

 **ROSSATO**[®]

I professionisti del comfort

CATALOGO PRODOTTI

05/2023

SOMMARIO

Rossato: una storia italiana di successo	4
I valori che guidano Rossato	5
Il sistema integrato	6
Professionisti al tuo servizio	8
Serenità grazie alla Garanzia Kasko 5 anni	9
Pompe di calore	10
Air Inverter 4	12
Air Inverter II	14
Air Inverter 4 IN	16
Air Inverter 4 T	18
Air Inverter 4BX	20
Air Inverter II Maxi	22
Air Combo Evo	24
Air Combo Pro 100	26
Accumulo AR	27
Clima Tank 50	28
Accumulo PDC	29
Caldaia a condensazione	30
Calidia	31
Sistemi ibridi	32
Air inverter 4BX + Calidia	34
Air inverter 4T + Calidia	35
Air inverter 4IN + Calidia	36
Air inverter 4 monoblocco + Calidia	37
Trattamento aria	38
Altair CP 120	40
Altair RHVX	42
Altair HRX	44
Altair in VSX	46
Altair VRX	48
Altair SRX 60	50
Altair HRMX	52
Ecodyr IN+	54
Ecodyr CN+	56
Ecodyr CN REC	58
Componenti di distribuzione dell'aria per CN REC	60
Componenti di distribuzione dell'aria	62
Ventilconvettori	74
Iris slim	76
Iris IN slim	78
Iris LMP	80
Iris LSP	82
Iris LVP	84
Iris Ceiling	86
Iris Wall EC	88
Iris LHP	90
Plenum e accessori per plenum per Iris LHP	92
Iris CN	94
Collettori di distribuzione	96
Sistemi canalizzati	98

Iris pack	99
Per Iris Pack e sistema canalizzato con LHP	100
VMC CLIMA	102
Sistemi radianti	104
Ecofloor G CAM	106
Ecofloor G	108
Ecofloor E	110
Ecofloor X	112
Ecowall Fit	114
EEcowall Dry	116
Accessori per sistemi radianti	118
Impianti solari	122
CSP240	124
Pacchetti solari	126
Serbatoio DS	127
Serbatoio PS/PSR	128
Accessori per accumuli	129
Aqualda	130
Stazioni per acqua calda sanitaria	131
Gruppi di pompaggio solare	132
Accessori per impianti solari	133
Impianti fotovoltaici	136
Moduli fotovoltaici	138
Inverter	140
Batterie	142
Stazioni di ricarica	144
Accessori fotovoltaico	145
Termoregolazione	146
Centraline CSC	148
Dispositivi Wireless	152
Relè Z-Wave	153
Contabilizzatori di energia e acqua calda sanitaria	154
Termoregolazione Sorel	156
Centraline TDC	156
Centraline HCC	158
Comando ambiente °Caleon Can-bus e Caleonbox Clima	160
Termostato ambiente °C-Lite	161
Sonde e awccessori per centraline e Caleonbox	162
Centrale termica	164
Gruppi di pompaggio	166
Modvbox	168
Separatore idraulico	169
Collettore HV60	170
Collettore HV80	171
Kit di ricircolo e vasi di espansione	172
Servomotori e valvole	174
Disaeratori	176
Servizi e avviamenti	177
Condizioni di vendita	181

ROSSATO: UNA STORIA ITALIANA DI SUCCESSO



Rossato opera da **oltre 40 anni** nel settore delle energie rinnovabili. **Nasce nel 1977** quando Valentino Rossato fonda la sua azienda artigiana di installazione di impianti solari termici e a biomassa.

Con l'ingresso dei figli, nel 1996 l'azienda continua a investire nel settore delle **energie rinnovabili** e focalizza il suo business sui sistemi integrati negli impianti di riscaldamento, alimentati da fonti rinnovabili.

È **pioniera in Italia** nella produzione di impianti radianti per riscaldamento e raffrescamento e pompe di calore.

Nel 2021 l'azienda realizza una **crescita di fatturato del +104%** e progetta il raddoppio della sua sede e l'ingresso in nuovi mercati.

Durante il 2022 e il 2023 continua l'espansione di Rossato con l'ulteriore accrescimento del fatturato e l'apertura di una **nuova sede al Nord Italia**.



I VALORI CHE GUIDANO L'AZIONE DI ROSSATO



ROSSATO®
I professionisti del comfort

La nostra vision

Divenire il **punto di riferimento** per i professionisti del settore a livello nazionale ed internazionale.

La nostra mission

Offrire soluzioni impiantistiche **semplici ed innovative**, ad **elevato comfort ed a basso impatto energetico** ed ambientale. Attraverso un'ampia rete di professionisti desideriamo assicurare presenza ed assistenza sul territorio nazionale ed internazionale, al fine di migliorare il comfort ambientale utilizzando **tecnologie innovative ed energeticamente efficienti**.

La nostra vocazione

I nostri prodotti hanno una caratteristica comune: tecnologia all'avanguardia, certificata, durevole e affidabile nel tempo.

Sono progettati e realizzati tenendo conto di:

Comfort secondo le esigenze dell'utilizzatore finale
Semplicità e velocità di installazione e manutenzione
Risparmio energetico utilizzando energia rinnovabile, riducendo le emissioni di CO₂ e rispettando l'ambiente.



Esperienza

sulle problematiche di cantiere



Know-how aziendale

in crescita e condiviso con i partner



Professionalità e competenza

dei nostri collaboratori



Ambiente aziendale innovativo

collaborativo e tecnologico



Partner professionisti

per elaborare soluzioni personalizzate

Rossato produce impianti integrati per **condizionamento, riscaldamento, acqua calda sanitaria e trattamento aria**, semplici da gestire e alla portata di tutti, alimentati da fonti rinnovabili per molteplici applicazioni, **sia residenziali** (appartamenti singoli, ville e condomini) **che commerciali**, compresi grandi complessi quali hotel, impianti sportivi, ecc.

Si pone come **interlocutore unico** per semplificare il lavoro di progettisti ed installatori; centri assistenza qualificati offrono il supporto post-vendita al cliente finale su tutto il sistema.

IL SISTEMA INTEGRATO PER L'EFFICIENZA ENERGETICA



Il sistema integrato è la massima espressione della nostra vocazione: **tutti i componenti dialogano perfettamente tra loro** e sono gestiti in modo semplice e intuitivo anche a distanza.

Consulenza sull'intero impianto

Rossato è in grado di offrire consulenza sull'intero sistema impianto e studiare soluzioni personalizzate per rispondere alle esigenze del cliente.

I benefici del sistema integrato

- Un solo interlocutore per l'intero impianto
- Soluzioni modulari e personalizzabili
- Integrazione con diverse fonti rinnovabili
- Indipendenza energetica
- Per riqualificazione e per edifici nuovi
- Regolazione unica per tutti i dispositivi
- Assistenza tecnica su tutto l'impianto



Pompe di calore



Sistemi Ibridi



Caldaie a condensazione



Ventilconvettori



Trattamento aria



Termoregolazione



Impianti solari



Impianti fotovoltaici



Impianti radianti



Perché scegliere noi

Parola d'ordine: semplicità

La semplicità è ciò che ci guida in ogni scelta aziendale. I nostri prodotti sono semplici nell'installazione, nell'uso e nella manutenzione. Puntiamo anche a semplificare la comunicazione e tutti i processi aziendali per essere sempre efficaci ed efficienti e creare collaborazioni durature.

Schemi di posa

L'esperienza da più di 40 anni ci consente di comprendere al meglio le esigenze dei nostri clienti. Il nostro team di tecnici supporta progettisti ed operatori del settore nella redazione dello schema di posa dell'impianto e nella scelta dei componenti, per offrire soluzioni personalizzate con il miglior rapporto risultato/investimento.

Spedizioni in Italia e nel mondo

Collaboriamo da anni con i principali corrieri nazionali ed internazionali ed effettuiamo spedizioni in Italia e nel mondo, dal più piccolo ricambio fino ai sistemi completi. Gestiamo spedizioni in paesi UE e nei paesi extra UE preparando con cura la documentazione per l'esportazione.

Garanzia 5 anni Kasko

Installando un sistema integrato Rossato che includa almeno una macchina e sia comprensivo del pacchetto di estensione garanzia, il cliente otterrà gratuitamente 5 anni di garanzia Kasko per tutti i componenti dell'impianto forniti da Rossato. La garanzia è valida previa stipula di contratto di manutenzione di almeno 5 anni con un CAT Rossato.

Ecosostenibilità come valore imprescindibile

Progettiamo i nostri sistemi in funzione della salvaguardia dell'ambiente, per rispettare il pianeta in cui viviamo e avanzare verso l'indipendenza energetica.

Rossato Masterclass

La Rossato Masterclass è un percorso formativo tecnico volto ad approfondire aspetti di funzionamento, progettazione e gestione di tutte le tecnologie del sistema integrato Rossato. È un'opportunità per progettisti, installatori e manutentori per accrescere competenze e competitività, in un mercato in continua evoluzione.

Rete di partner specializzati

La rete di partner professionisti Rossato Store ci consente di assicurare la nostra presenza su tutto il territorio e di essere vicini ai clienti finali ovunque. I nostri partner sono in grado di proporre la miglior soluzione rispetto alle esigenze del cliente.

Rapidità dell'assistenza post vendita

La rete capillare di Centri Assistenza Tecnica autorizzati garantisce vicinanza al cliente e tempestività di intervento. Ci occupiamo personalmente della formazione dei CAT. Per esigenze particolari, un tecnico interno interviene direttamente e tempestivamente.

Libero accesso ai documenti tecnici

Onestà, trasparenza e condivisione sono valori di fondamentale importanza per noi. Per questo, contenuti e documenti tecnici sono liberamente scaricabili dal sito internet per favorire il reperimento delle informazioni e la scelta della soluzione più adatta.



PROFESSIONISTI AL TUO SERVIZIO



Centri di assistenza tecnica (CAT) Rossato

Rossato dispone di una rete estesa di Centri Assistenza Tecnica (CAT) distribuita sull'intero territorio nazionale. L'elevato numero di CAT garantisce vicinanza al cliente finale e consente di intervenire in tempi rapidi. Ciascun CAT garantisce un servizio qualificato e competente a supporto della qualità dei prodotti Rossato.

Rivolgendosi al Centro Assistenza Tecnica autorizzato Rossato è possibile avere più informazioni sui piani di manutenzione programmata.



Rossato Store: una rete diffusa sul territorio

Il **Rossato Store** nasce come **punto di riferimento** qualificato e professionale per tutte le esigenze di climatizzazione ed efficientamento energetico sul territorio italiano.

Il cliente finale ha a disposizione su **tutto il territorio** italiano una rete di professionisti certificati e convenzionati pronti ad affiancarlo per studiare insieme soluzioni su misura per le sue esigenze.

Il progetto **Rossato Store** ha permesso alle migliori aziende italiane del settore di attingere a tutta l'esperienza e al **know-how tecnico di un'azienda come Rossato, che opera nel settore da quasi 50 anni**, per supportare al meglio i proprio clienti nelle fasi di pre e post-vendita dei sistemi di climatizzazione.

Lo Store avrà a disposizione **corsi tecnici gratuiti** sulle tecnologie Rossato ed un percorso di **formazione manageriale** che gli consentirà di approfondire tematiche necessarie per lo **sviluppo della propria impresa**: tecniche di vendita, gestione finanziaria, selezione e gestione dei collaboratori, ottimizzazione dei processi e web marketing.

Periodicamente verranno messe in atto **azioni di rafforzamento del marchio** tramite **campagne di marketing** che incentiveranno l'entrata di nuove richieste, assicurando un flusso di potenziali clienti.



SERENITÀ GRAZIE ALLA GARANZIA KASKO 5 ANNI



Sull'acquisto di un "sistema Rossato", la Garanzia Kasko copre gli interventi di assistenza tecnica per 5 anni dalla messa in funzione, dando diritto a:

- **Riparazione dei componenti danneggiati o difettosi, dove possibile***
- **Sostituzione dei componenti danneggiati o difettosi***
- **Lavori eseguiti dal centro assistenza Rossato di zona**
- **Nessun costo di chiamata in caso di intervento in garanzia**
- **Copertura da danni causati da eventi atmosferici ed elettrificazione*.**

*franchigia del 10% per un minimo di 150€.

Affida il tuo impianto ad un professionista

Una precisa regolazione e una corretta manutenzione dell'impianto di climatizzazione ed acqua calda sanitaria, consentono **allungare la vita degli apparecchi**, di ridurre i consumi e, con essi, anche la spesa che sosteniamo per farli funzionare.

La manutenzione dell'impianto è **obbligatoria**, ma ci sono molti buoni motivi per far controllare periodicamente il tuo impianto:



Longevità del sistema



Maggior resa dell'impianto



Consumi inferiori e maggiore risparmio

Cosa si intende per Sistema Rossato

Un Sistema Rossato è un impianto che include almeno uno dei seguenti elementi:

- **Pompa di calore caldo/freddo**
- **Pompa di calore per acqua sanitaria**
- **Impianti e pacchetti con solare termico**
- **Stazione di ACS istantanea della serie Aqualda**
- **Sistema di ventilazione meccanica e/o deumidificazione con sistema aeraulico fornito da Rossato**
- **Sistema di termoregolazione CSC**

Ad esempio, acquistando un ventilconvettore abbinato ad una pompa di calore, anche il ventilconvettore e tutti i componenti dell'impianto a marchio Rossato saranno garantiti per 5 anni.

I requisiti per l'attivazione della garanzia Kasko 5 anni:



Sottoscrivere un piano di **manutenzione Programmata** con un CAT autorizzato Rossato.



Effettuare il **primo avviamento**, certificato dal verbale di esito positivo da un CAT autorizzato Rossato.



Saldare integralmente il costo del sistema Rossato e del primo avviamento.

Per conoscere tutte le condizioni per accedere alla Super Garanzia Kasko 5 anni far riferimento al documento **CONDIZIONI APPLICABILI ALLA SUPER GARANZIA 5 ANNI - KASKO**



POMPE DI CALORE



Le pompe di calore ad alta efficienza Rossato sono la soluzione ideale per ridurre l'impatto ambientale e risparmiare sulle bollette.

L'energia termica prodotta può essere utilizzata per riscaldare e raffrescare gli ambienti e per produrre acqua calda sanitaria.

La gamma è suddivisa in tre tipologie:

- **Pompe di calore monoblocco**
- **Pompe di calore splitate**
- **Pompe di calore per acqua calda sanitaria**



Alta efficienza

Coefficiente di prestazione COP fino a 5,2 in condizioni ottimali



Risparmio economico

Fino al 60% in meno in bolletta e accesso alle detrazioni



Riscaldamento garantito

In grado di scaldare l'acqua fino a +65°C



Resistenza alle basse temperature

Funzionalità mantenute in ambienti fino a -25°C



Rispetto dell'ambiente

Macchine classe A+++ con gas R32 a basso impatto ambientale



Garanzia Kasko 5 anni

Su tutte le pompe di calore con contratto di manutenzione

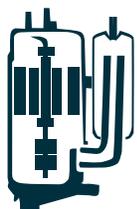
Abbinabili con:



SISTEMI RADIANTI



VENTILCONVETTORI



Compressore BLDC inverter ad alta efficienza

Il compressore Twin Rotary BLDC di ultima generazione ha una velocità di rotazione che viene modulata in modo preciso in funzione della richiesta dell'impianto; questo riduce i consumi di energia di oltre il 30%.



Ventole aerodinamiche silenziose e performanti

I ventilatori DC Brushless a controllo elettronico e velocità variabile sono alloggiati in boccali sagomati aerodinamicamente hanno dimensioni maggiorate per ridurre il numero di giri e garantire silenziosità e ridotti consumi energetici.



Controller remoto con display retroilluminato

Interfaccia moderna e intuitiva. Installato nell'abitazione, funziona come un normale termostato. Le schermate personalizzabili consentono di accedere a parametri come temperatura ambiente, di mandata e dell'accumulo ACS.



Gestione dinamica dello sbrinamento

Lo spazio temporale tra i vari cicli di sbrinamento viene calcolato tenendo conto di molti parametri quali la temperatura esterna, le condizioni meteorologiche etc., minimizzando così il tempo impiegato dalla macchina per il defrosting.



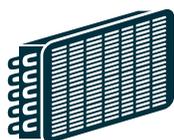
Valvola di espansione elettronica intelligente

Essendo controllati elettronicamente, il flusso del refrigerante e il surriscaldamento vengono ottimizzati, riducendo sensibilmente il tempo impiegato dalla pompa di calore per iniziare a scaldare a regime e aumentandone l'efficienza.



Scambiatore di calore a piastre

Lo scambiatore è composto da elementi con geometrie che generano vortici in grado di aumentare l'efficienza del 30-40% e ridurre notevolmente la perdita di carico.



Batteria alettata con rivestimento idrofilico

Il rivestimento idrofilico fa sì che l'acqua tenda a depositarsi in forma di film piuttosto che gocce, velocizzandone l'evaporazione e riducendo la necessità di ricorrere a sbrinamenti, nonché proteggendo la batteria.



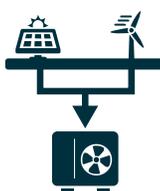
Utilizzo di gas refrigerante R32 a basso impatto ambientale

Il nuovo gas refrigerante R32 garantisce un basso GWP (minori emissioni di anidride carbonica), migliori prestazioni in condizioni estreme, minore carica refrigerante e alto coefficiente di scambio termico.



Circolatore a magneti permanenti

La tecnologia del circolatore consente la modulazione automatica della portata d'acqua in funzione della richiesta e delle perdite di carico dell'impianto, evitando sprechi e inutili sollecitazioni alle tubazioni e agli altri componenti installati.



Integrazione con fonti rinnovabili di energia elettrica

L'energia recuperata dall'ambiente esterno è sempre rinnovabile grazie al continuo apporto del sole. Connettendo le pompe di calore con impianti solari termici e fotovoltaici, si può raggiungere la completa indipendenza energetica.

AIR INVERTER 4

Pompa di calore monoblocco aria/acqua per installazione esterna

- Temperatura di mandata fino a 65 °C.
- Riscaldamento fino a -25 °C esterni.
- Raffreddamento fino a 46 °C esterni.
- Filtro Y fornito di serie.
- Classi elevate di efficienza stagionale fino ad A+++.
- Compressore Rotary BLDC Inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatori modulanti a basso impatto sonoro.
- Modulo idronico integrato.
- Funzionamento silenzioso e super silenzioso.
- Rivestimento idrofilico della batteria esterna.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.
- Pannello di controllo utente remotizzabile.
- Regolazione con compensazione climatica.



FREDDO
CALDO



ACQUA CALDA
SANITARIA



GAS
ECOLOGICO R-32

Modello	COP*	EER**	Q _t *	Q _t **	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-	€
05M	5,10	5,50	4,20	4,50	230/1/50	05ID14005	5.539,00
07M	4,95	4,80	6,35	6,50	230/1/50	05ID14007	6.370,00
09M	5,15	5,05	8,40	8,30	230/1/50	05ID14009	6.925,00
12M	4,95	3,95	12,10	12,00	230/1/50	05ID14012	8.945,00
12T	4,95	3,95	12,10	12,00	400/3+N/50	05ID14T12	9.232,00
16M	4,50	3,61	15,90	14,20	230/1/50	05ID14016	10.278,00
16T	4,50	3,61	15,90	14,20	400/3+N/50	05ID14T16	10.617,00
22T	4,40	4,60	22,00	23,00	400/3+N/50	05ID14T22	13.937,00
26T	4,08	4,30	26,00	27,00	400/3+N/50	05ID14T26	16.236,00
30T	3,91	4,00	30,10	31,00	400/3+N/50	05ID14T30	17.837,00

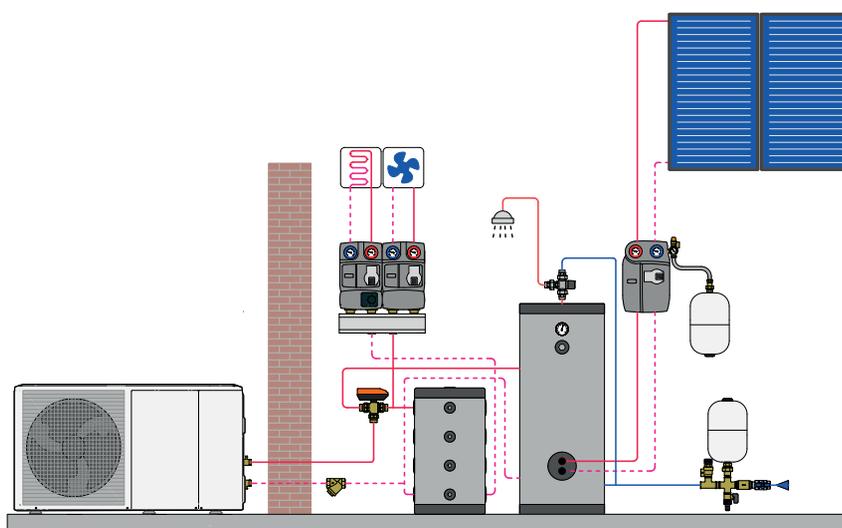
* Q_t = potenza termica Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511)

** Q_t = potenza frigorifera Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511)

	05M	07M	09M	12M	12T	16M	16T	22T	26T	30T
Classe energetica bassa temperatura	A+++	A++								
Classe energetica media temperatura	A++	A+	A+							



Schema di principio funzionamento



Climatizzazione invernale ed estiva



Produzione di acqua calda sanitaria



Garanzia Kasko 5 anni

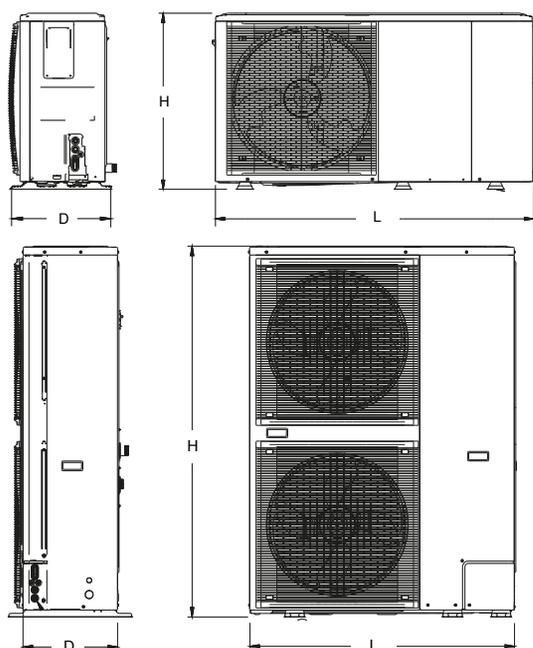
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a pag. 178

Dimensionali



Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
05M	1.322	426	717	86
07M	1.322	426	717	86
09M	1.404	523	864	105
12M	1.404	523	864	129
12T	1.404	523	864	144
16M	1.404	523	864	129
16T	1.404	523	864	144
22T	1.120	400	1.557	177
26T	1.120	400	1.557	177
30T	1.120	400	1.557	177

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Valvola deviatrice a sfera 1" con servomotore e guscio isolante	05 ÷ 12	02VD03004	285,00
Valvola deviatrice a sfera 1 ¼" con servomotore e guscio isolante	16	02VD03005	464,00
Set 2 tubi flessibili 1" L 400 mm	05 ÷ 07	06ID901TF	91,50
Set 2 tubi flessibili 1 ¼" L 400 mm	09 ÷ 30	06ID902TF	174,00
Antivibranti per Air Inverter monoblocco 05÷07 kW	05÷07	5014103	92,00
Antivibranti per Air Inverter monoblocco 09÷30 kW	09÷30	5014104	138,50

AIR INVERTER II

Pompa di calore monoblocco aria/acqua per installazione esterna

- Temperatura di mandata fino a 60 °C.
- Riscaldamento fino a -25 °C esterni.
- Raffreddamento fino a 46 °C esterni.
- Filtro Y fornito di serie.
- Classi elevate di efficienza stagionale fino ad A+++.
- Compressore Rotary BLDC Inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatori modulanti a basso impatto sonoro.
- Modulo idronico integrato.
- Funzionamento silenzioso e super silenzioso.
- Rivestimento idrofilico della batteria esterna.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.
- Pannello di controllo utente remotizzabile.
- Regolazione con compensazione climatica.



FREDDO CALDO



ACQUA CALDA SANITARIA



GAS ECOLOGICO R-32

Modello	COP*	EER**	Q _t *	Q _f **	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-	€
22T	4,40	4,60	22,00	23,00	400/3+N/50	06ID02T22	13.200,00

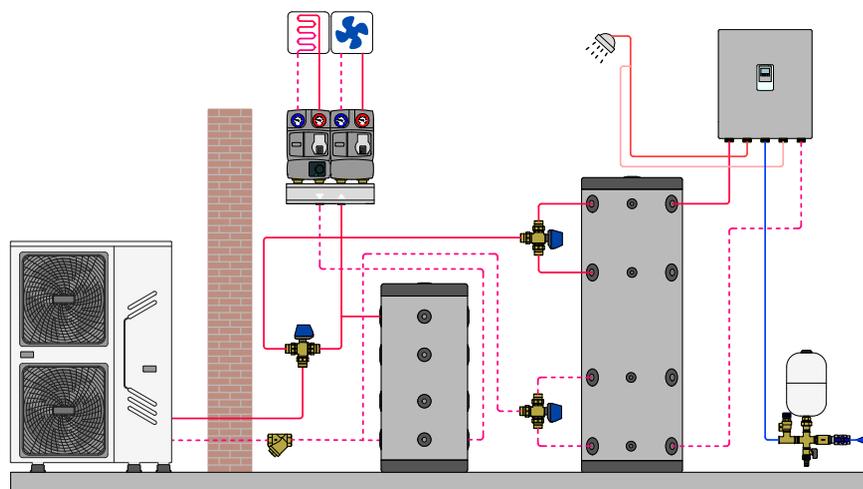
* Q_t = potenza termica Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511)

** Q_f = potenza frigorifera Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511)

	22T
Classe energetica bassa temperatura	A+++
Classe energetica media temperatura	A++



Schema di principio funzionamento



Climatizzazione invernale ed estiva



Produzione di acqua calda sanitaria



Garanzia Kasko 5 anni

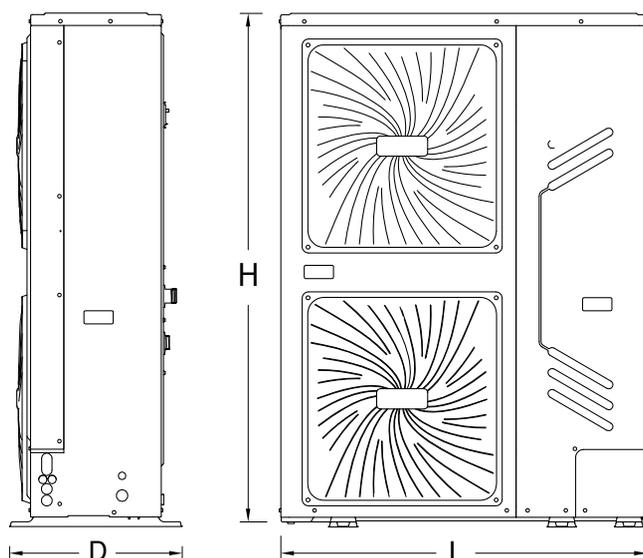
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a pag. 178

Dimensionali



Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
22T	1.129	528	1.557	177

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Valvola deviatrice a sfera 1 ¼" con servomotore e guscio isolante	22	02VD03005	464,00
Set piedini antivibranti per Air Inverter M 22÷30	22	06ID904AV	142,00
Set 2 tubi flessibili 1 ¼" L 400 mm	22	06ID902TF	174,00

AIR INVERTER 4IN

Pompa di calore aria/acqua splittata con modulo interno da incasso

- Temperatura di mandata fino a 65 °C.
- Riscaldamento fino a -25 °C esterni.
- Raffreddamento fino a 43 °C esterni.
- Filtro Y fornito di serie.
- Installabile in soli 36 cm di profondità.
- Compressore Rotary DC Inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatore modulante a basso impatto sonoro.
- Funzionamento silenzioso e super silenzioso.
- Resistenza elettrica di backup per ACS .
- Circolatore a portata variabile.
- Rivestimento idrofilico della batteria esterna.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.



FREDDO
CALDO



ACQUA CALDA
SANITARIA



GAS
ECOLOGICO R-32



INTEGRAZIONE
SOLARE

Modello	Serbatoio	COP*	EER**	Q _t *	Q _f **	Alimentazione	Cod. unità interna	Prezzo	Cod. unità esterna	Prezzo
-	L	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-	€	-	€
04M	150	5,42	6,08	4,55	4,32	230/1/50	05ID44002	3.372,00	05ID5E004	2.903,00
06M	150	5,21	5,24	6,44	6,18	230/1/50	05ID44002	3.372,00	05ID5E006	3.421,00
08M	150	5,31	5,12	8,30	8,10	230/1/50	05ID44002	3.372,00	05ID5E008	4.363,00
10M	150	5,01	4,77	10,09	10,00	230/1/50	05ID44002	3.372,00	05ID5E010	5.452,00

* Q_t = potenza termica Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511)

** Q_f = potenza frigorifera Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511)

ACCESSORI OBBLIGATORI

Modello	Codice	Prezzo
-	-	€
Armadio da incasso per Air Inverter 4IN	05ID33910	1.228,00
Set piedini antivibranti	06ID901AV	94,50

CON INTEGRAZIONE SOLARE

Gruppo solare per Air Inverter 4 IN con centralina e vaso espansione	05ID33914	2.372,00
Accumulo ACS 150 L con scambiatore solare per Air Inverter 4 IN	05ID33915	3.799,00
Accumulo inerziale 50 L orizzontale per Air Inverter 4 IN	05ID33917	1.338,00
Armadio da incasso per accumulo inerziale 50 L Air Inverter 4 IN	05ID33918	624,00

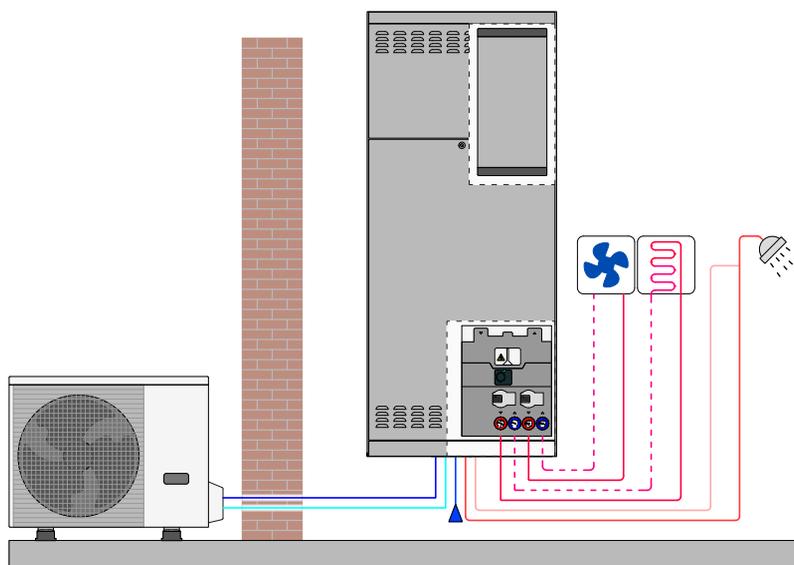
SENZA INTEGRAZIONE SOLARE

Accumulo ACS 150 L per Air Inverter 4 IN	05ID33916	3.176,00
Accumulo inerziale 50L per Air Inverter 4IN	05ID33913	1.313,00

	04M	06M	08M	10M
Classe energetica bassa temperatura	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe energetica media temperatura	A++	A++	A++	A++
Classe energetica acqua calda sanitaria	A+	A+	A+	A+



Schema di principio funzionamento



Climatizzazione invernale ed estiva



Produzione di acqua calda sanitaria



Garanzia Kasko 5 anni

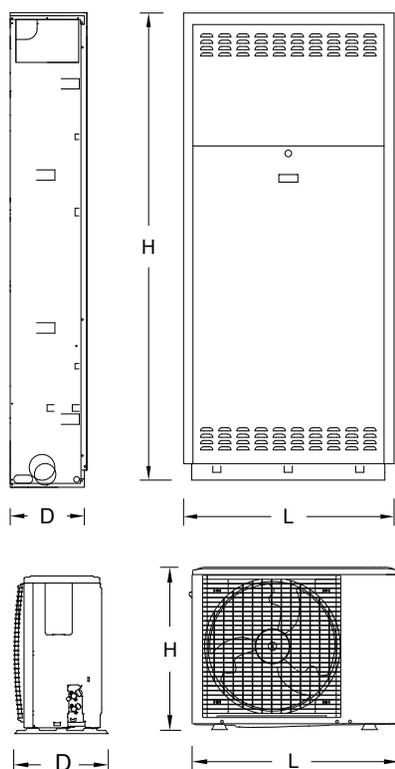
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a pag. 178

Dimensionali



Modello	Unità Interna				Unità Esterna			
	L	D	H	P	L	D	H	P
	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	kg
04M	950	360	2.200	205	986	426	712	58
06M	950	360	2.200	205	1.008	426	712	58
08M	950	360	2.200	205	1.140	523	866	77
10M	950	360	2.200	205	1.140	523	866	77

Accessori opzionali

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Accumulo 150L aggiuntivo	05ID33911	3.206,00
Armadio per accumulo aggiuntivo 150L	05ID33912	1.041,00

Cassetta di distribuzione modulare Modvbox con collettore e separatore integrati. Consultare

AIR INVERTER 4 T

Pompa di calore aria/acqua splittata con modulo interno a colonna

- Temperatura di mandata fino a 65 °C.
- Riscaldamento fino a -25 °C esterni.
- Raffreddamento fino a 43 °C esterni.
- Filtro a Y integrato.
- Accumulo di acqua calda sanitaria da 190 L e 250 L.
- Resistenza elettrica di backup per ACS.
- Compressore Rotary DC Inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatore modulante a basso impatto sonoro.
- Funzionamento silenzioso e super silenzioso.
- Circolatore a portata variabile.
- Rivestimento idrofilico della batteria esterna.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.



Modello	Serbatoio L	COP*	EER**	Q _t * kW	Q _f ** kW	Alimentazione V/Ph/Hz	Cod. unità interna	Prezzo €	Cod. unità esterna	Prezzo €
04M	182	5,42	6,08	4,32	4,55	230/1/50	05ID43003	7.486,00	05ID5E004	2.903,00
04M	240	5,42	6,08	4,32	4,55	230/1/50	05ID43004	7.933,00	05ID5E004	2.903,00
06M	182	5,21	5,24	6,18	6,44	230/1/50	05ID43003	7.486,00	05ID5E006	3.421,00
06M	250	5,21	5,24	6,18	6,44	230/1/50	05ID43004	7.933,00	05ID5E006	3.421,00
08M	182	5,31	5,12	8,30	8,10	230/1/50	05ID43003	7.486,00	05ID5E008	4.363,00
08M	240	5,31	5,12	8,00	8,10	230/1/50	05ID43004	7.933,00	05ID5E008	4.363,00
10M	182	5,01	4,77	10,09	10,00	230/1/50	05ID43003	7.486,00	05ID5E010	5.452,00
10M	240	5,01	4,77	10,09	10,00	230/1/50	05ID43004	7.933,00	05ID5E010	5.452,00
12M	240	5,00	4,02	12,13	12,06	230/1/50	05ID43005	9.062,00	05ID5E012	6.305,00
12T	240	5,00	4,02	12,13	12,06	400/3+N/50	05ID43005	9.062,00	05ID5ET12	7.097,00
16M	240	4,55	3,65	16,01	14,84	230/1/50	05ID43005	9.062,00	05ID5E016	6.664,00
16T	240	4,55	3,65	16,01	14,84	400/3+N/50	05ID43005	9.062,00	05ID5ET16	7.284,00

* Q_t = potenza termica Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511)

** Q_f = potenza frigorifera Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511)

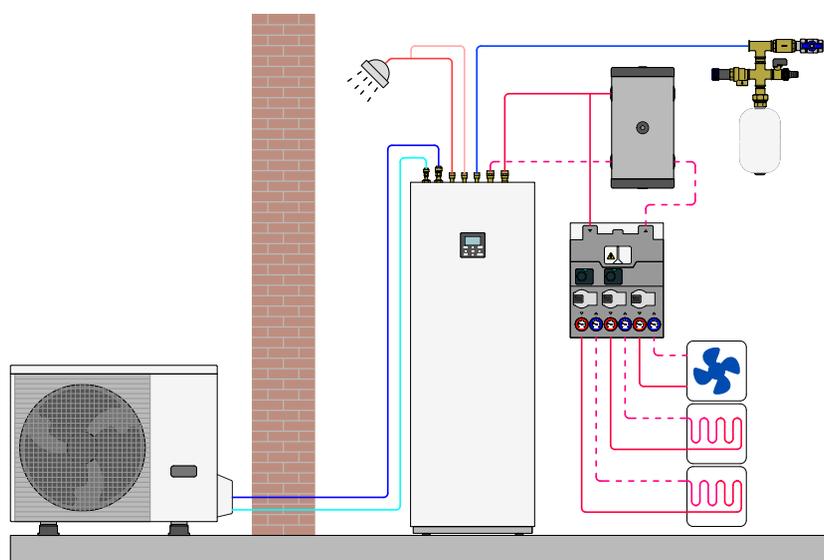
	04M-190	04M-250	06M-190	06M-250	08M-190	08M-250	10M-190	10M-250	12M-250	12T-250	16M-250	16T-250
Classe ACS*	A ⁺	A ⁺										
Classe BT**	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺										
Classe MT***	A ⁺⁺	A ⁺⁺										

* Classe energetica di riscaldamento per acqua sanitaria ** Classe energetica bassa temperatura

*** Classe energetica media temperatura



Schema di principio funzionamento



Climatizzazione invernale ed estiva



Produzione di acqua calda sanitaria



Garanzia Kasko 5 anni

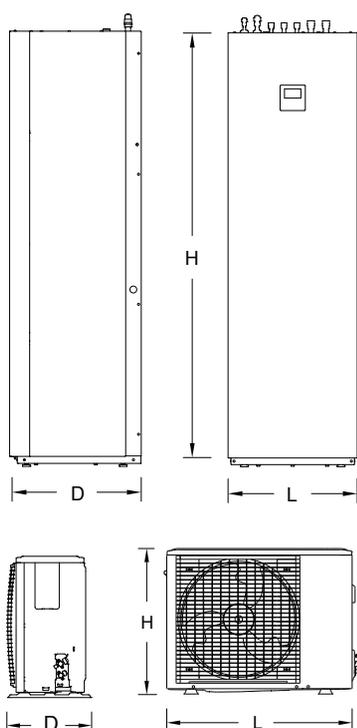
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a pag. 178

Dimensionali



Modello	Unità Interna				Unità Esterna			
	L	D	H	P	L	D	H	P
	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	kg
04M-190	600	615	1.774	187	986	426	712	58
04M-250	600	615	2.084	192	986	426	712	58
06M-190	600	615	1.174	187	986	426	712	58
06M-250	600	615	2.084	192	986	426	712	58
08M-190	600	615	1.774	187	1.140	523	866	77
08M-250	600	615	2.084	192	1.140	523	866	77
10M-190	600	615	1.174	187	1.140	523	866	77
10M-250	600	615	2.084	192	1.140	523	866	77
12M-250	600	615	2.084	192	1.140	523	866	96
12T-250	600	615	2.084	192	1.140	523	866	112
16M-250	600	615	2.084	192	1.140	523	866	96
16T-250	600	615	2.084	192	1.140	523	866	112

Accessori

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Kit con scambiatore a piastre per gruppo solare per Air Inverter 4T	05ID33909	747,00
Set piedini antivibranti	06ID901AV	94,50

Cassetta di distribuzione modulare Modvbox con collettore e separatore integrati. Consultare .

AIR INVERTER 4BX

Pompa di calore aria/acqua splittata con modulo interno a parete

- Temperatura di mandata fino a 65 °C.
- Riscaldamento fino a -25 °C esterni.
- Raffreddamento fino a 43 °C esterni.
- Filtro Y fornito di serie.
- Modulo interno installabile a parete.
- Compressore Rotary DC Inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatore modulante a basso impatto sonoro.
- Circolatore a portata variabile.
- Rivestimento idrofilico della batteria.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.



Modello	COP*	EER**	Q _t *	Q _f **	Alimentazione	Cod. unità interna	Prezzo	Cod. unità esterna	Prezzo
-	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-	€	-	€
04M	5,42	6,08	4,32	4,55	230/1/50	05ID61001	3.374,00	05ID5E004	2.903,00
06M	5,21	5,24	6,18	6,44	230/1/50	05ID61001	3.374,00	05ID5E006	3.421,00
08M	5,31	5,12	8,30	8,10	230/1/50	05ID61001	3.374,00	05ID5E008	4.363,00
10M	5,01	4,77	10,09	10,00	230/1/50	05ID61001	3.374,00	05ID5E010	5.452,00
12M	5,00	4,02	12,13	12,06	230/1/50	05ID61002	4.841,00	05ID5E012	6.305,00
12T	5,00	4,02	12,13	12,07	400/3+N/50	05ID61002	4.841,00	05ID5ET12	7.097,00
16M	3,60	3,65	16,01	14,84	230/1/50	05ID61002	4.841,00	05ID5E016	6.664,00
16T	4,50	3,65	16,00	14,90	400/3+N/50	05ID61002	4.841,00	05ID5ET16	7.284,00

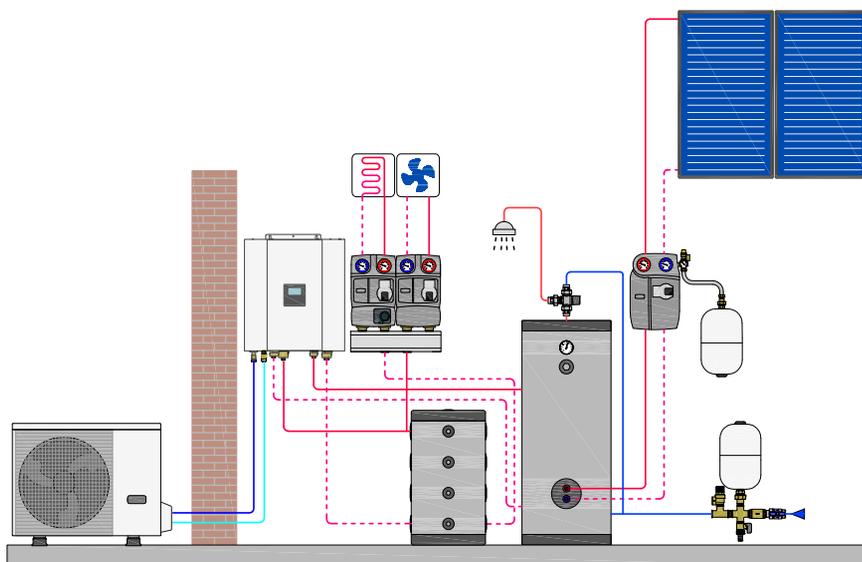
* Q_t = potenza termica Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511)

** Q_f = potenza frigorifera Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511)

	04M	06M	08M	10M	12M	12T	16M	16T
Classe energetica bassa temperatura	A+++							
Classe energetica media temperatura	A++							



Schema di principio funzionamento



Climatizzazione invernale ed estiva



Produzione di acqua calda sanitaria



Garanzia Kasko 5 anni

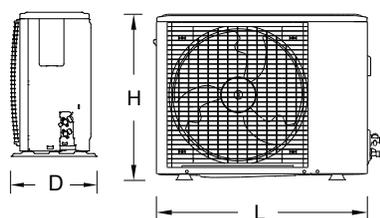
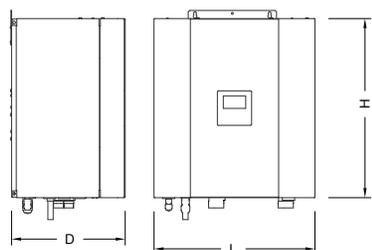
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a pag. 178

Dimensionali



Modello	Unità Interna				Unità Esterna			
	L	D	H	P	L	D	H	P
	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	kg
04M	547	386	604	62	986	426	712	58
06M	547	386	604	50	986	426	712	58
08M	547	386	604	50	1.140	523	866	77
10M	547	386	604	50	1.140	523	866	77
12M	547	386	604	53	1.140	523	866	96
12T	547	386	604	53	1.140	523	866	112
16M	547	386	604	53	1.140	523	866	96
16T	547	386	604	53	1.140	523	866	112

Accessori

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Set piedini antivibranti	06ID901AV	94,50

AIR INVERTER II MAXI

Pompa di calore aria/acqua monoblocco per installazione esterna

- Temperatura di mandata fino a 55°C.
- Riscaldamento fino a -15°C esterni.
- Raffreddamento fino a 45°C esterni.
- Filtro a Y di serie.
- Dimensioni compatte per la classe di potenza.
- Compressori con tecnologia DC inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatori modulanti.
- Centralina digitale di controllo e programmazione.
- Scambiatori con superficie di scambio maggiorata.
- Rivestimento idrofilico della batteria alettata.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Regolazione con compensazione climatica.



