



VIVERE IN UN CLIMA IDEALE

EVO LUTION

SISTEMI RADIANTI AD ALTA RESA TERMICA

2012
CATALOGO | LISTINO



VIVERE IN UN CLIMA IDEALE

L' AZIENDA

Evotek nasce dall'esperienza decennale di professionisti del settore.

Realizza impianti per il riscaldamento e il raffrescamento a pavimento, per la climatizzazione radiante a soffitto e a parete, sistemi di termoregolazione e di trattamento dell'aria specifici per impianti radianti.

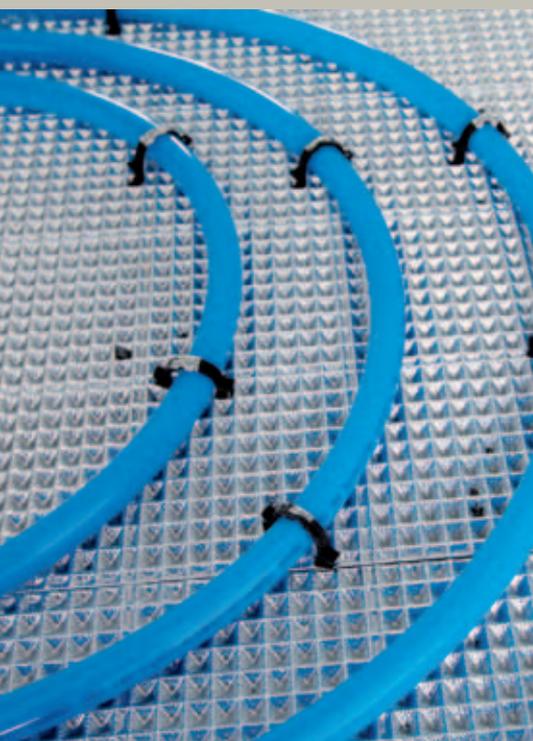
Il punto di forza di Evotek è la qualità dei prodotti.

Selezioniamo esclusivamente ottimi materiali, per avere la certezza di garantire sempre impianti sicuri, confortevoli e duraturi nel tempo, soddisfacendo perfettamente ogni esigenza di installazione e di utilizzo in tutti i settori, dal piccolo impianto unifamiliare al grande impianto multizona, fino al sistema con produzione centralizzata dell'energia e termoregolazione dal singolo utente al singolo locale.

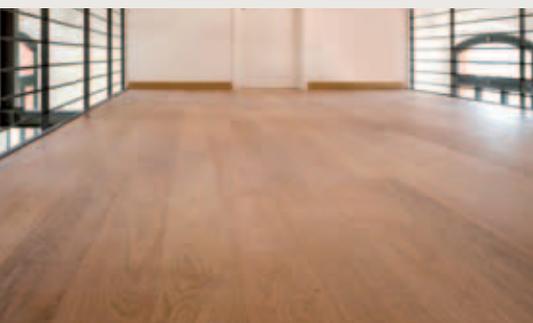
Perfezioniamo i nostri sistemi di climatizzazione radiante, investendo in ricerca e sviluppo, con un'attenzione particolare al risparmio energetico.



PROGETTAZIONE



COMPONENTISTICA



INSTALLAZIONE

INDICE

2	Il riscaldamento a pavimento: come funziona
4	L'isolante e la normativa
6	I tubi trasduttori
8	Dilatazioni termiche e compensazioni
10	Grandezze fisiche
12	Evosilence ed Evosilence Graphite
13	Silvertek e Silvertek Graphite
14	Evoflex restauro ed Evoflex
15	Evox ed Evoxl
16	Tubi trasduttori e multistrato specifici per impianto radiante
18	Accessori specifici per impianto radiante
22	Evokal - collettori modulari in fibra di vetro
23	Evokal - accessori
26	Aisi - collettori in acciaio
27	Aisi - accessori
28	Evomix - impianti meccanici bordo collettore
29	Evomix clima - impianti meccanici bordo collettore
30	Evomix - accessori
32	Thermotek - sistema di distribuzione modulare per centrale termica
34	Evoflux - impianti meccanici per Centrale Termica
36	Evoclima - deumidificatori e raffrescatori per impianti radianti
40	Evoclima - recuperatore di calore
40	Evocontrol - regolatore digitale
41	Tools - attrezzature specifiche
43	Evokal - ricambistica
44	Note per il collaudo
46	Assicurazione
47	Garanzia Evotek
48	Condizioni di vendita

IL RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

Ambienti sani e puliti, una uniforme ripartizione delle temperature interne degli ambienti sia di vita che lavorativi, un notevole risparmio energetico e la massima libertà di arredamento costituiscono i punti di forza del sistema di riscaldamento / raffreddamento a pavimento, ad oggi considerato, come la migliore soluzione impiantistica per riscaldare i nostri ambienti.

Vivere o lavorare all'interno di questi ambienti genera una piacevole sensazione di benessere, inoltre l'assenza di moti convettivi dell'aria comporta la riduzione del movimento di polveri e di impurità, causa di fenomeni allergici, con una conseguente superiore salubrità ambientale e l'eliminazione dei problemi di annerimento alle pareti.

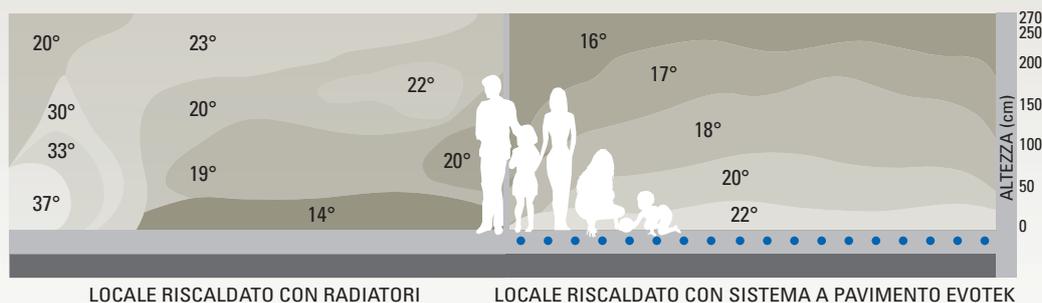
COME FUNZIONA:

- Il funzionamento avviene attraverso il circolo di acqua in una rete di tubi annegati nella soletta del pavimento.
- Il calore viene diffuso nell'ambiente prevalentemente per irraggiamento, consentendo di ottenere una ripartizione uniforme delle temperature.
- Questa particolare caratteristica, oltre a garantire una sensazione di benessere fisico, permette di mantenere l'impianto ad una temperatura di gestione molto bassa, riducendo sensibilmente i consumi rispetto agli impianti tradizionali.

STRATIGRAFIA DELLA TEMPERATURA DELL'ARIA (°C).

Nei locali riscaldati con sistemi tradizionali, le temperature dell'aria sono superiori verso il soffitto ed inferiori verso il pavimento.

Nel caso del riscaldamento a pavimento **Evotek System**, l'emanazione del calore avviene attraverso tutta la superficie, con una ideale distribuzione delle temperature.



Durante l'estate, per la climatizzazione degli ambienti, è importante scegliere un impianto confortevole e salutare, in grado di garantire prestazioni elevate e ridurre i consumi energetici.

Con il raffrescamento a pavimento si ottengono temperature uniformi, un'omogenea distribuzione delle temperature, corrette proporzioni tra corpo umano e ambiente e si eliminano completamente i getti d'aria fredda, spesso causa di malanni, tipici dei sistemi di climatizzazione ad aria. L'ambiente risulta silenzioso e privo di movimento di polvere.

Ogni impianto di riscaldamento a pavimento, ad alta resa termica, è potenzialmente un impianto di raffrescamento.

COME FUNZIONA:

- Viene veicolata l'acqua all'interno dei circuiti dell'impianto radiante.
- Il contatto dell'aria calda estiva con la superficie fresca crea dell'umidità che va tenuta sotto controllo associando all'impianto a pavimento, un sistema per il trattamento dell'aria capace di deumidificarla per evitare che questa possa condensare sul pavimento.
- Attraverso la centralina elettronica è necessario regolare la temperatura in riscaldamento e in raffrescamento, in sinergia con il controllo dell'umidità.



L'ISOLANTE E LA NORMATIVA

Dall'esperienza maturata, si è constatato con certezza che negli impianti ad irraggiamento è fondamentale l'isolante. La sua importanza è confermata dalla norma 192 per la certificazione energetica degli edifici.

La UNI EN1264 normativa specifica di settore stabilisce una serie di valori di R*: Resistenza termica minima degli strati di isolamento ($m^2 \cdot K \cdot W^{-1}$) sottostanti l'impianto di riscaldamento a pavimento.

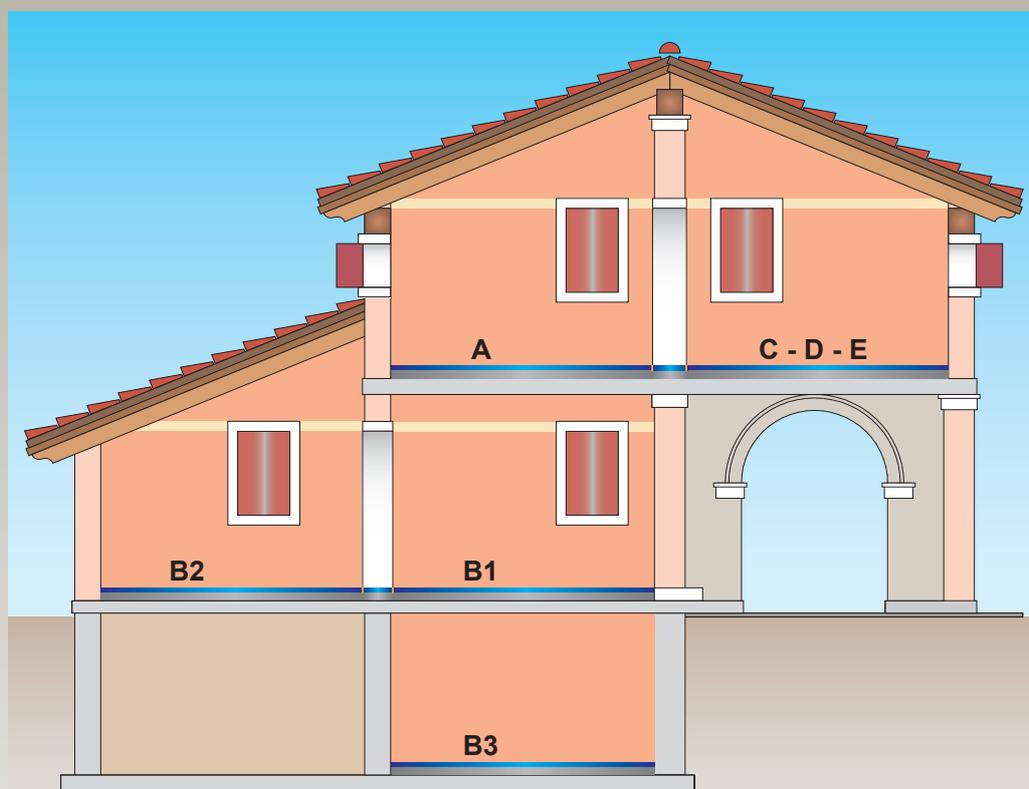
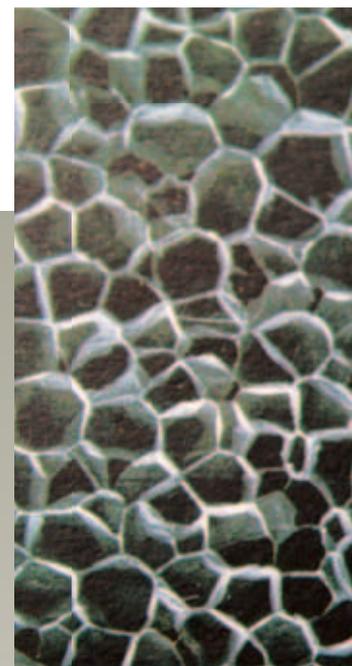


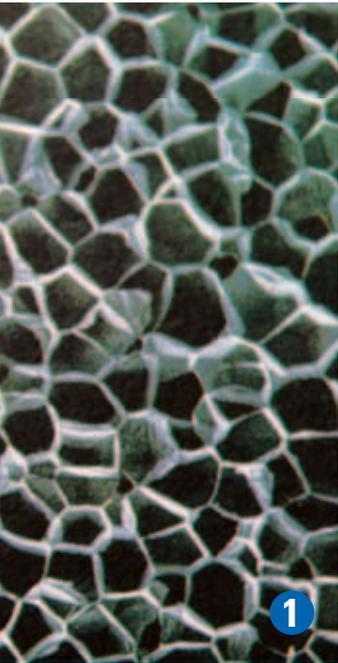
TABELLA RESISTENZE TERMICHE SECONDO EN 1264.4

	Condizioni termiche al di sotto del solaio Con riscaldamento a pavimento	R* ($m^2 \cdot K \cdot W^{-1}$)
A	Ambiente sottostante riscaldato	0,75
B1	Ambiente sottostante riscaldato in modo non continuativo	1,25
B2	Ambiente sottostante non riscaldato	1,25
B3	Ambiente sottostante direttamente sul suolo (*)	1,25
C	Temperatura dell'aria esterna del progetto: 0°C	1,25
D	Temperatura dell'aria esterna del progetto: -5°C	1,50
E	Temperatura dell'aria esterna del progetto: -15°C	2,00

(*) Con un livello di acque freatiche a 5 m, il valore dovrebbe essere aumentato.
Per la resistenza termica e lo spessore del pannello, sentire la DDLL.



1. Microstruttura



1

La norma richiede che il sistema abbia una sua struttura e coesione:

“4.2.2.1 STRATI DI ISOLAMENTO”

“Quando si installa lo strato isolante, i pannelli isolanti devono essere uniti saldamente insieme.” L’incastro EVO è studiato per dare un’ottima tenuta tra i pannelli, che garantisce la facilità di posa e l’ottimo risultato finale, nel pieno rispetto della norma. Il sistema dei pannelli appoggiati tra loro e uniti con il nastro adesivo è superato da metodi più evoluti. Inoltre “più strati isolanti devono essere sfalsati o posizionati in modo tale che i giunti tra i pannelli di uno strato non siano allineati con lo strato successivo”.

“4.2.3 STRATO DI PROTEZIONE”

“Prima della posa dello strato di supporto, lo strato di isolamento deve essere ricoperto con una pellicola di polietilene di almeno 0,15 mm di spessore o con un altro prodotto dalla funzione equivalente, a meno che lo strato di isolamento non sia un composito protettivo simile.”

“4.2 STRATI E COMPONENTI EDILIZI”

“Eventuali tubi o condotti devono essere fissati e incassati per fornire una base livellata sulla quale viene aggiunto l’isolante termico e/o acustico prima della posa dei tubi di riscaldamento. A questo proposito, dev’essere presa in considerazione l’altezza strutturale necessaria”.

I TIPI DI IMPIANTI: la EN 1264 considera vari tipi di impianti:

“4.2.8 STRATI DI SUPPORTO”

(Strato di ripartizione del carico)

Tra gli strati riscaldanti, si distinguono i seguenti tipi (vedere EN 1264-1:1997, 3.11):

- tipo A - Impianti con tubi annegati nello strato di supporto;
- tipo B - Impianti con tubi sotto lo strato di supporto;
- tipo C - Impianti annegati in uno strato livellante, in cui lo strato aderisce ad un doppio strato di separazione”.

Ai fini dei calcoli della EN1264:

- A - Impianti classici, piani e bugnati;
- B - Impianto tipo i sistemi a secco;
- C - Impianti ricoperti da manto di usura.

Nel conteggio dello spessore utile dell’isolante, ai sensi del calcolo (delle portate) EN1264.3, la norma precisa di usare lo spessore medio considerando efficace (la bugna), sino al filo superiore del tubo trasduttore. I pannelli bugnati Evotek, sono calcolati ai sensi della EN1264.3, per dare il massimo dell’efficienza termica.



