Capitolo 1

SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE RADIANTE

L'irraggiamento è il principio fisico più naturale per la trasmissione del caldo e del freddo e, quindi, più rispettoso della salute e del benessere della persona. I nostri sistemi radianti si ispirano tutti, per concezione, a questo principio. E sono, tutti, progettati e prodotti interamente da noi.

20 Sistema a pavimento radiante con bassa inerzia termica
24 Sistema a pavimento radiante ad elevata capacità fonoassorbente
26 Sistemi a pavimento radiante tradizionali
31 Sistemi a pavimento radiante speciali
33 Sistema a parete KLIMA Wall
34 Sistemi a soffitto radiante in cartongesso
36 Sistemi a soffitto radiante metallico
40 Altri componenti di sistema
(fasce perimetrali, giunti, additivi, accessori vari)
41 Tubazioni, fissatubo, raccorderia e accessori tubo
45 Collettori e gruppi di distribuzione/miscelazione,
accessori per collettori
57 Controllo ambiente - Termoregolazione STAND-ALONE
60 Controllo ambiente - Termoregolazione KLIMAbus
63 Controllo ambiente - Termoregolazione KLIMAdomotic

Sistema a pavimento radiante con bassa inerzia termica

PATENTED

PANNELLO SPIDER R979S STANDARD

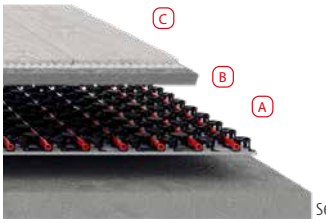
PERCHÉ SCEGLIERLO?

- **IDEALE PER RISTRUTTURAZIONI ED IN SITUAZIONI DOVE NECESSITANO BASSI SPESSORI DI INSTALLAZIONE**
- **BASSO SPESSORE**
- **TUBO 17x2 - 16x2**

Il pannello Spider della serie R979S è una rete "tridimensionale" stampata in materiale plastico, più precisamente polipropilene ad alta resistenza. Il suo limitato ingombro in altezza e la sua conformazione lo rendono particolarmente adatto negli interventi di ristrutturazione, e conseguente riqualificazione energetica, degli edifici. La geometria brevettata della rete tridimensionale, infatti, consente di alloggiare saldamente il tubo durante la posa e di annegarlo completamente nel massetto. Viene garantita, così, un'ottimale ed uniforme distribuzione del calore, abbinata ad una limitata inerzia termica. È disponibile in tre versioni: R979SY101, con base adesivizzata per l'incollaggio ad una pavimentazione esistente o ad un sottofondo; R979SY011, con piolini di fissaggio per applicazione su uno strato di isolante pre-esistente; R979SY021, abbinato ad uno strato di isolante ad alta densità di spessore 6 mm.

CODICE PANNELLO	ALTEZZA TOTALE PANNELLO [MM]	(A) ALTEZZA ISOLANTE/ FUNGHETTO [MM]	(B) ALTEZZA MINIMA MASSETTO [MM]	(C) ALTEZZA MINIMA A+B ESCLUSO RIVESTIMENTO [MM]
R979SY101	22	0/22	25 (con autolivellante)	25 (con autolivellante)
			35 (con anidritico)	35 (con anidritico)
			40 (con sabbia + cemento)	40 (con sabbia + cemento)
R979SY011	22 + piolini	S_i*/22	35 (con anidritico)	35 + S_i (con anidritico)
			40 (con sabbia + cemento)	40 + S_i (con sabbia + cemento)
R979SY021	28	6/22	30 (con autolivellante)	36 (con autolivellante)
			35 (con anidritico)	41 (con anidritico)
			40 (con sabbia + cemento)	46 (con sabbia + cemento)

* S_i *Spessore isolante non fornito con Spider*



Sezione con pannello Spider

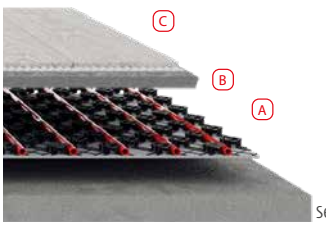
PANNELLO SPIDER R979S SLIM

PERCHÉ SCEGLIERLO?

- **IDEALE PER RISTRUTTURAZIONI ED IN SITUAZIONI DOVE NECESSITANO BASSI SPESSORI DI INSTALLAZIONE**
- **BASSISSIMO SPESSORE (ULTERIORMENTE RIBASSATO RISPETTO ALLA VERSIONE STANDARD)**
- **TUBO 12x1,5**

Il pannello Spider Slim della serie R979S è una rete "tridimensionale" stampata in materiale plastico, più precisamente polipropilene ad alta resistenza. Il suo limitato ingombro in altezza e la sua conformazione lo rendono particolarmente adatto negli interventi di ristrutturazione, e conseguente riqualificazione energetica, degli edifici. La geometria brevettata della rete tridimensionale, infatti, consente di alloggiare saldamente il tubo durante la posa e di annegarlo completamente nel massetto. Viene garantita, così, un'ottimale ed uniforme distribuzione del calore, abbinata ad una limitata inerzia termica. È disponibile in due versioni: R979SY005, con base adesivizzata per l'incollaggio ad una pavimentazione esistente o ad un sottofondo; R979SY025, abbinato ad uno strato di isolante ad alta densità di spessore 6 mm.

CODICE PANNELLO	ALTEZZA TOTALE PANNELLO [MM]	(A) ALTEZZA ISOLANTE/ FUNGHETTO [MM]	(B) ALTEZZA MINIMA MASSETTO [MM]	(C) ALTEZZA MINIMA A+B ESCLUSO RIVESTIMENTO [MM]
R979SY005	15	0/15	20 (con autolivellante)	20 (con autolivellante)
			35 (con anidritico)	35 (con anidritico)
			40 (con sabbia + cemento)	40 (con sabbia + cemento)
R979SY025	21	6/15	22 (con autolivellante)	28 (con autolivellante)
			35 (con anidritico)	41 (con anidritico)
			40 (con sabbia + cemento)	46 (con sabbia + cemento)



Sezione con pannello Spider

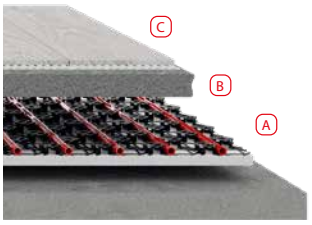
PANNELLO SPIDER R979SC - CERTIFICAZIONE CAM

PERCHÉ SCEGLIERLO?

- **PANNELLO ISOLANTE CERTIFICATO CAM (CRITERI MINIMI AMBIENTALI)**
- **RIDUZIONE DELLO SPESSORE DEL MASSETTO RISPETTO A SISTEMI A PAVIMENTO RADIANTE TRADIZIONALI**
- **TUBO 17x2 - 16x2**

Il pannello Spider della serie R979SC è una rete "tridimensionale" stampata in materiale plastico, più precisamente polipropilene ad alta resistenza.
Il pannello isolante in EPS, accoppiato, è certificato CAM (Criteri Minimi Ambientali) e pertanto idoneo all'installazione in ambito pubblico.
È disponibile in una vasta gamma di spessori, da 10 mm a 50 mm.
La geometria brevettata della rete tridimensionale, consente di alloggiare saldamente il tubo durante la posa e di annegarlo completamente nel massetto. Viene garantita, così, un'ottimale ed uniforme distribuzione del calore, abbinata ad una diminuzione dello spessore di massetto, sopra il tubo, rispetto ad un sistema tradizionale.

CODICE PANNELLO	ALTEZZA TOTALE PANNELLO [MM]	(A) ALTEZZA ISOLANTE/ FUNGHETTO [MM]	(B) ALTEZZA MINIMA MASSETTO [MM]	(C) ALTEZZA MINIMA A+B ESCLUSO RIVESTIMENTO [MM]
R979SCY021	32	10/22	40 (con sabbia + cemento)	50
R979SCY022	42	20/22		60
R979SCY023	52	30/22		70
R979SCY024	62	40/22		80
R979SCY025	72	50/22		90



Sezione con pannello R979SC

Per maggiori informazioni tecniche consulta il catalogo
Sistemi a pavimento radiante IR0001

R979S

Scheda Tecnica n. 0749IT

VERSIONE STANDARD 1200X800 MM

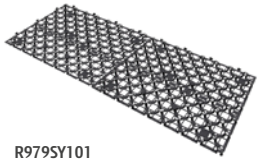
CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
R979SY101	T50-h22 adesivizzato	33,15	K	13,44	-

VERSIONE STANDARD 800X600 MM

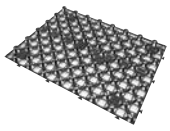
CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
R979SY011	T50-h22 con piolini	28,59	K	7,20	-
R979SY021	T50-h22 con isolante 6 mm	37,51	K	8,64	-

IDEALE PER RISTRUTTURAZIONI

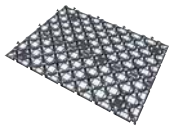
VIDEO



R979SY101



R979SY011

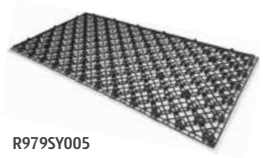


R979SY021

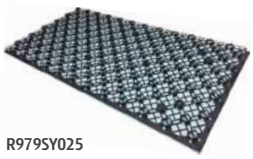
VERSIONE SLIM 1200X600 MM

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
R979SY005	T50-h15 adesivizzato	34,13	K	15,84	-
R979SY025	T50-h15 con isolante 6 mm	38,36	K	10,08	-

VIDEO



R979SY005



R979SY025

Pannello preformato per pavimenti radianti con massetto a basso spessore, realizzato in PPR ad alta resistenza.
Passo di posa 50 mm.
La geometria brevettata della griglia permette al massetto di annegare completamente il sistema, garantendo una distribuzione uniforme del calore.
Pannelli Standard per tubazioni con Ø 16÷17 mm.
Pannelli Slim per tubazioni con Ø 12 mm.
Dimensioni utili pannelli standard:
- R979SY101: 1200x800 mm
- R979SY011-R979SY021: 800x600 mm.

Dimensioni utili pannelli Slim 1200x600 mm.
Disponibile in diverse versioni:
- Con base adesivizzata: indicato per le ristrutturazioni, il pannello si incolla direttamente al pavimento esistente.
- Con isolante spessore 6 mm (λ=0,032 W/mK): indicato per le ristrutturazioni.
- Con piolini per incastro su isolante: indicato per gli impianti in cui e già disponibile uno strato di pannello isolante liscio.

NOTA

RESISTENZA TERMICA (R=s/λ. secondo UNI 1264-3):
R979SY021, R979SY025: 0,19 (m²K)/W

INFO

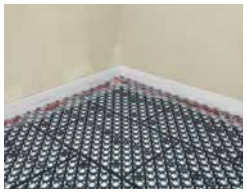
Per informazioni sui massetti da utilizzare, rivolgersi al servizio di Consulenza Tecnica.

POSA DEL PANNELLO SPIDER R979S

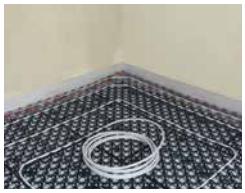
VERSIONE ADESIVIZZATA.
Rimuovere il foglio protettivo e incollare il pannello al sottofondo o al pavimento esistente, sovrapponendo i ganci laterali per il corretto incastro.

VERSIONE CON PIOLINI.
Accoppiare il pannello all'isolante liscio (già posato) tramite l'inserimento dei piolini.

VERSIONE CON ISOLANTE.
Appoggiare i pannelli sul sottofondo o sul pavimento esistente, sovrapponendo i ganci laterali per garantire l'incastro tra i vari pannelli.



POSA DEI PANNELLI.
Eseguire il rivestimento di tutta la superficie da attivare con il sistema radiante.



POSA DELLE TUBAZIONI.
Procedere con la realizzazione dei circuiti rispettando raggi minimi di curvatura, passi e lunghezze di progetto.

R979SC

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
R979SCY021	T50-h22 con isolante 10 mm	35,86	K	7,68	-
R979SCY022	T50-h22 con isolante 20 mm	41,75	K	10,56	-
R979SCY023	T50-h22 con isolante 30 mm	47,87	K	7,68	-
R979SCY024	T50-h22 con isolante 40 mm	53,84	K	6,72	-
R979SCY025	T50-h22 con isolante 50 mm	58,98	K	5,76	-

NOTA

RESISTENZA TERMICA (R=s/λ secondo UNI 1264-3):
R979SCY021: 0,30 (m²K)/W
R979SCY022: 0,61 (m²K)/W
R979SCY023: 0,91 (m²K)/W
R979SCY024: 1,21 (m²K)/W
R979SCY025: 1,52 (m²K)/W

CERTIFICATO CAM

Pannello preformato per pavimenti radianti realizzato tramite accoppiamento di griglia in PPR ad alta resistenza e isolante certificato CAM.
La geometria brevettata della griglia permette al massetto di annegare completamente il sistema, garantendo una distribuzione uniforme del calore. Strato isolante realizzato in polistirene espanso sinterizzato (EPS150).
Passo di posa 50 mm.
Conduttività termica λ= 0,033 W/mK.
Per tubazioni con Ø 16÷17 mm
Dimensioni utili pannelli: 1200x800 mm.

Per completare il sistema

ALTRI COMPONENTI

K369A Fascia perimetrale.
Info a pag. 40

R983N Tassello fissaggio pannelli.
Info a pag. 41

K375 Liquido impianto.
Info a pag. 41

COLLETTORI

Collettori e gruppi di distribuzione/miscelazione
Info a pag. 45

TERMOREGOLAZIONE

Centraline e termostati
Info a pag. 57

TUBAZIONI, FISSATUBO, RACCORDERIA E ACCESSORI TUBO

R996T Tubo PEX-b. - **R978** Tubo PE-RT.
Info a pag. 41-42

R999 Tubo multistrato.
Info a pag. 42

R983S Tassello per fissaggio tubazioni.
Info a pag. 42

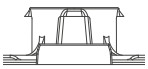
R179AM, R179, R179E Adattatori.
Info a pag. 43

R549P Curva guidatubo.
Info a pag. 43

Radiant Systems

La libertà di ristrutturare inizia dove Spider Slim finisce.

Innovativo e dalle prestazioni esclusive, Spider Slim abbassa il massetto e alza a dismisura la libertà di ristrutturare. Frutto della ricerca Giacomini, questo pannello preformato con griglia a geometria tridimensionale garantisce il minimo ingombro e la migliore uniformità di distribuzione termica. **Spider Slim presenta un passo di posa di 50 mm ed è utilizzabile con autolivellante, limitando l'altezza del massetto fino a 2 cm**.
Se vuoi ristrutturare senza pensieri, ora sai cosa scegliere.



Disponibile con base adesivizzata o con isolante, ha un'altezza variabile tra 15 e 21 mm.

GIACOMINI WATER E-MOTION

Sistema a pavimento radiante ad elevata capacità fonoassorbente

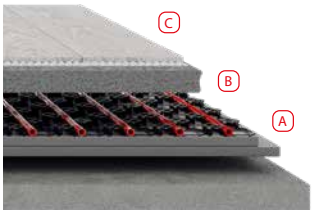
PANNELLO SPIDER R979SA ACUSTICO

PERCHÉ SCEGLIERLO?

- PANNELLO ISOLANTE IN EPS ELASTICIZZATO GRAFITATO, CON UN ALTO POTERE DI ABBATTIMENTO ACUSTICO
- ELEVATA CAPACITA' DI ISOLAMENTO TERMICO
- TUBO 17x2 - 16x2

Il pannello Spider della serie R979SA è una rete "tridimensionale" stampata in materiale plastico, più precisamente polipropilene ad alta resistenza. Il pannello isolante accoppiato, in EPS elasticizzato e grafitato, possiede una bassa rigidità dinamica, pertanto con opportuni spessori di massetto (ALTEZZA MINIMA 60 mm sopra l'isolante) permette di ottenere un elevato abbattimento acustico. La disponibilità di accessori dedicati, quali la fascia perimetrale con proprietà fonoassorbenti, completa la soluzione tecnica orientata a questa specifica finalità. La geometria brevettata della rete tridimensionale, consente di alloggiare saldamente il tubo durante la posa e di annegarlo completamente nel massetto. Viene garantita, così, un'ottimale ed uniforme distribuzione del calore.

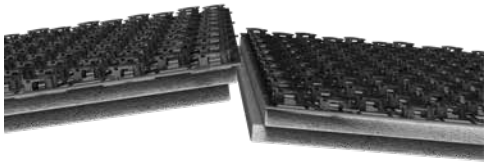
CODICE PANNELLO	ALTEZZA TOTALE PANNELLO [MM]	(A) ALTEZZA ISOLANTE/ FUNGHETTO [MM]	(B) ALTEZZA MINIMA MASSETTO [MM]	(C) ALTEZZA MINIMA A+B ESCLUSO RIVESTIMENTO [MM]
R979SAY023	52	30/22	60	90
R979SAY025	72	50/22	60	110



Sezione con pannello R979SA

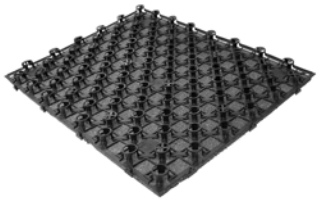
R979SA

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
R979SAY023	T50-h22 con isolante 30 mm	**45,10**	K	7,68	-
R979SAY025	T50-h22 con isolante 50 mm	**52,78**	K	5,76	-



NOTA
RESISTENZA TERMICA (R=s/λ secondo UNI 1264-3):
R979SAY023: 1,00 (m²K)/W
R979SAY025: 1,67 (m²K)/W

PER ELEVATA FONOASSORBENZA



Pannello preformato per pavimenti radianti con elevata capacità fonoassorbente realizzato tramite accoppiamento di griglia in PPR ad alta resistenza e isolante con bassa rigidità dinamica.
L'elevata capacità fonoassorbente del pavimento radiante è garantita esclusivamente dal rispetto dello spessore minimo del massetto cementizio (60 mm sopra lo strato isolante).
La geometria brevettata della griglia permette al massetto di annegare completamente il sistema, garantendo una distribuzione uniforme del calore.
Strato isolante realizzato in polistirene elasticizzato EPS T additivato con grafite.
Passo di posa 50 mm. Conduttività termica λ=0,030 W/mK. Per tubazioni con Ø 16÷17 mm
Dimensioni utili pannelli: 1200x800 mm.

Per completare il sistema

ALTRI COMPONENTI

K369PH Fascia perimetrale e accessori di rivestimento elementi strutturali.
Info a pag. 40

K375 Liquido impianto.
Info a pag. 41

COLLETTORI

Collettori e gruppi di distribuzione/miscelazione
Info a pag. 45

TERMOREGOLAZIONE

Centraline e termostati
Info a pag. 57

TUBAZIONI, FISSATUBO, RACCORDERIA E ACCESSORI TUBO

R996T Tubo PEX-b. - **R978** Tubo PE-RT.
Info a pag. 41-42

R999 Tubo multistrato.
Info a pag. 42

R179AM, R179, R179E Adattatori.
Info a pag. 43

R549P Curva guidatubo.
Info a pag. 43

Scopri
tutto sui
Sistemi
Radianti di
Giacomini.

Radiant
Systems

Il mondo radiante nelle tue mani.

Catalogo completo, consulenza continua, **eccellenza costante**.

Progettiamo e realizziamo tutti i componenti per l'impianto radiante più efficiente, sempre: dalle ristrutturazioni alle nuove costruzioni, dai piccoli ai grandi edifici. **Pavimenti, pareti e soffitti radianti, pompe di calore, collettori, sistemi di termoregolazione e trattamento dell'aria**: il nostro catalogo offre le soluzioni più all'avanguardia, mentre i nostri servizi di consulenza, formazione e assistenza ci rendono il partner capace di rispondere a ogni esigenza.

GIACOMINI
WATER E-MOTION

advertendo®

Giacomini Spa - Via Per Alzo, 39 - 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) - Italia - Telefono +39 0322 923111 - giacomini.com

Sistemi a pavimento radiante tradizionali

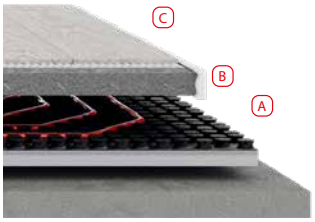
PANNELLO BUGNATO R979TG CON POSA DIAGONALE

PERCHÉ SCEGLIERLO?

- ISOLANTE IN EPS-T ADDITIVATO CON GRAFITE DOPPIA DENSITÀ
- EPS-T GRAFITATO PER ELEVATE PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO
- IDEALE PER NUOVE COSTRUZIONI E IN SITUAZIONI DOVE NON NECESSITANO BASSI SPESSORI DI INSTALLAZIONE
- VASTA GAMMA DI SPESSORI
- PRODOTTI CERTIFICATI E GARANTITI

I pannelli isolanti preformati della serie R979TG, sono la naturale evoluzione del pannello R979N, di cui mantiene le stesse caratteristiche geometriche, ma con un accresciuto potere isolante grazie all'utilizzo di un isolante in ESP-T addittivato con grafite. I pannelli sono costituiti da una lastra in polistirene espanso sinterizzato (EPS-T) addittivato con grafite a doppia densità per i due spessori maggiori, in grado di aumentare il comfort acustico, accoppiata con uno strato di protezione superficiale in polistirene preformato di spessore 0,6 mm. Consentono un notevole risparmio di manodopera nella posa del tubo grazie alla particolare configurazione del funghetto, dotato di alettature preformate che trattengono saldamente il tubo in posizione, rendendo superfluo l'utilizzo delle clips. Possono essere realizzati circuiti con passi multipli di 50 mm, con tubi di diametro esterno tra 16 e 17 mm. Inoltre, il modello R979TG offre la possibilità di posa diagonale del tubo, con passo di 70 mm, opzione sempre più richiesta dalle geometrie dei locali delle moderne abitazioni.

CODICE PANNELLO	(A) ALTEZZA TOTALE PANNELLO [MM]	ALTEZZA ISOLANTE/ FUNGHETTO [MM]	(B) ALTEZZA MINIMA MASSETTO [MM]	(C) ALTEZZA MINIMA A+B ESCLUSO RIVESTIMENTO [MM]
R979TGY003	30	11/19	30	60
R979TGY005	50	31/19	30	80
R979TGY006	63	40/19	30	93



Sezione con pannello R979TG

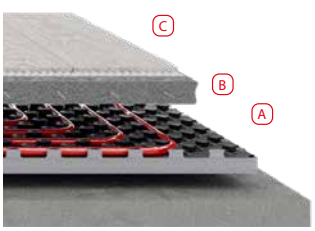
PANNELLO BUGNATO R979G/R979B

PERCHÉ SCEGLIERLO?

- ISOLANTE IN ESP ADDITIVATO CON GRAFITE PER ELEVATE PRESTAZIONI DI ISOLAMENTO TERMICO
- IDEALE PER NUOVE COSTRUZIONI E IN SITUAZIONI DOVE NON NECESSITANO BASSI SPESSORI DI INSTALLAZIONE
- VASTA GAMMA DI SPESSORI
- PRODOTTI CERTIFICATI E GARANTITI

I pannelli isolanti preformati della serie R979G, sono la naturale evoluzione del pannello R979, di cui mantiene le stesse caratteristiche geometriche, ma con un accresciuto potere isolante grazie all'utilizzo di un isolante in ESP additivato con grafite. I pannelli sono costituiti da una lastra in polistirene espanso sinterizzato GRAFITATO (EPS), accoppiata con uno strato di protezione superficiale in polistirene preformato di spessore 0,6 mm. Consentono un notevole risparmio di manodopera nella posa del tubo grazie alla particolare configurazione del funghetto, dotato di alettature preformate che trattengono saldamente il tubo in posizione, rendendo superfluo l'utilizzo delle clips. Possono essere realizzati circuiti con passi multipli di 50 mm, con tubi di diametro esterno tra 16 e 18 mm. La gamma R979G risulta essere una delle più ampie gamme, per disponibilità di spessori e valori dei resistenza termica, presenti sul mercato.

