





03

EDEN

SCALDACQUA E BOLLITORI	290
ESTIA BOX	334
LEAN	342
ANEMOS	354
ELIOS 2	372
ELIOS 2 DUCT	392
ELIOS	406
SOFT	436
MULTIFAN	452
EOS 2	472
EOS	490
CONTROLLI	504



LEGENDA ICONE

APPLICAZIONI



ACQUA CALDA SANITARIA



ACQUA CALDA RISCALDAMENTO



SERPENTINO ANTILEGIONELLA

FONTI DI ENERGIA



SISTEMA CON GENERATORI TRADIZIONALI

La fonte energetica è un generatore a combustione (tradizionale, biomasse o condensazione); il fluido termovettore è normalmente acqua e lo scambiatore deve permettere elevate portate sul primario in modo da assicurare buone potenze di scambio evitando temperature di ritorno in caldaia troppo basse.



SISTEMA AD ENERGIA SOLARE

La produzione di acqua calda sanitaria presuppone bollitori con superficie di scambio relativamente elevata e con ottimi coefficienti di scambio anche con portate basse sul primario.



SISTEMI CON GENERATORE A POMPA DI CALORE

Con una pompa di calore aria/acqua o acqua/acqua si deve poter utilizzare uno scambiatore estremamente sovradimensionato per assicurare una discreta potenza termica anche con basse differenze di temperatura fra primario e secondario.

ENE A 110

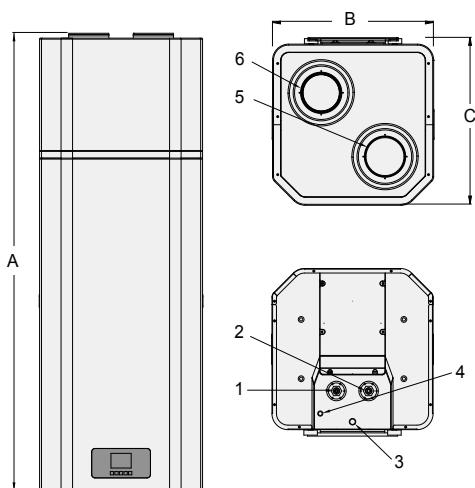
Scaldacqua pensile a pompa di calore



- Alta efficienza
- Compressore R134a
- Serbatoio in acciaio con trattamento interno di vetrificazione
- Elevata efficienza energetica: COP fino a 2,60 @+10°C (EN 16147)



LISTINO
PREZZI



ENEA 110 SCALDACQUA DA 110 LITRI

DIMENSIONI

Modello	A	B	C
HWB-A110C2E15	1406	500	520

ATTACCHI

N°	Tipo di attacco	MODELLO
		110
1.	Uscita ACS	1/2"
2.	Entrata acqua fredda	1/2"
3.	Uscita acqua condensa	ø 18
4.	Cavo alimentazione	-
5.	Aspirazione aria	DN125
6.	Evacuazione aria	DN125

DATI TECNICI

	HWB-	A110C2E15
Volume utile	l	110
Classe energetica ⁽¹⁾	50 mm	A+
Alimentazione elettrica	V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50
Temperatura di lavoro ambiente	min/max °C	-5 / +43
Potenza termica	W	850
Potenza assorbita	W	324
Corrente nominale	A	1,45
COP (aria 7°C - acqua 15°÷55°C) ⁽²⁾	W/W	2,60
Carica refrigerante R134a	g	650
Livello sonoro	dB(A)	50
Resistenza elettrica ausiliaria	kW	1,5
Portata d'aria	m³/h	450
Peso a vuoto	kg	75
Pressione max. di esercizio del sanitario	bar	6
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	70

(1) Valida solo per ambiente interno (aria 7°C), temperatura acqua da 10°C a 55°C

(2) Dati ricavati da prove interne di laboratorio con reintegro uniforme della temperatura del serbatoio

ENE A

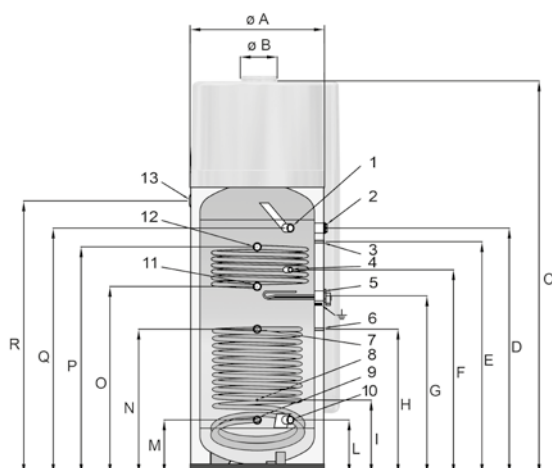
Scaldacqua a pompa di calore



- Alta efficienza
- Compressore R134a
- Serbatoio in acciaio con trattamento interno di vetrificazione
- Elevata efficienza energetica: COP fino a 3,72 @+10°C (EN 16147)



LISTINO
PREZZI

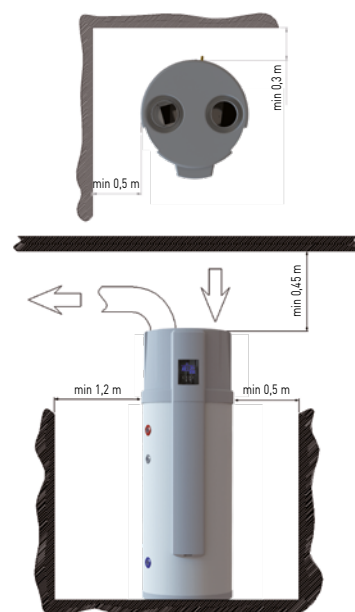


HWB-A200C2E12
HWB-A300C2E12

HWB-A200E4E12
HWB-A300E4E12



DISTANZE DI SICUREZZA



DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
HWB-A200C2E12 HWB-A200E4E12	654	160	1638	1007	862	742	742	567	-	257	257	692	877	927	927	1063
HWB-A300C2E12 HWB-A300E4E12	654	160	1888	1177	1112	977	852	692	352	257	257	692	897	1087	1177	1313

ATTACCHI

N°	Tipo di attacco	MODELLO
		200 ÷ 300
1.	Mandata acqua calda	1"
2.	Anodo	1"1/4
3.	Sonda temp. sup. serb.	ø 10
4.	Ricircolo	1/2"
5.	Resistenza elettrica	1"1/4
6.	Sonda temp. inf. serb.	ø 10
7.	Mandata energia solare	1"
8.	Sonda ausiliare temp. serb	ø 10
9.	Ritorno energia solare	1"
10.	Ingresso acqua fredda sanitaria	1"
11.	Ritorno energia ausiliaria	1"
12.	Mandata energia ausiliaria	1"
13.	Scarico condensa	ø 16

DATI TECNICI

	HWB-	A200C2E12	A200E4E12	A300C2E12	A300E4E12
Volume utile	l	228	220	286	278
Classe energetica ⁽¹⁾	50 mm	A	A	A	A
Superficie serpentino	m	-	1,2	-	1,2
Alimentazione elettrica	V / Ph /Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Temperatura di lavoro ambiente	min/max °C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
Potenza termica	W	1870	1870	1870	1870
Potenza assorbita	W	503	503	503	503
Corrente nominale	A	2,23	2,23	2,23	2,23
COP (aria 20°C - acqua 15°÷55°C) ⁽²⁾	W/W	3,72	3,72	3,72	3,72
Carica refrigerante R134a	g	920	920	920	920
Livello sonoro	dB(A)	46	46	46	46
Resistenza elettrica ausiliaria	kW	1,2	1,2	1,2	1,2
Portata d'aria	m³/h	450	450	450	450
Peso a vuoto	kg	121	136	131	146
Pressione max. di esercizio del sanitario	bar	10	10	10	10
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	70	70	70	70

(1) Valida solo per ambiente interno (aria 20°C) e profilo di carico L per serbatoio 300 litri e M per serbatoio 200 litri, con set macchina impostato a 55°C (rif. Reg UE 812/2013)

(2) Dati ricavati da prove interne di laboratorio con reintegro uniforme della temperatura del serbatoio

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

295

THERA MAX

Bollitore per produzione acqua calda sanitaria da pompa di calore e caldaia - invertito



■ PER SISTEMI BIVALENTI, IBRIDI, ADDOM

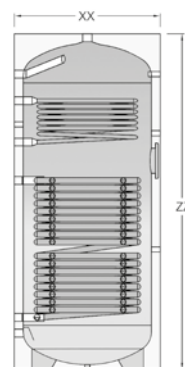
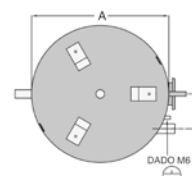
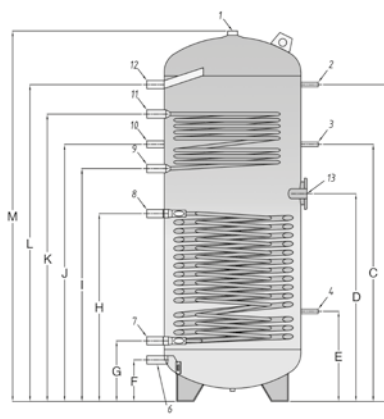
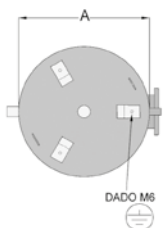
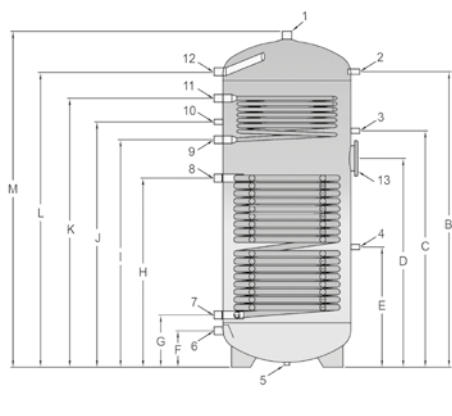
- Integrabile su tutti i tipi di impianti
- Rapidità di accumulo con erogazione abbondante e continua
- Alta efficienza per bassi costi di esercizio
- Igiene assoluta
- Lunga durata senza corrosione
- Semplicità di installazione
- Bollitore a 2 serpentini in acciaio al carbonio, completo di protezione anodica, trattamento interno di vetrificazione secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025
- Poliuretano rigido spessore 50 mm o 70 mm (Mod. 300-500). Fibra poliestere 100 mm (Mod. 800-1000).

LISTINO
PREZZI



300÷500

800÷1000



THERA MAX BOLLITORE ACS

DIMENSIONI

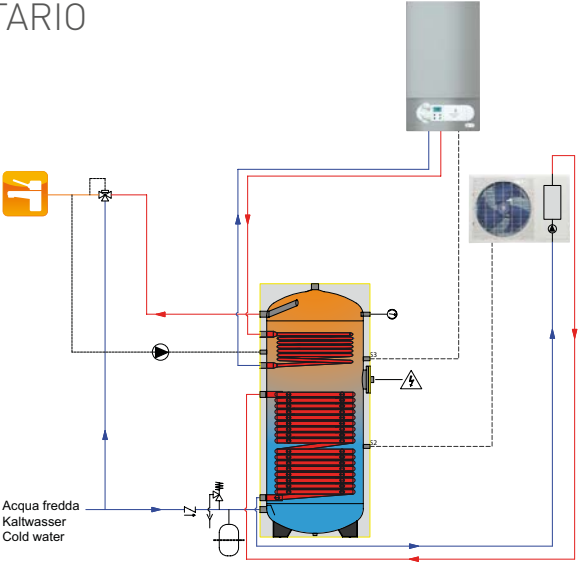
Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
HWB-LM300E6V	500	1390	1230	1045	605	140	220	960	1180	1090	1320	1470	1615	-
HWB-LM500E6V	650	1365	1210	1070	610	185	265	970	1155	1245	1365	1495	1705	-
HWB-LM800E6V	790	1610	1270	1015	565	240	350	915	1125	1270	1440	1610	1810	200
HWB-LM1000E6V	790	1830	1485	1200	520	240	350	1085	1345	1485	1660	1830	2140	200

SCALDACQUA E BOLLITORI

ATTACCHI

N°	Tipo di attacco	MODELLO	
		300 ÷ 500	800 ÷ 1000
1.	Anodo	1" 1/4	1" 1/2
2.	Termometro - Sonda	1/2"	1/2"
3.	Termostato	1/2"	1/2"
4.	Termostato	1/2"	1/2"
5.	Attacco bancale (cieco)	1/2"	-
6.	Entrata acqua fredda	1"	1" 1/4
7.	Ritorno serpentino inferiore	1"	1" 1/4
8.	Mandata serpentino inferiore	1"	1" 1/4
9.	Ritorno serpentino superiore	1"	1" 1/4
10.	Ricircolo	1/2"	1"
11.	Mandata serpentino superiore	1"	1" 1/4
12.	Mandata acqua calda	1"	1" 1/4
13.	Flangia con attacco resistenza elettrica	1" 1/2	1" 1/2

SCHEMA IMPIANTO SANITARIO



N.B. Gli schemi illustrano il funzionamento ma non sostituiscono l'elaborato progettuale.

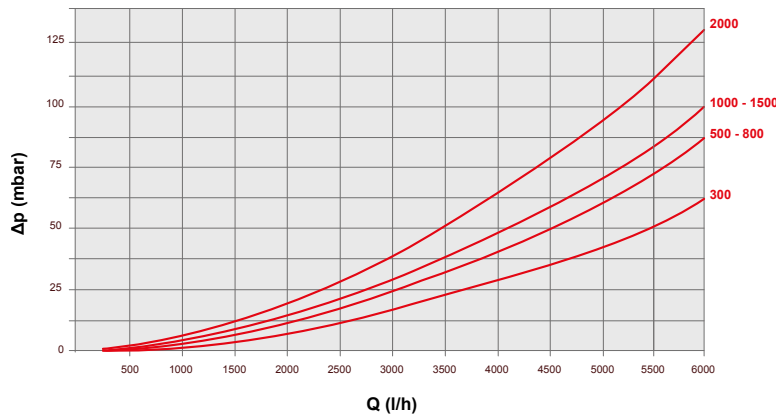
THERA MAX BOLLITORE ACS

DATI TECNICI

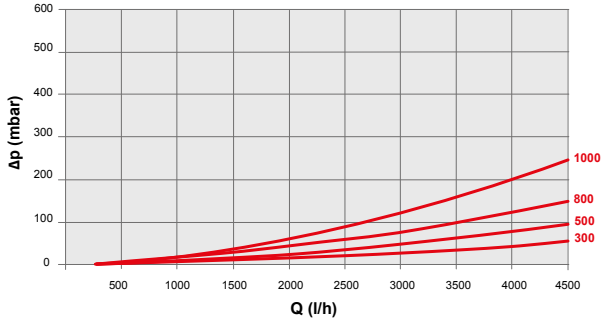
	HWB-	LM300E6V	LM500E6V	LM800E6V	LM1000E6V
Volume utile	l	260	455	702	900
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	50 mm	C 85 W	C 112 W	-	-
Pressione di esercizio serpentino superiore e inferiore	bar	10	10	10	10
Pressione di esercizio sanitario	bar	10	10	10	10
Temperatura max. serpentino superiore e inferiore	°C	110	110	110	110
Temperatura max. sanitario	°C	95	95	95	95
Diametro con isolamento termico	XX ø mm	600/640	750/790	990	990
Diametro senza isolamento termico	ø mm	500	650	790	790
Altezza totale	ZZ mm	1615	1705	1875	2205
Peso a vuoto	kg	128	176	288	318
Flangia	ø mm	180/120	180/120	180/120	180/120
Superficie serpentino superiore	m²	0,7	1	1,2	1,6
Superficie serpentino inferiore	m²	3,7	5,2	5,2	6
Contenuto acqua serpentino superiore	l	3,5	5,9	7	9,3
Contenuto acqua serpentino inferiore	l	18	31	31	35
Acqua riscaldamento serpentino superiore 80°/60°C	m³/h	0,73	1,03	1,3	1,7
Acqua riscaldamento serpentino inferiore 60°/50°C	m³/h	1,59	2,37	2,58	3,01
Potenza resa serpentino superiore	kW	17	24	30	40
Potenza resa serpentino inferiore	kW	18,5	27,5	30	35
Produzione sanitaria serpentino superiore 10°C/45°C (DIN 4708)	m³/h	0,42	0,6	0,7	1
Produzione sanitaria serpentino inferiore 10°C/45°C (DIN 4708)	m³/h	0,45	0,68	0,74	0,86

PERDITE DI CARICO SERPENTINI

SERPENTINO INFERIORE

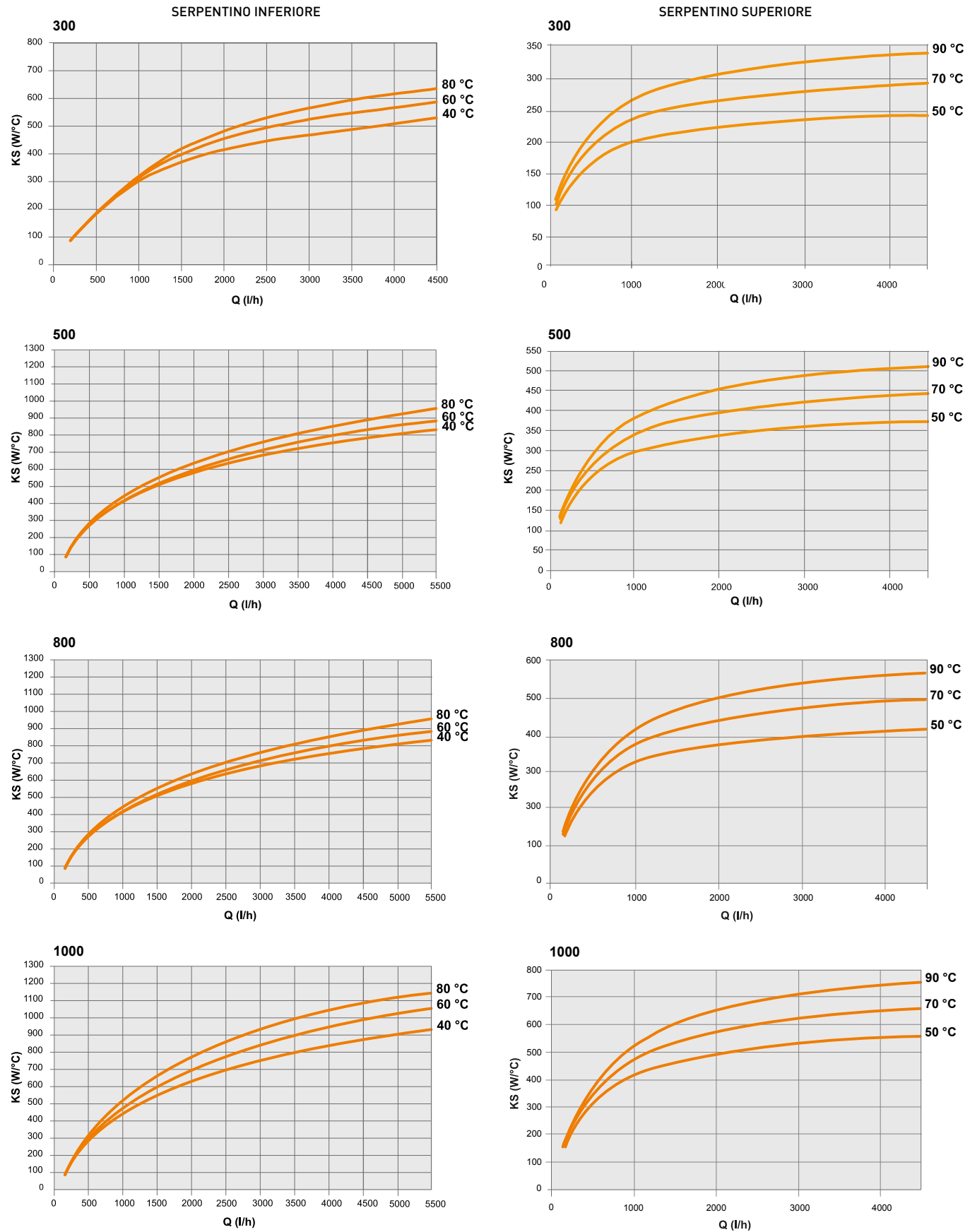


SERPENTINO SUPERIORE



POTENZE RESE

DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIATORE



THERA TOP

Volano termico per produzione acs
con serpentino estraibile inox o rame

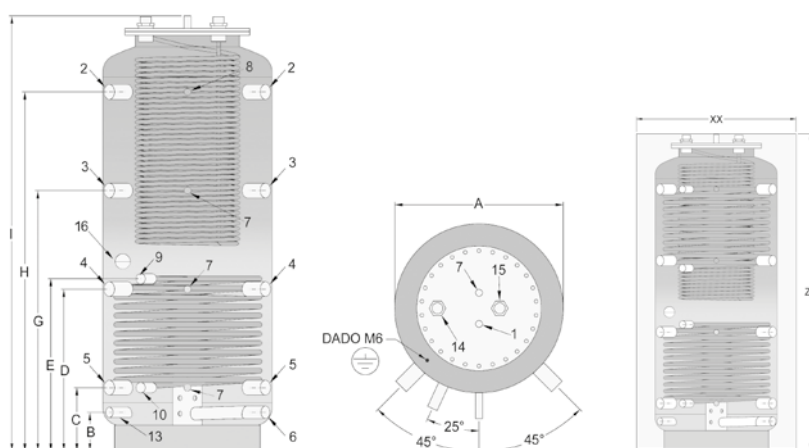


- Integrazione solare al riscaldamento
- Integrazione caldaia a condensazione
- Integrazione eventuale pompa di calore
- Integrazione eventuale caldaia a legna
- Produzione acqua sanitaria istantanea
- Igiene assoluta
- Lunga durata
- Costi certi per l'installazione
- Stratificazione con camino idraulico
- Scambiatore acs configurabile
- Accumulo per acqua di riscaldamento con stratificatore e scambiatore sanitario estraibile, con serpentino estraibile in rame (mod. 300-500) o inox (mod. 800÷1000).
- Isolamento: Fibra poliestere 100 mm.

LISTINO
PREZZI



300÷1000



DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HWB-M300E8R	500	-	230	600	830	-	970	1340	1625
HWB-M500E8R	650	-	330	710	835	-	1090	1470	1765
HWB-M800E8X	790	170	280	660	640	1000	1035	1410	1780
HWB-M1000E8X	790	170	280	805	700	1395	1335	1860	2180

SCALDACQUA E BOLLITORI

ATTACCHI

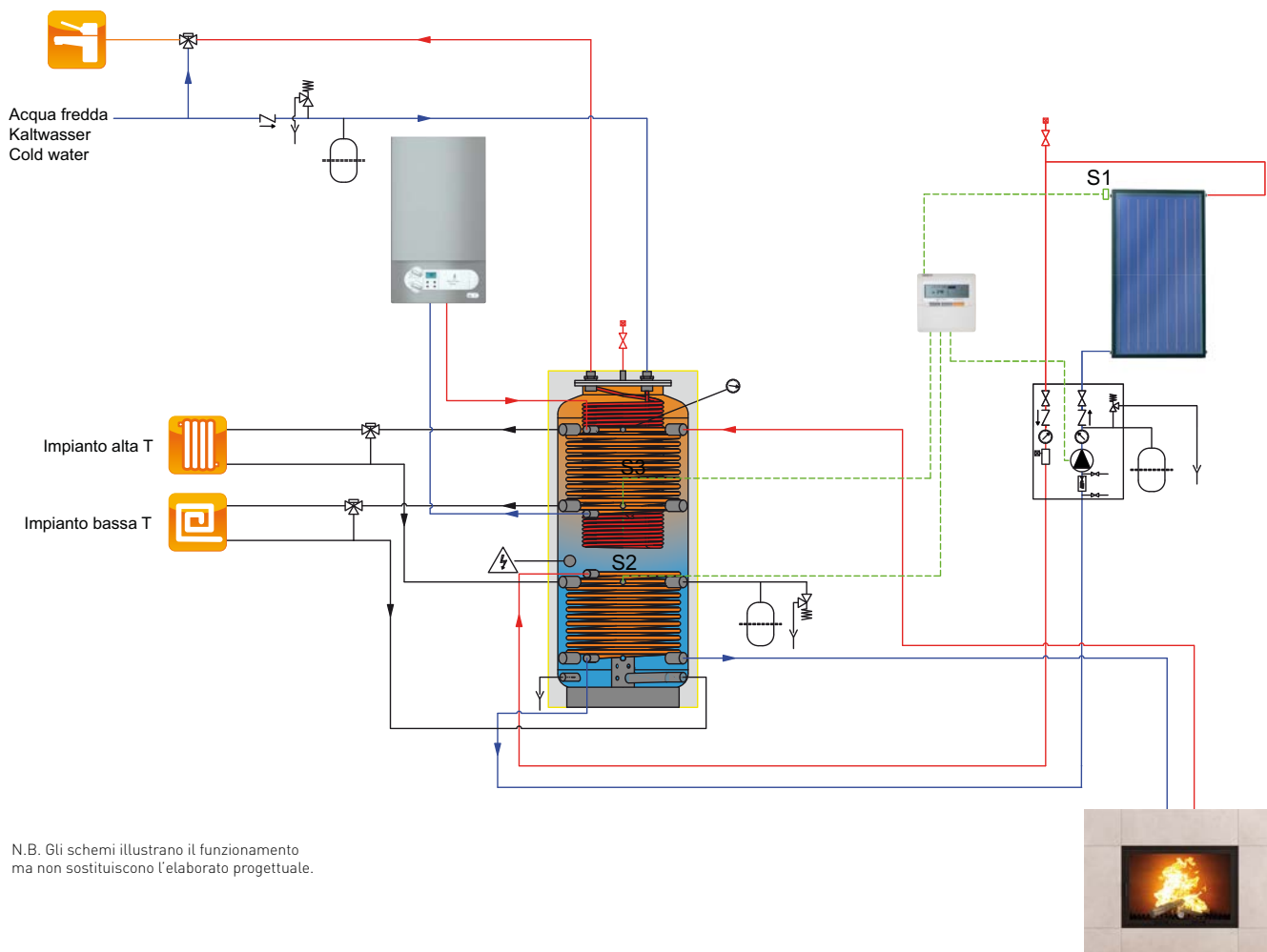
N°	Tipo di attacco	MODELLO		
		300	500	800 ÷ 1000
1.	Sfiato	1/2"	1/2"	1/2"
2.	Mandata caldaia	1"1/2	1" 1/2	1" 1/2
3.	Mandata riscaldamento	1"1/2	1" 1/2	1" 1/2
4.	Ritorno caldaia-riscaldamento a 50°C	1"1/2	1" 1/2	1" 1/2
5.	Ritorno caldaia-riscaldamento	1"1/2	1" 1/2	1" 1/2
6.	Ritorno acqua a 30°C	-	1" 1/4	1" 1/2
7.	Sonda	1/2"	1/2"	1/2"
8.	Termometro	1/2"	1/2"	1/2"
9.	Mandata energia solare	1"	1"	1"
10.	Ritorno energia solare	1"	1"	1"
11.	Mandata energia alternativa	-	1"	1"
12.	Ritorno energia alternativa	-	1"	1"
13.	Scarico	-	1"	1"
14.	Mandata acqua calda sanitaria	3/4"	1" 1/4	1" 1/4
15.	Ingresso acqua fredda sanitaria	3/4"	1" 1/4	1" 1/4
16.	Resistenza elettrica	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2

THERA TOP VOLANO TERMICO ACS

DATI TECNICI

	HWB-	M300E8R	M500E8R	M800E8X	M1000E8X
Volume utile	l	270	450	700	905
Classe energetica	100 mm	C 93 W	C 112 W	C 130 W	C 144 W
Altezza totale	ZZ mm	1625	1765	1725	2175
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1650	1820	1850	2240
Bollitore isolamento fibra poliestere 100 mm	XX ø mm	700	850	990	990
Scambiatore superiore	m²	-	-	2	2
Scambiatore inferiore	m²	1,9	2,5	2,5	3
Cont. acqua serpentino superiore	l	-	-	11,8	11,8
Cont. acqua serpentino inferiore	l	11,4	14,9	14,2	16,6
Potenza assorbita superiore. Primario 80/60°C - Secondario 10/45°C	kW	-	-	42	42
Potenza assorbita inferiore. Primario 80/60°C - Secondario 10/45°C	kW	45	60	63	75
Portata necessaria al serpentino superiore	m³/h	-	-	1,8	1,8
Portata necessaria al serpentino inferiore	m³/h	1,9	2,5	2,7	3,2
Perdite di carico superiore. Primario 80/60°C - Secondario 10/45°C	kW	-	-	72	72
Perdite di carico inferiore. Primario 80/60°C - Secondario 10/45°C	kW	67	73	191	313
Scambiatore sanitario	m²	4	4	6	6
Contenuto acqua serpentino sanitario	l	2	2	14,9	18,83
Potenza assorbita serpentino sanitario	kW	60	60	59	74
Produzione sanitaria con accumulo 80/60°C (DIN 4708)	m³/h	1,5	1,5	1,5	1,8
Perdite di carico serpentino sanitario	mbar	295	295	280	550
Coefficiente (DIN 4708)	NL	15	15	13,1	14,6
Flangia	ø mm	290/220	290/220	480/400	480/400
Peso a vuoto	kg	130	150	220	235
Pressione max. di esercizio del riscaldamento	bar	3	3	3	3
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	bar	10	10	10	10
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95	95	95	95

SCHEMA IMPIANTO SANITARIO



THERA COMPACT

Volano termico compatto a profondità ridotta, senza separatore

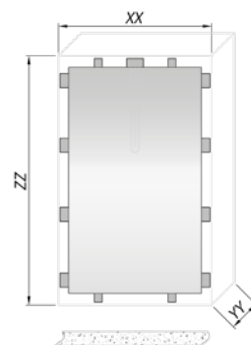
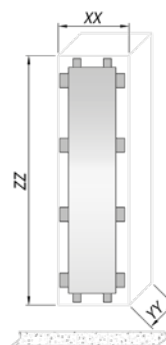
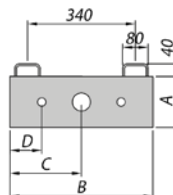
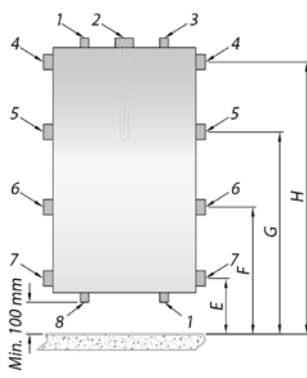
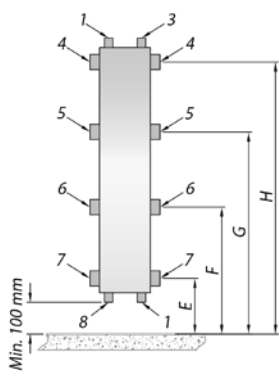


- Integrabile su tutti i tipi di impianti
- Rapidità di accumulo con erogazione abbondante e continua
- Alta efficienza per bassi costi di esercizio
- Igiene assoluta
- Lunga durata senza corrosione
- Semplicità di installazione
- Staffe murali
- Attacco resistenza elettrica
- Separatore alta/bassa temperatura
- Adatto a sistemi ibridi
- Accumulo per acqua refrigerata o riscaldata, interno non trattato.
- Isolamento: Polistirene 40 mm.

LISTINO
PREZZI



20-50



THERA COMPACT VOLANO TERMICO

DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H
HWB-P020N8C	160	160	-	30	175	400	635	855
HWB-P050N8C	160	450	225	100	175	400	635	855

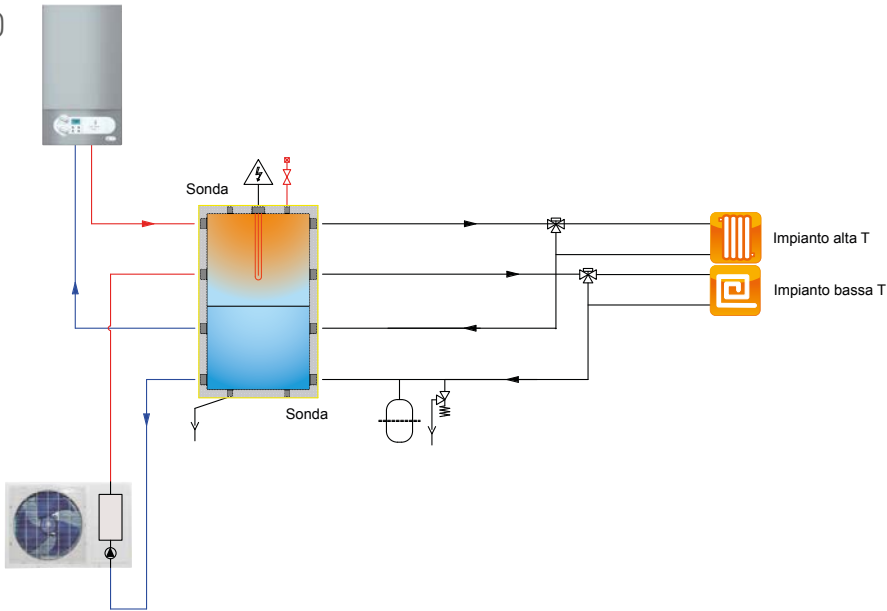
ATTACCHI

N°	Tipo di attacco	MODELLO	
		20	50
1.	Sonda	1/2"	1/2"
2.	Resistenza elettrica	-	1"1/2
3.	Sfiato	1/2"	1/2"
4.	Mandata caldaia-riscaldamento	1"1/4	1"1/4
5.	Mandata pompa di calore-impianto a pavimento	1"1/4	1"1/4
6.	Ritorno caldaia-riscaldamento	1"1/4	1"1/4
7.	Ritorno pompa di calore-impianto a pavimento	1"1/4	1"1/4
8.	Scarico	1/2"	1/2"

DATI TECNICI

	HWB-	P020N8C	P050N8C
Volume utile	l	20	50
Classe energetica	40 mm	C 40 W	C 52 W
Lunghezza totale con isolamento	XX mm	240	525
Altezza totale con isolamento	ZZ mm	850	850
Profondità totale con isolamento	YY mm	240	240
Peso a vuoto	kg	17	30
Pressione max. di esercizio del riscaldamento	bar	6	6
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95	95

SCHEMA IMPIANTO SANITARIO



VESTA

Bollitore mono serpentino per acqua calda sanitaria



COLORE
GIALLO

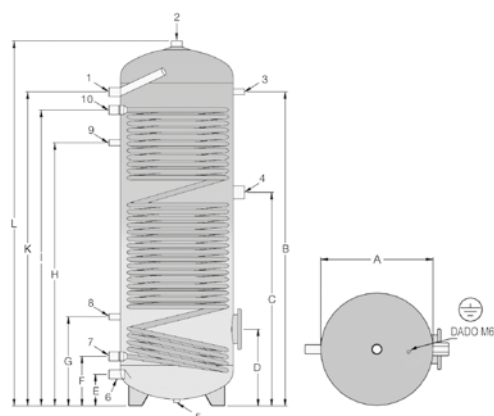


- **IDONEO ALLE POMPE DI CALORE R290**
- **Anodo elettronico, sonda temperatura e resistenza elettrica inclusi**
- Integrabile su tutti i tipi di impianti
- Alta efficienza
- Assoluta igiene
- Lunga durata senza corrosione
- Semplicità di installazione
- Compatibile Pompe di calore ESTIA TOSHIBA
- Acciaio al carbonio, trattamento interno di vetrificazione
- Monotubo
- Spessore isolamento 50mm fino a taglia 500 e 100mm da taglia 800

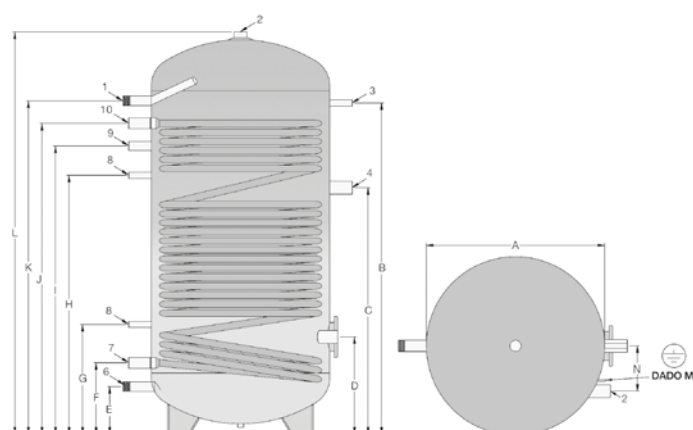
LISTINO
PREZZI



200÷500



800÷1000



DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
HWB-K200C6E15	500	990	730	320	140	220	370	835	990	-	1070	1215	-	-
HWB-K300C6E30	500	1390	945	340	140	220	395	1165	1370	-	1470	1615	-	-
HWB-K500C6E30	650	1420	645	360	185	280	435	1170	1290	-	1495	1705	-	-
HWB-K800C6E60	790	1610	1120	470	240	345	565	1175	1305	1485	1610	1810	-	200
HWB-K1000C6E60	790	1940	1435	470	240	345	515	1485	1615	1830	1940	2140	-	200
HWB-K1500C6E60*	1000	1720	1210	550	310	425	615	1285	1470	1625	1770	2020	-	230
HWB-K2000C6E60*	1100	2110	1570	550	260	380	580	1620	1815	2020	2140	2405	-	230

* Disponibili su richiesta

SCALDACQUA E BOLLITORI

ATTACCHI

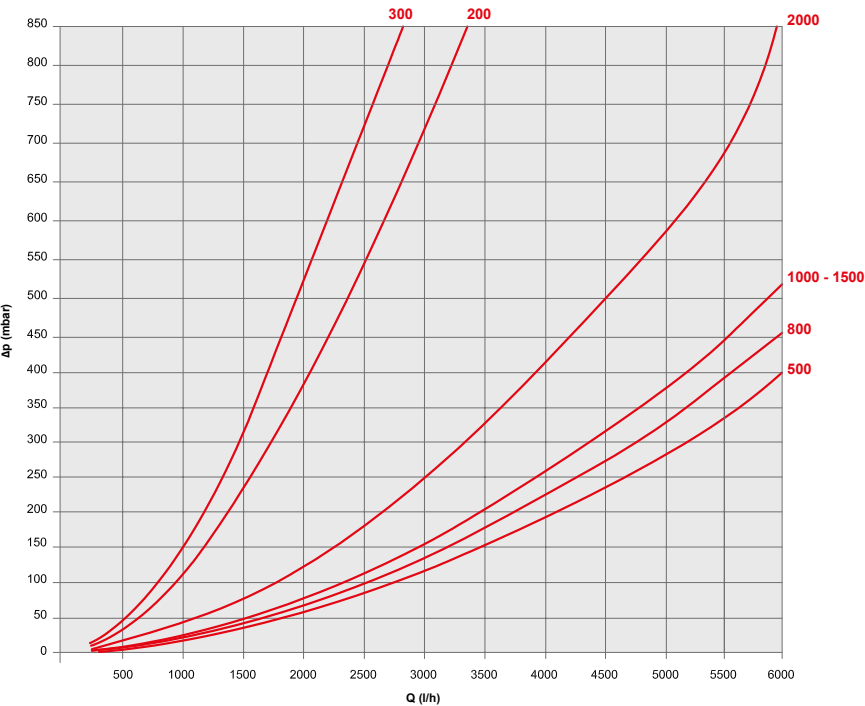
N°	Tipo di attacco	MODELLO			
		200 ÷ 300	500	800 ÷ 1000	1500 ÷ 2000
1.	Mandata acqua calda	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2
2.	Anodo	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
3.	Termometro - Sonda	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
4.	Resistenza elettrica	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
5.	Attacco bancale (cieco)	1/2"	1/2"	—	—
6.	Entrata acqua fredda	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2
7.	Ritorno serpentino	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
8.	Sonda	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
9.	Ricircolo	1/2"	1/2"	1"	1"
10.	Mandata serpentino	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4

DATI TECNICI

	HWB-	K200C6E15	K300C6E30	K500C6E30	K800C6E60	K1000C6E60	K1500C6E60*	K2000C6E60*
Volume utile	l	190	263	470	702	900	1300	2010
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	50 mm	C 67 W	C 85 W	C 112 W	-	-	-	-
Classe energetica - Dispersione fibra poliestere	100 mm	-	-	-	C 130 W	C 142 W	C 162 W	C 186 W
Altezza totale con isolamento	ZZ mm	1215	1615	1705	1875	2205	2085	2470
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1375	1735	1900	1900	2200	2180	2580
Bollitore isolamento 50 mm PU rigido iniet.	XX ø mm	600	600	750	-	-	-	-
Bollitore isolamento fibra poliestere 100 mm	XX ø mm	-	-	-	990	990	1200	1300
Scambiatore	m²	3	4	6	7	8	8	13
Cont. acqua serpentino	l	17,2	23	51,5	60	68,5	68,5	102
Acqua di riscaldamento 60°/50°C	m³/h	1,2	1,6	2,7	3,3	3,7	3,9	5,8
Potenza resa 60°/50°C	kW	14	19	31	38	43	45	68
Produzione sanitaria 10°/45°C	m³/h	0,3	0,5	0,8	0,9	1,1	1,1	1,7
Acqua di riscaldamento 80°/60°C	m³/h	3,1	4,1	6,7	8,1	9,3	9,7	14,6
Potenza resa 80°/60°C	kW	72	96	156	189	216	225	340
Produzione sanitaria 10°/45°C [DIN 4708]	m³/h	1,8	2,4	3,8	4,6	5,3	5,5	8,4
Coefficiente [DIN 4708]	NL	10	13	28	40	53	55	84
Flangia	WW ø mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	290/220	290/220
Peso a vuoto	kg	90	124	175	235	265	370	573
Pressione max. di esercizio del sanitario	bar	10	10	10	10	10	8	8
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	bar	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95	95	95	95	95	95	95

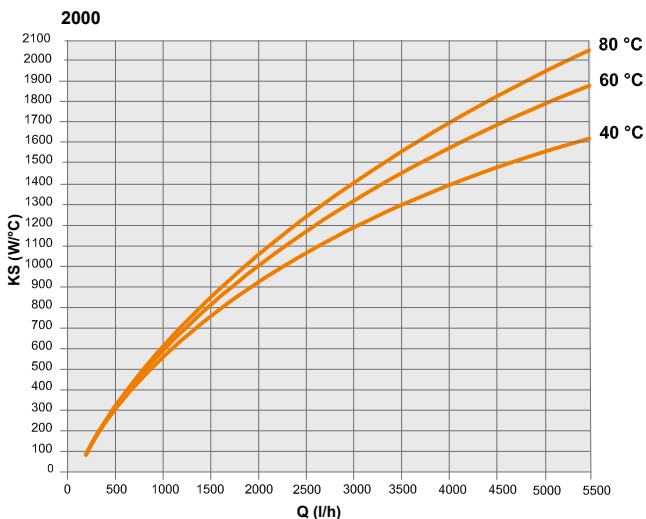
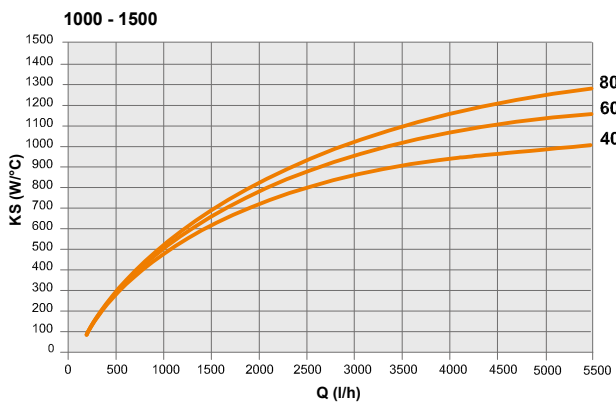
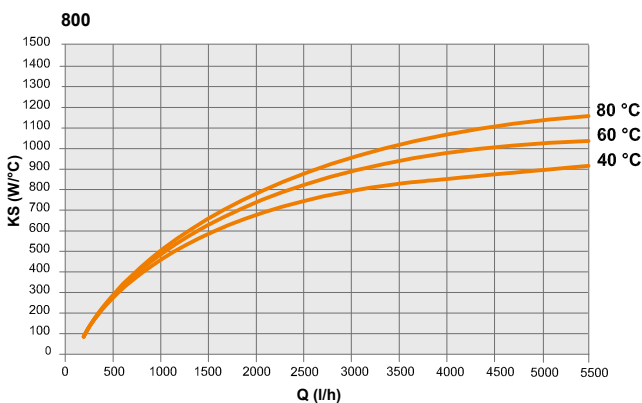
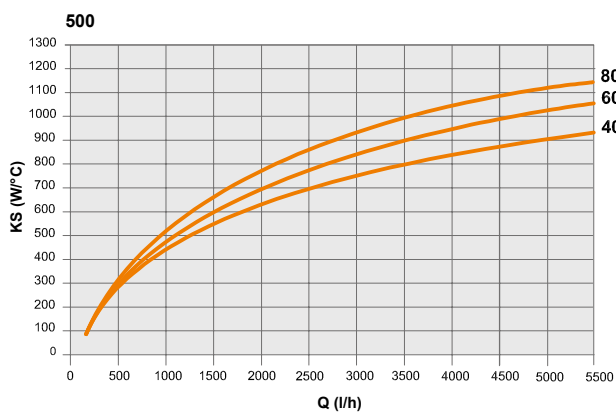
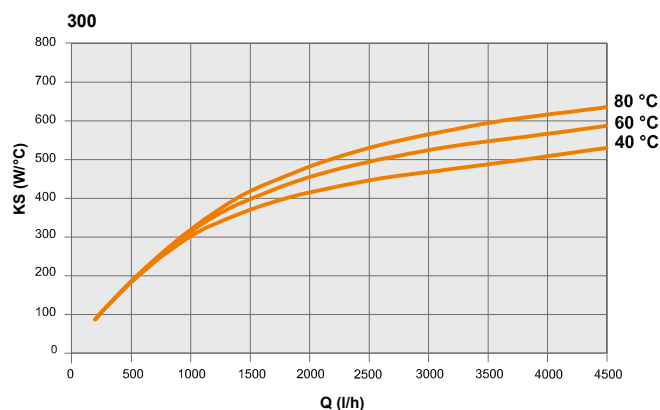
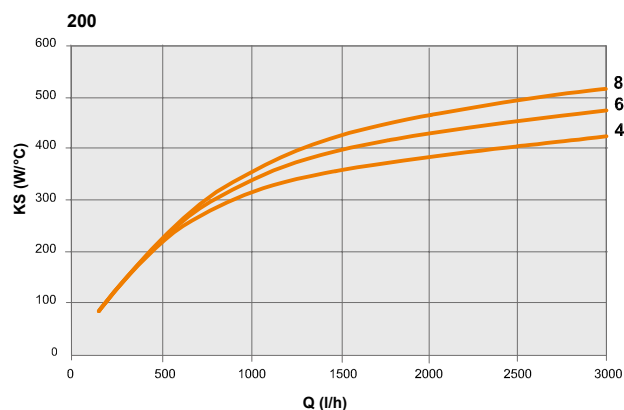
* Disponibili su richiesta

PERDITE DI CARICO SERPENTINI



POTENZE RESE

DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIATORE



Calcolo potenza trasmessa all'accumulo (q) / Berechnung der uebertragenen Leistung an Speicher (q) / Calculation power transmitted to the tank (q)

$$q = KS \cdot [T_i - T_a] [W]$$

T_i = Temperatura ingresso scambiatore / Temperatur Vorlauf Waermetauscher / Temperature inlet exchanger

T_a = Temperatura media accumulato fra T ingresso acqua fredda e T boiler parte alta / Durchschnittstemperatur Speicher zwischen T Kaltwasservorlauf und T oberer Teil Speicher / Medium temperature between T Cold water inlet and T top part Tank

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

VESTA R290

Bollitore mono serpentino
per acqua calda sanitaria



COLORE
GRIGIO



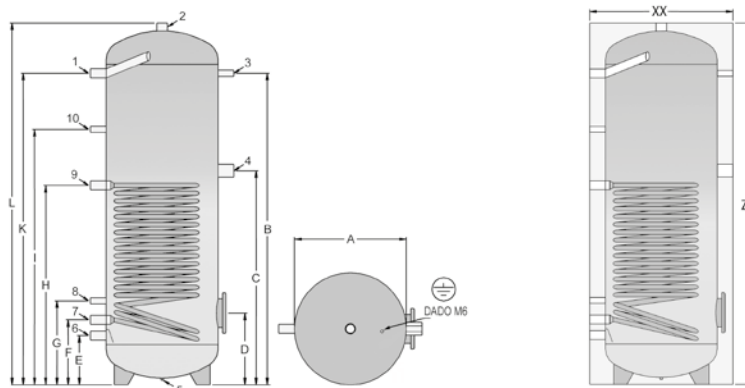
■ IDONEO ALLE POMPE DI CALORE R290

- Anodo al magnesio incluso
(n.2 anodi per bollitori con capacità superiore a 800 litri)
- Integrabile su tutti i tipi di impianti
- Alta efficienza
- Assoluta igiene
- Lunga durata senza corrosione
- Semplicità di installazione
- Compatibile Pompe di calore ESTIA TOSHIBA
- Acciaio al carbonio, trattamento interno di vetrificazione
- Monotubo
- Spessore isolamento 70mm

LISTINO
PREZZI



150÷500



VESTA R290 BOLLITORE ACS

DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
HWB-L150C4V	500	775	655	330	220	300	385	620	695	-	765	990
HWB-L200C4V	500	1000	810	320	220	290	375	750	835	-	975	1215
HWB-L300C4V	500	1390	955	320	220	290	375	890	1165	-	1390	1615
HWB-L500C4V	650	1425	960	365	265	345	440	880	1170	-	1415	1705

SCALDACQUA E BOLLITORI

ATTACCHI

N°	Tipo di attacco	MODELLO
		150 ÷ 500
1.	Mandata acqua calda	1"
2.	Anodo	1" 1/4
3.	Termometro - Sonda	1/2"
4.	Resistenza elettrica	1" 1/2
5.	Attacco bancale (cieco)	1/2"
6.	Entrata acqua fredda	1"
7.	Ritorno serpentino	1"
8.	Termostato	1/2"
9.	Mandata serpentino	1"
10.	Ricircolo	1/2"

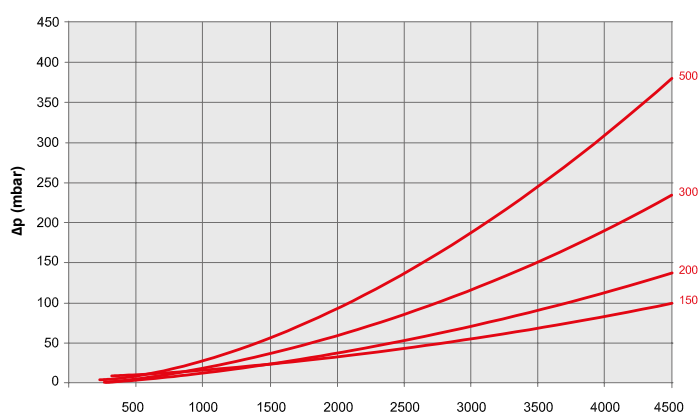
ACCESSORI

Codice	
AE1	Anodo elettronico
REL1 - REL2 - REL3 - RET3 - RET4 - RET6	Resistenza elettrica

DATI TECNICI

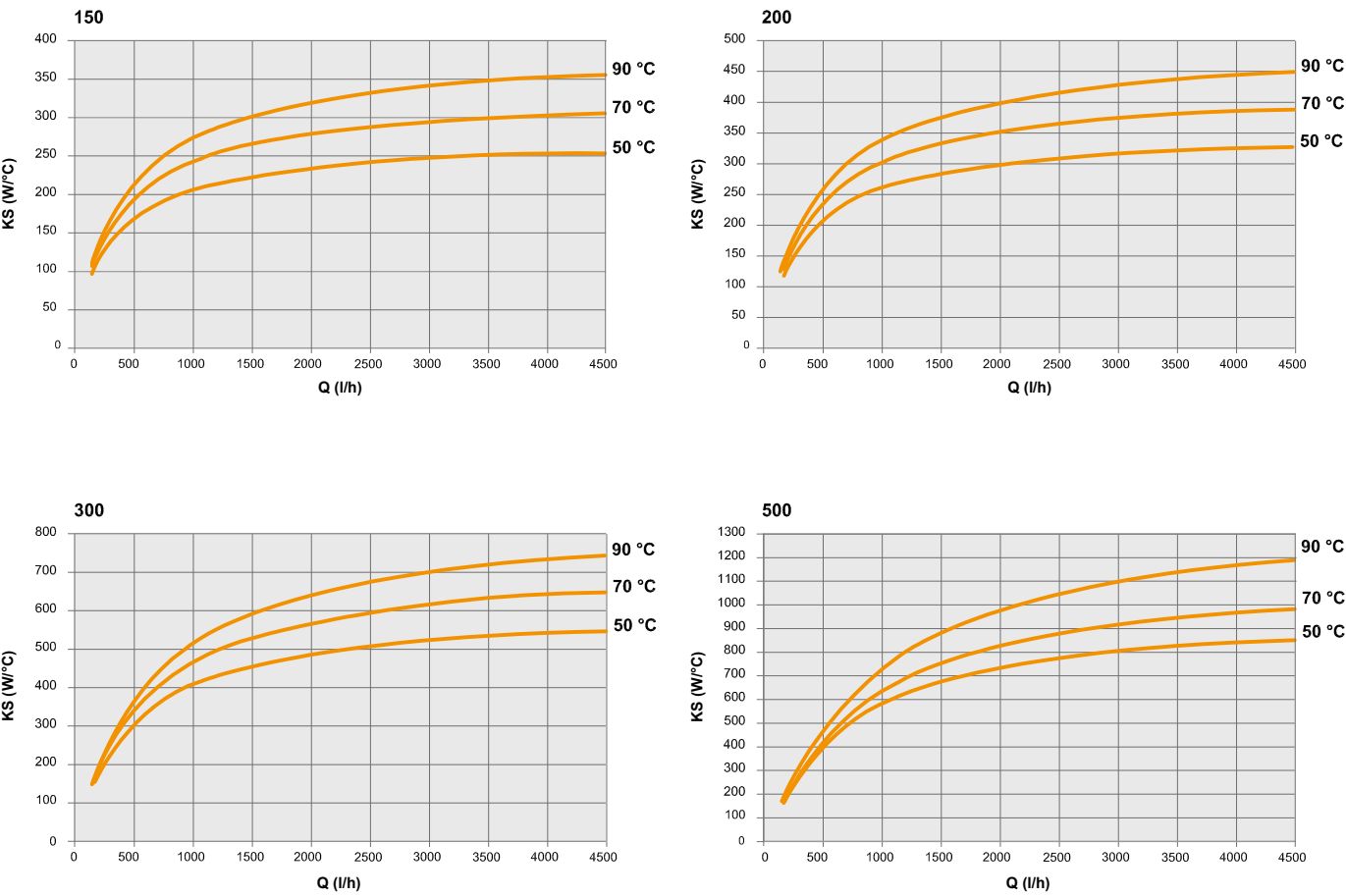
	HWB-	L150C4V	L200C4V	L300C4V	L500C4V
Volume utile	l	160	196	273	475
Back-up resistenza elettrica monofase	kW	1,5	1,5	3	3
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	70 mm	A 40 W	B 51 W	B 63 W	B 80 W
Altezza totale con isolamento	ZZ mm	990	1215	1615	1705
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1170	1375	1735	1900
Bollitore isolamento 70 mm PU rigido iniet.	XX ø mm	640	640	640	790
Scambiatore inferiore	m ²	1	1,5	1,8	2,2
Cont. acqua serpentino	l	5,7	8,6	10,4	12,7
Potenza assorbita	kW	24	36	44	55
Portata necessaria al serpentino	m ³ /h	1	1,6	1,9	2,4
Produzione acqua sanit. 80°/60°C-10°/45°C (DIN 4708)	m ³ /h	0,6	0,9	1,1	1,4
Coefficiente (DIN 4708)	NL	3	5,1	6,3	13,7
Flangia	WW ø mm	180/120	180/120	180/120	180/120
Peso a vuoto	kg	68	77	98	128
Pressione max. di esercizio del sanitario	bar	10	10	10	10
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	bar	10	10	10	10
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95	95	95	95

PERDITE DI CARICO SERPENTINI



POTENZE RESE

DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIATORE



Calcolo potenza trasmessa all'accumulo (q) / Berechnung der uebergetragenen Leistung an Speicher (q) / Calculation power transmitted to the tank (q) $q = KS \cdot (Ti - Ta)$ [W]

Ti = Temperatura ingresso scambiatore / Temperatur Vorlauf Waermetauscher / Temperature inlet exchanger
Ta = Temperatura media accumulo fra T ingresso acqua fredda e T boiler parte alta / Durchschnittstemperatur Speicher zwischen T Kaltwasservorlauf und T oberer Teil Speicher / Medium temperature between T Cold water inlet and T top part Tank

THERA TANK

Accumulo termico per produzione
acqua calda sanitaria

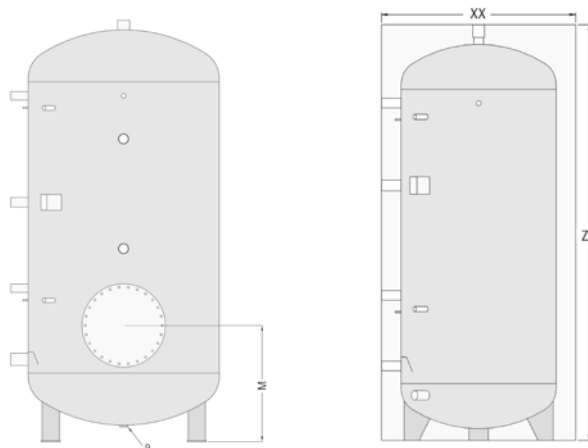


- Integrabile su tutti i tipi di impianti
- Rapidità di accumulo
con erogazione abbondante e continua
- Alta efficienza per bassi costi di esercizio
- Igiene assoluta
- Lunga durata senza corrosione
- Semplicità di installazione
- Trattamento interno di vetrificazione
(mod. 1500-3000)
- Isolamento: fibra poliestere 100 mm
- Temperatura massima di esercizio 95°C

LISTINO
PREZZI



800÷3000



THERA TANK **ACCUMULO TERMICO**

DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
HWB-L800N6V	790	240	350	600	670	1130	1430	1500	470	940	1320	1810	560
HWB-L1000N6V	790	240	350	690	760	1295	1760	1830	470	1075	1610	2140	560
HWB-L1500N6V	1000	280	435	730	800	1300	1650	1720	545	1075	1505	2120	695
HWB-L2000N6V	1100	250	410	750	820	1345	1920	1990	555	1085	1670	2425	670
HWB-L2500N6V	1250	235	440	765	835	1295	1710	1780	550	1060	1515	2250	640
HWB-L3000N6V	1250	235	440	765	835	1425	2110	2180	550	1130	1800	2650	705

SCALDACQUA E BOLLITORI

ATTACCHI

N° Tipo di attacco		MODELLO			
		800 ÷ 1000	1500	2000	3000
1.	Mandata acqua calda	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"
2.	Termometro	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
3.	Sonda	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
4.	Scarico	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
5.	Entrata acqua fredda	1" 1/2	1" 1/2	2"	2"
6.	Anodo elettronico-sonda	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
7.	Anodo	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
8.	Resistenza elet.-ricircolo	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
9.	Scarico VS DN	1"	1" 1/4	1" 1/4	1"

ACCESSORI

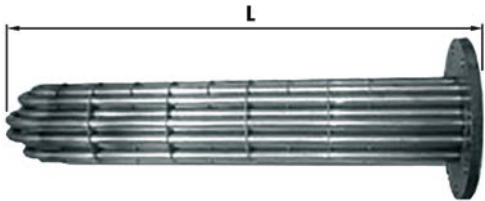
Codice	
AE2	Anodo elettronico
RET7 - RET9 - RET12 - RET15	Resistenza elettrica

THERA TANK **ACCUMULO TERMICO**

DATI TECNICI

	HWB-	L800N6V	L1000N6V	L1500N6V	L2000N6V	L2500N6V	L3000N6V
Volume utile	l	749	955	1430	2070	2346	2848
Classe energetica - Dispersione fibra poliestere	100 mm	C 130 W	C 142 W	C 162 W	C 186 W	325 W	344 W
Altezza totale con isolamento	ZZ mm	1875	2205	2185	2470	2280	2680
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1920	2200	2200	2520	2335	2725
Bollitore isolamento fibra poliestere 100 mm	XX ø mm	990	990	1200	1300	1450	1450
Flangia	ø mm	480/400	480/400	480/400	480/400	480/400	480/400
Peso a vuoto	kg	190	207	321	405	490	587
Pressione max.	bar	10	10	8	8	8	8
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95	95	95	95	95	95

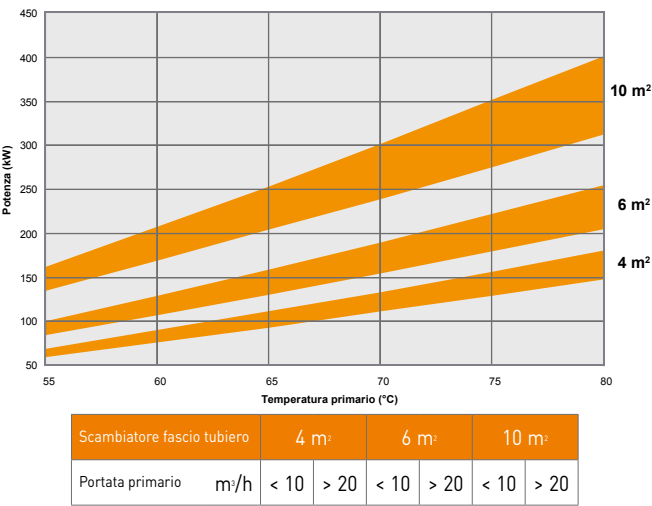
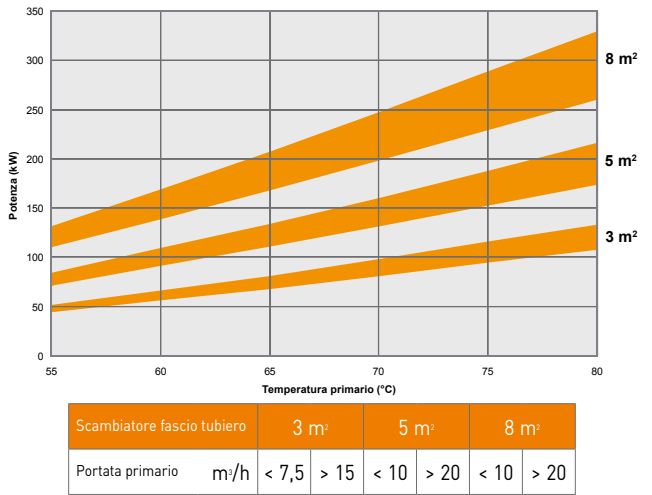
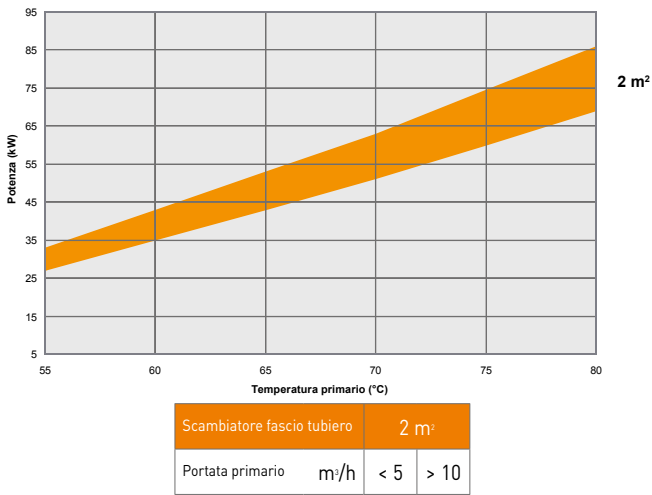
KIT SCAMBIATORE A FASCIO TUBIERO INOX AD “U” PER SERIE VS DN COMPLETO DI TESTATA ZINCATA CON CONNESSIONI, GUARNIZIONI E BULLONERIA



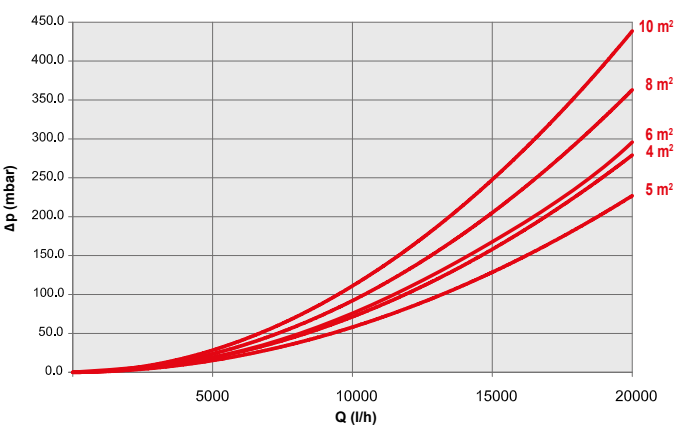
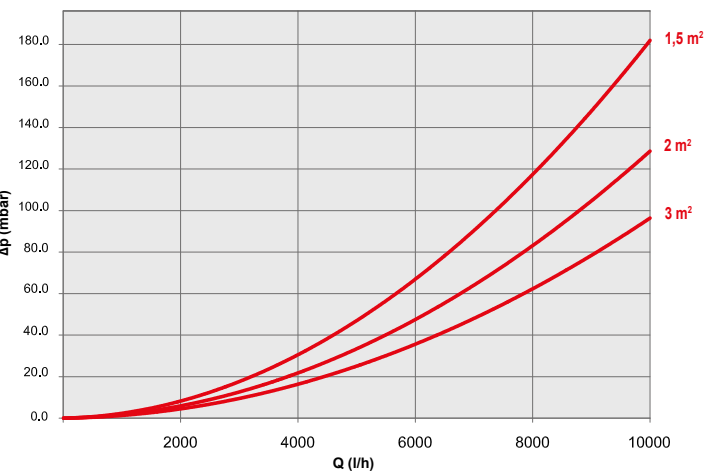
Modello	Superficie di scambio m²	Flangia ø mm	Lunghezza L mm	Peso kg	Fori flangia n°	Attacchi	Interrasse attacchi mm	TAGLIE COMPATIBILI
FT201	2	480	600	38	26	2"	200	da 800 a 3000
FT300	3	480	720	45	26	2"	200	da 800 a 3000
FT400	4	480	735	53	26	2"	200	da 800 a 3000
FT500	5	480	750	61	26	2"	200	da 800 a 3000
FT600	6	480	700	69	26	2"	200	da 800 a 3000
FT800	8	480	915	84	26	2"	200	da 1500 a 3000
FTA00	10	480	1140	100	26	2"	200	da 2500 a 3000

POTENZE RESE FASCIO TUBIERO

DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA E PORTATA IN INGRESSO SCAMBIATORE



PERDITE DI CARICO SERPENTINI FASCIO TUBIERO



SOLEA

Bollitore integrato doppio serpentino per connessione solare e produzione di acqua calda sanitaria



COLORE
GIALLO



- **Anodo elettronico, sonda temperatura e resistenza elettrica inclusi**
- Integrabile su tutti i tipi di impianti
- Alta efficienza
- Assoluta igiene
- Lunga durata senza corrosione
- Semplicità di installazione
- Compatibile Pompe di calore ESTIA TOSHIBA Serie R32 Parete
- Acciaio al carbonio, trattamento interno di vetrificazione
- Spessore isolamento 50mm fino a taglia 500; 100mm da taglia 800

TAGLIA 200 DISPONIBILE
FINO A ESAURIMENTO SCORTE

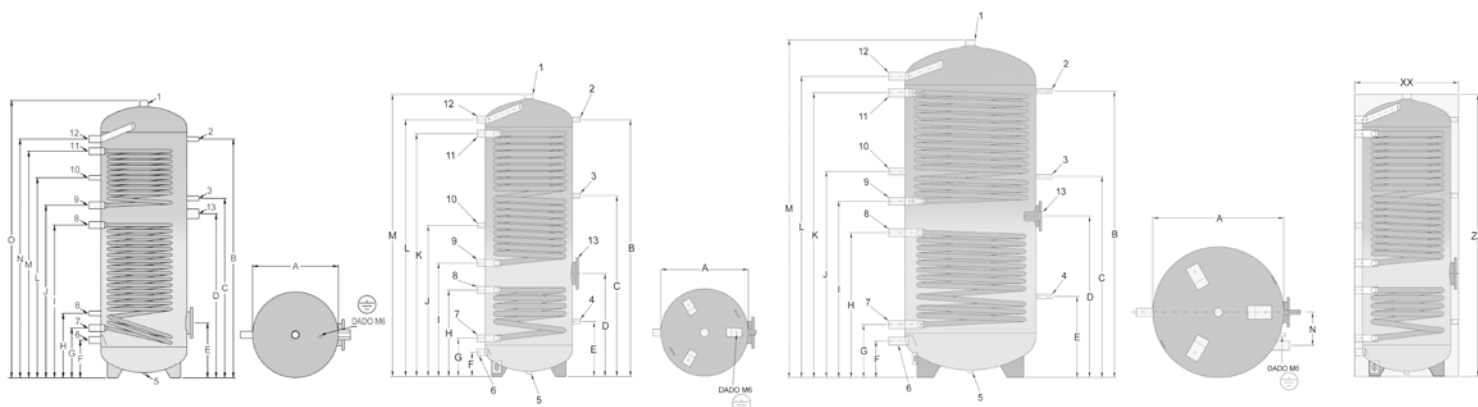
LISTINO
PREZZI



200

300÷500

800÷2000



DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
HWB-K200E6E15	500	1000	885	810	320	220	290	375	750	835	-	905	975	1070
HWB-K300E6E30	500	1390	1035	590	315	140	220	495	650	865	1390	1470	1615	-
HWB-K500E6E30	650	1420	1045	625	320	185	275	525	690	950	1395	1495	1705	-
HWB-K800E6E60	790	1610	1140	840	540	240	350	725	935	1170	1500	1610	1810	200
HWB-K1000E6E60	790	1940	1270	1005	540	240	350	905	1095	1295	1830	1940	2140	200
HWB-K1500E6E60*	1000	1820	1235	930	540	280	395	805	1090	1285	1725	1860	2120	230
HWB-K2000E6E60*	1100	2025	1325	905	515	260	405	765	1080	1395	1980	2140	2405	230

