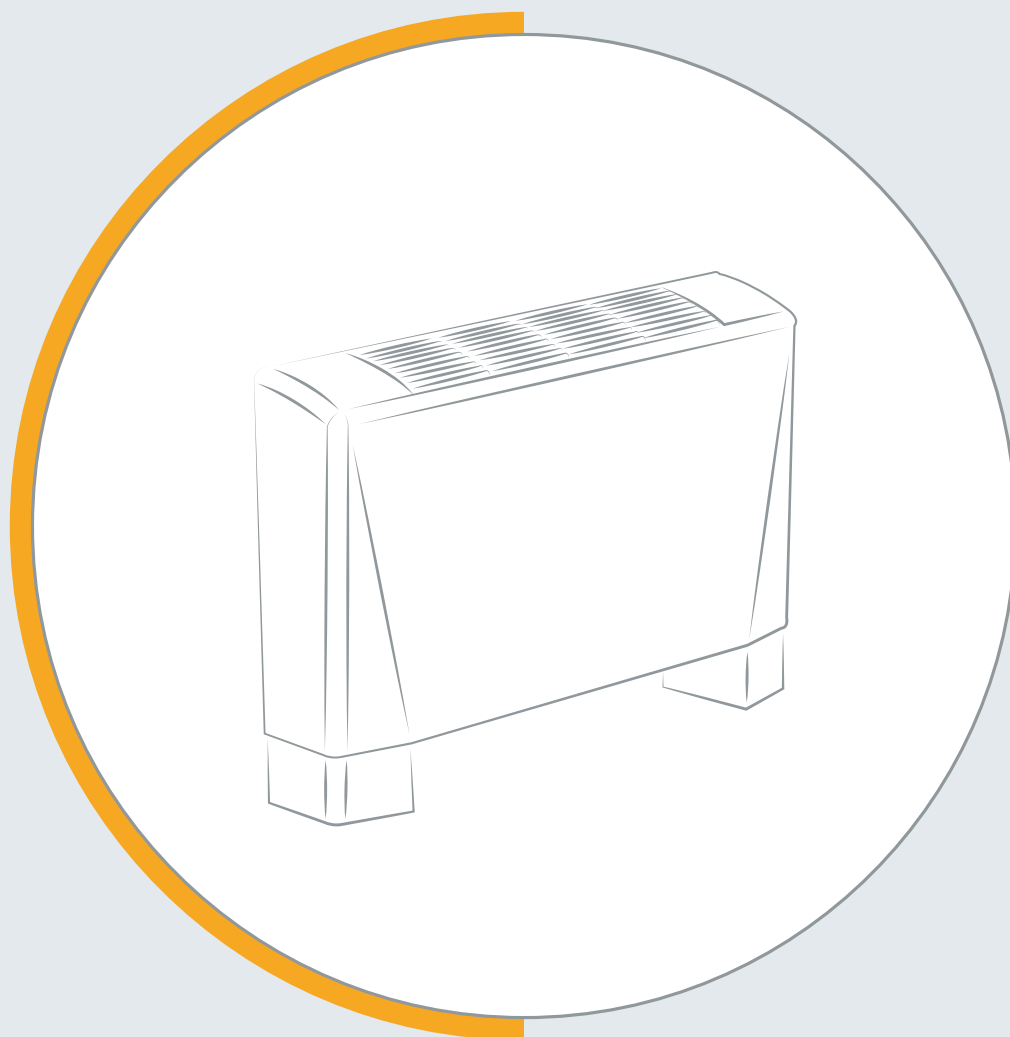




ELIOS

VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO
A DOPPIA ASPIRAZIONE

ELIOS

Design e performance
nella massima silenziosità.



 **0.5 ÷ 9.0** kW
raffrescamento

 **61-1670** m³/h
portata aria

 **0.5 ÷ 9.8** kW
riscaldamento

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

GAMMA ELIOS



ELIOS



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



DESIGN RICERCATO

La linea Elios si distingue per le sue forme semplici e raffinate che assicurano un'integrazione discreta in qualsiasi contesto, sia esso moderno o tradizionale.



MASSIMA SILENZIOSITÀ

Le soluzioni tecnologiche adottate permettono di ottenere il massimo comfort con la massima silenziosità di funzionamento, assicurando il massimo comfort psicofisico all'utente.



STRUTTURA PORTANTE

La struttura è realizzata in lamiera zincata a caldo Z200 con uno spessore di soli 0,8 mm ed è coibentata con un isolante a base di poliolefine a cellule chiuse di soli 5 mm di spessore. La bacinella raccogli condensa a forma di "L" è realizzata in lamiera zincata a caldo Z140 preverniciata con uno spessore di 0,8 mm e coibentata con un isolante a base di di poliolefine a cellule chiuse di soli 3 mm di spessore. Essa è inoltre completa di raccordo per lo scarico condensa di Ø 20 mm esterno.



MOBILE DI COPERTURA

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



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 / EU 2 e G3 / EU 3.



GRUPPO VENTILANTE

Il gruppo ventilante è costituito da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con giranti in alluminio bilanciate staticamente e dinamicamente direttamente calettate sull'albero motore. Il motore elettrico asincrono monofase è dotato di protezione contro i sovraccarichi e 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

La batteria è realizzata in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante mandrinatura meccanica. I collettori in ottone sono corredati di attacchi Ø 1/2" - 3/4" gas femmina e valvoline di sfiato aria facilmente accessibili. Gli attacchi idraulici sono posizionati a sinistra (vista frontale), ma su richiesta possono essere forniti anche 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 a 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.

Sono i dettagli a fare la differenza.

Ventilconvettore compatto e dallo spessore contenuto, Elios si contraddistingue per il suo design, la sua efficienza, le sue performance e la sua silenziosità, caratteristiche che gli permettono di collocarsi al top di gamma.

Il prodotto è disponibile in 10 grandezze e 4 versioni (M / N / D / E) con batterie di scambio termico a 3 o 4 ranghi per gli impianti a due tubi.

L'ampia gamma di motori opzionali permette inoltre di raggiungere installazioni canalizzate con perdite di carico sino a 60 Pa.

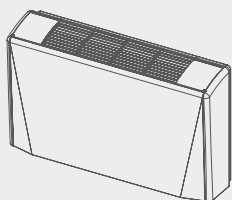
Un'ampia gamma di controlli e accessori permette di fornire soluzioni per qualsiasi esigenza di installazione.



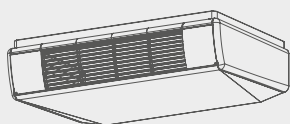
VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO A DOPPIA ASPIRAZIONE

