

# Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Riscaldamento elettrico

per superfici in ceramica e pietre naturali



I componenti del sistema per pavimento e parete



SISTEMI INNOVATIVI

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E

Schlüter-DITRA-HEAT-E può essere installato a pavimento ed a parete e funge da riscaldamento della superficie in zone liberamente definibili. Inoltre, DITRA-HEAT-E offre una serie di funzioni di fondamentale importanza per la realizzazione di un moderno rivestimento in ceramica o pietre naturali. Il pavimento viene protetto da umidità d'infiltrazione, fessurazioni dal sottofondo non si trasmettono nel rivestimento e la distribuzione dei carichi, nonché la separazione tra sottofondo e finitura superiore, garantiscono lunga vita al Vostro pavimento o rivestimento.



## Dal pavimento alla parete

Ceramica e lapidei grazie alla loro capacità di immagazzinare e di rilasciare in modo omogeneo calore sono quindi materiali ideali per temperare pavimenti e rivestimenti. Schlüter-DITRA-HEAT-E sfrutta in modo ottimale questa particolare caratteristica e Vi permette di scaldare in modo piacevole pareti e pavimenti.

### In sintesi:

- ✓ crea calore piacevole in brevissimo tempo
- ✓ le zone da temperare possono essere definite individualmente
- ✓ ideale per progetti di ristrutturazione grazie all'altezza ridotta
- ✓ la collaudata tecnologia DITRA separa efficacemente manto ceramico o pietra naturale dal sottofondo
- ✓ piastrelle accoglienti anche su supporti critici
- ✓ componenti del sistema certificati
- ✓ idoneo come sistema principale di riscaldamento



### Calore accogliente in tempi ancora più brevi con Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO

L'innovativo strato filtrato, parte integrante di questa nuova versione, crea uno scudo termico che dirige il calore ancora più velocemente verso la superficie. Il risultato è un sistema con inerzia termica ulteriormente ridotta senza incremento del consumo di energia.

Per ulteriori dettagli vedi pag. 14 di questa brochure.



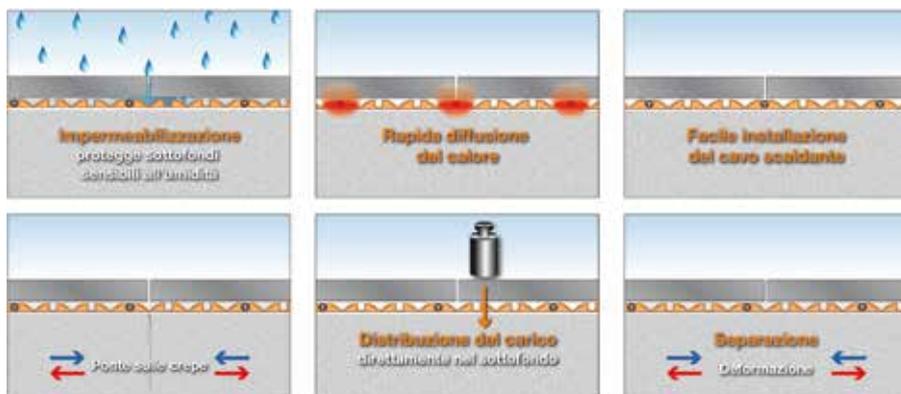
## A pavimento:

- In aggiunta al sistema principale di riscaldamento, Schlüter-DITRA-HEAT-E, rende particolarmente accogliente la temperatura di un pavimento in ceramica soprattutto nelle zone dove si cammina a piedi nudi (bagno, sala, camera da letto...).
- In abbinamento ad un sensore per il rilevamento della temperatura ambiente, Schlüter-DITRA-HEAT-E diventa un vero sistema di riscaldamento.
- Schlüter-DITRA-HEAT-E può essere utilizzato in aggiunta al riscaldamento principale oppure, in caso di abitazione di classe A, anche come sistema principale.
- Schlüter-DITRA-HEAT-E funge da sistema principale di riscaldamento per case utilizzate solo per brevi periodi (p.e. casa di vacanza)

## A parete:

- Possibilità di riscaldare determinate zone della parete, con funzione di scaldasalviette in sostituzione di un termoarredo.
- Possibilità di temperare dall'interno pareti esterne per prevenire la formazione di muffe (p.e. nella zona doccia).
- Possibilità di creare determinate zone di comfort e benessere, calde ed accoglienti, per esempio vicino ad una scrivania o intorno al divano della sala.
- In abbinamento ad un sensore per il rilevamento della temperatura ambiente, Schlüter-DITRA-HEAT-E diventa un vero sistema di riscaldamento.

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E



Oltre alla funzione di riscaldamento a parete ed a pavimento Schlüter-DITRA-HEAT-E offre diverse funzioni che oggi sono indispensabili per la realizzazione di un moderno manto ceramico. Il pavimento viene protetto contro l'umidità filtrante, crepe dal sottofondo non vengono trasmesse nel rivestimento, ed una distribuzione diretta dei carichi abbinata ad una separazione tra gli strati, garantiscono un pavimento bello ed integro nel tempo.

## Calore dal pavimento

Schlüter-DITRA-HEAT-E è un sistema di riscaldamento elettrico, che rende rapidamente i Vostri pavimenti caldi ed accoglienti. I cavi scaldanti di DITRA-HEAT-E vengono collocati nell'apposita guaina di separazione esattamente dove Vi serve il pavimento temperato. Con DITRA-HEAT-E avrete il piacere di un pavimento caldo quando e dove volete, grazie alla possibilità di modulare la temperatura ed i tempi di accensione in modo flessibile tramite il termostato regolabile a pavimento. Il sistema può essere utilizzato come „scaldapavimento“ o come vero e proprio riscaldamento.