* Disponibili su richiesta

ATTACCHI

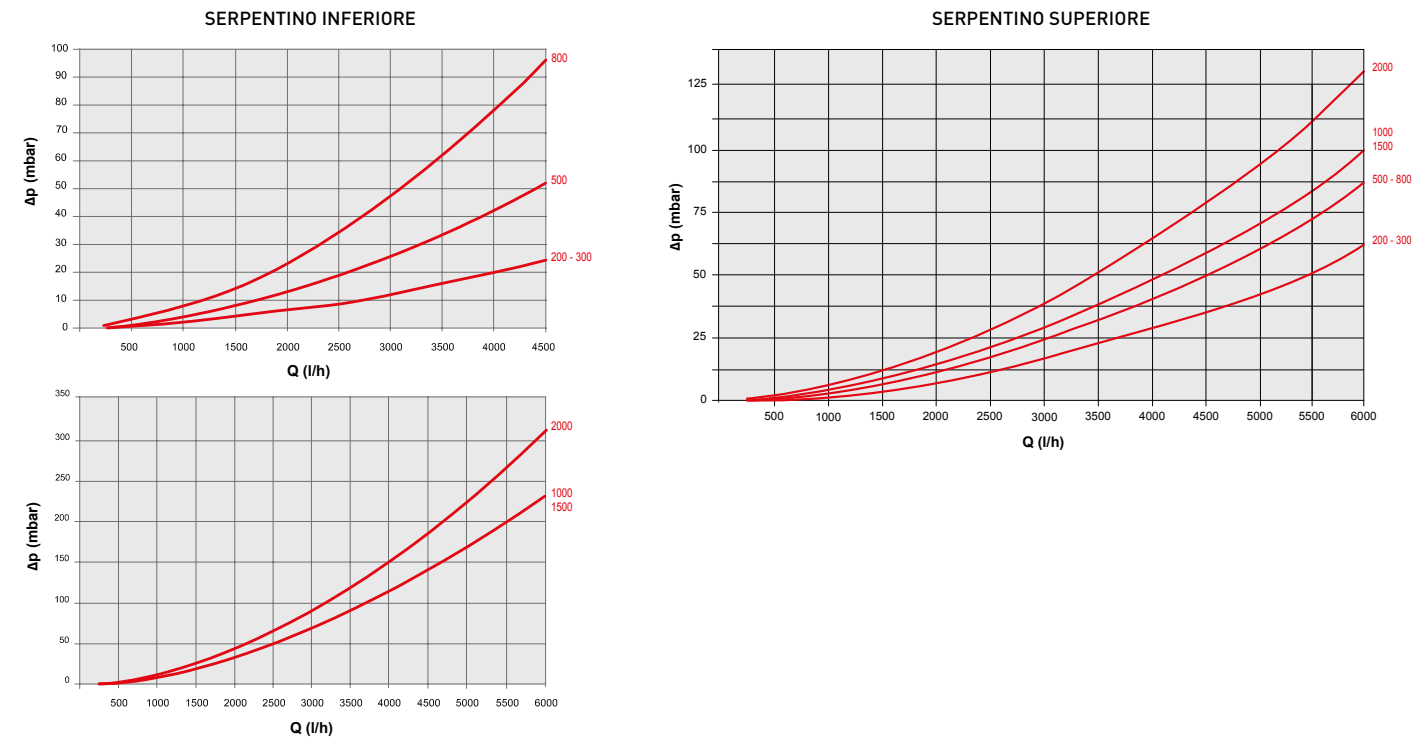
N°	Tipo di attacco	MODELLO			
		200	300 ÷ 500	800 ÷ 1000	1500 ÷ 2000
1.	Anodo	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2
2.	Termometro - Sonda	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
3.	Termostato	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
4.	Termostato	-	1/2"	1/2"	1/2"
5.	Attacco bancale (cieco)	1/2"	1/2"	-	-
6.	Entrata acqua fredda	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2
7.	Ritorno serpentino inferiore	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
8.	Mandata serpentino inferiore	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
9.	Ritorno serpentino superiore	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
10.	Ricircolo	1/2"	1/2"	1"	1"
11.	Mandata serpentino superiore	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
12.	Mandata acqua calda	1"	1"	1" 1/4	1" 1/2
13.	Flangia con attacco resistenza elettrica	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2

DATI TECNICI

	HWB-	K200E6E15	K300E6E30	K500E6E30	K800E6E60	K1000E6E60	K1500E6E60*	K2000E6E60*
Volume utile	l	196	260	455	702	900	1390	1900
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	50 mm	C 67 W	C 85 W	C 112 W	-	-	-	-
Classe energetica - Dispersione fibra poliestere	100 mm	-	-	-	C 130 W	C 142 W	C 162 W	C 186 W
Pressione di esercizio serpentino superiore e inferiore	bar	10	10	10	10	10	10	10
Pressione di esercizio sanitario	bar	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura max. serpentino superiore e inferiore	°C	110	110	110	110	110	110	110
Temperatura max. sanitario	°C	95	95	95	95	95	95	95
Diametro con isolamento termico	XX ø mm	600	600	740	990	990	1200	1300
Diametro senza isolamento termico	ø mm	500	500	650	790	790	1000	1100
Altezza totale	ZZ mm	1215	1615	1705	1875	2205	2185	2470
Peso a vuoto	kg	83	131	182	265	294	395	601
Flangia	ø mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	290/220	290/220
SERPENTINO SUPERIORE								
Superficie serpentino	m²	0,5	3,7	5,2	5,2	6	6	12
Contenuto acqua serpentino	l	2,5	18	31	31	35	35	68
Acqua riscaldamento 60°C/50°C	m³/h	0,3	1,59	2,37	2,58	3,01	3,01	6,02
Potenza resa	kW	12	18,5	27,5	30	35	35	70
Produzione sanitaria 10°C/45°C - [DIN 4708]	m³/h	0,3	0,45	0,68	0,74	0,86	0,86	1,72
SERPENTINO INFERIORE								
Superficie serpentino	m²	1,5	1,2	1,8	2,4	3,7	3,7	4,3
Contenuto acqua serpentino	l	8,6	8	10	14	23	23	26
Acqua riscaldamento 80°C/60°C	m³/h	0,9	1,25	1,9	2,6	3,8	3,8	4,4
Potenza resa	kW	36	29	44	60	88	88	103
Produzione sanitaria 10°C/45°C - [DIN 4708]	m³/h	0,9	0,71	1,08	1,47	2,21	2,21	2,5
SERPENTINI IN SERIE								
Superficie totale	m²	2,0	4,9	7	7,6	9,7	9,7	16,3
Contenuto totale	l	11,1	26	41	45	58	58	94
Acqua riscaldamento 60°C/50°C	m³/h	0,826	2,32	3,27	3,53	4,56	4,56	7,7
Potenza resa totale	kW	9,6	27	38	41	53	53	89
Produzione sanitaria 10°C/45°C - [DIN 4708]	m³/h	0,236	0,66	0,93	1,01	1,3	1,3	7,2

* Disponibili su richiesta

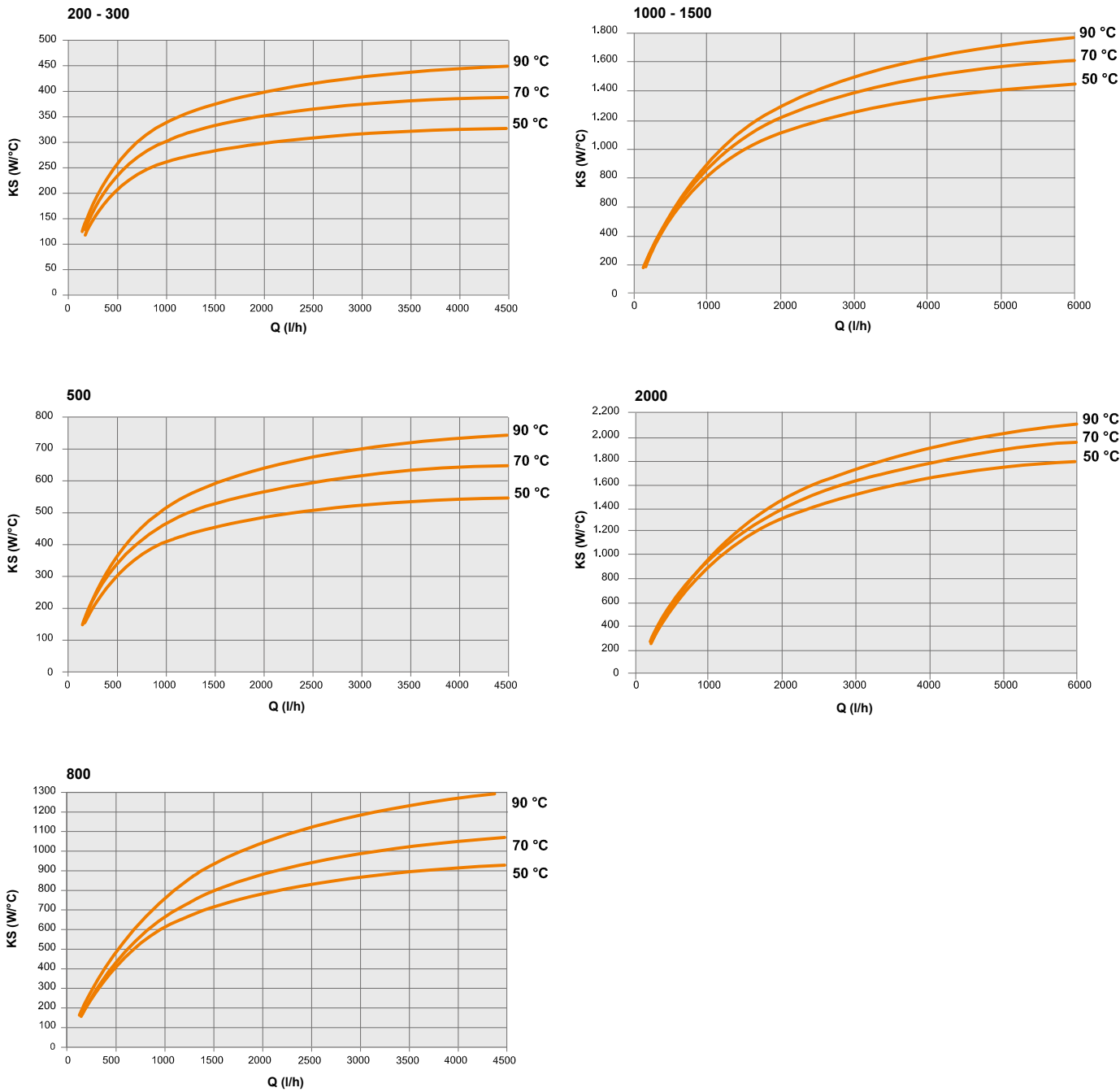
PERDITE DI CARICO SERPENTINI



POTENZE RESE

DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIATORE

SERPENTINO INFERIORE



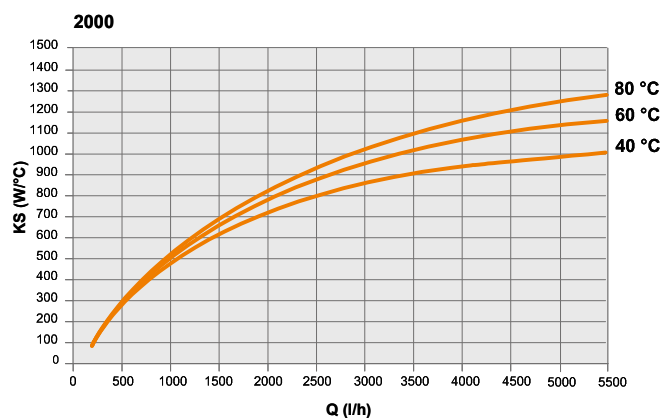
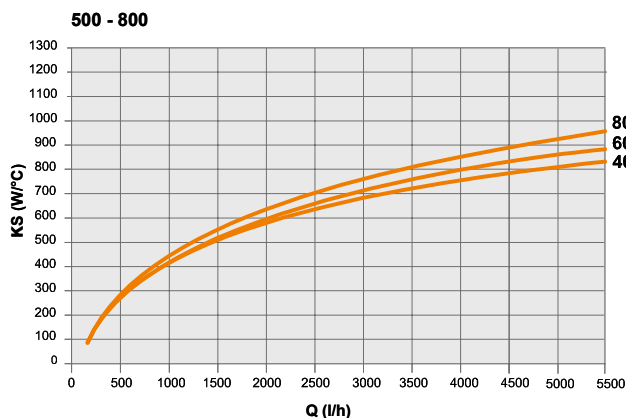
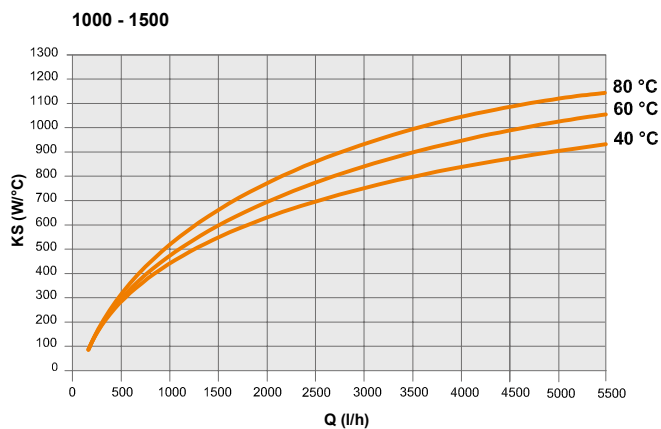
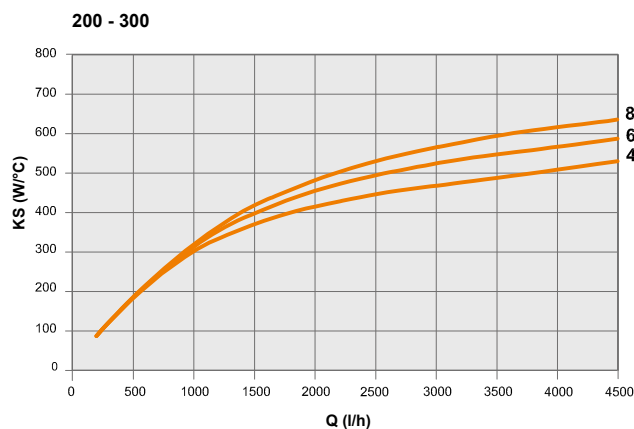
Calcolo potenza trasmessa all'accumulo (q) / Berechnung der uebergetragenen Leistung an Speicher (q) / Calculation power transmitted to the tank (q) $q = KS \cdot (Ti - Ta) [W]$

Ti = Temperatura ingresso scambiatore / Temperatur Vorlauf Waermetaecher / Temperature inlet exchanger
Ta = Temperatura media accumulo fra T ingresso acqua fredda e T boiler parte alta / Durchschnittstemperatur Speicher zwischen T Kaltwasservorlauf und T oberer Teil Speicher / Medium temperature between T Cold water inlet and T top part Tank

POTENZE RESE

DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIATORE

SERPENTINO SUPERIORE



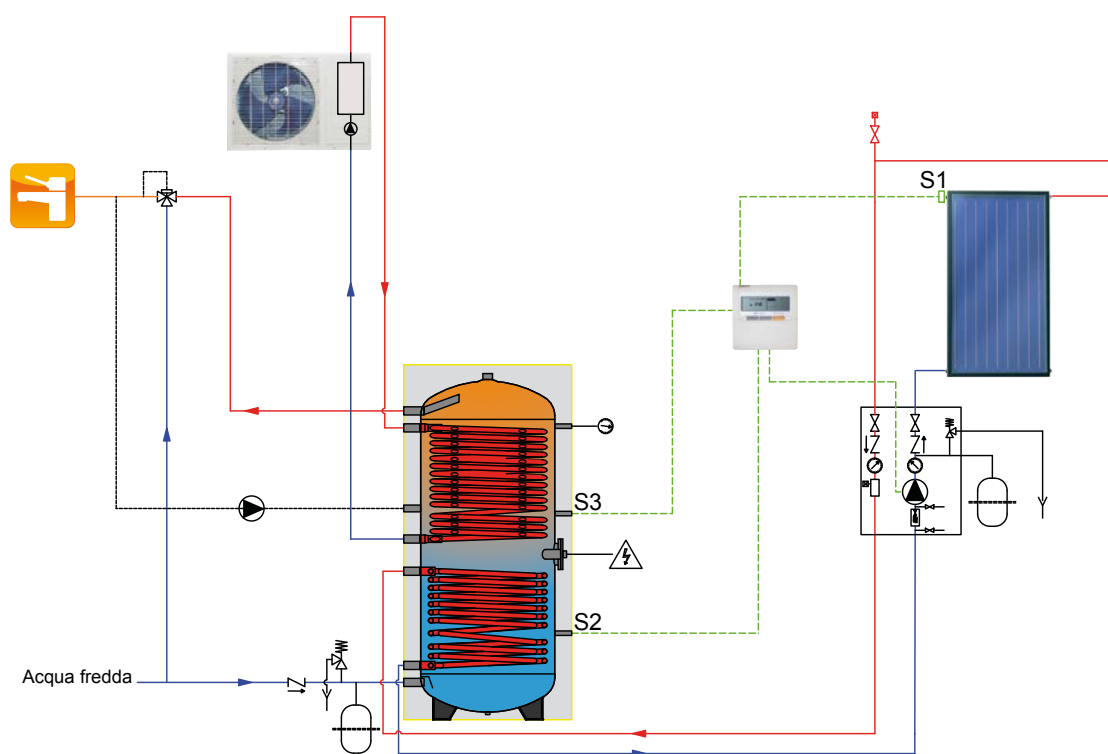
Calcolo potenza trasmessa all'accumulo (q) / Berechnung der uebergetragenen Leistung an Speicher (q) / Calculation power transmitted to the tank (q)

$$q = KS \cdot (T_i - T_a) [W]$$

T_i = Temperatura ingresso scambiatore / Temperatur Vorlauf Waermetauscher / Temperature inlet exchanger

T_a = Temperatura media accumulo fra T ingresso acqua fredda e T boiler parte alta / Durchschnittstemperatur Speicher zwischen T Kaltwasservorlauf und T oberer Teil Speicher / Medium temperature between T Cold water inlet and T top part Tank

SCHEMA IMPIANTO SANITARIO



N.B. Gli schemi illustrano il funzionamento ma non sostituiscono l'elaborato progettuale.

SOLEA R290

Bollitore integrato doppio serpentino per connessione solare e produzione di acqua calda sanitaria



COLORE
GRIGIO



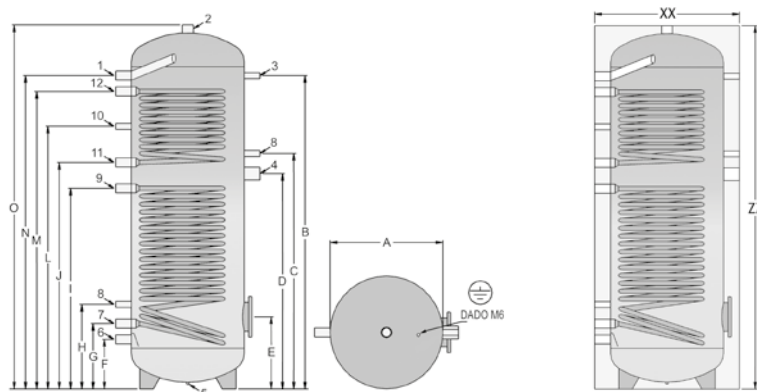
■ IDONEO ALLE POMPE DI CALORE R290

- Integrabile su tutti i tipi di impianti
- Alta efficienza
- Assoluta igiene
- Lunga durata senza corrosione
- Semplicità di installazione
- Compatibile Pompe di calore ESTIA TOSHIBA Serie R32 Parete
- Acciaio al carbonio, trattamento interno di vetrificazione
- Spessore isolamento 70mm

LISTINO
PREZZI



200÷500



SOLEA R290 BOLLITORE ACS

DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
HWB-L200E6V	500	1000	885	810	320	220	290	375	750	835	-	905	975	1070	1215
HWB-L300E6V	500	1390	1045	955	320	220	290	375	890	1005	-	1165	1320	1390	1615
HWB-L500E6V	650	1425	1060	960	365	265	345	440	880	1015	-	1170	1330	1415	1705

SCALDACQUA E BOLLITORI

ATTACCHI

N°	Tipo di attacco	MODELLO
		200 ÷ 500
1.	Mandata acqua calda	1"
2.	Anodo	1" 1/4
3.	Termometro - Sonda	1/2"
4.	Resistenza elettrica	1" 1/2
5.	Attacco bancale (cieco)	1/2"
6.	Entrata acqua fredda	1"
7.	Ritorno serpentino superiore	1"
8.	Termostato	1/2"
9.	Mandata serpentino	1"
10.	Ricircolo	1/2"
11.	Ritorno serpentino superiore	1"
12.	Mandata serpentino superiore	1"

ACCESSORI

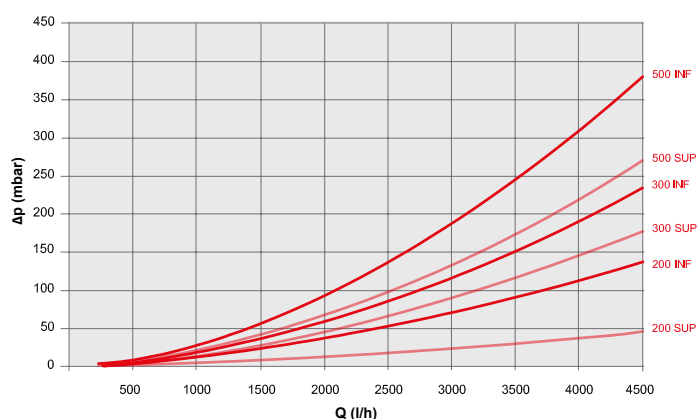
Codice	
AE1	Anodo elettronico
REL1 - REL2 - REL3 - RET3 - RET4 - RET6	Resistenza elettrica

SOLEA R290 BOLLITORE ACS

DATI TECNICI

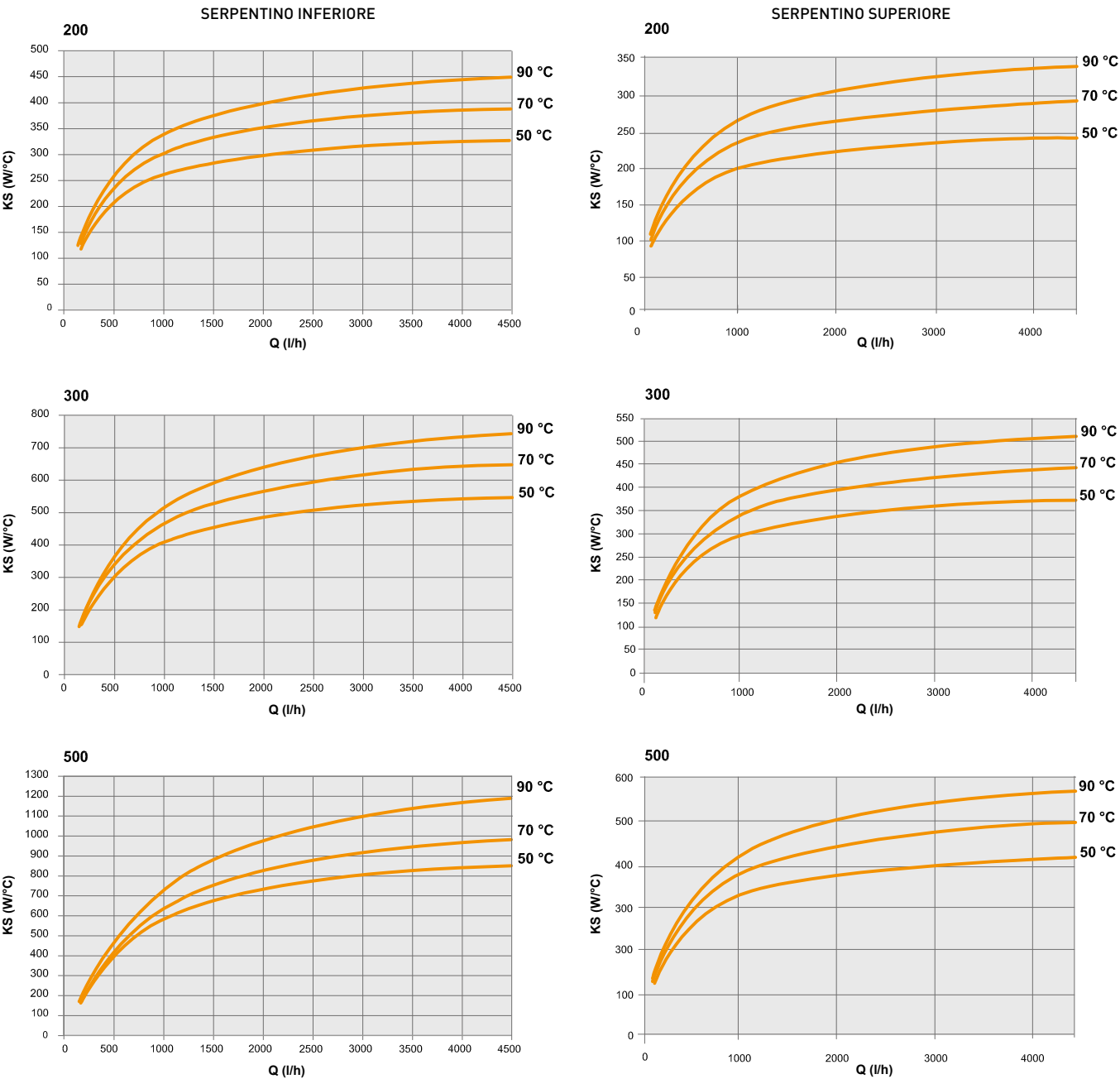
	HWB-	L200E6V	L300E6V	L500E6V
Volume utile	l	196	273	475
Back-up resistenza elettrica monofase	kW	1,5	3	3
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	70 mm	B 51 W	B 63 W	B 80 W
Altezza totale con isolamento	ZZ mm	1215	1615	1705
Altezza massima in raddrizzamento	mm	1375	1735	1900
Bollitore isolamento 70 mm PU rigido iniet.	XX ø mm	640	640	790
Scambiatore superiore	m ²	0,5	1,1	1,3
Scambiatore inferiore	m ²	1,5	1,8	2,2
Cont. acqua serpentino superiore	l	2,5	6,1	7,6
Cont. acqua serpentino inferiore	l	8,6	10,4	12,7
Potenza assorbita	Sup. kW	12	26	33
	Inf. kW	36	44	55
Portata necessaria al serpentino	Sup. m ³ /h	0,5	1,1	1,4
	Inf. m ³ /h	1,6	1,9	2,4
Produzione acqua sanit. 80°/60°C-10°/45°C (DIN 4708)	Sup. m ³ /h	0,3	0,7	0,8
	Inf. m ³ /h	0,9	1,1	1,4
Coefficiente (DIN 4708)	NL	6	10	17
Flangia	EP ø mm	180/120	180/120	180/120
Peso a vuoto	kg	83	112	151
Pressione max. di esercizio del sanitario	bar	10	10	10
Pressione max. di esercizio dello scambiatore	bar	10	10	10
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95	95	95

PERDITE DI CARICO SERPENTINI



POTENZE RESE

DIAGRAMMI DI RESA SPECIFICA IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA IN INGRESSO SCAMBIATORE



Calcolo potenza trasmessa all'accumulo (q) / Berechnung der uebergetragenen Leistung an Speicher (q) / Calculation power transmitted to the tank (q) $q = KS \cdot (Ti - Ta) [W]$

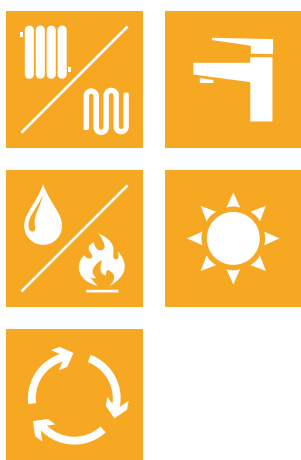
Ti = Temperatura ingresso scambiatore / Temperatur Vorlauf Waermetauscher / Temperature inlet exchanger
Ta = Temperatura media accumulo fra T ingresso acqua fredda e T boiler parte alta / Durchschnittstemperatur Speicher zwischen T Kaltwasservorlauf und T oberer Teil Speicher / Medium temperature between T Cold water inlet and T top part Tank

THERMA

Bollitore superiore mono serpentino
con puffer integrato



COLORE
GIALLO

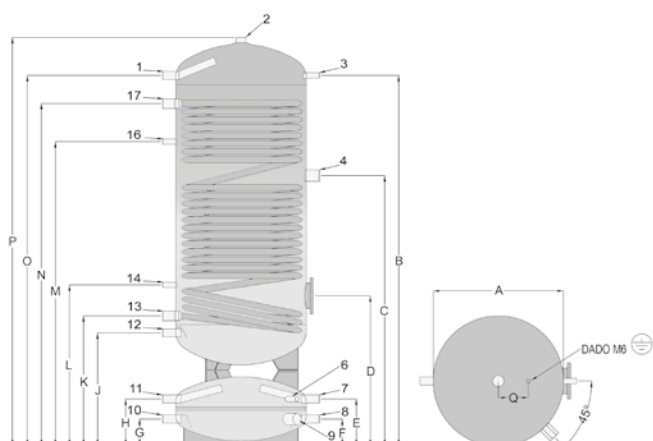


- **Anodo elettronico, sonda temperatura e resistenza elettrica inclusi**
- Integrabile su tutti i tipi di impianti
- Alta efficienza
- Assoluta igiene
- Lunga durata senza corrosione
- Semplicità di installazione
- Soluzione integrata e compatta
- Compatibile Pompe di calore ESTIA TOSHIBA Serie R32 Parete
- Acciaio al carbonio, trattamento interno di vetrificazione
- Spessore isolamento 70mm

LISTINO
PREZZI



300÷500



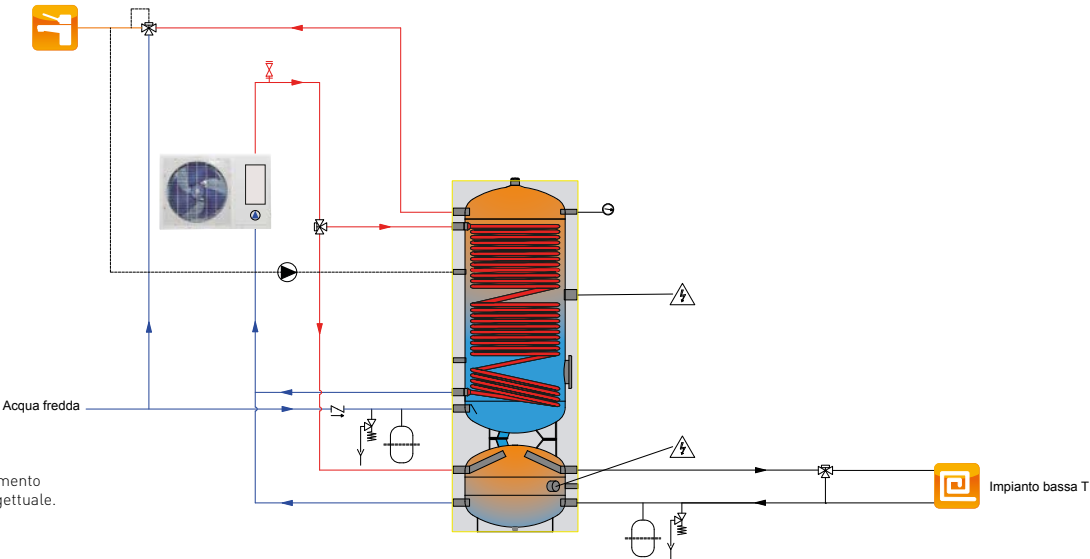
DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
HWB-H300C10E30	550	1755	1300	875	340	160	160	340	-	675	765	940	1425	1675	1755	1925	150	-	-
HWB-H500C10E30	650	1770	1020	735	235	135	135	235	-	565	655	810	1520	1655	1850	2040	150	-	-

ATTACCHI

N°	Tipo di attacco	MODELLO
		300 ÷ 500
1.	Mandata acqua calda sanitaria	1"
2.	Anodo	1" 1/4
3.	Termometro - Sonda	1/2"
4.	Resistenza elettrica	1" 1/2
6.	Sonda	1/2"
7.	Mandata caldaia	1"
8.	Ritorno caldaia	1"
9.	Resistenza elettrica	1" 1/2
10.	Ritorno impianto riscaldamento	1"
11.	Mandata impianto riscaldamento	1"
12.	Ingresso acqua fredda sanitari	1"
13.	Ritorno serpentino	1" 1/4
14.	Sonda	1/2"
16.	Ricircolo	1/2"
17.	Mandata serpentino superiore	1"

SCHEMA IMPIANTO SANITARIO



N.B. Gli schemi illustrano il funzionamento ma non sostituiscono l'elaborato progettuale.

DATI TECNICI

	HWB-	H300C10E30	H500C10E30
Bollitore isolamento 70 mm PU rigido iniet.	ø mm	690	790
Back-up resistenza elettrica monofase	kW	3	3
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	70 mm	B 73 W	B 84 W
Altezza totale	mm	1925	2040
Peso a vuoto	kg	150	200
Bollitore bivalente per pompe di calore		300	500
Capacità effettiva	l	270	460
Attacchi			
Mandata e ritorno serpentino	R	1"	1"
Acqua fredda - Acqua calda	R	1"	1"
Ricircolo	R	1/2"	1/2"
Resistenza elettrica su flangia	R	1" 1/2	1" 1/2
PRESSIONE DI ESERCIZIO			
Serpentino	bar	10	10
Sanitario	bar	10	10
TEMPERATURE MASSIME			
Serpentino superiore e inferiore	°C	110	110
Sanitario	°C	95	95
SERPENTINO SUPERIORE			
Superficie serpentino	m²	3,3	6
Contenuto acqua serpentino	l	20,2	51,5
Acqua riscaldamento (60/50°C)	m³/h	1,3	2,7
Potenza resa	kW	15	31
Produzione sanit. (10/45°C) DIN 4708	m³/h	0,37	0,76
Perdita di carico	mbar	11	31
PUFFER PER POMPA CALORE		80	80
Capacità effettiva	l	80	74
ATTACCHI			
Mandata e ritorno	R	1"	1"
Resistenza elettrica	R	1" 1/2	1" 1/2
PRESSIONE DI ESERCIZIO			
Puffer	bar	6	6
TEMPERATURE MASSIME			
Sanitario	°C	95	95

BOREAS

Accumulo inerziale



COLORE
GIALLO

SCALDACQUA E BOLLITORI



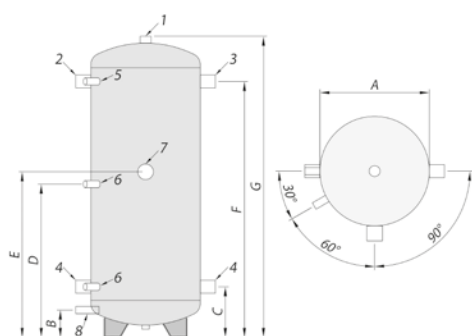
- Accumulo per acqua refrigerata e riscaldata, interno non trattato
- Alta efficienza per bassi costi di esercizio
- Integrabile su tutti i tipi di impianto
- Igiene assoluta
- Rapidità di accumulo con erogazione abbondante e continua
- Lunga durata senza corrosione
- Semplicità di installazione

CLASSE
Energética
A

LISTINO
PREZZI

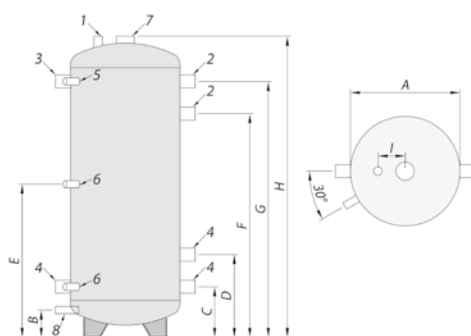


4 ATTACCHI 25 lt



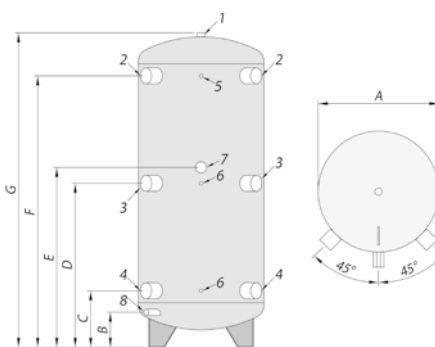
CALDO/FREDDO

4+2 ATTACCHI 50-300 lt



CALDO/FREDDO

3+3 ATTACCHI 500-2000 lt



CALDO/FREDDO

DIMENSIONI

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I
HWB-P025N4	300	80	165	-	210	300	450	-	-
HWB-P050N6	300	100	180	275	485	690	785	933	85
HWB-P100N6	400	100	185	280	560	840	935	1100	85
HWB-P200N6	450	105	215	315	705	1100	1200	1395	85
HWB-P300N6	500	120	235	350	785	1225	1340	1560	85
HWB-P500N6	600	135	240	925	970	1610	1855	-	-
HWB-P800N6	790	220	355	905	990	1455	1725	-	-
HWB-P1000N6	790	220	355	1030	1130	1705	1975	-	-
HWB-P1500N6	1000	250	415	1080	1180	1745	2090	-	-
HWB-P2000N6	1100	250	415	1230	1330	2045	2405	-	-

ATTACCHI

N° Tipo di attacco		MODELLO						
		25	50 ÷ 100	200	300	500	800 ÷ 1000	1500 ÷ 2000
1.	Sfiato	1"	1/2"	1/2"	1/2"	1"1/4	1"1/4	1"1/4
2.	Mandata fonte di calore	1"1/4	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
3.	Mandata riscaldamento	1"1/4	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
4.	Ritorno fonte di calore-Riscaldamento	1"1/4	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
4.	Termometro	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
5.	Sonda	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
6.	Resistenza elettrica	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"
7.	Scarico	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"
8.	Mandata serpentino superiore	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"

DATI TECNICI

	HWB-	P025N4	P050N6	P100N6	P200N6	P300N6
Volume utile	l	24	57	123	203	277
Attacchi		4	6	6	6	6
Isolamento	mm	50	50	50	50	50
Dispersioni specifiche	W/K	0,42	0,76	1,11	1,51	1,82
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	50 mm	A 19 W	B 34 W	B 50 W	B 61 W	C 82 W
Classe energetica - Dispersione 80 mm fibra poliestere + 20 mm PEXL	100 mm	-	-	-	-	-
Altezza totale con isolamento	ZZ mm	450	935	1095	1395	1560
Altezza massima in raddrizzamento	mm	590	1050	1250	1550	1700
Bollitore isolamento 50 mm PU rigido iniet.	XX ø mm	400	400	500	550	600
Bollitore isolamento 80 mm fibra poliestere + 20 mm PEXL	XX ø mm	-	-	-	-	-
Peso a vuoto	kg	13	25	35	45	55
Pressione max. di esercizio del riscaldamento	bar	6	6	6	6	6
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95	95	95	95	95

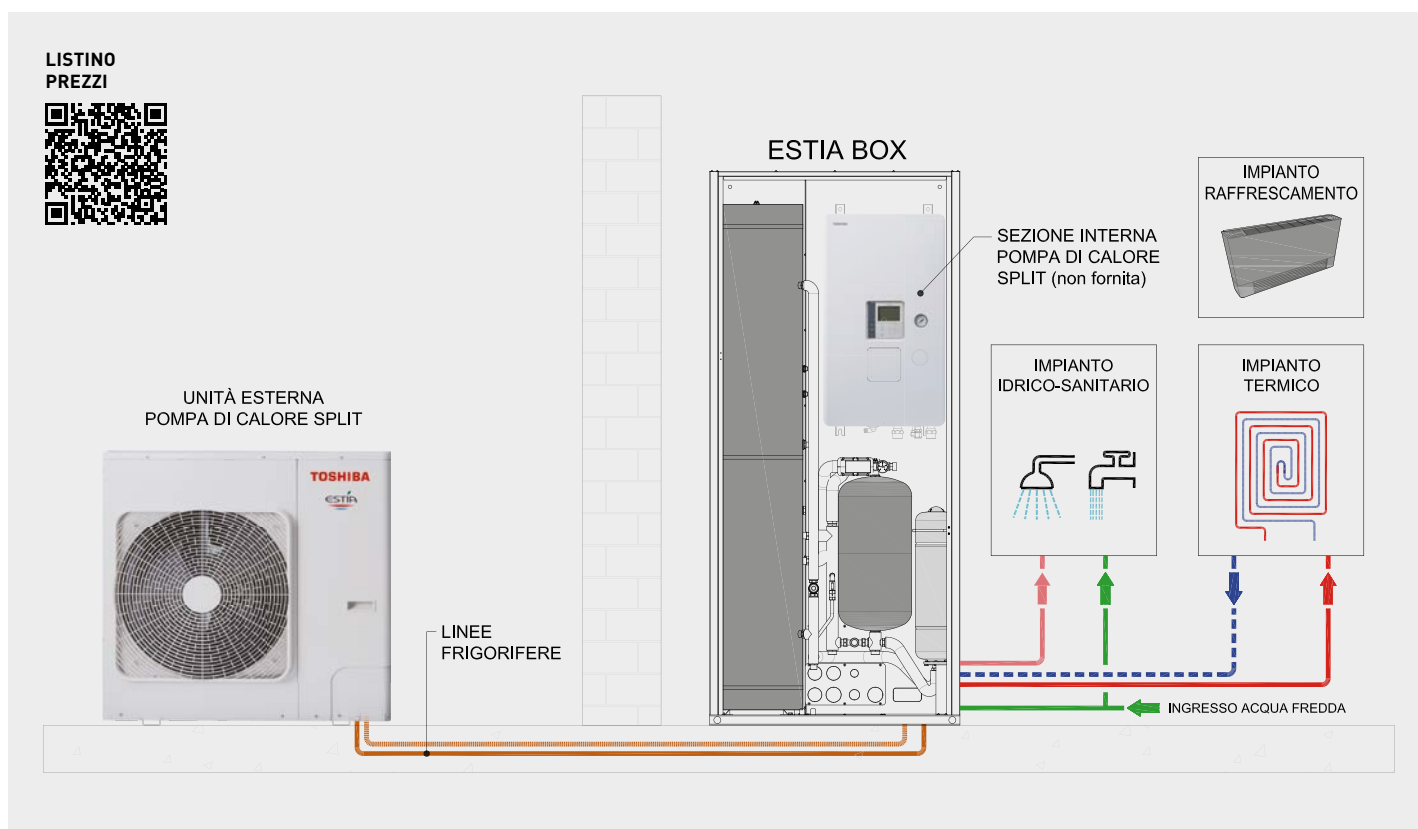
	HWB-	P500N6	P800N6	P1000N6	P1500N6	P2000N6
Volume utile	l	473	732	855	1420	2013
Attacchi		6	6	6	6	6
Isolamento	mm	50	25	25	25	25
Dispersioni specifiche	W/K	2,53	2,91	3,09	3,73	4,22
Classe energetica - Dispersione PU rigido iniettato	50 mm	C 114 W	-	-	-	-
Classe energetica - Dispersione 80 mm fibra poliestere + 20 mm PEXL	100 mm	-	131 W	139 W	168 W	190 W
Altezza totale con isolamento	ZZ mm	1855	1800	2050	2165	2480
Altezza massima in raddrizzamento	mm	2000	1840	2200	2110	2530
Bollitore isolamento 50 mm PU rigido iniet.	XX ø mm	700	-	-	-	-
Bollitore isolamento 80 mm fibra poliestere + 20 mm PEXL	XX ø mm	-	990	990	1200	1300
Peso a vuoto	kg	100	170	190	240	330
Pressione max. di esercizio del riscaldamento	bar	6	6	6	6	6
Temperatura max. di esercizio del boiler	°C	95	95	95	95	95

ESTIA BOX

Modulo idronico e unità esterna a marchio Toshiba.
Gli altri elementi sono forniti da società terza.



- Disponibile per i modelli Estia R32 (con capacità fino a 11 kW per tutte le gamme)
- Ideale per installazione in ambiente esterno o locale caldaie
- Modulo autoportante a incasso in lamiera zincata completo di:
 - Bollitore in acciaio inox con capacità di accumulo di 200 l
 - Predisposizione fori per aggancio e posizionamento unità idronica Toshiba
 - Accumulo inerziale impianto di capacità 28 l
 - Valvola deviatrice tipo SPST Ø1"
 - Valvola di sovrappressione differenziale
 - Miscelatore termostatico 30-60°C
 - Struttura di sostegno in lamiera zincata
 - Kit vaso d'espansione 12 l completo con staffe di sostegno e tubo di collegamento ACS
 - Vaso di espansione impianto all'interno del kit idrico Toshiba
 - Set Tubazioni di collegamento in rame o acciaio inox compreso isolamento a celle chiuse spessore 13 mm
 - Set Accessori e componenti vari valvole di scarico, valvola di carico impianto, valvola di sfiato aria, valvola di sicurezza 3 bar, manometro 0-4 bar



UNITÀ FANCOIL**MISCELATORE**

Non fornito

ESTIA BOX**UNITÀ
ESTERNA
ESTIA****TERMOSTATO AMBIENTE**

Non fornito

**PANNELLO RADIANTE**

Non fornito

COMANDO**A FILO REMOTO****UNITÀ ESTERNE
E UNITÀ IDRONICA**

DIFFERENZE KIT CON ACCUMULO ACS COMPLETO E KIT CON ACCUMULO ACS SENZA ACCUMULO INERZIALE

DIFFERENZE TRA KIT COMPLETO E KIT LIGHT	
KIT COMPLETO - G3-350222	KIT LIGHT - G3-350229
Resistenza elettrica da 230 V	Non presente
Valvola deviatrice da 1" completa di guscio isolante	Valvola deviatrice da 1" senza guscio isolante
Valvola miscelatrice del sanitario	Valvola miscelatrice del sanitario
Kit valvola bypass differenziale tra mandata e ritorno a valle dell'accumulo	Non presente
Accumulo da 28 L in acciaio inox AISI 316 L completo di guscio isolante	Non presente
Vaso di espansione da 12 L	Vaso di espansione da 12 L
Tubazioni del circuito sanitario e raccordi di collegamento	Tubazioni del circuito sanitario e raccordi di collegamento
Tubazioni del circuito tecnico e raccordi di collegamento	Tubazioni del circuito tecnico e raccordi di collegamento
Tubazione di carico impianto	Non presente, da realizzare in cantiere a cura dell'installatore
G3-T-R32 o G3-T-R41 - Raccordi Kit ACS per sistema R32 o R410A non inclusi e da acquistare separatamente.	G3-T-R32 - Raccordi Kit ACS per sistema R32 già inclusi.



KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA

Componente	Descrizione
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA

Componente	Descrizione
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA

Componente	Descrizione
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS

KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE

Componente	Descrizione
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE

Componente	Descrizione
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE

Componente	Descrizione
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS

* Per le specifiche del kit completo fare riferimento alla tabella a pagina 336.

TABELLA COMPATIBILITÀ DI ESTIA BOX CON SISTEMI A POMPA DI CALORE ESTIA R32 TOSHIBA

Unità esterne	Unità interne				
	HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHM3W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
HWT-401HW-E	•	•			
HWT-601HW-E	•	•			
HWT-801HW-E			•	•	•
HWT-1101HW-E			•	•	•

ACCESSORI

Modello	Descrizione
G3-350226	Kit pompa di ricircolo dotata di timer programmabile
G3-350227	Kit pompa di rilancio diretta**

** Prevede kit idraulico e tronchetto che deve essere sostituito al bypass.

KIT CON ACCUMULO ACS PER POMPE DI CALORE ESTIA R32 TOSHIBA SENZA ACCUMULO INERZIALE



KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA

Componente	Descrizione
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA

Componente	Descrizione
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA

Componente	Descrizione
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto

KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE

Componente	Descrizione
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE

Componente	Descrizione
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE

Componente	Descrizione
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto

* Per le specifiche del kit light fare riferimento alla tabella a pagina 336.

TABELLA COMPATIBILITÀ DI ESTIA BOX CON SISTEMI A POMPA DI CALORE ESTIA R32 TOSHIBA

Unità esterne	Unità interne				
	HWT-601XWHM3W-E	HWT-601XWHT6W-E	HWT-1101XWHM3W-E	HWT-1101XWHT6W-E	HWT-1101XWHT9W-E
HWT-401HW-E	•	•			
HWT-601HW-E	•	•			
HWT-801HW-E			•	•	•
HWT-1101HW-E			•	•	•

ACCESSORI

Modello	Descrizione
G3-350226	Kit pompa di ricircolo dotata di timer programmabile
G3-350227	Kit pompa di rilancio diretta**

** Prevede kit idraulico e tronchetto che deve essere sostituito al bypass.

VENTILCONVETTORI

VENTILCONVETTORI



CONNESSIONI

APP COMFORTMEE



ComfortMee



CONNESSIONI RC



Elettronica di controllo integrata supervisionabile via ModBus, BACnet* o KNX*.



Elettronica di controllo integrata gestita da Wi-Fi e Bluetooth.



Elettronica di controllo remoto gestita da App.

CONNESSIONI NC



Adatto per connessione con termostato a parete*.

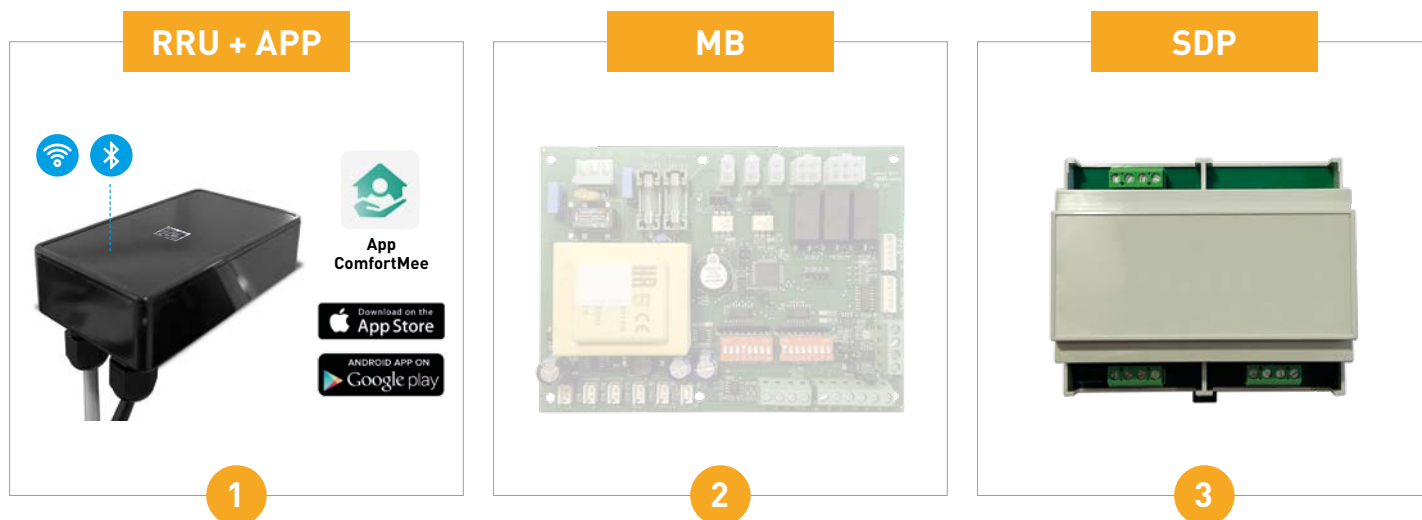


Adatto per connessione con controllori** BACnet e KNX.

* Necessario abbinamento con convertitore di protocollo, non incluso

** Non incluso

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



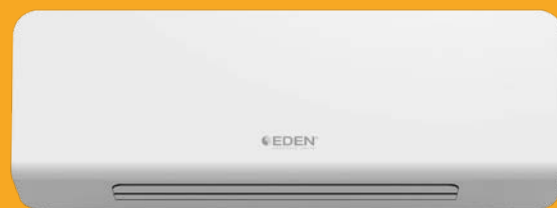
APP COMFORTMEE						
Modello compatibile	Motore	Tubi impianto	1 RRU *Modulo ricevitore + App (iOS/Android)	Include 2 MB Scheda madre con sonde temperatura	3 SDP Scheda di potenza	Cod.

ANEMOS			Kit già incluso nella versione con App			
LEAN (RC) [solo versione RC]	AC/EC	2	●	○	○	A0055150905CM
		2/4	●	○	○	A0055150906CM
ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT	AC	2	●	●	○	A0055150950CM
		4	●	●	○	A0055150951CM
	EC	2	●	●	○	A0055150952CM
		4	●	●	○	A0055150953CM
	AC	2	●	●	●	A0055150954CM
		4	●	●	●	A0055150955CM
EOS 2	EC	2	●	●	○	A0055150956CM
		4	●	●	○	A0055150957CM
EOS	AC	2	●	●	○	A0055150958CM
		4	●	●	○	A0055150959CM

● Componente incluso nel kit ○ Componente non necessario

*Il modulo wifi è sempre fornito montato.

LEAN



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



DESIGN RICERCATO

Con soli 185 mm di spessore, l'utilizzo dell'acciaio per il casing frontale e l'ABS per i fianchi, questo prodotto combina solidità costruttiva e flessibilità di personalizzazione. Le forme semplici e lineari semplificano le scelte progettuali e architettoniche anche negli spazi più ristretti.



MASSIMA SILENZIOSITÀ

La principale caratteristica della serie consiste nella capacità di raggiungere la temperatura desiderata dall'utente in modo rapido e dinamico. Essa viene poi mantenuta autonomamente dalla modulazione della portata dell'aria. Inoltre, le basse velocità di rotazione garantiscono prestazioni silenziose a diretto beneficio del comfort psicofisico dell'utente.



VERSIONI

Grazie alla possibilità di installare le valvole a due vie, a tre vie o "pressure independent" selezionabili in fase d'ordine, il montaggio dell'unità in modalità Plug & Play viene agevolato. Tramite l'utilizzo di questa componentistica abbinata ai motori ECM lo spreco energetico viene contenuto: il flusso d'acqua viene interrotto quando l'unità è spenta, a differenza delle normali sulle quali il flusso permane anche quando l'unità non è in funzione. Inoltre, questa soluzione garantisce un'elevata facilità di installazione e manutenzione. Infine, non richiede l'utilizzo di apposite nicchie in quanto il tutto è perfettamente integrato nell'unità.



ELEVATE PERFORMANCE

Progettato per ottimizzare le prestazioni termodinamiche con un basso numero di giri, il ventilatore tangenziale garantisce performance e silenziosità elevate.



FACILE INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Le operazioni di installazione sono facilmente eseguibili da una sola persona grazie alla speciale configurazione degli ancoraggi. Inoltre, la cover può essere posizionata e rimossa con sole 2 o 3 viti in base alla taglia.



ELEVATO RISPARMIO ENERGETICO

L'utilizzo di un motore inverter rende possibile ridurre i consumi, garantendo un considerevole risparmio energetico.

LISTINO
PREZZI



LEAN VENTILCONVETTORE A PARETE AD ACQUA



1.3 ÷ 3.8 kW
raffrescamento



252-778 m³/h
portata aria



1.5 ÷ 4.3 kW
riscaldamento

VENTILCONVETTORI

VERSIONI

M	A-T	A3F	A3F-T
			
■ Alette manuali	■ Alette motorizzate ■ Scheda madre ■ Telecomando a raggi infrarossi + ricevitore	■ Alette motorizzate ■ Scheda madre ■ Valvola a 3 vie ■ Gateway ModBus integrato	■ Alette motorizzate ■ Scheda madre ■ Valvola a 3 vie ■ Telecomando a raggi infrarossi + ricevitore

FINITURE



WHITE

Mantello frontale in acciaio e fianchi laterali in ABS, di colore bianco opaco.



BLACK

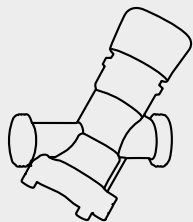
Mantello frontale in acciaio e fianchi laterali in ABS, di colore nero opaco.



GREY

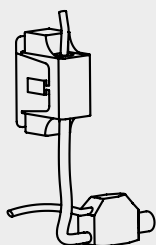
Mantello frontale in acciaio e fianchi laterali in ABS, di colore grigio opaco.

ACCESSORI PRINCIPALI



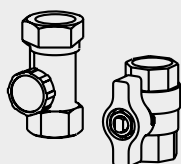
VALVOLE 2 VIE, 3 VIE E PRESSURE INDEPENDENT

Le valvole mantengono costante il livello di portata al variare della pressione dell'impianto e regolano il flusso in funzione della temperatura, permettendo il perfetto bilanciamento dell'impianto idraulico e una maggiore efficienza energetica. Possono essere fornite direttamente installate a bordo, anche nella versione "Pressure independent".

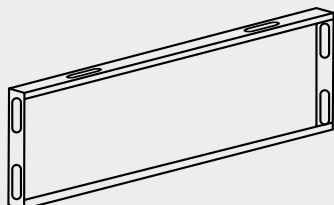


POMPA AUSILIARIA DI EVACUAZIONE CONDENSA

Pompa scarico condensa completa di galleggiante e contatto allarme, fornita anche già installata a bordo.



ACCESSORI PER VALVOLE



SCATOLA DI PRE-INSTALLAZIONE

Dima per l'installazione nel caso siano vincolanti gli attacchi idraulici a destra (l'unità è fornita con attacchi solo a sinistra).

DATI TECNICI

				10	20	30	40	
RAFFRESCAMENTO	 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b. 	Potenza frigorifera totale	kW	6	2,3	2,52	3,51	3,8
			kW	5	2,13	2,35	3,09	3,41
			kW	4	2,04	2,27	2,91	3,25
			kW	3	1,87	2,08	2,56	2,92
			kW	2	1,73	1,94	2,31	2,64
			kW	1	1,34	1,51	1,78	1,94
		Potenza frigorifera sensibile	kW	6	1,86	2,02	2,76	3
			kW	5	1,71	1,86	2,4	2,56
			kW	4	1,63	1,78	2,25	2,41
			kW	3	1,48	1,62	1,96	2,15
			kW	2	1,35	1,49	1,75	1,93
			kW	1	0,98	1,14	1,29	1,39
		Portata acqua	l/h	6	396	433	604	654
			l/h	5	366	404	531	587
			l/h	4	351	390	501	559
			l/h	3	322	358	440	502
			l/h	2	298	334	397	454
			l/h	1	230	260	306	334
			Perdite di carico lato acqua	kPa	6	11,2	25,5	36,9
		kPa		5	9,7	23,7	28,3	45,5
		kPa		4	9,1	22,6	25,4	43,4
		kPa		3	7,4	19,4	21,0	35,1
		kPa		2	6,4	17,4	16,8	29,3
		kPa		1	3,4	11,5	10,6	16,9
RISCALDAMENTO	 45/40°C 20°C 	Potenza termica	kW	6	2,64	2,82	3,87	4,29
			kW	5	2,42	2,6	3,48	3,79
			kW	4	2,31	2,49	3,27	3,57
			kW	3	2,1	2,29	2,75	3,14
			kW	2	1,94	2,12	2,47	2,81
			kW	1	1,48	1,61	1,81	2,08
		Portata acqua	l/h	6	454	485	666	738
			l/h	5	416	447	599	652
			l/h	4	397	428	562	614
			l/h	3	361	394	473	540
			l/h	2	334	365	425	483
			l/h	1	255	277	311	358
		Perdite di carico lato acqua	kPa	6	15,6	27,1	41,1	56,8
			kPa	5	13,4	23,4	31,2	47,1
			kPa	4	12,4	20,0	27,3	41,8
			kPa	3	10,5	18,3	19,7	35,1
			kPa	2	9,2	16,0	16,1	27,9
			kPa	1	5,7	9,5	9,4	15,7
		Portata aria	m³/h	6	586	554	797	778
			m³/h	5	500	486	639	659
			m³/h	4	464	462	576	598
			m³/h	3	398	406	476	502
			m³/h	2	356	367	417	448
			m³/h	1	252	262	294	302
Livello di potenza sonora	dB(A)	6	53	54	54	55		
	dB(A)	5	50	52	49	52		
	dB(A)	4	49	51	46	50		
	dB(A)	3	45	49	42	47		
	dB(A)	2	42	47	39	45		
	dB(A)	1	34	40	31	37		
Livello di pressione sonora	dB(A)	6	45	45	45	46		
	dB(A)	5	42	43	40	43		
	dB(A)	4	40	42	37	41		
	dB(A)	3	36	40	33	38		
	dB(A)	2	34	38	30	36		
dB(A)	1	25	31	22	29			
Contenuto d'acqua			L		0.8	1.1	1.25	1.6

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 / 1ph / 50-60 Hz

LEAN VENTILCONVETTORE A PARETE AD ACQUA

DATI TECNICI

Motore asincrono			10	20	30	40
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	6	41	42	45	46
	W	5	26	27	30	30
	W	4	23	24	27	27
	W	3	20	21	22	23
	W	2	18	18	19	20
	W	1	13	13	13	14
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,23	0,23	0,24	0,24
	A	5	0,12	0,13	0,15	0,15
	A	4	0,11	0,11	0,13	0,13
	A	3	0,09	0,10	0,11	0,11
	A	2	0,08	0,09	0,10	0,10
	A	1	0,06	0,06	0,07	0,07
Tensione di alimentazione			~ 230 V / 1ph / 50-60 Hz			

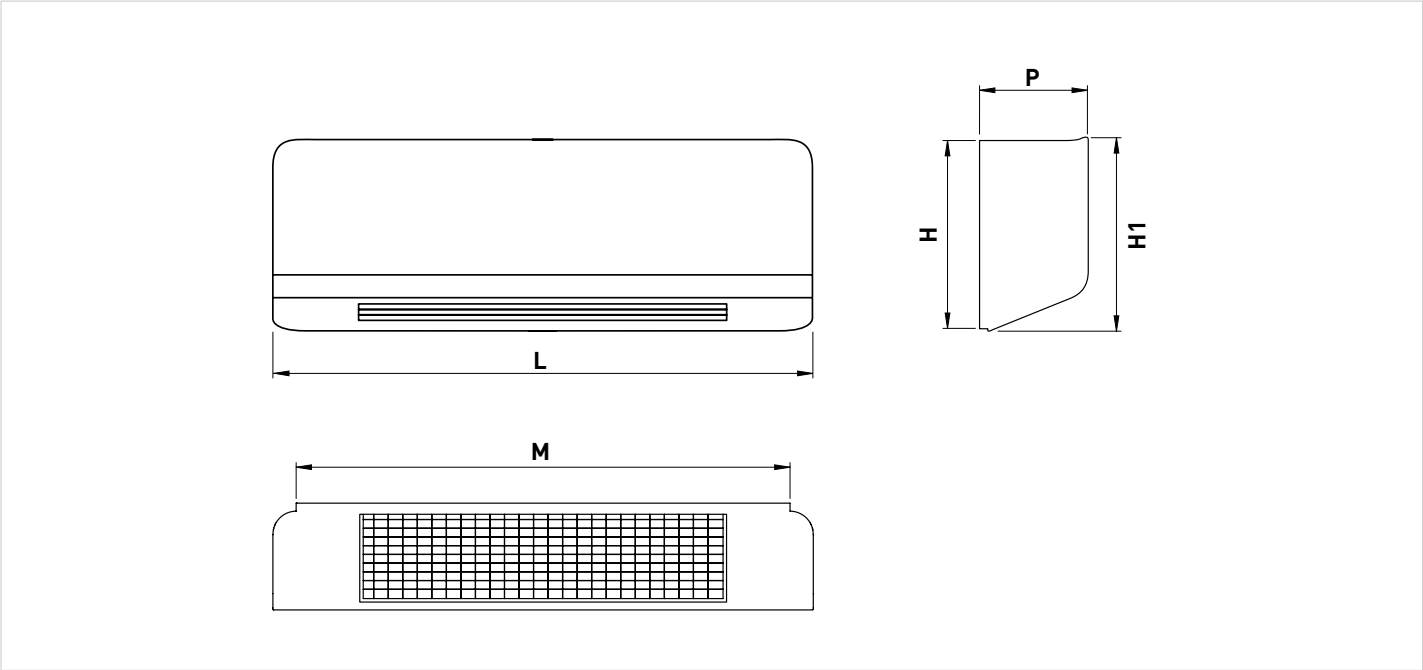
 Motore ECM			10	20	30	40
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	6	13	14	22	24
	W	5	11	12	13	16
	W	4	11	11	11	14
	W	3	9	10	9	11
	W	2	8	9	8	9
	W	1	7	8	5	7
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,17	0,14	0,19	0,16
	A	5	0,12	0,11	0,12	0,11
	A	4	0,12	0,10	0,11	0,09
	A	3	0,09	0,09	0,09	0,08
	A	2	0,08	0,08	0,08	0,07
	A	1	0,07	0,07	0,06	0,04
Tensione di controllo velocità (Vcc)	Vdc	6	9,8	10,0	9,0	9,2
	Vdc	5	8,3	8,6	6,6	7,3
	Vdc	4	7,6	7,9	5,6	6,4
	Vdc	3	6,2	6,7	4,0	5,0
	Vdc	2	5,3	5,7	3,2	4,1
	Vdc	1	3,0	3,4	1,3	2,2
Tensione di alimentazione			~ 230 V / 1ph / 50-60 Hz			

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Limiti di funzionamento	10 - 20 - 30 - 40
Temperatura aria interna	min. 15°C - max 30°C
Umidità aria interna	max 63 %
Massima pressione esercizio acqua	8 Bar
Massima temperatura esercizio acqua	70°C
Minima temperatura esercizio acqua	6°C
Minima temperatura uscita acqua di alimentazione	11°C

Riscaldamento: per evitare fenomeni di stratificazione dell'aria ambiente, si consiglia di non alimentare l'unità con una temperatura acqua superiore ai 65°C.
Raffrescamento: in ambienti con elevata umidità relativa, si potrebbero formare fenomeni di condensa sull'esterno dell'apparecchio e sulla mandata dell'aria. Tali fenomeni possono danneggiare gli oggetti sottostanti ed il pavimento; per evitarli si consiglia sempre l'installazione della valvola e, con ventilatore in funzionamento, di rispettare i limiti di minima e media temperatura di alimentazione indicati (valori riferiti alla minima velocità cablata).

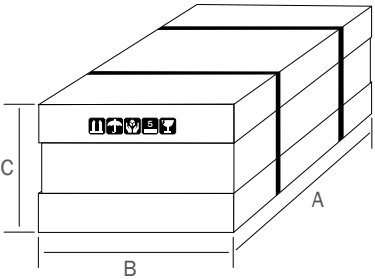
DIMENSIONI



Unità			10	20	30	40
Lunghezza	L	mm	930	930	1235	1235
	M	mm	850	850	1155	1155
Altezza	H	mm	323	323	323	323
	H1	mm	333	333	333	333
Profondità	P	mm	185	185	185	185

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	1010 x 430 x 245	11,5	13,5	1200 x 900	12	172
MOD. 20	1010 x 430 x 245	12	14	1200 x 900	12	178
MOD. 30	1315 x 430 x 245	14	16,5	1500 x 900	10	180
MOD. 40	1315 x 430 x 245	14,5	17	1500 x 900	10	185



LEAN VENTILCONVETTORE A PARETE AD ACQUA

NOMENCLATURA

Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11	12	13
	Famiglia		Taglia	Motore	Colore	Alette	Tipo Valvola	Attuatori valvole	Controllo
STANDARD	HWH	-	010 020 030 040	T	B N G	M	-	-	-
						A	-	-	T
							3	F	-
									T
ALTA EFFICIENZA	HWH	-	010 020 030 040	E	B N G	M	-	-	-
						A	-	-	T
							3	F	-
									T

B: Colore Bianco
N: Colore Nero
G: Colore Grigio

M: Manuali
A: Automatiche (Motorizzate) + Scheda Madre

3: 3 vie 230V

F: Valvola a sfera e detentore

T: Telecomando IR

LEAN BIANCO



LEAN BIANCO						
			CON ALETTE MANUALI - NC		CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) - RC E TELECOMANDO IR	
			Motore Asincrono	Motore ECM	Motore Asincrono	Motore ECM
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10	1,9	2,28	HWH-010TBM	HWH-010EBM	HWH-010TBA--T	HWH-010EBA--T
20	2,25	2,88	HWH-020TBM	HWH-020EBM	HWH-020TBA--T	HWH-020EBA--T
30	3,03	3,23	HWH-030TBM	HWH-030EBM	HWH-030TBA--T	HWH-030EBA--T
40	3,8	4,4	HWH-040TBM	HWH-040EBM	HWH-040TBA--T	HWH-040EBA--T

LEAN BIANCO - CON VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLA A SFERA E DETENTORE						
			CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) - RC		CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) - RC E TELECOMANDO IR	
			Motore Asincrono	Motore ECM	Motore Asincrono	Motore ECM
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10	1,9	2,28	HWH-010TBA3F	HWH-010EBA3F	● HWH-010TBA3FT	● HWH-010EBA3FT
20	2,25	2,88	HWH-020TBA3F	HWH-020EBA3F	● HWH-020TBA3FT	● HWH-020EBA3FT
30	3,03	3,23	HWH-030TBA3F	HWH-030EBA3F	● HWH-030TBA3FT	● HWH-030EBA3FT
40	3,8	4,4	HWH-040TBA3F	HWH-040EBA3F	● HWH-040TBA3FT	● HWH-040EBA3FT

● Disponibilità a magazzino

LEAN NERO



LEAN NERO						
			CON ALETTE MANUALI - NC		CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) - RC E TELECOMANDO IR	
			Motore Asincrono	Motore ECM	Motore Asincrono	Motore ECM
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10	1,9	2,28	HWH-010TNM	HWH-010ENM	HWH-010TNA--T	HWH-010ENA--T
20	2,25	2,88	HWH-020TNM	HWH-020ENM	HWH-020TNA--T	HWH-020ENA--T
30	3,03	3,23	HWH-030TNM	HWH-030ENM	HWH-030TNA--T	HWH-030ENA--T
40	3,8	4,4	HWH-040TNM	HWH-040ENM	HWH-040TNA--T	HWH-040ENA--T

LEAN NERO - CON VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLA A SFERA E DETENTORE						
			CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) - RC		CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) - RC E TELECOMANDO IR	
			Motore Asincrono	Motore ECM	Motore Asincrono	Motore ECM
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10	1,9	2,28	HWH-010TNA3F	HWH-010ENA3F	HWH-010TNA3FT	HWH-010ENA3FT
20	2,25	2,88	HWH-020TNA3F	HWH-020ENA3F	HWH-020TNA3FT	HWH-020ENA3FT
30	3,03	3,23	HWH-030TNA3F	HWH-030ENA3F	HWH-030TNA3FT	HWH-030ENA3FT
40	3,8	4,4	HWH-040TNA3F	HWH-040ENA3F	HWH-040TNA3FT	HWH-040ENA3FT

LEAN GRIGIO



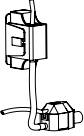
LEAN GRIGIO						
			CON ALETTE MANUALI - NC		CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) - RC E TELECOMANDO IR	
			Motore Asincrono	Motore ECM	Motore Asincrono	Motore ECM
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10	1,9	2,28	HWH-010TGM	HWH-010EGM	HWH-010TGA--T	HWH-010EGA--T
20	2,25	2,88	HWH-020TGM	HWH-020EGM	HWH-020TGA--T	HWH-020EGA--T
30	3,03	3,23	HWH-030TGM	HWH-030EGM	HWH-030TGA--T	HWH-030EGA--T
40	3,8	4,4	HWH-040TGM	HWH-040EGM	HWH-040TGA--T	HWH-040EGA--T

LEAN GRIGIO - CON VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLA A SFERA E DETENTORE						
			CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) - RC		CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) - RC E TELECOMANDO IR	
			Motore Asincrono	Motore ECM	Motore Asincrono	Motore ECM
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10	1,9	2,28	HWH-010TGA3F	HWH-010EGA3F	HWH-010TGA3FT	HWH-010EGA3FT
20	2,25	2,88	HWH-020TGA3F	HWH-020EGA3F	● HWH-020TGA3FT	HWH-020EGA3FT
30	3,03	3,23	HWH-030TGA3F	HWH-030EGA3F	HWH-030TGA3FT	HWH-030EGA3FT
40	3,8	4,4	HWH-040TGA3F	HWH-040EGA3F	HWH-040TGA3FT	HWH-040EGA3FT

● Disponibilità a magazzino

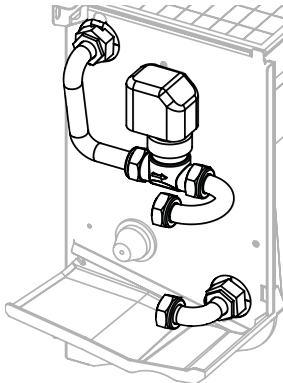
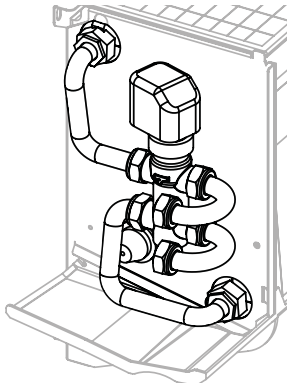
LEAN VENTILCONVETTORE A PARETE AD ACQUA

ACCESSORI

	Mod.	Dati tecnici	Cod.
	10 - 20 - 30 - 40	10 l/h (0 m.c.a.)	A0055650074S
		3 l/h (7 m.c.a.)	
	10 - 20	-	A0055530136
	30 - 40	-	A0055530137

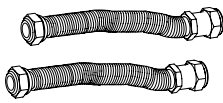
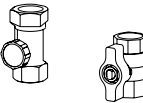
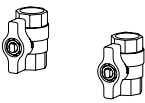
VALVOLE - ON/OFF 230VCA

Descrizione	Mod.	Ref.	Cod.
Valvola 2 Vie ON/OFF 230Vca	10 - 20	1	A00576L0021S
	30 - 40	1	A00576L0023S
Valvola 3 Vie ON/OFF 230Vca	10 - 20	2	A00576L0031S
	30 - 40	2	A00576L0033S

Ref. 1		Ref. 2	
Le immagini sopra riportate sono puramente indicative			

ACCESSORI VALVOLE

Descrizione	Mod.	Ref.	Cod.
Coppia tubi flessibili estensibili in acciaio inox	10 - 20 - 30 - 40	3	A0055620049S
Valvola a sfera/detentore	10 - 20 - 30 - 40	4	A00576L0512S
2 valvole a sfera	10 - 20 - 30 - 40	5	A00576L0612S

Ref. 3		Ref. 4		Ref. 5	
Le immagini sopra riportate sono puramente indicative					



**L'INSTALLAZIONE DELLA VALVOLE
È SEMPRE OBBLIGATORIA**

COMPATIBILITÀ CONTROLLI

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

Controllo	Motore asincrono	Motore ECM	Descrizione
i-Basic 1	●		Termostato elettronico analogico base
i-Basic 3	●	●	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH
i-Digit 2	●	●	Cronotermostato elettronico parametrico con display LCD e protocollo ModBus
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-80	●	●	Cronotermostato elettronico touch parametrico con display, protocollo ModBus e connettività Wi-fi per gestione tramite App
i-90		●	Cronotermostato elettronico touch parametrico con display a colori e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
503FA	●		Termostato elettronico con display LCD
AGKNFC101 (KNX)	●	●	Regolatore per fan coil con protocollo KNX
RWIECM 1-2	●	●	Interfaccia utente a parete
A0055150905CMS	●	●	Modulo ricevitore per controllo remoto via App ComfortMee da smartphone / tablet per sistemi operativi IOS e ANDROID
A0055150827S	●	●	Scheda comando pompa di calore



PER COMPATIBILITÀ CON CONTROLLI NEXETA, CONSULTARE LA TABELLA A PAGINA 605

FUNZIONI CONTROLLI

REGOLATORI	i-BASIC 1	i-BASIC 3	i-DIGIT 2	i-30	i-50	i-70	i-80	i-90	503FA	KNX (AGKNFC101)	APP COMFORTMEE
INSTALLAZIONE											
Installazione a parete sopra scatola da incasso rettangolare 503	●	●	●	●	●	●	●	●			
Installazione a parete sopra scatola da incasso rotonda interasse 60mm	● [2]	● [2]	● [2]	●	●			●			
Installazione a parete a incasso in scatola rettangolare 503									●		
Installazione a parete senza scatola da incasso	● [2]	● [2]	● [2]	●	●						
Installazione a bordo unità (Elios - Elios 2 versione A-M e A-MF)	●	●	●								
Installazione a bordo unità (Elios - Elios 2 versione V-M)				●	●						
Installazione all'interno del quadro elettrico dell'unità										●	●
TIPO IMPIANTO											
Impianti a 2 tubi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impianti a 4 tubi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impianti raffrescamento con fan-coil e riscaldamento radiante							●	●			
Impianti raffrescamento e riscaldamento radiante con fan-coil in integrazione e deumidificazione								●			
CONTROLLI E DISPLAY											
Display			●	●	●	●	●	●	●	● *	
Tipo display			LCD	LCD	LCD	LCD	e-paper	Display RGB	LCD	LCD*	
Touch screen						●	●	●		● *	
Gestione Wi-Fi + App							●	●			●
Collegamento ModBus RS485			●			●	●				
Collegamento Bacnet MSTP						●					
Collegamento KNX										●	
Telecomando e ricevitore a infrarossi											
Impostazioni parametrabili		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
INGRESSI											
Sonda temperatura ambiente integrata	●	●	●	●	●	●	●	●	●	● [3]	
Sonda di umidità ambiente integrata								●			
Contatto finestra		●	●	●	●	●	●	● [1]		●	●
Termostato di minima temperatura acqua (termostato bimetallico)	●										
Sonda NTC temperatura acqua		●	●	●	●	●	●	● [1]	●	●	●
Sonda NTC temperatura aria remota	●	●	●	●	●	●	●			●	●
USCITE											
Gestione motore AC (3 velocità)	●	●	●	● [6]	●	●	●		●	●	●
Gestione motore EC (0-10V)		●	●	● [7]		●	●	●		●	●
Valvole on-off (230V)	●	●	●	● [7]	●	●	●	●	●	●	●
Valvole modulanti (0/10V)		●	●	● [6-7]		●	●				
FUNZIONI											
Cronoprogramma settimanale			●				● [5]	●			●
Cronoprogramma giornaliero											
Selezione velocità ventola manuale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Selezione velocità ventola automatica		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gestione resistenza elettrica		●	●	●	●	●	●	●			●
Impostazione posizione alette (per fan-coil provvisti)											●
Modalità swing per alette (per fan-coil provvisti)											●

● Funzione presente * Optional [1] Con sonda acqua alternativa a contatto finestra [2] Funzione presente con base piatta opzionale [3] Funzione presente su display opzionale [4] Funzione presente con telecomando opzionale [5] Funzione solo da App [6] Motore AC compatibile solo con valvole modulanti (2/4 tubi) [7] Motore EC compatibile con valvo-le On/Off (2/4 tubi) o modulanti (2 tubi)



ANEMOS



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



DESIGN RICERCATO

Anemos unisce perfettamente innovazione e design. Le scelte tecnologiche adottate garantiscono il massimo comfort, estrema compattezza e massima silenziosità. Lo spessore ultracompatto di soli 127 mm, e il design minimalista ne garantiscono una perfetta integrazione in qualsiasi contesto applicativo.