CODICE PANNELLO	(A) ALTEZZA TOTALE PANNELLO [MM]	ALTEZZA ISOLANTE/ FUNGHETTO [MM]	(B) ALTEZZA MINIMA MASSETTO [MM]	(C) ALTEZZA MINIMA A+B ESCLUSO RIVESTIMENTO [MM]
R979GY003	32	10/22	30	62
R979GY004	42	20/22	30	72
R979GY005	52	30/22	30	82
R979GY006	62	40/22	30	92
R979GY007	75	53/22	30	105

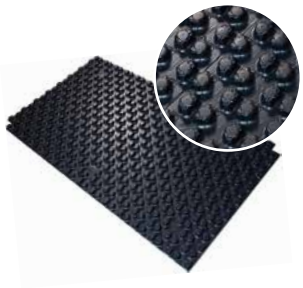


Sezione con pannello R979G

R979TG

Scheda Tecnica n. 0984IT

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
R979TGY003	T50-h30	**29,48**	K	11,20	-
R979TGY005	T50-h50	**33,92**	K	6,72	-
R979TGY006	T50-h63	**36,57**	K	5,60	-



Pannello isolante preformato bugnato per pavimenti radianti con possibilità di posa diagonale delle tubazioni. Realizzato in polistirene espanso sinterizzato con grafite (EPS150 per R979TGY003, EPS T per R979TGY005 e R979TGY006), con strato di protezione in polistirene termoformato nero. Passo di posa: multipli di 50 mm.
Conduttività termica: 0,032 W/m K.
Per tubazioni con Ø 16÷17 mm.
Dimensioni utili: 1400x800 mm.

NOTA

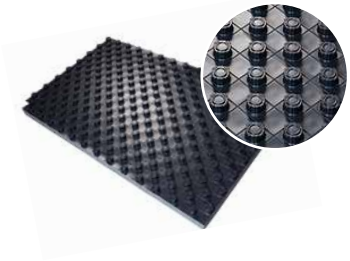
RESISTENZA TERMICA (R=s/λ secondo UNI 1264-3 dove s= spessore della base isolante):

R979TGY003: 0,34 (m²K)/W
R979TGY005: 0,97 (m²K)/W
R979TGY006: 1,38 (m²K)/W

R979G

Scheda Tecnica n. 0983IT

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
R979GY003	T50-h32	**26,13**	K	13,44	-
R979GY004	T50-h42	**28,04**	K	8,96	-
R979GY005	T50-h52	**30,29**	K	6,72	-
R979GY006	T50-h62	**32,20**	K	11,20	-
R979GY007	T50-h75	**38,27**	K	8,96	-
R979GY094	T50-h45	**28,69**	K	7,84	-



Pannello isolante preformato bugnato per pavimenti radianti. Realizzato in polistirene espanso sinterizzato con grafite (EPS150 per R979GY004, R979GY005, R979GY006, R979GY007, R979GY094; EPS200 per R979GY003) con strato di protezione in polistirene termoformato nero.
Passo di posa: multipli di 50 mm.
Conduttività termica: 0,030 W/m K.
Per tubazioni con Ø 16÷18 mm.
Dimensioni utili: 1400x800 mm.

NOTA

RESISTENZA TERMICA (R=s/λ secondo UNI 1264-3 dove s= spessore della base isolante):

R979GY003: 0,33 (m²K)/W
R979GY004: 0,67 (m²K)/W
R979GY094: 0,77 (m²K)/W
R979GY005: 1,00 (m²K)/W
R979GY006: 1,33 (m²K)/W
R979GY007: 1,77 (m²K)/W

R979B

Scheda Tecnica n. 0985IT

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
R979BY103	T50-h32 *	**24,30**	K	24,64	-
R979BY104	T50-h42 *	**26,04**	K	17,92	-
R979BY105	T50-h52 *	**28,18**	K	13,44	-
R979BY106	T50-H62 *	**29,95**	K	11,20	-
R979BY107	T50-H75 *	**35,59**	K	8,96	-
R979BY113	T50-h32	**24,30**	K	24,64	-
R979BY114	T50-h42	**26,06**	K	17,92	-
R979BY115	T50-h52	**28,18**	K	13,44	-
R979BY116	T50-H62	**29,95**	K	11,20	-
R979BY117	T50-H75	**35,59**	K	8,96	-

Pannello isolante preformato bugnato per pavimenti radianti.
Realizzato in polistirene espanso sinterizzato (EPS150) con strato di protezione in polistirene termoformato nero.
Passo di posa: multipli di 50 mm.
Conduttività termica: 0,034 W/m K.
Per tubazioni con Ø 16÷17 mm.
Dimensioni utili: 1400x800 mm.

NOTA

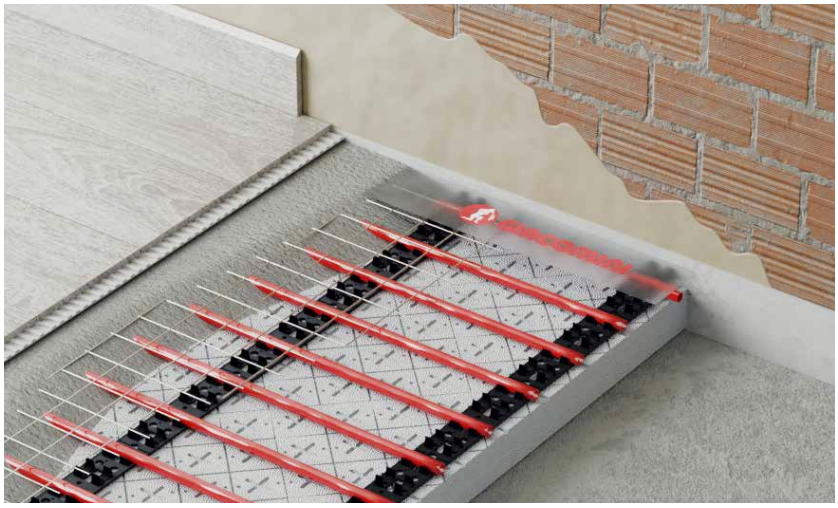
RESISTENZA TERMICA (R=s/λ secondo UNI 1264-3 dove s= spessore della base isolante):

R979BY103, R979BY113: 0,29 (m²K)/W
R979BY104, R979BY114: 0,59 (m²K)/W
R979BY105, R979BY115: 0,88 (m²K)/W
R979BY106, R979BY116: 1,18 (m²K)/W
R979BY107, R979BY117: 1,56 (m²K)/W

INFO

* Su commessa. Fornitura in sacco.
Verificare le condizioni di fornitura
Con i nostri Responsabili Commerciali.

PANNELLO PIANO R981B



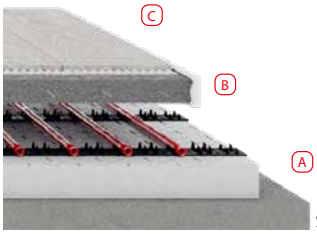
PERCHÉ SCEGLIERLO?

- **ISOLANTE IN EPS**
- **IDEALE PER NUOVE COSTRUZIONI E IN SITUAZIONI DOVE NON NECESSITANO BASSI SPESSORI DI INSTALLAZIONE**
- **VASTA GAMMA DI SPESSORI**
- **PRODOTTI CERTIFICATI E GARANTITI**

I pannelli isolanti lisci R981B sono costituiti da una lastra in polistirene espanso sinterizzato (EPS) dotata di uno strato superiore superficiale sul quale è realizzata una griglia, per facilitare la posa del tubo. Adatti alle più svariate applicazioni in ambito residenziale o terziario, sono consigliati soprattutto per le grandi superfici (luoghi di culto, capannoni industriali, ecc). Forniti in pannelli lisci con maschiature per l'accoppiamento, su di essi è possibile applicare serpentine radianti utilizzando binari fissatubi (serie K389 o K389W) oppure apposite clips R983 (mediante apposita pistola fissa-clips R863).

CODICE PANNELLO	(A) ALTEZZA TOTALE PANNELLO [MM]	(B) ALTEZZA MINIMA MASSETTO [MM]	(C) ALTEZZA MINIMA A+B ESCLUSO RIVESTIMENTO [MM]
R981BY003	30	30*	60+d.tubo
R981BY004	40	30*	70+d.tubo
R981BY005	50	30*	80+d.tubo
R981BY006	60	30*	90+d.tubo

* a partire dalla sommità del tubo



Sezione con pannello R981B

PANNELLO PIANO R981AG

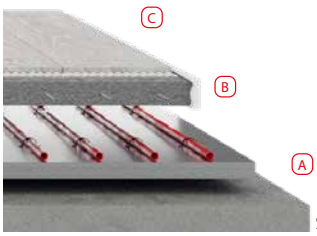
PERCHÉ SCEGLIERLO?

- **ISOLANTE IN EPS CON GRAFITE**
- **LASTRA IN ALLUMINIO APPLICATA**
- **IDEALE PER NUOVE COSTRUZIONI E IN SITUAZIONI DOVE NON NECESSITANO BASSI SPESSORI DI INSTALLAZIONE**
- **PRODOTTI CERTIFICATI E GARANTITI**

I pannelli isolanti R981AG sono il top di gamma dell'offerta sui pannelli lisci, per applicazioni di pregio e preformati. I pannelli sono costituiti da una lastra in polistirene espanso sinterizzato con grafite (EPS), accoppiata con una lastra di alluminio di spessore 0,25 mm, sul quale è realizzata una griglia, per facilitare la posa del tubo. La lastra di alluminio ha la funzione di distribuire uniformemente e rapidamente il calore su tutta la superficie del pavimento. Adatti alle più svariate applicazioni in ambito residenziale o terziario. Sono forniti in pannelli lisci con un lato di alluminio sporgente adesivizzato per accoppiarlo alla lastra adiacente, cosi da rendere rapida e resistente la posa. Su di essi è possibile applicare serpentine radianti utilizzando binari fissatubi (serie K389 o K389W) oppure apposite clips R983 (mediante apposita pistola fissa-clips R863).

CODICE PANNELLO	(A) ALTEZZA TOTALE PANNELLO [MM]	ALLUMINIO [MM]	(B) ALTEZZA MINIMA MASSETTO [MM]	(C) ALTEZZA MINIMA A+B ESCLUSO RIVESTIMENTO [MM]
R981AGY003	25	0,25	30*	55+d.tubo
R981AGY004	40	0,25	30*	70+d.tubo

* a partire dalla sommità del tubo



Sezione con pannello R981AG

PANNELLO PIANO R981XPS

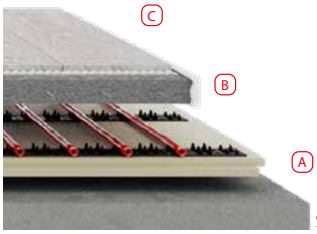
PERCHÉ SCEGLIERLO?

- ISOLANTE IN XPS
- IDEALE PER NUOVE COSTRUZIONI E IN SITUAZIONI DOVE NON NECESSITANO BASSI SPESSORI DI INSTALLAZIONE
- VASTA GAMMA DI SPESSORI
- PRODOTTI CERTIFICATI E GARANTITI

I pannelli isolanti lisci R981XPS sono costituiti da una lastra in polistirene espanso estruso (XPS). Adatti alle più svariate applicazioni in ambito residenziale o terziario, sono consigliati soprattutto per le grandi superfici (luoghi di culto, capannoni industriali, ecc) o dove sia necessario una grande resistenza alla compressione. Disponibili con resistenze XPS300 e XPS500. Sono forniti in pannelli lisci con profilo battentato per un rapido e solido accoppiamento, su di essi è possibile applicare serpentine radianti utilizzando binari fissatubi (serie K389 o K389W) oppure apposite clips R983 (mediante apposita pistola fissa-clips R863), dopo aver coperto la superficie dei pannelli con il foglio di polietilene R984, avente la funzione di strato protettivo.

CODICE PANNELLO	(A) ALTEZZA TOTALE PANNELLO [MM]	(B) ALTEZZA MINIMA MASSETTO [MM]	(C) ALTEZZA MINIMA A+B ESCLUSO RIVESTIMENTO [MM]
R981XY002	20	30*	50+d.tubo
R981XY003	30	30*	60+d.tubo
R981XY004	40	30*	70+d.tubo
R981XY005	50	30*	80+d.tubo
R981XY006	60	30*	90+d.tubo
R981XY015	50	30*	80+d.tubo
R981XY016	60	30*	90+d.tubo

* a partire dalla sommità del tubo



Sezione con pannello R981XPS

R981B

Scheda Tecnica n. 0815IT

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
R981BY003	h30	**19,88**	K	9,60	-
R981BY004	h40	**23,69**	K	7,68	-
R981BY005	h50	**27,27**	K	5,76	-
R981BY006	h60 *	**30,86**	K	4,80	-

Pannello isolante preformato piano per impianti a pavimento radiante. Realizzato in polistirene espanso sinterizzato (EPS) autoestinguente ad alta densità, accoppiato con strato di protezione in polietilene termoformato antiurto con funzione aggiuntiva di barriera al vapore.
Griglia preformata con indicazione dei passi di posa: 50x50 mm e 100x100 mm.
Conduttività termica: 0,033 W/m K (EPS200).
Dimensioni utili: 1200x800 mm.

NOTA

RESISTENZA TERMICA (R=s/λ secondo UNI 1264-3):
R981BY003: 0,91 (m²K)/W
R981BY004: 1,21 (m²K)/W
R981BY005: 1,52 (m²K)/W
R981BY006: 1,82 (m²K)/W

INFO

* Su commessa. Verificare le condizioni di fornitura con i nostri Responsabili Commerciali.

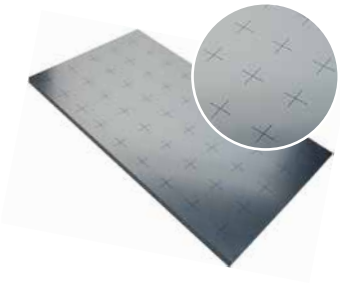
R981AG

Scheda Tecnica n. 0987IT

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
R981AGY003	h25	su richiesta	K	12,50	-
R981AGY004	h40	su richiesta	K	7,50	-

INFO

Su commessa. Verificare le condizioni di fornitura con i nostri Responsabili Commerciali.



Pannello isolante preformato piano per impianti a pavimento radiante. Realizzato in polistirene espanso sinterizzato con grafite (EPS200) autoestinguente ad alta densità, accoppiato con strato di protezione in alluminio da 0,25 mm. Griglia preformata con indicazione dei passi di posa: 50x50 mm e 100x100 mm. Conduttività termica: 0,030 W/m K. Dimensioni utili: 1000x500 mm.

NOTA

RESISTENZA TERMICA (R=s/λ secondo UNI 1264-3):
R981AGY003: 0,83 (m²K)/W
R981AGY004: 1,33 (m²K)/W

R981XPS

Scheda Tecnica n. 0988IT

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE XPS300

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
R981XY002	h20	su richiesta	K	15	-
R981XY003	h30	su richiesta	K	10,50	-
R981XY004	h40	su richiesta	K	7,50	-
R981XY005	h50	su richiesta	K	6	-
R981XY006	h60	su richiesta	K	5,25	-

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE XPS500

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
R981XY015	h50	su richiesta	K	6	-
R981XY016	h60	su richiesta	K	5,25	-

INFO

Su commessa. Verificare le condizioni di fornitura con i nostri Responsabili Commerciali.

Pannello isolante piano per impianti a pavimento radiante. Realizzato in polistirene espanso estruso (XPS300 o XPS500) con superficie liscia e bordi laterali battentati. Conduttività termica: 0,034 W/m K. Dimensioni utili: 1250x600 mm.

NOTA

RESISTENZA TERMICA (R=s/λ secondo UNI 1264-3):
XPS300
R981XY002: 0,59 (m²K)/W
R981XY003: 0,85 (m²K)/W
R981XY004: 1,15 (m²K)/W
R981XY005: 1,45 (m²K)/W
R981XY006: 1,75 (m²K)/W
RESISTENZA TERMICA (R=s/λ secondo UNI 1264-3):
XPS500
R981XY015: 1,45 (m²K)/W
R981XY016: 1,75 (m²K)/W

Per completare il sistema

ALTRI COMPONENTI

K369A Fascia perimetrale.
Info a pag. 40

R872U, R872 + K369D
Giunti di dilatazione/frazionamento.
Info a pag. 40

K375 Liquido impianto.
Info a pag. 41

COLLETTORI

Collettori e gruppi di distribuzione/miscelazione
Info a pag. 45

TERMOREGOLAZIONE

Centraline e termostati
Info a pag. 57

TUBAZIONI, FISSATUBO, RACCORDERIA E ACCESSORI TUBO

R996T Tubo PEX-b. - **R978** Tubo PE-RT.
Info a pag. 41-42

R999 Tubo multistrato.
Info a pag. 42

K389, K389W Binari fissatubo.
Info a pag. 42

R179AM, R179, R179E Adattatori.
Info a pag. 43

R549P Curva guidatubo.
Info a pag. 43

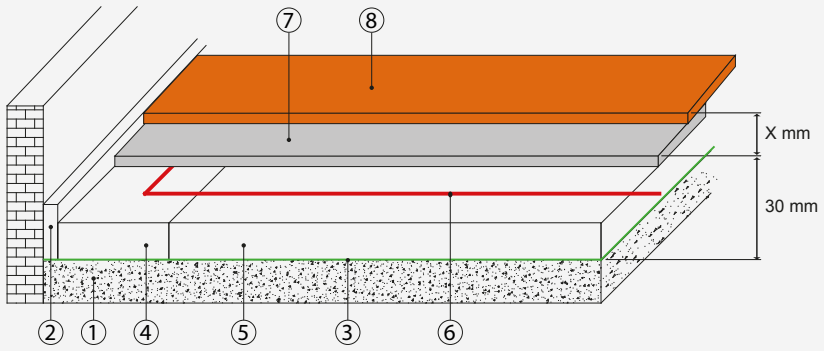
K393 Rete metallica.
Info a pag. 41

R983 Clips.
Info a pag. 42

R863 Pistola fissa clips.
Info a pag. 42

Sistemi a pavimento radiante speciali

ELEMENTI COSTITUTIVI SISTEMA A SECCO



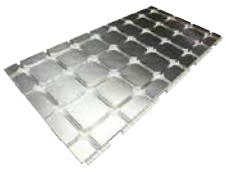
1. Strato base di supporto (soletta)
2. Fascia perimetrale, serie K369A
3. Strato di protezione in polietilene impermeabile al vapore acqueo, serie R984
4. Pannello di testata termoformato e alluminizzato, serie R884, per il passaggio delle tubazioni di adduzione e il supporto delle curvature dei circuiti
5. Pannello presagomato, serie R883-1, accoppiato per incastro ad una lamina termoconduttrice in alluminio.
6. Tubazione in materiale plastico o multistrato di diametro esterno massimo 17 mm
7. Doppio strato di lastre in acciaio zincato, con funzione di strato di supporto, serie K805P e K805P-1
8. Finitura superficiale

R883-1

Scheda Tecnica n. 0541IT

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
R883Y101	T150-h28	su richiesta	K	11,52	-

A SECCO



NOTA

RESISTENZA TERMICA (R=s/λ secondo UNI 1264-3 dove s= spessore della base isolante):

R883Y101: 0,29 (m²K)/W

INFO

Su commessa. Verificare le condizioni di fornitura con i nostri Responsabili Commerciali.

Pannello isolante in polistirene espanso per impianti radianti a pavimento a secco. Accoppiato ad incastro con un profilo termoconduttore costituito da una lamina di alluminio spessore 0,3 mm, consente il passaggio delle tubazioni in entrambe le direzioni ed eventualmente a 45° (rimuovendo una parte presagomata del lamierino). Dotato di incastri sui quattro lati per accoppiamento con i pannelli adiacenti. Passo di posa 150 mm. Per tubazioni con Ø 16÷17 mm. Dimensioni utili 1200x600 mm.

R884

Scheda Tecnica n. 0541IT

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
R884Y101	T150-h28	su richiesta	K	5,76	-

A SECCO

NOTA

RESISTENZA TERMICA (R=s/λ secondo UNI 1264-3 dove s= spessore della base isolante): 0,29 (m²K)/W

INFO

Su commessa. Verificare le condizioni di fornitura con i nostri Responsabili Commerciali.

Pannelli isolanti di testata in polistirene espanso, per il passaggio delle tubazioni di adduzione e il supporto delle curvature dei circuiti, in impianti radianti a pavimento a secco. Dotato di incastri sui quattro lati per accoppiamento con i pannelli adiacenti. Dimensioni utili 600x300 mm.

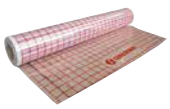
R984

Scheda Tecnica n. 0541IT

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
R984Y015	Maglia 50 x 50 mm	2,57	K	125	-

Il prezzo si riferisce ad 1 m².

A SECCO



Strato di protezione impermeabile al vapore acqueo, per impianti a pavimento radiante. Dotato di griglia disegnata per facilitare la posa del tubo. Fornito in rotoli da 1,25x100 m.

K805P

Scheda Tecnica n. 0541IT

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
K805PY003	600 x 300 x 1 mm	51,15	K	3,60	-
K805PY004	600 x 600 x 1 mm	su richiesta	K	3,60	-

A SECCO

Lastra in acciaio zincato con funzione di strato di ripartizione del carico in impianti radianti a pavimento a secco.

INFO

Su commessa. Verificare le condizioni di fornitura con i nostri Responsabili Commerciali.

K805P-1

Scheda Tecnica n. 0541IT

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
K805PY023	600 x 300 x 1 mm	68,01	K	3,60	-
K805PY024	600 x 600 x 1 mm	su richiesta	K	3,60	-

A SECCO

Lastra in acciaio zincato con funzione di strato di ripartizione del carico in impianti radianti a pavimento a secco. Dotata di biadesivo.

INFO

Su commessa. Verificare le condizioni di fornitura con i nostri Responsabili Commerciali.

R883F

Scheda Tecnica n. 0693ML

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
R883FY001	h18	su richiesta	K	0,72	-

FIBROGESSO, IDONEO PER BIOEDILIZIA

Pannello in fibro-gesso, per impianti a pavimento radiante a basso spessore.
Passo di posa del tubo: 10 cm.
Densità: 1150 kg/m³.
Per tubazioni con Ø 12 mm.
Dimensioni 1200x600 mm.

INFO
Per informazioni sui massetti da utilizzare, rivolgersi al servizio di Consulenza Tecnica.

Su commessa. Verificare le condizioni di fornitura con i nostri Responsabili Commerciali.

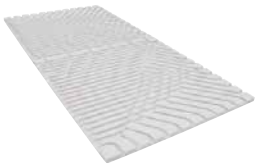
NOTA
Tubo Ø 12x1,5 mm: codice R986SY100.
CONDUCIBILITA' TERMICA
R883FY001: 0,32 W/m K

R884F

Scheda Tecnica n. 0693ML

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
R884FY001	h18	su richiesta	K	0,72	-
R884FY002	h18	su richiesta	K	0,72	-

FIBROGESSO, IDONEO PER BIOEDILIZIA



Pannello in fibro-gesso, per impianti a pavimento radiante a basso spessore.
Densità: 1150 kg/m³.
Per tubazioni con Ø 12 mm.
Dimensioni 1200x600 mm.

