



CATALOGO PRODOTTI

05/2022

SOMMARIO

Rossato: una storia italiana di successo	4
I valori che guidano l'azione di rossato	5
Il sistema integrato per l'efficienza energetica	6
Rossato service: i centri assistenza certificati	8
La serenità grazie alla garanzia kasko 5 anni	9



POMPE DI CALORE

Air Inverter II	12
Air Inverter II	14
Air Inverter 4 IN	16
Air Inverter 4 T	18
Air Inverter 4b	20
Air Inverter li Maxi	22
Air Combo Pro	24
Air Combo Pro 100	26
Accumulo PDC	28
Accumulo AR	29



TRATTAMENTO ARIA E DEUMIDIFICA

Altair CP 120	32
Altair HR-HRX	36
Altair IN VS	38
Altair VR-VRX	40
Altair SRX 50	42
Altair HRMX	44
Ecody IN+	46
Ecody CN+	48
Accessori di distribuzione	49
Ecody CN REC	50
Componenti di distribuzione dell' aria per CN REC	52
Componenti di distribuzione dell' aria	54



VENTILCONVETTORI

Iris Slim	68
Iris IN Slim	70
Iris LM	72
IRIS LS	74
IRIS LV	76
IRIS CEILING	78
IRIS WALL	80
IRIS LHP	82
IRIS CN	84
Collettori di distribuzione isolati per alte portate	86
Accessori per Collettori	86
IRIS PACK	88
IRIS LHP	88
VMC CLIMA	92



SISTEMI RADIANTI

ECOFLOOR G	94
ECOFLOOR E	96
ECOFLOOR X	98
ECOWALL FIT	101
ECOWALL DRY	102
Accessori per sistemi radianti	104
	106



SOLARE TERMICO

FKA 40	110
Serbatoio per acqua calda sanitaria PS/PSR	112
Serbatoio per acqua calda sanitaria DS	114
Accessori per accumuli	115
KIT FKA 240V	116
KIT FKA 240H	118
Aqualda	120
Stazioni per acqua calda sanitaria	122
Accessori per solare termico	124
	128



TERMOREGOLAZIONE

Centraline TDC	130
Centraline HCC	132
Datalogger per montaggio, analisi e controllo remoto	134
Caleon box	135
Comandi e termostati ambiente	136
Centraline CSC	138
Accessori per centraline CSC	140
Sonde ambiente 1 wire	142
Dispositivi wireless	143
Relè z-wave	144
Contabilizzatori di energia e acqua calda sanitaria	145
	146



CENTRALE TERMICA

Collettore di circolazione	148
Collettore per gruppi di pompaggio	150
Modvbox	151
Separatore idraulico DN 32/DN 50	152
Gruppi di circolazione	153
Kit di ricircolo e circolazione	154
Vasi di espansione	155
Servomotori e valvole	156
Scambiatori e disaeratori	158
	160

SERVIZI E AVVIAMENTI

162

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.



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.

I benefici del sistema integrato

- Un solo interlocutore per l'intero impianto
- Soluzioni modulari e personalizzabili
- Integrazione con diverse fonti rinnovabili
- Regolazione unica per tutti i dispositivi
- Assistenza tecnica su ogni componente

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.



Pompe di calore



Impianti solari



Trattamento aria



Impianti radianti



Ventilconvettori



Termoregolazione



8 buoni motivi per 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 di più di 40 anni ci consente di comprendere al meglio le criticità del settore. 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.

Rossato Academy

La Rossato Academy 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 Expert e 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.

ROSSATO SERVICE: I CENTRI ASSISTENZA CERTIFICATI



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.



Perché sottoscrivere un piano di manutenzione

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

La manutenzione dell'impianto è un obbligo di legge, ma ci sono almeno altri 5 buoni motivi per far controllare periodicamente il tuo impianto. Se fai una buona manutenzione, il tuo impianto:

- **Dura più a lungo**
- **Funziona meglio**
- **Non ti lascia al freddo d'inverno (o al caldo in estate)**
- **Consuma di meno**
- **Ti fa davvero risparmiare**

LA 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:

- **Ricambi originali gratuiti***
- **Manodopera senza costi aggiuntivi**
- **Riparazioni senza costi aggiuntivi**
- **Nessun costo di chiamata in caso di intervento in garanzia**
- **Copertura dai danni funzionali della macchina causati da eventi atmosferici e da elettrificazione con una franchigia del 10% con un minimo di 150€**

**Sono esclusi i materiali di consumo e soggetti a deterioramento, quali candelette di accensione, anodi al magnesio, guarnizioni, ecc. e comunque tutti i prodotti non forniti da Rossato.*

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**

Con noi sei in buone mani!

Rossato ti offre la massima serenità con la garanzia kasko 5 anni.

Acquistato il Sistema Integrato comprensivo di avviamento avrai 5 anni di garanzia su tutti i componenti.

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.

Garanzia kasko 5 anni

L'attivazione della Garanzia Kasko avviene purché si verifichino le seguenti condizioni

- L'avviamento e l'estensione della garanzia siano compresi nella fornitura.
- Sia stipulato un contratto di manutenzione programmata con un Centro Assistenza Tecnica (CAT) Rossato.

Le presenti informazioni hanno scopo illustrativo, non esaustivo e non contrattuale. Per informazioni dettagliate richiedere le Condizioni di Garanzia.



POMPE DI CALORE



Le pompe di calore ad **alta efficienza Rossato** trasferiscono energia termica da una sorgente a temperatura più bassa (aria, acqua, suolo) ad un sistema a temperatura superiore. Sono la soluzione ideale per **ridurre l'impatto ambientale e risparmiare sulle bollette**. Suddivise in tre tipologie:

- **Pompe di calore monoblocco**
- **Pompe di calore aria acqua splittate**
- **Pompe di calore per acqua calda sanitaria**

L'energia prodotta da una moderna pompa di calore può essere utilizzata per **riscaldare, raffrescare e per produrre 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 assistenza

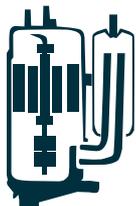
Abbinabili con:



IMPIANTI RADIANTI



VENTILCONVETTORI



Compressore BLDC inverter ad alta efficienza

Il compressore Twin Rotary BLCD 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 alloggiati in boccagli 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.



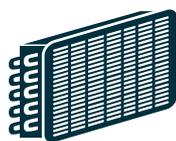
Valvola di espansione elettronica intelligente

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 all'interno da elementi composti da geometrie che generano vortici in grado di aumentare l'efficienza del 30-40% e ridurre notevolmente la perdita di carico.



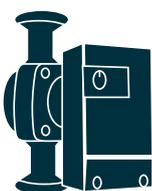
Batteria alettata con rivestimento idrofilico

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.



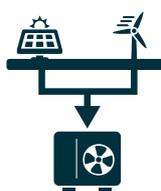
Utilizzo di gas refrigerante R32 a basso impatto ambientale

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 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.
- 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.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



FREDDO CALDO



ACQUA CALDA
SANITARIA



GAS ECOLOGICO
R-32

Modello	EER*	COP**	Potenza termica*	Potenza frigorifera**	Alimentazione	Codice
-	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-
05M	4,82	5,00	4,65	4,60	230/1/50	06ID12005
07M	4,65	4,94	6,65	6,40	230/1/50	06ID12007
09M	4,16	4,60	8,60	8,00	230/1/50	06ID12009
12M	4,78	4,81	12,00	12,20	230/1/50	06ID12012
12T	4,84	4,84	12,00	12,30	400/3+N/50	06ID12T12
16M	4,26	4,45	16,30	15,50	230/1/50	06ID12016
16T	4,27	4,49	16,30	15,50	400/3+N/50	06ID12T16

*Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511:2018)

** Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511:2018)

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

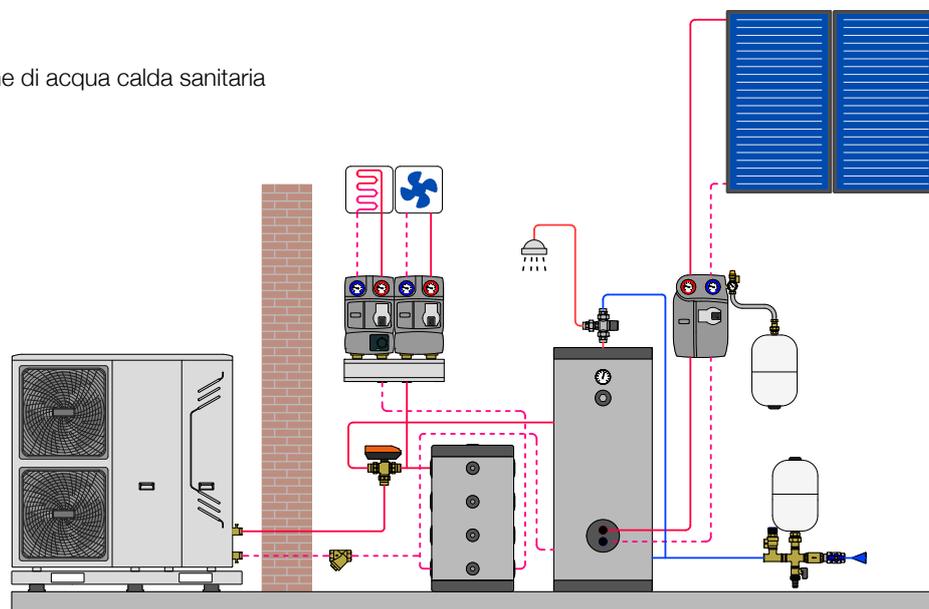
Schema di principio funzionamento



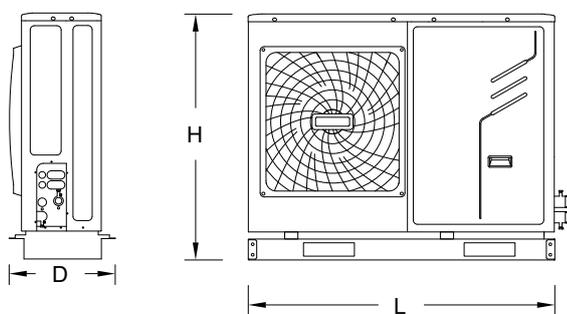
Climatizzazione invernale ed estiva



Produzione di acqua calda sanitaria



Dimensionali



Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
05M	1.210	402	945	92
07M	1.210	402	945	92
09M	1.210	402	945	92
12M	1.404	405	1.414	158
12T	1.404	405	1.414	158
16M	1.404	405	1.414	158
16T	1.404	405	1.414	158

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice
Valvola deviatrice a sfera con servomotore e guscio isolante	05 ÷ 12	02VD03004
Valvola deviatrice a sfera 1 ¼" con servomotore e guscio isolante	16	02VD03005
Set 2 tubi flessibili 1" L 400 mm	05 ÷ 09	06ID901TF
Set 2 tubi flessibili 1 ¼" L 400 mm	12 ÷ 16	06ID902TF
Set piedini antivibranti	05 ÷ 16	06ID900AV

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.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



FREDDO CALDO



ACQUA CALDA
SANITARIA



GAS ECOLOGICO
R-32

Modello	EER*	COP**	Potenza termica*	Potenza frigorifera**	Alimentazione	Codice
-	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-
22T	4,60	4,40	22,00	23,00	400/3+N/50	06ID02T22
26T	4,30	4,08	26,00	27,00	400/3+N/50	06ID02T26
30T	4,00	3,91	30,10	31,00	400/3+N/50	06ID02T30

* Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511:2018)

** Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511:2018)

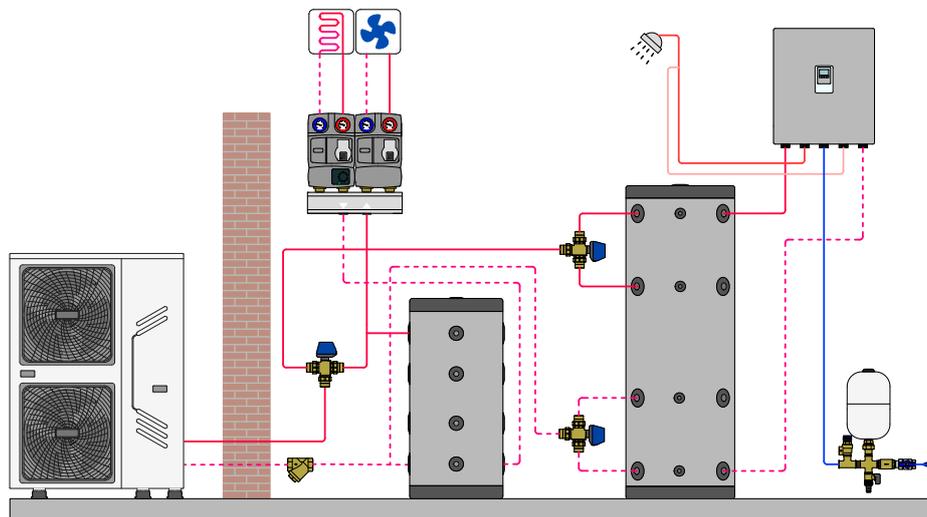
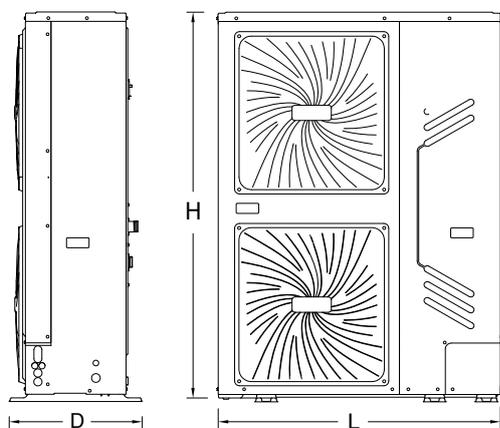
	22T	26T	30T
Classe energetica bassa temperatura	A+++	A+++	A++
Classe energetica media temperatura	A++	A+	A+

Schema di principio funzionamento


Climatizzazione invernale ed estiva



Produzione di acqua calda sanitaria


Dimensionali


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
22T	1.129	528	1.557	177
26T	1.129	528	1.557	177
30T	1.129	528	1.557	177

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice
Valvola deviatrice a sfera 1 ¼" con servomotore e guscio isolante	22 ÷ 30	02VD03005
Set 2 tubi flessibili 1 ¼" L 400 mm	22 ÷ 30	06ID902TF
Set piedini antivibranti	22 ÷ 30	06ID904AV

AIR INVERTER 4 IN

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 da 2 kW di backup per ACS .
- Modulo idronico integrato con circolatore a giri variabili.
- Rivestimento idrofilico della batteria esterna.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



FREDDO CALDO



ACQUA CALDA
SANITARIA



GAS ECOLOGICO
R-32



INTEGRAZIONE
SOLARE

Modello	EER*	COP**	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice
-	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-
IN4-04M-150	6,08	5,42	4,55	4,32	230/1/50	05ID35404
IN4-06M-150	5,24	5,21	6,44	6,18	230/1/50	05ID35406
IN4-08M-150	5,12	5,31	8,10	8,30	230/1/50	05ID35408
IN4-10M-150	4,77	5,01	10,00	10,09	230/1/50	05ID35410

* Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511:2018)

** Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511:2018)

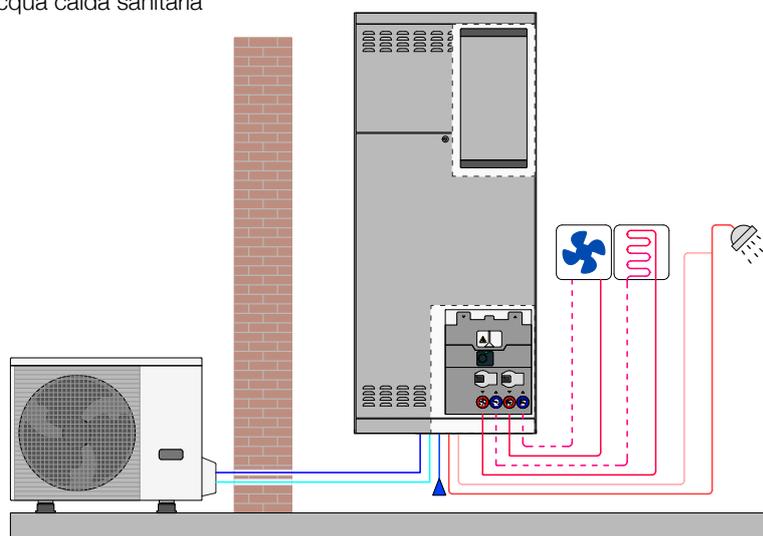
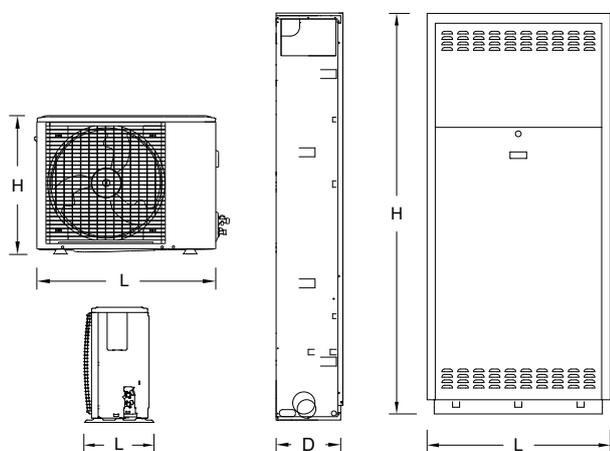
	04M-150	06M-150	08M-150	10M-150
Classe energetica bassa temperatura	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe energetica media temperatura	A++	A++	A++	A++
Classe energetica acqua calda sanitaria	A+	A+	A+	A+

Schema di principio funzionamento


Climatizzazione invernale ed estiva



Produzione di acqua calda sanitaria


Dimensionali


Modello	Unità	L mm	D mm	H mm	P kg
04M-150 06M-150 08M-150 10M-150	Interna	950	360	2.200	205
04M-150 06M-150	Esterna	1.008	426	712	64
08M-150 10M-150	Esterna	1.118	w523	865	88

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice
Armadio da incasso	Tutte	05ID33910
Accumulo 150L aggiuntivo	Tutte	05ID33911
Armadio per accumulo aggiuntivo 150L	Tutte	05ID33912
Accumulo inerziale 50L (in serie sul ritorno)*	Tutte	05ID33913
Gruppo solare per Air Inverter 4 IN con centralina e vaso espansione**	Tutte	05ID33914
Set piedini antivibranti	Tutte	06ID901AV

Cassetta di distribuzione modulare Modvbox con collettore e separatore integrati, consultare 

* Non installabile con "Gruppo solare per Air Inverter 4 IN con centralina e vaso espansione" 05ID33914.

** Da ordinare necessariamente insieme alla pompa di calore. Esclude "Accumulo inerziale 50L"

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 Y fornito di serie..
- Accumulo di acqua calda sanitaria da 190 L e 250 L.
- Resistenza elettrica da 2 kW di backup per ACS.
- Compressore Rotary DC Inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatore modulante a basso impatto sonoro.
- Funzionamento silenzioso e super silenzioso.
- Modulo idronico integrato con circolatore a giri variabili.
- Rivestimento idrofilico della batteria esterna.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



FREDDO CALDO



ACQUA CALDA
SANITARIA



GAS ECOLOGICO
R-32



INTEGRAZIONE
SOLARE

Modello	Serbatoio L	EER*	COP**	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice
-	L	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-
T4 04M-190	182	6,08	5,42	4,55	4,32	230/1/50	05ID38104
T4 04M-250	240	6,08	5,42	4,55	4,32	230/1/50	05ID38204
T4 06M-190	182	5,24	5,21	6,44	6,18	230/1/50	05ID38106
T4 06M-250	240	5,24	5,21	6,44	6,18	230/1/50	05ID38206
T4 10M-190	182	4,77	5,01	10,00	10,09	230/1/50	05ID38110
T4 10M-250	240	4,77	5,01	10,00	10,09	230/1/50	05ID38210
T4 12M-250	240	4,02	5,00	12,06	12,13	230/1/50	05ID38012
T4 12T-250	240	4,02	5,00	12,06	12,13	400/3+N/50	05ID38T12
T4 16M-250	240	3,65	4,55	14,84	16,01	230/1/50	05ID38016
T4 16T-250	240	3,65	4,55	14,84	16,01	400/3+N/50	05ID38T16

* Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511:2018)

** Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511:2018)

	04M-190	04M-250	06M-190	06M-250	10M-190	10M-250	12M-250	12T-250	16M-250	16T-250
Classe energetica bassa temperatura	A+++									
Classe energetica media temperatura	A++									
Classe energetica acqua calda sanitaria	A+									

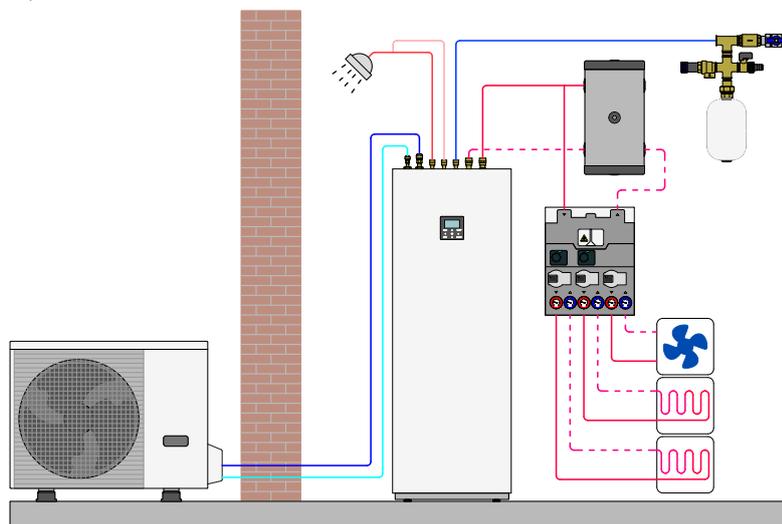
Schema di principio funzionamento



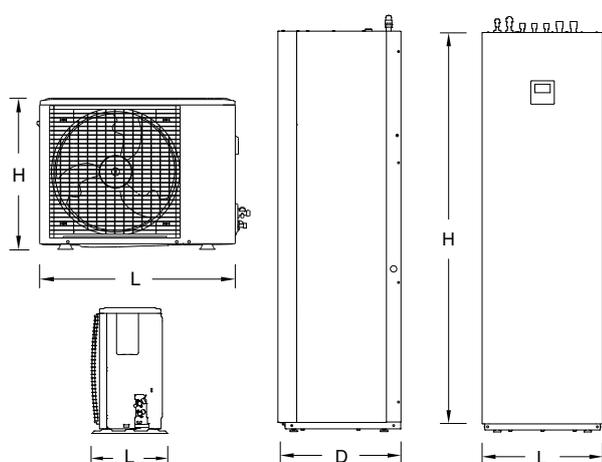
Climatizzazione invernale ed estiva



Produzione di acqua calda sanitaria



Dimensionali



Modello	Unità	L mm	D mm	H mm	P kg
04M 06M	Esterna	986	426	712	58
10M	Esterna	1.118	523	866	77
12M-T 16M-T	Esterna	1.118	523	866	96
190	Interna	600	615	1.774	187
250	Interna	600	615	2.084	192

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice
Kit con scambiatore a piastre per gruppo solare per Air Inverter 4T	04 ÷ 16	05ID33909
Set piedini antivibranti	Tutte	06ID901AV

Cassetta di distribuzione modulare Modvbox con collettore e separatore integrati, consultare

AIR INVERTER 4B

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.
- Modulo idronico integrato con circolatore a portata variabile.
- Rivestimento idrofilico della batteria.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



