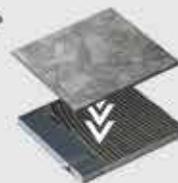


KILMA FUTURA

Il nuovo sistema di climatizzazione radiante ad alta efficienza per posa a secco

Pavimento posato direttamente sul pannello



KILMA FUTURA è un rivoluzionario sistema di climatizzazione radiante ad alta efficienza, adatto per l'installazione a secco a pavimento, parete e soffitto.

Se posato a pavimento, **KILMA FUTURA** non ha bisogno di massetto, di conseguenza ha un ridottissimo ingombro complessivo.

KILMA FUTURA elimina i tempi morti in cantiere causati dalle attese di asciugatura del massetto e, di conseguenza, garantisce calpestabilità immediata.

Infine, grazie all'assenza del massetto, permette di realizzare impianti dalla bassissima inerzia termica.



1 Installazione a soffitto

2 Installazione a controsoffitto

3 Installazione a parete

4 Installazione a pavimento

Non necessita di **massetto** cementizio

Bassa **inerzia** termica: scalda in pochi minuti

Grande **risparmio**

Massimo **comfort**

Installazione a **pavimento, parete e soffitto**

Utilizzabile sia in **riscaldamento** che in **raffrescamento**

Spessore totale **inferiore a 3 cm**

Installazione **semplice e rapida**

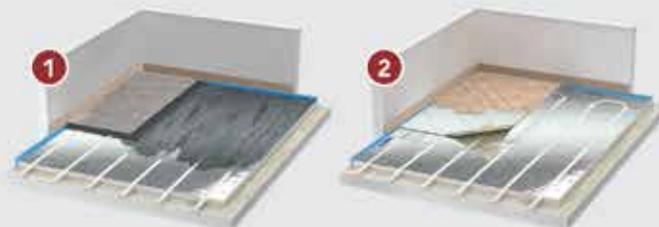
Ideale per ristrutturazioni e nuove abitazioni ad **alta efficienza energetica**

INSTALLAZIONE A PAVIMENTO

1 FINITURA IN CERAMICA

2 FINITURA IN PARQUET (TIPO 1 PARQUET FLOTTANTE)

3 FINITURA IN PARQUET (TIPO 2 PARQUET INCOLLATO)



SPESSORE TOTALE
28 mm



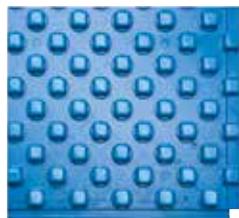
TUBAZIONI						
CODICE	CONF.	DESCRIZIONE	MISURA	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0382185	120	2517 Tubo Kilma HI-PERFORMANCE PLUS - Tubo a 4 strati per riscaldamento a pavimento, in polietilene a resistenza termica maggiorata. Lo strato più esterno costituisce una valida protezione dello strato in EVOH da difetti dovuti ad agenti meccanici. (es graffi, scalfitture) Barriera antiossigeno in EVOH, coestruso, DIN 4726	16x2	25171612	MT	2,78
0382184	240		16x2	25171602	MT	2,78
0382186	600		16x2	25171622	MT	2,78
0087949	120		17x2	25171712	MT	2,00
0087950	240		17x2	25171702	MT	2,00
0087951•	600		17x2	25171722	MT	2,00
0087952	240		20x2	25172002	MT	3,98
0087953	500	20x2	25172032	MT	3,98	
0196387	120	464 Tubo KILMA-FLEX PE-Xc - Tubo per riscaldamento a pavimento, in polietilene a 3 strati, barriera antiossigeno in EVOH, coestruso, DIN 4726	17x2	04641712	MT	2,26
0196386	240		17x2	04641702	MT	2,26
0196388	600		17x2	04641722	MT	2,26
0196389	240		20x2	04642002	MT	3,89
0196390	500		20x2	04642032	MT	3,89
0196391	240		25x2,3	04642502	MT	8,79
0196392	310		25x2,3	04642522	MT	8,79
0537530	600	2009 Tubo KILMA-FLEX PE-Xa - Tubo per riscaldamento a pavimento, in polietilene a 3 strati, barriera antiossigeno in EVOH, coestruso, DIN 4726	17x2	20091702	MT	2,55
0540597	500		20x2	20092002	MT	4,13
0541367	120	1484 Tubo KILMA-FLEX PE-RT - Tubo per riscaldamento a pavimento, in polietilene a 3 strati, barriera antiossigeno in EVOH, coestruso, DIN 4726	17x2	14841712	MT	2,30
0541366	240		17x2	14841702	MT	2,30
0541368	600		17x2	14841722	MT	2,30
0541369	500		20x2	14842002	MT	3,95
0601407	240		25x2,3	14842512	MT	5,86
0601406	310		25x2,3	14842502	MT	5,86

