

FCL

Ventilconvettore per installazione a cassetta

- Valvola a 3 vie interna di serie
- Versione con valvole a 2 vie per gli impianti a portata d'acqua variabile
- Versione senza valvole



DESCRIZIONE

Cassette a 4 vie, installabili in qualsiasi tipo d'impianto 2/4 tubi e in abbinamento a qualsiasi generatore di calore anche a basse temperature e grazie alla disponibilità di varie versioni e configurazioni, è facile scegliere la soluzione ottimale per qualsiasi esigenza.

CARATTERISTICHE

Griglia di ripresa e diffusione dell'aria

La griglia di ripresa e diffusione dell'aria presenta un'estetica elegante in materiale plastico colore RAL 9010.

Le dimensioni delle prime 9 grandezze rispettano la modularità 600x600 mm dei controsoffitti, mentre le grandezze successive, di dimensioni 840x840 mm, privilegiano la silenziosità e le prestazioni di questi grandi modelli.

Struttura portante

Le grandezze con modulo 600x600 mm hanno una struttura portante rinforzata con fasce laterali in lamiera di acciaio zincato, isolata termicamente con elementi interni in polistirolo espanso.

Le grandezze con modulo 840x840 mm hanno una struttura completamente in lamiera di acciaio zincato, isolata termicamente con polietilene espanso internamente e ricoperta esternamente con feltro anti condensa.

Gruppo ventilante

Costituito da un ventilatore assialcentrifugo, particolarmente silenzioso, bilanciato staticamente e dinamicamente.

Il motore elettrico è monofase a tre o a quattro velocità a seconda della grandezza, montato su supporti antivibranti e con condensatore permanentemente inserito.

Batteria di scambio termico

Scambiatore dal profilo sagomato per aumentare la superficie di scambio con valvole di sfiato facilmente accessibili.

Sono disponibili modelli con batteria singola per impianti 2 tubi con la possibilità anche di abbinare una resistenza elettrica, e modelli con due batterie per impianti 4 tubi.

È possibile immettere aria esterna con aria ambiente e distribuire l'aria anche in locali separati.

Lo scambiatore non è adatto ad essere utilizzato in atmosfere corrosive o in tutti quegli ambienti in cui si possano generare corrosioni nei confronti dell'alluminio.

È possibile immettere direttamente aria esterna e distribuire l'aria trattata anche in locali separati.

Bacinella raccolta condensa

Bacinella di raccolta della condensa in un unico pezzo, con grado di autoestinguenza V0, unito con la tecnologia del sovra-stampaggio all'isolamento in polistirolo espanso additivato con ritardanti alla fiamma.

Filtro aria

Filtro aria di facile estrazione e pulizia, struttura autoportante, caratterizzato da un'elevata efficienza e basse perdite di carico, con classe di resistenza al fuoco V0 (UL 94).