FREDDO CALDO



ACQUA CALDA
SANITARIA



GAS ECOLOGICO
R-32

Modello	EER*	COP**	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice
-	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-
B 06M	4,90	5,00	6,55	6,20	230/1/50	05ID34006
B 10M	4,80	5,00	10,00	10,00	230/1/50	05ID34010
B 12M	4,00	4,95	12,00	12,10	230/1/50	05ID34012
B 12T	4,00	4,95	12,10	12,10	400/3+N/50	05ID34T12
B 16M	3,65	4,50	14,90	16,00	230/1/50	05ID34016
B 16T	3,65	4,50	14,90	16,00	400/3+N/50	05ID34T16

* Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511:2018)

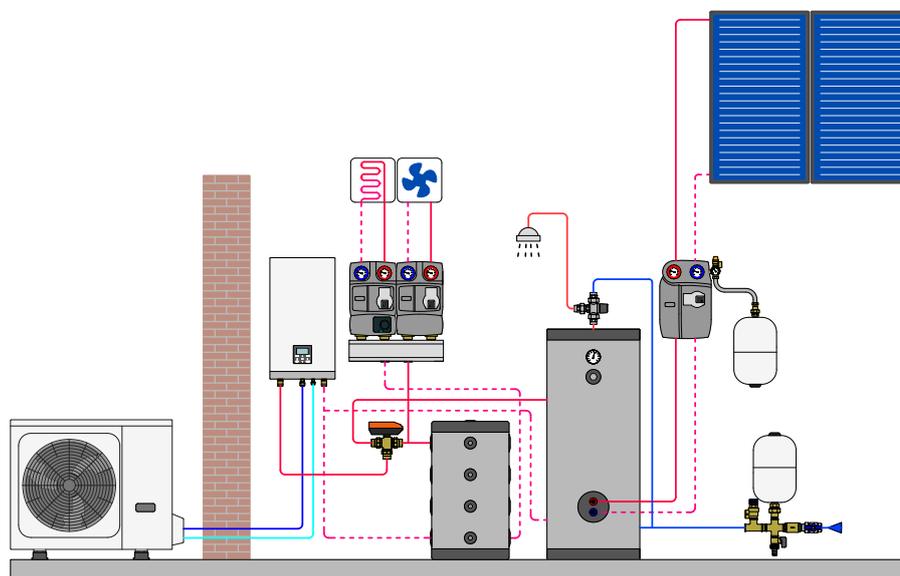
** Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511:2018)

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

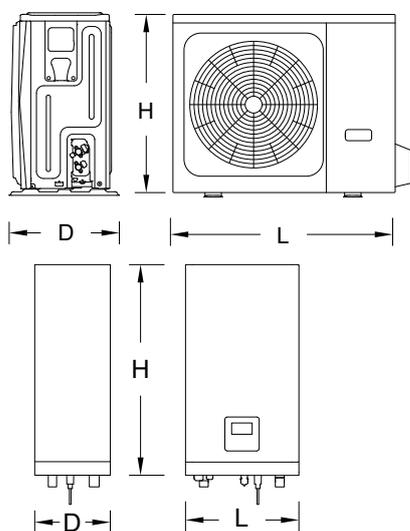
Schema di principio funzionamento



Climatizzazione invernale ed estiva



Dimensionali



Modello	Unità	L	D	H	P
		mm	mm	mm	kg
B 06M	Interna	420	270	790	37
B 06M	Esterna	1.007	426	712	58
B 10M	Interna	420	270	790	37
B 10M	Esterna	1.118	523	865	77
B 12M B 12T	Interna	420	270	790	39
B 12M B 12T	Esterna	1.118	523	865	96
B 16M B 16T	Interna	420	270	790	39
B 16M B 16T	Esterna	1.118	523	865	96

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice
Valvola deviatrice a sfera con servomotore e guscio isolante	06 ÷ 12	02VD03004
Valvola deviatrice a sfera 1 1/4" con servomotore e guscio isolante	16	02VD03005
Set piedini antivibranti	Tutte	06ID901AV

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 Y fornito di serie.
- Dimensioni compatte per la classe di potenza.
- Compressori con tecnologia DC inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatori modulanti in boccagli aerodinamici.
- 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.
- Gestione integrazione in riscaldamento.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



FREDDO CALDO GAS ECOLOGICO R-32

Modello	EER*	COP**	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice
-	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-
25T	4,28	4,17	29,90	25,30	400/3+N/50	05ID22T25
32T	3,62	4,16	38,90	32,00	400/3+N/50	05ID22T32
50T	3,83	4,01	57,70	48,60	400/3+N/50	05ID22T50
61T	3,23	3,90	75,60	62,00	400/3+N/50	05ID22T61

* Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511:2018)

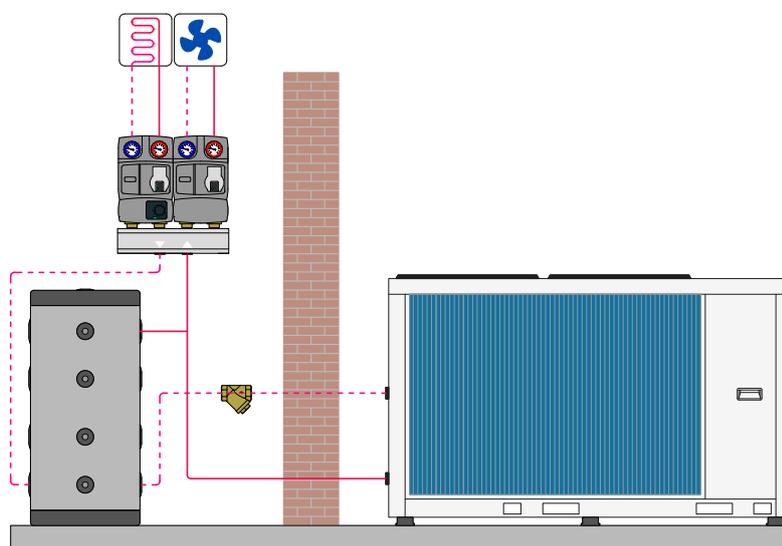
** Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511:2018)

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

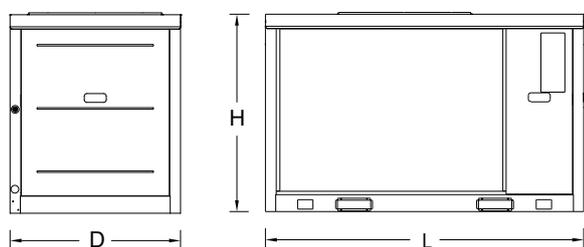
Schema di principio funzionamento



Climatizzazione invernale ed estiva



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
Set 2 tubi flessibili 1 ½" L 400 mm	25 ÷ 32	06ID903TF
Set 2 tubi flessibili 2" L 400 mm	50 ÷ 61	06ID904TF
Set piedini antivibranti	Tutte	06ID903AV

AIR COMBO PRO

Pompa di calore per acqua calda sanitaria

- Acqua calda fino a 65 °C in pompa di calore.
- Campo di lavoro con aria da -7 °C a +35 °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.
- Flangia per le operazioni di manutenzione.
- Collegamenti aria canalizzabili e girevoli in alto o di lato.
- Display LCD touch screen a basso consumo.
- Secondo set-point per abbinamento con fotovoltaico.
- Funzione antilegionella di serie.
- Gestione del cronoprogramma settimanale.
- Modalità di funzionamento Booster.
- Funzione antigelo.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



INTEGRAZIONE
SOLARE



ACQUA CALDA
SANITARIA

R-134A

GAS
REFRIGERANTE

Modello	COP	Capacità	Serpentino ausiliario	Assorbimento	Alimentazione	Codice
-	-	L	m ²	kW	V/Ph/Hz	-
200	3,07	208	-	0,49	230/1/50	02AC53200
200 S	3,12	194	1,45	0,49	230/1/50	02AC53201
300	3,39	295	-	0,49	230/1/50	02AC53300
300 S	3,38	276	2,70	0,49	230/1/50	02AC53301

05M

07M

09M

12M

Classe energetica di riscaldamento per acqua sanitaria

A⁺

A⁺

A⁺

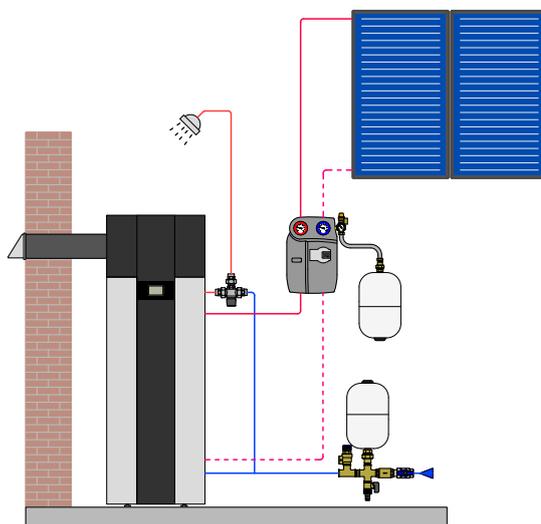
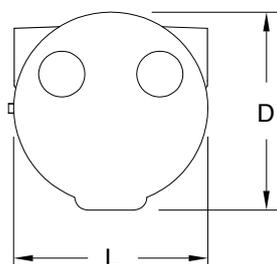
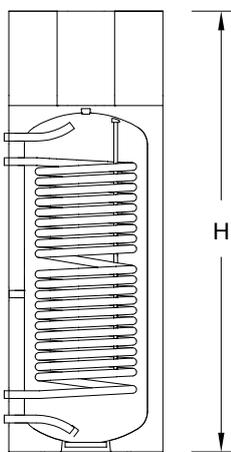
A⁺

Schema di principio funzionamento


Produzione di acqua calda sanitaria



Integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria


Dimensionali


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
200	670	690	1.540	149
200 S	670	690	1.540	177
300	670	690	1.960	164
300 S	670	690	1.960	207

Accessori

Descrizione	Codice
Gruppo di sicurezza da 3/4" per serbatoio ACS ≤ 200 L	02KT01001
Gruppo di sicurezza da 3/4" per serbatoio ACS 300-500 L	02KT01002

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. 162



ACQUA CALDA
SANITARIA

R-134A

GAS
REFRIGERANTE

Modello	COP	Capacità	Assorbimento	Alimentazione	Codice
-	-	L	kW	V/Ph/Hz	-
100	3,10	100	0,35	230/1/50	02AC53100

100

Classe energetica di riscaldamento per acqua sanitaria



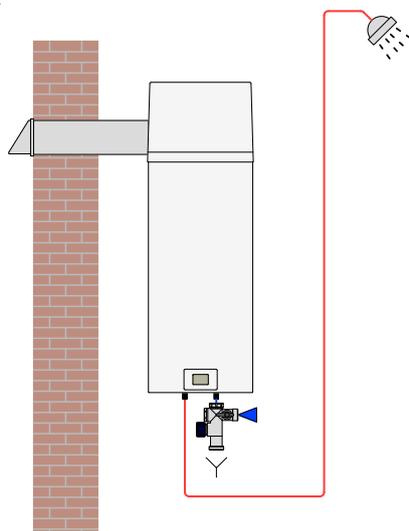
Schema di principio funzionamento



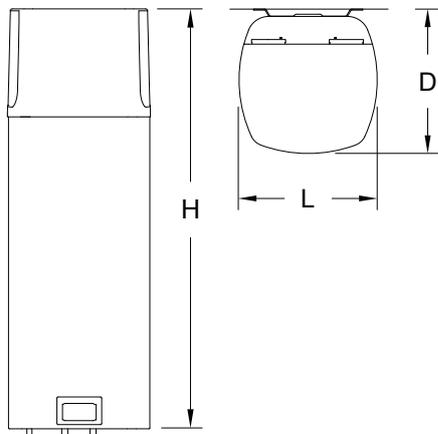
Per installazione interna



Produzione di acqua calda sanitaria



Dimensionali



Modello	L	D	H	P
	mm	mm	mm	kg
100	506	553	1.342	62

Accessori

	Descrizione	Codice
-	Vaso di espansione a membrana 5L per ACS	02VE02005
-	Gruppo di sicurezza per scaldacqua	02VS01006
	Curva verticale da tondo Ø125 a rettangolare 150x70 mm	02VM70004
	Manicotto da tondo Ø125 a rettangolare 150x70 mm	02VM70005
	Tubo rettangolare 150x70 mm L 1200 mm	02VM70008

ACCUMULO PDC

Serbatoio di accumulo per acqua calda sanitaria PDC 200

- 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.



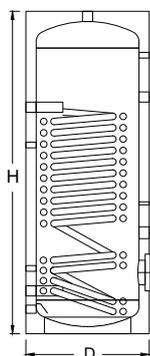
Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Modello	Codice
PDC 200	02AC11021
PDC 300	02AC11032
PDC 500	02AC11052
PDC 800	02AC11082
PDC 1000	02AC11102

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

Dimensionali



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

Accessori

Descrizione	Codice
Serpentino spiralato stagnato per collegamento impianto solare. Superficie 0,94 m². Diametro 115 mm.	02AC12000



ACCUMULO AR

Accumulo inerziale per integrazione in impianti di climatizzazione



- Per impianti di riscaldamento e raffreddamento.
- Corpo in acciaio con doppia vetrificazione.
- Serbatoio di accumulo in acciaio al carbonio J235.
- Coibentazione anticondensa.
- Elevata resistenza alla diffusione del vapore.
- Temperatura massima di esercizio: 95°C.
- Pressione massima di esercizio: 6 bar.

Garanzia kasko 5 anni

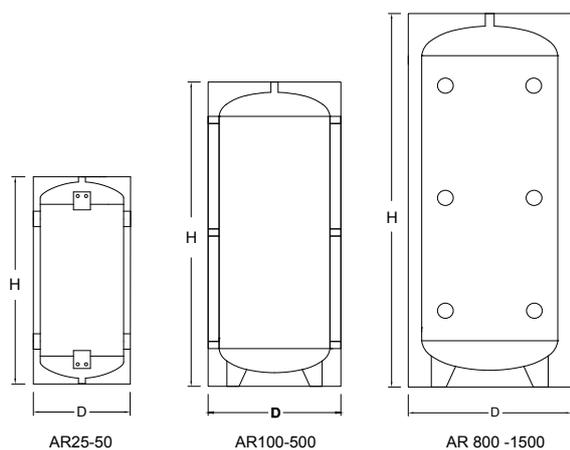
Maggiori informazioni a pag. 9



Modello	Codice
AR 25	02IN01002
AR 50	02IN01005
AR 100	02IN01012
AR 200	02IN01022
AR 300	02IN01032
AR 500	02IN01052
AR 800	02IN01082
AR 1000	02IN01102
AR 1500	02IN01152

	AR 25	AR 50	AR 100	AR 200	AR 300	AR 500
Classe energetica di riscaldamento per acqua sanitaria	C	C	B	B	B	B

Dimensionali



Modello	D mm	H mm	P kg
AR 25	270	720	12
AR 50	350	750	18
AR 100	500	915	26
AR 200	550	1.330	33
AR 300	600	1.610	42
AR 500	750	1.665	68
AR 800	890	1.700	86
AR 1000	890	2.060	102
AR 1500	1.220	2.145	147

**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 assistenza

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 CNREC 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**

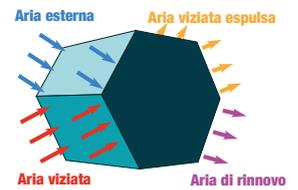
Le unità ALTAIR, per installazione orizzontale verticale e da incasso, sono equipaggiate con recuperatori ad alta efficienza e ventilatori a basso consumo. Ricambiando l'aria rimuovono gli inquinanti indoor e contemporaneamente recuperano il calore dall'aria estratta riducendo le dispersioni di calore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

La VMC (Ventilazione Meccanica Controllata)

Un impianto di **ventilazione meccanica controllata (VMC)** assicura un continuo ricambio di **aria, elimina cattivi odori, 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 camere da letto.



A+++

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 controcorrente con elevata efficienza di recupero.



Regolazione evoluta

Programmazione settimanale per fasce orarie.

Portata dell'aria in base alla qualità dell'aria.

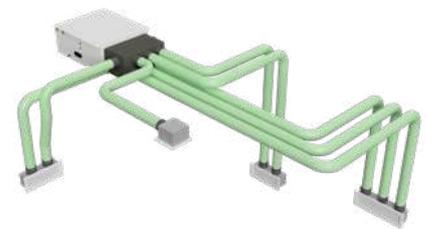
Possibilità di gestire batterie di post-raffreddamento.

La deumidifica

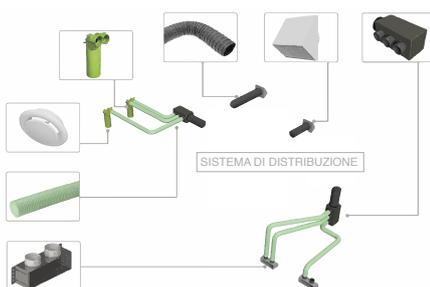
I deumidificatori ECODRY rimuovono l'umidità in eccesso eliminando il rischio di condensa negli impianti per raffrescamento a pavimento, parete e soffitto.

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 CNREC combinano 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 distribuzioni con geometrie diverse, bocchette con estetica diversa: questo consente ampia libertà nella progettazione degli impianti e massimo livello di adattamento alle diverse esigenze architettoniche.

la realizzazione degli impianti di deumidificazione canalizzati: per i condotti di ventilazione sono disponibili diametri diversi 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.
- Commutatore accessorio per regolazione separata dei ventilatori.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



ALTA EFFICIENZA



DIMENSIONI COMPATTE

Modello	Portata Aria*	Efficienza recupero**	Alimentazione	Codice
-	m ³ /h	%	V/Ph/Hz	-
CP 120	115	94	230/1/50	01VM40001

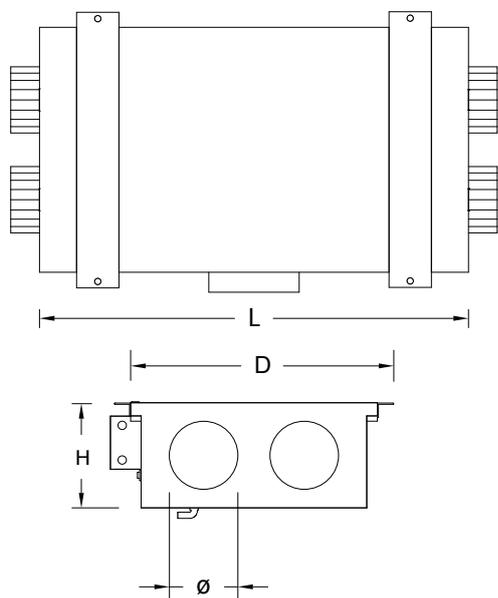
* Portata aria alla velocità massima con prevalenza di 100 Pa

** 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

Accessori

	Descrizione	Codice
-	Comando CVR	01VM49001
-	Resistenza elettrica termostatica 0,3 kW*	01VM49002
	Flitro F7	01VM49003
	Sifone	01VM90002

*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.



Funzioni aggiuntive RHVX con “Regolazione evoluta”:

- Classe A+ con un sensore qualità dell’aria.
- Display grafico a parete con sonda temperatura.
- Regolazione multivelocità.
- Modalità turbo.
- Programmazione con fasce orarie.



Garanzia kasko 5 anni

Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a pag. 162



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



RS485



ALTA EFFICIENZA

PORTA RS485

FREE COOLING

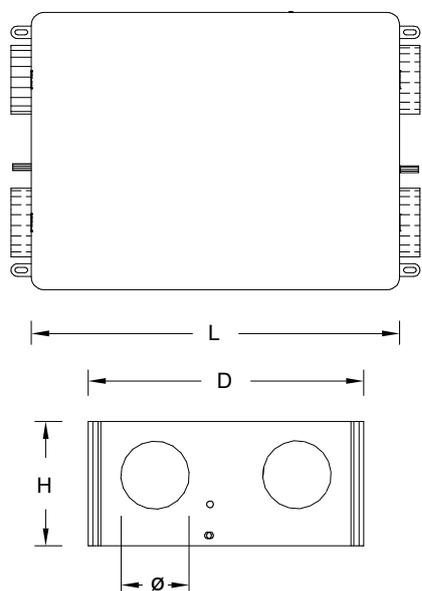
REGOLAZIONE EVOLUTA - RHVX

Modello	Regolazione evoluta	Portata Aria*	Efficienza recupero**	Alimentazione	Codice
-	-	m ³ /h	%	V/Ph/Hz	-
RHVX 200	Si	250	93	230/1/50	02VM20RX2
RHVX 400	Si	370	91	230/1/50	02VM20RX4

* Portata aria alla velocità massima con prevalenza di 100 Pa

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

	RHV 200	RHVX 200	RHV 400	RHVX 400
Classe di efficienza energetica	A	A+	A	A

Dimensionali


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

Accessori

	Descrizione	Compatibilità	Codice
-	Scheda seriale RS485	RHVX	01VM92003
	Cavo schermato collegamento display 5 m	RHVX	01VM20R13
	Cavo schermato collegamento display 10 m	RHVX	01VM20R14
	Cavo schermato collegamento display 20 m	RHVX	01VM20R15
	Filtri F6 ad alta efficienza	Tutti	01VM20R16

ALTAIR HRX

Unità di rinnovo aria e recupero di calore orizzontale

- Installazione orizzontale 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.
- Solo per le unità con regolazione evoluta (HRX):
- Display touch screen retroilluminato.
- Regolazione puntuale velocità ventilatori.
- Funzione booster.
- Cronoprogramma settimanale.
- Segnalazione filtri sporchi con pressostati.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



ALTA EFFICIENZA

RS485

PORTA RS485



PER SISTEMI RADIANTI



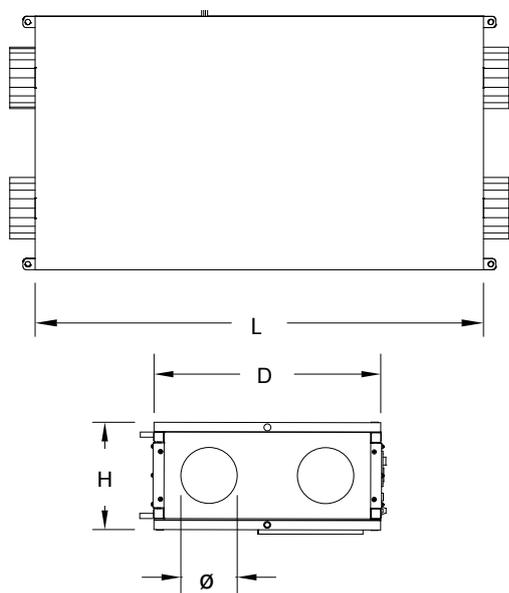
REGOLAZIONE EVOLUTA

Modello	Regolazione evoluta	Portata Aria*	Efficienza recupero**	Alimentazione	Codice
-	-	m ³ /h	%	V/Ph/Hz	-
HRX 150	Si	150	89	230/1/50	01VM50X15
HRX 220	Si	220	94	230/1/50	01VM50X22
HRX 400	Si	400	94	230/1/50	01VM50X40
HRX 600	Si	580	94	230/1/50	01VM50X55

* Portata aria alla velocità massima con prevalenza di 100 Pa

** 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

Accessori

	Descrizione	Compatibilità	Codice
-	Riscaldatore elettrico 500 W con regolazione per sbrinamento	Tutti	01VM90031
-	Sensore di umidità	HRX	01VM90013
	Sensore CO ₂ /VOC di qualità dell'aria	HRX	01VM90011
	Sensore di concentrazione CO ₂	HRX	01VM90012
	Fitro F7	iHRX 150	01VM59001
	Fitro F7	HRX 220	01VM59002
	Fitro F7	HRX 400 / HRX 600	01VM59003
	Sifone	Tutte	01VM90002

ALTAIR IN VS-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.



Funzioni aggiuntive IN VSX con "Regolazione evoluta":

- Display grafico a parete con sonda temperatura.
- Regolazione multivelocità.
- Modalità turbo.
- Programmazione con fasce orarie.



