



VENTILCONVETTORI: SOLUZIONI INTEGRATE PER SMART HOME



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.



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.

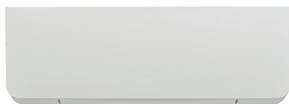
Grazie ad un'app da remoto si può visualizzare e regolare in tempo reale lo stato del sistema, ambiente per ambiente, per garantire il benessere domestico in qualsiasi condizione climatica.



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 ¹ [W]	Potenze minima/massima raffreddamento ² [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 ¹ [W]	Potenze minima/massima raffreddamento ² [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

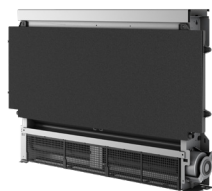


Ventilconvettore canalizzabile per gestione diretta multizona, motori con gestione elettronica ogni singola zona servita, in versione senza regolazione con controllo 0-10 Vdc per essere integrato con il sistema di termoregolazione Climav 2.0 Building Management o con regolazione remota diretta per singola 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	190
	558 0506		300	900	100	40	280
	558 0507		300	1200	100	41	370
	558 0508		300	1500	100	43	460
	558 0509	Controllo con elettronica e motori EC	300	600	100	38	190
	558 0510		300	900	100	40	280
	558 0511		300	1200	100	41	370
	558 0512		300	1500	100	43	460

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

www.tiemme.com



Rev. 0 - 02 2024