VERSIONI

M

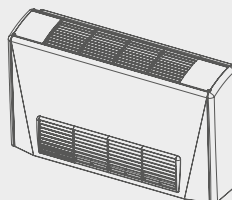


Mobile frontale
Installazione verticale
Ripresa aria inferiore

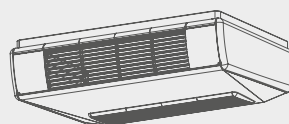


Mobile frontale
Installazione orizzontale
Ripresa aria inferiore

N

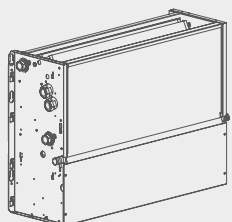


Mobile frontale
Installazione verticale
Ripresa aria frontale

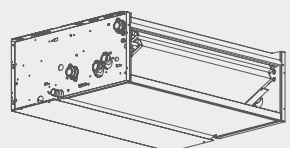


Mobile frontale
Installazione orizzontale
Ripresa aria frontale

D

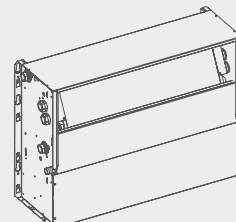


Versione ad incasso
Installazione verticale
Ripresa aria inferiore



Versione ad incasso
Installazione orizzontale
Ripresa aria inferiore

E



Versione ad incasso
Installazione verticale
Ripresa aria frontale



VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO A DOPPIA ASPIRAZIONE

DATI TECNICI PRESTAZIONALI

2 TUBI / 3R SCAMBIATORE				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100			
RAFFRESCAMENTO	 7/12°C  27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	W	6	1185	1885	2672	3633	4599	4906	5556	5997	7479	8957		
			W	5	916	1685	2285	2801	3308	3950	4482	5264	6671	8535		
			W	4	781	1298	1906	2322	2682	3139	3773	4150	5785	7739		
			W	3	694	1142	1691	1930	2231	2620	3168	3379	4957	7159		
			W	2	618	967	1455	1615	1710	2089	2527	2744	4255	6413		
		Potenza frigorifera sensibile	W	1	525	838	1042	1251	1367	1875	2272	2421	4107	6225		
			W	6	925	1385	1972	2673	3569	3586	4086	4717	6279	7227		
			W	5	726	1235	1665	2021	2508	2840	3252	4104	5511	6885		
			W	4	631	928	1376	1662	2012	2229	2713	3122	4745	6479		
			W	3	554	822	1221	1360	1641	1850	2268	2509	4037	5959		
		Portata acqua	W	2	478	697	1045	1140	1240	1469	1777	2014	3435	5293		
			W	1	380	598	762	871	997	1315	1612	1771	3097	4905		
			l/h	6	215	331	468	636	806	859	973	1056	1320	1576		
			l/h	5	172	295	400	489	579	691	785	927	1174	1501		
			l/h	4	137	227	334	405	469	549	659	729	1014	1361		
		Perdite di carico lato acqua	l/h	3	122	200	295	336	390	458	553	595	868	1260		
			l/h	2	108	169	255	282	300	364	441	483	744	1129		
			l/h	1	100	146	183	218	238	328	397	426	718	1095		
			kPa	6	5,9	16,3	36,6	24	42	23,9	17,9	20,6	33,8	37,6		
			kPa	5	4	13,3	27,7	15,1	23,5	16,3	12,2	16,4	27,5	34,4		
RISCALDAMENTO	 45/40°C  20°C	Potenza termica	kPa	4	3,1	8,4	20,2	10,8	17,9	10,8	9	11,5	26,1	28,8		
			kPa	3	2,5	6,7	16,3	7,8	12,7	7,9	6,6	8	20	25		
			kPa	2	2	5	12,5	5,7	7,9	5,3	4,4	5,6	15,6	20,7		
			kPa	1	1,5	3,8	7	3,6	4,9	4,4	3,7	4,2	11,6	16		
			W	6	1520	2130	2950	4400	5135	5950	6170	7300	8070	9790		
		Portata acqua	W	5	1160	1860	2500	3340	3617	4710	4920	6360	7130	9290		
			W	4	950	1390	2060	2560	2910	3480	4080	4820	6250	8580		
			W	3	790	1230	1810	2130	2440	2920	3450	3890	5440	7930		
			W	2	620	970	1580	1820	1820	2400	2940	3280	4660	7060		
			W	1	470	860	1180	1480	1380	2320	2680	2890	4360	6680		
		Perdite di carico lato acqua	l/h	6	264	372	513	767	892	1036	1075	1271	1407	1705		
			l/h	5	201	324	436	582	628	821	857	1107	1242	1619		
			l/h	4	167	243	359	446	506	607	711	840	1089	1495		
			l/h	3	126	214	315	370	424	508	601	677	948	1382		
			l/h	2	102	170	275	317	316	419	513	571	811	1229		
		RISCALDAMENTO	 50°C  20°C	Potenza termica	l/h	1	82	150	206	257	240	403	467	504	759	1165
					kPa	6	7	16,5	35,5	27,5	48,2	27,4	17,6	23,6	43,1	35,6
					kPa	5	4,4	12,9	26,6	16,9	26	18,2	11,8	18,5	34,3	32,4
					kPa	4	3,5	7,8	18,9	10,6	17,7	10,7	8,5	11,4	19,9	22,9
					kPa	3	2,3	6,3	15	7,6	13	7,8	6,3	7,8	15,6	19,9
Portata acqua	kPa			2	1,6	4,1	11,8	5,8	7,9	5,6	4,8	5,8	11,8	16,2		
	kPa			1	0,9	3,3	7,1	4	4,9	5,2	4	4,6	10,5	14,8		
	W			6	1770	2530	3500	5180	6570	7000	7340	8580	9630	11650		
	W			5	1360	2210	2980	3940	4650	5560	5850	7480	8510	11070		
	W			4	1120	1660	2460	3050	3740	4150	4870	5710	7450	10200		
Perdite di carico lato acqua	W			3	870	1470	2160	2530	3140	3470	4110	4610	6480	9430		
	W			2	710	1170	1880	2160	2370	2850	3490	3880	5550	8400		
	W			1	580	1030	1410	1750	1820	2730	3170	3420	5210	7980		
	l/h			6	215	331	468	636	806	859	973	1056	1320	1576		
	l/h			5	172	295	400	489	579	691	785	927	1174	1501		
Portata aria	l/h			4	137	227	334	405	469	549	659	729	1014	1361		
	l/h			3	122	200	295	336	390	458	553	595	868	1260		
	l/h			2	108	169	255	282	300	364	441	483	744	1129		
	l/h			1	100	146	183	218	238	328	397	426	718	1095		
	kPa			6	4,8	13,3	29,8	19,6	34,2	19,5	14,6	16,8	38,1	30,6		
Livello di potenza sonora	kPa	5	3,3	10,9	22,6	12,3	19,1	13,3	10	13,4	30,7	28				
	kPa	4	2,5	6,9	16,4	8,8	14,6	8,8	7,3	9,3	21,3	23,5				
	kPa	3	1,8	5,5	13,2	6,4	10,4	6,4	5,4	6,5	16,2	20,5				
	kPa	2	1,4	4	10,2	4,7	6,4	4,3	3,6	4,5	12,4	16,9				
	kPa	1	1,2	3,1	5,7	3	4	3,6	3	3,4	9,4	13,1				
Livello di pressione sonora	m³/h	6	205	342	427	603	771	835	968	1153	1376	1670				
	m³/h	5	150	295	364	439	510	650	753	1001	1198	1604				
	m³/h	4	120	211	292	359	398	503	619	728	1002	1511				
	m³/h	3	100	184	256	295	336	419	519	586	865	1395				
	m³/h	2	78	153	221	249	249	344	421	476	736	1224				
Livello di potenza sonora	m³/h	1	61	130	160	220	189	299	379	407	649	1112				
	dB(A)	6	48	51	51	53	54	54	57	62	62	65				
	dB(A)	5	41	47	47	45	46	49	52	59	59	64				
	dB(A)	4	38	40	43	40	40	43	49	54	55	62				
	dB(A)	3	35	36	39	35	36	38	45	48	51	60				
Livello di pressione sonora	dB(A)	2	29	33	36	31	30	33	37	40	47	57				
	dB(A)	1	24	28	29	25	25	30	34	38	43	55				
	dB(A)	6	39	42	42	44	45	45	48	53	53	56				
	dB(A)	5	32	38	38	36	37	40	43	50	50	55				
	dB(A)	4	29	31	34	31	31	34	40	45	46	53				
Livello di pressione sonora	dB(A)	3	26	27	30	26	27	29	36	39	42	51				
	dB(A)	2	20	24	27	22	21	24	28	31	38	48				
	dB(A)	1	15	19	20	16	16	21	25	29	34	46				

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:** ~230 V / 1 ph / 50-60 Hz

