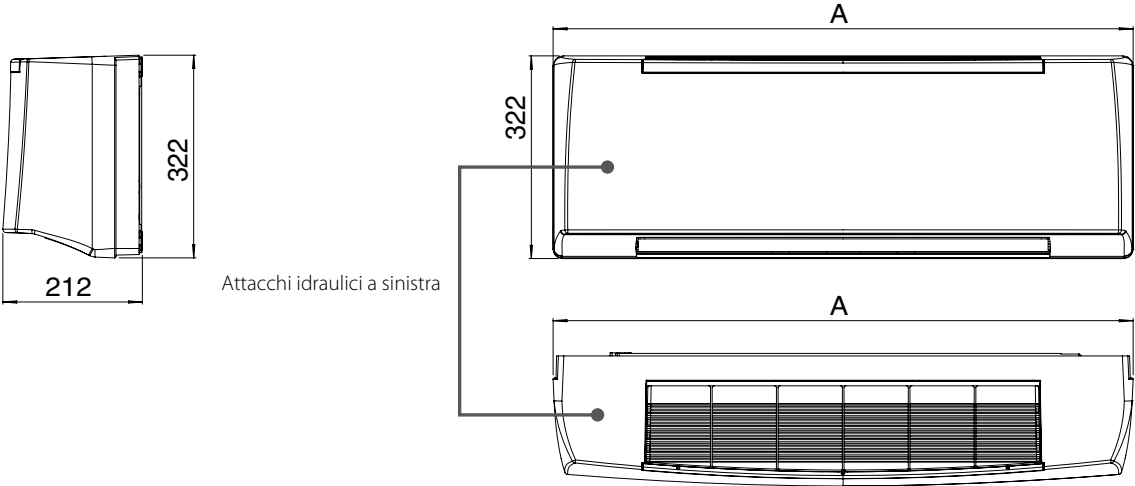
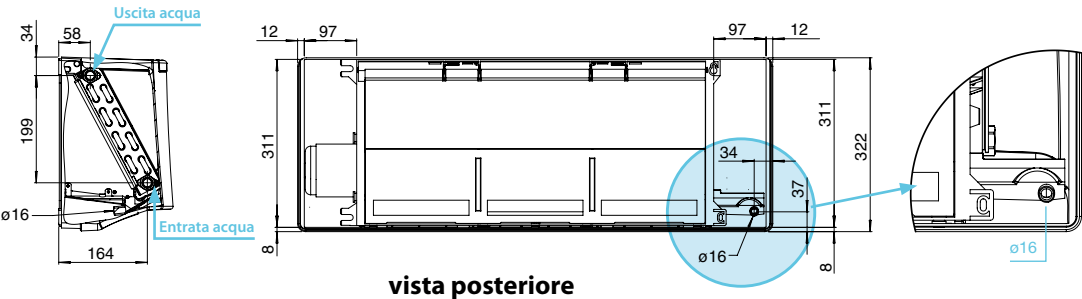
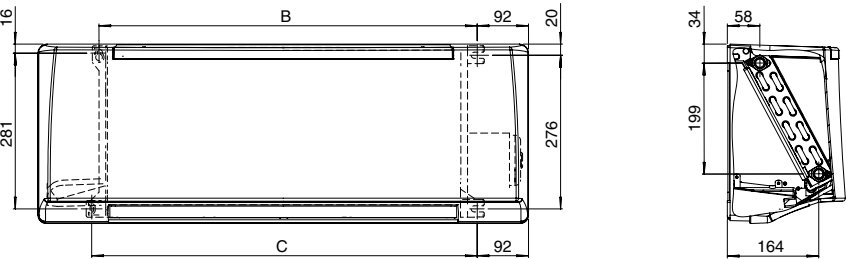




Quote di fissaggio



| Modello | Peso senza valvole<br>kg | Peso con valvole<br>kg | Contenuto acqua<br>Litri | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm |
|---------|--------------------------|------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|
| 1       | 10                       | 11                     | 0,85                     | 880     | 678     | 691     |
| 2       | 10                       | 11                     | 0,85                     | 880     | 678     | 691     |
| 3       | 13                       | 14                     | 1,28                     | 1185    | 983     | 996     |
| 4       | 13                       | 14                     | 1,28                     | 1185    | 983     | 996     |

