



LISTINO GAMMA IDRONICA EDEN

Valido da GIUGNO 2025

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE



- Pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria
- Compressore R134a
- Serbatoio in acciaio con trattamento interno di vetrificazione
- Elevata efficienza energetica: COP fino a 3,01 @+10°C (EN 16147)
- Produzione di acqua calda fino a 70°C
- Intervallo di funzionamento: fino a -10°C/+43°C

	Modello	PREZZO UNITÀ	VOLUME UTILE	DIMENSIONI	EFFICIENZA IN RISCALDAMENTO ACS	POTENZA TERMICA	MAX TEMPERATURA DELL'ACQUA	PRESSIONE SONORA	PESO
		€	litri	AxLxP taglia 110 AxØ altre taglie mm	COP/Classe eff.	W	°C	dBA	Kg
BE CT	HWB-A110C2E15	2.715	110	1406x500x520	3,01/A+	0,85	70	50	75
BE CT	HWB-A200C2E12	3.675	228	1638x654	2,64/A	1.870	70	46	121
BE CT	HWB-A200E4E12	4.475	220	1638x654	2,64/A	1.870	70	46	136
BE CT	HWB-A300C2E12	4.075	286	1888x654	2,85/A	1.870	70	46	131
BE CT	HWB-A300E4E12	4.950	278	1888x654	2,85/A	1.870	70	46	146

BE = Bonus Edilizi CT = Conto Termico

MODELLI					
VERSIONI	A110C2E15	A200C2E12	A200E4E12	A300C2E12	A300E4E12
Serpentino aggiuntivo (m ²) per integrazione con solare termico			• (1,2)		• (1,2)

BOLLITORE ACS MONO SERPENTINO



GAMMA IDRONICA EDEN

- Compatibile Pompe di calore ESTIA TOSHIBA Serie R32 Parete, Serie 5 R410a Alta Potenza e Serie 5 R410a standard
- Acciaio al carbonio, trattamento interno di vetrificazione
- Colore giallo
- Monotubo
- Spessore isolamento 50mm fino a taglia 500; 100mm da taglia 800
- Max Temperatura acqua: 95°C
- Max pressione acqua: 10 bar
- Anodo elettronico e sonda temperatura inclusi
- Resistenza elettrica inclusa

Modello	PREZZO UNITÀ	ALTEZZA	DIAMETRO (CON ISOLAMENTO)	PESO (VUOTO)	CLASSE ENERGETICA	VOLUME UTILE	BACK-UP RESISTENZA ELET. MONOFASE	SUPERFICIE SCAMBIATORE	CONTENUTO H ₂ O SERP.
	€	mm	mm	Kg		litri	kW	m ²	litri
HWB-K150C6E15	1.745	990	600	68	B	160	1,50	1,00	5,7
HWB-K200C6E15	1.860	1.215	600	77	C	196	1,50	1,50	8,6
HWB-K300C6E30	2.580	1.615	600	124	C	263	3,00	4,00	23,0
HWB-K500C6E30	3.055	1.705	750	175	C	470	3,00	6,00	51,5
HWB-K800C6E60	4.625	1.810	990	235	C	702	6,00	7,00	60,0
HWB-K1000C6E60	5.440	2.140	990	265	C	900	6,00	8,00	68,5

BOLLITORE ACS DOPPIO SERPENTINO PER CONNESSIONE SOLARE



- Compatibile Pompe di calore ESTIA TOSHIBA Serie R32 Parete, Serie 5 R410a Alta Potenza e Serie 5 R410a standard
- Acciaio al carbonio, trattamento interno di vetrificazione
- Colore giallo
- Anodo elettronico e sonda temperatura inclusi
- Spessore isolamento 50mm fino a taglia 500; 100mm da taglia 800
- Max Temperatura acqua serpentino superiore e inferiore/acqua calda sanitaria: 110°C / 95°C
- Max pressione acqua: 10 bar
- Resistenza elettrica inclusa

Modello	PREZZO UNITÀ	ALTEZZA	DIAMETRO (CON ISOLAMENTO)	PESO (VUOTO)	CLASSE ENERGETICA	VOLUME UTILE	BACK-UP RESISTENZA ELET. MONOFASE	SUPERFICIE SCAMBIATORE SUP/INF	CONTENUTO H ₂ O SERP. SUP/INF
	€	mm	mm	Kg		litri	kW	m ²	litri
HWB-K200E6E15	2.565	1215	600	83	C	196	1,50	0,5/1,5	2,5/8,6
HWB-K300E6E30	3.270	1615	600	131	C	260	3,00	3,7/1,2	18/8
HWB-K500E6E30	4.005	1705	740	182	C	455	3,00	5,2/1,8	31/10
HWB-K800E6E60	5.180	1875	990	265	C	702	6,00	5,2/2,4	31/14
HWB-K1000E6E60	6.185	2205	990	294	C	900	6,00	6,0/3,7	35/23

BOLLITORE ACS MONO SERPENTINO CON PUFFER INTEGRATO



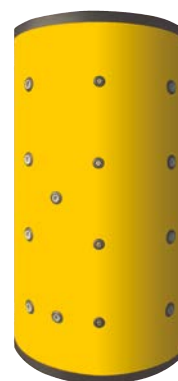
- Compatibile Pompe di calore ESTIA TOSHIBA Serie R32 Parete, Serie 5 R410a Alta Potenza e Serie 5 R410a standard
- Acciaio al carbonio, trattamento interno di vetrificazione
- Colore giallo
- Spessore isolamento 70mm
- Anodo elettronico e sonda temperatura inclusi
- Max Temperatura acqua serpentino/acqua calda sanitaria: 110°C / 95°C
- Max pressione acqua: 10 bar
- Resistenza elettrica inclusa

Modello	PREZZO UNITÀ	ALTEZZA	DIAMETRO (CON ISOLAMENTO)	PESO (VUOTO)	CLASSE ENERGETICA	CAP. EFFETTIVA ACS/PUFFER	BACK-UP RESISTENZA ELET. MONOFASE	SUPERFICIE SCAMBIATORE	CONTENUTO H ₂ O SERP.
	€	mm	mm	Kg		litri	kW	m ²	litri
HWB-H300C10E30	3.425	1925	690	150	B	270/80	3,00	3,30	20,2
HWB-H500C10E30	4.385	2040	790	200	B	450/74	3,00	6,00	51,5

ACCESSORI

Modello	Descrizione	PREZZO (€)
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per BOLLITORE ACS (5 metri)	50

ACCUMULO INERZIALE



- 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

Modello	PREZZO UNITÀ	ALTEZZA	DIAMETRO (CON ISOLAMENTO)	PESO (VUOTO)	ATTACCHI	ISOLAMENTO	DISPERSIONI SPECIFICHE	CLASSE ENERGETICA	CAPACITÀ H ₂ O
	€	mm	mm	Kg		mm	W/K		litri
HWB-P025N4	570	450	380	11,5	4	50	0,42	A	24
HWB-P050N6	695	935	380	23,0	6	50	0,76	B	57
HWB-P100N6	795	1100	510	34,0	6	50	1,11	B	123
HWB-P200N6	1.005	1395	550	45,0	6	50	1,51	C	203
HWB-P300N6	1.490	1560	600	55,0	6	50	1,82	C	277
HWB-P500N6	2.020	1855	700	100,0	6	50	2,53	C	473
HWB-P800N6	2.880	1725	850	170,0	6	25	2,91	-	732
HWB-P1000N6	3.075	1975	850	190,0	6	25	3,09	-	855
HWB-P1500N6	4.735	2090	1060	240,0	6	25	3,73	-	1420
HWB-P2000N6	5.465	2405	1160	330,0	6	25	4,22	-	2013

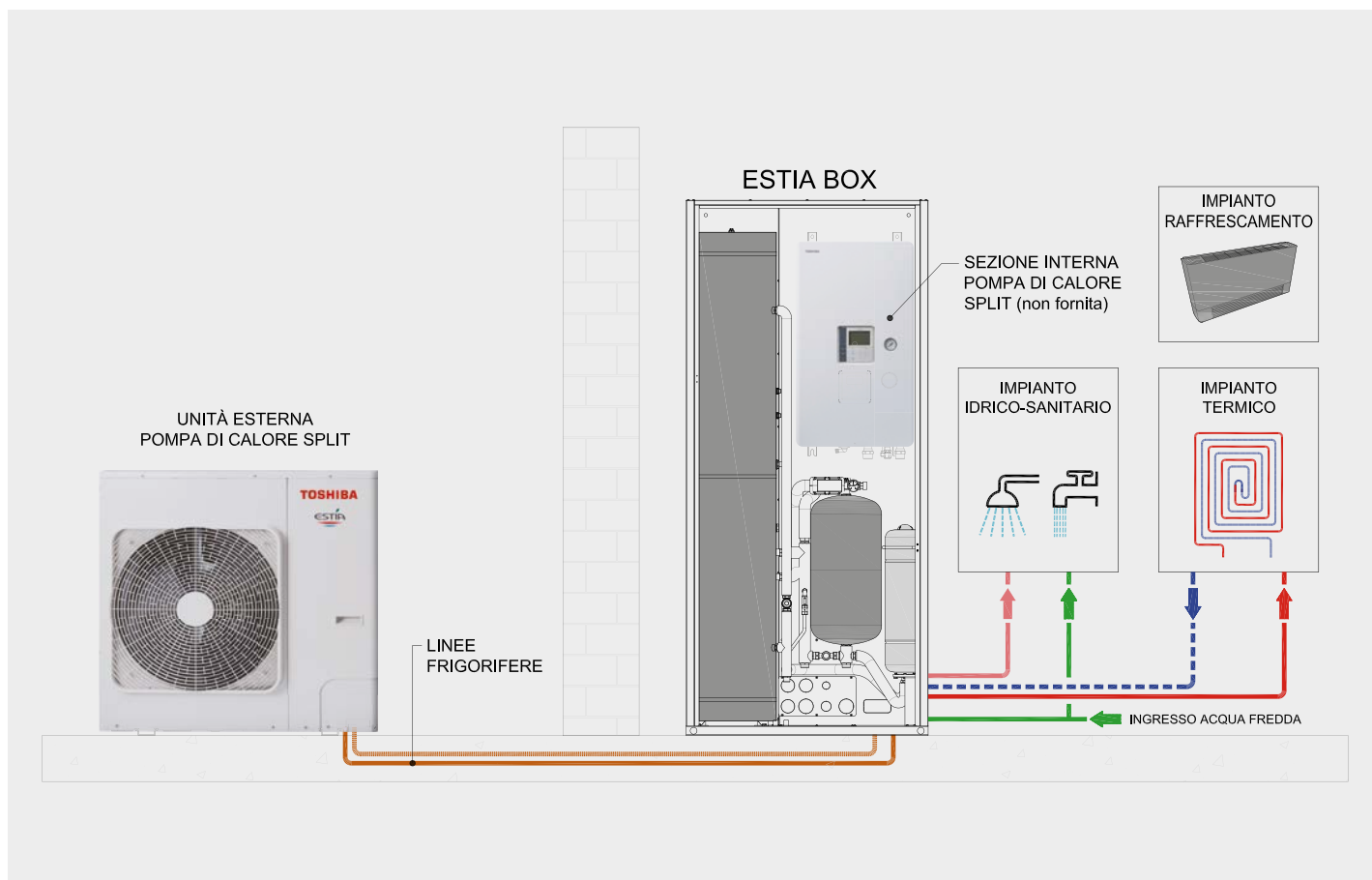


ESTIA BOX

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



- Disponibile sia per i modelli Estia R32 che Estia 5 Standard che Estia 5 Alta Potenza (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	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	6.755
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*	2.045	
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	6.165
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*	2.045	
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	5.780
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*	2.045	
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	7.895
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*	2.045	
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	7.305
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*	2.045	
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	6.920
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*	2.045	
G3-T-R32	Raccordi kit ACS per R32	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

* Per le specifiche del kit completo fare riferimento alla tabella a pagina 10.

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	PREZZO (€)
G3-350226	Kit pompa di ricircolo	760
G3-350227	Kit pompa di rilancio diretta**	645

** 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	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	5.990
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*	1.320	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto	75	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA

Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	5.400
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*	1.320	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto	75	

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

Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	5.015
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*	1.320	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto	75	

KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE

Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	7.130
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*	1.320	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto	75	

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

Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	6.540
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*	1.320	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto	75	

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

Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	6.155
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*	1.320	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto	75	

* Per le specifiche del kit light fare riferimento alla tabella a pagina 10.

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	PREZZO (€)
G3-350226	Kit pompa di ricircolo	760
G3-350227	Kit pompa di rilancio diretta**	645

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

KIT COMPLETI CON ACCUMULO ACS PER POMPE DI CALORE ESTIA R410A SERIE 5 ALTA POTENZA TOSHIBA



GAMMA IDRONICA EDEN

KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	6.755
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	6.165
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	5.780
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	7.895
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	7.305
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	6.920
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

* Per le specifiche del kit completo fare riferimento alla tabella a pagina 10.

TABELLA COMPATIBILITÀ DI ESTIA BOX CON SISTEMI A POMPA DI CALORE ESTIA SERIE 5 ALTA POTENZA TOSHIBA						
Unità esterne	Unità interne					
	HWS-P805XWHM3-E	HWS-P805XWHT6-E	HWS-P805XWHT9-E	HWS-P1105XWHM3-E	HWS-P1105XWHT6-E	HWS-P1105XWHT9-E
HWS-P805HR-E	•	•	•			
HWS-P1105HR-E				•	•	•
HWS-P805H8R-E	•	•	•			
HWS-P1105H8R-E				•	•	•

ACCESSORI		
Modello	Descrizione	PREZZO (€)
G3-350226	Kit pompa di ricircolo	760
G3-350227	Kit pompa di rilancio diretta**	645

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

KIT CON ACCUMULO ACS PER POMPE DI CALORE ESTIA R410A SERIE 5 ALTA POTENZA TOSHIBA SENZA ACCUMULO INERZIALE



KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	6.105
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto	75	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	5.515
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto	75	

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	5.130
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto	75	

KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	7.245
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto	75	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	6.655
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto	75	

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	6.270
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto	75	

* Per le specifiche del kit light fare riferimento alla tabella a pagina 10.

TABELLA COMPATIBILITÀ DI ESTIA BOX CON SISTEMI A POMPA DI CALORE ESTIA SERIE 5 ALTA POTENZA TOSHIBA						
Unità esterne	Unità interne					
	HWS-P805XWHM3-E	HWS-P805XWHT6-E	HWS-P805XWHT9-E	HWS-P1105XWHM3-E	HWS-P1105XWHT6-E	HWS-P1105XWHT9-E
HWS-P805HR-E	•	•	•			
HWS-P1105HR-E				•	•	•
HWS-P805H8R-E	•	•	•			
HWS-P1105H8R-E				•	•	•

ACCESSORI		
Modello	Descrizione	PREZZO (€)
G3-350226	Kit pompa di ricircolo	760
G3-350227	Kit pompa di rilancio diretta**	645

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

KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	6.755
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	6.165
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	5.780
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	7.895
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	7.305
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	6.920
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350222	Kit completo con res. elettrica, acc. inerziale 28 L, bypass, deviatrice, vaso di espansione ACS*	2.045	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	

* Per le specifiche del kit completo fare riferimento alla tabella a pagina 10.

TABELLA COMPATIBILITÀ DI ESTIA BOX CON SISTEMI A POMPA DI CALORE ESTIA SERIE 5 TOSHIBA						
Unità esterne	Unità interne					
	HWS-805XWHM3-E	HWS-805XWHT6-E	HWS-805XWHT9-E	HWS-1405XWHM3-E	HWS-1405XWHT6-E	HWS-1405XWHT9-E
HWS-805H-E	•	•	•			
HWS-1105H-E				•	•	•
HWS-1105H8-E				•	•	•

ACCESSORI		
Modello	Descrizione	PREZZO (€)
G3-350226	Kit pompa di ricircolo	760
G3-350227	Kit pompa di rilancio diretta**	645

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

KIT CON ACCUMULO ACS PER POMPE DI CALORE ESTIA R410A SERIE 5 TOSHIBA SENZA ACCUMULO INERZIALE



KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	6.105
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto	75	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	5.515
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto	75	

KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS MONOSERPENTINA			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	5.130
G3-L-200C	Accumulo ACS 200L E-BOX	2.690	
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto	75	

KIT ARMADIO AUTOPORTANTE E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AV	Armadio autoportante E-BOX 200 (verniciato)	1.855	7.245
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto	75	

KIT ARMADIO DA INCASSO LIGHT MONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AL	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione LIGHT montato	1.265	6.655
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto	75	

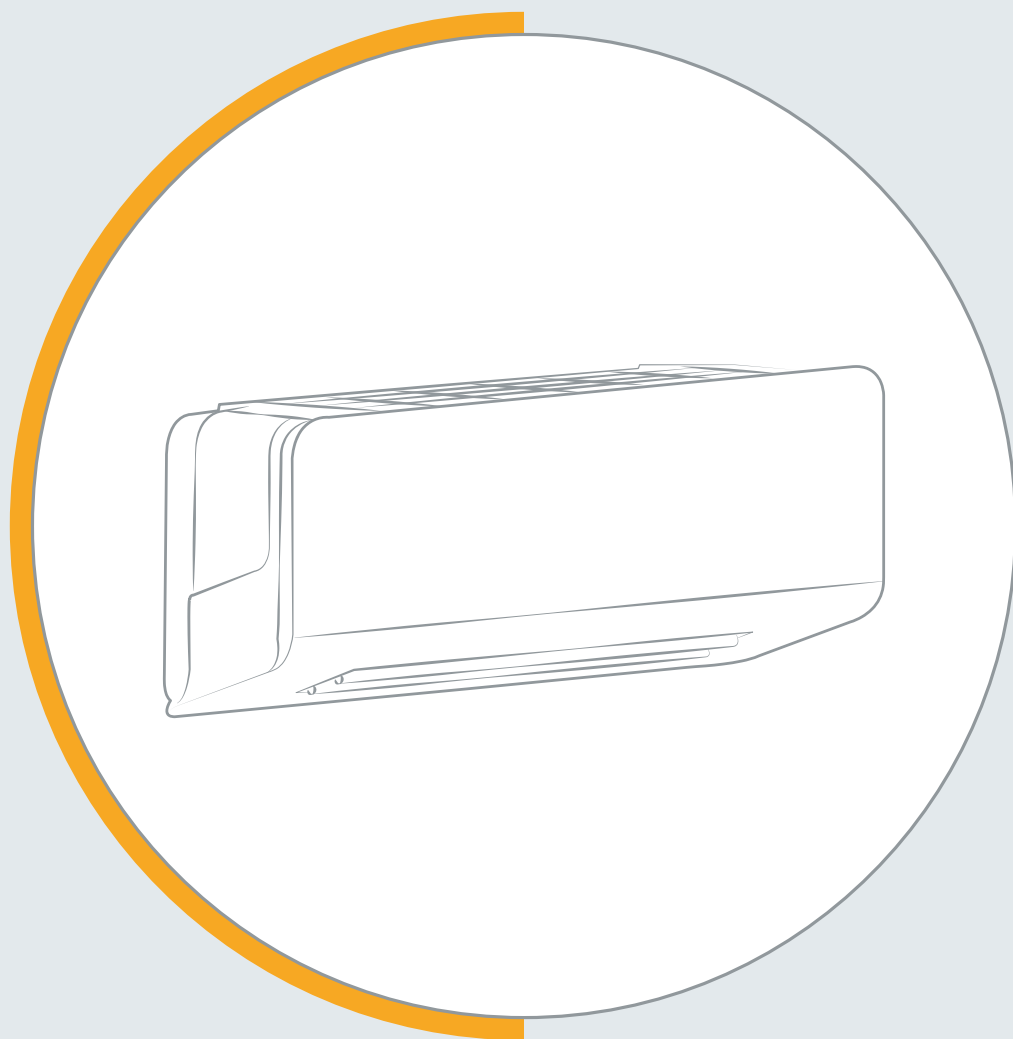
KIT ARMADIO DA INCASSO EXTRA-LIGHT SMONTATO E ACCUMULO ACS CON SERPENTINA AGGIUNTIVA PER SOLARE			
Componente	Descrizione	PREZZO (€)	PREZZO KIT (€)
G3-AS	Armadio da incasso NON verniciato E-BOX 200 L- versione EXTRA-LIGHT smontato	880	6.270
G3-L-200E	Accumulo ACS 200L E-BOX con scambiatore solare	3.830	
G3-350229	Kit light con deviatrice, vaso di espansione ACS e inclusi raccordi G3-T-R32*	1.320	
G3-T-R41	Raccordi kit ACS per R410a	115	
HWB-T-SENS	Sensore di temperatura per Serbatoio ACS	50	
G3-BYPASS	Valvole di bypass impianto	75	

* Per le specifiche del kit light fare riferimento alla tabella a pagina 10.

TABELLA COMPATIBILITÀ DI ESTIA BOX CON SISTEMI A POMPA DI CALORE ESTIA SERIE 5 TOSHIBA						
Unità esterne	Unità interne					
	HWS-805XWHM3-E	HWS-805XWHT6-E	HWS-805XWHT9-E	HWS-1405XWHM3-E	HWS-1405XWHT6-E	HWS-1405XWHT9-E
HWS-805H-E	•	•	•			
HWS-1105H-E				•	•	•
HWS-1105H8-E				•	•	•

ACCESSORI		
Modello	Descrizione	PREZZO (€)
G3-350226	Kit pompa di ricircolo	760
G3-350227	Kit pompa di rilancio diretta**	645

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



LEAN

VENTILCONVETTORE A PARETE AD ACQUA

LEAN



DESCRIZIONE UNITÀ

Il nuovo design minimale e la tecnologia all'avanguardia rendono Lean la perfetta soluzione per l'installazione in ambienti commerciali e residenziali, dove il comfort e la valorizzazione dell'ambiente sono le principali caratteristiche da osservare.

Le qualità estetiche, l'efficienza energetica, l'eccellente livello di silenziosità e le prestazioni ottimali, rendono la serie LEAN un prodotto estremamente efficiente e performante.

Lo spessore ridotto di soli 185 mm e la sapiente combinazione di materiali quali l'acciaio per il casing frontale, garantiscono solidità costruttiva, ampia flessibilità di personalizzazione ed una perfetta linearità delle forme che ne semplifica le scelte progettuali per l'integrazione negli spazi. L'unità può essere fornita completa di valvole installate direttamente a bordo, disponibili nelle varianti a 2/3 vie, on/off, modulanti, flottanti o del tipo pressure independent.

IDENTITÀ

TIPO UNITÀ

Ventilconvettore a parete

STRUTTURA PORTANTE

Acciaio / ABS (Bianco RAL 9016)

GRUPPO ELETTROVENTILANTE

Ventilatore tangenziale

MOTORE

Asincrono monofase (3 velocità) o sincrono ECM

BATTERIA

Tubi di rame con alette in alluminio

FILTRO ARIA

Tessuto filtrante in polipropilene a nido d'ape sostenuto da un telaio in acciaio

ATTACCHI IDRAULICI

Solo a sinistra

COLORE

Disponibile in tre colori: Bianco, Nero e Grigio

Telecomando a raggi infrarossi e ricevitore inclusi nella versione A-T/ECM-A-T e A3FT/ECM-A3FT.

VERSIONI

M



- Alette manuali

A-T



- Alette motorizzate
- Scheda madre
- Telecomando a raggi infrarossi + ricevitore

A3F



- Alette motorizzate
- Scheda madre
- Valvola 3 vie
- Gateway Modbus integrato

A3FT



- Alette motorizzate
- Scheda madre
- Valvola 3 vie
- Telecomando a raggi infrarossi + ricevitore

NC/ECM-NC



- Alette manuali

RC/ECM-RC



- Alette motorizzate
- Scheda madre

RC-IR/ECM-RC-IR



- Alette motorizzate
- Scheda madre
- Telecomando a raggi infrarossi + ricevitore

DATI TECNICI

				10	20	30	40	
RAFFRESCAMENTO	 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	W	6	2300	2520	3510	3800
			W	4	2040	2270	2910	3250
			W	1	1340	1510	1780	1940
		Potenza frigorifera sensibile	W	6	1860	2020	2760	3000
			W	4	1630	1780	2250	2410
			W	1	980	1140	1290	1390
		Portata acqua	l/h	6	396	433	604	654
			l/h	4	351	390	501	559
			l/h	1	230	260	306	334
RISCALDAMENTO	 45/40°C 20°C	Potenza termica	W	6	2640	2820	3870	4290
			W	4	2310	2490	3270	3570
			W	1	1480	1610	1810	2080
		Portata acqua	l/h	6	454	485	666	738
			l/h	4	397	428	562	614
			l/h	1	255	277	311	358
		Portata aria	m³/h	6	586	554	797	778
			m³/h	4	464	462	576	598
			m³/h	1	252	262	294	302
Livello di potenza sonora	dB(A)	6	53	54	54	55		
	dB(A)	4	49	51	46	50		
	dB(A)	1	34	40	31	37		
Livello di pressione sonora	dB(A)	6	45	45	45	46		
	dB(A)	4	40	42	37	41		
	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: ~230V / 1ph / 50-60Hz

VENTILCONVETTORE A PARETE AD ACQUA - LEAN

DATI TECNICI

Motore asincrono			10	20	30	40
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	6	41	42	45	46
	W	4	23	24	27	27
	W	1	13	13	13	14
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,23	0,23	0,24	0,24
	A	4	0,11	0,11	0,13	0,13
	A	1	0,06	0,06	0,07	0,07
Tensione di alimentazione			~230V / 1ph / 50-60Hz			

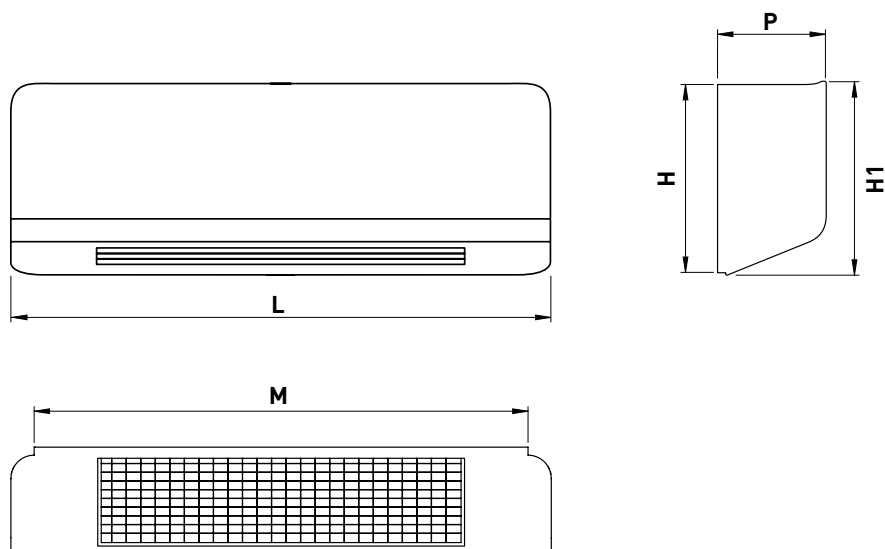
 Motore ECM			10	20	30	40
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	6	13	14	22	24
	W	4	11	11	11	14
	W	1	7	8	5	7
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,17	0,14	0,19	0,16
	A	4	0,12	0,10	0,11	0,09
	A	1	0,07	0,07	0,06	0,04
Tensione di controllo velocità (Vcc)	Vdc	6	9,8	10,0	9,0	9,2
	Vdc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

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 di 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.
Raffreddamento: 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).

