

Termostati manuali



Termostati

Sistemi di controllo della temperatura domestica per radiatori e riscaldamento a pavimento (UFH)

Termostati manuali

La nostra gamma di termostati manuali è semplice da usare e offre un'ottimo livello di precisione. La famiglia Dial è una tipologia di termostati tradizionali con una manopola per una facile impostazione della temperatura. DS1-L V2 incorpora un display LCD che visualizza la temperatura ambiente effettiva. Il DS-SB V3 dispone di una modalità di domanda di calore ridotta (modalità set back), una funzione che automaticamente ridurrà la temperatura impostata di 4°C quando l'orologio è spento fornendo un controllo più flessibile del riscaldamento. Il DS1 V2 è la versione per montaggio a parete.



Caratteristiche principali

Tutte le serie Dial consentono di collegare un sensore dell'aria al termostato, rendendolo possibile misurare la temperatura dell'aria lontano dal termostato

Montaggio a incasso o a parete con un design moderno e sottile

Differenziale di commutazione regolabile fino a 3K

Caratteristiche tecniche - Termostato ambiente DS1-L V2 con display

Funzioni:

Gestione della temperatura ambiente
Connessione per un sensore remoto
Differenziale di commutazione regolabile

Campo di temperatura:

+5°C – +35°C

Precisione di controllo, valore CA:

1,5 K

Differenziale di commutazione regolabile:

1, 2, 3°C

Zone:

1 per zona

Temperatura:

Temperatura di esercizio: 0°C a +35°C
(25% - 90% U.R., senza condensa)
Temperatura di stoccaggio: -10°C a +55°C
(15% - 95% U.R., senza condensa)

Tensione di alimentazione:

230 VAC
Corrente di commutazione massima: 3A

Materiali:

Copertura: ABS, bianco
Display: Vetro

Display:

1.1" LCD
Mostra temperatura corrente della stanza o del piano (°C o °F)

Protezione custodia:

IP20 (ai sensi della norma EN 60529)

Prodotto a norma:

RoHS 2011/65/EU
EN 60730-1, -2-9

Installazione:

Montaggio a filo parete

Compatibilità:

Sensore a ditale
Sensore di temperatura cablato
UH6

Caratteristiche tecniche - Termostato ambiente DS-SB V3 con funzione set-back

Funzioni:

Gestione della temperatura ambiente
 Funzione set-back
 Interruttore di esclusione dell'orologio
 Collegamento del sensore remoto
 Differenziale di commutazione regolabile

Campo di temperatura:

+5°C – +35°C

Precisione di controllo, valore CA:

1,5 K

Differenziale di commutazione regolabile:

1, 2, 3°C

Zone:

1 per zona

Temperatura:

Temperatura di esercizio: 0°C a +35°C
 (25% - 90% U.R., senza condensa)
 Temperatura di stoccaggio: -10°C a +55°C
 (15% - 95% U.R., senza condensa)

Tensione di alimentazione:

230 VAC
 Corrente di commutazione massima: 3A

Materiali:

ABS, bianco

Protezione custodia:

IP20 (ai sensi della norma EN 60529)

Prodotto a norma:

RoHS 2011/65/EU
 EN 60730-1, -2-9

Installazione:

Montaggio a filo parete

Compatibilità:

Sensore a ditale
 Sensore di temperatura cablato
 UH6

Caratteristiche tecniche - Termostato ambiente DS1 V2 (montaggio a parete)

Funzioni:

Gestione della temperatura ambiente
 Connessione per un sensore remoto
 Differenziale di commutazione regolabile

Campo di temperatura:

+5°C – +35°C

Precisione di controllo, valore CA:

1,5 K

Differenziale di commutazione regolabile:

1, 2, 3°C

Zone:

1 per zona

Temperatura:

Temperatura di esercizio: 0°C a +35°C
 (25% - 90% U.R., senza condensa)
 Temperatura di stoccaggio: -10°C a +55°C
 (15% - 95% U.R., senza condensa)

Tensione di alimentazione:

230 VAC
 Corrente di commutazione massima: 3A

Materiali:

ABS, bianco

Protezione custodia:

IP20 (ai sensi della norma EN 60529)

Prodotto a norma:

RoHS 2011/65/EU
 EN 60730-1, -2-9

Installazione:

Montaggio a parete

Compatibilità:

Sensore a ditale
 Sensore di temperatura cablato
 UH6

Caratteristiche tecniche - Centro di cablaggio UH6 (cablato)

Funzioni:

Controllo della temperatura ambiente per UFH.
 Display di indicazione a LED.
 Interruttore pompa di riscaldamento.
 Interruttore bruciatore Uscita terminale di calore.
 Funzione di ritardo del calore e della pompa.
 Creepage function.
 Interruttori DIP-switches.
 Zona radiatore.
 Ingresso orologio.
 Funzione di test di installazione.

