

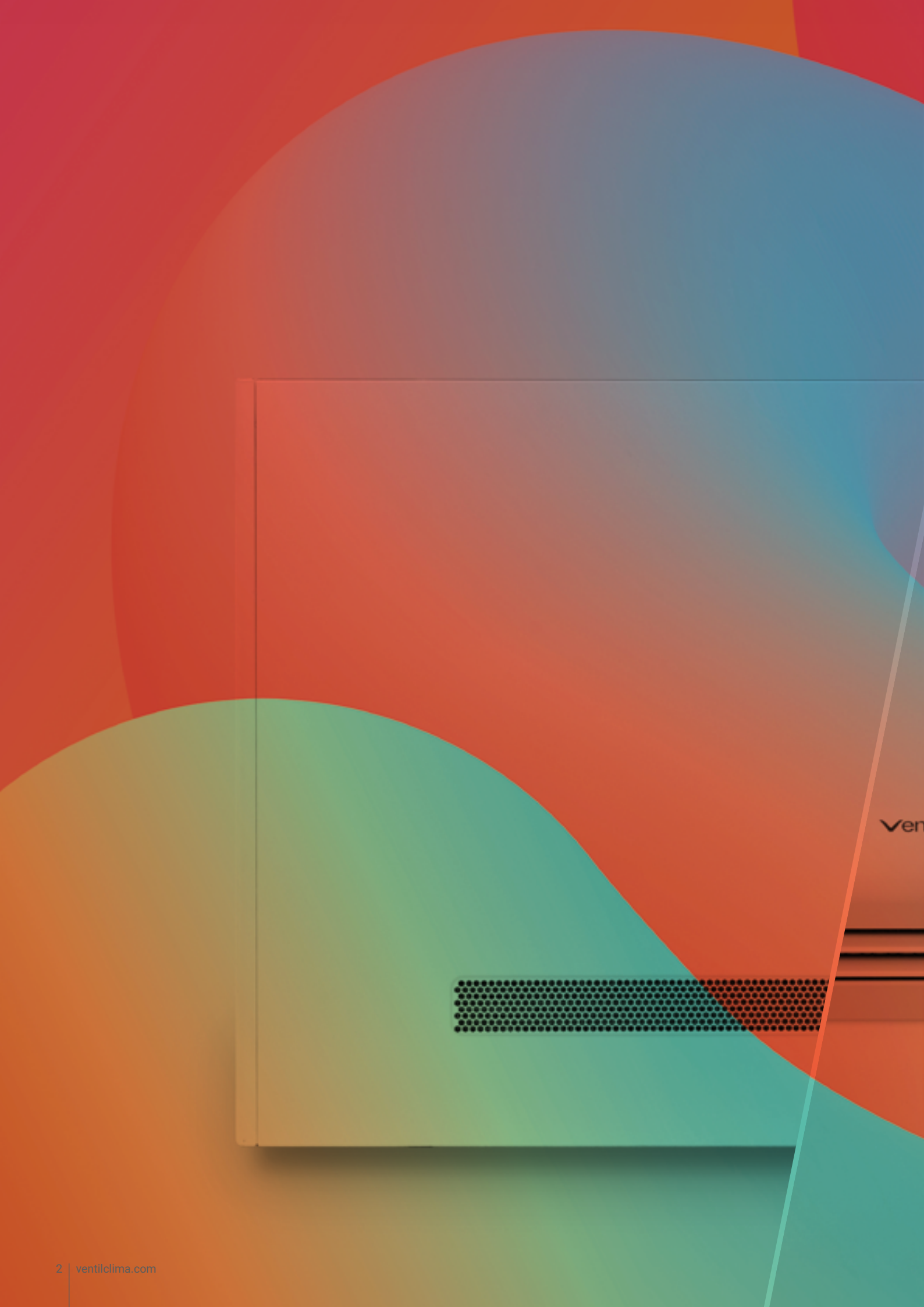
ROMEO-ECM

Ventilconvettore tangenziale ultrasottile



Catalogo prodotto

Rel. 23_02_01_04_IT



Ven

Pronto a fare WOW?

tilclima

*news*2024

TECNOLOGIA ed EMOZIONI

Pensate,
sviluppate,
prodotte,
in ITALIA.