## Il piacere di un pavimento in ceramica o pietra naturale caldo ed accogliente

Diversamente dai sistemi convenzionali che obbligano all'utilizzo di cavi scaldanti preinstallati su rete, il cavo scaldante di Schlüter-DITRA-HEAT-E viene collocato in una specifica guaina di separazione con massima libertà nella definizione delle superfici che si intende scaldare. Grazie alla sua funzione di ponte sulle crepe, Schlüter-DITRA-HEAT può essere posata anche su sottofondi critici, come il legno, massetti non stagionati ecc. senza il rischio di creare danni al pavimento o al cavo scaldante. Con la collaudata tecnologia Schlüter-DITRA si evitano inoltre danni al rivestimento dovuti ai rapidi cambiamenti di temperatura.

L'altezza estremamente ridotta del sistema (a partire da soli 5,5 mm guaina di desolidarizzazione incluso cavo scaldante) rende DITRA-HEAT particolarmente indicata per la posa sopra pavimenti esistenti, come nel caso di ristrutturazione.

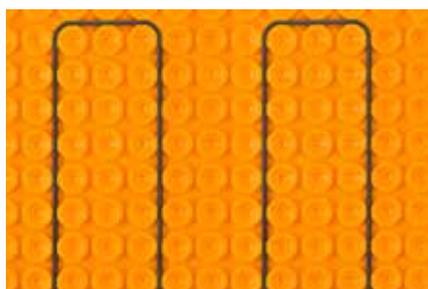
Un ulteriore vantaggio del sistema deriva dal fatto che il cavo scaldante viene posato nella guaina ed annegato direttamente nella colla. Il cavo scaldante si trova così immediatamente sotto la superficie ceramica e rilascia il suo calore in modo efficace.

Grazie al basso costo di installazione e di esercizio, il riscaldamento elettrico diventa un piacere alla portata di tutti.



## Installazione a pavimento

A pavimento si posa Schlüter-DITRA-HEAT-E a passo fisso di 3 rilievi. Si ottiene così un'erogazione di calore di 136 W/m<sup>2</sup>. A Voi la scelta tra pratici kit preconfezionati con misure standard per le superfici riscaldate e non, oppure la configurazione individuale dei singoli componenti in base alle dimensioni del Vostro progetto.



136 W / m<sup>2</sup>



## Calore dalla parete

Schlüter-DITRA-HEAT-E è la soluzione innovativa per creare calore da una parete in ceramica o pietra naturale. Il cavo scaldante elettrico viene collocato nella guaina di separazione solo nelle zone dove si desidera creare „aria di benessere“ con sano calore radiante. I tempi di accensione e la temperatura desiderata vengono impostati individualmente nei termostati che sono parte integrante del sistema.



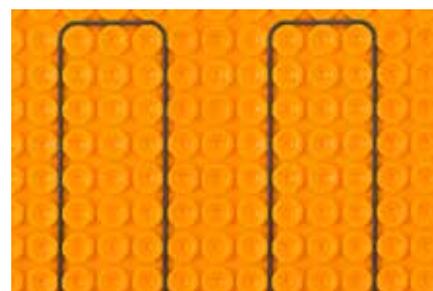
### Dare calore alla parete: decidete Voi dove!

I tempi degli ingombranti termoarredi è finito. Oggi il calore accogliente nel Vostro bagno arriva direttamente dalla parete. Potete collocare le zone scaldate dove desiderate, per esempio nelle pareti della doccia o nella zona dove appendete i Vostri asciugamani. Collocando il cavo scaldante su pareti esterne eliminate il rischio di formazione di muffa nel Vostro bagno.

Un riscaldamento a pavimento in un bagno di piccola superficie a volte non riesce a generare un calore sufficiente per scaldare l'ambiente. L'installazione di un riscaldamento Schlüter-DITRA-HEAT-E a parete crea un caldo piacevole anche in queste situazioni critiche. Scaldare una parete non è un'opzione limitata al Vostro bagno: immaginatevi di regalare calore alla parete dietro alla Vostra scrivania, in sala da pranzo o vicino al divano del Vostro salotto.

### Installazione a parete

A parete è possibile scegliere liberamente di posizionare il cavo scaldante con un passo da 3 o con un passo da 2 rilievi: riducendo il passo da 3 a 2 si aumenta la resa termica da 136 W/m<sup>2</sup> a 200 W/m<sup>2</sup>. A Voi la scelta tra pratici kit preconfezionati con misure standard per le superfici riscaldate e non, oppure la configurazione individuale dei singoli componenti in base alle misure del Vostro progetto.

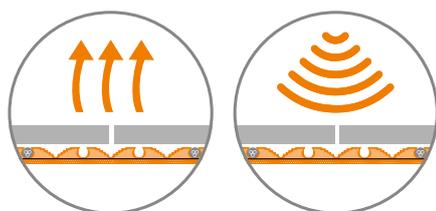
200 W / m<sup>2</sup>136 W / m<sup>2</sup>

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

La guaina Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO è un importante completamento del nostro sistema di riscaldamento elettrico. L'integrazione di un particolare feltro di uno spessore di soli 2 mm, che funge da „scudo termico“, riduce in modo significativo la dispersione del calore verso il sottofondo. Lo scudo termico garantisce una veloce trasmissione del calore, mantenendo una bassa inerzia termica, ed una notevole riduzione dei rumori da calpestio.



### Una guaina - Due funzioni



Scudo termico

Riduzione rumori da calpestio

### Bassa inerzia termica - Riduzione rumori da calpestio

Volete avere un calore accogliente per poche ore al giorno ma in tempi rapidi? Schlüter-DITRA-HEAT-DUO è la soluzione che fa al caso Vostro! Se il Vostro bagno privato viene utilizzato principalmente per una o due ore alla mattina e/o alla sera Vi occorre un sistema con elevata efficienza e bassa inerzia termica.

Così create zone calde ed accoglienti in breve tempo dove e quando lo desiderate!

Il particolare feltro spesso 2 mm della guaina DITRA-HEAT-E-DUO, indirizza nella fase di accensione la maggiore parte del calore (oltre 80%) verso la superficie. Questo „scudo termico“ vi regala un calore percepibile in tempi decisamente più rapidi. Tempi più rapidi che contribuiscono ad un risparmio di energia.

