



## VENTILCONVETTORI: SOLUZIONI INTEGRATE PER SMART HOME

---



# CLIMAV 2.0 BUILDING MANAGEMENT

## COMFORT ECCELLENTE

Il sistema di temoregolazione Climav 2.0 Building Management è particolarmente indicato per la gestione di sistemi radianti a pavimento e/o soffitto in funzionamento sia invernale che estivo, garantendo il comfort richiesto dall'utente congiuntamente ad un significativo risparmio energetico.

L'elevata modularità del sistema di regolazione permette il controllo di diverse tipologie di edificio, passando dal residenziale di piccole dimensioni al terziario, integrando l'apporto energetico necessario con la gestione di fonti ad energia rinnovabile.

La qualità di Climav 2.0 Building Management permette di gestire tutti gli aspetti della climatizzazione, dalla gestione dell'umidità e temperatura alle macchine per il trattamento aria, in modo da controllare l'impianto tramite un unico sistema.

Recentemente il sistema Climav 2.0 è stato aggiornato per rispondere ai requisiti della Building Automation, consentendo di tracciare costantemente i consumi energetici dei generatori installati per permettere di individuare eventuali fattori di criticità e consentire un intervento migliorativo.

Grazie ad un'app da remoto si può visualizzare e regolare in tempo reale lo stato del sistema, ambiente per ambiente, per garantire il benessere domestico in qualsiasi condizione climatica.



# VENTILCONVETTORI

## SOLUZIONI "IBRIDE" CON IMPIANTO RADIANTE IN RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO CON VENTILCONVETTORI

Il clima del luogo dove quotidianamente viviamo, lavoriamo e trascorriamo il nostro tempo ha un ruolo molto importante non solo sulla qualità della nostra vita, ma anche sul nostro stato d'animo e non ultimo sulle nostre performance.

La necessità quindi di capire e scegliere il sistema di riscaldamento/raffrescamento che maggiormente si adatta all'edificio è fondamentale.

Pavimento radiante, ventilazione meccanica controllata e unità terminali rappresentano quasi il 100% dei sistemi di distribuzione del calore attualmente in commercio.

La principale caratteristica dei ventilconvettori (fan coil) è la possibilità di utilizzarli per produrre aria calda o aria fredda, in questo modo possono essere utilizzati tutto l'anno.

I fan coil di ultima generazione sono facili da installare, le nuove linee risultano molto sottili e silenziose, inoltre possono essere installati sia a pavimento che a soffitto.

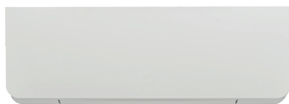
La modalità di immissione di "caldo" o "freddo" nell'ambiente è realizzata per effetto convettivo dell'aria, che forzatamente nel caso dei convettori ventilati (ventilconvettori), o per moto convettivo naturale nel caso dei convettori, si riscalda o raffredda passando in una batteria alettata generalmente in lamelle di alluminio. La batteria a sua volta è attraversata da tubazioni in rame su cui passa acqua calda o fredda, a seconda della richiesta invernale o estiva.



## GAMMA PRODOTTI

La gamma è composta da differenti modelli e tipologie di terminali: dalla gestione multizona con unica unità ventilante ai classici mobiletti pensili da parete o soffitto, dall'unità a parete con tipologia split reversibile fino ai modelli ultrapiatti per installazione classica ad incasso parete con controscassa e pannello frontale di tamponamento, o installazione parete/soffitto a scomparsa in abbinamento a kit plenum e griglie.

### ART. 5607FAN



Ventilconvettore ultra slim per **installazione reversibile a vista in parete**.

Disponibile con comando touch integrato e ModBus o connessione analogica 0-10 Vdc, per essere integrato con il sistema di termoregolazione Climav 2.0 Building Management.

