

# NEXYA COMMERCIAL CEILING

Inverter-Klimageräte mit hoher Energieeffizienz.



## HOHE EFFIZIENZ

Hochleistungs-Kältemittel R32 mit maximaler technologischer Effizienz, um die Energieeffizienzklasse von A++ zu erreichen.



## EIGENSCHAFTEN

Energieeffiziente Invertertechnologie mit dem Kältemittel R32 mit niedrigem Treibhauspotenzial.

### Remote ON-OFF

Alle Einheiten der kommerziellen Linie sind mit Terminals ausgestattet, die das Ein- und Ausschalten des Geräts über ein externes Gerät fernsteuern.

### Alarmkontakt

Die Geräte der kommerziellen Linie verfügen über einen Kontakt zur Synchronisierung des Alarmzustands des Produkts mit einem externen Gerät.

### Hydrophile Aluminiumbeschichtung

Dank der hervorragenden Korrosionsschutzleistung auch für die Installation in Küstengebieten oder besonders feuchten Gebieten geeignet. Bei gleichen Umgebungsbedingungen garantiert die neue Beschichtung der Verflüssiger eine bis zu 7-mal höhere Lebensdauer als herkömmliche Modelle.

## FUNKTIONEN

- **Kühlen, Heizen, Entfeuchten und Lüften**
- **Auto-, Eco-, Sleep-, Silent- und Turbo-Funktionen**
- **Timer 24h:** zum Programmieren des Ein- und Ausschaltens.
- **Swing-Funktion:** stellt den Luftstrom automatisch ein (horizontal und vertikal)
- **Follow-Me-Funktion:** präzise Erkennung der Temperatur am Standort der Fernbedienung.
- **Gear-Funktion:** 3 Leistungsoptionen (50-75-100%) zur Optimierung des Energieverbrauchs.
- **Shortcut-Funktion:** zur automatische Rückkehr zu vorherigen Einstellungen.
- **Staubfilter:** zum Auffangen von Staub und Pollen.
- **Self-Clean-Funktion:** reinigt und trocknet automatisch den Verdampfer und beseitigt Staub, Schimmel und Fett, um eine saubere Raumluft zu gewährleisten.