Lo „scudo termico“ è già integrato e viene quindi posato in un unico procedimento con la guaina stessa. DITRA-HEAT-DUO offre le collaudate prestazioni della tecnologia DITRA: de-solidarizzazione e sfogo delle tensioni del vapore (certificazione AbP) con il supplemento della riduzione dei rumori da calpestio. Grazie alla sua ottima resistenza allo strappo la guaina DITRA-HEAT-DUO può essere installata sia a pavimento che a parete.





## Calore veloce al momento giusto dove volete Voi !

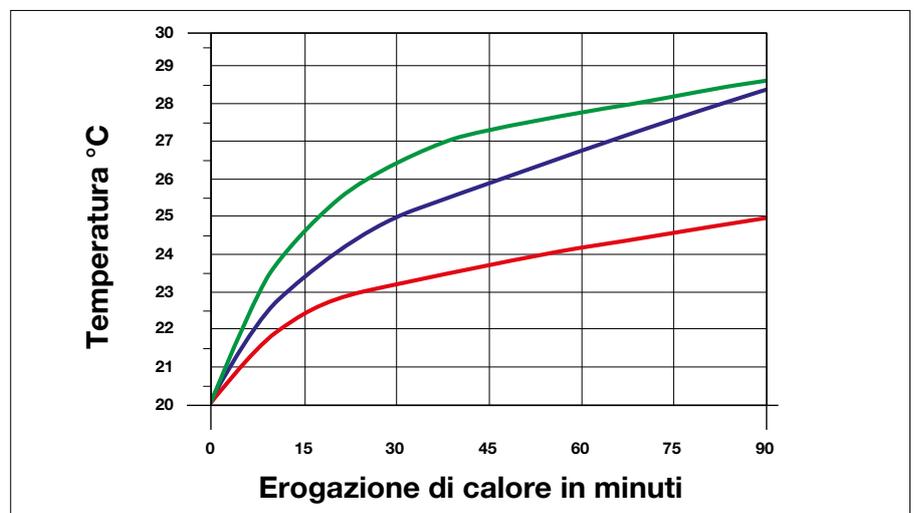
Grazie allo „scudo termico“ integrato Schlüter-DITRA-HEAT-DUO impedisce, nella fase di accensione, la dispersione del calore generato dal cavo scaldante verso il massetto sottostante. Il calore viene quindi indirizzato verso l'alto e quindi direttamente verso la pavimentazione.

DITRA-HEAT-E-DUO è quindi decisamente più rapido rispetto alla versione senza scudo termico Schlüter-DITRA-HEAT. Lo scudo termico integrato batte in velocità di erogazione di calore persino sistemi tradizionali con potenze e consumo di energia ben più elevate.

La migliore efficienza del sistema si traduce in un notevole risparmio di energia. Basta considerare che sistemi tradizionali disperdono il 50% del calore generato nel massetto freddo. Calore che viene poi successivamente rilasciato dal massetto nell'ambiente, in tempi non utili ed in modo non controllabile. DITRA-HEAT-E-DUO invece rilascia l'80% del calore direttamente verso la superficie e solo il 20% verso il massetto.

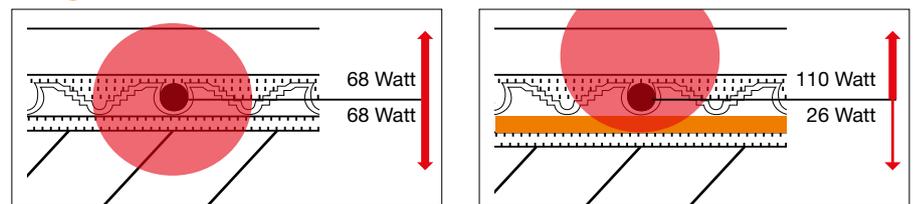
Lo scudo termico agisce anche in senso contrario, ovvero blocca la risalita di calore generato al di sotto di esso. Per questo motivo si sconsiglia il suo utilizzo in applicazioni sopra sistemi di riscaldamento come per esempio Schlüter-BEKOTEC-THERM. In questi casi la guaina senza scudo termico, DITRA-HEAT, è la scelta più indicata.

### Prova di innalzamento della temperatura in superficie\*



- Schlüter®-DITRA-HEAT-E (136 Watt)
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO (136 Watt)
- Sistema di riscaldamento elettrico tradizionale (200 Watt)

### Erogazione di calore nella fase di avvio del sistema\*



- Schlüter®-DITRA-HEAT-E
- Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO con scudo termico

\*Valori riferiti ad installazione sopra massetto non riscaldato

## La giusta applicazione per ogni soluzione

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO

Application	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO
sopra riscaldamento a pavimento tradizionale	●	
sopra sistema Schlüter®-BEKOTEC-THERM	●	
sopra sottofondo in legno	●	○
sopra massetto non riscaldato		●
sopra pavimento preesistente non riscaldato		●
parete rivolta verso l'esterno		●
parete rivolta verso l'interno	●	●



## I vantaggi di Schlüter®-DITRA-HEAT-E:



### Un piacevole caldo abbraccio

Il delicato calore da irraggiamento che preserva la naturale umidità ambientale crea un ambiente sano, piacevole e privo di allergeni.



### Gestione facile e precisa

Si può regolare individualmente la temperatura per ogni stanza con l'orario di accensione e spegnimento desiderato. I sistemi di regolazione Schlüter-Systems tengono conto sia della temperatura della superficie scaldata che della temperatura dell'ambiente stesso. Grazie all'App Schlüter-HEAT-CONTROL anche con Smartphone e Tablet.



### Sistema completo di riscaldamento

In abbinamento con il relativo termostato il sistema diventa un vero e proprio sistema di riscaldamento.



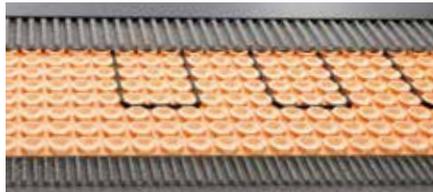
### Costi contenuti

Considerando i costi di installazione, manutenzione e di esercizio Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO risulta una soluzione alla portata di tutti con un risparmio energetico fino all'80%.



