

Elettromagneti

DORMA EM

Il sistema modulare per il blocco delle porte antincendio e antifumo

Con i nuovi modelli EM, la DORMA completa in modo adeguato al fabbisogno la sua gamma di dispositivi per porte antincendio e antifumo, esemplare per tecnica ed estetica. Le nuove realizzazioni sono caratterizzate da facilità di montaggio e da eleganza funzionale. E grazie alla qualità

garantita sono assicurate massima affidabilità e durata.



Fabbricazione di qualità garantita secondo DIN ISO 9001, EN 29001, BS 5750. Certificato e sorvegliato dalla BSI Quality Assurance No. di reg. Q 6423, FM 10756

Vantaggi – Punto per punto ...

... per il commercio

- Soluzione modulare economica.
- Un altro componente della gamma DORMA, quindi tutto da uno stesso produttore.

... per l'addetto

- Montaggio agevole e veloce.
- Accessori ben studiati per i vari casi di impiego.

... per il progettista

- Aspetto unitario per tutte le esecuzioni.
- Sistema modulare per applicazioni flessibili.

... per l'utente/utilizzatore

- Cavo di alimentazione nascosto.
- Ottimale forza di tenuta nonostante il basso assorbimento di potenza.

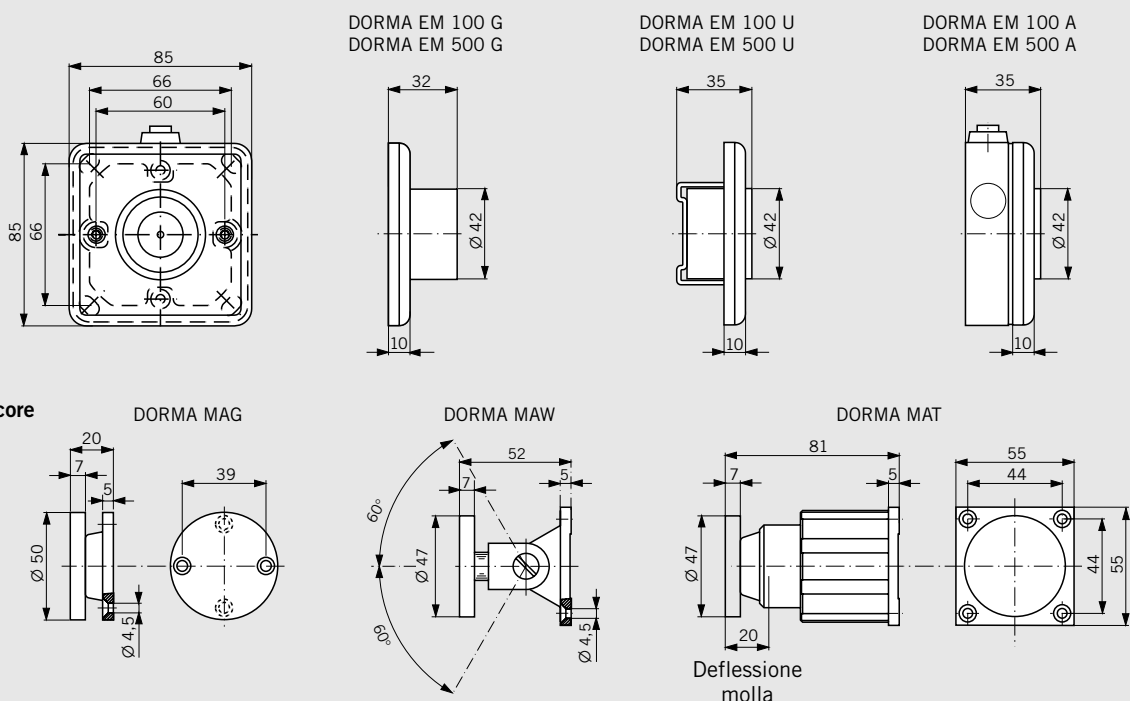
Dati e caratteristiche		500 G	100 G	500 U	100 U	500 A	100 A
Montaggio	A parete	●	●	–	–	●	●
	Incassato	–	–	●	●	–	–
	Pavimento ¹⁾	●	●	–	–	●	●
Forza di tenuta	400 N	●	–	●	–	●	–
	100 N	–	●	–	●	–	●
Rimanenza		●	–	●	–	●	–
Interruttore a pulsante		–	–	–	–	●	●
Protezione contro l'inversione di polarità		●	●	●	●	●	●
Tensione-d'esercizio	24 V AC/DC	●	●	●	●	●	●
	48 V DC	●	–	●	–	●	–
Assorbimento in W		1,5					
Durata d'inserzione (ED) in %		100					
Tipo di protezione		IP 40 ²⁾					
Temperatura ambiente in °C		0 – 50					
Peso in kg		0,41		0,42		0,46	
Dimensioni in mm	Larghezza	85		85		85	
	Lunghezza	85		85		85	
	Profondità	32		35		35	