Versioni

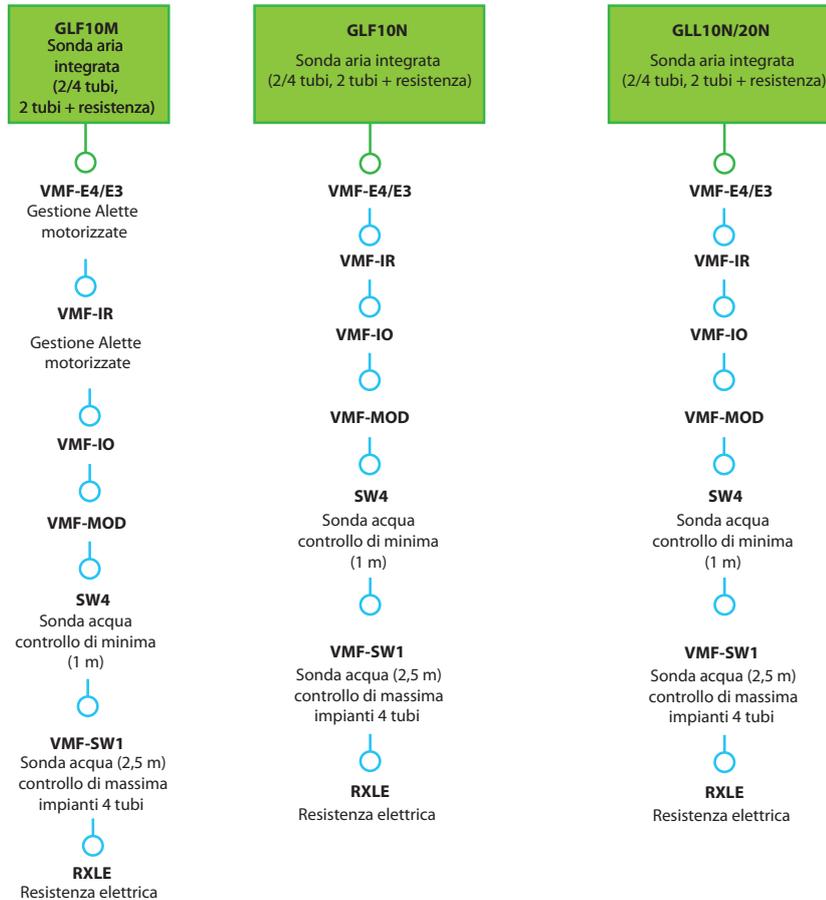
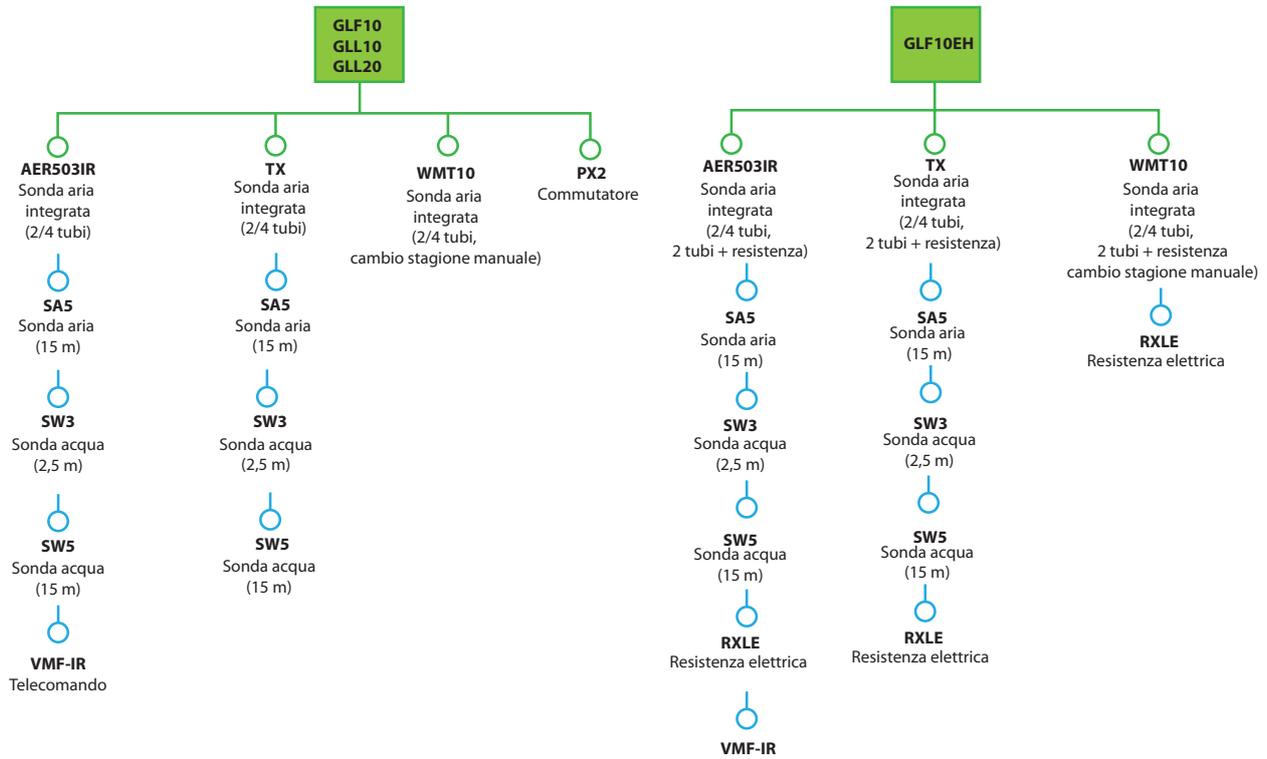
FCL Standard con valvola 3 vie interna

V2 Con valvola 2 vie interna

VL Senza valvola interna

ACCESSORI

Accessori abbinabili alle griglie



RXLE è installabile esclusivamente in fabbrica.

