

RDZ

RISCALDAMENTO A PARETE

Nuovo



SISTEMA

CLIMAWALL

CARATTERISTICHE

- Elevato comfort di un sistema ad irraggiamento
- Ottimo per abbinamento con caldaie a bassa temperatura
- Rapida messa a regime
- **Biocompatibile**
- Salubrità dell'edificio
- Idoneo per ristrutturazioni e la salvaguardia di edifici di pregio storico
- Ambienti liberi
- Impianto invisibile
- **Ideale per il raffrescamento estivo**

RDZ

s i s t e m a



CLIMAWALL

IL SISTEMA IDEALE PER

CLIMAWALL

R I S C A L D A M E N T O

- *Rapida installazione*
- *Ridotta componentistica*



PER INTEGRAZIONE AL RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

L D A M E N T O A P A R E T E

Il sistema di climatizzazione a parete **“ClimaWall”** è concepito come tipo di riscaldamento a bassa temperatura che sfrutta grandi superfici di scambio.

Gli elementi di climatizzazione **“ClimaWall”** possono essere utilizzati per l'integrazione al riscaldamento a pavimento o in alcuni casi per coprire l'intero fabbisogno termico di un edificio.

I locali vengono avvolti da superfici riscaldanti molto estese, con ridotta differenza di temperatura tra parete e ambiente, scompaiono gli effetti dei moti convettivi, viene garantita l'uniformità di temperatura a livello della testa e dei piedi soddisfacendo i criteri fisiologici di comfort.

I moduli per il riscaldamento a parete sono delle “rastrelliere” prefabbricate costituite da 2 collettori MF, uniti tra loro da 6 tubi \varnothing 10 mm. L'adeguata sezione dei tubi garantisce la circolazione senza rischi di ostruzioni. La larghezza standard di tali moduli è 30 cm. e sono disponibili 3 diverse

tipologie: altezza 600 mm, 1500 mm, 2000 mm per una versatilità di impiego. Il materiale con il quale sono costruite queste “rastrelliere” e la restante parte della componentistica di collegamento è in polipropilene random (PPR), che è un materiale di facile saldatura per polifusione.

Gli elementi costruttivi semplici e la rapidità nell'assemblaggio e posa in opera, costituiscono i

punti di forza del sistema **“ClimaWall”**

I moduli assemblati sono alimentati per mezzo di tubi in barre \varnothing 20, collegati ai collettori di distribuzione CONTROL o TOP CONTROL normalmente alloggiati in armadietti ad incasso.



COMPONENTISTICA



*

cod. 5500060
Modulo parete
da 0,6 mt.

cod. 5500150
Modulo parete
da 1,5 mt.

cod. 5500200
Modulo parete
da 2 mt.

Conf.: n. 1 - 10



Pannello polistirene
estruso densità 30kg/m³

cod. 1030230
spessore 20 mm

Conf.: 15 m²

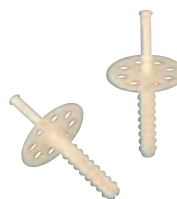
cod. 1030330
spessore 30 mm

Conf.: 10,5 m²



cod. 5500005
Barretta di fissaggio

Conf.: n. 20



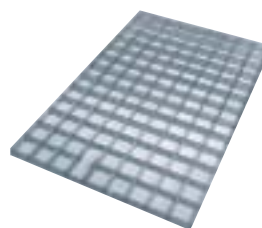
cod. 1112000
Fungo per fissaggio
pannelli e rete

Conf.: n. 50



cod. 5501004
Tubo in barra Ø 20x2
4 mt.