INFO
Per informazioni sui massetti da utilizzare, rivolgersi al servizio di Consulenza Tecnica.

Su commessa. Verificare le condizioni di fornitura con i nostri Responsabili Commerciali.

NOTA
R884FY001: pannello di testa a passo 5 cm.
R884FY002: pannello sotto-collettore.
CONDUCIBILITA' TERMICA
R884FY001, R884FY002: 0,32 W/m K

R981L

Scheda Tecnica n. 0493IT

PANNELLO IN FIBRA DI LEGNO

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
R981LY001	h40	su richiesta	K	61,20	-
R981LY002	h60	su richiesta	K	41,60	-

PANNELLO IN SUGHERO

CODICE	MISURA	EURO/M²	CL		
R981LY053	h30	su richiesta	K	5	-

ECO-COMPATIBILE

Pannello isolante liscio in fibra di legno o sughero, per impianti a pavimento radiante. Densità 210 kg/m³ (fibra di legno); 150 kg/ m³ (sughero). Dimensioni utili 1020x600 mm (fibra di legno); 1000x500 (sughero).

INFO
Su commessa. Verificare le condizioni di fornitura con i nostri Responsabili Commerciali.

R984L

Scheda Tecnica n. 0493IT

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
R984LY004	-	su richiesta	K	75	-

ECO-COMPATIBILE

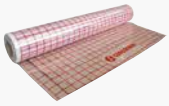
Strato separatore impermeabile e traspirante realizzato mediante l'accoppiamento a caldo di tre membrane, senza ausilio di collanti. Fornito in rotoli da 1,5x50 m.

INFO
Su commessa. Verificare le condizioni di fornitura con i nostri Responsabili Commerciali.

Per completare il sistema

ALTRI COMPONENTI

K369A Fascia perimetrale.
Info a pag. 40



R984 Strato di protezione al vapore.
Info a pag. 31-41

K375 Liquido impianto.
Info a pag. 41

COLLETTORI

Collettori e gruppi di distribuzione/miscelazione
Info a pag. 45

TERMOREGOLAZIONE

Centraline e termostati
Info a pag. 57

TUBAZIONI, FISSATUBO, RACCORDERIA E ACCESSORI TUBO

R996T Tubo PEX-b. - **R978** Tubo PE-RT.
R999 Tubo multistrato.
Info a pag. 41-42

K389, K389W Binari fissatubo.
Info a pag. 42

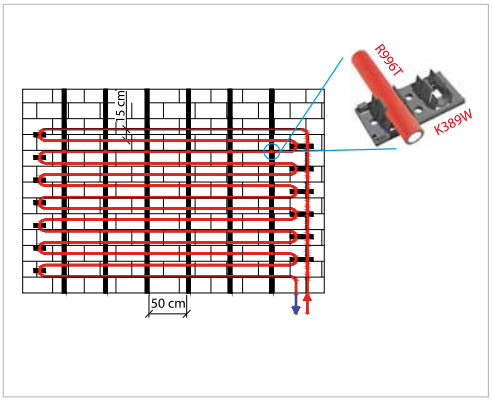
K809 Clip di fissaggio tubazioni.
Info a pag. 42

R179AM, R179, R179E Adattatori.
Info a pag. 43

R549P Curva guidatubo.
Info a pag. 43

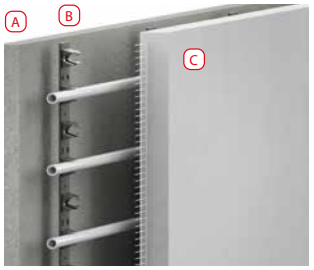
Sistema a parete KLIMA Wall

SCHEMA DI REALIZZAZIONE PARETE RADIANTE



A Parete in muratura
B Binario fissatubo
C Intonaco di malta con rete reggi-intonaco

DIAMETRO TUBI [MM]	PASSO [MM]
12 - 15	multipli di 100
16 - 18	multipli di 50
20	multipli di 100



(B) BINARIO + TUBO [MM]	(C) SPESSORE MINIMO INTONACO [MM]	SPESSORE MINIMO B + C OLTRE PARETE (A) [MM]
28	10	~ 40

K389W

Scheda Tecnica n. 0263IT

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
K389WY001	Ø 12-22	5,29	K	1	100

Il prezzo si riferisce ad 1 m.

Binario fissatubo, con sistema di aggancio rapido fra i singoli elementi, per circuiti per impianti radianti a pavimento o a parete.
Per tubazioni con Ø 12÷22 mm.
Passi di posa multipli di 50 mm
(per tubi con ⌀ da 16 a 18)
o 100 mm (per tubi gli altri ⌀).
Lunghezza binario 1 m.

Sistemi a soffitto radiante in cartongesso

SISTEMA GKC ULTRA-P

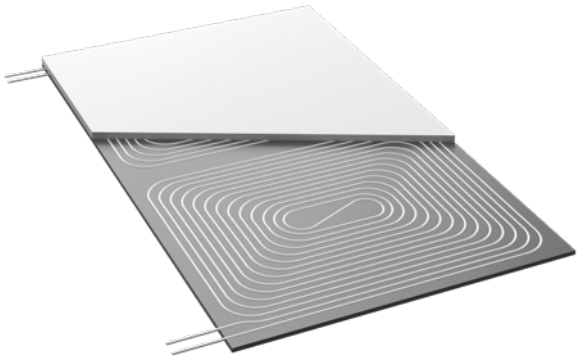
CARTONGESSO

GKC ULTRA-P è un sistema a soffitto radiante costituito da pannelli preassemblati con finitura in cartongesso. E' idoneo per il riscaldamento e raffrescamento di applicazioni residenziali e trova la sua naturale estensione in camere d'albergo, ambienti commerciali e in tutti quei contesti dove è richiesta una finitura del controsoffitto di tipo civile. I pannelli della gamma GKC ULTRA-P si caratterizzano per le loro elevate performance e per un ottimo rapporto costo/prestazioni. Il pannello è composto da una lastra di cartongesso grafitato e uno strato isolante in EPS, mentre l'attivazione è eseguita mediante l'utilizzo di un tubo in plastica 8x1 mm per la costruzione dei circuiti idraulici.

PERCHÉ SCEGLIERLO?

- **INDICATO PER APPLICAZIONI RESIDENZIALI E TERZIARIO**
- **PARETI LIBERE DAI COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE**
- **ELEVATE PRESTAZIONI TERMICHE**
- **ELEVATE PRESTAZIONI DI RAFFRESCAMENTO**
- **OTTIMO RAPPORTO COSTO-PRESTAZIONI**

GKC ULTRA-P



Caratteristiche tecniche:

- Pannello in cartongesso accoppiato ad uno strato di isolante in polistirene espanso
- Modularità 1200x2000, 600x2000 e 600x1200
- Attivazione composta da serpentina in plastica 8x1 mm con passo 3 cm
- Lastra in cartongesso grafitato

PRESTAZIONE TERMICHE (RIFERITE AD AREA ATTIVA):

- 55 W/m² secondo EN 14240 a $\Delta T = 8$ K in raffrescamento
- 80 W/m² secondo EN 14037 a $\Delta T = 15$ K in riscaldamento

KSUP

Scheda Tecnica n. 0353IT

Per maggiori informazioni tecniche consulta il catalogo **Sistemi a soffitto radiante**

IR0004

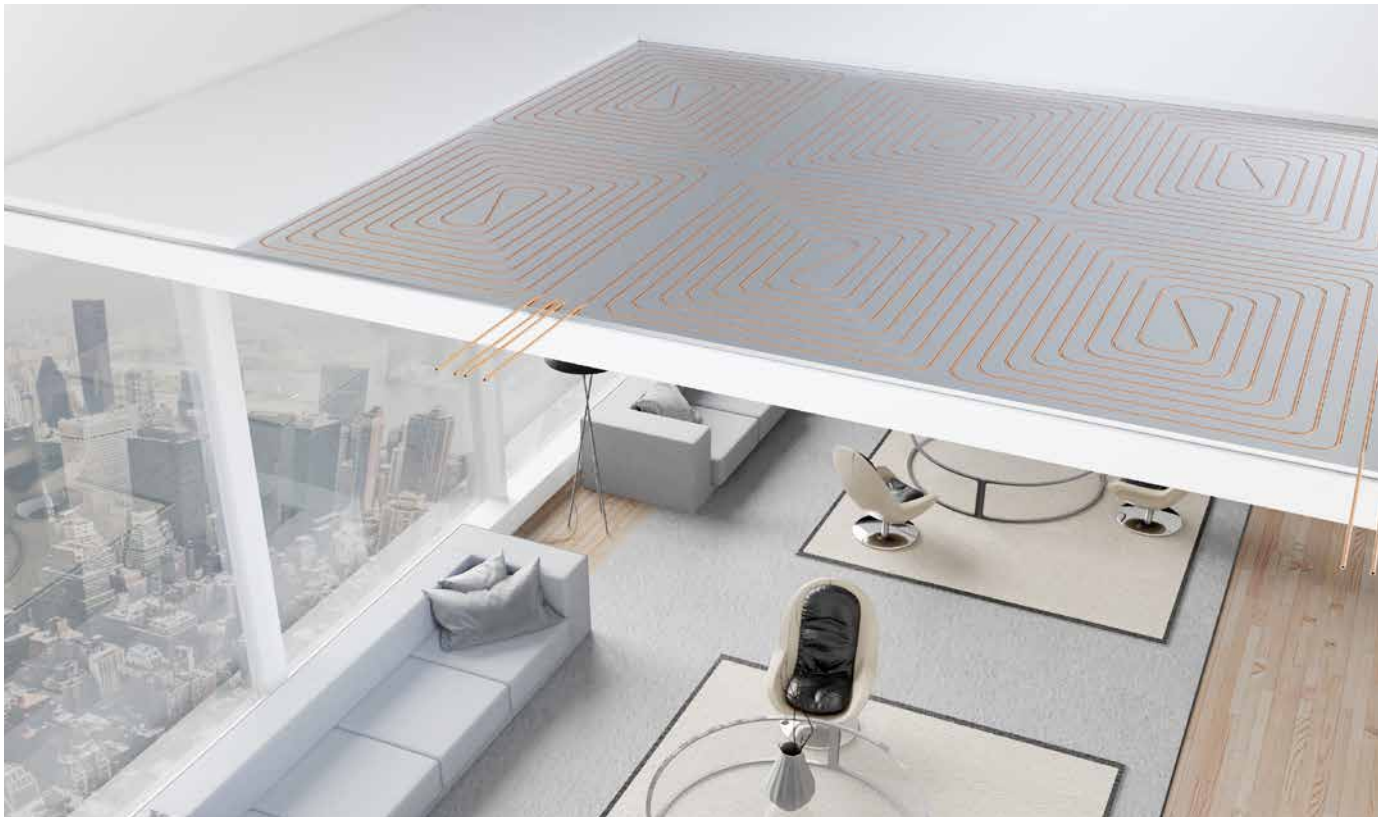
CARTONGESSO

SISTEMA GKC CLASSIC E SUPER CLASSIC

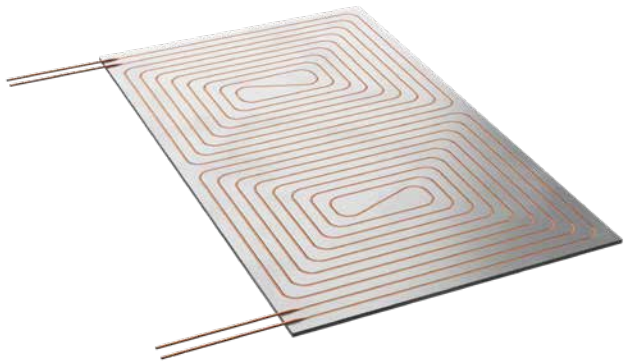
GKC CLASSIC E SUPER CLASSIC è un sistema a soffitto radiante costituito da pannelli preassemblati con finitura in cartongesso. E' idoneo per il riscaldamento e il raffrescamento di applicazioni residenziali e trova la sua naturale estensione in camere d'albergo, ambienti commerciali e in tutti quei contesti dove è richiesta una finitura del controsoffitto di tipo civile. I pannelli della gamma GKC Classic e Super Classic si differenziano per le loro prestazioni termiche. A seconda delle esigenze di carico termico e frigorifero, è possibile scegliere il modello più appropriato, ottimizzando le performance dell'impianto. Entrambe le versioni sono declinate in versione cartongesso base, con fono assorbenza, idrorepellenti per cucine e bagni, resistenza al fuoco e con zone inattive per l'incasso di corpi illuminanti o componenti di rilevazione impiantistica. L'attivazione del pannello è eseguita mediante l'utilizzo di un tubo in plastica 8x1 mm per la costruzione dei circuiti idraulici.

PERCHÉ SCEGLIERLO?

- **INDICATO PER APPLICAZIONI RESIDENZIALI O SIMILARI**
- **POSSIBILITA' DI INTEGRARE APPARECCHIATURE NEL CONTROSOFFITTO**
- **PARETI LIBERE DAI COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE**
- **DISPONIBILI PER FONOASSORBENZA**
- **DISPONIBILI CON RESISTENZA AL FUOCO**
- **DISPONIBILI IN VERSIONE IDROREPELLENTE**
- **DUE LIVELLI DI RESA PER LE NECESSITA' DI CONFORT**



GKC CLASSIC E SUPER CLASSIC



Caratteristiche tecniche:

- Pannello in cartongesso accoppiato ad uno strato di isolante in polistirene espanso
- Modularità 1200x2000, 600x2000 e 600x1200 mm
- Attivazione composta da serpentina in plastica 8x1 mm con passo 50 mm (Classic) o con passo ridotto 30 mm (Super Classic).
- Disponibili in diverse versioni: cartongesso base, idrorepellente, con punti luce predisposti, acustica, resistente al fuoco.

PRESTAZIONI TERMICHE SUPER CLASSIC (RIFERITE AD AREA ATTIVA):

- 48 W/m^2 secondo EN 14240 a $\Delta T = 8$ K in raffrescamento
- 77 W/m^2 secondo EN 14037 a $\Delta T = 15$ K in riscaldamento

PRESTAZIONI TERMICHE CLASSIC (RIFERITE AD AREA ATTIVA):

- 41 W/m^2 secondo EN 14240 a $\Delta T = 8$ K in raffrescamento
- 68 W/m^2 secondo EN 14037 a $\Delta T = 15$ K in riscaldamento

KSS

Scheda Tecnica n. 0353IT

Sistemi a soffitto radiante metallico

Per maggiori informazioni tecniche consulta il catalogo
Sistemi a soffitto radiante

IR0004

METALLICO

SISTEMA GK-V ULTRA

GK-V ULTRA è un sistema a vele radianti metallico idoneo per applicazioni di riscaldamento e raffrescamento di ambienti di grandi/media dimensioni nell'ambito del terziario. Tale sistema permette di localizzare la climatizzazione ove necessario, senza porre un controsoffitto chiuso. Il sistema di pendinatura è tale da consentire una perfetta planarità del controsoffitto. I pannelli sono disponibili microforati e con finitura RAL9003 (possibile estendere le colorazioni a tutta la gamma RAL su richiesta).

PERCHÉ SCEGLIERLO?

- **SOFFITTO APERTO AD ISOLA**
- **PARTICOLARMENTE INDICATO PER AMBIENTI OPEN SPACE MODERNI**
- **FACILE INTEGRAZIONE DI CORPI ILLUMINANTI NELLA STRUTTURA**
- **ESTREMA SEMPLICITA' E SOLIDITA' NELL'ASSEMBLAGGIO**
- **COMPLETAMENTE ISPEZIONABILE SENZA SCARICO DEL CIRCUITO**
- **TNT PRE-ACCOPPIATO PER FONOASSORBENZA**

SISTEMA PERSONALIZZABILE IN FINITURA E FOROMETRIA SU RICHIESTA

GK-V ULTRA

K135C

Caratteristiche tecniche:

- Pannello in lamiera d'acciaio zincata post verniciata in RAL 9003 con foglio di TNT applicato per miglior comfort acustico
- Attivazione composta da diffusori termici in alluminio e serpentine in rame
- Struttura di sospensione nascosta
- Estrema velocità e facilità di installazione
- Soffitto totalmente ispezionabile
- Elevato grado di personalizzazione del sistema (colore, finitura, micro-foratura, dimensioni)

PRESTAZIONE TERMICHE (RIFERITE AD AREA ATTIVA):

- 124 W/m² secondo EN 14240 a $\Delta T = 8$ K in raffrescamento
- 150 W/m² secondo EN 14037 a $\Delta T = 15$ K in riscaldamento

Scheda Tecnica n. 0997IT

SISTEMA GK ULTRA

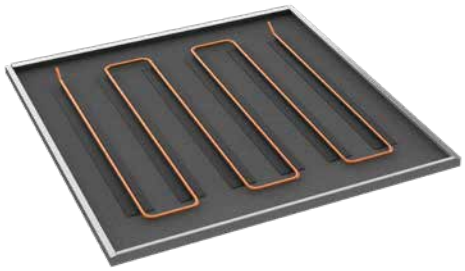
GK ULTRA è un sistema a soffitto metallico particolarmente indicato per il riscaldamento e il raffrescamento di ambienti open space: uffici, hall, ambienti ad uso commerciale, aeroporti, edifici scolastici. E' caratterizzato dalla modularità 1524x1524 mm e da una struttura portante di tipo incrociato. Il sistema di pendinatura è tale da consentire una perfetta planarità ed orizzontalità del controsoffitto. La giunzione della struttura avviene senza l'utilizzo di viti-bulloni e di conseguenza senza l'utilizzo di utensili, garantendo sicurezza e maggiore produttività nelle tempistiche di posa. L'aggancio dei pannelli alla struttura avviene mediante cerniere e innesti a molla per una maggiore solidità del sistema. I pannelli sono disponibili microforati e con finitura RAL9010 (possibile estendere le colorazioni a tutta la gamma RAL su richiesta). La compensazione laterale si realizza tipicamente in cartongesso.

PERCHÉ SCEGLIERLO?

- **PARTICOLARMENTE INDICATO PER AMBIENTI OPEN SPACE**
- **FACILE INTEGRAZIONE DI CORPI ILLUMINANTI NELLA STRUTTURA**
- **ESTREMA SEMPLICITA' E SOLIDITA' NELL'ASSEMBLAGGIO**
- **STRUTTURA PORTANTE DI TIPO INCROCIATO O PARALLELO**
- **COMPLETAMENTE ISPEZIONABILE SENZA SCARICO DEL CIRCUITO**
- **TNT PRE-ACCOPPIATO PER FONOASSORBENZA**

SISTEMA PERSONALIZZABILE IN FINITURA E FOROMETRIA SU RICHIESTA

GK ULTRA



K150

Caratteristiche tecniche:

- Pannello in lamiera d'acciaio zincata post verniciata in RAL 9010 con foglio di TNT applicato per miglior comfort acustico
- Attivazione composta da diffusori termici in alluminio e serpentine in rame
- Struttura di sospensione incrociata e parallela
- Estrema velocità e facilità di installazione
- Soffitto totalmente ispezionabile
- Elevato grado di personalizzazione del sistema (colore, finitura, micro-foratura, dimensioni, struttura)

PRESTAZIONE TERMICHE (RIFERITE AD AREA ATTIVA):

- 108 W/m^2 secondo EN 14240 a ΔT = 8 K in raffrescamento
- 134 W/m^2 secondo EN 14037 a ΔT = 15 K in riscaldamento

Scheda Tecnica n. 0993IT

GK TOP è un sistema a soffitto metallico particolarmente indicato per il riscaldamento e il raffrescamento sia di ambienti open space sia per ambienti medio/piccoli: uffici, hall, ambienti ad uso commerciale, aeroporti, edifici scolastici. E' caratterizzato dalla modularità 1200x1200 con struttura incrociata e 600x1200 mm con struttura parallela, completa di elementi di testata. Il sistema di pendinatura è tale da consentire una perfetta planarità ed orizzontalità del controsoffitto. I pannelli possono essere lisci o microforati e con finitura RAL9010 (possibile estendere le colorazioni a tutta la gamma RAL su richiesta). La compensazione laterale si realizza tipicamente in cartongesso.

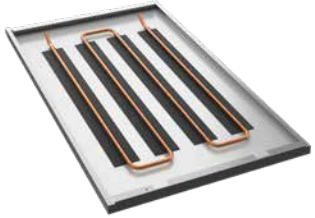
PERCHÉ SCEGLIERLO?

- **INDICATO PER AMBIENTI OPEN SPACE O MEDIO/PICCOLI**
- **FACILE INTEGRAZIONE DI CORPI ILLUMINANTI NELLA STRUTTURA**
- **STRUTTURA PORTANTE DI TIPO INCROCIATO O PARALLELO**
- **COMPLETAMENTE ISPEZIONABILE SENZA SCARICO DEL CIRCUITO**

SISTEMA PERSONALIZZABILE IN FINITURA E FOROMETRIA SU RICHIESTA

GK TOP

K120C



K60C

Caratteristiche tecniche:

- Pannello in lamiera d'acciaio zincata post verniciata in RAL 9010 liscio o microforato
- Modularità 1200x1200 e 600x1200 mm
- Attivazione composta da diffusori termici in alluminio e serpentine in rame
- Struttura di sospensione incrociata e parallela
- Buona velocità e facilità di installazione
- Soffitto totalmente ispezionabile
- Ottimo grado di personalizzazione del sistema (colore, micro-foratura, dimensioni, superficie)

PRESTAZIONE TERMICHE (RIFERITE AD AREA ATTIVA):

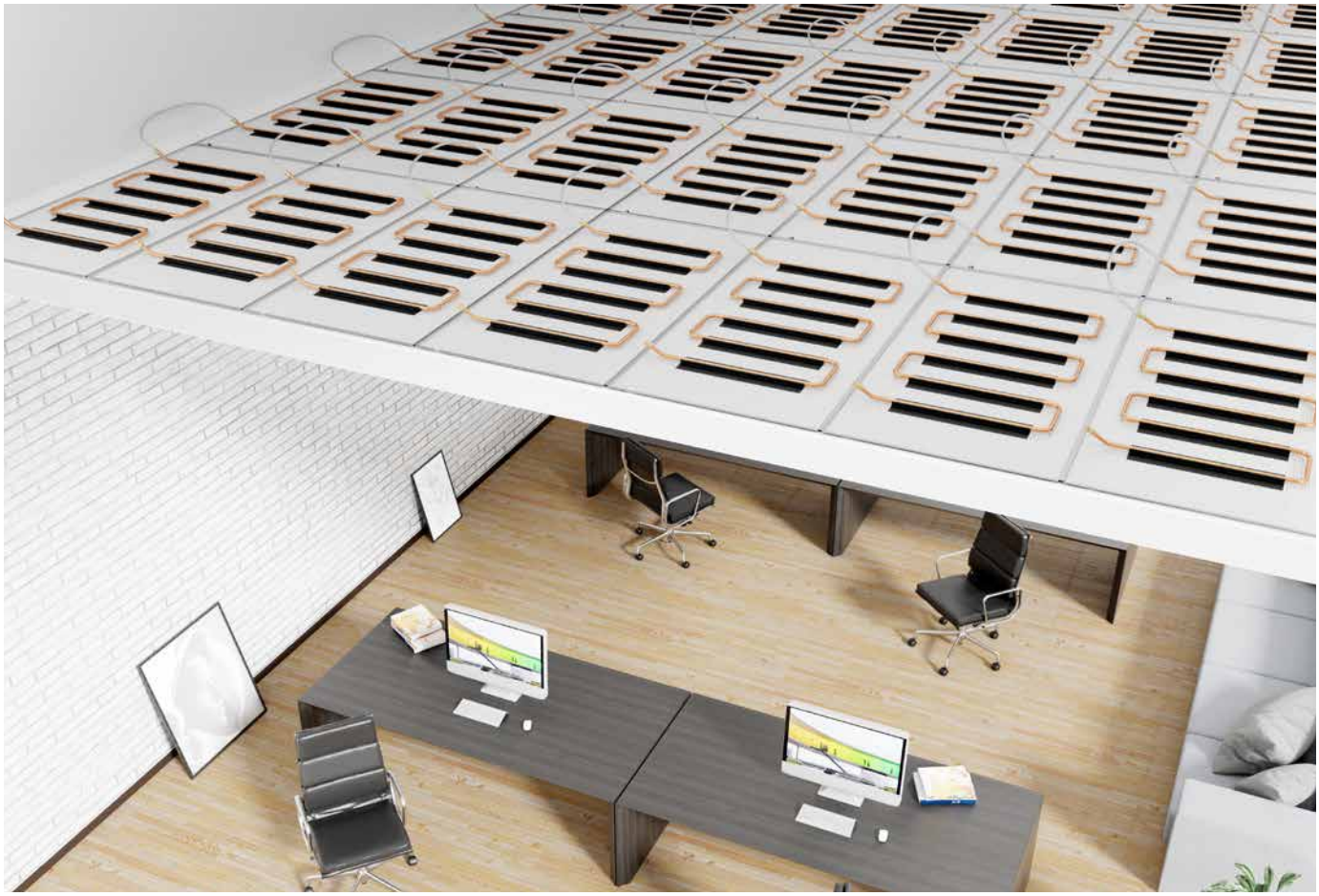
- 97 W/m^2 secondo EN 14240 a ΔT = 8 K in raffrescamento
- 132 W/m^2 secondo EN 14037 a ΔT = 15 K in riscaldamento

Scheda Tecnica n. 0995IT

GK CLASSIC è un sistema a soffitto radiante metallico idoneo per applicazioni di riscaldamento e raffrescamento di ambienti di medie dimensioni nell'ambito del terziario. E' caratterizzato dalla modularità 600x600 mm e 600x1200 mm e con molteplici possibilità di strutture portanti: a T rovesciato base 24 o 15, con scuretto, di tipo nascosto. Il sistema di pendinatura è tale da consentire una perfetta planarità del controsoffitto. I pannelli sono disponibili sia lisci che microforati e con finitura RAL9003 (possibile estendere le colorazioni a tutta la gamma RAL su richiesta). La compensazione laterale si realizza sia in cartongesso che con pannelli metallici inattivi tagliati.