**Impianto a due tubi.** Prestazioni riferite alle seguenti condizioni di funzionamento:

**RAFFREDDAMENTO (funzionamento estivo)**

**Temperatura aria:** +27°C bulbo secco +19°C bulbo umido

**Temperatura acqua:** +7°C entrata +12°C uscita

**RISCALDAMENTO (funzionamento invernale)**

**Temperatura aria:** +20°C

**Temperatura acqua:** +45°C entrata +40°C uscita

| Modello                              | 1     |       |      |       |      |      | 2     |      |       |      |       |      |
|--------------------------------------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
|                                      | 1 (E) | 2 (E) | 3    | 4 (E) | 5    | 6    | 1 (E) | 2    | 3 (E) | 4    | 5 (E) | 6    |
| Velocità                             | MIN   | MED   |      | MAX   |      |      | MIN   |      | MED   |      | MAX   |      |
| Portata aria m <sup>3</sup> /h       | 205   | 270   | 340  | 375   | 470  | 500  | 250   | 305  | 365   | 400  | 480   | 545  |
| Raffreddamento resa totale (E) kW    | 1,23  | 1,49  | 1,74 | 1,85  | 2,13 | 2,20 | 1,42  | 1,62 | 1,82  | 1,93 | 2,16  | 2,32 |
| Raffreddamento resa sensibile (E) kW | 0,91  | 1,13  | 1,34 | 1,44  | 1,70 | 1,77 | 1,06  | 1,23 | 1,41  | 1,51 | 1,73  | 1,89 |
| Riscaldamento (E) kW                 | 1,34  | 1,68  | 2,02 | 2,18  | 2,58 | 2,71 | 1,58  | 1,85 | 2,13  | 2,29 | 2,62  | 2,88 |
| Dp Raffreddamento (E) kPa            | 4,8   | 6,8   | 9,0  | 10,1  | 12,9 | 13,8 | 6,2   | 7,9  | 9,8   | 10,8 | 13,2  | 15,1 |
| Dp Riscaldamento (E) kPa             | 4,5   | 6,8   | 9,4  | 10,8  | 14,7 | 15,9 | 6,1   | 8,1  | 10,4  | 11,8 | 15,1  | 17,8 |
| Assorbimento Motore (E) W            | 12    | 14    | 17   | 18    | 24   | 30   | 12    | 14   | 18    | 20   | 24    | 32   |
| Potenza acustica Lw (E) dB(A)        | 35    | 41    | 46   | 48    | 52   | 53   | 39    | 43   | 47    | 49   | 53    | 55   |
| Pressione acustica Lp (*) dB(A)      | 26    | 32    | 37   | 39    | 43   | 44   | 30    | 34   | 38    | 40   | 44    | 46   |

| Modello                              | 3     |       |      |       |      |      | 4    |       |      |       |      |       |
|--------------------------------------|-------|-------|------|-------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------|
|                                      | 1 (E) | 2 (E) | 3    | 4 (E) | 5    | 6    | 1    | 2 (E) | 3    | 4 (E) | 5    | 6 (E) |
| Velocità                             | MIN   | MED   |      | MAX   |      |      |      | MIN   |      | MED   |      | MAX   |
| Portata aria m <sup>3</sup> /h       | 280   | 375   | 480  | 545   | 730  | 780  | 300  | 440   | 500  | 610   | 675  | 790   |
| Raffreddamento resa totale (E) kW    | 1,87  | 2,30  | 2,75 | 3,00  | 3,59 | 3,73 | 1,97 | 2,60  | 2,83 | 3,23  | 3,43 | 3,76  |
| Raffreddamento resa sensibile (E) kW | 1,33  | 1,67  | 2,03 | 2,24  | 2,77 | 2,90 | 1,41 | 1,91  | 2,10 | 2,44  | 2,62 | 2,93  |
| Riscaldamento (E) kW                 | 1,89  | 2,37  | 2,93 | 3,23  | 4,04 | 4,24 | 2,00 | 2,73  | 3,02 | 3,53  | 3,80 | 4,28  |
| Dp Raffreddamento (E) kPa            | 11,2  | 16,2  | 22,5 | 26,3  | 36,4 | 39,1 | 14,1 | 23,0  | 27,2 | 34,0  | 38,5 | 45,1  |
| Dp Riscaldamento (E) kPa             | 9,1   | 13,8  | 20,1 | 24,1  | 35,9 | 39,2 | 12,7 | 22,2  | 26,7 | 35,2  | 40,4 | 49,8  |
| Assorbimento Motore (E) W            | 16    | 21    | 26   | 29    | 38   | 46   | 17   | 23    | 27   | 32    | 35   | 48    |
| Potenza acustica Lw (E) dB(A)        | 35    | 40    | 45   | 51    | 55   | 57   | 36   | 43    | 46   | 51    | 54   | 57    |
| Pressione acustica Lp (*) dB(A)      | 26    | 31    | 36   | 42    | 46   | 48   | 27   | 34    | 37   | 42    | 45   | 48    |