Zone:

6 per morsettiera
 1 zona può essere utilizzata per radiatori
 Da 1 a 4 attuatori per zona
 Il carico totale di 5A per morsettiera non deve essere superato.

Temperatura:

Temperatura di esercizio: 0°C a +45°C
 (25% - 90% U.R., senza condensa)
 Temperatura di stoccaggio: -10°C a +45°C
 (15% - 95% U.R., senza condensa)

Tensione di alimentazione:

Ingresso: 230 VAC ±10% 50/60Hz
 Uscita: 230 VAC max. ~3A
 Carico del relè: max. 3A
 Carico totale: 5A
 Fusibile: T5A

Materiali:

ABS, bianco

Protezione custodia:

IP20 (ai sensi della norma EN 60529)

Prodotto a norma:

EN 60730-1
 IEC 60529

Installazione:

Guida DIN

Compatibility:

DS1-L V2
 DS-SB V3

Attuatore:

L'attuatore termoelettrico EMOTec normalmente chiuso (NC).
 Per ulteriori informazioni, consultare il catalogo separato.

Sistema cablato

Sistema cablato (UH6)

L'UH6 è il nostro centro di cablaggio alimentato dalla rete a 6 zone, progettato per l'uso con il termostato manuale Dial. A ciascuna delle 6 zone possono essere collegati fino a 4 attuatori e viene fornita un'uscita per la caldaia, la pompa di riscaldamento a pavimento e la valvola.

La zona 6 dell'UH6 può essere impostata per controllare una zona di radiatori, in questo caso senza attivare la pompa e la valvola UFH.

Zona radiatore

L'UH6 fornisce un'uscita per una singola zona con radiatori, rendendolo adatto agli impianti con UFH e radiatori. Quando viene utilizzata, questa zona non abilita la pompa di riscaldamento a pavimento, la valvola o la caldaia.

Uscita pompa, valvola e caldaia

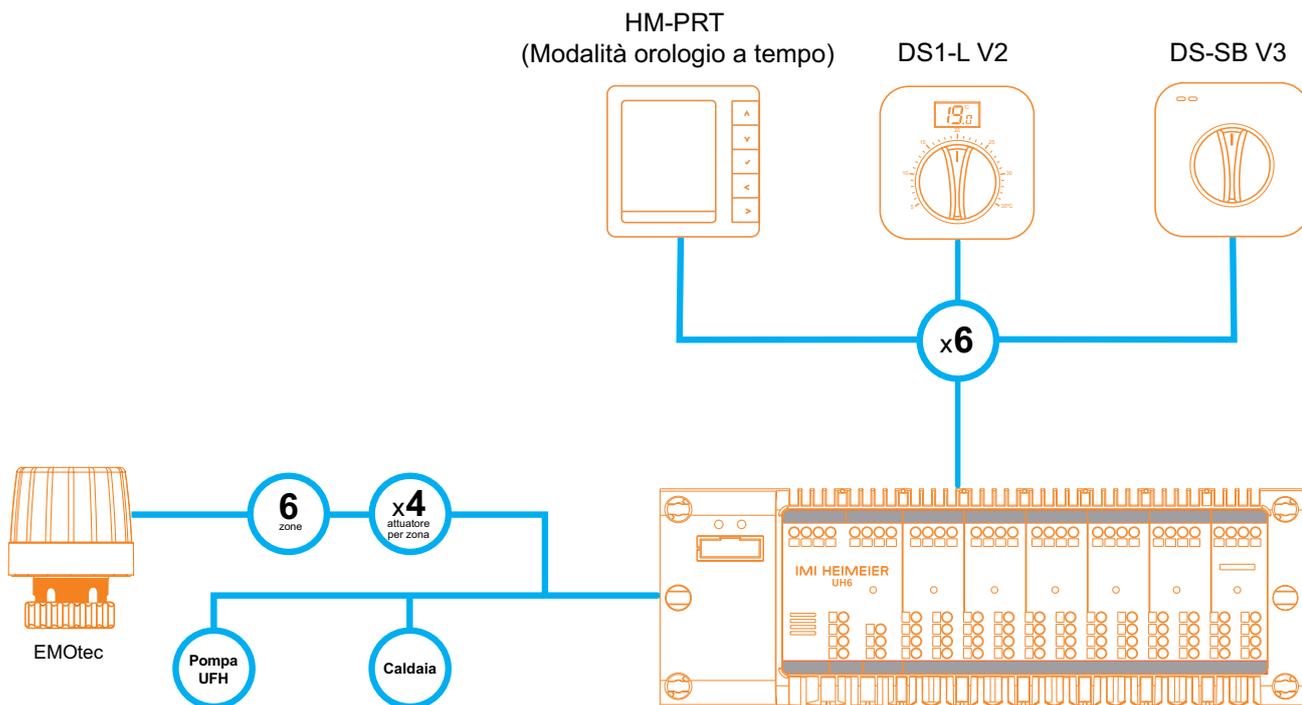
L'UH6 fornisce la commutazione a bordo per la caldaia, la pompa di riscaldamento a pavimento e la valvola. Ciò significa che non è necessario acquistare costosi moduli aggiuntivi. Tutto è incluso nell'UH6.