● sì – no

¹⁾ In combinazione con squadretta da pavimento (accessorio)

²⁾ EM 500/100 in combinazione con squadretta da pavimento tipo di protezione IP 43

Elettromagneti



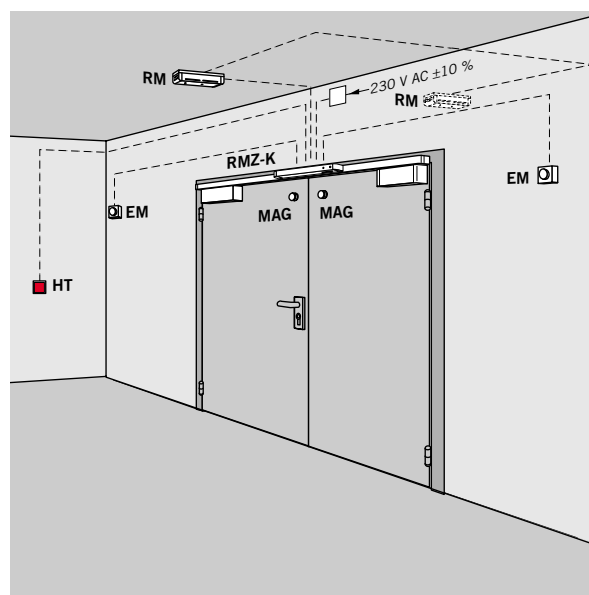
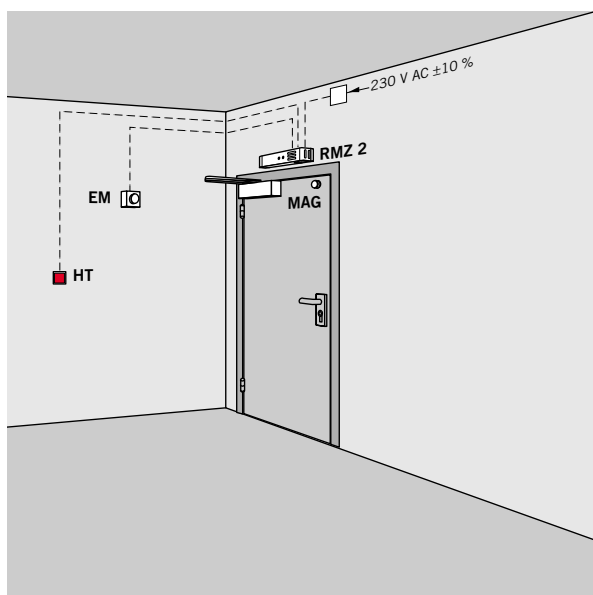
Elettromagneti destinati all'impiego in impianti di blocco

Secondo le norme di legge, le porte antincendio ed antifumo, che devono restare aperte illimitatamente nel tempo, vanno munite di impianti di blocco che in caso di incendio liberino battente o porta per la chiusura automatica. Gli impianti di blocco sono costituiti da dispositivo di blocco, avvisatore d'incendio, sistema di alimentazione

elettrica e dispositivo di attivazione e devono essere omologati in generale dall'Ispettorato edile dal Deutsches Institut für Bautechnik, Berlino. Gli elettromagneti sono dispositivi di blocco che mantengono in stato aperto le chiusure antincendio ed antifumo. In caso di incendio, il dispositivo di blocco viene

disinserito dal dispositivo di attivazione dopo l'identificazione dell'incendio da parte di un avvisatore. La chiusura automatica è provocata da chiudiporta che sono conformi alla normativa EN 1154 la cui qualità deve essere controllata. Il blocco deve poter essere attivato anche manualmente. Secondo le direttive per impianti di blocco, in caso di impiego di

elettromagneti è necessario a tale scopo un interruttore a pulsante per l'attivazione manuale. Il pulsante utilizzato in questo caso deve essere rosso e recare la scritta «chiusura porta», deve trovarsi nelle immediate vicinanze della chiusura e non deve essere occultato dalla porta bloccata.



