

VCE

VCE-ECM

Fancoil centrífugo



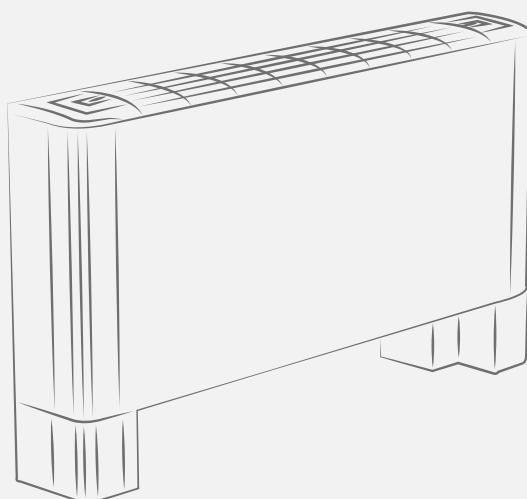
Catálogo de productos

Rel. 02_02_01_03C_ES

VCE

VCE-ECM

Fancoil centrífugo





A GROUP S.p.A (Trademark VENTILCLIMA) participates in the ECP programme for FCU. Check ongoing validity of certificate: www.eurovent-certification.com

Estilo y prestaciones, sin compromisos

 **0.6 ÷ 11.6** kW
frío

 **0.7 ÷ 12.9** kW
calefacción

 **50%**
reducción del consumo de más del 50%

 **123 - 2449** m³/h
caudal de aire

Tu confort con estilo,
elegancia y máxima
funcionalidad



Unidad VCE suministrada de
serie con rejillas fijas.



Unidad VCE-W suministrada de serie con rejillas ajustables.



Estructura portante:

en chapa galvanizada en caliente Z200 de 0,8 mm de espesor y 1 mm (tamaños 100 ÷ 120) aislada con aislamiento a base de poliolefina de célula cerrada.

Bandeja de drenaje de condensado en chapa de acero galvanizado en caliente Z140 prepintado de 0,8 mm de espesor con aislamiento a base de poliolefina de celda cerrada de 3 mm de espesor, completa con conexión para drenaje de condensado externo de Ø 20 mm.

Envolvente:

en chapa galvanizada en caliente y prerrevestida con una película de cloruro de polivinilo para garantizar una alta resistencia a la corrosión, color blanco puro RAL 9010.



Las rejillas están disponibles en las siguientes versiones:

Versión VCE, rejillas fijas para la difusión del aire y las puertas son de ABS inyectado y color gris mate RAL 7035.

Versión VCE-W, rejillas regulables para la difusión del aire y las puertas son de ABS inyectado y color blanco mate RAL 9010.

Otros colores o acabados especiales disponibles bajo pedido.



Filtro:

filtro regenerable de serie con estructura de acero galvanizado y tejido filtrante de polipropileno con clase de eficiencia G1 * / EU1 **.

Alternativamente, se encuentra disponible una amplia gama de filtros con mayor eficiencia, incluidos G2 * / EU2 ** y G3 * / EU3 **.

(* según EN779 / ** según Eurovent)



Grupo de ventilosconvectores:

compuesto por ventiladores centrífugos de doble aspiración, con impulsores de aluminio o ABS equilibrados estática y dinámicamente, directamente enchavetados en el eje del motor. Motor eléctrico asíncrono monofásico con protección contra sobrecargas, 6 velocidades de rotación (3 de las cuales están conectadas). El motor está acoplado directamente a los ventiladores y acolchado con soportes elásticos en beneficio del silencio. La serie también puede equiparse con innovadores motores ECM sin escobillas, motores de alta prevalencia o motores equipados con fail contact.



Batería de intercambio de calor:

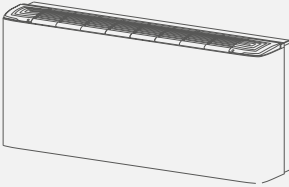
en tubo de cobre con aletas de aluminio de paquete continuo bloqueadas en los tubos por dilatación mecánica. Colectores de latón equipados con conexiones de gas hembra de Ø 1/2" y 3/4" y válvulas de ventilación de aire de fácil acceso. Conexiones hidráulicas colocadas a la izquierda (vista frontal), bajo pedido suministradas a la derecha. Las baterías son de tipo reversible, por lo que el lado de conexión también se puede invertir en el sitio. La batería de intercambio de calor no es adecuado para su uso en atmósferas corrosivas.



Personalizaciones:

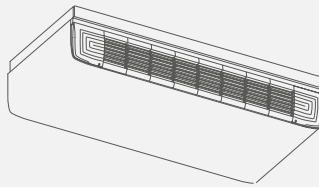
nuestra ingeniería es capaz de satisfacer cualquier necesidad de personalización, desde simples acabados estéticos hasta la satisfacción de limitaciones específicas de dimensión, prestaciones o aplicación.

X0



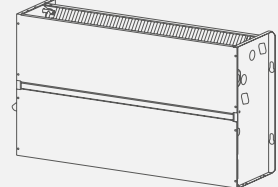
Versión con envoltente
Instalación vertical
Toma de aire inferior

X9



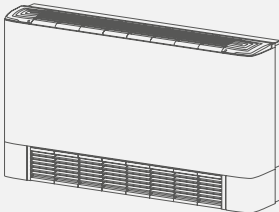
Versión con envoltente
Instalación horizontal
Toma de aire posterior

X2



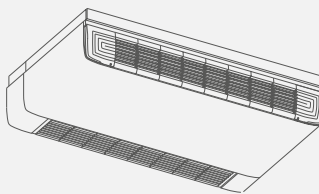
Versión empotrada
Instalación vertical
Salida aire superior

X8



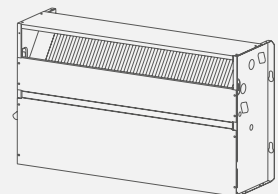
Versión con envoltente
Instalación vertical
Toma de aire frontal con zócalo

X1



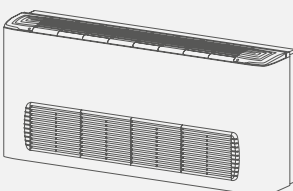
Versión con envoltente
Instalación horizontal
Toma de aire frontal con zócalo

X7



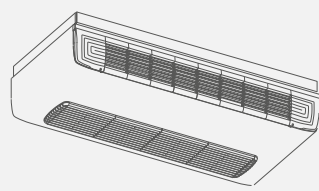
Versión empotrada
Instalación vertical
Salida aire frontal

X5



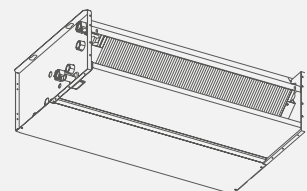
Versión con envoltente
Instalación vertical
Toma de aire frontal

