

# NEXYA MULTI DUCT [OS4/S5+IS5]



## SLIM DESIGN

La gamma si caratterizza per dimensioni più compatte (Altezza da 210 mm).



## IMPOSTAZIONE AUTOMATICA PORTATA D'ARIA

Il sistema si adatta automaticamente in funzione delle canalizzazioni connesse all'unità.



## DISPLAY DIGITALE

Display esterno all'unità interna per garantire la migliore ricezione dei segnali di controllo remoto.



## FOLLOW ME

Il telecomando funge da termostato a distanza, per garantire un corretto controllo della temperatura nel punto in cui si trovano gli occupanti della stanza.



## CARATTERISTICHE

Tecnologia inverter ad alta efficienza energetica con refrigerante a basso GWP R32. Disponibile nelle versioni dual, triad, quadri e penta, per climatizzare fino a cinque stanze con l'utilizzo di un solo motore esterno.

Il sistema è componibile: si possono progettare impianti utilizzando unità interne a parete selezionando la giusta taglia in base al carico termico dell'impianto. Verificare su [Olimpiasplendid.it](http://Olimpiasplendid.it) le combinazioni che possono accedere agli incentivi.

### Impostazione automatica della portata d'aria

Innovativa funzione di impostazione automatica della portata d'aria, così da adattare automaticamente il sistema in funzione delle canalizzazioni collegate all'unità.

### Ripresa Aria Reversibile

Il condotto di ripresa aria può essere spostato dalla parte posteriore del prodotto (configurazione di serie), alla parte inferiore dello stesso, sostituendolo ad un pannello in lamiera. In questo modo è possibile rendere il prodotto adatto a qualunque condizione di installazione.

### Presenza per immissione aria di rinnovo

Le unità interne della linea commerciale sono equipaggiate con specifiche prese di immissione aria per l'introduzione nel prodotto di aria esterna o di rinnovo.

### Pompa Sollevamento Condensa

Le unità interne sono dotate di una pompa di sollevamento del liquido di condensa (ad esclusione della taglia 9 e 12).

## ON-OFF remoto

Tutte le unità della linea commerciale sono dotate di terminali per il controllo dell'accensione e dello spegnimento dell'unità da remoto mediante un dispositivo esterno.

## Contatto Allarme

Le unità della linea commerciale dispongono di un contatto che permette di sincronizzare la condizione di allarme del prodotto con un dispositivo esterno.

## Rivestimento Hydrophilic Aluminium

Adatto per le installazioni in zone costiere o in aree particolarmente umide, grazie alle ottime performance anti-corrosione. A parità di condizioni ambientali, il nuovo rivestimento delle condensanti garantisce alle stesse una longevità fino a oltre 7 volte superiore rispetto ai modelli tradizionali.

## FUNZIONI

- Raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione
- Funzioni Auto, Sleep e Turbo
- Timer 24h: per programmare l'accensione e lo spegnimento.
- Filtro anti-polvere: per catturare polvere e pollini.
- Funzione Follow Me: rilevamento preciso della temperatura nel punto in cui si trova il telecomando.
- Funzione Auto-Restart: dopo black-out, si riavvia all'ultima funzione impostata.

## DATI TECNICI

|                         |   | UI Nexya S5 E Duct 9   | UI Nexya S5 E Duct 18 |
|-------------------------|---|------------------------|-----------------------|
| CODICE UNITÀ INTERNA    |   | OS-SANDH09E1           | OS-SANDH18E1          |
| CODICE EAN              |   | 8021183121018          | 8021183119152         |
| Alimentazione elettrica | V/F/Hz  | 220-240/1/50           | 220-240/1/50          |
| Raffreddamento          | kW (Nom)  | 2,64                   | 5,28                  |
| Riscaldamento           | kW (Nom)  | 2,93                   | 5,57                  |
| Unità interna           | Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo) | MM                     | 700x200x506           |
|                         | Peso (senza imballo)                              | kg                     | 17,8                  |
|                         | Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)   | mm                     | 860x285x540           |
|                         | Peso (con imballo)                                | kg                     | 21,5                  |
|                         | Portata Aria (Min-Med-Max)                        | m³/h                   | 230-340-500           |
|                         | Pressione Sonora (Min-Med-Max)                    | dB(A)                  | 28-34-40              |
|                         | Potenza Sonora Max (EN 12102)                     | dB(A)                  | 58                    |
|                         | Pressione ventilazione                            | Pa                     | 25                    |
|                         | Campo di regolazione pressione ventilatore        | Pa                     | 0-40                  |
|                         | Dimensioni tubazioni                              | Tubazione Lato Liquido | inch - mm             |
| Tubazione Lato Gas      |   | inch - mm              | 3/8" - 9,52           |
| Limiti operativi        | Temperature Interne Raff. (Min-Max)               | °C B.S.                | +16/+32               |
|                         | Temperature Interne Risc. (Min-Max)               | °C B.S.                | 0/+30                 |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella EN 14511, EN 14825 e Regolamento Delegato UE 626/2011. 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.

