

NORDCEL

A⁺

NV-sarjan ILMALÄMPÖPUMPUT



VIOLA

NV-sarjan ilmalämpöpumput

Nordcelin NV-sarjan ilmalämpöpumput ovat tehty kestävään pohjoismaisia kovia sääolosuhteita. Maailman suurimmalla ilmalämpöpumppujen tehtaalla valmistettu NV-sarjan laite pystyy hoitamaan ilman lämmityksen ja jäähdytyksen erinomaisesti myös alhaisissa lämpötiloissa.

DC inverter teknologiaan perustuva järjestelmä sisältää mikroprosessoria, erityisen voimakasta taajuusohjattua kompressoria, tehokkaita ja energiaa säästäviä tasavirtapuhaltimia sekä tuottavaa ja pienellä melutasolla ulkoyksikön roottoria.

Ulkoyksikössä sijaitseva mikroprosessori koordinoi laitteen osien työtä varmistaen, että:

- huoneessa olisi etukäteen asetettu lämpötila;
- ulkoyksikölle talven aikana muodostuva jää ja hurre sulaisi nopeasti pois;
- laite säästäisi enemmän energiaa;
- lämmittäminen ja jäähdyttäminen olisivat vieläkin nopeampia;
- järjestelmä toimisi hiljaisella äänitasolla.

Uudenlaisen designin ja laatuosien lisäksi Nordcelin NV-sarjan ilmalämpöpumppu sisältää myös tehtaalla asennetun **Nordicin talvivarustuksen**, joka lisää toimintavarmuutta talven pakkasissa ja pidentää sen ansiosta laitteen elinikää.

Nordicin varustukseen kuuluu:

- mikroprosessorilla ohjattu ulkoyksikön pohjanlämmityskaapeli, jonka kautta sulavesi poistuu laitteesta nopeasti myös pakkasen aikana;
- öljyaltaan öljyn lämmityskaapeli, joka estää kompressorin kylmäkäynnistyksen pitämällä kompressoria lämpimänä ja pidentämällä näin myös sen elinikää.

Perusvarustus: neljä sisäyksikön nopeustasoa, automaattinen uudelleenkäynnistys sähkökatkon tapauksessa, pestävät pölysuodattimet, turbotila, älykäs kompressorin esilämmitys, asetetun lämpötilan tarkistus säätimen lähellä eli tilassa, jossa ihmiset todellisuudessa ovat, ajastin, kello, käynnistys pienjännitteellä, lapsilukko.

Hintaan sisältyvä lisävarustus: cold plasma ionisaatori, +8°C ylläpitolämmitys, energiansäästötoiminto, mukava sleep-tilaa.

Perusominaisuudet:

- energialuokka A*;
- kausiluonteinen lämpökerroin (SCOP) 4,0;
- voimakas kompressori;
- ulkoilman lämpötila-alue lämmityksessä -20 - +24°C;
- ulkoilman lämpötila-alue jäähdytyksessä -15 - +43°C;
- sisäyksikön neljä nopeustasoa;
- älykäs sulatus.





+8°C ylläpito-
lämmitys



Älykäs sulatus
ulkoyksikössä



Talven lämmitys
ja jäädytys



1W
Ajastin



Itsetiagoosi-
näyttö



Nukahtamis-
toiminto



Muistitoiminto
sähkökatkojen
varalle



Lapsilukko



Turbo



Automaatti-
toiminta



LED näyttö



Ilmankuivaus
toiminto



Cold plasma



Matala
jännitteinen
käynnistyks



X-Fan kuivatus-
toiminto bakteeri-
kasvo esto



I feel



Ajastin

+8°C ylläpitolämmitys



Ulkoilman lämpötila-alue lämmityksessä -20 - +24°C
Ulkoilman lämpötila-alue jäädytyksessä -15 - +43°C

I feel - toiminto, asetetun lämpötilan tarkistus säätimen lähellä eli tilassa, jossa ihmiset todellisuudessa ovat

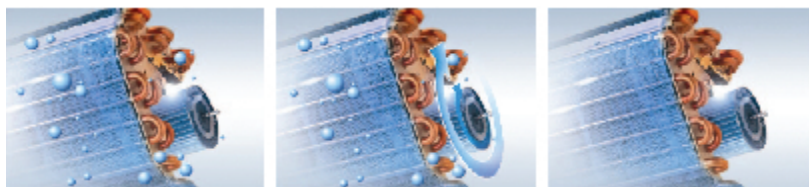


Kaksi sleep toiminta



Automaattinen puhdistus (X-FAN)

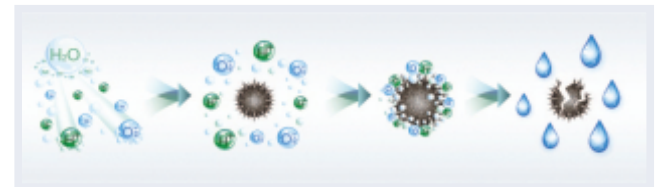
Sisäyksikön tuuletin jatkaa kuivattavaa puhallusta sammutuksen jälkeen pitääkseen laitteen sisätilan puhtaana ja terveellisenä



Tehokas puhdistus tappaa bakteereista yli 90%

Hajunpoisto

Lisäämällä negatiivisia happi-ioneja ilman laatu paranee





NV-sarjan ILMALÄMPÖPUMPUT

	-	NV14-25DCL	NV14-35DCL	NV14-70DCL	
Lämmitysteho	W	2750 (max 3400)	3650 (max 4200)	6450 (max 8500)	
Jäähdytysteho	W	2600 (800-3200)	3500 (900-4000)	6450 (2200-7000)	
Pdesign	kW	2,7	3.50	6.45	
Ottoteho lämmitys (min-max)	W	650 (150-1700)	920 (150-1700)	1910 (400-4000)	
Ottoteho jäähdytys (min-max)	W	640 (100-1300)	980 (100-1450)	1940 (450-3700)	
Virrankulutus lämmitys/jäähdytys	A	2.83 / 2.78	4.0 / 4.26	9.0 / 9.0	
COP / EER	W/W	4.23 / 4.06	3.97 / 3.57	3.38 / 3.32	
SEER(Average); energialuokka jäähdytys	-	6.50 / A++	6.60 / A++	5.80 / A+	
SCOP(Average); energialuokka lämmitys	-	4.00 / A+	4.00 / A+	3.80 / A	
Puhallusteho sisäyksikkö	m ³ /h	600/500/400/300	600/500/400/300	1000/800/700/600	
Kosteuden poisto	L/h	0.80	1.40	2.50	
Sisäyksikkö	Lämpötilan alue	°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
	Äänenpainetaso (Sound Pressure	dB (A)	41/34/30/23/	42/35/31/26/	50/45/39/36
	Mitat leveys/korkeus/syvyys	mm	845×275×180	845×275×180	1018×315×223
	Paino	kg	10	10	14
Ulkoyksikkö	Ulkolämpötilan alue jäähdytyksen aikana	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Ulkolämpötilan alue lämmityksen aikana	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
	Äänenpainetaso (Sound Pressure Level)	dB (A)	49/-/-	50/-/-	58/52/50
	Mitat leveys/korkeus/syvyys	mm	848×540×320	899×596×378	980×427×790
	Paino	kg	36	43	63
Asennus	Liitäntäjännite	V/~ / f	220-240/50/1; sisäyksikölle	220-240/50/1; sisäyksikölle	220-240/50/1; sisäyksikölle
	Suojaus	A	10	16	25
	Liitäntäkaapeli yksiköiden välillä	mm ²	4 x 1.50	4 x 1.50	4 x 2.50
	Kylmäaine / määrä kg	-	R410A / 1.22	R410A / 1.3	R410A / 2
	Kylmäaineta putken pituuden	m	5	5	5
	Kylmäainelisäys putki yli 5 m, lämmitys / jäähdytys	g/m	20 / 15	20 / 15	50 / 15
	Putkimitta	mm	Ø6 / Ø 9,52	Ø6 / Ø 9,52	Ø6 / Ø 16
	Max putkipitus, korgeus ja pitus	m	10 / 15	10 / 20	10 / 25
	Suosittelava pinta-ala jäähdytys	m ²	14...46	18...57	44...100
Suosittelava pinta-ala lämmitys	m ²	30...85	30...105	77...213	

NORDCEL