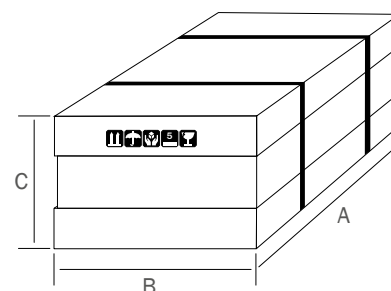
DIMENSIONI



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 (Ax 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



VENTILCONVETTORE A PARETE AD ACQUA - LEAN

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 M: Manuali 3: 3 vie 230V F: Valvola a sfera e detentore T: Telecomando IR
N: Colore Nero A: Automatiche (Motorizzate) + Scheda Madre
G: Colore Grigio

LEAN BIANCO



LEAN BIANCO										
CON ALETTE MANUALI						CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) E TELECOMANDO IR				
			Motore Asincrono		Motore ECM		Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€
10	1.900	2.275	HWH-010TBM	679	HWH-010EBM	837	HWH-010TBA--T	861	HWH-010EBA--T	1.061
20	2.250	2.875	HWH-020TBM	706	HWH-020EBM	876	HWH-020TBA--T	904	HWH-020EBA--T	1.089
30	3.025	3.225	HWH-030TBM	746	HWH-030EBM	922	HWH-030TBA--T	949	● HWH-030EBA--T	1.123
40	3.800	4.400	HWH-040TBM	795	HWH-040EBM	952	HWH-040TBA--T	976	HWH-040EBA--T	1.176

● Disponibilità a magazzino

LEAN BIANCO - CON VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLA A SFERA E DETENTORE										
CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE)						CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) E TELECOMANDO IR				
			Motore Asincrono		Motore ECM		Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€
10	1.900	2.275	HWH-010TBA3F	985	HWH-010EBA3F	1.184	● HWH-010TBA3FT	1.054	● HWH-010EBA3FT	1.253
20	2.250	2.875	HWH-020TBA3F	1.026	HWH-020EBA3F	1.210	● HWH-020TBA3FT	1.096	● HWH-020EBA3FT	1.281
30	3.025	3.225	HWH-030TBA3F	1.080	HWH-030EBA3F	1.255	● HWH-030TBA3FT	1.150	● HWH-030EBA3FT	1.326
40	3.800	4.400	HWH-040TBA3F	1.108	HWH-040EBA3F	1.308	● HWH-040TBA3FT	1.177	● HWH-040EBA3FT	1.378

● Disponibilità a magazzino

LEAN NERO



LEAN NERO										
			CON ALETTE MANUALI				CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) E TELECOMANDO IR			
			Motore Asincrono		Motore ECM		Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€
10	1.900	2.275	HWH-010TNM	1.086	HWH-010ENM	1.244	HWH-010TNA--T	1.268	HWH-010ENA--T	1.468
20	2.250	2.875	HWH-020TNM	1.113	HWH-020ENM	1.282	HWH-020TNA--T	1.311	HWH-020ENA--T	1.496
30	3.025	3.225	HWH-030TNM	1.171	HWH-030ENM	1.347	HWH-030TNA--T	1.374	HWH-030ENA--T	1.548
40	3.800	4.400	HWH-040TNM	1.220	HWH-040ENM	1.377	HWH-040TNA--T	1.401	HWH-040ENA--T	1.601

LEAN NERO - CON VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLA A SFERA E DETENTORE										
			CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE)				CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) E TELECOMANDO IR			
			Motore Asincrono		Motore ECM		Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€
10	1.900	2.275	HWH-010TNA3F	1.392	HWH-010ENA3F	1.591	HWH-010TNA3FT	1.461	HWH-010ENA3FT	1.660
20	2.250	2.875	HWH-020TNA3F	1.433	HWH-020ENA3F	1.617	HWH-020TNA3FT	1.503	HWH-020ENA3FT	1.688
30	3.025	3.225	HWH-030TNA3F	1.505	HWH-030ENA3F	1.680	HWH-030TNA3FT	1.575	HWH-030ENA3FT	1.751
40	3.800	4.400	HWH-040TNA3F	1.533	HWH-040ENA3F	1.733	HWH-040TNA3FT	1.602	HWH-040ENA3FT	1.803

LEAN GRIGIO



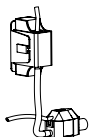
LEAN GRIGIO										
			CON ALETTE MANUALI				CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) E TELECOMANDO IR			
			Motore Asincrono		Motore ECM		Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€
10	1.900	2.275	HWH-010TGM	1.086	HWH-010EGM	1.244	HWH-010TGA--T	1.268	HWH-010EGA--T	1.468
20	2.250	2.875	HWH-020TGM	1.113	HWH-020EGM	1.282	HWH-020TGA--T	1.311	HWH-020EGA--T	1.496
30	3.025	3.225	HWH-030TGM	1.171	HWH-030EGM	1.347	HWH-030TGA--T	1.374	HWH-030EGA--T	1.548
40	3.800	4.400	HWH-040TGM	1.220	HWH-040EGM	1.377	HWH-040TGA--T	1.401	HWH-040EGA--T	1.601

LEAN GRIGIO - CON VALVOLE A 3 VIE 230V + VALVOLA A SFERA E DETENTORE										
			CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE)				CON ALETTE AUTOMATICHE (MOTORIZZATE) E TELECOMANDO IR			
			Motore Asincrono		Motore ECM		Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€
10	1.900	2.275	HWH-010TGA3F	1.392	HWH-010EGA3F	1.591	HWH-010TGA3FT	1.461	HWH-010EGA3FT	1.660
20	2.250	2.875	HWH-020TGA3F	1.433	HWH-020EGA3F	1.617	● HWH-020TGA3FT	1.503	HWH-020EGA3FT	1.688
30	3.025	3.225	HWH-030TGA3F	1.505	HWH-030EGA3F	1.680	HWH-030TGA3FT	1.575	HWH-030EGA3FT	1.751
40	3.800	4.400	HWH-040TGA3F	1.533	HWH-040EGA3F	1.733	HWH-040TGA3FT	1.602	HWH-040EGA3FT	1.803

● Disponibilità a magazzino

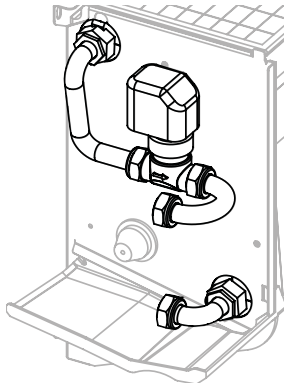
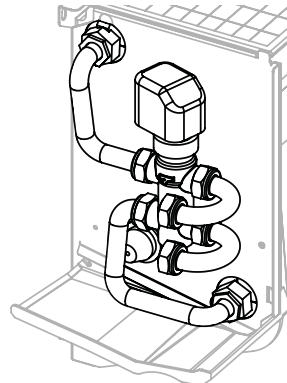
VENTILCONVETTORE A PARETE AD ACQUA - LEAN

ACCESSORI

	Mod.	Dati tecnici	Cod.	PREZZO (€)
	10 - 20 - 30 - 40	10 l/h (0 m.c.a.)	A0055650074S	277
		3 l/h (7 m.c.a.)		
	10 - 20	-	A0055530136	218
	30 - 40	-	A0055530137	247

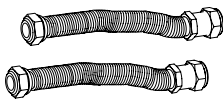
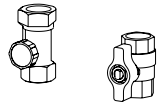
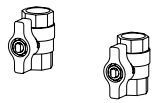
VALVOLE - ON/OFF 230VCA

Descrizione	Mod.	Ref.	cod.	PREZZO (€)
Valvola 2 Vie ON/OFF 230Vca	10 - 20	1	A00576L0021S	104
	30 - 40	1	A00576L0023S	108
Valvola 3 Vie ON/OFF 230Vca	10 - 20	2	A00576L0031S	116
	30 - 40	2	A00576L0033S	123

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

ACCESSORI VALVOLE

Descrizione	Mod.	Ref.	cod.	PREZZO (€)
Coppia tubi flessibili estensibili in acciaio inox	10 - 20 - 30 - 40	3	A0055620049S	30
Valvola a sfera/detentore	10 - 20 - 30 - 40	4	A00576L0512S	47
2 valvole a sfera	10 - 20 - 30 - 40	5	A00576L0612S	43

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



L'INSTALLAZIONE DELLA VALVOLA È SEMPRE OBBLIGATORIA

COMPATIBILITÀ CONTROLLI

503FA	Termostato elettronico con display LCD
AGKNFC101 (KNX)	Regolatore per fan coil con protocollo KNX - Installazione esterna
FAN01	Regolatore per fan coil configurabile con protocollo di comunicazione BACnet - Installazione esterna
i-10	Termostato elettronico analogico base
i-30	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-50	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-70	Termostato elettronico touch configurabile, con protocollo di comunicazione Modbus/BACnet
i-Basic 1	Termostato elettronico analogico base
i-Basic 3	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH
RWIECM 1-2	Interfaccia utente a parete
A0055150905S	Modulo Wi-Fi per controllo remoto via App da smartphone / tablet - per sistemi operativo IOS e ANDROID (per versione con alette motorizzate)
A0055150827S	Scheda comando pompa di calore uscita ON / OFF + caldo / freddo (per versione con alette automatiche)

VENTILCONVETTORE A PARETE AD ACQUA - LEAN

FUNZIONI CONTROLLI

COMPATIBILITÀ

Installazione a parete da esterno	●	●	●	●	●	●				
Installazione a bordo unità	●	●	●						●	●
Installazione a parete da incasso							●	●		
REGOLATORI	i-Basic 1	i-Basic 3	i-Digit 1	RWIECM 1-2	i-30	i-50	i-70	503FA	FAN01	KNX (A6KNFC101)

UTILIZZO

Impianto a 2 tubi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

CONTROLLI E DISPLAY

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

COMMUTAZIONE

Velocità automatica		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Caldo / Freddo centralizzata		●	●		●	●			●	●
Caldo / Freddo automatico (impianto 2 tubi)		●	●	●	●	●	●		●	●

INGRESSI

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

USCITE

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

FUNZIONI SPECIALI

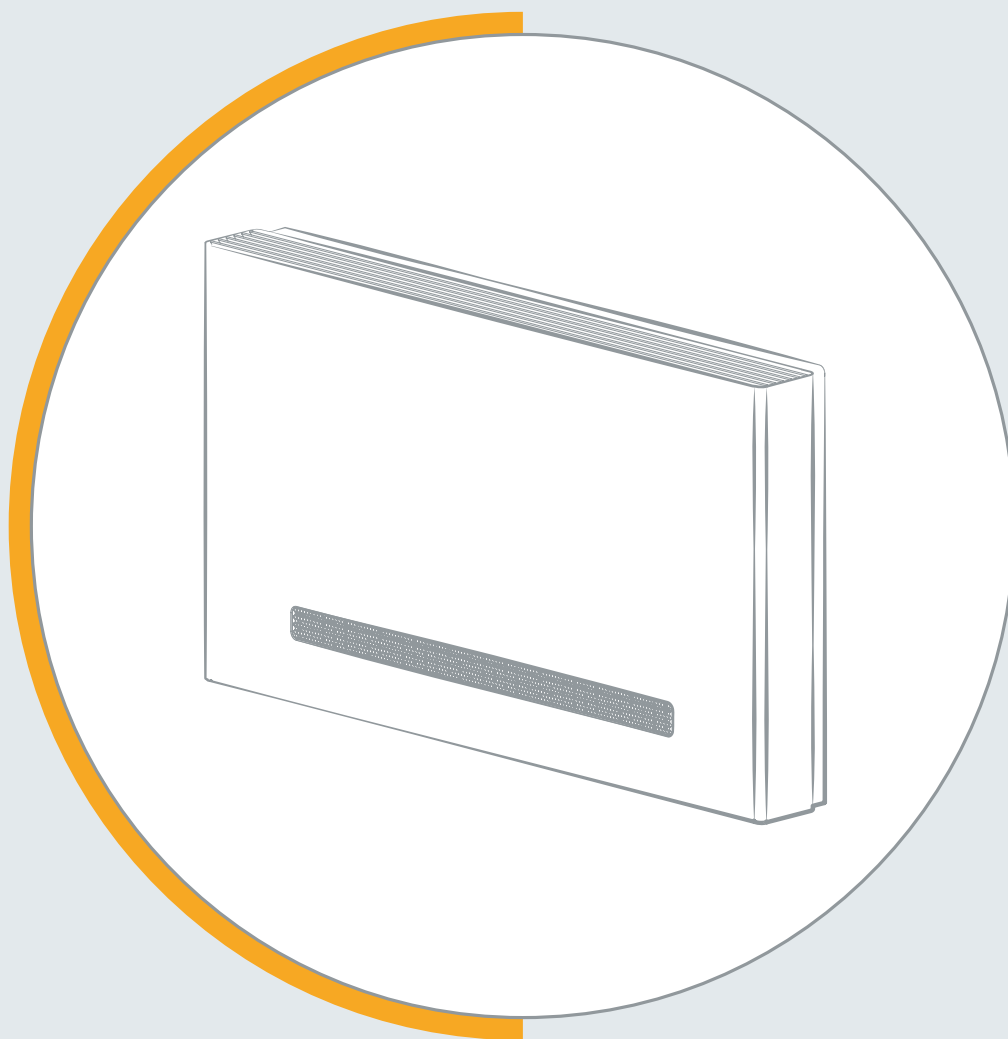
Ventilatore termostato	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Comando resistenza elettrica		●	●	●	●	●	●		●	●
Funzione economy		●	●		●	●	●		●	●
Funzione solo ventilazione			●	●			●		●	●
Timer giornaliero										●
Funzione antistratificazione		●	●	●	●	●			●	●
Funzione Master / Slave (SDI-V non necessario con motore ECM)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

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

○ Solo 2 tubi

● Funzione presente

SDI-V (3 SPEED MOTOR ONLY)
Funzione disponibile tramite SDI-V



ANEMOS

VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE

ANEMOS



DESCRIZIONE UNITÀ

Nella mitologia greca, gli Anemoi erano gli Dei dei venti, ciascuno associato a una direzione cardinale e con un aspetto peculiare. Esistevano differenti Anemoi, ciascuno con la propria personalità e dominio: Eolo, Borea, Zefiro, Noto e Euro. Il mito degli Anemoi si intreccia con molte altre storie della mitologia greca, poiché i venti hanno avuto un ruolo significativo nella vita degli antichi Greci, sia nella navigazione che nell'agricoltura. La loro presenza nel pantheon mitologico riflette la comprensione che gli antichi

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

IDENTITÀ

TIPO UNITÀ

Ventilconvettore tangenziale

STRUTTURA PORTANTE

Acciaio

GRUPPO ELETTROVENTILANTE

Ventilatore tangenziale

MOTORE

Sincrono ECM

BATTERIA

Tubi di rame con alette in alluminio a pacco continuo

FILTRO ARIA

Tessuto filtrante in polipropilene a nido d'ape sostenuto da un telaio in acciaio

ATTACCHI IDRAULICI

Sinistri o destri

VERSIONI

Versione			Versione			
Verticale	Con mobile		M-NC	●		
			M-RC		●	
			M-RC-TD		●	●
			M-RC-TD-APP		●	●
Verticale	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

DATI TECNICI

				10	20	30	40	50	60	
RAFFRESCAMENTO	 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera totale	W	6	915	2000	2789	3384	3800	4467
			W	4	696	1490	2042	2526	2837	3192
			W	2	471	1030	1380	1855	2083	2287
	 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b.	Potenza frigorifera sensibile	W	6	746	1580	2126	2507	2816	3318
			W	4	548	1140	1507	1819	2043	1989
			W	2	354	769	1009	1343	1508	1642
		Portata acqua	l/h	6	157	344	480	582	653	768
			l/h	4	120	256	351	434	488	549
			l/h	2	81	177	237	319	358	393
RISCALDAMENTO	 45/40°C 20°C	Potenza termica	W	6	1162	2368	3217	3828	4299	4886
			W	4	872	1774	2343	2782	3124	3602
			W	2	600	1258	1631	2046	2298	2576
		Portata acqua	l/h	6	200	407	553	658	739	840
			l/h	4	150	305	403	479	537	620
			l/h	2	103	216	281	352	395	443
		Portata aria	m³/h	6	217	395	523	610	685	753
			m³/h	4	146	276	353	411	461	518
			m³/h	2	90	181	227	279	314	344
	Livello di potenza sonora	dB(A)	6	49	52	53	51	57	53	
		dB(A)	4	40	42	42	40	45	43	
		dB(A)	2	31	35	35	33	38	37	
	Livello di pressione sonora	dB(A)	6	40	43	44	42	48	44	
		dB(A)	4	31	33	33	31	36	34	
		dB(A)	2	22	26	26	25	29	28	

Unità standard a bocca libera: pressione statica esterna = 0 Pa / Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la **normativa EN 16583:2015**
Livello di pressione sonora: considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Valori tensione ammissibile:** ~230V / 1ph / 50-60Hz
 Le velocità 2 / 4 / 6 corrispondono alle tensioni 2,0 / 5,0 / 10,0 V.

VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE - ANEMOS

DATI TECNICI

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

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

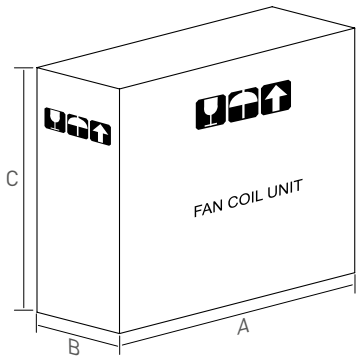
LIMITI DI FUNZIONAMENTO

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 di 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.
Raffreddamento: 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).

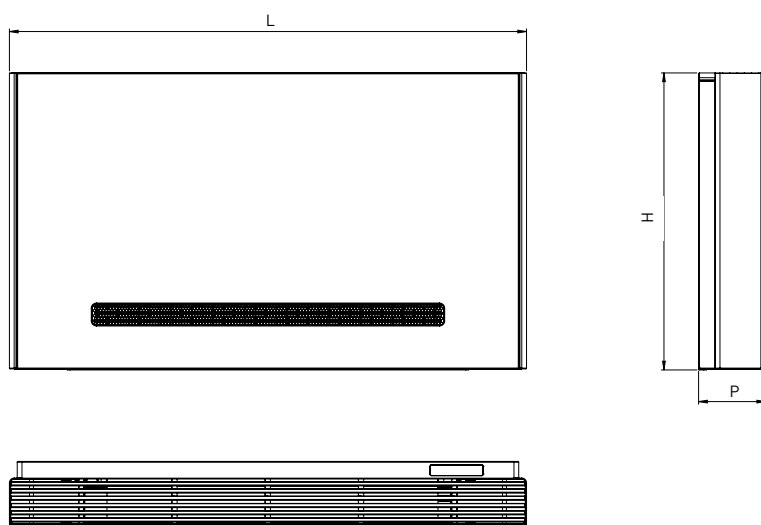
PESI E IMBALLI

		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



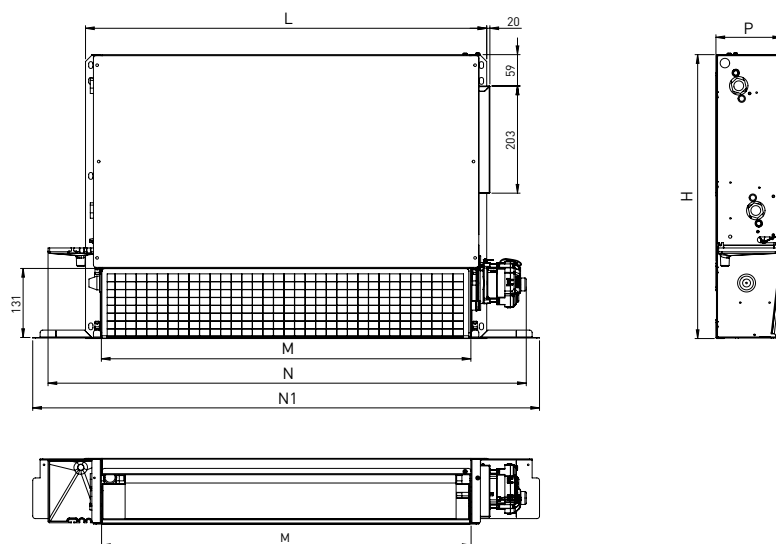
DIMENSIONI PER VERSIONE VERTICALE

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	P	mm	127	127	127	127	127	127

SENZA MOBILE

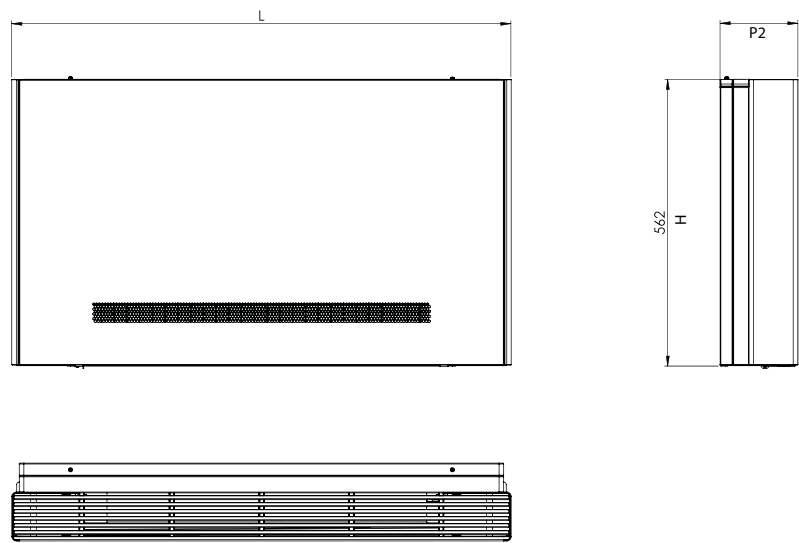


Senza mobile			10	20	30	40	50	60
Lunghezza	L	mm	360	560	760	960	960	1130
Altezza	H	mm	538	538	538	538	538	538
Profondità	P	mm	124	124	124	124	124	124
	M	mm	300	500	700	900	900	1070
	N	mm	510	710	910	1110	1110	1280
	N1	mm	560	760	960	1160	1160	1330

VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE - ANEMOS

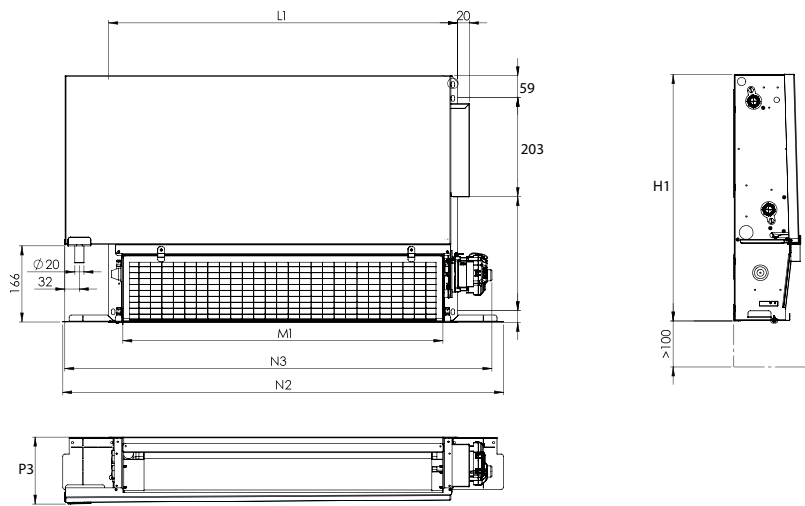
DIMENSIONI PER VERSIONE ORIZZONTALE

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

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

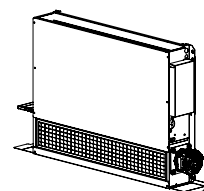
C: Comando Touch

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 M	915	1162	HWS-010EIS	579	HWS-010EID	596	HWS-010EIS--M	626	HWS-010EID--M	654
20 M	2000	2368	HWS-020EIS	639	HWS-020EID	656	HWS-020EIS--M	686	HWS-020EID--M	714
30 M	2789	3217	HWS-030EIS	724	HWS-030EID	740	HWS-030EIS--M	770	HWS-030EID--M	798
40 M	3384	3828	HWS-040EIS	820	HWS-040EID	837	HWS-040EIS--M	867	HWS-040EID--M	895
50 M	3800	4299	HWS-050EIS	893	HWS-050EID	910	HWS-050EIS--M	939	HWS-050EID--M	967
60 M	4467	4886	HWS-060EIS	1.027	HWS-060EID	1.043	HWS-060EIS--M	1.073	HWS-060EID--M	1.101

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 M	915	1162	HWS-010EIS--W	804	HWS-010EID--W	858
20 M	2000	2368	HWS-020EIS--W	865	HWS-020EID--W	919
30 M	2789	3217	HWS-030EIS--W	949	HWS-030EID--W	1.003
40 M	3384	3828	HWS-040EIS--W	1.045	HWS-040EID--W	1.099
50 M	3800	4299	HWS-050EIS--W	1.118	HWS-050EID--W	1.172
60 M	4467	4886	HWS-060EIS--W	1.251	HWS-060EID--W	1.306

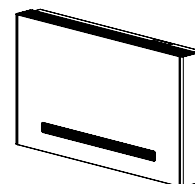
VERTICALE DA INCASSO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALV A SFERA E DETENTORE BAC AUX

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 M	915	1162	HWS-010EIS3F	785	HWS-010EID3F	802	HWS-010EIS3FM	832	HWS-010EID3FM	861
20 M	2000	2368	HWS-020EIS3F	845	HWS-020EID3F	863	HWS-020EIS3FM	893	HWS-020EID3FM	921
30 M	2789	3217	HWS-030EIS3F	931	HWS-030EID3F	947	HWS-030EIS3FM	977	HWS-030EID3FM	1.005
40 M	3384	3828	HWS-040EIS3F	1.027	HWS-040EID3F	1.044	HWS-040EIS3FM	1.073	HWS-040EID3FM	1.101
50 M	3800	4299	HWS-050EIS3F	1.099	HWS-050EID3F	1.116	HWS-050EIS3FM	1.145	HWS-050EID3FM	1.173
60 M	4467	4886	HWS-060EIS3F	1.233	HWS-060EID3F	1.249	HWS-060EIS3FM	1.279	HWS-060EID3FM	1.308

VERTICALE DA INCASSO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALV 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 M	915	1162	HWS-010EIS3FW	1.011	HWS-010EID3FW	1.065
20 M	2000	2368	HWS-020EIS3FW	1.071	HWS-020EID3FW	1.125
30 M	2789	3217	HWS-030EIS3FW	1.155	HWS-030EID3FW	1.209
40 M	3384	3828	HWS-040EIS3FW	1.251	HWS-040EID3FW	1.306
50 M	3800	4299	HWS-050EIS3FW	1.325	HWS-050EID3FW	1.379
60 M	4467	4886	HWS-060EIS3FW	1.458	HWS-060EID3FW	1.512

VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE - ANEMOS



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	915	1162	HWS-010EMS	760	HWS-010EMD	777	HWS-010EMS--M	806	HWS-010EMD--M	834
20 M	2000	2368	HWS-020EMS	820	HWS-020EMD	837	HWS-020EMS--M	867	HWS-020EMD--M	895
30 M	2789	3217	HWS-030EMS	935	HWS-030EMD	952	HWS-030EMS--M	982	HWS-030EMD--M	1.010
40 M	3384	3828	HWS-040EMS	1.086	HWS-040EMD	1.102	HWS-040EMS--M	1.132	HWS-040EMD--M	1.160
50 M	3800	4299	HWS-050EMS	1.206	HWS-050EMD	1.223	HWS-050EMS--M	1.252	HWS-050EMD--M	1.280
60 M	4467	4886	HWS-060EMS	1.387	HWS-060EMD	1.404	HWS-060EMS--M	1.434	HWS-060EMD--M	1.462