DATI TECNICI PRESTAZIONALI

Motore asincrono			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	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	A	6	0,16	0,2	0,26	0,34	0,41	0,48	0,49	0,68	0,93	1,03
	A	5	0,11	0,15	0,2	0,22	0,28	0,36	0,38	0,6	0,71	0,93
	A	4	0,09	0,1	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	0,2	0,31	0,37	0,77
	A	1	0,04	0,05	0,08	0,09	0,1	0,16	0,17	0,27	0,32	0,72
Tensione di alimentazione			~230 V / 1ph / 50-60 Hz									

 Motore ECM			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	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	38	55	131
	W	3	-	10	11	10	10	13	17	24	40	102
	W	2	-	8	10	8	7	10	12	17	29	78
	W	1	-	8	7	7	6	9	10	11	20	63
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	-	0,19	0,24	0,29	0,35	0,49	0,5	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	-	0,1	0,13	0,11	0,12	0,17	0,16	0,26	0,38	1,04
	A	3	-	0,09	0,1	0,09	0,09	0,13	0,14	0,16	0,28	0,82
	A	2	-	0,08	0,09	0,08	0,07	0,1	0,11	0,13	0,21	0,66
	A	1	-	0,07	0,07	0,07	0,07	0,09	0,1	0,11	0,18	0,54
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	V	6	-	8,8	8,3	9	9,2	9,2	5,9	7	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	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	2,9	2,4	2,8	3,8	5,9
	V	1	-	3,1	2,9	2	1,3	2,3	2	2,2	3,6	5,1
Tensione di alimentazione			~230 V / 1ph / 50-60 Hz									

VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO A DOPPIA ASPIRAZIONE

DATI TECNICI PRESTAZIONALI **ELIOS AP 20 Pa**

TAGLIA			20	30	40	50	60	70
Portata d'aria	m³/h	6	461	574	818	1.004	1.159	1.287
	m³/h	5	421	545	773	897	1.095	1.168
	m³/h	4	365	456	692	781	938	1.087
	m³/h	3	299	424	616	722	837	936
	m³/h	2	220	355	511	643	702	808
	m³/h	1	170	269	442	568	565	688
Resa totale	kW	6	2,38	3,37	4,60	5,64	6,31	6,93
	kW	5	2,23	3,12	4,29	5,09	5,87	6,30
	kW	4	2,01	2,72	3,85	4,53	5,09	5,85
	kW	3	1,71	2,52	3,45	4,07	4,54	5,07
	kW	2	1,33	2,15	2,92	3,64	3,73	4,31
	kW	1	1,08	1,60	2,24	3,31	3,18	3,77
Resa sensibile	kW	6	1,80	2,57	3,48	4,50	4,75	5,24
	kW	5	1,68	2,36	3,23	4,07	4,40	4,72
	kW	4	1,49	2,03	2,89	3,60	3,77	4,37
	kW	3	1,26	1,90	2,54	3,15	3,34	3,76
	kW	2	0,98	1,59	2,14	2,81	2,73	3,15
	kW	1	0,78	1,19	1,62	2,59	2,30	2,75
Temperatura acqua in	°C	6	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
	°C	5	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
	°C	4	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
	°C	3	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
	°C	2	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
	°C	1	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Temperatura acqua out	°C	6	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
	°C	5	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
	°C	4	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
	°C	3	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
	°C	2	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
	°C	1	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
Portata acqua	l/h	6	408	578	789	968	1.082	1.190
	l/h	5	382	535	737	873	1.008	1.081
	l/h	4	345	466	660	777	874	1.004
	l/h	3	294	433	593	698	779	870
	l/h	2	229	369	500	624	641	740
	l/h	1	186	274	385	568	546	647
Acqua - PdC	kPa	6	23,6	53,2	35,0	58,1	35,9	25,5
	kPa	5	21,0	46,4	31,1	48,4	31,7	21,5
	kPa	4	17,5	36,4	25,6	44,1	24,6	18,9
	kPa	3	13,2	31,9	21,2	35,9	20,1	14,7
	kPa	2	8,5	24,1	15,7	29,4	14,3	11,0
	kPa	1	5,9	14,3	9,9	22,7	10,8	8,7
Aria temperatura out	°C	6	15,3	13,6	14,2	13,5	14,7	14,8
	°C	5	15,0	14,0	14,4	13,4	14,9	14,9
	°C	4	14,8	13,6	14,4	13,1	14,9	14,9
	°C	3	14,3	13,5	14,6	13,9	15,0	14,9
	°C	2	13,7	13,5	14,4	13,8	15,3	15,3
	°C	1	13,2	13,7	16,0	13,3	14,8	15,0
Umidità relativa aria	%	6	83	90	87	94	85	85
	%	5	84	88	86	95	84	84
	%	4	84	89	86	96	83	84
	%	3	85	90	84	90	83	83
	%	2	87	89	85	90	81	81
	%	1	87	88	77	94	82	82



27°C d.b.
19°C w.b.

TAGLIA			20	30	40	50	60	70
RISCALDAMENTO	Resa totale	kW 6	3,17	4,41	6,53	8,02	8,98	9,11
		kW 5	2,90	4,08	6,10	7,20	8,32	8,24
		kW 4	2,57	3,51	5,12	6,39	6,79	7,59
		kW 3	2,18	3,24	4,58	5,81	6,05	6,60
		kW 2	1,59	2,78	3,90	5,16	5,12	5,94
		kW 1	1,30	2,18	3,11	4,58	4,64	5,21
	Temperatura acqua in	°C 6	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		°C 5	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		°C 4	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		°C 3	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		°C 2	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		°C 1	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	Temperatura acqua out	°C 6	43,2	43,4	42,8	42,8	42,8	43,3
		°C 5	43,4	43,4	42,8	42,8	42,8	43,4
		°C 4	43,5	43,4	43,2	42,8	43,2	43,4
		°C 3	43,5	43,5	43,3	42,7	43,2	43,4
		°C 2	44,0	43,4	43,2	42,8	43,0	43,0
		°C 1	43,9	43,1	42,9	43,0	42,6	43,0
	Portata acqua	l/h 6	408	578	789	968	1.082	1.190
		l/h 5	382	535	737	873	1.008	1.081
		l/h 4	345	466	660	777	874	1.004
		l/h 3	294	433	593	698	779	870
		l/h 2	229	369	500	624	641	740
		l/h 1	186	274	385	568	546	647
	Acqua - PdC	kPa 6	19,2	43,3	28,6	47,3	29,3	20,7
		kPa 5	17,1	37,8	25,3	39,4	25,8	17,5
		kPa 4	14,3	29,6	20,9	35,9	20,1	15,4
		kPa 3	10,8	26,0	17,3	29,2	16,4	12,0
		kPa 2	6,9	19,6	12,8	23,5	11,6	9,0
		kPa 1	4,8	11,7	8,1	18,5	8,8	7,1
	Pressione sonora	dB(A) 6	53,0	50,9	54,9	56,3	56,7	57,3
		dB(A) 5	51,3	49,5	53,5	53,8	55,4	55,3
		dB(A) 4	48,1	47,5	51,2	52,6	53,0	52,3
		dB(A) 3	44,2	44,9	48,7	49,5	50,1	49,0
		dB(A) 2	39,9	41,7	45,4	46,9	46,7	45,9
		dB(A) 1	36,9	37,8	42,7	44,0	42,5	43,0
	Potenza sonora	dB(A) 6	63,1	61,0	65,0	66,4	66,8	67,4
		dB(A) 5	61,4	59,6	63,6	63,9	65,5	65,4
		dB(A) 4	58,2	57,6	61,3	62,7	63,1	62,4
		dB(A) 3	54,3	55,0	58,8	59,6	60,2	59,1
		dB(A) 2	50,0	51,8	55,5	57,0	56,8	56,0
		dB(A) 1	47,0	47,9	52,8	54,1	52,6	53,1

VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO A DOPPIA ASPIRAZIONE

DATI TECNICI PRESTAZIONALI **ELIOS AP 40 Pa**

TAGLIA			20	30	40	50	60	70
Portata d'aria	m³/h	6	372	468	706	873	1.007	1.104
	m³/h	5	333	431	656	776	944	990
	m³/h	4	285	355	576	670	799	904
	m³/h	3	223	317	501	615	700	762
	m³/h	2	149	252	398	540	566	637
	m³/h	1	100	170	327	466	435	524
Resa totale	kW	6	2,04	2,91	4,15	5,13	5,72	6,23
	kW	5	1,88	2,64	3,83	4,59	5,29	5,60
	kW	4	1,68	2,26	3,37	4,06	4,54	5,12
	kW	3	1,36	2,03	2,97	3,62	3,98	4,35
	kW	2	0,96	1,65	2,41	3,19	3,17	3,60
	kW	1	0,68	1,12	1,77	2,84	2,59	3,04
Resa sensibile	kW	6	1,53	2,19	3,11	4,04	4,27	4,66
	kW	5	1,40	1,96	2,85	3,62	3,93	4,15
	kW	4	1,22	1,66	2,50	3,18	3,33	3,79
	kW	3	0,99	1,50	2,16	2,77	2,90	3,19
	kW	2	0,69	1,20	1,75	2,44	2,29	2,60
	kW	1	0,48	0,82	1,26	2,19	1,84	2,19
Temperatura acqua in	°C	6	7	7	7	7	7	7
	°C	5	7	7	7	7	7	7
	°C	4	7	7	7	7	7	7
	°C	3	7	7	7	7	7	7
	°C	2	7	7	7	7	7	7
	°C	1	7	7	7	7	7	7
Temperatura acqua out	°C	6	12	12	12	12	12	12
	°C	5	12	12	12	12	12	12
	°C	4	12	12	12	12	12	12
	°C	3	12	12	12	12	12	12
	°C	2	12	12	12	12	12	12
	°C	1	12	12	12	12	12	12
Portata acqua	l/h	6	351	500	712	880	982	1.069
	l/h	5	323	452	657	788	908	961
	l/h	4	288	387	579	696	779	879
	l/h	3	234	348	510	621	683	747
	l/h	2	165	283	413	548	544	617
	l/h	1	116	192	304	488	444	521
Acqua - PdC	kPa	6	18,1	41,1	29,2	49,0	30,3	21,1
	kPa	5	15,6	34,5	25,4	40,4	26,4	17,5
	kPa	4	12,7	26,2	20,3	36,2	20,1	14,9
	kPa	3	8,9	21,7	16,3	29,1	16,0	11,2
	kPa	2	4,8	15,1	11,2	23,3	10,7	8,0
	kPa	1	2,6	7,6	6,5	17,4	7,5	5,9
Aria temperatura out	°C	6	14,6	12,9	13,8	13,1	14,3	14,3
	°C	5	14,4	13,3	13,9	13,0	14,5	14,4
	°C	4	14,1	12,9	13,9	12,7	14,5	14,4
	°C	3	13,6	12,8	14,0	13,5	14,5	14,4
	°C	2	13,0	12,6	13,8	13,4	14,8	14,7
	°C	1	12,4	12,6	15,4	12,8	14,2	14,4
Umidità relativa aria	%	6	85	92	88	95	86	86
	%	5	86	89	87	96	85	85
	%	4	85	90	87	96	84	85
	%	3	86	91	85	91	84	84
	%	2	88	90	86	91	82	82
	%	1	89	91	79	94	83	83

RAFFREDDAMENTO



27°C d.b.
19°C w.b.

TAGLIA			20	30	40	50	60	70
RISCALDAMENTO	Resa totale	kW 6	2,69	3,76	5,84	7,23	8,08	8,12
		kW 5	2,43	3,40	5,39	6,46	7,44	7,26
		kW 4	2,12	2,88	4,44	5,68	6,00	6,59
		kW 3	1,72	2,57	3,90	5,12	5,27	5,62
		kW 2	1,15	2,10	3,19	4,49	4,31	4,91
		kW 1	0,82	1,49	2,44	3,90	3,74	4,17
	Temperatura acqua in	°C 6	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		°C 5	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		°C 4	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		°C 3	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		°C 2	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
		°C 1	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	Temperatura acqua out	°C 6	43,3	43,4	42,8	42,8	42,8	43,4
		°C 5	43,4	43,4	42,9	42,9	42,9	43,4
		°C 4	43,6	43,5	43,3	42,9	43,3	43,5
		°C 3	43,6	43,6	43,3	42,8	43,3	43,4
		°C 2	43,9	43,5	43,3	42,8	43,1	43,1
		°C 1	43,9	43,2	43,0	43,0	42,7	43,0
	Portata acqua	l/h 6	351	500	712	880	982	1.069
		l/h 5	323	452	657	788	908	961
		l/h 4	288	387	579	696	779	879
		l/h 3	234	348	510	621	683	747
		l/h 2	165	283	413	548	544	617
		l/h 1	116	192	304	488	444	521
	Acqua - PdC	kPa 6	14,7	33,5	23,8	39,9	24,7	17,2
		kPa 5	12,7	28,1	20,7	32,9	21,5	14,2
		kPa 4	10,4	21,4	16,6	29,5	16,4	12,2
		kPa 3	7,2	17,7	13,3	23,7	13	9,2
		kPa 2	3,9	12,3	9,2	18,7	8,7	6,5
		kPa 1	2,1	6,2	5,3	14,2	6,1	4,9
	Pressione sonora	dB(A) 6	53,0	50,9	54,9	56,3	56,7	57,3
		dB(A) 5	51,3	49,5	53,5	53,8	55,4	55,3
		dB(A) 4	48,1	47,5	51,2	52,6	53,0	52,3
		dB(A) 3	44,2	44,9	48,7	49,5	50,1	49,0
		dB(A) 2	39,9	41,7	45,4	46,9	46,7	45,9
		dB(A) 1	36,9	37,8	42,7	44,0	42,5	43,0
	Potenza sonora	dB(A) 6	63,1	61,0	65,0	66,4	66,8	67,4
		dB(A) 5	61,4	59,6	63,6	63,9	65,5	65,4
		dB(A) 4	58,2	57,6	61,3	62,7	63,1	62,4
		dB(A) 3	54,3	55,0	58,8	59,6	60,2	59,1
		dB(A) 2	50,0	51,8	55,5	57,0	56,8	56,0
		dB(A) 1	47,0	47,9	52,8	54,1	52,6	53,1

VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO A DOPPIA ASPIRAZIONE

DATI TECNICI PRESTAZIONALI **ELIOS AP 60 Pa**

TAGLIA			20	30	40	50	60	70
Portata d'aria	m³/h	6	262	345	570	708	819	889
	m³/h	5	228	296	515	620	753	784
	m³/h	4	183	235	434	532	629	697
	m³/h	3	126	194	365	484	539	565
	m³/h	2	n.d.	n.d.	269	418	423	459
	m³/h	1	n.d.	n.d.	205	351	306	357
Resa totale	kW	6	1,58	2,33	3,56	4,42	4,94	5,33
	kW	5	1,41	1,99	3,21	3,91	4,49	4,71
	kW	4	1,18	1,64	2,73	3,42	3,80	4,21
	kW	3	0,83	1,37	2,33	3,02	3,26	3,45
	kW	2	n.d.	n.d.	1,76	2,62	2,52	2,76
	kW	1	n.d.	n.d.	1,19	2,28	1,94	2,20
Resa sensibile	kW	6	1,15	1,71	2,63	3,41	3,64	3,93
	kW	5	1,03	1,44	2,36	3,02	3,29	3,45
	kW	4	0,84	1,18	1,99	2,63	2,75	3,07
	kW	3	0,59	0,99	1,67	2,27	2,35	2,49
	kW	2	n.d.	n.d.	1,25	1,96	1,80	1,96
	kW	1	n.d.	n.d.	0,84	1,72	1,37	1,57
Temperatura acqua in	°C	6	7	7	7	7	7	7
	°C	5	7	7	7	7	7	7
	°C	4	7	7	7	7	7	7
	°C	3	7	7	7	7	7	7
	°C	2	n.d.	n.d.	7	7	7	7
	°C	1	n.d.	n.d.	7	7	7	7
Temperatura acqua out	°C	6	12	12	12	12	12	12
	°C	5	12	12	12	12	12	12
	°C	4	12	12	12	12	12	12
	°C	3	12	12	12	12	12	12
	°C	2	n.d.	n.d.	12	12	12	12
	°C	1	n.d.	n.d.	12	12	12	12
Portata acqua	l/h	6	271	399	611	758	847	914
	l/h	5	242	341	551	670	771	809
	l/h	4	202	281	469	587	652	723
	l/h	3	143	236	400	519	560	592
	l/h	2	n.d.	n.d.	302	449	433	473
	l/h	1	n.d.	n.d.	205	391	333	377
Acqua - PdC	kPa	6	11,4	27,7	22,4	37,7	23,3	16,0
	kPa	5	9,4	21,0	18,6	30,4	19,8	12,9
	kPa	4	6,8	14,9	14,0	26,7	14,7	10,6
	kPa	3	3,7	10,9	10,6	21,1	11,2	7,4
	kPa	2	n.d.	n.d.	6,4	16,4	7,1	5,0
	kPa	1	n.d.	n.d.	3,3	11,7	4,5	3,4
Aria temperatura out	°C	6	13,7	12,1	13,1	12,5	13,7	13,7
	°C	5	13,4	12,3	13,2	12,4	13,9	13,8
	°C	4	13,1	11,9	13,2	12,1	13,9	13,8
	°C	3	12,9	11,6	13,3	12,9	13,9	13,7
	°C	2	n.d.	n.d.	13,0	12,9	14,2	14,1
	°C	1	n.d.	n.d.	14,7	12,2	13,5	13,8
Umidità relativa aria	%	6	87	94	90	96	87	87
	%	5	87	91	89	97	86	86
	%	4	87	93	88	98	85	86
	%	3	88	95	87	92	85	85
	%	2	n.d.	n.d.	87	92	83	83
	%	1	n.d.	n.d.	81	96	85	85

RAFFREDDAMENTO



27°C d.b.
19°C w.b.



TAGLIA			20	30	40	50	60	70
RISCALDAMENTO	Resa totale	kW 6	2,05	2,96	4,96	6,16	6,90	6,86
		kW 5	1,80	2,52	4,47	5,43	6,25	6,04
		kW 4	1,48	2,05	3,55	4,74	4,97	5,36
		kW 3	1,07	1,71	3,02	4,24	4,27	4,41
		kW 2	n.d.	n.d.	2,31	3,65	3,40	3,74
		kW 1	n.d.	n.d.	1,64	3,09	2,78	3,02
	Temperatura acqua in	°C 6	50	50	50	50	50	50
		°C 5	50	50	50	50	50	50
		°C 4	50	50	50	50	50	50
		°C 3	50	50	50	50	50	50
		°C 2	n.d.	n.d.	50	50	50	50
		°C 1	n.d.	n.d.	50	50	50	50
	Temperatura acqua out	°C 6	43,4	43,5	42,9	42,9	42,9	43,5
		°C 5	43,5	43,6	42,9	42,9	42,9	43,5
		°C 4	43,6	43,6	43,4	43	43,4	43,5
		°C 3	43,5	43,7	43,4	42,9	43,3	43,5
		°C 2	n.d.	n.d.	43,3	42,9	43,2	43,1
		°C 1	n.d.	n.d.	43	43,1	42,7	43
	Portata acqua	l/h 6	271	399	611	758	847	914
		l/h 5	242	341	551	670	771	809
		l/h 4	202	281	469	587	652	723
		l/h 3	143	236	400	519	560	592
		l/h 2	n.d.	n.d.	302	449	433	473
		l/h 1	n.d.	n.d.	205	391	333	377
	Acqua - PdC	kPa 6	9,3	22,6	18,2	30,7	19,0	13,0
		kPa 5	7,7	17,1	15,2	24,7	16,1	10,5
		kPa 4	5,6	12,1	11,4	21,8	12,0	8,6
		kPa 3	3,0	8,9	8,6	17,2	9,2	6,1
		kPa 2	n.d.	n.d.	5,3	13,1	5,8	4,1
		kPa 1	n.d.	n.d.	2,7	9,6	3,7	2,7
	Pressione sonora	dB(A) 6	53,0	50,9	54,9	56,3	56,7	57,3
		dB(A) 5	51,3	49,5	53,5	53,8	55,4	55,3
		dB(A) 4	48,1	47,5	51,2	52,6	53,0	52,3
		dB(A) 3	44,2	44,9	48,7	49,5	50,1	49,0
		dB(A) 2	n.d.	n.d.	45,4	46,9	46,7	45,9
		dB(A) 1	n.d.	n.d.	42,7	44,0	42,5	43,0
	Potenza sonora	dB(A) 6	63,1	61,0	65,0	66,4	66,8	67,4
		dB(A) 5	61,4	59,6	63,6	63,9	65,5	65,4
		dB(A) 4	58,2	57,6	61,3	62,7	63,1	62,4
		dB(A) 3	54,3	55,0	58,8	59,6	60,2	59,1
		dB(A) 2	n.d.	n.d.	55,5	57,0	56,8	56,0
		dB(A) 1	n.d.	n.d.	52,8	54,1	52,6	53,1

VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO A DOPPIA ASPIRAZIONE

DATI TECNICI PRESTAZIONALI **ELIOS AP 80 Pa**

TAGLIA			20	30	40	50	60	70
RAFFREDDAMENTO	Portata d'aria	m³/h 6	n.d.	n.d.	394	483	581	622
		m³/h 5	n.d.	n.d.	327	405	508	531
		m³/h 4	n.d.	n.d.	245	347	418	444
		m³/h 3	n.d.	n.d.	n.d.	312	349	332
		m³/h 2	n.d.	n.d.	n.d.	262	259	n.d.
		m³/h 1	n.d.	n.d.	n.d.	210	n.d.	n.d.
	Resa totale	kW 6	n.d.	n.d.	2,69	3,32	3,82	4,06
		kW 5	n.d.	n.d.	2,26	2,82	3,33	3,48
		kW 4	n.d.	n.d.	1,72	2,45	2,75	2,94
		kW 3	n.d.	n.d.	n.d.	2,14	2,30	2,19
		kW 2	n.d.	n.d.	n.d.	1,82	1,69	n.d.
		kW 1	n.d.	n.d.	n.d.	1,52	n.d.	n.d.
	Resa sensibile	kW 6	n.d.	n.d.	1,95	2,49	2,76	2,94
		kW 5	n.d.	n.d.	1,62	2,11	2,39	2,49
		kW 4	n.d.	n.d.	1,23	1,83	1,96	2,10
		kW 3	n.d.	n.d.	n.d.	1,57	1,63	1,56
		kW 2	n.d.	n.d.	n.d.	1,33	1,19	n.d.
		kW 1	n.d.	n.d.	n.d.	1,12	n.d.	n.d.
	Temperatura acqua in	°C 6	n.d.	n.d.	7	7	7	7
		°C 5	n.d.	n.d.	7	7	7	7
		°C 4	n.d.	n.d.	7	7	7	7
		°C 3	n.d.	n.d.	n.d.	7	7	7
		°C 2	n.d.	n.d.	n.d.	7	7	n.d.
		°C 1	n.d.	n.d.	n.d.	7	n.d.	n.d.
	Temperatura acqua out	°C 6	n.d.	n.d.	12	12	12	12
		°C 5	n.d.	n.d.	12	12	12	12
		°C 4	n.d.	n.d.	12	12	12	12
		°C 3	n.d.	n.d.	n.d.	12	12	12
		°C 2	n.d.	n.d.	n.d.	12	12	n.d.
		°C 1	n.d.	n.d.	n.d.	12	n.d.	n.d.
	Portata acqua	l/h 6	n.d.	n.d.	462	570	655	697
		l/h 5	n.d.	n.d.	388	484	571	597
		l/h 4	n.d.	n.d.	296	420	473	504
		l/h 3	n.d.	n.d.	n.d.	367	394	376
		l/h 2	n.d.	n.d.	n.d.	312	290	n.d.
		l/h 1	n.d.	n.d.	n.d.	260	n.d.	n.d.
	Acqua - PdC	kPa 6	n.d.	n.d.	13,7	22,8	14,8	9,9
		kPa 5	n.d.	n.d.	10	17,1	11,7	7,5
		kPa 4	n.d.	n.d.	6,2	14,7	8,3	5,6
		kPa 3	n.d.	n.d.	n.d.	11,4	6,1	3,4
		kPa 2	n.d.	n.d.	n.d.	8,5	3,5	n.d.
		kPa 1	n.d.	n.d.	n.d.	5,7	n.d.	n.d.
	Aria temperatura out	°C 6	n.d.	n.d.	12,1	11,5	12,7	12,8
		°C 5	n.d.	n.d.	12,1	11,3	12,9	12,9
		°C 4	n.d.	n.d.	12,0	11,1	12,9	12,8
		°C 3	n.d.	n.d.	n.d.	11,8	13,0	12,9
		°C 2	n.d.	n.d.	n.d.	11,7	13,2	n.d.
		°C 1	n.d.	n.d.	n.d.	11,0	n.d.	n.d.
	Umidità relativa aria	% 6	n.d.	n.d.	92	99	89	89
		% 5	n.d.	n.d.	91	100	88	88
		% 4	n.d.	n.d.	91	100	87	88
		% 3	n.d.	n.d.	n.d.	95	87	87
		% 2	n.d.	n.d.	n.d.	95	85	n.d.
		% 1	n.d.	n.d.	n.d.	99	n.d.	n.d.

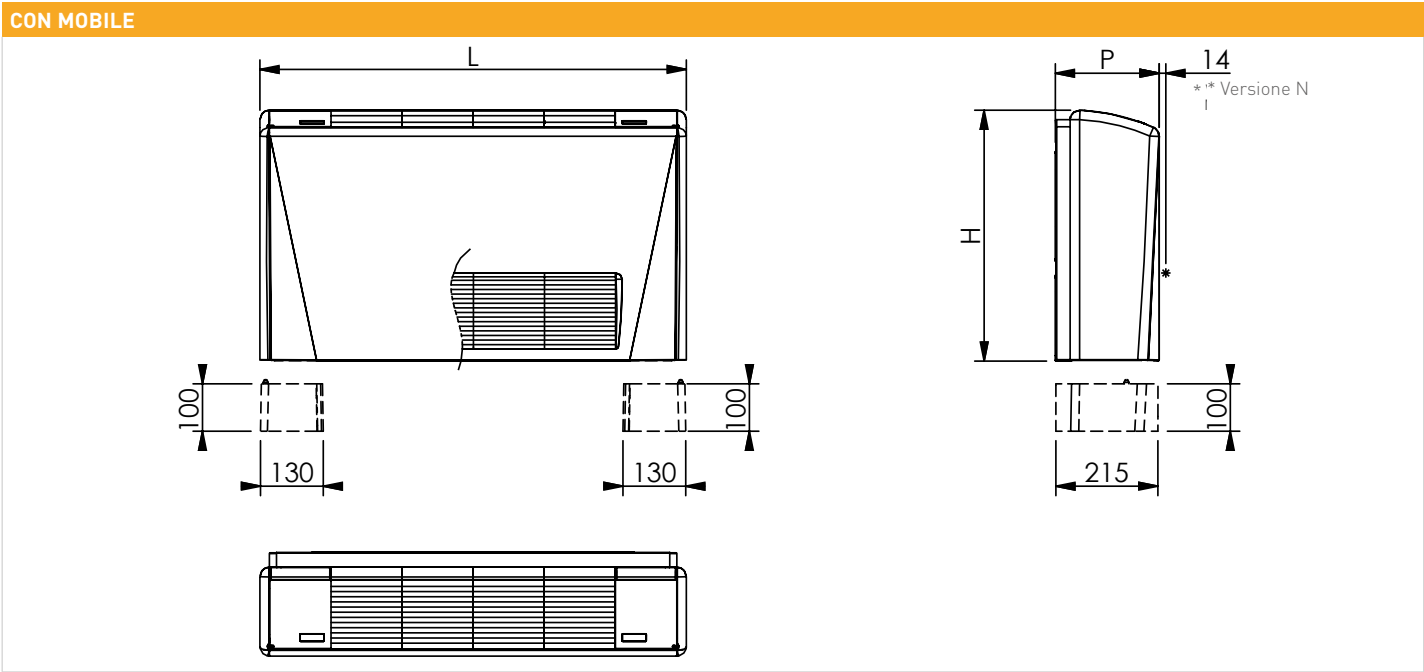


27°C d.b.
19°C w.b.

