

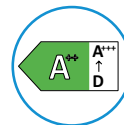
# NEXYA COMMERCIAL CEILING [OS5/S6+IS5]

Energie-efficiënte inverter airconditioners.



## HOGE EFFICIËNTIE

Hoogwaardig R32-koudemiddel en maximaal technologisch rendement om energieklassen A++ te bereiken.



## KENMERKEN

Energie-efficiënte invertertechnologie met laag GWP-koelmiddel R32.

### Aan/uit op afstand

Alle commerciële lijntoestellen zijn uitgerust met klemmen om het in- en uitschakelen van het toestel op afstand te regelen via een extern apparaat.

### Alarmcontact

De toestellen van de commerciële lijn hebben een contact om de alarmtoestand van het product te synchroniseren met een extern apparaat.

### Hydrophillic Aluminium coating

Geschikt voor installaties in kustgebieden of bijzonder vochtige gebieden, dankzij de uitstekende corrosiewerende werking. Onder dezelfde omgevingsomstandigheden zorgt de nieuwe coating van de condensatoren ervoor dat ze tot meer dan 7 keer langer meegaan dan conventionele modellen.

**Alle maten van de buitenunits** zijn met enkele ventilator.

## FUNCTIONIES

- **Koeling, verwarming, ontvochtiger en ventilatie**
- **Auto, Eco, Sleep, Silent en Turbo functies**
- **24h Timer:** om aan/uit te programmeren.
- **Swing-functie:** past automatisch de luchtstroom aan (horizontaal en verticaal)
- **Follow Me-functie:** nauwkeurige temperatuurdetectie op het afstandsbedieningspunt.
- **Versnellingsfunctie:** 3 vermogensopties (50-75-100%) om het energieverbruik te optimaliseren.
- **Stoffilter:** om stof en pollen op te vangen.
- **Self-Clean functie:** reinigt en droogt de verdampers automatisch en verwijdert stof, schimmel en vet voor schone omgevingslucht.