Garanzia kasko 5 anni

Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a pag. 162



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



REGOLAZIONE EVOLUTA (IN VSX)



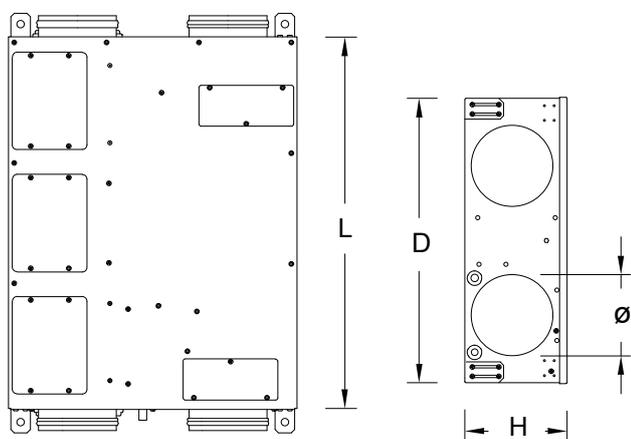
DIMENSIONI COMPATTE

Modello	Regolazione evoluta	Portata Aria*	Efficienza recupero**	Alimentazione	Codice
-	-	m ³ /h	%	V/Ph/Hz	-
IN VS 180	No	180	94	230/1/50	01VM60018
IN VS 250	No	250	94	230/1/50	01VM60025
IN VSX 180	Si	180	94	230/1/50	01VM60X18
IN VSX 250	Si	250	94	230/1/50	01VM60X25

* Portata aria all velocità max. con prevalenza di 100 Pa

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

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

Dimensionali


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

Accessori

	Descrizione	Compatibilità	Codice
	Filtri F6 ad alta efficienza	IN VS 180/250	01VM69001
	Cassa con coperchio grigliato senza boccali	IN VS 180	01VM69002
	Cassa con coperchio grigliato senza boccali	IN VS 250	01VM69003
	Cassa con coperchio cieco senza boccali	IN VS 180	01VM69004
	Cassa con coperchio cieco senza boccali	IN VS 250	01VM69005
	Kit 4 boccali in PP Ø75	IN VS 180/250	01VM69006
	Kit 4 boccali in PP Ø63	IN VS 180/250	01VM69007
	Kit 4 tappi in PP	IN VS 180/250	01VM69008

ALTAIR VR-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.



Funzioni aggiuntive VRX con "Regolazione evoluta":

- Display touch screen retroilluminato.
- Regolazione puntuale velocità ventilatori.
- Regolazione velocità con sonda esterna.
- Funzione Booster.
- Cronoprogramma settimanale.



Garanzia kasko 5 anni

Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a pag. 162



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



ALTA EFFICIENZA



FREE COOLING



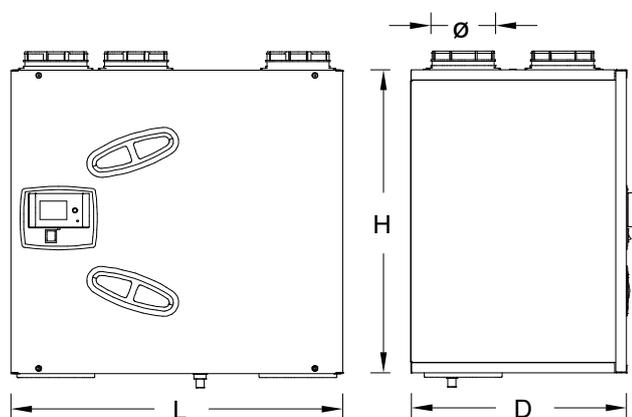
REGOLAZIONE EVOLUTA - VRX

Modello	Regolazione evoluta	Portata Aria*	Efficienza recupero**	Alimentazione	Codice
-	-	m ³ /h	%	V/Ph/Hz	-
VR 401	No	450	97	230/1/50	01VM11V04
VR 601	No	600	97	230/1/50	01VM11V06
VRX 401	Si	450	97	230/1/50	01VM11VX4
VRX 601	Si	600	97	230/1/50	01VM11VX6

* Portata aria all velocità max. con prevalenza di 100 Pa

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

	VR 401	VRX 401	VR 601	VRX 601
Classe di efficienza energetica	B	B	B	A

Dimensionali


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

Accessori

	Descrizione	Compatibilità	Codice
-	Riscaldatore elettrico per sbrinamento	Tutti	01VM90001
	Sifone	Tutti	01VM90002
	Kit anelli in guarnilene Ø160x150 mm	Tutti	01VM90004
	Kit anelli in guarnilene Ø180x150 mm	Tutti	01VM90005
	Sensore CO ₂ /VOC di qualità dell'aria	VRX	01VM90011
	Sensore CO ₂ a parete	VRX	01VM90012
-	Sensore di umidità	VRX	01VM90013

ALTAIR SRX 50

Unità di rinnovo aria e recupero di calore semplice flusso

- Scambiatore di calore rigenerativo.
- Sola immissione, estrazione o ciclica.
- Ventilatore assiale brushless con motore elettronico.
- Filtro G3 a bassa perdita di carico.
- Struttura monoblocco in ABS anti UV e antistatico.
- Griglia interna di design con filtro ed esterna pieghevole.
- Telecomando con funzionamento in radiofrequenza.
- Gestione velocità per temperatura, umidità, luce.

Gestione unità slave:

- Combinazione di un master con massimo 15 slave.
- Direzione del flusso in accordo a master o opposta.
- Comando wireless tra master e slave fino a max 20 m.
- Solo alimentazione elettrica senza ulteriori cablaggi.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



TECNOLOGIA
MASTER/SLAVE



WIRELESS

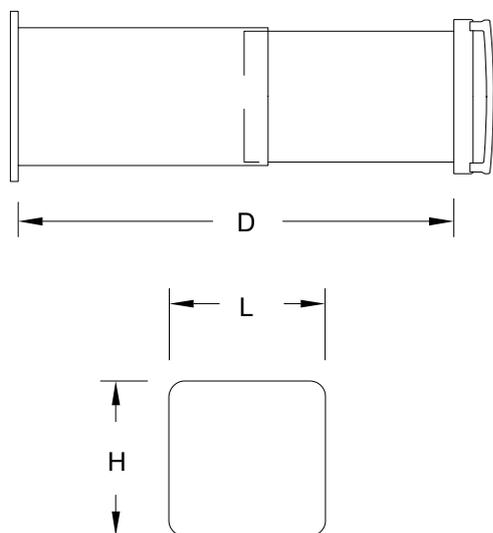
Modello	Velocità	Telecomando	Portata aria	Portata aria nel ciclo	Potenza assorbita	Codice
-	-	-	m³/h	m³/h	W	-
SRX 50 Master	3	Si	50	38	2,8	01VM1XSM1
SRX 50 Slave	3	No	50	38	2,8	01VM1XSS1

SRX 50 Master

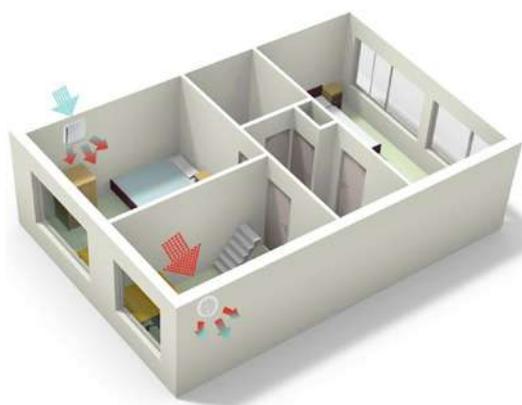
SRX 50 Slave

Classe di efficienza energetica



Dimensionali


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
SRX 50 Master	180	240	180	4
SRX 50 Slave	180	240	180	4

Approfondimento

RICAMBIO D'ARIA PER SINGOLO AMBIENTE

Altair SRX 50 è un'unità di ventilazione compatta per singolo ambiente, ideale per monocali, piccole abitazioni e stanze singole. Lo scambiatore ceramico ha una portata nominale di 50 m³/h.

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 aumentato, in caso di abitazioni molto piccole e affollate, oppure ridotto in caso di residenze molto ampie e con poche persone.

La superficie utile trattabile dall'Altair SRX 50 è di 75,6 m³ con altezza standard di 2,7 m.

VERSIONE ELETTRONICA SRX 50

La versione elettronica Altair SRX 50 wireless consente la gestione di tipo master - slave: l'unità master può gestire fino a 15 unità slave.

L'unità master viene gestita attraverso il telecomando fornito di serie e le unità slave in comunicazione wireless sono comandate attraverso la rete generata dall'unità master.



ALTAIR HRMX

Unità di rinnovo aria e recupero di calore orizzontale

- Installazione a pavimento o a soffitto.
- Installazione interna o esterna con tettuccio parapoggia.
- 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.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



ALTA EFFICIENZA



FREE COOLING

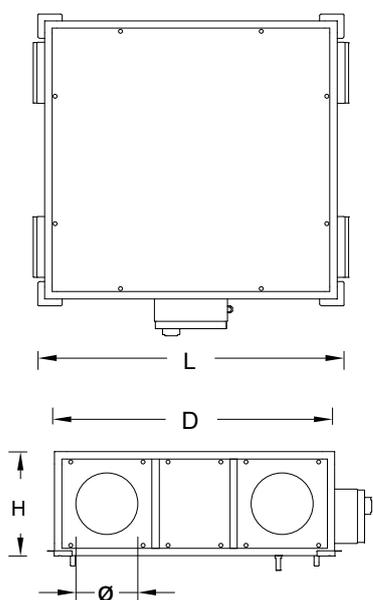


REGOLAZIONE EVOLUTA - HRMX

Modello	Portata Aria*	Efficienza recupero**	Alimentazione	Codice
-	m³/h	%	V/Ph/Hz	-
HRMX 8	800	87	230/1/50	01VM30X08
HRMX 15	1.500	89	230/1/50	01VM30X15
HRMX 18	1.800	89	230/1/50	01VM30X18
HRMX 26	2.600	90	230/1/50	01VM30X26
HRMX 40	4.000	84	230/1/50	01VM30X40

* Portata aria alla velocità massima con prevalenza di 100 Pa

**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

Accessori

	Descrizione	Codice
	Sensore CO ₂ /VOC di qualità dell'aria	01VM90011
	Sensore CO ₂ a parete	01VM90012
-	Sensore di umidità	01VM90013
	Sifone	01VM90032
	Batteria a canale BA-AF/AC Ø250	01VM90043
	Batteria a canale BA-AF/AC Ø315	01VM90044
	Batteria a canale BA-AF/AC Ø400	01VM90045
	Batteria a canale BA-AF/AC Ø400	01VM90046
-	Sensore CO ₂ a canale	01VM90047
-	Tettuccio para-pioggia	01VM90048
-	Tettuccio para-pioggia	01VM90049
-	Tettuccio para-pioggia	01VM90050
-	Tettuccio para-pioggia	01VM90051
	Cuffia di protezione con rete	01VM90052
	Cuffia di protezione con rete	01VM90053
	Cuffia di protezione con rete	01VM90054
-	Piedini di appoggio	01VM90055
-	Piedini di appoggio	01VM90056

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.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



DEUMIDIFICAZIONE



R-513A

GAS
R-513A

RS485

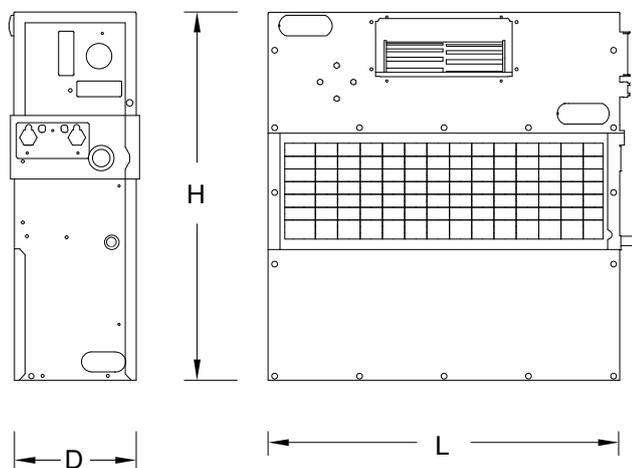
PORTA RS485



PER SISTEMI
RADIANTI

Modello	Capacità deumidifica*	Portata frigorifera(integrativa)	Portata aria	Codice
-	l/g	W	m³/h	-
IN+ 300	20,0	-	250	05DM05001
IN+ 450	28,0	-	350	05DM05011
IN+ 300 DC	20,0	1.240	250	05DM05002
IN+ 450 DC	28,0	1.740	350	05DM05022

* 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

Accessori

	Descrizione	Compatibilità	Codice
	Controcassa	IN+ 300	05DM95001
	Griglia di mandata e ripresa	IN+ 300	05DM95002
	Controcassa	IN+ 450	05DM95003
	Griglia di mandata e ripresa	IN+ 450	05DM95004

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.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



DEUMIDIFICAZIONE



R-513A

RS485



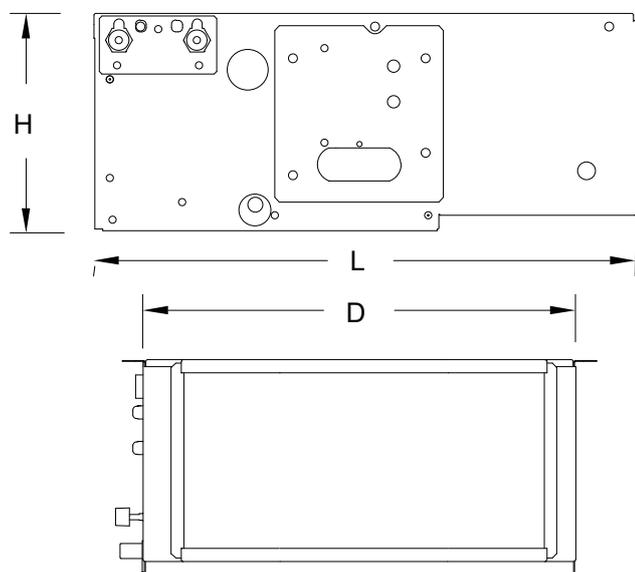
GAS
R-513A

PORTA RS485

PER SISTEMI
RADIANTI

Modello	Portata Aria*	Potenza frigorifera	Capacità Deumidifica*	Codice
-	m³/h	W	l/g	-
CN+ 300	250	-	20,0	05DM04001
CN+ 450	350	-	28,0	05DM04003
CN+ 600	600	-	48,0	05DM04002
CN+ 300 DC	250	1.240	20,0	05DM04011
CN+ 450 DC	350	1.740	28,0	05DM04033
CN+ 600 DC	600	3.360	48,0	05DM04022

* 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	600	530	242	35
CN+ 300 DC	600	530	242	37
CN+ 450	600	680	242	44
CN+ 450 DC	600	680	242	44
CN+ 600	650	760	350	52
CN+ 600 DC	650	760	350	55

Accessori di distribuzione

Descrizione	Portata d'aria m ³ /h	Compatibilità	Codice
-	-	-	-
 Griglia di riciclo 300x300	200	CN+ 300	02VM15021
 Griglia di ricircolo 400x400	420	CN+ 450	02VM15065
 Griglia di riciclo 500x500	650	CN+ 600	02VM15023
 Filtro di ricambio in poliestere 300x300		-	02VM15022
 Filtro di ricambio in polistirene 400x400		-	02VM15066
 Filtro di ricambio in poliestere 500x500		-	02VM15024
 Plenum di distribuzione isolato 400x200x230 - 10 collegamenti Ø75.		CN+ 300 / 450	02VM15029
 Plenum di distribuzione isolato 400x200x230 - 10 collegamenti Ø90.		CN+ 300 / 450	02VM15030
 Plenum di distribuzione isolato 400x200x230 - 2 collegamenti Ø125.		CN+ 300 / 450	02VM15031
 Plenum di distribuzione isolato - 14 collegamenti ø75.		CN+ 450	05DM9R024
 Plenum di distribuzione isolato - 12 collegamenti Ø90.		CN+ 450	05DM9R025
 Plenum di distribuzione isolato - 2 collegamenti Ø180.		CN+ 600	05DM9R010
 Manicotto tondo con flangia per condotto Ø125 e diaframma di taratura		02VM15031	02VM15056

ECODRY CN REC

Deumidificatore con rinnovo dell'aria

- Campo di lavoro con aria eterna tra -20°C e 40°C.
- Versione IDRO con sola batteria idronica.
- Versioni DC e IDRO con apporto frigorifero.
- Funzionamento in solo ricircolo 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.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA



DEUMIDIFICATORE



R-513A

RS485



GAS
R-513A

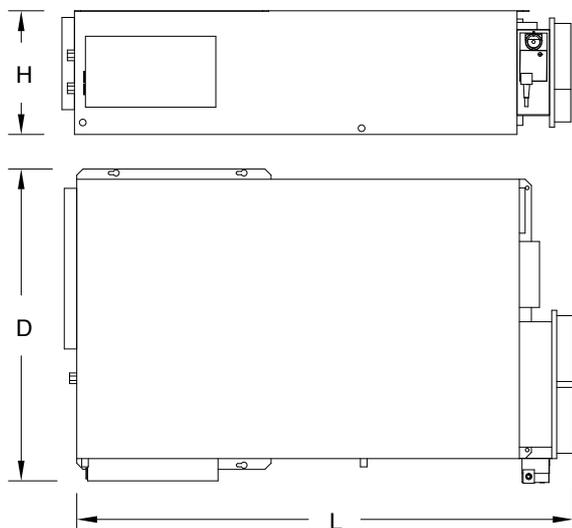
PORTA RS485

PER SISTEMI
RADIANTI

ALTA
EFFICIENZA

Modello	Capacità Deumidifica	Portata Aria*	Potenza frigorifera	Codice
-	l/g	m³/h	W	-
300	24,5	260	-	05DM0R003
450	36,0	380	-	05DM0R004
600	48,0	520	-	05DM0R006
300 DC	24,5	260	1.300	05DM0R033
450 DC	36,0	380	2.380	05DM0R044
600 DC	48,0	520	3.230	05DM0R066
300 IDRO	29,0	260	1.920	05DM0RI03
450 IDRO	58,0	380	2.700	05DM0RI04
600 IDRO	43,0	520	3.650	05DM0RI06

* Portata aria alla velocità massima con prevalenza di 100 Pa

Dimensionali


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

Accessori

	Descrizione	Compatibilità	Codice
	Plenum di ricircolo 1 attacco Ø200 mm	CN REC 450	05DM96001
	Plenum mandata 1 attacco Ø180 mm	CN REC 450	05DM96002
	Plenum mandata 1 attacco Ø160 mm	CN REC 300	05DM9R016
	Plenum ricircolo 2 attacchi Ø180 mm	CN REC 600	05DM9R008
	Plenum di distribuzione isolato - 2 collegamenti Ø180.	CN REC 600	05DM9R010
-	Serrande motorizzate premontate	CN REC 300	05DM9R003
-	Serrande motorizzate premontate	CN REC 450	05DM9R022
-	Serrande motorizzate premontate	CN REC 600	05DM9R011
	Filtri ad alta efficienza	CN REC 300	05DM9R013
	Filtri ad alta efficienza	CN REC 450	05DM9R023
	Filtri ad alta efficienza	CN REC 600	05DM9R004
-	Versione insonorizzata	CN REC 300	05DM9R017
-	Versione insonorizzata	CN REC 450	05DM9R021
-	Versione insonorizzata	CN REC 600	05DM9R018

COMPONENTI DI DISTRIBUZIONE DELL' ARIA PER CN REC

Plenum di distribuzione



Descrizione	Compatibilità	Codice
Plenum di distribuzione isolato 400x200x230 10 collegamenti Ø75.	CN REC 300	02VM15029
Plenum di distribuzione isolato 400x200x230 10 collegamenti Ø90.	CN REC 300	02VM15030
Plenum di distribuzione isolato 400x200x230 2 collegamenti Ø125 estendibili a 4 aggiungendo due manicotti tondi Ø125	CN REC 300	02VM15031
Manicotto tondo con flangia per condotto Ø125 e diaframma di taratura	CN REC 300	02VM15056

Griglia di riciclo

- Alette fisse inclinate a 55°.
- Passo alette 20 mm.
- Materiale: PVC, RAL 9010.



Dimensione mm	Portata Aria m³/h	Fissaggio	Installazione	Codice
300x150	130	Clip	Parete	05DM12301
300x150	130	Viti	Soffitto	05DM11301
400x200	190	Clip	Parete	05DM12401
400x200	190	Viti	Soffitto	05DM11401
500x200	260	Clip	Parete	05DM12501
500x200	260	Viti	Soffitto	05DM11501

Plenum per diffusori

- Materiale: acciaio zincato.



Dimensione mm	Ø mm	Connessione	Installazione	Codice
300x150	125	Assiale	Parete	05DM12302
300x150	125	Laterale	Soffitto	05DM11302
400x200	160	Assiale	Parete	05DM12402
400x200	160	Laterale	Soffitto	05DM11402
500x200	200	Assiale	Parete	05DM12502
500x200	200	Laterale	Soffitto	05DM11502

Serranda di taratura


Descrizione	Compatibilità	Codice
Serranda di taratura della portata d'aria 300x150	300x150	05DM10300
Serranda di taratura della portata d'aria 400x200	400x200	05DM10400
Serranda di taratura della portata d'aria 500x200	500x200	05DM10500

Griglia a parete da esterno


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

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

Connessione	Portata Aria	Codice
mm	m ³ /h	-
125	150	02VM61001
160	280	02VM61002
200	380	02VM61003

Terminale esterno a filo muro


Adattatore a filo muro personalizzabile per l'immissione dell'aria di rinnovo e per l'espulsione dell'aria esausta.

Installazione a parete (profondità 85 mm). Completo di filtro anti insetto grosso. Disponibile filtro in poliestere classe G3. Fissaggio dello schermo con 4 magneti. Spessore 10/10 verniciato a polveri RAL 9010.

- Materiale: acciaio zincato.

Connessione	Portata Aria	Installazione	Codice
mm	m ³ /h	-	-
125	150	Parete	02VM61004
160	250	Parete	02VM61005

COMPONENTI DI DISTRIBUZIONE DELL' ARIA

Batteria di post - trattamento



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

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

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

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
mm	m³/h	-
125	150	02VM61001
160	280	02VM61002
200	380	02VM61003

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
mm	m³/h	mm	-
125	150	Parete	02VM61004
160	250	Parete	02VM61005

Condotto flessibile antibatterico

Per impianti di ventilazione e climatizzazione.

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



Ø interno mm	Codice -
127	05DM61012
160	05DM61016
180	05DM61018
200	05DM61020
250	05DM61025

Accessori per condotto

Descrizione -	Ø mm	Codice -
 Manicotto lineare	125	05DM60L12
	160	05DM60L16
	180	05DM60L18
	200	05DM60L20
	250	05DM60L25
 Manicotto flangiato	125	05DM60M12
	160	05DM60M16
	180	05DM60M18
	200	05DM60M20
	250	05DM60M25
 Fascetta stringitubo in acciaio	125	05DM60000
	200	05DM60001
 Riduzione concentrica in plastica	100/160	05DM90004
 Silenziatore isolato	160 mm	02VM10051
	180 mm	02VM10052

Derivazione a Y



Diametro mm	Codice -
250x250x250	05DM90005
250x250x200	05DM90006
250x200x200	05DM90007
250x200x150	05DM90008
200x200x200	05DM90009
200x200x150/160	05DM90010
200x150x150/160	05DM90011
150x150x150	05DM90012
150/160x125x125	05DM90013
150/160x100x100	05DM90014
125x125x125	05DM90015

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 \varnothing da 125 a 160 e da 160 a 180 mm.
- Dimensioni: 190x190x385 mm.