PERCHÉ SCEGLIERLO?

- **INDICATO PER OGNI TIPO DI AMBIENTE**
- **STRUTTURA INCROCIATA CON PORTANTE A VISTA O DI TIPO NASCOSTA**
- **RAPIDITA' DI INSTALLAZIONE**
- **COMPLETAMENTE ISPEZIONABILE**



SISTEMA PERSONALIZZABILE IN FINITURA E FOROMETRIA SU RICHIESTA

GK CLASSIC

K12C

K6C

Caratteristiche tecniche:

- Pannello in lamiera d'acciaio zincata post verniciata in RAL 9010 liscio o microforato
- Modularità 600x1200 e 600x600 mm
- Attivazione composta da diffusori termici in alluminio e serpentine in rame
- Struttura di sospensione incrociata con profilo a T rovesciato o nascosta
- Buona velocità e facilità di installazione
- Soffitto totalmente ispezionabile
- Buon grado di personalizzazione del sistema (colore, micro-foratura, superficie)

PRESTAZIONE TERMICHE (RIFERITE AD AREA ATTIVA):

- 97 W/m^2 secondo EN 14240 a $\Delta T = 8$ K in raffrescamento
- 132 W/m^2 secondo EN 14037 a $\Delta T = 15$ K in riscaldamento

Scheda Tecnica n. 0992IT

Altri componenti di sistema (fasce perimetrali, giunti, additivi, accessori vari)

K369A

Scheda Tecnica n. 0508IT

TRADIZIONALE

CODICE	MISURA	EURO/m	CL		
K369AY021	150 x 8 mm	2,50	K	50	100
K369AY022	250 x 8 mm	4,38	K	50	100

Fascia perimetrale per impianti a pavimento radiante, in polietilene. Dotata di un lato completamente adesivo e di un lembo di protezione su quello opposto.
Lunghezza rotolo 50 m.
Campo di temperatura -20÷80 °C.

K369D

Scheda Tecnica n. 0517IT

TRADIZIONALE

CODICE	MISURA	EURO/m	CL		
K369DY001	150 x 8 mm	2,27	K	50	100

Fascia per giunti di dilatazione, in polietilene.
Lunghezza rotolo 50 m.
Campo di temperatura -20÷80 °C.

NOTA
Da utilizzare in combinazione con il binario R872D.

R872D

TRADIZIONALE

CODICE	MISURA	EURO/m	CL		
R872DY001	-	9,83	K	1	100

Il prezzo si riferisce ad 1 m.

Binario collocamento giunto di dilatazione.
Dotato di striscia adesiva.
Lunghezza binario 2 m.

NOTA
Da utilizzare in combinazione con la fascia per giunti K369D.

K376

Scheda Tecnica n. 0152IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
K376Y001	10 litri	75,26	K	1	-

Il prezzo si riferisce all'intera confezione.

Additivo fluidificante per cementi da utilizzare nei getti di sottofondo per pannelli radianti a pavimento.

K369L

Scheda Tecnica n. 0493IT

ECO-COMPATIBILE

CODICE	MISURA	EURO/m	CL		
K369LY001	150 x 5 mm	6,81	K	25	-

Fascia perimetrale in sughero, per impianti a pavimento radiante. Lunghezza rotolo 25 m.

INFO
Verificare le condizioni di fornitura con i nostri Responsabili Commerciali.

K369PH

PER ELEVATA FONOASSORBENZA

CODICE	MISURA	EURO/m	CL		
K369PHY021	Piede 50 mm / Altezza 150 mm *	5,41	K	50	-

Il prezzo si riferisce ad 1 m.

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
K369PHY022	Piede 50 mm / Altezza 100 mm	5,19	K	50	-
K369PHY023	Piede 50 mm / Altezza 100 mm	5,19	K	50	-
K369PHY024	Piede 50 mm / Altezza 100 mm	9,10	K	30	-

K369PHY021

K369PHY022

K369PHY023

K369PHY024

Fascia perimetrale e accessori di rivestimento elementi strutturali (angoli, spigoli, montanti porte) per impianti a pavimento radiante con elevata capacità fonoassorbente.
Realizzati in polietilene espanso elasticizzato di spessore 6 mm.
Dotati di adesivo per facile applicazione e di apposito strato di protezione degli strati sottostanti il massetto flottante.
Fascia perimetrale in rotolo con pretagli.
Campo di temperatura -20÷80 °C.

R872U

UNIVERSALE

CODICE	MISURA	EURO/m	CL		
R872UY001	Base 30 mm / Altezza 120 mm *	14,99	K	1	-

Il prezzo si riferisce ad 1 m.

Giunto universale di dilatazione e frazionamento per massetti radianti.
Applicazione reversibile: appoggiato alla base adesiva per facile realizzazione giunti di dilatazione; incastrato tra i funghetti del pannello isolante preformato per realizzazione giunti di frazionamento. Lunghezza 2 m

K380

Scheda Tecnica n. 0963IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
K380Y001	1 litro	55,06	K	1	9

Il prezzo si riferisce all'intera confezione.

CLEAN è un pulente neutro, rapido ed efficace per impianti di riscaldamento. È idoneo anche per il lavaggio di impianti a pannelli radianti. Da utilizzare in impianti nuovi, rimuove i residui di lavorazione, oli, grassi, scorie corrosive o depositi di altra natura prima della messa in esercizio.

K375

Scheda Tecnica n. 0151IT, 0964IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
K375Y021	1 litro	**50,55**	K	1	9

Il prezzo si riferisce all'intera confezione.

PROTECT-UNIVERSAL,
speciale anticorrosivo ed antincrostante totalmente organico, idoneo per impianti ad alta e bassa temperatura, pannelli radianti e circuiti misti caldo/freddo.
Previene lo sviluppo incontrollato di alghe, fanghi e batteri. Il prodotto è termostabile, biodegradabile, non è tossico e non determina problemi sugli scarichi.

K809

Scheda Tecnica n. 0953ML

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
K809Y001	50 x 26 mm	**0,60**	K	1	100
K809Y500	75 x 25 mm	**0,60**	K	1	100

Clip di fissaggio per tubazioni in impianti a pavimento radiante a secco (K809Y001) o per fissaggio pannelli preformati adiacenti (K809Y500).

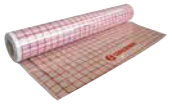
R984

Scheda Tecnica n. 0541IT

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
R984Y015	Maglia 50 x 50 mm	**2,57**	K	125	-

Il prezzo si riferisce ad 1 m².

A SECCO



Strato di protezione impermeabile al vapore acqueo, per impianti a pavimento radiante. Dotato di griglia disegnata per facilitare la posa del tubo. Fornito in rotoli da 1,25x100 m.

K393

CODICE	MISURA	EURO/m²	CL		
K393Y001	Maglia 50 x 50mm	**4,46**	K	40	-

Rete metallica elettrosaldata zincata.
Maglia 50x50 mm. Diametro del filo 1,6 mm.

NOTA
In pannelli da 2 x 1 m.

R983N

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R983Y040	Ø 6 x 25 mm	**0,46**	K	100	1.000

Tassello in plastica per fissaggio pannelli R979S adesivizzati e con isolante.

Tubazioni, fissatubo, raccorderia e accessori tubo

AVVERTENZA
Consultare CAP. 8 per informazioni più dettagliate sui prodotti di questa sezione.

R996T

Scheda Tecnica n. 0129IT

Tubo Giacotherm in polietilene reticolato PEX-b, con barriera antiossigeno esterna o intermedia. Idoneo per classi di applicazione 4 e 5, non idoneo al trasporto di acqua potabile. Specifico per impianti a pannello radiante di riscaldamento e raffrescamento. Elevata flessibilità.

CON BARRIERA ANTIOSSIGENO ESTERNA

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R996Y048	16 x 1,5	**2,18**	P	240	-
R996Y065	16 x 1,5	**2,18**	P	500	-
R996TY227	16 x 2	**2,18**	P	100	-
R996TY219	16 x 2	**2,18**	P	240	-
R996TY264	16 x 2	**2,18**	P	600	-
R996TY054	17 x 2	**2,18**	P	100	-
R996TY033	17 x 2	**2,18**	P	240	-
R996TY052	17 x 2	**2,18**	P	600	-
R996TY249	18 x 2	**2,47**	P	100	-
R996TY220	18 x 2	**2,47**	P	240	-
R996TY250	18 x 2	**2,47**	P	500	-
R996TY221	20 x 2	**2,70**	P	100	-
R996TY222	20 x 2	**2,70**	P	240	-
R996TY253	20 x 2	**2,70**	P	400	-
R996TY068	25 x 2,3	**4,57**	P	320	-

PEX-b AD ELEVATA FLESSIBILITÀ

NEW

CON BARRIERA ANTIOSSIGENO INTERMEDIA

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R996TY527	16 x 2	**2,18**	P	100	-
R996TY519	16 x 2	**2,18**	P	240	-
R996TY564	16 x 2	**2,18**	P	600	-
R996TY554	17 x 2	**2,18**	P	100	-
R996TY533	17 x 2	**2,18**	P	240	-
R996TY552	17 x 2	**2,18**	P	600	-
R996TY549	18 x 2	**2,47**	P	100	-
R996TY520	18 x 2	**2,47**	P	240	-
R996TY550	18 x 2	**2,47**	P	500	-
R996TY521	20 x 2	**2,70**	P	100	-
R996TY522	20 x 2	**2,70**	P	240	-
R996TY553	20 x 2	**2,70**	P	400	-

PROSSIMA DISPONIBILITÀ IN SOSTITUZIONE DELLA VERSIONE CON BARRIERA ANTIOSSIGENO ESTERNA

R978

Scheda Tecnica n. 0186IT

COLORE ROSSO

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R978Y172	12 x 1,5	**1,47**	P	240	-
R978Y175	12 x 1,5	**1,47**	P	600	-
R978Y223	16 x 2	**1,81**	P	100	-
R978Y226	16 x 2	**1,81**	P	240	-
R978Y227	16 x 2	**1,81**	P	600	-
R978Y233	17 x 2	**1,81**	P	100	-
R978Y235	17 x 2	**1,81**	P	240	-
R978Y237	17 x 2	**1,81**	P	600	-
R978Y255	20 x 2	**2,31**	P	240	-
R978Y256	20 x 2	**2,31**	P	400	-

Tubo in polietilene PE-RT Type II, con barriera antiossigeno intermedia.
Idoneo per classe di applicazione 4, non idoneo al trasporto di acqua potabile. Specifico per impianti a pannello radiante di riscaldamento e raffrescamento.

COLORE GRIGIO

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R978Y114	16 x 1,5	**1,80**	P	120	-
R978Y116	16 x 1,5	**1,80**	P	240	-
R978Y117	16 x 1,5	**1,80**	P	600	-

R999

Scheda Tecnica n. 0168IT

CODICE	MISURA	EURO/m	CL		
R999Y122	16 x 2	**1,46**	M	100	-
R999Y123	16 x 2	**1,46**	M	200	-
R999Y124	16 x 2	**1,46**	M	500	-
R999Y142	20 x 2	**2,05**	M	100	-
R999Y143	20 x 2	**2,05**	M	200	-

Tubo multistrato metallo-plastico PEX-b/Al/PEX-b.
Classi di applicazione 1, 2, 4 e 5, idoneo per impianti sanitari, di riscaldamento e raffrescamento.

R983S

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R983Y041	Ø 6 x 60 mm	**0,80**	K	100	1.000

Tassello in plastica per fissaggio tubazioni.

R983

Scheda Tecnica n. 0953ML

PER PANNELLI IN EPS

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R983Y001	Lunghezza: 47 mm	**0,39**	K	100	1.000
R983Y003	Lunghezza: 31 mm	**0,39**	K	100	1.000
R983Y500	Lunghezza: 44 mm	**0,39**	K	300	-

PER PANNELLI ECO

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R983LY003	Lunghezza: 40 mm	**0,39**	K	1	-

Clips di fissaggio tubazioni in impianti a pavimento radiante.

NOTA

R983Y001: clip fissatubo, versione standard. Ø massimo del tubo = 20 mm.
R983Y003: clip fissatubo, versione compatta. Ø massimo del tubo = 20 mm.
R983Y500: clip fissatubo per pistola R863Y500. Ø massimo del tubo = 20 mm.
R983LY003: clip fissatubo per pistola R863LY003.
Ø massimo del tubo = 20 mm.

R863

Scheda Tecnica n. 0953ML

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R863Y500	Per clip R983Y500	**453,40**	K	1	-
R863LY003	Per clip R983LY003	**528,97**	K	1	-

Pistola fissa clips.

K389

Scheda Tecnica n. 0916ML

CODICE	MISURA	EURO/m	CL		
K389Y012	Ø 20 - passo 50 mm	**5,29**	K	2	32
K389Y013	Ø 25 - passo 100 mm	**8,40**	K	2	32

Il prezzo si riferisce ad 1 m.

Binario fissatubo per circuiti per impianti radianti a pavimento. Lunghezza binario 2 m.

NOTA

Utilizzare una clip R983Y001 per ogni metro di binario.

K389W

Scheda Tecnica n. 0263IT

CODICE	MISURA	EURO/m	CL		
K389WY001	Ø 12-22	**5,29**	K	1	100

Il prezzo si riferisce ad 1 m.

Binario fissatubo, con sistema di aggancio rapido fra i singoli elementi, per circuiti per impianti radianti a pavimento o a parete.
Per tubazioni con Ø 12÷22 mm.Passi di posa multipli di 50 mm(per tubi con ⌀ da 16 a 18)o 100 mm (per tubi gli altri ⌀).
Lunghezza binario 1 m.

NOTA

Utilizzare una clip R983Y001 per ogni metro di binario.

K809

Scheda Tecnica n. 0953ML

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
K809Y001	50 x 26 mm	**0,60**	K	1	100
K809Y500	75 x 25 mm	**0,60**	K	1	100

Clip di fissaggio per tubazioni in impianti a pavimento radiante a secco (K809Y001) o per fissaggio pannelli preformati adiacenti (K809Y500).

R549P

Scheda Tecnica n. 0953ML

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R549PY003	Ø 16-18	2,80	K	1	50
R549PY004	Ø 20	3,40	K	1	50
R549PY007	Ø 25	4,68	K	1	50

Curva guidatubo.

R865

Scheda Tecnica n. 0811ML

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R865Y001	-	468,15	Z	1	-

Srotolatore universale per tubi in plastica.

R179AM

Scheda Tecnica n. 0253IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R179MX024	18 x (16 x 2)	5,45	R	25	250
R179MX034	18 x (17 x 2)	5,45	R	25	250
R179MX025	18 x (18 x 2)	5,45	R	25	250
R179MX026	18 x (20 x 2)	5,45	R	25	250
R179MX041	22 x (20 x 2)	8,97	R	25	250

Adattatore per tubi in plastica o multistrato.
Conforme alla norma EN 1254-3.
O-Ring nero conforme norma EN 681-1.
Per impianti idraulici.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

R179

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R179X055	18 x (12 x 1,5)	5,45	R	25	250
R179X077	18 x (16 x 1,5)	5,45	R	25	250
R179X105	22 x (25 x 2,3)	8,97	R	25	250

Adattatore per tubi in plastica (per misure non comprese nella serie R179AM).
Conforme alla norma EN 1254-3.
O-Ring nero conforme norma EN 681-1.
Per impianti idraulici.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

R179E

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R179EX021	3/4"E x (12 x 1,5)	5,70	R	25	250
R179EX023	3/4"E x (14 x 2)	5,70	R	25	250
R179EX024	3/4"E x (16 x 2)	5,70	R	25	250
R179EX025	3/4"E x (17 x 2)	5,70	R	25	250
R179EX026	3/4"E x (18 x 2)	5,70	R	25	250
R179EX027	3/4"E x (20 x 2)	5,70	R	25	250

Adattatore per tubi in plastica o multistrato con filettatura Gas (1/2" o 3/4"Eurocono).
Conforme alla norma EN 1254-3.
O-Ring nero conforme norma EN 681-1.
Per impianti idraulici.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

K85RS

Scheda Tecnica n. 0542IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
K85RSY053	RS12 x RS12 - lungh. 900 mm	26,75	K	1	-
K85RSY054	RS12 x 1/2"F - lungh. 400 mm	26,75	K	1	-
K85RSY073	RS16 x RS16 - lungh. 900 mm	34,77	K	1	-
K85RSY074	RS16 x 1/2"NPT-F - Lungh. 1000mm	34,77	K	1	-
K85RSY075	RS16 x RS16 - lungh. 2000 mm	57,34	K	1	-
K85RSY076	RS16 x RS16 - lungh. 3400 mm	75,07	K	1	-
K85RSY077	RS16 x RS16 - lungh. 1100 mm	38,61	K	1	-
K85RSY101	RS16 x RS12 - lungh. 400 mm	27,39	K	1	-

DETTAGLIO RACCORDO

CLIP ANTIMANOMISSIONE PER KIT K85RS DA 16 MM

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
P21RSY001	Per K85RS 16	1,42	Z	1	100

P21RSY001

Kit di collegamento pannelli radianti a soffitto con attivazione rame, costituito da:
- Raccordi push fitting, di tipo smontabile.
- Tubazione flessibile in butile a bassa permeabilità all'ossigeno, conforme DIN 4726, con rivestimento in treccia di acciaio inox.
- Clip antimanomissione P21RS opzionale.

Campo di temperatura 5÷90 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

RS102

Scheda Tecnica n. 0542IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
RS102Y004	Ø 12	10,09	R	10	-

Raccordo rapido "push fitting" diritto, per tubi in rame. Connessione di tipo smontabile. Con anello di sicurezza antisfilamento accidentale. Campo di temperatura 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar.

RS122

Scheda Tecnica n. 0542IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
RS122Y004	Ø 12	11,21	R	10	-

Raccordo rapido "push fitting" curvo 90°, per tubi in rame. Connessione di tipo smontabile. Con anello di sicurezza antisfilamento accidentale. Campo di temperatura 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar.

RC102

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
RC102X004	Ø 12	7,85	R	10	100
RC102X007	Ø 16	8,79	R	10	100

Raccordo rapido "push fitting" diritto, per tubi in materiale plastico.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA
Per il collegamento di tubi in plastica occorre utilizzare specifiche bussole di rinforzo RC900.

RC122

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
RC122X004	Ø 12	8,79	R	10	100
RC122X007	Ø 16	10,34	R	10	100

Raccordo rapido "push fitting" curvo 90°, per tubi in materiale plastico.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA
Per il collegamento di tubi in plastica occorre utilizzare specifiche bussole di rinforzo RC900.

RC150

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
RC150X007	Ø 16	13,99	R	10	100

Raccordo rapido "push fitting" a T, per tubi in materiale plastico.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA
Per il collegamento di tubi in plastica occorre utilizzare specifiche bussole di rinforzo RC900.

RC102P

Scheda Tecnica n. 0974IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
RC102P002	8 x 1	7,20	K	1	5
RC102P009	20 x 2	11,75	K	25	200

Raccordo rapido "push fitting" diritto, con tenuta fluidica all'interno del tubo, dotato di baionetta di connessione al tubo. Attacchi principali: tubo multistrato Ø 20x2 e 8x1 mm. Temperature di esercizio: min -15 °C con acqua glicolata; max 80 °C in continuo a 2 bar; max 120 °C per picchi. Pressioni massima di esercizio: 8 bar a temperatura ambiente. Pressione di scoppio > 25 bar.

RC900

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
RC900Y011	12 x 1,5	0,56	R	100	1.000
RC900Y016	16 x 1,5	0,63	R	100	500

Bussola di rinforzo per raccordi rapidi "push fittings". Da utilizzare nel collegamento di tubi in plastica.

RC103P

Scheda Tecnica n. 0974IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
RC103P009	(20 x 2) x (8 x 1)	9,20	K	1	250

Riduzione rapida terminale tipo push fitting con tenuta fluidica all'interno del tubo sul lato multistrato e all'esterno sul lato tubo in pex.
Attacchi principali: tubo multistrato Φ20x2 mm, tubo in pex Φ8x1 mm. Temperatura di esercizio: min -15 °C con acqua glicolata – max 120 °C per picchi. Pressione massima di esercizio: 10 bar a temperatura ambiente. Pressione di scoppio: > 25 bar.

RC122P

Scheda Tecnica n. 0974IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
RC122P009	20 x 2	11,75	K	25	200

Raccordo rapido "push fitting" curvo 90°, con tenuta fluidica all'interno del tubo, dotato di baionetta di connessione al tubo. Attacchi principali: tubo multistrato Ø 20x2 mm. Temperature di esercizio: min -15 °C con acqua glicolata; max 80 °C in continuo a 2 bar; max 120 °C per picchi. Pressioni massima di esercizio: 8 bar a temperatura ambiente. Pressione di scoppio > 25 bar.

RC151P

Scheda Tecnica n. 0974IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
RC151P053	20 x 2 + una uscita 8 x 1	14,63	K	25	200
RC151P063	20 x 2 + due uscite 8 x 1	17,77	K	25	200

RC151P053

RC151P063

Raccordo rapido "push fitting" a T, con tenuta fluidica all'interno del tubo, dotato di baionetta di connessione al tubo. Attacchi principali: tubo multistrato Ø 20x2 mm. Attacchi secondari: tubo in Pex Ø 8x1 mm. Temperature di esercizio: min -15 °C con acqua glicolata; max 80 °C in continuo a 2 bar; max 120 °C per picchi. Pressioni massima di esercizio: 8 bar a temperatura ambiente. Pressione di scoppio > 25 bar.