MASSIMA SILENZIOSITÀ

La principale caratteristica della gamma risiede nella capacità di raggiungere le condizioni desiderate dall'utente in maniera rapida e dinamica. Esse vengono in seguito mantenute grazie a un'intelligente modulazione della portata aria. Le basse velocità di ventilazione garantiscono emissioni sonore contenute a diretto beneficio del comfort psicofisico dell'utente.



STRUTTURA PORTANTE

La struttura portante, opportunamente sagomata per assicurare rigidità strutturale, è realizzata in acciaio zincato a caldo Z200 spesso solo 1 mm. Inoltre, è internamente coibentata sulle parti lambite dal fluido termovettore con isolante a base di poliolefine a celle chiuse. La vaschetta convogliata condensa è realizzata in acciaio zincato a caldo e verniciato. Essa è inoltre coibentata con un profilo in EPS e direttamente congiunta alla vaschetta ausiliaria dotata di scarico esterno di Ø16 mm.



MOBILE DI COPERTURA

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



FILTRO

Il kit filtro di tipo rigenerabile, con un telaio in acciaio zincato e il tessuto filtrante in polipropilene, è inserito in guide fisse che ne permettono un'estrazione agevole.



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 sono in ottone, con attacchi Ø 1/2" gas femmina e valvole di sfiato aria facilmente accessibili. La posizione di serie degli attacchi è a sinistra (guardando l'unità frontalmente) e può essere invertita con relativo kit (opzionale). In fase d'ordine dovrà essere specificato il lato attacchi desiderato, considerando che l'inversione degli attacchi è meno agevole se svolta in cantiere. La batteria di scambio termico non è adatta ad essere utilizzata in atmosfere corrosive.



ELEVATO RISPARMIO ENERGETICO

L'esclusivo motore inverter permette una sensibile ottimizzazione delle portate aria, riducendo i consumi e garantendo un risparmio energetico elevato.



CONTROLLO EVOLUTO

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

LISTINO PREZZI



ANEMOS VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE

0.4 ÷ 4.5 kW
raffrescamento

66-753 m³/h
portata aria

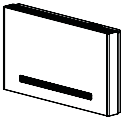
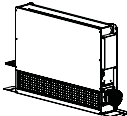
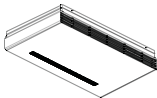
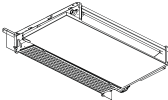
0.5 ÷ 4.9 kW
riscaldamento

50%
riduzione consumi fino a oltre il 50%



VENTILCONVETTORI

VERSIONI

Versione			Versione			
Verticale	Con mobile		M-NC	●		
			M-RC		●	
			M-RC-TD		●	●
			M-RC-TD -APP		●	●
	Da incasso		I-NC	●		
			I-RC		●	
I-RC-APP				●		●
Orizzontale	Pensile a soffitto		P-NC	●		
			P-RC		●	
			P-RC-APP		●	
	Da controsoffitto		C-NC	●		
			C-RC		●	
			C-RC-APP		●	
						
Adatto per connessione con termostato* a parete						
Con elettronica integrata supervisionabile via ModBus, Bacnet** o KNX**						
Comando touch screen modulante, integrato a bordo						
Kit Wi-Fi, Bluetooth, App, per controllo da smartphone via App						

* Termostato non incluso

** Necessario convertitore di protocollo

* Termostato non incluso

** Necessario convertitore di protocollo

ANEMOS VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE

DATI TECNICI

Motore ECM 2 TUBI / 3R SCAMBIATORE				10	20	30	40	50	60	
RAFFRESCAMENTO	 7/12°C  27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	kW	10	0,92	2,00	2,79	3,38	3,80	4,47
			kW	7,5	0,83	1,79	2,47	3,00	3,36	3,87
			kW	5	0,70	1,49	2,04	2,53	2,84	3,19
			kW	3,5	0,59	1,27	1,73	2,20	2,48	2,75
			kW	2	0,47	1,03	1,38	1,85	2,08	2,29
			kW	1	0,38	0,85	1,12	1,60	1,80	1,97
		Potenza frigorifera sensibile	kW	10	0,75	1,58	2,13	2,51	2,82	3,32
			kW	7,5	0,66	1,39	1,85	2,19	2,46	2,84
			kW	5	0,55	1,14	1,51	1,82	2,04	1,99
			kW	3,5	0,45	0,96	1,28	1,58	1,78	1,96
			kW	2	0,35	0,77	1,01	1,34	1,51	1,64
			kW	1	0,29	0,64	0,82	1,15	1,30	1,42
		Portata acqua	l/h	10	157	344	480	582	653	768
			l/h	7,5	143	307	425	516	579	665
			l/h	5	120	256	351	434	488	549
			l/h	3,5	102	219	298	379	426	473
			l/h	2	81	177	237	319	358	393
			l/h	1	66	146	193	276	310	338
		Perdite di carico lato acqua	kPa	10	2,5	11,5	26,2	40,6	45,6	41,4
			kPa	7,5	2,0	9,1	20,5	31,8	35,7	31,8
			kPa	5	1,4	6,2	13,8	22,4	25,1	22,3
			kPa	3,5	0,9	4,5	9,8	16,9	19,0	16,9
			kPa	2	0,5	2,8	6,1	11,9	13,3	12,0
			kPa	1	0,2	1,8	3,9	8,8	9,9	9,0
RISCALDAMENTO	 45/40°C  20°C	Potenza termica	kW	10	1,16	2,37	3,22	3,83	4,30	4,89
			kW	7,5	1,03	2,12	2,95	3,33	3,74	4,31
			kW	5	0,87	1,77	2,34	2,78	3,12	3,60
			kW	3,5	0,75	1,53	1,95	2,42	2,72	3,11
			kW	2	0,60	1,26	1,63	2,05	2,30	2,58
			kW	1	0,48	1,06	1,49	1,78	2,00	2,19
		Portata acqua	l/h	10	200	407	553	658	739	840
			l/h	7,5	178	364	508	573	644	741
			l/h	5	150	305	403	479	537	620
			l/h	3,5	129	263	336	417	469	536
			l/h	2	103	216	281	352	395	443
			l/h	1	83	183	257	306	344	376
		Perdite di carico lato acqua	kPa	10	3,5	13,1	28,2	42,2	47,4	43,2
			kPa	7,5	2,7	10,3	23,7	31,8	35,7	33,9
			kPa	5	1,9	7,2	14,7	22,0	24,7	24,1
			kPa	3,5	1,4	5,3	10,1	16,6	18,6	18,3
			kPa	2	0,9	3,6	6,9	11,7	13,1	12,7
			kPa	1	0,6	2,4	5,8	8,8	9,9	9,3
		Portata aria	m³/h	10	217	395	523	610	685	753
			m³/h	7,5	183	345	463	513	576	642
			m³/h	5	146	276	353	411	461	518
			m³/h	3,5	122	231	286	349	392	437
			m³/h	2	90	181	227	279	314	344
			m³/h	1	66	137	187	220	247	256
Pressione statica massima per versione ad incasso	Pa		10	10	10	10	10	10		
Livello di potenza sonora	dB(A)	10	49	52	53	51	57	53		
	dB(A)	7,5	46	48	48	46	52	49		
	dB(A)	5	40	42	42	40	45	43		
	dB(A)	3,5	36	38	39	37	42	40		
	dB(A)	2	31	35	35	33	38	37		
	dB(A)	1	28	32	32	31	34	33		
Livello di pressione sonora	dB(A)	10	40	43	44	42	48	44		
	dB(A)	7,5	37	39	39	37	43	40		
	dB(A)	5	31	33	33	31	36	34		
	dB(A)	3,5	27	29	30	28	33	31		
	dB(A)	2	22	26	26	25	29	28		
	dB(A)	1	19	23	23	22	25	24		
Contenuto d'acqua	l		0,7	1,0	1,4	1,7	1,7	1,9		

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 / 1ph / 50-60 Hz
 Le velocità 2 / 4 / 6 corrispondono alle tensioni 2,0 / 5,0 / 10,0 V.

DATI TECNICI

Motore ECM			10	20	30	40	50	60
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	10	10	17	22	26	29	34
	W	7,5	8	15	14	17	19	22
	W	5	6	10	9	11	12	14
	W	3,5	5	7	7	8	9	10
	W	2	4	6	5	6	6	8
	W	1	3	5	4	5	5	7
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	10	0,14	0,18	0,20	0,23	0,26	0,33
	A	7,5	0,10	0,16	0,14	0,15	0,17	0,20
	A	5	0,07	0,11	0,09	0,11	0,12	0,14
	A	3,5	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,12
	A	2	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,10
	A	1	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08
Tensione di alimentazione					~230 V / 1ph / 50-60 Hz			

Le velocità 2 / 4 / 6 corrispondono alle tensioni 2,0 / 5,0 /10,0 V.

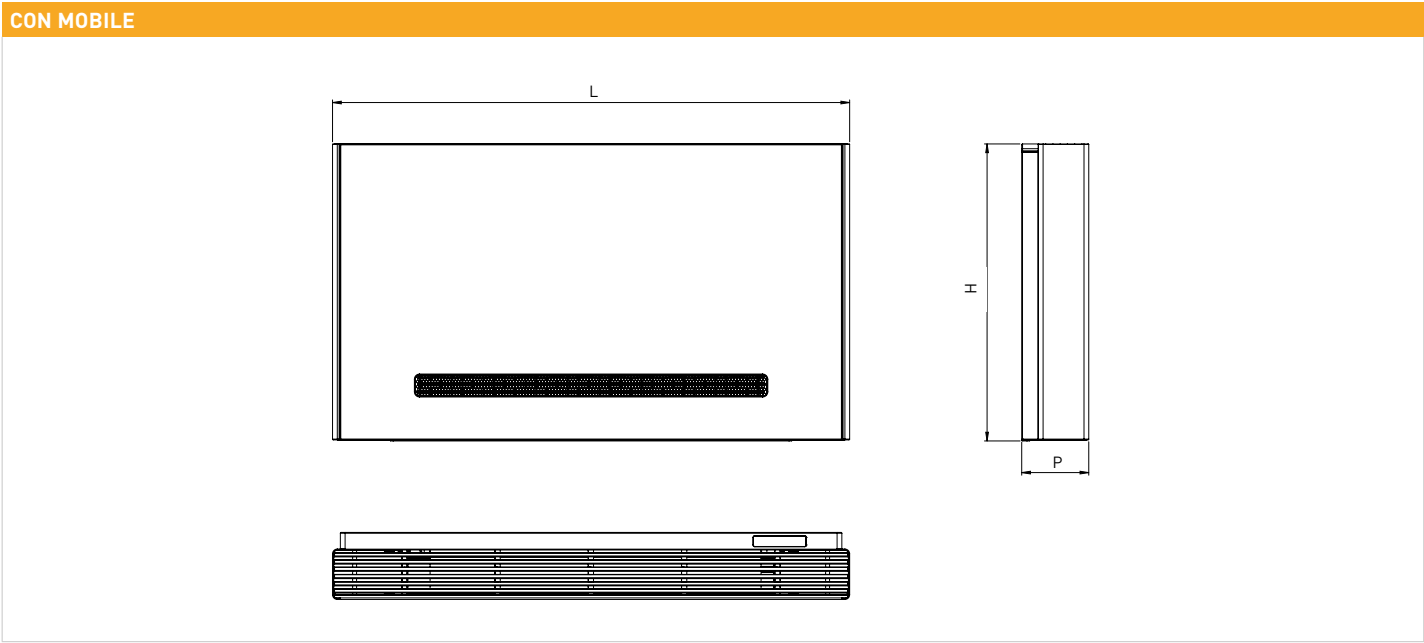
LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Limiti di funzionamento	10 - 20 - 30 - 40 -50 -60
Temperatura aria interna	min. 15°C - max 30°C
Umidità aria interna	max 63 %
Massima pressione esercizio acqua	8 Bar
Massima temperatura esercizio acqua	70°C
Minima temperatura esercizio acqua	6°C
Minima temperatura media dell'acqua di alimentazione	11°C

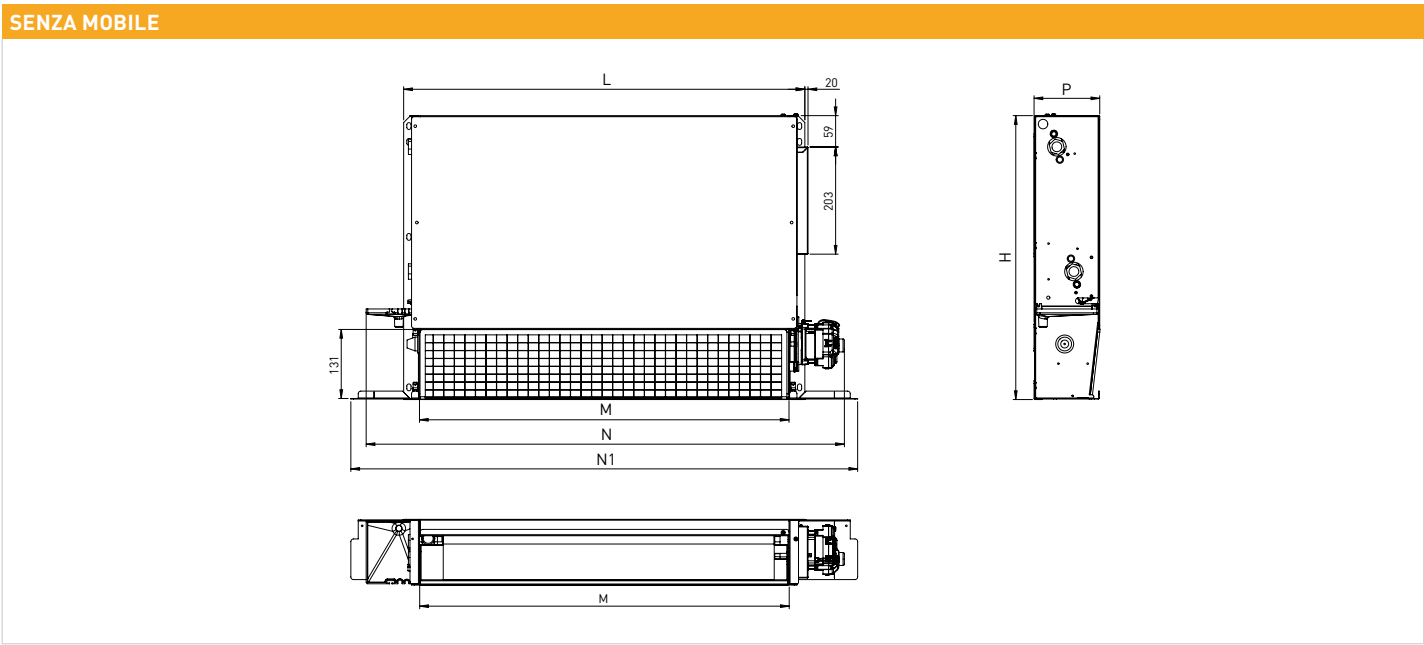
Riscaldamento: per evitare fenomeni di stratificazione dell'aria ambiente, si consiglia di non alimentare l'unità con una temperatura acqua superiore ai 65°C.
Raffrescamento: in ambienti con elevata umidità relativa, si potrebbero formare fenomeni di condensa sull'esterno dell'apparecchio e sulla mandata dell'aria. Tali fenomeni possono danneggiare gli oggetti sottostanti e il pavimento; per evitarli si consiglia sempre l'installazione della valvola e, con ventilatore in funzionamento, di rispettare i limiti di minima e media temperatura di alimentazione indicati (valori riferiti alla minima velocità cablata).

ANEMOS VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE

DIMENSIONI PER VERSIONE VERTICALE



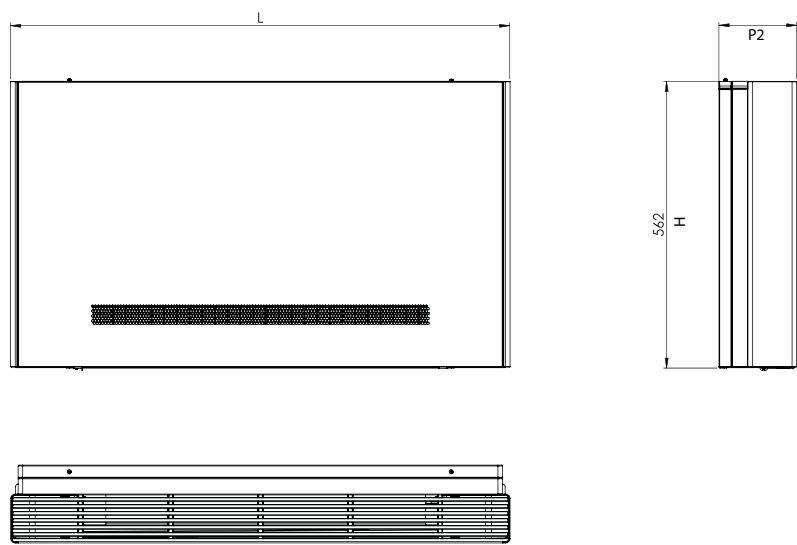
Con mobile			10	20	30	40	50	60
Lunghezza	L	mm	580	780	980	1180	1180	1350
Altezza	H	mm	562	562	562	562	562	562
Profondità	P	mm	127	127	127	127	127	127



Senza mobile			10	20	30	40	50	60
Lunghezza	L	mm	360	560	760	960	960	1130
Altezza	H	mm	538	538	538	538	538	538
Profondità	P	mm	124	124	124	124	124	124
	M	mm	300	500	700	900	900	1070
	N	mm	510	710	910	1110	1110	1280
	N1	mm	560	760	960	1160	1160	1330

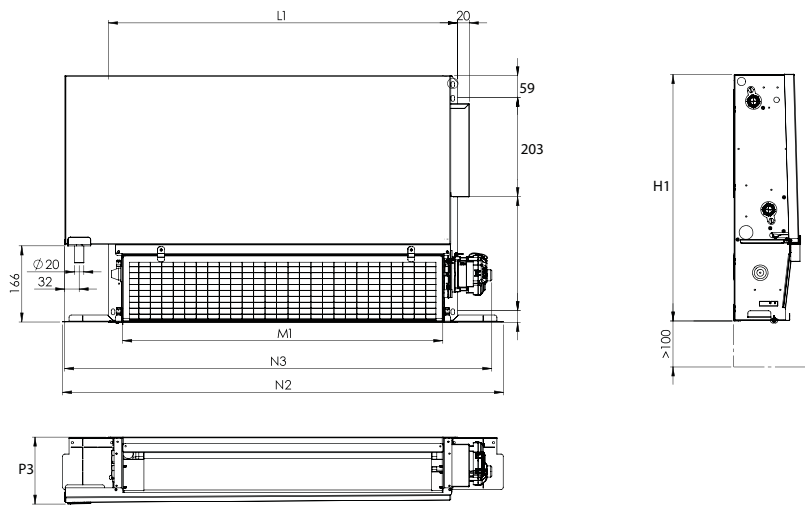
DIMENSIONI PER VERSIONE ORIZZONTALE

CON MOBILE



Con mobile			10	20	30	40	50	60
Lunghezza	L	mm	580	780	980	1180	1180	1350
Altezza	H	mm	562	562	562	562	562	562
Profondità	P2	mm	153	153	153	153	153	153

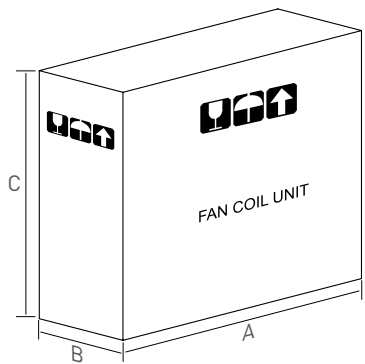
SENZA MOBILE



Senza mobile			10	20	30	40	50	60
Lunghezza	L1	mm	360	560	760	960	960	1130
Altezza	H1	mm	538	538	538	538	538	538
Profondità	P3	mm	149	149	149	149	149	149
	M1	mm	300	500	700	900	900	1070
	N2	mm	560	760	960	1160	1160	1330
	N3	mm	530	730	930	1130	1130	1300

ANEMOS VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE

PESI E IMBALLI



		DIMENSIONI	PESO NETTO	PESO LORDO	BANCALE		
		mm (AxBxC)	kg	kg	mm (LxP)	n. unità	kg tot.
10	Verticale	655 x 140 x 650	12	13	1200 x 800	16	223
	Orizzontale	655 x 165 x 650	15	16	1200 x 800	14	239
20	Verticale	855 x 140 x 650	15	16	1200 x 900	16	271
	Orizzontale	855 x 165 x 650	18	19	1200 x 900	14	281
30	Verticale	1055 x 140 x 650	18	20	1200 x 900	12	256
	Orizzontale	1055 x 165 x 650	22	24	1200 x 900	10	256
40	Verticale	1255 x 140 x 650	21	23	1300 x 900	12	293
	Orizzontale	1255 x 165 x 650	25	27	1300 x 900	10	287
50	Verticale	1255 x 140 x 650	21	23	1300 x 900	12	293
	Orizzontale	1255 x 165 x 650	25	27	1300 x 900	10	287
60	Verticale	1425 x 140 x 650	23	25	1500 x 900	12	318
	Orizzontale	1425 x 165 x 650	28	30	1500 x 900	10	318



PANNELLO A INCASSO

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

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

VERSIONI PANNELLI A INCASSO ANEMOS

MNFP-R

Pannello per unità verticale, di spessore contenuto (soli 7 mm), realizzato in lamiera zincata a caldo verniciata a polveri in colorazione bianco RAL 9003 con aletta direzionale di mandata aria. Il tutto può essere riverniciabile in opera con il medesimo colore della parete.

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



ANEMOS VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE

NOMENCLATURA ANEMOS

Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11	12	13	14
	Famiglia		Taglia	Motore	Mobiletto/Incasso	Attacchi	Tipo Valvola	Attuatori valvole	Controllo n.1	Controllo n.2
ALTA EFFICIENZA	HWS	-	020	E	M I C P	S D	-	-	M W	C
			030				3	F	M W	C
			040							
			050							
			060							

M: Con Mobile ripresa aria dal basso

S: Sinistra
D: Destra

3: 3 vie 230V

F: Valvola a sfera e detentore

M: ModBus
W: Wi-Fi

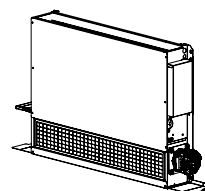
C: Comando Touch

I: Senza Mobile ripresa aria dal basso e frontale

C: Da controsoffitto - no prevalenza

P: Con Mobile ripresa frontale per installazione a soffitto

Nota: la bacinella di scarico condensa è di serie per le seguenti versioni (anche senza valvole)



ANEMOS I (INCASSO)

VERTICALE DA INCASSO - RIPRESA ARIA DAL BASSO

Motore ECM			I-NC		I-RC (Con porta MODBUS)	
			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra	Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10 I	0,92	1,16	HWS-010EIS	HWS-010EID	HWS-010EIS--M	HWS-010EID--M
20 I	2	2,37	HWS-020EIS	HWS-020EID	HWS-020EIS--M	HWS-020EID--M
30 I	2,79	3,22	HWS-030EIS	HWS-030EID	HWS-030EIS--M	HWS-030EID--M
40 I	3,38	3,83	HWS-040EIS	HWS-040EID	HWS-040EIS--M	HWS-040EID--M
50 I	3,8	4,3	HWS-050EIS	HWS-050EID	HWS-050EIS--M	HWS-050EID--M
60 I	4,47	4,89	HWS-060EIS	HWS-060EID	HWS-060EIS--M	HWS-060EID--M

VERTICALE DA INCASSO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - WI-FI

Motore ECM			I-RC-APP (Con scheda Wi-Fi)	
			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	Cod.
10 I	0,92	1,16	HWS-010EIS--W	HWS-010EID--W
20 I	2	2,37	HWS-020EIS--W	HWS-020EID--W
30 I	2,79	3,22	HWS-030EIS--W	HWS-030EID--W
40 I	3,38	3,83	HWS-040EIS--W	HWS-040EID--W
50 I	3,8	4,3	HWS-050EIS--W	HWS-050EID--W
60 I	4,47	4,89	HWS-060EIS--W	HWS-060EID--W

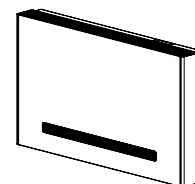
VERTICALE DA INCASSO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC AUX

Motore ECM			I-NC		I-RC (Con porta MODBUS)	
			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra	Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10 I	0,92	1,16	HWS-010EIS3F	HWS-010EID3F	HWS-010EIS3FM	HWS-010EID3FM
20 I	2	2,37	HWS-020EIS3F	HWS-020EID3F	HWS-020EIS3FM	HWS-020EID3FM
30 I	2,79	3,22	HWS-030EIS3F	HWS-030EID3F	HWS-030EIS3FM	HWS-030EID3FM
40 I	3,38	3,83	HWS-040EIS3F	HWS-040EID3F	HWS-040EIS3FM	HWS-040EID3FM
50 I	3,8	4,3	HWS-050EIS3F	HWS-050EID3F	HWS-050EIS3FM	HWS-050EID3FM
60 I	4,47	4,89	HWS-060EIS3F	HWS-060EID3F	HWS-060EIS3FM	HWS-060EID3FM

VERTICALE DA INCASSO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC AUX - WI-FI

Motore ECM			I-RC-APP (Con scheda Wi-Fi)	
			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	Cod.
10 I	0,92	1,16	HWS-010EIS3FW	HWS-010EID3FW
20 I	2	2,37	HWS-020EIS3FW	HWS-020EID3FW
30 I	2,79	3,22	HWS-030EIS3FW	HWS-030EID3FW
40 I	3,38	3,83	HWS-040EIS3FW	HWS-040EID3FW
50 I	3,8	4,3	HWS-050EIS3FW	HWS-050EID3FW
60 I	4,47	4,89	HWS-060EIS3FW	HWS-060EID3FW

ANEMOS M (A VISTA)



VERTICALE CON MOBILETTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO

Motore ECM			M-NC		M-RC (Con porta MODBUS)	
			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra	Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄️ COOL	🔥 HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10 M	0,92	1,16	HWS-010EMS	HWS-010EMD	HWS-010EMS--M	HWS-010EMD--M
20 M	2	2,37	HWS-020EMS	HWS-020EMD	HWS-020EMS--M	HWS-020EMD--M
30 M	2,79	3,22	HWS-030EMS	HWS-030EMD	HWS-030EMS--M	HWS-030EMD--M
40 M	3,38	3,83	HWS-040EMS	HWS-040EMD	HWS-040EMS--M	HWS-040EMD--M
50 M	3,8	4,3	HWS-050EMS	HWS-050EMD	HWS-050EMS--M	HWS-050EMD--M
60 M	4,47	4,89	HWS-060EMS	HWS-060EMD	HWS-060EMS--M	HWS-060EMD--M

VERTICALE CON MOBILETTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - CONTROLLO TOUCH

Motore ECM			M-RC-TD (Con porta MODBUS e controllo TOUCH)		M-RC-TD (Con controllo TOUCH e Wi-Fi)	
			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra	Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄️ COOL	🔥 HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10 M	0,92	1,16	HWS-010EMS--MC	HWS-010EMD--MC	HWS-010EMS--WC	HWS-010EMD--WC
20 M	2	2,37	HWS-020EMS--MC	HWS-020EMD--MC	HWS-020EMS--WC	HWS-020EMD--WC
30 M	2,79	3,22	HWS-030EMS--MC	HWS-030EMD--MC	HWS-030EMS--WC	HWS-030EMD--WC
40 M	3,38	3,83	HWS-040EMS--MC	HWS-040EMD--MC	HWS-040EMS--WC	HWS-040EMD--WC
50 M	3,8	4,3	HWS-050EMS--MC	HWS-050EMD--MC	HWS-050EMS--WC	HWS-050EMD--WC
60 M	4,47	4,89	HWS-060EMS--MC	HWS-060EMD--MC	HWS-060EMS--WC	HWS-060EMD--WC

VERTICALE CON MOBILETTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - WI-FI

Motore ECM			M-RC-APP (Con scheda Wi-Fi)	
			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄️ COOL	🔥 HEAT	Cod.	Cod.
10 M	0,92	1,16	HWS-010EMS--W	HWS-010EMD--W
20 M	2	2,37	HWS-020EMS--W	HWS-020EMD--W
30 M	2,79	3,22	HWS-030EMS--W	HWS-030EMD--W
40 M	3,38	3,83	HWS-040EMS--W	HWS-040EMD--W
50 M	3,8	4,3	HWS-050EMS--W	HWS-050EMD--W
60 M	4,47	4,89	HWS-060EMS--W	HWS-060EMD--W

VERTICALE CON MOBILETTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC AUX

Motore ECM			M-NC		M-RC (Con porta MODBUS)	
			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra	Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄️ COOL	🔥 HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10 M	0,92	1,16	● HWS-010EMS3F	HWS-010EMD3F	HWS-010EMS3FM	HWS-010EMD3FM
20 M	2	2,37	● HWS-020EMS3F	HWS-020EMD3F	HWS-020EMS3FM	HWS-020EMD3FM
30 M	2,79	3,22	● HWS-030EMS3F	HWS-030EMD3F	HWS-030EMS3FM	HWS-030EMD3FM
40 M	3,38	3,83	● HWS-040EMS3F	HWS-040EMD3F	HWS-040EMS3FM	HWS-040EMD3FM
50 M	3,8	4,3	● HWS-050EMS3F	HWS-050EMD3F	HWS-050EMS3FM	HWS-050EMD3FM
60 M	4,47	4,89	HWS-060EMS3F	HWS-060EMD3F	HWS-060EMS3FM	HWS-060EMD3FM

● Disponibilità a magazzino

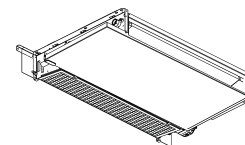
VERTICALE CON MOBILETTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC AUX - CONTROLLO TOUCH

Motore ECM			M-RC-TD (Con porta MODBUS e controllo TOUCH)		M-RC-TD (Con controllo TOUCH e Wi-Fi)	
			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra	Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄️ COOL	🔥 HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10 M	0,92	1,16	● HWS-010EMS3FMC	HWS-010EMD3FMC	HWS-010EMS3FWC	HWS-010EMD3FWC
20 M	2	2,37	● HWS-020EMS3FMC	HWS-020EMD3FMC	HWS-020EMS3FWC	HWS-020EMD3FWC
30 M	2,79	3,22	● HWS-030EMS3FMC	HWS-030EMD3FMC	HWS-030EMS3FWC	HWS-030EMD3FWC
40 M	3,38	3,83	● HWS-040EMS3FMC	HWS-040EMD3FMC	HWS-040EMS3FWC	HWS-040EMD3FWC
50 M	3,8	4,3	● HWS-050EMS3FMC	HWS-050EMD3FMC	HWS-050EMS3FWC	HWS-050EMD3FWC
60 M	4,47	4,89	HWS-060EMS3FMC	HWS-060EMD3FMC	HWS-060EMS3FWC	HWS-060EMD3FWC

● Disponibilità a magazzino

VERTICALE CON MOBILETTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC AUX - WI-FI

Motore ECM			M-RC-APP (Con scheda Wi-Fi)	
			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄️ COOL	🔥 HEAT	Cod.	Cod.
10 M	0,92	1,16	HWS-010EMS3FW	HWS-010EMD3FW
20 M	2	2,37	HWS-020EMS3FW	HWS-020EMD3FW
30 M	2,79	3,22	HWS-030EMS3FW	HWS-030EMD3FW
40 M	3,38	3,83	HWS-040EMS3FW	HWS-040EMD3FW
50 M	3,8	4,3	HWS-050EMS3FW	HWS-050EMD3FW
60 M	4,47	4,89	HWS-060EMS3FW	HWS-060EMD3FW



ANEMOS C (CONTROSOFFITTO)

ORIZZONTALE DA CONTROSOFFITTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO

Motore ECM			C-NC		C-RC (Con porta MODBUS)	
			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra	Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10 C	0,92	1,16	HWS-010ECS	HWS-010ECD	HWS-010ECS--M	HWS-010ECD--M
20 C	2	2,37	HWS-020ECS	HWS-020ECD	HWS-020ECS--M	HWS-020ECD--M
30 C	2,79	3,22	HWS-030ECS	HWS-030ECD	HWS-030ECS--M	HWS-030ECD--M
40 C	3,38	3,83	HWS-040ECS	HWS-040ECD	HWS-040ECS--M	HWS-040ECD--M
50 C	3,8	4,3	HWS-050ECS	HWS-050ECD	HWS-050ECS--M	HWS-050ECD--M
60 C	4,47	4,89	HWS-060ECS	HWS-060ECD	HWS-060ECS--M	HWS-060ECD--M

ORIZZONTALE DA CONTROSOFFITTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - WI-FI

Motore ECM			C-RC-APP (Con scheda Wi-Fi)	
			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.
10 C	0,92	1,16	HWS-010ECS--W	HWS-010ECD--W
20 C	2	2,37	HWS-020ECS--W	HWS-020ECD--W
30 C	2,79	3,22	HWS-030ECS--W	HWS-030ECD--W
40 C	3,38	3,83	HWS-040ECS--W	HWS-040ECD--W
50 C	3,8	4,3	HWS-050ECS--W	HWS-050ECD--W
60 C	4,47	4,89	HWS-060ECS--W	HWS-060ECD--W

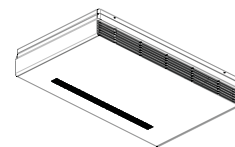
ORIZZONTALE DA CONTROSOFFITTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC AUX

Motore ECM			C-NC		C-RC (Con porta MODBUS)	
			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra	Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10 C	0,92	1,16	HWS-010ECS3F	HWS-010ECD3F	HWS-010ECS3FM	HWS-010ECD3FM
20 C	2	2,37	HWS-020ECS3F	HWS-020ECD3F	HWS-020ECS3FM	HWS-020ECD3FM
30 C	2,79	3,22	HWS-030ECS3F	HWS-030ECD3F	HWS-030ECS3FM	HWS-030ECD3FM
40 C	3,38	3,83	HWS-040ECS3F	HWS-040ECD3F	HWS-040ECS3FM	HWS-040ECD3FM
50 C	3,8	4,3	HWS-050ECS3F	HWS-050ECD3F	HWS-050ECS3FM	HWS-050ECD3FM
60 C	4,47	4,89	HWS-060ECS3F	HWS-060ECD3F	HWS-060ECS3FM	HWS-060ECD3FM

ORIZZONTALE DA CONTROSOFFITTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC AUX - WI-FI

Motore ECM			C-RC-APP (Con scheda Wi-Fi)	
			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.
10 C	0,92	1,16	HWS-010ECS3FW	HWS-010ECD3FW
20 C	2	2,37	HWS-020ECS3FW	HWS-020ECD3FW
30 C	2,79	3,22	HWS-030ECS3FW	HWS-030ECD3FW
40 C	3,38	3,83	HWS-040ECS3FW	HWS-040ECD3FW
50 C	3,8	4,3	HWS-050ECS3FW	HWS-050ECD3FW
60 C	4,47	4,89	HWS-060ECS3FW	HWS-060ECD3FW

ANEMOS P (PENSILE A SOFFITTO)



ORIZZONTALE PENSILE A SOFFITTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO

Motore ECM			P-NC		P-RC (Con porta MODBUS)	
			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra	Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10 P	0,92	1,16	HWS-010EPS	HWS-010EPD	HWS-010EPS--M	HWS-010EPD--M
20 P	2	2,37	HWS-020EPS	HWS-020EPD	HWS-020EPS--M	HWS-020EPD--M
30 P	2,79	3,22	HWS-030EPS	HWS-030EPD	HWS-030EPS--M	HWS-030EPD--M
40 P	3,38	3,83	HWS-040EPS	HWS-040EPD	HWS-040EPS--M	HWS-040EPD--M
50 P	3,8	4,3	HWS-050EPS	HWS-050EPD	HWS-050EPS--M	HWS-050EPD--M
60 P	4,47	4,89	HWS-060EPS	HWS-060EPD	HWS-060EPS--M	HWS-060EPD--M

ORIZZONTALE PENSILE A SOFFITTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - WI-FI

Motore ECM			P-RC-APP (Con scheda Wi-Fi)	
			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.
10 P	0,92	1,16	HWS-010EPS--W	HWS-010EPD--W
20 P	2	2,37	HWS-020EPS--W	HWS-020EPD--W
30 P	2,79	3,22	HWS-030EPS--W	HWS-030EPD--W
40 P	3,38	3,83	HWS-040EPS--W	HWS-040EPD--W
50 P	3,8	4,3	HWS-050EPS--W	HWS-050EPD--W
60 P	4,47	4,89	HWS-060EPS--W	HWS-060EPD--W

ORIZZONTALE PENSILE A SOFFITTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC AUX

Motore ECM			P-NC		P-RC (Con porta MODBUS)	
			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra	Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
10 P	0,92	1,16	HWS-010EPS3F	HWS-010EPD3F	HWS-010EPS3FM	HWS-010EPD3FM
20 P	2	2,37	HWS-020EPS3F	HWS-020EPD3F	HWS-020EPS3FM	HWS-020EPD3FM
30 P	2,79	3,22	HWS-030EPS3F	HWS-030EPD3F	HWS-030EPS3FM	HWS-030EPD3FM
40 P	3,38	3,83	HWS-040EPS3F	HWS-040EPD3F	HWS-040EPS3FM	HWS-040EPD3FM
50 P	3,8	4,3	HWS-050EPS3F	HWS-050EPD3F	HWS-050EPS3FM	HWS-050EPD3FM
60 P	4,47	4,89	HWS-060EPS3F	HWS-060EPD3F	HWS-060EPS3FM	HWS-060EPD3FM

ORIZZONTALE PENSILE A SOFFITTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC AUX - WI-FI

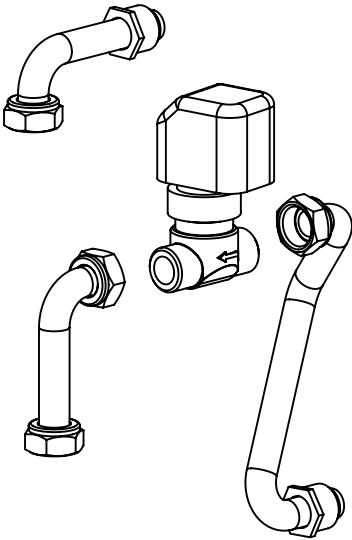
Motore ECM			P-RC-APP (Con scheda Wi-Fi)	
			Attacchi a sinistra	Attacchi a destra
TAGLIA	❄ COOL	☀ HEAT	Cod.	Cod.
10 P	0,92	1,16	HWS-010EPS3FW	HWS-010EPD3FW
20 P	2	2,37	HWS-020EPS3FW	HWS-020EPD3FW
30 P	2,79	3,22	HWS-030EPS3FW	HWS-030EPD3FW
40 P	3,38	3,83	HWS-040EPS3FW	HWS-040EPD3FW
50 P	3,8	4,3	HWS-050EPS3FW	HWS-050EPD3FW
60 P	4,47	4,89	HWS-060EPS3FW	HWS-060EPD3FW

ANEMOS VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE

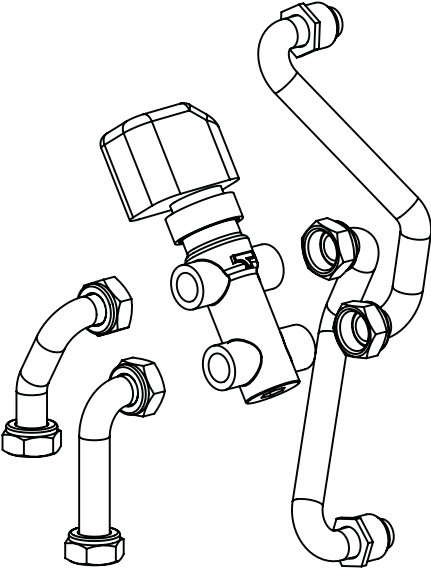
VALVOLE - ON/OFF 230VCA			
Descrizione	Mod.	Ref.	Cod.
Valvola 2 Vie ON/OFF 230Vca	10 - 50	1	A0057RM0201S
	60	1	A0057RM0206S
Valvola 3 Vie ON/OFF 230Vca	10 - 50	2	A0057RM0301S
	60	2	A0057RM0306S

VALVOLE - ON/OFF 24VCA			
Descrizione	Mod.	Ref.	Cod.
Valvola 2 Vie ON/OFF 24Vca	10 - 50	1	A0057RM020124S
	60	1	A0057RM020624S
Valvola 3 Vie ON/OFF 24Vca	10 - 50	2	A0057RM030124S
	60	2	A0057RM030624S

Ref. 1



Ref. 2



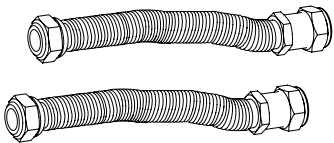
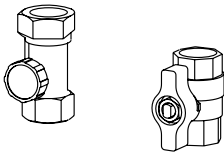
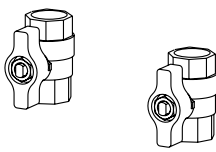
Le immagini sopra riportate sono puramente indicative



L'INSTALLAZIONE DELLA VALVOLA
È SEMPRE OBBLIGATORIA

ACCESSORI VALVOLE

Descrizione	Mod.	Ref.	Cod.
Coppia tubi flessibili estensibili in acciaio inox	10 - 60	3	A0055620043S
Valvola a sfera/detentore	10 - 60	4	A0057RM0512S
2 valvole a sfera	10 - 60	5	A0057RM0612S

Ref.3	Ref. 4	Ref. 5
		
Le immagini sopra riportate sono puramente indicative		



L'INSTALLAZIONE DELLA VALVOLA
È SEMPRE OBBLIGATORIA

FINITURE

Descrizione	Mod.
-------------	------



Sovrapprezzo per finitura personalizzata (colore a scelta).

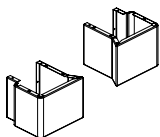
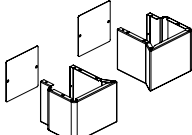
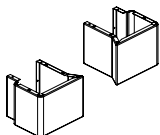
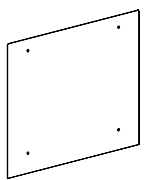
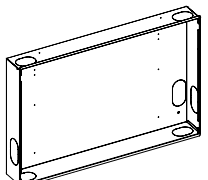
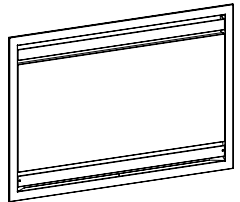
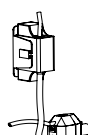
10 - 60

KIT DI CONVERSIONE

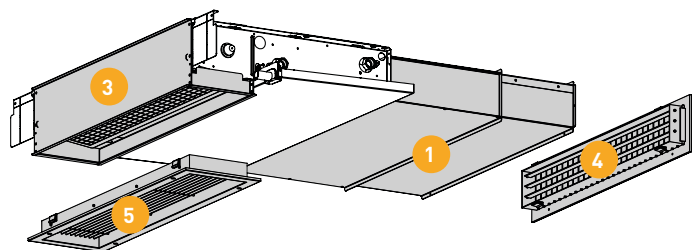
Descrizione	Mod.	Cod.	Cod.
 Kit di conversione da unità verticale a orizzontale Versione con mobile	10 M	A0060011277	A0060011277D
	20 M	A0060011278	A0060011278D
	30 M	A0060011279	A0060011279D
	40-50 M	A0060011280	A0060011280D
	60 M	A0060011281	A0060011281D
	10 I	A0060011282	A0060011282D
 Kit di conversione da unità verticale a orizzontale Versione da incasso	20 I	A0060011283	A0060011283D
	30 I	A0060011284	A0060011284D
	40-50 I	A0060011285	A0060011285D
	60 I	A0060011286	A0060011286D

ANEMOS VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE

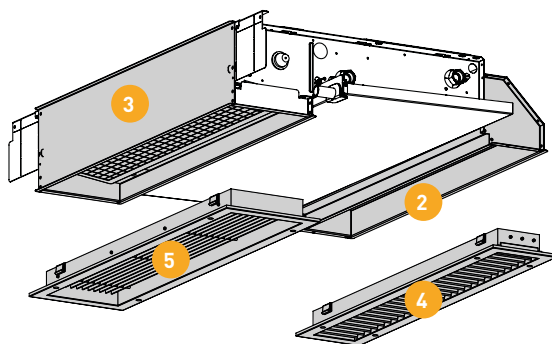
ACCESSORI

		Mod.	Dati tecnici	Cod.
	Coppia piedini estetici, adatti anche per ancoraggio dell'unità a pavimento, in acciaio verniciato bianco.	10 - 60 M		A0055490095
	Coppia piedini estetici, adatti anche per ancoraggio dell'unità a pavimento completi di pannellini di chiusura, in acciaio verniciato bianco.	10 - 60 M		A0055490097
	Coppia di piedini estetici per versione orizzontale, in acciaio verniciato bianco	10 - 60 P		A0055490099
	Pannello di chiusura posteriore in acciaio verniciato bianco.	10 M		A0055510708
		20 M		A0055510709
		30 M		A0055510710
		40 M		A0055510711
		50 M		A0055510712
		60 M		A0055510713
	Cassaforma in lamiera per unità ad incasso verticali.	10 I	780 x 140 x (H)690 mm	A0055530154
		20 I	780 x 140 x (H)690 mm	A0055530155
		30 I	1080 x 140 x (H)690 mm	A0055530156
		40 I	1230 x 140 x (H)690 mm	A0055530157
		50 I	1230 x 140 x (H)690 mm	A0055530158
		60 I	1380 x 140 x (H)690 mm	A0055530159
	Pannello (modello MNFP-R) in lamiera zincata e verniciata RAL 9003 per unità ad incasso verticali *.	10 I	840 x 7 x (H)750 mm	A0055510719
		20 I	840 x 7 x (H)750 mm	A0055510720
		30 I	1140 x 7 x (H)750 mm	A0055510721
		40 I	1290 x 7 x (H)750 mm	A0055510722
		50 I	1290 x 7 x (H)750 mm	A0055510723
		60 I	1440 x 7 x (H)750 mm	A0055510724
	Pompa scarico condensa completa di galleggiante e contatto allarme.	10 - 60	3 l/h (7 m.c.a.)	A00556500785

*:per il montaggio del pannello è obbligatorio l'abbinamento della nicchia in lamiera. Pannello e nicchia vengono sempre forniti separatamente e su imballo dedicato

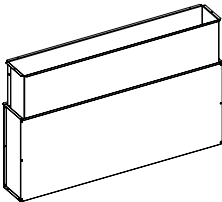
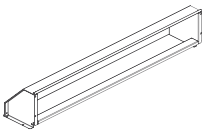
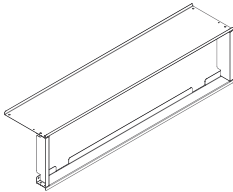
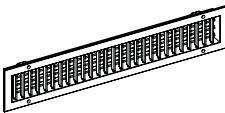
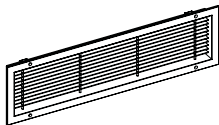


PLENUM DI MANDATA TELESCOPICO



PLENUM DI MANDATA CURVO A 90°

ACCESSORI

		Mod.	Cod.
1		10 C	A0055500590
		20 C	A0055500591
		30 C	A0055500592
		40 C	A0055500593
		50 C	A0055500594
		60 C	A0055500595
2		10 C	A0055500596
		20 C	A0055500597
		30 C	A0055500598
		40 C	A0055500599
		50 C	A0055500600
		60 C	A0055500601
3		10 C	A0055500602
		20 C	A0055500603
		30 C	A0055500604
		40 C	A0055500605
		50 C	A0055500606
		60 C	A0055500607
4		10 C	A0055520400
		20 C	A0055520401
		30 C	A0055520402
		40 C	A0055520403
		50 C	A0055520404
		60 C	A0055520405
5		10 C	A0055520406
		20 C	A0055520407
		30 C	A0055520408
		40 C	A0055520409
		50 C	A0055520410
		60 C	A0055520411

COMPATIBILITÀ CONTROLLI

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

Controllo	Motore asincrono	Motore ECM	Descrizione
i-Basic 3		●	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH
i-Digit 2		●	Cronotermostato elettronico parametrico con display LCD e protocollo ModBus
i-30		●	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-70		●	Termostato elettronico touch configurabile con porta di comunicazione ModBus / BACnet
i-80		●	Cronotermostato elettronico touch parametrico con display, protocollo ModBus e connettività Wi-fi per gestione tramite App
i-90		●	Cronotermostato elettronico touch parametrico con display a colori e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
AGKNFC101 (KNX)		●	Regolatore per fan coil con protocollo KNX



PER COMPATIBILITÀ CON CONTROLLI NEXETA, CONSULTARE LA TABELLA A PAGINA 605

FUNZIONI CONTROLLI

REGOLATORI	i-BASIC 3	i-DIGIT 2	i-30	i-70	i-80	i-90	KNX (AGKNFC101)
INSTALLAZIONE							
Installazione a parete sopra scatola da incasso rettangolare 503	●	●	●	●	●	●	
Installazione a parete sopra scatola da incasso rotonda interasse 60mm	● (2)	● (2)	●			●	
Installazione a parete a incasso in scatola rettangolare 503							
Installazione a parete senza scatola da incasso	● (2)	● (2)	●				
Installazione a bordo unità (Elios - Elios 2 versione A-M e A-MF)	●	●					
Installazione a bordo unità (Elios - Elios 2 versione V-M)			●				
Installazione all'interno del quadro elettrico dell'unità							●
TIPO IMPIANTO							
Impianti a 2 tubi	●	●	●	●	●	●	●
Impianti a 4 tubi	●	●	●	●	●	●	●
Impianti raffrescamento con fan-coil e riscaldamento radiante					●	●	
Impianti raffrescamento e riscaldamento radiante con fan-coil in integrazione e deumidificazione						●	
CONTROLLI E DISPLAY							
Display		●	●	●	●	●	● *
Tipo display		LCD	LCD	LCD	e-paper	Display RGB	LCD*
Touch screen				●	●	●	● *
Gestione Wi-Fi + App					●	●	
Collegamento ModBus RS485		●		●	●		
Collegamento Bacnet MSTP				●			
Collegamento KNX							●
Telecomando e ricevitore a infrarossi							
Impostazioni parametrabili	●	●	●	●	●	●	●
INGRESSI							
Sonda temperatura ambiente integrata	●	●	●	●	●	●	● (3)
Sonda di umidità ambiente integrata						●	
Contatto finestra	●	●	●	●	●	● (1)	●
Termostato di minima temperatura acqua (termostato bimetallico)							
Sonda NTC temperatura acqua	●	●	●	●	●	● (1)	●
Sonda NTC temperatura aria remota	●	●	●	●	●		●
USCITE							
Gestione motore AC (3 velocità)	●	●	● (6)	●	●		●
Gestione motore EC (0-10V)	●	●	● (7)	●	●	●	●
Valvole on-off (230V)	●	●	● (7)	●	●	●	●
Valvole modulanti (0/10V)	●	●	● (6-7)	●	●		
FUNZIONI							
Cronoprogramma settimanale		●			● (5)	●	
Cronoprogramma giornaliero							
Selezione velocità ventola manuale	●	●	●	●	●	●	●
Selezione velocità ventola automatica	●	●	●	●	●	●	●
Gestione resistenza elettrica	●	●	●	●	●	●	
Impostazione posizione alette (per fan-coil provvisti)							
Modalità swing per alette (per fan-coil provvisti)							

● Funzione presente

* Optional

(1) Con sonda acqua alternativa a contatto finestra

(2) Funzione presente con base piatta opzionale

(3) Funzione presente su display opzionale

(4) Funzione presente con telecomando opzionale

(5) Funzione solo da App

(6) Motore AC compatibile solo con valvole modulanti (2/4 tubi)

(7) Motore EC compatibile con valvo-le On/Off (2/4 tubi) o modulanti (2 tubi)

ELIOS 2



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



STRUTTURA PORTANTE

Lamiera zincata (8/10 mm) coibentata in tutte le parti a contatto indiretto con il fluido termovettore. Bacinella raccogli condensa in materiale plastico ABS con classe di reazione al fuoco HB secondo la norma UL94, completa di raccordi per lo scarico condensa. Fianchi preforati per un pratico fissaggio degli accessori. Asole di ancoraggio a muro per un facile fissaggio e messa in bolla dell'apparecchio.



MOBILE DI COPERTURA

Costruito in lamiera zincata a caldo e prerivestita da un film di cloruro di polivinile per garantire alta resistenza alla ruggine, alla corrosione, agli agenti chimici, ai solventi alifatici ed alcoli. Le griglie per la diffusione dell'aria, gli sportellini per accedere al quadro comando e al lato attacchi, sono invece realizzati in ABS stampato ad iniezione con classe di reazione al fuoco HB secondo la norma UL94. Per versioni AM e A-MF, anche i fianchi laterali sono realizzati in ABS. Colore di serie: bianco. A richiesta altri colori secondo scala RAL.



GRUPPO ELETTROVENTILANTE

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in alluminio a sviluppo orizzontale equilibrate staticamente e dinamicamente. 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. Disponibile anche in versione ECM con motore Brushless a basso consumo.



BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO

Batterie in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante espansione meccanica. Collettori in ottone corredati di attacchi femmina (filettatura GAS) e valvoline di sfiato aria facilmente accessibili. Attacchi idraulici posizionati a sinistra (guardando la macchina). A richiesta possono essere forniti a destra.



FILTRO ARIA

Tessuto filtrante in polipropilene a nido d'ape, racchiuso da un telaio metallico per facilitarne l'estrazione e la pulizia. Grado di filtrazione del modello standard ISO COARSE 30% (ex G2). A richiesta disponibili con grado di filtrazione maggiore.

LISTINO
PREZZI



ELIOS 2 VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA



0.5 ÷ 9.0 kW
raffrescamento



74-1666 m³/h
portata aria



0.5 ÷ 9.8 kW
riscaldamento

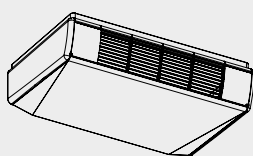
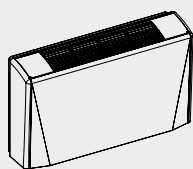


50%
riduzione consumi fino a oltre il 50%

VENTILCONVETTORI

VERSIONI

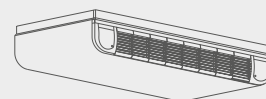
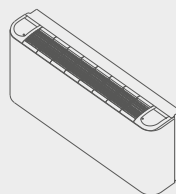
xA-M



Installazione verticale
Mobile frontale
Ripresa aria inferiore

Installazione orizzontale
Mobile frontale
Ripresa aria posteriore

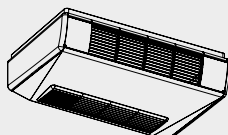
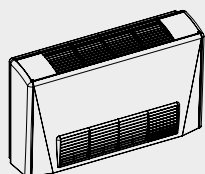
xV-M



Installazione verticale
Mobile frontale
Ripresa aria inferiore

Installazione orizzontale
Mobile frontale
Ripresa aria posteriore

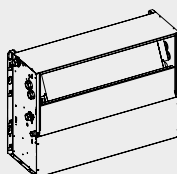
xA-MF



Installazione verticale
Mobile frontale
Ripresa aria frontale

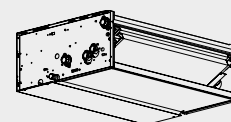
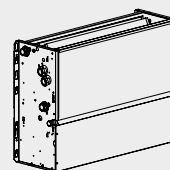
Installazione orizzontale
Mobile frontale
Ripresa aria frontale

xIF



Installazione verticale
Versione ad incasso
Ripresa aria inferiore

xl



Installazione verticale
Versione ad incasso
Ripresa aria inferiore

Installazione orizzontale
Versione ad incasso
Ripresa aria posteriore

ELIOS 2 VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

DATI TECNICI

2 TUBI / 3R SCAMBIATORE				10	20	30	40	50	60	70	80	90	
RAFFRESCAMENTO	 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	kW	6	1,34	2,19	3,10	3,60	4,61	5,63	6,46	7,53	8,94
			kW	5	1,08	1,79	2,55	2,97	3,57	4,82	5,47	6,36	7,70
			kW	4	0,92	1,31	2,02	2,39	3,20	4,21	4,48	5,91	7,25
			kW	3	0,80	1,15	1,80	2,07	2,95	3,39	3,59	5,58	6,73
			kW	2	0,67	0,90	1,59	1,63	1,99	2,62	2,81	4,68	5,30
		Potenza frigorifera sensibile	kW	1	0,56	0,81	1,35	1,39	1,69	2,23	2,39	3,97	4,51
			kW	6	1,04	1,54	2,13	2,53	3,29	3,96	4,57	5,46	6,55
			kW	5	0,81	1,23	1,73	2,03	2,47	3,32	3,80	4,50	5,49
			kW	4	0,68	0,87	1,34	1,60	2,18	2,85	3,05	4,13	5,15
			kW	3	0,59	0,76	1,19	1,38	2,00	2,26	2,39	3,87	4,71
	Portata acqua	kW	2	0,48	0,59	1,03	1,06	1,30	1,72	1,84	3,18	3,63	
		kW	1	0,39	0,53	0,87	0,88	1,12	1,46	1,56	2,67	3,04	
		l/h	6	236	386	545	633	808	988	1133	1319	1568	
		l/h	5	190	314	448	522	628	845	962	1117	1353	
		l/h	4	161	230	355	418	561	738	786	1036	1273	
	 45/40°C 20°C	Potenza termica	l/h	3	141	201	315	362	516	593	629	977	1180
			l/h	2	117	157	278	286	348	458	494	820	932
			l/h	1	98	141	236	243	295	389	419	696	791
			kPa	6	4,8	20,8	36,0	47,7	34,8	52,6	41,7	54,4	53,8
			kPa	5	3,2	14,4	25,3	33,7	22,1	39,7	31,0	40,4	41,3
Perdite di carico lato acqua		kPa	4	2,4	9,4	18,7	27,5	18,4	31,3	22,2	35,4	37,2	
		kPa	3	1,9	7,8	15,4	21,3	15,4	21,0	14,6	30,4	30,9	
		kPa	2	1,3	5,7	12,7	14,6	12,0	14,5	10,5	23,7	21,8	
		kPa	1	1,0	4,7	9,4	10,9	8,9	10,8	7,8	17,7	16,2	
		kW	6	1,55	2,25	2,95	3,51	4,58	5,60	6,54	7,81	9,70	
Portata acqua	kW	5	1,19	1,78	2,34	2,84	3,57	4,78	5,55	6,61	8,20		
	kW	4	0,99	1,27	1,85	2,24	3,18	4,11	4,41	6,03	7,61		
	kW	3	0,85	1,09	1,61	1,91	2,81	3,26	3,42	5,62	6,88		
	kW	2	0,69	0,82	1,38	1,48	1,81	2,35	2,59	4,60	5,26		
	kW	1	0,54	0,74	1,17	1,26	1,54	2,00	2,20	3,91	4,47		
	l/h	6	259	377	495	590	772	944	1103	1319	1637		
	l/h	5	201	300	393	479	601	806	933	1113	1382		
	l/h	4	167	214	312	377	535	692	742	1017	1283		
	l/h	3	144	184	271	322	474	550	576	947	1159		
	l/h	2	116	139	233	250	305	396	436	775	884		
Perdite di carico lato acqua	l/h	1	90	125	198	213	260	337	371	659	753		
	kPa	6	6,6	18,6	31,1	38,3	29,5	44,7	36,5	49,8	53,8		
	kPa	5	4,2	12,3	20,5	26,3	18,8	33,6	27,0	36,7	39,7		
	kPa	4	3,0	7,9	15,0	20,0	15,3	25,9	18,4	31,3	34,7		
	kPa	3	2,3	6,5	12,1	15,5	13,5	16,8	14,8	26,3	27,4		
	kPa	2	1,6	4,7	9,7	10,4	9,4	14,7	11,4	19,7	18,3		
	kPa	1	1,1	3,9	7,3	7,8	7,0	11,0	8,5	14,7	13,7		
	m³/h	6	248	349	490	607	798	950	1106	1395	1643		
	m³/h	5	182	273	376	460	559	759	871	1086	1288		
	Livello di potenza sonora	m³/h	4	145	182	278	343	480	627	662	969	1184	
m³/h		3	121	155	242	287	432	472	494	889	1062		
m³/h		2	94	116	204	211	261	343	367	698	767		
m³/h		1	74	103	169	172	218	284	304	565	618		
dB(A)		6	45	47	49	50	53	56	59	61	65		
dB(A)		5	43	45	47	48	51	54	56	59	64		
dB(A)		4	39	40	45	46	49	51	51	57	62		
dB(A)		3	36	37	41	43	45	44	43	54	59		
dB(A)		2	31	32	38	37	37	39	39	51	54		
dB(A)		1	28	29	31	30	32	32	32	45	45		
Livello di pressione sonora	dB(A)	6	36	38	40	41	44	47	50	52	56		
	dB(A)	5	34	36	38	39	42	45	47	50	55		
	dB(A)	4	30	31	36	37	40	42	42	48	53		
	dB(A)	3	27	28	32	34	36	35	34	45	50		
	dB(A)	2	22	23	29	28	28	30	30	42	45		
	dB(A)	1	19	20	22	21	23	23	23	36	36		
	W	6	39	53	67	78	86	109	131	142	177		
	W	5	26	41	51	59	76	99	119	134	166		
	W	4	21	25	39	46	64	81	94	121	154		
	W	3	18	21	33	37	55	59	73	109	139		
Assorbimento elettrico motore	W	2	14	16	28	28	35	43	58	95	114		
	W	1	12	14	21	22	28	34	47	76	89		
	Max corrente motore	A		0,18	0,24	0,31	0,36	0,39	0,50	0,60	0,65	0,81	
Alimentazione		V/ph/Hz		230V - 1ph - 50Hz									

Motore ECM 2 TUBI / 3R SCAMBIATORE			10	20	30	40	50	60	70	80	90		
RAFFRESCAMENTO	 7/12°C  27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	kW	6	-	2,22	3,21	3,69	4,75	5,91	6,74	7,74	9,01
			kW	5	-	1,82	2,67	3,07	3,62	4,85	5,54	6,40	7,66
			kW	4	-	1,28	2,00	2,41	3,21	4,24	4,51	5,92	7,24
			kW	3	-	1,10	1,78	2,08	2,65	3,34	3,82	5,40	6,43
			kW	2	-	0,90	1,55	1,65	2,00	2,62	2,82	4,66	5,33
			kW	1	-	0,40	0,82	0,82	1,16	1,55	1,79	1,86	2,59
		Potenza frigorifera sensibile	kW	6	-	1,57	2,23	2,61	3,40	4,19	4,80	5,63	6,63
			kW	5	-	1,25	1,83	2,13	2,52	3,35	3,86	4,52	5,46
			kW	4	-	0,85	1,34	1,63	2,20	2,89	3,07	4,15	5,13
			kW	3	-	0,73	1,18	1,39	1,79	2,24	2,58	3,75	4,51
			kW	2	-	0,59	1,02	1,09	1,32	1,73	1,86	3,19	3,66
			kW	1	-	0,25	0,52	0,52	0,75	1,00	1,16	1,21	1,70
		Portata acqua	l/h	6	-	387	559	643	827	1029	1173	1354	1577
			l/h	5	-	317	465	533	628	841	962	1118	1338
			l/h	4	-	222	346	418	556	735	781	1031	1263
			l/h	3	-	191	308	360	458	578	661	938	1118
			l/h	2	-	157	269	286	346	453	487	809	924
			l/h	1	-	70	142	142	202	269	310	322	447
	Perdite di carico lato acqua	kPa	6	-	20,9	37,7	49,1	36,4	56,6	44,3	57,1	54,5	
		kPa	5	-	14,6	27,0	35,0	22,1	39,4	31,0	40,5	40,5	
		kPa	4	-	8,9	18,0	27,5	18,1	31,1	22,0	35,1	36,7	
		kPa	3	-	7,3	14,9	21,1	12,8	20,1	15,8	28,4	28,2	
		kPa	2	-	5,7	12,0	14,6	11,9	14,2	10,3	23,1	21,5	
		kPa	1	-	1,3	3,8	4,2	4,5	5,6	4,6	4,4	5,8	
RISCALDAMENTO	 45/40°C  20°C	Potenza termica	kW	6	-	2,24	3,01	3,55	4,67	5,80	6,74	8,02	9,76
			kW	5	-	1,79	2,41	2,89	3,54	4,72	5,50	6,59	8,09
			kW	4	-	1,22	1,79	2,21	3,12	4,05	4,33	5,96	7,52
			kW	3	-	1,03	1,56	1,88	2,47	3,14	3,55	5,34	6,46
			kW	2	-	0,82	1,32	1,47	1,78	2,29	2,52	4,49	5,15
			kW	1	-	0,37	0,70	0,73	1,04	1,36	1,61	1,72	2,39
		Portata acqua	l/h	6	-	380	510	602	793	986	1146	1356	1650
			l/h	5	-	303	409	491	603	804	937	1116	1369
			l/h	4	-	207	304	377	531	691	740	1013	1275
			l/h	3	-	176	266	321	421	537	607	909	1100
			l/h	2	-	139	225	251	304	392	431	765	878
			l/h	1	-	62	119	125	177	233	275	293	409
		Perdite di carico lato acqua	kPa	6	-	18,8	32,5	39,7	31,0	48,3	39,0	52,3	54,6
			kPa	5	-	12,5	21,8	27,5	18,9	33,5	27,2	36,9	39,1
			kPa	4	-	7,5	14,5	20,0	15,1	25,8	18,3	31,1	34,3
			kPa	3	-	6,1	11,8	15,4	11,3	16,2	12,8	24,6	25,1
			kPa	2	-	4,7	9,2	10,4	9,3	14,5	11,2	19,3	18,1
			kPa	1	-	1,1	2,9	3,0	3,5	5,7	5,0	3,4	4,6
	Portata aria	m³/h	6	-	368	512	628	827	1013	1166	1454	1666	
		m³/h	5	-	278	396	480	560	755	870	1086	1273	
		m³/h	4	-	174	271	344	476	626	658	963	1168	
		m³/h	3	-	145	234	284	369	460	531	840	987	
		m³/h	2	-	116	197	213	262	340	362	690	760	
		m³/h	1	-	45	95	95	140	183	214	225	307	
Livello di potenza sonora	dB(A)	6	-	47	49	51	54	57	59	62	65		
	dB(A)	5	-	45	47	49	52	55	56	60	64		
	dB(A)	4	-	41	45	47	49	51	51	58	62		
	dB(A)	3	-	38	41	43	44	44	45	55	58		
	dB(A)	2	-	33	38	38	37	40	39	52	54		
	dB(A)	1	-	21	22	22	22	23	25	25	25		
Livello di pressione sonora	dB(A)	6	-	38	40	42	45	48	50	53	56		
	dB(A)	5	-	36	38	40	43	46	47	51	55		
	dB(A)	4	-	32	36	38	40	42	42	49	53		
	dB(A)	3	-	29	32	34	35	35	36	46	49		
	dB(A)	2	-	24	29	29	28	31	30	43	45		
	dB(A)	1	-	12	13	13	13	14	16	16	16		
Assorbimento elettrico motore	W	6	-	34	46	52	59	69	79	132	167		
	W	5	-	24	29	32	33	45	51	99	127		
	W	4	-	15	16	19	25	32	30	75	103		
	W	3	-	13	13	15	17	18	21	55	69		
	W	2	-	11	11	12	12	12	12	39	39		
	W	1	-	8	8	8	8	9	9	12	12		
Max corrente motore	A	-	0,30	0,40	0,45	0,51	0,60	0,69	1,15	1,45			
Alimentazione	V/ph/Hz	230V - 1ph - 50Hz											
Tensione di controllo velocità [0/10V]	V	6	-	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0		
	V	5	-	7,5	7,5	7,5	6,5	7,2	7,2	7,3	7,4		
	V	4	-	4,6	4,8	5,2	5,4	5,8	5,2	6,4	6,7		
	V	3	-	3,8	4,0	4,2	4,0	4,0	4,0	5,5	5,5		
	V	2	-	3,0	3,2	3,0	2,6	2,7	2,4	4,4	4,0		
	V	1	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		

Unità standard a bocca libera: pressione statica esterna = 0 Pa

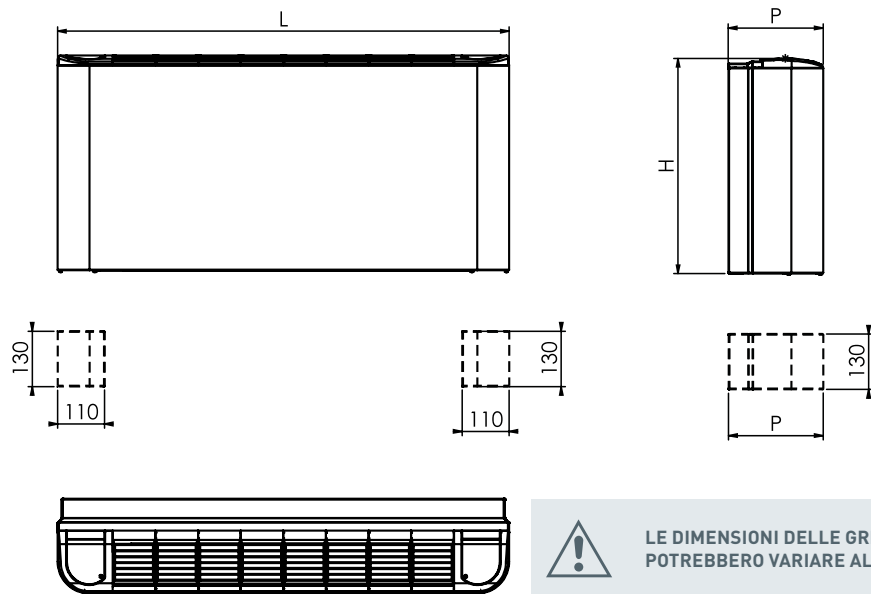
Livello di pressione sonora: considerata 9 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 100 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec.