2

4.2.6 INSTALLAZIONE DELLE TUBAZIONI

4.2.6.2 Distanza di posa dalle strutture

I tubi devono essere posizionati ad oltre:

- 50 mm di distanza dalle strutture verticali;
- 200 mm di distanza dalle canne fumarie e dai caminetti aperti, da assi a cielo aperto o murate e da trombe dell'ascensore.

4.2.6.3 RAGGIO DI CURVATURA DEI TUBI

Il raggio di curvatura non dev'essere minore di quello minimo definito nelle norme di prodotto (EN 1057:1996, prEN ISO 15874:2001, prEN ISO 15875:2001, prEN ISO 15876:2001).

Per la posa dei sistemi Evotek bisogna curvare i tubi con le seguenti geometrie minime: EVOPEX ed EVOMETAL 17-18-20: curva con 25 cm di diametro.

Diametri inferiori si possono realizzare solo con sagome curvatubi.

4.2.6.4 RACCORDI

Tutti i raccordi all'interno della costruzione a pavimento devono essere esattamente ubicati e indicati sul disegno depositato.

COLLAUDO

4.3 PROVA DI TENUTA

Prima della posa dello strato di supporto, i circuiti di riscaldamento devono essere sottoposti al controllo di tenuta mediante una prova di pressione d'acqua. La pressione utilizzata nella prova dev'essere due volte la pressione di esercizio, con un minimo di 3 bar. Durante la posa dello strato di supporto, questa pressione dev'essere applicata ai tubi. L'assenza di perdite e la pressione della prova devono essere specificate in un resoconto di prova.

Quando sussiste il rischio di gelo, occorre prendere provvedimenti idonei, come l'uso di prodotti antigelo o il condizionamento dell'edificio.

Se il normale funzionamento dell'impianto non richiede ulteriori protezioni antigelo, i prodotti antigelo devono essere drenati e l'impianto dev'essere flussato utilizzando almeno 3 cambi di acqua.

4.4 AVVIAMENTO INIZIALE DEL RISCALDAMENTO

Questa operazione dev'essere eseguita almeno 28 giorni dopo la posa dello strato di supporto di cemento o in conformità alle istruzioni del fabbricante e comunque dopo almeno 7 giorni in caso di strati di supporto di anidride.

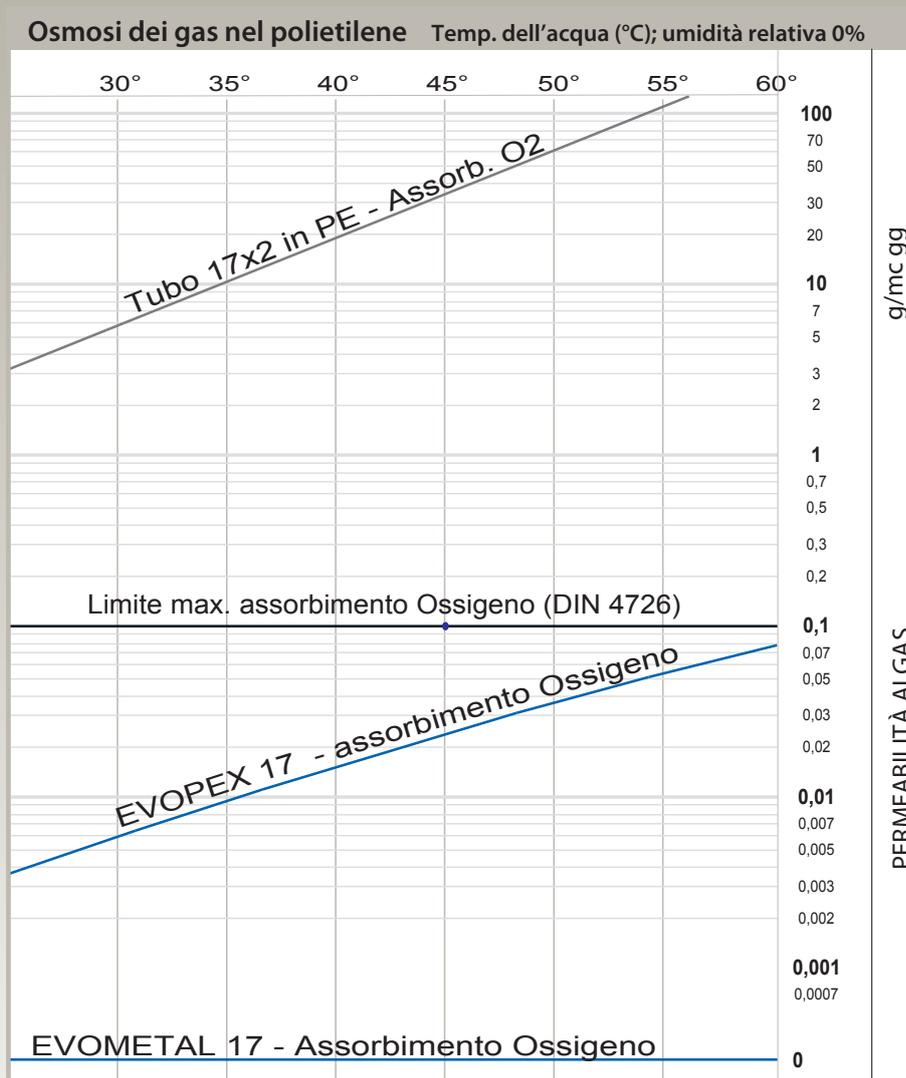
Il riscaldamento iniziale comincia ad una temperatura di alimentazione compresa tra 20 °C e 25 °C, che dev'essere mantenuta per almeno 3 giorni.





Successivamente, occorre impostare la temperatura massima di progetto, che dev'essere mantenuta per almeno altri 4 giorni.

Il processo di avviamento del riscaldamento deve essere documentato.



I tubi Evopex negli impianti radianti, in condizioni standard di lavoro, limitano quasi completamente l'osmosi, con una permeabilità di circa $0.007 \text{ g} \cdot \text{m}^{-3}$ al giorno, cioè molto al di sotto della norma DIN 4726 ed EN 1264/4, che dice "la permeabilità all'ossigeno dovrebbe essere $0,1 \text{ g} \cdot \text{m}^{-3} \cdot \text{d}$ ad una temperatura dell'acqua di 40 °C ". Si fa riferimento al valore di riferimento del volume interno del tubo.

DILATAZIONI TERMICHE E COMPENSAZIONI

I tubi Evotek sono realizzati con polimeri selezionati che consentono un'ottima stabilità alle variazioni termiche. In particolare Evometal, il tubo top della gamma Evotek, grazie all'anima di alluminio, ha dilatazione simile ai tubi metallici.

Per esempio, sotto il collettore, la dilatazione assiale della lunghezza di un tubo Pex di 80 cm con un salto termico di 20°C corrisponde a 3 mm; per il tubo EvoMetal la dilatazione risulta essere 0,4 mm.

Per questo motivo è consigliabile inguainare i tubi alla partenza del collettore.

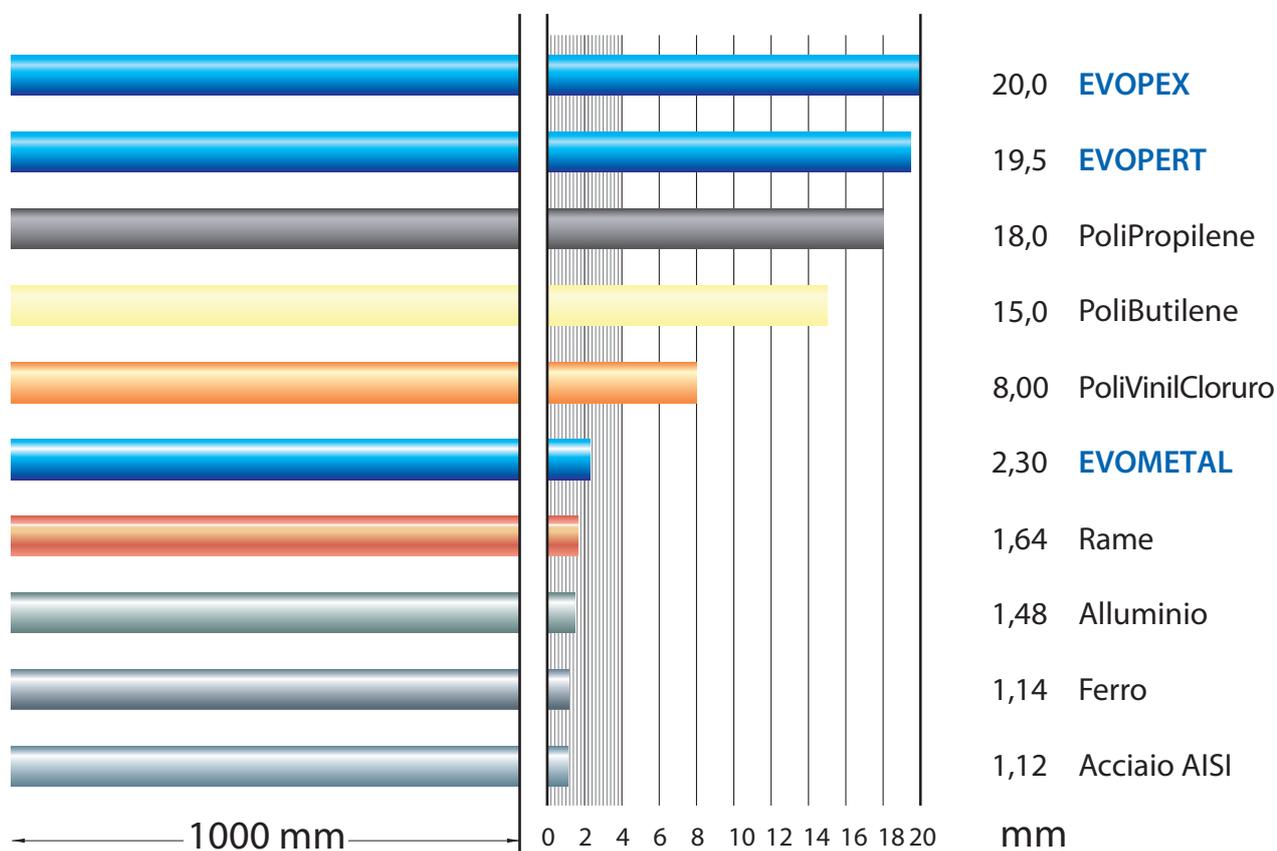
$$\Delta L = \alpha L \Delta T$$

L = lunghezza del tratto di tubo tra due punti fissi

ΔL = differenza di lunghezza, α = coefficiente di dilatazione termica, ΔT = variazione di temperatura



DILATAZIONI TERMICHE PER VARI TIPI DI TUBI (rif. ad un aumento di temp. di 100°C)



ISOLANTE DI PROTEZIONE

PoliEtilene Espanso a cellule compatte ad alta resistenza meccanica.

Guaina che consente di proteggere il tubo nei passaggi e sotto il collettore.

L'ampio isolante permette che le dilatazioni termiche siano assorbite nello spessore della guaina, garantendo quindi massima qualità per la sicurezza di lavoro nel tempo.

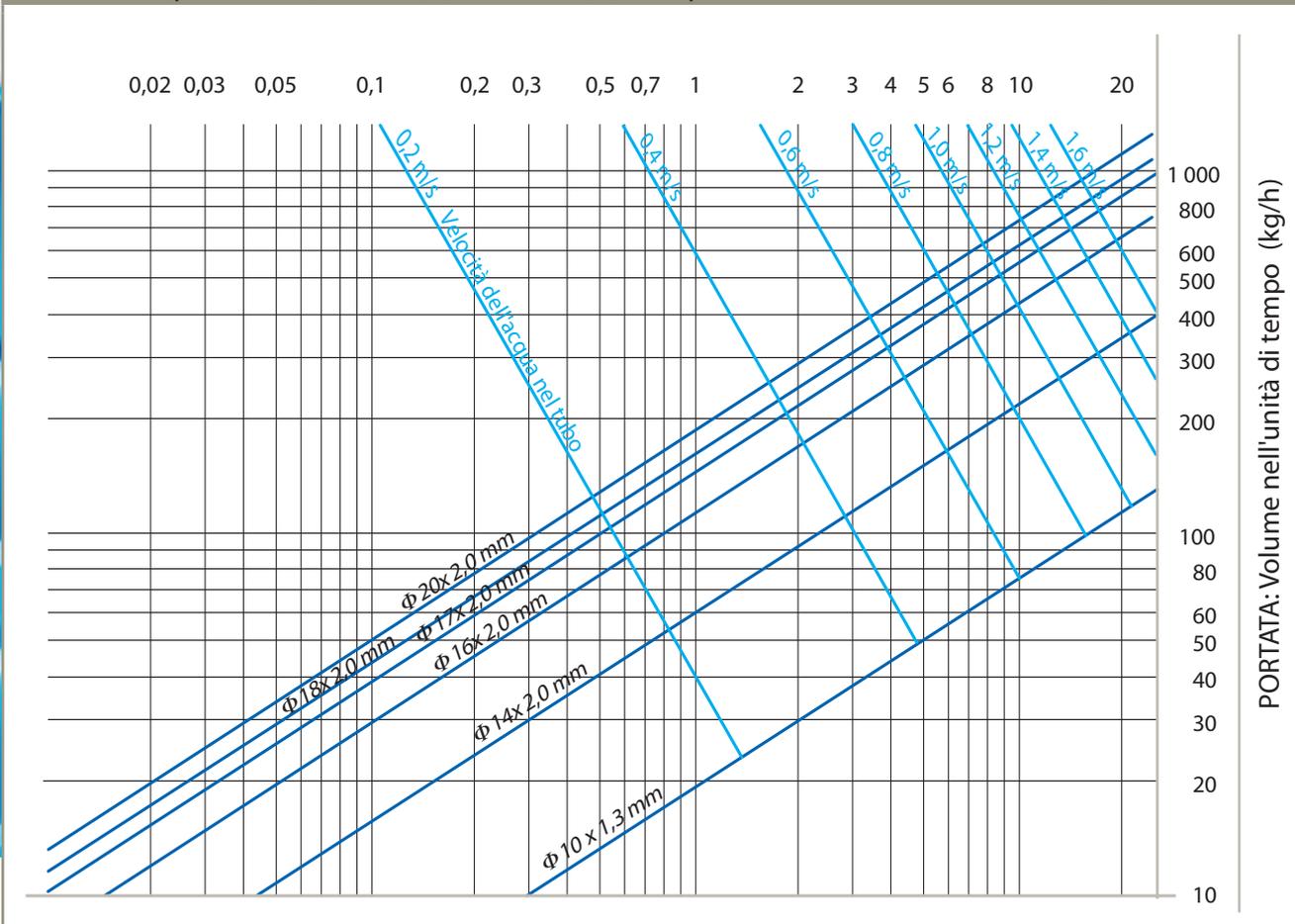
- Guaina robusta in PE.LD con film protettivo;
- L'isolante non contiene CFC dannosi all'ambiente;
- Conduttività termica: 0,038 W/m°C (40°C);
- Isolante con elevata resistenza agli agenti atmosferici nel tempo grazie alla robusta pellicola.

VELOCITÀ DEL FLUIDO E SILENZIOSITÀ DEL SISTEMA

L'impianto radiante è studiato con velocità del fluido tale da garantire la perfetta silenziosità.

