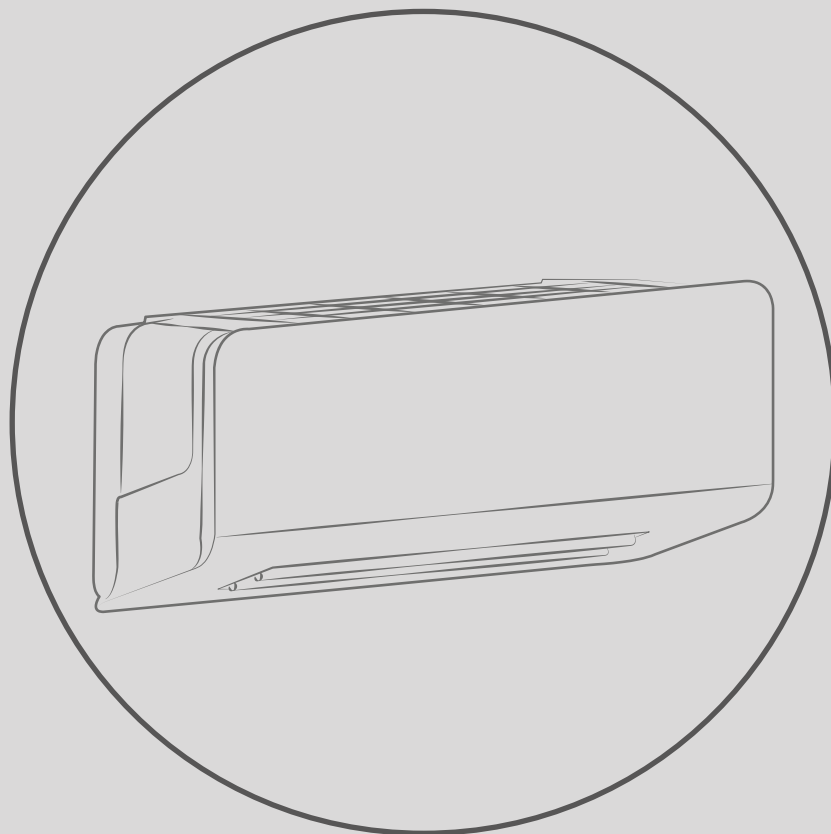




GALILEO 

---

Ventilconvettore a parete  
*Wall mounted fan coil unit*

## Identità

### Tipo unità

Ventilconvettore a parete

### Struttura portante

Acciaio / ABS (Bianco RAL 9016)

### Gruppo elettroventilante

Ventilatore tangenziale

### Motore

Asincrono monofase (3 velocità)

### Filtro aria

Tessuto filtrante in polipropilene a nido d'ape sostenuto da un telaio in acciaio

### Batteria

Tubi di rame con alette in alluminio a pacco continuo

### Attacchi idraulici

Solo a sinistra



## Identity

### Unit type

Wall mounted fan coil unit

### Structure

Steel / ABS (White RAL 9016)

### Fan group

Tangential fan

### Motor

Single-phase asynchronous (3 speed) or synchronous ECM Motor

### Air filter

Filtering honeycomb polypropylene fabric enclosed within a steel frame

### Coil

Copper pipe into aluminium fins in continuous block

### Hydraulic connection

Left only

Telecomando a raggi infrarossi e ricevitore inclusi nella versione RC-IR/ECM-RC-IR.

Infrared remote control and receiver included on RC-IR/ECM-RC-IR version.

## Descrizione unità

Il nuovo design minimale e la tecnologia all'avanguardia rendono Galileo la perfetta soluzione per l'installazione in ambienti commerciali e residenziali, dove il comfort e la valorizzazione dell'ambiente sono le principali caratteristiche da osservare.

Le qualità estetiche, l'efficienza energetica, l'eccellente livello di silenziosità e le prestazioni ottimali, rendono la serie GALILEO un prodotto estremamente efficiente e performante. Lo spessore ridotto di soli 185 mm e la sapiente combinazione di materiali quali l'acciaio per il casing frontale, garantiscono solidità costruttiva, ampia flessibilità di personalizzazione ed una perfetta linearità delle forme che ne semplifica le scelte progettuali per l'integrazione negli spazi.

L'unità può essere fornita completa di valvole installate direttamente a bordo, disponibili nelle varianti a 2/3 vie, on/off, modulanti, flottanti o del tipo pressione indipendente.

