

novità cuscini riscaldanti heatme®

- Elettrotermica
- Automazione domotica
- Asciugatura e igiene
- Pompe di calore con sistema di climatizzazione
- Ventilazione comfort
- Individuazione di fughe

2025-B

Listino prezzi 2025-B – Valido dal 1° ottobre 2025

Per restare informati sui prezzi attuali.
www.systectherm.ch/listino-prezzi

systectherm

EDITORIALE



Nuova Ordinanza sull'efficienza energetica (OEEne)
Maggior chiarezza – maggior responsabilità

Dal 1° gennaio 2025 in Svizzera è in vigore l'Ordinanza sull'efficienza energetica revisionata (OEEne, RS 730.02). Con la revisione del maggio 2025 in questa norma sono state recepite anche le disposizioni del nuovo Regolamento UE 2024/1103. Esso definisce i requisiti minimi validi in tutta Europa per gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale e i relativi dispositivi di controllo – con l'obiettivo di ridurre i consumi energetici e, al contempo, di migliorare il comfort e la qualità della regolazione. La Svizzera non solo ha recepito questa norma, ma l'ha resa più stringente.

Nel dibattito pubblico si parla spesso di Direttiva Ecodesign o sulla progettazione ecocompatibile – con i due concetti si intende lo stesso. In Svizzera tuttavia i requisiti non sono formulati quale Direttiva a sé stante, ma sono integrati direttamente nella OEEne. In questo modo per i tecnici vengono stabilite disposizioni chiare che non solo agevolano la scelta dei prodotti ma creano anche sicurezza nella progettazione.

Alla luce di queste novità abbiamo verificato e revisionato tutto il nostro assortimento. A pagina 1.12 è riportata una panoramica di tutti i prodotti rilevanti – che sono anche chiaramente contrassegnati in questo listino prezzi. Ciò permette di riconoscere a colpo d'occhio quali articoli soddisfano, direttamente o in combinazione con un regolatore appropriato, le disposizioni della Ecodesign.

I riscaldamenti elettrici offrono in questo senso vantaggi spesso sottostimati: durano a lungo, richiedono poca manutenzione e – combinati con una regolazione intelligente – sono notevolmente efficienti. Essi costituiscono un'alternativa intelligente in particolare per edifici ben isolati, locali a uso temporaneo o dove l'impiego delle pompe di calore è complicato. Con i moderni dispositivi di controllo è possibile coprire i fabbisogni di calore a seconda delle necessità – in maniera ecologica, conforme alle normative, sicura e confortevole.

Quale partner competente nelle soluzioni per riscaldamenti elettrici siamo lieti di supportarvi – con consulenza personalizzata, prodotti collaudati nella pratica e un assortimento chiaramente strutturato.

Leo Scherrer
Membro della direzione

CONTATTO

SEDE PRINCIPALE

Indirizzo	SYSTEC THERM AG Letzistrasse 35 CH-9015 San Gallo
Telefono	+41 71 274 00 50
Internet	www.systectherm.ch
E-Mail	info@systectherm.ch
N° IVA	CHE-101.870.464 IVA
Posta	90-33-7
Banca	acrevis Bank AG, Marktplatz 1, 9004 San Gallo
N° conto	16 0.081.387.07
IBAN	CH71 0690 0016 0081 3870 7
ISO	Management di qualità ISO 9001

FILIALI

UFFICIO SVIZZERA NORD-OCCIDENTALE/SVIZZERA CENTRALE

SYSTEC THERM AG
Banackerstrasse 36
CH-4617 Gunzgen
Telefono +41 62 724 18 38

UFFICIO SVIZZERA FRANCESE

SYSTEC THERM AG
Sonnenweg 10
CH-4665 Oftringen
Telefono +41 32 492 30 50

ORARI D'APERTURA SEDE PRINCIPALE SAN GALLO

LUNEDÌ	7.30 alle 12.00	13.00 alle 17.15
MARTEDÌ	7.30 alle 12.00	13.00 alle 17.15
MERCOLEDÌ	7.30 alle 12.00	13.00 alle 17.15
GIOVEDÌ	7.30 alle 12.00	13.00 alle 17.15
VENERDÌ	7.30 alle 12.00	13.00 alle 16.00

Visita del locale di esposizione solo su appuntamento

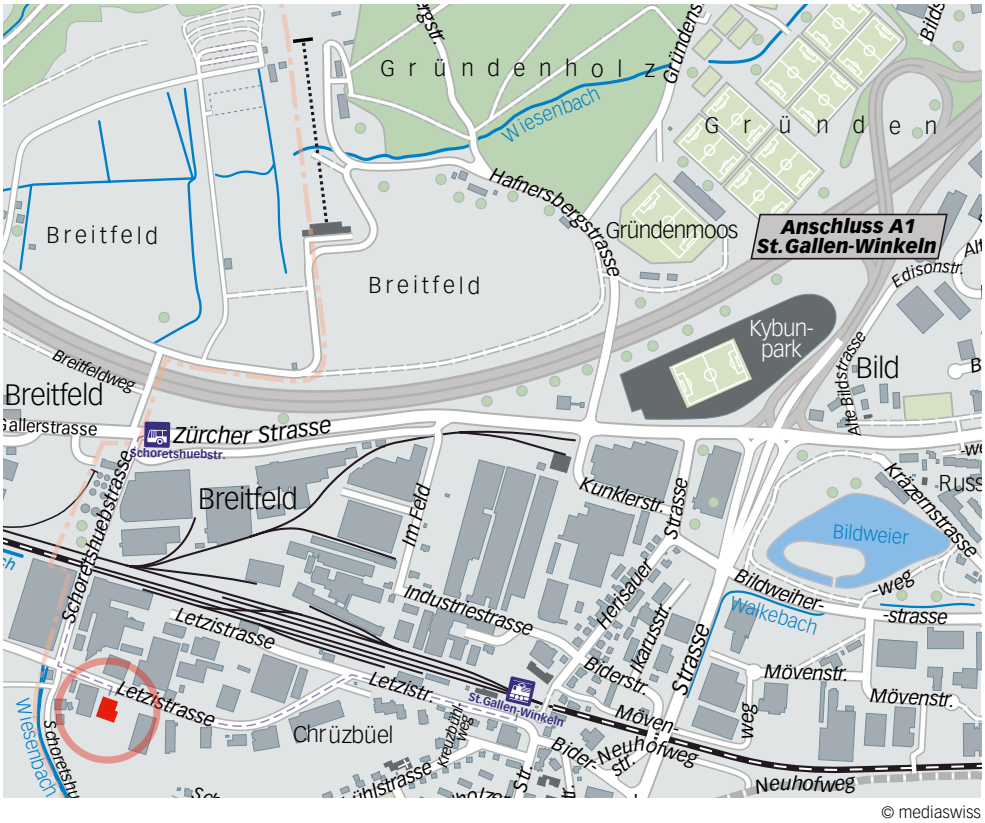
Contattateci all'indirizzo
E-Mail info@systectherm.ch

Chattate con noi via WhatsApp
al numero +41 79 544 00 50

COME TROVARCI



Sede principale – Letzistrasse 35, 9015 San Gallo



© mediaswiss

COME RAGGIUNGERCI IN …

AUTO

Autostrada A1 uscita St. Gallen-Winkeln – Seguire l'indicazione per Gossau – Dopo circa 1 km al semaforo svoltare a sinistra nella Schoretshuebstrasse zona industriale – Al prossimo incrocio svoltare a sinistra nella Letzistrasse – Ci trovate dopo circa 150 m sulla destra.

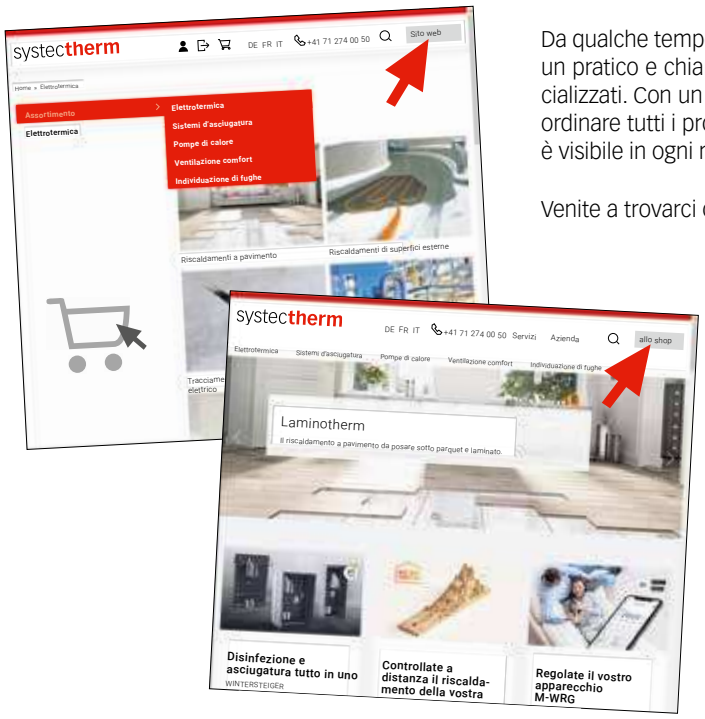
TRENO

Dalla stazione St. Gallen-Winkeln seguire la Letzistrasse direzione ovest – Ci trovate dopo circa 700 m sulla sinistra.

AUTOBUS

Bus n° 1 fino al capolinea stazione St. Gallen-Winkeln – Seguire la Letzistrasse direzione ovest – Ci trovate dopo circa 700 m sulla sinistra.

DIGITALIZZAZIONE



Da qualche tempo il nostro sito web si presenta con un nuovo design e comprende un pratico e chiaro webshop. Questo offre un accesso esclusivo ai rivenditori specializzati. Con un solo clic potete passare dal webshop al sito web. Ciò consente di ordinare tutti i prodotti con facilità e 24 ore su 24. La disponibilità dei singoli articoli è visibile in ogni momento.

Venite a trovarci online!

Documentazioni di vendita
Sul nostro sito web tutti i nostri listini prezzi, prospetti e istruzioni per l'uso sono sempre aggiornati e disponibili gratuitamente per il download.



È sufficiente definire il filtro desiderato per ricevere la selezione corrispondente.

VI AIUTIAMO A VENDERE



Corsi di formazione presso la vostra ditta
Istruiamo volentieri i vostri dipendenti direttamente nella vostra azienda. Comunicateci l'argomento desiderato – Noi penseremo a tutto il resto.

Modelli di esposizione
Siamo lieti di fornirvi modelli di esposizione, poster o prospetti. Ideale per la prossima fiera commerciale o per la vostra vetrina.



Riunioni online
Le soluzioni di videoconferenza offrono molti vantaggi e possono essere utilizzate in modo molto efficiente. Contattateci se siete interessati a comunicare con noi in questo modo.

Fattura in formato PDF
Volete ricevere in futuro le vostre fatture via e-mail in formato PDF? Iscrivetevi adesso.
www.systectherm.ch/pdf-fattura

Chattate con noi via WhatsApp
Rivolgete le vostre domande/richieste comodamente via live chat* al numero +41 79 544 00 50
* solo durante i nostri orari di apertura



SIAMO QUI PER VOI



Elaborazione tecnica

- Piani di posa
- Dettagli di montaggio
- Calcoli del fabbisogno termico
- Schemi elettrici
- Istruzioni sul cantiere



Richieste dei clienti

- Confezioni
- Fabbricazioni speciali
- Collaborazione al montaggio
- Riparazioni di apparecchi



Servizio sul posto

- Messa in servizio a regia
- Ottimizzazioni energetiche
- Manutenzioni
- Misurazioni dell'isolazione



Localizzazione di guasti

- Riscaldamenti a pavimento
- Riscaldamenti di superfici esterne
- Riscaldamenti per tubazioni
- Riscaldamenti per serbatoi
- Cavi elettrici
- Teleriscaldamento



Consulenza

- Hotline tecnica gratuita
- Misurazioni sul cantiere
- Istruzioni
- Servizio esterno
- Corsi/seminari

I NOSTRI PUNTI DI FORZA

Consulenza competente
Collaboratori qualificati nel settore dell'elettrotecnica vi consigliano in maniera competente.

Prodotti di qualità
Utilizziamo solo prodotti di alta qualità di cui noi stessi siamo convinti.

Tempi di consegna brevi
Se l'ordine viene effettuato prima delle 15.00, la merce viene normalmente spedita il giorno stesso.

Nelle vostre vicinanze
Siamo sempre a vostra disposizione. Anche dopo la vendita. Se necessario, veniamo anche sul posto. Per esempio per consultazioni, corsi di formazione, misurazioni ecc.

Flessibilità
Soluzioni individuali e richieste speciali non sono un problema. Cerchiamo sempre di soddisfare le esigenze dei nostri clienti.

Esperienza e know-how
La maggior parte dei nostri collaboratori hanno molti anni di esperienza e un grande know-how.

Affidabilità
Potete fidarvi delle nostre affermazioni, progettazioni e prodotti.

Zertifiziertes Managementsystem SQS ISO 9001

PIÙ DI 200 ANNI DI ESPERIENZA

Tutti i nostri collaboratori nel servizio interno, nel servizio dopo vendita ed i rappresentanti sono elettricisti qualificati con una lunga esperienza nel settore. Approfittate della nostra competenza e del nostro know-how. Contattateci, vi consigliamo volentieri gratuitamente e senza impegno.



Leo Scherrer
Direzione,
Responsabile vendite,
Rappresentante
l.scherrer@systectherm.ch



Martin Loser
Direzione,
Acquisti strategici
m.loser@systectherm.ch



Jan Scherrer
Direzione,
Consulenza clienti
j.scherrer@systectherm.ch



Roger Lex
Rappresentante
r.lex@systectherm.ch



Raphael Näf
Rappresentante
r.naef@systectherm.ch



Sandro Assalve
Consulenza clienti
Rappresentante
s.assalve@systectherm.ch



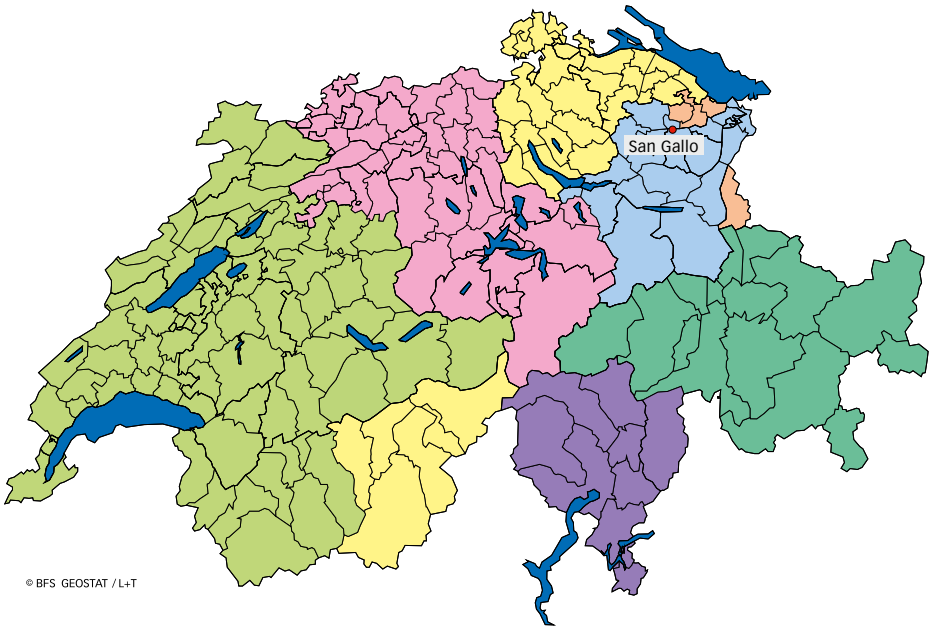
Marc Koller
Consulenza clienti,
Rappresentante
m.koller@systectherm.ch



Kurt Lisser
Rappresentante
Ufficio Gunzgen
k.lisser@systectherm.ch



Daniele Avila
Rappresentante
Ufficio Oftringen
d.avila@systectherm.ch



SUDDIVISIONE ZONE

- Leo Scherrer
- Roger Lex
- Kurt Lisser
- Sandro Assalve
- Raphael Näf
- Marc Koller
- Daniele Avila



Pascal Bannwart
Tecnico
p.bannwart@systectherm.ch



Marco Chiavi
Magazzino, confezione
m.chiavi@systectherm.ch



Silvia David
Segretariato
s.david@systectherm.ch



Stefan Eugster
Tecnico,
consulenza clienti
s.eugster@systectherm.ch



Raouf Jemaiel
Magazzino, confezione
r.jemaiel@systectherm.ch



Laura Mercedes Kaufmann
Grafica
l.kaufmann@systectherm.ch



Sandro Koller
Magazzino, confezione
s.koller@systectherm.ch



Oliver Kuster
Responsabile servizio interno, consulenza clienti
o.kuster@systectherm.ch



Sara Manca
Segretariato
s.manca@systectherm.ch



Matthias Meile
Responsabile coordinazione tecnici, consulenza clienti
m.meile@systectherm.ch



Andrea Nägele
Segretariato, servizio clienti, contabilità
a.naegele@systectherm.ch



Andreas Reifler
Tecnico
a.reifler@systectherm.ch



Pascal Rhyner
Tecnico
p.rhyner@systectherm.ch



Daniela Ruberto
Segretariato
d.ruberto@systectherm.ch



Olivia Scherrer
Segretariato
o.scherrer@systectherm.ch



Roman Scherrer
Acquisti,
consulenza clienti
r.scherrer@systectherm.ch



Felix Schiess
Consulenza clienti
f.schiess@systectherm.ch



Robert Wehrlin
Magazzino, confezione
r.wehrlin@systectherm.ch



David Wild
Tecnico
d.wild@systectherm.ch

TYWELL – RISPARMIO CON SISTEMA

Uso di energia ridotto, giorno dopo giorno, senza alcuna rinuncia, bensì soltanto grazie all'automazione.

**Maggior comfort,
massima efficienza energetica
e la piacevole sensazione,
che casa vostra pensi
predittivamente – tutto l'anno.**

Prodotti a partire da pagina 17.2

www.systectherm.ch/hausautomation

DELTA DORE

Oscuramento intelligente con DeltaDore

Il sistema di oscuramento intelligente di DeltaDore regola automaticamente la temperatura ambiente in base alla temperatura esterna e alla radiazione solare. Le tapparelle si abbassano autonomamente per mantenere la temperatura interna desiderata. È possibile controllare comodamente il clima ambiente anche quando si è in giro tramite la app. Sia nella quotidianità, che in vacanza, che durante il rientro a casa: mantenete sempre il controllo.

La casa bioclimatica – che cos'è?

Una casa bioclimatica sfrutta in maniera ottimale le fonti di energia naturali e al contempo offre il massimo comfort abitativo. In inverno il calore del sole è catturato in maniera efficiente, mentre in estate è mantenuto il gradevole fresco naturale – il tutto regolato da sensori smart e sistemi automatizzati. La tecnologia può essere integrata in maniera flessibile e conforme alle necessità in edifici sia nuovi che già esistenti e contribuisce notevolmente alla riduzione dei consumi energetici dei vostri clienti.

**IL GESTORE BIOCLIMATICO TYWELL
ANALIZZA CONTINUAMENTE 3 DATI:**

Radiazione solare*

Misurazione dell'orientamento e dell'intensità del sole

Temperatura esterna*

Misurazione dei dati

Temperatura interna

Misurazione e controllo della temperatura ambiente

IN ESTATE

Tywell è la soluzione intelligente per rimanere freschi e risparmiare energia: controlla le tapparelle e l'impianto di climatizzazione in modo da ottimizzare il comfort dei vostri clienti col gran caldo.

NELLE STAGIONI DI MEZZO

Le tapparelle si aprono e chiudono separatamente per ogni locale, a seconda dell'orientamento e della radiazione solare della rispettiva facciata. In questo modo i vostri clienti beneficiano del calore del sole nelle ore migliori della giornata.

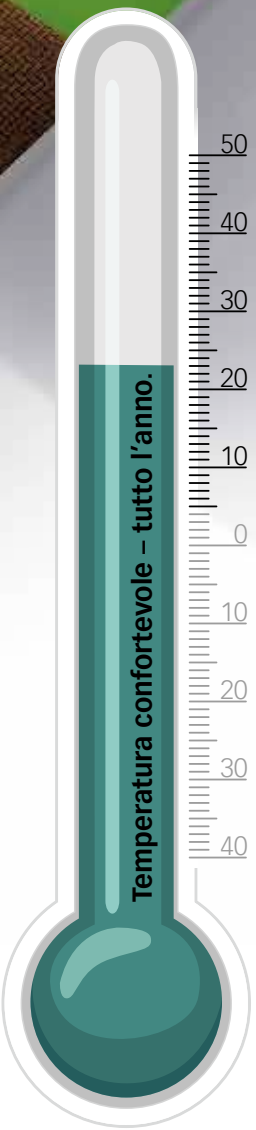
IN INVERNO

Grazie alla funzione di «apertura automatica», Tywell ottimizza il consumo di energia per riscaldamento in ogni ambiente: le tapparelle si aprono automaticamente quando sorge il sole e si chiudono quando viene buio.

* mediante sensori o un servizio meteo

www.systectherm.ch/hausautomation

ESEMPIO DI SOLUZIONE PER UN SISTEMA BIOCLIMATICO, CONTROLLATO DAL SISTEMA TYWELL



1 

Tywell Pro o Tywell Home
Centralina di comando per il sistema Tywell

2 

3 

Regolatore per ambienti Tywell,
per la gestione dell'oscuramento e del riscaldamento

4 

Sensore solare

5 

Sensore di temperatura esterna

6 

Micromodulo Tyxia o **motore TymooV**
per tapparelle

7

Ricevitore,
per la regolazione del riscaldamento

Maggior controllo, comfort di riscaldamento smart e la piacevole sensazione che il vostro riscaldamento pensi per voi – ovunque voi siate.

Prodotti a partire da pagina 16.4

www.systectherm.ch/ecodesign

ETHERMA°
EFFIZIENT. ELEKTRISCH. HEIZEN.

ETHERMA SMART

La soluzione smart radiocomandata per riscaldamenti elettrici nuovi e preesistenti

RENDETE IL VOSTRO RISCALDAMENTO ELETTRICO SMART IN UN ATTIMO – CON LO SMARTSET ETHERMA!

Questa innovativa soluzione radiocomandata rende possibile un'integrazione semplice nei sistemi di riscaldamento sia nuovi che preesistenti e assicura un comando agevole mediante l'app ETHERMA SMART ❶.

Grazie alla SMARTBOX con supporto WLAN ❷, che viene installata dietro all'apparecchio per riscaldamento, e al termostato SMARTCUBE ❸ mantenete sempre il pieno controllo del vostro sistema di riscaldamento – sia da casa che quando siete in giro. Programmi orari intelligenti, regolazione della temperatura e scenari smart rendono possibile il massimo comfort e aiutano a risparmiare energia.

Con ETHERMA SMART portate il vostro riscaldamento a un livello superiore: intelligente, efficiente e comodo!



Diverse possibilità di montaggio per il termostato SMARTCUBE

INDIPENDENTE

Può essere posizionato liberamente nell'ambiente. La batteria si ricarica circa una volta all'anno tramite porta USB-C.



Componenti necessari:

A C

EN APPARENT

Montaggio discreto del termostato a parete. La batteria si ricarica circa una volta all'anno tramite porta USB-C.



Componenti necessari:

A B

DA INCASSO SENZA ALIMENTATORE

Per un design uniforme, il termostato può essere completato con una placca di copertura Feller. Ricarica tramite porta USB-C.



Componenti necessari:

A B D F G

DA INCASSO CON ALIMENTATORE

Per un'alimentazione permanente del termostato può essere installato un alimentatore in una scatola da incasso.



Componenti necessari:

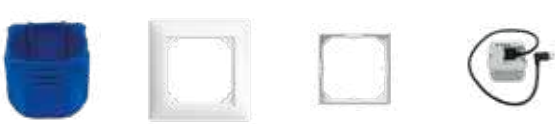
A B D E F G H

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE:



A B C D

DA ORDINARE SEPARATAMENTE:



E F G H

CUSCINI RISCALDANTI heatme®

Il calore ripensato: nella ristorazione, allo stadio o a casa

NOVITÀ IN ASSORTIMENTO

Con i cuscini riscaldanti heatme® abbiamo ampliato il nostro assortimento con una soluzione innovativa che offre a ospiti e visitatori un benefico calore – il tutto senza installazioni dispendiose o gestioni complicate. Sono la nostra risposta alle crescenti esigenze di comfort e qualità durante la permanenza in spazi esterni, sia nella ristorazione, che agli eventi o allo stadio.

BISOGNO DI CALORE

Soprattutto nelle giornate fredde, spesso è il benessere a decidere quanto si fermano gli ospiti. Pertanto una fonte di calore affidabile non migliora soltanto il comfort, ma anche la soddisfazione e contribuisce a creare esperienze positive. I cuscini riscaldanti heatme® soddisfano questa esigenza in maniera semplice, flessibile ed elegante.

UTILIZZI

Le possibilità d'impiego sono svariate: nella ristorazione allungano la stagione delle terrazze e fanno in modo che gli ospiti siano a loro agio anche con temperature fredde. Agli eventi e allo stadio migliorano il comfort dei visitatori e contribuiscono a un servizio d'eccellenza. I cuscini sono ideali anche per spazi esterni privati come terrazze e giardini. Inoltre sono disponibili modelli a noleggio e, su richiesta, i cuscini riscaldanti possono anche essere personalizzati con il proprio logo.

VARIANTI DI CUSCINI RISCALDANTI

Sono disponibili diversi modelli per requisiti differenti:

- Classic – il modello collaudato con ricarica flessibile
- Line – cuscini riscaldanti per panche, realizzati su misura
- Home – soluzione confortevole per terrazzi e giardini
- Smart – il modello top di gamma con tecnologia di ricarica a induzione, uso semplice, lunga durata di esercizio e design d'eccellenza

I dettagli dei singoli cuscini riscaldanti sono forniti nel capitolo 7 di questo listino prezzi.

heatme®



Benefico calore, quando e dove si vuole

I cuscini riscaldanti heatme® assicurano il comfort negli spazi esterni – in maniera flessibile, affidabile e senza grossi dispendi.

Prodotti a partire dalla pagina

NUOVA DIRETTIVA ECODESIGN PER RISCALDATORI ELETTRICI LOCALI

(OEEne RS 730.02 Allegato 1.18)

Ai sensi della Direttiva OEEne dal 2025 vigono disposizioni più stringenti per gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale. L'obiettivo sono minori consumi energetici e maggior efficienza.

www.systectherm.ch/ecodesign

Con il nuovo Regolamento (EU) 2024/1103 – noto anche come Direttiva Ecodesign – vengono sanciti in tutta Europa requisiti vincolanti per gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale. L'obiettivo è quello di ridurre i consumi energetici e di migliorare la qualità della tecnologia di regolazione impiegata – a vantaggio dell'ambiente, dei gestori e degli utilizzatori.

In Svizzera questa Direttiva è stata interamente recepita dal 1 luglio 2025 mediante OEEne RS 730.02 Allegato 1.18 – con requisiti più stringenti relativi all'efficienza energetica.

Pertanto gli apparecchi per il riscaldamento elettrico d'ambiente locale possono essere commercializzati solamente se raggiungono un grado di efficienza energetica stagionale pari ad almeno il 49,5 %. Per gli apparecchi con elemento riscaldante incandescente visibile il valore minimo richiesto è del 51,5 %. Per i riscaldamenti per banchi di chiese si applica un valore ridotto del 47,5 %.

Per porta asciugamani e scaldasalviette vale la norma UE: si applica un'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente del 46,0 % a partire da 250 W di potenza e del 42,1 % per potenze tra 60 W e 250 W. Gli apparecchi fino a 60 W sono consentiti soltanto se è presente una limitazione del tempo d'esercizio preimpostata in fabbrica di massimo 6 ore per intervallo di utilizzo.

MARCATURA DEI PRODOTTI

Affinché sappiate quali prodotti possono essere utilizzati abbiamo contrassegnato ogni prodotti interessato con un'etichetta Ecodesign. Si distinguono tre categorie:





ECODESIGN-COMPLIANT

Il prodotto nella versione standard fornita soddisfa tutti i requisiti della direttiva Ecodesign.

ECODESIGN-READY

Questo prodotto può essere utilizzato nel rispetto delle prescrizioni della Ecodesign, purché sia integrato con un controllo e/o con sensori adatti. Nell'icona «Ecodesign-ready» è riportato il numero di un'avvertenza in cui sono fornite maggiori informazioni sui componenti richiesti e sulle possibilità di installazione necessari ad assicurare un utilizzo conforme alle normative.

ECODESIGN-EXCLUDED

Questi apparecchi non rientrano nella Direttiva Ecodesign, ad es. poiché sono destinati ad applicazioni tecniche – ad esempio in sale tecniche, processi industriali, per la protezione dalle gelate o in spazi esterni. In questi casi spetta all'installatore valutare, sotto sua responsabilità, se i requisiti dell'Ecodesign si applicano o meno.

Con questa marcatura intendiamo fornire un orientamento chiaro e facilitare la scelta di soluzioni adatte. Per maggiori informazioni si rimanda al nostro sito web www.systectherm.ch/erp.

AVVERTENZE (ECODESIGN-READY)

Di seguito sono indicate, per ciascun tipo di riscaldamento, le funzioni di regolazione necessarie per un funzionamento conforme alla direttiva Ecodesign.

www.systectherm.ch/erp

Avvertenza 1: apparecchio per riscaldamento a pavimento (49,5 %) Richiede apparecchio di regolazione con regolatore elettronico della temperatura ambiente, regolazione dei giorni della settimana (TW) e almeno due funzioni f (f1, f5 e f6 non ammesse).

Avvertenza 2: apparecchio per riscaldamento fisso (49,5 %) Richiede apparecchio di regolazione con TW e almeno due funzioni f (f1, f5 e f6 non ammesse).

Avvertenza 3: porta asciugamani (46,0 %)
Porta asciugamani e scaldasalviette con una potenza calorifica nominale superiore a 250 W. Conforme ad es. con cartuccia elettrica con TW.

Avvertenza 4: pannello radiante (49,5 %)
Apparecchio per riscaldamento fisso senza elemento riscaldante incandescente visibile (temperatura dell'elemento < 650 °C). Richiede apparecchio di regolazione con TW e almeno due funzioni f (f1, f5 e f6 non ammesse).

Avvertenza 5: radiatore con elemento incandescente (51,5 %) Apparecchio per il riscaldamento d'ambiente locale con elemento riscaldante incandescente visibile (≥ 650 °C). Per il montaggio esterno la Direttiva Ecodesign non è rilevante. Negli spazi interni sono richiesti: TW nonché f1, f2, f5 ed f6.

Avvertenza 6: termoventilatori (49,5 %)
Per l'uso come termoventilatore elettrico fisso è necessario un regolatore con TW e almeno due funzioni f (f1, f5 e f6 non ammesse). Per l'uso mobile è sufficiente un termostato ambiente elettronico con regolazione del giorni della settimana (TW).

Avvertenza sulla situazione giuridica: con il Regolamento (UE) 2024/1103 i termoventilatori semplici sono stati erroneamente assegnati ai prodotti per riscaldamento ad aria, che non rientrano nel Regolamento Ecodesign. L'EU ha in programma una correzione. Pertanto l'UFE rinuncia provvisoriamente a controlli e sanzioni sui termoventilatori.

Avvertenza 7: apparecchio piccolo con basso valore di allacciamento
Apparecchio per riscaldamento elettrico con bassissima potenza, rientra formalmente nella Direttiva Ecodesign ma, dato il basso valore di allacciamento, non ricade nel procedimento di prova EN 60675-3. Per il supporto termico locale, non per il riscaldamento di ambienti.

Avvertenza 8: radiatore per banchi di chiese (47,5 %)
Richiede apparecchio di regolazione con regolatore elettronico della temperatura ambiente, regolazione dei giorni della settimana (TW) e almeno due funzioni f (f1, f5 e f6 non ammesse).

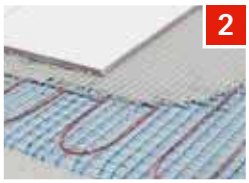
SCELTA DEGLI APPARECCHI DI REGOLAZIONE POSSIBILI

Designazione	Pagina	Reg	f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Avvertenza 1, 2, 8 (Riscaldamento a pavimento / apparecchio per riscaldamento fisso / radiatore per banchi di chiese)										
eBASIC-1-CH	16.2	TW		■		■				■
eTOUCH-PRO-1	16.2	TW		■	■	■				
UTE 3800-U-9010-R	16.2	TW		■	■	■				■
ATR 4800	16.3	TW		■		■	■			■
SMARTCUBE-TH	16.4	TW		■	■	■	■			■
SKY-RFU-03	16.5	TW				■				■
TYBOX 5101 e TYDOM	17.4	TW			■	■				■
TYBOX Zigbee e TYDOM	17.4	TW		■	■	■				
TYBOX CONTROL e TYDOM	17.3	TW		■	■	■				■
Avvertenza: 3 (Porta asciugamani / radiatore da bagno)										
TTIR1 e MOA-IR	9.18	TW				■				
eTOUCH hybrid	16.5	TW				■				
Avvertenza: 4 (Pannello radiante fisso)										
FC111 / FC113	8.6	TW		■		■				■
Avvertenza: 5 (Radiatore fisso con elemento riscaldante incandescente visibile ≥ 650°C)										
ATR 4800 e SKG30 e PDK65	8.7	TW	■	■		■	■	■		■
Avvertenza: 6 (Termoventilatore fisso)										
FCDF / FCSF / FCPF / FCBF	13.4	TW				■				■

Legenda:

Tipo di regolazione della temperatura:
TW Regolatore elettronico della temperatura ambiente con regolazione dei giorni della settimana
TE Regolatore elettronico della temperatura ambiente

Funzioni di regolazione:
f1 Rilevazione di presenze
f2 Riconoscimento di finestre aperte
f3 Opzione telecomando
f4 Regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento
f5 Limitazione del tempo di esercizio
f6 Sonda a bulbo nero
f7 Funzione autoapprendimento
f8 Precisione di regolazione



2 RISCALDAMENTI A PAVIMENTO

Reti riscaldanti bipolari 2.2
Reti riscaldanti bipolari per zone aggressive 2.4
Serpentine di cavo termico bipolare 2.5
«T2REFLECTA» – ideale per pavimenti in legno .. 2.6
«T2RED» – il riscaldamento da fresare 2.7
«LAMINOTHERM» – sotto il parquet e laminato .. 2.8
Tappeti riscaldanti «PA» 2.9
Riscaldamento per panche «OBH» 2.10



3 RISCALDAMENTI PER SUPERFICI ESTERNE

Cavi termici per la posa libera 3.2
Riscaldamenti per scale 3.3
Serpentine bipolari per calcestruzzo/asfalto 3.4
Serpentine bipolari per asfalto colato 3.5
Quadri elettrici per risc. di superfici esterne 3.5
Risc. di superfici esterne con cavo riscaldante ... 3.6
Sistemi di rilevazione ghiaccio e neve 3.7



4 TRACCIAMENTO ELETTRICO TECNICA DOMESTICA

Mantenimento dell'acqua calda sanitaria 4.2
Protezione antigelo di tubazioni 4.4
Riscaldam. per grondaie con cavo riscaldante ... 4.8
Riscaldam. per grondaie con cavo termico 4.12
Cavi riscaldanti sottili per applicazioni speciali ... 4.13
Riscaldamento per serbatoi e condotte d'olio 4.14



5 APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Cavi riscaldanti autoregolanti e accessori 5.2
Cavi riscaldanti a circuito parallelo «ELP/FEP/FMT» . 5.8
Regolazione della temperatura e dell'umidità 5.9
Elementi riscaldanti in silicone «SHA» 5.9
Cavi termici con calza di protezione «XPI» 5.10
Cavi termici bipolari «TTCT» 5.11
Cavi termici «ELKM-AG» 5.12
Tubi riscaldanti flessibili 5.13
Fasce scaldafusti 5.14
Camicie scaldafusti per container IBC 5.15
Base scaldafusti in silicone per container IBC 5.15
Cavi termici ad isolante minerale 5.16



6 RADIATORI A INFRAROSSI

Radiatori in vetro a infrarossi «SOLARIS®» 6.2
Radiatori piatti a infrarossi «LAVA® BASIC» 6.6
Radiatori in vetro a infrarossi «LAVA® GLAS» 6.8
«LAVA® GLAS DYL» (motivo personalizzato) 6.10
Radiatori da incasso «LAVA® FRAME» 6.11
Radiatori da soffitto «LAVA® MAXIMUS» 6.12
Radiatori da soffitto con LED «LAVA® Lux» 6.13
Riscaldamento da scrivania «LAVA® DESK» 6.14
Termocassette «HC» 6.15
Radiatori in pietra naturale 6.16



7 CUSCINI RISCALDANTI

HEATME SMART 7.2
HEATME CLASSIC 7.3
HEATME HOME 7.3
HEATME LINE 7.4



8 APPARECCHI RADIANTI A INFRAROSSI

Radiatori scuri «DHT» 8.2
Pannelli radianti «ELZTRIP» 8.3
Pannelli radianti «GLIESE» 8.4
Radiatori a infrarossi «INFRACALM» 8.4
Comandi per radiatori a infrarossi 8.5
Radiatori a infrarossi «IR» 8.8
Radiatori dimmerabili ad onde corte «TEC» 8.8
Radiatori a onde corte «TEH» 8.9
Radiatori a infrarossi «HEATSCOPE» 8.10
Radiatori dimmerabili ad onde corte «BLIXX» 8.11
Radiatori a infrarossi«Etherma EXO PRO» 8.12
Radiatori a infrarossi «Etherma EXO BASIC» 8.12



9 RISCALDAMENTI PER STANZE DA BAGNO

Radiatori da bagno «ESCAL» 9.2
Radiatori da bagno «BOLERO 3» 9.4
Radiatori da bagno «ELEA 3» 9.6
Radiatori da bagno «BOA 4» 9.8
Radiatori da bagno «MIRADA 4» 9.10
Radiatori da bagno «TOKIO» 9.13
Radiatori da bagno «MODENA» 9.14
Cartucce elettriche per radiatori da bagno 9.18
Scaldasalviette «RAY-I» 9.20
Scaldasalviette da incasso «ETHERMA ZESTO» ... 9.21
Scaldasalviette «LAVA® BATH 3.0» 9.22
Scaldasalviette «LAVA® BATH 3.0 PURE» 9.24



10 ACCUMULATORI DI CALORE

Accumulatori standard «ETS PLUS» 10.2
Accumulatori piatti «ETW PLUS» 10.3
Accumulatori versione bassa «ETT PLUS» 10.4
Apparecchi di comando 10.5
Messe in servizio 10.6



11 CONVETTORI

Convettori «ADAX NEO BASIC» 11.2
Convettori «ADAX NEO WIFI» 11.3
Convettori «CNS Plus LCD (CH)» 11.4
Convettori «CNS Plus LCD Move (CH)» 11.4
Radiatore rapido «CK PREMIUM» 11.5
Convettori «THERMOWARM TWSC» 11.6
Convettore antigelo «FMS» 11.6
Corpi riscaldanti ad alette/tubi riscaldanti 11.7
Corpi riscaldanti ad alette per zone EX 11.8



POMPE DI CALORE

FIRE+ICE 12.2



TERMOVENTILATORI

Termoventilatori portatili FRICO «TIGER» 13.2
Termoventilatori fissi FRICO «CAT» 13.3
Termoventilatori fissi FRICO «PANTHER FC» 13.4
Termoventilatori FRICO «ELEKTRA» 13.6



BARRIERE D'ARIA

«PA1508» – per aperture fino a 1,5 m 14.2
«ADA» – senza riscaldamento 14.2
«PA2200C» – per aperture fino a 2,2 m 14.3
«PAMIR 2500» – per aperture fino a 2,5 m 14.4
«PAMIR 3500» – per aperture fino a 3,5 m 14.5
«PAMIR 4200» – per aperture fino a 4,2 m 14.5
«PAMIR 5000» – per aperture fino a 5,0 m 14.6
Sistema di controllo «FC» 14.8



RISCALDAMENTI PER CHIESE

Radiatori scuri a infrarossi «ST» 15.2
Cuscini riscaldanti «ETHERMODOM» 15.3
Corpi riscaldanti per finestre «FHK» 15.3
Sistema di automazione intelligente «IKA-SYS» 15.4



APPARECCHI DI REGOLAZIONE

Termostati universali con temporizzatore 16.2
ETHERMA SMARTSET 16.4
Termostati ambiente 16.5
Regolazione radiocomandata «SKY» 16.5
Limitatore di temperatura massima 16.6
Termostato da montare nel quadro elettrico 16.6
Apparecchi per riscaldam. ad accumulazione.. 16.7
Regolatore ad impulsi/regolatore di potenza ... 16.8
Timer 16.8



SISTEMA DI AUTOMAZIONE DOMOTICA

Centrali TYDOM / TYWELL 17.2
Sistema di oscuramento TYWELL 17.3
Regolazione per riscaldamenti elettrici 17.3
Reg.di sistemi di riscaldamento idraulico..... 17.5
Rilevatori di apertura 17.6
Rilevatori di movimento 17.6
Sensori 17.7
Regolazione per frangisole/tende da sole 17.8
Reg. per tapparelle/tende veneziane/lucernari.. 17.8
Telecamere 17.9
Illuminazione..... 17.10
Easy Bulb 17.12



ASCIUGATURA E IGIENE

TANTUM 18.2
PRIMUS..... 18.7
ECON 18.14
Diversi accessori 18.16
smartLOCKER 18.18
Asciuga scarpe ST3D «HOME»..... 18.19
Asciugamani elettrico «ULTRONIC» 18.19
Purificatore d'aria CUBUSAN 18.20



VENTILAZIONE COMFORT CON RECUPERO DI CALORE

Apparecchi «M-WRG» – Il modello classico 19.2
Apparecchi «M-WRG-II» – La forza silenziosa ... 19.4



TRACETEK (INDIVIDUAZIONE DI FUGHE D'ACQUA)

Moduli di individuazione e localizzazione 20.2
Cavi sensore 20.3
Accessori 20.4



Riscaldamento per laghetti

Impedisce all'acqua di congelarsi e protegge i pesci durante la stagione fredda.



Guide di scorrimento

I portoni ghiacciati possono interrompere l'attività di un'impresa, causare danni all'edificio o diminuire la sicurezza.



Bacini di depurazione

Per un funzionamento ottimale anche durante l'inverno, i bordi dei bacini di depurazione devono rimanere liberi da neve e ghiaccio.



Quadri elettrici

Protezione delle componenti dalla condensa e dall'umidità.



Coltivazione di piante

Accelerazione della crescita delle piante, grazie al fondo riscaldato.



Protezione delle piante

Un riscaldamento nella zona delle radici aiuta le piante a superare l'inverno.



Fondamenta celle frigorifere

Nonostante le isolazioni spesse delle celle frigorifere, il freddo può penetrare nel fondo. Con un riscaldamento si possono evitare danni.



Riscaldamento per terrari

Alcuni animali necessitano per la loro rigenerazione di un ambiente caldo. Ciò è possibile con un riscaldamento specifico.



Riscaldamento controtelaio

Un cavo riscaldante posato nel profilo della porta, impedisce il congelamento delle porte nelle celle frigorifere.



Protezione anti-intemperie

Impedisce il congelamento delle prese d'aria degli impianti di ventilazione.



Sedute riscaldate

Le sedute riscaldate aumentano il benessere. Per esempio negli stadi, nelle pensiline, davanti a insegne informative, nel settore wellness, ecc.



Riscaldamento per facciate

Il riscaldamento per facciate impedisce la formazione di condensa e quindi i danni all'edificio. Inoltre, impedisce la sgradevole ricaduta d'aria fredda.



Riscaldamento per banconi

I banconi sono spesso in granito o altri materiali freddi. Con un riscaldamento è più gradevole. Per esempio uffici postali, banche, dogane, alberghi, ecc.



Riscaldamento per serbatoi

Il riscaldamento per serbatoi protegge il contenuto dal gelo, provvede a mantenerlo liquido o a riscaldarlo.



Cassetti porta strumenti

Nei laboratori, negli studi medici o negli ospedali, gli strumenti devono spesso mantenere una temperatura ideale.



Antenne paraboliche

Un riscaldamento impedisce la formazione di ghiaccio e neve sull'antenna e provvede ad un'ottima ricezione del segnale.



Allevamento degli animali

Gli animali appena nati come per esempio i maialetti, necessitano di una temperatura ambiente alquanto elevata per evitare un'ipotermia.
Soluzione: pavimenti riscaldati.



Sicurezza nel traffico

Il riscaldamento di specchi, semafori, segnaletiche o entrate in gallerie provvede alla sicurezza nel traffico stradale durante l'inverno.



Riscaldamento per fusti

Numerosi liquidi solidi e ad alta viscosità come bitume, vernice, grasso, olio ecc. devono essere riscaldati prima del prelievo del liquido dal fusto.



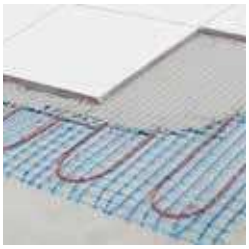
Riscaldamento per lucernari

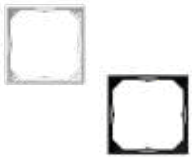
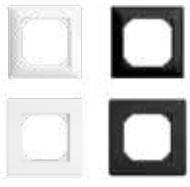
Sui lucernari si forma spesso condensa che può gocciolare a terra. Un riscaldamento agisce contro questo fenomeno.