### Durevole e senza manutenzione

Il sistema non richiede alcuna manutenzione ed i suoi componenti non sono soggetti ad usura. Schlüter-DITRA-HEAT-E è quindi particolarmente longevo.



### Adatto per ristrutturazioni e risanamenti

Facile e veloce da installare. Altezza ridotta del sistema (soli 5,5 mm guaina di desolidarizzazione incluso cavo scaldante)



### Facile da installare

I cavi scaldanti sono collocati nella guaina di separazione e le piastrelle sono incollate direttamente sopra. La guaina di separazione copre tutta la superficie della stanza, evitando così la dispendiosa procedura di livellamento delle superfici non scaldate con quelle scaldate tramite massetti autolivellanti.



### Posa in sicurezza e tranquillità

Il tester Schlüter-DITRA-HEAT-E-CT, separatamente ordinabile, monitora durante tutta la fase d'installazione la resistenza del cavo scaldante. In caso di danno accidentale avverte l'installatore tramite segnale acustico.



### Bassa inerzia termica

I cavi scaldanti elettrici trasmettono il calore al manto ceramico più rapidamente rispetto ad un sistema tradizionale con tubi ad acqua. Lo scudo termico integrato nella versione Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO riduce ulteriormente l'inerzia termica del sistema.



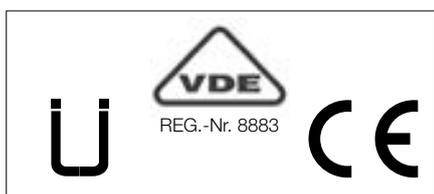
### Stop alle muffe

Scaldare ed asciugare velocemente pareti rivolte verso l'esterno previene in modo efficace la formazione di muffe (per esempio nella doccia).



### Invisibile

Un riscaldamento sotto manto ceramico non modifica l'estetica minimalista del Vostro bagno.



### Componenti del sistema certificati

Schlüter-DITRA-HEAT, guaina di separazione e sistema di impermeabilizzazione certificato e Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK, cavo scaldante certificato VDE. Con cavo scaldante DITRA-HEAT può essere utilizzato solo per applicazioni in interno, sia a pavimento che a parete.



### Pratici kit completi

Schlüter-Systems mette a disposizione pratici kit completi, in cui tutti i componenti del sistema sono preconfezionati. I kit sono disponibili e adattabili a diverse metrature.



### Ideale in abbinamento al sistema di pavimento climatizzato

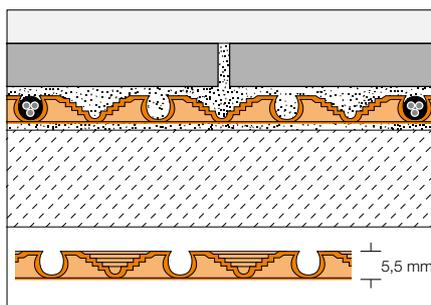
Schlüter-DITRA-HEAT-E è l'integrazione perfetta del Vostro pavimento climatizzato Schlüter-BEKOTEC-THERM. In qualsiasi ambiente della casa, bagno, sala, cucina o ufficio, l'abbinamento di entrambi i sistemi vi dà la massima libertà nella gestione ottimale del calore secondo le Vostre esigenze.



### Schlüter®-DITRA-HEAT

Schlüter-DITRA-HEAT è una guaina in polipropilene con struttura a rilievo rivestita sul retro con tessuto non tessuto. La guaina è un sottofondo universale per pavimentazioni in ceramica con le funzioni di separazione, impermeabilizzazione e compensazione pressione vapore e può essere allestita con cavo scaldante idoneo al sistema.

(Scheda tecnica 6.4)



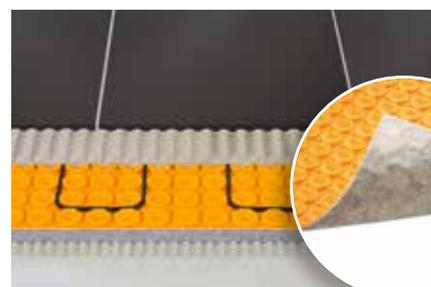
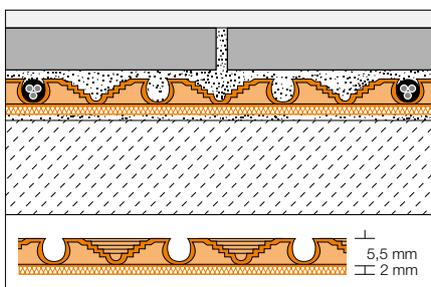
Schlüter®-DITRA-HEAT-MA		
pannello guaina in polipropilene		
L x B = m <sup>2</sup>	Cod. Art.	Pal. = pz
0,8 x 1 = 0,8	DH5 MA	100

Schlüter®-DITRA-HEAT		
rotolo guaina in polipropilene		
L x B = m <sup>2</sup>	Cod. Art.	Pal. = Rotoli
12,5 x 1 = 12,5	DH5 12M	6

### Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO

Schlüter-DITRA-HEAT-DUO è una guaina in polipropilene con struttura a rilievo, rivestita sul retro con uno speciale feltro di ancoraggio. La guaina è un sottofondo universale da rivestire con ceramica o pietra naturale con le funzioni di separazione, impermeabilizzazione e compensazione pressione vapore. La guaina può essere allestita a pavimento e a parete con cavo scaldante inerente al sistema. Lo speciale feltro di ancoraggio, spesso 2 mm, offre una riduzione del rumore da calpestio e favorisce una trasmissione più rapida del calore alla superficie della parete o della pavimentazione.