The new minimal design and cutting-edge technology make Galileo the perfect solution for installation in commercial and residential environments, where comfort and enhancement of the environment are the main features to be observed.

The aesthetic qualities, energy efficiency, excellent level of silence and top performance make the series GALILEO an extremely efficient and performing product. The reduced thickness of only 185mm and the masterful combination of materials as steel for frontal casing, ensure solid construction with great flexibility and customization options, together with a perfect linearity of the shapes.

Series can be provided with a wide range of valves, 2 or 3 ways, on-off, modulating, floating or pressure independent type, directly built-up on the unit, in order to reduce the installation costs.

## Versioni

## Versions

### NC/ECM-NC



> Alette manuali / Manual louvers

### RC/ECM-RC



> Alette motorizzate / Motorized louvers  
> Scheda madre / Mother board

### RC-IR/ECM-RC-IR



> Alette motorizzate / Motorized louvers  
> Scheda madre / Mother board  
> Telecomando a raggi infrarossi + ricevitore / Infrared remote control + receiver

### NC-2V/ECM-NC-2V



> Alette manuali / Manual louvers  
> Valvola 2 vie / 2-Way valve

### RC-2V/ECM-RC-2V



> Alette motorizzate / Motorized louvers  
> Scheda madre / Mother board  
> Valvola 2 vie / 2-Way valve

### RC-IR-2V/ECM-RC-IR-2V



> Alette motorizzate / Motorized louvers  
> Scheda madre / Mother board  
> Telecomando a raggi infrarossi + ricevitore / Infrared remote control + receiver  
> Valvola 2 vie / 2-Way valve

### NC-3V/ECM-NC-3V



> Alette manuali / Manual louvers  
> Valvola 3 vie / 3-Way valve

### ECM-RC-3V



> Alette motorizzate / Motorized louvers  
> Scheda madre / Mother board  
> Valvola 3 vie / 3-Way valve

### RC-IR-3V/ECM-RC-IR-3V

**CODICE DIANFLEX 416-WFGR3**



> Alette motorizzate / Motorized louvers  
> Scheda madre / Mother board  
> Telecomando a raggi infrarossi + ricevitore / Infrared remote control + receiver  
> Valvola 3 vie / 3-Way valve