Riscaldamenti a pavimento

Reti riscaldanti bipolari «DS»	2.2
Reti riscaldanti bipolari «NST»	2.4
Serpentine di cavo termico bipolare	2.5
Riscaldamento a pavimento «T2REFLECTA»	2.6
Riscaldamento a pavimento «T2RED»	2.7
Elementi riscaldanti LAMINOTHERM «LM»	2.8
Tappeti riscaldanti «PA»	2.9
Riscaldamento per panche «OBH»	2.10

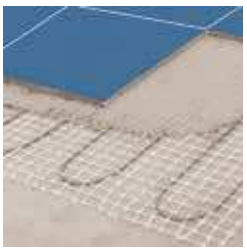
Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
		**Reti riscaldanti bipolari «DS»** Da posare direttamente sotto le piastrelle Reti riscaldanti autoadesive, cavo bipolare con schermatura attorniata, guaina esterna in PVC, preconfezionato su una rete in fibra di vetro, solo un terminale freddo. Rete in fibra di vetro: Maglia 12 × 12,5 mm Spessore della rete: max. 3,8 mm Lung. terminale freddo: 4 m Tensione: 230 V		
		**90 Watt/m² – Intervallo 7,5 cm**		
92-DS52-260	E-1015000	Rete riscaldante da 2,60 m × 0,5 m	121 Watt	210.00 /pz
92-DS52-390	E-1015010	Rete riscaldante da 3,90 m × 0,5 m	175 Watt	270.00 /pz
92-DS52-600	E-1015020	Rete riscaldante da 6,00 m × 0,5 m	268 Watt	370.00 /pz
92-DS52-800	E-1015040	Rete riscaldante da 8,00 m × 0,5 m	356 Watt	450.00 /pz
92-DS52-950	E-1015050	Rete riscaldante da 9,50 m × 0,5 m	429 Watt	510.00 /pz
92-DS52-1120	E-1015060	Rete riscaldante da 11,20 m × 0,5 m	504 Watt	570.00 /pz
92-DS52-1340	E-1015070	Rete riscaldante da 13,40 m × 0,5 m	603 Watt	660.00 /pz
92-DS52-1590	E-1015080	Rete riscaldante da 15,90 m × 0,5 m	713 Watt	760.00 /pz
92-DS52-1980	E-1015090	Rete riscaldante da 19,80 m × 0,5 m	891 Watt	940.00 /pz
92-DS52-2240	E-1015100	Rete riscaldante da 22,40 m × 0,5 m	1011 Watt	1040.00 /pz
92-DS52-2900	E-1015110	Rete riscaldante da 29,00 m × 0,5 m	1305 Watt	1320.00 /pz
92-DS52-3550	E-1015120	Rete riscaldante da 35,50 m × 0,5 m	1598 Watt	1590.00 /pz
		**130 Watt/m² – Intervallo 7,5 cm**		
132-DS52-220	E-1017000	Rete riscaldante da 2,20 m × 0,5 m	150 Watt	200.00 /pz
132-DS52-320	E-1017010	Rete riscaldante da 3,20 m × 0,5 m	210 Watt	240.00 /pz
132-DS52-490	E-1017020	Rete riscaldante da 4,90 m × 0,5 m	320 Watt	330.00 /pz
132-DS52-540	E-1017030	Rete riscaldante da 5,40 m × 0,5 m	350 Watt	340.00 /pz
132-DS52-660	E-1017040	Rete riscaldante da 6,60 m × 0,5 m	430 Watt	390.00 /pz
132-DS52-800	E-1017050	Rete riscaldante da 8,00 m × 0,5 m	520 Watt	450.00 /pz
132-DS52-940	E-1017060	Rete riscaldante da 9,40 m × 0,5 m	605 Watt	510.00 /pz
132-DS52-1120	E-1017070	Rete riscaldante da 11,20 m × 0,5 m	725 Watt	560.00 /pz
132-DS52-1320	E-1017080	Rete riscaldante da 13,20 m × 0,5 m	860 Watt	660.00 /pz
132-DS52-1650	E-1017090	Rete riscaldante da 16,50 m × 0,5 m	1070 Watt	780.00 /pz
132-DS52-1860	E-1017100	Rete riscaldante da 18,60 m × 0,5 m	1214 Watt	870.00 /pz
132-DS52-2400	E-1017110	Rete riscaldante da 24,00 m × 0,5 m	1570 Watt	1060.00 /pz
132-DS52-3000	E-1017120	Rete riscaldante da 30,00 m × 0,5 m	1889 Watt	1270.00 /pz
		**160 Watt/m² – Intervallo 7,5 cm**		
162-DS52-200	E-1018000	Rete riscaldante da 2,00 m × 0,5 m	157 Watt	190.00 /pz
162-DS52-300	E-1018010	Rete riscaldante da 3,00 m × 0,5 m	234 Watt	235.00 /pz
162-DS52-400	E-1018020	Rete riscaldante da 4,00 m × 0,5 m	330 Watt	275.00 /pz
162-DS52-500	E-1018030	Rete riscaldante da 5,00 m × 0,5 m	388 Watt	330.00 /pz
162-DS52-600	E-1018040	Rete riscaldante da 6,00 m × 0,5 m	478 Watt	360.00 /pz
162-DS52-700	E-1018050	Rete riscaldante da 7,00 m × 0,5 m	574 Watt	410.00 /pz
162-DS52-800	E-1018060	Rete riscaldante da 8,00 m × 0,5 m	700 Watt	450.00 /pz
162-DS52-1000	E-1018070	Rete riscaldante da 10,00 m × 0,5 m	800 Watt	520.00 /pz
162-DS52-1200	E-1018080	Rete riscaldante da 12,00 m × 0,5 m	950 Watt	600.00 /pz
162-DS52-1400	E-1018085	Rete riscaldante da 14,00 m × 0,5 m	1150 Watt	680.00 /pz
162-DS52-1600	E-1018100	Rete riscaldante da 16,00 m × 0,5 m	1280 Watt	770.00 /pz
162-DS52-1800	E-1018105	Rete riscaldante da 18,00 m × 0,5 m	1460 Watt	830.00 /pz
162-DS52-2200	E-1018110	Rete riscaldante da 22,00 m × 0,5 m	1715 Watt	980.00 /pz
162-DS52-2700	E-1018120	Rete riscaldante da 27,00 m × 0,5 m	2093 Watt	1150.00 /pz
		**200 Watt/m² – Intervallo 5 cm**		
202-DS52-145	E-1019000	Rete riscaldante da 1,45 m × 0,5 m	150 Watt	220.00 /pz
202-DS52-215	E-1019010	Rete riscaldante da 2,15 m × 0,5 m	210 Watt	280.00 /pz
202-DS52-355	E-1019030	Rete riscaldante da 3,55 m × 0,5 m	355 Watt	330.00 /pz
202-DS52-435	E-1019040	Rete riscaldante da 4,35 m × 0,5 m	435 Watt	385.00 /pz
202-DS52-520	E-1019050	Rete riscaldante da 5,20 m × 0,5 m	525 Watt	445.00 /pz
202-DS52-615	E-1019060	Rete riscaldante da 6,15 m × 0,5 m	615 Watt	495.00 /pz
202-DS52-735	E-1019070	Rete riscaldante da 7,35 m × 0,5 m	735 Watt	545.00 /pz
202-DS52-870	E-1019080	Rete riscaldante da 8,70 m × 0,5 m	870 Watt	590.00 /pz
202-DS52-1090	E-1019090	Rete riscaldante da 10,90 m × 0,5 m	1080 Watt	715.00 /pz
202-DS52-1230	E-1019100	Rete riscaldante da 12,30 m × 0,5 m	1230 Watt	810.00 /pz
202-DS52-1585	E-1019110	Rete riscaldante da 15,85 m × 0,5 m	1589 Watt	940.00 /pz
202-DS52-1945	E-1019120	Rete riscaldante da 19,45 m × 0,5 m	1943 Watt	1120.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Termostati	
	eBASIC-1-CH	F-1976015	Termostato universale sotto intonaco eBASIC-1-CH Selezione della temperatura tramite manopola. Programma settimanale e scelta della modalità (pavimento, ambiente, combinato o PWM). Funzioni aggiuntive tramite app ETHERMA eControl via Bluetooth. Avvio adattivo del riscaldamento, rilevamento cali di temperatura, ingresso per timer esterno. Fornito con sonda NTC-10K-3 da 3 m. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2 / f4 / f8) Grado di protezione: IP21 Campo di regolazione: 5 – 35 °C Capacità d'apertura: 16 A (1 NO)	205.00 /pz
	eTOUCH-PRO-1-W	F-1976040	Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-W (bianco) Può essere integrato nella rete WLAN a 2,4 GHz, che consente di regolare il termostato a distanza tramite un'app gratuita per iOS o Android. Può essere utilizzato come termostato a pavimento, a pavimento con limitatore della temperatura ambiente, termostato ambiente, ambiente con limitatore della temperatura del pavimento o come regolatore ad impulsi. Modalità temporizzazione, display a colori 1,8", semplice guida a menù, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, ingresso di comando per temporizzatore esterno, visualizzazione del consumo energetico, compatibile con le sonde di temperatura più comuni. Fornitura con 3 m di sonda NTC-10K-3. Può essere adattato al design Feller mediante telai adattatori e di copertura, però non compatibile in combinazioni. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2 / f3 / f4) Grado di protezione: IP21 Riserva di carica: 3 h Campo di regolazione: 5 – 40 °C Capacità d'apertura: 16 A (1 NO)	215.00 /pz
	eTOUCH-PRO-1-B	F-1976041	Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-B (nero)	215.00 /pz
			Adattamento a Feller	
	F-ADAPT 55-60-W	F-1973995	Telaio adattatore Feller (bianco) Telaio intermedio per adattamento del programma di interruttori 55 x 55 a Feller EDIZIOdue o EDIZIO.liv.	16.00 /pz
	F-ADAPT 55-60-A	F-1973996	Telaio adattatore Feller (antracite)	16.00 /pz
	AR 1x1 ED-61	F-1946561	Telaio di copertura EDIZIOdue 1x1 (bianco)	1.90 /pz
	AR 1x1 ED-60	F-1946560	Telaio di copertura EDIZIOdue 1x1 (nero)	3.20 /pz
	AR 1x1 EL-61	F-1946661	Telaio di copertura sotto intonaco EDIZIO.liv 1x1 (bianco)	2.00 /pz
	AR 1x1 EL-60	F-1946660	Telaio di copertura sotto intonaco EDIZIO.liv 1x1 (nero)	3.30 /pz
			Accessori	
	TUBO M20	F-1945510	20 cm di tubo in alluminio M20 Come finale del tubo della sonda per riscaldamenti a pavimento.	5.00 /pz

ⓘ Altri termostati a partire dalla pagina 16.2

ⓘ Offriamo reti riscaldanti bipolari «DS» anche su misura e per altre tensioni.

Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.



Reti riscaldanti bipolari «NST»
(per zone aggressive e all'aperto)
Da posare direttamente sotto il pavimento

Ideali per la posa sotto gli elementi in GFK (plastica rinforzata con fibre di vetro), all'esterno e in ambienti aggressivi. Le zone aggressive sono ambienti in cui vengono utilizzati detersivi ad alta concentrazione come ad esempio nelle piscine pubbliche, settori wellness, vernicerie ma anche nei locali con atmosfera salina. Reti riscaldanti a 2 fili (bipolari) confezionate in fabbrica con cavo termico in teflon, montato su una rete in fibra di vetro, solo un terminale freddo.

Rete in fibra di vetro: Maglia 5 × 5 mm
Spessore della rete: max. 4,0 mm
Lung. terminale freddo: 4 m
Tensione: 230 V



160 Watt/m² – Intervallo 7,5 cm				
162-NST5-120	E-1073000	Rete riscaldante NST da 1,20 m × 0,5 m	96 Watt	270.00 /pz
162-NST5-200	E-1073010	Rete riscaldante NST da 2,00 m × 0,5 m	160 Watt	370.00 /pz
162-NST5-280	E-1073020	Rete riscaldante NST da 2,80 m × 0,5 m	224 Watt	450.00 /pz
162-NST5-400	E-1073030	Rete riscaldante NST da 4,00 m × 0,5 m	320 Watt	565.00 /pz
162-NST5-560	E-1073040	Rete riscaldante NST da 5,60 m × 0,5 m	448 Watt	695.00 /pz
162-NST5-680	E-1073050	Rete riscaldante NST da 6,80 m × 0,5 m	544 Watt	820.00 /pz
162-NST5-960	E-1073060	Rete riscaldante NST da 9,60 m × 0,5 m	768 Watt	1080.00 /pz
162-NST5-1280	E-1073070	Rete riscaldante NST da 12,80 m × 0,5 m	1024 Watt	1370.00 /pz
162-NST5-1660	E-1073080	Rete riscaldante NST da 16,60 m × 0,5 m	1330 Watt	1700.00 /pz



200 Watt/m² – Intervallo 7,5 cm				
202-NST5-115	E-1074000	Rete riscaldante NST da 1,15 m × 0,5 m	118 Watt	260.00 /pz
202-NST5-180	E-1074010	Rete riscaldante NST da 1,80 m × 0,5 m	176 Watt	335.00 /pz
202-NST5-255	E-1074020	Rete riscaldante NST da 2,55 m × 0,5 m	259 Watt	410.00 /pz
202-NST5-360	E-1074030	Rete riscaldante NST da 3,60 m × 0,5 m	358 Watt	505.00 /pz
202-NST5-525	E-1074040	Rete riscaldante NST da 5,25 m × 0,5 m	521 Watt	650.00 /pz
202-NST5-625	E-1074050	Rete riscaldante NST da 6,25 m × 0,5 m	625 Watt	740.00 /pz
202-NST5-885	E-1074060	Rete riscaldante NST da 8,85 m × 0,5 m	885 Watt	980.00 /pz
202-NST5-1180	E-1074070	Rete riscaldante NST da 11,80 m × 0,5 m	1178 Watt	1240.00 /pz
202-NST5-1485	E-1074080	Rete riscaldante NST da 14,85 m × 0,5 m	1484 Watt	1490.00 /pz



250 Watt/m² – Intervallo 7,5 cm				
252-NST5-105	E-1075000	Rete riscaldante NST da 1,05 m × 0,5 m	126 Watt	250.00 /pz
252-NST5-160	E-1075010	Rete riscaldante NST da 1,60 m × 0,5 m	202 Watt	310.00 /pz
252-NST5-235	E-1075020	Rete riscaldante NST da 2,35 m × 0,5 m	284 Watt	390.00 /pz
252-NST5-325	E-1075030	Rete riscaldante NST da 3,25 m × 0,5 m	400 Watt	460.00 /pz
252-NST5-465	E-1075040	Rete riscaldante NST da 4,65 m × 0,5 m	588 Watt	580.00 /pz
252-NST5-555	E-1075050	Rete riscaldante NST da 5,55 m × 0,5 m	701 Watt	660.00 /pz
252-NST5-790	E-1075060	Rete riscaldante NST da 7,90 m × 0,5 m	988 Watt	880.00 /pz
252-NST5-1050	E-1075070	Rete riscaldante NST da 10,50 m × 0,5 m	1314 Watt	1100.00 /pz
252-NST5-1325	E-1075080	Rete riscaldante NST da 13,25 m × 0,5 m	1660 Watt	1340.00 /pz



300 Watt/m² – Intervallo 7,5 cm				
302-NST5-98	E-1077000	Rete riscaldante NST da 0,98 m × 0,5 m	136 Watt	220.00 /pz
302-NST5-143	E-1077010	Rete riscaldante NST da 1,43 m × 0,5 m	223 Watt	295.00 /pz
302-NST5-210	E-1077020	Rete riscaldante NST da 2,10 m × 0,5 m	315 Watt	355.00 /pz
302-NST5-293	E-1077030	Rete riscaldante NST da 2.93 m × 0,5 m	441 Watt	435.00 /pz
302-NST5-428	E-1077040	Rete riscaldante NST da 4,28 m × 0,5 m	640 Watt	530.00 /pz
302-NST5-510	E-1077050	Rete riscaldante NST da 5,10 m × 0,5 m	763 Watt	610.00 /pz
302-NST5-720	E-1077060	Rete riscaldante NST da 7,20 m × 0,5 m	1080 Watt	810.00 /pz
302-NST5-960	E-1077070	Rete riscaldante NST da 9,60 m × 0,5 m	1438 Watt	1020.00 /pz
302-NST5-1215	E-1077080	Rete riscaldante NST da 12,15 m × 0,5 m	1814 Watt	1240.00 /pz

ⓘ Termostati a partire dalla pagina 16.2

ⓘ Offriamo reti riscaldanti bipolari «NST» anche su misura e per altre tensioni.

Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
		**Serpentine di cavo termico bipolare** Da posare nel betoncino Cavo riscaldante bipolare con calza di protezione, stuoia preconfezionata pronta per la posa, solo un terminale freddo, schermatura attorniata. Tensione: 230 V		
		Tipo RAAS		
		Prezzo per superficie 40/60 Watt/m²		70.00 /m²
		Intervallo 22,5 cm		
		Supplemento per serpentine < 2 m²		25.00 %
		ⓘ Disponibili in diverse lunghezze e larghezze		
		Serpentine prefabbricate **100 Watt/m² – Tipo RGS** Lung. terminale freddo: 5 m		
				
102-RGS-65-210	E-1152010	Serpentina da 2,1 m × 0,65 m	141 Watt	200.00 /pz
102-RGS-65-390	E-1152110	Serpentina da 3,9 m × 0,65 m	257 Watt	280.00 /pz
102-RGS-65-555	E-1152210	Serpentina da 5,55 m × 0,65 m	359 Watt	370.00 /pz
102-RGS-65-810	E-1152310	Serpentina da 8,1 m × 0,65 m	523 Watt	500.00 /pz
102-RGS-65-960	E-1152410	Serpentina da 9,6 m × 0,65 m	624 Watt	580.00 /pz
102-RGS-65-1350	E-1152510	Serpentina da 13,0 m × 5,65 m	882 Watt	780.00 /pz
102-RGS-65-1800	E-1152600	Serpentina da 18,0 m × 0,65 m	1175 Watt	1020.00 /pz
102-RGS-65-2280	E-1152700	Serpentina da 22,0 m × 8,65 m	1485 Watt	1270.00 /pz
102-RGS-65-3225	E-1152800	Serpentina da 32,25 m × 0,65 m	2100 Watt	1770.00 /pz
		150 Watt/m² – Tipo RUS Lung. terminale freddo: 5 m		
				
152-RUS-55-170	E-1161010	Serpentina da 1,7 m × 0,55 m	141 Watt	190.00 /pz
152-RUS-55-310	E-1161110	Serpentina da 3,1 m × 0,55 m	257 Watt	260.00 /pz
152-RUS-55-440	E-1161210	Serpentina da 4,4 m × 0,55 m	359 Watt	330.00 /pz
152-RUS-55-630	E-1161310	Serpentina da 6,3 m × 0,55 m	523 Watt	440.00 /pz
152-RUS-55-760	E-1161410	Serpentina da 7,6 m × 0,55 m	624 Watt	510.00 /pz
152-RUS-55-1070	E-1161510	Serpentina da 10,7 m × 0,55 m	882 Watt	700.00 /pz
152-RUS-55-1420	E-1161600	Serpentina da 14,2 m × 0,55 m	1175 Watt	900.00 /pz
152-RUS-55-1800	E-1161700	Serpentina da 18,0 m × 0,55 m	1485 Watt	1120.00 /pz
152-RUS-55-2540	E-1161800	Serpentina da 25,4 m × 0,55 m	2100 Watt	1540.00 /pz
		200 Watt/m² – Tipo BRUS Versione rinforzata che si presta al montaggio sulle armature in ferro o per il riscaldamento di mungiture. Lung. terminale freddo: 8 m		
				
202-BRUS-55-150	E-1170000	Serpentina da 1,5 m × 0,55 m	163 Watt	180.00 /pz
202-BRUS-55-270	E-1170010	Serpentina da 2,7 m × 0,55 m	297 Watt	260.00 /pz
202-BRUS-55-380	E-1170020	Serpentina da 3,8 m × 0,55 m	415 Watt	330.00 /pz
202-BRUS-55-550	E-1170030	Serpentina da 5,5 m × 0,55 m	604 Watt	440.00 /pz
202-BRUS-55-650	E-1170040	Serpentina da 6,5 m × 0,55 m	720 Watt	510.00 /pz
202-BRUS-55-930	E-1170050	Serpentina da 9,3 m × 0,55 m	1018 Watt	690.00 /pz
202-BRUS-55-1230	E-1170060	Serpentina da 12,3 m × 0,55 m	1356 Watt	890.00 /pz
202-BRUS-55-1560	E-1170070	Serpentina da 15,6 m × 0,55 m	1714 Watt	1100.00 /pz
202-BRUS-55-2200	E-1170080	Serpentina da 22,0 m × 0,55 m	2424 Watt	1520.00 /pz
		Accessori		
				
BNS-25	F-1991025	Kit con 25 spille in materia sintetica per fissare la serpentina di cavo termico sull'isolazione.		7.50 /Kit
BNS-100	F-1991100	Kit con 100 spille in materia sintetica		30.00 /Kit
		ⓘ Termostati a partire dalla pagina 16.2		

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.





Riscaldamento a pavimento autoregolante «T2REFLECTA»
Con isolazione, per pavimenti in legno

Riscaldamento a pavimento innovativo per pavimenti con rivestimento in legno e senza isolazione esistente. Il cavo riscaldante autoregolante T2RED e le lastre isolanti che riflettono il calore, garantiscono un grande comfort. A seconda del tipo di pavimento e dell'interspazio del cavo riscaldante si possono calcolare i seguenti valori:

Rivestimento	Potenza ca. (W/m²)	Lung. cavo ca. (m/m²)	Intervallo cm
Piastrelle	70	5	20
	100	10	10
Parquet flottante	60	10	10
Laminato flottante	60	10	10
Materia sintetica/tappeto	70	10	10

Cavo riscaldante autoregolante

T2RED	R-1300000	Cavo riscaldante autoregolante tipo T2RED	19.00 /m

Giunzione termorestringente



CONF-U-ACC-PP-07	F-2314010	Manicotto di giunzione confezionato cavo riscaldante ⟷ cavo d'alimentazione con lato finale	80.00 /pz



U-ACC-PP-07	F-2314000	Kit di giunzione cavo riscaldante ⟷ cavo d'alimentazione con lato finale (senza confezione)	24.00 /pz



U-RD-ACC-SP	F-2320001	Kit di riparazione cavo riscaldante ⟷ cavo riscaldante (senza confezione)	20.00 /pz



PUR 3x1,5 mm²	C-2343150	Cavo d'alimentazione PUR 3 × 1,5 mm² LNPE	5.00 /m
TT 3x1,5 mm²	F-1988600	Cavo d'alimentazione TT 3 × 1,5 mm² LNPE	3.00 /m

Lastre isolanti T2REFLECTA (Singole – 0.288 m²)



T2-ISOL-BASE	R-1301000	Lastre isolanti di base T2REFLECTA con rivestimento in alluminio. Dimensioni (L × l × P): 720 × 400 × 13 mm	22.50 /pz



T2-ISOL-RAND	R-1301100	Lastre isolanti terminali T2REFLECTA 100 × 400 mm	2.50 /pz

Lastre isolanti T2REFLECTA (Kit – 3,12 m²)



T2-ISOL-KIT	R-1301200	Nelle zone non riscaldate si possono utilizzare anche dei pannelli in cartongesso da 12,5 mm. Kit lastre isolanti T2REFLECTA da 3,12 m² Contenuto: 10 lastre di base 720 × 400 mm 6 lastre terminali 100 × 400 mm	240.00 /pz

Montaggio lastre isolanti/posa del pavimento
Vi consigliamo volentieri. Esistono delle raccomandazioni per i seguenti fabbricanti: Ardex, Schönox, Mapei, PCI e Deitermann.



T2-ADESIVO-843F	R-1302000	Adesivo in dispersione di alta qualità T2-843F (18 kg) per incollare le lastre isolanti su diverse superfici, come anche per incollare i rivestimenti in ceramica sulle lastre isolanti T2REFLECTA. Percorribile dopo 4 ore. Non adatto per pietre naturali. È sufficiente per incollare 12–18 m² di lastre isolanti sul sottosuolo oppure per 6 m² di lastre isolanti più 6 m² di piastrelle in ceramica.	140.00 /pz



R-RF-ADH-A-FIX	R-1302300	Colla per lastre isolanti R-RF-ADH-A-FIX (15 kg) malta adesiva a base cementizia per incollare le lastre isolanti T2REFLECTA sul sottosuolo. Percorribile dopo 24 ore. È sufficiente per incollare 6 m² di lastre isolanti sul sottosuolo.	50.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	R-RF-ADH-P-FIX-3	R-1302312	Grundierung T2REFLECTA P-FIX (3 kg) Haft-Voranstrich und Korrosionsschutz für die Aluminium-Oberfläche der T2REFLECTA-Isolationsplatten. Danach können alle gängigen flexiblen Plattenkleber auf Zementbasis verwendet werden. Verbrauch: ca. 150 g/m² (Eimer reicht für ca. 20 m²)	55.00 /Stk
	eTOUCH-PRO-1-W	F-1976040	**Regelgeräte** UP-Universal-Thermostat eTOUCH-PRO-1-W (weiss) In 2,4 GHz-WLAN intergrierbar, dadurch ist der Thermostat über kostenlose iOS- oder Android App fernsteuerbar. Kann als Bodenthermostat, Bodenthermostat mit Raumtemperaturbegrenzer, Raumthermostat, Raumthermostat mit Bodentemperaturbegrenzer oder als Taktregler verwendet werden. Zeitsteuerung, 1,8" Farbdisplay, einfache Menüführung, Adaptive Regelung des Heizbeginns, Temperatursturzerkennung, Steuereingang für externe Schaltuhr, Anzeige Energieverbrauch, mit vielen gängigen Temperaturfühlern kompatibel. Lieferung inkl. 3 m Temperaturfühler NTC-10K-3. Kann mit Adapter- und Abdeckrahmen an Feller-Design angepasst werden, passt jedoch nicht in Kombinationen. Ecodesign (Seite 1.12): TW (f2 / f3 / f4) Schutzart: IP21 Gangreserve: 3 h Einstellbereich: 5 – 40 °C Schaltstrom: 16 A (1 NO) ⓘ Weitere Regelgeräte finden Sie ab Seite 16.2	215.00 /Stk
			**Fussbodenheizung «T2RED»** Selbstregelnde Komfort-Fussbodenheizung zur gleichmässigen Temperierung des Fussbodens auf ca. 25 °C. Ideal für Objekte mit wenig Bodenaufbauhöhe. Das Heizband T2RED wird einfach in den bestehenden Boden eingefräst. Durch die Selbstregelung des Heizbandes entsteht keine Überhitzung. Es kann zum Beispiel wieder ein Teppich darüber verlegt werden. Verlegeabstand: 15 cm (Ergänzungsheizung) Vollheizung auf Anfrage Heizband pro m²: 6 m T2RED Leistung pro m²: ca. 70 W bei 25 °C Spannung: 230 V	
	T2RED	R-1300000	**Selbstregelndes Heizband** Selbstregelndes Heizband T2RED Leistung ca. 12 Watt/m bei 25 °C	19.00 /m
	KONF-U-ACC-PP-07	F-2314010	Konfektionierte Muffe Heizband ⟷ Anschlusskabel Inkl. Endabschluss.	80.00 /Stk
	U-ACC-PP-07	F-2314000	Verbindungs-Set Heizband ⟷ Anschlusskabel Inkl. Endabschluss (ohne Konfektion).	24.00 /Stk
	U-RD-ACC-SP	F-2320001	Reparatur-Set Heizband ⟷ Heizband (Ohne Konfektion).	20.00 /Stk
	Pur 3x1,5 mm² TT 3x1,5 mm²	C-2343150 F-1988600	Anschlusskabel PUR 3 × 1,5 mm² LNPE Anschlusskabel TT 3 × 1,5 mm² LNPE	5.00 /m 3.00 /m
	UNIVERSALSTEG	F-1990000	Universal-Kunststoff-Verlegesteg für Spezialanwendungen Wenn das Heizband fixiert oder vermattet werden soll, Einkerbungen alle 2,5 cm. (pro m² Fläche – 3 m Universal-Verlegesteg)	4.00 /m

ⓘ Regelgeräte finden Sie ab Seite 16.2

Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.



eFloor «LAMINOTHERM»
Rete riscaldante bipolare per posa flottante

Le reti riscaldanti Laminotherm vengono utilizzate sotto a pavimenti in parquet e laminato con posa flottante. Ideali per riscaldare o temperare spazi abitativi, in particolare nelle ristrutturazioni. Gli elementi sono costituiti da due strati in tessuto di alluminio con cavo bipolare incorporato. Intagliare e posizionare gli elementi riscaldanti per adattarli alla planimetria. La speciale superficie in alluminio impedisce il surriscaldamento in un unico punto. È necessario soltanto un terminale freddo. I cavi di giunzione per unire le singole stuoie sono compresi nella fornitura (messa a terra).

Misura di sicurezza:	FI 30 mA
Spessore dell'elemento:	1,3 mm
Lung. terminale freddo:	4 m
Tensione:	230 V
Spessore max. rivestimenti:	Parquet 15 mm, Laminato 9 mm, Sughero 10 mm



120 Watt/m²

eFLOOR-LM-120-100	E-1350199	Elemento LAMINOTHERM	1,0 m × 0,5 m	60 Watt	200.00 /pz
eFLOOR-LM-120-200	E-1350200	Elemento LAMINOTHERM	2,0 m × 0,5 m	120 Watt	280.00 /pz
eFlOOR-LM-120-400	E-1350210	Elemento LAMINOTHERM	4,0 m × 0,5 m	240 Watt	380.00 /pz
eFLOOR-LM-120-600	E-1350220	Elemento LAMINOTHERM	6,0 m × 0,5 m	360 Watt	480.00 /pz
eFLOOR-LM-120-800	E-1350230	Elemento LAMINOTHERM	8,0 m × 0,5 m	480 Watt	590.00 /pz
eFLOOR-LM-120-1000	E-1350240	Elemento LAMINOTHERM	10,0 m × 0,5 m	600 Watt	690.00 /pz
eFLOOR-LM-120-1200	E-1350250	Elemento LAMINOTHERM	12,0 m × 0,5 m	720 Watt	800.00 /pz
eFLOOR-LM-120-1400	E-1350260	Elemento LAMINOTHERM	14,0 m × 0,5 m	840 Watt	900.00 /pz
eFLOOR-LM-120-1600	E-1350270	Elemento LAMINOTHERM	16,0 m × 0,5 m	960 Watt	1000.00 /pz
eFLOOR-LM-120-1800	E-1350280	Elemento LAMINOTHERM	18,0 m × 0,5 m	1080 Watt	1100.00 /pz
eFLOOR-LM-120-2000	E-1350290	Elemento LAMINOTHERM	20,0 m × 0,5 m	1200 Watt	1200.00 /pz

Accessori



ATE 180-55 C-2430550 Nastro adesivo in alluminio (Lung. = 55 m/Larg. = 65 mm) 82.00 /pz

Per incollare ulteriormente i singoli elementi riscaldanti LAMINOTHERM. Attenzione! – L'incollaggio tramite nastro adesivo, ha semplicemente lo scopo di regalare una maggiore stabilità. I cavi di giunzione (compresi nella fornitura) devono necessariamente essere utilizzati per garantire la messa a terra delle singole strisce riscaldanti. Sono allegati agli elementi riscaldanti LAMINOTHERM.

Isolamento acustico da calpestio



Isolamento acustico da calpestio in poliuretano, per la posa sotto il parquet o il laminato, freno vapore integrato ricoperto da una lamina dorata (posizionata verso l'alto), con bordo autoadesivo.

Valore sD: > 200 m

GP-30 F-1359930 Isolamento acustico, rotolo da 30 m (spessore 3 mm/larg. 1 m) 210.00 /pz

Termostati



eBASIC-1-CH F-1976015 Termostato universale sotto intonaco eBASIC-1-CH 205.00 /pz

Selezione della temperatura tramite manopola. Programma settimanale e scelta della modalità (pavimento, ambiente, combinato o PWM). Funzioni aggiuntive tramite app ETHERMA eControl via Bluetooth. Avvio adattivo del riscaldamento, rilevamento cali di temperatura, ingresso per timer esterno. Fornito con sonda NTC-10K-3 da 3 m.

Ecodesign (pagina 1.12):	TW (f2 / f4 / f8)
Grado di protezione:	IP21
Campo di regolazione:	5 – 35 °C
Capacità d'apertura:	16 A (1 NO)

ⓘ Altri termostati a partire dalla pagina 16.2

Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.



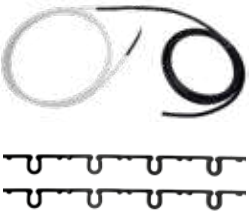
Tappeti riscaldanti «PA»

I tappeti riscaldanti proteggono in maniera piacevole dal freddo del pavimento negli uffici, camper, abitazioni, casse di negozi, banchi di vendita ecc., con 2 m di cavo d'alimentazione con interruttore intermedio e spina tipo 26.

Temperatura della superficie:	~ 35 °C
Superficie:	tappeto bouclé
Materiale:	100 % PP
Colore:	antracite
Grado di protezione:	IPX1
Classe di protezione:	II
Spessore del tappeto:	10 mm



PA-1-NA	V-1331101	Tappeto PA-1-NA	40 × 60 cm	60 W/230 V	85.00 /pz
PA-2-NA	V-1331102	Tappeto PA-2-NA	70 × 60 cm	105 W/230 V	90.00 /pz
PA-3-NA	V-1331103	Tappeto PA-3-NA	100 × 60 cm	150 W/230 V	95.00 /pz
PA-4-NA	V-1331104	Tappeto PA-4-NA	80 × 90 cm	180 W/230 V	100.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
			**Riscaldamento per panche «OBH»** Cavo riscaldante tipo 30FMT2-CT con potenza costante di 30 W/m, confezionato con 3 m di cavo d'alimentazione PUR 3 × 1,5 mm², kit completo di staffa per il montaggio del cavo riscaldante con un intervallo di 7,5 cm. Dimensioni del cavo: Ø 7,5 mm Tensione nominale: 230 V AC Temperatura ambiente: max. 200 °C (spento)		
	OBH 3	M-1381030	Kit per 0,23 – 0,32 m² di superficie	90 W	222.00 /pz
	OBH 4,5	M-1381045	Kit per 0,33 – 0,44 m² di superficie	135 W	288.00 /pz
	OBH 6	M-1381060	Kit per 0,45 – 0,56 m² di superficie	180 W	354.00 /pz
	OBH 7,5	M-1381075	Kit per 0,57 – 0,67 m² di superficie	225 W	420.00 /pz
	OBH 9	M-1381090	Kit per 0,68 – 0,78 m² di superficie	270 W	486.00 /pz
	OBH 10,5	M-1381105	Kit per 0,79 – 0,90 m² di superficie	315 W	552.00 /pz
	OBH 12	M-1381120	Kit per 0,91 – 1,03 m² di superficie	360 W	618.00 /pz
	OBH 13,5	M-1381135	Kit per 1,04 – 1,12 m² di superficie	405 W	684.00 /pz
	OBH 15	M-1381150	Kit per 1,13 – 1,28 m² di superficie	450 W	750.00 /pz
			Cavo riscaldante al rotolo		
	30FMT2-CT	M-1490230	Cavo riscaldante con potenza costante di 30 W/m Guaina isolante e guaina esterna in FEP. Lung. zona di riscaldamento: 1,5 m		44.00 /m
			**Giunzione termorestringente**		
	CONF-S-522/E-529	F-1985222	Manicotto di giunzione confezionato cavo riscaldante ⟷ cavo d'alimentazione con lato finale.		90.00 /pz
	S-522	F-1985220	Kit di giunzione S-522	(senza confezione)	30.00 /pz
	E-529	F-1985290	Kit lato finale E-529	(senza confezione)	10.00 /pz
	S-521	F-1985210	Kit di riparazione S-521 Kit per la giunzione di due cavi riscaldanti tipo ELP/FEP	(senza confezione)	30.00 /pz
			**Cavi d'alimentazione**		
	PUR 3x1,5 mm²	C-2343150	Cavo d'alimentazione PUR 3 × 1,5 mm² LNPE		5.00 /m
	TT 3x1,5 mm²	F-1988600	Cavo d'alimentazione TT 3 × 1,5 mm² LNPE		3.00 /m
			**Accessori**		
	STAFFA UNIVERSALE	F-1990000	Staffa di montaggio in materia sintetica per il montaggio del cavo riscaldante, scanalature ogni 2,5 cm, (3 m di staffa per m² di superficie).		4.00 /m
	KBL-05	C-2431050	Fascette per cablaggio lunghezza = 300 mm (100 pz) Per la posa del cavo riscaldante su una rete in acciaio.		14.00 /pz
			**Termostati (altri a partire dalla pagina 16.2)**		
	eTOUCH-PRO-1-W	F-1976040	Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-W (bianco) Può essere integrato nella rete WLAN a 2,4 GHz, che consente di regolare il termostato a distanza tramite un'app gratuita per iOS o Android. Può essere utilizzato come termostato a pavimento, a pavimento con limitatore della temperatura ambiente, termostato ambiente, ambiente con limitatore della temperatura del pavimento o come regolatore ad impulsi. Modalità temporizzazione, display a colori 1,8", semplice guida a menù, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, ingresso di comando per temporizzatore esterno, visualizzazione del consumo energetico, compatibile con le sonde di temperatura più comuni. Fornitura con 3 m di sonda NTC-10K-3. Può essere adattato al design Feller mediante telai adattatori e di copertura, però non compatibile in combinazioni. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2 / f3 / f4) Grado di protezione: IP21 Riserva di carica: 3 h Campo di regolazione: 5 – 40 °C Capacità d'apertura: 16 A (1 NO)		215.00 /pz



Riscaldamenti di superfici esterne

Cavi termici «PKS2»	3.2
Riscaldamento per scale esterne «TS» e «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 esterne 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.



Cavi termici «PKS2»
Per la posa nel calcestruzzo e asfalto

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. I cavi termici vengono calcolati individualmente tenendo conto dell'impiego previsto, del tipo di rivestimento, delle prescrizioni tecniche e della situazione geografica.

Guaina esterna:	Poliolefine reticolato
Diametro esterno:	circa 8 mm
Messa a terra di protezione:	Calza in rame stagnato
Termostabile fino a:	240 °C per 35 minuti
Carico*:	30 W/m

* Dipendente dalle condizioni di posa e dalle possibilità della dissipazione termica.



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

Giunzione termorestringente

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



Cavo d'alimentazione

KE-PKS-2,5	S-1986350	Cavo d'alimentazione KE-PKS-2,5	1/PE	7.00 /m



Materiale per la posa

NASTRO	F-1992000	Nastro in acciaio zincato per il montaggio dei cavi termici Scanalature ogni 5 cm.	5.00 /m



WKS-1K	C-2433035	Distanziatore per max. 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 max. 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 = 300 mm (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 «BRS-TS»
Per la posa nel calcestruzzo e asfalto rullato

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:	d3IPX7
Temperatura nominale:	105 °C
Termostabile fino a:	180 °C/45 minuti
Larghezza della stuoia:	25 cm
Lunghezza cavo d'alimentazione:	1 × 10 m



252-BRS-TS	S-1175252	Riscaldamento per scale 252-BRS-TS	250 W/m²	230 V	220.00	/m
253-BRS-TS	S-1175253	Riscaldamento per scale 253-BRS-TS	250 W/m²	400 V	220.00	/m
302-BRS-TS	S-1175302	Riscaldamento per scale 302-BRS-TS	300 W/m²	230 V	220.00	/m
303-BRS-TS	S-1175303	Riscaldamento per scale 303-BRS-TS	300 W/m²	400 V	220.00	/m
352-BRS-TS	S-1175352	Riscaldamento per scale 352-BRS-TS	350 W/m²	230 V	220.00	/m
353-BRS-TS	S-1175353	Riscaldamento per scale 353-BRS-TS	350 W/m²	400 V	220.00	/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:	3,3 mm
Grado di protezione:	IPX7
Temperatura nominale:	150 °C
Larghezza della stuoia:	25 cm
Lunghezza cavo d'alimentazione:	1 × 10 m



252-NSP-TS	S-1176252	Riscaldamento per scale 252-NSP-TS	250 W/m²	230 V	240.00	/m
253-NSP-TS	S-1176253	Riscaldamento per scale 253-NSP-TS	250 W/m²	400 V	240.00	/m
302-NSP-TS	S-1176302	Riscaldamento per scale 302-NSP-TS	300 W/m²	230 V	240.00	/m
303-NSP-TS	S-1176303	Riscaldamento per scale 303-NSP-TS	300 W/m²	400 V	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 rullato

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 rullato. 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 rullato, distribuito manualmente e compattato. Lo strato di usura viene applicato in una seconda fase di lavoro. La temperatura di posa dell'asfalto rullato è di 180°C. Lo spessore minimo dell'asfalto è di 6 cm (2 × 3 cm). Grana strato inferiore: 0–8 mm, grana strato superiore: 0–8 mm.
Cavo d'alimentazione 1 × 10 m
Termostabile fino a: 180 °C/45 minuti



200 Watt/m² (tensione 400V)

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



250 Watt/m² (tensione 400V)

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



300 Watt/m² (tensione 400V)

303-BRUS-55-210	S-1172100	Serpentina da 2,1 m × 0,55 m	346 Watt	220.00 /pz
303-BRUS-55-380	S-1172110	Serpentina da 3,8 m × 0,55 m	632 Watt	330.00 /pz
303-BRUS-55-540	S-1172120	Serpentina da 5,4 m × 0,55 m	883 Watt	430.00 /pz
303-BRUS-55-780	S-1172130	Serpentina da 7,8 m × 0,55 m	1287 Watt	590.00 /pz
303-BRUS-55-930	S-1172140	Serpentina da 9,3 m × 0,55 m	1534 Watt	690.00 /pz
303-BRUS-55-1310	S-1172150	Serpentina da 13,1 m × 0,55 m	2169 Watt	940.00 /pz
303-BRUS-55-1750	S-1172160	Serpentina da 17,5 m × 0,55 m	2889 Watt	1230.00 /pz
303-BRUS-55-2210	S-1172170	Serpentina da 22,1 m × 0,55 m	3651 Watt	1530.00 /pz
303-BRUS-55-3130	S-1172180	Serpentina da 31,3 m × 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.
			Cavi d'alimentazione per la posa nel calcestruzzo	
	PUR 3x1,5 mm²	C-2343150	Cavo d'alimentazione PUR 3 × 1,5 mm² LNPE	5.00 /m
	PUR 3x2,5 mm²	C-2343250	Cavo d'alimentazione PUR 3 × 2,5 mm² LNPE	7.00 /m
			Cavi d'alimentazione per la posa nell'asfalto	
			(Termostabile fino a 240 °C per 35 minuti)	
	KALT-AS-1,5/230V	F-1986151	Cavo d'alimentazione 1,5 mm²/230 V (LN+calza di protezione)	10.00 /m
	KALT-AS-2,5/230V	F-1986152	Cavo d'alimentazione 2,5 mm²/230 V (LN+calza di protezione)	11.00 /m
	KALT-AS-2,5/400V	F-1986155	Cavo d'alimentazione 2,5 mm²/400 V (2L+calza di protezione)	11.00 /m

ⓘ I quadri elettrici si trovano a pagina 3.5



Serpentine di cavo termico bipolare «GUSN»/«GASN»
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 400 V
Prof. di posa richiesta:	min. 2 × 2 cm
Grana asfalto:	0–4
Cavo d'alimentazione:	1 × 10 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

Quadri elettrici per riscaldamenti di superfici esterne con cavo termico

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.
I rilevatori di ghiaccio e le sonde a pavimento devono essere ordinati separatamente (a partire dalla pagina 3.7).