I nostri prodotti racchiudono l'essenza del *Made in Italy*: design, ricerca della perfezione nella cura del dettaglio, avanguardia tecnologica ed innovazione continua.

Progetti concepiti e creati seguendo una linea stilistica armonica, con l'utilizzo di materiali nobili e durevoli, affinché l'interazione con l'ambiente sia bella, pulita ed essenziale.

Con queste nuove serie di prodotto rinnoviamo l'amore per il bello e per il saper innovare, con l'obiettivo primario di garantire un contributo tangibile al miglioramento della qualità della vita, al benessere psicofisico ed al risparmio energetico, affinché la sostenibilità non sia solo un'etichetta ma un concreto valore aggiunto.



**Nell'immagine in alto ROMEO con finitura custom.*

ROMEO

Il nuovo fancoil ultrasottile.

Nato dalla passione, pronto a primeggiare.

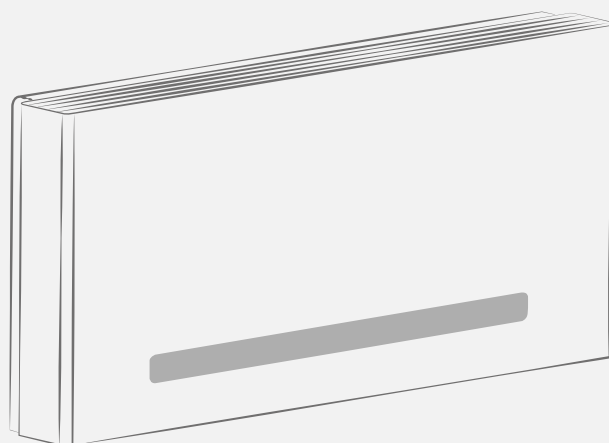
Romeo, la figura per eccellenza che rappresenta l'amore romantico, e che più incarna il senso stesso della passione.

Non a caso Ventilclima ha scelto proprio il nome ROMEO per descrivere l'eccellente risultato del proprio team di R&D che da sempre ispira il proprio operato ad un chiaro principio: progettare con passione le migliori soluzioni per il comfort, capaci di primeggiare per performance, efficienza, silenziosità e non ultimo per la capacità di contraddistinguersi per la rigorosa pulizia formale, che rifugge l'eccesso e si focalizza sull'essenziale.

Sulla base di questi elementi prende forma il nuovo terminale idronico ultrasottile di soli 127mm di spessore, che mira a far parlare di sé non solo per il design unico e l'utilizzo di materiali nobili e durevoli, ma soprattutto per la capacità di condensare in dimensioni estremamente compatte un concentrato di prestazioni e silenziosità ai vertici del mercato.

ROMEO-ECM

ventilconvettore tangenziale
ultrasottile



Nato dalla passione,
pronto a primeggiare

ROMEO-ECM

 **0.4 ÷ 4.5** kW
raffrescamento

 **0.5 ÷ 4.9** kW
riscaldamento

 **50%**
riduzione consumi fino a oltre il 50%

 **66 - 753** m³/h
portata aria







Design ricercato e tecnologia:

Romeo è la perfetta combinazione tra innovazione e design, dove le scelte tecnologiche adottate permettono di ottenere massimo comfort, compattezza estrema e massima silenziosità. Lo spessore ultracompatto di soli 127mm, combinato ad un design minimale, garantisce una perfetta integrazione dell'unità in qualsiasi contesto applicativo.