Dati tecnici

Technical data

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                |       |   | 1    | 2    | 3    | 4    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|------|------|------|------|
| <br>7/12 °C<br>27 °C d.b.<br>19 °C w.b. | Potenza frigorifera totale<br>Total cooling capacity<br>Puissance frigorifique totale<br>Kälteleistung gesamt<br>Potencia frigorífica total                    | W     | 6 | 2300 | 2520 | 3510 | 3800 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | W     | 5 | 2130 | 2350 | 3090 | 3410 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | W     | 4 | 2040 | 2270 | 2910 | 3250 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | W     | 3 | 1870 | 2080 | 2560 | 2920 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | W     | 2 | 1730 | 1940 | 2310 | 2640 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | W     | 1 | 1340 | 1510 | 1780 | 1940 |
|                                                                                                                          | Potenza frigorifera sensibile<br>Sensible cooling capacity<br>Puissance frigorifique sensible<br>Sensible Kälteleistung<br>Potencia frigorífica total sensible | W     | 6 | 1860 | 2020 | 2760 | 3000 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | W     | 5 | 1710 | 1860 | 2400 | 2560 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | W     | 4 | 1630 | 1780 | 2250 | 2410 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | W     | 3 | 1480 | 1620 | 1960 | 2150 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | W     | 2 | 1350 | 1490 | 1750 | 1930 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | W     | 1 | 980  | 1140 | 1290 | 1390 |
|                                                                                                                          | Portata acqua<br>Water flow<br>Débit d'eau<br>Wassermenge<br>Flujo de agua                                                                                     | l/h   | 6 | 396  | 433  | 604  | 654  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | l/h   | 5 | 366  | 404  | 531  | 587  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | l/h   | 4 | 351  | 390  | 501  | 559  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | l/h   | 3 | 322  | 358  | 440  | 502  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | l/h   | 2 | 298  | 334  | 397  | 454  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | l/h   | 1 | 230  | 260  | 306  | 334  |
| <br>45/40 °C<br>20 °C                 | Perdite di carico lato acqua<br>Water pressure drop<br>Pertes charge côté eau<br>Wasserseitiger Druckverlust<br>Caídas de presión lado agua                    | kPa   | 6 | 11,2 | 25,5 | 36,9 | 55,1 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | kPa   | 5 | 9,7  | 23,7 | 28,3 | 45,5 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | kPa   | 4 | 9,1  | 22,6 | 25,4 | 43,4 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | kPa   | 3 | 7,4  | 19,4 | 21,0 | 35,1 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | kPa   | 2 | 6,4  | 17,4 | 16,8 | 29,3 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | kPa   | 1 | 3,4  | 11,5 | 10,6 | 16,9 |
|                                                                                                                          | Potenza termica<br>Heating capacity<br>Puissance thermique<br>Heizleistung<br>Energía térmica                                                                  | W     | 6 | 2640 | 2820 | 3870 | 4290 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | W     | 5 | 2420 | 2600 | 3480 | 3790 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | W     | 4 | 2310 | 2490 | 3270 | 3570 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | W     | 3 | 2100 | 2290 | 2750 | 3140 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | W     | 2 | 1940 | 2120 | 2470 | 2810 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | W     | 1 | 1480 | 1610 | 1810 | 2080 |
|                                                                                                                          | Portata acqua<br>Water flow<br>Débit d'eau<br>Wassermenge<br>Flujo de agua                                                                                     | l/h   | 6 | 454  | 485  | 666  | 738  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | l/h   | 5 | 416  | 447  | 599  | 652  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | l/h   | 4 | 397  | 428  | 562  | 614  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | l/h   | 3 | 361  | 394  | 473  | 540  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | l/h   | 2 | 334  | 365  | 425  | 483  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | l/h   | 1 | 255  | 277  | 311  | 358  |
|                                                                                                                          | Perdite di carico lato acqua<br>Water pressure drop<br>Pertes charge côté eau<br>Wasserseitiger Druckverlust<br>Caídas de presión lado agua                    | kPa   | 6 | 15,6 | 27,1 | 41,1 | 56,8 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | kPa   | 5 | 13,4 | 23,4 | 31,2 | 47,1 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | kPa   | 4 | 12,4 | 20,0 | 27,3 | 41,8 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | kPa   | 3 | 10,5 | 18,3 | 19,7 | 35,1 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | kPa   | 2 | 9,2  | 16,0 | 16,1 | 27,9 |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | kPa   | 1 | 5,7  | 9,5  | 9,4  | 15,7 |
|                                                                                                                          | Portata aria<br>Air flow<br>Débit d'air<br>Luftstrom<br>Flujo de aire                                                                                          | m³/h  | 6 | 586  | 554  | 797  | 778  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | m³/h  | 5 | 500  | 486  | 639  | 659  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | m³/h  | 4 | 464  | 462  | 576  | 598  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | m³/h  | 3 | 398  | 406  | 476  | 502  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | m³/h  | 2 | 356  | 367  | 417  | 448  |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | m³/h  | 1 | 252  | 262  | 294  | 302  |
|                                                                                                                          | Livello di potenza sonora<br>Sound power level<br>Niveau de puissance sonore<br>Schall-Leistungspegel<br>Nivel de potencia acústica                            | dB(A) | 6 | 53   | 54   | 54   | 55   |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | dB(A) | 5 | 50   | 52   | 49   | 52   |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | dB(A) | 4 | 49   | 51   | 46   | 50   |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | dB(A) | 3 | 45   | 49   | 42   | 47   |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | dB(A) | 2 | 42   | 47   | 39   | 45   |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | dB(A) | 1 | 34   | 40   | 31   | 37   |
|                                                                                                                          | Livello di pressione sonora<br>Sound pressure level<br>Niveau de pression sonore<br>Schall-Druckpegel<br>Nivel de presión sonora                               | dB(A) | 6 | 45   | 45   | 45   | 46   |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | dB(A) | 5 | 42   | 43   | 40   | 43   |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | dB(A) | 4 | 40   | 42   | 37   | 41   |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | dB(A) | 3 | 36   | 40   | 33   | 38   |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | dB(A) | 2 | 34   | 38   | 30   | 36   |
|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                | dB(A) | 1 | 25   | 31   | 22   | 29   |
|                                                                                                                          | Contenuto d'acqua<br>Water content<br>Quantité d'eau<br>Wasserinhalt<br>Contenidos de agua                                                                     | L     |   | 0.8  | 1.1  | 1.25 | 1.6  |