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
			Accensione graduale (in cascata)	
	SYS-06-KV-K	F-1979560	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.
	**Schutzklasse I** *Optimaler Personen- und Brandschutz durch Heizbänder mit Schutzgeflecht*		**Riscaldamento di superfici esterne con cavo riscaldante «VIAGARD»** Adatto per il montaggio ai ferri d'armatura Il cavo riscaldante autoregolante EM2-XR è molto robusto ed è adatto per varie applicazioni all'esterno. Per 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.	
	EM2-XR	D-2281000	**Cavo riscaldante autoregolante RAYCHEM** 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: 230 V Temperatura ambiente: max. 100 °C	50.00 /m
	CONF-VIA-CE1	C-2323010	**Accessori** Manicotto di giunzine confezionato cavo riscaldante ↔ cavo d'alimentazione con lato finale	175.00 /pz
	VIA-CE1	C-2323000	Kit di giunzione cavo riscaldante ↔ cavo d'alimentazione con lato finale (senza confezione)	95.00 /pz
	EMK-XS	C-2323100	Kit di riparazione cavo riscaldante ↔ cavo riscaldante (senza confezione)	60.00 /pz
	PUR 3x4 mm²	C-2343400	Cavo d'alimentazione PUR 3 × 4 mm² LNPE	12.00 /m
	KBL-05	C-2431050	Fascette per cablaggio lunghezza = 300 mm (100 pz) per la posa del cavo riscaldante su una rete in acciaio.	14.00 /pz
			ⓘ Rilevatori di ghiaccio e sonde a pavimento a partire dalla pagina 3.7	
			Quadri elettrici per riscaldamenti di superfici esterne con cavo riscaldante 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. I rilevatori di ghiaccio e le sonde a pavimento devono essere ordinati separatamente (a partire dalla pagina 3.7). 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-VIA	D-2730250	Quadro elettrico per max. 3 circuiti	2380.00 /pz
	SYS-06-VIA	D-2730260	Quadro elettrico per max. 6 circuiti	3130.00 /pz
	SYS-09-VIA	D-2730270	Quadro elettrico per max. 9 circuiti	3560.00 /pz
	SYS-12-VIA	D-2730280	Quadro elettrico per max. 12 circuiti	4730.00 /pz
			Accensione graduale (in cascata)	
	SYS-06-VIA-K	D-2730360	Quadro per max. 6 circuiti – collegamento in cascata	3600.00 /pz
	SYS-09-VIA-K	D-2730370	Quadro per max. 9 circuiti – collegamento in cascata	4390.00 /pz
	SYS-12-VIA-K	D-2730380	Quadro per max. 12 circuiti – collegamento in cascata	5240.00 /pz

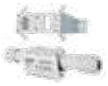
	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Sistema di rilevazione ghiaccio e neve 50 Rapida reazione, massima sicurezza, sistema affidabile	
			Il sistema di rilevazione di ghiaccio 50 è lo specialista per applicazioni esterne con requisiti specifici relativi alla sensibilità e reazione. Ideale 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
			Sonde a pavimento senza involucro per la posa diretta nel rivestimento	
	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
			Sonde a pavimento con involucro opzionale con cavo d'alimentazione incapsulato	
	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 e 3312	145.00 /pz
	TEKMAR Y71002	F-1965005	Copertura di montaggio Y71002 in alluminio per involucro in ottone TEKMAR 3311-G.	115.00 /pz
			Sonde a pavimento con involucro e cavo d'alimentazione a baionetta	
	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 20 m con spina per sonda tipo 3311.	760.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Sistema di rilevazione ghiaccio e neve 73 Ampliabile modularmente, accesso remoto opzionale	
			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.	
	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 che con 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: 16 A/230 V AC Uscita allarme: 2 A (1 NO + 1 NC) / 230 V AC Tensione: 230 V	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: 16 A/230 V AC Tensione: 230 V	370.00 /pz
	ET-9380	F-1953050	Gateway ET-9380 WLAN o LAN inclusa antenna con piede magnetico (3 m) 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.	980.00 /pz
	ET-SP-9300	1953090	Costi del servizio annuale «eFROST»	130.00 /pz
			Sonda a pavimento ET-3356 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	
	ET-3356-6	F-1963357	Sensore di temperatura e umidità ET-3356-6 per ET-9300 e 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 20 m di cavo d'alimentazione	620.00 /pz
	ET-3356-50	F-1963362	Come ET-3356-6, però con 50 m di cavo d'alimentazione	985.00 /pz
			Accessori / pezzi di ricambio	
	ET-71917	F-1965010	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



Tracciamento elettrico tecnica domestica

Mantenimento dell'acqua calda sanitaria «HWAT»	4.2
Protezione antigelo di tubazioni	4.4
Riscaldamento per grondaie «EISSTOP»	4.8
Cavi termici bipolari «R2X»	4.12
Cavi riscaldanti sottili per applicazioni speciali	4.13
Riscaldamento per serbatoi e condotte d'olio «OTB»	4.14

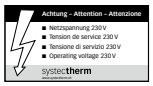
	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
	**Schutzklasse I** *Optimaler Personen- und Brandschutz durch Heizbänder mit Schutzgeflecht*		**Mantenimento dell'acqua calda sanitaria** «HWAT» Per il mantenimento della temperatura nelle tubazioni d'acqua calda. In questo modo un raffreddamento non è più possibile. Semplice nella progettazione e nell'installazione, economico e non richiede alcuna manutenzione.		
			**Cavi riscaldanti autoregolanti**		
	HWAT-L	A-2000000	Cavo riscaldante RAYCHEM HWAT-L	7 Watt/m a 45 °C	28.00 /m
	HWAT-M	A-2010000	Cavo riscaldante RAYCHEM HWAT-M	9 Watt/m a 55 °C	28.50 /m
	HWAT-R	A-2020000	Cavo riscaldante RAYCHEM HWAT-R	12 Watt/m a 70 °C	35.00 /m
			**Spoolbox**		
	SPOOL-HWAT-M-50	A-2010050	Spoolbox HWAT-M-50 m Box con 50 m di cavo riscaldante autoregolante RAYCHEM HWAT-M	9 Watt/m a 55 °C	1425.00 /pz
			**Regolatore di temperatura**		
	HWAT-ECO V5	C-2700500	Centralina elettronica HWAT-ECO V5 Per il controllo di 1 circuito, touchscreen a colori, programmazione interattiva, ottimizzazione energetica grazie alle funzioni di commutazione della temperatura e temporizzazione, diverse funzioni d'allarme, con 3 m di sonda di temperatura. Fornitura con guida DIN 35 mm e pressacavo. Capacità d'apertura: 20 A/230 V Grado di protezione: IP54		840.00 /pz
					
	ELEXANT 550C-M	C-2700600	Centralina elettronica ELEXANT 550c-Modbus Per il controllo di 1 o 2 circuiti, touchscreen a colori da 5", interfaccia Modbus, programmazione interattiva, ottimizzazione energetica grazie alle funzioni di commutazione della temperatura e temporizzazione, diverse funzioni d'allarme, sonda di temperatura da 3 m inclusa, montaggio su guida DIN nel quadro elettrico. Capacità d'apertura: 2 x 4 A/230 V		895.00 /pz
					
	HWAT-T55	C-2701100	Termostato per piccoli impianti fino a max. 50 m di cavo montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 52 mm), con 10 m di sonda di temperatura SENSOR-NTC-10M, display digitale, funzione temporizzatore. Capacità d'apertura: 16 A/230 V (a potenziale zero)		360.00 /pz
			**Sonda di ricambio/sonda di riferimento**		
	SENSOR-NTC-10M	C-2701110	Sonda di temperatura SENSOR-NTC-10M con 10 m di cavo Per ELEXANT 550C, HWAT-T55, HWAT-ECO V5, RAYSTAT V5, ELEXANT 450C.		60.00 /pz
			**Sistemi di connessione rapida RAYCLIC** Questo sistema permette una messa in servizio rapida e ottimale. È omologato SEV.		
	RAY CLIC CE-02	C-2300000	Kit di connessione con 1,5 m di allacciamento (3 × 2,5 mm²), 1 lato finale e 1 staffa.		95.00 /pz
					
	RAY CLIC T-02	C-2300100	Diramazione a T giunzione per 3 cavi riscaldanti, 1 lato finale e 1 staffa.		157.00 /pz
					
	RAY CLIC PT-02	C-2300200	Diramazione a T con connettore di alimentazione giunzione per 3 cavi riscaldanti con 1,5 m di allacciamento (3 × 2,5 mm²), 3 lati finali e 1 staffa.		205.00 /pz
					
	RAY CLIC S-02	C-2300300	Kit di giunzione giunzione per 2 cavi riscaldanti, 1 staffa.		105.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	RAY CLIC PS-02	C-2300400	Kit di giunzione con connettore di alimentazione giunzione per 2 cavi riscaldanti con 1,5 m di allacciamento (3 × 2,5 mm²), 2 lati finali e 1 staffa.	175.00 /pz
	RAY CLIC X-02	C-2300500	Diramazione a X giunzione per 4 cavi riscaldanti, 2 lati finali e 1 staffa.	215.00 /pz
	RAY CLIC E-02	C-2300600	Lato finale	26.00 /pz
			Accessori	
	KBL-05	C-2431050	Fascette per cablaggio lunghezza = 300 mm (100 pz) diametro del tubo max. = 76 mm.	14.00 /pz
	GT-66	C-2432100	Nastro adesivo in tessuto (rotolo da 20 m) non adatto per tubature in acciaio inox.	20.00 /pz
	GS-54	C-2432000	Nastro adesivo in fibra di vetro (16 m) adatto per tubature in acciaio inox.	27.50 /pz
	ATE 180-55	C-2430550	Nastro adesivo in alluminio, per tubature in materia sintetica e acciaio inox (lung.= 55 m/larg. = 65 mm).	82.00 /pz
	JB16-02	C-2401160	Cassetta di raccordo per montaggio sopra intonaco con pressacavo per l'allacciamento e morsettiera 6 × 4 mm², grado di protezione IP66.	60.00 /pz
	JB-SB-08	C-2411080	Supporto di fissaggio (VA) per la cassetta di raccordo JB16-02.	29.50 /pz
	LAB-ETL-CH	C-2450100	Etichetta di segnalazione (T/F/I/E)	1.00 /pz
	LAB-38	C-2450300	Etichetta di sicurezza 1 per ogni valvola di chiusura	2.00 /pz
			Messa in servizio	
			Rapporto sul controllo funzionale dei cavi riscaldanti	
	MESSA IN SERVIZIO-1 X		Messa in funzione 1° allaccio elettrico, spese di trasferta incluse	su richiesta
	MESSA IN SERVIZIO-W X		Messa in servizio per ogni allaccio elettrico supplementare	su richiesta
			Quadri elettrici Involucro in lamiera d'acciaio in versione da parete, con interruttore principale, fusibile di comando, pronto per l'allacciamento, punti d'ingresso per i cavi sul fondo del quadro elettrico. Sonda di temperatura NTC (3 m) allegata.	
	SBS-S-HV-ECO-3x20	D-2700420	SBS-S-HV-ECO-3x20A per max. 3 circuiti HWAT Incorporato: HWAT-ECO V5 Interruttore differenziale: 3 × 400V/230V max. 20A – FI 30 mA Dimensioni: 50 × 40 × 21 cm (L × H × P).	1600.00 /pz
	SBS-S-HV-E550C-3x20	D-2700610	SBS-S-HV-E550C-3x20A per max. 3 circuiti HWAT Incorporato: ELEXANT 550c-Modbus Interruttore differenziale: 3 × 400V/230V max. 20A – FI 30 mA Dimensioni: 50 × 40 × 21 cm (L × H × P).	1690.00 /pz
	SBS-HWAT-E550C-6x16	D-2700620	SBS-HWAT-E550C-6X16A per max. 6 circuiti HWAT Incorporato: 2 × LS 3LN C16A, FI 30 mA, ELEXANT 550c-Modbus. Dimensioni: 60 × 60 × 21 cm (L × H × P)	4090.00 /pz
	SBS-HWAT-E550C-6x20	D-2700621	SBS-HWAT-E550C-6X20A per max. 6 circuiti HWAT Incorporato: 2 × LS 3LN C20A, FI 30 mA, ELEXANT 550c-Modbus. Dimensioni: 60 × 60 × 21 cm (L × H × P)	4090.00 /pz
	SYS-06-E550C	D-2700630	SYS-06-E550C per max. 6 circuiti HWAT Incorporato: 2 × 3LN FI-LS 30 mA / C16 o C20A,, ELEXANT 550c-Modbus, lampade spia. Dimensioni: 40 × 60 × 20 cm (L × H × P)	4785.00 /pz
	SYS-09-E550C	D-2700631	SYS-09-E550C per max. 9 circuiti HWAT Incorporato: 3 × 3LN FI-LS 30 mA / C16 o C20A, ELEXANT 550c-Modbus, lampade spia. Dimensioni: 50 × 60 × 20 cm (L × H × P)	5615.00 /pz
	SYS-12-E550C	D-2700632	SYS-12-E550C per max. 12 circuiti HWAT Incorporato: 4 × 3LN FI-LS 30 mA / C16 o C20A, ELEXANT 550c-Modbus, lampade spia. Dimensioni: 60 × 60 × 20 cm (L × H × P)	6995.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	**Schutzklasse I** *Optimaler Personen- und Brandschutz durch Heizbänder mit Schutzgeflecht*		**Protezione antigelo di tubazioni** Protegge le tubature dai danni del gelo in modo semplice e senza manutenzione. ⓘ Se il cavo riscaldante è utilizzato in combinazione con un isolamento termico contenente solventi e/o prodotti bituminosi, utilizzare i cavi riscaldanti tipo BTV (pagina 5.2).	
			XL-TRACE Cavi riscaldanti autoregolanti Raychem privi di alogeni, proprietà autoestinguenti e a bassa emissione di fumi.	
	10XL2-ZH	B-2140000	Cavo riscaldante autoregolante XL-TRACE 10XL2-ZH Potenza: 10W/m a 5 °C Temperatura ambiente: max. 65 °C	28.50 /m
	15XL2-ZH	B-2141000	Cavo riscaldante autoregolante XL-TRACE 15XL2-ZH Potenza: 15 Watt/m a 5 °C Temperatura ambiente: max. 65 °C	32.50 /m
	26XL2-ZH	B-2142000	Cavo riscaldante autoregolante XL-TRACE 26XL2-ZH Potenza: 26 Watt/m a 5 °C Temperatura ambiente: max. 65 °C	33.00 /m
	31XL2-ZH	B-2143000	Cavo riscaldante autoregolante XL-TRACE 31XL2-ZH Potenza: 31 Watt/m a 5 °C Temperatura ambiente: max. 85 °C	52.50 /m
			**XL-TRACE Installer-Pack** Box con cavo riscaldante autoregolante RAYCHEM XL-TRACE	
	IP-10XL-30	B-2140530	30 m di cavo riscaldante RAYCHEM XL-TRACE 10XL2-ZH	720.00 /pz
	IP-10XL-50	B-2140550	50 m di cavo riscaldante RAYCHEM XL-TRACE 10XL2-ZH	1190.00 /pz
	IP-10XL-80	B-2140580	80 m di cavo riscaldante RAYCHEM XL-TRACE 10XL2-ZH	1900.00 /pz
	IP-15XL-50	B-2141550	50 m di cavo riscaldante RAYCHEM XL-TRACE 15XL2-ZH	1370.00 /pz
	IP-15XL-80	B-2141580	80 m di cavo riscaldante RAYCHEM XL-TRACE 15XL2-ZH	2190.00 /pz
	IP-26XL-50	B-2142550	50 m di cavo riscaldante RAYCHEM XL-TRACE 26XL2-ZH	1390.00 /pz
	IP-26XL-80	B-2142580	80 m di cavo riscaldante RAYCHEM XL-TRACE 26XL2-ZH	2215.00 /pz
	IP-31XL-50	B-2143550	50 m di cavo riscaldante RAYCHEM XL-TRACE 31XL2-ZH	2020.00 /pz
	IP-31XL-80	B-2143580	80 m di cavo riscaldante RAYCHEM XL-TRACE 31XL2-ZH	3220.00 /pz
			**Cavi riscaldanti in lunghezza fissa – Tipo 10XL2-ZH** Cavo riscaldante pronto per l'allacciamento RAYCHEM, con 4 m di cavo d'alimentazione PUR 3 × 1,5 mm².	
	10XL2-ZH- 3 m	B-2140030	Lunghezza fissa XL-TRACE 10XL2-ZH da 3 m	165.00 /pz
	10XL2-ZH- 5 m	B-2140050	Lunghezza fissa XL-TRACE 10XL2-ZH da 5 m	222.00 /pz
	10XL2-ZH- 8 m	B-2140080	Lunghezza fissa XL-TRACE 10XL2-ZH da 8 m	308.00 /pz
	10XL2-ZH-12 m	B-2140120	Lunghezza fissa XL-TRACE 10XL2-ZH da 12 m	422.00 /pz
	10XL2-ZH-16 m	B-2140160	Lunghezza fissa XL-TRACE 10XL2-ZH da 16 m	536.00 /pz
	10XL2-ZH-20 m	B-2140200	Lunghezza fissa XL-TRACE 10XL2-ZH da 20 m	650.00 /pz
	10XL2-ZH-25 m	B-2140250	Lunghezza fissa XL-TRACE 10XL2-ZH da 25 m	792.00 /pz
			WINTERGARD Cavo riscaldante autoregolante RAYCHEM con guaina esterna in poliolefine modificato.	
	FS-C10-2X	B-2121000	Cavo riscaldante per temperature elevate FS-C10-2X Potenza: 10W/m a 5 °C Temperatura ambiente: max. 90 °C ⓘ Non adatto per il sistema RAYCLIC	37.50 /m
			**Svolgitore**	
	EASY ROLL	C-2459990	Svolgitore EasyRoll Per srotolare facilmente i cavi riscaldanti su rotoli.	260.00 /pz

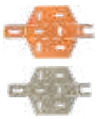
	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Centraline	
	RAYSTAT V5	C-2780200	Centralina elettronica RAYSTAT V5 Per la regolazione proporzionale dei cavi riscaldanti antigelo tramite temperatura ambiente (PASC) o tramite misurazione temperatura delle tubazioni, sonda di temperatura da 5 m inclusa, relè d'allarme, montaggio su guida DIN o a parete. Campo di regolazione: -40–85 °C Temperatura della sonda: max. 90 °C Grado di protezione: IP65 Capacità d'apertura: 25 A/230 V AC	715.00 /pz
	SM-PT100-1	C-2780201	Modulo sensore SM-PT100-1 Permette l'allacciamento di una sonda PT100 (3 fili) al RAYSTAT V5 (sostituzione RAYSTAT-CONTROL-10/ECO).	100.00 /pz
	ELEXANT 450C	C-2780210	Termostato elettronico ELEXANT 450C Per il controllo di 2 zone di cavi riscaldanti con regolazione indipendente, touchscreen a colori da 4,3", regolazione PASC in modalità sonda ambiente o monitoraggio della temperatura della tubazione con allarme di sovratemperatura e sottotemperatura, relè di allarme, sonda di temperatura NTC inclusa, montaggio su guida DIN nel quadro elettrico. Campo di regolazione: 0–80 °C Temperatura della sonda: max. 90 °C Capacità d'apertura: 2×4 A/230 V AC	880.00 /pz
	ELEXANT 450C-M	C-2780212	Centralina elettronica ELEXANT 450c-Modbus Permette la comunicazione con la tecnologia di gestione dell'edificio.	1030.00 /pz
	SM-PT100-2	C-2780211	Modulo sensore SM-PT100-2 Permette l'allacciamento di due sonde PT100 (3 fili) all'ELEXANT 450C (sostituzione RAYSTAT-CONTROL-10/ECO).	125.00 /pz
			Termostati	
	AT-TS-13	C-2710300	Termostato AT-TS-13, con 3 m di sonda, Visualizzazione riscaldamento, rottura sonda e sonda in cortocircuito. Campo di regolazione: -5–15 °C Capacità d'apertura: 16 A/230 V AC Temperatura della sonda: max. 160 °C Montaggio: a parete o su SB-101	280.00 /pz
	AT-TS-14	C-2710400	Termostato AT-TS-14, con 3 m di sonda, come AT-TS-13, però Campo di regolazione: 0–120 °C	345.00 /pz
	RAYSTAT-CTRL-11	C-2780001	Termostato elettronico con sonda tripolare Pt100 Visualizzazione digitale della temperatura e dell'allarme, montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 52 mm). Campo di regolazione: 0–65 °C Lunghezza della sonda: 3 m Temperatura della sonda: max. 150 °C Capacità d'apertura: 16 A/230 V AC (a potenziale zero)	550.00 /pz
	SX-102	F-1971001	Termostato elettronico con display LC (senza sonda) Montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 22,5 mm). Visualizzazione della temperatura effettiva sul display. Ingresso di misura: PT1000 (2 fili) Campo di misura: -200–600 °C Capacità d'apertura: 10 A (1 CO)/230 V AC	255.00 /pz
	PT1000-SI2-4	F-1978000	Sonda PT1000 con 4 m di cavo in silicone (2 fili) Campo di esercizio: -50–180 °C	35.00 /pz
			Sonde di ricambio	
	HARD-69	C-2710310	Sonda di temperatura PTC per AT-TS-13 e AT-TS-14 Lunghezza cavo sensore 3 m	77.00 /pz
	SENSOR-NTC-10M	C-2701110	Sonda di temperatura SENSOR-NTC-10M con 10 m di cavo Per HWAT-T55, HWAT-ECO V5, RAYSTAT V5, ELEXANT 450C.	60.00 /pz
	GM-TA-AS	C-2721011	Sonda di temperatura ambiente o sonda di ricambio con involucro Per GM-TA, RAYSTAT V5, ELEXANT 450C.	105.00 /pz
	HARD-78	C-2780010	Sonda di temperatura PT100 (3 fili) Per RAYSTAT-CONTROL-10 e RAYSTAT-CONTROL-11-DIN Lunghezza cavo sensore 3 m	100.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Sistema di connessione rapida RAYCLIC (IP68) per cavi riscaldanti XL-TRACE	
	RAY CLIC CE-02	C-2300000	Kit di connessione con 1,5 m di allacciamento (3 × 2,5 mm²), 1 lato finale e 1 staffa.	95.00 /pz
	RAY CLIC T-02	C-2300100	Diramazione a T giunzione per 3 cavi riscaldanti, 1 lato finale e 1 staffa.	157.00 /pz
	RAY CLIC PT-02	C-2300200	Diramazione a T con connettore di alimentazione giunzione per 3 cavi riscaldanti con 1,5 m di allacciamento (3 × 2,5 mm²), 3 lati finali e 1 staffa.	205.00 /pz
	RAY CLIC S-02	C-2300300	Kit di giunzione giunzione per 2 cavi riscaldanti, 1 staffa.	105.00 /pz
	RAY CLIC PS-02	C-2300400	Kit di giunzione con connettore di alimentazione giunzione per 2 cavi riscaldanti con 1,5 m di allacciamento (3 × 2,5 mm²), 2 lati finali e 1 staffa.	175.00 /pz
	RAY CLIC X-02	C-2300500	Diramazione a X giunzione per 4 cavi riscaldanti, 2 lati finali e 1 staffa.	215.00 /pz
	RAY CLIC E-02	C-2300600	Lato finale	26.00 /pz
			Manicotti termorestringenti per cavi riscaldanti XL-TRACE e FS-C10-2X	
	CONF-CCE-06-CR	C-2314310	Manicotto di giunzione confezionato cavo riscaldante ⟷ cavo d'alimentazione con lato finale	95.00 /pz
	KONF-CE20-01	C-2313210	Connessione termorestringente confezionata con lato finale con pressacavo M20, per la connessione ad una scatola.	80.00 /pz
	S-06	C-2322000	Kit di riparazione S-06 (senza confezione)	49.00 /pz
	CCE-06-CR	C-2314302	Kit di giunzione con lato finale (senza confezione)	35.00 /pz
	CE20-01	C-2313200	Kit di connessione con pressacavo M20 e lato finale (senza confezione).	28.00 /pz
			Cavi d'alimentazione	
	PUR 3x1,5 mm²	C-2343150	Cavo d'alimentazione PUR 3 × 1,5 mm² LNPE	5.00 /m
	3m-PUR-3x1,5-T12	C-2360030	Cavo PUR 3 × 1,5 mm² da 3 m, con spina tipo 12	41.00 /pz
	5m-PUR-3x1,5-T12	C-2360050	Cavo PUR 3 × 1,5 mm² da 5 m, con spina tipo 12	52.00 /pz
	10m-PUR-3x1,5-T12	C-2360100	Cavo PUR 3 × 1,5 mm² à 10 m, con spina tipo 12	81.00 /pz
	3m-TD-3x1,0-T12	C-2361025	Cavo TD 3 × 1,0 mm² à 3 m, con spina tipo 12	30.00 /pz
	5m-PUR-3x1,0-T12	C-2360051	Cavo PUR 3 × 1,0 mm² da 5 m, con spina tipo 12	40.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Accessori	
	KBL-05	C-2431050	Fascette per cablaggio lunghezza = 300 mm (100 pz) Diametro del tubo max. = 76 mm.	14.00 /pz
	GT-66	C-2432100	Nastro adesivo in tessuto (rotolo da 20 m) Non adatto per tubature in acciaio inox.	20.00 /pz
	GS-54	C-2432000	Nastro adesivo in fibra di vetro (16 m) Adatto per tubature in acciaio inox.	27.50 /pz
	ATE 180-55	C-2430550	Nastro adesivo in alluminio, da usare per tubi e tubature in acciaio inox (Lung.= 55 m/Larg. = 65 mm).	82.00 /pz
	JB16-02	C-2401160	Cassetta di raccordo per montaggio sopra intonaco con pressacavo per l'allacciamento e morsettiera 6 × 4 mm², grado di protezione IP66.	60.00 /pz
	SB-101	C-2412000	Staffa di supporto per RAYSTAT-ECO-10, AT-TS-13/14, JB-16-02. Altezza: 160 mm	67.00 /pz
	LAB-ETL-CH	C-2450100	Etichetta di segnalazione (T/F/I/E)	1.00 /pz
			Messa in servizio Rapporto sul controllo funzionale dei cavi riscaldanti.	
	MESSA IN SERVIZIO-1 X		Messa in funzione 1° allaccio elettrico, spese di trasferta incluse	su richiesta
	MESSA IN SERVIZIO-W X		Messa in servizio per ogni allaccio elettrico supplementare	su richiesta
			Quadro di distribuzione con centralina ELEXANT 450C Involucro in lamiera d'acciaio in versione da parete, con interruttore principale 25A, interruttore Manuale-0-Automatico, fusibile di comando 6A, pronto per l'allacciamento, punti d'ingresso per i cavi sul fondo del quadro elettrico. L'allacciamento deve essere protetto da un interruttore di protezione max. 20A e da un interruttore differenziale FI 30 mA. In ogni quadro elettrico viene incorporata una centralina per la protezione antigelo a risparmio energetico ELEXANT 450C. La rispettiva sonda di temperatura (5 m) è compresa nella fornitura. Grado di protezione: IP65 Colore: grigio luce (RAL 7035) Dimensioni: 50 × 40 × 21 cm (L × H × P)	
	SBS-S-ELEX-3x20A	D-2780240	Quadro elettrico per max. 3 circuiti (3 × 20 A)	1720.00 /pz
			Quadri elettrici con centralina ELEXANT 450C Involucro in lamiera d'acciaio in versione da parete, con interruttore principale, interruttore Manuale-0-Automatico, interruttore combinato FI/RCD 3LN 30 mA / C16 A, contattori, lampade spia «in funzione» e «guasto», morsetti entrata/uscita, pronto per l'allacciamento, punti d'ingresso per i cavi sul fondo del quadro elettrico. In ogni quadro elettrico viene incorporata una centralina per la protezione antigelo a risparmio energetico ELEXANT 450C. La rispettiva sonda di temperatura (5 m) è compresa nella fornitura. 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-E450C	D-2780250	Quadro elettrico per max. 3 circuiti	3470.00 /pz
	SYS-06-E450C-K	D-2780260	Quadro elettrico per max. 6 circuiti – collegamento in cascata	4550.00 /pz
	SYS-09-E450C-K	D-2780270	Quadro elettrico per max. 9 circuiti – collegamento in cascata	6220.00 /pz
	SYS-12-E450C-K	D-2780280	Quadro elettrico per max. 12 circuiti – collegamento in cascata	7370.00 /pz

ⓘ Quadri elettrici con altre configurazioni su richiesta

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	**Schutzklasse I** *Optimaler Personen- und Brandschutz durch Heizbänder mit Schutzgeflecht*		**Riscaldamento per grondaie «EISSTOP»**	
			Protezione sicura ed affidabile contro i danni causati dall'inverno, mai più grondaie e pluviali congelati, sistema senza manutenzione per la protezione di persone ed edifici.	
			ⓘ Per la posa su asfalto, bitume o carta catramata, utilizzare il cavo riscaldante tipo GM-2XT.	
			**Cavo riscaldante autoregolante RAYCHEM**	
	GM-2X	B-2150000	Cavo riscaldante tipo EISSTOP GM-2X guaina di protezione nera, resistente ai raggi UV, versione rinforzata. 36 W/m a 0 °C nell'acqua gelata 18 W/m a 0 °C all'aria	22.00 /m
	FROSTOP BLACK	B-2160000	Cavo riscaldante tipo FROSTOP BLACK guaina di protezione nera, resistente ai raggi UV, per grondaie fino a 20 cm di larghezza, situate al di sotto dei 800 m sul livello del mare. 28 W/m a 0 °C nell'acqua gelata 13 W/m a 0 °C all'aria	21.00 /m
	GM-2XT	B-2180000	Cavo riscaldante speciale con guaina di protezione in fluoropolimero, per la posa su asfalto, bitume e carta catramata. 36 W/m a 0 °C nell'acqua gelata 18 W/m a 0 °C all'aria	42.00 /m
			Cavo riscaldante in lunghezza fissa – EISSTOP GM-2X Cavo riscaldante pronto per l'allacciamento RAYCHEM, con 8 m di cavo d'alimentazione PUR 3 × 1,5 mm².	
	GM-2X- 5 m	B-2150050	Lunghezza fissa EISSTOP GM-2X da 5 m	205.00 /pz
	GM-2X- 8 m	B-2150080	Lunghezza fissa EISSTOP GM-2X da 8 m	270.00 /pz
	GM-2X-10 m	B-2150100	Lunghezza fissa EISSTOP GM-2X da 10 m	315.00 /pz
	GM-2X-12 m	B-2150120	Lunghezza fissa EISSTOP GM-2X da 12 m	360.00 /pz
	GM-2X-14 m	B-2150140	Lunghezza fissa EISSTOP GM-2X da 14 m	403.00 /pz
	GM-2X-16 m	B-2150160	Lunghezza fissa EISSTOP GM-2X da 16 m	447.00 /pz
	GM-2X-20 m	B-2150200	Lunghezza fissa EISSTOP GM-2X da 20 m	535.00 /pz
	GM-2X-25 m	B-2150250	Lunghezza fissa EISSTOP GM-2X da 25 m	645.00 /pz
	GM-2X-30 m	B-2150300	Lunghezza fissa EISSTOP GM-2X da 30 m	755.00 /pz
			Cavo riscaldante in lunghezza fissa – FROSTOP BLACK Cavo riscaldante pronto per l'allacciamento RAYCHEM, con 8 m di cavo d'alimentazione PUR 3 × 1,5 mm².	
	FROSTOP BL- 5 m	B-2160050	Lunghezza fissa FROSTOP BLACK da 5 m	200.00 /pz
	FROSTOP BL- 8 m	B-2160080	Lunghezza fissa FROSTOP BLACK da 8 m	263.00 /pz
	FROSTOP BL-10 m	B-2160100	Lunghezza fissa FROSTOP BLACK da 10 m	305.00 /pz
	FROSTOP BL-12 m	B-2160120	Lunghezza fissa FROSTOP BLACK da 12 m	347.00 /pz
	FROSTOP BL-14 m	B-2160140	Lunghezza fissa FROSTOP BLACK da 14 m	389.00 /pz
	FROSTOP BL-16 m	B-2160160	Lunghezza fissa FROSTOP BLACK da 16 m	431.00 /pz
	FROSTOP BL-20 m	B-2160200	Lunghezza fissa FROSTOP BLACK da 20 m	515.00 /pz
	FROSTOP BL-25 m	B-2160250	Lunghezza fissa FROSTOP BLACK da 25 m	620.00 /pz
	FROSTOP BL-30 m	B-2160300	Lunghezza fissa FROSTOP BLACK da 30 m	725.00 /pz
	ELEXANT 650C-M	C-2722300	**Centralina per la temperatura e l'umidità** Centralina elettronica ELEXANT 650c-Modbus Per sistemi di riscaldamento per grondaie e superfici esterne. Touchscreen a colori, programmazione intuitiva, controllo della temperatura e dell'umidità per un risparmio energetico ottimale. Controllo di due circuiti indipendenti. Con interfaccia Modbus per l'integrazione nei sistemi di gestione degli edifici. Relè d'allarme per la segnalazione di problemi di flusso, della sonda o di comunicazione. Le sonde devono essere ordinate separatamente. Grado di protezione: IP20 Capacità d'apertura: 2 x 4 A / 230 V	670.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Sonda per centralina ELEXANT 650c Modbus	
	TEKMAR 3354	F-1963354	Sensore di ghiaccio TEKMAR 3354 Per montaggio nella grondaia, con cavo d'alimentazione di 6 m e piastra di montaggio in lamiera zincata (MP-3354-ZN).	350.00 /pz
	TEKMAR 3354-L20	F-1963355	Come TEKMAR 3354, però con 20 m di cavo d'alimentazione	460.00 /pz
	TEKMAR 3354-L30	F-1963356	Come TEKMAR 3354, però con 30 m di cavo d'alimentazione	550.00 /pz
	MP-3354-CU	F-1965090	Piastra di montaggio in rame per TEKMAR 3354	60.00 /pz
	MP-3354-ZN	F-1965091	Piastra di montaggio in lamiera zincata per TEKMAR 3354	70.00 /pz
			Convertitore per sonde delle vecchie centraline EMDR	
	KONV-EMDR-ELE	C-2720023	Convertitore per sonde delle centraline EMDR-1-01 / EMDR-10 Consente di continuare a utilizzare le sonde di temperatura e umidità (HARD-45, VIA-DU-A10) delle serie di centraline EMDR-1-01 ed EMDR-10 con la centralina ELEXANT 650C Modbus.	su richiesta
			Centralina per la temperatura e l'umidità	
	RAYSTAT-M2	C-2723000	(per piccole installazioni) Centralina RAYSTAT-M2 Montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 52 mm), senza sonda di temperatura RAYSTAT-M2-A e sonda di umidità RAYSTAT-M2-R, senza contattore. Capacità d'apertura: 16 A/230 V (a potenziale zero)	380.00 /pz
	RAYSTAT-M2-R	C-2723020	Sonda di umidità per RAYSTAT-M2 con 10 m di cavo	445.00 /pz
	RAYSTAT-M2-A	C-2723010	Sonda di temperatura per RAYSTAT-M2 Connessione a morsetto	100.00 /pz
			Termostati (senza rilevamento dell'umidità)	
	DTR-E 3102	F-2721000	(Per piccole installazioni) Termostato elettromeccanico a due posizioni Regolazione del limite superiore e inferiore della temperatura. Campo di reg. superiore: 0–25 °C Campo di reg. inferiore: -20–35 °C Capacità d'apertura: 16 A/230 V AC	200.00 /pz
	GM-TA	F-2721010	Termostato elettronico con display digitale a due posizioni, Per il montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 52,5 mm), con sonda di temperatura esterna GM-TA-AS, durata postriscaldamento programmabile (0 a 3 h), regolazione del limite superiore e inferiore della temperatura. Campo di reg. superiore: 0–6 °C Campo di reg. inferiore: -5–-25 °C Capacità d'apertura: 16 A/230 V AC (a potenziale zero)	335.00 /pz
	AT-TS-13	C-2710300	Termostato AT-TS-13, con 3 m di sonda Visualizzazione riscaldamento, rottura sonda e sonda in cortocircuito. Campo di regolazione: -5–15 °C Capacità d'apertura: 16 A/230 V AC	280.00 /pz
			Accessori per termostati	
	GM-TA-AS	C-2721011	Sonda di temperatura ambiente o sonda di ricambio con involucro per GM-TA, RAYSTAT V5, ELEXANT 450C.	105.00 /pz
	GM-TA-BOX	C-2721012	Scatola di protezione (IP65) per termostato GM-TA Per l'impiego all'esterno, con sonda di temperatura.	105.00 /pz
	HARD-69	C-2710310	Sonda di ricambio PTC per termostato AT-TS-13 Lunghezza cavo sensore 3 m	77.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Manicotti termorestringenti per cavi riscaldanti GM-2X e FROSTOP BLACK	
	CONF-CCE-06-CR	C-2314310	Manicotto confezionato cavo riscaldante ⟷ cavo d'alimentazione con lato finale	95.00 /pz
	CONF-TE-01-CR	C-2324010	Diramazione a T confezionata, rispettivamente giunzione per cavi riscaldanti con connettore di alimentazione, con 2 lati finali.	225.00 /pz
	CONF-CE20-01	C-2313210	Connessione confezionata con lato finale con pressacavo M20, per la connessione ad una scatola.	80.00 /pz
	CCE-06-CR	C-2314302	Kit di giunzione con lato finale (senza confezione)	35.00 /pz
	S-06	C-2322000	Kit di riparazione S-06 (senza confezione)	49.00 /pz
	CE20-01	C-2313200	Kit di connessione con pressacavo M20 e lato finale (senza confezione).	28.00 /pz
			Manicotti termorestringenti per cavi riscaldanti GM-2XT	
	CONF-CCE-04-CT	C-2314410	Manicotto confezionato cavo riscaldante ⟷ cavo d'alimentazione con lato finale	115.00 /pz
	CONF-TE-01-CR	C-2324010	Diramazione a T confezionata, rispettivamente giunzione per cavo riscaldante cavi riscaldanti con connettore di alimentazione, con 2 lati finali.	225.00 /pz
	S-06	C-2322000	Kit di riparazione S-06 (senza confezione)	49.00 /pz
	CCE-04-CT	C-2314400	Kit di giunzione con lato finale (senza confezione)	63.00 /pz
			Cavo d'alimentazione	
	PUR 3x1,5 mm²	C-2343150	Cavo d'alimentazione PUR 3 × 1,5 mm² LNPE	5.00 /m
	PUR 3x2,5 mm²	C-2343250	Cavo d'alimentazione PUR 3 × 2,5 mm² LNPE	7.00 /m
			Accessori	
	GM-RAKE	C-2433000	Paraspigoli grondaia-pluviale	17.00 /pz
	WKS-1K	C-2433035	Distanziatore per max. 3 cavi riscaldanti in materia sintetica resistente ai raggi UV, intervallo di posa 7,5 cm, lunghezza 28 cm	7.50 /pz
	WKS-2K	C-2433036	Distanziatore per max. 7 cavi riscaldanti in materia sintetica resistente ai raggi UV, intervallo di posa 7,5 cm, lunghezza 58 cm	9.50 /pz
	KBL-06	C-2431060	Fascette per cablaggio lunghezza = 28 cm (100 pz) resistenti ai raggi UV	14.00 /pz
	ICESTOP-GMK-RC	C-2433010	Piastra di fissaggio in alluminio anodizzato	2.60 /pz
			Mantenere gli scarichi delle acque meteoriche sui tetti piani liberi dal ghiaccio	
	RDG-1	C-2433060	Nella zona dello scarico delle acque meteoriche viene fissata una griglia metallica saldata in acciaio inossidabile (diametro del filo metallico 2,5 mm / maglia 30 × 30 mm) sulla quale viene montato con delle fascette un cavo riscaldante GM-2XT da ordinare separatamente. In questo modo la zona intorno allo scarico rimane libera dal ghiaccio e l'acqua di fusione può defluire. Kit di montaggio RDG-1 per uno scarico riscaldato dalle acque meteoriche composto da: – 2 griglie metalliche in acciaio inossidabile 453 mm × 963 mm – 1 pacco di fascette per cablaggio KBL-06, resistenti ai raggi UV (contenuto 100 pezzi) Il cavo riscaldante GM-2XT nella lunghezza desiderata deve essere ordinato separatamente. Sono necessari 7 m di cavo riscaldante per ogni kit, più la lunghezza dello scarico fino al limite della superficie esposta al gelo.	240.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			**Colle in cartucce da 290 ml**	
			Per il montaggio della piastra di fissaggio ICESTOP-GMK-RC	
	HT50-SZ	C-2433021	Colla ad elasticità permanente in SMP (nero)	45.00 /pz
				
	HB-BRIDE-1L	C-2433031	Brida di fissaggio semplice (V4A) per cavi riscaldanti	6.00 /pz
	IEK-25-04	C-2443040	Pressacavo per cavi riscaldanti, con guarnizione e dado di bloccaggio.	26.00 /pz
			Messa in servizio	
			Rapporto sul controllo funzionale dei cavi riscaldanti	
	MESSA IN SERVIZIO-1 X		Messa in funzione 1° allaccio elettrico, spese di trasferta incluse	su richiesta
	MESSA IN SERVIZIO-WX		Messa in servizio per ogni allaccio elettrico supplementare	su richiesta
			Quadro di distribuzione con centralina ELEXANT 650c	
			Involucro in lamiera d'acciaio con interruttore Manuale-0-Automatico, contattore di potenza 20 A, fusibile di comando 6A e centralina ELEXANT 650c-Modbus. L'allacciamento deve essere protetto da un interruttore di protezione max. 16A e da un interruttore differenziale FI 30mA. I sensori di ghiaccio TEKMAR 3354 non sono compresi nella fornitura.	
			Grado di protezione: IP54	
			Colore: grigio luce (RAL 7035)	
			Morsetti: in alto	
			Dimensioni: 30×40×20cm (L×H×P)	
	SYS-HK1-E650C	D-2720110	Quadro per allacciamento LNPE max. 16A	1450.00 /pz
	SYS-HK3-E650C	D-2720130	Quadro per allacciamento 3LNPE max. 16A	1540.00 /pz
			Quadri elettrici con centralina ELEXANT 650c	
			Involucro in lamiera d'acciaio in versione da parete, con interruttore principale, interruttore Manuale-0-Automatico, interruttore combinato FI/RCD 3LN 30mA/C16A, contattori, lampade spia «in funzione» e «guasto», morsetti entrata/uscita, pronto per l'allacciamento, punti d'ingresso per i cavi sul fondo del quadro elettrico. In ogni quadro elettrico viene incorporata una centralina ELEXANT 650c-Modbus. I sensori di ghiaccio TEKMAR 3354 non sono compresi nella fornitura.	
			Grado di protezione: IP54	
			Colore: grigio luce (RAL 7035)	
			Dimensioni SYS-03: 40×60×20cm (L×H×P)	
			Dimensioni SYS-06: 40×60×20cm (L×H×P)	
			Dimensioni SYS-09: 50×60×20cm (L×H×P)	
			Dimensioni SYS-12: 60×60×20cm (L×H×P)	
	SYS-03-E650C-10	D-2722310	Quadro per max. 3 circuiti	3460.00 /pz
	SYS-06-E650C-10-K	D-2722320	Quadro per max. 6 circuiti – collegamento in cascata	4320.00 /pz
	SYS-09-E650C-10-K	D-2722330	Quadro per max. 9 circuiti – collegamento in cascata	5260.00 /pz
	SYS-12-E650C-10-K	D-2722340	Quadro per max. 12 circuiti – collegamento in cascata	6200.00 /pz
			ⓘ Quadri elettrici con altre configurazioni su richiesta	
			Sonde per centralina ELEXANT 650c Modbus	
	TEKMAR 3354	F-1963354	Sensore di ghiaccio TEKMAR 3354	350.00 /pz
			Per montaggio nella grondaia, con cavo d'alimentazione di 6 m e piastra di montaggio in lamiera zincata (MP-3354-ZN).	
	TEKMAR 3354-L20	F-1963355	Come TEKMAR 3354, però con 20m di cavo d'alimentazione	460.00 /pz
	TEKMAR 3354-L30	F-1963356	Come TEKMAR 3354, però con 30m di cavo d'alimentazione	550.00 /pz
	MP-3354-CU	F-1965090	Piastra di montaggio in rame per TEKMAR 3354	60.00 /pz
	MP-3354-ZN	F-1965091	Piastra di montaggio in lamiera zincata per TEKMAR 3354	70.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
			**Cavi termici bipolari «R2X»**		
			I cavi termici R2X dispongono di un conduttore di ritorno (bipolare) integrato e necessitano perciò solo di un cavo d'alimentazione. I cavi sono molto robusti e sono adatti per diverse applicazioni.		
			Guaina esterna: Poliolefine		
			Diametro esterno: 6,2 mm (± 0,3 mm)		
			Messa a terra di protezione: Schermatura con conduttore		
			Carico*: max. 30W/m		
			* Dipendente dalle condizioni di posa e dalla dissipazione termica (nelle grondaie max. 20W/m).		
	R2x-100	M-4120002	Cavo termico bipolare R2X-100	100 Ohm/m	9.00 /m
	R2x-40	M-4120052	Cavo termico bipolare R2X-40	40 Ohm/m	9.00 /m
	R2x-25	M-4120072	Cavo termico bipolare R2X-25	25 Ohm/m	9.00 /m
	R2x-12	M-4120102	Cavo termico bipolare R2X-12	12 Ohm/m	9.00 /m
	R2x-6,15	M-4120202	Cavo termico bipolare R2X-6,15	6,15 Ohm/m	9.00 /m
	R2x-2,9	M-4120302	Cavo termico bipolare R2X-2,9	2,9 Ohm/m	9.00 /m
			Manicotti termorestringenti		
	CONF-S-572/E-579	M-4190220	Manicotto per la giunzione di un cavo termico R2X con un un cavo d'alimentazione, con lato finale (confezionato).		85.00 /pz
	S-572	M-4190200	Kit di giunzione S-572 (senza confezione)		20.00 /pz
	E-579	M-4190900	Kit lato finale E-579 (senza confezione)		10.00 /pz
			Cavi d'alimentazione		
	PUR 3x1,5 mm²	C-2343150	Cavo d'alimentazione PUR 3 × 1,5 mm² LNPE		5.00 /m
	3m-PUR-3x1,5-T12	C-2360030	Cavo PUR 3 × 1,5 mm² à 3 m, con spina tipo 12		41.00 /pz
	5m-PUR-3x1,5-T12	C-2360050	Cavo PUR 3 × 1,5 mm² à 5 m, con spina tipo 12		52.00 /pz
	3m-TD-3x1,0-T12	C-2361025	Cavo TD 3 × 1,0 mm² à 3 m, con spina tipo 12		30.00 /pz
			**Lunghezze fisse per riscaldamenti per grondaie (16W/m)**		
			Cavi termici R2X confezionati e pronti per l'allacciamento con 5 m di cavo d'alimentazione PUR 3 × 1,5 mm² e spina tipo 12. (Non posare su materia sintetica).		
			Tensione: 230V		
	R2x-100-5,7	M-4120001	Cavo termico R2X-100-5,7 da 5,7 m	93W	165.00 /pz
	R2x-40-9	M-4120051	Cavo termico R2X-40-9 da 9,0 m	147W	191.00 /pz
	R2x-25-11,5	M-4120071	Cavo termico R2X-25-11,5 da 11,5 m	184W	210.00 /pz
	R2x-12-16,5	M-4120101	Cavo termico R2X-12-16,5 da 16,5 m	267W	249.00 /pz
	R2x-6,15-23	M-4120201	Cavo bipolare R2X-6,15-23 da 23,0 m	374W	300.00 /pz
	R2x-2,9-34	M-4120301	Cavo bipolare R2X-2,9-34 da 34,0 m	537W	386.00 /pz
			Accessori		
	D01	M-4090010	Distanziatore in materia sintetica – Lunghezza 5 cm Permette un intervallo regolare tra i due cavi termici bipolari.		1.20 /pz
			Centralina per la temperatura e l'umidità		
	TEKMAR 1773	F-1951773	Rilevatore di ghiaccio TEKMAR 1773 Comando dipendente dall'umidità e dalla temperatura, montaggio su guida DIN 35 mm (107 mm). Possibilità di allacciamento di due sensori di ghiaccio TEKMAR 3354, configurabili separatamente. Capacità d'apertura: 6A/230V		650.00 /pz
	TEKMAR 3354	F-1963354	Sensore di ghiaccio TEKMAR 3354 per la centralina TEKMAR 1773 Per montaggio nella grondaia, con 6 m di cavo e piastra di montaggio in lamiera zincata.		350.00 /pz
	TEKMAR 3354-L20	F-1963355	Come TEKMAR 3354, però con 20 m di cavo d'alimentazione		460.00 /pz
	TEKMAR 3354-L30	F-1963356	Come TEKMAR 3354, però con 30 m di cavo d'alimentazione		550.00 /pz
	MP-3354-CU	F-1965090	Piastra di montaggio in rame per TEKMAR 3354		60.00 /pz
	MP-3354-ZN	F-1965091	Piastra di montaggio in lamiera zincata per TEKMAR 3354		70.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	**Schutzklasse I** *Optimaler Personen- und Brandschutz durch Heizbänder mit Schutzgeflecht*		**Cavi riscaldanti sottili per applicazioni speciali** Cavi riscaldanti autoregolanti RAYCHEM ideali per diverse applicazioni speciali, grazie alle loro dimensioni ridotte. Ad esempio per il riscaldamento di controtelai, pluviali, profili corrimano, compressori, condensatori, evaporatori, quadri elettrici, vivai, banconi, ecc.	
	5LC2-CT	D-2280000	Cavo riscaldante autoregolante tipo 5LC2-CT guaina esterna in fluoropolimero, resistente agli agenti corrosivi organici ed inorganici. Dimensioni: 6,0 × 8,7 mm Raggio di curvatura: min. 35 mm Tensione: 230 V AC Potenza al tubo: ca. 10 W/m a 5 °C	21.00 /m
	R-ETL-B	D-2280010	Cavo riscaldante autoregolante tipo R-ETL-B guaina esterna in fluoropolimero, resistente agli agenti corrosivi organici ed inorganici. Dimensioni: 5,8 × 8,5 mm Raggio di curvatura: min. 10 mm Tensione: 230 V AC Potenza al tubo: ca. 16 W/m a 5 °C	22.00 /m
			Giunzione termorestringente	
	CONF-U-ACC-PP-07	F-2314010	Manicotto di giunzione con lato finale U-ACC-PP-07 (confezionato).	80.00 /pz
	U-ACC-PP-07	F-2314000	Kit di giunzione con lato finale (senza confezione).	24.00 /pz
	PUR 3x1,5 mm²	C-2343150	Cavo d'alimentazione PUR 3 × 1,5 mm² LNPE	5.00 /m
			Accessori	
	WKS-1K	C-2433035	Distanziatore per max. 3 cavi riscaldanti Materia sintetica resistente ai raggi UV, intervallo di posa 7,5 cm, lunghezza 28 cm.	7.50 /pz
	WKS-2K	C-2433036	Distanziatore per max. 7 cavi riscaldanti Materia sintetica resistente ai raggi UV, intervallo di posa 7,5 cm, lunghezza 58 cm.	9.50 /pz
	STAFFA UNIVERSALE	F-1990000	Staffa di montaggio in materia sintetica per il montaggio del cavo riscaldante, scanalature ogni 2,5 cm, (3 m di staffa per m² di superficie).	4.00 /m
	KBL-05	C-2431050	Fascette per cablaggio lunghezza = 300 mm (100 pz) Per la posa del cavo riscaldante su una rete in acciaio.	14.00 /pz
			Termostati	
	AT-TS-13	C-2710300	Termostato con 3 m di sonda Visualizzazione riscaldamento, rottura sonda e sonda in cortocircuito. Campo di regolazione: -5 – 15 °C Capacità d'apertura: 16 A/230 V AC Temperatura della sonda: max. 80 °C	280.00 /pz
	SX-102	F-1971001	Termostato elettronico con display LC (senza sonda) Montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 22,5 mm). Visualizzazione della temperatura effettiva sul display. I seguenti parametri sono configurabili: temperatura nominale, isteresi, limite inferiore e massimo di esercizio, tempo minimo di attivazione, valori limite di avvertimento. Tensione: 230 V AC Ingresso di misura: PT1000 (2 fili) Campo di misura: -200 – 600 °C Capacità d'apertura: 10 A (1 CO)/230 V AC	255.00 /pz
	PT1000-SI2-4	F-1978000	Sonda PT1000 con 4 m di cavo in silicone (2 fili) Campo di esercizio: -50 – 180 °C	35.00 /pz
	PT1000-AF2-1	F-1978010	Sonda di temperatura esterna PT1000 (2 fili) Dimensioni: 64 × 58 × 36 mm Campo di esercizio: -50 – 90 °C Grado di protezione: IP65	50.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	**Schutzklasse I** *Optimaler Personen- und Brandschutz durch Heizbänder mit Schutzgeflecht*		**Riscaldamento per serbatoi e condotte d'olio «OTB»** Il sistema OTB impedisce la solidificazione della paraffina quando la temperatura è al di sotto degli 0 °C e di conseguenza l'arresto dell'impianto di riscaldamento.	
	OTB-KIT-2000-L	D-2289000	**OTB-KIT-2000-L** per serbatoi in materia sintetica Riscaldamento per serbatoi d'olio OTB-KIT-2000-L 5 m di cavo riscaldante 5BTV2-CT, fissato sul tubo di aspirazione, con pressacavo per serbatoi in materia sintetica, con termostato e scatola di derivazione, precablato.	1370.00 /pz
	OTB-KIT-METAL	D-2289020	**OTB-KIT-METAL** per serbatoi in metallo Riscaldamento per serbatoi d'olio OTB-KIT-METAL 8 m di cavo riscaldante 8BTV2-CT, con pressacavo 2", per serbatoi in acciaio, con termostato e cavo d'alimentazione, confezionato con spina.	1920.00 /pz
	3BTV2-CT	D-2200030	**Cavo riscaldante per condotte d'olio** Cavo riscaldante tipo 3BTV2-CT Con guaina di protezione in fluoropolimero. Potenza 9 Watt/m a 10 °C.	36.50 /m
	C25-21	C-2312021	**Accessori** Kit di connessione con pressacavo M25	34.00 /pz
	E-20	C-2330220	Kit lato finale per cavi riscaldanti BTV e QTVR Secondo EN 60079-30-1:2017.	22.00 /pz
	KBL-05	C-2431050	Fascette per cablaggio lunghezza = 300 mm (100 pz)	14.00 /pz