FREDDO
CALDO



GAS
ECOLOGICO R-32

Modello	COP*	EER**	Q _t *	Q _f **	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-	€
25T	4,17	4,28	25,30	29,90	400/3+N/50	05ID22T25	15.133,00
32T	4,16	3,62	32,00	38,90	400/3+N/50	05ID22T32	17.813,00
50T	4,01	3,83	48,60	57,70	400/3+N/50	05ID22T50	23.273,00
61T	3,90	3,23	62,00	75,60	400/3+N/50	05ID22T61	26.601,00

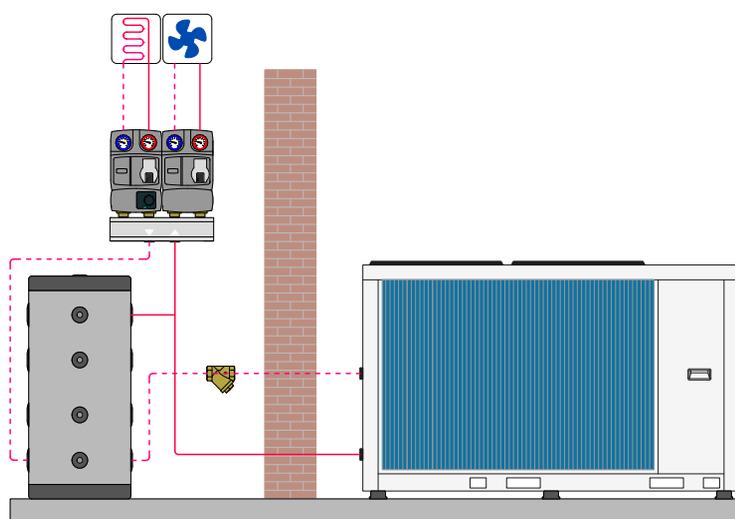
* Q_t = potenza termica Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511)

** Q_f = potenza frigorifera Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511)

	25T	32T	50T	61T
Classe energetica bassa temperatura	A++	A++	A++	A++



Schema di principio funzionamento



Climatizzazione invernale ed estiva



Garanzia Kasko 5 anni

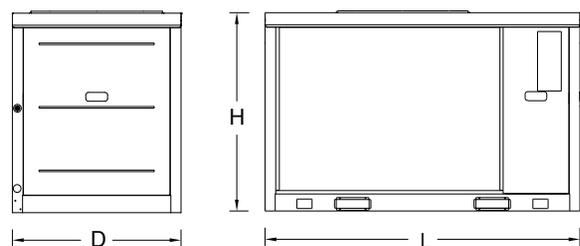
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a pag. 178

Dimensionali



Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
25T	1.875	1.005	1.176	300
32T	1.875	1.005	1.176	300
50T	2.218	1.057	1.339	480
61T	2.218	1.057	1.339	480

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Set 2 tubi flessibili 1 ½" L 400 mm	25 ÷ 32	06ID903TF	244,00
Set piedini antivibranti per Air Inverter Maxi 25÷61	25 ÷ 32	06ID903AV	275,00
Set 2 tubi flessibili 2" L 400 mm	50 ÷ 61	06ID904TF	268,00

AIR COMBO EVO

Pompa di calore per acqua calda sanitaria

- Acqua calda fino a 70 °C in pompa di calore.
- Campo di lavoro con aria da -7 °C a +43 °C.
- Plug&Play.
- Compressore twin rotary.
- Corpo in acciaio vetrificato a doppio strato.
- Anodo in magnesio anticorrosione.
- Condensatore elicoidale avvolto sul serbatoio.
- Isolamento in poliuretano e cappello in polipropilene.
- Display LCD touch screen a basso consumo.
- Secondo set-point per abbinamento con fotovoltaico.
- Funzione antilegionella di serie.
- Gestione del cronoprogramma settimanale.
- Funzione antigelo.
- Smart Grid e connessione Modbus



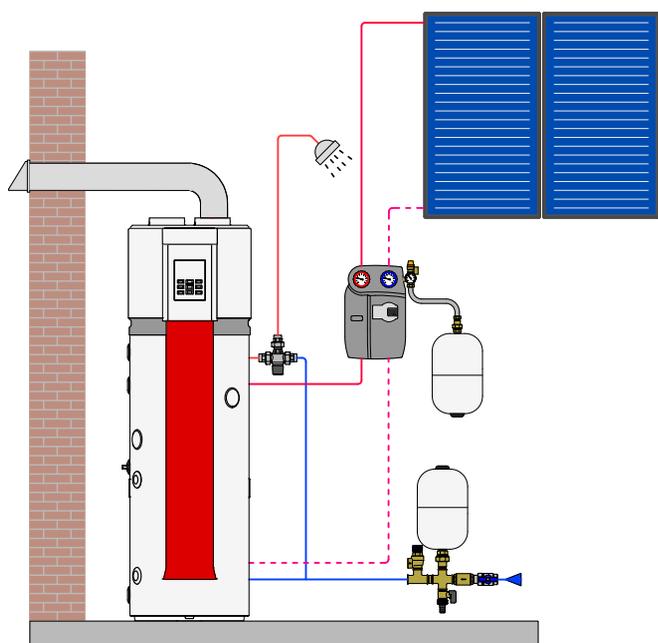
R-134A

ACQUA CALDA SANITARIA GAS REFRIGERANTE

Modello	COP*	Capacità	Serpentino ausiliario	Assorbimento	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	-	L	m ²	kW	V/Ph/Hz	-	€
200	3,86	176	-	0,42	230/1/50	02AC51200	3.524,00
200 S	3,86	168	1,10	0,42	230/1/50	02AC51201	3.772,00
300	4,34	284	-	0,53	230/1/50	02AC51300	3.897,00
300 S	4,34	272	1,30	0,53	230/1/50	02AC51301	4.272,00

* Condizioni di riferimento: Temperatura acqua ingresso 15 °C, set accumulo 45 °C, aria lato sorgente 15 °C D.B. /12 °C W.B.

	200	200 S	300	300 S
Classe energetica di riscaldamento per acqua sanitaria	A⁺	A⁺	A⁺	A⁺



Schema di principio funzionamento



Produzione di acqua calda sanitaria



Integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria



Garanzia Kasko 5 anni

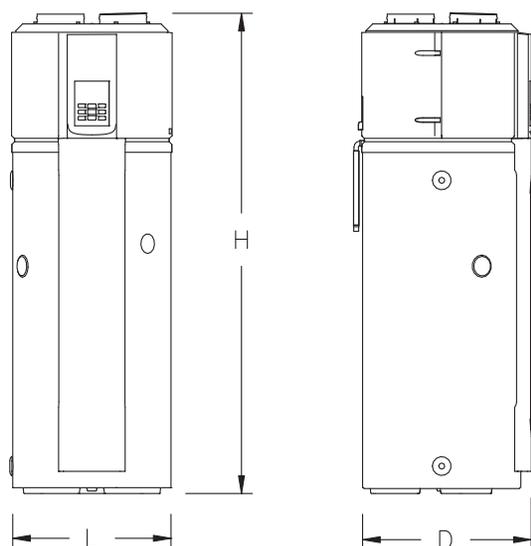
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a pag. 178

Dimensionali



Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
200	560	610	1.830	114
200 S	560	610	1.830	131
300	650	700	1.930	138
300 S	650	700	1.930	158

Accessori

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Gruppo di sicurezza da 3/4" per serbatoio ACS ≤ 200 L	02KT01001	399,00
Gruppo di sicurezza da 3/4" per serbatoio ACS 300-500 L	02KT01002	450,00
Ventilatore aggiuntivo per Air Combo Evo 300 / S	5014102	541,00

Kit forniti non assemblati

AIR COMBO PRO 100

Pompa di calore a parete per acqua calda sanitaria

- Acqua calda fino a 55 °C in pompa di calore.
- Funzionamento con aria da -7°C a +35°C.
- Dimensioni compatte ed estetica gradevole.
- Compressore twin rotary.
- Condensatore elicoidale avvolto sul serbatoio.
- Isolamento di alta qualità in poliuretano iniettato.
- Anodo in magnesio anticorrosione.
- Sistema di controllo con pannello touch screen LCD.
- Funzione antilegionella di serie.
- Gestione del cronoprogramma settimanale.
- Modalità di funzionamento Booster.
- Flangia per le operazioni di manutenzione.
- Ingresso ed espulsione aria canalizzabili.
- Completo di staffe per montaggio verticale a parete.



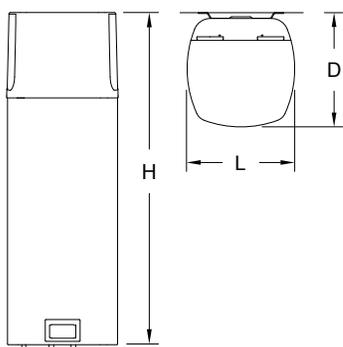
Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 178



Modello	COP	Capacità	Assorbimento	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	-	L	kW	V/Ph/Hz	-	€
100	3,1	100	0,21	230/1/50	02AC53100	2.373,00



Modello	L	D	H	P
	mm	mm	mm	kg
100	506	533	1.342	62

	100
Classe energetica di riscaldamento per acqua sanitaria	A+

Accessori		
Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Vaso di espansione a membrana 5L per ACS	02VE02005	64,50
Gruppo di sicurezza per scaldacqua	02VS01006	39,00
Curva verticale da tondo Ø125 a rettangolare 150x70 mm	02VM70004	12,00
Manicotto da tondo Ø125 a rettangolare 150x70 mm	02VM70005	14,00
Tubo rettangolare 150x70 mm L 1200 mm	02VM70008	35,00



ACCUMULO AR

Accumulo inerziale per integrazione in impianti di climatizzazione

- Per impianti di riscaldamento e raffreddamento.
- Serbatoio di accumulo in acciaio al carbonio J235.
- Coibentazione anticondensa.
- Temperatura massima di esercizio: 95°C.
- Pressione massima di esercizio: 6 bar.

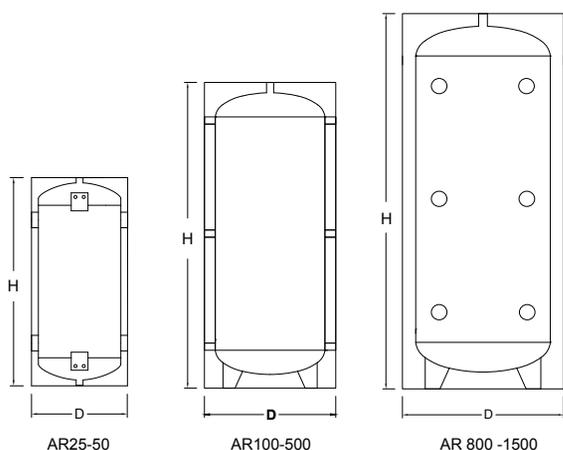


Garanzia Kasko 5 anni

Maggiori informazioni a pag. 9

Modello	Capacità (L)	Codice	Prezzo (€)
AR 25	25	02IN01002	470,00
AR 100	85	02IN01012	623,00
AR 200	189	02IN01022	760,00
AR 300	290	02IN01032	927,00
AR 500	500	02IN01052	1.322,00
AR 800	749	02IN01082	2.048,00
AR 1500	1.472	02IN01152	4.452,00

	AR 25	AR 100	AR 200	AR 300	AR 500
Classe energetica di riscaldamento per acqua sanitaria	C	B	B	B	B



Modello	D mm	H mm	P kg
AR 25	270	720	12
AR 100	345	665	16
AR 200	500	915	26
AR 300	550	1.330	33
AR 500	600	1.610	42
AR 800	750	1.665	68
AR 1500	1.220	2.145	147

CLIMA TANK 50

Serbatoio di accumulo compatto

- Ideale per sistemi ibridi con doppio generatore di calore.
- Modulo compatto all in one separatore idraulico, collettore di distribuzione fino a 2 zone, disaeratore.
- Guscio isolante in EPP.
- Capacità 50 litri.
- Ridotte perdite di carico.
- Pozzetto porta-sonda e valvola di sfiato automatico di serie.
- Facile installazione a parete tramite apposite staffe di sostegno.
- Predisposizione per resistenza elettrica fino a 3 kW.
- Attacchi idraulici 1"1/4.

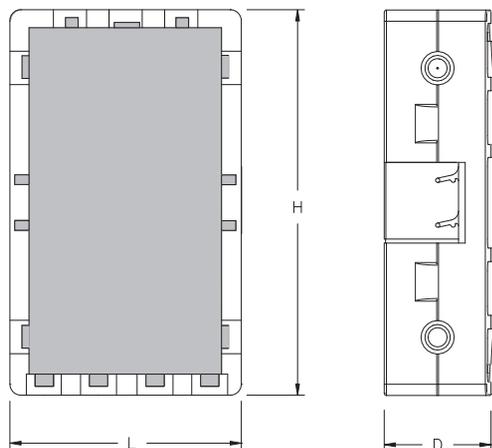


Garanzia Kasko 5 anni

Maggiori informazioni a pag. 9

Modello	Capacità	Codice	Prezzo
-	L	-	€
Clima Tank 50	50	6016101	1.275,00

Dimensionali



Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
50	520	240	860	31

	Clima Tank 50
Classe energetica di riscaldamento	C

Accessori

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Raccordi di collegamento gruppi DN 25 per Clima Tank	1017101	74,00



ACCUMULO PDC

Serbatoio di accumulo per acqua calda sanitaria PDC

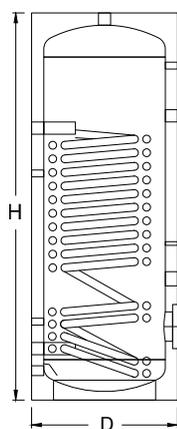
- Specifico per abbinamento pompe di calore.
- Corpo in acciaio con doppia vetrificazione.
- Serpentino con ampia superficie di scambio.
- Boccaporto per serpentino supplementare.
- Anodo in magnesio anticorrosione.
- Attacco per riscaldatore elettrico ausiliario.
- Raccordi idraulici posizionati nella parte posteriore.
- Collegamento per ricircolo.
- Temperatura massima di esercizio 95°C.



Garanzia Kasko 5 anni

Maggiori informazioni a pag. 9

Modello	Capacità (L)	Serpentino (m ²)	Codice	Prezzo (€)
PDC 200	190	2,10	02AC11021	1.680,00
PDC 300	291	3,50	02AC11032	2.315,00
PDC 500	470	5,70	02AC11052	3.186,00
PDC 800	749	6,00	02AC11082	4.426,00
PDC 1000	931	6,00	02AC11102	4.837,00



Modello	D mm	H mm	P kg
PDC 200	550	1.320	78
PDC 300	600	1.610	110
PDC 500	750	1.660	159
PDC 800	990	1.750	215
PDC 1000	990	2.110	251

	PDC 200	PDC 300	PDC 500
Classe energetica di riscaldamento per acqua sanitaria	B	B	B

Accessori

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Serpentino spiralato stagnato 0,94 m ² (per integrazione solare)	02AC12000	513,00



CALDAIA A CONDENSAZIONE



Grazie alle sue caratteristiche, **Calidia** è l'ideale per la sostituzione delle vecchie caldaie e si adatta a tutte le necessità degli impianti pre-esistenti.

Si tratta di una **caldaia murale a gas a condensazione per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda**, a camera stagna e tiraggio forzato o camera aperta e tiraggio forzato.

Calidia è disponibile nelle potenze nominali dichiarate da **25 kW o 30 kW** in base alle necessità.

Sistemi Hybrid Revo Rossato

Si predilige un sistema ibrido per interventi di riqualificazione, **rimodernamento o integrazione su impianti già esistenti**, o su nuovi impianti per soddisfare i fabbisogni di acqua calda sanitaria, riscaldamento e raffrescamento.

I sistemi **Hybrid Revo** Rossato, nascono dal connubio tra la pompa di calore serie **Air Inverter** e la caldaia a condensazione serie **Calidia**, due elementi diversi ma complementari: la prima alimentata ad elettricità e la seconda a gas.

L'energia termica necessaria è prodotta principalmente dalla pompa di calore e, in integrazione o sostituzione, della caldaia, gestendo il sistema ibrido tramite una **regolazione smart**.



Alta efficienza

Bassi consumi



Dimensioni compatte

Adatta ad ogni tipo di spazio



Basse emissioni

Basse emissioni di NOx



Agevolazioni fiscali

Bonus ristrutturazione detrazione 50%
Ecobonus detrazione 65%
Conto termico 2.0 contributo fino a 65%



Integrabile nei sistemi ibridi Rossato

Adatta a riqualificare impianti esistenti



Garanzia Kasko 5 anni

Su tutte le caldaie con contratto di manutenzione



CLASSE

Con termostato

Sistema di termoregolazione evoluto
Contributo all'efficienza energetica stagionale +3%



CLASSE

Con termostato e kit sonda esterna

Sistema di termoregolazione evoluto
Contributo all'efficienza energetica stagionale +4%



CALIDIA

Caldaia a condensazione

- Bruciatore a premiscelazione totale.
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio inox.
- Funzionamento con pressione min. dell'acqua a 0,2 bar con portate min. di 2,0 l/min.
- Dispositivo antigelo con sonda elettronica sul riscaldamento e sul sanitario.
- Materiale fonoassorbente all'interno del mantello e ulteriore camera stagna per la massima silenziosità.
- Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria: 35°C÷55°C.
- Ritardo di riaccensione riscaldamento impostabile da 0 a 15 minuti.
- Segnalazione di avviso manutenzione.
- Accensione elettronica di fiamma con controllo di sicurezza a ionizzazione.

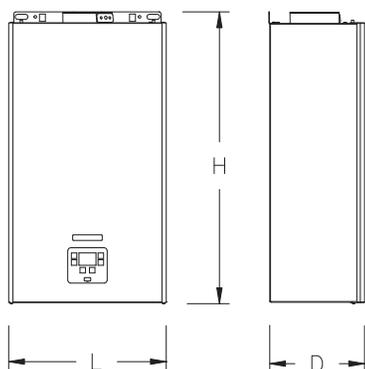


Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento base incluso
Maggiori informazioni a pag. 178

Modello	Potenza termica nominale kW	Profilo di prelievo	Codice	Prezzo €
-	-	-	-	-
25	19,3	XL	04CA01025	1.683,00
30	24,3	XL	04CA01030	1.962,00



Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
25	400	245	746	27,8
30	400	245	746	28

	25	30
Classe di efficienza energetica acqua	A	A
Classe di efficienza energetica ambientale	A	A

Accessori

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Dima riutilizzabile in metallo per Calidia	04CA09005	32,00
Kit raccordi di collegamento per Calidia	04CA09006	97,50
Kit sonda temperatura esterna per Calidia VI CLASSE	04CA09004	99,00
Termostato ambiente Calidia (Accessorio obbligatorio) V CLASSE	5212101	231,00



SISTEMI IBRIDI



I sistemi **Hybrid Revo Rossato** rappresentano la soluzione ideale per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria soprattutto in caso di sostituzione di impianti **pre-esistenti**.

Le soluzioni ibride proposte da Rossato sono **factory-made**, permettendo quindi al cliente di acquistare dallo **stesso fornitore** sia pompa di calore che caldaia, **requisito fondamentale per poter beneficiare degli incentivi** in essere in caso di riqualificazione energetica dell'edificio/impianto.

Le soluzioni ibride Rossato dispongono di dati di efficienza stagionale e di etichetta energetica secondo le direttive ERP.

La combinazione tra una pompa di calore con gas R32 a **bassissimo impatto ambientale** abbinata ad una caldaia a condensazione ad elevatissima modulazione rende la soluzione ibrida versatile ed altamente **adattabile** a diverse esigenze impiantistiche.



Integrabili con impianti pre-esistenti

Sistemi versatili e facilmente integrabili



Pompe di calore con gas R32

A basso impatto ambientale



Soluzioni Factory Made

Adatte per ottenere gli incentivi statali



Caldaia ad elevatissima modulazione

Pronta a funzionare con gas alternativi come l'idrogeno



Garanzia Kasko 5 anni

Su tutte le pompe di calore e caldaie con contratto di manutenzione

Cos'è un sistema ibrido?

Un sistema ibrido è il risultato della combinazione di due generatori alimentati da diverse fonti di energia:

- una **caldaia a condensazione** Calidia, alimentata a gas
- una **pompa di calore** Air Inverter, alimentata con aria ed elettricità

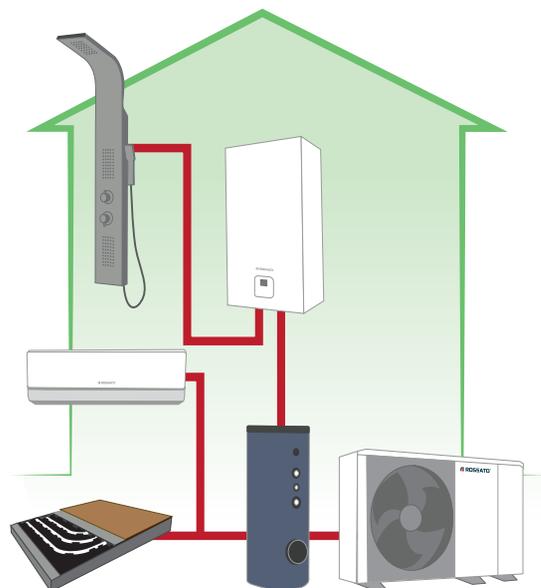
Avere due generatori di calore significa poter scegliere in ogni momento il **funzionamento più conveniente**. Il sistema ibrido, infatti, interpreta le informazioni dell'ambiente esterno e interno alla casa e individua il generatore più conveniente da usare tra gas o elettricità (o entrambi). Questo meccanismo **ottimizza i consumi**, abbassa i costi in bolletta e **riduce le emissioni** nell'ambiente.

La **pompa di calore** Air Inverter è sempre il **generatore principale** per le esigenze di riscaldamento. Quando la temperatura esterna scende al di sotto della soglia di efficienza della pompa di calore, si attiva la caldaia con un funzionamento bivalente o alternativo, a seconda della programmazione eseguita.

La presenza di due generatori, quindi, assicura sempre il **massimo livello di comfort** evitando ad esempio repentini cambiamenti di temperatura. Inoltre, se predisposta, la pompa di calore può essere usata anche per il raffrescamento estivo.

L'installazione di un sistema ibrido non richiede interventi di demolizione: sarà sufficiente intervenire in prossimità dei generatori. Inoltre, questo tipo di impianto può essere **abbinato all'impianto di emissione esistente**, sia esso costituito da radiatori o da un impianto radiante a pavimento, parete o soffitto.

Per questo si predilige un sistema ibrido per interventi di **riqualificazione, rimodernamento o integrazione su impianti già esistenti**, ma si adatta molto bene anche in **impianti nuovi**.



Cos'è un sistema ibrido factory made?

Un sistema ibrido si definisce factory made quando il singolo dispositivo e i componenti del sistema sono tutti progettati e realizzati da un'unica azienda che ne può quindi garantire la perfetta compatibilità e funzionalità.

Si tratta di un aspetto molto importante, poiché solo i sistemi con pompa di calore e caldaia factory made sono ammessi per le detrazioni del 50 % e del 65%



Quali sono i sistemi Hybrid Revo Rossato?

I sistemi Hybrid Revo nascono dal connubio tra una caldaia a condensazione Calidia ed una pompa di calore Air Inverter, sia nella versione monoblocco che splittata.

Le diverse tipologie di impianti ibridi permettono di rispondere alle specifiche esigenze di numerosi ambienti differenti. Inoltre, un sistema ibrido con generatori separati, gestisce il **funzionamento** della pompa di calore e della caldaia a condensazione **in base alle reali esigenze dell'utente**.

Abbinamenti possibili:

- Caldaia CALIDIA + pompa di calore monoblocco AIR INVERTER 4
- Caldaia CALIDIA + pompa di calore splittata con unità interna ad incasso AIR INVERTER 4IN
- Caldaia CALIDIA + pompa di calore splittata con unità interna a colonna AIR INVERTER 4T
- Caldaia CALIDIA + pompa di calore splittata con unità interna murale AIR INVERTER 4 BX



Perché scegliere un sistema ibrido?

- **Basso impatto ambientale** grazie al massimo sfruttamento delle fonti rinnovabili
- **Bassi costi** per la riqualificazione dell'immobile, in quanto integrabile con i terminali esistenti
- **Facile integrazione** con sistemi a pannelli solari per la produzione di acqua calda sanitaria
- **Elevato rendimento** che permette all'immobile di raggiungere le più alte classi energetiche
- **Massimo comfort** in qualsiasi condizione climatica
- **Gestione del sistema efficiente** e ottimale scegliendo sempre la fonte più conveniente
- Estetica gradevole e **silenziosità**
- **Risparmio** dei costi legati ai consumi
- Possibilità di accesso alle **detrazioni fiscali**



AIR INVERTER 4BX + CALIDIA



Modello	Componenti	Unità	Codice	Prezzo
	-		-	€
HYBRID REVO AI4BX04-CK25	Air Inverter 4BX 04M	Interna	05ID61001	3.374,00
	Air Inverter 4BX 04M	Esterna	05ID5E004	2.903,00
	Calidia 25	-	04CA01025	1.683,00
HYBRID REVO AI4BX04-CK30	Air Inverter 4BX 04M	Interna	05ID61001	3.374,00
	Air Inverter 4BX 04M	Esterna	05ID5E004	2.903,00
	Calidia 30	-	04CA01030	1.962,00
HYBRID REVO AI4BX06-CK25	Air Inverter 4BX 06M	Interna	05ID61001	3.374,00
	Air Inverter 4BX 06M	Esterna	05ID5E006	3.421,00
	Calidia 25	-	04CA01025	1.683,00
HYBRID REVO AI4BX06-CK30	Air Inverter 4BX 06M	Interna	05ID61001	3.374,00
	Air Inverter 4BX 06M	Esterna	05ID5E006	3.421,00
	Calidia 30	-	04CA01030	1.962,00
HYBRID REVO AI4BX08-CK25	Air Inverter 4BX 08M	Interna	05ID61001	3.374,00
	Air Inverter 4BX 08M	Esterna	05ID5E008	4.363,00
	Calidia 25	-	04CA01025	1.683,00
HYBRID REVO AI4BX08-CK30	Air Inverter 4BX 08M	Interna	05ID61001	3.374,00
	Air Inverter 4BX 08M	Esterna	05ID5E008	4.363,00
	Calidia 30	-	04CA01030	1.962,00
HYBRID REVO AI4BX10-CK30	Air Inverter 4BX 10M	Interna	05ID61001	3.374,00
	Air Inverter 4BX 10M	Esterna	05ID5E010	5.452,00
	Calidia 30	-	04CA01030	1.962,00
HYBRID REVO AI4BX12M-CK30	Air Inverter 4BX 12M	Interna	05ID61002	4.841,00
	Air Inverter 4BX 12M	Esterna	05ID5E012	6.305,00
	Calidia 30	-	04CA01030	1.962,00
HYBRID REVO AI4BX12T-CK30	Air Inverter 4BX 12T	Interna	05ID61002	4.841,00
	Air Inverter 4BX 12T	Esterna	05ID5ET12	7.097,00
	Calidia 30	-	04CA01030	1.962,00

AIR INVERTER 4T + CALIDIA



Modello	Componenti	Unità	Codice	Prezzo
	-		-	€
HYBRID REVO AI4T04190-CK25	Air Inverter 4T 04M-190	Interna	05ID43003	7.486,00
	Air Inverter 4T 04M-190	Esterna	05ID5E004	2.903,00
	Calidia 25	-	04CA01025	1.683,00
HYBRID REVO AI4T04190-CK30	Air Inverter 4T 04M-190	Interna	05ID43003	7.486,00
	Air Inverter 4T 04M-190	Esterna	05ID5E004	2.903,00
	Calidia 30	-	04CA01030	1.962,00
HYBRID REVO AI4T04250-CK25	Air Inverter 4T 04M-250	Interna	05ID43004	7.933,00
	Air Inverter 4T 04M-250	Esterna	05ID5E004	2.903,00
	Calidia 25	-	04CA01025	1.683,00
HYBRID REVO AI4T04250-CK30	Air Inverter 4T 04M-250	Interna	05ID43004	7.933,00
	Air Inverter 4T 04M-250	Esterna	05ID5E004	2.903,00
	Calidia 30	-	04CA01030	1.962,00
HYBRID REVO AI4T06190-CK25	Air Inverter 4T 06M-190	Interna	05ID43003	7.486,00
	Air Inverter 4T 06M-190	Esterna	05ID5E006	3.421,00
	Calidia 25	-	04CA01025	1.683,00
HYBRID REVO AI4T06190-CK30	Air Inverter 4T 06M-190	Interna	05ID43003	7.486,00
	Air Inverter 4T 06M-190	Esterna	05ID5E006	3.421,00
	Calidia 30	-	04CA01030	1.962,00
HYBRID REVO AI4T06250-CK25	Air Inverter 4T 06M-250	Interna	05ID43004	7.933,00
	Air Inverter 4T 06M-250	Esterna	05ID5E006	3.421,00
	Calidia 25	-	04CA01025	1.683,00
HYBRID REVO AI4T06250-CK30	Air Inverter 4T 06M-250	Esterna	05ID43004	7.933,00
	Air Inverter 4T 06M-250	Esterna	05ID5E006	3.421,00
	Calidia 30	-	04CA01030	1.962,00
HYBRID REVO AI4T10190-CK30	Air Inverter 4T 10M-190	Interna	05ID43003	7.486,00
	Air Inverter 4T 10M-190	Esterna	05ID5E010	5.452,00
	Calidia 30	-	04CA01030	1.962,00
HYBRID REVO AI4T10250-CK30	Air Inverter 4T 10M-250	Interna	05ID43004	7.933,00
	Air Inverter 4T 10M-250	Esterna	05ID5E010	5.452,00
	Calidia 30	-	04CA01030	1.962,00
HYBRID REVO AI4T12250-CK30	Air Inverter 4T 12M-250	Interna	05ID43005	9.062,00
	Air Inverter 4T 12M-250	Esterna	05ID5ET12	7.097,00
	Calidia 30	-	04CA01030	1.962,00
HYBRID REVO AI4T12250-CK30	Air Inverter 4T 12T250	Interna	05ID43005	9.062,00
	Air Inverter 4T 12T-250	Esterna	05ID5ET12	7.097,00
	Calidia 30	-	04CA01030	1.962,00

AIR INVERTER 4IN + CALIDIA



Modello	Componenti	Unità	Codice	Prezzo
	-		-	€
HYBRID REVO AI4IN04150-CK25	Air Inverter 4IN 04M - 150	Interna	05ID44002	3.372,00
	Air Inverter 4IN 04M - 150	Esterna	05ID5E004	2.903,00
	Calidia 25	-	04CA01025	1.683,00
HYBRID REVO AI4IN04150-CK30	Air Inverter 4IN 04M - 150	Interna	05ID44002	3.372,00
	Air Inverter 4IN 04M - 150	Esterna	05ID5E004	2.903,00
	Calidia 30	-	04CA01030	1.962,00
HYBRID REVO AI4IN06150-CK25	Air Inverter 4IN 06M - 150	Interna	05ID44002	3.372,00
	Air Inverter 4IN 06M - 150	Esterna	04CA01025	1.683,00
	Calidia 25	-	04CA01025	1.683,00
HYBRID REVO AI4IN06150-CK30	Air Inverter 4IN 06M - 150	Interna	05ID44002	3.372,00
	Air Inverter 4IN 06M - 150	Esterna	04CA01025	1.683,00
	Calidia 30	-	04CA01030	1.962,00
HYBRID REVO AI4IN08150-CK25	Air Inverter 4IN 08M - 150	Interna	05ID44002	3.372,00
	Air Inverter 4IN 08M - 150	Esterna	05ID5E008	4.363,00
	Calidia 25	-	04CA01025	1.683,00
HYBRID REVO AI4IN08150-CK30	Air Inverter 4IN 08M - 150	Interna	05ID44002	3.372,00
	Air Inverter 4IN 08M - 150	Esterna	05ID5E008	4.363,00
	Calidia 30	-	04CA01030	1.962,00
HYBRID REVO AI4IN10150-CK30	Air Inverter 4IN 10M - 150	Interna	04CA01025	1.683,00
	Calidia 30	-	04CA01030	1.962,00

AIR INVERTER 4 MONOBLOCCO + CALIDIA



Modello	Componenti	Codice	Prezzo
	-	-	€
HYBRID REVO AI405-CK25	Air Inverter 4 05M	05ID14005	5.539,00
	Calidia 25	04CA01025	1.683,00
HYBRID REVO AI405-CK30	Air Inverter 4 05M	05ID14005	5.539,00
	Calidia 30	04CA01030	1.962,00
HYBRID REVO AI407-CK25	Air Inverter 4 07M	05ID14007	6.370,00
	Calidia 25	04CA01025	1.683,00
HYBRID REVO AI407-CK30	Air Inverter 4 07M	05ID14007	6.370,00
	Calidia 30	04CA01030	1.962,00
HYBRID REVO AI409-CK25	Air Inverter 4 09M	05ID14009	6.925,00
	Calidia 25	04CA01025	1.683,00
HYBRID REVO AI409-CK30	Air Inverter 4 09M	05ID14009	6.925,00
	Calidia 30	04CA01030	1.962,00
HYBRID REVO AI412-CK30	Air Inverter 4 12M	05ID14012	8.945,00
	Calidia 30	04CA01030	1.962,00
HYBRID REVO AI412-CK30	Air Inverter 4 12T	05ID14T12	9.232,00
	Calidia 30	04CA01030	1.962,00

TRATTAMENTO ARIA



Flessibilità di progettazione

Grazie a un'ampia gamma di componenti di distribuzione



Rispetto dell'ambiente

Macchine classe A+ a basso impatto ambientale



Garanzia Kasko 5 anni

Su tutte le unità VMC e deumidificatori con contratto di manutenzione

Rossato offre una gamma completa di unità di trattamento aria che migliorano il **comfort invernale ed estivo** di ambienti residenziali, commerciali ed industriali.

Le unità di ventilazione meccanica controllata della gamma **ALTAIR** mantengono l'**aria filtrata**, sempre **salubre** ed aumentano il **risparmio energetico**.

I deumidificatori della gamma **ECODRY** deumidificano l'aria durante l'estate permettendo agli impianti radianti di raffreddare con la massima resa.



Deumidificatori per impianti radianti ECODRY

I deumidificatori ECODRY da incasso e controsoffitto trattano e **deumidificano l'aria negli ambienti con raffreddamento a pannelli radianti** permettendone la massima resa. Le unità ECODRY CN REC sono dotate anche di sistema di **rinnovo e recupero di calore** per il ricambio dell'aria con massimo risparmio energetico.



Unità Ventilazione Meccanica Controllata ALTAIR

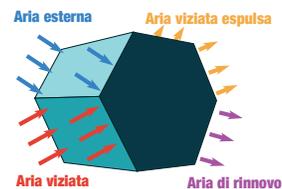
Le unità ALTAIR, per installazione orizzontale, verticale e da incasso, sono equipaggiate con **recuperatori ad alta efficienza e ventilatori a basso consumo**. Ricambiando l'aria, rimuovono gli inquinanti indoor e contemporaneamente recuperano il calore dall'aria estratta riducendo le dispersioni di calore degli edifici.

La VMC (Ventilazione Meccanica Controllata)

Un impianto di **ventilazione meccanica controllata (VMC)** assicura un **continuo ricambio di aria, elimina cattivi odori e sostanze inquinanti** senza dover aprire le finestre ed evitando inutili dispersioni di calore.

L'aria viziata viene prelevata dagli ambienti più inquinati come bagni e cucine: prima di essere espulsa all'esterno, viene convogliata in uno **scambiatore di calore** che preriscalda o preraffresca l'aria pulita prelevata dall'esterno.

L'aria pulita di rinnovo viene introdotta attraverso i **diffusori** installati in locali di soggiorno o camera da letto.



Ventilazione meccanica controllata = aumento classe energetica degli immobili

Per raggiungere la **classe A** è indispensabile abbattere le dispersioni per ventilazione per mezzo di un sistema meccanico controllato con recupero di calore ad alta efficienza.

Le unità VMC, abbinate al sistema di distribuzione garantiscono, **altissima efficienza** nell'intero processo di ventilazione.



Recupero di calore fino al 93%

Recuperatori di calore a flussi incrociati in controcorrente con elevata efficienza di recupero.



Regolazione evoluta

Programmazione settimanale per fasce orarie.
Portata dell'aria in base alla qualità dell'aria.
Possibilità di gestire batterie di post-raffreddamento.

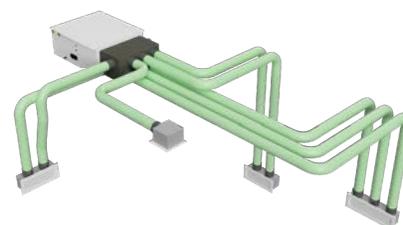
La deumidifica

I deumidificatori ECODRY rimuovono l'umidità in eccesso, eliminando il rischio di condensa negli impianti per raffrescamento a pavimento, parete e soffitto.

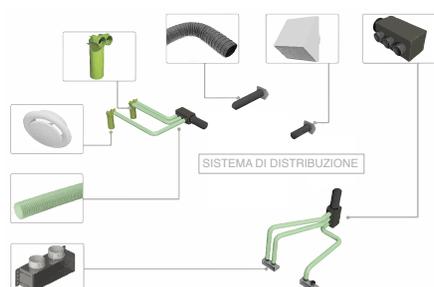
I deumidificatori della serie DC oltre a deumidificare l'aria trattata la raffreddano integrando efficacemente la potenza frigorifera dell'impianto radiante.

I deumidificatori da incasso sono a servizio di ambienti unici, mentre quelli canalizzabili trattano l'aria di più ambienti per mezzo di una rete di distribuzione dell'aria.

Gli **ECODRY CN REC** uniscono alla deumidificazione estiva il ricambio dell'aria in tutte le stagioni dell'anno.



La distribuzione dell'aria



Sistema di distribuzione dell'aria

Il sistema Rossato prevede **tutte le componenti per la distribuzione dell'aria** negli impianti residenziali di ricambio dell'aria e deumidificazione.

Sono disponibili condotti in diverso diametro, plenum di distribuzione con geometrie diverse, bocchette con estetica diversa: questo consente **ampia libertà nella progettazione** degli impianti e massimo livello di adattamento alle diverse esigenze architettoniche.

Nel caso di realizzazione di **impianti di deumidifica canalizzati**, sono disponibili diametri diversi di condotti di ventilazione per conciliare tutte le esigenze architettoniche.

ALTAIR CP 120

Unità di rinnovo aria e recupero di calore orizzontale

- Installazione pavimento o controsoffitto.
- Struttura autoportante in EPP.
- Ventilatori a controllo elettronico.
- Recuperatore di calore in controcorrente in PP.
- Comando CVR di serie.
- Filtro G4 di serie.



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



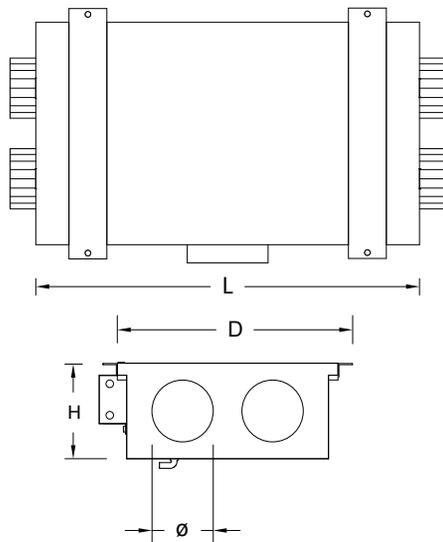
ALTA EFFICIENZA DIMENSIONI COMPATTE

Modello	Portata Aria*	Efficienza recupero**	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	m³/h	%	V/Ph/Hz	-	€
CP 120	115	94	230/1/50	01VM40001	1.818,00

* Portata aria alla velocità massima. con prevalenza di 100 .

** Efficienza di recupero del calore sensibile secondo UNI EN 13141-7.

	CP 120
Classe di efficienza energetica	A

Dimensionali


Modello	L	D	H	P	ø
	mm	mm	mm	kg	mm
CP 120	920	527	200	9	125



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 180

Accessori

	Descrizione	Codice	Prezzo (€)
	Filtro F7	01VM49003	45,50
	Sifone di scarico	01VM90002	62,50
-	Resistenza elettrica termostatica 0,3 kW*	01VM49002	581,00

* Da integrare qualora la temperatura esterna del luogo di installazione sia < -5°C.

ALTAIR RHVX

Unità di rinnovo aria e recupero di calore orizzontale/verticale

- Ventilatori BLDC silenziosi e a basso assorbimento.
- Recuperatore in controcorrente certificato EN308.
- Free-cooling di serie.
- Segnalazione filtri sporchi e anomalie.
- Sbrinamento automatico intelligente.
- Ispezionabilità con pannelli rimovibili dal basso.
- Flussi di aria invertibili in configurazione orizzontale.
- Filtri alta efficienza opzionali.
- Classe A+ con un sensore qualità dell'aria.
- Display grafico a parete con sonda temperatura.
- Regolazione multivelocità.
- Modalità turbo.
- Programmazione con fasce orarie.



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



RS485



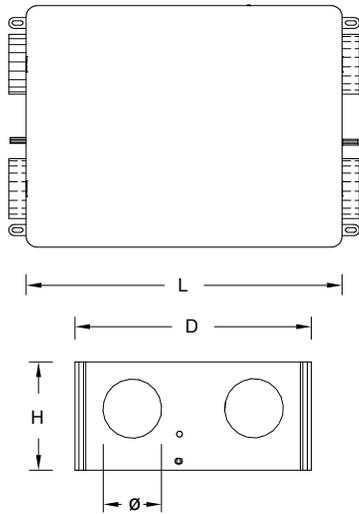
ALTA EFFICIENZA PORTA RS485 FREE COOLING

Modello	Portata Aria*	Efficienza recupero**	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	m ³ /h	%	V/Ph/Hz	-	€
RHVX 200	250	93	230/1/50	02VM20RX2	3.007,00
RHVX 400	370	91	230/1/50	02VM20RX4	3.398,00

* Portata aria alla velocità massima. con prevalenza di 100.

** Efficienza di recupero del calore sensibile secondo UNI EN 13141-7.

	RHVX 200	RHVX 400
Classe di efficienza energetica	A+	A

Dimensionali


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg	\varnothing mm
RHVX 200	870	660	300	19	160
RHVX 400	870	660	300	19	160



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 180

Accessori

	Descrizione	Codice	Prezzo (€)
-	Scheda seriale RS485 per RHVX	01VM92003	99,50
	Cavo schermato collegamento display 5 m	01VM20R13	138,00
	Cavo schermato collegamento display 10 m	01VM20R14	177,00
	Cavo schermato collegamento display 20 m	01VM20R15	254,00
	Filtri F6 ad alta efficienza	01VM20R16	250,00

ALTAIR HRX

Unità di rinnovo aria e recupero di calore orizzontale

- Installazione a pavimento o a soffitto.
- Scambiatore in controcorrente ad alta efficienza.
- Funzione automatica di sbrinamento dello scambiatore.
- Ventilatori elettronici ad alta efficienza.
- By-pass totale per free cooling e free heating.
- Struttura autoportante con isolamento 22 mm.
- Display touch screen retroilluminato.
- Regolazione puntuale velocità ventilatori.
- Funzione booster.
- Cronoprogramma settimanale.
- Segnalazione filtri sporchi con pressostati.