Griglie di aspirazione e mandata accessorio obbligatorio

GLF10: Griglia di ripresa e mandata aria in materiale plastico colore RAL 9010, di dimensione 600x600 mm, perfettamente adattabile ai controsoffitti standard e senza parti in sovrapposizione. L'aspirazione avviene nella parte centrale dove alloggia anche il filtro dell'aria facilmente estraibile, la mandata avviene attraverso le fessure perimetrali con alette orientabili manualmente. Richiede l'abbinamento ad un pannello a parete. (dimensione 840x840 mm non disponibile).

GLF10EH: Griglia di ripresa e mandata aria in materiale plastico colore RAL 9010, di dimensione 600x600 mm, perfettamente adattabile ai controsoffitti standard e senza parti in sovrapposizione. È predisposta all'abbinamento con la resistenza RXLE. L'aspirazione avviene nella parte centrale dove alloggia anche il filtro dell'aria facilmente estraibile, la mandata attraverso le fessure perimetrali orientabili manualmente. Richiede l'abbinamento ad un pannello a parete. (dimensione 840x840 mm non disponibile).

GLF10M: Griglia di ripresa e mandata aria in materiale plastico colore RAL 9010, di dimensione 600x600 mm, perfettamente adattabile ai controsoffitti standard e senza parti in sovrapposizione. È dotata di un ricevitore ad infrarossi con tasto di funzionamento d'emergenza, di una scheda termostato che richiede obbligatoriamente l'installazione anche del pannello VMF-E4 o del telecomando VMF-IR. L'aspirazione avviene nella parte centrale dove alloggia anche il filtro dell'aria facilmente estraibile, la mandata attraverso le fessure perimetrali motorizzate. (dimensione 840x840 mm non disponibile).

GLF10N: Griglia di ripresa e mandata aria in materiale plastico colore RAL 9010, di dimensione 600x600 mm, perfettamente adattabile ai controsoffitti standard e senza parti in sovrapposizione. È dotata di scheda termostato che richiede obbligatoriamente l'installazione anche del pannello VMF-E4 o del telecomando VMF-IR. L'aspirazione avviene nella parte centrale dove alloggia anche il filtro dell'aria facilmente estraibile, la mandata attraverso le fessure perimetrali orientabili manualmente. (dimensione 840x840 mm non disponibile).

GLL10: Griglia di ripresa e mandata aria in materiale plastico colore RAL 9010, di dimensione 600x600 mm, perfettamente adattabile ai controsoffitti standard con parti in sovrapposizione. L'aspirazione avviene nella parte centrale dove alloggia anche il filtro dell'aria facilmente estraibile, la mandata attraverso le fessure perimetrali orientabili manualmente. Richiede l'abbinamento ad un pannello a parete.

GLL10N: Griglia di ripresa e mandata aria in materiale plastico colore RAL 9010, di dimensione 600x600 mm, perfettamente adattabile ai controsoffitti standard con parti in sovrapposizione. È dotata di scheda termostato che richiede obbligatoriamente l'installazione anche del pannello VMF-E4X o del telecomando VMF-IR. L'aspirazione avviene nella parte centrale dove alloggia anche il filtro dell'aria facilmente estraibile, la mandata attraverso le fessure perimetrali orientabili manualmente.

GLL20: Griglia di ripresa e mandata aria in materiale plastico colore RAL 9010, di dimensione 840x840 mm, perfettamente adattabile ai controsoffitti standard con parti in sovrapposizione. L'aspirazione avviene nella parte centrale dove alloggia anche il filtro dell'aria facilmente estraibile, la mandata attraverso le fessure perimetrali orientabili manualmente. Richiede l'abbinamento ad un pannello a parete.

GLL20N: Griglia di ripresa e mandata aria in materiale plastico colore RAL 9010, di dimensione 840x840 mm, perfettamente adattabile ai controsoffitti standard con parti in sovrapposizione. È dotata di scheda termostato che richiede obbligatoriamente l'installazione anche del pannello VMF-E4X o del telecomando VMF-IR. L'aspirazione avviene nella parte centrale dove alloggia anche il filtro dell'aria facilmente estraibile, la mandata attraverso le fessure perimetrali orientabili manualmente.

AerSuite

L'applicazione AerSuite consente il controllo da remoto dell'interfaccia utente DI24, con termostati VMF-E19/VMF-E19I, attraverso Smart Device con sistema operativo iOS e Android.

Si tratta di un'applicazione per Smartphone e Tablet con la quale l'utente sarà in grado di accedere e gestire da remoto il funzionamento del proprio impianto. Per maggiori informazioni sull'uso dell'applicazione e delle funzioni disponibili fare riferimento alla rispettiva documentazione presente nel sito.