(Scheda tecnica 6.4)



Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO-MA		
pannello guaina in polipropilene		
L x B = m <sup>2</sup>	Cod. Art.	Pal. = pz
0,8 x 1 = 0,8	DH D 8 MA	100

Schlüter®-DITRA-HEAT-DUO		
rotolo guaina in polipropilene		
L x B = m <sup>2</sup>	Cod. Art.	Pal. = Rotoli
10 x 1 = 10	DH D 810 M	6

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CT

Schlüter-DITRA-HEAT-E-CT è un tester per la misurazione e la verifica della resistenza del cavo scaldante Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK e dei sensori a distanza inclusi nel kit dei termostati Schlüter-DITRA-HEAT-E. Il tester è provvisto di switch off automatico "salva batteria" che interrompe il

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CT	
tester	
Cod. Art.	cassa = pz
DH E CT	10

monitoraggio costante 30 minuti dopo l'attivazione. (Scheda tecnica 6.4)



### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R3

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R3 è un termostato touchscreen (display 3,5" - 8,9 cm) programmabile per l'orario di accensione e la regolazione della temperatura di pareti e pavimenti riscaldati con il sistema Schlüter-DITRA-HEAT-E. Il dispositivo può essere utilizzato a scelta sia come solo regolatore della temperatura della superficie riscaldata che come regolatore della temperatura della superficie riscaldata e dell'ambiente.

(Scheda tecnica 6.4)

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R3	
termostato touchscreen (230 V) display 3,5" - 8,9 cm	
Cod. Art.	Conf. = kit
DH E RT 3 / BW	10

**Nota:** nella fornitura sono inclusi due sensori per la rilevazione della temperatura della superficie riscaldata. I sensori vanno installati entrambi, ma uno dei due è soprannominato "dormiente" perchè sarà da attivare solo in caso di guasto o malfunzionamento del principale.





## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R-WIFI

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R-WIFI è un termostato touchscreen (display 2" – 5,1 cm) programmabile per l'orario di accensione e la regolazione della temperatura di pareti e pavimenti riscaldati con il sistema DITRA-HEAT-E. La gestione può avvenire tramite il display touchscreen o in connessione WiFi tramite l'App HEAT-CONTROL utilizzando smartphone o tablet. Il dispositivo può essere utilizzato a scelta sia come solo regolatore della temperatura della superficie riscaldata che come regolatore della temperatura della superficie riscaldata e dell'ambiente. Nella fornitura

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R-WIFI

termostato touchscreen (230 V)  
display 2" - 5,1 cm

Cod. Art.	Conf. = kit
DH E RT 5 / BW	10

sono inclusi due sensori per la rilevazione della temperatura della superficie riscaldata. I sensori vanno installati entrambi, ma uno dei due è "dormiente" perchè sarà da attivare solo in caso di guasto o malfunzionamento del principale. (Scheda tecnica 6.4)



## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R è un termostato touchscreen (display 2" – 5,1 cm) programmabile per l'orario di accensione e la regolazione della temperatura di pareti e pavimenti riscaldati con il sistema DITRA-HEAT-E. Il dispositivo può essere utilizzato a scelta sia come solo regolatore della temperatura del pavimento che come regolatore della temperatura del pavimento e dell'ambiente. (Scheda tecnica 6.4)

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R

termostato touchscreen (230 V)  
display 2" - 5,1 cm

Cod. Art.	Conf. = kit
DH E RT2 / BW	10

**Nota:** nella fornitura sono inclusi due sensori per la rilevazione della temperatura della superficie riscaldata. I sensori vanno installati entrambi, ma uno dei due è soprannominato "dormiente" perchè sarà da attivare solo in caso di guasto o malfunzionamento del principale.



## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R4

Schlüter-DITRA-HEAT-E-R4 è un termostato analogico per la regolazione della temperatura di pareti e pavimenti riscaldati con DITRA-HEAT-E. Il termostato dispone di un interruttore on/off e di una rotella per l'impostazione del livello di temperatura. Il termostato risulta così di semplice ed intuitivo utilizzo (particolarmente indicato anche per utilizzatori occasionali, p.e. in case di vacanza in affitto, camere d'albergo etc.). (Scheda tecnica 6.4)

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-R4

regolatore analogico (230 V) con  
interruttore on/off

Cod. Art.	Conf. = kit
DH E RT 4 / BW	10

**Nota:** nella fornitura sono inclusi due sensori per la rilevazione della temperatura della superficie riscaldata. I sensori vanno installati entrambi, ma uno dei due è soprannominato "dormiente" perchè sarà da attivare solo in caso di guasto o malfunzionamento del principale.



## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK è un cavo scaldante elettrico con attacco unico (comprensivo di andata e ritorno) da installare nella guaina di separazione DITRA-HEAT.

(Scheda tecnica 6.4)



cavo scaldante

**Nota:** Il cavo scaldante non può essere accorciato in nessun modo. E' quindi importante non ordinarne in eccesso rispetto all'effettiva superficie che si intende riscaldare. Per la corretta scelta del cavo scaldante, si fa presente che la "superficie riscaldata" indicata nella tabella in m<sup>2</sup> non corrisponde alla misura complessiva della stanza.

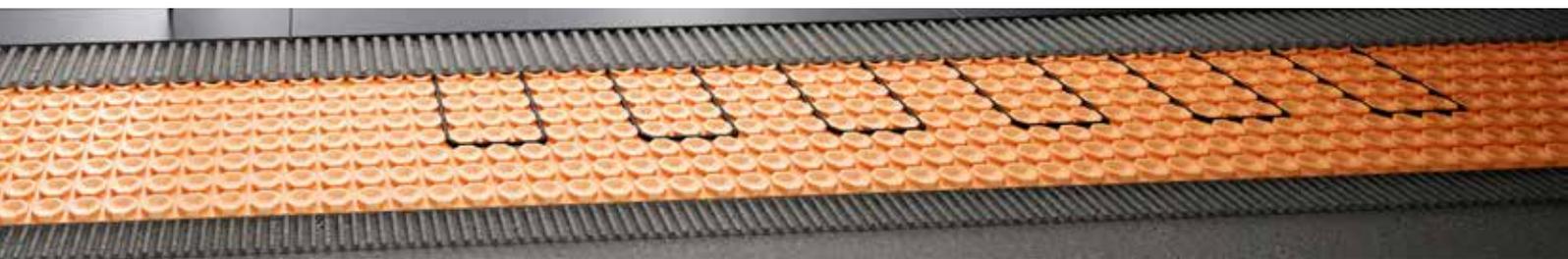
Per identificare la superficie riscaldata sono da detrarre dalla superficie totale della stanza le zone non destinate ad essere riscaldate, per es. zone perimetrali o zone per il posizionamento di arredi o di installazioni fisse.

