

ELIOS

ELIOS-ECM

Ventilconvettore centrifugo



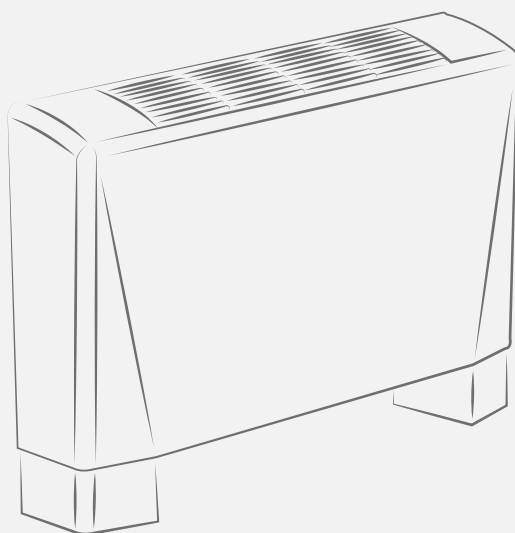
Catalogo prodotto

Rel. 01_02_02_03C_IT

ELIOS


ELIOS-ECM


Ventilconvettore centrifugo



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

Design e performance, nella massima silenziosità

 **0.5 ÷ 9.0** kW
raffrescamento

 **0.5 ÷ 9.8** kW
riscaldamento

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

 **61 - 1670** m³/h
portata aria







Design ricercato e massima silenziosità:

la serie rappresenta la perfetta combinazione tra innovazione e design, dove le scelte tecnologiche adottate permettono di ottenere il massimo comfort con la massima silenziosità di funzionamento. Inoltre la particolare ricerca posta sul design garantisce forme raffinate e minimali, che assicurano una discreta integrazione in qualsiasi contesto applicativo, sia esso moderno o tradizionale.



Struttura portante:

struttura in lamiera zincata a caldo Z200 di spessore 0,8mm coibentata con isolante a base di poliolefine a cellule chiuse di spessore 5mm.

Bacinella raccogli condensa a forma di "L" in lamiera zincata a caldo Z140 preverniciata di spessore 0,8mm e coibentata con isolante a base di poliolefine a cellule chiuse di spessore 3mm, completa di raccordo per lo scarico condensa Ø20mm esterno.



Mobile di copertura:

mobile in lamiera zincata a caldo e prerivestita da un film di cloruro di polivinile per garantire alta resistenza alla corrosione, colore bianco RAL 9010. I fianchi, le griglie per la diffusione dell'aria e gli sportellini sono invece realizzati in ABS rinforzato stampato ad iniezione e di colore bianco opaco. Altri colori e speciali finiture disponibili su richiesta.



Filtro:

di standard viene fornito un filtro rigenerabile con telaio in acciaio zincato e tessuto filtrante in polipropilene con classe di efficienza G1*/EU1**. In alternativa sono disponibili un'ampia gamma di filtri con maggiori efficienze tra i quali G2*/EU2** e G3*/EU3** o l'innovativo filtro elettronico che permette una completa depurazione dell'aria e nel contempo assicura elevate efficienze grazie alle minime perdite di carico.

(* secondo EN779 / ** secondo Eurovent)



Gruppo ventilante:

costituito da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, con giranti in alluminio bilanciate staticamente e dinamicamente, direttamente calettate sull'albero motore. Motore elettrico asincrono monofase con protezione contro i sovraccarichi, 6 velocità di rotazione (di cui 3 collegate). Il motore è direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici a beneficio della silenziosità.

La serie "ECM" è invece equipaggiata con innovativi motori ECM di tipo Brushless, motori ad alta prevalenza o motori provvisti di fail contact.



Batteria di scambio termico:

batteria in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante mandrinatura meccanica. Collettori in ottone corredati di attacchi Ø 1/2"~ 3/4" gas femmina e valvoline di sfiato aria facilmente accessibili. Attacchi idraulici posizionati a sinistra (vista frontale) a richiesta forniti a destra. Le batterie sono di tipo reversibile, quindi il lato attacchi può essere anche invertito in cantiere. La batteria di scambio termico non è adatta ad essere utilizzata in atmosfere corrosive.



Cavi LSZH Halogen Free (opzionale):

la serie, su richiesta e dove possibile, può anche essere fornita con cavi elettrici LSZH privi di alogeni, quindi a bassa emissione di fumi e gas tossici, per particolari tipologie di installazione in cui sia necessario garantire la massima sicurezza degli utenti.



Personalizzazioni:

il nostro engineering è in grado di soddisfare qualsiasi esigenza di personalizzazione, spaziando dalle semplici finiture estetiche fino al soddisfacimento di specifici vincoli dimensionali, prestazionali o applicativi.

Sono i dettagli, a fare la differenza

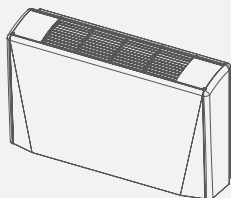
Ventilconvettore compatto e di spessore contenuto, che si contraddistingue per il perfetto connubio tra design, efficienza, performance e le più basse emissioni sonore di sempre, che permettono a questa serie di collocarsi al top di gamma.

Disponibile in 10 grandezze e 4 versioni (M/MF/I/IF) con batterie di scambio termico a 3 o 4 ranghi per gli impianti a due tubi, 1 o 2 ranghi per gli impianti a quattro tubi. L'ampia gamma di motori opzionali permette inoltre di raggiungere installazioni canalizzate con perdite di carico sino a 60 Pa.

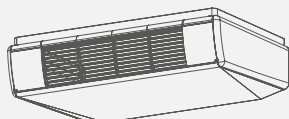
Un'ampia gamma di controlli ed accessori permette di fornire soluzioni per qualsiasi esigenza di installazione.