X4



Versión con envoltente
Instalación horizontal
Toma de aire frontal

X3



Versión empotrada
Instalación horizontal
Salida aire horizontal

Datos técnicos de prestaciones



Check ongoing validity of certificate:
www.eurovent-certification.com

4 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos		(3+1)R		scambiatore - coil - batterie Wärmetauscher - batería		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
7/12 °C 27 °C d.b. 19 °C w.b.	Potenza frigorifera totale Total cooling capacity Puissance frigorifique totale Kälteleistung gesamt Potencia frigorifera total	(E)	W	6	873	1565	2499	2619	3646	3653	4723	5654	5724	8002	-	-	
			W	5	810	1308	2250	2330	3258	3260	4070	5365	5545	7552	10019	11150	
			W	4	747	1198	2037	2107	2691	2890	3500	5176	5366	7303	8830	9760	
	Potenza frigorifera sensibile Sensible cooling capacity Puissance frigorifique sensible Sensible Kälteleistung Potencia frigorifera total sensible	(E)	W	3	693	1103	1810	1865	2432	2602	3060	4709	4969	6744	8475	9348	
			W	2	634	1018	1354	1414	2353	2320	2662	4360	4187	6180	6910	7620	
			W	1	607	952	1242	1232	1927	2056	2279	3770	3069	5642	6174	6954	
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	(E)	l/h	6	156	277	440	460	642	642	826	998	1020	1401	-	-	
			l/h	5	145	232	395	407	572	573	715	948	975	1327	1762	1950	
			l/h	4	133	211	357	368	473	505	609	913	945	1277	1554	1715	
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	(E)	kPa	6	0,9	3,4	9,9	10,6	23,2	27,8	62,6	13,0	13,5	25,9	-	-	
			kPa	5	0,8	2,4	6,8	8,2	13,1	20,0	50,3	12,3	12,4	25,0	20,9	25,0	
			kPa	4	0,7	2,1	5,7	7,2	11,0	16,0	36,5	11,1	11,8	22,0	16,8	20,0	
65/55 °C 20 °C	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energia térmica	(E)	W	6	1230	2040	2810	2810	3730	4030	5040	5950	6230	7770	-	-	
			W	5	1100	1870	2600	2550	3400	3660	4460	5660	5960	7440	10010	11310	
			W	4	970	1670	2410	2340	3080	3310	3800	5480	5690	7240	8920	10070	
	Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	(E)	l/h	3	122	194	316	326	425	454	533	831	875	1180	1492	1641	
			l/h	2	111	179	239	248	411	404	464	696	737	1083	1217	1334	
			l/h	1	106	166	217	215	336	358	397	510	542	988	1085	1219	
	Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	(E)	kPa	6	0,9	3,4	9,9	10,6	23,2	27,8	62,6	13,0	13,5	25,9	-	-	
			kPa	5	0,8	2,4	6,8	8,2	13,1	20,0	50,3	12,3	12,4	25,0	20,9	25,0	
			kPa	4	0,7	2,1	5,7	7,2	11,0	16,0	36,5	11,1	11,8	22,0	16,8	20,0	
	70/60 °C 20 °C	Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energia térmica	(E)	W	6	1410	2310	3170	3170	4210	4550	5680	6700	7010	8770	-	-
				W	5	1260	2120	2930	2880	3840	4140	5040	6390	6730	8400	11340	12810
				W	4	1110	1890	2730	2650	3490	3750	4290	6180	6420	8180	10080	11380
Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua		(E)	l/h	3	990	1670	2450	2330	3120	3450	3710	5680	5990	7670	9130	10290	
			l/h	2	860	1500	1970	1860	2760	3150	3150	4910	4730	7160	7730	8720	
			l/h	1	790	1360	1750	1630	2450	2870	2810	3850	3880	6660	7080	8370	
Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wasserseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua		(E)	kPa	6	1,1	3,3	5,1	5,7	11,6	15,6	13,6	8,2	8,3	23,7	17,1	21,5	
			kPa	5	2,1	7,1	13,0	13,5	27,2	29,2	51,8	19,9	21,8	39,7	40,9	47,1	
			kPa	4	1,7	5,8	11,5	11,6	23,1	24,1	37,4	18,8	20,1	37,8	33,0	37,9	
70/60 °C 20 °C		Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energia térmica	(E)	W	3	1,1	4,7	9,6	9,4	18,2	21,3	28,0	16,2	17,8	33,8	27,5	31,5
				W	2	0,9	3,9	6,1	6,4	17,7	18,3	23,9	12,5	11,7	30,0	20,2	23,2
				W	1	0,9	3,3	5,1	5,7	11,6	15,6	13,6	8,2	8,3	23,7	17,1	21,5
	Portata aria Air flow Débit d'air Luftstrom Flujo de aire	(E)	m³/h	6	261	388	505	502	769	770	822	1132	1029	1402	-	-	
			m³/h	5	216	331	437	429	647	650	672	1051	967	1297	2307	2294	
			m³/h	4	180	274	383	377	545	548	549	998	927	1230	1911	1902	
	Livello di potenza sonora Sound power level Niveau de puissance sonore Schall-Leistungspegel Nivel de potencia acústica	(E)	dB(A)	6	50	56	50	53	56	57	58	68	68	61	-	-	
			dB(A)	5	47	52	47	47	51	53	53	68	68	59	69	69	
			dB(A)	4	43	47	44	45	46	48	47	66	66	58	66	66	
	Livello di pressione sonora Sound pressure level Niveau de pression sonore Schall-Druckpegel Nivel de presión sonora	(E)	dB(A)	3	36	43	40	41	42	44	43	64	64	56	63	63	
			dB(A)	2	37	39	34	35	38	41	39	59	59	54	58	58	
			dB(A)	1	31	34	30	30	35	38	35	52	52	52	55	55	

- 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 ammissibili: ~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 than 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 (E) = Eurovent

Datos técnicos de prestaciones

VCE | VCE-ECM

Motore asincrono - Asynchronous motor Moteur asynchrone - Asynchronmotor - Motor asincrono			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
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	(E)	W 6	37	55	61	61	94	94	98	166	166	158	-	-
		W 5	30	42	50	50	72	80	76	155	155	148	251	251
		W 4	23	32	43	43	59	59	59	144	144	137	230	230
		W 3	17	27	36	35	48	48	50	131	131	126	215	212
		W 2	16	22	26	26	37	40	40	113	113	117	180	180
		W 1	13	18	18	18	33	33	33	91	91	108	146	146
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	(E)	A 6	0,17	0,25	0,26	0,26	0,40	0,40	0,43	0,79	0,79	0,72	-	-
		A 5	0,13	0,19	0,22	0,22	0,31	0,31	0,33	0,72	0,72	0,67	1,13	1,13
		A 4	0,10	0,14	0,18	0,18	0,24	0,24	0,26	0,66	0,66	0,62	1,04	1,04
		A 3	0,08	0,12	0,15	0,15	0,20	0,20	0,21	0,60	0,60	0,58	0,99	0,99
		A 2	0,07	0,10	0,11	0,11	0,16	0,16	0,17	0,51	0,51	0,54	0,85	0,85
		A 1	0,06	0,09	0,08	0,08	0,14	0,14	0,15	0,41	0,41	0,50	0,72	0,72
Tensione di alimentazione Power supply Tension d'alimentation Stromversorgung Tensión de alimentación			~230V / 1ph / 50-60Hz											

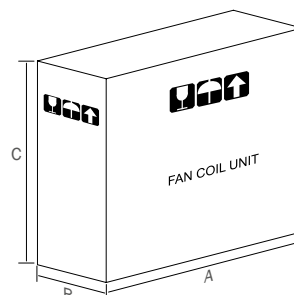
velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas (E) = Eurovent

Motore ECM - ECM motor Moteur ECM - ECM-Motor - Motor ECM			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
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	(E)	W 6	-	29	29	29	58	58	-	106	119	89	-	-
		W 5	-	22	21	21	37	37	48	94	110	70	-	-
		W 4	-	17	15	15	26	26	28	74	88	55	-	-
		W 3	-	13	12	12	18	18	19	58	67	49	-	-
		W 2	-	10	8	8	14	14	14	34	40	38	-	-
		W 1	-	9	7	7	11	11	11	20	24	31	-	-
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	(E)	A 6	-	0,22	0,23	0,23	0,50	0,50	-	0,83	0,93	0,66	-	-
		A 5	-	0,16	0,16	0,16	0,33	0,33	0,43	0,74	0,87	0,50	-	-
		A 4	-	0,14	0,12	0,12	0,23	0,23	0,25	0,59	0,70	0,39	-	-
		A 3	-	0,11	0,10	0,10	0,17	0,17	0,17	0,45	0,53	0,35	-	-
		A 2	-	0,10	0,08	0,08	0,13	0,13	0,13	0,27	0,32	0,28	-	-
		A 1	-	0,09	0,07	0,07	0,11	0,11	0,11	0,16	0,18	0,25	-	-
Tensione di controllo velocità (Vcc) Speed control voltage (Vdc) Tension de contrôle de vitesse (Vcc) Drehzahlregelspannung (Vcc) Voltaje de control de velocidad (Vcc)	(E)	V 6	-	8,3	8,6	8,6	8,4	8,4	-	8,1	8,1	7,7	-	-
		V 5	-	6,8	7,1	7,1	7,0	7,0	8,3	7,8	7,9	6,9	-	-
		V 4	-	5,5	5,6	5,5	5,9	5,8	6,3	7,1	7,2	6,1	-	-
		V 3	-	4,2	4,6	4,5	4,8	4,8	5,1	6,4	6,5	5,8	-	-
		V 2	-	3,3	2,9	3,3	4,5	4,0	4,1	5,1	5,1	5,0	-	-
		V 1	-	2,4	2,1	2,3	4,1	3,3	3,2	4,0	4,0	4,3	-	-
Tensione di alimentazione Power supply Tension d'alimentation Stromversorgung Tensión de alimentación			~230V / 1ph / 50-60Hz											

