



## Riscaldamento per superfici esterne

Cavi termici «PKS2»	3.2
Riscaldamento per scale esterne «TS» & «NSP-TS»	3.3
Serpentine di cavo termico bipolare «BRUS»	3.4
Serpentine di cavo termico bipolare «GUSN»/«GASN»	3.5
Quadri elettrici per cavi termici	3.5
Riscaldam. di superfici con cavo riscaldante «VIAGARD»	3.6
Quadri elettrici per cavi riscaldanti	3.6
Sistema di rilevazione ghiaccio e neve 50	3.7
Sistema di rilevazione ghiaccio e neve 73	3.8

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.		
		<p><b>Cavi termici «PKS2»</b> Per la posa nel calcestruzzo e asfalto</p> <p>I cavi termici PKS2 sono adatti per la posa libera nel calcestruzzo o asfalto. Grazie alla versione robusta, i cavi possono essere utilizzati anche nel letto di sabbia sotto l'acciottolato o lastre pedonabili.</p> <p>I cavi termici vengono calcolati individualmente tenendo conto dell'impiego previsto, del tipo di rivestimento, delle prescrizioni tecniche e della situazione geografica.</p> <p>Guaina esterna: Poliolefine reticolato                      Diametro esterno: circa 8mm                      Messa a terra di protezione: Calza in rame stagnato                      Termostabile fino a: 240 °C per 35 minuti                      Carico*: 30W/m</p> <p>* Dipendente dalle condizioni di posa e dalle possibilità della dissipazione termica.</p>			
	PKS2-0,25	S-1432025	Cavo termico PKS2-0,25	0,25 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-0,36	S-1432036	Cavo termico PKS2-0,36	0,36 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-0,45	S-1432045	Cavo termico PKS2-0,45	0,45 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-0,65	S-1432065	Cavo termico PKS2-0,65	0,65 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-0,82	S-1432082	Cavo termico PKS2-0,82	0,82 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-1	S-1432100	Cavo termico PKS2-1	1 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-1,47	S-1432147	Cavo termico PKS2-1,47	1,47 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-2,9	S-1432290	Cavo termico PKS2-2,9	2,9 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-6,15	S-1432615	Cavo termico PKS2-6,15	6.15 Ohm/m	11.00 /m
	Conf S-501	F-1985021	Manicotto per la giunzione di un cavo termico PKS2 con un cavo d'alimentazione KE-PKS2-2,5 (confezionato).		45.00 /pz
	S-501	F-1985010	Kit di giunzione S-501 per la giunzione di due cavi termici PKS2 oppure per la giunzione di un cavo termico PKS2 con un cavo d'alimentazione KE-PKS2-2,5 (senza confezione).		20.00 /pz
	KE-PKS-2,5	S-1986350	Cavo d'alimentazione KE-PKS-2,5	1/PE	7.00 /m
	Nastro	F-1992000	Nastro in acciaio zincato per il montaggio dei cavi termici Scanalature ogni 5 cm.		4.50 /m
	WKS-1K	C-2433035	Distanziatore per fino a 3 cavi riscaldanti/cavi termici materia sintetica resistente ai raggi UV, intervallo di posa 7,5 cm, lunghezza 28 cm.		7.50 /pz
	WKS-2K	C-2433036	Distanziatore per fino a 7 cavi riscaldanti/cavi termici materia sintetica resistente ai raggi UV, intervallo di posa 7,5 cm, lunghezza 58 cm.		9.50 /pz
	KBL-05	C-2431050	Fascette per cablaggio lunghezza = 300mm (100 pz) per la posa del cavo termico su una rete in acciaio.		14.00 /pz

Ⓜ I quadri elettrici si trovano a pagina 3.5

Designazione      Codice      Descrizione      CHF/IVA escl.



**Riscaldamento per scale esterne «TS»**

Per la posa nel calcestruzzo e asfalto rollato

In base alla superficie e all'altezza dei gradini e a seconda dei piani, verrà fabbricata una stuoia con un cavo termico speciale e delle staffe di montaggio.

