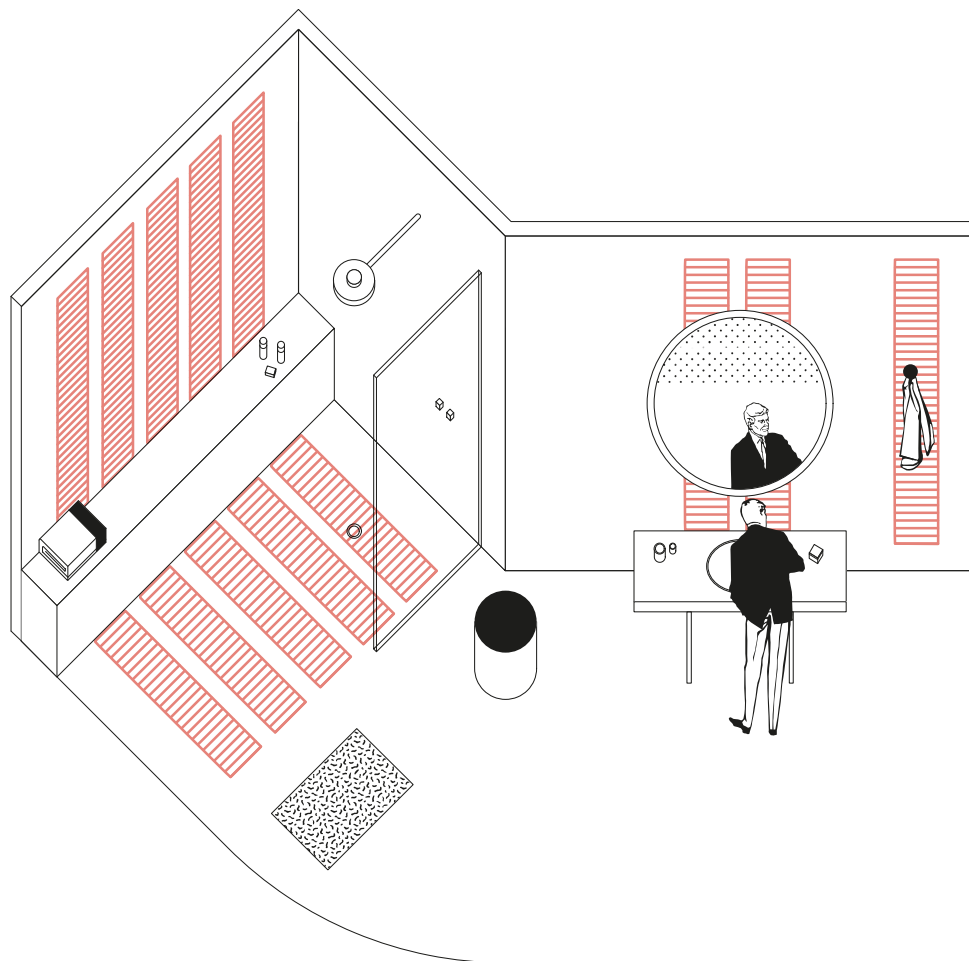


MORE PAD INDOOR

SISTEMA DI RISCALDAMENTO
RADIANTE ELETTRICO DA INTERNO



SCHEDA TECNICA
ST3857_00 MORE PAD INDOOR

RBM
MORE ▲
the wellbeing

SISTEMA DI RISCALDAMENTO RADIANTE ELETTRICO DA INTERNO

- **Temperatura massima autoregolata a 30°C.**
 - **Idoneo per il riscaldamento radiante di pavimenti, pareti e/o soffitti di ambienti, anche ad uso discontinuo.**
 - **Idoneo per il riscaldamento e lo spannamento di specchi.**
 - **Idoneo per il riscaldamento radiante di zone umide, box doccia, zone calidarium con qualsiasi tipologia di finitura finale.**
 - **Assenza di manutenzione.**
 - **Sistema autoregolante con modulazione automatica del carico al raggiungimento della massima temperatura superficiale.**
-

COS'È MORE PAD INDOOR

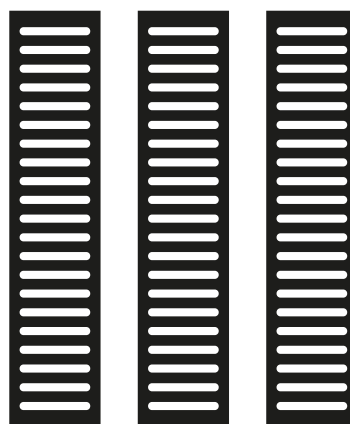
È un sistema di riscaldamento radiante basato sull'impiego di un sottilissimo tappetino (spessore 1,2 mm) realizzato con un tecnopolimero semiconduttore, modulante e autoregolante, che si riscalda al passaggio della corrente elettrica.