Struttura portante:

realizzata in acciaio zincato a caldo Z200 di spessore 1mm opportunamente sagomata per assicurare rigidità strutturale. Internamente coibentata sulle parti lambite dal fluido termovettore con isolante a base poliolefine a celle chiuse. Vaschetta convoglia condensa in acciaio zincato a caldo e verniciato, coibentata con un profilo in EPS, direttamente congiunta alla vaschetta ausiliaria dotata di scarico Ø16 esterno.



Mobile di copertura:

realizzato in acciaio zincato a caldo verniciato a polveri colore bianco opaco RAL 9016 (altri colori opzionali su richiesta). La griglia di mandata superiore è realizzata in alluminio estruso anodizzato, ed è reversibile per poter meglio orientare il flusso dell'aria. Nella parte frontale del mantello è presente l'adduzione stabilizzatrice, che permette di armonizzare il moto del ventilatore riducendo la generazione del rumore della ventola tangenziale.



Filtro:

Kit filtro del tipo rigenerabile, con telaio in acciaio zincato e tessuto filtrante in polipropilene, inserito in guide fisse che permettono un'estrazione agevole.



Batteria di scambio termico:

in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante mandrinatura meccanica. Collettori in ottone con attacchi Ø 1/2" gas femmina e valvoline di sfiato aria facilmente accessibili. La posizione di serie degli attacchi è a sinistra (guardando l'unità frontalmente) e può essere invertita con relativo kit (opzionale). In fase d'ordine dovrà essere specificato il lato attacchi desiderato, considerando l'inversione attacchi meno agevole se svolta in cantiere. La batteria di scambio termico non è adatta ad essere utilizzata in atmosfere corrosive.



Elevato risparmio energetico:

aspetto di fondamentale importanza è l'elevato risparmio energetico reso possibile mediante l'utilizzo di un esclusivo motore inverter che permette una sensibile ottimizzazione delle portate aria ed una riduzione dei consumi energetici.



Basse emissioni sonore:

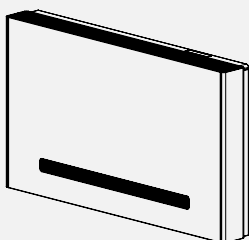
la principale peculiarità della serie, risiede nella capacità di raggiungere le condizioni desiderate dall'utente in maniera rapida e dinamica, mantenendole mediante un'intelligente modulazione della portata aria che predilige le basse velocità di ventilazione, a diretto beneficio del comfort psicofisico dell'utente, garantito da contenute emissioni sonore.



Controllo evoluto:

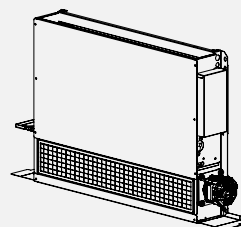
sistema di controllo evoluto ed integrato di tipo Touch, dotato di connessione Wi-Fi e Bluetooth (opzionali) che permette la gestione del comfort ambientale da remoto tramite relativa App. E' inoltre sempre garantita una perfetta integrazione ai sistemi domotici e di gestione centralizzata, con protocolli di comunicazione Modbus (integrato) o Bactnet e KNX (opzionali).

