FCLI

Ventilconvettore per installazione a cassette

- **Risparmio elettrico pari al 50% rispetto ad un ventilconvettore con motore a 3 velocità**
- **Comfort totale: ridotte oscillazioni della temperatura e dell'umidità relativa**
- **Valvola a 3 vie interna di serie**
- **Versione con valvole a 2 vie per gli impianti a portata d'acqua variabile**
- **Versione senza valvole**



EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

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 5 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 Brushless a variazione continua 0-100% della velocità, che consente l'adattamento preciso alle reali richieste dell'ambiente interno senza oscillazioni di temperatura.
La portata dell'aria può essere variata in maniera continua mediante un segnale 1-10 V generato da comandi di regolazione e controllo Aermec o da sistemi di regolazione indipendenti.
Questa possibilità, oltre a migliorare il comfort acustico, consente una più puntuale risposta alla variazione dei carichi termici ed una maggiore stabilità della temperatura desiderata in ambiente.
L'elevata efficienza anche a basso numero di giri consente una grande riduzione del consumo elettrico (oltre il 50% in meno rispetto ai ventilconvettori con motore tradizionale).

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 direttamente aria esterna e distribuire l'aria trattata 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.

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

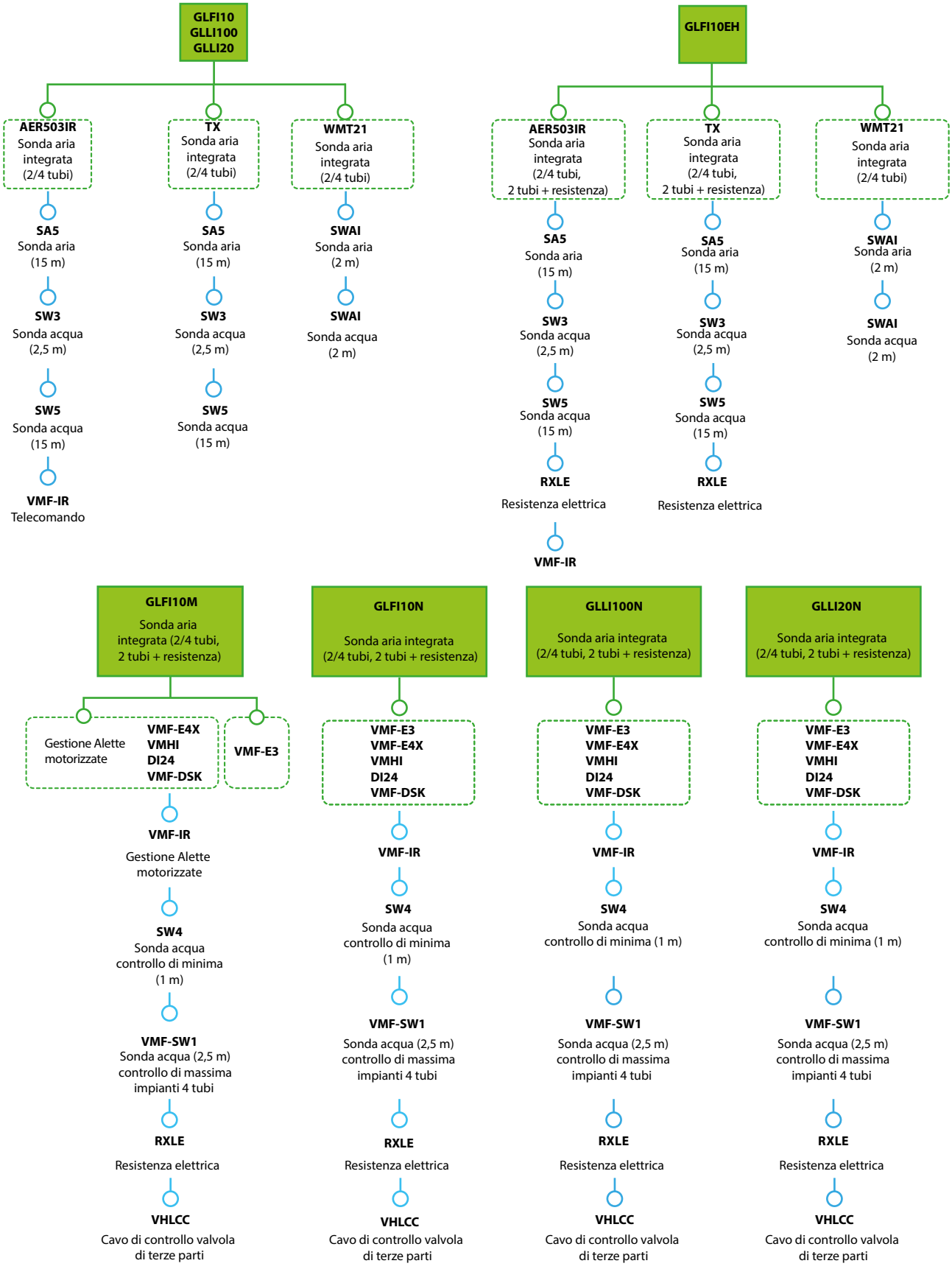
Filtro aria di facile estrazione e pulizia, struttura autoportante, caratterizzato da un'elevata efficienza e basse perdite di carico, con classe di resistenza al fuoco V0 (UL 94).

