

LUFT-LUFT-WÄRMEPUMPEN SPLIT

NEXYA MULTI DUCT

[OS4/S5+IS6]



| | |
|---------------|---------------------------|
| Größe | 14, 18, 21, 28, 42 |
| Energieklasse | A++ |
| Typologie | multisplit |
| Filtration | Staubfilter |
| Anwendung | kommerziell |



Hohe Installationsflexibilität

Geeignet für alle Installationsbedingungen dank des modularen Systems (Dual-, Trial-, Quadri- und Penta-Versionen zur Klimatisierung von bis zu 5 Räumen mit einem einzigen Außenmotor), der kompakteren Abmessungen der internen Einheiten und der umkehrbaren Luftansaugung: Der Kanal kann von der Rückseite des Produkts (Serienkonfiguration) an die Unterseite verlegt werden und ersetzt dort eine Blechabdeckung.

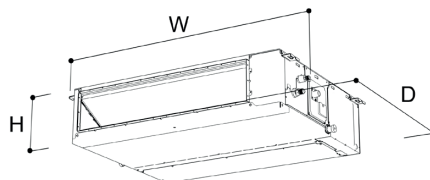
Automatisierter Luftdurchsatz

Das System passt sich automatisch an die an das Gerät angeschlossenen Rohrleitungen an.

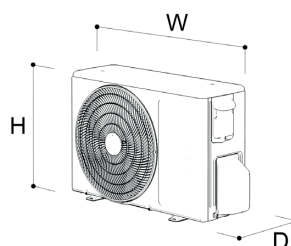
TECHNISCHE INFO

- Digitales Display an der Außenseite des Innengeräts für optimalen Empfang der Fernbedienungssignale.
- Möglichkeit, mit externen Geräten das Ein- und Ausschalten zu steuern (Remote On-Off) und den Alarmzustand zu synchronisieren (Alarmkontakt).
- Innengerät mit speziellen Lufteinlässen für die Zufuhr von Außen- oder Frischluft und Kondensatpumpe (außer bei Größe 9 und 12).
- Hydrophile Aluminiumbeschichtung auf dem Wärmetauscher des Außengeräts, um die korrosive Wirkung von Witterungseinflüssen zu verhindern.
- Kompatibel mit Airzone-Kontrollsystemen.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



| | | 9 | 12 | 18 |
|--------------|----|------|------|------|
| W | mm | 700 | 700 | 700 |
| H | mm | 200 | 200 | 245 |
| D | mm | 450 | 450 | 750 |
| NETTOGEWICHT | kg | 16,6 | 16,6 | 24,4 |



| | | 14 | 18 | 21 | 28 | 42 |
|--------------|----|------|------|------|------|------|
| W | mm | 805 | 805 | 890 | 946 | 946 |
| H | mm | 554 | 554 | 673 | 810 | 810 |
| D | mm | 330 | 330 | 342 | 410 | 410 |
| NETTOGEWICHT | kg | 31,6 | 35,0 | 43,3 | 62,1 | 74,1 |

- Kühlung**
- Heizung**
- Entfeuchter**
- Belüftung**
- Auto-Modus**
- Selbstdiagnose**
- Auto-Restart**
- Abtauen**
- Temperatursensor**
- Sleep Mode**
- Timer**
- Turbo Mode**

KOMPATIBLES ZUBEHÖR

| | | |
|-------|--------------------------------|--|
| B1234 | Wireless 4-Draht-Wandsteuerung | |
| B0969 | 4-Draht-Wandsteuerung | |
| B0970 | Wlan-Disc-Kit | |



