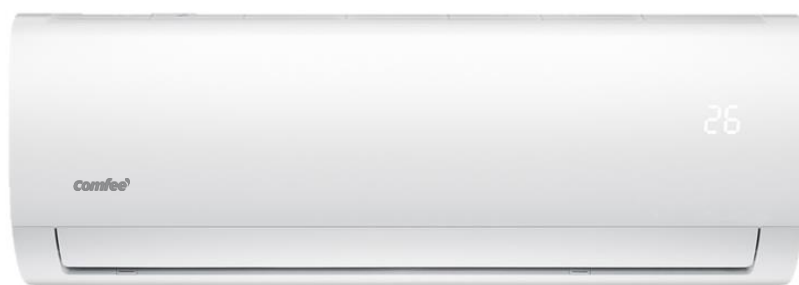


# comfee



## Serie SIRIUS-E

### Caratteristiche Tecniche

#### Unità Interne Polivalenti Mono-Multi

Le unità interne della gamma SIRIUS-E possono essere usate in configurazione Mono con le relative unità esterne o anche quali terminali per le unità esterne Multi.

#### Controllo di condensazione

Le unità SIRIUS-E possono operare in modalità raffreddamento anche a bassa temperatura esterna per climatizzare locali tecnici.

#### Riavvio Automatico

In caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, le unità, al ripristino procedono a riavviarsi con le impostazioni precedentemente in uso.

#### Follow Me

La temperatura ambiente può essere rilevata da un apposito sensore posto nel comando a infrarossi, in modo da ottenere una rilevazione più precisa.

#### Memoria orientamento deflettore

Ad ogni riavvio, il deflettore aria verticale si posiziona automaticamente nell'ultima angolazione utilizzata.

#### Autodiagnosi

In caso di avaria, un sistema di codici guasto permette di segnalare agli utenti in maniera semplice e chiara i difetti per attivare rapidamente il servizio di assistenza.

#### 1 W Stand By

Il consumo elettrico di stand-by delle unità è pari a 1 W. Questo consente grande risparmio energetico.

#### Allarme perdite refrigerante

Se le temperature del circuito frigorifero risultano irregolari a causa di perdite di refrigerante, un apposito codice guasto (EC) permette di identificare questa condizione.

#### Doppio scarico condensa

La connessione delle condotte di scarico della condensa può essere realizzata su entrambi i lati dell'unità interna, in modo da facilitare l'installazione.

#### Funzione Sleep

La funzione Sleep corregge progressivamente le temperature impostate per prevenire un eccessivo raffreddamento o il surriscaldamento degli ambienti nelle ore notturne.

#### Timer 24h

Il timer integrato nel comando a infrarossi permette di gestire l'accensione e lo spegnimento del prodotto nell'arco delle 24 ore.

#### Smart Kit

Tramite l'accessorio EU-OSK102 (OPZIONALE) è possibile collegare l'unità interna a una rete wireless LAN e controllare il prodotto da una applicazione tramite smartphone.

#### Spegnimento Display

Il display dell'unità interna può essere completamente oscurato per evitare di infastidire gli occupanti la stanza durante le ore notturne.

#### Golden Fin

Lo scambiatore di calore dell'unità esterna è trattato con uno speciale rivestimento per migliorare la resistenza alla corrosione agli agenti atmosferici.

#### Autoclean

Al termine dell'utilizzo in modalità raffreddamento, un particolare ciclo di asciugatura delle unità interne, igienizza lo scambiatore di calore delle unità interne.

Le immagini dei prodotti e degli accessori sono da considerarsi indicative. Le caratteristiche sopra riportate possono subire variazioni senza alcun obbligo di preavviso.