- 2 tipologie di controllo (ModBus - 0-10 Vdc)
- 3 taglie di potenza
- Installazione reversibile a parete (dotato di doppia bacinella raccolta condensa)
- Ultra slim
- Silenziosità anche alle alte velocità
- Tecnologia DC inverter

| Art.    | Codice   | Regolazione                        | Portata aria minima/massima [m³/h] | Potenze minima/massima riscaldamento <sup>1</sup> [W] | Potenze minima/massima raffreddamento <sup>2</sup> [W] | Pressione Sonora Lp a 3 m [dBA] | Potenza Assorbita massima [W] |
|---------|----------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 5607FAN | 558 0536 | Segnale di controllo 0-10 Vdc      | 140/190                            | 670/1550                                              | 520/1010                                               | 48                              | 19                            |
|         | 558 0537 |                                    | 190/400                            | 860/1900                                              | 690/1230                                               | 49                              | 23                            |
|         | 558 0538 |                                    | 200/430                            | 990/2500                                              | 770/1820                                               | 49                              | 27                            |
|         | 558 0539 | Controllo touch integrato e ModBus | 140/190                            | 670/1550                                              | 520/1010                                               | 48                              | 19                            |
|         | 558 0540 |                                    | 190/400                            | 860/1900                                              | 690/1230                                               | 49                              | 23                            |
|         | 558 0541 |                                    | 200/430                            | 990/2500                                              | 770/1820                                               | 49                              | 27                            |

(1) Temperatura acqua batteria 45 °C, temperatura aria ambiente 20 °C

(2) Temperatura acqua batteria 7 °C, temperatura aria ambiente 27 °C

### ART. 5608FAN



Ventilconvettore ultrapiatto per **installazione a vista in parete o orizzontale a soffitto**.

Disponibile con comando touch integrato e modbus o connessione analogica 0-10 Vdc, per essere integrato con il sistema di termoregolazione Climav 2.0 Building Management.

- 2 tipologie di controllo (ModBus - 0-10 Vdc)
- 4 taglie di potenza
- Bacinella raccolta condensa aggiuntiva per installazione orizzontale a soffitto
- Ultra slim
- Estremamente silenziosi
- Tecnologia DC inverter

| Art.    | Codice   | Regolazione                        | Portata aria minima/massima [m³/h] | Potenze minima/massima riscaldamento <sup>1</sup> [W] | Potenze minima/massima raffreddamento <sup>2</sup> [W] | Pressione Sonora Lp a 3 m [dBA] | Potenza Assorbita massima [W] |
|---------|----------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 5608FAN | 558 0521 | Segnale di controllo 0-10 Vdc      | 100/160                            | 540/880                                               | 380/820                                                | 43                              | 11                            |
|         | 558 0522 |                                    | 190/320                            | 1060/1940                                             | 910/1740                                               | 44                              | 19                            |
|         | 558 0523 |                                    | 280/460                            | 1460/2600                                             | 1500/2540                                              | 44                              | 20                            |
|         | 558 0524 |                                    | 350/575                            | 1850/3440                                             | 1980/3290                                              | 45                              | 24                            |
|         | 558 0525 | Controllo touch integrato e ModBus | 100/160                            | 540/880                                               | 380/820                                                | 43                              | 11                            |
|         | 558 0526 |                                    | 190/320                            | 1060/1940                                             | 910/1740                                               | 44                              | 19                            |
|         | 558 0527 |                                    | 280/460                            | 1460/2600                                             | 1500/2540                                              | 44                              | 20                            |
|         | 558 0528 |                                    | 350/575                            | 1850/3440                                             | 1980/3290                                              | 45                              | 24                            |

(1) Temperatura acqua batteria 45 °C, temperatura aria ambiente 20 °C

(2) Temperatura acqua batteria 7 °C, temperatura aria ambiente 27 °C

## ART. 5603FAN

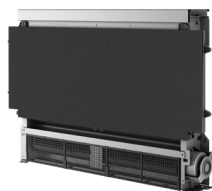


Ventilconvettore canalizzabile per gestione diretta multizona, motori con gestione elettronica ogni singola zona servita, in versione senza regolazione con controllo 0-10 Vdc per essere integrato con il sistema di termoregolazione Climav 2.0 Building Management o con regolazione remota diretta per singola zona. **Installazione orizzontale in controsoffitto.**