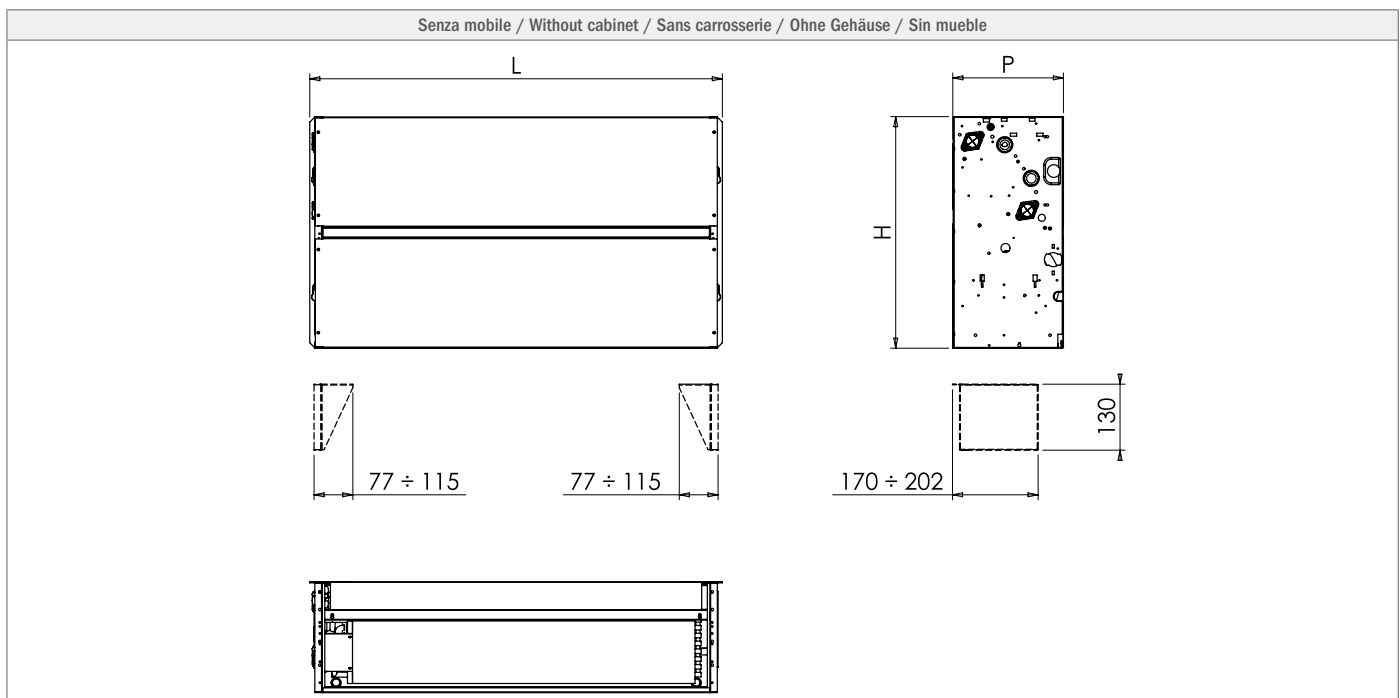
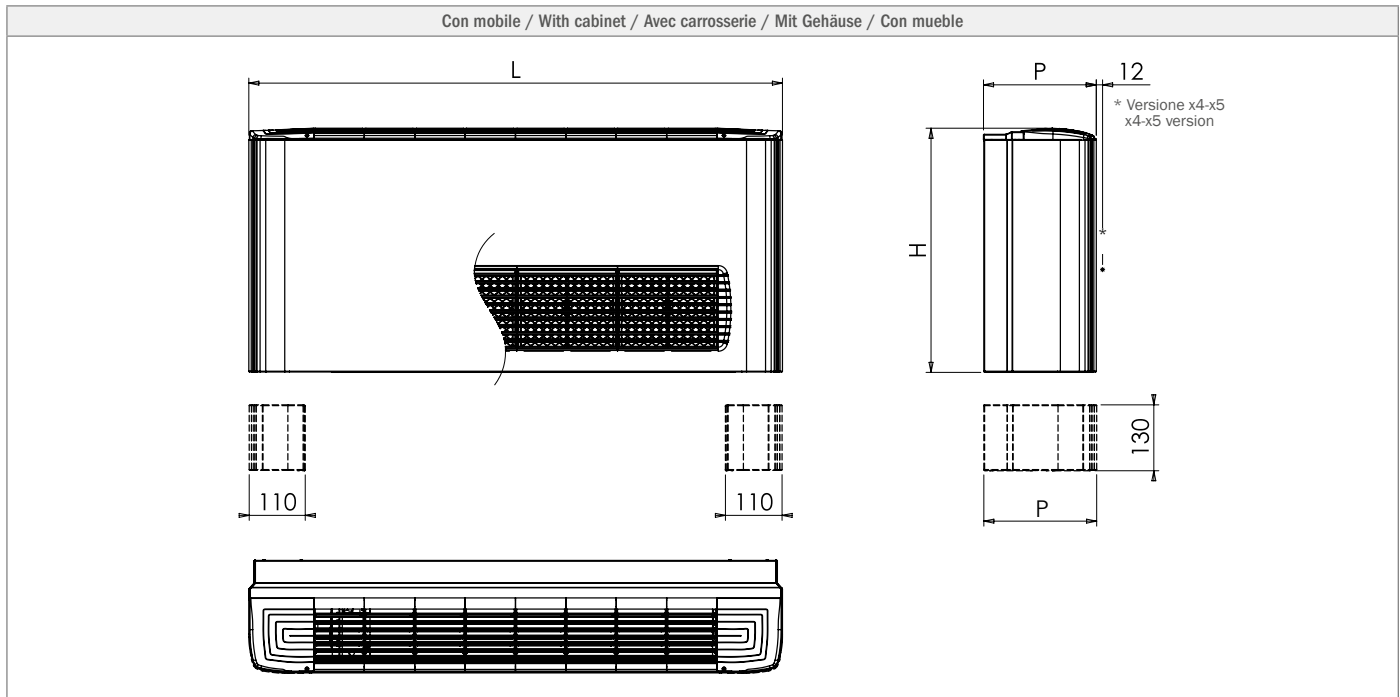
velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas (E) = Eurovent

KG Pesos y embalajes

	dimensioni	peso netto	peso lordo	bancale		
	dimension	net weight	gross weight	[mm] L x P	[n.] unità - units	[kg] tot.
	[mm] (AxBxC)	[kg]	[kg]			
MOD. 10	680 x 235 x 560	14	15	1200 x 800	17	270
MOD. 20	880 x 235 x 560	17	18	1300 x 900	17	321
MOD. 30	1080 x 235 x 560	22	26	1200 x 1000	13	353
MOD. 40	1080 x 235 x 560	22	24	1200 x 1000	13	327
MOD. 50	1280 x 235 x 560	26	28	1300 x 1000	13	379
MOD. 60	1280 x 235 x 560	26	28	1300 x 1000	13	379
MOD. 70	1280 x 235 x 640	31	33	1300 x 1000	10	345
MOD. 80	1480 x 235 x 640	36	39	1500 x 1000	10	405
MOD. 90	1480 x 235 x 640	36	39	1500 x 1000	10	405
MOD. 100	1680 x 270 x 640	48	51	1800 x 900	7	380
MOD. 110	1980 x 270 x 640	56	60	2000 x 900	7	450
MOD. 120	1980 x 270 x 640	56	60	2000 x 900	7	450