ⓘ Fabbricazioni e lunghezze speciali su richiesta



Applicazioni industriali

Cavi riscaldanti autoregolanti e accessori	5.2
Cavi riscaldanti a circuito parallelo «ELP/FEP/FMT»	5.8
Regolazione della temperatura e dell'umidità	5.9
Elementi riscaldanti in silicone «SHA»	5.9
Cavi termici con calza di protezione «XPI»	5.10
Cavi termici bipolari «TTCT»	5.11
Cavi termici «ELKM-AG»	5.12
Tubi riscaldanti flessibili	5.13
Fasce scaldafusti in silicone	5.14
Camicie scaldafusti	5.14
Base scaldafusti	5.15
Camicie scaldafusti per container IBC	5.15
Base scaldafusti in silicone per container IBC	5.15
Cavi termici ad isolante minerale	5.16



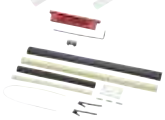
Schutzklasse I

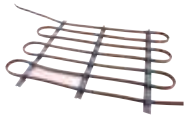
Optimaler Personen- und Brandschutz durch Heizbänder mit Schutzgeflecht

Cavi riscaldanti per le industrie

Il sistema AUTO-TRACE della RAYCHEM offre varie soluzioni per il tracciamento elettrico alle tubazioni e serbatoi.

Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
BTV – Cavo riscaldante autoregolante RAYCHEM Ex Per protezione antigelo e temperature di processo fino a ca. 65 °C				
3BTV2-CT	D-2200030	Cavo riscaldante 3BTV2-CT	9 Watt/m a 10 °C	36.50 /m
5BTV2-CT	D-2200050	Cavo riscaldante 5BTV2-CT	16 Watt/m a 10 °C	37.00 /m
8BTV2-CT	D-2200080	Cavo riscaldante 8BTV2-CT	25 Watt/m a10 °C	42.00 /m
10BTV2-CT	D-2200100	Cavo riscaldante 10BTV2-CT	30 Watt/m a 10 °C	46.00 /m
QTVR – Cavo riscaldante autoregolante RAYCHEM Ex Per protezione antigelo e temperature di processo fino a ca. 110 °C				
10QTVR2-CT	D-2210100	Cavo riscaldante 10QTVR2-CT	38 Watt/m a 10 °C	86.00 /m
15QTVR2-CT	D-2210150	Cavo riscaldante 15QTVR2-CT	51 Watt/m a 10 °C	98.00 /m
20QTVR2-CT	D-2210200	Cavo riscaldante 20QTVR2-CT	63 Watt/m a 10 °C	122.00 /m
XTVR – Cavo riscaldante autoregolante RAYCHEM Ex Per protezione antigelo e temperature di processo fino a ca. 150 °C				
3XTVR2-CT	D-2229030	Cavo riscaldante 3XTVR2-CT	9 Watt/m a 10 °C	89.00 /m
5XTVR2-CT	D-2229050	Cavo riscaldante 5XTVR2-CT	16 Watt/m a 10 °C	91.00 /m
8XTVR2-CT	D-2229080	Cavo riscaldante 8XTVR2-CT	25 Watt/m a 10 °C	93.00 /m
10XTVR2-CT	D-2229100	Cavo riscaldante 10XTVR2-CT	32 Watt/m a 10 °C	94.00 /m
12XTVR2-CT	D-2229120	Cavo riscaldante 12XTVR2-CT	38 Watt/m a 10 °C	97.00 /m
15XTVR2-CT	D-2229150	Cavo riscaldante 15XTVR2-CT	48 Watt/m a 10 °C	105.00 /m
20XTVR2-CT	D-2229200	Cavo riscaldante 20XTVR2-CT	64 Watt/m a 10 °C	121.00 /m
HTV – Cavo riscaldante autoregolante RAYCHEM Ex Per protezione antigelo e temperature di processo fino a ca. 205 °C				
3HTV2-CT-T3	D-2250030	Cavo riscaldante 3HTV2-CT-T3	9 Watt/m a 10 °C	116.00 /m
5HTV2-CT-T3	D-2250050	Cavo riscaldante 5HTV2-CT-T3	16 Watt/m a 10 °C	120.00 /m
8HTV2-CT-T3	D-2250080	Cavo riscaldante 8HTV2-CT-T3	25 Watt/m a 10 °C	124.00 /m
10HTV2-CT-T3	D-2250100	Cavo riscaldante 10HTV2-CT-T3	32 Watt/m a 10 °C	132.00 /m
12HTV2-CT-T3	D-2250120	Cavo riscaldante 12HTV2-CT-T3	38 Watt/m a 10 °C	135.00 /m
15HTV2-CT-T3	D-2250150	Cavo riscaldante 15HTV2-CT-T3	48 Watt/m a 10 °C	140.00 /m
20HTV2-CT-T2	D-2250200	Cavo riscaldante 20HTV2-CT-T2	64 Watt/m a 10 °C	149.00 /m
28HTV2-CT-T2	D-2250280	Cavo riscaldante 28HTV2-CT-T2	92 Watt/m a 10 °C	160.00 /m
VPL – Cavo riscaldante RAYCHEM a potenza limitata Ex Per protezione antigelo e temperature di processo fino a ca. 235 °C (resistente al lavaggio a vapore), riscaldamento a zone				
5VPL2-CT	D-2240050	Cavo riscaldante 5VPL2-CT	15 Watt/m a 10 °C	133.00 /m
10VPL2-CT	D-2240100	Cavo riscaldante 10VPL2-CT	30 Watt/m a 10 °C	136.00 /m
15VPL2-CT	D-2240150	Cavo riscaldante 15VPL2-CT	45 Watt/m a 10 °C	148.00 /m
20VPL2-CT	D-2240200	Cavo riscaldante 20VPL2-CT	60 Watt/m a 10 °C	155.00 /m

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	EASY ROLL	C-2459990	**Svolgitore** Svolgitore EasyRoll Per srotolare facilmente i cavi riscaldanti su rotoli.	260.00 /pz
	JBS-100-E	C-2403100	**Kit di connessione, tecnica a freddo** Ⓔx Kit di connessione integrato JBS-100-E per un cavo riscaldante di tipo industriale (EEx e), necessita di 1 fascetta metallica tipo PSE, da ordinare separatamente.	292.00 /pz
	JBS-SPA	C-2413000	Adattatore per tubazioni di piccolo diametro (DN25 e minore) (DN25 e più piccolo) per JBS-100-E ed E-100-E.	14.50 /pz
	JBM-100-E	C-2403000	Kit di connessione integrato JBM-100-E per max. tre cavi riscaldanti di tipo industriale (EEx e), necessita di 2 fascette metalliche tipo PSE, da ordinare separatamente.	410.00 /pz
	JBM-SPA	C-2413010	Adattatore per tubazioni di piccolo diametro (DN25 e minore) (DN25 e più piccolo) per JBM-100-E.	23.00 /pz
	JBU-100-E	C-2403200	**Tecnica modulare a freddo** Ⓔx Cassetta di raccordo universale JBU-100-E per max. tre cavi riscaldanti di tipo industriale (EEx e), per il montaggio a parete o su staffa di supporto tipo SB-101, con 1 pressacavo M25. I kit di connessione C25-100 devono essere ordinati separatamente.	224.00 /pz
	C25-100	C-2312100	Kit di connessione con pressacavo M25 (per tutti i cavi riscaldanti)	46.00 /pz
	E-100-E	C-2330300	**Lato finale (tecnica a freddo)** Ⓔx Lato finale per tutti i cavi riscaldanti necessita di 1 fascetta metallica tipo PSE, da ordinare separatamente.	140.00 /pz
	JBS-SPA	C-2413000	Adattatore per tubazioni di piccolo diametro (DN25 e minore) (DN25 e più piccolo) per JBS-100-E &edE-100-E.	14.50 /pz
	C25-21	C-2312021	**Accessori termorestringenti** Ⓔx Kit di connessione con pressacavo M25 Questo kit di connessione permette di collegare i cavi riscaldanti tipo BTV, QTVR, XTV e VPL ad una cassetta di raccordo corrispondente all'applicazione.	34.00 /pz
	S-20	C-2322150	Kit di giunzione S-20 Per la giunzione di due cavi riscaldanti tipo BTV o QTVR secondo EN 60079-30-1:2017.	65.00 /pz
	S-40	C-2322250	Kit di giunzione S-40 per cavi riscaldanti tipo XTV, HTV e VPL Per la giunzione di due cavi riscaldanti tipo XTV, HTV o VPL secondo EN 60079-30-1:2017.	140.00 /pz
	S-69	C-2322300	Kit di giunzione S-69 per cavi riscaldanti XTV Secondo EN 60079-30-1:2007.	190.00 /pz
	E-20	C-2330220	Kit lato finale per cavi riscaldanti BTV e QTVR Secondo EN 60079-30-1:2017.	22.00 /pz
	E-40	C-2330240	Kit lato finale per cavi riscaldanti XTV, HTV e VPL Secondo EN 60079-30-1:2017.	46.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			**Accessori termorestringenti**	
	CCE-04-CT	C-2314400	Kit di giunzione CCE-04-CT per cavi riscaldanti BTV e QTVR con lato finale, per la giunzione dei cavi riscaldanti tipo BTV o QTVR con un cavo d'alimentazione.	63.00 /pz
			Confezioni termorestringenti	
			(Confezioni della Systec Therm AG – Materiale escluso)	
	CONFEZIONE CCE	C	Confezione CCE-04-CT con lato finale	52.00 /pz
	CONFEZIONE C	C-2311010	Confezione C25-21	40.00 /pz
	CONFEZIONE S	C-2322110	Confezione S-20/S-40 o S-69	50.00 /pz
	CONFEZIONE E	C-2330110	Confezione E-20 o E-40	25.00 /pz
			Cavi d'alimentazione e accessori	
	PUR 3x1,5 mm²	C-2343150	Cavo d'alimentazione PUR 3 × 1,5 mm² LNPE	5.00 /m
	PUR 3x2,5 mm²	C-2343250	Cavo d'alimentazione PUR 3 × 2,5 mm² LNPE	7.00 /m
	SPINA IN GOMMA	C-2350200	Spina in gomma tipo 12, con connessione	30.00 /pz
	3m-PUR-3x1,5-T12	C-2360030	PUR 3 × 1,5 mm² da 3 m, con spina tipo 12	41.00 /pz
	5m-PUR-3x1,5-T12	C-2360050	PUR 3 × 1,5 mm² à 5 m, con spina tipo 12	52.00 /pz
	10m-PUR-3x1,5-T12	C-2360100	PUR 3 × 1,5 mm² à 10 m, con spina tipo 12	81.00 /pz
			Materiale di montaggio e altri accessori	
	ATE 180-55	C-2430550	Nastro adesivo in alluminio da 55 m	82.00 /pz
	GT-66	C-2432100	Nastro adesivo in tessuto da 20 m	20.00 /pz
	GS-54	C-2432000	Nastro adesivo in fibra di vetro à 16 m	27.50 /pz
	KBL-05	C-2431050	Fascette per cablaggio Nylon L = 300 mm (100 pz)	14.00 /pz
	KBL-08	C-2431080	Fascette per cablaggio resistenti al grasso	3.00 /pz
	NASTRO PERFORATO	C-2435000	Nastro perforato in acciaio cromato per stuoie per cisterne	16.00 /m
	FABBRICAZIONE	C-2436000	Fabbricazione di stuoie riscaldanti per cisterne	260.00 /m²
	IEK-25-04	C-2443040	Kit di attraversamento per tutti i cavi riscaldanti	26.00 /pz
	IEK-25-PIPE	C-2443000	Kit di attraversamento con tubo di protezione, M25	60.00 /pz
	G-02	C-2441000	Profilo di protezione in silicone per proteggere i cavi riscaldanti dai bordi taglienti (resistente fino a 215 °C).	50.00 /m
	LAB-ETL-CH	C-2450100	Etichetta di segnalazione (T/F/I/E)	1.00 /pz
	LAB-I-01	C-2450200	Etichetta di segnalazione in inglese	2.50 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Scatola di raccordo per zone non EX	
	JB-82	C-2401820	Scatola di raccordo JB-82 per montaggio sopra intonaco (tutti i cavi riscaldanti) per max. 4 pressacavi M20/25, montaggio a parete o su staffa di supporto SB-101.	115.00 /pz
			Staffa di supporto per scatole e termostati	
	SB-101	C-2412000	Staffa di supporto per RAYSTAT V5, RAYSTAT-EX-02, ETS-05, JBU-100-E e JB-82, necessita di 2 fascette metalliche tipo PSE, da ordinare separatamente. Altezza: 160 mm	67.00 /pz
			Fascette metalliche PSE	
	PSE-047	C-2420000	Fascetta metallica DN 15 a DN 32	6.50 /pz
	PSE-090	C-2420100	Fascetta metallica DN 32 a DN 80	7.00 /pz
	PSE-280	C-2420200	Fascetta metallica DN 50 a DN 250	10.50 /pz
	PSE-540	C-2420300	Fascetta metallica DN 50 a DN 500	19.50 /pz
			Termostato da incorporare per zone non EX	
	SX-102	F-1971001	Termostato elettronico con display LC (senza sonda) Montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 22,5 mm). Visualizzazione della temperatura effettiva sul display. I seguenti parametri sono configurabili: temperatura nominale, isteresi, limite inferiore e massimo di esercizio,tempo minimo di attivazione, valori limite di avvertimento. Tensione: 230 V AC Ingresso di misura: PT1000 (2 fili) Campo di misura: -200 – 600 °C Capacità d'apertura: 10 A (1 CO)/230 V AC	255.00 /pz
	PT1000-SI2-4	F-1978000	Sonda PT1000 con 4 m di cavo in silicone (2 fili) Campo di esercizio: -50 – 180 °C	35.00 /pz
	PT1000-SI2-12	F-1978003	Sonda PT1000 con 12 m di cavo in silicone (2 fili) Campo di esercizio: -50 – 180 °C	85.00 /pz
	PT1000-SI2-20	F-1978004	Sonda PT1000 con 20 m di cavo in silicone (2 fili) Campo di esercizio: -50 – 180 °C	100.00 /pz
	ELEXANT 450C	C-2780210	Centralina elettronica ELEXANT 450C Per il controllo di 2 zone di cavi riscaldanti con regolazione indipendente, touchscreen a colori da 4,3", regolazione PASC in modalità sonda ambiente o monitoraggio della temperatura della tubazione con allarme di sovratemperatura e sottotemperatura, relè di allarme, 5 m sonda di temperatura NTC inclusa, montaggio su guida DIN nel quadro elettrico. Campo di regolazione: 0 – 80 °C Temperatura della sonda: max. 90 °C Grado di protezione: IP20 Capacità d'apertura: 2 × 4 A/230 V AC	880.00 /pz
	ELEXANT 450C-M	C-2780212	Centralina elettronica ELEXANT 450c-Modbus Permette la comunicazione con la tecnologia di gestione dell'edificio.	1030.00 /pz
	SM-PT100-2	C-2780211	Modulo sensore SM-PT100-2 Permette l'allacciamento di due sonde PT100 (3 fili) all'ELEXANT 450C (sostituzione RAYSTAT-CONTROL-10/ECO).	125.00 /pz
	SENSOR-NTC-10M	C-2701110	Sonda di temperatura SENSOR-NTC-10M con 10 m di cavo Per HWAT-T55, HWAT-ECO V5, RAYSTAT V5, ELEXANT 450C.	60.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			**Termostati per zone non EX**	
	RAYSTAT V5	C-2780200	Centralina elettronica RAYSTAT V5 Per la regolazione proporzionale dei cavi riscaldanti antigelo tramite temperatura ambiente (PASC) o tramite misurazione temperatura delle tubazioni, sonda di temperatura da 5 m inclusa, relè d'allarme, montaggio su guida DIN o a parete. Campo di regolazione: -40–85 °C Temperatura della sonda: max. 90 °C Grado di protezione: IP65 Capacità d'apertura: 25A/230V AC	715.00 /pz
			Estensione della temperatura di mantenimento regolabile La Raystat V5 può essere utilizzata con il seguente modulo sensore e una corrispondente sonda PT-100 per temperature di mantenimento fino a max. +250 °C.	
	SM-PT100-1	C-2780201	Modulo sensore SM-PT100-1 Permette l'allacciamento di una sonda PT100 (3 fili) al RAYSTAT V5	100.00 /pz
	PT100-SI3-4	C-2780910	Sonda PT100 con 4 m di cavo in silicone (3 fili) Campo di esercizio: -50–180 °C	80.00 /pz
	PT100-SI3-12	C-2780911	Sonda PT100 con 12 m di cavo in silicone (3 fili) Campo di esercizio: -50–180 °C	110.00 /pz
	PT100-SI3-20	C-2780912	Sonda PT100 con 20 m di cavo in silicone (3 fili) Campo di esercizio: -50–180 °C	140.00 /pz
	PT100-TE3-4	C-2780920	Sonda PT100 con 4 m di cavo in Teflon (3 fili) Campo di esercizio: -50–250 °C	80.00 /pz
			Termostati capillari per zone non EX (IP65)	
	T-M-10-S/0+50C	C-2784000	Termostato sopra intonaco con 2 m di sonda capillare Campo di regolazione: 0–50 °C Temperatura della sonda: -40–60 °C Capacità d'apertura: 16A/230V AC	630.00 /pz
	T-M-10-S/0+200C	C-2784010	Termostato sopra intonaco con 2 m di sonda capillare Campo di regolazione: 0–200 °C Temperatura della sonda: -20–230 °C Capacità d'apertura: 16A/230V AC	630.00 /pz
	T-M-10-S/+50+300C	C-2784020	Termostato sopra intonaco con 2 m di sonda capillare Campo di regolazione: 50–300 °C Temperatura della sonda: -20–345 °C Capacità d'apertura: 16A/230V AC	640.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Termostati limitatori per zone non EX (IP65)	
	T-M-20-S/0+100C	C-2784101	Termostato con limitatore, con 2 × 2 m di sonda capillare Campo di regolazione: 0 – 100 °C (termostato) Campo di regolazione: 50 – 150 °C (limitatore) Temperatura della sonda: max. 125 °C (termostato) Temperatura della sonda: max. 170 °C (limitatore) Capacità d'apertura: 16 A/230 V AC (termostato) Capacità d'apertura: 16 A/230 V AC (limitatore)	1530.00 /pz
	T-M-20-S/0+200C	C-2784111	Termostato con limitatore, con 2 × 2 m di sonda capillare Campo di regolazione: 0 – 200 °C (termostato) Campo di regolazione: 80 – 200 °C Temperatura della sonda: max. 230 °C (termostato) Temperatura della sonda: max. 230 °C (limitatore) Capacità d'apertura: 16 A/230 V AC (termostato) Capacità d'apertura: 16 A/230 V AC (limitatore)	1700.00 /pz
	T-M-20-S/+50+300C	C-2784121	Termostato con limitatore, con 2 × 2 m di sonda capillare Campo di regolazione: 50 – 300 °C (termstato) Campo di regolazione: 150 – 350 °C (limitatore) Temperatura della sonda: max. 330 °C (termostato) Temperatura della sonda: max. 500 °C (limitatore) Capacità d'apertura: 16 A/230 V AC (termostato) Capacità d'apertura: 16 A/230 V AC (limitatore)	1750.00 /pz
			Termostati per zone EX Ⓔx	
	RAYSTAT-EX-02	C-2783200	Termostato meccanico sopra intonaco, 3 m di sonda capillare Campo di regolazione: -4 – 163° C Temperatura della sonda: max. 215° C Capacità d'apertura: 22 A/250 V AC Classificazione della zona: Zona 1/2/21/22 Grado di protezione: IP65 Montaggio: su SB-101 o a parete Fornitura senza pressacavo	990.00 /pz
	GL-34	C-2783290	Pressacavo 3/4" NPT per RAYSTAT-EX-02 Per cavi non schermati (EEx d II C).	45.00 /pz
	ETS-05-L2-E	C-2783500	Termostato elettronico sopra intonaco, con 2 m di sonda PT100 flessibile, selettore digitale per regolare la temperatura nell'involucro, visualizzazione dello stato tramite LED, riscaldamento ON o OFF in caso di guasto della sonda. Campo di regolazione: -55 – 260 °C Temperatura della sonda: max. 199 °C Capacità d'apertura: 32 A/230 V AC Classificazione della zona: Zona 1/2/21/22 Grado di protezione: IP66 Montaggio: su SB-101 o a parete	1490.00 /pz
	ETS-05-H2-E	C-2783600	Termostato elettronico sopra intonaco, con 2 m di sonda PT100 Come ETS-05-L2-E, però con sonda in acciaio inox per temperature fino a max. 499 °C e campo di regolazione da -55 a 585 °C.	1730.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			**Cavi riscaldanti a circuito parallelo con potenza di riscaldamento costante** I cavi riscaldanti a circuito parallelo sono condutture per riscaldamento elettrico utilizzabili in vari modi per il mantenimento della temperatura o la protezione antigelo di tubazioni, raccordi, cisterne e altri componenti. Composti da zone di riscaldamento collegate in sequenza, possono essere accorciati alla lunghezza desiderata e collegati su un lato; l'estremità libera viene chiusa con un terminale.	
			ELP/FEP Cavo riscaldante a potenza costante che può essere tagliato al metro, guaina isolante e guaina esterna in fluoropolimero, calza di protezione in fili di rame nichelato. Dimensioni del cavo: 8,0 mm × 5,5 mm Lung. zona di riscaldamento: 1 m Tensione: 230 V Temperatura ambiente: max. 200 °C (spento)	
	ELP/FEP 30	M-1490130	Cavo riscaldante a potenza costante di 30 W/m Temperatura di mantenimento max. 180 °C	42.00 /m
	ELP/FEP 60	M-1490160	Cavo riscaldante a potenza costante di 60 W/m Temperatura di mantenimento max. 150 °C	44.00 /m
			FMT Cavo riscaldante a potenza costante, tagliabile ogni 1,5 m, con guaina isolante ed esterna in etilene-propilene fluorurato (FEP) e calza di protezione in rame nichelato. Dimensioni: Ø 7,5 mm Lung. zona di riscaldamento: 1,5 m Tensione: 230 V Temperatura ambiente: max. 200 °C (spento) Temperatura superficie: max. 94 °C	
	30FMT2-CT	M-1490230	Cavo riscaldante a potenza costante di 30 W/m	44.00 /m
			Giunzione termorestringente Temperatura di esercizio continua: -55 – 110 °C	
	CONF-S-522/E-529	F-1985222	Manicotto per la giunzione del cavo riscaldante ELP/FEP/FMT con un cavo d'alimentazione, (confezionato con lato finale).	90.00 /pz
	S-522	F-1985220	Kit di giunzione S-522 (senza confezione)	30.00 /pz
	E-529	F-1985290	Kit lato finale E-529 (senza confezione)	10.00 /pz
	S-521	F-1985210	Kit per la giunzione di due cavi riscaldanti ELP/FEP/FMT (senza confezione).	30.00 /pz
			Accessori	
	PUR 3x1,5 mm²	C-2343150	Cavo d'alimentazione PUR 3 × 1,5 mm² LNPE	5.00 /m
	ATE 180-55	C-2430550	Nastro adesivo in alluminio da 55 m	82.00 /pz
	GT-66	C-2432100	Nastro adesivo in tessuto da 20 m	20.00 /pz
	GS-54	C-2432000	Nastro adesivo in fibra di vetro à 16 m	27.50 /pz
	KBL-05	C-2431050	Fascette per cablaggio Nylon L = 300 mm (100 pz)	14.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Regolazione della temperatura e dell'umidità dell'aria	
			Per il controllo affidabile di sistemi di riscaldamento in ambienti sensibili alle intemperie e all'umidità – come ad esempio protezioni anti-intemperie di impianti di ventilazione – si utilizzano regolazioni digitali della temperatura e dell'umidità. Assicurano un sicuro e conforme alle richieste e sono in grado di proteggere gli impianti tecnici da interruzioni dell'attività, congelamento e condensa. Le seguenti soluzioni per regolazione consentono un controllo preciso della temperatura e dell'umidità dell'aria e sono disponibili sia come apparecchi che quale quadro pronto per il collegamento.	
	ESM-3723	F-1970300	Regolatore digitale della temperatura e l'umidità ESM 3723, con sonde combinate di umidità e di temperatura, adatto per il montaggio nel quadro elettrico e con l'adattatore incluso, anche per il montaggio su guida DIN 35 mm. Visualizzazione doppia per la temperatura e l'umidità dell'aria, ingresso di misura per sonda di temperatura (PTC, NTC, PT100, 0/2-10V DC, 0/4-20mA), ingresso di misura per sonda di umidità dell'aria (0/2-10V DC, 0/4-20mA), uscita di controllo riscaldamento, uscita di controllo umidità dell'aria, uscite d'allarme, limite del setpoint, segnalatore acustico interno regolabile per i valori d'allarme. Fornitura con blocco di alimentazione 230VAC/24 VDC. Dimensioni: 77 × 35 mm Uscita riscaldamento: 5A/230V Uscita umidità/allarme: 3A/230V	920.00 /pz
			Quadro di distribuzione con centralina ESM-3723 Involucro in lamiera d'acciaio con interruttore principale 25A, interruttore Manuale-0-Automatico, contattore di potenza, fusibile di comando 6A, regolatore ESM-3723 con sonda di umidità e di temperatura. Tutte le uscite sono cablate su morsetti. L'allacciamento deve essere protetto da un interruttore di protezione max. 16A e da un interruttore differenziale FI 30 mA. Grado di protezione: IP54 Colore: grigio luce (RAL 7035) Morsetti: in alto Dimensioni: 30 × 40 × 20 cm (L × H × P)	
	WG-HK-1	D-1970310	Quadro WG-HK-1 per allacciamento LNPE max. 16A	2350.00 /pz
	WG-HK-3	D-1970330	Quadro WG-HK-3 per allacciamento 3LNPE max. 16A	2390.00 /pz
			Elementi riscaldanti in silicone «SHA»	
			Gli elementi riscaldanti SHA in silicone rinforzato in fibra di vetro sono disponibili in diverse forme e versioni e quindi versatili negli impieghi. Per esempio per il riscaldamento di antenne paraboliche, cassetti porta strumenti, quadri elettrici, serbatoi, banconi, gabbie per animali oppure per diverse applicazioni nel campo industriale. I siliconi utilizzati resistono bene alle disgregazioni, all'invecchiamento e a diversi solventi e prodotti chimici. Contattateci se avete bisogno di una forma, una tensione, una potenza, uno spessore o degli allacciamenti speciali. Gli elementi riscaldanti sono disponibili anche in lamine autoadesive di colore grigio.	

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
			**Cavi termici con calza di protezione «XPI»** Cavi termici ad isolamento polimerico con calza di protezione. Per la protezione antigelo ed il mantenimento della temperatura di tubazioni, serbatoi e cisterne. Diametro esterno: 4–5 mm secondo il tipo Guaina di isolamento: Polimero fluorurato/PTFE Guaina esterna: PTFE Temperatura di esercizio: max. 200 °C (spento) Carico*: max. 35 W/m * Dipendente dalle condizioni di posa, dalle temperature di mantenimento e dalle possibilità della dissipazione termica.		
	XPI-8000	M-1425800	Cavo termico tipo XPI-8000	8 Ohm/m	24.00 /m
	XPI-7000	M-1425700	Cavo termico tipo XPI-7000	7 Ohm/m	24.00 /m
	XPI-5600	M-1425560	Cavo termico tipo XPI-5600	5,6 Ohm/m	24.00 /m
	XPI-4000	M-1425400	Cavo termico tipo XPI-4000	4 Ohm/m	24.00 /m
	XPI-3000	M-1425300	Cavo termico tipo XPI-3000	3 Ohm/m	24.00 /m
	XPI-2000	M-1425200	Cavo termico tipo XPI-2000	2 Ohm/m	24.00 /m
	XPI-1440	M-1425144	Cavo termico tipo XPI-1440	1,44 Ohm/m	24.00 /m
	XPI-1000	M-1425100	Cavo termico tipo XPI-1000	1 Ohm/m	24.00 /m
	XPI- 600	M-1425060	Cavo termico tipo XPI- 600	0,6 Ohm/m	24.00 /m
	XPI- 380	M-1425038	Cavo termico tipo XPI- 380	0,38 Ohm/m	24.00 /m
			Cavo d'alimentazione		
	KE-XPI-11,7-1,5	M-1986515	Cavo d'alimentazione KE-XPI-7-1,5 con calza di protezione Diametro esterno: 5,2 mm		20.00 /m
	KE-XPI-7-2,5	M-1986520	Cavo d'alimentazione KE-XPI-7-2,5 con calza di protezione Diametro esterno: 5,5 mm		23.00 /m
			Giunzioni termorestringenti fino a 110 °C Temperatura di esercizio: max. 110 °C		
	CONF-S-562	F-1985621	Manicotto confezionato S-562 Per la giunzione di due cavi termici XPI oppure per la giunzione di un cavo termico XPI con il cavo d'alimentazione KE XPI-7-2,5. (confezionato).		42.00 /pz
	S-562	F-1985620	Kit di giunzione S-562 Per la giunzione di due cavi termici XPI oppure per la giunzione di un cavo termico XPI con il cavo d'alimentazione KE XPI-7-2,5. (senza confezione).		20.00 /pz
			Giunzioni termorestringenti fino a 205 °C Temperatura di esercizio: max. 205 °C		
	CONF-CS20-2.5-PI	C-2315210	Manicotto confezionato CS20-2.5-PI-NH Due giunzioni termorestringenti tra un cavo termico XPI e un cavo d'alimentazione XPI oppure due giunzioni termorestringenti tra due cavi termici XPI, con pressacavo M20. (confezionato).		245.00 /pz
	CS20-2.5-PI-NH	C-2315200	Kit di connessione e giunzione CS20-2.5-PI-NH Kit per due giunzioni termorestringenti tra un cavo termico XPI e un cavo d'alimentazione XPI oppure due giunzioni termorestringenti tra due cavi termici XPI, con pressacavo M20 in plastica. (senza confezione).		185.00 /pz
			Accessori		
	JB-82	C-2401820	Scatola di raccordo JB-82 per montaggio sopra intonaco Per max. 4 pressacavi M20/25, montaggio a parete o su staffa di supporto SB-101.		115.00 /pz
	SB-101	C-2412000	Staffa di supporto per JB-82 Necessita di 2 fascette metalliche tipo PSE, da ordinare separatamente (pagina 5.4). Altezza: 160 mm		67.00 /pz
	IEK-20-PI	C-2442000	Kit di attraversamento IEK-20-PI Per cavi d'alimentazione XPI e tutti i cavi tondi con un diametro di 5–13 mm, con pressacavo M20 in plastica.	(2 pezzi)	40.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
			Cavi termici bipolari con calza di protezione «TTCT»		
			Cavi termici bipolari con isolazione in teflon e calza di protezione, per applicazioni che richiedono piccole dimensioni e cavi corti, come per esempio il riscaldamento del controtelaio per porte (17 a 20 Watt al metro). Diametro esterno: ca. 2,6 × 4,5 mm secondo il tipo Guaina di isolamento: PTFE Guaina esterna: PTFE Carico*: max. 20 W/m Temperatura di esercizio: max. 180 °C (spento) *Dipendente dalle condizioni di posa, dalle temperature di mantenimento e dalle possibilità della dissipazione termica.		
	TTCT 1500	M-1483500	Cavo termico tipo TTCT 1500	1500 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 1060	M-1483060	Cavo termico tipo TTCT 1060	1060 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 800	M-1482800	Cavo termico tipo TTCT 800	800 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 600	M-1482600	Cavo termico tipo TTCT 600	600 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 450	M-1482450	Cavo termico tipo TTCT 450	450 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 300	M-1482300	Cavo termico tipo TTCT 300	300 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 220	M-1482220	Cavo termico tipo TTCT 220	220 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 140	M-1482140	Cavo termico tipo TTCT 140	140 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 100	M-1482100	Cavo termico tipo TTCT 100	100 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 60	M-1482060	Cavo termico tipo TTCT 60	60 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 40	M-1482040	Cavo termico tipo TTCT 40	40 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 25	M-1482025	Cavo termico tipo TTCT 25	25 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 12	M-1482012	Cavo termico tipo TTCT 12	12 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 6,15	M-1482006	Cavo termico tipo TTCT 6,15	6,15 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 2,9	M-1482002	Cavo termico tipo TTCT 2,9	2,9 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 1,02	M-1482001	Cavo termico tipo TTCT 1,02	1,02 Ohm/m	22.00 /m
			Cavo d'alimentazione		
	KALT-eFLR-STRNG-1	F-1986255	Cavo d'alimentazione bipolare KALT-eFLOOR-STRONG-12 × 1,0 mm²		14.00 /m
			Diametro esterno: ca. 4,8 × 3,1 mm		
			Giunzione termorestringente		
			Temperatura di esercizio: max. 105 °C		
	CONF-S-582/E-589	F-1985822	Manicotto confezionato S-582/E-589 Manicotto per la giunzione di un cavo termico bipolare TTCT con il cavo d'alimentazione tipo KE-TTCT (confezionato con lato finale).		85.00 /pz
	S-582	F-1985820	Kit di giunzione S-582	(senza confezione)	18.00 /pz
	E-589	F-1985890	Kit lato finale E-589	(senza confezione)	10.00 /pz

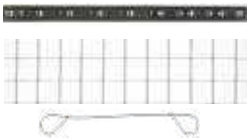
	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
			**Cavi termici con calza di protezione** Cavi termici a resistenza fissa con calza di protezione disponibili in diverse esecuzioni e per differenti temperature di esercizio. Per esempio per il riscaldamento di: tubature, piccoli serbatoi, controtelai per porte, vetrine, utensili o parti di macchinari. **Tipo ELKM-AG** Diametro esterno: 4 mm (± 0,3 mm) Guaina di isolamento: PTFE Guaina esterna: PTFE Temperatura ambiente: max. 260°C (spento) Carico*: max. 30W/m *Dipendente dalle condizioni di posa e dalle possibilità della dissipazione termica.		
	ELKM-AG 1500	M-1421500	Cavo termico tipo ELKM-AG 1500	1500 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 600	M-1420600	Cavo termico tipo ELKM-AG 600	600 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 450	M-1420450	Cavo termico tipo ELKM-AG 450	450 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 300	M-1420300	Cavo termico tipo ELKM-AG 300	300 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 200	M-1420200	Cavo termico tipo ELKM-AG 200	200 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 160	M-1420160	Cavo termico tipo ELKM-AG 160	160 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 117	M-1420117	Cavo termico tipo ELKM-AG 117	117 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 100	M-1420100	Cavo termico tipo ELKM-AG 100	100 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 80	M-1420080	Cavo termico tipo ELKM-AG 80	80 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 60	M-1420060	Cavo termico tipo ELKM-AG 60	60 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 50	M-1420050	Cavo termico tipo ELKM-AG 50	50 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 40	M-1420040	Cavo termico tipo ELKM-AG 40	40 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 30	M-1420030	Cavo termico tipo ELKM-AG 30	30 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 20	M-1420020	Cavo termico tipo ELKM-AG 20	20 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 13	M-1420013	Cavo termico tipo ELKM-AG 13	13 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 9	M-1420009	Cavo termico tipo ELKM-AG 9	9 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 6	M-1420006	Cavo termico tipo ELKM-AG 6	6 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 4	M-1420004	Cavo termico tipo ELKM-AG 4	4 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 2,9	M-1422290	Cavo termico tipo ELKM-AG 2,9	2,9 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 1,47	M-1422147	Cavo termico tipo ELKM-AG 1,47	1,47 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 1	M-1420001	Cavo termico tipo ELKM-AG 1	1 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 0,8	M-1422080	Cavo termico tipo ELKM-AG 0,8	0,8 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 0,6	M-1422060	Cavo termico tipo ELKM-AG 0,6	0,6 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 0,43	M-1422043	Cavo termico tipo ELKM-AG 0,43	0,43 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 0,26	M-1422026	Cavo termico tipo ELKM-AG 0,26	0,26 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 0,18	M-1422018	Cavo termico tipo ELKM-AG 0,18	0,18 Ohm/m	22.00 /m
	KE-ELKM-AG 1,5	F-1986510	**Cavo d'alimentazione** Cavo d'alimentazione 1,5 mm2 con calza di protezione guaina di isolamento e guaina esterna in PTFE, stessa qualità del cavo termico ELKM-AG. Diametro esterno: 4,1 mm		19.00 /m
	CONF S-562	F-1985621	**Giunzione termorestringente** Temperatura ambiente: max. 110°C Manicotto per la giunzione del cavo termico tipo ELKM-AG con il cavo d'alimentazione tipo KE-ELKM-AG 1,5 (confezionato).		42.00 /pz
	S-562	F-1985620	Kit per la giunzione del cavo termico tipo ELKM-AG con il cavo d'alimentazione tipo KE-ELKM-AG 1,5 (senza confezione).		20.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
			**Cavi termici senza calza di protezione** Cavi termici sottili a resistenza fissa senza calza di protezione, ad esempio per il riscaldamento di impianti e parti di macchinari o per l'uso sotto una copertura metallica. **Tipo ELKM-A** Diametro esterno: 2,5 mm (± 0,2 mm) Guaina di isolamento: PTFE Temperatura ambiente: max. 220°C (spento) Carico*: max. 30W/m *Dipendente dalle condizioni di posa e dalle possibilità della dissipazione termica.		
	ELKM-A 1500	M-1411500	Cavo termico tipo ELKM-A 1500	1500 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 600	M-1410600	Cavo termico tipo ELKM-A 600	600 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 450	M-1410450	Cavo termico tipo ELKM-A 450	450 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 200	M-1410200	Cavo termico tipo ELKM-A 200	200 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 117	M-1410117	Cavo termico tipo ELKM-A 117	117 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 100	M-1410100	Cavo termico tipo ELKM-A 100	100 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 80	M-1410080	Cavo termico tipo ELKM-A 80	80 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 60	M-1410060	Cavo termico tipo ELKM-A 60	60 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 40	M-1410040	Cavo termico tipo ELKM-A 40	40 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 30	M-1410030	Cavo termico tipo ELKM-A 30	30 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 20	M-1410020	Cavo termico tipo ELKM-A 20	20 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 13	M-1410013	Cavo termico tipo ELKM-A 13	13 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 9	M-1410009	Cavo termico tipo ELKM-A 9	9 Ohm/m	15.00 /m
	KE-R155 0,75	F-1989020	**Cavo d'alimentazione** Cavo d'alimentazione 0,75 mm2 senza calza di protezione guaina di isolamento in poliolefina estrusa Diametro esterno: 2,2 mm Campo di temperatura: -55 a 155°C		2.50 /m
			Giunzione termorestringente Temperatura ambiente: max. 110°C		
	CONF S-566	F-1985661	Manicotto per la giunzione del cavo termico ELKM-A, con il cavo d'alimentazione tipo KE-R155 0,75 (confezionato).		19.00 /pz
	S-566	F-1985660	Kit per la giunzione del cavo termico ELKM-A, con il cavo d'alimentazione tipo KE-R155 0,75 (senza confezione).		6.00 /pz
			**Tubi riscaldanti flessibili** I tubi riscaldanti flessibili provvedono ad un trasporto di liquidi e gas senza difficoltà. Temperatura di esercizio controllata grazie alle sonde integrate. Oltre al vasto assortimento di tubi standard, su richiesta possiamo fabbricare anche tubi speciali a seconda delle vostre esigenze. Applicazioni: protezione dell'ambiente, analisi del gas, protezione anticorrosione, industria alimentare, tecnica medicinale ecc.		

