



LISTINO GENERALE
Maggio 2018

“La prima fonte di energia è dentro di noi”

INDICE LISTINO GENERALE

SOLARE FOTOVOLTAICO		
	Moduli fotovoltaici ECA Technology	04
	Convertitori statici inverter	05
	Impianto FV con sistema di accumulo	07
	Accessori Fotovoltaici	09
ILLUMINOTECNICA LED		10
SOLARE TERMICO		
	Circolazione Naturale	11
	Circolazione Forzata	12
	Componenti Solare Termico	13
ACQUAINVERTER POMPA DI CALORE TRIVALENTE		
	Monoblocco – WRH_L	14
	Universale – WA	15
	Compatto - WM	16
	Bollitori e Accessori Acquainverter	17
KIT SOLARE TERMICO ABBINATO AD ACQUAINVERTER		19
V-RADIANT VENTILCONVETTORE IBRIDO E RADIATORE		21
BOILER IN POMPA DI CALORE		
	Boiler Pensile	22
	Boiler Pavimento	23
DRY RADIANT		24
FEEL PLUS+ CLIMATIZZATORI		
	Monosplit parete DC Inverter	25
	Multisplit combinati DC Inverter	26
FEEL LINE CLIMATIZZATORI		
	Monosplit parete DC Inverter	28
	Monosplit pavimento DC inverter	29
	Monosplit canalizzabile DC Inverter	30
	Monosplit pavimento-soffitto DC Inverter	32
	Monosplit cassetta DC Inverter	33
SYNTEK CLIMATIZZATORI		
	Monosplit parete DC Inverter R32	34
	Monoblocco DC Inverter	35
ECAPOOL POMPA DI CALORE PER PISCINE		36
RECUPERATORI DI CALORE HFR		37
RECUPERATORI DI CALORE HRH		38
RECUPERATORI DI CALORE HRS+		39
CHILLER E POMPE DI CALORE		
	Serie HWE/HWHE da 6 a 40 kW	40
	Serie HWE/HWHE da 41 a 147 kW	41
SISTEMI CANALIZZABILI AD ACQUA		42
VENTILCONVETTORI		
	Versione a parete	43
	Versione a cassetta	44
	Versione pavimento-soffitto/incasso	45
	Accessori ventilconvettori	46
ACCESSORI		
	Canaline e accessori	48
	Tubi in rame e raccordi	49
	Accessori anticondensa	50
	Supporti per unità esterne	50
	Distribuzione aria	51
	Attrezzature frigorifere	53
CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA		55

SOLARE FOTOVOLTAICO

MODULI FOTOVOLTAICI POLICRISTALLINI



I pannelli fotovoltaici forniti da ECA Technology sono tra i migliori in termini di qualità, rendimento e durata nel tempo. Grazie alla combinazione unica dei componenti, i moduli sono particolarmente potenti e offrono performance elevatissime a parità di superficie. Questo significa maggior semplicità e minor materiale per l'installazione. L'aumento di efficienza e i rendimenti alti a lungo termine garantiscono il funzionamento efficiente del vostro impianto fotovoltaico. I moduli hanno una classificazione positiva in potenza.

- 60 celle policristalline di prima classe con **5 BusBars**
- Tolleranza di potenza 0/+5Wp
- **Garanzia sul prodotto: 15 anni**
- Garanzia lineare sulle prestazioni: decadimento max 2,5% nei primi due anni, a seguire max 0,7% all'anno fino al 25° anno.
- Certificazioni IEC 61215 / IEC 61730

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO		
Potenza nominale P_{MPP}	Wp	285
Classe di tolleranza	Wp	-0/+5
Tensione nominale V_{MPP}	V	31,32
Corrente nominale I_{MPP}	A	9,14
Tensione a vuoto V_{OC}	V	38,98
Corrente di corto circuito I_{SC}	A	9,36
Efficienza modulo	%	17,5
Temp. operativa nominale cella (NOCT)	°C	44
Massima tensione di sistema	V	1000
Coefficiente temperatura P_{MPP}	%/K	-0,42
Coefficiente temperatura V_{OC}	%/K	-0,31
Coefficiente temperatura I_{SC}	%/K	+0,046
Corrente inversa I_R	A	20
Dimensioni A x L x P	mm	1640x992x40
Peso	kg	18,5
Max carico neve	Pa/m ²	5400
Prezzo	Euro	a preventivo

RICHIEDI IL LISTINO DEDICATO AL SOLARE FOTOVOLTAICO

SOLARE FOTOVOLTAICO

CONVERTITORI STATICI INVERTER FRONIUS MONOFASE

L'inverter monofase con o senza trasformatore, è perfetto per impianti fotovoltaici domestici. Associa massima flessibilità, tecnologie innovative e massima sicurezza in un unico apparecchio.

Disponibile in:

versione Standard: datalogger e web server integrati in maniera permanente con WLAN e/o LAN
versione Light con la sola ComCard integrata.
 Il protocollo è aperto Modbus TCP.



Fronius Galvo con



Fronius Primo senza trasformatore

- Equipaggiato per soddisfare le future reti elettriche.
- Contributo alla gestione della rete.
- Compatibile con tutte le tecnologie di moduli solari.
- Concetto di ventilazione ben congegnato.
- Conforme a CEI 0-21 e CEI 0-16
- Quadro parallelo di stringhe integrato.
- Sezionatore DC integrato.
- Porta fusibili di stringa integrato.
- Protezione da sovratensione integrata sia lato DC che AC.
- Predisposto per eventuale messa a terra del polo del generatore FV. (solo modello Galvo)
- Velocità di installazione: viene semplicemente posizionato sulla staffa a parete e successivamente fissato, grazie all'innovativo sistema a cerniere.
- Trasformatore ad alta frequenza integrato per separazione galvanica. (solo modello Galvo)
- Massimizzazione dell'autoconsumo con gestione energetica integrata e l'input del contatto relé S0 utilizzato per il controllo dei carichi esterni.
- Per gli allacci in bassa tensione fino ai 200 kW, il trasformatore di bassa frequenza non è necessario in quanto conforme alla CEI 0-21 Punto 8.4.4.1.
- Garanzia standard di 2 anni (*salvo "registrazione a cura dell'utente finale" su www.solarweb.com per estensione gratuita a 5 o 7 anni*)

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO - INVERTER FRONIUS GALVO

MODELLO		Galvo 1.5-1	Galvo 2.0-1	Galvo 2.5-1	Galvo 3.0-1	Galvo 3.1-1
Potenza CC max con $\cos\phi = 1$	W	1600	2140	2650	3160	3310
Tensione di entrata max (Udc max)	V	420	420	550	550	550
Gamma di tensione MPP (Umpp min-max)	V	120-335	120-335	165-440	165-440	165-440
Potenza apparente CA max	VA	1500	2000	2500	3000	3100
Tensione nominale di rete CA/Range	V/f/Hz	230/1/50				
Dimensioni (AxLxP)	mm	645x431x204				
Peso	kg	16,8				
Grado di protezione		IP65				
CODICE mod. Standard		1802050	1802051	1802052	1802053	1802054
CODICE mod. Light		1802050L	1802051L	1802052L	1802053L	1802054L
Prezzo	Euro	a preventivo				

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO - INVERTER FRONIUS PRIMO

MODELLO		Primo 3.0-1	Primo 3.5-1	Primo 3.6-1	Primo 4.0-1	Primo 4.6-1	Primo 5.0-1	Primo 6.0-1	Primo 8.2-1	
Corrente di entrata max (Idc max1/Idc max2)	A	12,0 / 12,0							18,0 / 18,0	
Tensione di entrata max (Udc max)	V	1000								
Gamma di tensione MPP (Umpp min-max)	V	200-800			210-800			270-800		
Potenza apparente CA max	VA	3000	3500	3680	4000	4600	5000	6000	8200	
Tensione nominale di rete CA/Range	V/f/Hz	230/1/50								
Dimensioni (AxLxP)	mm	645x431x204								
Peso	kg	21,5								
Grado di protezione		IP65								
CODICE mod. Standard		1802085	1802086	1802087	1802088	1802089	1802090	1802091	1802092	
CODICE mod. Light		1802085L	1802086L	1802087L	1802088L	1802089L	1802090L	1802091L	1802092L	
Prezzo	Euro	a preventivo								

RICHIEDI IL LISTINO DEDICATO AL SOLARE FOTOVOLTAICO

SOLARE FOTOVOLTAICO

CONVERTITORI STATICI INVERTER FRONIUS TRIFASE

L'Inverter trifase senza trasformatore è adatto ad impianti fotovoltaici di ogni dimensione. La tensione massima è di 1.000V, l'ampio range di funzionamento ed il doppio MPPT assicurano la massima flessibilità per la configurazione dell'impianto. L'interfaccia standard che dialoga con Internet via WLAN o Ethernet e la facilità di integrazione di componenti terzi rendono Fronius Symo e ECO inverter più flessibili e comunicativi sul mercato.

Disponibile in:

versione Standard: datalogger e web server integrati in maniera permanente con WLAN e/o LAN
versione Light con la sola ComCard integrata.



Fronius



Fronius ECO

- Equipaggiato per soddisfare le future reti elettriche.
- Contributo alla gestione della rete.
- Compatibile con tutte le tecnologie di moduli solari.
- Concetto di ventilazione ben congegnato.
- Conforme a CEI 0-21e CEI 0-16
- Quadro parallelo di stringhe integrato.
- Sezionatore DC integrato.
- Porta fusibili di stringa integrato.
- Protezione da sovratensione integrata sia lato DC che AC.
- Velocità di installazione: viene semplicemente posizionato sulla staffa a parete e successivamente fissato, grazie all'innovativo sistema a cerniere.
- Massimizzazione dell'autoconsumo con gestione energetica integrata e l'input del contatto relé S0 utilizzato per il controllo dei carichi esterni.
- Per gli allacci in bassa tensione fino ai 200 kW, il trasformatore di bassa frequenza non è necessario in quanto conforme alla CEI 0-21 Punto 8.4.4.1.
- Garanzia standard di 2 anni (salvo "registrazione a cura dell'utente finale" su www.solarweb.com con estensione gratuita da 5 o 7 anni)

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO									
MODELLO		Symo 3.0-3M	Symo 3.7-3M	Symo 4.5-3M	Symo 5.0-3M	Symo 6.0-3M	Symo 7.0-3M	Symo 8.2-3M	
Corrente di entrata max (Idc max1/max2)	A	16,0/16,0							
Tensione di entrata max (Udc max)	V	1000							
Gamma di tensione MPP (Umpp min-max)	V	150-800			163-800	195-800	228-800	267-800	
Potenza apparente CA max	VA	3000	3700	4500	5000	6000	7000	8200	
Tensione nominale di rete CA/Range	V/f/Hz	400/3/50							
Dimensioni (AxLxP)	mm	645x431x204							
Peso	kg	19,9					21,9		
Grado di protezione		IP65						IP66	
CODICE mod. Standard		1802065	1802066	1802067	1802068	1802069	1802070	1802071	
CODICE mod. Light		1802065L	1802066L	1802067L	1802068L	1802069L	1802070L	1802071L	
Prezzo	Euro	a preventivo							

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO								
MODELLO		Symo 10.0-3M	Symo 12.5-3M	Symo 15.0-3M	Symo 17.5-3M	Symo 20.0-3M	ECO 25.0-3-S	ECO 27.0-3-S
Corrente di entrata max (Idc max1/max2)	A	27,0/16,5		33,0/27,0			44,2	47,7
Tensione di entrata max (Udc max)	V	1000						
Gamma di tensione MPP (Umpp min-max)	V	270-800	320-800		370-800	420-800	580-850	
Potenza apparente CA max	VA	10000	12500	15000	17500	20000	25000	27000
Tensione nominale di rete CA/Range	V/f/Hz	400/3/50						
Dimensioni (AxLxP)	mm	725x510x225						
Peso	kg	34,8		43,4			35,7	
Grado di protezione		IP66						
CODICE mod. Standard		1802072	1802073	1802074	1802075	1802076	1802080	1802081
CODICE mod. Light		1802072L	1802073L	1802074L	1802075L	1802076L	1802080L	1802081L
Prezzo	Euro	a preventivo						

RICHIEDI IL LISTINO DEDICATO AL SOLARE FOTOVOLTAICO

SOLARE FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO

FRONIUS ENERGY PACKAGE HYBRID INVERTER TRIFASE

Fronius Energy Package con potenze che vanno da 3.0 a 5.0 kW, l'inverter trifase permette di accumulare in una batteria l'energia in eccesso prodotta dal fotovoltaico. Il risultato: il massimo autoconsumo della potenza disponibile, e la massima indipendenza di energia. Funzione di potenza di emergenza e batteria possono essere integrati successivamente, sono disponibili capacità diverse di accumulo per la batteria (4.5 – 12.0 kWh). Sistema DC accoppiato, non sono necessarie conversioni fra AC e DC, tecnologia altamente performante al litio ferro e fosfato. Trifase, ottimizza l'autoconsumo. L'interfaccia è di facile utilizzo, Wlan ed Ethernet integrati, impostato per configurazione guidata.



- Predisposto per accumulo
- Equipaggiato per soddisfare le future reti elettriche.
- Contributo alla gestione della rete.
- Compatibile con tutte le tecnologie di moduli solari.
- Concetto di ventilazione ben congegnato.
- Conforme a CEI 0-21
- Quadro parallelo di stringhe integrato.
- Sezionatore DC integrato.
- Porta fusibili di stringa integrato.
- Protezione da sovratensione integrata sia lato DC che AC.
- Velocità di installazione: viene semplicemente posizionato sulla staffa a parete e successivamente fissato, grazie all'innovativo sistema a cerniere.
- Massimizzazione dell'autoconsumo con gestione energetica integrata e l'input del contatto relé S0 utilizzato per il controllo dei carichi esterni.
- Per gli allacci in bassa tensione fino ai 200 kW, il trasformatore di bassa frequenza non è necessario in quanto conforme alla CEI 0-21 Punto 8.4.4.1.
- Garanzia standard di 2 anni (salvo "registrazione a cura dell'utente finale" su www.solarweb.com con estensione gratuita da 5 o 7 anni)

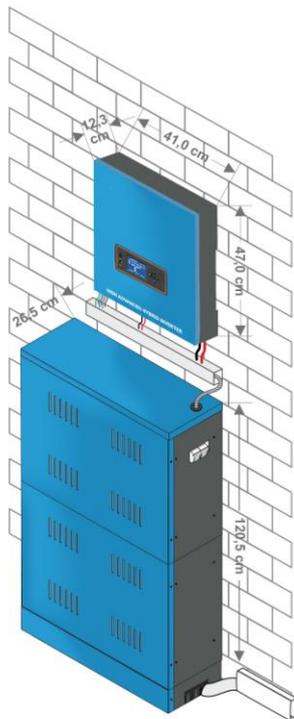
DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO				
MODELLO		SYMO HYBRID 3.0-3-S	SYMO HYBRID 4.0-3-S	SYMO HYBRID 5.0-3-S
Corrente di entrata max (I _{dc} max1/max2)	A	1 x 16		
Tensione di entrata max (U _{dc} max)	V	1000		
Gamma di tensione MPP (U _{mpp} min-max)	V	200-800	255-800	320-800
Potenza nominale CA (P _{ac,r})	W	3.000	4.000	5.000
Potenza di uscita max.	VA	3.000	4.000	5.000
Tensione nominale di rete CA/Range	V/f/Hz	400/3/50		
Dimensioni (AxLxP)	mm	645x431x204		
Peso	kg	19,9 kg		
Grado di protezione		IP65		
CODICE		1802501	1802502	1802503
Prezzo	Euro	a preventivo		

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO								
MODELLO BATTERIA		4.5	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	
Capacità di utilizzo (80% DoD)	kWh	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	
Ciclo di stabilità (80% DoD)		8.000						
Range di voltaggio	V	120-170	160-230	200-290	240-345	280-400	320-460	
Potenza massima nominale di carica	W	2.400	3.200	4.000	4.800	5.600	6.400	
Massima corrente di carica	A	16						
Grado di protezione		IP20						
Dimensioni (AxLxP)	mm	955x570x611						
Peso	kg	91	108	125	142	159	176	
Tecnologia della batteria		LiFeP04						
CODICE		1802520	1802521	1802522	1802523	1802524	1802525	
Prezzo	Euro	a preventivo						

RICHIEDI IL LISTINO DEDICATO AL SOLARE FOTOVOLTAICO

SOLARE FOTOVOLTAICO CON ACCUMULO

UPS SOLARE INVERTER OFF-GRID CON ACCUMULO MONOFASE



Modello ENR-H3600



Modello Unico
ENR-H3600XL

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO			
MODELLO		ENR-H3600	ENR-H3600XL
Potenza Inverter (W)	W	3600	
Tecnologia		Inverter On-Grid Ibrido con Gestione dell'Accumulo al Litio-NMC o al Pb-Acido, Senza Trasformatore	
INGRESSO AC			
Tensione Nominale	Vac	230 1F+N+PE	
Range d'Ingresso	Vac	170 - 280	
Frequenza	Hz	50/60 ± 5	
Corrente Max d'Ingresso	A	30	
Efficienza da Rete AC		≥ 96%	
USCITA AC BACKUP			
Tensione Nominale	Vac	230 1F+N+PE	
Grado di Stabilizzazione		± 1%	
Frequenza	Hz	50/60 ± 1%	
Potenza Max Ammessa	W(A)	2000 (8.7)	
Forma d'Onda		Sinusoidale	
Power Factor		≥ 0.9	
Dist. Armonica Tot (THD)		≤ 3% con carico lineare	
Tempo di Commutazione	ms	≤ 40	
MPPT (PV INPUT)			
Range Tensione Nominale	VDC	250 - 450	
Tensione Max	VDC	500	
Numero Inseguitori		1	
Initial Feeding Voltage	VDC	150	
Best Working Voltage	VDC	360	
Corrente Max da FV (I _{dcmax})	A	18	
Potenza FV Max (PMPPT _{max})	W	4500	
Max Corrente di Cortocirc. (I _{scmax})	A	18	
Efficienza Max MPPT		≥ 99%	
BATTERIA			
Tensione Nominale	VDC	48	
Tecnologia Supportata		Litio-NMC o AGM VRLA al Pb-Acido (Serie Leoch LPS)	
Corrente di Carica Max	A	25	
Potenza di Scarica Max	W	3000	
Profondità di Scarica Std (DOD)		Litio: 80% / Piombo: 50%	
Max Efficienza in Scarica		≥ 94%	
GENERALI			
Conessioni ingresso		Morsettiere	
Display		LCD grafico retroilluminato	
Allarmi		Batterie Scariche/Esauaste, Sistema Guasto, Sovraccarico, Anomalia	
Monitoraggio Remoto		enSolar Datalogger (codENR-DTLA04DN) Opzionale esterno (Montaggio DIN 6P)	
Nome Connessione alla Rete		CEI-021:2016; CEI-021/V1:2017	
Certificazioni EMC e Safety		EN62109-1:2010; EN62109-2:2011; EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-2; EN61000-3-3, 3-11	
Certificazione CE		Sì	
Grado di Protezione EN60529		IP20	
Temperatura Ambientale		0 - 40 °C	
Umidità Max		0 - 90% (senza condensa)	
Altitudine	m	≤ 1000, >1000, riduzione della potenza del 1% per ogni 100m	
Rumorosità	dB	≤ 20 - 50 (1m) con variazione automatica all'aumentare della temperatura interna	
		ENR-H3600	ENR-H3600XL
Protezioni		Corto-Circuito, Sovraccarico	Int. Magnetotermici: C32 (AC INPUT), C10 (AC BACK UP), C6 (DTLG), Selezionatore DC 25A (PV INPUT)
Dimensioni Prodotto LxPxH	mm	Inverter: 410 x123x470 Armadio batterie Opz.: 725x265x1205	Inverter: 725 x 265 x 540 Armadio batterie Opz.: 725x265x1180
Peso	Kg	Inverter: 16,4 Armadio Batterie (vuoto) (Opz.) 40	Inverter: 30 Armadio Batterie (vuoto) (Opz.) 40
Prezzo	Euro	a preventivo	

RICHIEDI IL LISTINO DEDICATO AL SOLARE FOTOVOLTAICO

SOLARE FOTOVOLTAICO

ACCESSORI

Staffaggi per moduli per impianti su tetto inclinato	Codice	Prezzo (Euro)
Profilo alluminio 3,20 mt – 6,00 mt (39x40)	18100001/18100002	a preventivo
Profilo alluminio 3,00 mt con portacavi (39x63)	1810004	a preventivo
Profilo alluminio 6,00 mt con portacavi (40x60)	18100042	a preventivo
Gancio standard 55 mm in acciaio inox	1810005	a preventivo
Gancio speciale 37 mm in acciaio inox	1810006	a preventivo
Gancio coppo veneto in acciaio inox	1810037	a preventivo
Gancio regolabile in acciaio inox	18100071	a preventivo
Piastra giunzione profilo in alluminio	1810011	a preventivo
Vite tirafondo con piastra di montaggio	1810017+1810029	a preventivo



