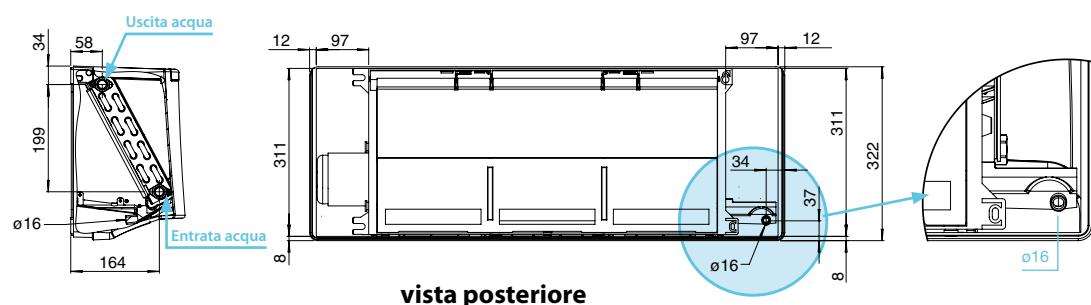
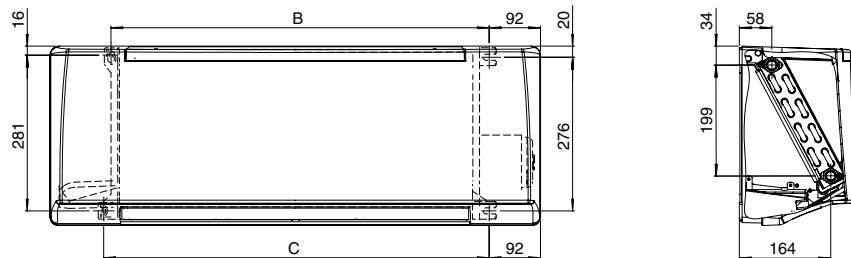


### Quote di fissaggio



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

## CERTIFICAZIONI



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

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

(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

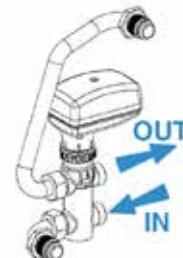
<b>Sabianet</b>	Sabianet (utilizzabile solo con CVP-MBA)
<b>Router-S</b>	Router per Sabianet (default) o per sistemi BMS non forniti da Sabiana
<b>SIOS</b>	Scheda output 8 relè per Sabianet

## Comandi per sistemi KNX

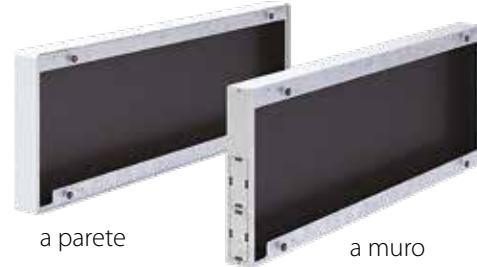
Sistemi KNX	
<b>WM-KNX</b>	Comando da incasso con termostato elettronico e comm. estate/inverno (utilizzabile solo con UP-KNX e placca serie PL)
<b>UP-KNX</b>	Unità di potenza UP-KNX consegnata separatamente
<b>PL-503-B</b>	Placca per montaggio su scatola rettangolare
<b>PL-QUA-B</b>	Placca per montaggio 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		Versione standard	
Descrizione		Sigla	Codice
Comando 3 velocità <sup>(1) (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) (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> - <b>Disponibile dal 04-2025</b>		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 avviamimenti 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.