Sistema VMF

DI24: Interfaccia da incasso (scatola 503) con display touch screen da 2,4" da abbinare agli accessori VMF-E19, VMF-E19I. Permette di regolare e monitorare la temperatura all'interno degli ambienti in modo preciso e puntuale; oltre ad accedere ed interagire con le informazioni di funzionamento del proprio impianto, parametri e allarmi, permette di impostare delle fasce orarie. Grazie alla connessione Wi-Fi di cui è dotato, DI24 in abbinamento con la APP AerSuite (disponibile per Android e iOS) può essere comandato anche da remoto. Tutta la programmazione e gran parte delle funzioni vengono effettuate in maniera semplice e intuitiva utilizzando l'APP. Per permettere di personalizzare l'interfaccia in modo che sia perfettamente integrata con lo stile di ogni casa, DI24 è compatibile con le placche delle maggiori marche disponibili in commercio, per saperne di più vi rimandiamo alla nostra documentazione; è comunque disponibile a catalogo come accessorio separato una placca con il suo supporto di colore grigio grafite DI24CP.

VMF-E3: Interfaccia utente a parete, da abbinare agli accessori VMF-E19, VMF-E19I, alle griglie GLF_N/M e GLL_N ed è controllabile tramite comando VMF-IR.

VMF-E4DX: Interfaccia utente a parete. Frontale di colore grigio PANTONE 425C (METAL).

VMF-E4X: Interfaccia utente a parete. Frontale di colore chiaro PANTONE COOL GRAY 1C.

VMF-IO: Consente di gestire l'unità esclusivamente da pannello comandi centralizzato VMF senza pannello comandi di zona.

VMF-IR: Interfaccia utente compatibile con il termostato AER503IR, VMF-E3 e con tutte le griglie dei cassette dotate del ricevitore ad infrarossi compatibili con il sistema VMF.

VMF-MOD: Scheda espansione per la gestione delle valvole modulanti.

VMF-SW1: Sonda acqua (L = 2.5m) aggiuntiva da utilizzare eventualmente per impianti a 4 tubi con i termostati VMF-E19 e VMF-E19I per il controllo di massima nel rango freddo

Pannelli comando e loro accessori

AER503IR: Termostato da incasso a display retroilluminato, tastiera capacitiva e ricevitore ad infrarossi, per il controllo di ventilconvettori sia con motori asincroni che brushless. Il termostato negli impianti 2 tubi può controllare ventilconvettori standard o equipaggiati con resistenza elettrica, con dispositivi di depurazione (Cold Plasma e lampada germicida), con la piastra radiante o con doppia mandata FCZ-D (Dualjet). Inoltre può controllare impianti con pannelli radianti o impianti misti ventilconvettori e pavimento radiante. Essendo anche dotato di un ricevitore ad infrarossi può a sua volta essere controllato dal telecomando VMF-IR.

SA5: kit sonda aria (L = 15 m) con passacavo blocca sonda.

SIT3: Scheda interfaccia termostato. Consente di realizzare una rete di ventilconvettori (max. 10) comandati da un pannello centralizzato (commutatore o termostato). Comanda le 3 velocità del ventilatore e deve essere installata su ogni ventilconvettore della rete; riceve i comandi dal commutatore o dalla scheda SIT5. In caso di installazione di termostati Aermec, è obbligatorio prevedere l'accessorio se l'assorbimento dell'unità supera i 0,7 A.

SIT5: Scheda interfaccia termostato. Consente di realizzare una rete di ventilconvettori (max. 10) comandati da un pannello centralizzato. Comanda le 3 velocità del ventilatore e fino a 2 valvole (impianti a quattro tubi); trasmette i comandi del termostato alla rete di ventilconvettori.

SW3: Sonda acqua (L = 2.5 m) per il controllo di minima, massima e consente il cambio di stagione automatico ai termostati elettronici dotati di change over lato acqua.

SW4: Sonda della temperatura dell'acqua che consente il cambio di stagione automatico ai termostati elettronici dotati di change over lato acqua.

SW5: kit sonda acqua (L = 15m) con tronchetto porta sonda, clip di fissaggio e porta sonda da scambiatore.

TX: Termostato da parete per il controllo di ventilconvettori 2/4 tubi sia con motori asincroni che brushless. Il termostato negli impianti 2 tubi può controllare ventilconvettori standard o equipaggiati con resistenza elettrica, con disposi-

tivi di depurazione aria, con la piastra radiante o con doppia mandata FCZ-D (Dualjet).