(E) = Prestazioni certificate EUROVENT.

MIN-MED-MAX = Velocità collegate in fabbrica.

(\*) = I livelli di pressione acustica sono inferiori a quelli di potenza di 9 dB(A) per un ambiente di 100 m<sup>3</sup> ed un tempo di riverbero di 0,5 sec.

## Comandi per versioni CVP

| Versione CVP  |                                                                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WM-3V</b>  | Comando 3 velocità                                                                              |
| <b>WM-T</b>   | Comando a 3 velocità con termostato elettronico e commutatore estate/inverno manuale            |
| <b>WM-TQR</b> | Comando a 3 velocità con termostato elettr. e commutatore estate/inverno a bordo/centralizzato  |
| <b>T2T</b>    | Termostato elettromeccanico con commutatore estate/inverno a bordo (solo per impianto a 2 tubi) |

## Comandi per versioni CVP-TA

| Versione CVP-TA |                                                                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KC-F</b>     | Kit connettività "High Wall Connectivity Kit" (scheda ausiliaria per collegamento Modbus + scheda ausiliaria per collegamento T-MB2) |
| <b>PSM-DI</b>   | Pannello di controllo fino a 60 unità multifunzione (utilizzabile solo con kit connettività)                                         |
| <b>T-DI</b>     | Pannello di controllo multifunzione Touch Screen T-DI (utilizzabile solo con kit connettività)                                       |
| <b>SabWeb</b>   | Web gateway per Sabiana Cloud (utilizzabile solo con kit connettività)                                                               |

## Comandi per versioni CVP-MBA

| Versioni CVP-MBA |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>T-MB2</b>     | Comando a parete con display LCD a colori e WiFi      |
| <b>RM-RT-F</b>   | Telecomando con ricevitore consegnato separatamente   |
| <b>RT04</b>      | Telecomando consegnato separatamente                  |
| <b>RS-F</b>      | Ricevitore per telecomando consegnato separatamente   |
| <b>PSM-DI</b>    | Pannello di controllo fino a 60 unità multifunzione   |
| <b>T-DI</b>      | Pannello di controllo multifunzione Touch Screen T-DI |
| <b>SabWeb</b>    | Web gateway per Sabiana Cloud                         |

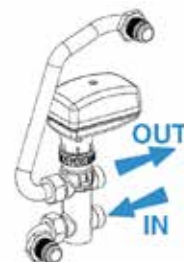
| Software/Hardware di gestione di una rete di più Ventilconvettori |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sabianet</b>                                                   | Sabianet (utilizzabile solo con CVP-MBA)                               |
| <b>Router-S</b>                                                   | Router per Sabianet (default) o per sistemi BMS non forniti da Sabiana |
| <b>SIOS</b>                                                       | Scheda output 8 relè per Sabianet                                      |

