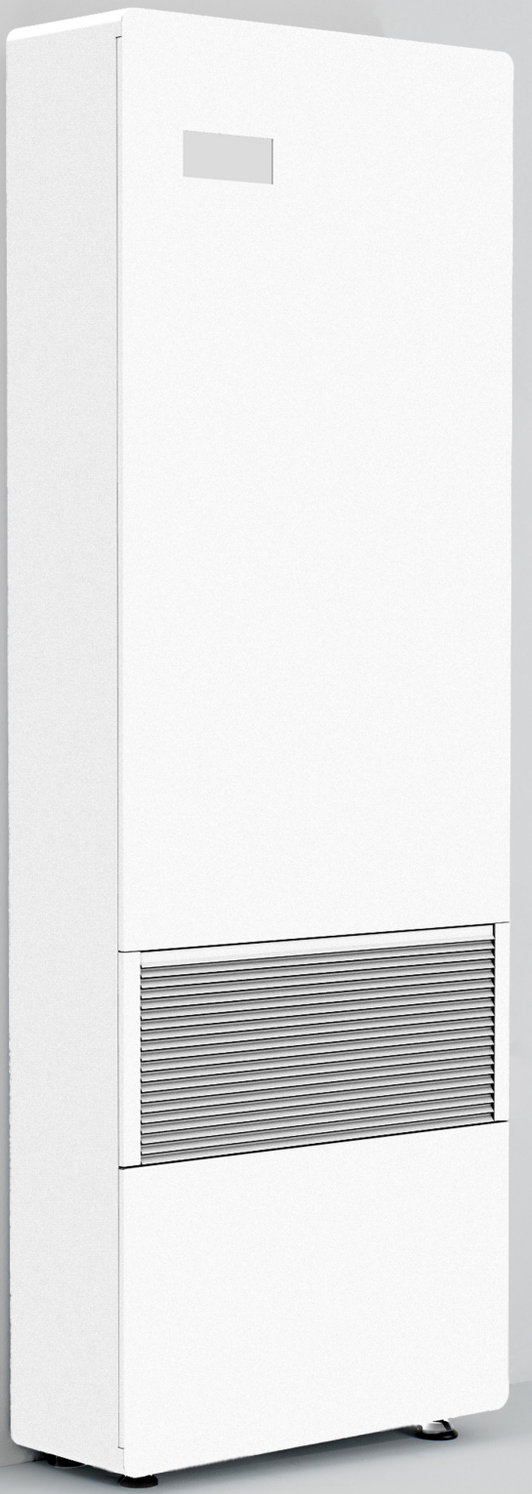
..2.0 RINNOVA verticale



COMPRESSORE DC INVERTER

Massimo comfort con il minor consumo
e maggiore silenziosità.

QUALITÀ DELL'ARIA

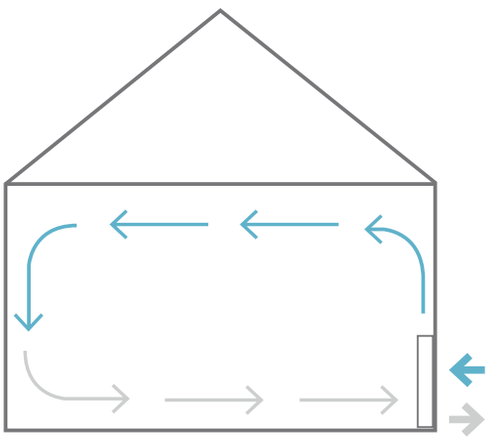
Attraverso i sensori di CO2, VOC, temperatura
e umidità, regola automaticamente
il funzionamento dell'unità.

RICAMBIO E PURIFICAZIONE ARIA

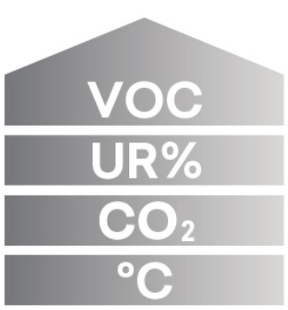
Rinnovo dell'aria ed elevata efficienza
e filtrazioni, con filtri ePM1 80%

GESTIONE REMOTA CON WIFI

RICAMBIO CONTINUO DELL'ARIA



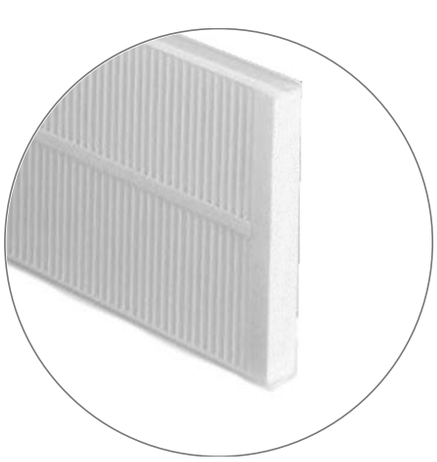
SENSORI QUALITÀ ARIA, UMIDITÀ E TEMPERATURA INTEGRATI



COMANDI SEMPLICI ED EVOLUTI WIFI INTEGRATO

- Dal touchscreen integrato
- Dal telecomando
- Dall'App per iOS o Android
- Da comando remoto Smart touch WIFI o ModBus (optional)