Il cavo termico dispone di un conduttore di ritorno integrato e necessita di un solo cavo d'alimentazione. Questo semplifica il montaggio in maniera considerevole.

Guaina esterna: Poliolefine  
 Diametro esterno: 7 mm  
 Grado di protezione: IPX7  
 Temperatura nominale: 105 °C  
 Termostabile fino a: 180 °C/45 minuti  
 Larghezza della stuoia: 25 cm  
 Cavo d'alimentazione: 1 x 8 m



Designazione	Codice	Descrizione	250W/m <sup>2</sup>	230V	400V	CHF/IVA escl.
252-TS	S-1175252	Riscaldamento per scale 252-TS	250W/m <sup>2</sup>	230V		200.00 /m
253-TS	S-1175253	Riscaldamento per scale 253-TS	250W/m <sup>2</sup>	400V		200.00 /m
302-TS	S-1175302	Riscaldamento per scale 302-TS	300W/m <sup>2</sup>	230V		200.00 /m
303-TS	S-1175303	Riscaldamento per scale 303-TS	300W/m <sup>2</sup>	400V		200.00 /m
352-TS	S-1175352	Riscaldamento per scale 352-TS	350W/m <sup>2</sup>	230V		200.00 /m
353-TS	S-1175353	Riscaldamento per scale 353-TS	350W/m <sup>2</sup>	400V		200.00 /m

ⓘ I quadri elettrici si trovano a pagina 3.5



**Riscaldamento per scale esterne «NSP-TS»**

Per la posa nella malta collante

In base alla superficie e all'altezza dei gradini e a seconda dei piani, verrà fabbricata una stuoia con un cavo termico bipolare speciale fissato su una rete in fibra di vetro.

Il cavo termico dispone di un conduttore di ritorno integrato e necessita di un solo cavo d'alimentazione.

Questo semplifica il montaggio in maniera considerevole.

Ideale per la posa successiva nella malta collante del nuovo rivestimento in piastrelle sulle scale esistenti.

Guaina esterna: Teflon  
 Diametro esterno: 3,3mm  
 Grado di protezione: IPX7  
 Temperatura nominale: 150 °C  
 Larghezza della stuoia: 25 cm  
 Cavo d'alimentazione: 1 x 8 m



Designazione	Codice	Descrizione	250W/m <sup>2</sup>	230V	400V	CHF/IVA escl.
252-NSP-TS	S-1176252	Riscaldamento per scale 252-NSP-TS	250W/m <sup>2</sup>	230V		240.00 /m
253-NSP-TS	S-1176253	Riscaldamento per scale 253-NSP-TS	250W/m <sup>2</sup>	400V		240.00 /m
302-NSP-TS	S-1176302	Riscaldamento per scale 302-NSP-TS	300W/m <sup>2</sup>	230V		240.00 /m
303-NSP-TS	S-1176303	Riscaldamento per scale 303-NSP-TS	300W/m <sup>2</sup>	400V		240.00 /m

ⓘ I quadri elettrici si trovano a pagina 3.5

Designazione      Codice      Descrizione      CHF/IVA escl.



## Serpentine di cavo termico bipolare «BRUS»

Per la posa nel calcestruzzo e asfalto rollato

Cavi termici robusti con guaina esterna in poliolefine, conduttore di ritorno integrato (bipolare) e calza di protezione, confezionati in fabbrica in stuoie pronte per la posa nel calcestruzzo ed asfalto rollato. Le stuoie vengono posate su uno strato inferiore solido (asfalto o calcestruzzo) secondo il piano di posa.

**Calcestruzzo:** In seguito verrà applicato il calcestruzzo – ideale per massetto in calcestruzzo, calcestruzzo fluido, calcestruzzo monolitico, gettata di calcestruzzo sul posto e persino in 3 cm di calcestruzzo di protezione. La posa nel letto di pietrisco o ai ferri d'armatura è possibile a determinate condizioni. Contattate i nostri tecnici.

**Asfalto:** In seguito verrà applicato il primo strato di asfalto rollato, distribuito manualmente e compattato. Lo strato di usura viene applicato in una seconda fase di lavoro.