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	915	1162	HWS-010EMS--MC	856	HWS-010EMD--MC	899	HWS-010EMS--WC	986	HWS-010EMD--WC	1.040
20 M	2000	2368	HWS-020EMS--MC	917	HWS-020EMD--MC	959	HWS-020EMS--WC	1.046	HWS-020EMD--WC	1.100
30 M	2789	3217	HWS-030EMS--MC	1.031	HWS-030EMD--MC	1.073	HWS-030EMS--WC	1.160	HWS-030EMD--WC	1.214
40 M	3384	3828	HWS-040EMS--MC	1.182	HWS-040EMD--MC	1.224	HWS-040EMS--WC	1.311	HWS-040EMD--WC	1.365
50 M	3800	4299	HWS-050EMS--MC	1.303	HWS-050EMD--MC	1.345	HWS-050EMS--WC	1.432	HWS-050EMD--WC	1.486
60 M	4467	4886	HWS-060EMS--MC	1.483	HWS-060EMD--MC	1.525	HWS-060EMS--WC	1.612	HWS-060EMD--WC	1.666

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	915	1162	HWS-010EMS--W	936	HWS-010EMD--W	964
20 M	2000	2368	HWS-020EMS--W	996	HWS-020EMD--W	1.024
30 M	2789	3217	HWS-030EMS--W	1.111	HWS-030EMD--W	1.139
40 M	3384	3828	HWS-040EMS--W	1.261	HWS-040EMD--W	1.290
50 M	3800	4299	HWS-050EMS--W	1.382	HWS-050EMD--W	1.410
60 M	4467	4886	HWS-060EMS--W	1.563	HWS-060EMD--W	1.591

VERTICALE CON MOBILETTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALV 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	915	1162	● HWS-010EMS3F	967	HWS-010EMD3F	984	HWS-010EMS3FM	1.013	HWS-010EMD3FM	1.041
20 M	2000	2368	● HWS-020EMS3F	1.027	HWS-020EMD3F	1.044	HWS-020EMS3FM	1.073	HWS-020EMD3FM	1.101
30 M	2789	3217	● HWS-030EMS3F	1.141	HWS-030EMD3F	1.158	HWS-030EMS3FM	1.188	HWS-030EMD3FM	1.216
40 M	3384	3828	● HWS-040EMS3F	1.293	HWS-040EMD3F	1.309	HWS-040EMS3FM	1.339	HWS-040EMD3FM	1.367
50 M	3800	4299	● HWS-050EMS3F	1.413	HWS-050EMD3F	1.430	HWS-050EMS3FM	1.459	HWS-050EMD3FM	1.487
60 M	4467	4886	HWS-060EMS3F	1.593	HWS-060EMD3F	1.610	HWS-060EMS3FM	1.640	HWS-060EMD3FM	1.668

● Disponibilità a magazzino

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

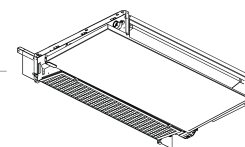
Motore ECM			M-RC-TD (Con porta MODBUS e controllo TOUCH)				M-RC-TD (Con controllo TOUCH e Wi-Fi)			
			Attacchi a sinistra		Attacchi a destra		Attacchi a sinistra		Attacchi a destra	
TAGLIA	❄️ COOL	🔥 HEAT	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€	Cod.	€
10 M	915	1162	● HWS-010EMS3FMC	1.063	HWS-010EMD3FMC	1.105	HWS-010EMS3FWC	1.192	HWS-010EMD3FWC	1.246
20 M	2000	2368	● HWS-020EMS3FMC	1.123	HWS-020EMD3FMC	1.165	HWS-020EMS3FWC	1.252	HWS-020EMD3FWC	1.307
30 M	2789	3217	● HWS-030EMS3FMC	1.237	HWS-030EMD3FMC	1.279	HWS-030EMS3FWC	1.367	HWS-030EMD3FWC	1.421
40 M	3384	3828	● HWS-040EMS3FMC	1.389	HWS-040EMD3FMC	1.431	HWS-040EMS3FWC	1.517	HWS-040EMD3FWC	1.571
50 M	3800	4299	● HWS-050EMS3FMC	1.509	HWS-050EMD3FMC	1.551	HWS-050EMS3FWC	1.638	HWS-050EMD3FWC	1.692
60 M	4467	4886	HWS-060EMS3FMC	1.689	HWS-060EMD3FMC	1.732	HWS-060EMS3FWC	1.819	HWS-060EMD3FWC	1.873

● Disponibilità a magazzino

VERTICALE CON MOBILETTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALV 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	915	1162	HWS-010EMS3FW	1.142	HWS-010EMD3FW	1.170
20 M	2000	2368	HWS-020EMS3FW	1.202	HWS-020EMD3FW	1.230
30 M	2789	3217	HWS-030EMS3FW	1.318	HWS-030EMD3FW	1.346
40 M	3384	3828	HWS-040EMS3FW	1.468	HWS-040EMD3FW	1.496
50 M	3800	4299	HWS-050EMS3FW	1.588	HWS-050EMD3FW	1.616
60 M	4467	4886	HWS-060EMS3FW	1.770	HWS-060EMD3FW	1.798

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 M	915	1162	HWS-010ECS	638	HWS-010ECD	655	HWS-010ECS--M	684	HWS-010ECD--M	713
20 M	2000	2368	HWS-020ECS	703	HWS-020ECD	720	HWS-020ECS--M	749	HWS-020ECD--M	778
30 M	2789	3217	HWS-030ECS	795	HWS-030ECD	812	HWS-030ECS--M	841	HWS-030ECD--M	871
40 M	3384	3828	HWS-040ECS	898	HWS-040ECD	915	HWS-040ECS--M	944	HWS-040ECD--M	973
50 M	3800	4299	HWS-050ECS	970	HWS-050ECD	987	HWS-050ECS--M	1.016	HWS-050ECD--M	1.045
60 M	4467	4886	HWS-060ECS	1.108	HWS-060ECD	1.125	HWS-060ECS--M	1.154	HWS-060ECD--M	1.183

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 M	915	1162	HWS-010ECS--W	863	HWS-010ECD--W	918
20 M	2000	2368	HWS-020ECS--W	928	HWS-020ECD--W	983
30 M	2789	3217	HWS-030ECS--W	1.020	HWS-030ECD--W	1.075
40 M	3384	3828	HWS-040ECS--W	1.122	HWS-040ECD--W	1.177
50 M	3800	4299	HWS-050ECS--W	1.194	HWS-050ECD--W	1.249
60 M	4467	4886	HWS-060ECS--W	1.333	HWS-060ECD--W	1.388

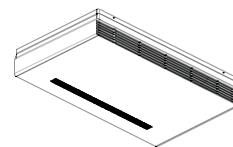
ORIZZONTALE DA CONTROSOFFITTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALV A SFERA E DETENTORE BAC AUX

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 M	915	1162	HWS-010ECS3F	844	HWS-010ECD3F	861	HWS-010ECS3FM	891	HWS-010ECD3FM	920
20 M	2000	2368	HWS-020ECS3F	910	HWS-020ECD3F	927	HWS-020ECS3FM	956	HWS-020ECD3FM	985
30 M	2789	3217	HWS-030ECS3F	1.002	HWS-030ECD3F	1.019	HWS-030ECS3FM	1.048	HWS-030ECD3FM	1.077
40 M	3384	3828	HWS-040ECS3F	1.104	HWS-040ECD3F	1.121	HWS-040ECS3FM	1.150	HWS-040ECD3FM	1.179
50 M	3800	4299	HWS-050ECS3F	1.176	HWS-050ECD3F	1.193	HWS-050ECS3FM	1.222	HWS-050ECD3FM	1.251
60 M	4467	4886	HWS-060ECS3F	1.315	HWS-060ECD3F	1.332	HWS-060ECS3FM	1.361	HWS-060ECD3FM	1.390

ORIZZONTALE DA CONTROSOFFITTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALV 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 M	915	1162	HWS-010ECS3FW	1.069	HWS-010ECD3FW	1.124
20 M	2000	2368	HWS-020ECS3FW	1.134	HWS-020ECD3FW	1.189
30 M	2789	3217	HWS-030ECS3FW	1.226	HWS-030ECD3FW	1.281
40 M	3384	3828	HWS-040ECS3FW	1.329	HWS-040ECD3FW	1.384
50 M	3800	4299	HWS-050ECS3FW	1.401	HWS-050ECD3FW	1.456
60 M	4467	4886	HWS-060ECS3FW	1.539	HWS-060ECD3FW	1.594

VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE - ANEMOS



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 M	915	1162	HWS-010EPS	915	HWS-010EPD	932	HWS-010EPS--M	961	HWS-010EPD--M	989
20 M	2000	2368	HWS-020EPS	991	HWS-020EPD	1.008	HWS-020EPS--M	1.037	HWS-020EPD--M	1.065
30 M	2789	3217	HWS-030EPS	1.122	HWS-030EPD	1.139	HWS-030EPS--M	1.168	HWS-030EPD--M	1.196
40 M	3384	3828	HWS-040EPS	1.290	HWS-040EPD	1.308	HWS-040EPS--M	1.337	HWS-040EPD--M	1.365
50 M	3800	4299	HWS-050EPS	1.411	HWS-050EPD	1.428	HWS-050EPS--M	1.457	HWS-050EPD--M	1.485
60 M	4467	4886	HWS-060EPS	1.604	HWS-060EPD	1.621	HWS-060EPS--M	1.650	HWS-060EPD--M	1.678

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 M	915	1162	HWS-010EPS--W	1.090	HWS-010EPD--W	1.130
20 M	2000	2368	HWS-020EPS--W	1.166	HWS-020EPD--W	1.206
30 M	2789	3217	HWS-030EPS--W	1.298	HWS-030EPD--W	1.338
40 M	3384	3828	HWS-040EPS--W	1.466	HWS-040EPD--W	1.506
50 M	3800	4299	HWS-050EPS--W	1.586	HWS-050EPD--W	1.626
60 M	4467	4886	HWS-060EPS--W	1.780	HWS-060EPD--W	1.820

ORIZZONTALE PENSILE A SOFFITTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALV 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 M	915	1162	HWS-010EPS3F	1.121	HWS-010EPD3F	1.138	HWS-010EPS3FM	1.167	HWS-010EPD3FM	1.195
20 M	2000	2368	HWS-020EPS3F	1.197	HWS-020EPD3F	1.214	HWS-020EPS3FM	1.243	HWS-020EPD3FM	1.271
30 M	2789	3217	HWS-030EPS3F	1.329	HWS-030EPD3F	1.346	HWS-030EPS3FM	1.375	HWS-030EPD3FM	1.403
40 M	3384	3828	HWS-040EPS3F	1.497	HWS-040EPD3F	1.514	HWS-040EPS3FM	1.543	HWS-040EPD3FM	1.571
50 M	3800	4299	HWS-050EPS3F	1.617	HWS-050EPD3F	1.634	HWS-050EPS3FM	1.663	HWS-050EPD3FM	1.691
60 M	4467	4886	HWS-060EPS3F	1.811	HWS-060EPD3F	1.828	HWS-060EPS3FM	1.857	HWS-060EPD3FM	1.885

ORIZZONTALE PENSILE A SOFFITTO - RIPRESA ARIA DAL BASSO - VALVOLE A 3 VIE 230V + VALV 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 M	915	1162	HWS-010EPS3FW	1.297	HWS-010EPD3FW	1.337
20 M	2000	2368	HWS-020EPS3FW	1.373	HWS-020EPD3FW	1.413
30 M	2789	3217	HWS-030EPS3FW	1.504	HWS-030EPD3FW	1.544
40 M	3384	3828	HWS-040EPS3FW	1.672	HWS-040EPD3FW	1.712
50 M	3800	4299	HWS-050EPS3FW	1.793	HWS-050EPD3FW	1.833
60 M	4467	4886	HWS-060EPS3FW	1.986	HWS-060EPD3FW	2.026

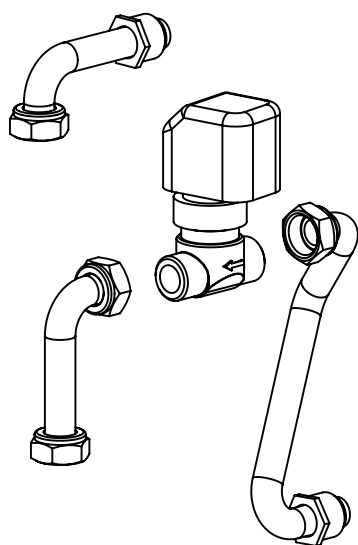
VALVOLE - ON/OFF 230VCA

Descrizione	Mod.	Ref.	cod.	PREZZO (€)
Valvola 2 Vie ON/OFF 230Vca	10 - 50	1	A0057RM0201S	111
	60	1	A0057RM0206S	111
Valvola 3 Vie ON/OFF 230Vca	10 - 50	2	A0057RM0301S	123
	60	2	A0057RM0306S	123

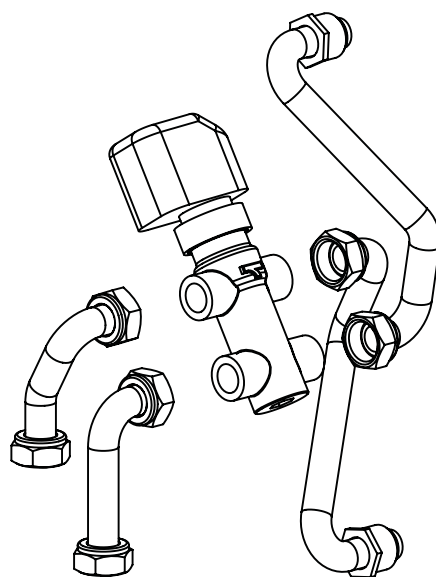
VALVOLE - ON/OFF 24VCA

Descrizione	Mod.	Ref.	cod.	PREZZO (€)
Valvola 2 Vie ON/OFF 24Vca	10 - 50	1	A0057RM020124S	124
	60	1	A0057RM020624S	124
Valvola 3 Vie ON/OFF 24Vca	10 - 50	2	A0057RM030124S	141
	60	2	A0057RM030624S	141

Ref. 1



Ref. 2



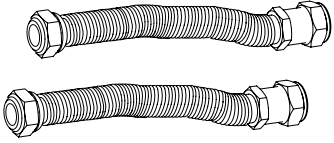
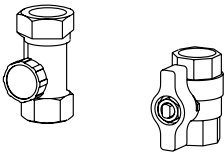
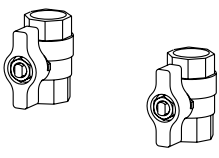
Le immagini sopra riportate sono puramente indicative



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

VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE - ANEMOS

ACCESSORI VALVOLE				
Descrizione	Mod.	Ref.	cod.	PREZZO (€)
Coppia tubi flessibili estensibili in acciaio inox	10 - 60	3	A0055620043S	34
Valvola a sfera/detentore	10 - 60	4	A0057RM0512S	47
2 valvole a sfera	10 - 60	5	A0057RM0612S	43

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

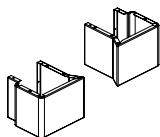
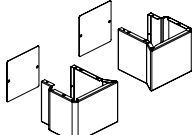
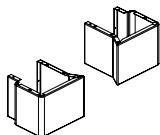
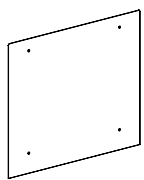
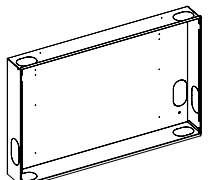
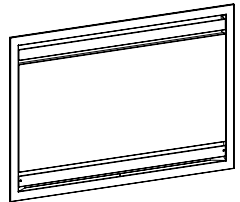
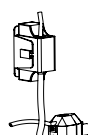


L'INSTALLAZIONE DELLA VALVOLA È SEMPRE OBBLIGATORIA

FINITURE		
Descrizione	Mod.	PREZZO (€)
	Sovrapprezzo per finitura personalizzata (colore a scelta). 10 - 60	Contattare ufficio commerciale

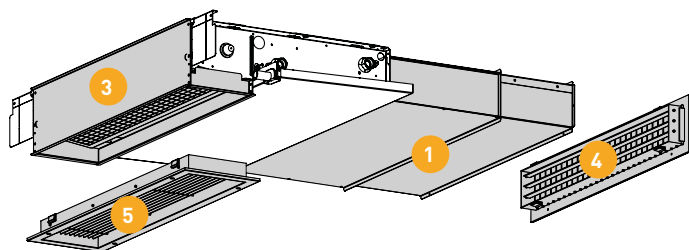
KIT DI CONVERSIONE					
Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)	Cod.	PREZZO (€)
 Kit di conversione da unità verticale a orizzontale Versione con mobile	10 M	A0060011277	173	A0060011277D	173
	20 M	A0060011278	191	A0060011278D	191
	30 M	A0060011279	210	A0060011279D	210
	40-50 M	A0060011280	230	A0060011280D	230
	60 M	A0060011281	244	A0060011281D	244
 Kit di conversione da unità verticale a orizzontale Versione da incasso	10 I	A0060011282	68	A0060011282D	68
	20 I	A0060011283	73	A0060011283D	73
	30 I	A0060011284	81	A0060011284D	81
	40-50 I	A0060011285	88	A0060011285D	88
	60 I	A0060011286	92	A0060011286D	92

ACCESSORI

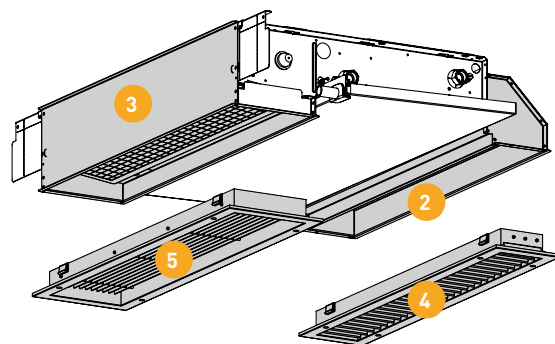
	Mod.	Dati tecnici	Cod.	PREZZO (€)
	Coppia piedini estetici, adatti anche per ancoraggio dell'unità a pavimento, in acciaio verniciato bianco.	10 - 60 M	A0055490095	119
	Coppia piedini estetici, adatti anche per ancoraggio dell'unità a pavimento completi di pannellini di chiusura, in acciaio verniciato bianco.	10 - 60 M	A0055490097	131
	Coppia di piedini estetici per versione orizzontale, in acciaio verniciato bianco	10 - 60 P	A0055490099	126
	Pannello di chiusura posteriore in acciaio verniciato bianco.	10 M	A0055510708	157
		20 M	A0055510709	169
		30 M	A0055510710	193
		40 M	A0055510711	211
		50 M	A0055510712	211
		60 M	A0055510713	241
	Cassaforma in lamiera per unità ad incasso verticali.	10 I	780 x 140 x (H)690 mm A0055530154	158
		20 I	780 x 140 x (H)690 mm A0055530155	158
		30 I	1080 x 140 x (H)690 mm A0055530156	182
		40 I	1230 x 140 x (H)690 mm A0055530157	206
		50 I	1230 x 140 x (H)690 mm A0055530158	206
		60 I	1380 x 140 x (H)690 mm A0055530159	223
	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	326
		20 I	840 x 7 x (H)750 mm A0055510720	326
		30 I	1140 x 7 x (H)750 mm A0055510721	376
		40 I	1290 x 7 x (H)750 mm A0055510722	437
		50 I	1290 x 7 x (H)750 mm A0055510723	437
		60 I	1440 x 7 x (H)750 mm A0055510724	487
	Pompa scarico condensa completa di galleggiante e contatto allarme.	10 - 60	3 l/h (7 m.c.a.) A00556500785	277

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

VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE - ANEMOS



PLENUM DI MANDATA TELESCOPICO



PLENUM DI MANDATA CURVO A 90°

ACCESSORI

		Mod.	Cod.	PREZZO (€)
1		10 C	A0055500590	163
		20 C	A0055500591	179
		30 C	A0055500592	194
		40 C	A0055500593	210
		50 C	A0055500594	210
		60 C	A0055500595	224
2		10 C	A0055500596	110
		20 C	A0055500597	118
		30 C	A0055500598	127
		40 C	A0055500599	134
		50 C	A0055500600	134
		60 C	A0055500601	142
3		10 C	A0055500602	80
		20 C	A0055500603	85
		30 C	A0055500604	90
		40 C	A0055500605	95
		50 C	A0055500606	95
		60 C	A0055500607	99
4		10 C	A0055520400	61
		20 C	A0055520401	91
		30 C	A0055520402	111
		40 C	A0055520403	125
		50 C	A0055520404	125
		60 C	A0055520405	175
5		10 C	A0055520406	96
		20 C	A0055520407	116
		30 C	A0055520408	140
		40 C	A0055520409	165
		50 C	A0055520410	165
		60 C	A0055520411	199

COMPATIBILITÀ CONTROLLI

i-Basic 3	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH
i-Digit 1	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-30	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-70	Termostato elettronico touch configurabile, con protocollo di comunicazione Modbus/BACnet

VENTILCONVETTORE TANGENZIALE ULTRASOTTILE - ANEMOS

FUNZIONI CONTROLLI

COMPATIBILITÀ

Installazione a parete da esterno	●	●	●		
Installazione a bordo unità	●	●			●
Installazione a parete da incasso				●	
REGOLATORI	i-Basic 3	i-Digit 1	i-30	i-70	KNX (AGNFC101)

UTILIZZO

Impianto a 2 tubi	●	●	●	●	●
-------------------	---	---	---	---	---

CONTROLLI E DISPLAY

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

COMMUTAZIONE

Velocità automatica	●	●	●	●	●
Caldo / Freddo centralizzata	●	●	●		●
Caldo / Freddo automatico (impianto 2 tubi)	●	●	●	●	●

INGRESSI

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

USCITE

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

FUNZIONI SPECIALI

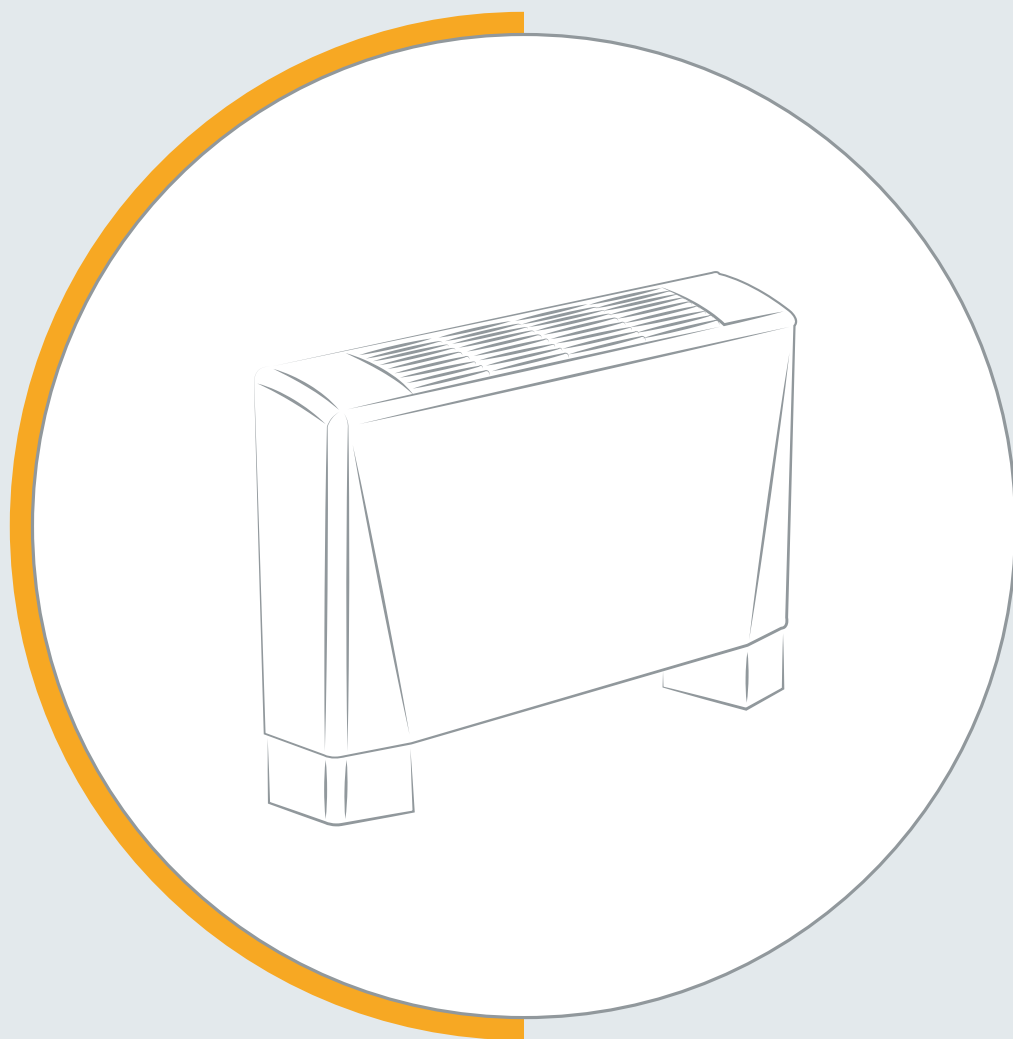
Ventilatore termostato	●	●	●	●	●
Comando resistenza elettrica	●	●	●	●	●
Funzione economy	●	●	●	●	●
Funzione solo ventilazione		●		●	●
Timer giornaliero					●
Funzione antistratificazione	●	●	●		●
Funzione Master / Slave (SDI-V non necessario con motore ECM)	SDI-V	SDI-V	SDI-V	SDI-V	
Ventilatore modulante	●	●	●	●	●
Programmazione settimanale		●			
[Modbus] Protocollo di comunicazione		●		●	
[BACnet] Protocollo di comunicazione				●	
[BACnet] Protocollo di comunicazione					●
Controllo umidità		●		●	

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

○ Solo 2 tubi

● Funzione presente

SDI-V (3 SPEED MOTOR ONLY)
Funzione disponibile tramite SDI-V



ELIOS

VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA

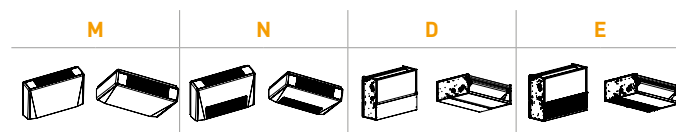
ELIOS



DESCRIZIONE UNITÀ

Ventilconvettori compatti e di spessore contenuto. Disponibili in 10 grandezze. A corredo dell'unità base è disponibile una vasta gamma di accessori.

VERSIONI



IDENTITÀ

TIPO UNITÀ

Ventilconvettore centrifugo

STRUTTURA PORTANTE

Lamiera zincata coibentata

GRUPPO ELETTROVENTILANTE

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione

MOTORE ELETTRICO

Asincrono monofase (6 velocità) - Sincrono ECM

BATTERIA

Tubi di rame con alette in alluminio a pacco continuo

FILTRO ARIA

Tessuto filtrante in polipropilene a nido d'ape racchiuso da un telaio metallico

ATTACCHI IDRAULICI

Sinistra (guardando la macchina). Inversione degli attacchi può essere fatta in cantiere dall'installatore (Sx e Dx) in base al flusso d'aria

ALTA PREVALENZA

Versione D e E configurabili con ventilatore alta prevalenza fino ad 80 Pa

Il comando va richiesto separatamente in base alle necessità. L'installazione del comando a bordo fan coil è a cura del cliente.

COMPOSIZIONE UNITÀ STANDARD

STRUTTURA PORTANTE

Lamiera zincata (8/10 mm) coibentata in tutte le parti a contatto indiretto con il fluido termovettore. Bacinella raccogli condensa in lamiera zincata coibentata, 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.

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. La serie ELIOS può essere equipaggiata anche con innovativi motori ECM di tipo Brushless.

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: EU1. A richiesta disponibili con grado di filtrazione diverso.

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 macchina). A richiesta possono essere forniti a destra.

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 ed i fianchi laterali dell'unità, sono invece realizzati in ABS stampato ad iniezione.

Colore di serie: bianco.

QUESTIONE DI RISPARMIO E DI RISPETTO PER L'AMBIENTE

La serie ELIOS, può essere equipaggiata anche con un innovativo motore sincrono di tipo Brushless controllato da una scheda inverter dedicata, che consente di modulare con accurata precisione la velocità del gruppo ventilante, limitando l'apporto energetico all'effettivo carico di lavoro richiesto, senza inutili sprechi.