## Comandi per sistemi KNX

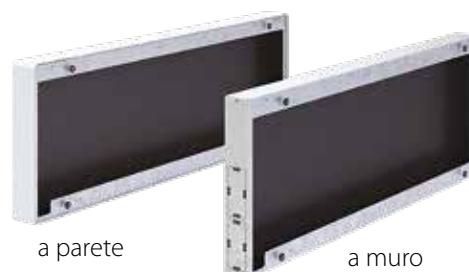
| Sistemi KNX     |                                                                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WM-KNX</b>   | Comando da incasso con termostato elettronico e comm. estate/inverno (utilizzabile solo con UP-KNX e placca serie PL) |
| <b>UP-KNX</b>   | Unità di potenza UP-KNX consegnata separatamente                                                                      |
| <b>PL-503-B</b> | Placca per montaggio su scatola rettangolare                                                                          |
| <b>PL-QUA-B</b> | Placca per montaggio su scatola rotonda o quadrata                                                                    |

**Valvola a 3 vie**

Valvola acqua a tre vie  
ON-OFF 230 V e kit di montaggio.

**Valvola a 2 vie**

Valvola acqua a due vie  
ON-OFF 230 V e kit di montaggio.

**Pompa scarico condensa****Kit per installazione a muro o a parete**

## Comandi Ventilconvettori Carisma Sabiana serie Fly (consegnati con imballo separato, escluso dove diversamente indicato)

### Comandi per versioni CVP

| Descrizione                                                                                                         | Versione standard |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
|                                                                                                                     | Sigla             | Codice  |
| Comando 3 velocità <sup>(1)</sup> <sup>(5)</sup>                                                                    | WM-3V             | 9066642 |
| Comando a tre velocità con termostato elettronico e commutatore estate/inverno manuale <sup>(2)</sup>               | WM-T              | 9066630 |
| Comando a tre velocità con termostato elettronico e commutatore estate/inverno a bordo/centralizzato <sup>(3)</sup> | WM-TQR            | 9066631 |
| Termostato elettromeccanico con commutatore estate/inverno a bordo <sup>(5)</sup> <sup>(6)</sup>                    | T2T               | 9060174 |
| Scheda di gestione dell'aletta di diffusione dell'aria montata in fabbrica                                          | KF-M              | 9025307 |
| Scheda di gestione dell'aletta di diffusione dell'aria consegnata separatamente                                     | KF-S              | 9025305 |

### Accessori per comandi

| Descrizione                                                 | Sigla    | Codice  |
|-------------------------------------------------------------|----------|---------|
| Termostato di minima per comando WM-T                       | TMM      | 9053048 |
| Termostato di minima per comando WM-TQR                     | NTC      | 3021090 |
| Change-over 15-25 per comando WM-TQR                        | CH 15-25 | 9053049 |
| Selettore ricevente per comando centralizzato WM-T e WM-TQR | SEL-CVP  | 9025302 |

### Comandi per versioni CVP-TA

| Descrizione                                                                                                                          | Sigla  | Codice  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Kit connettività "High Wall Connectivity Kit" (scheda ausiliaria per collegamento Modbus + scheda ausiliaria per collegamento T-MB2) | KC-F   | 9025304 |
| Pannello di controllo multifunzione PSM-DI (utilizzabile solo con Kit connettività)                                                  | PSM-DI | 3021293 |
| Pannello di controllo multifunzione Touch screen T-DI (utilizzabile solo con Kit connettività)                                       | T-DI   | 9066685 |
| Web gateway per Sabiana Cloud (utilizzabile solo con Kit connettività)                                                               | SabWeb | 9066892 |
| Sonda di tipo NTC (da utilizzare come Change-over o come sonda di minima)                                                            | T2     | 9025310 |

### Comandi per versioni CVP-MBA<sup>(8)</sup>

| Descrizione                                                                   | Sigla       | Codice   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| Comando a parete con display LCD a colori e WiFi                              | T-MB2       | 9066994E |
| Telecomando con ricevitore consegnato separatamente <sup>(7)</sup>            | RS-RT03-F   | 9025301  |
| Telecomando consegnato separatamente <sup>(7)</sup>                           | RT03 / RR03 | 3021203  |
| Telecomando consegnato separatamente <sup>(7)</sup> - Disponibile dal 04-2025 | RT04        | 3021216  |
| Ricevitore per telecomando consegnato separatamente                           | RS-F        | 9025300  |
| Pannello di controllo multifunzione PSM-DI                                    | PSM-DI      | 3021293  |
| Pannello di controllo multifunzione Touch screen T-DI                         | T-DI        | 9066685  |
| Web gateway per Sabiana Cloud                                                 | SabWeb      | 9066892  |
| Sonda di tipo NTC (da utilizzare come Change-over o come sonda di minima)     | T2          | 9025310  |