La temperatura di posa dell'asfalto rollato è di 180°C. Lo spessore minimo dell'asfalto è di 6 cm (2x3 cm). Grana strato inferiore: 0–8 mm, Grana strato superiore: 0–8 mm.

Cavo d'alimentazione: 1 x 8 m

Termostabile fino a: 180°C/45 minuti



<b>200 Watt/m<sup>2</sup> (Tensione 400V)</b>			
203-BRUS-55-260	S-1170100	Serpentina da 2,6 m x 0,55 m	283 Watt      240.00 /pz
203-BRUS-55-470	S-1170110	Serpentina da 4,7 m x 0,55 m	516 Watt      390.00 /pz
203-BRUS-55-660	S-1170120	Serpentina da 6,6 m x 0,55 m	721 Watt      510.00 /pz
203-BRUS-55-950	S-1170130	Serpentina da 9,5 m x 0,55 m	1050 Watt      710.00 /pz
203-BRUS-55-1140	S-1170140	Serpentina da 11,4 m x 0,55 m	1252 Watt      830.00 /pz
203-BRUS-55-1610	S-1170150	Serpentina da 16,1 m x 0,55 m	1771 Watt      1140.00 /pz
203-BRUS-55-2140	S-1170160	Serpentina da 21,4 m x 0,55 m	2359 Watt      1490.00 /pz
203-BRUS-55-2710	S-1170170	Serpentina da 27,1 m x 0,55 m	2981 Watt      1860.00 /pz
203-BRUS-55-3830	S-1170180	Serpentina da 38,3 m x 0,55 m	4216 Watt      2600.00 /pz



<b>250 Watt/m<sup>2</sup> (Tensione 400V)</b>			
253-BRUS-55-230	S-1171100	Serpentina da 2,3 m x 0,55 m	316 Watt      230.00 /pz
253-BRUS-55-420	S-1171110	Serpentina da 4,2 m x 0,55 m	577 Watt      355.00 /pz
253-BRUS-55-590	S-1171120	Serpentina da 5,9 m x 0,55 m	806 Watt      470.00 /pz
253-BRUS-55-850	S-1171130	Serpentina da 8,5 m x 0,55 m	1174 Watt      640.00 /pz
253-BRUS-55-1020	S-1171140	Serpentina da 10,2 m x 0,55 m	1400 Watt      750.00 /pz
253-BRUS-55-1440	S-1171150	Serpentina da 14,4 m x 0,55 m	1980 Watt      1030.00 /pz
253-BRUS-55-1920	S-1171160	Serpentina da 19,2 m x 0,55 m	2638 Watt      1340.00 /pz
253-BRUS-55-2420	S-1171170	Serpentina da 24,2 m x 0,55 m	3333 Watt      1680.00 /pz
253-BRUS-55-3430	S-1171180	Serpentina da 34,3 m x 0,55 m	4714 Watt      2330.00 /pz



<b>300 Watt/m<sup>2</sup> (Tensione 400V)</b>			
303-BRUS-55-210	S-1172100	Serpentina da 2,1 m x 0,55 m	346 Watt      220.00 /pz
303-BRUS-55-380	S-1172110	Serpentina da 3,8 m x 0,55 m	632 Watt      330.00 /pz
303-BRUS-55-540	S-1172120	Serpentina da 5,4 m x 0,55 m	883 Watt      430.00 /pz
303-BRUS-55-780	S-1172130	Serpentina da 7,8 m x 0,55 m	1287 Watt      590.00 /pz
303-BRUS-55-930	S-1172140	Serpentina da 9,3 m x 0,55 m	1534 Watt      690.00 /pz
303-BRUS-55-1310	S-1172150	Serpentina da 13,1 m x 0,55 m	2169 Watt      940.00 /pz
303-BRUS-55-1750	S-1172160	Serpentina da 17,5 m x 0,55 m	2889 Watt      1230.00 /pz
303-BRUS-55-2210	S-1172170	Serpentina da 22,1 m x 0,55 m	3651 Watt      1530.00 /pz
303-BRUS-55-3130	S-1172180	Serpentina da 31,3 m x 0,55 m	5164 Watt      2140.00 /pz