Rispetto ad una unità con motore tradizionale asincrono, il motore ECM assicura una eccezionale riduzione dei consumi energetici di oltre il 75%, anche durante il funzionamento a basso numero di giri.

Oltre a consentire un notevole risparmio sul piano economico e relativa diminuzione delle emissioni di CO₂ in ambiente, la versione con motore ECM è in grado di migliorare sensibilmente il comfort ambientale attraverso una variazione costante della portata dell'aria, a beneficio di un immediato e preciso raggiungimento del carico termico richiesto dall'utente e del suo mantenimento durante tutto l'arco della giornata e di una maggiore silenziosità garantita da una gestione mirata del numero di giri.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Nel motore ECM il magnete permanente è fissato sull'albero motore (rotore), e gli avvolgimenti invece sono fissati sulla struttura esterna chiamata statore.

La scheda di regolazione dei motori ECM, con un'opportuna modulazione elettronica dei segnali di tensione sui differenti avvolgimenti, permette di creare un campo magnetico rotante che induce in movimento il rotore.

Una serie di sensori fornisce alla scheda di regolazione la posizione del rotore in base alla quale provvede a cambiare elettronicamente l'alimentazione sugli avvolgimenti per posizionare correttamente il campo magnetico rotante.

Per questo motivo il motore ECM è anche definito Brushless, ovvero privo di spazzole: il motore ECM infatti non è dotato di spazzole e collettore come invece i motori in corrente continua.

UNO SGUARDO AL FUTURO

Il nuovo motore ECM consente una regolazione continua e personalizzabile delle velocità da parte del cliente tramite controllori di suo progetto.

Questo apre una nuova frontiera nel campo della climatizzazione. Infatti il costruttore del ventilconvettore potrà programmare l'uso delle valvole, del motore e delle serrande mediante la stessa logica, con il risultato di fornire al cliente finale un controllore del clima a basso impatto di CO₂.

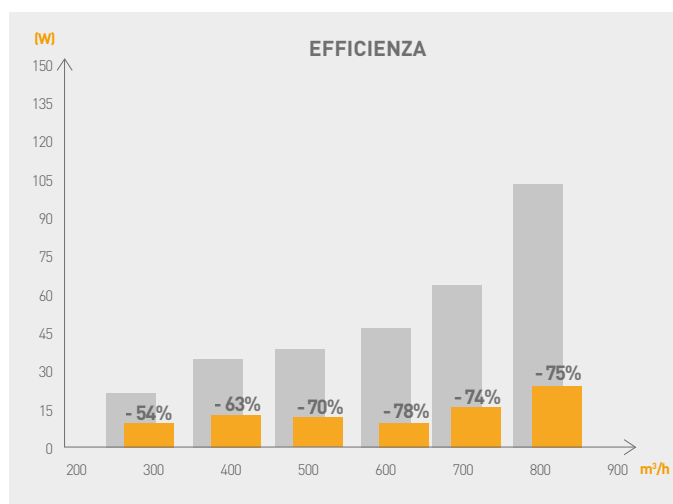
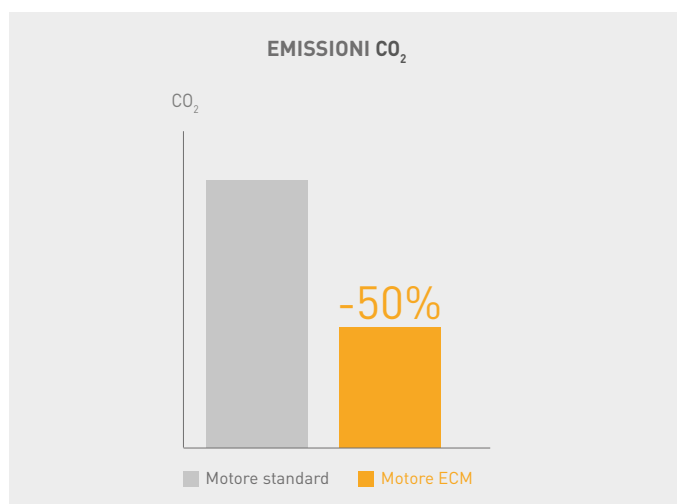
L'uso di questo tipo di motore riduce ulteriormente i valori di potenza assorbita.



CARATTERISTICHE GENERALI

Il motore ECM è totalmente intercambiabile con la maggior parte dei motori già noti. Mentre la struttura base ed i supporti rimangono gli stessi, il trasformatore viene sostituito dal guscio dell'elettronica di controllo che viene montata direttamente sul

motore, come se si trattasse dell'usuale trasformatore. Inoltre questo motore è stato progettato per avere una caratteristica di funzionamento molto simile a quella dei classici motori a gabbia, ma con la possibilità di usare controlli di tipo 0-10V.



VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA - ELIOS

DATI TECNICI

2 TUBI / 3R SCAMBIATORE				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
RAFFRESCAMENTO	 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b. 	Potenza frigorifera totale	W	6	1185	1885	2672	3633	4599	4906	5556	5997	7479	8957
			W	4	781	1298	1906	2322	2682	3139	3773	4150	5785	7739
			W	1	525	838	1042	1251	1367	1875	2272	2421	4107	6225
		Potenza frigorifera sensibile	W	6	925	1385	1972	2673	3569	3586	4086	4717	6279	7227
			W	4	631	928	1376	1662	2012	2229	2713	3122	4745	6479
			W	1	380	598	762	871	997	1315	1612	1771	3097	4905
		Portata acqua	l/h	6	215	331	468	636	806	859	973	1056	1320	1576
			l/h	4	137	227	334	405	469	549	659	729	1014	1361
			l/h	1	100	146	183	218	238	328	397	426	718	1095
RISCALDAMENTO	 45/40°C 20°C 	Potenza termica	W	6	1520	2130	2950	4400	5135	5950	6170	7300	8070	9790
			W	4	950	1390	2060	2560	2910	3480	4080	4820	6250	8580
			W	1	470	860	1180	1480	1380	2320	2680	2890	4360	6680
		Portata acqua	l/h	6	264	372	513	767	892	1036	1075	1271	1407	1705
			l/h	4	167	243	359	446	506	607	711	840	1089	1495
			l/h	1	82	150	206	257	240	403	467	504	759	1165
	 50°C 20°C 	Potenza termica	W	6	1770	2530	3500	5180	6570	7000	7340	8580	9630	11650
			W	4	1120	1660	2460	3050	3740	4150	4870	5710	7450	10200
			W	1	580	1030	1410	1750	1820	2730	3170	3420	5210	7980
		Portata acqua	l/h	6	215	331	468	636	806	859	973	1056	1320	1576
			l/h	4	137	227	334	405	469	549	659	729	1014	1361
			l/h	1	100	146	183	218	238	328	397	426	718	1095
Portata aria	m³/h	6	205	342	427	603	771	835	968	1153	1376	1670		
	m³/h	4	120	211	292	359	398	503	619	728	1002	1511		
	m³/h	1	61	130	160	220	189	299	379	407	649	1112		
Livello di potenza sonora	dB(A)	6	48	51	51	53	54	54	57	62	62	65		
	dB(A)	4	38	40	43	40	40	43	49	54	55	62		
	dB(A)	1	24	28	29	25	25	30	34	38	43	55		
Livello di pressione sonora	dB(A)	6	39	42	42	44	45	45	48	53	53	56		
	dB(A)	4	29	31	34	31	31	34	40	45	46	53		
	dB(A)	1	15	19	20	16	16	21	25	29	34	46		

Unità standard a bocca libera: pressione statica esterna = 0 Pa / Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la normativa EN 16583:2015
Livello di pressione sonora: considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / Valori tensione ammissibile: ~230V / 1ph / 50-60Hz

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	4	19	22	34	38	48	61	67	98	125	191
	W	1	10	12	18	19	23	35	38	59	73	155
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,16	0,20	0,26	0,34	0,41	0,48	0,49	0,68	0,93	1,03
	A	4	0,09	0,10	0,15	0,17	0,21	0,28	0,29	0,45	0,55	0,87
	A	1	0,04	0,05	0,08	0,09	0,10	0,16	0,17	0,27	0,32	0,72
Tensione di alimentazione			~230V / 1ph / 50-60Hz									

 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	4	-	11	15	13	14	19	22	35	47	131
	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	0,50	0,88	0,83	1,34
	A	4	-	0,10	0,13	0,11	0,12	0,17	0,16	0,26	0,38	1,04
	A	1	-	0,07	0,07	0,07	0,07	0,09	0,10	0,11	0,18	0,54
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	V	6	-	8,8	8,3	9,0	9,2	9,2	5,9	7,0	7,4	7,7
	V	4	-	5,0	5,4	4,4	4,6	4,8	3,5	4,7	5,2	6,9
	V	1	-	3,1	2,9	2,0	1,3	2,3	2,0	2,2	3,6	5,1
Tensione di alimentazione			~230V / 1ph / 50-60Hz									

VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA - ELIOS

DATI TECNICI - ELIOS AP (ALTA PREVALENZA) - 20 Pa

TAGLIA			20	30	40	50	60	70	
RAFFRESCAMENTO	Portata d'aria	m³/h	6	461	574	818	1.004	1.159	1.287
		m³/h	4	365	456	692	781	938	1.087
		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	4	2,01	2,72	3,85	4,53	5,09	5,85
		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	4	1,49	2,03	2,89	3,60	3,77	4,37
		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	4	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	4	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	4	345	466	660	777	874	1.004
		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	4	17,5	36,4	25,6	44,1	24,6	18,9
		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	4	14,8	13,6	14,4	13,1	14,9	14,9
		°C	1	13,2	13,7	16,0	13,3	14,8	15,0
	Umidità relativa aria	%	6	83	90	87	94	85	85
		%	4	84	89	86	96	83	84
		%	1	87	88	77	94	82	82
RISCALDAMENTO	Resa totale	kW	6	3,17	4,41	6,53	8,02	8,98	9,11
		kW	4	2,57	3,51	5,12	6,39	6,79	7,59
		kW	1	1,30	2,18	3,11	4,58	4,64	5,21
	Temperatura acqua in	°C	6	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
		°C	4	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
		°C	1	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
	Temperatura acqua out	°C	6	43,2	43,4	42,8	42,8	42,8	43,3
		°C	4	43,5	43,4	43,2	42,8	43,2	43,4
		°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	4	345	466	660	777	874	1.004
		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	4	14,3	29,6	20,9	35,9	20,1	15,4
		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)	4	48,1	47,5	51,2	52,6	53,0	52,3
		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)	4	58,2	57,6	61,3	62,7	63,1	62,4
		dB(A)	1	47,0	47,9	52,8	54,1	52,6	53,1

DATI TECNICI - ELIOS AP (ALTA PREVALENZA) - 40 Pa

TAGLIA			20	30	40	50	60	70
RAFFRESCAMENTO	Portata d'aria	m³/h 6	372	468	706	873	1.007	1.104
		m³/h 4	285	355	576	670	799	904
		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 4	1,68	2,26	3,37	4,06	4,54	5,12
		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 4	1,22	1,66	2,50	3,18	3,33	3,79
		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 4	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 4	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 4	288	387	579	696	779	879
		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 4	12,7	26,2	20,3	36,2	20,1	14,9
		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 4	14,1	12,9	13,9	12,7	14,5	14,4
		°C 1	12,4	12,6	15,4	12,8	14,2	14,4
	Umidità relativa aria	% 6	85	92	88	95	86	86
		% 4	85	90	87	96	84	85
		% 1	89	91	79	94	83	83
RISCALDAMENTO	Resa totale	kW 6	2,69	3,76	5,84	7,23	8,08	8,12
		kW 4	2,12	2,88	4,44	5,68	6,00	6,59
		kW 1	0,82	1,49	2,44	3,90	3,74	4,17
	Temperatura acqua in	°C 6	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
		°C 4	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
		°C 1	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
	Temperatura acqua out	°C 6	43,3	43,4	42,8	42,8	42,8	43,4
		°C 4	43,6	43,5	43,3	42,9	43,3	43,5
		°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 4	288	387	579	696	779	879
		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 4	10,4	21,4	16,6	29,5	16,4	12,2
		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) 4	48,1	47,5	51,2	52,6	53,0	52,3
		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) 4	58,2	57,6	61,3	62,7	63,1	62,4
		dB(A) 1	47,0	47,9	52,8	54,1	52,6	53,1

VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA - ELIOS

DATI TECNICI - ELIOS AP (ALTA PREVALENZA) - 60 Pa

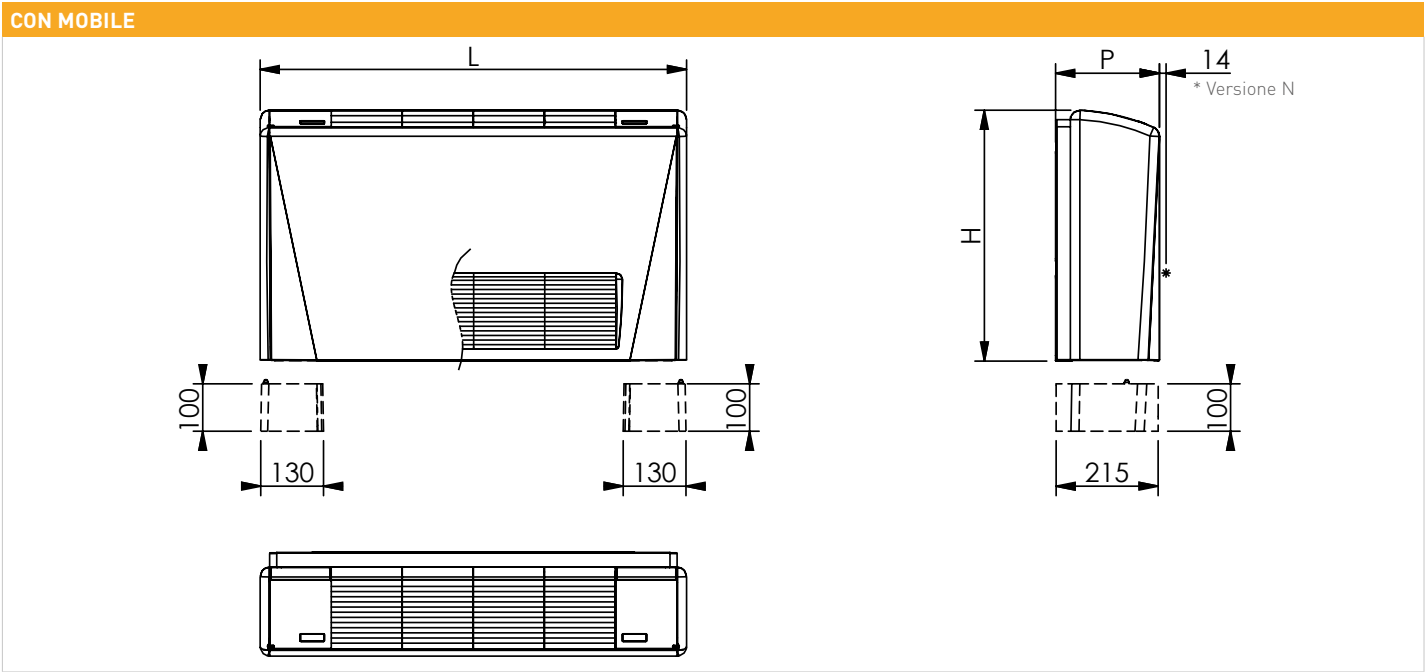
TAGLIA			20	30	40	50	60	70
Portata d'aria	m³/h	6	262	345	570	708	819	889
	m³/h	4	183	235	434	532	629	697
	m³/h	1	n.d.	n.d.	205	351	306	357
Resa totale	kW	6	1,58	2,33	3,56	4,42	4,94	5,33
	kW	4	1,18	1,64	2,73	3,42	3,80	4,21
	kW	1	n.d.	n.d.	1,19	2,28	1,94	2,20
Resa sensibile	kW	6	1,15	1,71	2,63	3,41	3,64	3,93
	kW	4	0,84	1,18	1,99	2,63	2,75	3,07
	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	4	7	7	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	4	12	12	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	4	202	281	469	587	652	723
	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	4	6,8	14,9	14,0	26,7	14,7	10,6
	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	4	13,1	11,9	13,2	12,1	13,9	13,8
	°C	1	n.d.	n.d.	14,7	12,2	13,5	13,8
Umidità relativa aria	%	6	87	94	90	96	87	87
	%	4	87	93	88	98	85	86
	%	1	n.d.	n.d.	81	96	85	85
Resa totale	kW	6	2,05	2,96	4,96	6,16	6,90	6,86
	kW	4	1,48	2,05	3,55	4,74	4,97	5,36
	kW	1	n.d.	n.d.	1,64	3,09	2,78	3,02
Temperatura acqua in	°C	6	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
	°C	4	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
	°C	1	n.d.	n.d.	50,00	50,00	50,00	50,00
Temperatura acqua out	°C	6	43,4	43,5	42,9	42,9	42,9	43,5
	°C	4	43,6	43,6	43,4	43,0	43,4	43,5
	°C	1	n.d.	n.d.	43,0	43,1	42,7	43,0
Portata acqua	l/h	6	271	399	611	758	847	914
	l/h	4	202	281	469	587	652	723
	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	4	5,6	12,1	11,4	21,8	12,0	8,6
	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)	4	48,1	47,5	51,2	52,6	53,0	52,3
	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)	4	58,2	57,6	61,3	62,7	63,1	62,4
	dB(A)	1	n.d.	n.d.	52,8	54,1	52,6	53,1

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

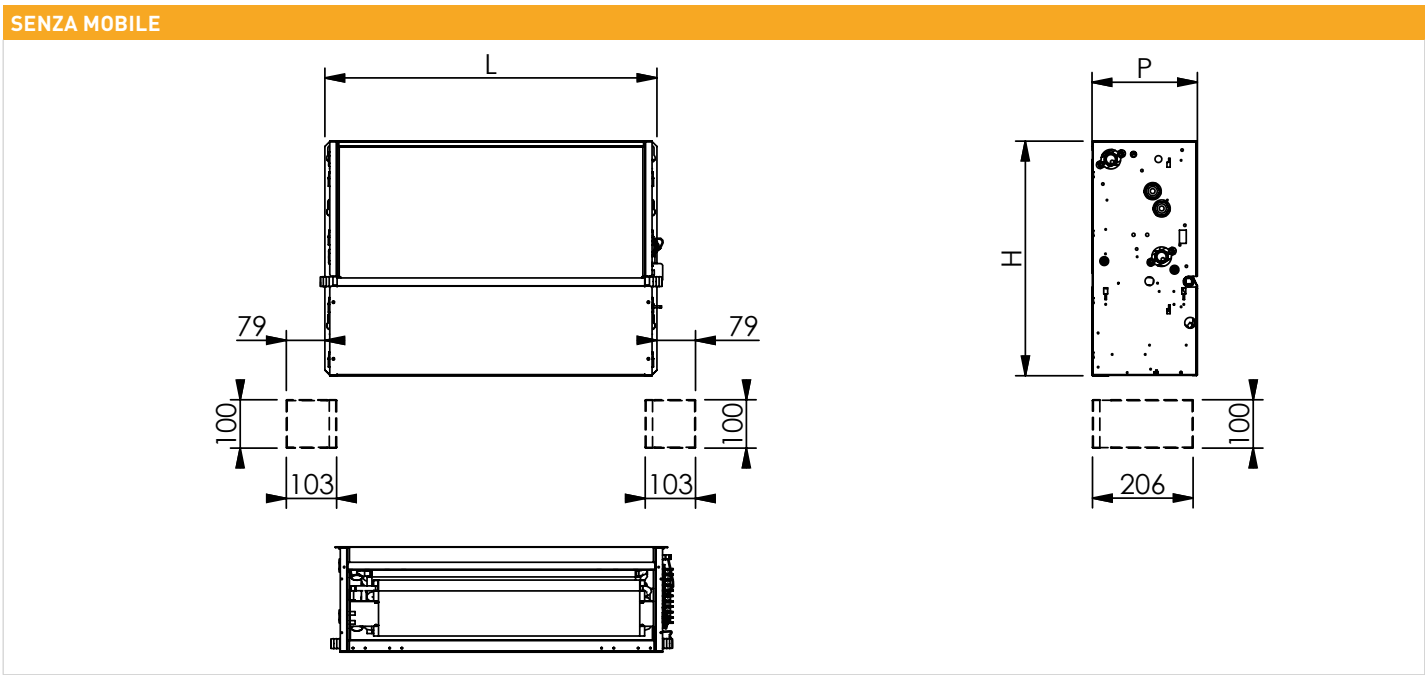
TAGLIA			20	30	40	50	60	70
RAFFRESCAMENTO	Portata d'aria	m³/h 6	n.d.	n.d.	394	483	581	622
		m³/h 4	n.d.	n.d.	245	347	418	444
		m³/h 1	n.d.	n.d.	n.d.	210	n.d.	n.d.
	Resa totale	kW 6	n.d.	n.d.	2,69	3,32	3,82	4,06
		kW 4	n.d.	n.d.	1,72	2,45	2,75	2,94
		kW 1	n.d.	n.d.	n.d.	1,52	n.d.	n.d.
	Resa sensibile	kW 6	n.d.	n.d.	1,95	2,49	2,76	2,94
		kW 4	n.d.	n.d.	1,23	1,83	1,96	2,10
		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 4	n.d.	n.d.	7	7	7	7
		°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 4	n.d.	n.d.	12	12	12	12
		°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 4	n.d.	n.d.	296	420	473	504
		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 4	n.d.	n.d.	6,2	14,7	8,3	5,6
		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 4	n.d.	n.d.	12,0	11,1	12,9	12,8
		°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
		% 4	n.d.	n.d.	91	100	87	88
		% 1	n.d.	n.d.	n.d.	99	n.d.	n.d.
RISCALDAMENTO	Resa totale	kW 6	n.d.	n.d.	3,70	4,55	5,26	5,16
		kW 4	n.d.	n.d.	2,22	3,34	3,55	3,70
		kW 1	n.d.	n.d.	n.d.	2,00	n.d.	n.d.
	Temperatura acqua in	°C 6	n.d.	n.d.	50,00	50,00	50,00	50,00
		°C 4	n.d.	n.d.	50,00	50,00	50,00	50,00
		°C 1	n.d.	n.d.	n.d.	50,00	n.d.	n.d.
	Temperatura acqua out	°C 6	n.d.	n.d.	43,0	43,0	43,0	43,5
		°C 4	n.d.	n.d.	43,5	43,1	43,4	43,6
		°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 4	n.d.	n.d.	296	420	473	504
		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 4	n.d.	n.d.	5,1	12,0	6,8	4,6
		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) 4	n.d.	n.d.	51,2	52,6	53,0	52,3
		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) 4	n.d.	n.d.	61,3	62,7	63,1	62,4
		dB(A) 1	n.d.	n.d.	n.d.	54,1	n.d.	n.d.

VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA - ELIOS

DIMENSIONI



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



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

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

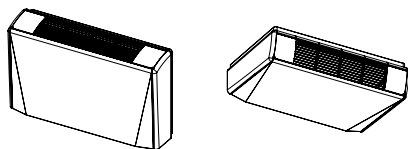
Bacinella scarico condensa per valvole installazioni orizzontali, su unità Canalizzabile con valvole: HWF-xxx_D_3F e HWF-xxx_E_3F

VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA - ELIOS

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	1185	1770	HWF-010CMS	420	HWF-010CMD	420				
20 M	1885	2530	HWF-020CMS	437	HWF-020CMD	437	HWF-020EMS	691	HWF-020EMD	691
30 M	2672	3500	HWF-030CMS	477	HWF-030CMD	477	HWF-030EMS	731	HWF-030EMD	731
40 M	3633	5180	HWF-040CMS	526	HWF-040CMD	526	HWF-040EMS	765	HWF-040EMD	765
50 M	4599	6570	HWF-050CMS	557	HWF-050CMD	557	HWF-050EMS	798	HWF-050EMD	798
60 M	4906	7000	HWF-060CMS	621	HWF-060CMD	621	HWF-060EMS	853	HWF-060EMD	853
70 M	5556	7340	HWF-070CMS	691	HWF-070CMD	691	HWF-070EMS	923	HWF-070EMD	923
80 M	5997	8580	HWF-080CMS	733	HWF-080CMD	733	HWF-080EMS	965	HWF-080EMD	965
90 M	7479	9630	HWF-090CMS	1.019	HWF-090CMD	1.019	HWF-090EMS	1.467	HWF-090EMD	1.467
100 M	8957	11650	HWF-100CMS	1.159	HWF-100CMD	1.159	HWF-100EMS	1.628	HWF-100EMD	1.628

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

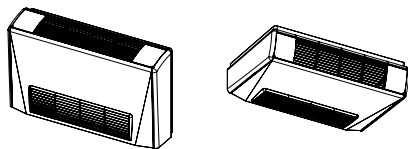
			Motore Asincrono				Motore ECM			
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€
10 M	1185	1770	● HWF-010CMS3F	627	HWF-010CMD3F	627				
20 M	1885	2530	● HWF-020CMS3F	643	HWF-020CMD3F	643	● HWF-020EMS3F	898	HWF-020EMD3F	898
30 M	2672	3500	● HWF-030CMS3F	683	HWF-030CMD3F	683	● HWF-030EMS3F	938	HWF-030EMD3F	938
40 M	3633	5180	● HWF-040CMS3F	732	HWF-040CMD3F	732	● HWF-040EMS3F	972	HWF-040EMD3F	972
50 M	4599	6570	● HWF-050CMS3F	763	HWF-050CMD3F	763	● HWF-050EMS3F	1.005	HWF-050EMD3F	1.005
60 M	4906	7000	● HWF-060CMS3F	844	HWF-060CMD3F	844	● HWF-060EMS3F	1.076	HWF-060EMD3F	1.076
70 M	5556	7340	HWF-070CMS3F	915	HWF-070CMD3F	915	HWF-070EMS3F	1.146	HWF-070EMD3F	1.146
80 M	5997	8580	HWF-080CMS3F	957	HWF-080CMD3F	957	HWF-080EMS3F	1.188	HWF-080EMD3F	1.188
90 M	7479	9630	HWF-090CMS3F	1.276	HWF-090CMD3F	1.276	HWF-090EMS3F	1.725	HWF-090EMD3F	1.725
100 M	8957	11650	HWF-100CMS3F	1.417	HWF-100CMD3F	1.417	HWF-100EMS3F	1.886	HWF-100EMD3F	1.886

● 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	1.185	1.770	HWF-010CNS	432	HWF-010CND	432				
20 N	1.885	2.530	HWF-020CNS	461	HWF-020CND	461	HWF-020ENS	715	HWF-020END	715
30 N	2.672	3.500	HWF-030CNS	503	HWF-030CND	503	HWF-030ENS	758	HWF-030END	758
40 N	3.633	5.180	HWF-040CNS	545	HWF-040CND	545	HWF-040ENS	784	HWF-040END	784
50 N	4.599	6.570	HWF-050CNS	582	HWF-050CND	582	HWF-050ENS	823	HWF-050END	823
60 N	4.906	7.000	HWF-060CNS	631	HWF-060CND	631	HWF-060ENS	864	HWF-060END	864
70 N	5.556	7.340	HWF-070CNS	706	HWF-070CND	706	HWF-070ENS	937	HWF-070END	937
80 N	5.997	8.580	HWF-080CNS	747	HWF-080CND	747	HWF-080ENS	980	HWF-080END	980
90 N	7.479	9.630	HWF-090CNS	1.031	HWF-090CND	1.031	HWF-090ENS	1.482	HWF-090END	1.482
100 N	8.957	11.650	HWF-100CNS	1.176	HWF-100CND	1.176	HWF-100ENS	1.644	HWF-100END	1.644