|                                                              |                                                        |                   |           | NEW                                                                                    |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        | NEW                                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                              |                                                        |                   |           | Nexya E Ceiling 18<br>[OS5+ISS]                                                        | Nexya E Ceiling 24<br>[OS6+ISS]                                                        | Nexya E Ceiling 36<br>[OS5+ISS]                                                        | Nexya E Ceiling 36T<br>[OS5+ISS]                                                       | Nexya E Ceiling 48T<br>[OS6+ISS]                                                       |     |
| BINNENUNIT PRODUCT CODE                                      |                                                        |                   |           | OS-SANFH18E1                                                                           | OS-SANFH24E1                                                                           | OS-SANFH36E1                                                                           | OS-SANFH36E1                                                                           | OS-SANFH48E1                                                                           |     |
| BINNENUNIT EAN CODE                                          |                                                        |                   |           | 8021183119190                                                                          | 8021183119206                                                                          | 8021183119213                                                                          | 8021183119213                                                                          | 8021183119220                                                                          |     |
| BUITENUNIT PRODUCT CODE                                      |                                                        |                   |           | OS-CANCH18E1                                                                           | OS-CECAH24E1                                                                           | OS-CANCH36E1                                                                           | OS-CANCHT36E1                                                                          | OS-CECATH48E1                                                                          |     |
| BUITENUNIT EAN CODE                                          |                                                        |                   |           | 8021183119053                                                                          | 8021183122220                                                                          | 8021183119077                                                                          | 8021183119084                                                                          | 8021183122237                                                                          |     |
| Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)          |                                                        |                   | kW        | 2,7/5,275/5,86                                                                         | 3,22/6,80/7,95                                                                         | 2,73/10,109/11,43                                                                      | 2,73/10,092/11,78                                                                      | 3,52/14,07/15,24                                                                       |     |
| Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)         |                                                        |                   | kW        | 2,42/5,569/6,30                                                                        | 2,72/7,62/8,50                                                                         | 2,78/11,723/12,78                                                                      | 2,81/11,714/12,78                                                                      | 4,1/16,12/17,59                                                                        |     |
| Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)              |                                                        |                   | kW        | 0,67/1,45/2,03                                                                         | 0,75/2,06/2,73                                                                         | 0,9/3,058/4,25                                                                         | 0,89/3,103/4,3                                                                         | 0,91/5/6,2                                                                             |     |
| Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)         |                                                        |                   | kW        | 0,54/1,5/1,64                                                                          | 0,65/1,98/2,94                                                                         | 0,8/3,16/3,95                                                                          | 0,78/3,085/3,95                                                                        | 0,95/4,8/5,95                                                                          |     |
| Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)               |                                                        |                   | A         | 3,2/6/9                                                                                | 3,9/9,1/12,1                                                                           | 4,2/17/19                                                                              | 1,4/6,3/6,8                                                                            | 2,1/7,6/9,6                                                                            |     |
| Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)          |                                                        |                   | A         | 2,7/6,6/7,3                                                                            | 3,5/8,7/10,6                                                                           | 3,5/15/17,5                                                                            | 1,3/5,4/6,2                                                                            | 2,2/7,4/9,2                                                                            |     |
| EER                                                          |                                                        |                   |           | 3,64                                                                                   | 3,3                                                                                    | 3,31                                                                                   | 3,25                                                                                   | 2,81                                                                                   |     |
| COP                                                          |                                                        |                   |           | 3,71                                                                                   | 3,85                                                                                   | 3,71                                                                                   | 3,8                                                                                    | 3,36                                                                                   |     |
| Maximaal opgenomen vermogen in afkoelmodus                   |                                                        |                   | kW        | 2,95                                                                                   | 3,7                                                                                    | 5                                                                                      | 5                                                                                      | 7,3                                                                                    |     |
| Maximaal opgenomen vermogen in verwarmingsmodus              |                                                        |                   | kW        | 2,95                                                                                   | 3,7                                                                                    | 5                                                                                      | 5                                                                                      | 7,3                                                                                    |     |
| Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling                      |                                                        |                   |           | A++                                                                                    | A++                                                                                    | A++                                                                                    | A++                                                                                    | A++                                                                                    |     |
| Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Gemiddeld seizoen |                                                        |                   |           | A+                                                                                     | A+                                                                                     | A+                                                                                     | A+                                                                                     | A+                                                                                     |     |
| Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Warmer seizoen    |                                                        |                   |           | A+++                                                                                   | A+++                                                                                   | A+++                                                                                   | A+++                                                                                   | A+++                                                                                   |     |
| Energie-efficiëntieklasse bij verwarming - Koud seizoen      |                                                        |                   |           | /                                                                                      | /                                                                                      | /                                                                                      | /                                                                                      | /                                                                                      |     |
| Stroomverbruik bij afkoeling                                 |                                                        | kWh/jaar          | kWh/jaar  | 305                                                                                    | 394                                                                                    | 574                                                                                    | 592                                                                                    | 1377                                                                                   |     |
| Stroomverbruik bij verwarming - Gemiddeld klimaat            |                                                        | kWh/jaar          | kWh/jaar  | 1400                                                                                   | 2015                                                                                   | 2937                                                                                   | 3010                                                                                   | 3920                                                                                   |     |
| Stroomverbruik bij verwarming - Warmer klimaat               |                                                        | kWh/jaar          | kWh/jaar  | 1400                                                                                   | 1478                                                                                   | 2800                                                                                   | 2745                                                                                   | 3157                                                                                   |     |
| StrStroomverbruik bij verwarming - Koud seizoen              |                                                        |                   | kWh/jaar  | /                                                                                      | /                                                                                      | /                                                                                      | /                                                                                      | /                                                                                      |     |
| Ontvochtigingscapaciteit                                     |                                                        |                   | l/h       | 1,78                                                                                   | 2,72                                                                                   | 3,28                                                                                   | 4,19                                                                                   | 5,5                                                                                    |     |
| DOOR PROJECT<br>VOORZIENE<br>LADINGEN (EN<br>14825)          | Afkoeling                                              | Pdesignc          | kW        | 5,4                                                                                    | 7,1                                                                                    | 10,5                                                                                   | 10,5                                                                                   | 14,0                                                                                   |     |
|                                                              | Verwarming / gemiddeld                                 | Pdesignh          | kW        | 4                                                                                      | 5,9                                                                                    | 8,6                                                                                    | 8,6                                                                                    | 11,2                                                                                   |     |
|                                                              | Verwarming / warmer                                    | Pdesignh          | kW        | 5,1                                                                                    | 5,7                                                                                    | 10,2                                                                                   | 10                                                                                     | 11,5                                                                                   |     |
|                                                              | Verwarming / kouder                                    | Pdesignh          | kW        | /                                                                                      | /                                                                                      | /                                                                                      | /                                                                                      | /                                                                                      |     |
| SEIZOENS-<br>GEBONDEN<br>EFFICIËNTIE (EN<br>14825)           | Afkoeling                                              | SEER              |           | 6,2                                                                                    | 6,3                                                                                    | 6,2                                                                                    | 6,2                                                                                    | 6,1                                                                                    |     |
|                                                              | Verwarming / gemiddeld                                 | SCOP ( A )        |           | 4                                                                                      | 4,1                                                                                    | 4                                                                                      | 4                                                                                      | 4,0                                                                                    |     |
|                                                              | Verwarming / warmer                                    | SCOP ( W )        |           | 5,1                                                                                    | 5,4                                                                                    | 5,1                                                                                    | 5,1                                                                                    | 5,1                                                                                    |     |
|                                                              | Verwarming / kouder                                    | SCOP ( C )        |           | /                                                                                      | /                                                                                      | /                                                                                      | /                                                                                      | /                                                                                      |     |
| BINNENUNIT                                                   | Geluidsvermogensniveau ( EN 12102 )                    | LWA               | dB(A)     |  57   |  63   |  64   |  64   |  68   |     |
|                                                              | Geluidsdruk (max/gem/min/stil)                         |                   | dB(A)     | 43/41/36/-                                                                             | 50/46/37/23                                                                            | 50/48/44/-                                                                             | 50/47/44/-                                                                             | 51/49/43/35                                                                            |     |
|                                                              | Luchtstroomsnelheid in afkoelmodus (max/gem/min)       |                   | m³/h      | 958-839-723                                                                            | 1192/1023/853                                                                          | 1955-1728-1504                                                                         | 1955-1728-1504                                                                         | 2100/1850/1600                                                                         |     |