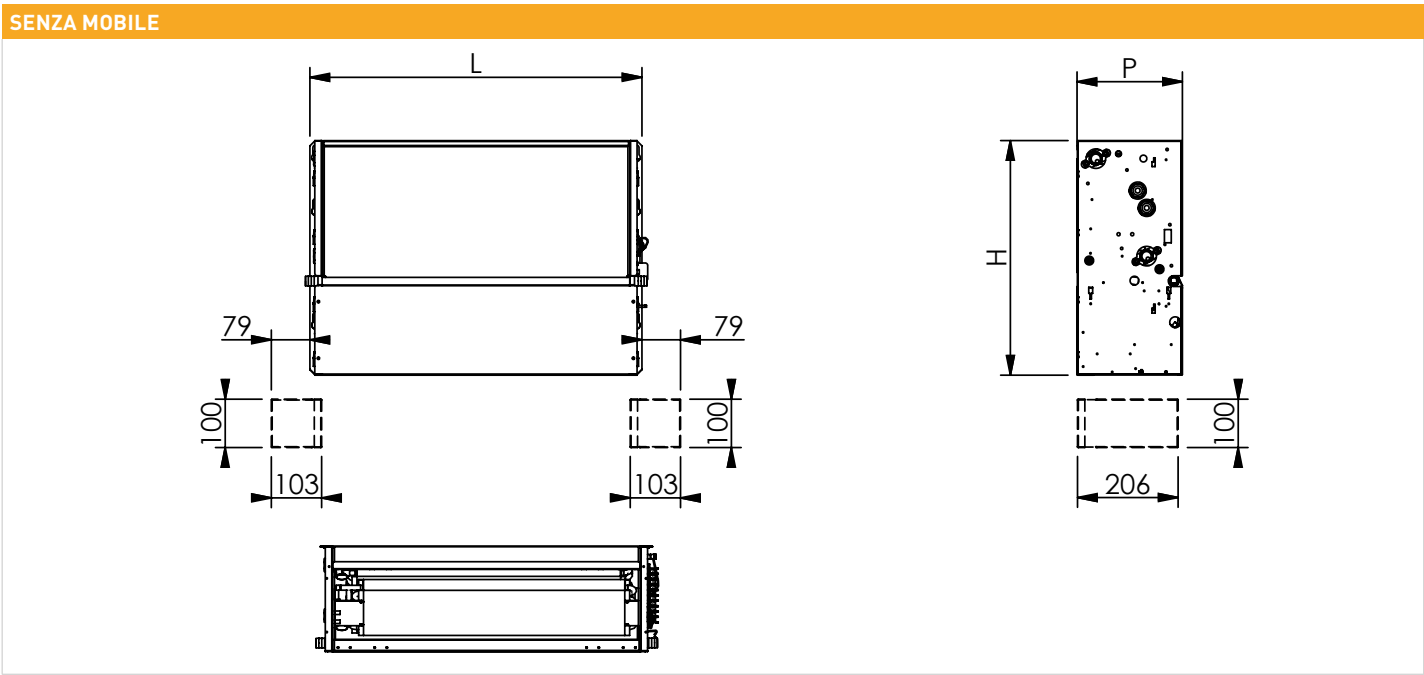
TAGLIA			20	30	40	50	60	70
RISCALDAMENTO	Resa totale	kW 6	n.d.	n.d.	3,70	4,55	5,26	5,16
		kW 5	n.d.	n.d.	3,10	3,85	4,56	4,40
		kW 4	n.d.	n.d.	2,22	3,34	3,55	3,70
		kW 3	n.d.	n.d.	n.d.	2,95	2,97	2,81
		kW 2	n.d.	n.d.	n.d.	2,47	2,23	n.d.
		kW 1	n.d.	n.d.	n.d.	2,00	n.d.	n.d.
	Temperatura acqua in	°C 6	n.d.	n.d.	50	50	50	50
		°C 5	n.d.	n.d.	50	50	50	50
		°C 4	n.d.	n.d.	50	50	50	50
		°C 3	n.d.	n.d.	n.d.	50	50	50
		°C 2	n.d.	n.d.	n.d.	50	50	n.d.
		°C 1	n.d.	n.d.	n.d.	50	n.d.	n.d.
	Temperatura acqua out	°C 6	n.d.	n.d.	43,0	43,0	43,0	43,5
		°C 5	n.d.	n.d.	43,0	43,1	43,0	43,6
		°C 4	n.d.	n.d.	43,5	43,1	43,4	43,6
		°C 3	n.d.	n.d.	n.d.	43,0	43,4	43,5
		°C 2	n.d.	n.d.	n.d.	43,1	43,3	n.d.
		°C 1	n.d.	n.d.	n.d.	43,3	n.d.	n.d.
	Portata acqua	l/h 6	n.d.	n.d.	462	570	655	697
		l/h 5	n.d.	n.d.	388	484	571	597
		l/h 4	n.d.	n.d.	296	420	473	504
		l/h 3	n.d.	n.d.	n.d.	367	394	376
		l/h 2	n.d.	n.d.	n.d.	312	290	n.d.
		l/h 1	n.d.	n.d.	n.d.	260	n.d.	n.d.
	Acqua - PdC	kPa 6	n.d.	n.d.	11,2	18,6	12,1	8,1
		kPa 5	n.d.	n.d.	8,2	14,0	9,5	6,2
		kPa 4	n.d.	n.d.	5,1	12,0	6,8	4,6
		kPa 3	n.d.	n.d.	n.d.	9,3	4,9	2,7
		kPa 2	n.d.	n.d.	n.d.	6,9	2,9	n.d.
		kPa 1	n.d.	n.d.	n.d.	4,7	n.d.	n.d.
	Pressione sonora	dB(A) 6	n.d.	n.d.	54,9	56,3	56,7	57,3
		dB(A) 5	n.d.	n.d.	53,5	53,8	55,4	55,3
		dB(A) 4	n.d.	n.d.	51,2	52,6	53,0	52,3
		dB(A) 3	n.d.	n.d.	n.d.	49,5	50,1	49,0
		dB(A) 2	n.d.	n.d.	n.d.	46,9	46,7	n.d.
		dB(A) 1	n.d.	n.d.	n.d.	44,0	n.d.	n.d.
	Potenza sonora	dB(A) 6	n.d.	n.d.	65,0	66,4	66,8	67,4
		dB(A) 5	n.d.	n.d.	63,6	63,9	65,5	65,4
		dB(A) 4	n.d.	n.d.	61,3	62,7	63,1	62,4
		dB(A) 3	n.d.	n.d.	n.d.	59,6	60,2	59,1
		dB(A) 2	n.d.	n.d.	n.d.	57,0	56,8	n.d.
		dB(A) 1	n.d.	n.d.	n.d.	54,1	n.d.	n.d.

VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO A DOPPIA ASPIRAZIONE

DIMENSIONI



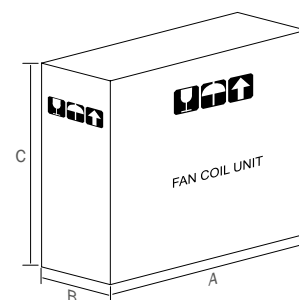
Con mobile			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Lunghezza	L	mm	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1500	1650	1800
Altezza	H	mm	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530
Profondità	P	mm	218	218	218	218	218	218	218	218	218	218



Senza mobile			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Lunghezza	L	mm	380	530	680	830	980	1130	1280	1280	1430	1580
Altezza	H	mm	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
Profondità	P	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215

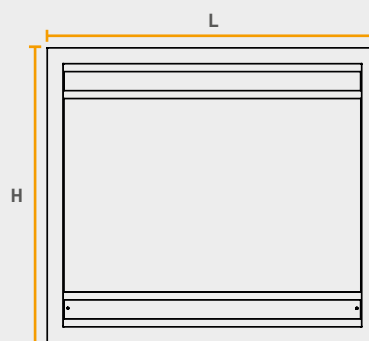
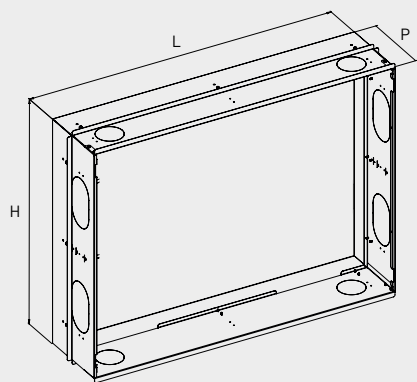
PESI E IMBALLI

	DIMENSIONI	PESO NETTO	PESO LORDO	BANCALE		
	mm (A x B x C)	kg	kg	mm (L x P)	n. unità	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



PANNELLO INCASSO

MNFP-A



	misure nicchia mm (L x P x H)	ELIOS
		misure pannello frontale mm (L x P x H)
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



PANNELLO A INCASSO

La serie si presta ad essere facilmente installata anche nella versione a 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 maggior spazio abitabile. L'unità e tutti gli eventuali accessori a corredo possono essere confinati all'interno della nicchia, appositamente dimensionata per poter assicurare totale accessibilità durante le fasi di installazione e manutenzione.

VERSIONI PANNELLI A INCASSO

MNFP-A

Pannello per unità verticale e orizzontale, di spessore contenuto (soli 7 mm), realizzato in lamiera zincata verniciata a caldo 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.

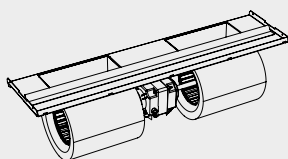


VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO A DOPPIA ASPIRAZIONE

ACCESSORI PRINCIPALI

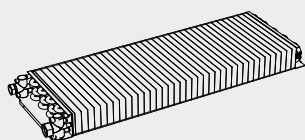
La serie può essere equipaggiata con un'ampia gamma di accessori progettati per offrire al cliente molteplici soluzioni che possano rispondere ad ogni esigenza impiantistica, sia in termini tecnici che di budget.

Gli accessori possono essere forniti sfusi o, dove possibile, già installati e collaudati.



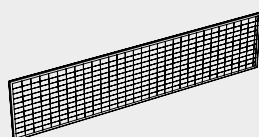
GRUPPO VENTILANTE

La linea Elios può essere fornita con motore asincrono, ECM di tipo Brushless, motori ad alta prevalenza o provvisti di protezione termica (fail contact). Motori con specifiche particolari sono disponibili su richiesta.