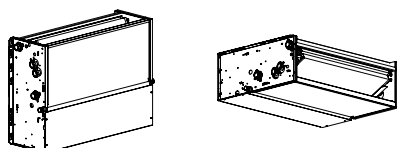
CON MANTELLO RIPRESA FRONTALE VALVOLE A 3 VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT VERT

			Motore Asincrono				Motore ECM			
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€
10 N	1.185	1.770	HWF-010CNS3F	638	HWF-010CND3F	638				
20 N	1.885	2.530	HWF-020CNS3F	667	HWF-020CND3F	667	HWF-020ENS3F	922	HWF-020END3F	922
30 N	2.672	3.500	HWF-030CNS3F	709	HWF-030CND3F	709	HWF-030ENS3F	965	HWF-030END3F	965
40 N	3.633	5.180	HWF-040CNS3F	751	HWF-040CND3F	751	HWF-040ENS3F	991	HWF-040END3F	991
50 N	4.599	6.570	HWF-050CNS3F	788	HWF-050CND3F	788	HWF-050ENS3F	1.030	HWF-050END3F	1.030
60 N	4.906	7.000	HWF-060CNS3F	854	HWF-060CND3F	854	HWF-060ENS3F	1.087	HWF-060END3F	1.087
70 N	5.556	7.340	HWF-070CNS3F	930	HWF-070CND3F	930	HWF-070ENS3F	1.160	HWF-070END3F	1.160
80 N	5.997	8.580	HWF-080CNS3F	971	HWF-080CND3F	971	HWF-080ENS3F	1.203	HWF-080END3F	1.203
90 N	7.479	9.630	HWF-090CNS3F	1.289	HWF-090CND3F	1.289	HWF-090ENS3F	1.740	HWF-090END3F	1.740
100 N	8.957	11.650	HWF-100CNS3F	1.434	HWF-100CND3F	1.434	HWF-100ENS3F	1.902	HWF-100END3F	1.902

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	1.185	1.770	HWF-010CDS	373	HWF-010CDD	373				
20 D	1.885	2.530	HWF-020CDS	392	HWF-020CDD	392	HWF-020EDS	647	HWF-020EDD	647
30 D	2.672	3.500	HWF-030CDS	432	HWF-030CDD	432	HWF-030EDS	688	HWF-030EDD	688
40 D	3.633	5.180	HWF-040CDS	476	HWF-040CDD	476	HWF-040EDS	715	HWF-040EDD	715
50 D	4.599	6.570	HWF-050CDS	519	HWF-050CDD	519	HWF-050EDS	758	HWF-050EDD	758
60 D	4.906	7.000	HWF-060CDS	568	HWF-060CDD	568	HWF-060EDS	797	HWF-060EDD	797
70 D	5.556	7.340	HWF-070CDS	628	HWF-070CDD	628	HWF-070EDS	861	HWF-070EDD	861
80 D	5.997	8.580	HWF-080CDS	678	HWF-080CDD	678	HWF-080EDS	909	HWF-080EDD	909
90 D	7.479	9.630	HWF-090CDS	936	HWF-090CDD	936	HWF-090EDS	1.385	HWF-090EDD	1.385
100 D	8.957	11.650	HWF-100CDS	1.099	HWF-100CDD	1.099	HWF-100EDS	1.565	HWF-100EDD	1.565

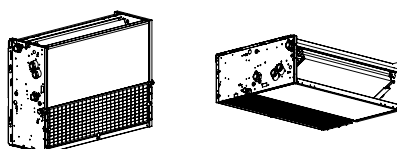
SENZA MANTELLO RIPRESA DAL BASSO VALVOLE A 3 VIE 230V+VALV A SFERA E DETENTORE BAC MONT ORIZZ

			Motore Asincrono				Motore ECM			
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€
10 D	1.185	1.770	HWF-010CDS3F	580	HWF-010CDD3F	580				
20 D	1.885	2.530	HWF-020CDS3F	599	HWF-020CDD3F	599	HWF-020EDS3F	853	HWF-020EDD3F	853
30 D	2.672	3.500	HWF-030CDS3F	639	HWF-030CDD3F	639	HWF-030EDS3F	895	HWF-030EDD3F	895
40 D	3.633	5.180	HWF-040CDS3F	682	HWF-040CDD3F	682	HWF-040EDS3F	922	HWF-040EDD3F	922
50 D	4.599	6.570	HWF-050CDS3F	725	HWF-050CDD3F	725	HWF-050EDS3F	965	HWF-050EDD3F	965
60 D	4.906	7.000	HWF-060CDS3F	791	HWF-060CDD3F	791	HWF-060EDS3F	1.021	HWF-060EDD3F	1.021
70 D	5.556	7.340	HWF-070CDS3F	851	HWF-070CDD3F	851	HWF-070EDS3F	1.084	HWF-070EDD3F	1.084
80 D	5.997	8.580	HWF-080CDS3F	902	HWF-080CDD3F	902	HWF-080EDS3F	1.132	HWF-080EDD3F	1.132
90 D	7.479	9.630	HWF-090CDS3F	1.193	HWF-090CDD3F	1.193	HWF-090EDS3F	1.642	HWF-090EDD3F	1.642
100 D	8.957	11.650	HWF-100CDS3F	1.357	HWF-100CDD3F	1.357	HWF-100EDS3F	1.823	HWF-100EDD3F	1.823

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	1.185	1.770	HWF-010CES	423	HWF-010CED	423				
20 E	1.885	2.530	HWF-020CES	444	HWF-020CED	444	HWF-020EES	698	HWF-020EED	698
30 E	2.672	3.500	HWF-030CES	484	HWF-030CED	484	HWF-030EES	739	HWF-030EED	739
40 E	3.633	5.180	HWF-040CES	528	HWF-040CED	528	HWF-040EES	767	HWF-040EED	767
50 E	4.599	6.570	HWF-050CES	572	HWF-050CED	572	HWF-050EES	811	HWF-050EED	811
60 E	4.906	7.000	HWF-060CES	622	HWF-060CED	622	HWF-060EES	851	HWF-060EED	851
70 E	5.556	7.340	HWF-070CES	685	HWF-070CED	685	HWF-070EES	918	HWF-070EED	918
80 E	5.997	8.580	HWF-080CES	735	HWF-080CED	735	HWF-080EES	966	HWF-080EED	966
90 E	7.479	9.630	HWF-090CES	996	HWF-090CED	996	HWF-090EES	1.445	HWF-090EED	1.445
100 E	8.957	11.650	HWF-100CES	1.166	HWF-100CED	1.166	HWF-100EES	1.632	HWF-100EED	1.632

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

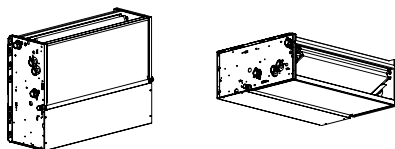
			Motore Asincrono				Motore ECM			
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€
10 E	1.185	1.770	HWF-010CES3F	630	HWF-010CED3F	630				
20 E	1.885	2.530	HWF-020CES3F	650	HWF-020CED3F	650	HWF-020EES3F	905	HWF-020EED3F	905
30 E	2.672	3.500	HWF-030CES3F	690	HWF-030CED3F	690	HWF-030EES3F	946	HWF-030EED3F	946
40 E	3.633	5.180	HWF-040CES3F	734	HWF-040CED3F	734	HWF-040EES3F	974	HWF-040EED3F	974
50 E	4.599	6.570	HWF-050CES3F	778	HWF-050CED3F	778	HWF-050EES3F	1.018	HWF-050EED3F	1.018
60 E	4.906	7.000	HWF-060CES3F	845	HWF-060CED3F	845	HWF-060EES3F	1.075	HWF-060EED3F	1.075
70 E	5.556	7.340	HWF-070CES3F	909	HWF-070CED3F	909	HWF-070EES3F	1.141	HWF-070EED3F	1.141
80 E	5.997	8.580	HWF-080CES3F	959	HWF-080CED3F	959	HWF-080EES3F	1.189	HWF-080EED3F	1.189
90 E	7.479	9.630	HWF-090CES3F	1.253	HWF-090CED3F	1.253	HWF-090EES3F	1.702	HWF-090EED3F	1.702
100 E	8.957	11.650	HWF-100CES3F	1.424	HWF-100CED3F	1.424	HWF-100EES3F	1.890	HWF-100EED3F	1.890

VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA - ELIOS

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 M	1885	2530	HWF-020DDS	425	HWF-020DDD	425	HWF-020FDS	690	HWF-020FDD	690
30 M	2672	3500	HWF-030DDS	474	HWF-030DDD	474	HWF-030FDS	731	HWF-030FDD	731
40 M	3633	5180	HWF-040DDS	524	HWF-040DDD	524	HWF-040FDS	770	HWF-040FDD	770
50 M	4599	6570	HWF-050DDS	591	HWF-050DDD	591	HWF-050FDS	813	HWF-050FDD	813
60 M	4906	7000	HWF-060DDS	647	HWF-060DDD	647	HWF-060FDS	864	HWF-060FDD	864
70 M	5556	7340	HWF-070DDS	924	HWF-070DDD	924				

VERSIONE 2 TUBI + VALVOLA 3 VIE

			Motore Asincrono				Motore ECM			
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€
20 M	1885	2530	HWF-020DDS3	584	HWF-020DDD3	584	HWF-020FDS3	848	HWF-020FDD3	848
30 M	2672	3500	HWF-030DDS3	632	HWF-030DDD3	632	HWF-030FDS3	890	HWF-030FDD3	890
40 M	3633	5180	HWF-040DDS3	682	HWF-040DDD3	682	HWF-040FDS3	929	HWF-040FDD3	929
50 M	4599	6570	HWF-050DDS3	749	HWF-050DDD3	749	HWF-050FDS3	972	HWF-050FDD3	972
60 M	4906	7000	HWF-060DDS3	814	HWF-060DDD3	814	HWF-060FDS3	1.031	HWF-060FDD3	1.031
70 M	5556	7340	HWF-070DDS3	1.091	HWF-070DDD3	1.091				

VERSIONE 2 TUBI + VALVOLA 3 VIE + SFERA E DETENTORE

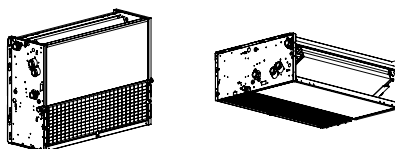
			Motore Asincrono				Motore ECM			
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€
20 M	1885	2530	HWF-020DDS3F	632	HWF-020DDD3F	632	HWF-020FDS3F	897	HWF-020FDD3F	897
30 M	2672	3500	HWF-030DDS3F	680	HWF-030DDD3F	680	● HWF-030FDS3F	938	HWF-030FDD3F	938
40 M	3633	5180	HWF-040DDS3F	730	HWF-040DDD3F	730	● HWF-040FDS3F	977	HWF-040FDD3F	977
50 M	4599	6570	HWF-050DDS3F	797	HWF-050DDD3F	797	● HWF-050FDS3F	1.020	HWF-050FDD3F	1.020
60 M	4906	7000	HWF-060DDS3F	871	HWF-060DDD3F	871	HWF-060FDS3F	1.087	HWF-060FDD3F	1.087
70 M	5556	7340	HWF-070DDS3F	1.147	HWF-070DDD3F	1.147				

● 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 M	1885	2530	HWF-020DES	477	HWF-020DED	477	HWF-020FES	741	HWF-020FED	741
30 M	2672	3500	HWF-030DES	525	HWF-030DED	525	HWF-030FES	782	HWF-030FED	782
40 M	3633	5180	HWF-040DES	576	HWF-040DED	576	HWF-040FES	822	HWF-040FED	822
50 M	4599	6570	HWF-050DES	644	HWF-050DED	644	HWF-050FES	867	HWF-050FED	867
60 M	4906	7000	HWF-060DES	701	HWF-060DED	701	HWF-060FES	918	HWF-060FED	918
70 M	5556	7340	HWF-070DES	981	HWF-070DED	981				

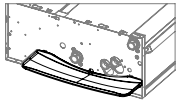
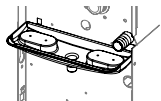
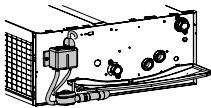
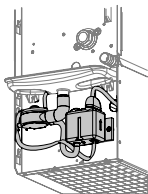
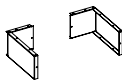
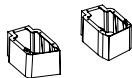
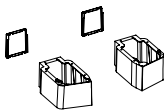
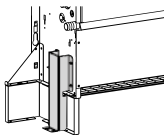
VERSIONE 2 TUBI + VALVOLA 3 VIE

			Motore Asincrono				Motore ECM			
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€
20 M	1885	2530	HWF-020DES3	635	HWF-020DED3	635	HWF-020FES3	900	HWF-020FED3	900
30 M	2672	3500	HWF-030DES3	683	HWF-030DED3	683	HWF-030FES3	941	HWF-030FED3	941
40 M	3633	5180	HWF-040DES3	734	HWF-040DED3	734	HWF-040FES3	981	HWF-040FED3	981
50 M	4599	6570	HWF-050DES3	802	HWF-050DED3	802	HWF-050FES3	1.025	HWF-050FED3	1.025
60 M	4906	7000	HWF-060DES3	869	HWF-060DED3	869	HWF-060FES3	1.085	HWF-060FED3	1.085
70 M	5556	7340	HWF-070DES3	1.148	HWF-070DED3	1.148				

VERSIONE 2 TUBI + VALVOLA 3 VIE + SFERA E DETENTORE

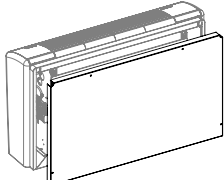
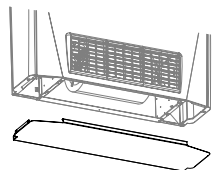
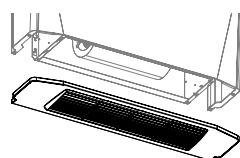
			Motore Asincrono				Motore ECM			
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€	Attacchi sinistra	€	Attacchi destra	€
20 M	1885	2530	HWF-020DES3F	683	HWF-020DED3F	683	HWF-020FES3F	948	HWF-020FED3F	948
30 M	2672	3500	HWF-030DES3F	731	HWF-030DED3F	731	HWF-030FES3F	989	HWF-030FED3F	989
40 M	3633	5180	HWF-040DES3F	782	HWF-040DED3F	782	HWF-040FES3F	1.029	HWF-040FED3F	1.029
50 M	4599	6570	HWF-050DES3F	850	HWF-050DED3F	850	HWF-050FES3F	1.073	HWF-050FED3F	1.073
60 M	4906	7000	HWF-060DES3F	925	HWF-060DED3F	925	HWF-060FES3F	1.141	HWF-060FED3F	1.141
70 M	5556	7340	HWF-070DES3F	1.204	HWF-070DED3F	1.204				

ACCESSORI NON MONTATI

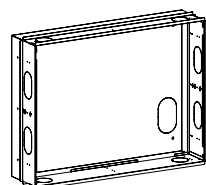
		Mod.	Dati tecnici			Cod.	PREZZO (€)
	Bacinella ausiliaria raccogli condensa per unità orizzontale Già di serie nelle seguenti configurazioni: Senza mantello con valvole a 3 vie HWF-xxx_D_3F HWF-xxx_E_3F	ELIOS 10-100	376 x 110 mm			A0055640101S	7
	Bacinella ausiliaria raccogli condensa per unità verticale Già di serie nelle seguenti configurazioni: Con mantello e valvole a 3 vie HWF-xxx_M_3F HWF-xxx_N_3F	ELIOS 10-100	210 x 80 mm			A0055640100S	7
	Pompa scarico condensa per unità orizzontale	ELIOS 10-60	10 l/h	[0 m.c.a.]	A0055650020S	277	
			3 l/h	[7m.c.a.]			
		ELIOS 70-100	10 l/h	[0 m.c.a.]	A0055650021S	333	
			3 l/h	[7 m.c.a.]			
	Pompa scarico condensa per unità verticale È obbligatorio aggiungere la bacinella ausiliaria raccogli condensa	ELIOS 10-60	10 l/h	[0 m.c.a.]	A0055650022S	281	
			3 l/h	[7 m.c.a.]			
		ELIOS 70-100	10 l/h	[0 m.c.a.]	A0055650023S	339	
			3 l/h	[7 m.c.a.]			
	SDP scheda di potenza	ELIOS 90-100	230 V	1 Ph	50 Hz	A0055150829	165
	Coppia zoccoli da incasso	ELIOS 10-100 D	205 x 105 x (H) 99 mm			A0055490050	27
	Coppia zoccoli ABS	ELIOS 10-100 M	215 x 133 x (H) 100 mm			A0055490051	20
	Coppia zoccoli ABS + pannelli posteriori	ELIOS 10-100 M	215 x 133 x (H) 100 mm			A0055490052	31
	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	18

VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA - ELIOS

ACCESSORI NON MONTATI

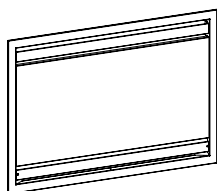
	Mod.	Dati tecnici	Cod.	PREZZO (€)
 Pannello di chiusura posteriore pre-verniciato	ELIOS 10 M-N	530 x 3 x (H) 508 mm	A0055510330	50
	ELIOS 20 M-N	680 x 3 x (H) 508 mm	A0055510331	56
	ELIOS 30 M-N	830 x 3 x (H) 508 mm	A0055510332	64
	ELIOS 40 M-N	980 x 3 x (H) 508 mm	A0055510333	70
	ELIOS 50 M-N	1130 x 3 x (H) 508 mm	A0055510334	77
	ELIOS 60 M-N	1280 x 3 x (H) 508 mm	A0055510335	80
	ELIOS 70 M-N	1430 x 3 x (H) 508 mm	A0055510336	87
	ELIOS 80 M-N	1430 x 3 x (H) 508 mm	A0055510337	87
	ELIOS 90 M-N	1580 x 3 x (H) 508 mm	A0055510338	91
	ELIOS 100 M-N	1730 x 3 x (H) 508 mm	A0055510339	95
 Chiusura inferiore pre-verniciata senza griglia	ELIOS 10 N	595 x 15 x (H) 217 mm	A0055510350	38
	ELIOS 20 N	745 x 15 x (H) 217 mm	A0055510351	42
	ELIOS 30 N	895 x 15 x (H) 217 mm	A0055510352	44
	ELIOS 40 N	1045 x 15 x (H) 217 mm	A0055510353	47
	ELIOS 50 N	1195 x 15 x (H) 217 mm	A0055510354	51
	ELIOS 60 N	1345 x 15 x (H) 217 mm	A0055510355	53
	ELIOS 70 N	1495 x 15 x (H) 217 mm	A0055510356	56
	ELIOS 80 N	1495 x 15 x (H) 217 mm	A0055510357	56
	ELIOS 90 N	1645 x 15 x (H) 217 mm	A0055510358	58
	ELIOS 100 N	1795 x 15 x (H) 217 mm	A0055510359	64
 Chiusura inferiore pre-verniciata con griglia e filtro aria	ELIOS 10 M	595 x 29 x (H) 217 mm	A0055510360	48
	ELIOS 20 M	745 x 29 x (H) 217 mm	A0055510361	55
	ELIOS 30 M	895 x 29 x (H) 217 mm	A0055510362	63
	ELIOS 40 M	1045 x 29 x (H) 217 mm	A0055510363	70
	ELIOS 50 M	1195 x 29 x (H) 217 mm	A0055510364	77
	ELIOS 60 M	1345 x 29 x (H) 217 mm	A0055510365	85
	ELIOS 70 M	1495 x 29 x (H) 217 mm	A0055510366	89
	ELIOS 80 M	1495 x 29 x (H) 217 mm	A0055510367	89
	ELIOS 90 M	1645 x 29 x (H) 217 mm	A0055510368	97
	ELIOS 100 M	1795 x 29 x (H) 217 mm	A0055510369	104

ACCESSORI NON MONTATI



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

Mod.	Dati tecnici	Cod.	PREZZO (€)
ELIOS 20 D	808 x 221 x (H) 718 mm	A0055530112	182
ELIOS 30 D	958 x 221 x (H) 718 mm	A0055530113	197
ELIOS 40 D	1108 x 221 x (H) 718 mm	A0055530114	201
ELIOS 50 D	1258 x 221 x (H) 718 mm	A0055530115	213
ELIOS 60 D	1408 x 221 x (H) 718 mm	A0055530116	219
ELIOS 70-80 D	1558 x 221 x (H) 718 mm	A0055530117	226



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 **	160
ELIOS 30 D	990 x 7 x (H) 750 mm	A0055510637 **	184
ELIOS 40 D	1140 x 7 x (H) 750 mm	A0055510638 **	209
ELIOS 50 D	1290 x 7 x (H) 750 mm	A0055510639 **	233
ELIOS 60 D	1440 x 7 x (H) 750 mm	A0055510640 **	257
ELIOS 70-80 D	1590 x 7 x (H) 750 mm	A0055510641 **	272

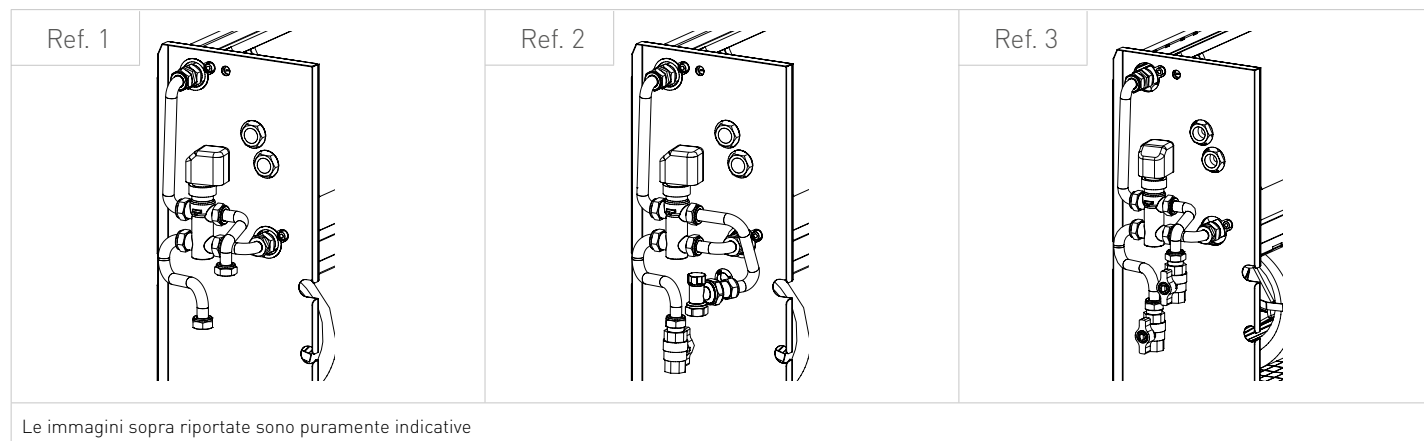
** Nota: per il montaggio del pannello è obbligatorio l'abbinamento della nicchia in lamiera. Pannello e nicchia vengono sempre forniti separatamente e su imballo dedicato



VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA - ELIOS

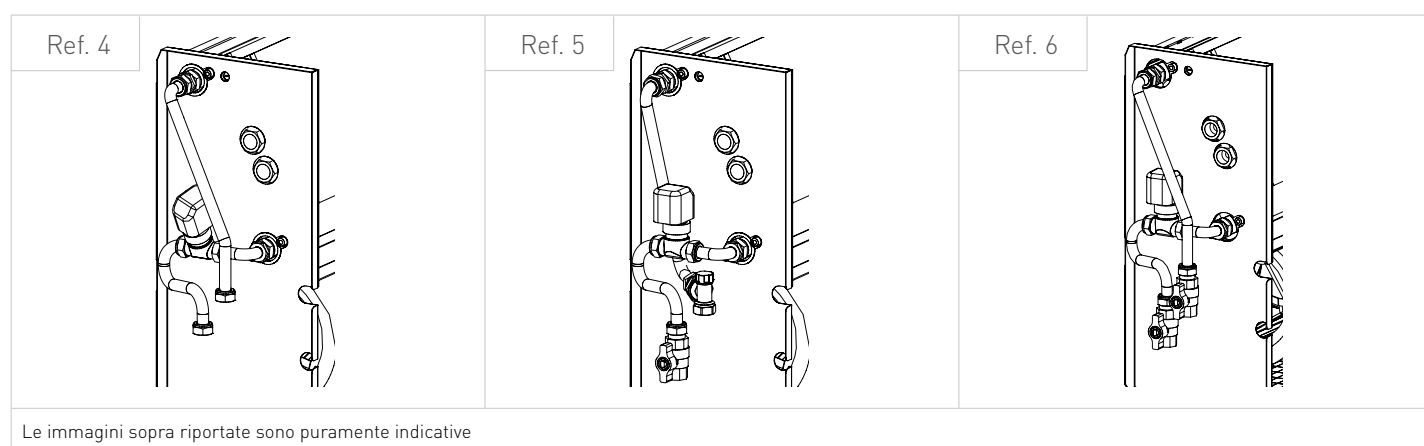
KIT VALVOLE 3 VIE - ATTACCHI A SINISTRA - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 10-50		ELIOS 60-80		ELIOS 90-100	
Rif.	Descrizione	cod.	€	cod.	€	cod.	€
1	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	A0057AR0001S	153	A0057AR0002S	162	A0057AR0003S	170
2	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	A0057AR0005S	201	A0057AR0006S	218	A0057AR0007S	252
3	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	A0057AR0009S	194	A0057AR0010S	210	A0057AR0011S	218



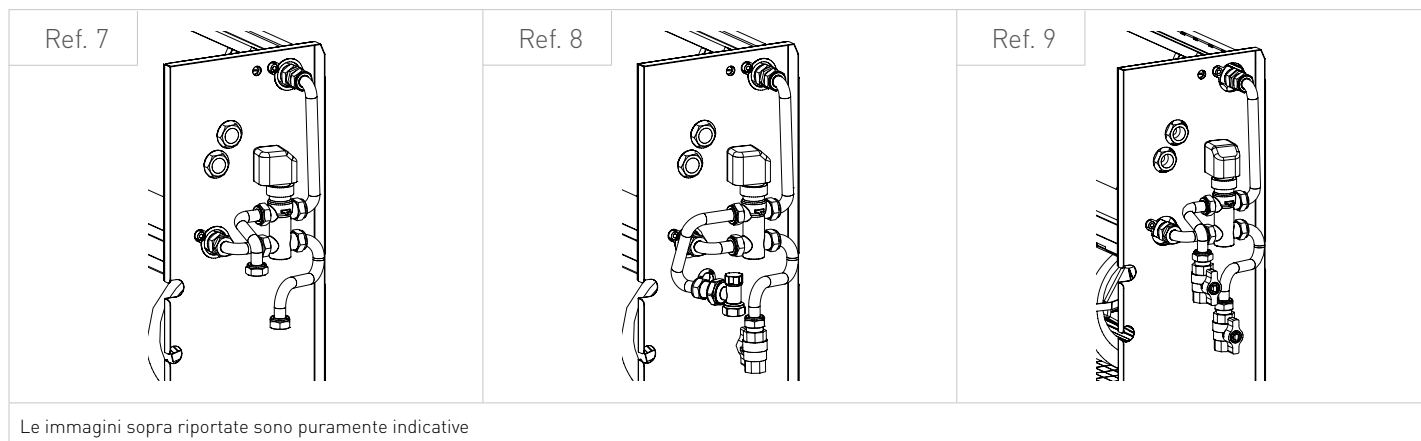
KIT VALVOLE 2 VIE - ATTACCHI A SINISTRA - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 10-50		ELIOS 60-80		ELIOS 90-100	
Rif.	Descrizione	cod.	€	cod.	€	cod.	€
4	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	A0057AR0025S	135	A0057AR0026S	144	A0057AR0027S	153
5	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	A0057AR0029S	181	A0057AR0030S	202	A0057AR0031S	236
6	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	A0057AR0033S	176	A0057AR0034S	193	A0057AR0035S	203