Versioni

FCLI Standard
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

GLFI10: 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).

GLFI10EH: 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).

GLFI10M: 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).

GLFI10N: 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).

GLLI100: 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.

GLLI100EH: 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).

GLLI100N: 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, ed 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.

GLLI20: 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 allogia anche il filtro dell'aria facimente estraibile, la mandata attraverso le fessure perimetrali orientabili manualmente. Richiede l'abbinamento ad un pannello a parete.

GLLI20N: 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-DSK: Interfaccia utente dotata di un display luminoso di facile lettura che fornisce informazioni chiare sulla temperatura ambiente, impostazioni di programmazione e altro ancora. Grazie allo switch a ghiera ergonomica, regolare la temperatura desiderata è facilissimo. La manopola permette di effettuare regolazioni precise e immediate, offrendo una modalità di controllo classica ma altamente efficace. Non solo funzionale, ma anche esteticamente piacevole. La nostra interfaccia presenta un design moderno e compatto che si adatta perfettamente a qualsiasi ambiente, aggiungendo un tocco di stile alla tua casa o ufficio. E' disponibile nella versione bianca (VMF-DSK) e nella versione nera (VMF-DSKD).

VMF-E3: Interfaccia utente a parete, controllabile anche 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-IR: Interfaccia utente compatibile con il termostato AER503IR, VMF-E3.

VMF-SW: Sonda acqua (L = 2.5m) da utilizzare eventualmente in sostituzione di quella di serie fornita con i termostati VMF-E19 e VMF-E19I, per l'installazione della stessa a monte della valvola.

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

VMHI: Il pannello VMHI può essere utilizzato come interfaccia utente. Ciò che determina che tipo di funzione deve espletare l'interfaccia utente è determinato dalla corretta parametrizzazione dello stesso e dal rispetto delle connessioni elettriche tra interfaccia e termostato o interfaccia e plenum.

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.

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.

SWAI: Sonda di temperatura aria o acqua, esterna.
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 dispositivi di depurazione aria, con la piastra radiante o con doppia mandata FCZ-D (Dualjet).
WMT21: Termostato elettronico per ventilconvettori inverter.

Resistenze elettriche

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 KFL20D 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
FCLMC20IK: Kit d'installazione per il controller inverter. Obbligatorio per le unità con FCLMC20.
VHLCC: Kit di connessione plug-and-play progettato per interfacciare attuatori valvole di terze parti alla scatola elettrica.

COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Griglie di aspirazione e mandata

Modello	Ver	32	34	42	44	62	64	82	122	124
GLFI10 (1)	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•			
GLFI10EH (2)	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•			
GLFI10M (3)	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•			
GLFI10N (3)	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•			

(1) Non compatibile con il sistema VMF e con le resistenze elettriche.
(2) Non compatibile con il sistema VMF, compatibile con la resistenza elettrica
(3) Compatibile con il sistema VMF e con le resistenze elettriche.

Griglia di aspirazione e mandata

Modello	Ver	32	34	42	44	62	64	82	122	124
GLLI100 (1)	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•			
GLLI100EH (2)	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•			
GLLI100N (3)	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•			
GLLI20 (1)	FCLI,V2,VL							•	•	•
GLLI20N (4)	FCLI,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.
(4) Compatibile con il sistema VMF.