|                                                              | Luchtstroomsnelheid in verwarmingsmodus (max/gem/min)  |                   | m³/h      | 958-839-723                                                                            | 1192/1023/853                                                                          | 1955-1728-1504                                                                         | 1955-1728-1504                                                                         | 2100/1850/1600                                                                         |     |
|                                                              | Beschermingsgraad                                      |                   |           | /                                                                                      | /                                                                                      | /                                                                                      | /                                                                                      | /                                                                                      |     |
|                                                              | Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking) |                   | mm        | 1068x235x675                                                                           | 1068x235x675                                                                           | 1650x235x675                                                                           | 1650x235x675                                                                           | 1650x235x675                                                                           |     |
|                                                              | Gewicht (zonder verpakking)                            |                   | kg        | 28,0                                                                                   | 28,0                                                                                   | 41,5                                                                                   | 41,5                                                                                   | 41,7                                                                                   |     |
|                                                              | Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)    |                   | mm        | 1145x318x755                                                                           | 1145x318x755                                                                           | 1725x318x755                                                                           | 1725x318x755                                                                           | 1725x318x755                                                                           |     |
| BUITENUNIT                                                   | Gewicht (met verpakking)                               |                   | kg        | 33,3                                                                                   | 33,1                                                                                   | 48,0                                                                                   | 48,0                                                                                   | 48,5                                                                                   |     |
|                                                              | Geluidsvermogensniveau ( EN 12102 )                    | LWA               | dB(A)     |  65 |  69 |  68 |  70 |  73 |     |
|                                                              | Geluidsdruk                                            |                   | dB(A)     | 59                                                                                     | 61                                                                                     | 63                                                                                     | 63                                                                                     | 64                                                                                     |     |
|                                                              | Luchtstroomsnelheid (max)                              |                   | m³/h      | 2100                                                                                   | 3500                                                                                   | 4000                                                                                   | 4000                                                                                   | 5600                                                                                   |     |
|                                                              | Beschermingsgraad                                      |                   |           | /                                                                                      | /                                                                                      | /                                                                                      | /                                                                                      | /                                                                                      |     |
|                                                              | Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking) |                   | mm        | 805x554x330                                                                            | 890x673x342                                                                            | 946x810x410                                                                            | 946x810x410                                                                            | 980x975x415                                                                            |     |
|                                                              | Gewicht (zonder verpakking)                            |                   | kg        | 32,5                                                                                   | 41,9                                                                                   | 66,9                                                                                   | 80,5                                                                                   | 90,0                                                                                   |     |
|                                                              | Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)    |                   | mm        | 915x615x370                                                                            | 995x740x398                                                                            | 1090x885x500                                                                           | 1090x885x500                                                                           | 1145x1080x500                                                                          |     |
| KOELCIRCUIT                                                  | Gewicht (met verpakking)                               |                   | kg        | 35,2                                                                                   | 45,2                                                                                   | 71,5                                                                                   | 85,0                                                                                   | 105,0                                                                                  |     |
|                                                              | Diameter buis voor vloeistofverbinding                 |                   | inch - mm | 1/4" - 6,35                                                                            | 3/8" - 9,52                                                                            | 3/8" - 9,52                                                                            | 3/8" - 9,52                                                                            | 3/8" - 9,52                                                                            |     |
|                                                              | Diameter buis voor gasverbinding                       |                   | inch - mm | 1/2" - 12,7                                                                            | 5/8" - 15,9                                                                            | 5/8" - 15,9                                                                            | 5/8" - 15,9                                                                            | 5/8" - 15,9                                                                            |     |
|                                                              | Maximale lengte pijpleidingen                          |                   | m         | 30                                                                                     | 50                                                                                     | 75                                                                                     | 75                                                                                     | 75                                                                                     |     |
|                                                              | Maximaal hoogteverschil                                |                   | m         | 20                                                                                     | 25                                                                                     | 30                                                                                     | 30                                                                                     | 30                                                                                     |     |