WMT10: Termostato elettronico, di colore bianco, con ventilazione termostata o continua.

Resistenze elettriche Installabili solo in fabbrica

RXLE: Resistenza elettrica per riscaldamento, installabile a bordo delle unità.

RXLE20: Resistenza elettrica per riscaldamento, installabile a bordo delle unità.

Kit valvola ad acqua

VCFLX4: Kit valvola 3 vie per ventilconvettore con batteria singola in impianto a 4 tubi. con il circuito "caldo" e "freddo" totalmente separati. Il kit è costituito da 2 valvole isolate a 3 vie e 4 attacchi complete di attuatori elettrotermici, gusci isolanti per le valvole e le relative raccorderie idrauliche.

VHL1: Kit valvola motorizzata a 3 vie con 4 attacchi completa di attuatore. Alimentazione 230V~50Hz.

VHL124: Kit valvola motorizzata a 3 vie con 4 attacchi completa di attuatore. Alimentazione 24V.

VHL20: Kit valvola motorizzata a 3 vie con 4 attacchi completa di attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica. Alimentazione 230V~50Hz.

VHL2024: Kit valvola motorizzata a 3 vie con 4 attacchi completa di attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica. Alimentazione 24V.

VHL2: Kit valvola motorizzata a 2 vie con 2 attacchi completa di attuatore. Alimentazione 230V~50Hz

VHL22: Kit valvola motorizzata a 2 vie con 2 attacchi completa di attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica. Alimentazione 230V~50Hz

VHL2224: Kit valvola motorizzata a 2 vie con 2 attacchi completa di attuatore e dalla relativa raccorderia idraulica. Alimentazione 24V.

VHL224: Kit valvola motorizzata a 2 vie con 2 attacchi completa di attuatore. Alimentazione 24V.

Accessori per l'installazione

KFL: Flangia di mandata, permette la mandata d'aria in un locale attiguo.

KFL20: Flangia di mandata, permette la mandata d'aria in un locale attiguo. Possono essere montate fino a n° 3 KFL20 sulla stessa unità.

KFLD: Flangia di aspirazione, permette di immettere aria esterna direttamente nel locale senza miscelazione.

KFLD20: Flangia di aspirazione, permette di immettere aria esterna direttamente nel locale senza miscelazione. Possono essere montate fino a n° 2 KFLD20 sulla stessa unità.

FCLMC10: Mantello perimetrale in lamiera zincata e verniciata di dimensione 600x600 mm, che viene utilizzato quando il ventilconvettore è installato fuori dal controsoffitto. Il suo impiego ha uno scopo estetico e di protezione, per cui le caratteristiche tecniche del ventilconvettore rimangono invariate. Abbinabile solo alle griglie GLL/GLLI

FCLMC20: Mantello perimetrale in lamiera zincata e verniciata di dimensione 840x840 mm, che viene utilizzato quando il ventilconvettore è installato fuori dal controsoffitto. Il suo impiego ha uno scopo estetico, e di protezione, per cui le caratteristiche tecniche del ventilconvettore rimangono invariate. Abbinabile solo alle griglie GLL/GLLI

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Griglie di aspirazione e mandata

Modello	Ver	32	34	36	38	42	44	62	64
GLF10 (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.
GLF10EH (2)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.
GLF10M (3)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.
GLF10N (3)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.

Modello	Ver	72	82	84	102	104	122	124
GLF10 (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
GLF10EH (2)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
GLF10M (3)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
GLF10N (3)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.

(1) Non compatibile con il sistema VMF e con le resistenze elettriche.

(2) Non compatibile con il sistema VMF, compatibile con le resistenze elettriche.

(3) Compatibile con il sistema VMF e con le resistenze elettriche.

Griglia di aspirazione e mandata

Modello	Ver	32	34	36	38	42	44	62	64
GLL10 (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.
GLL10N (2)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.

Modello	Ver	72	82	84	102	104	122	124
GLL10 (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
GLL10N (2)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
GLL20 (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
GLL20N (2)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.

(1) Non compatibile con il sistema VMF e con le resistenze elettriche.

(2) Compatibile con il sistema VMF.

Sistema VMF

Modello	Ver	32	34	36	38	42	44	62	64
DI24	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E3	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E4DX	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E4X	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-IO	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-IR	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-MOD	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.
VMF-SW1	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.

Modello	Ver	72	82	84	102	104	122	124
DI24	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E3	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E4DX	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
VMF-E4X	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
VMF-IO	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
VMF-IR	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
VMF-MOD	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.