RC165P

Scheda Tecnica n. 0974IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
RC165P001	Per raccordo 8 x 1	1,55	K	10	200
RC165P004	Per raccordo 20 x 2	2,15	K	10	200

Tappi per raccordi rapidi RC-P.

RC211P

Scheda Tecnica n. 0974IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
RC211P002	Ø 20-16-12-8	34,77	K	1	-

Dima per tubo Ø 20-16-12-8 mm.

RC30P

Scheda Tecnica n. 0974IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
RC30P001	20 x 2	6,88	Z	1	-

Kit di ricambio per raccordo rapido 20 x 2 mm.

RC51P

Scheda Tecnica n. 0974IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
RC51P001	8 x 1	2,11	Z	1	500

Kit di ricambio per raccordo rapido 8 x 1 mm.

R553FKDB

Scheda Tecnica n. 1028IT

VERSIONE LOW FLOW

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R553FKDB102	G 1" x B.18 /2	455,27	C	1	-
R553FKDB103	G 1" x B.18 /3	540,98	C	1	-
R553FKDB104	G 1" x B.18 /4	616,59	C	1	-
R553FKDB105	G 1" x B.18 /5	688,04	C	1	-
R553FKDB106	G 1" x B.18 /6	763,55	C	1	-
R553FKDB107	G 1" x B.18 /7	845,20	C	1	-
R553FKDB108	G 1" x B.18 /8	918,63	C	1	-
R553FKDB109	G 1" x B.18 /9	994,93	C	1	-
R553FKDB110	G 1" x B.18 /10	1072,23	C	1	-
R553FKDB111	G 1" x B.18 /11	1155,47	C	1	-
R553FKDB112	G 1" x B.18 /12	1236,75	C	1	-

VERSIONE HIGH FLOW

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R553FKDB122	G 1" x B.18 /2	468,92	C	1	-
R553FKDB123	G 1" x B.18 /3	557,21	C	1	-
R553FKDB124	G 1" x B.18 /4	635,10	C	1	-
R553FKDB125	G 1" x B.18 /5	708,68	C	1	-
R553FKDB126	G 1" x B.18 /6	786,45	C	1	-
R553FKDB127	G 1" x B.18 /7	870,56	C	1	-
R553FKDB128	G 1" x B.18 /8	946,19	C	1	-
R553FKDB129	G 1" x B.18 /9	1024,77	C	1	-
R553FKDB130	G 1" x B.18 /10	1104,41	C	1	-
R553FKDB131	G 1" x B.18 /11	1190,15	C	1	-
R553FKDB132	G 1" x B.18 /12	1273,84	C	1	-

INCLUDE R73PY010

Kit collettore premontato in ottone per impianti di climatizzazione, con bilanciamento dinamico della portata e regolazione indipendente dei singoli circuiti.
Attacchi per adattatori tubo rame, plastica o multistrato.
Interasse tra le uscite 50 mm.
Campo di temperatura 5÷95 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.
Disponibile in 2 versioni: Low Flow (LF) e High Flow (HF).
Campo di regolazione della portata sul singolo circuito: 20÷160 l/h (LF); 10÷250 l/h (HF).
Campo di pressione differenziale di funzionamento: 20÷60 kPa (LF); 30/40÷150 kPa (HF).
Misuratori di portata: scala 0,4÷2,6 l/min (LF); scala 0,5÷5 l/min (HF).
Composto da:
- collettore di mandata con misuratori di portata e detentori di intercettazione del fluido;
- collettore di ritorno con valvole di bilanciamento dinamico della portata e volantino manuale, predisposte per comando elettrotermico mediante attuatori R473, R473M;
- 2 valvole multifunzione R269T con tappi terminali;
- supporti metallici R588Z;
- chiave per intercettazione detentori R558Y001;
- chiave per preregolazione R73PY010.

PRODOTTI CORRELATI

- R500-1, R500-2, R500-2E: cassette metalliche con profondità regolabile.
- R473, R473M: teste elettrotermiche normalmente chiuse, dotate di ghiere in plastica R453Y002.
- R178, R179, R179AM: adattatori B.18

NOTA

Ricambi
- P12ADBX001: vitone con bilanciamento dinamico Low Flow (membrana di colore rosso).
- P12ADBX002: vitone con bilanciamento dinamico High Flow (membrana di colore nero).
- P78MY002: misuratore di portata con scala 0,4÷2,6 l/min.
- P78MY001: misuratore di portata con scala 0,5÷5 l/min.
- R453Y002: ghiera in plastica per installazione delle teste elettrotermiche.
- R588ZY001: supporto metallico con collarini.
- R73PY010: chiave per preregolazione.

VIDEO

Inquadra con lo smartphone o il tablet il QR-Code per visualizzare il video-tutorial.

INFO

I collettori con bilanciamento dinamico della portata sono dotati di un data-tag con indicata la sigla "DB series" e le caratteristiche di portata e Δp per entrambe le versioni dei collettori: Low Flow e High Flow.

R553FPDB

Scheda Tecnica n. 1031IT

VERSIONE LOW FLOW

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R553FPDB342	G 1" x 3/4"E /2	365,47	C	1	-
R553FPDB343	G 1" x 3/4"E /3	432,84	C	1	-
R553FPDB344	G 1" x 3/4"E /4	494,09	C	1	-
R553FPDB345	G 1" x 3/4"E /5	551,19	C	1	-
R553FPDB346	G 1" x 3/4"E /6	612,42	C	1	-
R553FPDB347	G 1" x 3/4"E /7	677,83	C	1	-
R553FPDB348	G 1" x 3/4"E /8	734,90	C	1	-
R553FPDB349	G 1" x 3/4"E /9	796,14	C	1	-
R553FPDB350	G 1" x 3/4"E /10	857,40	C	1	-
R553FPDB351	G 1" x 3/4"E /11	924,77	C	1	-
R553FPDB352	G 1" x 3/4"E /12	988,10	C	1	-

VERSIONE HIGH FLOW

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R553FPDB362	G 1" x 3/4"E /2	376,44	C	1	-
R553FPDB363	G 1" x 3/4"E /3	445,83	C	1	-
R553FPDB364	G 1" x 3/4"E /4	508,92	C	1	-
R553FPDB365	G 1" x 3/4"E /5	567,72	C	1	-
R553FPDB366	G 1" x 3/4"E /6	630,80	C	1	-
R553FPDB367	G 1" x 3/4"E /7	698,15	C	1	-
R553FPDB368	G 1" x 3/4"E /8	756,94	C	1	-
R553FPDB369	G 1" x 3/4"E /9	820,02	C	1	-
R553FPDB370	G 1" x 3/4"E /10	883,13	C	1	-
R553FPDB371	G 1" x 3/4"E /11	952,52	C	1	-
R553FPDB372	G 1" x 3/4"E /12	1017,75	C	1	-

NEW

INCLUDE R73PY010

PRODOTTI CORRELATI

- R500-1, R500-2, R500-2E: cassette metalliche con profondità regolabile.
- R473, R473M: teste elettrotermiche normalmente chiuse.
- R73FPY001: coppia di chiavi per rimozione moduli collettori.
- R178E, R179E: adattatori 3/4"E.

Kit collettore premontato in tecnopolimero per impianti di climatizzazione, con bilanciamento dinamico della portata e regolazione indipendente dei singoli circuiti.
Attacchi per adattatori tubo rame, plastica o multistrato.
Interasse tra gli stacchi: 50 mm.
Campo di temperatura: 5÷60 °C.
Pressione massima di esercizio: 6 bar (10 bar per collaudo impianto).
Disponibile in 2 versioni: Low Flow (LF) e High Flow (HF).
Campo di regolazione della portata sul singolo circuito: 20÷160 l/h (LF); 10÷250 l/h (HF).
Campo di pressione differenziale di funzionamento: 20÷60 kPa (LF); 30/40÷150 kPa (HF).
Misuratori di portata: scala 0÷2,5 l/min (LF); doppia scala 0÷5 l/min e 0÷1,5 GPM (HF).
Composto da:

- collettore di mandata con misuratori di portata e detentori di intercettazione del fluido;
- collettore di ritorno con valvole di bilanciamento dinamico della portata e volantino manuale (attacco M30 x 1,5 mm), predisposte per comando elettrotermico mediante gli attuatori R473, R473M, installabili previo montaggio dell'apposita ghiera R453FY002 (compresa nella confezione);
- raccordi eccentrici per consentire un'agevole installazione sia con ingresso tubazioni da sinistra che da destra.
- 2 valvole multifunzione R269T;
- supporti metallici R588FP;
- chiave per preregolazione R73PY010.

NOTA

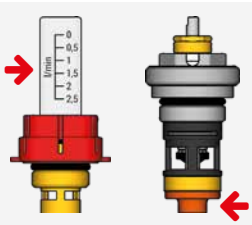
Ricambi

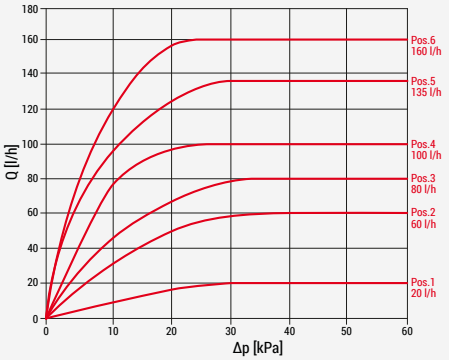
- R588FPY001: supporto con collarini.
- R73PY010: chiave per preregolazione.
- R453FY002: ghiera in plastica con connessione M30 x 1,5 mm, per installazione delle teste elettrotermiche.
- P553FPY017: modulo di mandata con misuratore di portata con scala 0÷2,5 l/min e stacco 3/4"E.
- P553FPY011: modulo di mandata con misuratore di portata con doppia scala 0÷5 l/min e 0÷1,5 GPM e stacco 3/4"E.
- P553FPDB011: modulo di ritorno con vitone di bilanciamento dinamico Low Flow e stacco 3/4"E.
- P553FPDB012: modulo di ritorno con vitone di bilanciamento dinamico High Flow e stacco 3/4"E.
- P553FPY005: modulo tappo.
- P553FPY006: modulo di ingresso (senza calotta).
- P553FPDB030: confezione modulo di mandata con misuratore di portata con scala 0÷2,5 l/min + modulo di ritorno con vitone di bilanciamento dinamico Low Flow, stacchi 3/4"E.
- P553FPDB031: confezione modulo di mandata con misuratore di portata con doppia scala 0÷5 l/min e 0÷1,5 GPM + modulo di ritorno con vitone di bilanciamento dinamico High Flow, stacchi 3/4"E.
- P583Y004: calotta e guarnizione per modulo di ingresso.

INFO

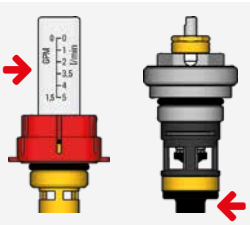
I collettori con bilanciamento dinamico della portata sono dotati di un data-tag con indicata la sigla "DB series" e le caratteristiche di portata e Δp per entrambe le versioni dei collettori: Low Flow e High Flow.

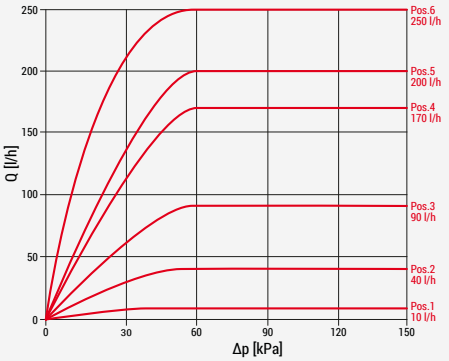
VERSIONE LOW FLOW





VERSIONE HIGH FLOW





VIDEO

R553FSDB

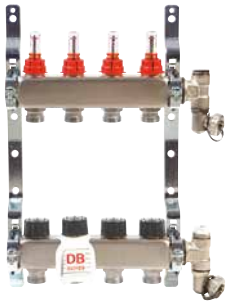
Scheda Tecnica n. 1026IT

VERSIONE LOW FLOW

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R553FSDB142	G 1"F x 3/4"E /2	213,96	C	1	-
R553FSDB143	G 1"F x 3/4"E /3	283,85	C	1	-
R553FSDB144	G 1"F x 3/4"E /4	347,40	C	1	-
R553FSDB145	G 1"F x 3/4"E /5	406,62	C	1	-
R553FSDB146	G 1"F x 3/4"E /6	470,13	C	1	-
R553FSDB147	G 1"F x 3/4"E /7	537,99	C	1	-
R553FSDB148	G 1"F x 3/4"E /8	597,21	C	1	-
R553FSDB149	G 1"F x 3/4"E /9	660,74	C	1	-
R553FSDB150	G 1"F x 3/4"E /10	724,27	C	1	-
R553FSDB151	G 1"F x 3/4"E /11	794,19	C	1	-
R553FSDB152	G 1"F x 3/4"E /12	859,85	C	1	-

VERSIONE HIGH FLOW

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R553FSDB242	G 1"F x 3/4"E /2	220,37	C	1	-
R553FSDB243	G 1"F x 3/4"E /3	292,37	C	1	-
R553FSDB244	G 1"F x 3/4"E /4	357,82	C	1	-
R553FSDB245	G 1"F x 3/4"E /5	418,82	C	1	-
R553FSDB246	G 1"F x 3/4"E /6	484,24	C	1	-
R553FSDB247	G 1"F x 3/4"E /7	554,14	C	1	-
R553FSDB248	G 1"F x 3/4"E /8	615,13	C	1	-
R553FSDB249	G 1"F x 3/4"E /9	680,57	C	1	-
R553FSDB250	G 1"F x 3/4"E /10	746,00	C	1	-
R553FSDB251	G 1"F x 3/4"E /11	818,01	C	1	-
R553FSDB252	G 1"F x 3/4"E /12	885,67	C	1	-



INCLUDE R73PY010

PRODOTTI CORRELATI

- R500-1, R500-2, R500-2E: cassette metalliche con profondità regolabile.
- R473, R473M: teste elettrotermiche normalmente chiuse.
- R453FY002: ghiera in plastica con connessione M30 x 1,5 mm, per installazione delle teste elettrotermiche.
- R178E, R179E: adattatori 3/4"E.

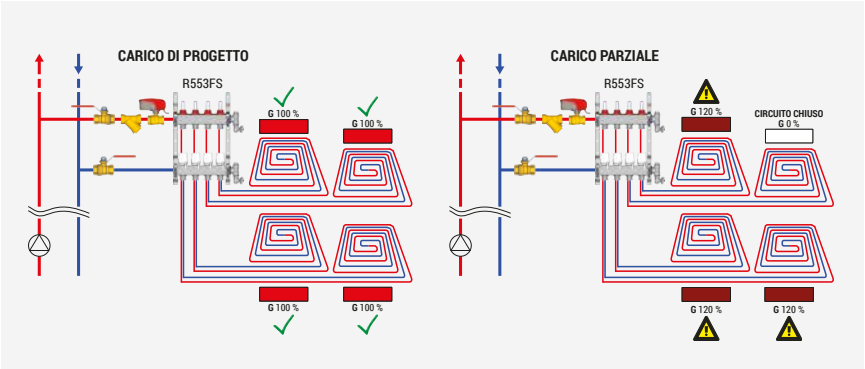
Kit collettore premontato in acciaio inossidabile per impianti di climatizzazione, con bilanciamento dinamico della portata e regolazione indipendente dei singoli circuiti. Attacchi per adattatori tubo rame, plastica o multistrato.
Interasse tra gli stacchi: 50 mm.
Campo di temperatura: 5÷70 °C.
Pressione massima di esercizio: 6 bar (10 bar per collaudo impianto).
Disponibile in 2 versioni: Low Flow (LF) e High Flow (HF).
Campo di regolazione della portata sul singolo circuito: 20÷160 l/h (LF); 10÷250 l/h (HF).
Campo di pressione differenziale di funzionamento: 20÷60 kPa (LF); 30/40÷150 kPa (HF).
Misuratori di portata: scala 0÷2,5 l/min (LF); doppia scala 0÷5 l/min e 0÷1,5 GPM (HF).
Composto da:

- collettore di mandata con misuratori di portata e detentori di intercettazione del fluido;
- collettore di ritorno con valvole di bilanciamento dinamico della portata e volantino manuale (attacco M30 x 1,5 mm), predisposte per comando elettrotermico mediante gli attuatori R473, R473M, installabili previo montaggio dell'apposita ghiera R453FY002 (da ordinare separatamente);
- coppia di gruppi terminali con autotenuta completi di rubinetti di scarico, valvole di sfogo aria manuale ed apposita chiave di comando R74;
- supporti metallici R588Z;
- chiave per preregolazione R73PY010.

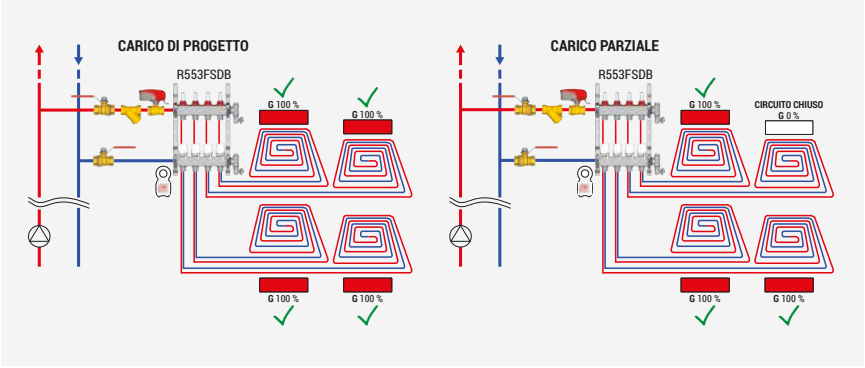
NOTA

Ricambi
- P12HDBX001: vitone con bilanciamento dinamico Low Flow (membrana di colore rosso).
- P12HDBX002: vitone con bilanciamento dinamico High Flow (membrana di colore nero).
- P78MSX001: misuratore di portata con scala 0÷2,5 l/min.
- P78MSX002: misuratore di portata con doppia scala 0÷5 l/min e 0÷1,5 GPM.
- R588ZY001: supporto metallico con collarini.
- R73PY010: chiave per preregolazione.

IMPIANTO RADIANTE CON COLLETTORI R553FS, SENZA BILANCIAMENTO DINAMICO DELLA PORTATA



IMPIANTO RADIANTE CON COLLETTORI R553FSDB, CON BILANCIAMENTO DINAMICO DELLA PORTATA



INFO

I collettori con bilanciamento dinamico della portata sono dotati di un data-tag con indicata la sigla "DB series" e le caratteristiche di portata e Δp per entrambe le versioni dei collettori: Low Flow e High Flow.

R553FK

Scheda Tecnica n. 0699IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R553FK102	1" x 18 /2	364,21	C	1	-
R553FK103	1" x 18 /3	432,79	C	1	-
R553FK104	1" x 18 /4	493,29	C	1	-
R553FK105	1" x 18 /5	550,42	C	1	-
R553FK106	1" x 18 /6	610,84	C	1	-
R553FK107	1" x 18 /7	676,16	C	1	-
R553FK108	1" x 18 /8	734,91	C	1	-
R553FK109	1" x 18 /9	795,94	C	1	-
R553FK110	1" x 18 /10	857,79	C	1	-
R553FK111	1" x 18 /11	924,38	C	1	-
R553FK112	1" x 18 /12	989,40	C	1	-

INCLUSE VALVOLE MULTIFUNZIONE R269T

Kit collettore premontato e valvole multifunzione, per impianti di climatizzazione, con misuratori di portata (0,5÷5 l/min).
In ottone, con attacchi per adattatori tubo rame, plastica o multistrato.
Interasse tra le uscite 50 mm.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.
Composto da:
- 1 collettore premontato R553F.
- 2 valvole multifunzione R269T con tappi terminali.

NOTA

La regolazione automatica dei circuiti può essere effettuata togliendo i volantini manuali e montando le teste elettrotermiche R478, R478M, R473, R473M.
Per il bilanciamento utilizzare le chiavi R558 o la chiave R558N.
Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori base 18 R178, R179 o R179M.

BILANCIAMENTO DEI CIRCUITI

Il collettore di mandata è dotato di detentori micrometrici con memoria meccanica per l'equilibratura dei circuiti. Utilizzando l'apposita chiave R558N inizialmente si aprono completamente le ghiere con taglio cacciavite ed in seguito, partendo dalla posizione di tutto chiuso, i detentori a brugola secondo un numero di giri desunto dai diagrammi di taratura.
A bilanciamento ultimato si riavvitano le ghiere mandandole in battuta sui rispettivi detentori. Questa operazione consentirà in tempi successivi di chiudere i circuiti e riaprirli senza perdere la posizione iniziale di taratura.

R553DK

Scheda Tecnica n. 0698IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R553DK102	1" x 18 /2	328,29	C	1	-
R553DK103	1" x 18 /3	372,37	C	1	-
R553DK104	1" x 18 /4	432,79	C	1	-
R553DK105	1" x 18 /5	476,94	C	1	-
R553DK106	1" x 18 /6	522,62	C	1	-
R553DK107	1" x 18 /7	570,00	C	1	-
R553DK108	1" x 18 /8	614,10	C	1	-
R553DK109	1" x 18 /9	663,08	C	1	-
R553DK110	1" x 18 /10	707,16	C	1	-
R553DK111	1" x 18 /11	756,15	C	1	-
R553DK112	1" x 18 /12	807,05	C	1	-

INCLUSE VALVOLE MULTIFUNZIONE R269T

Kit collettore premontato e valvole multifunzione, per impianti di climatizzazione.
In ottone, con attacchi per adattatori tubo rame, plastica o multistrato.
Interasse tra le uscite 50 mm.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.
Composto da:
- 1 collettore premontato R553D.
- 2 valvole multifunzione R269T con tappi terminali.

NOTA

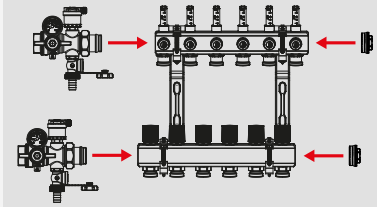
La regolazione automatica dei circuiti può essere effettuata togliendo i volantini manuali e montando le teste elettrotermiche R478, R478M, R473, R473M.
Per il bilanciamento utilizzare le chiavi R558 o la chiave R558N.
Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori base 18 R178, R179 o R179M.

INSTALLAZIONE VALVOLE MULTIFUNZIONE

INGRESSO DA SINISTRA

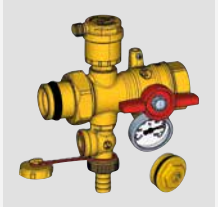
FRONTE

RETRO



INGRESSO DA DESTRA

FRONTE



RETRO

R553FP

Scheda Tecnica n. 1019IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R553FP302	G 1" x 3/4"E /2	292,38	C	1	-
R553FP303	G 1" x 3/4"E /3	346,28	C	1	-
R553FP304	G 1" x 3/4"E /4	395,28	C	1	-
R553FP305	G 1" x 3/4"E /5	440,96	C	1	-
R553FP306	G 1" x 3/4"E /6	489,94	C	1	-
R553FP307	G 1" x 3/4"E /7	542,27	C	1	-
R553FP308	G 1" x 3/4"E /8	587,92	C	1	-
R553FP309	G 1" x 3/4"E /9	636,90	C	1	-
R553FP310	G 1" x 3/4"E /10	685,91	C	1	-
R553FP311	G 1" x 3/4"E /11	739,82	C	1	-
R553FP312	G 1" x 3/4"E /12	790,48	C	1	-

NOTA

Ricambi
- R588FPY001: supporto con collarini.
- R453FY002: ghiera in plastica M30 x 1,5 mm per installazione delle teste elettrotermiche.
- P553FPY011: modulo di mandata con misuratore di portata e stacco 3/4"E.
- P553FPY012: modulo di ritorno con valvola e stacco 3/4"E.
- P553FPY005: modulo tappo.
- P553FPY006: modulo di ingresso (senza calotta).
- P553FPY030: confezione modulo di mandata + modulo di ritorno con stacchi 3/4"E.
- P583Y004: calotta e guarnizione per modulo di ingresso.