Staffaggi per moduli per impianti su tetto piano	Codice	Prezzo (Euro)
Console EcaFix in alluminio	18100321	a preventivo
Triangolo alluminio 40x40x3 lati 1000x1000 (orizz.) incl.10°-20°	18100231	a preventivo
Triangolo alluminio 40x40x3 lati 1500x1500 (vertic.) incl.10°-20°	18100232	a preventivo



Accessori universali	Codice	Prezzo (Euro)
Morsetto interno (38 mm) in alluminio	1810027	a preventivo
Morsetto esterno (38 mm) in alluminio	1810028	a preventivo
Morsetto interno (40 mm) in alluminio	18100083	a preventivo
Morsetto esterno (40 mm) in alluminio	18100093	a preventivo
Morsetto interno (50 mm) in alluminio	1810012	a preventivo
Morsetto esterno (50 mm) in alluminio	1810013	a preventivo



Quadri elettrici ed accessori	Codice	Prezzo (Euro)
-------------------------------	--------	---------------

Quadri di parallelo lato DC

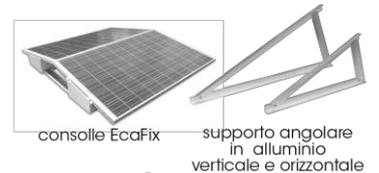
DC-1 stringa QPS1	-	a preventivo
DC-2 stringhe QPS2	-	a preventivo
DC-3 stringhe QPS3	-	a preventivo
DC-4 stringhe QPS4	-	a preventivo

Quadri di interfaccia lato AC

AC-1/AC-2/AC-3/AC-4 Inverter monofase	-	a preventivo
AC-1/AC-2/AC-3 Inverter bifase/trifase	-	a preventivo

Cavo solare ed accessori

Cavo solare 4 mm nero	1930001	a preventivo
Cavo solare 4 mm rosso	1830002	a preventivo
Cavo solare 6 mm nero	1832005	a preventivo
Cavo solare 6 mm rosso	1832006	a preventivo
Cavo solare antioditore 6 mm nero	1833003	a preventivo
Cavo solare antioditore 6 mm rosso	1833004	a preventivo
Connettore maschio MC4 per cavo 3-6 mm	1803103	a preventivo
Connettore femmina MC4 per cavo 3-6 mm	1803104	a preventivo



Attrezzature	Codice	Prezzo (Euro)
Pinza crimp per MC4	1820001	a preventivo
Inserto MC3 per pinza crimp	1820002	a preventivo
Pinza crimp per Radox HS 4+6 mm	1820005	a preventivo

RICHIEDI IL LISTINO DEDICATO AL SOLARE FOTOVOLTAICO

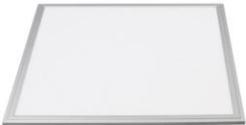
ILLUMINOTECNICA LED

ECA Technology Lighting System è la gamma di prodotti a LED per l'illuminazione di ambienti commerciali e industriali, dagli elevati standard qualitativi, in grado di soddisfare le esigenze di ogni tipologia di edificio nuovo o da ristrutturare, garantendo un'ottima qualità della luce e riducendo significativamente i costi energetici e di gestione.

ECA Technology Lighting System sono adatti a:

- Aree di produzione
- Negozi, supermercati, uffici
- Strutture sanitarie
- Hotel, ristoranti, bar ed ambienti ricettivi
- Luoghi pubblici ed esterni

5 anni
di Garanzia

		
Panel Light quadrato	Panel Light rettangolare	Panel Light circolare
		
Tubi LED serie "C"	Plafoniere per tubi LED Tubolari stagne	Plafoniere per tubi LED a incasso
		
Plafoniere a LED	Proiettori a campana Serie P5	
		
Proiettori fano esterno serie P	Proiettori fano per esterno serie CLA	Lampioni stradali a LED serie CLP
a preventivo		

3 anni
di Garanzia

RICHIEDI IL LISTINO DEDICATO ALL'ILLUMINOTECNICA LED

SOLARE TERMICO

CIRCOLAZIONE NATURALE

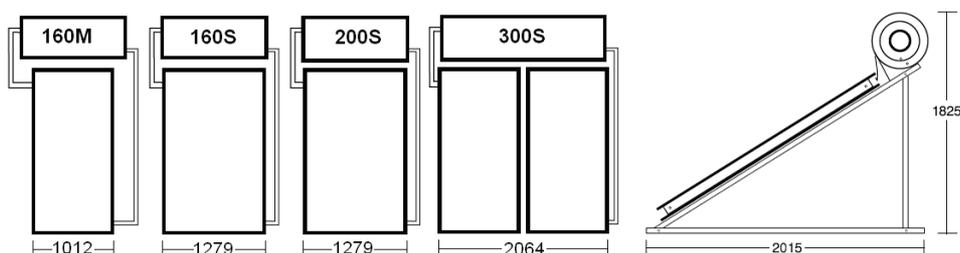
I sistemi a circolazione naturale costituiscono la più semplice applicazione di impianti solari per la produzione di acqua calda sanitaria. In questi sistemi, il bollitore è installato in prossimità del collettore nella posizione più alta. Sono forniti in kit completi con struttura portante in acciaio zincato, in modelli adatti alle più svariate esigenze.



IL KIT COMPRENDE:

- collettore solare selettivo con vetro temperato prismatico
- serbatoio in vetro smaltato a 850°C
- carter copertura tubazioni
- kit raccordi e tubazioni di circolazione fluido e accessori di collegamento
- tanica glicole
- profili in acciaio zincato per la struttura di montaggio
- struttura di supporto in acciaio zincato a caldo
- valvole di sicurezza
- resistenza elettrica tonda da 2 kW con termostato

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO					
MODELLO		ESK160MR	ESK160SR	ESK200SR	ESK300SR
Collettore	mod.	ESPS210	ESPS260		ESPS210
Quantità	n°	1	1	1	2
Dimensioni	AxLxP	2050x1012x90	2050x1279x90		2050x1012x90 (x2)
Superficie	m ²	2,08	2,62		2,08 (x2)
Area apertura	m ²	1,80	2,33		1,80 (x2)
Peso collettore	kg	36	45		36 (x2)
Serbatoio	mod.	EBN160R	EBN160R	EBN200R	EBN300R
Capacità nominale	l	160	160	200	300
Dimensioni	Ø / L	530x1320	530x1320	570x1320	570x2050
Peso	kg	59	59	65	110
Struttura di supporto					
Peso	kg	24	24	24	32
CODICE		1901010	1901011	1901012	1901014
Prezzo	Euro	1.597,00	1.698,00	1.772,00	2.348,00



SOLARE TERMICO CIRCOLAZIONE FORZATA

I sistemi a circolazione forzata sono impianti modulari che possono essere installati in posizioni diverse rispetto ai collettori solari. Tali impianti sono completi di pompa idraulica e centralina elettronica, che permettono il totale controllo del sistema.



Collettore ESPS

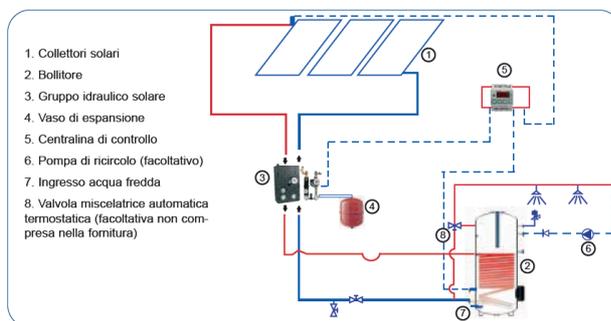
Bollitore EBF

IL KIT COMPRENDE:

- collettore solare selettivo con vetro temperato prismatico
- bollitore in acciaio smaltato
- gruppo idraulico completo di pompa, degasatore, valvola
- centralino di controllo
- carter di copertura tubazioni
- kit raccordi di circolazione fluido e accessori collegamento
- tanica glicole
- profili in acciaio zincato per struttura di montaggio
- struttura di supporto in acciaio zincato a caldo
- valvole di sicurezza

Note: Sono disponibili a preventivo kit a circolazione forzata con serbatoio in acciaio Inox Aisi 316L

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO										
MODELLO		ESM151S	ESM1/201S	ESM2/201S	ESM1/301S	ESM2/301S	ESM1/421S	ESM2/421S	ESM1/501S	ESM2/501S
Collettore	mod.	ESPS260	ESPS210		ESPS260		ESPS210			
Quantità	n°	1	2		2		3			
Dimensioni	AxLxP	2050x1279x90	2050x1012x90 (x2)		2050x1279x90 (x2)		2050x1012x90 (x3)			
Superficie	m²	2,62	2,08 (x2)		2,62 (x2)		2,08 (x3)			
Area apertura	m²	2,33	1,80 (x2)		2,33 (x2)		2,33 (x3)			
Peso collettore	kg	45	36 (x2)		45 (x2)		36 (x3)			
Bollitore	mod.	EBF150/1S	EBF200/1S	EBF200/2S	EBF300/1S	EBF300/2S	EBF420/1S	EBF420/2S	EBF500/1S	EBF500/2S
Capacità nominale	l	150	200	200	300	300	420	420	500	500
Dimensioni	Ø / L	603x1050	603x1400	603x1400	603x1930	603x1930	730x1730	730x1730	730x1970	730x1970
Peso	kg	64	85	93	108	128	146	156	165	182
CODICE		1902011	1902012	1902013	1902014	1902015	1902016	1902017	1902018	1902019
Prezzo	Euro	2.829,00	3.376,00	3.454,00	3.864,00	3.983,00	4.483,00	4.637,00	4.565,00	4.728,00



SOLARE TERMICO

COMPONENTI CIRCOLAZIONE FORZATA

COLLETTORI	Codice	Prezzo (Euro)
Collettore selettivo ESPSP210 telaio acciaio	1901100	585,00
Collettore selettivo ESPSP210 telaio nero (fino ad esaurimento scorte)	1901110	585,00
Collettore selettivo ESPSP260 telaio acciaio	1901101	703,00
Collettore selettivo ESPSP260 telaio nero (fino ad esaurimento scorte)	1901111	703,00

BOLLITORI IN ACCIAIO SMALTATO	Codice	Prezzo (Euro)
Bollitore 1 serpentina EBF150/1S	1902201	878,00
Bollitore 1 serpentina EBF200/1S	1902202	983,00
Bollitore 2 serpentine EBF200/2S	1902203	1.068,00
Bollitore 1 serpentina EBF300/1S	1902204	1.295,00
Bollitore 2 serpentine EBF300/2S	1902205	1.420,00
Bollitore 1 serpentina EBF420/1S	1902206	1.568,00
Bollitore 2 serpentine EBF420/2S	1902207	1.731,00
Bollitore 1 serpentina EBF500/1S	1902208	1.655,00
Bollitore 2 serpentine EBF500/2S	1902209	1.828,00

ACCESSORI	Codice	Prezzo (Euro)
Gruppo idraulico completo di pompa, degasatore, valvola per MTDC	1902300	626,00
Centralina di controllo mod. MTDC	1902103	282,00
Vaso di espansione 18 lt	1902302	82,00
Tubo di collegamento vaso di espansione	1902601	28,00
Base supporto vaso espansione	1902602	32,00
Tanica Glicole 10 lt	1901502	116,00
Supporto collettore (per modelli con 1 collettore)	1902500	192,00
Supporto collettore (per modelli con 2 collettori)	1902501	218,00
Supporto collettore (per modelli con 3 collettori)	1902502	257,00
Accessori collegamento idraulico (per modelli con 1/2 collettori)	1902401	162,00
Accessori collegamento idraulico (per modelli con 3 collettori)	1902402	194,00
Resistenza elettrica 3 kW con termostato	1903000	81,00



TDC1PLUS



gruppo idraulico



vaso di espansione



supporto per collettori

POMPA DI CALORE TRIVALENTE MONOBLOCCO WRH_L

- Produzione di acqua calda sanitaria, riscaldamento e condizionamento;
- Temperatura max dell'acqua di riscaldamento e sanitaria 55°C;
- Bollitore INOX ad alta stratificazione da 195lt incorporato, con erogazione continua di acqua calda fino all'80% della capacità, predisposto con serpentino per integrazione solare;
- Motoevaporatore esterno estremamente silenzioso, con elettronica DC Inverter ad altissima efficienza;
- Resistenza antilegionella di serie (1,5 kW);
- Ottimo sistema per riscaldamento radiante a pavimento, soffitto o parete;
- Nessun combustibile e nessuna canna fumaria;
- Modulo accessorio "kit impianto" con volano termico integrato;
- Struttura in acciaio verniciato a polvere, colore RAL 7035 (unità interna);



COH



WRHL
boiler ACS integrato INOX

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO versione monoblocco con boiler incorporato					
MODELLO	UI UE	WRH09L COH4514HE10	WRH11L COH6514HE10	WRH15L COH6514HE10	WRH20L COH6514HE10
Numero U.E.		1	1	2	2
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza termica nominale (nom-max) ¹	kW	5,40-7,20	6,30-9,10	10,80-14,70	12,60-18,20
COP (nom) ¹		3,60	3,32	3,65	3,37
Potenza frigorifera nominale (nom-max) ²	kW	4,50-6,00	6,15-7,00	9,00-12,00	12,30-14,00
EER ²		3,17	3,38	3,21	3,44
Livello pressione sonora (max)	dB(A)	56	58	56	58
Dimensioni U.E. (LxAxP)	mm	955x700x396	980x790x427	955x700x396	980x790x427
Peso U.E.	kg	51	65	51x2	65x2
Dimensioni U.I. (LxAxP)	mm	704x1800x604	704x1800x604	704x1800x604	704x1800x604
Peso U.I. in funzione idronica	kg	382	382	399	399
Capacità boiler	l	195	195	195	195
Refrigerante / Precarica	tipo/ kg	R410A / 1,65	R410A / 2,00	R410A / 1,65	R410A / 2,00
Potenziale risc globale / CO ₂ equivalenti	GWP / tons	2088 / 3,445	2088 / 4,176	2088/ 3,445 (x2)	2088 / 4,176 (x2)
CODICE	U.I.	00012WRH52	00012WRH62	00012WRH82	00012WRH92
	U.E.	2701613	2701616	2701613	2701616
Prezzo	Euro	9.421,00	9.710,00	11.562,00	12.138,00

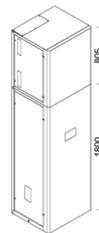
Nota: I prodotti sopra indicati contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto.

Rese nominali alle seguenti condizioni, in conformità alla Normativa UNI EN 14511: 2011

(1) Invernale: temperatura aria esterna 7°C B.S./ 6°C B.U.; temperatura acqua 45/40°C

(2) Estivo: temperatura aria esterna 35°C B.S./24°C B.U.; temperatura acqua 7/12°C

ACCESSORI - VOLANO TERMICO WRHC60		
Dimensioni (LxAxP)	mm	605x805x705
Peso a vuoto (in funzione)	kg	57 (117)
Capacità volano	l	60
CODICE		0001480
Prezzo	Euro	1.470,00



WRHC60 (opzionale)

WRHL

ACCESSORI	Prezzo (Euro)
Resistenza elettrica INOX per antilegionella	189,00
Servizio primo avviamento	280,00*

*Prezzo netto

Nota: I prodotti sopra indicati contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto.



POMPA DI CALORE TRIVALENTE UNIVERSALE WA

- Produzione di acqua calda sanitaria, riscaldamento e condizionamento;
- Temperatura max dell'acqua di riscaldamento e sanitaria 55°C;
- Volano termico da 80lt incorporato nell'unità;
- Motoevaporatore esterno estremamente silenzioso, con elettronica DC Inverter ad altissima efficienza;
- Ottimo sistema per riscaldamento radiante a pavimento, soffitto o parete;
- Nessun combustibile e nessuna cannafumaria;
- Struttura in acciaio verniciato a polvere, colore RAL 7035 (unità interna);



COH


 WA
volano termico integrato

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO versione universale con boiler separato e volano termico incorporato					
MODELLO	UI UE	WA09 COH4514HE10	WA11 COH6514HE10	WA15 COH4514HE10	WA20 COH6514HE10
Numero U.E.		1	1	2	2
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza termica nominale (nom-max) ¹	kW	5,40-7,20	6,30-9,10	10,80-14,70	12,60-18,20
COP (nom) ¹		3,60	3,32	3,65	3,37
Potenza frigorifera nominale (nom-max) ²	kW	4,50-6,00	6,15-7,00	9,00-12,00	12,30-14,00
EER ²		3,17	3,38	3,21	3,44
Livello pressione sonora (max)	dB(A)	56	58	56	58
Dimensioni U.E. (LxAxP)	mm	955x700x 396	980x790x 427	955x700x 396	980x790x 427
Peso U.E.	kg	51	65	51	65
Dimensioni U.I. (LxAxP)	mm	705x1205x505	705x1205x505	705x1205x505	705x1205x505
Peso U.I. in funzione	kg	186	186	198	198
Capacità volano	l	80	80	80	80
Refrigerante / Precarica	tipo/ kg	R410A / 1,65	R410A / 2,00	R410A / 1,65	R410A / 2,00
Potenziale risc globale / CO ₂ equivalenti	GWP / tons	2088 / 3,445	2088/ 4,176	2088 / 3,445 (x2)	2088/ 4,176 (x2)
CODICE	U.I.	00012WA22	00012WA32	00012WA52	00012WA70
	U.E.	2701613	2701616	2701613	2701616
Prezzo	Euro	8.109,00	8.432,00	10.863,00	11.517,00

Rese nominali alle seguenti condizioni, in conformità alla Normativa UNI EN 14511: 2011

(1) Invernale: temperatura aria esterna 7°C B.S./ 6°C B.U.; temperatura acqua 45/40°C

(2) Estivo: temperatura aria esterna 35°C B.S./24°C B.U.; temperatura acqua 7/12°C

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO versione universale solo riscaldamento e condizionamento					
MODELLO		WA09HC	WA11HC	WA15HC	WA20HC
CODICE	U.I.	00012WA22A	00012WA32A	00012WA52A	00012WA70A
Prezzo	Euro	7.349,00	7.642,00	9.843,00	10.428,00

ACCESSORI	Prezzo (Euro)
Servizio primo avviamento	280,00*

*Prezzo netto

Nota: I prodotti sopra indicati contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto.



POMPA DI CALORE TRIVALENTE COMPATTO WM

- Produzione di acqua calda sanitaria, riscaldamento e condizionamento;
- Temperatura max dell'acqua di riscaldamento e sanitaria 55°C;
- Motoevaporatore esterno estremamente silenzioso, con elettronica DC Inverter ad altissima efficienza;
- Ottimo sistema per riscaldamento radiante a pavimento, soffitto o parete;
- Nessun combustibile e nessuna canna fumaria;
- Struttura in acciaio verniciato a polvere, colore RAL 7035 (unità interna);



COH



WM

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO versione compatta con boiler e volano separati					
MODELLO	UI	WM09	WM11	WM15	WM20
	UE	COH4514HE10	COH6514HE10	COH4514HE10	COH6514HE10
Numero U.E.		1	1	2	2
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza termica nominale (nom-max) ¹	kW	5,40-7,20	6,30-9,10	10,80-14,70	12,60-18,20
COP (nom) ¹		3,60	3,32	3,65	3,37
Potenza frigorifera nominale (nom-max) ²	kW	4,50-6,00	6,15-7,00	9,00-12,00	12,30-14,00
EER ²		3,17	3,38	3,21	3,44
Livello pressione sonora (max)	dB(A)	56	58	56	58
Dimensioni U.E. (LxAxP)	mm	955x700x396	980x790x427	955x700x396	980x790x427
Peso U.E.	kg	51	65	51	65
Dimensioni U.I. (LxAxP)	mm	582,5x900x481	582,5x900x481	582,5x900x481	582,5x900x481
Peso U.I. in funzione	kg	115	115	129	129
Refrigerante / Precarica	tipo/ kg	R410A / 1,65	R410A / 2,00	R410A / 1,65	R410A / 2,00
Potenziale risc globale / CO ₂ equivalenti	GWP / tons	2088 / 3,445	2088 / 4,176	2088 / 3,445 (x2)	2088 / 4,176 (x2)
CODICE	U.I.	00012WM22	00012WM32	00012WM52	00012WM62
	U.E.	2701613	2701616	2701613	2701616
Prezzo	Euro	6.970,00	7.284,00	9.086,00	9.494,00

Rese nominali alle seguenti condizioni, in conformità alla Normativa UNI EN 14511: 2011

(1) Invernale: temperatura aria esterna 7°C B.S./ 6°C B.U.; temperatura acqua 45/40°C

(2) Estivo: temperatura aria esterna 35°C B.S./24°C B.U.; temperatura acqua 7/12°C

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO versione compatta solo riscaldamento e condizionamento					
MODELLO		WM09HC	WM11HC	WM15HC	WM20HC
CODICE	U.I.	00012WM22A	00012WM32A	00012WM52A	00012WM62A
Prezzo	Euro	6.320,00	6.604,00	8.236,00	8.604,00

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO versione compatta solo sanitario					
MODELLO		WM09S	WM11S	WM15S	WM20S
CODICE	U.I.	00012WM22B	00012WM32B	00012WM52B	00012WM62B
Prezzo	Euro	6.113,00	6.415,00	8.023,00	8.396,00

ACCESSORI	Prezzo (Euro)
Servizio primo avviamento	280,00*

*Prezzo netto

Nota: I prodotti sopra indicati contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto

BOLLITORI ED ACCESSORI ACQUAINVERTER

WB - Bollitore ad alta stratificazione

Accumulo acqua calda sanitaria a stratificazione, con scambiatore solare a fascio tubiero in rame alettato. Realizzato con **trattamento di teflonatura** per alte temperature e coibentato esternamente, completo di protezione anodica al magnesio con controllo di usura. Rivestito con poliuretano morbido sp.100mm e finitura esterna in PVC.