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

ELIOS 2 VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

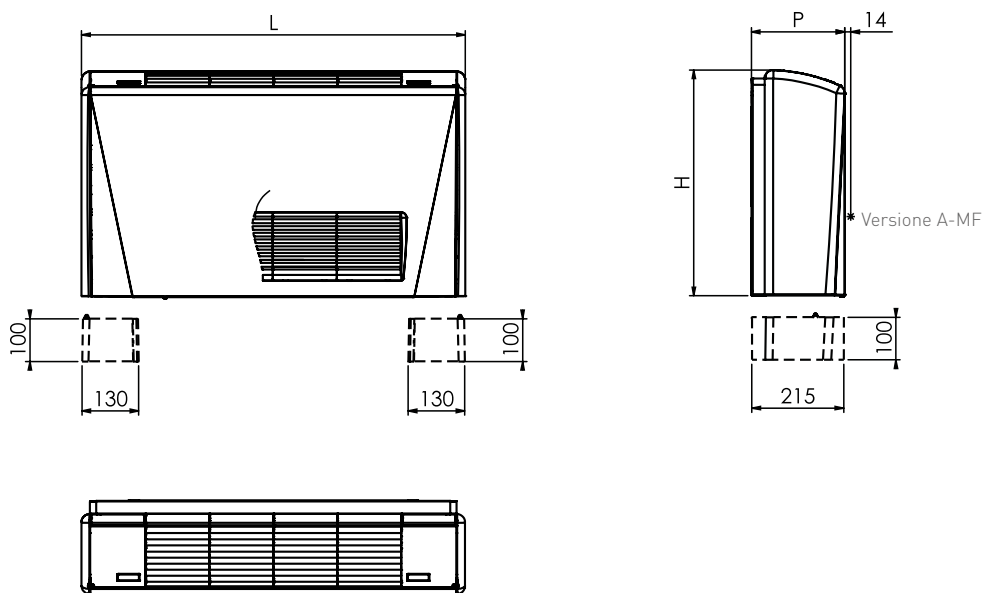
DIMENSIONI

MODELLO V-M



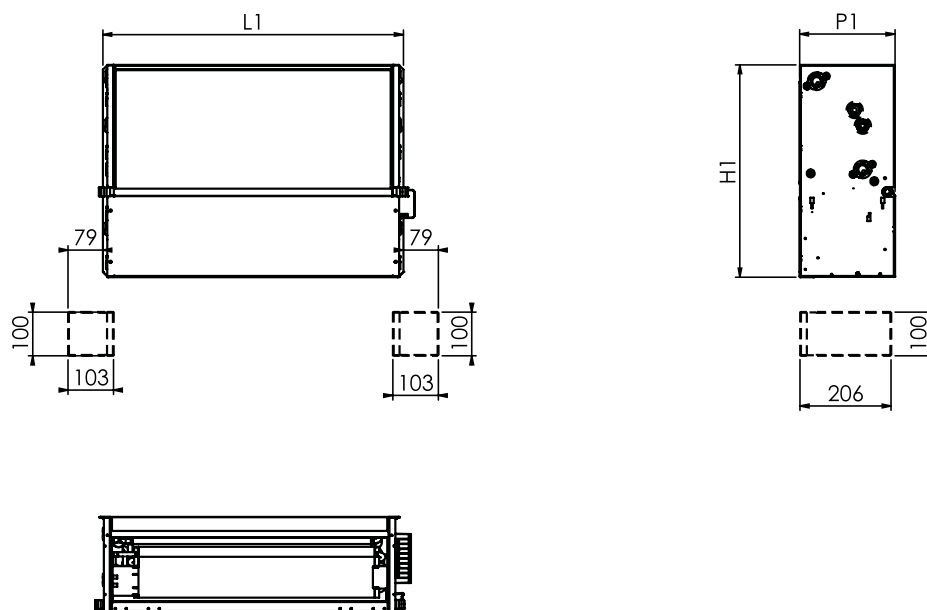
Con mobile			10	20	30	40	50	60	70	80	90
Lunghezza	L	mm	610	760	910	910	1060	1210	1360	1360	1510
Altezza	H	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Profondità	P	mm	225	225	225	225	225	225	225	225	225

MODELLO A-M / A-MF



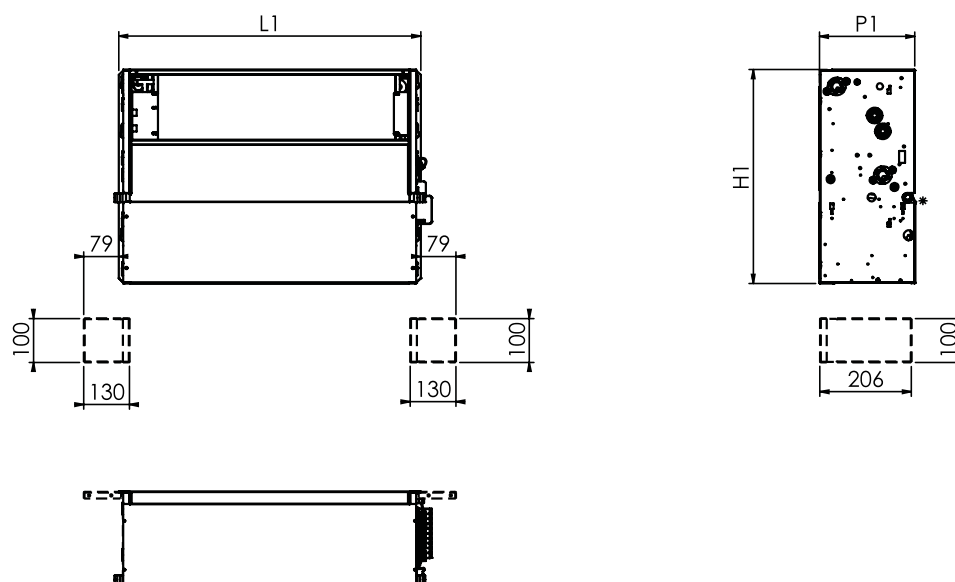
Con mobile			10	20	30	40	50	60	70	80	90
Lunghezza	L	mm	600	750	900	900	1050	1200	1350	1350	1500
Altezza	H	mm	530	530	530	530	530	530	530	530	530
Profondità	P	mm	218	218	218	218	218	218	218	218	218

MODELLO I



Senza mobile			10	20	30	40	50	60	70	80	90
Lunghezza	L	mm	380	530	680	680	830	980	130	1130	1280
Altezza	H	mm	480	480	480	480	480	480	480	480	480
Profondità	P	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215

MODELLO IF

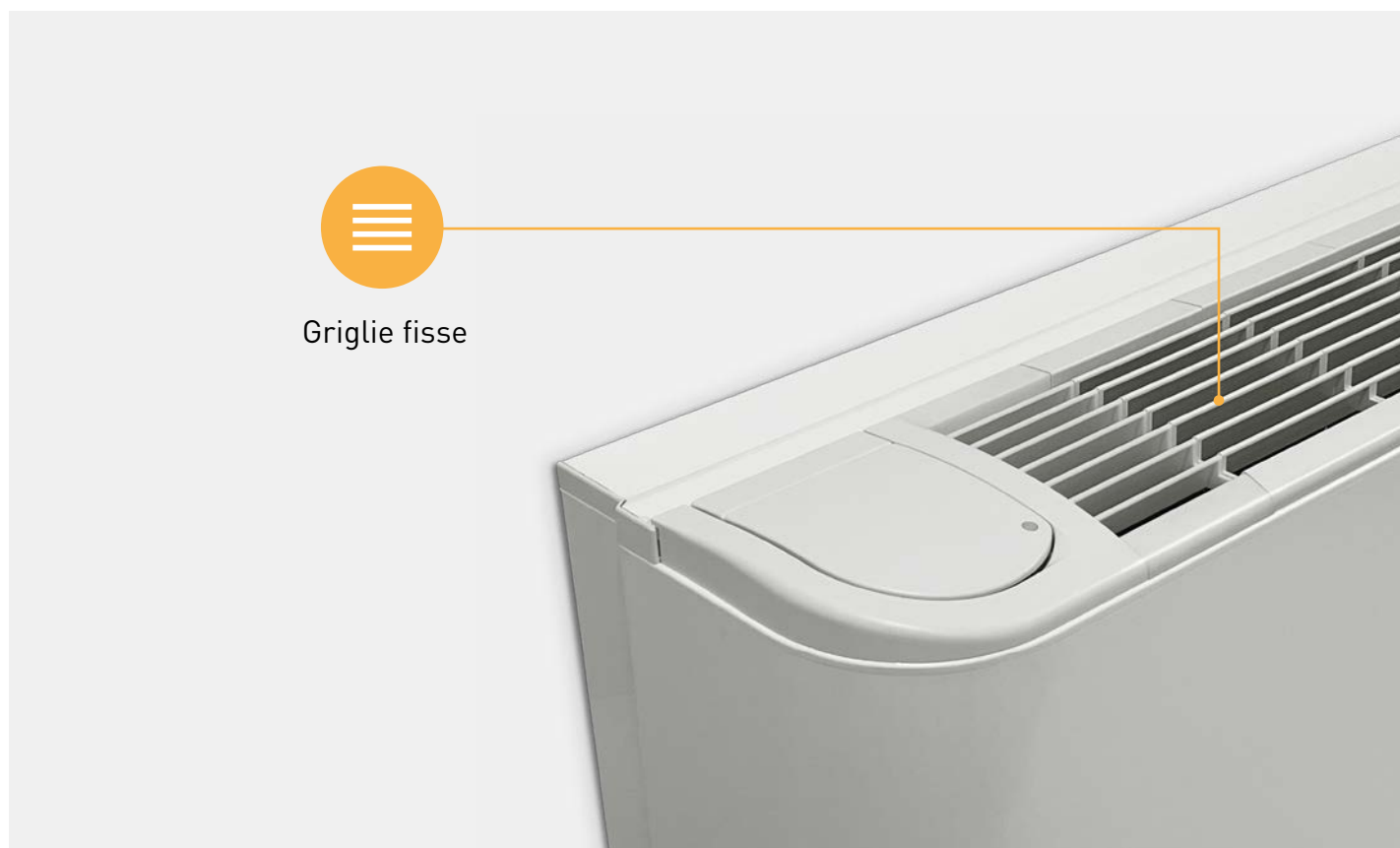


Senza mobile			10	20	30	40	50	60	70	80	90
Lunghezza	L	mm	380	530	680	680	830	980	1130	1130	1280
Altezza	H	mm	480	480	480	480	480	480	480	480	480
Profondità	P	mm	215	215	215	215	215	215	215	215	215



Griglie fisse reversibili (di 180°)





ELIOS 2 VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

NOMENCLATURA ELIOS 2

Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11	12	13	14
	Famiglia		Taglia	Motore	Mobiletto/Canalizzabile	Attacchi	Tipo Valvola	Attuatori valvole	Mandata	Ripresa
STANDARD	HWM	-	010	C	A V I	S D			M	-
			020						M	F
			030						-	-
			040						-	F
			050						F	-
			060						M	-
			070						M	F
			080						-	-
			090						-	F
									F	-
ALTA EFFICIENZA	HWM	-	020	E	A V I	S D			M	-
			030						M	F
			040						-	-
			050						-	F
			060						F	-
			070						M	-
			080						M	F
			090						-	-
									-	F
									F	-

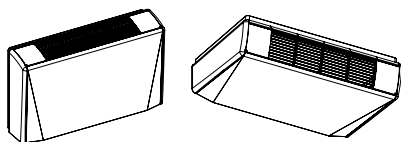
A: Con mobile	S: Sinistra	3: 3 vie 230V	F: Valvola a sfera e detentore	M -	Mandata superiore e ripresa basso (solo per unità con mobile)
V: Con mobile e griglie orientabili	D: Destra			M F	Mandata superiore e ripresa frontale (solo per unità con mobile)
I: Incasso				- -	Mandata superiore e ripresa dal basso (solo per incasso)
				- F	Mandata superiore e ripresa frontale (solo per incasso)
				F -	Mandata frontale e ripresa dal basso (solo per incasso)

Nota: la bacinella di scarico condensa è di serie per le seguenti versioni

Bacinella scarico condensa per valvole installazioni verticali, su unità con mobiletto con valvole: HWM-xxx_A_3F_M, HWM-xxx_A_3F_MF e HWM-xxx_V_3F_M

Bacinella scarico condensa per valvole installazioni orizzontali, su unità Canalizzabile con valvole: HWM-xxx_I_3F

ELIOS 2 A-M



CON MANTELLO RIPRESA DAL BASSO

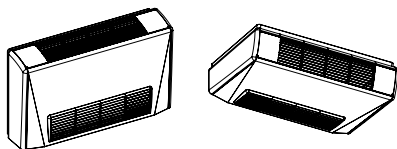
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 A-M	1,34	1,55	HWM-010CAS--M	HWM-010CAD--M		
20 A-M	2,19	2,25	HWM-020CAS--M	HWM-020CAD--M	HWM-020EAS--M	HWM-020EAD--M
30 A-M	3,10	2,95	HWM-030CAS--M	HWM-030CAD--M	HWM-030EAS--M	HWM-030EAD--M
40 A-M	3,60	3,51	HWM-040CAS--M	HWM-040CAD--M	HWM-040EAS--M	HWM-040EAD--M
50 A-M	4,61	4,58	HWM-050CAS--M	HWM-050CAD--M	HWM-050EAS--M	HWM-050EAD--M
60 A-M	5,63	5,60	HWM-060CAS--M	HWM-060CAD--M	HWM-060EAS--M	HWM-060EAD--M
70 A-M	6,46	6,54	HWM-070CAS--M	HWM-070CAD--M	HWM-070EAS--M	HWM-070EAD--M
80 A-M	7,53	7,81	HWM-080CAS--M	HWM-080CAD--M	HWM-080EAS--M	HWM-080EAD--M
90 A-M	8,94	9,70	HWM-090CAS--M	HWM-090CAD--M	HWM-090EAS--M	HWM-090EAD--M

CON MANTELLO RIPRESA DAL BASSO VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT VERT

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 A-M	1,34	1,55	● HWM-010CAS3FM	HWM-010CAD3FM		
20 A-M	2,19	2,25	● HWM-020CAS3FM	HWM-020CAD3FM	● HWM-020EAS3FM	HWM-020EAD3FM
30 A-M	3,10	2,95	● HWM-030CAS3FM	HWM-030CAD3FM	● HWM-030EAS3FM	HWM-030EAD3FM
40 A-M	3,60	3,51	● HWM-040CAS3FM	HWM-040CAD3FM	● HWM-040EAS3FM	HWM-040EAD3FM
50 A-M	4,61	4,58	● HWM-050CAS3FM	HWM-050CAD3FM	● HWM-050EAS3FM	HWM-050EAD3FM
60 A-M	5,63	5,60	● HWM-060CAS3FM	HWM-060CAD3FM	● HWM-060EAS3FM	HWM-060EAD3FM
70 A-M	6,46	6,54	HWM-070CAS3FM	HWM-070CAD3FM	HWM-070EAS3FM	HWM-070EAD3FM
80 A-M	7,53	7,81	HWM-080CAS3FM	HWM-080CAD3FM	HWM-080EAS3FM	HWM-080EAD3FM
90 A-M	8,94	9,70	HWM-090CAS3FM	HWM-090CAD3FM	HWM-090EAS3FM	HWM-090EAD3FM

● Disponibilità a magazzino

ELIOS 2 A-MF



CON MANTELLO RIPRESA FRONTALE

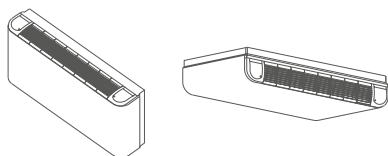
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 A-MF	1,34	1,55	HWM-010CAS--MF	HWM-010CAD--MF		
20 A-MF	2,19	2,25	HWM-020CAS--MF	HWM-020CAD--MF	HWM-020EAS--MF	HWM-020EAD--MF
30 A-MF	3,10	2,95	HWM-030CAS--MF	HWM-030CAD--MF	HWM-030EAS--MF	HWM-030EAD--MF
40 A-MF	3,60	3,51	HWM-040CAS--MF	HWM-040CAD--MF	HWM-040EAS--MF	HWM-040EAD--MF
50 A-MF	4,61	4,58	HWM-050CAS--MF	HWM-050CAD--MF	HWM-050EAS--MF	HWM-050EAD--MF
60 A-MF	5,63	5,60	HWM-060CAS--MF	HWM-060CAD--MF	HWM-060EAS--MF	HWM-060EAD--MF
70 A-MF	6,46	6,54	HWM-070CAS--MF	HWM-070CAD--MF	HWM-070EAS--MF	HWM-070EAD--MF
80 A-MF	7,53	7,81	HWM-080CAS--MF	HWM-080CAD--MF	HWM-080EAS--MF	HWM-080EAD--MF
90 A-MF	8,94	9,70	HWM-090CAS--MF	HWM-090CAD--MF	HWM-090EAS--MF	HWM-090EAD--MF

CON MANTELLO RIPRESA FRONTALE VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT VERT

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 A-MF	1,34	1,55	HWM-010CAS3FMF	HWM-010CAD3FMF		
20 A-MF	2,19	2,25	HWM-020CAS3FMF	HWM-020CAD3FMF	HWM-020EAS3FMF	HWM-020EAD3FMF
30 A-MF	3,10	2,95	HWM-030CAS3FMF	HWM-030CAD3FMF	HWM-030EAS3FMF	HWM-030EAD3FMF
40 A-MF	3,60	3,51	HWM-040CAS3FMF	HWM-040CAD3FMF	HWM-040EAS3FMF	HWM-040EAD3FMF
50 A-MF	4,61	4,58	HWM-050CAS3FMF	HWM-050CAD3FMF	HWM-050EAS3FMF	HWM-050EAD3FMF
60 A-MF	5,63	5,60	HWM-060CAS3FMF	HWM-060CAD3FMF	HWM-060EAS3FMF	HWM-060EAD3FMF
70 A-MF	6,46	6,54	HWM-070CAS3FMF	HWM-070CAD3FMF	HWM-070EAS3FMF	HWM-070EAD3FMF
80 A-MF	7,53	7,81	HWM-080CAS3FMF	HWM-080CAD3FMF	HWM-080EAS3FMF	HWM-080EAD3FMF
90 A-MF	8,94	9,70	HWM-090CAS3FMF	HWM-090CAD3FMF	HWM-090EAS3FMF	HWM-090EAD3FMF

ELIOS 2 VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

ELIOS 2 V-M



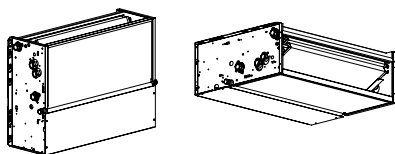
CON MANTELLO RIPRESA DAL BASSO E GRIGLIE ORIENTABILI

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 V-M	1,34	1,55	HWM-010CVS--M	HWM-010CVD--M		
20 V-M	2,19	2,25	HWM-020CVS--M	HWM-020CVD--M	HWM-020EVS--M	HWM-020EVD--M
30 V-M	3,10	2,95	HWM-030CVS--M	HWM-030CVD--M	HWM-030EVS--M	HWM-030EVD--M
40 V-M	3,60	3,51	HWM-040CVS--M	HWM-040CVD--M	HWM-040EVS--M	HWM-040EVD--M
50 V-M	4,61	4,58	HWM-050CVS--M	HWM-050CVD--M	HWM-050EVS--M	HWM-050EVD--M
60 V-M	5,63	5,60	HWM-060CVS--M	HWM-060CVD--M	HWM-060EVS--M	HWM-060EVD--M
70 V-M	6,46	6,54	HWM-070CVS--M	HWM-070CVD--M	HWM-070EVS--M	HWM-070EVD--M
80 V-M	7,53	7,81	HWM-080CVS--M	HWM-080CVD--M	HWM-080EVS--M	HWM-080EVD--M
90 V-M	8,94	9,70	HWM-090CVS--M	HWM-090CVD--M	HWM-090EVS--M	HWM-090EVD--M

CON MANTELLO RIPRESA DAL BASSO E GRIGLIE ORIENTABILI, VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT VERT

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 V-M	1,34	1,55	HWM-010CVS3FM	HWM-010CVD3FM		
20 V-M	2,19	2,25	HWM-020CVS3FM	HWM-020CVD3FM	HWM-020EVS3FM	HWM-020EVD3FM
30 V-M	3,10	2,95	HWM-030CVS3FM	HWM-030CVD3FM	HWM-030EVS3FM	HWM-030EVD3FM
40 V-M	3,60	3,51	HWM-040CVS3FM	HWM-040CVD3FM	HWM-040EVS3FM	HWM-040EVD3FM
50 V-M	4,61	4,58	HWM-050CVS3FM	HWM-050CVD3FM	HWM-050EVS3FM	HWM-050EVD3FM
60 V-M	5,63	5,60	HWM-060CVS3FM	HWM-060CVD3FM	HWM-060EVS3FM	HWM-060EVD3FM
70 V-M	6,46	6,54	HWM-070CVS3FM	HWM-070CVD3FM	HWM-070EVS3FM	HWM-070EVD3FM
80 V-M	7,53	7,81	HWM-080CVS3FM	HWM-080CVD3FM	HWM-080EVS3FM	HWM-080EVD3FM
90 V-M	8,94	9,70	HWM-090CVS3FM	HWM-090CVD3FM	HWM-090EVS3FM	HWM-090EVD3FM

ELIOS 2 I



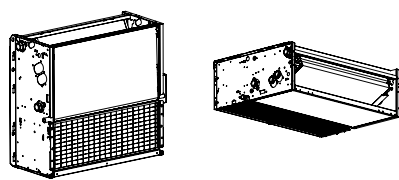
SENZA MANTELLO MANDATA SUPERIORE E RIPRESA DAL BASSO

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 I	1,34	1,55	HWM-010CIS	HWM-010CID		
20 I	2,19	2,25	HWM-020CIS	HWM-020CID	HWM-020EIS	HWM-020EID
30 I	3,10	2,95	HWM-030CIS	HWM-030CID	HWM-030EIS	HWM-030EID
40 I	3,60	3,51	HWM-040CIS	HWM-040CID	HWM-040EIS	HWM-040EID
50 I	4,61	4,58	HWM-050CIS	HWM-050CID	HWM-050EIS	HWM-050EID
60 I	5,63	5,60	HWM-060CIS	HWM-060CID	HWM-060EIS	HWM-060EID
70 I	6,46	6,54	HWM-070CIS	HWM-070CID	HWM-070EIS	HWM-070EID
80 I	7,53	7,81	HWM-080CIS	HWM-080CID	HWM-080EIS	HWM-080EID
90 I	8,94	9,70	HWM-090CIS	HWM-090CID	HWM-090EIS	HWM-090EID

SENZA MANTELLO MANDATA SUPERIORE E RIPRESA DAL BASSO VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 I	1,34	1,55	HWM-010CIS3F	HWM-010CID3F		
20 I	2,19	2,25	HWM-020CIS3F	HWM-020CID3F	HWM-020EIS3F	HWM-020EID3F
30 I	3,10	2,95	HWM-030CIS3F	HWM-030CID3F	HWM-030EIS3F	HWM-030EID3F
40 I	3,60	3,51	HWM-040CIS3F	HWM-040CID3F	HWM-040EIS3F	HWM-040EID3F
50 I	4,61	4,58	HWM-050CIS3F	HWM-050CID3F	HWM-050EIS3F	HWM-050EID3F
60 I	5,63	5,60	HWM-060CIS3F	HWM-060CID3F	HWM-060EIS3F	HWM-060EID3F
70 I	6,46	6,54	HWM-070CIS3F	HWM-070CID3F	HWM-070EIS3F	HWM-070EID3F
80 I	7,53	7,81	HWM-080CIS3F	HWM-080CID3F	HWM-080EIS3F	HWM-080EID3F
90 I	8,94	9,70	HWM-090CIS3F	HWM-090CID3F	HWM-090EIS3F	HWM-090EID3F

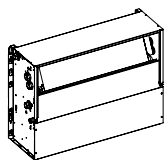
ELIOS 2 I - RIPRESA FRONTALE



SENZA MANTELLO MANDATA SUPERIORE E RIPRESA FRONTALE						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 I-F	1,34	1,55	HWM-010CIS---F	HWM-010CID---F		
20 I-F	2,19	2,25	HWM-020CIS---F	HWM-020CID---F	HWM-020EIS---F	HWM-020EID---F
30 I-F	3,10	2,95	HWM-030CIS---F	HWM-030CID---F	HWM-030EIS---F	HWM-030EID---F
40 I-F	3,60	3,51	HWM-040CIS---F	HWM-040CID---F	HWM-040EIS---F	HWM-040EID---F
50 I-F	4,61	4,58	HWM-050CIS---F	HWM-050CID---F	HWM-050EIS---F	HWM-050EID---F
60 I-F	5,63	5,60	HWM-060CIS---F	HWM-060CID---F	HWM-060EIS---F	HWM-060EID---F
70 I-F	6,46	6,54	HWM-070CIS---F	HWM-070CID---F	HWM-070EIS---F	HWM-070EID---F
80 I-F	7,53	7,81	HWM-080CIS---F	HWM-080CID---F	HWM-080EIS---F	HWM-080EID---F
90 I-F	8,94	9,70	HWM-090CIS---F	HWM-090CID---F	HWM-090EIS---F	HWM-090EID---F

SENZA MANTELLO MANDATA SUPERIORE E RIPRESA FRONTALE VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 I-F	1,34	1,55	HWM-010CIS3F-F	HWM-010CID3F-F		
20 I-F	2,19	2,25	HWM-020CIS3F-F	HWM-020CID3F-F	HWM-020EIS3F-F	HWM-020EID3F-F
30 I-F	3,10	2,95	HWM-030CIS3F-F	HWM-030CID3F-F	HWM-030EIS3F-F	HWM-030EID3F-F
40 I-F	3,60	3,51	HWM-040CIS3F-F	HWM-040CID3F-F	HWM-040EIS3F-F	HWM-040EID3F-F
50 I-F	4,61	4,58	HWM-050CIS3F-F	HWM-050CID3F-F	HWM-050EIS3F-F	HWM-050EID3F-F
60 I-F	5,63	5,60	HWM-060CIS3F-F	HWM-060CID3F-F	HWM-060EIS3F-F	HWM-060EID3F-F
70 I-F	6,46	6,54	HWM-070CIS3F-F	HWM-070CID3F-F	HWM-070EIS3F-F	HWM-070EID3F-F
80 I-F	7,53	7,81	HWM-080CIS3F-F	HWM-080CID3F-F	HWM-080EIS3F-F	HWM-080EID3F-F
90 I-F	8,94	9,70	HWM-090CIS3F-F	HWM-090CID3F-F	HWM-090EIS3F-F	HWM-090EID3F-F

ELIOS 2 IF

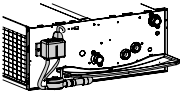
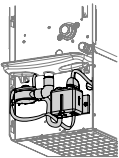


SENZA MANTELLO MANDATA FRONTALE E RIPRESA DAL BASSO						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 IF	1,34	1,55	HWM-010CIS--F	HWM-010CID--F		
20 IF	2,19	2,25	HWM-020CIS--F	HWM-020CID--F	HWM-020EIS--F	HWM-020EID--F
30 IF	3,10	2,95	HWM-030CIS--F	HWM-030CID--F	HWM-030EIS--F	HWM-030EID--F
40 IF	3,60	3,51	HWM-040CIS--F	HWM-040CID--F	HWM-040EIS--F	HWM-040EID--F
50 IF	4,61	4,58	HWM-050CIS--F	HWM-050CID--F	HWM-050EIS--F	HWM-050EID--F
60 IF	5,63	5,60	HWM-060CIS--F	HWM-060CID--F	HWM-060EIS--F	HWM-060EID--F
70 IF	6,46	6,54	HWM-070CIS--F	HWM-070CID--F	HWM-070EIS--F	HWM-070EID--F
80 IF	7,53	7,81	HWM-080CIS--F	HWM-080CID--F	HWM-080EIS--F	HWM-080EID--F
90 IF	8,94	9,70	HWM-090CIS--F	HWM-090CID--F	HWM-090EIS--F	HWM-090EID--F

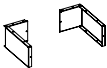
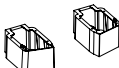
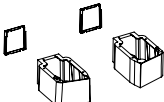
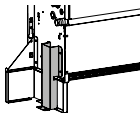
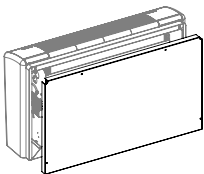
SENZA MANTELLO MANDATA FRONTALE E RIPRESA DAL BASSO VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 IF	1,34	1,55	HWM-010CIS3FF	HWM-010CID3FF		
20 IF	2,19	2,25	HWM-020CIS3FF	HWM-020CID3FF	HWM-020EIS3FF	HWM-020EID3FF
30 IF	3,10	2,95	HWM-030CIS3FF	HWM-030CID3FF	HWM-030EIS3FF	HWM-030EID3FF
40 IF	3,60	3,51	HWM-040CIS3FF	HWM-040CID3FF	HWM-040EIS3FF	HWM-040EID3FF
50 IF	4,61	4,58	HWM-050CIS3FF	HWM-050CID3FF	HWM-050EIS3FF	HWM-050EID3FF
60 IF	5,63	5,60	HWM-060CIS3FF	HWM-060CID3FF	HWM-060EIS3FF	HWM-060EID3FF
70 IF	6,46	6,54	HWM-070CIS3FF	HWM-070CID3FF	HWM-070EIS3FF	HWM-070EID3FF
80 IF	7,53	7,81	HWM-080CIS3FF	HWM-080CID3FF	HWM-080EIS3FF	HWM-080EID3FF
90 IF	8,94	9,70	HWM-090CIS3FF	HWM-090CID3FF	HWM-090EIS3FF	HWM-090EID3FF

ELIOS 2 VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

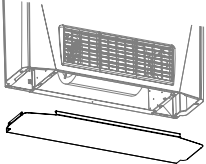
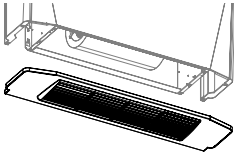
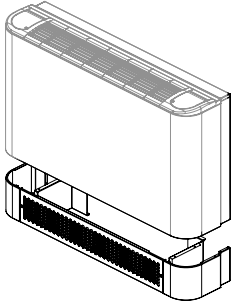
ACCESSORI MONTATI

		Mod.	Dati tecnici		Cod.
	Pompa scarico condensa per unità orizzontale	ELIOS 2 10-80	10 l/h	[0 m.c.a.]	A0055650084S
			3 l/h	[7 m.c.a.]	
		ELIOS 2 90	10 l/h	[0 m.c.a.]	A0055650085S
			3 l/h	[7 m.c.a.]	
	Pompa scarico condensa per unità verticale È obbligatorio aggiungere la bacinella ausiliaria raccogli condensa	ELIOS 2 10-80	10 l/h	[0 m.c.a.]	A0055650086S
			3 l/h	[7 m.c.a.]	
		ELIOS 2 90	10 l/h	[0 m.c.a.]	A0055650087S
			3 l/h	[7 m.c.a.]	

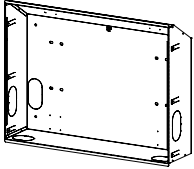
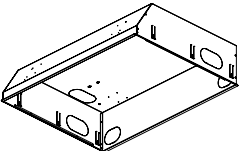
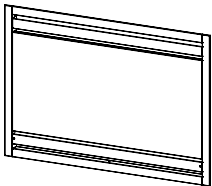
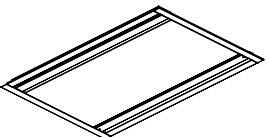
ACCESSORI NON MONTATI

		Mod.	Dati tecnici		Cod.
	Coppia zoccoli da incasso	ELIOS 2 10-90 I - IF	205 x 105 x (H)99 mm		A0055490100
	Coppia zoccoli ABS per A-M	ELIOS 2 10-90 A-M	215 x 133 x (H)100 mm		A0055490101
	Coppia zoccoli preverniciati per V-M	ELIOS 2 10-90 V-M	110 x 225 x (H)130 mm		A0055490104
	Coppia zoccoli ABS + pannelli posteriori per A-M	ELIOS 2 10-90 A-M	215 x 133 x (H)100 mm		A0055490102
	Coppia staffe di fissaggio a pavimento da abbinare a coppia zoccoli (versione da incasso o con mobile)	ELIOS 2 10-90 A-M / I / IF	-		A0055490103
	Pannello di chiusura posteriore pre-verniciato per A-M - A-MF	ELIOS 2 10 A-M / A-MF	530 x 3 x (H)508 mm		A0055500664
		ELIOS 2 20 A-M / A-MF	680 x 3 x (H)508 mm		A0055500665
		ELIOS 2 30-40 A-M / A-MF	830 x 3 x (H)508 mm		A0055500666
		ELIOS 2 50 A-M / A-MF	980 x 3 x (H)508 mm		A0055500667
		ELIOS 2 60 A-M / A-MF	1130 x 3 x (H)508 mm		A0055500668
		ELIOS 2 70-80 A-M / A-MF	1280 x 3 x (H)508 mm		A0055500669
		ELIOS 2 90 A-M / A-MF	1430 x 3 x (H)508 mm		A0055500670

ACCESSORI NON MONTATI

	Mod.	Dati tecnici	Cod.
 Chiusura inferiore pre-verniciata senza griglia per A-MF	ELIOS 2 10 A-MF	595 x 15 x (H)217 mm	A0055500671
	ELIOS 2 20 A-MF	745 x 15 x (H)217 mm	A0055500672
	ELIOS 2 30-40 A-MF	895 x 15 x (H)217 mm	A0055500673
	ELIOS 2 50 A-MF	1045 x 15 x (H)217 mm	A0055500674
	ELIOS 2 60 A-MF	1195 x 15 x (H)217 mm	A0055500675
	ELIOS 2 70-80 A-MF	1345 x 15 x (H)217 mm	A0055500676
 Chiusura inferiore pre-verniciata con griglia e filtro aria per A-M	ELIOS 2 10 A-M	595 x 29 x (H)217 mm	A0055510678
	ELIOS 2 20 A-M	745 x 29 x (H)217 mm	A0055510679
	ELIOS 2 30-40 A-M	895 x 29 x (H)217 mm	A0055510680
	ELIOS 2 50 A-M	1045 x 29 x (H)217 mm	A0055510681
	ELIOS 2 60 A-M	1195 x 29 x (H)217 mm	A0055510682
	ELIOS 2 70-80 A-M	1345 x 29 x (H)217 mm	A0055510683
 Zoccolone con ripresa aria frontale	ELIOS 2 10 V-M	610 x 225 x (H)130mm	A0055490106
	ELIOS 2 20 V-M	760 x 225 x (H)130mm	A0055490107
	ELIOS 2 30-40 V-M	910 x 225 x (H)130mm	A0055490108
	ELIOS 2 50 V-M	1060 x 225 x (H)130mm	A0055490109
	ELIOS 2 60 V-M	1210 x 225 x (H)130mm	A0055490110
	ELIOS 2 70-80 V-M	1360 x 225 x (H)130mm	A0055490111
	ELIOS 2 90 V-M	1510 x 225 x (H)130mm	A0055490112

ELIOS 2 VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

ACCESSORI NON MONTATI			
	Mod.	Dati tecnici	Cod.
 Nicchia in lamiera per unità ad incasso Verticali (modello I)	ELIOS 2 20	808 x 221 x (H)718 mm	A0055530162
	ELIOS 2 30-40	958 x 221 x (H)718 mm	A0055530163
	ELIOS 2 50	1108 x 221 x (H)718 mm	A0055530164
	ELIOS 2 60	1258 x 221 x (H)718 mm	A0055530165
	ELIOS 2 70-80	1408 x 221 x (H)718 mm	A0055530166
	ELIOS 2 90	1558 x 221 x (H)718 mm	A0055530167
 Nicchia in lamiera per unità ad incasso Orizzontali (modello I)	ELIOS 2 20	808 x 221 x (H)718 mm	A0055530162H
	ELIOS 2 30-40	958 x 221 x (H)718 mm	A0055530163H
	ELIOS 2 50	1108 x 221 x (H)718 mm	A0055530164H
	ELIOS 2 60	1258 x 221 x (H)718 mm	A0055530165H
	ELIOS 2 70-80	1408 x 221 x (H)718 mm	A0055530166H
	ELIOS 2 90	1558 x 221 x (H)718 mm	A0055530167H
 Pannello in lamiera zincata e verniciata RAL 9003 per unità ad incasso verticali **	ELIOS 2 20	840 x 7 x (H)750 mm	A0055510734
	ELIOS 2 30-40	990 x 7 x (H)750 mm	A0055510735
	ELIOS 2 50	1140 x 7 x (H)750 mm	A0055510736
	ELIOS 2 60	1290 x 7 x (H)750 mm	A0055510737
	ELIOS 2 70-80	1440 x 7 x (H)750 mm	A0055510738
	ELIOS 2 90	1590 x 7 x (H)750 mm	A0055510739
 Pannello in lamiera zincata e verniciata RAL 9003 per unità ad incasso orizzontali **	ELIOS 2 20	840 x 7 x (H)750 mm	A0055510734H
	ELIOS 2 30-40	990 x 7 x (H)750 mm	A0055510735H
	ELIOS 2 50	1140 x 7 x (H)750 mm	A0055510736H
	ELIOS 2 60	1290 x 7 x (H)750 mm	A0055510737H
	ELIOS 2 70-80	1440 x 7 x (H)750 mm	A0055510738H
	ELIOS 2 90	1590 x 7 x (H)750 mm	A0055510739H

** Nota: per il montaggio del pannello è obbligatorio l'abbinamento della nicchia in lamiera. Pannello e nicchia vengono sempre forniti separatamente e su imballo dedicato

KIT VALVOLE 2 VIE - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 2 10-50	ELIOS 2 60-70	ELIOS 2 80-90
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
1	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	A0057MD0005S	A0057MD0007S	A0057MD0008S
2	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	A0057MD0009S	A0057MD0011S	A0057MD0012S
3	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	A0057MD0013S	A0057MD0015S	A0057MD0016S



KIT VALVOLE 3 VIE CON BYPASS - ON/OFF 230 Vca

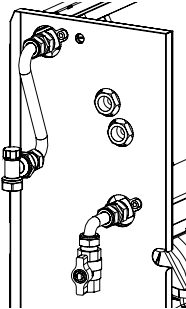
BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 2 10-50	ELIOS 2 60-70	ELIOS 2 80-90
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
4	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	A0057MD0039S	A0057MD0041S	A0057MD0042S
5	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	A0057MD0043S	A0057MD0045S	A0057MD0046S
6	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	A0057MD0047S	A0057MD0049S	A0057MD0050S



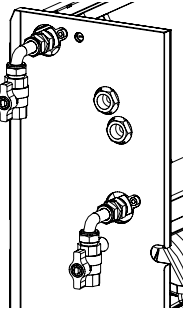
ELIOS 2 VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

ACCESSORI VALVOLE				
BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 2 10-50	ELIOS 2 60-70	ELIOS 2 80-90
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
A	N° 1 valvola a sfera + n° 1 detentore	A0057MD0069S	A0057MD0071S	A0057MD0072S
B	N° 2 valvole a sfera	A0057MD0073S	A0057MD0075S	
C	Coppia tubi flessibili	A0057MD0076S	A0057MD0077S	

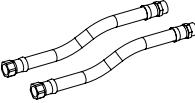
Ref. A



Ref. B



Ref. C



DIAMETRI BATTERIE									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
BATTERIA PRINCIPALE	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

ATTACCHI VALVOLE									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
BATTERIA PRINCIPALE	Attacchi valvola	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
	kvs valvola	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2,8	2,8	4

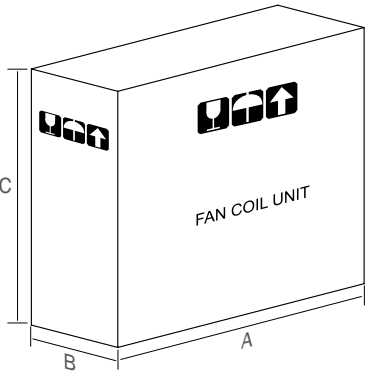
LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Limiti di funzionamento	10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90
Tensione di alimentazione	230V (+/-10%) – 1ph – 50/60Hz
Temperatura aria ambiente	Min. 5°C – Max. 35°C
Massima umidità aria ambiente	65%
Massima pressione di esercizio acqua	8 Bar
Massima temperatura acqua	80°C
Minima temperatura acqua	5°C

Riscaldamento: Per evitare fenomeni di stratificazione dell'aria ambiente, si consiglia di non alimentare l'unità con una temperatura acqua superiore ai 65°C.
Raffreddamento: Per evitare formazione di condensa sulle superfici esterne dell'unità, soprattutto in condizioni di elevata umidità ambiente, si raccomanda di interrompere il flusso dell'acqua refrigerata tramite una elettrovalvola quando il ventilatore non è in funzione.

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	910 x 240 x 560	20	22	1300 x 900	15	345
MOD. 50	1060 x 240 x 560	23	25	1200 x 1000	12	315
MOD. 60	1210 x 240 x 560	26	28	1200 x 1000	12	351
MOD. 70	1360 x 240 x 560	30	33	1500 x 1000	12	411
MOD. 80	1360 x 240 x 560	31	34	1500 x 1000	12	423
MOD. 90	1510 x 240 x 560	36	39	1500 x 1000	12	483



ELIOS 2 VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

COMPATIBILITÀ CONTROLLI

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

Controllo	Motore asincrono	Motore ECM	Descrizione
QCB	●		Controllo base con selettore di velocità e stagione (senza gestione della temperatura ambiente)
QTE	●		Termostato base elettronico con selettore di velocità e stagione
i-Com	●		Controllo base con selettore di velocità e stagione (senza gestione della temperatura ambiente)
i-Basic 1	●		Termostato base elettronico con selettore di velocità e stagione
i-Basic 3	●	●	Termostato elettronico con selettore di velocità, stagione e DIP-SWITCH di programmazione
i-Digit 2	●	●	Cronotermostato elettronico parametrico con display LCD e protocollo ModBus
i-30	●	●	Termostato elettronico parametrico con display LCD
i-50	●		Termostato elettronico parametrico con display LCD
i-70	●	●	Termostato elettronico touch parametrico con display LCD, protocollo ModBus e Bacnet Electronic
i-80	●	●	Cronotermostato elettronico touch parametrico con display, protocollo ModBus e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
i-90		●	Cronotermostato elettronico touch parametrico con display a colori e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
503FA	●		Termostato elettronico parametrico da incasso con display LCD
AGKNFC101 (KNX)	●	●	Regolatore per fan coil con protocollo KNX
A0055150950CMS A0055150951CMS A0055150952CMS A0055150953CMS	●	●	Modulo ricevitore per controllo remoto via App ComfortMee da smartphone / tablet per sistemi operativi IOS e ANDROID + scheda madre con sonde temperatura



NEXETA

PER COMPATIBILITÀ CON CONTROLLI NEXETA, CONSULTARE LA TABELLA A PAGINA 605

FUNZIONI CONTROLLI

REGOLATORI	QCB	QTE	i-COM	i-BASIC 1	i-BASIC 3	i-DIGIT 2	i-30	i-50	i-70	i-80	i-90	503FA	KNX (AGKNFC101)	APP COMFORTMEE
INSTALLAZIONE														
Installazione a parete sopra scatola da incasso rettangolare 503				●	●	●	●	●	●	●	●			
Installazione a parete sopra scatola da incasso rotonda interasse 60mm				● (2)	● (2)	● (2)	●	●			●			
Installazione a parete a incasso in scatola rettangolare 503												●		
Installazione a parete senza scatola da incasso				● (2)	● (2)	● (2)	●	●						
Installazione a bordo unità (Elios - Elios 2 versione A-M e A-MF)			●	●	●	●								
Installazione a bordo unità (Elios - Elios 2 versione V-M)	●	●					●	●						
Installazione all'interno del quadro elettrico dell'unità													●	●
TIPO IMPIANTO														
Impianti a 2 tubi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impianti a 4 tubi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impianti raffrescamento con fan-coil e riscaldamento radiante										●	●			
Impianti raffrescamento e riscaldamento radiante con fan-coil in integrazione e deumidificazione											●			
CONTROLLI E DISPLAY														
Display						●	●	●	●	●	●	●	● *	
Tipo display						LCD	LCD	LCD	LCD	e-paper	Display RGB	LCD	LCD *	
Touch screen									●	●	●		● *	
Gestione Wi-Fi + App										●	●			●
Collegamento ModBus RS485						●			●	●				
Collegamento Bacnet MSTP									●					
Collegamento KNX													●	
Telecomando e ricevitore a infrarossi														
Impostazioni parametrabili					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
INGRESSI														
Sonda temperatura ambiente integrata				●	●	●	●	●	●	●	●	●	● (3)	
Sonda di umidità ambiente integrata											●			
Contatto finestra					●	●	●	●	●	●	● (1)		●	●
Termostato di minima temperatura acqua (termostato bimetallico)	●	●	●	●										
Sonda NTC temperatura acqua					●	●	●	●	●	●	● (1)	●	●	●
Sonda NTC temperatura aria remota		●		●	●	●	●	●	●	●			●	●
USCITE														
Gestione motore AC (3 velocità)	●	●	●	●	●	●	● (6)	●	●	●		●	●	●
Gestione motore EC (0-10V)					●	●	● (7)		●	●	●		●	●
Valvole on-off (230V)	●	●	●	●	●	●	● (7)	●	●	●	●	●	●	●
Valvole modulanti (0/10V)					●	●	● (6-7)		●	●				
FUNZIONI														
Cronoprogramma settimanale						●				● (5)	●			●
Cronoprogramma giornaliero														
Selezione velocità ventola manuale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Selezione velocità ventola automatica					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gestione resistenza elettrica					●	●	●	●	●	●	●			●
Impostazione posizione alette (per fan-coil provvisti)														●
Modalità swing per alette (per fan-coil provvisti)														●

● Funzione presente * Optional (1) Con sonda acqua alternativa a contatto finestra (2) Funzione presente con base piatta opzionale (3) Funzione presente su display opzionale (4) Funzione presente con telecomando opzionale (5) Funzione solo da App (6) Motore AC compatibile solo con valvole modulanti (2/4 tubi) (7) Motore EC compatibile con valvo-le On/Off (2/4 tubi) o modulanti (2 tubi)

ELIOS 2 DUCT



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



STRUTTURA PORTANTE

Lamiera zincata (8/10 mm) coibentata in tutte le parti a contatto indiretto con il fluido termovettore. Bacinella raccogli condensa in materiale plastico ABS con classe di reazione al fuoco HB secondo la norma UL94, completa di raccordi per lo scarico condensa. Fianchi preforati per un pratico fissaggio degli accessori. Asole di ancoraggio a muro per un facile fissaggio e messa in bolla dell'apparecchio.



FILTRO ARIA

Tessuto filtrante in polipropilene a nido d'ape, racchiuso da un telaio metallico per facilitarne l'estrazione e la pulizia. Grado di filtrazione del modello standard ISO COARSE 30% (ex G2). A richiesta disponibili con grado di filtrazione maggiore.



GRUPPO ELETTROVENTILANTE

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in alluminio a sviluppo orizzontale equilibrate staticamente e dinamicamente. 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. Disponibile anche in versione ECM con motore Brushless a basso consumo.



BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO

Batterie in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante espansione meccanica. Collettori in ottone corredati di attacchi femmina (filettatura GAS) e valvoline di sfiato aria facilmente accessibili. Attacchi idraulici posizionati a sinistra (guardando la macchina). A richiesta possono essere forniti a destra.

LISTINO
PREZZI



ELIOS 2 DUCT VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO CANALIZZABILE AD ACQUA



1.8 ÷ 8.2 kW

raffrescamento



283-1589 m³/h

portata aria



1.8 ÷ 8.9 kW

riscaldamento



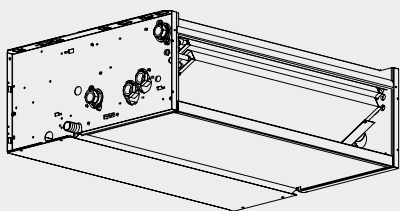
50%

riduzione consumi fino a oltre il 50%

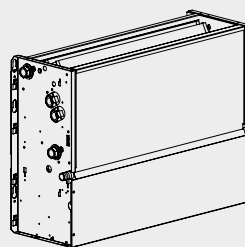
VENTILCONVETTORI

VERSIONI

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE



INSTALLAZIONE VERTICALE



215 mm

ELIOS 2 DUCT

VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO CANALIZZABILE AD ACQUA

DATI TECNICI

2 TUBI / 3R SCAMBIATORE				10	20	30	40	50	
RAFFRESCAMENTO	 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b. 	Potenza frigorifera totale	kW	6	3,04	4,32	5,60	6,83	8,17
			kW	5	2,73	3,77	4,62	5,57	6,74
			kW	4	2,42	3,19	4,33	5,40	6,52
			kW	3	2,20	2,95	4,04	5,05	6,03
			kW	2	1,97	2,69	3,64	4,78	5,53
			kW	1	1,83	2,32	3,36	4,51	4,81
		kW	5	1,98	2,67	3,29	3,91	4,79	
		kW	4	1,72	2,21	3,05	3,77	4,62	
		kW	3	1,54	2,02	2,82	3,50	4,22	
		kW	2	1,37	1,82	2,53	3,30	3,84	
		kW	1	1,26	1,56	2,30	3,09	3,29	
		l/h	5	485	665	816	979	1184	
		l/h	4	428	564	762	948	1146	
		l/h	3	388	519	710	886	1059	
		l/h	2	348	472	639	839	971	
		l/h	1	322	408	589	791	844	
		kPa	5	25,9	54,3	30,1	47,0	36,0	
		kPa	4	20,4	39,8	26,5	44,2	33,9	
		kPa	3	17,0	34,1	23,2	39,0	29,2	
		kPa	2	13,8	28,5	19,1	35,2	24,8	
		kPa	1	11,9	21,7	16,4	31,6	19,2	
		RISCALDAMENTO	 45/40°C 20°C 	Potenza termica	kW	6	3,40	4,64	6,15
kW	5				2,99	3,96	4,88	5,73	7,08
kW	4				2,58	3,27	4,52	5,52	6,81
kW	3				2,32	2,98	4,16	5,11	6,20
kW	2				2,04	2,67	3,70	4,81	5,62
kW	1				1,87	2,28	3,38	4,49	4,81
l/h	5			499	664	818	965	1191	
l/h	4			431	547	758	930	1146	
l/h	3			388	499	700	862	1043	
l/h	2			341	448	623	810	946	
l/h	1			314	383	570	757	810	
kPa	5			25,2	49,3	27,4	41,1	32,9	
kPa	4			19,1	34,2	23,7	38,4	30,6	
kPa	3			15,6	28,8	20,4	33,3	25,6	
kPa	2			12,2	23,5	16,4	29,6	21,3	
kPa	1			10,4	17,5	13,9	26,1	16,0	
m³/h	5			508	658	809	937	1177	
m³/h	4			418	513	733	896	1122	
m³/h	3			367	459	663	811	998	
m³/h	2			314	401	573	753	881	
m³/h	1			283	335	516	694	728	
dB(A)	5			59	57	60	61	62	
dB(A)	4	57	55	58	60	61			
dB(A)	3	55	53	56	58	59			
dB(A)	2	52	50	53	57	57			
dB(A)	1	45	42	46	52	50			
dB(A)	5	50	48	51	52	53			
dB(A)	4	48	46	49	51	52			
dB(A)	3	46	44	47	49	50			
dB(A)	2	43	41	44	48	48			
dB(A)	1	36	33	37	43	41			
W	5	88	99	123	121	152			
W	4	72	85	106	114	143			
W	3	61	73	92	103	130			
W	2	51	61	78	97	118			
W	1	46	51	70	90	101			
Max corrente motore	A		0,51	0,51	0,61	0,64	0,73		
Alimentazione	V/ph/Hz		230V - 1ph - 50Hz						

Unità standard a bocca libera: pressione statica esterna = 0 Pa

Livello di pressione sonora: considerata 9 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 100 m3 con un tempo di riverbero di 0,5 sec.

394

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

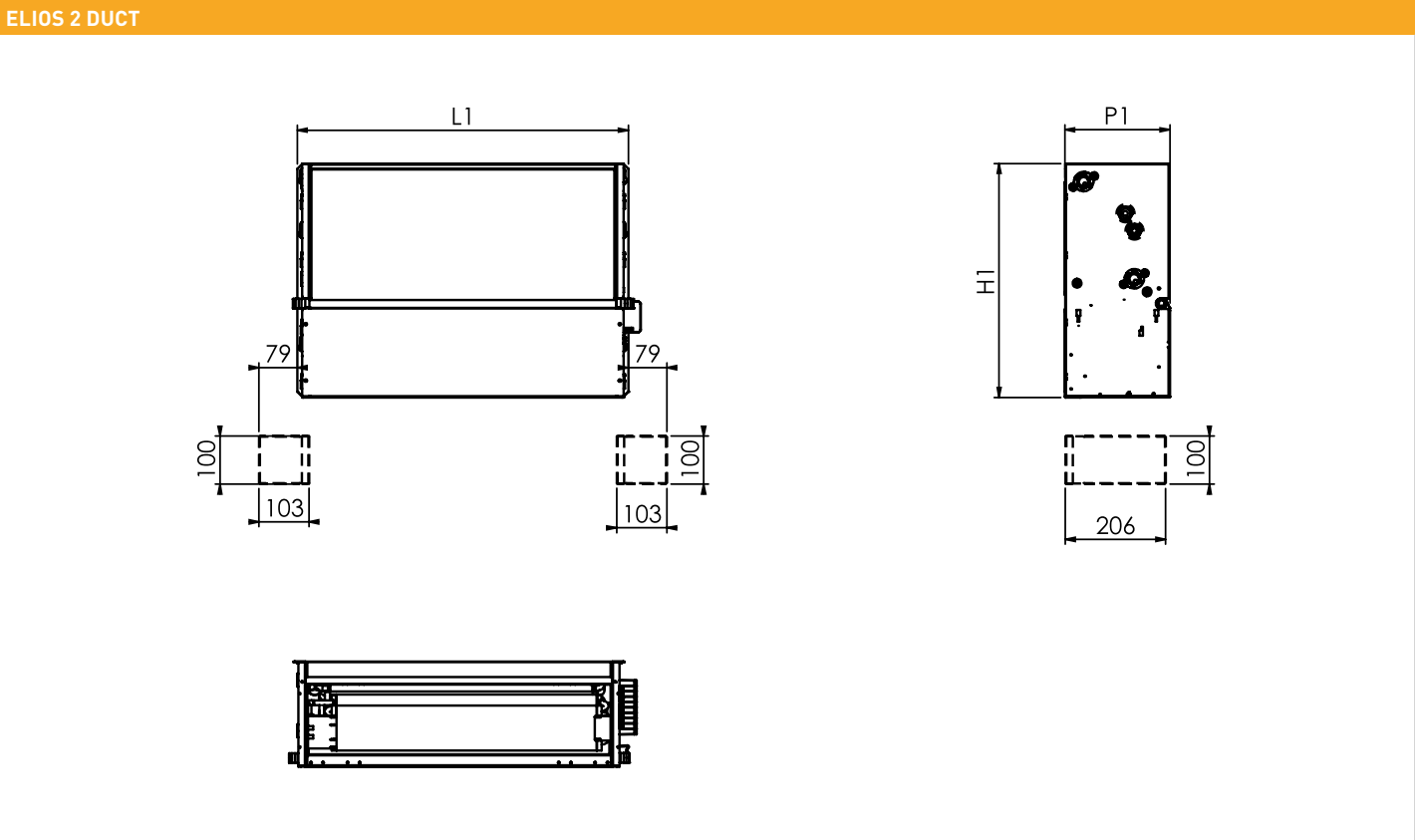
Motore ECM 2 TUBI / 3R SCAMBIATORE				10	20	30	40	50	
RAFFRESCAMENTO	 7/12°C  27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	kW	6	3,16	4,39	5,77	6,98	8,30
			kW	5	2,67	3,79	5,14	6,17	7,39
			kW	4	2,45	3,23	4,65	5,59	6,72
			kW	3	2,23	2,97	4,38	5,40	6,50
			kW	2	2,00	2,72	3,65	4,81	5,53
			kW	1	0,89	1,56	2,00	2,12	2,77
		Potenza frigorifera sensibile	kW	6	2,34	3,18	4,27	5,07	6,12
			kW	5	1,94	2,69	3,73	4,40	5,33
			kW	4	1,75	2,24	3,31	3,92	4,78
			kW	3	1,57	2,04	3,10	3,78	4,60
			kW	2	1,39	1,85	2,53	3,32	3,85
			kW	1	0,58	1,02	1,32	1,39	1,84
		Portata acqua	l/h	6	557	774	1013	1225	1459
			l/h	5	469	663	901	1082	1297
			l/h	4	429	563	813	978	1178
			l/h	3	389	516	765	944	1139
			l/h	2	348	472	633	837	962
			l/h	1	153	268	346	366	478
		Perdite di carico lato acqua	kPa	6	29,2	64,8	42,6	68,4	57,8
			kPa	5	21,2	48,7	34,3	54,5	46,5
			kPa	4	18,0	36,1	28,4	45,3	38,9
			kPa	3	15,0	30,7	25,4	42,4	36,6
			kPa	2	12,2	26,1	17,9	34,0	26,8
kPa	1		2,7	9,2	5,9	7,5	7,5		
RISCALDAMENTO	 45/40°C  20°C	Potenza termica	kW	6	3,50	4,72	6,34	7,45	9,07
			kW	5	2,86	3,91	5,50	6,44	7,86
			kW	4	2,57	3,23	4,83	5,71	7,03
			kW	3	2,30	2,92	4,49	5,48	6,74
			kW	2	2,02	2,63	3,64	4,76	5,52
			kW	1	0,82	1,43	1,86	1,92	2,56
		Portata acqua	l/h	6	587	793	1068	1257	1528
			l/h	5	482	661	929	1087	1325
			l/h	4	434	548	817	965	1186
			l/h	3	390	496	761	927	1138
			l/h	2	342	448	618	807	938
			l/h	1	140	244	318	328	438
		Perdite di carico lato acqua	kPa	6	29,0	60,3	41,7	63,3	58,4
			kPa	5	20,1	43,0	32,2	48,4	44,9
			kPa	4	16,5	30,4	25,4	38,9	36,6
			kPa	3	13,5	25,3	22,3	36,1	33,8
			kPa	2	10,6	20,9	15,1	28,0	23,7
			kPa	1	2,0	6,8	4,5	5,4	5,9
		Portata aria	m³/h	6	629	830	1151	1328	1640
			m³/h	5	485	654	953	1091	1355
			m³/h	4	422	514	805	937	1170
			m³/h	3	370	457	736	890	1113
			m³/h	2	312	401	568	748	871
m³/h	1		111	197	261	263	358		
Livello di potenza sonora	dB(A)	6	61	59	62	64	65		
	dB(A)	5	59	57	61	62	63		
	dB(A)	4	57	55	60	61	62		
	dB(A)	3	55	53	58	60	61		
	dB(A)	2	52	51	53	57	57		
	dB(A)	1	30	32	33	34	36		
Livello di pressione sonora	dB(A)	6	52	50	53	55	56		
	dB(A)	5	50	48	52	53	54		
	dB(A)	4	48	46	51	52	53		
	dB(A)	3	46	44	49	51	52		
	dB(A)	2	43	42	44	48	48		
	dB(A)	1	21	23	24	25	27		
Assorbimento elettrico motore	W	6	83	112	127	142	185		
	W	5	58	66	99	117	153		
	W	4	47	42	79	100	133		
	W	3	36	33	65	88	118		
	W	2	28	26	39	61	65		
	W	1	6	6	7	7	8		
Max corrente motore	A		0,72	0,98	1,10	1,23	1,61		
Alimentazione	V/ph/Hz		230V - 1ph - 50Hz						
Tensione di controllo velocità [0/10V]	V	6	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0		
	V	5	7,5	7,5	8,0	8,0	8,0		
	V	4	6,4	5,5	6,5	6,7	6,7		
	V	3	5,5	4,7	5,8	6,3	6,3		
	V	2	4,5	3,9	4,1	5,1	4,6		
	V	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		

Unità standard a bocca libera: pressione statica esterna = 0 Pa

Livello di pressione sonora: considerata 9 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 100 m3 con un tempo di riverbero di 0,5 sec.

ELIOS 2 DUCT VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO CANALIZZABILE AD ACQUA

DIMENSIONI



Senza mobile			10	20	30	40	50
Lunghezza	L1	mm	530	680	830	980	1130
Altezza	H1	mm	480	480	480	480	480
Profondità	P1	mm	215	215	215	215	215

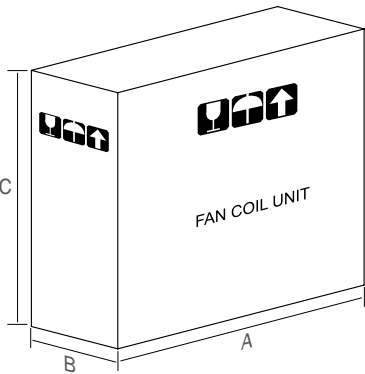
LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Limiti di funzionamento	10 - 20 - 30 - 40 - 50
Tensione di alimentazione	230V (+/-10%) – 1 ph – 50/60Hz
Temperatura aria ambiente	Min. 5°C – Max. 35°C
Massima umidità aria ambiente	65%
Massima pressione di esercizio acqua	8 Bar
Massima temperatura acqua	80°C
Minima temperatura acqua	5°C

Riscaldamento: Per evitare fenomeni di stratificazione dell'aria ambiente, si consiglia di non alimentare l'unità con una temperatura acqua superiore ai 65°C.
Raffreddamento: Per evitare formazione di condensa sulle superfici esterne dell'unità, soprattutto in condizioni di elevata umidità ambiente, si raccomanda di interrompere il flusso dell'acqua refrigerata tramite una elettrovalvola quando il ventilatore non è in funzione.

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	760 x 240 x 560	17	19	1200 x 800	15	300
MOD. 20	910 x 240 x 560	20	22	1300 x 900	15	345
MOD. 30	1060 x 240 x 560	23	25	1200 x 1000	12	315
MOD. 40	1210 x 240 x 560	26	28	1200 x 1000	2	351
MOD. 50	1360 x 240 x 560	31	34	1500 x 1000	12	423



ELIOS 2 DUCT VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO CANALIZZABILE AD ACQUA

NOMENCLATURA ELIOS 2 DUCT

Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11	12	13	14
	Famiglia		Taglia	Motore	Canalizzabile	Attacchi	Tipo Valvola	Attuatori valvole	Mandata	Ripresa
STANDARD	HWE	-	010	C	D	S D	-	-	-	-
			020						-	F
			030						-	-
			040				3	F	-	F
			050						-	F
ALTA EFFICIENZA	HWE	-	010	E	D	S D	-	-	-	-
			020						-	F
			030						-	-
			040				3	F	-	F
			050						-	F

D: Canalizzabile

S: Sinistra
D: Destra

3: 3 vie 230V

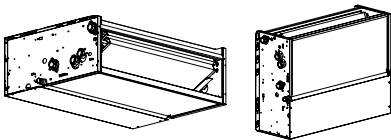
F: Valvola a sfera e detentore

- - Mandata superiore e ripresa dal basso
- F Mandata superiore e ripresa frontale

Nota: la bacinella di scarico condensa è di serie per le seguenti versioni

Bacinella scarico condensa per valvole installazioni orizzontali, su unità Canalizzabile con valvole: HWE-xxx_D_3F

ELIOS 2 DUCT

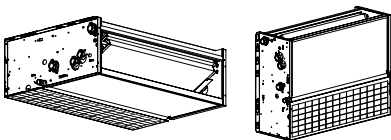


MANDATA SUPERIORE E RIPRESA DAL BASSO						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 D	3,04	3,40	HWE-010CDS	HWE-010CDD	HWE-010EDS	HWE-010EDD
20 D	4,32	4,64	HWE-020CDS	HWE-020CDD	HWE-020EDS	HWE-020EDD
30 D	5,60	6,15	HWE-030CDS	HWE-030CDD	HWE-030EDS	HWE-030EDD
40 D	6,83	7,28	HWE-040CDS	HWE-040CDD	HWE-040EDS	HWE-040EDD
50 D	8,17	8,85	HWE-050CDS	HWE-050CDD	HWE-050EDS	HWE-050EDD

MANDATA SUPERIORE E RIPRESA DAL BASSO VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 D	3,04	3,40	HWE-010CDS3F	HWE-010CDD3F	HWE-010EDS3F	HWE-010EDD3F
20 D	4,32	4,64	HWE-020CDS3F	HWE-020CDD3F	HWE-020EDS3F	HWE-020EDD3F
30 D	5,60	6,15	HWE-030CDS3F	HWE-030CDD3F	● HWE-030EDS3F	HWE-030EDD3F
40 D	6,83	7,28	HWE-040CDS3F	HWE-040CDD3F	● HWE-040EDS3F	HWE-040EDD3F
50 D	8,17	8,85	HWE-050CDS3F	HWE-050CDD3F	● HWE-050EDS3F	HWE-050EDD3F

● Disponibilità a magazzino

ELIOS 2 DUCT F

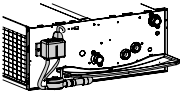
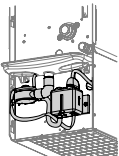


MANDATA SUPERIORE E RIPRESA FRONTALE						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 D-F	3,04	3,40	HWE-010CDS---F	HWE-010CDD---F	HWE-010EDS---F	HWE-010EDD---F
20 D-F	4,32	4,64	HWE-020CDS---F	HWE-020CDD---F	HWE-020EDS---F	HWE-020EDD---F
30 D-F	5,60	6,15	HWE-030CDS---F	HWE-030CDD---F	HWE-030EDS---F	HWE-030EDD---F
40 D-F	6,83	7,28	HWE-040CDS---F	HWE-040CDD---F	HWE-040EDS---F	HWE-040EDD---F
50 D-F	8,17	8,85	HWE-050CDS---F	HWE-050CDD---F	HWE-050EDS---F	HWE-050EDD---F

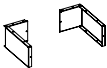
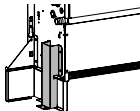
MANDATA SUPERIORE E RIPRESA FRONTALE VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 D-F	3,04	3,40	HWE-010CDS3F-F	HWE-010CDD3F-F	HWE-010EDS3F-F	HWE-010EDD3F-F
20 D-F	4,32	4,64	HWE-020CDS3F-F	HWE-020CDD3F-F	HWE-020EDS3F-F	HWE-020EDD3F-F
30 D-F	5,60	6,15	HWE-030CDS3F-F	HWE-030CDD3F-F	HWE-030EDS3F-F	HWE-030EDD3F-F
40 D-F	6,83	7,28	HWE-040CDS3F-F	HWE-040CDD3F-F	HWE-040EDS3F-F	HWE-040EDD3F-F
50 D-F	8,17	8,85	HWE-050CDS3F-F	HWE-050CDD3F-F	HWE-050EDS3F-F	HWE-050EDD3F-F

ELIOS 2 DUCT VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO CANALIZZABILE AD ACQUA

ACCESSORI MONTATI

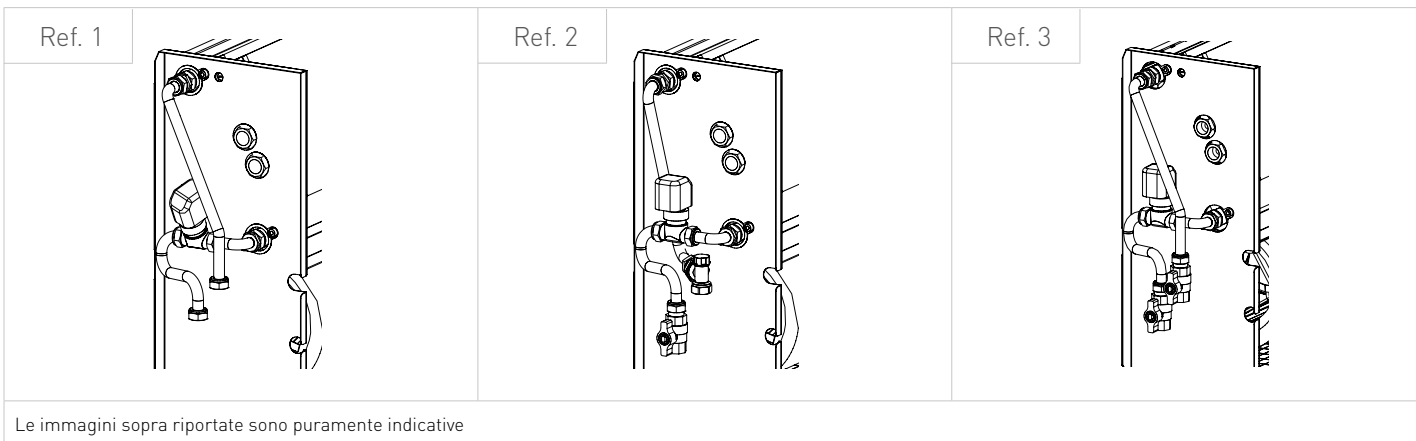
		Mod.	Dati tecnici		Cod.
	Pompa scarico condensa per unità orizzontale	ELIOS 2 DUCT 10-50	10 l/h	[0 m.c.a.]	A0055650093S
	Pompa scarico condensa per unità verticale È obbligatorio aggiungere la bacinella ausiliaria raccolgi condensa	ELIOS 2 DUCT 10-50	10 l/h	[0 m.c.a.]	A0055650095S

ACCESSORI NON MONTATI

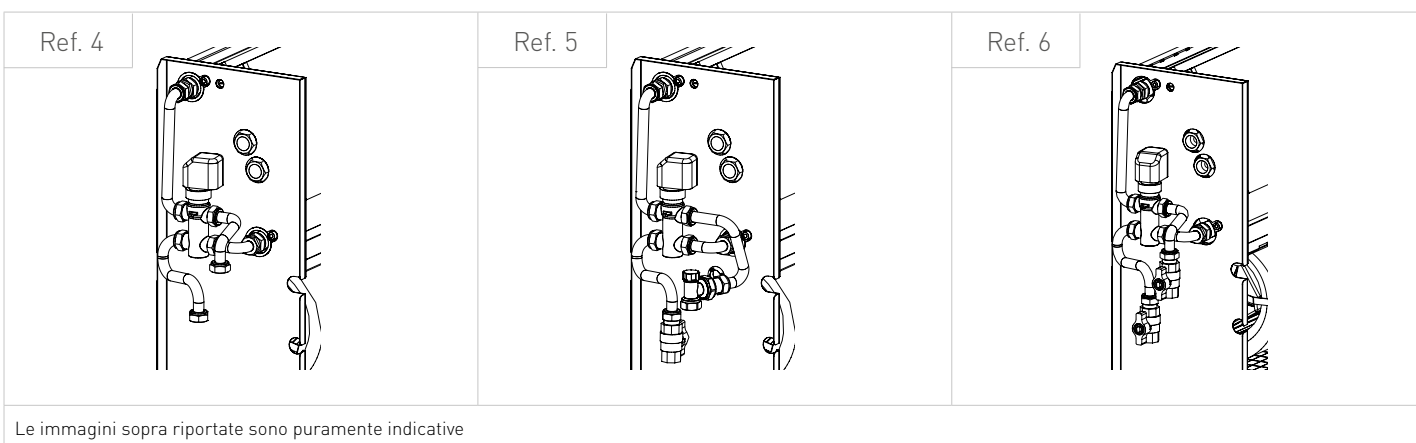
		Mod.	Dati tecnici		Cod.
	Coppia zoccoli da incasso	ELIOS 2 DUCT 10-50	205 x 105 x (H)99 mm		A0055490113
	Coppia staffe di fissaggio a pavimento da abbinare a coppia zoccoli (versione da incasso o con mobile)	ELIOS 2 DUCT 10-50	215 x 133 x (H)100 mm		A0055490114

KIT VALVOLE 2 VIE - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 2 DUCT 10-30	ELIOS 2 DUCT 40-50
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.
1	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	A0057EL0005S	A0057EL0007S
2	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	A0057EL0009S	A0057EL0011S
3	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	A0057EL0013S	A0057EL0015S

**KIT VALVOLE 3 VIE CON BYPASS - ON/OFF 230 Vca**

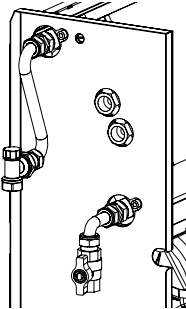
BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 2 DUCT 10-30	ELIOS 2 DUCT 40-50
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.
4	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	A0057EL0039S	A0057EL0041S
5	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	A0057EL0043S	A0057EL0045S
6	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	A0057EL0047S	A0057EL0049S



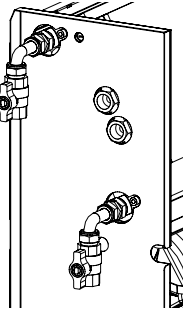
ELIOS 2 DUCT VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO CANALIZZABILE AD ACQUA

ACCESSORI VALVOLE		
BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		
Ref.	Descrizione	
A	N° 1 valvola a sfera + n° 1 detentore	
B	N° 2 valvole a sfera	
C	Coppia tubi flessibili	

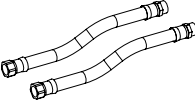
Ref. A



Ref. B



Ref. C



Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

DIAMETRI BATTERIE					
	10	20	30	40	50
BATTERIA PRINCIPALE	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

ATTACCHI VALVOLE						
		10	20	30	40	50
BATTERIA PRINCIPALE	Attacchi valvola	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
	kvs valvola	1,7	1,7	1,7	2,8	2,8

COMPATIBILITÀ CONTROLLI

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

Controllo	Motore asincrono	Motore ECM	Descrizione
i-Basic 1	●		Termostato base elettronico con selettore di velocità e stagione
i-Basic 3	●	●	Termostato elettronico con selettore di velocità, stagione e DIP-SWITCH di programmazione
i-Digit 2	●	●	Cronotermostato elettronico parametrico con display LCD e protocollo ModBus
i-30	●	●	Termostato elettronico parametrico con display LCD
i-50	●		Termostato elettronico parametrico con display LCD
i-70	●	●	Termostato elettronico touch parametrico con display LCD, protocollo ModBus e Bacnet Electronic
i-80	●	●	Cronotermostato elettronico touch parametrico con display, protocollo ModBus e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
i-90		●	Cronotermostato elettronico touch parametrico con display a colori e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
503FA	●		Termostato elettronico parametrico da incasso con display LCD
AGKNFC101 (KNX)	●	●	Regolatore per fan coil con protocollo KNX
A0055150950CMS A0055150951CMS A0055150952CMS A0055150953CMS	●	●	Modulo ricevitore per controllo remoto via App ComfortMee da smartphone / tablet per sistemi operativi IOS e ANDROID + scheda madre con sonde temperatura



PER COMPATIBILITÀ CON CONTROLLI NEXETA, CONSULTARE LA TABELLA A PAGINA 605

ELIOS 2 DUCT VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO CANALIZZABILE AD ACQUA

FUNZIONI CONTROLLI

REGOLATORI	i-BASIC 1	i-BASIC 3	i-DIGIT 2	i-30	i-50	i-70	i-80	i-90	503FA	KNX (AGKNFC101)	APP COMFORTMEE
INSTALLAZIONE											
Installazione a parete sopra scatola da incasso rettangolare 503	●	●	●	●	●	●	●	●			
Installazione a parete sopra scatola da incasso rotonda interasse 60mm	● (2)	● (2)	● (2)	●	●			●			
Installazione a parete a incasso in scatola rettangolare 503									●		
Installazione a parete senza scatola da incasso	● (2)	● (2)	● (2)	●	●						
Installazione a bordo unità (Elios - Elios 2 versione A-M e A-MF)	●	●	●								
Installazione a bordo unità (Elios - Elios 2 versione V-M)				●	●						
Installazione all'interno del quadro elettrico dell'unità										●	●
TIPO IMPIANTO											
Impianti a 2 tubi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impianti a 4 tubi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impianti raffrescamento con fan-coil e riscaldamento radiante							●	●			
Impianti raffrescamento e riscaldamento radiante con fan-coil in integrazione e deumidificazione								●			
CONTROLLI E DISPLAY											
Display			●	●	●	●	●	●	●	● *	
Tipo display			LCD	LCD	LCD	LCD	e-paper	Display RGB	LCD	LCD*	
Touch screen						●	●	●		● *	
Gestione Wi-Fi + App							●	●			●
Collegamento ModBus RS485			●			●	●				
Collegamento Bacnet MSTP						●					
Collegamento KNX										●	
Telecomando e ricevitore a infrarossi											
Impostazioni parametrabili		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
INGRESSI											
Sonda temperatura ambiente integrata	●	●	●	●	●	●	●	●	●	● (3)	
Sonda di umidità ambiente integrata								●			
Contatto finestra		●	●	●	●	●	●	● (1)		●	●
Termostato di minima temperatura acqua (termostato bimetallico)	●										
Sonda NTC temperatura acqua		●	●	●	●	●	●	● (1)	●	●	●
Sonda NTC temperatura aria remota	●	●	●	●	●	●	●			●	●
USCITE											
Gestione motore AC (3 velocità)	●	●	●	● (6)	●	●	●		●	●	●
Gestione motore EC (0-10V)		●	●	● (7)		●	●	●		●	●
Valvole on-off (230V)	●	●	●	● (7)	●	●	●	●	●	●	●
Valvole modulanti (0/10V)		●	●	● (6-7)		●	●				
FUNZIONI											
Cronoprogramma settimanale			●				● (5)	●			●
Cronoprogramma giornaliero											
Selezione velocità ventola manuale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Selezione velocità ventola automatica		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gestione resistenza elettrica		●	●	●	●	●	●	●			●
Impostazione posizione alette (per fan-coil provvisti)											●
Modalità swing per alette (per fan-coil provvisti)											●

● Funzione presente * Optional (1) Con sonda acqua alternativa a contatto finestra (2) Funzione presente con base piatta opzionale (3) Funzione presente su display opzionale (4) Funzione presente con telecomando opzionale (5) Funzione solo da App (6) Motore AC compatibile solo con valvole modulanti (2/4 tubi) (7) Motore EC compatibile con valvo-le On/Off (2/4 tubi) o modulanti (2 tubi)



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 8/10 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 8 mm e coibentata con un isolante a base 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 valvole 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.

