



PROFESSIONISTI IN IDRAULICA DAL 1896

CATALOGO 2025

SISTEMI RADIANTI





Il comfort nasce dall'esperienza e dalla ricerca

HERZ Armaturen nasce a Vienna nel 1896 grazie all'unione commerciale tra le famiglie Gebauer & Lehrner.

Agli albori della fondazione, l'Azienda produce una vasta gamma di valvole per tutti gli impieghi.

Ancor prima di assumere il marchio Herz si distingue per la qualità e la completezza della propria gamma, sino a divenire punto di riferimento, dapprima per il mercato austriaco, fino a consolidarsi poi come leader internazionale nel Settore Termoidraulico.

Nel corso degli anni, grazie anche alla collaborazione con i principali Istituti di Ricerca Universitari, HERZnsi specializza nella produzione di valvole termostatiche per radiatori, valvole per il riscaldamento, valvole per tubazioni e sistemi di riscaldamento e raffrescamento alimentabili anche con energie rinnovabili.

HERZ sviluppa, in collaborazione con rinomati progettisti e fornitori di sistemi, progetti su misura finalizzati al risparmio energetico e alla riduzione dei costi di riscaldamento.

La serie di comandi termostatici "DE LUXE" è la risposta di HERZ alle crescenti esigenze estetiche e di design nel settore del riscaldamento.

HERZ nel mondo

HERZ distribuisce in Europa tramite le proprie filiali in Gran Bretagna, Germania, Repubblica Ceca, Polonia, Repubblica Slovacca, Ucraina, Ungheria, Romania, Bulgaria, Georgia, Russia, nel Baltico e i propri partner o rappresentanti commerciali, quali KLIMIT by Infinity + SRL per l'Italia. HERZ Armaturen è attiva sui mercati di oltre 70 stati: dal Vecchio Continente, al Medio Oriente, America del Nord e del Sud, Giappone e Nuova Zelanda.

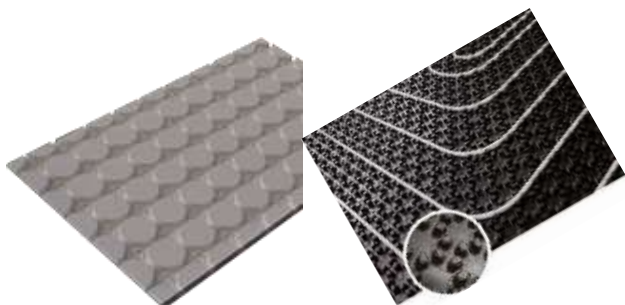
La qualità HERZ

Sin dagli anni sessanta HERZ Armaturen offre una garanzia di 5 anni sui propri prodotti. Prima ed unica azienda a farlo. Questo è il risultato ottenuto dallo sviluppo di un accurato sistema di Controllo Qualità, che, a partire dalla sua introduzione, ha poi sempre consentito ad HERZ di offrire prodotti efficienti e garantiti oltre gli standard base. Tutta la gamma HERZ è certificata ISO 9001 e, secondo numerose certificazioni nazionali ed internazionali. Le valvole termostatiche HERZ sono inoltre conformi alla normativa europea EN 215.

PRODOTTI IN EVIDENZA

SISTEMI RADIANTI A BASSA INERZIA TERMICA E BASSO SPESSORE

PAVIGYPSO & PAVISLIM BLACK



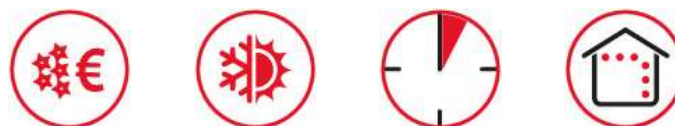
- Basso peso rispetto ai sistemi tradizionali
- Basso spessore
- Impianto pronto in 3 giorni per PaviGypso
- Bassa inerzia termica
- Pannelli fresati per PaviGypso e bugnati per PaviSlim Black
- Non richiede massetto per PaviGypso
- Livelline a basso spessore per PaviSlim Black

HERZ PAVIGREY CAM



- In polistirene espanso con grafite superiore al 15% proveniente da fonte non fossile. Certificato CAM
- Minor spessore con la medesima resistenza termica
- Rivestimento termoformato con bugne sottosquadra
- Ottima resistenza meccanica

HERZ NUVOLA TECH



- Dorsali interne dinamiche in multistrato con collettore integrato
- Collegamenti con raccordi a pressare
- Installazione a soffitto o parete
- Velocità di installazione
- Bassa inerzia termica
- Vari tipi di isolante

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA ATTIVA E DEUMIDIFICAZIONE



- Modelli isotermici
- Modelli con raffreddamento
- Installazione a soffitto o parete
- Robustezza
- Silenziosità

VMC CON RECUPERATORE DI CALORE



- Alta efficienza di recupero
- Silenzioso
- Sottile
- Bassi consumi
- Regolazione Plug&Play wireless

VMC DECENTRALIZZATA



- Versione monostanza
- Scambiatore ceramico
- Senza scarico condensa
- Alta efficienza
- Con telecomando

LEGENDA



Ottimo rapporto qualità/ prezzo



Caldo/Freddo



Ecologico



Installazione a pavimento



Installazione a soffitto e parete



Silenzioso



Bassa inerzia termica



Funzione deumidificazione



Filtrazione



Massima efficienza energetica

HERZ FORMIAMO PROFESSIONISTI

Programma di formazione tecnica dedicato agli operatori del Settore Termoidraulico

Seguici e rimani in contatto con noi e con il tuo referente di zona per essere sempre aggiornato sui nostri eventi formativi:

- Corsi tecnici e convegni in aula
- Webinar online
- Articoli e newsletter di approfondimento
- Interviste a personaggi di spicco del settore
- Materiale informativo e gadget



L'OBIETTIVO?

Costruire una forte partnership basata su solido rapporto di condivisione e favorire la tua crescita professionale, indipendentemente dal fatto che tu sia un professionista già affermato o meno.

Non si finisce mai di imparare!

Se anche TU sei della stessa opinione e vuoi partecipare alle nostre iniziative, scegli il metodo che preferisci per rimanere informato:

- Iscrivendoti alla nostra **mailing list**
- Inviando una richiesta al numero **WhatsApp 393 9226185**

SCEGLI HERZ PERCHÉ



Oltre 125 anni di storia

Dal 1896, oltre un secolo, l'attenzione al cliente, la qualità certificata dei prodotti e la continua innovazione tecnologica sono le basi del marchio Herz, leader mondiale nel settore termoidraulico e, fondamenta solide per i futuri sviluppi.



Produzione Europea

Ogni prodotto Herz, è sottoposto ad un rigido protocollo per il controllo qualità. Per garantire la massima affidabilità, Herz ha deciso di mantenere tutta la produzione in Europa. Controllo della filiera produttiva, velocità di consegna e la capacità di interpretare tempestivamente le esigenze del mercato sono i plus che ci distinguono.

Diventa un Professionista Herz...

È la scelta migliore se nel TUO lavoro ami raggiungere risultati eccellenti e se non vuoi avere grattacapi, prima, durante e dopo l'installazione.



Se quello che desideri è...

- Lavorare con elevati standard qualitativi, ma ad un adeguato rapporto qualità/prezzo
- Avere la possibilità di scegliere la soluzione migliore per ogni installazione
- Supporto a 360°

Allora stai sfogliando il catalogo giusto!

LINEA DIRETTA WHATSAPP

393 9226185

Usala quando vuoi TU...

- ✓ Dal cantiere o dall'ufficio
- ✓ Se hai un problema da risolvere
- ✓ Per fare un ordine veloce



INDICE

Sistemi Radianti Herz

Herz PaviPower.....	Pagina 11
Herz PaviGrey Cam IN EVIDENZA	Pagina 13
Herz PaviBook Grey IN EVIDENZA	Pagina 15
Herz PaviSlim Black IN EVIDENZA	Pagina 17
Herz PavIndustry.....	Pagina 19
Herz PaviGypso.....	Pagina 21
Herz Nuvola Tech.....	Pagina 25

Distribuzione e Accessori

Componenti ed accessori vari.....	Pagina 32
Collettori di distribuzione.....	Pagina 34
Valvole e raccordi per collettori.....	Pagina 38
Attuatori termoelettrici e servomotori.....	Pagina 40
Cassette per collettori.....	Pagina 41

Sistemi Di Controllo Per La Climatizzazione Radiante

Linea domotica KiSEi (soluzione Smart Home per impianti radianti).....	Pag. 45
Termoregolazione Clima Heat & Cool.....	Pag. 48
Deumidificatori e VMC (Ventilazione Meccanica Controllata) attiva IN EVIDENZA ..	Pag. 50
VMC (Ventilazione Meccanica Controllata) con recuperatore di calore IN EVIDENZA	Pag. 55

Note tecniche

Note tecniche.....	Pagina 59
Annotazioni.....	Pagina 60



SISTEMI SISTEMI RADIANTI RADIANTI

MOLTEPLICI SOLUZIONI PER IL MASSIMO COMFORT

Sistemi Radianti a pavimento

Gamma completa di soluzioni adatte sia a edifici di nuova costruzione, sia a ristrutturazioni.



- Impianti a lastra bugnata
- Impianti a lastra liscia
- Impianti a secco
- Impianti a basso spessore
- Impianti industriali

Sistemi Radianti a soffitto e a parete

Soluzioni versatili, disponibili in diverse varianti. Ideali per ristrutturazioni e per una climatizzazione omogenea e senza vincoli.



- Sistemi prefabbricati in cartongesso

Distribuzione e accessori

Ampia selezione di collettori di distribuzione, per tutti i tipi di impianti radianti. Disponibili in diversi materiali. Le cassette collettori telescopiche installabili a filo muro sono ideali in caso di spazi ridotti e consentono di ottenere un perfetto risultato estetico

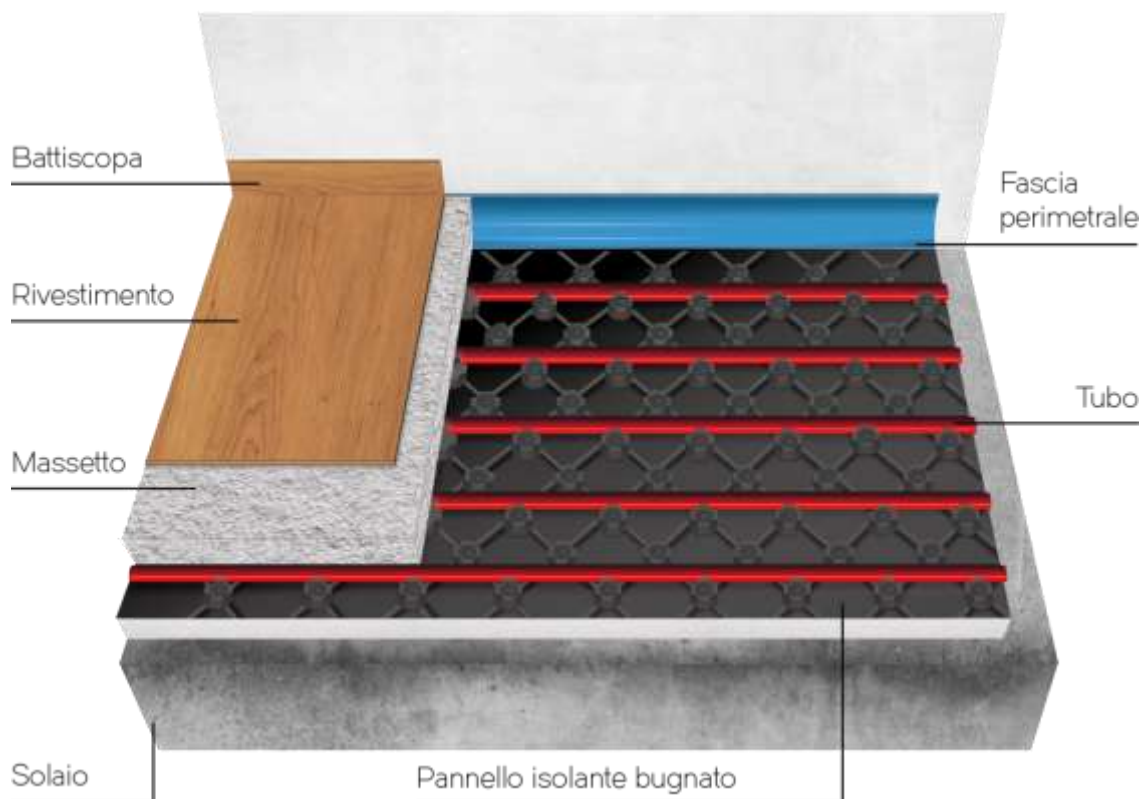


Regolazione climatica

I termostati e sistemi per la regolazione della temperatura ambiente completano la nostra gamma radiante assicurando assoluto comfort agli utenti finali. Facili da installare ed intuitivi da utilizzare.



HERZ PAVIPOWER



CARATTERISTICHE TECNICHE E PLUS POINT

Il più veloce da installare!

Grazie al pannello bugnato accoppiato con un film in materiale plastico rigido la posa dei pannelli e del tubo è molto semplice e veloce. Ogni pannello si connette all'altro grazie al film plastico che si incastra nelle bugne del pannello vicino creando una superficie coesa e lineare.

Il tubo si ancora perfettamente tra le bugne grazie agli incastri e non fuoriesce evitando l'uso di clip per il fissaggio. Se per te i tempi di installazione contano e cerchi quindi un sistema rapido da posare, Herz PaviPower è la soluzione ideale.

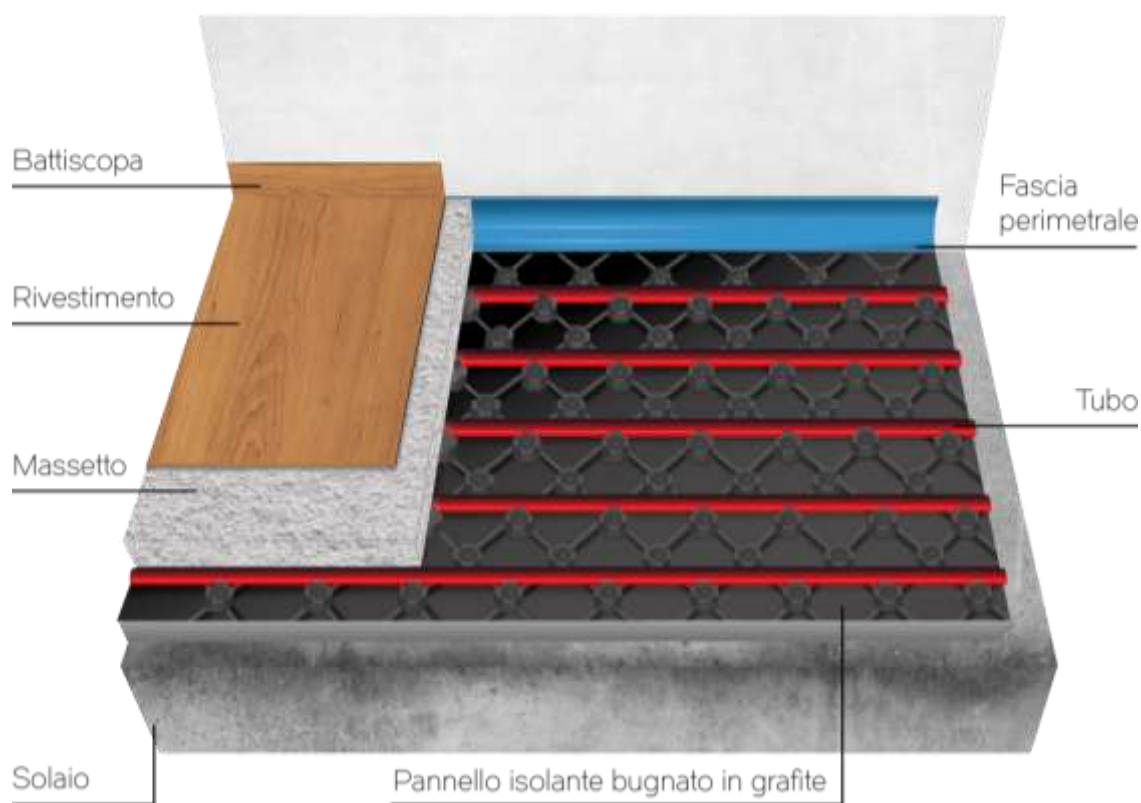
ALTEZZA MINIMA IMPIANTO SENZA RIVESTIMENTO	Con massetto da 30 mm sopra tubo [mm]	Con massetto da 45 mm sopra tubo [mm]
PaviPower 10	62	77
PaviPower 26	78	93
PaviPower 43	95	110

IMPIEGHI CONSIGLIATI

Herz PaviPower è ideale per le nuove abitazioni, gli ambienti commerciali e terziari, anche di vaste dimensioni, che necessitano di un sistema radiante con ottime performance statiche e termiche.