PANNELLI ISOLANTI									
CODICE	CONF.	DESCRIZIONE	PASSO	MISURA mm	SPESSORE ISOLANTE mm	RESIST. TERMICA m ² k/W	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0174464	22,08	3841.A Kilma Futura - Pannello isolante ad alta efficienza per installazioni a secco.	160	1200 x 800 x 20	20	0,56	38412000	MQ	160,30
0018284	22,08		160	1200 x 800 x 25	25	0,71	38412500	MQ	149,00
0174468	14,4		160	1200 x 800 x 33	33	0,95	38413300	MQ	196,40
0174470	9,6		160	1200 x 800 x 48	48	1,41	38414800	MQ	226,00
0035478	22,08	3841.B Kilma Futura - Pannello isolante ad alta efficienza per installazioni a secco.	100	1200 x 800 x 20	20	0,51	38412010	MQ	169,90
0007767	18,24		100	1200 x 800 x 25	25	0,53	38412510	MQ	149,00
0011024	14,4		100	1200 x 800 x 33	33	0,78	38413310	MQ	196,40
0174471	9,6		100	1200 x 800 x 48	48	1,25	38414810	MQ	226,00

Pannello isolante ad alta efficienza per installazioni a secco. Passo di posa 160 o 100 mm; posa circuiti a serpentina. Idoneo per installazione a pavimento, parete, soffitto e controsoffitto. Pannello ottenuto da lastra in EPS 300, fresata per permettere la posa della tubazione, rivestito superficialmente da uno strato di alluminio. Dim. Reale: 1200x800 mm. Sup. Utile 0,96 m²

CODICE	CONF.	DESCRIZIONE	MISURA mm	SPESSORE ISOLANTE mm	RESIST. TERMICA m ² k/W	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0448050	18,72	1361 Kilma Super Strong - Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse abbinato a foglio preformato in lamina di polistirene stampato antiurto	1300 x 800 x 33	10	0,303	13611000	MQ	24,77
0159419•	14,56		1300 x 800 x 40	18	0,545	13611800	MQ	28,50
0159420•	10,4		1300 x 800 x 50	28	0,848	13612800	MQ	32,84
0551337	7,28		1300 x 800 x 65	42	1,273	13614200	MQ	46,49
0404326	6,24		1300 x 800 x 73	50	1,515	13615000	MQ	52,90

Presenta un'elevata resistenza alle pressioni da calpestio. Pannelli assemblabili per incastro. Utilizzabile per la realizzazione di circuiti passo 50mm. Si presta al fissaggio del tubo KILMA FLEX ø17x2. Dim. reali: 1350x850 mm. Dim.utili: 1300x800 mm. Sup. utile: 1,04 m². Spes. lamina: 0.6 mm. EPS 150 - Euroclasse E



PANNELLI ISOLANTI								
CODICE	CONF.	DESCRIZIONE	MISURA mm	SPESSORE ISOLANTE mm	RESIST. TERMICA m ² k/W	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0196457	15,36	734.A Kilma Form - Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato	1200 x 800 x 40	15	0,450	07341512	MQ	27,07
0196458	12,48		1200 x 800 x 50	25	0,750	07342512	MQ	30,90
0196459	9,6		1200 x 800 x 60	35	1,000	07343512	MQ	37,06
0493822	8,64		1200 x 800 x 67	42	1,250	07344212	MQ	64,90
0493823	6,72		1200 x 800 x 83	58	1,700	07345812	MQ	94,80
0493824	5,76		1200 x 800 x 96	71	2,100	07347112	MQ	106,30

Stampato a cellule chiuse, con rilievi preformati per l'alloggiamento del tubo accoppiato con film "PS", rilievi in sottosquadro con interasse 50 mm per la realizzazione di circuiti con passo: 50 mm e multipli. EPS 150 - Euroclasse E.