| Codice Set                                    |                                       |                                                   | SIRIUS-9 E                         | SIRIUS-12 E                        |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Codice Unità Interna                          |                                       |                                                   | SIRIUS-9E IU                       | SIRIUS-12E IU                      |
| EAN                                           |                                       |                                                   | 8033638103432                      | 8033638103456                      |
| Codice Unità Esterna                          |                                       |                                                   | SIRIUS-9E OU                       | SIRIUS-12E OU                      |
| EAN                                           |                                       |                                                   | 8033638103449                      | 8033638103463                      |
| Alimentazione elettrica                       |                                       | F-V-Hz                                            | Monofase 220-240V 50Hz             |                                    |
| Raffreddamento                                | Capacità                              | kW (Min-Nom-Max)<br>Btu/h (Min-Nom-Max)           | 0,91-2,64-3,40<br>3100-9000-11600  | 1,11-3,52-4,16<br>3800-12000-14200 |
|                                               | Potenza Elettrica Assorbita           | W (Min-Nom-Max)                                   | 100-710-1240                       | 130-1237-1580                      |
|                                               | Corrente                              | A (Nom)                                           | 3,2                                | 5,6                                |
|                                               | Carico Teorico (PdesignC)             | kW                                                | 2,6                                | 3,5                                |
|                                               | SEER                                  |                                                   | 6,2                                | 6,1                                |
|                                               | Classe di efficienza energetica       |                                                   | A++                                | A++                                |
|                                               | Consumo Energetico Annuo              | kWh/A                                             | 147                                | 201                                |
| Riscaldamento                                 | Capacità                              | kW (Min-Nom-Max)<br>Btu/h (Min-Nom-Max)           | 0,82-2,93-3,37<br>2800-10000-11500 | 1,08-3,81-4,22<br>3700-13000-14400 |
|                                               | Potenza Elettrica Assorbita           | W (Min-Nom-Max)                                   | 120-739-1200                       | 130-964-1580                       |
|                                               | Corrente                              | A (Nom)                                           | 3,4                                | 4,4                                |
|                                               | Carico Teorico (PdesignH)             | kW (Stagione Media-Calda)                         | 2,1-2,6                            | 2,3-2,7                            |
|                                               | SCOP                                  | (Stagione Media-Calda)                            | 4,0-4,9                            | 4,0-4,6                            |
|                                               | Classe di efficienza energetica       | (Stagione Media-Calda)                            | A+ - A++                           | A+ - A++                           |
|                                               | Consumo Energetico Annuo              | kWh/A (Stagione Media-Calda)                      | 735-743                            | 805-822                            |
|                                               | Temperatura limite esercizio (Tol)    | °C                                                | -15                                | -15                                |
| Efficienza energetica                         | E.E.R./C.O.P.                         | W/W                                               | 3,72/3,96                          | 2,81/3,95                          |
| Unità Interna                                 | Dimensioni (L-P-A)                    | mm                                                | 805-194-285                        | 805-194-285                        |
|                                               | Peso netto                            | Kg                                                | 7,5                                | 7,5                                |
|                                               | Dimensioni Imballo (L-P-A)            | mm                                                | 870-270-360                        | 870-270-360                        |
|                                               | Peso lordo                            | Kg                                                | 9,7                                | 9,7                                |
|                                               | Portata Aria (Min-Med-Max)            | m³/min                                            | 6,0-7,7-8,7                        | 6,0-8,3-10,0                       |
|                                               | Pressione Sonora (Si-Min-Med-Max)     | dB(A)                                             | 21-26-30-40                        | 22-26-34-40                        |
|                                               | Potenza Sonora (Max)                  | dB(A)                                             | 53                                 | 53                                 |
| Unità Esterna                                 | Dimensioni (L-P-A)                    | mm                                                | 770-275-550                        | 770-275-550                        |
|                                               | Peso netto                            | Kg                                                | 22,7                               | 22,7                               |
|                                               | Dimensioni Imballo (L-P-A)            | mm                                                | 815-325-615                        | 815-325-615                        |
|                                               | Peso lordo                            | Kg                                                | 25,2                               | 25,2                               |
|                                               | Portata Aria                          | m³/min                                            | 28,3                               | 30                                 |
|                                               | Pressione Sonora (Max)                | dB(A)                                             | 56                                 | 55                                 |
|                                               | Potenza Sonora (Max)                  | dB(A)                                             | 61                                 | 60                                 |
|                                               | Tipologia Compressore                 |                                                   | ROTATIVO                           | ROTATIVO                           |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Tubazione Lato Gas                    | mm                                                | 6,35                               | 6,35                               |
|                                               | Tubazione Lato Liquido                | mm                                                | 9,52                               | 9,52                               |
|                                               | Lunghezza Tubazioni (Precarica)       | m                                                 | 5                                  | 5                                  |
|                                               | Lunghezza Equivalente tubazioni (Max) | m                                                 | 25                                 | 25                                 |
|                                               | Incremento di Refrigerante            | g/m                                               | 12                                 | 15                                 |
|                                               | Dislivello (Max)                      | m                                                 | 10                                 | 10                                 |
| Fluidi Frigorifero                            | Tipologia di Refrigerante             |                                                   | R32                                | R32                                |
|                                               | GWP                                   |                                                   | 675                                | 675                                |
|                                               | Quantità Precaricata                  | Kg                                                | 0,50                               | 0,50                               |
|                                               | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)  | MPa                                               | 4,3/1,7                            | 4,3/1,7                            |
| Collegamenti Elettrici                        | Alimentazione Elettrica Principale    |                                                   | Unità Esterna                      | Unità Esterna                      |
|                                               | Collegamento Unità Interna-Esterna    | n° conduttori                                     | 4P + Terra                         | 4P + Terra                         |
|                                               | Potenza Elettrica Assorbita Massima   | W                                                 | 2150                               | 2150                               |
|                                               | Corrente Massima                      | A                                                 | 9,8                                | 9,8                                |
| Limiti Operativi                              | Temperature Interne                   | Raff.(Min-Max) °C B.U.<br>Risc. (Min-Max) °C B.S. | +17 - +32<br>0 - +30               | +17 - +32<br>0 - +30               |
|                                               | Temperature Esterne                   | Raff.(Min-Max) °C B.S.<br>Risc. (Min-Max) °C B.U. | -15 - +50<br>-25 - +30             | -15 - +50<br>-25 - +30             |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825. I dati indicati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

