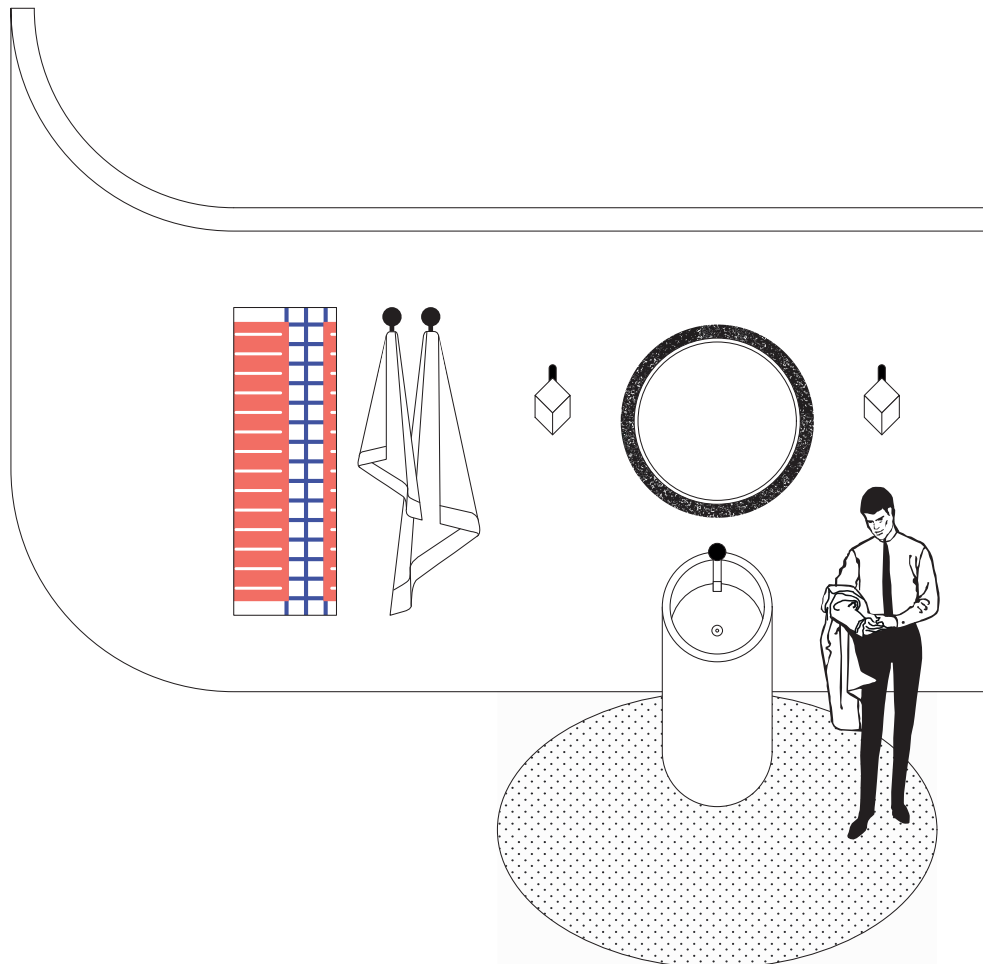


# MORE PAD HV3

KIT PREASSEMBLATO PER IL RISCALDAMENTO  
INTEGRATIVO DI PORZIONI DI PARETI



## KIT PREASSEMBLATO PER IL RISCALDAMENTO INTEGRATIVO DI PORZIONI DI PARETI

---

- Idoneo per il riscaldamento di salviette e accappatoi.
  - Temperatura nominale autoregolata a 45°C.
  - Posa a parete sottointonaco con qualsiasi tipologia di finitura finale.
  - Installabile all'interno della zona 3 di ambienti umidi e bagni, a 60 cm di distanza da vasca o doccia.
  - Assenza di manutenzione.
  - Sistema autoregolante con modulazione automatica del carico termico ed elettrico al raggiungimento della massima temperatura superficiale senza l'ausilio di sistemi esterni di termoregolazione.
  - Consigliabile l'abbinamento all'interruttore orario giornaliero/settimanale cod. 3971.00.02 per la gestione dei tempi di funzionamento.
- 

### COS'È MORE PAD HV3?

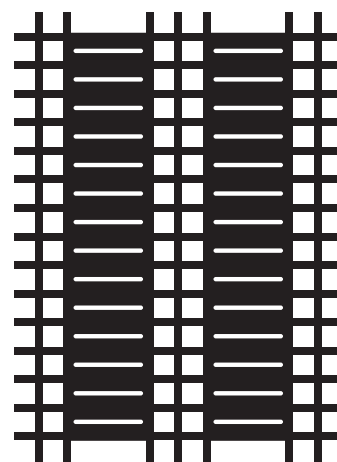
MORE PAD HV3 utilizza come elemento riscaldante un sottilissimo tappetino (2 mm di spessore) realizzato con un tecnopolimero semiconduttore, modulante e autoregolante, che si riscalda al passaggio della corrente elettrica.