- 2 tipologie di controllo (ModBus - 0-10 Vdc)
- 4 taglie di potenza
- Altezza contenuta per installazioni in controsoffitto
- Estremamente silenzioso
- Tecnologia DC inverter

| Art.    | Codice   | Regolazione                           | Portata aria massima singolo ventilatore [m³/h] | Portata aria massima nominale totale [m³/h] | Pressione Utile [Pa] | Pressione Sonora Lp a 3 m [dBA] | Potenza Assorbita massima [W] |
|---------|----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 5603FAN | 558 0505 | Segnale di controllo 0-10 Vdc         | 300                                             | 600                                         | 100                  | 38                              | 140                           |
|         | 558 0506 |                                       | 300                                             | 900                                         | 100                  | 40                              | 210                           |
|         | 558 0507 |                                       | 300                                             | 1200                                        | 100                  | 41                              | 280                           |
|         | 558 0508 |                                       | 300                                             | 1500                                        | 100                  | 43                              | 350                           |
|         | 558 0509 | Controllo con elettronica e motori EC | 300                                             | 600                                         | 100                  | 38                              | 140                           |
|         | 558 0510 |                                       | 300                                             | 900                                         | 100                  | 40                              | 210                           |
|         | 558 0511 |                                       | 300                                             | 1200                                        | 100                  | 41                              | 280                           |
|         | 558 0512 |                                       | 300                                             | 1500                                        | 100                  | 43                              | 350                           |

## ART. 5604FAN



Ventilconvettore ultrapiatto con minimo ingombro e alta silenziosità **per installazione a parete o orizzontale in controsoffitto**, abbinabile ad accessori per la canalizzazione e la finitura di mandata e ripresa con apposite griglie. Disponibile con comando ModBus o connessione analogica 0-10 Vdc, per essere integrato con il sistema di termoregolazione Climav 2.0 Building Management.

- 2 tipologie di controllo (ModBus - 0-10 Vdc)
- 4 taglie di potenza
- Gestione da 2 a 5 zone singole o combinabili
- Silenziosità anche alle alte velocità
- Installazione a parete con controcassa e pannello frontale estetico
- Vasta gamma di accessori (plenum e griglie) per installazione a scomparsa per incasso parete o in controsoffitto.

| Art.    | Codice   | Regolazione                        | Portata aria massima singolo ventilatore [m³/h] | Portata aria massima nominale totale [m³/h] | Pressione Utile [Pa] | Pressione Sonora Lp a 3 m [dBA] | Potenza Assorbita massima [W] |
|---------|----------|------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 5604FAN | 558 0542 | Segnale di controllo 0-10 Vdc      | 100/160                                         | 540/880                                     | 380/820              | 43                              | 11                            |
|         | 558 0543 |                                    | 190/320                                         | 1060/1940                                   | 910/1740             | 44                              | 19                            |
|         | 558 0544 |                                    | 280/460                                         | 1460/2600                                   | 1500/2540            | 44                              | 20                            |
|         | 558 0545 |                                    | 350/575                                         | 1850/3440                                   | 1980/3290            | 45                              | 24                            |
|         | 558 0546 | Controllo touch integrato e ModBus | 100/160                                         | 540/880                                     | 380/820              | 43                              | 11                            |
|         | 558 0547 |                                    | 190/320                                         | 1060/1940                                   | 910/1740             | 44                              | 19                            |
|         | 558 0548 |                                    | 280/460                                         | 1460/2600                                   | 1500/2540            | 44                              | 20                            |
|         | 558 0549 |                                    | 350/575                                         | 1850/3440                                   | 1980/3290            | 45                              | 24                            |



**TIEMME RACCORDERIE S.p.A.**  
Via Cavallera, n. 6/A - 25045 Castegnato (BS) - Italy  
Tel. +39 030 2142211 - [info@tiemme.com](mailto:info@tiemme.com)

[www.tiemme.com](http://www.tiemme.com)