TECHNISCHE DATEN

| | | | | UE Nexya S5 E Dual Inverter 14 | UE Nexya S5 E Dual Inverter 18 | UE Nexya S5 E Trial Inverter 21 | UE Nexya S4 E Quadri Inverter 28 | UE Nexya S5 E Penta Inverter 42 | |
|--|----------------------------|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| Code externe Einheit | | | | OS-CANMH14EI | OS-CANMH18EI | OS-CANMH21EI | OS-CEMYH28EI | OS-CANMH42EI | |
| EAN code ausseneinheit | | | | 8021183119107 | 8021183119114 | 8021183119121 | 8021183116052 | 8021183119138 | |
| Energieabgabe im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max) | | | | (1) kW | 1,22-4,08-4,48 | 1,67-5,58-6,14 | 1,87-6,23-6,85 | 2,45-8,16-8,97 | 3,70-12,35-13,58 |
| Energieabgabe im Heizbetrieb (min/Nennwert/max) | | | | (1) kW | 1,32-4,39-4,83 | 1,76-5,87-6,45 | 1,92-6,42-7,06 | 2,61-8,70-9,57 | 3,7-12,33-13,57 |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max) | | | | (1) kW | 0,19-1,26-1,52 | 0,24-1,6-1,92 | 0,25-1,65-1,98 | 0,35-2,35-2,82 | 0,61-4,06-4,87 |
| Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max) | | | | (1) kW | 0,14-0,94-1,12 | 0,22-1,45-1,74 | 0,2-1,32-1,59 | 0,3-2,02-2,42 | 0,49-3,28-3,94 |
| Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb (min/Nennwert/max) | | | | (1) A | 0,41-5,32-6,49 | 0,52-6,75-8,19 | 0,54-6,96-8,44 | 0,77-9,91-12,02 | 1,32-17,11-20,74 |
| Leistungsaufnahme im Heizbetrieb (min/Nennwert/max) | | | | (1) A | 0,31-3,95-4,79 | 0,47-6,1-7,4 | 0,43-5,59-6,77 | 0,66-8,51-10,31 | 1,07-13,85-16,79 |
| EER | | | | (1) | 3,23 | 3,49 | 3,78 | 3,47 | 3,04 |
| COP | | | | (1) | 4,67 | 4,05 | 4,86 | 4,31 | 3,76 |
| Maximale Leistungsaufnahme im Kühlbetrieb | | | | (2) kW | 2,75 | 3,05 | 3,91 | 4,15 | 4,70 |
| Maximale Leistungsaufnahme im Heizbetrieb | | | | (3) kW | 2,75 | 3,05 | 3,91 | 4,15 | 4,70 |
| Energieeffizienzklasse im Kühlbetrieb | | | | (4) | A++ | A++ | A++ | A+ | A++ |
| Energieeffizienzklasse beim Heizen - Zwischensaison | | | | (4) | A+ | A+ | A+ | A+ | A |
| Energieeffizienzklasse beim Heizen - Warme Jahreszeit | | | | (4) | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ |
| Energieeffizienzklasse beim Heizen - Kalte Jahreszeit | | | | (4) | - | - | - | - | - |
| Jährlicher Energieverbrauch beim Kühlen | | | | (4) kWh/Jahr | 234 | 300 | 340 | 473 | 1210 |
| Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Zwischensaison | | | | (4) kWh/Jahr | 1308 | 1610 | 1688 | 2056 | 3764 |
| Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Warme Jahreszeit | | | | (4) kWh/Jahr | 1037 | 1372 | 1414 | 2169 | 3217 |
| Jährlicher Energieverbrauch beim Heizen - Kalte Jahreszeit | | | | (4) kWh/Jahr | - | - | - | - | - |
| VORGESICHERTE BELESTIGUNG DES PRODUKTS (EN 14825) | Kühlung | | | (4) kW | 4,1 | 5,6 | 6,2 | 8,2 | 12,4 |
| | Heizung - Zwischensaison | | | (4) kW | 3,9 | 4,6 | 5,1 | 6,1 | 9,5 |
| | Heizung - Warme Jahreszeit | | | (4) kW | 4,1 | 5,0 | 5,4 | 7,6 | 10,6 |
| | Heizung - kalte Jahreszeit | | | (4) kW | - | - | - | - | - |
| JAHRESZEH- LEISTUNGSZEH WIRKUNGSZEH (EN 14825) | Kühlung | | | (4) SEER | 6,1 | 6,5 | 6,4 | 6,0 | 6,1 |