I valori di pressione sonora della gamma Duct S5 sono alle seguenti condizioni: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,5 metri sotto l'unità interna a cui sono applicate delle canalizzazioni standard di lunghezza pari a 2 metri (mandata) 1 metro (ritorno).

| DATI TECNICI                                  |   |                          | 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 |
|---|---|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| CODICE UNITÀ ESTERNA                          |   |                          | OS-CANMH14EI                   | OS-CANMH18EI                   | OS-CANMH21EI                    | OS-CEMYH28EI                     | OS-CANMH42EI                    |
| CODICE EAN                                    |   |                          | 8021183119107                  | 8021183119114                  | 8021183119121                   | 8021183116052                    | 8021183119138                   |
| Alimentazione elettrica                       |   | V/F/Hz                   | Monofase 220-240<br>/1/50      | Monofase 220-240<br>/1/50      | Monofase 220-240<br>/1/50       | Monofase 220-240<br>/1/50        | Monofase 220-240<br>/1/50       |
| Raffreddamento                                | Capacità (Min-Nom-Max)  | kW                       | 1,81-4,22-5,06                 | 2,12-5,5-6,41                  | 2,54-6,35-7,62                  | 2,82-8,05-9,74                   | 4,18-12,59-14                   |
|   | Potenza Elettrica Assorbita (Nom/Min-Max)                               | kW                       | 1,09(0,38-1,37)                | 1,55(0,54-2,05)                | 1,84(0,66-2,30)                 | 2,21(0,75-2,76)                  | 3,86(1,11-4,92)                 |
|   | Corrente (Nom/Min-Max)  | A                        | 5,47(1,64-5,9)                 | 6,67(2,32-8,82)                | 7,92(2,84-9,9)                  | 9,51(3,23-11,88)                 | 16,61(4,78-21,18)               |
|   | Carico Teorico (PdesignC)   | kW                       | 4,1                            | 5,3                            | 6,2                             | 8                                | 12,3                            |
|   | SEER  |                          | 6,7                            | 6,7                            | 6,4                             | 6,3                              | 6,2                             |
|   | Classe di efficienza energetica   |                          | A++                            | A++                            | A++                             | A++                              | A++                             |
|   | Consumo Energetico Annuo  | kWh/A                    | 222                            | 289                            | 348                             | 447                              | 714                             |
| Riscaldamento                                 | Capacità (Min-Nom-Max)  | kW                       | 1,92-4,47-5,37                 | 2,23-5,57-6,68                 | 2,25-6,42-7,7                   | 2,90-8,30-10,04                  | 4,19-13,45-14,96                |
|   | Potenza Elettrica Assorbita (Nom/Min-Max)                               | kW                       | 1,01(0,35-1,26)                | 1,35(0,51-1,88)                | 1,35(0,49-1,69)                 | 1,91(0,65-2,39)                  | 3,18(0,9-4,15)                  |
|   | Corrente (Nom/Min-Max)  | A                        | 4,35(1,51-5,42)                | 5,81(2,2-8,09)                 | 5,81(2,11-7,27)                 | 8,22(2,80-10,29)                 | 13,69(3,87-17,86)               |
|   | Carico Teorico (PdesignH) (zona: media-calda)                           | kW                       | 4,1-4                          | 4,5-5                          | 5,4-6                           | 6,4-7,1                          | 10,4-9,3                        |
|   | Scop (zona: media-calda)  |                          | 4,3-5,2                        | 4,4-5                          | 4,1-5,4                         | 4,1-4,8                          | 4-4,9                           |
|   | Classe di efficienza energetica (zona: media-calda)                     | zona media<br>zona calda | A+/A+++                        | A+/A++                         | A+/A+++                         | A+/A++                           | A/A++                           |
|   | Consumo Energetico Annuo (zona: media-calda)                            | kWh/A                    | 1335-1093                      | 1434-1379                      | 1872-1550                       | 2205-2046                        | 3657-2665                       |
| Efficienza energetica E.E.R./C.O.P.           |   |                          | 3,87/4,44                      | 3,56/4,12                      | 3,45/4,75                       | 3,64/4,34                        | 3,26/4,23                       |
| Unità esterna                                 | Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)                       | mm                       | 805x554x330                    | 805x554x330                    | 890x673x342                     | 946x810x410                      | 946x810x410                     |
|   | Peso (senza imballo)  | kg                       | 31,6                           | 35,0                           | 43,3                            | 62,1                             | 74,1                            |
|   | Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)                         | mm                       | 915x615x370                    | 915x615x370                    | 1030x750x438                    | 1090x875x500                     | 1090x885x500                    |
|   | Peso (con imballo)  | kg                       | 34,7                           | 38,0                           | 47,1                            | 67,7                             | 79,5                            |
|   | Portata Aria  | m³/h                     | 2100                           | 2100                           | 3000                            | 3800                             | 3850                            |