PORTATA, PERDITA DI CARICO, VELOCITÀ

caduta di pressione (mbar/m) (mm c.a./m) (m acqua/100 m di tubo di adduzione)



GRANDEZZE FISICHE

LUNGHEZZA	codice		fattore di conversione
metro	m	SI	1 m = 3,28084' = 39,37008"
inch (pollice)	in (")	Ing	1 in = 2,54 cm
hand (palmo)		Ing	4 in = 10,16 cm
span (spanna)		Ing	9 in = 22,86 cm
foot (piede)	ft (')	Ing	1 ft = 12 in = 30,48 cm
yard	yd	Ing	1 yd = 3 ft = 91,44 cm
miglio marino		Ing	1 miglio marino = 1852 m
parsec		Ing	1 parsec = 30840 • 10 ⁹ km
miglio US	mi	Ing	1 miglio terrestre = 1760 yd = 5280 ft = 1609,344 m

VOLUME	codice		fattore di conversione
metro cubo	m ³	SI	1 m ³ = 35,31 ft ³ = 61023,8 in ³ = 364,2 galUS = 1000l
litro	l	ST	1 l = 0,001 m ³ = 61,0238 in ³ = 0,2642 galUS
cubic foot	ft ³	Ing	1 ft ³ = 28,316845592 m ³ = 1728 in ³
cubic inch	in ³	Ing	1 in ³ = 0,0005787 ft ³ = 0,016387064 l
gallon UK	galUK	Ing	1 galUK = 8 pinte UK = 160 once fl. UK = 4,546090 l
gallon USA	galUSA	Ing	1 gal US = 8 pinte US = 128 once fl. US = 3,785411784 l
pinta UK		Ing	1 pinta UK = 20 once fl. UK = 0,56826125 l
pinta USA		Ing	1 pinta US = 16 once fl. US = 0,473176473 l
once fl. UK		Ing	1 oncia fl. UK = 0,0284130625 l
once fl. USA		Ing	1 oncia fl. US = 0,02957353 l
barile		Ing	1 barile = 42 gal US = 336 pinte US = 158,98729493 l

MASSA	codice		fattore di conversione
kilogrammo	kg	SI	1 kg = 2,20462 lb = 35,27396 once
quintale	ql	ST	1 ql = 100 kg = 220,462262 lb
tonnellata	T	ST	1 T = 1000 kg = 10 ql = 157,47304 stone
stone	stone	Ing	1 stone = 14 lb = 224 once = 6350,29318 g
libbra (pound)	lb	Ing	1 lb = 453,59237 g = 16 once
oncia	once	Ing	1 oncia = 28,34952313 g

TEMPERATURA	codice		fattore di conversione
Kelvin	K	SI	1 K = 1 °C + 273,15 °C
grado centigrado	°C	SI	1 °C = (1 °F - 32) • 5/9 = 1 °K - 273,15 °K
grado Fahrenheit	°F	Ing	1 °F = 9/5 • 1 °C + 32

SI = Sistema Internazionale;
 Ing = Sistema Inglese (deriv. dal Veneziano);
 ST = Sistema Tecnico

PESO SPECIFICO	codice		fattore di conversione
Newton / litro	$N \cdot dm^{-3}$	SI	$1 N \cdot dm^{-3} = 0,102 kg \cdot dm^{-3} = 0,102 kg \cdot l^{-1}$
kilogrammo / litro	$kg \cdot dm^{-3}$	ST	$1 kg \cdot dm^{-3} = 9,807 N \cdot dm^{-3} = 9,807 N \cdot l^{-1}$

FORZA	codice		fattore di conversione
Newton	N	SI	$1 N = 0,101972 kgf = 100000 dyn = 7,23301 lb \cdot ft \cdot s^{-1}$
kilogrammo forza	kgf	ST	$1 kgf = 9,80665 N = 70,9616 lb \cdot ft \cdot s^{-1} = 980665 dyn$

PRESSIONE	codice		fattore di conversione
Pascal	Pa	SI	$1 Pa = 1 N \cdot m^{-2} = 0,00001 bar = 0,1019 mm H_2O$
bar	bar	ST	$1 bar = 100000 Pa = 1,019 kg \cdot cm^{-2} = 14,48 psi = 10,19 mH_2O$
pound / inch ²	psi	Ing	$1 psi = 6906 Pa = 0,068 bar = 0,0703 kg \cdot cm^{-2}$
atmosfera tecnica	at	ST	$1 at = 98066 Pa = 1 kg \cdot cm^{-2} = 736 mmHg = 10 mH_2O$
kg / cm ²	$kg \cdot cm^{-2}$	ST	$1 kg \cdot cm^{-2} = 98068 Pa = 0,98 bar = 0,967 atm$
atmosfera metrica	atm	ST	$1 atm = 101325 Pa = 760 mmHg = 1 torr = 1,033 at$
mm Hg	mmHg	ST	$1 mmHg = 133 Pa = 0,00131 atm = 0,00133 bar$

ENERGIA	codice		fattore di conversione
Joule	J	SI	$1 J = 1 N \cdot m = 0,102 kg \cdot m = 0,23885 cal$
kilowatt * ora	kW h	ST	$1 kW \cdot h = 1,36 CV \cdot h = 860 Kcal = 3600000 J$
cav. vap. * ora	CV h	ST	$1 CV h = 270000 kg \cdot m = 0,736 kW \cdot h$
caloria	cal	ST	$1 cal = 4,1868 J = 2,61319410^{+19} Elettronvolt$

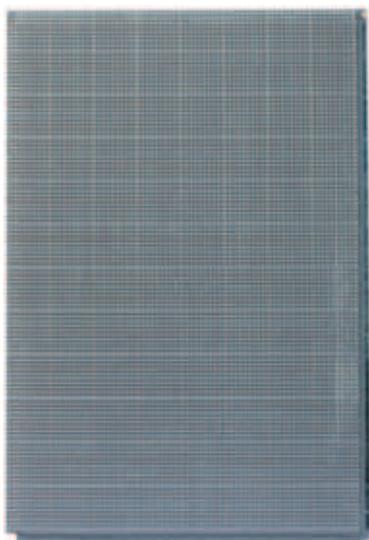
POTENZA	codice		fattore di conversione
Watt	W	SI	$1 W = 0,00136 CV = 0,00134 HP = 860 cal \cdot h^{-1}$
chilowatt	kW	SI	$1 kW = 1,36 CV = 1,34 HP = 860 kcal \cdot h^{-1}$
cavallo vapore	CV	ST	$1 CV = 0,736 kW = 0,986 HP = 75 kg \cdot m \cdot s^{-1}$
horsepower	HP	Ing	$1 HP = 1,014 CV = 0,746 W$

VELOCITÀ	codice		fattore di conversione
chilometri / ora	km/h	ST	$1 km \cdot h^{-1} = 0,27778 m \cdot s^{-1} = 0,62137 miglia \cdot h^{-1} = 0,53996 nodi$
metri / secondo	m/s	SI	$1 m \cdot s^{-1} = 3,6 km \cdot h^{-1} = 3,28084 ft \cdot s^{-1} = 1,94385 nodi$
miglia / ora		Ing	$1 miglio \cdot h^{-1} = 1,60934 km \cdot h^{-1} = 0,44704 m \cdot s^{-1} = 0,86898 nodi$
piedi / secondo	ft/s	Ing	$1 ft/s = 1,09728 km \cdot h^{-1} = 0,3048 m \cdot s^{-1} = 0,68182 nodi$
nodi		ST	$1 nodo = 1,852 km \cdot h^{-1} = 0,51444 m \cdot s^{-1} = 1,15078 miglio \cdot h^{-1}$

PANNELLI PIANI ISOLANTI ACUSTICI

brev.dep. VI2010U000035

EVOSILENCE

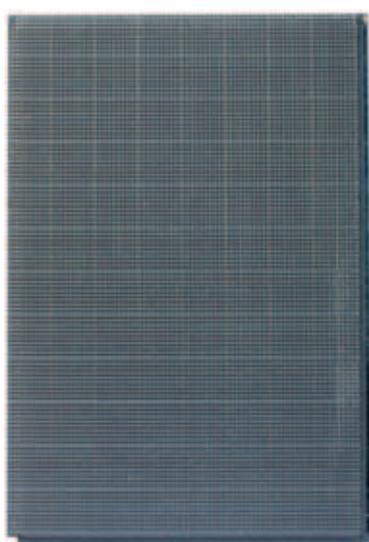


Pannello specifico per impianto radiante, stampato in EPS 200 vergine 100% a marchio CE (EN 13163); conducibilità termica: $\lambda_D=0,034$ W/mK secondo EN 12667; esente da riciclato e gas freon, con carico utile garantito nel tempo (EN 1606); strato di protezione a diffusione termica in multistrato PVC - alluminio (EN1264-4,2,3); classe di reazione al fuoco Euroclasse E-d0 (EN 13501-1); passo di posa 5-10 cm; misura utile 120x80 cm = 0,96 m²/pz; dotato di scanalature perimetrali ad incastro complementare che permettono un accoppiamento ottimale per eliminare i ponti termoacustici; neutro e stabile nel tempo, inattaccabile dalle muffe, esente da CFC, HCFC o isocianati.

Geometria a piramidi secondo brev. dep. VI2010U000035 per rifrangere il suono e attutire i rumori da calpestio secondo EN ISO 140; L'attenuazione delle frequenze in sinergia con Evophon 32 consente $\Delta L_{n,w} = 36$ dB di assorbimento acustico (rif. a massetto di 6 cm) con compressibilità C = 0,3 mm EN12431.

articolo	descrizione		confezione
PSL 31	Evosilence H31	$R_D = 0,85$	15,4 m ²

EVOSILENCE GRAPHITE



Pannello specifico per impianto radiante, stampato in EPS 200 con graphite vergine 100% a marchio CE (EN 13163); elevate prestazioni isolanti con conducibilità termica: $\lambda_D=0,031$ W/mK secondo EN 12667; esente da riciclato e gas freon, con carico utile garantito nel tempo (EN 1606); strato di protezione a diffusione termica in multistrato PVC - alluminio (EN1264-4,2,3); classe di reazione al fuoco Euroclasse E-d0 (EN 13501-1); passo di posa 5-10 cm; misura utile 120x80 cm = 0,96 m²/pz; dotato di scanalature perimetrali ad incastro complementare che permettono un accoppiamento ottimale per eliminare i ponti termoacustici; neutro e stabile nel tempo, inattaccabile dalle muffe, esente da CFC, HCFC o isocianati.

Geometria a piramidi secondo brev. dep. VI2010U000035 per rifrangere il suono e attutire i rumori da calpestio secondo EN ISO 140; L'attenuazione delle frequenze in sinergia con Evophon 32 consente $\Delta L_{n,w} = 36$ dB di assorbimento acustico (rif. a massetto di 6 cm) con compressibilità C = 0,3 mm EN12431.

articolo	descrizione		confezione
PSL G41	Evosilence 41 Graphite	$R_D = 1,25$	11,5 m ²
PSL G51	Evosilence 51 Graphite	$R_D = 1,50$	9,6 m ²
PSL G61	Evosilence 61 Graphite	$R_D = 2,00$	7,7 m ²

PANNELLI BUGNATI A PASSO 50

brev.dep. VI2010U000022

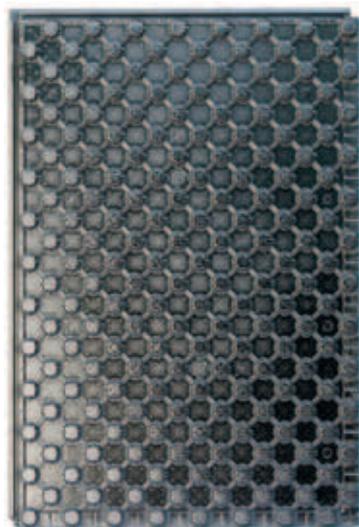
SILVERTEK



Specifico per impianto radiante, stampato in EPS 200 vergine 100% con marchio CE (EN 13163); conducibilità termica $\lambda_D=0,034$ W/mK (EN 12667); esente da riciclato e gas freon, con carico utile garantito nel tempo (EN 1606); bugne per il perfetto bloccaggio del tubo secondo brev. dep. VI2010U000022; classe di reazione al fuoco Euroclasse E secondo EN 13501-1; neutro e stabile nel tempo, inattaccabile dalle muffe, esente da CFC, HCFC o isocianati. Passo multiplo di 5 cm; misura utile 120x80 cm = 0,96 m²/pz; strato di protezione 0,18 mm (EN1264-4,2,3).

articolo	descrizione			confezione
PST 43	Silvertex 43 base 19	Req= 0,75	R _D = 0,55	13,4 m ²
PST 48	Silvertex 48 base 24	Req= 0,85	R _D = 0,70	12,5 m ²
PST 53	Silvertex 53 base 29	Req= 1,00	R _D = 0,85	10,6 m ²
PST 63	Silvertex 63 base 39	Req= 1,30	R _D = 1,10	8,6 m ²
PST 78	Silvertex 78 base 54	Req= 1,75	R _D = 1,55	6,7 m ² *

SILVERTEK GRAPHITE



Specifico per impianto radiante, stampato in EPS 200 con Graphite vergine 100% con marchio CE (EN 13163); elevate prestazioni isolanti con conducibilità termica $\lambda_D=0,031$ W/mK, secondo EN 12667; neutro e stabile nel tempo, inattaccabile dalle muffe, esente da CFC, HCFC o isocianati, con carico utile garantito nel tempo (EN 1606); bugne per il perfetto bloccaggio del tubo secondo brev. dep. VI2010U000022; classe di reazione al fuoco Euroclasse E-d0 secondo EN 13501-1; passo multiplo di 5 cm; misura utile 120x80 cm=0,96 m²/pz; strato di protezione a diffusione termica in multistrato PVC - alluminio (EN1264-4,2,3).

articolo	descrizione			confezione
PST G48	Silvertex 48 Graphite base 24	Req= 1,00	R _D = 0,75	12,5 m ²
PST G63	Silvertex 63 Graphite base 39	Req= 1,45	R _D = 1,25	8,6 m ²
PST G73	Silvertex 73 Graphite base 49	Req= 1,70	R _D = 1,55	6,7 m ² *

(*) disponibile su ordinazione a confezione completa

PANNELLI BUGNATI A PASSO 50 con lastra rigida

EVOFLEX RESTAURO



Specifico per impianti radianti con spessori sottili, stampato in EPS 200 vergine 100% con marchio CE (EN 13163); conducibilità termica $\lambda_D=0,034$ W/mK (EN 12667); carico utile garantito nel tempo (EN 1606); classe di reazione al fuoco Euroclasse E (pannello) ed F (rivestimento).

Sistema pannello complessivo in classe F - EN 13501-1; neutro e stabile nel tempo, inattaccabile dalle muffe, esente da CFC, HCFC o isocianati.

Passo multiplo di 5 cm; incastro per sovrapposizione bugna su bugna per realizzare robusti piani di posa; misura utile 138x69 cm = 0,95 m²/pz; strato di protezione in lastra rigida con spessore 0,6 mm (EN1264-4,2,3).

articolo	descrizione			confezione
PFL 32	Evoflex 32 base 10	Req= 0,45	R _D = 0,25	20,9 m ²

EVOFLEX



Specifico per impianto radiante, stampato in EPS 150 vergine 100%: con marchio CE (EN 13163); conducibilità termica $\lambda_D=0,035$ W/mK (EN 12667); carico utile garantito nel tempo (EN 1606); classe di reazione al fuoco Euroclasse E (pannello) ed F (rivestimento).

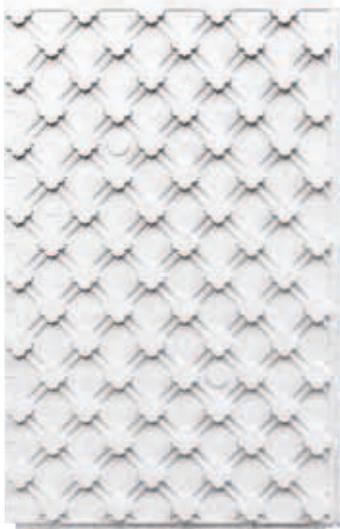
Sistema pannello complessivo in classe F - EN 13501-1; neutro e stabile nel tempo, inattaccabile dalle muffe, esente da CFC, HCFC o isocianati.