TECNOPOLIMERO

NEW

PRODOTTI CORRELATI

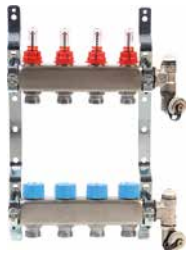
- R500-1, R500-2, R500-2E: cassette metalliche con profondità regolabile.
- R473, R473M: teste elettrotermiche normalmente chiuse.
- R73FPY001: coppia di chiavi per rimozione moduli collettori.
- R178E, R179E: adattatori 3/4"E.

Kit collettore premontato in tecnopolimero, per impianti di climatizzazione, con misuratori di portata. Attacchi per adattatori tubo rame, plastica o multistrato.
Interasse tra gli stacchi: 50 mm.
Campo di temperatura 5÷60 °C.
Pressione massima di esercizio 6 bar (10 bar per collaudo impianto). Composto da:
- collettore di mandata in tecnopolimero con misuratori di portata (doppia scala: 0÷5 l/min e 0÷1,5 GPM) con funzione di regolazione/intercettazione del fluido;
- collettore di ritorno con valvole di bilanciamento dinamico della portata e volantino manuale (attacco M30 x 1,5 mm), predisposte per comando elettrotermico mediante gli attuatori R473, R473M, installabili previo montaggio dell'apposita ghiera R453FY002 (compresa nella confezione);
raccordi eccentrici per consentire un'agevole installazione sia con ingresso tubazioni da sinistra che da destra;
- 2 valvole multifunzione R269T;
- Supporti metallici R588FP.

R553FS

Scheda Tecnica n. 0939IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R553FSX242	1" x 3/4"E /2	156,76	C	1	-
R553FSX243	1" x 3/4"E /3	207,96	C	1	-
R553FSX244	1" x 3/4"E /4	254,52	C	1	-
R553FSX245	1" x 3/4"E /5	297,90	C	1	-
R553FSX246	1" x 3/4"E /6	344,42	C	1	-
R553FSX247	1" x 3/4"E /7	394,14	C	1	-
R553FSX248	1" x 3/4"E /8	437,52	C	1	-
R553FSX249	1" x 3/4"E /9	484,05	C	1	-
R553FSX250	1" x 3/4"E /10	530,60	C	1	-
R553FSX251	1" x 3/4"E /11	581,82	C	1	-
R553FSX252	1" x 3/4"E /12	629,94	C	1	-



PRODOTTI CORRELATI

- R500-1, R500-2, R500-2E: cassette metalliche con profondità regolabile.
- R473, R473M: teste elettrotermiche normalmente chiuse.
- R453FY002: ghiera in plastica con connessione M30 x 1,5 mm, per installazione delle teste elettrotermiche.
- R178E, R179E: adattatori 3/4"E.

Kit collettore premontato in acciaio inossidabile, per impianti di climatizzazione.
Attacchi per adattatori tubo rame, plastica o multistrato.
Interasse tra le uscite 50 mm.
Campo di temperatura 5÷70 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.
Composto da:
- 1 collettore di mandata provvisto di misuratori di portata (doppia scala 0÷5 l/min e 0÷1,5 GPM) con funzione di detentori di regolazione per i singoli circuiti.
- 1 collettore di ritorno con valvole di intercettazione azionate con volantini manuali.
- Supporti metallici.
- Una coppia di gruppi terminali completi di valvola di sfogo aria manuale e rubinetto di scarico.

R553DS

Scheda Tecnica n. 0938IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R553DSX042	1" x 3/4"E /2	150,64	C	1	-
R553DSX043	1" x 3/4"E /3	196,09	C	1	-
R553DSX044	1" x 3/4"E /4	237,09	C	1	-
R553DSX045	1" x 3/4"E /5	274,56	C	1	-
R553DSX046	1" x 3/4"E /6	315,26	C	1	-
R553DSX047	1" x 3/4"E /7	361,54	C	1	-
R553DSX048	1" x 3/4"E /8	400,30	C	1	-
R553DSX049	1" x 3/4"E /9	438,17	C	1	-
R553DSX050	1" x 3/4"E /10	478,47	C	1	-
R553DSX051	1" x 3/4"E /11	520,33	C	1	-
R553DSX052	1" x 3/4"E /12	558,82	C	1	-

PRODOTTI CORRELATI

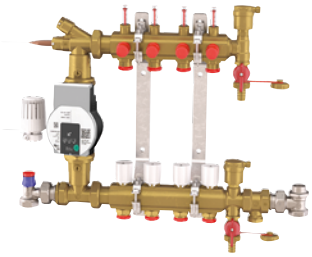
- R500-2, R500-2E: cassetta metallica da incasso, con profondità regolabile.
- R473, R473M: teste elettrotermiche normalmente chiuse.
- R453FY002: ghiera in plastica con connessione M30 x 1,5 mm, per installazione delle teste elettrotermiche.
- R178E, R179E: adattatori 3/4"E.

Kit collettore premontato in acciaio inossidabile, per impianti di climatizzazione.
In ottone, con attacchi per adattatori tubo rame, plastica o multistrato.
Interasse tra le uscite 50 mm.
Campo di temperatura 5÷70 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.
Composto da:
- 1 collettore di mandata provvisto di detentori di regolazione per i singoli circuiti.
- 1 collettore di ritorno con valvole di intercettazione azionate con volantini manuali.
- Supporti metallici.
- Una coppia di gruppi terminali completi di valvola di sfogo aria manuale e rubinetto di scarico.

R557F-1

Scheda Tecnica n. 0900IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R557FY124	G 3/4" x 3/4"E /4	1120,81	C	1	-
R557FY125	G 3/4" x 3/4"E /5	1184,19	C	1	-
R557FY126	G 3/4" x 3/4"E /6	1251,82	C	1	-
R557FY127	G 3/4" x 3/4"E /7	1321,51	C	1	-
R557FY128	G 3/4" x 3/4"E /8	1387,08	C	1	-
R557FY129	G 3/4" x 3/4"E /9	1450,05	C	1	-
R557FY130	G 3/4" x 3/4"E /10	1515,63	C	1	-
R557FY131	G 3/4" x 3/4"E /11	1580,66	C	1	-
R557FY132	G 3/4" x 3/4"E /12	1647,19	C	1	-



Collettore premontato per impianti di riscaldamento, con regolazione a punto fisso.
In ottone, con attacchi per adattatori tubo rame, plastica o multistrato.
Alimentato con acqua ad alta temperatura.
Miscelazione ottenuta mediante valvola a tre vie con testa termostatica R462L.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.
Composto da:
- 1 collettore di mandata con detentori frontali di bilanciamento dotati di memoria meccanica e misuratori di portata (0,5÷5 l/min).
- 1 collettore di ritorno con valvole di intercettazione con volantino manuale, predisposte per comando elettrotermico.
- Valvola termostatizzabile R401TG e detentore R14TG.
- Testa termostatica R462L.
- Gruppo di carico e scarico.
- Sfogo aria.
- Circolatore automodulante, conforme alla direttiva ErP 2009/125/CE.
- Supporti metallici R588L.

Da completare con:
- Termostato di sicurezza K373.
- Cassetta metallica R557I.
- Teste elettrotermiche R473, R473M, R478, R478M.

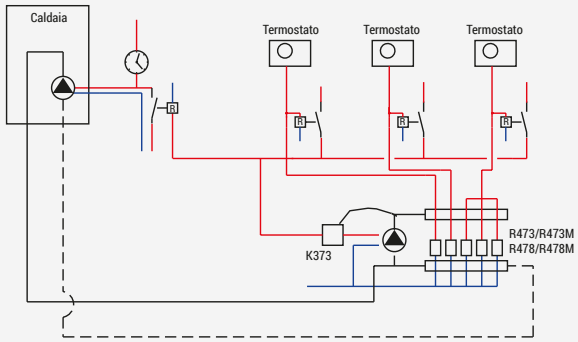
NOTA

La regolazione automatica dei circuiti può essere effettuata togliendo i volantini manuali e montando le teste elettrotermiche R478, R478M, R473, R473M.

Per il bilanciamento utilizzare le chiavi R558 o la chiave R558N.

Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori Eurocono R178E o R179E.

Scelta della cassetta metallica R557I: R557Y051: per collettori da 4 a 7 stacchi. R557Y052: per collettori da 8 a 12 stacchi.



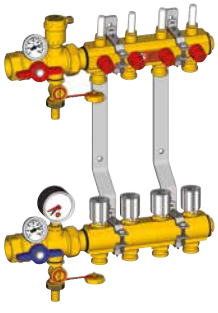
R557R-1

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R557RY042	G 1" /Circolatore 7 mH20	1404,81	C	1	-
R557RY045	G 3/4" x G 1" /Circolatore 7mH20	1198,30	C	1	-

R557RY042

R557RY045

Gruppo di miscelazione a punto fisso.
In ottone con attacchi da 1" per collettori di distribuzione. Miscelazione ottenuta mediante valvola a tre vie con testa termostatica R462L.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.
Composto da:
- Gruppo di carico e scarico.
- Sfogo aria.
- Termometri di misura.
- Circolatore automodulante, conforme alla direttiva ErP 2009/125/CE.



R553FK062+R553FK072

COLLETTORI PER GRUPPO R557RY045

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R553FK062	G 1" x B.18 /2	353,35	C	1	-
R553FK063	G 1" x B.18 /3	419,80	C	1	-
R553FK064	G 1" x B.18 /4	478,54	C	1	-
R553FK065	G 1" x B.18 /5	533,98	C	1	-
R553FK066	G 1" x B.18 /6	592,57	C	1	-
R553FK067	G 1" x B.18 /7	655,90	C	1	-
R553FK068	G 1" x B.18 /8	712,91	C	1	-
R553FK069	G 1" x B.18 /9	772,12	C	1	-
R553FK070	G 1" x B.18 /10	832,08	C	1	-
R553FK071	G 1" x B.18 /11	896,70	C	1	-
R553FK072	G 1" x B.18 /12	959,74	C	1	-

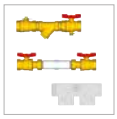
R557R-2

Scheda Tecnica n. 0477IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R557RY024	1" x 18 /4	2304,12	C	1	-
R557RY025	1" x 18 /5	2358,77	C	1	-
R557RY026	1" x 18 /6	2465,22	C	1	-
R557RY027	1" x 18 /7	2522,74	C	1	-
R557RY028	1" x 18 /8	2580,28	C	1	-
R557RY029	1" x 18 /9	2708,27	C	1	-
R557RY030	1" x 18 /10	2765,81	C	1	-
R557RY031	1" x 18 /11	2823,35	C	1	-
R557RY032	1" x 18 /12	2885,19	C	1	-

R553AY002

R553AY003

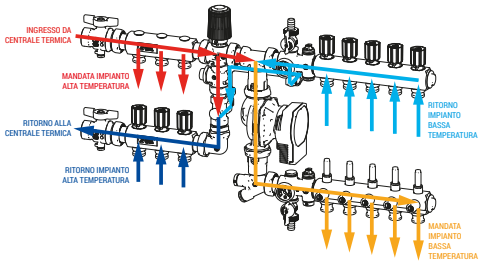

GE550Y100

R588RY010

ACCESSORI

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R553AY002	Kit 1" per n.2 zone	341,38	C	1	-
R553AY003	Kit 1" per n.3 zone	411,63	C	1	-
GE550Y100	Kit contab. 1"	198,75	GE	1	-
R588RY010	1"	28,11	Z	1	-

SCHEMA DI FLUSSO

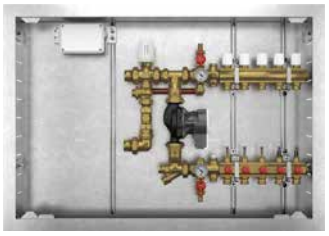


NOTA

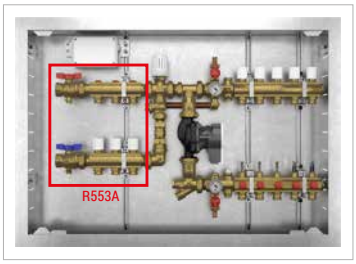
La regolazione automatica dei circuiti può essere effettuata togliendo i volantini manuali e montando le teste elettrotermiche R478, R478M, R473, R473M.

Per il bilanciamento utilizzare le chiavi R558 o la chiave R558N.

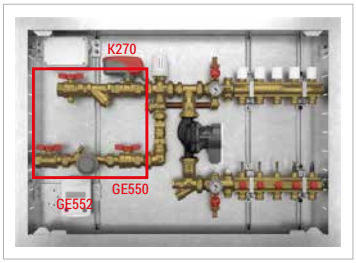
Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori base 18 R178, R179 o R179M.



INSTALLAZIONE CON KIT CIRCUITI ACQUA AD ALTA TEMPERATURA



INSTALLAZIONE CON KIT DI CONTABILIZZAZIONE



Collettore premontato per impianti di riscaldamento, con regolazione a punto fisso.
In ottone, con attacchi per adattatori tubo rame, plastica o multistrato.
Alimentato con acqua ad alta temperatura.
Miscelazione ottenuta mediante valvola a tre vie con testa termostatica R462L.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.
Composto da:
- 1 collettore di mandata con detentori frontali di bilanciamento dotati di memoria meccanica e misuratori di portata (0,5÷5 l/min).
- 1 collettore di ritorno con valvole di intercettazione con volantino manuale, predisposte per comando elettrotermico.
- Termostato di sicurezza K373.
- Gruppo di carico e scarico.
- Sfogo aria.
- Termometri di misura.
- Circolatore automodulante, conforme alla direttiva ErP 2009/125/CE.
- Cassetta metallica con supporti.

Da completare con:
- coibentazione R557W;
- stacchi ad alta temperatura o stacchi di contabilizzazione (vedi Info).

NOTA

STACCHI AD ALTA TEMPERATURA (completare il collettore con i seguenti codici): R553AY002: kit alta temperatura mandata e ritorno da 1" per 2 zone (zanche comprese). - R553AY003: kit alta temperatura mandata e ritorno da 1" per 3 zone (zanche comprese).

STACCHI DI CONTABILIZZAZIONE (completare il collettore con i seguenti codici): GE550Y100: kit contabilizzazione mandata e ritorno 1" con filtro, valvola di zona e tronchetto contatore. Da montare con zanca singola R588RY010. Da ordinare a parte: - contatore di energia termica, serie GE552. - motore per la valvola di zona, serie K270.

RICAMBI
- collettore da 4 a 5 attacchi: cassetta metallica R557RY075 dimensioni 850x605x110 mm (LxHxP).
- collettore da 6 a 8 attacchi: cassetta metallica R557RY076 dimensioni 1000x605x110 mm (LxHxP).
- collettore da 9 a 12 attacchi: cassetta metallica R557RY077 dimensioni 1200x605x110 mm (LxHxP).
- telaio + portello per cassetta R557RY075: codice R557Y061.
- telaio + portello per cassetta R557RY076: codice R557Y062.
- telaio + portello per cassetta R557RY077: codice R557Y063.

R557W

CODICE	MISURA	EURO/m	CL		
R557WY025	1"	147,59	Z	1	-

Coibentazione in poliuretano espanso per collettore premontato a punto fisso R557R-2.

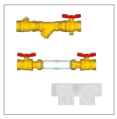
R559N

Scheda Tecnica n. 0705IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R559NY004	1" x 18 /4	2075,44	C	1	-
R559NY005	1" x 18 /5	2141,60	C	1	-
R559NY006	1" x 18 /6	2237,96	C	1	-
R559NY007	1" x 18 /7	2304,12	C	1	-
R559NY008	1" x 18 /8	2401,93	C	1	-
R559NY009	1" x 18 /9	2466,65	C	1	-
R559NY010	1" x 18 /10	2531,37	C	1	-
R559NY011	1" x 18 /11	2597,53	C	1	-
R559NY012	1" x 18 /12	2662,25	C	1	-

R553AY002

R553AY003

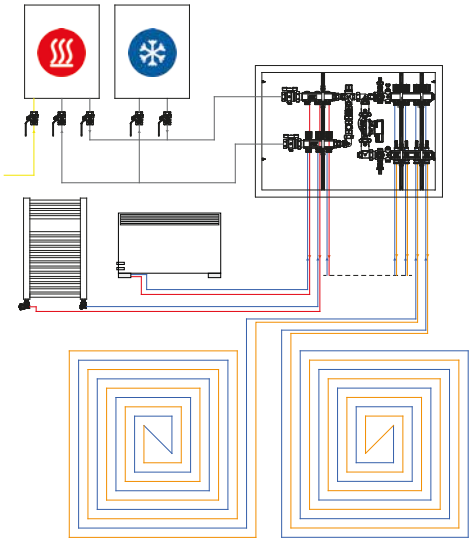

GE550Y100

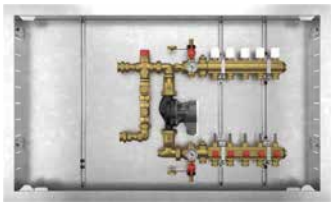
R588RY010

ACCESSORI

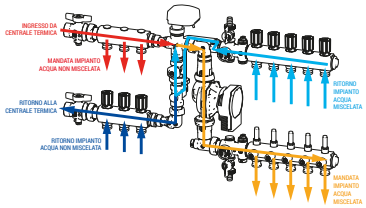
CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R553AY002	Kit 1" per n.2 zone	341,38	C	1	-
R553AY003	Kit 1" per n.3 zone	411,63	C	1	-
GE550Y100	Kit contab. 1"	198,75	GE	1	-
R588RY010	1"	28,11	Z	1	-

ESEMPIO DI APPLICAZIONE

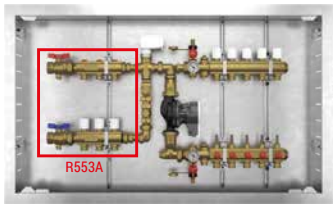




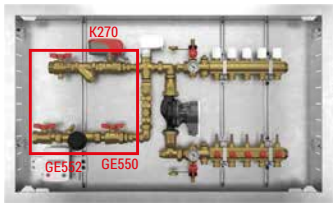
SCHEMA DI FLUSSO



INSTALLAZIONE CON KIT CIRCUITI ACQUA NON MISCELATA



INSTALLAZIONE CON KIT DI CONTABILIZZAZIONE



Collettore premontato con regolazione elettronica tramite valvola miscelatrice.
In ottone, con attacchi per adattatore tubo rame, plastica o multistrato. Alimentato con acqua ad alta temperatura. Il controllo della temperatura è di tipo elettronico, con l'attuatore K281X012 (da ordinare separatamente) gestito dalla termoregolazione KLIMAbus.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 6 bar.
Cassetta di contenimento da 110 mm di spessore e 605 mm di altezza. Composto da:
- Attacchi da 1"
- 1 collettore di mandata con detentori frontali di bilanciamento dotati di memoria meccanica e misuratori di portata (0,5÷5 l/min).
- 1 collettore di ritorno con valvole di intercettazione con volantino manuale, predisposte per comando elettrotermico.
- Gruppo di carico e scarico.
- Sfogo aria.
- Termometri di misura.
- Circolatore automodulante, conforme alla direttiva ErP 2009/125/CE.
- Cassetta metallica con supporti.

Da completare con:
- attuatore K281X012;
- termoregolazione KLIMAbus;
- coibentazione R559W;
- stacchi ad alta temperatura o stacchi di contabilizzazione (vedi Info).

ⓘ INFO

STACCHI AD ALTA TEMPERATURA (completare il collettore con i seguenti codici). R553AY002: kit alta temperatura mandata e ritorno da 1" per 2 zone (zanche comprese). R553AY003: kit alta temperatura mandata e ritorno da 1" per 3 zone (zanche comprese).
STACCHI DI CONTABILIZZAZIONE
(completare il collettore con i seguenti codici)
GE550Y100: kit contabilizzazione mandata e ritorno 1" con filtro, valvola di zona e tronchetto contatore.
Da montare con zanca singola R588RY010.
Da ordinare a parte: - contatore di energia termica, serie GE552. - attuatore per valvola di zona, serie K270.
RICAMBI
- collettore da 4 attacchi: cassetta metallica R557RY075 dimensioni 850x605x110 mm (LxHxP).
- collettore da 5 a 7 attacchi: cassetta metallica R557RY076 dimensioni 1000x605x110 mm (LxHxP).
- collettore da 8 a 12 attacchi: cassetta metallica R557RY077 dimensioni 1200x605x110 mm (LxHxP).
- telaio + portello per cassetta R557RY075: codice R557Y061.
- telaio + portello per cassetta R557RY076: codice R557Y062.
- telaio + portello per cassetta R557RY077: codice R557Y063.

NOTA

La regolazione automatica dei circuiti può essere effettuata togliendo i volantini manuali e montando le teste elettrotermiche R478, R478M, R473, R473M.
Per il bilanciamento utilizzare le chiavi R558 o la chiave R558N.
Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori base 18 R178, R179 o R179M.

R559W

CODICE	MISURA	EURO/m	CL		
R559WY005	1"	147,59	Z	1	-

Coibentazione in poliuretano espanso per collettore premontato con regolazione elettronica R559N.

R559N-1

Scheda Tecnica n. 0705IT

CODICE	MISURA	EURO/PCS.	CL		
R559NY043	1"	626,29	C	1	-

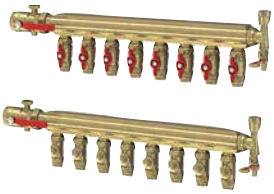
Gruppo di miscelazione.
In ottone con attacchi da 1" per collettori di distribuzione.
Miscelazione ottenuta mediante valvola miscelatrice a tre vie, modello R298, M30x1,5 mm.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.
Composto da:
- Gruppo di carico e scarico.
- Sfogo aria.
- Termometri di misura.
- Tronchetto metallico per alloggiamento circolatore.
- Valvola miscelatrice a tre vie, attacco filettato M30x1,5 mm.

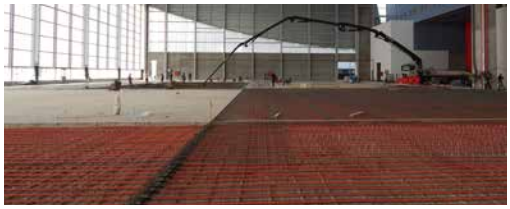
R553KI

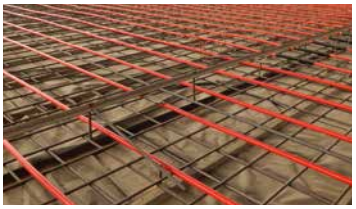
Scheda Tecnica n. 0947IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R553KY086	1-1/2" x 1" /6	1316,03	C	1	-
R553KY087	1-1/2" x 1" /7	1452,67	C	1	-
R553KY088	1-1/2" x 1" /8	1587,85	C	1	-

PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI







Collettore premontato per impianti industriali di climatizzazione, in ottone. Interasse tra le uscite 80 mm.
Campo di temperatura 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Composto da:
- 1 collettore di mandata con valvole di intercettazione con maniglia a farfalla sulle uscite.
- 1 collettore di ritorno con detentori di intercettazione sulle uscite.
- Valvole di intercettazione con maniglia a leva a monte dei collettori di distribuzione, complete di termometri (scala 0÷120 °C)
- Gruppi terminali a valle del collettore, completi di valvole automatiche di sfogo aria e rubinetto di scarico.