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



RS485

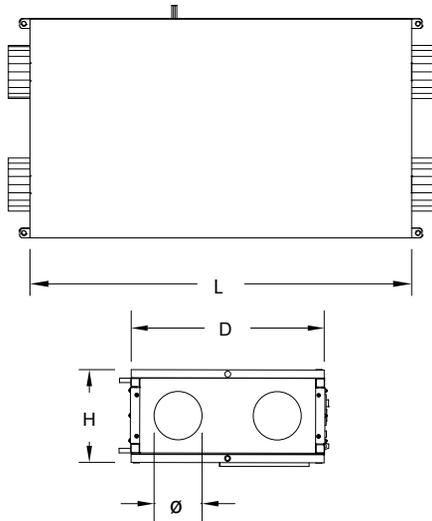
ALTA EFFICIENZA PORTA RS485

Modello	Portata Aria*	Efficienza recupero**	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	m³/h	%	V/Ph/Hz	-	€
HRX 150	150	89	230/1/50	01VM50X15	3.041,00
HRX 220	220	94	230/1/50	01VM50X22	3.159,00
HRX 400	400	94	230/1/50	01VM50X40	3.580,00
HRX 600	580	94	230/1/50	01VM50X55	4.091,00

* Portata aria alla velocità massima. con prevalenza di 100 .

** Efficienza di recupero del calore sensibile secondo UNI EN 13141-7.

	HRX 150	HRX 220	HRX 400	HRX 600
Classe di efficienza energetica	A	A	A	A

Dimensionali


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg	ø mm
HRX 150	890	570	258	31	125
HRX 220	1.211	630	258	42	160
HRX 400	1.200	830	282	60	160
HRX 600	1.200	830	282	61	160



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 180

Accessori

	Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
	Filtro F7	HRX 150	01VM59001	51,50
	Filtro F7	HRX 220	01VM59002	63,50
	Filtro F7	HRX 400 / HRX 600	01VM59003	67,50
-	Riscaldatore elettrico 500 W con regolazione per sbrinamento	Tutti	01VM90031	486,00
-	Sensore umidità relativa	Tutti	01VM90013	441,00
	Sensore di concentrazione CO 2	Tutti	01VM90012	441,00
	Sifone di scarico	Tutti	01VM90002	62,50

ALTAIR IN VSX

Unità di rinnovo aria e recupero di calore verticale

- Installazione verticale da incasso o a vista.
- Immissione e ripresa nella parte alta.
- Ventilatori BLDC silenziosi e a basso assorbimento.
- Free-cooling di serie.
- Recuperatore in controcorrente certificato EN308.
- Segnalazione filtri sporchi e anomalie.
- Sbrinamento automatico intelligente.
- Display grafico a parete con sonda temperatura.
- Regolazione multivelocità.
- Modalità turbo.
- Programmazione con fasce orarie.



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



DIMENSIONI COMPATTE



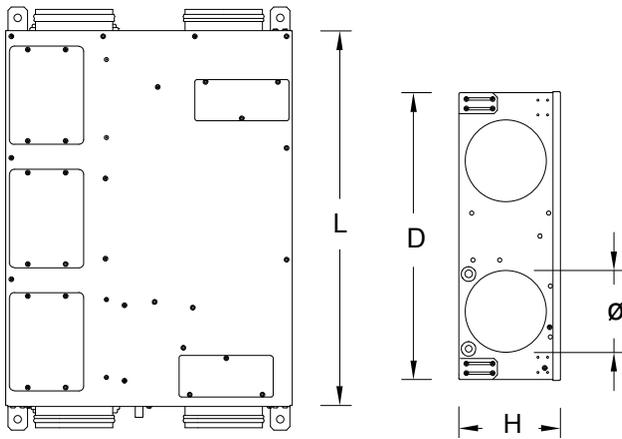
FREE COOLING

Modello	Portata Aria*	Efficienza recupero**	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	m ³ /h	%	V/Ph/Hz	-	€
IN VSX 180	180	94	230/1/50	01VM60X18	3.435,00
IN VSX 250	250	94	230/1/50	01VM60X25	3.641,00

* Portata aria alla velocità massima. con prevalenza di 100 .

** Efficienza di recupero del calore sensibile secondo UNI EN 13141-7.

	IN VSX 180	IN VSX 250
Classe di efficienza energetica	A	A

Dimensionali


Modello	L	D	H	P	Ø
	mm	mm	mm	kg	mm
IN VSX 180	770	210	590	27	160
IN VSX 250	770	590	260	33	160



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 180

Accessori

	Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
	Filtri F6 ad alta efficienza	IN VSX 180/250	01VM69001	174,00
	Cassa con coperchio grigliato senza bocagli	IN VSX 180	01VM69002	717,00
	Cassa con coperchio grigliato senza bocagli	IN VSX 250	01VM69003	784,00
	Cassa con coperchio cieco senza bocagli	IN VSX 180	01VM69004	717,00
	Cassa con coperchio cieco senza bocagli	IN VSX 250	01VM69005	784,00
	Kit 4 bocagli in PP ø63	IN VSX 180/250	01VM69006	39,50
	Kit 4 bocagli in PP ø75	IN VSX 180/250	01VM69007	39,50
	Kit 4 tappi in PP	IN VSX 180/250	01VM69008	24,50

ALTAIR VRX

Unità di rinnovo aria e recupero di calore verticale

- Installazione a parete.
- Attacchi configurabili in cantiere.
- Scambiatore in controcorrente ad alta efficienza.
- Filtri G4 in estrazione e F7 in rinnovo.
- Ventilatori elettronici ad alta efficienza.
- Funzione automatica di sbrinamento dello scambiatore.
- Free cooling di serie.
- Segnalazione filtri sporchi e anomalie.
- Struttura autoportante con isolamento 25mm.
- Display touch screen retroilluminato.
- Regolazione puntuale velocità ventilatori.
- Regolazione velocità con sonda esterna.
- Funzione Booster.
- Cronoprogramma settimanale.



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



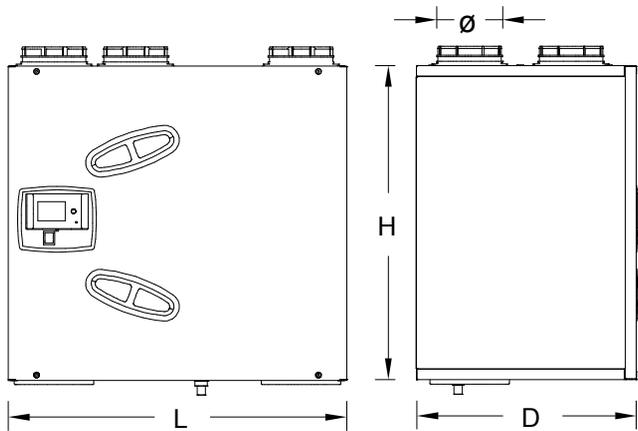
ALTA EFFICIENZA FREE COOLING

Modello	Portata Aria*	Efficienza recupero**	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	m ³ /h	%	V/Ph/Hz	-	€
VRX 401	450	97	230/1/50	01VM11VX4	4.138,00
VRX 601	600	97	230/1/50	01VM11VX6	4.705,00

* Portata aria alla velocità massima. con prevalenza di 100.

** Efficienza di recupero del calore sensibile secondo UNI EN 13141-7.

	VRX 401	VRX 601
Classe di efficienza energetica	B	A

Dimensionali


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg	Ø mm
VRX 401	767	718	500	45	150
VRX 601	800	800	663	75	160



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 180

Accessori

	Descrizione	Codice	Prezzo (€)
-	Riscaldatore elettrico 500 W con regolazione termostatica per sbrinamento Ø150 mm	01VM90001	463,00
	Sifone di scarico	01VM90002	62,50
	Kit anelli in guarnilene Ø150x160 mm (4 pezzi)	01VM90004	19,00
	Kit anelli in guarnilene Ø180x150 mm	01VM90005	25,50
	Sensore di concentrazione CO 2	01VM90012	441,00
-	Sensore umidità relativa	01VM90013	441,00

ALTAIR SRX 60

Unità di ventilazione decentralizzata con recupero di calore

- Ventilatore montato in posizione arretrata.
- Scambiatore ceramico lungo 150 mm.
- Manutenzione semplice e veloce.
- Griglia esterna dal nuovo design con profilo aerodinamico.
- Telecomando con display.
- Comunicazione wireless tra più unità.
- Funzionamento automatico con sensore umidità e crepuscolare.
- Gestione fino a 16 unità con sistema master/slave.
- 3 velocità impostabili (più funzione notte).
- Funzione sorveglianza per mantenere l'unità spenta ma attiva.
- Efficienza di recupero del calore fino al 93%.



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



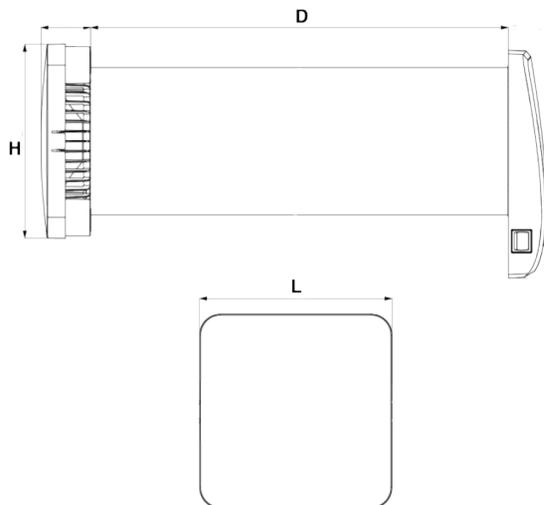
WIRELESS



TECNOLOGIA MASTER/SLAVE

Modello	Potenza Aria	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	m ³ /h	V/Ph/Hz	-	€
SRX 60	60	230/1/50	9812101	597,00

	SRX 60
Classe di efficienza energetica	A

Dimensionali


Modello	L	D	H	P	Foro
	mm	mm	mm	kg	mm
SRX 60	212	500	212	5	160



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 180

Accessori

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Kit 2 filtri classe ePM10 per recuperatore di calore Altair SRX 60	9814101	152,00
Griglia esterna fonoassorbente per recuperatore di calore Altair SRX 60	9814102	25,00
Smorzatore acustico per recuperatore di calore Altair SRX 60	9814103	35,00
Sagoma in EPS per predisposizione recuperatore di calore Altair SRX 60	9814104	72,80

RICAMBIO D'ARIA PER SINGOLO AMBIENTE


Altair SRX 60 è un'unità di ventilazione compatta per **singolo ambiente**, ideale per monolocali, piccole abitazioni e stanze singole.

Il sistema, di tipo puntuale, non richiede la realizzazione di una rete di distribuzione dell'aria con tubazioni e diffusori. In ambito residenziale un tasso di ricambio di 0,5 vol/h garantisce una **buona rimozione degli inquinanti**.



Questo valore può essere **umentato** in caso di abitazioni molto piccole e affollate, oppure ridotto in caso di residenze molto ampie e con poche persone.

ALTAIR HRMX

Unità di rinnovo aria e recupero di calore orizzontale

- Installazione a pavimento o a soffitto.
- Installazione interna o esterna con tettuccio parapiovvia.
- Efficienza di recupero di calore fino all'85%.
- Scambiatore in controcorrente ad alta efficienza.
- Funzione automatica di sbrinamento dello scambiatore.
- Ventilatori elettronici centrifughi.
- Filtri M5 in estrazione e F7 in rinnovo.
- Free-cooling automatico.
- Segnalazione filtri sporchi e anomalie.
- Display touch screen retroilluminato.
- Regolazione continua velocità ventilatori.
- Funzione booster.
- Cronoprogramma settimanale.



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



RS485

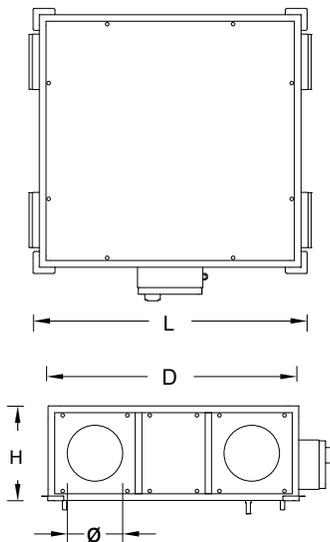


ALTA EFFICIENZA PORTA RS485 FREE COOLING

Modello	Portata Aria*	Efficienza recupero**	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	m ³ /h	%	V/Ph/Hz	-	€
HRMX 8	800	87	230/1/50	01VM30X08	4.802,00
HRMX 15	1.500	89	230/1/50	01VM30X15	5.970,00
HRMX 18	1.800	89	230/1/50	01VM30X18	6.461,00
HRMX 26	2.600	90	230/1/50	01VM30X26	8.533,00
HRMX 40	4.000	84	230/1/50	01VM30X40	10.758,00

* Portata aria alla velocità massima. con prevalenza di 100 .

**Efficienza di recupero del calore sensibile secondo UNI EN 13141-7.

Dimensionali


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg	ø mm
HRMX 8	1.200	1.150	430	91	250
HRMX 15	1.460	1.300	500	142	315
HRMX 18	1.460	1.300	550	150	315
HRMX 26	2.300	1.500	640	273	400
HRMX 40	1.980	2.300	640	291	400



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 180

Accessori

	Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
	Sensore di concentrazione CO ₂	Tutti	01VM90012	441,00
-	Sensore umidità; relativa	Tutti	01VM90013	441,00
	Sifone di scarico	Tutti	01VM90032	62,50
	Batteria a canale BA-AF/AC ø250 mm	HRMX 8	01VM90043	1.666,00
	Batteria a canale BA-AF/AC ø315 mm	HRMX 15/18	01VM90044	1.977,00
	Batteria a canale BA-AF/AC ø400 mm	HRMX 26	01VM90045	2.315,00
	Batteria a canale BA-AF/AC ø400 mm	HRMX 40	01VM90046	2.770,00
-	Sensore di concentrazione CO ₂ da canale	Tutti	01VM90047	1.113,00
-	Tettuccio para-pioggia	HRMX 8	01VM90048	322,00
-	Tettuccio para-pioggia	HRMX 15/18	01VM90049	414,00
-	Tettuccio para-pioggia	HRMX 26	01VM90050	603,00
-	Tettuccio para-pioggia	HRMX 40	01VM90051	778,00
	Cuffia di protezione con rete	HRMX 8	01VM90052	90,50
	Cuffia di protezione con rete	HRMX 15/18	01VM90053	114,00
	Cuffia di protezione con rete	HRMX 26/40	01VM90054	163,00
-	Piedini di appoggio	8 ÷ 18	01VM90055	65,50
-	Piedini di appoggio	26/40	01VM90056	98,50

ECODRY IN+

Deumidificatore ad incasso

- Funzionamento con aria a temperatura tra 15 °C e 32 °C.
- Funzionamento con umidità U.R. tra 40% e 98%.
- Apporto di aria neutra o raffreddata nelle versioni DC.
- Installazione a parete ad incasso con controcassa.
- Mandata frontale standard (superiore su richiesta).
- Compressore alternativo su supporti antivibranti.
- Scambiatori a bassa perdita di carico.
- Tre velocità di ventilazione.
- Batterie di raffreddamento ad alto scambio termico.
- Visualizzazione dei parametri di funzionamento.
- Carpenteria in lamiera preverniciata di colore bianco.
- Griglia frontale bianca in legno.



DEUMIDIFICA



RS485

R-513A

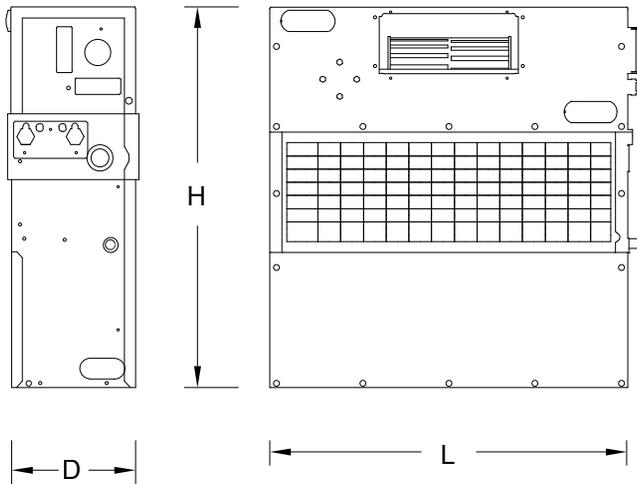
PER SISTEMI RADIANTI

PORTA RS485

GAS R-513A

Modello	Capacità deumidifica*	Portata frigorifera (integrativa)	Portata aria	Codice	Prezzo
-	l/g	W	m ³ /h	-	€
IN+ 300	20	-	250	05DM05001	1.924,00
IN+ 450	28	-	350	05DM05002	2.583,00
IN+ 300 DC	20	1.240	250	05DM05011	2.657,00
IN+ 450 DC	28	1.740	350	05DM05022	3.343,00

* Condizioni di riferimento: temperatura aria: 26 °C, umidità relativa 65%, temperatura acqua 15 °C.

Dimensionali


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
IN+ 300	480	220	665	34
IN+ 300 DC	480	220	665	36
IN+ 450	630	220	665	41
IN+ 450 DC	630	220	665	43



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 179

Accessori

	Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
	Controcassa	IN+ 300	05DM95001	238,00
	Griglia di mandata e ripresa	IN+ 300	05DM95002	480,00
	Controcassa	IN+ 450	05DM95003	317,00
	Griglia di mandata e ripresa	IN+ 450	05DM95004	662,00

ECODRY CN+

Deumidificatore canalizzabile

- Funzionamento con aria a temperatura tra 15 °C e 32 °C.
- Funzionamento con umidità U.R. tra 40% e 98%.
- Apporto di aria neutra o raffreddata nelle versioni DC.
- Installazione in controsoffitto.
- Compressore alternativo su supporti antivibranti.
- Scambiatori a bassa perdita di carico.
- Batterie di raffreddamento ad alto scambio termico.
- Tre velocità di ventilazione.
- Visualizzazione parametri di funzionamento.
- Carpenteria in lamiera preverniciata di colore bianco.
- Plenum accessori per la distribuzione dell'aria.

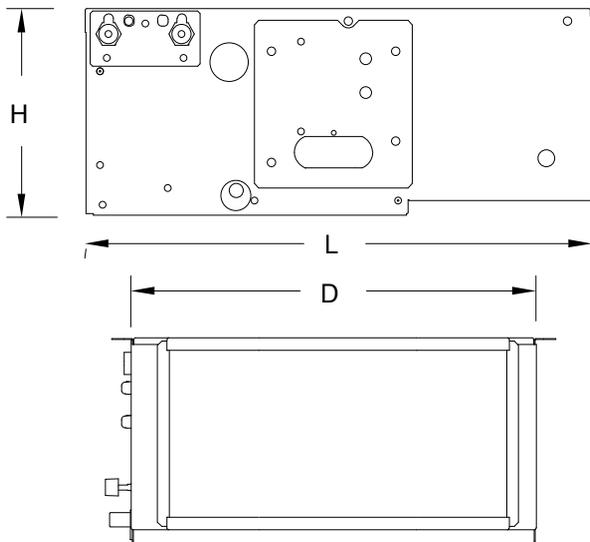

DEUMIDIFICA

RS485
R-513A

PER SISTEMI RADIANTI PORTA RS485 GAS R-513A

Modello	Portata Aria*	Potenza frigorifera	Capacità Deumidifica*	Codice	Prezzo
-	m³/h	W	l/g	-	€
CN+ 300	250	-	20	05DM04001	1.924,00
CN+ 450	350	-	28	05DM04003	2.583,00
CN+ 600	600	-	48	05DM04002	3.541,00
CN+ 300 DC	250	1.240	20	05DM04011	2.657,00
CN+ 450 DC	350	1.740	28	05DM04033	3.039,00
CN+ 600 DC	600	3.360	48	05DM04022	4.277,00

* Condizioni di riferimento: temperatura aria: 26 °C, umidità relativa 65%, temperatura acqua 15 °C.

Dimensionali


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
CN+ 300	530	600	242	35
CN+ 300 DC	530	600	242	37
CN+ 450	680	600	242	44
CN+ 450 DC	680	600	242	44
CN+ 600	760	650	350	52
CN+ 600 DC	760	650	350	55


Garanzia Kasko 5 anni

Maggiori informazioni a pag. 9


Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a pag. 179

Accessori di distribuzione

Descrizione	Portata d'aria m ³ /h	Compatibilità	Codice	Prezzo €
-	-	-	-	-
 Griglia di ricircolo 300x300	200	CN+ 300	02VM15021	144,00
Griglia di ricircolo 400x400	420	CN+ 450	02VM15065	183,00
Griglia di ricircolo 500x500	650	CN+ 600	02VM15023	213,00
 Filtro di ricambio in poliestere 300x300		Tutti	02VM15022	27,50
Filtro di ricambio in polistirene 400x400		Tutti	02VM15066	41,50
Filtro di ricambio in poliestere 500x500		Tutti	02VM15024	46,00
 Plenum di distribuzione isolato 400x200x230 10 collegamenti Ø75		CN+ 300 / 450	02VM15029	235,00
 Plenum di distribuzione isolato 400x200x230 10 collegamenti Ø90		CN+ 300 / 450	02VM15030	250,00
 Plenum di distribuzione isolato 400x200x230 2 collegamenti Ø125 estendibili a 4 aggiungendo due manicotti tondi Ø125		CN+ 300 / 450	02VM15031	182,00
 Manicotto tondo con flangia per condotto Ø125 e diaframma di taratura		Tutti	02VM15056	32,00
 Plenum di distribuzione isolato - 14 collegamenti Ø75		CN+ 450	05DM9R024	216,00
 Plenum di distribuzione isolato - 12 collegamenti Ø90.		CN+ 450	05DM9R025	320,00
 Plenum di distribuzione isolato - 2 collegamenti Ø180.		CN+ 600	05DM9R010	294,00

ECODRY CN REC

Deumidificatore con rinnovo dell'aria

- Campo di lavoro con aria esterna tra -20°C e 40°C.
- Versione IDRO con sola batteria idronica.
- Versioni DC e IDRO con apporto frigorifero.
- Funzionamento in solo ricambio o ricircolo-ricambio.
- Recuperatore di calore ad altissima efficienza >90%.
- Fasce orarie per l'impostazione del ricambio aria.
- Ventilatori elettronici con motori brushless.
- Compressore alternativo su supporti antivibranti.
- Batterie di raffreddamento ad alto scambio termico.
- Rivestimento interno con materiale fonoassorbente.
- Pannello amovibile per la manutenzione.
- Comando a bordo macchina remotizzabile.
- Plenum accessori per la distribuzione dell'aria.


VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

DEUMIDIFICA

 PER SISTEMI
RADIANTI

RS485

PORTA RS485

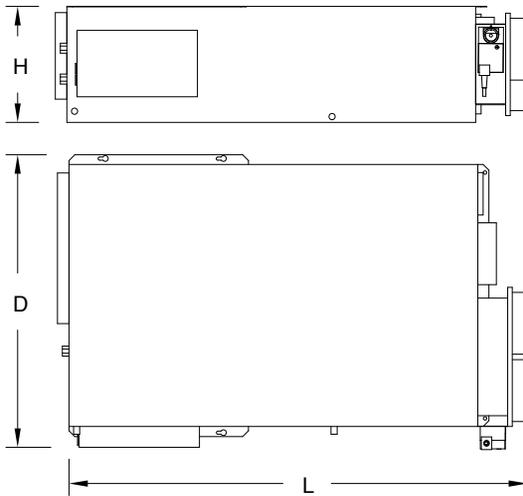
R-513A

GAS R-513A


 ALTA
EFFICIENZA

Modello	Capacità Deumidifica	Portata Aria*	Potenza frigorifera	Codice	Prezzo
-	l/g	m ³ /h	W	-	€
300	24,5	260	-	05DM0R003	6.580,00
450	36	380	-	05DM0R004	8.343,00
600	48	520	-	05DM0R006	9.460,00
300 DC	24,5	260	1.300	05DM0R033	7.239,00
450 DC	36	380	2.380	05DM0R044	9.084,00
600 DC	48	520	3.230	05DM0R066	10.221,00
300 IDRO	29	260	1.920	05DM0RI03	5.917,00
450 IDRO	43	380	2.700	05DM0RI04	7.590,00
600 IDRO	58	520	3.650	05DM0RI06	8.701,00

* Portata aria nominale.

Dimensionali


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
300	1.126	728	250	60
300 DC	1.126	728	250	60
300 IDRO	1.126	728	258	70
300 IDRO	1.126	728	250	50
450 DC	1.126	728	258	70
450 IDRO	1.126	728	250	60
600	1.460	810	375	80
600 DC	1.460	810	375	80
600 IDRO	1.460	810	375	70



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag.179

Accessori

	Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
	Plenum mandata 1 attacco Ø160 mm	CN REC 300	05DM9R016	271,00
	Plenum di ricircolo 1 attacco Ø200 mm	CN REC 450	05DM96001	285,00
	Plenum mandata 1 attacco Ø180 mm	CN REC 450	05DM96002	313,00
	Plenum ricircolo 2 attacchi Ø180 mm	CN REC 600	05DM9R008	284,00
	Plenum di distribuzione - 2 attacchi	CN REC 600	05DM9R010	294,00
-	Serrande motorizzate premontate	CN REC 300	05DM9R003	689,00
-	Serrande motorizzate premontate	CN REC 450	05DM9R022	689,00
-	Serrande motorizzate premontate	CN REC 600	05DM9R011	745,00
	Filtri ad alta efficienza	CN REC 300	05DM9R013	208,00
	Filtri ad alta efficienza	CN REC 450	05DM9R023	201,00
	Filtri ad alta efficienza	CN REC 600	05DM9R004	223,00
-	Versione insonorizzata	CN REC 300	05DM9R017	131,00
-	Versione insonorizzata	CN REC 450	05DM9R021	165,00
-	Versione insonorizzata	CN REC 600	05DM9R018	205,00

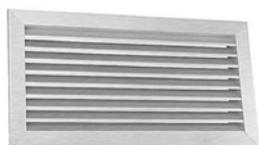
COMPONENTI DI DISTRIBUZIONE DELL' ARIA PER ECODRY CN REC
Plenum di distribuzione


Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Plenum di distribuzione isolato 400x200x230 - 10 collegamenti Ø75.	CN REC 300	02VM15029	235,00
Plenum di distribuzione isolato 400x200x230 - 10 collegamenti Ø90.	CN REC 300	02VM15030	250,00
Plenum di distribuzione isolato 400x200x230 - 2 collegamenti Ø125	CN REC 300	02VM15031	182,00
Manicotto tondo con flangia per condotto Ø125 e diaframma di taratura	CN REC 300	02VM15056	32,00


Griglia di ricircolo

Griglia di ricircolo con alette fisse

- Alette inclinate a 55°
- Passo alette 20 mm
- In PVC, RAL 9010



Dimensione	Portata Aria	Fissaggio	Installazione	Codice	Prezzo
mm	m³/h	-	-	-	€
300x150	130	Clip	Parete	05DM12301	23,00
300x150	130	Viti	Soffitto	05DM11301	23,00
400x200	190	Clip	Parete	05DM12401	32,00
400x200	190	Viti	Soffitto	05DM11401	32,00
500x200	260	Clip	Parete	05DM12501	49,50
500x200	260	Viti	Soffitto	05DM11501	39,00

Plenum per griglia di ricircolo

Materiale: acciaio zincato.



Dimensione	Ø	Connessione	Installazione	Codice	Prezzo
mm	mm	-	-	-	€
300x150	125	Assiale	Parete	05DM12302	39,00
300x150	125	Laterale	Soffitto	05DM11302	42,50
400x200	160	Assiale	Parete	05DM12402	51,00
400x200	160	Laterale	Soffitto	05DM11402	61,50
500x200	200	Assiale	Parete	05DM12502	55,00
500x200	200	Laterale	Soffitto	05DM11502	62,00



Serranda di taratura per griglia di ricircolo


Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Serranda di taratura della portata d'aria 300x150	300x150	05DM10300	17,00
Serranda di taratura della portata d'aria 400x200	400x200	05DM10400	24,00
Serranda di taratura della portata d'aria 500x200	500x200	05DM10500	35,00

Griglia a parete da esterno

Terminale esterno con griglia per ingresso aria di rinnovo ed espulsione, aria esausta. Provvisto di rete anti-insetto e ispezionabile per operazioni di pulizia.

- Lamiera 0,8 mm.
- Colore: RAL 9010.
- Fissaggio: viti.



Connessione	Portata Aria	Codice	Prezzo
mm	m ³ /h	-	€
125	150	02VM61001	202,00
160	280	02VM61002	219,00
200	380	02VM61003	237,00

Terminale esterno a filo muro

Adattatore a filo muro personalizzabile per l'immissione dell'aria di rinnovo e per l'espulsione dell'aria esausta. Disponibile filtro in poliestere classe G3.

Installazione a parete (profondità 85 mm).

- Completo di filtro anti insetto.
- Fissaggio dello schermo con 4 magneti.
- Spessore 10/10 verniciato a polveri RAL 9010.
- Materiale: acciaio zincato.



Connessione	Portata Aria	Installazione	Codice	Prezzo
mm	m ³ /h	-	-	€
125	150	Parete	02VM61004	234,00
160	250	Parete	02VM61005	288,00

COMPONENTI DI DISTRIBUZIONE DELL' ARIA
Batteria di post-trattamento

- Per installazione a canale.
- Ottimizzata per il post-raffreddamento.
- Ottimizzata per deumidifica in impianti di VMC.
- Superficie di scambio maggiorata.
- Basse perdite di carico.
- Conessioni idrauliche: 20 mm.
- Dimensione batteria: 520x355x278 mm.



Portata aria	Portata acqua	Pot. frig.	Pot. sensibile*	Con. aerauliche	Codice	Prezzo
m³/h	l/h	kW	kW	mm	-	€
300	300	1,6	1,05	150	02VM20013	774,00
500	600	3,4	1,66	180	02VM20014	980,00

*Condizioni di riferimento: Aria 27°C U.R., 64% Acqua 10-15°.

Derivazione a Y


Diametro	Codice	Prezzo
mm	-	€
250x250x250	05DM90002	40,50
250x250x200	05DM90003	20,50
250x200x200	05DM90004	29,50
250x200x150	05DM90005	160,00
200x200x200	05DM90006	203,00
200x200x150/160	05DM90007	129,00
200x150x150/160	05DM90008	124,00
150x150x150	05DM90009	91,00
150/160x125x125	05DM90010	98,00
150/160x100x100	05DM90011	107,00
125x125x125	05DM90012	115,00

Condotto flessibile antibatterico

Per impianti di ventilazione e climatizzazione.

- Spessore: 4 mm.
- Lunghezza: 10 m.



ø interno mm	Codice -	Prezzo €
127	05DM61012	19,00
160	05DM61016	21,50
180	05DM61018	24,00
200	05DM61020	28,50
250	05DM61025	36,00

Accessori per condotto

Descrizione -	ø mm	Codice -	Prezzo €
 Manicotto lineare	125	05DM60L12	7,50
	160	05DM60L16	8,40
	180	05DM60L18	9,00
	200	05DM60L20	9,90
	250	05DM60L25	11,50
 Manicotto flangiato	125	05DM60M12	8,90
	160	05DM60M16	9,40
	180	05DM60M18	9,90
	200	05DM60M20	11,50
	250	05DM60M25	17,00
 Fascetta stringitubo in acciaio	125	05DM60000	2,30
	200	05DM60001	3,00
 Riduzione concentrica in plastica Ø100-125-160	100/160	05DM90004	29,50
	180/160	05DM90002	40,50
 Riduzione concentrica	200/180	05DM90003	20,50
	160	02VM10051	168,00
 Silenziatore isolato	180	02VM10052	194,00

Plenum di distribuzione con connessioni fisse

Per mandata e ripresa aria. Connessioni fisse e simmetriche sulle facce laterali opposte.

- Rivestimento esterno in PE espanso di 6 mm.
- Predisposizione sulla faccia frontale per 1 piastra per espansione.
- Anello in EPE di serie per aumento del diametro.
- Dimensioni: 190x190x385 mm.

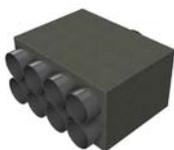


Attacchi	Attacchi con espansione	∅ Tubo	∅ Collare	Codice	Prezzo
-	-	mm	mm	-	€
6	8	75	125/160	02VM12001	221,00
6	8	90	150/180 mm	02VM12002	277,00
10	12	75	150/180 mm	02VM12003	350,00

Plenum di distribuzione con collegamenti reversibili

Per mandata e ripresa aria. Con connessioni standard montate in posizione frontale. Possibilità di smontare e rimontare la piastra con le connessioni laterali.

- Predisposizione sui fianchi per 2 piastre per espansione.
- Anello in EPE di serie per aumento Ø da 125 a 160 e da 160 a 180 mm.
- Dimensioni 6 attacchi: 321x307x220 mm.
- Dimensioni 8 attacchi: 424x307x220 mm.



Attacchi	Attacchi con espansione	∅ Tubo	∅ Collare	Codice	Prezzo
-	-	mm	mm	-	€
6	10	75	125/160	02VM12005	336,00
6	10	90	150/160	02VM12006	354,00
8	12	75	150/160	02VM12007	371,00
8	12	90	150/160	02VM12008	379,00

Accessori per Plenum



Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Piastra di espansione per plenum isolato - 2 collari ∅75	02VM14009	44,00
Piastra di espansione per plenum isolato - 2 collari ∅90	02VM14010	48,00

Kit adattatori

	Descrizione	Codice	Prezzo (€)
	<p>Kit adattatore orizzontale tubo tondo Ø90-semiovale 60x130.</p> <p>Adattatore lineare per la connessione tra condotti tondi Ø90 e condotti ovali 60x130. Realizzato in PP antistatico con proprietà antibatteriche.</p> <p>Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • guarnizione stagna Ø90 mm • anello antisfilamento Ø90 mm • adattatore Ø90-60x130 • giunto per condotti 60x130 mm • anello di tenuta per condotto 60x130 mm. 	02VM17007	46,00
	<p>Kit adattatore 90° verticale tubo tondo Ø90 - semiovale 60x130</p> <p>Adattatore verticale a 90° per la connessione tra condotti tondi Ø90 e condotti ovali 60x13. Realizzato in PP antistatico con proprietà antibatteriche.</p> <p>Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • guarnizione stagna Ø90 mm • anello antisfilamento Ø90 mm • adattatore 90° Ø90-60x130 • giunto per condotti 60x130 mm • anello di tenuta per condotto 60x130 mm. 	02VM17008	83,50
	<p>Kit adattatore 90° orizzontale tubo tondo Ø90-semiovale 60x130.</p> <p>Adattatore orizzontale a 90° per la connessione tra condotti tondi Ø90 e condotti ovali 60x13. Realizzato in PP antistatico con proprietà antibatteriche.</p> <p>Completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • guarnizione stagna Ø90 mm • anello antisfilamento Ø90 mm • adattatore 90° Ø90-60x130 • giunto per condotti 60x130 mm • anello di tenuta per condotto 60x130 mm. 	02VM17009	74,00
	<p>Kit diffusore a parete condotti tondi Ø75 - semiovali 50x100 (L=1,5 m).</p> <p>Kit per collegamento diffusore a parete basso, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 plenum 300x100 con 2 attacchi semiovali laterali; • 2 anelli di tenuta per condotti 50x100 mm; • 1 condotto semiovale 50x100 mm, L= 1,5 m • 2 kit adattatori 90° verticali tubo tondo Ø75 / tubo semiovale 50x100. 	02VM17010	298,00
	<p>Kit diffusore a parete condotti tondi Ø75 - semiovali 50x100 (L=5 m).</p> <p>Kit per collegamento diffusore a parete basso, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 plenum 300x100 con 2 attacchi semiovali laterali • 2 anelli di tenuta per condotti 50x100 mm • 1 condotto semiovale 50x100 mm, L 5 m • 2 kit adattatori 90° verticali tubo tondo Ø75/tubo semiovale 50x100. 	02VM17011	392,00

Condotto rotondo antibatterico

Condotto in HDPE-corrugato resistente alle aggressioni chimiche del cemento ed anti fiamma.
Film interno liscio in HDPE per limitare le perdite di carico, antistatico e antibatterico.



ø esterno	ø interno	Rotolo	Codice	Prezzo
mm	mm	m	-	€
75	63	50	02VM16001	4,80
90	76	50	02VM16003	8,00

Condotto rotondo antibatterico isolato

Condotto in HDPE-corrugato resistente alle aggressioni chimiche del cemento ed anti fiamma.

- Film interno liscio in HDPE per limitare le perdite di carico, antistatico e antibatterico.
- Isolato con materiale a base di poliolefine reticolate ed espanse a cellule chiuse.



ø esterno	ø interno	Rotolo	Codice	Prezzo
mm	mm	m	-	€
75	63	25	02VM16002	14,50
90	75	25	02VM16004	19,00

Accessori per condotti rotondi

	Descrizione	Codice	Prezzo (€)
	Manicotto lineare per condotto Ø75	02VM15006	7,30
	Manicotto lineare per condotto Ø90	02VM15059	12,50
	Curva a 90° per condotto Ø75	02VM15008	14,50
	Curva a 90° per condotto Ø90	02VM15060	19,50
	Guarnizione di tenuta per condotto Ø75	02VM15001	3,20
	Guarnizione di tenuta per condotto Ø90	02VM15002	3,90
	Tappo per condotto semirigido Ø90	02VM15058	0,45
	Anello antisfilamento per condotto Ø75	02VM15007	3,20
	Anello antisfilamento per condotto Ø90	02VM15003	3,90
	Diaframma di taratura per condotto Ø90	02VM15004	11,50
	Diaframma di taratura per condotto Ø75	02VM15033	15,00

Condotto ovale antibatterico

Condotto in PE-G-GNR semiovale a doppio strato, resistente alle aggressioni chimiche del cemento, ed un carico massimo di 200 mm di massetto in cemento, piegabile orizzontalmente e verticalmente.

- Film interno liscio in PET, trattato con ioni d'argento, antistatico ed antibatterico.



Dimensioni	Rotolo	Codice	Prezzo
mm	m	-	€
130x30x60	30	02VM16005	29,50

Condotto ovale antibatterico isolato

Condotto in PE-G-GNR semiovale a doppio strato, resistente alle aggressioni chimiche del cemento ed un carico massimo di 200 mm di massetto in cemento, piegabile orizzontalmente e verticalmente.

- Film interno liscio in PET, trattato con ioni d'argento, antistatico ed antibatterico.



Dimensioni	Rotolo	Codice	Prezzo
mm	m	-	€
130x30x60	30	02VM16006	37,00

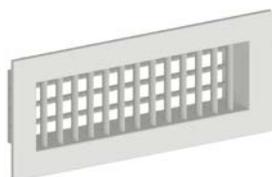
Accessori per condotti ovali

	Descrizione	Codice	Prezzo (€)
	Manicotto per condotto 60x130	02VM17002	27,00
	Curva verticale condotto 60x130	02VM17004	39,00
	Curva orizzontale condotto 60x130	02VM17005	39,00
	Anello di tenuta per condotto ovale 60x130	02VM17003	14,00
	Tappo in PP per condotto ovale 60x130 mm	02VM17001	4,50

Griglia di mandata

Griglia di mandata a doppio ordine di alette, frontali verticali, posteriori orizzontali, orientabili individualmente.

- PVC anticondensa di colore bianco RAL 9010.
- Installazione a parete con clips. Installazione a soffitto con viti incluse.



Dimensione	Portata d'aria massima	Codice	Prezzo
mm	m ³ /h	-	€
140x140	35	02VM41027	38,00
200x100	55	02VM41032	39,50
300x100	110	02VM41033	47,00
400x100	165	02VM41034	63,00

Griglia di ventilazione di mandata e/o ripresa

Griglie rettangolari a feritoia a singolo ordine di alette per immissione ed estrazione di aria in impianti di ventilazione meccanica.

- Installazione a parete con clips.



Dimensione	Portata d'aria massima	Codice	Prezzo
mm	m ³ /h	-	€
140x140	35	02VM41028	42,00
200x100	50	02VM41029	42,00
300x100	100	02VM41030	48,00
400x100	150	02VM41031	52,00

Griglia di ventilazione di mandata e/o ripresa

Diffusore rettangolare a schermo forato per immissione ed estrazione aria.

- Fissaggio semplice con clips.



Dimensione	Portata d'aria massima	Codice	Prezzo
mm	m ³ /h	-	€
140x140	30	02VM41036	51,00
200x100	55	02VM41037	52,50
300x100	90	02VM41038	68,00
400x100	120	02VM41039	77,50

Diffusore a schermo piatto di mandata e/o ripresa

Diffusore a schermo piatto per immissione ed estrazione aria.

- Acciaio zincato con cornice 10/10 e schermo 12/10 verniciato a polveri RAL 9010.
- Possibilità di regolare la portata tramite il riduttore di flusso.
- Installazione a parete o a soffitto su apposito adattatore.
- Pannello isolante nella parte interna ideale per applicazioni con aria refrigerata.



Dimensione	Portata d'aria massima	Codice	Prezzo
mm	m ³ /h	-	€
140x140	55	02VM41021	87,50
200x100	55	02VM41022	93,00
300x100	110	02VM41023	102,00
400x100	165	02VM41024	114,00

Plenum per diffusore 140x140

Plenum per diffusore piatto e griglie 140x140x100 mm.

- Per ventilazione meccanica controllata e deumidifica.
- Attacco laterale.
- Materiale: lamiera zincata.



Attacchi	Tipo attacco	ø Tubo	Codice	Prezzo
-	-	mm	-	€
1	Laterale	75	02VM13001	65,50
1	Posteriore	75	02VM13003	64,50

Plenum per diffusori e griglie 200x100

Plenum per terminale di ventilazione 200x100 con attacco laterale

- Dimensioni: 200x100x100 mm
- Materiale: lamiera zincata

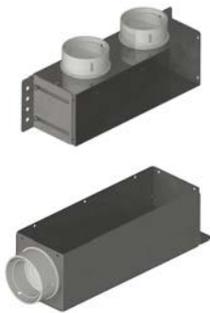


Attacchi	Tipo attacco	ø Tubo	Codice	Prezzo
-	-	mm	-	€
1	Laterale o posteriore	75	02VM13005	57,00
1	Laterale o posteriore	90	02VM13006	60,50
1	Laterale lato corto	75	02VM13011	60,00
1	Laterale lato corto	90	02VM13012	66,50

Plenum per diffusori e griglie 300x100

Plenum per diffusori e griglie 300x100x100 mm.

- Per ventilazione meccanica controllata e deumidifica.
- Materiale: lamiera zincata.



Attacchi	Tipo attacco	ø Tubo	Codice	Prezzo
-	-	mm	-	€
2	Laterale o posteriore	75	02VM13007	68,50
2	Laterale o posteriore	90	02VM13008	80,50
1	Laterale lato corto	90	02VM13013	78,00

Plenum per diffusori e griglie 400x100

Plenum per diffusori e griglie 400x100x100 mm.

- Materiale: lamiera zincata.
- Per ventilazione e deumidifica.



Attacchi	Tipo attacco	ø Tubo	Codice	Prezzo
-	-	mm	-	€
3	Laterale o posteriore	75	02VM13009	93,00
3	Laterale o posteriore	90	02VM13010	110,00

Accessori per plenum per diffusori

	Descrizione	Codice	Prezzo (€)
	Prolunga 30 mm per plenum 140x140	02VM14001	29,50
	Prolunga 30 mm per plenum 200x100	02VM14002	39,00
	Prolunga 30 mm per plenum 300x100	02VM14003	40,50
	Prolunga 30 mm per plenum 400x100	02VM14004	36,00
	Isolamento termico per plenum 140x140	02VM11001	19,50
	Isolamento termico per plenum 200x100	02VM11002	19,50
	Isolamento termico per plenum 300x100	02VM11003	20,50
	Isolamento termico per plenum 400x100	02VM11004	20,50
	Striscia isolante da 1 m per prolunga plenum	02VM15009	8,80
	Staffa per fissaggio plenum con attacco su lato corto	02VM15064	5,20
	Staffe per fissaggio adattatore (confezione da 2 pezzi)	02VM15063	10,50

Valvola di ventilazione rotonda

Valvola di ventilazione tonda con corpo centrale regolabile per immissione ed estrazione aria.

- Regolazione manuale della luce di apertura.
- Corpo in polipropilene bianco RAL 9010.
- Montaggio a soffitto su adattatori per valvola Ø125.



Ø Collegamento	Portata d'aria massima	Codice	Prezzo
mm	m³/h	-	€
125	140	02VM15062	22,00

Valvola di ventilazione quadrata

Valvola di ventilazione di elegante forma quadrata in ABS antiurto di alta qualità per immissione ed estrazione aria.

