



Codice	Modello
2C027M5L	VENTO COMPACT VOG 20
2C027W5L	VENTO COMPACT VOG 40
2C027Y5L	VENTO COMPACT VOG 60
2C027I5L	VENTO COMPACT VOG 80
2C02725L	VENTO COMPACT VOF 20
2C02785L	VENTO COMPACT VOF 40
2C027E5L	VENTO COMPACT VOF 60
2C027L5L	VENTO COMPACT VOF 80
2C02705L	VENTO COMPACT VO 20
2C02765L	VENTO COMPACT VO 40
2C027C5L	VENTO COMPACT VO 60
2C027J5L	VENTO COMPACT VO 80

CONTROLLI

I controlli disponibili si contraddistinguono in:

CONTROLLI CONTINUI

- Per utilizzare al meglio le potenzialità dell'unità sono stati sviluppati dei terminali utente speciali, dotati di algoritmi di regolazione continua. Questo permette una stabilità delle condizioni di confort oltre che un risparmio legato alla modulazione del ventilatore, nonché un positivo impatto sulla rumorosità dell'unità stessa. I terminali, **da ordinare separatamente come accessori**, sono disponibili nella **versione a bordo macchina TC Plus** o nella **versione remota a parete TC-R Plus**.
- Per la sola versione **TC-R Plus**, è stata sviluppata la possibilità di connettere **fino a 31 unità ventilconvettori** in grado di operare parallelamente. Tale soluzione è particolarmente adatta in ambienti di medio grande dimensione con più unità installate.
- **Funzioni Associate** Impostazione della temperatura desiderata / Funzione AUTO sul ventilatore / Funzione SILENZIOSO. (limita la velocità max del ventilatore) / Funzione NOTTURNO. (limita la velocità max del ventilatore e modifica il set point) / Funzione MAX (forza la massima velocità del ventilatore)
- **Altre caratteristiche** Uscite per il comando delle valvole di tipo ON-OFF 230V / Contatti puliti indipendenti, per il comando di un refrigeratore e di una caldaia in funzione della richiesta ambiente / Contatto pulito presenza (contatto finestra o badge di presenza camera d'albergo)

CONTROLLI DISCRETI

- Nel caso si volesse utilizzare un controllo a velocità fissa sono disponibili sia un comando vero e proprio installabile a bordo macchina **TS Plus** in grado di controllare la temperatura ambiente ed attivare l'unità, che un modulo scheda per interfaccia con il motore elettrico del ventilatore **K3V Plus** che può essere comandato da un terminale utente remoto a parete da incasso **TD-3R**, **da ordinare separatamente come accessorio**, o da un termostato commerciale dotato di output a 3 velocità.

Vento Compact

Ventilconvettori tangenziali con motore brushless

Ventilconvettori tangenziali con motori brushless ad elevata efficienza. Caratterizzati da una profondità massima di 131 mm e da una linea estetica particolarmente accattivante, si prestano alle applicazioni di riscaldamento e condizionamento residenziale. La gamma si compone di tre versioni:

VOF con mantello apertura automatica della sezione di aspirazione, **VOG** con mantello e griglia di aspirazione fissa e **VO** senza mantello per applicazioni da incasso e sono disponibili **4 grandezze con potenza frigorifera da 0,83 kW a 3,34 kW**.

L'attenta progettazione dei principali componenti, il design raffinato e la versatilità del prodotto lo rendono idoneo ad ogni tipo di installazione in ambito residenziale, commerciale o industriale. L'installazione richiede quindi solamente i collegamenti elettrici ed idraulici