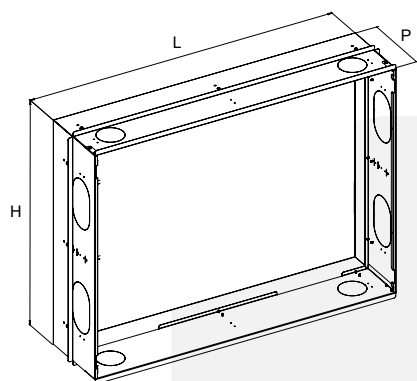


Con mobile / With cabinet Avec carrosserie / Mit Gehäuse / Con mueble			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Lunghezza / Length / Longueur / Länge / Longitud	L	mm	660	860	1060	1060	1260	1260	1260	1460	1460	1660	1960	1960
Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura	H	mm	480	480	480	480	480	480	585	585	585	605	605	605
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P	mm	225	225	225	225	225	225	225	225	225	257	257	257
Senza mobile / Without cabinet Sans carrosserie / Ohne Gehäuse / Sin mueble			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Lunghezza / Length / Longueur / Länge / Longitud	L	mm	420	620	820	820	1020	1020	1020	1220	1220	1385	1685	1685
Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura	H	mm	460	460	460	460	460	460	565	565	565	585	585	585
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	252	252	252

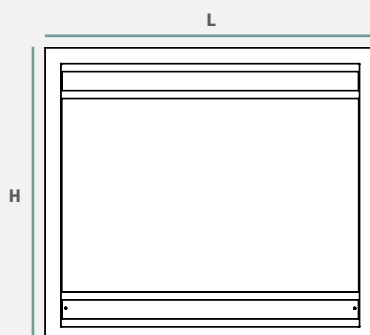


Panel empotrado

VCE | VCE-ECM



MNFP-V



VCE X2-X3

	dimensiones del cajón	dimensiones del panel frontal
MOD. 10	780 x 220 x (H)690	840 x 7 x (H)750
MOD. 20	930 x 220 x (H)690	990 x 7 x (H)750
MOD. 30	1080 x 220 x (H)690	1140 x 7 x (H)750
MOD. 40	1080 x 220 x (H)690	1140 x 7 x (H)750
MOD. 50	1380 x 220 x (H)690	1440 x 7 x (H)750
MOD. 60	1380 x 220 x (H)690	1440 x 7 x (H)750
MOD. 70	1380 x 220 x (H)775	1440 x 7 x (H)835
MOD. 80	1530 x 220 x (H)775	1590 x 7 x (H)835
MOD. 90	1530 x 220 x (H)775	1590 x 7 x (H)835

L x P x H (mm)



La serie también se puede instalar fácilmente en la versión empotrada a través del cajón apropiado y su panel frontal especialmente diseñado y desarrollado en múltiples configuraciones y variantes para satisfacer cualquier necesidad de aplicación.

Este método de instalación, además de garantizar una perfecta integración de la unidad en el entorno, permite recuperar al mismo tiempo más espacio habitable, ofreciendo la posibilidad de confinar la unidad y todos los accesorios suministrados dentro del cajón, especialmente dimensionado para asegurar la total accesibilidad durante las fases de instalación y mantenimiento.

Versiones de panel empotrado VCE

MNFP-V

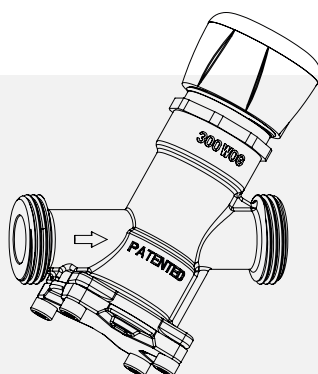
Panel para unidades verticales y horizontales, de espesor limitado (solo 7 mm), fabricado en chapa galvanizada en caliente pintada en blanco RAL 9003 con trampilla de impulsión de aire direccional.

El conjunto se puede repintar in situ con el mismo color que la pared.

Todos los paneles enumerados anteriormente se pueden suministrar, bajo pedido, también en otros colores o con acabados especiales.



✕ Válvula de equilibrio independiente



Este tipo de válvula combina dos funciones en una sola válvula, mantiene constante el caudal a medida que varía la presión del sistema y al mismo tiempo ajusta el caudal según la temperatura, permitiendo el perfecto equilibrio del sistema hidráulico, asegurando el caudal de agua deseado para cada fancoil incluso en condición de cargas parciales.

El ajuste se puede realizar automáticamente mediante la instalación de un actuador lineal ON/OFF o modulante

Ventajas principales:

- Selección simplificada
- Facilidad de instalación
- Alta autoridad de la válvula que permanece constante
- Caudal constante a medida que varía la presión diferencial
- Instalación optimizada midiendo la presión establecida
- Eficiencia energética gracias a la baja presión diferencial requerida
- Mantenimiento del caudal de agua ajustado incluso con cargas parciales
- Optimización de la velocidad de la bomba mediante las tomas de presión (opcional)
- Prerregulación bloqueada por acoplamiento

📊 Datos técnicos de prestaciones de válvulas

Atención: este tipo de válvula solo está disponible para las unidades en versión empotrada.

Para cualquier combinación de unidades con envolvente, póngase en contacto con nuestro departamento de ventas.

2 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	DN		DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 20	DN 20	DN 20	DN 20	DN 20	DN 25	DN 25	DN 25
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Raccords hydrauliques - Hydraulikanschlüsse - Conexiones hidráulicas	ø		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Portata acqua valvola - Valve water flow Débit d'eau valve - Wassermenge am Ventil - Caudal de agua de la válvula	l/s	min	0,030	0,030	0,030	0,030	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,12	0,12	0,12
		max	0,150	0,150	0,150	0,150	0,311	0,311	0,311	0,311	0,311	0,6	0,6	0,6
Portata acqua unità - Unit water flow Débit d'eau unité - Wasserdurchfluss des Gerätes - Caudal de agua de la unidad	l/s	min	0,030	0,048	0,062	0,062	0,105	0,116	0,118	0,148	0,164	0,283	0,311	0,348
		max	0,044	0,083	0,127	0,135	0,187	0,206	0,239	0,296	0,302	0,404	0,536	0,567