- **Unità standard a bocca libera:** pressione statica esterna = 0 Pa / Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la **normativa EN 16583:2015 / Livello di pressione sonora:** considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Valori tensione ammissibili:** ~230V / 1ph / 50Hz  
 - **Standard unit with free outlet:** external static pressure = 0 Pa / The sound power level test has been performed according to **EN 16583:2015 standard / Sound pressure level:** 8,6 dB(A) lower than the sound power level for a room of 90 m³ with a reverberation time of 0,5 sec. / **Supported power supply:** ~230V / 1ph / 50Hz  
 - **Unité standard avec sortie libre:** pression statique externe = 0 Pa / Le test de détection du niveau de puissance acoustique a été réalisé conformément à la norme **EN 16583: 2015 / Niveau de pression sonore:** considéré de 8,6 dB(A) plus faible que le niveau de puissance acoustique d'une pièce de 90 m³, avec un temps de réverbération de 0,5 sec. / **Valeurs de tension admissibles:** ~230V / 1ph / 50Hz  
 - **Standard Einheit mit offenem Auslass:** externer statischer Druck = 0 Pa / Der Test zur Erfassung des Schalleistungspegels wurde gemäß der Norm **EN 16583: 2015 durchgeführt / Schall-Druckpegel:** Schall-Druckpegel: 8,6 dB (A) unter dem Schalldruck in einem Raum von 90 m³ mit einer Nachhallzeit von 0,5 s. / **Unterstützte Stromversorgung:** ~230V / 1ph / 50Hz  
 - **Unidad estándar con salida libre:** presión estática externa = 0 Pa / La prueba de nivel acústico se realizó de acuerdo con la **norma EN 16583:2015 / Nivel de presión sonora:** se considera 8,6 dB (A) inferior a la potencia acústica en una sala de 90 m³ con un tiempo de reverberación de 0,5 seg. / **Valores de voltaje admisibles:** ~230V / 1ph / 50Hz

velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas

## ■ Dati tecnici

## Technical data ■

| Motore asincrono - Asynchronous motor<br>Moteur asynchrone - Asynchronmotor - Motor asíncrono                                                                                                                          |   |   | 1                      | 2    | 3    | 4    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------|------|------|------|
| Potenza assorbita dal motore del ventilatore<br>Motor fan absorbed power<br>Puissance absorbée par le moteur de ventilateur<br>Vom Lüftermotor aufgenommene Leistung<br>Potencia absorbida por el motor del ventilador | W | 6 | 41                     | 42   | 45   | 46   |
|                                                                                                                                                                                                                        | W | 5 | 26                     | 27   | 30   | 30   |
|                                                                                                                                                                                                                        | W | 4 | 23                     | 24   | 27   | 27   |
|                                                                                                                                                                                                                        | W | 3 | 20                     | 21   | 22   | 23   |
|                                                                                                                                                                                                                        | W | 2 | 18                     | 18   | 19   | 20   |
|                                                                                                                                                                                                                        | W | 1 | 13                     | 13   | 13   | 14   |
| Corrente assorbita dal motore del ventilatore<br>Motor fan absorbed current<br>Courant absorbé par le moteur du ventilateur<br>Vom Lüftermotor aufgenommener Strom<br>Corriente absorbida por el motor del ventilador  | A | 6 | 0,23                   | 0,23 | 0,24 | 0,24 |
|                                                                                                                                                                                                                        | A | 5 | 0,12                   | 0,13 | 0,15 | 0,15 |
|                                                                                                                                                                                                                        | A | 4 | 0,11                   | 0,11 | 0,13 | 0,13 |
|                                                                                                                                                                                                                        | A | 3 | 0,09                   | 0,10 | 0,11 | 0,11 |
|                                                                                                                                                                                                                        | A | 2 | 0,08                   | 0,09 | 0,10 | 0,10 |
|                                                                                                                                                                                                                        | A | 1 | 0,06                   | 0,06 | 0,07 | 0,07 |
| Tensione di alimentazione<br>Power supply<br>Tension d'alimentation<br>Stromversorgung<br>Tensión de alimentación                                                                                                      |   |   | ~ 230V / 1ph / 50-60Hz |      |      |      |

velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas

velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas

## ■ Limiti di funzionamento

## Working limits ■

| Limiti di funzionamento<br>Working limits                                              | 1 - 2 - 3 - 4          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Temperatura aria interna / Indoor air temperature                                      | min. 15 °C - max 30 °C |
| Umidità aria interna / Indoor humidity                                                 | max 63 %               |
| Massima pressione di esercizio acqua / Max water pressure                              | 8 Bar                  |
| Massima temperatura esercizio acqua / Max inlet water temperature                      | 70 °C                  |
| Minima temperatura esercizio acqua / Min inlet water temperature                       | 6 °C                   |
| Minima temperatura uscita acqua di alimentazione /<br>Minimum temperature water outlet | 11 °C                  |