DESCRIZIONE	CODICE	€									
	<p>PANNELLO PAVIPOWER PREFORMATO CON BUGNE Pannello in polistirene espanso a celle chiuse marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2009 e UNI EN 1264-4 accoppiato con un foglio plastico da 0,6 mm antiurto con funzione barriera vapore, provvisto di bugne sottosquadra per il bloccaggio del tubo con passo di posa 50 mm per l'esecuzione di passi multipli nelle aree perimetrali, l'unione dei pannelli avviene per mezzo di incastri cilindrici termoformati su 4 lati per un accoppiamento stabile. EPS 150. Dimensioni del pannello 1400 x 800 mm. Altezza bugne: 22 mm. Diametro tubazioni: da 16 a 17 mm.</p> <table border="1"> <tr> <td>Spessore 10+22 mm</td> <td>Resistenza Termica 0,30 m²K/W - 24,64 mq/c</td> <td>3 F061 10</td> </tr> <tr> <td>Spessore 26+22 mm</td> <td>Resistenza Termica 0,75 m²K/W - 15,68 mq/c</td> <td>3 F061 26</td> </tr> <tr> <td>Spessore 43+22 mm</td> <td>Resistenza Termica 1,25 m²K/W - 10,08 mq/c</td> <td>3 F061 43</td> </tr> </table> <p><i>Altre misure disponibili su richiesta</i></p>	Spessore 10+22 mm	Resistenza Termica 0,30 m ² K/W - 24,64 mq/c	3 F061 10	Spessore 26+22 mm	Resistenza Termica 0,75 m ² K/W - 15,68 mq/c	3 F061 26	Spessore 43+22 mm	Resistenza Termica 1,25 m ² K/W - 10,08 mq/c	3 F061 43	
Spessore 10+22 mm	Resistenza Termica 0,30 m ² K/W - 24,64 mq/c	3 F061 10									
Spessore 26+22 mm	Resistenza Termica 0,75 m ² K/W - 15,68 mq/c	3 F061 26									
Spessore 43+22 mm	Resistenza Termica 1,25 m ² K/W - 10,08 mq/c	3 F061 43									
	<p>TUBO MULTISTRATO HERZ PIPEFIX FH Tubo multistrato per pannelli radianti PE-RT/Al/PE-HD ad alta resa termica, spessore alluminio 0,2 mm saldato testa a testa per garantire una barriera all'ossigeno al 100%. Molto duttile e di facile posa mantiene la posizione prevista senza perdite di tempo.</p> <table border="1"> <tr> <td>Dim. 16 x 2 mm</td> <td>Rotolo da 200 metri</td> <td>3 D160 20</td> </tr> <tr> <td>Dim. 16 x 2 mm</td> <td>Rotolo da 600 metri</td> <td>3 D160 60</td> </tr> </table>	Dim. 16 x 2 mm	Rotolo da 200 metri	3 D160 20	Dim. 16 x 2 mm	Rotolo da 600 metri	3 D160 60				
Dim. 16 x 2 mm	Rotolo da 200 metri	3 D160 20									
Dim. 16 x 2 mm	Rotolo da 600 metri	3 D160 60									
	<p>TUBO PE-RT EASY PLAY Tubo per pannelli radianti PE-RT a 5 strati con barriera ossigeno EVOH. Molto duttile e facile da posare. Temperatura massima di lavoro 70 °C, Pressione massima di lavoro 6 bar.</p> <table border="1"> <tr> <td>Dim. 17 x 2 mm</td> <td>Rotolo da 600 metri</td> <td>3 E171 60</td> </tr> <tr> <td>Dim. 17 x 2 mm</td> <td>Rotolo da 240 metri</td> <td>3 E171 24</td> </tr> </table>	Dim. 17 x 2 mm	Rotolo da 600 metri	3 E171 60	Dim. 17 x 2 mm	Rotolo da 240 metri	3 E171 24				
Dim. 17 x 2 mm	Rotolo da 600 metri	3 E171 60									
Dim. 17 x 2 mm	Rotolo da 240 metri	3 E171 24									
	<p>FASCIA PERIMETRALE ISOLANTE In polietilene con alette ed intagli di strappo per una protezione sicura contro le dilatazioni del massetto e la trasmissione del rumore, conforme alla DIN 18560. Con nastro adesivo. Dimensioni 150 x 8 mm - Lunghezza 50 metri.</p>	<p>3 F080 02</p>									
	<p>GIUNTO DI DILATAZIONE ADESIVO Giunto di dilatazione universale in polietilene per evitare ponti acustici e formazione di crepe da tensione. Altezza 90 mm, lunghezza 2 metri.</p>	<p>3 F100 04</p>									

HERZ PAVIGREY CAM



CARATTERISTICHE TECNICHE E PLUS POINT

Veloce da installare ed alte prestazioni!

In polistirene espanso **con grafite superiore al 15% proveniente da fonte non fossile. Certificato CAM**

Grazie alla grafite il pannello migliora le sue prestazioni isolanti e permette di ottenere impianti a norma con spessori inferiori. Il pannello bugnato accoppiato con un film in materiale plastico rigido semplifica e velocizza la posa dei pannelli e del tubo. Ogni pannello si connette all'altro grazie al film plastico che si incastra nelle bugne del pannello vicino creando una superficie coesa e lineare.

Il tubo si ancora perfettamente tra le bugne grazie agli incastri e non fuoriesce evitando l'uso di clip per il fissaggio. Se per te i tempi di installazione contano e cerchi quindi un sistema rapido da posare, Herz PaviGrey è la soluzione ideale.

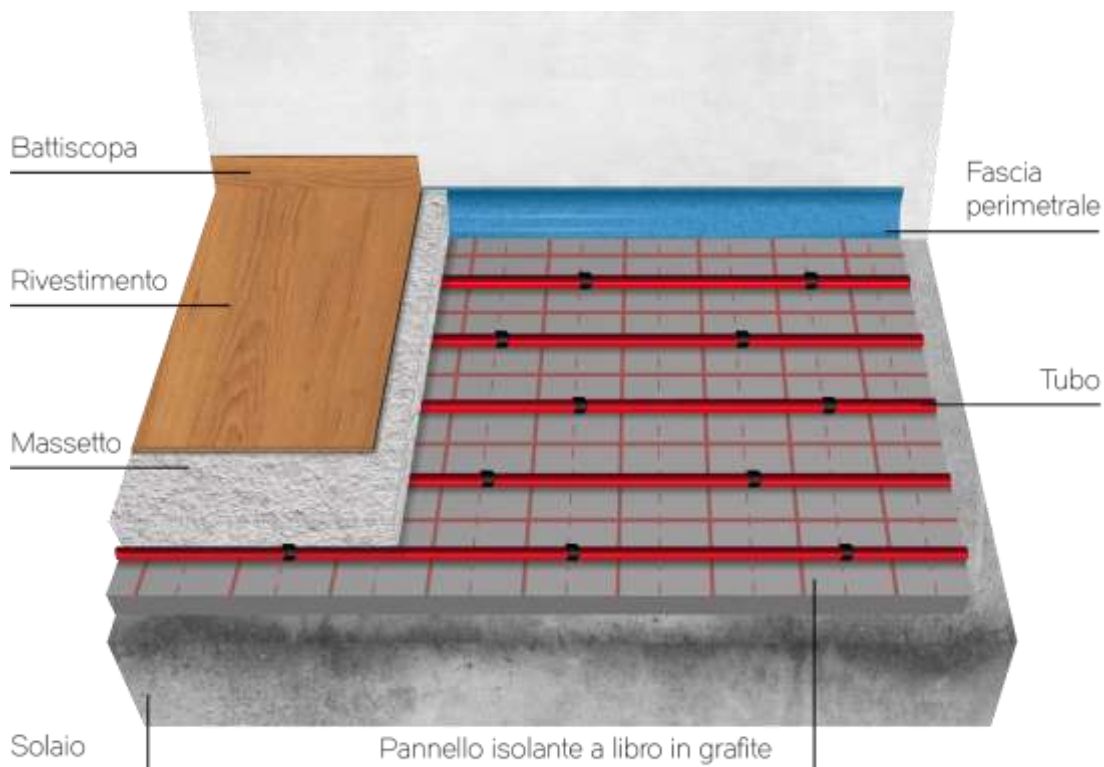
ALTEZZA MINIMA IMPIANTO SENZA RIVESTIMENTO	Con massetto da 30 mm sopra tubo [mm]	Con massetto da 45 mm sopra tubo [mm]
PaviGrey CAM 23	75	90
PaviGrey CAM 38	90	105
PaviGrey CAM 50	102	117

IMPIEGHI CONSIGLIATI

Herz PaviGrey CAM è il sistema radiante ideale nei casi in cui le altezze disponibili sono ridotte e ogni millimetro conta!

	DESCRIZIONE	CODICE	€																
	<p>PANNELLO PAVIGREY CAM CON GRAFITE Pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite, certificato CAM, marcato CE secondo la norma UNI EN 13163:2009 e UNI EN 1264-4 accoppiato con un foglio plastico da 0,6 mm antiurto con funzione barriera vapore, provvisto di bugne sottosquadra per il bloccaggio del tubo con passo di posa 50 mm per l'esecuzione di passi multipli nelle aree perimetrali, l'unione dei pannelli avviene per mezzo di incastri cilindrici termoformati su 4 lati per un accoppiamento stabile. EPS 150. Dimensioni del pannello 1400 x 800 mm. Altezza bugne: 22 mm. Diametro tubazioni: da 16 a 17 mm.</p> <table border="1" data-bbox="448 456 1155 591"> <tr> <td>Spessore 23+22 mm</td> <td>Resistenza Termica 0,75 m²K/W - 15,68 mq/c</td> <td>3 F062 20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Spessore 38+22 mm</td> <td>Resistenza Termica 1,25 m²K/W - 11,20 mq/c</td> <td>3 F062 40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Spessore 50+22 mm</td> <td>Resistenza Termica 1,65 m²K/W - 8,96 mq/c</td> <td>3 F062 50</td> <td></td> </tr> </table> <p><i>Altre misure disponibili su richiesta</i></p>	Spessore 23+22 mm	Resistenza Termica 0,75 m ² K/W - 15,68 mq/c	3 F062 20		Spessore 38+22 mm	Resistenza Termica 1,25 m ² K/W - 11,20 mq/c	3 F062 40		Spessore 50+22 mm	Resistenza Termica 1,65 m ² K/W - 8,96 mq/c	3 F062 50							
Spessore 23+22 mm	Resistenza Termica 0,75 m ² K/W - 15,68 mq/c	3 F062 20																	
Spessore 38+22 mm	Resistenza Termica 1,25 m ² K/W - 11,20 mq/c	3 F062 40																	
Spessore 50+22 mm	Resistenza Termica 1,65 m ² K/W - 8,96 mq/c	3 F062 50																	
	<p>TUBO MULTISTRATO HERZ PIPEFIX FH Tubo multistrato per pannelli radianti PE-RT/Al/PE-HD ad alta resa termica, spessore alluminio 0,2 mm saldato testa a testa per garantire una barriera all'ossigeno al 100%. Molto duttile e di facile posa mantiene la posizione prevista senza perdite di tempo.</p> <table border="1" data-bbox="448 775 1155 864"> <tr> <td>Dim. 16 x 2 mm</td> <td>Rotolo da 200 metri</td> <td>3 D160 20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dim. 16 x 2 mm</td> <td>Rotolo da 600 metri</td> <td>3 D160 60</td> <td></td> </tr> </table> <p>TUBO PE-RT EASY PLAY Tubo per pannelli radianti PE-RT a 5 strati con barriera ossigeno EVOH. Molto duttile e facile da posare. Temperatura massima di lavoro 70 °C, Pressione massima di lavoro 6 bar.</p> <table border="1" data-bbox="448 976 1155 1066"> <tr> <td>Dim. 17 x 2 mm</td> <td>Rotolo da 600 metri</td> <td>3 E171 60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dim. 17 x 2 mm</td> <td>Rotolo da 240 metri</td> <td>3 E171 24</td> <td></td> </tr> </table>	Dim. 16 x 2 mm	Rotolo da 200 metri	3 D160 20		Dim. 16 x 2 mm	Rotolo da 600 metri	3 D160 60		Dim. 17 x 2 mm	Rotolo da 600 metri	3 E171 60		Dim. 17 x 2 mm	Rotolo da 240 metri	3 E171 24			
Dim. 16 x 2 mm	Rotolo da 200 metri	3 D160 20																	
Dim. 16 x 2 mm	Rotolo da 600 metri	3 D160 60																	
Dim. 17 x 2 mm	Rotolo da 600 metri	3 E171 60																	
Dim. 17 x 2 mm	Rotolo da 240 metri	3 E171 24																	
	<p>FASCIA PERIMETRALE ISOLANTE In polietilene con alette ed intagli di strappo per una protezione sicura contro le dilatazioni del massetto e la trasmissione del rumore, conforme alla DIN 18560. Con nastro adesivo. Dimensioni 150 x 8 mm - Lunghezza 50 metri.</p>	3 F080 02																	
	<p>GIUNTO DI DILATAZIONE ADESIVO Giunto di dilatazione universale in polietilene per evitare ponti acustici e formazione di crepe da tensione. Altezza 90 mm, lunghezza 2 metri.</p>	3 F100 04																	

HERZ PAVIBOOK GREY



CARATTERISTICHE TECNICHE E PLUS POINT

Libertà di posa e basso spessore un binomio unico!

Con Herz PaviBook Grey, il pannello a libro in grafite, accontenti tutti i tuoi clienti perché unisci un'alta flessibilità di posa con uno spessore ridotto grazie alle ottime proprietà termiche. L'assenza di bugne e la presenza di una tracciatura a croce con passo di posa da 10 e 5 cm permette di posare il tubo in libertà e senza costrizioni permettendo tragitti del tubo a volte difficili da eseguire con altri tipi di pannello. L'abbinamento con le corrette clips per il bloccaggio del tubo permette un'installazione rapida e stabile.

ALTEZZA MINIMA IMPIANTO SENZA RIVESTIMENTO	Con massetto da 30 mm sopra tubo [mm]	Con massetto da 45 mm sopra tubo [mm]
PaviBook Grey 23	69	84
PaviBook Grey 38	84	99
PaviBook Grey 45	91	106
PaviBook Grey 60	106	121

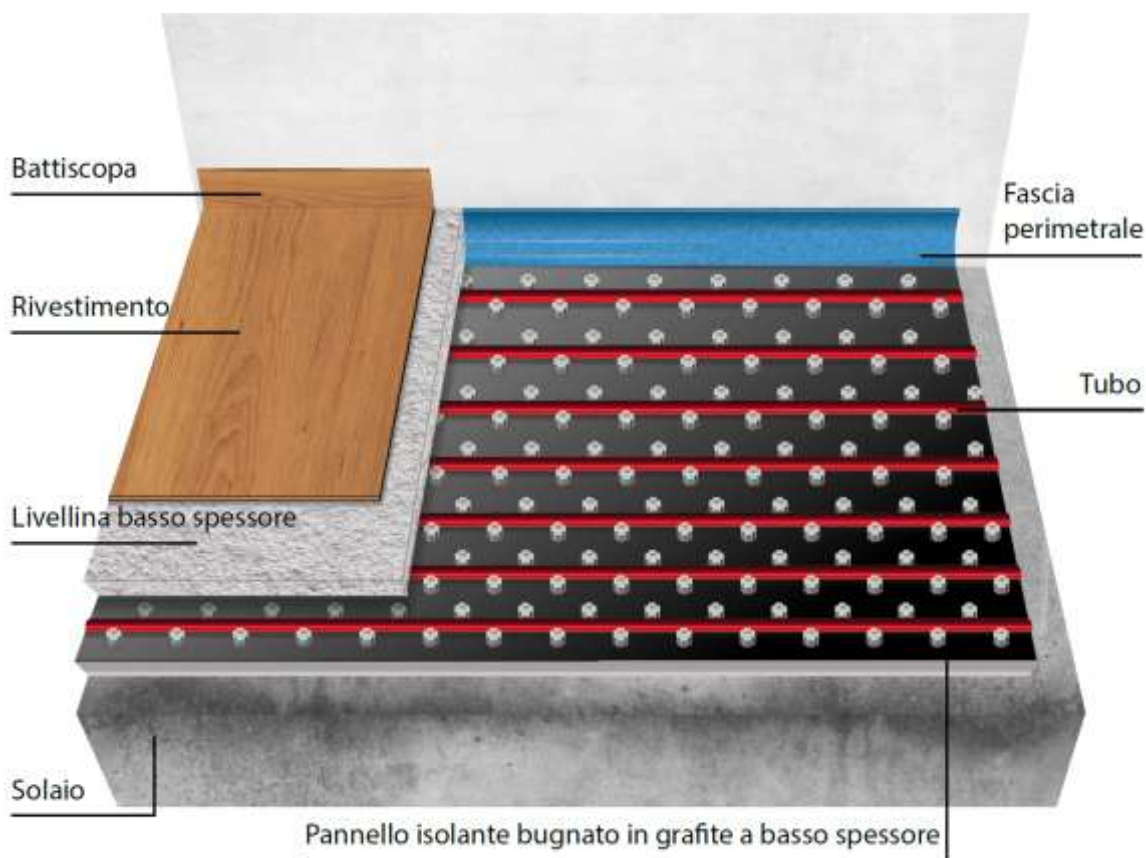
IMPIEGHI CONSIGLIATI

Herz PaviBook Grey è indicato per ogni tipo di installazione in quanto la sua flessibilità di utilizzo è il suo punto forte. Dalle nuove abitazioni ai grandi uffici o sale convegni fino al mini appartamento con Herz PaviBook Grey il risultato è sempre eccezionale.