M

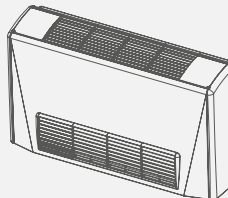


Mobile frontale
Installazione verticale
Ripresa aria inferiore

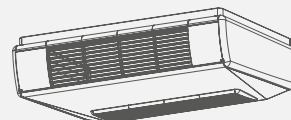


Mobile frontale
Installazione orizzontale
Ripresa aria inferiore

MF

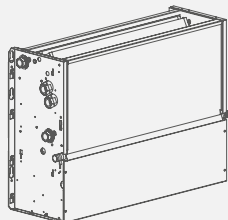


Mobile frontale
Installazione verticale
Ripresa aria frontale

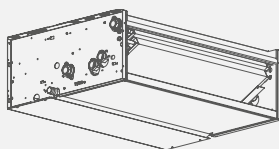


Mobile frontale
Installazione orizzontale
Ripresa aria frontale

I

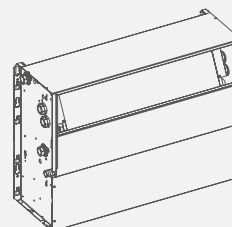


Versione ad incasso
Installazione verticale
Ripresa aria inferiore



Versione ad incasso
Installazione orizzontale
Ripresa aria inferiore

IF



Versione ad incasso
Installazione verticale
Mandata aria frontale



Dati tecnici prestazionali



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

ELIOS | ELIOS-ECM

4 tubi - pipes - tubes Leiter - tubos			(3+1)R		scambiatore - coil - batteria Wärmetauscher - batería		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100			
<div style="text-align: center;"> <p>27 °C d.b. 19 °C w.b.</p> </div>		Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica	(E)	W	6	1110	1800	2560	2860	4190	4370	4830	5290	7050	7520				
				W	5	910	1610	2270	2320	3240	3620	4100	4840	6390	7120				
				W	4	760	1160	1680	1980	2700	2990	3000	3880	5620	6710				
				W	3	730	1090	1530	1710	2340	2600	2680	3450	5000	6260				
				W	2	610	940	1380	1520	1870	2270	2390	3050	4420	5750				
				W	1	520	650	1270	1230	1540	2070	2220	2750	4030	5430				
		Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua		Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wassersseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	(E)	l/h	6	97	158	225	251	368	384	424	464	618	659		
						l/h	5	80	141	199	204	285	318	359	424	560	624		
						l/h	4	67	102	147	173	237	262	263	340	493	588		
						l/h	3	64	96	134	150	205	228	235	302	439	549		
						l/h	2	54	82	121	133	164	199	209	267	388	504		
						l/h	1	45	57	112	108	135	181	195	241	353	476		
<div style="text-align: center;"> <p>20 °C</p> </div>		Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wassersseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	(E)	kPa	6	1,9	5,8	13,4	19,2	35,5	12,5	30,6	21,8	32,4	27,3				
				kPa	5	1,3	4,8	10,8	13,3	21,5	9,0	22,3	18,5	27,2	24,8				
				kPa	4	1,0	3,2	8,3	10,1	13,8	6,3	12,3	12,2	21,8	22,3				
				kPa	3	0,9	2,8	7,1	7,8	10,8	5,0	10,0	9,7	17,7	19,8				
				kPa	2	0,7	2,2	5,9	6,3	7,3	3,9	8,2	7,9	14,3	17,0				
				kPa	1	0,5	1,0	3,9	4,4	5,0	3,2	7,1	6,5	12,1	15,4				
		Potenza termica Heating capacity Puissance thermique Heizleistung Energía térmica		Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	(E)	W	6	1270	2050	2910	3230	4770	4970	5480	6000	7990	8510		
						W	5	1040	1830	2504	2630	3690	4110	4640	5480	7240	8060		
						W	4	870	1350	1901	2240	3070	3390	3400	4390	6370	7590		
						W	3	840	1270	1736	1940	2660	2950	3030	3910	5660	7090		
						W	2	710	1100	1553	1710	2120	2570	2700	3450	5010	6510		
						W	1	600	740	1440	1390	1750	2340	2520	3120	4560	6140		
<div style="text-align: center;"> <p>20 °C</p> </div>		Portata acqua Water flow Débit d'eau Wassermenge Flujo de agua	(E)	l/h	6	112	180	256	284	419	436	481	527	702	748				
				l/h	5	92	161	220	231	324	361	408	482	636	708				
				l/h	4	77	119	167	197	270	298	299	386	560	667				
				l/h	3	74	112	153	170	233	259	266	343	498	623				
				l/h	2	62	97	137	151	186	226	238	303	440	572				
				l/h	1	52	65	127	122	154	206	221	274	401	540				
		Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wassersseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua		Portata aia Air flow Débit d'air Luftstrom Flujo de aire	(E)	kPa	6	2,4	7,2	16,4	23,5	45,6	9,4	38,8	27,4	39,8	33,4		
						kPa	5	1,7	5,9	13,3	16,3	27,6	6,8	28,2	23,2	33,3	30,4		
						kPa	4	1,2	3,5	10,2	12,3	17,7	4,8	15,6	15,3	26,6	27,3		
						kPa	3	1,2	3,1	8,7	9,5	13,9	3,8	12,7	12,2	21,6	24,2		
						kPa	2	0,9	2,4	7,3	7,7	9,4	3,0	10,3	9,9	17,4	20,8		
						kPa	1	0,6	1,2	4,8	5,3	6,4	2,5	9,0	8,2	14,8	18,8		
Portata aia Air flow Débit d'air Luftstrom Flujo de aire		Livello di potenza sonora Sound power level Niveau de puissance sonore Schall-Leistungspegel Nivel de potencia acústica	(E)	m³/h	5	200	328	424	604	753	829	960	1138	1352	1643				
				m³/h	6	147	282	354	427	505	635	751	1000	1180	1572				
				m³/h	4	117	197	291	349	401	496	603	733	990	1493				
				m³/h	3	98	169	248	284	329	407	508	581	851	1368				
				m³/h	2	77	142	214	241	245	335	411	469	725	1217				
				m³/h	1	60	132	155	212	184	288	370	403	635	1101				
		Livello di pressione sonora Sound pressure level Niveau de pression sonore Schall-Druckpegel Nivel de presión sonora		Perdite di carico lato acqua Water pressure drop Pertes charge côté eau Wassersseitiger Druckverlust Caídas de presión lado agua	(E)	dB(A)	6	48	51	52	53	54	55	57	62	62	65		
						dB(A)	5	41	47	48	45	46	49	52	59	59	64		
						dB(A)	4	38	40	43	40	42	43	49	53	57	62		
						dB(A)	3	35	36	39	35	36	38	43	45	53	60		
						dB(A)	2	29	30	36	32	34	33	37	40	50	57		
						dB(A)	1	20	28	29	25	27	30	34	38	43	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 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 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 Schalleistungsniveaus 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

Motore asincrono - Asynchronous motor Moteur asynchrone - Asynchronmotor - Motor asincrono			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
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	35	45	58	77	91	104	114	153	211	223
		W 5	24	35	45	49	62	80	88	136	169	205
		W 4	19	22	34	38	48	61	67	98	125	191
		W 3	16	18	29	30	39	50	52	81	103	181
		W 2	12	13	25	25	30	41	43	66	85	167
		W 1	10	12	18	19	23	35	38	59	73	155
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 6	0,16	0,20	0,26	0,34	0,41	0,48	0,49	0,68	0,93	1,03
		A 5	0,11	0,15	0,20	0,22	0,28	0,36	0,38	0,60	0,71	0,93
		A 4	0,09	0,10	0,15	0,17	0,21	0,28	0,29	0,45	0,55	0,87
		A 3	0,07	0,08	0,13	0,13	0,17	0,22	0,24	0,37	0,45	0,82
		A 2	0,05	0,06	0,11	0,11	0,13	0,18	0,20	0,31	0,37	0,77
A 1	0,04	0,05	0,08	0,09	0,10	0,16	0,17	0,27	0,32	0,72		
Tensione di alimentazione Power supply Tension d'alimentation Stromversorgung Tensión de alimentación			~230V / 1ph / 50-60Hz									