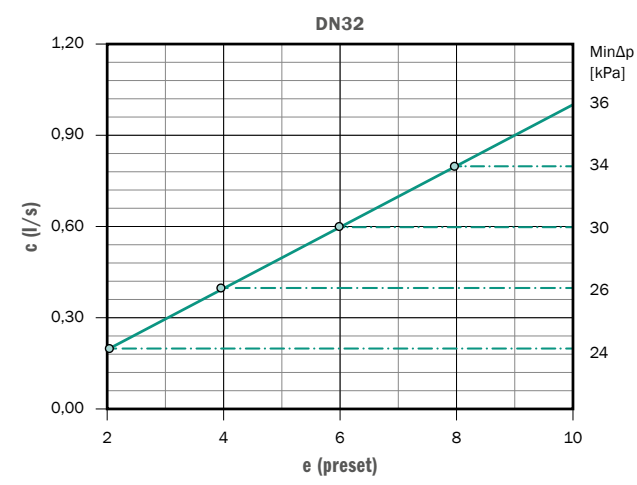
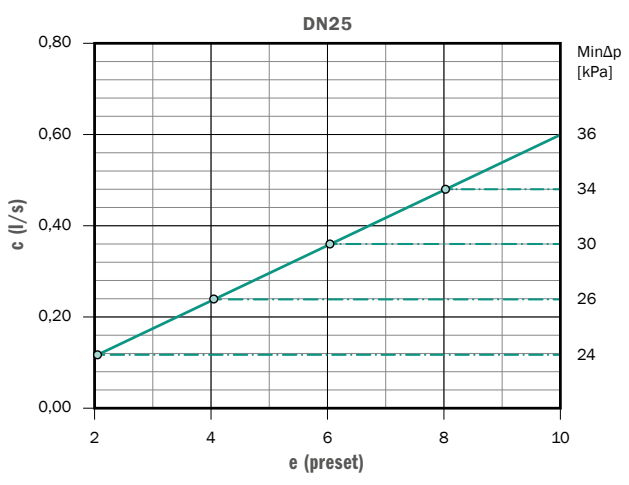
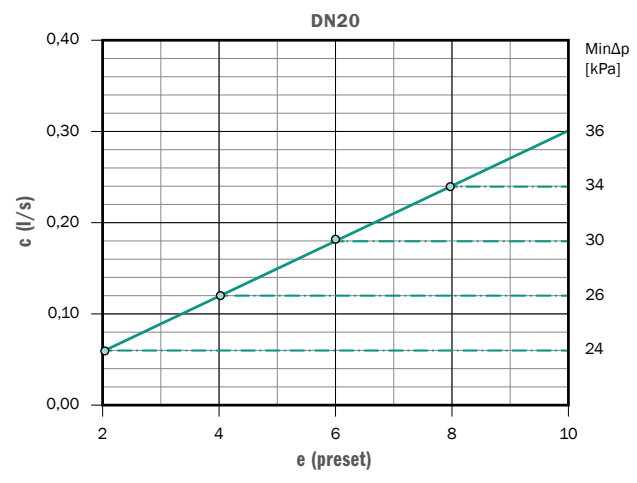
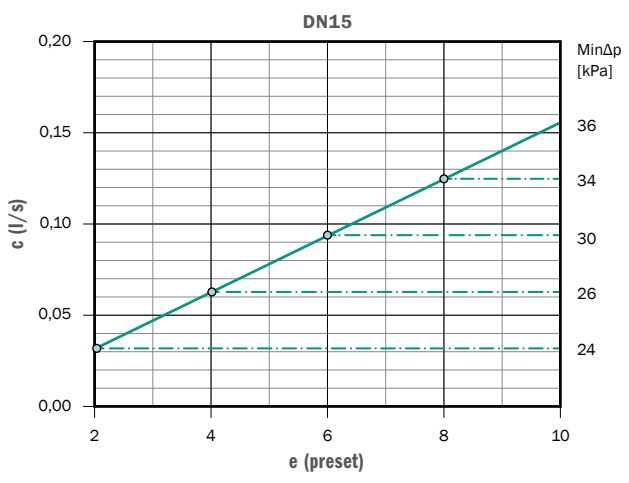
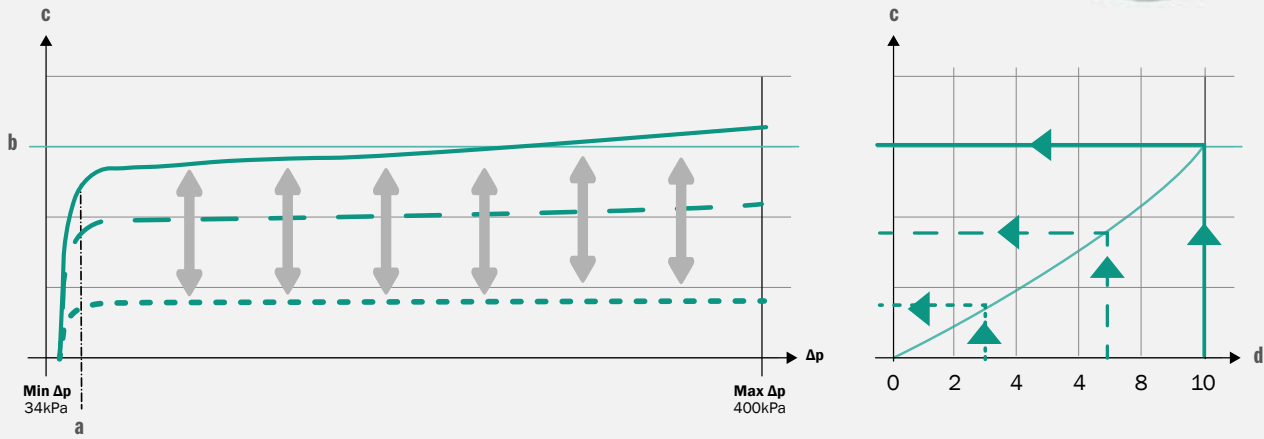
4 tubi (scambiatore ausiliario) - pipes (auxiliary coil) tubes (batterie auxiliaire) - Leiter (Zusatzwärmetauscher) - tubos (batería auxiliar)			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
	DN		DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 20	DN 20	DN 20	DN 20	DN 20
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Raccords hydrauliques - Hydraulikanschlüsse - Conexiones hidráulicas	ø		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Portata acqua valvola - Valve water flow Débit d'eau valve - Wassermenge am Ventil - Caudal de agua de la válvula	l/s	min	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
		max	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,311	0,311	0,311	0,311	0,311
Portata acqua unità - Unit water flow Débit d'eau unité - Wasserdurchfluss des Gerätes - Caudal de agua de la unidad	l/s	min	0,019	0,033	0,043	0,040	0,060	0,070	0,069	0,094	0,095	0,163	0,173	0,204
		max	0,034	0,056	0,078	0,077	0,103	0,111	0,139	0,164	0,171	0,214	0,277	0,313

Preajuste y nomogramas

De acuerdo con los principios del equilibrado dinámico, el preajuste le permite establecer el caudal máximo de la válvula, es decir, el caudal que se mantendrá constante dentro del rango de presión diferencial de uso, con la válvula completamente abierta. El preajuste afecta el diferencial de presión de funcionamiento mínimo de la válvula.



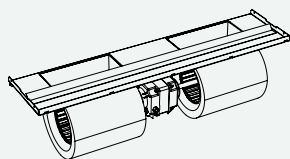
VCE | VCE-ECM



a	Funzione di prerogolazione / Preset function / Fonction de pré réglage / Voreingestellte Funktion / Función preestablecida
b	Portata prerogolata / Preset flow rate / Débit pré réglé / Voreingestellte Durchflussmenge / Caudal preestablecido
c (l/s)	Portata / Flow / Débit / Durchflussrate / Caudal
d	Segnale / Signal / Signal / Signal / Señal
e	Prerogolazione / Preset / Pré réglage / Voreinstellung / Preajuste

La serie puede equiparse con una amplia gama de accesorios especialmente diseñados y seleccionados con el fin de poder ofrecer al cliente múltiples soluciones que puedan cumplir con todos los requisitos de la planta tanto en términos técnicos como presupuestarios.

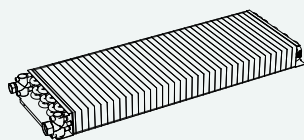
Siempre que sea posible, los accesorios también se pueden suministrar ya instalados y probados, o alternativamente suministrados sueltos por separado. Para obtener la lista completa de accesorios disponibles, consulte siempre la lista de precios.



Grupo de ventiladores:

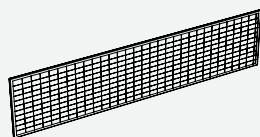
Además del motor asíncrono y el motor ECM tipo Brushless, la serie también se puede suministrar con motores de alta prevalencia o motores equipados con protección térmica (fail contact).

Bajo pedido también motores con especificaciones particulares.