- EM** = Elettromagnete
- HT** = Pulsante di attivazione manuale
- MAG** = Ancora
- RM** = Avvisatore di fumo
- RMZ 2** = Centrale di avvisatori di fumo
- RMZ-K** = Centrale di avvisatori di fumo

F Certificato di idoneità

Gli elettromagneti della serie DORMA EM 500 per 24 V AC/DC sono omologati e controllati dal Verband der Sachversicherer e.V. (VdS), Colonia e in combinazione con la centrale di avvisatori di fumo DORMA RMZ 2, gli avvisatori di fumo DORMA RM ed altri noti sistemi di avvisatori di fumo sono omo-

logati dal Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlino, (p.es. con DORMA RMZ 2/RM: omologazione Nr. Z-6,5 – 1310, DORMA RMZ-K/S: omologazione Nr. Z-6,5 – 1633). È necessario aggiuntivamente il collaudo dell'impianto di blocco.

EM 500/100 G per montaggio a parete e montaggio a pavimento*

Testo per bandi di concorso:
Elettromagnete con protezione
contro l'inversione di polarità
per montaggio a parete
e montaggio a pavimento*
Forza di tenuta 400 N

Esecuzione:

- 24 V AC/DC
Omologati in generale
tramite l'Ispettorato edile
del DIBt, Berlino per
l'impiego in impianti di
blocco.

È necessaria la prova di
collaudo.

- 48 V DC

Accessorio necessario: ancora

Marca: DORMA EM 500 G

Testo per bandi di concorso:
Elettromagnete con protezione
contro l'inversione di polarità
per montaggio a parete e
montaggio a pavimento*
Forza di tenuta 100 N

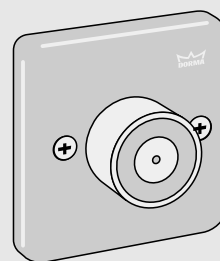
Esecuzione:

- 24 V AC/DC

Accessorio necessario: ancora

Marca: DORMA EM 100 G

*) in combinazione con
squadretta da pavimento,
vedi pagina 6

**EM 500/100 U per montaggio incassato**

Testo per bandi di concorso:
Elettromagnete con protezione
contro l'inversione di polarità
per montaggio incassato.
Forza di tenuta 400 N

Esecuzione:

- 24 V AC/DC
Omologati in generale
tramite l'Ispettorato edile
del DIBt, Berlino per
l'impiego in impianti di
blocco.

È necessaria la prova di
collaudo.

- 48 V DC

Accessorio necessario: ancora

Marca: DORMA EM 500 U

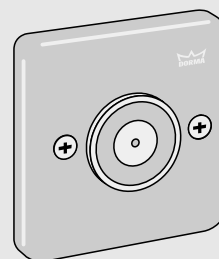
Testo per bandi di concorso:
Elettromagnete con protezione
contro l'inversione di polarità
per montaggio incassato
Forza di tenuta 100 N

Esecuzione:

- 24 V AC/DC

Accessorio necessario: ancora

Marca: DORMA EM 100 U

**EM 500/100 A per montaggio a parete e montaggio a pavimento* con interruttore a pulsante**

Testo per bandi di concorso:
Elettromagnete con protezione
contro l'inversione di polarità
e con interruttore a pulsante
per montaggio a parete e
montaggio a pavimento*
Forza di tenuta 400 N

Esecuzione:

- 24 V AC/DC
Omologati in generale
tramite l'Ispettorato edile
del DIBt, Berlino per
l'impiego in impianti di
blocco.

È necessaria la prova di
collaudo.

- 48 V DC

Accessorio necessario: ancora

Marca: DORMA EM 500 A

Testo per bandi di concorso:
Elettromagnete con protezione
contro l'inversione di polarità
e con interruttore a pulsante
per montaggio a parete e
montaggio a pavimento*
Forza di tenuta 100 N

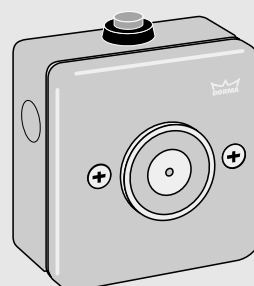
Esecuzione:

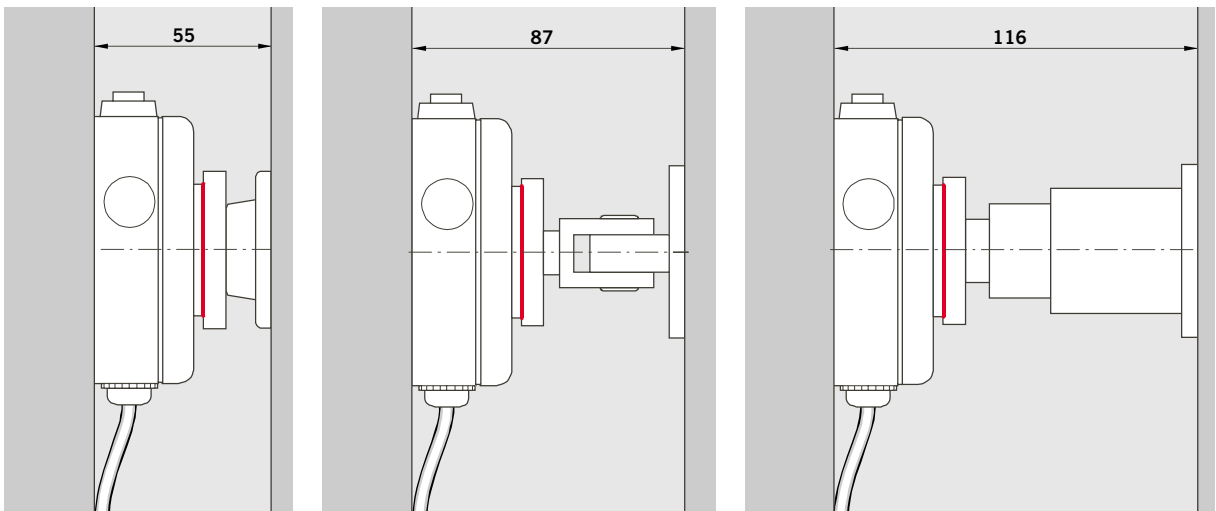
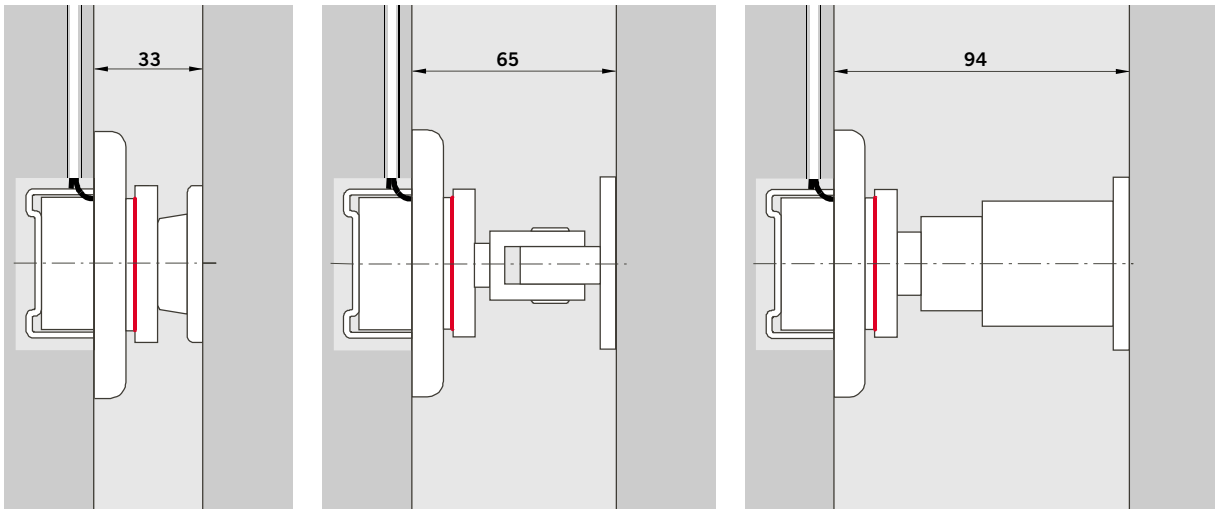
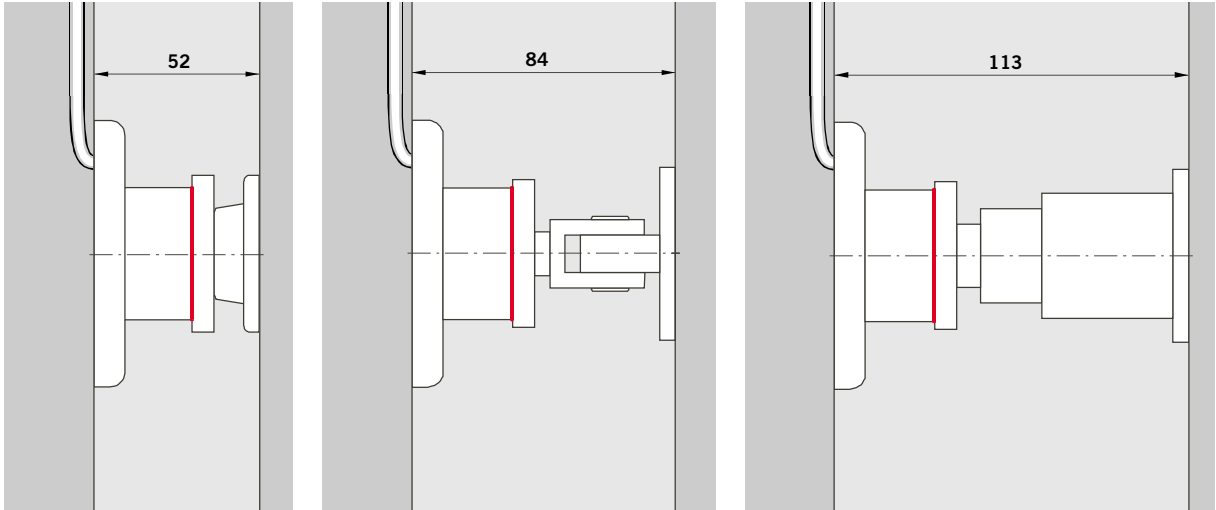
- 24 V AC/DC