Sistema VMF

Modello	Ver	32	34	42	44	62	64	82	122	124
DI24	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-DSK	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E3	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4DX	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-E4X	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-IR	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMF-SW1	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VMHI	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Pannelli comando e accessori dedicati

Modello	Ver	32	34	42	44	62	64	82	122	124
AER503IR (1)	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SA5 (2)	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SW3 (2)	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SW4	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SW5 (2)	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SWAI (3)	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TX (4)	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Modello	Ver	32	34	42	44	62	64	82	122	124
WMT21	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(1) Installazione a parete.
(2) Sonda per i termostati AER503IR-TX se presenti.
(3) Sonda per il termostato WMT21.
(4) 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	42	44	62	64	82	122	124
VHL1 (1)	VL		•		•		•			
VHL124 (1)	VL		•		•		•			
VHL20 (1)	VL									•
VHL2024 (1)	VL									•

(1) Accessorio obbligatorio negli impianti 4 tubi.

kit valvole a 2 vie

Modello	Ver	32	34	42	44	62	64	82	122	124
VHL2 (1)	VL		•		•		•			
VHL22 (1)	VL									•
VHL2224 (1)	VL									•
VHL224 (1)	VL		•		•		•			

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

Modello	Ver	32	34	42	44	62	64	82	122	124
VCFLX4 (1)	VL	•		•		•				

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

Kit di collegamento valvole di terze parti

Modello	Ver	32	34	42	44	62	64	82	122	124
VHLCC	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Flangia di mandata e aspirazione

Modello	Ver	32	34	42	44	62	64	82	122	124
KFL	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•			
KFL20	FCLI,V2,VL							•	•	•
KFLD	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•			
KFLD20	FCLI,V2,VL							•	•	•

Mantello perimetrale

Modello	Ver	32	34	42	44	62	64	82	122	124
FCLMC10 (1)	FCLI,V2,VL	•	•	•	•	•	•			
FCLMC20 (1)	FCLI,V2,VL							•	•	•
FCLMC20IK (2)	FCLI,V2,VL							•	•	•

(1) Abbinabile solo alle griglie GLL/GLLI
(2) Obbligatorio per le unità con FCLMC20.

DATI PRESTAZIONALI

2 tubi

		FCLI32			FCLI42			FCLI62			FCLI82			FCLI122		
		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
Prestazioni in riscaldamento 70 °C / 60 °C (1)																
Potenza termica	kW	2,22	2,95	4,00	3,32	4,47	7,34	5,19	6,37	10,49	5,88	8,12	11,88	10,53	14,73	21,75
Portata acqua utenza	l/h	194	258	350	290	391	642	454	558	918	514	710	1.039	921	1.289	1.903
Perdita di carico lato utenza	kPa	4	6	10	6	10	24	12	17	42	7	13	26	11	21	42
Prestazioni in riscaldamento 45 °C / 40 °C (2)																
Potenza termica	kW	1,10	1,47	1,98	1,67	2,21	3,64	2,58	3,21	5,21	2,94	4,05	5,90	5,28	7,37	10,80
Portata acqua utenza	l/h	192	254	345	287	386	633	448	550	905	507	701	1.025	909	1.271	1.877
Perdita di carico lato utenza	kPa	4	6	11	5	9	21	10	17	41	7	13	23	12	21	41
Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (3)																
Potenza frigorifera	kW	1,15	1,46	1,88	1,95	2,52	3,90	2,65	3,19	4,92	2,79	4,04	5,97	5,34	7,47	10,87
Potenza frigorifera sensibile	kW	0,98	1,24	1,50	1,37	1,80	3,11	1,85	2,25	3,75	1,89	2,76	4,17	4,02	5,70	8,34
Portata acqua utenza	l/h	200	253	327	337	437	679	458	551	856	482	695	1.032	921	1.292	1.893
Perdita di carico lato utenza	kPa	4	4	13	7	11	25	12	16	36	7	12	28	10	19	38
Ventilatore																
Tipo	tipo	Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo			Centrifugo		
Motore ventilatore	tipo	Inverter			Inverter			Inverter			Inverter			Inverter		
Numero	n°	1			1			1			1			1		
Portata aria	m^3/h	300	410	600	260	360	700	380	500	880	460	680	1100	750	1100	1750
Potenza assorbita	W	10	13	18	12	16	55	14	20	61	10	14	33	16	33	135
Segnale 0-10V	%	42	62	90	34	46	90	40	52	90	38	54	90	38	54	90
Dati sonori cassette (4)																
Livello di potenza sonora (5)	dB(A)	35,0	38,0	46,0	35,0	38,0	53,0	41,0	47,0	61,0	39,0	43,0	50,0	44,0	50,0	60,0
Livello di pressione sonora (6)	dB(A)	26,0	29,0	37,0	26,0	30,0	44,0	32,0	38,0	52,0	30,0	34,0	41,0	35,0	41,0	51,0
Diametro raccordi																
Scambiatore principale	Ø	3/4"			3/4"			3/4"			3/4"			3/4"		
Scambiatore secondario	Ø	-			-			-			-			-		
Alimentazione																
Alimentazione	V/Ph/Hz	230V~50Hz			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 (listing FCU AERMEC 2025)
(3) Aria ambiente 27 °C b.s / 19 °C b.u.; Acqua (in/out) 7 °C/12 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)
(4) Aermec per i cassette, 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 e il livello di pressione sonora (ponderato A) misurato in ambiente con volume V=100m3, tempo di riverbero t=0,5s fattore di direzionalità Q=2; distanza r=2,5m.
(5) 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.
(6) Pressione sonora (ponderato A) misurato in ambiente con volume V=100m3, tempo di riverbero t=0,5s fattore di direzionalità Q=2; distanza r=2,5m.