## Accessori di montaggio opzionali

### Giunzione termorestringente



Conf-S-612/E-619	S-4191220	Manicotto di giunzione cavo termico ↔ cavo d'alimentazione con lato finale (confezionato).	85.00 /pz
------------------	-----------	--	-----------










S-612	S-4191200	Kit di giunzione S-612 per cavo termico tipo BRLH (senza confezione)	20.00 /pz
-------	-----------	--	-----------










E-619	S-4191900	Kit lato finale E-619 per cavo termico tipo BRLH (senza confezione)	10.00 /pz
-------	-----------	---	-----------

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	Pur 3x1,5mm²	C-2343150	<b>Cavi d'alimentazione per la posa nel calcestruzzo</b> Cavo d'alimentazione PUR 3 × 1,5 mm² LNPE	5.00 /m
	Pur 3x2,5mm²	C-2343250	Cavo d'alimentazione PUR 3 × 2,5 mm² LNPE	7.00 /m
	Kalt-AS-1,5/230V	F-1986151	<b>Cavi d'alimentazione per la posa nell'asfalto</b> (Termostabile fino a 240 °C per 35 minuti) Cavo d'alimentazione 1,5 mm²/230V (LN+calza di protezione)	10.00 /m
	Kalt-AS-2,5/230V	F-1986152	Cavo d'alimentazione 2,5 mm²/230V (LN+calza di protezione)	11.00 /m
	Kalt-AS-2,5/400V	F-1986155	Cavo d'alimentazione 2,5 mm²/400V (2L+calza di protezione)	11.00 /m
	ⓐ I quadri elettrici si trovano a pagina 3.5			
	<b>Serpentine di cavo termico bipolare «GUSN»/«GASN»</b> Per la posa nell'asfalto colato			
	Le serpentine di cavo termico sono costituite da una rete rinforzata in fibra di vetro sulla quale è cucito un conduttore bipolare. La temperatura d'applicazione permessa corrisponde a 240 °C per 35 minuti. La rete rinforzata in fibra di vetro impedisce al cavo termico di salire in superficie. Grazie alla tecnica del cucito con filo Kevlar si ottiene una posa affidabile come anche un'elevata stabilità. Non è necessario fissare la stuoia sulla struttura di base. Lo spessore ottimale dell'asfalto è di 2 × 2 cm e deve essere applicato in 2 passaggi. Il cavo termico è resistente agli acidi sferici e alle soluzioni saline.			
	Tensione:	230 o 400V		
Prof. di posa richiesta:	min. 2 × 2 cm			
Grana asfalto:	0–4			
Cavo d'alimentazione:	8 m			
Temperatura nominale:	105 °C			
Termostabile fino a:	240 °C/35 minuti			
Potenza fino a 300 Watt/m² (tipo GUSN)			170.00 /m²	
Potenza fino a 350 Watt/m² (tipo GASN)			210.00 /m²	
<b>Quadri elettrici per riscaldamenti di superfici esterne con cavo termico</b>				
Involucro in lamiera d'acciaio in versione da parete, con interruttore principale tripolare, interruttore Manuale-0-Automatico, interruttore combinato FI/RCD 3LN 30 mA/max. C20A, contattori, lampade spia «in funzione» e «guasto», morsetti entrata/uscita, pronto e provato per l'allacciamento, copertura per i punti d'ingresso dei cavi sul fondo del quadro elettrico.				
<b>I rilevatori di ghiaccio e le sonde a pavimento devono essere ordinate separatamente (a partire dalla pagina 3.7).</b>				
Grado di protezione: IP54				
Colore: grigio luce (RAL 7035)				
Dimensioni SYS-03: 40 × 60 × 20 cm (L × H × P)				
Dimensioni SYS-06: 40 × 60 × 20 cm (L × H × P)				
Dimensioni SYS-09: 50 × 60 × 20 cm (L × H × P)				
Dimensioni SYS-12: 60 × 60 × 20 cm (L × H × P)				
	SYS-03-KV	F-1979030	Quadro elettrico per max. 3 circuiti	2480.00 /pz
	SYS-06-KV	F-1979060	Quadro elettrico per max. 6 circuiti	3120.00 /pz
	SYS-09-KV	F-1979090	Quadro elettrico per max. 9 circuiti	3710.00 /pz
	SYS-12-KV	F-1979120	Quadro elettrico per max. 12 circuiti	4370.00 /pz
	SYS-06-KV-K	F-1979560	<b>Accensione graduale (in cascata)</b> Quadro per max. 6 circuiti – collegamento in cascata	3590.00 /pz
	SYS-09-KV-K	F-1979590	Quadro per max. 9 circuiti – collegamento in cascata	4170.00 /pz
SYS-12-KV-K	F-1979620	Quadro per max. 12 circuiti – collegamento in cascata	4810.00 /pz	
ⓐ Rilevatori di ghiaccio e sonde a pavimento a partire dalla pagina 3.7				