M



Mobile frontale
Installazione verticale
Ripresa aria inferiore

I



Versione ad incasso
Installazione verticale
Ripresa aria inferiore

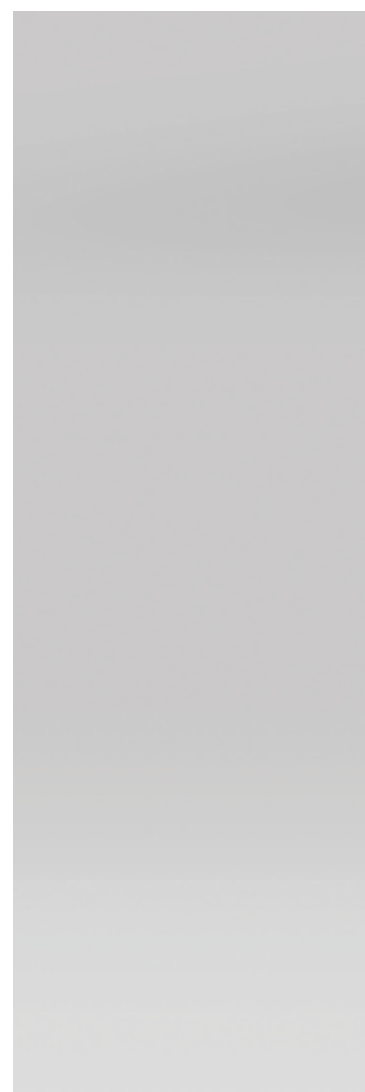
ROMEO-ECM





ROMEO-ECM

ROMEO-ECM





ROMEO-ECM



Dati tecnici prestazionali

ROMEEO-ECM

2 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos		3R scambiatore - coil - batterie Wärmetauscher - batería		1	2	3	4	5
 7/12 °C  27 °C d.b. 19 °C w.b.	Potenza frigorifera totale Total cooling capacity Puissance frigorifique totale Kälteleistung gesamt Potencia frigorífica total	W	10,0	915	2000	2789	3536	4467
		W	7,5	829	1785	2471	3131	3869
		W	5,0	696	1490	2042	2640	3192
		W	3,5	592	1274	1731	2304	2751
		W	2,0	471	1030	1380	1938	2287
		W	1,0	381	851	1124	1677	1965
	Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity Puissance frigorifique sensible Sensible Kälteleistung Potencia frigorífica total sensible	W	10,0	746	1580	2126	2620	3318
		W	7,5	664	1387	1848	2287	2836
		W	5,0	548	1140	1507	1901	1989
		W	3,5	449	959	1276	1656	1963
		W	2,0	354	769	1009	1403	1642
		W	1,0	286	635	818	1206	1419
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	l/h	10,0	157	344	480	608	768
		l/h	7,5	143	307	425	539	665
		l/h	5,0	120	256	351	454	549
		l/h	3,5	102	219	298	396	473
		l/h	2,0	81	177	237	333	393
		l/h	1,0	66	146	193	288	338
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	kPa	10,0	2,5	11,5	26,2	42,4	41,4
		kPa	7,5	2,0	9,1	20,5	33,2	31,8
		kPa	5,0	1,4	6,2	13,8	23,4	22,3
		kPa	3,5	0,9	4,5	9,8	17,7	16,9
		kPa	2,0	0,5	2,8	6,1	12,4	12,0
		kPa	1,0	0,2	1,8	3,9	9,2	9,0
 45/40 °C  20 °C	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	W	10,0	1162	2368	3217	4000	4886
		W	7,5	1032	2115	2954	3483	4309
		W	5,0	872	1774	2343	2907	3602
		W	3,5	749	1530	1951	2533	3114
		W	2,0	600	1258	1631	2138	2576
		W	1,0	482	1063	1494	1863	2189
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	l/h	10,0	200	407	553	688	840
		l/h	7,5	178	364	508	599	741
		l/h	5,0	150	305	403	500	620
		l/h	3,5	129	263	336	436	536
		l/h	2,0	103	216	281	368	443
		l/h	1,0	83	183	257	320	376
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	kPa	10,0	3,5	13,1	28,2	44,1	43,2
		kPa	7,5	2,7	10,3	23,7	33,2	33,9
		kPa	5,0	1,9	7,2	14,7	23,0	24,1
		kPa	3,5	1,4	5,3	10,1	17,3	18,3
		kPa	2,0	0,9	3,6	6,9	12,2	12,7
		kPa	1,0	0,6	2,4	5,8	9,2	9,3
	Portata aria Air flow Débit d'air Luftstrom Flujo de aire	m³/h	10,0	217	395	523	637	753
		m³/h	7,5	183	345	463	536	642
		m³/h	5,0	146	276	353	429	518
		m³/h	3,5	122	231	286	365	437
		m³/h	2,0	90	181	227	292	344
		m³/h	1,0	66	137	187	230	256
	Livello di potenza sonora Sound power level Niveau de puissance sonore Schall-Leistungspegel Nivel de potencia acústica	dB(A)	10,0	49	52	53	53	53
		dB(A)	7,5	46	48	48	48	49
		dB(A)	5,0	40	42	42	42	43
		dB(A)	3,5	36	38	39	39	40
	Livello di pressione sonora Sound pressure level Niveau de pression sonore Schall-Druckpegel Nivel de presión sonora	dB(A)	2,0	31	35	35	35	37
		dB(A)	1,0	28	32	32	32	33
		dB(A)	10,0	40	43	44	44	44
		dB(A)	7,5	37	39	39	39	40
		dB(A)	5,0	31	33	33	33	34
		dB(A)	3,5	27	29	30	30	31
		dB(A)	2,0	22	26	26	26	28
		dB(A)	1,0	19	23	23	23	24