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-HK

\* Ammissibile solo per utilizzo a parete

cavo scaldante

L = m	superficie riscaldata in m <sup>2</sup> 136 W/m <sup>2</sup>	superficie riscaldata in m <sup>2</sup> 200 W/m <sup>2</sup> *	Watt	Cod. Art.	crt = pz
4,57	0,4	0,25	50	DH E HK 4	10
6,76	0,6	0,43	85	DH E HK 6	10
12,07	1,1	0,7	150	DH E HK 12	10
17,66	1,6	1,0	225	DH E HK 17	10
23,77	2,2	1,5	300	DH E HK 23	10
29,87	2,7	1,8	375	DH E HK 29	10
35,97	3,3	2,2	450	DH E HK 35	10
41,56	3,8	2,6	525	DH E HK 41	10
47,67	4,4	2,9	600	DH E HK 47	10
53,77	5,0	3,3	675	DH E HK 53	10
59,87	5,5	3,7	750	DH E HK 59	10
71,57	6,6	4,4	900	DH E HK 71	10
83,77	7,7	5,1	1050	DH E HK 83	10
95,47	8,8	5,9	1200	DH E HK 95	10
107,67	10,0	6,6	1350	DH E HK 107	10
136,16	12,7	8,4	1700	DH E HK 136	10
164,07	15,0	10,0	2050	DH E HK 164	10
192,27	17,7	11,8	2400	DH E HK 192	10
216,27	20,0	13,2	2700	DH E HK 216	10
244,37	22,7	15,1	3050	DH E HK 244	10



## Schlüter®-DITRA-HEAT-E kit completi

Per le stanze di diverse dimensioni, sono disponibili kit completi per temperare pavimenti e pareti, composti da:

- Schlüter-DITRA-HEAT-MA Guaina di separazione
  - Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK Cavo scaldante
  - Schlüter-DITRA-HEAT-E-R termostato touchscreen oppure -DITRA-HEAT-E-R-WIFI termostato touchscreen WiFi
- Questi kit comprendono tutti i componenti con i quali realizzerete il Vostro pavimento riscaldato. Aggiungete solo le piastrelle di Vostra scelta e la colla.

### Kit per riscaldamento elettrico a pavimento ed a parete:

#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S1

Schlüter-DITRA-HEAT-E-S1 contiene:

- 7 Pz. Schlüter-DITRA-HEAT-MA pannelli di guaina di separazione per 5,6 m<sup>2</sup> di superficie complessiva (riscaldata e non)
- Cavo scaldante Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK per 3,8 m<sup>2</sup> di superficie riscaldata
- 1 termostato touchscreen Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oppure** WIFI
- 2 Scatole di derivazione
- 3 Metri di tubo corrugato



#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S2

Schlüter-DITRA-HEAT-E-S2 contiene:

- 10 Pz. Schlüter-DITRA-HEAT-MA pannelli di guaina di separazione per 8,0 m<sup>2</sup> di superficie complessiva (riscaldata e non)
- Cavo scaldante Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK per 5,5 m<sup>2</sup> di superficie riscaldata
- 1 termostato touchscreen Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oppure** WIFI
- 2 Scatole di derivazione
- 3 Metri di tubo corrugato

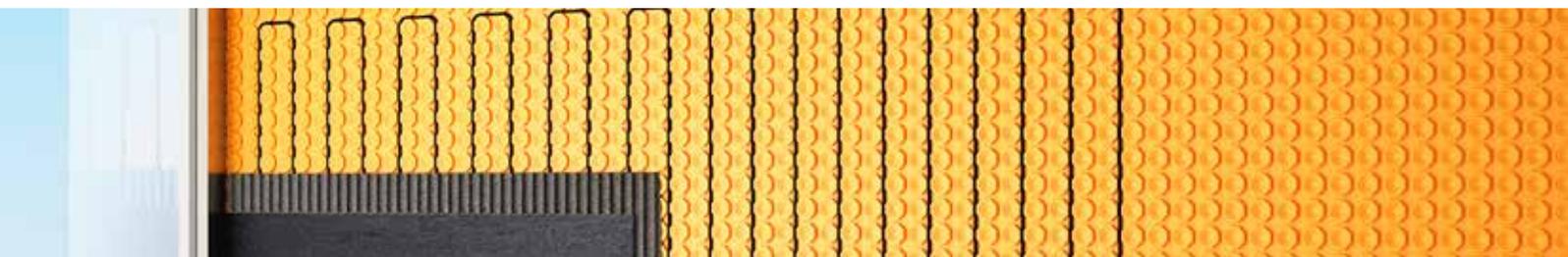
#### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S3

Schlüter-DITRA-HEAT-E-S3 contiene:

- 4 Pz. Schlüter-DITRA-HEAT-MA pannelli di guaina di separazione per 3,2 m<sup>2</sup> di superficie complessiva (riscaldata e non)
- Cavo scaldante Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK per 2,2 m<sup>2</sup> di superficie riscaldata
- 1 termostato touchscreen Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oppure** WIFI
- 2 Scatole di derivazione
- 3 Metri di tubo corrugato

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-S1/S2/S3				
Kit completo, a pavimento ed a parete				
quantità guaina in m <sup>2</sup>	superficie riscaldata in m <sup>2</sup> 136 W/m <sup>2</sup> *	Cod. Art.	Cod. Art.	Pal. = kit
5,6	3,8	DH S1	DH RT5 S1	4
8,0	5,5	DH S2	DH RT5 S2	4
3,2	2,2	DH S3	DH RT5 S3	9