0055182	10	4034 Kilma Reel - Pannello piano in rotolo tacker rafia alluminata EPS bianco	1000 x 10000 x 20	20	0,57	40342002	MQ	26,86
0055186	10		1000 x 10000 x 27	27	0,77	40342702	MQ	30,88
0055199	10		1000 x 10000 x 44	44	1,26	40344402	MQ	43,68

Pannello in rotolo realizzato in polistirene espanso, accoppiato con un film riflettente alluminizzato e provvisto di tracciatura a croce con passo di posa 50 mm. Accoppiamento con altri pannelli mediante sovrapposizione del film riflettente su un lato. Euroclasse E

KIT COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE



CODICE	CONF.	DESCRIZIONE	MISURA	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0382251	1	3202.B - Kit collettori modulari in ottone interasse 37 mm. Ogni Kit si compone di: n° 1 gruppo collettore a più vie completo di flussometri con funzione di detentore ed indicatore di flusso; n° 1 gruppo collettore a più vie completo di valvole termostattizzabili con volantino manuale; n° 1 coppia di staffe in acciaio per fissaggio collettori; n° 2 termometri 0÷80 °C; n°1 gruppo terminale di scarico automatico aria/acqua 1"; n°1 gruppo terminale di scarico manuale aria / acqua 1". Campo di temperatura 0÷80 °C. Pressione di esercizio max 10 Bar. Filettatura Standard RBM W24,5x19F. Prevedere apposita raccorderia con filettatura standard RBM serie 1944 (specifica per tubazioni multistrato) e serie 3597 (specifica per tubazioni in polietilene).	1"/2+2	32020610	NR	303,00
0382256	1		1"/3+3	32030610	NR	367,00
0382261	1		1"/4+4	32040610	NR	437,00
0382265	1		1"/5+5	32050610	NR	492,00
0382268	1		1"/6+6	32060610	NR	582,00
0382271	1		1"/7+7	32070610	NR	650,00
0382274	1		1"/8+8	32080610	NR	729,00
0382277	1		1"/9+9	32090610	NR	781,00
0382280	1		1"/10+10	32100610	NR	854,00
0382283	1		1"/11+11	32110610	NR	928,00
0382286	1		1"/12+12	32120610	NR	1.000,00
0382289	1		1"/13+13	32130610	NR	1.069,00
0382292	1		1"/14+14	32140610	NR	1.141,00



0263685	1	2028.A - Kit installabile in cassette di contenimento dello spessore di 80 mm Costituito da: N.1 Kit collettori compatti, con valvole termostattizzabili e flussometro, N.2 termometri 0-80°C, N.1 valvola sfogo aria 1 in polimero, N.1 gruppo manuale scarico aria, carico impianto, dotate di attacchi ad uso riempimento impianto. Il materiale è confezionato sfuso. Attacchi in derivazione, interasse 50 mm per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato filettati M 3/4" EUROCONUS Attacchi in linea filettati FF 1" UNI-EN-ISO 228	1"/2+2	20280610	NR	258,00
0263687	1		1"/3+3	20290610	NR	311,00
0263689	1		1"/4+4	20300610	NR	371,00
0263691	1		1"/5+5	20310610	NR	420,00
0263693	1		1"/6+6	20320610	NR	493,00
0263695	1		1"/7+7	20330610	NR	546,00
0263697	1		1"/8+8	20340610	NR	632,00
0263699	1		1"/9+9	20350610	NR	685,00
0263701	1		1"/10+10	20360610	NR	738,00
0263703	1		1"/11+11	20370610	NR	797,00
0263705	1		1"/12+12	20380610	NR	856,00
0263707	1		1"/13+13	20381310	NR	929,00
0263710	1		1"/14+14	20381410	NR	1.003,00