- **Unità standard a bocca libera:** pressione statica esterna = 0 Pa / Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la **normativa EN 16583:2015 / Livello di pressione sonora:** considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Valori tensione ammissibile:** ~230V / 1ph / 50-60Hz
- **Standard unit with free outlet:** external static pressure = 0 Pa / The sound power level test has been performed according to **EN 16583:2015 standard / Sound pressure level:** 8,6 dB(A) lower that the sound power level for a room of 90 m³ with a reverberation time of 0,5 sec. / **Supported power supply:** ~230V / 1ph / 50-60Hz
- **Unité standard avec sortie libre:** pression statique externe = 0 Pa / Le test de détection du niveau de puissance acoustique a été réalisé conformément à la norme **EN 16583: 2015 / Niveau de pression sonore:** considéré de 8,6 dB(A) plus faible que le niveau de puissance acoustique d'une pièce de 90 m³, avec un temps de réverbération de 0,5 sec. / **Valeurs de tension admissibles:** ~230V / 1ph / 50-60Hz
- **Standard Einheit mit offenem Auslass:** externer statischer Druck = 0 Pa / Der Test zur Erfassung des Schalleistungspegels wurde gemäß der Norm **EN 16583: 2015 durchgeführt / Schall-Druckpegel:** Schall-Druckpegel: 8,6 dB (A) unter dem Schalldruck in einem Raum von 90 m³ mit einer Nachhallzeit von 0,5 s. / **Unterstützte Stromversorgung:** ~230V / 1ph / 50-60Hz
- **Unidad estándar con salida libre:** presión estática externa = 0 Pa / La prueba de nivel acústico se realizó de acuerdo con la **norma EN 16583:2015 / Nivel de presión sonora:** se considera 8,6 dB (A) inferior a la potencia acústica en una sala de 90 m³ con un tiempo de reverberación de 0,5 seg. / **Valores de voltaje admisibles:** ~230V / 1ph / 50-60Hz

velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas

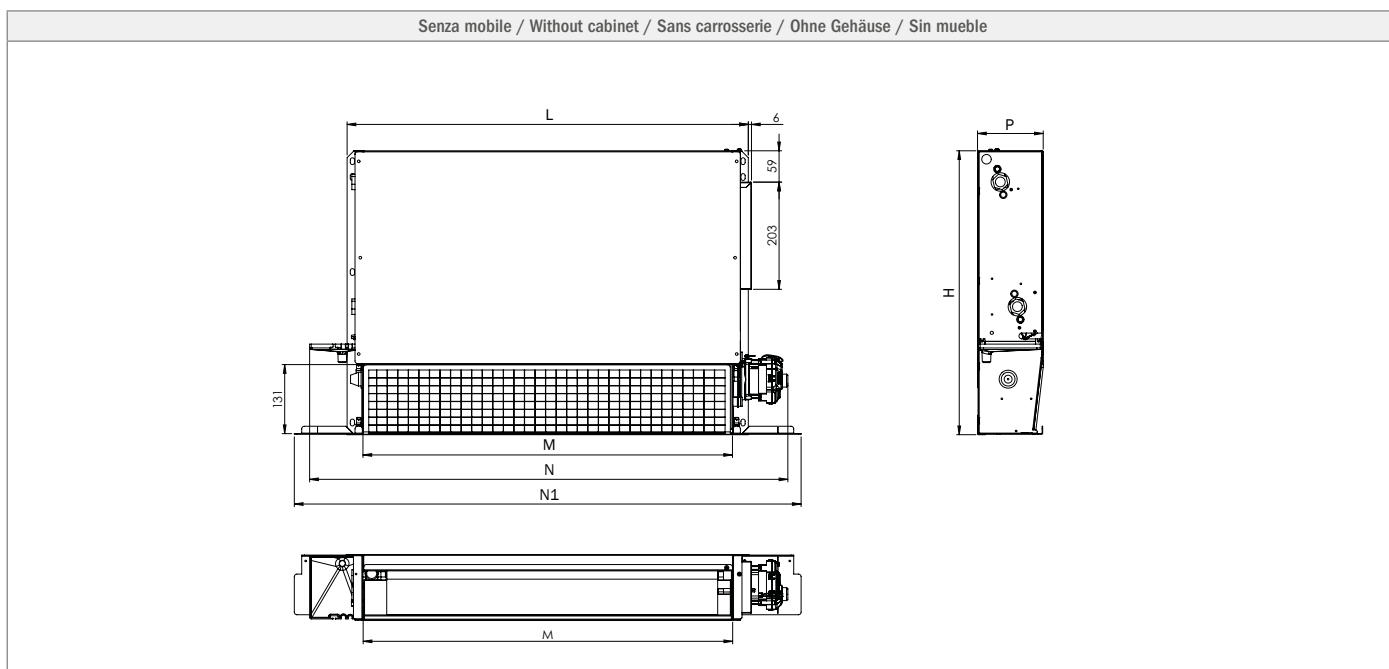
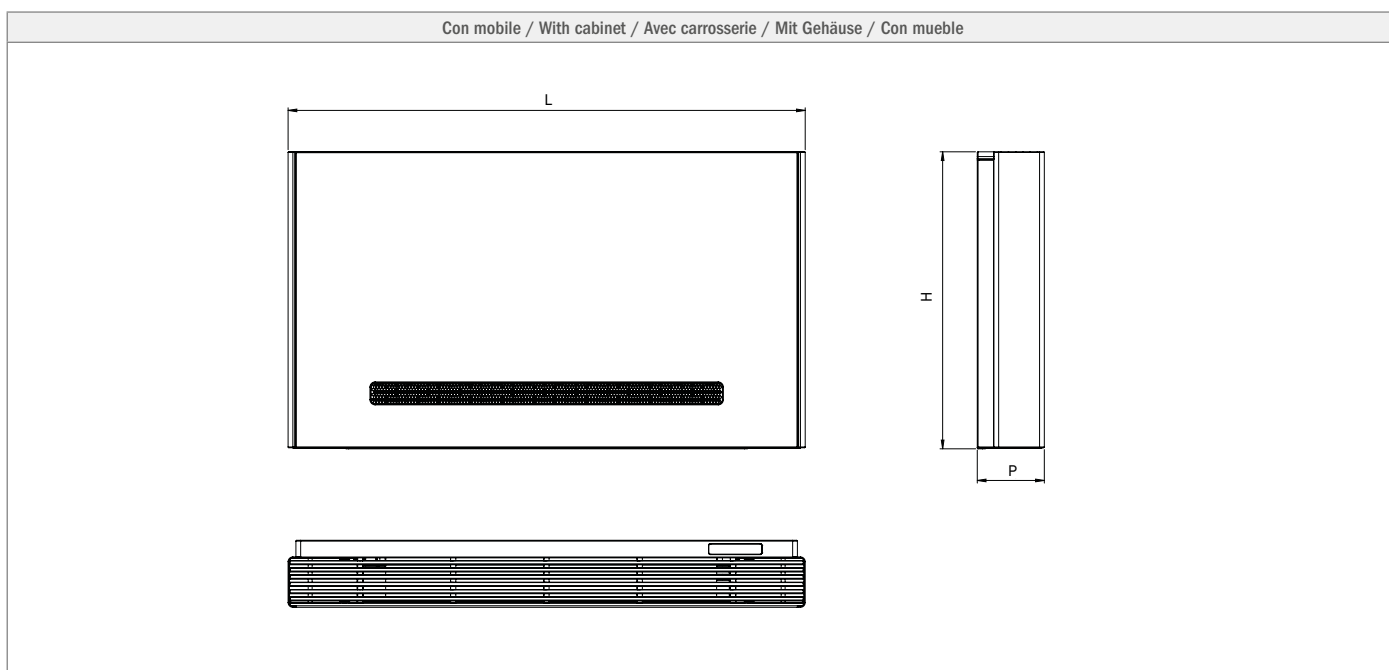
Dati tecnici prestazionali