\* posa a passo di 3 rilievi



## Kit per riscaldamento elettrico a parete:

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS1

Schlüter-DITRA-HEAT-E-WS1 contiene:

- 4 pannelli di guaina di separazione Schlüter-DITRA-HEAT-MA per 3,2 m<sup>2</sup> di superficie complessiva (riscaldata e non)
- Cavo scaldante Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK per una superficie scaldata di 2,6 m<sup>2</sup>
- 1 termostato touchscreen Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oppure** WIFI
- 2 Scatole di derivazione
- 3 Metri di tubo corrugato



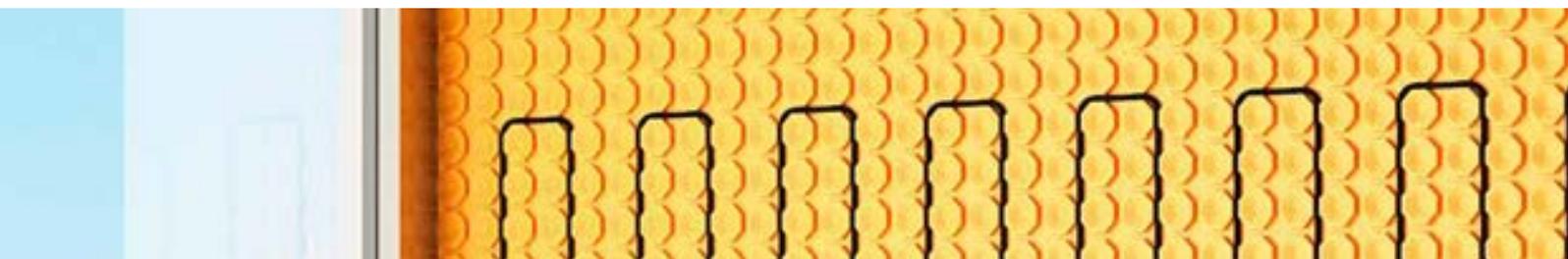
### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS2

Schlüter-DITRA-HEAT-E-WS2 contiene:

- 3 pannelli di guaina di separazione Schlüter-DITRA-HEAT-MA per 2,4 m<sup>2</sup> di superficie complessiva (riscaldata e non)
- Cavo scaldante Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK per una superficie scaldata di 1,8 m<sup>2</sup>
- 1 termostato touchscreen Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oppure** WIFI
- 2 Scatole di derivazione
- 3 Metri di tubo corrugato

Schlüter®-DITRA-HEAT-E-WS1/WS2				
kit completo, a parete				
quantità guaina in m <sup>2</sup>	superficie riscaldata in m <sup>2</sup> 200 W/m <sup>2</sup> *	Cod. Art.	Cod. Art. 	Pal. = kit
3,2	2,6	DH WS1	DH RT5 WS1	9
2,4	1,8	DH WS2	DH RT5 WS2	9

\* posa a passo 2 rilievi

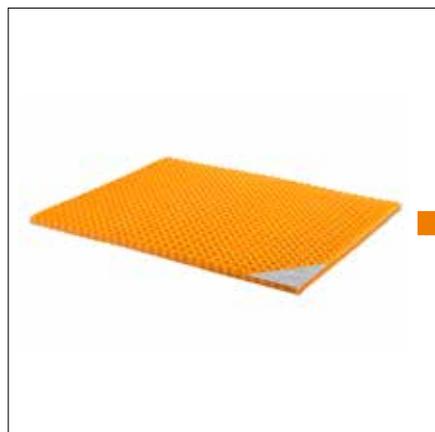


## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO Kit per pavimento e parete

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S sono kit completi di riscaldamento elettrico per pavimenti e pareti, composti da:

- Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA Guaina di separazione con scudo termico
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK Cavo scaldante
- Schlüter-DITRA-HEAT-E-R oppure WIFI, termostato touchscreen oppure 1 termostato touchscreen WiFi

Lo speciale feltro di ancoraggio offre una riduzione del rumore da calpestio e favorisce una trasmissione più rapida del calore alla superficie da riscaldare. Se necessario, la quantità di superficie da riscaldare può essere ampliata con ulteriori pannelli Schlüter-DITRA-HEAT-DUO.



### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S1

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S1 contiene:

- 2 Pz. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pannelli di guaina di separazione per 1,6 m<sup>2</sup> di superficie complessiva
- Cavo scaldante Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK per una superficie scaldata di 1,1 m<sup>2</sup>
- 1 termostato touchscreen Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oppure** WIFI
- 2 scatole di derivazione
- 3 Metri di tubo corrugato

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S2

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S2 contiene:

- 3 Pz. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pannelli di guaina di separazione per 2,4 m<sup>2</sup> di superficie complessiva
- Cavo scaldante Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK per una superficie scaldata di 1,6 m<sup>2</sup>
- 1 termostato touchscreen Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oppure** WIFI
- 2 scatole di derivazione
- 3 Metri di tubo corrugato

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S3

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S3 contiene:

- 4 Pz. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pannelli di guaina di separazione per 3,2 m<sup>2</sup> di superficie complessiva
- Cavo scaldante Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK per una superficie scaldata di 2,2 m<sup>2</sup>
- 1 termostato touchscreen Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oppure** WIFI
- 2 scatole di derivazione
- 3 Metri di tubo corrugato

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S4

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S4 contiene:

- 5 Pz. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pannelli di guaina di separazione per 4 m<sup>2</sup> di superficie complessiva
- Cavo scaldante Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK per una superficie scaldata di 2,7 m<sup>2</sup>
- 1 termostato touchscreen Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oppure** WIFI
- 2 scatole di derivazione
- 3 Metri di tubo corrugato