Designazione		Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
			Fasce scaldafusti in silicone		
			Per un riscaldamento semplice e flessibile dei liquidi nei fusti in metallo di ogni dimensione. Per esempio: acqua, resina, olio, diesel e tanti altri liquidi industriali. Fascia in silicone rinforzato in fibra di vetro con linguette metalliche vulcanizzate con chiusura a molla. Termostato integrato, con 3 m di cavo d'alimentazione senza spina.		
			Campo di reg. termostato: 0–120 °C		
			Tensione: 230 V		
			Grado di protezione: IP40		
11-9866	SFH105	M-4700000	Fascia per fusti da 105 litri 130 × 11,5 cm	800 W	780.00 /pz
11-9867	SFH200	M-4700010	Fascia per fusti da 200 litri 170 × 11,5 cm	1000 W	825.00 /pz
11-9667A	SFH200	M-4700020	Fascia per fusti da 200 litri 170 × 18,0 cm	1500 W	1065.00 /pz
11-9667B	SFH200	M-4700030	Fascia per fusti da 200 litri 170 × 18,0 cm	1000 W	1025.00 /pz
11-9864	SFH25	M-4700040	Fascia per fusti da 25 litri 80 × 11,5 cm	300 W	675.00 /pz
11-9865	SFH50	M-4700050	Fascia per fusti da 50 litri 95 × 11,5 cm	500 W	690.00 /pz
11-9862	ID200	M-4700900	Mantello isolante per fusti da 200 litri Isolamento in poliestere con mantello in nylon poliuretano impermeabile e antifiamma.	(blu)	565.00 /pz
			Camicie scaldafusti		
			Sono perfettamente adatte per fusti, nei quali il contenuto deve essere conservato ad una temperatura costante, ad una determinata viscosità o al riparo dal gelo. Per esempio: acqua, olio, diesel, resina, vaselina, cera, grasso, burro ecc. Scaldafusto solido di costruzione leggera e di alta qualità, elemento riscaldante isolato con silicone, cinture a sgancio rapido regolabili, termostato digitale semplice da usare, 3 m di cavo d'alimentazione senza spina.		
			Campo di reg. termostato: 0–90 °C		
			Tensione: 230 V		
			Grado di protezione: IP40		
			0–90 °C		
			Campo di reg. termostato: 0–90 °C		
			Materiale camicia: Poliestere		
11-9858	FHJ200	M-4700100	Camicia per fusti da 200 litri 199 × 80 cm	1200 W	1560.00 /pz
11-9859	FHJ200	M-4700110	Camicia per fusti da 200 litri 199 × 45 cm	530 W	1200.00 /pz
11-9856B	FHJ105	M-4700120	Camicia per fusti da 105 litri 165 × 37 cm	400 W	1175.00 /pz
11-9857	FHJ50	M-4700130	Camicia per fusti da 50 litri 133 × 46 cm	300 W	1055.00 /pz
11-9856	FHJ30	M-4700140	Camicia per fusti da 25 litri 120 × 40 cm	225 W	1055.00 /pz
15-1921	ID200	M-4700910	Coperchio isolante per fusti da 200 litri	(nero)	200.00 /pz
			0–200 °C		
			Campo di reg. termostato: 0–200 °C		
			Materiale camicia: silicone/fibra di vetro		
11-9870	FHJ200	M-4700200	Camicia per fusti da 200 litri 199 × 80 cm	1200 W	1675.00 /pz
11-9870B	FHJ200	M-4700210	Camicia per fusti da 200 litri 199 × 80 cm	1500 W	1830.00 /pz
11-9873	FHJ105	M-4700220	Camicia per fusti da 105 litri 165 × 37 cm	700 W	1410.00 /pz
11-9871	FHJ50	M-4700230	Camicia per fusti da 50 litri 133 × 46 cm	440 W	1385.00 /pz
11-9872	FHJ25	M-4700240	Camicia per fusti da 25 litri 120 × 40 cm	380 W	1325.00 /pz
15-1921A	ID200	M-4700911	Coperchio isolante per fusti da 200 litri	(grigio)	200.00 /pz

ⓘ Le camicie scaldafusti non sono concepite per l'esercizio continuo. Durante il periodo di garanzia di 2 anni è prevista una durata d'uso massima di 1600 ore.

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
			Base scaldafusti		
			Per un riscaldamento dei liquidi tramite la base del fusto, disponibile per fusti standard fino a 200 litri, termostato integrato, 50 mm di isolazione in lana di roccia. Può essere combinato con altri scaldafusti per accelerare il processo di riscaldamento. Con 2 m di cavo d'alimentazione senza spina. Tensione: 230 V Grado di protezione: IP54 Altezza: 10,5 cm		
	11-9868 FBH200	M-4700800	Base scaldafusti ø 55 cm Campo di reg. termostato: 0–120 °C	900 W	1985.00 /pz
	12-1170 FBH200	M-4700810	Base scaldafusti ø 55,5 cm Campo di reg. termostato: 50–300 °C	1800 W	2680.00 /pz
			Camicie scaldafusti per container IBC		
			Molti liquidi diventano viscosi in caso di una temperatura ambiente normale. Ciò rende più difficile lo scarico dei container IBC. Grazie al riscaldamento dei liquidi è possibile ridurre la viscosità come anche facilitarne la fuoriuscita. Riscaldamento di container IBC, solido, di costruzione leggera e di alta qualità, elemento riscaldante isolato in silicone, cinture a sgancio rapido regolabili per un fissaggio facile su tutti i container IBC con 1000 litri di contenuto. Esecuzioni disponibili con fino a 3 termostati digitali, 3 m di cavo d'alimentazione senza spina. Per un riscaldamento più rapido ed una riduzione della dispersione termica, consigliamo l'utilizzo del coperchio isolante IBC. Campo di reg. termostato: 0–90 °C Tensione: 230 V Grado di protezione: IP40 Materiale camicia: Poliestere		
	11-9860 IBC1000	M-4701000	Camicia per IBC da 1000 litri 440 × 100 cm	2 × 1000 W	3420.00 /pz
	11-9861B IBC1000	M-4701010	Camicia per IBC da 1000 litri 440 × 100 cm	3 × 1000 W	4780.00 /pz
	11-9860A IBC1000	M-4701020	Camicia per IBC da 1000 litri 440 × 100 cm	1 × 1300 W	3100.00 /pz
	16-2110 IBC640	M-4701030	Camicia per IBC da 640 litri 410 × 87 cm	2 × 1000 W	3420.00 /pz
	11-9861D ID1000	M-4701900	Coperchio isolante per container IBC da 1000 litri	(nero)	490.00 /pz
	16-2111 ID640	M-4701910	Coperchio isolante per container IBC da 640 litri	(nero)	490.00 /pz
			ⓘ Le camicie scaldafusti non sono concepite per l'esercizio continuo. Durante il periodo di garanzia di 2 anni è prevista una durata d'uso massima di 1600 ore.		
			Base scaldafusti in silicone per container IBC da 1000 L		
			Per il riscaldamento performante e potente di prodotti viscosi e semi-solidi. Togliere semplicemente il container IBC dal suo telaio e installare la base scaldafusti sul fondo del telaio, reinstallare il container sulla base scaldafusti e riempirlo. A questo punto il contenuto è pronto per essere riscaldato. Si può combinare con altre camicie scaldafusti per accelerare il processo di riscaldamento. Incluso regolatore di temperatura con sonda in silicone (PT100) e 1,5 m di cavo d'alimentazione senza spina. Tensione: 230 V Grado di protezione: IP64 (rete riscaldante) Grado di protezione: IP54 (regolatore) Campo di regolazione: 0–150 °C		
	13-1436 SBH1000	M-4701800	Base scaldafusti in silicone per container IBC da 1000 litri	2700 W	2200.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			**Cavi termici ad isolante minerale**	
			Cavi termici in cupronichel «HDF» Ⓔx Cavo termico ad isolante minerale con guaina in cupronichel (70/30), approvato per aree a rischio di esplosione (gas e polvere). La temperatura massima di funzionamento è di 400 °C, la potenza di riscaldamento massima tipica è di 70W/m. I cavi sono molto robusti e sono caratterizzati da un'alta resistenza all'invecchiamento.	
	HDF 1M FK-L	M	Cavo termico tipo HDF unipolare Confezionato (brasato) con cavo d'alimentazione	su richiesta
	HDF 2M FK-L	M	Cavo termico tipo HDF bipolare Confezionato (brasato) con cavo d'alimentazione	su richiesta
			Cavi termici in acciaio inossidabile «HSQ» Ⓔx Cavo termico ad isolante minerale con guaina in acciaio inossidabile 321, approvato per aree a rischio di esplosione (gas e polvere). La temperatura massima di funzionamento di questi cavi termici dipende dal sistema di collegamento freddo/caldo. Per i giunti saldobrasati sono possibili 550 °C, per i giunti saldati al laser 700 °C. La potenza di riscaldamento massima tipica è di 150W/m. I cavi sono molto robusti e sono caratterizzati da un'alta resistenza all'invecchiamento.	
	HSQ 1M FK-L	M	Cavo termico tipo HSQ unipolare Confezionato (brasato) con cavo d'alimentazione	su richiesta
	HSQ 2M FK-L	M	Cavo termico tipo HSQ bipolare Confezionato (brasato) con cavo d'alimentazione	su richiesta
	HSQ 1M FK-S	M	Cavo termico tipo HSQ unipolare Confezionato (saldato) con cavo d'alimentazione.	su richiesta
	HSQ 2M FK-S	M	Cavo termico tipo HSQ bipolare Confezionato (saldato) con cavo d'alimentazione.	su richiesta
			Materiale per la posa	
	HARD-SPACER-SS	M-4530100	Nastro di montaggio tipo Hard-Spacer-SS-25mm-25m Rotolo da 25 m (acciaio inossidabile).	200.00 /Rot
	FT-19	M-4530200	Griglia in metallo zincato (1,5 mm) per il fissaggio dei cavi termici Rotolo da 25 m – ca. 1 m di larghezza (maglia 15 × 15 mm).	860.00 /Rot
	FN736-100	M-4530210	Legacci in acciaio inossidabile (lunghezza = 100 mm) Diametro del filo 0,8 mm, Fascio da 1000 pezzi	110.00 /Fas
			Cassette di raccordo con piastra di messa a terra Ⓔx	
	JB-EX-40-EP	C-2401400	Cassetta di raccordo con base di messa a terra JB-EX-40-EP Guida DIN con 3 morsetti di collegamento (1,2,PE), entrate 4 × M25. Dimensioni (L × H × P): 160 × 160 × 90 mm	245.00 /pz
	JB-EX-41-EP	C-2401410	Cassetta di raccordo con base di messa a terra JB-EX-41-EP Guida DIN con 3 morsetti di collegamento (1,2,PE), entrate 7 × M25. Dimensioni (L × H × P): 160 × 160 × 90 mm	260.00 /pz
	JB-EX-42-EP	C-2401420	Cassetta di raccordo con base di messa a terra JB-EX-42-EP Guida DIN con 4 morsetti di collegamento (1,2,3,PE), entrate 6 × M25 e 1 × M40 Dimensioni (L × H × P): 260 × 160 × 90 mm	365.00 /pz
			Accessori	
	GL-36-M25	C-2530000	Pressacavo M25 (Ex e) in poliammide	13.00 /pz
	GL-51-M40	C-2530020	Pressacavo M40 (Ex e) in poliammide	26.00 /pz
	PLUG-M25-EXE-P	C-2530100	Tappo cieco M25 (Ex e) in poliammide	10.00 /pz
	WAGO-PHASE	C-2530110	Fase/morsetto filo neutro (Ex e) max. 10 mm2	9.00 /pz
	WAGO-EARTH	C-2530111	Morsetto filo terra (Ex e) max. 10 mm2	18.00 /pz
	WAGO-ENDPLATE	C-2530112	Piastra terminale per morsetti WAGO 10 mm2	2.00 /pz
	WAGO-JUMPER	C-2530113	Ponte morsetti per WAGO 10 mm2	3.00 /pz

ⓘ Termostati a partire dalla pagina 5.5



Radiatori a infrarossi

Radiatori in vetro a infrarossi «SOLARIS®»	6.2
Radiatori piatti a infrarossi «LAVA® BASIC 3.0»	6.6
Radiatori in vetro a infrarossi «Lava® GLAS 3.0»	6.8
«LAVA® Glas 3.0 DYL» (motivo personalizzato)	6.10
Radiatori a infrarossi da incasso «LAVA® FRAME»	6.11
Radiatori a infrarossi da soffitto «LAVA® MAXIMUS»	6.12
Radiatori a infrarossi da soffitto con LED «LAVA® LUX»	6.13
Riscaldamento da scrivania «LAVA® DESK»	6.14
Termocassette «HC»	6.15
Radiatori in pietra naturale	6.16

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.



Radiatori in vetro a infrarossi «SOLARIS®»
Compatti e performanti con una marcia in più in termini di potenza

Radiatore infrarosso ad inerzia elegante e di alta qualità, due lastre unite in vetro, lastra posteriore contenente il riscaldamento, lastra frontale in vetro smaltato, temperature di superficie uniformi, eccezionali caratteristiche termotecniche, accumulazione termica. L'apparecchio è predisposto per l'allacciamento ad un termostato esterno con fili e dispone di 1,5 m di cavo d'alimentazione senza spina. Tramite il box PLUG e PLAY integrato, l'apparecchio può essere equipaggiato semplicemente con un ricevitore radiocomandato (VFD). I dettagli si trovano a pagina 6.4.

Grado di protezione: IP24
Tensione: 230V
Prof. apparecchio montato: 85 mm

SOLARIS® – Montaggio orizzontale



Colore: bianco (riflessi verdi)

VFE-H63ER 450B	Q-3320011	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 50 cm	450 W	1600.00	/pz
VFE-H45ER 550B	Q-3320006	SOLARIS®	Altezza = 45 cm	Lunghezza = 80 cm	550 W	1670.00	/pz
VFE-H63ER 750B	Q-3320021	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 75 cm	750 W	1790.00	/pz
VFE-H45ER1000B	Q-3320001	SOLARIS®	Altezza = 45 cm	Lunghezza = 145 cm	1000 W	1950.00	/pz
VFE-H63ER1000B	Q-3320031	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 105 cm	1000 W	1950.00	/pz
VFE-H63ER1200B	Q-3320041	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 125 cm	1200 W	2080.00	/pz
VFE-H63ER1500B	Q-3320051	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 150 cm	1500 W	2240.00	/pz

Colore: bianco puro

VFE-H63ER 450BB	Q-3320911	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 50 cm	450 W	1600.00	/pz
VFE-H45ER 550BB	Q-3320906	SOLARIS®	Altezza = 45 cm	Lunghezza = 80 cm	550 W	1670.00	/pz
VFE-H63ER 750BB	Q-3320921	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 75 cm	750 W	1790.00	/pz
VFE-H45ER1000BB	Q-3320901	SOLARIS®	Altezza = 45 cm	Lunghezza = 145 cm	1000 W	1950.00	/pz
VFE-H63ER1000BB	Q-3320931	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 105 cm	1000 W	1950.00	/pz
VFE-H63ER1200BB	Q-3320941	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 125 cm	1200 W	2080.00	/pz
VFE-H63ER1500BB	Q-3320951	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 150 cm	1500 W	2240.00	/pz

Colore: beige

VFE-H63ER 450BE	Q-3320311	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 50 cm	450 W	1600.00	/pz
VFE-H63ER 750BE	Q-3320321	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 75 cm	750 W	1790.00	/pz
VFE-H45ER1000BE	Q-3320301	SOLARIS®	Altezza = 45 cm	Lunghezza = 145 cm	1000 W	1950.00	/pz
VFE-H63ER1000BE	Q-3320331	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 105 cm	1000 W	1950.00	/pz
VFE-H63ER1200BE	Q-3320341	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 125 cm	1200 W	2080.00	/pz
VFE-H63ER1500BE	Q-3320351	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 150 cm	1500 W	2240.00	/pz

Colore: antracite

VFE-H63ER 450GA	Q-3320511	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 50 cm	450 W	1600.00	/pz
VFE-H63ER 750GA	Q-3320521	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 75 cm	750 W	1790.00	/pz
VFE-H45ER1000GA	Q-3320501	SOLARIS®	Altezza = 45 cm	Lunghezza = 145 cm	1000 W	1950.00	/pz
VFE-H63ER1000GA	Q-3320531	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 105 cm	1000 W	1950.00	/pz
VFE-H63ER1200GA	Q-3320541	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 125 cm	1200 W	2080.00	/pz
VFE-H63ER1500GA	Q-3320551	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 150 cm	1500 W	2240.00	/pz

Colore: nero

VFE-H63ER 450N	Q-3321011	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 50 cm	450 W	1600.00	/pz
VFE-H63ER 750N	Q-3321021	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 75 cm	750 W	1790.00	/pz
VFE-H45ER1000N	Q-3321001	SOLARIS®	Altezza = 45 cm	Lunghezza = 145 cm	1000 W	1950.00	/pz
VFE-H63ER1000N	Q-3321031	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 105 cm	1000 W	1950.00	/pz
VFE-H63ER1200N	Q-3321041	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 125 cm	1200 W	2080.00	/pz
VFE-H63ER1500N	Q-3321051	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 150 cm	1500 W	2240.00	/pz



Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.
		Colore: specchio			
VFE-H45ER 550MI	Q-3320606	SOLARIS®	Altezza = 45 cm	Lunghezza = 80 cm 550W	1670.00 /pz
VFE-H45ER1000MI	Q-3320601	SOLARIS®	Altezza = 45 cm	Lunghezza = 145 cm 1000W	1950.00 /pz
VFE-H63ER1000MI	Q-3320631	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 105 cm 1000W	1950.00 /pz
VFE-H63ER1200MI	Q-3320641	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 125 cm 1200W	2080.00 /pz
VFE-H63ER1500MI	Q-3320651	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 150 cm 1500W	2240.00 /pz
		Colore: bianco puro opaco			
VFE-H63ST 450BB	Q-3325911	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 50 cm 450W	1890.00 /pz
VFE-H45ST 550BB	Q-3325906	SOLARIS®	Altezza = 45 cm	Lunghezza = 80 cm 550W	1960.00 /pz
VFE-H63ST 750BB	Q-3325921	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 75 cm 750W	2080.00 /pz
VFE-H45ST1000BB	Q-3325901	SOLARIS®	Altezza = 45 cm	Lunghezza = 145 cm 1000W	2240.00 /pz
VFE-H63ST1000BB	Q-3325931	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 105 cm 1000W	2240.00 /pz
VFE-H63ST1200BB	Q-3325941	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 125 cm 1200W	2380.00 /pz
VFE-H63ST1500BB	Q-3325951	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 150 cm 1500W	2530.00 /pz
		Colore: beige opaco			
VFE-H63ST 450BE	Q-3325311	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 50 cm 450W	1890.00 /pz
VFE-H63ST 750BE	Q-3325321	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 75 cm 750W	2080.00 /pz
VFE-H45ST1000BE	Q-3325301	SOLARIS®	Altezza = 45 cm	Lunghezza = 145 cm 1000W	2240.00 /pz
VFE-H63ST1000BE	Q-3325331	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 105 cm 1000W	2240.00 /pz
VFE-H63ST1200BE	Q-3325341	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 125 cm 1200W	2380.00 /pz
VFE-H63ST1500BE	Q-3325351	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 150 cm 1500W	2530.00 /pz
		Colore: nero opaco			
VFE-H63ST 450N	Q-3326011	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 50 cm 450W	1890.00 /pz
VFE-H63ST 750N	Q-3326021	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 75 cm 750W	2080.00 /pz
VFE-H45ST1000N	Q-3326001	SOLARIS®	Altezza = 45 cm	Lunghezza = 145 cm 1000W	2240.00 /pz
VFE-H63ST1000N	Q-3326031	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 105 cm 1000W	2240.00 /pz
VFE-H63ST1200N	Q-3326041	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 125 cm 1200W	2380.00 /pz
VFE-H63ST1500N	Q-3326051	SOLARIS®	Altezza = 63 cm	Lunghezza = 150 cm 1500W	2530.00 /pz

SOLARIS® – Montaggio verticale



		Colore: bianco (riflessi verdi)			
VFE-V45ER 550B	Q-3370006	SOLARIS®	Altezza = 80 cm	Lunghezza = 45 cm 550W	1670.00 /pz
VFE-V45ER1000B	Q-3370001	SOLARIS®	Altezza = 145 cm	Lunghezza = 45 cm 1000W	1950.00 /pz
VFE-V63ER1000B	Q-3370011	SOLARIS®	Altezza = 105 cm	Lunghezza = 63 cm 1000W	1950.00 /pz
VFE-V63ER1200B	Q-3370021	SOLARIS®	Altezza = 125 cm	Lunghezza = 63 cm 1200W	2080.00 /pz
VFE-V63ER1500B	Q-3370031	SOLARIS®	Altezza = 150 cm	Lunghezza = 63 cm 1500W	2240.00 /pz
		Colore: bianco puro			
VFE-V45ER 550BB	Q-3370906	SOLARIS®	Altezza = 80 cm	Lunghezza = 45 cm 550W	1670.00 /pz
VFE-V45ER1000BB	Q-3370901	SOLARIS®	Altezza = 145 cm	Lunghezza = 45 cm 1000W	1950.00 /pz
VFE-V63ER1000BB	Q-3370911	SOLARIS®	Altezza = 105 cm	Lunghezza = 63 cm 1000W	1950.00 /pz
VFE-V63ER1200BB	Q-3370921	SOLARIS®	Altezza = 125 cm	Lunghezza = 63 cm 1200W	2080.00 /pz
VFE-V63ER1500BB	Q-3370931	SOLARIS®	Altezza = 150 cm	Lunghezza = 63 cm 1500W	2240.00 /pz
		Colore: beige			
VFE-V45ER1000BE	Q-3370301	SOLARIS®	Altezza = 145 cm	Lunghezza = 45 cm 1000W	1950.00 /pz
VFE-V63ER1000BE	Q-3370311	SOLARIS®	Altezza = 105 cm	Lunghezza = 63 cm 1000W	1950.00 /pz
VFE-V63ER1200BE	Q-3370321	SOLARIS®	Altezza = 125 cm	Lunghezza = 63 cm 1200W	2080.00 /pz
VFE-V63ER1500BE	Q-3370331	SOLARIS®	Altezza = 150 cm	Lunghezza = 63 cm 1500W	2240.00 /pz
		Colore: antracite			
VFE-V45ER1000GA	Q-3370501	SOLARIS®	Altezza = 145 cm	Lunghezza = 45 cm 1000W	1950.00 /pz
VFE-V63ER1000GA	Q-3370511	SOLARIS®	Altezza = 105 cm	Lunghezza = 63 cm 1000W	1950.00 /pz
VFE-V63ER1200GA	Q-3370521	SOLARIS®	Altezza = 125 cm	Lunghezza = 63 cm 1200W	2080.00 /pz
VFE-V63ER1500GA	Q-3370531	SOLARIS®	Altezza = 150 cm	Lunghezza = 63 cm 1500W	2240.00 /pz
		Colore: nero			
VFE-V45ER1000N	Q-3371001	SOLARIS®	Altezza = 145 cm	Lunghezza = 45 cm 1000W	1950.00 /pz
VFE-V63ER1000N	Q-3371011	SOLARIS®	Altezza = 105 cm	Lunghezza = 63 cm 1000W	1950.00 /pz
VFE-V63ER1200N	Q-3371021	SOLARIS®	Altezza = 125 cm	Lunghezza = 63 cm 1200W	2080.00 /pz
VFE-V63ER1500N	Q-3371031	SOLARIS®	Altezza = 150 cm	Lunghezza = 63 cm 1500W	2240.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Colore: specchio	
	VFE-V45ER 550MI	Q-3370606	SOLARIS® Altezza = 80 cm Lunghezza = 45 cm 550 W	1670.00 /pz
	VFE-V45ER1000MI	Q-3370601	SOLARIS® Altezza = 145 cm Lunghezza = 45 cm 1000 W	1950.00 /pz
	VFE-V63ER1000MI	Q-3370611	SOLARIS® Altezza = 105 cm Lunghezza = 63 cm 1000 W	1950.00 /pz
	VFE-V63ER1200MI	Q-3370621	SOLARIS® Altezza = 125 cm Lunghezza = 63 cm 1200 W	2080.00 /pz
	VFE-V63ER1500MI	Q-3370631	SOLARIS® Altezza = 150 cm Lunghezza = 63 cm 1500 W	2240.00 /pz
			Colore: bianco puro opaco	
	VFE-V45ST 550BB	Q-3375906	SOLARIS® Altezza = 80 cm Lunghezza = 45 cm 550 W	1960.00 /pz
	VFE-V45ST1000BB	Q-3375901	SOLARIS® Altezza = 145 cm Lunghezza = 45 cm 1000 W	2240.00 /pz
	VFE-V63ST1000BB	Q-3375911	SOLARIS® Altezza = 105 cm Lunghezza = 63 cm 1000 W	2240.00 /pz
	VFE-V63ST1200BB	Q-3375921	SOLARIS® Altezza = 125 cm Lunghezza = 63 cm 1200 W	2380.00 /pz
	VFE-V63ST1500BB	Q-3375931	SOLARIS® Altezza = 150 cm Lunghezza = 63 cm 1500 W	2530.00 /pz
			Colore: beige opaco	
	VFE-V45ST1000BE	Q-3375301	SOLARIS® Altezza = 145 cm Lunghezza = 45 cm 1000 W	2240.00 /pz
	VFE-V63ST1000BE	Q-3375311	SOLARIS® Altezza = 105 cm Lunghezza = 63 cm 1000 W	2240.00 /pz
	VFE-V63ST1200BE	Q-3375321	SOLARIS® Altezza = 125 cm Lunghezza = 63 cm 1200 W	2380.00 /pz
	VFE-V63ST1500BE	Q-3375331	SOLARIS® Altezza = 150 cm Lunghezza = 63 cm 1500 W	2530.00 /pz
			Colore: nero opaco	
	VFE-V45ST1000N	Q-3376001	SOLARIS® Altezza = 145 cm Lunghezza = 45 cm 1000 W	2240.00 /pz
	VFE-V63ST1000N	Q-3376011	SOLARIS® Altezza = 105 cm Lunghezza = 63 cm 1000 W	2240.00 /pz
	VFE-V63ST1200N	Q-3376021	SOLARIS® Altezza = 125 cm Lunghezza = 63 cm 1200 W	2380.00 /pz
	VFE-V63ST1500N	Q-3376031	SOLARIS® Altezza = 150 cm Lunghezza = 63 cm 1500 W	2530.00 /pz
			**Variante regolazione 1:** **Regolazione radiocomandata esterna**	
	VFD	Y-3390512	Ricevitore radiocomandato VFD per radiatori SOLARIS® Per il montaggio dietro al radiatore, sistema elettrico a connessione rapida. Permette di regolare l'apparecchio per esempio con il termostato radiocomandato SKY-RFU-03. Grado di protezione: IP44 Capacità d'apertura: 16A/230V	170.00 /pz
	SKY-RFU-03	Y-1921922	Termostato ambiente radiocomandato sopra intonaco (trasmettitore) SKY-RFU-03 Con temporizzatore programmabile, può inviare segnali a uno o più ricevitori radio VFD, display grande, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, precisione di regolazione < 2K, visualizzazione del valore nominale o reale, manopola per le funzioni: Off, Antigelo, Abbassamento, Automatico, Temperatura comfort, Orario, Programmazione. Fornitura con batteria. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f4 / f8) Campo di regolazione: 5 – 30 °C Dimensioni: 135 × 81 × 22 mm Batterie: 2 × Micro AAA (LR03), 1,5 V	150.00 /pz
	MDO BL TYXAL+	Y-1975240	Rilevatore di apertura radiocomandato (bianco) Attiva la funzione di protezione antigelo in combinazione con il termostato ambiente SKY-RFU-03 non appena il rilevatore di apertura rileva una finestra o una porta aperta. Durata della batteria fino a 3 anni.	100.00 /pz

ⓘ Espandibile con l'automazione domotica capitolo 17

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Variante regolazione 2: **Regolazione radiocomandata esterna** **con sistema di automazione domotica/tramite app**	
	VFD	Y-3390512	Ricevitore radiocomandato VFD per radiatori SOLARIS® Per il montaggio dietro al radiatore.	170.00 /pz
	TYBOX 5101	Y-1975000	Termostato ambiente radiocomandato (trasmettitore) TYBOX 5101 Montaggio sopra intonaco o sistemazione su piano d'appoggio, può inviare segnali a più ricevitori radio VFD o SKY-E-03. Espandibile con programmi orari e regolabile da remoto in combinazione con la centralina di comando TYDOM HOME/TYWELL. Fornitura con batterie (2×Micro AAA, 1,5V). Campo di regolazione: 10–30°C Portata: circa 100–300m in ambienti senza ostacoli	145.00 /pz
	TYDOM HOME	Y-1975236	Centralina di comando TYDOM HOME Interfaccia bidirezionale per la connessione a un router WLAN UPnP tramite un cavo Ethernet in dotazione. Permette di regolare e sorvegliare tutta la tecnica domotica da casa o da remoto tramite tablet o smartphone, gestione pluri-domiciliare, app Tydom gratuita per iOS e Android.	280.00 /pz
			Variante regolazione 3 **Termostato ambiente esterno (con fili)**	
	eTOUCH-PRO-1-W	F-1976040	Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-W (bianco) Può essere integrato nella rete WLAN a 2,4 GHz, che consente di regolare il termostato a distanza tramite un'app gratuita per iOS o Android. Può essere utilizzato come termostato a pavimento, a pavimento con limitatore della temperatura ambiente, termostato ambiente, ambiente con limitatore della temperatura del pavimento o come regolatore ad impulsi. Modalità temporizzazione, display a colori 1,8", semplice guida a menù, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, ingresso di comando per temporizzatore esterno, visualizzazione del consumo energetico, compatibile con le sonde di temperatura più comuni. Fornitura con 3m di sonda NTC-10K-3. Può essere adattato al design Feller mediante telai adattatori e di copertura, però non compatibile in combinazioni. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2/f3/f4) Grado di protezione: IP21 Riserva di carica: 3h Campo di regolazione: 5–40°C Capacità d'apertura: 16A (1NO)	215.00 /pz
	eTOUCH-PRO-1-B	F-1976041	Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-B (nero)	215.00 /pz
			ⓘ Altri termostati ambiente a partire dalla pagina 16.2	
			Barre porta-salviette Tutti i modelli verticali possono essere dotati fino ad un massimo di 3 barre porta-salviette in cromo lucido. Il kit di base contiene la piastra di montaggio e 2 barre porta-salviette. Il kit di ampliamento contiene una barra porta-salviette supplementare per il fissaggio alla piastra di montaggio del kit di base.	
	BARSERV45	Q-3390060	Barre porta-salviette kit di base per modelli 45cm con piastra di montaggio e 2 barre porta-salviette cromate.	400.00 /pz
	BARSERV45ADD	Q-3390061	Barre porta-salviette kit di ampliamento per modelli 45cm con 1 barra porta-salviette cromata per il fissaggio alla piastra di montaggio del kit di base.	160.00 /pz
	BARSERV63	Q-3390070	Barre porta-salviette kit di base per modelli 63cm con piastra di montaggio e 2 barre porta-salviette cromate.	430.00 /pz
	BARSERV63ADD	Q-3390071	Barre porta-salviette kit di ampliamento per modelli 63cm con 1 barra porta-salviette cromata per il fissaggio alla piastra di montaggio del kit di base.	170.00 /pz

Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.



LAVA® BASIC 3.0
Radiatori a infrarossi per montaggio a parete e a plafone

Radiatore piatto a infrarossi sottile per montaggio a parete orizzontale o verticale e per il montaggio a plafone o quale parte di un soffitto modulare (325W e 680W). Involucro in lamiera d'acciaio con superficie leggermente strutturata, che aumenta la superficie di emissione e quindi l'effetto di irradiazione infrarossa.

Temperatura superficie: max. 120°C (plafone); max. 95°C (parete)
Superficie: lamiera d'acciaio
Grado di protezione: IPX4
Classe di protezione: I
Tensione: 230V
Prof. apparecchio/montaggio: 18/48mm

LAVA® BASIC 3.0 (bianco)
Senza SMARTBOX, cavo d'alimentazione da 1 m
Colore: bianco (RAL 9016)



L3-BASIC- 200-W	Q-3460000	LAVA3-BASIC- 200-W	60,0× 40,0cm	200W	490.00	/pz
L3-BASIC- 325-W	Q-3460010	LAVA3-BASIC- 325-W	62,0× 62,0cm	325W	540.00	/pz
L3-BASIC- 400-W	Q-3460020	LAVA3-BASIC- 400-W	120,0× 40,0cm	400W	670.00	/pz
L3-BASIC- 450-W	Q-3460030	LAVA3-BASIC- 450-W	90,0× 62,0cm	450W	590.00	/pz
L3-BASIC- 680-W	Q-3460040	LAVA3-BASIC- 680-W	124,5× 62,0cm	680W	710.00	/pz
L3-BASIC- 700-W	Q-3460050	LAVA3-BASIC- 700-W	90,0× 90,0cm	700W	730.00	/pz
L3-BASIC- 900-W	Q-3460060	LAVA3-BASIC- 900-W	160,0× 62,0cm	900W	840.00	/pz
L3-BASIC-1350-W*	Q-3460070	LAVA3-BASIC-1350-W	124,5×124,5cm	1350W	1130.00	/pz

ⓘ I modelli 900 + 1350 non sono adatti per il montaggio sospeso a plafone.

LAVA® BASIC 3.0 (nano-antracite)
Senza SMARTBOX, cavo d'alimentazione da 1 m
Colore: nano-antracite (RAL 7016)



L3-BASIC-325-NA	Q-3460110	LAVA3-BASIC-325-NA	62,0× 62,0cm	325W	560.00	/pz
L3-BASIC-450-NA	Q-3460130	LAVA3-BASIC-450-NA	90,0× 62,0cm	450W	610.00	/pz
L3-BASIC-680-NA	Q-3460140	LAVA3-BASIC-680-NA	124,5× 62,0cm	680W	730.00	/pz
L3-BASIC-900-NA	Q-3460160	LAVA3-BASIC-900-NA	160,0× 62,0cm	900W	860.00	/pz

Termostato esterno



eTOUCH-PRO-1-W F-1976040 Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-W (bianco) 215.00 /pz

Può essere integrato nella rete WLAN a 2,4 GHz, che consente di regolare il termostato a distanza tramite un'app gratuita per iOS o Android. Può essere utilizzato come termostato a pavimento, a pavimento con limitatore della temperatura ambiente, termostato ambiente, ambiente con limitatore della temperatura del pavimento o come regolatore ad impulsi. Modalità temporizzazione, display a colori 1,8", semplice guida a menù, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, ingresso di comando per temporizzatore esterno, visualizzazione del consumo energetico, compatibile con le sonde di temperatura più comuni. Fornitura con 3m di sonda NTC-10K-3. Può essere adattato al design Feller mediante telai adattatori e di copertura, però non compatibile in combinazioni.



Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2/f3/f4)
Grado di protezione: IP21
Riserva di carica: 3h
Campo di regolazione: 5–40°C
Capacità d'apertura: 16A (1NO)

eTOUCH-PRO-1-B F-1976041 Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-B (nero) 215.00 /pz

ⓘ Altri termostati ambiente a partire dalla pagina 16.2

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			**LAVA® BASIC 3.0 SMARTBOX (bianco)** Con ricevitore radiocomandato SMARTBOX-W, predisposto per il comando mediante termostato radiocomandato SMARTCUBE (non incluso nella fornitura), con 1,0 m di cavo d'alimentazione e spina tipo 12. Colore: bianco (RAL 9016)	
	L3-B-SB- 200-W	Q-3460200	LAVA3-BASIC-SMARTBOX- 200-W 60,0 × 40,0 cm 200 W	650.00 /pz
	L3-B-SB- 325-W	Q-3460210	LAVA3-BASIC-SMARTBOX- 325-W 62,0 × 62,0 cm 325 W	710.00 /pz
	L3-B-SB- 400-W	Q-3460220	LAVA3-BASIC-SMARTBOX- 400-W 120,0 × 40,0 cm 400 W	840.00 /pz
	L3-B-SB- 450-W	Q-3460230	LAVA3-BASIC-SMARTBOX- 450-W 90,0 × 62,0 cm 450 W	760.00 /pz
	L3-B-SB- 680-W	Q-3460240	LAVA3-BASIC-SMARTBOX- 680-W 124,5 × 62,0 cm 680 W	870.00 /pz
	L3-B-SB- 700-W	Q-3460250	LAVA3-BASIC-SMARTBOX- 700-W 90,0 × 90,0 cm 700 W	900.00 /pz
	L3-B-SB- 900-W	Q-3460260	LAVA3-BASIC-SMARTBOX- 900-W 160,0 × 62,0 cm 900 W	1010.00 /pz
	L3-B-SB-1350-W*	Q-3460270	LAVA3-BASIC-SMARTBOX-1350-W 124,5 × 124,5 cm 1350 W	1300.00 /pz
			ⓘ I modelli 900 + 1350 non sono adatti per il montaggio sospeso a plafone.	
			**LAVA® BASIC 3.0 SMARTBOX (nano-antracite)** Con ricevitore radiocomandato SMARTBOX-B, predisposto per il comando mediante termostato radiocomandato SMARTCUBE (non incluso nella fornitura), con 1,0 m di cavo d'alimentazione e spina tipo 12. Colore: nano-antracite (RAL 7016)	
	L3-B-SB-325-NA	Q-3460310	LAVA3-BASIC-SMARTBOX-325-NA 62,0 × 62,0 cm 325 W	730.00 /pz
	L3-B-SB-450-NA	Q-3460330	LAVA3-BASIC-SMARTBOX-450-NA 90,0 × 62,0 cm 450 W	780.00 /pz
	L3-B-SB-680-NA	Q-3460340	LAVA3-BASIC-SMARTBOX-680-NA 124,5 × 62,0 cm 680 W	890.00 /pz
	L3-B-SB-900-NA	Q-3460360	LAVA3-BASIC-SMARTBOX-900-NA 160,0 × 62,0 cm 900 W	1030.00 /pz
			**Termostato radiocomandato SMARTCUBE** Necessario per il comando della LAVA BASIC 3.0 SMARTBOX	
	SMARTCUBE-TH-W	F-3469900	Termostato radiocomandato SMARTCUBE-TH-W (bianco) Per la regolazione di apparecchi per riscaldamento elettrici con ricevitori radiocomandati SMARTBOX, configurazione e comando del riscaldamento da remoto mediante app ETHERMA SMART, batteria integrata, comando locale via Bluetooth Low Energy, 5 modalità operative, riconoscimento automatico abbassamento improvviso della temperatura, comando soft-touch, display eINK ad alta efficienza energetica, colori del design adattabili, diverse opzioni di montaggio. Campo di regolazione: 5 – 40 °C Tensione: batteria 750 mAh / 3,7 V (USB-C) Grado di protezione: IP30 Montaggio: sopra intonaco, scatola d'incasso, piede d'appoggio Dimensioni: 55,4 × 55,4 × 13–41 mm	190.00 /pz
				
	SMARTCUBE-TH-B	F-3469901	Termostato radiocomandato SMARTCUBE-TH-B (nero)	190.00 /pz
			**Alimentatore (sotto intonaco)** Per l'alimentazione elettrica permanente del termostato radiocomandato SMARTCUBE per il montaggio sotto intonaco, adatto per scatole d'incasso standard (CH).	
	SCHARGE 12W USB-C	F-3469919	Alimentatore sotto intonaco 12 W con connettore USB-C con cavo adattatore da USB A a USB-C. Input nominale: 100 – 250 V ~ Output nominale: 5 V –, 2400 mA Profondità di posa: 33 mm	69.00 /pz
			ⓘ Informazioni su ETHERMA SMART a partire dalla pagina 1.10	
			**Accessori**	
	LAVA-DA	Q-3459904	Sospensione a cavo LAVA-DA Con la sospensione a cavo LAVA-DA, il LAVA BASIC 3.0, il LAVA MAXIMUS o il LAVA LUX possono essere facilmente sospesi dal soffitto fino a max. 1,5 m.	155.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.



LAVA® GLAS 3.0
Radiatore in vetro a infrarossi per montaggio a parete

Moderno radiatore a infrarossi ad inerzia con frontale in vetro senza cornice. Per il montaggio a parete in orizzontale o verticale, ideale quale riscaldamento integrale o supplementare in ambienti di soggiorno o di lavoro. La superficie in vetro di sicurezza ESG da 5 mm assicura un effetto radiante elevato e una distribuzione uniforme del calore.

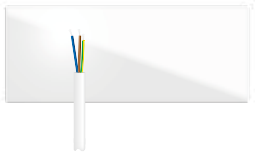
Temperatura superficie:	max. 95 °C (per NRT)
Superficie:	vetro di sicurezza (ESG)
Prof. apparecchio/montaggio:	25/55 mm
Grado di protezione:	IPX4
Classe di protezione:	I
Tensione:	230V

LAVA® GLAS 3.0 (bianco puro)
Senza SMARTBOX, cavo d'alimentazione da 1 m
Finitura vetro: bianco puro



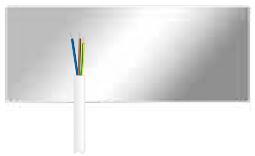
L3-GL-240-PW	Q-3461000	LAVA3-GLAS-240-PW	63 × 50 cm	240W	610.00	/pz
L3-GL-450-PW	Q-3461010	LAVA3-GLAS-450-PW	63 × 90 cm	450W	770.00	/pz
L3-GL-600-PW	Q-3461020	LAVA3-GLAS-600-PW	50 × 130 cm	600W	940.00	/pz
L3-GL-680-PW	Q-3461030	LAVA3-GLAS-680-PW	63 × 130 cm	680W	1000.00	/pz
L3-GL-800-PW	Q-3461040	LAVA3-GLAS-800-PW	50 × 160 cm	800W	1080.00	/pz
L3-GL-900-PW	Q-3461050	LAVA3-GLAS-900-PW	63 × 160 cm	900W	1170.00	/pz

LAVA® GLAS 3.0 (bianco puro satinato)
Senza SMARTBOX, cavo d'alimentazione da 1 m
Finitura vetro: bianco puro satinato



L3-GL-240-PWS	Q-3461100	LAVA3-GLAS-240-PWS	63 × 50 cm	240W	640.00	/pz
L3-GL-450-PWS	Q-3461110	LAVA3-GLAS-450-PWS	63 × 90 cm	450W	820.00	/pz
L3-GL-600-PWS	Q-3461120	LAVA3-GLAS-600-PWS	50 × 130 cm	600W	970.00	/pz
L3-GL-680-PWS	Q-3461130	LAVA3-GLAS-680-PWS	63 × 130 cm	680W	1060.00	/pz
L3-GL-800-PWS	Q-3461140	LAVA3-GLAS-800-PWS	50 × 160 cm	800W	1090.00	/pz
L3-GL-900-PWS	Q-3461150	LAVA3-GLAS-900-PWS	63 × 160 cm	900W	1220.00	/pz

LAVA® GLAS 3.0 (specchio)
Senza SMARTBOX, cavo d'alimentazione da 1 m
Finitura vetro: specchio



L3-GL-240-MR	Q-3461200	LAVA3-GLAS-240-MR	63 × 50 cm	240W	610.00	/pz
L3-GL-450-MR	Q-3461210	LAVA3-GLAS-450-MR	63 × 90 cm	450W	770.00	/pz
L3-GL-600-MR	Q-3461220	LAVA3-GLAS-600-MR	50 × 130 cm	600W	920.00	/pz
L3-GL-680-MR	Q-3461230	LAVA3-GLAS-680-MR	63 × 130 cm	680W	1020.00	/pz
L3-GL-800-MR	Q-3461240	LAVA3-GLAS-800-MR	50 × 160 cm	800W	1040.00	/pz
L3-GL-900-MR	Q-3461250	LAVA3-GLAS-900-MR	63 × 160 cm	900W	1240.00	/pz

Termostato esterno



eTOUCH-PRO-1-W F-1976040 Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-W (bianco) 215.00 /pz

Può essere integrato nella rete WLAN a 2,4 GHz, che consente di regolare il termostato a distanza tramite un'app gratuita per iOS o Android. Può essere utilizzato come termostato a pavimento, a pavimento con limitatore della temperatura ambiente, termostato ambiente, ambiente con limitatore della temperatura del pavimento o come regolatore ad impulsi. Modalità temporizzazione, display a colori 1,8", semplice guida a menù, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, ingresso di comando per temporizzatore esterno, visualizzazione del consumo energetico, compatibile con le sonde di temperatura più comuni. Fornitura con 3 m di sonda NTC-10K-3.