- Regolazione manuale della luce di apertura.
- Montaggio a parete e soffitto su adattatori per valvola Ø125.
- Dotata di filtro classe G2.



Ø Collegamento	Portata d'aria massima	Codice	Prezzo
mm	m³/h	-	€
125	70	02VM41026	101,00

Adattatore per valvola

Per valvola di ventilazione rotonde e quadrate.



Attacchi	Ø Tubo	Codice	Prezzo
-	mm	-	€
2	75	02VM15019	84,00
2	90	02VM15061	93,50

Plenum per diffusore lineare



Attacchi	Dimensioni	ø Tubo	Codice	Prezzo
-	mm	mm	-	€
2	500x55x100	75	02VM41001	126,00
2	500x55x100	90	02VM41002	134,00

Plenum per diffusore lineare



Attacchi	Dimensioni	ø Tubo	Codice	Prezzo
-	mm	mm	-	€
4	1000x55x90	75	02VM41003	224,00
4	1000x55x90	90	02VM41004	233,00

Diffusore lineare a singola feritoia

Per impianti di ventilazione meccanica controllata completi di terminali e senza ugelli direzionali.

- Design minimalista per elevati standard architettonici.
- Materiale: PVC anticondensa di colore bianco RAL 9010 classe V0.
- Installabile a parete sull'apposito adattatore.



Dimensione	Portata d'aria massima	Codice	Prezzo
mm	m³/h	-	€
500x50	105	02VM41011	73,00
1000x50	210	02VM41012	107,00

IMPIANTO DI DEUMIDIFICA E RINNOVO ARIA CON ECODRY CN REC



DEUMIDIFICA E VMC TUTTO IN UNO

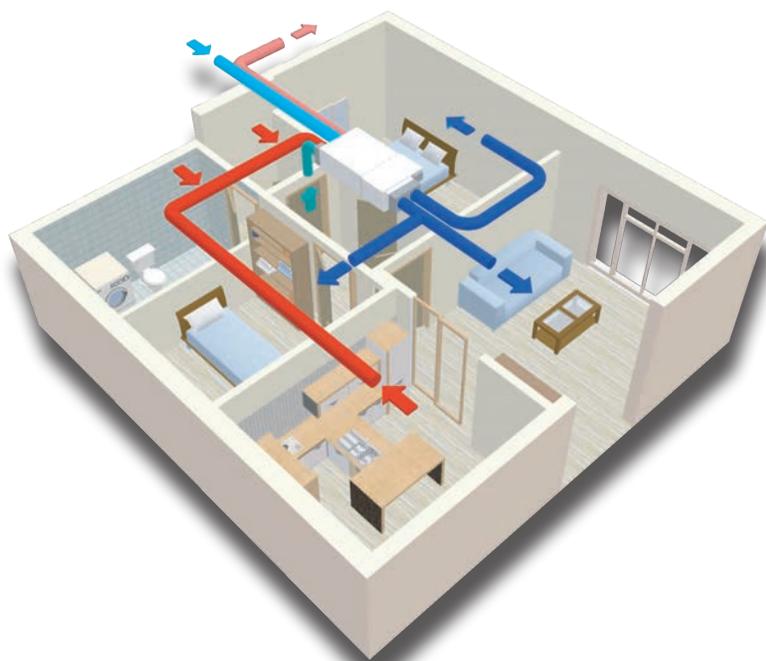
In questo esempio **Ecodyr CN REC** è installato in posizione centrale con rete aeraulica di distribuzione in controsoffitto.

L'aria aspirata nelle due frazioni, **esterna di rinnovo** (1) e di **ricircolo** (5), viene deumidificata edistribuita in tutti gli ambienti "nobili" (camere, soggiorno, ecc.) attraverso la rete di distribuzione (3). L'aria viziata, estratta dagli ambienti più "inquinati" come bagni e cucina, viene convogliata al recuperatore di calore attraverso **la canalizzazione di ripresa** (4) e dopo essere passata attraverso il recuperatore è **espulsa all'esterno** (2).



Il dimensionamento di **Ecodyr CN REC** si esegue per soddisfare contemporaneamente due fabbisogni: carico latente di progetto e portata aria di rinnovo.

Per applicazioni residenziali standard (h 2,70m) si riportano indicazioni di massima* basate sulla superficie netta dell'immobile.



Come scegliere Ecodyr CN REC

Il dimensionamento di Ecodyr CN REC si esegue per soddisfare contemporaneamente due fabbisogni: carico latente di progetto e portata aria di rinnovo.

Per applicazioni residenziali standard (h 2,70m) si riportano indicazioni di massima* basate sulla superficie netta dell'immobile.

Superficie netta fino a 100 m² = CN REC 300

Superficie netta 100 - 140 m² = CN REC 450

Superficie netta 140 - 200 m² = CN REC 600

**Dati puramente indicativi. Il reale dimensionamento va fatto caso per caso sulla base dei fabbisogni di deumidificazione e ricambio aria.*



VENTILCONVETTORI



Gli impianti a ventilconvettori si caratterizzano per la loro **versatilità di utilizzo** in quanto possono essere collegati a fonti rinnovabili come pompe di calore e impianti solari termici.

Il **design innovativo**, la semplicità di installazione e il limitato ingombro consentono l'installazione senza problemi in appartamenti e locali anche molto ampi.



Qualità dell'aria migliore

Aria filtrata e non troppo secca in inverno e deumidificata in estate



Migliore estetica rispetto ai radiatori

Possibilità di scegliere il modello più adatto alla propria abitazione



Aumento dell'efficienza di pompe di calore

Maggiore possibilità di sfruttamento di energia proveniente da fonti rinnovabili



Ventilconvettore a spessore ridotto per parete



Ventilconvettore a parete



Ventilconvettori murali



Ventilconvettore da incasso per soffitto



I vantaggi dei ventilconvettori Rossato

I ventilconvettori o fan coil rappresentano una scelta ottima per soddisfare a pieno i bisogni dei consumatori contemporanei che hanno ritmi e stili di vita molto diversi dal passato e che **vivono la casa solitamente poche ore la sera**. Uno degli aspetti più interessanti di questi sistemi consiste nella capacità di **raggiungere in pochi minuti una temperatura confortevole**. Ciò costituisce un importante valore aggiunto per tutti quei locali che sono occupati in maniera **discontinua**, come ad esempio le seconde case, ma anche uffici, locali commerciali e stanze d'albergo.

Una soluzione per ogni esigenza

La gamma di ventilconvettori è progettata per rispondere alle esigenze di quanti puntano a soluzioni confortevoli ed efficienti e cercano una **valida alternativa agli impianti radianti**.

Sono in grado di coprire le esigenze di riscaldamento e raffrescamento di locali **sia in ambito residenziale che nel terziario (uffici e locali commerciali) e nel ricettivo**. Sono disponibili vari modelli a parete, da incasso verticale e orizzontale canalizzabile, a cassetta e con idrosplit a parete.

Efficienza, ridotti consumi e silenziosità di funzionamento accomunano tutte le unità. Uno spessore ridotto ed un **design elegante e discreto** li rende adatti a qualsiasi ambiente.



Ventilconvettore a spessore ridotto da incasso



Ventilconvettore da incasso



Ventilconvettore canalizzabile a soffitto



Ventilconvettore da incasso orizzontale

IRIS SLIM

Ventilconvettore sottile a parete

- Riscaldamento e raffrescamento.
- Solo 12,9 cm di spessore.
- Ottimizzato per abbinamento a pompe di calore.
- Motore Brushless controllato da Inverter.
- Consumi ridotti e massima silenziosità.
- Filtro classe G1 facilmente rimovibile.
- **Regolazione inclusa.**

Versione Iris Slim standard:

- Regolazione standard: scheda SP3, controllo TOP3 di serie.
- Sonda aria e sonda acqua di serie.

Versione Iris D-Slim:

- Regolazione evoluta: scheda SCI integrata.
- Segnale 0-10V per regolazioni esterne (CSC, Caleon, CR26).
- Monitoraggio e controllo da remoto.



Modello	Portata aria**	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	m³/h	W	W	V/Ph/Hz	-	€
Iris 601 Slim	180	830	970	230/1/50	01VC04001	924,00
Iris 801 Slim	340	1.610	1.880	230/1/50	01VC04002	1.025,00
Iris 1001 Slim	500	2.560	2.830	230/1/50	01VC04003	1.130,00
Iris 1201 Slim	600	3.280	3.510	230/1/50	01VC04004	1.253,00
Iris 601-D Slim	180	830	970	230/1/50	01VC04111	828,00
Iris 801-D Slim	340	1.610	1.880	230/1/50	01VC04112	935,00
Iris 1001-D Slim	500	2.560	2.830	230/1/50	01VC04113	1.046,00
Iris 1201-D Slim	600	3.280	3.510	230/1/50	01VC04114	1.178,00

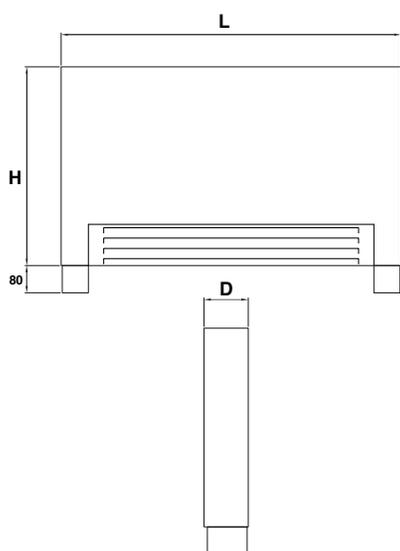
* Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura aria: 27 °C, acqua ingresso 7 °C, acqua in uscita 12 °C.

** Condizione di riferimento in riscaldamento: temperatura aria: 20 °C, acqua ingresso 45 °C, acqua in uscita 40 °C.

** Portata e potenze alla velocità massima.

Unità con attacchi sul lato sinistro

Gli attacchi sul lato destro sono da richiedere al momento dell'ordine

Dimensionali


Modello	L	D	H	P
	mm	mm	mm	kg
601 Slim 601 D-Slim	600	129	580	17
801 Slim 801 D-Slim	800	129	580	20
1001 Slim 1001 D-Slim	1.000	129	580	23
1201 Slim 1201 D-Slim	1.200	129	580	26



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 179

Accessori

	Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
	Valvola a 3 vie	Tutte		125,00
	Piedini per appoggio a pavimento	601/80/1001	01VC04091	96,50

IRIS IN SLIM

Ventilconvettore da incasso a parete

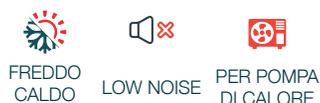
- Riscaldamento e raffreddamento.
- Solo 12,9 cm di spessore.
- Ottimizzato per abbinamento a pompe di calore.
- Motore Brushless controllato da Inverter.
- Consumi ridotti e massima silenziosità.
- Filtro classe G1 facilmente rimovibile.
- **Regolazione inclusa.**

Versione standard:

- Regolazione standard: scheda SP3, controllo TOP3 a parete di serie.
- Sonda aria e sonda acqua di serie.

Versione D-Slim:

- Regolazione evoluta: scheda SCI integrata.
- Segnale ingresso 0 - 10V per regolazioni esterne (CSC ,Caleon, CR26).
- Monitoraggio e controllo da remoto.



Modello	Portata aria**	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	m³/h	W	W	V/Ph/Hz	-	€
Iris IN 601 Slim	180	830	970	230/1/50	01VC04011	770,00
Iris IN 801 Slim	340	1.610	1.880	230/1/50	01VC04012	852,00
Iris IN 1001 Slim	500	2.560	2.830	230/1/50	01VC04013	938,00
Iris IN 1201 Slim	600	3.280	3.510	230/1/50	01VC04014	1.039,00
Iris IN 601 D Slim	180	830	970	230/1/50	01VC04211	658,00
Iris IN 801 D Slim	340	1.610	1.880	230/1/50	01VC4212	742,00
Iris IN 1001 D Slim	500	2.560	2.830	230/1/50	01VC4213	830,00
Iris IN 1201 D Slim	600	3.280	3.510	230/1/50	01VC4214	932,00

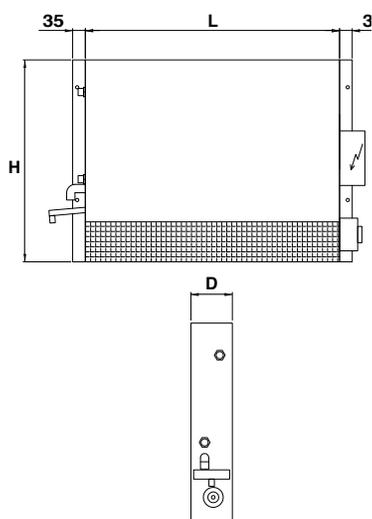
* Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura aria: 27 °C, acqua ingresso 7 °C, acqua in uscita 12 °C.

** Condizione di riferimento in riscaldamento: temperatura aria: 20 °C, acqua ingresso 45 °C, acqua in uscita 40 °C.

** Portata e potenze alla velocità massima.

Unità con attacchi sul lato sinistro

Gli attacchi sul lato destro sono da richiedere al momento dell'ordine

Dimensionali


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
IN 601 Slim	305	115	555	9
IN 801 Slim	505	115	555	12
IN 1001 Slim	705	115	555	15
IN 1201 Slim	905	115	555	18
IN 601 D Slim	305	115	555	9
IN 801 D Slim	505	115	555	12
IN 1001 D Slim	705	115	555	15
IN 1201 D Slim	905	115	555	18



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 179

Accessori

	Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
	Controcassa	IN Slim 601	01VC04021	118,00
	Controcassa	IN Slim 801	01VC04022	128,00
	Controcassa	IN Slim 1001	01VC04023	133,00
	Controcassa	IN Slim 1201	01VC04024	139,00
	Pannello frontale	IN Slim 1001	01VC04033	205,00
	Pannello frontale	IN Slim 1201	01VC04034	220,00
	Pannello frontale	IN Slim 601	01VC04031	145,00
	Pannello frontale	IN Slim 801	01VC04032	165,00
	Valvola a 3 vie	Tutte	1511102	125,00

IRIS LMP

Ventilconvettore a parete

- Riscaldamento e raffrescamento.
- Ottimizzato per abbinamento a pompe di calore.
- Struttura robusta e compatta dal design elegante.
- Ventilatori a basso numero di giri molto silenziosi.
- Motore brushless controllato da Inverter.
- Filtro aria G1 facilmente estraibile e lavabile.
- Vaschetta raccolta condensa ordinabile come accessorio.



FREDDO/ CALDO



LOW NOISE



PER POMPA DI CALORE

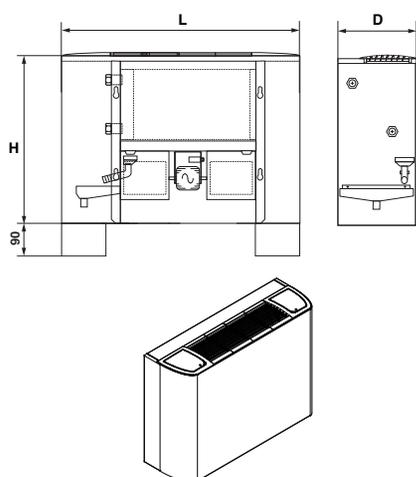
Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	m ³ /h	W	W	V/Ph/Hz	-	€
Iris LMP 22	400	2.070	2.540	230/1/50	01VC1MP22	743,00
Iris LMP 42	550	3.090	3.440	230/1/50	01VC1MP42	812,00
Iris LMP 62	720	4.540	5.060	230/1/50	01VC1MP62	935,00

* Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura aria: 27 °C, acqua ingresso 7 °C, acqua in uscita 12 °C.

** Condizione di riferimento in riscaldamento: temperatura aria: 20 °C, acqua ingresso 45 °C, acqua in uscita 40 °C.

*** Portata e potenze alla velocità massima.

Specificare sempre gli attacchi idraulici della batteria

Dimensionali


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
LMP 22	670	220	470	14
LMP 42	870	220	470	17,2
LMP 62	1.070	220	470	23,5



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 179

Regolazione

Kit	Descrizione	Codice	Prezzo (€)
	CBE26 Comando a bordo macchina CBE26 per Iris LM	01VC04090	331,00
	CR26 Pannello di comando remoto con display CR26	01VC02904	165,00

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
 Piedini preverniciati h 90 mm	Tutti	01VC1M001	53,00
 Valvola 3 vie per Iris L	Tutti	1512116	226,00
 Bacinella raccogli-condensa per valvola (da abbinare alla valvola a 3 vie)	Tutti	01VC10010	26,00

IRIS LSP

Ventilconvettore orizzontale a soffitto

- Riscaldamento e raffrescamento.
- Ottimizzato per abbinamento a pompe di calore.
- Struttura robusta e compatta.
- Griglia di aspirazione aria frontale.
- Motore brushless controllato da Inverter.
- Morsettiera inclusa.
- Filtro aria G1 facilmente estraibile e lavabile.
- Imbuto raccolta condensa da collegare allo scarico.



FREDDO/ CALDO



LOW NOISE



PER POMPA DI CALORE

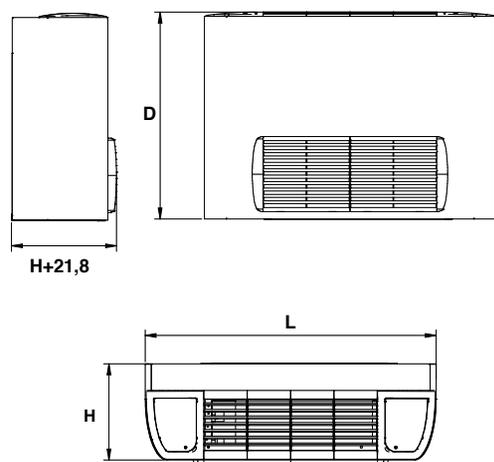
Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice	Prezzo (€)
-	m ³ /h	W	W	V/Ph/Hz	-	
Iris LSP 22	400	2.070	2.540	230/1/50	01VC1SP22	802,00
Iris LSP 42	550	3.090	3.440	230/1/50	01VC1SP42	880,00
Iris LSP 62	720	4.540	5.060	230/1/50	01VC1SP62	1.014,00

* Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura aria: 27 °C, acqua ingresso 7 °C, acqua in uscita 12 °C.

** Condizione di riferimento in riscaldamento: temperatura aria: 20 °C, acqua ingresso 45 °C, acqua in uscita 40 °C.

** Portata e potenze alla velocità massima.

Specificare sempre gli attacchi idraulici della batteria

Dimensionali


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
LSP 22	670	470	220	15,5
LSP 42	870	470	220	18,8
LSP 62	1.070	470	220	25,5



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 179

Regolazione

	Descrizione	Codice	Prezzo (€)
	Pannello di comando remoto con display CR26	01VC02904	165,00

Accessori

	Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
	Valvola 3 vie per Iris L	Tutti	1512116	226,00
	Bacinella raccogli-condensa (da abbinare alla valvola a 3 vie)	Tutti	01VC10011	26,00

IRIS LVP

Ventilconvettore da incasso a parete

- Riscaldamento e raffreddamento.
- Ottimizzato per abbinamento a pompe di calore.
- Struttura robusta e compatta.
- Ventilatori a basso numero di giri molto silenziosi.
- Motore brushless controllato da Inverter.
- Filtro aria G1 facilmente estraibile e lavabile.
- Imbuto raccolta condensa da collegare allo scarico.
- Bacinella raccolta condensa opzionale.
- Attacchi idraulici a sinistra o a destra su richiesta.



FREDDO/ CALDO



LOW NOISE



PER POMPA DI CALORE

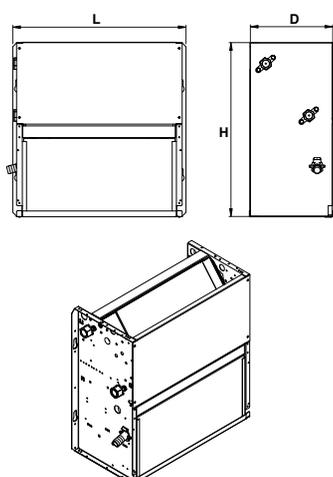
Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	m ³ /h	W	W	V/Ph/Hz	-	€
Iris LVP 22	400	2.070	2.540	230/1/50	01VC1VP22	665,00
Iris LVP 42	550	3.090	3.440	230/1/50	01VC1VP42	722,00
Iris LVP 62	720	4.540	5.060	230/1/50	01VC1VP62	834,00

* Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura aria: 27 °C, acqua ingresso 7 °C, acqua in uscita 12 °C.

** Condizione di riferimento in riscaldamento: temperatura aria: 20 °C, acqua ingresso 45 °C, acqua in uscita 40 °C.

** Portata e potenze alla velocità massima.

Specificare sempre gli attacchi idraulici della batteria

Dimensionali


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
LVP 22	450	215	450	11,5
LVP 42	650	215	450	14,8
LVP 62	850	215	450	21,2



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 179

Regolazione

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo(€)
 Pannello di comando remoto con display CR26	Tutti	01VC02904	165,00

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
 Valvola 3 vie per Iris L	Tutti	1512116	226,00
 Bacinella raccogli-condensa per valvola	Tutti	01VC10010	26,00
 Pannello PNA per quadro comando	LV 22	01VC10061	116,00
 Pannello PNA per quadro comando	LVP 42	01VC10062	142,00
 Pannello PNA per quadro comando	LVP 62	01VC10063	169,00
 Controtelaio FTZ	LVP 22	01VC10071	94,50
 Controtelaio FTZ	LVP 42	01VC10072	120,00
 Controtelaio FTZ	LVP 62	01VC10073	144,00
-	LVP 22	01VC10081	91,00
-	LVP 42	01VC10082	112,00
-	LVP 62	01VC10083	131,00

IRIS CEILING

Ventilconvettore a cassetta

- Riscaldamento e raffrescamento.
- Dimensioni compatibili con controsoffitti modulari.
- Ottimizzato per abbinamento a pompe di calore.
- Rese maggiorate del 20% con le batterie a 4 ranghi.
- Batteria in alluminio con rivestimento idrofilico.
- Risparmio energetico fino al 50% con ventilatori EC di serie.
- Pannello frontale in ABS Ral 9003.
- Pannello accessorio con alette per effetto Coanda.
- Filtro aria in materiale plastico classe G3.
- Pompa di scarico condensa inclusa.
- Morsetteria elettrica a bordo e accessibile dal pannello frontale.
- Ingresso aria di rinnovo.



FREDDO/ CALDO



LOW NOISE



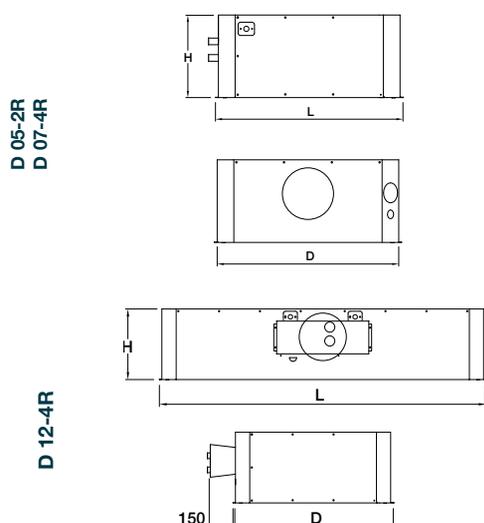
PER POMPA DI CALORE

Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera**	Potenza termica*	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	m³/h	W	W	V/Ph/Hz	-	€
Iris Ceiling D 05-2R	980	4.320	5.080	230/1/50	01VC40052	1.268,00
Iris Ceiling D 07-4R	980	7.290	7.190	230/1/50	01VC40074	1.558,00
Iris Ceiling D 12-4R	1.620	13.490	1.290	230/1/50	01VC40124	2.891,00

* Condizione di riferimento in riscaldamento: temperatura acqua: 7/12°C, temperatura aria: 27°C b.s. 19°C b.u., velocità massima

** Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura acqua: 45/40°C, temperatura aria: 20°C, velocità massima

*** Portata e potenze alla velocità massima.

Dimensionali


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
D 05-2R	554	570	250	18
D 07-4R	554	570	250	19
D 12-4R	1.170	570	400	38



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 179

Regolazione

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
 Pannello di comando remoto con display CR26	Tutti	01VC02904	165,00

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
- Sonda NTC	05-2R 07-4R	01VC49001	47,50
 Bacinella ausiliaria raccolta condensa	05-2R 07-4R	01VC49002	42,00
Bacinella ausiliaria raccolta condensa	12-4R	01VC49003	66,00
 Pannello in metallo effetto Coanda	12-4R	01VC49006	440,00
Pannello in metallo effetto Coanda	05-2R 07-4R	01VC49005	236,00
- Valvola a 3 vie con 4 collegamenti e termoattuatore	Tutti	01VC49008	196,00
- Manicotto flangiato per collegamento aria di rinnovo	Tutti	01VC49004	50,50

IRIS WALL EC

Idrosplit a parete

- Riscaldamento e raffrescamento.
- Design compatto.
- Buona distribuzione dell'aria in ambiente.
- Motore brushless controllato da Inverter.
- Mandata aria orientabile con deflettore.
- Filtro aria facilmente rimovibile e lavabile.

Versione standard (con telecomando):

- Display LCD a bordo per indicazione temperatura.
- Telecomando di serie.
- Funzione sleep notturna, sistema auto-restart.

Versione Domotica D (senza telecomando):

- Ingresso 0-10V da regolazione esterna
- Predisposto per sistema CSC e domotico (senza telecomando).
- Monitoraggio e controllo da remoto.



FREDDO/ CALDO



LOW NOISE



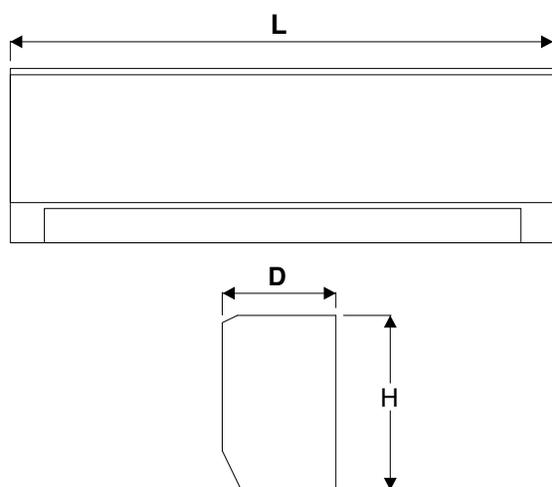
PER POMPA DI CALORE

Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Telecomando	Codice	Prezzo
-	m³/h	W	W	-	-	€
Iris Wall 22-EC	360	2.190	2.600	Si	1515101	864,00
Iris Wall 28-EC	560	2.860	3.160	Si	1515102	928,00
Iris Wall 44-EC	850	4.410	4.940	Si	1515103	1.120,00
Iris Wall 22-D-EC	360	2.190	2.600	No	1515104	983,00
Iris Wall 28-D-EC	560	2.860	3.160	No	1515105	1.047,00
Iris Wall 44-D-EC	850	4.410	4.940	No	1515106	1.239,00

* Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura aria: 27 °C, acqua ingresso 7 °C, acqua in uscita 12 °C.

** Condizione di riferimento in riscaldamento: temperatura aria: 20 °C, acqua ingresso 45 °C, acqua in uscita 40 °C.

** Portata e potenze alla velocità massima.

Dimensionali


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
Wall 22	850	285	205	11
Wall 28	850	285	205	11
Wall 44	970	300	220	13
Wall 22-D-EC	850	285	205	11
Wall 28 D-EC	850	285	205	11
Wall 44 D-EC	970	300	220	13



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 179

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Cassetta a muro per Iris Wall 22-EC e 28-EC	22 ÷ 28	01VC20104	162,00
Cassetta a muro per Iris Wall 44-EC	44	01VC20103	169,00
Valvola 3 vie	22 ÷ 28 ÷ 44	01VC20098	187,00
Scheda per controllo deflettore aria Iris Wall D-EC	Iris Wall D-EC	1511101	56,00

IRIS LHP

Ventilconvettore orizzontale da controsoffitto

- Riscaldamento e raffrescamento.
- Ottimizzato per abbinamento a pompe di calore.
- Struttura robusta e compatta.
- Ventilatori con prevalenza maggiorata.
- Motore brushless controllato da Inverter.
- Morsettiera inclusa.
- Filtro aria G1 facilmente estraibile e lavabile.
- Imbuto raccolta condensa da collegare allo scarico.
- Accessori di collegamento aeraulici.
- Compatibile con sistema di distribuzione IRIS PACK.
- Integrabile in sistemi VMC-CLIMA.



FREDDO
CALDO



LOW NOISE



PER POMPA
DI CALORE



PER SISTEMI
CANALIZZATI

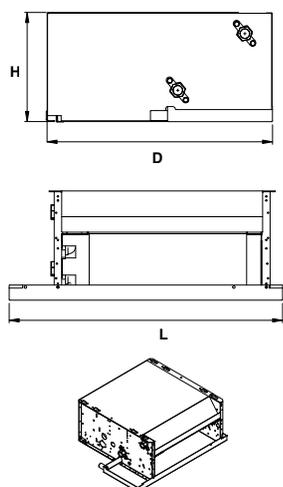
Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	m ³ /h	W	W	V/Ph/Hz	-	€
Iris LHP 22	475	2.225	2.749	230/1/50	01VC1HP22	709,00
Iris LHP 42	630	3.285	3.669	230/1/50	01VC1HP42	768,00
Iris LHP 62	900	4.881	5.468	230/1/50	01VC1HP62	880,00

* Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura aria: 27 °C, acqua ingresso 7 °C, acqua in uscita 12 °C.

** Condizione di riferimento in riscaldamento: temperatura aria: 20 °C, acqua ingresso 45 °C, acqua in uscita 40 °C.

*** Portata e potenze alla velocità massima. con ventilante a bocca libera

Specificare sempre gli attacchi idraulici della batteria

Dimensionali


Modello	L	D	H	P
	mm	mm	mm	kg
LHP 22	545	450	215	12
LHP 42	745	450	215	15,1
LHP 62	945	450	215	21,3



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 179

Regolazione

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
 Pannello di comando remoto con display CR26	Tutte	01VC02904	165,00

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
 Valvola 3 vie per Iris L	Tutti	1512116	226,00
 Bacinella raccogli-condensa per valvola (Da abbinare con valvola a 3 vie)	Tutti	01VC10011	26,00
 Griglia immissione aria (senza filtro)	22	01VC10041	47,50
Griglia immissione aria (senza filtro)	42	01VC10042	59,00
Griglia immissione aria (senza filtro)	62	01VC10043	68,50
Griglia aspirazione aria (con filtro)	22	01VC10051	62,50
Griglia aspirazione aria (con filtro)	42	01VC10052	74,00
Griglia aspirazione aria (con filtro)	62	01VC10053	83,50

PLENUM E ACCESSORI PER PLENUM PER IRIS LHP
Plenum RM diritto per immissione aria

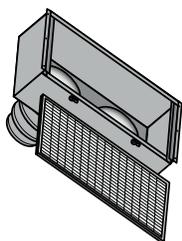
Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Plenum di mandata macchina diritto non coibentato	22	01VC10021	53,00
Plenum di mandata macchina diritto non coibentato	42	01VC10022	60,50
Plenum di mandata macchina diritto non coibentato	62	01VC10023	68,50

Plenum di aspirazione macchina non coibentato a 90°

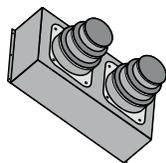
Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Plenum di aspirazione macchina non coibentato a 90°	22	01VC10031	59,00
Plenum di aspirazione macchina non coibentato a 90°	42	01VC10032	68,50
Plenum di aspirazione macchina non coibentato a 90°	62	01VC10033	79,50

Plenum di mandata in PVC ovale

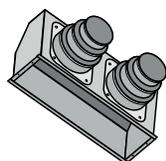

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Plenum di mandata in PVC 3x125 ovale	22	01VC10094	222,00
Plenum di mandata in PVC 4x125 ovale	42	01VC10095	278,00
Plenum di mandata in PVC 5x125 ovale	62	01VC10096	322,00


Plenum di aspirazione macchina con filtro non coibentato


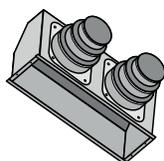
Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Plenum di aspirazione macchina con filtro non coibentato con 1 attacco circolare ø160/180/200 mm	22	01VC10101	146,00
Plenum di aspirazione macchina con filtro non coibentato con 2 attacchi circolari ø160/180/200 mm	42	01VC10102	178,00
Plenum di aspirazione macchina con filtro non coibentato con 2 attacchi circolari ø160/180/200 mm	62	01VC10103	208,00

Plenum di mandata macchina coibentato


Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Plenum di mandata macchina coibentato con 1 attacco circolare ø160/180/200 mm	22	2519104	148,00
Plenum di mandata macchina coibentato con 2 attacchi circolari ø160/180/200 mm	42	2519105	170,00
Plenum di mandata macchina coibentato con 2 attacchi circolari ø160/180/200 mm	62	2519106	193,00

Plenum terminale di aspirazione non coibentato con ripresa


Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Plenum terminale di aspirazione non coibentato con ripresa a soffitto con 1 attacco ø160/180/200 mm	22	01VC10111	140,00
Plenum terminale di aspirazione non coibentato con a soffitto con 2 attacchi ø160/180/200 mm	42	01VC10112	165,00
Plenum terminale di aspirazione non coibentato con ripresa a soffitto con 2 attacchi ø160/180/200 mm	62	01VC10113	193,00

Plenum terminale di aspirazione a parete non coibentato


Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Plenum terminale di aspirazione a parete non coibentato con 1 attacco ø160/180/200 mm	22	1512101	142,00
Plenum terminale di aspirazione a parete non coibentato con 2 attacchi ø160/180/200 mm	42	1512102	168,00
Plenum terminale di aspirazione a parete non coibentato con 2 attacchi ø160/180/200 mm	62	1512103	195,00

Accessori per plenum

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Diaframma di taratura ovale Ø125	-	02VM15053	17,00
Manicotto ovale con flangia per condotto Ø125 con diaframma di taratura	-	02VM15057	38,50
Prolunga telescopica RT22	22	01VC10097	47,50
Prolunga telescopica RT42	42	01VC10098	57,00
Prolunga telescopica RT62	62	01VC10099	66,50

IRIS CN

Ventilconvettore canalizzabile da controsoffitto

- Riscaldamento e raffrescamento.
- 275 mm di spessore.
- Silenziosità di funzionamento.
- Ventilatori centrifughi brushless.
- Regolazione continua della velocità.
- Batterie sovradimensionate con alette turbolenziate.
- Controllo remoto a microprocessore.
- Pannello di comando remoto con display.
- Filtro aria ad alta efficienza estraibile.
- Sistema canalizzabile completo IRIS PACK.
- Integrabile in sistemi VMC CLIMA.

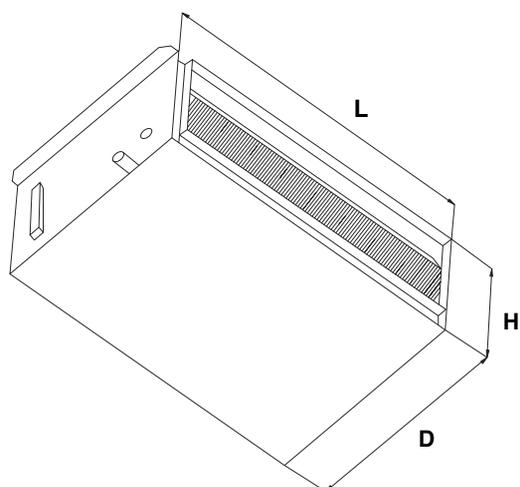


Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Codice	Prezzo
-	m ³ /h	W	W	-	€
Iris CN 600	1.400	6.980	7.800	01VC02000	1.779,00
Iris CN 800	1.500	10.315	10.300	01VC02001	1.954,00
Iris CN 1200	2.900	17.990	18.8230	01VC02002	2.755,00
Iris CN 1600	4.250	25.690	27.060	01VC02003	3.646,00

* Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura aria: 27 °C, acqua ingresso 7 °C, acqua in uscita 12 °C.

** Condizione di riferimento in riscaldamento: temperatura aria: 20 °C, acqua ingresso 45 °C, acqua in uscita 40 °C.

*** Portata e potenze alla velocità massima. con ventilante a bocca libera


Dimensionali

Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
CN 600	800	605	275	40
CN 800	800	605	275	40
CN 1200	1.200	605	275	57
CN 1600	1.600	605	275	73



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 179

Regolazione

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
 Pannello di comando remoto con display CR26	Tutti	01VC02904	165,00
-	600 ÷ 800	1512115	244,00
	1200	01VC02902	352,00
	1600	01VC02903	355,00

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
 Plenum di mandata 5 x ø 200/180/160 mm	1200	01VC02P12	364,00
Plenum di mandata 6 x ø 200/180/160 mm	1600	01VC02P13	439,00
 Plenum di ripresa per Iris CN 800	1200	01VC02P21	254,00
Plenum di ripresa 5 x ø 200/180/160 mm	1600	01VC02P22	368,00

Per Iris 600 e 800 vedere pagina 89-100-101

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

Collettori di distribuzione isolati per alte portate

Collettori di distribuzione termostattizzabili, completi di valvole automatiche di sfogo aria, rubinetti di carico/scarico, staffe, termometri ed isolamento.

- Basse perdite di carico.
- Moduli con valvole di intercettazione integrate.
- Pressione di esercizio 1,5÷2,5 bar.
- Pressione max di esercizio 6 bar.
- Pressione max collaudo 8 bar.
- Temperatura operativa da -10°C a 70°C.
- Portata max 3000 l/h.
- Portata max singolo attacco 500 l/h.



Modello	Cassetta	Attacchi	L	D	H	Codice	Prezzo
-	mm	-	mm	mm	mm	-	€
Collettore 2+2	600	1 ¼ pollice (32)	237	110	365	01CL04202	318,00
Collettore 3+3	600	1 ¼ pollice (32)	292	110	365	01CL04203	375,00
Collettore 4+4	600	1 ¼ pollice (32)	347	110	365	01CL04204	434,00
Collettore 5+5	600	1 ¼ pollice (32)	402	110	365	01CL04205	493,00
Collettore 6+6	850	1 ¼ pollice (32)	457	110	365	01CL04206	554,00
Collettore 7+7	850	1 ¼ pollice (32)	512	110	365	01CL04207	611,00
Collettore 8+8	850	1 ¼ pollice (32)	567	110	365	01CL04208	669,00
Collettore 9+9	850	1 ¼ pollice (32)	622	110	365	01CL04209	730,00
Collettore 10+10	1000	1 ¼ pollice (32)	677	110	365	01CL04210	795,00

Accessori per Collettori

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
 Adattatore ¾" Eurocono per tubo multistrato 16x2	01CL13M16	4,85
 Adattatore ¾" Eurocono per tubo multistrato 20x2	01CL13M20	5,60
 Valvola a sfera con bocchettone 1-¼ RP x 1-¼ R	01CL19004	54,00
 Termoattuatore 230 V NC 4 fili	2012101	34,60

Cassetta portacollettori

Corpo in lamiera zincata. Porta bianca smontabile con serratura ad intaglio piatto. Cornice con bordo piano regolabile in profondità. Rete portaintonaco per le parti intonacabili. Ferramenta necessaria per il completo assemblaggio.

- Piedini regolabili in altezza.
- Completa di binari per il fissaggio dei collettori.



L	H	D	Codice	Prezzo
mm	mm	mm	-	€
400	650	110	01CS03001	192,00
600	650	110	01CS03002	221,00
850	650	110	01CS03003	252,00
1.000	650	110	01CS03004	283,00



SISTEMI CANALIZZATI



Iris Pack è il **sistema completo per la climatizzazione** di appartamenti e piccole unità commerciali. In abbinamento ad una pompa di calore garantisce sia il riscaldamento che il condizionamento estivo.

Il sistema è costruito intorno ai ventilconvettori **Iris CN 600 e 800** e a **gli IRIS LHP 22, 42 e 62**.

Il sistema comprende tutte le componenti: plenum, condotti, diffusori e accessori di fissaggio.

La diffusione dell'aria avviene a **bassa velocità e bassa perdita di carico** attraverso canali di uguale diametro.



Sistema chiavi in mano

Ti forniamo un sistema completo di tutti gli accessori



Installazione facile e veloce

Un sistema studiato a regola d'arte per un'installazione facile e veloce



Impianto silenzioso

Sistema silenzioso grazie ai motori brushless di ultima generazione



Facile bilanciamento aeraulico

Facile bilanciamento aeraulico grazie agli anelli di taratura.

Le ventilanti a basso spessore ed i diffusori a parete e soffitto permettono una **perfetta integrazione architettonica**.

Per applicazioni di **ridotte dimensioni**, è possibile realizzare un sistema canalizzato per riscaldamento e raffrescamento utilizzando i ventilconvettori **IRIS LHP**.

Macchine utilizzate nei sistemi di canalizzazione



Iris pack:

Iris CN 600 [01VC02000]
Iris CN 800 [01VC02001]



pag. 84/85



Canalizzazione con LHP:

Iris LHP 22 [01VC1HP22]
Iris LHP 42 [01VC1HP42]
Iris LHP 62 [01VC1HP62]



pag. 82/83

IRIS PACK

Mandata

	Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
	Robusto plenum di mandata in PVC 4 mm con isolamento esterno in PE espanso 3 mm e rivestimento interno fonoassorbente Completo di 10 manicotti di connessione, 8 frontali e 2 laterali, e 4 tappi. Diaframmi di taratura accessori	6xØ125 per CN 600 7xØ125 per CN 800	05DM91001	371,00
	Diaframma di taratura ovale Ø125	-	02VM15053	17,00

Ripresa

	Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
	Plenum di ripresa telescopico	CN 600 ÷ CN 800	2519101	413,00
	Griglia di ripresa 800x200	CN 600 ÷ CN 800	2512101	121,00

Plenum da aggiungere in caso di ripresa a distanza ventilante

	Descrizione	Codice	Prezzo (€)
	Plenum macchina 3xØ200 mm per aspirazione remota	2519102	111,00
	Piastra di collegamento 3xØ200 mm per plenum telescopico	2519103	106,00
	Tappo per collarino da 200	2512102	6,20

PER IRIS PACK E SISTEMA CANALIZZATO CON LHP
Condotti di ventilazione e prodotti correlati da integrare

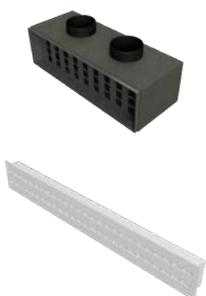
Descrizione		Ø	Lunghezza	Codice	Prezzo
-		mm	m	-	€
	Condotto flessibile antibatterico isolato. Spessore: 4mm.	Ø interno 127	10	05DM61012	19,00
		Ø interno 200	10	05DM61020	28,50
	Manicotto lineare	125	-	05DM60L12	7,50
		200	-	05DM60L20	9,90
	Fascetta stringitubo in acciaio	125	-	05DM60000	2,30
		200	-	05DM60001	3,00

Griglie di mandata ad alette orientabili complete di adattatori

Descrizione		Dimensioni	Codice	Prezzo
-		mm	-	€
	Plenum per diffusori 300x100 con 1 connessione assiale Ø125.	300x100	02VM15045	109,00
	Griglia di mandata ad alette orientabili in PVC	300x100	02VM41033	47,00
	Adattatore 2 connessioni assiali Ø125 mm	400x150	02VM15046	129,00
	Griglia di mandata ad alette orientabili in PVC	400x150	02VM41040	65,00
	Adattatore 3 connessioni assiali Ø125 mm	500 x 150	02VM15047	145,00
	Griglia di mandata ad alette orientabili in PVC	500 x 150	02VM41041	89,00

Diffusori lineari con feritoie complete di adattatori


Descrizione	Dimensioni	Codice	Prezzo
-	mm	-	€
Adattatore 1 connessione assiali ø125 mm	600x250	02VM15042	174,00
Diffusore lineare a 2 feritoie	600x100	02VM15039	96,50
Adattatore 2 connessioni assiale ø125 mm	600x250	02VM15043	223,00
Diffusore lineare a 4 feritoie	600x100	02VM15040	128,00
Adattatore 3 connessioni assiali ø125 mm	600x250	02VM15044	243,00
Diffusore lineare a 4 feritoie	600x100	02VM15041	155,00



Descrizione	Dimensioni	Codice	Prezzo
-	mm	-	€
Adattatore 1 connessione laterali ø125 mm	600x250	02VM15048	174,00
Diffusore lineare a 2 feritoie	600x100	02VM15039	96,50
Adattatore 2 connessioni laterali ø125 mm	600x250	02VM15049	223,00
Diffusore lineare a 4 feritoie	600x100	02VM15040	128,00
Adattatore 3 connessione laterale ø125 mm	600x250	02VM15050	234,00
Diffusore lineare a 4 feritoie	600x100	02VM15041	155,00

Griglie di transito


Descrizione	Portata aria	Codice	Prezzo
-	m ² /h	-	€
Griglia di transito 300x200 alette fisse	150	02VM15025	45,00
Griglia di transito 400x300 alette fisse	300	02VM15026	81,00
Griglia di transito 400x400 alette fisse	400	02VM15027	101,00



VMC CLIMA



1 sola bocchetta, due sistemi

Con una bocchetta realizza sia riscaldamento/raffrescamento che ricambio dell'aria



Climatizzazione

Sistema per riscaldamento e raffreddamento



Ventilazione meccanica controllata

Sistema di ricambio dell'aria

Sistema integrato di **climatizzazione e ventilazione meccanica controllata** ideale per abitazioni, uffici e piccoli locali commerciali.