| Codice Set                                    |                                       |                                                   | SIRIUS-18 E                        | SIRIUS-24 E                        |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Codice Unità Interna                          |                                       |                                                   | SIRIUS-18E IU                      | SIRIUS-24E IU                      |
| EAN                                           |                                       |                                                   | 8033638103470                      | 8033638103494                      |
| Codice Unità Esterna                          |                                       |                                                   | SIRIUS-18E OU                      | SIRIUS-24E OU                      |
| EAN                                           |                                       |                                                   | 8033638103487                      | 8033638103500                      |
| Alimentazione elettrica                       |                                       | F-V-Hz                                            | Monofase 220-240V 50Hz             |                                    |
| Raffreddamento                                | Capacità                              | kW (Min-Nom-Max)<br>Btu/h (Min-Nom-Max)           | 1,82-5,27-6,12<br>6200-18000-20900 | 2,08-7,03-7,95<br>7100-24000-27120 |
|                                               | Potenza Elettrica Assorbita           | W (Min-Nom-Max)                                   | 140-1539-2360                      | 160-2345-2960                      |
|                                               | Corrente                              | A (Nom)                                           | 6,9                                | 10,7                               |
|                                               | Carico Teorico (PdesignC)             | kW                                                | 5,2                                | 7,0                                |
|                                               | SEER                                  |                                                   | 7,1                                | 6,1                                |
|                                               | Classe di efficienza energetica       |                                                   | A++                                | A++                                |
|                                               | Consumo Energetico Annuo              | kWh/A                                             | 256                                | 402                                |
| Riscaldamento                                 | Capacità                              | kW (Min-Nom-Max)<br>Btu/h (Min-Nom-Max)           | 1,38-5,57-6,74<br>4700-19000-23000 | 1,61-7,33-8,79<br>5500-25000-30000 |
|                                               | Potenza Elettrica Assorbita           | W (Min-Nom-Max)                                   | 200-1480-2410                      | 260-2035-3140                      |
|                                               | Corrente                              | A (Nom)                                           | 6,4                                | 9,3                                |
|                                               | Carico Teorico (PdesignH)             | kW (Stagione Media-Calda)                         | 4,0-4,5                            | 4,8-6,4                            |
|                                               | SCOP                                  | (Stagione Media-Calda)                            | 4,0-5,2                            | 4,0-5,0                            |
|                                               | Classe di efficienza energetica       | (Stagione Media-Calda)                            | A+ - A+++                          | A+ - A++                           |
|                                               | Consumo Energetico Annuo              | kWh/A (Stagione Media-Calda)                      | 1435-1212                          | 1680-1792                          |
|                                               | Temperatura limite esercizio (Tol)    | °C                                                | -15                                | -15                                |
| Efficienza energetica                         | E.E.R./C.O.P.                         | W/W                                               | 3,42/3,76                          | 3,00/3,46                          |
| Unità Interna                                 | Dimensioni (L-P-A)                    | mm                                                | 957-213-302                        | 1040-220-327                       |
|                                               | Peso netto                            | Kg                                                | 10,0                               | 12,3                               |
|                                               | Dimensioni Imballo (L-P-A)            | mm                                                | 1035-295-380                       | 1120-405-310                       |
|                                               | Peso lordo                            | Kg                                                | 13,0                               | 15,8                               |
|                                               | Portata Aria (Min-Med-Max)            | m³/min                                            | 9,0-11,3-14,0                      | 11,0-13,6-16,3                     |