KIT COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE						
CODICE	CONF.	DESCRIZIONE	MISURA	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0447958	1	1410.A - Kit installabile in cassette di contenimento dello spessore di 80 mm.	1"/2+2	14100610	NR	278,00
0447961	1	Costituito da: N.1 gruppo collettore a più vie completo di flussometri con funzione di detentore e indicatore di flusso.,	1"/3+3	14110610	NR	347,00
0447964	1		1"/4+4	14120610	NR	402,00
0447967	1	N.1 gruppo collettore a più vie completo di valvole termostattizzabili, con volantino manuale,	1"/5+5	14130610	NR	463,00
0447970	1		1"/6+6	14140610	NR	487,00
0447973	1	N.1 coppia di staffe in polimero per fissaggio.	1"/7+7	14150610	NR	546,00
0447976	1		1"/8+8	14160610	NR	586,00
0447979	1	N.1 valvola automatica di sfogo aria 1",	1"/9+9	14170610	NR	621,00
0447982	1	N.1 gruppo terminale di scarico manuale aria ed acqua 1",	1"/10+10	14180610	NR	699,00
0447985	1	N.2 raccordi di giunzione. Collettori in polimero (Pa66 + 30%FV) con inserti in ottone sulle parti filettate. Volantini in ABS. Attacchi in derivazione, interasse 50 mm per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato filettati M 3/4" EUROCONUS	1"/11+11	14190610	NR	768,00
0447989	1		1"/12+12	14200610	NR	808,00
0012812	1	Attacchi in linea filettati FF 1" UNI-EN-ISO 228	1"/13+13	14201310	NR	865,00
0263682	1		1"/14+14	14201410	NR	946,00



CASSETTE PER COLLETTORI						
CODICE	CONF.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI L X H mm	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0398202	1	2606.A - Cassetta di contenimento ed ispezione collettori, montaggio ad incasso. Costruzione in lamiera d'acciaio zincato con fondo e chiusure laterali, completa di guida portastaffe e di coperchio di chiusura asportabile in plastica verniciabile. Profondità regolabile 80-130 mm.	400 x 500	26064002	NR	125,60
0398203	1		600 x 500	26066002	NR	150,70
0398204	1		800 x 500	26068002	NR	178,90
0398201	1		1000 x 500	26061002	NR	239,00
0233888	1	Coppia di piedini per fissaggio cassetta a pavimento		29480002	NR	46,55
0124205	1	3834R - Box 1 filo parete. Cassetta di contenimento e ispezione a filo parete. Cassetta di contenimento e ispezione, installazione filo parete. Cassetta metallica a incasso per collettori, installazione filo parete. Coperchio in MDF verniciabile. Cornice telescopica 95 ÷ 145 mm	400 x 500	3834R4012	NR	308,00
0124206	1		600 x 500	3834R6012	NR	349,00
0124207	1		800 x 500	3834R8012	NR	390,00
0124204	1		1000 x 500	3834R1012	NR	451,00
0233888	1		Coppia di piedini per fissaggio cassetta a pavimento		29480002	NR



SERVOMOTORI PER KIT COLLETTORI							
CODICE	CONF.	DESCRIZIONE	MICRO	ALIMENTAZ.	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0194775	1	306 - Servomotore a comando elettrotermico per valvola termostattizzabile con o senza micro interruttore ausiliario, completo di ghiera di serraggio a corpo valvola e cavo elettrico di alimentazione. Posizione normalmente chiusa in mancanza di tensione. Consumo 2,5W; Frequenza 50/60 Hz; Grado di protezione IP54; Temperatura di funzionamento -5 ÷ +50 °C; Corsa 4 mm. Servocomando abbinabile a collettori interasse 50 mm. SERIE 2028 - 1410 e collettori klima-zone SERIE 3615 - 3616	NO	230V AC	03060002	NR	54,90
0194776	1		NO	24V AC	03060012	NR	54,90
0194777	1		SI	230V AC	03060042	NR	70,20
0194778	1		SI	24V AC	03060052	NR	70,20