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	PANNELLO PAVIBOOK GREY LISCIΟ Pannello a libro in polistirene espanso a celle chiuse con grafite , marcato CE secondo la norma UNI EN 13163 accoppiato con un film riflettente in PET a maglie intrecciate, provvisto di tracciatura a croce con passo di posa 50-100 mm, bordatura laterale per un accoppiamento stabile. EPS 150. Dimensioni del pannello 1000 x 2000 mm.		
	Spessore 23 mm Resistenza Termica 0,76 m ² K/W - 14 mq/c	3 F042 23	
	Spessore 38 mm Resistenza Termica 1,26 m ² K/W - 10 mq/c	3 F042 38	
	Spessore 45 mm* Resistenza Termica 1,50 m ² K/W - 6 mq/c	3 F042 45	
	Spessore 60 mm* Resistenza Termica 2,00 m ² K/W - 6 mq/c	3 F042 60	
	TUBO MULTISTRATO HERZ PIPEFIX FH Tubo multistrato per pannelli radianti PE-RT/Al/PE-HD ad alta resa termica, spessore alluminio 0,2 mm saldato testa a testa per garantire una barriera all'ossigeno al 100%. Molto duttile e di facile posa mantiene la posizione prevista senza perdite di tempo.		
	Dim. 16 x 2 mm Rotolo da 200 metri	3 D160 20	
	Dim. 16 x 2 mm Rotolo da 600 metri	3 D160 60	
	Dim. 20 x 2 mm Rotolo da 200 metri	3 C200 30	
	TUBO PE-RT EASY PLAY Tubo per pannelli radianti PE-RT a 5 strati con barriera ossigeno EVOH. Molto duttile e facile da posare. Temperatura massima di lavoro 70 °C, Pressione massima di lavoro 6 bar.		
	Dim. 17 x 2 mm Rotolo da 600 metri	3 E171 60	
	Dim. 17 x 2 mm Rotolo da 240 metri	3 E171 24	
	Dim. 20 x 2 mm Rotolo da 500 metri	3 E200 60	
	FASCIA PERIMETRALE ISOLANTE In polietilene con alette ed intagli di strappo per una protezione sicura contro le dilatazioni del massetto e la trasmissione del rumore, conforme alla DIN 18560. Con nastro adesivo. Dimensioni 150 x 8 mm - Lunghezza 50 metri.	3 F080 02	
	GIUNTO DI DILATAZIONE ADESIVO Giunto di dilatazione universale in polietilene per evitare ponti acustici e formazione di crepe da tensione. Altezza 90 mm, lunghezza 2 metri.	3 F100 04	
	CLIP DI ANCORAGGIO TACKER Per il fissaggio dei tubi radianti sull'isolamento. In strisce da 40 pezzi, con nastro adesivo. Nere	3 F110 06 H = 45 mm Box 900 pz 3 F110 06-1 H = 39mm Box 1050 pz	

* Su richiesta ordine minimo 500 mq

HERZ PAVISLIM BLACK



CARATTERISTICHE TECNICHE E PLUS POINT

Quando le dimensioni contano!

Se si sta cercando un sistema radiante con massetto ad alte prestazioni e basso spessore Herz PaviSlim Black è la soluzione ideale. Grazie al pannello in **EPS ad alta densità con Grafite** a resistenza termica aumentata e al passo di posa da 50 mm con Herz PaviSlim Black è possibile ottenere un sistema radiante con massetto umido in soli 31 mm!

Il pannello in EPS con grafite e mini bugne permette la posa di tubi 16 x 2 mm e 17 x 2 mm **anche in diagonale**. Herz PaviSlim Black va abbinato con un massetto autolivellante specifico per questo sistema disponibile presso i principali produttori di materiali per l'edilizia; in questo modo la stabilità di posa e la resa saranno ideali e mai problematiche.

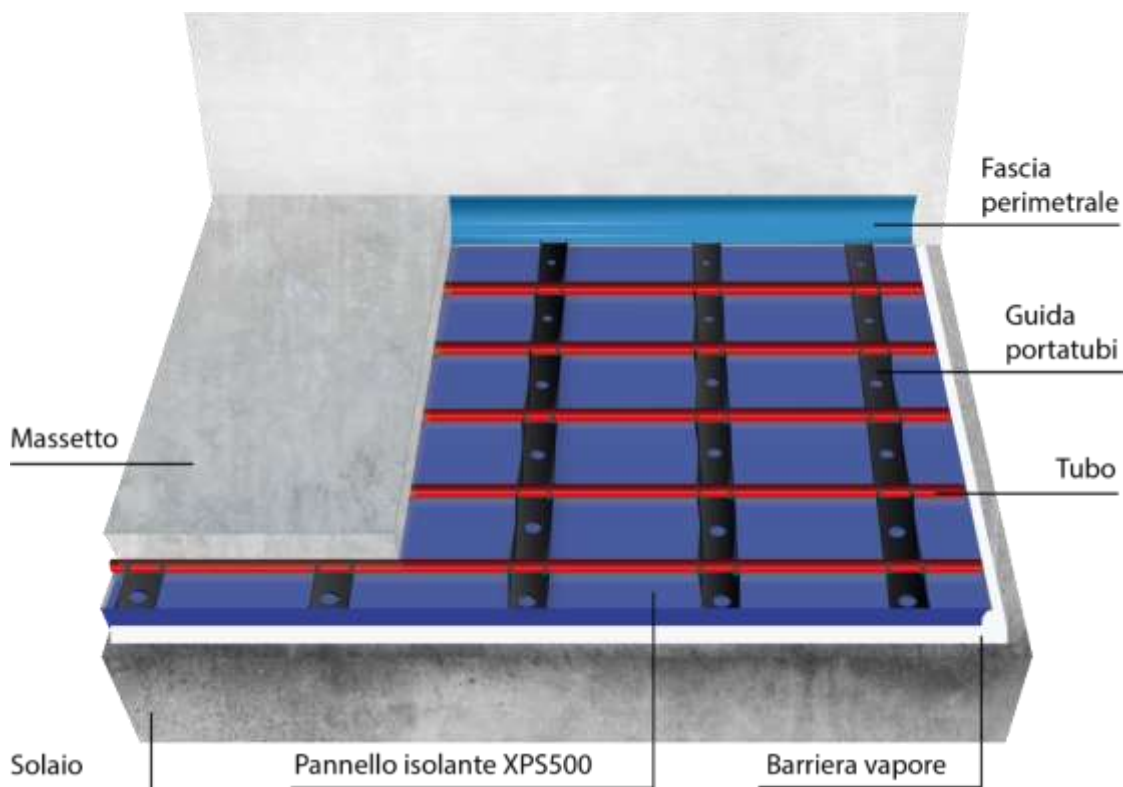
ALTEZZA MINIMA IMPIANTO SENZA RIVESTIMENTO	Con massetto da 10 mm sopra tubo [mm]
PaviSlim Black 5	31
PaviSlim Black 10	36

IMPIEGHI CONSIGLIATI

Nato per le ristrutturazioni Herz PaviSlim Black trova naturale collocazione in queste situazioni permettendo di unire ottime caratteristiche termiche, acustiche e statiche in pochissimi centimetri.

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	PANNELLO PAVISLIM BLACK Pannello in polistirene con grafite marcato CE secondo la norma UNI EN 1264. Altezza della bugna 18 mm, passi di posa multipli di 50 mm e posa diagonale (in questo caso il passo diventa 70 mm). Il pannello PaviSlim Black è ideale nelle ristrutturazioni per le ridotte dimensioni e il ridotto peso del massetto che non grava sui solai esistenti. Alta densità EPS 400. Dimensioni del pannello 1400 x 800 mm. Altezza bugne 18 mm. Diametro tubazioni da 16 a 17 mm.		
	Spessore 5 mm Resistenza Termica 0,16 m ² K/W - 13,44 mq/c	3 F067 05	
	Spessore 10 mm Resistenza Termica 0,33 m ² K/W - 26,88 mq/c	3 F067 10	
	TUBO MULTISTRATO HERZ PIPEFIX FH Tubo multistrato per pannelli radianti PE-RT/Al/PE-HD ad alta resa termica, spessore alluminio 0,2 mm saldato testa a testa per garantire una barriera all'ossigeno al 100%. Molto duttile e di facile posa mantiene la posizione prevista senza perdite di tempo.		
	Dim. 16 x 2 mm Rotolo da 200 metri	3 D160 20	
	Dim. 16 x 2 mm Rotolo da 600 metri	3 D160 60	
	TUBO PE-RT EASY PLAY Tubo per pannelli radianti PE-RT a 5 strati con barriera ossigeno EVOH. Molto duttile e facile da posare. Temperatura massima di lavoro 70 °C, Pressione massima di lavoro 6 bar.		
	Dim. 17 x 2 mm Rotolo da 600 metri	3 E171 60	
	Dim. 17 x 2 mm Rotolo da 240 metri	3 E171 24	
	FASCIA PERIMETRALE ISOLANTE In polietilene con alette ed intagli di strappo per una protezione sicura contro le dilatazioni del massetto e la trasmissione del rumore, conforme alla DIN 18560. Con nastro adesivo. Dimensioni 100 x 8 mm - Lunghezza 60 metri.	3 F080 04	
	LEVEL RADIANT Massetto autolivellante specifico per il sistema PaviSlim Black Consumo ca. 22/25 kg/m ² . Confezione da 25 kg.	3 F090 09	
	COLLANTE MONOCOMPONENTE PER LASTRE IN FIBROGESSO/EPS/XPS, FIBRO-FIX Per incollare il pannello Herz PaviSlim Black su sottofondi perfettamente piani. Consumo circa 100 ml/mq. Conf. da 750 ml	3 F090 10	

HERZ PAVINDUSTRY



CARATTERISTICHE TECNICHE E PLUS POINT

Il Sistema radiante per le unità produttive dove i carichi contano.

Gli edifici che ospitano strutture industriali produttive o commerciali trovano grandi benefici con i sistemi di riscaldamento a pavimento perché il calore irradiato non va a stratificarsi verso l'alto e gli operatori lavorano in condizioni ottimali di comfort.

Solitamente queste strutture vengono progettate per supportare anche dei carichi statici importanti dovuti alla posa di macchinari per la produzione o sistemi di stoccaggio, quindi il pacchetto radiante deve essere in grado di adeguarsi a queste richieste e garantire un'ottima resistenza meccanica.

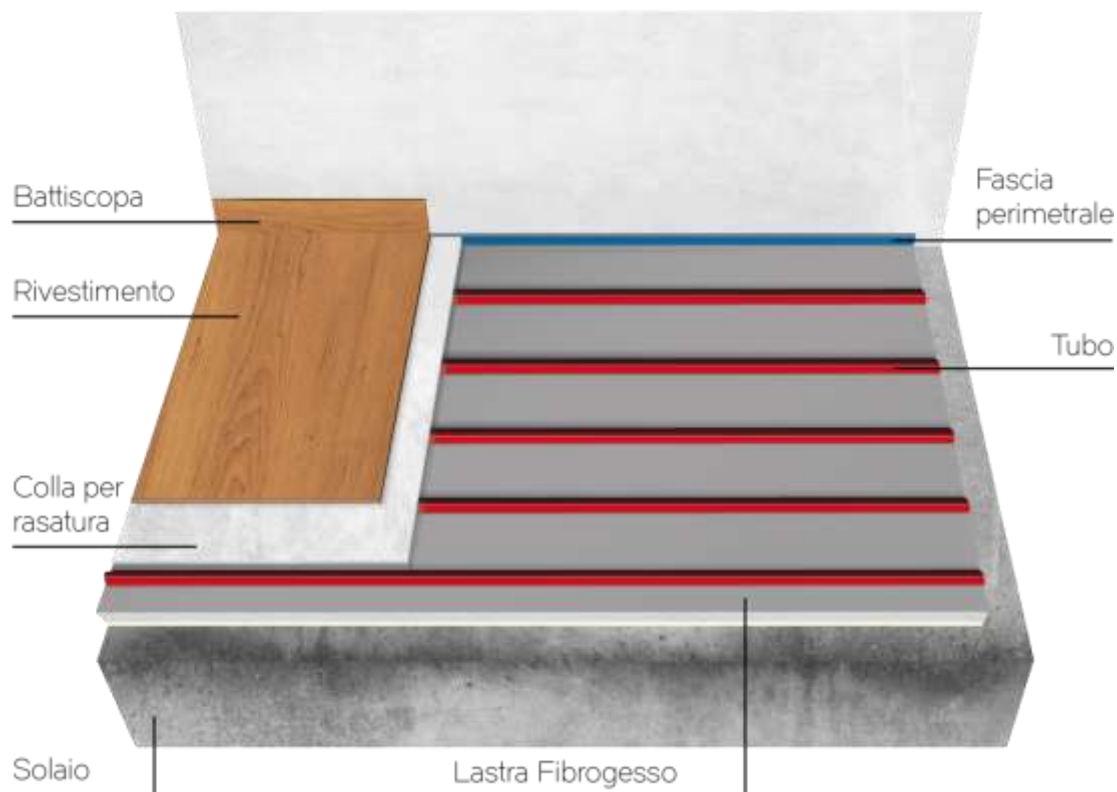
HERZ PAVINDUSTRY soddisfa queste richieste con il suo pannello per l'isolamento termico in polistirene estruso XPS 500 che sopporta elevati carichi meccanici e il sistema di fissaggio per le tubazioni con le guide a passo multiplo. Per i grandi spazi industriali niente è meglio di HERZ PAVINDUSTRY: il sistema radiante che non teme il duro lavoro.

IMPIEGHI CONSIGLIATI

Edifici e strutture industriali, commerciali, magazzini di carico e simili ove siano richieste determinate prestazioni meccaniche per il pannello isolante sottostante il massetto.

	DESCRIZIONE	CODICE	€												
	PANNELLO PAVINDUSTRY Pannello in polistirene estruso a celle chiuse XPS500 con marcatura CE conformemente alla norma UNI EN 13164, Totalmente esente da CFC e HCFC. Il pannello PavIndustry è veloce da posare e va abbinato alla barriera vapore; si combina con vari diametri di tubazioni, dal 16 al 20 mm. Dimensioni del pannello 1250 x 600 mm. Con battentatura														
	<table border="1"> <tr> <td>Spessore 50 mm</td> <td>Resistenza Termica 1,50 m²K/W - 6,00 mq/c</td> <td>3 F500 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Spessore 80 mm</td> <td>Resistenza Termica 2,50 m²K/W - 3,75 mq/c</td> <td>3 F500 80</td> <td></td> </tr> </table>	Spessore 50 mm	Resistenza Termica 1,50 m ² K/W - 6,00 mq/c	3 F500 50		Spessore 80 mm	Resistenza Termica 2,50 m ² K/W - 3,75 mq/c	3 F500 80							
Spessore 50 mm	Resistenza Termica 1,50 m ² K/W - 6,00 mq/c	3 F500 50													
Spessore 80 mm	Resistenza Termica 2,50 m ² K/W - 3,75 mq/c	3 F500 80													
	TUBO MULTISTRATO HERZ PIPEFIX FH Tubo multistrato per pannelli radianti PE-RT/Al/PE-HD ad alta resa termica, spessore alluminio 0,2 mm saldato testa a testa per garantire una barriera all'ossigeno al 100%. Molto duttile e di facile posa mantiene la posizione prevista senza perdite di tempo.														
	<table border="1"> <tr> <td>Dim. 16 x 2 mm</td> <td>Rotolo da 200 metri</td> <td>3 D160 20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dim. 16 x 2 mm</td> <td>Rotolo da 600 metri</td> <td>3 D160 60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dim. 20 x 2 mm</td> <td>Rotolo da 200 metri</td> <td>3 C200 30</td> <td></td> </tr> </table>	Dim. 16 x 2 mm	Rotolo da 200 metri	3 D160 20		Dim. 16 x 2 mm	Rotolo da 600 metri	3 D160 60		Dim. 20 x 2 mm	Rotolo da 200 metri	3 C200 30			
	Dim. 16 x 2 mm	Rotolo da 200 metri	3 D160 20												
Dim. 16 x 2 mm	Rotolo da 600 metri	3 D160 60													
Dim. 20 x 2 mm	Rotolo da 200 metri	3 C200 30													
TUBO PE-RT EASY PLAY Tubo per pannelli radianti PE-RT a 5 strati con barriera ossigeno EVOH. Molto duttile e facile da posare. Temperatura massima di lavoro 70 °C, Pressione massima di lavoro 6 bar.															
<table border="1"> <tr> <td>Dim. 17 x 2 mm</td> <td>Rotolo da 600 metri</td> <td>3 E171 60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dim. 17 x 2 mm</td> <td>Rotolo da 240 metri</td> <td>3 E171 24</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dim. 20 x 2 mm</td> <td>Rotolo da 500 metri</td> <td>3 E200 60</td> <td></td> </tr> </table>	Dim. 17 x 2 mm	Rotolo da 600 metri	3 E171 60		Dim. 17 x 2 mm	Rotolo da 240 metri	3 E171 24		Dim. 20 x 2 mm	Rotolo da 500 metri	3 E200 60				
Dim. 17 x 2 mm	Rotolo da 600 metri	3 E171 60													
Dim. 17 x 2 mm	Rotolo da 240 metri	3 E171 24													
Dim. 20 x 2 mm	Rotolo da 500 metri	3 E200 60													
	FASCIA PERIMETRALE ISOLANTE In polietilene con alette ed intagli di strappo per una protezione sicura contro le dilatazioni del massetto e la trasmissione del rumore, conforme alla DIN 18560. Con nastro adesivo. Dimensioni 200 x 8 mm - Lunghezza 50 metri.	3 F080 05													
	BARRIERA VAPORE in PE.LD spess. 0,15 mm - H4m x L50m (200 m ²)	3 F100 07													
	GUIDA FISSAGGIO TUBI Per l'alloggiamento dei tubi sopra i pannelli isolanti piani, ideale per posa a serpentina.														
	<table border="1"> <tr> <td>Con biadesivo, Passo 50 mm, lunghezza 1 m, altezza 28 mm. Unione pezzi ad incastro. Diametro tubi 16-17 mm</td> <td>3 F110 01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Con dentini di ancoraggio al pannello in polistirene espanso, per la posa delle tubazioni. Unione pezzi ad incastro. Passo 50 mm, lunghezza 1 m, altezza 30 mm. Diametro tubi 20 mm</td> <td>3 F110 02</td> <td></td> </tr> </table>	Con biadesivo, Passo 50 mm, lunghezza 1 m, altezza 28 mm. Unione pezzi ad incastro. Diametro tubi 16-17 mm	3 F110 01		Con dentini di ancoraggio al pannello in polistirene espanso, per la posa delle tubazioni. Unione pezzi ad incastro. Passo 50 mm, lunghezza 1 m, altezza 30 mm. Diametro tubi 20 mm	3 F110 02									
Con biadesivo, Passo 50 mm, lunghezza 1 m, altezza 28 mm. Unione pezzi ad incastro. Diametro tubi 16-17 mm	3 F110 01														
Con dentini di ancoraggio al pannello in polistirene espanso, per la posa delle tubazioni. Unione pezzi ad incastro. Passo 50 mm, lunghezza 1 m, altezza 30 mm. Diametro tubi 20 mm	3 F110 02														

HERZ PAVIGYPSO



CARATTERISTICHE TECNICHE E PLUS POINT

Il sistema radiante veloce come un impianto a radiatori!