LISTINO
PREZZI



DISPONIBILE
FINO A ESAURIMENTO SCORTE

ELIOS VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA



0.5 ÷ 9.0 kW
raffrescamento



74-1643 m³/h
portata aria



0.5 ÷ 10.7 kW
riscaldamento

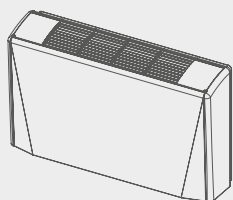


50%
riduzione consumi fino a oltre il 50%

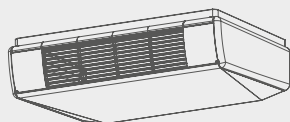
VENTILCONVETTORI

VERSIONI

M

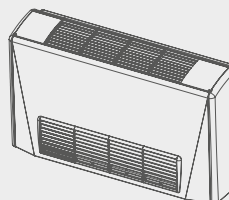


Installazione verticale
Mobile frontale
Ripresa aria inferiore

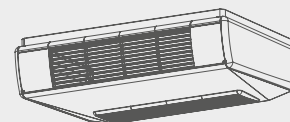


Installazione orizzontale
Mobile frontale
Ripresa aria inferiore

N

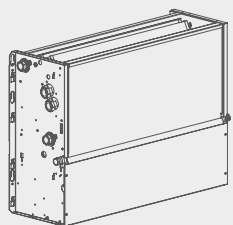


Installazione verticale
Mobile frontale
Ripresa aria frontale

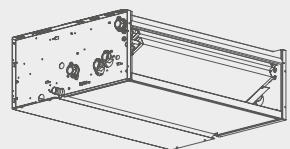


Installazione orizzontale
Mobile frontale
Ripresa aria frontale

D

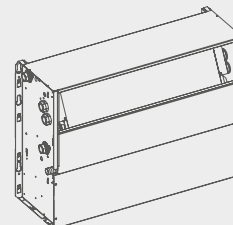


Installazione verticale
Versione ad incasso
Ripresa aria inferiore



Installazione orizzontale
Versione ad incasso
Ripresa aria inferiore

E



Installazione verticale
Versione ad incasso
Ripresa aria frontale

ELIOS VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

DATI TECNICI

2 TUBI / 3R SCAMBIATORE				10	20	30	40	50	60	70	80	90	
RAFFRESCAMENTO	7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	kW	6	1,34	2,19	3,10	3,60	4,61	5,63	6,46	7,53	8,94
			kW	5	1,08	1,79	2,55	2,97	3,57	4,82	5,47	6,36	7,70
			kW	4	0,87	1,31	2,02	2,39	3,20	4,21	4,48	5,91	7,25
			kW	3	0,76	1,15	1,80	2,07	2,95	3,39	3,59	5,58	6,73
			kW	2	0,63	0,90	1,59	1,63	1,99	2,62	2,81	4,68	5,30
			kW	1	0,53	0,81	1,35	1,39	1,69	2,23	2,39	3,97	4,51
		Potenza frigorifera sensibile	kW	6	1,04	1,54	2,13	2,53	3,29	3,96	4,57	5,46	6,55
			kW	5	0,81	1,23	1,73	2,03	2,47	3,32	3,80	4,50	5,49
			kW	4	0,64	0,87	1,34	1,60	2,18	2,85	3,05	4,13	5,15
			kW	3	0,56	0,76	1,19	1,38	2,00	2,26	2,39	3,87	4,71
			kW	2	0,45	0,59	1,03	1,06	1,30	1,72	1,84	3,18	3,63
			kW	1	0,37	0,53	0,87	0,88	1,12	1,46	1,56	2,67	3,04
		Portata acqua	l/h	6	236	386	545	633	808	988	1133	1319	1568
			l/h	5	190	314	448	522	628	845	962	1117	1353
			l/h	4	153	230	355	418	561	738	786	1036	1273
			l/h	3	134	201	315	362	516	593	629	977	1180
			l/h	2	111	157	278	286	348	458	494	820	932
			l/h	1	94	141	236	243	295	389	419	696	791
		Perdite di carico lato acqua	kPa	6	4,8	20,8	36,0	47,7	34,8	52,6	41,7	54,4	53,8
			kPa	5	3,2	14,4	25,3	33,7	22,1	39,7	31,0	40,4	41,3
			kPa	4	2,4	9,4	18,7	27,5	18,4	31,3	22,2	35,4	37,2
			kPa	3	1,9	7,8	15,4	21,3	15,4	21,0	14,6	30,4	30,9
kPa	2		1,3	5,7	12,7	14,6	12,0	14,5	10,5	23,7	21,8		
kPa	1		1,0	4,7	9,4	10,9	8,9	10,8	7,8	17,7	16,2		
RISCALDAMENTO	45/40°C 20°C	Potenza termica	kW	6	1,55	2,47	3,24	3,86	5,03	6,16	7,20	8,59	10,67
			kW	5	1,19	1,93	2,52	3,07	3,71	4,98	5,77	6,87	8,53
			kW	4	0,91	1,34	1,94	2,35	3,33	4,31	4,63	6,34	7,99
			kW	3	0,78	1,15	1,69	2,01	2,95	3,42	3,59	5,90	7,22
			kW	2	0,63	0,86	1,45	1,56	1,90	2,46	2,72	4,83	5,52
			kW	1	0,51	0,78	1,23	1,32	1,62	2,10	2,31	4,10	4,69
		Portata acqua	l/h	6	259	416	546	651	851	1040	1216	1453	1804
			l/h	5	201	324	425	518	625	839	971	1159	1438
			l/h	4	153	225	328	396	562	727	780	1069	1348
			l/h	3	132	194	285	339	498	578	605	995	1218
			l/h	2	106	146	245	263	321	416	458	814	929
			l/h	1	86	131	209	224	273	354	390	693	791
		Perdite di carico lato acqua	kPa	6	6,6	20,8	33,3	41,4	34,5	53,5	41,9	56,6	61,2
			kPa	5	4,2	13,3	21,3	27,5	19,8	36,3	28,0	37,7	40,7
			kPa	4	3,0	8,9	16,0	21,0	16,3	26,9	19,4	32,3	35,7
			kPa	3	2,3	7,5	13,1	16,5	14,5	17,8	14,8	27,3	28,4
			kPa	2	1,6	5,7	10,7	11,4	10,4	15,7	12,4	20,7	19,3
			kPa	1	1,1	4,7	8,0	8,5	7,8	11,7	9,3	15,5	14,5
		Portata aria	m3/h	6	248	364	490	607	798	950	1106	1395	1643
			m3/h	5	182	273	376	460	559	759	871	1086	1288
			m3/h	4	145	182	278	343	480	627	662	969	1184
			m3/h	3	121	155	242	287	432	472	494	889	1062
m3/h	2		94	116	204	211	261	343	367	698	767		
m3/h	1		74	103	169	172	218	284	304	565	618		
Livello di potenza sonora	dB(A)	6	45	47	49	50	53	56	59	61	65		
	dB(A)	5	43	45	47	48	50	54	56	59	64		
	dB(A)	4	39	40	44	43	47	51	51	57	62		
	dB(A)	3	36	37	41	40	43	44	43	54	59		
	dB(A)	2	31	32	37	34	36	39	39	51	54		
	dB(A)	1	28	29	30	30	32	32	32	45	45		
Livello di pressione sonora	dB(A)	6	36	38	40	41	44	47	50	52	56		
	dB(A)	5	34	36	38	39	41	45	47	50	55		
	dB(A)	4	30	31	35	34	38	42	42	48	53		
	dB(A)	3	27	28	32	31	34	35	34	45	50		
	dB(A)	2	22	23	28	25	27	30	30	42	45		
	dB(A)	1	19	20	21	21	23	23	23	36	36		
Assorbimento elettrico motore	W	6	39	53	67	78	86	109	131	142	177		
	W	5	26	41	51	59	76	99	119	134	166		
	W	4	21	25	39	46	64	81	94	121	154		
	W	3	18	21	33	37	55	59	73	109	139		
	W	2	14	16	28	28	35	43	58	95	114		
	W	1	12	14	21	22	28	34	47	76	89		
Max corrente motore	A		0,18	0,24	0,31	0,36	0,39	0,50	0,60	0,65	0,81		
Alimentazione	V/ph/Hz	6	230V - 1ph - 50Hz										

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 / 1ph / 50-60 Hz

DATI TECNICI

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									

ELIOS VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

DATI TECNICI - ELIOS AP (ALTA PREVALENZA) - 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

RAFFRESCAMENTO



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

ELIOS VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

DATI TECNICI - ELIOS AP (ALTA PREVALENZA) - 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

RAFFRESCAMENTO



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

ELIOS VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

DATI TECNICI - ELIOS AP (ALTA PREVALENZA) - 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

RAFFRESCAMENTO



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

ELIOS VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

DATI TECNICI - ELIOS AP (ALTA PREVALENZA) - 80 PA

TAGLIA			20	30	40	50	60	70
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.

RAFFRESCAMENTO



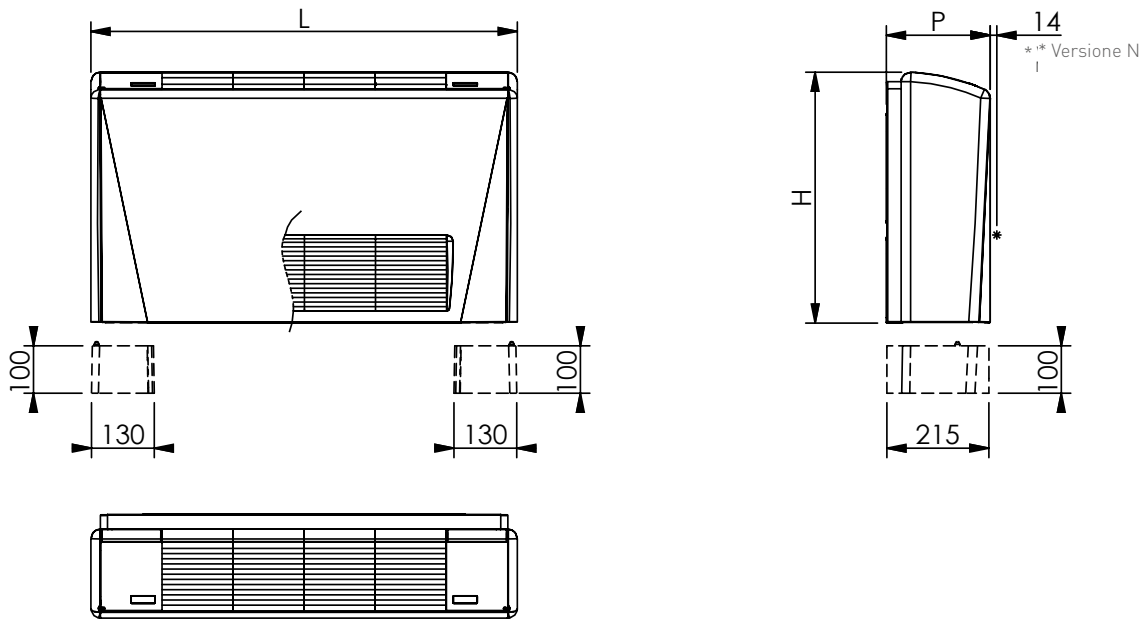
27°C d.b.
19°C w.b.

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.

ELIOS VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

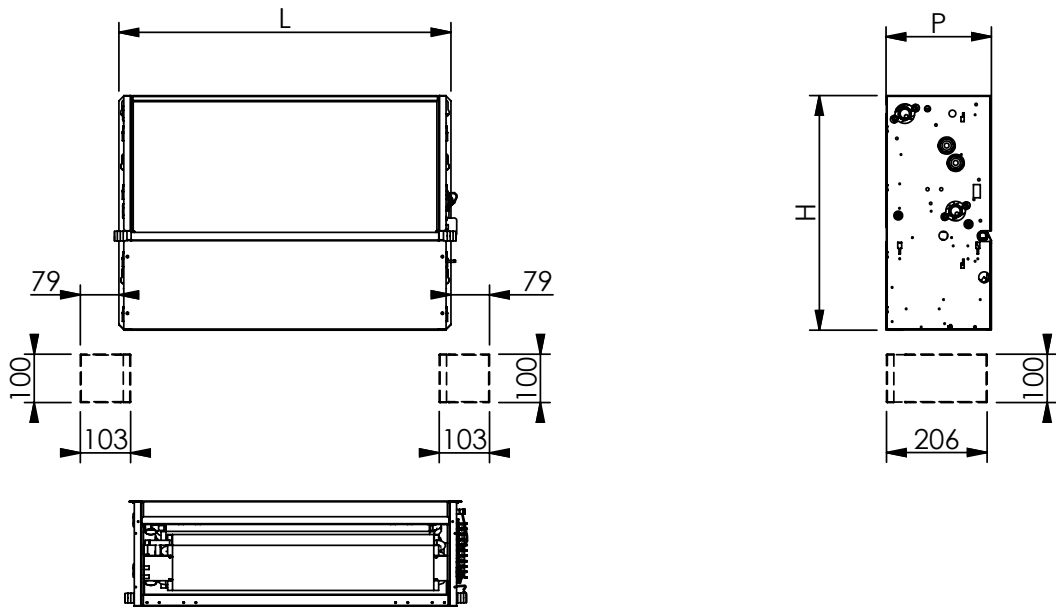
DIMENSIONI

CON MOBILE



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

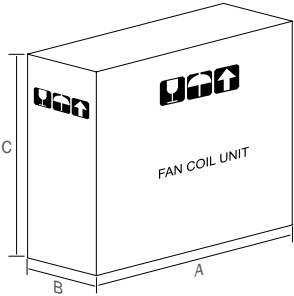
SENZA MOBILE



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

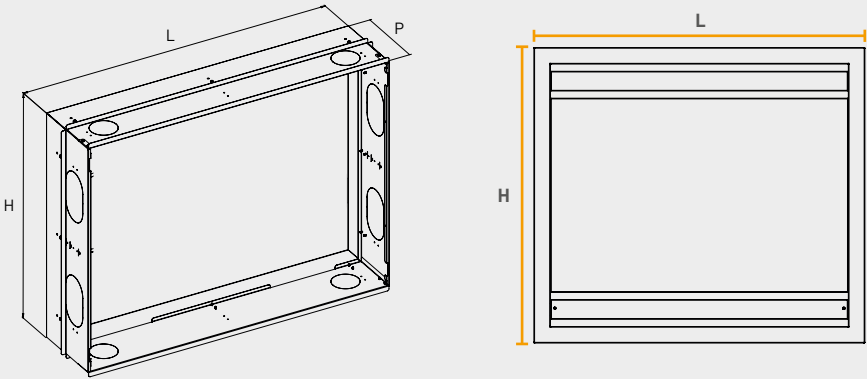
PESI E IMBALLI

	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



	ELIOS	
	misure nicchia mm (L x P x H)	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

ELIOS VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

NOMENCLATURA ELIOS

Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11	12
	Famiglia		Taglia	Motore	Mobiletto/Canalizzabile	Attacchi	Tipo Valvola	Attuatori valvole
STANDARD	HWF	-	010	C	M N D E	S D	-	-
			020					
			030					
			040					
			050					
			060					
			070					
			080					
			090					
			100					
ALTA EFFICIENZA	HWF	-	020	E	M N D E	S D	-	-
			030					
			040					
			050					
			060					
			070					
			080					
			090					
			100					

- M: Con Mobile ripresa aria dal basso
- N: Con Mobile ripresa aria frontale
- D: Senza Mobile ripresa aria dal basso
- E: Senza Mobile ripresa aria frontale
- S: Sinistra
- D: Destra
- 3: 3 vie 230V
- F: Valvola a sfera e detentore

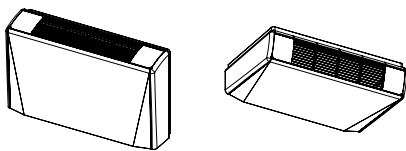
Nota: la bacinella di scarico condensa è di serie per le seguenti versioni

Bacinella scarico condensa per valvole installazioni verticali, su unità con Mobiletto con valvole: HWF-xxx_M_3F e HWF-xxx_N_3F

Bacinella scarico condensa per valvole installazioni orizzontali, su unità Canalizzabile con valvole: HWF-xxx_D_3F e HWF-xxx_E_3F

ELIOS M

ELIOS x M
Ventilconvettore centrifugo
Verticale/orizzontale con mobile
Ripresa aria inferiore



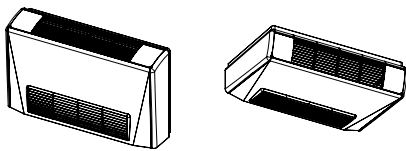
CON MANTELLO RIPRESA DAL BASSO						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 M	1,19	1,77	HWF-010CMS	HWF-010CMD		
20 M	1,89	2,53	HWF-020CMS	HWF-020CMD		
30 M	2,67	3,5	HWF-030CMS	HWF-030CMD	HWF-020EMS	HWF-020EMD
40 M	3,63	5,18	HWF-040CMS	HWF-040CMD	HWF-030EMS	HWF-030EMD
50 M	4,6	6,57	HWF-050CMS	HWF-050CMD	HWF-040EMS	HWF-040EMD
60 M	4,91	7	HWF-060CMS	HWF-060CMD	HWF-050EMS	HWF-050EMD
70 M	5,56	7,34	HWF-070CMS	HWF-070CMD	HWF-060EMS	HWF-060EMD
80 M	6	8,58	HWF-080CMS	HWF-080CMD	HWF-070EMS	HWF-070EMD
90 M	7,48	9,63	HWF-090CMS	HWF-090CMD	HWF-080EMS	HWF-080EMD
100 M	8,96	11,65	HWF-100CMS	HWF-100CMD	HWF-090EMS	HWF-090EMD
					HWF-100EMS	HWF-100EMD

CON MANTELLO RIPRESA DAL BASSO VALVOLE A 3 VIE 230V+VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC MONT VERT						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 M	1,19	1,77	● HWF-010CMS3F	HWF-010CMD3F		
20 M	1,89	2,53	● HWF-020CMS3F	HWF-020CMD3F	● HWF-020EMS3F	HWF-020EMD3F
30 M	2,67	3,5	● HWF-030CMS3F	HWF-030CMD3F	● HWF-030EMS3F	HWF-030EMD3F
40 M	3,63	5,18	● HWF-040CMS3F	HWF-040CMD3F	● HWF-040EMS3F	HWF-040EMD3F
50 M	4,6	6,57	● HWF-050CMS3F	HWF-050CMD3F	● HWF-050EMS3F	HWF-050EMD3F
60 M	4,91	7	● HWF-060CMS3F	HWF-060CMD3F	● HWF-060EMS3F	HWF-060EMD3F
70 M	5,56	7,34	HWF-070CMS3F	HWF-070CMD3F	HWF-070EMS3F	HWF-070EMD3F
80 M	6	8,58	HWF-080CMS3F	HWF-080CMD3F	HWF-080EMS3F	HWF-080EMD3F
90 M	7,48	9,63	HWF-090CMS3F	HWF-090CMD3F	HWF-090EMS3F	HWF-090EMD3F
100 M	8,96	11,65	HWF-100CMS3F	HWF-100CMD3F	HWF-100EMS3F	HWF-100EMD3F

● Disponibilità a magazzino

ELIOS N

ELIOS x N
Ventilconvettore centrifugo
Verticale/orizzontale con mobile
Ripresa aria frontale



CON MANTELLO RIPRESA FRONTALE						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 N	1,19	1,77	HWF-010CNS	HWF-010CND		
20 N	1,89	2,53	HWF-020CNS	HWF-020CND	HWF-020ENS	HWF-020END
30 N	2,67	3,5	HWF-030CNS	HWF-030CND	HWF-030ENS	HWF-030END
40 N	3,63	5,18	HWF-040CNS	HWF-040CND	HWF-040ENS	HWF-040END
50 N	4,6	6,57	HWF-050CNS	HWF-050CND	HWF-050ENS	HWF-050END
60 N	4,91	7	HWF-060CNS	HWF-060CND	HWF-060ENS	HWF-060END
70 N	5,56	7,34	HWF-070CNS	HWF-070CND	HWF-070ENS	HWF-070END
80 N	6	8,58	HWF-080CNS	HWF-080CND	HWF-080ENS	HWF-080END
90 N	7,48	9,63	HWF-090CNS	HWF-090CND	HWF-090ENS	HWF-090END
100 N	8,96	11,65	HWF-100CNS	HWF-100CND	HWF-100ENS	HWF-100END

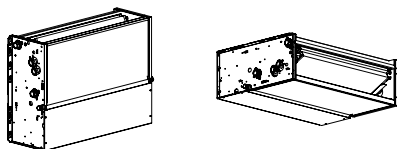
CON MANTELLO RIPRESA FRONTALE VALVOLE A 3 VIE 230V+VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC MONT VERT						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 N	1,19	1,77	HWF-010CNS3F	HWF-010CND3F		
20 N	1,89	2,53	HWF-020CNS3F	HWF-020CND3F	HWF-020ENS3F	HWF-020END3F
30 N	2,67	3,5	HWF-030CNS3F	HWF-030CND3F	HWF-030ENS3F	HWF-030END3F
40 N	3,63	5,18	HWF-040CNS3F	HWF-040CND3F	HWF-040ENS3F	HWF-040END3F
50 N	4,6	6,57	HWF-050CNS3F	HWF-050CND3F	HWF-050ENS3F	HWF-050END3F
60 N	4,91	7	HWF-060CNS3F	HWF-060CND3F	HWF-060ENS3F	HWF-060END3F
70 N	5,56	7,34	HWF-070CNS3F	HWF-070CND3F	HWF-070ENS3F	HWF-070END3F
80 N	6	8,58	HWF-080CNS3F	HWF-080CND3F	HWF-080ENS3F	HWF-080END3F
90 N	7,48	9,63	HWF-090CNS3F	HWF-090CND3F	HWF-090ENS3F	HWF-090END3F
100 N	8,96	11,65	HWF-100CNS3F	HWF-100CND3F	HWF-100ENS3F	HWF-100END3F

ELIOS VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

ELIOS D

ELIOS x D

Ventilconvettore centrifugo
Verticale/orizzontale da incasso
Ripresa aria inferiore



SENZA MANTELLO RIPRESA DAL BASSO

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 D	1,19	1,77	HWF-010CDS	HWF-010CDD		
20 D	1,89	2,53	HWF-020CDS	HWF-020CDD	HWF-020EDS	HWF-020EDD
30 D	2,67	3,5	HWF-030CDS	HWF-030CDD	HWF-030EDS	HWF-030EDD
40 D	3,63	5,18	HWF-040CDS	HWF-040CDD	HWF-040EDS	HWF-040EDD
50 D	4,6	6,57	HWF-050CDS	HWF-050CDD	HWF-050EDS	HWF-050EDD
60 D	4,91	7	HWF-060CDS	HWF-060CDD	HWF-060EDS	HWF-060EDD
70 D	5,56	7,34	HWF-070CDS	HWF-070CDD	HWF-070EDS	HWF-070EDD
80 D	6	8,58	HWF-080CDS	HWF-080CDD	HWF-080EDS	HWF-080EDD
90 D	7,48	9,63	HWF-090CDS	HWF-090CDD	HWF-090EDS	HWF-090EDD
100 D	8,96	11,65	HWF-100CDS	HWF-100CDD	HWF-100EDS	HWF-100EDD

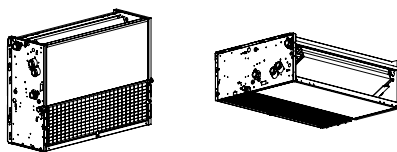
SENZA MANTELLO RIPRESA DAL BASSO VALVOLE A 3 VIE 230V+VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 D	1,19	1,77	HWF-010CDS3F	HWF-010CDD3F		
20 D	1,89	2,53	HWF-020CDS3F	HWF-020CDD3F	HWF-020EDS3F	HWF-020EDD3F
30 D	2,67	3,5	HWF-030CDS3F	HWF-030CDD3F	HWF-030EDS3F	HWF-030EDD3F
40 D	3,63	5,18	HWF-040CDS3F	HWF-040CDD3F	HWF-040EDS3F	HWF-040EDD3F
50 D	4,6	6,57	HWF-050CDS3F	HWF-050CDD3F	HWF-050EDS3F	HWF-050EDD3F
60 D	4,91	7	HWF-060CDS3F	HWF-060CDD3F	HWF-060EDS3F	HWF-060EDD3F
70 D	5,56	7,34	HWF-070CDS3F	HWF-070CDD3F	HWF-070EDS3F	HWF-070EDD3F
80 D	6	8,58	HWF-080CDS3F	HWF-080CDD3F	HWF-080EDS3F	HWF-080EDD3F
90 D	7,48	9,63	HWF-090CDS3F	HWF-090CDD3F	HWF-090EDS3F	HWF-090EDD3F
100 D	8,96	11,65	HWF-100CDS3F	HWF-100CDD3F	HWF-100EDS3F	HWF-100EDD3F

ELIOS E

ELIOS x E

Ventilconvettore centrifugo
Verticale/orizzontale da incasso
Ripresa aria frontale



SENZA MANTELLO RIPRESA FRONTALE

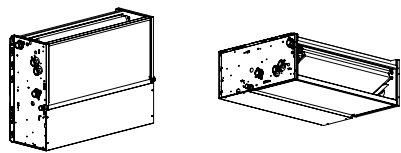
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 E	1,19	1,77	HWF-010CES	HWF-010CED		
20 E	1,89	2,53	HWF-020CES	HWF-020CED	HWF-020EES	HWF-020EED
30 E	2,67	3,5	HWF-030CES	HWF-030CED	HWF-030EES	HWF-030EED
40 E	3,63	5,18	HWF-040CES	HWF-040CED	HWF-040EES	HWF-040EED
50 E	4,6	6,57	HWF-050CES	HWF-050CED	HWF-050EES	HWF-050EED
60 E	4,91	7	HWF-060CES	HWF-060CED	HWF-060EES	HWF-060EED
70 E	5,56	7,34	HWF-070CES	HWF-070CED	HWF-070EES	HWF-070EED
80 E	6	8,58	HWF-080CES	HWF-080CED	HWF-080EES	HWF-080EED
90 E	7,48	9,63	HWF-090CES	HWF-090CED	HWF-090EES	HWF-090EED
100 E	8,96	11,65	HWF-100CES	HWF-100CED	HWF-100EES	HWF-100EED

SENZA MANTELLO RIPRESA FRONTALE VALVOLE A 3 VIE 230V+VALVOLE A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 E	1,19	1,77	HWF-010CES3F	HWF-010CED3F		
20 E	1,89	2,53	HWF-020CES3F	HWF-020CED3F	HWF-020EES3F	HWF-020EED3F
30 E	2,67	3,5	HWF-030CES3F	HWF-030CED3F	HWF-030EES3F	HWF-030EED3F
40 E	3,63	5,18	HWF-040CES3F	HWF-040CED3F	HWF-040EES3F	HWF-040EED3F
50 E	4,6	6,57	HWF-050CES3F	HWF-050CED3F	HWF-050EES3F	HWF-050EED3F
60 E	4,91	7	HWF-060CES3F	HWF-060CED3F	HWF-060EES3F	HWF-060EED3F
70 E	5,56	7,34	HWF-070CES3F	HWF-070CED3F	HWF-070EES3F	HWF-070EED3F
80 E	6	8,58	HWF-080CES3F	HWF-080CED3F	HWF-080EES3F	HWF-080EED3F
90 E	7,48	9,63	HWF-090CES3F	HWF-090CED3F	HWF-090EES3F	HWF-090EED3F
100 E	8,96	11,65	HWF-100CES3F	HWF-100CED3F	HWF-100EES3F	HWF-100EED3F

ELIOS AP D

ELIOS AP x D
Ventilconvettore centrifugo
Verticale/orizzontale da incasso
Ripresa aria inferiore



VERSIONE 2 TUBI						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
20 AP-D	1,89	2,53	HWF-020DDS	HWF-020DDD	HWF-020FDS	HWF-020FDD
30 AP-D	2,67	3,5	HWF-030DDS	HWF-030DDD	HWF-030FDS	HWF-030FDD
40 AP-D	3,63	5,18	HWF-040DDS	HWF-040DDD	HWF-040FDS	HWF-040FDD
50 AP-D	4,6	6,57	HWF-050DDS	HWF-050DDD	HWF-050FDS	HWF-050FDD
60 AP-D	4,91	7	HWF-060DDS	HWF-060DDD	HWF-060FDS	HWF-060FDD
70 AP-D	5,56	7,34	HWF-070DDS	HWF-070DDD		

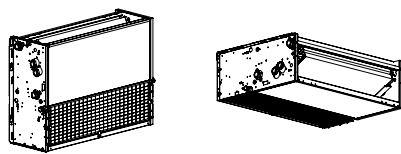
VERSIONE 2 TUBI + VALVOLA 3 VIE						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
20 AP-D	1,89	2,53	HWF-020DDSD3	HWF-020DDD3	HWF-020FDS3	HWF-020FDD3
30 AP-D	2,67	3,5	HWF-030DDSD3	HWF-030DDD3	HWF-030FDS3	HWF-030FDD3
40 AP-D	3,63	5,18	HWF-040DDSD3	HWF-040DDD3	HWF-040FDS3	HWF-040FDD3
50 AP-D	4,6	6,57	HWF-050DDSD3	HWF-050DDD3	HWF-050FDS3	HWF-050FDD3
60 AP-D	4,91	7	HWF-060DDSD3	HWF-060DDD3	HWF-060FDS3	HWF-060FDD3
70 AP-D	5,56	7,34	HWF-070DDSD3	HWF-070DDD3		

VERSIONE 2 TUBI + VALVOLA 3 VIE + SFERA E DETENTORE						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
20 AP-D	1,89	2,53	HWF-020DDSD3F	HWF-020DDD3F	HWF-020FDS3F	HWF-020FDD3F
30 AP-D	2,67	3,5	HWF-030DDSD3F	HWF-030DDD3F	● HWF-030FDS3F	HWF-030FDD3F
40 AP-D	3,63	5,18	HWF-040DDSD3F	HWF-040DDD3F	● HWF-040FDS3F	HWF-040FDD3F
50 AP-D	4,6	6,57	HWF-050DDSD3F	HWF-050DDD3F	HWF-050FDS3F	HWF-050FDD3F
60 AP-D	4,91	7	HWF-060DDSD3F	HWF-060DDD3F	HWF-060FDS3F	HWF-060FDD3F
70 AP-D	5,56	7,34	HWF-070DDSD3F	HWF-070DDD3F		

● Disponibilità a magazzino

ELIOS AP E

ELIOS AP x E
Ventilconvettore centrifugo
Verticale/orizzontale da incasso
Ripresa aria frontale



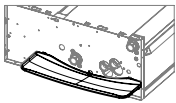
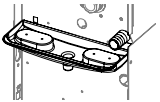
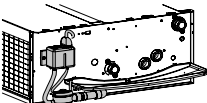
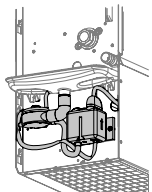
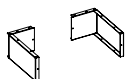
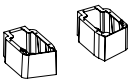
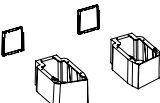
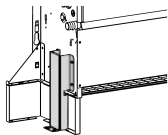
VERSIONE 2 TUBI						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
20 AP-E	1,89	2,53	HWF-020DES	HWF-020DED	HWF-020FES	HWF-020FED
30 AP-E	2,67	3,5	HWF-030DES	HWF-030DED	HWF-030FES	HWF-030FED
40 AP-E	3,63	5,18	HWF-040DES	HWF-040DED	HWF-040FES	HWF-040FED
50 AP-E	4,6	6,57	HWF-050DES	HWF-050DED	HWF-050FES	HWF-050FED
60 AP-E	4,91	7	HWF-060DES	HWF-060DED	HWF-060FES	HWF-060FED
70 AP-E	5,56	7,34	HWF-070DES	HWF-070DED		

VERSIONE 2 TUBI + VALVOLA 3 VIE						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
20 AP-E	1,89	2,53	HWF-020DES3	HWF-020DED3	HWF-020FES3	HWF-020FED3
30 AP-E	2,67	3,5	HWF-030DES3	HWF-030DED3	HWF-030FES3	HWF-030FED3
40 AP-E	3,63	5,18	HWF-040DES3	HWF-040DED3	HWF-040FES3	HWF-040FED3
50 AP-E	4,6	6,57	HWF-050DES3	HWF-050DED3	HWF-050FES3	HWF-050FED3
60 AP-E	4,91	7	HWF-060DES3	HWF-060DED3	HWF-060FES3	HWF-060FED3
70 AP-E	5,56	7,34	HWF-070DES3	HWF-070DED3		

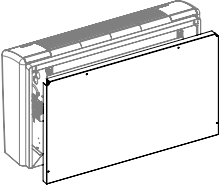
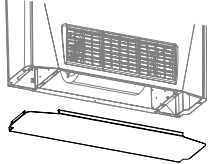
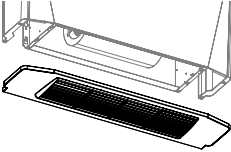
VERSIONE 2 TUBI + VALVOLA 3 VIE + SFERA E DETENTORE						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
20 AP-E	1,89	2,53	HWF-020DES3F	HWF-020DED3F	HWF-020FES3F	HWF-020FED3F
30 AP-E	2,67	3,5	HWF-030DES3F	HWF-030DED3F	HWF-030FES3F	HWF-030FED3F
40 AP-E	3,63	5,18	HWF-040DES3F	HWF-040DED3F	HWF-040FES3F	HWF-040FED3F
50 AP-E	4,6	6,57	HWF-050DES3F	HWF-050DED3F	HWF-050FES3F	HWF-050FED3F
60 AP-E	4,91	7	HWF-060DES3F	HWF-060DED3F	HWF-060FES3F	HWF-060FED3F
70 AP-E	5,56	7,34	HWF-070DES3F	HWF-070DED3F		

ELIOS VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

ACCESSORI NON MONTATI

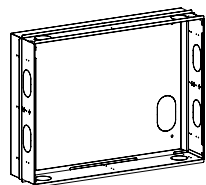
		Mod.	Dati tecnici			Cod.
	Bacinella ausiliaria raccogli condensa per unità orizzontale	ELIOS 10-100	376 x 110 mm			A0055640101S
	Già di serie nelle seguenti configurazioni: Senza mantello con valvole a 3 vie HWF-xxx_D_3F HWF-xxx_E_3F					
	Bacinella ausiliaria raccogli condensa per unità verticale	ELIOS 10-100	210 x 80 mm			A0055640100S
	Già di serie nelle seguenti configurazioni: Con mantello e valvole a 3 vie HWF-xxx_M_3F HWF-xxx_N_3F					
	Pompa scarico condensa per unità orizzontale	ELIOS 10-60	10 l/h	[0 m.c.a.]	A0055650020S	
			3 l/h	[7m.c.a.]		
		ELIOS 70-100	10 l/h	[0 m.c.a.]	A0055650021S	
			3 l/h	[7 m.c.a.]		
	Pompa scarico condensa per unità verticale	ELIOS 10-60	10 l/h	[0 m.c.a.]	A0055650022S	
			3 l/h	[7 m.c.a.]		
	È obbligatorio aggiungere la bacinella ausiliaria raccogli condensa	ELIOS 70-100	10 l/h	[0 m.c.a.]	A0055650023S	
			3 l/h	[7 m.c.a.]		
	SDP scheda di potenza	ELIOS 90-100	230 V	1 Ph	50 Hz	A0055150829
	Coppia zoccoli da incasso	ELIOS 10-100 D	205 x 105 x (H) 99 mm			A0055490050
	Coppia zoccoli ABS	ELIOS 10-100 M	215 x 133 x (H) 100 mm			A0055490051
	Coppia zoccoli ABS + pannelli posteriori	ELIOS 10-100 M	215 x 133 x (H) 100 mm			A0055490052
	Coppia staffe di fissaggio a pavimento da abbinare a coppia zoccoli (versione da incasso o con mobile)	ELIOS 10-100 M ELIOS 10-100 D	215 x 133 x (H) 100 mm			A0055490091

ACCESSORI NON MONTATI

	Mod.	Dati tecnici	Cod.
 Pannello di chiusura posteriore pre-verniciato	ELIOS 10 M-N	530 x 3 x (H) 508 mm	A0055510330
	ELIOS 20 M-N	680 x 3 x (H) 508 mm	A0055510331
	ELIOS 30 M-N	830 x 3 x (H) 508 mm	A0055510332
	ELIOS 40 M-N	980 x 3 x (H) 508 mm	A0055510333
	ELIOS 50 M-N	1130 x 3 x (H) 508 mm	A0055510334
	ELIOS 60 M-N	1280 x 3 x (H) 508 mm	A0055510335
	ELIOS 70 M-N	1430 x 3 x (H) 508 mm	A0055510336
	ELIOS 80 M-N	1430 x 3 x (H) 508 mm	A0055510337
	ELIOS 90 M-N	1580 x 3 x (H) 508 mm	A0055510338
	ELIOS 100 M-N	1730 x 3 x (H) 508 mm	A0055510339
 Chiusura inferiore pre-verniciata senza griglia	ELIOS 10 N	595 x 15 x (H) 217 mm	A0055510350
	ELIOS 20 N	745 x 15 x (H) 217 mm	A0055510351
	ELIOS 30 N	895 x 15 x (H) 217 mm	A0055510352
	ELIOS 40 N	1045 x 15 x (H) 217 mm	A0055510353
	ELIOS 50 N	1195 x 15 x (H) 217 mm	A0055510354
	ELIOS 60 N	1345 x 15 x (H) 217 mm	A0055510355
	ELIOS 70 N	1495 x 15 x (H) 217 mm	A0055510356
	ELIOS 80 N	1495 x 15 x (H) 217 mm	A0055510357
	ELIOS 90 N	1645 x 15 x (H) 217 mm	A0055510358
	ELIOS 100 N	1795 x 15 x (H) 217 mm	A0055510359
 Chiusura inferiore pre-verniciata con griglia e filtro aria	ELIOS 10 M	595 x 29 x (H) 217 mm	A0055510360
	ELIOS 20 M	745 x 29 x (H) 217 mm	A0055510361
	ELIOS 30 M	895 x 29 x (H) 217 mm	A0055510362
	ELIOS 40 M	1045 x 29 x (H) 217 mm	A0055510363
	ELIOS 50 M	1195 x 29 x (H) 217 mm	A0055510364
	ELIOS 60 M	1345 x 29 x (H) 217 mm	A0055510365
	ELIOS 70 M	1495 x 29 x (H) 217 mm	A0055510366
	ELIOS 80 M	1495 x 29 x (H) 217 mm	A0055510367
	ELIOS 90 M	1645 x 29 x (H) 217 mm	A0055510368
	ELIOS 100 M	1795 x 29 x (H) 217 mm	A0055510369

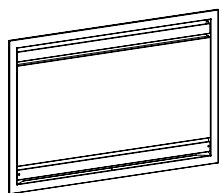
ELIOS VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

ACCESSORI NON MONTATI



Nicchia in lamiera per unità ad incasso verticali e ripresa dal basso (serie D)

Mod.	Dati tecnici	Cod.
ELIOS 20 D	808 x 221 x (H) 718 mm	A0055530112
ELIOS 30 D	958 x 221 x (H) 718 mm	A0055530113
ELIOS 40 D	1108 x 221 x (H) 718 mm	A0055530114
ELIOS 50 D	1258 x 221 x (H) 718 mm	A0055530115
ELIOS 60 D	1408 x 221 x (H) 718 mm	A0055530116
ELIOS 70-80 D	1558 x 221 x (H) 718 mm	A0055530117



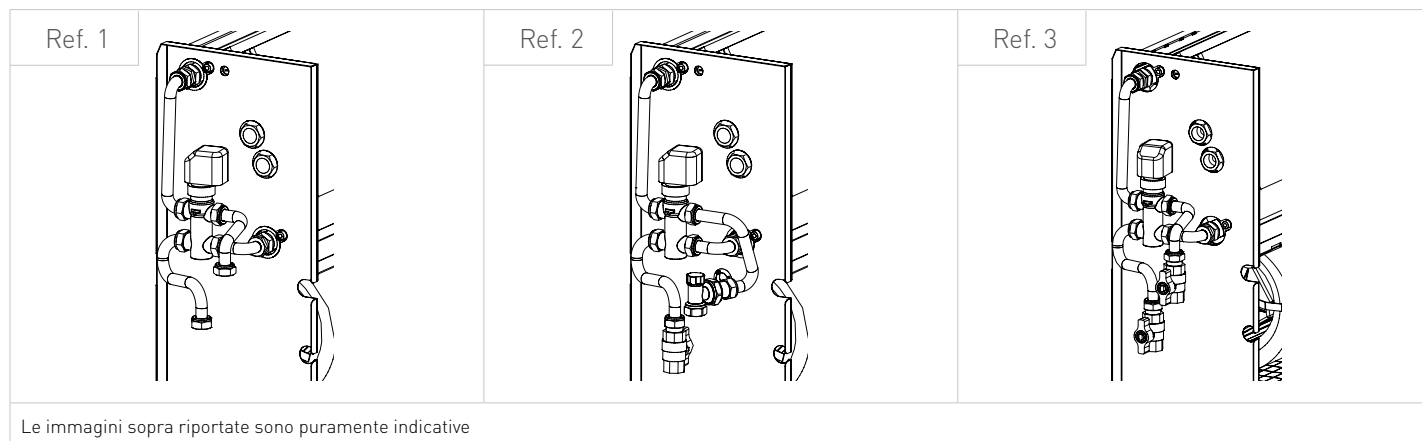
Pannello (modello MNFP-A) in lamiera zincata e verniciata RAL 9003 per unità ad incasso verticali e ripresa dal basso (serie D)

ELIOS 20 D	840 x 7 x (H) 750 mm	A0055510636 **
ELIOS 30 D	990 x 7 x (H) 750 mm	A0055510637 **
ELIOS 40 D	1140 x 7 x (H) 750 mm	A0055510638 **
ELIOS 50 D	1290 x 7 x (H) 750 mm	A0055510639 **
ELIOS 60 D	1440 x 7 x (H) 750 mm	A0055510640 **
ELIOS 70-80 D	1590 x 7 x (H) 750 mm	A0055510641 **

** Nota: per il montaggio del pannello è obbligatorio l'abbinamento della nicchia in lamiera. Pannello e nicchia vengono sempre forniti separatamente e su imballo dedicato

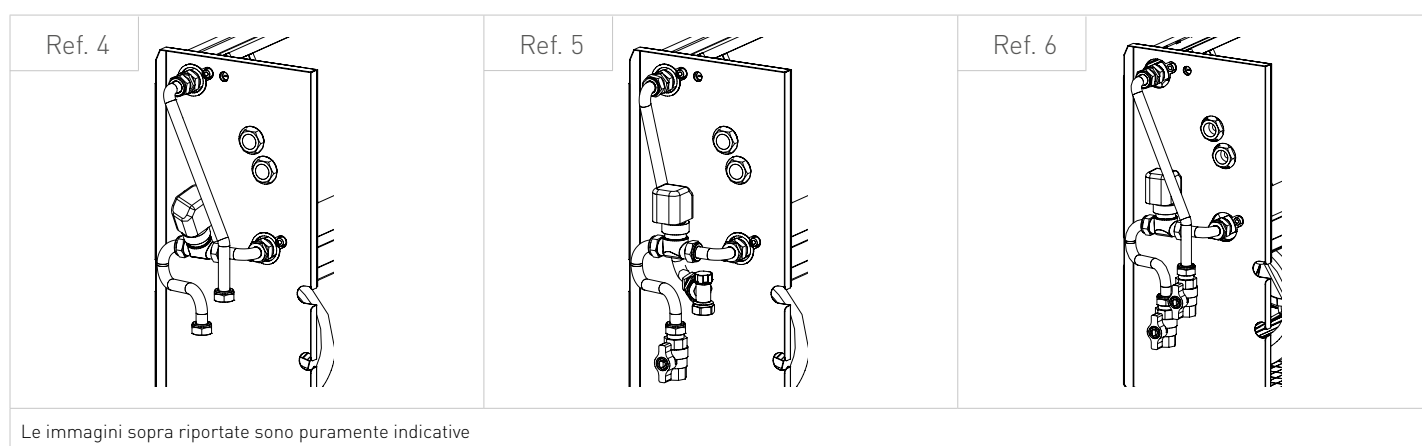
KIT VALVOLE 3 VIE - ATTACCHI A SINISTRA - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 10-50	ELIOS 60-80	ELIOS 90-100
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
1	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	A0057AR0001S	A0057AR0002S	A0057AR0003S
2	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	A0057AR0005S	A0057AR0006S	A0057AR0007S
3	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	A0057AR0009S	A0057AR0010S	A0057AR0011S



KIT VALVOLE 2 VIE - ATTACCHI A SINISTRA - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 10-50	ELIOS 60-80	ELIOS 90-100
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
4	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	A0057AR0025S	A0057AR0026S	A0057AR0027S
5	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	A0057AR0029S	A0057AR0030S	A0057AR0031S
6	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	A0057AR0033S	A0057AR0034S	A0057AR0035S

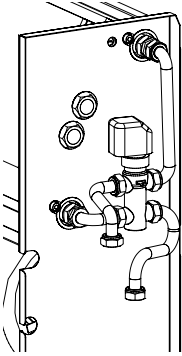


ELIOS VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

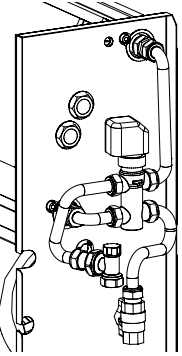
KIT VALVOLE 3 VIE - ATTACCHI A DESTRA - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 10-50	ELIOS 60-80	ELIOS 90-100
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
7	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	A0057AR0001DS	A0057AR0002DS	A0057AR0003DS
8	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	A0057AR0005DS	A0057AR0006DS	A0057AR0007DS
9	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	A0057AR0009DS	A0057AR0010DS	A0057AR0011DS

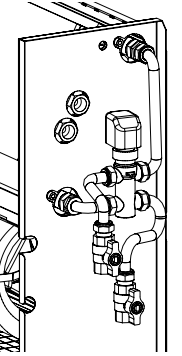
Ref. 7



Ref. 8



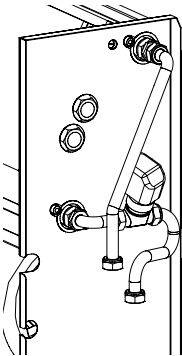
Ref. 9



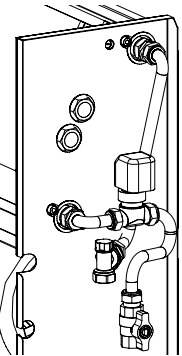
KIT VALVOLE 2 VIE - ATTACCHI A DESTRA - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 10-50	ELIOS 60-80	ELIOS 90-100
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
10	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	A0057AR0025DS	A0057AR0026DS	A0057AR0027DS
11	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	A0057AR0029DS	A0057AR0030DS	A0057AR0031DS
12	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	A0057AR0033DS	A0057AR0034DS	A0057AR0035DS

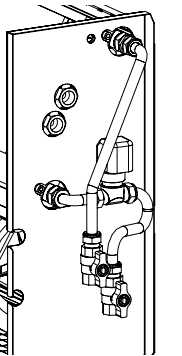
Ref. 10



Ref. 11



Ref. 12



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.

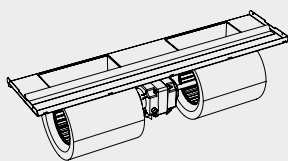
Il tutto può essere riverniciabile in opera con il medesimo colore della parete.



ACCESSORI PRINCIPALI

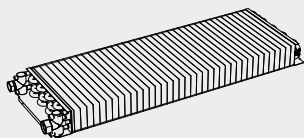
La serie può essere equipaggiata con un'ampia gamma di accessori progettati per offrire al cliente molteplici soluzioni che possano rispondere ad ogni esigenza impiantistica, sia in termini tecnici che di budget.

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



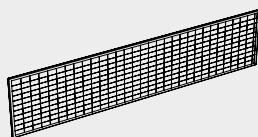
GRUPPO VENTILANTE

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.



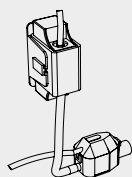
BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO

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.

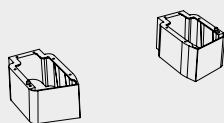


FILTRI

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



POMPA AUSILIARIA DI EVACUAZIONE CONDENSA

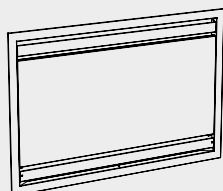


PIEDINI DA INCASSO E STAFFE DI FISSAGGIO A PAVIMENTO



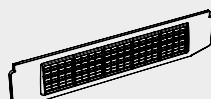
BACINELLA AUSILIARIA RACCOGLI CONDENSA

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.



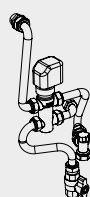
CHIUSURA INFERIORE

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.

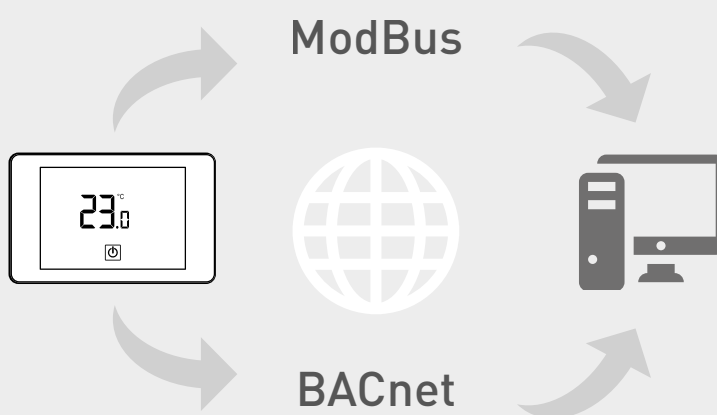
COMANDI



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 2

È il comando completamente digitale che integra un comodo e ampio display. I-DIGIT 2 è la soluzione ideale per tutte quelle installazioni che richiedono elevata automatizzazione delle funzioni e un alto livello di comfort, come in hotel, uffici e luoghi pubblici.



COMPATIBILITÀ CONTROLLI

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

Controllo	Motore asincrono	Motore ECM	Descrizione
i-Com	●		Controllo base con selettore di velocità e stagione (senza gestione della temperatura ambiente)
i-Basic 1	●		Termostato base elettronico con selettore di velocità e stagione
i-Basic 3	●	●	Termostato elettronico con selettore di velocità, stagione e DIP-SWITCH di programmazione
i-Digit 2	●	●	Cronotermostato elettronico parametrico con display LCD e protocollo ModBus
i-30	●	●	Termostato elettronico parametrico con display LCD
i-50	●		Termostato elettronico parametrico con display LCD
i-70	●	●	Termostato elettronico touch parametrico con display LCD, protocollo ModBus e Bacnet Electronic
503FA	●		Termostato elettronico parametrico da incasso con display LCD
AGKNFC101 (KNX)	●	●	Regolatore per fan coil con protocollo KNX



PER COMPATIBILITÀ CON CONTROLLI NEXETA, CONSULTARE LA TABELLA A PAGINA 605

FUNZIONI CONTROLLI

REGOLATORI	i-COM	i-BASIC 1	i-BASIC 3	i-DIGIT 2	i-30	i-50	i-70	503FA	KNX (AgKNFC101)
INSTALLAZIONE									
Installazione a parete sopra scatola da incasso rettangolare 503		●	●	●	●	●	●		
Installazione a parete sopra scatola da incasso rotonda interasse 60mm		● (2)	● (2)	● (2)	●	●			
Installazione a parete a incasso in scatola rettangolare 503								●	
Installazione a parete senza scatola da incasso		● (2)	● (2)	● (2)	●	●			
Installazione a bordo unità (Elios - Elios 2 versione A-M e A-MF)	●	●	●	●					
Installazione a bordo unità (Elios - Elios 2 versione V-M)					●	●			
Installazione all'interno del quadro elettrico dell'unità									●
TIPO IMPIANTO									
Impianti a 2 tubi	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impianti a 4 tubi	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impianti raffrescamento con fan-coil e riscaldamento radiante									
Impianti raffrescamento e riscaldamento radiante con fan-coil in integrazione e deumidificazione									
CONTROLLI E DISPLAY									
Display				●	●	●	●	●	● *
Tipo display				LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD*
Touch screen							●		● *
Gestione Wi-Fi + App									
Collegamento ModBus RS485				●			●		
Collegamento Bacnet MSTP							●		
Collegamento KNX									●
Telecomando e ricevitore a infrarossi									
Impostazioni parametrabili			●	●	●	●	●	●	●
INGRESSI									
Sonda temperatura ambiente integrata		●	●	●	●	●	●	●	● (3)
Sonda di umidità ambiente integrata									
Contatto finestra			●	●	●	●	●		●
Termostato di minima temperatura acqua (termostato bimetallico)	●	●							
Sonda NTC temperatura acqua			●	●	●	●	●	●	●
Sonda NTC temperatura aria remota		●	●	●	●	●	●		●
USCITE									
Gestione motore AC (3 velocità)	●	●	●	●	● (6)	●	●	●	●
Gestione motore EC (0-10V)			●	●	● (7)		●		●
Valvole on-off (230V)	●	●	●	●	● (7)	●	●	●	●
Valvole modulanti (0/10V)			●	●	● (6-7)		●		
FUNZIONI									
Cronoprogramma settimanale				●					
Cronoprogramma giornaliero									
Selezione velocità ventola manuale	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Selezione velocità ventola automatica			●	●	●	●	●	●	●
Gestione resistenza elettrica			●	●	●	●	●		
Impostazione posizione alette (per fan-coil provvisti)									
Modalità swing per alette (per fan-coil provvisti)									

● Funzione presente * Optional (1) Con sonda acqua alternativa a contatto finestra (2) Funzione presente con base piatta opzionale (3) Funzione presente su display opzionale (4) Funzione presente con telecomando opzionale (5) Funzione solo da App (6) Motore AC compatibile solo con valvole modulanti (2/4 tubi) (7) Motore EC compatibile con valvo-le On/Off [2/4 tubi] o modulanti [2 tubi]

SOFT



SOFT COMPATTA 60x60



SOFT 90x90

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



DESIGN SEMPLICE

La linea Soft è caratterizzata da forme e geometrie opportunamente studiate al fine di garantire un perfetto connubio tra elevate performance, basse emissioni sonore ed un comfort ambientale unico grazie al vero effetto Coanda.



MASSIMA SILENZIOSITÀ

Le basse emissioni sonore rendono questo prodotto un top di gamma. L'elevata silenziosità assicura il massimo comfort all'utente, garantendo un benessere psicofisico senza pari.



STRUTTURA PORTANTE

Il frame, realizzato in lamiera zincata a caldo Z200 di spessore 1÷1,5 mm, è rifinito esternamente con barriera anticondensa e coibentato internamente con isolante a cellule chiuse Euroclass B-s2,d0 (EN13501-1) di spessore 10 mm. La bacinella raccogli condensa principale è realizzata in EPS ad alta densità, mentre la bacinella ausiliaria in ABS stampato.



ALETTE REGOLABILI

Al fine di garantire un perfetto controllo del comfort climatico sia in modalità raffrescamento che in modalità riscaldamento, il pannello frontale in ABS è disponibile in ben due diverse configurazioni: con alette motorizzate o alette manuali.



FILTRO

Il filtro, di tipo rigenerabile con telaio in acciaio zincato e tessuto filtrante in polipropilene, vanta una classe di efficienza G1 / EU1. In alternativa, è disponibile un'ampia gamma di filtri con classe di efficienza maggiori, quali G3 / EU3 e G4 / EU4.



GRUPPO VENTILANTE

Il gruppo ventilante è costituito da un ventilatore radiale sviluppato per ottimizzare le prestazioni e ridurre le turbolenze, aumentando così l'efficienza e la silenziosità. Il motore elettrico sospeso su antivibranti è di tipo asincrono monofase da ~230 V / 1 ph / 50 Hz. Sono previste protezioni contro i sovraccarichi e 6 velocità di rotazione, di cui 3 collegate. La versione ECM è invece equipaggiata con un innovativo motore Brushless, che garantisce un controllo preciso e modulare della portata aria, limitando l'apporto energetico all'effettivo carico di lavoro richiesto senza inutili sprechi.



POMPA DI EVACUAZIONE CONDENZA DI SERIE

La pompa centrifuga di evacuazione condensa, con prevalenza utile di 650 mm e valvola di non ritorno integrata, è gestita da una scheda elettronica dedicata a cui è abbinato un sistema a galleggiante per il controllo del livello condensa e segnalazione allarmi.



VALVOLE

Le valvole accessorie prevengono inutili dispersioni termiche e permettono di ridurre i tempi di installazione, aumentando l'affidabilità di funzionamento dell'impianto. Possono essere fornite direttamente all'interno dell'unità.



FACILE INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Il sistema EasyWaySystem facilita l'installazione e la manutenzione della macchina, in quanto permette un rapido accesso a tutti i componenti principali senza dover rimuovere il pannello di aspirazione frontale.

LISTINO
PREZZI



SOFT VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA

 **1.6÷10.9 kW**
raffrescamento

 **225-1536 m³/h**
portata aria

 **1.6÷11.3 kW**
riscaldamento

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

VENTILCONVETTORI

L'innovativo ventilconvettore a cassetta, caratterizzato da un design moderno e minimalista, vanta elevate performance, basse emissioni sonore e una spiccata facilità di installazione e manutenzione grazie al sistema EasyWaySystem.

Disponibile in 8 grandezze per impianto a 2 tubi, Soft può essere equipaggiato anche con valvole 2 o 3 vie integrabili direttamente all'interno dell'unità, riducendo i tempi di installazione e aumentando i livelli di efficienza e sicurezza operativa.

L'ampia gamma di configurazioni, controlli e accessori a corredo è stata progettata per offrire la giusta soluzione a ogni esigenza di installazione. Tutte le unità, disponibili nelle taglie 60x60 e 90x90, possono essere fornite con scheda madre (RC) o senza scheda madre (NC).



Il disegno si riferisce all'unità configurata con valvole integrate opzionali

SOFT

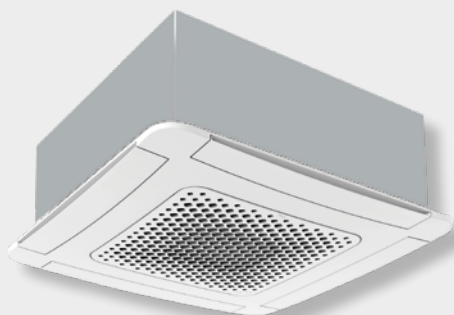
■ Con motore asincrono

SOFT-ECM

■ Con motore ECM

VERSIONI PANNELLO FRONTALE

ABS 60X60 (bianco RAL 9016)



NC alette manuali
RC-A ricevitore + alette automatiche

ABS 90X90 (bianco RAL 9016)

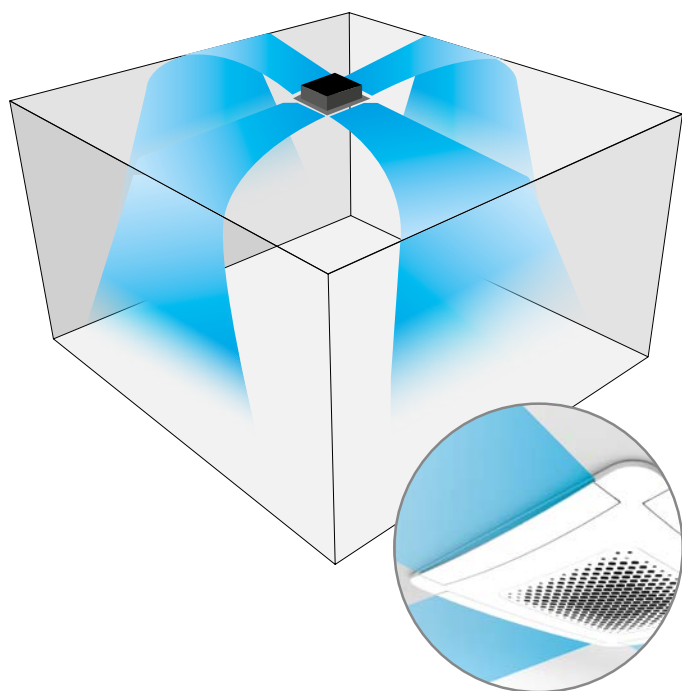


NC alette manuali
RC-A ricevitore + alette automatiche



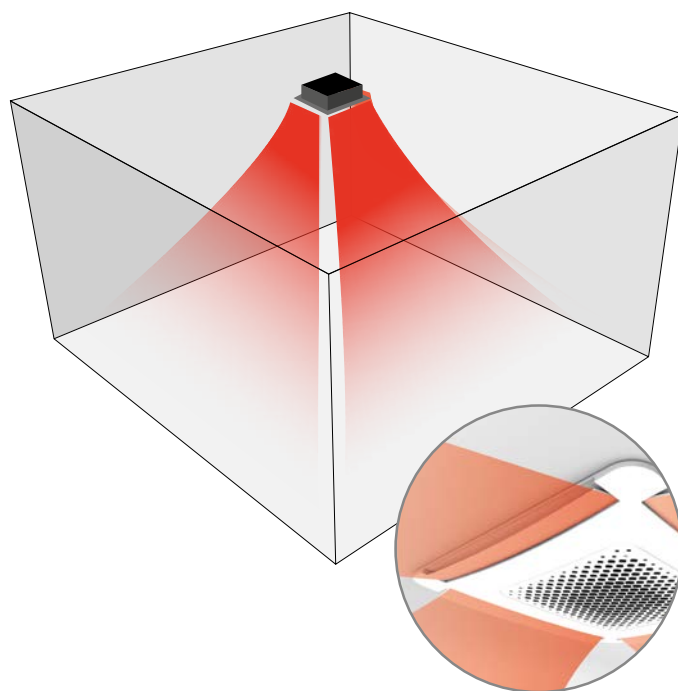
EFFETTO COANDA

La conformazione delle alette laterali del pannello in ABS permette di sfruttare al massimo l'effetto Coanda in modalità di raffreddamento, offrendo un comfort termico ideale privo di fastidiosi getti d'aria fredda. Grazie a questa caratteristica tecnica, l'aria fredda fluisce radente al soffitto per poi distribuirsi in maniera uniforme e graduale all'interno dell'ambiente, evitando sgradevoli fenomeni termici dovuti alla diffusione diretta di aria fredda.



EFFETTO ANTI-STRATIFICAZIONE

In modalità riscaldamento, le alette si posizionano automaticamente (nella versione RC-A) con un'apertura di 30°, permettendo all'aria calda di creare un flusso direzionale verso il basso che assicura una distribuzione omogenea della temperatura all'interno della stanza, evitando così problematiche legate alla stratificazione. La posizione delle alette può essere impostata manualmente nella versione RC/NR.



