

POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SPLIT

NEXYA E CASSETTE

[OS5/S6+IS5/S6]



| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Taglia | 18, 24, 36, 36T, 48T |
| Classe energetica | A++ |
| Tipologia | monosplit |
| Filtrazione | antipolvere |
| Applicazione | commerciale |



Dimensioni ultra compatte

La taglia di potenza più piccola presenta dimensioni particolarmente ridotte (in pianta solo 62x62 cm) che permettono di limitare lo spazio occupato a soffitto. Inoltre, tutte le taglie delle unità esterne sono mono-ventola.

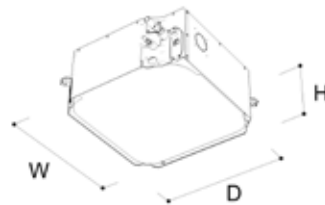
Ottima distribuzione dell'aria in ambiente

L'unità interna è corredata da un pannello decorativo con display digitale, gestione indipendente dei flap e feritoie di espulsione dell'aria anche in corrispondenza degli angoli, per favorire una migliore diffusione del flusso d'aria e maggior comfort climatico.

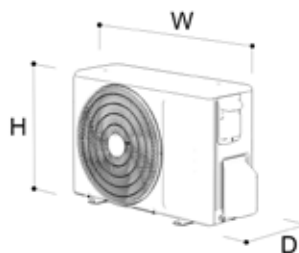
INFO TECNICHE

- Possibilità di controllare con dispositivi esterni l'accensione e lo spegnimento (on-off remoto) e di sincronizzarvi la condizione di allarme (contatto allarme).
- Unità interna equipaggiata con specifiche prese di immissione aria per l'introduzione di aria esterna o di rinnovo e pompa di sollevamento del liquido di condensa.
- Rivestimento Hydrophillic Aluminium sulla batteria dell'unità esterna, per prevenire l'azione corrosiva degli agenti atmosferici.

DIMENSIONI E PESO



| | | 18 | 24 | 36 | 48 |
|------------|----|------|------|------|------|
| W | mm | 570 | 830 | 830 | 830 |
| H | mm | 245 | 205 | 245 | 287 |
| D | mm | 570 | 830 | 830 | 830 |
| PESO NETTO | kg | 16,2 | 21,6 | 27,2 | 29,3 |



| | | 18 | 24 | 36 | 36T | 48T |
|------------|----|------|------|------|------|------|
| W | mm | 805 | 890 | 946 | 946 | 980 |
| H | mm | 554 | 673 | 810 | 810 | 975 |
| D | mm | 330 | 342 | 410 | 410 | 415 |
| PESO NETTO | kg | 32,5 | 41,9 | 66,9 | 80,5 | 90,0 |

- Raffrescamento
- Riscaldamento
- Deumidificazione
- Ventilazione
- Auto Mode
- Auto-diagnosi
- Auto-restart
- Eco Mode
- Power Gear
- Sbrinamento
- Self Clean
- Sensore Temperatura
- Silent Mode
- Sleep Mode
- Swing verticale
- Timer
- Turbo Mode

ACCESSORI COMPATIBILI

| | | |
|-------|----------------------------------|--|
| B1234 | Comando a parete 4 fili wireless | |
| B0969 | Filocomando a parete a 4 fili | |
| B1020 | Kit split wireless | |