Attacchi	Attacchi con espansione	\varnothing Tubo	\varnothing Collare	Codice
-	-	mm	mm	-
6	8	75	125/160	02VM12001
6	8	90	150/180	02VM12003
10	12	75	150/180	02VM12002

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 \varnothing da 125 a 160 e da 160 a 180 mm.
- Dimensioni 6 attacchi: 321x307x220 mm.
- Dimensioni 8 attacchi: 424x307x220 mm.

Attacchi	Attacchi con espansione	\varnothing Tubo	\varnothing Collare	Codice
-	-	mm	mm	-
6	10	75	125/160	02VM12005
6	10	90	150/160	02VM12006
8	12	75	150/160	02VM12007
8	12	90	150/160	02VM12008

Accessori per Plenum



Descrizione	Codice
Piastra di espansione per plenum isolato - 2 collari \varnothing 75	02VM14009
Piastra di espansione per plenum isolato - 2 collari \varnothing 90	02VM14010

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
mm	mm	m	-
75	63	50	02VM16001
90	76	25	02VM16003

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
mm	mm	m	-
75	63	50	02VM16002
90	75	25	02VM16004

Accessori per condotti rotondi

	Descrizione	Codice
	Manicotto lineare per condotto Ø75. Lunghezza: 110 mm.	02VM15006
	Manicotto lineare per condotto Ø90 Lunghezza: 110 mm.	02VM15059
	Curva a 90° per condotto Ø75. Dimensioni: 133x133 mm.	02VM15008
	Curva a 90° per condotto Ø90. Dimensioni: 161x161 mm.	02VM15060
	Guarnizione di tenuta per condotto Ø75.	02VM15001
	Guarnizione di tenuta per condotto Ø90. Ø Esterno: 93 mm.	02VM15002
	Diaframma di taratura aria per condotto Ø 75.	02VM15033
	Diaframma di taratura per condotto Ø90.	02VM15004
	Anello antisfilamento per condotto Ø 75.	02VM15007
	Anello antisfilamento per condotto Ø90.	02VM15003
	Tappo per condotto semirigido Ø90.	02VM15058

Condotta ovale antibatterico



Condotta 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
mm	m	-
130x30x60	30	02VM16005

Condotta ovale antibatterico isolato



Condotta 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
mm	m	-
130x30x60	30	02VM16006

Accessori per condotti ovali

	Descrizione	Codice
	Manicotto per condotto 60x130.w	02VM17002
	Curva verticale condotto 60x130.	02VM17004
	Curva orizzontale condotto 60x130.	02VM17005
	Anello di tenuta per condotto ovale 60x130.	02VM17003
	Collare di fissaggio condotto 60x130.	02VM17006
	Tappo in PP per condotto ovale 60x130.	02VM17001

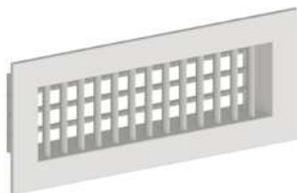
Kit adattatori

	Descrizione	Codice
	<p>Kit adattatore orizzontale tubo tondo Ø90 - semiovale 60x130. 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. 	<p>02VM17007</p>
	<p>Kit adattatore 90° verticale tubo tondo Ø90 - semiovale 60x130. 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. 	<p>02VM17008</p>
	<p>Kit adattatore 90° orizzontale tubo tondo Ø90 - semiovale 60x130. 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. 	<p>02VM17009</p>
	<p>Kit diffusore a parete condotti tondi Ø75 - semiovali 50x100 (L=1,5 m). 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. 	<p>02VM17010</p>
	<p>Kit diffusore a parete condotti tondi Ø75 - semiovali 50x100 (L=5 m). 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. 	<p>02VM17011</p>

Griglia di mandata e/o ripresa

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



Dimensione mm	Portata d'aria massima m ³ /h	Codice -
140x140	35	02VM41027
200x100	55	02VM41032
300x100	110	02VM41033
400x100	165	02VM41034

Griglia di ventilazione di mandata e/o ripresa

Griglia rettangolare a feritoia a singolo ordine di alette orientabili per immissione ed estrazione aria.

- PVC anticondensa di colore bianco RAL 9010.



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

Griglia di ventilazione di mandata e/o ripresa

Diffusore rettangolare a schermo forato per immissione ed estrazione aria.

- Le file multiple di fori Ø5 permettono la diffusione dell'aria in ambiente.
- Acciaio zincato spessore 10/10 verniciato a polveri RAL 9010.
- Fissaggio semplice con clips Installazione a parete su apposito adattatore.



Dimensione mm	Portata d'aria massima m ³ /h	Codice -
140x140	30	02VM41036
200x100	55	02VM41037
300x100	90	02VM41038
400x100	120	02VM41039

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.
- Fissaggio semplice con clips.
- Pannello isolante nella parte interna.



Dimensione	Portata d'aria massima	Codice
mm	m ³ /h	-
140x140	55	02VM41021
200x100	55	02VM41022
300x100	110	02VM41023
400x100	165	02VM41024

Plenum per diffusore piatto



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
-	-	mm	-
1	Laterale	75	02VM13001
1	Posteriore	75	02VM13003

Plenum per diffusori e griglie 200x100



Plenum per diffusori e griglie 200x100x100 mm.

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



Attacchi	Tipo attacco	ø Tubo	Codice
-	-	mm	-
1	Laterale o posteriore	75	02VM13005
1	Laterale o posteriore	75	02VM13006
1	Laterale lato corto	75	02VM13011
1	Laterale lato corto	90	02VM13012

Plenum per diffusori e griglie 300x100


Plenum per diffusori e griglie 300x100x100 mm.

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

Attacchi	Tipo attacco	ø Tubo	Codice
-	-	mm	-
2	Laterale o posteriore	75	02VM13007
2	Laterale o posteriore	90	02VM13008
1	Laterale lato corto	90	02VM13013

Plenum per diffusori e griglie 400x100


Plenum per diffusori e griglie 400x100x100 mm

- Materiale: lamiera zincata.

Attacchi	Tipo attacco	ø Tubo	Codice
-	-	mm	-
3	Laterale o posteriore	75	02VM13009
3	Laterale o posteriore	90	02VM13010

Accessori per plenum per diffusori


Descrizione	Codice
Prolunga 30 mm per plenum 140x140	02VM14001
Prolunga 30 mm per plenum 200x100	02VM14002
Prolunga 30 mm per plenum 300x100	02VM14003
Prolunga 30 mm per plenum 400x100	02VM14004
Isolamento termico per plenum 140x140	02VM11001
Isolamento termico per plenum 200x100	02VM11002
Isolamento termico per plenum 300x100	02VM11003
Isolamento termico per plenum 400x100	02VM11004
Striscia isolante da 1 m per prolunga plenum	02VM15009
Staffa per fissaggio plenum con attacco su lato corto	02VM15064
Staffe per fissaggio adattatore (confezione da 2 pezzi)	02VM15063

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 Adattatore	Ø Collegamento	Portata d'aria massima	Codice
mm	mm	m³/h	-
125	125	140	02VM15062

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 Adattatore	Ø Collegamento	Portata d'aria massima	Codice
mm	mm	m³/h	-
125	125	70	02VM41026

Adattatore per valvola ø125



- Per valvola di ventilazione rotonde e quadrate.

Attacchi	Ø Tubo	Codice
-	mm	-
2	75	02VM15019
2	90	02VM15061

Plenum per diffusore lineare


Attacchi	Dimensioni	ø Tubo	Codice
-	mm	mm	-
2	500x55x100	70	02VM41001
2	500x55x100	90	02VM41002

Plenum per diffusore lineare


Attacchi	Dimensioni	ø Tubo	Codice
-	mm	mm	-
4	1000x55x100	75	02VM41003
4	1000x55x100	90	02VM41004

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
mm	m ³ /h	-
500x50	105	02VM41011
1000x50	210	02VM41012



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.



Ridotta stratificazione termica

Grazie alla continua movimentazione dell'aria.



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.
- Controllo integrabile a bordo macchina.
- Gestione come master e slave fino ad un massimo di 24 unità.

Versione Iris -D Slim:

- Interfaccia 0-10V per regolazioni esterne come CSC o Caleon.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



PER POMPA DI CALORE



FREDDO CALDO



LOW NOISE



DIMENSIONI COMPATTE

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

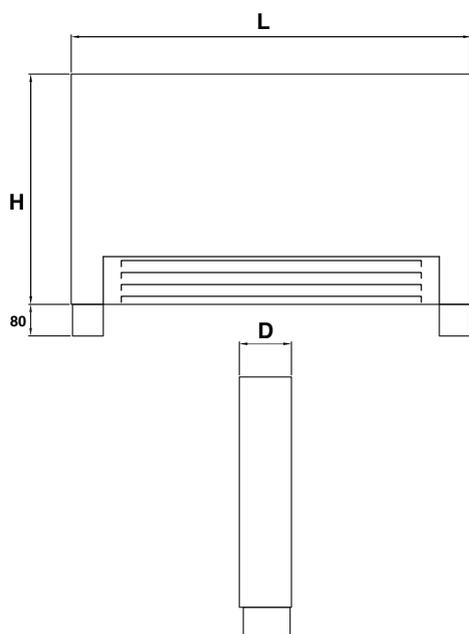
* Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura aria: 27 °C, acqua ingresso 7 °C, acqua in uscita 12 °C

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

*** Portata aria 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

Regolazione

Kit	Descrizione	Codice
-	<p>KIT 1</p> <p>Controllo a bordo macchina per unità master o autonoma. Il kit è composto da sonda aria, sonda acqua e pannello di controllo TOP 3 montati a bordo macchina.</p> <p>Per la regolazione degli Iris D-Slim vedere la sezione CSC in .</p>	01VC04081

-	<p>KIT 4</p> <p>Sonda aria a bordo macchina per unità slave. Il kit si compone della sonda aria, che è necessaria per i ventilconvettori con funzione slave in sistemi di massimo 24 unità (master inclusa).</p>	01VC04084
---	---	-----------

Accessori

	Descrizione	Compatibilità	Codice
	Valvola a 3 vie	Tutte	01VC04092
	Piedini per appoggio a pavimento	600 / 900 / 1000	01VC04091

IRIS IN SLIM

Ventilconvettore da incasso a parete

- Riscaldamento e raffrescamento.
- Ottimizzato per abbinamento a pompe di calore.
- Motore brushless controllato da Inverter.
- Consumi ridotti e massima silenziosità.
- Filtro classe G1 facilmente rimovibile.
- Controllo digitale a parete.
- Selezione manuale o automatica della velocità.
- Modalità silent per funzionamento notturno.
- Possibilità di gestione master/slave fino a 24 unità.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



PER POMPA DI CALORE



FREDDO CALDO



LOW NOISE



DIMENSIONI COMPATTE

Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice
-	m³/h	W	W	V/Ph/Hz	-
Iris IN Slim 601	180	830	970	230/1/50	01VC04011
Iris IN Slim 801	340	1.610	1.880	230/1/50	01VC04012
Iris IN Slim 1001	500	2.560	2.830	230/1/50	01VC04013
Iris IN Slim 1201	600	3.280	3.510	230/1/50	01VC04014

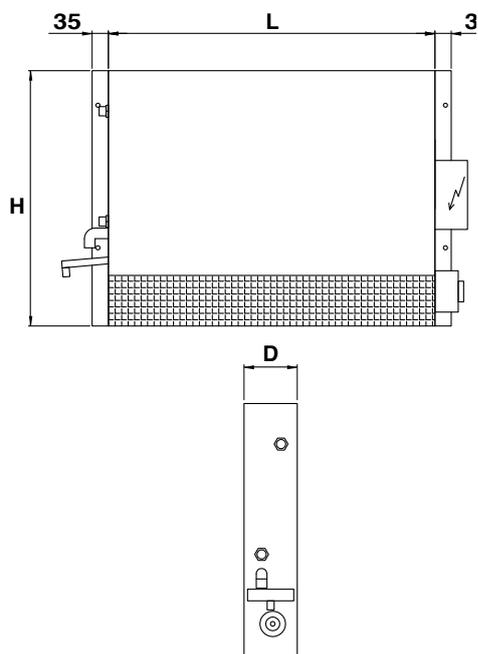
* Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura aria: 27 °C, acqua ingresso 7 °C, acqua in uscita 12 °C

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

*** Portata aria 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

Regolazione

Kit	Descrizione	Codice
KIT 2	Controllo a parete per unità master. Il kit è composto da sonde aria ed acqua montate a bordo macchina e pannello di controllo a parete.	01VC04082
KIT 3	Controllo a parete per unità autonoma. Il kit è composto da sonda acqua montata a bordo macchina e pannello di controllo a parete.	01VC04083
KIT 4	Sonda aria a bordo macchina per unità slave. Il kit si compone della sonda aria, che è necessaria per i ventilconvettori con funzione slave in sistemi di massimo 24 unità (master inclusa).	01VC04084

Accessori

	Descrizione	Compatibilità	Codice
	Controcassa	IN Slim 601	01VC04021
	Controcassa	IN Slim 801	01VC04022
	Controcassa	IN Slim 1001	01VC04023
	Controcassa	IN Slim 1201	01VC04024
	Pannello frontale	IN Slim 1001	01VC04033
	Pannello frontale	IN Slim 1201	01VC04034
	Pannello frontale	IN Slim 601	01VC04031
	Pannello frontale	IN Slim 801	01VC04032
	Valvola a 3 vie	Tutte	01VC04092

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 opzionale.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



PER POMPA DI
CALORE



FREDDO
CALDO



LOW NOISE

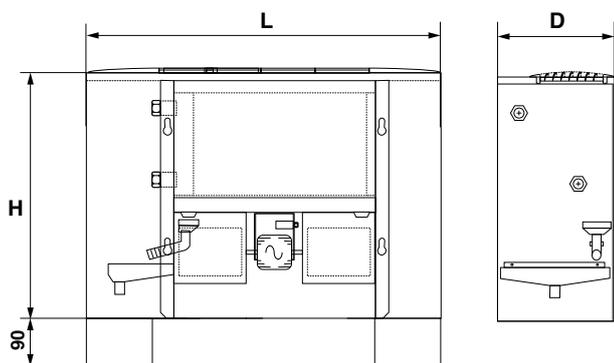
Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice
-	m³/h	W	W	V/Ph/Hz	-
Iris LMP 22	400	2.070	2.540	230/1/50	01VC1MP22
Iris LMP 42	550	3.090	3.440	230/1/50	01VC1MP42
Iris LMP 62	720	4.540	5.060	230/1/50	01VC1MP62

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

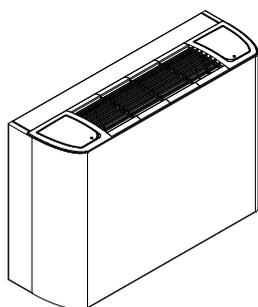
** Condizione di riferimento in riscaldamento: temperatura aria: 20 °C, acqua ingresso 45 °C, acqua in uscita 40 °C

*** Portata aria alla velocità massima

Specificare sempre gli attacchi idraulici della batteria

Dimensionali


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


Regolazione

Kit	Descrizione	Codice
	CBE26 Comando a bordo macchina CBE26 per Iris LM	01VC04090

Accessori

	Descrizione	Compatibilità	Codice
	Piedini preverniciati h 90 mm	Tutte	01VC1M001
	Valvola a 3 vie VL24-230V	Tutte	01VC10002
	Bacinella raccogli-condensa per valvola (da abbinare alla valvola a 3 vie)	Tutte	01VC10010
	Sanificatore aria	Tutte	01VC10012

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.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



PER POMPA DI CALORE



FREDDO CALDO



LOW NOISE

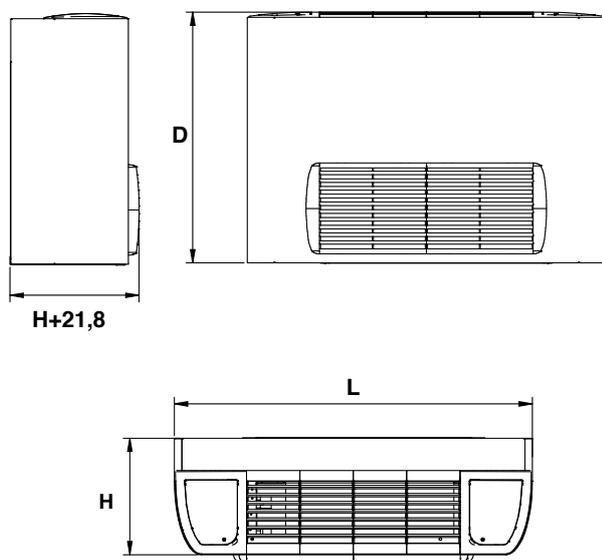
Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice
-	m³/h	W	W	V/Ph/Hz	-
Iris LSP 22	400	2.070	2.540	230/1/50	01VC1SP22
Iris LSP 42	550	3.090	3.440	230/1/50	01VC1SP42
Iris LSP 62	720	4.540	5.060	230/1/50	01VC1SP62

* 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 aria 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

Regolazione

Descrizione	Compatibilità	Codice
 Pannello di comando remoto con display CR26	Tutte	01VC02904

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice
 Valvola a 3 vie VL24-230V	Tutte	01VC10002
 Bacinella raccogli-condensa (da abbinare alla valvola a 3 vie)	Tutte	01VC10011

IRIS LVP

Ventilconvettore da incasso a parete

- Riscaldamento e raffrescamento.
- 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.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



PER POMPA DI
CALORE



FREDDO
CALDO



LOW NOISE

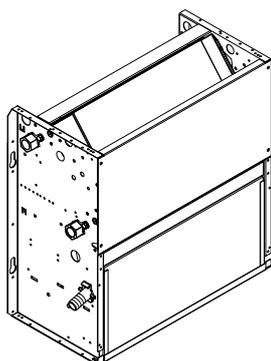
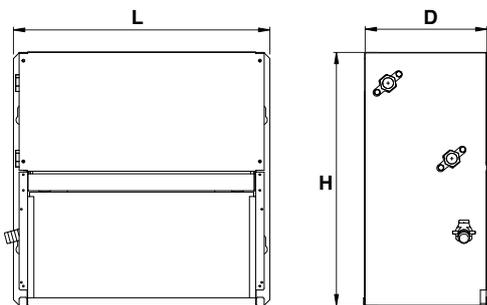
Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice
-	m³/h	W	W	V/Ph/Hz	-
Iris LVP 22	400	2070	2.540	230/1/50	01VC1VP22
Iris LVP 42	550	3.090	3.440	230/1/50	01VC1VP42
Iris LVP 62	720	4.540	5.060	230/1/50	01VC1VP62

* 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 aria 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

Regolazione

Descrizione	Compatibilità	Codice
 Pannello di comando remoto con display CR26	Tutte	01VC02904

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice
 Valvola a 3 vie VL24-230V	Tutti	01VC10002
 Sanificatore aria	Tutti	01VC10012
 Bacinella raccogli-condensa per valvola	Tutti	01VC10010
 Pannello PNA per quadro comando	LV 22	01VC10061
Pannello PNA per quadro comando	LV 42	01VC10062
Pannello PNA per quadro comando	LV 62	01VC10063
 Controtelaio FTZ	LV 22	01VC10071
Controtelaio FTZ	LV 42	01VC10072
Controtelaio FTZ	LV 62	01VC10073
Plenum 90 ° per mandata aria	LV 22	01VC10081
-	LV 42	01VC10082
Plenum 90 ° per mandata aria	LV 62	01VC10083

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.
- 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.
- Morsettiera elettrica a bordo e accessibile dal pannello frontale.
- Ingresso aria di rinnovo.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



PER POMPA DI CALORE



FREDDO CALDO



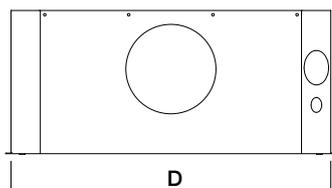
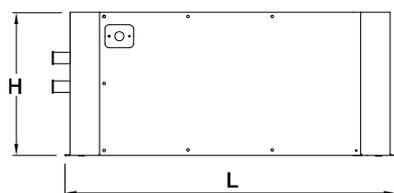
LOW NOISE

Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice
-	m³/h	W	W	V/Ph/Hz	-
Iris Ceiling D 05-2R	980	4.320	5.080	230/1/50	01VC40052
Iris Ceiling D 07-4R	980	7.290	7.190	230/1/50	01VC40074
Iris Ceiling D 12-4R	1.620	13.490	12.900	230/1/50	01VC40124

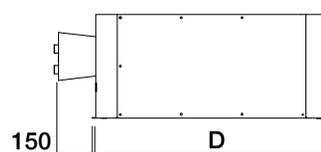
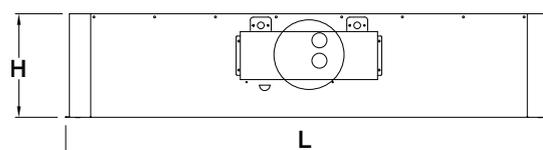
* Condizioni di riferimento in raffreddamento: temperatura acqua: 45/40°C, temperatura aria: 20°C, velocità massima

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

*** Portata aria alla velocità massima

Dimensionali
**D 05-2R
D 07-4R**


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

D 12-4R

Regolazione

Descrizione	Compatibilità	Codice
 Pannello di comando remoto con display CR26	Tutte	01VC02904

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice
- Sonda NTC	05-2R 07-4R	01VC49001
 Bacinella ausiliaria raccolta condensa	05-2R 07-4R	01VC49002
Bacinella ausiliaria raccolta condensa	12-4R	01VC49003
 Pannello in metallo effetto Coanda	12-4R	01VC49006
Pannello in metallo effetto Coanda	05-2R 07-4R	01VC49005
- Valvola a 3 vie con 4 collegamenti e termoattuatore	Tutte	01VC49008
- Manicotto flangiato per collegamento aria di rinnovo	Tutte	01VC49004

IRIS WALL

Idrosplit a parete

- Riscaldamento e raffrescamento.
- Design compatto.
- Display LCD a bordo per indicazione temperatura.
- Telecomando di serie.
- Funzione sleep notturna, sistema auto-restart.
- Wall-D predisposto per sistema CSC e domotico (senza telecomando).
- Motore brushless controllato da Inverter.
- Mandata aria orientabile con deflettore.
- Buona distribuzione dell'aria in ambiente.
- Filtro aria rimovibile e lavabile.
- Accesso facilitato al filtro per manutenzione.

Iris Wall-D:

- Ingresso 0-10V da regolazione esterna.



Garanzia kasko 5 anni

Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio

Maggiori informazioni a pag. 162



PER POMPA DI CALORE



FREDDO CALDO



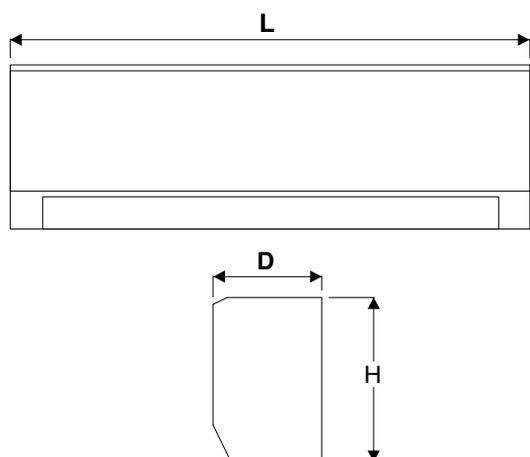
LOW NOISE

Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Telecomando	Codice
-	m³/h	W	W	-	-
Iris Wall 22	360	2.190	2.750	Si	01VC20022
Iris Wall 28	560	2.860	3.710	Si	01VC20028
Iris Wall 44	850	4.410	5.790	Si	01VC20044
Iris Wall 22-D	360	2.190	2.750	No	01VC20E22
Iris Wall 28-D	560	2.860	3.710	No	01VC20E28
Iris Wall 44-D	850	4.410	5.790	No	01VC20E44

* 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 aria alla velocità massima

Dimensionali


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
Wall 22	850	180	270	11
Wall 28	850	180	270	11
Wall 44	940	200	300	13
Wall D-22	850	200	270	11
Wall D-28	850	180	270	11
Wall D-44	940	200	300	13

Accessori

	Descrizione	Compatibilità	Codice
	Cassetta a muro	22 ÷ 28	01VC20092
	Cassetta a muro	44	01VC20093
-	Valvola 3 vie*	22 ÷ 28 ÷ 44	01VC20098

* Da ordinare obbligatoriamente con cassetta a muro [01VC20092],[01VC20093] (in base al modello).