DATI TECNICI

				60X60					90X90			
2 TUBI				C10	C20	C30	C40	C50	S10	S20	S30	
RAFFRESCAMENTO	 7/12 °C  27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	kW	3	2,22	2,67	4,25	4,98	5,38	6,13	8,52	10,87
			kW	2	1,84	2,43	3,05	3,65	4,66	4,95	5,95	8,79
			kW	1	1,56	1,94	2,14	2,70	3,97	4,15	4,81	5,34
		Potenza frigorifera sensibile	kW	3	1,84	2,03	3,11	3,70	3,99	4,56	6,40	7,97
			kW	2	1,49	1,81	2,18	2,63	3,36	3,58	4,34	6,21
			kW	1	1,24	1,42	1,49	1,91	2,80	2,98	3,46	3,72
		Portata acqua	l/h	3	390	465	739	867	939	1064	1478	1888
			l/h	2	321	424	530	635	812	858	1030	1523
			l/h	1	271	338	372	468	691	719	832	923
		Perdite di carico lato acqua	kPa	3	20,0	16,0	24,0	24,0	30,0	31,5	33,5	53,0
			kPa	2	14,0	14,0	18,0	18,0	24,0	21,5	13,5	36,0
			kPa	1	11,0	10,0	11,0	16,0	18,0	16,5	8,5	12,5
RISCALDAMENTO	 45/40 °C  20°C  50°C  20°C	Potenza termica	kW	3	2,34	2,62	4,08	4,91	5,42	6,40	8,61	11,28
			kW	2	1,92	2,37	2,93	3,44	4,93	5,00	5,97	8,66
			kW	1	1,59	1,91	2,09	2,58	4,09	4,21	4,59	5,03
		Portata acqua	l/h	3	408	456	711	855	943	1115	1500	1964
			l/h	2	335	413	510	600	860	871	1039	1508
			l/h	1	276	333	364	449	712	734	800	876
		Perdite di carico lato acqua	kPa	3	20,9	15,5	18,5	22,8	29,6	33,2	25,0	49,9
			kPa	2	14,2	12,5	16,2	18,0	25,7	22,9	10,8	30,7
			kPa	1	10,5	8,9	9,7	15,3	19,2	15,9	7,9	10,1
		Potenza termica	kW	3	2,80	3,15	4,91	5,90	6,50	7,65	9,37	13,50
			kW	2	2,30	2,85	3,52	4,15	5,90	6,00	6,48	10,40
			kW	1	1,90	2,30	2,51	3,10	4,90	5,05	5,00	6,05
		Portata acqua	l/h	3	390	465	739	867	939	1064	1478	1888
			l/h	2	321	424	530	635	812	858	1030	1523
			l/h	1	271	338	372	468	691	719	832	923
		Perdite di carico lato acqua	kPa	3	19,0	16,0	19,0	23,1	29,0	22,0	29,0	46,0
			kPa	2	13,0	13,0	17,0	19,8	23,0	16,0	12,5	31,0
			kPa	1	10,0	9,0	10,0	16,5	18,0	11,0	10,0	11,0
	Livello di potenza sonora	dB(A)	3	46	44	52	60	62	47	53	59	
		dB(A)	2	39	41	44	49	59	39	40	54	
		dB(A)	1	33	34	34	39	56	32	34	39	
	Livello di pressione sonora	dB(A)	3	37	35	43	51	53	38	44	50	
		dB(A)	2	30	32	35	40	50	30	31	45	
		dB(A)	1	24	25	25	30	47	23	25	30	
	Portata aria	m3/h	3	367	398	550	660	760	1023	1270	1536	
		m3/h	2	295	355	398	468	660	763	858	1175	
		m3/h	1	225	269	269	328	550	623	662	669	

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 / 1ph / 50-60 Hz

SOFT VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA

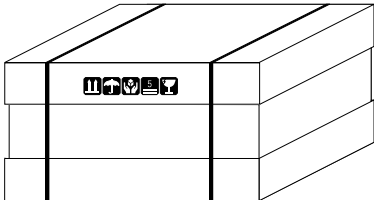
DATI TECNICI

			60X60					90X90		
Motore asincrono			C10	C20	C30	C40	C50	S10	S20	S30
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	3	47	43	63	75	89	72	100	135
	W	2	35	37	43	52	75	50	61	90
	W	1	24	26	26	33	63	38	43	44
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	3	0,22	0,19	0,28	0,33	0,39	0,73	0,61	0,53
	A	2	0,16	0,16	0,19	0,23	0,33	0,56	0,46	0,43
	A	1	0,11	0,11	0,11	0,15	0,28	0,46	0,39	0,37
Tensione di alimentazione			~230 V / 1ph / 50-60 Hz							

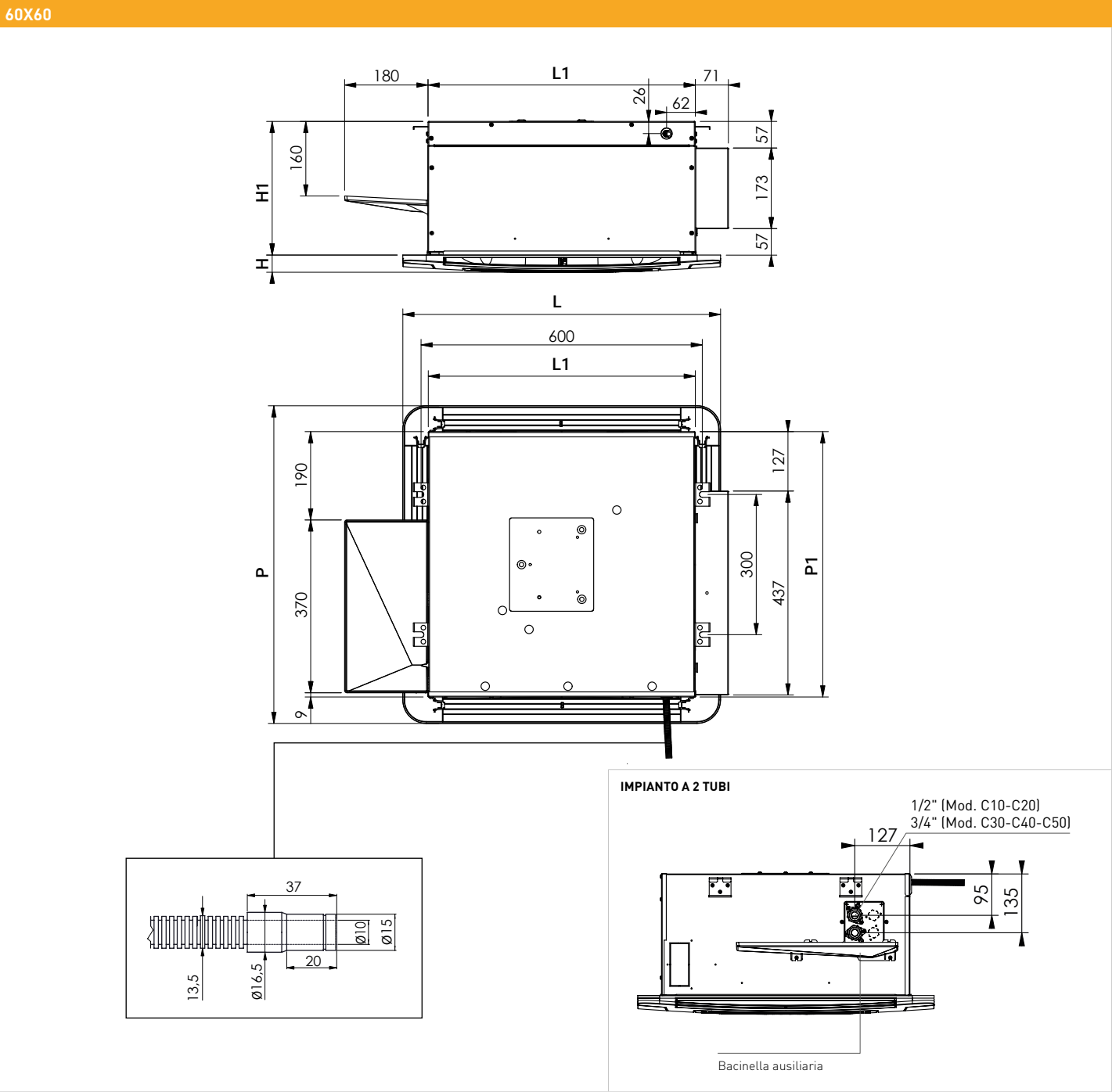
			60X60					90X90		
 Motore ECM			C10	C20	C30	C40	C50	S10	S20	S30
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	3	12	12	25	52	69	55	62	151
	W	2	8	10	11	22	43	26	19	52
	W	1	6	7	7	10	27	22	14	19
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	3	0,16	0,14	0,29	0,48	0,62	0,47	0,52	0,78
	A	2	0,09	0,11	0,15	0,26	0,41	0,26	0,20	0,42
	A	1	0,07	0,07	0,07	0,13	0,30	0,19	0,13	0,13
Tensione di controllo velocità (Vcc)	Vdc	3	9,0	7,6	8,6	9,5	9,5	7,7	9,6	8,4
	Vdc	2	4,4	5,6	4,3	5,1	5,5	4,6	4,8	5,6
	Vdc	1	1,5	2,0	1,0	1,4	1,6	3,1	3,0	1,7
Tensione di alimentazione			~230 V / 1ph / 50-60 Hz							

PESI E IMBALLI

	UNITÀ			PANNELLO ABS		
	DIMENSIONI	PESO NETTO	PESO LORDO	DIMENSIONI	PESO NETTO	PESO LORDO
	mm [A x B x C]	kg	kg	mm [A x B x C]	kg	kg
MOD. C10	790 x 760 x 335	20	22	730 x 730 x 115	3	4
MOD. C20	790 x 760 x 335	21	23	730 x 730 x 115	3	4
MOD. C30	790 x 760 x 335	23	25	730 x 730 x 115	3	4
MOD. C40	790 x 760 x 335	24	26	730 x 730 x 115	3	4
MOD. C50	790 x 760 x 335	24	26	730 x 730 x 115	3	4
MOD. S10	1050 x 1005 x 380	40	43	965 x 970 x 115	5,5	7,5
MOD. S20	1050 x 1005 x 380	45	48	965 x 970 x 115	5,5	7,5
MOD. S30	1050 x 1005 x 380	45	48	965 x 970 x 115	5,5	7,5



DIMENSIONI

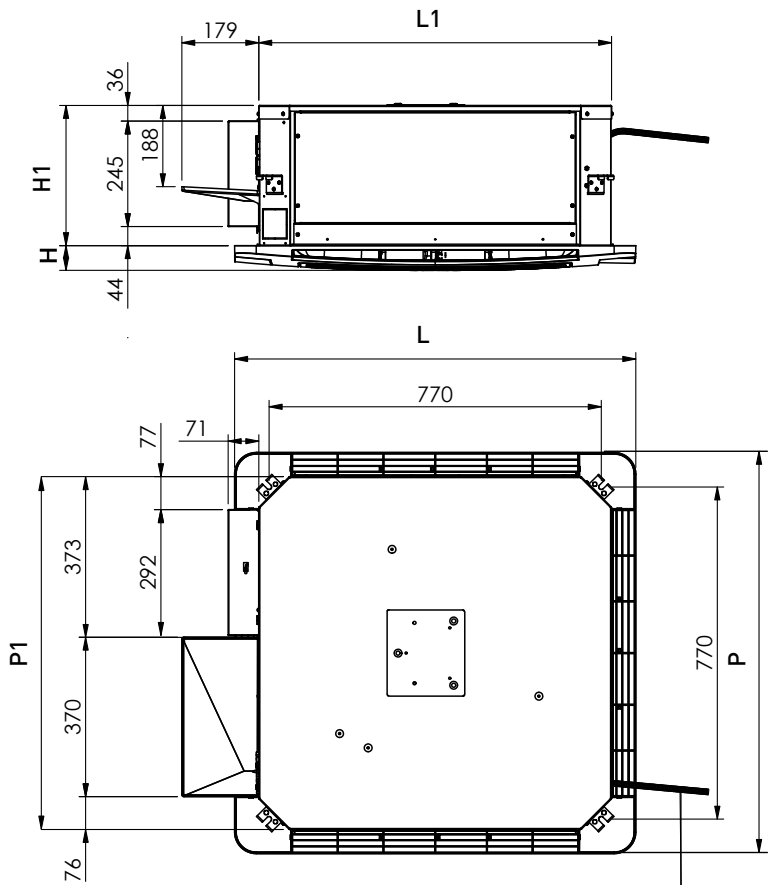


Unità			C10	C20	C30	C40	C50
Lunghezza	L1	mm	572	572	572	572	572
Altezza	H1	mm	285	285	285	285	285
Profondità	P1	mm	575	575	575	575	575

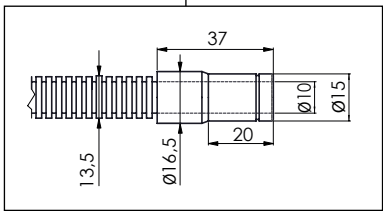
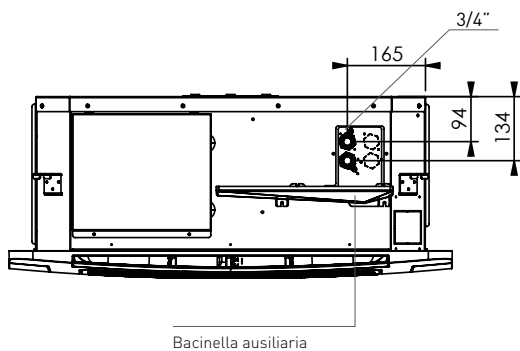
Pannello			C10	C20	C30	C40	C50
Lunghezza	L	mm	680	680	680	680	680
Altezza	H	mm	40	40	40	40	40
Profondità	P	mm	680	680	680	680	680

DIMENSIONI

90X90



IMPIANTO A 2 TUBI



Unità			S10	S20	S30
Lunghezza	L1	mm	818	818	818
Altezza	H1	mm	326	326	326
Profondità	P1	mm	818	818	818

Pannello			S10	S20	S30
Lunghezza	L	mm	930	930	930
Altezza	H	mm	57	57	57
Profondità	P	mm	930	930	930

ACCESSORI PRINCIPALI

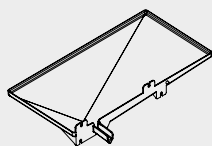
La serie può essere equipaggiata con un'ampia gamma di accessori progettati per offrire al cliente molteplici soluzioni che possano rispondere ad ogni esigenza impiantistica, sia in termini tecnici che di budget.

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



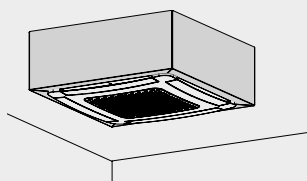
TELECOMANDO

Telecomando a raggi infrarossi IR-C per il modello RC.



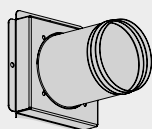
BACINELLA AUSILIARIA RACCOGLI CONDENZA

È disponibile una bacinella ausiliaria realizzata in ABS stampato.



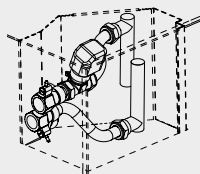
MOBILE DI COPERTURA

Il mobile di copertura, realizzato in acciaio zincato a caldo, viene verniciato di bianco RAL9016 o, su richiesta, con colore a scelta.



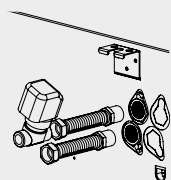
RACCORDI ARIA

Sono disponibili raccordi di Ø 80 mm per la presa aria primaria, raccordi di Ø 150 mm per la mandata in locale attiguo e un kit di tamponamento di Ø 150 mm per l'immissione diretta di aria primaria già trattata.



VALVOLE INTERNE

Le valvole On / Off, due o tre vie, per impianto a due o quattro tubi, sono fornite già installate, collaudate e integrate direttamente all'interno dell'unità.



VALVOLE ESTERNE

Le valvole On / Off, modulanti, flottanti, a due o tre vie e a bilanciamento indipendente, per impianto a due o quattro tubi, sono fornite preassemblate e sfuse da installare direttamente in cantiere a carico del cliente.

SOFT VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA

NOMENCLATURA

CASSETTA COMPATTA 60X60							
Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11
	Famiglia		Taglia	Motore	Controllo	Tipo Valvola	Attuatori valvole
STANDARD	HWC	-	C10	C	M	-	-
			C20		A	3	F
			C30				
			C40				
			C50				
ALTA EFFICIENZA	HWC	-	C10	E	M	-	-
			C20		A	3	F
			C30				
			C40				
			C50				

A: Con scheda elettronica per alette motorizzate (con o senza telecomando IR)

3: 3 vie 230V

F: Valvola a sfera e detentore

CASSETTA 90X90							
Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11
	Famiglia		Taglia	Motore	Controllo	Tipo Valvola	Attuatori valvole
STANDARD	HWC	-	S10	C	M	-	-
			S20		A	3	F
			S30				
ALTA EFFICIENZA	HWC	-	S10	E	M	-	-
			S20		A	3	F
			S30				

A: Con scheda elettronica per alette motorizzate (con o senza telecomando IR)

3: 3 vie 230V

F: Valvola a sfera e detentore

PANNELLO FRONTALE					Compatibilità	
Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8		
	Famiglia		Tipo / Taglia	Motore		
COMPATTO 600X600	HWC	-	A60	R	Unità con "M" in posizione 9	
				A	Unità con "A" in posizione 9	
				S		
900X900	HWC	-	A90	R	Unità con "M" in posizione 9	
				A	Unità con "A" in posizione 9	
				S		

SOFT 60X60

SOFT - CASSETTA COMPATTA 60X60									
			CON ALETTE MANUALI - NC		CON SCHEDA PER LA GESTIONE DELLE ALETTE MOTORIZZATE - RC		CON SCHEDA PER LA GESTIONE DELLE ALETTE MOTORIZZATE - RC E VALVOLE A 3 VIE 230V + VALV A SFERA E DETENTORE		
			Motore Asincrono	Motore ECM	Motore Asincrono	Motore ECM	Motore Asincrono	Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	
10	2,22	2,8	HWC-C10CM	HWC-C10EM	HWC-C10CA	HWC-C10EA	● HWC-C10CA3F	HWC-C10EA3F	
20	2,67	3,15	HWC-C20CM	HWC-C20EM	HWC-C20CA	HWC-C20EA	● HWC-C20CA3F	HWC-C20EA3F	
30	4,25	4,91	HWC-C30CM	HWC-C30EM	HWC-C30CA	HWC-C30EA	● HWC-C30CA3F	HWC-C30EA3F	
40	4,98	5,9	HWC-C40CM	HWC-C40EM	HWC-C40CA	HWC-C40EA	● HWC-C40CA3F	HWC-C40EA3F	
50	5,38	6,5	HWC-C50CM	HWC-C50EM	HWC-C50CA	HWC-C50EA	● HWC-C50CA3F	HWC-C50EA3F	
Griglia con alette manuali - NC					Griglia con alette motorizzate - RC e telecomando IR		Griglia con alette motorizzate - RC e telecomando IR		
Cod.					Cod.		Cod.		
HWC-A60M					HWC-A60A		HWC-A60A		
					Griglia con alette motorizzate - RC senza Telecomando IR		Griglia con alette motorizzate - RC senza Telecomando IR		
					Cod.		Cod.		
					HWC-A60S		HWC-A60S		

● Disponibilità a magazzino

SOFT 90X90

SOFT - CASSETTA 90X90									
			CON ALETTE MANUALI - NC		CON SCHEDA PER LA GESTIONE DELLE ALETTE MOTORIZZATE - RC		CON SCHEDA PER LA GESTIONE DELLE ALETTE MOTORIZZATE - RC E VALVOLE A 3 VIE 230V + VALV A SFERA E DETENTORE		
			Motore Asincrono	Motore ECM	Motore Asincrono	Motore ECM	Motore Asincrono	Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	
10	6,13	7,65	HWC-S10CM	HWC-S10EM	HWC-S10CA	HWC-S10EA	HWC-S10CA3F	HWC-S10EA3F	
20	9,46	10,4	HWC-S20CM	HWC-S20EM	HWC-S20CA	HWC-S20EA	HWC-S20CA3F	HWC-S20EA3F	
30	10,87	13,5	HWC-S30CM	HWC-S30EM	HWC-S30CA	HWC-S30EA	HWC-S30CA3F	HWC-S30EA3F	
Griglia con alette manuali - NC					Griglia con alette motorizzate - RC e telecomando IR		Griglia con alette motorizzate - RC e telecomando IR		
Cod.					Cod.		Cod.		
HWC-A90M					HWC-A90A		HWC-A90A		
					Griglia con alette motorizzate - RC senza Telecomando IR		Griglia con alette motorizzate - RC senza Telecomando IR		
					Cod.		Cod.		
					HWC-A90S		HWC-A90S		

SOFT VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA

PANNELLO FRONTALE

PANNELLO IN ABS - SOFT COMPATTA 60X60



PANNELLO IN ABS - SOFT 90X90



PANNELLO IN ABS - SOFT COMPATTA 60X60

			Mod.	Cod.
	Pannello in ABS bianco RAL9016 con alette manuali	N1	SOFT NC	HWC-A60M
	Pannello in ABS bianco RAL9016 con alette motorizzate + ricevitore ad infrarossi + telecomando IR-C	N2	SOFT RC-A	HWC-A60A
	Pannello in ABS bianco RAL9016 con alette motorizzate + ricevitore ad infrarossi (senza telecomando IR-C)		SOFT A	HWC-A60S

PANNELLO IN ABS - SOFT 90X90

			Mod.	Cod.
	Pannello in ABS bianco RAL9016 con alette manuali	N1	SOFT NC	HWC-A90M
	Pannello in ABS bianco RAL9016 con alette motorizzate + ricevitore ad infrarossi + telecomando IR-C	N2	SOFT RC-A	HWC-A90A
	Pannello in ABS bianco RAL9016 con alette motorizzate + ricevitore ad infrarossi (senza telecomando IR-C)		SOFT A	HWC-A90S

TELECOMANDO

		Mod.	Cod.
	Telecomando a raggi infrarossi IR-C	SOFT RC	A0055150432

N1 Le unità sono fornite con alette manuali; le alette mantengono la posizione impostata anche dopo lo spegnimento del termostato di regolazione (termostato escluso).

N2 Le alette automatiche possono assumere tre posizioni (orizzontale in raffreddamento per sfruttare l'effetto coanda/verso il basso in riscaldamento per ridurre l'effetto di stratificazione/obliqua-intermedia in sola ventilazione).
Mediante il telecomando è possibile invertire la posizione assunta automaticamente dalle alette in estate/inverno; funzione non disponibile per l'interfaccia utente RWI ECM2.
Non è possibile cambiare la posizione obliqua-intermedia assunta dalle alette in automatico in sola ventilazione.
Non è disponibile la funzione oscillazione continua.



Alette manuali

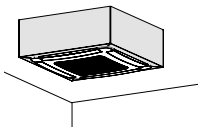
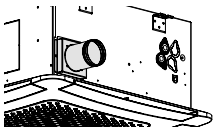
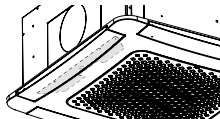
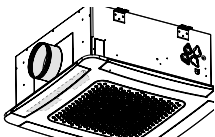
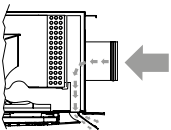


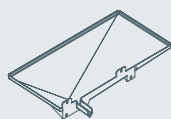
Alette automatiche



Ricevitore ad infrarossi

ACCESSORI NON MONTATI

		Mod.	Dati tecnici	Cod.
	Mobile di copertura in lamiera verniciata RAL 9016, adatto per pannello in ABS e pannello in metallo	SOFT 60x60	785x785x(H) 290 mm	A0025080011B
		SOFT 90x90	1065x1065x(H) 335 mm	A0025090310B
	Raccordo Ø 80 mm per presa aria esterna (solo bocchettone)	SOFT 60x60	Ø 80x90	A0055500166
		SOFT 90x90	Ø 80x90	A0055500560
	Chiusura per deflettore di mandata aria	SOFT 60x60	-	A0055520300
		SOFT 90x90	-	A0055520310
	Raccordo Ø 150 mm per mandata in locale attiguo (con chiusura per deflettore)	SOFT 60x60	Ø 150x70	A0055500508
		SOFT 90x90	Ø 150x70	A0055500561
	Kit tamponamento aria primaria completo di bocaglio Ø 150 mm	SOFT 60x60	Ø 150x70	A0055520301
		SOFT 90x90	Ø 150x70	A0055520311



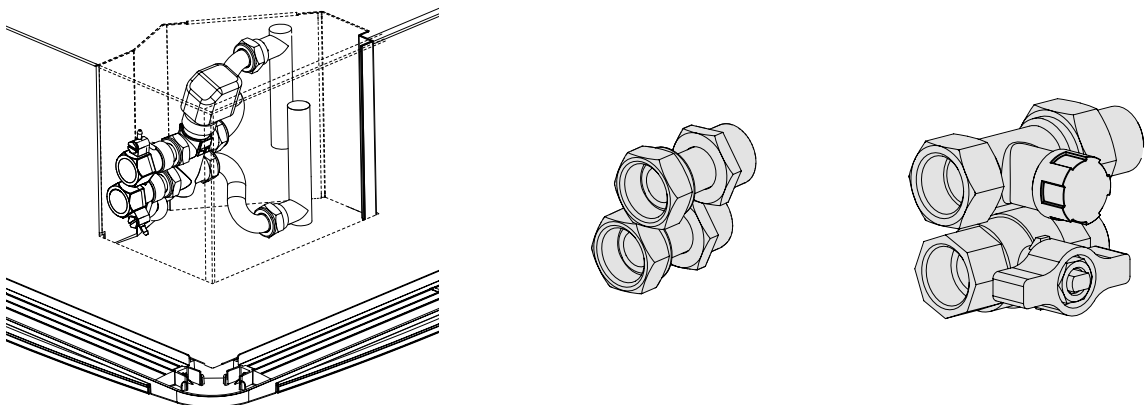
**BACINELLA AUSILIARIA RACCOGLI CONDENZA
SEMPRE FORNITA INCLUSA
(NON INSTALLATA)**

SOFT VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA

VALVOLE MONTATE

IMPIANTO A 2 TUBI

3 vie

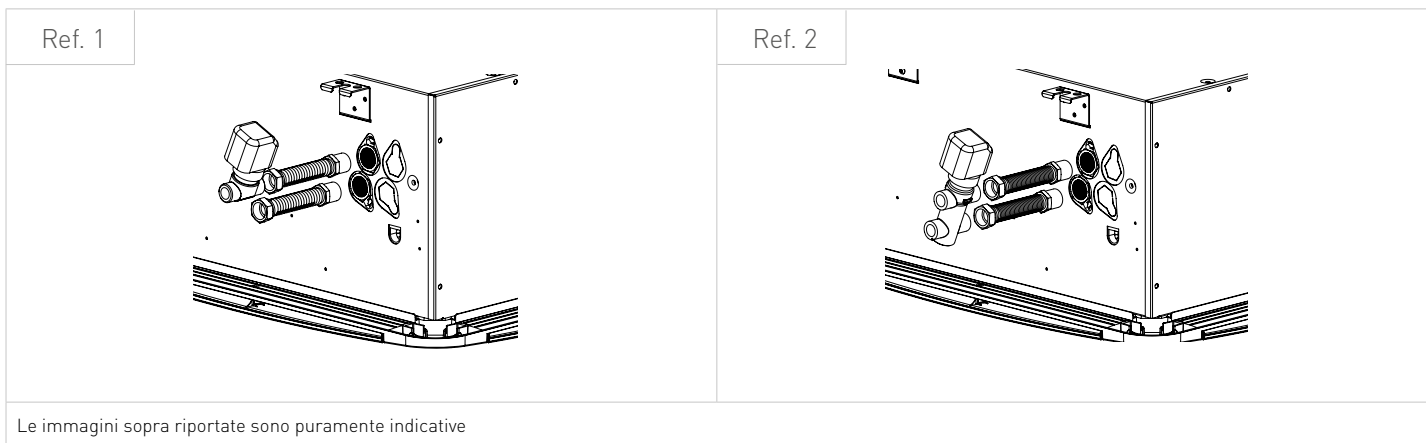


Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

TABELLA DEGLI ATTACCHI VALVOLE 2 TUBI

			SOFT C10	SOFT C20	SOFT C30	SOFT C40	SOFT C50	
SOFT 60x60	Batteria principale	Ø	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	
		Kvs	1,7	1,7	2,8	2,8	2,8	
	Batteria ausiliaria	Ø	-	-	-	-	-	
		Kvs	-	-	-	-	-	
				SOFT S10		SOFT S20		SOFT S30
	SOFT 90x90	Batteria principale	Ø	3/4"		3/4"		3/4"
Kvs			2,8		4,0		4,0	
Batteria ausiliaria		Ø	-		-		-	
		Kvs	-		-		-	

VALVOLE NON MONTATE - ON/OFF 230 Vca					
IMPIANTO A 2 TUBI		SOFT C10-C20	SOFT C30-C40-C50	SOFT S10	SOFT S20-S30
Rif.	Descrizione	cod.	cod.	cod.	cod.
1	Valvola 2 vie	A0056LT0213S	A0056LT0235S	A0056LT0253S	A0056LT0254S
2	Valvola 3 vie	A0056LT0313S	A0056LT0335S	A0056LT0353S	A0056LT0354S



ACCESSORI FORNITI SFUSI - ON/OFF 230 Vca					
IMPIANTO A 2 TUBI		SOFT C10-C20	SOFT C30-C40-C50	SOFT S10	SOFT S20-S30
Rif.	Descrizione	cod.	cod.	cod.	cod.
A	N. 1 tubo in rame dritto per valvola a 2 vie	A0056LT2912S	A0056LT2934S	A0056LT2937S	A0056LT2938S
B	N. 2 tubi in rame dritti per valvola a 3 vie	A0056LT3912S	A0056LT3934S	A0056LT3937S	A0056LT3938S
C	N. 1 valvola sfera/n. 1 detentore	A0056LT0512S	A0056LT0534S	A0056LT0537S	A0056LT0538S
D	N. 2 valvole a sfera	A0056LT0612S	A0056LT0634S	A0056LT0637S	A0056LT0638S

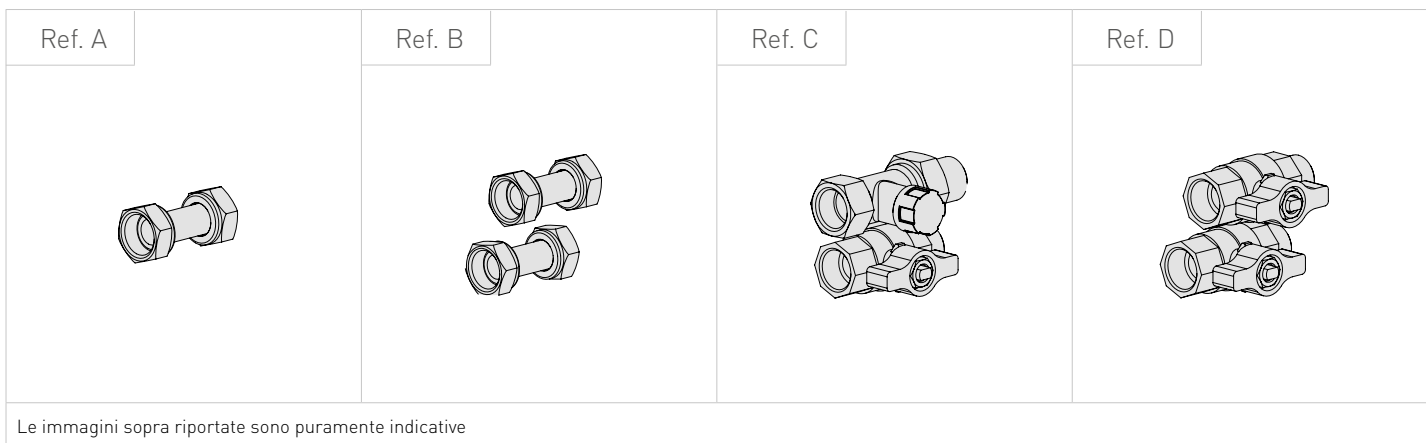


TABELLA DEGLI ATTACCHI VALVOLE 2 TUBI							
			SOFT C10	SOFT C20	SOFT C30	SOFT C40	SOFT C50
SOFT 60x60	Batteria principale	Ø	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
		Kvs	1,7	1,7	2,8	2,8	2,8
	Batteria ausiliaria	Ø	-	-	-	-	-
		Kvs	-	-	-	-	-
			SOFT S10		SOFT S20		SOFT S30
SOFT 90x90	Batteria principale	Ø	3/4"		3/4"		3/4"
		Kvs	2,8		4,0		4,0
	Batteria ausiliaria	Ø	-		-		-
		Kvs	-		-		-

COMPATIBILITÀ CONTROLLI

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

Controllo	Motore asincrono	Motore ECM	Descrizione
i-Basic 1	●		Termostato base elettronico con selettore di velocità e stagione
i-Basic 3	●	●	Termostato elettronico con selettore di velocità, stagione e DIP-SWITCH di programmazione
i-Digit 2	●	●	Cronotermostato elettronico parametrico con display LCD e protocollo ModBus
i-30	●	●	Termostato elettronico parametrico con display LCD
i-50	●		Termostato elettronico parametrico con display LCD
i-70	●	●	Termostato elettronico touch parametrico con display LCD, protocollo ModBus e Bacnet Electronic
i-80	●	●	Cronotermostato elettronico touch parametrico con display, protocollo ModBus e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
i-90		●	Cronotermostato elettronico touch parametrico con display a colori e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
503FA	●		Termostato elettronico parametrico da incasso con display LCD
AGKNFC101 (KNX)	●	●	Regolatore per fan coil con protocollo KNX
IR-C	●	●	Telecomando a raggi infrarossi (per cassette e sistemi TRI/F1 2.0)
RWIECM 1-2	●	●	Interfaccia utente a parete
A0055150906CMS	●	●	Modulo ricevitore per controllo remoto via App ComfortMee da smartphone / tablet per sistemi operativi IOS e ANDROID



PER COMPATIBILITÀ CON CONTROLLI NEXETA, CONSULTARE LA TABELLA A PAGINA 605

FUNZIONI CONTROLLI

REGOLATORI	i-BASIC 1	i-BASIC 3	i-DIGIT 2	i-30	i-50	i-70	i-80	i-90	503FA	KNX (AGKNFC101)	APP COMFORTMEE
INSTALLAZIONE											
Installazione a parete sopra scatola da incasso rettangolare 503	●	●	●	●	●	●	●	●			
Installazione a parete sopra scatola da incasso rotonda interasse 60mm	● [2]	● [2]	● [2]	●	●			●			
Installazione a parete a incasso in scatola rettangolare 503									●		
Installazione a parete senza scatola da incasso	● [2]	● [2]	● [2]	●	●						
Installazione a bordo unità (Elios - Elios 2 versione A-M e A-MF)	●	●	●								
Installazione a bordo unità (Elios - Elios 2 versione V-M)				●	●						
Installazione all'interno del quadro elettrico dell'unità										●	●
TIPO IMPIANTO											
Impianti a 2 tubi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impianti a 4 tubi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impianti raffrescamento con fan-coil e riscaldamento radiante							●	●			
Impianti raffrescamento e riscaldamento radiante con fan-coil in integrazione e deumidificazione								●			
CONTROLLI E DISPLAY											
Display			●	●	●	●	●	●	●	● *	
Tipo display			LCD	LCD	LCD	LCD	e-paper	Display RGB	LCD	LCD*	
Touch screen						●	●	●		● *	
Gestione Wi-Fi + App							●	●			●
Collegamento ModBus RS485			●			●	●				
Collegamento Bacnet MSTP						●					
Collegamento KNX										●	
Telecomando e ricevitore a infrarossi											
Impostazioni parametrabili		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
INGRESSI											
Sonda temperatura ambiente integrata	●	●	●	●	●	●	●	●	●	● [3]	
Sonda di umidità ambiente integrata								●			
Contatto finestra		●	●	●	●	●	●	● [1]		●	●
Termostato di minima temperatura acqua (termostato bimetallico)	●										
Sonda NTC temperatura acqua		●	●	●	●	●	●	● [1]	●	●	●
Sonda NTC temperatura aria remota	●	●	●	●	●	●	●			●	●
USCITE											
Gestione motore AC (3 velocità)	●	●	●	● [6]	●	●	●		●	●	●
Gestione motore EC (0-10V)		●	●	● [7]		●	●	●		●	●
Valvole on-off (230V)	●	●	●	● [7]	●	●	●	●	●	●	●
Valvole modulanti (0/10V)		●	●	● [6-7]		●	●				
FUNZIONI											
Cronoprogramma settimanale			●				● [5]	●			●
Cronoprogramma giornaliero											
Selezione velocità ventola manuale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Selezione velocità ventola automatica		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gestione resistenza elettrica		●	●	●	●	●	●	●			●
Impostazione posizione alette (per fan-coil provvisti)											●
Modalità swing per alette (per fan-coil provvisti)											●

● Funzione presente * Optional [1] Con sonda acqua alternativa a contatto finestra [2] Funzione presente con base piatta opzionale [3] Funzione presente su display opzionale [4] Funzione presente con telecomando opzionale [5] Funzione solo da App [6] Motore AC compatibile solo con valvole modulanti (2/4 tubi) [7] Motore EC compatibile con valvo-le On/Off (2/4 tubi) o modulanti (2 tubi)

MULTIFAN



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



STRUTTURA PORTANTE

È realizzata in lamiera zincata e coibentata in tutte le parti a contatto indiretto con il fluido termoconvettore. Bacinella raccogli condensa in lamiera zincata e coibentata, completa di raccordi per lo scarico condensa. Asole di ancoraggio per un facile fissaggio e messa in bolla dell'apparecchio.



FILTRO ARIA

Setto filtrante in polipropilene racchiuso da un telaio metallico per facilitarne l'estrazione e la pulizia. Grado di filtrazione del modello standard: ISO COARSE 30% (ex G2). A richiesta disponibili con grado di filtrazione maggiore.



GRUPPO ELETTROVENTILANTE

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in acciaio zincato a sviluppo orizzontale equilibrate staticamente e dinamicamente. Motore elettrico BLDC monofase con protezione contro i sovraccarichi e segnale di controllo 0/10V. Il motore è direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici a beneficio della silenziosità.

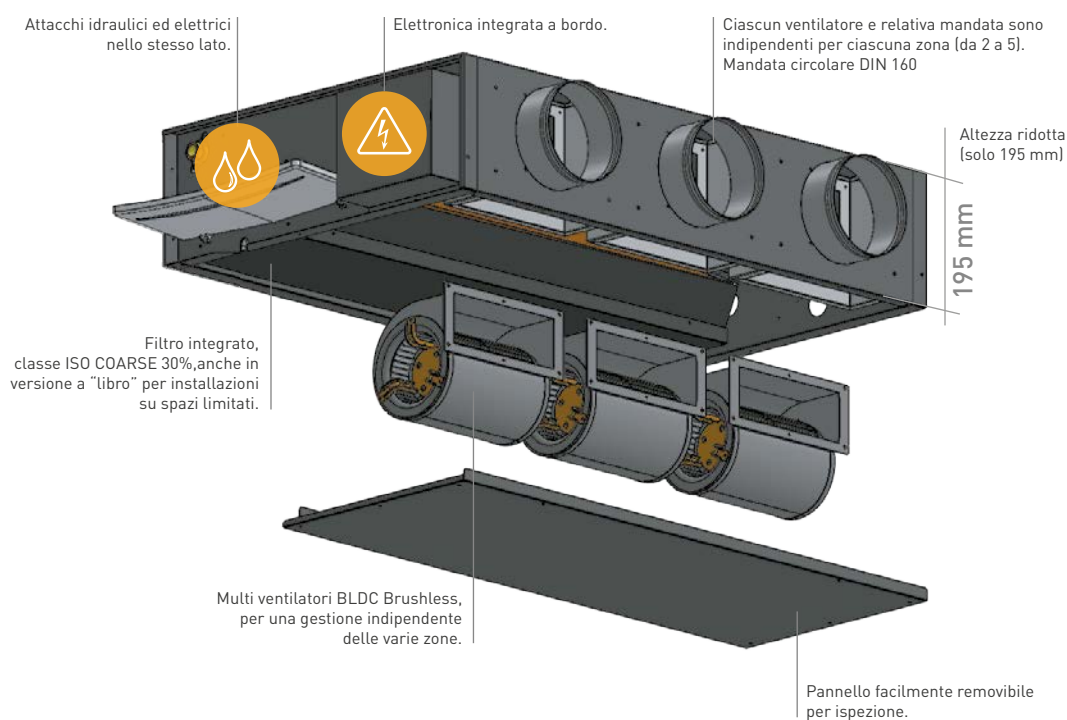
Ogni zona dispone di un ventilatore indipendente per una gestione puntuale del comfort.



BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO

Batterie in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante espansione meccanica. Collettori in ottone corredati di attacchi femmina (filettatura GAS) e valvoline di sfiato aria facilmente accessibili.

Attacchi idraulici posizionati a sinistra (guardando la mandata dell'aria dell'unità). A richiesta possono essere forniti a destra.



LISTINO
PREZZI



MULTIFAN VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA MULTIZONA



1.6÷9.9 kW
raffrescamento



200-1500 m³/h
portata aria



1.5÷10.4 kW
riscaldamento



50%
riduzione consumi fino a oltre il 50%

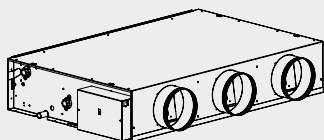
VENTILCONVETTORI

Le unità sono disponibili in 2 versioni costruttive (orizzontale o verticale) e 4 grandezze. Il numero di zone (ventilatori indipendenti) va da 2 per la grandezza più piccola fino a 5 per la grandezza più grande.

Grazie allo spessore ridotto di soli 195mm, alle elevate prestazioni e ai 100Pa di prevalenza utile, le unità sono particolarmente indicate per installazioni in abitazioni residenziali, appartamenti, suite di hotel e in ogni altra applicazione in cui sia necessario realizzare un impianto canalizzato diviso in zone con ridotti spazi di installazione.

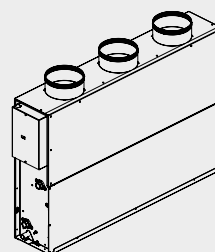
VERSIONI

H



Installazione orizzontale
Singola pannellatura in lamiera zincata

V



Installazione verticale
Singola pannellatura in lamiera zincata

MODELLI

2



3



4



5



ESEMPIO DI GESTIONE MULTIZONA



Camere da letto



Soggiorno



Cucina

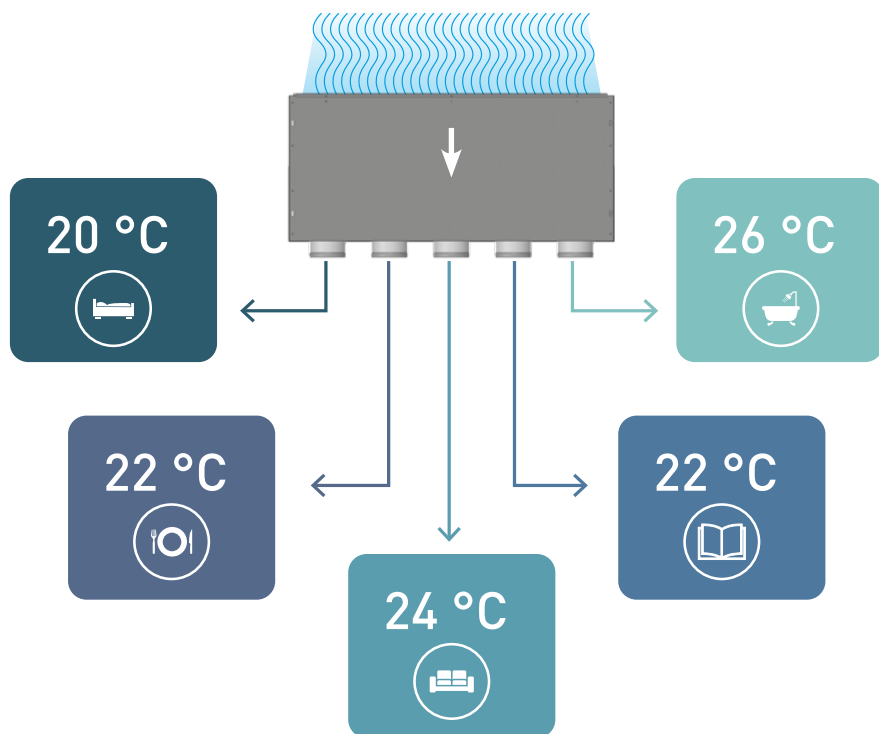


Ufficio

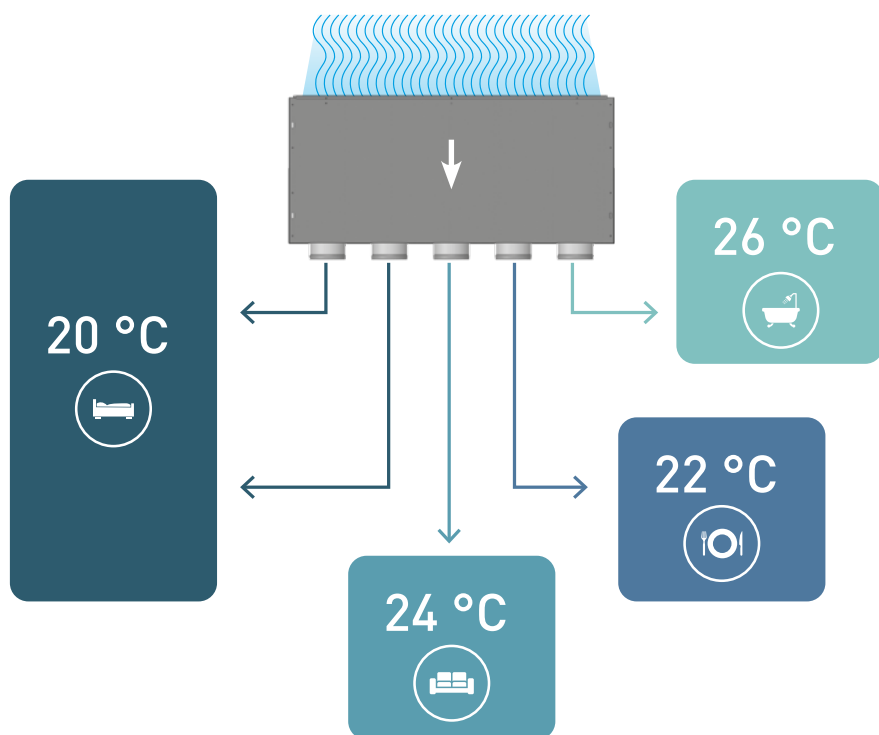


Bagno

ESEMPIO 1: x 5 mandate x 5 zone distinte



ESEMPIO 2: x 5 mandate x 4 zone distinte



MULTIFAN VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA MULTIZONA

DATI TECNICI

Motore ECM 2 TUBI / 3R SCAMBIATORE				20	30	40	50	
RAFFRESCAMENTO	 7/12°C  27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	kW	5	3,89	6,01	7,67	9,86
			kW	4	3,47	5,34	6,84	8,74
			kW	3	2,97	4,57	5,87	7,50
			kW	2	2,52	3,88	5,02	6,38
			kW	1	1,69	2,57	3,33	4,26
		Potenza frigorifera sensibile	kW	5	2,86	4,37	5,64	7,17
			kW	4	2,52	3,84	4,97	6,31
			kW	3	2,14	3,25	4,22	5,36
			kW	2	1,80	2,74	3,57	4,51
			kW	1	1,18	1,78	2,32	2,95
		Portata acqua	l/h	5	686	1059	1353	1737
			l/h	4	610	941	1205	1539
			l/h	3	518	798	1025	1309
			l/h	2	437	672	870	1106
			l/h	1	292	444	576	736
		Perdite di carico lato acqua	kPa	5	24,2	32,0	30,0	34,4
			kPa	4	19,7	26,0	24,5	28,0
			kPa	3	11,0	19,4	18,4	21,1
			kPa	2	8,1	14,4	13,8	15,7
			kPa	1	3,9	5,1	4,9	7,7
		Potenza frigorifera totale (SINGOLA ZONA)	kW	5	2,14	2,20	2,11	2,17
			kW	4	1,91	1,96	1,88	1,92
			kW	3	1,63	1,68	1,61	1,65
			kW	2	1,39	1,42	1,38	1,40
			kW	1	0,93	0,94	0,92	0,94
		Potenza frigorifera sensibile (SINGOLA ZONA)	kW	5	1,57	1,60	1,55	1,58
			kW	4	1,38	1,41	1,37	1,39
			kW	3	1,17	1,19	1,16	1,18
			kW	2	0,99	1,00	0,98	0,99
			kW	1	0,65	0,65	0,64	0,65
RISCALDAMENTO	 45/40°C 20°C 	Potenza termica	kW	5	4,16	6,31	8,21	10,35
			kW	4	3,63	5,52	7,19	9,07
			kW	3	3,01	4,55	5,94	7,50
			kW	2	2,47	3,76	4,91	6,18
			kW	1	1,59	2,39	3,14	3,97
		Portata acqua	l/h	5	698	1059	1377	1737
			l/h	4	610	927	1207	1524
			l/h	3	511	770	1006	1271
			l/h	2	421	641	837	1054
			l/h	1	272	408	537	678
		Perdite di carico lato acqua	kPa	5	20,9	26,8	25,9	29,1
			kPa	4	16,6	21,2	20,5	23,1
			kPa	3	12,0	15,3	14,9	16,8
			kPa	2	8,6	11,1	10,8	12,1
			kPa	1	4,0	5,0	4,9	5,5
		Potenza termica (SINGOLA ZONA)	kW	5	2,29	2,31	2,26	2,28
			kW	4	2,00	2,02	1,98	2,00
			kW	3	1,66	1,67	1,63	1,65
			kW	2	1,36	1,38	1,35	1,36
			kW	1	0,87	0,87	0,86	0,87
		Portata aria	m³/h	5	600	900	1200	1500
			m³/h	4	510	765	1020	1275
			m³/h	3	410	615	820	1025
			m³/h	2	330	495	660	825
			m³/h	1	200	300	400	500

[*] Livello di pressione sonora atteso in ambiente a 3m dalla bocchetta di mandata, con un'attenuazione acustica del canale di 10dB.

Dati riferiti ad alimentazione: ~230V / 1ph / 50Hz

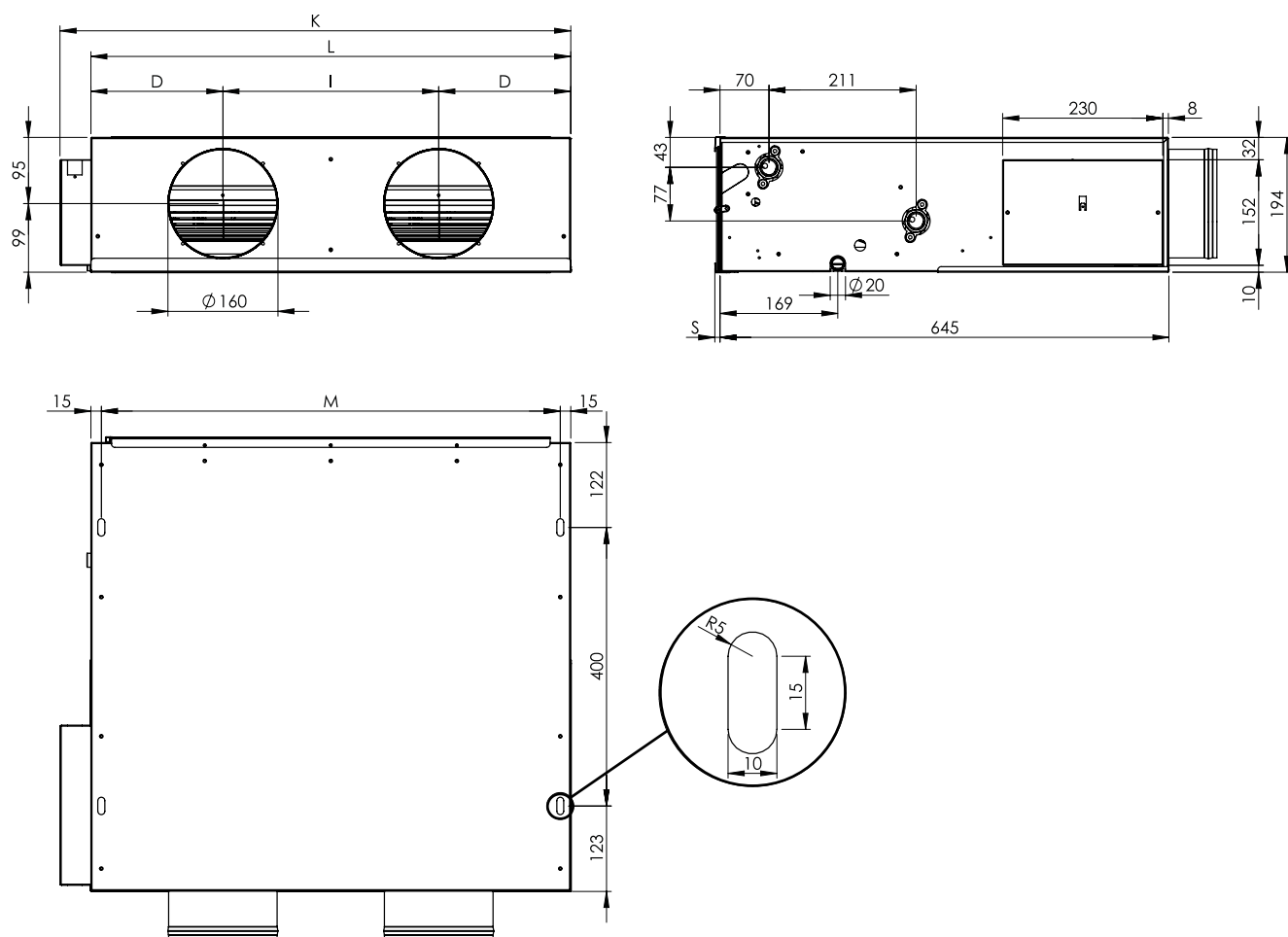
 Motore ECM 2 TUBI / 3R SCAMBIATORE			20	30	40	50
Portata aria (SINGOLA ZONA)	m³/h	5	300	300	300	300
	m³/h	4	255	255	255	255
	m³/h	3	205	205	205	205
	m³/h	2	165	165	165	165
	m³/h	1	100	100	100	100
Pressione statica	Pa	5	100	100	100	100
	Pa	4	72	72	72	72
	Pa	3	47	47	47	47
	Pa	2	30	30	30	30
	Pa	1	11	11	11	11
Livello di potenza sonora aspirazione + radiata	dB(A)	5	62	63	65	66
	dB(A)	4	55	56	58	59
	dB(A)	3	48	49	51	52
	dB(A)	2	41	42	44	45
	dB(A)	1	34	35	37	38
Livello di potenza sonora mandata	dB(A)	5	65	66	68	69
	dB(A)	4	58	59	61	62
	dB(A)	3	51	52	54	55
	dB(A)	2	44	45	47	48
	dB(A)	1	37	38	40	41
(*) Livello pressione sonora in ambiente	dB(A)	5	40	41	43	44
	dB(A)	4	33	34	36	37
	dB(A)	3	26	27	29	30
	dB(A)	2	19	20	22	23
	dB(A)	1	12	13	15	16
Assorbimento elettrico motore	W	5	98	147	196	245
	W	4	84	126	168	210
	W	3	44	66	88	110
	W	2	20	30	40	50
	W	1	10	15	20	25
Max corrente motori	A		1,10	1,65	2,20	2,75
Max assorbimento elettrico motori	W		150	225	300	375
Segnale di controllo 0/10V	V	5	10,0	10,0	10,0	10,0
	V	4	8,0	8,0	8,0	8,0
	V	3	6,0	6,0	6,0	6,0
	V	2	4,0	4,0	4,0	4,0
	V	1	2,0	2,0	2,0	2,0

(*) Livello di pressione sonora atteso in ambiente a 3m dalla bocchetta di mandata, con un'attenuazione acustica del canale di 10dB.
Dati riferiti ad alimentazione: ~230V / 1ph / 50Hz

MULTIFAN VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA MULTIZONA

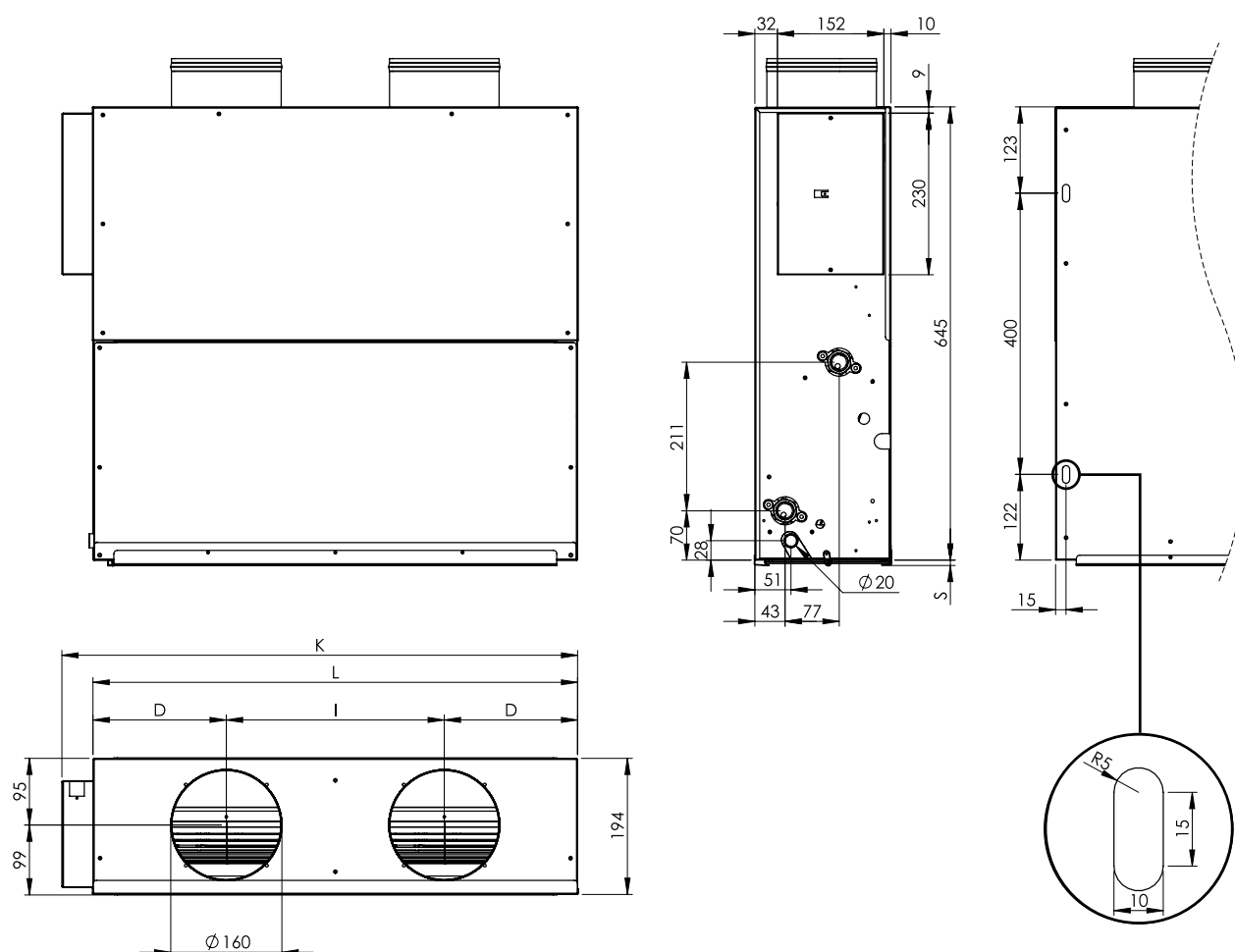
DIMENSIONI

MODELLO H - UNITÀ ORIZZONTALE



Unità orizzontale			20	30	40	50
Lunghezza	L	mm	689	989	1139	1439
Altezza	H	mm	194	194	194	194
Profondità	P	mm	645	645	645	645
	D	mm	190	190	171	171
	I	mm	310	305	266	274
	K	mm	734	1034	1184	1484
	M	mm	659	959	1109	1409
Filtro	S	mm	8	8	8	8
N° motori e attacchi circolari		n°	2	3	4	5

MODELLO V - UNITÀ VERTICALE



Unità verticale			20	30	40	50
Lunghezza	L	mm	689	989	1139	1439
Altezza	H	mm	194	194	194	194
Profondità	P	mm	645	645	645	645
	D	mm	190	190	171	171
	I	mm	310	305	266	274
	K	mm	734	1034	1184	1484
	M	mm	659	959	1109	1409
Filtro	S	mm	8	8	8	8
N° motori e attacchi circolari		n°	2	3	4	5

MULTIFAN VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA MULTIZONA

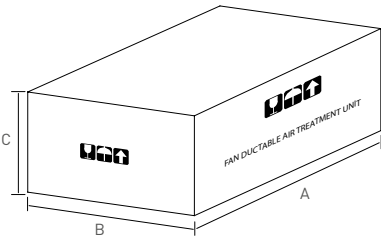
LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Limiti di funzionamento	20 - 30 - 40 - 50
Tensione di alimentazione	230V (+/-10%) – 1ph – 50/60Hz
Temperatura aria ambiente	Min. 5°C – Max. 35°C
Massima umidità aria ambiente	65%
Massima pressione di esercizio acqua	8 Bar
Massima temperatura acqua	60°C
Minima temperatura acqua	5°C

Raffrescamento: evitare formazione di condensa sulle superfici esterne dell'unità, soprattutto in condizioni di elevata umidità ambiente, si raccomanda di interrompere il flusso dell'acqua refrigerata tramite una elettrovalvola quando il ventilatore non è in funzione.

PESI E IMBALLI

	DIMENSIONI	PESO	BANCALE		
	mm (A x B x C)	kg	mm (L x P)	n. unità	kg tot.
MOD. 20	720 x 740 x 200	24	1000 x 800	5	140
MOD. 30	720 x 1040 x 200	33	1100 x 800	5	185
MOD. 40	720 x 1190 x 200	40	1200 x 800	5	220
MOD. 50	720 x 1490 x 200	50	1500 x 800	5	270



NOMENCLATURA MULTIFAN

Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11	12
	Famiglia		N° ventilatori	Motore	Posizionamento	Attacchi	Tipo Valvola	Attuatori valvole
ALTA EFFICIENZA	HWN	-	020	E	H V	S D	-	-
			030					
			040					
			050				3	F

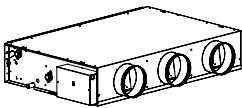
H: Installazione Orizzontale
V: Installazione Verticale

S: Sinistra
D: Destra

3: 3 vie 230V

F: Valvola a sfera e detentore

MULTIFAN H

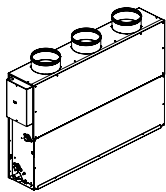


ORIZZONTALE				
			Motore ECM	
N° ventilatori	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra
20 H	3,89	4,16	● HWN-020EHS	HWN-020EHD
30 H	6,01	6,31	● HWN-030EHS	HWN-030EHD
40 H	7,67	8,21	● HWN-040EHS	HWN-040EHD
50 H	9,86	10,35	● HWN-050EHS	HWN-050EHD

ORIZZONTALE CON VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ				
			Motore ECM	
N° ventilatori	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra
20 H	3,89	4,16	● HWN-020EHS3F	HWN-020EHD3F
30 H	6,01	6,31	● HWN-030EHS3F	HWN-030EHD3F
40 H	7,67	8,21	● HWN-040EHS3F	HWN-040EHD3F
50 H	9,86	10,35	● HWN-050EHS3F	HWN-050EHD3F

● Disponibilità a magazzino

MULTIFAN V

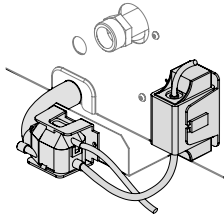
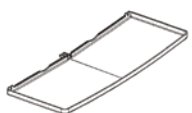
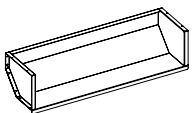
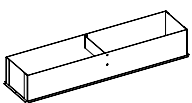
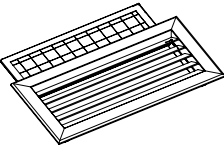


VERTICALE				
			Motore ECM	
N° ventilatori	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra
20 V	3,89	4,16	HWN-020EVS	HWN-020EVD
30 V	6,01	6,31	HWN-030EVS	HWN-030EVD
40 V	7,67	8,21	HWN-040EVS	HWN-040EVD
50 V	9,86	10,35	HWN-050EVS	HWN-050EVD

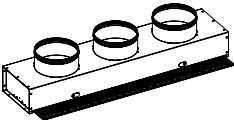
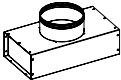
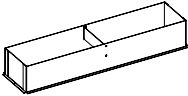
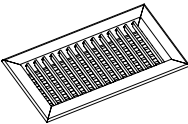
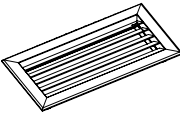
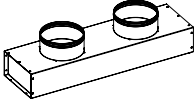
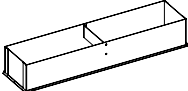
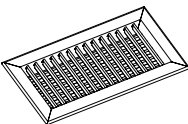
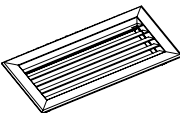
VERTICALE CON VALVOLE A 3VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ				
			Motore ECM	
N° ventilatori	❄ COOL	☀ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra
20 V	3,89	4,16	HWN-020EVS3F	HWN-020EVD3F
30 V	6,01	6,31	HWN-030EVS3F	HWN-030EVD3F
40 V	7,67	8,21	HWN-040EVS3F	HWN-040EVD3F
50 V	9,86	10,35	HWN-050EVS3F	HWN-050EVD3F

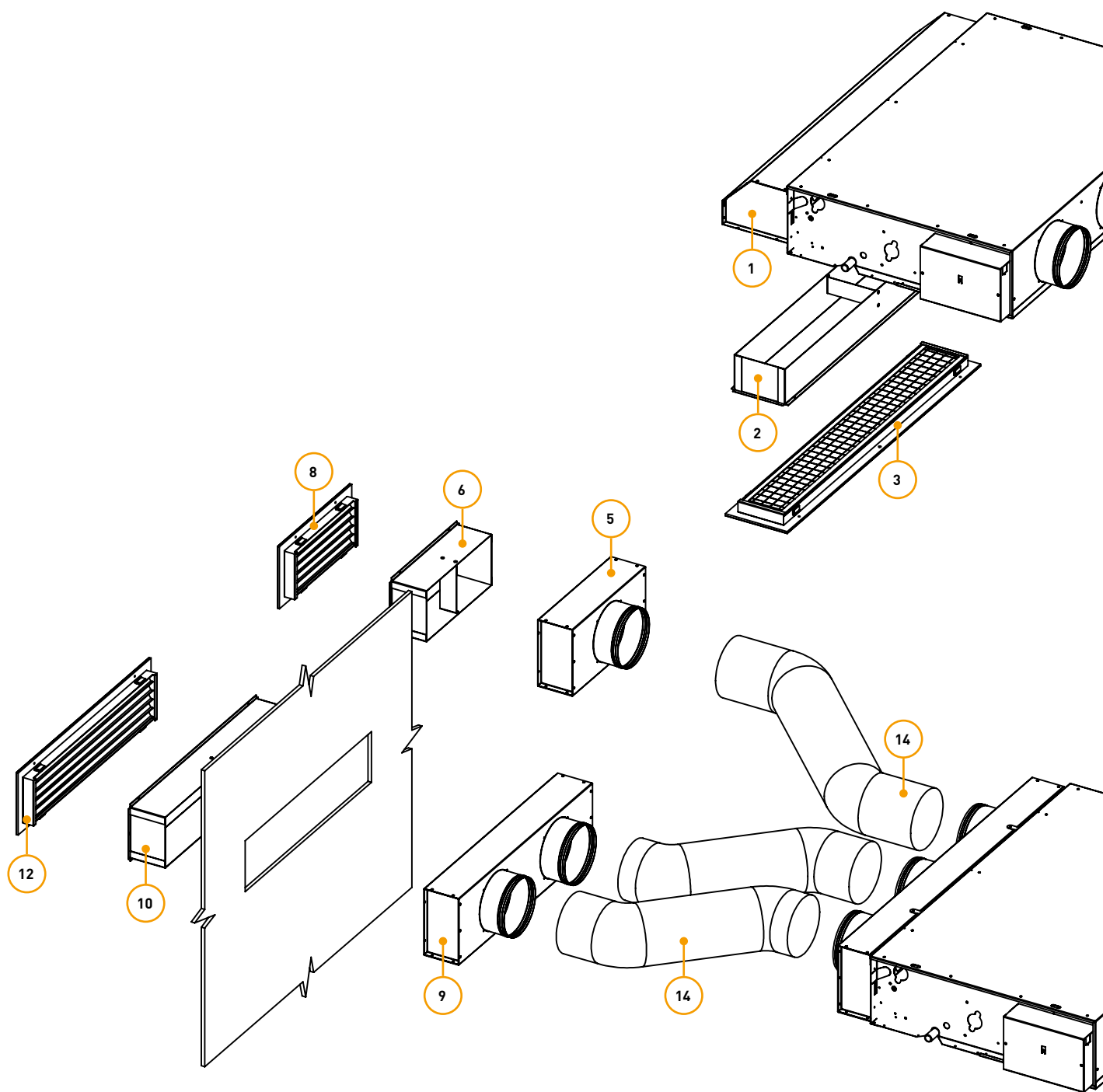
MULTIFAN VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA MULTIZONA

ACCESSORI NON MONTATI

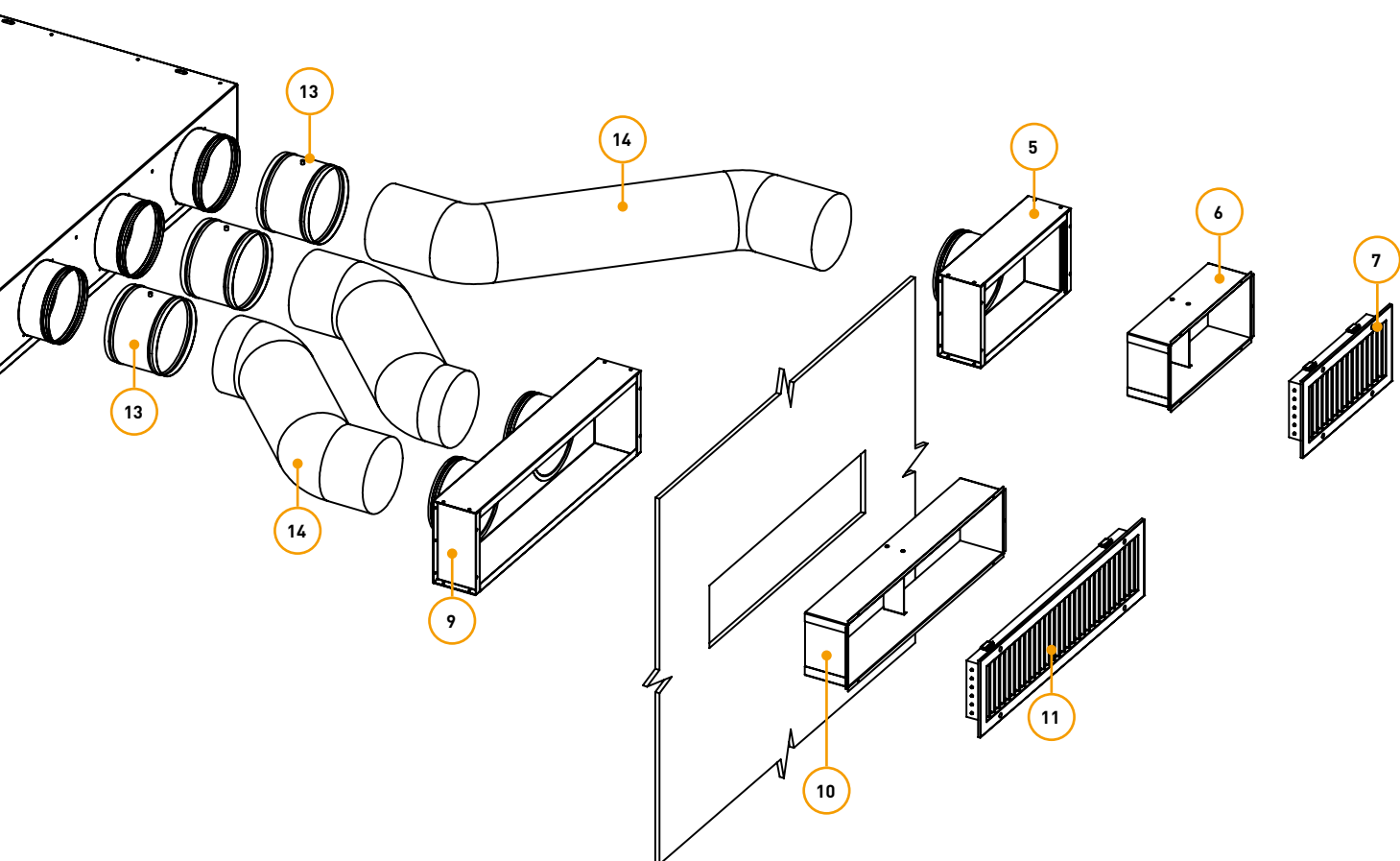
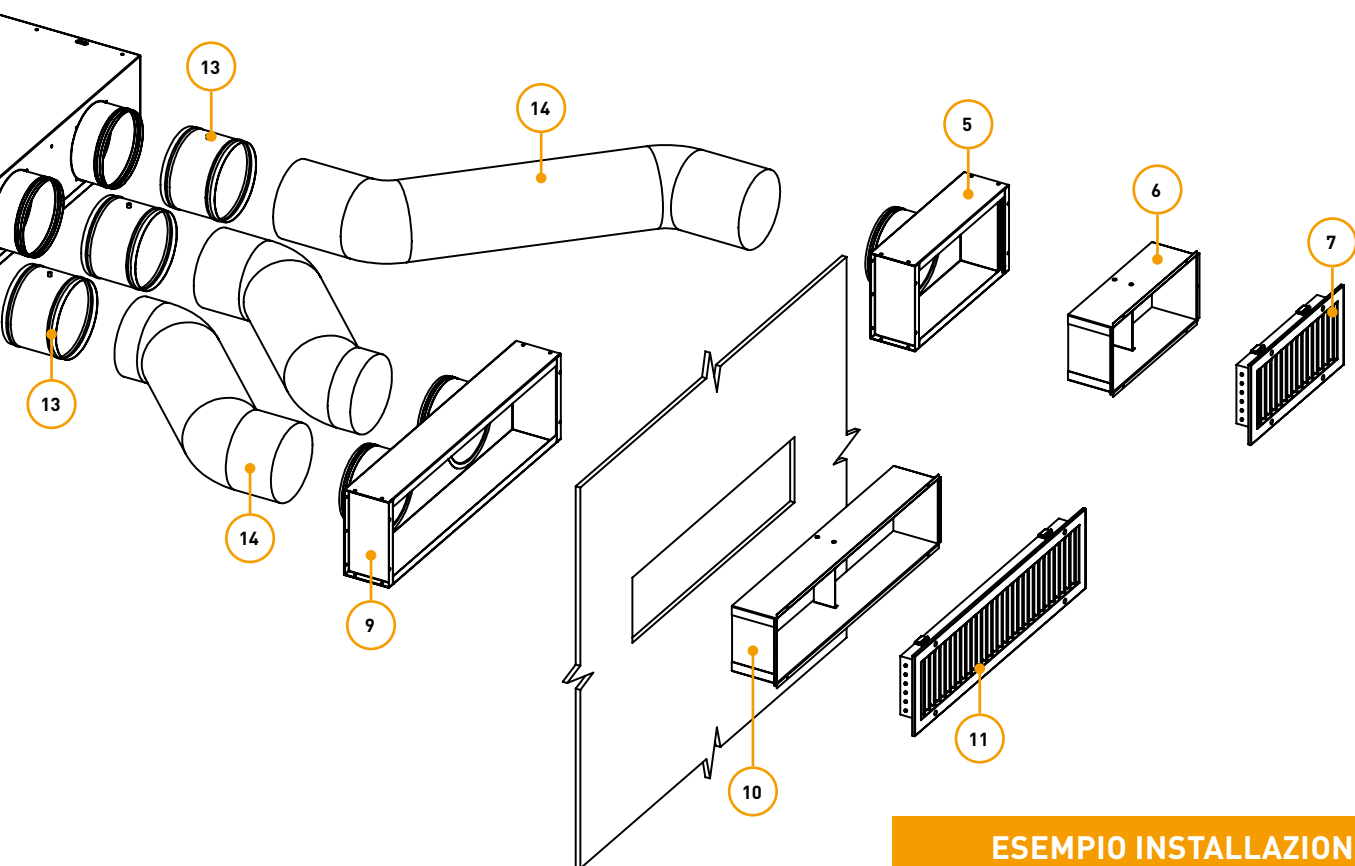
	Ref.		Mod.	Dati tecnici	Cod.
	-	Kit pompa scarico condensa	MULTIFAN 20-50	10 l/h (0 m.c.a.) 3 l/h (7 m.c.a.)	A0055650092
	-	Bacinella ausiliaria raccogli condensa (solo per versioni orizzontali)	MULTIFAN 20-50	-	A0055640196
	1	Plenum 90° di aspirazione	MULTIFAN 20	-	A0055500712
			MULTIFAN 30	-	A0055500713
			MULTIFAN 40	-	A0055500714
			MULTIFAN 50	-	A0055500715
	2	Prolunga telescopica per plenum 90° di aspirazione	MULTIFAN 20	-	A0055500716
			MULTIFAN 30	-	A0055500717
			MULTIFAN 40	-	A0055500718
			MULTIFAN 50	-	A0055500719
	3	Griglia in alluminio di aspirazione per prolunga telescopica (con filtro)	MULTIFAN 20	657 x 6 x (H)177 mm	A0055520452
			MULTIFAN 30	957 x 6 x (H)177 mm	A0055520453
			MULTIFAN 40	1107 x 6 x (H)177 mm	A0055520454
			MULTIFAN 50	1407 x 6 x (H)177 mm	A0055520455