Passo multiplo di 5 cm; incastro per sovrapposizione bugna su bugna per realizzare robusti piani di posa; misura utile 138x69 cm = 0,95 m²/pz; strato di protezione in lastra rigida con spessore 0,6 mm (EN1264-4,2,3).

articolo	descrizione			confezione
PFL 42	Evoflex 42 base 20	Req= 0,75	R _D = 0,55	15,2 m ²
PFL 52	Evoflex 52 base 30	Req= 1,05	R _D = 0,85	11,4 m ²
PFL 62	Evoflex 62 base 40	Req= 1,35	R _D = 1,10	9,5 m ²
PFL 72	Evoflex 72 base 50	Req= 1,60	R _D = 1,40	7,6 m ² *
PFL 82	Evoflex 82 base 60	Req= 1,90	R _D = 1,75	6,7 m ² *

PANNELLO BUGNATO A PASSO 80

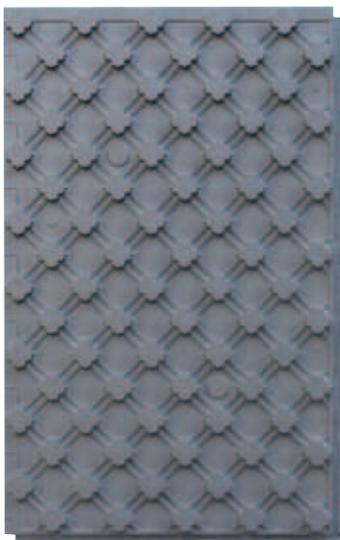
EVOX



Specifico per impianto radiante, stampato in EPS 150 vergine 100% con marchio CE (EN 13163);
 conducibilità termica $\lambda_0=0,034$ W/mK (EN 12667);
 carico utile garantito nel tempo (EN 1606);
 classe di reazione al fuoco Euroclasse E secondo EN 13501-1;
 neutro e stabile nel tempo, inattaccabile dalle muffe,
 esente da CFC, HCFC o isocianati;
 passo multiplo di 8 cm;
 specifico per tubi dal diametro 17 al 20;
 misura utile 128x80 cm = 10,2 m²/pz.

articolo	descrizione			confezione
PX 41	EvoX 41 base 18	Req= 0,70	R _D = 0,50	15,3 m ² *
PX 61	EvoX 61 base 38	Req= 1,25	R _D = 1,10	9,2 m ² *

EVOXL



Specifico per impianto radiante, stampato in EPS 150 vergine 100% con marchio CE (EN 13163);
 conducibilità termica $\lambda_0=0,034$ W/mK (EN 12667);
 carico utile garantito nel tempo (EN 1606);
 classe di reazione al fuoco Euroclasse E (pannello) e F (rivestimento) secondo EN 13501-1;
 neutro e stabile nel tempo, inattaccabile dalle muffe,
 esente da CFC, HCFC o isocianati;
 passo multiplo di 8 cm;
 specifico per tubi dal diametro 17 al 20;
 misura utile 128x80 cm = 10,2 m²/pz.;
 strato di protezione (EN1264-4,2,3).

articolo	descrizione			confezione
PXL 41	EvoXL 41 base 18	Req= 0,70	R _D = 0,50	15,3 m ²
PXL 46	EvoXL 46 base 23	Req= 0,85	R _D = 0,65	13,3 m ² *
PXL 51	EvoXL 51 base 28	Req= 1,00	R _D = 0,80	11,2 m ² *
PXL 61	EvoXL 61 base 38	Req= 1,25	R _D = 1,10	9,2 m ² *

TUBI TRASDUTTORI E MULTISTRATO specifici per impianto radiante

EVOMETAL

tubo multistrato con alluminio



Tubo multistrato morbido per impianti radianti secondo EN 1264. Prodotto secondo la normativa EN 21003. È composto da un tubo interno di PoliEtilene Resistente Termicamente, da uno intermedio in alluminio morbido da 0,2 mm di spessore, saldato di testa a laser e da un tubo esterno in polietilene ad alta densità PE-HD, stabilizzato ai raggi UV. Sicurezza assoluta di tenuta dell'ossigeno.

articolo	descrizione	confezione	
XM 17	Evometal 17x2	PE.RT/alluminio/PE.HD	500 m

EVOPEX CLASSE A

tubo trasduttore con barriera ossigeno



Tubo trasduttore specifico per impianti radianti (UNI EN 1264.4.2); tubo estruso reticolato ai silani (UNI EN ISO 15875); sicurezza di controllo continuo del tubo; impianto protetto dalla corrosione con Barriera ossigeno DIN 4726; polimero alta densità: 0,95 g/cm³ - ISO 1183; tubo reticolato in classe A di alta Qualità per impianto radiante.

Garanzia Evotek 20 anni.

XAA 17	Evopex 17x2	reticolato in classe A - EVOH	600 m
XAA 172	Evopex 17x2	reticolato in classe A - EVOH	250 m
XAA 18	Evopex 18x2	reticolato in classe A - EVOH	600 m

EVOPERT

tubo trasduttore ad alta morbidezza nel tempo



Tubo trasduttore specifico per impianti radianti (UNI EN 22391-UNI EN 1264.4.2); sicurezza di controllo continuo del tubo; impianto protetto dalla corrosione con Barriera ossigeno DIN 4726; densità polimero: 0,94 g/cm³ - ISO 1183; tubo di alta morbidezza garantita nel tempo per impianti radianti.

XRT 17	Evopert 17x2	PERT - EVOH	600 m
XRT 172	Evopert 17x2	PERT - EVOH	250 m

EVOPEX A

tubo trasduttore specifico per impianti radianti



Tubo trasduttore specifico per impianti radianti (UNI EN ISO 1264.4.2);
tubo estruso reticolato (UNI EN 15875);
sicurezza di controllo continuo del tubo;
impianto protetto dalla corrosione con Barriera ossigeno DIN 4726;
densità polimero: > 0,93 g/cm³ - ISO 1183;
tubo reticolato ai perossidi per impianto radiante.
Colore: azzurro/beige naturale.

articolo	descrizione	confezione	
XA 17	Evopex-A 17x2	PEX-A - EVOH	600 m
XA 20	Evopex-A 20x2	PEX-A - EVOH	500 m*

EVOPEX B

tubo trasduttore specifico per impianti radianti



Tubo trasduttore specifico per impianti radianti (UNI EN 1264.4.2);
tubo estruso reticolato tipo B (UNI EN ISO 15875);
sicurezza di controllo continuo del tubo;
impianto protetto dalla corrosione con Barriera ossigeno DIN 4726;
densità polimero: ISO 1183.

XB 17	Evopex-B 17x2	PEX-B - EVOH	600 m
XB 172	Evopex-B 17x2	PEX-B - EVOH	250 m
XB 20	Evopex-B 20x2	PEX-B - EVOH	500 m

EVOPEX C

tubo trasduttore



Tubo trasduttore specifico per impianti radianti: UNI EN 1264.4.2;
tubo estruso reticolato PEX-C: UNI EN ISO 15875;
sicurezza di controllo continuo del tubo;
impianto protetto dalla corrosione con Barriera ossigeno DIN 4726;
densità polimero: 0,94 g/cm³ - ISO 1183;
tubo reticolato a fasci di elettroni per impianto radiante.

XC 17	Evopex-C 17	PEX-C - EVOH	600 m
XC 172	Evopex-C 17	PEX-B - EVOH	250 m*

ACCESSORI SPECIFICI PER IMPIANTO RADIANTE

STRISCIA

di dilatazione perimetrale



Striscia perimetrale specifica per impianti radianti. Va disposta obbligatoriamente lungo tutto il perimetro dei locali da riscaldare al fine di compensare gli eventuali assestamenti del massetto. In polietilene espanso, adesivo per ottimale applicazione 6x150 mm. Sbordo in PE.LD (lunghezza 230 mm) da risvoltare sopra i pannelli.

articolo	descrizione	confezione	
VSP 60	Striscia perimetrale	giunto adesivo con sbordo in PE.LD	50 m

STRISCIA

di dilatazione acustica



Striscia perimetrale specifica per impianti radianti. Va disposta obbligatoriamente lungo tutto il perimetro dei locali da riscaldare al fine di compensare gli eventuali assestamenti del massetto. In polietilene espanso, adesivo per ottimale applicazione 6x150 mm. Sbordo in PE Espanso di 90 mm da posare sotto il pannello.

VSA 62	Striscia acustica	giunto adesivo con sbordo in PE espanso	50 m
--------	-------------------	-----------------------------------------	------

STRISCIA

di dilatazione industriale



Striscia perimetrale specifica per impianti radianti. Va disposta obbligatoriamente lungo tutto il perimetro degli ambienti da riscaldare al fine di compensare gli eventuali assestamenti del massetto industriale. In polietilene espanso, con adesivo per ottimale applicazione ai muri e pilastri 8-10x250 mm.

VSI 25	Striscia industriale	giunto adesivo	50 m
--------	----------------------	----------------	------

CLIP

manuale



Clip ad uso manuale, per fissare agevolmente il tubo radiante, la rete o le schiene allo strato isolante di polistirolo espanso. Alta 50 mm, per tubi fino a Ø 20.

VCM 50	Clip manuale	ad alta resistenza	200 pz.
--------	--------------	--------------------	---------

CLIP

manuale a cavallotto



Clip ad uso manuale per rifiniture sui pannelli bugnati. Specifica per EvoFlex. Per meglio fissare il tubo o la rete allo strato isolante di polistirolo espanso. In polipropilene nero. Lunghezza: 90 x altezza 28 mm.

VCC 28	Clip manuale a Cavallotto	ad alta resistenza	100 pz.
--------	---------------------------	--------------------	---------

CLIP

specifica per pannello piano

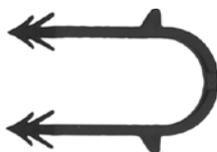


Serie di clips per Tacker automatica, specifiche per fissare i tubi di riscaldamento allo strato isolante di polistirolo espanso dei pannelli lisci.
In polipropilene nero.
Alta 40 mm, per tubi fino a Ø 20.

articolo	descrizione	confezione	
VCA 40	Clip automatica	ad alta resistenza	300 pz.

CLIP

specifica per pannello Evosilence



Serie di clips per Tacker automatica, specifiche per fissare i tubi di riscaldamento allo strato isolante di EvoSilence.
In polipropilene nero.
Alta 50 mm, con doppio uncino, per tubi fino a Ø 20.

VCA 50	Clip automatica	ad alta resistenza	250 pz.
--------	-----------------	--------------------	---------

CLIP

specifica per rete



Serie di clips per Tacker automatica, specifiche per fissare i tubi trasduttori alla rete Ø 3 mm. In polipropilene nero. Alta 50 mm, con doppio uncino, per tubi Ø 17.

VCR A	Clip automatica	per rete (riga 50 pz)	1700 pz.
-------	-----------------	-----------------------	----------

CLIP

specifica per rete Ø 3 - 5



Clip a calice per il fissaggio del tubo sulla rete metallica da Ø 3 e da 5 mm. Realizzata con specifici piedini per sollevare la rete dal fondo di 7 mm (all'asse). Altezza di appoggio del tubo: 12 mm altezza totale. Clip: 36 mm, per tubi trasduttori Ø 15-18.

VCR 5	Clip per rete Ø 3-5 mm	ad alta resistenza	2400 pz.
-------	------------------------	--------------------	----------

ACCESSORI SPECIFICI PER IMPIANTO RADIANTE

ADDITIVO EVOTERM per massetto termoconduttivo

Additivo acrilico modificato ad alta efficienza che consente una rapida maturazione ed entrata in servizio per massetti terra umida e calcestruzzo. UNI 9858-11104.
Migliora la resa termica del sistema radiante EN 206 - Marchio CE. EN 934.

VAE 10	Evoterm	a rapida maturazione; marchio CE	10 kg
VAE 25	Evoterm	a rapida maturazione; marchio CE	25 kg

ADDITIVO RESTAURO per massetto termoconduttivo

Additivo acrilico modificato ad altissima efficienza che consente una rapida maturazione ed entrata in servizio per massetti terra umida e calcestruzzo. UNI 9858-11104.
Migliora la resa termica del sistema radiante EN 206 - Marchio CE. EN 934.

VAE R	Evoterm Restauro	per massetti sottili; marchio CE	10 kg
-------	------------------	----------------------------------	-------

FIBRE per il rinforzo tridimensionale di massetto e intonaco

Fibre con funzione antifessurativa, realizzate con speciali polimeri sintetici resistenti agli alcali del cemento. Monofilamento ad elevata finezza con alta resistenza a trazione e facilità di dispersione in betoniera. Sostituiscono la rete zincata tradizionale.

VFE 12	Fibre Evoterm	in PP per massetto lungh. 12 mm	900 g
VFE 06	Fibre Restauro	in PP per massetto lungh. 6 mm	900 g
VFI 06	Fibre Intonaco	in PP per intonaco radiante lungh. 6 mm	900 g

RETE per il rinforzo del massetto

Rete in fibra di vetro aprettata; certificata dal consiglio Nazionale per le ricerche. Maglia 40x40 mm. Rotoli 100 cm x 50 m, 130 g/m².

VRF 50	Rete in fibra di vetro	specifica per massetti radianti	50 m ² *
--------	------------------------	---------------------------------	---------------------

RETE TRADIZIONALE per il rinforzo del massetto

Rete in acciaio zincato per massetti. Specifica per impianto radiante a pavimento. Fogli con bordi in filo continuo di misura 200x100 cm, maglia 5x5 cm.

VRA 2	Rete	in acciaio zincato per massetti, maglia 50x50 mm, filo 2*
VRA 3	Rete	in acciaio zincato per massetti, maglia 50x50 mm, filo 3*

EVOPHON 27

isolante acustico con ottima capacità portante



Manto acustico costituito da un foglio di PE reticolato densità $30 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$ con spessore mm 5. Da saldare nelle giunzioni con banda adesiva specifica PHN SA. Conducibilità termica a 10°C : $0,036 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$. Materiale robusto: resistenza a compressione: $>13,5 \text{ kPa}$ con def 10% (EN ISO 3386). Materiale a celle chiuse: Rigidità Dinamica apparente e totale: 92 MN/m^3 . Livello di attenuazione acustica ottenuto da simulazione di cantiere secondo EN ISO 140/7 col sistema massetto 6 cm abbinato a manto acustico: $> 27 \text{ dB}$. Confezione in bobine $1,5\text{m} \times 50\text{m} = 75 \text{ m}^2$.

articolo	descrizione	confezione
PHN 27	Isolante acustico Evophon 27	bobine da 75 m^2
PHN SA	Striscia adesiva per giunzione art. PHN	bobine da 50 m^2

EVOPHON 32

isolante acustico per EVOSILENCE



Manto acustico costituito da un foglio di PE reticolato densità $30 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$ con spessore mm 5. Da saldare nelle giunzioni con banda adesiva specifica PHN SA. Conducibilità termica a 10°C : $0,036 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$. Resistenza alla compressione: $>9 \text{ kPa}$ con def. 10% (EN ISO 3386). Materiale a celle chiuse: Rigidità Dinamica apparente e totale: 52 MN/m^3 . Livello di attenuazione acustica ottenuto da simulazione di cantiere secondo EN ISO 140/7 col sistema massetto 6 cm abbinato a manto acustico: $> 32 \text{ dB}$. Confezione in bobine $1,5\text{m} \times 50\text{m} = 75 \text{ m}^2$.

articolo	descrizione	confezione
PHN 32	Isolante acustico Evophon 32	bobine da 75 m^2
PHN SA	Striscia adesiva per giunzione art. PHN	bobine da 50 m^2

BARRIERA VAPORE



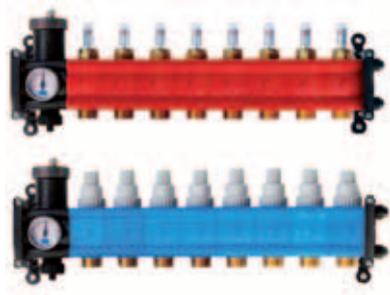
Foglio barriera vapore in PoliEtilene, spessore $0,18 \text{ mm}$, con funzione di barriera alla risalita dell'umidità del sottofondo. Consigliato nei sistemi con fissaggio del tubo a clip.

articolo	descrizione	confezione
VBV 18	Barriera Vapore	in PE.LD spess. $0,18 \text{ mm}$ 100 m^2

EVOKAL collettori modulari in fibra di vetro

EVOKAL

collettori di distribuzione per tubi trasduttori



Collettori modulari Ø 2", interno 43 mm.
 Poliarilamide vergine con fibra di vetro, blu e rosso, resistenti a 82 °C
 con flussimetri di precisione e predisposti per testine con micro.
 Ritorno con valvole termostattizzabili e con chiusura manuale.
 Specifici per riscaldamento e raffreddamento radiante.
 Impermeabili all'osmosi dell'ossigeno ASTM D2863 e ai raggi UV .
 Minima dispersione termica e anticondensa secondo ASTM C177.
 Collettore per cassetta (esclusa) di spessore interno di 105 mm.

articolo	descrizione	dimensioni
CFP 03	Collettore Evokal 3 vie	largh. 23,5 cm (per CV 40)
CFP 04	Collettore Evokal 4 vie	largh. 28 cm (per CV 40)
CFP 05	Collettore Evokal 5 vie	largh. 32,5 cm (per CV 50)
CFP 06	Collettore Evokal 6 vie	largh. 36,9 cm (per CV 50)
CFP 07	Collettore Evokal 7 vie	largh. 41,5 cm (per CV 60)
CFP 08	Collettore Evokal 8 vie	largh. 45,8 cm (per CV 60)
CFP 09	Collettore Evokal 9 vie	largh. 50,3 cm (per CV 70)
CFP 10	Collettore Evokal 10 vie	largh. 54,8 cm (per CV 70)
CFP 11	Collettore Evokal 11 vie	largh. 59,3 cm (per CV 85)
CFP 12	Collettore Evokal 12 vie	largh. 63,8 cm (per CV 85)
CFP 13	Collettore Evokal 13 vie	largh. 68,3 cm (per CV 85)
CFP 14	Collettore Evokal 14 vie	largh. 72,8 cm (per CV 85)
CFP 15	Collettore Evokal 15 vie	largh. 77,3 cm (per CV 100)
CFP 16	Collettore Evokal 16 vie	largh. 81,8 cm (per CV 100)
CFP 17	Collettore Evokal 17 vie	largh. 86,3 cm (per CV 100)
CFP 18	Collettore Evokal 18 vie	largh. 90,8 cm (per CV 120)

Per i collettori da 14 a 18 vie si consiglia l'alimentazione contrapposta.