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

Versione MORE PAD INDOOR alimentata a bassissima tensione a 36 VDC mediante l'impiego di un trasformatore di sicurezza connesso alla rete domestica a 230 V AC. La temperatura finale autoregolata è di circa 30°C con un ambiente a circa 20°C.

IMPIEGO ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO

PAVIMENTO

La bassissima inerzia termica dell'elemento radiante, nel caso di posa a secco, permette veloci regimazioni del sistema.

Ottimo nei casi di gestioni intermittenti o discontinue.

È possibile l'incollaggio diretto della pavimentazione previo l'applicazione di uno strato di colla con o senza additivo cementizio autolivellante per uniformare la superficie di posa.

SOFFITTO

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

È possibile applicare l'elemento riscaldante e chiuderlo a secco, in sandwich, con un pannello di finitura in cartongesso.

Ottimo nei casi di gestioni intermittenti o discontinue.

Ottimo nel caso di ristrutturazioni e di integrazioni in ambienti privi di un sistema di riscaldamento per la bassissima invasività dell'intervento.

PARETE

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

È possibile applicare l'elemento riscaldante con finitura intonacata, piastrellata o a secco con pannello in cartongesso.

Ottimo nei casi di gestioni intermittenti o discontinue.

Ottimo nel caso di riscaldamento di box doccia, integrazione di bagni e riscaldamento antiappannamento di specchi.

MORE PAD INDOOR potrà essere ricoperto da una normale specchiatura o della medesima finitura in marmo, piastrelle, cartongesso.