Nel sistema **VMC-Clima** coesistono l'**unità VMC** (Altair) **con uno o più fan coil** canalizzati (Iris CN o IRIS LHP), che vengono singolarmente dimensionati rispettivamente per un corretto **ricambio di aria e per i fabbisogni invernale ed estivo**.

Anche le reti di distribuzione dell'aria sono dimensionate e tarate in modo indipendente, ma convergono nei medesimi terminali così che in ciascun ambiente è sufficiente un'**unica bocchetta** di immissione per le portate d'aria di rinnovo e di climatizzazione.

La presenza di **un unico terminale** dà allo stesso tempo, un vantaggio estetico ed un risparmio economico medio del 20% rispetto ai sistemi con doppia bocchetta.



Ventilconvettori da integrare con la gamma Altair nel sistema "VMC Clima"



Iris CN

Iris CN 600 [01VC02000]
Iris CN 800 [01VC02001]



pag. 84/85



Iris LHP

Iris LHP 22 [01VC1HP22]
Iris LHP 42 [01VC1HP42]
Iris LHP 62 [01VC1HP62]



pag.82/83

VMC CLIMA

Bocchette lineari con feritoie complete di adattatori VMC Clima



Descrizione	Dimensioni	Codice	Prezzo
-	mm	-	€
Plenum 400x100 connessioni assiali 1xØ125+2xØ75	400x100	02VM15028	114,00
Griglia di mandata ad alette orientabili	400x100	02VM41034	63,00
Plenum 400x150 connessioni assiali 2xØ125+2xØ75	400x150	02VM15034	160,00
Griglia di mandata ad alette orientabili	400x150	02VM41040	65,00

Diffusori lineari con feritoie complete di adattatori VMC Clima

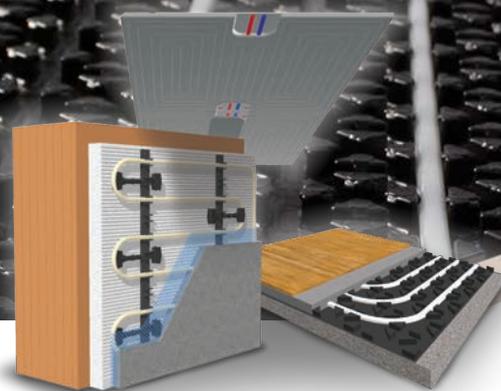


Descrizione	Dimensioni	Codice	Prezzo
-	mm	-	€
Plenum 800x2Lx250 connessioni assiali 1xØ125+2xØ75	825x100	02VM15051	268,00
Diffusore lineare con ugelli a 2 feritoie	800x100	02VM15035	106,00
Plenum 800x3Lx250 connessioni assiali 2xØ125+2xØ75	825x150	02VM15052	283,00
Diffusore a feritoia con ugelli	800x150	02VM15036	140,00

Diffusori lineari con feritoie complete di adattatori VMC Clima



Descrizione	Dimensioni	Codice	Prezzo
-	mm	-	€
Plenum 800x2Lx250 connessioni laterali 1xØ125+2xØ75	825x100	02VM15037	268,00
Diffusore lineare con ugelli a 2 feritoie 800x100	800x100	02VM15035	106,00
Plenum 800x3Lx250 connessioni laterali 2xØ125+2xØ75	825x150	02VM15038	283,00
Diffusore lineare con ugelli a 3 feritoie	800x150	02VM15036	140,00



Gli impianti a pannelli radianti per riscaldamento e raffrescamento uniscono **un elevato livello di comfort ad un notevole risparmio energetico.**

I pannelli radianti possono essere posati a pavimento, **a parete e a soffitto/controsoffitto** a seconda delle esigenze termiche ed architettoniche.

L'impianto risulta così invisibile, **a tutto vantaggio dell'estetica** e consentendo un miglior sfruttamento degli spazi.



Comfort estivo e invernale

Per riscaldamento e raffrescamento in abbinamento a sistemi di deumidificazione



Integrazione architettonica

Ambienti liberi da antiestetici corpi scaldanti e maggiore libertà architettonica



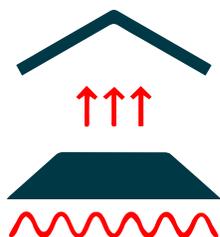
10 anni di garanzia

Componenti di alta qualità e lunga vita dell'impianto

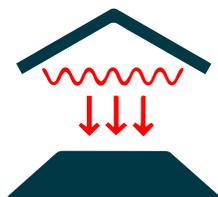


Alta efficienza con pompe di calore

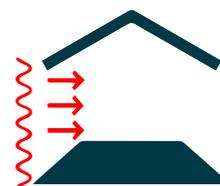
Temperature di esercizio favorevoli all'abbinamento a pompe di calore



Pavimento radiante



Soffitto radiante



Parete radiante

Risparmio energetico con gli impianti radianti

Gli impianti radianti operano con basse temperature più basse in riscaldamento e più alte temperature in raffrescamento, se confrontati con altri terminali. Questo garantisce minori dispersioni e possibilità di abbinamento a fonti rinnovabili.

Il risparmio energetico che si può ottenere da un sistema di riscaldamento a pavimento, va dall'8% fino al 30%.



Progettazione accurata degli impianti radianti

In tutti i nostri impianti radianti i componenti sono stati accuratamente studiati e testati per consentire un'installazione semplice e rapida che risulta pertanto anche più economica, riducendo i tempi in cantiere.

Componenti di alta qualità garantiscono lunga vita dell'impianto, senza necessità di interventi straordinari di manutenzione.

I sistemi radianti Rossato godono di 10 anni di garanzia.



Raffrescare con gli impianti radianti

I sistemi radianti, oltre a riscaldare vengono utilizzati anche nei periodi estivi con **la funzione raffrescamento, utilizzando la stessa tubazione.**

La funzione riscaldamento e raffrescamento negli impianti radianti consente **ottimi tempi di ammortamento dell'impianto.**



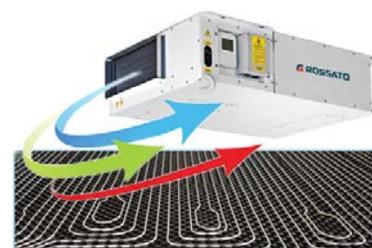
La deumidificazione con il raffrescamento radiante

I pannelli radianti possono essere alimentati con acqua calda e refrigerata svolgendo così la duplice funzione di riscaldamento e raffrescamento. Le pompe di calore sono il generatore ideale da abbinare a questi terminali.

I deumidificatori per impianti radianti hanno il compito di **eliminare l'umidità in eccesso** negli ambienti, mettendo l'impianto nelle condizioni di lavorare in sicurezza e senza condensa.

Negli impianti di raffrescamento a pavimento, a parete o soffitto, il controllo dell'umidità è una **condizione necessaria** per una buona resa del sistema.

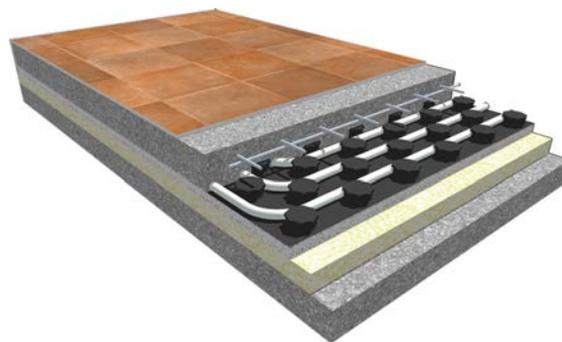
L'unione tra deumidifica e impianto radiante rappresenta il sicuro concetto di comfort.



ECOFLOOR G CAM

Impianto radiante a pavimento

- Adatto per riscaldamento e raffrescamento.
- Applicazione in ambito civile e terziario.
- Per massetti tradizionali ed autolivellanti.
- Posa in opera veloce ed agevole.
- Elevata durabilità.
- Elevata resistenza all'usura.
- Sviluppo dei circuiti a spirale o serpentina.



DISPONIBILE FINO AD
ESAURIMENTO SCORTE

Componenti del sistema



Pannello isolante ECOfloor G CAM certificato

- Pannelli in EPS 150.
- Conforme ai requisiti CAM.
- Plastica Seconda Vita (PSV).
- Profilo presagomato con bugne dentate.
- 10% più isolante rispetto ai tradizionali pannelli EPS.
- Robusto strato di protezione in polistirene antiurto HIPS.
- Giunzioni dei pannelli Maschio/Femmina.
- Possibilità di passo variabile.
- Bloccaggio efficace del tubo.
- Dimensioni: 1400x800.

Pannello	Spessore totale mm	Spessore base isolante mm	Resistenza termica R_D^* m ² K/W	Codice	Prezzo €
-	mm	mm	m ² K/W	-	€
ECOfloor G20 CAM	42	20	0,67	01PV02C20	23,50
ECOfloor G35 CAM	57	35	1,17	01PV02C35	29,00
ECOfloor G43 CAM	65	43	1,43	01PV02C43	33,00

*Resistenza termica dichiarata RD UNI EN 1264-2021.

Tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno in alluminio

Il tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno in alluminio mantiene la forma una volta piegato. La barriera assoluta all'ossigeno è conforme alla normativa UNI 21003 classe 1.



ø esterno mm	Spessore mm	Materiale	Dimensione Rotolo m	Codice	Prezzo €
16	2	Pe-Xb/Al/Pe-Xb	100	01PR16100	1,95
16	2	Pe-Xb/Al/Pe-Xb	180	01PR16180	1,95
16	2	Pe-Xb/Al/Pe-Xb	250	01PR16300	1,95
16	2	Pe-Xb/Al/Pe-Xb	500	01PR16500	1,95

MidiFlex Pro

Tubo extra flessibile in Pe-RT a 5 strati con barriera all'ossigeno nello strato intermedio, specifico per impianti radianti, conforme alla ISO 10508 classe 4. La barriera anti-ossigeno è conforme alla normativa UNI EN 1264-4. Il tubo mantiene un'ottima flessibilità anche a basse temperature ed è completamente riciclabile come polimero termoplastico.



Ø esterno	Spessore	Materiale	Dimensione Rotolo	Codice	Prezzo
mm	mm	-	m	-	€
17	2	PE-RT	120	01PR27120	1,77
17	2	PE-RT	240	01PR27240	1,77
17	2	PE-RT	600	01PR27600	1,77

Descrizione	Codice	Quantità di fornitura	Prezzo (€)
 Banda perimetrale adesiva 150x8 mm	01PV05011	25 metri	2,50
 Additivo fluidificante per massetto Confezione: 10 kg	01PV05022	Tanica da 10 kg	6,20
 Guaina di protezione per tubi Ø24 mm	01PV06015	-	0,95
 Profilo a T per giunti di dilatazione	01PV06020	-	8,50

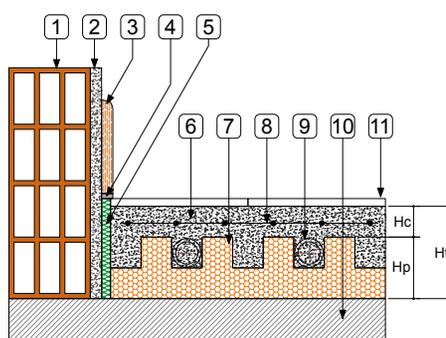
Composizione del sistema

- 1: Muro
- 2: Intonaco
- 3: Battiscopa
- 4: Stuccatura con materiale elastico
- 5: Fascia perimetrale in PE espanso
- 6: Massetto additivato
- 7: Pannello ECOfloor
- 8: Rete antiritiro
- 9: Tubo circuito radiante
- 10: Sottofondo portante livellato
- 11: Pavimento

H_p = Spessore del pannello totale.

H_c = Spessore massetto sopra il pannello (Massetto tradizionale preparato in cantiere).

H_t = Spessore totale senza rivestimento.

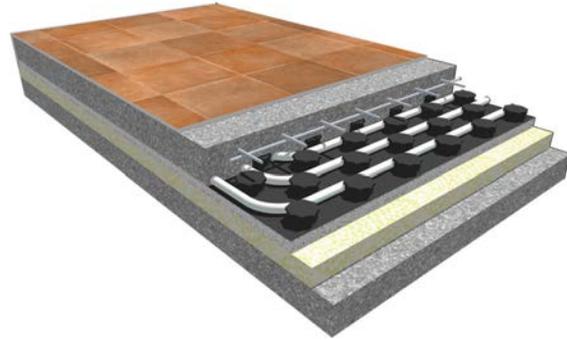


Modello	HP	HC	HT
	mm	mm	mm
ECOfloor G20 CAM	42	45	87
ECOfloor G35 CAM	57	45	102
ECOfloor G43 CAM	65	45	110

ECOFLOOR G CAM

Impianto radiante a pavimento

- Adatto per riscaldamento e raffrescamento.
- Applicazione in ambito civile e terziario.
- Per massetti tradizionali ed autolivellanti.
- Posa in opera veloce ed agevole.
- Elevata durabilità.
- Elevata resistenza all'usura.
- Sviluppo dei circuiti a spirale o serpentina.



Componenti del sistema



Pannello isolante ECOfloor G CAM certificato

- Pannelli in EPS 150.
- Pannelli certificati PSV (plastica Seconda Vita) secondo nuovi requisiti CAM 2022.
- Spessore base isolante conforme alla UNI EN 1264:2021.
- Profilo presagomato con bugne dentate.
- 10% più isolante rispetto ai tradizionali pannelli EPS.
- Con un robusto strato di protezione in polistirene antiurto HIPS.
- Giunzioni dei pannelli Maschio/Femmina.
- Possibilità di passo variabile.
- Bloccaggio efficace del tubo.
- Dimensioni: 1400x800.

Pannello	Spessore totale mm	Spessore base isolante mm	Resistenza termica R _D * m ² K/W	Codice	Prezzo €
-	mm	mm	m ² K/W	-	€
ECOfloor G23 CAM	45	23	0,77	4014101	24,20
ECOfloor G38 CAM	60	38	1,27	4014102	30,20
ECOfloor G45 CAM**	67	45	1,50	4014103	33,30
ECOfloor G60 CAM**	82	60	2,00	4014104	37,80

* Resistenza termica dichiarata RD UNI EN 1264-2021.

** Su richiesta quantitativo minimo: G45: min 120,96 / multipli di 10,08 mq G60: min 94,08 / multipli di 7,84 mq.

Tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno in alluminio

Il tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno in alluminio mantiene la forma una volta piegato. La barriera assoluta all'ossigeno è conforme alla normativa UNI 21003 classe 1.



ø esterno mm	Spessore mm	Materiale	Dimensione Rotolo m	Codice	Prezzo €
16	2	Pe-Xb/Al/Pe-Xb	100	01PR16100	1,95
16	2	Pe-Xb/Al/Pe-Xb	180	01PR16180	1,95
16	2	Pe-Xb/Al/Pe-Xb	250	01PR16300	1,95
16	2	Pe-Xb/Al/Pe-Xb	500	01PR16500	1,95

MidiFlex Pro

Tubo extra flessibile in Pe-RT a 5 strati con barriera all'ossigeno nello strato intermedio, specifico per impianti radianti, conforme alla ISO 10508 classe 4. La barriera anti-ossigeno è conforme alla normativa UNI EN 1264-4. Il tubo mantiene un'ottima flessibilità anche a basse temperature ed è completamente riciclabile come polimero termoplastico.



Ø esterno	Spessore	Materiale	Dimensione Rotolo	Codice	Prezzo
mm	mm	-	m	-	€
17	2	PE-RT	120	01PR27120	1,77
17	2	PE-RT	240	01PR27240	1,77
17	2	PE-RT	600	01PR27600	1,77

Descrizione	Codice	Quantità di fornitura	Prezzo (€)
 Banda perimetrale adesiva 150x8 mm	01PV05011	25 metri	2,50
 Additivo fluidificante per massetto Confezione: 10 kg	01PV05022	Tanica da 10 kg	6,20
 Guaina di protezione per tubi Ø24 mm	01PV06015	-	0,95
 Profilo a T per giunti di dilatazione	01PV06020	-	8,50

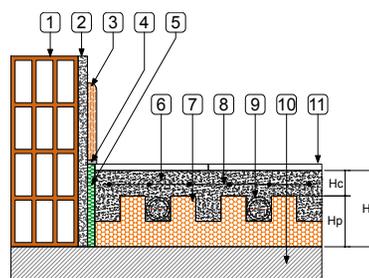
Composizione del sistema

- 1: Muro
- 2: Intonaco
- 3: Battiscopa
- 4: Stuccatura con materiale elastico
- 5: Fascia perimetrale in PE espanso
- 6: Massetto additivato
- 7: Pannello ECOfloor
- 8: Rete antiritiro
- 9: Tubo circuito radiante
- 10: Sottofondo portante livellato
- 11: Pavimento

Hp = Spessore del pannello

Hc = Spessore massetto sopra il pannello (Massetto tradizionale preparato in cantiere.)

Ht = Spessore totale senza rivestimento.

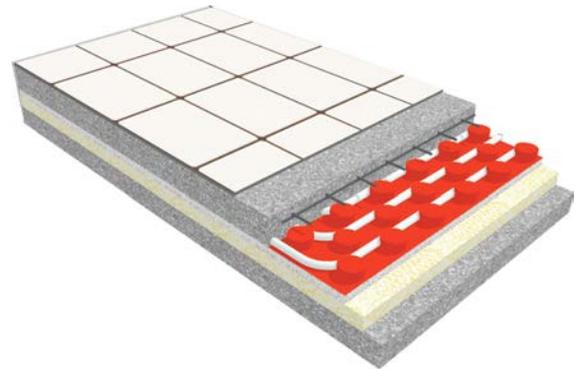


Modello	HP	HC	HT
	mm	mm	mm
ECOfloor G23 CAM	45	45	90
ECOfloor G38 CAM	60	45	105
ECOfloor G45 CAM	67	45	112
ECOfloor G60 CAM	82	45	127

ECOFLOOR E

Impianto radiante a pavimento

- Adatto per riscaldamento e raffrescamento.
- Applicazione in ambito civile e terziario.
- Per massetti tradizionali ed autolivellanti.
- Posa in opera veloce ed agevole.
- Sviluppo dei circuiti a spirale o a serpantina.
- Alta riciclabilità dei componenti.



Componenti del sistema



Pannello isolante ECOfloor E

- Pannello isolante in EPS 200
- Rivestimento con film di polistirene ad alta densità.
- Profilo presagomato con bugne tonde.
- Incastro perimetrale per l'abbattimento dei ponti termici.
- Dimensioni: 1400x800.

Pannello	Spessore totale	Spessore base isolante	Resistenza termica R_D^*	Codice	Prezzo
-	mm	mm	m ² K/W	-	€
ECOfloor E20	45	20	0,61	01PV02120	20,50
ECOfloor E30	55	30	0,91	01PV02130	23,50

*Resistenza termica dichiarata RD UNI EN 1264-2021.

Tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno in alluminio

Il tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno in alluminio mantiene la forma una volta piegato . La barriera assoluta all'ossigeno è conforme alla normativa UNI 21003 classe 1.



ø esterno	Spessore	Materiale	Dimensione Rotolo	Codice	Prezzo
mm	mm	-	m	-	€
16	2	Pe-Xb/Al/Pe-Xb	100	01PR16100	1,95
16	2	Pe-Xb/Al/Pe-Xb	180	01PR16180	1,95
16	2	Pe-Xb/Al/Pe-Xb	250	01PR16300	1,95
16	2	Pe-Xb/Al/Pe-Xb	500	01PR16500	1,95

MidiFlex Pro

Tubo extra flessibile in Pe-RT a 5 strati con barriera all'ossigeno nello strato intermedio, specifico per impianti radianti, conforme alla ISO 10508 classe 4. La barriera anti-ossigeno è conforme alla normativa UNI EN 1264-4. Il tubo mantiene un'ottima flessibilità anche a basse temperature ed è completamente riciclabile come polimero termoplastico.



Ø esterno	Spessore	Materiale	Dimensione Rotolo	Codice	Prezzo
mm	mm	-	m	-	€
17	2	PE-RT	120	01PR27120	1,77
17	2	PE-RT	240	01PR27240	1,77
17	2	PE-RT	600	01PR27600	1,77

Descrizione	Quantità di fornitura	Codice	Prezzo(€)
 Banda perimetrale adesiva 150x8mm	25 metri	01PV05011	2,50
 Additivo fluidificante per massetto	Tanica da 10 kg	01PV05022	6,20
 Guaina di protezione per tubi Ø24 mm	-	01PV06015	0,95
 Profilo a T per giunti di dilatazione	-	01PV06020	8,50
 Curva di sostegno per tubo	-	01PV06030	1,50
 Clip piatta di fissaggio 80x25 mm	Confezione 100 pezzi	01PV06060	0,15

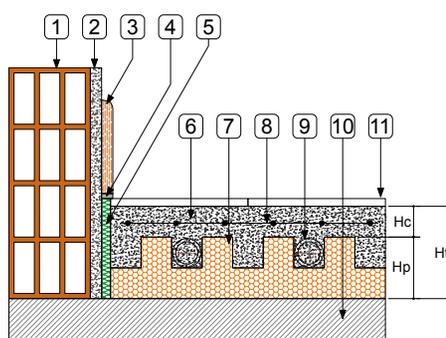
Composizione del sistema

- 1: Muro
- 2: Intonaco
- 3: Battiscopa
- 4: Stuccatura con materiale elastico
- 5: Fascia perimetrale in PE espanso
- 6: Massetto additivato
- 7: Pannello Ecofloor
- 8: Rete antiritiro
- 9: Tubo circuito radiante
- 10: Sottofondo portante livellato
- 11: Pavimento

H_p = Spessore del pannello totale

H_c = Spessore massetto sopra il pannello (Massetto tradizionale preparato in cantiere)

H_t = Spessore totale senza rivestimento

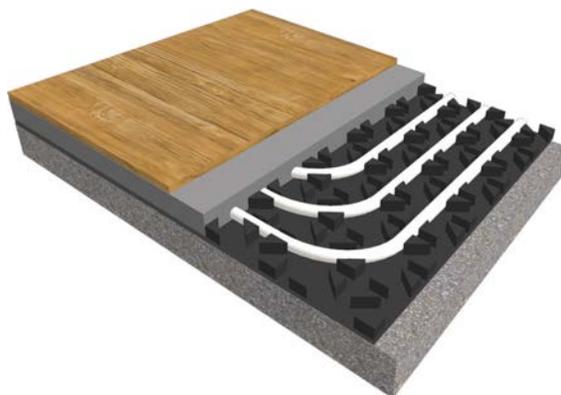


Modello	HP	HC	HT
	mm	mm	mm
ECOfloor E20	45	45	90
ECOfloor E30	55	45	100

ECOFLOOR X

Impianto radiante a pavimento ribassato

- Adatto per riscaldamento e raffrescamento.
- Per massetti autolivellanti con soli 10 mm sopra la bugna.
- Ideale per massetti autolivellanti di ultima generazione.
- Particolarmente indicato per la ristrutturazione.
- Bassa inerzia termica.
- Rapida risposta alla regolazione.
- Possibilità di posa su pavimenti esistenti.
- Facilità e rapidità di posa.



Componenti del sistema



Pannello isolante ribassato ECOfloor X

- Conforme ai requisiti CAM.
- Certificato seconda Vita (PSV).
- Rivestimento con pannello in polistirene antiuro HIPS.
- Profilo presagomato con bugne ferma tubo.
- Posa del tubo in diagonale.
- Guscio altamente resistente al calpestio.
- Superficie continua con giunzione dei pannelli Maschio/Femmina.
- Pannelli in EPS 400.
- Dimensione: 1400x800.

Pannello	Spessore totale	Spessore base isolante	Resistenza termica R_D^*	Codice	Prezzo
-	mm	mm	m ² K/W	-	€
Ecofloor X05	23	5	0,16	01PV02X05	22,50
Ecofloor X10	28	10	0,31	01PV02X10	26,00
Ecofloor X20	37	19	0,63	01PV02X20	35,50

*Resistenza termica dichiarata RD UNI EN 1264-2021.

MidiFlex Pro

Tubo extra flessibile in Pe-RT a 5 strati con barriera all'ossigeno nello strato intermedio, specifico per impianti radianti, conforme alla ISO 10508 classe 4. La barriera anti-ossigeno è conforme alla normativa UNI EN 1264-4. Il tubo mantiene un'ottima flessibilità anche a basse temperature ed è completamente riciclabile come polimero termoplastico.



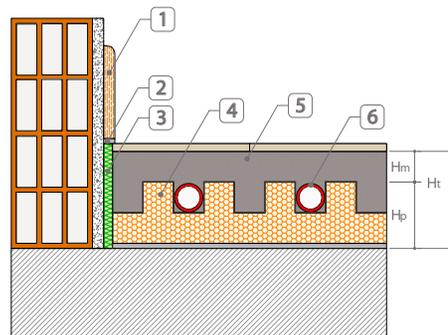
ø esterno	Spessore	Materiale	Dimensione Rotolo	Codice	Prezzo
mm	mm	-	m	-	€
17	2	PE-RT	120	01PR27120	1,77
17	2	PE-RT	240	01PR27240	1,77
17	2	PE-RT	600	01PR27600	1,77

	Descrizione	Codice	Quantità di fornitura	Prezzo (€)
	Banda perimetrale adesiva 150x8 mm	01PV05011	25 metri	2,50
	Banda perimetrale 80x8 mm	01PV05012	20 metri	1,60
	Additivo fluidificante per massetto Confezione: 10 kg	01PV05022	Tanica da 10 kg	6,20
	Curva di sostegno per tubo ø15/16/17 mm	01PV06030	-	1,50
	Adesivo poliuretano per pannelli in EPS - Confezione da 750 ml	01PV03809	-	34,00
-	Pistola erogatrice per adesivo poliuretano	01PV03811	-	68,50

Composizione del sistema

- 1: Muro
- 2: Intonaco
- 3: Battiscopa
- 4: Stuccatura con materiale elastico
- 5: Fascia perimetrale in PE espanso
- 6: Massetto autolivellante
- 7: Pannello Ecofloor X
- 8: Tubo circuito radiante
- 9: Sottofondo portante livellato
- 10: Pavimento

H_p = Spessore del pannello totale
 H_c = Spessore massetto autolivellante
 H_t = Spessore totale senza rivestimento.

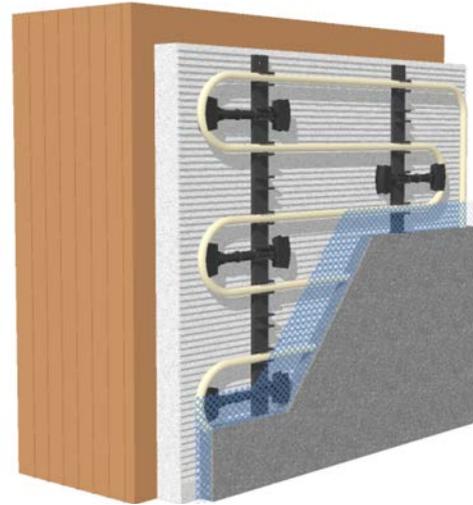


Modello	HP	HC	HT
	mm	mm	mm
Ecofloor X05	23	10	33
Ecofloor X10	28	10	38
Ecofloor X20	37	10	47

ECOWALL FIT

Impianto radiante a parete/soffitto sottointonaco

- Adatto per riscaldamento e raffrescamento.
- Applicazione in ambito civile e terziario.
- Ideale per ristrutturazione e riqualificazione edilizia.
- Sistema radiante in soli 18 mm.
- Messa a regime in meno di un'ora.
- Risposta rapida alla regolazione.
- Ancoraggio del tubo su binari con interesse 50 mm.
- Binari in barre preforate modulari in pezzi da 50 cm.
- Reggicurva per curvatura a freddo e protezione del tubo.
- Raccordi a pressatura assiale a bassa perdita.
- Raccordi in PPSU con ottima resistenza.
- Dorsali di collegamento PEX-AL-PEX.
- Elevata durabilità.
- Resistenza alle alte temperature.



Componenti del sistema

MidiFlex Pro

Tubo extra flessibile in Pe-RT a 5 strati con barriera all'ossigeno nello strato intermedio, specifico per impianti radianti, conforme alla ISO 10508 classe 4. La barriera anti-ossigeno è conforme alla normativa UNI EN 1264-4. Il tubo mantiene un'ottima flessibilità anche a basse temperature ed è completamente riciclabile come polimero termoplastico.



ø esterno	Spessore	Materiale	Dimensione Rotolo	Codice	Prezzo
mm	mm	-	m	-	€
8	1	PE-RT	100	01PR08100	1,30

Tubo PEX-AL-PEX preisolato per dorsali di collegamento

Tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno, isolante spessore 6 mm e rivestimento finale in due colorazioni rosso e blu. La barriera assoluta all'ossigeno è conforme alla normativa UNI 21003 classe 1.



ø esterno	Spessore	Materiale	Rotolo	Codice	Prezzo
mm	mm	-	m	-	€
20	2	PEX-AL-PEX	50	01PR2050R	3,70
20	2	PEX-AL-PEX	50	01PR2050B	3,70

Raccordi a pressatura assiale in PPSU

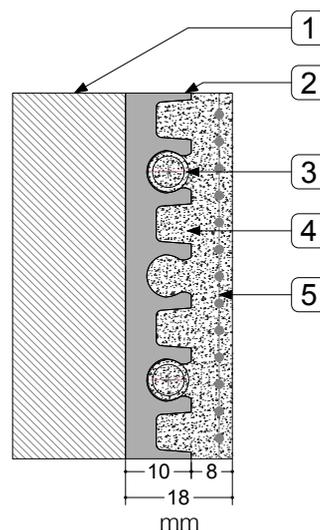
Senza O-Ring con bassissime perdite di carico.

- Acquistabil in confezioni da 10 pz.

	Descrizione	Codice	Prezzo (€)
	Boccola a pressare per raccordi in PPSU Ø 8 mm	01PR08201	0,85
	Boccola a pressare per raccordi in PPSU Ø20 mm	01PR08202	1,40
	Manicotto in PPSU 8x8 mm pressatura assiale	01PR08203	1,80
	Manicotto in PPSU 20x20 mm pressatura assiale	01PR08204	3,80
	Tappo in PPSU Ø20 mm pressatura assiale	01PR08205	4,00
	Gomito in PPSU 20x20 mm pressatura assiale	01PR08206	5,10
	Tee in PPSU 20x8x20 pressatura assiale	01PR08207	6,20
	Descrizione	Codice	Prezzo (€)
	Binario modulare per fissaggio tubo 8mm	01PR05008	1,50
	Reggicurva per tubo 8 mm	01PR08001	0,90

Composizione del sistema

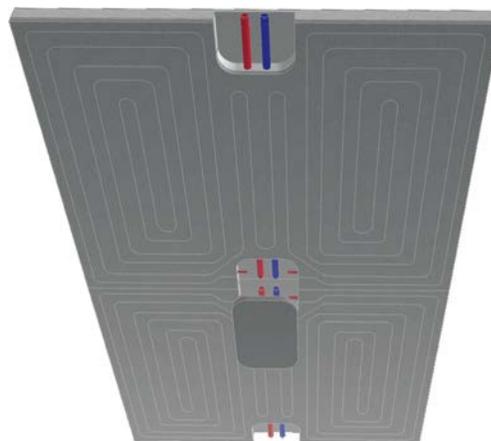
- 1: Muro/soffitto
- 2: Binario portatubo
- 3: Tubo Midiflex 8x1
- 4: Corpo intonaco
- 5: Rete portaintonaco



ECOWALL DRY 2.0

Impianto radiante a parete/soffitto preassemblato

- Adatto per riscaldamento e raffrescamento.
- Applicazione in ambito civile e terziario.
- Applicazione a soffitto o a parete.
- Risposta rapida alla regolazione.
- Posa regolare e veloce con pochissimo scarto.
- 4 formati per adattarsi a tutte le esigenze architettoniche.
- Facilità e rapidità di installazione.
- Raccordi a pressare per la connessione dei moduli.
- Collegamento idraulico semplificato.
- Pannello isolante da 40 mm.



Componenti del sistema

Pannello ECOWall Dry

- Serpentine alloggiare nel cartongesso fresato.
- Adduzioni integrate.
- Nicchie per le connessioni idrauliche isolate.
- Tappi già sagomati per la chiusura delle nicchie.

Pannello ECOWall Dry	Peso	Codice	Prezzo
-	Kg	-	€
200 - 2 circuiti, 2000x1200x55 mm	30	01ED03001	109,00
200H - 1 circuito, 2000x600x55 mm	15	01ED03007	112,00
100 - 1 circuito, 1000x1200x55 mm	15	01ED03003	109,00
60 - 1 circuito, 600x1200x55 mm	9	01ED03004	123,00

Pannello di tamponamento in EPS e cartongesso.



Dimensione	Spessore EPS	Spessore cartongesso	Peso	Codice	Prezzo
mm	mm	mm	kg	-	€
1200x2000	40	15	30	01ED03006	40,80

Piastra di chiusura per nicchia in EPS e cartongesso



Dimensione	Spessore cartongesso	Peso	Codice	Prezzo
m ²	mm	kg	-	€
0,8	15	0,8	01ED03005	8,00

Tubo PEX-AL-PEX preisolato per dorsali di collegamento

Tubo multicomposito con barriera anti-ossigeno, isolante spessore 6 mm e rivestimento finale in due colorazioni rosso e blu. La barriera assoluta all'ossigeno è conforme alla normativa UNI 21003 classe 1.



Ø esterno	Spessore	Materiale	Rotolo	Codice	Prezzo
mm	mm	-	m	-	€
20	2	PEX-AL-PEX	50	01PR2050R	3,70
20	2	PEX-AL-PEX	50	01PR2050B	3,70

Raccordi a pressatura assiale in PPSU

Senza O-Ring con bassissime perdite di carico.

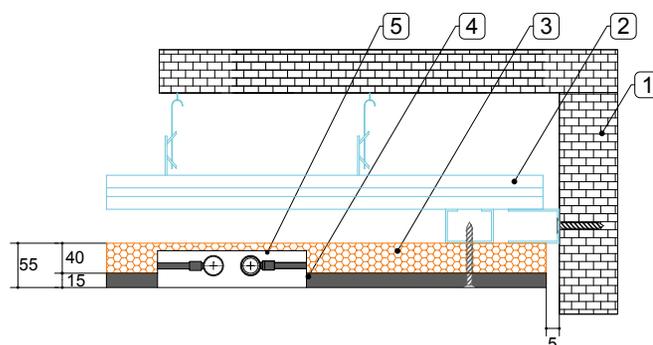
- Acquistabil in confezioni da 10 pz

	Descrizione	Codice	Prezzo (€)
	Boccola a pressare per raccordi in PPSU Ø 8 mm	01PR08201	0,85
	Boccola a pressare per raccordi in PPSU Ø20 mm	01PR08202	1,40
	Manicotto in PPSU 8x8 mm pressatura assiale	01PR08203	1,80
	Manicotto in PPSU 20x20 mm pressatura assiale	01PR08204	3,80
	Tappo in PPSU Ø20 mm pressatura assiale	01PR08205	4,00
	Gomito in PPSU 20x20 mm pressatura assiale	01PR08206	5,10
	Tee in PPSU 20x8x20 mm pressatura assiale	01PR08207	6,20

Composizione del sistema

- 1: Struttura
- 2: Doppia orditura
- 3: Pannello EPS
- 4: Pannello cartongesso
- 5: Tubi adduzione integrati

*I pannelli si posano come un normale controsoffitto, con orditura singola o doppia.



ACCESSORI PER SISTEMI RADIANTI

Collettore di distribuzione Fluxmatic/ Fluxmatic Pro

Costruito con materiali altamente performanti e tecnologicamente evoluti, grazie ai nuovi regolatori di portata ad alta sensibilità, garantisce un rapido bilanciamento dei circuiti con perdite di carico minime e chiusura totale dei circuiti.

Gli attuatori elettrotermici possono essere alloggiati sul segmento di ritorno.

Dotato di uno speciale gruppo d'ingresso con valvola di intercettazione generale, termometro e rubinetto di scarico.

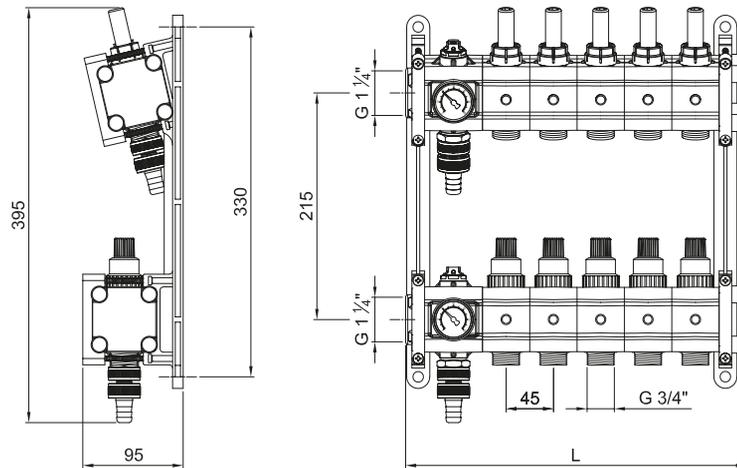
Collettore modulare brevettato completo di visualizzatori di portata con scala graduata, con funzione di chiusura totale sul modulo di mandata. Ogni singolo modulo di ritorno è dotato di inserto termostattizzabile.

La nuova gamma di flussimetri permette una perfetta combinazione con i circolatori variabili di ultima generazione.

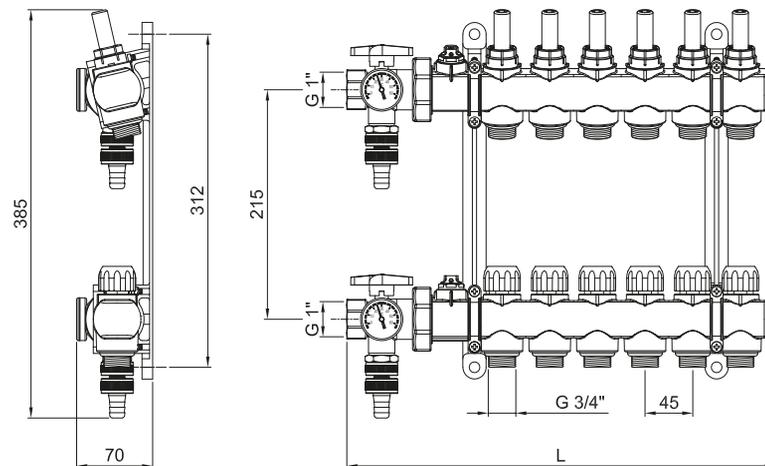


Descrizione	Larghezza	Codice	Prezzo
-	mm	-	€
Collettore monoblocco Fluxmatic 2+2	225	01CL03202	198,00
Collettore monoblocco Fluxmatic 3+3	270	01CL03203	233,00
Collettore monoblocco Fluxmatic 4+4	315	01CL03204	277,00
Collettore monoblocco Fluxmatic 5+5	360	01CL03205	310,00
Collettore monoblocco Fluxmatic 6+6	405	01CL03206	346,00
Collettore monoblocco Fluxmatic 7+7	450	01CL03207	383,00
Collettore monoblocco Fluxmatic 8+8	495	01CL03208	423,00
Collettore monoblocco Fluxmatic 9+9	540	01CL03209	455,00
Collettore monoblocco Fluxmatic 10+10	585	01CL03210	495,00
Collettore monoblocco Fluxmatic 11+11	630	01CL03211	528,00
Collettore monoblocco Fluxmatic 12+12	675	01CL03212	560,00
Collettore modulare Fluxmatic Pro 13+13	685	01CL03213	716,00
Collettore modulare Fluxmatic Pro 14+14	730	01CL03214	767,00
Collettore modulare Fluxmatic Pro 15+15	775	01CL03215	819,00
Collettore modulare Fluxmatic Pro 16+16	820	01CL03216	876,00
Collettore modulare Fluxmatic Pro 17+17	865	01CL03217	932,00
Collettore modulare Fluxmatic Pro 18+18	910	01CL03218	991,00

FLUXMATIC PRO



FLUXMATIC



Accessori per collettori Fluxmatic / Fluxmatic Pro



Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Adattatore 3/4" Eurocono per tubo multistrato 16x2	01CL13M16	4,85
Adattatore 3/4" Eurocono per tubo Pe-rt 17x2	01PV03915	4,85
Adattatore 3/4" Eurocono per tubo multistrato 20x2	01CL13M20	5,60
Raccordo sdoppiatore 3/4" Eurocono	01PV03903	25,50
Valvola bocchettonata collettore 1"1/4	01CL19004	54,00

Gruppo di miscelazione ad incasso

- Connessioni al circuito primario lato sinistro.
- Dimensioni connessioni circuito primario 1" RP.
- Dimensioni connessioni collettori 1 1/4 G.
- Valvola di ritegno a bassa perdita di carico.
- 4 valvole a sfera DN 25 in ottone nichelato per operazioni di manutenzione.
- Pressione massima di esercizio 6 bar.
- Temperatura di lavoro ingresso 5÷90 °C.
- Completo di pompa di circolazione Yonos Para 15/6.
- Motore sincrono ECM ad alta efficienza.
- Classe energetica A.
- Manopola per l'impostazione della regolazione a giri variabili.
- Corpo pompa in ghisa.
- Assorbimento: 3÷45 kPa, Portata massima: 2500 l/h,
- Alimentazione elettrica: 1~230V 50/60 Hz.



Numero attacchi collettore	Lunghezza collettore con gruppo	Cassetta
-	mm	mm
2+2	575	850
3+3	620	850
4+4	665	850
5+5	710	850
6+6	755	1000
7+7	800	1.000
8+8	845	1.000
9+9	935	1.200
10+10	980	1.200
11+11	1.025	1.200
12+12	1.070	1.200

Gruppi di circolazione

Completo di valvola miscelatrice termostatica, corpo in ottone, manopola per l'impostazione della temperatura, campo di regolazione 20÷45°C, precisione ± 2°C, kvs 4.0.

- Compresi di 2 attacchi per radiatore.

MixIn 2-10V

- Munito di valvola miscelatrice con servomotore modulante.



Modello	Attacchi per radiatori	Servomotore	Codice	Prezzo (€)
FixIn-2	2	-	01GC01051	865,00
MixIn-2-10V	2	0-10 V	01GC01023	1.040,00

Cassetta portacollettori

Corpo in lamiera zincata. Porta bianca smontabile con serratura ad intaglio piatto. Cornice con bordo piano regolabile in profondità. Rete portaintonaco per le parti intonacabili.

Ferramenta necessaria per il completo assemblaggio.

- Piedini regolabili in altezza.
- Completa di binari per il fissaggio dei collettori.



Per uscite collettore	Larghezza	Altezza	Profondità	Codice	Prezzo
-	mm	mm	mm	-	€
2÷3	400	650	110	01CS03001	192,00
4÷7	600	650	110	01CS03002	221,00
8÷12	850	650	110	01CS03003	252,00
13÷15	1.000	650	110	01CS03004	283,00
16÷18	1.200	650	110	01CS03005	318,00

Termoattuatore

Termoattuatore a basso consumo per la regolazione di impianti radianti.

- Contatto fine corsa.
- Classe di protezione IP54.