Accessorio necessario: ancora

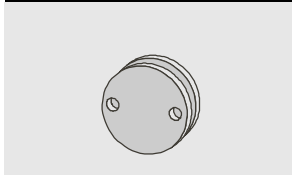
Marca: DORMA EM 100 A

*) in combinazione con
squadretta da pavimento,
vedi pagina 6

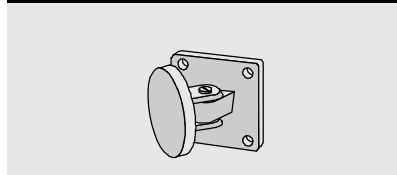




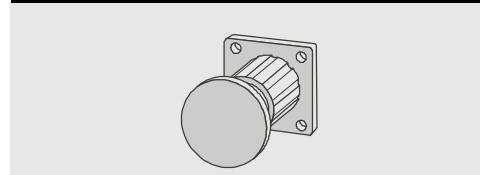
MAG



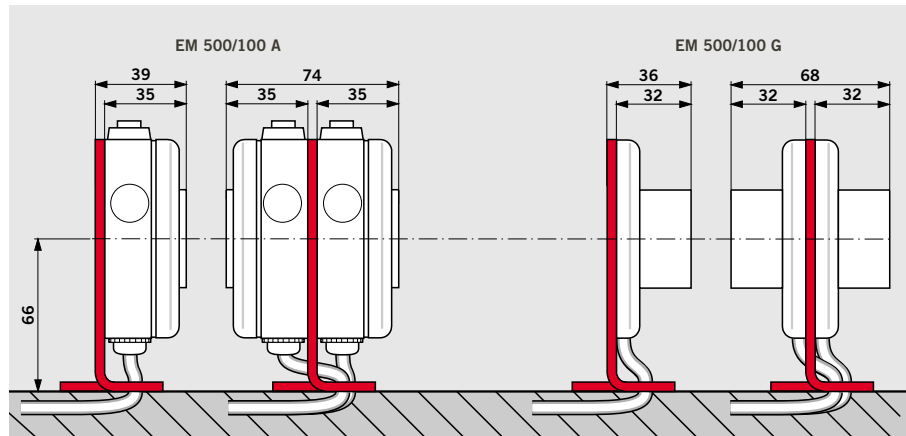
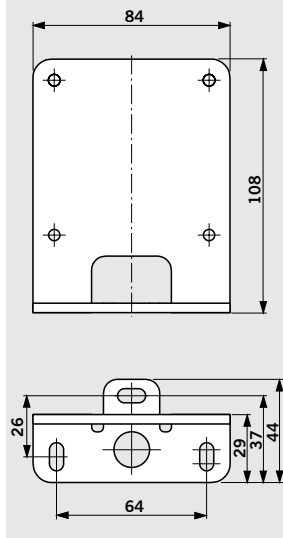
MAW