4 attuatori per zona

È possibile collegare fino a 4 attuatori a ciascuna zona, rendendo l'UH6 perfetto per i sistemi con zone più ampie, dove sono installati più circuiti di riscaldamento. Per tutte e 6 le zone, l'UH6 ha un carico totale di 5A.

Guida DIN e indicazione di uscita a led

L'UH6 è dotato di montaggio su guida DIN, per cui può essere facilmente montato accanto ad altre apparecchiature elettriche. Inoltre, l'UH6 è dotato di indicazioni di uscita a led per ogni zona, in modo che gli installatori e gli utenti finali possano facilmente identificare lo stato termico di ogni zona.

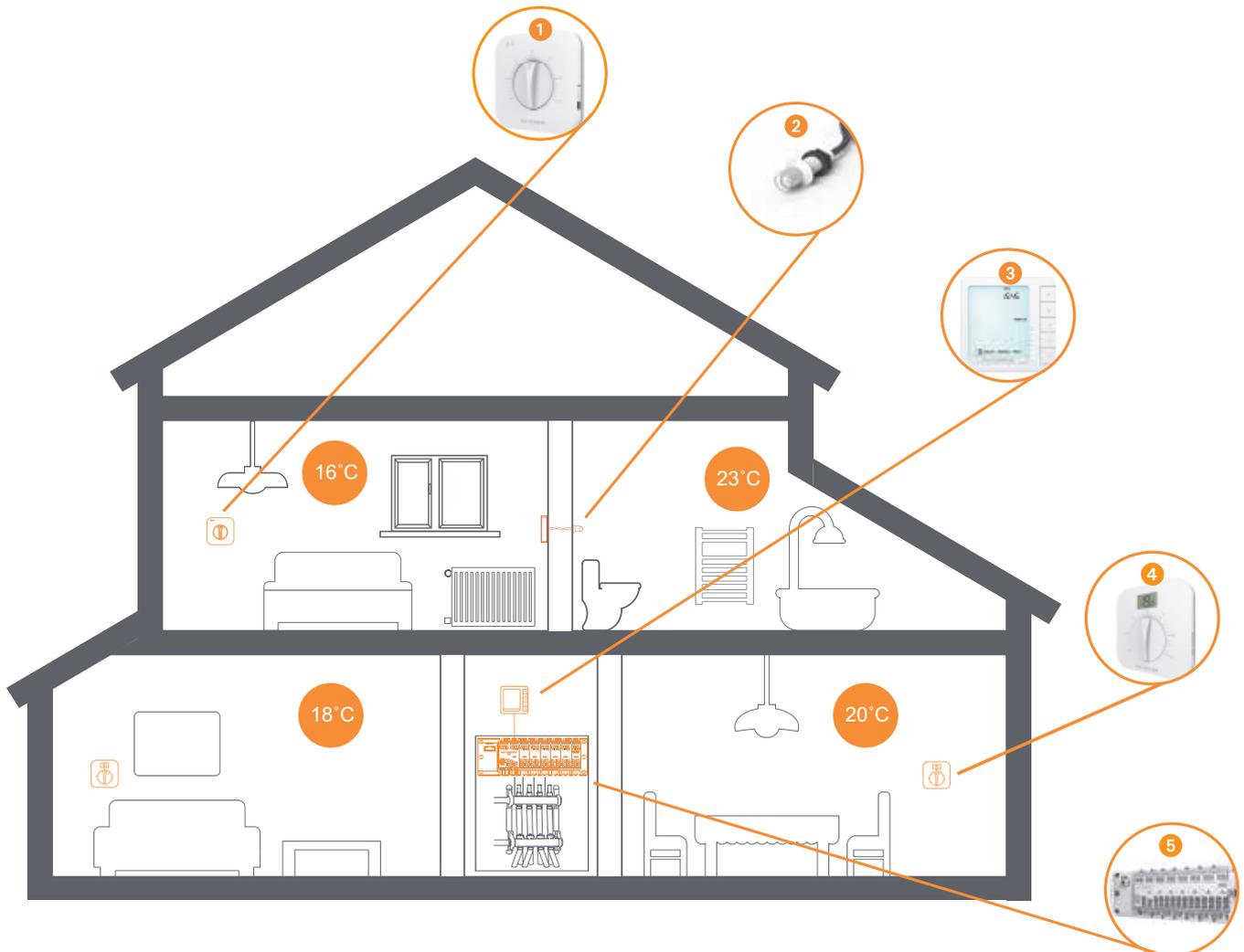


NOTA: Il carico totale di 5A per morsettieria non deve essere superato, quindi il numero massimo di EMOtec collegati al centro di cablaggio è 12.

Esempio applicativo

Il DS1 è il nostro termostato ambiente manuale per riscaldamento centralizzato. Il DS1-L V2 incorpora un display LCD che visualizza la temperatura ambiente effettiva. Utilizzandolo insieme all'HM-PRT (in modalità orologio) e al centro di cablaggio UH6, è possibile creare un controllo timer di accensione/spegnimento principale per l'intero sistema.

Il DS-SB V3 è dotato di una modalità set back, una funzione che ridurrà automaticamente la temperatura impostata di 4°C quando l'orologio (HM-PRT) è disattivato, fornendo quindi un controllo più flessibile del riscaldamento.



1. Termostato ambiente DS-SB V3 con funzione set-back
2. Sensore a ditale
3. Termostato ambiente HM-PRT (Modalità orologio a tempo)

4. Termostato ambiente DS1-L V2 con display
5. Centro di cablaggio UH6

Installazione

DS1-L/DS-SB

Il termostato è progettato per essere montato ad incasso e richiede una scatola posteriore di **35 mm (minimo profondità)** da annegare nel muro prima dell'installazione.