|   | Pressione Sonora (Max)  | dB(A)                    | 56                             | 56                             | 58                              | 61                               | 64                              |
|   | Potenza sonora (Max)  | dB(A)                    | 65                             | 65                             | 66                              | 67                               | 69                              |
| Tipologia Compressore                         |   |                          | rotativo                       | rotativo                       | rotativo                        | rotativo                         | rotativo                        |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Tubazione Lato Liquido  | mm                       | 2x6,35                         | 2x6,35                         | 3x6,35                          | 4x6,35                           | 5x6,35                          |
|   | Tubazione Lato Gas  | mm                       | 2x9,52                         | 2x9,52                         | 3x9,52                          | 3x9,52+1x12,7                    | 4x9,52+1x12,7                   |
|   | Lungh. Tubazioni Coperta da Precarica                                   | m                        | 15                             | 15                             | 22,5                            | 30                               | 37,5                            |
|   | Lungh. min. raccomandata tubazioni                                      | m                        | 3                              | 3                              | 3                               | 3                                | 3                               |
|   | Lungh. max. Equivalente tubazioni (complessiva)                         | m                        | 40                             | 40                             | 60                              | 80                               | 80                              |
|   | Lungh. max. Equivalente tubazioni (singolo ramo di tubazione)           | m                        | 25                             | 25                             | 30                              | 35                               | 35                              |
|   | Incremento di Refrigerante  | g/m                      | 12                             | 12                             | 12                              | 12                               | 12                              |
|   | Dislivello (Max) (unità esterna in posizione superiore a unità interne) | m                        | 15                             | 15                             | 15                              | 15                               | 15                              |
|   | Dislivello (Max) (unità esterna in posizione inferiore a unità interne) | m                        | 15                             | 15                             | 15                              | 15                               | 15                              |
|   | Dislivello (Max) (differenza di elevazione tra unità interne)           | m                        | 10                             | 10                             | 10                              | 10                               | 10                              |
| Fluido frigorifero                            | Tipologia di Refrigerante*  |                          | R32                            | R32                            | R32                             | R32                              | R32                             |
|   | GWP   |                          | 675                            | 675                            | 675                             | 675                              | 675                             |
|   | Quantità Precaricata  | kg                       | 1,1                            | 1,25                           | 1,5                             | 2,1                              | 2,9                             |
|   | 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                         |
| Collegamenti elettrici                        | Alimentazione elettrica principale                                      | 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           |
|   | Potenza Elettrica Assorbita Massima                                     | W                        | 2750                           | 3050                           | 3910                            | 4150                             | 4700                            |
|   | Corrente Massima  | A                        | 12                             | 13                             | 17                              | 19                               | 22                              |
| Limiti operativi                              | Temperature Esterne Raff. (Min-Max)                                     | °C B.S.                  | -/+50                          | -/+50                          | -/+50                           | -/+50                            | -/+50                           |
|   | Temperature Esterne Risc. (Min-Max)                                     | °C B.U.                  | -15/+24                        | -15/+24                        | -15/+24                         | -15/+24                          | -15/+24                         |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella EN 14511, EN 14825 e Regolamento Delegato UE 626/2011 per una delle combinazioni in grado di esprimere la più alta classe energetica. Per la classe energetica e le prestazioni delle singole combinazioni fare riferimento alle tabelle di selezione sul sito [www.olimpiasplesid.it](http://www.olimpiasplesid.it) e alle etichette energetiche della specifica combinazione (gamma compresa tra A+++ e D).

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. I valori di pressione sonora della gamma Nexya S4 sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20Pa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1,5 metri (unità esterna) rispetto ad essa.

I valori di pressione sonora della gamma Nexya S5 sono alle seguenti condizioni: in camera semi anecoica, unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro (unità esterna) rispetto ad essa.

\* Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 675.