BOILER AD ALTA STRATIFICAZIONE							
MODELLO	Capacità (lt)	Altezza max (mm)	Diametro esterno (mm)	N° flange	Scambiatore (mq)	Codice	Prezzo (Euro)
WB201	192	1490	650	1	1,5	00014971	2.055,00
WB301	288	1540	750	1	1,5	00014981	2.265,00
WB501	491	1825	850	1	3,2	00014991	2.590,00
WB801	795	2090	950	1	4,3	00014992	4.215,00
WB1001	995	2105	1000	1	4,3	00014993	5.720,00



WB

BSM - Bollitore con serpentine fissi maggiorato

Bollitore per produzione ACS da pompa di calore e pannelli solari, integrabile su tutti i tipi di impianto. **Trattamento interno di vetrificazione** secondo DN4763-3 UNI10025, con protezione anodica, rivestito con isolamento poliuretano rigido iniettato sp.50mm e finitura esterna in PVC.

BOILER CON SERPENTINI FISSI MAGGIORATO							
MODELLO	Capacità (lt)	Altezza max (mm)	Diametro esterno (mm)	Scambiatore inf.-sup. (mq)	Potenza inf.-sup. (kW)	Codice	Prezzo (Euro)
BSM300	300	1615	590	1,2-3,7	18,5-29	00014BSM03	2.530,00
BSM500	500	1710	740	1,8-5,2	27,5-44	00014BSM05	3.160,00

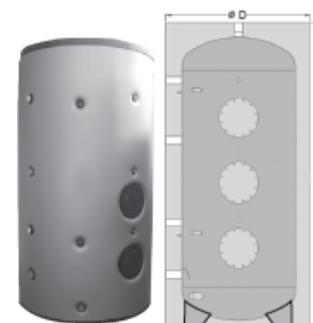


BSM

BSE - Bollitore con serpentine estraibili

Bollitore per produzione ACS da molteplici fonti energetiche, integrabile su tutti i tipi di impianto. Realizzato in acciaio al carbonio, con **trattamento interno di vetrificazione** secondo DN4763-3 UNI10025, con protezione anodica, rivestimento con isolamento poliuretano morbido sp.100mm e finitura esterna in PVC.

BOILER CON SERPENTINI ESTRAIBILI							
MODELLO	Capacità (lt)	Altezza max (mm)	Diametro esterno (mm)	N° flange	Codice	Prezzo (Euro)	
BSE 200 S1	212	1280	700	1	00014BSE01	1.215,00	
BSE 200 S2	212	1280	700	2	00014BSE02	1.455,00	
BSE 300 S1	291	1680	700	1	00014BSE03	1.425,00	
BSE 300 S2	291	1680	700	2	00014BSE04	1.670,00	
BSE 500 S1	500	1755	850	1	00014BSE05	1.790,00	
BSE 500 S2	500	1755	850	2	00014BSE06	1.975,00	
BSE 800 S1	765	1855	990	1	00014BSE07	2.150,00	
BSE 800 S2	765	1855	990	2	00014BSE08	2.335,00	
BSE 800 S3	765	1855	990	3	00014BSE09	2.415,00	
BSE 1000 S1	932	2095	990	1	00014BSE10	2.350,00	
BSE 1000 S2	932	2095	990	2	00014BSE11	2.430,00	
BSE 1000 S3	932	2095	990	3	00014BSE12	2.660,00	



BSE

Serpentini estraibili per bollitori BSE

Realizzato in rame alettato stagnato DN200, kit estraibile completo di flangia forata serpentino in rame stagnato, copri flangia e bulloneria.

SERPENTINI ESTRAIBILI							
Modello	Capacità (kW)	Superficie (mq)	DN	Diametro	Lunghezza (mm)*	Codice	Prezzo (Euro)
SE121	36	1,21	200	3/4"	420	00014SER01	355,00
SE180	43	1,8	200	3/4"	470	00014SER02	515,00
SE263	62	2,63	200	3/4"	580	00014SER03	690,00
SE320	75	3,2	200	3/4"	660	00014SER04	845,00
SE454	108	4,54	200	1"	750	00014SER05	1.275,00
SE634	150	6,34	200	1"	980	00014SER06	1.650,00



Serpentino estraibile

* la lunghezza del serpentino deve essere 10 cm inferiore al diametro del bollitore

BOLLITORI ED ACCESSORI ACQUAINVERTER

WACN – Volano termico

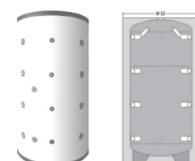
Seratoio di accumulo acqua circuito primario, integrabile su tutti i tipi di impianto.
Accumulo per acqua riscaldamento, realizzato in acciaio al carbonio, interno non trattato, esterno verniciato, rivestito con isolamento poliuretano rigido iniettato sp.50mm (50-200lt) o poliuretano morbido sp.100mm (300-1500lt) e finitura esterna in PVC.

VOLANO TERMICO					
MODELLO	Capacità (lt)	Altezza max (mm)	Diametro esterno (mm)	Codice	Prezzo (Euro)
WACN50	58	935	400	00014WA01	645,00
WACN100	126	1095	500	00014WA02	750,00
WACN200	203	1395	550	00014WA03	955,00
WACN300	283	1635	700	00014WA04	995,00
WACN500	489	1775	850	00014WA05	1.175,00
WACN800	732	1800	990	00014WA06	1.430,00
WACN1000	1000	2190	990	00014WA07	1.675,00
WACN1250	1209	2095	1100	00014WA08	2.000,00
WACN1500	1449	2165	1200	00014WA09	2.290,00

Nota: su richiesta sono disponibili versioni con capacità superiori (fino a 5000 lt), con più serpentine fissi o estraibili;



WACN da 50 a 200 lt



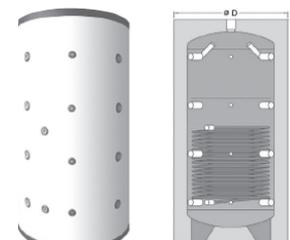
WACN da 300 a 1500 lt

WACN_S – Volano termico con serpentino fisso

Seratoio di accumulo acqua circuito primario, integrabile su tutti i tipi di impianto.
Realizzato in acciaio al carbonio, interno non trattato, esterno verniciato, con un serpentino fisso, rivestito con isolamento poliuretano rigido iniettato sp.50mm (50-200lt) o poliuretano morbido sp.100mm (300-1500lt) e finitura esterna in PVC.

VOLANO TERMICO CON SERPENTINO FISSO							
MODELLO	Capacità (lt)	Altezza max (mm)	Diametro esterno (mm)	Scambiatore (mq)	Potenza assorbita (kW)	Codice	Prezzo (Euro)
WACN300S	285	1635	700	1,8	43	00014WA04S	1.205,00
WACN500S	489	1775	850	1,8	45	00014WA05S	1.465,00
WACN800S	732	1800	990	2,6	65	00014WA06S	1.855,00
WACN1000S	1000	2190	990	2,6	68	00014WA07S	2.150,00
WACN1250S	1209	2095	1100	3,8	95	00014WA08S	2.410,00
WACN1500S	1449	2165	1200	3,8	99	00014WA09S	2.660,00

Nota: su richiesta si eseguono versioni con capacità superiori (fino a 5000 lt), con più serpentine fissi o estraibili;



WACN_S

Resistenze elettriche integrative

IP65 con termostato esterno e limitatore di temperatura

BOILER CON SERPENTINI ESTRAIBILI						
Modello - Potenza	Materiale	Alimentazione V/f/Hz	Diametro	Lunghezza (mm)	Codice	Prezzo (Euro)
RE1500W	rame	230/1/50	1" 1/2	340	00014REL1	210,00
RE2000W	rame	230/1/50	1" 1/2	390	00014REL2	235,00
RE3000W	rame	230/1/50	1" 1/2	390	00014REL3	245,00
RE1500W	inox	230/1/50	1" 1/2	320	00014REM1	295,00
RE2000W	inox	230/1/50	1" 1/2	320	00014REM2	300,00
RE3000W	inox	230/1/50	1" 1/2	320	00014REM3	305,00
RE3000W	inox	400/3/50	1" 1/2	300	00014RET3	395,00
RE4500W	inox	400/3/50	1" 1/2	450	00014RET4	425,00
RE6000W	inox	400/3/50	1" 1/2	600	00014RET6	460,00
RE7500W	inox	400/3/50	1" 1/2	700	00014RET7	475,00
RE9000W	inox	400/3/50	1" 1/2	700	00014RET9	510,00



Resistenza elettrica

KIT SOLARE TERMICO ABBINATO AD ACQUAINVERTER WRHL

E' possibile abbinare al modello Acquainverter Monoblocco WRHL un kit solare completo di:

KIT SOLARE TERMICO con 1 collettore ESPS210 per Acquainverter modello WRHL	Codice	Quantità
Collettore selettivo ESPS210 telaio acciaio	1901100	1
Gruppo idraulico ad alta efficienza completo di pompa HE, degasatore, valvola	1902303HE	1
Vaso di espansione 18 lt	1902302	1
Tubo di collegamento vaso di espansione	1902601	1
Base supporto vaso espansione	1902602	1
Tanica Glicole 10 lt	1901502	1
Supporto per 1 collettore	1902500	1
Accessori collegamento idraulico per 1/2 collettori	1902401	1
PREZZO TOT. - Euro		1.823,00

KIT SOLARE TERMICO con 1 collettore ESPS260 per Acquainverter modello WRHL	Codice	Quantità
Collettore selettivo ESPS260 telaio acciaio	1901101	1
Gruppo idraulico ad alta efficienza completo di pompa HE, degasatore, valvola	1902303HE	1
Vaso di espansione 18 lt	1902302	1
Tubo di collegamento vaso di espansione	1902601	1
Base supporto vaso espansione	1902602	1
Tanica Glicole 10 lt	1901502	1
Supporto per 1 collettore	1902500	1
Accessori collegamento idraulico per 1/2 collettori	1902401	1
PREZZO TOT. - Euro		1.941,00

KIT SOLARE TERMICO ABBINATO AI BOLLITORI WB

E' possibile abbinare al bollitore ad alta stratificazione WB un kit solare completo di:

KIT SOLARE TERMICO con 1 collettore ESPS210 per bollitore WB201	Codice	Quantità
Collettore selettivo ESPS210 telaio acciaio	1901100	1
Gruppo idraulico ad alta efficienza completo di pompa HE, degasatore, valvola	1902303HE	1
Vaso di espansione 18 lt	1902302	1
Tubo di collegamento vaso di espansione	1902601	1
Base supporto vaso espansione	1902602	1
Tanica Glicole 10 lt	1901502	1
Supporto per 1 collettore	1902500	1
Accessori collegamento idraulico per 1/2 collettori	1902401	1
PREZZO TOT. - Euro		1.823,00

KIT SOLARE TERMICO con 1 collettore ESPS260 per bollitore WB201	Codice	Quantità
Collettore selettivo ESPS260 telaio acciaio	1901101	1
Gruppo idraulico ad alta efficienza completo di pompa HE, degasatore, valvola	1902303HE	1
Vaso di espansione 18 lt	1902302	1
Tubo di collegamento vaso di espansione	1902601	1
Base supporto vaso espansione	1902602	1
Tanica Glicole 10 lt	1901502	1
Supporto per 1 collettore	1902500	1
Accessori collegamento idraulico per 1/2 collettori	1902401	1
PREZZO TOT. - Euro		1.941,00

KIT SOLARE TERMICO ABBINATO AI BOLLITORI WB

E' possibile abbinare al bollitore ad alta stratificazione WB un kit solare completo di:

KIT SOLARE TERMICO con 2 collettori ESP260 per bollitore WB301	Codice	Quantità
Collettore selettivo ESP260 telaio acciaio	1901101	2
Gruppo idraulico ad alta efficienza completo di pompa HE, degasatore, valvola	1902303HE	1
Vaso di espansione 18 lt	1902302	1
Tubo di collegamento vaso di espansione	1902601	1
Base supporto vaso espansione	1902602	1
Tanica Glicole 10 lt	1901502	1
Supporto per 2 collettori	1902501	1
Accessori collegamento idraulico per 1/2 collettori	1902401	1
PREZZO TOT. - Euro		2.670,00

KIT SOLARE TERMICO con 3 collettori ESP210 per bollitore WB501	Codice	Quantità
Collettore selettivo ESP210 telaio acciaio	1901100	3
Gruppo idraulico ad alta efficienza completo di pompa HE, degasatore, valvola	1902303HE	1
Vaso di espansione 18 lt	1902302	1
Tubo di collegamento vaso di espansione	1902601	1
Base supporto vaso espansione	1902602	1
Tanica Glicole 10 lt	1901502	1
Supporto per 3 collettori	1902502	1
Accessori collegamento idraulico per 3 collettori	1902402	1
PREZZO TOT. - Euro		3.090,00

KIT SOLARE TERMICO con 5 collettori ESP260 per bollitore WB801	Codice	Quantità
Collettore selettivo ESP260 telaio acciaio	1901101	5
Gruppo idraulico ad alta efficienza completo di pompa HE, degasatore, valvola	1902303HE	1
Vaso di espansione 18 lt	1902302	2
Tubo di collegamento vaso di espansione	1902601	1
Base supporto vaso espansione	1902602	2
Tanica Glicole 10 lt	1901502	1
Supporto per 3 collettori	1902502	1
Accessori collegamento idraulico per 3 collettori	1902402	1
Supporto per 2 collettori	1902501	1
Accessori collegamento idraulico per 1/2 collettori	1902401	1
PREZZO TOT. - Euro		5.324,00

KIT SOLARE TERMICO con 6 collettori ESP260 per bollitore WB1001	Codice	Quantità
Collettore selettivo ESP260 telaio acciaio	1901101	6
Gruppo idraulico ad alta efficienza completo di pompa HE, degasatore, valvola	1902303HE	1
Vaso di espansione 18 lt	1902302	2
Tubo di collegamento vaso di espansione	1902601	1
Base supporto vaso espansione	1902602	2
Tanica Glicole 10 lt	1901502	1
Tanica Glicole 1 lt	1901501	2
Supporto per 3 collettori	1902502	2
Accessori collegamento idraulico per 3 collettori	1902402	2
PREZZO TOT. - Euro		6.154,00

V-Radiant®

VENTILCONVETTORE IBRIDO E RADIATORE

- Riscaldamento invernale con piastra frontale radiante e ventilazione;
- Raffrescamento estivo ventilato;
- Deumidificazione;
- Flusso d'aria a 3 vie in modalità ventilazione;
- Calore radiante permanente (in modalità riscaldamento);
- Spessore di ingombro ridotto, solo 16 cm;
- Massima silenziosità;
- Pannello comandi extra full a bordo macchina;
- Valvola 3 vie on-off e attuatore di serie per sistema due tubi;

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO		
MODELLO		VR200
Resa totale raffrescamento (7°-12°)	W	2169
Resa sensibile raffrescamento (7°-12°)	W	1735
Resa totale raffrescamento (16°-22°)	W	554
Resa sensibile raffrescamento (16°-22°)	W	443
Resa totale in riscaldamento (50°)	W	2498
Resa statica in riscaldamento (50°)	W	469
Resa totale in riscaldamento (70°-60°)	W	4237
Resa statica in riscaldamento (70°-60°)	W	914
Resa totale in riscaldamento (75°-65°)	W	4765
Resa statica in riscaldamento (75°-65°)	W	1100
Resa totale in riscaldamento (45°-40°)	W	2023
Resa statica in riscaldamento (45°-40°)	W	275
Resa totale in riscaldamento (35°-30°)	W	915
Resa statica in riscaldamento (35°-30°)	W	225
Portata aria minima	m³/h	150
Portata aria massima	m³/h	400
Contenuto acqua batterie	dm³	1,1
Contenuto acqua radiatore	dm³	4,2
Rumorosità minima	dB(A)	0
Rumorosità massima	dB(A)	44
Assorbimento elettrico ventilatore	W	45
Dimensioni (LxAxP)	mm	578x757x160
Peso netto	kg	35
CODICE		1501501
Prezzo	Euro	1.043,00



Pannello comandi a bordo macchina



V-Radiant

PREZZI DI LISTINO - ACCESSORI OPTIONAL	Codice	Prezzo
Pannello comandi centralizzato	1505000	220,00
Kit tubi flessibili (2) + detentore in ottone per VR200 <i>per installazione a muro</i>	1505001	60,00
Kit tubi flessibili (2) + detentore in ottone per VR200 <i>per installazione a pavimento</i>	1505001F	60,00
Comando umidostato elettronico	1505008	140,00
Kit piedini di supporto	1505007	87,00



Pannello comandi centralizzato (optional)

BOILER IN POMPA DI CALORE PENSILE PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

Boiler in pompa di calore per il montaggio a parete con aria canalizzata. Capacità: 80 litri e 120 litri, temperatura di funzionamento tra i -7°C e +35°C, Compressore rotativo, programma di controllo della legionella, resistenze per il riscaldamento indiretto a mezzo aria, pannello con touchscreen LCD, serbatoio in lamiera di acciaio di alta qualità, smalto a 850°C, liquido refrigerante ecologico R134a

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO			
MODELLO		EW80PG	EW120PG
Classe di produzione ACS secondo ERP 2015 / Classe di efficienza energetica ⁽¹⁾		M / A	M / A
Efficienza energetica ηWh ⁽¹⁾	%	111,3	111,8
Consumo annuo di energia elettrica AEC ACC ⁽¹⁾	kWh	461	459
Consumo giornaliero di energia elettrica Qelec ACC ⁽²⁾	kWh	2,205	2,240
Impostazioni di temperatura del termostato	°C	55	55
Livello di potenza sonora LWA, in casa ⁽³⁾	dB (A)	51 / 39,5	51 / 39,5
Volume del serbatoio – V / Acqua miscelata a 40°C V40	l	78,2 / 90	117,6 / 142
Ciclo di riscaldamento A15 / W10-55* / A7 / W 10-55*	h:min	04:40 / 05:20	06:40 / 08:41
Consumo energetico secondo il ciclo A15 / W10-55 - A7 / W10-55	kWh	2,04 / 2,45	2,08 / 2,51
COPDHW (A15 / W10-55) EN 16147* / COPDHW (A7 / W10-55) EN 16147**		3,10 / 2,65	3,10 / 2,61
Potenza assorbita in standby secondo EN16147	W	19	27
Liquido refrigerante / Quantità di liquido refrigerante	tipo/g	R134a / 540	R134a / 540
GWP / CO ₂ equivalente	tons CO ₂	1430 / 0,772	1430 / 0,772
Condizioni di lavoro - temperatura aria	°C	-7 / +35	-7 / +35
Flusso d'aria in operazione	m ³ /h	100 - 230	100 - 230
Perdita di pressione nel caso di 150 m ³ /h (60%/80%)	Pa	70 (90)	70 (90)
Consumo energetico nominale – compressore / Potenza massima assorbita	W	250 / 2350	250 / 2350
Numero di resistenze elettriche per potenza	W	2 x 1000	2 x 1000
Tensione / Frequenza	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Protezione elettrica / Protezione	A	16 / IP24	16 / IP24
Acciaio smaltato / anodo di protezione in Mg		+ / +	+ / +
Pressione operativa	Mpa (bar)	0,6 (6) / 0,9 (9)	0,6 (6) / 0,9 (9)
Serbatoio acqua calda in modalità PdC / in modalità resistenza elettrica	°C	55 / 75	55 / 75
Altezza / Larghezza / Profondità	mm	1197 / 506 / 506	1497 / 506 / 506
Connessione con la rete idrica		G1/2	G1/2
Dimensioni connessioni canali	mm	Ø125 (150x70) /10	Ø125 (150x70) /10
Peso al netto / peso con acqua	kg	58 / 138	68 / 188
Dimensioni imballaggio	mm	575x600x1440	575x600x1680
CODICE		0011500	0011502
Prezzo	Euro	1757,00	1.899,00



(1) Regolamento UE 812/2013; EN50440 (2) EN 16147:2010 (3) EN 12102:2013 (al 60% della velocità del ventilatore – aria incanalata / al 40% della velocità del ventilatore – aria ambiente, senza canali)** Questa apparecchiatura, ermeticamente sigillata, contiene gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto

PREZZI DI LISTINO – ACCESSORI DISTRIBUZIONE ARIA		Codice	Prezzo (Euro)
	Canale piatto in PVC (150x70 mm / L=1,5 mm)	0011530	25,50
	Tubo in PVC (Ø125 mm / L=1,5 mm)	0011532	24,20
	Curva 90° verticale ABS (da Ø 125 mm a 150x70 mm) tondo/rettangolare	0011534	7,50
	Curva 90° verticale ABS (150x70 mm) rettangolare	0011536	7,40
	Curva 90° orizzontale ABS (150x70 mm) rettangolare	0011538	9,00
	Giunto ABS (da Ø 125 mm a 150x70 mm) tondo/rettangolare	0011540	7,30
	Giunto ABS per canali rettangolari (150x70 mm)	0011544	4,70

PREZZI DI LISTINO – ACCESSORI DISTRIBUZIONE ARIA		Codice	Prezzo (Euro)
	Coppia staffe ferma canale rettangolare (150x70 mm)	0011544	4,70
	Coppia staffe fermatubo Ø 125 mm	0011545	4,70
	Placca per passaggio a muro (da Ø 125 mm a 150x70 mm)	0011546	16,40
	Giunto flessibile canale 150x70 mm (max 60 cm)	0011548	56,70
	Griglia in ABS 180x180 mm con alette a gravità	0011550	28,50
	Griglia in ABS 180x180 mm con alette fisse	0011562	22,20

BOILER IN POMPA DI CALORE A PAVIMENTO

PER PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

Design che consente il funzionamento con aria canalizzata o circostante

Capacità : 200 litri e 300 litri, diverse opzioni per il collegamento dei canali aria in entrata ed in uscita, flangia con resistenza elettrica integrata a supporto, pannello con touchscreen LCD, sistema di controllo della legionella, liquido refrigerante ecologico R134a.