MAT



Squadretta da pavimento

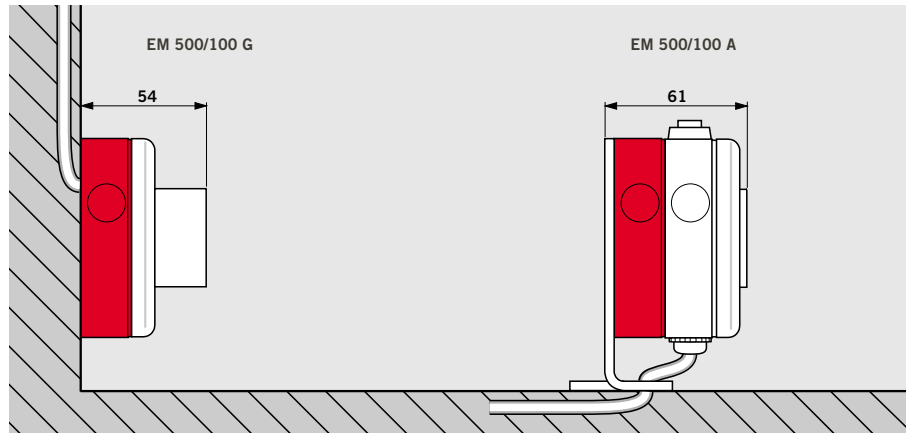
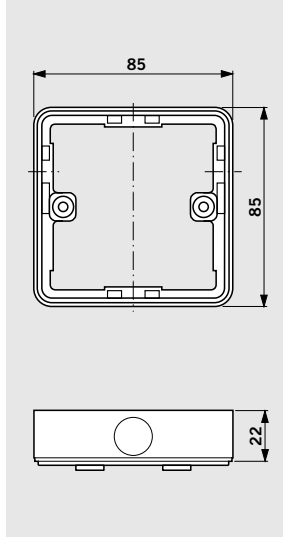


Per l'impiego degli elettromagneti EM 500/100 G e EM 500/100 A montati a pavimento.

Un elettromagnete per montaggio a pavimento DORMA EM 500/100 B è composto da un elettromagnete EM 500/100 G o

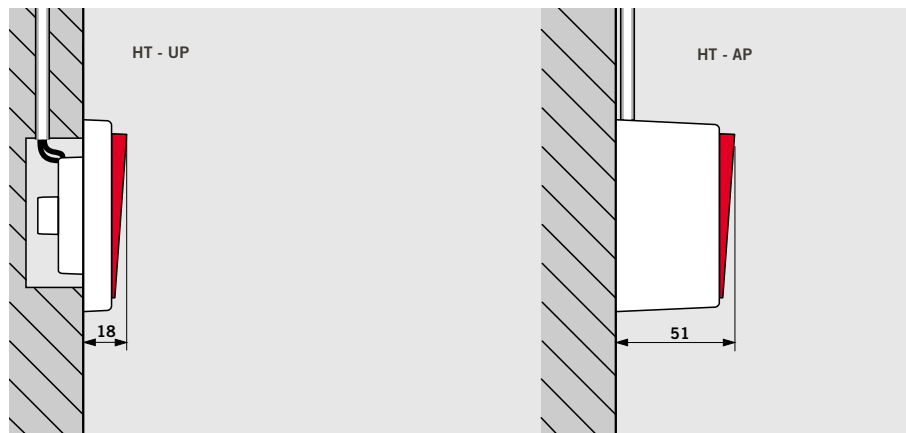
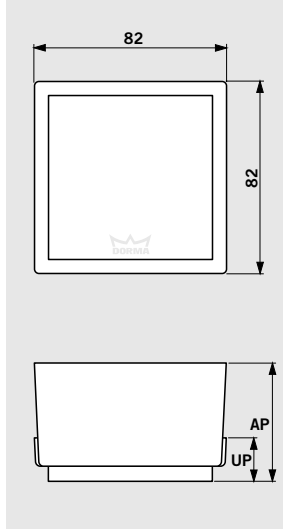
EM 500/100 A e da una squadretta da pavimento. Testo perbandi di concorso: vedi pag. 4.

Supporto di compensazione



Il supporto può essere combinato con i singoli elettromagneti della serie EM 500/100 G/U/A.

