

## POMPE DI CALORE ARIA-ARIA SENZA UNITÀ ESTERNA

## UNICO TWIN

[RFA]



|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Taglia            | <b>30</b>     |
| Classe energetica | <b>A</b>      |
| Tecnologia        | <b>on/off</b> |
| Refrigerante      | <b>R410A</b>  |



## Twin Technology

La soluzione per climatizzare contemporaneamente due stanze, senza l'installazione dell'unità esterna. Le due unità interne, collegate da circuito frigorifero, possono funzionare sia in autonomia sia in parallelo. In quest'ultimo caso, le due unità condividono la potenza disponibile e sono forzate alla minima velocità.

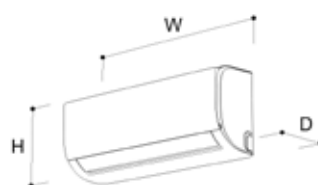
## Semplicità d'installazione

La prima unità (master) si installa sulla parete perimetrale del primo ambiente da climatizzare. La seconda unità (wall), installata nel secondo ambiente da climatizzare, si collega alla prima grazie ai rubinetti frigoriferi alloggiati nella parte destra dell'unità master: la lunghezza massima delle linee frigorifere è di 10 metri. Non è possibile aggiungere gas oltre alla pre-carica.

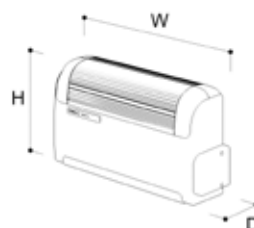
## INFO TECNICHE

- Scarico condensa obbligatorio se utilizzato per il riscaldamento. Per dettagli vedere il manuale di installazione.
- Sistema multi-filtraggio composto da filtro elettrostatico (con funzione anti-polvere) e filtro a carboni attivi (efficace contro i cattivi odori).
- Ampio flap per una diffusione omogenea dell'aria nell'ambiente.

## DIMENSIONI E PESO



|            |    | Wall |
|------------|----|------|
| W          | mm | 805  |
| H          | mm | 285  |
| D          | mm | 194  |
| PESO NETTO | kg | 7,5  |



|            |    | Master |
|------------|----|--------|
| W          | mm | 944    |
| H          | mm | 516    |
| D          | mm | 229    |
| PESO NETTO | kg | 40,5   |



Raffrescamento



Riscaldamento



Deumidificazione



Ventilazione



Auto Mode



Sleep Mode



Timer

## ACCESSORI COMPATIBILI

|              |                                          |
|--------------|------------------------------------------|
| <b>B0564</b> | Kit griglie diametro 160 mm              |
| <b>B0984</b> | Kit predisposizione fori diametro 200 mm |
| <b>B0620</b> | Cavo scaldante                           |
| <b>B0753</b> | Kit parapioggia per griglie 200 mm       |