EVOKAL accessori

CASSETTA CV

con interno verniciato e chiusura a chiavetta



Cassetta universale per EVOKAL, AISI ed EVOMIX (spessore 10,5 cm espandibile fino a 16 cm); altezza netta con cornice 55 cm, altezza netta in fase cantiere (senza cornice) 57 cm e altezza totale 75 cm. Completamente verniciata (interno, cornice e portina verniciate a polveri); piedini regolabili in altezza; coperchio paramalta per la protezione nella fase di intonacatura; chiusura a chiavetta; cornice registrabile rispetto al telaio, secondo brev. dep. MI2004U000056.

articolo	descrizione	dimensioni
CV 40	Cassetta 40	spessore 10,5-16; altezza netta 57; largh. tot. 45 (cm)
CV 50	Cassetta 50	spessore 10,5-16; altezza netta 57; largh. tot. 55 (cm)
CV 60	Cassetta 60	spessore 10,5-16; altezza netta 57; largh. tot. 65 (cm)
CV 70	Cassetta 70	spessore 10,5-16; altezza netta 57; largh. tot. 75 (cm)
CV 85	Cassetta 85	spessore 10,5-16; altezza netta 57; largh. tot. 90 (cm)
CV 100	Cassetta 100	spessore 10,5-16; altezza netta 57; largh. tot. 105 (cm)
CV 120	Cassetta 120	spessore 10,5-16; altezza netta 57; largh. tot. 125 (cm)

TERMINALE

per collettore Evokal



Terminale in ottone con filetto 1" Femmina. Specifico x collettori EvoKal. Consente di rendere il collettore passante.

articolo	descrizione	dimensioni
CFP F1	Terminale per CFP	1" F
CFP F2	Terminale per CFP	1" 1/4 F*

ADATTATORE EUROCONO universale

Raccordo a compressione in tre unità, per connessioni fra collettore e tubo. Con due O-ring lato tubo, due O-ring lato collettore e dielettrico in testa al tubo. Utilizzabile sia per tubo sintetico che multistrato.

articolo	descrizione
CEK 14	Adattatore Eurocono 14 x 2,0 in ottone con 4 O'ring
CEK 15	Adattatore Eurocono 15 x 1,5 in ottone con 4 O'ring
CEK 16	Adattatore Eurocono 16 x 2,0 in ottone con 4 O'ring
CEK 17	Adattatore Eurocono 17 x 2,0 in ottone con 4 O'ring
CEK 18	Adattatore Eurocono 18 x 2,0 in ottone con 4 O'ring
CEK 20	Adattatore Eurocono 20 x 2,0 in ottone con 4 O'ring

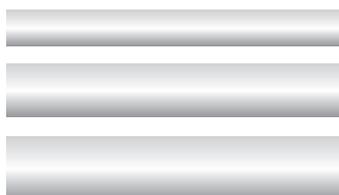
CURVE

Curve in materiale plastico specifiche per impianto radiante.

articolo	descrizione
CC 18	Curva 18 a 90° per tubi fino a 18 per gli stacchi dal collettore
CC 20	Curva 20 a 90° per tubi fino a 20 per gli stacchi dal collettore

GUAINA

isolante, protettiva



Isolante di protezione per il tubo. In polietilene espanso a cellule chiuse, esente da CFC e HFC, con una densità di 35 kg/m³ con conducibilità termica di 0,036 W/mK a 40°C secondo EN 12667. Autoestinguento in classe 1, non contiene CFC. Protetto da una copertura esterna.

articolo	descrizione	confezione
CG 8	Guaina 8 isolante protettivo per tubi fino a 8 per stacchi dal distributore	verga da 2 m
CG 18	Guaina 18 isolante protettivo per tubi fino a 18 per stacchi dal collettore	verga da 2 m
CG 20	Guaina 20 isolante protettivo per tubi fino a 20 per stacchi dal collettore	verga da 2 m*

EVOKAL accessori

TESTINA TERMoeLETRICA



Attuatori elettrotermici con micro interruttore per collettori EVOKAL ed AISI. Ideali per il controllo indipendente dei circuiti, per riscaldamento e raffreddamento radiante.

Dotati di indicatore di posizione e connessione M30x1,5 mm. Normalmente chiuse in mancanza di corrente. IP44.

articolo	descrizione	
CTT 04	Clip manuale	Testina Termoelettrica a 4 fili con micro NC per riscald. e raffr. (alim. 230 V)

VALVOLA A SFERA squadra



Valvola a Sfera ad alta portata serie pesante per collettori EvoKal. A squadra 1" M x 1" F con codolo per collettore. Maniglia Blu.

CVS 34B	Valvola a Sfera a Squadra 3/4" M x 3/4" F con codolo per collettore - blu
CVS 1B	Valvola a Sfera a Squadra 1" M x 1" F con codolo per collettore - blu

VALVOLA A SFERA squadra



Valvola a Sfera ad alta portata serie pesante per collettori EvoKal. A squadra 1" M x 1" F con codolo per collettore. Maniglia Rossa.

CVS 34R	Valvola a Sfera a Squadra 3/4" M x 3/4" F con codolo per collettore - rossa
CVS 1R	Valvola a Sfera a Squadra 1" M x 1" F con codolo per collettore - rossa

VALVOLA A SFERA dritta



Valvola a Sfera ad alta portata serie pesante per collettori EvoKal. Dritta 1" M x 1" F con codolo per collettore. Maniglia nera.

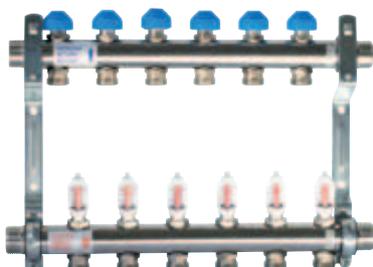
CVD 1N	Valvola a Sfera Dritta 1" M x 1" F con codolo per collettore
--------	--------------------------------------------------------------

AISI

collettori di distribuzione per pareti sottili

AISI

collettori di distribuzione per tubi trasduttori



Collettore preassemblato in acciaio Inox Aisi 304 con attacchi di testa 1" M con battuta piana;
 Staffe in acciaio Galvanizzato; interasse 210 mm;
 Mandata completa di flussimetro di precisione scala 0÷6 l/min.
 Ritorno completo di valvola intercettazione motorizzabile attacco M30x1,5 mm con volantino manuale, stacchi DN 3/4" Eurocono interasse 55 mm;
 max temperatura esercizio 80 °C Minima - 10 °C
 Pressione esercizio 6 bar.

articolo	descrizione	dimensioni
CAF 03	Collettore AISI 3 vie	largh. 30,2 cm (per CR 60)
CAF 04	Collettore AISI 4 vie	largh. 35,7 cm (per CR 60)
CAF 05	Collettore AISI 5 vie	largh. 41,2 cm (per CR 60)
CAF 06	Collettore AISI 6 vie	largh. 46,7 cm (per CR 60)
CAF 07	Collettore AISI 7 vie	largh. 52,2 cm (per CR 80)
CAF 08	Collettore AISI 8 vie	largh. 57,7 cm (per CR 80)
CAF 09	Collettore AISI 9 vie	largh. 63,2 cm (per CR 80)
CAF 10	Collettore AISI 10 vie	largh. 68,7 cm (per CR 100)
CAF 11	Collettore AISI 11 vie	largh. 74,2 cm (per CR 100)
CAF 12	Collettore AISI 12 vie	largh. 79,7 cm (per CR 100)

Misure comprese terminali di sfiato. Per le valvole aggiungere 7 cm.

CASSETTA CR



Cassetta specifica per pareti sottili grazie alla larghezza ridotta di 8 cm (espandibili fino a 14,5 cm).
 Altezza netta 45 cm, con altezza totale 63 cm; interno zincato, cornice e portina verniciate a polveri; piedini regolabili in altezza; chiusura a chiavetta; cornice registrabile rispetto al telaio secondo brev. dep.

articolo	descrizione	dimensioni
CR 40	Cassetta 40	spessore 8-14,5; altezza netta 45; larghezza tot 45 (cm)
CR 60	Cassetta 60	spessore 8-14,5; altezza netta 45; larghezza tot 65 (cm)
CR 80	Cassetta 80	spessore 8-14,5; altezza netta 45; larghezza tot 85 (cm)
CR 100	Cassetta 100	spessore 8-14,5; altezza netta 45; larghezza tot 105 (cm)
CR 120	Cassetta 120	spessore 8-14,5; altezza netta 45; larghezza tot 125 (cm)

AISI accessori

VALVOLA A SFERA per AISI



Valvola a sfera blu con termometro, specifica per collettore AISI; corpo in ottone nichelato; F1" x F1" con dado girevole per il facile montaggio in cantiere.

articolo	descrizione
CAF VB	Valvola per collettori AISI F1" x F1"

VALVOLA A SFERA per AISI



Valvola a sfera rossa con termometro, specifica per collettore AISI; corpo in ottone nichelato; F1" x F1" con dado girevole per il facile montaggio in cantiere.

CAF VR	Valvola per collettori AISI F1" x F1"
--------	---------------------------------------

TERMINALE per AISI



Gruppo di carico e scarico impianto con sfiato manuale e valvola a sfera blu, specifico per collettore AISI; connessione al collettore con dado girevole preguarnito 1" F, per facile installazione ed utilizzo.

CAF SMB	Terminale per collettori AISI. Carico, scarico e sfiato manuale.
---------	------------------------------------------------------------------

TERMINALE per AISI



Gruppo di carico e scarico impianto con sfiato manuale e valvola a sfera rossa, specifico per collettore AISI; connessione al collettore con dado girevole preguarnito 1" F, per facile installazione ed utilizzo.

CAF SMR	Terminale per collettori AISI. Carico, scarico e sfiato manuale.
---------	------------------------------------------------------------------

ISOLANTE per AISI



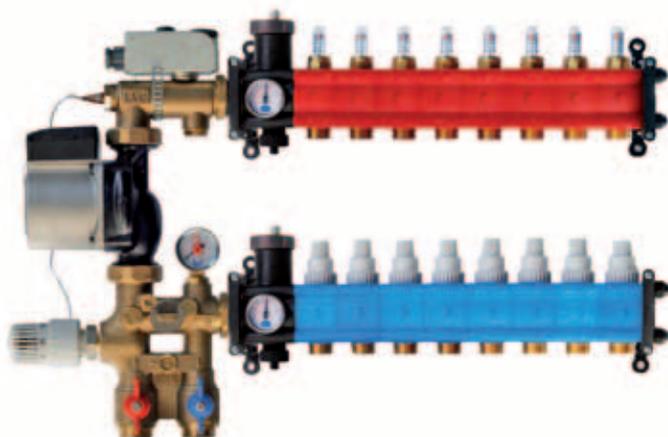
Isolante specifico per collettore AISI; in polietilene espanso; prestampato per collettori 6 zone (giungerne fino a saturare il collettore). Le parti in eccesso possono essere tagliate ed utilizzate.

CAF S6	Isolante per collettori AISI a 6 attacchi*
--------	--------------------------------------------

EVOMIX

impianti meccanici bordo collettore

EVOMIX



Gruppo di miscelazione e rilancio per impianto radiante ad alta resa termica secondo UNI EN 1264 grazie alla valvola assiale a 2 vie DN25. Sistema di miscelazione particolarmente silenzioso grazie alla forma della valvola e alla tenuta O-ring antivibrazione; by-pass lato primario tarabile per bilanciare l'impianto; circolatore 3 velocità; manometro 0-6 bar; termostato di sicurezza a contatto.

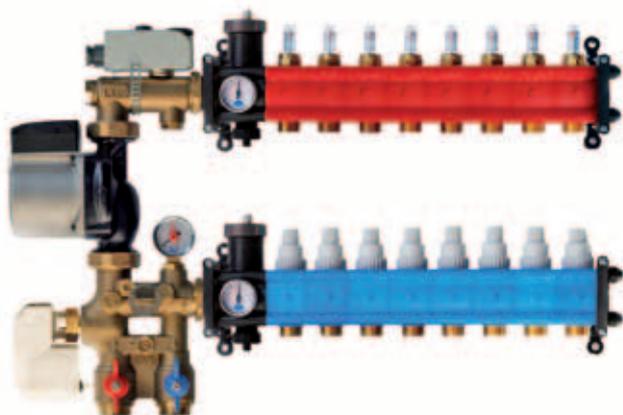
Possibilità di regolare il ritorno dal circuito secondario tra KV 0,5 e 15 m³/h per bilanciare più Evomix in parallelo; dotato di valvole a sfera di intercettazione su mandata e ritorno con tenuta piana 3/4" F-1" M; facile connessione a Evokat per gli stacchi in alta temperatura con proprio micro by-pass di taratura primario. Collettori modulari Ø 2"; interno 43 mm in poliarilamide vergine in fibra di vetro, blu e rosso resistenti a 82 °C, con flussimetri di precisione e con valvole termostattizzabili e con chiusura manuale; gruppo per cassetta (esclusa) con interno di 10,5 cm.

articolo	descrizione	dimensioni
MIX F03	Evomix 3	Punto fisso; largh. 46,5 cm (per CV 60)
MIX F04	Evomix 4	Punto fisso; largh. 51,1 cm (per CV 60)
MIX F05	Evomix 5	Punto fisso; largh. 55,5 cm (per CV 70)
MIX F06	Evomix 6	Punto fisso; largh. 59,9 cm (per CV 70)
MIX F07	Evomix 7	Punto fisso; largh. 64,5 cm (per CV 85)
MIX F08	Evomix 8	Punto fisso; largh. 68,8 cm (per CV 85)
MIX F09	Evomix 9	Punto fisso; largh. 73,3 cm (per CV 85)
MIX F10	Evomix 10	Punto fisso; largh. 77,8 cm (per CV 100)
MIX F11	Evomix 11	Punto fisso; largh. 82,3 cm (per CV 100)
MIX F12	Evomix 12	Punto fisso; largh. 86,8 cm (per CV 100)
MIX F13	Evomix 13	Punto fisso; largh. 91,3 cm (per CV 100)
MIX F14	Evomix 14	Punto fisso; largh. 95,8 cm (per CV 120)
MIX F15	Evomix 15	Punto fisso; largh. 100,3 cm (per CV 120) **
MIX F16	Evomix 16	Punto fisso; largh. 104,5 cm (per CV 120) **
MIX F17	Evomix 17	Punto fisso; largh. 109,3 cm (per CV 120) **
MIX F18	Evomix 18	Punto fisso; largh. 113,8 cm (per CV 120) **