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.
- Bacinella raccolta condensa opzionale.
- Accessori di collegamento aerulici.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



PER SISTEMI
CANALIZZATI



PER POMPA DI
CALORE



FREDDO
CALDO



LOW NOISE

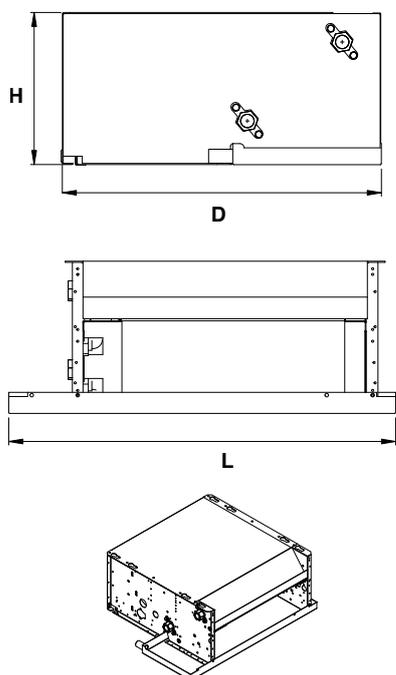
Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Alimentazione	Codice
-	m³/h	W	W	V/Ph/Hz	-
Iris LHP 22	400	2.225	2.749	230/1/50	01VC1HP22
Iris LHP 42	550	3.285	3.669	230/1/50	01VC1HP42
Iris LHP 62	720	4.881	5.468	230/1/50	01VC1HP62

* 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 aria alla velocità massima

Specificare sempre gli attacchi idraulici della batteria

Dimensionali


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

Regolazione

Descrizione	Compatibilità	Codice
 Pannello di comando remoto con display CR26	Tutte	01VC02904

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice	
 Valvola a 3 vie VL24-230V	Tutti	01VC10002	
 Bacinella raccogli-condensa per valvola (Da abbinare con valvola a 3 vie)	Tutti	01VC10011	
-	Tutti	01VC10012	
	Plenum dritto per immissione aria	22	01VC10021
	Plenum dritto per immissione aria	42	01VC10022
	Plenum dritto per immissione aria	62	01VC10023
	Plenum a 90° per aspirazione aria	22	01VC10031
	Plenum a 90° per aspirazione aria	42	01VC10032
	Plenum a 90° per aspirazione aria	62	01VC10033
	Griglia immissione aria (senza filtro)	22	01VC10041
	Griglia immissione aria (senza filtro)	42	01VC10042
	Griglia immissione aria (senza filtro)	62	01VC10043
	Griglia aspirazione aria (con filtro)	22	01VC10051
	Griglia aspirazione aria (con filtro)	42	01VC10052
	Griglia aspirazione aria (con filtro)	62	01VC10053
	Plenum di mandata in PVC 3x125 ovale	22	01VC10094
	Plenum di mandata in PVC 4x125 ovale	42	01VC10095
	Plenum di mandata in PVC 5x125 ovale	62	01VC10096

IRIS CN

Ventilconvettore canalizzabile da controsoffitto

- Riscaldamento e raffrescamento.
- 275 mm di spessore.
- Sistema canalizzabile completo IRIS PACK.
- Integrabile in sistemi VMC CLIMA.
- 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.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



PER SISTEMI
CANALIZZATI



PER POMPA DI
CALORE



FREDDO
CALDO



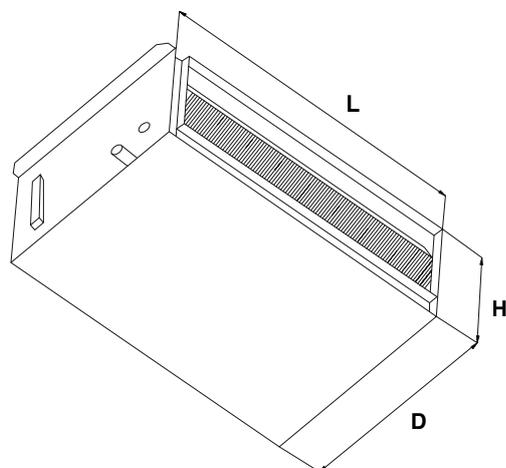
LOW NOISE

Modello	Portata aria***	Potenza frigorifera*	Potenza termica**	Codice
-	m ³ /h	W	W	-
Iris CN 600	1.350	9.853	7.481	01VC02000
Iris CN 800	1.450	10.345	9.853	01VC02001
Iris CN 1200	2.850	18.600	17.800	01VC02002
Iris CN 1600	4.200	26.850	25.500	01VC02003

* 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 aria alla velocità massima

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

Regolazione

Descrizione	Compatibilità	Codice
 Pannello di comando remoto con display CR26	Tutte	01VC02904
-	600 ÷ 800	01VC02901
-	1200	01VC02902
-	1600	01VC02903

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice
 Plenum di mandata 5 x ø 200/180/160 mm	1200	01VC02P12
 Plenum di mandata 6 x ø 200/180/160 mm	1600	01VC02P13
 Plenum di ripresa 5 x ø 200/180/160 mm	1200	01VC02P22
 Plenum di ripresa 6 x ø 200/180/160 mm	1600	01VC02P23

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

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

Collettori di distribuzione isolati per alte portate



Collettore 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
-	mm	-	mm	mm	mm	-
Collettore 2+2	600	1 ¼ pollice (32)	237	110	365	01CL04202
Collettore 3+3	600	1 ¼ pollice (32)	292	110	365	01CL04203
Collettore 4+4	600	1 ¼ pollice (32)	347	110	365	01CL04204
Collettore 5+5	600	1 ¼ pollice (32)	402	110	365	01CL04205
Collettore 6+6	850	1 ¼ pollice (32)	457	110	365	01CL04206
Collettore 7+7	850	1 ¼ pollice (32)	512	110	365	01CL04207
Collettore 8+8	850	1 ¼ pollice (32)	567	110	365	01CL04208
Collettore 9+9	850	1 ¼ pollice (32)	622	110	365	01CL04209
Collettore 10+10	1000	1 ¼ pollice (32)	677	110	365	01CL04210

Accessori per Collettori

	Descrizione	Codice
	Adattatore ¾" Eurocono per tubo multistrato 16x2	01CL13M16
	Adattatore ¾" Eurocono per tubo multistrato 20x2	01CL13M20
	Valvola a sfera nichelata con bocchettone 1-¼ RP x 1-¼ R	01CL19004
	Termoattuatore 230 V NC 4 fili	01CL10002

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
mm	mm	mm	-
400	650	110	01CS03001
600	650	110	01CS03002
850	650	110	01CS03003
1.000	650	110	01CS03004



IRIS PACK
IRIS LHP



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



Sistema chiavi in mano

Ti consegnamo 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
	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. Anelli di taratura accessori.	6xø125 per CN 600 ————— 7xø125 per CN 800	05DM91001
	Diaframma di taratura ovale da ø 125	-	02VM15053

Ripresa

	Descrizione	Compatibilità	Codice
	Plenum di ripresa telescopico	CN 600 ÷ CN 800	05DM91002
	Griglia di ripresa 800x200 con maglia quadrata	CN 600 ÷ CN 800	05DM28001

Plenum da aggiungere in caso di ripresa a distanza ventilante

	Descrizione	Codice
	Plenum per griglia di ripresa a soffitto 800x200 con attacchi laterali ø200	05DM28002
	Manicotto flangiato per condotto Ø 200	05DM60M20

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

	Descrizione	ø	Lunghezza	Codice
	-	mm	m	-
	Condotto flessibile antibatterio isolato. Spessore: 4mm.	ø interno 127	10	05DM61012
		ø interno 200	10	05DM61020
	Manicotto lineare	125	-	05DM60L12
		200	-	05DM60L20
	Fascetta stringitubo in acciaio	125	-	05DM60000
		200	-	05DM60001

Adattatori e griglie di mandata annessi

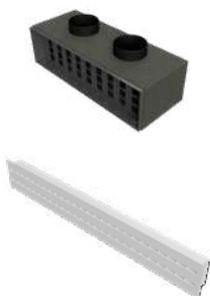
	Descrizione	Dimensioni	Codice
	-	mm	-
	Adattatore 1 connessione laterale ø125 mm	300x100	02VM15045
	Griglia di mandata ad alette orientabili in PVC	300x100	02VM41033
	Adattatore 2 connessioni laterale ø125 mm	400x150	02VM15046
	Griglia di mandata ad alette orientabili in PVC	400x150	02VM41040
	Adattatore 3 connessione laterale ø125 mm	500 x 150	02VM15047
	Griglia di mandata ad alette orientabili in PVC	500 x 150	02VM41041

Adattatori e diffusori lineari

Descrizione	Dimensioni	Codice
-	mm	-
Adattatore 1 connessione assiale ø125 mm	600x250	02VM15042
Diffusore lineare a 2 feritoie	600x100	02VM15039
Adattatore 2 connessioni assiale ø125 mm	600x250	02VM15043
Diffusore lineare a 4 feritoie	600x100	02VM15040
Adattatore 3 connessione assiali ø125 mm	600x250	02VM15044
Diffusore lineare a 4 feritoie	600x100	02VM15041



Descrizione	Dimensioni	Codice
-	mm	-
Adattatore 1 connessione assiale ø125 mm	600x250	02VM15048
Diffusore lineare a 2 feritoie	600x100	02VM15039
Adattatore 2 connessioni assiale ø125 mm	600x250	02VM15049
Diffusore lineare a 4 feritoie	600x100	02VM15040
Adattatore 3 connessione assiali ø125 mm	600x250	02VM15050
Diffusore lineare a 4 feritoie	600x100	02VM15041


Griglie di transito

Descrizione	Portata aria	Codice
-	m ² /h	-
Griglia di transito 300x200 alette fisse	150	02VM15025
Griglia di transito 400x300 alette fisse	300	02VM15026
Griglia di transito 400x400 alette fisse	400	02VM15027





VMC CLIMA



1 sola bocchetta, due sistemi

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



Climatizzazione

Sistema per riscaldamento e raffrescamento



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
Diffusori a soffitto


Descrizione	Dimensioni	Codice
-	mm	-
Plenum 800x2Lx250 connessioni laterali 1xØ125 + 2xØ75	825x100	02VM15037
Diffusore lineare con ugelli a 2 feritoie 800x100	800x100	02VM15035
Plenum 800x3Lx250 connessioni laterali 2xØ125 + 2xØ75	825x150	02VM15038
Diffusore lineare con ugelli a 3 feritoie 800x150	800x150	02VM15036

Diffusori a parete


Descrizione	Dimensioni	Codice
-	mm	-
Plenum 400x100 connessioni assiali 1xØ125 + 2xØ75	400x100	02VM15028
Griglia di mandata ad alette orientabili	400x100	02VM41034
Plenum 400x150 connessioni assiali 2xØ125 + 2xØ75	400x150	02VM15034
Griglia di mandata ad alette orientabili	400x150	02VM41040



Descrizione	Dimensioni	Codice
-	mm	-
Plenum 800x2Lx250 connessioni assiali 1xØ125 + 2xØ75	825x100	02VM15051
Diffusore lineare con ugelli a 2 feritoie 800x100	800x100	02VM15035
Plenum 800x3Lx250 connessioni assiali 2xØ125 + 2xØ75	825x150	02VM15052
Diffusore lineare con ugelli a 3 feritoie 800x150	800x150	02VM15036



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

Gli elementi radianti, costituiti da tubi in materiale resistente alle alte temperature ed al calpestio, vengono inseriti **sotto il pavimento, nella parete, nel soffitto**, a seconda delle esigenze specifiche.

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



Comfort estivo e invernale

In grado sia di scaldare che raffreddare



Integrazione architettonica

Maggiore superficie abitativa, estetica inalterata da corpi scaldanti



10 anni di garanzia

Componenti di alta qualità e lunga vita dell'impianto



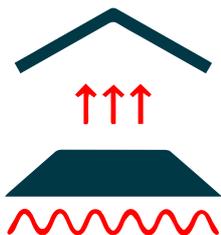
Alta efficienza con pompe di calore

Operatività a basse temperature di lavoro

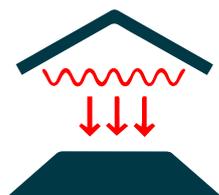


A pavimento, parete e soffitto

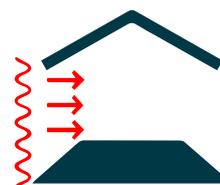
Basso spessore a terra, sottointonaco a muro, preassemblati a soffitto



Radiante a pavimento



Radiante a soffitto



Radiante a parete

Risparmio energetico con gli impianti radianti

L'impianto radiante funziona a basse temperature e va a regime in poco tempo, questo garantisce un notevole risparmio energetico rispetto ad altri sistemi. Negli impianti radianti, inoltre, **la dispersione termica è decisamente inferiore** grazie ad un migliore isolamento degli elementi portanti.

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



Progettazione accurata degli impianti radianti

Ogni elemento di cui è composto l'impianto radiante è **accuratamente progettato, studiato e testato dai nostri tecnici** per garantire una lunga vita dell'impianto, senza necessità di interventi di manutenzione.

I nostri sistemi radianti offrono molti vantaggi rispetto agli impianti tradizionali, ed in particolare: **temperatura più omogenea, maggiore utilizzo della superficie abitativa senza corpi scaldanti, niente spostamenti di polveri, estetica inalterata etc.**



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**. In questo caso la pompa di calore diventerebbe l'unica macchina, **con evidente risparmio rispetto ai climatizzatori tradizionali**.

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



Abbinare l'impianto radiante con pompe di calore e impianti di deumidifica

Gli impianti per il riscaldamento a pavimento funzionano con acqua a bassa temperatura (25-40°C) e sono pertanto **ideali per essere integrati con pompe di calore, caldaie a condensazione etc.**, e con qualunque tecnologia che sfrutti fonti energetiche rinnovabili.

L'efficienza della pompa di calore migliora del 25% se abbinata ad un sistema radiante rispetto ad un impianto a ventilconvettori, sia in riscaldamento che in raffrescamento.

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, parete o soffitto, il controllo dell'umidità è una **condizione necessaria** per una buona resa del sistema.

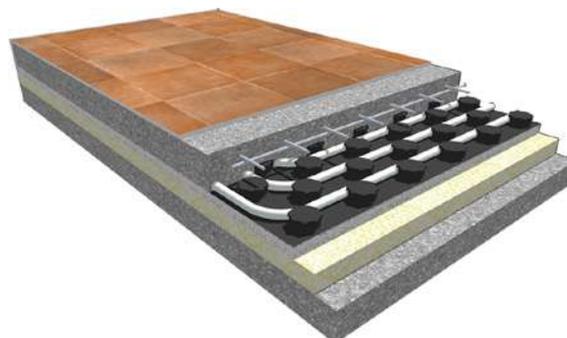
L'unione tra deumidifica e impianto radiante rappresenta un sicuro concetto di comfort sia per abitazioni domestiche che strutture industriali.



ECOFLOOR G

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 di sistema



Pannello isolante ECOfloor G CAM certificato

- Conforme ai requisiti CAM.
- Plastica Seconda Vita (PSV).
- 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.

Pannello	Larghezza	Lunghezza	Resistenza termica R _D	Codice
-	mm	mm	m ² K/W	-
ECOfloor G20 CAM	1.400	800	0,67	01PV02C20
ECOfloor G35 CAM	1.400	800	1,17	01PV02C35
ECOfloor G43 CAM	1.400	800	1,43	01PV02C43

*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 ed è possibile anche a basse temperature. La barriera assoluta all'ossigeno è conforme alla normativa UNI EN 1264-4.



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

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
mm	mm	-	m	-
17	2	PE-RT	120	01PR27120
17	2	PE-RT	240	01PR27240
17	2	PE-RT	600	01PR27600

Descrizione

Codice



Banda perimetrale adesiva 150x8 mm

01PV05011



Additivo fluidificante per massetto
Confezione: 10 kg

01PV05022



Guaina di protezione per tubi Ø24 mm

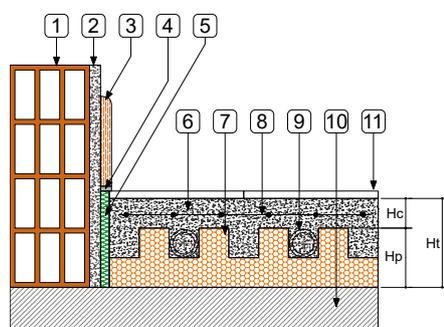
01PV06015



Profilo a T per giunti di dilatazione
Lunghezza: 2 m

01PV06020

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 livellina sopra il pannello (Massetto tradizionale preparato in cantiere.)

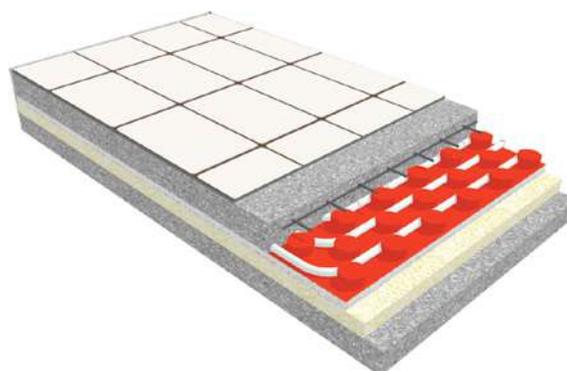
Ht = Spessore totale senza piastrella.

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 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 serpentina.
- Alta riciclabilità dei componenti.



Componenti di 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.

Pannello	Larghezza	Lunghezza	Resistenza termica R_D^*	Codice
-	mm	mm	m ² K/W	-
ECOfloor E20	1.400	800	0,61	01PV02120
ECOfloor E30	1.400	800	0,91	01PV02130

*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 ed è possibile anche a basse temperature. La barriera assoluta all'ossigeno è conforme alla normativa UNI EN 1264-4.



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

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
mm	mm	-	m	-
17	2	PE-RT	120	01PR27120
17	2	PE-RT	240	01PR27240
17	2	PE-RT	600	01PR27600

Descrizione	Codice
-------------	--------



Banda perimetrale adesiva 150x8 mm 01PV05011



Additivo fluidificante per massetto
Confezione: 10 kg 01PV05022



Guaina di protezione per tubi Ø24 mm 01PV06015



Profilo a T per giunti di dilatazione
Lunghezza: 2 m 01PV06020

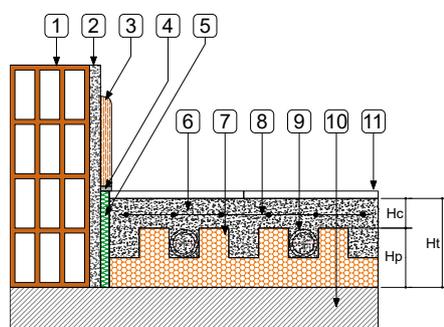


Curva di sostegno per tubo 01PV06030



Clip piatta di fissaggio 80x25 mm 01PV06060

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

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

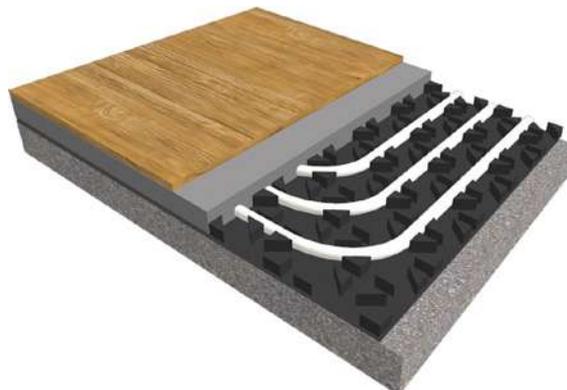
H_t = Spessore totale senza piastrella.

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 di sistema



Pannello isolante ribassato ECOfloor X

- Conforme ai requisiti CAM.
- Certificato seconda Vita (PSV).
- Pannello isolante EPS ad altissima densità.
- Rivestimento con pannello in polistirene antiurto 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.
- Classe EPS 400.

Pannello	Larghezza	Lunghezza	Resistenza termica R _p	Codice
-	mm	mm	m ² K/W	-
Ecofloor X05	1.400	800	0,16	01PV02X05
Ecofloor X10	1.400	800	0,31	01PV02X10
Ecofloor X20	1.400	800	0,63	01PV02X20

*Resistenza termica dichiarata RD UNI EN 1264-2021

MidiFlex Pro

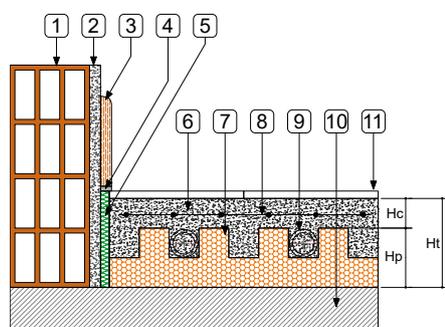
Tubo extra flessibile in Pe-RT a 5 strati con barriera all'ossigeno nello strato intermedio, specifico per impianti radianti, conforme alla ISO 10508 classe 4. La barriera anti-ossigeno è conforme alla normativa UNI EN 1264-4. Il tubo mantiene un'ottima flessibilità anche a basse temperature ed è completamente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



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

	Descrizione	Codice
	Banda perimetrale adesiva 150x8 mm	01PV05011
	Banda perimetrale 80x8	01PV05012
	Additivo fluidificante per massetto Confezione: 10 kg	01PV05022
	Curva di sostegno per tubo $\varnothing 15/16/17$ mm	01PV06030
	Adesivo poliuretano per pannelli in EPS Confezione: 750 ml	01PV03809
-	Pistola erogatrice per adesivo poliuretano	01PV03811

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

H_c = Spessore livellina sopra il pannello (Massetto autolivellante con resistenza a compressore RC > N/mm²)

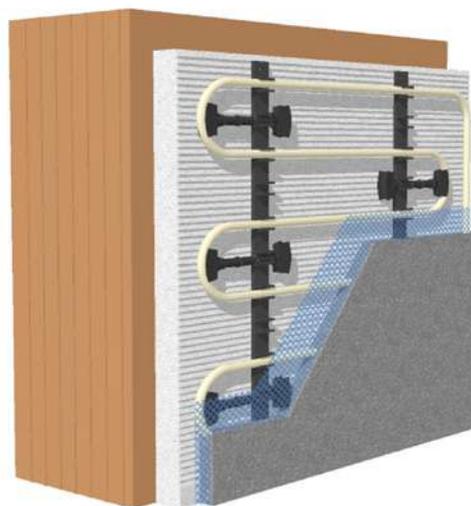
H_t = Spessore totale senza piastrella.

Modello	HP mm	HC mm	HT 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 riqualifica edilizia.
- Sistema radiante in solo 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 di 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
mm	mm	-	m	-
8	2	PE-RT	100	01PR08100

Tubo PEX-AL-PEX preisolato per dorsali di collegamento

- Barriera antiossigeno in alluminio.
- Spessore isolamento: 6 mm.
- Contenuto d'acqua: 0,200 l/m.
- Temperatura max: 95°C.