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO			
MODELLO		EW201GS	EW301GS
Classe di produzione ACS ERP 2015 / Classe di efficienza energetica ⁽¹⁾		L / A	XL / A
Efficienza energetica ηWh ⁽¹⁾	%	127,0	134,4
Consumo annuo di energia elettrica AEC ACC ⁽¹⁾	kWh	806	1247
Consumo giornaliero di energia elettrica Qelec ACC ⁽²⁾	kWh	3,814	5,785
Impostazioni di temperatura del termostato	°C	55	55
Livello di potenza sonora LWA, in casa ⁽³⁾	dB (A)	59 / 58	59 / 58
Volume del serbatoio – V / Acqua miscelata a 40°C V40	l	194,0 / 248	276,0 / 368
Ciclo di riscaldamento A15 / W10-55* / A7 / W 10-55*	h:min	05:13 / 06:06	08:00 / 09:39
Consumo energetico secondo il ciclo A15 / W10-55 - A7 / W10-55	kWh	3,86 / 3,97	5,75 / 5,96
COPDHW (A15 / W10-55) EN 16147* / COPDHW (A7 / W10-55) EN 16147**		3,12 / 3,06	3,33 / 3,30
Potenza assorbita in standby secondo EN16147	W	26	20
Liquido refrigerante / Quantità di liquido refrigerante	tipo/kg	R134a / 1,10	R134a / 1,10
GWP / CO ₂ equivalente	tons CO ₂	1430 / 1,573	1430 / 1,573
Condizioni di lavoro - temperatura aria	°C	-7 / +35	-7 / +35
Flusso d'aria in operazione	m ³ /h	220 - 450	220 - 450
Perdita di pressione nel caso di 150 m ³ /h (60%/80%)	Pa	100	100
Consumo energetico nominale – compressore / Potenza massima assorbita	W	490 / 2490	490 / 2490
Numero di resistenze elettriche per potenza	W	2 x 1000	2 x 1000
Tensione / Frequenza	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Protezione elettrica / Protezione	A	16 / IP24	16 / IP24
Acciaio smaltato / anodo di protezione in Mg		+ / +	+ / +
Pressione operativa	Mpa (bar)	0,6(6)/ 0,9(9)/ 1(10)	0,6(6)/ 0,9(9)/ 1(10)
Serbatoio acqua calda in modalità PdC / in modalità resistenza elettrica	°C	55 / 75	55 / 75
Altezza / Larghezza / Profondità	mm	1540 / 670 / 690	1960 / 670 / 690
Connessione con la rete idrica		G1	G1
Dimensioni connessioni canali	mm	Ø160	Ø160
Peso al netto / peso lordo / peso con acqua	kg	149 / 185 / 381	207 / 215 / 480
Dimensioni imballaggio	mm	575x600x1440	575x600x1680
CODICE		0011510	0011512
Prezzo	Euro	2.982,00	3.186,00



(1)Regolamento UE 812/2013; EN50440 (2) EN 16147:2010 (3) EN 12102:2013 (al 60% della velocità del ventilatore – aria incanalata / al 40% della velocità del ventilatore – aria ambiente, senza canali) **Questa apparecchiatura, ermeticamente sigillata, contiene gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto.

PREZZI DI LISTINO - ACCESSORI INTEGRAZIONE SOLARE	Codice	Prezzo (Euro)
Collettore selettivo ESPS210 telaio acciaio	1901100	585,00
Gruppo idraulico completo di pompa alta efficienza, degasatore, valvola per TDC1 plus	1902303HE	626,00
Centralina di controllo mod. TDC1 PLUS	1902102	282,00
Vaso di espansione 18 lt	1902302	82,00
Tubo di collegamento vaso di espansione	1902601	28,00
Base supporto vaso espansione	1902602	32,00
Tanica Glicole 10 lt	1901502	116,00
Supporto collettore (per modelli con 1 collettore)	1902500	192,00
Accessori collegamento idraulico (per modelli con 1/2 collettori)	1902401	162,00
Sensore temperatura per centralina mod. TDC1Plus	H1717010	33,00
PREZZI DI LISTINO - ACCESSORI DISTRIBUZIONE ARIA	Codice	Prezzo (Euro)
Curva 90° mandata/ripresa isolata	7001165	64,00
Alutermoflex tubo flessibile isolato d.160 mm 10 mt PL	700100P2	106,00
Raccordo maschio d.160 mm	7001054	10,00
Nastro adesivo alluminio ALUM 50 mt	7001032	24,00
Griglia metallica smaltata bianco 230x230 mm c/molla	7001163	23,00

DRY RADIANT 80 DEUMIDIFICATORE DA INCASSO

Composizione unità base:

- circuito di raffreddamento composto da batterie pre-trattamento e post-trattamento ad acqua in tubi di rame e alette in alluminio trattato
- compressore alternativo montato su molle
- capillare d'espansione

- filtro deidratato
- evaporatore e condensatore in serie con scambiatori in rame-alluminio
- ventilatore centrifugo a bassa velocità per un comfort totale in ambiente
- comando a parete con sonda di umidità

- **Versione HI:** unità scambiatore di calore supplementare per integrazione estiva



Unità canalizzabile a soffitto
mod. 80V e 80H-HI



Pannello per installazione
a parete verticale
mod. 80V e 80V-HI



comando umidostato
a parete

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO					
MODELLO		80V	80H	80V-HI	80H-HI
TIPO		INCASSO A PARETE	SOFFITTO CANALIZZABILE	INCASSO A PARETE	SOFFITTO CANALIZZABILE
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50			
Volume indicativo trattabile	m ³	200/250			
Portata aria nominale	m ³ /h	260			
Portata acqua nominale totale alle batterie pre e post-trattamento (batterie collegate in parallelo)	l/h	175		210	
Potenza nominale assorbita	W	360	370	360	370
Ventilatore centrifugo		6 velocità selezionabili			
Capacità frigorifera tot.max di integrazione	kW	-	-	2,40	
Dimensioni unità (LxAxP)	mm	695x201x695	593x800x250	695x201x695	593x800x250
Dimensioni dima in legno per incasso (LxAxP)	mm	740x222x740	-	740x222x740	-
Peso	kg	37	40	37	40
Gas refrigerante (tipo/GWP)		R134a / 1430			
Carica gas refrigerante	gr	285		300	
CODICE		2005005	2005006	2005003	2005004
Prezzo	Euro	1.537,00	1.630,00	2.660,00	2.735,00

** Questa apparecchiatura, ermeticamente sigillata, contiene gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto.

PREZZI DI LISTINO - ACCESSORI OPTIONAL	Codice	Prezzo (Euro)
Controcassa + pannello anteriore in legno MDF RAL9010	2005051	538,00
Controcassa + pannello anteriore in metallo RAL9010	2005052	344,00
Comando umidostato elettromeccanico a parete	2005053	130,00
Comando umidostato elettronico a parete	2005057	287,00
Scheda microprocessore base*	2005058	204,00
Plenum mandata versione soffitto canalizzabile	2005056	98,00

* obbligatoria per versione base 80V e 80H



feelplus+

CLIMATIZZATORI MONOSPLIT PARETE DC INVERTER

- tripla classe A+++ e A++ per il miglior risparmio energetico;
- controllo WiFi, a breve e lunga distanza
- filtri per maggiore pulizia dell'aria
- dispositivo ionizzatore per purificare l'aria;
- auto-pulizia: eliminazione dell'acqua stagnante che genera batteri;
- auto-recovery: automatico restart dopo un'interruzione di corrente;
- auto-diagnosi per la ricerca automatica dei guasti;
- controllo motorizzato del flusso d'aria verticale e orizzontale



DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO						
MODELLO	U.I. U.E.	FIV0918HE32 FV0918HE32	FIV1218HE32 FV1218HE32	FIV1818HE32 FV1818HE32	FIV2418HE32 FV2418HE32	
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50				
Efficienza stagionale in Raffrescamento	Pdesign	kW	2,70	3,50	5,30	6,40
	SEER		8,50	8,50	7,60	7,00
	Consumo energ.annuo	kWh/a	111	144	244	350
	Etichetta energetica		A+++	A+++	A++	A++
Efficienza stagionale in Riscaldamento	Pdesign	kW	2,80	3,20	4,50	6,40
	SCOP		4,60 / 5,40	4,40 / 5,10	4,10 / 5,20	4,00 / 5,20
	Consumo energ.annuo	kWh/a	852 / 830	1018 / 878	1537 / 1238	2240 / 1912
	Etichetta energetica		A++ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++
Potenza frigorifera nominale (min-max)	kW	2,70 (0,90÷3,61)	3,50 (1,00÷3,81)	5,30 (1,26÷6,60)	7,00 (1,10÷9,05)	
	BTU/h	9200 (3071÷12317)	12000 (3400÷13000)	18084 (4299÷22519)	24000 (3700÷30900)	
Potenza elettrica nominale in raffrescamento (min-max)	W	585 (100÷1380)	950 (100÷1400)	1550 (380÷2450)	2000 (400÷3700)	
Potenza termica nominale (min-max)	kW	2,93 (0,70÷3,96)	3,81 (1,20÷4,40)	5,57 (1,12÷6,80)	7,20 (1,70÷10,10)	
	BTU/h	10000 (2388÷13510)	13000 (4100÷15010)	19005 (3821÷23202)	24500 (5800÷34600)	
Potenza elettrica nominale in riscaldamento (min-max)	W	650 (170÷1625)	975 (200÷1650)	1428 (350÷2600)	1845 (450÷3800)	
EER		4,62	3,68	3,42	3,50	
COP		4,51	3,91	3,90	3,90	
Portata aria (max-min)	m³/h	660/590/540/490/450/420/390	680/590/540/490/450/420/390	850/750/610/520/-	1250/1100/1000/950/900/850/750	
Pressione sonora UI (max-min)	dB(A)	41/39/37/35/33/31/24	43/39/37/35/34/32/25	49/45/43/41/39/37/34	49/47/44/42/40/38/36	
Potenza sonora UI	dB(A)	56/53/52/50/48/46/39	58/53/52/50/48/46/40	58/55/53/51/49/47/44	65/61/58/56/54/52/50	
Pressione sonora UE	dB(A)	52	53	57	60	
Potenza sonora UE	dB(A)	60	62	65	70	
Dimensioni UI (AxLxP)	mm	290x865x210	290x865x210	301x996x225	327x1101x249	
Peso UI	kg	10,5	11	13,5	16,5	
Dimensioni UE (AxLxP)	mm	596x848x320	596x848x320	700x955x396	700x955x396	
Peso UE	kg	33,5	33,5	45	53	
Lunghezza max-min con carica standard/dislivello max	m	5-2 / 10	5-2 / 10	5-2 / 10	5-2 / 10	
Diametro tubazioni	Ø	3/8" ÷ 1/4"	3/8" ÷ 1/4"	1/2" ÷ 1/4"	5/8" ÷ 1/4"	
Gas refrigerante (tipo/GWP)		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
Carica gas refrigerante / CO ₂ equivalenti	kg / Tons	0,70 / 0,473	0,75 / 0,506	1,00 / 0,675	1,70 / 1,148	
Aggiunta refrigerante oltre lunghezza max carica standard	gr/m	20	20	16	50	
Temperatura operativa esterna min-max riscald./condiz.	°C	-15÷24 / -15÷43	-15÷24 / -15÷43	-15÷24 / -15÷43	-15÷24 / -15÷43	
CODICE	U.I.	2704041	2704043	2704045	2704047	
	U.E.	2704042	2704044	2704046	2704048	
Prezzo	Euro	847,00	951,00	1.346,00	1.592,00	

I dati tecnici sopra riportati fanno riferimento alle normative europee EN14511 e EN14825.
I prodotti sopra indicati contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto.

ACCESSORI OPTIONAL	Codice	Prezzo
--------------------	--------	--------

FEELplus+

CLIMATIZZATORI MULTISPLIT DC INVERTER - UNITÁ INTERNE



- da 1 a 4 unità interne combinabili a parete, pavimento, soffitto, cassetta o canalizzato;
- gestione autonoma del clima negli ambienti tramite le singole unità interne;
- controllo motorizzato del flusso d'aria verticale e orizzontale
- le unità interne sono in pompa di calore con tecnologia DC inverter a controllo digitale;
- funzione ionizzatore solo per i modelli a parete (FPVM) e a pavimento (FEVM);
- Funzione WiFi solo per i modelli a parete (FPVM) e pavimento (FEVM);



DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO									
MODELLO	U.I.	PARETE FPVM			PAVIM. FEVM	CASSETTA FCVM		CANALIZZATO FDVM	
		0918HE32	1218HE32	1818HE32	1218HE32	1218HE32	1818HE32	1218HE32	1818HE32
Alimentazione elettrica	V/Ph/H z	230/1/50							
Potenza frigorifera nominale	kW	2,70 (0,90÷3,80)	3,50 (1,00÷3,81)	5,30 (1,26÷6,60)	3,50	3,50	4,50	3,50	5,00
	BTU/h	9200 (3071÷12965)	12000 (3400÷13000)	18084 (4299÷22519)	11942	11942	15354	11942	17060
Potenza termica nominale	kW	2,93 (0,70÷4,40)	3,81 (1,20÷4,40)	5,57 (1,12÷6,80)	3,75	4,00	5,00	3,85	5,50
	BTU/h	10000 (2388÷15013)	13000 (4100÷15010)	19005 (3821÷23202)	12795	13648	17060	13150	18800
Portata aria (smax - max - med - min)	m³/h	660/590/540/490/450/420/390	680/590/540/490/450/420/390	850/750/610/520/0	600-520-480-440-400-360-280	650/560/520/450	710/670/590/450	620/550/400/300	840/700/600/500
Pressione sonora (smax - max - med - min)	dB(A)	41/39/37/35/33/31/24	43/39/37/35/34/32/25	49/45/43/41/39/37/34	42-40-38-36-34-31-25	44/41/38/34	47/45/41/35	42/39/35/32	45/41/37/33
Potenza sonora (smax - max - med - min)	dB(A)	56/53/52/50/48/46/39	58/53/52/50/48/46/40	58/55/53/51/49/47/44	52-50-48-46-44-41-35	55/52/49/45	58/56/52/46	52/49/45/42	55/51/47/43
Dimensioni (LxPxX)	Mm	865x210x290	865x210x290	996x225x301	700x215x600	596x596x240	596x596x240	700x615x200	900x615x200
Peso netto	kg	10,5	11	13,5	15,5	20	20	22	26
Diametro tubo liquido	mm	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro tubo gas	(inch")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Dimensioni griglia (LxPxX)	mm	670x670x50							
Peso griglia	kg					3,5	3,5		
CODICE		2702040	2702041	2702042	2702442	2702341	2702342	2702241	2702242
CODICE griglia cassetta						2702497	2702497		
Prezzo	Euro	304,00	324,00	430,00	532,00	785,00	817,00	547,00	673,00

ACCESSORI OPTIONAL	Codice	Prezzo
Sezione bocchette circolari a 2 uscite Ø 160 mm per FDVM1218	2702495	120,00
Sezione bocchette circolari a 3 uscite Ø 200 mm per FDVM1818	2702496	145,00
Comando a parete con Timer Settimanale	2704040	203,00



FEELplus+

CLIMATIZZATORI

MULTISPLIT DC INVERTER – UNITA' ESTERNE



2018HE32

28 / 3418HE32

 Combinazioni
 possibili unità esterna

FMVD2018HE32
Dual:

9 + 9

9 + 12

 Combinazioni
 possibili unità esterna

FMVD2818HE32:
Dual:

9 + 9

9 + 12

9 + 18

12 + 12

12 + 18

18 + 18

Trial

9 + 9 + 9

9 + 9 + 12

9 + 9 + 18

9 + 12 + 12

9 + 12 + 18

9 + 18 + 18

Quadri

9 + 9 + 9 + 9

9 + 9 + 9 + 12

9 + 9 + 9 + 18

9 + 12 + 12 + 12

9 + 12 + 12 + 18

9 + 12 + 18 + 18

9 + 18 + 18 + 18

12 + 12 + 12 + 12

12 + 12 + 12 + 18

12 + 12 + 18 + 18

12 + 18 + 18 + 18

18 + 18 + 18 + 18

 Combinazioni
 possibili unità esterna

FMVTQ3418HE32:
Dual:

9 + 9

9 + 12

9 + 18

12 + 12

12 + 18

18 + 18

Trial:

9 + 9 + 9

9 + 9 + 12

9 + 9 + 18

9 + 12 + 12

9 + 12 + 18

9 + 18 + 18

Quadri

9 + 9 + 9 + 9

9 + 9 + 9 + 12

9 + 9 + 9 + 18

9 + 12 + 12 + 12

9 + 12 + 12 + 18

9 + 12 + 18 + 18

9 + 18 + 18 + 18

12 + 12 + 12 + 12

12 + 12 + 12 + 18

12 + 12 + 18 + 18

12 + 18 + 18 + 18

18 + 18 + 18 + 18

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO					
MODELLO		U.E.	FMVD2018HE32	FMVD2818HE32	FMVTQ3418HE32
Numero attacchi per unità interne			2	3	4
Alimentazione elettrica		V/f/Hz	230/1/50		
Efficienza stagionale in Raffrescamento	Pdesign	kW	5,20	7,10	8,00
	SEER		6,30	6,10	6,10
	Consumo energ.annuo	kWh/a	298	407	459
	Etichetta energetica		A++	A++	A++
Efficienza stagionale in Riscaldamento	Pdesign	kW	3,80	6,10	7,20
	SCOP		4,00	4,00	4,00
	Consumo energ.annuo	kWh/a	1330	2135	2520
	Etichetta energetica		A+	A+	A+
Potenza frigorifera nominale (min-max)		kW	5,20 (2,14÷5,80)	7,10 (2,29÷8,50)	8,00 (2,29÷10,26)
		BTU/h	17742 (7300÷19800)	24225 (7800÷29000)	27296 (7800÷35000)
Potenza elettrica nominale in raffrescamento (min-max)		kW	1,45	1,95	2,30
Potenza termica nominale (min-max)		kW	5,40 (2,58÷5,92)	8,50 (3,66÷8,79)	9,69 (3,66÷10,26)
		BTU/h	18425 (8800÷20200)	29002 (12500÷30000)	33064 (12500÷35000)
Potenza elettrica nominale in riscaldamento (min-max)		kW	1,3	2,20	2,61
EER / COP			3,59 / 4,15	3,64 / 3,86	3,48 / 3,71
Portata aria		m³/h	2600	4000	4000
Pressione sonora / Potenza sonora		dB(A)	55 / 65	58 / 68	58 / 68
Dimensioni (LxPxX)		mm	899x378x596	980x427x790	980x427x790
Peso netto		kg	43	68	69
Lunghezza tubazioni (carica standard/aggiuntiva/singola tub. con carica aggiuntiva)		m	10/20/10	30/60/20	40/70/20
Dislivello massimo		m	5	10	10
Diametro tubazioni (liquido-gas)		mm (inch")	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")
Gas refrigerante (tipo/GWP)			R32 / 675		
Quantità refrigerante / CO ² equivalente		kg / tons	1,05/ 0,709	1,80 / 1,215	2,00 / 1,350
Aggiunta refrigerante oltre lunghezza max carica standard		gr/m	20	20	20
Temperatura operativa esterna min-max condiz./riscald		°C	-15 ÷ 43 / -22 ÷ 24		
CODICE			2702540	2702542	2702543
Prezzo		Euro	1.154,00	1.715,00	1.833,00

I dati tecnici sopra riportati fanno riferimento alle normative europee EN14511 e EN14825.
 I prodotti sopra indicati contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto.