Le nuove abitazioni oramai si riscaldano con pochissima energia grazie alla coibentazione obbligatoria, quindi un normale sistema radiante con massetto risulterebbe troppo lento nei tempi di risposta: per questo è nato Herz PaviGypso.

Herz PaviGypso unisce il comfort di un sistema radiante alla velocità di reazione di un impianto con radiatori, infatti si posa a secco, senza massetto, permettendo di avere tutto il calore disponibile proprio sotto il rivestimento (mattonella, parquet, etc.). Le lastre in fibra di gesso e cellulosa vengono fresate per accogliere il tubo e sono ideali anche in situazioni dove il carico statico è fondamentale grazie al loro peso ridotto.

PaviGypso - ALTEZZA MINIMA IMPIANTO SENZA RIVESTIMENTO

21 mm


IMPIEGHI CONSIGLIATI

Herz PaviGypso è consigliato nei sistemi di bioedilizia, nelle ristrutturazioni, nelle case in classe A o superiore e in tutte quelle applicazioni dove la velocità del controllo della temperatura è fondamentale.

Inoltre non essendoci massetto il sistema non richiede tempi di essiccazione o attesa e permette in qualche giorno di installare l'impianto e finire gli interni.

La leggerezza di Herz PaviGypso, dovuta all'assenza di massetto, lo rende la soluzione ideale nelle ristrutturazioni.

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	<p>PANNELLO PAVIGYPSO IN FIBRA DI GESSO FG per riscaldamento e raffreddamento Pannello in fibra di gesso FG per la realizzazione di impianti radianti a pavimento senza massetti cementizi. Grazie all'alloggio del tubo, integrato in superficie nello spessore del pannello, è possibile posare direttamente la pavimentazione ottenendo un impianto radiante a bassi spessori ed in tempi veloci. Le dimensioni utili sono di 1200 x 600 mm con spessore 18 mm e passo 100 mm. Diametro tubo 12 mm</p>		
	Spessore 18 mm Lastra Bugnata - Passo 100 mm	3 F070 18	
	Spessore 18 mm Lastra Bugnata - Passo 50 mm	3 F071 18	
	Spessore 18 mm Lastra di testa - Passo 100 mm	3 F072 18	
	Spessore 18 mm Lastra Diritta - Passo 100 mm	3 F073 18	
	Spessore 18 mm Lastra Collettore 24 vie - Si consiglia abbinamento con lastra Bugnata - Passo 50 mm	3 F074 18	
	<p>PANNELLI ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI IN EPS (incollati alla lastra) Da utilizzare in abbinata al pannello PaviGypso per aumentare la resistenza termica e migliorare il confort acustico. Forniti già incollati alle lastre. Dimensioni: 1200 x 600 mm</p>		
	Spessore 10 mm EPS 200 kPa Resistenza termica 0,29 m²K/W	3 F075 10	
	Spessore 20 mm EPS 200 kPa Resistenza termica 0,55 m²K/W	3 F075 20	
	<p>TUBO PE-RT 12 X 1,5 MM Tubo in PE-RT per pannelli radianti ad alta resa termica, spessore 1,5 mm con barriera ossigeno. Molto duttile e di facile posa mantiene la posizione prevista senza perdite di tempo.</p>		
	Dim. 12 x 1,5 mm Rotolo da 250 metri (120 m a richiesta)	3 E120 15	
	<p>FASCIA PERIMETRALE ISOLANTE In polietilene con alette ed intagli di strappo per una protezione sicura contro le dilatazioni e la trasmissione del rumore, conforme alla DIN 18560. Con nastro adesivo. Dimensioni 100 x 8 mm - Lunghezza 60 metri</p>	3 F080 04	
	<p>PRIMER ROSSO, BETON TACK Per la preparazione dei sottofondi non idonei all'incollaggio delle lastre in fibrogesso. (Il fibrogesso non può andare in contatto con il cemento) Consumo circa 0,35 kg/mq. Conf. da 20 kg</p>	3 F090 05	
	<p>COLLANTE MONOCOMPONENTE PER LASTRE IN FIBROGESSO/EPS/XPS, FIBRO-FIX Per incollare le lastre su sottofondi perfettamente piani. Consumo circa 100 ml/mq. Conf. da 750 ml</p>	3 F090 10	
	<p>RASANTE PER LASTRE IN FIBROGESSO, MONOTACKGYPS Per incollare le lastre su sottofondi NON perfettamente piani e per livellare la parte superiore. Consumo circa 7 kg/mq. Conf. da 25 kg (confezione colore rosa)</p>	3 F090 07	

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	ADESIVO PER PANNELLI ISOLANTI ACCOPPIATI A LASTRE FG, RASACOLL Per incollare i pannelli isolanti in EPS accoppiati alle lastre in fibrogesso su sottofondi NON perfettamente piani. Consumo circa 3,50 kg/mq. Conf. da 25 kg (confezione colore blu)	3 F090 08	

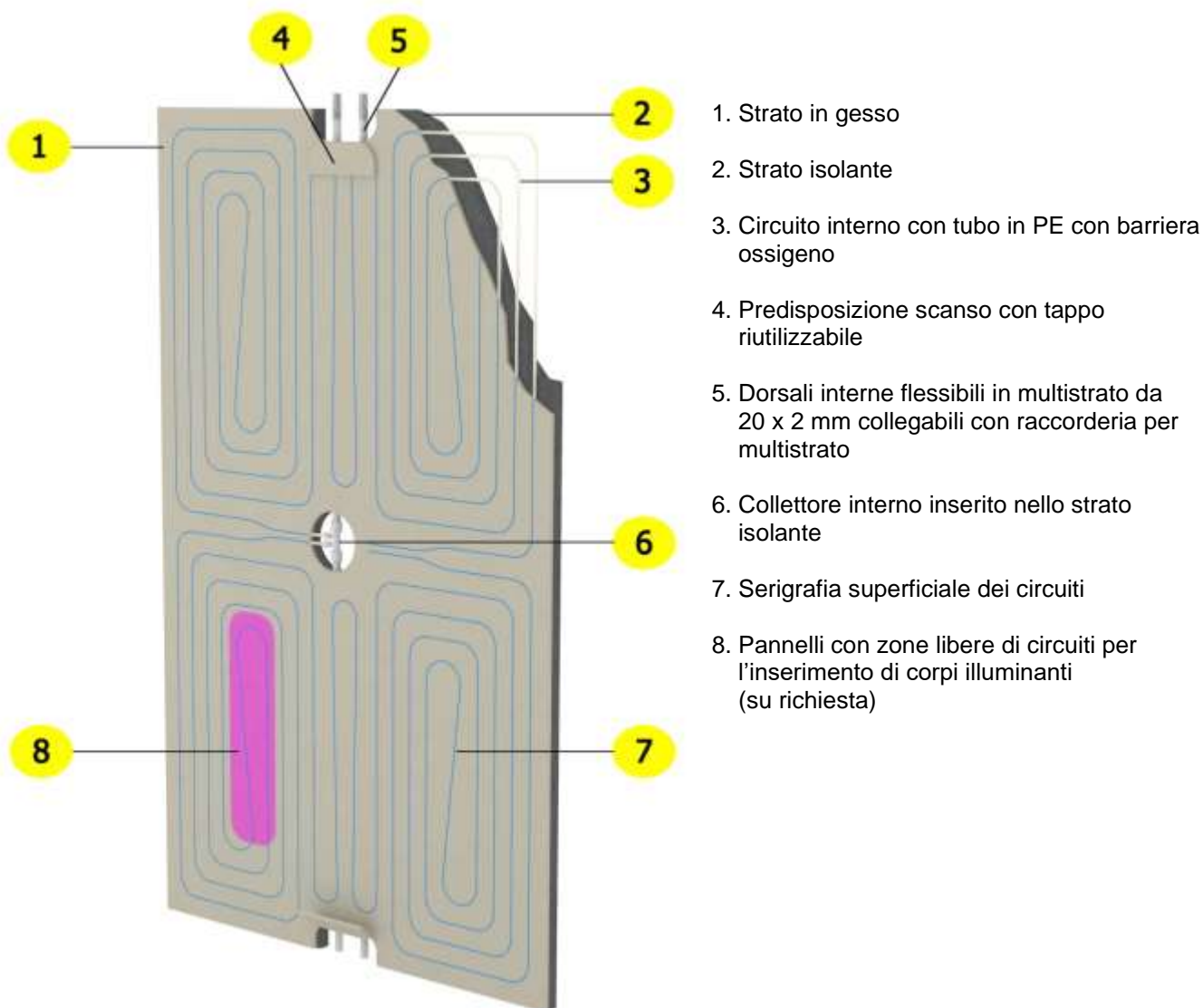
Supporto progettazione impianti (per Herz PaviGypso e Nuvola Tech)

Per informazioni sul servizio di supporto alla progettazione di impianti eseguiti con Sistemi Radianti Herz PaviGypso e Nuvola Tech, La invitiamo a contattarci direttamente ai nostri recapiti indicati sul retro di questo catalogo.

Il disegno viene eseguito su progetti forniti in formato DWG e rilasciato su formato elettronico (dwg/pdf). Non ci si assume responsabilità in caso di difformità rispetto alla costruzione. Eventuali modifiche verranno addebitate. Il disegno dei circuiti e pannelli è puramente schematico ai fini della posa, senza rilascio di relazioni termiche o responsabilità su rese degli impianti. Si consiglia di rivolgersi a studi professionali per il calcolo delle rese in funzione delle dispersioni.



NUVOLA TECH



CARATTERISTICHE TECNICHE E PLUS POINT

Il sistema radiante per soffitto e parete di nuova generazione!

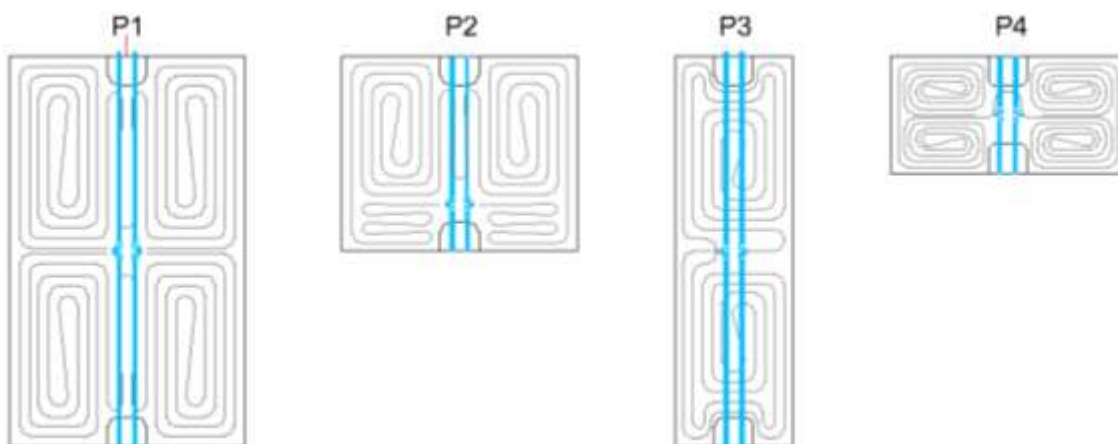
Nuvola Tech è un sistema di riscaldamento e raffrescamento a parete e soffitto **con dorsali dinamiche interne in multistrato e collettore integrato** che abbinato ad un metodo di costruzione a secco migliora la distribuzione del calore ed il comfort abitativo. I pannelli radianti del sistema Nuvola Tech sono composti da uno strato in **cartongesso da 15 mm** nei quali è inserito un **tubo in Pe-Xc da 10 mm con passo 50 mm** (o 30 mm per la versione HP ad alto rendimento) e sul lato posteriore è applicato uno strato di materiale isolante in EPS (o altre varianti su richiesta). Grazie a questa particolare conformazione **l'inerzia termica è minima** e la velocità di reazione del sistema ai cambiamenti di temperatura dell'ambiente (apertura delle finestre per arieggiare o una cena con molti amici alla sera) è rapida e permette di mantenere un adeguato comfort sia durante il periodo invernale che durante il periodo estivo (se usato in raffrescamento).

IMPIEGHI CONSIGLIATI

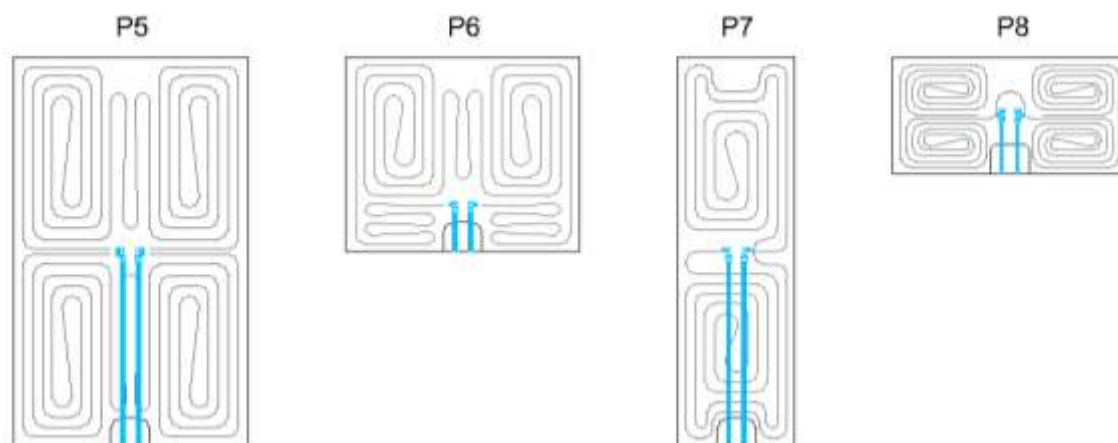
Nuvola Tech può essere installato in vari ambienti, dalla normale abitazione al complesso commerciale. Ideale per le ristrutturazioni in cui non è possibile intervenire con un normale sistema radiante a pavimento. Permette di coprire ampie superfici in breve tempo grazie alla velocità di installazione.

GAMMA PANNELLI

Versioni con dorsali flessibili passanti



Versioni con dorsali flessibili non passanti, da utilizzare come ultimo pannello



Pannello Passivo di tamponamento

P9

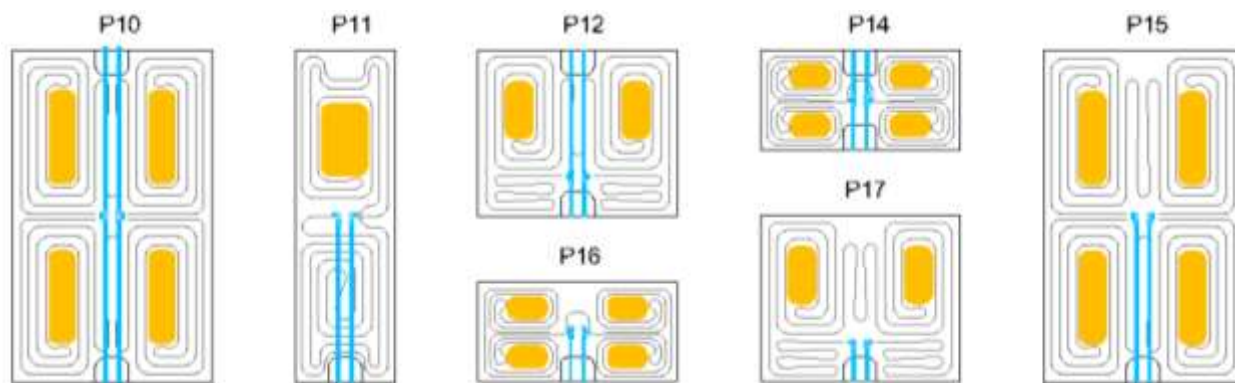


Versione standard

Pannello in cartongesso standard da 15 mm, Passo tubazione 50 mm, Isolante in EPS Bianco da 30 mm, tubo in PE-Xc da 10 mm

CODICE	ID	TIPO	ISOLANTE	MISURA (cm)	PASSO (cm)	(€/mq)	(€/pz)
3 F086 01	P1	Passante	EPS	200x120	5		
3 F086 02	P2	Passante	EPS	100x120	5		
3 F086 03	P3	Passante	EPS	60x200	5		
3 F086 04	P4	Passante	EPS	60x120	5		
3 F086 05	P5	Finale	EPS	200x120	5		
3 F086 06	P6	Finale	EPS	100x120	5		
3 F086 07	P7	Finale	EPS	60x200	5		
3 F086 08	P8	Finale	EPS	60x120	5		
3 F086 09	P9	Passivo	EPS	200x120	--		

Versioni con possibilità di inserimento corpi illuminanti

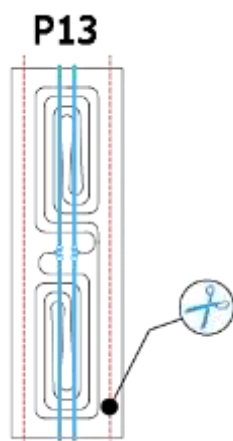


Versione standard con spazi per luci

Pannello in cartongesso standard da 15 mm, Passo tubazione 50 mm, Isolante in EPS Bianco da 30 mm, tubo in PE-Xc da 10 mm

CODICE	ID	TIPO	ISOLANTE	MISURA (cm)	PASSO (cm)	(€/mq)	(€/pz)
3 F086 10	P10	Passante	EPS	200x120	5		
3 F086 11	P11	Finale	EPS	60x200	5		
3 F086 12	P12	Passante	EPS	100x120	5		
3 F086 14	P14	Passante	EPS	60x120	5		
3 F086 15	P15	Finale	EPS	200x120	5		
3 F086 16	P16	Finale	EPS	60x120	5		
3 F086 17	P17	Finale	EPS	100x120	5		

Versione sezionabile lateralmente per l'applicazione tra le travi del soffitto con interasse minore di 60 cm



Versione standard sezionabile per alloggiamento fra le travi

Interasse travi inferiore a 60 cm.