ACCESSORI NON MONTATI

	Ref.		Mod.	Dati tecnici	Cod.
	4	Bocchettone di aspirazione con attacchi circolari (con porta filtro aria)	MULTIFAN 20	n° 2 x Ø160 mm	A0055500720
			MULTIFAN 30	n° 3 x Ø160 mm	A0055500721
			MULTIFAN 40	n° 4 x Ø160 mm	A0055500722
			MULTIFAN 50	n° 5 x Ø160 mm	A0055500723
	5	Plenum di mandata o ripresa (coibentato) con 1 attacco DN160 per canale flessibile	MULTIFAN 20-50	n° 1 x Ø160 mm	A0055500724
	6	Prolunga telescopica per plenum di mandata o ripresa da 1 attacco (non coibentato)	MULTIFAN 20-50	-	A0055500725
	7	Griglia in alluminio di mandata orientabile per prolunga telescopica da 1 attacco	MULTIFAN 2-5	357 x 6 x (H)177 mm	A0055520456
	8	Griglia in alluminio di ripresa fissa per prolunga telescopica da 1 attacco	MULTIFAN 2-5	357 x 6 x (H)177 mm	A0055520457
	9	Plenum di mandata o ripresa (coibentato) con 2 attacchi DN160 per canale flessibile	MULTIFAN 20-50	n° 2 x Ø160 mm	A0055500726
	10	Prolunga telescopica per plenum di mandata o ripresa da 2 attacchi (non coibentato)	MULTIFAN 20-50	-	A0055500727
	11	Griglia in alluminio di mandata orientabile per prolunga telescopica da 2 attacchi	MULTIFAN 20-50	507 x 6 x (H)177 mm	A0055520458
	12	Griglia in alluminio di ripresa fissa per prolunga telescopica da 2 attacchi	MULTIFAN 20-50	507 x 6 x (H)177 mm	A0055520459
	13	Serranda a molla di non ritorno DN160	MULTIFAN 20-50	Ø160 mm	A0055470251
	14	Tubo flessibile afonico in alluminio con isolamento in poliestere per aria di mandata o ripresa (prezzo riferito a bobina da 10m non frazionabile)	MULTIFAN 20-50	Ø160 mm	A0055700218



ESEMPIO INSTALLAZIONE 2

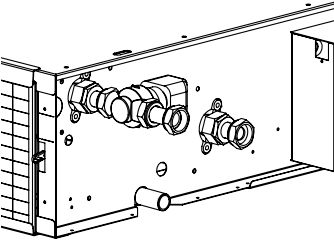


MULTIFAN VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA MULTIZONA

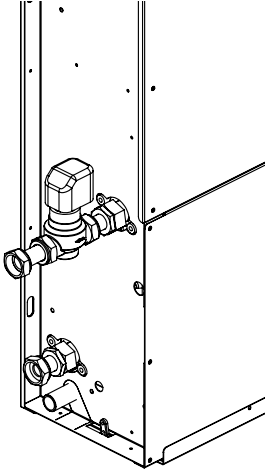
KIT VALVOLE 2 VIE - ON/OFF 230 Vca				
BATTERIA PRINCIPALE 4 RANGHI		MULTIFAN 20	MULTIFAN 30	MULTIFAN 40-50
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
1	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	A0057FL0023S	A0057FL0024S	A0057FL0025S
2	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	A0057FL0004S	A0057FL0005S	A0057FL0006S
3	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	A0057FL0007S	A0057FL0008S	A0057FL0009S

Ref. 1

Versione orizzontale

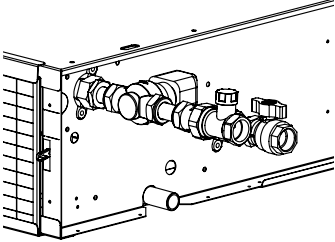


Versione verticale

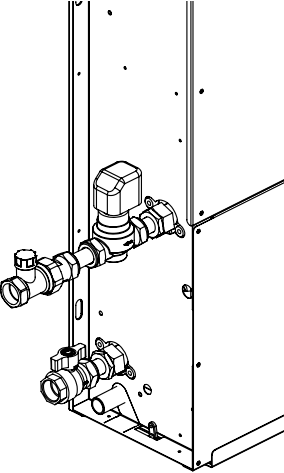


Ref. 2

Versione orizzontale

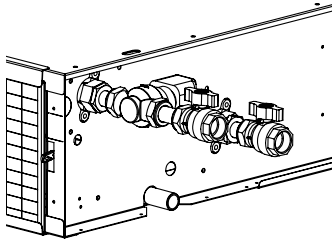


Versione verticale

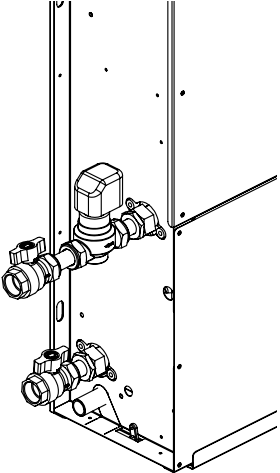


Ref. 3

Versione orizzontale



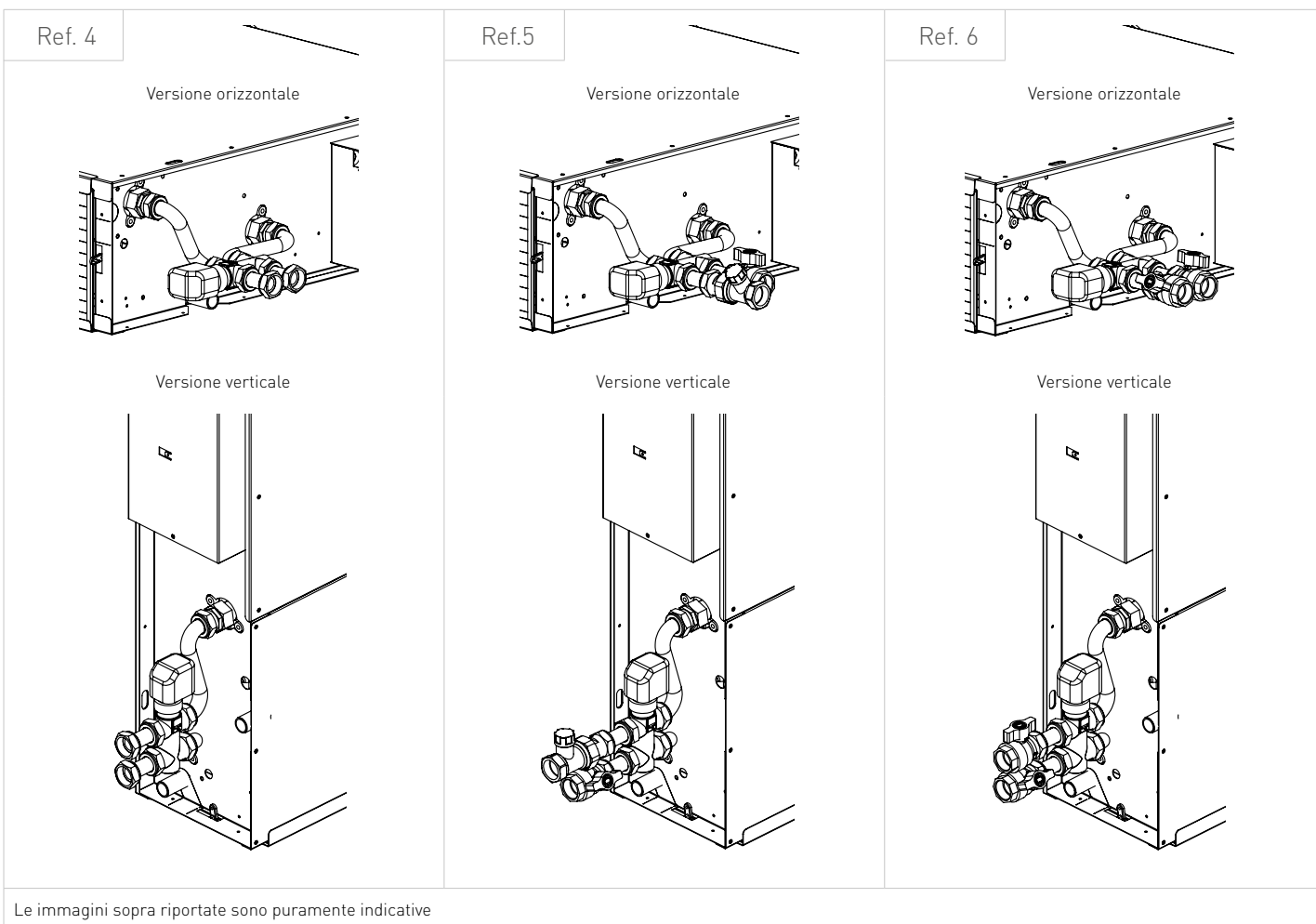
Versione verticale



Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

KIT VALVOLE 3 VIE - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE 4 RANGHI		MULTIFAN 20	MULTIFAN 30	MULTIFAN 40-50
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
4	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	A0057FL0026S	A0057FL0027S	A0057FL0028S
5	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	A0057FL0013S	A0057FL0014S	A0057FL0015S
6	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	A0057FL0016S	A0057FL0017S	A0057FL0018S

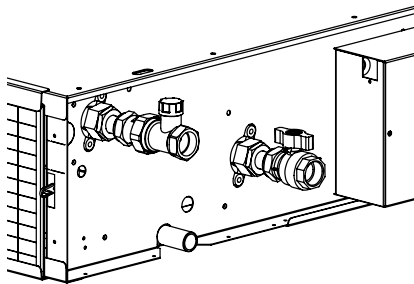


MULTIFAN VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA MULTIZONA

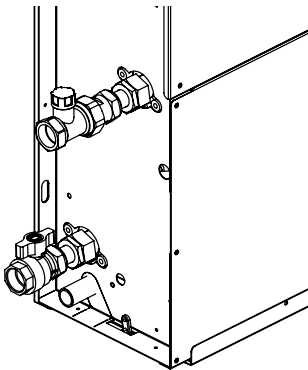
ACCESSORI VALVOLE

BATTERIA PRINCIPALE		MULTIFAN 20	MULTIFAN 30-50
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.
A	N° 1 valvola a sfera + n° 1 detentore	A0057FL0019	A0057FL0020
B	N° 2 valvole a sfera	A0057FL0021	A0057FL0022
C	Coppia tubi flessibili estensibili in acciaio inox	A0057FL0029	A0057FL0030

Ref. A

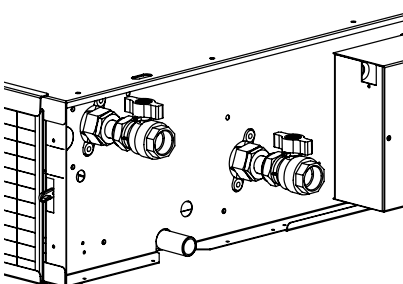


Versione orizzontale

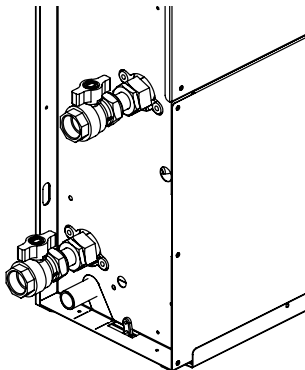


Versione verticale

Ref. B

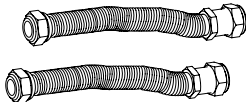


Versione orizzontale



Versione verticale

Ref. C



Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

DIAMETRI BATTERIE

	MOD. 20	MOD. 30	MOD. 40	MOD. 50
BATTERIA PRINCIPALE	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"

ATTACCHI VALVOLE

	MOD. 20	MOD. 30	MOD. 40	MOD. 50
BATTERIA PRINCIPALE				
Attacchi valvola	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
kvs valvola	1,7	2,8	4,0	4,0

COMPATIBILITÀ CONTROLLI

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

Controllo	Motore asincrono	Motore ECM	Descrizione
i-Basic 3		●	Termostato elettronico con selettore di velocità, stagione e DIP-SWITCH di programmazione
i-Digit 2		●	Cronotermostato elettronico parametrico con display LCD e protocollo ModBus
i-30		●	Termostato elettronico parametrico con display LCD
i-70		●	Termostato elettronico touch parametrico con display LCD, protocollo ModBus e Bacnet Electronic
i-80		●	Cronotermostato elettronico touch parametrico con display, protocollo ModBus e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
i-90		●	Cronotermostato elettronico touch parametrico con display a colori e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
AGKNFC101 (KNX)		●	Regolatore per fan coil con protocollo KNX



PER COMPATIBILITÀ CON CONTROLLI NEXETA, CONSULTARE LA TABELLA A PAGINA 605

MULTIFAN VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA MULTIZONA

FUNZIONI CONTROLLI

REGOLATORI	i-BASIC 3	i-DIGIT 2	i-30	i-70	i-80	i-90	KNX (AGKNFC101)
INSTALLAZIONE							
Installazione a parete sopra scatola da incasso rettangolare 503	●	●	●	●	●	●	
Installazione a parete sopra scatola da incasso rotonda interasse 60mm	● (2)	● (2)	●			●	
Installazione a parete a incasso in scatola rettangolare 503							
Installazione a parete senza scatola da incasso	● (2)	● (2)	●				
Installazione a bordo unità (Elios - Elios 2 versione A-M e A-MF)	●	●					
Installazione a bordo unità (Elios - Elios 2 versione V-M)			●				
Installazione all'interno del quadro elettrico dell'unità							●
TIPO IMPIANTO							
Impianti a 2 tubi	●	●	●	●	●	●	●
Impianti a 4 tubi	●	●	●	●	●	●	●
Impianti raffrescamento con fan-coil e riscaldamento radiante					●	●	
Impianti raffrescamento e riscaldamento radiante con fan-coil in integrazione e deumidificazione						●	
CONTROLLI E DISPLAY							
Display		●	●	●	●	●	● *
Tipo display		LCD	LCD	LCD	e-paper	Display RGB	LCD*
Touch screen				●	●	●	● *
Gestione Wi-Fi + App					●	●	
Collegamento ModBus RS485		●		●	●		
Collegamento Bacnet MSTP				●			
Collegamento KNX							●
Telecomando e ricevitore a infrarossi							
Impostazioni parametrabili	●	●	●	●	●	●	●
INGRESSI							
Sonda temperatura ambiente integrata	●	●	●	●	●	●	● (3)
Sonda di umidità ambiente integrata						●	
Contatto finestra	●	●	●	●	●	● (1)	●
Termostato di minima temperatura acqua (termostato bimetallico)							
Sonda NTC temperatura acqua	●	●	●	●	●	● (1)	●
Sonda NTC temperatura aria remota	●	●	●	●	●		●
USCITE							
Gestione motore AC (3 velocità)	●	●	● (6)	●	●		●
Gestione motore EC (0-10V)	●	●	● (7)	●	●	●	●
Valvole on-off (230V)	●	●	● (7)	●	●	●	●
Valvole modulanti (0/10V)	●	●	● (6-7)	●	●		
FUNZIONI							
Cronoprogramma settimanale		●			● (5)	●	
Cronoprogramma giornaliero							
Selezione velocità ventola manuale	●	●	●	●	●	●	●
Selezione velocità ventola automatica	●	●	●	●	●	●	●
Gestione resistenza elettrica	●	●	●	●	●	●	
Impostazione posizione alette (per fan-coil provvisti)							
Modalità swing per alette (per fan-coil provvisti)							

● Funzione presente

* Optional

(1) Con sonda acqua alternativa a contatto finestra

(2) Funzione presente con base piatta opzionale

(3) Funzione presente su display opzionale

(4) Funzione presente con telecomando opzionale

(5) Funzione solo da App

(6) Motore AC compatibile solo con valvole modulanti (2/4 tubi)

(7) Motore EC compatibile con valvo-le On/Off (2/4 tubi) o modulanti (2 tubi)



EOS 2



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



FILTRO ARIA

Setto filtrante in polipropilene racchiuso da un telaio metallico per facilitarne l'estrazione e la pulizia. Grado di filtrazione del modello standard: ISO COARSE 30% (ex G2). A richiesta disponibili con grado di filtrazione maggiore.



GRUPPO VENTILANTE

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in ABS o alluminio a sviluppo orizzontale equilibrate staticamente e dinamicamente. Motore elettrico asincrono monofase con protezione contro i sovraccarichi. Pluri velocità di rotazione (di cui 3 collegate). Il motore è direttamente accoppiato ai ventilatori ed ammortizzato con supporti elastici a beneficio della silenziosità. Disponibile anche in versione ECM con motore Brushless a basso consumo.



BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO

Batterie in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante espansione meccanica. Collettori in ottone corredati di attacchi femmina (filettatura GAS) e valvole di sfiato aria facilmente accessibili. Attacchi idraulici posizionati a sinistra (guardando la mandata dell'aria dell'unità). A richiesta possono essere forniti a destra.

LISTINO
PREZZI



EOS 2 VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA

 **4.3÷23.4 kW**
raffrescamento

 **644-3825 m³/h**
portata aria

 **4.3÷24.6 kW**
riscaldamento

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

VENTILCONVETTORI

EOS 2-H / EOS 2-V

È realizzata in lamiera zincata e coibentata in tutte le parti a contatto indiretto con il fluido termoconvettore. Bacinella raccogli condensa in lamiera zincata e coibentata, completa di raccordi per lo scarico condensa. Asole di ancoraggio per un facile fissaggio e messa in bolla dell'apparecchio.

EOS 2-DS-H / EOS 2-DS-V

Realizzata in doppia pannellatura di spessore 15mm, in lamiera zincata internamente ed esternamente. Termicamente ed acusticamente isolata con materassino in lana di vetro densità 35kg/m³.

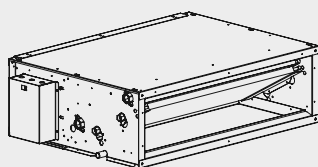
Le unità trattamento aria canalizzabili sono disponibili in 6 versioni costruttive e 9 grandezze.

Le unità sono particolarmente indicate per l'utilizzo in impianti di climatizzazione centralizzati con distribuzione dell'aria tramite una rete di canalizzazioni.

Il ridotto spessore in altezza rende le unità adatte per l'installazione in controsoffitto.

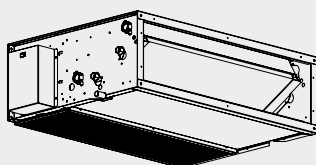
VERSIONI

H-R



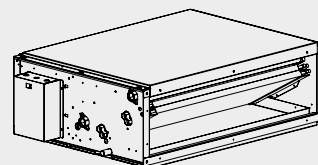
Installazione orizzontale
Singola pannellatura
Ripresa posteriore

H-F



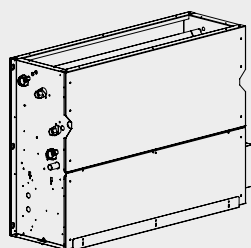
Installazione orizzontale
Singola pannellatura
Ripresa inferiore

DS-H-R



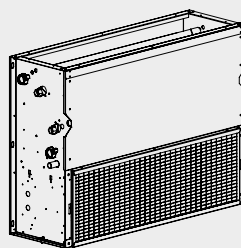
Installazione orizzontale
Doppia pannellatura
Ripresa posteriore

V-R



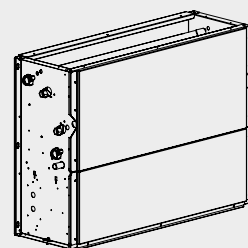
Installazione verticale
Singola pannellatura
Ripresa inferiore

V-F



Installazione verticale
Singola pannellatura
Ripresa frontale

DS-V-R



Installazione verticale
Doppia pannellatura
Ripresa inferiore

EOS 2 VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA

DATI TECNICI

2 TUBI				10	20	30	40	50	60	70*	80*	90*	
RAFFRESCAMENTO	 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b. 	Potenza frigorifera totale	kW	5	6,23	6,88	7,90	10,48	11,88	12,90	15,68	18,67	22,48
			kW	4	5,89	6,54	7,49	9,93	11,01	12,12	15,05	18,13	21,44
			kW	3	5,47	5,99	6,83	8,92	9,94	10,54	14,66	17,54	20,65
			kW	2	4,92	5,39	6,07	7,50	8,12	8,74	13,75	16,33	19,14
			kW	1	4,31	4,67	5,19	6,01	6,50	6,71	12,46	14,84	17,15
		Potenza frigorifera sensibile	kW	5	4,82	5,26	5,71	8,21	9,24	9,67	12,88	14,97	17,08
			kW	4	4,51	4,95	5,36	7,68	8,40	8,92	12,25	14,33	16,14
			kW	3	4,15	4,48	4,85	6,78	7,44	7,69	11,76	13,74	15,45
			kW	2	3,67	3,97	4,26	5,55	5,95	6,23	10,95	12,63	14,14
			kW	1	3,17	3,38	3,59	4,35	4,63	4,67	9,76	11,24	12,55
		Portata acqua	l/h	5	1102	1214	1389	1857	2098	2270	2786	3302	3955
			l/h	4	1042	1154	1317	1754	1943	2132	2665	3198	3766
			l/h	3	968	1059	1202	1577	1754	1857	2597	3095	3628
			l/h	2	870	953	1068	1326	1436	1541	2425	2872	3353
			l/h	1	764	827	915	1066	1152	1187	2201	2614	3009
		Perdite di carico lato acqua	kPa	5	28,8	37,8	53,7	47,3	59,3	52,7	45,0	60,4	57,8
			kPa	4	26,0	34,1	48,9	42,7	51,5	47,1	41,6	57,0	52,9
			kPa	3	22,8	32,8	41,2	35,0	42,2	35,9	39,7	53,7	49,4
			kPa	2	19,2	24,6	33,3	25,0	29,4	25,7	35,0	47,0	42,9
			kPa	1	15,2	21,0	25,2	16,9	19,8	16,0	29,4	39,6	35,3
RISCALDAMENTO	 45/40°C 20°C 	Potenza termica	kW	5	6,71	7,23	7,66	11,52	12,72	12,81	17,72	20,73	23,62
			kW	4	6,28	6,82	7,19	10,67	11,49	11,88	16,75	19,47	22,16
			kW	3	5,80	6,21	6,53	9,47	10,22	10,26	16,14	18,76	21,25
			kW	2	5,12	5,50	5,74	7,72	8,24	8,36	14,85	17,17	19,36
			kW	1	4,44	4,71	4,86	6,10	6,45	6,34	13,34	15,36	17,15
		Portata acqua	l/h	5	1121	1212	1286	1926	2132	2150	2958	3474	3972
			l/h	4	1051	1144	1207	1788	1926	1995	2803	3267	3732
			l/h	3	970	1039	1095	1585	1713	1720	2700	3147	3577
			l/h	2	856	920	961	1291	1377	1400	2493	2889	3267
			l/h	1	741	786	813	1016	1075	1058	2235	2579	2889
		Perdite di carico lato acqua	kPa	5	26,7	31,3	41,5	47,1	57,3	45,2	41,8	55,1	58,9
			kPa	4	23,8	28,0	36,9	41,2	47,4	39,0	37,9	49,3	52,7
			kPa	3	20,8	23,3	30,7	32,7	36,9	28,7	35,4	46,1	48,8
			kPa	2	16,4	18,7	24,3	21,8	24,9	19,8	30,7	39,5	41,5
			kPa	1	12,6	14,1	18,0	14,1	15,9	12,0	25,2	32,2	33,2
		Portata aria	m³/h	5	1125	1153	1088	1995	2097	1990	3640	3680	3640
			m³/h	4	1028	1065	1009	1808	1841	1797	3350	3390	3350
			m³/h	3	925	940	895	1529	1570	1495	3180	3210	3180
			m³/h	2	785	805	766	1170	1188	1157	2825	2850	2820
			m³/h	1	655	660	630	866	875	830	2420	2440	2420
Pressione statica	Pa	5	74	59	56	85	61	60	65	59	60		
	Pa	4	61	50	50	64	50	50	56	50	50		
	Pa	3	50	39	39	50	36	35	50	45	45		
	Pa	2	36	26	26	29	21	21	40	35	35		
	Pa	1	24	19	20	18	11	11	29	26	26		
Livello di potenza sonora aspirazione + radiata	dB(A)	5	64	63	63	67	66	66	68	67	67		
	dB(A)	4	63	62	62	65	64	64	66	65	65		
	dB(A)	3	60	59	59	61	60	60	62	61	61		
	dB(A)	2	57	56	56	56	55	55	57	56	56		
	dB(A)	1	56	52	52	53	49	49	54	50	50		
Livello di potenza sonora mandata	dB(A)	5	63	62	62	66	65	65	67	66	66		
	dB(A)	4	62	61	61	64	63	63	65	64	64		
	dB(A)	3	59	58	58	60	59	59	61	60	60		
	dB(A)	2	56	55	55	55	54	54	56	55	55		
	dB(A)	1	55	51	51	52	48	48	53	49	49		
Livello di pressione sonora aspirazione + radiata	dB(A)	5	55	54	54	58	57	57	59	58	58		
	dB(A)	4	54	53	53	56	55	55	57	56	56		
	dB(A)	3	51	50	50	52	51	51	53	52	52		
	dB(A)	2	48	47	47	47	46	46	48	47	47		
	dB(A)	1	47	43	43	44	40	40	45	41	41		
Livello di pressione sonora mandata	dB(A)	5	54	53	53	57	56	56	58	57	57		
	dB(A)	4	53	52	52	55	54	54	56	55	55		
	dB(A)	3	50	49	49	51	50	50	52	51	51		
	dB(A)	2	47	46	46	46	45	45	47	46	46		
	dB(A)	1	46	42	42	43	39	39	44	40	40		
Assorbimento elettrico motore	W	5	185	183	177	320	316	305	520	530	520		
	W	4	169	173	170	273	290	279	447	470	460		
	W	3	159	167	164	252	265	259	440	462	453		
	W	2	141	148	145	215	226	220	352	370	360		
	W	1	131	138	135	187	196	192	340	357	350		
Max corrente motore			A	1.00	1.00	1.00	1.90	1.90	1.90	2.70	2.70	2.70	

[*] Unità al di fuori dal campo di applicazione del programma di certificazione Eurovent

Livello di pressione sonora: considerata 9,0 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 100 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Dati riferiti ad alimentazione:** ~230V / 1ph / 50Hz

Motore ECM 2 TUBI / 3R SCAMBIATORE				10	20	30	40	50	60	70*	80*	90*
RAFFRESCAMENTO 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	kW	4	6,29	7,13	8,30	11,05	12,95	14,25	16,18	19,18	23,38
		kW	3	5,90	6,86	7,84	9,82	11,86	12,57	15,72	18,72	22,52
		kW	2	5,54	6,55	7,47	8,82	11,01	11,82	14,77	18,20	21,50
		kW	1	4,37	5,45	6,13	6,14	8,23	8,65	12,62	16,45	19,25
	Potenza frigorifera sensibile	kW	4	4,89	5,49	6,03	8,78	10,15	10,85	13,28	15,48	17,78
		kW	3	4,52	5,25	5,67	7,61	9,17	9,40	12,92	15,02	17,12
		kW	2	4,22	4,97	5,36	6,71	8,39	8,75	11,87	14,40	16,20
		kW	1	3,23	4,03	4,32	4,48	6,07	6,19	9,92	12,75	14,25
	Portata acqua	l/h	4	1111	1255	1457	1960	2287	2511	2872	3388	4110
		l/h	3	1033	1204	1371	1720	2081	2201	2786	3302	3955
		l/h	2	966	1145	1303	1537	1926	2064	2597	3198	3766
		l/h	1	757	946	1064	1061	1426	1499	2201	2872	3353
	Perdite di carico lato acqua	kPa	4	29,2	40,1	58,4	52,1	69,3	63,2	47,0	63,2	61,5
		kPa	3	25,7	37,2	52,3	41,2	58,5	49,9	44,5	60,4	57,4
		kPa	2	22,7	33,7	48,0	33,4	50,7	44,4	39,2	57,0	52,5
		kPa	1	14,9	24,3	33,1	16,8	29,0	24,4	29,1	47,0	42,6
RISCALDAMENTO 45/40°C 20°C	Potenza termica	kW	4	6,82	7,50	8,04	12,35	13,95	14,35	18,32	21,32	24,52
		kW	3	6,15	7,12	7,49	10,38	12,44	12,33	17,68	20,68	23,58
		kW	2	5,71	6,70	7,07	9,08	11,29	11,49	16,03	19,40	22,10
		kW	1	4,30	5,35	5,63	5,91	8,01	7,98	13,18	17,05	19,25
	Portata acqua	l/h	4	1144	1260	1353	2064	2339	2407	3061	3577	4127
		l/h	3	1039	1200	1266	1754	2098	2081	2958	3474	3972
		l/h	2	966	1133	1197	1541	1909	1943	2700	3267	3732
		l/h	1	733	911	958	1011	1367	1360	2235	2889	3267
	Perdite di carico lato acqua	kPa	4	27,7	33,6	45,5	53,3	67,6	55,4	44,2	58,4	53,9
		kPa	3	23,3	30,8	40,3	39,8	55,6	42,6	41,5	55,4	50,3
		kPa	2	20,7	27,5	36,4	31,1	46,6	37,2	35,2	49,7	44,9
		kPa	1	12,4	18,4	24,1	14,0	24,6	18,8	25,1	39,8	35,4
	Portata aria	m³/h	4	1155	1215	1160	2195	2390	2295	3810	3860	3825
		m³/h	3	1015	1136	1069	1757	2051	1900	3640	3680	3640
		m³/h	2	922	1052	997	1474	1815	1730	3180	3390	3350
		m³/h	1	644	795	763	860	1175	1120	2420	2850	2820
	Pressione statica	Pa	4	79	67	68	111	87	88	72	65	65
		Pa	3	61	59	56	64	61	60	65	59	60
		Pa	2	50	50	50	50	50	50	50	50	50
		Pa	1	24	26	26	17	21	21	29	35	35
	Livello di potenza sonora aspirazione + radiata	dB(A)	4	65	64	64	69	68	68	69	68	68
		dB(A)	3	63	63	63	65	66	66	68	67	67
		dB(A)	2	60	62	62	61	64	64	62	65	65
		dB(A)	1	56	56	56	53	55	55	54	56	56
	Livello di potenza sonora mandata	dB(A)	4	64	63	63	68	67	67	68	67	67
		dB(A)	3	62	62	62	64	65	65	67	66	66
		dB(A)	2	59	61	61	60	63	63	61	64	64
		dB(A)	1	55	55	55	52	54	54	53	55	55
	Livello di pressione sonora aspirazione + radiata	dB(A)	4	56	55	55	60	59	59	60	59	59
		dB(A)	3	54	54	54	56	57	57	59	58	58
		dB(A)	2	51	53	53	52	55	55	53	56	56
		dB(A)	1	47	47	47	44	46	46	45	47	47
	Livello di pressione sonora mandata	dB(A)	4	55	54	54	59	58	58	59	58	58
		dB(A)	3	53	53	53	55	56	56	58	57	57
		dB(A)	2	50	52	52	51	54	54	52	55	55
		dB(A)	1	46	46	46	43	45	45	44	46	46
	Assorbimento elettrico motore	W	4	170	170	170	350	350	350	520	520	520
		W	3	111	140	133	181	243	234	480	480	480
		W	2	85	112	112	119	187	185	330	400	400
		W	1	35	54	57	34	61	69	180	250	250
	Max corrente motore	A		1,30	1,30	1,30	2,00	2,00	2,00	3,40	3,40	3,40
	Tensione di controllo velocità (0/10V)	V	4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
		V	3	8,3	9,2	9,1	7,4	8,4	8,2	9,5	9,5	9,5
		V	2	7,2	8,2	8,3	6,3	7,6	7,5	8,0	8,6	8,6
		V	1	4,4	5,6	5,9	3,5	4,7	4,9	6,0	7,0	7,0

(*) Unità al di fuori dal campo di applicazione del programma di certificazione Eurovent

Livello di pressione sonora: considerata 9,0 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 100 m3 con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Dati riferiti ad alimentazione:** ~230V / 1ph / 50Hz

DIMENSIONI

Technical drawing of the Elettrotermoclima ECL 1000 showing three views: front, top, and side. The front view shows a rectangular unit with dimensions 215x30x32. The top view shows the internal layout with dimensions 238x121x79. The side view shows the unit's profile with dimensions 275x137.5x70. A detail view of the mounting bracket is also shown.



***IN PRESENZA DI ACCESSORI ELETTRICI DI DIMENSIONI RILEVANTI, IL QUADRO ELETTRICO VERRÀ COLLOCATO SUL LATO OPPOSTO A QUELLO DEGLI ATTACCHI IDRAULICI**

Technical drawings of the SPS 1500/1000/1000 unit, showing dimensions in millimeters (mm).

Front View (Top): Shows the overall dimensions: Total width L , Total height 275 , and internal dimensions 32 , 30 , 215 , and 30 . The width of the main body is A .

Front View (Bottom): Shows the internal structure with dimensions 32 , 30 , 215 , and 30 . The width of the main body is A .

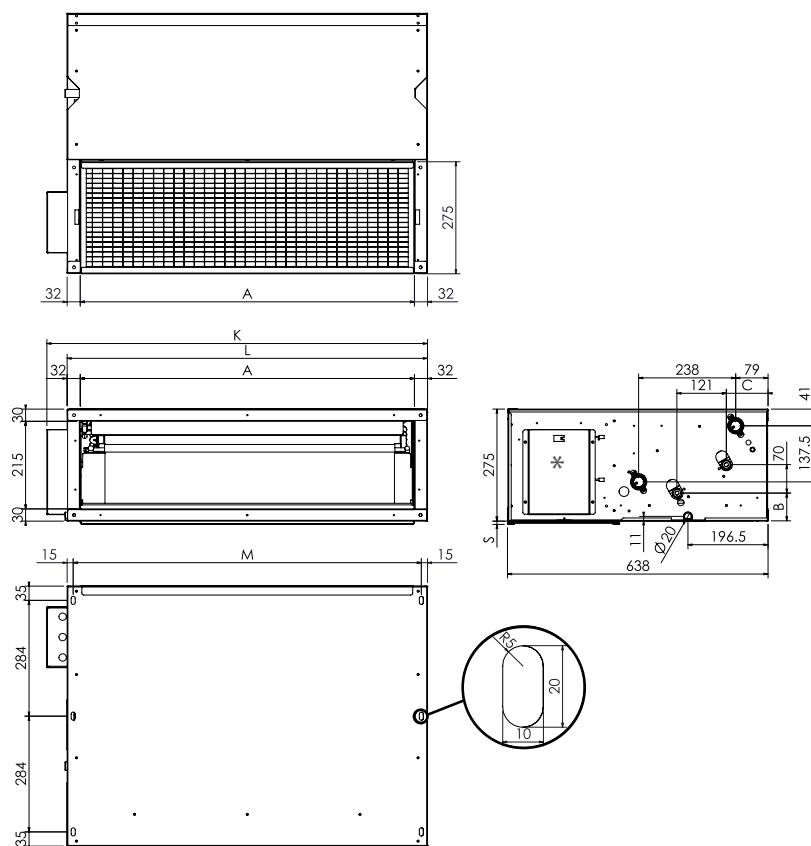
Side View (Left): Shows the side profile with dimensions 638 (total height), 79 (top section), 121 (middle section), 238 (bottom section), and 353 (total width). The width of the main body is B .

Side View (Right): Shows the side profile with dimensions 15 (top section), 35 (middle section), 284 (bottom section), and 35 (total height). The width of the main body is B .

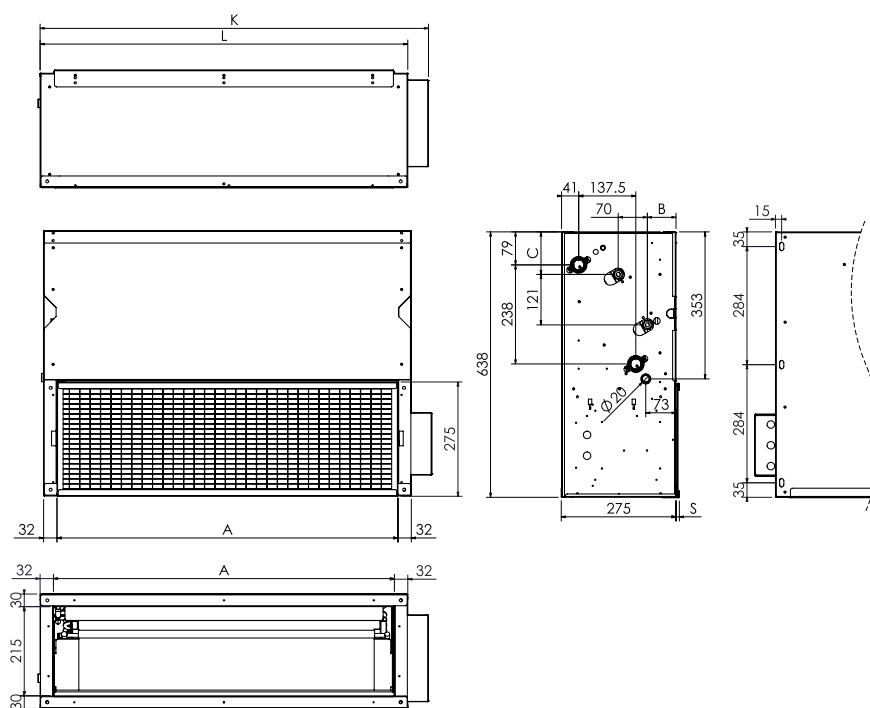
Detail View (Bottom Right): Shows a detailed view of the bottom right corner with dimensions 41 , 137.5 , 70 , 74 , and 353 . It also indicates a hole diameter of $\varnothing 20$.

[illegible]

MODELLO H-F \ UNITÀ ORIZZONTALE



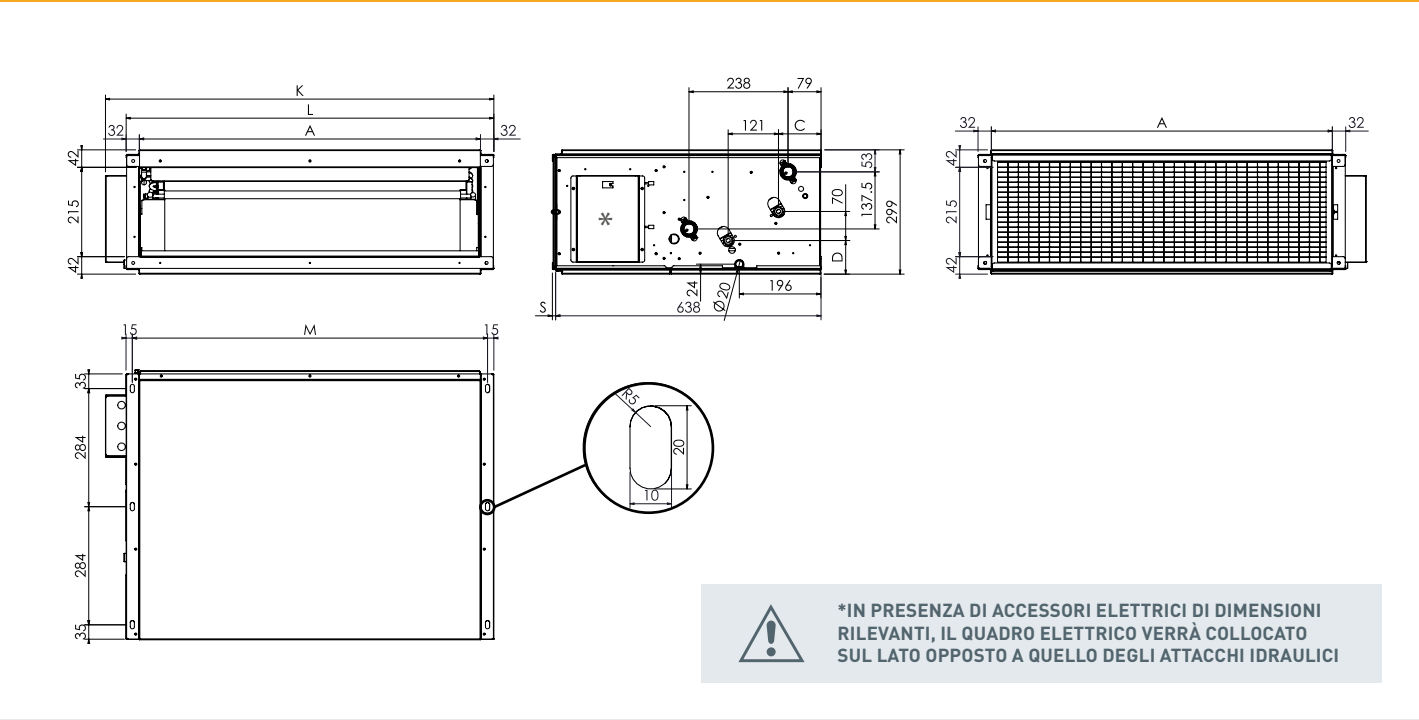
MODELLO V-F \ UNITÀ VERTICALE



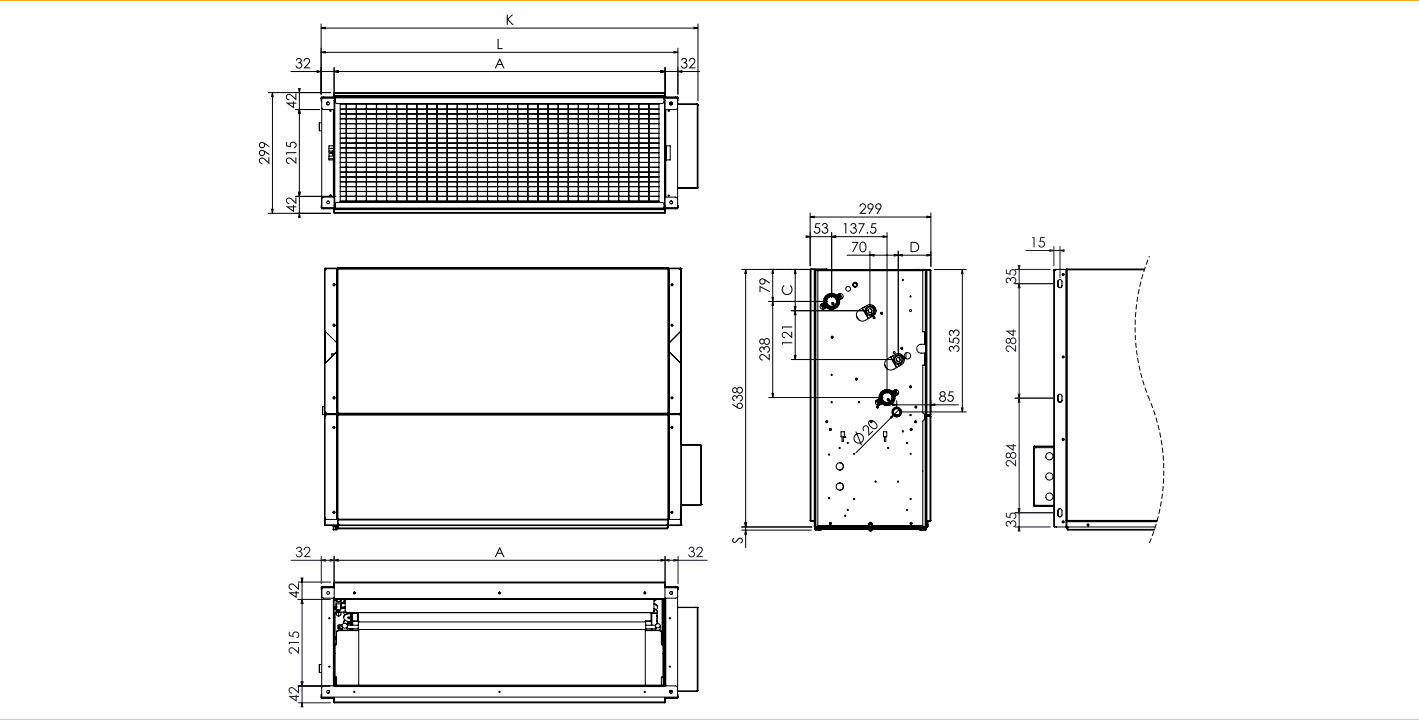
EOS 2 VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA

DIMENSIONI

MODELLO DS-H-R \ UNITÀ ORIZZONTALE



MODELLO DS-V-R \ UNITÀ VERTICALE



MOD. DS-H-R / DS-V-R			10	20	30	40	50	60	70	80	90
Lunghezza	L	mm	884	884	884	1294	1294	1294	1704	1704	1704
Altezza	H	mm	299	299	299	299	299	299	299	299	299
Profondità	P	mm	638	638	638	638	638	638	638	638	638
	A	mm	820	820	820	1230	1230	1230	1640	1640	1640
	B	mm	-	113	102	-	113	102	-	113	102
	C	mm	-	100	81	-	100	81	-	100	81
	K	mm	935	935	935	1345	1345	1345	1755	1755	1755
	M	mm	854	854	854	1264	1264	1264	1674	1674	1674
Filtro	S	6 mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8
		12 mm	14	14	14	14	14	14	14	14	14

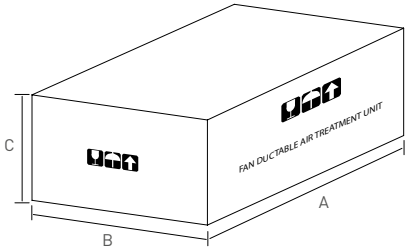
LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Limiti di funzionamento	10 - 20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90
Tensione di alimentazione	230V (+/-10%) – 1 ph – 50/60Hz
Temperatura aria ambiente	Min. 5°C – Max. 35°C
Massima umidità aria ambiente	65%
Massima pressione di esercizio acqua	8 Bar
Massima temperatura acqua	80°C
Minima temperatura acqua	5°C

Riscaldamento: Per evitare fenomeni di stratificazione dell'aria ambiente, si consiglia di non alimentare l'unità con una temperatura acqua superiore ai 65°C.
Raffreddamento: Per evitare formazione di condensa sulle superfici esterne dell'unità, soprattutto in condizioni di elevata umidità ambiente, si raccomanda di interrompere il flusso dell'acqua refrigerata tramite una elettrovalvola quando il ventilatore non è in funzione.

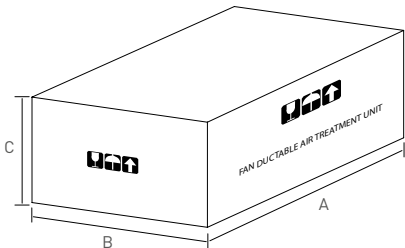
PESI E IMBALLI - SINGOLA PANNELLATURA

	DIMENSIONI	PESO NETTO	PESO LORDO	BANCALE		
	mm (AxBxC)	kg	kg	mm (LxP)	n° (unità)	kg (tot)
MOD. 10	1000 x 650 x 280	26	27	1100 x 800	5	155
MOD. 20	1000 x 650 x 280	29	30	1100 x 800	5	170
MOD. 30	1000 x 650 x 280	32	33	1100 x 800	5	185
MOD. 40	1410 x 650 x 280	39	40	1500 x 800	5	220
MOD. 50	1410 x 650 x 280	42	43	1500 x 800	5	235
MOD. 60	1410 x 650 x 280	45	46	1500 x 800	5	250
MOD. 70	1820 x 650 x 280	51	52	1900 x 800	5	280
MOD. 80	1820 x 650 x 280	56	57	1900 x 800	5	305
MOD. 90	1820 x 650 x 280	59	60	1900 x 800	5	320



PESI E IMBALLI - DOPPIA PANNELLATURA

	DIMENSIONI	PESO NETTO	PESO LORDO	BANCALE		
	mm (AxBxC)	kg	kg	mm (LxP)	n° (unità)	kg (tot)
MOD. DS 10	1000 x 650 x 310	41	42	1100 x 800	5	230
MOD. DS 20	1000 x 650 x 310	44	45	1100 x 800	5	245
MOD. DS 30	1000 x 650 x 310	47	48	1100 x 800	5	260
MOD. DS 40	1410 x 650 x 310	60	61	1500 x 800	5	325
MOD. DS 50	1410 x 650 x 310	63	64	1500 x 800	5	340
MOD. DS 60	1410 x 650 x 310	66	67	1500 x 800	5	355
MOD. DS 70	1820 x 650 x 310	78	79	1900 x 800	5	415
MOD. DS 80	1820 x 650 x 310	83	84	1900 x 800	5	440
MOD. DS 90	1820 x 650 x 310	86	87	1900 x 800	5	455



EOS 2 VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA

NOMENCLATURA EOS 2

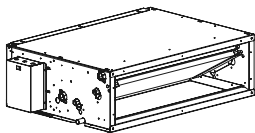
Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11	12	13	14
	Famiglia		Taglia	Motore	Posizionamento	Attacchi	Tipo Valvola	Attuatori valvole	Ripresa	Pannellatura
STANDARD	HWO	-	010	C	H	S	-	-	R	-
			020						R	D
			030						F	-
			040						R	-
			050							
			060						R	-
			070						R	D
			080							
			090						F	-
ALTA EFFICIENZA	HWO	-	020	E	H	S	-	-	R	-
			030						R	D
			040						F	-
			050						R	-
			060							
			070						R	-
			080						R	D
			090							
									F	-

H: Installazione Orizzontale
V: Installazione Verticale

S: Sinistra
D: Destra

R - Ripresa posteriore (inferiore per versione V)
R D Ripresa posteriore (inferiore per versione V) con doppia pannellatura
F - Ripresa inferiore (frontale per versione V)

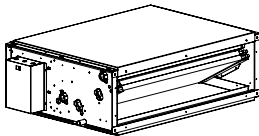
EOS 2 H-R



INSTALLAZIONE ORIZZONTALE - RIPRESA POSTERIORE						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 HR	6,23	6,71	HWO-010CHS--R	HWO-010CHD--R	HWO-010EHS--R	HWO-010EHD--R
20 HR	6,88	7,23	● HWO-020CHS--R	HWO-020CHD--R	● HWO-020EHS--R	HWO-020EHD--R
30 HR	7,90	7,66	● HWO-030CHS--R	HWO-030CHD--R	● HWO-030EHS--R	HWO-030EHD--R
40 HR	10,48	11,52	● HWO-040CHS--R	HWO-040CHD--R	● HWO-040EHS--R	HWO-040EHD--R
50 HR	11,88	12,72	● HWO-050CHS--R	HWO-050CHD--R	● HWO-050EHS--R	HWO-050EHD--R
60 HR	12,90	12,81	HWO-060CHS--R	HWO-060CHD--R	HWO-060EHS--R	HWO-060EHD--R
70 HR	15,68	17,72	HWO-070CHS--R	HWO-070CHD--R	HWO-070EHS--R	HWO-070EHD--R
80 HR	18,67	20,73	HWO-080CHS--R	HWO-080CHD--R	HWO-080EHS--R	HWO-080EHD--R
90 HR	22,48	23,62	HWO-090CHS--R	HWO-090CHD--R	HWO-090EHS--R	HWO-090EHD--R

● Disponibilità a magazzino

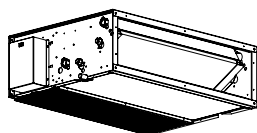
EOS 2 H-R
DOPPIA PANNELLATURA



INSTALLAZIONE ORIZZONTALE - RIPRESA POSTERIORE						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 HRD	6,23	6,71	HWO-010CHS--RD	HWO-010CHD--RD	HWO-010EHS--RD	HWO-010EHD--RD
20 HRD	6,88	7,23	HWO-020CHS--RD	HWO-020CHD--RD	HWO-020EHS--RD	HWO-020EHD--RD
30 HRD	7,90	7,66	HWO-030CHS--RD	HWO-030CHD--RD	HWO-030EHS--RD	HWO-030EHD--RD
40 HRD	10,48	11,52	HWO-040CHS--RD	HWO-040CHD--RD	HWO-040EHS--RD	HWO-040EHD--RD
50 HRD	11,88	12,72	HWO-050CHS--RD	HWO-050CHD--RD	HWO-050EHS--RD	HWO-050EHD--RD
60 HRD	12,90	12,81	HWO-060CHS--RD	HWO-060CHD--RD	HWO-060EHS--RD	HWO-060EHD--RD
70 HRD	15,68	17,72	HWO-070CHS--RD	HWO-070CHD--RD	HWO-070EHS--RD	HWO-070EHD--RD
80 HRD	18,67	20,73	HWO-080CHS--RD	HWO-080CHD--RD	HWO-080EHS--RD	HWO-080EHD--RD
90 HRD	22,48	23,62	HWO-090CHS--RD	HWO-090CHD--RD	HWO-090EHS--RD	HWO-090EHD--RD

EOS 2 VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA

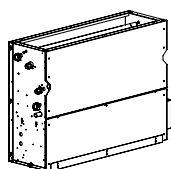
EOS 2 H-F



INSTALLAZIONE ORIZZONTALE - RIPRESA INFERIORE

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	🔥 HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 HF	6,23	6,71	HWO-010CHS--F	HWO-010CHD--F	HWO-010EHS--F	HWO-010EHD--F
20 HF	6,88	7,23	HWO-020CHS--F	HWO-020CHD--F	HWO-020EHS--F	HWO-020EHD--F
30 HF	7,90	7,66	HWO-030CHS--F	HWO-030CHD--F	HWO-030EHS--F	HWO-030EHD--F
40 HF	10,48	11,52	HWO-040CHS--F	HWO-040CHD--F	HWO-040EHS--F	HWO-040EHD--F
50 HF	11,88	12,72	HWO-050CHS--F	HWO-050CHD--F	HWO-050EHS--F	HWO-050EHD--F
60 HF	12,90	12,81	HWO-060CHS--F	HWO-060CHD--F	HWO-060EHS--F	HWO-060EHD--F
70 HF	15,68	17,72	HWO-070CHS--F	HWO-070CHD--F	HWO-070EHS--F	HWO-070EHD--F
80 HF	18,67	20,73	HWO-080CHS--F	HWO-080CHD--F	HWO-080EHS--F	HWO-080EHD--F
90 HF	22,48	23,62	HWO-090CHS--F	HWO-090CHD--F	HWO-090EHS--F	HWO-090EHD--F

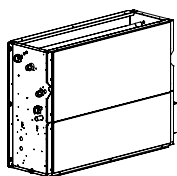
EOS 2 V-R



INSTALLAZIONE VERTICALE - RIPRESA INFERIORE

			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	🔥 HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 VR	6,23	6,71	HWO-010CVS--R	HWO-010CVD--R	HWO-010EVS--R	HWO-010EVD--R
20 VR	6,88	7,23	HWO-020CVS--R	HWO-020CVD--R	HWO-020EVS--R	HWO-020EVD--R
30 VR	7,90	7,66	HWO-030CVS--R	HWO-030CVD--R	HWO-030EVS--R	HWO-030EVD--R
40 VR	10,48	11,52	HWO-040CVS--R	HWO-040CVD--R	HWO-040EVS--R	HWO-040EVD--R
50 VR	11,88	12,72	HWO-050CVS--R	HWO-050CVD--R	HWO-050EVS--R	HWO-050EVD--R
60 VR	12,90	12,81	HWO-060CVS--R	HWO-060CVD--R	HWO-060EVS--R	HWO-060EVD--R
70 VR	15,68	17,72	HWO-070CVS--R	HWO-070CVD--R	HWO-070EVS--R	HWO-070EVD--R
80 VR	18,67	20,73	HWO-080CVS--R	HWO-080CVD--R	HWO-080EVS--R	HWO-080EVD--R
90 VR	22,48	23,62	HWO-090CVS--R	HWO-090CVD--R	HWO-090EVS--R	HWO-090EVD--R

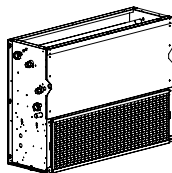
EOS 2 V-R DOPPIA PANNELLATURA



INSTALLAZIONE VERTICALE - RIPRESA INFERIORE

TAGLIA	❄️ COOL	🔥 HEAT	Motore Asincrono		Motore ECM	
			Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 VRD	6,23	6,71	HWO-010CVS--RD	HWO-010CVD--RD	HWO-010EVS--RD	HWO-010EVD--RD
20 VRD	6,88	7,23	HWO-020CVS--RD	HWO-020CVD--RD	HWO-020EVS--RD	HWO-020EVD--RD
30 VRD	7,90	7,66	HWO-030CVS--RD	HWO-030CVD--RD	HWO-030EVS--RD	HWO-030EVD--RD
40 VRD	10,48	11,52	HWO-040CVS--RD	HWO-040CVD--RD	HWO-040EVS--RD	HWO-040EVD--RD
50 VRD	11,88	12,72	HWO-050CVS--RD	HWO-050CVD--RD	HWO-050EVS--RD	HWO-050EVD--RD
60 VRD	12,90	12,81	HWO-060CVS--RD	HWO-060CVD--RD	HWO-060EVS--RD	HWO-060EVD--RD
70 VRD	15,68	17,72	HWO-070CVS--RD	HWO-070CVD--RD	HWO-070EVS--RD	HWO-070EVD--RD
80 VRD	18,67	20,73	HWO-080CVS--RD	HWO-080CVD--RD	HWO-080EVS--RD	HWO-080EVD--RD
90 VRD	22,48	23,62	HWO-090CVS--RD	HWO-090CVD--RD	HWO-090EVS--RD	HWO-090EVD--RD

EOS 2 V-F

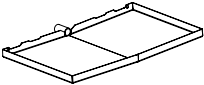
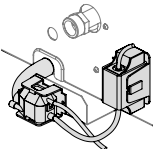
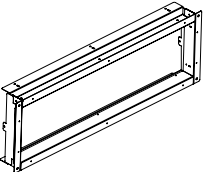


INSTALLAZIONE VERTICALE - RIPRESA FRONTALE

TAGLIA	❄️ COOL	🔥 HEAT	Motore Asincrono		Motore ECM	
			Attacchi sinistra	Attacchi destra	Attacchi sinistra	Attacchi destra
10 VF	6,23	6,71	HWO-010CVS--F	HWO-010CVD--F	HWO-010EVS--F	HWO-010EVD--F
20 VF	6,88	7,23	HWO-020CVS--F	HWO-020CVD--F	HWO-020EVS--F	HWO-020EVD--F
30 VF	7,90	7,66	HWO-030CVS--F	HWO-030CVD--F	HWO-030EVS--F	HWO-030EVD--F
40 VF	10,48	11,52	HWO-040CVS--F	HWO-040CVD--F	HWO-040EVS--F	HWO-040EVD--F
50 VF	11,88	12,72	HWO-050CVS--F	HWO-050CVD--F	HWO-050EVS--F	HWO-050EVD--F
60 VF	12,90	12,81	HWO-060CVS--F	HWO-060CVD--F	HWO-060EVS--F	HWO-060EVD--F
70 VF	15,68	17,72	HWO-070CVS--F	HWO-070CVD--F	HWO-070EVS--F	HWO-070EVD--F
80 VF	18,67	20,73	HWO-080CVS--F	HWO-080CVD--F	HWO-080EVS--F	HWO-080EVD--F
90 VF	22,48	23,62	HWO-090CVS--F	HWO-090CVD--F	HWO-090EVS--F	HWO-090EVD--F

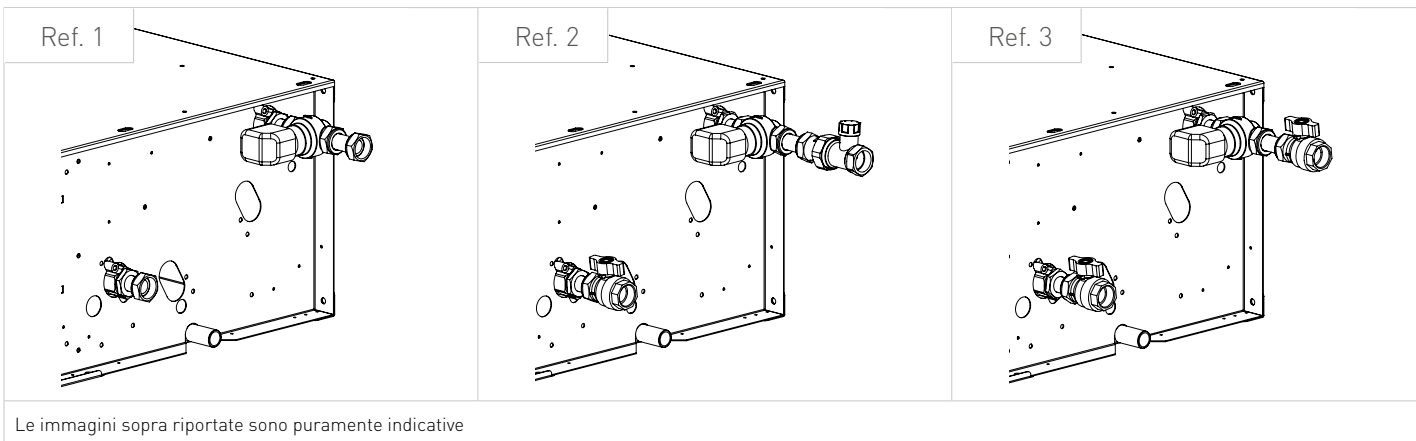
EOS 2 VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA

ACCESSORI NON MONTATI

		Mod.	Dati tecnici		Cod.
	Bacinella ausiliaria raccogli condensa	EOS 2 -10-70 H	-		A0055640192
		EOS 2 - 80-90 H	-		A0055640193
		EOS 2 - 10-90 V	-		A0055640194
		EOS 2 - 80-90 V	-		A0055640195
	Pompa scarico condensa per unità orizzontale	EOS 2 10-90 H	10 l/h 3 l/h	{0 m.c.a.} {7 m.c.a.}	A0055650090
	Pompa scarico condensa per unità verticale È obbligatorio aggiungere la bacinella ausiliaria raccogli condensa	EOS 2 10-90 V	10 l/h 3 l/h	{0 m.c.a.} {7 m.c.a.}	A0055650091
	Plenum portafiltro per canale di aspirazione	EOS 2 - 10-30	-		A0055500685
		EOS 2 - 40-60	-		A0055500686
		EOS 2 - 70-90	-		A0055500687

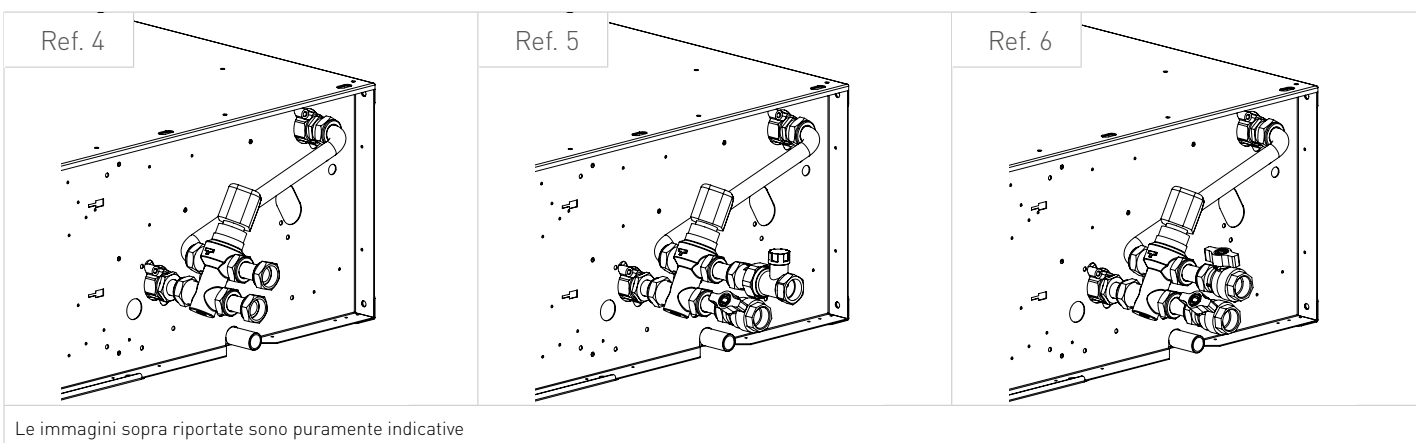
KIT VALVOLE 2 VIE - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE		EOS 2 10-30	EOS 2 40-70	EOS 2 80-90
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
1	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	A00570P0004S	A00570P0005S	A00570P0006S
2	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	A00570P0007S	A00570P0008S	A00570P0009S
3	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	A00570P0010S	A00570P0011S	A00570P0012S



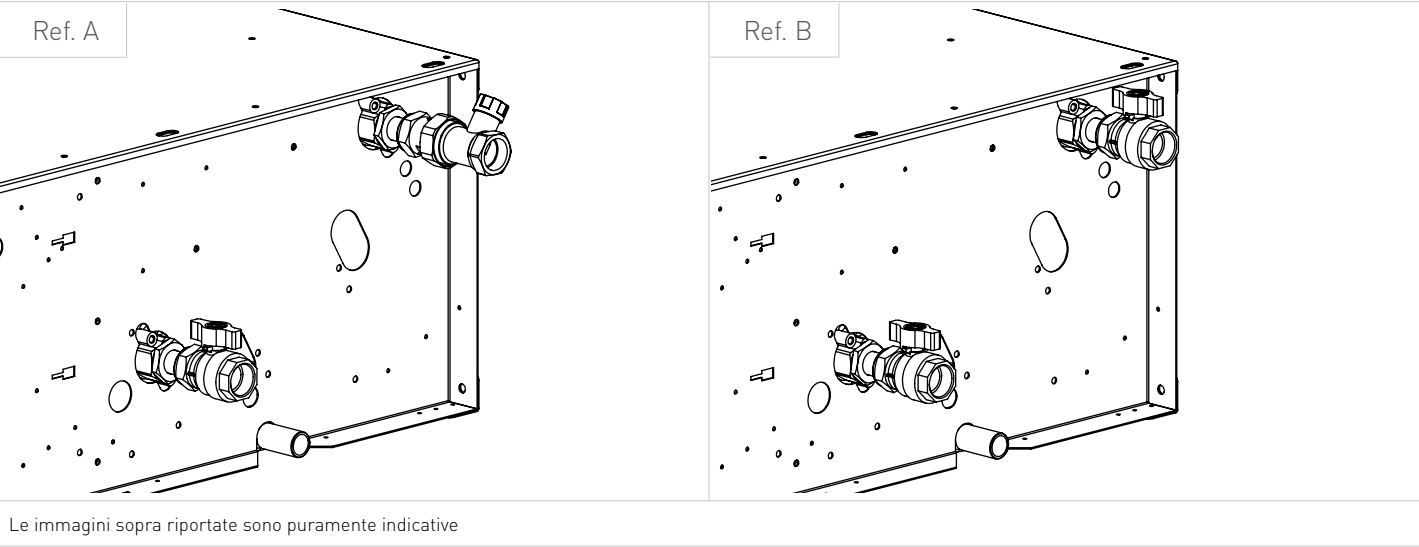
KIT VALVOLE 3 VIE CON BYPASS - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE		EOS 2 10-30	EOS 2 40-70	EOS 2 80-90
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
4	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	A00570P0028S	A00570P0029S	A00570P0030S
5	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	A00570P0031S	A00570P0032S	A00570P0033S
6	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	A00570P0034S	A00570P0035S	A00570P0036S



EOS 2 VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA

ACCESSORI VALVOLE				
BATTERIA PRINCIPALE		EOS 2 10-30	EOS 2 40-70	EOS 2 80-90
Ref.	Descrizione	Cod.	Cod.	Cod.
A	N° 1 valvola a sfera + n° 1 detentore	A00570P0046S	A00570P0047S	A00570P0048S
B	N° 2 valvole a sfera	A00570P0049S	A00570P0050S	



DIAMETRI BATTERIE			
	MOD. 10-30	MOD. 40-70	MOD. 80-90
BATTERIA PRINCIPALE	3/4"	3/4"	3/4"

ATTACCHI VALVOLE			
	MOD. 10-30	MOD. 40-70	MOD. 80-90
BATTERIA PRINCIPALE	Attacchi valvola	1"	1"
	kvs valvola	4,0	9,6

COMPATIBILITÀ CONTROLLI

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

Controllo	Motore asincrono	Motore ECM	Descrizione
i-Basic 1	●		Termostato base elettronico con selettore di velocità e stagione
i-Basic 3	●	●	Termostato elettronico con selettore di velocità, stagione e DIP-SWITCH di programmazione
i-Digit 2	●	●	Cronotermostato elettronico parametrico con display LCD e protocollo ModBus
i-30	●	●	Termostato elettronico parametrico con display LCD
i-50	●		Termostato elettronico parametrico con display LCD
i-70	●	●	Termostato elettronico touch parametrico con display LCD, protocollo ModBus e Bacnet Electronic
i-80	●	●	Cronotermostato elettronico touch parametrico con display, protocollo ModBus e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
i-90		●	Cronotermostato elettronico touch parametrico con display a colori e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
503FA	●		Termostato elettronico parametrico da incasso con display LCD
AGKNFC101 (KNX)	●	●	Regolatore per fan coil con protocollo KNX
A0055150954CMS A0055150955CMS A0055150956CMS A0055150957CMS	●	●	Modulo ricevitore per controllo remoto via App ComfortMee da smartphone / tablet per sistemi operativi IOS e ANDROID + scheda madre con sonde temperatura + scheda di potenza (solo per codici A0055150954CM e A0055150955CM)



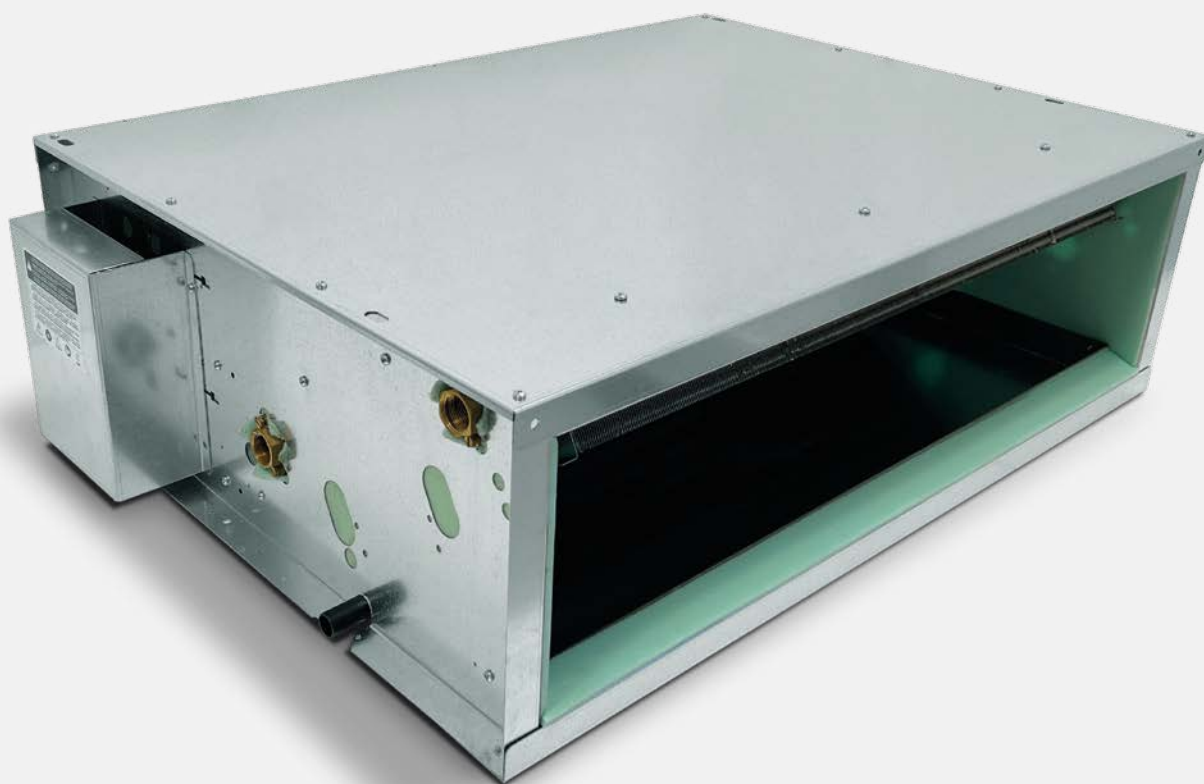
PER COMPATIBILITÀ CON CONTROLLI NEXETA, CONSULTARE LA TABELLA A PAGINA 605

EOS 2 VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA

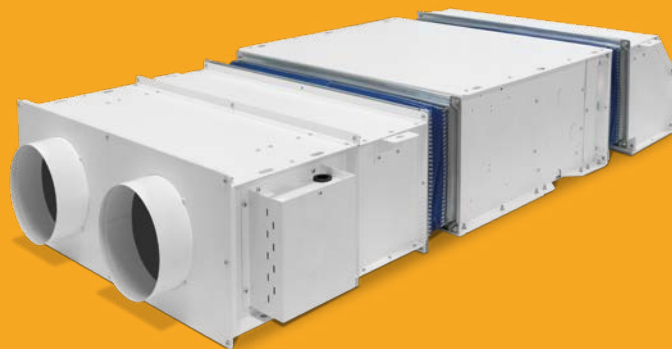
FUNZIONI CONTROLLI

REGOLATORI	i-BASIC 1	i-BASIC 3	i-DIGIT 2	i-30	i-50	i-70	i-80	i-90	503FA	KNX (AGKNFC101)	APP COMFORTMEE
INSTALLAZIONE											
Installazione a parete sopra scatola da incasso rettangolare 503	●	●	●	●	●	●	●	●			
Installazione a parete sopra scatola da incasso rotonda interasse 60mm	● (2)	● (2)	● (2)	●	●			●			
Installazione a parete a incasso in scatola rettangolare 503									●		
Installazione a parete senza scatola da incasso	● (2)	● (2)	● (2)	●	●						
Installazione a bordo unità (Elios - Elios 2 versione A-M e A-MF)	●	●	●								
Installazione a bordo unità (Elios - Elios 2 versione V-M)				●	●						
Installazione all'interno del quadro elettrico dell'unità										●	●
TIPO IMPIANTO											
Impianti a 2 tubi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impianti a 4 tubi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impianti raffrescamento con fan-coil e riscaldamento radiante							●	●			
Impianti raffrescamento e riscaldamento radiante con fan-coil in integrazione e deumidificazione								●			
CONTROLLI E DISPLAY											
Display			●	●	●	●	●	●	●	● *	
Tipo display			LCD	LCD	LCD	LCD	e-paper	Display RGB	LCD	LCD*	
Touch screen						●	●	●		● *	
Gestione Wi-Fi + App							●	●			●
Collegamento ModBus RS485			●			●	●				
Collegamento Bacnet MSTP						●					
Collegamento KNX										●	
Telecomando e ricevitore a infrarossi											
Impostazioni parametrabili		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
INGRESSI											
Sonda temperatura ambiente integrata	●	●	●	●	●	●	●	●	●	● (3)	
Sonda di umidità ambiente integrata								●			
Contatto finestra		●	●	●	●	●	●	● (1)		●	●
Termostato di minima temperatura acqua (termostato bimetallico)	●										
Sonda NTC temperatura acqua		●	●	●	●	●	●	● (1)	●	●	●
Sonda NTC temperatura aria remota	●	●	●	●	●	●	●			●	●
USCITE											
Gestione motore AC (3 velocità)	●	●	●	● (6)	●	●	●		●	●	●
Gestione motore EC (0-10V)		●	●	● (7)		●	●	●		●	●
Valvole on-off (230V)	●	●	●	● (7)	●	●	●	●	●	●	●
Valvole modulanti (0/10V)		●	●	● (6-7)		●	●				
FUNZIONI											
Cronoprogramma settimanale			●				● (5)	●			●
Cronoprogramma giornaliero											
Selezione velocità ventola manuale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Selezione velocità ventola automatica		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gestione resistenza elettrica		●	●	●	●	●	●	●			●
Impostazione posizione alette (per fan-coil provvisti)											●
Modalità swing per alette (per fan-coil provvisti)											●

● Funzione presente * Optional (1) Con sonda acqua alternativa a contatto finestra (2) Funzione presente con base piatta opzionale (3) Funzione presente su display opzionale (4) Funzione presente con telecomando opzionale (5) Funzione solo da App (6) Motore AC compatibile solo con valvole modulanti (2/4 tubi) (7) Motore EC compatibile con valvo-le On/Off (2/4 tubi) o modulanti (2 tubi)



EOS



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



MASSIMA SILENZIOSITÀ

Grazie a meticolose ricerche e alla tecnologia impiegata, Eos assicura basse emissioni sonore, garantendo un elevato benessere psicofisico all'utente.