Ø esterno	Spessore	Materiale	Rotolo	Codice
mm	mm	-	m	-
20	2	PEX-AL-PEX Rosso	50	01PR2050R
20	2	PEX-AL-PEX Blu	50	01PR2050B

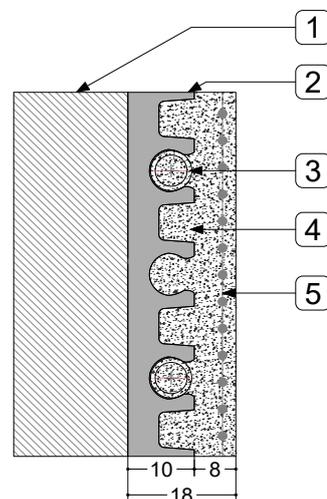
Raccordi a pressatura assiale in PPSU

Senza O-Ring con bassissime perdite di carico. Confezioni da 10 pz.

	Descrizione	Codice
	Boccola a pressare Ø8 mm	01PR08201
	Boccola a pressare Ø20 mm	01PR08202
	Manicotto 8x8 mm	01PR08203
	Manicotto 20x20 mm	01PR08204
	Tappo Ø20 mm	01PR08205
	Gomito 20x20 mm	01PR08206
	Tee 20x8x20 mm	01PR08207
	Descrizione	Codice
	Binario modulare per fissaggio tubo Ø8 mm Lunghezza: 50 cm - Interasse: 50 mm	01PR05008
	Reggicurva per tubo Ø 8 mm	01PR08001

Composizione del sistema

- 1: Muro/soffitto ($U < 0.4 \text{ Wm/K}$)
- 2: Binario portatubo
- 3: Tubo Midiflex 8x1
- 4: Corpo intonaco
- 5: Rete portaintonaco



ECOWALL DRY

Impianto radiante a parete/soffitto preassemblato

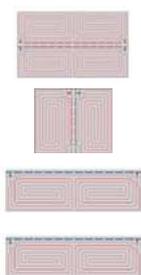
- Adatto per riscaldamento e raffrescamento.
- Applicazione in ambito civile e terziario.
- Applicazione a soffitto o a parete.
- Risposta rapida alla regolazione,
- Posa regolare e veloce con pochissimo scarto.
- 4 formati per adattarsi a tutte le esigenze architettoniche.
- Facilità e rapidità di installazione,
- Raccordi a pressare per la connessione dei moduli.
- Semplice collegamento con ampia gamma di accessori.



Componenti di sistema

Pannello ECOwall Dry

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



Pannello ECOwall Dry	Peso	Codice
-	Kg	-
200 - 2 circuiti, 2000x1200x55 mm	30	01ED03001
200H - 1 circuito, 2000x600x55 mm	15	01ED03002
100 - 1 circuito, 1000x1200x55 mm	15	01ED03003
60 - 1 circuito, 600x1200x55 mm	9	01ED03004

Pannello di tamponamento in EPS e cartongesso.



Dimensione	Spessore EPS	Spessore cartongesso	Peso	Codice
m	mm	mm	kg	-
1.200x2.000	40	15	30	01ED03006

Piastra di chiusura per nicchia in EPS e cartongesso



Dimensione	Spessore EPS	Spessore cartongesso	Peso	Codice
m ²	mm	mm	kg	-
0,86	40	15	0,08	01ED03005

Tubo PEX-AL-PEX preisolato per dorsali di collegamento

- Barriera antiossigeno in alluminio.
- Spessore isolamento: 6 mm.
- Contenuto d'acqua: 0,200 l/m.
- Temperatura max: 95°C.



ø esterno	Spessore	Materiale	Rotolo	Codice
mm	mm	-	mm	-
20	2	PEX-AL-PEX Rosso	50	01PR2050R
20	2	PEX-AL-PEX Blu	50	01PR2050B

Raccordi a pressatura assiale in PPSU

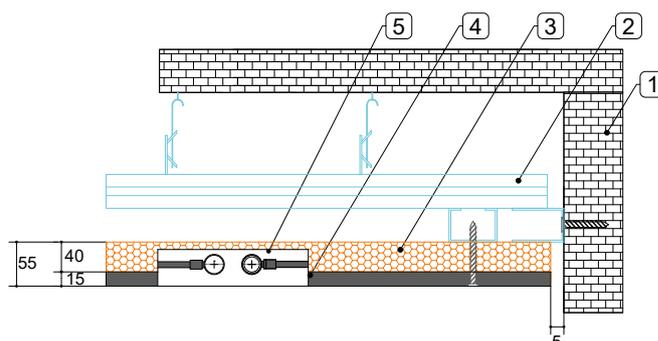
Senza O-Ring con bassissime perdite di carico. Confezioni da 10 pz.

	Descrizione	Codice
	Boccola a pressare Ø8 mm	01PR08201
	Boccola a pressare Ø20 mm	01PR08202
	Manicotto 8x8 mm	01PR08203
	Manicotto 20x20 mm	01PR08204
	Tappo Ø20 mm	01PR08205
	Gomito 20x20 mm	01PR08206
	Tee 20x8x20 mm	01PR08207

Composizione del sistema

- 1: Struttura
- 2: Doppia orditura
- 3: Pannello EPS
- 4: Pannello cartongesso
- 5: Tubi di collegamento isolati

*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.

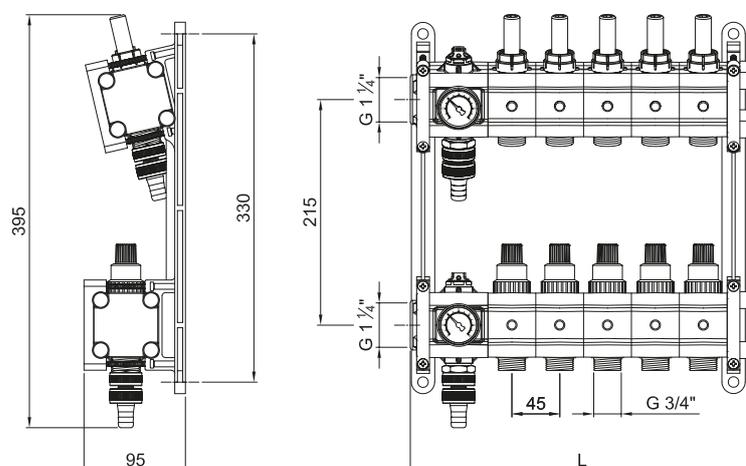
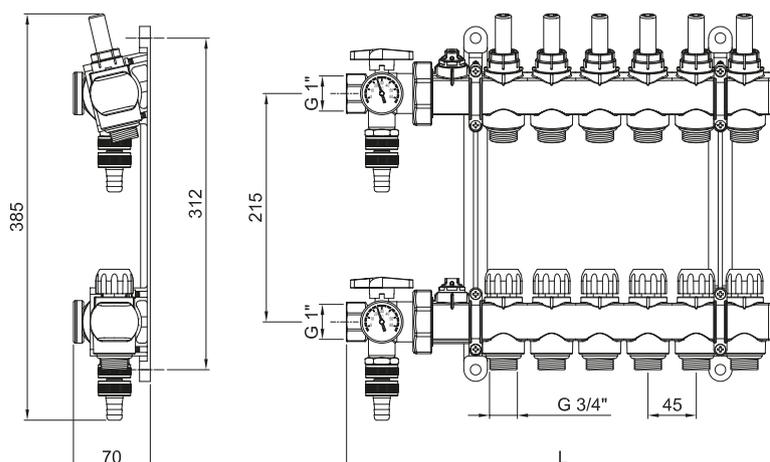
Collettore modulare brevettato completo di visualizzatori di portata con scala graduata, con funzione di chiusura totale sul modulo di mandata. Ogni singolo modulo di ritorno è dotato di inserto termostattizzabile.

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

La particolare conformazione dei moduli di mandata e di ritorno garantisce basse perdite di carico permettendo qualsiasi adduzione ai circuiti scaldanti senza alcuna risonanza.



Descrizione	Larghezza	Codice
-	mm	-
Collettore monoblocco Fluxmatic 2+2	225	01CL03202
Collettore monoblocco Fluxmatic 3+3	270	01CL03203
Collettore monoblocco Fluxmatic 4+4	315	01CL03204
Collettore monoblocco Fluxmatic 5+5	360	01CL03205
Collettore monoblocco Fluxmatic 6+6	405	01CL03206
Collettore monoblocco Fluxmatic 7+7	450	01CL03207
Collettore monoblocco Fluxmatic 8+8	495	01CL03208
Collettore monoblocco Fluxmatic 9+9	540	01CL03209
Collettore monoblocco Fluxmatic 10+10	585	01CL03210
Collettore monoblocco Fluxmatic 11+11	630	01CL03211
Collettore monoblocco Fluxmatic 12+12	675	01CL03212
Collettore modulare Fluxmatic Pro 13+13	685	01CL03213
Collettore modulare Fluxmatic Pro 14+14	730	01CL03214
Collettore modulare Fluxmatic Pro 15+15	775	01CL03215
Collettore modulare Fluxmatic Pro 16+16	820	01CL03216
Collettore modulare Fluxmatic Pro 17+17	865	01CL03217
Collettore modulare Fluxmatic Pro 18+18	910	01CL03218

Dimensionali
FLUXMATIC PRO

FLUXMATIC

Accessori per collettori Fluxmatic / Fluxmatic Pro

Descrizione	Codice
	01CL13M16
Adattatore 3/4" Eurocono per tubo plastica 17x2	01PV03915
Adattatore 3/4" Eurocono per tubo multistrato 20x2	01CL13M20
	01PV03903
Raccordo sdoppiatore 3/4" Eurocono	01PV03903
	01CL19003
Valvola a sfera bocchettonata 1"	01CL19003
	01CL19004
Valvola a sfera bocchettonata 1"-1/4	01CL19004

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

Gruppo di miscelazione a punto fisso FixInCompleto 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. FixIn-2 Collettore di mandata e ritorno per radiatori a 2+2 derivazioni, corpo in ottone nichelato, completi di adattatori per tubo multistrato 16x2



Modello	Attacchi per radiatori	Servomotore	Codice
FixIn	-	-	01GC01050
FixIn-2	2	-	01GC01051
MixIn	-	3 punti	01GC01020
MixIn-2	2	3 punti	01GC01021
MixIn-10V	-	0-10 V	01GC01022
MixIn-2-10V	2	0-10 V	01GC01023

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
-	mm	mm	mm	-
2 ÷ 3	400	650	110	01CS03001
4 ÷ 7	600	650	110	01CS03002
8 ÷ 12	850	650	110	01CS03003
13 ÷ 15	1.000	650	110	01CS03004
16 ÷ 18	1.200	650	110	01CS03005

Termoattuatore



Termoattuatore a basso consumo per la regolazione di impianti radianti, gestito da termostati ambiente.

- Normalmente chiuso.
- Contatto fine corsa.
- Classe di protezione IP54.

Temperatura di esercizio	Alimentazione	Cavo	Codice
°C	V AC	mm	-
0 ÷ 65	230	1.000	01CL10002

Attrezzatura

Descrizione	Codice
 Srotolatore tubi per impianti a pavimento	01AT01001
- Espansore a rotazione per tubo in plastica 8x1	01PR08209
- Espansore a rotazione per tubo multistrato 20x2	01PR08211
- Set adattatori per ganasce per tubo Ø 8 mm	01PR08213
- Adattatore con battuta scanalata	01PR08214
- Set forcelle base per pressatrice assiale a catena	01PR08215
- Set ganasce per tubo Ø 20	01PR08216
- Adattatore con battuta piana	01PR08217
 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



SOLARE TERMICO



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



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.

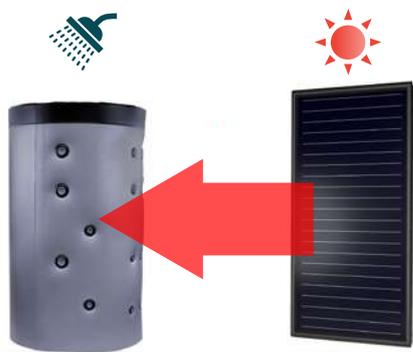
L'utilizzo delle **basse temperature** nei pannelli radianti **aumenta sia il rendimento dell'impianto solare che quello della pompa di calore**.

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**.



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.

FKA 240

Collettore piano ad alta efficienza verticale e orizzontale

- Disponibile in versione verticale ed orizzontale.
- Serpentino a meandro per una resa più uniforme.
- Compensatori idraulici flessibili per semplici connessioni.
- Installazione fino a 15 pannelli collegati in diagonale.
- Installazione fino a 10 pannelli integrati nel tetto.
- Assorbitore in alluminio e tubi in rame.
- Vetro in ESG.
- Spesso strato isolante in lana minerale 6 cm.
- Impermeabilizzazione in 4 strati.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



Collettore	Superficie lorda m ²	Superficie netta m ²	Classe energetica*	Codice
-	-	-	-	-
FKA 240V	2,52	2,20	A++	03CS01001
FKA 240H	2,52	2,20	A++	03CS02001

Accessori

Descrizione	Installazione	Codice
Kit connessione idraulica tra collettori		03CK01001
Set 2 pezzi per collegamenti idraulici 3/4" M		03CK01003
Tappo per collettore solare confezione 2 pezzi		03CK01005
Staffa triangolo 45°/60° per FKA 240V		03CK02001
Staffa triangolo 45°/60° per FKA 240H		03CK00001
Set fissaggio collettori-triangolo		03CK02002
Set piastre di fissaggio tra collettori		03CK02014

	Descrizione	Installazione	Codice
-	Staffa regolabile per tegola (max 160mm)		03CK02005
	Profilo alluminio per FKA 240V (2 pz)		03CK02004
	Profilo alluminio per FKA 240H (2 pz)		03CK00004
	Set piastre di fissaggio tra collettori		03CK02003
	Set piastre di fissaggio terminali		03CK02006
	Fissaggio profilo inferiore con battuta		03CK02007
	Fissaggio profilo intermedio		03CK02008
	Fissaggio staffa-profilo 4 punti		03CK02009
	Fissaggio staffa-profilo 2 punti		03CK02010
	Set lamiera per bordo (1x1) per FKA 240H		03CK00005
	Lamiera per bordo (2x1) per FKA 240H		03CK00006
-	Espansione lamiera per bordo FKA 240H		03CK00007
-	Set lamiera per bordo (1x1) per FKA 240V		03CK03000
-	Lamiera per bordo (2x1) per FKA 240V		03CK03001
-	Espansione lamiera per bordo FKA 240V		03CK03002
	Travetto in legno 40x60x1200 mm		03CK02012
	Travetto in legno 40x60x1200 mm		03CK00012
	Vite per legno 5x100 mm		03CK02013
	Pezzi idraulici di ricambio	  	03CK01002

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

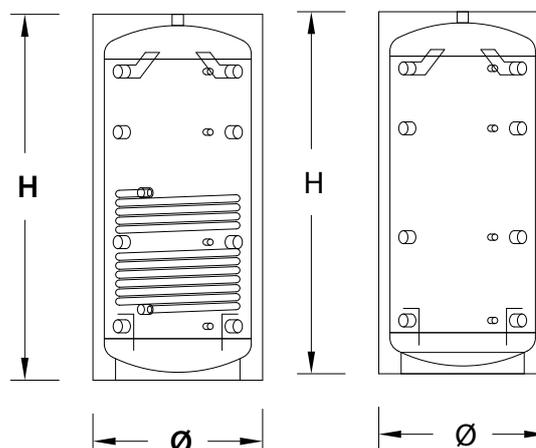


Modello	Serpentino	Classe energetica*	Codice
-	m ²	-	-
PS 500	-	C	02IN02052
PS 800	-	-	02IN02082
PS 1000	-	-	02IN02102
PS 1500	-	-	02IN02152
PS 2000	-	-	02IN02202
PS 3000	-	-	02IN02302
PSR 500	2,00	C	02IN00052
PSR 800	2,50	-	02IN00082
PSR 1000	3,50	-	02IN00102
PSR 1500	4,00	-	02IN00152
PSR 2000	4,80	-	02IN00202

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

Dimensionali

Modello	Ø	D	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
PSR 2000	1.300	2.350	301



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

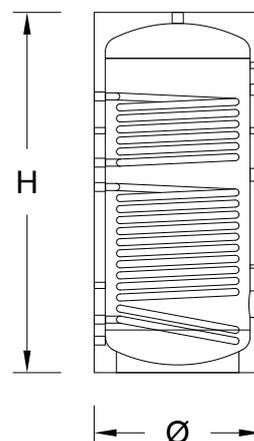


Modello	Serpentino superiore	Serpentino inferiore	Classe energetica*	Codice
-	m ²	m ²	-	-
DS 200	0,50	0,90	B	02AC20020
DS 300	0,85	1,30	B	02AC20030
DS 500	1,10	1,95	B	02AC20050
DS 800	1,50	2,70	-	02AC20080
DS 1000	1,90	3,00	-	02AC20100
DS 1500	2,30	3,70	-	02AC20150
DS 2000	3,00	4,80	-	02AC20200

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

Dimensionali

Modello	Ø	D	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



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

Gruppo di sicurezza per accumuli ACS

Kit sicurezza per accumuli Il kit 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 mm.
- Valvola bocchettonata collettore 3/4".
- Guaina portasonda TH 100.



Per accumulato	Vaso di espansione	KVS miscelatore	Ø Miscelatore	Codice
L	L	-	-	-
0-200	12	1,6	½"	02KT01001
300-500	24	1,8	¾"	02KT01002
1000	80	1,8	¾"	02KT01003

Resistenza elettrica


Riscaldatore elettrico ad immersione per serbatoi di accumulo.

- Attacco: 1/2".

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

Serpentino spiralato


Serpentino spiralato stagnato per collegamento impianto solare.

- Superficie: 0,94 m².
- Diametro: 115 mm.

Prodotto	Codice
Serpentino spiralato	02AC12000

KIT FKA 240V

Kit solare FKA 240V Verticale

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.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



SOLAR
KEYMARK



ACQUA CALDA
SANITARIA



RISCALDAMENTO



RISCALDAMENTO
PISCINA

Kit	Installazione	Numero collettori	Superficie lorda	Liquido antigelo	Vaso d'espansione	Codice
-	-	-	m ²	L	L	-
BP1		1	2,52	10	18	02KS2P001
BP2		2	5,04	20	25	02KS2P002
BP3		3	7,56	20	25	02KS2P003
BP4		4	10,08	20	40	02KS2P004
BP5		5	12,6	20	40	02KS2P005
BP6		6	15,12	30	60	02KS2P006
BP7		7	17,64	30	60	02KS2P007
BP8		8	20,16	30	80	02KS2P008
BP9		9	22,68	40	80	02KS2P009
BP10		10	25,2	40	80	02KS2P010
BP11		11	27,72	40	80	02KS2P011
BP15		15	37,8	60	120	02KS2P015

Kit	Installazione	Numero collettori	Superficie lorda	Liquido antigelo	Vaso d'espansione	Codice
-	-	-	m ²	L	L	-
BT1		1	2,52	10	18	02KS2T001
BT2		2	5,04	20	25	02KS2T002
BT3		3	7,56	20	25	02KS2T003
BT4		4	10,08	20	40	02KS2T004
BT5		5	12,6	20	40	02KS2T005
BT6		6	15,12	30	60	02KS2T006
BT7		7	17,64	30	60	02KS2T007
BT8		8	20,16	30	80	02KS2T008
BT9		9	22,68	40	80	02KS2T009
BT10		10	25,2	40	80	02KS2T010
BT11		11	27,72	40	80	02KS2T011
BT15		15	37,8	60	120	02KS2T015
BI1		1	2,52	10	18	02KS2I001
BI2		2	5,04	20	25	02KS2I002
BI3		3	7,56	20	25	02KS2I003
BI4		4	10,08	20	40	02KS2I004
BI5		5	12,6	20	40	02KS2I005

Il kit di montaggio (in base al tipo di pacchetto) include:


KIT FKA 240H

Kit solare FKA 240H Orizzontale

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.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



SOLAR
KEYMARK



ACQUA CALDA
SANITARIA



RISCALDAMENTO



RISCALDAMENTO
PISCINA

Kit	Installazione	Numero collettori	Superficie lorda	Liquido antigelo	Vaso d'espansione	Codice
-	-	-	m ²	L	L	-
BPH1		1	2,52	10	18	02KS2PH01
BPH2		2	5,04	20	25	02KS2PH02
BPH3		3	7,56	20	25	02KS2PH03
BPH4		4	10,08	20	40	02KS2PH04
BPH5		5	12,6	20	40	02KS2PH05
BTH1		1	2,52	1	10	02KS2TH01
BTH2		2	5,04	2	20	02KS2TH02
BTH3		3	7,56	3	20	02KS2TH03

Kit	Installazione	Numero collettori	Superficie lorda	Liquido antigelo	Vaso d'espansione	Codice
-	-	-	m ²	L	L	-
BTH4		4	10,08	4	20	02KS2TH04
BTH5		5	12,6	5	20	02KS2TH05
BIH1		1	2,52	10	18	02KS2IH01
BIH2		2	5,04	20	25	02KS2IH02
BIH3		3	7,56	20	25	02KS2IH03
BIH4		4	10,08	20	40	02KS2IH04
BIH5		5	12,6	20	40	02KS2IH05

Il kit di montaggio (in base al tipo di pacchetto) include:



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 Classe A.
- Pompa ricircolo opzionale Classe A.
- 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. 162

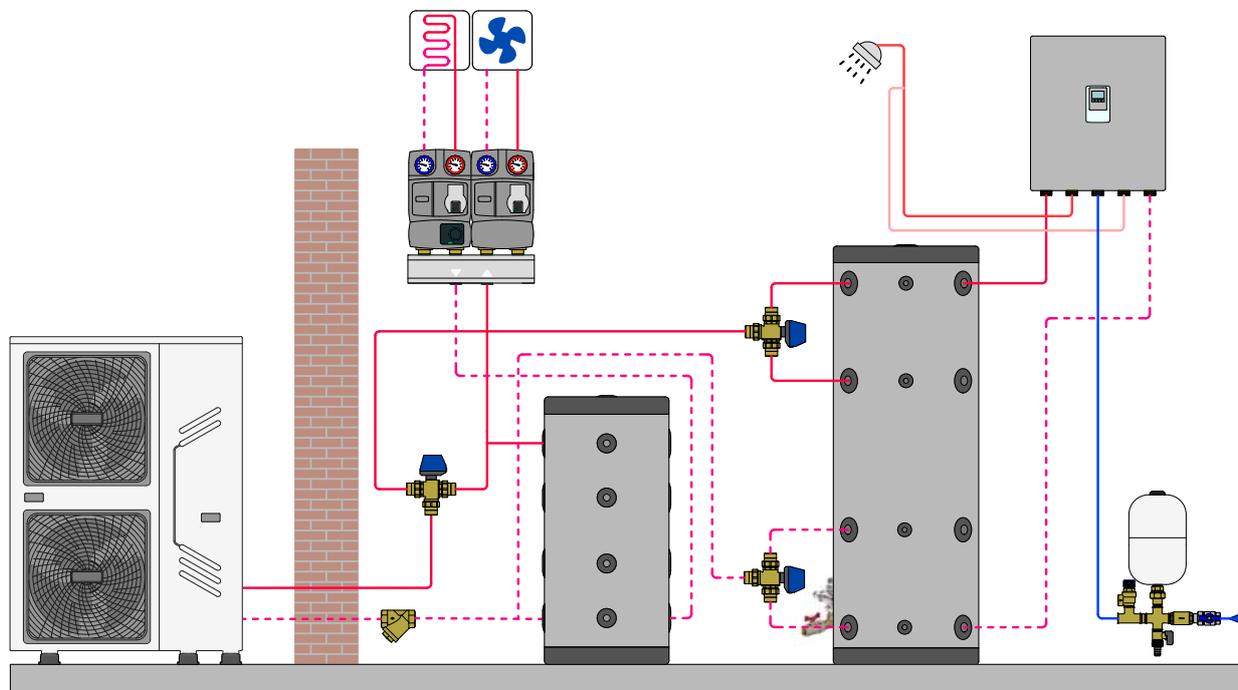


ACQUA CALDA
SANITARIA

Modello	Portata (1)	Portata (2)	Portata minima - massima	Centralina	Codice
-	L/min	L/min	L/min	-	-
Aqualda M75	40	70	5-100	MFWC	02GP18075
Aqualda L75	40	70	5-100	LFWC	02GP28075
Aqualda M150	100	177	10-200	MFWC	02GP18150
Aqualda L150	100	177	10-200	LFWC	02GP28150
Abilitazione software in cascata					09AS08012

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

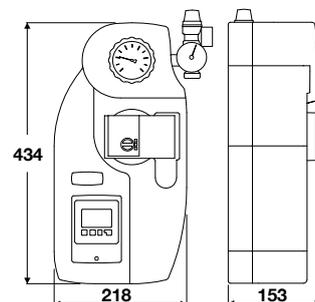
(2) Portata con primario 65 °C - secondario 10/45 °C

Schema di principio funzionamento

Accessori

	Descrizione	Compatibilità	Codice
	Kit ricircolo Yonos Para Z 7.0 per Aqualda	Tutti	02GP0800R
	Cavo di collegamento CAN-BUS 2900 mm	Tutti	02SW02002
	Valvola a 2 vie motorizzata 1¼" - 4s per Aqualda	M75/L75	99AQ02001
	Valvola a 2 vie motorizzata 1½" - 9s per Aqualda	M150/L150	99AQ02002

GRUPPI DI POMPAGGIO SOLARE
S1 Solar 10T


- Centralina solare STDC precabata.
- Termometri e gruppo di sicurezza.
- Funzione solare e termostato.
- Temperatura continua: 120°C (max 160°C per 20s).
- Isolamento in EPP Interasse 180 mm.