|                                               | Pressione Sonora (Si-Min-Med-Max)     | dB(A)                                             | 25-30-37-44                        | 28-35-42-45                        |
|                                               | Potenza Sonora (Min-Med-Max)          | dB(A)                                             | 55                                 | 59                                 |
| Unità Esterna                                 | Dimensioni (L-P-A)                    | mm                                                | 800-333-554                        | 845-363-702                        |
|                                               | Peso netto                            | Kg                                                | 34                                 | 51,5                               |
|                                               | Dimensioni Imballo (L-P-A)            | mm                                                | 920-390-615                        | 965-395-765                        |
|                                               | Peso lordo                            | Kg                                                | 36,7                               | 54,5                               |
|                                               | Portata Aria                          | m³/min                                            | 41,7                               | 50                                 |
|                                               | Pressione Sonora (Max)                | dB(A)                                             | 56                                 | 59.5                               |
|                                               | Potenza Sonora (Max)                  | dB(A)                                             | 61                                 | 68                                 |
|                                               | Tipologia Compressore                 |                                                   | ROTATIVO                           | ROTATIVO                           |
| Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero | Tubazione Lato Gas                    | mm                                                | 6,35                               | 9,52                               |
|                                               | Tubazione Lato Liquido                | mm                                                | 12,7                               | 15,88                              |
|                                               | Lunghezza Tubazioni (Precarica)       | m                                                 | 5                                  | 5                                  |
|                                               | Lunghezza Equivalente tubazioni (Max) | m                                                 | 30                                 | 50                                 |
|                                               | Incremento di Refrigerante            | g/m                                               | 12                                 | 24                                 |
|                                               | Dislivello (Max)                      | m                                                 | 20                                 | 25                                 |
| Fluidi Frigorifero                            | Tipologia di Refrigerante             |                                                   | R32                                | R32                                |
|                                               | GWP                                   |                                                   | 675                                | 675                                |
|                                               | Quantità Precaricata                  | Kg                                                | 1,00                               | 1,60                               |
|                                               | Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)  | MPa                                               | 4,3/1,7                            | 4,3/1,7                            |
| Collegamenti Elettrici                        | Alimentazione Elettrica Principale    |                                                   | Unità Esterna                      | Unità Esterna                      |
|                                               | Collegamento Unità Interna-Esterna    | n° conduttori                                     | 4P + Terra                         | 4P + Terra                         |
|                                               | Potenza Elettrica Assorbita Massima   | W                                                 | 2950                               | 3850                               |
|                                               | Corrente Massima                      | A                                                 | 13,4                               | 17,5                               |
| Limiti Operativi                              | Temperature Interne                   | Raff.(Min-Max) °C B.U.<br>Risc. (Min-Max) °C B.S. | +17 - +32<br>0 - +30               | +17 - +32<br>0 - +30               |
|                                               | Temperature Esterne                   | Raff.(Min-Max) °C B.S.<br>Risc. (Min-Max) °C B.U. | -15 - +50<br>-25 - +30             | -15 - +50<br>-25 - +30             |

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825. I dati indicati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