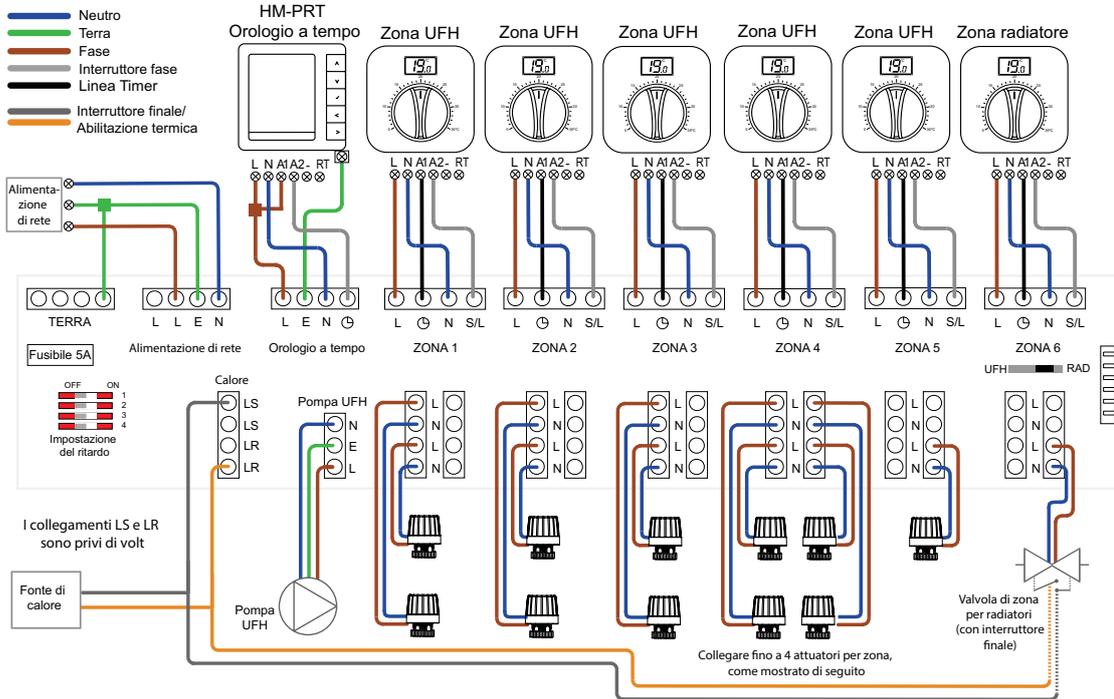
DS1

Il termostato è progettato per essere montato su superficie.



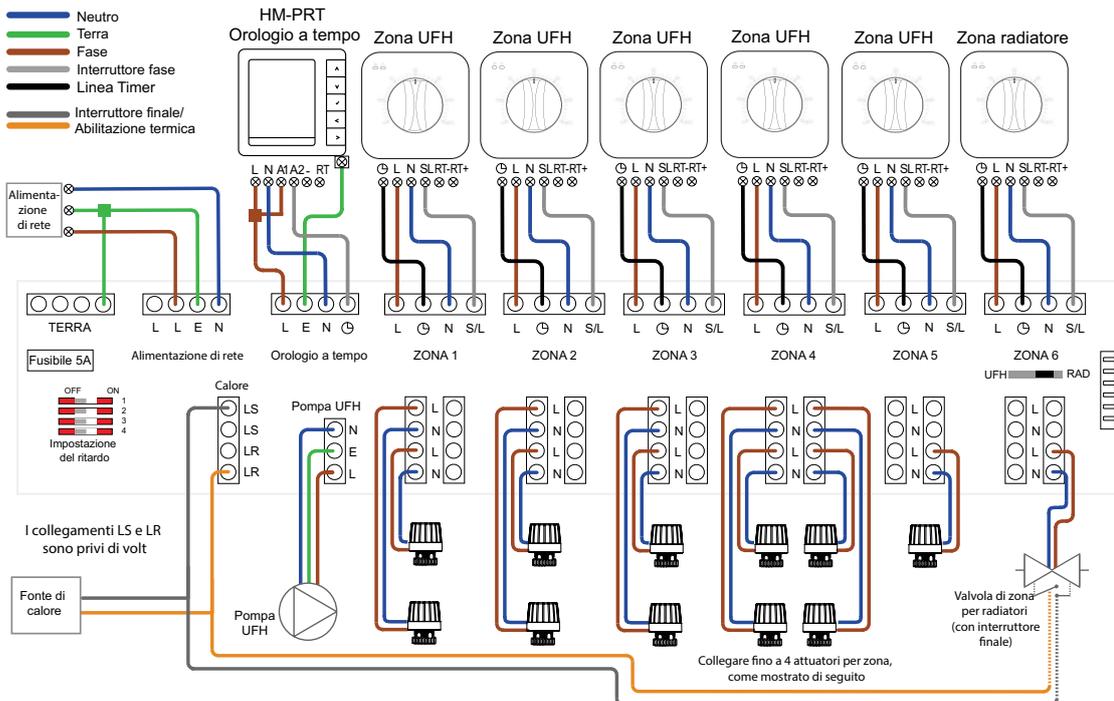
Schema di collegamento

HM-PRT + DS1-L V2/DS1 V2 con centro di cablaggio UH6



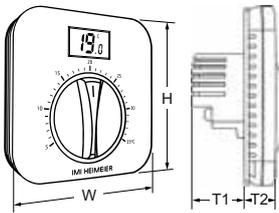
NOTA: Questa apparecchiatura deve essere installata da un elettricista adeguatamente qualificato/registrato. Leggere attentamente le istruzioni per un corretto cablaggio prima di applicare l'alimentazione. La garanzia non copre i danni causati da un cablaggio o da un'installazione non corretti.

HM-PRT + DS-SB V3 con centro di cablaggio UH6



NOTA: Questa apparecchiatura deve essere installata da un elettricista adeguatamente qualificato/registrato. Leggere attentamente le istruzioni per un corretto cablaggio prima di applicare l'alimentazione. La garanzia non copre i danni causati da un cablaggio o da un'installazione non corretti.