Ecodesign (pagina 1.12):	TW (f2 / f3 / f4)
Grado di protezione:	IP21
Riserva di carica:	3 h
Capacità d'apertura:	16 A (1 NO)



eTOUCH-PRO-1-B F-1976041 Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-B (nero) 215.00 /pz

ⓘ Altri termostati ambiente a partire dalla pagina 16.2

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
			**LAVA® GLAS 3.0 SMARTBOX (bianco puro)** Con ricevitore radiocomandato SMARTBOX-W, predisposto per il comando mediante termostato radiocomandato SMARTCUBE (non incluso nella fornitura), con 1,0 m di cavo d'alimentazione e spina tipo 12. Finitura vetro: bianco puro		
	L3-GL-SB-240-PW	Q-3461300	LAVA3-GLAS-SMARTBOX-240-PW 63 × 50 cm	240 W	780.00 /pz
	L3-GL-SB-450-PW	Q-3461310	LAVA3-GLAS-SMARTBOX-450-PW 63 × 90 cm	450 W	940.00 /pz
	L3-GL-SB-600-PW	Q-3461320	LAVA3-GLAS-SMARTBOX-600-PW 50 × 130 cm	600 W	1100.00 /pz
	L3-GL-SB-680-PW	Q-3461330	LAVA3-GLAS-SMARTBOX-680-PW 63 × 130 cm	680 W	1160.00 /pz
	L3-GL-SB-800-PW	Q-3461340	LAVA3-GLAS-SMARTBOX-800-PW 50 × 160 cm	800 W	1250.00 /pz
	L3-GL-SB-900-PW	Q-3461350	LAVA3-GLAS-SMARTBOX-900-PW 63 × 160 cm	900 W	1340.00 /pz
			**LAVA® GLAS 3.0 SMARTBOX (bianco puro satinato)** Con ricevitore radiocomandato SMARTBOX-W, predisposto per il comando mediante termostato radiocomandato SMARTCUBE (non incluso nella fornitura), con 1,0 m di cavo d'alimentazione e spina tipo 12. Finitura vetro: bianco puro satinato		
	L3-GL-SB-240-PWS	Q-3461400	LAVA3-GLAS-SMARTBOX-240-PWS 63 × 50 cm	240 W	800.00 /pz
	L3-GL-SB-450-PWS	Q-3461410	LAVA3-GLAS-SMARTBOX-450-PWS 63 × 90 cm	450 W	990.00 /pz
	L3-GL-SB-600-PWS	Q-3461420	LAVA3-GLAS-SMARTBOX-600-PWS 50 × 130 cm	600 W	1140.00 /pz
	L3-GL-SB-680-PWS	Q-3461430	LAVA3-GLAS-SMARTBOX-680-PWS 63 × 130 cm	680 W	1230.00 /pz
	L3-GL-SB-800-PWS	Q-3461440	LAVA3-GLAS-SMARTBOX-800-PWS 50 × 160 cm	800 W	1260.00 /pz
	L3-GL-SB-900-PWS	Q-3461450	LAVA3-GLAS-SMARTBOX-900-PWS 63 × 160 cm	900 W	1390.00 /pz
			**LAVA® GLAS 3.0 SMARTBOX (specchio)** Con ricevitore radiocomandato SMARTBOX-W, predisposto per il comando mediante termostato radiocomandato SMARTCUBE (non incluso nella fornitura), con 1,0 m di cavo d'alimentazione e spina tipo 12. Finitura vetro: specchio		
	L3-GL-SB-240-MR	Q-3461500	LAVA3-GLAS-SMARTBOX-240-MR 63 × 50 cm	240 W	780.00 /pz
	L3-GL-SB-450-MR	Q-3461510	LAVA3-GLAS-SMARTBOX-450-MR 63 × 90 cm	450 W	930.00 /pz
	L3-GL-SB-600-MR	Q-3461520	LAVA3-GLAS-SMARTBOX-600-MR 50 × 130 cm	600 W	1090.00 /pz
	L3-GL-SB-680-MR	Q-3461530	LAVA3-GLAS-SMARTBOX-680-MR 63 × 130 cm	680 W	1190.00 /pz
	L3-GL-SB-800-MR	Q-3461540	LAVA3-GLAS-SMARTBOX-800-MR 50 × 160 cm	800 W	1200.00 /pz
	L3-GL-SB-900-MR	Q-3461550	LAVA3-GLAS-SMARTBOX-900-MR 63 × 160 cm	900 W	1410.00 /pz
			**Termostato radiocomandato SMARTCUBE** Necessario per il comando della LAVA® GLAS 3.0 SMARTBOX		
	SMARTCUBE-TH-W	F-3469900	Termostato radiocomandato SMARTCUBE-TH-W (bianco)		190.00 /pz
			Per la regolazione di apparecchi per riscaldamento elettrici con ricevitori radiocomandati SMARTBOX, configurazione e comando del riscaldamento da remoto mediante app SMART, batteria integrata, comando locale via Bluetooth Low Energy, 5 modalità operative, riconoscimento automatico abbassamento improvviso della temperatura, comando soft-touch, display eINK ad alta efficienza energetica, colori del design adattabili, diverse opzioni di montaggio. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2 / f3 / f4 / f5 / f8) Campo di regolazione: 5 – 40 °C Tensione: batteria 750 mAh / 3,7 V (USB-C) Grado di protezione: IP30 Montaggio: sopra intonaco, scatola d'incasso, piede d'appoggio Dimensioni: 55,4 × 55,4 × 13–41 mm		
	SMARTCUBE-TH-B	F-3469901	Termostato radiocomandato SMARTCUBE-TH-B (nero)		190.00 /pz
			Alimentatore (sotto intonaco) Per alimentazione elettrica permanente del termostato radiocomandato SMARTCUBE per il montaggio sotto intonaco, adatto per scatole d'incasso standard (CH).		
	SCHARGE 12W USB-C	F-3469919	Alimentatore sotto intonaco 12 W con connettore USB-C con cavo adattatore da USB A a USB-C. Input nominale: 100 – 250 V ~ Output nominale: 5 V –, 2400 mA Profondità di posa: 33 mm		69.00 /pz

ⓘ Informazioni su ETHERMA SMART a partire dalla pagina 1.10

Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.



LAVA® DYL 3.0
Radiatore in vetro a infrarossi personalizzabile

Radiatori a infrarossi con frontale in vetro senza cornice personalizzabile in vetro di sicurezza ESG da 5 mm. Ideale per montaggio a parete in verticale o orizzontale. Il motivo scelto è stampato dietro al vetro e trasforma il riscaldamento in un elemento di design decorativo. Adatto per l'impiego in ambienti di soggiorno e di lavoro.

Temperatura superficie:	max. 70 °C (per NRT)
Superficie:	vetro di sicurezza (ESG)
Colore:	personalizzabile
Grado di protezione:	IPX4
Classe di protezione:	I
Tensione:	230V
Prof. apparecchio/montaggio:	25/55 mm



LAVA® DYL 3.0
Senza SMARTBOX, cavo d'alimentazione da 1 m

L3-DYL-GL-180	Q-3460800	LAVA3-DYL-GLAS-180	63 × 50 cm	180W	1560.00 /pz
L3-DYL-GL-350	Q-3460810	LAVA3-DYL-GLAS-350	63 × 90 cm	350W	1680.00 /pz
L3-DYL-GL-500	Q-3460820	LAVA3-DYL-GLAS-500	63 × 130 cm	500W	2170.00 /pz
L3-DYL-GL-700	Q-3460830	LAVA3-DYL-GLAS-700	63 × 160 cm	700W	2660.00 /pz



Comando mediante termostato con fili

eBASIC-1-CH F-1976015 Termostato universale sotto intonaco eBASIC-1-CH 205.00 /pz

Selezione della temperatura tramite manopola. Programma settimanale e scelta della modalità (pavimento, ambiente, combinato o PWM). Funzioni aggiuntive tramite app ETHERMA eControl via Bluetooth. Avvio adattivo del riscaldamento, rilevamento cali di temperatura, ingresso per timer esterno. Fornito con sonda NTC-10K-3 da 3 m.

Ecodesign (pagina 1.12):	TW (f2 / f4 / f8)
Grado di protezione:	IP21
Campo di regolazione:	5 – 35 °C
Capacità d'apertura:	16 A (1 NO)

ⓘ Altri termostati ambiente a partire dalla pagina 16.2



LAVA® DYL 3.0 SMARTBOX
Con ricevitore radiocomandato SMARTBOX-W, predisposto per il comando mediante termostato radiocomandato SMARTCUBE (non incluso nella fornitura), con 1,0 m di cavo d'alimentazione e spina tipo 12.

L3-DYL-GL-SB-180	Q-3460850	LAVA3-DYL-GLAS-SMARTBOX-180	63 × 50 cm	180W	1730.00 /pz
L3-DYL-GL-SB-350	Q-3460860	LAVA3-DYL-GLAS-SMARTBOX-350	63 × 90 cm	350W	1840.00 /pz
L3-DYL-GL-SB-500	Q-3460870	LAVA3-DYL-GLAS-SMARTBOX-500	63 × 130 cm	500W	2340.00 /pz
L3-DYL-GL-SB-700	Q-3460880	LAVA3-DYL-GLAS-SMARTBOX-700	63 × 160 cm	700W	2830.00 /pz



Termostato radiocomandato SMARTCUBE
Necessario per il comando della LAVA® DYL 3.0 SMARTBOX

SMARTCUBE-TH-W F-3469900 Termostato radiocomandato SMARTCUBE-TH-W (bianco) 190.00 /pz

Per la regolazione di apparecchi per riscaldamento elettrici con ricevitori radiocomandati SMARTBOX, configurazione e comando del riscaldamento da remoto mediante SMART APP, batteria integrata, comando locale via Bluetooth Low Energy, 5 modalità operative, riconoscimento automatico abbassamento improvviso della temperatura, comando soft-touch, display eINK ad alta efficienza energetica, colori del design adattabili, diverse opzioni di montaggio.

Ecodesign (pagina 1.12):	TW (f2 / f3 / f4 / f5 / f8)
Campo di regolazione:	5 – 40 °C
Tensione:	batteria 750 mAh / 3,7 V (USB-C)
Grado di protezione:	IP30
Montaggio:	sopra intonaco, scatola d'incasso, piede d'appoggio
Dimensioni:	55,4 × 55,4 × 13–41 mm



SMARTCUBE-TH-B F-3469901 Termostato radiocomandato SMARTCUBE-TH-B (nero) 190.00 /pz

ⓘ Informazioni su ETHERMA SMART da pagina 1.10

Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.



LAVA® FRAME
Radiatori a infrarossi per il montaggio a parete o a plafone

Radiatore a infrarossi da incasso a parete o a plafone. Assicura un posizionamento discreto del radiatore. Montaggio semplice tramite telaio d'incasso con sistema Easy-Click, può essere montato in orizzontale o in verticale, involucro in lamiera d'acciaio con superficie leggermente strutturata, elevato effetto radiante, fornitura con telaio, regolazione tramite termostato ambiente esterno.

Temperatura superficie: max. 120 °C (per NRT)
Superficie: lamiera d'acciaio
Colore: bianco (RAL 9016)
Cavo d'alimentazione: 1 m senza spina
Grado di protezione: IP21
Classe di protezione: I
Tensione: 230V
Prof. apparecchio/montaggio: 22/75 mm



LAVA-FRAME- 350	Q-3452703	LAVA FRAME-350 62 × 62 cm Misure d'incasso: 635 × 635 × 75 mm	350W	1060.00 /pz
LAVA-FRAME- 500	Q-3452705	LAVA FRAME-500 62 × 90 cm Misure d'incasso: 635 × 915 × 75 mm	500W	1200.00 /pz
LAVA-FRAME- 740	Q-3452706	LAVA FRAME-740 90 × 90 cm Misure d'incasso: 915 × 915 × 75 mm	700W	1380.00 /pz
LAVA-FRAME- 750	Q-3452707	LAVA FRAME-750 62 × 124 cm Misure d'incasso: 635 × 1260 × 75 mm	750W	1400.00 /pz

Regolazione mediante sistema radiocomandato ETHERMA SMART
Soluzione radiocomandata per la regolazione dei riscaldamenti elettrici. La configurazione avviene tramite la app ETHERMA SMART, che consente anche l'accesso remoto. Programmi orari personalizzati, regolazione precisa della temperatura e scenari smart rendono possibile il massimo comfort e aiutano a risparmiare energia.
Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2 / f3 / f4 / f5 / f8)





SMARTSET-TH-W	F-3469910	SMARTSET-TH-W Kit composto da termostato radiocomandato SMARTCUBE-TH-W e ricevitore radiocomandato SMARTBOX-W	(bianco)	300.00 /pz
SMARTSET-TH-B	F-3469911	SMARTSET-TH-B Kit composto da termostato radiocomandato SMARTCUBE-TH-B e ricevitore radiocomandato SMARTBOX-B	(nero)	300.00 /pz



SMARTCUBE-TH-W	F-3469900	Termostato radiocomandato SMARTCUBE-TH-W	(bianco)	190.00 /pz
SMARTCUBE-TH-B	F-3469901	Termostato radiocomandato SMARTCUBE-TH-B	(nero)	190.00 /pz
SMARTBOX-W	F-3469905	Ricevitore radiocomandato SMARTBOX-W	(bianco)	130.00 /pz
SMARTBOX-B	F-3469906	Ricevitore radiocomandato SMARTBOX-B	(nero)	130.00 /pz
SCHARGE 12W USB-C	F-3469919	Alimentatore sotto intonaco 12W con connettore USB-C con cavo adattatore da USB A a USB-C.		69.00 /pz

ⓘ Informazioni su ETHERMA SMART da pagina 1.10

Comando mediante termostato con fili



eBASIC-1-CH	F-1976015	Termostato universale sotto intonaco eBASIC-1-CH Scelta della temperatura tramite selettore rotativo. Programma settimanale e scelta della modalità di funzionamento (pavimento, ambiente, combinato o PWM in %), tante altre funzioni sono disponibili tramite l'app (ETHERMA eControl) via Bluetooth. Regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, ingresso di comando per abbassamento tramite temporizzatore esterno. Fornitura con 3 m di sonda NTC-10K-3. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2 / f4 / f8) Grado di protezione: IP21 Campo di regolazione: 5 – 35 °C Capacità d'apertura: 16 A (1 NO)		205.00 /pz

ⓘ Altri termostati ambiente a partire dalla pagina 16.2

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.



LAVA® MAXIMUS
Radiatori a infrarossi per alte temperature da soffitto

Il MAXIMUS raggiunge prestazioni estremamente elevate grazie all'alta temperatura di superficie. La potenza extra rende i pannelli a infrarossi particolarmente adatti per locali alti e con un maggiore fabbisogno di calore. Il riscaldamento a infrarossi può essere montato a soffitto sopra intonaco o integrato in un soffitto modulare (800 W). Ideale come riscaldamento di edifici o come riscaldamento supplementare a zone, in uffici e locali di vendita, nonché per locali alti. La superficie è in vetro bianco satinato. Il telaio è in alluminio verniciato a polvere. L'apparecchio è dotato di un cavo d'alimentazione di 1 m.

Temperatura superficie:	ca. 180 °C (per NRT)
Superficie:	vetro di sicurezza (ESG)
Telaio in alluminio:	bianco (simile a RAL 9016)
Grado di protezione:	IP24
Tensione:	230 V
Altezza d'installazione:	1,85 m fino a max. 4 m
Prof. apparecchio/montaggio:	25/55 mm



MAX2-GL- 600-PW	Q-3459635	LAVA-MAX2-GLAS- 600-PW 48 × 48,0 cm	600 W	610.00 /pz
MAX2-GL- 800-PW	Q-3459636	LAVA-MAX2-GLAS- 800-PW 62 × 62,0 cm	800 W	830.00 /pz
MAX2-GL-1500-PW	Q-3459637	LAVA-MAX2-GLAS-1500-PW 64 × 124,5 cm	1500 W	1530.00 /pz



LAVA-DA — Q-3459904 — Sospensione a cavo LAVA-DA — 155.00 /pz
Con la sospensione a cavo LAVA-DA, il LAVA BASIC 3.0, il LAVA MAXIMUS o il LAVA LUX possono essere facilmente sospesi dal soffitto fino a max. 1,5 m.

Termostato esterno

SKY-RFU-03 — Y-1921922 — Termostato ambiente radiocomandato sopra intonaco (trasmettitore) SKY-RFU-03 — 150.00 /pz



Con temporizzatore programmabile, può inviare segnali a uno o più ricevitori radio SKY-E-03, display grande, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, precisione di regolazione < 2K, visualizzazione del valore nominale o reale, manopola per le funzioni: Off, Antigelo, Abbassamento, Automatico, Temperatura comfort, Orario, Programmazione. Fornitura con batteria.

Ecodesign (pagina 1.12):	TW (f4 / f8)
Campo di regolazione:	5 – 30 °C
Dimensioni:	135 × 81 × 22 mm
Batterie:	2 × Micro AAA (LR03), 1,5 V



SKY-E-03 — Y-1921952 — Ricevitore radiocomandato SKY-E-03 — 130.00 /pz
LED per la visualizzazione dello stato di commutazione dell'uscita, utilizzo manuale in caso di guasto, punto d'ingresso del cavo in basso.

Dimensioni (L × l × P):	120 × 54 × 25 mm
Grado di protezione:	IP44
Capacità d'apertura:	16 A (1 NO)/230 V



MDO BL TYXAL+ — Y-1975240 — Rilevatore di apertura radiocomandato (bianco) — 100.00 /pz
Attiva la funzione di protezione antigelo in combinazione con il termostato ambiente SKY-RFU-03 non appena il rilevatore di apertura rileva una finestra o una porta aperta. Fornitura con batteria a bottone (CR2032).

ⓘ Altri termostati ambiente a partire dalla pagina 16.2

* www.systectherm.ch/erp

	Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.
			**LAVA® LUX** Radiatori a infrarossi con luce LED da soffitto L'innovativo riscaldamento a infrarossi LAVA® LUX unisce la più moderna tecnologia a LED a quella a infrarossi. L'intera superficie in vetro del pannello è illuminata, emettendo una luce omogenea verso il basso. La combinazione di luce e calore è particolarmente adatta come riscaldamento supplementare e a zone per uffici, studi medici, reception, ma anche per spazi abitativi come le cucine o l'home office. Riscaldamento e illuminazione possono essere regolati separatamente o insieme – a seconda delle esigenze e del periodo dell'anno. È possibile il montaggio diretto al soffitto, sospeso o integrato in un soffitto modulare. Riscaldamento e illuminazione possono essere regolati separatamente o congiuntamente. Temperatura superficie: max. 120 °C (per NRT) Superficie: vetro di sicurezza (ESG) Telaio in alluminio: bianco (simile a RAL 9016) Grado di protezione: IP21 Tensione: 230 V Prof. apparecchio/montaggio: 25/55 mm Grado di protezione: IP20 Colore della luce: bianco neutro 4000 K Grado di abbagliamento (UGR): <19 Potenza LED: 58 W / 48 V DC Cavo d'alimentazione: 2 × 1 m (3 x 1,0 mm²)			
	LUX-GL-370-30-PW	Q-3459620	LAVA®-LUX	30 × 120 cm	370 W	930.00 /pz
	LUX-GL-400-62-PW	Q-3459621	LAVA®-LUX	62 × 62 cm	400 W	950.00 /pz
			Accessori opzionali			
	LAVA-DIMM-LUX	Q-3459910	Dimmer LAVA-DIMM-LUX Per tutti i LAVA® LUX, regolabile tramite pulsante o trasmettitore manuale LAVA-FHS-LUX			115.00 /pz
	LAVA-FHS-LUX	Q-3459911	Trasmettitore manuale radiocomandato LAVA-FHS-LUX Per dimmer LAVA-DIMM-LUX			100.00 /pz
	LAVA-DA	Q-3459904	Sospensione a cavo LAVA-DA Con la sospensione a cavo LAVA-DA, il LAVA BASIC 3.0, il LAVA MAXIMUS o il LAVA LUX possono essere facilmente sospesi dal soffitto fino a max. 1,5 m.			155.00 /pz
			Termostato esterno			
	eTOUCH-PRO-1-W	F-1976040	Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-W (bianco) Può essere integrato nella rete WLAN a 2,4 GHz, che consente di regolare il termostato a distanza tramite un'app gratuita per iOS o Android. Può essere utilizzato come termostato a pavimento, a pavimento con limitatore della temperatura ambiente, termostato ambiente, ambiente con limitatore della temperatura del pavimento o come regolatore ad impulsi. Modalità temporizzazione, display a colori 1,8", semplice guida a menù, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, ingresso di comando per temporizzatore esterno, visualizzazione del consumo energetico, compatibile con le sonde di temperatura più comuni. Può essere adattato al design Feller mediante telai adattatori e di copertura, però non compatibile in combinazioni. Fornitura con 3 m di sonda NTC-10K-3. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2 / f3 / f4) Grado di protezione: IP21 Riserva di carica: 3 h Campo di regolazione: 5 – 40 °C Capacità d'apertura: 16 A (1 NO)			215.00 /pz
	eTOUCH-PRO-1-B	F-1976041	Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-B (nero)			215.00 /pz

ⓘ Altri termostati ambiente a partire dalla pagina 16.2

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.



LAVA® DESK
Riscaldamento a infrarossi da postazione di lavoro

LAVA® Desk offre un calore ottimale alla postazione di lavoro e la scrivania. Grazie alla nuova tecnologia GFK (plastica rinforzata con fibre di vetro), l'effetto del calore è percepibile subito dopo l'accensione. LAVA® DESK-TOP garantisce temperature gradevoli sopra al tavolo, mentre LAVA® DESK SUB assolve la stessa funzione sotto allo stesso. Assieme (LAVA® DESK ZONE) creano una zona di calore confortevole, che può essere adattata alle esigenze dei singoli utenti. In questo modo è possibile abbassare la temperatura generale dei locali e riscaldare la postazione di lavoro soltanto quando è effettivamente utilizzata.

Riscaldamento sopra scrivania LAVA® DESK TOP
Il pannello a infrarossi posizionabile liberamente sul tavolo si integra perfettamente quale elemento di design e dona calore alle mani e alla parte superiore del corpo. Il LAVA® DESK TOP può essere regolato in maniera intuitiva mediante la funzione timer dell'apparecchio. L'elemento riscaldante dispone di 1,4 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 26.

Grado di protezione: IP21
Classe di protezione: II
Tensione: 230V
Potenza: 50W
Dimensioni (L × l × P): 60 × 12 × 1,4 cm



L-DESK-TOP-50-W	V-3459560	Riscaldamento sopra scrivania LAVA® DESK-TOP-50-W Colore: bianco (RAL 9016)	185.00 /pz
L-DESK-TOP-50-B	V-3459561	Riscaldamento sopra scrivania LAVA® DESK-TOP-50-B Colore: nero (RAL 9005)	185.00 /pz

Riscaldamento sotto scrivania LAVA® DESK SUB
Posizionato sotto al tavolo, assicura un gradevole calore alla parte inferiore del corpo. Quattro possibilità di montaggio differenti offrono massima flessibilità. Il LAVA® DESK SUB può essere regolato in maniera intuitiva mediante la funzione timer, inoltre è dimmerabile su tre livelli mediante un proprio elemento di comando sul cavo con connettore. L'elemento riscaldante dispone di 1,2 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 26.

Grado di protezione: IP21
Classe di protezione: II
Tensione: 230V
Potenza: 90W
Dimensioni (L × l × P): 60 × 20 × 1,4 cm

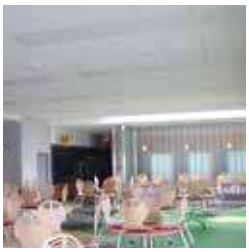


L-DESK-SUB-90-W	V-3459565	Riscaldamento sotto scrivania LAVA® DESK-SUB-90-W Colore: bianco (RAL 9016)	190.00 /pz
L-DESK-SUB-90-B	V-3459566	Riscaldamento sotto scrivania LAVA® DESK-SUB-90-B Colore: nero (RAL 9005)	190.00 /pz



LAVA® DESK-ZONE
Kit composto da LAVA® DESK TOP e LAVA® DESK SUB.

L-DESK-ZONE-W	V-3459550	Riscaldamento da scrivania LAVA® DESK-ZONE-W Colore: bianco (RAL 9016)	360.00 /pz
L-DESK-ZONE-B	V-3459551	Riscaldamento da scrivania LAVA® DESK-ZONE-B Colore: nero (RAL 9005)	360.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
			**Termocassette HC** Riscaldamento a infrarossi da soffitto Le termocassette sono adatte per il riscaldamento discreto di uffici, officine, scuole, alberghi ecc. Vengono montate al soffitto sopra intonaco. Il tipo HC3, inoltre, può essere inserito nel soffitto modulare/controsoffitto con l'apposito adattatore. Le termocassette sono adatte per il riscaldamento integrale o localizzato. Grazie alla bassa temperatura di superficie possono essere utilizzate anche nei locali con un soffitto basso. Le termocassette sono costituite da un involucro in lamiera d'acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere e dispongono di un cavo d'alimentazione di 1,6 m. Colore: bianco (RAL 9010) Grado di protezione: IP44 Temperatura superficie: max. 100 °C Altezza d'installazione: fino a 3 m		
	HC3	L-3296023	Termocassetta HC3 Dimensioni (L × l × P):	300 W/230 V 593 × 593 × 60 mm	480.00 /pz
	HC6	L-3296026	Termocassetta HC6 Dimensioni (L × l × P):	600 W/230 V 1193 × 593 × 60 mm	750.00 /pz
	ADATTATORE HC3	L-3296301	Telaio adattatore per termocassetta HC3 Per posizionare gli apparecchi nel controsoffitto secondo norma Svizzera. Colore: bianco (RAL 9016)		120.00 /pz
	eTOUCH-PRO-1-W	F-1976040	**Termostato esterno** Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-W (bianco) Può essere integrato nella rete WLAN a 2,4 GHz, che consente di regolare il termostato a distanza tramite un'app gratuita per iOS o Android. Può essere utilizzato come termostato a pavimento, termostato a pavimento con limitatore della temperatura ambiente, termostato ambiente, termostato ambiente con limitatore della temperatura del pavimento o come regolatore ad impulsi. Modalità temporizzazione, display a colori 1,8", semplice guida a menù, funzione autoapprendimento, riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, ingresso di comando per temporizzatore esterno, visualizzazione del consumo energetico, compatibile con le sonde di temperatura più comuni. Fornitura con 3 m di sonda NTC-10K-3. Può essere adattato al design Feller mediante telai adattatori e di copertura, però non compatibile in combinazioni. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2 / f3 / f4) Grado di protezione: IP21 Riserva di carica: 3 h Campo di regolazione: 5 – 40 °C Capacità d'apertura: 16 A (1 NO)		215.00 /pz
	eTOUCH-PRO-1-B	F-1976041	Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-B (nero)		215.00 /pz
	RTX54	F-1976091	Sonda ambiente esterna (NTC-10K) Se la posizione dell'eTOUCH-PRO-1 non è adatta per la rilevazione della temperatura. Grado di protezione: IP54		60.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.



Radiatori in pietra naturale

Le pietre, provenienti da diverse regioni della nostra terra e in differenti strutture e colori, sono dotate di un cavo riscaldante e apportano un piacevole calore radiante e un clima ambiente confortevole.
Ogni radiatore è un prodotto naturale unico nel suo genere. Nato milioni di anni fa. Il radiatore viene montato alla parete in verticale o in orizzontale tramite un supporto. Due limitatori di temperatura incorporati provvedono a una sicurezza ottimale. Il radiatore a doppia isolazione dispone di 1,0 m di cavo d'alimentazione (LN). La regolazione avviene tramite un termostato ambiente esterno.

Tensione:	230V
Grado di protezione:	IP66
Classe di protezione:	II
Profondità apparecchio:	3 cm
Prof. apparecchio montato:	7 cm

Pietre levigate



ATLANTIS
Quarzite dalla Norvegia
Verde, con venature bianche e nere

ATLANTIS MH-04	Q-3267035	Radiatore in pietra ATLANTIS 60×40 cm	350W	1890.00	/pz
ATLANTIS MH-07	Q-3267065	Radiatore in pietra ATLANTIS 100×40 cm	650W	2220.00	/pz
ATLANTIS MH-09	Q-3267085	Radiatore in pietra ATLANTIS 100×50 cm	850W	2480.00	/pz
ATLANTIS MH-12	Q-3267115	Radiatore in pietra ATLANTIS 100×60 cm	1150W	2760.00	/pz
ATLANTIS MH-15	Q-3267145	Radiatore in pietra ATLANTIS 125×60 cm	1450W	3330.00	/pz
ATLANTIS MH-17	Q-3267165	Radiatore in pietra ATLANTIS 135×60 cm	1650W	3550.00	/pz



GALAXIS
Marmo dalla Grecia
Semi-bianco, con motivo grigio

GALAXIS MH-04	Q-3260035	Radiatore in pietra GALAXIS 60×40 cm	350W	1170.00	/pz
GALAXIS MH-07	Q-3260065	Radiatore in pietra GALAXIS 100×40 cm	650W	1400.00	/pz
GALAXIS MH-09	Q-3260085	Radiatore in pietra GALAXIS 100×50 cm	850W	1520.00	/pz
GALAXIS MH-12	Q-3260115	Radiatore in pietra GALAXIS 100×60 cm	1150W	1630.00	/pz
GALAXIS MH-15	Q-3260145	Radiatore in pietra GALAXIS 125×60 cm	1450W	1790.00	/pz
GALAXIS MH-17	Q-3260165	Radiatore in pietra GALAXIS 135×60 cm	1650W	2070.00	/pz



LABRADOR
Granito dalla Norvegia
Con piccoli inserimenti di colore grigio-blu

LABRADOR MH-04	Q-3265035	Radiatore in pietra LABRADOR 60×40 cm	350W	1620.00	/pz
LABRADOR MH-07	Q-3265065	Radiatore in pietra LABRADOR 100×40 cm	650W	1850.00	/pz
LABRADOR MH-09	Q-3265085	Radiatore in pietra LABRADOR 100×50 cm	850W	2010.00	/pz
LABRADOR MH-12	Q-3265115	Radiatore in pietra LABRADOR 100×60 cm	1150W	2260.00	/pz
LABRADOR MH-15	Q-3265145	Radiatore in pietra LABRADOR 125×60 cm	1450W	2440.00	/pz
LABRADOR MH-17	Q-3265165	Radiatore in pietra LABRADOR 135×60 cm	1650W	2710.00	/pz



PALISANDRO
Marmo dall'Italia
Brunastro, con motivo marrone scuro

PALISANDRO MH-04	Q-3268035	Radiatore in pietra PALISANDRO 60×40 cm	350W	1380.00	/pz
PALISANDRO MH-07	Q-3268065	Radiatore in pietra PALISANDRO 100×40 cm	650W	1580.00	/pz
PALISANDRO MH-09	Q-3268085	Radiatore in pietra PALISANDRO 100×50 cm	850W	1710.00	/pz
PALISANDRO MH-12	Q-3268115	Radiatore in pietra PALISANDRO 100×60 cm	1150W	1910.00	/pz
PALISANDRO MH-15	Q-3268145	Radiatore in pietra PALISANDRO 125×60 cm	1450W	2050.00	/pz
PALISANDRO MH-17	Q-3268165	Radiatore in pietra PALISANDRO 135×60 cm	1650W	2310.00	/pz



POLARIS
Marmo dalla Macedonia
Bianco con strisce di colore grigio-nero

POLARIS MH-04	Q-3263035	Radiatore in pietra POLARIS 60×40 cm	350W	1380.00	/pz
POLARIS MH-07	Q-3263065	Radiatore in pietra POLARIS 100×40 cm	650W	1580.00	/pz
POLARIS MH-09	Q-3263085	Radiatore in pietra POLARIS 100×50 cm	850W	1710.00	/pz
POLARIS MH-12	Q-3263115	Radiatore in pietra POLARIS 100×60 cm	1150W	1910.00	/pz
POLARIS MH-15	Q-3263145	Radiatore in pietra POLARIS 125×60 cm	1450W	2050.00	/pz
POLARIS MH-17	Q-3263165	Radiatore in pietra POLARIS 135×60 cm	1650W	2310.00	/pz

	Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.
			SAHARA			
			Pietra calcarea dal Portogallo			
			Beige, con grani grossolani di colore marrone			
	SAHARA MH-04	Q-3262035	Radiatore in pietra SAHARA	60 × 40 cm	350W	1170.00 /pz
	SAHARA MH-07	Q-3262065	Radiatore in pietra SAHARA	100 × 40 cm	650W	1390.00 /pz
	SAHARA MH-09	Q-3262085	Radiatore in pietra SAHARA	100 × 50 cm	850W	1520.00 /pz
	SAHARA MH-12	Q-3262115	Radiatore in pietra SAHARA	100 × 60 cm	1150W	1620.00 /pz
	SAHARA MH-15	Q-3262145	Radiatore in pietra SAHARA	125 × 60 cm	1450W	1790.00 /pz
	SAHARA MH-17	Q-3262165	Radiatore in pietra SAHARA	135 × 60 cm	1650W	2070.00 /pz
			THASSOS			
			Marmo dall'Isola greca Thassos			
			Bianco, a grana fine			
	THASSOS MH-04	Q-3269035	Radiatore in pietra THASSOS	60 × 40 cm	350W	1890.00 /pz
	THASSOS MH-07	Q-3269065	Radiatore in pietra THASSOS	100 × 40 cm	650W	2220.00 /pz
	THASSOS MH-09	Q-3269085	Radiatore in pietra THASSOS	100 × 50 cm	850W	2480.00 /pz
	THASSOS MH-12	Q-3269115	Radiatore in pietra THASSOS	100 × 60 cm	1150W	2760.00 /pz
	THASSOS MH-15	Q-3269145	Radiatore in pietra THASSOS	125 × 60 cm	1450W	3330.00 /pz
	THASSOS MH-17	Q-3269165	Radiatore in pietra THASSOS	135 × 60 cm	1650W	3550.00 /pz
			VARIOS			
			Marmo dalla Grecia			
			Marmorizzato, con forti inserimenti di colore grigio			
	VARIOS MH-04	Q-3261035	Radiatore in pietra VARIOS	60 × 40 cm	350W	1090.00 /pz
	VARIOS MH-07	Q-3261065	Radiatore in pietra VARIOS	100 × 40 cm	650W	1300.00 /pz
	VARIOS MH-09	Q-3261085	Radiatore in pietra VARIOS	100 × 50 cm	850W	1420.00 /pz
	VARIOS MH-12	Q-3261115	Radiatore in pietra VARIOS	100 × 60 cm	1150W	1540.00 /pz
	VARIOS MH-15	Q-3261145	Radiatore in pietra VARIOS	125 × 60 cm	1450W	1690.00 /pz
	VARIOS MH-17	Q-3261165	Radiatore in pietra VARIOS	135 × 60 cm	1650W	1910.00 /pz
			Pietre spazzolate			
			MATRIX			
			Ardesia dal Brasile			
			Nero, con effetto cangiante			
	MATRIX MH-04	Q-3260535	Radiatore in pietra MATRIX	60 × 40 cm	350W	1790.00 /pz
	MATRIX MH-07	Q-3260565	Radiatore in pietra MATRIX	100 × 40 cm	650W	2030.00 /pz
	MATRIX MH-09	Q-3260585	Radiatore in pietra MATRIX	100 × 50 cm	850W	2210.00 /pz
	MATRIX MH-12	Q-3260615	Radiatore in pietra MATRIX	100 × 60 cm	1150W	2460.00 /pz
	MATRIX MH-15	Q-3260645	Radiatore in pietra MATRIX	125 × 60 cm	1450W	2590.00 /pz
	MATRIX MH-17	Q-3260665	Radiatore in pietra MATRIX	135 × 60 cm	1650W	2850.00 /pz
			SYLVIA ANTIK			
			Pietra calcarea dall'Egitto			
			Dal beige antico al marrone chiaro, colori terrosi			
	SYLVIA MH-04	Q-3266035	Radiatore in pietra SYLVIA ANTIK	60 × 40 cm	350W	1170.00 /pz
	SYLVIA MH-07	Q-3266065	Radiatore in pietra SYLVIA ANTIK	100 × 40 cm	650W	1390.00 /pz
	SYLVIA MH-09	Q-3266085	Radiatore in pietra SYLVIA ANTIK	100 × 50 cm	850W	1520.00 /pz
	SYLVIA MH-12	Q-3266115	Radiatore in pietra SYLVIA ANTIK	100 × 60 cm	1150W	1620.00 /pz
	SYLVIA MH-15	Q-3266145	Radiatore in pietra SYLVIA ANTIK	125 × 60 cm	1450W	1790.00 /pz
	SYLVIA MH-17	Q-3266165	Radiatore in pietra SYLVIA ANTIK	135 × 60 cm	1650W	2070.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.
			Pietre tagliate			
			PADUA			
			Pietra calcarea dalla Bulgaria			
			Bianco crema			
	PADUA MH-04	Q-3263535	Radiatore in pietra PADUA	60 × 40 cm	350 W	1170.00 /pz
	PADUA MH-07	Q-3263565	Radiatore in pietra PADUA	100 × 40 cm	650 W	1390.00 /pz
	PADUA MH-09	Q-3263585	Radiatore in pietra PADUA	100 × 50 cm	850 W	1520.00 /pz
	PADUA MH-12	Q-3263615	Radiatore in pietra PADUA	100 × 60 cm	1150 W	1620.00 /pz
	PADUA MH-15	Q-3263645	Radiatore in pietra PADUA	125 × 60 cm	1450 W	1790.00 /pz
	PADUA MH-17	Q-3263665	Radiatore in pietra PADUA	135 × 60 cm	1650 W	2070.00 /pz
			STEATITE			
			Roccia metamorfica dalla Finlandia			
			Grigio omogeneo			
	SPECKSTEIN MH-04	Q-3264535	Radiatore in pietra SPECKSTEIN	60 × 40 cm	350 W	1790.00 /pz
	SPECKSTEIN MH-07	Q-3264565	Radiatore in pietra SPECKSTEIN	100 × 40 cm	650 W	2030.00 /pz
	SPECKSTEIN MH-09	Q-3264585	Radiatore in pietra SPECKSTEIN	100 × 50 cm	850 W	2210.00 /pz
	SPECKSTEIN MH-12	Q-3264615	Radiatore in pietra SPECKSTEIN	100 × 60 cm	1150 W	2460.00 /pz
	SPECKSTEIN MH-15	Q-3264645	Radiatore in pietra SPECKSTEIN	125 × 60 cm	1450 W	2590.00 /pz
	SPECKSTEIN MH-17	Q-3264665	Radiatore in pietra SPECKSTEIN	135 × 60 cm	1650 W	2850.00 /pz
			Porta asciugamani			
			(Solo per modelli montati in verticale)			
	NSH-HH1	Q-3269991	Barra porta-salviette in acciaio inossidabile	Larg. = 38 cm		350.00 /pz
	NSH-HH2	Q-3269990	Barra porta-salviette in acciaio inossidabile	Larg. = 48 cm		430.00 /pz
			Regolazione esterna (radiocomandata)			
	SKY-E-03	Y-1921952	Ricevitore radiocomandato SKY-E-03			130.00 /pz
			LED per la visualizzazione dello stato dell'uscita, utilizzo manuale in caso di guasto, punto d'ingresso del cavo in basso.			
			Dimensioni (L × l × P): 120 × 54 × 25 mm			
			Grado di protezione: IP44			
			Capacità d'apertura: 16 A (1 NO)/230 V			
	SKY-RFU-03	Y-1921922	Termostato ambiente radiocomandato sopra intonaco (trasmettitore) SKY-RFU-03			150.00 /pz
			Con temporizzatore programmabile, può inviare segnali a uno o più ricevitori radio SKY-E-03, display grande, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, precisione di regolazione < 2K, visualizzazione del valore nominale o reale, manopola per le funzioni: Off, Antigelo, Abbassamento, Automatico, Temperatura comfort, Orario, Programmazione. Fornitura con batteria.			
			Ecodesign (pagina 1.12): TW (f4 / f8)			
			Campo di regolazione: 5 – 30 °C			
			Dimensioni: 135 × 81 × 22 mm			
			Batterie: 2 × Micro AAA (LR03), 1,5 V			
			ⓘ Altri termostati ambiente a partire dalla pagina 16.2			



Cuscini riscaldanti

HEATME SMART	7.2
HEATME CLASSIC	7.3
HEATME HOME	7.3
HEATME LINE	7.4

Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.



Cuscino riscaldante singolo



Cuscino riscaldante doppio

HEATME SMART

Cuscini riscaldanti a induzione – singoli o doppi

Cuscini per sedute riscaldati con innovativa tecnologia a induzione – ricarica wireless tramite tower di ricarica SMART disponibile separatamente. Tre livelli di riscaldamento (30%, 60%, 100%) assicurano un piacevole calore fino a 40°C. Grazie al sensore di presenza integrato i cuscini si spengono automaticamente quando ci si alza. Il comando avviene tramite la linguetta integrata nel cuscino. I modelli singoli riscaldano la seduta con max. 15W, mentre quelli doppi riscaldano anche lo schienale. Rivestiti in pregiato tessuto da esterno (100% acrile tinto in soluzione), resistente ai raggi UV e all'abrasione, sfoderabile e lavabile. Ideali per ristorazione, alberghi o eventi.

Tensione:	3,2V
Potenza max. (doppi):	15W (singoli) / 2×15W
Temperatura superficie:	max. 40°C
Durata max. del riscaldamento:	12h (singoli) / 6h (doppi)
Livelli di riscaldamento:	30%, 60%, 100%
Grado di protezione:	IP63
Classe di protezione:	III
Batteria:	LiFePo 20 000 mAh





3668 8011 3659 3657 8005

Cuscini riscaldanti

HM-SP-3040	V-3600000	Cuscino riscaldante singolo HEATME SMART	30×40×4cm	250.00 /pz
HM-SP-4040	V-3600010	Cuscino riscaldante singolo HEATME SMART	40×40×4cm	250.00 /pz
HM-SP-R40	V-3600020	Cuscino singolo HEATME SMART rotondo	Ø 40×4cm	su richiesta
HM-SPD-3040	V-3600050	Cuscino riscaldante doppio HEATME SMART	65×40×4cm	300.00 /pz
HM-SPD-4040	V-3600060	Cuscino riscaldante doppio HEATME SMART	85×40×4cm	300.00 /pz

Sono disponibili i seguenti colori:
3668 Ivy, 8011 Ocean, 3659 Beach, 3657 Graphite,
8005 Brick

Tower di ricarica SMART

Le tower di ricarica SMART consentono la ricarica wireless contemporanea di massimo 36 cuscini riscaldanti SMART. Basta inserire ogni cuscino in un vano di carica per ricaricarlo automaticamente – senza cavi o connettori. Un indicatore di stato integrato nella tower mostra quali cuscini sono pronti per essere riutilizzati. I cuscini possono essere ricaricati soltanto mediante la tower di ricarica SMART.

Materiale:	pannello truciolato decorativo
Colore:	antracite-nero
Allacciamento:	230V
Tipo di ricarica:	wireless a induzione
Dimensioni:	Profondità × lunghezza × altezza



Per cuscini riscaldanti singoli SMART 30×40 cm

HM-TWR-3040-12	V-3600112	Tower di ricarica SMART per 12 cuscini singoli36×	44×137,5cm	2300.00 /pz
HM-TWR-3040-24	V-3600124	Tower di ricarica SMART per 24 cuscini singoli36×	86×137,5cm	4050.00 /pz
HM-TWR-3040-36	V-3600136	Tower di ricarica SMART per 36 cuscini singoli36×	128×137,5cm	5970.00 /pz



Per cuscini riscaldanti singoli SMART 40×40 cm

HM-TWR-4040-12	V-3600212	Tower di ricarica SMART per 12 cuscini singoli46×	44×137,5cm	2300.00 /pz
HM-TWR-4040-24	V-3600224	Tower di ricarica SMART per 24 cuscini singoli46×	86×137,5cm	4050.00 /pz
HM-TWR-4040-36	V-3600236	Tower di ricarica SMART per 36 cuscini singoli46×	128×137,5cm	5970.00 /pz

Per cuscini riscaldanti doppi SMART 30×40 cm

HM-TWRD-3040-8	V-3600408	Tower di ricarica SMART per 8 cuscini doppi36×	44×137,5cm	2150.00 /pz
HM-TWRD-3040-16	V-3600416	Tower di ricarica SMART per 16 cuscini doppi36×	86×137,5cm	3780.00 /pz
HM-TWRD-3040-24	V-3600424	Tower di ricarica SMART per 24 cuscini doppi36×	128×137,5cm	5490.00 /pz

Per cuscini riscaldanti doppi SMART 40×40 cm

HM-TWRD-4040-8	V-3600508	Tower di ricarica SMART per 8 cuscini doppi46×	44×137,5cm	2150.00 /pz
HM-TWRD-4040-16	V-3600516	Tower di ricarica SMART per 16 cuscini doppi46×	86×137,5cm	3780.00 /pz
HM-TWRD-4040-24	V-3600524	Tower di ricarica SMART per 24 cuscini doppi46×	128×137,5cm	5490.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.



HEATME CLASSIC
Cuscino riscaldante con batteria intercambiabile

Cuscino senza cavo con accensione/spegnimento automatici mediante sensore di presenza integrato. Il riscaldamento si attiva quando una persona si siede sul cuscino e si spegne automaticamente poco dopo che si è alzata. Rivestimento robusto in tessuto da esterno resistente ai raggi UV (poliacrilico), sfoderabile e lavabile. Ideale per l'uso privato e per piccoli esercizi di ristorazione. Batteria intercambiabile, con maniglia da trasporto e occhiello antifurto.

Tensione:	12V
Potenza:	max. 15W
Temperatura superficie:	max. 40 °C
Durata di riscaldamento:	fino a 3 h
Livelli di riscaldamento:	1 (100 %)
Grado di protezione:	IP20
Classe di protezione:	III
Batteria:	Li-Ion 3800 mAh (intercambiabile)



Cuscini riscaldanti

HM-CL	V-3600300	Cuscino riscaldante HEATME CLASSIC	40 × 40 × 4 cm	155.00 /pz



Sono disponibili i seguenti colori:
03 Giallo, 112 Rosso, 57 Fucsia, 08 Blu scuro, 106 Blu chiaro, 06 Verde scuro, 83 Sabbia, 80 Talpa, 930 Grigio scuro, 12 Nero



Stampa personalizzata

910-HEATME	V-3600315	Stampa monocolore	max. 30 × 30 cm	15.00 /pz
914-HEATME	V-3600316	Stampa multicolore	max. 30 × 30 cm	25.00 /pz



Accessori

HM-C-BA30SH	V-3600319	Batteria di ricambio		55.00 /pz



HEATME HOME
Cuscino riscaldante con connettore USB

Cuscino riscaldante compatto a batteria per schienali. Calore piacevole e uniforme per divani, sedie o arredi per aree lounge. Il rivestimento di alta qualità è robusto, resistente ai raggi UV e lavabile a 30 °C. Il cuscino funziona con il powerbank in dotazione o con qualsiasi altro powerbank USB (5V, 2A). Perfetto per l'uso privato, per alberghi, stabilimenti termali o per impieghi mobili.

Tensione:	5V
Potenza:	max. 5W / 2 A
Temperatura superficie:	max. 40 °C
Durata di riscaldamento:	fino a 8 h
Livelli di riscaldamento:	1 (100 %)
Grado di protezione:	IP20
Classe di protezione:	III
Batteria:	Li-Ionen 10'000 mAh



Cuscini riscaldanti

HM-HP	V-3600355	Cuscino riscaldante HEATME HOME con powerbank	55 × 40 × 17 cm	129.00 /pz



Sono disponibili i seguenti colori:
8014 Sky, 8006 Lagune, 3659 Beach, 3657 Graphite, 8005 Brick



Accessori

HM-H-BA10	V-3600359	Powerbank 10'000 mAh / 5 VA		30.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.