FILTRAZIONE CON CLASSE DI EFFICIENZA EPM1 80%

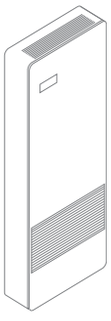


FLUSSO DELL'ARIA VERSO L'ALTO

VMC ATTIVA + INTEGRAZIONE
..2.0 RINNOVA VERTICALE

Unità per il ricambio con
recupero termodinamico.

- Portata aria 320 m³/h
- Installazione verticale a vista
- Compressore DC Inverter



Larghezza 500 mm	Altezza 1398 mm	Profondità 185 mm	

NEW	**COMV12VC3II**	..2.0 RINNOVA VERTICALE 30	Potenza in raffreddamento totale: 2,41 kW Potenza in riscaldamento totale: 3,10 kW Portata aria di rinnovo nominale B/3/2/1: 380 / 320 / 190 / 130 m³/h

Fornitura di serie:

display di comando soft touch a bordo unità con WIFI integrato
telecomando
dima di installazione
staffa di fissaggio a muro
kit griglie esterne pieghevoli DN 160, contro flange interne e film plastico di protezione
cuffia anti bypass
piedini regolabili

Portata aria di rinnovo nominale: B=booster, V3=portata aria nominale alla massima velocità, V2=portata media velocità, V1=portata alla minima velocità

	DESCRIZIONE ACCESSORIO	PRODOTTI ABBINABILI		CODICE
COMANDI PER CONTROLLO A MURO				
COMANDI				
	Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore nero	Tutti	NEW	ECA031II
	Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con porta Modbus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore nero	Tutti	NEW	ECA032II
	Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con modulo WiFi integrato (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore bianco	Tutti	NEW	ECB031II
	Pannello comandi a muro elettronico Smart touch con termostato e sonda ambiente con porta Modbus integrata (fornito con cavo di collegamento di 8 m). Colore bianco	Tutti	NEW	ECB032II
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
GRIGLIE E ACCESSORI				
	Kit n. 2 griglie in alluminio ad alette fisse 160 mm per esterno	Tutti	NEW	GB0738II
	Kit n.1 protezione anti insetti solo per foro aspirazione. Applicabile solo su griglie esterne fisse DN 160 mm.	Tutti	NEW	GB0755II
ACCESSORI FORNITI SEPARATAMENTE				
FILTRI DI RICAMBIO				
	Kit 2 filtri e PM1 80% mandata aria rinnovo ed estrazione	Tutti	NEW	GR1134II
	Kit filtro Coarse presa aria esterna	Tutti	NEW	GR1135II
STERILIZZAZIONE DELL'ARIA				
DISPOSITIVO UV-C				
	Lampada germicida con raggi UV-C con alimentatore e fissaggi. La durata della lampada è stimata in 10000 ore di funzionamento.	Tutti	NEW	GB1094II
	Lampada UV-C di ricambio	Tutti	NEW	GB1095II

			..2.0 RINNOVA VERTICALE	..2.0 RINNOVA VERTICALE INCASSO	..2.0 RINNOVA CEILING	..2.0 RINNOVA DUCT
Modelli		u.m.	**30**	**30**	**40**	**40**
PORTATA ARIA						
Portata aria di rinnovo nominale B/3/2/1	(1)	m^3/h	380 / 320 / 190 / 130	380 /320/ 190/ 130	460/400/240/140	460/400/240/140
Prevalenza utile		Pa	-	60/110 (2)	-	130 (3)
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO (A -5 °C; A 20 °C)						
Potenza in riscaldamento totale	(4)	kW	3,10	3,10	3,62	3,62
Potenza in riscaldamento al netto del carico di ventilazione	(4)	kW	0,38	0,38	0,22	0,22
Max Potenza assorbita totale	(4)	kW	0,71	0,71	0,84	0,84
COP	(4)		4,40	4,40	4,30	4,30
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO (A 35 °C; A 27 °C)						
Potenza in raffreddamento totale	(5)	kW	2,41	2,41	2,77	2,77
Potenza in raffreddamento al netto del carico di ventilazione	(5)	kW	0,76	0,76	0,71	0,71
Max Potenza assorbita totale	(5)	kW	0,73	0,73	0,91	0,91
EER	(5)		3,30	3,30	3,00	3,00
CARATTERISTICHE GENERALI						
Tipo di ventilatore			Radiale/Radiale	Radiale/Radiale	Centrifugo portata costante/ Centrifugo portata costante	Centrifugo portata costante/ Centrifugo portata costante
N° Ventilatori		Nr	2	2	2	2
Recuperatore di calore statico			Termodinamico			
Tipo di compressore			Rotary Inverter DC	Rotary Inverter DC	Rotary Inverter DC	Rotary inverter DC
Refrigerante			R410a			
Tipo di filtri			Filtri piani - 2 x ePM1 80%			
Pressione sonora alle tre velocità V3/ V2/V1		dB(A)	41/37/28 (6)	43/39/30 (6)	43/39/30 (7)	45/41/32 (7)
DATI ELETTRICI						
Max Potenza assorbita ventilatori		kW	0,10	0,15	0,12	0,24
Max Potenza assorbita compressori		kW	0,95	0,95	1,15	1,15
Max Potenza assorbita totale		kW	1,05	1,15	1,27	1,37
Corrente massima assorbita		A	4,80	5,00	5,80	6,10
Tensione di alimentazione		V/ph/Hz	220/1/50			
DIMENSIONI E PESI PRODOTTO						
Larghezza totale		mm	500	490	1010	950
Altezza totale		mm	1398	1430	255	245
Profondità totale		mm	185	175	690	710