Modello	Ver	72	82	84	102	104	122	124
VMF-SW1	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.

Pannelli comando e accessori dedicati

Modello	Ver	32	34	36	38	42	44	62	64	72	82	84	102	104	122	124
AER503IR (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SA5 (2)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SIT3 (3)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SIT5 (4)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SW3 (2)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SW4	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SW5 (2)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
TX (5)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
WMT10 (5)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) Installazione a parete.

(2) Sonda per i termostati AER503IR-TX se presenti.

(3) Schede per i termostati AER503IR-TX se presenti, da installare se l'assorbimento dell'unità supera 0,7 Ampere.

(4) Schede per i termostati AER503IR-TX se presenti.

(5) Installazione a parete. Se l'assorbimento dell'unità supera i 0,7 A o si voglia una gestione di più unità con un unico termostato, è obbligatorio prevedere la scheda SIT3 e/o SIT5.

Kit valvola a 3 vie

Modello	Ver	32	34	36	38	42	44	62	64
VHL1 (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.
VHL124 (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.

Modello	Ver	72	82	84	102	104	122	124
VHL20 (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
VHL2024 (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.

(1) Accessorio obbligatorio negli impianti 4 tubi.

kit valvole a 2 vie

Modello	Ver	32	34	36	38	42	44	62	64
VHL2 (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.
VHL224 (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.

Modello	Ver	72	82	84	102	104	122	124
VHL22 (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
VHL2224 (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.

(1) Accessorio obbligatorio negli impianti 4 tubi con portata variabile.

Kit valvola per impianto a 4 tubi

Modello	Ver	32	34	36	38	42	44	62	64	72
VCFLX4 (1)	VL	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(1) La valvola deve essere comandata dai pannelli comandi abilitati alla funzione di controllo delle valvole.

Flangia di mandata

Modello	Ver	32	34	36	38	42	44	62	64
KFL	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.
KFLD	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.

Modello	Ver	72	82	84	102	104	122	124
KFL	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
KFL20	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
KFLD	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
KFLD20	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.

Mantello perimetrale

Modello	Ver	32	34	36	38	42	44	62	64
FCLMC10 (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.

Modello	Ver	72	82	84	102	104	122	124
FCLMC10 (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.
FCLMC20 (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.

(1) Abbinabile solo alle griglie GLL/GLLI

Resistenza elettrica installabile solo in fabbrica

Modello	Ver	32	34	36	38	42	44	62	64	72
RXLE (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Modello	Ver	82	102	104	122	124
RXLE20 (1)	FCL,V2,VL	.	.	.	.	.

(1) È obbligatorio prevedere una tra le griglie che gestiscono la resistenza.