STRUTTURA PORTANTE

La struttura portante si compone di una singola pannellatura realizzata in lamiera zincata a caldo Z200 di spessore 1 mm e 1,5 mm (taglia 6-7) e coibentata con materassino termoacustico classe B-s2, d0 a celle chiuse di spessore 6 mm.



FILTRO

Il filtro rigenerabile inserito di serie all'interno dell'unità è realizzato in tessuto filtrante sintetico racchiuso da un telaio in acciaio zincato. Facilmente sfilabile lateralmente o dal fondo, ha uno spessore di 12 mm. La classe di efficienza del filtro di serie è G2 / EU2. In alternativa, sono disponibili filtri con maggiori efficienze, quali G3 / EU3 da 25 mm e G4 / EU4 da 48 mm, o il filtro con maglia in alluminio G1 / EU1 da 12 mm.



GRUPPO VENTILANTE

Il gruppo ventilante è composto da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione con ventole in alluminio a sviluppo orizzontale equilibrate staticamente e dinamicamente. Il motore elettrico asincrono monofase è provvisto di protezione contro i sovraccarichi e di diverse velocità di rotazione (di cui 3 collegate). Inoltre, è direttamente accoppiato ai ventilatori e ammortizzato con supporti elastici per un funzionamento silenzioso. La serie ECM è invece equipaggiata con innovativi motori ECM di tipo Brushless che garantiscono un controllo preciso e modulare della portata aria, limitando l'apporto energetico all'effettivo carico di lavoro richiesto senza inutili sprechi.



BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO

La batteria di scambio termico è realizzata in tubo di rame con alette in alluminio a pacco continuo bloccate sui tubi mediante espansione meccanica. I collettori in rame sono corredati di attacchi filettati gas maschio e valvole di sfiato aria facilmente accessibili. Gli attacchi idraulici sono posizionati a sinistra (guardando la mandata dell'aria dell'unità), ma su richiesta possono essere forniti a destra. Lo scambiatore non è adatto ad essere utilizzato in atmosfere corrosive.

LISTINO
PREZZI



VERSIONE CON MOTORE ECM DISPONIBILE
FINO A ESAURIMENTO SCORTE

EOS VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA

 **2.4÷29.6 kW**
raffrescamento

 **353-6232 m³/h**
portata aria

 **2.5÷34.2 kW**
riscaldamento

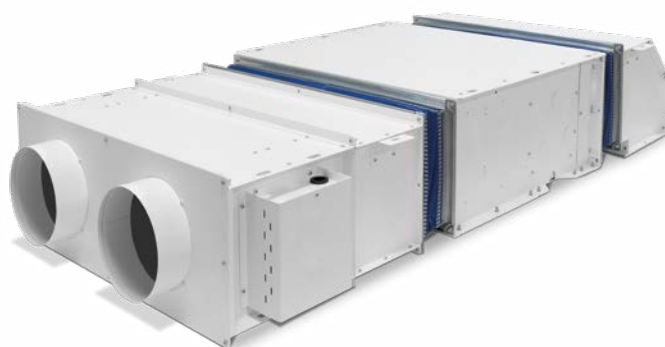
 **50%**
riduzione consumi fino a oltre il 50%

VENTILCONVETTORI

Le unità trattamento aria canalizzabili a spessore ridotto sono disponibili in 4 versioni costruttive e 7 grandezze di potenza. Le unità sono particolarmente indicate per l'utilizzo in piccoli e medi impianti di climatizzazione centralizzati con distribuzione dell'aria tramite rete di canali.

Il ridotto spessore in altezza rende le unità compatte, al fine di potersi meglio adattare alle installazioni in controsoffitto, ottimizzando al meglio gli spazi a disposizione.

Grande attenzione è stata inoltre posta alla riduzione e alla semplificazione dei tempi di manutenzione, permettendo la rimozione del filtro sia dai lati che dal fondo.



EOS-H

- Singola pannellatura
- Installazione orizzontale
- Motore asincrono

EOS-H-ECM

- Singola pannellatura
- Installazione orizzontale
- Motore ECM

EOS-V

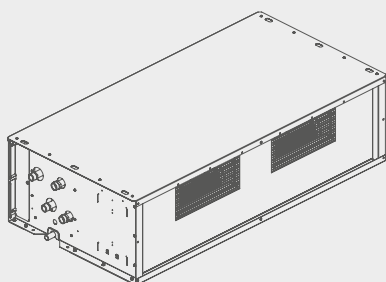
- Singola pannellatura
- Installazione verticale
- Motore asincrono

EOS-V-ECM

- Singola pannellatura
- Installazione verticale
- Motore ECM

VERSIONI

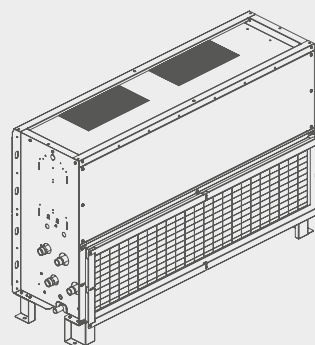
H



Installazione orizzontale

Singola pannellatura
in lamiera zincata

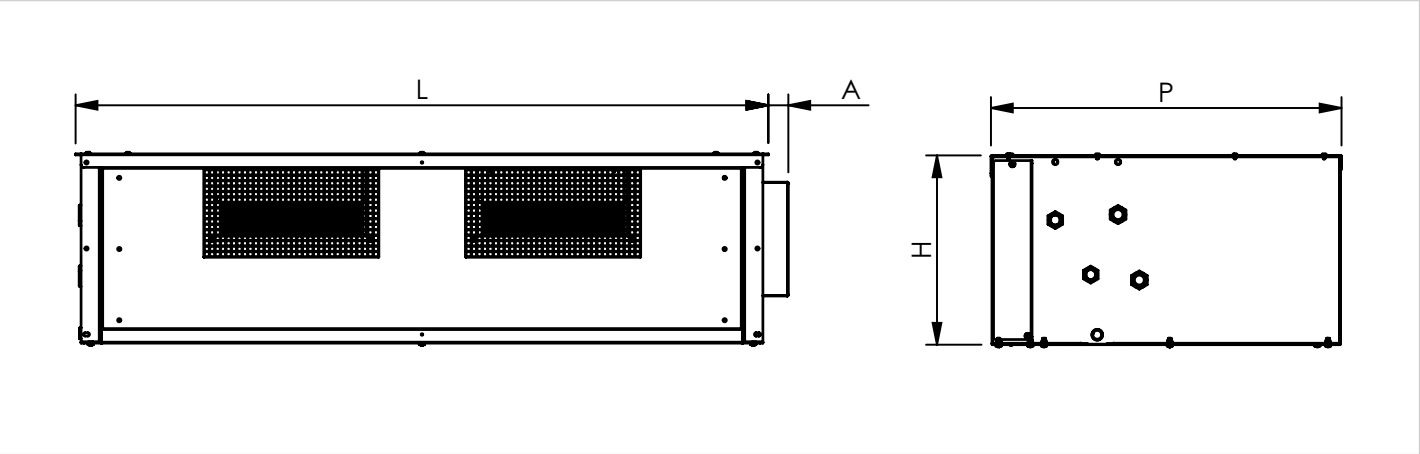
V



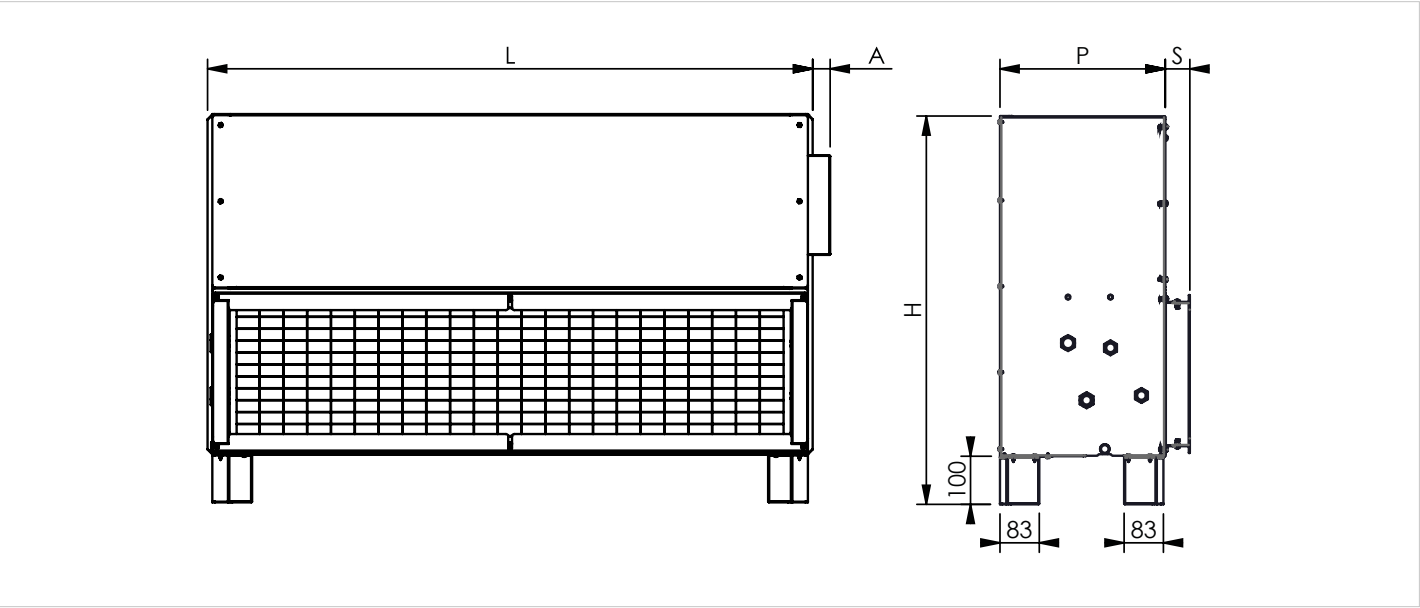
Installazione verticale

Singola pannellatura
in lamiera zincata

DIMENSIONI



Unità			10	20	30	40	50	60	70
Lunghezza	L	mm	770	1070	1270	1420	1520	2190	2190
Altezza	H	mm	297	297	347	372	397	373	398
Profondità	P	mm	643	643	643	770	770	770	770
	A		38	38	38	38	38	38	38
Motori-Ventilatori		n°	1-1	1-2	1-2	1-2	1-2	2-4	2-4



Unità			10	20	30	40	50	60	70
Lunghezza	L	mm	770	1070	1270	1420	1520	2190	2190
Altezza	H	mm	740	740	815	890	915	891	916
Profondità	P	mm	297	297	347	372	397	373	398
	A		38	38	38	38	38	38	38
Motori-Ventilatori		n°	1-1	1-2	1-2	1-2	1-2	2-4	2-4
Filtri	S	mm	52	52	52	52	52	86	86



DATI TECNICI

2 TUBI / 4R SCAMBIATORE				10	20	30	40	50	60	70		
RAFFRESCAMENTO	 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b. 	Potenza frigorifera totale	kW	6	3,06	-	-	-	-	-	-	
			kW	5	2,99	6,36	9,71	12,57	-	26,06	-	
			kW	4	2,86	6,06	9,02	12,01	16,01	24,48	29,59	
			kW	3	2,79	5,92	7,83	11,27	15,13	22,57	27,85	
			kW	2	2,58	5,62	6,97	9,14	13,33	17,98	24,82	
			kW	1	2,43	5,19	5,69	6,63	11,81	13,26	22,02	
		Potenza frigorifera sensibile	kW	6	2,31	-	-	-	-	-	-	-
			kW	5	2,26	4,62	7,05	9,15	-	19,56	-	
			kW	4	2,15	4,39	6,51	8,72	11,78	18,26	22,25	
			kW	3	2,09	4,28	5,59	8,14	11,08	16,69	20,8	
			kW	2	1,93	4,05	4,93	6,49	9,65	13,04	18,31	
			kW	1	1,82	3,72	4	4,64	8,47	9,41	16,05	
		Portata acqua	l/h	6	545	-	-	-	-	-	-	-
			l/h	5	530	1122	1714	2236	-	4646	-	
			l/h	4	506	1065	1590	2127	2859	4348	5298	
			l/h	3	493	1041	1380	1994	2695	4003	4976	
			l/h	2	457	988	1229	1614	2373	3182	4430	
			l/h	1	431	914	1003	1171	2103	2344	3931	
		Perdite di carico lato acqua	kPa	6	11,4	-	-	-	-	-	-	-
			kPa	5	10,8	16,0	20,8	22,0	-	23,7	-	
			kPa	4	9,9	14,6	18,6	20,2	22,8	21,1	32,0	
			kPa	3	9,2	14,1	14,5	18,0	21,0	18,2	28,9	
			kPa	2	8,3	12,8	11,8	12,4	16,8	12,1	22,8	
			kPa	1	7,8	11,2	8,4	7,0	13,6	7,1	18,1	
RISCALDAMENTO	 45/40°C 20°C 	Potenza termica	kW	6	3,23	-	-	-	-	-	-	
			kW	5	3,14	6,95	10,51	13,88	-	30,2	-	
			kW	4	2,98	6,57	9,63	13,14	17,98	28,02	34,17	
			kW	3	2,9	6,41	8,31	12,24	16,84	25,54	31,82	
			kW	2	2,7	6,05	7,35	9,74	14,64	19,84	27,93	
			kW	1	2,52	5,57	5,88	6,88	12,84	14,31	24,45	
		Portata acqua	l/h	6	562	-	-	-	-	-	-	-
			l/h	5	547	1211	1830	2419	-	5261	-	
			l/h	4	519	1144	1686	2289	3132	4881	5952	
			l/h	3	506	1116	1447	2131	2934	4449	5544	
			l/h	2	470	1054	1280	1696	2550	3454	4865	
			l/h	1	440	970	1024	1201	2236	2492	4261	
		Perdite di carico lato acqua	kPa	6	10,1	-	-	-	-	-	-	-
			kPa	5	9,9	15,2	19,8	20,8	-	24,3	-	
			kPa	4	9,0	13,8	17,0	18,9	22,6	21,3	32,4	
			kPa	3	8,4	13,2	13,1	17,0	20,2	18,1	28,6	
			kPa	2	7,0	11,9	10,5	11,1	15,8	11,6	22,7	
			kPa	1	6,5	10,3	7,1	6,1	12,5	6,5	18,0	
		Potenza termica	W	6	3860	-	-	-	-	-	-	-
			W	5	3760	8280	12530	16540	-	35740	-	
			W	4	3570	7830	11560	15660	21370	33210	40470	
			W	3	3480	7640	9930	14600	20030	30310	37740	
			W	2	3240	7220	8790	11640	17440	23620	33190	
			W	1	3030	6650	7050	8260	15330	17090	29110	
		Portata acqua	l/h	6	545	-	-	-	-	-	-	-
			l/h	5	530	1122	1714	2236	-	4646	-	
			l/h	4	506	1065	1590	2127	2859	4348	5298	
			l/h	3	493	1041	1380	1994	2695	4003	4976	
			l/h	2	457	988	1229	1614	2373	3182	4430	
			l/h	1	431	914	1003	1171	2103	2344	3931	
		Perdite di carico lato acqua	kPa	6	9,4	-	-	-	-	-	-	-
			kPa	5	9,2	13,1	17,3	17,9	-	19,3	-	
			kPa	4	8,3	11,9	15,2	16,4	18,9	17,1	25,9	
			kPa	3	7,9	11,5	11,8	14,6	17,1	14,8	23,2	
			kPa	2	6,7	10,4	9,6	10,1	13,6	9,9	18,9	
			kPa	1	6,2	9,1	6,7	5,7	11,0	5,8	15,3	

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 / 1ph / 50-60 Hz

2 TUBI / 4R SCAMBIATORE			10	20	30	40	50	60	70
UNITÀ ORIZZONTALE & VERTICALE/ SINGOLA PANNELLATURA	Portata aria	m³/h 6	534	-	-	-	-	-	-
		m³/h 5	516	1114	1693	2286	-	5429	-
		m³/h 4	484	1039	1528	2128	3052	4916	6232
		m³/h 3	469	1007	1267	1946	2806	4357	5668
		m³/h 2	381	939	1092	1470	2349	3161	4776
		m³/h 1	353	848	838	976	1997	2122	4027
	Pressione statica	Pa 6	61	-	-	-	-	-	-
		Pa 5	57	63	90	124	-	77	-
		Pa 4	50	55	73	106	86	63	86
		Pa 3	46	50	50	88	72	50	72
		Pa 2	39	44	37	50	50	26	50
		Pa 1	33	36	22	22	37	11	37
	Livello di potenza sonora aspirazione + radiata	dB(A) 6	63	-	-	-	-	-	-
		dB(A) 5	62	71	65	70	-	73	-
		dB(A) 4	60	68	63	68	73	72	76
		dB(A) 3	59	67	59	64	70	69	74
		dB(A) 2	56	67	55	58	67	61	70
		dB(A) 1	54	63	51	55	63	55	66
	Livello di potenza sonora mandata	dB(A) 6	62	-	-	-	-	-	-
		dB(A) 5	61	67	69	74	-	76	-
		dB(A) 4	59	65	66	70	75	74	78
		dB(A) 3	58	64	60	66	71	70	75
		dB(A) 2	55	64	57	59	66	61	69
		dB(A) 1	52	60	50	56	62	55	65
	Livello di pressione sonora aspirazione + radiata	dB(A) 6	54	-	-	-	-	-	-
		dB(A) 5	53	62	56	61	-	64	-
		dB(A) 4	51	59	54	59	64	63	67
		dB(A) 3	50	58	50	55	61	60	65
		dB(A) 2	47	58	46	49	58	52	61
		dB(A) 1	45	54	42	46	54	46	57
	Livello di pressione sonora mandata	dB(A) 6	53	-	-	-	-	-	-
		dB(A) 5	52	58	60	65	-	67	-
		dB(A) 4	50	56	57	61	66	65	69
		dB(A) 3	49	55	51	57	62	61	66
		dB(A) 2	46	55	48	50	57	52	60
		dB(A) 1	43	51	41	47	53	46	56

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 / 1ph / 50-60 Hz

Motore asincrono			10	20	30	40	50	60	70
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	6	108	-	-	-	-	-	-
	W	5	94	162	252	463	-	1018	-
	W	4	82	149	224	389	596	860	1191
	W	3	78	144	195	346	529	762	1059
	W	2	73	138	174	270	461	561	922
	W	1	71	122	141	200	410	399	820
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,52	-	-	-	-	-	-
	A	5	0,45	0,78	1,22	2,24	-	4,92	-
	A	4	0,4	0,72	1,08	1,88	2,88	4,15	5,76
	A	3	0,38	0,70	0,94	1,67	2,56	3,68	5,11
	A	2	0,35	0,67	0,84	1,29	2,23	2,71	4,46
	A	1	0,34	0,58	0,68	0,95	1,98	1,93	3,96
Tensione di alimentazione			~230 V / 1ph / 50-60 Hz						

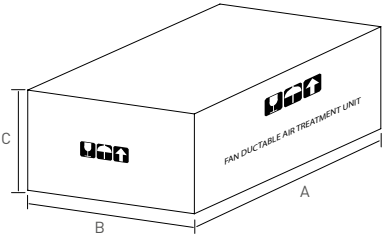
EOS VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA

DATI TECNICI

Motore ECM			10	20	30	40	50	60	70
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	6	75	-	-	-	-	-	-
	W	5	69	131	207	343	-	829	-
	W	4	58	109	156	305	490	632	1043
	W	3	53	99	95	240	379	458	790
	W	2	35	82	66	115	232	203	478
	W	1	29	64	37	45	158	87	309
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,65	-	-	-	-	-	-
	A	5	0,61	1,02	1,78	2,70	-	6,60	-
	A	4	0,51	0,84	1,16	1,75	2,59	3,81	5,57
	A	3	0,43	0,77	0,67	1,14	1,93	2,24	4,04
	A	2	0,26	0,66	0,48	0,56	1,05	0,93	2,16
	A	1	0,24	0,48	0,28	0,21	0,68	0,39	1,34
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	V	6	7,4	-	-	-	-	-	-
	V	5	6,8	9,4	8,1	9,7	-	9,0	-
	V	4	5,9	8,2	7,1	8,2	7,3	7,5	7,5
	V	3	5,4	7,6	5,5	7,1	6,5	6,4	6,6
	V	2	3,8	6,7	4,5	4,6	5,2	4,1	5,2
	V	1	2,7	5,2	2,6	2,1	4,3	1,5	4,3
Tensione di alimentazione			~230 V / 1ph / 50-60 Hz						

PESI E IMBALLI

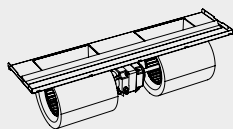
	DIMENSIONI	PESO NETTO	PESO LORDO	BANCALE		
	mm [A x B x C]	kg	kg	mm [L x P]	n. unità	kg tot.
MOD. H 10	840 x 673 x 307	29	31	1200 x 800	5	170
MOD. H 20	1140 x 673 x 307	40	42	1200 x 800	5	225
MOD. H 30	1340 x 673 x 357	51	53	1550 x 800	5	280
MOD. H 40	1490 x 800 x 382	65	67	1550 x 800	5	350
MOD. H 50	1590 x 800 x 407	76	78	1800 x 900	4	327
MOD. H 60	2260 x 800 x 390	133	133	2400 x 800	4	547
MOD. H 70	2260 x 800 x 410	141	141	2400 x 800	4	579



ACCESSORI PRINCIPALI

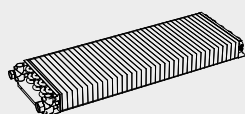
La serie può essere equipaggiata con un'ampia gamma di accessori progettati per offrire al cliente molteplici soluzioni che possano rispondere ad ogni esigenza impiantistica, sia in termini tecnici che di budget.

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



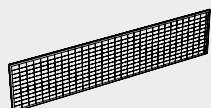
GRUPPO VENTILANTE

La serie può essere equipaggiata anche con motori provvisti di protezione termica esterna o, su richiesta, con motori con specifiche particolari.



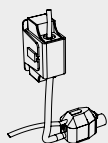
BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO

Oltre alla batteria a 6 ranghi per gli impianti a due tubi, è possibile richiedere batterie speciali realizzate con specifici materiali, trattate per atmosfere corrosive o con accorgimenti tecnici per poter operare a particolari pressioni di esercizio.

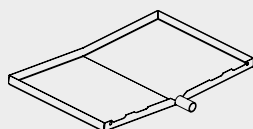


FILTRI ARIA

È disponibile un'ampia gamma di filtri opzionali con classi di efficienza maggiore, quali G3 / EU3 da 25 mm e G4 / EU4 da 48 mm, oppure il filtro con maglia in alluminio G1 / EU1 da 12mm.

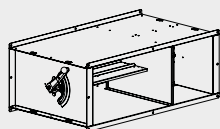


POMPA AUSILIARIA DI EVACUAZIONE CONDENZA



BACINELLA AUSILIARIA RACCOGLI CONDENZA

La bacinella ausiliaria è realizzata in acciaio zincato a caldo verniciato.



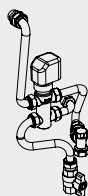
SEZIONI PRESA ARIA PRIMARIA

Le sezioni di presa aria primaria sono abbinabili anche con servocomando per apertura motorizzata (aria primaria, max 33%).



REGOLAZIONE

Per gestire la corretta temperatura ambiente in modo dinamico e preciso è stata sviluppata un'ampia gamma di dispositivi di controllo e relativi accessori. Sono disponibili molteplici soluzioni in base alla destinazione d'uso, all'accuratezza di comfort desiderato e 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 che garantiscono un'efficace stabilizzazione della portata mediante il controllo della pressione differenziale. Grazie a una portata costante, i costi di esercizio vengono ridotti e l'efficienza dell'impianto aumentata.

EOS VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA

NOMENCLATURA INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11	12
	Famiglia		Taglia	Motore	Posizionamento	Attacchi	Tipo Valvola	Attuatori valvole
STANDARD	HWD	-	010	C	H	S	-	-
			020					
			030					
			040					
			050					
			060					
			070					
ALTA EFFICIENZA	HWD	-	010	E	H	S	-	-
			020					
			030					
			040					
			050					
			060					
			070					

H: Installazione orizzontale S: Sinistra

NOMENCLATURA INSTALLAZIONE VERTICALE

Cifra	1-2-3	4	5-6-7	8	9	10	11	12
	Famiglia		Taglia	Motore	Posizionamento	Attacchi	Tipo Valvola	Attuatori valvole
STANDARD	HWD	-	010	C	V	S	-	-
			020					
			030					
			040					
			050					
			060					
			070					
ALTA EFFICIENZA	HWD	-	010	E	V	S	-	-
			020					
			030					
			040					
			050					
			060					
			070					

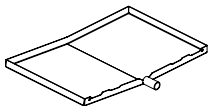
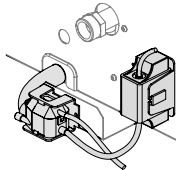
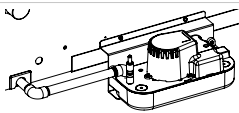
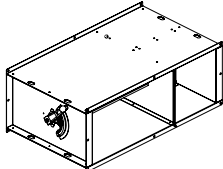
V: Installazione verticale S: Sinistra

INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE				
			Motore Asincrono	Motore ECM
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi sinistra
10-H	3,06	3,86	HWD-010CHS	HWD-010EHS
20-H	6,36	8,28	● HWD-020CHS	HWD-020EHS
30-H	9,71	12,53	● HWD-030CHS	● HWD-030EHS
40-H	12,57	16,54	● HWD-040CHS	● HWD-040EHS
50-H	16,01	21,37	● HWD-050CHS	● HWD-050EHS
60-H	26,06	35,74	HWD-060CHS	HWD-060EHS
70-H	29,59	40,47	HWD-070CHS	HWD-070EHS

● Disponibilità a magazzino

INSTALLAZIONE VERTICALE				
			Motore Asincrono	Motore ECM
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	Attacchi sinistra
10-H	3,06	3,86	HWD-010CVS	HWD-010EVS
20-H	6,36	8,28	HWD-020CVS	HWD-020EVS
30-H	9,71	12,53	HWD-030CVS	HWD-030EVS
40-H	12,57	16,54	HWD-040CVS	HWD-040EVS
50-H	16,01	21,37	HWD-050CVS	HWD-050EVS
60-H	26,06	35,74	HWD-060CVS	HWD-060EVS
70-H	29,59	40,47	HWD-070CVS	HWD-070EVS

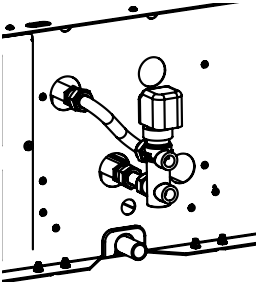
ACCESSORI NON MONTATI				
		Mod.	Dati tecnici	Cod.
	Bacinella ausiliaria raccogli condensa	EOS 10-30	251 X 160 X (H) 12 mm	A0055640161S
		EOS 40-70	360 X 280 X (H) 12 mm	A0055640162S
	Kit pompa scarico condensa	EOS 10		A0055650043S
		EOS 20		A0055650044S
		EOS 30	10 l/h 3 l/h	(0 m.c.a.) (7 m.c.a.) A0055650045S
		EOS 40		A0055650046S
		EOS 50		A0055650047S
	Kit pompa scarico condensa	EOS 60		A0055650048S
		EOS 70	500 l/h 100 l/h	(0 m.c.a.) (5 m.c.a.) A0055650049S
	Sezione con presa aria (manuale)	EOS 10	773 x 440 x (H)301 mm	A0055470158
		EOS 20	1073 x 440 x (H)301 mm	A0055470159
		EOS 30	1273 x 440 x (H)351 mm	A0055470160
		EOS 40	1423 x 440 x (H)376 mm	A0055470161
		EOS 50	1523 x 440 x (H)401 mm	A0055470162
		EOS 60	2193 x 440 x (H)376 mm	A0055470163
		EOS 70	2193 x 440 x (H)401 mm	A0055470164

EOS VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA

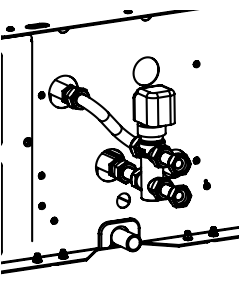
REF. 1 - 5	Valvola + servocomando
REF. 2 - 6	Valvola + servocomando + tubi valvola/impianto
REF. 3 - 7	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore
REF. 4 - 8	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera

KIT VALVOLE 3 VIE - ON/OFF 230 Vca - Batteria 4 ranghi							
	10	20	30	40	50	60	70
Ref.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
1	A0057FR0001S	A0057FR0002S	A0057FR0003S	A0057FR0004S	A0057FR0005S	A0057FR0006S	A0057FR0007S
2	A0057FR0009S	A0057FR0010S	A0057FR0011S	A0057FR0012S	A0057FR0013S	A0057FR0014S	A0057FR0015S
3	A0057FR0017S	A0057FR0018S	A0057FR0019S	A0057FR0020S	A0057FR0021S	A0057FR0022S	A0057FR0023S
4	A0057FR0025S	A0057FR0026S	A0057FR0027S	A0057FR0028S	A0057FR0029S	A0057FR0030S	A0057FR0031S

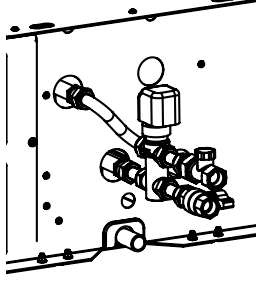
Ref. 1



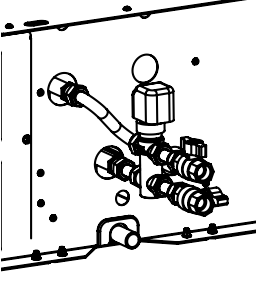
Ref. 2



Ref. 3



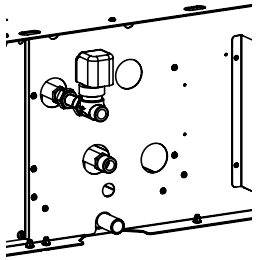
Ref. 4



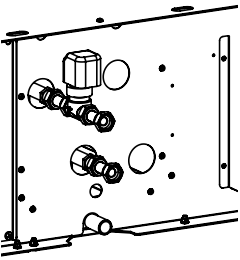
Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

KIT VALVOLE 2 VIE - ON/OFF 230 Vca - Batteria 4 ranghi							
	10	20	30	40	50	60	70
Ref.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
5	A0057FR0065S	A0057FR0066S	A0057FR0067S	A0057FR0068S	A0057FR0069S	A0057FR0070S	A0057FR0071S
6	A0057FR0073S	A0057FR0074S	A0057FR0075S	A0057FR0076S	A0057FR0077S	A0057FR0078S	A0057FR0079S
7	A0057FR0081S	A0057FR0082S	A0057FR0083S	A0057FR0084S	A0057FR0085S	A0057FR0086S	A0057FR0087S
8	A0057FR0089S	A0057FR0090S	A0057FR0091S	A0057FR0092S	A0057FR0093S	A0057FR0094S	A0057FR0095S

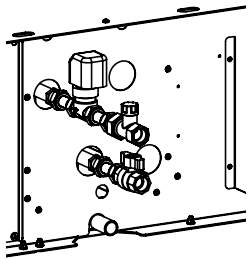
Ref. 5



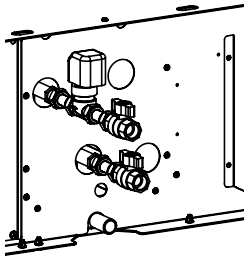
Ref. 6



Ref. 7



Ref. 8



Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

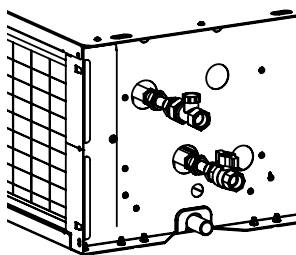
REF. A N° 1 valvola a sfera + n° 1 detentore

REF. B N° 2 valvole a sfera

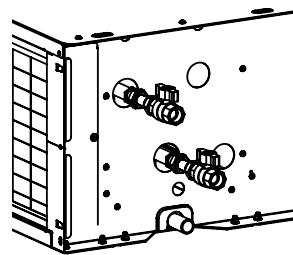
ACCESSORI VALVOLE - Batteria 4 ranghi

	10	20	30	40	50	60	70
Ref.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.	Cod.
A	A0057FR0129S	A0057FR0130S	A0057FR0131S	A0057FR0132S	A0057FR0133S	A0057FR0134S	A0057FR0135S
B	A0057FR0145S	A0057FR0146S	A0057FR0147S	A0057FR0140S	A0057FR0141S	A0057FR0142S	A0057FR0143S

Ref. A



Ref. B



Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

TABELLA DIAMETRI BATTERIE

	10	20	30	40	50	60	70
Batteria 4 ranghi	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"

TABELLA DEGLI ATTACCHI VALVOLE

	10	20	30	40	50	60	70
Batteria 4 ranghi	1/2"	3/4"	3/4" kvs 4,0	1"	1"	1" 1/4" kvs 9,6	1" 1/2" kvs 9,6

DATI TECNICI VALVOLE

Attacco	DN	KVS via principale
1/2"	15	1.7 / 1.3
3/4"	20	2.8 / 1.8
3/4" kvs 4,0	20	4.0 / 1.8
1"	25	5.2 / 3.3
1" kvs 9,6	25	9.6 / 8.6
1" 1/4	32	12.4 / 10.5

PESI E IMBALLI

	DIMENSIONI	PESO NETTO	PESO LORDO
	mm [AxBxC]	kg	kg
H/V 10	840 x 673 x 307	29	31
H/V 20	1140 x 673 x 307	40	42
H/V30	1340 x 673 x 357	51	53
H/V 40	1490 x 800 x 382	65	67
H/V 50	1590 x 800 x 407	76	78
H/V 60	2260 x 800 x 390	133	133
H/V 70	2260 x 800 x 410	141	141

BANCALE		
mm [LxP]	n° (unità)	kg (tot)
1200 x 800	5	170
1200 x 800	5	225
1550 x 800	5	280
1550 x 800	5	350
1800 x 900	4	327
2400 x 800	4	547
2400 x 800	4	579



COMPATIBILITÀ CONTROLLI

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

Controllo	Motore asincrono	Motore ECM	Descrizione
i-Basic 1	●		Termostato base elettronico con selettore di velocità e stagione
i-Basic 3	●	●	Termostato elettronico con selettore di velocità, stagione e DIP-SWITCH di programmazione
i-Digit 2	●	●	Cronotermostato elettronico parametrico con display LCD e protocollo ModBus
i-30	●	●	Termostato elettronico parametrico con display LCD
i-50	●		Termostato elettronico parametrico con display LCD
i-70	●	●	Termostato elettronico touch parametrico con display LCD, protocollo ModBus e Bacnet Electronic
i-80	●		Cronotermostato elettronico touch parametrico con display, protocollo ModBus e connettività Wi-Fi per gestione tramite App
503FA	●		Termostato elettronico parametrico da incasso con display LCD
AGKNFC101 (KNX)	●	●	Regolatore per fan coil con protocollo KNX
A0055150958CMS A0055150959CMS	●	●	Modulo ricevitore per controllo remoto via App ComfortMee da smartphone / tablet per sistemi operativi IOS e ANDROID + scheda madre con sonde temperatura



PER COMPATIBILITÀ CON CONTROLLI NEXETA, CONSULTARE LA TABELLA A PAGINA 605

FUNZIONI CONTROLLI

REGOLATORI	i-BASIC 1	i-BASIC 3	i-DIGIT 2	i-30	i-50	i-70	i-80	503FA	KNX (AGKNFC101)	APP COMFORTMEE
INSTALLAZIONE										
Installazione a parete sopra scatola da incasso rettangolare 503	●	●	●	●	●	●	●			
Installazione a parete sopra scatola da incasso rotonda interasse 60mm	● (2)	● (2)	● (2)	●	●					
Installazione a parete a incasso in scatola rettangolare 503								●		
Installazione a parete senza scatola da incasso	● (2)	● (2)	● (2)	●	●					
Installazione a bordo unità (Elios - Elios 2 versione A-M e A-MF)	●	●	●							
Installazione a bordo unità (Elios - Elios 2 versione V-M)				●	●					
Installazione all'interno del quadro elettrico dell'unità									●	●
TIPO IMPIANTO										
Impianti a 2 tubi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impianti a 4 tubi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Impianti raffrescamento con fan-coil e riscaldamento radiante							●			
Impianti raffrescamento e riscaldamento radiante con fan-coil in integrazione e deumidificazione										
CONTROLLI E DISPLAY										
Display			●	●	●	●	●	●	● *	
Tipo display			LCD	LCD	LCD	LCD	e-paper	LCD	LCD*	
Touch screen						●	●		● *	
Gestione Wi-Fi + App							●			●
Collegamento ModBus RS485			●			●	●			
Collegamento Bacnet MSTP						●				
Collegamento KNX									●	
Telecomando e ricevitore a infrarossi										
Impostazioni parametrabili		●	●	●	●	●	●	●	●	●
INGRESSI										
Sonda temperatura ambiente integrata	●	●	●	●	●	●	●	●	● (3)	
Sonda di umidità ambiente integrata										
Contatto finestra		●	●	●	●	●	●		●	●
Termostato di minima temperatura acqua (termostato bimetallico)	●									
Sonda NTC temperatura acqua		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sonda NTC temperatura aria remota	●	●	●	●	●	●	●		●	●
USCITE										
Gestione motore AC (3 velocità)	●	●	●	● (6)	●	●	●	●	●	●
Gestione motore EC (0-10V)		●	●	● (7)		●	●		●	●
Valvole on-off (230V)	●	●	●	● (7)	●	●	●	●	●	●
Valvole modulanti (0/10V)		●	●	● (6-7)		●	●			
FUNZIONI										
Cronoprogramma settimanale			●				● (5)			●
Cronoprogramma giornaliero										
Selezione velocità ventola manuale	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Selezione velocità ventola automatica		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gestione resistenza elettrica		●	●	●	●	●	●			●
Impostazione posizione alette (per fan-coil provvisti)										●
Modalità swing per alette (per fan-coil provvisti)										●

● Funzione presente * Optional (1) Con sonda acqua alternativa a contatto finestra (2) Funzione presente con base piatta opzionale (3) Funzione presente su display opzionale (4) Funzione presente con telecomando opzionale (5) Funzione solo da App (6) Motore AC compatibile solo con valvole modulanti (2/4 tubi) (7) Motore EC compatibile con valvo-le On/Off (2/4 tubi) o modulanti (2 tubi)

CONTROLLI

MODELLO	COMANDO	COMPATIBILITÀ	INSTALLAZIONE	BATTERIA	MOTORE	GESTIONE DELLA VALVOLA	
QCB	Analogico	ELIOS 2 xV-M	A bordo	2 tubi 4 tubi	Asincrono	on/off	
QTE	Analogico	ELIOS 2 xV-M	A bordo	2 tubi 4 tubi	Asincrono	on/off	
i-COM	Analogico	ELIOS	A bordo	2 tubi 4 tubi	Asincrono	on/off	
i-BASIC 1	Analogico	ELIOS LEAN NC Alette manuali SOFT NC EOS	A bordo / a parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono	on/off	
i-BASIC 3	Analogico	ANEMOS NC ELIOS LEAN NC Alette manuali SOFT NC EOS	A parete A bordo / a parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off Proporzionale	
i-DIGIT 2	Digitale con Display	LEAN NC Alette manuali ANEMOS NC ELIOS 2 A-M / A-MF ELIOS 2 DUCT ELIOS SOFT NC MULTIFAN EOS 2 EOS	A parete A parete A bordo A bordo A parete A parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off Proporzionale	
i-30	Digitale con Display	ANEMOS NC ELIOS / ELIOS 2 LEAN NC Alette manuali SOFT NC EOS	A parete A parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	ECM (modulante)	on/off Proporzionale	
i-50	Digitale con Display	ELIOS / ELIOS 2 LEAN NC Alette manuali SOFT NC EOS	A parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono	on/off	
i-70	Digitale con Display	ANEMOS NC ELIOS / ELIOS 2 LEAN NC Alette manuali SOFT NC EOS	A parete A parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off Proporzionale	
i-80	Digitale con Display	LEAN NC Alette manuali ANEMOS NC ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT ELIOS SOFT NC MULTIFAN EOS 2 EOS	A parete A parete A parete A parete A parete A parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off Proporzionale	
i-90	Digitale con Display	LEAN NC Alette manuali ANEMOS NC ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT ELIOS SOFT NC MULTIFAN EOS 2 EOS	A parete A parete A parete A parete A parete A parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	ECM (modulante)	on/off Proporzionale	
503FA	Digitale con Display	ELIOS LEAN NC Alette manuali SOFT NC EOS	A parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono	on/off	
KNX-AGKNFC101	Digitale	ANEMOS ELIOS LEAN SOFT EOS	A bordo A bordo A parete A bordo A bordo	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off	
RWIECM 1-2 Abbinare a macchine RC o TRI/F1 2.0	Digitale con Display	ELIOS RC LEAN RC Alette motorizzate SOFT RC Alette motorizzate EOS RC	A parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off Proporzionale	



QCB



QTE



i-COM



i-BASIC 1



i-BASIC 3



i-DIGIT 2



i-30



i-50

	CONSENSO ALLA	COMMUTAZIONE ESTATE/INVERNO	SONDE IN DOTAZIONE	SONDE ACCESSORIE	PROTOCOLLI BMS
	-	Manuale	-	Acqua (TC)	-
	-	Manuale	-	Aria Acqua (TC)	-
	-	Manuale	Acqua (TC)		-
	-	Manuale	Aria	Aria Acqua (TC)	-
	-	Automatica Manuale	Aria	Aria Acqua	-
	-	Automatica Manuale	Aria	Aria Acqua	ModBus
	-	Automatica Manuale	Aria	Aria Acqua	-
	-	Automatica Manuale	Aria	Aria Acqua	-
	-	Automatica Manuale	Aria	Aria Acqua	ModBus
	-	Automatica Manuale	Aria Acqua	Aria Acqua	-
	-	Automatica Manuale	Aria Acqua	Aria Acqua	-
	-	Automatica solo su impianto 4T Manuale	Aria Acqua	-	-
	-	Automatica Manuale	-	Aria Acqua	Konnex
Pompa di calore (*)		Automatica Manuale	Aria	-	-

NB per digitale si intende con microprocessore, non necessariamente con display.

(*) con modulo aggiuntivo per consenso PdC.



i-70



i-80



i-90



503FA



RWIECM 1-2



KNX-AGKNFC101



MODULO Wi-Fi



REGOLAZIONE

QCB

Quadro comando base



Modello

A00551510025

Comando per unità 2/4 tubi senza regolazione di temperatura ambiente.

Funzioni principali: accensione e spegnimento dell'unità - selezione riscaldamento/off/raffrescamento manuale - selezione 3 velocità manuale.

Installazione: a bordo dell'unità

Alimentazione: 230 Vca 50 Hz - Ingresso per termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico). - 2 uscite per valvola tipo on-off 230 Vca.

Applicazioni: comando di una singola unità in cui non viene richiesta la regolazione della temperatura a bordo macchina. Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola, impianto a 4 tubi + 2 valvole con commutazione manuale riscaldamento/raffrescamento (richiede termostato di minima temperatura acqua TC).

Accessori

Descrizione

Mod.

Cod.



Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35°C).

A0055150018

QTE

Quadro comando base con termostato ambiente elettronico / elettromeccanico (a bulbo)



Modello

A0055150875

Termostato elettronico.

Funzioni principali: accensione e spegnimento dell'unità - regolazione temperatura ambiente - selezione riscaldamento/off/raffrescamento manuale - selezione 3 velocità manuale

Installazione: a bordo dell'unità

Alimentazione: 230 Vca 50 Hz. Ingresso per termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico) 2 uscite per valvola tipo on-off 230 Vca.

Applicazioni: comando di una singola unità in cui si richiedono funzioni manuali ed una precisa regolazione di temperatura ambiente automatica. Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola, impianto a 4 tubi + 2 valvole con commutazione manuale riscaldamento/raffrescamento.

Accessori

Descrizione

Mod.

Cod.



Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35°C).

A0055150018

I-COM

Comando analogico 2 tubi senza regolazione di temperatura



Modello

A0055150270

Funzioni principali: accensione e spegnimento dell'unità - selezione riscaldamento / off / raffrescamento manuale - selettore manuale velocità min-med-max del ventilatore - ingresso per termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico) - uscita per valvola freddo e valvola caldo.

Installazione: a bordo dell'unità (*).

Alimentazione: 230 Vca 50 Hz. Portata contatti: 2,5 (0,5) A

Applicazioni: Comando di una singola unità in ambienti in cui non viene richiesta la regolazione automatica della temperatura. Adatto per impianto a 2 tubi.

Accessori

Descrizione

Mod.

Cod.



Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35°C).

A0055150018

(*) solo unità Elios

I-BASIC 1

Termostato elettronico analogico base per unità a 2 tubi



Modello

A0055150271

Funzioni principali: accensione e spegnimento dell'unità - regolazione temperatura ambiente - selezione riscaldamento / off / raffreddamento manuale - selezione 3 velocità manuale.

Installazione:

- a parete (montaggio da esterno su scatola 503).
- a bordo dell'unità (*). È necessaria la sonda aria di ripresa.

Alimentazione: 230 Vca / 50 Hz. Portata contatti: 3 (1) A

Ingressi per sonda aria di ripresa e per termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico). 2 uscite per valvola tipo On / Off 230 Vca. Uscite: 3(1) A; 230 Vca.

Applicazioni: comando di unità: 2 tubi, 2 tubi + valvola. Non compatibile con motore ECM.

Accessori	Descrizione	Mod.	Cod.
	Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35°C).		A0055150018
	Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 38°C).	SOFT	A0055150148
-	Sonda temperatura aria (NTC 10 KΩ, L=150 cm).		A0055150967
-	Scatola per sonda aria da parete.		A0055150117
-	Base alta in plastica per fissaggio a parete senza scatola elettrica 503.		A0055150307

I-BASIC 3

Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH



Modello

A0055150273

Funzioni principali: controllo temperatura ambiente - selezione riscaldamento / off / raffreddamento manuale o automatico - selezione 3 velocità manuale e automatica - antistratificazione - zona neutra - controllo motore ECM (prevedere scheda adattatore Cod. A0055150718) / asincrono.

Funzioni programmabili: modo ventilazione - tipo di impianto (2 tubi) - modo funzionamento resistenza elettrica

Installazione:

- a parete (montaggio da esterno su scatola 503).
- a bordo dell'unità (*). È necessaria la sonda aria di ripresa.

Alimentazione: 230 Vca / 50 Hz - Portata contatti: 1A

Applicazioni:

- Comando unità 2 tubi, 2 tubi + valvola On / Off o flottante, con motore ECM o motore asincrono.
- Comando unità con motore ECM o asincrono.

Accessori	Descrizione	Mod.	Cod.
-	Sonda temperatura acqua per consenso ventilazione (NTC 10k, L=50cm).	ELIOS - ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT LEAN ANEMOS	A0055150968S
-	Sonda temperatura acqua per consenso ventilazione (NTC 10k, L=150cm).	EOS - EOS 2 SOFT	A0055150969S
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione (NTC 10k, L=250cm).	ELIOS - ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT EOS - EOS 2 V ANEMOS	A0055150970S
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione (NTC 10k, L=150cm).	SOFT LEAN EOS 2 H	A0055150971S
-	Sonda temperatura aria (NTC 10k, L=150cm).	LEAN ANEMOS ELIOS - ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT EOS 2 SOFT	A0055150972S
-	Sonda temperatura aria (NTC 10k, L=250cm).	SOFT	A0055150973S
-	Scatola per sonda aria da parete.		A0055150117
-	Base alta in plastica per fissaggio a parete senza scatola elettrica 503.		A0055150307
	Scheda adattatore da RJ45 a morsetti a vite.		A0055150718

(*) solo unità Elios

CONTROLLI

REGOLAZIONE

I-DIGIT 2

Termostato elettronico digitale con display programmabile per ventilconvettori a 2 tubi con display LCD



Modello

A0055150282D

Funzioni principali: visualizzazione temperatura e set point su display lcd retroilluminato - visualizzazione ora corrente.

Programmabilità delle funzioni per sistemi a 2 tubi: controllo temperatura - controllo automatico velocità motore - controllo motore ECM (prevedere scheda adattatore Cod. A0055150718) - controllo valvole On / Off o modulanti (0 - 10 Vdc) - funzione economy - contatto finestra - ingressi sonde remote - funzione antigelo - controllo stato del filtro - supervisione funzioni mediante protocollo ModBus - controllo allarme motore - uscita contatto puro ingresso ausiliario.

Installazione:

- a parete (montaggio da esterno su scatola 503).
- a bordo dell'unità (*). È necessaria la sonda aria di ripresa.

Alimentazione: 230 Vca / 50 Hz. - Portata contatti: 1A

Applicazioni: controllo di una unità in cui si richiedono funzioni automatizzate e modulazione del flusso della potenza dell'unità per ottimizzare il comfort ambientale.

Accessori	Descrizione	Mod.	Cod.
-	Sonda temperatura acqua per consenso ventilazione (NTC 10k, L=50cm).	ELIOS - ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT LEAN ANEMOS	A0055150968S
-	Sonda temperatura acqua per consenso ventilazione (NTC 10k, L=150cm).	EOS - EOS 2 SOFT	A0055150969S
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione (NTC 10k, L=250cm).	ELIOS - ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT EOS - EOS 2 V ANEMOS	A0055150970S
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione (NTC 10k, L=150cm).	SOFT LEAN EOS 2 H	A0055150971S
-	Sonda temperatura aria (NTC 10k, L=150cm).	LEAN ANEMOS ELIOS - ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT EOS 2 SOFT	A0055150972S
-	Sonda temperatura aria (NTC 10k, L=250cm).	SOFT	A0055150973S
-	Scatola per sonda aria da parete.		A0055150117
-	Base alta in plastica per fissaggio a parete senza scatola elettrica 503.		A0055150307
 10cm	Scheda adattatore da RJ45 a morsetti a vite.		A0055150718

RWIECM 1-2

Interfaccia digitale con display utente a parete



Modello

A0055150345

Funzioni principali: comando digitale con display - uscita per motore ECM e asincrono - uscite per valvole modulanti e On / Off - controllo temperatura ambiente - cambio stagione manuale o automatico - consenso alla pompa di calore.

Installazione: a parete.

Applicazioni: adatto per impianti a 2 tubi.

503FA

Termostato elettronico digitale con display per ventilconvettori con display LCD



Modello

A0055150849

Fig.: placca nera esterna (accessorio)

Funzioni principali: accensione e spegnimento dell'unità - regolazione temperatura ambiente - selezione riscaldamento / raffreddamento manuale o automatica con zona neutra - selezione 3 velocità manuale o automatica - display per lettura / visualizzazione temperatura ambiente e set point - comando valvole On / Off.

Installazione: a parete, montaggio da incasso su scatola 503.

Alimentazione: 230 Vca / 50 Hz. - Portata contatti: 3 (1) A
Ingresso sonda di minima (sonda inclusa).

Applicazioni: controllo di una singola unità in cui si si richieda l'abbinamento di precisione e design moderno ad incasso su 503.
Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola.

Accessori	Descrizione	Mod.	Cod.
-	Placca nera "GEWIS"		A0055150114

(*) solo unità Elios

I-30

Termostato elettronico digitale con display programmabile per ventilconvettori a 2 tubi con display LCD



Modello

A0055150359

Funzioni principali: accensione e spegnimento dell'unità - regolazione temperatura ambiente - selezione riscaldamento / raffreddamento manuale o automatica - selezione 3 velocità manuale o automatica - display per lettura / visualizzazione temperatura ambiente e set point - comando valvole modulanti (0-10 Vdc) e motore ECM o asincrono - valvole On / Off e motore ECM - programmabilità delle funzioni - CONFIGURAZIONE VALVOLE ON / OFF E MOTORE ASINCRONO NON COMPATIBILE.

Installazione:

- a parete (montaggio da esterno con interasse per scatola 503).
- a bordo dell'unità (*). È necessaria la sonda aria di ripresa.

Alimentazione: 230 Vca / 50-60 Hz (per utilizzo con valvole modulanti 230 Vca), 24 Vca / 50-60 Hz (per utilizzo con valvole modulanti 24 Vca).

Ingressi per sonda aria di ripresa, sonda/termostato di minima temperatura acqua, contatto finestra oppure On / Off remoto, cambio riscaldamento/raffreddamento centralizzato.

Controllo stato del filtro; funzione: economy, antigelo, destratificazione.

2 uscite per valvole modulanti (0-10 Vdc), 1 uscita motore ECM, uscita per motore 3 velocità.

Possibilità di comando resistenza elettrica supplementare.

Applicazioni: controllo di una singola unità in cui si richiedono funzioni automatizzate e modulazione fine del flusso d'acqua all'unità per migliorare il comfort ambientale. Adatto per impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola modulante.

Importante: nel caso di utilizzo con valvole 24 Vca, è necessario alimentare il termostato mediante trasformatore 230 / 24 Vca.

Accessori	Descrizione	Mod.	Cod.
-	Kit componenti per montaggio a bordo macchina (per i-30 sfuso).	ELIOS V-M ELIOS 2 V-M	A0055150866
-	Sonda temperatura acqua per consenso ventilazione (NTC 10k, L=50cm).	ELIOS - ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT LEAN - ANEMOS	A0055150968S
-	Sonda temperatura acqua per consenso ventilazione (NTC 10k, L=150cm).	EOS - EOS 2 SOFT	A0055150969S
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione (NTC 10k, L=250cm).	ELIOS - ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT EOS - EOS 2 V ANEMOS	A0055150970S
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione (NTC 10k, L=150cm).	SOFT - LEAN EOS 2 H	A0055150971S
-	Sonda temperatura aria (NTC 10k, L=150cm).	LEAN - ANEMOS ELIOS - ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT EOS 2 - SOFT	A0055150972S
-	Sonda temperatura aria (NTC 10k, L=250cm).	SOFT	A0055150973S
-	Scatola per sonda aria da parete.		A0055150117

I-50

Termostato elettronico digitale con display programmabile per unità a 2 tubi con display LCD



Modello

A0055150364

Funzioni principali: accensione e spegnimento dell'unità - regolazione temperatura ambiente - selezione riscaldamento / raffreddamento manuale o automatica - selezione 3 velocità manuale o automatica - display per lettura / visualizzazione temperatura ambiente e set point - comando valvole on-off e flottanti (3 punti) - comando resistenza elettrica - programmabilità delle funzioni.

Installazione:

- a parete (montaggio da esterno con interasse per scatola 503).
- a bordo dell'unità (*). È necessaria la sonda aria di ripresa.

Alimentazione: 230 Vca / 50-60 Hz (per utilizzo con valvole 230 Vca), 24 Vca / 50-60 Hz (per utilizzo con valvole 24 Vca).

Ingressi per sonda aria di ripresa, sonda / termostato di minima temperatura acqua, contatto finestra oppure On / Off remoto, cambio riscaldamento / raffreddamento centralizzato.

Controllo stato del filtro; funzione economy, antigelo, destratificazione.

2 uscite per valvole tipo On / Off o flottanti (3 punti).

Possibilità di comando resistenza elettrica supplementare.

Applicazioni: controllo di una singola unità in cui si richiedono funzioni automatizzate e/o possibilità di modulazione del flusso d'acqua all'unità per migliorare il comfort ambientale.

Adatto per: impianto a 2 tubi, impianto a 2 tubi + valvola + eventuale resistenza elettrica.

Importante: nel caso di utilizzo con valvole 24 Vca, è necessario alimentare il termostato mediante trasformatore 230 / 24 Vca.

Accessori	Descrizione	Mod.	Cod.
-	Kit componenti per montaggio a bordo macchina (per i-30 sfuso).	ELIOS V-M ELIOS 2 V-M	A0055150866
-	Sonda temperatura acqua per consenso ventilazione (NTC 10k, L=50cm).	ELIOS - ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT LEAN - ANEMOS	A0055150968S
-	Sonda temperatura acqua per consenso ventilazione (NTC 10k, L=150cm).	EOS - EOS 2 SOFT	A0055150969S
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione (NTC 10k, L=250cm).	ELIOS - ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT EOS - EOS 2 V ANEMOS	A0055150970S
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione (NTC 10k, L=150cm).	SOFT - LEAN EOS 2 H	A0055150971S
-	Sonda temperatura aria (NTC 10k, L=150cm).	LEAN - ANEMOS ELIOS - ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT EOS 2 - SOFT	A0055150972S
-	Sonda temperatura aria (NTC 10k, L=250cm).	SOFT	A0055150973S
-	Scatola per sonda aria da parete.		A0055150117

(*) solo unità Elios

I-70

Termostato elettronico digitale con display Touch configurabile, con comunicazione ModBus / BACnet



Modello

Versione base

A0055150616

Termostato elettronico Touch configurabile, con comunicazione ModBus / BACnet, per unità a 2 tubi.

Funzioni principali: porta di comunicazione Rs485 ModBus / BACnet e BACnet per supervisione - sensore CO₂ o RH% integrati (opzionali) - display touch retroilluminato - configurazione delle funzioni mediante dip switches - gestione motore ECM e asincrono - gestione valvole modulanti 0-10 V e On / Off - gestione resistenza elettrica mono e bi-stadio - gestione riscaldamento a pavimento e ventilconvettore per solo raffrescamento - contatto finestra / presenza - funzione economy - controllo stato filtro.

Installazione: a parete (montaggio a semincasso in scatola 503).

Alimentazione: 230 Vca / 50-60 Hz - Portata contatti: 3 (1) A

Applicazioni: controllo temperatura in ambiente residenziale o commerciale, dotato di ventilconvettore in impianto a 2 tubi. Controllo CO₂ opzionale; controllo RH% opzionale.

Accessori	Descrizione	Mod.	Cod.
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione (NTC 50k, L=250cm).		A0055150978S
-	Sonda temperatura aria (NTC 50k, L=80cm).	ELIOS - ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT LEAN - ANEMOS EOS 2 - SOFT	A0055150979S
-	Sonda temperatura aria (NTC 50k, L=250cm).	EOS	A0055150980S

I-80

Cronotermostato fancoil con connettività WiFi e modbus e app dedicata



Modello

A0055150911

Cronotermostato fancoil con display e-paper, pulsanti touch e connettività Wi-fi 802.11 b/g/n per gestione tramite App.

Funzioni principali: porta di comunicazione RS485 ModBus - display e-paper - pulsanti touch - configurazione delle funzioni mediante dip switches - gestione motore ECM e asincrono - gestione valvole modulanti 0-10 V e On / Off - gestione resistenza elettrica mono e bi-stadio - sonda temperatura integrata - gestione velocità ventola manuale/ automatica - timer settimanale - contatto finestra / presenza - funzione economy - controllo stato filtro.

Installazione: a parete (montaggio a semincasso in scatola 503).

Alimentazione: 230 Vca / 50-60 Hz - Portata contatti: 2 x 3 (1) A

Applicazioni: controllo temperatura in ambiente residenziale o commerciale. Possibilità di gestire impianto di raffrescamento con fan-coil e riscaldamento radiante.

Accessori	Descrizione	Mod.	Cod.
-	Sonda temperatura acqua per consenso ventilazione (NTC 10k, L=50cm).	ELIOS - ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT LEAN - ANEMOS	A0055150968S
-	Sonda temperatura acqua per consenso ventilazione (NTC 10k, L=150cm).	EOS - EOS 2 SOFT	A0055150969S
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione (NTC 10k, L=250cm).	ELIOS - ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT EOS - EOS 2 V ANEMOS	A0055150970S
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione (NTC 10k, L=150cm).	SOFT - LEAN EOS 2 H	A0055150971S
-	Sonda temperatura aria (NTC 10k, L=150cm).	LEAN - ANEMOS ELIOS - ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT EOS 2 - SOFT	A0055150972S
-	Sonda temperatura aria (NTC 10k, L=250cm).	SOFT	A0055150973S

I-90

Cronotermostato touch con connettività WiFi, controllo remoto via App e sonda umidità integrata



Modello

Nero

A0055151000

Bianco

A0055151001

Cronotermostato elettronico con display touch e connettività Wi-fi 802.11 b/g/n per gestione tramite App, dotato di sonda umidità integrata.

Funzioni principali: display touch - configurazione delle funzioni mediante dip switches - gestione motore ECM - gestione valvole On / Off - gestione resistenza elettrica mono e bi-stadio - sonde temperatura e di umidità integrate - gestione velocità ventola manuale/ automatica - timer settimanale - contatto finestra / presenza - funzione economy - controllo stato filtro.

Installazione: a parete (montaggio a semincasso in scatola 503).

Alimentazione: 230 Vca / 50-60 Hz

Applicazioni: controllo temperatura in ambiente residenziale o commerciale. Possibilità di gestire impianto di raffrescamento con fan-coil e riscaldamento radiante oppure impianto raffrescamento e riscaldamento radiante con fan-coil in integrazione e deumidificazione.

Accessori	Descrizione	Mod.	Cod.
-	Sonda temperatura acqua per consenso ventilazione (NTC 10k, L=50cm).	ELIOS - ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT LEAN - ANEMOS	A0055150968S
-	Sonda temperatura acqua per consenso ventilazione (NTC 10k, L=150cm).	EOS - EOS 2 SOFT	A0055150969S
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione (NTC 10k, L=250cm).	ELIOS - ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT EOS - EOS 2 V ANEMOS	A0055150970S
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione (NTC 10k, L=150cm).	SOFT - LEAN EOS 2 H	A0055150971S

A0055150827S

Scheda comando pompa di calore



Modello

A0055150827S

Scheda comando pompa di calore uscita ON / OFF + caldo / freddo (solo per LEAN con alette automatiche)

A0055150644

Telecomando a infrarossi



Modello

A0055150644

Telecomando a raggi infrarossi per macchine dotate di ricevitore.

KNX-AGKNFC101

Regolatore per fan coil con protocollo KNX



Modello

A0055150723S

Funzioni principali: comando digitale - uscita per motore ECM e asincrono - uscite per valvole On / Off - cambio stagione manuale / automatico.

Installazione: a bordo macchina.
Ingressi analogici per sonde.

Applicazioni: adatto per impianti a 2 tubi.

Accessori	Descrizione	Mod.	Cod.
-	Sonda temperatura acqua per consenso ventilazione (NTC 10k, L=50cm).	ELIOS - ELIOS 2 ELIOS 2 DUCT LEAN - ANEMOS	A0055150968S
-	Sonda temperatura acqua per consenso ventilazione (NTC 10k, L=150cm).	EOS - EOS 2 SOFT	A0055150969S

MODULO Wi-Fi

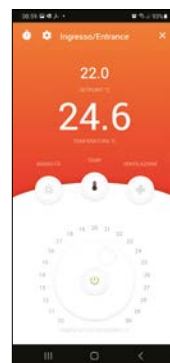
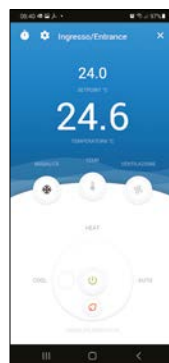
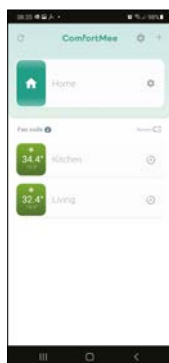
Controllo remoto via App da smartphone / tablet - per sistemi operativo IOS e ANDROID

Modulo Wi-Fi per controllo remoto via App da smartphone / tablet - per sistemi operativi IOS e ANDROID

Funzioni principali: accensione / spegnimento - temperatura desiderata - velocità di ventilazione - posizione del deflettore - programmazione oraria.



ComfortMee



Modello compatibile	Motore	Tubi impianto	RRU *Modulo ricevitore + App (iOS/Android)	Include MB Scheda madre con sonde temperatura	SDP Scheda di potenza	Cod.
ANEMOS						
Kit già incluso nella versione con App						
LEAN (RC) (solo versione RC)	AC/EC	2	●	○	○	A0055150905CMS
SOFT (RC) (solo versione RC)	AC/EC	2/4	●	○	○	A0055150906CMS
		2	●	●	○	A0055150950CMS
ELIOS 2	AC	4	●	●	○	A0055150951CMS
ELIOS 2 DUCT		2	●	●	○	A0055150952CMS
	EC	4	●	●	○	A0055150953CMS
		2	●	●	●	A0055150954CMS
		4	●	●	●	A0055150955CMS
EOS 2	AC	2	●	●	○	A0055150956CMS
	EC	4	●	●	○	A0055150957CMS
		2	●	●	○	A0055150958CMS
EOS	AC	4	●	●	○	A0055150959CMS

● Componente incluso nel kit ○ Componente non necessario

*Il modulo wifi è sempre fornito montato.