(1) B= booster , V3= portata aria nominale alla massima velocità, V2= portata media velocità, V1= portata alla minima velocità
(2) Prevalenza utile del ventilatore della vena d'aria d'immissione. É possibile settare il ventilatore alla prevalenza nominale o ALTA prevalenza.
(3) Prevalenza utile del ventilatore della vena d'aria di immissione (della presa aria esterna all'unità) e del ventilatore della vena d'aria estrazione (dall'unità all'espulsione all'esterno). Il ventilatore mantiene la portata costante tra 0 Pa e 130 Pa
(4) Potenza in riscaldamento alla portata aria nominale. Temperatura esterna -5°C, umidità relativa 80%. Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale
(5) Potenza in raffreddamento alla portata aria nominale. Temperatura aria esterna 35 °, umidità relativa 50%. Temperatura ambiente 27°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale
(6) Pressione sonora alla portata nominale in campo aperto ad una distanza di 3m secondo UNI EN3744
(7) Pressione sonora alla portata nominale considerando 60 Pa di perdite di carico e 130 Pa di perdite di carico in campo aperto ad una distanza di 3m secondo UNI EN3744

		..2.0 RINNOVA VERTICALE	..2.0 RINNOVA VERTICALE INCASSO	..2.0 RINNOVA CEILING	..2.0 RINNOVA DUCT
Modelli	u.m.	**30**	**30**	**40**	**40**
Diametro attacchi	mm	162	162	162	162
Scarico condensa	mm	20	20	20	20
Peso netto	kg	53,0	51,0	74,0	72,0

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Riscaldamento - aria interna min/max	°C	10/25	10/25	10/25	10/25
Riscaldamento - aria esterna min/max	°C	-15/20	-15/20	-15/25	-15/20
Raffreddamento - aria interna min/max	°C	18/28	18/28	18/28	18/28
Raffreddamento - aria esterna min/max	°C	20/38	20/38	20/38	20/38

(1) B= booster , V3= portata aria nominale alla massima velocità, V2= portata media velocità, V1= portata alla minima velocità
(2) Prevalenza utile del ventilatore della vena d'aria d'immissione. É possibile settare il ventilatore alla prevalenza nominale o ALTA prevalenza.
(3) Prevalenza utile del ventilatore della vena d'aria di immissione (della presa aria esterna all'unità) e del ventilatore della vena d'aria estrazione (dall'unità all'espulsione all'esterno). Il ventilatore mantiene la portata costante tra 0 Pa e 130 Pa
(4) Potenza in riscaldamento alla portata aria nominale. Temperatura esterna -5°C, umidità relativa 80%. Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%, portata aria nominale
(5) Potenza in raffreddamento alla portata aria nominale. Temperatura aria esterna 35 °, umidità relativa 50%. Temperatura ambiente 27°C; umidità relativa 60%, portata aria nominale
(6) Pressione sonora alla portata nominale in campo aperto ad una distanza di 3m secondo UNI EN3744
(7) Pressione sonora alla portata nominale considerando 60 Pa di perdite di carico e 130 Pa di perdite di carico in campo aperto ad una distanza di 3m secondo UNI EN3744

Potenza in riscaldamento al netto carico di ventilazione: Potenza riscaldamento al netto del carico di ventilaz.= potenza in riscaldamento totale- Carico di ventilazione / Carico di ventilazione = potenza termica necessaria per di riscaldare la portata d'aria nominale dell'unità presa all'esterno a -5°C e portata alla temperatura di 20°C. Esempio: Potenza riscaldamento al netto del carico di ventilaz. = Potenza riscaldamento totale - Carico di ventilazione = 3.1 - (Q x c x DT) =3.1 - (320 x 0.34 x 25/100) = 3.1 - 2.72 = 0.38 kW / Q= flusso d'aria nominale DT= delta T= temperatura aria interna - temperatura aria esterna