Batería de intercambio de calor:

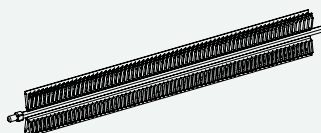
baterías de 4 rangos para sistemas de dos tubos, 1 rango para sistemas de cuatro tubos, batería de expansión directa R410A. Bajo pedido también baterías especiales fabricadas con materiales o tratamientos específicos para atmósferas corrosivas o con precauciones técnicas para poder operar a particulares presiones de ejercicio.



Filtros:

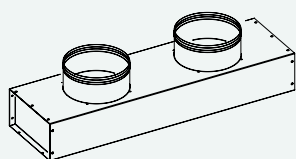
junto al filtro base suministrado de serie con eficiencia G1*/EU1**, la serie también puede equiparse con filtros G2*/EU2** o G3*/EU3**.

(* según EN779 / ** según Eurovent)



Resistencias eléctricas:

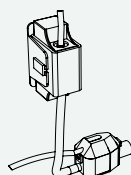
kit de resistencias eléctricas equipado con termostato de seguridad de 600W a 3000W, 230Vac / 1Ph / 50-60Hz.



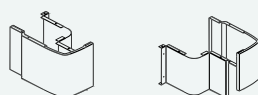
Plenum:

amplia gama de plenums, conductos, embocadura de envío/aspiración y embocadura antivibrante para cada necesidad de instalación.

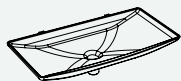
También se pueden fabricar plenums totalmente personalizados a pedido.



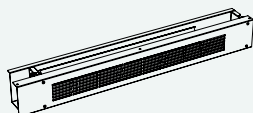
Bomba auxiliar de evacuación de condensados



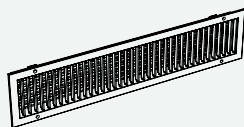
Zócalos para empotrar y estribos de fijación al suelo

**Bandeja auxiliar de recogida de condensados:**

para unidades horizontales o verticales.

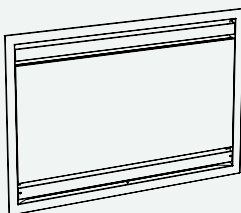
**Kit mezclador toma aire externo:**

para unidades horizontales o verticales (aire primario, máx. 8%), que también se puede combinar con actuador para apertura motorizada.

**Rejillas:**

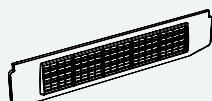
rejillas de envío o aspiración de aluminio anodizado orientable o fijas, también en la versión ya completa con filtro integrado.

Las rejillas también se pueden pintar bajo pedido con un color RAL de su elección.

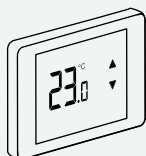
**Paneles y cajones:**

Amplia gama de paneles de cobertura frontal en múltiples configuraciones, acabados y espesores, con relativo cajón empotrado.

También disponible el panel de la cobertura trasera para instalación en vidrio.

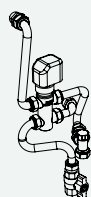
**Cerramiento inferior:**

en chapa prepintada también disponible con rejilla de aspiración y filtro de aire integrado.

**Regulación:**

amplia gama de dispositivos de control y accesorios relacionados que le permiten gestionar la temperatura ambiente correcta de forma dinámica y precisa.

Están disponibles múltiples soluciones basadas en el uso previsto, la precisión del confort deseado y el tipo de inversión.

**Válvulas:**

amplia gama de válvulas suministradas, on/off, modulantes, flotantes, de dos y tres vías, que se pueden suministrar ya instaladas y probadas o premontadas sueltas.

También están disponibles las innovadoras válvulas de equilibrio dinámico que aseguran una efectiva estabilización del flujo controlando la presión diferencial, asegurando un caudal constante capaz de reducir los costos operativos y una mayor eficiencia del sistema.

Función Reguladores

Para las especificaciones completas de los controles, consulte la parte relativa disponibles en la pág. 300.