### Software/hardware di gestione di una rete di più ventilconvettori versione CVP-MBA<sup>(8)</sup>

| Descrizione                                                            | Sigla    | Codice  |
|------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| Sistema di supervisione hardware/software                              | Sabianet | 9079118 |
| Router per Sabianet (default) o per sistemi BMS non forniti da Sabiana | Router-S | 3021290 |
| Scheda IO                                                              | SIOS     | 3021292 |

### Comandi per sistemi KNX (non utilizzabile con versioni CVP-TS, CVP-TA e CVP-MBA)

| Descrizione                                                                                                           | Sigla    | Codice  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| Comando da incasso con termostato elettronico e comm. estate/inverno (utilizzabile solo con UP-KNX e placca serie PL) | WM-KNX   | 9066679 |
| Unità di potenza UP-KNX consegnata separatamente                                                                      | UP-KNX   | 9066680 |
| Sonda NTC (utilizzabile come sonda di minima, sonda aria ambiente e Change-over)                                      | NTC      | 3021090 |
| Placca per montaggio su scatola rettangolare                                                                          | PL-503-B | 9066681 |
| Placca per montaggio su scatola rotonda o quadrata                                                                    | PL-QUA-B | 9066682 |

<sup>(1)</sup> Non utilizzabile in presenza di valvole.

<sup>(2)</sup> Utilizzabile in presenza di valvole e/o termostato di minima TMM.

<sup>(3)</sup> Utilizzabile in presenza di valvole e/o termostato di minima NTC.

<sup>(5)</sup> Non abbinabile a CVP-E.

<sup>(6)</sup> Utilizzabile in presenza di valvola e non utilizzabile in presenza di termostato di minima.

<sup>(7)</sup> Batterie non incluse.

<sup>(8)</sup> Per la messa in servizio consultare l'elenco avviamenti presente nelle ultime pagine di questo listino.

### Accessori serie Fly (consegnati con imballo separato, escluso dove diversamente indicato)

| Descrizione                                                                                                           | Sigla      | Codice   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Pompa scarico condensa (montata e cablata a bordo)                                                                    | PCF-M      | 9025319  |
| Pompa scarico condensa (fornita sciolta)                                                                              | PCF-S      | 9025309  |
| Valvola a 3 vie + kit collegamento sciolti (grandezze 1-2)                                                            | FV3S 1-2   | 9025321W |
| Valvola a 3 vie + kit collegamento sciolti (grandezze 3-4)                                                            | FV3S 3-4   | 9025323W |
| Valvola a 2 vie + kit collegamento sciolti (grandezze 1-2)                                                            | FV2S 1-2   | 9025311W |
| Valvola a 2 vie + kit collegamento sciolti (grandezze 3-4)                                                            | FV2S 3-4   | 9025313W |
| Valvole di bilanciamento Danfoss a 2 vie DN 15 + kit di collegamento montata a bordo (grandezze 1 - 2) <sup>(9)</sup> | FV2DFM 0-2 | 9025341  |
| Valvole di bilanciamento Danfoss a 2 vie DN 15 + kit di collegamento montata a bordo (grandezze 3 - 4) <sup>(9)</sup> | FV2DFM 3-4 | 9025343  |
| Valvole di bilanciamento Danfoss a 2 vie DN 15 + kit di collegamento sciolta (grandezze 1 - 2) <sup>(9)</sup>         | FV2DFS 0-2 | 9025371  |
| Valvole di bilanciamento Danfoss a 2 vie DN 15 + kit di collegamento sciolta (grandezze 3 - 4) <sup>(9)</sup>         | FV2DFS 3-4 | 9025373  |
| Kit per installazione a muro o parete (grandezze 1-2)                                                                 | KIF 1-2    | 9025191  |
| Kit per installazione a muro o parete (grandezze 3-4)                                                                 | KIF 3-4    | 9025193  |

<sup>(9)</sup> Modello senza nippli di prova.