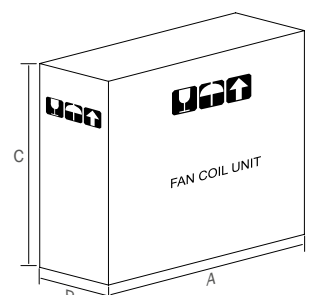
velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas (E) = Eurovent

Motore ECM - ECM motor Moteur ECM - ECM-Motor - Motor ECM			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
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	-	24	30	40	47	56	67	113	103	170
		W 5	-	19	20	19	19	30	34	76	72	147
		W 4	-	11	15	13	14	19	22	35	47	131
		W 3	-	10	11	10	10	13	17	20	34	102
		W 2	-	8	10	8	7	10	12	15	25	78
		W 1	-	8	7	7	6	9	10	11	20	63
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 6	-	0,19	0,24	0,29	0,35	0,49	0,50	0,88	0,83	1,34
		A 5	-	0,15	0,16	0,15	0,15	0,26	0,26	0,58	0,58	1,17
		A 4	-	0,10	0,13	0,11	0,12	0,17	0,16	0,26	0,38	1,04
		A 3	-	0,09	0,10	0,09	0,09	0,13	0,14	0,16	0,28	0,82
		A 2	-	0,08	0,09	0,08	0,07	0,10	0,11	0,13	0,21	0,66
A 1	-	0,07	0,07	0,07	0,07	0,09	0,10	0,11	0,18	0,54		
Tensione di controllo velocità (Vcc) Speed control voltage (Vdc) Tension de contrôle de vitesse (Vcc) Drehzahlregelspannung (Vcc) Voltaje de control de velocidad (Vcc)		V 6	-	8,8	8,3	9,0	9,2	9,2	5,9	7,0	7,4	7,7
		V 5	-	7,5	6,3	5,7	5,4	6,5	4,6	6,2	6,3	7,3
		V 4	-	5,0	5,4	4,4	4,6	4,8	3,5	4,7	5,2	6,9
		V 3	-	4,2	4,2	3,2	3,1	3,6	2,9	3,3	4,4	6,3
		V 2	-	3,4	3,6	2,7	2,0	2,9	2,4	2,8	3,8	5,9
		V 1	-	3,1	2,9	2,0	1,3	2,3	2,0	2,2	3,6	5,1
Tensione di alimentazione Power supply Tension d'alimentation Stromversorgung Tensión de alimentación			~230V / 1ph / 50-60Hz									

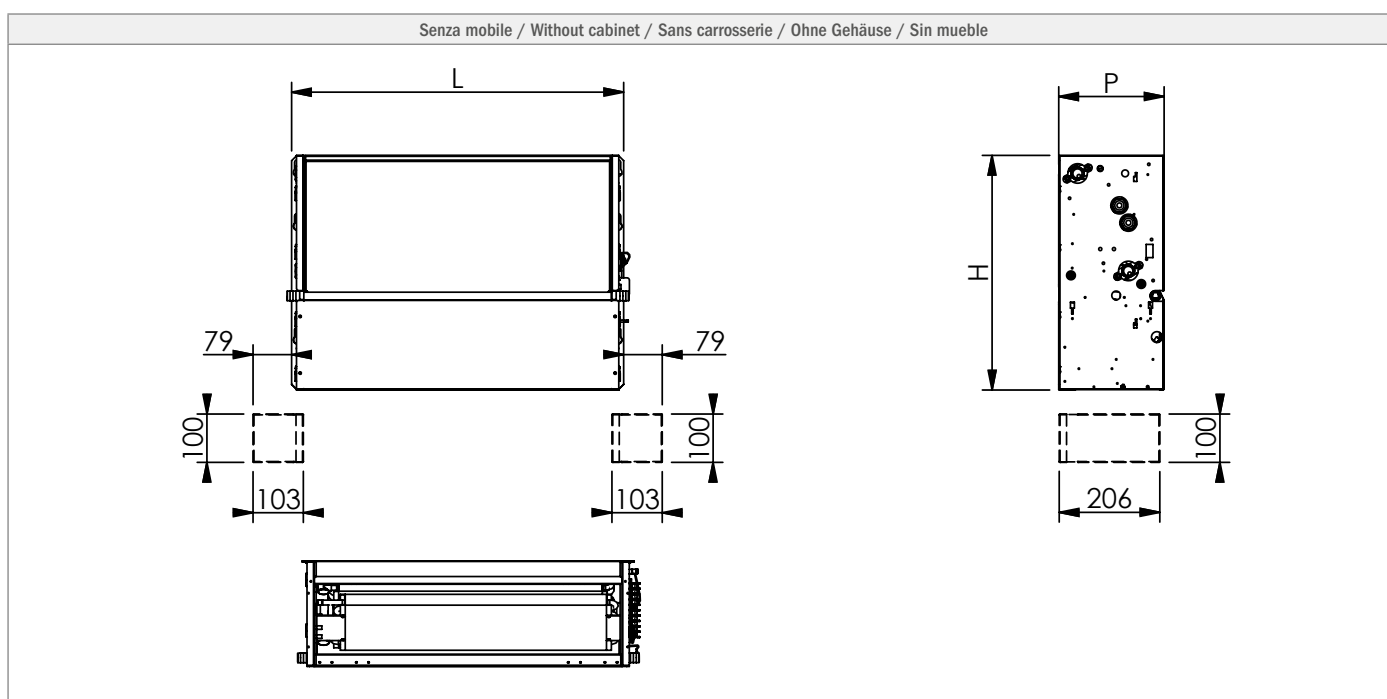
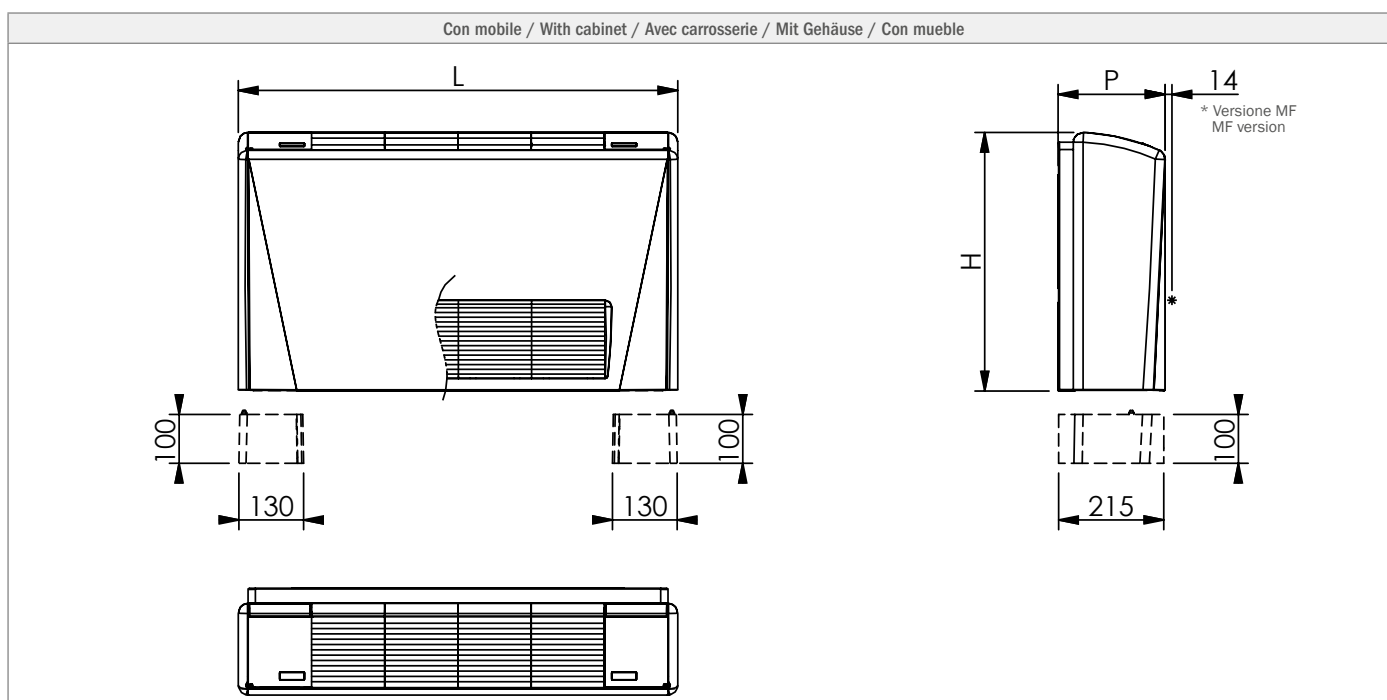
velocità cablate / wired speed / vitesse câblée / verkabelte Geschwindigkeitsstufe / velocidades cableadas (E) = Eurovent