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
<p><b>Classe di protezione I</b>  <i>protezione ottimale per persone e contro incendi tramite cavi riscaldanti con calza di protezione</i></p>			
<p><b>Riscaldamento di superfici esterne con cavo riscaldante «VIAGARD»</b> Adatto per il montaggio ai ferri d'armatura</p>			
<p>Il cavo riscaldante autoregolante EM2-XR è molto robusto ed è adatto per varie applicazioni all'esterno. Come ad esempio: l'accesso a garage sotterranei e multipiani, piattaforme di carico, gradini, passaggi pedonali, rampe per disabili oppure per i bordi delle vasche di depurazione.</p>			
<p><b>Cavo riscaldante autoregolante RAYCHEM</b></p>			
	EM2-XR	D-2281000	50.00 /m
<p>Cavo riscaldante autoregolante EM2-XR                      Il cavo riscaldante non è adatto per la posa diretta nell'asfalto rullato o asfalto colato.                      Dimensioni: 18,9 × 9,5 mm                      Potenza: 90 Watt/m a 0°C                      Tensione nominale: 230V                      Temperatura ambiente: max. 100°C</p>			
<p><b>Accessori</b></p>			
	Conf-Via-CE1	C-2323010	165.00 /pz
<p>Manicotto di giunzione confezionato cavo riscaldante ↔ cavo d'alimentazione con lato finale</p>			
	Via-CE1	C-2323000	88.00 /pz
<p>Kit di giunzione cavo riscaldante ↔ cavo d'alimentazione con lato finale (senza confezione)</p>			
	EMK-XS	C-2323100	60.00 /pz
<p>Kit di riparazione cavo riscaldante ↔ cavo riscaldante (senza confezione)</p>			
	Pur 3x4 mm <sup>2</sup>	C-2343400	12.00 /m
<p>Cavo d'alimentazione PUR 3 × 4 mm<sup>2</sup> LNPE</p>			
	KBL-05	C-2431050	14.00 /pz
<p>Fascette per cablaggio lunghezza = 300mm (100 pz) per la posa del cavo riscaldante su una rete in acciaio.</p>			
<p>① Rilevatori di ghiaccio e sonde a pavimento a partire dalla pagina 3.7</p>			
<p><b>Quadri elettrici per riscaldamenti di superfici esterne con cavo riscaldante</b></p>			
<p>Involucro in lamiera d'acciaio in versione da parete, con interruttore principale tripolare, interruttore Manuale-0-Automatico, interruttore combinato FI/RCD 3LN 30mA/max. C20A, contattori, lampade spia «in funzione» e «guasto», morsetti entrata/uscita, pronto e provato per l'allacciamento, copertura per i punti d'ingresso dei cavi sul fondo del quadro elettrico.</p>			
<p>I rilevatori di ghiaccio e le sonde a pavimento devono essere ordinate separatamente (a partire dalla pagina 3.7).</p>			
<p>Grado di protezione: IP54                      Colore: grigio luce (RAL 7035)                      Dimensioni SYS-03: 40 × 60 × 20 cm (L × H × P)                      Dimensioni SYS-06: 40 × 60 × 20 cm (L × H × P)                      Dimensioni SYS-09: 50 × 60 × 20 cm (L × H × P)                      Dimensioni SYS-12: 60 × 60 × 20 cm (L × H × P)</p>			
	SYS-03-VIA	D-2730250	2380.00 /pz
<p>Quadro elettrico per max. 3 circuiti</p>			
	SYS-06-VIA	D-2730260	3130.00 /pz
<p>Quadro elettrico per max. 6 circuiti</p>			
	SYS-09-VIA	D-2730270	3560.00 /pz
<p>Quadro elettrico per max. 9 circuiti</p>			
	SYS-12-VIA	D-2730280	4730.00 /pz
<p>Quadro elettrico per max. 12 circuiti</p>			
<p><b>Accensione graduale (in cascata)</b></p>			
	SYS-06-VIA-K	D-2730360	3600.00 /pz
<p>Quadro per max. 6 circuiti – collegamento in cascata</p>			
	SYS-09-VIA-K	D-2730370	4390.00 /pz
<p>Quadro per max. 9 circuiti – collegamento in cascata</p>			
	SYS-12-VIA-K	D-2730380	5240.00 /pz
<p>Quadro per max. 12 circuiti – collegamento in cascata</p>			