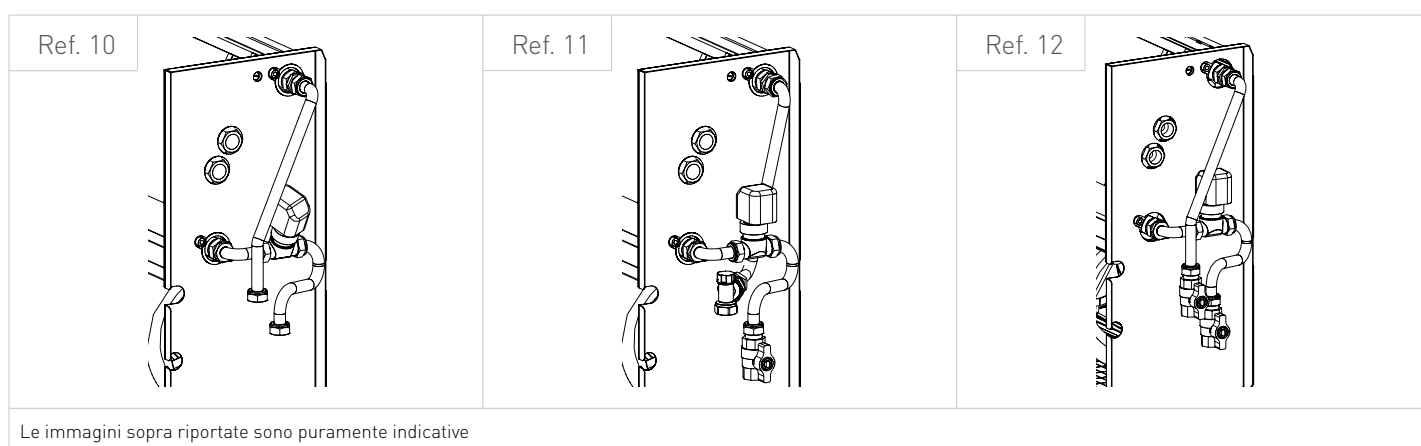


KIT VALVOLE 3 VIE - ATTACCHI A DESTRA - ON/OFF 230 Vca

BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 10-50		ELIOS 60-80		ELIOS 90-100	
Rif.	Descrizione	cod.	€	cod.	€	cod.	€
7	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	A0057AR0001DS	153	A0057AR0002DS	162	A0057AR0003DS	170
8	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	A0057AR0005DS	201	A0057AR0006DS	218	A0057AR0007DS	252
9	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	A0057AR0009DS	194	A0057AR0010DS	210	A0057AR0011DS	218

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

BATTERIA PRINCIPALE 3 RANGHI		ELIOS 10-50		ELIOS 60-80		ELIOS 90-100	
Rif.	Descrizione	cod.	€	cod.	€	cod.	€
10	Valvola + servocomando + tubi in rame valvola/impianto	A0057AR0025DS	135	A0057AR0026DS	144	A0057AR0027DS	153
11	Valvola + servocomando + valvola a sfera + detentore	A0057AR0029DS	181	A0057AR0030DS	202	A0057AR0031DS	236
12	Valvola + servocomando + 2 valvole a sfera	A0057AR0033DS	176	A0057AR0034DS	193	A0057AR0035DS	203



VENTILCONVETTORE CENTRIFUGO AD ACQUA - ELIOS

COMPATIBILITÀ CONTROLLI

503FA	Termostato elettronico con display LCD
AGKNFC101 (KNX)	Regolatore per fan coil con protocollo KNX
FAN01	Regolatore per fan coil configurabile con protocollo di comunicazione BACnet
i-10	Termostato elettronico analogico base
i-30	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-50	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-70	Termostato elettronico touch configurabile, con protocollo di comunicazione Modbus/BACnet
i-Basic 1	Termostato elettronico analogico base
i-Basic 3	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH
i-Com	Comando senza regolazione di temperatura
i-Digit 1	Termostato elettronico programmabile con display LCD
IR-C	Telecomando a raggi infrarossi (per cassette e sistemi TRI/F1 2.0)
TRI/F1 2.0	Controllo con telecomando IR o interfaccia a muro con protocollo di comunicazione Modbus
A00551509075	Modulo Wi-Fi per controllo remoto via App da smartphone / tablet - per sistemi operativo IOS e ANDROID (da prevedere la scheda TRI/F1 2.0 sulla macchina)
RWIECM 1-2	Interfaccia utente a parete

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

- Non necessaria

● Necessaria (inclusa di serie)

○ Necessaria (non inclusa)

FUNZIONI CONTROLLI

COMPATIBILITÀ

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

REGOLATORI

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

UTILIZZO

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

CONTROLLI E DISPLAY

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

COMMUTAZIONE

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

INGRESSI

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

USCITE

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

FUNZIONI SPECIALI

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

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

○ Solo 2 tubi

● Funzione presente

SDI-V [3 SPEED MOTOR ONLY]
Funzione disponibile tramite SDI-V



SOFT

VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA

SOFT



SOFT COMPATTA 600x600



SOFT 900x900

DESCRIZIONE UNITÀ

Disponibile in 8 grandezze e 2 versioni per impianto a 2 tubi. La sezione quadra rende queste unità ideali per l'installazione in controsoffitti e, tramite gli accessori dedicati, si possono attivare

soluzioni impiantistiche articolate quali la distribuzione dell'aria in locali attigui o la presa aria esterna o da canalizzazioni di aria primaria.

IDENTITÀ

TIPO UNITÀ

Cassetta ad acqua

STRUTTURA PORTANTE

Lamiera zincata coibentata internamente e con barriera anticondensa esterna

GRUPPO ELETTROVENTILANTE

Ventilatore assial-centrifugo a singola aspirazione

MOTORE ELETTRICO

Asincrono monofase - Sincrono ECM (opzionale)

SCAMBIATORI DI CALORE

Tubi in rame con alette in alluminio

FILTRO ARIA

Tessuto filtrante in polipropilene a nido d'ape racchiuso da un telaio in acciaio zincato

VALVOLE

A 2 o 3 vie fornite sfuse o assemblate all'interno dell'unità (opzionale)

PANNELLO FRONTALE

In ABS

COMPOSIZIONE UNITÀ

STRUTTURA PORTANTE

In lamiera zincata coibentata internamente con polietilene reticolato a celle chiuse con barriera anticondensa sulla superficie esterna. Sagomata al fine di aumentarne la rigidità, è dotata di quattro ganci di supporto per l'ancoraggio al soffitto. Sui lati sono ricavate le predisposizioni per la presa aria esterna o la mandata in locale attiguo.

EASYWAYSISTEM

Permette di accedere agevolmente ai componenti principali dell'unità anche dalla parte laterale con notevoli vantaggi per le operazioni di manutenzione.

GRUPPO ELETTROVENTILANTE

Installato su ammortizzatori elastici, è costituito da un motore asincrono ed un ventilatore centrifugo a pale rovesce in materiale plastico caricato con fibra di vetro. La serie SOFT può essere equipaggiata con innovativi motori ECM tipo Brushless.

FILTRO ARIA

Tessuto filtrante in polipropilene a nido d'ape racchiuso da un telaio in acciaio zincato fissato nella parte interna del pannello frontale, facilmente estraibile e rigenerabile, disponibile in classe di efficienza G1 o G4.

BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO

Realizzata con tubi di rame ed alette di alluminio corrugate o turbolenziate, aggraffate meccanicamente al fine di massimizzare il contatto termico, e successivamente sagomate per permetterne l'alloggio all'interno dell'unità. Su tutte le batterie è presente la valvola di sfiato aria che convoglia lo scarico direttamente all'interno della bacinella raccogli condensa interna.

BACINELLA RACCOGLI CONDENZA

In materiale plastico termoformato con coibentazione in polistirene espanso sinterizzato di densità 50 kg/m³. L'evacuazione dell'acqua di condensa avviene con l'ausilio di una pompa centrifuga dotata di relativo galleggiante.

PANNELLO DI COPERTURA

Di colore bianco RAL 9016, è costruito in ABS, per combinare resistenza e leggerezza, o in metallo. Il fissaggio alla struttura portante è semplice e veloce. Il particolare posizionamento delle aperture di mandata aria accentuano l'effetto Coanda in fase di condizionamento estivo.

QUESTIONE DI RISPARMIO E DI RISPETTO PER L'AMBIENTE

La serie SOFT, può essere equipaggiata anche con un innovativo motore sincrono di tipo Brushless controllato da una scheda inverter dedicata, che consente di modulare con accurata precisione la velocità del gruppo ventilante, limitando l'apporto energetico all'effettivo carico di lavoro richiesto, senza inutili sprechi.

Rispetto ad una unità con motore tradizionale asincrono, il motore ECM assicura una eccezionale riduzione dei consumi energetici di oltre il 75%, anche durante il funzionamento a basso numero di giri.

Oltre a consentire un notevole risparmio sul piano economico e relativa diminuzione delle emissioni di CO₂ in ambiente, la versione con motore ECM è in grado di migliorare sensibilmente il comfort ambientale attraverso una variazione costante della portata dell'aria, a beneficio di un immediato e preciso raggiungimento del carico termico richiesto dall'utente e del suo mantenimento durante tutto l'arco della giornata e di una maggiore silenziosità garantita da una gestione mirata del numero di giri.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Nel motore ECM il magnete permanente è fissato sull'albero motore (rotore), e gli avvolgimenti invece sono fissati sulla struttura esterna chiamata statore.

La scheda di regolazione dei motori ECM, con un'opportuna modulazione elettronica dei segnali di tensione sui differenti avvolgimenti, permette di creare un campo magnetico rotante che induce in movimento il rotore.

Una serie di sensori fornisce alla scheda di regolazione la posizione del rotore in base alla quale provvede a cambiare elettronicamente l'alimentazione sugli avvolgimenti per posizionare correttamente il campo magnetico rotante.

Per questo motivo il motore ECM è anche definito Brushless, ovvero privo di spazzole: il motore ECM infatti non è dotato di spazzole e collettore come invece i motori in corrente continua.

UNO SGUARDO AL FUTURO

Il nuovo motore ECM consente una regolazione continua e personalizzabile delle velocità da parte del cliente tramite controllori di suo progetto.

Questo apre una nuova frontiera nel campo della climatizzazione. Infatti il costruttore del ventilconvettore potrà programmare l'uso delle valvole, del motore e delle serrande mediante la stessa logica, con il risultato di fornire al cliente finale un controllore del clima a basso impatto di CO₂.

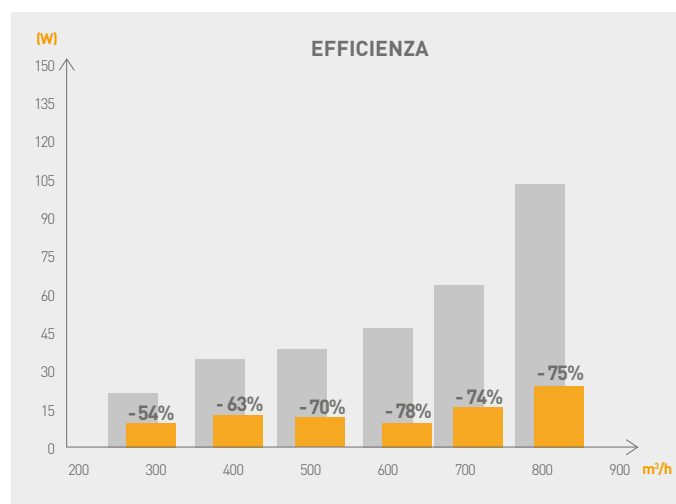
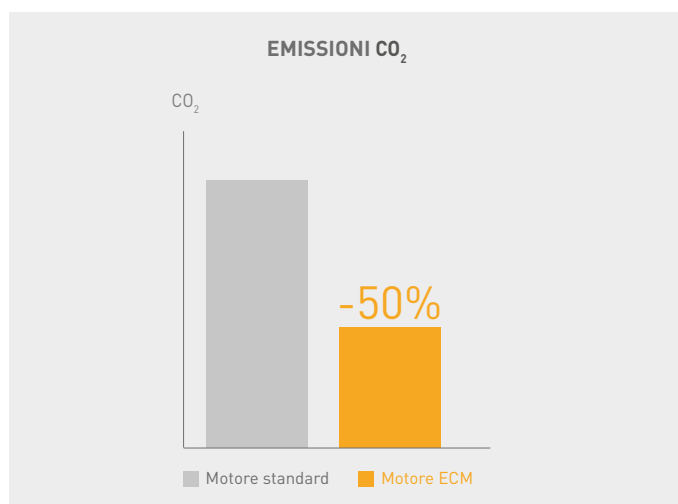
L'uso di questo tipo di motore riduce ulteriormente i valori di potenza assorbita.



CARATTERISTICHE GENERALI

Il motore ECM è totalmente intercambiabile con la maggior parte dei motori già noti. Mentre la struttura base ed i supporti rimangono gli stessi, il trasformatore viene sostituito dal guscio dell'elettronica di controllo che viene montata direttamente sul

motore, come se si trattasse dell'usuale trasformatore. Inoltre questo motore è stato progettato per avere una caratteristica di funzionamento molto simile a quella dei classici motori a gabbia, ma con la possibilità di usare controlli di tipo 0-10V.





VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA - SOFT

DATI TECNICI

				600X600					900X900				
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	W	3	2223	2667	4247	4975	5381	6128	8520	10865	
			W	2	1835	2433	3047	3648	4655	4950	5950	8790	
			W	1	1556	1944	2144	2697	3967	4152	4810	5336	
		 7/12°C 27°C d.b. 19°C w.b. 	Potenza frigorifera sensibile	W	3	1843	2027	3107	3695	3991	4558	6400	7965
				W	2	1485	1813	2177	2628	3355	3580	4339	6210
				W	1	1236	1424	1494	1907	2797	2982	3457	3716
			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
RISCALDAMENTO	 45/40°C 20°C 	Potenza termica	W	3	2340	2620	4080	4910	5420	6400	8610	11280	
			W	2	1920	2370	2930	3440	4930	5000	5970	8660	
			W	1	1590	1910	2090	2580	4090	4210	4590	5030	
			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
		 50°C 20°C 	Potenza termica	W	3	2800	3150	4910	5900	6500	7650	9367	13500
				W	2	2300	2850	3522	4150	5900	6000	6482	10400
				W	1	1900	2300	2510	3100	4900	5050	5002	6050
			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
	Livello di potenza sonora	dB(A)	3	46	44	52	60	62	47	53	62		
		dB(A)	2	39	41	44	49	59	39	40	54		
		dB(A)	1	33	34	34	39	53	32	34	39		
	Livello di pressione sonora	dB(A)	3	37	35	43	51	53	38	44	53		
		dB(A)	2	30	32	35	40	50	30	31	45		
		dB(A)	1	24	25	25	30	44	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: -230V / 1ph / 50-60Hz

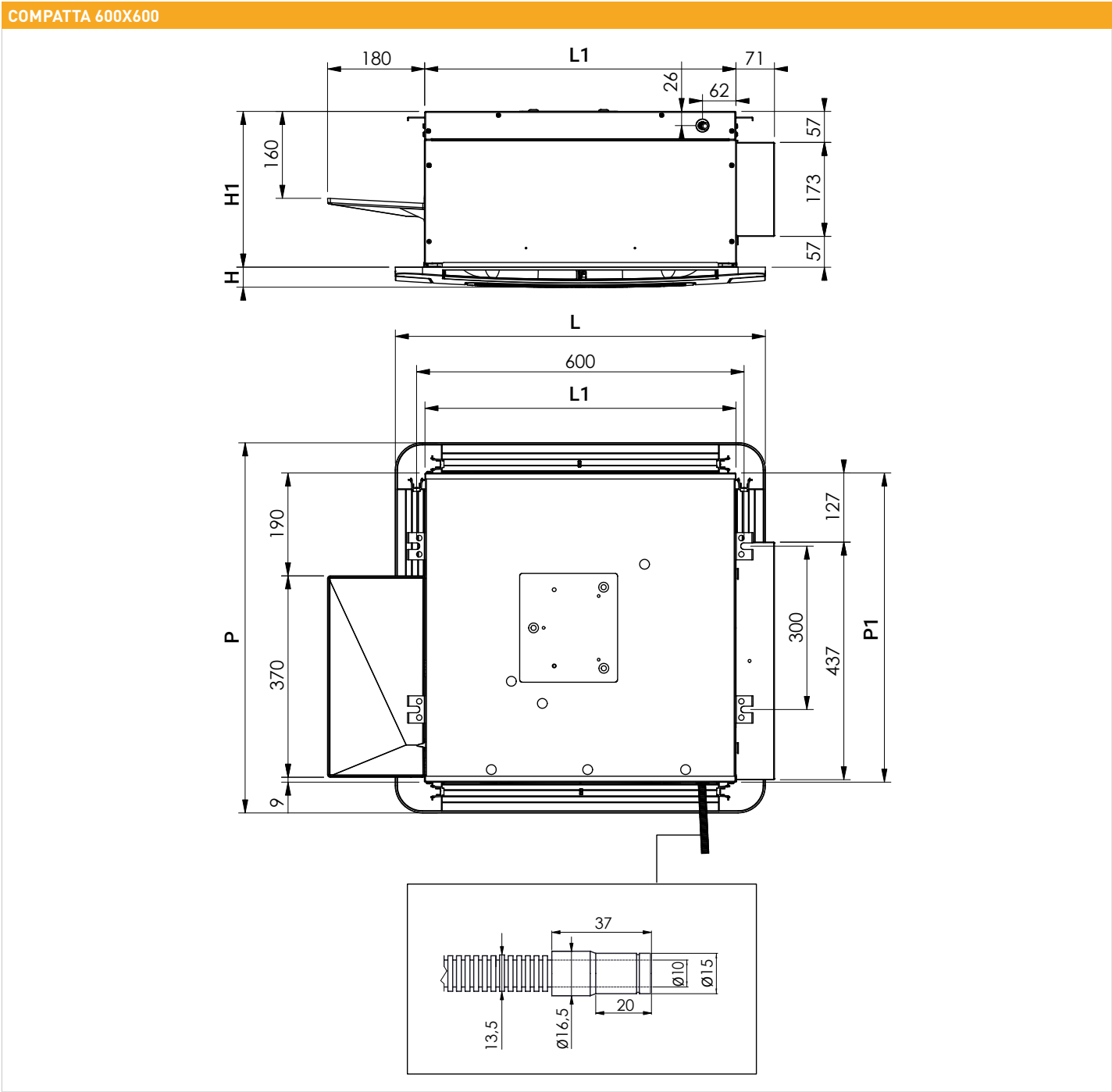
DATI TECNICI

			600X600					900X900		
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			~230V / 1ph / 50-60Hz							

			600X600					900X900		
 Motore ECM			C10	C20	C30	C40	C50	S10	S20	S30
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	3	12	11	25	52	69	55	62	151
	W	2	7	9	11	22	43	26	19	52
	W	1	6	6	7	10	27	22	14	16
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	3	0,16	0,14	0,29	0,48	0,62	0,51	0,67	1,41
	A	2	0,09	0,11	0,15	0,26	0,41	0,24	0,23	0,47
	A	1	0,07	0,07	0,07	0,13	0,30	0,23	0,19	0,21
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	4,8	4,8	4,8
	Vdc	1	1,5	2,0	1,0	1,4	1,6	3,1	3,0	1,7
Tensione di alimentazione			~230V / 1ph / 50-60Hz							

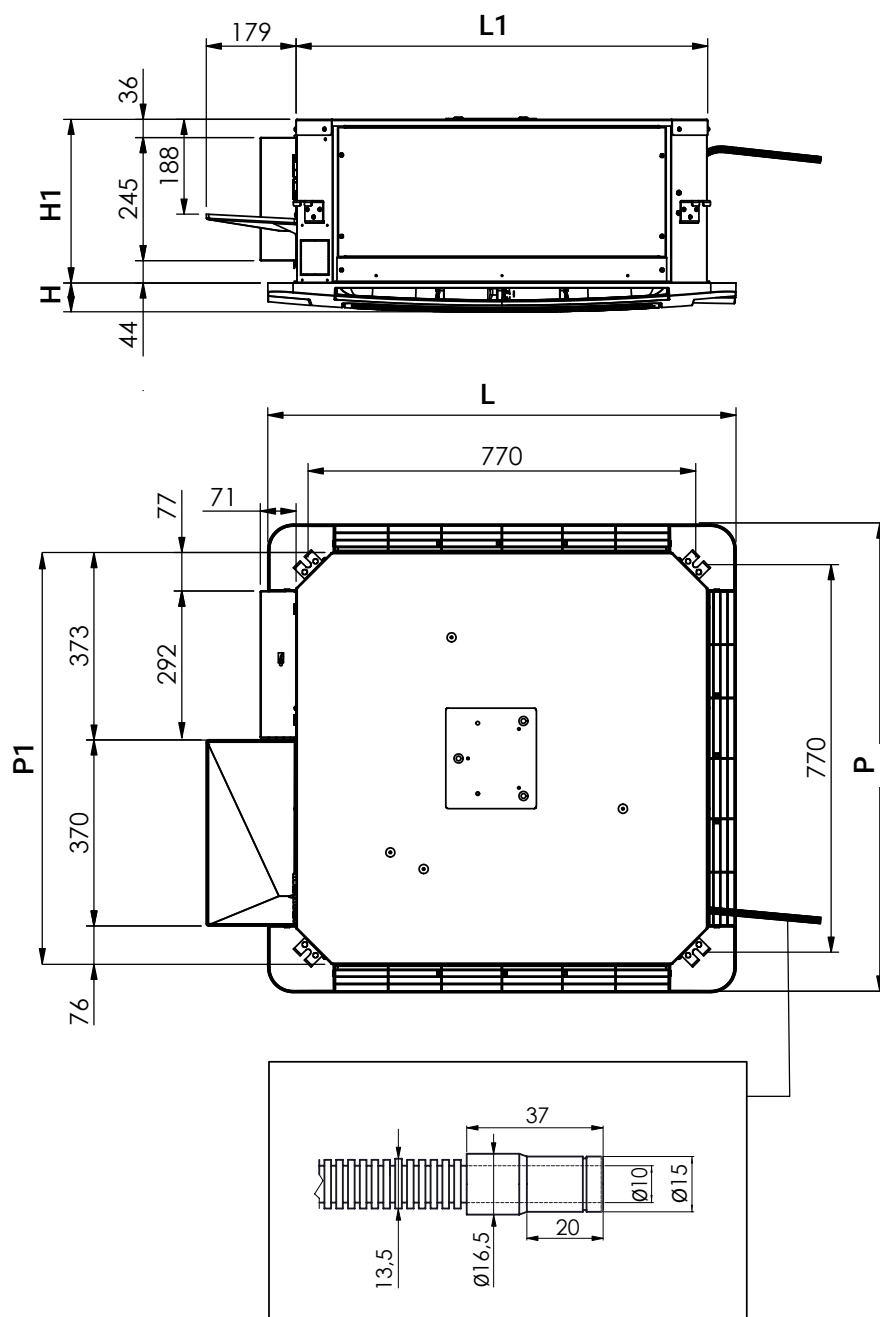
VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA - SOFT

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



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

VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA - SOFT

NOMENCLATURA

CASSETTA COMPATTA 600X600							
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 900X900							
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 600X600

			SOFT - CASSETTA COMPATTA 600X600											
			CON ALETTE MANUALI				CON SCHEDA PER LA GESTIONE DELLE ALETTE MOTORIZZATE				CON SCHEDA PER LA GESTIONE DELLE ALETTE MOTORIZZATE 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	2.223	2.800	HWC-C10CM	947	HWC-C10EM	1.087	HWC-C10CA	1.123	HWC-C10EA	1.361	🟢 HWC-C10CA3F	1.328	HWC-C10EA3F	1.565
20	2.667	3.150	HWC-C20CM	1.006	HWC-C20EM	1.205	HWC-C20CA	1.201	HWC-C20EA	1.508	🟢 HWC-C20CA3F	1.406	HWC-C20EA3F	1.712
30	4.247	4.910	HWC-C30CM	1.095	HWC-C30EM	1.315	HWC-C30CA	1.309	HWC-C30EA	1.630	🟢 HWC-C30CA3F	1.544	HWC-C30EA3F	1.866
40	4.975	5.900	HWC-C40CM	1.210	HWC-C40EM	1.422	HWC-C40CA	1.388	HWC-C40EA	1.759	🟢 HWC-C40CA3F	1.623	HWC-C40EA3F	1.994
50	5.381	6.500	HWC-C50CM	1.316	HWC-C50EM	1.580	HWC-C50CA	1.536	HWC-C50EA	1.955	🟢 HWC-C50CA3F	1.772	HWC-C50EA3F	2.191
Griglia con alette manuali							Griglia con alette motorizzate e telecomando IR				Griglia con alette motorizzate e telecomando IR			
			Cod.		€		Cod.		€		Cod.		€	
			HWC-A60M		181		HWC-A60A		279		HWC-A60A		279	
							Griglia con alette motorizzate senza Telecomando IR				Griglia con alette motorizzate senza Telecomando IR			
			Cod.		€		Cod.		€		Cod.		€	
			HWC-A60S		246		HWC-A60S		246		HWC-A60S		246	

● Disponibilità a magazzino

SOFT 900X900

			SOFT - CASSETTA 900X900											
			CON ALETTE MANUALI				CON SCHEDA PER LA GESTIONE DELLE ALETTE MOTORIZZATE				CON SCHEDA PER LA GESTIONE DELLE ALETTE MOTORIZZATE 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	6.128	7.650	HWC-S10CM	1.573	HWC-S10EM	1.861	HWC-S10CA	1.832	HWC-S10EA	2.135	HWC-S10CA3F	2.123	HWC-S10EA3F	2.427
20	9.460	10.400	HWC-S20CM	1.698	HWC-S20EM	1.961	HWC-S20CA	1.957	HWC-S20EA	2.242	HWC-S20CA3F	2.281	HWC-S20EA3F	2.565
30	10.865	13.500	HWC-S30CM	1.834	HWC-S30EM	2.033	HWC-S30CA	2.092	HWC-S30EA	2.325	HWC-S30CA3F	2.416	HWC-S30EA3F	2.649
			Griglia con alette manuali				Griglia con alette motorizzate e telecomando IR				Griglia con alette motorizzate e telecomando IR			
			Cod.		€		Cod.		€		Cod.		€	
			HWC-A90M		282		HWC-A90A		424		HWC-A90A		424	
							Griglia con alette motorizzate senza Telecomando IR				Griglia con alette motorizzate senza Telecomando IR			
							Cod.		€		Cod.		€	
							HWC-A90S		391		HWC-A90S		391	

VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA - SOFT

PANNELLO FRONTALE

PANNELLO IN ABS - SOFT COMPATTA 600X600



PANNELLO IN ABS - SOFT 900X900



PANNELLO IN ABS - SOFT COMPATTA 600X600

		Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Pannello in ABS bianco RAL9016 con alette manuali	SOFT NC N1	HWC-A60M	181
	Pannello in ABS bianco RAL9016 con alette motorizzate + ricevitore ad infrarossi + telecomando IR-C	SOFT RC-A N2	HWC-A60A	279
	Pannello in ABS bianco RAL9016 con alette motorizzate + ricevitore ad infrarossi (senza telecomando IR-C)	SOFT A	HWC-A60S	246

PANNELLO IN ABS - SOFT 900X900

		Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Pannello in ABS bianco RAL9016 con alette manuali	SOFT NC N1	HWC-A90M	282
	Pannello in ABS bianco RAL9016 con alette motorizzate + ricevitore ad infrarossi + telecomando IR-C	SOFT RC-A N2	HWC-A90A	424
	Pannello in ABS bianco RAL9016 con alette motorizzate + ricevitore ad infrarossi (senza telecomando IR-C)	SOFT A	HWC-A90S	391

TELECOMANDO

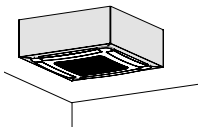
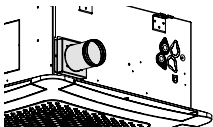
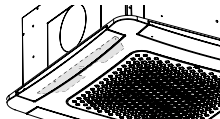
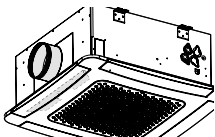
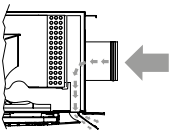
		Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Telecomando a raggi infrarossi IR-C	SOFT RC	A0055150432	34

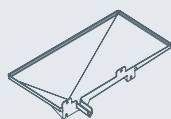
N1 Le unità sono fornite con alette manuali; le alette mantengono la posizione impostata anche dopo lo spegnimento del termostato di regolazione (termostato escluso).