 Motore ECM - ECM motor Moteur ECM - ECM-Motor - Motor ECM			1	2	3	4	5
Potenza assorbita dal motore del ventilatore Motor fan absorbed power Puissance absorbée par le moteur de ventilateur Vom Lüftermotor aufgenommene Leistung Potencia absorbida por el motor del ventilador	W	10,0	10	17	22	27	34
	W	7,5	8	15	14	18	22
	W	5,0	6	10	9	11	14
	W	3,5	5	7	7	8	10
	W	2,0	4	6	5	6	8
	W	1,0	3	5	4	5	7
Corrente assorbita dal motore del ventilatore Motor fan absorbed current Courant absorbé par le moteur du ventilateur Vom Lüftermotor aufgenommener Strom Corriente absorbida por el motor del ventilador	A	10,0	0,14	0,18	0,20	0,24	0,33
	A	7,5	0,10	0,16	0,14	0,16	0,20
	A	5,0	0,07	0,11	0,09	0,11	0,14
	A	3,5	0,07	0,08	0,08	0,09	0,12
	A	2,0	0,06	0,07	0,07	0,08	0,10
	A	1,0	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08
Tensione di controllo velocità (Vcc) Speed control voltage (Vdc) Tension de contrôle de vitesse (Vcc) Drehzahlregelspannung (Vcc) Voltaje de control de velocidad (Vcc)	Vdc	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
	Vdc	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Vdc	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Vdc	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	Vdc	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	Vdc	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Tensione di alimentazione Power supply Tension d'alimentation Stromversorgung Tensión de alimentación			~230V / 1ph / 50-60Hz				

velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas

Dimensioni

Con mobile / With cabinet Avec carrosserie / Mit Gehäuse / Con mueble			1	2	3	4	5
Lunghezza / Lenght / Longueur / Länge / Longitud	L	mm	580	780	980	1180	1350
Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura	H	mm	562	562	562	562	562
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P	mm	127	127	127	127	127
Senza mobile / Without cabinet Sans carrosserie / Ohne Gehäuse / Sin mueble			1	2	3	4	5
Lunghezza / Lenght / Longueur / Länge / Longitud	L	mm	360	560	760	960	1130
Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura	H	mm	538	538	538	538	538
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P	mm	124	124	124	124	124
	M	mm	300	500	700	900	1070
	N	mm	510	710	910	1110	1280
	N1	mm	560	760	960	1160	1330





WHITE

Mantello frontale e
fianchi laterali in acciaio,
di colore bianco opaco RAL 9016.
Griglia in alluminio anodizzato.

ROMEEO-ECM

CUSTOM

Colore e finiture speciali
su specifica richiesta del
cliente.