FEEL LINE

CLIMATIZZATORI MONOSPLIT PARETE DC INVERTER

Fino ad esaurimento scorte

- doppia classe A++ e A+ per il miglior risparmio energetico;
- auto-recovery per un automatico restart dopo un'interruzione di corrente;
- auto-diagnosi per la ricerca automatica dei guasti;
- funzione ionizzatore;
- auto-pulizia per l'eliminazione dei batteri generati dal ristagno dell'acqua;



SIV



SV

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO				
MODELLO		U.I. U.E.	SIV0915HE10 SV0915HE10	SIV1815HE10 SV1815HE10
Alimentazione elettrica		V/f/Hz	230/1/50	
Efficienza stagionale in Raffrescamento	Pdesign	kW	2,70	5,20
	SEER		6,10	6,10
	Consumo energ.annuo	kWh/a	155	298
	Etichetta energetica		A++	A++
Efficienza stagionale in Riscaldamento	Pdesign	kW	2,80	4,50
	SCOP		4,00	4,00
	Consumo energ.annuo	kWh/a	980	1575
	Etichetta energetica		A+	A+
Potenza frigorifera nominale (min-max)		kW	2,90 (0,60÷3,20)	5,30 (1,30÷6,60)
		BTU/h	9800	18000
Potenza elettrica nominale in raffrescamento (min-max)		kW	0,78 (0,185÷1,30)	1,50 (0,38÷2,65)
Potenza termica nominale (min-max)		kW	3,30 (0,80÷3,60)	5,90 (1,10÷6,80)
		BTU/h	11200	20100
Potenza elettrica nominale in riscaldamento (min-max)		kW	0,80 (0,25÷1,40)	1550 (0,35÷2,65)
Consumo annuo di energia in raffrescamento (500h)		kWh	390	750
EER			3,72	3,53
COP			4,12	3,81
Portata aria (max-min)		m³/h	600-500-400-300	850-780-650-550
Pressione sonora unità interna (max-min)		dB(A)	40-33-28-21	45-43-37-33
Potenza sonora unità interna		dB(A)	52-49-44-34	58-53-50-45
Pressione sonora unità esterna		dB(A)	51	56
Potenza sonora unità esterna		dB(A)	63	63
Dimensioni unità interna (AxLxP)		mm	274x848x189	298x945x211
Peso unità interna		kg	9,5	12
Dimensioni unità esterna (AxLxP)		mm	540X776x320	700X955x396
Peso unità esterna		kg	28	46
Lunghezza max-min con carica standard/dislivello max		m	5-2 / 10	5-2 / 10
Diametro tubazioni		Ø	3/8" ÷ 1/4"	1/2" ÷ 1/4"
Gas refrigerante (tipo/GWP)			R410A / 2088	
Carica gas refrigerante / CO ₂ equivalenti		kg / tons	0,70 / 1,462	1,35 / 2,819
Aggiunta refrigerante oltre lunghezza max carica standard (lunghezza max carica aggiuntiva)		gr/m	20 (15)	20 (25)
Temperatura operativa esterna min-max riscald./condiz.		°C	-20÷24 / -15÷48	-20÷24 / -15÷48
CODICE	U.I.		2704031	2704035
	U.E.		2704032	2704036
Prezzo		Euro	716,00	1.212,00

I dati tecnici sopra riportati fanno riferimento alle normative europee EN14511 e EN14825.
I prodotti sopra indicati contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto.

FEEL LINE

CLIMATIZZATORI MONOSPLIT PAVIMENTO DC INVERTER

- doppia classe A per il miglior risparmio energetico
- auto-recovery per un automatico restart dopo un'interruzione di corrente
- auto-diagnosi per la ricerca automatica dei guasti
- funzione ionizzatore
- auto-pulizia per l'eliminazione dei batteri generati dal ristagno dell'acqua
- Funzione "I Feel"



SIEV



SEV

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO			
MODELLO		U.I.	SIEV1217HE10
		U.E.	SEV1217HE10
Alimentazione elettrica		V/f/Hz	230/1/50
Efficienza stagionale in Raffrescamento	Pdesign	kW	3,50
	SEER		6,40
	Consumo energ.annuo	kWh/a	192
	Etichetta energetica		A++
Efficienza stagionale in Riscaldamento	Pdesign	kW	3,50
	SCOP		4,00
	Consumo energ.annuo	kWh/a	1225
	Etichetta energetica		A+
Potenza frigorifera nominale (min-max)		kW	3,50 (1,03÷3,80)
		BTU/h	11942 (3532÷12966)
Potenza elettrica nominale in raffrescamento (min-max)		kW	1,10 (0,093÷1,35)
Potenza termica nominale (min-max)		kW	3,75 (1,25÷4,40)
		BTU/h	12795 (4265÷15013)
Potenza elettrica nominale in riscaldamento (min-max)		kW	1,00 (0,19÷1,60)
EER			3,18
COP			3,75
Portata aria (smax-max-med-min-smin)		m³/h	600/520/480/440/400/360/280
Pressione sonora unità interna (smax-max-med-min-smin)		dB(A)	42/40/38/36/34/31/25
Potenza sonora unità interna		dB(A)	52/50/48/46/44/41/35
Pressione sonora unità esterna		dB(A)	52
Potenza sonora unità esterna		dB(A)	62
Dimensioni unità interna (LxPxAx)		mm	700x215x600
Peso unità interna		kg	15,5
Dimensioni unità esterna (LxPxAx)		mm	782x320x540
Peso unità esterna		kg	31,5
Lunghezza max-min con carica standard/lunghezza max carica aggiuntiva/dislivello max		m	2-5 / 20 / 10
Diametro tubazioni (liquido-gas)		(mm) Ø	(6,35) 1/4" ÷ (9,52) 3/8"
Gas refrigerante (tipo/GWP)			R410A
Carica gas refrigerante / CO ₂ equivalente		kg / tons	0,95 / 1,984
Aggiunta refrigerante oltre lunghezza max carica standard		gr/m	20
Temperatura operativa esterna min-max riscald./condiz.		°C	-22 ÷ 24 / 15 ÷ 43
CODICE	U.I.		2705003
	U.E.		2705004
Prezzo	Euro		977,00

I dati tecnici sopra riportati fanno riferimento alle normative europee EN14511 e EN14825.
I prodotti sopra indicati contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto.

feel LINE

CLIMATIZZATORI

MONOSPLIT CANALIZZABILE DC INVERTER

- dimensioni compatte
- semplicità d'uso e manutenzione
- innumerevoli possibilità di applicazione
- prestazioni in riscaldamento anche a -15°C e linee frigorifere fino a 60 m
- comando a parete di serie, telecomando optional



DSV 09 - 12 - 18



DSV 24



MSV 09 - 12



MSV 18



MSV 24

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO

MODELLO	U.I. U.E.	DSV0913HE10 MSV0913HE10	DSV1213HE10 MSV1213HE10	DSV1813HE10 MSV1813HE10	DSV2413HE10 MSV2413HE10	
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50				
Efficienza stagionale in Raffrescamento	Pdesign	kW	2,7	3,5	5,00	7,00
	SEER		5,60	5,60	5,60	6,10
	Consumo energ.annuo	kWh/a	169	219	313	402
	Etichetta energ.		A+	A+	A+	A++
Efficienza stagionale in Riscaldamento	Pdesign	kW	2,80	3,00	4,50	7,00
	SCOP		3,80	4,00	3,80	4,00
	Consumo energ.annuo	kWh/a	1032	1050	1658	2450
	Etichetta energ.		A	A+	A	A++
Potenza frigorifera nominale (min-max)	kW	3,50 (0,90-3,90)	3,50 (0,90-3,90)	3,50 (0,90-3,90)	7,00 (2,20-8,50)	
	BTU/h	9200	12000 (3000-13300)	18200 (5500-19900)	24000 (7500-29200)	
Potenza elettrica nominale in raffrescamento (min-max)	kW	0,83	1,09 (0,20-1,40)	1,55 (0,55-1,95)	2,15 (0,85-2,50)	
Potenza termica nominale (min-max)	kW	2,93 (0,80-3,70)	3,80 (0,90-4,10)	5,60 (1,40-6,80)	8,00 (2,40-9,50)	
	BTU/h	10000	13000 (3000-14000)	21100 (4800-23400)	27500 (8250-32650)	
Potenza elettrica nominale in riscaldamento (min-max)	kW	0,79	1,05 (0,22-1,50)	1,50 (0,50-1,90)	2,20 (0,80-2,75)	
EER / COP		3,25 / 3,71	3,21 / 3,62	3,23 / 3,73	3,26 / 3,64	
Portata aria (UI/UE)	m³/h	450-480-580-650/ -	500-560-650-750/1800	650-700-900-1000/3700	900-1200-1300-1400/4000	
Pressione sonora unità interna (a/m/b velocità di mandata)	dB(A)	37/36/34/28		40/39/36/28	47/46/44/40	
Potenza sonora unità interna	dB(A)	58		59	64	
Pressione sonora unità esterna	dB(A)	52		52	56	
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	62		62	64	
Dimensioni unità interna (LxPxA)	mm	925x665x255	998x721x266	998x721x266	1239x558x268	
Peso unità interna	kg	33		33	34	
Dimensioni unità esterna (LxPxA)	mm	848x320x540		955x396x700	980x427x790	
Peso unità esterna	kg	33		47	67	
Lunghezza max tubazioni carica stan-dard/carica aggiuntiva/dislivello max	m	6/20/15		6/20/15	6/30/15	
Diametro tubazioni (liquido-gas)	Ø	1/4" ÷ 3/8"		1/4" ÷ 1/2"	3/8" ÷ 5/8"	
Gas refrigerante (tipo/GWP)		R410A / 2088				
Carica gas refrigerante/ CO ² equivalente	kg/ tons	1,20/ 2,506		1,40/ 2,923	2,20/ 4,594	
Aggiunta refrigerante oltre lunghezza max carica standard	gr/m	30			60	
Temperatura operativa esterna min-max condiz./riscald	°C	-15 ÷ 48 / -15 ÷ 24				
CODICE	U.I.	2701221	2701222	2701223	2701224	
	U.E.	2701520	2701521	2701522	2701523	
Prezzo totale	Euro	1.272,00	1.354,00	1.819,00	2.258,00	

I dati tecnici sopra riportati fanno riferimento alle normative europee EN14511 e EN14825.

I prodotti sopra indicati contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto.

ACCESSORI OPTIONAL	Codice	Prezzo
Sezione bocchette circolari a 3 uscite Ø 160 mm per DSV0913	2701900	74,00
Sezione bocchette circolari a 3 uscite Ø 200 mm per DSV1213/1813	2701902	145,00
Sezione bocchette circolari a 3/5 uscite Ø 200 mm per DSV2413	2701903	180,00
Sezione bocchette circolari a 3/5 uscite Ø 200 mm per DSV4813/6013	2701907	180,00

FEEL LINE

CLIMATIZZATORI MONOSPLIT CANALIZZABILI DC INVERTER

- dimensioni compatte
- semplicità d'uso e manutenzione
- innumerevoli possibilità di applicazione
- prestazioni in riscaldamento anche a -15°C e linee frigorifere fino a 60 m
- comando a parete di serie, telecomando optional


 DSV
36


DSV 48 - 60



MSV 36



MSV 48



MSV 60

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO					
MODELLO		U.I. U.E.	DSV3613HE10 MSV3613HE10	DSV4813HE10 MSV4813HE10	DSV6013HE10 MSV6013HE10
Alimentazione elettrica		V/f/Hz	400/3/50		
Efficienza stagionale in Raffrescamento	Pdesign	kW	10,00	14,00	16,00
	SEER		5,10	5,60	5,60
	Consumo energ.annuo	kWh/a	687	875	1000
	Etichetta energ.		A	A+	A+
Efficienza stagionale in Riscaldamento	Pdesign	kW	10,40	11,90	13,00
	SCOP		4,00	3,80	3,80
	Consumo energ.annuo	kWh/a	3640	4385	4790
	Etichetta energ.		A+	A	A
Potenza frigorifera nominale (min-max)		kW	10,00 (3,20-11,50)	14,00(6,00-14,50)	16,00 (6,80-17,50)
		BTU/h	34400 (11000-39500)	48100 (20600-49500)	54600 (16400-60200)
Potenza elettrica nominale in raffrescamento (min-max)		kW	3,12 (0,85-4,60)	5,10 (1,40-6,70)	5,60 (1,40-7,40)
Potenza termica nominale (min-max)		kW	12,00 (2,90-14,50)	15,50 (5,20-17,00)	16,50 (5,30-18,80)
		BTU/h	41250 (9950-49900)	55000 (17900-58000)	56300 (18100-64650)
Potenza elettrica nominale in riscaldamento (min-max)		kW	3,32 (0,65-4,80)	4,50 (1,30-6,70)	4,57 (1,30-7,20)
EER / COP			3,21 / 3,61	2,75 / 3,44	2,86 / 3,61
Portata aria (UI/UE)		m³/h	1400-1700-1900-2000 /5100	2400 / 6600	1600-2050-2300-2500 / -
Pressione sonora unità interna (a/m/b velocità di mandata)		dB(A)	53/52/48/44	55/53/49/45	57/56/54/49
Potenza sonora unità interna		dB(A)	64	68	71
Pressione sonora unità esterna		dB(A)	59	59	63
Potenza sonora unità esterna		dB(A)	70	70	75
Dimensioni unità interna (LxPxA)		mm	1226x775x290	1340x750x350	1340x750x350
Peso unità interna		kg	46	56	57
Dimensioni unità esterna (LxPxA)		mm	1107x440x1100	958x412x1349	1085x427x1365
Peso unità esterna		kg	98	114	126
Lunghezza max tubazioni carica stan-dard/carica aggiuntiva/dislivello max		m	7/30/15	7/50/30	10/50/30
Diametro tubazioni (liquido-gas)		Ø	3/8" ÷ 5/8"	3/8" ÷ 5/8"	3/8" ÷ 3/4"
Gas refrigerante (tipo/GWP)			R410A/ 2088		
Carica gas refrigerante/ CO ² equivalente		kg/ tons	3,50/ 7,308	4,00/ 8,352	5,00/ 10,440
Aggiunta refrigerante oltre lunghezza max carica standard		gr/m	60	60	60
Temperatura operativa esterna min-max condiz./riscald		°C	-15 ÷ 48 / -15 ÷ 24		
CODICE	U.I.		2701225	2701226	2701227
	U.E.		2701524	2701525	2701526
Prezzo totale		Euro	3.430,00	4.043,00	4.533,00

I dati tecnici sopra riportati fanno riferimento alle normative europee EN14511 e EN14825.

I prodotti sopra indicati contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto.

ACCESSORI OPTIONAL	Codice	Prezzo
Sezione bocchette circolari a 3/5 uscite Ø 200 mm per DSV3613	2701903	180,00
Sezione bocchette circolari a 3/5 uscite Ø 200 mm per DSV4813/6013	2701907	180,00

FEEL LINE

CLIMATIZZATORI

MONOSPLIT PAVIMENTO-SOFFITTO DC INVERTER

- design moderno ed arrotondato
- semplicità d'uso e manutenzione
- innumerevoli possibilità di applicazione
- funzionamento silenzioso
- prestazioni in riscaldamento a -15°C e linee frigorifere fino a 60 m
- telecomando di serie, comando a parete optional



FSV 18 - 24



FSV 36



MSV 18



MSV 24



MSV 36

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO					
MODELLO		U.I. U.E.	FSV1813HE10 MSV1813HE10	FSV2413HE10 MSV2413HE10	FSV3613HE10 MSV3613HE10
Alimentazione elettrica		V/f/Hz	230/1/50		400/3/50
Efficienza stagionale in Raffrescamento	Pdesign	kW	5,00	7,00	10,00
	SEER		5,10	5,10	6,10
	Consumo energ.annuo	kWh/a	343	480	574
	Etichetta energetica		A	A	A++
Efficienza stagionale in Riscaldamento	Pdesign	kW	4,50	7,00	10,40
	SCOP		3,80	3,80	4,00
	Consumo energ.annuo	kWh/a	1658	2579	3640
	Etichetta energetica		A	A	A+
Potenza frigorifera nominale (min-max)		kW	5,00 (1,60-5,80)	7,00 (2,40-8,20)	10,00 (3,20-11,50)
		BTU/h	18200 (5500-19900)	24000 (8200-28200)	34400 (11000-39500)
Potenza elettrica nominale in raffrescamento (min-max)		kW	1,55 (0,55-1,75)	2,18 (0,85-2,50)	3,10 (0,75-4,80)
Potenza termica nominale (min-max)		kW	5,60 (1,40-6,80)	8,00 (2,40-9,00)	12,00 (2,90-14,50)
		BTU/h	21100 (4800-23400)	27500 (8250-30900)	41250 (9950-49900)
Potenza elettrica nominale in riscaldamento (min-max)		kW	1,55 (0,50-1,90)	2,21 (0,80-2,75)	3,30 (0,65-4,80)
EER / COP			3,23/3,61	3,21/3,62	3,23/3,64
Portata aria (UI/UE alta-media-bassa)		m³/h	1000/3200	1200/4000	1800-1400-1200 / 5100
Pressione sonora unità interna (a/m/b velocità di mandata)		dB(A)	44/42/38/32	48/46/40	54/53/51/46
Potenza sonora unità interna		dB(A)	58	62	65
Pressione sonora unità esterna		dB(A)	56	57	63
Potenza sonora unità esterna		dB(A)	64	65	70
Dimensioni unità interna (LxPxA)		mm	1220x700x225	1220x700x225	1420x700x245
Peso unità interna		kg	39	40	48
Dimensioni unità esterna (LxPxA)		mm	955x396x700	980x427x790	1107x440x1100
Peso unità esterna		kg	47	67	98
Lunghezza max tubazioni carica standard/carica aggiuntiva/dislivello max		m	6 / 20 / 15	6 / 30 / 15	6 / 50 / 15
Diametro tubazioni (liquido-gas)		Ø	1/4" ÷ 1/2"	3/8" ÷ 5/8"	3/8" ÷ 5/8"
Gas refrigerante (tipo/GWP)			R410A / 2088		
Carica gas refrigerante/ CO ² equivalente		kg/tons	1,40/2,923	2,20/4,594	3,50/7308
Aggiunta refrigerante oltre lunghezza max carica standard		gr/m	30	60	60
Temperatura operativa esterna min-max condiz./riscald		°C	-15 ÷ 48 / -15 ÷ 24		
CODICE	U.I.		2701123	2701124	2701125
	U.E.		2701522	2701523	2701524
Prezzo totale	Euro		1.947,00	2.314,00	3.329,00

I dati tecnici sopra riportati fanno riferimento alle normative europee EN14511 e EN14825.
I prodotti sopra indicati contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto.