EVOMIX CLIMA

impianti meccanici bordo collettore

EVOMIX CLIMA



Gruppo di miscelazione e rilancio per impianto radiante ad alta resa termica secondo UNI EN 1264 grazie alla valvola assiale a 2 vie DN25. Sistema di miscelazione particolarmente silenzioso grazie alla forma della valvola e alla tenuta O-ring antivibrazione; By pass lato primario tarabile per bilanciare l'impianto; circolatore 3 velocità; Manometro 0-6 bar; termostato di sicurezza a contatto; possibilità di regolare il ritorno dal circuito secondario tra KVO,5 e 15 m³/h per bilanciare più Evomix in parallelo;

Dotato di valvole a sfera di intercettazione su mandata e ritorno con tenuta piana 3/4" F-1" M; facile connessione a Evokat per gli stacchi in alta temperatura con proprio micro by-pass di taratura primario. Collettori modulari Ø 2"; interno 43 mm in poliarilamide vergine in fibra di vetro, blu e rosso resistenti a 82 °C, con flussimetri di precisione e con valvole termostattizzabili e con chiusura manuale; gruppo per cassetta (esclusa) con interno di 10,5 cm. Evomix clima dotato di servomotore a tre punti per regolatore digitale (escluso).

articolo	descrizione	dimensioni
MIX C03	Evomix 3	serv. 3 punti; largh. 46,5 cm (per CV 60)
MIX C04	Evomix 4	serv. 3 punti; largh. 51,1 cm (per CV 60)
MIX C05	Evomix 5	serv. 3 punti; largh. 55,5 cm (per CV 70)
MIX C06	Evomix 6	serv. 3 punti; largh. 59,9 cm (per CV 70)
MIX C07	Evomix 7	serv. 3 punti; largh. 64,5 cm (per CV 85)
MIX C08	Evomix 8	serv. 3 punti; largh. 68,8 cm (con CV 85)
MIX C09	Evomix 9	serv. 3 punti; largh. 73,3 cm (per CV 85)
MIX C10	Evomix 10	serv. 3 punti; largh. 77,8 cm (per CV 100)
MIX C11	Evomix 11	serv. 3 punti; largh. 82,3 cm (per CV 100)
MIX C12	Evomix 12	serv. 3 punti; largh. 86,8 cm (per CV 100)
MIX C13	Evomix 13	serv. 3 punti; largh. 91,3 cm (per CV 100)
MIX C14	Evomix 14	serv. 3 punti; largh. 95,8 cm (per CV 120)
MIX C15	Evomix 15	serv. 3 punti; largh. 100,3 cm (per CV 120) **
MIX C16	Evomix 16	serv. 3 punti; largh. 104,5 cm (per CV 120) **
MIX C17	Evomix 17	serv. 3 punti; largh. 109,3 cm (per CV 120) **
MIX C18	Evomix 18	serv. 3 punti; largh. 113,8 cm (per CV 120) **
FR W1	Evocontrol	regolatore digitale wireless per caldo e freddo
FR W2	Evocontrol	sonda crono temperatura e (H) umidità wireless
FR W3	Evocontrol	sonda temperatura wireless

(**) per l'elevato numero di vie sentire la DDLL per il calcolo del circolatore

EVOKAT stacchi in alta temperatura



Gruppo per circuiti in alta temperatura azionati dall'impianto primario. Flusso incrociato per consentire l'installazione di testine a sinistra, sotto la pompa. Completo di valvole termostattizzabili con ghiera M30x1,5 mm su ritorno, con chiusura anche manuale per testine Evotek (serie CTT).

Detentore su mandata.

Attacchi primari 3/4" F x 1" M con tenuta piana e dado girello.

Attacchi laterali per collettorini 1" M x 1/2" F preguarnito.

Attacchi per i circuiti 3/4" eurocono.

articolo	descrizione	
MIX K0	Evokat 0	attacchi laterali 1/2" F o 3/4" M
MIX K1	Evokat 1	kit a 1 via con valvola e detentore
MIX K2	Evokat 2	kit a 2 vie con valvola e detentore
MIX K3	Evokat 3	kit a 3 vie con valvola e detentore
MIX K4	Evokat 4	kit a 4 vie con valvola e detentore

EVOPOWER



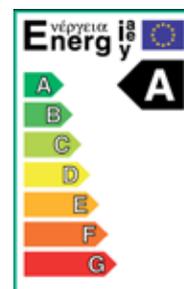
Circolatore in classe di efficienza energetica "A", con magnete permanente e convertitore di frequenza, IP 42, classe di isolamento F, G 1"1/2, int 130 mm, voltaggio 1x230 V.

Assorbimento minimo 5 W, max 45 W;

bassissimo livello di rumorosità in esercizio;

7 tipi di funzionamento.

Adatto per impianti con portata a temperatura variabile e impianti con portate costanti o variabili, in cui si desidera ottimizzare la regolazione del punto di lavoro della pompa.



articolo	descrizione		
MIX GA	Circolatore EvoPower	in classe A (sovrapprezzo)	(conf. 1 pz.)

EVOMIX accessori

CASSETTA CV

con interno verniciato e chiusura a chiavetta



Cassetta universale per EVOKAL, AISI ed EVOMIX (spessore 10,5 cm espandibile fino a 16 cm); altezza netta con cornice 55 cm, altezza netta in fase cantiere (senza cornice) 57 cm e altezza totale 75 cm. Completamente verniciata (interno, cornice e portina verniciate a polveri); piedini regolabili in altezza; coperchio paramalta per la protezione nella fase di intonacatura; chiusura a chiavetta; cornice registrabile rispetto al telaio, secondo brev. dep. MI2004U000056.

articolo	descrizione	dimensioni
CV 40	Cassetta 40	spessore 10,5-16; altezza netta 57; largh. tot. 45 (cm)
CV 50	Cassetta 50	spessore 10,5-16; altezza netta 57; largh. tot. 55 (cm)
CV 60	Cassetta 60	spessore 10,5-16; altezza netta 57; largh. tot. 65 (cm)
CV 70	Cassetta 70	spessore 10,5-16; altezza netta 57; largh. tot. 75 (cm)
CV 85	Cassetta 85	spessore 10,5-16; altezza netta 57; largh. tot. 90 (cm)
CV 100	Cassetta 100	spessore 10,5-16; altezza netta 57; largh. tot. 105 (cm)
CV 120	Cassetta 120	spessore 10,5-16; altezza netta 57; largh. tot. 125 (cm)

NIPPLLO

per Evomix



Nippllo per consentire la facile separazione tra Evomix ed Evokal. Maschio preguarnito, Femmina preguarnita con girello.

articolo	descrizione
MIX MF	Nippllo girevole 1" M x 1" F preguarnito

TERMOSTATO DI SICUREZZA



Termostato a contatto, di ingombro limitato, con molla di fissaggio. Lunghezza 230 mm. Adatto per tubi fino a 2". Campo di regolazione da 30 a 90 °C. Differenziale a 20°C < 10 K, portata contatti 16 (x 4) A. Alimentazione 230 V ca, IP 40.

articolo	descrizione
CTS C	Termostato di sicurezza a contatto

THERMOTEK sistema di distribuzione modulare

THERMOTEK

sistema di distribuzione modulare



Sistema di distribuzione modulare compatto, ideale per la regolazione di impianti a zone indipendenti, specifico per il riscaldamento e il raffrescamento radiante.

Portata collettore 3000 kg/h con perdita di pressione di 0,01 bar.

Struttura in ottone secondo UNI EN 1982-00, testato idraulicamente.

Componenti modulari con collettori collegabili fino a 6 zone.

Dimensioni estremamente ridotte.

Modulo di rilancio diretto in alta temperatura.

Modulo di miscelazione con valvola a 3 vie a piantone assiale 1" - DN25.

Termostati di sicurezza ad immersione.

Attacco a baionetta per facilitare l'inserimento dei circolatori.

Circolatore a 3 velocità DN25 con interasse 130 mm.

I gruppi sono tutti completi di supporti murali, valvola di non ritorno, termometro di mandata e ritorno e by-pass circuito secondario.

Condizione di esercizio massima: 110 °C - 10 bar.

THERMOTEK COLLETTORE e separatore idraulico a 2 e 3 vie



Collettore in ottone fuso CB753S, conforme UNI EN 1982-00, con by-pass integrato regolabile ed intercettabile per separare idraulicamente il circuito primario dal secondario, bocchettoni, valvole a sfera DN 25, termomanometro 0-6 bar/0-120 °C e valvola automatica di sfiato aria.

Massima temperatura di esercizio 120 °C; massima pressione di esercizio 10 bar; massima portata sul primario 3500 kg/h.

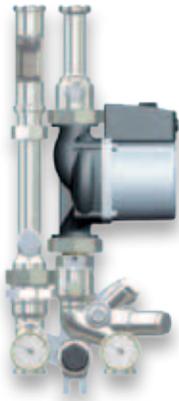
COMPONENTI PRINCIPALI:

By-pass e bocchettoni per il collegamento alle derivazioni 3/4" con girello; componenti opzionali: termomanometro; valvola di sfiato automatica; valvole a sfera rossa e blu o nera per circuito primario.

articolo	descrizione	accessori	
THT C2	Collettore a 2 vie	DN25 con separatore idraulico	
THT C3	Collettore a 3 vie	DN25 con separatore idraulico	
THT KT	Kit Termomanometro	sfiato automat. e 2 valv. 1" M x 1" F con codolo	•
THT KC	Kit Collegamento	tra collettori con 2 nippli girevoli preguarniti	•

THERMOTEK sistema di distribuzione modulare

THERMOTEK DIRETTO modulo di rilancio diretto in alta temperatura



Modulo di rilancio diretto in alta temperatura, completo di valvole a sfera con sistema telescopico per connessione circolatore, termometri di mandata e ritorno; valvola di non ritorno; by-pass differenziale di sovrappressione 0,2-0,6 bar. Ottone CB753S secondo UNI EN 1982-00. Attacchi al primario G 1" M; attacchi ai circuiti di distribuzione G 3/4" F; condizioni operative max: 10 bar; 110 °C.

COMPONENTI PRINCIPALI:

Valvola a sfera per intercettazione pompa; termometro mandata; termometro ritorno; by-pass differenziale di sovrappressione; valvola di non ritorno; circolatore; isolamento singolo (opzionale).

articolo	descrizione
THT RD	Modulo di rilancio diretto in alta temperatura

THERMOTEK MIX modulo di rilancio miscelato per impianto radiante



Modulo di miscelazione per impianti radianti, completo di valvola miscelatrice assiale a 3 vie, by-pass secondario con doppia regolazione micrometrica e memoria di posizione, valvole a sfera per intercettazione pompa, valvola di non ritorno, by-pass differenziale di sovrappressione 0,2-0,6 bar, termostato di sicurezza a 60 °C.

Circolatore G 1"1/2; interasse 130 mm; Condizioni operative max 10 bar-110 °C.

COMPONENTI PRINCIPALI:

1 Valvola miscelatrice assiale DN25; **2** Valvole a sfera per intercettazione pompa; **3** Termostato di sicurezza a taratura fissa; **4** Attacco per portasonda; **5** Termometro mandata; **6** Termometro ritorno; **7** By-pass differenziale di sovrappressione; **8** Valvola di bilanciamento circuito secondario; **9** Valvola di non ritorno; **10** Circolatore; **11** Isolamento singolo opzionale.

articolo	descrizione	accessori
THT RM	Modulo di rilancio miscelato	
THT AT	Attuatore termostatico	con sonda a bulbo ad immersione •
MIX SM	Servomotore modulante	0-10 V assiale (alimentazione 24 V) •
MIX S3	Servomotore a 3 punti	assiale (alimentazione 230 V) •

GUSCIO ISOLANTE per Thermotek

articolo	descrizione
THT IS1	Guscio isolante polipropilene espanso per Thermotek 1 via
THT IS2	Guscio isolante polipropilene espanso per Thermotek 2 vie
THT IS3	Guscio isolante polipropilene espanso per Thermotek 3 vie

EVOFLUX impianti meccanici per centrale termica

EVOFLUX CLIMATICO Impianti meccanici per centrale termica



Modulo di miscelazione climatico precablato e pronto per l'installazione, per impianti di riscaldamento e raffrescamento radiante. Compensazione aria esterna in fase riscaldamento; gestione umidità e regolazione limite impostato, temperatura mandata in fase estiva. Attacchi lato impianto con bocchettone da 1" F, mediante valvole a sfera con leve blu e rosse, complete di termometro, con possibilità di inserire il by-pass con funzione di stabilizzatore; sfera di mandata con dispositivo di blocco circolazione naturale (valvola di non ritorno); attacco lato caldaia 1" M; interasse attacchi 125 mm; circolatore di serie Wilo Star RS 25/6-3.

Regolatore digitale a programmazione settimanale, con 9 programmi preimpostati e 4 liberi, completo di sonda esterna e sonda di mandata precablata; funzionalità wireless con EvoControl, finalizzata alla funzione di ottimizzazione ambiente. Possibile espansione BUS.

Valvola miscelatrice a 3 vie DN 25 KVS 6,3 servo-comandata da attuatore modulante a 3 punti, alimentazione 230 Vca. Il tutto preisolato mediante coppelle preformate con ingombro H 350xL 250 mm.

Temperatura max esercizio 110 °C; min. -20 °C, PN 10 bar.

articolo	descrizione	
F25 RC	EVOFLUX DN25	modulo di rilancio con mix climatico
FR W2	Evocontrol	sonda crono temperatura e (H) umidità wireless
FR W3	Evocontrol	sonda temperatura wireless

EVOFLUX TERMOSTATICO Impianti meccanici per centrale termica



Modulo di miscelazione a punto fisso precablato e pronto per l'installazione per Impianti di Riscaldamento radiante.

Attacchi lato impianto con bocchettone da 1" F mediante valvole a sfera con leve Blu e Rosse complete di Termometro, con possibilità di inserire il By-Pass con funzione di stabilizzatore. Sfera di mandata con dispositivo di blocco circolazione naturale (valvola di non ritorno) Attacco lato Caldaia 1" M. Interasse Attacchi 125 mm. Circolatore di serie Wilo Star RS 25/6-3.

Valvola miscelatrice assiale a 3 vie DN 25 KVS 4,5 con controllo della temperatura di mandata con punto fisso con campo di lavoro 20-50 °C. Il tutto preisolato mediante coppelle preformate Ingombro H350 x L 250 mm. Max temperatura esercizio 110 °C Min. -20 °C, PN 10 bar.

articolo	descrizione	
F25 RT	EVOFLUX DN25	modulo di rilancio con mix termostatico*

EVOFLUX

impianti meccanici per centrale termica

EVOFLUX DIRETTO

Impianti meccanici per centrale termica



Modulo di Rilancio Diretto del circuito primario precablati e pronti per l'installazione per Deuclimatizzatori, radiatori e fan coil. Attacchi lato impianto con bocchettone da 1" F mediante valvole a sfera con leve Blu e Rosse complete di Termometro, con possibilità di inserire il By-Pass con funzione di stabilizzatore. Sfera di mandata con dispositivo di blocco circolazione naturale (valvola di non ritorno) Attacco lato Caldaia 1" M. Interasse Attacchi 125 mm. Circolatore di serie Wilo Star RS 25/6-3. Il tutto preisolato mediante coppelle preformate Ingombro H350 x L 250 mm. Max temperatura esercizio 110 °C Min. -20 °C, PN 10 bar.

articolo	descrizione	
F25 RD	EVOFLUX DN25	modulo di rilancio diretto non miscelato

STAFFA

per Evoflux

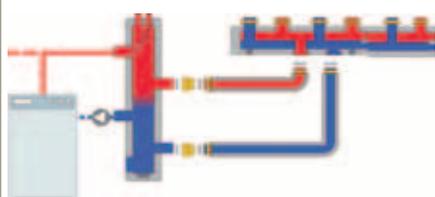


Staffa di ancoraggio per collettori e moduli di rilancio da centrale termica. In acciaio verniciato.

articolo	descrizione	
F25 KS	Staffa di ancoraggio per moduli di rilancio	

EVOFLUX

collettori e separatori per impianti meccanici



Gruppi di distribuzione modulare da centrale termica ideali per la regolazione di impianti a zone, sia per il riscaldamento, sia per raffrescamento. Collettori in acciaio zincato fino a 5 zone, con attacchi lato generatore di calore filettati M 1"1/2, attacchi alle zone flangiati da 1"1/2. Dotato di bypass circuito primario tarabile; Completo di gusci isolanti in polipropilene espanso. Condizioni di esercizio max 110 °C - 6 bar.

articolo	descrizione	
F25 C2	EVOFLUX DN25	collettore e separatore idraulico 2 vie
F25 C3	EVOFLUX DN25	collettore e separatore idraulico 3 vie
F25 C4	EVOFLUX DN25	collettore e separatore idraulico 4 vie
F25 C5	EVOFLUX DN25	collettore e separatore idraulico 5 vie
F25 KD	EVOFLUX DN25	kit di supporto per collettori idraulici
F25 SV	EVOFLUX DN25	separatore idraulico verticale
F25 K2	EVOFLUX DN25	kit tra collettore a 2 vie e separatore idraulico*
F25 K3	EVOFLUX DN25	kit tra collettore a 3 vie e separatore idraulico*
F25 K4	EVOFLUX DN25	kit tra collettore a 4 vie e separatore idraulico*
F25 K5	EVOFLUX DN25	kit tra collettore a 5 vie e separatore idraulico*

deumidificatori e raffrescatori a parete per impianti radianti

DP 330

deumidificatore a parete



Deumidificatore specifico per raffrescamento radiante, collegabile all'acqua miscelata dell'impianto radiante.