Pesì e imballi

	dimensioni	peso netto	peso lordo	bancale		
	dimension	net weight	gross weight	palette		
	[mm] (AxBxC)	[kg]	[kg]	[mm] L x P	[n.] unità - units	[kg] tot.
MOD. 10	610 x 240 x 560	13	15	1200 x 800	15	240
MOD. 20	760 x 240 x 560	17	19	1200 x 800	15	300
MOD. 30	910 x 240 x 560	19	21	1300 x 900	15	330
MOD. 40	1060 x 240 x 560	23	25	1200 x 1000	12	315
MOD. 50	1210 x 240 x 560	26	28	1200 x 1000	12	351
MOD. 60	1360 x 240 x 560	30	32	1500 x 1000	12	399
MOD. 70	1510 x 240 x 560	36	39	1500 x 1000	12	483
MOD. 80	1510 x 240 x 560	36	39	1500 x 1000	12	483
MOD. 90	1660 x 240 x 560	41	44	1800 x 900	8	369
MOD. 100	1810 x 240 x 560	47	50	1800 x 900	8	417

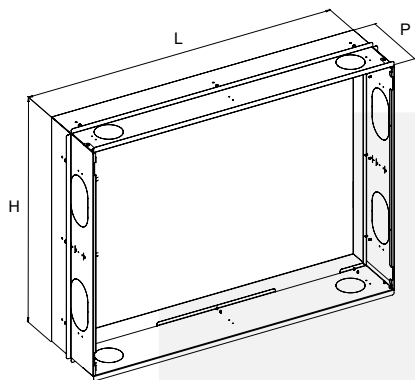


Con mobile / With cabinet Avec carrosserie / Mit Gehäuse / Con mueble			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Lunghezza / Length / Longueur / Länge / Longitud	L	mm	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1500	1650	1800
Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura	H	mm	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P	mm	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218
Senza mobile / Without cabinet Sans carrosserie / Ohne Gehäuse / Sin mueble			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Lunghezza / Length / Longueur / Länge / Longitud	L	mm	380	530	680	830	980	1130	1280	1280	1430	1580
Altezza / Height / Hauteur / Höhe / Altura	H	mm	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
Profondità / Depth / Profondeur / Tiefe / Profundidad	P	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215

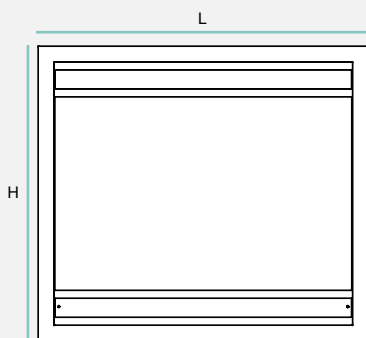


□ Pannello incasso

ELIOS | ELIOS-ECM



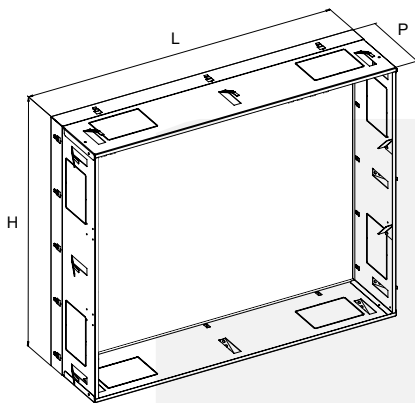
MNFP-E



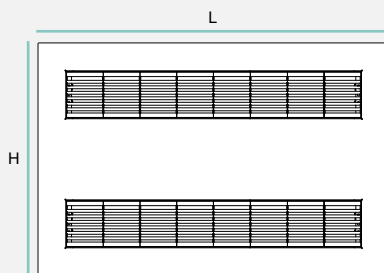
ELIOS-I

	misure nicchia	misure pannello frontale
MOD. 20	780 x 220 x (H)690	840 x 7 x (H)750
MOD. 30	930 x 220 x (H)690	990 x 7 x (H)750
MOD. 40	1080 x 220 x (H)690	1140 x 7 x (H)750
MOD. 50	1230 x 220 x (H)690	1290 x 7 x (H)750
MOD. 60	1380 x 220 x (H)690	1440 x 7 x (H)750
MOD. 70	1530 x 220 x (H)690	1590 x 7 x (H)750
MOD. 80	1530 x 220 x (H)690	1590 x 7 x (H)750

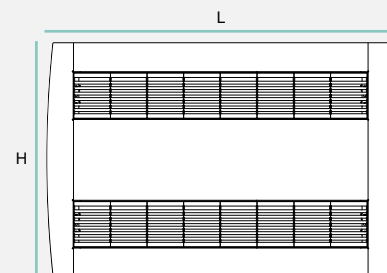
L x P x H (mm)