Temperatura di esercizio	Alimentazione	Cavo	Codice	Prezzo
°C	V AC	mm	-	€
0÷65	230	1.000	2012101	34,60

Attrezzatura


Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Srotolatore tubi per impianti a pavimento	01AT01001	400,00
-	01PR08209	65,00
-	01PR08211	72,50
-	01PR08213	101,00
-	01PR08214	76,00
-	01PR08215	293,00
-	01PR08216	276,00
-	01PR08217	76,00



Kit pressatrice assiale con valigia.

Fornito in una valigetta di plastica con:

2 riduttori Ø 12 mm, 2 riduttori Ø 16 mm, 1 doppio adattatore on battuta scanalata, 1 doppio adattatore con battuta piana.

01PR08218 420,00



IMPIANTI SOLARI



I sistemi solari termici Rossato si avvalgono delle più **moderne tecnologie**. L'impianto solare termico è una soluzione conveniente e permette di ottenere **riscaldamento e acqua calda sanitaria**, risparmiando sul costo della bolletta.

Un ottimo investimento che **si integra perfettamente con le altre tecnologie per il risparmio energetico** come pompe di calore e impianti radianti.



Adeguamento alle normative

Le unità rispondono sia alle normative vigenti che agli standard di edilizia ecologica.



Sistema modulare

Molteplici tipologie d'installazione a seconda delle esigenze tecniche ed estetiche.



Garanzia Kasko 5 anni

I bollitori e i collettori sono coperti dalla garanzia 5 anni Kasko.



Kit già pronti per l'installazione

Già dimensionati per diverse capacità d'acqua, completi di tutti i componenti, staffe e raccordi.



Pannelli solari termici



Accumuli solari



Stazioni di pompaggio



Come funzionano i pannelli solari termici

Il pannello solare termico o collettore **trasforma la radiazione del sole in calore.**

Nei collettori piani o a tubi sottovuoto vengono impiegati assorbitori strutturati con **uno strato selettivo**, che determina un alto grado di assorbimento dell'energia (assorbimento > 0,95-nel range delle lunghezze d'onda della radiazione solare), poi trasferita al **fluido termovettore.**

Un **buon contatto termico tra l'assorbitore ed il fluido termovettore**, garantito dal circuito idraulico aderente o appartenente all'assorbitore (per esempio acqua, glicole oppure aria), permette la cessione del calore al fluido termovettore e di conseguenza **il trasporto fuori dal collettore del calore pronto per essere usato.**

Solare termico per riscaldare casa

Gli impianti solari termici con pannelli Rossato riescono a dare un buon apporto all'impianto di riscaldamento **anche nelle giornate soleggiate d'inverno.**

I collettori riescono a coprire buona parte del fabbisogno annuo di energia per il riscaldamento, mentre la quota restante deve essere fornita da un generatore, come **ad es. una caldaia, una pompa di calore, ecc.** Inoltre possono essere integrati **con i comuni termosifoni.**

Solare termico e impianti radianti

I collettori solari si adattano in maniera perfetta ai **pannelli radianti Rossato** per garantire la massima efficienza energetica.

L'utilizzo delle **basse temperature** nei pannelli radianti **aumenta sia il rendimento dell'impianto solare che quello della pompa di calore.**



Accumulare energia solare

I serbatoi solari Rossato sono progettati per **immagazzinare il calore** prodotto per lungo tempo e di renderlo disponibile quando necessario.

Inoltre gli accumuli solari svolgono il ruolo di **"manager" dell'energia termica** e gestiscono al meglio i generatori di calore alimentati da qualsiasi combustibile come elettricità, legna, pellet, gas e gasolio.

Per questo gli accumuli sono da considerarsi il cuore dell'impianto, soprattutto in sistemi multienergia.

CSP240

Collettore piano ad alta efficienza verticale e orizzontale

- Telaio in alluminio verniciato a polvere per la massima protezione nelle zone di mare.
- Superficie assorbente in alluminio con trattamento selettivo blu titanio ad alto assorbimento e bassa emissione.
- Vetro solare prismatico temperato di sicurezza per la massima protezione da condizioni atmosferiche estreme e sbalzi di temperatura.
- Circuito idraulico in rame con serpentina a meandro saldata al laser sulla superficie assorbente.
- Isolamento termico in lana minerale precompressa speciale per pannelli solari per ridurre al minimo le perdite termiche.
- Copertura posteriore in Aluzinc con resistenza meccanica e 7 volte più resistente alla corrosione rispetto all'acciaio zincato.
- Materiali di tenuta in EPDM e materiali poliuretanicanti resistenti a condizioni atmosferiche estreme e agli sbalzi di temperatura.



Garanzia Kasko 5 anni

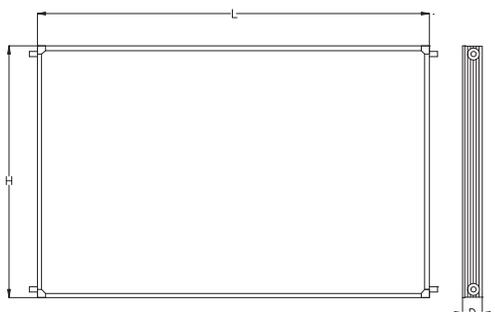
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a pag. 180

Modello	Installazione	Superficie Lorda m ²	Superficie netta m ²	Classe energetica -	Codice -	Prezzo €
CSP 240H	Orizzontale	2,37	2,24	A+++	7012102	756,00
CSP 240V	Verticale	2,37	2,24	A+++	7012101	696,00



Modello	L mm	H mm	D mm	P kg
CSP 240H	2.010	1.230	86	41
CSP 240V	1.300	1.930	86	40,4



PACCHETTI COLLETTORI VERTICALI PER TETTO TEGOLA

Pacchetto	Numero Collettori	Superficie Lorda	Codice	Prezzo
-	m ²	m ²	-	€
TPV10-CSP240V	10	23,7	7014110	10.371,00
TTV01-CSP240V	1	2,37	7014111	1.130,00
TTV02-CSP240V	2	4,74	7014112	2.167,00
TTV03-CSP240V	3	7,11	7014113	3.079,00
TTV04-CSP240V	4	9,48	7014114	4.064,00
TTV05-CSP240V	5	11,85	7014115	4.975,00
TTV06-CSP240V	6	14,22	7014116	6.084,00
TTV07-CSP240V	7	16,59	7014117	7.000,00
TTV08-CSP240V	8	18,96	7014118	7.912,00
TTV09-CSP240V	9	21,33	7014119	9.041,00
TTV10-CSP240V	10	23,7	7014120	9.952,00

PACCHETTI COLLETTORI ORIZZONTALI PER TETTO TEGOLA

Pacchetto	Numero Collettori	Superficie Lorda	Codice	Prezzo
-	m ²	m ²	-	€
TTH01-CSP240H	1	2,37	7014126	1.238,00
TTH02-CSP240H	2	4,74	7014127	2.429,00
TTH03-CSP240H	3	7,11	7014128	3.487,00
TTH04-CSP240H	4	9,48	7014129	6.424,00
TTH05-CSP240H	5	11,85	7014130	5.682,00

PACCHETTI COLLETTORI VERTICALI PER TETTO PIANO

- Il kit solare comprende:
- Collettore solare FKA 240V verticale.
- Kit di montaggio per tutti i tipi di installazione.
- Set di raccordi per collegamento idraulico.
- Vaso di espansione.
- Liquido antigelo.

Pacchetto	Numero Collettori	Superficie Lorda	Codice	Prezzo
-	m ²	m ²	-	€
TPV01-CSP240V	1	2,37	7014101	1.224,00
TPV02-CSP240V	2	4,74	7014102	2.212,00
TPV03-CSP240V	3	7,11	7014103	3.170,00
TPV04-CSP240V	4	9,48	7014104	4.202,00
TPV05-CSP240V	5	11,85	7014105	5.161,00
TPV06-CSP240V	6	14,22	7014106	6.320,00
TPV07-CSP240V	7	16,59	7014107	7.279,00
TPV08-CSP240V	8	18,96	7014108	8.345,00
TPV09-CSP240V	9	21,33	7014109	9.413,00

PACCHETTI COLLETTORI ORIZZONTALI PER TETTO PIANO

Il kit solare è composto da:

- Collettore FKA 240H (orizzontale).
- Kit di montaggio per tutti i tipi di installazione.
- Set di raccordi per collegamento idraulico.
- Vaso d'espansione.
- Liquido antigelo.

Pacchetto	Numero Collettori	Superficie Lorda	Codice	Prezzo
-	m ²	m ²	-	€
TPH01-CSP240H	1	2,37	7014121	1.277,00
TPH02-CSP240H	2	4,74	7014122	2.437,00
TPH03-CSP240H	3	7,11	7014123	3.394,00
TPH04-CSP240H	4	9,48	7014124	4.499,00
TPH05-CSP240H	5	11,85	7014125	5.526,00



SERBATOIO DS

Serbatoio di accumulo per produzione acqua calda sanitaria

- Per impianti solari a circolazione forzata.
- Adatto in impianti centralizzati.
- Doppio serpentino.
- Interno vetroporcellanato (DIN 4753-3 e UNI 10025).
- Temperatura massima di esercizio: 95°C.
- Pressione massima di esercizio del bollitore: 8 bar.



Garanzia Kasko 5 anni

Maggiori informazioni a pag. 9

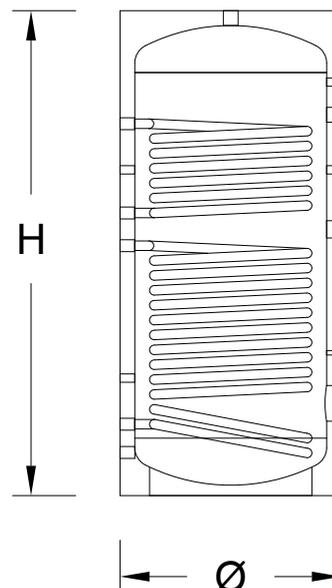


Modello	Serpentino superiore	Serpentino inferiore	Classe energetica*	Codice	Prezzo
-	m ²	m ²	-	-	€
DS 200	0,50	0,90	B	02AC20020	1.522,00
DS 300	0,85	1,30	B	02AC20030	1.745,00
DS 500	1,10	1,95	B	02AC20050	2.308,00
DS 800	2,70	1,50	-	02AC20080	3.553,00
DS 1000	1,90	3,00	-	02AC20100	4.040,00
DS 1500	2,30	3,70	-	02AC20150	7.061,00
DS 2000	3,00	4,80	-	02AC20200	9.814,00

*Classe di efficienza energetica secondo il regolamento europeo n. 812/2013.

Dimensionali

Modello	Ø	H	P
	mm	mm	kg
DS 200	550	1.320	70
DS 300	600	1.610	93
DS 500	750	1.660	125
DS 800	990	1.750	195
DS 1000	900	2.110	229
DS 1500	1.200	2.115	351
DS 2000	1.300	2.435	448



SERBATOIO PS/PSR

Serbatoio di accumulo per produzione acqua calda sanitaria

- Riscaldamento e ACS con scambiatore esterno.
- Isolamento ad alte prestazioni.
- Serbatoio interno in acciaio al carbonio non trattato.
- Elevato numero di connessioni idrauliche disponibili.
- Versione PS: solo accumulo.
- Versione PSR: accumulo con scambiatore a serpentino.



Garanzia Kasko 5 anni

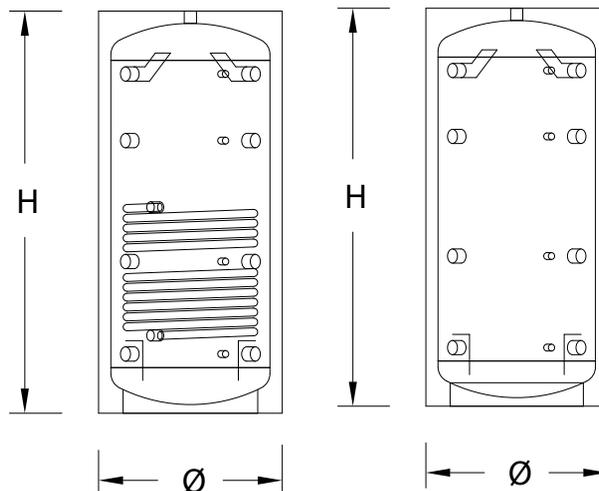
Maggiori informazioni a pag. 9

Modello	Serpentino	Classe energetica*	Codice	Prezzo
-	m ²	-	-	€
PS 500	-	C	02IN02052	1.239,00
PS 800	-	-	02IN02082	1.632,00
PS 1000	-	-	02IN02102	1.776,00
PS 1500	-	-	02IN02152	2.586,00
PS 2000	-	-	02IN02202	3.559,00
PS 3000	-	-	02IN02302	4.452,00
PSR 500	2,00	C	02IN00052	1.504,00
PSR 800	2,50	-	02IN00082	1.932,00
PSR 1000	3,50	-	02IN00102	2.145,00
PSR 1500	4,00	-	02IN00152	3.120,00
PSR 2000	4,80	-	02IN00202	4.219,00

*Classe di efficienza energetica secondo il regolamento europeo n. 812/2013.

Dimensionali

Modello	Ø	H	P
	mm	mm	kg
PS 500	750	1.645	110
PS 800	990	1.750	149
PS 1000	990	2.110	183
PS 1500	1.200	2.115	237
PS 2000	1.300	2.350	301
PS 3000	1.450	2.710	423
PSR 500	750	1.645	110
PSR 800	990	1.750	149
PSR 1000	990	2.110	183
PSR 1500	1.200	2.115	237





ACCESSORI PER ACCUMULI

Kit ricircolo R07CC Yonos Para Z 7.0



- Valvola a sfera flangia con maniglia a T.
- Circolatore ad alta efficienza.
- Valvola a sfera flangiata con maniglia portatermometro.
- Valvola di non ritorno 20 mbar integrata con regolazione esterna.
- Termometro con anello rosso 0÷120°C.
- Centralina CC precablata con gestione velocità pompa.
- Temperatura costante dell' acqua corrente.
- Ridotto consumo di energia e turbolenze nel serbatoio.

Modello	Dimensione	Pompa	Centralina	Codice	
R07CC	1"	Yonos Para Z 7.0	CC	02RC01071	751,00

Gruppo di sicurezza per accumuli ACS



Il kit di sicurezza non viene fornito pre-assemblato. Include:

- Vaso di espansione ACS.
- Miscelatore termostatico ACS.
- Valvola di sicurezza 8 bar.
- Rubinetto di carico e scarico impianto 1/2".
- Valvola di ritegno 3/4".
- Valvola bocchettonata collettore 3/4".
- Guaina portasonda TH 100.

Per accumulo	Vaso di espansione	KVS miscelatore	Ø Miscelatore	Codice	Prezzo
L	L	-	-	-	€
0-200	12	1,6	1/2"	02KT01001	399,00
300-500	24	1,8	3/4"	02KT01002	450,00

Resistenza elettrica



Riscaldatore elettrico ad immersione per serbatoi di accumulo.

- Attacco: 1 1/2".

Potenza	Tensione	Profondità	Codice	Prezzo
kW	V/Ph/Hz	mm	-	€
1,5	230/1/50	320	02AC11000	312,00
2	230/1/50	320	02AC11001	312,00
3	400/3+N/50	300	02AC11002	478,00
4	400/3+N/50	400	02AC11003	480,00
6	400/3+N/50	600	02AC11004	496,00
9	400/3+N/50	700	02AC11005	545,00

Scambiatori

Serpentino spiralato stagnato per collegamento impianto solare.

- Diametro: 115 mm.

Prodotto	Codice	Prezzo (€)
Serpentino spiralato stagnato 0,94 m ²	02AC12000	513,00

AQUALDA

Stazione per ACS istantanea per alte portate

- Produzione istantanea di ACS.
- Applicazione su accumuli inerziali.
- Scambiatore a piastre saldobrasate.
- Compatto e pronto all'utilizzo.
- Pompa primario ad alta efficienza.
- Pompa ricircolo opzionale ad alta efficienza..
- Gestione del ricircolo programmabile.
- Dima per fissaggio sull'accumulo o a parete.
- Gestione del circolatore a giri variabili (10-100%).
- Misuratore digitale VFS di temperatura e portata.
- Gestione valvola miscelatrice sulla mandata (di serie).
- Gestione valvola deviatrice sul ritorno primario.
- Disinfezione termica antilegionella programmabile.
- Contabilizzazione dell'energia prodotta.



Garanzia Kasko 5 anni

Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a pag. 170

Modello	Portata (1)	Portata (2)	Portata minima - massima	Centralina	Codice	Prezzo
-	L/min	L/min	L/min	-	-	€
Aqualda M75	40	70	5-100	MFWC	02GP18075	4.027,00
Aqualda L75	40	70	5-100	LFWC	02GP28075	4.793,00
Aqualda M150	100	177	10-200	MFWC	02GP18150	5.997,00
Aqualda L150	100	177	10-200	LFWC	02GP28150	6.576,00

(1) Portata con primario 50 °C - secondario 10/45 °C.

(2) Portata con primario 65 °C - secondario 10/45 °C.

Accessori

	Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
	Kit ricircolo Yonos Para Z 7.0 per Aqualda	Tutti	02GP0800R	390,00
	Cavo di collegamento CAN-BUS 2900 mm	Tutti	02SW02002	31,00
	Valvola a 2 vie motorizzata 1¼" - 4s per Aqualda	M75/L75	99AQ02001	426,00
	Valvola a 2 vie motorizzata 1½" - 9s per Aqualda	M150/L150	99AQ02002	542,00
	Servizio abilitazione software Aqualda in cascata	Tutti	9523004	158,00

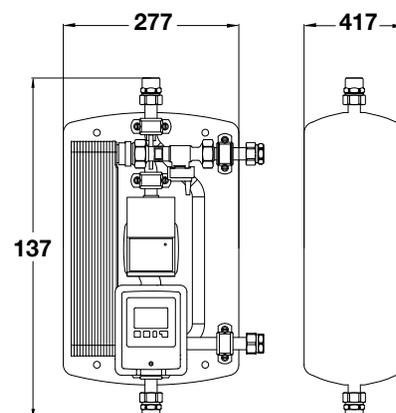


STAZIONI PER ACQUA CALDA SANITARIA

Modvfresh 2



- Produzione istantanea di ACS.
- Applicazione su accumuli inerziali.
- Idoneo per pompe di calore, sistemi solari, ecc...
- Evita rischio di legionellosi.
- Scambiatore a piastre saldobrasate.
- Centralina inclusa.
- Piastra di fissaggio posteriore.
- Possibilità di installazione in cascata.



Portata (1)	Portata (2)	Potenza	Codice	Prezzo
L/min	L/min	kW	-	€
12	28	70	02GP06100	1.593,00

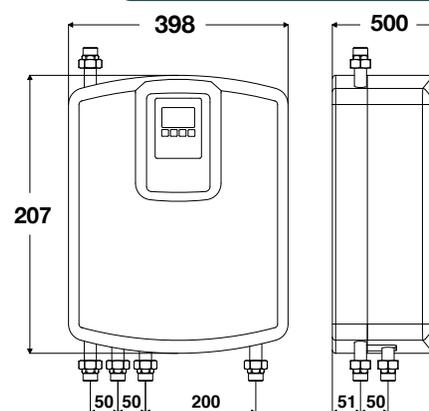
(1) Portata con primario 50 °C - secondario 10/45 °C.

(2) Portata con primario 65 °C - secondario 10/45 °C.

Modvfresh 4



- Applicazione su accumuli inerziali.
- Evita rischio di legionellosi.
- Scambiatore a piastre saldobrasate.
- Centralina con gestione circolatore a giri variabili.
- Misuratore VFS di temperatura e portata.
- Contabilizzazione dell'energia prodotta.
- Valvole a sfera da 3/4 M con termometro.
- Piastra di fissaggio posteriore.
- Possibilità di installazione in cascata.



Portata (1)	Portata (2)	Potenza	Codice	Prezzo
L/min	L/min	kW	-	€
18	37	100	02GP06005	2.720,00

(1) Portata con primario 50 °C - secondario 10/45 °C.

(2) Portata con primario 65 °C - secondario 10/45 °C.

GRUPPI DI POMPAGGIO SOLARE

Gruppo di circolazione solare 1 via con UPM3 15-75

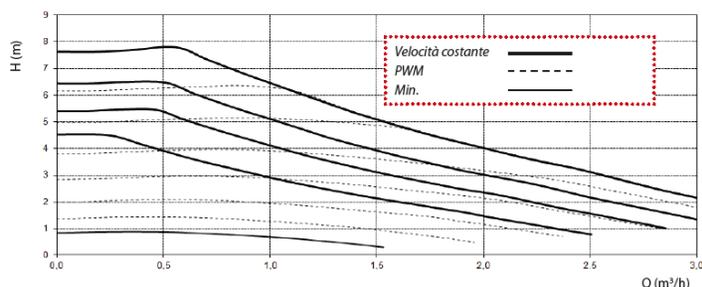


- Circolatore di ricambio Grundfos UPM3.
- Auto ad alta efficienza (EEI<0,2 secondo la Ecodesign Directive 2009/125/EC).
- Fornito con cavo da 1 m. Presente nei gruppi di distribuzione e regolazione.
- Fluidi compatibili: acqua, soluzioni glicolate (max 50%)
- Corpo: ghisa.

Circolatore	Conessioni	Contaltri	Codice	Prezzo
-	-	l/min	-	€
Grundfos UPM 3	G 3/4F	0,15-15	3512101	462,00



Diagramma circolatore Grundfos UPM3 Solar 15-75 130



Gruppo di circolazione solare 2 vie con UPM3 15-75 - 3÷35 l/m



- Temperatura massima di esercizio gruppo e pompa: 110 °C.
- Flussimetro con regolatore di portata, monoblocco con intercettazione e ritegno, disaeratore: 140 °C.
- Valvola di sicurezza: 160 °C.
- Pressione massima di esercizio: 10 bar.
- Taratura valvola di sicurezza: 6 bar (a richiesta 3 bar).
- Attacchi filettati ISO 228-1.
- Principali G 3/4 F o G 3/4 M.
- Centralina non inclusa.

Circolatore	Conessioni	Contaltri	Codice	Prezzo
-	-	l/min	-	€
Grundfos UPM 3	G 3/4F	3-35	3512102	603,00

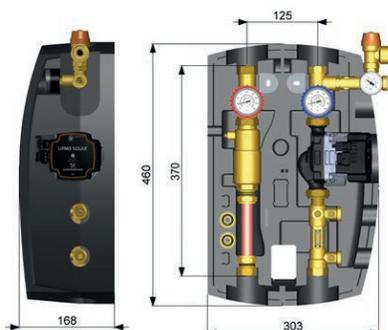
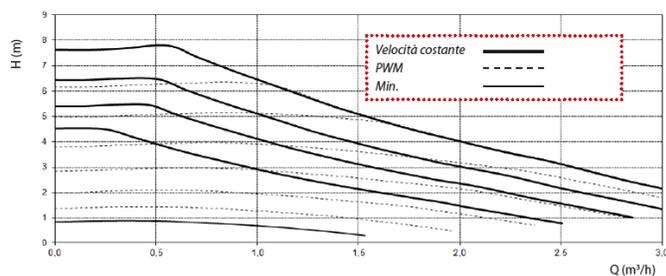


Diagramma circolatore Grundfos UPM3 Solar 15-75 130





ACCESSORI PER IMPIANTI SOLARI

Tubo solare preisolato

Sistema a doppio tubo in rame per impianti solari, separabile per un più facile attacco al collettore, alla stazione solare o al serbatoio.

- 2 tubi in rame.
- Isolamento flessibile \varnothing 14 mm in EPDM, senza PVC e CFC.
- Pellicola protettiva poliolefina.
- Resistente all'ozono e ai raggi UV.
- Cavo sonda.

Spessore	Rotolo	\varnothing	Temperatura massima	Codice	Prezzo
mm	m	mm	$^{\circ}\text{C}$	-	€
12x0,8	15	12	150	03TB02151	54,00
12x0,8	25	12	150	03TB02251	52,00
15x0,8	15	15	150	03TB02152	62,00
15x0,8	25	15	150	03TB02252	60,50
18x0,8	15	18	150	03TB02153	79,50
18x0,8	25	18	150	03TB02253	77,50

Vaso d'espansione

- Flangia in acciaio inox.
- Temperatura di esercizio da -10 a $+130^{\circ}\text{C}$.
- Pressione massima 8 bar.



Capacità	\varnothing	Prericarica	Altezza	Membrana	Codice	Prezzo
L	mm	bar	mm	-	-	€
8	200	2,5	330	Fissa	02VE04008	73,00
12	310	2,5	270	Fissa	02VE04012	86,50
18	240	2,5	415	Fissa	02VE04018	92,50
25	290	2,5	460	Fissa	02VE04025	108,00
40	320	2,5	580	Fissa	02VE04040	176,00
60	450	2,5	650	Intercambiabile	02VE04060	261,00
80	450	2,5	730	Intercambiabile	02VE04080	361,00

Staffe per vasi di espansione



Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Kit staffa e flessibile 50 cm 3/4" per vaso espansione (comprende flessibile da 50 cm)	9411101	70,50

Disaeratore solare verticale



Disaeratore in ottone per l'eliminazione dell'aria da impianti solari di nuova installazione e/o esistenti.

Da installare nei pressi del punto più alto e caldo del sistema, tra i collettori ed il boiler/ scambiatore.

- Corpo in ottone.
- Campo di temperatura: 0÷180°C.

Conessioni	Portata massima	Pressione di esercizio	Codice	Prezzo
-	m ² /h	bar	-	€
1"	2,00	0 ÷ 10	02SP11SV4	399,00

Fluido antigelo



Fluido termovettore antigelo, a base di glicole propilenico, pronto all'uso per impianti solari termici, molto resistente a temperature estreme.

- Fornito in comoda tanica da 10 L.

Temperatura minima	Tanica	Codice	Prezzo
°C	kg	-	€
-28,00	10,3	03AN21001	97,50



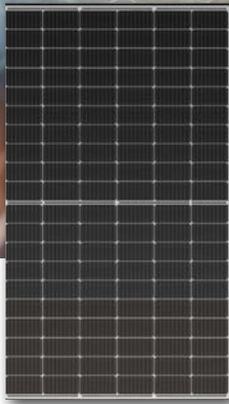
	Descrizione	Codice
	Manicotto a compressione 12x12	06OT51CC0
	Manicotto a compressione 15x15	06OT51EE0
	Manicotto a compressione 18x 8	06OT51GG0
	Manicotto a compressione 22xRP 3/4"	06OT51I31
	Manicotto a compressione 22xRP 1"	06OT51I41
	Manicotto a compressione 22xR 3/4"	06OT51I32
	Manicotto a compressione 22xR 1"	06OT51I42
	Raccordo a T a compressione 18x18x18	06OT53GGG
	Raccordo a T a compressione 22x22x22	06OT53III
	Riduzione interna 22x2	06OT56IC0
	Riduzione interna 22x15	06OT56IE0
	Riduzione interna 22x18	06OT56IG0
	Gomito 90° a compressione 22 x RP 3/4"	06OT52I31
	Gomito 90° a compressione 22 x RP 1"	06OT52I41
	Bussola di rinforzo per tubo rame 12x0,75	06OT59C0
	Bussola di rinforzo per tubo 15x0,75	06OT59E0
	Bussola di rinforzo per tubo rame 18x0,75	06OT59G0
	Bussola di rinforzo per tubo rame 22x0,75	06OT59I0

Si elencano il tipo ed il numero di raccordi necessari per collegare il gruppo solare al bollitore, a seconda del \varnothing del tubo solare utilizzato.

Raccordo	Attacco	Tubo \varnothing 12	Tubo \varnothing 15	Tubo \varnothing 18	Tubo \varnothing 22
Gomito	22x 3/4" F	2	2	2	2
Raccordo dritto	22x 3/4" F	4	4	4	4
	22x 3/4" M	2	2	2	2
Riduzione	22x12	8	-	-	-
	22x15	-	8	-	-
	22x18	-	-	8	-
Anima tubo	12	10	-	-	-
	15	-	10	-	-
	18	-	-	10	-
	22	-	-	-	10



IMPIANTI FOTOVOLTAICI



Alta resistenza alla corrosione

Resistenti agli agenti atmosferici



Uso residenziale e commerciale

Adatto ad ogni tipologia di installazione



Alto rendimento anche con poca luce

Grazie alle tecnologie più all'avanguardia



Energia pulita

Non rilasciano gas serra o altri inquinanti

L'inserimento dei sistemi fotovoltaici nell'offerta Rossato permette di presentarsi come unico fornitore, in grado di coprire tutta la gamma di soluzioni di climatizzazione derivanti da energie rinnovabili.

Abbinare un impianto fotovoltaico a una pompa di calore o a un sistema ibrido permette di ottenere la **massima efficienza e l'autoproduzione dell'energia elettrica**, oltre a ridurre l'emissione di sostanze dannose per l'ambiente.

Rossato offre sistemi completi compresi di moduli, batterie, inverter, ottimizzatori e stazioni di ricarica elettrica, in grado di aumentare sensibilmente il valore dell'abitazione.

Un sistema fotovoltaico permette di creare **energia pulita proveniente da fonti rinnovabili**, ed è formato da:

Pannelli solari: composti dall'insieme di diverse celle di silicio in grado di convertire l'energia dei fotoni in elettricità

Inverter: trasforma la corrente continua proveniente dai pannelli in corrente alternata, immettendola nella rete pubblica

Batterie d'accumulo: stock di energia elettrica che viene accumulata ma non utilizzata nell'immediato

Stazioni di ricarica elettrica: colonnine per la ricarica di veicoli elettrici tramite l'energia derivante al sole



Tecnologie fotovoltaiche

Moduli a semicelle (Half Cell)

I tradizionali pannelli a celle complete (60 celle) sono realizzati con 60 o 72 celle sull'intero pannello. Un modulo half-cell raddoppia il numero di celle fino a 144 celle per pannello. Il pannello ha le stesse dimensioni di un pannello a celle complete ma con celle doppie. **Tagliando le celle a metà, si riduce la resistenza e in questo modo aumenta l'efficienza del pannello.**

Inoltre, la tecnologia a semicella è **eccellente in situazioni di scarsa illuminazione** poiché l'aumento del numero di celle fornisce più potenza all'inverter.

Maggiore potenza prodotta le Half-Cell hanno una resistenza inferiore alle celle intere, il che significa che viene catturata e prodotta più energia. La tecnologia Half-Cell fornisce valori di potenza in uscita più elevati e rende i pannelli più affidabili

Maggiore durata: i pannelli Half-Cell hanno celle più piccole su ogni pannello e questo riduce le sollecitazioni meccaniche sul pannello evitando la possibilità che si sviluppino micro crepe.

Miglior resistenza all'ombreggiamento: la metà superiore e quella inferiore del modulo sono indipendenti e questo porta ad una migliore risposta ai problemi di ombreggiatura. Infatti, se la metà inferiore del modulo è in ombra, la metà superiore continua a produrre.

Moduli bifacciali

Il modulo fotovoltaico bifacciale è un particolare tipo di pannello che riesce a **generare energia da entrambi i lati della cella fotovoltaica**, aumentando in tal modo la produzione di energia rispetto a un modulo fotovoltaico standard.

I moduli, catturando la luce riflessa sulla parte posteriore, garantiscono un **incremento di produzione** che può oscillare tra il **10 e il 25% in più** rispetto a un modulo monofacciale a seconda del potere riflettente.

I moduli bifacciali sono versatili per diversi tipi di installazioni, come ad esempio grandi tetti piani con superfici riflettenti, pensiline fotovoltaiche per il ricovero e la ricarica dei veicoli elettrici, installazioni agrovoltaiche, impianti galleggianti o integrati nelle facciate degli edifici.



Tecnologia Multi Busbar (MBB)

Il design più comune delle celle solari prevede 2 o 3 sbarre a linea intera stampate sulla cella. La tecnologia Multi Busbar (MBB) consiste nello stampare più di tre bus bar (conduttori elettrici) sulla cella solare, in modo così da aumentare la produzione elettrica dei pannelli.

Inoltre, questa tecnologia riduce anche la quantità di argento necessaria alla produzione di ciascun pannello, rendendolo più **economico e sostenibile**.

Tecnologia PERC

Letteralmente significa Passivated Emitter and Rear Cell.

I moduli con tecnologia PERC sono realizzati con celle in silicio monocristallino e si caratterizzano per uno strato posteriore passivante, in grado di riflettere e recuperare la luce non assorbita dal wafer. In questo modo è possibile ottimizzare la cattura degli elettroni, sfruttandone il maggior numero possibile per ogni cella e trasformando in elettricità una maggior quantità di energia solare. Con questa tecnologia è possibile ottenere l'1% di aumento assoluto in termini di efficienza.

L'aumento di rendimento permette anche un abbassamento dei costi a livello sistemico che rende questi pannelli ad alta efficienza anche economicamente molto competitivi.



Tecnologia Shingled

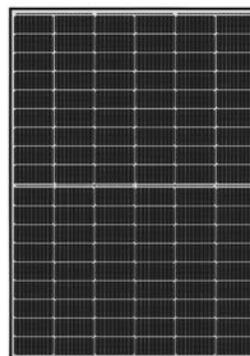
La "Tecnologia Shingled" consiste in un metodo di produzione dei moduli fotovoltaici con celle a bordi sovrapposti: le celle vengono connesse l'una sull'altra in leggera sovrapposizione, evitando quindi di avere spazi tra le celle e consentendo un migliore utilizzo della superficie del modulo.

Potendo inserire un numero maggiore di celle sul modulo fotovoltaico, quasi il 100% della superficie del pannello è coperta da celle solari, garantendo un maggiore rendimento energetico e **un'elevata efficienza**.

PANNELLI FOTOVOLTAICI

MODULO FOTOVOLTAICO SOLAR FABRIK A DOPPIO VETRO BIFACCIALE 420W

I moduli fotovoltaici **Solar Fabrik Mono** sfruttano la tecnologia a semicella, che permette la divisione delle celle a metà. Invece delle classiche 60 celle, i moduli Solar Fabrik Mono sono composti di 108 celle, permettendo ottime performance anche in scarse condizioni di illuminazione. La tecnologia multi-busbar rende inoltre possibile una maggiore efficienza. Il pannello è resistente agli agenti atmosferici ed è dotato di vetro autopulente ad alta trasparenza. Garanzia 30 anni su durata e produzione.



Celle solari: 108 semicelle monocristalline

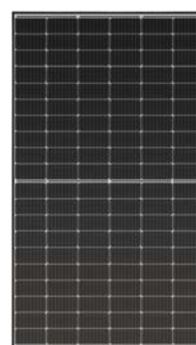


30 anni di garanzia su produzione e durata

Potenza	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Peso	Codice	Prezzo
W	mm	mm	mm	kg	-	€
420	30	1.724	1.134	21,50	7211105	405,00

MODULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALLINO SOLAR FABRIK 410 MONO S4 HALF CUT

I moduli solari Solar Fabrik convincono per la loro **alta efficienza**, sicurezza e affidabilità. I moduli vengono collocati nella fascia di prodotti con prestazioni più elevate. La maggiore potenza per modulo è dovuta a celle di maggiori dimensioni, il che si traduce anche in dimensioni del modulo leggermente maggiori.



Celle solari: 108 semicelle monocristalline



15 anni di garanzia su produzione e durata

Potenza	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Peso	Codice	Prezzo
W	mm	mm	mm	kg	-	€
410	30	1.724	1.134	21,50	7211104	351,00



MODULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALLINO TONGWEI TH410-PMB5 BLACK FRAME

I pannelli solari fotovoltaici **Tongwei TH410-PMB5** sono moduli monocristallini di ultima generazione che sfruttano la tecnologia PERC Shingled, un sistema che permette di produrre l'87% di energia in più al mattino e alla sera, e che permette di massimizzare l'efficienza del pannello riducendone la dimensione. Resistenti alla corrosione e agli agenti climatici avversi.

Celle solari: 340, PERC Monocrystalline Shingled (166 × 166 mm)



25 anni di garanzia su produzione e durata



Potenza	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Peso	Codice	Prezzo
W	mm	mm	mm	kg	-	€
415	1.140	1.719	30	21	7211106	398,00

MODULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALLINO EGING 410 MONO HALF CUT

Le celle semitagliate dei moduli solari **Eging 400** offrono una maggiore potenza in uscita, oltre a garantire un'alta efficienza grazie all'aumentata dimensione delle celle di 182 mm. La tecnologia avanzata di texturizzazione della superficie delle celle solari consente prestazioni eccellenti in ambienti scarsamente illuminati. I moduli sono resistenti alla neve e al vento, oltre ad essere certificati per l'alta affidabilità.

Celle solari: 108 semicelle monocristalline



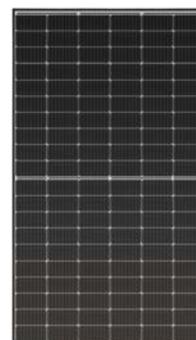
10 anni di garanzia su produzione e durata



Potenza	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Peso	Codice	Prezzo
W	mm	mm	mm	kg	-	€
410	30	1.724	1134	20,00	7211101	320,00

MODULO FOTOVOLTAICO MONOCRISTALLINO DAH SOLAR 410 DHM-54X10

I moduli solari Dah Solar convincono per la loro **alta efficienza**, sicurezza e affidabilità. Aumenta la generazione di energia del 6-15%. Il pannello è in grado di ridurre la perdita di generazione di energia causata dalla polvere, ridurre il rischio di punti caldi. Riduzione della pressione di tenuta del 75%. Telaio curvo con design ergonomico, esperienza di consegna e installazione ottimizzata.



Celle solari: 108 semicelle monocristalline



15 anni di garanzia su produzione e durata

Potenza	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Peso	Codice	Prezzo
W	mm	mm	mm	kg	-	€
410	30	1.722	1.134	22	7211107	310,00

INVERTER

INVERTER DI STRINGA MONOFASE ZCS

- Doppia sezione di ingresso con MPPT indipendenti.
- Installazione rapida e sicura con controparti a corredo.
- Display grafico LCD 4".
- Fino al 50% in piu' di potenza in entrata dal fotovoltaico.



10 anni di garanzia



Modello	Codice	Prezzo
-	-	€
Monofase 1PH 3000-TLM-V3	7212115	1.476,00
Monofase 1PH 4000-TLM-V3	7212116	1.604,00
Monofase 1PH 6000-TLM-V3	7212117	1.909,00



INVERTER IBRIDO ZCS

- Gestione automatica dei flussi di energia da fotovoltaico, batteria e rete;
- Energy Meter integrato a bordo macchina;
- Parallelabile in AC fino a 6 unità;
- Possibilità di funzionamento in modalità zero immissione in rete;
- Unità compatibile con batterie al Litio a 48V;
- Modalità di supporto Stand Alone, garantisce la continuità di esercizio ed il funzionamento in isola, sia da fonte fotovoltaica che da batteria, in caso di black-out elettrico.



10 anni di garanzia

Modello	Codice	Prezzo
-	-	€
Monofase 1PH HYD3000	7212106	4.186,00
Monofase 1PH HYD4000	7212107	4.444,00
Monofase 1PH HYD5000	7212108	4.549,00
Monofase 1PH HYD6000	7212109	4.925,00
Trifase 3PH HYD6000	7212113	6.648,00
Trifase 3PH HYD8000	7212114	7.146,00
Trifase 3PH HYD10000	7212110	7.608,00
Trifase 3PH HYD15000	7212111	9.180,00
Trifase 3PH HYD20000	7212112	10.119,00

Accessori per Inverter

Descrizione	Codice	Prezzo
-	-	€
- Cavi di connessione WECO verso inverter e interconnessione batterie	7214101	130,00

BATTERIE DI ACCUMULO

BATTERIA LITIO MONOFASE ZCS AZZURRO

Le batterie in bassa tensione per sistemi di accumulo e inverter Ibridi ZCS Azzurro costituiscono la soluzione ideale per l'ambito residenziale. Longeve, vantaggiose e convenienti.

- Installazione in parallelo.
- Massimo 4 batterie in parallelo.
- Montaggio a terra o a parete.



10 anni di garanzia



Modello	Codice	Prezzo
-	-	€
5KWH LV ZSX5000	7213102	4.922,00

BATTERIA TRIFASE WECO

Le batterie WECO offrono prestazioni migliori rispetto alle batterie tradizionali grazie alla particolare struttura del grafene, hanno tempi di carica più brevi e per lo stoccaggio ad alta capacità.

- Installazione in serie.
- Minimo 4 - massimo 11 moduli.
- Montaggio a terra impilabili.



10 anni di garanzia



Modello	Codice	Prezzo
-	-	€
6,0 kWh HeSu-5k3	7213103	6.236,00

BATTERIA TRIFASE ZCS

Le batterie in alta tensione per sistemi di accumulo e inverter Ibridi ZCS Azzurro trifase costituiscono la soluzione ideale per ottimizzare l'indipendenza energetica in ambito residenziale.

Installabili in serie fino ad una capacità di 60kWh, sono i dispositivi ideali per installazioni in accumulo con inverter ZCS Azzurro, configurandosi in maniera automatica e senza bisogno di impostazioni manuali.



10 anni di garanzia



Modello	Codice	Prezzo
-	-	€
HV 5HW	7213105	6.491,00



Accessori per batterie

Modello	Codice	Prezzo	
-	-	€	
 Box per alloggio 1-3 batterie ZCS - HV	7213106	931,00	
-	Box per connessione WECO trifase batterie 6 kWh	7213104	2.843,00
-	Cavi di connessione WECO verso inverter e interconnessione batterie	7214101	130,00
-	Kit di connessione batterie ZCS e inverter o PYLONTECH	7214102	189,00
-	Kit di interconnessione storage box ZCS 5 kWh	7214103	248,00
-	Kit estensione per 4 ^a e 5 ^a batteria laterale	7213107	234,00

STAZIONI DI RICARICA

STAZIONI DI RICARICA WALL BOX EV CHARGE

- Pannello frontale in vetro temprato.
- Schermo grafico.
- Comandi 4 tasti touch+pulsante emergenza.
- Connettore Tipo 2 (cavo opzionale non incluso).
- Carta RFID 2 incluse.
- Grado protezione IP54.
- Temperatura esercizio -30/+50°C.
- Installazione a parete o su supporto.
- Dimensioni 452x295x148 mm.
- Peso 10 kg.
- Installazione indoor/outdoor.
- Potenza massima: 22 kW.



Modello	Codice	Prezzo
-	-	€
CS-7000-BE-24	7216102	1.508,00
ZCS-22000-BE-24	7216101	2.543,00



ACCESSORI PER FOTOVOLTAICO

	Modello	Codice	Prezzo
	-	-	€
	Quadro di campo 2 stringhe in parallelo 800VDC	7215104	543,00
	Quadro elettrico DC/AC 2 stringhe indipendenti monofase	7215102	1.178,00
	Quadro elettrico AC/DC 2 stringhe indipendenti trifase	7215101	1.488,00
	Quadro elettrico di interfaccia 20/1 kWp (1 inverter)	7215103	564,20
	Sistema di monitoraggio per uso domestico (ZCS)	7218103	497,00
	Wifi esterna con porta USB per ibridi trifase e ibridi HP monofase	7218101	103,00
	Ottimizzatore Tigo TS4-AO1 – 90 Vdc 12A Phom 475 W – 1500 V	7217101	117,00



TERMOREGOLAZIONE



Il sistema di termoregolazione **CSC Rossato (Clima Smart Control)** consente il monitoraggio e il controllo remoto degli impianti per tutte le tipologie di edifici, dal più semplice al più complesso.

L'utente, ovunque si trova può avere accesso al suo impianto e gestirlo **con la semplicità della sua app**, da smartphone, tablet e da qualsiasi computer tramite browser.

I sistemi per la termoregolazione possono essere **connessi alla rete tramite ethernet** per consentirne la gestione da remoto e semplificare gli interventi di **manutenzione, possibili anche a distanza.**



App CSC disponibile su IOS e Android

Compatibile con qualsiasi dispositivo mobile e tablet



Controllo remoto

Attraverso smartphone, PC e comandi vocali per gestire o fare manutenzione sui sistemi



Garanzia Kasko 5 anni

Le macchine per la termoregolazione sono coperte dalla garanzia 5 anni Kasko



Impianto Smart

Consumi ottimizzati grazie a software che permettono un controllo puntuale e intelligente



Utilizzo chiaro ed intuitivo

Display grafico retroilluminato, menù multilingue, animazioni, guida all'avvio



Gestione climatica da Smartphone

Per intervenire in qualunque luogo o momento sulla climatizzazione di casa



Come funziona la termoregolazione Rossato

Dalla centralina parte il cablaggio fino al modulo di espansione. Tramite il modulo Wi-Fi la centralina comunica con il router e interagisce con smartphone, tablet e PC (Protocollo Wi-Fi). Attraverso la chiavetta wireless, la centralina comunica con i sensori di zona ed altri dispositivi senza fili CSC (Protocollo Z-Wave).