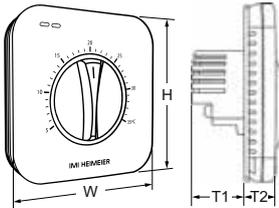
Articolo



Termostato ambiente DS1-L V2 con display

Il termostato è progettato per essere montato ad incasso e richiede una scatola posteriore di **35 mm (minimo profondità)** da annegare nel muro prima dell'installazione.

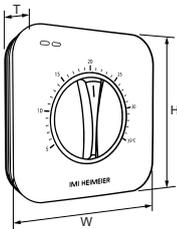
Colore	W	H	T1	T2	EAN	Codice art.
Bianco	92	92	28	14	4024052033348	1511-09.500



Termostato ambiente DS-SB V3 con funzione set-back

Il termostato è progettato per essere montato ad incasso e richiede una scatola posteriore di **35 mm (minimo profondità)** da annegare nel muro prima dell'installazione.

Colore	W	H	T1	T2	EAN	Codice art.
Bianco	92	92	28	14	4024052046430	1511-10.500

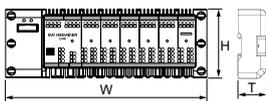


Termostato ambiente DS1 V2 (montaggio a parete)

Il termostato è progettato per essere montato su superficie.

Colore	W	H	T	EAN	Codice art.
Bianco	92	92	26	4024052015061	1510-09.500

Centro di cablaggio



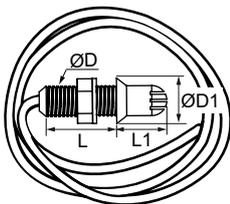
Centro di cablaggio UH6 (cablato)

6 zone

Compatibile con termostati ambiente per HVAC.

W	H	T	EAN	Codice art.
265	95	60	4024052076598	1510-02.006

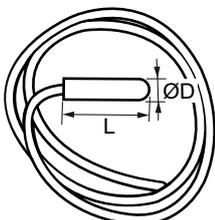
Accessori



Sensore a digitale

Fornisce un monitoraggio discreto della temperatura ed è compatibile con DS1-L/DS-SB/DS1.

Lunghezza cavo [m]	L	L1	ØD	ØD1	EAN	Codice art.
2	24,6	17,8	9,75	17,8	4024052023493	1510-00.983

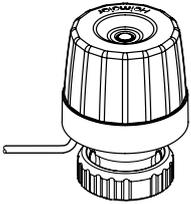


Sensore di temperatura cablato

Può essere utilizzato con DS1-L/DS-SB/DS1 per limitare la temperatura del pavimento o monitorare a distanza la temperatura dell'aria.

Lunghezza cavo [m]	L	ØD	EAN	Codice art.
3	20	5	4024052060375	1510-01.983

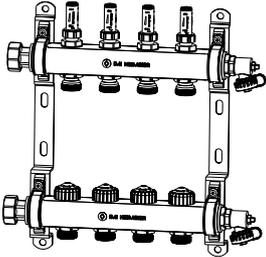
Accessori supplementari



EMOtec

Termostatore a due fili per impianti di riscaldamento a pavimento. Con indicatore di posizione in versione NC. Idoneo a tutte le valvole termostatiche e collettori IMI Heimeier. Per i dati tecnici, consultare la scheda EMOtec.

Modello	Tensione di alimentazione	EAN	Codice art.
Normalmente chiuso (NC)	230 V	4024052460359	1807-00.500



Collettore Dynacon Eclipse per impianti di riscaldamento a pavimento

Circuiti di riscaldamento	EAN	Codice art.
2	4024052964819	9340-02.800
3	4024052964918	9340-03.800
4	4024052965014	9340-04.800
5	4024052965113	9340-05.800
6	4024052965212	9340-06.800
7	4024052965311	9340-07.800
8	4024052965410	9340-08.800
9	4024052965519	9340-09.800
10	4024052965618	9340-10.800
11	4024052965717	9340-11.800
12	4024052965816	9340-12.800

Per ulteriori informazioni su Dynacon Eclipse o su altri collettori della gamma (Dynacon 150, Dynalux, Dynatec Eclipse), consultare le schede tecniche separate nella sezione "Controllo riscaldamento a pavimento"/"Collettori per riscaldamento a pavimento".