MFP-E



WFP-E



	misure nicchia*	misure pannello frontale	misure pannello frontale	misure pannello frontale	misure pannello frontale
		ELIOS-IF	ELIOS-I	ELIOS-IF	ELIOS-I
MOD. 10	617 x 237 x (H)603	657 x 3 x (H)636	657 x 3 x (H)793	657 x 5 x (H)636	n.d.
MOD. 20	817 x 237 x (H)603	857 x 3 x (H)636	857 x 3 x (H)793	857 x 5 x (H)636	n.d.
MOD. 30	917 x 237 x (H)603	957 x 3 x (H)636	957 x 3 x (H)793	957 x 5 x (H)636	n.d.
MOD. 40	1117 x 237 x (H)603	1157 x 3 x (H)636	1157 x 3 x (H)793	1157 x 5 x (H)636	n.d.
MOD. 50	1217 x 237 x (H)603	1257 x 3 x (H)636	1257 x 3 x (H)793	1257 x 5 x (H)636	n.d.
MOD. 60	1417 x 237 x (H)603	1457 x 3 x (H)636	1457 x 3 x (H)793	1457 x 5 x (H)636	n.d.
MOD. 70	1517 x 237 x (H)603	1557 x 3 x (H)636	1557 x 3 x (H)793	1557 x 5 x (H)636	n.d.
MOD. 80	1517 x 237 x (H)603	1557 x 3 x (H)636	1557 x 3 x (H)793	1557 x 5 x (H)636	n.d.

L x P x H (mm)

* La nicchia è disponibile solo per la versione ELIOS-IF

La serie si presta ad essere facilmente installata anche nella versione ad incasso tramite l'apposita nicchia e relativo pannello frontale appositamente progettato e sviluppato in molteplici configurazioni e varianti al fine di soddisfare qualsiasi esigenza applicativa.

Questa modalità di installazione, oltre a garantire una perfetta integrazione dell'unità all'interno dell'ambiente, permette di recuperare nel contempo 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

MNFP-E

Pannello per unità verticale ed orizzontale, 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.

MFP-E

Pannello per unità verticale ed orizzontale, di spessore contenuto (soli 3 mm), realizzato in lamiera zincata a caldo e prerivestita da un film di cloruro di polivinile per garantire alta resistenza alla corrosione, in colorazione bianco RAL 9010.

Le griglie sono invece realizzate in ABS, colore bianco opaco RAL 9010.

Il pannello è disponibile anche nella versione zincata verniciabile in opera.

WFP-E

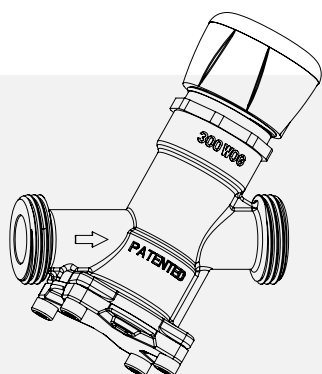
Pannello per sole unità verticali realizzato in legno (MDF) laccato bianco opaco RAL 9010 con griglie in ABS di colore bianco opaco RAL 9010.

Disponibile anche nella versione verniciabile in opera.

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



Valvola di bilanciamento indipendente



Questa tipologia di valvole combina due funzioni in una sola valvola, mantiene costante il livello di portata al variare della pressione dell'impianto e contemporaneamente ne regola il flusso in funzione della temperatura, permettendo il perfetto bilanciamento dell'impianto idraulico, garantendo per ciascun ventilconvettore la portata d'acqua desiderata anche nella condizione di carichi parziali.

La regolazione può essere eseguita in maniera automatica attraverso l'installazione di un attuatore lineare ON/OFF o modulante.

Principali vantaggi:

- Selezione semplificata
- Facilità di installazione
- Elevata autorità della valvola che si mantiene costante
- Portata costante al variare della pressione differenziale
- Installazione ottimizzata misurando la pressione di regolazione
- Efficienza energetica grazie alla bassa pressione differenziale necessaria
- Mantenimento della portata d'acqua impostata anche a carichi parziali
- Ottimizzazione della velocità della pompa utilizzando le prese di pressione (opzionali)
- Prerogolazione bloccata attraverso aggancio

Dati tecnici prestazionali valvole

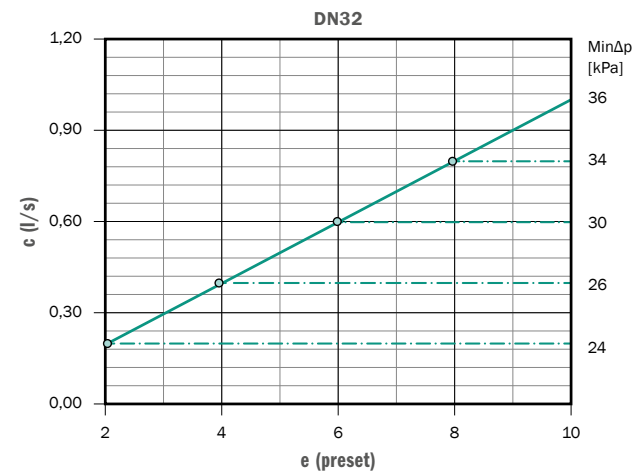
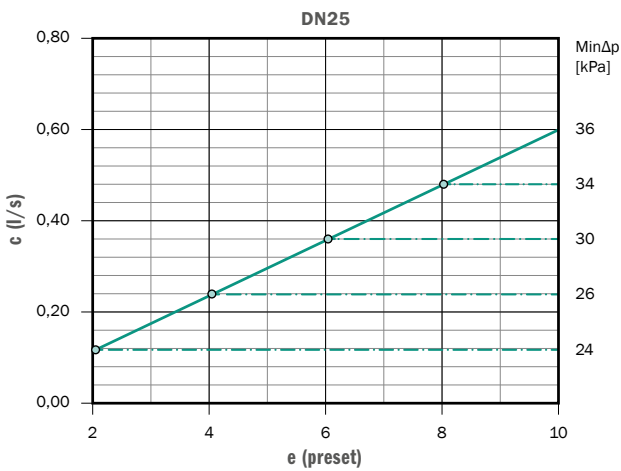
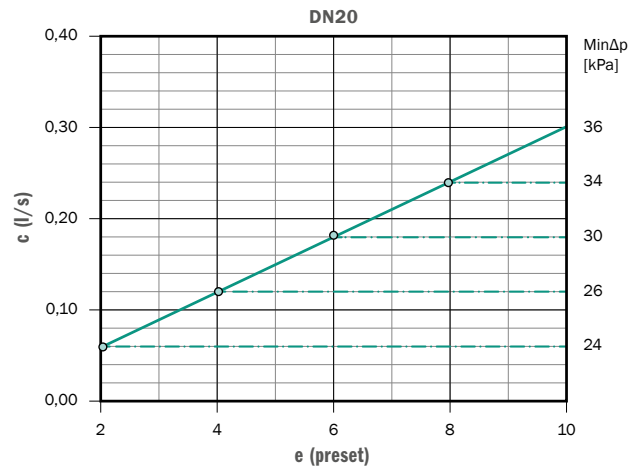
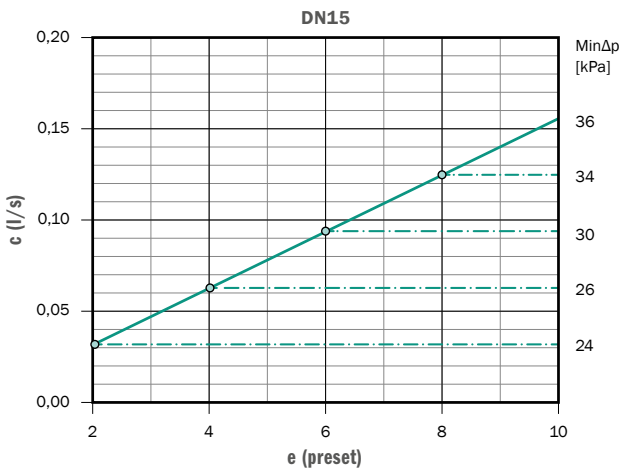
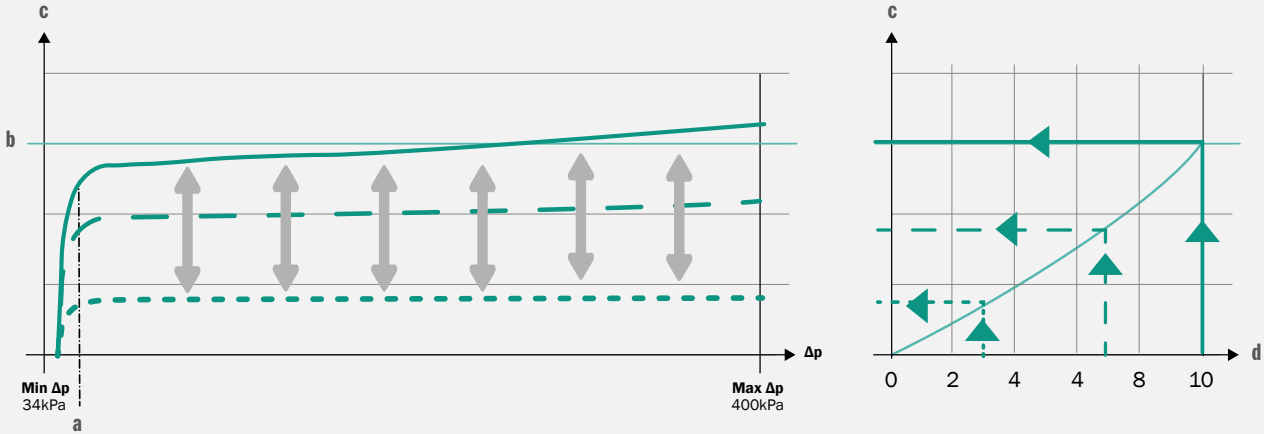
Attenzione: questa tipologia di valvole è disponibile per le sole unità nella versione ad incasso. Per eventuali abbinamenti su unità con mobile di copertura si prega di contattare il nostro ufficio commerciale.