FEEL LINE

CLIMATIZZATORI MONOSPLIT CASSETTA DC INVERTER

- ventilazione su 4 lati
- semplicità d'uso e manutenzione
- funzionamento silenzioso
- prestazioni in riscaldamento anche a -15°C e linee frigorifere fino a 60 m
- telecomando di serie, comando a parete optional



DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO						
MODELLO	U.I. U.E.	CSV1813HE10 MSV1813HE10	CSV2413HE10 MSV2413HE10	CSV3613HE10 MSV3613HE10	CSV4813HE10 MSV4813HE10	
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50			400/3/50	
Efficienza stagionale in Raffrescamento	Pdesign	kW	5,00	7,00	10,00	14,00
	SEER		5,60	6,10	6,10	5,60
	Consumo energ.annuo	kWh/a	313	402	574	875
	Etichetta energetica		A+	A++	A++	A+
Efficienza stagionale in Riscaldamento	Pdesign	kW	4,50	7,20	10,40	11,80
	SCOP		3,80	4,00	4,00	3,80
	Consumo energ.annuo	kWh/a	1658	2520	3640	4348
	Etichetta energetica		A	A+	A+	A
Potenza frigorifera nominale (min-max)	kW	5,00 (1,60-5,80)	7,00 (2,40-8,50)	10,00 (3,20-11,50)	14,50 (6,00-14,80)	
	BTU/h	18200 (5500-19900)	24000 (8200-29000)	34400 (11000-39500)	49500 (20600-50900)	
Potenza elettrica nominale in raffrescamento (min-max)	kW	1,55 (0,55-2,45)	2,15 (0,85-3,50)	3,10 (0,75-4,50)	4,95 (1,30-6,50)	
Potenza termica nominale (min-max)	kW	5,50 (1,40-6,50)	8,00 (2,40-9,50)	12,00 (2,90-14,50)	16,00 (5,20-18,00)	
	BTU/h	18900 (4800-22300)	27500 (8250-32500)	40950 (10000-49900)	54600 (17900-61900)	
Potenza elettrica nominale in riscaldamento (min-max)	kW	1,50 (0,50-2,40)	2,20 (0,80-3,75)	3,28 (0,60-4,80)	4,40 (1,20-6,40)	
EER / COP		3,23/3,67	3,26/3,64	3,23/3,66	2,93/3,64	
Portata aria (UI/UE)	m³/h	500-650-720-760 / 3700	1000-1150-1250-1300 / 4000	1350-1550-1750-1860 / 5100	2300 / 6600	
Pressione sonora unità interna (a/m/b velocità di mandata)	dB(A)	46/44/40/36	47/46/42/38	51/49/46/43	53/52/47/41	
Potenza sonora unità interna	dB(A)	60	62	63	64	
Pressione sonora unità esterna	dB(A)	56	57	63	63	
Potenza sonora unità esterna	dB(A)	64	65	70	70	
Dimensioni unità interna (LxPxA)	mm	596x596x240	840x840x240	840x840x320	910x910x290	
Dimensioni griglia (LxPxA)	mm	670x670x50	950x950x60	950x950x60	1040x1040x65	
Peso unità interna / griglia	kg	20 / 3,5	26 / 7	31 / 7	43 / 8	
Dimensioni unità esterna (LxPxA)	mm	955x396x700	980x427x790	1107x440x1100	958x412x1349	
Peso unità esterna	kg	47	67	98	114	
Lunghezza max tubazioni carica standard/carica aggiuntiva/dislivello max	m	6/20/15	6/30/15	7/30/15	7/50/30	
Diametro tubazioni (liquido-gas)	Ø	1/4" ÷ 1/2"	3/8" ÷ 5/8"	3/8" ÷ 5/8"	3/8" ÷ 5/8"	
Gas refrigerante (tipo/GWP)		R410A/2088				
Carica gas refrigerante/ CO ² equivalente	kg/ tons	1,40/2,923	2,20/4,594	3,50/7,308	4,00/8,352	
Aggiunta refrigerante oltre lunghezza max carica standard	gr/m	30	60	60	60	
Temperatura operativa esterna min-max condiz./riscald	°C	-15 ÷ 48 / -15 ÷ 24				
CODICE	U.I.	2701023	2701024	2701025	2701026	
	U.E.	2701522	2701523	2701524	2701525	
	griglia	2701495	2701496	2701496	2701494	
Prezzo totale	Euro	2.041,00	2.397,00	3.387,00	4.010,00	

I dati tecnici sopra riportati fanno riferimento alle normative europee EN14511 e EN14825.
I prodotti sopra indicati contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto.

CLIMATIZZATORI MONOSPLIT PARETE DC INVERTER

- Nuovo Design
- Ionizzatore per purificare l'aria
- Elevata silenziosità
- Funzionamento in pompa di calore ad alto rendimento
- Elevate performance di risparmio energetico
- Telecomando con sensore temperatura
- Minor impatto ambientale l'utilizzo del gas ecologico R32
- Auto-diagnosi e auto-recovery



DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO					
MODELLO	U.I. U.E.	SKIV0918GHP-32 SKEV0918GHP-32	SKIV1218GHP-32 SKEV1218GHP-32	SKIV1818GHP-32 SKEV1818GHP-32	
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50			
Efficienza stagionale in Raffrescamento	Pdesign	kW	2,60	3,50	5,10
	SEER		6,10	6,10	6,10
	Consumo energ.annuo	kWh/a	149	201	293
	Etichetta energetica		A++	A++	A++
Efficienza stagionale in Riscaldamento	Pdesign	kW	2,60/2,80	3,50/3,50	4,20/4,30
	SCOP		4,00/5,10	4,00/5,10	4,00/5,10
	Consumo energ.annuo	kWh/a	910/769	1225/961	1470/1180
Zona media/calda	Etichetta energetica		A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++
Potenza frigorifera nominale (min-max)	kW	2,60 (0,50÷3,35)	3,50 (0,80÷3,70)	5,13 (1,20÷6,20)	
	BTU/h	8900(1700÷11500)	12000(2730÷12965)	17500(4094÷21154)	
Potenza elettrica nominale in raffrescamento (min-max)	W	805 (160÷1400)	1085 (220÷1400)	1580 (350÷2100)	
Potenza termica nominale (min-max)	kW	2,80 (0,50÷3,50)	3,67 (0,90÷3,80)	5,28 (1,20÷6,60)	
	BTU/h	9554 (1700÷12000)	12522 (3070÷12966)	18015 (4094÷22519)	
Potenza elettrica nominale in riscaldamento (min-max)	W	755 (200÷1500)	990 (220÷1500)	1420 (350÷2300)	
EER		3,23	3,23	3,25	
COP		3,71	3,71	3,72	
Portata aria (max-min)	m³/h	560-490-430-330	680-590-490-420	850-720-610-520	
Pressione sonora unità interna (max-min)	dB(A)	39/36/32/26	42/38/34/31	49/44/39/34	
Pressione sonora unità esterna (max-min)	dB(A)	55/52/44/38	57/52/48/45	59/54/49/44	
Dimensioni unità interna (AxLxP)	mm	275x790x200	289x845x209	300x970x224	
Peso unità interna	kg	9	10,5	13,5	
Dimensioni unità esterna (AxLxP)	mm	540x776x320	596x848x320	596x899x378	
Peso unità esterna	kg	29,5	31	39	
Lunghezza max-min con carica standard / dislivello max	m	5-2 / 10	5-2 / 10	5-2 / 10	
Diametro tubazioni	Ø	3/8" ÷ 1/4"	3/8" ÷ 1/4"	1/2" ÷ 1/4"	
Gas refrigerante (tipo/GWP)		R32 / 675			
Carica gas refrigerante/ CO ² equivalente	kg/tons	0,60/0,405	0,70/0,473	0,90/0,608	
Lunghezza massima carica aggiuntiva	m	15	20	25	
Aggiunta refrigerante oltre lunghezza max carica standard	gr/m	16	16	16	
Temperatura operativa esterna min-max riscald./condiz.	°C	-22÷24 / -15÷43			
CODICE	U.I.	2402051	2402053	2402055	
	U.E.	2402052	2402054	2402056	
Prezzo	Euro	653,00	711,00	1.095,00	

I dati tecnici sopra riportati fanno riferimento alle normative europee EN14511 e EN14825.
I prodotti sopra indicati contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto.

CLIMATIZZATORI MONOBLOCCO A FINESTRA DC INVERTER (versione solo raffrescamento)

- semplicità d'uso, installazione e manutenzione
- auto-recovery per un automatico restart dopo un'interruzione di corrente
- auto-diagnosi per la ricerca automatica dei guasti
- gas ecologico R32



SKWTV

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO			
MODELLO		SKWTV 0916 GCL32	
Alimentazione elettrica		V/f/Hz	230/1/50
Efficienza stagionale in Raffrescamento	Pdesign	kW	2,70
	SEER		5,20
	Consumo energ.annuo	kWh/a	182
	Etichetta energetica		A
Potenza frigorifera nominale (min-max)		kW	2,7
		BTU/h	9212
Potenza elettrica nominale in raffrescamento (min-max)		kW	0,782
EER			3,45
Portata aria (max-med-min)		m³/h	400-360-320
Pressione sonora lato interno (max - med - min)		dB(A)	50-48-46
Pressione sonora lato esterno (max - med - min)		dB(A)	56-54-52
Potenza sonora lato interno (max - med - min)		dB(A)	59-57-55
Potenza sonora lato esterno (max - med - min)		dB(A)	65-63-61
Dimensioni (LxAxP)		mm	560x375x708
Peso netto		kg	43
Gas refrigerante (tipo/GWP)			R32 / 675
Carica gas refrigerante		kg	0,51
Temperatura operativa esterna min-max riscald./condiz.		°C	16 ÷ 43
CODICE			2405000
Prezzo		Euro	599,00

I dati tecnici sopra riportati fanno riferimento alle normative europee EN14511 e EN14825.
I prodotti sopra indicati contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto.

POMPA DI CALORE PER PISCINA



EP 101 - 201



COH 6514 HE10

- Riscaldamento di acqua per piscine in pompa di calore DC Inverter;
- Unità interna di piccole dimensioni
- Unità esterna, una o due a seconda della potenza, con tecnologia DC inverter che permette di ampliare il funzionamento della pompa di calore da 40°C a -15°C, garantendo COP molto elevati in ogni condizione di utilizzo.

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO			
MODELLO	U.I. U.E.	EP101 COH6514HE10 EP	EP201 COH6514HE10 EP x 2
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50
Potenza termica nominale (1)	kW	11,20	22,40
Potenza termica nominale (2)	kW	12,20	24,40
Potenza elettrica assorbita risc.	kW	0,40 - 2,20	0,80 - 4,40
C.O.P. (1)	W/W	5,40	5,45
C.O.P. (2)	W/W	6,20	6,25
Portata acqua nominale (ΔT 2,5°C)	l/h	3600	7200
Perdite di carico scambiatore	m H ₂ O	0,64	0,64 x 2
Diametro attacchi idrici	mm (inch")	50 (1" 1/2)	63 (2")
Range set temperatura acqua	°C	15 - 30	15 - 30
Pressione sonora U.E.	dB(A)	58	58
Potenza sonora U.E.	dB(A)	68	68
Refrigerante Tipo / GWP		R410A / 2088	R410A / 2088
Quantità refrigerante / CO ² equivalente	kg	2,0 / 4,176	2,0 / 4,176 x2
Diametro tubazioni (liquido - gas)	mm (inch")	1/4" ÷ 5/8"	1/4" ÷ 5/8" x2
Lunghezza max-min con carica standard/carica aggiuntiva/dislivello max	m	2-6 / 20 / 10	2-6 / 20x2 / 10
Carica aggiuntiva di refrigerante	gr/m	50	50
Dimensioni nette U.I. (LxAxP)	mm	583 x 900 x 481	583 x 900 x 481
Peso netto U.I.	kg	80	80
Dimensioni massime U.E. (LxAxP)	mm	980 x 790 x 396	980 x 790 x 396
Peso netto U.E.	kg	65	65 x2
Temperatura operativa esterna min÷max risc.	°C	-15 ÷ 40	-15 ÷ 40
CODICE	U.I.	0001507	0001508
	U.E.	2701617	2701617
Prezzo	Euro	7.360,00	10.175,00

(1) Temperatura esterna 15°C – Temperatura acqua 25°C

(2) Temperatura esterna 35°C – Temperatura acqua 28°C

Nota: I prodotti sopra indicati contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto.

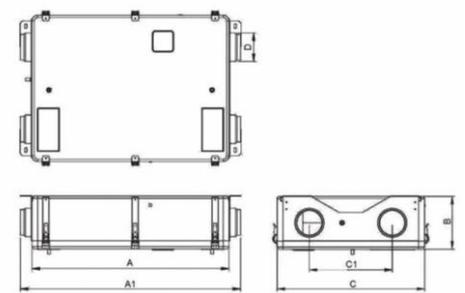
HFR RECUPERATORI DI CALORE (mod. residenziale)

Le unità di rinnovo dell'aria per applicazione residenziale della serie HFR sono caratterizzate dall'elevatissima efficienza di recupero del calore, dalla leggerezza e dalla compattezza, facile ed agevole installazione. Il recupero di calore, realizzato mediante dispositivo totalmente in polistirene, rende praticamente superfluo l'impiego di sistemi di post-trattamento dell'aria di ricambio. Possono essere forniti in abbinamento ad un sistema di ionizzazione dell'aria, il quale ha lo scopo di sanificare e deodorizzare l'aria e le superfici della macchina, delle canalizzazioni e degli ambienti confinanti.



- Conforme alla normativa ERP 2016-2018
- Ventilatori EC a basso consumo
- Sistema di By pass integrato
- Compatto ed ultra leggero
- Pannello comandi fornito a bordo macchina, installabile anche a parete con sonda ambiente incorporata
- Disponibile la versione verticale, 4 modelli con portata aria da 100m³h a 550m³h

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO			
MODELLO		HFR17	HFR33
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50	
Portata aria nominale	m ³ /h	100	200
Portata aria massima	m ³ /h	175	330
Portata statica nominale	Pa	210	250
Peso	kg	12	17
Livello pressione sonora ⁽¹⁾	dB (A)	46	50
Limiti di funzionamento	°C	-15 ÷ 45	
VENTILATORI			
Corrente assorbita max	A	0,52	1,50
Potenza assorbita max	W	54	170
Grado di protezione	IP	54	
Segnale di controllo		0÷10 Vdc	
RECUPERATORE DI CALORE REGIME INVERNALE ⁽²⁾			
Efficienza	%	92,1	90,0
Potenza recuperata	W	778	1520
Aria immessa	°C/%	18,0/16	17,4/17
RECUPERATORE DI CALORE REGIME ESTIVO ⁽³⁾			
Efficienza	%	87,5	83,9
Potenza recuperata	W	174	334
Aria immessa	°C/%	26,8/68	27,0/67
CODICE		0006401	0006402
Prezzo		Euro 2.630,00	3.110,00



DIMENSIONI			
MODELLO		HFR17	HFR33
A	mm	874	874
A1	mm	972	972
B	mm	240	300
C	mm	655	655
C1	mm	360	360
D	mm	125	125
D1	mm	16	16

- (1) valori riferiti a 1 metro dall'unità nel condotto di immissione alla portata d'aria nominale; il livello di rumore operativo si discosta in genere dai valori indicati a seconda delle condizioni di funzionamento del rumore riflesso e del rumore periferico
 (2) Condizioni nominali invernali aria esterna -5°C, aria ambiente 20°C
 (3) Condizioni nominali estive aria esterna 32°C, aria ambiente 26°C

Accessori distribuzione aria disponibili a preventivo



HRH

DEUMIDIFICATORI CON RECUPERO DI CALORE (mod. residenziale)

I deumidificatori con recupero di calore ad altissima efficienza HRH sono stati progettati per garantire la deumidificazione ed il rinnovo dell'aria in ambienti residenziali ad elevatissima efficienza energetica in abbinamento con sistemi di raffreddamento radiante.

Le unità sono state progettate per garantire la deumidificazione dell'aria in condizioni di aria utenza termicamente neutra, sia in condizioni di aria raffreddata gestendo portate d'aria molto piccole evitando così fastidiose correnti d'aria tipiche dei tradizionali sistemi di condizionamento.

Le unità sono composte da un circuito frigorifero ad espansione diretta abbinato ad un recuperatore di calore a flussi incrociati estremamente efficiente, progettato per garantire il recupero termico ed il ricambio dell'aria ambiente in aderenza alle normative regionali e nazionali.



DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO			
MODELLO		HRH26	HRH51
Alimentazione elettrica	V/ph/H z	230/1/50	
Refrigerante (tipo / GWP)		R134A / 2087,50	R410A / 2087,50
Capacità di deumidificazione utile ⁽¹⁾	l/24h	30,1	61,8
Potenza frigo totale in ambiente ⁽¹⁾	W	1380	2820
Potenza termica invernale recuperata ⁽²⁾	W	950	1850
Efficienza nominale invernale recuperatore ⁽²⁾	%	90%	90%
Efficienza nominale estiva recuperatore ⁽¹⁾	°C	75%	72%
Potenza nominale assorbita compressore	W	340	480
Potenza assorbita ventilatore mandata (min/nom/max)	W	10 - 30 - 86	30 - 60 - 30
Potenza assorbita ventilatore ripresa (min/nom/max)	W	11 - 22 - 43	22 - 44 - 68
Prevalenza utile ventilatore di mandata (nom/max)	Pa	50 - 140	50 - 140
Prevalenza utile ventilatore di ripresa (nom/max)	Pa	50 - 140	50 - 140
Portata acqua batteria (min/nom/max)	l/h	150 - 250 - 400	200 - 350 - 600
Perdite di carico idraulico (nom)	kPa	15	35
Portata d'aria mandata	m ³ /h	130 - 260	250 - 500
Portata d'aria esterna	m ³ /h	80 - 130	140 - 250
Prevalenza statica utile nominale	Pa	50	50
Livello di potenza sonora ⁽³⁾	dB(A)	47	52
Livello di pressione sonora ⁽⁴⁾	dB(A)	39	44
Dimensioni (LxAxP)	mm	260x722x1105	400x835x1370
Peso	Kg	60	80
CODICE		0006802	0006812
Prezzo	Euro	6.010,00	8.890,00

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:

- (1) Temperatura ambiente 26°C; umidità relativa 65%; aria esterna 35%, umidità relativa 50%, portata aria esterna 130 m³/h, temperatura ingresso acqua 15°C, portata acqua nominale
- (2) Aria esterna -5°C, umidità relativa 80%, temperatura ambiente 20°C, umidità relativa 50%, portata aria esterna massima
- (3) Livello di potenza sonora calcolato secondo ISO 9614
- (4) Valori di pressione sonora rilevati ad 1 mt di distanza dall'unità in campo libero secondo la normativa ISO 9614, alle condizioni nominali di funzionamento

NOTA: I prodotti sopra indicati, ermeticamente sigillati, contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto.

Accessori distribuzione aria disponibili a preventivo



HRS+ RECUPERATORI DI CALORE (mod. commerciale)

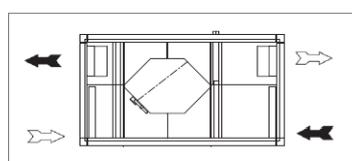
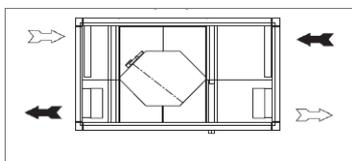
I recuperatori di calore HRS+, per applicazioni di tipo commerciale, permettono di coniugare il massimo comfort ambientale con un sicuro risparmio energetico. Il principio costruttivo dei recuperatori termici HRS riesce a risparmiare più del 50% dell'energia che altrimenti andrebbe perduta con l'aria viziata espulsa. E' indicata per essere posta a controsoffitto e può essere canalizzata per consentire l'immissione ed il prelievo dell'aria direttamente dall'ambiente.

- Struttura in lamiera zincata con pannelli sp. 25mm, isolamento in poliuretano iniettato
- Filtri aria classe di efficienza F7 sul flusso aria di rinnovo e M5 sul flusso di estrazione
- By pass per free cooling integrato
- Nuovi ventilatori AC conformi a direttive UE 1253/2014



Vers. A

Vers. B



← Aria espulsa / Exhaust air
←← Aria di rinnovo / Fresh air

← Aria espulsa / Exhaust air
←← Aria di rinnovo / Fresh air

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO										
MODELLO		HRS+40	HRS+75	HRS+100	HRS+150	HRS+200	HRS+320	HRS+400	HRS+500	
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50								400/3/50
Portata aria nominale	m³/h	400	750	1000	1600	2050	3150	3750	4700	
Pressione statica utile	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100	
Dimensioni L/H/P	mm	1480x380x800	1940x480x990	1940x480x990	2200x550x1000	2200x550x1400	2500x680x1290	2500x680x1400	2500x680x1700	
Efficienza invernale	%	79,2	83,0	81,2	78,5	79,2	74,5	75,1	75,0	
Efficienza estiva	%	82,8	88,7	87,1	83,0	83,4	78,5	78,5	78,6	
CODICE	vers. A	0006551	0006553	0006555	0006557	0006559	0006561	0006563	0006565	
	vers. B	0006552	0006554	0006556	0006558	0006560	0006562	0006564	0006566	
PREZZO	Euro	3.220,00	4.470,00	4.700,00	5.170,00	6.330,00	6.810,00	Solo EC	Solo EC	

Disponibile su richiesta con ventilatori EC

PREZZI DI LISTINO euro - ACCESSORI OPTIONAL									
MODELLO	Sigla	HRS+40	HRS+75	HRS+100	HRS+150	HRS+200	HRS+320	HRS+400	HRS+500
Pressostato per segnalazione filtri sporchi	PS	179,00							
Sezione bocchette circ.	SBC	215,00	273,00	312,00	363,00	392,00	411,00	452,00	468,00
Batteria post risc. acqua	BW	408,00	498,00	498,00	630,00	678,00	730,00	882,00	966,00
Batteria elettrica post risc.	BE	652,00	720,00	912,00		1.139,00		1.320,00	1.716,00
Sezione con batteria ad acqua caldo/freddo	SBFR	816,00	1.074,00		1.194,00	1.368,00	1.413,00	1.452,00	1.782,00
Kit valvola a 2 vie con servomotore on-off	V2O	311,00							
Kit valvola a 3 vie con servomotore modulante	V3M	450,00							
Serranda di regolazione	SR	160,00	244,00		261,00	284,00	296,00	309,00	324,00
Sezione 3 serrande per miscela/ricircolo	RMS	876,00	984,00	1.198,00	1.374,00	1.508,00	1.584,00	1.632,00	1.828,00
Servomotori per serrande	SM230	312,00							
Kit bypass free cooling automatico	KBP	384,00							
Selettore di velocità	SV	45,00							
Pannello di controllo unità	PCU	210,00							

CHILLER e POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA BWHE da 6 ÷ 41 kW

L'unità comprende:

- dispositivo di sezionamento generale,
- protezione dei circuiti ausiliari e potenza,
- contatore,
- rete protezione batteria,
- controllo microprocessore (ad evaporazione nella versione a pompa di calore) con regolatore di giri ventilatori,
- flussostato (fornito a corredo),
- selezione Estate/Inverno da ingresso digitale,
- On/Off da remoto da ingresso digitale,
- vaschetta raccogli condensa (standard per taglie dalla 061 a 161),
- monitor di fase (solo per unità con alimentazione trifase).