ROME0-ECM

21.5 + - A

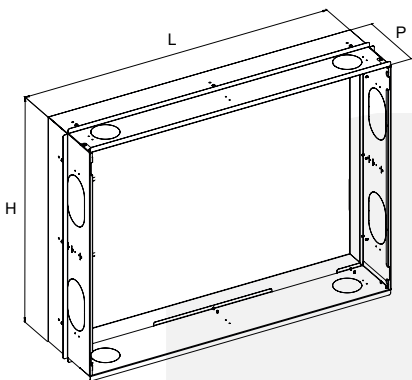


sottile, unico, bello

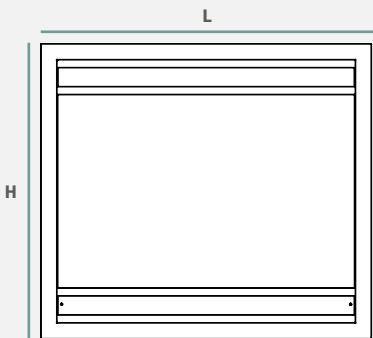


ROMEO-ECM

☐ Pannello incasso



MNFP-R



ROMEO-ECM

	misure nicchia	misure pannello frontale
MOD. 1 - 2	780 x 140 x (H)690	840 x 7 x (H)750
MOD. 3	1080 x 140 x (H)690	1140 x 7 x (H)750
MOD. 4	1230 x 140 x (H)690	1290 x 7 x (H)750
MOD. 5	1380 x 140 x (H)690	1440 x 7 x (H)750

L x P x H (mm)



La versione ROMEO-I si presta ad essere installata nella versione verticale ad incasso tramite l'apposita nicchia e relativo pannello frontale, disponibile in quattro taglie dimensionali al fine di soddisfare le più svariate esigenze applicative.

Questa modalità di installazione, oltre a garantire una perfetta integrazione dell'unità all'interno dell'ambiente, permette di recuperare maggior spazio abitabile, offrendo la possibilità di confinare l'unità e tutti gli eventuali accessori a corredo all'interno della nicchia, appositamente dimensionata per poter assicurare totale accessibilità durante le fasi di installazione e manutenzione.

Versioni pannelli ad incasso ROMEO-I

MNFP-R

Pannello per unità verticale, di spessore contenuto (soli 7 mm), realizzato in lamiera zincata a caldo verniciata a polveri in colorazione bianco RAL 9003 con aletta direzionale di mandata aria.

Il tutto può essere riverniciabile in opera con il medesimo colore della parete.

Tutti i pannelli elencati in alto possono essere forniti, su richiesta, anche in altri colori o con speciali finiture.





Connessioni RC



Elettronica di controllo integrata supervisionabile via Modbus, Bacnet* o KNX*.



Elettronica di controllo integrata gestita da WiFi e Bluetooth.



Elettronica di controllo remoto gestita da App.

Le immagini in alto, a puro titolo esemplificativo e non esaustivo, rappresentano la possibilità di controllare l'unità da remoto direttamente da smartphone, tablet o PC. Le funzionalità e le dinamiche di controllo dipendono sempre dalla configurazione dell'unità e dal tipo di optional prescelto in fase d'ordine.



Connessioni NC



Adatto per
connessione con termostato a
parete**.



Adatto per connessione con
controllori** Bacnet e KNX.

* Necessario abbinamento con convertitore di protocollo, non incluso
** Non incluso.

Gli schemi, le descrizioni, le illustrazioni e le immagini riportate nel presente documento sono da intendersi puramente indicativi ed in alcun modo impegnativi. Nell'ottica di un miglioramento continuo ed a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, A GROUP S.p.A. si riserva di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici ed i contenuti riportati nel presente documento.

Concept and design: Aliseo Group

09/2023



A GROUP S.p.A.

Via Monte Grappa, 67
31020 San Zenone degli Ezzelini (TV) - Italy
Tel. +39 0423 969037 - Fax +39 0423 968197
info@ventilclima.com - www.ventilclima.com
www.aliseogroup.com