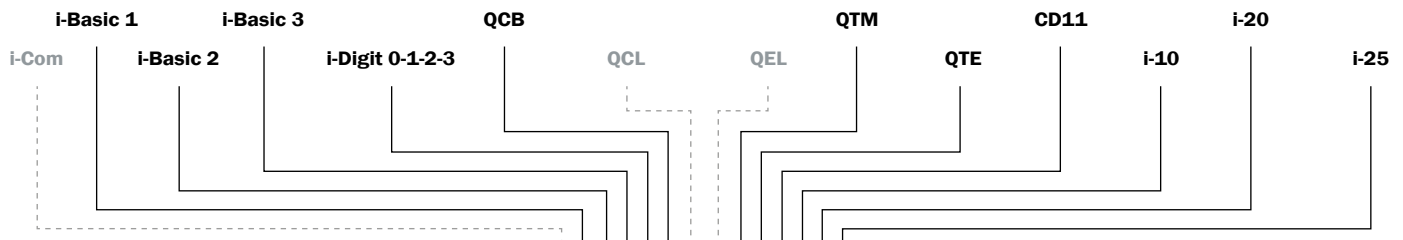
503FA	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico con display LCD - Electronic thermostat with LCD display - Thermostat électronique avec écran LCD - Elektronisches Thermostat mit LCD-Display - Termostato electrónico con pantalla LCD 	i-Basic 3	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH - Analog electronic thermostat with simplified DIP-SWITCH programming - Thermostat électronique analogique avec programmation simplifiée à DIP-SWITCH - Analoger elektronischer Thermostat mit vereinfachter DIP-Schalter Programmierung - Termostato electrónico analógico con programación simplificada DIP-SWITCH
AGKNFC101 (KNX)	<ul style="list-style-type: none"> - Regolatore per fan coil con protocollo KNX - KNX fan coil controller 	i-Com	<ul style="list-style-type: none"> - Comando senza regolazione di temperatura - Base switch without temperature control - Commande sans réglage de température - Regler für Geräte für 2-Leiter oder 4-Leiter-System ohne Temperaturregelung - Control sin regulación de temperatura
CD11	<ul style="list-style-type: none"> - Comando senza regolazione di temperatura - Control without temperature control - Commande sans réglage de température - Steuerung ohne Temperaturregelung - Control sin regulación de temperatura 	i-Digit 0-1-2-3	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico programmabile con display LCD - Programmable electronic thermostat with LCD display - Thermostat électronique programmable avec écran LCD - Elektronischer Thermostat für Gebläsekonvektoren mit 2-Leiter oder 4-Leiter-System, mit LCD-Display - Termostato electrónico programable con pantalla LCD
COM-B	<ul style="list-style-type: none"> - Commutatore 3 velocità con selettore rotativo BTicino - BTicino rotary selector switch - Commutateur 3 vitesses avec sélecteur rotatif BTicino - Umschalter der 3 Geschwindigkeitsstufen mittels Wahlschalter BTicino - Conmutador de 3 velocidades con selector giratorio b-Ticino 	IR-C	<ul style="list-style-type: none"> - Telecomando a raggi infrarossi (per cassette e sistemi TRI/F1 2.0 + S-MOD) - Infrared remote control (for cassette and TRI/F1 2.0 + S-MOD systems) - Télécommande à infrarouges (pour cassette et TRI/F1 2.0 + S-MOD systèmes) - Infrarot-Fernbedienung (für Kassettengeräte und TRI/F1 2.0 + S-MOD Systeme) - Control remoto IR (para fancoil de tipo cassette e sistemas TRI/F1 2.0 + S-MOD)
COM-V	<ul style="list-style-type: none"> - Commutatore 3 velocità con selettore a slitta Vimar - Vimar 3-speed slide selector - Commutateur 3 vitesses avec sélecteur à glissière Vimar - Umschalter der 3 Geschwindigkeitsstufen mittels Schiebeshalter Vimar - Conmutador de 3 velocidades con selector deslizante Vimar 	IR-T	<ul style="list-style-type: none"> - Telecomando a raggi infrarossi (per unità a parete) - Infrared remote control (for wall unit) - Télécommande à infrarouges (pour unité murale) - Infrarot-Fernbedienung für wandmontierte Geräte - Control remoto IR (para unidad de pared)
FAN01	<ul style="list-style-type: none"> - Regolatore per fan coil configurabile con protocollo di comunicazione BACnet - Configurable fan coil controller with BACnet communication protocol - Régulateur pour ventilconvecteur configurable avec protocole de communication BACnet - Regler für Gebläsekonvektor konfigurierbar über Kommunikationsprotokoll BACnet - Controlador fancoil configurable con protocolo de comunicación BACnet 	QCB	<ul style="list-style-type: none"> - Quadro comando base - Base control panel - Panneau de contrôle base - Basisbediengerät - Panel de control base
i-10	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico analogico base (unità a 2 e 4 tubi) - Analog electronic thermostat (2 and 4 pipe units) - Thermostat électronique analogique base (unité à 2 et 4 tubes) - Analoger elektronischer Basisthermostat für Geräte mit 2-Leiter- oder 4-Leiter-System - Termostato electrónico analógico base (unidades de 2 y 4 tubos) 	QCL	<ul style="list-style-type: none"> - Quadro comando base in lamiera - Sheet base control panel - Panneau de contrôle base en tôle - Basisbediengerät aus Metall - Panel de control base en chapa
i-20	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico analogico (unità a 2 tubi) - Analog electronic thermostat (2 pipe units) - Thermostat électronique analogique (unité à 2 tubes) - Analoger elektronischer Thermostat für Geräte mit 2-Leiter-System - Termostato electrónico analógico (unidad de 2 tubos) 	QEL	<ul style="list-style-type: none"> - Quadro comando base in lamiera - Sheet base control panel - Panneau de contrôle base en tôle - Basisbediengerät aus Metall - Panel de control base en chapa
i-25	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico analogico (unità a 4 tubi) - Analog electronic thermostat (4 pipe units) - Thermostat électronique analogique (unité à 4 tubes) - Analoger elektronischer Thermostat für Geräte mit 4-Leiter-System - Termostato electrónico analógico (unidad de 4 tubos) 	QTE	<ul style="list-style-type: none"> - Quadro comando base con termostato ambiente elettronico - Base control panel with electronic room thermostat - Panneau de contrôle base avec thermostat ambiant électronique - Basisbediengerät mit elektronischem Raumthermostat - Panel de control base con termostato ambiente electrónico
i-30	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico touch con display LCD - Programmable electronic thermostat with LCD display - Thermostat électronique programmable avec écran LCD - Programmierbarer elektronischer Thermostat für Gebläsekonvektoren mit 2/4-Leiter-System, mit LCD-Display - Termostato electrónico programable con pantalla LCD 	QTM	<ul style="list-style-type: none"> - Quadro comando base con termostato ambiente elettromeccanico (a bulbo) - Base control panel with room electromechanical temperature bulb thermostat - Panneau de contrôle base avec thermostat ambiant électromécanique (à bulbe) - Basischalttafel mit elektromechanischem Raumtempertur-Thermostat (mit Stabfühler) - Panel de control base con termostato ambiente electromecánico (a bulbo)
i-50	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico touch con display LCD - Programmable electronic thermostat with LCD display - Thermostat électronique programmable avec écran LCD - Programmierbarer elektronischer Thermostat für Gebläsekonvektoren mit 2/4-Leiter-System, mit LCD-Display - Termostato electrónico programable con pantalla LCD 	RWIECM 1-2	<ul style="list-style-type: none"> - Interfaccia utente a parete - Wall user interface - Interface utilisateur mural - Wandmontiertes Bediengerät - Interfaz de usuario de pared
i-60	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico touch con connessione WiFi per gestione remota - Touch fan coil thermostat with WiFi connection - Thermostat électronique tactile avec connexion WiFi pour gestion à distance - Elektronischer Touch-Thermostat mit WiFi-Anbindung für Fernüberwachung - Termostato electrónico Touch con conexión WiFi para gestión remota 	S-MOD	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema di supervisione - Supervision system - Système de supervision - Überwachungssystem - Sistema de supervisión
i-70	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico touch configurabile, con protocollo di comunicazione Modbus/BACnet (unità a 2 e 4 tubi) - Touch programmable electronic thermostat with Modbus/BACnet protocol communication (unit 2 and 4 pipe system) - Thermostat électronique tactile configurable, avec protocole de communication Modbus/BACnet (unité à 2 et 4 tubes) - Konfigurierbarer elektronischer Touch-Thermostat, mit Modbus/BACnet-Kommunikation mit 2/4-Leiter-System - Termostato electrónico Touch configurable, con protocolo de comunicación Modbus / Bacnet (unidades de 2 y 4 tubos) 	TRI/F1 2.0	<ul style="list-style-type: none"> - Controllo con telecomando IR o interfaccia a muro con protocollo di comunicazione Modbus - Infrared remote controller or wall controller with Modbus communication protocol - Contrôle avec télécommande IR ou interface mural avec protocole de communication Modbus - Steuerung mittels Infrarot-Fernbedienung oder wandmontiertes Bedienfeld mit Modbus-Kommunikationsprotokoll - Control con mando IR o interfaz de pared con protocolo de comunicación Modbus
i-Basic 1	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico analogico base - Analog base electronic thermostat - Thermostat électronique analogique base - Analoger elektronischer Basisthermostat für Geräte mit 2-Leiter oder 4-Leiter-System - Termostato electrónico analógico base 		
i-Basic 2	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico analogico - Analog electronic thermostat - Thermostat électronique analogique - Analoger elektronischer Thermostat für Geräte mit 2-Leiter oder 4-Leiter-System - Termostato electrónico analógico 		

Función Reguladores

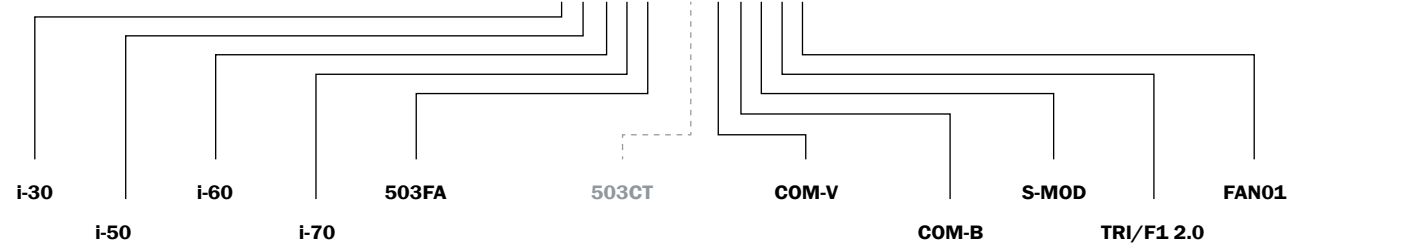
Scheda di potenza per controllo a 3 velocità
 Power chart for 3-speed control
 Fiche de puissance pour contrôle à 3 vitesses
 Leistungsplatine zur Steuerung mit 3 Geschwindigkeiten
 Tarjeta de alimentación para el control de 3 velocidades

	i-Com	i-Basic 1	i-Basic 2	i-Basic 3	i-Digit 0-1-2-3	TRI/F1 2.0	CD11	i-10	i-20	i-25	i-30	i-50	i-60	i-70	503FA	503BUS+DIN5	S-MOD	FAN01
Mod. 10																		
Mod. 20																		
Mod. 30																		
Mod. 40																		
Mod. 50																		
Mod. 60																		
Mod. 70																		
Mod. 80			○	○	○								○	○				
Mod. 90			○	○	○								○	○				
Mod. 100			○	○	○								○	○				
Mod. 110			○	○	○								○	○				
Mod. 120			○	○	○								○	○				