DATI PRESTAZIONALI

2 tubi

	FCL32			FCL36			FCL42			FCL62			FCL72			FCL82			FCL102			FCL122					
	1	2	3	1	2	3	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4			
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H			
Prestazioni in riscaldamento 70 °C / 60 °C (1)																											
Potenza termica	kW			2,22	2,95	4,00	3,42	4,50	6,27	3,32	4,47	7,34	5,19	6,37	10,49	6,14	7,57	11,32	5,88	8,12	11,88	8,30	11,71	17,73	10,53	14,73	21,75
Portata acqua utenza	l/h			194	258	350	300	394	549	290	391	642	454	558	918	538	662	991	514	710	1039	726	1025	1551	921	1289	1903
Perdita di carico lato utenza	kPa			4	6	10	6	10	19	6	10	24	12	17	42	14	20	42	7	13	26	6	12	25	11	21	42
Prestazioni in riscaldamento 45 °C / 40 °C (2)																											
Potenza termica	kW			1,10	1,47	1,98	1,70	2,24	3,12	1,65	2,22	3,64	2,58	3,17	5,21	3,50	3,76	5,63	2,92	4,03	5,90	4,12	5,82	8,81	5,23	7,32	10,80
Portata acqua utenza	l/h			192	254	345	295	389	541	287	386	633	448	550	905	530	654	977	507	701	1025	716	1011	1530	909	1271	1877
Perdita di carico lato utenza	kPa			4	6	11	6	9	17	5	9	23	10	15	36	13	19	40	7	12	23	4	7	15	10	17	35
Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C																											
Potenza frigorifera	kW			1,14	1,44	1,86	1,77	2,22	2,96	1,94	2,51	3,88	2,63	3,17	4,90	2,75	3,29	5,35	2,76	3,97	5,85	4,00	5,82	8,85	5,31	7,40	10,83
Potenza frigorifera sensibile	kW			0,97	1,22	1,48	1,37	1,75	2,36	1,36	1,79	3,09	1,83	2,23	3,73	1,84	2,29	3,99	1,86	2,69	4,05	2,89	4,22	6,51	3,99	5,63	8,30
Portata acqua utenza	l/h			200	253	327	308	387	516	337	437	679	458	551	856	484	571	938	482	695	1032	697	1012	1547	921	1292	1893
Perdita di carico lato utenza	kPa			4	7	10	6	9	15	7	11	25	12	16	36	13	18	43	7	14	28	7	13	28	10	19	38
Ventilatore																											
Tipo	tipo	Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo				
Motore ventilatore	tipo	Asincrono			Asincrono			Asincrono			Asincrono			Asincrono			Asincrono			Asincrono			Asincrono				
Numero	n°	1			1			1			1			1			1			1			1				
Portata aria	m³/h	300	410	600	300	410	600	260	360	700	380	500	880	400	520	900	460	680	1100	560	830	1350	750	1100	1750		
Livello di potenza sonora (3)	dB(A)	35,0	38,0	46,0	35,0	38,0	46,0	35,0	38,0	53,0	41,0	47,0	61,0	44,0	49,0	60,0	39,0	43,0	50,0	40,0	45,0	54,0	44,0	50,0	60,0		
Potenza assorbita	W	21	31	45	21	31	45	-	32	75	26	37	83	50	58	110	45	80	150	50	80	155	55	105	175		
Diametro raccordi																											
Tipo	tipo	Gas - F			Gas - F			Gas - F			Gas - F			Gas - F													
Scambiatore principale	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"				
Scambiatore di calore a pacco alettato																											
Contenuto acqua scambiatore principale	l	0,6			0,8			0,8			1,3			1,3			2,6			4,0			4,0				
Alimentazione																											
Alimentazione		230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz																

(1) Aria ambiente 20 °C b.s.; Acqua (in/out) 70 °C/60 °C

(2) Aria ambiente 20 °C b.s.; Acqua (in/out) 45 °C/40 °C; EUROVENT

(3) Aermec determina il valore della potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN 16583:15, nel rispetto della certificazione Eurovent.

4 tubi

4 tubi

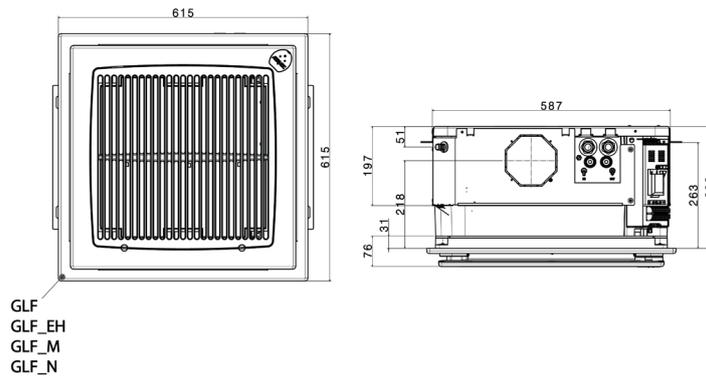
	FCL34			FCL38			FCL44			FCL64			FCL84			FCL104			FCL124					
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	4	1	2	4	1	2	4	1	2	4			
	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H			
Prestazioni in riscaldamento 65 °C / 55 °C (1)																								
Potenza termica	kW			1,74	1,95	2,32	1,74	1,95	2,32	1,75	2,04	2,44	2,21	2,50	3,19	4,73	5,71	7,59	5,27	6,53	8,93	6,30	8,31	11,17
Portata acqua utenza	l/h			152	171	203	152	171	203	153	178	240	194	219	279	414	500	664	461	571	782	551	727	977
Perdita di carico lato utenza	kPa			6	7	10	6	7	10	6	7	10	10	10	19	6	8	12	7	10	17	9	15	25
Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C																								
Potenza frigorifera	kW			1,14	1,44	1,86	1,63	2,05	2,73	1,79	2,31	2,95	2,43	2,93	4,51	2,76	3,97	5,85	3,45	4,84	7,05	4,52	6,11	8,63
Potenza frigorifera sensibile	kW			0,97	1,22	1,48	1,28	1,63	2,20	1,25	1,65	2,13	1,69	2,06	3,43	1,86	2,69	4,05	2,43	3,45	5,15	3,32	4,57	6,60
Portata acqua utenza	l/h			200	253	327	284	358	476	314	396	626	424	510	793	482	695	1032	602	845	1238	786	1068	1513
Perdita di carico lato utenza	kPa			4	7	10	5	8	13	6	10	15	11	16	35	6	12	25	7	13	26	12	22	38
Ventilatore																								
Tipo	tipo	Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo																
Motore ventilatore	tipo	Asincrono			Asincrono			Asincrono																
Numero	n°	1			1			1			1			1			1			1				
Portata aria	m³/h	300	410	600	300	410	600	260	360	530	380	500	880	460	680	1100	560	830	1350	750	1100	1750		
Livello di potenza sonora (2)	dB(A)	35,0	38,0	46,0	35,0	38,0	46,0	35,0	39,0	46,0	41,0	47,0	61,0	39,0	43,0	50,0	40,0	45,0	54,0	46,0	50,0	60,0		
Potenza assorbita	W	21	31	45	21	31	45	22	32	47	32	45	101	45	80	150	50	80	155	55	105	175		
Diametro raccordi																								
Tipo	tipo	Gas - F			Gas - F			Gas - F																
Scambiatore principale	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"				
Scambiatore secondario	Ø	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"				
Scambiatore di calore a pacco alettato																								
Contenuto acqua scambiatore principale	l	0,8			0,8			0,8			1,1			2,6			2,6			2,6				
Contenuto acqua scambiatore secondario	l	0,2			0,2			0,2			0,2			1,4			1,4			1,4				
Alimentazione																								
Alimentazione		230V~50Hz			230V~50Hz			230V~50Hz																