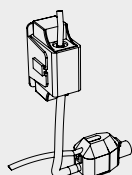
BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO

Oltre alle batterie a 4 ranghi per gli impianti a 2 tubi, sono su richiesta disponibili batterie speciali, realizzate con specifici materiali, sottoposte a trattamenti per atmosfere corrosive o con accorgimenti tecnici per poter operare a particolari pressioni di esercizio.

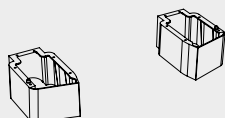


FILTRI

La linea Elios comprende una gamma di filtri con efficienze G2/EU2 o G3/EU3 (esclusa versione N).



POMPA AUSILIARIA DI EVACUAZIONE CONDENSA

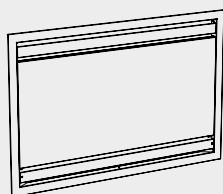


PIEDINI DA INCASSO E STAFFE DI FISSAGGIO A PAVIMENTO



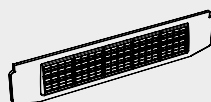
BACINELLA AUSILIARIA RACCOGLI CONDENSA

Per unità orizzontali o verticali è disponibile una bacinella ausiliaria raccogli condensa.



PANNELLI E NICCHIE

Oltre ai pannelli di copertura frontali con relativa nicchia ad incasso, è anche disponibile il pannello posteriore di copertura per installazione su vetrata.



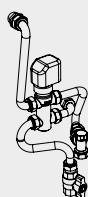
CHIUSURA INFERIORE

La chiusura inferiore è realizzata in lamiera preverniciata. È disponibile anche con griglia di ripresa e filtro aria integrato.



REGOLAZIONE

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



VALVOLE

Le valvole a corredo, On / Off, modulanti, flottanti, due e tre vie possono essere fornite già installate e collaudate o preassemblate sfuse. Inoltre, sono disponibili le innovative valvole di bilanciamento dinamico, progettate per stabilizzare la portata mediante il controllo della pressione differenziale. Le valvole di bilanciamento garantiscono una portata costante in grado di ridurre costi di esercizio, assicurando una maggiore efficienza dell'impianto.

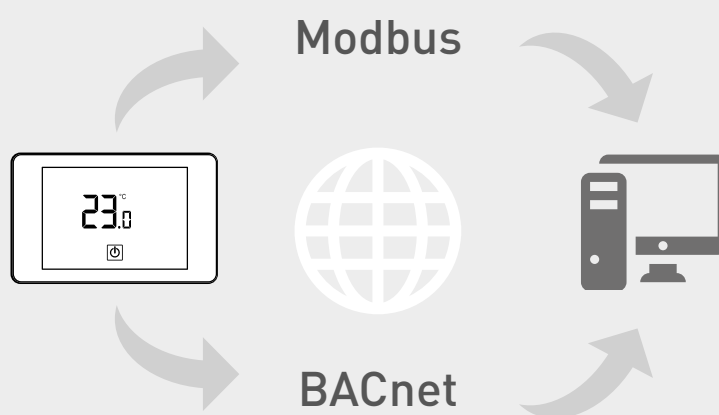
COMANDI



I-70 TERMOSTATO TOUCH SCREEN

Il termostato touch screen da parete, programmabile e con supervisione Modbus e BACnet, è 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

I-BASIC 1, oltre alla gestione delle funzionalità di base, permette anche la precisa regolazione della temperatura ambiente grazie al termostato elettronico analogico integrato nel comando.



I-BASIC 3

Dotato di una serie di funzioni programmabili, I-BASIC 3 permette di gestire sia manualmente che automaticamente le velocità di funzionamento.



I-DIGIT 1

È il comando completamente digitale che integra un comodo e ampio display. I-DIFIT 1 è la soluzione ideale per tutte quelle installazioni che richiedono elevata automatizzazione delle funzioni e un alto livello di comfort, come hotel, uffici e luoghi pubblici.



VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO A DOPPIA ASPIRAZIONE

COMPATIBILITÀ REGOLATORI

PER LE SPECIFICHE COMPLETE DEI COMANDI SI PREGA DI FAR RIFERIMENTO ALLA PARTE RELATIVA AI CONTROLLI

503FA	Termostato elettronico con display LCD
AGKNFC101 (KNX)	Regolatore per fan coil con protocollo KNX
FAN01	Regolatore per fan coil configurabile con porta di comunicazione BACnet
i-10	Termostato elettronico analogico base
i-30	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-50	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-70	Termostato elettronico touch configurabile con porta di comunicazione Modbus / BACnet
i-Basic 1	Termostato elettronico analogico base
i-Basic 3	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH
i-Com	Comando senza regolazione di temperatura
i-Digit 1	Termostato elettronico programmabile con display LCD
IR-C	Telecomando a raggi infrarossi (per cassette e sistemi TRI / F1 2.0)
RWIECM 1-2	Interfaccia utente a parete
TRI/F1 2.0	Controllo con telecomando IR o interfaccia a muro con protocollo di comunicazione Modbus

Scheda di potenza per controllo a 3 velocità	i-Com	i-Basic 1	i-Basic 3	i-Digit 1	TRI/F1 2.0	i-10	i-30	i-50	i-70	503FA	FAN01
Mod. 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mod. 90	-	-	○	○	-	-	-	-	○	-	-
Mod. 100	-	-	○	○	-	-	-	-	○	-	-

- Non necessaria ○ Necessaria (non inclusa)

FUNZIONI REGOLATORI

COMPATIBILITÀ

Installazione a parete da esterno		●	●	●			●	●	●	●			
Installazione a bordo unità	●	●	●	●	●								●
Installazione a parete da incasso											●	●	

REGOLATORI

	i-Com	i-Basic 1	i-Basic 3	i-Digit 1	TRI/F1 2.0	IR-C	RWIECM 1-2	i-10	i-30	i-50	i-70	503FA	FAN01
--	-------	-----------	-----------	-----------	------------	------	------------	------	------	------	------	-------	-------

UTILIZZO

Impianto a 2 tubi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impianto a 4 tubi*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

CONTROLLI E DISPLAY

Display				●					●	●	●	●	
Acceso / Spento	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Caldo / Freddo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3 velocità ventilatore	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regolazione temperatura		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

COMMUTAZIONE

Velocità automatica			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Caldo / Freddo centralizzata			●	●					●	●			
Caldo / Freddo automatico (impianto 2 tubi)			●	●	●	●	●		●	●	●		●
Caldo / Freddo automatico con zona neutra (imp. 4 tubi)*			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●

INGRESSI

Sonda aria remota		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Sonda acqua			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Contatto finestra			●	●	●	●	●		●	●	●		●

USCITE

Valvole On / Off	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Valvole 3 punti (PWM)			○	○						●			
Valvole 0-10 V			●	●					●		●		●

FUNZIONI SPECIALI

Ventilatore termostato		○	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
Comando resistenza elettrica			●	●	●	●	●		●	●	●		●
Funzione economy			●	●					●	●	●		
Funzione solo ventilazione				●	●	●	●				●		
Timer giornaliero						●							
Funzione antistratificazione			●	●	●	●	●		●	●			
Funzione Master / Slave	SDI-V	SDI-V	SDI-V	SDI-V	●			SDI-V	SDI-V	SDI-V	SDI-V	SDI-V	SDI-V
Ventilatore modulante			●	●	●	●	●		●		●		●
Programmazione settimanale				●									
[Modbus] Protocollo di comunicazione				●	●	●	●				●		
[BACnet] Protocollo di comunicazione											●		●
Controllo umidità				●							●		

*Per maggiori informazioni riguardo alla realizzazione di impianti a 4 tubi rivolgersi direttamente al personale di pre-vendita.

○ Solo 2 tubi

● Funzione presente

SDI-V [3 SPEED MOTOR ONLY]

Funzione disponibile tramite SDI-V