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.	PREZZO (€)
	SOFT 600x600	785x785x(H) 290 mm	A0025080011B	543
	SOFT 900x900	1065x1065x(H) 335 mm	A0025090310B	640
	SOFT 600x600	Ø 80x90	A0055500166	30
	SOFT 900x900	Ø 80x90	A0055500560	30
	SOFT 600x600	-	A0055520300	24
	SOFT 900x900	-	A0055520310	30
	SOFT 600x600	Ø 150x70	A0055500508	36
	SOFT 900x900	Ø 150x70	A0055500561	46
	SOFT 600x600	Ø 150x70	A0055520301	117
	SOFT 900x900	Ø 150x70	A0055520311	149



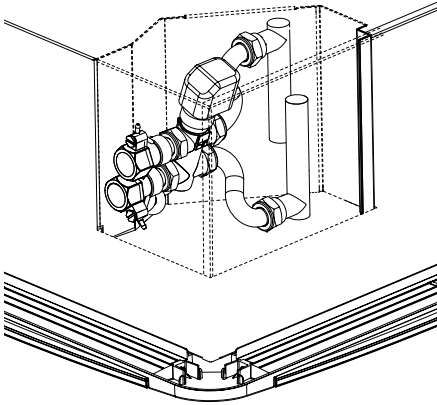
**BACINELLA AUSILIARIA RACCOGLI CONDENZA
SEMPRE FORNITA INCLUSA
(NON INSTALLATA)**

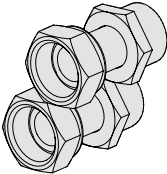
VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA - SOFT

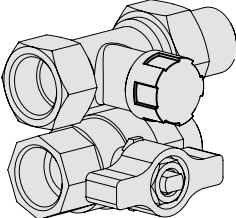
VALVOLE MONTATE

IMPIANTO A 2 TUBI

3 vie





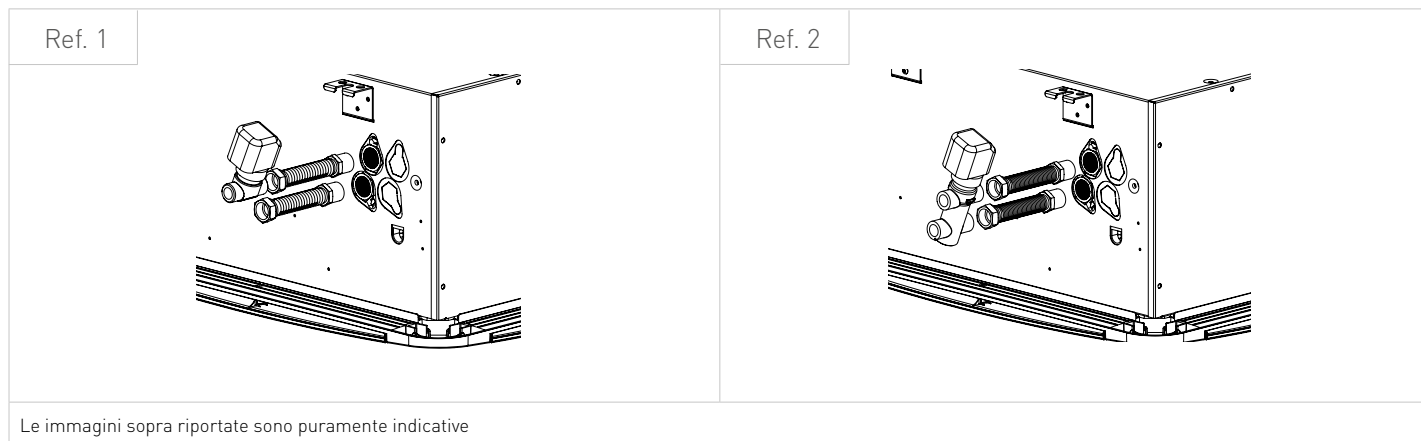


Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

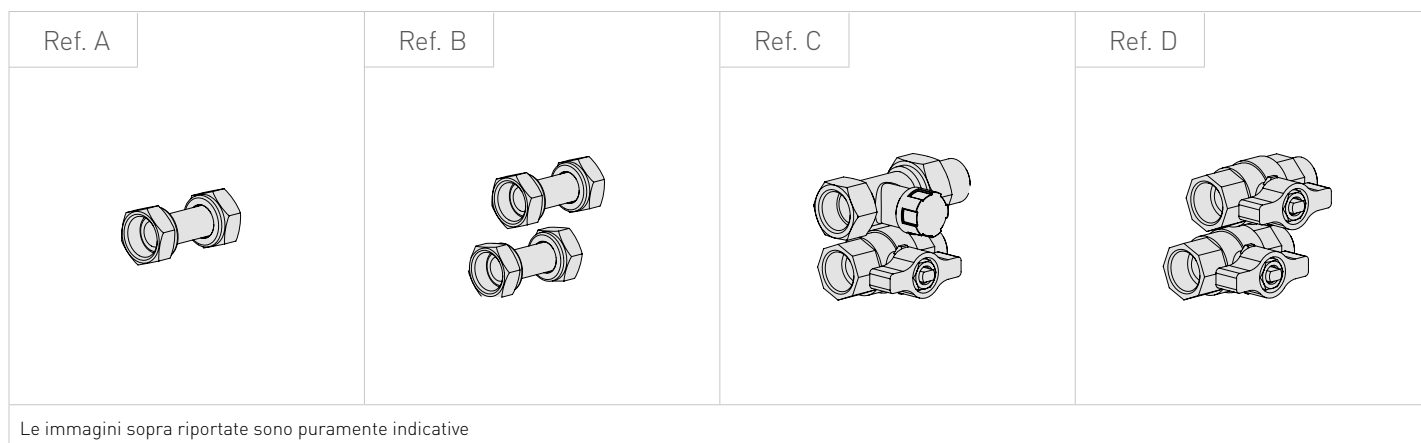
TABELLA DEGLI ATTACCHI VALVOLE 2 TUBI								
			SOFT C10	SOFT C20	SOFT C30	SOFT C40	SOFT C50	
LIGHT 600x600	Batteria principale	Ø	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	
		Kvs	1,7	1,7	2,8	2,8	2,8	
	Batteria ausiliaria	Ø	-	-	-	-	-	
		Kvs	-	-	-	-	-	
				SOFT S10		SOFT S20		SOFT S30
	LIGHT 900x900	Batteria principale	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	105	A0056LT0235S	121	A0056LT0253S	121	A0056LT0254S	170
2	Valvola 3 vie	A0056LT0313S	115	A0056LT0335S	132	A0056LT0353S	132	A0056LT0354S	196

**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	9	A0056LT2934S	10	A0056LT2937S	10	A0056LT2938S	10
B	N. 2 tubi in rame dritti per valvola a 3 vie	A0056LT3912S	20	A0056LT3934S	22	A0056LT3937S	22	A0056LT3938S	22
C	N. 1 valvola sfera/n. 1 detentore	A0056LT0512S	47	A0056LT0534S	56	A0056LT0537S	56	A0056LT0538S	58
D	N. 2 valvole a sfera	A0056LT0612S	43	A0056LT0634S	50	A0056LT0637S	50	A0056LT0638S	52

**TABELLA DEGLI ATTACCHI VALVOLE 2 TUBI**

		SOFT C10	SOFT C20	SOFT C30	SOFT C40	SOFT C50
LIGHT 600x600	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		
LIGHT 900x900	Batteria principale	Ø 3/4"	3/4"	3/4"		
		Kvs 2,8	4,0	4,0		
	Batteria ausiliaria	Ø -	-	-		
		Kvs -	-	-		

VENTILCONVETTORE A CASSETTA AD ACQUA - SOFT

COMPATIBILITÀ CONTROLLI

503FA	Termostato elettronico con display LCD
AGKNFC101 (KNX)	Regolatore per fan coil con protocollo KNX
FAN01	Regolatore per fan coil configurabile con protocollo di comunicazione BACnet
i-10	Termostato elettronico analogico base
i-30	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-50	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-70	Termostato elettronico touch configurabile, con protocollo di comunicazione Modbus/BACnet
i-Basic 1	Termostato elettronico analogico base
i-Basic 3	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH
i-Digit 1	Termostato elettronico programmabile con display LCD
IR-C	Telecomando a raggi infrarossi (per cassette e sistemi TRI/F1 2.0)
RWIECM 1-2	Interfaccia utente a parete
A0055150906S	Modulo Wi-Fi per controllo remoto via App da smartphone / tablet - per sistemi operativo IOS e ANDROID (solo per la versione con alette motorizzate)

FUNZIONI CONTROLLI

COMPATIBILITÀ

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

REGOLATORI

	i-Basic 1	i-Basic 3	i-Digit 1	IR-C	RWIECM 1-2	i-10	i-30	i-50	i-70	503FA	FAN01
--	-----------	-----------	-----------	------	------------	------	------	------	------	-------	-------

UTILIZZO

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

CONTROLLI E DISPLAY

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

COMMUTAZIONE

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

INGRESSI

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

USCITE

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

FUNZIONI SPECIALI

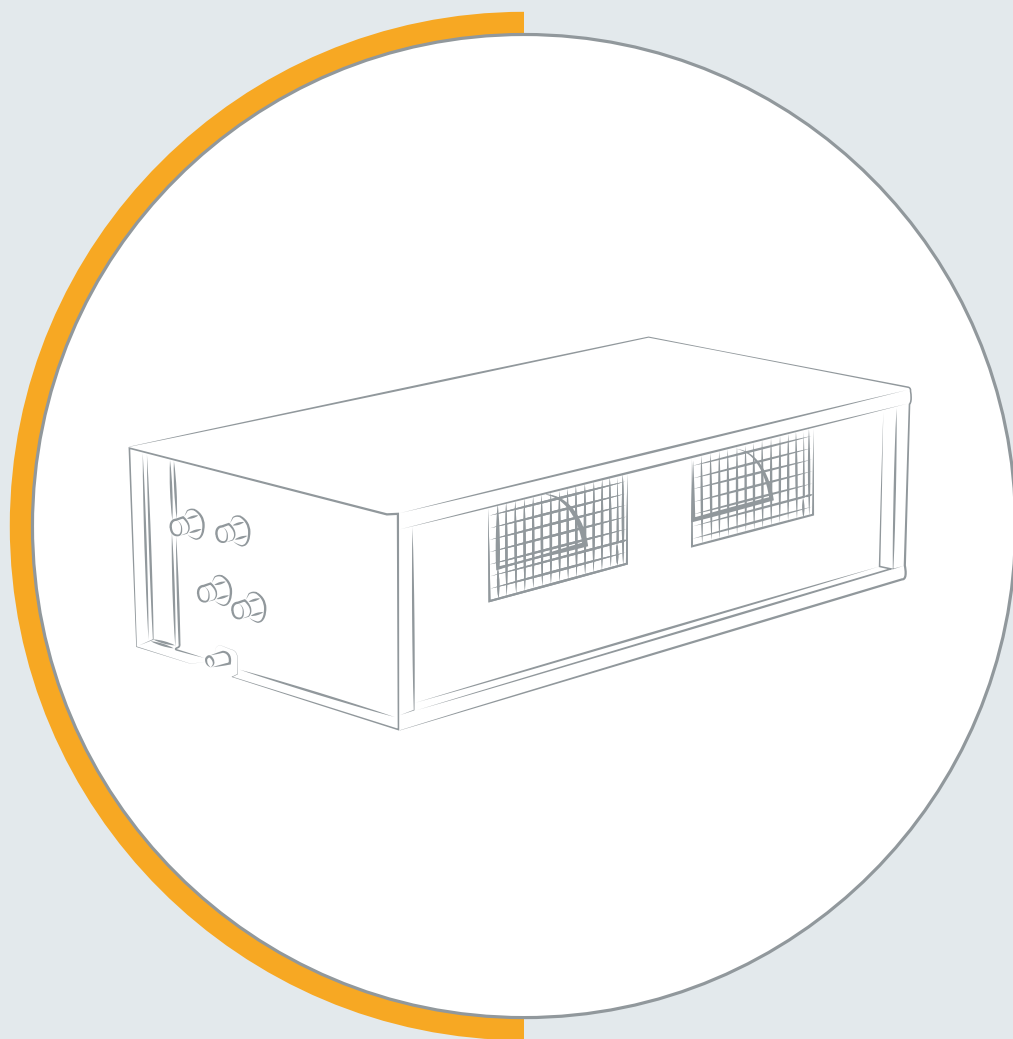
Ventilatore termostato	○	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●
Comando resistenza elettrica		●	●	●	●		●	●	●		●
Funzione economy		●	●				●	●	●		
Funzione solo ventilazione			●	●	●				●		
Timer giornaliero				●							
Funzione antistratificazione		●	●	●	●		●	●			
Funzione Master / Slave (SDI-V non necessario con motore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

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

○ Solo 2 tubi

● Funzione presente

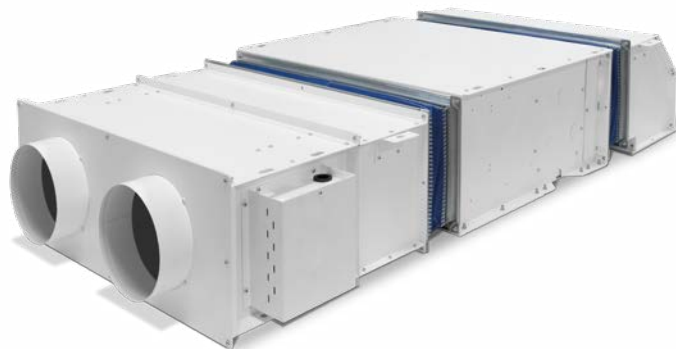
SDI-V (3 SPEED MOTOR ONLY)
Funzione disponibile tramite SDI-V



EOS

VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA

EOS

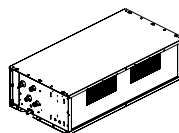


DESCRIZIONE UNITÀ

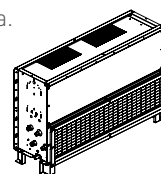
Le unità trattamento aria canalizzabili sono disponibili in 7 grandezze. Le unità sono particolarmente indicate per l'utilizzo in piccoli impianti di climatizzazione centralizzati con distribuzione dell'aria tramite una piccola rete di canalizzazioni. Il ridotto spessore in altezza rende le unità adatte per l'installazione in controsoffitto.

VERSIONI

Installazione orizzontale,
singola pannellatura.



Installazione verticale,
singola pannellatura.



IDENTITÀ

TIPO UNITÀ

Unità di trattamento aria

STRUTTURA PORTANTE

Lamiera zincata coibentata a singola pannellatura

GRUPPO ELETTROVENTILANTE

Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione

MOTORE ELETTRICO

Asincrono monofase - Sincrono ECM (opzionale)

BATTERIA

Tubi di rame con alette in alluminio a pacco continuo

FILTRO ARIA

Tessuto filtrante in poliestere racchiuso da un telaio metallico

ATTACCHI IDRAULICI

Sinistra (guardando la macchina)

Morsettiera inclusa

COMPOSIZIONE UNITÀ STANDARD

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.

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. Pluri 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 EOS può essere equipaggiata anche con innovativi motori ECM di tipo Brushless.

FILTRO ARIA

Tessuto filtrante in poliestere racchiuso da un telaio metallico per facilitarne l'estrazione e la pulizia. Grado di filtrazione del modello standard: EU3.

BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO

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

Attacchi idraulici posizionati a sinistra (guardando la mandata dell'aria dell'unità).

QUESTIONE DI RISPARMIO E DI RISPETTO PER L'AMBIENTE

La serie EOS, può essere equipaggiata anche con un innovativo motore sincrono di tipo Brushless controllato da una scheda inverter dedicata, che consente di modulare con accurata precisione la velocità del gruppo ventilante, limitando l'apporto energetico all'effettivo carico di lavoro richiesto, senza inutili sprechi.

Rispetto ad una unità con motore tradizionale asincrono, il motore ECM assicura una eccezionale riduzione dei consumi energetici di oltre il 75%, anche durante il funzionamento a basso numero di giri.

Oltre a consentire un notevole risparmio sul piano economico e relativa diminuzione delle emissioni di CO₂ in ambiente, la versione con motore ECM è in grado di migliorare sensibilmente il comfort ambientale attraverso una variazione costante della portata dell'aria, a beneficio di un immediato e preciso raggiungimento del carico termico richiesto dall'utente e del suo mantenimento durante tutto l'arco della giornata e di una maggiore silenziosità garantita da una gestione mirata del numero di giri.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Nel motore ECM il magnete permanente è fissato sull'albero motore (rotore), e gli avvolgimenti invece sono fissati sulla struttura esterna chiamata statore.

La scheda di regolazione dei motori ECM, con un'opportuna modulazione elettronica dei segnali di tensione sui differenti avvolgimenti, permette di creare un campo magnetico rotante che induce in movimento il rotore.

Una serie di sensori fornisce alla scheda di regolazione la posizione del rotore in base alla quale provvede a cambiare elettronicamente l'alimentazione sugli avvolgimenti per posizionare correttamente il campo magnetico rotante.

Per questo motivo il motore ECM è anche definito Brushless, ovvero privo di spazzole: il motore ECM infatti non è dotato di spazzole e collettore come invece i motori in corrente continua.

UNO SGUARDO AL FUTURO

Il nuovo motore ECM consente una regolazione continua e personalizzabile delle velocità da parte del cliente tramite controllori di suo progetto.

Questo apre una nuova frontiera nel campo della climatizzazione. Infatti il costruttore del ventilconvettore potrà programmare l'uso delle valvole, del motore e delle serrande mediante la stessa logica, con il risultato di fornire al cliente finale un controllore del clima a basso impatto di CO₂.

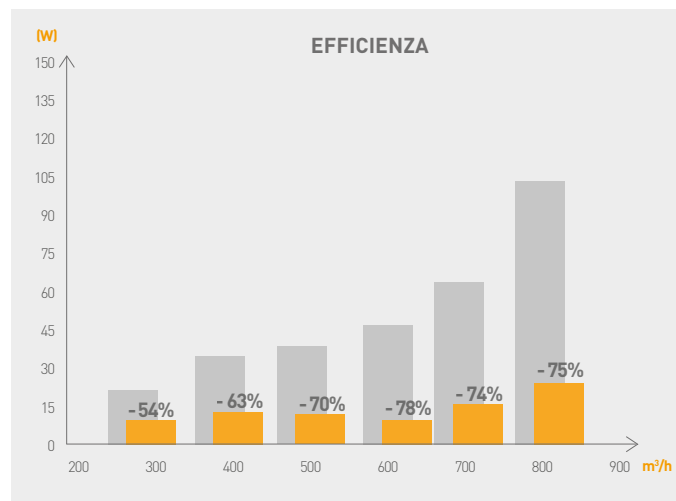
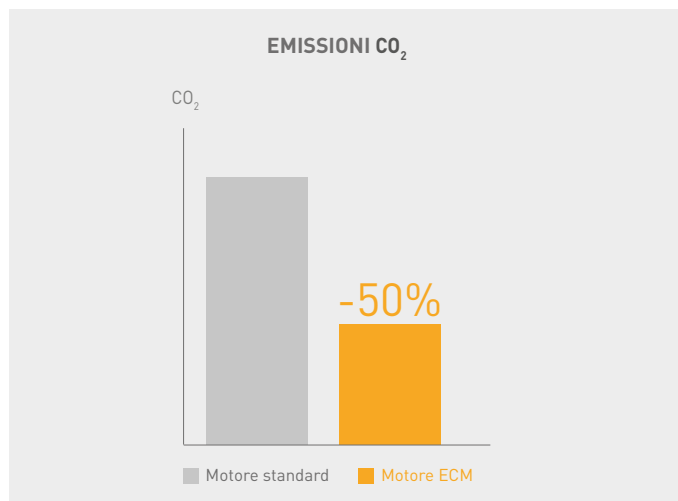
L'uso di questo tipo di motore riduce ulteriormente i valori di potenza assorbita.



CARATTERISTICHE GENERALI

Il motore ECM è totalmente intercambiabile con la maggior parte dei motori già noti. Mentre la struttura base ed i supporti rimangono gli stessi, il trasformatore viene sostituito dal guscio dell'elettronica di controllo che viene montata direttamente sul

motore, come se si trattasse dell'usuale trasformatore. Inoltre questo motore è stato progettato per avere una caratteristica di funzionamento molto simile a quella dei classici motori a gabbia, ma con la possibilità di usare controlli di tipo 0-10V.



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	W	6	3058	-	-	-	-	-	-	
			W	4	2856	6058	9016	12010	16014	24480	29589	
			W	1	2433	5193	5689	6630	11810	13261	22020	
		Potenza frigorifera sensibile	W	6	2312	-	-	-	-	-	-	-
			W	4	2147	4388	6506	8720	11784	18260	22249	
			W	1	1819	3723	3999	4640	8470	9411	16050	
		Portata acqua	l/h	6	545	-	-	-	-	-	-	-
			l/h	4	506	1065	1590	2127	2859	4348	5298	
			l/h	1	431	914	1003	1171	2103	2344	3931	
RISCALDAMENTO	 45/40°C 20°C 	Potenza termica	W	6	3230	-	-	-	-	-	-	
			W	4	2980	6570	9630	13140	17980	28020	34170	
			W	1	2520	5570	5880	6880	12840	14310	24450	
		Portata acqua	l/h	6	562	-	-	-	-	-	-	-
			l/h	4	519	1144	1686	2289	3132	4881	5952	
			l/h	1	440	970	1024	1201	2236	2492	4261	
		Potenza termica	W	6	3860	-	-	-	-	-	-	-
			W	4	3570	7830	11560	15660	21370	33210	40470	
			W	1	3030	6650	7050	8260	15330	17090	29110	
		Portata acqua	l/h	6	545	-	-	-	-	-	-	-
			l/h	4	506	1065	1590	2127	2859	4348	5298	
			l/h	1	431	914	1003	1171	2103	2344	3931	

Il test per la rilevazione del livello di potenza sonora è stato eseguito in accordo con la **normativa EN 16583:2015**
Livello di pressione sonora: considerata 8,6 dB(A) inferiore rispetto alla potenza sonora in una stanza di 90 m³ con un tempo di riverbero di 0,5 sec. / **Valori tensione ammissibile:** ~230V / 1ph / 50-60Hz

VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA - EOS

DATI TECNICI

2 TUBI / 4R SCAMBIATORE			10	20	30	40	50	60	70
Portata aria	m³/h	6	534	-	-	-	-	-	-
	m³/h	4	484	1039	1528	2128	3052	4916	6232
	m³/h	1	353	848	838	976	1997	2122	4027
Pressione statica	Pa	6	61	-	-	-	-	-	-
	Pa	4	50	55	73	106	86	63	86
	Pa	1	33	36	22	22	37	11	37
UNITÀ ORIZZONTALE & VERTICALE/ SINGOLA PANNELLATURA	Livello di potenza sonora aspirazione + radiata	dB(A)	6	63	-	-	-	-	-
		dB(A)	4	60	68	63	68	73	76
		dB(A)	1	54	63	51	55	63	66
	Livello di potenza sonora mandata	dB(A)	6	62	-	-	-	-	-
		dB(A)	4	59	65	66	70	75	78
		dB(A)	1	52	60	50	56	62	65
	Livello di pressione sonora aspirazione + radiata	dB(A)	6	54	-	-	-	-	-
		dB(A)	4	51	59	54	59	64	67
		dB(A)	1	45	54	42	46	54	57
Livello di pressione sonora mandata	dB(A)	6	53	-	-	-	-	-	-
	dB(A)	4	50	56	57	61	66	65	69
	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:** ~230V / 1ph / 50-60Hz

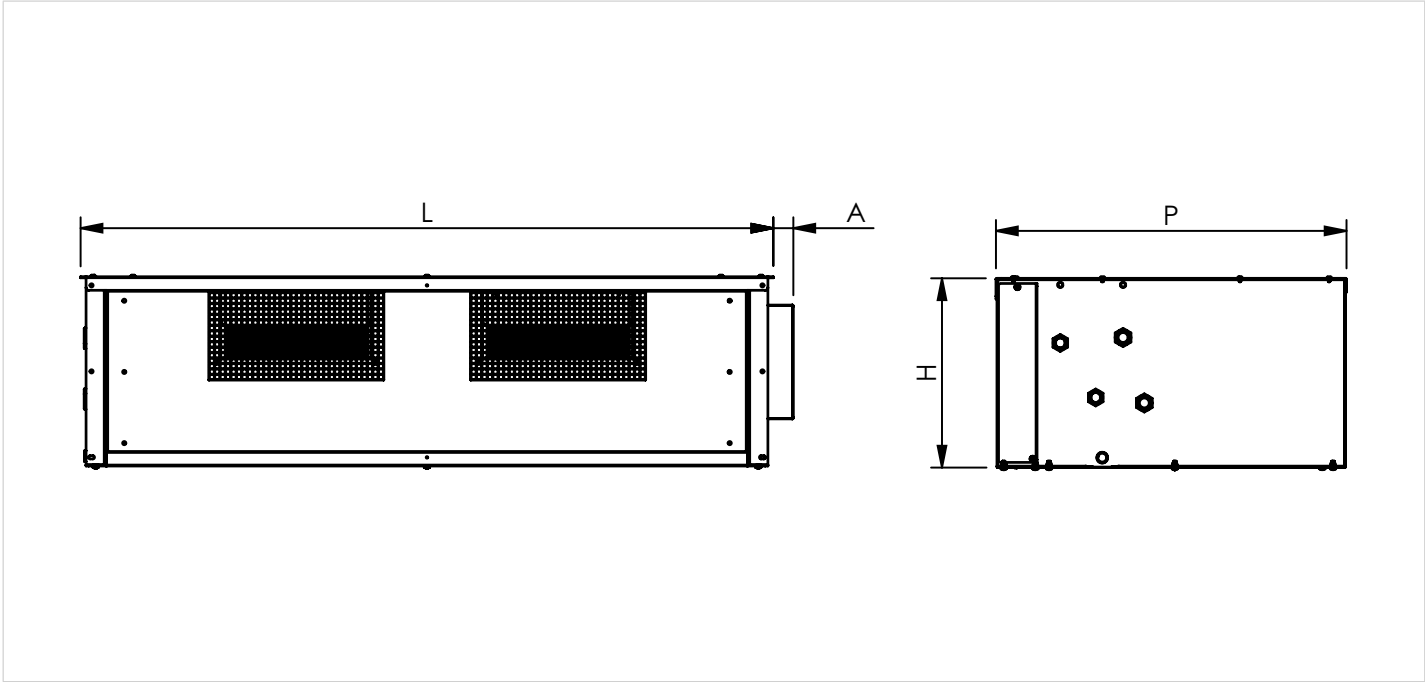
DATI TECNICI

Motore asincrono			10	20	30	40	50	60	70
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	6	108	-	-	-	-	-	-
	W	4	82	149	224	389	596	860	1191
	W	1	71	122	141	200	410	399	820
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,52	-	-	-	-	-	-
	A	4	0,4	0,72	1,08	1,88	2,88	4,15	5,76
	A	1	0,34	0,58	0,68	0,95	1,98	1,93	3,96
Tensione di alimentazione			~230V / 1ph / 50-60Hz						