Pannello in cartongesso standard da 15 mm, Passo tubazione 50 mm, Isolante in EPS Bianco da 30 mm, tubo in PE-Xc da 10 mm

CODICE	ID	TIPO	ISOLANTE	MISURA (cm)	PASSO (cm)	(€/mq)	(€/pz)
3 F086 13	P13	Passante	EPS	60x200	5		

Pannelli HP ad alto rendimento

Pannello in cartongesso standard da 15 mm, Passo tubazione 30 mm, Isolante in EPS con Grafite da 30 mm, tubo in PE-Xc da 10 mm

CODICE	ID	TIPO	ISOLANTE	MISURA (cm)	PASSO (cm)	(€/mq)	(€/pz)
3 F086 01HP	P1	Passante	EPS	200x120	3		
3 F086 02HP	P2	Passante	EPS	100x120	3		
3 F086 03HP	P3	Passante	EPS	60x200	3		
3 F086 04HP	P4	Passante	EPS	60x120	3		
3 F086 05HP	P5	Finale	EPS	200x120	3		
3 F086 06HP	P6	Finale	EPS	100x120	3		
3 F086 07HP	P7	Finale	EPS	60x200	3		
3 F086 08HP	P8	Finale	EPS	60x120	3		
3 F086 09	P9	Passivo	EPS	200x120	--		

Pannelli HP ad alto rendimento con spazi per luci

Pannello in cartongesso standard da 15 mm, Passo tubazione 30 mm, Isolante in EPS con Grafite da 30 mm, tubo in PE-Xc da 10 mm

CODICE	ID	TIPO	ISOLANTE	MISURA (cm)	PASSO (cm)	(€/mq)	(€/pz)
3 F086 10HP	P10	Passante	EPS	200x120	3		
3 F086 11HP	P11	Finale	EPS	60x200	3		
3 F086 12HP	P12	Passante	EPS	100x120	3		

Altre misure disponibili su richiesta

Pannello HP ad alto rendimento sezionabile per alloggiamento fra le travi

Interasse travi inferiore a 60 cm.

Pannello in cartongesso standard da 15 mm, Passo tubazione 30 mm, Isolante in EPS con Grafite da 30 mm, tubo in PE-Xc da 10 mm

CODICE	CODICE BREVE	TIPO	ISOLANTE	MISURA (cm)	PASSO (cm)	(€/mq)	(€/pz)
3 F086 13HP	P13	Passante	EPS	60x200	3		

Su richiesta sono disponibili altre versioni che possono essere personalizzate su vostra richiesta. Contattate i nostri uffici per maggiori informazioni o offerte mirate.



Cartongesso resistente all'acqua + EPS standard



Cartongesso standard + poliuretano



Cartongesso in grafite



Fibrogesso + fibra di legno







Cartongesso resistente al fuoco + lana di roccia + lana di vetro



Cartongesso forato

ACCESSORI PER NUVOLA TECH

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	Raccordo diritto (2x20) per dorsale con tubo in multistrato Raccordo in ottone a pressare, profilo TH	P 7020 00	
	Gomito a 90° (2x20) per dorsale con tubo in multistrato Raccordo in ottone a pressare, profilo TH	P 7120 00	
	Raccordo a Tee (20-20-20) per dorsale con tubo in multistrato Raccordo in ottone a pressare, profilo TH	P 7220 00	
	Fascia perimetrale isolante per sistemi radianti a soffitto/parete Nuvola Tech In polietilene, per una protezione sicura contro le dilatazioni e la trasmissione del rumore, conforme alla DIN 18560. Con parete adesiva sul retro per una posa veloce. Dimensioni 150 x 3,3 mm - Lunghezza 50 metri	3 F080 03	

SISTEMI PERSONALIZZATI FATTI SU TUA RICHIESTA

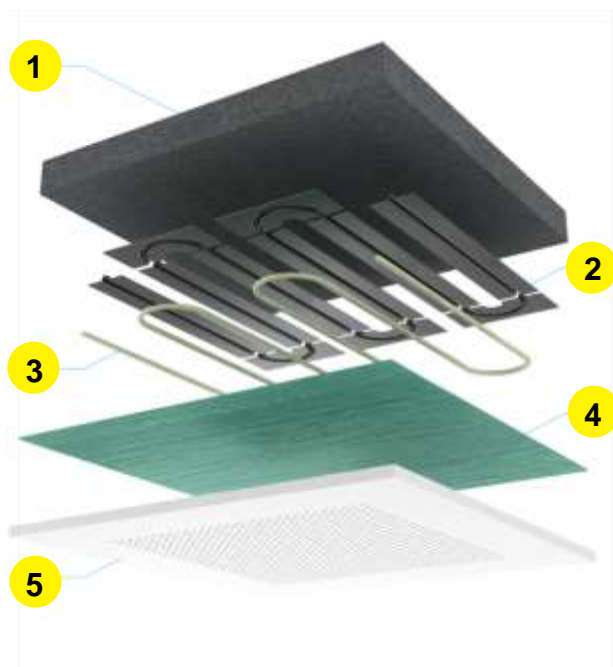
Non hai trovato quello che stavi cercando nel nostro catalogo o hai un progetto in cui hai bisogno di un sistema radiante particolare?

Contattaci e ti forniremo assistenza e fornitura sulla base delle tue richieste.

Ecco qualche esempio:

NUVOLA SQUARE

Quadrato radiante a soffitto in gesso o metallo



Pannello per sistema radiante a soffitto da 60x60 cm in gesso o metallico (in acciaio e alluminio) personalizzabile in dimensioni colori e materiali a seconda delle esigenze richieste.

I diffusori in alluminio consentono alte prestazioni termiche e velocità di messa a regime. Lo strato isolante può essere scelto in base alle esigenze termiche e acustiche richieste. I circuiti interni possono essere in polietilene o in rame.

Il pannello è composto da:

1. Isolante: polistirene, lana minerale, fibra poliestere, biocompatibile.
2. Diffusore in alluminio
3. Tubo PE-X con barriera ossigeno da 6 a 12 mm (in rame diametro a richiesta)
4. TNT tessuto non tessuto
5. Finitura (in gesso o metallo) personalizzabile

NUVOLA FLOOR

Pavimento radiante sopraelevato



Pannello per sistema radiante per pavimenti sopraelevati da 57x57 cm personalizzabile in dimensioni, materiali, passo, spessore e tubo da utilizzare in qualsiasi tipologia di sistema sopraelevato.

Il pannello è composto da:

- Uno strato isolante sagomato che può avere proprietà termoacustiche o di resistenza e reazione al fuoco
- Diffusori termici in alluminio
- Tubi per il trasporto del fluido caldo o freddo
- TNT tessuto non tessuto
- Finitura superficiale personalizzabile su richiesta del cliente








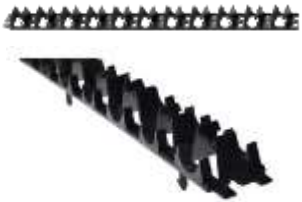

Questi sono solo due esempi di quello che possiamo fare per te, in realtà le varianti possono essere molte.

Non esitare a chiamarci per ogni esigenza o progetto.





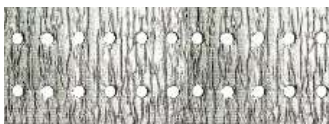

DISTRIBUZIONE DISTRIBUZIONE E ACCESSORI ACCESSORI

Accessori per sistemi radianti


	DESCRIZIONE	CODICE	€
	<p>Angolare per tubo a 90° In plastica per il tubo nella zona di uscita dal pavimento e collegamento al collettore. Per tubi da 14-18 mm e 20-23 mm. Da usare solo con tubo PE-RT e Pe-X.</p>	<p>3 F110 08 14 - 18 mm</p> <p>3 F110 09 20 - 23 mm</p>	
	<p>Antialga Battericida di impiego industriale per circuiti di riscaldamento quali impianti a vaso aperto o pavimenti radianti e refrigerazione. Viene utilizzato in piccole percentuali sia come prevenzione che nel caso in cui i circuiti suddetti presentino piccoli depositi batterici sotto forma di mucillagini. Tanica 5 kg. Consumo 1,5% del volume acqua nei circuiti.</p>	<p>3 F090 03 Tanica da 5 kg</p> <p>3 F090 04 Tanica da 1 kg</p>	
	<p>Rete metallica elettrosaldata Rifilata in filo di acciaio zincato spessore 3 mm con maglia multipla. Dimensioni 1000 x 2000 mm</p>	<p>3 F060 03 Maglia 10 cm</p> <p>3 F060 04 Maglia 5 cm</p>	
	<p>Clip di ancoraggio per utensile Per il fissaggio dei tubi radianti sulla rete elettrosaldata. In confezione da 40 pezzi, con nastro adesivo. Nere</p>	3F110 05-1	
	<p>Clip di ancoraggio manuale Per il fissaggio dei tubi radianti sulla rete elettrosaldata. Per tubi da 16 a 20 mm.</p>	3 F110 05	
	<p>Clip per ancoraggio manuale Per il fissaggio del tubo al pannello liscio o bugnato. Altezza 50 mm. Confezione da 200 pz.</p>	3 F110 03	
	<p>Cavallotto per ancoraggio manuale Per il fissaggio del tubo al pannello liscio o bugnato. Interasse 75 mm. Altezza 28 mm. Confezione da 100 pz.</p>	3 F030 04	
	<p>GUIDA FISSAGGIO TUBI Per l'alloggiamento dei tubi sopra i pannelli isolanti piani, ideale per posa a serpentina.</p> <p>Con biadesivo, passo 50 mm, lunghezza 1 m, altezza 28 mm. Unione pezzi ad incastro. Diametro tubi 16-17 mm</p> <p>Con dentini di ancoraggio al pannello in polistirene espanso. Unione pezzi ad incastro. Passo 50 mm, lunghezza 1 m, altezza 30 mm. Diametro tubi 20 mm</p>	<p>3 F110 01</p> <p>3 F110 02</p>	
	<p>Utensile Tacker per il fissaggio delle clip Per clip con cod. 3 F110 06 ed E F110 06-1 per una posa del tubo radiante semplice e razionale, mediante un'unica operazione.</p>	3 F110 13	

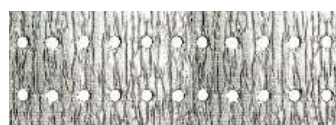
	DESCRIZIONE	CODICE	€
	BARRIERA VAPORE in PE.LD spess. 0,15 mm - H4m x L50m (200 m ²)	3 F100 07	
	NASTRO ADESIVO PER PANNELLI 50 mm x 66 metri	3 F090 02	
	Rete antiritiro per massetto in fibra di vetro Maglia 40x40. Resistente agli alcali del cemento e all'anidride carbonica del gesso. Altezza: 1 mt	3 F060 02	
	Additivo fluidificante per cemento Permette di fluidificare il cemento e quindi di ottenere una migliore conduttività termica e una maggiore resistenza alla compressione e alla rottura da piegatura. Consumo ca. 0,2 l/m ² . Confezione da 10 kg.	3 F090 01	
	Guaina isolante tubo Diametro 18 mm. Da utilizzare per partenze dal collettore, in neoprene nero. Barre da 2 metri.	3 F100 06	
	Guaina corrugata proteggi tubo Diametro 25 mm. Lunghezza 30 cm. Con taglio longitudinale per l'inserimento del tubo. Da utilizzare nei passaggi dei giunti di dilatazione	3 F100 02	

Collettori in ottone per impianti di riscaldamento/raffreddamento radianti

	DESCRIZIONE	CODICE	€	
	HERZ Set collettori a barra per pannelli radianti con misuratore/regolatore di flusso DN 25 Composto da: collettore di mandata con misuratori/regolatori di flusso da 6 l/min , collettore di ritorno con gruppi otturatori termostatici, sfiato, scarico con attacco per tubo, tappi e staffe di sostegno. Le derivazioni sono disposte sfalsate tra mandata e ritorno, attacchi per tubo G 3/4, collettore con filetto femmina G 1.			
	3 derivazioni	1 8533 03		
	4 derivazioni	1 8533 04		
	5 derivazioni	1 8533 05		
	6 derivazioni	1 8533 06		
	7 derivazioni	1 8533 07		
	8 derivazioni	1 8533 08		
	9 derivazioni	1 8533 09		
	10 derivazioni	1 8533 10		
	11 derivazioni	1 8533 11		
	12 derivazioni	1 8533 12		
	13 derivazioni	1 8533 13		
	14 derivazioni	1 8533 14		
	15 derivazioni	1 8533 15		
	16 derivazioni	1 8533 16		
		HERZ Set collettori a barra per pannelli radianti con misuratore/regolatore di flusso DN 32 Come serie 8533 con misuratori/regolatori di flusso da 6 l/min Attacchi per tubo G 3/4, collettore con filetto femmina G 1 1/4		
		3 derivazioni	1 8531 43	
4 derivazioni		1 8531 44		
5 derivazioni		1 8531 45		
6 derivazioni		1 8531 46		
7 derivazioni		1 8531 47		
8 derivazioni		1 8531 48		
9 derivazioni		1 8531 49		
10 derivazioni		1 8531 50		
11 derivazioni		1 8531 51		
12 derivazioni		1 8531 52		
13 derivazioni		1 8531 53		
14 derivazioni		1 8531 54		
15 derivazioni		1 8531 55		
16 derivazioni		1 8531 56		
		Guscio isolante Composto da una lastra di isolante con alluminio riflettente pre-forata e lati interni con strisce adesive. L'isolante va avvolto sul collettore prima del montaggio sulle staffe. Con ogni lastra è possibile isolare la barra di 1 collettore fino a 18 derivazioni		
		Fino a 18 derivazioni	K 8532 02	
	Guscio isolante Per collettore singolo in polietilene espanso reticolato a celle chiuse. Fino a 12 derivazioni			
	Dimensione 1"	K 8532 00		
	Dimensione 1" 1/4	K 8532 01		

Collettori in poliammide per impianti di riscaldamento/raffreddamento radianti

DESCRIZIONE	CODICE	€
 <p>Collettori in poliammide Multikal DN25, monoblocco con valvole a sfera incluse, con interasse 45 mm Collegamento attuatori termoelettrici M30x1,5, misuratori di portata 0-5 l/min. Attacchi derivazioni 3/4" M Attacchi 1" FF - Profondità cassetta: 80 mm</p>		
2 derivazioni	233 042	
3 derivazioni	233 043	
4 derivazioni	233 044	
5 derivazioni	233 045	
6 derivazioni	233 046	
7 derivazioni	233 047	
8 derivazioni	233 048	
9 derivazioni	233 049	
10 derivazioni	233 050	
11 derivazioni	233 051	
12 derivazioni	233 052	



Guscio isolante


Composto da una lastra di isolante con alluminio riflettente pre-forata e lati interni con strisce adesive.

L'isolante va avvolto sul collettore prima del montaggio sulle staffe.

Con ogni lastra è possibile isolare la barra di 1 collettore fino a 18 derivazioni

Fino a 18 derivazioni

K 8532 02

DESCRIZIONE	CODICE	€
 <p>Collettori in poliammide Bycalor DN25, con dado libero da 1", con interasse 45 mm Collegamento attuatori termoelettrici M30x1,5, misuratori di portata 0-6 l/min. Attacchi derivazioni 3/4" M Attacchi 1" FF - Profondità cassetta: 80 mm</p>		
2 derivazioni	233 102	
3 derivazioni	233 103	
4 derivazioni	233 104	
5 derivazioni	233 105	
6 derivazioni	233 106	
7 derivazioni	233 107	
8 derivazioni	233 108	
9 derivazioni	233 109	
10 derivazioni	233 110	
11 derivazioni	233 111	
12 derivazioni	233 112	
13 derivazioni	233 113	
14 derivazioni	233 114	
15 derivazioni	233 115	
16 derivazioni	233 116	



Guscio isolante

Il kit è composto dalla parte isolante per le 2 barre e dai gusci di testa e fine.

Con ogni kit è possibile isolare un collettore fino a 12 derivazioni, per dimensioni superiori è possibile acquistare solo le singole parti.

Fino a 12 derivazioni

233 125

DESCRIZIONE	CODICE
-------------	--------



Collettori in poliammide Eurokal

DN32, con flangia in ottone da 1 1/4", con interasse 45 mm

Collegamento attuatori termoelettrici M30x1,5, misuratori di portata 0-6 l/min.

Attacchi derivazioni 3/4" M

Attacchi 1 1/4" FF - Profondità cassetta: 110 mm

2 derivazioni	233 142
3 derivazioni	233 143
4 derivazioni	233 144
5 derivazioni	233 145
6 derivazioni	233 146
7 derivazioni	233 147
8 derivazioni	233 148
9 derivazioni	233 149
10 derivazioni	233 150
11 derivazioni	233 151
12 derivazioni	233 152
13 derivazioni	233 153
14 derivazioni	233 154
15 derivazioni	233 155
16 derivazioni	233 156



Guscio isolante

Il kit è composto dalla parte isolante per le 2 barre e dai gusci di testa e fine.

Con ogni kit è possibile isolare un collettore fino a 12 derivazioni, per dimensioni superiori è possibile acquistare solo le singole parti.

Fino a 12 derivazioni	233 120
-----------------------	---------

DESCRIZIONE	CODICE	€
-------------	--------	---



Collettori in poliammide Combi

DN40, con testa in ottone FF da 1 1/4", con interasse 65 mm

Barra ritorno con valvole manuali (su richiesta termostattizzabili), misuratori di portata 4-20 l/min.