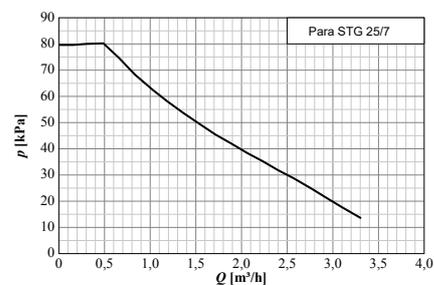
Circolatore	Conessioni	Contaltri	Codice
-	-	l/min	-

Para STG 25/7.0

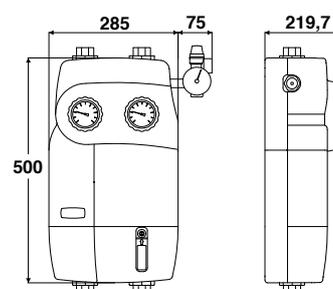
G $\frac{3}{4}$ "

1 ÷ 6

02GP12012


S2 Solar 3


- Circolatore ad alta efficienza.
- Termometri e gruppo di sicurezza.
- Degasatore.
- Temperatura continua: 120°C (max 160°C per 20s).
- Isolamento in EPP Interasse 180 mm.



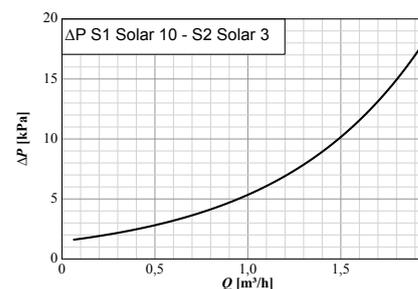
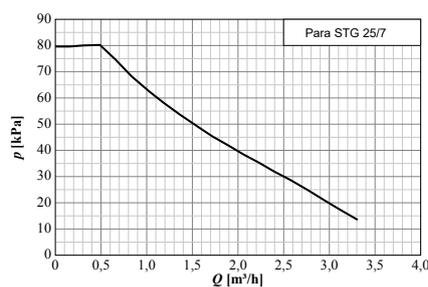
Circolatore	Conessioni	Contaltri	Codice
-	-	L/min	-

Para STG 25/7

G $\frac{3}{4}$ "

2 ÷ 12

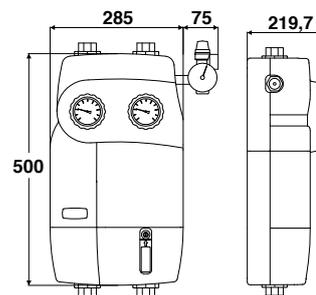
02GP24001



S2 Solar 2



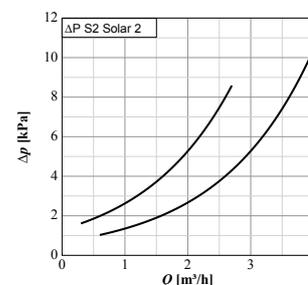
- Termometri e gruppo di sicurezza.
- Temperatura continua: 120°C (max 160°C per 20s).
- Isolamento in EPP Interasse 180 mm.
- Circolatore non incluso.



Circolatore	Conessioni	Contaltri	Codice
-	-	L/min	-

Stratos Para 1-7 G1" 5 ÷ 42 02GP23003*

*Questo prodotto potrebbe subire variazioni



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 ø 14 mm in EPDM, senza PVC e CFC.
- Pellicola protettiva poliolefina.
- Resistente all'ozono e ai raggi UV.
- Cavo sonda.

Spessore	Rotolo	Ø	Temperatura massima	Codice
mm	m	mm	°C	-
12x0,8	15	12	150	03TB02151
12x0,8	25	12	150	03TB02251
15x0,8	15	15	150	03TB02152
15x0,8	25	15	150	03TB02252
18x0,8	15	18	150	03TB02153
18x0,8	25	18	150	03TB02253

Vaso d'espansione

- Flangia in acciaio inox.
- Temperatura di esercizio da -10 a +130°C.
- Pressione massima 8 bar.



Capacità	Ø	Prericarica	Altezza	Membrana	Codice
L	mm	bar	mm	-	-
8	200	2,5	330	Fissa	02VE04008
12	310	2,5	270	Fissa	02VE04012
18	240	2,5	415	Fissa	02VE04018
25	290	2,5	460	Fissa	02VE04025
40	320	2,5	580	Fissa	02VE04040
60	450	2,5	650	Intercambiabile	02VE04060
80	450	2,5	730	Intercambiabile	02VE04080

Staffe per vasi d'espansione
Descrizione
Codice


Staffa per vaso di espansione con raccordo RAV da 3/4"

02VE09001



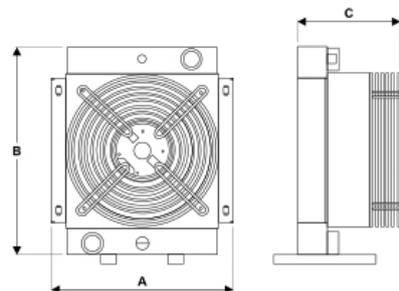
Tubo flessibile 3/4"x3/4" per collegamento vaso di espansione

02VE09003

ACCESSORI PERSOLARE TERMICO

Dissipatore ad aria

- Da installare in serie o in parallelo all'accumulo.
- Classe di protezione: IP 44.



Modello	Potenza dissipata	A	B	C	Superficie solare	Codice
-	kW	mm	mm	mm	m ²	-
TH15	12	355	400	163	< 20	03ST09115

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.



Connessioni	Portata massima	Pressione di esercizio	Codice
-	m ² /h	bar	-
1"	2,0	0 ÷ 10	02SP11SV4

Fluido antigelo

Fluido termovettore pronto all'uso per impianti solari termici.

- PH: 8,7.
- Punto di ebollizione: 160°C.
- Non infiammabile.



Temperatura massima	Tanica	Codice
°C	kg	-
-28,00	10,3	03AN21001

Raccordi per impianti solari

	Descrizione	Codice
	Manicotto a compressione 12 x 12	06OT51CC0
	Manicotto a compressione 15 x 15	06OT51EE0
	Manicotto a compressione 18 x 18	06OT51GG0
	Manicotto a compressione 22 x RP 3/4"	06OT51I31
	Manicotto a compressione 22 x RP 1"	06OT51I41
	Manicotto a compressione 22 x R 3/4"	06OT51I32
	Manicotto a compressione 22 x R 1"	06OT51I42
	Raccordo a T a compressione 18 x 18 x 18	06OT53GGG
	Raccordo a T a compressione 22 x 22 x 22	06OT53III
	Riduzione interna 22 x 12	06OT56IC0
	Riduzione interna 22 x 15	06OT56IE0
	Riduzione interna 22 x 18	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 12 x 0,75	06OT59C0
	Bussola di rinforzo per tubo 15 x 0,75	06OT59E0
	Bussola di rinforzo per tubo rame 18 x 0,75	06OT59G0
	Bussola di rinforzo per tubo rame 22 x 0,75	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
	22x 3/4"M	2	2	2	2
Raccordo dritto	22x 3/4"F	4	4	4	4
	22x 3/4"M	2	2	2	2
	22x12	8	-	-	-
Riduzione	22x15	-	8	-	-
	22x18	-	-	8	-
Anima tubo	12	10	-	-	-
	15	-	10	-	-
	18	-	-	10	-
	22	-	-	-	10



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.



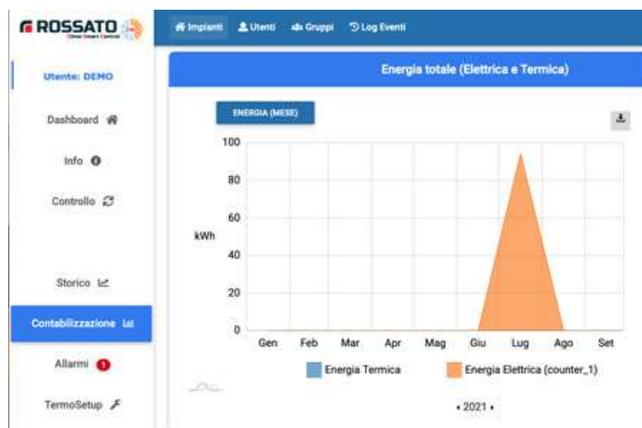
Incentivi per la termoregolazione evoluta

Il sistema di termoregolazione CSC rientra nei sistemi IoT per il **Superbonus**: soddisfa, infatti, i requisiti di legge per ottenere le detrazioni fiscali **Ecobonus al 65% e Superbonus al 110%** 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 TDC

STDC: Centralina per la gestione di impianti solari



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
(abbinata ad un sistema Rossato)
Maggiori informazioni a pag. 162



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 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 di una settimana.

Ingressi sonde	Sonde incluse	Uscite 230V	Ingressi RPS/VFS	Uscite 0-10V /PWM	Contatti Puliti	Codice
3	2	1	No	1	No	02CS00012

MTDC: Gestione di due circuiti in impianti solari



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
(abbinata ad un sistema Rossato)
Maggiori informazioni a pag. 162



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 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 di una settimana.



NABTO APP



CAN BUS

Ingressi sonde	Sonde incluse	Uscite 230V	Ingressi RPS/VFS	Uscite 0-10V /PWM	Contatti Puliti	Codice
4	3	2	No	1	No	02CS0M053

LTDC: Gestione di tre circuiti in impianti solari

Garanzia kasko 5 anni

Maggiori informazioni a pag. 9


Avviamento obbligatorio

(abbinata ad un sistema Rossato)

Maggiori informazioni a pag. 162



NABTO APP



CAN BUS

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
6	4	3	2	2	02CS0L035

CENTRALINE HCC

MHCC: Centralina di regolazione per impianti di riscaldamento



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
(abbinata ad un sistema Rossato)
Maggiori informazioni a pag. 162



NABTO APP



CAN BUS



CONNETTIVITÀ DATALOGGER

La centralina elettronica MHCC permette la termoregolazione di impianti di riscaldamento. E' 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. E' 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
4	2	3	1	02CC0M002

LHCC: Centralina climatica per climatizzazione e ACS



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
(abbinata ad un sistema Rossato)
Maggiori informazioni a pag. 162



NABTO APP



CAN BUS



CONNETTIVITÀ DATALOGGER

La centralina elettronica LHCC permette la termoregolazione di impianti di riscaldamento e raffrescamento. E' 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. E' 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
6	3	3	2	2	1	02CC0L003

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



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
(abbinata ad un sistema Rossato)
Maggiori informazioni a pag. 162



NABTO APP



CAN BUS



CLASSE
ENERGETICA



CONNETTIVITÀ DATALOGGER

La centralina elettronica XHCC-E permette la termoregolazione di impianti di riscaldamento e può gestire due circuiti miscelati caldo/freddo. E' 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. E' 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
9	6	6	2	4	1	02CX16E18

Datalogger per montaggio



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Avviamento obbligatorio
Maggiori informazioni a pag. 162



CAN BUS

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.

E' possibile il collegamento remoto tramite piattaforma Web multiplatforma (Pc. Mac. Linux. IOS. Android).

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

Accessori inclusi con il Datalogger:

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

Classe energetica di protezione	Cavo CAN	Codice
-	m	-
IP20	1	02SW01002

CALEONBOX CLIMA

Centralina di regolazione

La centralina universale Caleonbox Clima gestisce la temperatura dei singoli ambienti in impianti di riscaldamento e raffrescamento. E' 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. 162



CONNETTIVITÀ CALEON
BOX



CONNETTIVITÀ
CAN BUS

Riscaldamento	Raffrescamento	Uscite 0-10V/PWM	Contatti puliti	Codice
Si	Si	3	2	09CA02012

Sensori di temperatura e umidità per Caleon Box

	Descrizione	Codice
	Sensore temperatura e umidità ambiente 1-Wire - sagoma °Caleon	02SN03102
	Sonda temperatura ambiente 1 wire - sagoma °Caleon	02SN03101
	Sensore temperatura e umidità ambiente 1-Wire - da frutto - 2 moduli	02SN03204
	Sensore temperatura ambiente 1-Wire - da frutto - 2 moduli	02SN03203

Sensori di temperatura e umidità per Caleon Box

	Descrizione	Codice
	Sensore temperatura ambiente WLAN - da frutto - 1 Modulo	02SN03202
	Sensore temperatura ambiente WLAN - da frutto - 2 moduli	02SN33001
	Sensore temperatura e umidità ambiente WLAN - da frutto - 2 moduli	02SN33002
	Sensore temperatura ambiente 1-Wire - da incasso (universale)	02RG01010
	Sonda a contatto 1 wire	02SN03001
	Sensore temperatura ad immersione 1-Wire	02SN03002
	Sonda esterna 1 wire	02SN03003

Comando ambiente °CALEON con bus

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

 **Avviamento obbligatorio**
Maggiori informazioni a pag. 162



APP °CALEON

Disponibile sul **Play Store**

Disponibile sul **Apple Store**



Il Caleon CAN-Bus è un regolatore ambiente con funzione termostato per la regolazione della temperatura ambiente e ottimizzazione del sistema di riscaldamento in combinazione con centraline MHCC, LHCC, XHCC e Caleonbox. E' dotato di uno schermo capacitivo TFT touch 2.8" con interfaccia grafica intuitiva, e grazie al CAN Bus è possibile connettersi al "Sorel Connect". Il CAN-bus è programmato con la possibilità di impostare quattro modalità di riscaldamento con corrispondenti temperature target: day, eco, comfort, off; offre inoltre, la possibilità di programmare fino a 8 fasce orarie giornaliere, tra le varie funzioni presenta: programma vacanze, visualizzazione in tempo reale dei valori di funzionamento dei locali collegati con °Caleon, calcolo della deviazione fra la temperatura ambiente misurata aggregata e i punti d'analisi del termostato.



CAN BUS



CLASSE ENERGETICA



TOUCH SCREEN

Modello	Riscaldamento	Raffrescamento	Wi-Fi	Codice
Caleon	Si	No	No	09CA01011
Caleon Clima	Si	Si	No	09CA01012
Caleon Smart Wi-Fi	Si	No	Si	09CA01017
Caleon Clima Smart Wi-Fi	Si	Si	Si	09CA01018

Sonde e accessori per centraline e Caleon box

	Descrizione	Codice
	Cavo di collegamento CAN-BUS 300 mm	02SW02001
	Cavo di collegamento CAN-BUS 1000 mm	02SW02002
	Cavo di collegamento CAN-BUS 2900 mm	02SW02004
	Cavo schermato CAN BUS 25 m.	09CA02001
	Relè con 2 contatti montaggio su barra DIN. Alimentazione:230V - Dimensioni: 95x59x36 mm	02EL05030

Sonde e accessori per centraline e Caleon box

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

CENTRALINE CSC

Centralina CSC da barra DIN



La Centralina di regolazione di climatizzazione per impianti di climatizzazione invernale ed estiva compatibile con sistemi di Building Automation and Control System (BACS). Permette una gestione delle zone indipendenti e la regolazione e controllo valvole miscelatrici, pompa di calore e caldaia. E' 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 connessione a internet rendendo possibile la visione di grafici e storico dei dati accessibili da remoto . Consente il controllo vocale Google Home e Amazon Eco.

- RS485**
BUS DI COMUNICAZIONE
- PROTOCOLLO ETHERNET**
- USB**
- 1-WIRE**

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

Centralina CSC-M-Bus da barra DIN



La Centralina di regolazione di climatizzazione per impianti di climatizzazione invernale ed estiva compatibile con sistemi di Building Automation and Control System (BACS). Permette una gestione delle zone indipendenti e la regolazione e controllo valvole miscelatrici, pompa di calore e caldaia. E' dotata, inoltre, di Interfaccia Modbus RTU per la gestione in locale e da remoto di macchine e impianti per connessione a internet rendendo possibile la visione di grafici e storico dei dati accessibili da remoto.

Equipaggiata di interfaccia Meter-BUS integrata sulla PCB madre, per la lettura da remoto della misurazione della portata d'acqua e quindi della contabilizzazione dell'energia termica. Consente il controllo vocale Google Home e Amazon Eco.

- RS485**
BUS DI COMUNICAZIONE
- PROTOCOLLO ETHERNET**
- USB**
- METER BUS**
- 1-WIRE**

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

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.

- RS485**
BUS DI COMUNICAZIONE
- PROTOCOLLO ETHERNET**
- USB**
- TOUCH SCREEN**
- COMUNICAZIONE MODBUS**
- 1-WIRE**

Protocollo di comunicazione	Alimentazione	Codice
-	V DC	-
Modbus	230/1/50	02RG01015

Modulo relè CSC - 8IO



RS485

BUS DI
COMUNICAZIONE

Modulo attuatore 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
-	-	V/Ph/Hz	-
8	Modbus	230/1/50	02RG01002

Modulo analogico 40A



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
-	V/Ph/Hz	-
Modulo CSC-40A 4 uscite analogiche 0 -10V	230/1/50	02RG01004

Pannello di controllo remoto touch screen



PROTOCOLLO
ETHERNET

Il pannello di controllo è 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.

Alimentazione	Codice
V/Ph/Hz	-
230/1/50	02RG01013

Accessori per centraline CSC

Descrizione	Codice	
<p>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. (Modulo di espansione da ordinare insieme alla centralina CSC integrata nel TS7" [02RG01015].)</p>	02RG01043	
<p>Scatola a muro per centraline CSC touch e schermo touch</p>	02RG010S1	
<p>Chiavetta USB per interfaccia Wireless</p>	02RG01050	



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 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 un sistema Rossato CSC. Colore bianco. Installazione su scatola 503.

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



TOUCH SCREEN

Sonde ambiente 1 wire

Descrizione	Codice
-------------	--------



Sensore temperatura a contatto 1-Wire

02SN03001



Sensore temperatura ad immersione 1-Wire

02SN03002



Sonda esterna 1 wire

02SN03003

Sensori ambiente modbus

Descrizione	Codice
-------------	--------



Sensore cieco CSC Modbus TH con relè

02RG01018



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

02RG01010

DISPOSITIVI WIRELESS

Sonda ambiente a batteria



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
-	-	-
Bianco	CR123A3V	02RG01020

Valvola termostatica per radiatore



La valvola termostatica Z-Wave è una testa termostatica per il controllo della temperatura a di- stanza. Misura la temperatura e regola automaticamente il livello di calore.
 Può essere montato senza attrezzi su tre tipi di valvole 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 tramite CSC.
- Installazione facile - nessun attrezzo richiesto.



Colore	Limiti di misura	Codice
-	°C	-
Bianco	0-40	02RG01025

Accessori Wireless



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

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



Colore	Consumo di energia	Codice
-	W	-
Bianco	1,2	02RG01044

RELÈ Z-WAVE

Relè Z-Wave 1 contatto pulito



Modello	Codice
Relè Z-Wave 1 contatto pulito	02RG01049

Relè Z-Wave 2 uscite



Modello	Codice
Relè Z-Wave 2 uscite	02RG01022

Relè Z-Wave Dimmer 0-10 V



Modello	Codice
Relè Z-Wave Dimmer 0-10V	02RG01024

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
Contatore di energia monofase	02RG01026

Contatore di energia elettrica trifase



Il 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: 230vac (I-n); 400vac (I-I).
- Led metrologico lampeggiante per indicazione consumo energia.
- Misura energie parziali azzerabili.
- Con porta rs485 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.
- Gradodiprotezione: ip40 sul fronte,ip20 sui morsetti..

Modello	Codice
Contatore di energia trifase	02RG01028

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
Contatore di energia termica DN20	02RG01039

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
Contatore di energia termica DN25	02RG01040
Contatore di energia termica DN32	02RG01041

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
Contaltri ad impulsi compatto DN15 per ACS	02RG01051



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.

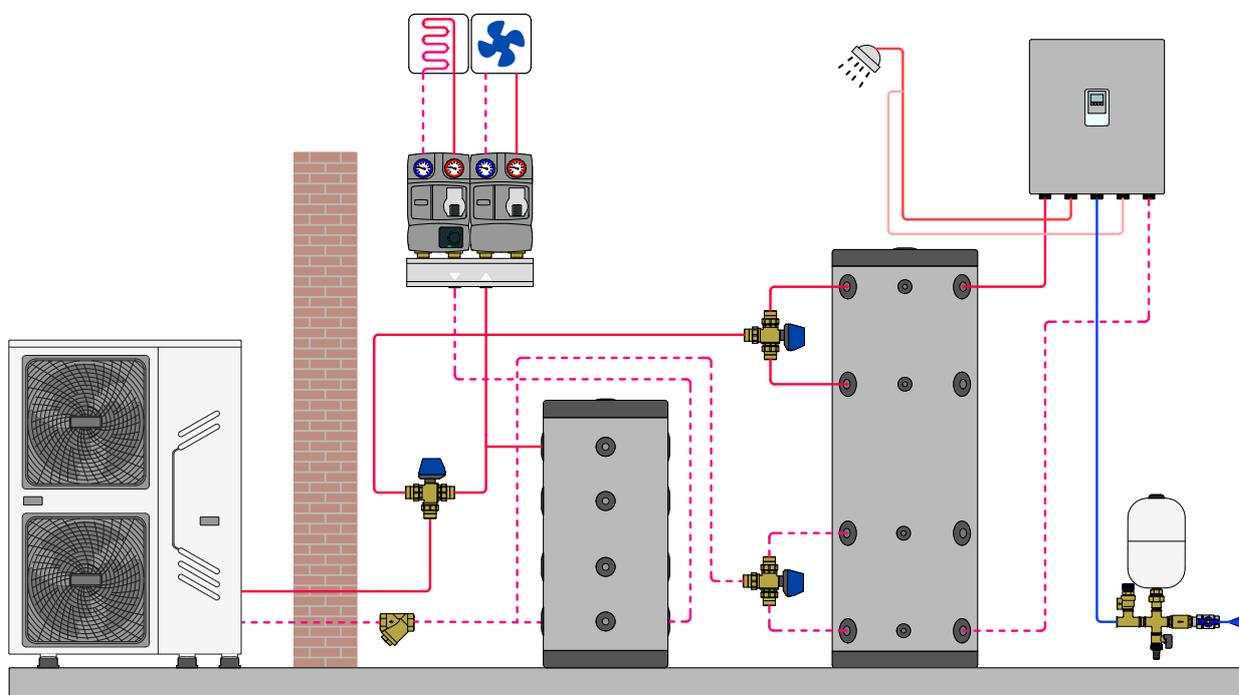
Per ovviare a questo inconveniente è preferibile scegliere dei **moduli idraulici pre-assemblati**, che garantiscono un'installazione professionale, seppur in poco spazio. I tempi di manodopera vengono **drasticamente ridotti**, soprattutto perché i gruppi sono già isolati e pronti per il montaggio; 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.