| | Heizung - Zwischensaison | | | (4) SCOP (A) | 4,2 | 4,0 | 4,2 | 4,1 | 3,5 |
| | Heizung - Warme Jahreszeit | | | (4) SCOP (W) | 5,5 | 5,1 | 5,3 | 4,9 | 4,6 |
| | Heizung - kalte Jahreszeit | | | (4) SCOP (C) | - | - | - | - | - |
| AUSSENEINHEIT | | | | | | | | | |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung) | | | | mm | 805x554x330 | 805x554x330 | 890x673x342 | 946x810x410 | 946x810x410 |
| Gewicht (ohne Verpackung) | | | | kg | 31,6 | 35,0 | 43,3 | 62,1 | 74,1 |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung) | | | | mm | 915x615x370 | 915x615x370 | 1030x750x438 | 1090x875x500 | 1090x885x500 |
| Gewicht (mit Verpackung) | | | | kg | 34,7 | 38,0 | 47,1 | 67,7 | 79,5 |
| Luftdurchsatz | | | | m³/h | 2100 | 2100 | 3000 | 3800 | 3850 |
| Schallleistungspegel | | | | (7) dB(A) | 56 | 54 | 58 | 61 | 64 |
| Schallleistung | | | | (5) dB(A) | 65 | 65 | 67 | 69 | 71 |
| KÜHLKREIS | | | | | | | | | |
| Durchmesser des Flüssigkeitsanschlusshohrs | | | | nr inch-mm | 2 x 1/4"-6,35 | 2 x 1/4"-6,35 | 3 x 1/4"-6,35 | 4 x 1/4"-6,35 | 5 x 1/4"-6,35 |
| Durchmesser des Gasanschlusshohrs | | | | nr inch-mm | 2 x 3/8"-9,52 | 2 x 3/8"-9,52 | 3 x 3/8"-9,52 | 3 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7 | 4 x 3/8"-9,52 + 1 x 1/2"-12,7 |
| Durch die Vorspannung abgedeckte Rohrlänge | | | | m | 15 | 15 | 22,5 | 30 | 37,5 |
| Empfohlene Min.-Leitungslänge | | | | m | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Maximale Rohrlänge (insgesamt) | | | | m | 40 | 40 | 60 | 80 | 80 |
| Maximale Rohrlänge (Ein-Rohr-Abzweig) | | | | m | 25 | 25 | 30 | 35 | 35 |
| Erhöhung des Kältemittels | | | | g/m | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in höherer Position als internen Einheiten | | | | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Maximaler Höhenunterschied zwischen externe Einheit in niedrigerer Position als internen Einheiten | | | | m | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Maximaler Höhenunterschied Höhendifferenz zwischen internen Einheiten | | | | m | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Kältemittel | | | | Typ | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| Treibhauspotential | | | | GWP | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Vorgefüllte Kältemittelmenge | | | | kg | 1,1 | 1,25 | 1,5 | 2,1 | 2,9 |
| Maximaler Betriebsdruck (Seite Oben/Unten) | | | | MPa | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 | 4,3/1,7 |
| STROMVERSORGUNG AUßENEINHEIT | | | | | | | | | |
| Stromversorgung | | | | V/F/Hz | Einphasig 220-240/1/50 | Einphasig 220-240/1/50 | Einphasig 220-240/1/50 | Einphasig 220-240/1/50 | Einphasig 220-240/1/50 |
| Maximaler Strom | | | | A | 12 | 13 | 17 | 19 | 22 |
| Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max) | | | | °C B.S. | -/+50 | -/+50 | -/+50 | -/+50 | -/+50 |
| Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max) | | | | °C B.U. | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 | -15/+24 |