Funzionamento: deumidificatore isotermico.

Compressore ermetico a basso consumo; refrigerante ecologico R134a (190 g); consumo 250 W; max potenza assorbita 320 W con 1,9 A; controllo dello sbrinamento elettronico; ventilatore con silenziatore incorporato 34 dB(A) a 3 m; filtro dell'aria a bordo macchina 260 m³/h; attacco acqua IN-OUT 3/8"; portagomma sulla macchina per scarico condensa: 16 mm.

Peso 26 kg; misure (LxHxP): 402x622x203 mm;

campo di funzionamento: 8-32 °C, con umidità relativa: 40-98%.

Acqua di raffreddamento: 80 kg/h con 23 kPa.

articolo	descrizione	
DP 330	Evoclima 330	deumidificatore a parete (14 litri/giorno)*
DP 3T	Telaio	telaio in acciaio zincato per deumidificatore serie 3*
DP 3G	Griglia	griglia frontale in legno laccato per deumidificatore serie 3*
DD IM	Igrostato meccanico	misuratore di umidità
DD ID	Igrostato digitale	misuratore di umidità ad alta precisione

DP 525

deumidificatore adiabatico a parete



Deumidificatore specifico per raffrescamento radiante, per gli impianti in cui non si dispone dell'acqua miscelata dell'impianto radiante.

Funzionamento: deumidificatore adiabatico.

Compressore ermetico a basso consumo; refrigerante ecologico R134a (360 g); consumo 390 W; max potenza assorbita 450 W con 3 A; controllo dello sbrinamento elettronico; ventilatore con silenziatore incorporato 34 dB(A) a 3 m; filtro dell'aria a bordo macchina 320 m³/h (serie 5); portagomma sulla macchina per scarico condensa: 16 mm.

Peso 34 kg ; misure (LxHxP):730x732x203 mm;

campo di funzionamento: 10-32 °C, con umidità relativa 45-98%; .

articolo	descrizione	
DP 525	Evoclima 525	deumidificatore a parete senza linea acqua*
DP 5T	Telaio	telaio in acciaio zincato per deumidificatore serie 5
DP 5G	Griglia	griglia frontale in legno laccato per deumidificatore serie 5
DP 5M	Mobiletto	con griglia frontale in legno laccato per deumid. serie 5*
DD IM	Igrostato meccanico	misuratore di umidità
DD ID	Igrostato digitale	misuratore di umidità ad alta precisione

EVOCLIMA

deumidificatori e raffrescatori a parete per impianti radianti

DP 530

deumidificatore isoterma a parete



Deumidificatore specifico per raffrescamento radiante, da collegare anche all'acqua miscelata dell'impianto radiante.

Funzionamento: deumidificatore isotermaico.

Compressore ermetico a basso consumo; refrigerante ecologico R134a (360 g); consumo 390 W; max potenza assorbita 450 W con 3 A; controllo dello sbrinamento elettronico; ventilatore con silenziatore incorporato 34 dB(A) a 3 m; filtro dell'aria a bordo macchina 320 m³/h; attacco acqua IN-OUT 3/8"; portagomma sulla macchina per scarico condensa: 16 mm.

Peso 34 kg; misure (LxHxP): 730x732x203 mm;

campo di funzionamento: 10-32 °C, con umidità relativa: 45-98%.

Acqua di raffreddamento: 180 kg/h con 12 kPa.

articolo	descrizione	
DP 530	Evoclima 530	deumidificatore a parete (34 litri/giorno)
DP 5T	Telaio	telaio in acciaio zincato per deumidificatore serie 5
DP 5G	Griglia	griglia frontale in legno laccato per deumidificatore serie 5
DP 5M	Mobiletto	con griglia frontale in legno laccato per deumid. serie 5*
DD IM	Igrostato meccanico	misuratore di umidità
DD ID	Igrostato digitale	misuratore di umidità ad alta precisione

DP 535

deumidificatore e raffrescatore a parete



Deumidificatore specifico per raffrescamento radiante, collegabile all'acqua miscelata dell'impianto radiante, con funzionamento isotermaico e raffrescatore.

Funzionamento diurno: deumidificatore e raffrescatore;

funzionamento serale: deumidificatore isotermaico.

Compressore ermetico a basso consumo; refrigerante ecologico R134a (450 g); consumo 400 W; max potenza assorbita 450 W con 3 A; controllo dello sbrinamento elettronico; ventilatore con silenziatore incorporato 34 dB(A) a 3 m; filtro dell'aria a bordo macchina 320 m³/h; attacco acqua IN-OUT 3/8"; portagomma sulla macchina per scarico condensa: 16 mm.

Peso 36 kg; misure (LxHxP): 730x732x203 mm;

campo di funzionamento: 10-32 °C, con umidità relativa: 45-98%.

Acqua di raffreddamento: 260 kg/h con 25 kPa;

capacità di raffrescamento in funzione raffrescatore: 1600 W.

articolo	descrizione	
DP 535	Evoclima 535	deumidificatore e raffrescatore a parete (34 litri/giorno)
DP 5T	Telaio	telaio in acciaio zincato per deumidificatore serie 5
DP 5G	Griglia	griglia frontale in legno laccato per deumidificatore serie 5
DP 5M	Mobiletto	con griglia frontale in legno laccato per deum. serie 5*
DD IM	Igrostato meccanico	misuratore di umidità
DD ID	Igrostato digitale	misuratore di umidità ad alta precisione

deumidificatori e raffrescatori per impianti radianti



DC 530

deumidificatore isoterma per controsoffitto



Deumidificatore specifico per raffrescamento radiante, collegabile all'acqua miscelata dell'impianto radiante.

Funzionamento: deumidificatore isotermico.

Compressore ermetico a basso consumo; refrigerante ecologico R134a (360 g); consumo 400 W; max potenza assorbita 450 W con 3 A; controllo dello sbrinamento elettronico; ventilatore con silenziatore incorporato 38 dB(A) a 3 m; filtro dell'aria a bordo macchina 320 m³/h; attacco acqua IN-OUT 3/8"; portagomma sulla macchina per scarico condensa: 16 mm.

Peso 34 kg; misure (LxHxP): 803x290x662 mm;

campo di funzionamento: 10-32 °C, con umidità relativa: 45-98%.

Acqua di raffreddamento: 180 kg/h con 12 kPa.

articolo	descrizione	
DC 530	Evoclima 530	deumidificatore da controsoffitto (34 litri/giorno)
DC T	Termostato	blocco per sovratemperatura (da prevedere all'ordine)
DC 5P3	Plenum	plenum mandata montato su macchina 3 fori con diam. 160
DD IM	Igrostato meccanico	misuratore di umidità
DD ID	Igrostato digitale	misuratore di umidità ad alta precisione

DC 535

deumidificatore e raffrescatore per controsoffitto



Deumidificatore specifico per raffrescamento radiante, collegabile anche all'acqua miscelata dell'impianto radiante, con funzionamento isoterma e raffrescatore.

Funzionamento diurno: deumidificatore e raffrescatore.

Funzionamento serale: deumidificatore isotermico.

Compressore ermetico a basso consumo; refrigerante ecologico R134a (450 g); max potenza assorbita 400 W con 3 A; controllo dello sbrinamento elettronico; ventilatore con silenziatore incorporato 38 dB(A) a 3 m; filtro dell'aria a bordo macchina 320 m³/h (serie 5); attacco acqua IN-OUT 3/8"; portagomma sulla macchina per scarico condensa: 16 mm.

Peso 39 kg; misure (LxHxP): 803x290x662 mm;

campo di funzionamento: 10-32 °C, con umidità relativa: 45-98%.

Acqua di raffreddamento: 260 kg/h con 25 kPa;

capacità di raffrescamento in funzione raffrescatore: 1600 W.

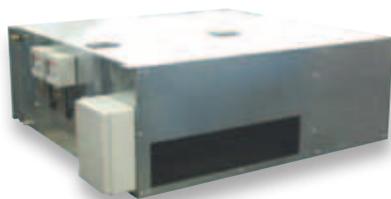
articolo	descrizione	
DC 535	Evoclima 535	deumid. e raffrescatore da controsoffitto (34 litri/giorno)
DC T	Termostato	blocco per sovratemperatura (da prevedere all'ordine)
DC 5P3	Plenum	plenum mandata montato su macchina 3 x diam. 160
DD IM	Igrostato meccanico	misuratore di umidità
DD ID	Igrostato digitale	misuratore di umidità ad alta precisione

EVOClima

deumidificatori e raffrescatori per impianti radianti

DC 730

deumidificatore isoterma per controsoffitto



Deumidificatore specifico per raffrescamento radiante, collegabile all'acqua miscelata dell'impianto radiante.

Funzionamento: deumidificatore isoterma.

Compressore ermetico a basso consumo; refrigerante ecologico R134a (720 g); consumo 780 W; max potenza assorbita 880 W con 4,9 A (spunto 30 A); controllo dello sbrinamento elettronico; ventilatore con silenziatore incorporato 40 dB(A) a 3 m; filtro dell'aria a bordo macchina 560 m³/h; attacco acqua IN-OUT 1/2"; portagomma sulla macchina per scarico condensa: 16 mm.

Peso 50 kg; misure (LxHxP): 858x309x708 mm;

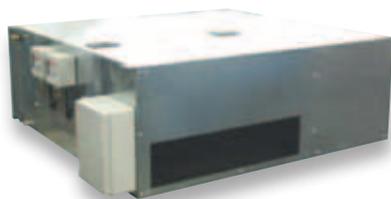
campo di funzionamento: 10-32 °C, con umidità relativa: 45-98%.

Acqua di raffreddamento: 340 kg/h con 16 kPa.

articolo	descrizione	
DC 730	Evoclima 730	deumidificatore da controsoffitto (68 litri/giorno)*
DC T	Termostato	blocco per sovratemperatura (da prevedere all'ordine)
DC 7P5	Plenum	mandata su macchina 4 x diam. 160 mm - spess. 71 mm*
DC 7S3	Silenziatore	abbattimento 3 dB (A) - spess. 200 mm*
DD IM	Igrostato meccanico	misuratore di umidità
DD ID	Igrostato digitale	misuratore di umidità ad alta precisione

DC 735

deumidificatore e raffrescatore per controsoffitto



Deumidificatore specifico per raffrescamento radiante, collegabile all'acqua miscelata dell'impianto radiante.

Funzionamento: deumidificatore isoterma e raffrescatore.

Compressore ermetico a basso consumo; refrigerante ecologico R134a (720 g); consumo 780 W; max potenza assorbita 880 W con 4,9 A (spunto 30 A); controllo dello sbrinamento elettronico; ventilatore con silenziatore incorporato 40 dB(A) a 3 m; filtro dell'aria a bordo macchina 560 m³/h; attacco acqua IN-OUT 1/2"; portagomma sulla macchina per scarico condensa: 16 mm.

Peso 52 kg; misure (LxHxP): 858x309x708 mm;

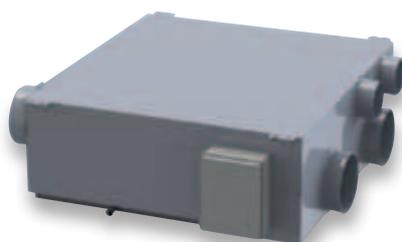
campo di funzionamento: 10-32 °C, con umidità relativa: 45-98%.

Acqua di raffreddamento: 520 kg/h con 26 kPa.

articolo	descrizione	
DC 735	Evoclima 735	deum. e raffr. da controsoffitto (68 litri/giorno)*
DC T	Termostato	blocco per sovratemperatura (da prevedere all'ordine)
DC 7P5	Plenum	mandata su macchina 4 x diam. 160 mm - spess. 71 mm*
DC 7S3	Silenziatore	abbattimento 3 dB (A) - spess. 200 mm*
DD IM	Igrostato meccanico	misuratore di umidità
DD ID	Igrostato digitale	misuratore di umidità ad alta precisione

EVOCLIMA ed EVOCONTROL recuperatore di calore e regolatore digitale

DR 125



recuperatore di calore per il ricambio d'aria

Recuperatore di calore aria-aria, specifico per ricambio d'aria, ad elevata silenziosità, da abbinare ai deumidificatori serie DC, e all'impianto radiante, mantenendone il calore grazie al flusso controcorrente.

Potenza totale nominale impiegata: 46 W max 54W, con max corrente assorbita 0,3 A; portata aria immissione ed espulsione 80-140 m³/h; portata d'aria nominale 2x150 m³/h; pressione statica disponibile lato immissione: 40 Pa. I due ventilatori sono indipendenti e ciascuno ha 6 velocità; questo consente di gestire una eventuale sovrappressione ambiente.

Pressione statica disponibile lato espulsione: 60 Pa; livello di pressione sonora a 3 m in campo libero lato immissione, in condizioni nominali: 39 dB.

Peso 34 kg; misure (LxHxP): 742x277x646 mm;

efficienza alla portata nominale secondo UNI EN 308: 88,5%.

articolo	descrizione
DR 125	Recuperatore di calore aria-aria da controsoffitto*
DR KDC	Kit di collegamento con deumidificatori serie DC*

EVOCONTROL W1

regolatore digitale wireless per caldo e freddo radiante



FR W1 Evocontrol

Regolatore digitale a parete, con display LCD, per impianti di riscaldamento e raffrescamento. Compensazione aria esterna in fase riscaldamento con controllo e regolazione del limite impostato della temperatura di mandata in fase estiva, mediante comando di valvola miscelatrice a 3 punti.

Versione Base: completa di sonda esterna e sonda mandata; programmazione settimanale; 9 programmi impostati; 4 liberi; alimentazione: 230 Vca; IP30; sonde temperatura CTN 10 K; sonda esterna IP55; sonda immersione IP 68. Completo di sistema a radio frequenza a 433 MHz, per collegamento al termostato wireless. Campo di regolazione 5÷30 °C, differenziale 0,3K.

regolatore digitale wireless per caldo e freddo

EVOCONTROL W2

crono-termo-igrostatato wireless



FR W2 Evocontrol

Crono-termo-igrostatato ambiente elettronico a radio frequenza, con display. Campo di regolazione: 5÷30 °C differenziale 0,3K; alimentazione: 3 batterie alcaline, durata 1 anno; frequenza: 433,92 Mhz, raggio di azione 40 m in campo aperto; IP 30.

sonda crono temperatura e (H) umidità wireless

EVOCONTROL W3

termostato digitale wireless



FR W3 Evocontrol

Termostato digitale in radiofrequenza specifico per le centraline FR.

Display con visualizzatore della temperatura ambiente rilevata e modalità di funzionamento (comfort, riduzione, orologio); modalità ON-OFF; differenziale 0,3 K; alimentazione: 2 batterie alcaline, durata 1 anno. Campo di regolazione: 5 - 30 °C; frequenza: 433,92 MHz, raggio d'azione in campo aperto: 40 m.