Interruttore a pulsante



Per l'attivazione manuale del blocco.

Impiegando elettromagneti in impianti di blocco su porte antincendio e antifumo, secondo le direttive del

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlino, è prescritto un interruttore manuale a pulsante.

Esecuzioni speciali EM 500 H per montaggio a pavimento, a soffitto e a parete con interruttore a pulsante

Testo per bandi di concorso:
Elettromagnete 24 V DC con protezione contro l'inversione di polarità e interruttore a pulsante per montaggio a pavimento, soffitto ed a parete.

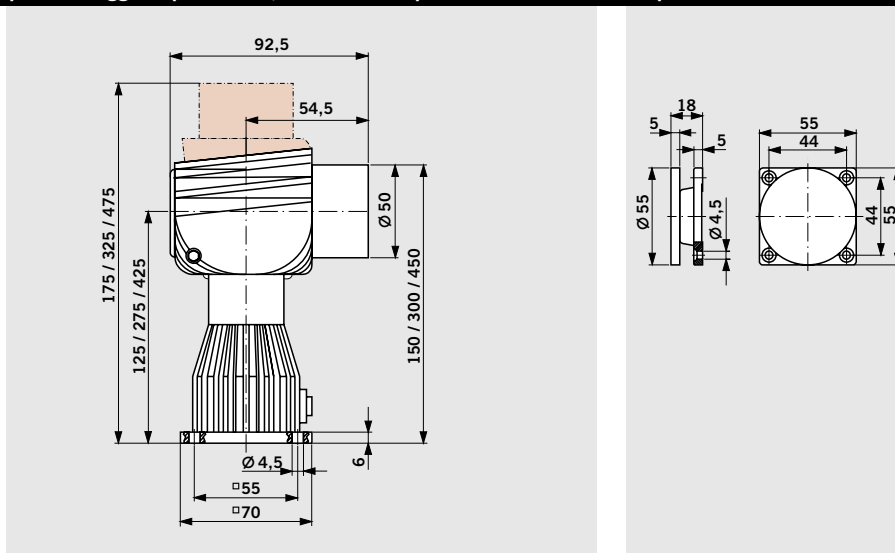
Forza di tenuta 490 N.
Omologati in generale per l'Ispettorato edile del DIBt, Berlino per l'impiego in impianti di blocco.
È necessaria la prova di collaudo.

Esecuzione:

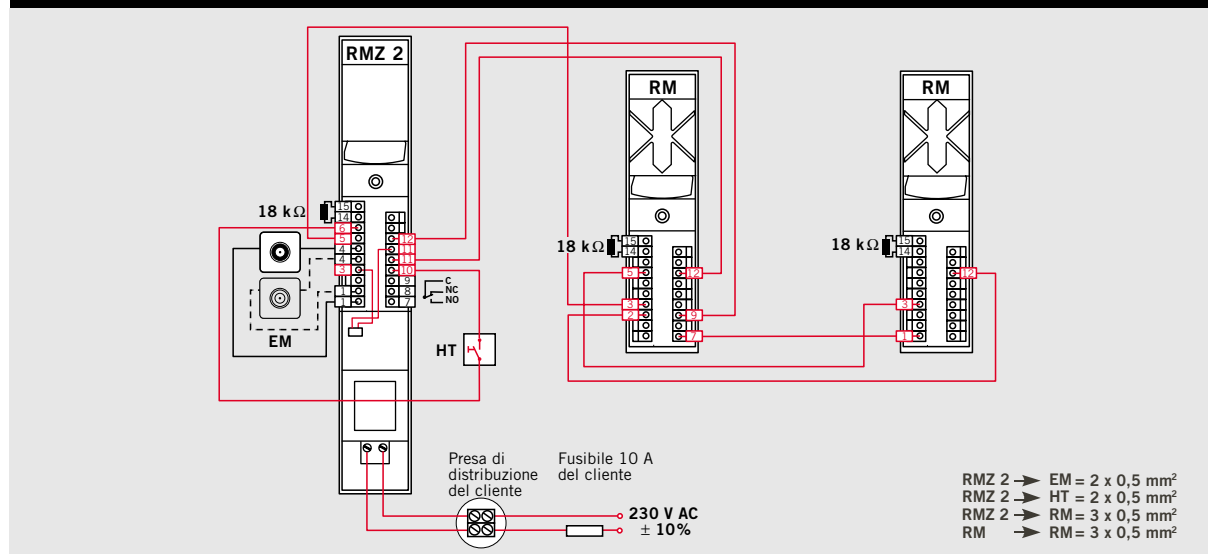
- 150/175 mm
- 300/325 mm
- 450/475 mm

Accessorio necessario:
ancora MAG I

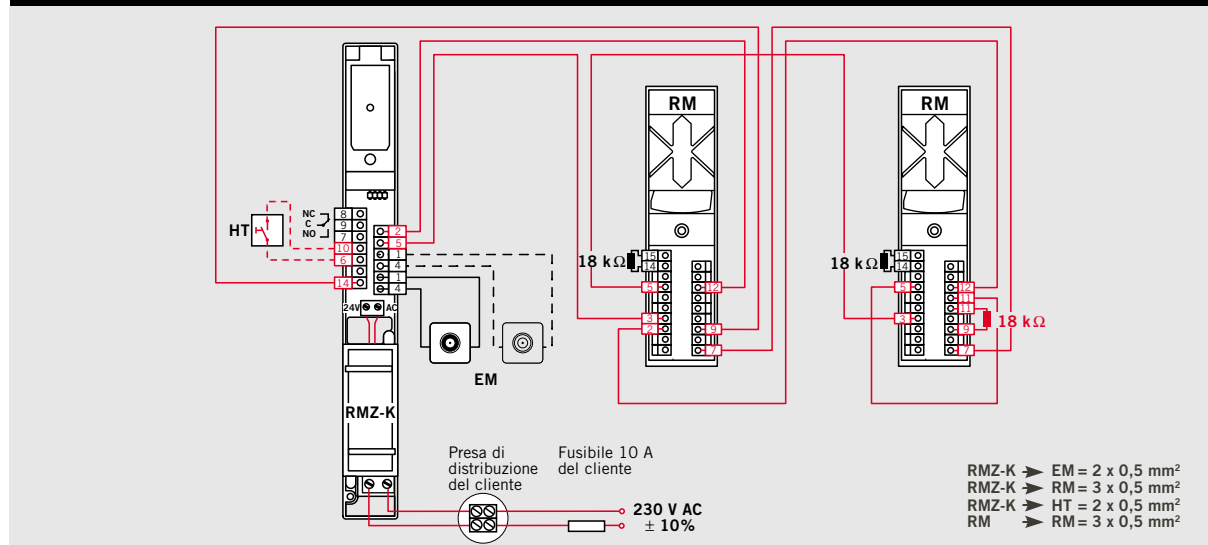
Marca: DORMA EM 500 H












































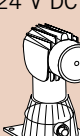





EM + RMZ 2 + 2xRM



EM + RMZ-K + 2xRM



		MAG 	MAW 	MAT 	MAG I 	Squadretta a pavimento 	Supporto di compensazione 
		 69020110	 69020111	 69020112	 69021113	69011540	690xx541
EM 500 G 	24 V AC/DC ■ 690xx511					#	#
	48 V DC ■ 690xx512					#	#
EM 500 U 	24 V AC/DC ■ 690xx521						#
	48 V DC ■ 690xx522						#
EM 500 A 	24 V AC/DC ■ 690xx531					#	#
	48 V DC ■ 690xx532					#	#
EM 100 G 	24 V AC/DC ■ 690xx111					#	#
EM 100 U 	24 V AC/DC ■ 690xx121						#
EM 100 A 	24 V AC/DC ■ 690xx131					#	#
EM 500 H 24 V DC 	150/175 mm ■ 69015005						
	300/325 mm ■ 69015006						
	■ 69015007						

Interruttore manuale a pulsante

HT-UP
35901531

HT-AP
35901532

Nota:

Un elettromagnete per montaggio a pavimento è composto da un elettromagnete EM 500/100 G o EM 500/100 A e dalla squadretta a pavimento.

■ = Elettromagnete separato

□ = Ancora separata

= Accessorio

Colore	XX
plastica bianco	11
design INOX	12

DORMA Italiana S.r.l.
Via A. Canova 44/46
I-20035 Lissone (MI)
Tel. 039-24 4031
Fax 039-24 4033 10
www.dorma.it

DORMA GmbH + Co. KG
Postfach 4009
D-58247 Ennepetal
Breckerfelder Straße 42-48
D-58256 Ennepetal
Tel. +49(0)23 33/793-0
Fax +49(0)23 33/79 34 95
www.dorma.com