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

- **STRUTTURA PORTANTE:** realizzata in lamiera zincata di elevato spessore, integra elementi strutturali e funzionali in plastica quali la bacinella raccolta condensa e la voluta del ventilatore.
- **BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO:** del tipo in tubo di rame disposti in file sfalsate per aumentare lo scambio termico ed alettatura in alluminio a 2 ranghi bloccata mediante espansione meccanica dei tubi. I collettori sono corredati di sfiati per l'aria, fori per lo scarico acqua.
- **BACINELLA RACCOLTA CONDENZA:** realizzata in materiale termoplastico per evitare fenomeni di corrosione, per la versione VO (fornita di serie) permette l'installazione della macchina indifferentemente in verticale e orizzontale.
- **MOTORE VENTILATORE:** il motore è di tipo brushless ad elevata efficienza con controllo del numeri di giri. È montato su supporti in gomma per ridurre la trasmissione del rumore sul telaio. La regolazione permette un controllo sia continuo che discreto della velocità a seconda del modello di controllo selezionato. Con l'impiego di un accessorio è possibile discretizzare le velocità e renderle fisse per poter poi essere guidate da termoregolatori standard.
- **VENTILATORE:** di tipo tangenziale direttamente accoppiato al motore, a sua volta inglobato in un supporto antivibrante.
- **FILTRO ARIA:** del tipo rigenerabile mediante semplice lavaggio con acqua, facilmente estraibile, costruito in rete polipropilenica a nido d'ape.
- **MOBILE DI COPERTURA (solo VOF e VOG):** realizzato completamente in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche per garantire alta resistenza alla corrosione. Nella parte superiore sono inserite le griglie per la diffusione dell'aria. I fianchi sono facilmente asportabili per permettere un agevole installazione o accessibilità a tutti i componenti interni. Disponibile nella colorazione RAL 9003.
- **GRIGLIA DI MANDATA ARIA (solo VOF e VOG):** realizzata in alluminio verniciato del medesimo colore del mantello, può essere ruotata per permettere l'orientazione della mandata dell'aria verso l'ambiente o verso la parete.

GRIGLIA ASPIRAZIONE ARIA

- **(versione VOF):** realizzata in estruso di alluminio si caratterizza per i due termo attuatori che la aprono in parallelo all'attivazione del ventilatore. Include un micro switch che blocca il ventilatore nel caso in cui la griglia venga asportata per la normale procedura di pulizia dei filtri.
- **(versione VOG):** anch'essa in estruso di alluminio viene fissata nella sezione di aspirazione ed è ad alette fisse. Può essere rimossa per la pulizia del filtro.
- **CONNESSIONI IDRAULICHE:** Le unità sono dotate di attacchi idraulici di tipo EUROKONUS da 3/4" che permettono una agevole e sicura connessione. Le unità sono predisposte con attacchi standard a SX, mediante accessorio gli attacchi possono essere spostati sul lato DX.

Installazioni

A seconda della versione sono possibili le seguenti installazioni:

	<i>Verticale a parete o centro stanza* su piedini</i>	<i>Verticale a parete</i>	<i>Verticale in cassaforma</i>	<i>Orizzontale a soffitto</i>
Versione VOF				
Versione VOG				
Versione VO				