BWHE 061- 411

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO versione pompa di calore BWHE													
MODELLO	BWHE	061	081	101	141	161	181	211	251	281	311	371	411
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50			400/3+N/50								
Potenza frigorifera	kW	5,7	7,1	8,8	13,1	14,9	17,7	19	23,7	27,1	30	35,6	40,1
Potenza termica	kW	6,5	8	10	14,1	16,4	19,5	20,5	26,3	30,5	33	38,1	43,6
Numero compressori	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Numero ventilatori	N°	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Capacità serbatoio accumulo (opz)	Lt	40	40	40	70	70	70	85	85	85	140	140	140
Refrigerante	tipo/GWP	R410A / 2087,50											
CODICE		008B001	008B002	008B003	008B004	008B005	008B006	008B007	008B008	008B009	008B010	008B011	008B012
Prezzo	Euro	5.685,00	5.798,00	6.304,00	7.706,00	8.184,00	8.747,00	9.530,00	10.843,00	11.086,00	13.262,00	14.125,00	15.288,00

PREZZI DI LISTINO euro - ACCESSORI													
MODELLO BWHE		061	081	101	141	161	181	211	251	281	311	371	411
Pompa	Euro	702,00			891,00			995,00					
Pompa e serbatoio	Euro	1.363,00			1.654,00			1.794,00			2.077,00		
Resistenza antigelo (v. base)	Euro	224,00											
Resistenza antigelo (v. c/pompa e serbatoio)	Euro	734,00											
Alimentazione 230/1/50	Euro	Di serie		151,00	177,00	N.D.							
Alimentazione 400/3+N/50	Euro	434,00	138,00	Di serie									
Terminale utente remotato	Euro	89,00											
Antivibranti in gomma	Euro	84,00			156,00								
Batteria condensante anticorrosivo	Euro	344,00		433,00	646,00		852,00			1.157,00			
Vaschetta raccogli condensa	Euro	Di serie						210,00			301,00		

Nota: I prodotti sopra indicati, ermeticamente sigillati, contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto

CHILLER e POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA

BWE/BWHE da 41 ÷ 160 kW

L'unità comprende:

- dispositivo di sezionamento generale
- fusibili compressori
- contatore
- rete protezione batteria con filtro metallico
- controllo a microprocessore
- flussostato (fornito a corredo)
- selezione Estate/Inverno da ingresso digitale
- monitor di fase



BWE/BWHE 421- 1471

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO versione solo freddo BWE													
MODELLO	BWE	421	461	521	601	671	841	941	1041	1171	1251	1381	1471
Alimentazione elettrica	V//Hz	400/3+N/50											
Potenza frigorifera	kW	40,4	45,3	52,9	59,6	66,7	80,9	92,8	101,9	116,2	125,1	146,2	159,1
Numero compressori	N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Numero ventilatori	N°	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2
Capacità serbatoio accumulo (opz)	Lt	165	165	165	200	200	450	450	450	450	450	390	390
Refrigerante	tipo/G WP	R410A / 2087,50											
CODICE		008B301	008B302	008B303	008B304	008B305	00B306	008B307	008B308	008B309	008B310	008B311	008B312
Prezzo	Euro	N.D.	N.D.	N.D.	23.624,00	24.685,00	27.635,00	31.775,00	34.517,00	36.277,00	38.295,00	43.470,00	44.246,00

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO versione pompa di calore BWHE													
MODELLO	BWHE	421	461	521	601	671	841	941	1041	1171	1251	1381	1471
Alimentazione elettrica	V//Hz	400/3+N/50											
Potenza frigorifera	kW	40,4	45,3	52,9	59,6	66,7	80,9	92,8	101,9	116,2	125,1	146,2	159,1
Potenza termica	kW	42,1	47,1	55,4	63,2	71,0	83,7	94,7	104,2	121,7	132,8	153,2	168,4
Numero compressori	N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Numero ventilatori	N°	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2
Capacità serbatoio accumulo (opz)	Lt	165	165	165	200	200	450	450	450	450	450	390	390
Refrigerante	tipo/G WP	R410A / 2087,50											
CODICE		008B201	008B202	008B203	008B204	008B205	00B206	008B207	008B208	008B209	008B210	008B211	008B212
Prezzo	Euro	19.571,00	21.128,00	22.869,00	24.332,00	25.261,00	30.138,00	32.506,00	35.280,00	38.996,00	41.272,00	42.270,00	50.522,00

PREZZI DI LISTINO euro - ACCESSORI														
MODELLO BWE-BWHE		421	461	521	601	671	841	941	1041	1171	1251	1381	1471	
Pompa	Euro	1.414,00		1.681,00			1.944,00	2.208,00		2.785,00		2.943,00	3.310,00	
Pompa e serbatoio	Euro	3.891,00		4.100,00	4.626,00		5.044,00	5.620,00		6.049,00	6.671,00	7.354,00	6.671,00	
Resistenza antigelo (v. base)	Euro	203,00												
Resistenza antigelo (v. c/pompa e serbatoio)	Euro	367,00												
Alimentazione 230/1/50	Euro	736,00												
Alimentazione 400/3+N/50	Euro	293,00												
Terminale utente remotato	Euro	851,00									1.691,00			
Antivibranti in gomma	Euro	Di serie									1.597,00			
Batteria condensante anticorrosivo	Euro	355,00			528,00			712,00						
Vaschetta raccogli condensa	Euro	302,00												

Nota: I prodotti sopra indicati, ermeticamente sigillati, contengono gas fluorurati ad effetto serra disciplinati dal protocollo di Kyoto

SISTEMI CANALIZZABILI AD ACQUA

I climatizzatori canalizzabili della serie FSW sono adatti per applicazioni in piccoli e medi ambienti residenziali, commerciali e industriali. Le dimensioni contenute delle unità e la modularità degli accessori semplificano l'installazione in piccoli spazi e forniscono una vasta gamma di soluzioni per soddisfare tutte le esigenze.



Versione Orizzontale



Versione Verticale

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO								
MODELLO		FSW100	FSW170	FSW200	FSW220	FSW250	FSW350	FSW450
Alimentazione elettrica	V//Hz	230/1/50						
Potenza frigorifera	kW	4,60	7,45	9,07	10,50	13,10	15,70	20,70
Potenza termica	kW	9,80	15,50	19,70	21,60	25,90	35,50	46,30
Portata aria	m³/h	930	1500	1600	2050	2400	3600	4200
Prev. statica disponibile	Pa	90	100	85	115	105	120	115
Dimensioni mod. orizzontale (LxAxP)	mm	645x296x520	1000x296x520		1100x325x600	1345x325x600		
Dimensioni mod. verticale (LxAxP)	mm	645x750x296	1000x750x296		1100x835x325	1345x950x325		
CODICE vers. orizzontale		0003321	0003322	0003323	0003324	0003325	0003326	0003327
Prezzo vers. orizzontale	Euro	1.020,00	1.340,00	1.410,00	1.490,00	1.920,00	1.990,00	2.100,00
CODICE vers. verticale		0003331	0003332	0003333	0003334	0003335	0003336	0003337
Prezzo vers. verticale	Euro	1.090,00	1.280,00	1.360,00	1.440,00	1.820,00	1.920,00	2.060,00

PREZZI DI LISTINO - ACCESSORI OPTIONAL								
MODELLO	Sigla	FSW100	FSW170	FSW200	FSW220	FSW250	FSW350	FSW450
Batteria acqua	BWS	413		574,00			678,00	
Bocchette di mandata	BMS	132		196,00			245,00	
Doppia resistenza elettrica	RE2S	913		952,00			1.183,00	
Flangia attacco canale	FCS	60		71,00			83,00	
Griglia di ripresa	GRAS	105		131,00			208,00	
Plenum di aspirazione	PLAS	144		200,00			249,00	
Plenum canali flessibili	PCFS	139		182,00			221,00	
Plenum di mandata	PMS	129		170,00			200,00	
Resistenza elettrica	RES	722		787,00			919,00	
Sezione filtrante	FAS	100		121,00			141,00	
Sezione miscelatrice	MIS	278		365,00			407,00	
Selettore di velocità	SV	45,00						
Pannello di controllo unità AC con bypass	PCU	210,00						

Fino ad esaurimento scorte

VENTILCONVETTORI AD ACQUA

Versione a parete

- design gradevole con morbide linee arrotondate
- ventilatore tangenziale a tre velocità
- generatore di ioni negativi
- deflettori motorizzati azionabili da telecomando ad infrarossi
- telecomando ad infrarossi
- filtri lavabili facilmente accessibili



Telecomando (optional)



Telecomando (optional)

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO				
MODELLO		HWFC0703	HWFC0903	HWFC1803
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50		
Potenza frigorifera totale	kW	2,4/2,2/2,0	2,7/2,4/2,2	4,8/4,5/3,9
Potenza termica	kW	2,5/2,2/1,9	3,1/2,7/2,3	4,0/3,5/3,0
Perdita di carico (frig./term.)	kPa	10,6/10,9	13,2/15,7	55,3/31,8
Portata acqua (frig./term.)	l/h	409/433	460/531	833/663
Corrente assorbita	A	0,14	0,17	0,31
Portata aria max	m³/h	410	485	860
Rumorosità	dB(A)	39/29		48/40
Peso	kg	8,5		13
Dimensioni (LxAxP)	mm	795x283x195		940x298x200
Connessioni idrauliche	Ø	1/2"		
CODICE		1601053	1601054	1601055
Prezzo c/predisp. telecomando	Euro	480,00	520,00	765,00
CODICE		1601063	1601064	1601065
Prezzo c/predisp. comando remoto	Euro	530,00	560,00	820,00

PREZZI DI LISTINO - ACCESSORI OPTIONAL	Codice	Prezzo (Euro)
Telecomando (mod. HWFC0703T-0903T)	1609100	45,00
Telecomando (mod. HWFC1803T)	1609102	45,00
Comando remoto a parete (mod.HWFC0703CR-0903CR-1802CR)	1609101	80,00
Pompa estrazione condensa	1609001	123,00
Valvola 2 vie + bypass	1609002	129,00
Bacinella da esterno/da incasso per modelli 07/09	1609003	97,00
Bacinella da esterno/da incasso per modello 18	1609004	113,00

VENTILCONVETTORI AD ACQUA

Versione a cassetta

- ventilatore a tre velocità
- gruppo valvola 3 vie motorizzata (opzionale-modelli serie V)
- filtri lavabili facilmente accessibili
- dimensioni compatte
- l'elettronica è predisposta per il collegamento con comando remoto (optional)



CAWF



CAWF 801

DATI TECNICI E PREZZI DI LISTINO						
MODELLO		CAWFC250	CAWFC401	CAWFC500	CAWFC601	CAWFC801
Alimentazione elettrica	V/f/Hz	230/1/50				
Potenza frigorifera nominale	kW	2,50	4,20	5,30	6,00	7,95
Potenza termica nominale	kW	3,70	6,10	7,80	8,90	11,72
Portata acqua nominale	l/h	430	723	911	1032	1367
Perdita di carico nominale	kPa	20	40	48	53	27
Assorbimento elettrico	A	0,57	0,59	0,61	0,63	1,22
Portata aria nominale	m³/h	830	950	1085	1300	1620
Rumorosità	dB(A)	19-40	24-44	24-46	31-48	27-49
Peso	kg	22	22,5	22,5	23	45
Dimensioni (LxAxP)	mm	575/575/260	575/575/260	575/575/260	575/575/260	1193/575/255
Dimensioni griglia (LxAxP)	mm	624/624/25	624/624/25	624/624/25	624/624/25	1248/625/25
Diametro tubazioni	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
CODICE		1603000	1603004	1603005	1603006	1603014
Prezzo	Euro	876,00	979,00	1.030,00	1.082,00	1.710,00

PREZZI DI LISTINO - ACCESSORI OPTIONAL	Codice	Prezzo (Euro)
Comando remoto a parete	1604001	83,00
Telecomando c/rel. scheda installata	1604003	217,00
Termostato di minima	1604004	65,00
Vaschetta condensa valvola 3 vie	1604005	27,00
Valvola 3 vie installata	1604006	134,00
Modulo elevatore (max 4 unità)	1604009	110,00
Vaschetta condensa valvola 3 vie (CAWFC801)	1604007	54,00



Telecomando (optional)



Comando a filo (optional)

VENTILCONVETTORI AD ACQUA

Versione a pavimento-soffitto/incasso



PVG0
Pavimento verticale
con griglie orientabile



PVAf
Pavimento verticale
con aspirazione frontale



SOG0
Soffitto orizzontale
con griglie orientabili



SOAF
Soffitto orizzontale
con aspirazione frontale



IVAV
Incasso verticale
con aspirazione variabile



IVMF
Incasso verticale con mandata
frontale e aspirazione dal basso



IOAV
Incasso orizzontale
con aspirazione verticale



IVAF
Incasso verticale con mandata
e aspirazione frontale

DATI TECNICI										
MODELLO		316	320	628	634	840	847	1250	1260	1575
Portata aria max	m³/h	300	300	530	530	730	730	1130	1130	1310
Potenza frigorifera totale (max)	W	1420	1800	2480	2930	3650	4320	4850	5850	6790
Potenzialità frigorifera sensibile (max)	W	1150	1350	2010	2260	2900	3260	4040	4610	5340
Portata acqua max	l/h	258	312	476	493	629	744	837	1010	1171
Potenza termica max	W	3430	3950	5940	6810	8260	9460	11430	13370	15750
Portata acqua	l/h	301	347	522	598	725	831	1004	1174	1384
Attacchi batteria		GFØ=1/2"	GFØ=1/2"	GFØ=1/2"	GFØ=1/2"	GFØ=1/2"	GFØ=1/2"	GFØ=1/2"	GFØ=1/2"	GFØ=1/2"
Assorbimento massimo motore	W	47	47	67	67	101	101	164	164	202
Dimensioni PVGO (AxLxP)	mm	496/860/222	496/860/222	496/1120/222	496/1120/222	496/1380/222	496/1380/222	496/1380/222	496/1380/222	496/1640/222
Peso netto (PVG0-PVAf-SOG0-SOAF)	kg	17	18	22	23	27,5	29	27,5	29	35
Peso netto (IVAV-IVMF-IVAF-IOAV)	kg	15	16	19	20	23	24	23	24	29

PREZZI DI LISTINO										
MODELLO PVGO		316	320	628	634	840	847	1250	1260	1575
CODICE		1502001	1502002	1502003	1502004	1502005	1502006	1502007	1502008	1502009
Prezzo – versione base	Euro	383,00	412,00	464,00	494,00	548,00	586,00	596,00	606,00	772,00
MODELLO PVAf		316	320	628	634	840	847	1250	1260	1575
CODICE		1502101	1502102	1502103	1502104	1502105	1502106	1502107	1502108	1502109
Prezzo – versione base	Euro	437,00	462,00	511,00	542,00	596,00	635,00	651,00	660,00	807,00
MODELLO SOGO		316	320	628	634	840	847	1250	1260	1575
CODICE		1502201	1502202	1502203	1502204	1502205	1502206	1502207	1502208	1502209
Prezzo – versione base	Euro	381,00	407,00	464,00	494,00	548,00	586,00	596,00	606,00	771,00
MODELLO SOAF		316	320	628	634	840	847	1250	1260	1575
CODICE		1502301	1502302	1502303	1502304	1502305	1502306	1502307	1502308	1502309
Prezzo – versione base	Euro	432,00	457,00	511,00	542,00	596,00	635,00	651,00	660,00	819,00
MODELLO IVAV		316	320	628	634	840	847	1250	1260	1575
CODICE		1502401	1502402	1502403	1502404	1502405	1502406	1502407	1502408	1502409
Prezzo – versione base	Euro	324,00	345,00	395,00	431,00	459,00	497,00	507,00	517,00	685,00
MODELLO IVMF		316	320	628	634	840	847	1250	1260	1575
CODICE		1502501	1502502	1502503	1502504	1502505	1502506	1502507	1502508	1502509
Prezzo – versione base	Euro	330,00	357,00	399,00	435,00	459,00	497,00	507,00	517,00	692,00
MODELLO IOAV		316	320	628	634	840	847	1250	1260	1575
CODICE		1502601	1502602	1502603	1502604	1502605	1502606	1502607	1502608	1502609
Prezzo – versione base	Euro	319,00	346,00	395,00	426,00	459,00	497,00	507,00	517,00	692,00
MODELLO IVAF		316	320	628	634	840	847	1250	1260	1575
CODICE		1502701	1502702	1502703	1502704	1502705	1502706	1502707	1502708	1502709
Prezzo – versione base	Euro	330,00	353,00	395,00	426,00	459,00	497,00	507,00	517,00	695,00

VENTILCONVETTORI AD ACQUA ACCESSORI

PREZZI DI LISTINO – OPTIONAL (Euro)										
MODELLO	SIGLA	316	320	628	634	840	847	1250	1260	1575
VERSIONE INVERTER										
Versione EC con motore Brushless	IV	251,00	257,00	270,00	279,00	310,00	328,00	334,00	343,00	378,00
COMANDI ANALOGICI										
Comando di velocità E/I a parete	CVP	32,00								
Comando di velocità E/I a bordo macchina	CVB	38,00								
Termostato da incasso*	TP5	168,00								
*include sonda acqua (TM)										
Modulo elevatore	ELMZ	72,00								
Scheda controllo EC da comando analogico	SC3	79,00								
COMANDI DIGITALI EVOLUTI										
Termostato ambiente elettronico con selettore di velocità e tasto E/I a parete	TP2	81,00								
Termostato ambiente elettronico con selettore di velocità e tasto E/I a bordo	TB2	107,00								
Regolatore digitale multifunzione	REP2	211,00								
Regolatore digitale multifunzione a bordo	REB2	273,00								
ACCESSORI INCORPORATI										
Termostato di minima	TM	42,00								
Riscaldatore elettrico	RE	123,00	206,00			229,00			251,00	
VALVOLE E DETENTORI										
Valvola 3 vie 4 porte on/off	V23	134,00			147,00					
Valvola 3 vie 4 porte on/off 4 tubi	V43	242,00			265,00					
Valvola 2 vie on/off per impianti a 2 tubi	V22	119,00			127,00					
Valvola 2 vie on/off per impianti a 4 tubi	V42	208,00			216,00					
Detentori 2 vie	DET2	39,00			43,00					
Detentori 4 vie	DET4	76,00			80,00					
ALTRI ACCESSORI										
Coppia piedini	PD	32,00								
Presa aria esterna	PAV	76,00	84,00			91,00			96,00	
Raccordo presa aria esterna	PAE	37,00	41,00			48,00			72,00	
Plenum mandata con raccordi circolari Ø160	PMZE	105,00 (1 uscita)	119,00 (2 uscite)			127,00 (3 uscite)			165,00 (4 uscite)	
Plenum aspirazione con raccordi circolari Ø160	PAZE	105,00	119,00			127,00			165,00	
Coibentazione per plenum	COIB	27,00	32,00			37,00			46,00	
Griglia di ripresa	GFA	71,00	93,00			116,00			132,00	
Griglia di mandata	GFM	74,00	103,00			125,00			152,00	



CVP-CVB



TP2-TB2



REP2-REB2



TP5

N.B.:

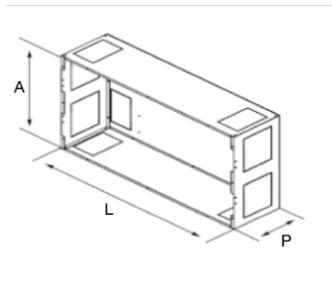
- i ventilinverter montano solo comandi digitali evoluti;
- la versione con motore brushless adotta esclusivamente comandi digitali evoluti.