- **Riscaldamento:** Per evitare fenomeni di stratificazione dell'aria ambiente, si consiglia di non alimentare l'unità con una temperatura acqua superiore ai 65 °C.

- **Raffreddamento:** In ambienti con elevata umidità relativa, si potrebbero formare fenomeni di condensa sull'esterno dell'apparecchio e sulla mandata dell'aria. Tali fenomeni possono danneggiare gli oggetti sottostanti ed il pavimento; per evitarli si consiglia sempre l'installazione della valvola e, con ventilatore in funzionamento, di rispettare i limiti di minima e media temperatura di alimentazione indicati (valori riferiti alla minima velocità cablata).

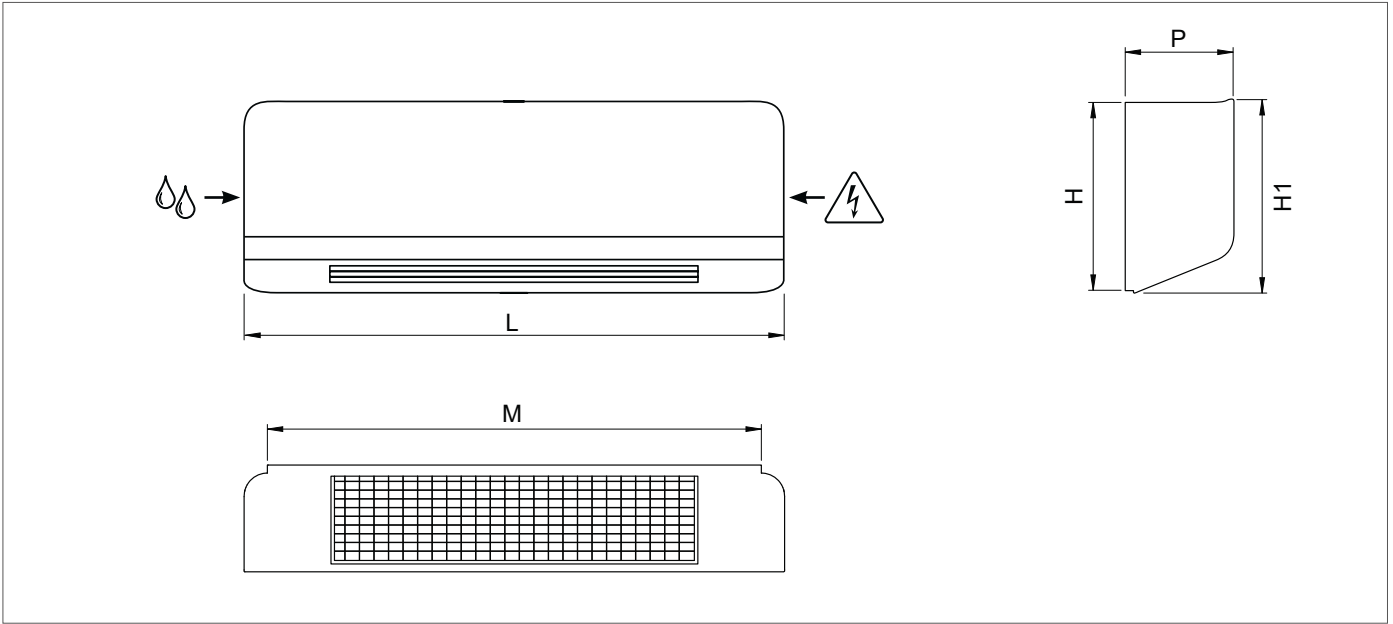
- **Heating:** To avoid stratification of the ambient air, it is recommended not to supply the unit with a water temperature above 65 °C.