Dati tecnici

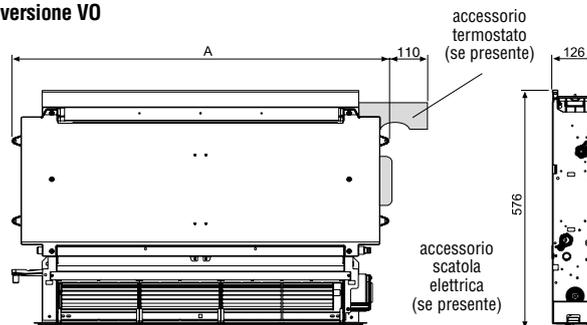
MODELLI		20	40	60	80
PRESTAZIONI					
Resa totale / Resa sensibile in raffreddamento	W	830 / 620	1760 / 1270	2650 / 1960	3340 / 2650
Portata acqua	l/h	143	303	456	574
Perdita di carico acqua	kPa	7,2	8,4	22,5	18,6
Resa in riscaldamento con 50°C ingresso acqua	W	1090	2350	3190	4100
Portata acqua (50°C ingresso acqua)	l/h	142	302	453	573
Perdita di carico acqua (50°C ingresso acqua)	KPa	5,7	6,6	16,3	14,0
Resa in riscaldamento senza ventilazione (50°C)	W	210	247	291	366
Resa in riscaldamento con 70°C ingresso acqua ΔT 10	W	1890	3990	5470	6980
Portata acqua (70°C ΔT 10)	l/h	162	343	471	600
Perdita di carico acqua (70°C ΔT 10)	kPa	6,7	7,6	16,1	14,0
Resa in riscaldamento senza ventilazione (70°C)	W	322	379	447	563
CARATTERISTICHE IDRAULICHE					
Contenuto acqua batteria	litri	0,47	0,8	1,13	1,46
Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10	10
Attacchi idraulici	pollici	Eurokonus 3/4			
DATI AERULICI					
Portata aria massima / media (AUTO mode) / minima velocità di ventilazione	m³/h	162 / 113 / 55	320 / 252 / 155	461 / 367 / 248	576 / 453 / 370
Pressione massima statica disponibile	Pa	10	10	13	13
DATI ELETTRICI					
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza elettrica massima assorbita	W	12	18	20	26
Corrente massima assorbita	A	0,11	0,16	0,18	0,26
Potenza elettrica assorbita alla minima velocità	W	4	5	5	6
LIVELLO SONORO					
Pressione sonora alla massima / media / minima portata aria	dB(A)	39,4 / 33,2 / 24,2	40,2 / 34,1 / 25,3	42,2 / 34,4 / 25,6	42,5 / 35 / 26,3
PESI					
Peso netto unità VOF / VOG / VO	Kg	17 / 17 / 9	20 / 20 / 12	23 / 23 / 15	26 / 26 / 18

Dimensioni

versione VOF e VOG



versione VO



MODELLO	20	40	60	80
VOF/VOG (mm)	735	935	1135	1335
VO (mm)	479	679	879	1079

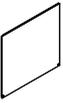
Tabella accessori

MODELLO	DESCRIZIONE	20	40	60	80	CODICE	PREZZO
MODULANTI							
TC PLUS	 Controllo per funzionamento a velocità variabile modulante da installare a bordo macchina. Fornito con un proprio modulo scheda di interfaccia da installare internamente alla macchina	•	•	•	•	2C0276YF	
CC-R PLUS B	 Modulo scheda di interfaccia da installare internamente alla macchina da abbinare obbligatoriamente con TC-R PLUS	•	•	•	•	2C0A74YF	
TC-R PLUS B	 Terminale utente termostato continuo remoto a muro per funzionamento a velocità variabile modulante, fornito con coperchietto di chiusura per il mantello laterale superiore del fan coil. Da abbinare obbligatoriamente a CC-R PLUS B	•	•	•	•	2C0A75YF	
3 VELOCITÀ							
TS PLUS	 Controllo per funzionamento a velocità fisse da installare a bordo macchina. Fornito con un proprio modulo scheda di interfaccia da installare internamente alla macchina	•	•	•	•	2C027BYF	
K3V PLUS	 Modulo scheda di interfaccia, fornito con coperchietto di chiusura per il mantello laterale superiore del fan coil. Da installare internamente alla macchina, può essere abbinato con il terminale TM-3R oppure con un termostato commerciale dotato di output a 3 velocità	•	•	•	•	2C0277YF	
TM-3R	 Termostato manuale a muro 3 velocità. Dispone di: selettore per la funzione Estate/Inverno, selettore per la velocità del ventilatore Min/Med/Max, selettore per l'accensione/spengimento, manopola per impostazione temperatura desiderata	•	•	•	•	2C027CYF	
ACCESSORI IDRAULICI							
VB 2	 Kit valvola 2 vie	•	•	•	•	2C0212YF	
VB 3	 kit valvola 3 vie	•	•	•	•	2C0213YF	
KRE 3/4"	-	•	•	•	•	2C0219YF	
KRE 1/2"	-	•	•	•	•	2C021AYF	
KLR PLUS	-	•	•	•	•	2C0238YF	