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.	
<b>Sistema di rilevazione ghiaccio e neve 50</b>				
Rapida reazione, massima sicurezza, sistema affidabile				
Il sistema di rilevazione di ghiaccio 50 è lo specialista per applicazioni esterne con requisiti specifici relativi alla sensibilità e reazione. Ideale per grandi superfici e zone sensibili.				
	Tekmar 1750	F-1951750	Rilevatore di ghiaccio e neve TEKMAR 1750 montaggio nel quadro elettrico (spazio necessario = 108 mm), con display informativo e contatti d'allarme. Capacità d'apertura: 6A/230V AC (a potenziale zero) Tensione: 24V	1120.00 /pz
	Tekmar 1749	F-1951749	Alimentatore 230V/24V per TEKMAR 1750 montaggio nel quadro elettrico (spazio necessario = 54 mm) Potenza nominale: 10,5VA	120.00 /pz
<b>Sonde a pavimento senza involucro per la posa diretta nel rivestimento</b>				
	Tekmar 3310	F-1963310	Sonda a pavimento per la temperatura e l'umidità per TEKMAR 1750, con 6 m di cavo (uscita laterale).	1120.00 /pz
	Tekmar 3310-L20	F-1963312	Come TEKMAR 3310, però con 20 m di cavo	1210.00 /pz
	Tekmar 3310-L30	F-1963313	Come TEKMAR 3310, però con 30 m di cavo	1280.00 /pz
	Tekmar 3310-L50	F-1963315	Come TEKMAR 3310, però con 50 m di cavo	1440.00 /pz
<b>Sonde a pavimento con involucro opzionale con cavo d'alimentazione incapsulato</b>				
	Tekmar 3312-0	F-1963320	Sonda come tipo 3310, con 6 m di cavo, uscita dal basso, può essere incorporata anche nell'involucro (da ordinare separatamente).	1130.00 /pz
	Tekmar 3312-0L20	F-1963322	Come TEKMAR 3312, senza involucro, con 20 m di cavo	1230.00 /pz
	Tekmar 3312-0L30	F-1963323	Come TEKMAR 3312, senza involucro, con 30 m di cavo	1290.00 /pz
	Tekmar 3312-0L50	F-1963325	Come TEKMAR 3312, senza involucro, con 50 m di cavo	1460.00 /pz
	Tekmar 3311-G	F-1965000	Involucro per sonda a pavimento TEKMAR 3311 & 3312	145.00 /pz
	Tekmar Y71002	F-1965005	Copertura di montaggio Y71002 in alluminio per involucro in ottone TEKMAR 3311-G.	115.00 /pz
<b>Sonde a pavimento con involucro e cavo d'alimentazione a baionetta</b>				
	Tekmar 3311	F-1963311	Sonda come tipo 3310, però senza cavo d'alimentazione Con presa d'alimentazione, involucro in ottone compreso nella fornitura.	1200.00 /pz
	Tekmar 3306	F-1963306	Cavo d'alimentazione da 20m con spina per sonda tipo 3311.	760.00 /pz