|  |  | Nexya S5 E Ceiling 18            | Nexya S5 E Ceiling 24 | Nexya S5 E Ceiling 36      | Nexya S5 E Ceiling 36T     | Nexya S5 E Ceiling 48T     |                            |                            |  |
|--|--|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| <b>ARTIKELNUMMER INNENEINHEIT</b>                          |  | OS-SANFH18E1                     | OS-SANFH24E1          | OS-SANFH36E1               | OS-SANFH36E1               | OS-SANFH48E1               |                            |                            |  |
| <b>EAN CODE INNENEINHEIT</b>                               |  | 8021183119190                    | 8021183119206         | 8021183119213              | 8021183119213              | 8021183119220              |                            |                            |  |
| <b>ARTIKELNUMMER AUSSENEINHEIT</b>                         |  | OS-CANCH18E1                     | OS-CANCH24E1          | OS-CANCH36E1               | OS-CANCH36E1               | OS-CANCH48E1               |                            |                            |  |
| <b>EAN CODE AUSSENEINHEIT</b>                              |  | 8021183119053                    | 8021183119060         | 8021183119077              | 8021183119084              | 8021183119091              |                            |                            |  |
| Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)            |  | kW                               | 2,71/5,275/5,86       | 3,22/6,804/7,77            | 2,73/10,109/11,43          | 2,73/10,092/11,78          | 3,52/14,07/15,24           |                            |  |
| Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)            |  | kW                               | 2,42/5,569/6,30       | 2,72/7,62/8,29             | 2,78/11,723/12,78          | 2,81/11,714/12,78          | 4,1/16,12/17               |                            |  |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)        |  | kW                               | 0,67/1,45/2,03        | 0,74/2,062/2,93            | 0,9/3,058/4,25             | 0,89/3,103/4,3             | 0,9/5/5,95                 |                            |  |
| Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max)        |  | kW                               | 0,54/1,5/1,64         | 0,65/2,05/2,85             | 0,8/3,16/3,95              | 0,78/3,085/3,95            | 1/5,1/6,05                 |                            |  |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max)        |  | A                                | 3,2/6/9               | 3,9/10,54/13,1             | 4,2/17/19                  | 1,4/6,3/6,8                | 1,9/8,8/10,3               |                            |  |
| Leistungsaufnahme im Heizbetrie (min/Nennwert/max)         |  | A                                | 2,7/6,6/7,3           | 3,5/9,5/12,7               | 3,5/15/17,5                | 1,3/5,4/6,2                | 2,1/8,9/10,5               |                            |  |
| EER  |  |                                  | 3,64                  | 3,3                        | 3,31                       | 3,25                       | 2,81                       |                            |  |
| COP  |  |                                  | 3,71                  | 3,72                       | 3,71                       | 3,8                        | 3,16                       |                            |  |
| Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb                  |  | kW                               | 2,95                  | 3,7                        | 5                          | 5                          | 6,9                        |                            |  |
| Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb                  |  | kW                               | 2,95                  | 3,7                        | 5                          | 5                          | 6,9                        |                            |  |
| Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb                      |  |                                  | <b>A++</b>            | <b>A++</b>                 | <b>A++</b>                 | <b>A++</b>                 | <b>A++</b>                 |                            |  |
| Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON       |  |                                  | <b>A+</b>             | <b>A+</b>                  | <b>A+</b>                  | <b>A+</b>                  | <b>A+</b>                  |                            |  |
| Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON       |  |                                  | <b>A+++</b>           | <b>A+++</b>                | <b>A+++</b>                | <b>A+++</b>                | <b>A+++</b>                |                            |  |
| Energieeffizienzklasse im Heizbetrieb KALTE SAISON         |  |                                  | /                     | /                          | /                          | /                          | /                          |                            |  |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb                           | kWh/year   | kWh/Jahr                         | 305                   | 413                        | 574                        | 592                        | 809                        |                            |  |
| Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb ZWISCHENSAISON | kWh/year   | kWh/Jahr                         | 1400                  | 1925                       | 2937                       | 3010                       | 4079                       |                            |  |
| Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb WÄRMERE SAISON | kWh/year   | kWh/Jahr                         | 1400                  | 1592                       | 2800                       | 2745                       | 3211                       |                            |  |
| Jährlicher Leistungsaufnahme im Heizbetrieb KALTE SAISON   | kWh/Jahr   |                                  | /                     | /                          | /                          | /                          | /                          |                            |  |
| Entfeuchtungsleistung                                      |  | l/h                              | 1,78                  | 2,72                       | 3,28                       | 4,19                       | 5,45                       |                            |  |