Conf.: mt. 40



cod. 1092005
Rete antiritiro in fogli
in acciaio zincato
Ø2mm 75x75mm

Conf.: n. 20 fogli
(1x2 mt, tot. 40 mq)



cod. 5502100
Gomito FF

Conf.: n. 10



cod. 1055220
Testina elettrotermica
230V

Conf.: n. 1 - 10



cod. 5502110
Gomito MF

Conf.: n. 10



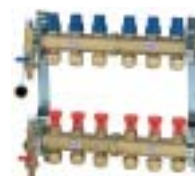
cod. 1056220
Testina elettrotermica
con micro 230V

Conf.: n. 1 - 10



cod. 5502120
Manicotto FF

Conf.: n. 10



**Collettori
TOP CONTROL e
CONTROL**

(con raccordi 20-16)

vedasi listino a pag. 8



cod. 5502130
Tappo F

Conf.: n. 10



**Armadietto per
collettori serie SLIM**
cm. 50 - 75 - 100

vedasi listino a pag. 3

* A richiesta possono essere forniti moduli con dimensioni speciali

POSA IN OPERA

I moduli prefabbricati “ClimaWall” sono di agevole e rapida installazione.

I collegamenti tra i collettori di distribuzione ai moduli riscaldanti sono effettuati per mezzo di tubi in barre Ø20x2, raccordati per polifusione con l’ausilio di gomiti e manicotti.

Gli elementi riscaldanti vanno installati solitamente sulle pareti esterne, sia perché termicamente più opportuno, sia perché è probabile che la parete esterna non venga ammobiliata.

Se la parete esterna da riscaldare è dotata di intercapedine isolante o di cappotto esterno si potrà posare direttamente sulla parete grezza installando i moduli per mezzo delle barrette di fissaggio (fig. 1).

Se la parete invece è poco isolata sarà necessario prevedere a ridosso della stessa, un pannello isolante (fig. 2).

Per favorire “l’aggrappaggio” dell’intonaco alla superficie liscia del pannello è consigliato fissare contemporaneamente per mezzo di tasselli a fungo la rete elettrosaldata in fogli. Apposite barrette di fissaggio permettono un pratico ancoraggio alla parete dei moduli.

Si potranno unire tra loro un massimo di 6 moduli collegati in parallelo. Se le necessità di riscaldamento richiedono una superficie maggiore, si collegheranno altri moduli unendoli in serie al gruppo precedente.

L’ingresso dell’acqua è nella parte bassa, mentre l’uscita è nella parte alta sul lato opposto, in tal modo il fluido circola nei moduli verso l’alto facilitando il trascinarsi delle eventuali bolle d’aria presenti nel circuito.

Nelle abitazioni civili si consiglia di utilizzare il “modulo 2000” posizionandolo ad una altezza di circa 30 - 40 cm dal grezzo, al fine di lasciare lo spazio per le prese degli impianti tecnici (telefono, corrente elettrica, aspirazione, ecc.) .

Il “modulo 2000” è il più usato e garantisce un’ottima uniformità di distribuzione del calore.

Il “modulo 1500” è adatto all’installazione nei bagni (sopra la vasca), nei locali mansardati o dove si ritiene utile lasciare libera una parte.

Il “modulo 600” è indicato per il posizionamento al di sotto delle finestre o dove si intende sfruttare al massimo la superficie disponibile.



fig. 1



fig. 2

L'INTONACO

L’intonaco coprirà gli elementi riscaldanti per **almeno 1 cm.** rispetto alla parte più sporgente dei moduli (collettore, gomiti manicotti); pertanto lo spessore di intonaco correttamente necessario sarà **circa 4 cm.** Il sistema a parete “ClimaWall” è idoneo all’applicazione di intonaci di vario tipo:

- premiscelati a base gesso
- premiscelati di tipo tradizionale calce/cemento
- biologici a base calce

È obbligatorio l’utilizzo della rete porta-intonaco a maglia fitta in fibra di vetro.

I prodotti a base gesso sono i maggiormente consigliati.



Per ulteriori informazioni si prega di contattare il nostro ufficio tecnico.

RDZ

RDZ S.p.A. V.le Trento, 101 (S.S.13 Km 64.5) - 33077 SACILE (PN)

Tel. 0434.787511 - Fax 0434.787522 - <http://www.rdz.it> - e-mail: rdzcentrale@rdz.it