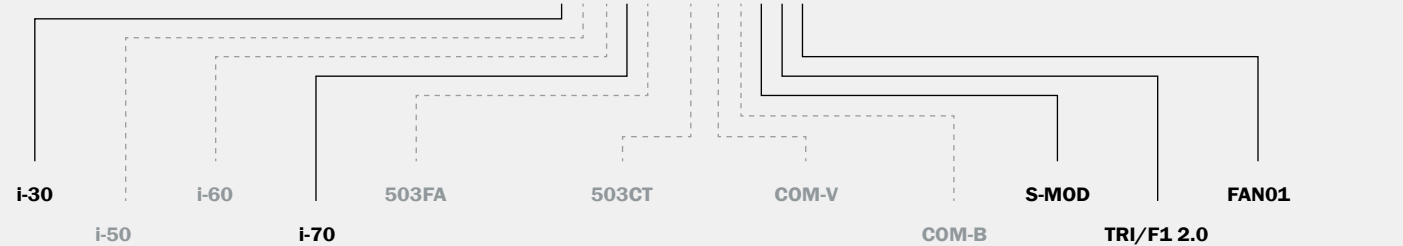
VCE | VCE-ECM



VCE



VCE-ECM



- Compatible
Compatible
Compatible
Kompatibel
Compatible
- - - - Non compatibile
Not compatible
Non compatible
Nicht kompatibel
NO compatible
- Non necessaria
Not necessary
Non nécessaire
Nicht erforderlich
No Requerido
- Necessaria (inclusa di serie)
Necessary (included as standard)
Nécessaire (comprise de série)
Erforderlich (serienmäßig inbegriffen)
Requerido (incluido de serie)
- Necessaria (non inclusa)
Necessary (not included)
Nécessaire (non comprise)
Erforderlich (nicht inbegriffen)
Requerido (no incluido)

COMPATIBILITÀ - COMPATIBILITY - COMPATIBILITÉ - KOMPATIBILITÄT - COMPATIBILIDAD

Installazione a parete da esterno - Wall mounting - Installation murale - Wandmontage - Instalación a pared

Installazione a bordo unità - On board unit installation - Installation embarquée - Installation auf dem Gerät - Instalación al bordo de la unidad

Installazione a parete da incasso - Wall flush-mounting - Installation à encaissement - Wandeinbau - Instalación empotrada

REGOLATORI - CONTROLLERS - RÉGULATEURS - REGLER - REGULADORES

UTILIZZO - USE - UTILISATION - VERWENDUNG - USO

Impianto a 2 tubi - 2 pipe system - Système à 2 tubes - Anlage mit 2 Leiter-System - Sistema de 2 tubos

Impianto a 4 tubi - 4 pipe system - Système à 4 tubes - Anlage mit 4 Leiter-System - Sistema de 4 tubos

CONTROLLI E DISPLAY - CONTROLS & DISPLAY - CONTRÔLES ET ÉCRAN - STEUERUNGEN UND DISPLAY - CONTROLES Y PANTALLAS

Display - Display - Écran - Display - Monitor

Acceso/Spento - On/Off - Allumé/Éteint - Eingeschaltet/Ausgeschaltet - Encendido /Apagado

Caldo/Freddo - Heat/Cool - Chaud/Froid - Heizen/Kühlen - Frío /Caliente

3 velocità ventilatore - 3 fan speed - 3 vitesses ventilateur - 3 Gebläsegeschwindigkeiten - 3 velocidades de ventilador

Regolazione temperatura - Set point range - Réglage température - Temperaturregelung - Regulación de la temperatura

COMMUTAZIONE - CHANGEOVER - COMMUTATION - UMSCHALTUNG - TRASPUESTA

Velocità automatica - Automatic speed control - Vitesse automatique - Automatische Geschwindigkeitseinstellung - Velocidad automática

Caldo/freddo centralizzata - Central season changeover - Chaud/froid centralisé - Heizen/Kühlen Umschaltung - Cambio Verano / Invierno centralizado

Caldo/freddo automatico (impianto 2 tubi) - Automatic season changeover (2 pipe system) - Chaud/froid automatique (système à 2 tubes) - Heizen/Kühlen Umschaltung automatisch (Anlage mit 2 Leitersystem) - Cambio automático Verano / Invierno (sistema de 2 tubos)

Caldo/freddo automatico con zona neutra (imp. 4 tubi) - Automatic season changeover with neutral zone (4 pipe syst.) - Chaud/froid automatique avec zone neutre (syst. à 4 tubes) - Heizen/Kühlen Umschaltung automatisch mit neutralem Bereich (Anlage mit 4 Leiter-System) - Cambio automático Verano/Invierno con zona neutra (sist. de 4 tubos)

INGRESSI - INPUTS - ENTRÉES - EINGÄNGE - ENTRADAS

Sonda aria remota - Remote air intake sensor - Capteur air à distance - Lufteintrittsfühler - Sonda de aire remota

Sonda acqua - Water sensor - Capteur eau - Wassertemperaturfühler - Sonda de agua

[TC/TC-B] Termostato di consenso - Low temperature thermostat - Thermostat d'autorisation - Freigabethermostat - Termostato de mínima

Contatto finestra - Windows contact - Contact fenêtre - Fensterkontakt - Contacto de ventana

USCITE - OUTPUTS - SORTIES - AUSGÄNGE - SALIDAS

Valvole On/Off - On/Off valves - Vannes On/Off - Ein-Aus-Ventil - Válvulas On/Off

Valvole 3 punti (PWM) - Floating valves (PWM) - Vannes 3 points (PWM) - 3-Punkt-Ventil (PWM) - Válvulas de 3 puntos (PWM)

Valvole 0-10V - 0-10V proportional valves - Vannes 0-10V - Ventile 0-10 V - Válvulas 0-10V

FUNZIONI SPECIALI - SPECIAL FUNCTIONS - FONCTION SPÉCIALES - SONDERFUNKTIONEN - FUNCIONES ESPECIALES

Ventilatore termostato - Fan thermostat controlled - Ventilateur thermostaté - Thermostatgesteuerter Ventilator - Ventilador termostático

Comando resistenza elettrica - Electric heater control - Commande résistance électrique - Steuerung Elektroheizregister - Control de resistencia eléctrica

Funzione economy - Economy function - Fonction economy - Economy-Funktion - Función Economy

Funzione solo ventilazione - Fan function - Fonction uniquement ventilation - Nur Ventilatorbetrieb - Función sólo ventilador

Timer giornaliero - Daily timer - Minuterie quotidienne - Tagestimer - Temporizador diario

Funzione antistratificazione - Air recirculation function - Fonction anti-stratification - Funktion zum Schutz gegen Schichtbildung - Función anti-estratificación

Funzione Master/Slave - Master/Slave function - Fonction Master/Slave - Master/Slave Funktion - Función Master/Slave

Ventilatore modulante - Modulating fan - Ventilateur modulant - Modulierender Ventilator - Ventilador modulante

Programmazione settimanale - Weekly timetable - Programmation hebdomadaire - Wochenprogrammierung - Programación semanal

[Modbus] Protocollo di comunicazione - Communication protocol - Protocole de communication - Kommunikationsprotokoll - Protocolo de comunicación

[BACnet] Protocollo di comunicazione - Communication protocol - Protocole de communication - Kommunikationsprotokoll - Protocolo de comunicación

Controllo umidità - Humidity control - Contrôle de l'humidité - Feuchtigkeitsregelung - Control humedad

Los esquemas, descripciones e ilustraciones que se muestran en este documento son puramente indicativos y no vinculantes. Con miras a la mejora continua y ante la constante investigación y desarrollo, A GROUP S.p.A. se reserva el derecho a modificar, incluso sin previo aviso, los datos técnicos y contenidos informados en este documento.

Concept and design: Aliseo Group

04/2021

www.venticlima.com





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



Check ongoing validity of certificate:
www.eurovent-certification.com