2 tubi - pipes - tubes leiter - tubos			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
	DN		DN 15	DN 15	DN 15	DN 20	DN 20	DN 20	DN 20	DN 20	DN 25	DN 25		
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Raccords hydrauliques - Hydraulikanschlüsse - Conexiones hidráulicas			ø	3/4"	3/4"	3/4"	1"	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	0,062	0,062	0,062	0,062	0,12	0,12	
				max	0,150	0,150	0,150	0,311	0,311	0,311	0,311	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	0,028	0,041	0,051	0,061	0,066	0,091	0,110	0,118	0,199	0,304
				max	0,060	0,092	0,130	0,177	0,224	0,239	0,270	0,293	0,367	0,438

4 tubi (batteria ausiliaria) - pipes (auxiliary coil) tubes (batterie auxiliaire) - Leiter (Zusatzwärmetauscher) - tubos (bateria auxiliar)			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100		
	DN		DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	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"	3/4"	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	0,030	0,062	0,062
				max	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	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	0,014	0,018	0,035	0,034	0,043	0,057	0,061	0,076	0,111	0,150
				max	0,031	0,050	0,071	0,079	0,116	0,121	0,134	0,146	0,195	0,208

Preregolazione e nomogrammi

In accordo con i principi del bilanciamento dinamico, la prerogolazione permette di impostare la portata massima della valvola, vale a dire la portata che verrà mantenuta costante entro il range di pressione differenziale di utilizzo, a valvola completamente aperta. La prerogolazione influisce sulla pressione differenziale minima di utilizzo della valvola.



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

Il sistema di filtrazione di nuova generazione

Clean Life system

Clean Life System consiste in un modulo di filtrazione bistadio integrabile direttamente a bordo della serie, grazie al quale si ottiene la precipitazione delle particelle solide contenute nel flusso d'aria mediante l'azione di un campo elettrico in grado di trattenere le particelle inquinanti aeree disperse e microrganismi quali batteri, virus e spore da esse veicolate.

Attraverso una differenza di potenziale generata tra gli elettrodi di emissione e quelli di raccolta, si causa la precipitazione degli inquinanti che vengono catturati e trattenuti da apposite griglie di captazione, ottenendo così in uscita un'aria salubre e completamente depurata.

Versione filtro elettronico

Clean Life System - ELIOS

Disponibile per tutte le 9 grandezze di potenza e per le sole versioni M - I.

In ottemperanza alle direttive comunitarie e leggi nazionali (D.Lgs 155 del 13/08/2010 ed integrazioni succ.) **Clean Life System** è in grado di garantire che i valori massimi di particolato, PM10 e PM2,5 rimangano a livelli accettabili in tutti gli ambienti interni e vengano soddisfatti i requisiti delle normative EN 16798:2018 e UNI 11254:2007, al fine di migliorare l'**Indoor Air Quality** secondo quanto richiesto dall'Organizzazione Mondiale della Sanità, in accordo con la Comunità Europea ed Internazionale.

La gestione ed il controllo di questo innovativo sistema di filtrazione avviene tramite un'elettronica opportunamente sviluppata, la quale oltre a controllare le tensioni di funzionamento e lo stato di efficienza del filtro è in grado di segnalare eventuali stati di anomalia o avaria.

Altro aspetto fondamentale di questo sistema risiede nel processo di pulizia richiesto, che risulta essere particolarmente semplice, economico e di facile attuazione grazie anche alla totale accessibilità della sezione filtrante appositamente ottimizzata al fine di poter ridurre sensibilmente i tempi di manutenzione e relativi costi di esercizio. Una volta rimosso il filtro, il ciclo di lavaggio necessario a rigenerarlo avviene semplicemente con acqua e detergente biodegradabile. Inoltre, durabilità ed elevata affidabilità nel tempo di questo sistema filtrante sono garantite dalla tipologia di componenti e materiali nobili utilizzati per la sua costruzione.

Le unità equipaggiate con il sistema **Clean Life System** possono essere installate in diversi ambiti applicativi, da quelli più sensibili quali ambienti medicali e sanitari con utenze debilitate che necessitano di una totale igienicità dei locali, fino agli ambiti più comuni quali scuole, uffici, hotel e luoghi pubblici in genere, ove sia richiesto garantire all'utente che vi permane condizioni eccellenti di comfort e di tutela della salute.

