



## RETE MODULARE

Pannelli costituiti da una rete in fibra di vetro alcali resistente, che funge da supporto per i conduttori termici costituiti da cavi in fibra di carbonio i quali sono dotati di fascia isolante termica avente lo scopo di ridurre la dispersione termica verso il basso **12 moduli di dimensioni standard collegabili tra di loro tramite connettore rapido** brevettato dallo spessore di 4 mm e IP67.

Alimentazione 230Vac. I cavi di carbonio, in entrambe le soluzioni, sono collegati tra di loro in parallelo ad un unico montante. Ciò consente di mantenere il sistema funzionante anche nell'eventualità di danneggiamento da parte dell'utente (foratura del riscaldatore con taglio del cavo in fibra di carbonio); in tal caso solo una minima superficie di un metro quadrato circa, cesserà di riscaldare.

## POTENZA INSTALLATA SISTEMA MODULARE

Ogni modulo è progettato per sviluppare 100 Watt/ mq potenza idonea per soddisfare la maggior delle situazioni difficili.

## COMPOSIZIONE DEL SISTEMA MODULARE

Il sistema modulare GENIUS CARBON si compone di: • 12 elementi riscaldanti di varie dimensioni; • 2 prolunghe di diversa misura per l'unione dei vari elementi; • 1 prolunga per l'allacciamento all'impianto elettrico.

Elementi costituiti da una rete in fibra di vetro alcaliresistente, che funge da supporto per i conduttori termici costituiti da cavi in fibra di carbonio i quali sono dotati di fascia isolante termica avente lo scopo di ridurre la dispersione termica verso il basso. La rete viene prodotta a misura sia per potenza che per forma geometrica. Alimentazione 230Vac. I cavi di carbonio, in entrambe le soluzioni, sono collegati tra di loro in parallelo ad un unico montante. Ciò consente di mantenere il sistema funzionante anche nell'eventualità di danneggiamento da parte dell'utente (foratura del riscaldatore con taglio del cavo in fibra di carbonio); in tal caso solo una minima superficie di un metro-quadrato circa, cesserà di riscaldare. Lo spessore dei pannelli è uniforme e di soli 4 millimetri. Ciò consente un utilizzo anche in situazioni particolari, in caso di restauri, e ristrutturazione di edifici, ricavo di sottotetti abitabili, ecc...

## REFERENZE

Rete Modulare	Misura	m <sup>2</sup>	Potenza
PVMR.060100	60x100	0.6	60 W
PVMR.060150	60x150	0.9	90 W
PVMR.060250	60x250	1.5	150 W
PVMR.060350	60x250	2.1	210 W
PVMR.090150	90x150	1.35	135 W
PVMR.090250	90x250	2.25	225 W

PVMR.090350	90x350	3.15	315 W
PVMR.090450	90x450	4.05	405 W
PVMR.150150	150x150	2.25	225 W
PVMR.150250	150x250	3.75	375 W
PVMR.150350	150x350	5.25	525 W
PVMR.150450	150x450	6.75	675 W
PVMI.000000	personalizzata	/	personalizzata

Referenze	Accessori materassino modulare Descrizione
-----------	--

PVMM.40075.NR	Compensazione spessori non risc. 400x75
PVMM.00PL80	Prolunga modulo-modulo 80 cm
PVMM.0PL200	Prolunga modulo-modulo 200 cm
PVMM.0PL400	Prolunga alimentazione-modulo 400 cm
PVMM.P80200	Prolunga modulo 80cm + 200 cm

## **CONFORMITA'**

Questi prodotti sono conformi alle misure di sicurezza elettrica secondo la direttiva bassa tensione 2006/95/ CE e ai requisiti di compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva 2004/108/CE. I prodotti sono conformi alle norme CEI EN 50366: 2004 relative alle emissioni elettromagnetiche Certificato di resistenza al fuoco UNI EN: 13501-1: 200 classe: B Questi prodotti godono delle certificazioni CE - TUV - NF - CB TEST