| Auslegungslast (EN 14825)                                  | Kühlung  | Pdesignc                         | kW                    | 5,4                        | 7,2                        | 10,5                       | 10,5                       | 14                         |  |
|  | Heizung / Durchschnitt   | Pdesignh                         | kW                    | 4                          | 5,5                        | 8,6                        | 8,6                        | 11,2                       |  |
|  | Heizung / Wärmer   | Pdesignh                         | kW                    | 5,1                        | 5,8                        | 10,2                       | 10                         | 11,7                       |  |
|  | Heizung / Kälter   | Pdesignh                         | kW                    | /                          | /                          | /                          | /                          | /                          |  |
| Jahreszeitenbedingter Wirkungsgrad (EN 14825)              | Kühlung  | SEER                             |                       | 6,2                        | 6,1                        | 6,2                        | 6,2                        | 6,1                        |  |
|  | Heizung / Durchschnitt   | SCOP ( A )                       |                       | 4                          | 4                          | 4                          | 4                          | 4                          |  |
|  | Heizung / Wärmer   | SCOP ( W )                       |                       | 5,1                        | 5,1                        | 5,1                        | 5,1                        | 5,1                        |  |
|  | Heizung / Kälter   | SCOP ( C )                       |                       | /                          | /                          | /                          | /                          | /                          |  |
| INNENEINHEIT   | Schallleistung (EN 12102)  | LWA                              | dB(A)                 | <b>57</b>                  | <b>55</b>                  | <b>64</b>                  | <b>64</b>                  | <b>67</b>                  |  |
|  | Schallleistungspegel (max/mit/min/leise)                                   |                                  | dB(A)                 | 43/41/36/-                 | 49/46/43/-                 | 50/48/44/-                 | 50/47/44/-                 | 53/50/45/-                 |  |
|  | Luftdurchsatz im Kühlbetrieb (max/med/min)                                 |                                  | m³/h                  | 958-839-723                | 1192-1023-853              | 1955-1728-1504             | 1955-1728-1504             | 2100-1850-1600             |  |
|  | Luftdurchsatz im Heizbetrieb (max/med/min)                                 |                                  | m³/h                  | 958-839-723                | 1192-1023-853              | 1955-1728-1504             | 1955-1728-1504             | 2100-1850-1600             |  |
|  | Schutzgrad   |                                  |                       | /                          | /                          | /                          | /                          | /                          |  |
| AUSSENEINHEIT  | Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)                      |                                  | mm                    | 1068x235x675               | 1068x235x675               | 1650x235x675               | 1650x235x675               | 1650x235x675               |  |
|  | Gewicht (ohne Verpackung)  |                                  | kg                    | 28,0                       | 28,0                       | 41,5                       | 41,5                       | 41,7                       |  |
|  | Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)                       |                                  | mm                    | 1145x318x755               | 1145x318x755               | 1725x318x755               | 1725x318x755               | 1725x318x755               |  |
|  | Gewicht (mit Verpackung)   |                                  | kg                    | 33,3                       | 33,1                       | 48                         | 48,0                       | 48,5                       |  |
|  | Schallleistung (EN 12102)  | LWA                              | dB(A)                 | <b>65</b>                  | <b>66</b>                  | <b>68</b>                  | <b>70</b>                  | <b>73</b>                  |  |
| KÜHLKREIS  | Schalldruck  |                                  | dB(A)                 | 59                         | 60                         | 63                         | 63                         | 64                         |  |
|  | Luftdurchsatz (max)  |                                  | m³/h                  | 2100                       | 3500                       | 4000                       | 4000                       | 7500                       |  |
|  | Schutzgrad   |                                  |                       | /                          | /                          | /                          | /                          | /                          |  |
|  | Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung)                      |                                  | mm                    | 805x554x330                | 890x673x342                | 946x810x410                | 946x810x410                | 952x1333x415               |  |
|  | Gewicht (ohne Verpackung)  |                                  | kg                    | 32,5                       | 43,9                       | 66,9                       | 80,5                       | 103,7                      |  |
| ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE                                     | Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung)                       |                                  | mm                    | 915x615x370                | 995x740x398                | 1090x885x500               | 1090x885x500               | 1095x1480x495              |  |
|  | Gewicht (mit Verpackung)   |                                  | kg                    | 35,2                       | 46,9                       | 71,5                       | 85,0                       | 118,3                      |  |
|  | Flüssigkeitsleitung Ø  |                                  | inch - mm             | 1/4" - 6,35                | 3/8" - 9,52                | 3/8" - 9,52                | 3/8" - 9,52                | 3/8" - 9,52                |  |