Una scelta sana, responsabile e consapevole

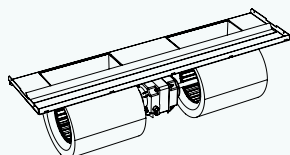
Questa innovativa soluzione si contraddistingue oltre che per l'elevata efficienza di filtrazione (paragonabile ad un filtro meccanico di efficienza F9) anche per la notevole riduzione dei consumi energetici, garantiti in primis da una sensibile diminuzione delle perdite di carico, che contraddistinguono questo sistema di filtrazione durante tutta la durata operativa dello stesso.

Clean Life System è una scelta consapevole anche per quanto concerne la netta riduzione dell'impatto ambientale, inevitabile con i comuni filtri meccanici al loro fine vita. Questi infatti devono essere smaltiti con importanti oneri economici essendo classificati come rifiuti tossici, quindi vincolati da precise restrizioni nei processi di smaltimento, che ne precludono tra l'altro la possibilità di entrare nella catena del riciclo.

Il sistema di filtrazione elettronico **Clean Life System** è invece assolutamente ecofriendly poiché rigenerabile al 100% mediante una semplice pulizia finalizzata alla rimozione delle particelle inquinanti che si sono depositate nel filtro.

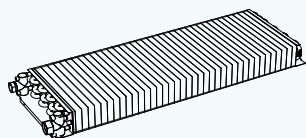
La serie può essere equipaggiata con un'ampia gamma di accessori appositamente progettati e selezionati al fine di poter offrire al cliente molteplici soluzioni che possano rispondere ad ogni esigenza impiantistica sia in termini tecnici che di budget.

Dove possibile gli accessori possono essere forniti anche già installati e collaudati, o in alternativa forniti sfusi a parte. Per la lista completa degli accessori disponibili si prega di fare sempre riferimento al listino catalogo.



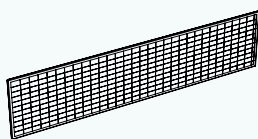
Gruppo ventilante:

la serie oltre al motore asincrono ed al motore ECM di tipo Brushless, può essere fornita anche con motori ad alta prevalenza o motori provvisti di protezione termica (fail contact). Su richiesta anche motori con specifiche particolari.



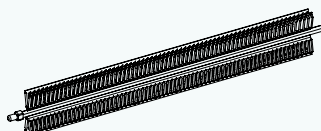
Batteria di scambio termico:

batterie a 4 ranghi per gli impianti a due tubi, 1 o 2 ranghi per gli impianti a quattro tubi, batteria ad espansione diretta R410A. Su richiesta anche batterie speciali realizzate con specifici materiali o trattamenti per atmosfere corrosive o con accorgimenti tecnici per poter operare a particolari pressioni di esercizio.



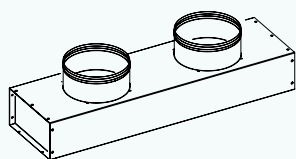
Filtri:

ampia gamma di filtri con efficienze G2*/EU2** o G3*/EU3** (esclusa versione MF). Disponibile inoltre, dove previsto, anche l'innovativo filtro elettronico che permette una completa depurazione dell'aria e nel contempo maggiore efficienza grazie alle minime perdite di carico. (*secondo EN779 / ** secondo Eurovent)



Resistenze elettriche:

kit resistenza elettrica da 600W a 3000W, dotato di termostato di sicurezza, 230Vca/1Ph/50-60Hz.



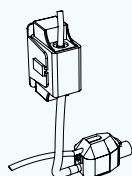
Plenum:

ampia gamma di plenum, condotti, bocchette di ripresa/mandata e giunti antivibranti per ogni esigenza di installazione.

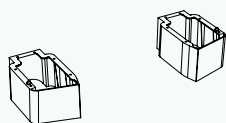
Su richiesta possono essere realizzati anche plenum totalmente su misura.



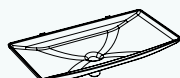
Lampada germicida



Pompa ausiliaria di evacuazione condensa

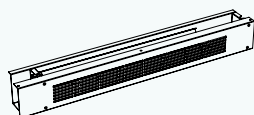


Piedini da incasso e staffe di fissaggio a pavimento



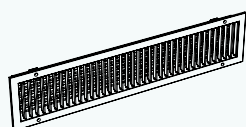
Bacinella ausiliaria raccogli condensa:

per unità orizzontali o verticali



Kit serrande presa aria:

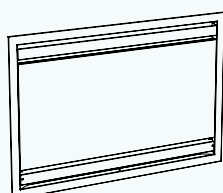
per unità orizzontali o verticali (aria primaria, max 8%), abbinabili anche con servocomando per apertura motorizzata.



Griglie:

griglie di mandata o ripresa in alluminio anodizzato del tipo orientabili o fisse, anche nella versione già completa di filtro integrato.

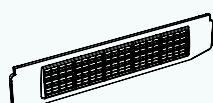
Le griglie possono essere anche verniciate su richiesta con colore RAL a scelta.



Pannelli e nicchie:

ampia gamma di pannelli di copertura frontali in molteplici configurazioni, finiture e spessori, con relativa nicchia ad incasso.

Disponibile anche il pannello posteriore di copertura per installazione su vetrata.



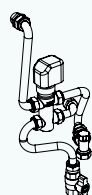
Chiusura inferiore:

in lamiera preverniciata disponibile anche con griglia di ripresa e filtro aria integrato.



Regolazione:

ampia gamma di dispositivi di controllo e relativi accessori che permettono di gestire la corretta temperatura ambientale in modo dinamico e preciso. Disponibili molteplici soluzioni in base alla destinazione d'uso, all'accuratezza del comfort desiderato ed al tipo di investimento.



Valvole:

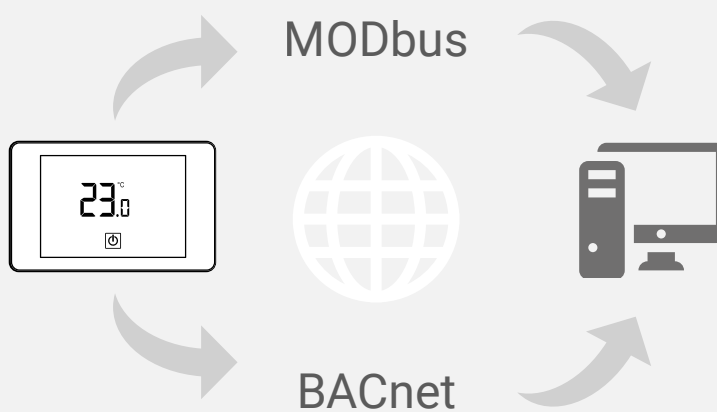
ampia gamma di valvole a corredo, on/off, modulanti, flottanti, due e tre vie, che possono essere fornite già installate e collaudate o fornite preassemblate sfuse. Disponibile inoltre anche le innovative valvole di bilanciamento dinamico che garantiscono un'efficace stabilizzazione della portata mediante il controllo della pressione differenziale, garantendo una portata costante in grado di ridurre costi di esercizio e maggiore efficienza dell'impianto.