Attacchi derivazioni 3/4" M

Attacchi 1 1/4" FF - Profondità cassetta: 110 mm

2 derivazioni	233 162
3 derivazioni	233 163
4 derivazioni	233 164
5 derivazioni	233 165
6 derivazioni	233 166
7 derivazioni	233 167
8 derivazioni	233 168
9 derivazioni	233 169
10 derivazioni	233 170
11 derivazioni	233 171
12 derivazioni	233 172
13 derivazioni	233 173
14 derivazioni	233 174
15 derivazioni	233 175
16 derivazioni	233 176



Guscio isolante

Il kit è composto dalla parte isolante per le 2 barre e dai gusci di testa e fine.


Con ogni kit è possibile isolare un collettore fino a 12 derivazioni, per dimensioni superiori è possibile acquistare solo le singole parti.

Fino a 12 derivazioni	233 135
-----------------------	---------

Collettori in acciaio per impianti di riscaldamento/raffreddamento radianti

DESCRIZIONE	CODICE	€
 <p>HERZ Set collettori per pannelli radianti con misuratore/regolatore di flusso DN 25 Composto da: collettore di mandata con misuratori/regolatori di flusso da 6 l/min, collettore di ritorno con gruppi otturatori termostatici, sfiato, scarico con attacco per tubo, tappi e staffe di sostegno. Derivazioni con attacchi per tubo G 3/4", collettore con filetto femmina G 1</p>		
3 derivazioni	1 8633 03	
4 derivazioni	1 8633 04	
5 derivazioni	1 8633 05	
6 derivazioni	1 8633 06	
7 derivazioni	1 8633 07	
8 derivazioni	1 8633 08	
9 derivazioni	1 8633 09	
10 derivazioni	1 8633 10	
11 derivazioni	1 8633 11	
12 derivazioni	1 8633 12	
13 derivazioni	1 8633 13	
14 derivazioni	1 8633 14	
15 derivazioni	1 8633 15	
16 derivazioni	1 8633 16	
 <p>Guscio isolante Composto da una lastra di isolante con alluminio riflettente pre-forata e lati interni con strisce adesive. L'isolante va avvolto sul collettore prima del montaggio sulle staffe. Con ogni lastra è possibile isolare la barra di 1 collettore fino a 18 derivazioni</p>		
Fino a 18 derivazioni	K 8532 02	
 <p>Guscio isolante Per collettore singolo in polietilene espanso reticolato a celle chiuse. Fino a 12 derivazioni</p>		
Dimensione 1"	K 8532 00	


Gruppo di miscelazione a punto fisso per cassetta

DESCRIZIONE	CODICE	€
 <p>Gruppo di miscelazione a punto fisso per collettori in cassetta Il gruppo di miscelazione viene utilizzato nei sistemi di riscaldamento ad alta temperatura quando una parte (zona) dell'edificio deve essere riscaldata con un sistema a bassa temperatura come il riscaldamento a pavimento/parete/soffitto. Costituito da una pompa di circolazione, una valvola di non ritorno, una valvola miscelatrice con una testa termostatica, termometro, due valvole a sfera con dado libero e un alloggiamento per il sensore termostatico. La testa termostatica può essere sostituita con un servomotore per il controllo tramite un controller esterno.</p>		
Gruppo di miscelazione	3 F532 34	


Valvole a sfera

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	Coppia valvole a sfera con maniglia a T, con termometro, versione diritta, PN 25 Manicotto x bocchettone. Con nipplo di collegamento 1" per collettori in acciaio, tenuta con O-ring. Corpo in ottone forgiato, nichelato. Sfera in ottone, cromata, a passaggio totale.	K 0920 50	
	Colore Rosso - PN 25 - 1" Colore Blu - PN 25 - 1"		
	Coppia valvole a sfera con maniglia a T, versione diritta, PN 25 Manicotto x bocchettone. Con nipplo di collegamento 1" per collettori in acciaio, tenuta con O-ring. Corpo in ottone forgiato, nichelato. Sfera in ottone, cromata, a passaggio totale.	K 0920 51	
	Colore Rosso - PN 25 - 1" Colore Blu - PN 25 - 1"		
	Valvola a sfera con maniglia a T (in plastica ROSSA) con termometro, attacchi femmina-femmina Corpo in ottone forgiato conforme alla norma EN 12420, nichelato, guarnizioni in PTFE. Sfera cromata con passaggio totale. Filetto femmina secondo ISO 228. Temperatura di esercizio da -30 °C a 150 °C (acqua da 0 °C a 110 °C). Per tutti i fluidi non aggressivi come acqua, olio, aria, olio combustibile o olio lubrificante.	PN 50 - Dim. 1"	1 2201 63
	PN 40 - Dim. 1 ¼"	1 2201 64	
	Valvola a sfera con maniglia a T (in plastica BLU) con termometro, attacchi femmina-femmina Corpo in ottone forgiato conforme alla norma EN 12420, nichelato, guarnizioni in PTFE. Sfera cromata con passaggio totale. Filetto femmina secondo ISO 228. Temperatura di esercizio da -30 °C a 150 °C (acqua da 0 °C a 110 °C). Per tutti i fluidi non aggressivi come acqua, olio, aria, olio combustibile o olio lubrificante.	PN 50 - Dim. 1"	1 2201 73
	PN 40 - Dim. 1 ¼"	1 2201 74	
	Raccordo diritto di unione MM in tre pezzi. Per collegare la barra del collettore alla valvola a sfera Corpo in ottone nichelato. Tenuta O-Ring in elastomero. Attacchi filettati MM UNI-EN-ISO 228.	Dimensione 1"	K 7206 00
	Dimensione 1 ¼"	K 7206 70	


Raccordi per collettori

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	Raccordo a compressione per tubi in plastica e multistrato Con doppio O-ring e rondella isolante composto da attacco portagomma, anello di serraggio per tubo e dado G 3/4.		
	Dimensione 12 x 1,5 mm	1 6098 15	
	Dimensione 16 x 2 mm	1 6098 03	
	Dimensione 17 x 2 mm	1 6098 04	
	Dimensione 20 x 2 mm	1 6098 08	

Guscio isolante per valvole a sfera e raccordi

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	Guscio isolante per valvole a sfera e raccordi Composto da una lastra di isolante con alluminio riflettente e lato interno adesivo. L'isolante adesivo va avvolto sulla valvola a sfera o sul raccordo		
	Dimensione 17,5 x 20 cm	K 8532 05	

Sdoppiatore

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	Sdoppiatore con dado libero		
	Attacchi G 3/4 Eurokonus	K 7206 80	

Attuatori termoelettrici a 2 punti

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	HERZ Attuatore termoelettrico per una regolazione su due punti o impulsi (PWM) Chiuso senza corrente, corsa 5 mm, forza 100 N, consumo 1 W. Con adattatore rosso. Per collettori 8531-32-33-34 HERZ e per valvole HERZ (incluse 4002 / 4006 / 7217-GV)		
	NC - 24 V	1 7708 52	
	NC - 230 V	1 7708 53	
	NC - 230 V - Con microinterruttore	1 7708 87	
	NO - 230 V	1 7708 24	
	Attuatore termoelettrico per una regolazione su due punti Chiuso senza corrente, corsa 4,5 mm, forza 110 N. Per collettori e valvole HERZ con attacco M 28 x 1,5. Per collettori in poliammide con attacco M 30 x 1,5.		
	NC - 230 V - M 28 x 1,5 - Herz	K 7708 53	
	NC - 230 V - M 28 x 1,5 - Herz - con microinterruttore	K 7708 87	
	NC - 230 V - M 30 x 1,5 - Poliammide	K7708 55C	
	NC - 230 V - M 30 x 1,5 - Poliammide - con microinterruttore	K7708 89C	

Servomotori a 3 punti e modulanti

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	HERZ Servomotore M 28 x 1,5 Funzione avanti/indietro, corsa massima 8,5 mm, forza di chiusura massima 200 N		
	NC - 24 V - a 3 punti	1 7708 40	
	NC - 230 V - a 3 punti	1 7708 41	
	NC - 24 V - Modulante DC 0-10 V	1 7708 42	
	NC - 24 V - Modulante DC 0-10 V - con segnale feedback	1 7708 46	

Anello adattatore

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	Anello adattatore grigio chiaro * Utilizzabile per i l'attuatore termoelettrico per una regolazione su due punti o impulsi (PWM) - Codici 1 7708 52, 1 7708 53, 1 7708 87, 1 7708 24 e per il servomotore - Codici: 1 7708 40, 1 7708 41, 1 7708 42, 1 7708 46		
	M 30 x 1,5	1 7708 86	
	* Altri anelli adattatori disponibili su richiesta		

Cassette per collettori

DESCRIZIONE	CODICE	€	
	HERZ Cassetta telescopica in lamiera d'acciaio per collettori		
	Cassetta in lamiera di acciaio da 8/10 regolabile in profondità da 80 a 130 mm (fornitura standard con profondità 80 mm).		
	Porta in lamiera zincata e verniciata (bianca RAL 9010) con cornice a scomparsa totale.		
	Chiusura della porta con nottolino a cacciavite.		
	Altezza con zoccolo fisso: 550 mm; regolabile in altezza con piedino telescopico fino a 650 mm.		
	Binari di fissaggio per le staffe in alluminio regolabili a seconda delle necessità, con bulloni M8.		
	Zoccolo estraibile e regolabile per un semplice inserimento delle tubazioni.		
	Larghezza della cassetta 400 mm	K 8570 40	
Larghezza della cassetta 500 mm	K 8570 50		
Larghezza della cassetta 600 mm	K 8570 60		
Larghezza della cassetta 700 mm	K 8570 70		
Larghezza della cassetta 850 mm	K 8570 85		
Larghezza della cassetta 1000 mm	K 8570 100		
Larghezza della cassetta 1200 mm	K 8570 120		

DIMENSIONI DEI COLLETTORI E DELLE CASSETTE CONSIGLIATE



COLLETTORI IN OTTONE E ACCIAIO con interasse 50 mm

Nr. Derivazioni collettore	Lunghezza Collettore (mm)		Larghezza nominale Cassetta (mm)	Codice Prodotto	Lunghezza collettore con valvole diritte (mm)		Larghezza cassetta con valvole diritte (mm)	Codice Prodotto
	Ottone	Acciaio			Ottone	Acciaio		
3	221	244	400	K 8570 40	331	354	400	K 8570 40
4	271	294	400	K 8570 40	381	404	500	K 8570 50
5	321	343	500	K 8570 50	431	453	600	K 8570 60
6	371	393	500	K 8570 50	481	503	600	K 8570 60
7	421	443	600	K 8570 60	531	553	700	K 8570 70
8	471	493	600	K 8570 60	581	603	700	K 8570 70
9	521	543	700	K 8570 70	631	653	850	K 8570 85
10	571	593	700	K 8570 70	681	703	850	K 8570 85
11	621	643	850	K 8570 85	731	753	850	K 8570 85
12	671	693	850	K 8570 85	781	803	1000	K 8570 100
13	721	743	850	K 8570 85	831	853	1000	K 8570 100
14	771	793	850	K 8570 85	881	903	1000	K 8570 100
15	821	843	1000	K 8570 100	931	953	1000	K 8570 100
16	871	893	1000	K 8570 100	981	1003	1200	K 8570 120



COLLETTORI IN POLIAMMIDE MULTIKAL, DN25, monoblocco con valvole a sfera incluse, con interasse 45 mm

Nr. Derivazioni collettore	Lunghezza Collettore (mm)	Larghezza nominale Cassetta (mm)	Codice Prodotto
2	225	400	K 8570 40
3	270	400	K 8570 40
4	315	500	K 8570 50
5	360	500	K 8570 50
6	405	600	K 8570 60
7	450	600	K 8570 60
8	495	700	K 8570 70
9	540	700	K 8570 70
10	585	700	K 8570 70
11	630	850	K 8570 85
12	675	850	K 8570 85



**COLLETTORI IN POLIAMMIDE BYCALOR,
DN25 con dado libero da 1", con interasse 45 mm**

Nr. Derivazioni collettore	Lunghezza Collettore (mm)	Larghezza nominale Cassetta (mm)	Codice Prodotto	Lunghezza collettore con valvole diritte (mm)	Larghezza cassetta con valvole diritte (mm)	Codice Prodotto
2	195	400	K 8570 40	305	500	K 8570 50
3	240	400	K 8570 40	350	500	K 8570 50
4	285	400	K 8570 40	395	500	K 8570 50
5	330	500	K 8570 50	440	600	K 8570 60
6	375	500	K 8570 50	485	600	K 8570 60
7	420	600	K 8570 60	530	700	K 8570 70
8	465	600	K 8570 60	575	700	K 8570 70
9	510	700	K 8570 70	620	850	K 8570 85
10	555	700	K 8570 70	665	850	K 8570 85
11	600	850	K 8570 85	710	850	K 8570 85
12	645	850	K 8570 85	755	1000	K 8570 100
13	690	850	K 8570 85	800	1000	K 8570 100



**COLLETTORI IN POLIAMMIDE EUROKAL,
DN32, con flangia da 1 1/4" e interasse 45 mm**

Nr. Derivazioni collettore	Lunghezza Collettore (mm)	Larghezza nominale Cassetta (mm)	Codice Prodotto	Lunghezza collettore con valvole diritte (mm)	Larghezza cassetta con valvole diritte (mm)	Codice Prodotto
2	190	400	K 8570 40	300	400	K 8570 40
3	235	400	K 8570 40	345	500	K 8570 50
4	280	400	K 8570 40	390	500	K 8570 50
5	325	500	K 8570 50	435	600	K 8570 60
6	370	500	K 8570 50	480	600	K 8570 60
7	415	600	K 8570 60	525	700	K 8570 70
8	460	600	K 8570 60	570	700	K 8570 70
9	505	700	K 8570 70	615	850	K 8570 85
10	550	700	K 8570 70	660	850	K 8570 85
11	595	850	K 8570 85	705	850	K 8570 85
12	640	850	K 8570 85	750	850	K 8570 85
13	685	850	K 8570 85	795	1000	K 8570 100
14	730	850	K 8570 85	840	1000	K 8570 100
15	775	1000	K 8570 100	885	1000	K 8570 100
16	820	1000	K 8570 100	930	1200	K 8570 120



DOMOTICA KiSEI

Smart Home per impianti di riscaldamento/raffreddamento radianti





PANORAMICA DEI COMPONENTI:

- 1. Termostati ambiente con display:** rileva la temperatura e l'umidità dell'aria e trasmette le informazioni alla stazione base
- 2. Contatto porta/finestra:** grazie al sensore ottico a infrarossi riconosce l'apertura di porte o finestre e spegne l'impianto per evitare sprechi energetici
- 3. Stazione base a 10 zone:** centralina intelligente con funzione di autoapprendimento, commutazione caldo/freddo, tecnologia Smart Start/Stop, bilanciamento automatico dei carichi
- 4. Multi IO Box:** per ampliare le funzioni della stazione base controllando altri apparecchi
- 5. Attuatori termoelettrici:** per controllare l'apertura e la chiusura dei singoli circuiti, controllati dalla stazione base.

* L'access point serve per collegare i componenti ad Internet e controllarli da smartphone

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	<p>Termostato con display retroilluminato per la rilevazione della temperatura e umidità con funzione estate/inverno. Funzione Smart Start/Stop per calcolare autonomamente quando avviare/fermare il riscaldamento in modo da ottenere la temperatura desiderata all'ora impostata. Non permette il controllo della caldaia, per questa funzione è necessaria la Multi IO Box (vedere descrizione a parte). Funzionamento a batterie: 2 x 1,5 V AA LR3. Sistema di comunicazione wireless bidirezionale a 868.3-869.525 MHz. Montaggio a parete.</p>	K 1566 69	
	<p>Sensore ottico per la sorveglianza di porte e finestre, rileva l'apertura e la chiusura delle stesse. Consente di chiudere automaticamente l'attuatore termoelettrico in caso di apertura di porte e/o finestre come ad esempio durante l'aerazione della stanza evitando sprechi energetici. Utilizzabile anche come sensore anti-intrusione nella funzione "Sicurezza e Sorveglianza". Funzionamento con una batteria da 1,5 V AA LR3. Sistema di comunicazione wireless bidirezionale a 868.3-869.525 MHz.</p>	K 1323 79	
	<p>La stazione base radio è un'unità di connessione e controllo intelligente per sistemi di riscaldamento radiante che permette l'elaborazione centrale delle informazioni e delle comunicazioni con tutti i componenti del sistema. Essi registrano e utilizzano un'enorme quantità di dati di misurazione per il singolo controllo energetico in ogni stanza e per il massimo comfort degli utenti assicurando una gestione economica dell'impianto. Tra le funzioni principali troviamo la commutazione inverno/estate, la tecnologia Smart Start/Stop per calcolare autonomamente quando avviare/fermare l'impianto in modo da ottenere la temperatura desiderata all'ora impostata e il bilanciamento automatico dell'impianto. Tensione di alimentazione 230 V. Sistema di comunicazione wireless bidirezionale a 868.3-869.525 MHz. Montaggio a muro con barra DIN.</p>		
	Versione 10 zone - 230 V	K 1325 67	
	<p>Multi IO Box, centrale di controllo per estendere il funzionamento delle stazioni base (da 6 o 10 zone). In funzionamento stand-alone permette il comando della pompa e della caldaia, grazie a 2 ingressi è possibile commutare tra il funzionamento invernale/estivo e monitorare il punto di rugiada in raffreddamento. L'app Alpha IP permette di impostare i parametri degli ingressi/uscite. Inoltre, gli ingressi e le uscite possono essere estesi ad altre funzioni come il controllo del deumidificatore, funzione Change Over, limitazione della temperatura e segnale da timer esterno. Tensione di alimentazione 230 V. Sistema di comunicazione wireless bidirezionale a 868.3-869.525 MHz. Montaggio a muro con staffa o barra DIN.</p>	K 1325 70	
	<p>Access Point (*), permette di collegare tutti i dispositivi KiSEi alla rete wireless e controllarli tramite l'app Alpha IP per mezzo dello smartphone. Montaggio a parete o da appoggio.</p>	K 1323 76	