|  | Saugleitung Ø  |                                  | inch - mm             | 1/2" - 12,7                | 5/8" - 15,9                | 5/8" - 15,9                | 5/8" - 15,9                | 5/8" - 15,9                |  |
|  | Maximale Kältemittellänge  |                                  | m                     | 30                         | 50                         | 75                         | 75                         | 75                         |  |
|  | Maximaler Höhenunterschied   |                                  | m                     | 20                         | 25                         | 30                         | 30                         | 30                         |  |
|  | Vorgefüllte Leitungslänge  |                                  | m                     | 5                          | 5                          | 5                          | 5                          | 5                          |  |
|  | Empfohlene Min.-Leitungslänge  |                                  | m                     | 3                          | 3                          | 3                          | 3                          | 3                          |  |
|  | Erhöhung des Kältemittels (bei Rohrleitungen mit einer Länge von über 5 m) |                                  | g/m                   | 12                         | 24                         | 24                         | 24                         | 24                         |  |
|  | Maximaler Betriebsdruck  |                                  | MPa                   | 4,3-1,7                    | 4,3-1,7                    | 4,3-1,7                    | 4,3-1,7                    | 4,3-1,7                    |  |
| BETRIEBSGRENZEN  | Kältemittel*   | Typ                              |                       | R32                        | R32                        | R32                        | R32                        | R32                        |  |
|  | Treibhauspotential   | GWP                              |                       | 675                        | 675                        | 675                        | 675                        | 675                        |  |
|  | Kältemittelfüllung   |                                  | kg                    | 1,15                       | 1,5                        | 2,4                        | 2,4                        | 2,9                        |  |
|  | Stromversorgung Inneneinheit   | V/F/Hz                           |                       | One Phase 220-240 / 1 / 50 | One Phase 220-240 / 1 / 50 | One Phase 220-240 / 1 / 50 | One Phase 220-240 / 1 / 50 | One Phase 220-240 / 1 / 50 |  |
|  | Stromversorgung Außeneinheit   | V/F/Hz                           |                       | One Phase 220-240 / 1 / 50 | One Phase 220-240 / 1 / 50 | One Phase 220-240 / 1 / 50 | Dreiphasig 380-415/3/50    | Dreiphasig 380-415/3/50    |  |
| MONO UND MULTISPLIT  | Anschluss Versorgung Außeneinheit  | Leiter                           |                       | 3 x 2,5 mm2                | 3 x 2,5 mm2                | 3 x 2,5 mm2                | 3 x 2,5 mm2                | 3 x 2,5 mm2                |  |
|  | Verbindung Innen-/Außeneinheit   | Leiter                           |                       | 4 x 1 mm2                  | 4 x 1 mm2                  | 4 x 1 mm2                  | 4 x 1 mm2                  | 4 x 1 mm2                  |  |
|  | Max. Strom   | A                                |                       | 13,5                       | 19                         | 22,5                       | 10                         | 13                         |  |
|  | Innenbereiche Umgebungs-temperatur   | Höchsttemperatur im Kühlbetrieb  |                       |                            |                            |                            |                            | DB 32°C                    |  |
|  |  | Mindesttemperatur im Kühlbetrieb |                       |                            |                            |                            |                            | DB 17°C                    |  |
| Höchsttemperatur im Heizbetrieb                            |  |                                  |                       |                            |                            |                            | DB 30°C                    |                            |  |
| Mindesttemperatur im Heizbetrieb                           |  |                                  |                       |                            |                            |                            | DB 0°C                     |                            |  |
| Aussenbereiche Umgebungs-temperatur                        | Höchsttemperatur im Kühlbetrieb  |                                  |                       |                            |                            |                            | DB 50°C                    |                            |  |
|  | Mindesttemperatur im Kühlbetrieb   |                                  |                       |                            |                            |                            | -                          |                            |  |
|  | Höchsttemperatur im Heizbetrieb  |                                  |                       |                            |                            |                            | DB 24°C                    |                            |  |
|  | Mindesttemperatur im Heizbetrieb   |                                  |                       |                            |                            |                            | DB -15°C                   |                            |  |

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die in EN 14511, EN 14825 und der Delegierten Verordnung (EU) 626/2011 festgelegten Bedingungen. Der tatsächliche Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den Angaben abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden. Die Entfeuchtungswerte beziehen sich auf die Bedingungen DB 27°C WB 19°C. Die Werte des Schallleistungspegels der Innengeräte wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld aufgestellt, Messgerät 1 Meter unter dem Innengerät und 1 Meter von der Vorderseite des Innengeräts entfernt. Die Werte des Schallleistungspegels der Außengeräte wurden unter folgenden Bedingungen ermittelt: in einem halbreflexionsfreiem Raum, Gerät im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter davon entfernt (Außengerät). \*\*Nicht hermetisch abgedichtete Geräte, die fluoridierte Gase mit einem GWP-Äquivalent von 675 enthalten.