Il sistema si integra perfettamente con altri sistemi di domotica per il controllo di luci, tapparelle, ecc.



App Clima Smart Control

Grazie all' App "Clima Smart Control" lo smartphone diventa **un termostato digitale personale** per poter controllare e gestire l'abitazione in ogni momento e da qualunque luogo, permettendo di:

- Accendere o spegnere l'impianto.
- Impostare la temperatura in ogni stanza.
- Programmare fasce orarie.
- Effettuare il cambio di stagione estate/inverno.
- Programmare la ventilazione meccanica controllata.



La termoregolazione gestita da remoto

Il sistema CSC consente un monitoraggio dell'impianto a 360° che, oltre alla visualizzazione, consente anche la **supervisione da remoto** dell'impianto, attraverso smartphone, tablet o computer. Grazie al servizio in Cloud è possibile:

- Configurare l'impianto.
- Collaudare ed ottimizzare l'impianto.
- Effettuare assistenza multiutente.

In questo modo il centro assistenza può intervenire da remoto sull'impianto in qualsiasi momento.



Incentivi per la termoregolazione evoluta

Il sistema di termoregolazione CSC rientra nei sistemi IoT per il **Superbonus**: soddisfa, infatti, i requisiti di legge per ottenere le detrazioni fiscali come l'**Ecobonus al 65%** grazie al canale multimediale e al monitoraggio dei consumi elettrici e termici.

La **contabilizzazione del calore** è uno strumento di grande interesse per il contenimento dei consumi energetici. Essa, infatti, rende l'utente **consapevole dei consumi** e di conseguenza la termoregolazione sarà gestita in modo più responsabile ed efficiente.

Per la contabilizzazione dell'energia termica, basta scegliere la centralina CSC con interfaccia per contatore termico ed abbinare il contatore di energia termica.

Per la contabilizzazione dell'energia elettrica sono disponibili **contatori di energia digitali monofase e trifase con display, espandibili e non.**



CENTRALINE CSC

Centralina CSC da barra DIN



Centralina di regolazione per impianti di climatizzazione invernale ed estiva compatibile con sistemi di Building Automation e Control System (BACS). Permette una gestione delle zone indipendenti e la regolazione e controllo di valvole miscelatrici, pompa di calore e caldaia. È dotata, inoltre, di Interfaccia Modbus RTU per la gestione in locale e da remoto di macchine e impianti e di un Web server integrato per la connessione a internet che rende possibile la visione di grafici e lo storico dei dati da remoto. Consente il controllo vocale Google Home e Amazon Eco.



Dimensioni	Alimentazione	Consumo massimo	Codice	Prezzo
mm	V	W	-	€
157x90x60 (9 moduli DIN)	24	12	02RG01001	1.584,00

Centralina CSC-M-Bus da barra DIN



Centralina di regolazione per impianti di climatizzazione invernale ed estiva compatibile con sistemi di Building Automation e Control System (BACS). Permette una gestione delle zone indipendenti e la regolazione e controllo di valvole miscelatrici, pompa di calore e caldaia. È dotata di Interfaccia Modbus RTU per la gestione in locale e da remoto di macchine e impianti e di un Web server integrato per la connessione a internet che rende possibile la visione di grafici e lo storico dei dati da remoto. È dotata, inoltre, di interfaccia Meter-BUS integrata sulla PCB madre per la lettura da remoto della portata d'acqua e quindi della contabilizzazione dell'energia termica. Consente il controllo vocale Google Home e Amazon Eco.



Dimensioni	Alimentazione	Consumo massimo	Codice	Prezzo
mm	V	W	-	€
157x90x60 (9 moduli DIN)	24	12	02RG01042	1.961,00

Centralina CSC con pannello touchscreen integrato



Sistema compatto comprensivo di centralina di termoregolazione, gateway per il controllo remoto da smartphone e PC e pannello touch screen LCD 7" ultra sottile. Regolazione semplice e puntuale dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento con possibilità di gestione fino a 20 zone. Setpoint e programmazioni orarie importabili per zona.



Protocollo di comunicazione	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	V DC	-	€
Modbus	230/1/50	02RG01015	1.888,00



Modulo relè CSC - 8IO



RS485

BUS DI COMUNICAZIONE

Modulo attuatore con interfaccia Modbus RTU per la gestione in locale e da remoto di macchine e impianti.

La scheda CSC 8IO è munita di ingressi e uscite digitali, ingressi per sensori di temperatura 1-wire e uscite analogiche.

Utilizza come protocollo di comunicazione il Modbus RTU (RS485).

Viene montata su barra DIN.

Uscite digitali	Protocollo di comunicazione	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	-	V/Ph/Hz	-	€
8	Modbus	230/1/50	02RG01002	263,00

Modulo analogico 4OA 0-10 V



RS485

BUS DI COMUNICAZIONE

Modulo di espansione uscite analogiche per sistemi BUS via RS-485.

Luce led verde per segnalazione accensione dell'alimentazione.

Luce led gialla per segnalazione scambio dati corretto tra il modulo ed il dispositivo connesso.

Descrizione	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	V/Ph/Hz	-	€
Modulo CSC-4OA 4 uscite analogiche	230/1/50	02RG01004	395,00

Pannello di controllo remoto touch screen



PROTOCOLLO ETHERNET

Pannello di controllo Touch screen LCD da 7" con risoluzione 800x480 pixel. Da qui è possibile gestire la termoregolazione di più zone climatiche da un unico punto di controllo.

Con i termostati smart multizona è pertanto possibile intervenire sul riscaldamento, il raffrescamento nonché sul controllo dell'umidità e qualità dell'aria.

Se presente un sistema di Ventilazione Meccanica Controllata, è possibile intervenire anche da remoto tramite la APP.

Alimentazione	Codice	Prezzo
V/Ph/Hz	-	€
230/1/50	02RG01013	898,00

Accessori per centraline CSC

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Interfaccia di contabilizzazione per CSC touch-screen Quando è prevista la contabilizzazione dell'energia è necessario il modulo di interfaccia per centralina CSC integrata nel display touch screen. <i>(Modulo di espansione da ordinare insieme alla centralina CSC integrata nel TS7" [02RG01015].)</i>		
	02RG01043	454,00
<hr/>		
Scatola a muro per centraline CSC touch e schermo touch	02RG010S1	22,00



Termostato Modbus verticale



Dispositivo elettronico Modbus dotato di sonda di temperatura, in grado di gestire la termoregolazione di una zona climatica. La comunicazione via bus alla centralina di regolazione integra il pannello in un sistema di termoregolazione completo. Questo sistema è in grado di gestire tutti gli impianti di termoregolazione in riscaldamento e raffrescamento, anche da remoto tramite la APP. Colore bianco. Installazione su scatola 503.

Dimensioni	Intervallo di misurazione	Protocollo di comunicazione	Codice	Prezzo
mm	°C	-	-	€
65x110x10,2	10-30	Modbus	02RG01008	267,00



**Sensori ambiente Modbus**

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
-------------	--------	------------



Sensore cieco CSC Modbus TH con relè

02RG01018

164,00

Sensori di temperatura 1-Wire

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
-------------	--------	------------



Sensore temperatura ambiente 1-Wire - da incasso (universale)

02RG01010

54,00



Sensore di temperatura esterna 1-Wire

02SN03003

54,00



Sensore temperatura a contatto 1-Wire

02SN03001

38,00



Sensore temperatura ad immersione 1-Wire

02SN03002

44,00

DISPOSITIVI WIRELESS

Sensore ambiente TH senza fili



PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE Z-WAVE

Sensore di temperatura e umidità relativa con interfaccia wireless tecnologia low power RF. Adatto al montaggio su superfici in posizione orizzontale o verticale. Interruttore antimanomissione posizionato sul retro con funzione antifurto in caso di manipolazione del sensore. Alimentazione elettrica con batteria.

Colore	Tipo di batteria	Codice	Prezzo
-	-	-	€
Bianco	CR123A3V	02RG01020	128,00

Valvola termostatica per radiatore



PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE Z-WAVE

La valvola termostatica wireless è una testa termostatica per il controllo della temperatura a distanza. Misura la temperatura e regola automaticamente il livello di calore. Può essere montato senza attrezzi su tre tipi di valvole termostatiche per radiatori. Rende possibile la creazione di orari tramite app per gestire facilmente la temperatura durante la settimana.

- Compatibile con qualsiasi dispositivo Z-Wave certificato.
- Supporta i programmi di riscaldamento.
- Installazione facile-nessun attrezzo richiesto.

Colore	Limiti di misura	Codice	Prezzo
-	°C	-	€
Bianco	0-40	02RG01025	185,00

Accessori Wireless



PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE Z-WAVE

Ripetitore Z-Wave

Il ripetitore wireless è stato sviluppato per amplificare i segnali Z-Wave.

Funzioni:

- Modalità inclusione.
- Inclusioni classica.
- Rimozione dispositivo dalla Rete Z-Wave.
- Ripristino alle impostazioni di fabbrica.

Colore	Consumo di energia	Codice	Prezzo
-	W	-	€
Bianco	1,2	02RG01044	214,00



RELÈ Z-WAVE

Relè Z-Wave 1 contatto pulito

PROTOCOLLO DI
COMUNICAZIONE Z-WAVE

Modello	Codice	Prezzo (€)
Relè Z-Wave 1 contatto pulito	02RG01021	173,00

Relè Z-Wave 2 uscite

PROTOCOLLO DI
COMUNICAZIONE Z-WAVE

Modello	Codice	Prezzo (€)
Relè Z-Wave 2 uscite	02RG01022	173,00

Relè Z-Wave Dimmer 0-10 V

PROTOCOLLO DI
COMUNICAZIONE Z-WAVE

Modello	Codice	Prezzo (€)
Relè Z-Wave Dimmer 0-10V	02RG01024	180,00

CONTABILIZZATORI DI ENERGIA E ACQUA CALDA SANITARIA

Contatore di energia elettrica monofase



Il contatore di energia elettrica monofase è uno strumento per la misurazione del consumo di energia elettrica in impianti monofase con inserzione diretta.

Caratteristiche:

- Contatore con display LCD: a 5+1.
- Inserzione diretta.
- Misura e accuratezza energia attiva: Classe 1 (IEC/EN/BS 62053-21).
- Misura e accuratezza energia reattiva: Classe 2 (IEC/EN/BS 62053-23).
- LED metrologico lampeggiante per indicazione consumo energia.
- Misura energie parziali azzerabili.
- Con porta RS485 compatibile con porta M-Bus.
- Contenitore modulare.
- Coprimorsetti piombabili forniti di serie.
- Grado di protezione: IP40 sul fronte, IP20 sui morsetti.

Modello	Codice	Prezzo (€)
Contatore di energia monofase	02RG01026	212,00

Contatore di energia elettrica trifase



Contatore di energia elettrica trifase per la misurazione del consumo di energia elettrica in impianti trifase. Caratteristiche:

- Contatore con display LCD multifunzione.
- Tensione nominale di alimentazione: 230 VAC (I-n); 400 VAC (I-I).
- Led metrologico lampeggiante per indicazione consumo energia.
- Misura energie parziali azzerabili.
- Con porta RS 485 compatibile con porta M-BUS.
- 1 Ingresso digitale programmabile.
- Modello 70°C ideale per stazioni di ricarica di veicoli elettrici.
- Contenitore modulare 4 moduli.
- Coprimorsetti piombabili forniti di serie.
- Grado di protezione: IP 40 sul fronte, IP 20 sui morsetti.

Modello	Codice	Prezzo (€)
Contatore energia elettrica trifase	02RG01028	874,00

**Contatore di energia termica DN20**

Il contatore compatto di energia termica, per impianti M-Bus via cavo presenta le seguenti caratteristiche:

- Rilevazione flusso inverso.
- Ciclo di misurazione della temperatura dinamico: 2/60 s.
- Installazione su linea di ritorno.
- Versione caldo/freddo con unità elettronica removibile.
- Interfaccia di comunicazione ottica e M-Bus+3 ingressi impulsi.
- Batteria vita utile 10 anni.

Da ordinare in abbinamento con Centralina CSC [02RG01042] o Pannello CSC TS7" touchscreen + Interfaccia di contabilizzazione per pannello CSC TS7".

Modello	Codice	Prezzo (€)
Contatore di energia termica DN20	02RG01039	986,00

Contatore di energia termica DN25/32

Il contatore compatto di energia termica, per impianti M-Bus via cavo presenta le seguenti caratteristiche:

- Temperatura di funzionamento fino a 120° C.
- Portata nominale Qn da 3,5 a 10,0 mc/h .
- Diametro nominale DN da 25 a 40 mm.
- Interasse 260 a 300 mm.
- Valute a impulsi da 10 l/imp.
- Totalizzatore a 5 cifre.
- A prova di manomissione grazie alla copertura metallica.

Da ordinare in abbinamento con Centralina CSC [02RG01042] o Pannello CSC TS7" touchscreen + Interfaccia di contabilizzazione per pannello CSC TS7".

Modello	Codice	Prezzo(€)
Contatore di energia termica DN25	02RG01040	2.103,00
Contatore di energia termica DN32	02RG01041	2.114,00

Contaltri ad impulsi per acqua calda sanitaria DN15

Il DN15 è un contatore per acqua a getto unico a quadrante asciutto, dotato di un emettitore di impulsi per essere collegato ad elettroniche di comunicazione M-Bus.

- Cassa in ottone stampata.
- Protezione contro le azioni di magneti esterni.
- Dispositivo di regolazione interno.
- Resistente all'usura.
- Pressione nominale (PN) 16 bar.
- Installazione: orizzontale o verticale.
- Temperatura massima di utilizzo: acqua 90° C.

Modello	Codice	Prezzo (€)
Contaltri ad impulsi compatto DN15 per ACS	02RG01051	140,00



TERMOREGOLAZIONE SOREL



CENTRALINE TDC

STDC: Centralina per la gestione di impianti solari



La centralina elettronica STDC permette di controllare agevolmente gli impianti solari grazie alla scelta fra 9 differenti configurazioni con pannello solare, accumulo e biomassa, e permette la gestione dell'impianto con un solo serbatoio.

Munita di un display retroilluminato da 124x64 pixel dalla grafica intuitiva, realizza statistiche e analisi grafica dei dati, memorizza gli errori con data e ora, e mostra in tempo reale le condizioni dell'impianto tramite un pittogramma schematico.

La centralina è dotata di varie funzioni, come ad esempio:

- Funzione termostato con impostazione della temperatura e orari di intervento .
- Funzione raffreddamento notturno" per attenuare la stagnazione dei collettori solari.
- Ciclo prevenzione legionella con trattamento termico a risparmio energetico tramite precedenza riscaldamento solare.
- Programma di controllo per impianti solari a svuotamento.

Il dispositivo funge da Real Time Clock, tenendo data e ora aggiornate in tempo reale anche quando il dispositivo è spento, supportato inoltre da una batteria tampone con autonomia fino a 24 ore.



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9

Avviamento obbligatorio
(abbinata ad un sistema Rossato)



Maggiori informazioni a pag. 170

Ingressi sonde	Sonde incluse	Ingressi RPS/VFS	Uscite 230V	Uscite 0-10V / PWM	Contatti Puliti	Codice	Prezzo (€)
3	2	No	1	1	No	02CS00012	217,00

MTDC: Gestione di due circuiti in impianti solari



CAN BUS



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio (abbinata ad un sistema Rossato)
Maggiori informazioni a pag. 170

La centralina elettronica MTDC permette di controllare agevolmente impianti solari e di riscaldamento con 2 circuiti e 1÷2 serbatoi di accumulo, grazie alla scelta fra 25 differenti varianti di impianto. Munita di un display retroilluminato da 124x64 pixel dalla grafica intuitiva, che mostra in tempo reale le condizioni dell'impianto tramite un pittogramma schematico. La centralina può connettersi ad altre centraline TDC/HCC/°Caleon installate sulla stessa rete tramite l'interfaccia CAN per Sorel Connect, inoltre è dotata di varie funzioni come, ad esempio:

- Funzione termostato con impostazione della temperatura e orari di intervento.
- Funzione raffreddamento notturno per attenuare la stagnazione dei collettori solari.
- Ciclo prevenzione legionella con trattamento termico a risparmio energetico tramite precedenza riscaldamento solare.
- Programma di controllo per impianti solari a svuotamento.

Il dispositivo funge da Real Time Clock, tenendo data e ora aggiornate in tempo reale anche quando il dispositivo è spento, supportato inoltre da una batteria tampone con autonomia fino a 24 ore.

Ingressi sonde	Sonde incluse	Uscite 230V	Uscite 0-10V / PWM	Codice	Prezzo (€)
4	3	2	1	02CS0M053	295,00

LTDC: Centralina per la gestione di impianti solari



CAN BUS



Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio (abbinata ad un sistema Rossato)
Maggiori informazioni a pag. 170

La centralina elettronica LTDC permette di controllare agevolmente gli impianti solari e di riscaldamento con 3 circuiti e 1÷3 serbatoi di accumulo, grazie alla scelta fra 42 differenti varianti di impianto. Munita di un display retroilluminato da 124x64 pixel dalla grafica intuitiva, che mostra in tempo reale le condizioni dell'impianto tramite un pittogramma schematico.

La centralina può connettersi ad altre centraline TDC/HCC/°Caleon installate sulla stessa rete tramite l'interfaccia CAN per Sorel Connect, inoltre è dotata di varie funzioni come, ad esempio:

- Funzione termostato con impostazione della temperatura e orari di intervento.
- Funzione raffreddamento notturno per evitare il surriscaldamento.
- Ciclo prevenzione legionella con trattamento termico a risparmio energetico tramite precedenza riscaldamento solare.
- Programma di controllo per impianti solari a svuotamento.

Il dispositivo funge da Real Time Clock, tenendo data e ora aggiornate in tempo reale anche quando il dispositivo è spento, supportato inoltre da una batteria tampone con autonomia fino a 24 ore.

Ingressi sonde	Sonde incluse	Uscite 230V	Ingressi RPS/VFS	Uscite 0-10V / PWM	Codice	Prezzo (€)
6	4	3	2	2	02CS0L035	410,00

CENTRALINE HCC

MHCC: Centralina di regolazione per impianti di riscaldamento



CAN BUS



CONNETTIVITÀ
DATALOGGER



Garanzia Kasko 5 anni

Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio (abbinata ad un sistema Rossato)

Maggiori informazioni a pag. 170

La centralina elettronica MHCC permette la termoregolazione di impianti di riscaldamento. È munita di un ampio display LCD ad alto contrasto con pittogramma schematico dell'impianto e scritte a testo pieno.

La centralina può connettersi ad altre centraline TDC/HCC/°Caleon installate sulla stessa rete tramite l'interfaccia CAN, e inoltre, tramite controllo remoto consente il monitoraggio tramite il proprio laptop e smartphone. È dotata di varie funzioni come, ad esempio:

- Funzione di asciugatura massetto e avviamento impianti radianti, personalizzabile, durata programmabile fino a 14 giorni, con impostazione temperatura di mandata differenziata e graduale per singolo giorno.
- Funzione speciale di compensazione della temperatura di mandata in base alla temperatura ambiente esterna.
- Funzione Comfort per riscaldamento veloce. Temperatura massima e minima di mandata regolabili.

Curva climatica programmabile a scelta con pendenza lineare o splittata.

Il dispositivo funge da Real Time Clock, tenendo data e ora aggiornate in tempo reale anche quando il dispositivo è spento, supportato inoltre da una batteria tampone con autonomia fino a 24 ore.

Ingressi sonde	Sonde incluse	Uscite 230V	Uscite 0-10V /PWM	Codice	Prezzo (€)
4	2	3	1	02CC0M002	435,00

LHCC: Centralina climatica per climatizzazione e ACS



CAN BUS



CONNETTIVITÀ
DATALOGGER



Garanzia Kasko 5 anni

Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio (abbinata ad un sistema Rossato)

Maggiori informazioni a pag. 170

La centralina elettronica LHCC permette la termoregolazione di impianti di riscaldamento e raffrescamento. È munita di un ampio display LCD ad alto contrasto con pittogramma schematico dell'impianto e scritte a testo pieno. La centralina può connettersi ad altre centraline TDC/HCC/°Caleon installate sulla stessa rete tramite l'interfaccia CAN per Sorel Connect, e inoltre, tramite controllo remoto consente il monitoraggio tramite il proprio laptop e smartphone. È dotata di varie funzioni come, ad esempio:

- Funzione di asciugatura massetto e avviamento impianti radianti, personalizzabile, durata programmabile fino a 14 giorni.
- Curva climatica programmabile a scelta con pendenza lineare o splittata.
- Programmazione con fasce orarie giornaliere di funzionamento multiple.
- Programma riduzione notturna.
- Protezione antigrippaggio circolatore.

Il dispositivo funge da Real Time Clock, tenendo data e ora aggiornate in tempo reale anche quando il dispositivo è spento, supportato inoltre da una batteria tampone con autonomia fino a 24 ore.

Ingressi sonde	Sonde incluse	Uscite 230V	Ingressi RPS/VFS	Uscite 0-10V /PWM	Contatti Puliti	Codice	Prezzo (€)
6	3	3	2	2	1	02CC0L003	495,00

**XHCC-E: Centralina climatica per impianti di climatizzazione e ACS**

La centralina elettronica XHCC-E permette la termoregolazione di impianti di riscaldamento e può gestire due circuiti miscelati caldo/freddo. È munita di un ampio display LCD ad alto contrasto con pittogramma schematico dell'impianto e scritte a testo pieno. La centralina può connettersi ad altre centraline TDC/HCC/°Caleon installate sulla stessa rete tramite l'interfaccia CAN per Sorel Connect, e inoltre, tramite controllo remoto consente il monitoraggio tramite il proprio laptop e smartphone. È dotata di varie funzioni come, ad esempio:

- Funzione di asciugatura massetto e avviamento impianti radianti, personalizzabile, durata programmabile fino a 14 giorni.
- Curva climatica programmabile a scelta con pendenza lineare o splittata.
- Programmazione con fasce orarie giornaliere di funzionamento multiple.
- Programma riduzione notturna.
- Protezione antigrippaggio circolatore.

Il dispositivo funge da Real Time Clock, tenendo data e ora aggiornate in tempo reale anche quando il dispositivo è spento, supportato inoltre da una batteria tampone con autonomia fino a 24 ore.



CAN BUS

CONNETTIVITÀ
DATALOGGERCLASSE
ENERGETICA**Garanzia Kasko 5 anni**Maggiori informazioni a
pag. 9Avviamento obbligatorio
(abbinata ad un sistema
Rossato)Maggiori informazioni a
pag. 170

Ingressi sonde	Sonde incluse	Uscite 230V	Ingressi RPS/VFS	Uscite 0-10V / PWM	Contatti Puliti	Codice	Prezzo (€)
9	6	6	2	4	1	02CX16E18	1.248,00

Accessori: Data Logger per acquisizione dati

Modulo comunicazione dati remoto tramite porta Ethernet e funzionalità datalogger con archiviazione dati su scheda micro SD.

Permette la visualizzazione grafica dell'impianto in tempo reale di temperature, produzione di energia, stato di funzionamento dei relè, comando ON/OFF impianto (per MHCC), allarmi funzionamento impianto.

È possibile il collegamento remoto tramite piattaforma web multiplatforma (Pc. Mac. Linux. IOS. Android).

Il modulo datalogger è abbinabile con centraline MTDC, LTDC, MHCC, LHCC, MFWC e LFWC.

Accessori inclusi con il Datalogger:

- Scheda MicroSD.
- Interfaccia Ethernet.
- Spina di alimentazione a parete.
- Licenza per Sorel Connect.



CAN BUS

**Garanzia Kasko 5 anni**Maggiori informazioni a
pag. 9

Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a
pag. 170

Classe energetica di protezione	Cavo CAN	Codice	Prezzo
-	m	-	€
IP20	1	02SW01002	449,00

COMANDO AMBIENTE °CALEON CAN-BUS

Comando ambiente °Caleon

Regolatore ambiente con funzione termostato per la regolazione della temperatura e dell'umidità ambiente, ottimizzazione del sistema di riscaldamento e raffreddamento in combinazione con centraline MHCC, LHCC, XHCC e Caleonbox.

- Schermo capacitivo TFT touch 2.8" con interfaccia utente intuitiva.
- Programmi di funzionamento con possibilità di impostare quattro modalità di riscaldamento con corrispondenti temperature target: day, eco, comfort, off.
- Possibilità di programmare fino a 8 fasce orarie giornaliere.
- Programma protezione antigelo.
- Programma vacanze.
- Visualizzazione in tempo reale dei valori di funzionamento dei locali collegati con Caleon.
- Porta di comunicazione CAN Bus per connessione Sorel Connect.



Garanzia Kasko 5 anni

Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a pag. 170



CAN BUS



CLASSE ENERGETICA



TOUCH SCREEN



APP °CALEON



Disponibile sul Play Store



Disponibile sul Apple Store

Modello	Riscaldamento	Raffrescamento	Wi-Fi	Codice	Prezzo (€)
Caleon Clima Smart Wi-Fi	Si	Si	Si	09CA01018	359,00

CALEONBOX CLIMA

La centralina universale Caleonbox Clima gestisce la temperatura dei singoli ambienti in impianti di riscaldamento e raffreddamento. È abbinabile con 8 regolatori ambiente della serie °Caleon, e con sensori Ambiente 1-Wire. Rende possibile la gestione delle zone da remoto grazie all' APP, inoltre può connettersi con fino a 20 sensori di temperatura 1-Wire.

Tra le funzioni:

- Controllo di 8 zone ognuna con più di 4 attuatori.
- Misurazione di temperatura e umidità in ambiente in combinazione con il comando ambiente °Caleon o sonda 1-Wire.
- Compensazione climatica tramite sonda di temperatura esterna (opzionale).
- Gestione impianti radianti con controllo punto di rugiada.
- Gestione pompa o valvola di zona impianto.
- Gestione generatori di calore come caldaia e pompa di calore.
- Gestione contatto deumidificatore.
- Gestione contatto cambio stagione.



Garanzia Kasko 5 anni

Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a pag. 170

Riscaldamento	Raffrescamento	Uscite 0-10V/PWM	Contatti puliti	Codice	Prezzo (€)
Si	Si	3	2	09CA02012	545,00

**Termostato ambiente °C-Lite**

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Termostato °C-Lite 1-Wire 5VDC	2020101	144,00
Termostato °C-Lite Clima 1-Wire 5VDC	2020102	176,00
Termostato °C-Lite WiFi 230VAC	2020103	159,80
Termostato °C-Lite Clima IAQ WiFi; 230VAC	2020104	199,80
Sensore temperatura ambiente 1-Wire-da frutto-2 moduli	02SN03203	81,00
Sensore temperatura e umidità ambiente 1-Wire -da frutto-2 moduli	02SN03204	117,00

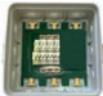
Accessori termostato ambiente °C-Lite

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Placca per montaggio °C-Lite ad incasso, con 502 tonda	2011101	12,00
Placca per montaggio °C-Lite su muro	2011102	24,00
Placca per montaggio °C-Lite ad incasso, con 503	2011103	22,50

SONDE E ACCESSORI PER CENTRALINE E CALEONBOX

	Descrizione	Codice	Prezzo (€)
	Sensore temperatura ambiente 1-Wire -da incasso (universale)	02RG01010	54,00
	Sensore temperatura e umidità ambiente 1-Wire - da frutto-1 modulo	02SN03202	117,00
	Sensore temperatura a contatto 1-Wire	02SN03001	38,00
	Sensore temperatura ad immersione 1-Wire	02SN03002	44,00
	Sonda esterna 1-Wire	02SN03003	54,00
	Cavo di collegamento CAN-BUS 300 mm	02SW02004	12,50
	Cavo di collegamento CAN-BUS 1000 mm	02SW02001	17,50
	Cavo di collegamento CAN-BUS 2900 mm	02SW02002	31,00
	Cavo CAN BUS con doppino intrecciato schermato 6x2x0.22mm. L. 25 m.	09CA02001	4,90



	Descrizione	Codice	Prezzo (€)
	Alimentatore 24V Tensione di alimentazione 230V Dimensioni: 300x110x900 mm	02SW02006	114,00
	Box di connessione CAN (fino a 6 CAN)	02SW02003	52,00
	Sonda temperatura PT1000 TT/S2 immersione	02SN01010	29,00
	Sonda temperatura PT 1000 doppio sensore	02SN01011	79,50
	Sensore temperatura PT 1000 a contatto	02SN01025	40,50
	Guaina portasonda c/pressacavo TH45	02SN02045	22,50
	Guaina portasonda c/pressacavo TH100	02SN02100	26,00
	Guaina portasonda c/pressacavo TH150	02SN02150	27,00
	Sensore temperatura esterna TA52	02SN010B0	56,50
	Box protezione da sovratensioni	02SN09001	28,50
	Sensore di flusso VFS 2÷40	02SN05040	223,00
	Sensore di flusso VFS 5÷100	02SN05100	273,00
	Sensore di flusso VFS 10÷200	02SN05200	336,00
	Sensore di flusso VFS 20÷400	02SN05400	600,00
	Sensore combinato di temperatura e pressione RPS 0÷10 bar Lunghezza cavo: 2,9 m	02SN06001	158,00
	Relè con 1 contatto 6A montaggio a parete Alimentazione: 9-12V - Dimensioni: 80x43x30 mm	02FS09002	40,50
	Relè con 4 contatti 6A montaggio su barra DIN Alimentazione: 0-12V - Dimensioni: 83x43x42 mm	02SW01003	75,00
	Relè con 2 contatti montaggio su barra DIN Alimentazione:230V - Dimensioni: 95x59x36 mm	02EL05030	68,00



CENTRALE TERMICA



La centrale termica rappresenta il **punto nevralgico** degli impianti Rossato, ed è uno spazio imprescindibile in ogni struttura.

Grazie a una vasta gamma di **prodotti di qualità**, progettisti e installatori sono in grado di costruire a regola d'arte questi spazi, **migliorando la vivibilità dell'ambiente**.



Fornitore unico

Una gamma completa di componenti per un impianto efficiente e funzionale.



Gestione intelligente dell'impianto

I componenti entrano in funzione solo quando necessario, evitando sprechi.



Semplicità di installazione

I componenti sono scelti accuratamente e forniti pronti per l'installazione.



Risparmio di tempo

Per progettisti e installatori nella scelta, installazione, configurazione e manutenzione.



Gruppi di pompaggio

I gruppi di pompaggio si installano in meno di mezz'ora assicurando il controllo e la totale sicurezza sulla circolazione dell'acqua. Un design moderno ed elegante racchiude una tecnologia innovativa adattabile ad ogni tipo di impianto.



Valvole e miscelatori

Sono disponibili varie tipologie di valvole e miscelatori per regolare, miscelare o chiudere sistemi idronici per riscaldamento centralizzato e caldaie domestiche. Questi dispositivi sono molto affidabili e riducono sia i costi che i consumi energetici.



Defangatori e disaeratori

I defangatori e disaeratori sono accessori molto utili per tenere l'impianto libero da sporco o aria, migliorando la resa e la stabilità dell'intero sistema. Sono disponibili diversi modelli per adattarsi a qualsiasi tipologia di impianto.

Sempre più spesso, nelle moderne centrali termiche, c'è la **combinazione di più fonti di energia** come gas, solare, ecc. Questo richiede, tuttavia, maggiori spazi a disposizione per una corretta installazione di tutte le componenti.

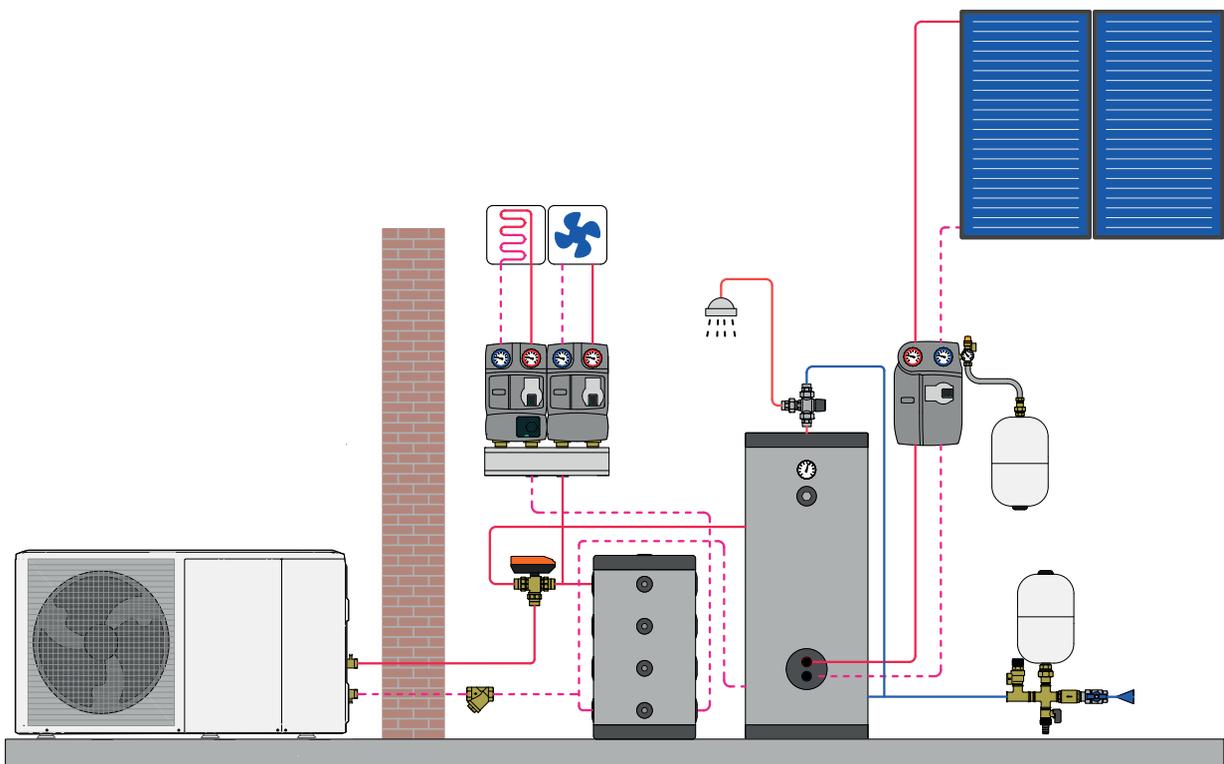
Per ovviare a questo inconveniente è preferibile scegliere dei **moduli idraulici preassemblati**, che garantiscono un'installazione professionale, seppur in poco spazio. I tempi di manodopera vengono **drasticamente ridotti**, soprattutto perché i gruppi sono già isolati e pronti per il montaggio; questo risparmio può essere ulteriormente incrementato scegliendo un modulo in cui è integrata una centralina precablata.

La famiglia dei moduli idraulici si divide in più categorie:

Affidarsi a Rossato per la scelta dei componenti della propria centrale termica significa **essere certi di un risultato professionale**.

Oltre 40 anni di esperienza in questo settore hanno permesso di arrivare alle soluzioni ottimali per tutte le più comuni problematiche, e a sviluppare un metodo di lavoro preciso e veloce.

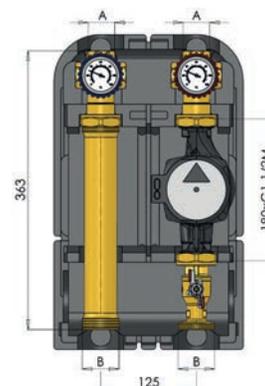
La centrale termica Rossato garantisce quindi uno spazio **esteticamente ordinato, pulito e gradevole**, riducendo al minimo la complessità della struttura.



GRUPPI DI POMPAGGIO

Gruppo di circolazione diretto

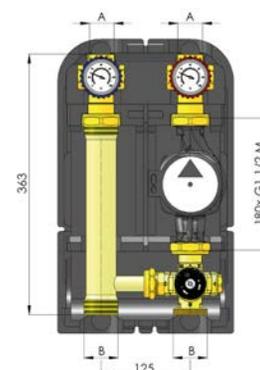
- Per impianti di riscaldamento e raffrescamento.
- Scelta Δp costante o variabile.
- Valvola miscelatrice a 3 vie.
- Valvola a sfera flangiata con maniglia portatermometro.
- Valvola a sfera ritorno con valvola di non ritorno.
- Maniglia rossa/blu per mandata/ritorno $0 \div 120^\circ\text{C}$.
- Raccordo a T per valvola miscelatrice.
- Servomotore da aggiungere a parte.
- **Circolatore non incluso.**



Connessione A	Connessione B	Kvs m ³ /h	Codice	Prezzo €
-	-	-	-	-
G1" F (25)	G1 1/2" M (40)	8.0	3511101	237,00
G1 1/4" F (32)	G2" M (50)	21	3511104	421,00

Gruppo di circolazione a punto fisso

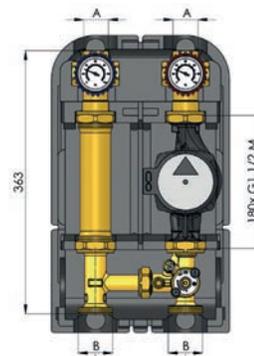
- Per impianti di riscaldamento e raffrescamento.
- Scelta Δp costante o variabile.
- Valvola miscelatrice a 3 vie.
- Programma disareazione per avviamento impianto
- Valvola a sfera flangiata con maniglia portatermometro.
- Maniglia rossa/blu per mandata/ritorno $0 \div 120^\circ\text{C}$.
- Tubo di connessione in ottone.
- Raccordo a T per valvola miscelatrice.
- **Circolatore non incluso.**



Connessione A	Connessione B	Kvs m ³ /h	Codice	Prezzo €
-	-	-	-	-
G1" F (25)	G1 1/2" M (40)	3.5	3511103	481,00

Gruppo di pompaggio miscelato

- Per impianti di riscaldamento e raffrescamento.
- Regolazione 0-10V con scelta Δp costante o variabile.
- Valvola a sfera DN20 con maniglia a T.
- Valvola a sfera flangiata con maniglia portatermometro.
- Maniglia rossa/blu per mandata/ritorno 0÷120°C.
- Tubo di connessione in ottone.
- Valvola a sfera con valvola di non ritorno.
- Pressione massima 10 bar.
- **Circolatore non incluso.**



Connessione A	Connessione B	Kvs m ³ /h	Codice	Prezzo €
-	-	-	-	-
G1 " F (25)	1½ " M (40)	6.0	3511102	377,00
G1 ¼ " F (32)	G2 " M (50)	13	3511105	600,00

MODVBOX

Cassetta modulare con collettore o collettore/separatore per gruppi di circolazione DN15

- Due modelli: versione con collettore/separatore e versione con collettore.
- Isolamento con guscio in EPP ad alta densità.
- Installazione a parete o ad incasso.
- Fino a tre circuiti in soli 45 cm.
- Tre tipi di gruppi in base all'impianto: diretto, miscelato motorizzato, miscelato a punto fisso.
- Valvola di sfiato aria e camera di disaerazione.
- Scatola di derivazione IP55 per facilitare i cablaggi elettrici.
- Cassetta verniciata a polvere bianco RAL 9010.

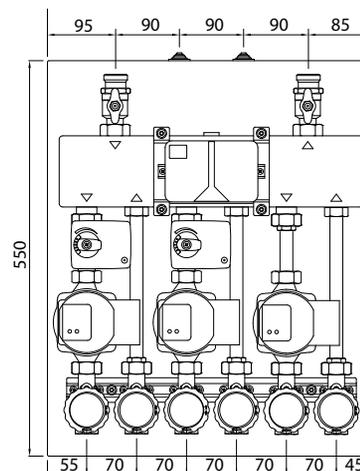
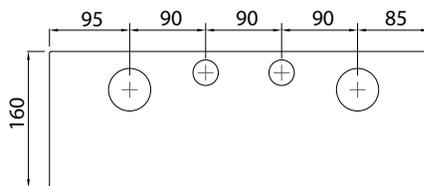


Garanzia Kasko 5 anni

Maggiori informazioni a pag. 9

Conessioni	Portata massima	Compensatore	Codice	Prezzo
-	m ³ /h	-	-	€
1" M	2	No	02GP3C001	932,00
1" M	2	Si	02GP3C000	949,00

Dimensionali



Accessori



Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Gruppo di circolazione diretto DN 20	02GP31001	448,00
Gruppo di circolazione miscelato DN 20 servomotore 3 punti	02GP32000	565,00
Gruppo di circolazione miscelato a punto fisso DN20	02GP33000	516,00
Gruppo di circolazione miscelato DN 20 servomotore 0-10V	02GP34001	716,00

SEPARATORE IDRAULICO

Separatore idraulico DN 32/DN50



- Corpo in acciaio elettrosaldato e zincato.
- Box isolante.
- Attacchi filettati.
- Campo di temperatura 0÷100°C.
- Pressione massima di esercizio: 6 bar.

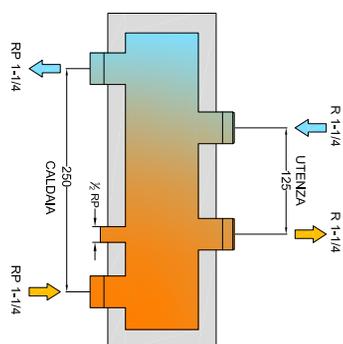
Garanzia Kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



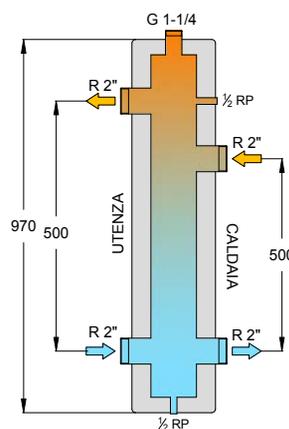
Modello	ø Attacco	Portata massima	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Codice	Prezzo
-	-	m ³ /h	mm	mm	mm	-	€
DN32	1 1/4"	3	110	110	520	02SP01002	323,00
DN50	2"	7,25	150	150	770	02SP01007	464,00

Dimensionali

DN32



DN50



Accessori

	Descrizione	Codice	
	Staffe per separatore idraulico DN32	02SP09002	64,00
	Staffe per separatore idraulico DN50	02SP09003	78,50
	Bocchettone in ottone 1 1/4" x 1 1/2"	02SP09022	34,00
	Set collegamento separatore/collettore DN50	02SP09023	350,00

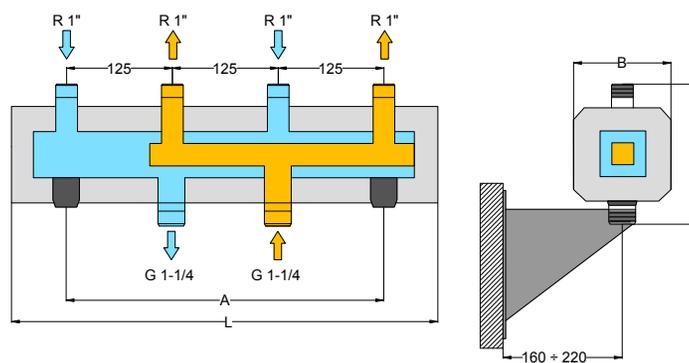
COLLETTORE HV60

Collettore per gruppi di circolazione HV60

- Corpo in acciaio elettrosaldato e zincato.
- Box isolante.
- Attacchi filettati Interasse: 125 mm.
- Campo di temperatura: 0÷100°C.
- Portata massima: 2 m³/h.
- Pressione massima di esercizio: 6 bar.
- Dimensioni box isolante: 100x110 mm.