Grado di protezione IP 30. Conforme alle direttive 2006/95/CE e 2004/108/CE.

sonda temperatura wireless

TOOLS (attrezzature specifiche)

SOS

riscaldatore elettrico da cantiere 220-380 V



Riscaldatore elettrico completo di pompa e centralina di regolazione (stazione mobile specifica per scaldare l'impianto a pavimento con l'energia elettrica di cantiere, per l'asciugatura del massetto, prima di installare il generatore di calore):

- Alimentazione monofase (230V - 1Ph - 50Hz) potenza 3 kW;
- Alimentazione trifase (400V - 3Ph - 50Hz) potenza 13 kW.

ALIMENTAZIONE MONOFASE 230 V/50 Mz

- Potenza utilizzata 3 kW (3 kW)
- Intensità corrente 13,0 A

ALIMENTAZIONE TRIFASE 400 V/50 Mz

- Potenza utilizzata 13 kW (3+5+5 kW)
- Intensità corrente 13,0 A / 21,7 A / 21,7 A

articolo	descrizione
SOS 13	Riscaldatore elettrico da cantiere 220-380 V (3-13 kW)
SOS 220	Adattatore 220 V
SOS CN	SOS conto noleggio (valore settimanale)

SVOLGITUBO

giostra sbobinatrice alta



Svolgitubo utilizzato per agevolare la posa in opera del tubo, anche con grandi bobine. Attrezzo da assemblare.

articolo	descrizione
TGS 50	Giostra sbobinatrice alta

GRAFFATRICE

automatica



La graffatrice è un attrezzo che consente un preciso fissaggio delle clips per la realizzazione di EVOSILENCE, sistemi radianti a pavimento ad alta resa termica, secondo UNI EN 1264.

articolo	descrizione
TTK 10	Tacker x VCA - graffatrice automatica

TOOLS (attrezzature specifiche)

PRESS TOOL NOVOPRESS

ad elevata potenza



Pressatrice a filo.
Kit cassetta di protezione.
Prestazioni al top.
Peso: 6,1 kg
Potenza assorbita: 560 W
Forza pistone/corsa: 32 kN/40 mm
Tubi Evopress: fino a 63.

articolo	descrizione
----------	-------------

T EFP2	Press Tool Novopress ad elevata potenza
--------	-----------------------------------------

PRESS TOOL NOVOPRESS

a batteria



Pressatrice a batteria.
Kit cassetta di protezione.
Peso: 3,3 Kg
Potenza assorbita: 400 W, IP 20, 18 Volt.
Batteria: 1,5 Ah Li-Ion
Caricabatteria: 230 V
Forza pistone/corsa: 32 kN/40 mm
Tubi Evopress: fino a 32.

articolo	descrizione
----------	-------------

T AC0202	Press Tool Novopress a batteria
	batteria 3 Ah

GANASCE A PRESSARE



Serie di pinze per raccordi a pressare di riparazione.
Specifiche anche per la posa sotto traccia.

articolo	descrizione
----------	-------------

TH 14	Profilo TH 14
-------	---------------

TH 16	Profilo TH 16
-------	---------------

TH 17	Profilo TH 17
-------	---------------

TH 18	Profilo TH 18
-------	---------------

TH 20	Profilo TH 20
-------	---------------

	noleggio giornaliero
--	----------------------

EVOKAL ricambistica

BIGIUNTO

di riparazione a pressare



Bigiunto a pressare di riparazione.
Specifico per le riparazioni, grazie alla possibilità di variarne la lunghezza in ogni momento, anche per consentire le dilatazioni termiche.

articolo	descrizione
VBR 16	Bigiunto di riparazione a pressare 16-16
VBR 18	Bigiunto di riparazione a pressare 18-18
VBR 20	Bigiunto di riparazione a pressare 20-20

BIGIUNTO

a pressare



Bigiunto a pressare per riparazioni a lunghezza fissa.

articolo	descrizione
RDD 1414	Bigiunto a pressare 14-14
RDD 1616	Bigiunto a pressare 16-16
RDD 1717	Bigiunto a pressare 17-17*
RDD 1818	Bigiunto a pressare 18-18
RDD 2020	Bigiunto a pressare 20-20

SVASATORE e CALIBRATORE



Kit per l'ottimale intestatura dei tubi.
Lo svasatore e calibratore consente il perfetto smusso interno ed esterno.



- INTESTATURA
- SMUSSO **INTERNO-ESTERNO**

articolo	misura	confezione
TSC 14	14 x 2,0	1
TSC 16	16 x 2,0	1
TSC 17	17 x 2,0	1
TSC 18	18 x 2,0	1
TSC 20	20 x 2,0	1

NOTE PER IL COLLAUDO

Di seguito riportiamo alcuni punti importanti:

“IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ACQUA CALDA”

UNI 5364 - Punto 3.1.8

La normativa prescrive che “al collaudo dell’impianto sia effettuata una prova di tenuta, portando tutto l’impianto ad una pressione maggiore di 100 kPa (1 bar) rispetto a quella corrispondente alla condizione normale di esercizio, mantenendola per 6 ore consecutive”.

NOTE DI CANTIERE

I metalli, i materiali sintetici, l’aria e l’acqua di prova, hanno comportamento fisico variabile alla temperatura. Così, con le variazioni climatiche esterne, si producono aumenti o diminuzioni della pressione idrostatica durante la prova; per esempio, una variazione di circa 20°C comporta una variazione di 1-2 bar.

In particolare, se l’impianto è caricato ad acqua, è buona prassi svuotarlo nei periodi di non utilizzo.

Il circolatore utilizzato per il collaudo dev’essere posizionato nel punto più basso dell’impianto, preferibilmente sui ritorni freddi.

Il manometro che misura la pressione di prova, deve avere una precisione di almeno 10 kPa (0,1 bar).

Durante l’opera edile di finitura è consigliato tenere l’impianto ancora sotto pressione.



“IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE E DISTRIBUZIONE D’ACQUA FREDDA E CALDA”

UNI 9182

Al collaudo dell’impianto devono essere effettuate prove di tenuta idraulica sia a freddo che a caldo.

Prova idraulica a freddo

UNI 9182 - Punto 27.2.1

Va effettuata sull’intera rete di distribuzione di acqua fredda e calda (prima del montaggio della rubinetteria e prima della chiusura dei vani, cavedi, controsoffitti ecc...), mantenendo le tubazioni per non meno di 4 ore consecutive ad una pressione di 1,5 volte la pressione di esercizio con minimo di 600 kPa (6 bar). La prova si ritiene superata se, al termine, il manometro indica il valore iniziale di pressione con una tolleranza di 30 kPa (0,3 bar).

Per impianti molto estesi è ammesso eseguire le prove per settori di impianto.

Prova idraulica a caldo

UNI 9182 - Punto 27.2.2

La prova riguarda esclusivamente le distribuzioni di acqua calda con produzione centralizzata. Essa va effettuata dopo la messa in funzione dell’impianto scaldante; alla pressione di esercizio, per non meno di 2 ore consecutive, ad un valore di temperatura iniziale maggiore di almeno 10°C al massimo valore di temperatura raggiungibile nell’esercizio.

La prova ha lo scopo di accertare gli effetti delle dilatazioni termiche sulle tubazioni. La rilevazione a vista degli effetti sulle parti accessibili, ed indiretta sulle parti non accessibili, deve verificare il libero scorrimento delle tubazioni (particolarmente in corrispondenza degli attraversamenti delle strutture stesse) e l’assenza di qualsiasi perdita d’acqua o di trasudamenti, nonché l’assenza di rumori dovuti ai movimenti per le variazioni termiche.

ASSICURAZIONE

Evotek tutela i propri partner con una delle più grandi compagnie al mondo specializzata nell'assicurazione di attività di impiantistica radiante e sanitaria.

Massimale di 1.000.000 di euro.

Allianz  **RAS**

Allianz S.p.A.

Divisione Allianz Ras

Responsabilità Civile Prodotti

EVOTEK UNIPERSONALE SRL

Polizza N. 069519862

Edizione Giugno 2010

**Agenzia Principale di VICENZA CENTRO STORICO
SECUR - FIN S.R.L.**

VIA NAPOLI 66 - 36100 VICENZA
Telefono: 0444-325882
Telefax: 0444-542770



GARANZIA DI QUALITÀ



La garanzia per la Qualità, Ambiente, Sicurezza di Evotek è operare secondo i principi delle norme indicate nel sistema di gestione integrato, per creare soddisfazione del cliente, nel rispetto dell'ambiente, tramite la creazione di servizi e prodotti conformi ai più alti standard qualitativi, ambientali, di sicurezza, definiti con il cliente ed alla conformità legislativa.

Evotek, operando in un settore fortemente legato al campo energetico, evolve i sistemi di prodotti, destinando le risorse nella continua ricerca tecnologica e del miglioramento dei processi di produzione.

EVOLUZIONE DELLA QUALITÀ DEL PRODOTTO

L'evoluzione si orienta verso ricerca e sviluppo di prodotti qualitativi, che offrono alti rendimenti energetici e lunga durata, anche anticipando gli obblighi legislativi.

Scelta di prodotti e materiali a basso impatto ambientale, con la cura di una ridotta produzione di rifiuti.

Monitoraggio e miglioramento continuo dei processi di produzione.

Puntuale ed efficace assistenza ai clienti.

Attento controllo dei prodotti finiti.

RAPPORTI CON I CLIENTI

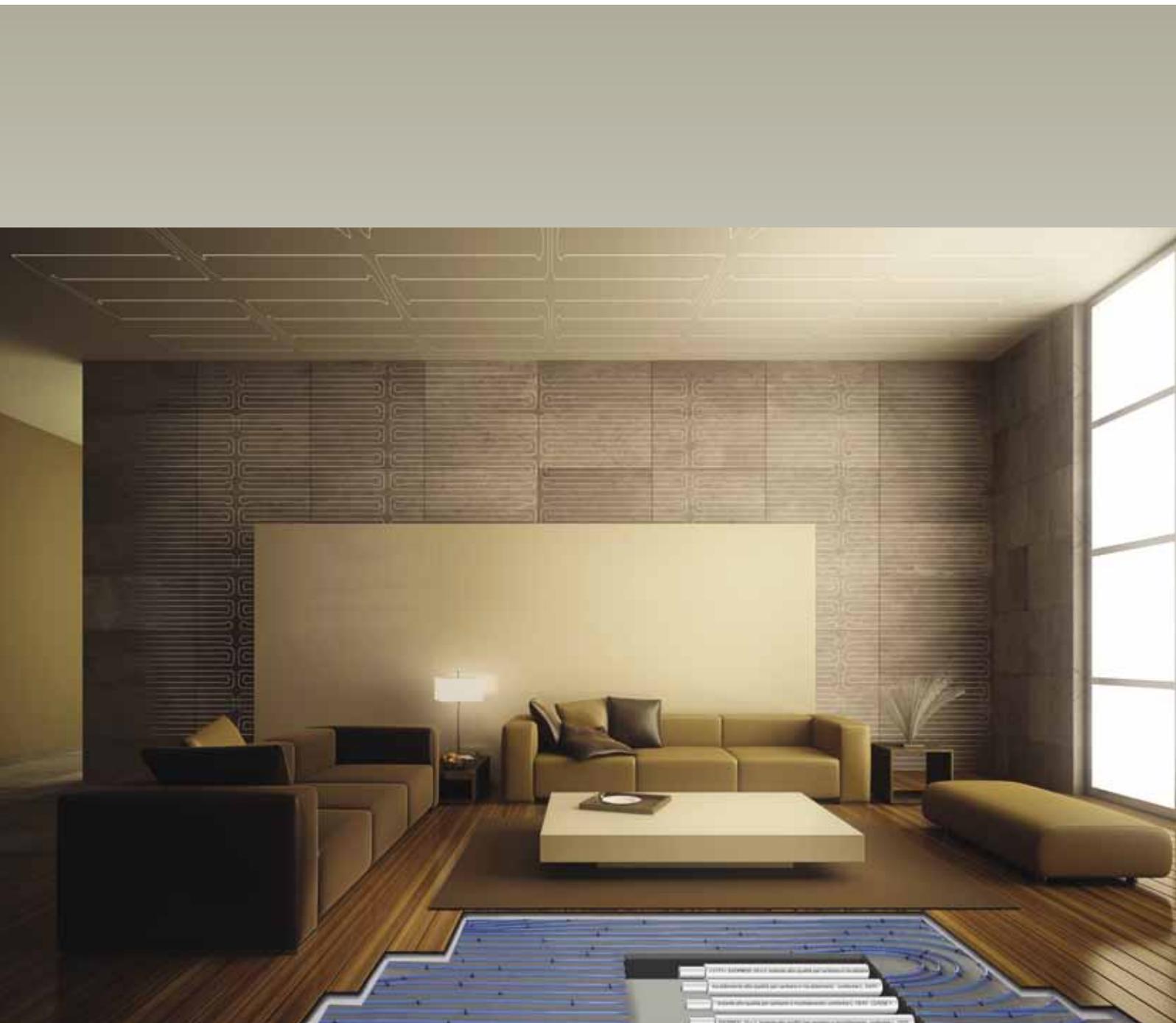
Rispetto dei tempi di evasione, intesi come rapporto da cliente a cliente, con il coinvolgimento di tutte le strutture interessate, sia interne che esterne.

Miglioramento dell'impatto ambientale ed utilizzo della miglior tecnologia disponibile.

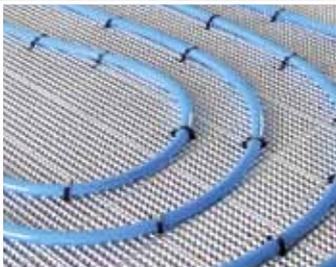
CONDIZIONI COMMERCIALI ITALIA

1. Le quantità ordinate saranno automaticamente arrotondate alla confezione standard indicata sul listino.
2. Per migliorare il servizio alla clientela, abbiamo introdotto "l'addebito per ordine minimo". Tutti gli ordini con importo inferiore a € 180,00 verranno spediti in porto franco ed a saldo, con un addebito fisso di € 32,58 e con un addebito fisso di € 10,98 se al trasporto provvede il cliente. Tale addebito è comprensivo di spese per emissione Ri-Ba e tutte le altre spese accessorie.
3. La mancata corresponsione degli importi pattuiti nei termini previsti dalle condizioni particolari, comporterà un addebito degli interessi di mora in misura del 9% annuo oltre il tasso euribor, maggiorato delle spese bancarie.
4. Tutti i possibili resi devono essere concordati preventivamente con il nostro ufficio commerciale. È disponibile un fac-simile della "autorizzazione di reso". Tale scheda deve essere debitamente compilata ed inviata via fax presso la nostra sede. Il Responsabile del nostro ufficio commerciale provvederà a rimandare la scheda con l'autorizzazione al reso. Non verranno accettati resi non preventivamente concordati. I resi per errata ordinazione (escludendo le produzioni speciali) verranno accettati di ritorno con addebito del 18% sul prezzo di acquisto. Resta inteso che materiale di ritorno deve essere integro in ogni suo componente. I resi si intendono franco destinatario.
5. Il materiale obsoleto di nostra produzione potrà essere ritirato salvo approvazione scritta della Direzione Commerciale, accreditando il puro valore della materia prima calcolato al kg.
6. Nell'ipotesi di forniture continuative, la venditrice potrà sospendere le forniture stesse nel caso in cui l'acquirente dovesse rendersi inadempiente ad una sola delle condizioni particolari o generali concordate. In tal caso, decadranno anche eventuali accordi per l'attribuzioni di premi o raggiungimento obiettivi.
7. Le condizioni generali di vendita presenti nel sito Evotek.it avranno efficacia per qualsiasi ordine se non espressamente derogate in forma scritta dalle parti ed accettate, sempre in forma scritta, dalla Evotek.

VIVERE IN UN CLIMA IDEALE



© Evotek 2012. Tutti i diritti sono riservati. La riproduzione anche parziale è consentita solo con autorizzazione. Evotek si riserva di apportare modifiche, senza preavviso, ai prodotti e ai dati contenuti. Salvo errori di trascrizione o di stampa.



2012 CATALOGO | LISTINO bt

evotek.it

Viale del Lavoro 33 IT 36050 Quinto Vicentino (VI)
T +39 0444 355087 F +39 0444 359554 info@evotek.it

Partner autorizzato