TECHNISCHE DATEN

| | | | | UI Nexya S6 E Duct 9 | UI Nexya S6 E Duct 12 | UI Nexya S6 E Duct 18 | |
|---|--|--|--|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| Code interne Einheit | | | | OS-SEDAH09EI | OS-SEDAH12EI | OS-SEDAH18EI | |
| EAN code inneneinheit | | | | 8021183122244 | 8021183122251 | 8021183122268 | |
| Stromversorgung Innengerät | | | | V/F/Hz | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Nominale Kühlleistung | | | | (1) kW | 2,64 | 3,52 | 5,28 |
| Nominale Heizleistung | | | | (1) kW | 2,93 | 3,81 | 5,57 |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (ohne Verpackung) | | | | MM | 700x200x450 | 700x200x450 | 700x245x750 |
| Gewicht (ohne Verpackung) | | | | kg | 16,6 | 16,6 | 24,4 |
| Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mit Verpackung) | | | | mm | 860x285x540 | 860x285x540 | 925x298x850 |
| Gewicht (mit Verpackung) | | | | kg | 19,8 | 19,8 | 29,0 |
| Interner Luftdurchsatz beim Kühlen (min/mitt/max) | | | | m³/h | 450-540-620 | 470-570-660 | 650-780-900 |
| Interner Luftdurchsatz beim Heizen (min/mitt/max) | | | | m³/h | 450-540-620 | 470-570-660 | 650-780-900 |
| Schalldruck (silent/min/med/max) | | | | (6) dB(A) | /-31-33-35 | /-31-33-35 | /-31-34-37 |
| Schallleistung | | | | (5) dB(A) | 52 | 52 | 53 |
| Gebäsedruck | | | | Pa | 25 | 25 | 25 |
| Regelbereich Ventilatordruck | | | | Pa | 0-80 | 0-100 | 0-160 |
| Durchmesser des Flüssigkeitsanschlusshohrs | | | | inch - mm | 1/4" - 6,35 | 1/4" - 6,35 | 1/4" - 6,35 |
| Durchmesser des Gasanschlusshohrs | | | | inch - mm | 3/8" - 9,52 | 3/8" - 9,52 | 1/2" - 12,7 |
| Betriebstemperaturen beim Kühlen (min/max) | | | | °C B.S. | +16/+32 | +16/+32 | +16/+32 |
| Betriebstemperaturen beim Heizen (min/max) | | | | °C B.S. | 0/+30 | 0/+30 | 0/+30 |

(1) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14511

(2) Testbedingung beim Kühlen: Innentemperatur DB 32°C - WB 26°C; Außentemperatur DB 37°C

(3) Testbedingung beim Heizen: Innentemperatur DB 27°C; Außentemperatur DB 3°C - WB 2°C

(4) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 14825

(5) Die Daten beziehen sich auf die Norm EN 12102

(6) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät 1,5 Meter unter der internen Einheit, an der Standardkanäle mit einer Länge von 2 Metern (Vorlauf) 1 Meter (Rücklauf) angebracht sind

(7) Testbedingungen: in einem halb-reflexionarmen Raum, Einheit im Freifeld positioniert, Messgerät 1 Meter (externe Einheit) davon entfernt

(8) Nicht hermetisch versiegelte Ausrüstung, die fluorierte Gase mit einem Treibhauspotential von GWP = 675 enthält

Die angegebenen Daten beziehen sich auf eine der Kombinationen, welche die höchste Energieeffizienzklasse erreichen. Nehmen Sie für die Energieklasse und die Leistungen der einzelnen Kombinationen Bezug auf die Wahltabelle auf der Webseite www.olimpiaplendi.it und auf die Energieausweise der spezifischen Kombination (Sortiment von A+++ bis D). Der effektive Stromverbrauch des Produkts kann unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen von den angegebenen abweichen. Die Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert und modifiziert werden.