HEATME LINE
Cuscino riscaldato per panche (con cavo)

Riscaldamento modulare per panche – su misura (max. 1,50 m). Rivestimento 100 % acrile, resistente ai raggi UV e all'abrasione, lavabile. Accensione/spegnimento automatici mediante sensore di presenza integrato per ciascun elemento riscaldante (seduta). Il trasformatore (da ordinare separatamente) è fissato sotto la panca ed è collegato in maniera fissa al primo cuscino. Opzionalmente è possibile aggiungere e collegare in linea altri 4 cuscini.

Dimensioni dell'elemento riscaldante:	max. 3 pezzi da 40 × 30 × 4 cm
Potenza per ogni elemento riscaldante:	max. 30 W
Temperatura superficie:	max. 40 °C
Livelli di riscaldamento:	1 (100 %)
Grado di protezione:	IP66
Classe di protezione:	III



Cuscini riscaldanti
Fabbricati a misura, lunghezza a seconda delle preferenze (max. 1,50 m)

HM-LINE-30	V	Cuscino riscaldato per panche	Larghezza 30 cm	su richiesta
HM-LINE-40	V	Cuscino riscaldato per panche	Larghezza 40 cm	su richiesta



3668 8011 3659 3657 8005

Sono disponibili i seguenti colori:
3668 Ivy, 8011 Ocean, 3659 Beach, 3657 Graphite, 8005 Brick



Trasformatore
È fissato sotto la panca e può alimentare fino a 5 cuscini HEATME LINE da max. 1,50 m.

Tensione:	230 V / 48 V
Potenza:	500 VA

HM-L-POWER50	V	Trasformatore per HEATME LINE		su richiesta



Noleggio
Cuscini riscaldanti e accessori HEATME

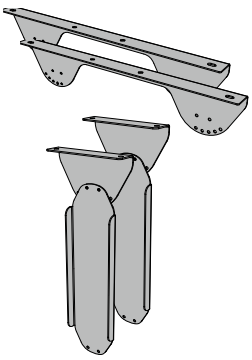
Per impieghi temporanei – come ad es. eventi, fiere o manifestazioni in ambienti esterni – offriamo dei cuscini riscaldanti HEATME selezionati anche a noleggio. Possono essere forniti, a seconda delle esigenze, cuscini riscaldanti singoli o doppi, inclusa tower di ricarica. La soluzione del noleggio è ideale per esercizi di ristorazione, alberghi o organizzatori di eventi che vogliono offrire agli ospiti un piacevole calore, senza investire in un sistema proprio.
L'entità e le condizioni di noleggio vengono concordate caso per caso, a seconda delle esigenze – contattateci per una consulenza senza impegno.

Richieste di noleggio:
Telefono +41 71 274 00 50
verkauf@systectherm.ch



Apparecchi radianti ad infrarossi

Radiatori scuri «DHT»	8.2
Pannelli radiant «ELZTRIP»	8.3
Pannelli radianti «GLIESE»	8.4
Radiatori a infrarossi «INFRACALM»	8.4
Comandi per radiatori a infrarossi	8.5
Radiatori a infrarossi «IR»	8.8
Radiatori dimmerabili ad onde corte «TEC»	8.8
Radiatori a onde corte «TEH»	8.9
Radiatori a infrarossi «HEATSCOPE PURE»	8.10
Radiatori a infrarossi «HEATSCOPE VISION»	8.10
Radiatori a infrarossi «HEATSCOPE SPOT»	8.11
Radiatori dimmerabili ad onde corte «BLIXX»	8.11
Radiatori a infrarossi«Etherma EXO PRO»	8.12
Radiatori a infrarossi «Etherma EXO BASIC»	8.12

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
			**Radiatori scuri «DHT»** Per ambienti interni ed esterni protetti Elegante pannello radiante a infrarossi senza luce visibile. Ideale per aree interne ed esterne protette dal vento. Con i radiatori scuri è possibile sia il riscaldamento localizzato che quello a zone, con diverse zone di comfort. Gli apparecchi in alluminio anodizzato nero sono adatti al montaggio fisso a parete o a plafone. La staffa di montaggio, inclusa nella fornitura, consente di fissare facilmente il radiatore in diverse posizioni. Intensità: ●●○○○ Temperatura superficie: max. 340°C Classe di protezione: I Grado di protezione: IP55 Altezza d'installazione: 1,8 M – 2,5 m (a parete) Altezza d'installazione: 2,3 M – 3,5 m (a plafone) Dimensioni (l × P): 5,8 × 20,2 cm Colore: nero (RAL 9005)		
			**Senza interruttore e regolazione**		
	DHT-2400-B	L-3290500	Lung. cavo d'alimentazione: 1,8 m Radiatore scuro DHT-2400-B Lunghezza: 155 cm	2400 W/230 V	710.00 /pz
	DHT-3200-B	L-3290501	Radiatore scuro DHT-3200-B Lunghezza: 195 cm	3200 W/230 V	790.00 /pz
			**Con modulo dimmer (RC) integrato** Il telecomando a infrarossi in dotazione consente di regolare la potenza su 3 livelli (33 %, 66 %, 100 %). La batteria necessaria (1 pz A23-12V) deve essere ordinata separatamente.		
	DHT-2400RC-B	L-3290510	Lung. cavo d'alimentazione: 3,0 m Radiatore scuro DHT-2400RC-B Lunghezza: 171 cm	2400 W/230 V	960.00 /pz
	DHT-3200RC-B	L-3290511	Radiatore scuro DHT-3200RC-B Lunghezza: 211 cm	3200 W/230 V	1050.00 /pz
	BATTERIA A23-12V	L-3290529	Batteria alcalina 12 V A23 / V23GA / MN21		7.00 /pz
			ⓘ Per utilizzare i radiatori in ambienti interni, in conformità alla direttiva Ecodesign* (OEEne RS 730.02 Allegato 1.18) è necessario installare un'unità di controllo esterna appropriato. Informazioni dettagliate a partire dalla pagina 8.5		
			**Staffe opzionali**		
	DHT-TWIN	L-3290520	Staffa DHT-TWIN Staffa di montaggio a plafone per 2 radiatori scuri DHT.	(1 paio)	75.00 /pz
	DHT-EXTENSION	L-3290521	Staffa DHT-EXTENSION Staffa di montaggio a plafone per ridurre l'altezza di montaggio di 23 cm.	(1 paio)	50.00 /pz



Pannelli radianti «ELZTRIP»
Da interni

I pannelli radianti del tipo ELZTRIP sono molto discreti e convincono per la rapida azione riscaldante. Sono adatti per il riscaldamento integrale o parziale oppure per la protezione contro le correnti d'aria dinanzi a grandi superfici vetrate. Ottimi per risparmiare energia in quanto non si forma calore inutile al soffitto. Inoltre, il calore radiante supplementare permette un abbassamento della temperatura ambiente.
Involucro in lamiera d'acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere, elemento riscaldante in alluminio. Supporti per il montaggio orizzontale a plafone compresi nella fornitura.
Grado di protezione: IP44

Tipo EZ 100
(Per un'altezza del soffitto tra 2 e 3 m)
Colore: bianco (RAL 9016)
Intensità: ●●○○○
Temperatura superficie: max. 280 °C
Dimensioni: L × H × l (mm)



Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.
EZ 106N	L-3294206	Pannello EZ 106N	870 × 50 × 150	600 W/230 V	340.00 /pz
EZ 111N	L-3294211	Pannello EZ 111N	1470 × 50 × 150	1050 W/230 V	430.00 /pz
EZ 115N	L-3294215	Pannello EZ 115N	1950 × 50 × 150	1500 W/230 V	520.00 /pz



EZMVK	L-3294990	Staffe a parete per pannelli radianti EZ 100			50.00 /pz

Tipo EZ 200
(Per un'altezza del soffitto tra 3 e 5 m)
Colore: bianco (RAL 9016)
Intensità: ●●○○○
Temperatura superficie: max. 340 °C
Dimensioni: L × H × l (mm)



EZ 208	L-3295080	Pannello EZ 208	683 × 64 × 282	800 W/230 V	500.00 /pz
EZ 20831	L-3295081	Pannello EZ 20831	683 × 64 × 282	800 W/400 V2	550.00 /pz
EZ 212	L-3295120	Pannello EZ 212	923 × 64 × 282	1200 W/230 V	560.00 /pz
EZ 21231	L-3295121	Pannello EZ 21231	923 × 64 × 282	1200 W/400 V2	580.00 /pz
EZ 217	L-3295170	Pannello EZ 217	1221 × 64 × 282	1700 W/230 V	675.00 /pz
EZ 21731	L-3295171	Pannello EZ 21731	1221 × 64 × 282	1700 W/400 V2	690.00 /pz
EZ 222	L-3295210	Pannello EZ 222	1520 × 64 × 282	2200 W/230 V	790.00 /pz
EZ 22231	L-3295211	Pannello EZ 22231	1520 × 64 × 282	2200 W/400 V2	800.00 /pz

Tipo EZ 300
(Per un'altezza del soffitto tra 4 e 12 m)
Colore: bianco (RAL 9016)
Intensità: ●●○○○
Temperatura superficie: max. 350 °C
Dimensioni: L × H × l (mm)



EZ 336	L-3295336	Pannello EZ 336	1670 × 63 × 420	3600 W/400 V3	1200.00 /pz
EZ 345	L-3295345	Pannello EZ 345	2030 × 63 × 420	4500 W/400 V3	1530.00 /pz

ⓘ Per soddisfare la Direttiva Ecodesign* (OEEne RS 730.02 Allegato 1.18), è necessario installare un'unità di controllo appropriata. Informazioni dettagliate a partire dalla pagina 8.5

	Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.





Pannelli radianti «GLIESE»
Da interni

Discreto pannello radiante per il montaggio orizzontale a soffitto o a parete. Se montato sopra la finestra, l'apparecchio fornisce un'efficace protezione contro le correnti d'aria fredda. Inoltre, il pannello radiante è adatto anche a zone con spazio limitato, per esempio baite e bagni. Involucro in acciaio zincato, pannello frontale in alluminio smaltato bianco, estremità verniciate a polvere, staffa a parete in acciaio zincato.
Fornitura comprensiva di staffe a parete. Come accessorio è disponibile un kit per il montaggio a plafone. L'apparecchio è dotato di un cavo d'alimentazione di 1 m senza spina.

Colore:	bianco (simile a RAL 9010)
Intensità:	●○○○○
Temperatura superficie:	max. 215 °C
Altezza d'installazione:	2–3 m
Grado di protezione:	IP44 per montaggio a parete
Grado di protezione:	IP21 montaggio a plafone
Profondità apparecchio:	88 mm
Altezza apparecchio:	107 mm



GSE065	L-3297100	GLIESE GSE065	L = 970 mm	650W/230V	575.00 /pz
GSE110	L-3297110	GLIESE GSE110	L = 1570 mm	1100W/230V	810.00 /pz
GSCB	L-3297120	Kit montaggio a plafone per pannelli radianti GLIESE			70.00 /pz

ⓘ Per soddisfare la Direttiva Ecodesign* (OEEne RS 730.02 Allegato 1.18), è necessario installare un'unità di controllo appropriata. Informazioni dettagliate a partire dalla pagina 8.5





Radiatori a infrarossi «INFRACALM»
Per ambienti interni ed esterni protetti

Ideali per ambienti esterni coperti e riparati dal vento come ristoranti con giardino, terrazze o balconi. INFRACALM può essere installato anche in casa, ad esempio come riscaldamento localizzato o per stanze utilizzate sporadicamente.
Scatola di collegamento robusta e resistente alle intemperie in policarbonato, riflettore in alluminio lucido con massima resistenza alla corrosione, elementi riscaldanti tubolari in acciaio inossidabile. Fornitura con mensole di montaggio per un'installazione semplice a parete o a plafone.

Intensità:	●●●○○
Temp. elemento riscaldante:	max. 750 °C
Colore:	grigio tele 2 (RAL 7046)
Grado di protezione:	IP24
Larghezza:	100 mm
Altezza:	50 mm (140 mm con supporto)
Altezza d'installazione:	2–2,5 m



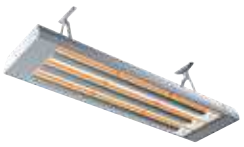
INC05E	L-3293305	INFRACALM INC05E	L = 711 mm	500W/230V	210.00 /pz
INC10E	L-3293310	INFRACALM INC10E	L = 1251 mm	1000W/230V	245.00 /pz
INC10D	L-3293311	INFRACALM INC10D	L = 1251 mm	1000W/400V2	255.00 /pz
INC15E	L-3293315	INFRACALM INC15E	L = 1756 mm	1500W/230V	355.00 /pz
INC20E	L-3293320	INFRACALM INC20E	L = 2181 mm	2000W/230V	400.00 /pz
INC20D	L-3293321	INFRACALM INC20D	L = 2181 mm	2000W/400V2	400.00 /pz

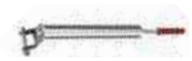
ⓘ Per utilizzare i radiatori in ambienti interni, in conformità alla direttiva Ecodesign* (OEEne RS 730.02 Allegato 1.18) è necessario installare un'unità di controllo appropriata. Informazioni dettagliate a partire dalla pagina 8.5

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Comandi per radiatori a infrarossi Campi d'impiego e requisiti legali conformi alla Direttiva Ecodesign (OEEne RS 730.02, Allegato 1.18) La scelta del comando adatto si basa sul campo di impiego e sul tipo di radiatore a infrarossi.	
			1) Radiatori in ambienti esterni I radiatori usati esclusivamente all'aperto non rientrano nella Direttiva Ecodesign. Possono essere impiegati senza regolamenti particolari.	
			2) Radiatori in ambienti interni senza elemento riscaldante incandescente visibile Questo tipo di radiatore è classificato come dispositivo fisso per il riscaldamento d'ambiente locale. Per soddisfare la Direttiva Ecodesign è necessario un termostato compatibile come uno dei seguenti. Per gli impianti più grandi si raccomanda il comando FC111 o FC113.	
	eBASIC-1-CH	F-1976015	Termostato universale sotto intonaco eBASIC-1-CH Scelta della temperatura tramite selettore rotativo. Programma settimanale e scelta della modalità di funzionamento (pavimento, ambiente, combinato o PWM in %), tante altre funzioni sono disponibili tramite l'app (ETHERMA eControl) via Bluetooth. Regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, ingresso di comando per abbassamento tramite temporizzatore esterno. Fornitura con 3 m di sonda NTC-10K-3. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2 / f4 / f8) Grado di protezione: IP21 Campo di regolazione: 5 – 35 °C Capacità d'apertura: 16 A (1 NO)	205.00 /pz
	eTOUCH-PRO-1-W	F-1976040	Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-W (bianco) Può essere integrato nella rete WLAN a 2,4 GHz, che consente di regolare il termostato a distanza tramite un'app gratuita per iOS o Android. Può essere utilizzato come termostato a pavimento, a pavimento con limitatore della temperatura ambiente, termostato ambiente, ambiente con limitatore della temperatura del pavimento o come regolatore ad impulsi. Modalità temporizzazione, display a colori 1,8", semplice guida a menù, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, ingresso di comando per temporizzatore esterno, visualizzazione del consumo energetico, compatibile con le sonde di temperatura più comuni. Fornitura con 3 m di sonda NTC-10K-3. Può essere adattato al design Feller mediante telai adattatori e di copertura, però non compatibile in combinazioni. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2 / f3 / f4) Grado di protezione: IP21 Riserva di carica: 3 h Campo di regolazione: 5 – 40 °C Capacità d'apertura: 16 A (1 NO)	215.00 /pz
				
	eTOUCH-PRO-1-B	F-1976041	Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-B (nero)	215.00 /pz
	RTX54	F-1976091	Sonda ambiente esterna (NTC-10K) Se la posizione dell'eTOUCH ECO+ PRO-1 non è adatta per la rilevazione della temperatura. Grado di protezione: IP54	60.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	FC111	L-3834908	Sistema di controllo per pannelli radianti Sistema modulare per la regolazione intelligente della temperatura dei pannelli radianti. Composto dall'elemento di comando centrale FCCH e dal box di comando FCPOBH. La regolazione avviene a scelta mediante la sonda ambiente integrata FCCH o tramite sensori esterni. Il sistema offre numerose funzioni per il risparmio energetico come programma settimanale, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, riconoscimento di finestre aperte, abbassamento notturno e blocco riscaldamento mediante il sensore di temperatura esterna opzionale. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2 / f4 / f8) Capacità d'apertura: 16A/230V o 16A/400V2N Grado di protezione: IP44	640.00 /pz
	FC113	L-3834909	Sistema di controllo per pannelli radianti Stesse funzioni di FC111 ma per max. 13A / 400V3N	720.00 /pz
			Ampliamenti / accessori / pezzi di ricambio	
	FCPOBH	L-3834914	Box di comando FCPOBH 16A / 230V – 16A / 400V2N Permette di ampliare il sistema di controllo FC111 con altri gruppi di riscaldamento, con cavo di comunicazione da 10m per il collegamento del box di comando con l'elemento di comando FCCH. Grado di protezione: IP44	330.00 /pz
	FCPOB3H	L-3834915	Box di comando FCPOBH3 13A / 400V3N Permette di ampliare il sistema di controllo FC113 con altri gruppi di riscaldamento, con cavo di comunicazione da 10m per il collegamento del box di comando con l'elemento di comando FCCH. Grado di protezione: IP44	400.00 /pz
	FCBB	L-3834916	Sensore Black Bulb FCBB Sensore di temperatura per rilevare la temperatura operativa in ambienti con radiatori a infrarossi – particolarmente adatto per riscaldamenti a radiazioni, con 10m di di cavo sensore. Grado di protezione: IP44	150.00 /pz
	FCRTX	L-3834910	Sensore di temperatura ambiente esterno FCRTX Sonda di temperatura per misurazione locale della temperatura ambiente – consente la regolazione specifica per zone, con 10m di cavo sensore. Grado di protezione: IP20	80.00 /pz
	FCOTX	L-3834911	Sensore di temperatura esterna FCOTX Permette il blocco automatico del riscaldamento per temperature esterne superiori a 15°C (disattivabile), con 10m di di cavo sensore. Grado di protezione: IP44	110.00 /pz
	FCBC05	L-3834920	Cavo di comunicazione 5m	50.00 /pz
	FCBC10	L-3834921	Cavo di comunicazione 10m	90.00 /pz
	FCBC25	L-3834922	Cavo di comunicazione 25m	210.00 /pz
	FCSC10	L-3834925	Cavo sensore 10m	40.00 /pz
	FCSC25	L-3834926	Cavo sensore 25m	100.00 /pz
	CIRT	L-3293910	Regolatore di potenza con timer tipo CIRT (IP44) Potenza d'uscita regolabile (25–100% commutato), durata a scelta 0,5h/1h/2h/4h o 4h/8h/16h/24h. Carico minimo: 1A Carico massimo (230V): 3500W/15A Carico massimo (400V2): 6000W/15A	220.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			3) Radiatori in spazi interni con elemento riscaldante incandescente visibile ≥ 650 °C Per soddisfare la Direttiva Ecodesign, i radiatori con elemento riscaldante incandescente visibile ≥ 650 °C necessitano di un termostato ambiente con regolazione dei giorni della settimana, riconoscimento di finestre aperte, limitazione del tempo di esercizio, rilevazione di presenze e una sonda a bulbo nero.	
	ATR 4800	F-1930020	Termostato universale sopra intonaco ATR 4800 Termostato digitale per montaggio sopra intonaco o direttamente su scatole d'incasso Gr. 1. Comando intuitivo mediante ampio display nero retroilluminato con chiara visualizzazione del testo. Utilizzabile in modo flessibile come termostato ambiente, termostato ambiente con limitatore della temperatura del pavimento o come termostato a pavimento. Vasta gamma di funzioni come timer settimanale, programma giornaliero e vacanza, timer (modalità Eco/Party), riconoscimento di finestre aperte, antigelo, indicazione del consumo di energia, protezione da persone non autorizzate e indicazione temperatura adattabile. Possibilità di selezionare il comportamento di regolazione (PWM o 2 posizioni). Dispone di un ingresso universale per commutazione riscaldamento/raffreddamento, abbassamento o segnale di presenza. Compatibile con sonde di temperatura esterne (NTC 2, 10, 12, 15, 33 kΩ) – Fornitura senza sonda. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2 / f4 / f5 / f8) Dimensioni: 86 x 86 x 21 mm Colore: RAL 9016 (lucido) Grado di protezione: IP30 Campo di regolazione: 5 – 30 °C / 10 – 40 °C Capacità d'apertura: 2A (Triac)	110.00 /pz
	UPP 16	F-1930021	Puck sotto intonaco 16A per ATR 4800 Per ampliare l'uscita di commutazione a 16A	65.00 /pz
	NTC-33K-4	F-1940100	Sonda di temperatura NTC-33K-4 (33 kΩ a 25 °C) Con 4 m di cavo d'alimentazione.	25.00 /pz
	RTX54	F-1976091	Sonda ambiente esterna (NTC-10K) (IP54) Se la collocazione del termostato non è adatta per la rilevazione della temperatura.	60.00 /pz
	SKG30	L-3899000	Sonda a bulbo nero (NTC-10K) (IP30) Misura la temperatura dell'aria e dell'irraggiamento. Termistore di alta qualità per l'allacciamento al termostato eTOUCH-PRO.	180.00 /pz
	RB3	L-3896000	Scatola relè RB3 (IP44) Per regolare gli apparecchi da 400V mediante un termostato. Capacità d'apertura: 16A	125.00 /pz
	RB123	L-3896001	Scatola relè con selettore di potenza a 3 livelli (IP44) Per regolazione gli apparecchi da 400V tramite un termostato, posizione dell'interruttore: 0-1-2-3. Capacità d'apertura: 16A	165.00 /pz
	PDK65	L-3896010	Rilevatore di presenza con blocco di alimentazione (IP42) Rilevatore di presenza a infrarossi passivo per regolare gli apparecchi in base alla presenza. Il blocco di alimentazione (IP65) permette di allacciare fino ad altri 4 rilevatori di presenza PDK65S. Capacità d'apertura: 10A	620.00 /pz
	PDK65S	L-3896011	Rilevatore di presenza supplementare per PDK65 (IP42) Grado di protezione: IP42	420.00 /pz
	CBT	L-3293920	Timer elettronico CBT (IP44) Durata a scelta 0,5 h/1 h/2 h/4 h o 4 h/8 h/16 h/24 h. Capacità d'apertura: 16A/230V AC	150.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
			**Radiatori a infrarossi «IR»** Per ambienti interni ed esterni protetti Per il riscaldamento integrale o localizzato di locali con un'altezza compresa tra i 4,5 m e i 20 m circa. Per esempio: capannoni industriali, magazzini, centri sportivi, ecc. Il radiatore può essere utilizzato anche in ambienti esterni, per esempio nelle baie di carico o nelle tribune sportive. Involucro in lamiera d'acciaio con rivestimento in alluminio e zinco, montaggio a parete o a plafone con staffa di fissaggio allegata (orientabile a 30°). Intensità: ●●●○○ Temp. elemento riscaldante: max. 700 °C Grado di protezione: IP44 Altezza d'installazione: 4,5–20 m		
	IR 3000	L-3291300	Radiatore IR 3000 Livelli 1,0/2,0/3,0 kW Dimensioni (L × l × P): 1125 × 358 × 83 mm	400 V 3N	950.00 /pz
	IR 4500	L-3291450	Radiatore IR 4500 Livelli 1,5/3,0/4,5 kW Dimensioni (L × l × P): 1500 × 358 × 83 mm	400 V 3N	1020.00 /pz
	IR 6000	L-3291600	Radiatore IR 6000 Livelli 2,0/4,0/6,0 kW Dimensioni (L × l × P): 1875 × 358 × 83 mm	400 V 3N	1090.00 /pz
			ⓘ Per utilizzare i radiatori in ambienti interni, in conformità alla direttiva Ecodesign* (OEEne RS 730.02 Allegato 1.18) è necessario installare un'unità di controllo appropriata. Informazioni dettagliate a partire dalla pagina 8.5		
			**TEC (dimmerabile)** Per ambienti esterni Radiatore a infrarossi altamente efficace con ricevitore Bluetooth integrato, regolazione tramite smartphone o telecomando a infrarossi, ideale per il riscaldamento di ambienti esterni. La temperatura della lampada di oltre 2000 °C garantisce un'elevata efficienza. La luce rossa che si crea per cause naturali, viene ridotta notevolmente grazie a dei speciali tubi riscaldanti. Il telecomando compreso nella fornitura permette di regolare la potenza nei livelli (33 %, 50 %, 66 %, 80 %, 88 %, 100 %). Una regolazione continua della potenza è possibile tramite app gratuita (Android e iOS). Radiatore in alluminio verniciato a polvere, per il montaggio orizzontale a parete o a plafone tramite supporto da soffitto BCDF. Intensità: ●●●●● Temp. elemento riscaldante: max. 2200 °C Grado di protezione: IP67 Altezza d'installazione: 2,1–3,5 m		
	TEC2000-1BT9016	L-3270300	Radiatore TEC2000-1BT9016 IP67 2000 W/230 V A 1 raggio, 1,9 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 12. Dimensioni (L × l × P): 71 × 10 × 12,5 cm Colore: bianco (RAL 9016)		960.00 /pz
	TEC2000-1BT7016	L-3270310	Radiatore TEC2000-1BT7016 IP67 2000 W/230 V A 1 raggio, 1,9 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 12. Dimensioni (L × l × P): 71 × 10 × 12,5 cm Colore: grigio antracite (RAL 7016)		960.00 /pz
			**Accessori**		
	BCDF209010	L-3279941	Supporto da soffitto BCDF209010 Colore: bianco (RAL 9010) Lunghezza: 20 cm		55.00 /pz
	BCDF207016	L-3279942	Supporto da soffitto BCDF207016 Colore: grigio antracite (RAL 7016) Lunghezza: 20 cm		55.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			**TEH** Per ambienti esterni Radiatori ad infrarossi altamente efficaci per ambienti esterni. La temperatura della lampada di oltre 2000 °C garantisce un'elevata efficienza. La luce rossa che si crea per cause naturali, viene ridotta notevolmente grazie a dei speciali tubi riscaldanti. Radiatore in alluminio massiccio, per il montaggio orizzontale a parete o a plafone tramite staffa a L in dotazione. Intensità: ●●●●● Temp. elemento riscaldante: max. 2200 °C Altezza d'installazione: 2,1 – 3,5 m	
	TEH1650-1 IP67	L-3270000	Radiatore TEH1650-1 IP67 1650 W/230 V A 1 raggio, 1,9 m di cavo d'alimentazione. Grado di protezione: IP67 Dimensioni (L × l × P): 61 × 9,5 × 12,5 cm Colore: Alluminio lucido	570.00 /pz
	TEH1650-2 IP67	L-3270100	Radiatore TEH1650-2 IP67 3300 W/2 × 230 V A 2 raggi, 1,9 m di cavo d'alimentazione. Grado di protezione: IP67 Dimensioni (L × l × P): 123,5 × 9,5 × 12,5 cm	1090.00 /pz
 	TS4 /pz	L-3279905	**Accessori** Timer Softstart fino a max. 4 kW (IP65) Attiva i radiatori a infrarossi collegati con la semplice pressione di un pulsante per la durata di 1 – 40 minuti.	300.00
	BCDF20	L-3279940	Supporto da soffitto BCDF20 Colore: Alluminio lucido Lunghezza: 20 cm	45.00 /pz
	BHSSS	L-3279920	Treppiedi BHSSS, argento Allungabile fino a 2 m, permette un utilizzo portatile di un radiatore a infrarossi TEH1650-1, montaggio semplice del radiatore tramite vite con testa zigrinata.	135.00 /pz
	KLS1KS	L-3279930	Brida regolabile con chiusura in velcro, argento per 1 radiatore TEH1650-1 IP65	30.00 /pz
	VHET-2000 /pz	L-3299900	**Dimmer radiocomandati VHET opzionali per radiatori** Per regolare e dimmerare i radiatori. Richiede un telecomando tipo VEVO da ordinare separatamente. Ingresso pulsante per la regolazione esterna. Grado di protezione: IP54 Dimmer radiocomandato VHET-2000 (3 livelli preimpostati) Livelli di potenza: 100 %, 66 %, 50 %, Off Carico massimo: 1 × 2000 W/230 V Dimensioni (L × H × P) 145 × 115 × 55 mm	250.00
	VHET-4000 /pz	L-3299901	Dimmer radiocomandato VHET-4000 (0 – 100 %) Livelli di potenza: 100 %, 75 %, 50 %, Off Carico massimo: 2 × 2000 W/230 V Dimensioni (L × H × P) 195 × 200 × 75 mm	640.00
 	VEVO-4-SZ	L-3299911	Telecomando radiocomandato VEVO-4 nero Per il dimmer VHET-2000, telecomando a 4 canali, con supporto a parete.	100.00 /pz
	VEVO-6×7-WS	L-3299920	Telecomando radiocomandato VEVO-6×7 bianco Per i dimmer VHET-4000 e VHET-6800, telecomando a 7 canali per max. 6 gruppi, con supporto a parete.	120.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.



HEATSCOPE PURE
Per ambienti esterni protetti dal vento

Con frontale in vetro SCHOTT NEXTREMA® convesso. Il radiatore da esterno (IP65) per pergole, terrazze e il settore della ristorazione.
Struttura con finitura in alluminio, corpo riscaldante a doppio elemento in carbonio con superficie satinata, disposto direttamente dietro il frontale in vetro convesso, sistema di riscaldamento tramite riflettore brevettato e parte posteriore ventilata, staffe integrate per il montaggio a parete o a plafone permettono di montare il radiatore sul legno, il cavo d'alimentazione a 4 poli (1,1m) permette, in caso di necessità, di regolare i radiatori con una potenza ridotta.

Intensità:	●●●●○
Temp. elemento riscaldante:	max. 1300 °C
Luce visibile:	< 300–400 Lumen
Livelli di potenza:	100 %, 50 %, On/Off, manuale o tramite interruttore opz. esterno
Dimensioni (L × l × P):	104,4 × 16,6 × 8,7 cm
Grado di protezione:	IP65
Altezza d'installazione:	1,8–3,0 m



MHS-PE3000WT.100	L-3298617	HEATSCOPE PURE bianco	L = 104,4 cm	3000 W/230 V	2270.00 /pz
MHS-PE3000AB.100	L-3298607	HEATSCOPE PURE nero	L = 104,4 cm	3000 W/230 V	2050.00 /pz



Comando opzionale per 1 radiatore PURE

SMARTBOX-WS	L-3298699	Comando per il radiatore PURE (bianco) Con telecomando a infrarossi, spegnimento automatico dopo 4, 6 o 8 ore (disattivabile), livelli di potenza 100 %, 50 %, On/Off, montaggio a parete. Grado di protezione: IP65 Capacità d'apertura: 16 A (2 NO)		400.00 /pz
SMARTBOX-SZ	L-3298698	Comando per il radiatore PURE (nero) Come SMARTBOX-WS però in versione nera.		400.00 /pz



HEATSCOPE VISION
Per ambienti esterni protetti dal vento

Con frontale in vetro SCHOTT NEXTREMA®. Perfetto per case di vetro e giardini d'inverno, nonché ambienti esterni coperti e riparati dal vento, in caso di temperature >10 °C. Struttura in alluminio dalla forma discreta e compatta,
frontale in vetroceramica, corpo riscaldante a doppio elemento in carbonio con superficie satinata, sistema di riscaldamento tramite riflettore brevettato, interruttore a levetta On/Off. La potenza può essere scelta tramite il telecomando a infrarossi incluso. Fornitura con staffe per il montaggio a parete o a plafone, con le quali è permesso montare i radiatori sul legno. La lunghezza del cavo d'alimentazione è di 1,1 m.

Intensità:	●●●●○
Temp. elemento riscaldante:	max. 1300 °C
Luce visibile:	< 300 Lumen
Livelli di potenza:	100 %, 50 %, On/Off
Dimensioni (larghezza x altezza): 18,4 × 9 cm	
Grado di protezione:	IP44
Altezza d'installazione:	1,8–2,5 m



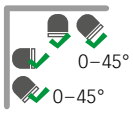
MHS-VT3200-WT	L-3298692	HEATSCOPE VISION bianco Colore della struttura:	L = 166 cm bianco	3200 W/230 V	2840.00 /pz
MHS-VT3200-AB	L-3298685	HEATSCOPE VISION nero Colore della struttura:	L = 166 cm nero	3200 W/230 V	2280.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.
			**HEATSCOPE SPOT** Per modelli esterni Frontale a lamelle aperto. Un piccolo modello, potente, per zone esposte come balconi e terrazze (semi-) aperte, per eventi e per il settore della ristorazione. Struttura in alluminio e griglia di protezione con rivestimento speciale a base siliconica, corpo riscaldante a doppio elemento in carbonio con superficie satinata, sistema di riscaldamento tramite riflettore brevettato e parte posteriore ventilata, interruttore a levetta On/Off. La potenza può essere scelta tramite il telecomando a infrarossi incluso. Fornitura con staffe per il montaggio a parete o a plafone, con le quali è permesso montare i radiatori sul legno. La lunghezza del cavo d'alimentazione è di 1,1 m. Intensità: ●●●●● Temp. elemento riscaldante: max. 1300 °C Luce visibile: < 600 Lumen Livelli di potenza: 100 %, 50 %, On/Off Dimensioni (larghezza x altezza): 18,4 × 8,2 cm Grado di protezione: IP24 Altezza d'installazione: 1,8 – 3 m			
						
	MHS-SP2800-WT	L-3298632	HEATSCOPE SPOT bianco Colore della struttura:	L = 89 cm bianco	2800 W/230 V	1430.00 /pz
	MHS-SP2800-AB	L-3298625	HEATSCOPE SPOT nero Colore della struttura:	L = 89 cm nero	2800 W/230 V	1260.00 /pz
			**BLIXX (dimmerabile)** Per ambienti esterni protetti dal vento Radiatore ad onde corte con frontale in vetroceramica nero o bianco SCHOTT NEXTREMA®. Radiatore dimmerabile tramite telecomando a infrarossi incluso (33 / 66 / 100 %) e regolabile tramite timer (1, 2 o 3 h). L'apparecchio è stato concepito per l'impiego in ambienti esterni e dispone di un involucro in alluminio anodizzato con protezione anticorrosione, staffa integrata per il montaggio orizzontale a parete o a plafone. Interruttore On/Off incorporato, con 1,8 m di cavo d'alimentazione. Intensità: ●●●●○ Temp. elemento riscaldante: max. 1800 °C Classe di protezione: I Grado di protezione: IP65 Altezza d'installazione: 2,1 m – 3,0 m Dimensioni (L × l × P): 90 × 17 × 8 cm Indicazioni sul colore: Frontale / involucro			
	BLIXX1800F-BS	L-3271511	Radiatore a infrarossi BLIXX	nero / argento	1800 W/230 V	1150.00 /pz
	BLIXX2200F-BS	L-3271510	Radiatore a infrarossi BLIXX	nero / argento	2200 W/230 V	1150.00 /pz
	BLIXX1800F-WS	L-3271521	Radiatore a infrarossi BLIXX	bianco / argento	1800 W/230 V	1280.00 /pz
	BLIXX2200F-WS	L-3271520	Radiatore a infrarossi BLIXX	bianco / argento	2200 W/230 V	1280.00 /pz
			**Scatole da incasso opzionali** I radiatori BLIXX 1800F sono adatti anche per l'installazione ad incasso a plafone. È importante che discutiate in anticipo con noi la situazione di montaggio.			
	BLIXX-EBRL-SI /pz	L-3271590	Scatola da incasso in acciaio inossidabile per radiatore BLIXX1800			420.00
	BLIXX-EBRL-SZ	L-3271591	Scatola da incasso in acciaio nero per radiatore BLIXX1800			420.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.







Etherma EXO PRO
Per ambienti esterni

L'EXO PRO è un radiatore a infrarossi ad alta efficienza, particolarmente adatto per applicazioni all'aperto come terrazze, balconi o nel settore della ristorazione. Può essere montato sia a soffitto che a parete.
L'innovativo elemento riscaldante in carbonio presenta solo una piccola quantità di luce residua e ha una durata di vita superiore alla media. L'apparecchio è realizzato in alluminio di alta qualità. Il montaggio avviene tramite un sistema di montaggio rapido con due supporti a T inclinabili, incluso un cavo d'alimentazione da 1,8 m.

Colore:	bianco (RAL 9016) nero (RAL 9011)
Intensità:	●●●●○
Temp. elemento riscaldante:	max. 1300 °C
Dimensioni (L × l):	93 × 15,5 cm
Prof. / Prof. con supporto a T:	11,1 / 25 cm
Grado di protezione:	IP65
Altezza d'installazione:	1,8 – 2,5 m



Senza interruttore e regolazione

EX-PRO-2500-W	L-3272025	Radiatore a infrarossi EXO PRO bianco	2500W/230V	1120.00 /pz
EX-PRO-2500-B	L-3272026	Radiatore a infrarossi EXO PRO nero	2500W/230V	1120.00 /pz

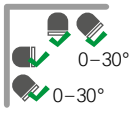


Con ricevitore radiocomandato integrato (RC)
Il telecomando EXO-RC (da ordinare separatamente) permette di regolare 3 livelli di potenza (33 %, 66 %, 100 %).

EX-PRO-2500RC-W	L-3272035	Radiatore a infrarossi EXO PRO RC bianco	2500W/230V	1440.00 /pz
EX-PRO-2500RC-B	L-3272036	Radiatore a infrarossi EXO PRO RC nero	2500W/230V	1440.00 /pz
EXO-RC	L-3279950	Telecomando per radiocomandi Etherma EXO		100.00 /pz







Etherma EXO BASIC
Per ambienti esterni

EXO Basic è un radiatore a infrarossi economico per varie applicazioni all'aperto. Ad esempio per terrazze, balconi, campeggi, ecc.
L'apparecchio è dotato di una lampada alogena a bassa intensità luminosa, in modo da ridurre al minimo la componente di luce rossa nonostante l'elevata potenza. L'involucro è realizzato in alluminio di alta qualità. Il montaggio a soffitto o a parete avviene tramite un sistema di montaggio rapido con staffa di inclinazione a T. Il radiatore è regolato da un dispositivo di comando esterno che può essere un interruttore o un timer, con 1,8 m di cavo d'alimentazione.

Colore involucro:	nero (simile a RAL 9011)
Colore estremità:	antracite (simile a RAL 7016)
Intensità:	●●●●●
Temp. elemento riscaldante:	max. 2200 °C
Dimensioni (L × l):	42,3 × 11 cm
Prof. / Prof. con supporto a T:	7,6 / 16,4 cm
Grado di protezione:	IP65
Altezza d'installazione:	1,8 – 2,2 m



EX-BAS-1800-NA	L-3272065	Radiatore a infrarossi EXO BASIC nano-antracite	1800W/230V	390.00 /pz



Riscaldamenti per stanze da bagno

Radiatori da bagno «ESCAL»	9.2
Radiatori da bagno «BOLERO 3»	9.4
Radiatori da bagno «ELEA 3»	9.6
Radiatori da bagno «BOA 4»	9.8
Radiatori da bagno «MIRADA 4»	9.10
Radiatori da bagno «TOKIO»	9.13
Radiatori da bagno «MODENA»	9.14
Gamma di colori per radiatori da bagno	9.16
Selezione delle cartucce elettriche	9.17
Cartucce elettriche per radiatori da bagno	9.18
Scaldasalviette «RAY-I»	9.20
Scaldasalviette da incasso «ETHERMA ZESTO»	9.21
Scaldasalviette «LAVA® BATH 3.0»	9.22
Scaldasalviette «LAVA® BATH 3.0 PURE»	9.24



Radiatori da bagno «ESCAL»

Il radiatore ESCAL convince con le sue linee pulite, la semplicità e la funzionalità. Il design moderno e i ripiani opzionali in legno sono un'attrazione per qualsiasi stanza, sia che si tratti di un bagno, un ingresso, una sala fitness, una cucina o un'oasi di benessere. Il radiatore è costituito interamente da tubi quadrati (30 × 30 mm), che sono collegati tra loro da una saldatura a pressione invisibile. I grandi spazi tra i tubi trasversali permettono di appendere facilmente gli asciugamani. Un fondo protettivo protegge il radiatore dalla corrosione e ne aumenta la durata (esclusa la variante cromata).
L'ESCAL viene riempito in fabbrica con un fluido termoconduttore antigelo (fino a -15 °C). Fornitura pronta per l'installazione e l'uso con cartuccia elettrica a vostra scelta integrata verticalmente. Il radiatore è progettato esclusivamente per un funzionamento puramente elettrico e non può essere utilizzato per un funzionamento combinato (elettrico/acqua).

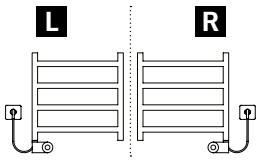
Profondità: 72–80 mm (variabile)
Montaggio cartuccia: a scelta a sinistra (L) o a destra (R)

Scelta delle cartucce elettriche
(Dettagli a pagina 9.17)



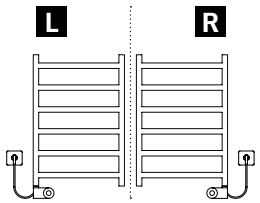
MOA-IR [1) 2)] *MOA-BLUE* [1)] *FKS* *WRS* [3)]

1) Disponibile anche in cromo
2) Conforme a Ecodesign con TTIR1
3) Disponibile anche in nero



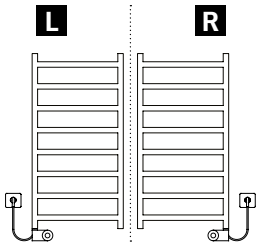
ESCAL 48 (Altezza 480 mm) Gruppo sconto: I

Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
ES11 50/48 L/R	1 bianco (RAL 9016)	500	480	750.00	840.00	950.00	1070.00
ES12 50/48 L/R	2a RAL Classic	500	480	840.00	930.00	1040.00	1160.00



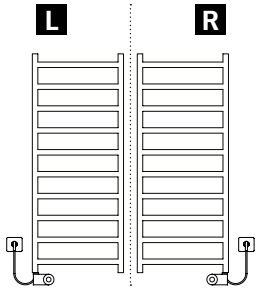
ESCAL 72 (Altezza 720 mm) Gruppo sconto: I

Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
ES11 50/72 L/R	1 bianco (RAL 9016)	500	720	840.00	930.00	1040.00	1160.00
ES12 50/72 L/R	2a RAL Classic	500	720	920.00	1010.00	1120.00	1240.00
ES14 50/72 L/R	4 cromo	500	720	1260.00	1350.00	1460.00	1580.00



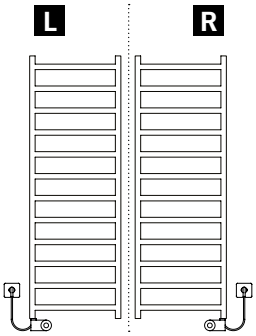
ESCAL 96 (Altezza 960 mm) Gruppo sconto: I

Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
ES11 50/96 L/R	1 bianco (RAL 9016)	500	960	910.00	1000.00	1110.00	1230.00
ES12 50/96 L/R	2a RAL Classic	500	960	990.00	1080.00	1190.00	1310.00
ES14 50/96 L/R	4 cromo	500	960	1490.00	1580.00	1690.00	1810.00



ESCAL 120 (Altezza 1200 mm) Gruppo sconto: I

Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
ES11 40/120 L/R	1 bianco (RAL 9016)	400	1200	980.00	1070.00	1180.00	1300.00
ES12 40/120 L/R	2a RAL Classic	400	1200	1060.00	1150.00	1260.00	1380.00
ES14 40/120 L/R	4 cromo	400	1200	1640.00	1730.00	1840.00	1960.00
ES11 50/120 L/R	1 bianco (RAL 9016)	500	1200	1010.00	1100.00	1210.00	1330.00
ES12 50/120 L/R	2a RAL Classic	500	1200	1100.00	1190.00	1300.00	1420.00
ES14 50/120 L/R	4 cromo	500	1200	1710.00	1800.00	1910.00	2030.00
ES11 60/120 L/R	1 bianco (RAL 9016)	600	1200	1190.00	1280.00	1390.00	1510.00
ES12 60/120 L/R	2a RAL Classic	600	1200	1220.00	1310.00	1420.00	1540.00
ES14 60/120 L/R	4 cromo	600	1200	2040.00	2130.00	2240.00	2360.00



ESCAL 144 (Altezza 1440 mm)

Gruppo sconto: I

Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
ES11 50/144 L/R	1 bianco (RAL 9016)	500	1440	1080.00	1170.00	1280.00	1408.00
ES12 50/144 L/R	2a RAL Classic	500	1440	1120.00	1210.00	1320.00	1440.00
ES14 50/144 L/R	4 cromo	500	1440	1960.00	2050.00	2160.00	2280.00
ES11 60/144 L/R	1 bianco (RAL 9016)	600	1440	1220.00	1310.00	1420.00	1540.00
ES12 60/144 L/R	2a RAL Classic	600	1440	1310.00	1400.00	1510.00	1630.00
ES14 60/144 L/R	4 cromo	600	1440	2320.00	2410.00	2520.00	2640.00

Potenza cartucce: 150 W | 200 W | 300 W | 400 W | 600 W | 800 W | 1000 W | 1200 W | 1500 W

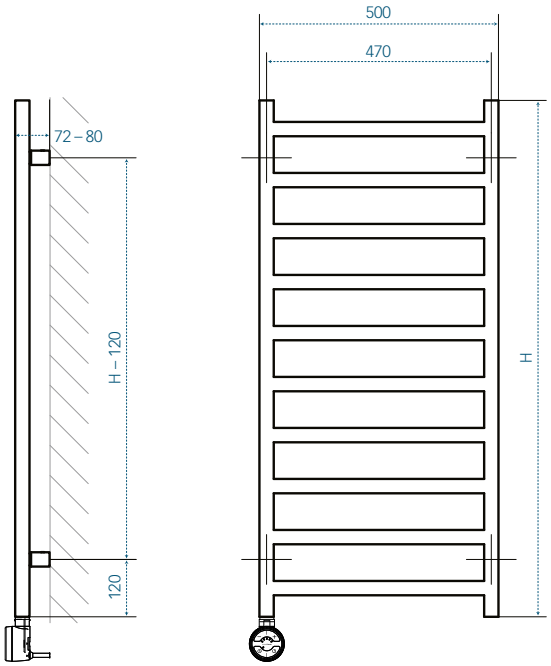
Mensole in legno per ESCAL con lunghezza 500 mm

Le mensole in legno massiccio si adattano esclusivamente ai radiatori ESCAL con lunghezza di 500 mm. Le mensole sporgono di 12,35 cm.