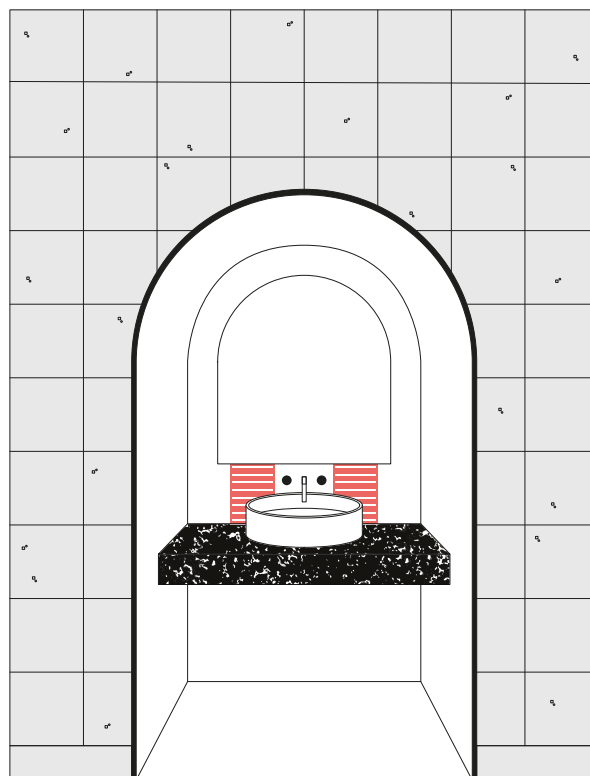








TABELLA PRODOTTI

	Serie	Descrizione
	3857	Tappetino riscaldante elettrico a bassissima tensione 36 VDC e basso consumo, realizzato in tecnopolimero semiconduttore automodulante per il riscaldamento radiante a pavimento, parete, soffitto, con doppia cordina conduttrice in rame annegata nel tecnopolimero. Larghezza 310 mm - Fornito in rotolo, sviluppo 10 o 30 m.
	3970	Alimentatore per il pilotaggio di utenze a bassissima tensione modulanti in corrente con tensione di uscita costante 230VAC/36VDC - Potenza erogata 320 W - stagno IP65 SELV
	3858.A	Alimentatore per il pilotaggio di utenze a bassissima tensione modulanti in corrente con tensione di uscita costante 230VAC/36VDC - Potenza erogata 600 W - stagno IP65 SELV
	3858.B	Alimentatore per il pilotaggio di utenze a bassissima tensione modulanti in corrente con tensione di uscita costante 230VAC/36VDC - Potenza erogata 1000W
	3859	Telo di protezione, termicamente conduttivo, da stendere al di sopra del tappetino Pad Indoor, qualora l'installazione a pavimento preveda l'azione di cementi e collanti aggressivi e/o qualora l'interasse di posa superi i 150 mm al fine di favorire l'uniformità della temperatura superficiale. Larghezza 700 mm - Fornito in rotolo, sviluppo 20 m
	3860	Morsetto a crimpare per la connessione della porzione di tappetino ai cavi elettrici di distribuzione. Fornito in confezioni da 20 o 200 pz.
	3862	Pinza crimpatrice con ganasce piatte.
	3861	Nastro biadesivo bituminoso autoagglomerante per la sigillatura dielettrica delle zone interessate dalla crimpatura fra morsetto, cavo elettrico e tecnopolimero. Larghezza 30 mm - Fornito in rotolo, sviluppo 20 m

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tappetino PAD INDOOR

Materiale semiconduttore	PE	
Materiale conduttore	treccia rame	
Sezione equivalente treccia	5	mm ²
Peso specifico tappetino	1,15	kg/m ²
Larghezza	310	mm
Spessore	1,2	mm
Lunghezza rotolo	10/30	m
Temperatura nominale (a 20°C)	29,8	°C
Temperatura max (con limitato scambio termico con l'ambiente)	40	°C
Alimentazione elettrica	36	VDC
Potenza nominale assorbita (a 10°C)	28,8	W
Riduzione dell'assorbimento (al raggiungimento della temp finale)	-50	%
Lunghezza max alimentazione singolo rame	7	m

DRIVER di alimentazione 320W

Alimentazione elettrica	90 ÷ 305	VAC
Potenza nominale pilotabile	320	W
Assorbimento	8,9	A
Consumo driver alimentatore in stand-by	0,5	W
Efficienza a pieno carico	94,6	%
Tensione in uscita regolabile	36	VDC
Protezione elettrica alimentatore	IP 65	
Tipo di protezione	SELV	
Protezione corto circuito	SI	
Protezione sovraccarico	SI	
Protezione sovratensione	SI	
Protezione sovratemperatura	SI	
Curva soft start per limitazione carico in partenza	SI	
Consenso remoto on-off	SI	
Temperatura ambiente di lavoro	-40 ÷ +70	°C
Temperatura ambiente max di lavoro (picchi)	90	°C
Dimensioni (LxPxH)	252x90x43,8	mm
Peso dell'alimentatore	1,9	kg

**DRIVER
di alimentazione
600W**

Alimentazione elettrica	90 ÷ 305	VAC
Potenza nominale pilotabile	601,2	W
Assorbimento	16,7	A
Consumo driver alimentatore in stand-by	0,5	W
Efficienza a pieno carico	96	%
Tensione in uscita regolabile	30,6 ÷ 37,8	VDC
Protezione elettrica alimentatore	IP 65	
Tipo di protezione	SELV	
Protezione corto circuito	SI	
Protezione sovraccarico	SI	
Protezione sovratensione	SI	
Protezione sovratemperatura	SI	
Curva soft start per limitazione carico in partenza	SI	
Consenso remoto on-off	SI	
Temperatura ambiente di lavoro	-40 ÷ +55	°C
Temperatura ambiente max di lavoro (picchi)	90	°C
Dimensioni (LxPpxH)	280x144x48,5	mm
Peso Dell'alimentatore	3,9	kg

**DRIVER
di alimentazione
1000W**

Alimentazione elettrica	90 ÷ 264	VAC
Potenza nominale pilotabile	1.008	W
Assorbimento	28	A
Consumo driver alimentatore in stand-by	0,2	W
Efficienza a pieno carico	95,5	%
Tensione in uscita regolabile	36 ÷ 43,2	VDC
Protezione corto circuito	SI	
Protezione sovraccarico	SI	
Protezione sovratensione	SI	
Protezione sovratemperatura	SI	
Curva soft start per limitazione carico in partenza	SI	
Consenso remoto on-off	SI	
Temperatura ambiente di lavoro	-30 ÷ +50	°C
Temperatura ambiente max di lavoro (picchi)	50	°C
Dimensioni (LxPxH)	240x111,4x41	mm
Peso Dell'alimentatore	1,74	kg

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
rbmmore.com

RBM S.p.A.

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