 Motore ECM			10	20	30	40	50	60	70
Potenza assorbita dal motore del ventilatore	W	6	75	-	-	-	-	-	-
	W	4	58	109	156	305	490	632	1043
	W	1	29	64	37	45	158	87	309
Corrente assorbita dal motore del ventilatore	A	6	0,65	-	-	-	-	-	-
	A	4	0,51	0,84	1,16	1,75	2,59	3,81	5,57
	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	4	5,9	8,2	7,1	8,2	7,3	7,5	7,5
	V	1	2,7	5,2	2,6	2,1	4,3	1,5	4,3
Tensione di alimentazione			~230V / 1ph / 50-60Hz						

VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA - EOS

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

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	-	010 020 030 040 050 060 070	C	H	S	-	-
ALTA EFFICIENZA	HWD	-	010 020 030 040 050 060 070	E	H	S	-	-

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	-	010 020 030 040 050 060 070	C	V	S	-	-
ALTA EFFICIENZA	HWD	-	010 020 030 040 050 060 070	E	V	S	-	-

V: Installazione
verticale

S: Sinistra

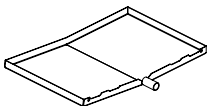
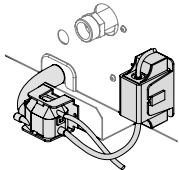
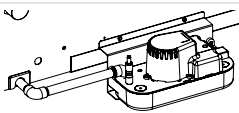
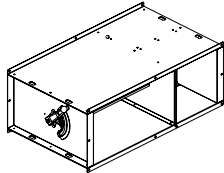
VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA - EOS

INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	€	Attacchi sinistra	€
10-H	3.058	3.860	HWD-010CHS	1.198	HWD-010EHS	1.316
20-H	6.358	8.280	● HWD-020CHS	1.559	● HWD-020EHS	1.634
30-H	9.708	12.530	● HWD-030CHS	1.771	● HWD-030EHS	2.183
40-H	12.565	16.540	● HWD-040CHS	2.206	● HWD-040EHS	3.786
50-H	16.014	21.370	● HWD-050CHS	2.542	● HWD-050EHS	4.124
60-H	26.062	35.740	HWD-060CHS	3.581	HWD-060EHS	5.257
70-H	29.589	40.470	HWD-070CHS	4.144	HWD-070EHS	7.305

● Disponibilità a magazzino

INSTALLAZIONE VERTICALE						
			Motore Asincrono		Motore ECM	
TAGLIA	❄️ COOL	☀️ HEAT	Attacchi sinistra	€	Attacchi sinistra	€
10-H	3.058	3.860	HWD-010CVS	1.051	HWD-010EVS	1.357
20-H	6.358	8.280	HWD-020CVS	1.429	HWD-020EVS	1.690
30-H	9.708	12.530	HWD-030CVS	1.648	HWD-030EVS	2.248
40-H	12.565	16.540	HWD-040CVS	2.294	HWD-040EVS	3.876
50-H	16.014	21.370	HWD-050CVS	2.643	HWD-050EVS	4.227
60-H	26.062	35.740	HWD-060CVS	3.726	HWD-060EVS	5.402
70-H	29.589	40.470	HWD-070CVS	4.311	HWD-070EVS	7.472

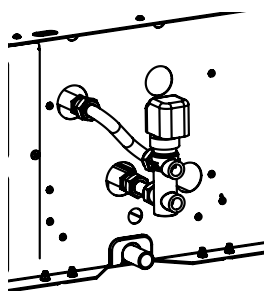
ACCESSORI NON MONTATI				
	Mod.	Dati tecnici		PREZZO (€)
	Bacinella ausiliaria raccogli condensa	EOS 10-30	251 X 160 X (H) 12 mm	A0055640161S 34
		EOS 40-70	360 X 280 X (H) 12 mm	A0055640162S 38
	Kit pompa scarico condensa	EOS 10		A0055650043S 293
		EOS 20		A0055650044S 293
		EOS 30	10 l/h (0 m.c.a.) 3 l/h (7 m.c.a.)	A0055650045S 296
		EOS 40		A0055650046S 296
		EOS 50		A0055650047S 296
	Kit pompa scarico condensa	EOS 60	500 l/h (0 m.c.a.) 100 l/h (5 m.c.a.)	A0055650048S 462
		EOS 70		A0055650049S 462
	Sezione con presa aria (manuale)	EOS 10	773 x 440 x (H)301 mm	A0055470158 368
		EOS 20	1073 x 440 x (H)301 mm	A0055470159 390
		EOS 30	1273 x 440 x (H)351 mm	A0055470160 411
		EOS 40	1423 x 440 x (H)376 mm	A0055470161 423
		EOS 50	1523 x 440 x (H)401 mm	A0055470162 443
		EOS 60	2193 x 440 x (H)376 mm	A0055470163 534
		EOS 70	2193 x 440 x (H)401 mm	A0055470164 538

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

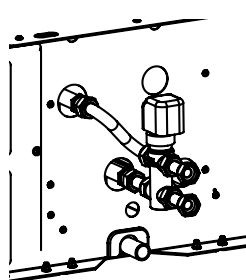
KIT VALVOLE 3 VIE CON - ON/OFF 230 Vca - Batteria 4 ranghi

Rif.	10		20		30		40		50		60		70	
	cod.	€	cod.	€	cod.	€	cod.	€	cod.	€	cod.	€	cod.	€
1	A0057FR0001S	149	A0057FR0002S	158	A0057FR0003S	180	A0057FR0004S	215	A0057FR0005S	215	A0057FR0006S	874	A0057FR0007S	1.055
2	A0057FR0009S	175	A0057FR0010S	187	A0057FR0011S	212	A0057FR0012S	249	A0057FR0013S	249	A0057FR0014S	927	A0057FR0015S	1.110
3	A0057FR0017S	208	A0057FR0018S	229	A0057FR0019S	341	A0057FR0020S	368	A0057FR0021S	368	A0057FR0022S	1.261	A0057FR0023S	1.444
4	A0057FR0025S	205	A0057FR0026S	227	A0057FR0027S	274	A0057FR0028S	302	A0057FR0029S	302	A0057FR0030S	1.007	A0057FR0031S	1.167

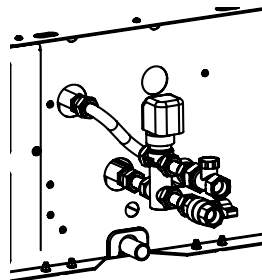
Ref. 1



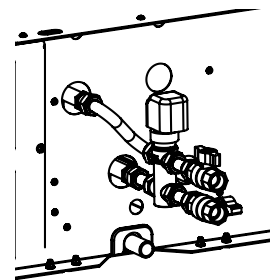
Ref. 2



Ref. 3



Ref. 4

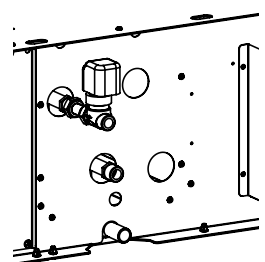


Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

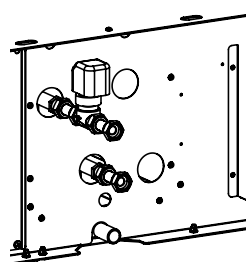
KIT VALVOLE 2 VIE - ON/OFF 230 Vca - Batteria 4 ranghi

Rif.	10		20		30		40		50		60		70	
	cod.	€	cod.	€	cod.	€	cod.	€	cod.	€	cod.	€	cod.	€
5	A0057FR0065S	115	A0057FR0066S	119	A0057FR0067S	140	A0057FR0068S	143	A0057FR0069S	143	A0057FR0070S	747	A0057FR0071S	861
6	A0057FR0073S	140	A0057FR0074S	149	A0057FR0075S	170	A0057FR0076S	176	A0057FR0077S	176	A0057FR0078S	799	A0057FR0079S	924
7	A0057FR0081S	175	A0057FR0082S	191	A0057FR0083S	296	A0057FR0084S	296	A0057FR0085S	296	A0057FR0086S	1.125	A0057FR0087S	1.276
8	A0057FR0089S	171	A0057FR0090S	188	A0057FR0091S	233	A0057FR0092S	233	A0057FR0093S	233	A0057FR0094S	912	A0057FR0095S	1.024

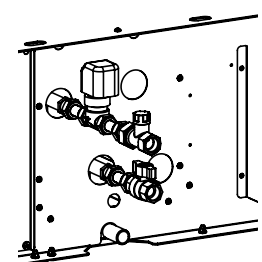
Ref. 5



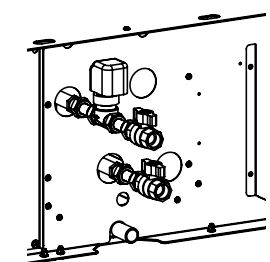
Ref. 6



Ref. 7



Ref. 8



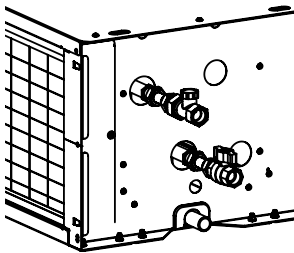
Le immagini sopra riportate sono puramente indicative

VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA - EOS

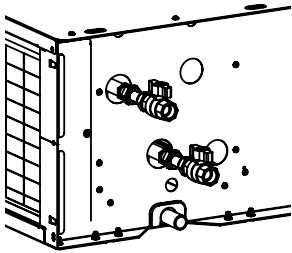
REF. A	N° 1 valvola a sfera + n° 1 detentore
REF. B	N° 2 valvole a sfera

ACCESSORI VALVOLE - Batteria 4 ranghi														
	10		20		30		40		50		60		70	
Rif.	cod.	€	cod.	€	cod.	€	cod.	€	cod.	€	cod.	€	cod.	€
A	A0057FR0129S	89	A0057FR0130S	89	A0057FR0131S	172	A0057FR0132S	176	A0057FR0133S	176	A0057FR0134S	416	A0057FR0135S	459
B	A0057FR0145S	87	A0057FR0146S	87	A0057FR0147S	105	A0057FR0140S	109	A0057FR0141S	109	A0057FR0142S	186	A0057FR0143S	201

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"

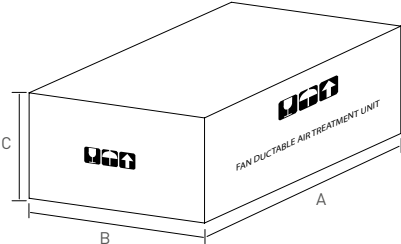
TABELLA DEGLI ATTACCHI VALVOLE							
	10	20	30	40	50	60	70
Batteria 4 ranghi	1/2"	3/4"	3/4" kvs 4,0	1"	1"	1" 1/4" kvs 9,6	1" 1/2" kvs 9,6

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

503FA	Termostato elettronico con display LCD
AGKNFC101 (KNX)	Regolatore per fan coil con protocollo KNX
FAN01	Regolatore per fan coil configurabile con protocollo di comunicazione BACnet
i-10	Termostato elettronico analogico base
i-30	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-50	Termostato elettronico programmabile con display LCD
i-70	Termostato elettronico touch configurabile, con protocollo di comunicazione Modbus/BACnet
i-Basic 1	Termostato elettronico analogico base
i-Basic 3	Termostato elettronico analogico con programmazione semplificata a DIP-SWITCH
i-Digit 1	Termostato elettronico programmabile con display LCD
TRI/F1 2.0	Controllo con telecomando IR o interfaccia a muro con protocollo di comunicazione Modbus
A0055150907S	Modulo Wi-Fi per controllo remoto via App da smartphone / tablet - per sistemi operativo IOS e ANDROID (da prevedere la scheda TRI/F1 2.0 sulla macchina)
IR-C	Telecomando a raggi infrarossi (per cassette e sistemi TRI/F1 2.0)
RWIECM 1-2	Interfaccia utente a parete

VENTILCONVETTORE CANALIZZABILE AD ACQUA - EOS

FUNZIONI CONTROLLI

COMPATIBILITÀ

Installazione a parete da esterno	●	●	●			●	●	●	●			
Installazione a bordo unità				●								●
Installazione a parete da incasso										●	●	
REGOLATORI	i-Basic 1	i-Basic 3	i-Digit 1	TRI/F1 2.0	IR-C	RWIECM 1-2	i-10	i-30	i-50	i-70	503FA	FAN01

UTILIZZO

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

CONTROLLI E DISPLAY

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

COMMUTAZIONE

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

INGRESSI

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

USCITE

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

FUNZIONI SPECIALI

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

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

○ Solo 2 tubi

● Funzione presente

SDI-V (3 SPEED MOTOR ONLY)
Funzione disponibile tramite SDI-V



CONTROLLI

CONTROLLI

MODELLO	COMANDO	COMPATIBILITÀ	INSTALLAZIONE	BATTERIA	MOTORE	GESTIONE DELLA VALVOLA
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 1	Digitale con Display	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-10	Analogico	ELIOS LEAN NC Alette manuali SOFT NC EOS	A parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono	on/off
i-30	Digitale con Display	ANEMOS NC ELIOS 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 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 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
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
FAN01	Digitale	ELIOS LEAN SOFT NC EOS	A parete A parete A parete A parete	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off Proporzionale
TRI/F1 2.0	Telecomando con Display	ELIOS EOS	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
MODULO Wi-Fi						
A0055150905S	Digitale	LEAN RC Alette motorizzate	A bordo	2 tubi 4 tubi	Asincrono ECM (modulante)	on/off Proporzionale
A0055150906S	Digitale	SOFT RC Alette motorizzate	A bordo			
A0055150907S	Digitale	ELIOS (da prevedere scheda TRI/F1 2.0) EOS (da prevedere scheda TRI/F1 2.0)	A bordo A bordo			



i-COM



i-BASIC 1



i-BASIC 3



i-DIGIT 1



i-10



i-30



i-50

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



503FA



RWIECM 1-2



KNX-AGKNFC101



FAN01



TRI/F1 2.0



MODULO Wi-Fi

CONTROLLI

SDP

Scheda di potenza

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Interfaccia di potenza per il comando di una singola unità da termostato. Installazione su guida DIN (6 moduli) a bordo dell'unità o all'interno di un quadro elettrico. Alimentazione: 230 Vca 50 Hz.	SDP	A0055150829	165

SDI-V

Scheda di interfaccia

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Scheda di interfaccia per comandare fino a 4 unità da un unico termostato. Installazione su guida DIN (9 moduli) a bordo dell'unità o all'interno di un quadro elettrico. Alimentazione: 230Vca 50Hz.	SDI-V	A0055150190	163

I-COM

Comando

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Comando per unità 2 tubi senza regolazione di temperatura. - Comando analogico - Installazione a bordo - Compatibile con Elios (solo a bordo) - Impianto a 2 e 4 tubi - Motore asincrono - Valvola on/off - Commutazione estate/inverno manuale - Sonda acqua di serie - Porta Modbus assente	i-COM	A0055150270	50

Accessori

	Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35°C).	TC	A0055150018	30
	Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35°C) per unità EOS.	TC	A0055150040	30

I-BASIC 1

Termostato elettronico

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Termostato elettronico analogico base per unità a 2 tubi. - Comando analogico - Installazione a bordo e a parete - Compatibile con Elios (a bordo / a parete), Lean (solo parete), Soft NC (solo parete) ed Elios (a bordo / a parete) - Impianto a 2 e 4 tubi - Motore asincrono - Valvola on/off - Commutazione estate/inverno manuale - Sonda aria di serie - Sonde accessorie per aria e acqua - Porta Modbus assente	i-Basic 1	A0055150271	77

Accessori

	Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35°C).	TC	A0055150018	30
	Termostato di minima temperatura acqua (cont. bimetallico 35°C) per unità EOS.	TC	A0055150040	30
-	Sonda aria NTC 10kΩ (L=100cm).		A0055150471	22
-	Scatola per sonda aria da parete.		A0055150117	23
-	Cavo al metro per lunghezze maggiori dello standard (per sonde).		A0055150122	7

I-BASIC 3**Termostato elettronico**

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Termostato elettronico analogico per unità a 2 tubi con programmazione semplificata a DIP-SWITCH. - Comando digitale - Installazione a bordo e a parete - Compatibile con Anemos (solo parete), Elios (a bordo / a parete), Lean (solo parete), Soft NC (solo parete) ed Eos (solo parete) - Impianto a 2 e 4 tubi - Motore asincrono ed ECM - Valvola on/off e proporzionale - Commutazione estate/inverno automatica e manuale - Sonda aria di serie - Sonde accessorie per acqua e aria - Porta Modbus assente	i-Basic 3	A0055150273	118

I-DIGIT 1**Termostato elettronico programmabile**

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Termostato elettronico programmabile per ventilconvettori a 2 tubi con display LCD. - Comando elettronico con display - Installazione a bordo e a parete - Compatibile con Anemos (solo parete), Elios (a bordo / a parete), Lean (solo parete), Soft NC (solo parete) ed Eos (solo parete) - Impianti a 2 e 4 tubi - Motore asincrono ed ECM - Valvola on/off e proporzionale - Commutazione estate/inverno automatica e manuale - Sonda aria di serie - Sonde accessorie per acqua e aria - Porta Modbus presente	i-Digit 1	A0055150281	227

*** Accessori per I-Basic 3 e i-Digit 1**

-	Sonda temperatura acqua (NTC 10 KΩ, L=100 cm).	EOS ELIOS	A0055150378C	22
-	Sonda temperatura acqua (NTC 10 KΩ, L=120 cm) per unità SOFT.	SOFT	A0055150436	27
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione automatico (NTC 10 KΩ, L=250 cm).		A0055150296	36
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione automatico (NTC 10 KΩ, L=120 cm) per unità SOFT.	SOFT	A0055150438	26
-	Sonda aria NTC 10kΩ (L=100cm).		A0055150471	22
-	Scatola per sonda aria da parete.		A0055150117	23
	Scheda adattatore da RJ45 a morsetti a vite.	i-Basic 3 i-Digit 1	A0055150718	54
-	Cavo al metro per lunghezze maggiori dello standard (per sonde).		A0055150122	7

CONTROLLI

I-10

Termostato elettronico

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Termostato elettronico analogico base. - Comando analogico - Installazione solo a parete - Compatibile con Elios (solo parete), Lean (solo parete), Soft NC (solo parete) ed Eos (solo parete) - Impianto a 2 e 4 tubi - Motore asincrono - Valvola on/off - Commutazione estate/inverno manuale - Sonda aria di serie - Sonde accessorie per aria e acqua - Porta Modbus assente	i-10	A0055150324	76

Accessori

	Termostato di minima temperatura acqua (contatto bimetallico 35°C).	TC	A0055150018	30
	Termostato di minima temperatura acqua (cont. bimetallico 35°C) per unità EOS.	TC	A0055150040	30
-	Sonda aria di ripresa (NTC 10 KΩ, L=100 cm).		A0055150374	22
-	Scatola per sonda aria da parete.		A0055150117	23
-	Cavo al metro per lunghezze maggiori dello standard (per sonde).		A0055150122	7

I-30

Termostato elettronico programmabile

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Termostato elettronico programmabile per ventilconvettori con display LCD. - Comando digitale con display - Installazione a parete - Compatibile con Anemos (solo parete), Elios (solo parete), Lean (solo parete), Soft NC (solo parete) ed Eos (solo parete) - Impianto a 2 e 4 tubi - Motore ECM - Valvola on/off e proporzionale - Commutazione estate/inverno automatica e manuale - Sonda aria di serie - Sonde accessorie per aria e acqua - Porta Modbus assente	i-30	A0055150359	156

I-50

Termostato elettronico programmabile

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Termostato elettronico programmabile per unità con display LCD. - Comando digitale con display - Installazione a parete - Compatibile con Elios (solo parete), Lean (solo parete), Soft (solo parete) ed Eos (solo parete) - Impianto a 2 e 4 tubi - Motore asincrono - Valvole on/off - Commutazione estate/inverno automatica e manuale - Sonda aria di serie - Sonde accessorie per aria e acqua - Porta Modbus non presente	i-50	A0055150364	156

Accessori per i-30 / i-50

-	Sonda aria di ripresa (NTC 10 KΩ, L=100 cm).		A0055150374	22
-	Sonda temperatura acqua (NTC 10 KΩ, L=40 cm).		A0055150375	22
-	Sonda temperatura acqua (NTC 10 KΩ, L=100 cm).	EOS	A0055150378C	22
-	Sonda temperatura acqua (NTC 10 KΩ, L=120 cm) per unità SOFT.	SOFT	A0055150436	27
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione automatico (NTC 10 KΩ, L=250 cm).		A0055150376	34
-	Sonda temperatura acqua per cambio stagione automatico (NTC 10 KΩ, L=120 cm) per unità SOFT.	SOFT	A0055150438	26
-	Scatola per sonda aria da parete.		A0055150117	23
-	Cavo al metro per lunghezze maggiori dello standard (per sonde).		A0055150122	7

I-70

Termostato elettronico programmabile

Termostato elettronico programmabile		Mod.	Cod.	PREZZO (€)	
	Descrizione				
	Termostato elettronico programmabile touch. - Comando digitale con display - Installazione a parete - Compatibile con Elios (solo parete), Lean (solo parete), Soft NC (solo parete) ed Eos (solo parete) - Impianto a 2 e 4 tubi - Motore asincrono ed ECM - Valvola on/off e proporzionale - Commutazione estate/inverno automatica e manuale - Sonda aria di serie - Sonde accessorie aria e acqua - Porta Modbus presente	Colore nero versione base.	i-70	A0055150616	448
		Colore nero versione con sensore umidità.	i-70	A0055150721	539
		Colore nero versione con sensore CO ₂ .	i-70	A0055150722	778

Accessori

-	Sonda aria/acqua MXWS (NTC 50 KΩ, L=80 cm)		A0055150166	18
---	--	--	--------------------	-----------

CONTROLLI

503FA

Termostato elettronico

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Termostato elettronico per ventilconvettori con display LCD. (Placca nera "GEWISS" vedi ART.503CT, Cod. A0055150114.) - Comando digitale con display - Installazione a parete - Compatibile con Elios (solo parete), Lean (solo parete), Soft NC (solo parete) ed Eos (solo parete) - Impianto a 2 e 4 tubi - Motore asincrono - Valvola on/off - Commutazione estate/inverno automatica e manuale - Sonda aria e acqua di serie - Porta Modbus assente	503FA	A0055150849	215

Accessori

-	Placca nera "GEWISS"		A0055150114	34
---	----------------------	--	--------------------	-----------

TA/1

Termostato elettronico

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Termostato elettronico (singolo contatto in scambio).	TA/1	A0055150001	58

Accessori

-	Sonda aria di ripresa (4,7kΩ L=100 cm)		A0055150147	22
-	Cavo al metro per lunghezze maggiori dello standard (per sonde)		A0055150122	7

FAN 01

Regolatore per fan coil

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Regolatore per fan coil configurabile con protocollo di comunicazione BACnet. - Comando digitale - Installazione a parete - Compatibile con Elios (solo parete), Lean (solo parete), Soft NC (solo parete) ed Eos (solo parete) - Impianti a 2 e a 4 tubi - Motore asincrono ed ECM - Valvola on/off e proporzionale - Commutazione estate/inverno automatica e manuale - Sonda aria e acqua di serie - Sonde accessorie per aria e acqua - Porta Bacnet presente		A0055150735	432

A0055150827S

Scheda comando pompa di calore

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Scheda comando pompa di calore uscita ON / OFF + caldo / freddo (solo per LEAN con alette automatiche)	LEAN	A0055150827S	113

RWIECM 1-2

Interfaccia utente a parete

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Interfaccia utente da parete. - Comando digitale con display - Installazione a parete - Compatibile con Elios (solo parete), Lean (solo parete), Soft RC (solo parete) ed Eos (solo parete) - Impianto 2 tubi - Motore asincrono ed ECM - Valvola on/off e proporzionale - Consenso alla pompa di calore - Commutazione estate/inverno automatica e manuale - Sonda aria di serie - Porta Modbus assente	RC ECM-RC	A0055150345	175

KNX - AGKNFC101

Regolatore per fan coil con protocollo di comunicazione KNX

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Modulo KNX per fan coil, installato e cablato a bordo unità in box protettivo metallico zincato. (sensori esclusi). - Comando digitale - Installazione a bordo e a parete - Compatibile con Anemos (a bordo), Elios (a bordo), Lean (solo parete), Soft (a bordo) ed Eos (a bordo) - Impianto a 2 tubi e a 4 tubi - Motore asincrono e ECM - Valvola on/off - Commutazione estate/inverno automatica e manuale - Sonde accessorie per aria e acqua - Porta Modbus assente		A00551507235	530

Accessori

-	Sonda aria di ripresa (NTC 10 KΩ, L=100 cm).		A0055150374	22
-	Sonda temperatura acqua (NTC 10 KΩ, L=40 cm).		A0055150375	22

MODULO WI-FI

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

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Modulo Wi-Fi per controllo remoto via App da smartphone / tablet - per sistemi operativo IOS e ANDROID Possibilità di controllare via app: - accensione / spegnimento - temperatura desiderata - velocità di ventilazione - posizione del deflettore - programmazione oraria	LEAN (versione con alette motorizzate)	A00551509055	130
		SOFT (versione con alette motorizzate)	A00551509065	130
		ELIOS (da prevedere scheda TRI/F1 2.0)	A00551509075	130
		EOS (da prevedere scheda TRI/F1 2.0)	A00551509075	130
				

CONTROLLI

TRI/F1 2.0

Controllo con telecomando IR o interfaccia a muro con protocollo di comunicazione MODbus

	Descrizione	Mod.	Motore asincrono 3 vel. Cod.	PREZZO (€)	Motore inverter ECM Cod.	PREZZO (€)
 Scheda elettronica con sonde di temperatura aria e acqua incluse. 2 e 4 tubi - Telecomando con display - Installazione a bordo - Compatibile con Elios (a bordo) e Eos (a bordo) - Impianto a 2 e 4 tubi - Motore asincrono ed ECM - Consenso alla pompa di calore - Commutazione estate/inverno automatica e manuale - Sonde aria e acqua di serie - Porta Modbus presente		ELIOS 10	A0055150645S	234	-	-
		ELIOS 20	A0055150646S	234	A0055150646ES	234
		ELIOS 30	A0055150647S	234	A0055150647ES	234
		ELIOS 40	A0055150648S	234	A0055150648ES	234
		ELIOS 50	A0055150649S	248	A0055150649ES	248
		ELIOS 60	A0055150650S	248	A0055150650ES	248
		ELIOS 70	A0055150651S	248	A0055150651ES	248
		ELIOS 80	A0055150652S	248	A0055150652ES	248
		ELIOS 90	A0055150653S	248	A0055150653ES	248
		ELIOS 100	A0055150654S	248	A0055150654ES	248
		EOS 10*	A0055150665S	447	A0055150665ES	261
		EOS 20*	A0055150666S	447	A0055150666ES	261
		EOS 30*	A0055150667S	447	A0055150667ES	261
		EOS 40	A0055150668S	261	A0055150668ES	261
		EOS 50	A0055150669S	261	A0055150669ES	261
		EOS 60	A0055150670S	299	A0055150670ES	299
		EOS 70	A0055150671S	299	A0055150671ES	299

* (inclusa scheda di potenza)

Il comando TRI/F1 2.0 e il ricevitore saranno sempre forniti sfusi

ACCESSORI

	Descrizione	Mod.	Cod.	PREZZO (€)
	Telecomando a raggi infrarossi IR-C.		A0055150644	34
	Ricevitore completo di staffa e scatola.		A0055150643S	89
	RWI ECM1-2.		A0055150345	175

NOTE



Società con socio unico e soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Beijer Ref AB - Stortorget 8 211 34 Malmö - Sweden

T – Air Solutions Italy
Div. di Beijer Ref Italy S.r.l.
Autorizzato da Carrier Corporation come
distributore esclusivo per l'Italia dei prodotti HVAC Toshiba
Viale Monza, 338 - 20128 Milano (Mi)
Tel. 02 2529421 - Servizio Clienti Tel. 02 25200850
info.toshiba@toshiba-hvac.it - www.toshibaclima.it