(1) Aria ambiente 20 °C b.s.; Acqua (in/out) 65 °C/55 °C; EUROVENT

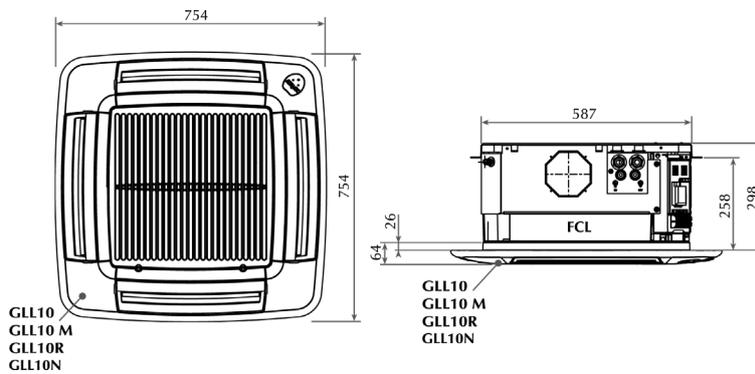
(2) Aermec determina il valore della potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN 16583:15, nel rispetto della certificazione Eurovent.

DIMENSIONI

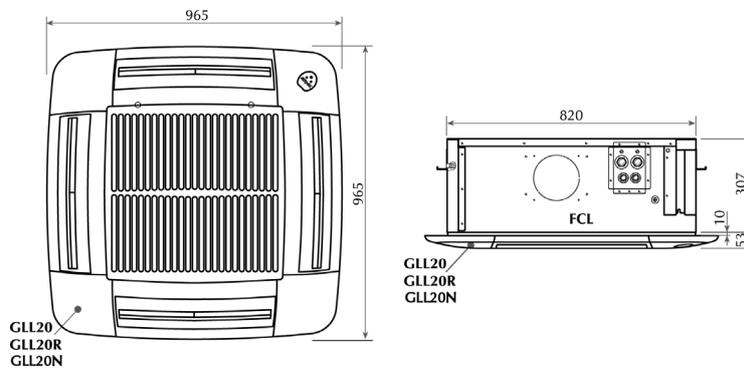
Dimensioni FCL 32 - 34 - 36 - 38 - 42 - 44 - 64 - 72 con GLF



Dimensioni FCL 32 - 34 - 36 - 38 - 42 - 44 - 64 - 72 con GLL



Dimensioni FCL 82 - 84 - 102- 104 - 122 - 124 con GLL



Taglia		102	104	122	124	32	34	36	38	42	44	62	64	72	82	84	
Dimensioni e pesi																	
	FCL	kg	36	36	36	36	20	21	20	21	21	21	22	22	22	35	36
Peso a vuoto	V2	kg	36	36	36	36	20	21	20	21	20	21	21	22	22	35	36
	VL	kg	35	35	35	35	20	20	20	20	20	22	22	22	34	35	

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

Numero Verde
800-843085