|                                                              | Lengte pijpleidingen bedekt met beschermende vulling   |                   | m         | 5                                                                                      | 5                                                                                      | 5                                                                                      | 5                                                                                      | 5                                                                                      |     |
|                                                              | Aanbevolen minimumlengte pijpleidingen                 |                   | m         | 3                                                                                      | 3                                                                                      | 3                                                                                      | 3                                                                                      | 3                                                                                      |     |
|                                                              | Boost koelmiddel (meer dan 5 m pijpleiding)            |                   | g/m       | 12                                                                                     | 24                                                                                     | 24                                                                                     | 24                                                                                     | 24                                                                                     |     |
|                                                              | Maximale werkdruk (Hoge/Lage zijde)                    |                   | MPa       | 4,3-1,7                                                                                | 4,3-1,7                                                                                | 4,3-1,7                                                                                | 4,3-1,7                                                                                | 4,3-1,7                                                                                |     |
|                                                              | Koudemiddel*                                           | Type              | Type      | R32                                                                                    | R32                                                                                    | R32                                                                                    | R32                                                                                    | R32                                                                                    |     |
|                                                              | Aardopwarmingsvermogen                                 | GWP               |           | 675                                                                                    | 675                                                                                    | 675                                                                                    | 675                                                                                    | 675                                                                                    |     |
|                                                              | ELEKTRISCHE<br>AANSLUITINGEN                           | Koudemiddel laden |           | kg                                                                                     | 1,15                                                                                   | 1,4                                                                                    | 2,4                                                                                    | 2,4                                                                                    | 2,9 |
| Elektrische voeding Binnenunit                               |                                                        |                   | V/F/Hz    | Eenfajag 220-240 / 1 / 50                                                              | Eenfajag 220-240 / 1 / 50                                                              | Eenfajag 220-240 / 1 / 50                                                              | Eenfajag 220-240 / 1 / 50                                                              | Eenfajag 220-240 / 1 / 50                                                              |     |
| Elektrische voeding Buitenunit                               |                                                        |                   | V/F/Hz    | Eenfajag 220-240 / 1 / 50                                                              | Eenfajag 220-240 / 1 / 50                                                              | Eenfajag 220-240 / 1 / 50                                                              | Driefasig 380-415/3/50                                                                 | Driefasig 380-415/3/50                                                                 |     |
| Stroomaansluiting buitenunit                                 |                                                        | Geleiders         |           | 3 x 2,5 mm2                                                                            | 3 x 2,5 mm2                                                                            | 3 x 2,5 mm2                                                                            | 3 x 2,5 mm2                                                                            | 5 x 2,5 mm2                                                                            |     |
| Aansluiting binnen-buitenunit                                |                                                        | Geleiders         |           | 4 x 1 mm2                                                                              | 4 x 1 mm2                                                                              | 4 x 1 mm2                                                                              | 4 x 1 mm2                                                                              | 4 x 1 mm2                                                                              |     |
| Maximale stroom                                              |                                                        | A                 |           | 13,5                                                                                   | 19                                                                                     | 22,5                                                                                   | 10                                                                                     | 14                                                                                     |     |
| RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING                              |                                                        |                   |           |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |     |
| Interne<br>omgevingstem-<br>peratuur                         | Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen               |                   | DB 32°C   |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |     |
|                                                              | Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen               |                   | DB 16°C   |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |     |
|                                                              | Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen            |                   | DB 30°C   |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |     |
|                                                              | Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen            |                   | DB 0°C    |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |     |
| Externe<br>omgevingstem-<br>peratuur                         | Maximale bedrijfstemperaturen bij koelen               |                   | DB 50°C   |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |     |
|                                                              | Minimale bedrijfstemperaturen bij koelen               |                   | -         |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |     |
|                                                              | Maximale bedrijfstemperaturen bij verwarmen            |                   | DB 24°C   |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |     |
|                                                              | Minimale bedrijfstemperaturen bij verwarmen            |                   | DB -15°C  |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                        |     |

De opgegeven gegevens hebben betrekking op de voorwaarden volgens EN 14511, EN 14825 en de Gedelegeerde Verordening 626/2011 van de EU. Het werkelijke stroomverbruik van het product, onder omstandigheden van daadwerkelijk gebruik, kan verschillen van het aangegeven verbruik. De gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ontvochtigingswaarden hebben betrekking op omstandigheden DB 27°C WB 19°C. De geluidsdrukwwaarden van de binnenunits gelden onder de volgende omstandigheden: in semi-echovrije kamer, unit geplaatst in het vrije veld, meter geplaatst op 1 meter afstand van de onderkant van de binnenunit en op 1 meter afstand voor de binnenunit.

De geluidsdrukwwaarden van de buitenunits zijn onder de volgende omstandigheden: in semi-echovrije kamer, unit geplaatst in vrije veld, meter geplaatst op 1 meter afstand (buitenunit).

\*Niet-hermetisch afgesloten apparatuur die gefluoreerd gas bevat met GWP-equivalent 675.

De energie-efficiëntieklassen verwijzen naar een schaal van A+++ tot D.