R53VM

Scheda Tecnica n. 0124IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R53VMY006	DN32 x 18	34,64	C	1	20

Collettore modulare di ritorno ad aggancio rapido, con valvola di intercettazione dotata di volantino manuale, predisposta per comando elettrotermico. In ottone. Con attacco per adattatore tubo rame, plastica o multistrato.
Interasse attacchi moduli assemblati 50 mm.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA

La regolazione automatica dei circuiti può essere effettuata togliendo i volantini manuali e montando le teste elettrotermiche R478, R478M, R473, R473M.
Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori base 18 R178, R179 o R179M.

R53VT

Scheda Tecnica n. 0124IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R53VTY006	DN32 x 1" x 18	85,23	C	1	20
R53VTY007	DN32 x 1-1/4" x 18	106,16	C	1	20

Coppia di collettori modulari di ritorno terminali, ad aggancio rapido, con valvole di intercettazione dotate di volantino manuale, predisposte per comando elettrotermico.
In ottone. Con attacchi per adattatore tubo rame, plastica o multistrato. Interasse attacchi moduli assemblati 50 mm.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA

La regolazione automatica dei circuiti può essere effettuata togliendo i volantini manuali e montando le teste elettrotermiche R478, R478M, R473, R473M.
Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori base 18 R178, R179 o R179M.

R53MM

Scheda Tecnica n. 0108IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R53MMY006	DN32 x 18	39,70	C	1	20

Collettore modulare di mandata ad aggancio rapido, con misuratore di portata e detentore frontale di bilanciamento dotato di memoria meccanica. In ottone.
Con attacco per adattatore tubo rame, plastica o multistrato.
Interasse attacchi moduli assemblati 50 mm.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA
Per il bilanciamento utilizzare le chiavi R558 o la chiave R558N.
Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori base 18 R178, R179 o R179M.

R53MT

Scheda Tecnica n. 0108IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R53MTY006	DN32 x 1" x 18	95,92	C	1	20
R53MTY007	DN32 x 1-1/4" x 18	114,55	C	1	20

Coppia di collettori modulari di mandata terminali, ad aggancio rapido, con misuratori di portata e detentori frontali di bilanciamento dotati di memoria meccanica. In ottone. Con attacchi per adattatore tubo rame, plastica o multistrato. Interasse attacchi moduli assemblati 50 mm.
Campo di temperatura 5÷110 °C.
Pressione massima di esercizio 10 bar.

NOTA
Per il bilanciamento utilizzare le chiavi R558 o la chiave R558N.
Per il collegamento al tubo utilizzare gli adattatori base 18 R178, R179 o R179M.

R500-1

Scheda Tecnica n. 1077ML

CODICE	MISURA	EURO/PCS.	CL		
R500Y111	400 x 460 x 110 mm	171,49	C	1	-
R500Y112	600 x 460 x 110 mm	191,14	C	1	-
R500Y113	800 x 460 x 110 mm	222,13	C	1	-
R500Y114	1000 x 460 x 110 mm	258,06	C	1	-

Le dimensioni utili nette si riferiscono a: Larghezza x Altezza x Profondità.

Cassetta metallica da incasso con profondità 110 mm, in lamiera elettrozincata. Dotata di:
- Portello e telaio in lamiera verniciata.
- Serratura per la chiusura del portello.

NOTA
Da utilizzare in abbinamento a collettori montati su supporti R588Z o R588ZP.

R500-2

Scheda Tecnica n. 0661ML

CODICE	MISURA	EURO/PCS.	CL		
R500Y221	400 x 650÷740 x 85÷130 mm	189,47	C	1	-
R500Y222	600 x 650÷740 x 85÷130 mm	210,72	C	1	-
R500Y223	800 x 650÷740 x 85÷130 mm	244,97	C	1	-
R500Y224	1000 x 650÷740 x 85÷130 mm	284,22	C	1	-
R500Y225	1200 x 650÷740 x 85÷130 mm	333,20	C	1	-

Le dimensioni utili nette si riferiscono a: Larghezza x Altezza x Profondità.

NOTA
Da utilizzare in abbinamento a collettori montati su supporti R588Z o R588ZP.

PROFONDITÀ E ALTEZZA REGOLABILI

Cassetta metallica da incasso a profondità ed altezza regolabili, in lamiera elettrozincata.
Dotata di:
- Portello e telaio in lamiera verniciata.
- Supporto a pavimento regolabile in altezza.
- Rete metallica per intonaco.
- Cartone di protezione da cantiere.
- Serratura per la chiusura del portello.

INFO
Imballo di spessore ridotto per riduzione ingombri e rischi di schiacciamento durante il trasporto. Componibilità della cassetta in cantiere semplice e veloce.

R500-2E

CODICE	MISURA	EURO/PCS.	CL		
R500Y215	500 x 450 x 80÷110 mm	183,71	C	1	-
R500Y217	700 x 450 x 80÷110 mm	203,33	C	1	-
R500Y218	850 x 450 x 80÷110 mm	237,42	C	1	-

Le dimensioni utili nette si riferiscono a: Larghezza x Altezza x Profondità.

Cassetta metallica da incasso a filo muro per collettori, con profondità regolabile, in lamiera elettrozincata. Dotata di:
- Portello e telaio in lamiera verniciata.
- Serratura per la chiusura del portello.

NOTA
Profondità minima in combinazione con supporti metallici P583: 80 mm.
Profondità minima in combinazione con supporti metallici R588Z: 90 mm.

R501

Scheda Tecnica n. 0947IT

CODICE	MISURA	EURO/PCS.	CL		
R501Y010	980 x 700 x 230 mm	542,23	C	1	-

Le dimensioni utili nette si riferiscono a: Larghezza x Altezza x Profondità.

PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Armadio metallico per contenimento dei collettori per impianti radianti di tipo industriale R553KI.
Costituito da telaio elettrozincato e da mantello esterno in lamiera elettrozincata e verniciata (colore bianco RAL9010).
Dotato di supporti metallici regolabili per il sostegno dei collettori in barra.

R557I

CASSETTA COMPLETA

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R557Y051	850 x 605 x 150 mm	387,10	C	1	-
R557Y052	1000 x 605 x 150 mm	439,36	C	1	-
R557RY075	850 x 605 x 110 mm	236,80	C	1	-
R557RY076	1000 x 605 x 110 mm	266,20	C	1	-
R557RY077	1200 x 605 x 110 mm	302,12	C	1	-

TELAIO + PORTELLO

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R557Y061	850 x 605 mm	195,99	C	1	-
R557Y062	1000 x 605 mm	220,48	C	1	-
R557Y063	1200 x 605 mm	253,15	C	1	-

Le dimensioni utili nette si riferiscono a: Larghezza x Altezza x Profondità

Cassetta metallica da incasso, in lamiera elettrozincata, con portello e telaio in lamiera verniciata. Completa di serratura per la chiusura del portello. Per collettori R557F-1, R557R-2, R559N.

NOTA

R557Y051: per R557F da 2 a 7 attacchi
R557Y052: per R557F da 8 a 12 attacchi
R557Y075: per R557R-2 da 4 a 5 attacchi
R559N da 4 attacchi
R557Y076: per R557R-2 da 6 a 8 attacchi
R559N da 5 a 7 attacchi
R557Y077: per R557R-2 da 9 a 12 attacchi
R559N da 8 a 12 attacchi

TABELLA DI COMPATIBILITÀ COLLETTORI - CASSETTE

COLLETTORI				CASSETTE					
OTTONE	TECNOPOLIMERO	ACCIAIO INOX	N° USCITE	R500-1		R500-2		R500-2E	
CODICE	CODICE	CODICE		CODICE	L X A X P [MM]	CODICE	L X A X P [MM]	CODICE	L X A X P [MM]
R553DK102 R553FK102 R553FKDB102 R553FKDB122	**R553FP302 R553FPDBY342 R553FPDBY362**	**R553FSX242 R553FSDB142 R553FSDB242**	**2**	R500Y111	400 x 460 x 110	R500Y221	400 x 650 x 85 ÷ 130	R500Y215	500 x 450 x 80 ÷ 110
R553DK103 R553FK103 R553FKDB103 R553FKDB123	**R553FP303 R553FPDBY343 R553FPDBY363**	**R553FSX243 R553FSDB143 R553FSDB243**	**3**	R500Y111	400 x 460 x 110	R500Y221	400 x 650 x 85 ÷ 130	R500Y215	500 x 450 x 80 ÷ 110
R553DK104 R553FK104 R553FKDB104 R553FKDB124	**R553FP304 R553FPDBY344 R553FPDBY364**	**R553FSX244 R553FSDB144 R553FSDB244**	**4**	R500Y112	600 x 460 x 110	R500Y222	600 x 650 x 85 ÷ 130	R500Y215	500 x 450 x 80 ÷ 110
R553DK105 R553FK105 R553FKDB105 R553FKDB125	**R5553FP305 R553FPDBY345 R553FPDBY365**	**R553FSX245 R553FSDB145 R553FSDB245**	**5**	R500Y112	600 x 460 x 110	R500Y222	600 x 650 x 85 ÷ 130	R500Y215	500 x 450 x 80 ÷ 110
R553DK106 R553FK106 R553FKDB106 R553FKDB126	**R5553FP306 R553FPDBY346 R553FPDBY366**	**R553FSX246 R553FSDB146 R553FSDB246**	**6**	R500Y112	600 x 460 x 110	R500Y222	600 x 650 x 85 ÷ 130	R500Y217	700 x 450 x 80 ÷ 110
R553DK107 R553FK107 R553FKDB107 R553FKDB127	**R553FP307 R553FPDBY347 R553FPDBY367**	**R553FSX247 R553FSDB147 R553FSDB247**	**7**	R500Y112	600 x 460 x 110	R500Y222	600 x 650 x 85 ÷ 130	R500Y217	700 x 450 x 80 ÷ 110
R553DK108 R553FK108 R553FKDB108 R553FKDB128	**R553FP308 R553FPDBY348 R553FPDBY369**	**R553FSX248 R553FSDB148 R553FSDB248**	**8**	R500Y113	800 x 460 x 110	R500Y223	800 x 650 x 85 ÷ 130	R500Y217	700 x 450 x 80 ÷ 110
R553DK109 R553FK109 R553FKDB109 R553FKDB129	**R553FP309 R553FPDBY349 R553FPDBY369**	**R553FSX249 R553FSDB149 R553FSDB249**	**9**	R500Y113	800 x 460 x 110	R500Y223	800 x 650 x 85 ÷ 130	R500Y217	700 x 450 x 80 ÷ 110
R553DK110 R553FK110 R553FKDB110 R553FKDB130	**R553FP310 R553FPDBY350 R553FPDBY370**	**R553FSX250 R553FSDB150 R553FSDB250**	**10**	R500Y113	800 x 460 x 110	R500Y223	800 x 650 x 85 ÷ 130	R500Y218	850 x 450 x 80 ÷ 110
R553DK111 R553FK111 R553FKDB111 R553FKDB131	**R5553FP311 R553FPDBY351 R553FPDBY371**	**R553FSX251 R553FSDB151 R553FSDB251**	**11**	R500Y114	1000 x 460 x 110	R500Y224	1000 x 650 x 85 ÷ 130	R500Y218	850 x 450 x 80 ÷ 110
R553DK112 R553FK112 R553FKDB112 R553FKDB132	**R553FP312 R553FPDBY352 R553FPDBY372**	**R553FSX252 R553FSDB152 R553FSDB252**	**12**	R500Y114	1000 x 460 x 110	R500Y224	1000 x 650 x 85 ÷ 130	R500Y218	850 x 450 x 80 ÷ 110

R588L

SUPPORTO COMPLETO

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R588LY001	-	11,73	Z	1	25

SOLO COLLARE

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R588SY001	-	3,01	Z	1	200

Supporto metallico regolabile per collettori R557F-1. Per impiego in cassetta R557I.
Completo di fascette isolanti.

R588R

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R588RY010	1"	28,11	Z	1	-
R588RY011	1"	28,11	Z	1	-

Supporto metallico per collettori impiegati in cassetta R557I. Completo di fascette isolanti.

NOTA
R588RY010: supporto quadro basso per cassette con profondità 110 mm.
R588RY011: supporto quadro alto per sfalsare il collettore di ritorno in cassette con profondità 150 mm.

R473M

Scheda Tecnica n. 0813IT

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
R473MX221	230 V	69,68	T	1	25
R473MX222	24 V	69,68	T	1	25

BASSO CONSUMO ENERGETICO

CERTIFICAZIONI

Testa elettrotermica normalmente chiusa con microinterruttore di fine corsa, per valvole termostatizzabili, collettori e valvole di zona serie R291, R292, R292E.
Dotata di nuovo sensore elettrotermico a ridotto consumo energetico.
Attacco ad aggancio rapido.
Visualizzatore meccanico di posizione.
Cavo a quattro fili, lunghezza 1 m.
Grado di protezione IP40.
Campo di temperatura ambiente di impiego -5÷50 °C.

NOTA
LEGENDA FILI DI COLLEGAMENTO
Marrone: fase.
Blu: neutro.
Nero e grigio: microinterruttore di fine corsa.

R473

Scheda Tecnica n. 0813IT

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
R473X221	230 V	63,46	T	1	25
R473X222	24 V	63,46	T	1	25

BASSO CONSUMO ENERGETICO

CERTIFICAZIONI

Testa elettrotermica normalmente chiusa, per valvole termostatizzabili, collettori e valvole di zona serie R291, R292, R292E.
Dotata di nuovo sensore elettrotermico a ridotto consumo energetico.
Attacco ad aggancio rapido.
Visualizzatore meccanico di posizione.
Cavo a due fili, lunghezza 1 m.
Grado di protezione IP40.
Campo di temperatura ambiente di impiego -5÷50 °C.

R478M

Scheda Tecnica n. 0814IT

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
R478MX221	230 V	69,68	T	1	25
R478MX222	24 V	69,68	T	1	25

CERTIFICAZIONI

Testa elettrotermica normalmente aperta con microinterruttore di fine corsa, per valvole termostatizzabili e collettori.
Attacco ad aggancio rapido.
Visualizzatore meccanico di posizione.
Cavo a quattro fili, lunghezza 1,5 m.
Grado di protezione IP40.
Campo di temperatura ambiente di impiego -5÷50 °C.

NOTA
LEGENDA FILI DI COLLEGAMENTO
Marrone: fase.
Blu: neutro.
Nero e grigio: microinterruttore di fine corsa.

R478

Scheda Tecnica n. 0814IT

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
R478X221	230 V	63,46	T	1	25
R478X222	24 V	63,46	T	1	25

CERTIFICAZIONI

Testa elettrotermica normalmente aperta, per valvole termostatizzabili e collettori.
Attacco ad aggancio rapido.
Visualizzatore meccanico di posizione.
Cavo a due fili, lunghezza 1,5 m.
Grado di protezione IP40.
Campo di temperatura ambiente di impiego -5÷50 °C.

R453F

CODICE	MISURA	EURO/m	CL		
R453FY002	Per R478, R478M, R473, R473M	1,17	Z	1	-

Ghiera adattatore per teste elettrotermiche R478, R478M, R473, R473M.
Da attacco M30 x 1,5 mm
ad attacco testa elettrotermica.

R462L

Scheda Tecnica n. 0215IT

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
R462LX001	2 m	79,04	T	1	25
R462LX021	2 m	88,33	T	1	25

R462LX001

R462LX021

Testa termostatica limitatrice di temperatura, con sensore a liquido a distanza.
Regolazione sulla valvola.
Campo di regolazione 20÷70 °C.

NOTA
R462LX021: pozzetto e vite inclusi.

Controllo ambiente - Termoregolazione STAND ALONE

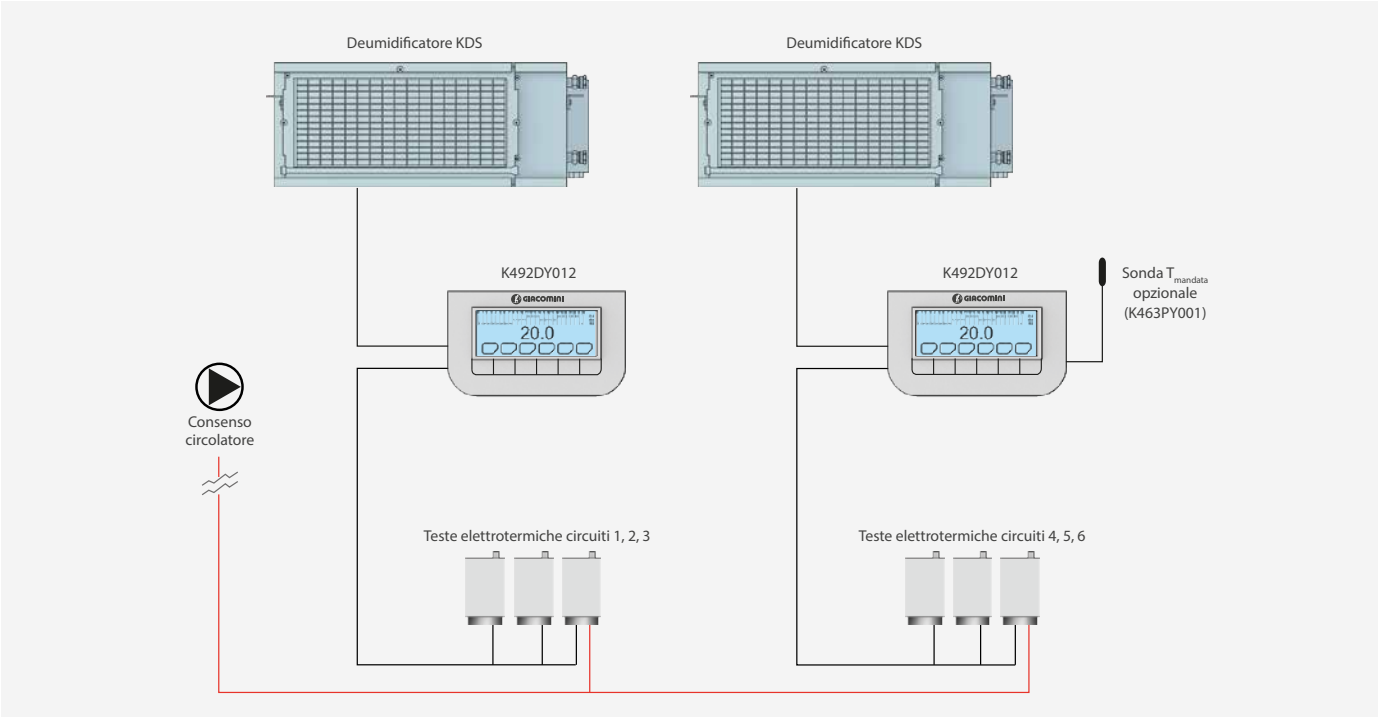
Sistema di termoregolazione STAND-ALONE

Caratteristiche principali.

Famiglia di cronotermostati e termostati ambiente, da installazione esterna e da incasso, per comando di attuatori elettrotermici o valvole di zona nei sistemi radianti in riscaldamento e raffrescamento. Possono comandare, insieme al pannello radiante, anche terminali di integrazione quali deumidificatori e fan-coil. Prevista l'alimentazione con tensione di rete a 230 Vac e alimentazione a batterie a stilo alcaline tipo AA e AAA. Tra le peculiarità principali, si evidenziano:

- Estetica moderna e tecnologica.
- Display grafico con retroilluminazione a led blu (per K490I e K492).
- Touchscreen (solo K492T).
- Compatibilità, per i cronotermostati da incasso, con le placche delle linee elettriche civili più diffuse (tra cui Bticino Axolute).

SCHEMA DI COLLEGAMENTO CRONOTERMOUMIDOSTATO K492DY012 CON TESTE ELETTROTERMICHE E DEUMIDIFICATORI



K492T

Scheda Tecnica n. 0998IT

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
K492TY002	230 V	668,45	K	1	-
K492TY012	230 V	668,45	K	1	-

Compatibilità con **Alexa** e **Google Home**
"Termostato Wi-Fi Giacomini"

Cronotermoumidostato ambiente settimanale Wi-Fi, con display touch-screen retroilluminato. Installazione orizzontale su scatola civile a tre posti. Colore bianco.
Adatto, a seconda delle versioni, al comando di attuatori elettrotermici, deumidificatori e fan coil. Alimentazione 230 Vac.
Modalità di funzionamento in riscaldamento e raffrescamento con programma settimanale, giornaliero e possibilità di funzionamento in manuale. Sensore per il rilievo dell'umidità relativa ambiente integrato.
APP dedicata K-Domo per una facile gestione anche da remoto.

CERTIFICAZIONI

APP K-DOMO **PLAY STORE**

APP K-DOMO **APPLE STORE**

NOTA

K492TY002: adatto al comando di attuatori elettrotermici e deumidificatore. **Dotato di protezione anticondensa per raffrescamento estivo**: il cronotermoumidostato, in base all'umidità relativa ambiente rilevata in aumento, chiude automaticamente l'adduzione idraulica al sistema radiante prima del raggiungimento del punto di rugiada e riapre una volta scongiurato il pericolo.
K492TY012: adatto al comando di attuatori elettrotermici e fan coil 0÷10 V.

K490I

Scheda Tecnica n. 0582IT

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
K490IY001	230 V	214,60	K	1	-
K490IY002	2 batterie AAA 1,5 V	214,60	K	1	-

CERTIFICAZIONI

Cronotermostato ambiente settimanale, per installazione da incasso in scatola civile a 3 posti. Alimentazione a batterie o rete elettrica. Compatibilità con le placche delle linee civili più diffuse, mediante ricco corredo di cover, telai e adattatori. Relè di uscita con contatto di scambio libero da tensione, 5(3) A, 250 Vac. Modalità di funzionamento in riscaldamento e raffrescamento con programma settimanale, giornaliero, a tempo e possibilità di funzionamento in manuale. Scala di regolazione temperatura 2÷40 °C. Differenziale 0,25 K. Classificazione dei dispositivi di controllo della temperatura secondo Reg.(EU) N.811/2013-813/2013: classe energetica IV, 2%.

NOTA

K490IY01: con tensione di rete 230 Vac, 50 Hz.
K490IY02: alimentazione con 2 batterie AAA 1,5 V.

K492

Scheda Tecnica n. 0954IT

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
K492DY012	230 V	483,61	K	1	-

CERTIFICAZIONI

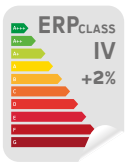
Cronotermoumidostato ambiente settimanale, installazione a parete da esterno, con ampio display retroilluminato. Adatto al comando di attuatori elettrotermici e deumidificatori. Modalità di funzionamento in riscaldamento e raffrescamento con programma settimanale, giornaliero, a tempo e possibilità di funzionamento in manuale. Sensore per rilievo dell'umidità relativa ambiente integrato. Scala di regolazione temperatura 2÷40 °C. Differenziale 0,1÷5 K. Alimentazione 230 V.
Grado di protezione IP20. Dotato di 2 relè di uscita per comando di impianti di riscaldamento/raffrescamento (attuatori elettrotermici) e della gestione integrata della deumidificazione (macchina di trattamento aria).
Caratteristiche dei relè: con contatto di scambio libero da tensione, 5(3)A, 250 Vac.
Possibilità di collegamento sonda ausiliaria di temperatura di mandata (K463PY001) per la gestione di allarmi e blocco sistema (controllo Dew Point, temperatura massima in regime di riscaldamento, temperatura minima in regime di raffrescamento).
Classificazione dei dispositivi di controllo della temperatura secondo Reg.(EU) N.811/2013-813/2013: classe energetica V, 3%.