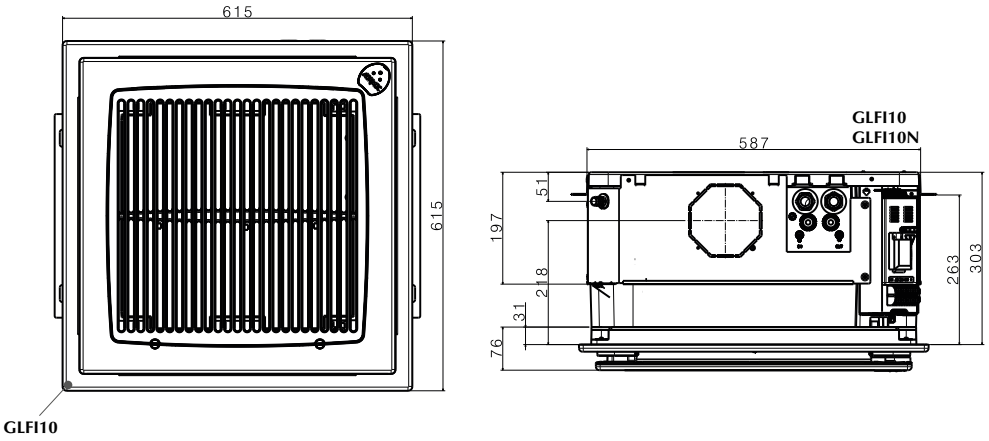
4 tubi

		FCLI34			FCLI44			FCLI64			FCLI124		
		1	2	3	1	2	3	1	2	4	1	2	4
		L	M	H	L	M	H	L	M	H	L	M	H
Prestazioni in riscaldamento 65 °C / 55 °C (1)													
Potenza termica	kW	1,70	1,97	2,32	1,70	2,02	2,74	2,05	2,76	3,14	6,46	8,30	11,10
Portata acqua utenza	l/h	152	171	203	153	178	240	194	219	279	551	727	977
Perdita di carico lato utenza	kPa	5	7	9	6	7	12	9	11	19	10	15	25
Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (2)													
Potenza frigorifera	kW	1,15	1,46	1,88	1,80	2,32	3,59	2,29	2,76	4,25	4,55	6,19	8,67
Potenza frigorifera sensibile	kW	0,98	1,24	1,50	1,26	1,66	2,87	1,59	1,93	3,22	3,35	4,64	6,64
Portata acqua utenza	l/h	200	253	327	314	396	626	424	510	793	786	1.068	1.513
Perdita di carico lato utenza	kPa	4	7	10	6	10	23	16	23	50	10	20	38
Ventilatore													
Tipo	tipo	Centrifugo											
Motore ventilatore	tipo	Inverter											
Numero	n°	1			1			1			1		
Portata aria	m^3/h	300	410	600	260	360	700	380	500	880	750	1100	1750
Potenza assorbita	W	10	13	18	12	16	55	14	20	61	16	33	135
Segnale 0-10V	%	42	62	90	34	46	90	40	52	90	38	58	90
Dati sonori cassette (3)													
Livello di potenza sonora (4)	dB(A)	35,0	38,0	46,0	35,0	39,0	53,0	41,0	47,0	61,0	44,0	52,0	60,0
Livello di pressione sonora (5)	dB(A)	26,0	29,0	37,0	26,0	30,0	44,0	32,0	38,0	52,0	35,0	41,0	51,0
Diametro raccordi													
Scambiatore principale	Ø	3/4"											
Scambiatore secondario	Ø	1/2"											
Alimentazione													
Alimentazione	V/Ph/Hz	230V~50Hz											