COLLETTORE HV60

Collettore per gruppi di circolazione HV60

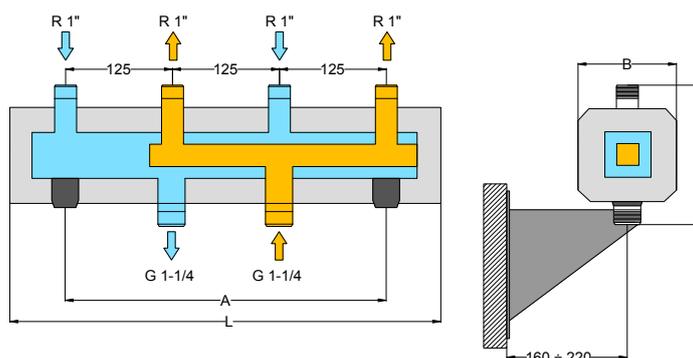
- Corpo in acciaio elettrosaldato e zincato.
- Box isolante.
- Attacchi filettati Interasse: 125 mm.
- Campo di temperatura: 0÷100°C.
- Portata massima: 2 m³/h.
- Pressione massima di esercizio: 6 bar.
- Dimensioni box isolante: 100x110 mm.



Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9

Numero circuiti	ø Attacco	ø Attacco per caldaia	Larghezza	Codice
-	-	-	mm	-
2	R1"	R1"	508	02CL11002
3	R1"	R1"	758	02CL11003

Dimensionali



Accessori

Descrizione	Codice	
Kit staffe di fissaggio per collettore HV60	02CL01200	
Gruppo di sicurezza riscaldamento 1" Manometro: 4 bar; Valvola di sicurezza: 3 bar; Valvola di sfiato automatico: 6 bar; Isolamento EPS: 20 mm;	02VS05003	

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.

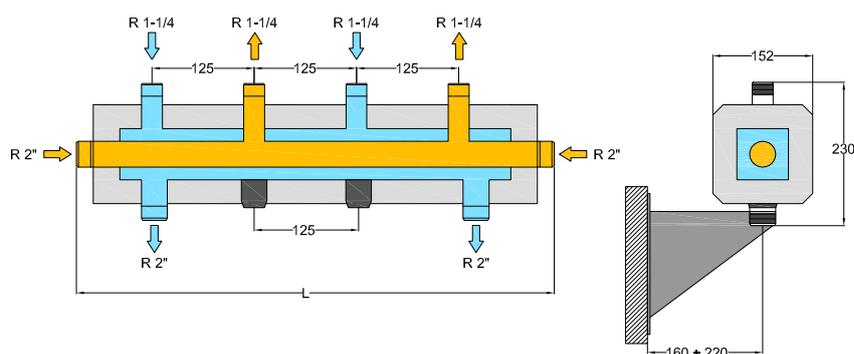
Garanzia kasko 5 anni

Maggiori informazioni a pag. 9



Numero circuiti	Ø Attacco	Ø Attacco per caldaia	Larghezza	Codice
-	-	-	mm	-
2 Circuiti	R1 ¼"	R2"	625	02CL02002
3 Circuiti	R1 ¼"	R2"	875	02CL02003
4 Circuiti	R1 ¼"	R2"	1.125	02CL02004
5 Circuiti	R1 ¼"	R2"	1.375	02CL02005
6 Circuiti	R1 ¼"	R2"	1.625	02CL02006

Dimensionali



Accessori

	Descrizione	Codice
	Staffe di fissaggio per collettore HV 80	02CL02000
	Gruppo di sicurezza riscaldamento 1" Manometro: 4 bar; Valvola di sicurezza: 3 bar; Valvola di sfiato automatico: 6 bar; Isolamento EPS: 20 mm;	02VS05003
	Codolo con dado folle 1¼" x 1½"	02GP09201

MODVBOX

Cassetta modulare con collettore o collettore/separatore per gruppi di circolazione DN15

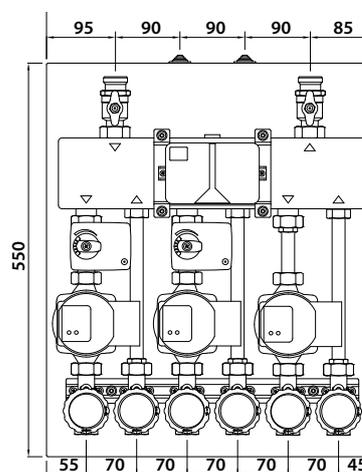
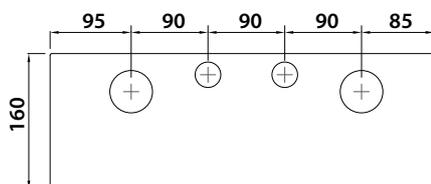
- Due modelli: versione con collettore/separatore e versione con collettore.
- Isolamento con guscio in EPP ad alta densità.
- Installazione a parete o ad incasso.
- Fino a tre circuiti in soli 45 cm.
- Tre tipi di gruppi in base all'impianto: diretto, miscelato motorizzato, miscelato a punto fisso.
- 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
-	m ³ /h	-	-
1" M	2	Si	02GP3C000
1" M	2	No	02GP3C001

Dimensionali



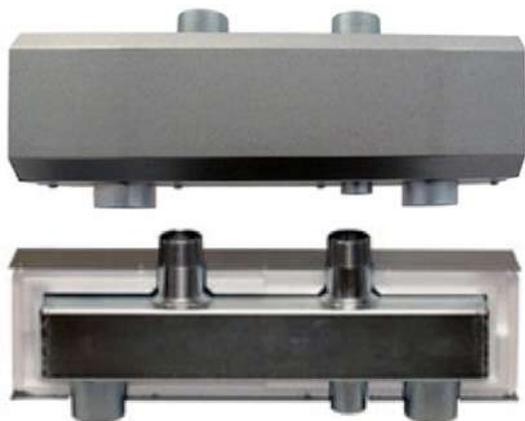
Accessori

Descrizione	Codice
Gruppo di circolazione diretto DN 20	02GP31001
Gruppo di circolazione miscelato DN 20 servomotore 3 punti	02GP32000
Gruppo di circolazione miscelato a punto fisso DN20	02GP33000
Gruppo di circolazione miscelato DN 20 servomotore 0-10V	02GP34001



SEPARATORE IDRAULICO

Separatore idraulico DN 32/DN50



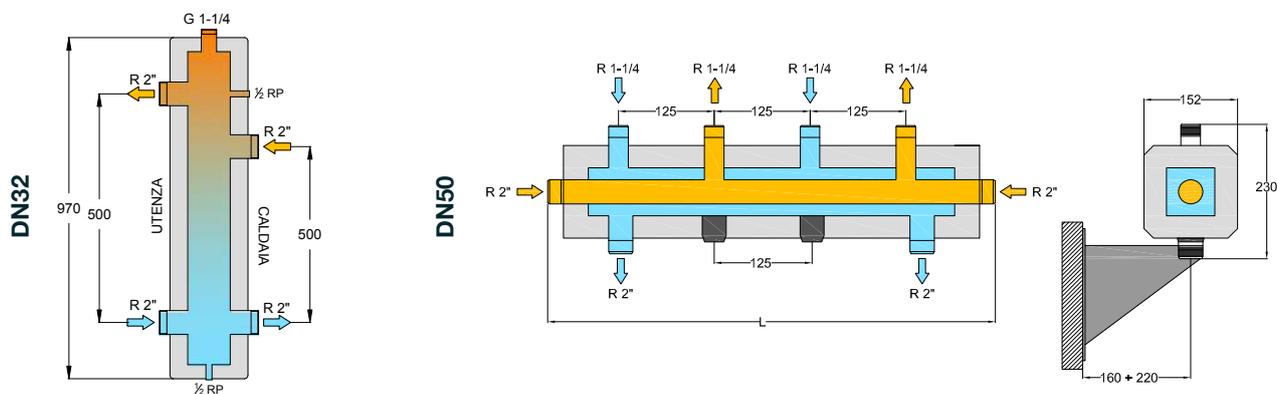
- Corpo in acciaio elettrosaldato e zincato.
- Box isolante.
- Attacchi filettati.
- Campo di temperatura 0÷100°C.
- Pressione massima di esercizio: 6 bar.

Garanzia kasko 5 anni
Maggiori informazioni a pag. 9



Modello	ø Attacco	Portata massima	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Codice
-	-	m ³ /h	mm	mm	mm	-
DN32	1 1/4"	3	110	110	520	02SP01002
DN50	2"	7,25	150	150	770	02SP01007

Dimensionali



Accessori

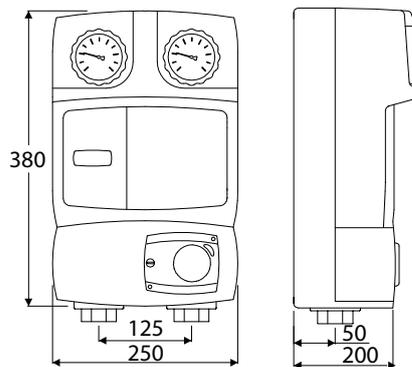
	Descrizione	Codice
	Staffe per separatore idraulico DN32	02SP09002
	Staffe per separatore idraulico DN50	02SP09003
	Bocchettone in ottone 1 1/4" x 1 1/2"	02SP09022
	Set collegamento separatore/collettore DN50	02SP09023

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÷120°C.
- Raccordo a T per valvola miscelatrice.
- Servomotore da aggiungere a parte.

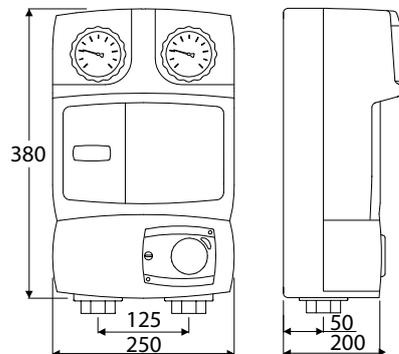


Circolatore	Conessioni	Kvs m ³ /h	Codice
-	-	-	-
Non incluso	G1 ¼"	13.0	02GP01010
Non incluso	G1"	8.0	02GP51000

Gruppo di circolazione a punto fisso



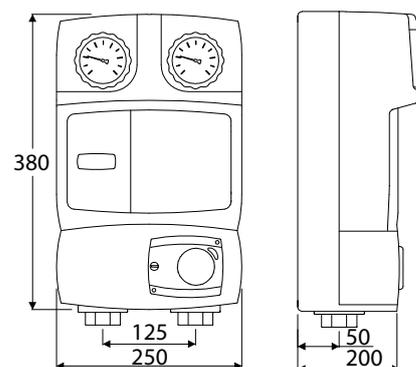
- Per impianti di riscaldamento e raffrescamento.
- Scelta Δp costante o variabile.
- Valvola miscelatrice a 3 vie.
- Programma disaerazione per avviamento impianto.
- Valvola a sfera flangiata con maniglia portatermometro.
- Maniglia rossa/blu per mandata/ritorno 0÷120°C.
- Tubo di connessione in ottone.
- Raccordo a T per valvola miscelatrice.



Circolatore	Conessioni	Kvs m ³ /h	Codice
-	-	-	-
Non incluso	G1"	3.3	02GP53000

Gruppo di pompaggio miscelato

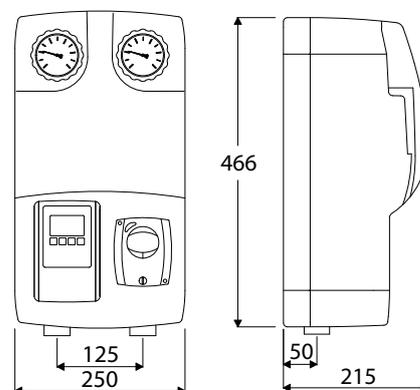

- Per impianti di riscaldamento e raffrescamento.
- Regolazione 0-10 V con scelta Δp costante o variabile.
- Valvola a sfera DN20 con maniglia a T.
- Tubo di connessione in ottone.
- Valvola a sfera flangiata con maniglia portatermometro.
- Maniglia rossa/blu per mandata/ritorno $0 \div 120^\circ\text{C}$.
- Valvola a sfera ritorno con valvola di non ritorno.
- Pressione massima: 10 bar.



Circolatore	Conessioni	Kvs m ³ /h	Codice
-	-	-	-
Non incluso	G1 ¼"	13.0	02GP02010
Non incluso	G1"	6.0	02GP52000

Gruppo di pompaggio miscelato con centralina


- Per impianti di riscaldamento e raffrescamento.
- Completo di centralina climatica LHCC.
- Scelta Δp costante o variabile.
- Valvola miscelatrice a 3 vie con servomotore a 3 punti.
- Programma disaerazione 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	Conessioni	Kvs m ³ /h	Codice
-	-	-	-
Para 25/8-75	G1"	6.0	03GP03L8A

KIT DI RICIROCLO E COLLEGAMENTO

Kit ricircolo R07 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.
- Temperatura costante dell' acqua corrente.
- Ridotto consumo di energia e turbolenze nel serbatoio.

Conessioni	Pompa	Codice
1"	Yonos Para Z 7.0	02RC01070

Kit di collegamento pompa con circolatore



- Valvola a sfera flangiata con maniglia isolamento e termometro rosso 0-120°C.
- Valvole di intercettazione.
- Valvola di ritegno integrata con sfiato aria manuale (DN25), finitura nichelata.
- Pompa di circolazione ad alta efficienza.
- Motore autoprotetto con tecnologia ECM.
- Regolazione elettronica incorporata per l'adattamento automatico delle prestazioni in base alla differenza di pressione.

Modello	Conessioni	Pompa	Codice
R256	1"	Para SC 25/1-7	02RC02106
R327	1 1/4"	Para STG 25/8	02RC02207
R328	1 1/4"	Stratos Para 25/ 1-8	02RC02208

Kit di collegamento pompa 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
R25S	1"	02GP10321
R32S	1/4"	02RC02001

Kit di ricircolo

Descrizione	Codice
Kit circolazione monovia isolato 3/4"	02RC03001
Circolatore Wilo Yonos Para HF 40/8	02PM70001
Circolatore Wilo Yonos Para HF 50/12	02PM70002

VASI DI ESPANSIONE
Membrana fissa


- Flangia in acciaio inox.
- Temperatura di esercizio: $-10 \div 130^{\circ}\text{C}$.

Capacità	Ø	Pressione massima	Precarica	Altezza	Codice
L	mm	bar	bar	mm	-
2	237	10	3,5	125	02VE02002
5	160	8	3,5	325	02VE02005
8	200	8	2,5	330	02VE04008
12	310	8	2,5	270	02VE04012
18	240	8	2,5	415	02VE04018
25	290	8	2,5	460	02VE04025
40	320	8	2,5	580	02VE04040
60	450	8	2,5	650	02VE04060
80	450	8	2,5	730	02VE04080

Vaso di espansione con membrana intercambiabile 50÷100L


- Precarica: 1,5 bar.
- Membrana intercambiabile.
- Flangia in acciaio inox.
- Temperatura di esercizio: $-10 \div 130^{\circ}\text{C}$.

Capacità	Ø	Pressione massima	Altezza	Precarica	Codice
L	mm	bar	mm	bar	-
50	1,5	6	485	1,5	02VE02050
80	1,5	6	692	1,5	02VE02080
100	1,5	6	763	1,5	02VE02100

Accessori per vasi d'espansione

Descrizione	Codice
 Staffa per vaso di espansione con raccordo RAV da $\frac{3}{4}$ "	02VE09001
 Tubo flessibile $\frac{3}{4}$ "x $\frac{3}{4}$ " per collegamento vaso di espansione	02VE09003

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
3 punti	5	230 V AC	02MT01001
Proporzionale	5	24 V DC	02MT01010

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
-	m³/h	-
1"	10	02MX10014
1 ¼"	16	02MX10015
1 ½"	25	02MX10016
2"	40	02MX10017

Valvola a 2 vie con servomotore



- Corpo in ottone.
- Cavo incluso.
- Micro per contatto ausiliario.
- Temperatura fluido 5 ÷ 110°C.

Attacchi	Kvs	Alimentazione	Codice
-	m³/h	-	-
1"	18	230 V AC	02VD01004

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
-	m ³ /h	-
1"	11	02VD03004
1 ¼"	26	02VD03005
1 ½"	26	02VD03006

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
-	m ³ /h	°C	-
½"	1,5	30+65	02MX010L2
¾"	2,4	30+65	02MX010L3
1"	4,5	30+65	02MX010L4
1 ¼"	4,9	30+65	02MX010L5

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
-	-	bar	°C	-
½"x ¾"	0,5...3	0-6	70	02VS06001

SCAMBIATORI E DISAERATORI

Scambiatore piastre saldobrasate B24



- Piastre in acciaio inox 316 L.
- Staffe di sostegno opzionali.

Piastre	S1 80-65 °C S2 60-75 °C	S1 16-22 °C S2 15-20 °C	S1 40-30 °C S2 22-28 °C	S1 50-40 °C S2 35-45 °C	Codice
-	kW	kW	kW	kW	-
24	32	5	13	20	02EX02024

Accessori per scambiatore

	Descrizione	Codice
	Isolamento termico per scambiatore B24	02EX02001
	Isolamento termico per scambiatore B50-100	02EX02002
	Staffa di fissaggio per scambiatori B24÷B100	02EX0209P

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
-	bar	°C	-
½"	10	110	02SP21002

Defangatore magnetico



Separatore ad alta efficacia con corpo in ottone che elimina le particelle magnetiche e amagnetiche dagli impianti di riscaldamento e raffreddamento. 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
-	m³/h	-
1"	2	02SP41004
1 ¼"	3,6	02SP41005
1 ½"	5	02SP41006



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
-	-	m ³ /h	-
1"	Verticale/Orizzontale	2,00	02SP110V4
1 1/2"	Orizzontale	5,00	02SP11006
1 1/4"	Orizzontale	3,60	02SP11005

Separatore d'aria combinato con defangatore magnetico



Rimuove efficacemente tutta l'aria e le microbolle circolanti, anche le particelle molto piccole (5 µm). 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
-	m ³ /h	-
1"	2,00	02SP51004
1 1/4"	3,60	02SP51005

Accessori per Disaeratori e defangatori



Descrizione	Codice
Guscio isolante per defangatore magnetico e disaeratore da 1"	02SP41104
Guscio isolante per defangatore magnetico da 1 1/4"	02SP41105
Guscio isolante per defangatore magnetico da 1 1/2"	02SP41106
Guscio isolante per separatori microbolle da 1 1/4" e 1 1/2"	02SP11100

SERVIZI E AVVIAMENTI

Pompe di calore

Descrizione	Codice
Avviamento + garanzia Kasko AIR COMBO PRO 100	09AS02001
Avviamento + garanzia Kasko AIR COMBO PRO 200-300/S	09AS02002
Avviamento + garanzia Kasko pompe di calore da 04 a 09 kW	09AS03010
Avviamento + garanzia Kasko pompe di calore da 10 a 16 kW	09AS04005
Avviamento + garanzia Kasko pompe di calore da 20 a 29 kW	09AS05006
Avviamento + garanzia Kasko pompe di calore da 30 a 45 kW	09AS06003
Avviamento + garanzia Kasko pompa di calore da 48 a 75 kW	09AS07004
Avviamento + garanzia Kasko modulo bollitore per PDC - 201÷500 L	09AS04009
Avviamento + garanzia Kasko modulo bollitore per PDC - fino a 200 L	09AS03016

Trattamento aria

Descrizione	Codice
Avviamento + garanzia Kasko Ecodyr IN+ / CN+ 300-450 e DC	09AS03004
Avviamento + garanzia Kasko Ecodyr CN+ 600 e DC	09AS04008
Avviamento + garanzia Kasko Ecodyr CN REC 300-450	09AS05001
Avviamento + garanzia Kasko Ecodyr CN REC 600	09AS06001
Avviamento + garanzia Kasko ALTAIR SRX 50 (1-3 pz)	09AS03013
Avviamento + garanzia Kasko ALTAIR CP 100 - RHV 200	09AS03003
Avviamento + garanzia Kasko ALTAIR HR 300/301 - VR 400/401	09AS04003
Avviamento + garanzia Kasko ALTAIR CPX 100 - RHVX 200	09AS04004
Avviamento + garanzia Kasko ALTAIR HR 500/501 - VR 600/601	09AS05004
Avviamento + garanzia Kasko ALTAIR SRX 50 (4-6 pz)	09AS03014
Avviamento + garanzia Kasko ALTAIR SRX 50 (7-12 pz)	09AS03015
Avviamento + garanzia Kasko ALTAIR HRX 300/301 - VRX 400/401	09AS05005
Avviamento + garanzia Kasko ALTAIR HRX 500/501 - VRX 600/601	09AS06002
Avviamento + garanzia Kasko ALTAIR HRM - HRMX	09AS06004
Avviamento + garanzia Kasko IRIS SLIM / LM / LH	09AS02006
Avviamento + garanzia Kasko IRIS WALL / CEILING / LHP	09AS02007
Avviamento + garanzia Kasko IRIS CN 600/800	09AS04007
Avviamento + garanzia Kasko IRIS CN 1200 - 1600	09AS05007



Solare termico

Descrizione	Codice
Servizio abilitazione software Aqualda per cascata	09AS08012
Avviamento + garanzia Kasko stazione Modvfresh	09AS03008
Avviamento + garanzia Kasko impianto solare con Air Combo Pro 200-300S (avv. Air Combo Pro escluso)	09AS03017
Avviamento + garanzia Kasko impianti solari ACS fino 2 collettori FKA	09AS03001
Avviamento + garanzia Kasko stazione AQUALDA	09AS05008
Avviamento + garanzia Kasko impianti solari ACS da 3 a 6 FKA	09AS04002
Avviamento + garanzia Kasko impianti solari combinati fino 6 FKA	09AS05002
Avviamento + garanzia Kasko impianti solari ACS da 7 a 12 FKA	09AS07001
Avviamento + garanzia Kasko impianti solari combinati da 7 fino a 12 FKA	09AS07002

Termoregolazione

Descrizione	Codice
Avviamento e configurazione centralina CSC	09AS09018
Configurazione e test di funzionamento sensore temperatura 1-Wire	09AS09014
Configurazione e test di funzionamento sensore TH Modbus con relè	09AS09015
Configurazione e test di funzionamento comando ambiente Caleon	09AS09016
Configurazione e test di funzionamento conta-energia termica	09AS09023
Configurazione e test di funzionamento chiavetta USB wireless	09AS09024
Configurazione e test di funzionamento gruppo di circolazione extra	09AS09025
Configurazione e test di funzionamento sensore TH wireless	09AS09026
Configurazione e test di funzionamento valvola termostatica wireless	09AS09027
Configurazione e test di funzionamento termostato CSC Modbus verticale	09AS09028
Configurazione e test di funzionamento modulo analogico 4 uscite	09AS09029
Avviamento e programmazione centralina STDC - MTDC - CC	09AS02005
Configurazione e collegamento internet datalogger, centralina o termostato	09AS09013
Avviamento e programmazione LTDC - MHCC - servomotore a punto fisso	09AS03002
Avviamento e programmazione centralina LHCC - CaleonBox Clima	09AS04001
Avviamento e programmazione centralina XTDC - XHCC	09AS04021
Servizio smontaggio, montaggio, installazione materiale	09AS01030
Servizio di assistenza tecnica e consulenza in cantiere	09AS01031