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S5

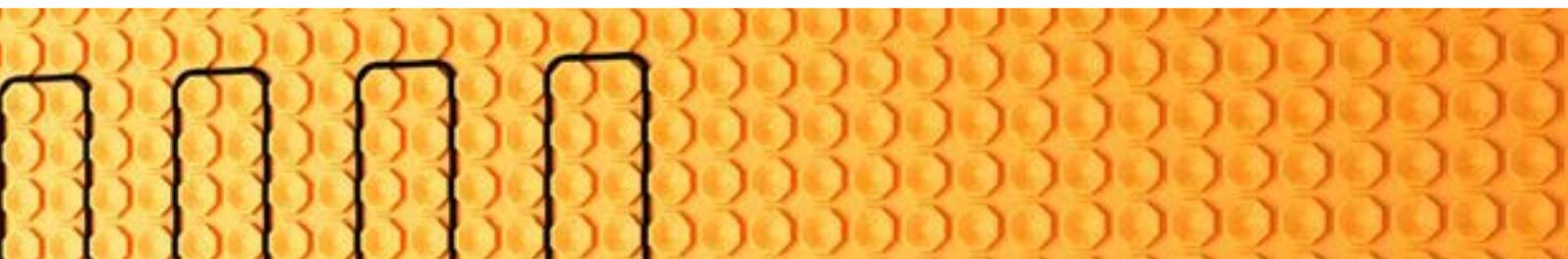
Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S5 contiene:

- 6 Pz. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pannelli di guaina di separazione per 4,8 m<sup>2</sup> di superficie complessiva
- Cavo scaldante Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK per una superficie scaldata di 3,3 m<sup>2</sup>
- 1 termostato touchscreen Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oppure** WIFI
- 2 scatole di derivazione
- 3 Metri di tubo corrugato

### Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S6

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S6 contiene:

- 7 Pz. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pannelli di guaina di separazione per 5,6 m<sup>2</sup> di superficie complessiva
- Cavo scaldante Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK per una superficie scaldata di 3,8 m<sup>2</sup>
- 1 termostato touchscreen Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oppure** WIFI
- 2 scatole di derivazione
- 3 Metri di tubo corrugato

**Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S7**

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S7 contiene:

- 8 Pz. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pannelli di guaina di separazione per 6,4 m<sup>2</sup> di superficie complessiva
- Cavo scaldante Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK per una superficie scaldata di 4,4 m<sup>2</sup>
- 1 termostato touchscreen Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oppure** WIFI
- 2 scatole di derivazione
- 3 Metri di tubo corrugato

**Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S8**

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S8 contiene:

- 9 Pz. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pannelli di guaina di separazione per 7,2 m<sup>2</sup> di superficie complessiva
- Cavo scaldante Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK per una superficie scaldata di 5,0 m<sup>2</sup>
- 1 termostato touchscreen Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oppure** WIFI
- 2 scatole di derivazione
- 3 Metri di tubo corrugato

**Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S9**

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S9 contiene:

- 10 Pz. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pannelli di guaina di separazione per 8,0 m<sup>2</sup> di superficie complessiva
- Cavo scaldante Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK per una superficie scaldata di 5,5 m<sup>2</sup>
- 1 termostato touchscreen Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oppure** WIFI
- 2 scatole di derivazione
- 3 Metri di tubo corrugato

**Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S**

kit completo, pavimento e parete

quantità guaina in m <sup>2</sup>	superficie riscaldata in m <sup>2</sup> 136 W/m <sup>2</sup> *	Cod.-Art.	Cod.-Art. 	Pal. = kit
1,6	1,1	DH D S1	DH D RT5 S1	9
2,4	1,6	DH D S2	DH D RT5 S2	9
3,2	2,2	DH D S3	DH D RT5 S3	9
4,0	2,7	DH D S4	DH D RT5 S4	8
4,8	3,3	DH D S5	DH D RT5 S5	8
5,6	3,8	DH D S6	DH D RT5 S6	5
6,4	4,4	DH D S7	DH D RT5 S7	5
7,2	5,0	DH D S8	DH D RT5 S8	4
8,0	5,5	DH D S9	DH D RT5 S9	4

\* posa a passo di 3 rilievi

**Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S10**

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S10 contiene:

- 4 Pz. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pannelli di guaina di separazione per 3,2 m<sup>2</sup> di superficie complessiva
- Cavo scaldante Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK per una superficie scaldata di 2,6 m<sup>2</sup>
- 1 termostato touchscreen Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oppure** WIFI
- 2 scatole di derivazione
- 3 Metri di tubo corrugato

**Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-S11**

Schlüter-DITRA-HEAT-E-DUO-S11 contiene:

- 3 Pz. Schlüter-DITRA-HEAT-DUO-MA pannelli di guaina di separazione per 2,4 m<sup>2</sup> di superficie complessiva
- Cavo scaldante Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK per una superficie scaldata di 1,8 m<sup>2</sup>
- 1 termostato touchscreen Schlüter-DITRA-HEAT-E-R **oppure** WIFI
- 2 scatole di derivazione
- 3 Metri di tubo corrugato

**Schlüter®-DITRA-HEAT-E-DUO-WS**

kit completo, parete

quantità guaina in m <sup>2</sup>	superficie riscaldata in m <sup>2</sup> 200 W/m <sup>2</sup> *	Cod.-Art.	Cod.-Art. 	Pal. = kit
3,2	2,6	DH D S10	DH D RT5 S10	9
2,4	1,8	DH D S11	DH D RT5 S11	9

\* posa a passo di 2 rilievi



## Volete sapere di più su **Schlüter®-DITRA-HEAT-E ?**

Potete parlarne con il Vostro rivenditore di fiducia oppure consultare internet.

All'indirizzo **www.dh.schlueter.it** troverete ulteriori informazioni.

Potete anche scansionare il QR Code qui a lato e scaricare la nuova **App Schlüter** sul Vostro Smartphone o Tablet.



Timbro del rivenditore:



S I S T E M I I N N O V A T I V I

**Schlüter-Systems KG** · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn

Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112 · info@schlueter.de · www.schlueter-systems.com

**Schlüter-Systems Italia S.r.l.** · Via Bucciardi 31/33 · I-41042 Fiorano Modenese (Mo)

Tel.: +39 0536 914511 · Fax: +39 0536 911156 · info@schlueter.it · www.schlueter.it