DATI TECNICI

| | | Nexya E Cassette Compact 18 [OS5+IS6] | Nexya E Cassette 24 [OS6+IS5] | Nexya E Cassette 36 [OS5+IS5] | Nexya E Cassette 36T [OS5+IS5] | Nexya E Cassette 48T [OS6+IS5] | |
|---|--|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Codice unità interna | | OS-K/SENAH18EI | OS-K/SANCH24EI | OS-K/SANCH36EI | OS-K/SANCH36EI | OS-K/SANCH48EI | |
| Codice EAN unità interna | | 8021183122343 | 8021183119343 | 8021183119350 | 8021183119350 | 8021183119367 | |
| Codice unità esterna | | OS-CANCH18EI | OS-CECAH24EI | OS-CANCH36EI | OS-CANCH36EI | OS-CECATH48EI | |
| Codice EAN unità esterna | | 8021183119053 | 8021183122220 | 8021183119077 | 8021183119084 | 8021183122237 | |
| Potenza in raffreddamento (min/nom/max) | | (1) kW | 2,9/5,28/5,59 | 3,29/6,15/7,91 | 2,7/9,952/11,43 | 2,7/10,01/11,43 | 3,52/14,07/15,83 |
| Potenza in riscaldamento (min/nom/max) | | (1) kW | 2,37/5,33/6,1 | 2,79/7,62/8,5 | 2,78/11,14/12,3 | 2,78/11,14/12,66 | 4,1/16,12/17,29 |
| Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max) | | (1) kW | 0,72/1,55/2,04 | 0,78/1,88/2,75 | 0,9/2,989/4,2 | 0,89/3,044/4,15 | 0,81/4,98/6,35 |
| Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max) | | (1) kW | 0,71/4,2/1,95 | 0,61/1,9/2,3 | 0,8/3/3,95 | 0,78/3/4 | 0,91/4,58/5,9 |
| Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max) | | (1) A | 3,2/6,9/9 | 4,2/8,3/12 | 4,2/17,5/18,5 | 1,4/6,5/6,5 | 1,8/8/10,3 |
| Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max) | | (1) A | 3,1/6/8,6 | 3,6/8,5/10,1 | 3,5/13,5/17,5 | 1,3/5/6,4 | 1,9/7,5/9,6 |
| EER | | (1) | 3,40 | 3,28 | 3,33 | 3,29 | 2,82 |
| COP | | (1) | 3,76 | 4,01 | 3,71 | 3,71 | 3,52 |
| Assorbimento elettrico massimo in raffreddamento | | (2) kW | 2,95 | 3,7 | 5,0 | 5,0 | 7,3 |
| Assorbimento elettrico massimo in riscaldamento | | (3) kW | 2,95 | 3,7 | 5,0 | 5,0 | 7,3 |
| Classe di efficienza energetica in raffreddamento | | (4) | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione media | | (4) | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione calda | | (4) | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Classe di efficienza energetica in riscaldamento - Stagione fredda | | (4) | / | / | / | / | / |
| Consumo annuo di energia in raffreddamento | | (4) kWh/anno | 285 | 394 | 549 | 589 | 1373 |
| Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione media | | (4) kWh/anno | 1431 | 2117 | 2975 | 2870 | 3920 |
| Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione calda | | (4) kWh/anno | 1455 | 1633 | 2773 | 2773 | 3047 |
| Consumo annuo di energia in riscaldamento - Stagione fredda | | (4) kWh/anno | / | / | / | / | / |
| Capacità di deumidificazione | | (5) l/h | 2,3 | 2,4 | 3,35 | 3,66 | 5,35 |
| CARICHI PREVISTI DAL PROGETTO (EN 14825) | Raffreddamento | Pdesignhc (4) kW | 5,3 | 7,1 | 10,5 | 10,5 | 14,0 |
| | Riscaldamento - Stagione media | Pdesignhd (4) kW | 4,2 | 6,2 | 8,5 | 8,2 | 11,2 |
| | Riscaldamento - Stagione calda | Pdesignhe (4) kW | 5,3 | 6,3 | 10,1 | 10,1 | 11,1 |
| | Riscaldamento - Stagione fredda | Pdesignhf (4) kW | / | / | / | / | / |
| EFFICIENZA STAGIONALE (EN 14825) | Raffreddamento | SEER (4) | 6,5 | 6,3 | 6,7 | 6,4 | 6,1 |
| | Riscaldamento - Stagione media | SCOP (A) (4) | 4,1 | 4,1 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | Riscaldamento - Stagione calda | SCOP (W) (4) | 5,1 | 5,4 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| | Riscaldamento - Stagione fredda | SCOP (C) (4) | / | / | / | / | / |
| UNITÀ INTERNA | Potenza sonora | LWA (6) dB(A) | 59 | 59 | 63 | 63 | 66 |
| | Pressione sonora (silent/min/med/max) | (7) dB(A) | 25/32/41/44 | 28/37/43/45 | 40/44/47/50 | 39/45/47/50 | 39/47/49/52 |
| | Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max) | m³/h | 300/540/660 | 992/1118/1247 | 1380-1550-1700 | 1400-1600-1800 | 1600/1750/1900 |
| | Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max) | m³/h | 300/540/660 | 992/1118/1247 | 1380-1550-1700 | 1300-1530-1700 | 1600/1750/1900 |
| | Grado di protezione degli involucri | | / | / | / | / | / |
| | Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo) | mm | 570x245x570 | 830x205x830 | 830x245x830 | 830x245x830 | 830x287x830 |
| | Peso (senza imballo) | kg | 16,2 | 21,6 | 27,2 | 27,2 | 29,3 |
| | Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo) | mm | 715x295x640 | 910x290x910 | 910x290x910 | 910x290x910 | 910x330x910 |
| | Peso (con imballo) | kg | 19,0 | 25,4 | 31,2 | 31,2 | 33,5 |
| | Potenza sonora | LWA (6) dB(A) | 65 | 68 | 70 | 70 | 73 |
| UNITÀ ESTERNA | Pressione sonora | (8) dB(A) | 58 | 60 | 63 | 63 | 64 |
| | Portata aria | m³/h | 2100 | 3500 | 4000 | 4000 | 5600 |
| | Grado di protezione degli involucri | | / | / | / | / | / |
| | Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo) | mm | 805x554x330 | 890x673x342 | 946x810x410 | 946x810x410 | 980x975x415 |
| | Peso (senza imballo) | kg | 32,5 | 41,9 | 66,9 | 80,5 | 90,0 |
| | Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo) | mm | 915x615x370 | 995x740x398 | 1090x885x500 | 1090x885x500 | 1145x1080x500 |
| | Peso (con imballo) | kg | 35,2 | 45,2 | 71,5 | 85,0 | 105,0 |
| | Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo) | mm | 620x50x620 | 950x55x950 | 950x55x950 | 950x55x950 | 950x55x950 |
| | Peso (senza imballo) | kg | 2,7 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| | Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo) | mm | 715x115x700 | 1035x90x1035 | 1035x90x1035 | 1035x90x1035 | 1035x90x1035 |
| PANNELLO DECORATIVO | Peso (con imballo) | kg | 4,3 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| | Diametro tubo linea di collegamento liquido | inch - mm | 1/4" - 6,35 | 3/8" - 9,52 | 3/8" - 9,52 | 3/8" - 9,52 | 3/8" - 9,52 |
| | Diametro tubo linea di collegamento gas | inch - mm | 1/2" - 12,7 | 5/8" - 15,9 | 5/8" - 15,9 | 5/8" - 15,9 | 5/8" - 15,9 |
| | Lunghezza massima tubazioni | m | 30 | 50 | 75 | 75 | 75 |
| | Dislivello massimo | m | 20 | 25 | 30 | 30 | 30 |
| | Lunghezza tubazioni coperta da precarica | m | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Lunghezza minima raccomandata tubazioni | m | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Incremento di refrigerante (oltre i 5 m di tubazione) | g/m | 12 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | Massima pressione di esercizio (Lato Alta/Bassa) | MPa | 4,3-1,7 | 4,3-1,7 | 4,3-1,7 | 4,3-1,7 | 4,3-1,7 |
| | Gas refrigerante | Tipo (9) | R32 | R32 | R32 | R32 | R32 |
| CIRCUITO FRIGORIFERO | Potenziale di riscaldamento globale | GWP | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 |
| | Carica gas refrigerante | kg | 1,15 | 1,4 | 2,4 | 2,4 | 2,9 |
| | Alimentazione elettrica Unità Interna | V/F/Hz | Monofase 220-240/1/50 | Monofase 220-240/1/50 | Monofase 220-240/1/50 | Monofase 220-240/1/50 | Monofase 220-240/1/50 |
| | Alimentazione elettrica Unità Esterna | V/F/Hz | Monofase 220-240/1/50 | Monofase 220-240/1/50 | Monofase 220-240/1/50 | Trifase 380- 415/3/50 | Trifase 380- 415/3/50 |
| COLLEGAMENTI ELETTRICI | Collegamento alimentazione Unità Esterna | Conduttori | 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 |
| | Collegamento Unità Interna-Esterna | Conduttori | 4 x 1 mm² | 4 x 1 mm² | 4 x 1,5 mm² | 4 x 1,5 mm² | 4 x 1 mm² |
| | Corrente Massima | A | 13,5 | 19 | 22,5 | 10 | 14 |

CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

| Ambiente esterno | Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max) | - / DB 50°C | - / DB 50°C | - / DB 50°C | - / DB 50°C | - / DB 50°C |
|------------------|--|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max) | DB -20°C / DB 24°C | DB -20°C / 24°C | DB -20°C / 24°C | DB -20°C / 24°C | DB -20°C / 24°C |
| Ambiente interno | Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max) | DB 16°C / DB 32°C | DB 16°C / DB 32°C | DB 16°C / DB 32°C | DB 16°C / DB 32°C | DB 16°C / DB 32°C |
| | Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max) | DB 0°C / DB 30°C | DB 0°C / DB 30°C | DB 0°C / DB 30°C | DB 0°C / DB 30°C | DB 0°C / DB 30°C |

(1) I dati si riferiscono alla norma EN 14511

(2) Condizioni di prova in raffreddamento: temperatura interna DB 32°C - WB 26°C; temperatura esterna DB 37°C

(3) Condizioni di prova in riscaldamento: temperatura interna DB 27°C; temperatura esterna DB 3°C - WB 2°C

(4) I dati si riferiscono alla norma EN 14825

(5) I dati si riferiscono alle condizioni DB 27°C - WB 19°C

(6) I dati si riferiscono alla norma EN 12102

(7) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,4 metri di distanza dal fondo dell'unità interna

(8) Condizioni di prova: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro (unità esterna) rispetto ad essa

(9) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675

L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.