I-70 TERMOSTATO TOUCH SCREEN

Termostato touch screen da parete, programmabile e con supervisione MODbus e BACnet, disponibile anche con sensore qualità aria o sensore umidità relativa direttamente integrati all'interno del comando.

Connessione integrata:



Versioni:





I-COM

Semplice e versatile, I-COM è la versione base del comando, senza regolazione di temperatura.



I-BASIC 1

permette anche la precisa regolazione della temperatura ambiente grazie al termostato elettronico analogico integrato nel comando.



I-BASIC 2

permette la precisa regolazione della temperatura ambiente grazie al termostato elettronico a microprocessore integrato nel comando e permette di gestire una resistenza elettrica.



I-BASIC 3

è dotato di una serie di funzioni programmabili e permette di gestire sia manualmente che automaticamente le velocità di funzionamento.



I-DIGIT

è il comando completamente digitale che integra un comodo ed ampio display, ideale per tutte quelle installazioni che richiedono elevata automatizzazione delle funzioni e un alto livello di comfort come hotel, uffici e luoghi pubblici.



Compatibilità regolatori

Per le specifiche complete dei comandi si prega di far riferimento alla parte relativa ai controlli, disponibile da pagina 298.

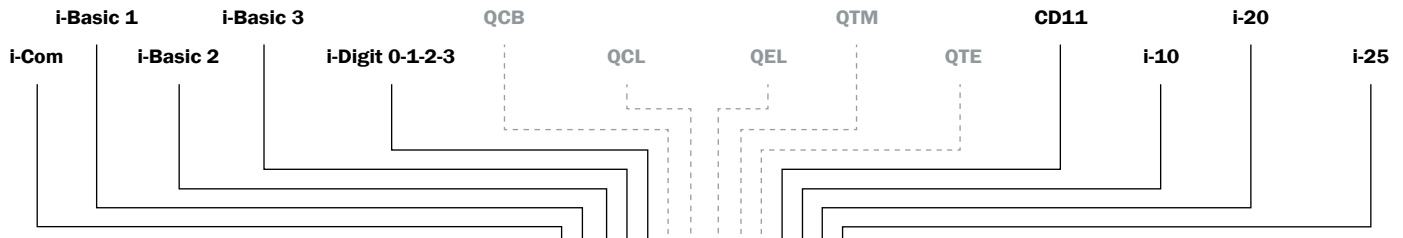
503FA	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico con display LCD - Electronic thermostat with LCD display - Thermostat électronique avec écran LCD - Elektronisches Thermostat mit LCD-Display - Termostato electrónico con pantalla LCD 	i-Basic 3	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato 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
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-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
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 	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-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 Schiebeselector Vimar - Conmutador de 3 velocidades con selector deslizante Vimar 	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)
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 	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)
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) 	QCB	<ul style="list-style-type: none"> - Quadro comando base - Base control panel - Panneau de contrôle base - Basisbediengerät - Panel de control base
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) 	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-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) 	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-30	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico programmabile 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 	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 ambient électronique - Basisbediengerät mit elektronischem Raumthermostat - Panel de control base con termostato ambiente electrónico
i-50	<ul style="list-style-type: none"> - Termostato elettronico programmabile 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 ambient électromécanique (à bulbe) - Basischalttafel mit elektromechanischem Raumtempertur-Thermostat (mit Stabfühler) - Panel de control base con termostato ambiente electromecánico (a bulbo)
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 	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-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) 	S-MOD	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema di supervisione - Supervision system - Système de supervision - Überwachungssystem - Sistema de supervisión
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 	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 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 		

Compatibilità regolatori

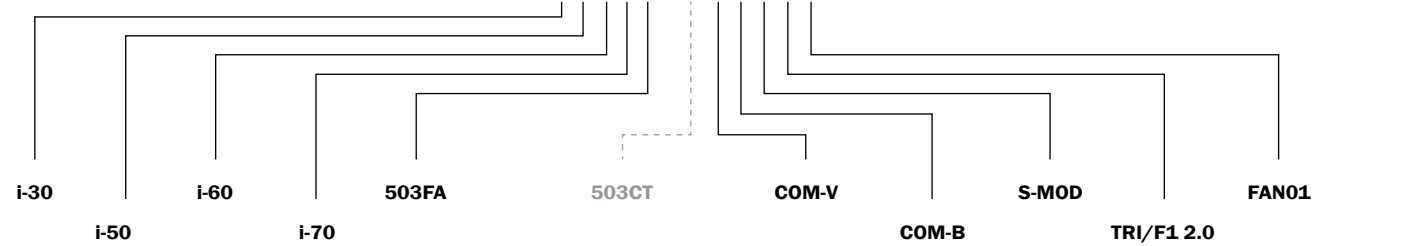
Scheda di potenza per controllo a 3 velocità
 Power chart for 3-speed control
 Fiche de puissance pour contrôle à 3 vitesses
 Leistungsplatine zur Steuerung mit 3 Geschwindigkeiten
 Tarjeta de alimentación para el control de 3 velocidades

	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	.	.	○	○	○	○	○

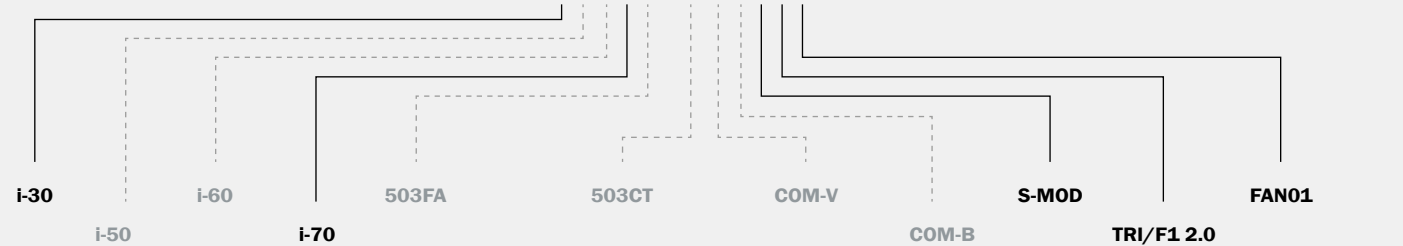
ELIOS | ELIOS-ECM



ELIOS



ELIOS-ECM



- Compatibile
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)



Funzioni regolatori

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

Gli schemi, le descrizioni e le illustrazioni 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

04/2021



A GROUP S.p.A.

Via Monte Grappa, 67
31020 San Zenone degli Ezzelini (TV) - Italy
Tel. +39 0423 567774 - Fax +39 0423 567985
info@eden-clima.com - www.eden-clima.com
www.aliseogroup.com



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