Il tappetino è alimentato da energia elettrica a bassa tensione (230V AC) e si presenta inglobato in una protezione dielettrica costituita da un rivestimento esterno in silicone. La reazione innescata è costituita da una vibrazione molecolare delle nanoparticelle che genera il progressivo riscaldamento del polimero semiconduttore.

All'aumentare della temperatura del tappetino, le nanoparticelle contenute nella miscela polimerica, si allontanano tra loro con una conseguente progressiva diminuzione della continuità elettrica; più la temperatura si avvicina alla soglia massima raggiungibile dal polimero minore sarà l'assorbimento elettrico attraversante il tappetino.

Questa caratteristica, denominata PTC (coefficiente di temperatura positivo), utilizza il riscaldamento della materia per limitare la corrente in transito (e quindi l'assorbimento elettrico) grazie al progressivo incremento della resistenza del semiconduttore con l'aumentare della temperatura.

Pertanto, a parità di effetto finale (temperatura dell'elemento riscaldante), questa tecnologia a semiconduttori consente una sensibile riduzione dell'assorbimento elettrico complessivo rispetto un analogo riscaldatore con conduttori elettrici operante sul principio della resistenza elettrica, grazie alla naturale e automatica modulazione e autoregolazione della temperatura finale senza alcun elemento termostatico di controllo e limitazione.



## DESCRIZIONE

Il MORE PAD HV3 è un prodotto costituito da 2 strisce di tappetino a 230V, ognuna cucita su un supporto flessibile costituito da una rete in fibra di vetro per l'armatura portaintonaco.

Le due strisce sono singolarmente cablate con cavo singolo FG17 da 1,5 mm<sup>2</sup> di sezione, lunghezza 1,5 m.

L'installazione e l'adesione alla parete avviene grazie ad uno strato altamente adesivo, butilico e autoamalgamante, presente sull'intera superficie posteriore di ognuna delle due strisce.

La confezione del **KIT** contiene:

- n. 1 elemento riscaldante precablato e preadesivizzato, con uscita cavi elettrici a **destra** e abbinato ad una rete portaintonaco fissata mediante cucitura.
- n. 1 elemento riscaldante precablato e preadesivizzato, con uscita cavi elettrici a **sinistra** e abbinato ad una rete portaintonaco fissata mediante cucitura.
- n. 1 foglio termosensibile per l'individuazione dei contorni riscaldati sotto parete.
- n. 1 dima in cartone per facilitare l'operazione di applicazione a parete.

## IMPIEGO ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO

### PARETE

La bassissima inerzia termica dell'elemento radiante permette veloci regimazioni del sistema.

È possibile applicare l'elemento riscaldante con finitura intonacata, piastrellata .

Ottimo nei casi di gestioni intermittenti o discontinue.

Ottimo per il riscaldamento di salviette e accappatoi.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Materiale semiconduttore	PE	
	Materiale protezione dielettrica	silicone	
	Materiale conduttore	treccia rame	
	Materiale rete porta intonaco	fibra di vetro	
	Materiale nastro biadesivo	compound butilico	
	Sezione equivalente treccia	3	mm <sup>2</sup>
	Peso specifico tappetino	1,11	Kg/m <sup>2</sup>
	Larghezza tappetino	260	mm
	Spessore tappetino	2	mm
	Dimensione esterna striscia (HxL)	1.600 x 360	mm
<b>PAD HV3</b>	Lunghezza striscia riscaldata	1.500	mm
	Dimensione <b>complessiva</b> HV3 <b>SINGOLO</b> (HxL)	1.600 x 360	mm
	Dimensione <b>complessiva</b> HV3 <b>DOPPIO</b> (HxL)	1.600 x 680	mm
	Spessore totale	3	mm
	Potenza nominale (assorbimento max) totale Kit <b>SINGOLO</b>	90 (0,5 A)	W
	Potenza nominale (assorbimento max) totale Kit <b>DOPPIO</b>	180 (1,0 A)	W
	Alimentazione elettrica	230	V AC
	Riduzione dell'assorbimento (al raggiungimento della temp finale)	-32	%
	Temperatura nominale (a 20°C) in ambiente confinato	45	°C
	Temperatura max (con limitato scambio termico con l'ambiente)	65	°C
	Reazione al fuoco UNI EN 13501-1;2019	classe E	Efl

RBM spa si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti e ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Le informazioni e le immagini contenute nel presente documento si intendono fornite a semplice titolo informativo e non impegnativo e comunque non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative vigenti e le norme di buona tecnica.

**RBM MORE**

**Milano**

Via Solferino, 15  
20121 Milano (MI) Italy  
T. +39 0249631136

**Brescia**

Via Industriale, 12/14  
25075 Nave (BS) Italy  
T. + 39 0300984315

[info@rbmmore.com](mailto:info@rbmmore.com)

[rbmmore.com](http://rbmmore.com)

**RBM S.p.A.**

Via S. Giuseppe, 1  
25075 Nave (BS) Italy  
P.IVA 00551250988