SERVOMOTORI PER KIT COLLETTORI							
CODICE	CONF.	DESCRIZIONE	MICRO	ALIMENTAZ.	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €
0382204	1	3189 - Servomotore a comando elettrotermico con o senza micro interruttore ausiliario per valvola termostattabile, completo di ghiera di serraggio a corpo valvola e cavo elettrico di alimentazione. Posizione normalmente chiusa in mancanza di tensione. Consumo 1,2W; Grado di protezione IP54; Temperatura di funzionamento 0 ÷ +60 °C; Corsa 5 mm; Lunghezza cavo 1m. Servocomando abbinabile a collettori modulari ottone, interasse 37 mm SERIE 3202	NO	230V AC	31890002	NR	67,30
0382205	1		NO	24V AC	31890012	NR	67,30
0382206	1		SI	230V AC	31890042	NR	84,40
0382207	1		SI	24V AC	31890052	NR	84,40



ACCESSORI							
CODICE	CONF.	DESCRIZIONE	MISURA	CODICE FORNITORE	U.M.	PREZZO €	
0251274	25	472 - Giunto perimetrale di dilatazione adesivo, in polietilene espanso accoppiato a foglio di LDPE di contenimento malta	80 x 5 mm	04720812	MT	7,81	
0196401•	60		150 x 8 mm	04721512	MT	2,49	
0196405	60		250 x 8 mm	04752512	MT	5,66	



0196447	50	603 - Curve a 90° in PVC con funzione di reggicurve e di protezione dei tubi in prossimità del loro attacco al collettore	Ø 17	06031812	NR	3,69
0196448	50		Ø 20	06032012	NR	5,07



0196397	1000	468 - Graffetta di fissaggio del tubo al pannello Kilma, in materiale plastico con aletta di ancoraggio * Confezione per fissaggio con apposito atrezzo fissagraffette cod. 469.00.02	45 x 20	04684512	NR	0,52
0196396	300		45 x 20*	04684500	NR	0,34
0196398	1	469 - Attrezzo fissagraffette, di semplice utilizzo per la posa rapida delle graffette ferma tubo		04690002	NR	773,00
0196442	200	595 - Clip fermatubo Ø 3 mm, in materiale plastico per l'ancoraggio del tubo alla rete elettrosaldata		05950000	NR	0,44
0196443	500		05950012	NR	0,44	
0196445	1700		05950042	NR	0,44	



RACCORDI DI COLLEGAMENTO							
0195750	10	224 - Raccordo a stringere per tubo multistrato. Ogiva in ottone. Dado in ottone nichelato. Anello di tenuta in elastomero. Attacco filettato F G3/4" Euroconus. Temperatura di esercizio max 95 °C. Pressione di esercizio max 10 Bar	14 x 2	02241400	NR	17,38	
0195751•	10		16 x 2	02241600	NR	9,75	
0195753	10		16 x 2,25	02241620	NR	17,38	
0195756	10		20 x 2	02242000	NR	13,64	
0195757	10		20 x 2,5	02242010	NR	19,24	
0195737	10	217.A - Raccordo a stringere per tubo in polietilene. Ogiva in ottone. Dado in ottone nichelato. Anello di tenuta in elastomero. Attacco filettato F G3/4" Euroconus. Temperatura di esercizio max 95 °C. Pressione di esercizio max 10 Bar	12 x 2	02171200	NR	16,56	
0195739	10		15 x 2	02171500	NR	16,56	
0195741	10		16 x 2	02171600	NR	11,69	
0195742	10		16 x 2,2	02171610	NR	16,56	
0195744•	10		17 x 2	02171700	NR	9,75	
0195745	10		18 x 2	02171800	NR	16,56	
0195747	10		20 x 2	02172000	NR	11,69	
0404330	10		3597 - Raccordo a stringere per tubo in polietilene. Dado, anima ed ogiva serratubo in ottone. Dado nichelato. Anello di tenuta in elastomero. Attacco filettato F standard RBM. Temp. di esercizio max 95 °C; Pressione di esercizio max 10 Bar Raccordo specifico per collettori compatti modulari serie 3202 e collettori kilma-zone SERIE 3615 - 3616	16 x 2	35971600	NR	10,36
0404331	10	17 x 2		35971700	NR	11,64	