- **Cooling:** In environments with high relative humidity, condensation may form on the outside of the unit and on the air delivery. These phenomena can damage the underlying objects and the floor; to avoid them, it is always recommended to install the valve and, with the fan in operation, to respect the minimum and medium supply temperature limits indicated (values referring to the minimum wired speed).

Dimensioni

Dimensions

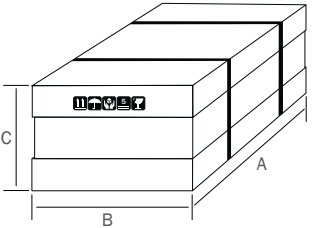
| Unità - Unit - Unité - Gerät - Unidad                 |    |    | 1   | 2   | 3    | 4    |
|-------------------------------------------------------|----|----|-----|-----|------|------|
| Lunghezza / Lenght / Longueur / Länge / Longitud      | mm | L  | 930 | 930 | 1235 | 1235 |
|                                                       | mm | M  | 850 | 850 | 1155 | 1155 |
| Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura            | mm | H  | 323 | 323 | 323  | 323  |
|                                                       | mm | H1 | 333 | 333 | 333  | 333  |
| Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad | mm | P  | 185 | 185 | 185  | 185  |



Pesi e imballi

Weights and packaging

|        | dimensioni<br>dimension | peso netto<br>net weight | peso lordo<br>gross weight | bancale<br>palette |                    |           |
|--------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|-----------|
|        | [mm] (AxBxC)            | [kg]                     | [kg]                       | [mm] L x P         | [n.] unità - units | [kg] tot. |
| MOD. 1 | 1010 x 430 x 245        | 11,5                     | 13,5                       | 1200x900           | 12                 | 172       |
| MOD. 2 | 1010 x 430 x 245        | 12                       | 14                         | 1200x900           | 12                 | 178       |
| MOD. 3 | 1315 x 430 x 245        | 14                       | 16,5                       | 1500x900           | 10                 | 180       |
| MOD. 4 | 1315 x 430 x 245        | 14,5                     | 17                         | 1500x900           | 10                 | 185       |



## UNITÀ - UNIT

### Unità con valvola a 3 vie integrata - Unit with 3-way built-in valve

Mod.

❄️ (W)

🔥 (W)

Cod.

### CODICE DIANFLEX 416-WFGR3



- Alette motorizzate
- Scheda madre
- Telecomando a raggi infrarossi + ricevitore
- Valvola 3 vie ON/OFF 230 Vca
- Motorized louvers
- Mother board
- Infrared remote control + receiver
- 3-Way built-in valve ON/OFF 230 Vca

|                   |      |      |                    |
|-------------------|------|------|--------------------|
| <b>1-RC-IR-3V</b> | 2300 | 2640 | <b>A0015080131</b> |
| <b>2-RC-IR-3V</b> | 2520 | 2820 | <b>A0015080231</b> |
| <b>3-RC-IR-3V</b> | 3510 | 3870 | <b>A0015080331</b> |
| <b>4-RC-IR-3V</b> | 3800 | 4290 | <b>A0015080431</b> |



Le unità sono fornite con le alette posizionabili manualmente; le alette mantengono la posizione fissata anche dopo lo spegnimento dell'unità.  
The units are filled with manual louvers; louvers will maintain set position also after thermostat is turned off.

Le alette automatiche possono, a seconda della funzione impostata da telecomando, assumere quattro diverse inclinazioni, direzionando quindi il flusso d'aria con angolature diverse, o variare di continuo in modo ciclico la propria posizione (oscillazione continua)\*



Motorized louvers, depending on the function set by the remote control, automatically set in four different positions, directing the air flow at different angles, or continuously vary their position cyclically (Swing function)\*

\*Funzione non disponibile per l'interfaccia utente RWI ECM2. Non è possibile cambiare la posizione obliqua-intermedia assunta dalle alette in automatico in sola ventilazione.

\*Function not available on wall wired user interface RWI ECM2. It is not possible to modify the oblique position of the louver, automatically set in fan mode.

❄️ = Potenza frigorifera **aria** (27°C d.b / 19°C w.b) **acqua** (7°C / 12°C) - Cooling capacity **air** (27°C d.b / 19°C w.b) **water** (7°C / 12°C)

🔥 = Potenza termica **aria** (20°C) **acqua** (45-40°C) - Heating capacity **air** (20°C) **water** (45-40°C)

Alla massima velocità cablata - At the maximum wired speed