K494

Scheda Tecnica n. 0581IT

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
K494AY001	2 batterie AAA 1,5 V	75,57	K	1	-

CERTIFICAZIONI



Termostato ambiente, installazione a parete da esterno. Display senza retroilluminazione. Alimentazione a batterie. Relè di uscita con contatto di scambio libero da tensione, 5(3) A, 250 Vac. Modalità di funzionamento in riscaldamento e raffrescamento con 2 livelli di attenuazione. Scala di regolazione temperatura 2÷40 °C. Differenziale 0,5 K. Grado di protezione IP20. Classificazione dei dispositivi di controllo della temperatura secondo Reg.(EU) N.811/2013-813/2013: classe energetica IV, 2%.

NOTA

Alimentazione con 2 batterie AAA 1,5 V.
Montaggio a parete o su scatola tonda diametro 60 mm.

K494I

Scheda Tecnica n. 0611IT; 0612IT

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
K494IY001	230 V	116,37	K	1	-
K494IY002	230 V	116,37	K	1	-

CERTIFICAZIONI

Termostato ambiente elettronico, installazione a parete da incasso. Alimentazione 230 V / 50 Hz. Portata contatti 5(3)A, 250 Vca. Grado di protezione IP20. Display con icone grafiche abbinate ai tasti frontali, per scelta della modalità di funzionamento: comfort, economy, off/antigelo. Contatto in commutazione libero da tensione. Classificazione dei dispositivi di controllo della temperatura secondo Reg.(EU) N.811/2013-813/2013: classe energetica IV, 2%.

NOTA

K494IY001-K494IY002: gestione estate/inverno.
Installazione da incasso in scatole a 3 moduli tipo 503 mediante viti a corredo.

INFO

K494IY001: colore nero.
K494IY002: colore bianco.

PM100R

Scheda Tecnica n. 1051ML

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
PM100Y011	230 V	196,31	K	1	-

Centralina elettronica dotata di 8 ingressi e 8 uscite, con ingressi Timer e Termostato sicurezza con comando pompa circolazione.

K373

Scheda Tecnica n. 0136IT

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
K373Y012	230 V	140,55	K	1	10

Termostato di sicurezza con sonda a immersione, completo di pozzetto R227-1 per sonda di mandata.
Temperatura di intervento impostata 50 °C.
Alimentazione 230 V, 50 Hz.
Campo controllo temperatura 40÷80 °C.

CERTIFICAZIONI

Controllo ambiente - Termoregolazione KLIMAbus

KLIMAbus - Sistema di termoregolazione via BUS
Sistema modulare che permette di gestire sia semplici gruppi di miscelazione in riscaldamento e raffrescamento, sia impianti residenziali e di terziario più complessi, con sistemi di trattamento aria per deumidificazione ed integrazione in caldo e freddo.
Possibilità di connettività con i principali protocolli di gestione presenti sul mercato. KLIMAbus è aperto verso standard di comunicazione domotici, quali Modbus e KNX, e verso sistemi di automazione dell'edificio, come BacNet.
Le applicazioni sono facilmente configurabili attraverso menù a scelte guidate per facilitare l'installazione e la messa in servizio.

Per maggiori informazioni sulle potenzialità del nuovo sistema, contattare il nostro servizio di Consulenza Tecnica.

KPM30

Scheda Tecnica n. 0676IT

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
KPM30Y001	24 V	914,37	K	1	-
KPM30Y002	24 V	1050,37	K	1	-
KPM30Y003	24 V	989,92	K	1	-
KPM30Y004	24 V	1073,05	K	1	-
KPM30Y005	24 V	1209,07	K	1	-

	N° VALVOLE MISCELATRICI	N° TERMOSTATI AMBIENTE	N° MACCHINE DELL'ARIA
KPM30Y001	1	-	-
KPM30Y002	2	-	-
KPM30Y003	1	1÷3	1
KPM30Y004	1	1÷16 (con KPM35)	7 (con KPM35)
KPM30Y005	2	1÷16 (con KPM35)	7 (con KPM35)

Modulo di regolazione per impianti di riscaldamento e/o raffrescamento.
Con pannello display integrato per il monitoraggio, la configurazione e la gestione dell'impianto. Alimentazione 24 Vac. Dimensione 6 moduli DIN. Possibilità di controllo valvola miscelatrice, circolatore e uscite a contatti liberi da tensione. Collegamento opzionale con terminale remoto KD201. Possibilità di collegamento, tramite bus di campo, con moduli di espansione ingressi/uscite KPM35 e con sonde ambiente K492B, K495B, K495L, K493I e K493T.

CERTIFICAZIONI

CE

KPM35

Scheda Tecnica n. 0677ML

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
KPM35Y001	24 V	370,27	K	1	-

Modulo di espansione ingressi/uscite per modulo di regolazione KPM30.
Uscite a contatti liberi da tensione con possibilità di comando attuatori elettrotermici, servomotori per valvole di zona oppure sistemi di trattamento aria per deumidificazione o integrazione.
Alimentazione a 24 Vac.
Dimensioni 4 moduli DIN.

CERTIFICAZIONI

CE

KPM36

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
KPM36Y001	Scheda Modbus	279,60	K	1	-
KPM36Y002	Scheda Konnex	581,87	K	1	-
KPM36Y003	Scheda Ethernet	967,26	K	1	-

Schede aggiuntive per modulo di regolazione KPM30 per integrazione del sistema ad altri protocolli di comunicazione.

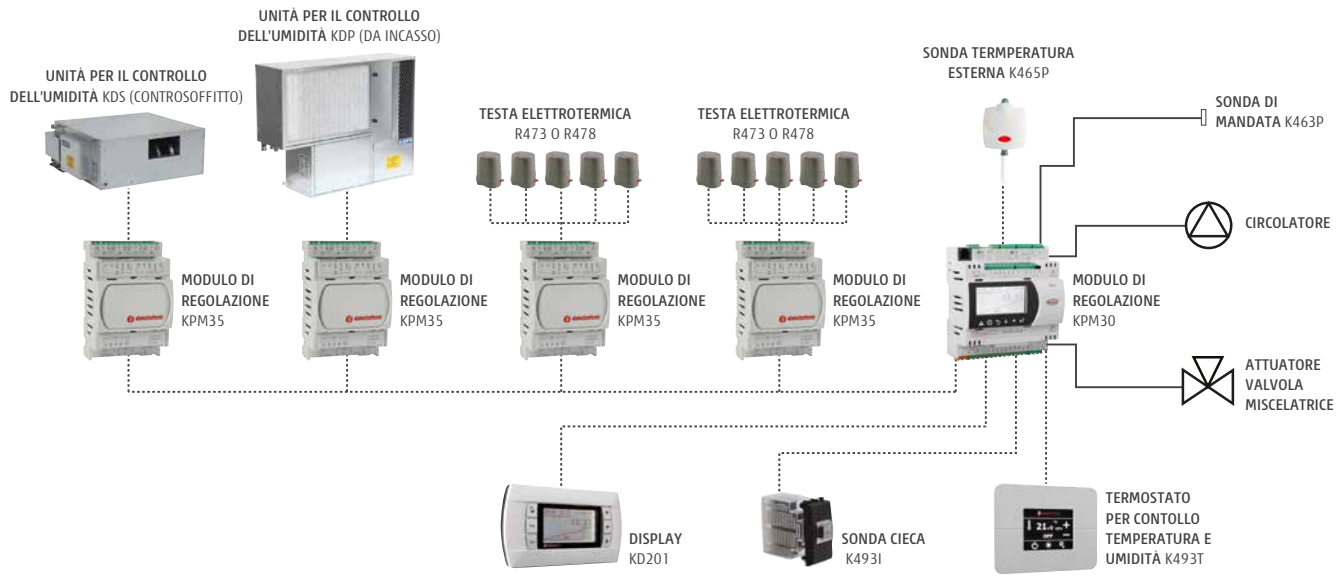
K497

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
K497Y001	Per centralina KPM30	33,16	K	1	-
K497Y002	Per modulo di espansione KPM35	42,26	K	1	-

Kit connettori estraibili per centralina di regolazione KPM30 e per modulo di espansione I/O KPM35.

NOTA
K497Y001: kit connettori estraibili per centralina di regolazione KPM30.
K497Y002: kit connettori estraibili per modulo di espansione I/O KPM35.

SCHEMA TIPICO DI TERMOREGOLAZIONE KLIMABUS



KD201

Scheda Tecnica n. 0678ML

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
KD201Y001	-	619,65	K	1	-

CERTIFICAZIONI

CE

Terminale semigrafico con tastiera per monitoraggio, configurazione e gestione impianto. Display LCD semigrafico, con retroilluminazione bianca.
Da utilizzare in combinazione con il modulo di regolazione KPM30.
Alimentazione diretta dal modulo di regolazione KPM30. Montaggio a parete in scatola civile a tre posti 503.

K495B

Scheda Tecnica n. 0679ML

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
K495BY002	24 V	400,52	K	1	-

CERTIFICAZIONI

CE

Sonda ambiente senza visualizzazione ed interfaccia locale (cieca) con sonda di temperatura e umidità.
Da utilizzare con collegamento via bus al modulo di regolazione KPM30.
Alimentazione 24 Vac, comunicazione Modbus RTU slave su RS485. Installazione a parete in scatola civile a tre posti 503.

K495L

Scheda Tecnica n. 0680ML

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
K495LY002	24 V	438,29	K	1	-

CERTIFICAZIONI

CE

Termostato ambiente con display retroilluminato ed interfaccia locale per il controllo della temperatura e umidità ambiente.
Da utilizzare con collegamento via bus al modulo di regolazione KPM30.
Alimentazione 24 Vac, comunicazione Modbus RTU slave su RS485. Installazione a parete in scatola civile a tre posti 503.

K492B

Scheda Tecnica n. 0681ML

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
K492BY002	230 V	340,06	K	1	-

CERTIFICAZIONI

Termostato ambiente con display retroilluminato ed interfaccia locale per il controllo della temperatura e umidità ambiente. Da utilizzare con collegamento via bus al modulo di regolazione KPM30. Alimentazione 230 Vac, comunicazione Modbus RTU slave su RS485. Installazione da incasso in scatola civile tonda.

K493T

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
K493TY002	12 V	551,63	K	1	-

CERTIFICAZIONI

Termostato ambiente touch-screen per il controllo della temperatura e umidità ambiente. Colore bianco. Da utilizzare con collegamento via Bus al modulo di regolazione KPM30. Possibilità di comandare direttamente un fan-coil con controllo 0...10 V oppure un fan-coil a 3 velocità in combinazione con modulo KF201. Alimentazione 12 Vdc. Installazione orizzontale su scatola a tre moduli a standard italiano o a parete. Protocollo di comunicazione Bus RS485 Modbus RTU. Campo di misura 5÷50 °C.

K493I

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
K493IY012	12 V	400,52	K	1	-

CERTIFICAZIONI

Sonda cieca temperatura e umidità da incasso. Da utilizzare con collegamento via Bus al modulo di regolazione KPM30. Alimentazione 12 Vdc. Installazione in scatola civile da incasso in abbinamento con frutti RJ45 Keystone delle linee civili più diffuse. Protocollo di comunicazione Bus RS485 Modbus RTU.

KF201

Scheda Tecnica n. 0807ML

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
KF201Y001	12 V da Bus	450,39	K	1	-

Modulo di comando per ventilconvettori da abbinare ai termostati ambiente digitali touch-screen K493T. Installazione direttamente sul mobiletto dell'unità ventilconvettore tramite una guida DIN. Abbinato ai termostati ambiente K493T, può comandare l'attuatore della valvola batteria ad acqua e può comandare il ventilatore a tre velocità dell'unità. Tensione nominale di alimentazione da Bus: 12 V. Campo di temperatura di esercizio: 5÷50 °C.
Classe di protezione: IP20.

K360

Scheda Tecnica n. 0745ML

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
K360Y002	230 V - 12 V	279,60	K	1	-

Alimentatore con uscita DC stabilizzata per alimentazione di termostati K493T e sonde ambiente K493I.

K463P

Scheda Tecnica n. 0683ML

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
K463PY001	-	68,40	K	1	-

Sonda di temperatura mandata ad immersione, di tipo passivo, campo di misura -50÷105 °C. Lunghezza cavo 6 m, diametro del bulbo 6 mm. Da utilizzare in combinazione con il modulo di regolazione KPM30.

K498M

Scheda Tecnica n. 0684ML

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
K498MY002	24 V*	123,94	K	1	-

* Articolo in esaurimento

Convertitore di segnale da PWM a 0...10 V per comando di una seconda valvola miscelatrice da modulo di regolazione KPM30. Alimentazione 24 Vac, installazione su barra DIN.

CERTIFICAZIONI

K465P

Scheda Tecnica n. 0682ML

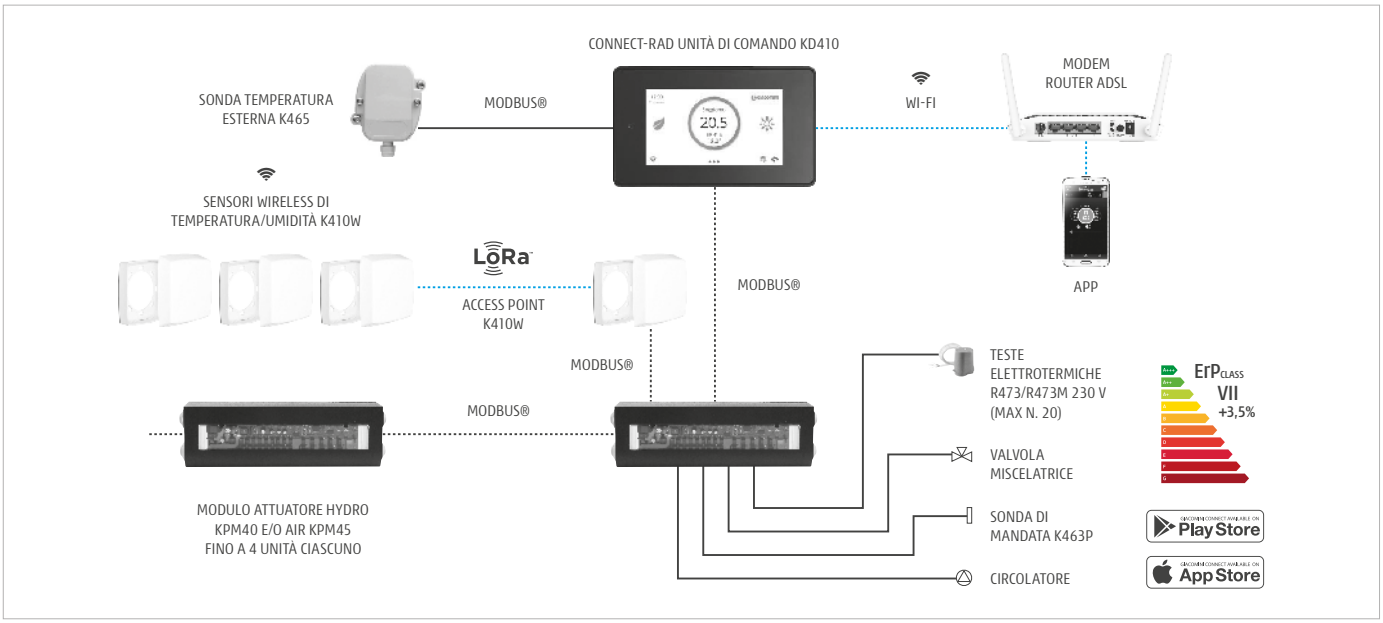
CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
K465PY001	-	136,03	K	1	-

Sonda di temperatura esterna, di tipo passivo, campo di misura -50÷105 °C, in contenitore con grado di protezione IP68.
Da utilizzare in combinazione con il modulo di regolazione KPM30.

Controllo ambiente - Termoregolazione KLIMAdomotic

La piattaforma completa per gestire il comfort indoor

KLIMAdomotic è un sistema di regolazione intelligente ottimizzato, a seconda delle versioni, per sistemi a pannelli radianti o per sistemi di termoregolazione con valvole termostatiche radiocontrollate (Wireless). Consente quindi di gestire, con un'unica interfaccia-utente tutti gli aspetti del comfort indoor, dal riscaldamento alla climatizzazione estiva, passando dal ricambio aria e controllo dell'umidità. L'unità di controllo KD410 Connect viene opportunamente configurata, in base al sistema installato. Il prodotto avrà una versione software specifica per le differenti tipologie di impianto: Connect-Rad per sistemi radianti, Connect-TRV per sistemi termoregolazione a valvole termostatiche (vedi pag. B-41). KD410 Connect permette all'utente di essere sempre connesso al proprio impianto: è facilmente configurabile grazie all'interfaccia grafica user friendly ed è controllabile da remoto tramite i più comuni Smartphone grazie l'APP dedicata "Giacomini Connect".



KD410 CONNECT-RAD

Scheda Tecnica n. 0832ML

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
KD410Y001	12 V (Connect-RAD)	1130,49	K	1	-

CERTIFICAZIONI

CE

APP K-DOMO **PLAY STORE**

APP K-DOMO **APPLE STORE**

LoRa

Wi Fi

Modbus®

Unità di comando Connect-Rad con display touch screen capacitivo per la gestione della regolazione climatica.
Supporta i seguenti protocolli di comunicazione: LoRa (comunicazione wireless verso KPM40 Hydro, KPM45 Air e sensori di temperatura/umidità - in preparazione), Wi-Fi (comunicazione verso Router Wi-Fi), Modbus (versione cablata verso KPM40 Hydro). Può essere collegata fino ad un massimo di 4 KPM40 Hydro e 4 KPM45 Air. Schermo touch screen capacitivo integrato in una cornice in vetro, collegamento elettrico (alimentazione e segnale bus) tramite innesto rapido posteriore. Adattabile alle più comuni scatole elettriche da parete (incasso a parete 503, scatola rettangolare da cartongesso, scatola tonda).

NOTA
Alimentazione 12 V tramite modulo attuatore KPM40 Hydro

KPM40

Scheda Tecnica n. 0837ML

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
KPM40Y002	230 V - Modbus	861,46	K	1	-

CERTIFICAZIONI

CE

Modbus®

Modulo attuatore Hydro della parte idraulica dell'impianto radiante. Provvede a: apertura/chiusura degli attuatori elettrotermici (fino ad un massimo di 20); apertura/chiusura della valvola miscelatrice; accensione/spegnimento della pompa di circolazione; avviare/arrestare le macchine deumidificatrici; commutazioni estate/inverno.
È in grado di gestire fino ad un massimo di 8 ambienti, bagni esclusi (gestiti da uscita relè dedicata). Alimentazione 230 V.

KPM45

Scheda Tecnica n. 0838ML

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
KPM45Y002	230 V - Modbus	861,46	K	1	-

CERTIFICAZIONI

Modbus®

Modulo attuatore Air in grado di gestire differenti tipi di macchine per il trattamento aria: deumidificatori, deumidificatori con integrazione ed eventuale recupero di calore, fan coil. È in grado di attivare l'azione di deumidificazione in base alla soglia impostata di umidità ambiente.
Regola la velocità del fan coil in base alle condizioni di temperatura ambiente rilevate.
Alimentazione 230 V.

K465

Scheda Tecnica n. 0836ML

CODICE	ALIMENTAZIONE	EURO/pcs.	CL		
K465Y001	12 V (tramite KPM40/KPM45)	175,32	K	1	-

CERTIFICAZIONI

Sonda di temperatura esterna, da collegare ai moduli KPM40 Hydro e/o KPM45 Air, tramite cavo Modbus.
Alimentazione 12 Vdc tramite moduli KPM40/ KPM45.
Campo di temperatura di funzionamento -20÷70 °C.
Campo di temperatura di stoccaggio -10÷75 °C.
Campo di misura -20÷70 °C.

K410W

Scheda Tecnica n. 0833ML

CODICE	CARATTERISTICHE	EURO/pcs.	CL		
K410WY002	Temperatura/Umidità	238,79	K	1	-
K410WY003	Solo temperatura	199,50	K	1	-
K410WY012	Temperat./Umidità "Access Point"	259,97	K	1	-

CERTIFICAZIONI

LoRa

Modbus®

Sensori wireless di temperatura/umidità o sola temperatura, dotati di batteria.
Da posizionare in ogni ambiente trattato dall'impianto radiante e messo in comunicazione con Hydro KPM40.
Elevata affidabilità delle prestazioni radio, con elevato risparmio energetico delle batterie (inviano dati al sistema solo quando rilevano variazioni apprezzabili delle grandezze da essi misurate, riducendo al minimo il numero di trasmissioni).
Alimentazione K410WY002 e K410WY003: 2 batterie AA 1,5 V.
Alimentazione K410WY012: 12V tramite modulo attuatore KPM40.

NOTA

I dati dei sensori wireless vengono ricevuti direttamente dal dispositivo concentratore K410WY012 Access Point, anch'esso in grado di rilevare temperatura/umidità, che a sua volta li trasferisce, via Modbus, al modulo Hydro.
K410WY003: il sensore va automaticamente in OFF durante il raffrescamento estivo.

K463P

Scheda Tecnica n. 0683ML

CODICE	MISURA	EURO/pcs.	CL		
K463PY001	-	68,40	K	1	-

Sonda di temperatura mandata ad immersione, di tipo passivo, campo di misura -50÷105 °C. Lunghezza cavo 6 m, diametro del bulbo 6 mm. Da utilizzare in combinazione con il modulo di regolazione KPM30.

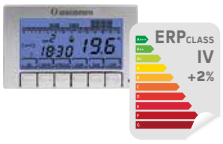
DIRETTIVA ErP
CLASSIFICAZIONE DEI DISPOSITIVI DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA SECONDO REG. (EU) N.811/2013 - 813/2013

CLASSE ENERGETICA	BENEFICIO ENERGETICO	TIPOLOGIA DISPOSITIVO
Classe I	1%	Termostato d'ambiente acceso/spento
Classe II	2%	Centralina di termoregolazione con apparecchi di riscaldamento modulanti
Classe III	1,50%	Centralina di termoregolazione destinata all'uso con apparecchi di riscaldamento con uscita accensione/spegnimento
Classe IV	2%	Termostato d'ambiente con funzione TPI, destinato all'uso con apparecchi di riscaldamento con uscita accensione/spegnimento
Classe V	3%	Termostato d'ambiente modulante, destinato all'uso con apparecchi di riscaldamento modulanti
Classe VI	4%	Centralina di termoregolazione e sensore ambientale, destinati all'uso con apparecchi di riscaldamento modulante
Classe VII	3,50%	Centralina di termoregolazione e sensore ambientale, destinati all'uso con apparecchi di riscaldamento a uscita accensione/spegnimento
Classe VIII	5%	Controllo della temperatura ambientale a sensori plurimi destinato all'uso con apparecchi di riscaldamento modulanti

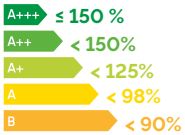
ESEMPIO DI AUMENTO CLASSE ENERGETICA DI SISTEMA

Generatore di calore con Efficienza Energetica 95%

Termostato d'ambiente con funzione TPI



95% + 2% = 97%



CLASSE ENERGETICA DI SISTEMA

A

Centralina di termoregolazione e sensore ambientale

95% + 3,5% = 98,5%

CLASSE ENERGETICA DI SISTEMA

A+