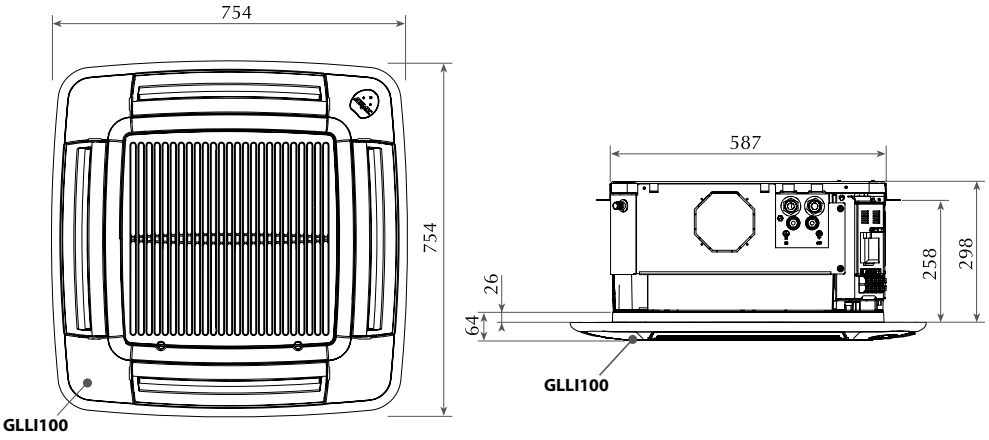
(1) Aria ambiente 20 °C b.s.; Acqua (in/out) 65 °C/55 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)
(2) Aria ambiente 27 °C b.s / 19 °C b.u.; Acqua (in/out) 7 °C/12 °C; EUROVENT (listing FCU AERMEC 2025)
(3) Aermec per i cassette, determina il valore della potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN 16583:15, nel rispetto della certificazione Eurovent e il livello di pressione sonora (ponderato A) misurato in ambiente con volume V=100m3, tempo di riverbero t=0,5s fattore di direzionalità Q=2; distanza r=2,5m.
(4) 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.
(5) Pressione sonora (ponderato A) misurato in ambiente con volume V=100m3, tempo di riverbero t=0,5s fattore di direzionalità Q=2; distanza r=2,5m.

DIMENSIONI

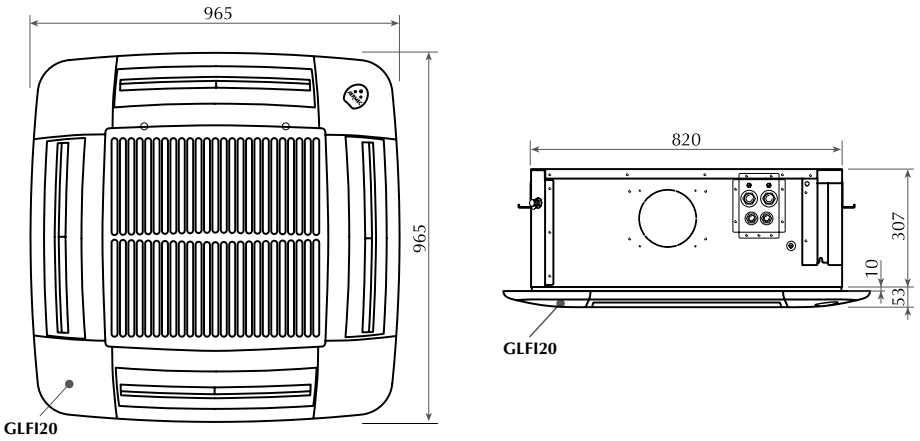
Dimensioni FCLI 32 - 34 - 42 - 44 - 62 - 64 con GLFI



Dimensioni FCLI 32 - 34 - 42 - 44 - 62 - 64 con GLLI



Dimensioni FCLI 82 - 122 - 124 con GLLI



Taglia			122	124	32	34	42	44	62	64	82
Dimensioni e pesi											
Peso a vuoto	FCLI	kg	36	36	21	21	22	21	22	23	35
	V2	kg	36	36	21	21	21	21	22	23	35
	VL	kg	35	35	20	21	20	21	22	22	34

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