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	<p>Stazione base 12 zone con display Regolatore/attuatore per riscaldamento e raffreddamento a pavimento/soffitto, a controllo continuo. Il bilanciamento dinamico adattivo ottimizza automaticamente e continuamente il flusso dell'acqua in base alle condizioni prevalenti.</p> <p>Si abbina all'attuatore motorizzato VDMOT che sostituisce in modo più efficiente gli attuatori termici (aperto/chiuso).</p>	K 1536 21	
	<p>Attuatore motorizzato VDMOT Attuatore motorizzato per riscaldamento a pavimento per stazione base a 12 zone codice K153621. Il rilevamento automatico di posizione della valvola aiuta l'installazione ed evita errori. Permette di regolare il flusso d'acqua di ogni canale con regolazione precisa e costante. Il cavo è provvisto di connettore per il collegamento alla stazione base. Consumo: solo 0,2 W. Possibilità di installazione sulla maggior parte dei collettori esistenti (adattatore VA80 di serie).</p>	K 1533 09	

SISTEMA KISEI SMARTWARE

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	<p>Termostato con display retroilluminato Smartware Per la rilevazione della temperatura e umidità con funzione estate/inverno. Funzionamento a batterie: 2 x 1,5 V AA LR3. Sistema di comunicazione radio bidirezionale a 868.3-869.525 MHz. Montaggio a parete. Dimensioni 86x86x24 mm</p>	<p>Versione bianca Versione nera</p>	<p>K 1352 88 K 1351 96</p>
	<p>Termostato Touch LED Smartware Per la rilevazione della temperatura e umidità con funzione estate/inverno. Funzionamento a batterie: 2 x 1,5 V AA LR3. Sistema di comunicazione radio bidirezionale a 868.3-869.525 MHz. Montaggio a parete. Dimensioni 58x86x20 mm</p>	K 1374 19	
	<p>Stazione base radio Unità di connessione e controllo intelligente per sistemi di riscaldamento radiante che permette l'elaborazione centrale delle informazioni e delle comunicazioni con tutti i componenti del sistema. Tra le funzioni principali troviamo la commutazione inverno/estate, la tecnologia Smart Start/Stop per calcolare autonomamente quando avviare/fermare l'impianto e il bilanciamento automatico dell'impianto. Tensione di alimentazione 230 V. Montaggio a muro con barra DIN. Sistema di comunicazione radio bidirezionale a 868.3-869.525 MHz. La Versione premium permette il controllo di sistemi di riscaldamento/Condizionamento, Circolatore, Deumidificatore, etc.</p>	<p>6 zone - 230 V - caldo 10 zone - 230 V - caldo 6 zone - 230 V - Premium caldo/freddo 10 zone - 230 V - Premium caldo/freddo</p>	<p>K 1352 37 K 1352 73 K 1352 00 K 1352 70</p>
	<p>Access Point wi-fi Permette di collegare tutti i dispositivi alla rete wireless e controllarli tramite l'app Alpha Smart per mezzo dello smartphone. Può essere usato anche come ripetitore in caso di necessità. L'access point deve essere collegato alla linea Internet tramite wi-fi. Tensione di alimentazione 230 V. Sistema di comunicazione wireless bidirezionale a 868.3-869.525 MHz. Dimensioni 62x62x18 mm.</p>	K 1351 95	

CLIMA HEAT & COOL

TERMOREGOLAZIONE PER IMPIANTI RADIANTI

CLIMA HEAT & COOL è un sistema di regolazione configurabile per impianti radianti a termosifoni/ventilconvettori, o soluzioni miste.





Può essere inserito agevolmente in nuove installazioni o in sostituzione alla regolazione presente in impianti esistenti.

L'interfaccia utente LCD grafica permette la rapida verifica degli stati di funzionamento, semplice da installare e regolare.

CARATTERISTICHE GENERALI DEL SISTEMA CLIMA HEAT & COOL

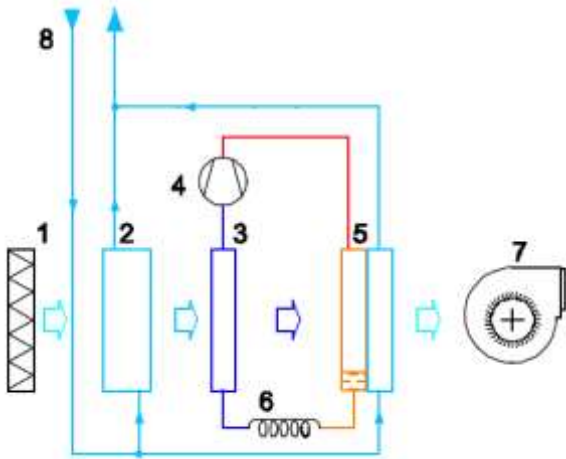
- Regolatore climatico digitale per impianti solo caldo o caldo/freddo
- Compensazione della temperatura di mandata in base alla temperatura esterna
- Riscaldamento invernale e raffrescamento estivo con controllo del punto di rugiada
- 2 curve climatiche diverse e impostabili per il funzionamento invernale ed estivo
- Programma per il pre-riscaldamento del pavimento/massetto
- Programma per la deumidificazione del pavimento/massetto
- Controllo valvola miscelatrice a 3 vie con comando a 3 punti, 230V
- Programmazione settimanale con 9 programmi predefiniti e 4 personalizzabili
- Visualizzazione della temperatura esterna e della temperatura di mandata
- Impostazione dei limiti massimi e minimi per le temperature di funzionamento
- Controllo pompa di circolazione principale e secondaria
- Controllo ON/OFF deumidificatore (con igrostato a parte)
- Comando ON/OFF caldaia o pompa di calore
- Controllo per termostato di sicurezza
- 5 modalità operative differenti selezionabili (Auto - Comfort - Economy - Assenza/Vacanza - Stop)
- Possibilità di connettere una sonda di temperatura esterna wireless collegata con segnale radio tramite un'antenna esterna

Sistema di termoregolazione climatica

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	<p>Regolatore climatico digitale per impianti di riscaldamento o di riscaldamento/raffrescamento Con compensazione della temperatura di mandata in base alla temperatura esterna. Ideale per la regolazione degli impianti di riscaldamento/raffrescamento a pannelli radianti. Indicato per il controllo della temperatura di mandata con valvola miscelatrice con comando 3 punti 230Vac.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programmazione settimanale, 9 programmi predefiniti e 4 personalizzabili - Regolazione in funzione della temperatura esterna - Visualizzazione della temperatura esterna e della temperatura dell'acqua - Limite di temperatura massimo e minimo - Controllo della pompa - Possibilità di connettere un termostato ambiente - Predisposto per l'installazione dell'antenna per l'utilizzo con termostati ambiente RF 433 MHz ed Igrostato (Antenna non inclusa) - Temperatura di mandata dell'acqua 0÷100°C - Alimentazione 230Vac 50 Hz - Comando pompa: Relé 5A 230 Vac - Comando generatore per riscaldamento: Contatto pulito 5A - Comando unità di condizionamento: Relè 5A 230 Vac - Comando valvola miscelatrice: modulante 3 Punti (2 Triacs 75W Max 230 Vac) <p>Kit completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regolatore climatico - Sonda temperatura esterna con cavo di 2 metri NTC 10 kΩ - Sonda di temperatura per acqua (mandata) con sensore cilindrico 5x45 mm con cavo di 3 metri NTC 10 kΩ <p>Opzione per sonda di temperatura per acqua (ritorno) Abbinabile a Crono-Termo-Igrostato wireless per il controllo del punto di rugiada in funzione raffrescamento</p>	K 7793 23	
	<p>Sensore di temperatura esterna wireless per regolatore climatico K 7793 23 Un solo sensore può comunicare con più regolatori contemporaneamente. Alimentazione a batterie 2,5V, Alcaline AAA (LR03); autonomia di 5 anni. Temperatura ambiente: -10÷55°C - Classe di protezione IP 45</p>	K 7793 26	
	<p>Antenna per regolatore climatico Per la ricezione dei segnali in radiofrequenza a 433 Mhz. Consente di connettere al regolatore climatico il Crono-Termo-Igrostato e il sensore di temperatura esterna in radiofrequenza a 433 MHz. Lunghezza cavo 3 metri, dimensioni 2x39x1,5 cm, base adesiva.</p>	K 7793 27	
	<p>Regolatore climatico per impianti di riscaldamento tradizionali e/o a pavimento Consente di gestire 3 uscite (3 Relè con uscita sotto tensione + 1 Relè in scambio con contatti puliti) e 4 Ingressi Sonde, 1 Ingresso per il Termostato ambiente e 1 Ingresso per il Remote Controller. Selezionando un impianto, il regolatore climatico gestisce automaticamente le uscite e gli ingressi utilizzati nell'impianto prescelto. Alimentazione 230Vac, 50 Hz. Incluso nella confezione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - regolatore climatico (1 pezzo) - sonda temperatura esterna (1 pezzo) - sonda temperatura mandata/ritorno (2 pezzi) 	K 7793 30	

DEUMIDIFICATORI DRY FLOOR

Descrizione del funzionamento



Il deumidificatore è una macchina a ciclo frigorifero concepita come componente di impianto.

Gli impianti di raffrescamento radianti utilizzano acqua refrigerata a temperature comprese tra 15 e 20 °C, sufficiente per portare gli ambienti alla temperatura desiderata ma non adeguata ad effettuare la deumidificazione. Per abbattere quest'ultima servirebbe acqua a 7 °C, la cui produzione nel refrigeratore d'acqua abbassa notevolmente la resa rispetto al caso in cui venga prodotta a 15-20 °C.

I deumidificatori a ciclo frigorifero raffreddati ad acqua permettono di mantenere negli ambienti l'umidità dell'aria a valori ottimali (55-65%) con i seguenti vantaggi rispetto ad altri sistemi:

- utilizzano l'acqua refrigerata disponibile dell'impianto a pannelli radianti;
- permettono di trattare l'aria senza modificarne la temperatura e quindi senza interferire negativamente con l'operato dei pannelli radianti e del loro sistema di regolazione.

Nella figura è schematizzato il funzionamento, denominato ad aria neutra.



L'aria, filtrata attraverso la sezione filtrante (1), subisce un preraffreddamento tramite lo scambiatore ad acqua refrigerata (2) proveniente dal collettore dell'impianto radiante (8). L'utilizzo dell'acqua refrigerata per preraffreddare l'aria è fondamentale per l'efficienza del processo, perché in questo modo è possibile rendere minimo l'impegno di potenza elettrica del compressore frigorifero (4). L'aria viene poi deumidificata attraversando in sequenza le batterie alettate di un circuito frigorifero: nella prima batteria (3) vi è la deumidificazione vera e propria, nella seconda (5) vi è il post-riscaldamento, effettuato tramite il calore sviluppato dal circuito frigorifero. La batteria (5) è dotata di un secondo rango, detto di "post-trattamento", situato immediatamente a valle del condensatore del circuito frigorifero ed ha la funzione di ridurre la temperatura dell'aria espulsa dalla macchina dal ventilatore (7) ad un valore non superiore a quello in ingresso.

Versioni a parete da incasso

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	Deumidificatore isotermico Dry Floor FP380 Installazione: a parete da incasso Portata aria: 120 mc/h Umidità condensata (30°- 80% Rh): 16,3 l/giorno Portata acqua in ingresso (16 °C): 100 l/h Dimensioni, L x H x P: 402 x 622 x 203 mm Alimentazione 230 V Consigliato per ambienti fino a circa 50 mq	K 1002 15	
	Controcassa in lamiera zincata con rete	K 1002 20	
	Griglia frontale in legno laccato	K 1002 21	
	Deumidostato Meccanico montato a bordo macchina	K 1002 16	
	Deumidificatore isotermico Dry Floor FP451 Installazione: a parete da incasso Portata aria: 320 mc/h Umidità condensata (30°- 80% Rh): 34 l/giorno Portata acqua in ingresso (15 °C): 180 l/h Dimensioni, L x H x P: 730 x 732 x 203 mm Alimentazione 230 V Consigliato per ambienti fino a circa 125 mq	K 1002 34	
	DEU-Climatizzatore Dry Floor FP451B Installazione: a parete da incasso Portata aria: 320 mc/h Umidità condensata (30°- 80% Rh): 34 l/giorno Capacità raffreddamento in "cooling": 1600 W Portata acqua in ingresso (15 °C): 260 l/h Dimensioni, L x H x P: 730 x 732 x 203 mm Alimentazione 230 V Consigliato per ambienti fino a circa 125 mq	K 1002 35	
	Controcassa in lamiera zincata con rete	K 1002 22	
	Griglia frontale in legno laccato	K 1002 23	
	Deumidostato Meccanico montato a bordo macchina	K 1002 16	







Altri modelli e accessori disponibili su richiesta

Versioni a controsoffitto

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	Deumidificatore isothermico Dry Floor FC451 Installazione: a controsoffitto Portata aria: 320 mc/h Umidità condensata (30°- 80% Rh): 34 l/giorno Portata acqua in ingresso (15 °C): 180 l/h Dimensioni, L x H x P: 803 x 260 x 662 mm Alimentazione 230 V Consigliato per ambienti fino a circa 125 mq	K 1005 34	
	DEU-Climatizzatore Dry Floor FC451B Installazione: a controsoffitto Portata aria: 320 mc/h Umidità condensata (30°- 80% Rh): 34 l/giorno Capacità raffreddamento in "cooling": 1600 W Portata acqua in ingresso (15 °C): 260 l/h Dimensioni, L x H x P: 803 x 260 x 662 mm Alimentazione 230 V Consigliato per ambienti fino a circa 125 mq	K 1005 35	
	Plenum per mandata 2 (3) uscite da 160 mm	K 1005 23	
	Deumidostato Meccanico montato a bordo macchina	K 1002 16	
	Deumidificatore isothermico Dry Floor FC901 Installazione: a controsoffitto Portata aria: 560 mc/h Umidità condensata (30°- 80% Rh): 64 l/giorno Portata acqua in ingresso (15 °C): 360 l/h Dimensioni, L x H x P: 858 x 309 x 708 mm Alimentazione 230 V Consigliato per ambienti fino a circa 250 mq	K 1005 64	
	DEU-Climatizzatore Dry Floor FC901B Installazione: a controsoffitto Portata aria: 560 mc/h Umidità condensata (30°- 80% Rh): 64 l/giorno Capacità raffreddamento in "cooling": 3100 W Portata acqua in ingresso (15 °C): 520 l/h Dimensioni, L x H x P: 858 x 309 x 708 mm Alimentazione 230 V Consigliato per ambienti fino a circa 250 mq	K 1005 65	
	Plenum per mandata 5 uscite da 160 mm	K 1005 24	
	Deumidostato Meccanico montato a bordo macchina	K 1002 16	

Altri modelli e accessori disponibili su richiesta

Versioni a controsoffitto

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	<p>Deumidificatore isotermico Dry Floor FC460A Installazione: a controsoffitto - Altezza solo 229 mm Portata aria: 300 mc/h Umidità condensata (30°- 80% Rh): 33 l/giorno Portata acqua in ingresso (16 °C): 180 l/h Dimensioni, L x H x P: 673,5 x 229 x 697 mm Alimentazione 230 V Consigliato per ambienti fino a circa 125 mq</p>	K 1004 34	
	<p>DEU-Climatizzatore Dry Floor FC460B Installazione: a controsoffitto - Altezza solo 229 mm Con display elettronico a bordo macchina Portata aria: 300 mc/h Umidità condensata (30°- 80% Rh): 33 l/giorno Capacità raffreddamento in "cooling": 1600 W Portata acqua in ingresso (16 °C): 255 l/h Dimensioni, L x H x P: 673,5 x 229 x 697 mm Alimentazione 230 V Consigliato per ambienti fino a circa 125 mq</p>	K 1004 35	
	<p>Plenum per mandata 3 uscite da 160 mm</p>	K 1004 24	
	<p>Plenum per aspirazione Con serranda 200x160 e bocchettone da 160 mm</p>	K 1004 23	
	<p>Deumidificatore isotermico con By-pass integrato Dry Floor FC460 A BP Permette l'accoppiamento con VMC di qualsiasi marca Installazione: a controsoffitto - Altezza solo 257 mm Portata aria: 300 mc/h Umidità condensata (30°- 80% Rh): 33 l/giorno Portata acqua in ingresso (16 °C): 180 l/h Dimensioni, L x H x P: 843 x 257 x 1064 mm Alimentazione 230 V Consigliato per ambienti fino a circa 125 mq</p>	K 1004 54	
	<p>DEU-Climatizzatore con By-pass integrato Dry Floor FC460 B BP Permette l'accoppiamento con VMC di qualsiasi marca Installazione: a controsoffitto - Altezza solo 257 mm Con display elettronico a bordo macchina Portata aria: 300 mc/h Umidità condensata (30°- 80% Rh): 33 l/giorno Capacità raffreddamento in "cooling": 1600 W Portata acqua in ingresso (16 °C): 255 l/h Dimensioni, L x H x P: 843 x 257 x 1064 mm Alimentazione 230 V Consigliato per ambienti fino a circa 125 mq</p>	K 1004 55	