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.	
<p><b>Sistema di rilevazione ghiaccio e neve 73</b> Ampliabile modularmente, accesso remoto opzionale</p> <hr/> <p>Il sistema multiuso di rilevazione ghiaccio 73 è utilizzabile come impianto mono o multicanale, con accesso remoto opzionale e la possibilità di elaborare le previsioni meteo, convince per la flessibilità e l'assenza di manutenzione.</p>				
	ET-9300	F-1953000	Rilevatore di ghiaccio e neve ET-9300 montaggio nel quadro elettrico (spazio necessario = 54 mm), utilizzo tramite display grafico touchscreen, apparecchio di base monocanale con il quale tramite il modulo di ampliamento ET-9375 può essere ampliato con fino a 8 sonde/zone di riscaldamento. Tramite il Gateway ET-9380 è possibile un collegamento a Internet (LAN o WLAN). Capacità d'apertura: 16A/230V AC Uscita allarme: 2A (1 NO + 1 NC) / 230V AC Tensione: 230V	530.00 /pz
	ET-9375	F-1953010	Rilevatore di ghiaccio e neve modulo di ampliamento ET-9375 montaggio nel quadro elettrico (spazio necessario = 54 mm), permette di ampliare l'ET-9300 con fino a 8 sonde/zone di riscaldamento, regolazione e controllo di un sensore e di un'uscita di riscaldamento. Capacità d'apertura: 16A/230V AC Tensione: 230V	370.00 /pz
	ET-9380	F-1953050	Gateway ET-9380 WLAN o LAN inclusa antenna con piede magnetico (3m) per il collegamento WLAN. Il Gateway stabilisce una connessione tra il rilevatore di ghiaccio ET-9300 ed il portale internet «eFROST». La registrazione offre i seguenti vantaggi: Elaborazione del bollettino meteorologico locale, geolocalizzazione precisa regolabile nel portale utenti, modifica dei dati di controllo e comando a distanza dell'intero impianto tramite un browser internet via smartphone, tablet o PC. Questo servizio è a pagamento e verrà fatturato annualmente. Con la registrazione nel «portale eFROST» stipulate un contratto di servizio che verrà fatturato annualmente. Costi del servizio annuale «eFROST»	980.00 /pz
	ET-SP-9300	1953090		130.00 /pz
<p><b>Sonda a pavimento ET-3356</b> Per la misurazione combinata dei valori di temperatura e di umidità nelle superfici esterne transitabili e percorribili. Versione robusta completamente in ottone. Altezza di montaggio molto ridotta, perciò particolarmente adatta per scale, terrazze, ecc. Uscita del cavo d'alimentazione a scelta in basso o lateralmente. Diametro: 68 mm Altezza: 31 mm</p>				
	ET-3356-6	F-1963357	Sensore di temperatura e umidità ET-3356-6 per ET-9300 & ET-9375, con 6 m di cavo d'alimentazione L'involucro ET-71917 è compreso nella fornitura.	480.00 /pz
	ET-3356-20	F-1963360	Come ET-3356-6, però con 20m di cavo d'alimentazione	620.00 /pz
	ET-3356-50	F-1963362	Come ET-3356-6, però con 50m di cavo d'alimentazione	985.00 /pz
	ET-71917	F-1965010	<b>Accessori/Pezzi di ricambio</b> Involucro per sonda a pavimento ET-3356 Boccola a pavimento in ottone per la posa del sensore ET-3356 a livello con una superficie esterna.	120.00 /pz
	ET-71001	F-1965015	Copertura di montaggio per l'involucro ET-71917 Coperchio in alluminio per la copertura della boccola a pavimento ET-71917 durante la posa. Versione robusta, che può quindi essere usata ripetutamente.	80.00 /pz