Numero circuiti	Ø Attacco	Ø Attacco per caldaia	Larghezza	Codice	Prezzo
-	-	-	mm	-	€
2	R1"	R1"	508	02CL11002	331,00
3	R1"	R1"	758	02CL11003	377,00



Accessori

	Descrizione	Codice	Prezzo (€)
	Kit staffe di fissaggio per collettore HV60	02CL01200	57,50
	Gruppo di sicurezza riscaldamento 1" Manometro: 4 bar; Valvola di sicurezza: 3 bar; Valvola di sfiato automatico: 6 bar; Isolamento EPS: 20 mm;	02VS05003	85,00

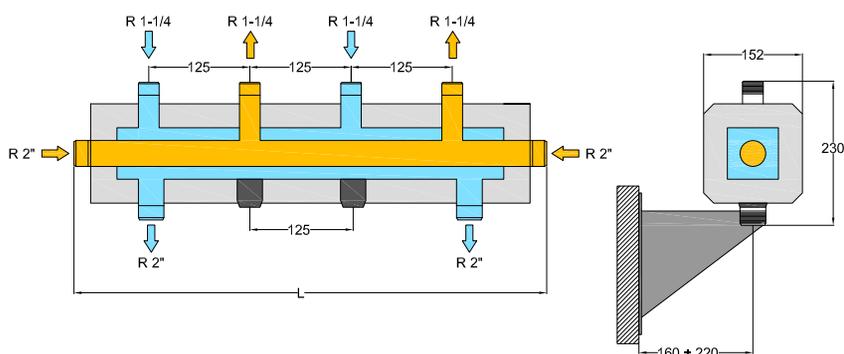
COLLETTORE HV80

Collettore per gruppi di circolazione HV80



- Corpo in acciaio elettrosaldato e zincato.
- Box isolante.
- Attacchi filettati.
- Interasse: 125 mm.
- Campo di temperatura 0÷100°C.
- Portata massima: 7,25 m³/h.
- Pressione massima di esercizio: 6 bar.

Numero circuiti	∅ Attacco	∅ Attacco per caldaia	Larghezza	Codice	Prezzo
-	-	-	mm	-	€
2 Circuiti	R1 ¼"	R2"	625	02CL02002	609,00
3 Circuiti	R1 ¼"	R2"	875	02CL02003	773,00
4 Circuiti	R1 ¼"	R2"	1.125	02CL02004	935,00
5 Circuiti	R1 ¼"	R2"	1.375	02CL02005	1.095,00
6 Circuiti	R1 ¼"	R2"	1.625	02CL02006	1.258,00



Accessori

	Descrizione	Codice	
	Staffe di fissaggio per collettore HV 80	02CL02000	121,00
	Gruppo di sicurezza riscaldamento 1" Manometro: 4 bar; Valvola di sicurezza: 3 bar; Valvola di sfiato automatico: 6 bar; Isolamento EPS: 20 mm;	02VS05003	85,00
	Codolo con dado folle 1¼" x 1½"	02GP09201	31,00
	Codolo con dado 1" F x 1-½" F	3517105	15,00
	Codolo con dado 1¼" F x 2" F	3517106	14,00
	Raccordo dritto ridotto 2" M x 1-½" M	3517107	59,00

KIT DI RICIRCOLO E VASI DI ESPANSIONE

Kit di collegamento pompa con circolatore senza circolatore



- Valvola a sfera flangiata con maniglia isolamento e termometro rosso 0-120°C.
- Valvola di ritegno: 20 mbar.
- Finitura nichelata.
- Filettatura secondo ISO 228.
- Temperatura massima: 120°C.

Modello	Conessioni	Codice	Prezzo (€)
R32S	1 ¼"	02RC02001	120,00
R25S	1"	02GP10321	103,00

Kit di ricircolo

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Circolatore ad alta efficienza UPMH 25/80-180	02PM40258	213,00
Circolatore Wilo Stratos Para 25/1-9	02PM51259	455,00
Circolatore Yonos Para HF 30/7	02PM70003	601,00
Circolatore Yonos Para HF 40/8	02PM70001	853,00
Circolatore Yonos Para HF 50/12	02PM70002	1.380,00
Circolatore elettronico Wilo Stratos Para 25/1-12	02PM51252	1.140,00
Set 2 raccordi per addattare l'interasse 130	3517101	51,00

Membrana Flssa



- Flangia in acciaio inox.
- Temperatura di esercizio: -10÷130°C.

Capacità	Ø	Pressione massima	Precarica	Altezza	Codice	Prezzo
L	mm	bar	bar	mm	-	€
2	237	10	3,5	125	02VE02002	62,50
5	160	8	3,5	325	02VE02005	64,50
8	200	8	2,5	330	02VE04008	73,00
12	310	8	2,5	270	02VE04012	86,50
18	240	8	2,5	415	02VE04018	92,50
25	290	8	2,5	460	02VE04025	108,00
40	320	8	2,5	580	02VE04040	176,00
60	450	8	2,5	650	02VE04060	261,00
80	450	8	2,5	730	02VE04080	361,00

Vaso di espansione con membrana intercambiabile 50÷100L


- Precarica: 1,5 bar.
- Membrana intercambiabile.
- Flangia in acciaio inox.
- Temperatura di esercizio: -10÷130°C.

Capacità	ø	Pressione massima	Altezza	Precarica	Codice	Prezzo
L	mm	bar	mm	bar	-	€
50	1,5	6	485	1,5	02VE02050	204,00
80	1,5	6	692	1,5	02VE02080	323,00
100	1,5	6	763	1,5	02VE02100	398,00

Accessori per vasi di espansione


Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Kit staffa e flessibile 50 cm 3/4" per vaso espansione	9411101	70,50

SERVOMOTORI E VALVOLE
Servomotore 3 punti 230V

- Indicatore LED del senso di rotazione.
- Indicatore posizione valvola.
- Angolo di manovra 90°.
- Tempo di funzionamento 120 secondi.
- Classe di protezione IP42.



Modello	Nm	Alimentazione	Codice	Prezzo(€)
3 punti	5	230 V AC	02MT01001	131,00
0-10 V	5	24 V DC	02MT01010	211,00

Valvola miscelatrice a 3 vie

- Corpo in ottone e attacchi filettati.
- Abbinabile a servomotori standard.
- Temperatura max di esercizio 110°C.
- Pressione max di esercizio 10 bar.
- Classe di protezione: PN 10.



Attacchi	Kvs	Codice	Prezzo
-	m ³ /h	-	€
1"	10	02MX10014	196,00
1 ¼"	16	02MX10015	222,00
1 ½"	25	02MX10016	330,00
2"	40	02MX10017	490,00

Valvola a 2 vie con servomotore

- Corpo in ottone.
- Cavo incluso.
- Micro per contatto ausiliario.
- Temperatura fluido 5÷110°C.



Attacchi	Kvs	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	m ³ /h	-	-	€
1"	18	230 V AC	02VD01004	212,00

Valvola deviatrice a sfera con servomotore e guscio isolante


- Con o senza micro ausiliario.
- Comando a 3 fili (relè incorporato).
- Grado di protezione IP 54.
- Pressione nominale di lavoro 10 bar.
- Indicatore esterno posizione apertura/chiusura valvola.

Attacchi	Kvs	Codice	Prezzo
-	m ³ /h	-	€
1"	10,9	02VD03004	285,00
1 ¼"	19	02VD03005	464,00
1 ½"	25,5	02VD03006	608,00

Miscelatore termostatico per acqua calda sanitaria


- Valvole di non ritorno e filtri inseriti nei raccordi.
- Attacchi filettati.
- Lega di ottone antidezincificazione.
- Finitura cromata.
- Dispositivo antiscottatura.
- Pressione massima 10 bar.

Attacchi codolo	Kvs	Temperatura acqua	Codice	Prezzo
-	m ³ /h	°C	-	€
¾"	2,4	30+65	02MX010L3	121,00
1 ¼"	4,9	30+65	02MX010L5	402,00

Gruppo di riempimento automatico


- Per la regolazione della pressione di carico dell'impianto.
- Riduttore di pressione.
- Valvola di ritegno.
- Rubinetto d'intercettazione.
- Indicatore di regolazione della pressione.
- Corpo in ottone.

Filettatura	Pressione massima	Manometro	Temperatura massima	Codice	Prezzo
-	-	bar	°C	-	€
½"x ¾"	0,5...3	0-6	70	02VS06001	112,00

DISAERATORI

Disaeratore rapido automatico TOP



Disaeratore progettato per eliminare l'aria dagli impianti in modo rapido ed efficiente tramite uno sfiato sicuro e veloce. Rappresenta la soluzione ideale per sistemi di carica e sfiato, mantenere i punti più alti dell'impianto esenti da aria e prevenire il formarsi di vuoti d'aria.

- Corpo in ottone.
- Galleggianti in plastica rigida per evitare rotture.

Attacchi	Pressione massimo esercizio	Temperatura massima	Codice	Prezzo
-	bar	°C	-	€
1/2"	10	110	02SP21002	119,00

Disaeratore



I separatori di microbolle d'aria, installati nel passaggio del flusso, permettono di eliminare l'aria in circolo e le microbolle dal liquido dell'impianto. Rimuovendo l'aria intrappolata, vengono ridotti i tempi di regolazione e di sfiato manuale ed evitate inutili interruzioni nel flusso dell'impianto. L'installazione deve avvenire preferibilmente nel punto più caldo dell'impianto.

- Corpo in ottone e valvola di sfiato.
- Pressione d'esercizio 0÷10 bar.
- Temperatura d'esercizio 0÷110°C.

Attacchi	Tipo	Portata nominale	Codice	Prezzo
-	-	m³/h	-	€
1"	Verticale/Orizzontale	2,00	02SP110V4	244,00
1 1/4"	Orizzontale	3,60	02SP11005	238,00
1 1/2"	Orizzontale	5,00	02SP11006	278,00

Defangatore magnetico



Separatore ad alta efficacia con corpo in ottone che elimina le particelle magnetiche e amagnetiche dagli impianti di riscaldamento e raffrescamento. Il defangatore si monta in linea e lavora in continuo eliminando anche le particelle più fini dal liquido dell'impianto. Il potente magnete amovibile agisce verso l'interno garantendo una separazione estremamente efficace. Il raccordo orientabile facilita il collegamento alle tubazioni (orizzontale, verticale, diagonale).

Attacchi	Portata nominale	Codice	Prezzo
-	m³/h	-	€
1"	2,00	02SP41004	298,00
1 1/4"	3,60	02SP41005	431,00
1 1/2"	5,00	02SP41006	481,00

Separatore d'aria combinato con defangatore magnetico


Rimuove efficacemente tutta l'aria e le microbolle circolanti, anche le particelle molto piccole (5 μ m). Riduce significativamente la necessità di spurgare l'impianto manualmente. L'installazione deve avvenire preferibilmente nel punto più caldo dell'impianto. Include un magnete in ottone per una protezione aggiuntiva e un'efficace rimozione della magnetite.

Attacchi	Portata nominale	Codice	Prezzo
-	m ³ /h	-	€
1"	2,00	02SP51004	417,00
1 ¼"	3,60	02SP51005	723,00

Accessori per Disaeratori e defangatori

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Guscio isolante per defangatore magnetico e disaeratore da 1"	02SP41104	51,50
Guscio isolante per defangatore magnetico da 1¼"	02SP41105	77,00
Guscio isolante per defangatore magnetico da 1½"	02SP41106	82,00
Guscio isolante per separatori microbolle da 1¼" e 1½"	02SP11100	51,50
Guscio isolante per defangatori orizzontali	02SP31100	45,00



SERVIZI E AVVIAMENTI

POMPE DI CALORE

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter 04÷09 kW	9511001	329,00
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter 10÷16 kW	9511002	531,00
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter 17÷29 kW	9511003	838,00
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter 30÷47 kW	9511004	866,00
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter 48÷75 kW	9511005	1.286,00

POMPE DI CALORE SPLITTATE

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter B 04÷09 kW	9512001	426,00
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter B 10÷16 kW	9512002	554,00
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter T/IN 04÷09 kW	9512003	828,00
Avviamento+garanzia Kasko Air Inverter T/IN 10÷16 kW	9512004	1.047,00

SISTEMI IBRIDI

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko sistema ibrido Air Inverter 04÷09 kW	9513001	579,00
Avviamento+garanzia Kasko sistema ibrido Air Inverter 10÷12 kW	9513002	781,00
Avviamento+garanzia Kasko sistema ibrido Air Inverter B 04÷09 kW	9513003	676,00
Avviamento+garanzia Kasko sistema ibrido Air Inverter B 10÷12 kW	9513004	804,00
Avviamento+garanzia Kasko sistema ibrido Air Inverter T/IN 04÷09 kW	9513005	1.078,00
Avviamento+garanzia Kasko sistema ibrido Air Inverter T/IN 10÷12 kW	9513006	1.297,00

POMPE DI CALORE ACQUA CALDA SANITARIA

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko Air Combo 100	9514001	200,00
Avviamento+garanzia Kasko Air Combo 200/200S/300/300/S	9514002	300,00

CALIDIA

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko caldaia murale Calidia	9515001	250,00



SERBATOI DI ACCUMULO

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko serbatoio accumulo ACS ≤ 200 L per PDC	9516001	235,00
Avviamento+garanzia Kasko serbatoio accumulo ACS 201÷500 L per PDC	9516002	270,00
Avviamento+garanzia Kasko serbatoio accumulo ACS 600÷1000 L per PDC	9516003	380,00

TERMOREGOLAZIONE

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento e configurazione centralina CSC + 1 scheda relè	9517001	450,00
Avviamento e configurazione centralina CSC + 2 schede relè	9517002	550,00
Avviamento e configurazione centralina CSC + 3 schede relè	9517003	650,00
Avviamento e configurazione centralina CSC + 4 schede relè	9517004	750,00
Avviamento e configurazione contabilizzazione termica centralina CSC	9517011	200,00
Avviamento e programmazione centralina STDC - MTDC - CC	9517021	110,00
Avviamento e programmazione LTDC - MHCC - servomotore a punto fisso	9517022	266,00
Avviamento e programmazione centralina LHCC - CaleonBox Clima	9517023	320,00
Avviamento e programmazione centralina XTDC - XHCC	9517024	450,00

VENTILCONVETTORI

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko IRIS SLIM / L / WALL	9519001	58,00
Avviamento+garanzia Kasko Iris Ceiling	9519002	85,00
Avviamento+garanzia Kasko IRIS CN 600/CN 800	9519003	250,00
Avviamento+garanzia Kasko Iris CN 1200/CN 1600	9519004	320,00

DEUMIDIFICATORI

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko Ecodyr IN/CN/CN-DC 300/450	9521001	205,00
Avviamento+garanzia Kasko Ecodyr CN/CN-DC 600	9521002	300,00
Avviamento+garanzia Kasko Ecodyr CN REC 300/450	9521003	560,00
Avviamento+garanzia Kasko Ecodyr CN REC 600	9521004	785,00

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko Altair SRX 60	9522003	65,00
Avviamento+garanzia Kasko VMC 100÷250 m³/h	9522011	240,00
Avviamento+garanzia Kasko VMC 300÷450 m³/h	9522012	250,00
Avviamento+garanzia Kasko VMC 480÷750 m³/h	9522013	270,00
Avviamento+garanzia Kasko VMC serie X 100÷250 m³/h	9522021	300,00
Avviamento+garanzia Kasko VMC serie X 300÷450 m³/h	9522022	350,00
Avviamento+garanzia Kasko VMC serie X 480÷750 m³/h	9522023	405,00
Avviamento+garanzia Kasko VMC serie X 800÷2000 m³/h	9522024	620,00
Avviamento+garanzia Kasko VMC serie X 2100÷4000 m³/h	9522025	950,00

STAZIONI ACQUA CALDA SANITARIA

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko stazione ACS Modvfresh 2	9523001	110,00
Avviamento+garanzia Kasko stazione ACS Modvfresh 4	9523002	180,00
Avviamento+garanzia Kasko stazione ACS AQUALDA 75/150	9523003	350,00
Servizio abilitazione software Aqualda in cascata	9523004	158,00

IMPIANTI SOLARI

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Avviamento+garanzia Kasko impianti solari ACS ≤ 2 collettori	9524001	399,00
Avviamento+garanzia Kasko impianti solari ACS 3÷6 collettori	9524002	566,00
Avviamento+garanzia Kasko impianti solari combinati ≤ 6 collettori	9524003	590,00
Avviamento+garanzia Kasko impianti solari ACS 7÷12 collettori	9524004	890,00
Avviamento+garanzia Kasko impianti solari combinati 7÷12 collettori	9524005	975,00
Avviamento+garanzia Kasko impianto solare per Air Combo S 200/300	9524006	366,00

1. Conclusione del contratto

1.1 Tutte le forniture e i servizi prestati da Rossato S.p.A. (d'ora in poi indicata come "Rossato") sono regolati esclusivamente dalle seguenti condizioni. Le presenti condizioni generali di vendita regolano anche contratti e transazioni future con l'Acquirente.

1.2 Il contratto di vendita si intende concluso quando l'Acquirente conferma il preventivo emesso da Rossato tramite l'emissione di una conferma d'ordine o tramite l'invio di un ordine avente il medesimo contenuto del preventivo emesso da Rossato. Le conferme d'ordine saranno ritenute valide solo se inviate in forma scritta anche in modalità elettronica. Confermando l'ordine con le modalità suddette, l'Acquirente accetta in toto le seguenti condizioni generali di vendita che costituiscono quindi parte integrante di ogni singolo Contratto di vendita stipulato con Rossato.

1.3. Rossato assume gli obblighi di fornitura esclusivamente per le merci ed i servizi indicati nella Conferma d'ordine emessa con le modalità indicate al precedente punto 1.2. Eventuali modifiche dell'ordine che siano richieste dall'Acquirente successivamente all'invio della Conferma d'ordine di cui al precedente punto 1.2., saranno valide ed esecutive solo in seguito ad eventuale accettazione della modifica formulata in forma scritta da Rossato. Rossato potrà, in funzione delle richieste dell'Acquirente, apportare modifiche alle date di consegna ed ai prezzi praticati rispetto alla Conferma d'ordine originariamente emessa.

1.4. Nel caso in cui l'Acquirente, per causa non imputabile a Rossato, decida di annullare in tutto o in parte un ordine già confermato, Rossato avrà facoltà di applicare una penale fino al 20% del valore dell'ordine annullato, fatta salva la risarcibilità dell'eventuale maggior danno subito. Detta penale sarà dovuta e sarà esigibile a semplice richiesta di Rossato, senza possibilità di eccezioni prima della corresponsione della stessa.

1.5. Nei casi nei quali sia stato concordato un pagamento anticipato, l'anticipo versato non verrà restituito all'Acquirente in caso di annullamento dell'Ordine. In tale circostanza Rossato avrà in ogni caso la facoltà di applicare la penale di cui al precedente punto 1.4, fatto salvo l'eventuale maggior danno subito.

1.6 Nel caso in cui l'Acquirente, per causa non imputabile a Rossato, decida di annullare in tutto o in parte un ordine relativo a materiali fuori catalogo, l'Acquirente medesimo rimarrà obbligato a corrispondere il pagamento totale previsto nell'ordine in quanto trattasi di materiale non riutilizzabile da Rossato medesima.

2. Ordine e caratteristiche dei prodotti

2.1. La quantificazione del materiale oggetto dell'ordine costituirà elemento costitutivo del contratto. La quantificazione del materiale e gli eventuali calcoli tecnici svolti, per qualsiasi ragione, da Rossato non sono sostitutivi di quelli previsti per legge per finalità di sicurezza, funzionalità, prestazione energetica, impiego di specifici materiali o finalità similari, non comportano, in nessun caso, adempimento agli obblighi o alle mansioni che per legge vigente e/o contratto, devono essere svolti da soggetti quali progettisti, costruttori, installatori, montatori o assemblatori di prodotti, apparecchiature ed impianti o altri professionisti tecnici del settore. In nessun caso Rossato assumerà quindi gli obblighi e le responsabilità che fanno capo alle suddette figure professionali tecniche o comunque al cliente personalmente.

L'Acquirente prende quindi atto che i calcoli eventualmente svolti da Rossato sono meramente funzionali alla quantificazione dell'ordine per specifiche necessità inerenti alla fornitura oggetto contratto.

Conseguentemente, è esclusa qualsiasi responsabilità di Rossato per qualsiasi danno diretto e/o indiretto conseguente all'esecuzione dei suddetti calcoli.

2.2. Resta inteso quindi che gli eventuali calcoli forniti da Rossato ai sensi della precedente clausola 2.1 non potranno essere utilizzati per scopi diversi rispetto alla quantificazione dell'ordine. Qualsiasi errore di calcolo inerente il materiale ordinato non potrà quindi costituire oggetto di modifica dell'ordine o di responsabilità da parte di Rossato. L' Acquirente si assume pertanto l'onere ed il rischio e la responsabilità dell'eventuale acquisto in eccesso o in difetto del materiale quantificato nell'ordine.

2.3. Costituiscono servizi eventuali ed aggiuntivi al contratto, il trasporto, l'assistenza in cantiere, la posa e messa in opera, l'avviamento, la taratura e la messa in funzione dei beni oggetto del contratto di fornitura. Tali servizi non sono mai inclusi nel contratto a meno che gli stessi non siano esplicitamente menzionati nell'ordine e non siano oggetto di apposita quantificazione economica nella conferma d'ordine.

2.4. Le misure e caratteristiche dei prodotti oggetto di compravendita indicate in cataloghi, opuscoli, materiale informativo, sito internet e documentazione similare, si intendono approssimative e non hanno valore essenziale ed impegnativo se non espressamente previsto nella conferma d'ordine. Rossato si riserva quindi di apportare ai prodotti oggetto di fornitura le modifiche che, senza alterare le caratteristiche essenziali dei prodotti, ritenesse necessarie o opportune.

2.5. L'Acquirente non acquista alcun diritto di proprietà intellettuale o industriale su software, disegni, ecc. eventualmente messi a sua disposizione. Rossato rimane altresì il titolare esclusivo di qualsiasi diritto di proprietà intellettuale o industriale relativo ai prodotti ed agli schemi di posa forniti.

3. Pagamenti e clausola risolutiva espressa

3.1. Fatte salve eventuali diverse pattuizioni, i pagamenti dovranno effettuarsi presso la sede di Rossato al netto di ogni spesa entro i termini stabiliti che decorrono dalla consegna dei prodotti. Il versamento di somme al momento della conferma d'ordine si intenderà effettuato a titolo di acconto con applicabilità della precedente punto 1.5. Non saranno riconosciuti pagamenti se non fatti direttamente a Rossato o ad incaricati muniti di regolare mandato. Rossato darà corso all'ordine solo dal momento dell'incasso della somma eventualmente pattuita come anticipo. Gli eventuali oneri relativi e registrazione del contratto sono a carico dell'Acquirente. L' Acquirente non può sospendere o modificare i pagamenti pattuiti, neppure in caso di contestazione giudiziale su qualsivoglia punto del presente contratto o della sua fase esecutiva.

3.2 I pagamenti sono dovuti nei termini e con le modalità stabilite nella conferma d'ordine e non potranno essere modificati o sospesi a pena di decadenza di ogni eccezione per qualsiasi contestazione potesse sorgere tra le parti.

3.3. In caso di pagamenti a mezzo di tratta o ricevuta bancaria le spese di incasso, bancarie e di bollo saranno a carico dell'Acquirente. Nel caso di pagamento mediante cessioni e/o titoli, da intendersi accettati "salvo buon fine" e senza effetto novativo del rapporto, la ditta compratrice autorizza la venditrice ad emettere tratte sul proprio nominativo per l'importo delle cessioni non consegnate nel termine di 15 giorni a decorrere

dal giorno della consegna della merce, come pure l'Acquirente autorizza, fin d'ora, la venditrice ad emettere tratta di rivalsa per quelle cessioni che risultassero insolute.

3.4. Nel caso di interruzione o sospensione dei pagamenti, l'Acquirente sarà considerato ad ogni effetto di legge come inadempiente, con facoltà di Rossato di applicare l'interesse di cui all'art. 5 del D.Lgs 231/2002 e sempre salvo il diritto alla risoluzione contrattuale. Infatti, il mancato pagamento anche di una sola rata pattuita darà diritto a Rossato di risolvere il contratto ai sensi dell'art. 1456 del cod. civile, con la facoltà di trattenere la parte di prezzo pagata e di pretendere la restituzione dei prodotti forniti, a cura e spese dell'Acquirente, oltre il risarcimento dell'eventuale danno. La risoluzione opera di diritto quando Rossato comunica all'Acquirente che intende avvalersi della clausola suddetta.

3.5. Rossato potrà risolvere il contratto con effetti immediati nel caso in cui l'Acquirente venga assoggettato a procedure concorsuali o di liquidazione o qualora lo stato delle condizioni economiche dell'Acquirente sia tale da far ragionevolmente presumere l'insolubilità dell'Acquirente.

4. Termini di evasione ordine e consegna

4.1. Fatti salvi eventuali diversi accordi, la consegna dei prodotti, ad ogni conseguente effetto di legge, si intende convenuta Franco Fabbrica (EXW) presso lo stabilimento di Rossato ed effettuata con la rimessione della merce all'Acquirente, ovvero al vettore o spedizioniere anche nel caso di spedizione in porto franco, ed indicata come data di evasione in Conferma d'Ordine. La merce viaggia a rischio e pericolo dell'Acquirente.

4.2 I termini di evasione dell'ordine e di consegna previsti, decorrono dal ricevimento dell'accettazione definitiva dell'Acquirente. In ogni caso i termini di evasione dell'ordine precisati nella conferma d'ordine sono indicativi e non sono mai vincolanti o perentori in quanto dipendenti dalle esigenze di produzione di Rossato che, pertanto, potrà modificarli previa comunicazione all'Acquirente. La decorrenza del termine è comunque subordinata alla ricezione da parte dell'Acquirente di tutta la documentazione e le indicazioni necessarie per l'esecuzione dell'ordine, ivi incluse eventuali modifiche apportate in corso d'esecuzione. L'Acquirente, in ogni caso, è tenuto a rispettare gli eventuali obblighi previsti a proprio carico e propedeutici al rispetto del termine di consegna dei prodotti. Qualsiasi ritardo nella consegna dei prodotti o messa in funzione, ove previsto dal contratto, dovuto al mancato tempestivo adempimento ai suddetti obblighi, non sarà in nessun caso

imputabile a Rossato. Quest'ultima, in caso di ritardo dell'Acquirente si riserva di inviare, tramite posta raccomandata o a mezzo PEC una diffida ad adempiere nei confronti dell'Acquirente medesimo, il quale entro il termine di 15 giorni, dovrà dare conferma di aver adempiuto alle proprie obbligazioni. In mancanza Rossato si riserva il diritto di risolvere automaticamente il contratto ai sensi dell'art. 1456 del Codice civile per mezzo di semplice comunicazione scritta inviata a mezzo di posta elettronica certificata (PEC) o a mezzo raccomandata AR. Fatto salvo quanto previsto alla clausola 4.1, anche qualora Rossato provveda ad organizzare la spedizione per conto del cliente, la medesima non potrà essere ritenuta responsabile di eventuali ritardi o altri inadempimenti imputabili allo spedizioniere stesso.

4.3. Ogni caso di forza maggiore ai sensi del successivo punto 11, darà la facoltà a Rossato di prorogare la data di evasione dell'ordine per una durata uguale o superiore a quella dell'evento suddetto, previa comunicazione all'Acquirente.

4.4. Salvo il caso di dolo o colpa grave di Rossato, è espressamente escluso qualsiasi risarcimento del danno per mancata o ritardata consegna dei Prodotti.

4.5. In caso di vendita con resa Franco Fabbrica (EXW), presso lo stabilimento Rossato, nel caso in cui siano trascorsi 7 gg. dal termine indicato nella conferma d'ordine per il ritiro senza che l'Acquirente abbia provveduto, Rossato si riserva di addebitare una penale pari all'1% del valore della merce indicato nella conferma d'ordine per ogni giorno di ritardo. La merce che non fosse ritirata entro 30 gg sarà comunque fatturata per intero ed il relativo pagamento diverrà da subito esigibile sulle base delle modalità già concordate nella conferma d'ordine.

4.6. In caso di vendita con resa in Porto Franco, l'Acquirente è obbligato ad accettare sempre la consegna da parte del Vettore. In caso di rifiuto della consegna o richiesta di consegna ritardata, saranno addebitati all'Acquirente tutti i costi relativi alla giacenza del materiale presso il trasportatore, nonché i costi accessori e di eventuale rientro del materiale alla sede di Rossato, fatto salvo il maggior danno subito. La merce che non fosse possibile consegnare entro 30 gg sarà comunque fatturata per intero e ed il relativo pagamento diverrà da subito esigibile sulla base delle modalità già concordate nella conferma d'ordine.

4.7. L'Acquirente si obbliga a verificare lo stato della merce al momento del ricevimento. Eventuali reclami relativi a vizi dei prodotti, compresi lo stato dell'imballo, quantità, numero o caratteristiche esteriori dei prodotti (vizi palesi) dovranno essere comunicati per iscritto, a pena di decadenza, entro 8 giorni dalla data di ricevimento dei prodotti medesimi. Eventuali reclami relativi a difetti non individuabili mediante un diligente controllo al momento del ricevimento (vizi occulti) dovranno essere comunicati a Rossato per iscritto, a pena di decadenza, entro 15 giorni dalla data della scoperta del difetto.

4.8. Ove la merce o il relativo imballaggio risultino danneggiati o in presenza di merce mancante, l'Acquirente è tenuto a formulare le relative riserve nei confronti del trasportatore, firmando la bolla di consegna "con riserva" e riportando la precisa descrizione dei vizi riscontrati secondo le forme previste per la modalità di trasporto utilizzata.

4.9. Rossato non è responsabile per qualsiasi perdita o danno ai prodotti verificatosi successivamente alla consegna degli stessi all'Acquirente. In nessun caso l'Acquirente sarà esonerato dalla sua obbligazione di pagare il prezzo dei prodotti qualora la perdita o il danno ai prodotti medesimi si verificino dopo la consegna dei prodotti all'Acquirente.

4.10. L'obbligazione della consegna dei prodotti da parte di Rossato potrà essere sospesa in tutti i casi di inadempimento dell'Acquirente alla sua obbligazione di pagamento dei prodotti stessi.

5. Riserva di proprietà

5.1. Ai sensi e per effetto dell'art. 1523 del codice civile, Rossato mantiene il diritto di proprietà sui prodotti dalla stessa consegnati all'Acquirente fino al momento del ricevimento dell'integrale pagamento del prezzo. L' Acquirente dovrà custodire e mantenere la merce secondo buona fede sino all'esito positivo dell'intero pagamento.

5.2. L' Acquirente, in osservanza del diritto di riserva di proprietà, deve astenersi dal porre in essere atti o comportamenti tali da impedire a Rossato il valido esercizio di tale diritto.

5.3. Fino all'acquisto della proprietà del bene compravenduto, all'acquirente è fatto divieto di rivendere, cedere in uso o in locazione, costituire in garanzia a favore di terzi o comunque ragioni di proprietà o di possesso a vantaggio di terzi, i prodotti acquistati da Rossato senza averne prima pagato integralmente il prezzo o senza preventiva autorizzazione scritta da parte di Rossato medesima. Qualsiasi procedura esecutiva promossa da terzi che abbia per oggetto i prodotti deve essere immediatamente portata a conoscenza di Rossato. Qualora per opera di terzi venisse eseguito sui prodotti sequestro o pignoramento, l'Acquirente si impegna far inserire nel relativo verbale di esecuzione, redatto dal precedente, la dichiarazione che proprietaria, in virtù di riservato dominio, è la venditrice, e ad informarne immediatamente la stessa perché possa agire in sede di opposizione e/o rivendica. L'Acquirente terrà indenne Rossato da ogni spesa od onere per dette iniziative giudiziarie. L'Acquirente si impegna, altresì, a collaborare con Rossato nelle misure necessarie per la protezione del diritto di proprietà di Rossato medesima. Quest'ultima è autorizzata a compiere, a spese dell'Acquirente, ogni formalità necessaria a rendere comunque opponibile ad ogni terzo la riserva di proprietà.

5.4. In caso di violazione dell'obbligazione dell'Acquirente come prevista dal presente articolo, Rossato avrà diritto di revocare con effetto immediato tutti gli ordini dei prodotti che la stessa non abbia ancora eseguito.

6. Garanzia

6.1. I beni oggetto della fornitura sono coperti da garanzia per la durata ed alle condizioni riportate nella conferma d'ordine. Se non diversamente stabilito nella conferma d'ordine, o nella documentazione allegata al prodotto, le condizioni della garanzia sono quelle di seguito indicate.

6.2. Rossato offre garanzia per vizi e difetti ai sensi dell'art. 1490 C.C. per la durata di 24 mesi decorrenti dalla data di fatturazione del bene all'Acquirente. La garanzia comporta il diritto dell'Acquirente alla riparazione o alla sostituzione gratuita, a discrezione di Rossato, dei prodotti o delle parti che presentassero difetti originari di fabbricazione o di materiali tali da renderle inidonei all'uso cui sono stati destinati.

6.3. Per i primi 12 mesi la garanzia copre assistenza, eventuali ricambi e manodopera del tecnico specializzato, in caso di intervento. La copertura dei costi di assistenza e manodopera del tecnico specializzato è esclusa nel caso in cui l'Acquirente decida di non acquistare il servizio di primo avviamento. Nei successivi 12 mesi la garanzia copre esclusivamente gli eventuali ricambi, mentre restano a carico dell'Acquirente tutti i costi relativi all'assistenza ed alla manodopera del Tecnico specializzato in caso di intervento. Gli eventuali interventi di riparazione o sostituzione non estendono la durata della garanzia originaria che decorre sempre dalla data di consegna del bene.

6.4. Per attivare e rendere operativa la garanzia, il Centro Assistenza Tecnica (CAT) incaricato dal Cliente dovrà far pervenire presso la sede di Rossato, o in alternativa all'indirizzo email (PEC) posta@pec.rossatogroup.com entro 10 giorni dal primo avviamento del prodotto/impianto, i seguenti documenti attestanti la corretta installazione ed accensione del prodotto/impianto:

- per i prodotti per i quali è previsto avviamento: "verbale di primo avviamento";
- per i prodotti per i quali non è previsto avviamento: certificato di collaudo, dichiarazione di conformità o documento similare;

L'assenza o il mancato invio di uno o più dei suddetti documenti fa decadere la garanzia con conseguente inefficacia della medesima.

6.5. Al ricevimento della richiesta di intervento in garanzia, si possono verificare i seguenti casi:

- se Rossato riconosce immediatamente l'applicabilità della garanzia, invia il ricambio all'Acquirente senza alcuna spesa aggiuntiva;
- se il riconoscimento dell'applicabilità della garanzia è subordinato ad una valutazione in fabbrica, l'Acquirente acquista il ricambio e restituisce il pezzo supposto difettoso a Rossato in porto assegnato entro 15 giorni. Se dall'esame risulta che la garanzia è dovuta, Rossato emette a carico dell'Acquirente nota di credito relativa al ricambio.

- se è necessario l'intervento di Centro Assistenza Tecnica (CAT), la valutazione dell'applicabilità della garanzia sarà fatta dal CAT stesso. Qualora la garanzia non risultasse applicabile, il CAT addebiterà all'Acquirente i costi relativi al pezzo ed alla sua manodopera.

Difetti non chiaramente originari del processo di fabbricazione o dei materiali utilizzati verranno preventivamente esaminati e, qualora il reclamo risultasse ingiustificato, tutte le spese, comprese quelle di riparazione e/o sostituzione, verranno addebitate all' Acquirente.

7. Esclusione della Garanzia

7.1. La Garanzia offerta da Rossato è esclusa nei seguenti casi:

- installazione, uso e manutenzione, compresa la manutenzione periodica, posti in essere in difformità rispetto alle indicazioni, istruzioni, prescrizioni ed avvertenze riportate nei manuali di installazione, uso e manutenzione posti o inviati in accompagnamento al prodotto, o in difformità rispetto alle indicazioni eventualmente fornite dal prodotto stesso direttamente sul display i altri dispositivi di output (es. allarmi, avvertenze, indicazioni di blocco ecc...);
- Esecuzione di interventi di installazione e/o riparazione eseguiti da soggetti diversi dai CAT autorizzati da Rossato o, comunque, da personale non qualificato sulla base della legislazione vigente, compresa la legislazione che stabilisce i requisiti tecnico-professionali di cui alla L.46/90 ed al DM 37/08;
- Impiego di attrezzature, parti di ricambio od accessori non forniti, raccomandati o approvati dal fabbricante dei prodotti, nonché impiego di accessori o di materiali di consumo, non idonei o non conformi agli standard di settore e tali da incidere sulla prestazione e/o la funzionalità e/o

conformità e/o sicurezza del prodotto;

- Vizi derivanti da errato trasporto, da errata movimentazione, ovvero da cause di forza maggiore e circostanze che, comunque, non possono farsi risalire ad azioni, omissioni o comunque a responsabilità del produttore;
- Asportazione o l'alterazione del numero di matricola o apporto ai prodotti modifiche di qualsiasi natura;
- Mancata consegna da parte dell'Acquirente della documentazione attestante la corretta messa in dei prodotti medesimi, inadeguato trattamento durante la custodia, il trasporto o l'uso.

7.4. La Garanzia non copre eventuali prestazioni richieste dall'Acquirente per controllo, modifica, taratura o altre operazioni di manutenzione espressamente indicate come non comprese in garanzia nei manuali d'uso e manutenzione dei singoli prodotti. Tali prestazioni saranno quindi addebitate all'Acquirente stesso.

7.5. La garanzia non si estende in nessun caso al rimborso spese di smontaggio, di montaggio o trasporto.

7.6. È comunque esclusa l'operatività della garanzia nelle ipotesi in cui l'Acquirente si renda inadempiente alle obbligazioni contrattuali.

7.7. Gli eventuali difetti non possono produrre alcun diritto al risarcimento di qualsiasi tipo di danni diretti o indiretti, quali si citano a titolo meramente indicativo e non esaustivo, i danni per mancata produzione, mancato profitto, perdita di contratti o qualsiasi altra perdita indiretta che possono verificarsi durante l'installazione, l'uso e la manutenzione dei prodotti o, comunque, in connessione ai prodotti medesimi o derivanti dal non uso del prodotto per il tempo necessario al suo ripristino. Anche nel caso di accertato difetto di costruzione.

8. Diritti dei consumatori

8.1 Il presente paragrafo è applicabile esclusivamente soggetti che siano inquadrabili come "Consumatori" sulla base della definizione contenuta nell'art. 3, comma 1, lett. a) del Codice del consumo (D.lgs. 206/2005) e quindi alle sole persone che abbiano acquistato da Rossato prodotti per scopi estranei all'attività imprenditoriale, commerciale, artigianale o professionale eventualmente svolta. Il presente paragrafo non è quindi applicabile ai clienti B2B.

8.2 La Garanzia Convenzionale offerta da Rossato lascia impregiudicati i diritti dei consumatori che sono previsti dal Titolo III capo I del "Codice del Consumo" D.lgs. 206/2005.

9. Messa in funzione e assistenza

9.1. Quando previsto in conferma d'ordine, il primo avviamento dell'unità/impianto deve essere eseguito obbligatoriamente dal Centro Assistenza Autorizzato (CAT) Rossato, che interverrà entro 10 giorni lavorativi dalla richiesta. I CAT di Rossato devono trovare l'unità già collegata sia elettricamente che idraulicamente nel rispetto delle istruzioni e delle avvertenze contenute nel relativo Manuale di installazione, uso e manutenzione del prodotto e/o nel rispetto di eventuali altre specifiche ed indicazioni fornite da Rossato.

9.2. L'importo della prima messa in funzione indicato in conferma d'ordine è calcolato rispetto all'indirizzo della sede dell'Acquirente. Eventuali spese extra relative ad intervento del CAT presso un indirizzo diverso, saranno quantificate ed addebitate all'Acquirente.

9.3. Nella vendita B2B a soggetti distributori o rivenditori, l'Acquirente si obbliga con propri mezzi, risorse e personale a garantire ai suoi clienti l'assistenza sulle unità da lui eventualmente rivendute. In caso di mancanza di competenze professionali o requisiti tecnici, l'Acquirente può richiedere a Rossato l'intervento di un suo tecnico specializzato o di un Centro di Assistenza Tecnica, sostenendone tutte le spese necessarie.

9.4. Nel caso in cui l'Acquirente rivenda i prodotti in zona diversa dalla propria sede, Rossato si rende disponibile a fornire assistenza attraverso la propria rete di tecnici specializzati o CAT, ove presenti, restando a carico dell'Acquirente tutte le spese.

10 . Modifiche ai prodotti

Misure e caratteristiche dei prodotti precisati nelle offerte, circolari, nei preventivi, cataloghi, prospetti, listini prezzi, ecc. si intendono approssimative e non hanno valore essenziale ed impegnativo se non espressamente indicati come essenziali nell'offerta e nella conferma d'ordine. Rossato si riserva di apportare ai prodotti le modifiche che, senza alterare le caratteristiche essenziali dei prodotti medesimi, dovessero risultare necessarie o opportune. L'Acquirente accetta sin d'ora senza riserve le modifiche che Rossato intenderà apportare ai prodotti venduti.

11. Forza Maggiore

11.1 Per Forza Maggiore s'intende il verificarsi di qualsiasi evento o circostanza ostativo/a all'adempimento di uno o più obblighi contrattuali che sia estraneo alla sfera di controllo di Rossato, non ragionevolmente prevedibile al momento della conclusione del contratto ed i cui effetti non possano ragionevolmente essere evitati o superati.

11.2 Salvo prova contraria, si presumono costituire Forza Maggiore i seguenti eventi:

- a)** guerra (dichiarata o meno), invasione,
- b)** restrizioni valutarie e commerciali, embargo;
- c)** atti d'imperio dell'autorità pubblica, espropriazione, sequestro, requisizione, nazionalizzazione;
- d)** epidemia, pandemia, calamità naturale o evento naturale estremo;
- e)** esplosione, incendio, distruzione di attrezzature;
- f)** difficoltà negli approvvigionamenti dai fornitori, crisi delle materie prime o delle fonti energetiche, disfunzioni nei trasporti;
- g)** disturbo del lavoro come boicottaggio, sciopero, occupazione delle fabbriche e locali.
- h)** ritardi nelle spedizioni o nelle consegne dei prodotti dovute a crisi generalizzate nel settore dei trasporti.

11.3 Nel caso si verificasse un caso di Forza Maggiore Rossato darà pronta comunicazione dell'impedimento e degli effetti di esso sulla sua capacità di adempiere all'Acquirente.

11.4 Nei casi di Forza Maggiore Rossato è sollevata dall'onere di adempiere ai propri obblighi contrattuali e da qualsiasi responsabilità per danni o da qualsiasi altro rimedio contrattuale per violazione del contratto, dal momento in cui dà comunicazione dell'impedimento che provoca l'incapacità di adempiere.

11.5 Laddove l'impedimento sia temporaneo, l'esonero dagli obblighi e dalle responsabilità si produce soltanto finché permangono gli effetti della causa di Forza Maggiore. Rossato si impegna ad avvisare l'Acquirente e non appena l'impedimento viene meno.

11.6 Qualora l'impedimento superi i 120 giorni Rossato si riserva di diritto di risolvere automaticamente il contratto ai sensi dell'art. 1456 del Codice Civile tramite comunicazione scritta inviata a mezzo Posta Elettronica Certificata o a mezzo (PEC)

12. Legge applicabile e Foro competente

12.1 Il presente contratto è soggetto alla legge Italiana. Il Tribunale di Latina avrà la competenza esclusiva su tutte le controversie che possano originarsi con riferimento alla validità, all'interpretazione e all'esecuzione delle presenti condizioni generali di vendita.

12.2 È espressamente esclusa l'applicabilità al presente contratto della Convenzione di Vienna del 1980 sulla vendita internazionale di merci.

13 Clausole finali

13.1. Qualunque modifica alle presenti condizioni di vendita sarà comunicata in forma scritta dalla Rossato e si intenderà accettata qualora la medesima non sia espressamente contestata per iscritto entro e non oltre 7 giorni dalla loro comunicazione, si intende accettata senza riserve.

Le condizioni di vendita del listino Rossato S.p.A. sono visibili e scaricabili sul sito internet
www.rossato.it

Tali condizioni sono parte integrante di questo listino.
I contenuti, le immagini, gli schemi, i testi, il layout di questo documento sono di **proprietà della Rossato S.p.A.** ed è **vietata la riproduzione** senza autorizzazione scritta.

Sebbene il presente listino sia stato realizzato con la massima cura, sono possibili errori ed aggiornamenti dei dati e dei prezzi; Rossato S.p.A. non sarà quindi responsabile per inesattezze od omissioni.

Versione: Maggio 2023

Cap. Soc. € 200.000 i.v. - n. R.E.A. LT-107494 - P.IVA 0174530059