Altri modelli e accessori disponibili su richiesta

Ventilazione meccanica controllata attiva e deumidificazione

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	<p>Unità monoblocco per la Ventilazione Meccanica Controllata, composta da un recuperatore di calore ad altissima efficienza, una unità per il trattamento termodinamico dell'aria e da due ventilatori per: deumidificazione estiva, integrazione termica estiva ed invernale. L'unità è dotata di controllo a microprocessore di tutte le funzioni agevolmente impostabili da App dedicata, da ingressi digitali oppure tramite connessione seriale RS485.</p> <p>Installazione: a controsoffitto</p>		
	<p>Deumidificatore con VMC Dry Floor ECOFAR 150 Portata di rinnovo fino a 180 mc/h, tot. 300 mc/h Umidità condensata*: 34 l/giorno Portata acqua in ingresso (16 °C): 180 l/h Dimensioni, L x H x P: 810 x 260 x 1259 mm Alimentazione 230 V</p>	K 1007 15	
	<p>DEU-Climatizzatore con VMC Dry Floor ECOFAR 150B Raffrescamento sensibile (versione Deu-clima): 1,1 kW Portata acqua in ingresso (16 °C): 280 l/h Consigliato per ambienti fino a circa 100 mq</p>	K 1007 16	
	<p>Deumidificatore con VMC Dry Floor ECOFAR 250 Portata di rinnovo fino a 260 mc/h, tot. 500 mc/h Umidità condensata*: 48 l/giorno Portata acqua in ingresso (16 °C): 250 l/h Dimensioni, L x H x P: 870 x 290 x 1387 mm Alimentazione 230 V</p>	K 1007 25	
	<p>DEU-Climatizzatore con VMC Dry Floor ECOFAR 250B Raffrescamento sensibile (versione Deu-clima): 1,5 kW Portata acqua in ingresso (16 °C): 390 l/h Consigliato per ambienti fino a circa 170 mq Kit Controllo portate automatico e Kit Free Cooling disponibili su richiesta Altri modelli per portate maggiori su richiesta</p>	K 1007 26	
	<p>Cronotermostato e Igrostato digitale settimanale Cronotermostato digitale settimanale programmabile (cronotermoigrostatato) alimentato a batteria per regolazione caldo/freddo e umidificazione/deumidificazione. La modalità di deumidificazione è disponibile, a scelta, solo in modalità raffrescamento o in modalità riscaldamento / raffrescamento. Fino a 7 programmi distinti, uno per ogni giorno della settimana, con tempo di intervento minimo di 1/2 ora su 48 fasce orarie per giorno e temperature/umidità su 3 livelli (Comfort, Ridotto, Off/Antigelo). Funzione antigelo e controllo del punto di rugiada. Ampio display retroilluminato. Ottimizzazione delle accensioni. Funzione vacanze (1h ÷ 99gg.) e pulizie. Possibilità di comando via telefono e predisposizione per sonda remota.</p>	K 1002 17	
	<p>Umidostato digitale a batterie per rilevare, monitorare ed impostare il livello di umidità in un ambiente. Permette di gestire impianti di deumidificazione/raffrescamento controllando il livello di umidità attraverso comandi semplici ed intuitivi. Grazie alla funzione di modifica manuale del "differenziale RH" l'utente può calibrare al meglio l'entrata in funzione dei dispositivi collegati evitando accensioni e spegnimenti inutili e potenzialmente dannosi. Con display LCD retroilluminato da 3,8 pollici in Italiano mostra anche il dato della temperatura ambientale. Installazione a parete o a copertura di una scatola a tre moduli o 503. Dimensioni: 124 x 79 x 28 mm</p>	K 1002 18	

(*) Aria esterna 33°C 55% U.R., aria ricircolo 27°C 60% U.R. H2O 16°C - ventilazione 100%

VMC

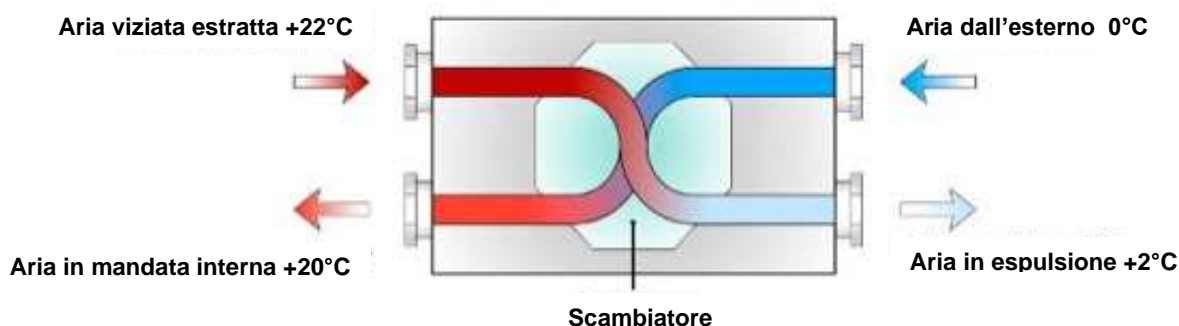
CON RECUPERATORE DI CALORE

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA CON RECUPERO DI CALORE

La Ventilazione Meccanica Controllata, anche detta VMC, è un sistema di ventilazione dell'edificio a doppio flusso con recupero di calore che provvede al ricambio costante dell'aria negli ambienti limitando al minimo il dispendio energetico. Le unità di ventilazione e aspirazione con recupero di calore ad altissima efficienza consentono un costante rinnovo dell'aria, recuperando fino al 90% del calore dall'aria estratta dall'ambiente.

Esistono anche sistemi di VMC con deumidificazione che vengono usati prevalentemente in abbinamento agli impianti radianti a bassa temperatura durante la stagione estiva.

Questi permettono di mantenere il giusto grado di umidità all'interno degli ambienti evitando la formazione di condensa e migliorando la qualità dell'aria interna aumentando il comfort ambientale per il benessere degli occupanti, prevenendo la formazione di umidità ed evitando la comparsa di muffe sui muri.



Questo schema mostra sinteticamente cosa accade quando si utilizza una VMC per il recupero di calore durante il periodo invernale.

L'aria viziata che si trova all'interno dell'abitazione viene espulsa, per mezzo di un ventilatore, all'esterno ma prima che questo succeda, viene fatta transitare in uno scambiatore di calore a flusso incrociato dove incrocia l'aria nuova di rinnovo che viene immessa dall'esterno, per mezzo di un altro ventilatore. Questo permette all'aria calda che fuoriesce di cedere gran parte del suo calore all'aria nuova e pulita che entra (ma che sarebbe più fredda) portandola ad una temperatura di poco inferiore a quella interna.

Grazie a questo processo si riesce perciò a recuperare fino al 90% del calore che altrimenti andrebbe perso per ventilare normalmente un'abitazione.

Unità per il recupero del calore. versioni da soffitto o parete


	DESCRIZIONE	CODICE	€
	<p>Clean Air 160 S Recuperatore di calore del tipo in controcorrente interamente realizzato in materiale plastico. Struttura autoportante in HMPEPS a tenuta completa di sistema estrazione filtri e drenaggio condensa. Ventilatori Plug fan con motore EC Brushless. Celle filtranti ondulate in fibra sintetica classe G4, in opzione filtro efficienza F7 su aria esterna.</p> <p>Regolatore di velocità da cablare incluso. Installazione a soffitto Portata aria 160 mc/h, potenza nominale 27 W, Alimentazione 230 V, Peso 10 kg Dimensioni: 900 x 550 x 255 mm Consigliato per ambienti fino a circa 100 mq</p>	K 1006 25	
	<p>Clean Air 180 SP Recuperatore di calore del tipo in controcorrente interamente realizzato in materiale plastico. Struttura autoportante in PPE a tenuta completa di sistema estrazione filtri e drenaggio condensa. Ventilatori Plug fan con motore EC Brushless a semplice aspirazione. Celle filtranti ondulate in fibra sintetica classe G4, in opzione filtro efficienza F7 su aria esterna.</p> <p>Regolazione plug and play wireless inclusa. By-pass automatico incluso. Installazione orizzontale-verticale-destra-sinistra. Portata aria 180 mc/h, potenza nominale 27 W, Alimentazione 230 V, Peso 14 kg Dimensioni: 900 x 580 x 268 mm Consigliato per ambienti fino a circa 120 mq</p>	K 1006 26	
	<p>Clean Air 250 SP Recuperatore di calore del tipo in controcorrente interamente realizzato in materiale plastico. Struttura autoportante in PPE a tenuta completa di sistema estrazione filtri e drenaggio condensa. Ventilatori Plug fan con motore EC Brushless a semplice aspirazione. Celle filtranti ondulate in fibra sintetica classe G4, in opzione filtro efficienza F7 su aria esterna.</p> <p>Regolazione plug and play wireless inclusa. By-pass automatico incluso. Installazione orizzontale-verticale-destra-sinistra. Portata aria 250 mc/h, potenza nominale 50 W, Alimentazione 230 V, Peso 14 kg Dimensioni: 900 x 580 x 268 mm Consigliato per ambienti fino a circa 170 mq</p>	K 1006 27	

Altri modelli e accessori disponibili su richiesta

VMC

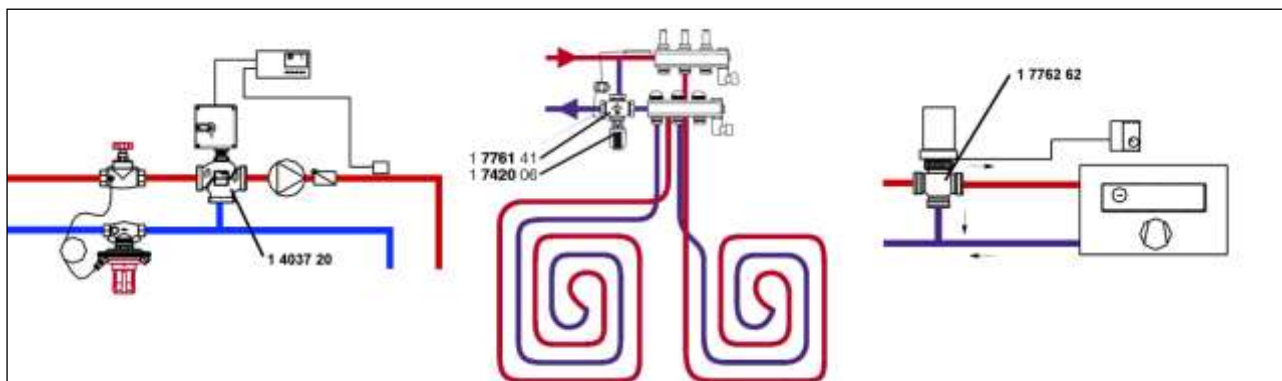
DECENTRALIZZATA

Versione da parete

	DESCRIZIONE	CODICE	€
	<p>VMC CLEAN AIR 50</p> <p>Unità di recupero calore puntuale a flusso reversibile dotata di uno scambiatore ceramico ad alta efficienza, certificato secondo gli standard ECODESIGN. Questa unità è progettata per garantire il ricambio d'aria senza dispersioni energetiche, rappresentando una scelta ideale per singole stanze, specialmente in edifici dove l'installazione di sistemi centralizzati non è praticabile o conveniente.</p> <p>Perfetto per interventi di ristrutturazione o ambienti con problemi di muffa e cattivi odori, regola autonomamente le modalità di ventilazione grazie a sensori integrati di temperatura, umidità e luminosità, assicurando il massimo comfort abitativo.</p> <p>Portata aria massima 50 mc/h, consigliato per ambienti fino a circa 40 mq.</p> <p>Caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Struttura e griglie frontali realizzate in ABS. • Ventilatore DC Brushless con inversione ciclica, conforme alla normativa ERP 2015. • Controllo elettronico con opzioni di funzionamento automatico o coordinato. • Telecomando intelligente a infrarossi. • Tubo telescopico regolabile da 240 a 530 mm. • Recupero di calore rigenerativo tramite scambiatore ceramico interno. • Filtri con efficienza coarse (G3). • Sensori avanzati per temperatura, umidità, luce e qualità dell'aria (IAQ). <p>Applicazioni ideali Abitazioni, uffici, scuole, studi medici.</p> <p>Accessori disponibili su richiesta Frontalini estetici personalizzabili in diversi colori e finiture.</p>	<p>K 1006 03 (25 mc/h)</p>	
		<p>K 1006 05 (50 mc/h)</p>	



Scegli il giusto benessere per ogni installazione COME DIMENSIONARE LA VALVOLA A 3 VIE



1) DETERMINARE LA LUNGHEZZA DEL CIRCUITO:

$$L = \frac{A}{a}$$

L = lunghezza del tubo per ogni circuito [m]
A = superficie riscaldata per ogni circuito [m²]
a = interasse di posa del tubo [m]

Esempio

Superficie, A =	16 [m ²]
Interasse di posa, a =	0,15 [m]
Lunghezza del circuito, L =	107 [m]

Questo calcolo deve essere eseguito per ogni circuito.

2) DETERMINARE LA PORTATA D'ACQUA PER OGNI CIRCUITO:

$$q = 3600 \frac{P}{\Delta t \cdot c}$$

Potenza del circuito, P =	1 [kW]
Differenza di temperatura, Δt =	5 [K]
Portata acqua, q =	172 [kg/h]

q = portata acqua [kg/h]

P = potenza del circuito riscaldante [kW]

Δt = differenza di temperatura M/R [K]

c = calore specifico dell'acqua, 4,19 [kJ/kg K]

3) DETERMINARE LA RESISTENZA DEL CIRCUITO

Dal grafico delle perdite di carico del tubo multistrato conoscendo la portata (q) e il diametro del tubo si ricava il coefficiente di attrito "R" [Pa/m]. Quindi si moltiplica il valore R per la lunghezza del circuito più lungo e si sommano alle perdite di carico della valvola di mandata e ritorno.

Coefficiente (per tubo 16x2 mm), R =	250 [Pa/m]
Perdita carico valvola mandata (da tab.)	2,5 [kPa]
Perdita carico valvola ritorno (da tab.)	2,5 [kPa]
Perdita di carico totale circuito, Δp =	32 [kPa]

$$\Delta p = R \cdot L + \Delta p \text{ (valvola mandata)} + \Delta p \text{ (valvola ritorno)}$$

4) SOMMARE TUTTE LE PORTATE DEI CIRCUITI (Q)

Per esempio circuiti da 1 a 5 =	927 [kg/h]
Circuito 6 =	172 [kg/h]
Portata complessiva circuiti, Q =	1099 [kg/h]

5) CALCOLARE IL VALORE (KVS) DELLA VALVOLA

$$kvs = \frac{Q}{100 \cdot \sqrt{\Delta p}}$$

Portata complessiva, Q =	1099 [kg/h]
Perdita di carico totale, Δp =	32 [kPa]
Caratteristica della valvola, kvs =	1,94 [m ³ /h]
Valvola scelta 1 7762 61 - valore kvs =	4,0 [m³/h]

Q = Portata complessiva [kg/h]

Δp = Perdita di carico totale [kPa]

Kvs = caratteristica della valvola [m³/h]

ANNOTAZIONI

SISTEMI RADIANTI HERZ

Catalogo Prodotti

Informazioni generali

Le nostre condizioni generali di consegna si applicano, come pure il resto in base agli accordi presi al momento dell'approvazione dell'ordine.

Prezzi

I prezzi valgono franco nostro magazzino IVA esclusa (EXW- Incoterms 2000) imballaggio compreso.

Se la consegna sul posto è concordata, ciò significa che la consegna avviene su strade facilmente percorribili il più vicino possibile al cantiere, senza scarico.

I prezzi sono validi fino a revoca.

Consegna

La consegna dei prodotti Herz, come illustrato nella tabella dei prezzi, è sostanzialmente effettuata in base alle dimensioni; i prodotti sono protetti con termoretraibile e su pallet a perdere.

La merce viene assicurata contro danni, perdite o rotture durante il trasporto, su richiesta scritta del cliente e a carico del cliente.

Pagamento

I termini di pagamento e le condizioni sono 14 giorni con uno sconto del 2%, o 30 giorni netto.

L'ammontare minimo dell'ordine è di 100 €; per ordini inferiori a € 100 si aggiunge un supplemento minimo del 10% del valore della merce.

Installazione

L'installazione è effettuata secondo la tariffa oraria o in un importo forfettario concordato. Il costo forfettario per l'installazione, messa in servizio e formazione per l'utilizzo dei nostri prodotti è indicato (senza trasporto al locale tecnico) nel listino prezzi. Se l'installazione e/o spedizione del materiale sono stati concordati, allora l'accesso al luogo di consegna deve essere possibile su strade asfaltate. Scale solide devono essere presenti per il trasporto in cantina. La messa in funzione dei nostri prodotti avviene dopo che sono pronti, cablati elettricamente, collegati idraulicamente e con le connessioni elettriche effettuate sul posto da un centro autorizzato o specialista.

La messa in funzione dei nostri prodotti può essere effettuata solo durante il normale orario di lavoro.

Servizi aggiuntivi come ore di straordinario, forniture di lavori elettrici, ecc. e tutte le visite richieste se la messa in servizio non si svolge in un'unica uscita, saranno fatturati al cliente al costo effettivo. Non possiamo dare alcuna garanzia per i collegamenti alle forniture elettriche o idrauliche.

Variazioni

Ci riserviamo il diritto di variazione di qualsiasi genere o in caso di errori (nel catalogo).

La maggior parte delle immagini sono illustrazioni.



Garanzia

Per i sistemi radianti Herz c'è una **garanzia di 10 anni sul tubo annegato nel massetto**.

Per le parti elettriche come motori elettrici, mobili di servizio, dispositivi di accensione ecc. offriamo una garanzia di 2 anni a partire dalla messa in servizio delle apparecchiature.

Le parti di usura non sono coperte dalla garanzia.

Reclami contro la garanzia sono nulli per mancanze o non corretto funzionamento dei prodotti, per la messa in funzione o manutenzione non autorizzate da personale specializzato Herz.

Il diritto di garanzia può essere reso valido solo dopo il completo pagamento dei prodotti HERZ.


KLIMIT by INFINITY + SRL


Rappresentante Esclusivo Herz per l'Italia

Viale della Repubblica, 8 - 36031 Dueville (VI)

Tel.: 0444 361233  393 9226185

Email: info@herzitalia.it - www.herzitalia.it

 Herz Italia

 Klimit Herz