VENTILCONVETTORI AD ACQUA

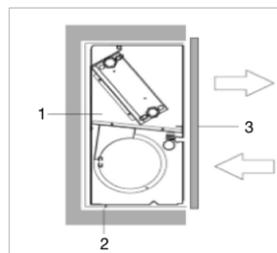
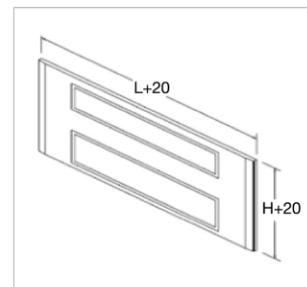
Soluzioni per ventilconvettori installati in nicchia

PREZZI DI LISTINO – ACCESSORI OPTIONAL (Euro)										
MODELLO	SIGLA	316	320	628	634	840	847	1250	1260	1575
IVAF										
Controcassa in metallo IVAF (LxPxA)	CC	147,00 (860x228x490)		162,00 (1120x228x490)				177,00 (1380x228x490)		N.D.
Pannello esterno in metallo IVAF	PEM	131,00		154,00				176,00		N.D.

CONTROCASSA



PANNELLO ESTERNO



- 1.IVAF
- 2.CONTROCASSA
- 3.PANNELLO ESTERNO

CANALINE E ACCESSORI

	Codice	Descrizione	Confez.	Prezzo/conf. Euro
	6501001 6502001	Canalina 65x50 Canalina 90x65 - barre da 2 mt-	24 MT 16 MT	129,00 127,00
	6501005 6502005	Curva esterna 65x50 Curva esterna 90x65	8 PZ 6 PZ	25,00 38,00
	6501004 6502004	Curva interna 65x50 Curva interna 90x65	8 PZ 6 PZ	25,00 38,00
	6501003 6502003	Curva piana 65x50 Curva piana 90x65	12 PZ 8 PZ	37,00 44,00
	6501006 6502006	Raccordo a "T" 65x50 Raccordo a "T" 90x65	4 PZ 3 PZ	26,00 70,00
	6501002 6502002	Terminale standard 65x50 Terminale standard 90x65	16 PZ 12 PZ	31,00 48,00
	6501007	Terminale con rosone 65x50	16 PZ	36,00
	6501008	Fascetta Cop 65x50	30 PZ	41,00
	6501009	Rosone a muro 65x50	15 PZ	28,00
	6502008	Raccordi ridotti di collegamento 90x65 - 65x50	6 PZ	28,00
	65010101	Raccordo flessibile di collegamento 65x50	6 PZ	43,00
	6701001	Copri rubinetto isolante Drain Stop	20 COPPIE	153,00

TUBI IN RAME E RACCORDI

	Codice	Descrizione	Confez.	Prezzo/conf. Euro
	6303001	Rame frigorifero con isolamento CL1 Ø 6,35	50 M	PREZZO MENSILE
	6303002	Rame frigorifero con isolamento CL1 Ø 9,52	50 M	
	6303003	Rame frigorifero con isolamento CL1 Ø 12,70	50 M	
	6303004	Rame frigorifero con isolamento CL1 Ø 15,80	25 M	
	6303005	Rame frigorifero con isolamento CL1 Ø 19,05	30 M	
	6302007	Rame frigorifero con isolamento CL1 Ø 6,35 + Ø 12,7	25 M	
	6702141	Cappuccio in rame 1/4 (Ø 6,35)	100 PZ	31,50
	6702142	Cappuccio in rame 3/8 (Ø 9,52)	100 PZ	36,40
	6702143	Cappuccio in rame 1/2 (Ø 12,7)	100 PZ	38,60
	6702144	Cappuccio in rame 5/8 (Ø 15,8)	100 PZ	46,00
	6702145	Cappuccio in rame 3/4 (Ø 19,05)	50 PZ	49,40
	6702151	Guarnizione in rame 1/4 (Ø 6,35)	100 PZ	35,65
	6702152	Guarnizione in rame 3/8 (Ø 9,52)	100 PZ	35,65
	6702153	Guarnizione in rame 1/2 (Ø 12,7)	100 PZ	42,55
	6702154	Guarnizione in rame 5/8 (Ø 15,8)	100 PZ	46,00
	6702155	Guarnizione in rame 3/4 (Ø 19,05)	50 PZ	44,85
	6702001	Bocchettone 1/4 (Ø 6,35)	20 PZ	19,55
	6702002	Bocchettone 3/8 (Ø 9,52)	20 PZ	28,75
	6702003	Bocchettone 1/2 (Ø 12,7)	20 PZ	34,50
	6702004	Bocchettone 5/8 (Ø 15,8)	10 PZ	32,20
	6702005	Bocchettone 3/4 (Ø 19,05)	10 PZ	55,20
	6702101	Giunto doppia cartella 1/4 (Ø 6,35)	20 PZ	43,70
	6702102	Giunto doppia cartella 3/8 (Ø 9,52)	20 PZ	65,55
	6702103	Giunto doppia cartella 1/2 (Ø 12,7)	20 PZ	74,75
	6702104	Giunto doppia cartella 5/8 (Ø 15,8)	10 PZ	43,70
	6702105	Giunto doppia cartella 3/4 (Ø 19,05)	10 PZ	109,25
	6702121	Riduttore 3/8M-1/4F	20 PZ	27,60
	6702122	Riduttore 1/2M-3/8F	20 PZ	42,55
	6702123	Riduttore 5/8M-1/2F	10 PZ	31,05
	6702125	Riduttore 3/4M-5/8F	10 PZ	39,10
	6702131	Incrementatore 1/4M-3/8F	20 PZ	43,70
	6702136	Incrementatore 3/8M-1/2F	10 PZ	59,80
	6702134	Incrementatore 1/2M-5/8F	10 PZ	26,45

ACCESSORI ANTICONDENSA

	Codice	Descrizione	Confez.	Prezzo/conf. Euro
	6801002	Raccordo 2 vie RC2 Ø 15/18	10 PZ	31,00
	6801001	Tubo scarico condensa TSC160	50 MT	50,00
	6801003	Pompa per scarico condensa (SPLIT)	1 PZ	125,00

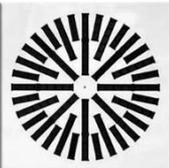
	6801004	Pompa per scarico condensa (FINESTRA)	1 PZ	120,00
	6201003	Modulo di predisposizione con scarico condensa - 430x103x68	24 PZ	210,00
	6801005	KIT sifone per scarico condensa (antiodore)	1 PZ	28,00
	6801006	Dispositivo apribuchi condensa	1 PZ	7,00

SUPPORTI PER UNITA' ESTERNE

	Codice	Descrizione	Confez.	Prezzo/conf. Euro
	6401003	Staffa LX con bulloneria inox - 150 Kg - 380x420x850 mm	4 PZ	128,00
	6401004	Staffa LX con bulloneria inox - 150 Kg - 480x420x850 mm	4 PZ	138,00
	6401053	Staffa EME con bulloneria zincata e livella Portata 100 kg totale - 420x400x780 mm	4 PZ	69,00
	6401023	Staffa SA con bulloneria zincata Portata 100 kg totale - 400x400 mm	4 COPPIE	48,00
	6401018	Staffa da tetto TE - 700x480x830 mm con bulloneria zincata	1 PZ	75,00
	6401054	Staffa alta portata TA MA560 Portata 300 Kg - 600x600x1000 mm con bulloneria zincata e livella	1 PZ	54,00
	6401021	Supporto a pavimento FSE (PVC rigido) - 80x80x350	4 COPPIE	48,00
	6401022	Supporto a pavimento FSE (PVC rigido) - 80x80x450	4 COPPIE	57,00

	Codice	Descrizione	Confez.	Prezzo/conf. Euro
	6701101	KIT 4 Supporti regolabili a pavimento (raccomandato per gruppi VRV/VRF e chillers) Altezza da 9 a 14 CM – Portata fino a 3000 KG	8 KIT	288,00
	6701102	Chiave per supporti regolabili M/M 40x30	1 PZ	32,00
	6701054 6701055 6701056	Piedini antivibranti in gomma M/M 30x20 Piedini antivibranti in gomma M/M 40x30 Piedini antivibranti in gomma M 40x30	4 PZ 4 PZ 4 PZ	7,80 11,00 9,40

DISTRIBUZIONE ARIA

	Codice	Descrizione	Confez.	Prezzo/conf. Euro
	700100P1 700100P2 700100P3 7001004	ALUTERMOFLEX PL tubo flessibile isolato sp.isol. 25mm Ø125 mm ALUTERMOFLEX tubo flessibile isolato sp.isol. 25mm Ø160 mm ALUTERMOFLEX tubo flessibile isolato sp.isol. 25mm Ø200 mm ALUTERMOFLEX tubo flessibile isolato sp.isol. 25mm Ø250 mm	10 MT 10 MT 10 MT 10 MT	94,00 106,00 129,00 158,00
	7001007 7001008 7001009 7001010	FLEXAL tubo flessibile Ø125 mm FLEXAL tubo flessibile Ø160 mm FLEXAL tubo flessibile Ø200 mm FLEXAL tubo flessibile Ø250 mm	10 MT 10 MT 10 MT 10 MT	47,00 54,00 65,00 85,00
	7001077	Diffusore EBK in acciaio verniciato - 595x595 mm per applicazioni a soffitto, colore bianco ral 9010	1 PZ	85,00
	7001092	PLENUM PBQ isolato per diffusore EBK H.250 mm Attacco laterale Ø 200 mm	1 PZ	133,00
	7001078 7001079	Diffusore EFC Ø 150 mm, in alluminio anodizzato ral 9016 Diffusore EFC Ø 200 mm, in alluminio anodizzato ral 9016 - necessario prevedere collarino ECL-	1 PZ 1 PZ	32,00 36,00
	7001090A 7001091A	Collarino di montaggio ECL in policarbonato Ø150 L100 Collarino di montaggio ECL in policarbonato Ø200 L100 - per diffusori EFC -	1 PZ 1 PZ	15,00 17,00
	7001088 7001089	Valvola di estrazione EEA acciaio smaltato ral 9010 - Ø 150 mm Valvola di estrazione EEA acciaio smaltato ral 9010 - Ø 200 mm	1 PZ 1 PZ	30,00 35,00

	Codice	Descrizione	Confez.	Prezzo/conf. Euro
	7001022	Bocchetta di mandata a 2 ordini di alette 200x100 mm	1 PZ	35,00
	7001023	Bocchetta di mandata a 2 ordini di alette 300x100 mm	1 PZ	41,00
	7001024	Bocchetta di mandata a 2 ordini di alette 300x150 mm	1 PZ	52,00
	7001076	Bocchetta di mandata a 2 ordini di alette 400x150 mm - colore alluminio anodizzato, alette orientabili, complete di serranda di taratura -	1 PZ	63,00
	7001080	Bocchetta di mandata lineare a 2 ordini di alette 300x100 mm	1 PZ	47,00
	7001081	Bocchetta di mandata lineare a 2 ordini di alette 300x150 mm	1 PZ	58,00
	7001082	Bocchetta di mandata lineare a 2 ordini di alette 400x150 mm - colore alluminio anodizzato, alette orizz. fisse 15° e alette posteriori regolabili, complete di serranda di taratura -	1 PZ	76,00
	7001085	Griglia di ripresa aria ambiente 300x100 mm	1 PZ	32,00
	7001086	Griglia di ripresa aria ambiente 300x150 mm	1 PZ	40,00
	7001087	Griglia di ripresa aria ambiente 400x150 mm - colore alluminio anodizzato, alette orizz. fisse 15°, con filtro -	1 PZ	46,00
	0002750	Griglia di ripresa aria ambiente 800x200 mm - colore bianco ral 9010, alette orizz. fisse 45° passo 25mm, con controtelaio incernierato per l'alloggiamento e sostituzione del filtro -	1PZ	162,00
	7001028	Griglia di ripresa aria ambiente 970x380 mm	1 PZ	168,00
	7001029	Griglia di ripresa aria ambiente 1350x370 mm - colore alluminio anodizzato, alette orizz. fisse 45° passo 25mm, con filtro ispezionabile -	1 PZ	195,00
	7001045	Giunto antivibrante per griglia 979x380 mm	1 PZ	138,00
	7001046	Giunto antivibrante per griglia 1350x370 mm	1 PZ	170,00
	7001025	Cassetta di calma isolata in lamiera zincata 215 x h.115 x 250 Ø160	1 PZ	51,00
	7001030	Cassetta di calma isolata in lamiera zincata 315 x h.115 x 250 Ø160	1 PZ	56,00
	7001027	Cassetta di calma isolata in lamiera zincata 315 x h.165 x 250 Ø200	1 PZ	61,00
	70010271	Cassetta di calma isolata in lamiera zincata 315 x h.165 x 250 Ø160	1 PZ	61,00
	7001075	Cassetta di calma isolata in lamiera zincata 415 x h.165 x 250 Ø200	1 PZ	64,00
	70010751	Cassetta di calma isolata in lamiera zincata 415 x h.165 x 250 Ø160	1 PZ	64,00
	7001060	Riduzione conica Ø200 - Ø160	1 PZ	29,00
	7001054	Raccordo maschio Ø160	1 PZ	10,00
	7001055	Raccordo maschio Ø200	1 PZ	10,00
	7001065	Raccordo a "Y" Ø160	1 PZ	66,00
	7001066	Raccordo a "Y" Ø200	1 PZ	81,00
	7001067	Raccordo a "Y" Ø200 - Ø160 - Ø160	1 PZ	83,00
	7001062	Raccordo a "T" Ø160	1 PZ	39,00
	7001063	Raccordo a "T" Ø200	1 PZ	51,00
	7001032	Nastro adesivo alluminio	50 MT	24,00

	Codice	Descrizione	Confez.	Prezzo/conf. Euro
	7001035 7001036	Fascette stringi tubo in acciaio 60x215 Fascette stringi tubo in acciaio 60x270	10 PZ 10 PZ	13,00 16,00
	7002001 7002002 7002007	Serranda elettronica modulare Ø152 Serranda elettronica modulare Ø203 Motore serranda modulare	1 PZ 1 PZ 1PZ	59,00 78,00 75,00
	7002003	Termostato modulare	1PZ	153,00
	7002003/d	Termostato modulare digitale a d'incasso	1PZ	223,00
	7002004 7002005 7002006	Trasformatore modulare 1 zona Trasformatore modulare 2 zona Trasformatore modulare 4 zona	1 PZ 1 PZ 1 PZ	118,00 128,00 160,00

ATTREZZATURE FRIGORIFERE

	Codice	Descrizione	Confez.	Prezzo/conf. Euro
	6903022	Recuperatore di gas universale (adatto ad ogni tipo di gas)	1PZ	1.640,00
	6903015	Filtro per recuperatore di gas universale N.B. va acquistato un filtro per ogni tipo di gas utilizzato	1PZ	18,00
	6901002	KIT gruppo manometrico e sistema di carica R410A	1 PZ	460,00
	6901003	KIT gruppo manometrico e sistema di carica R407C	1 PZ	460,00

	Codice	Descrizione	Confez.	Prezzo/conf. Euro
	6902054	Bombola non ricaricabile – R407C gr750	1PZ	69,00
	6903012	Bilancia elettronica a batteria Fino a 50 KG	1PZ	445,00
	6903013	Raccordo per pompa da 3/8 A 5/16	1PZ	10,00
	6903016	Raccordo di carica per bombola R407C	1PZ	21,00
	6903017	Raccordo curvo 1/4 F – 5/16 M	1 PZ	42,00
	6903001	Taglia tubi 4-16 mm	1PZ	34,00
	69030030	Cartellatrice ROTHENBERGER (1/8 – 3/4)	1 PZ	267,00
	69030040	SET chiavi dinamometriche 17-22-24-26-27-29	1 PZ	130,00

	Codice	Descrizione	Confez.	Prezzo/conf. Euro
	6903011	Cerca fughe universale	1PZ	680,00
	6903006	Termometro digitale	1 PZ	113,00
	6903010	Valigia set piega tubi 3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"	1 PZ	398,00
	6009001	KIT bassa temperatura	1PZ	130,00

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

ORDINI:

Tutti gli ordini o gli impegni assunti dalla rete vendita sono soggetti all'approvazione della società ECA Technology Srl e sono validi unicamente a seguito di accettazione della stessa e conferma ordine formale. Attraverso la ricezione della conferma d'ordine il cliente riconosce di aver preso conoscenza e di aver accettato le condizioni generali di vendita.

PREZZI:

I prezzi sono stabiliti dal listino ufficiale in vigore all'atto della consegna della merce e non comprendono prestazioni ed oneri non menzionati. I prezzi indicati nel listino ufficiale si intendono in Euro, Eco contributo RAEE ed IVA esclusi e possono comunque subire variazioni anche senza preavviso.

PAGAMENTI:

I pagamenti dovranno essere effettuati nelle modalità riportate in conferma ordine, alla scadenza stabilita. In caso di pagamento dilazionato, la mancata osservanza anche di una sola scadenza comporta l'immediata sospensione delle forniture, l'automatica decadenza del termine e la decorrenza immediata di interessi di mora e rivalutazione monetaria.

La fattura riporta le condizioni di pagamento indicate in conferma d'ordine.

TERMINI DI CONSEGNA:

I termini di consegna indicati nell'ordine o copie commissioni sono da intendersi puramente indicativi e non vincolanti per ECA Technology Srl, la quale non sarà responsabile di eventuali ritardi. In particolare non è responsabile per ritardata o omessa consegna, totale o parziale, imputabile ad eventi che siano fuori dal suo controllo, quali tra gli altri, scioperi aziendali e del trasporto, mancata o ritardata ricezione di materia prima, ecc.

Eventuali ritardi non possono dar luogo, da parte del Cliente, a pretese di refusioni di danno o penalità, né a risoluzione, anche se parziale, del contratto. Le disponibilità di magazzino debbono sempre intendersi "salvo il venduto".

SPEDIZIONI:

La resa della merce, si intende sempre venduta franco magazzino ECA Technology Srl, imballo escluso, salvo diversa indicazione scritta. La merce non è mai assicurata, salvo richiesta scritta del cliente, e viaggia sempre a rischio e pericolo del cliente anche se venduta franco destino.

La merce potrà essere fatturata non al momento della presa in carico del trasportatore per la consegna al cliente, bensì in data "Termine di consegna", ovvero la data di approntamento relativa al versamento in magazzino dei prodotti disponibili per la vendita. In tal caso la merce è da considerarsi di proprietà dell'acquirente e verrà custodita in appositi spazi c/o i nostri magazzini in attesa del Vostro prelievo.

RECLAMI:

Il Cliente, all'atto del ricevimento della merce, è tenuto a controllare attentamente la rispondenza con quanto riportato sul documento di trasporto e a verificare l'integrità degli imballi. In caso di ammanchi o difetti immediatamente rilevabili, deve fare riserva scritta sulla bolla stessa, facendone controfirmare la copia al vettore, ed inviare comunicazione anche ad ECA Technology Srl entro 24 ore dal ricevimento della merce.

Le merci devono comunque essere successivamente controllate con la massima accuratezza, per accertare la loro idoneità all'uso. Qualsiasi reclamo deve, sotto pena di decadenza, essere segnalato ad ECA Technology Srl per iscritto entro 8 (otto) giorni dal ricevimento della merce, allegando informazione fotografica.

Le merci riscontrate difettose devono essere tenute a disposizione di ECA Technology Srl. Il Cliente non potrà farne uso o manometterle, neppure in parte, senza l'autorizzazione della nostra Azienda, pena la decadenza del diritto di reclamo. Quando ECA Technology Srl riconosce fondata la contestazione, essa può essere tenuta ad accomodare o sostituire parzialmente o totalmente il materiale venduto compatibilmente con le disponibilità del momento, con esonero da qualsiasi ulteriore responsabilità, pertanto il Cliente non può pretendere nessun altro risarcimento per danni diretti e indiretti conseguenti.

Le merci da sostituire, dovranno essere restituite totalmente integre, con il mezzo ritenuto più conveniente dalla nostra Azienda.

RESI:

Non si accettano restituzioni di merci trascorsi 15 giorni dalla data di consegna e se non preventivamente autorizzati da ECA Technology Srl, per iscritto ed inviati mezzo apposito modulo sottoscritto. I resi autorizzati dovranno essere inviati a ECA Technology Srl SOLO SE accompagnati da regolare documento di trasporto e degli estremi di acquisto. La merce verrà accreditata al prezzo di acquisto decurtato del 10% calcolato sul valore netto di vendita e regolarizzato alle stesse condizioni di vendita.

DOCUMENTAZIONE E DATI TECNICI:

Le descrizioni ed i dati tecnici indicati in depliant, offerte, circolari, preventivi, prospetti, listini prezzi ecc. hanno carattere indicativo ed informativo e possono subire variazioni senza preavviso.

FORO COMPETENTE E GIURISDIZIONE:

Per ogni controversia dovesse insorgere, le parti indicano quale Foro competente in via esclusiva, quello di Vicenza. Al presente contratto si applica in via esclusiva la legislazione italiana.

**Il presente listino annulla e sostituisce i precedenti, entrata in vigore 11.05.2018
VERSIONE MAGGIO 2018**

Il seguente listino è soggetto a privacy, non è possibile la pubblicazione su social network o su siti internet che non siano protetti da password ECA Technology.



ECA TECHNOLOGY SRL
Via dell'Industria 51, 36040 Grisignano di Zocco (VI)
Tel 0444.418388 eca@ecatech.it www.ecatech.it