## DATI TECNICI

|                                                                              |           |     |           | Unico Twin Master 30 HP RFA                                                                 | Unico Twin Wall S1                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codice prodotto                                                              |           |     |           | 02138                                                                                       | 01996                                                                                       |
| Codice EAN                                                                   |           |     |           | 8021183021387                                                                               | 8021183019964                                                                               |
| Potenza nominale in raffreddamento                                           | Pnominale | (1) | kW        |  2,6     |  2,5     |
| Potenza in raffreddamento (min/nom/max)                                      |           | (1) | kW        | - / 2,6 / -                                                                                 | - / 2,5 / -                                                                                 |
| Potenza in raffreddamento con funzione Silent Mode                           |           |     | kW        | -                                                                                           | -                                                                                           |
| Potenza assorbita in raffreddamento (min/nom/max)                            |           | (1) | kW        | - / 0,9 / 1,2                                                                               | - / 0,9 / 1,2                                                                               |
| Assorbimento in raffreddamento (min/nom/max)                                 |           | (1) | A         | - / 4,3 / 5,4                                                                               | - / 4,2 / 5,4                                                                               |
| Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - raffreddamento    | QDD       | (1) | kWh/h     | 0,9                                                                                         | -                                                                                           |
| Classe di efficienza energetica in raffreddamento                            |           | (1) |           | A                                                                                           | -                                                                                           |
| Portata aria interna in raffreddamento (min/med/max)                         |           |     | m³/h      | 360 / 430 / 490                                                                             | 180 / 230 / 310                                                                             |
| Portata aria esterna in raffreddamento (min/med/max)                         |           |     | m³/h      | 340 / 370 / 500                                                                             | -                                                                                           |
| Capacità di deumidificazione                                                 |           |     | l/h       | 1,1                                                                                         | 1,0                                                                                         |
| EER                                                                          | EERd      | (1) |           | 2,7                                                                                         | -                                                                                           |
| Potenza nominale in riscaldamento                                            | Pnominale | (1) | kW        |  2,5     |  2,2     |
| Potenza in riscaldamento (min/nom/max)                                       |           | (1) | kW        | - / 2,5 / -                                                                                 | - / 2,2 / -                                                                                 |
| Potenza in riscaldamento con funzione Silent Mode                            |           |     | kW        | -                                                                                           | -                                                                                           |
| Potenza assorbita in riscaldamento (min/nom/max)                             |           | (1) | kW        | - / 0,8 / 1,1                                                                               | - / 0,7 / 1,1                                                                               |
| Assorbimento in riscaldamento (min/nom/max)                                  |           | (1) | A         | - / 3,5 / 4,8                                                                               | - / 3,2 / 4,8                                                                               |
| Consumo di energia per apparecchiature a doppio condotto - riscaldamento     | QDD       | (1) | kWh/h     | 0,8                                                                                         | -                                                                                           |
| Classe di efficienza energetica in riscaldamento                             |           | (1) |           | A                                                                                           | -                                                                                           |
| Portata aria interna in riscaldamento (min/med/max)                          |           |     | m³/h      | 330 / 400 / 450                                                                             | 310 / 360 / 470                                                                             |
| Portata aria esterna in riscaldamento (min/med/max)                          |           |     | m³/h      | 340 / 370 / 500                                                                             | -                                                                                           |
| COP                                                                          | COPd      | (1) |           | 3,1                                                                                         | -                                                                                           |
| Resistenza elettrica di riscaldamento (min/med/max)                          |           |     | kW        | -                                                                                           | -                                                                                           |
| Potenza assorbita massima con resistenza elettrica di riscaldamento          |           |     | kW        | -                                                                                           | -                                                                                           |
| Assorbimento massimo con resistenza elettrica di riscaldamento               |           |     | A         | -                                                                                           | -                                                                                           |
| Portata aria interna con resistenza elettrica in riscaldamento (min/med/max) |           |     | m³/h      | -                                                                                           | -                                                                                           |
| Pressione sonora interna (min/max)                                           |           | (2) | dB(A)     |  33-42 |  25-36 |
| Pressione sonora interna in Silent Mode                                      |           |     | dB(A)     | -                                                                                           | -                                                                                           |
| Consumo di energia in modo "termostato spento"                               | PTO       |     | W         | 14,0                                                                                        | -                                                                                           |
| Consumo di energia in modo "attesa" (EN 62301)                               | PSB       |     | W         | 0,5                                                                                         | -                                                                                           |
| Tensione di alimentazione                                                    |           |     | V-F-Hz    | 230-1-50                                                                                    | -                                                                                           |
| Tensione di alimentazione (min/max)                                          |           |     | V         | 198 / 264                                                                                   | -                                                                                           |
| Cavo di alimentazione (N° poli x sezione mmq)                                |           |     |           | 3 x 1,5                                                                                     | 3 x 1                                                                                       |
| Numero velocità di ventilazione interna                                      |           |     |           | 3                                                                                           | 3                                                                                           |
| Numero velocità di ventilazione esterna                                      |           |     |           | 3                                                                                           | -                                                                                           |
| Diametro fori parete                                                         |           | (3) | mm        | 162/202                                                                                     | -                                                                                           |
| Profondità massima fori parete                                               |           |     | m         | 1                                                                                           | -                                                                                           |
| Grado di protezione degli involucri                                          |           |     |           | IP20                                                                                        | IPX1                                                                                        |
| Gas refrigerante                                                             |           | (4) | Tipo      | R410A                                                                                       | -                                                                                           |
| Carica gas refrigerante                                                      |           |     | kg        | 0,78                                                                                        | -                                                                                           |
| Potenziale di riscaldamento globale                                          | GWP       |     |           | 2088                                                                                        | -                                                                                           |
| Max pressione di esercizio                                                   |           |     | MPa       | -                                                                                           | -                                                                                           |
| Portata massima telecomando (distanza/angolo)                                |           |     | m / °     | 8 / ± 80°                                                                                   | -                                                                                           |
| Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (senza imballo)                            |           |     | mm        | 944 x 516 x 229                                                                             | 805 x 285 x 194                                                                             |
| Dimensioni (Larg. x Alt. x Prof.) (con imballo)                              |           |     | mm        | 980 x 610 x 350                                                                             | 870 x 360 x 270                                                                             |
| Peso (senza imballo)                                                         |           |     | kg        | 40,5                                                                                        | 7,5                                                                                         |
| Peso (con imballo)                                                           |           |     | kg        | 44                                                                                          | 9,6                                                                                         |
| Diametro tubo linea di collegamento liquido                                  |           |     | inch - mm | -                                                                                           | 1/4 - 6,35                                                                                  |
| Diametro tubo linea di collegamento gas                                      |           |     | inch - mm | -                                                                                           | 3/8 - 9,52                                                                                  |
| Lunghezza massima tubazioni                                                  |           |     | m         | -                                                                                           | 10                                                                                          |
| Dislivello massimo                                                           |           |     | m         | -                                                                                           | 5                                                                                           |

## CONDIZIONI LIMITE DI FUNZIONAMENTO

|                  |                                                      |                    |   |
|------------------|------------------------------------------------------|--------------------|---|
| Ambiente esterno | Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max) | - / DB 43°C        | - |
|                  | Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)  | DB -10°C / DB 24°C | - |
| Ambiente interno | Temperature di esercizio in raffreddamento (min/max) | DB 18°C / DB 35°C  | - |
|                  | Temperature di esercizio in riscaldamento (min/max)  | - / DB 27° C       | - |

(1) Condizioni di prova: i dati nominali si riferiscono alla norma EN14511 - MODO RISCALDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 7°C / WB 6°C; ambiente interno DB 20°C / WB 15°C - MODO RAFFREDDAMENTO: Temperatura ambiente esterno DB 35°C / WB 24°C; ambiente interno DB 27°C / WB 19°C. Le classi di efficienza energetica fanno riferimento ad una gamma compresa tra A+++ e D.

(2) Dichiarazione dati test in camera semi anecoica a 2m di distanza, pressione minima in sola ventilazione.

(3) Macchina fornita con griglie per fori parete 202 mm. Qualora necessario per la sostituzione di un vecchio Unico, la macchina può essere installata anche con fori da 162 mm di diametro.

(4) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorurato con GWP equivalente 2088.