattikäytön
tehokkuus ja
laatu
kuluttajakäytön
vaatimuksiin.**



3D Auto - automaattinen ilmanohjaustoiminto

Tasainen lämmitys ja jäädytys ovat erittäin tärkeitä mm. vanhuksille, lapsille ja kotieläimille - kaikille, joiden oma lämmönsäätelykyky on haasteellisempi. Mitsubishi Heavyn suunnittelun lähtökohtana ovatkin olleet asiakkaan mukavuuden maksimointi sekä taloudellisuus.

Mitsubishi Heavy - ilmalämpöpumpuissa jäädytyksessä vedon tunne on minimoitu ja mukavuus maksimoitu. Sisäyksikön 3D Auto -ilmanohjaus levittää lämpimän tai viileän ilmavirran tasaisen huomaamattomasti ja äänettömästi ympäri kiinteistöä. Näin viilenys ei tunnu häiritsevältä tilaa jäädytettäessä edes vetoherkillä ihmisillä.

Helppo etäkäyttö

Mitsubishi Heavy Netsu Nordic lämpöpumppua voi ohjata helposti ja monipuolisesti. Lisävarusteena saatavalla WiFi-yksiköllä liität lämpöpumppusi internetin kautta sovellukseen, jonka avulla ohjaat ja valvot ilmalämpöpumppuasi milloin ja mistä vain. Saatavana myös tekstiviestipohjainen SMS-etäohjain.

Pohjolan vaativiin olosuhteisiin!

Hiljaista tehokkuutta

Mitsubishi Heavy -ilmalämpöpumpuissa on markkinoiden pienimpiä ottotehoja (alle 0.2 kW). Siksi laite ei kuluta turhaan energiaa eikä käy kompressoria raskastavaa katkokäyntiä. Sisä- ja ulkoyksiköiden markkinoiden hiljaisimpia käyntiäänäni myös täysteholla sekä monet energiansäästö- ja mukavuustoiminnot tekevät Netsusta himoitun ilmalämpöpumpun. Puhallinsiipien ja kennoston muotoilulla on parannettu yhtaikaisesti energiatehokkuutta ja hiljennetty ääntä suurilla-kin käyntinopeuksilla. Puhaltimen siipien ja muiden yksityiskohtien aerodynaamisella suunnittelulla on äänitasoa saatu hiljennettyä vielä huomattavasti edellisiin malleihin verrattuna. Mitsubishi Heavy -laitteiden puhallinsiivet suunnitellaan samalla tarkkuudella ja ammattitaidolla, jolla Mitsubishi Heavy Industries suunnittelee valmistamansa lentokoneiden moottori- ja siipirakenteet.

Lue lisää Mitsubishi Heavy
-ilmalämpöpumpuista osoitteesta:
mitsubishilampopumput.fi



Ympäristöystävällisempi

Netsu Nordic -ilmalämpöpumpuissa käytetään ympäristöystävällisempää *R32-kylmäainetta*. Uudella kylmäaineella saavutetaan parempi hyötysuhde ja lämmitysteho kaikissa lämpötiloissa. Tehokas kylmäaine mahdollistaa myös aineen pienemmän täyttömäärän, jolloin näiden laitteiden tuottama hiilijalanjälki on lähes 70 % pienempi kuin aiemmissa R410A-kylmäainetta käyttävissä malleissa. Samalla lämmöntuotto pakkaskäytöllä aina -30°C lukemiin on parempi. Laitteissa on lisäksi ekotoimintoja, jotka ylläpitävät mukavuuslämpötilaa energiaa säästäen.

Älykäs takkatoiminto

Mitsubishi Heavyn automaattinen takkatoiminto siirtää takan tai leivinuunin lämmön tasaisesti asuintiloissa pelkäästään ilmaa kierrättämällä ja ilman lämpökerrostumia: Kun tulisija saa lämpötilan nousemaan kiinteistössä, kytkeytyy takkatoiminto automaattisesti päälle. Ilmalämpöpumppu lopettaa lämmityksen ja ryhtyy ainoastaan siirtämään tulisijan luovuttamaa lämpöä ympäristöön.



Jopa 4 vuoden takuu

Mitsubishi Heavy -ilmalämpöpumppu on turvallinen valinta. Koska huippulaatuun on helppo yhdistää huipputakuu, myönnämme kotitalouskäytössä oleville Netsu Nordic -laitteille 4 vuoden takuun.



Tekniset tiedot:

Lämmitys

Energialuokka

A++

Tilasuositus*	20 ZS-WA 20 - 60 m ²	25 ZS-WA 40 - 90 m ²	35 ZS-WA 60 - 120 m ²
Teho kW	09 ~ 4,3	09 ~ 4,5	09 ~ 5,0
Nim.teho kW	2,7	3,2	4,0
Nim.energiankulu- tus kW	0,59	0,74	0,94
COP	4.58	4.32	4.26
SCOP	4.60	4.70	4.70
Vuot. energiankulu- tus, kWh	793	804	895
Nim.teho/ Tdesignh v/ -10°C, kW	2.6	2.7	3.0

Jäähdytys

Energialuokka

A+++

Teho	0.9 ~ 2.9	0.9 ~ 3.1	0.9 ~ 4.0
Nimellisteho	2.0	2.5	3.5
EER	4.55	4.03	3.93
SEER	8.50	8.50	8.40
Vuot. energiankulu- tus, kWh	83	103	146

Sisäyksikkö

Äänitaso, dB(A)	19-23-29-36	19-24-30-39	19-25-36-41
Ilmanvirtaus m ³ /h	300 ~ 600	300 ~ 678	300 ~ 738
Koko (KxLxS), mm	290x870x230	290x870x230	290x870x230
Paino, kg	9.5	9.5	9.5

Ulkoyksikkö

Äänitaso, dB(A) (silent mode)	45 (42)	46 (42)	48 (44)
Ilmanvirtaus	1 644	1 644	1 890
Koko (KxLxS)	540x842x290	540x842x290	540x842x290
Paino	31.5	31.5	34.5

Muut tiedot

Maks. putkipituus, m	20	20	20
Maks. korkeusero, m	10	10	10
Kylmäainetäytös, R32, kg (m)	0.62 (15)	0.62 (15)	0.78 (15)
Lisätäytös, g/m	20	20	20
Putkikoko, "	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Toiminta-alue, °C	-15 (-30) - +46	-15 (-30) - +46	-15 (-30) - +46
Virransyöttö, A	1~230V - 10A	1~230V - 10A	1~230V - 10A

*Tilasuositus on viitteellinen - energian tarve ratkaisee. Tarkemmat tiedot saat ammattimaiselta Mitsubishi Heavy -asentajalta.

Jälleenmyyjäsi:

