

# NORDCEL

A<sup>+</sup>

## NV seeria õhksoojuspumbad



VIOLA



## NV seeria õhksoojuspumbad

Nordceli NV-seeria õhksoojuspumbad on loodud põhjamaa karmidesse oludesse. Maailma suurima õhksoojuspumpade tehase valmistatud NH-seeria seade tuleb kütmise ja jahutamisega ideaalselt toime ka madalal välistemperatuuril.

DC inverter tehnoloogial põhinevasse süsteem kuuluvad, mikroprotsessor suure jõudlusega inverterkompressor, tõhusad ja energiasäästlikud alalisvooluventilaatorid ning tootlik ja madala müratasemega välisosa tiivik.

Välisosas paiknev mikroprotsessor koordineerib seadme komponentide tööd, hoolitsedes selle eest, et

- ruumis oleks täpselt soovitud temperatuur;
- välisosas talvel tekkiv jää sulaks kiiresti;
- seade säästaks rohkem energiat;
- kütmine ja jahutamine toimuks kiiremini;
- süsteem töötaks vaikselt.

Peale uudse disaini ja kvaliteetkomponentide sisaldab Nordceli NV-seeria õhksoojuspump tehases paigaldatud Nordicu talvevarustust, mis annab suure töökindluse pakase korral ning pikendab tänu sellele seadme tööiga.

### Nordicu varustusse kuuluvad

- mikroprotsessoriga juhitud välisosa põhja-soojenduskaabel, tänu millele pääseb sulavesi seadmest kiiresti välja ka väga külma ilmaga;
- karteri õlisoojenduskaabel, mis väldib kompressori külmkäivitust, hoides kompressorit soojana ja pikendades selle tööiga.

**Põhivarustus:** neli siseosa kiirust, automaatne taaskäivitus elektrikatkestuse korral, pestavad tolmufiltrid, turbofunktsioon, intelligentne kompressori eelsoojendus, taotletava temperatuuri kontrollimine puldi juures ehk inimeste tegelikus asukohas, taimer, kell, madala pingega käivitus, lastelukk.

**Hinnas sisalduv lisavarustus:** plasma ionisaator, +8 °C hoidmise funktsioon, energiasäästurežiim, unerežiimi.



### Põhiomadused:

- energiaklass A+;
- sesoonne soojustegur (SCOP) 4,0;
- võimas kompressor;
- välisõhu temperatuurivahemik kütmisel -20 kuni +24°C;
- välisõhu temperatuurivahemik jahutamisel -15 kuni +43°C;
- siseosal neli kiirust;
- intelligentne sulatus.



+8°C kütte



1W  
ooterežiim



Auto restart



Auto režiimid



Cold plasma



I feel



Intelligentne  
sulatus



Ise  
diagnoosiv



Lastelukk



LED näidik



Madala pingega  
käivitus



Taimer



Talvine küte  
ja jahutus



Unerežiim



Võimsusrežiim

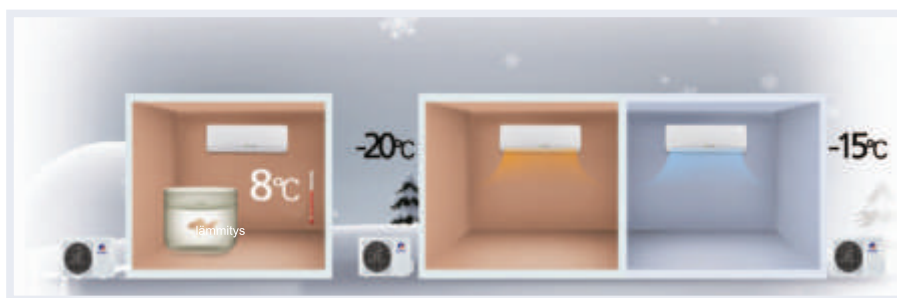


Õhukuivatus  
režiim



X-Fan siseosa  
kuivatus

## +8°C hoidmise funktsioon



Välisõhu temperatuurivahemik kütisel -20 kuni +24°C  
Välisõhu temperatuurivahemik jahutamisel -15 kuni +43°C

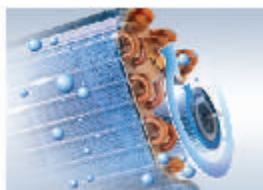
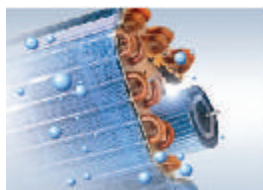
## I feel - temperatuuri kontrollimine puldi juures



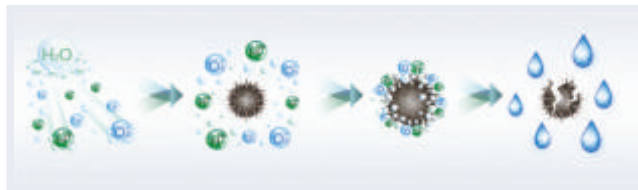
## Kaks unerežiimi



## Automaatne siseosa kuivatus peale jahutusrežiimi



## Plasma ionisaator puhastab õhku, eraldades negatiivseid ioone







# NV seeria

## Klassi õhksoojuspump

| Mudel NV LOW                       |                                                                               | -       | NV14-25DCL                | NV14-35DCL                | NV14-70DCL                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Nominaalne küttevõimsus            |                                                                               | W       | 2750 (max 3400)           | 3650 (max 4200)           | 6450 (max 8500)            |
| Nominaalne jahutusvõimsus          |                                                                               | W       | 2600 (800-3200)           | 3500 (900-4000)           | 6450 (2200-7000)           |
| Pdesign                            |                                                                               | kW      | 2,7                       | 3.50                      | 6.45                       |
| Voolutarve kütisel (min-max)       |                                                                               | W       | 650 (150-1700)            | 920 (150-1700)            | 1910 (400-4000)            |
| Voolutarve jahutamisel (min-max)   |                                                                               | W       | 640 (100-1300)            | 980 (100-1450)            | 1940 (450-3700)            |
| Voolutugevus kütisel /jahutamisel  |                                                                               | 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); energiatõhususklass |                                                                               | -       | 6.50 / A++                | 6.60 / A++                | 5.80 / A+                  |
| SCOP(Average); energiatõhususklass |                                                                               | -       | 4.00 / A+                 | 4.00 / A+                 | 3.80 / A                   |
| Õhuhulk siseosas                   |                                                                               | m³/h    | 600/500/400/300           | 600/500/400/300           | 1000/800/700/600           |
| Kuivatusvõimsus                    |                                                                               | L/h     | 0.80                      | 1.40                      | 2.50                       |
| Siseosa                            | Temperatuurivahemik                                                           | °C      | 16 ~ 30                   | 16 ~ 30                   | 16 ~ 30                    |
|                                    | Müratase (Sound Pressure Level)                                               | dB (A)  | 41/34/30/23/              | 42/35/31/26/              | 50/45/39/36                |
|                                    | Mõõdud laius/kõrgus/sügavus                                                   | mm      | 845×275×180               | 845×275×180               | 1018×315×223               |
|                                    | Kaal                                                                          | kg      | 10                        | 10                        | 14                         |
| Välisosa                           | Välisõhu temperatuurivahemik jahutusel                                        | °C      | -15 ~ 43                  | -15 ~ 43                  | -15 ~ 43                   |
|                                    | Välisõhu temperatuurivahemik kütisel                                          | °C      | -20 ~ 24                  | -20 ~ 24                  | -20 ~ 24                   |
|                                    | Müratase (Sound Pressure Level)                                               | dB (A)  | 49/-/-                    | 50/-/-                    | 58/52/50                   |
|                                    | Mõõdud laius/kõrgus/sügavus                                                   | mm      | 848×540×320               | 899×596×378               | 980×427×790                |
|                                    | Kaal                                                                          | kg      | 36                        | 43                        | 63                         |
| Paigaldus                          | Elektritoide                                                                  | V/~ / f | 220-240/50/1;<br>siseosas | 220-240/50/1;<br>siseosas | 220-240/50/1;<br>välisosas |
|                                    | Kaitse                                                                        | A       | 10                        | 16                        | 25                         |
|                                    | Juhtkaabel                                                                    | mm²     | 4 x 1.50                  | 4 x 1.50                  | 4 x 2.50                   |
|                                    | Külmaaine / kogus kompressoris kg                                             | -       | R410A / 1.22              | R410A / 1.3               | R410A / 2                  |
|                                    | Külmaaine kompressoris torupikkusele                                          | m       | 5                         | 5                         | 5                          |
|                                    | Külmaaine lisamine vastavalt toru pikkusele kütte ja jahutus / ainult jahutus | g/m     | 20 / 15                   | 20 / 15                   | 50 / 15                    |
|                                    | Külmatoru mõõt                                                                | mm      | Ø6 / Ø 9,52               | Ø6 / Ø 9,52               | Ø6 / Ø 16                  |
|                                    | Külmatoru max lubatud kõrgus ja pikkus                                        | m       | 10 / 15                   | 10 / 20                   | 10 / 25                    |
|                                    | Soovitatav ruumi suurus jahutamisel                                           | m²      | 14...46                   | 18...57                   | 44...100                   |
|                                    | Soovitatav ruumi suurus kütisel                                               | m²      | 30...85                   | 30...105                  | 77...213                   |