Tabella accessori

ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

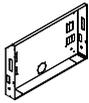
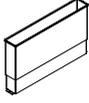
Versione VOF / VOG

MODELLO		DESCRIZIONE	20	40	60	80	CODICE
PC 20		Chiusura posteriore mod VOF / VOG 20	•				2C0270XF
PC 40		Chiusura posteriore mod VOF / VOG 40		•			2C0271XF
PC 60		Chiusura posteriore mod VOF / VOG 60			•		2C0272XF
PC 80		Chiusura posteriore mod VOF / VOG 80				•	2C0273XF
PE		Piedini estetici (da ordinare solo con ventilconvettore fissato alla parete)	•	•	•	•	2C0278XF
PA		Piedini appoggio	•	•	•	•	2C0279XF

ACCESSORIO PER INSTALLAZIONE VOG in ORIZZONTALE

BO 20		Bacinella installazione orizzontale mod. VOG 20	•				2C0214XF
BO 40		Bacinella installazione orizzontale mod. VOG 40		•			2C0215XF
BO 60		Bacinella installazione orizzontale mod. VOG 60			•		2C0216XF
BO 80		Bacinella installazione orizzontale mod. VOG 80				•	2C0217XF

Versione VO

MODELLO		DESCRIZIONE	20	40	60	80	CODICE
CF 20		Ventilcassaforma mod VO 20	•				2C021LWF
CF 40		Ventilcassaforma mod VO 40		•			2C021MWF
CF 60		Ventilcassaforma mod VO 60			•		2C021NWF
CF 80		Ventilcassaforma mod VO 80				•	2C021PWF
PCF 20		Pannello estetico mod VO 20	•				2C021QWF
PCF 40		Pannello estetico mod VO 40		•			2C021RWF
PCF 60		Pannello estetico mod VO 60			•		2C021SWF
PCF 80		Pannello estetico mod VO 80				•	2C021TWF
RA 20		Raccordo aspirazione mod VO 20	•				2C0210WF
RA 40		Raccordo aspirazione mod VO 40		•			2C0211WF
RA 60		Raccordo aspirazione mod VO 60			•		2C0212WF
RA 80		Raccordo aspirazione mod VO 80				•	2C0213WF
PMT 20		Plenum mandata telescopico mod VO 20	•				2C0214WF
PMT 40		Plenum mandata telescopico mod VO 40		•			2C0215WF
PMT 60		Plenum mandata telescopico mod VO 60			•		2C0216WF
PMT 80		Plenum mandata telescopico mod VO 80				•	2C0217WF
PMP 20		Plenum mandata perpendicolare mod VO 20	•				2C0218WF
PMP 40		Plenum mandata perpendicolare mod VO 40		•			2C0219WF
PMP 60		Plenum mandata perpendicolare mod VO 60			•		2C021AWF
PMP 80		Plenum mandata perpendicolare mod VO 80				•	2C021BWF
GM 20		Griglia di mandata alette curve mod VO 20	•				2C021CWF
GM 40		Griglia di mandata alette curve mod VO 40		•			2C021DWF
GM 60		Griglia di mandata alette curve mod VO 60			•		2C021EWF
GM 80		Griglia di mandata alette curve mod VO 80				•	2C021FWF
GA 20		Griglia di aspirazione alette curve mod VO 20	•				2C021GWF
GA 40		Griglia di aspirazione alette curve mod VO 40		•			2C021HWF
GA 60		Griglia di aspirazione alette curve mod VO 60			•		2C021JWF
GA 80		Griglia di aspirazione alette curve mod VO 80				•	2C021KWF