Dimensioni (L × l × P): 44 × 17,5 × 2,8 cm



ABL-ES-BUCHE	I-3980021	Mensola 440 in faggio per ESCAL 50/XXX	140.00 /pz
ABL-ES-EICHE	I-3980022	Mensola 440 in quercia per ESCAL 50/XXX	160.00 /pz
ABL-ES-TEAK	I-3980023	Mensola 440 in teak per ESCAL 50/XXX	370.00 /pz





Radiatori da bagno «BOLERO 3»

Il modello BOLERO è un radiatore da bagno classico per la stanza da bagno, l'ingresso, la cucina, la sala fitness, il locale hobby, l'area benessere ecc. Radiatore con tubi tondi (ø 22 mm) posizionati orizzontalmente sovrapposti l'uno all'altro e tubi collettori verticali (40 × 30 mm) sotto forma di profilo a D. Connessioni di alta qualità, realizzate in un forno di saldatura. Con fessure per l'inserimento degli asciugamani. Un fondo protettivo protegge il radiatore dalla corrosione e ne aumenta la durata.
Il BOLERO viene riempito in fabbrica con un fluido termoconduttore antigelo (fino a -15°C). Fornitura pronta per l'installazione e l'uso con cartuccia elettrica a vostra scelta integrata verticalmente. Il radiatore è progettato esclusivamente per un funzionamento puramente elettrico e non può essere utilizzato per un funzionamento combinato (elettrico/acqua).

Profondità: 80 – 100 mm (variabile)
Montaggio cartuccia: a scelta a sinistra (L) o a destra (R)

Scelta delle cartucce elettriche
(Dettagli a pagina 9.17)

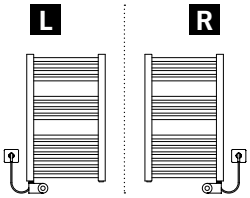


MOA-IR [1) 2)] *MOA-BLUE* [1)] *FKS*



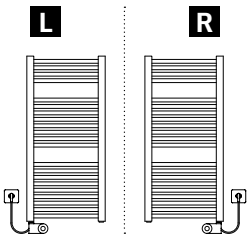
WRS [3)]

1) Disponibile anche in cromo
2) Conforme a Ecodesign con TTIR1
3) Disponibile anche in nero



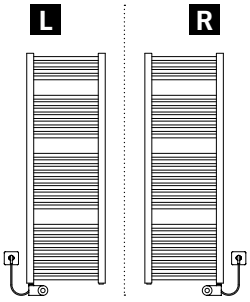
BOLERO 73 (Altezza 726 mm) Gruppo sconto: I

Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
B31 45/73 L/R	1 bianco (RAL 9016)	450	726	590.00	680.00	790.00	910.00
B32 45/73 L/R	2a RAL Classic	450	726	730.00	820.00	930.00	1050.00
B31 60/73 L/R	1 bianco (RAL 9016)	600	726	610.00	700.00	810.00	930.00
B32 60/73 L/R	2a RAL Classic	600	726	750.00	840.00	950.00	1070.00
B31 75/73 L/R	1 bianco (RAL 9016)	750	726	640.00	730.00	840.00	960.00
B32 75/73 L/R	2a RAL Classic	750	726	780.00	870.00	980.00	1100.00



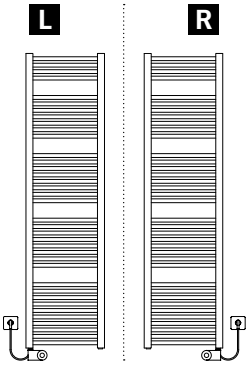
BOLERO 95 (Altezza 948 mm) Gruppo sconto: I

Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
B31 45/95 L/R	1 bianco (RAL 9016)	450	948	610.00	700.00	810.00	930.00
B32 45/95 L/R	2a RAL Classic	450	948	760.00	850.00	960.00	1080.00
B31 60/95 L/R	1 bianco (RAL 9016)	600	948	620.00	710.00	820.00	940.00
B32 60/95 L/R	2a RAL Classic	600	948	770.00	860.00	970.00	1090.00
B31 75/95 L/R	1 bianco (RAL 9016)	750	948	660.00	750.00	860.00	980.00
B32 75/95 L/R	2a RAL Classic	750	948	820.00	910.00	1020.00	1140.00
B31 100/95 L/R	1 bianco (RAL 9016)	1000	948	720.00	810.00	920.00	1040.00
B32 100/95 L/R	2a RAL Classic	1000	948	890.00	980.00	1090.00	1210.00



BOLERO 132 (Altezza 1318 mm) Gruppo sconto: I

Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
B31 45/132 L/R	1 bianco (RAL 9016)	450	1318	670.00	760.00	870.00	990.00
B32 45/132 L/R	2a RAL Classic	450	1318	820.00	910.00	1020.00	1140.00
B31 60/132 L/R	1 bianco (RAL 9016)	600	1318	680.00	770.00	880.00	1000.00
B32 60/132 L/R	2a RAL Classic	600	1318	830.00	920.00	1030.00	1150.00
B31 75/132 L/R	1 bianco (RAL 9016)	750	1318	720.00	810.00	920.00	1040.00
B32 75/132 L/R	2a RAL Classic	750	1318	880.00	970.00	1080.00	1200.00



BOLERO 169 (Altezza 1688 mm)

Gruppo sconto: I

Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
B31 45/169 L/R	1 bianco (RAL 9016)	450	1688	710.00	800.00	910.00	1030.00
B32 45/169 L/R	2a RAL Classic	450	1688	870.00	960.00	1070.00	1190.00
B31 60/169 L/R	1 bianco (RAL 9016)	600	1688	740.00	830.00	940.00	1060.00
B32 60/169 L/R	2a RAL Classic	600	1688	890.00	980.00	1090.00	1210.00
B31 75/169 L/R	1 bianco (RAL 9016)	750	1688	770.00	860.00	970.00	1090.00
B32 75/169 L/R	2a RAL Classic	750	1688	950.00	1040.00	1150.00	1270.00

Potenza cartucce: 150 W | 200 W | 300 W | 400 W | 600 W | 800 W | 1000 W | 1200 W | 1500 W



Barre porta-salviette YO!

Per BOLERO 3, MIRADA 4 e altri radiatori da bagno con tubi tondi Ø18–25 mm e distanza dei tubi 15–18 mm. Montaggio semplice senza dover forare o incollare. In plastica di qualità in bianco, grigio, nero, marrone, rosso, verde, giallo o blu.

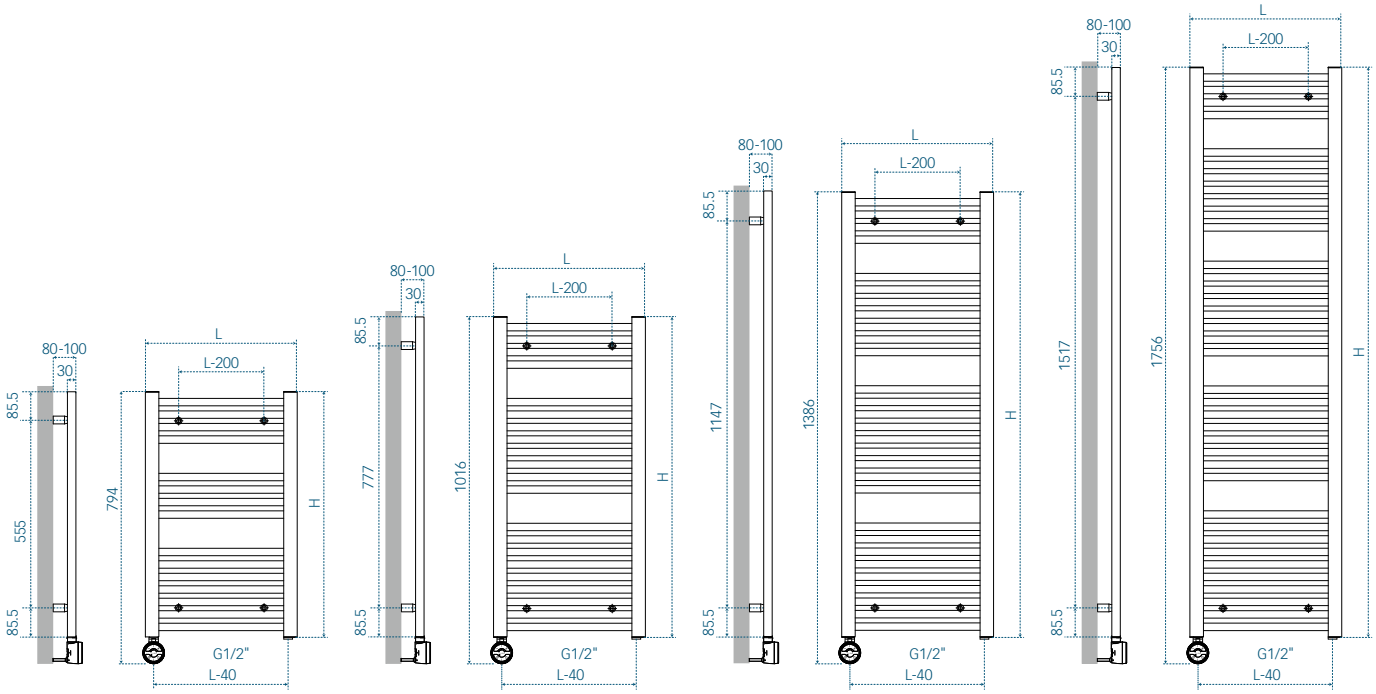


YO!	I-3980014	Barre porta-salviette YO!	(Kit da 2 pezzi)	20.00 /pz



Accessori cromati

HH-VIP-CR	I-3980002	Gancio porta asciugamani VIP cromato	(Kit da 2 pezzi)	50.00 /kit
HH-BASIC-370-CR	I-3980013	Porta asciugamani BASIC cromato	ø 16/Lunghezza 370 mm	70.00 /pz
HH-BASIC-460-CR	I-3980012	Porta asciugamani BASIC cromato	ø 16/Lunghezza 460 mm	80.00 /pz





Radiatori da bagno «ELEA 3»

Il modello ELEA offre un design fuori dal comune con vantaggi funzionali. Gli asciugamani possono essere comodamente appesi lateralmente. I tubi collettori verticali possono essere disposti a sinistra o a destra.
Ideale per la stanza da bagno, l'ingresso, la cucina, la sala fitness, il locale hobby, l'area benessere ecc. Radiatore con tubi tondi di precisione in acciaio (ø 20 mm), chiusi singolarmente e disposti orizzontalmente uno sopra l'altro. Tubi collettori (ø 28 mm) collegati da una saldatura a pressione invisibile.
L'ELEA viene riempito in fabbrica con un fluido termoconduttore antigelo (fino a -15 °C). Fornitura pronta per l'installazione e l'uso con cartuccia elettrica a vostra scelta integrata verticalmente.

Profondità: 99 – 112 mm (variabile)
Tubo collettore: a scelta a sinistra (L) o a destra (R)

Scelta delle cartucce elettriche
(Dettagli a pagina 9.17)

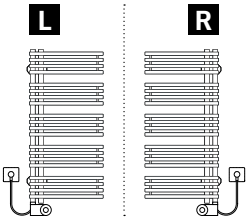


MOA-IR [1) 2)] *MOA-BLUE* [1)] *FKS*



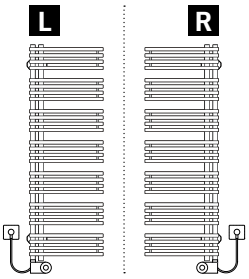
WRS [3)]

1) Disponibile anche in cromo
2) Conforme a Ecodesign con TTIR1
3) Disponibile anche in nero



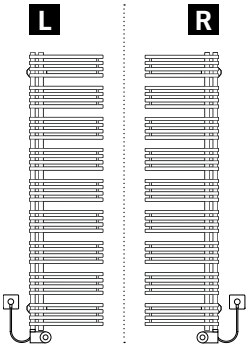
ELEA 100 (Altezza 940 mm) Gruppo sconto: I

Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
EL31 45/100 L/R	1 bianco (RAL 9016)	450	940	1500.00	1590.00	1700.00	1820.00
EL32 45/100 L/R	2 selezione colori	450	940	1820.00	1910.00	2020.00	2140.00



ELEA 130 (Altezza 1320 mm) Gruppo sconto: I

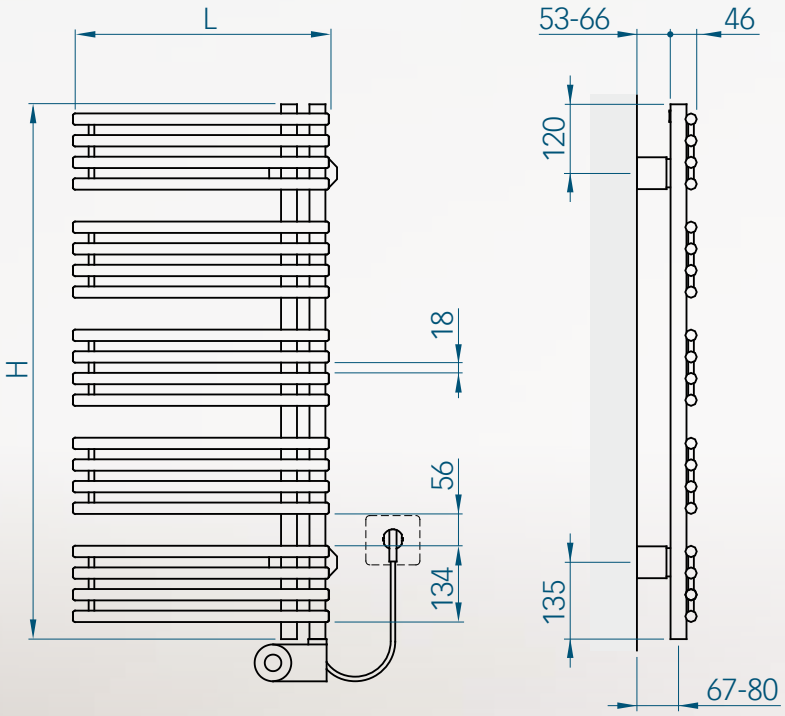
Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
EL31 45/130 L/R	1 bianco (RAL 9016)	450	1320	1670.00	1760.00	1870.00	1990.00
EL32 45/130 L/R	2 selezione colori	450	1320	2080.00	2170.00	2280.00	2400.00
EL31 60/130 L/R	1 bianco (RAL 9016)	600	1320	1750.00	1840.00	1950.00	2070.00
EL32 60/130 L/R	2 selezione colori	600	1320	2140.00	2230.00	2340.00	2460.00



ELEA 170 (Altezza 1700 mm) Gruppo sconto: I

Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
EL31 45/170 L/R	1 bianco (RAL 9016)	450	1700	1920.00	2010.00	2120.00	2240.00
EL32 45/170 L/R	2 selezione colori	450	1700	2350.00	2440.00	2550.00	2670.00
EL31 60/170 L/R	1 bianco (RAL 9016)	600	1700	2010.00	2100.00	2210.00	2330.00
EL32 60/170 L/R	2 selezione colori	600	1700	2460.00	2550.00	2660.00	2780.00

Potenza cartucce: 150 W | 200 W | 300 W | 400 W | 600 W | 800 W | 1000 W | 1200 W | 1500 W


L
H
18
56
134
53-66
46
120
135
67-80



Radiatori da bagno «BOA 4»

Il modello BOA offre un design stravagante e pratici vantaggi in uno. Grazie alla sua forma particolare a serpente, gli asciugamani possono comodamente essere appesi lateralmente. I tubi collettori verticali sono disposti a scelta a destra o a sinistra.
Ideale per la stanza da bagno, l'ingresso, la cucina, la sala fitness, il locale hobby, l'area benessere ecc.
Radiatore con tubi di precisione in acciaio (ø 20 mm) a forma di serpente. Tubi collettori posteriori (ø 28 mm) collegati da una saldatura a pressione invisibile.
Il radiatore BOA viene riempito in fabbrica con un fluido termoconduttore antigelo (fino a -15 °C). Fornitura pronta per l'installazione e l'uso con cartuccia elettrica a vostra scelta integrata verticalmente.

Profondità: 95 mm
Tubo collettore: a scelta a sinistra (L) o a destra (R)

Scelta delle cartucce elettriche

(Dettagli a pagina 9.17)

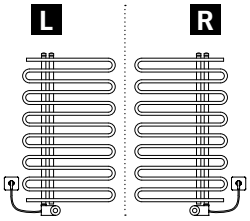


MOA-IR [1) 2)] *MOA-BLUE* [1)] *FKS*



WRS [3)]

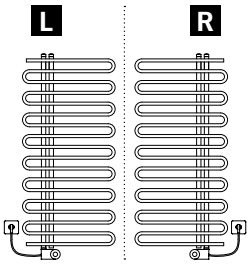
1) Disponibile anche in cromo
2) Conforme a Ecodesign con TTIR1
3) Disponibile anche in nero



BOA 100 (Altezza 979 mm)

Gruppo sconto: I

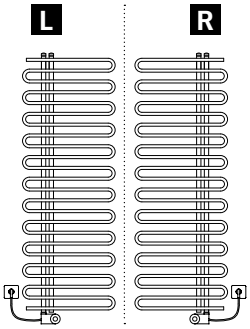
Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
BOA41 40/100 L/R	1 bianco (RAL 9016)	400	979	1060.00	1150.00	1260.00	1380.00
BOA42 40/100 L/R	2 selezione colori	400	979	1270.00	1360.00	1470.00	1590.00
BOA41 50/100 L/R	1 bianco (RAL 9016)	500	979	1080.00	1170.00	1280.00	1400.00
BOA42 50/100 L/R	2 selezione colori	500	979	1290.00	1380.00	1490.00	1610.00
BOA41 60/100 L/R	1 bianco (RAL 9016)	600	979	1090.00	1180.00	1290.00	1410.00
BOA42 60/100 L/R	2 selezione colori	600	979	1310.00	1400.00	1510.00	1630.00



BOA 130 (Altezza 1259 mm)

Gruppo sconto: I

Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
BOA41 40/130 L/R	1 bianco (RAL 9016)	400	1259	1110.00	1200.00	1310.00	1430.00
BOA42 40/130 L/R	2 selezione colori	400	1259	1340.00	1430.00	1540.00	1660.00
BOA41 50/130 L/R	1 bianco (RAL 9016)	500	1259	1130.00	1220.00	1330.00	1450.00
BOA42 50/130 L/R	2 selezione colori	500	1259	1350.00	1440.00	1550.00	1670.00
BOA41 60/130 L/R	1 bianco (RAL 9016)	600	1259	1150.00	1240.00	1350.00	1470.00
BOA42 60/130 L/R	2 selezione colori	600	1259	1380.00	1470.00	1580.00	1700.00

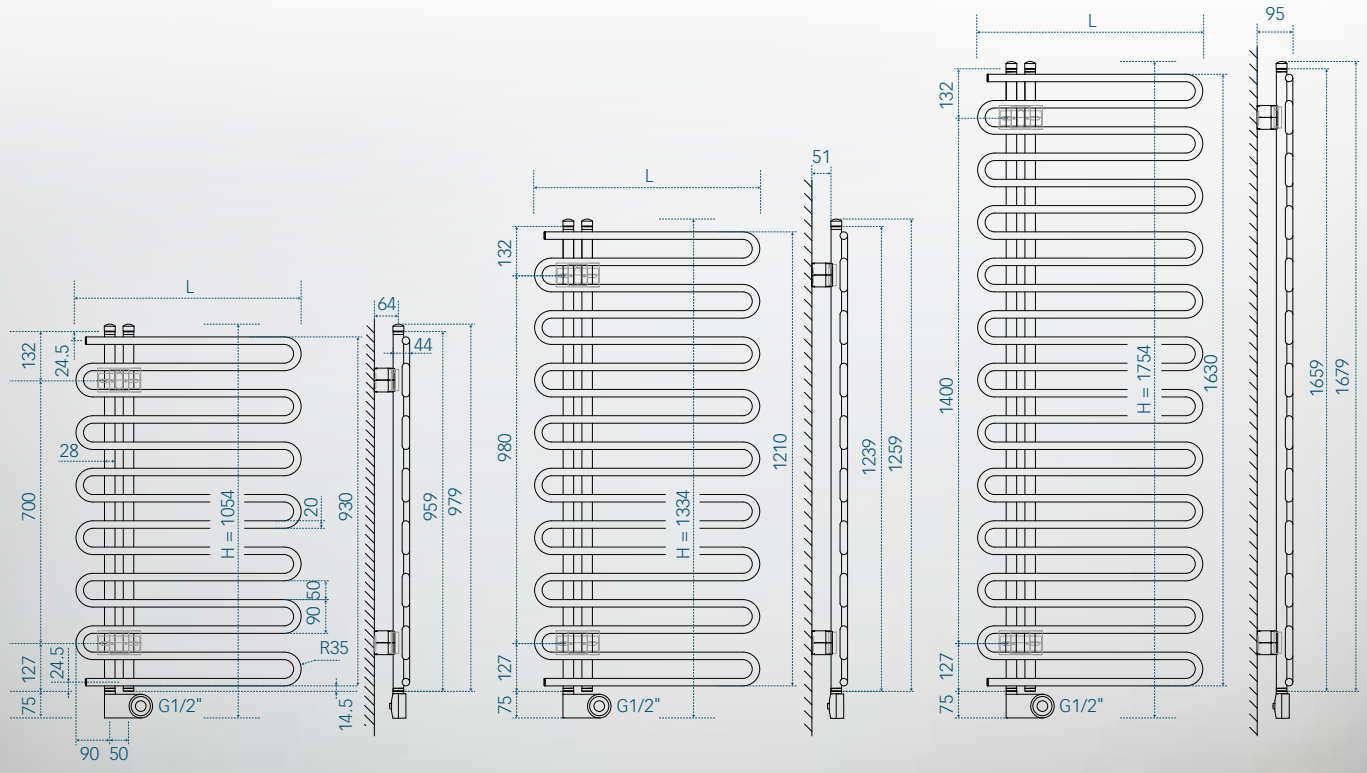


BOA 170 (Altezza 1679 mm)

Gruppo sconto: I

Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
BOA41 40/170 L/R	1 bianco (RAL 9016)	400	1679	1210.00	1300.00	1410.00	1530.00
BOA42 40/170 L/R	2 selezione colori	400	1679	1460.00	1550.00	1660.00	1780.00
BOA41 50/170 L/R	1 bianco (RAL 9016)	500	1679	1220.00	1310.00	1420.00	1540.00
BOA42 50/170 L/R	2 selezione colori	500	1679	1480.00	1570.00	1680.00	1800.00
BOA41 60/170 L/R	1 bianco (RAL 9016)	600	1679	1240.00	1330.00	1440.00	1560.00
BOA42 60/170 L/R	2 selezione colori	600	1679	1500.00	1590.00	1700.00	1820.00

Potenza cartucce: 150 W | 200 W | 300 W | 400 W | 600 W | 800 W | 1000 W | 1200 W | 1500 W


L
64
44
132
24.5
28
700
H = 1054
20
930
959
979
50
90
R35
127
24.5
75
G1/2"
14.5
90
50
L
51
132
980
H = 1334
1210
1239
1259
127
75
G1/2"
L
95
132
1400
H = 1754
1630
1659
1679
127
75
G1/2"





Radiatori da bagno «MIRADA 4»

Il modello MIRADA soddisfa le più elevate esigenze architettoniche ed è disponibile in diverse dimensioni.
Ideale per la stanza da bagno, l'ingresso, la cucina, la sala fitness, il locale hobby, l'area benessere ecc. Radiatore con tubi di precisione chiusi in acciaio (ø 20 mm) posizionati orizzontalmente e sovrapposti l'uno all'altro. Tubi collettori posteriori (ø 28 mm) collegati da una saldatura a pressione invisibile. Con fessure per l'inserimento degli asciugamani.
Il radiatore MIRADA viene riempito in fabbrica con un fluido termoconduttore antigelo (fino a -15 °C). Fornitura pronta per l'installazione e l'uso con cartuccia elettrica a vostra scelta integrata verticalmente.

Profondità: 96 – 106 mm (variabile)
Montaggio cartuccia: a scelta a sinistra (L) o a destra (R)

Scelta delle cartucce elettriche
(Dettagli a pagina 9.17)

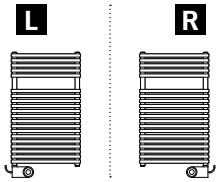


MOA-IR [1) 2)] *MOA-BLUE* [1)] *FKS*



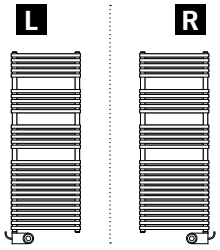
WRS [3)]

1) Disponibile anche in cromo
2) Conforme a Ecodesign con TTIR1
3) Disponibile anche in nero



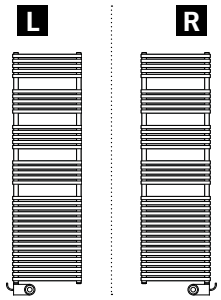
MIRADA 80 (Altezza 742 mm) Gruppo sconto: I

Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
MA41 45/80 L/R	1 bianco (RAL 9016)	450	742	930.00	1020.00	1130.00	1250.00
MA42 45/80 L/R	2 selezione colori	450	742	1110.00	1200.00	1310.00	1430.00
MA41 50/80 L/R	1 bianco (RAL 9016)	500	742	940.00	1030.00	1140.00	1260.00
MA42 50/80 L/R	2 selezione colori	500	742	1120.00	1210.00	1320.00	1440.00
MA41 60/80 L/R	1 bianco (RAL 9016)	600	742	950.00	1040.00	1150.00	1270.00
MA42 60/80 L/R	2 selezione colori	600	742	1130.00	1220.00	1330.00	1450.00
MA41 75/80 L/R	1 bianco (RAL 9016)	750	742	970.00	1060.00	1180.00	1300.00
MA42 75/80 L/R	2 selezione colori	750	742	1160.00	1250.00	1360.00	1480.00
MA41 90/80 L/R	1 bianco (RAL 9016)	900	742	980.00	1070.00	1190.00	1310.00
MA42 90/80 L/R	2 selezione colori	900	742	1170.00	1260.00	1380.00	1500.00



MIRADA 120 (Altezza 1171 mm) Gruppo sconto: I

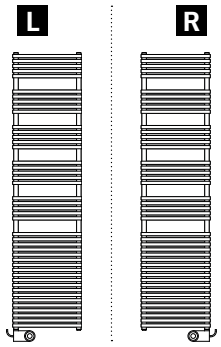
Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
MA41 45/120 L/R	1 bianco (RAL 9016)	450	1171	990.00	1080.00	1200.00	1320.00
MA42 45/120 L/R	2 selezione colori	450	1171	1180.00	1270.00	1390.00	1510.00
MA41 50/120 L/R	1 bianco (RAL 9016)	500	1171	1000.00	1090.00	1210.00	1330.00
MA42 50/120 L/R	2 selezione colori	500	1171	1200.00	1290.00	1400.00	1520.00
MA41 60/120 L/R	1 bianco (RAL 9016)	600	1171	1020.00	1110.00	1220.00	1340.00
MA42 60/120 L/R	2 selezione colori	600	1171	1220.00	1310.00	1420.00	1540.00
MA41 75/120 L/R	1 bianco (RAL 9016)	750	1171	1060.00	1150.00	1260.00	1380.00
MA42 75/120 L/R	2 selezione colori	750	1171	1270.00	1360.00	1470.00	1590.00
MA41 90/120 L/R	1 bianco (RAL 9016)	900	1171	1090.00	1180.00	1290.00	1410.00
MA42 90/120 L/R	2 selezione colori	900	1171	1310.00	1400.00	1510.00	1630.00



MIRADA 150 (Altezza 1501 mm)

Gruppo sconto: I

Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
MA41 45/150 L/R	1 bianco (RAL 9016)	450	1501	1110.00	1200.00	1310.00	1430.00
MA42 45/150 L/R	2 selezione colori	450	1501	1330.00	1420.00	1530.00	1650.00
MA41 50/150 L/R	1 bianco (RAL 9016)	500	1501	1130.00	1220.00	1340.00	1460.00
MA42 50/150 L/R	2 selezione colori	500	1501	1360.00	1450.00	1560.00	1680.00
MA41 60/150 L/R	1 bianco (RAL 9016)	600	1501	1150.00	1240.00	1350.00	1470.00
MA42 60/150 L/R	2 selezione colori	600	1501	1380.00	1470.00	1580.00	1700.00
MA41 75/150 L/R	1 bianco (RAL 9016)	750	1501	1190.00	1280.00	1390.00	1510.00
MA42 75/150 L/R	2 selezione colori	750	1501	1430.00	1520.00	1630.00	1750.00
MA41 90/150 L/R	1 bianco (RAL 9016)	900	1501			1440.00	1560.00
MA42 90/150 L/R	2 selezione colori	900	1501			1690.00	1810.00

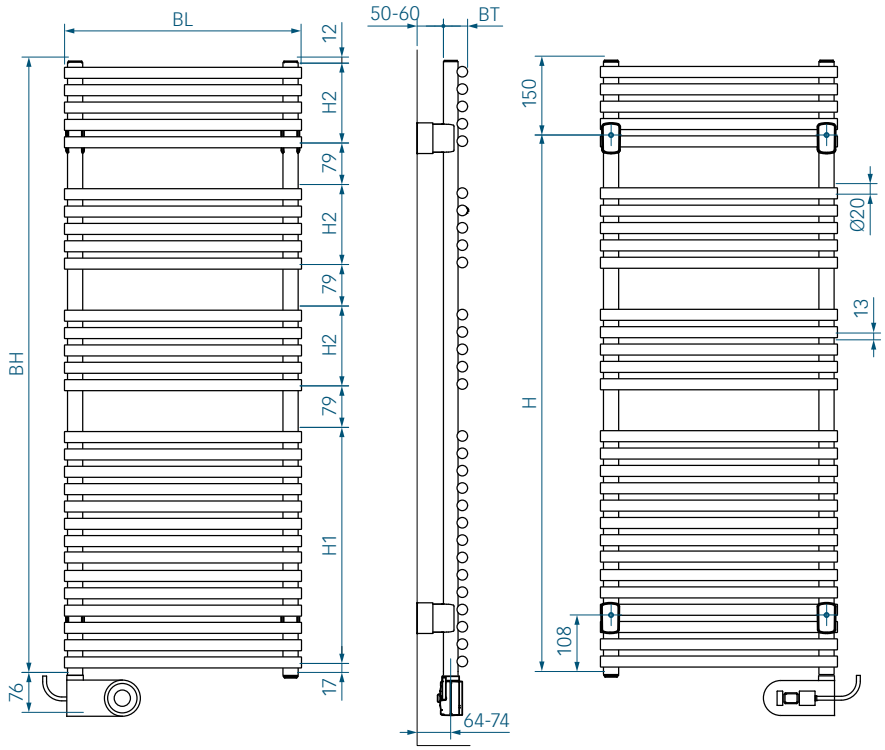


MIRADA 180 (Altezza 1798 mm)

Gruppo sconto: I

Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
MA41 45/180 L/R	1 bianco (RAL 9016)	450	1798	1250.00	1340.00	1450.00	1570.00
MA42 45/180 L/R	2 selezione colori	450	1798	1510.00	1600.00	1710.00	1830.00
MA41 50/180 L/R	1 bianco (RAL 9016)	500	1798	1270.00	1360.00	1470.00	1590.00
MA42 50/180 L/R	2 selezione colori	500	1798	1530.00	1620.00	1730.00	1850.00
MA41 60/180 L/R	1 bianco (RAL 9016)	600	1798	1280.00	1370.00	1490.00	1610.00
MA42 60/180 L/R	2 selezione colori	600	1798	1550.00	1640.00	1750.00	1870.00
MA41 75/180 L/R	1 bianco (RAL 9016)	750	1798			1570.00	1690.00
MA42 75/180 L/R	2 selezione colori	750	1798			1860.00	1980.00
MA41 90/180 L/R	1 bianco (RAL 9016)	900	1798			1660.00	1780.00
MA42 90/180 L/R	2 selezione colori	900	1798			1970.00	2090.00

Potenza cartucce: 150 W | 200 W | 300 W | 400 W | 600 W | 800 W | 1000 W | 1200 W | 1500 W



	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
			**Barre porta-salviette YO!** Per MIRADA 4, BOLERO 3 e altri radiatori da bagno con tubi tondi Ø18–25 mm e distanza dei tubi 15–18 mm. Montaggio semplice senza dover forare o incollare. In plastica di qualità in bianco, grigio, nero, marrone, rosso, verde, giallo o blu.		
	YO!	I-3980014	Barre porta-salviette YO!	(Kit da 2 pezzi)	20.00 /pz
			Accessori cromati		
	HH M4 CR	I-3980450	Gancio porta asciugamani per MIRADA 4		125.00 /pz
	HSE 450 M4 CR	I-3980451	Porta asciugamani semplice per MIRADA 4	L = 450 mm	215.00 /pz
	HSE 600 M4 CR	I-3980452	Porta asciugamani semplice per MIRADA 4	L = 600 mm	230.00 /pz





Radiatori da bagno «TOKIO»

Il radiatore tipo TOKIO è realizzato in acciaio inossidabile. Viene lucidato a specchio tramite un processo speciale che gli conferisce un aspetto cromato. Il radiatore in acciaio inossidabile è resistente all'acqua, al vapore, all'umidità e agli acidi organici e inorganici deboli. Grazie alle sue eccellenti proprietà, il radiatore TOKIO è particolarmente adatto per locali umidi, ambienti corrosivi o per l'installazione nelle zone del bagno soggette a schizzi. Radiatore con profili quadrati (20×20mm) posizionati orizzontalmente uno sopra l'altro e tubi collettori verticali (30×30mm). Con fessure per l'inserimento degli asciugamani.
Il radiatore TOKIO viene riempito in fabbrica con un fluido termoconduttore antigelo (fino a -15 °C). Fornitura pronta per l'installazione e l'uso con cartuccia elettrica a vostra scelta integrata verticalmente.

Profondità: 80 mm
Montaggio cartuccia: a scelta a sinistra o a destra

Scelta delle cartucce elettriche
(Dettagli a pagina 9.17)

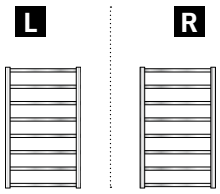


MOA-IR [1) 2)] *MOA-BLUE* [1)] *FKS*



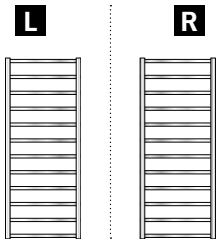
WRS [3)]

1) Disponibile anche in cromo
2) Conforme a Ecodesign con TTIR1
3) Disponibile anche in nero



TOKIO 80 (Altezza 800 mm) Gruppo sconto: I

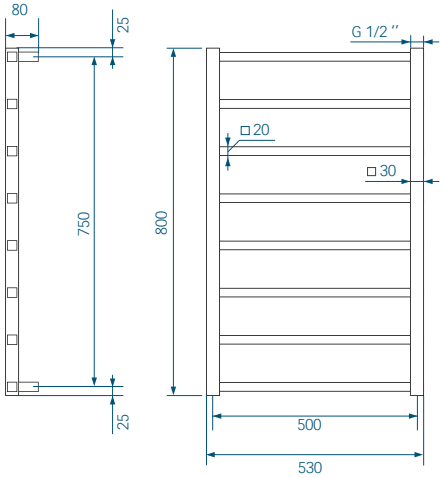
Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
TO15 50/80 L/R	5 Acciaio inox lucido	530	800	1050.00	1140.00	1250.00	1370.00

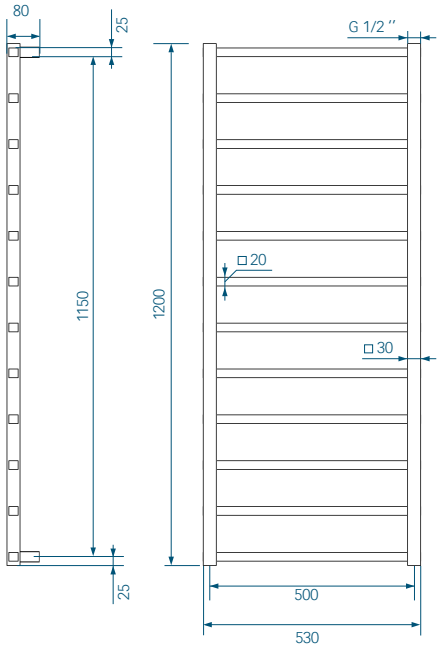


TOKIO 120 (Altezza 1200 mm) Gruppo sconto: I

Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
TO15 50/120 L/R	5 Acciaio inox lucido	530	1200	1370.00	1460.00	1570.00	1690.00

Potenza cartucce: 150 W | 200 W | 300 W | 400 W | 600 W | 800 W | 1000 W | 1200 W | 1500 W







Radiatori da bagno «MODENA»

Il radiatore tipo MODENA è realizzato in acciaio inossidabile. Viene lucidato a specchio tramite un processo speciale che gli conferisce un aspetto cromato. Il radiatore in acciaio inossidabile è resistente all'acqua, al vapore, all'umidità e agli acidi organici e inorganici deboli. Grazie alle sue eccellenti proprietà, il radiatore MODENA è particolarmente adatto per locali umidi, ambienti corrosivi o per l'installazione nelle zone del bagno soggette a schizzi. Radiatore con profili piatti (30×10 mm) posizionati orizzontalmente sovrapposti l'uno all'altro e tubi collettori verticali tondi Ø 40 mm. Con fessure per l'inserimento degli asciugamani.
Il radiatore MODENA viene riempito in fabbrica con un fluido termoconduttore antigelo (fino a -15 °C). Fornitura pronta per l'installazione e l'uso con cartuccia elettrica a vostra scelta integrata verticalmente.

Profondità: 90 mm
Montaggio cartuccia: a scelta a sinistra o a destra

Scelta delle cartucce elettriche
(Dettagli a pagina 9.17)

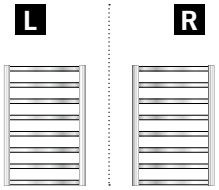


MOA-IR [1) 2)] *MOA-BLUE* [1)] *FKS*



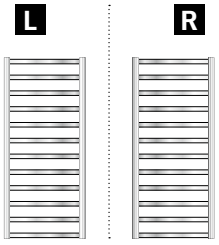
WRS [3)]

1) Disponibile anche in cromo
2) Conforme a Ecodesign con TTIR1
3) Disponibile anche in nero



MODENA 80 (Altezza 800 mm) Gruppo sconto: I

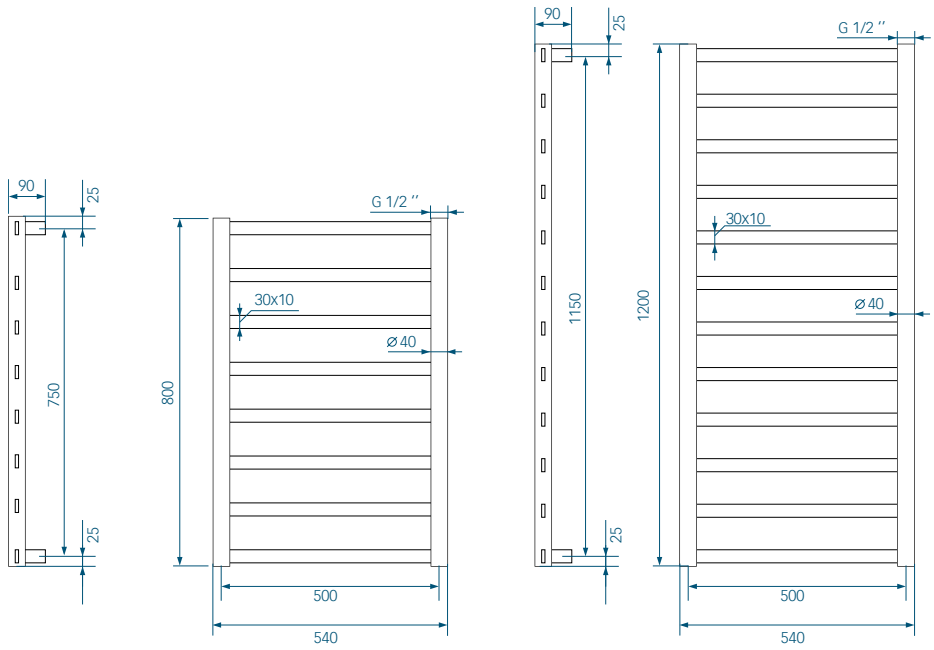
Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
MO15 50/80 L/R	5 Acciaio inox lucido	540	800	990.00	1080.00	1190.00	1310.00



MODENA 120 (Altezza 1200 mm) Gruppo sconto: I

Tipo	Gamma di colori (Dettagli da pagina 9.16)	Lung. mm	Alt. mm	Prezzo con cartuccia (CHF/IVA escl.)			
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS	WRS
MO15 50/120 L/R	5 Acciaio inox lucido	540	1200	1290.00	1380.00	1490.00	1610.00

Potenza cartucce: 150 W | 200 W | 300 W | 400 W | 600 W | 800 W | 1000 W | 1200 W | 1500 W

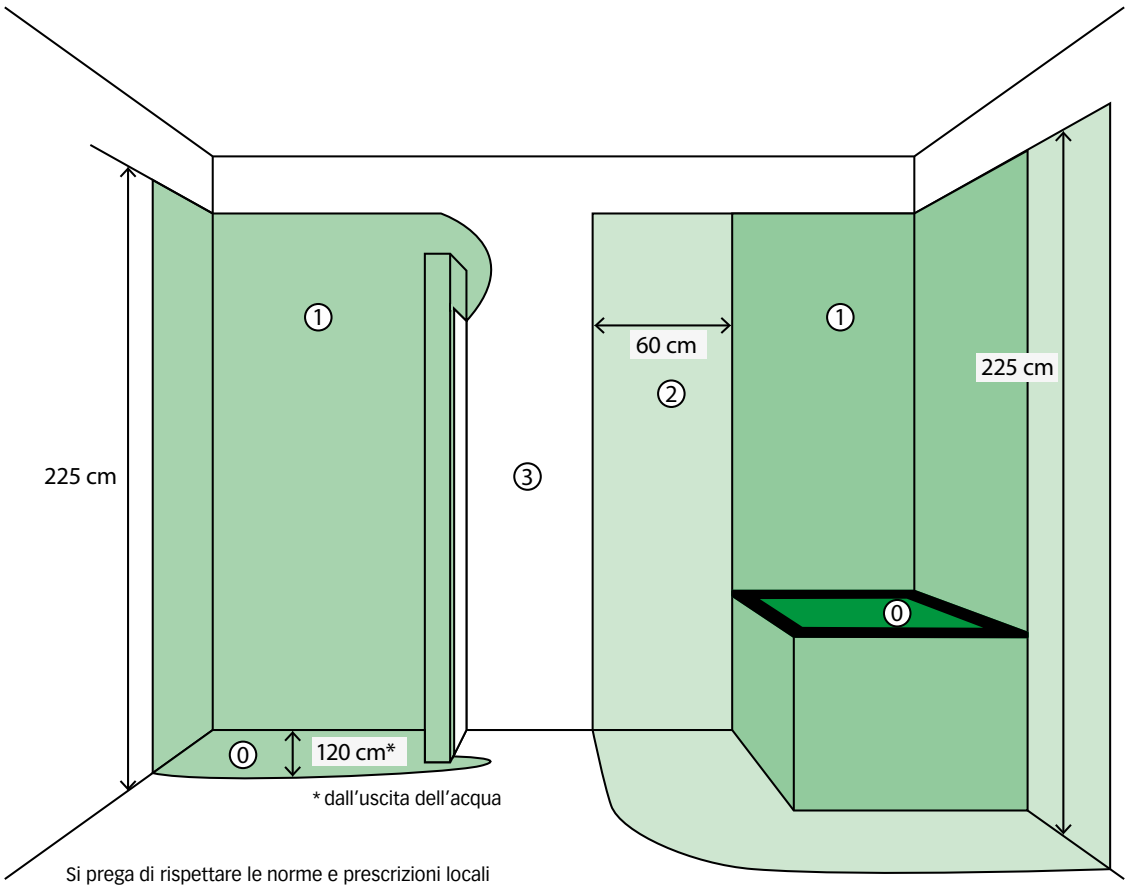


Radiatori e cartucce elettriche nel bagno – Possibili applicazioni e limiti

Articoli	Zona 0	Zona 1	Zona 2	Zona 3
Radiatore da bagno «ESCAL»		■	■	■
Radiatore da bagno «BOLERO 3»		■	■	■
Radiatore da bagno «ELEA 3»		●	●	■
Radiatore da bagno «BOA 4»		●	●	■
Radiatore da bagno «MIRADA 4»		●	●	■
Radiatore da bagno «TOKIO»		■	■	■
Radiatore da bagno «MODENA»		■	■	■
Cartuccia elettrica tipo MOA-IR		■	■	■
Cartuccia elettrica tipo MOA-BLUE		■	■	■
Cartuccia elettrica tipo FKS			■	■
Cartuccia elettrica tipo WRS			■	■
Scaldasalviette «RAY-I»			■	■
Scaldasalviette da incasso «ETHERMA ZESTO»		■	■	■
Scaldasalviette «LAVA® BATH 3.0»			■	■
Scaldasalviette «LAVA® BATH 3.0 PURE»			■	■
Termostato SKY-RFU-03			■	■

– Le prese elettriche sono consentite solo nella zona 3
– I radiatori nelle zone 1 e 2 devono essere collegati in modo permanente
– Durante l'installazione è necessario prevedere un interruttore differenziale ≤30 mA

■ consentito
● consentito solo con rivestimento anticorrosione aggiuntivo (su richiesta)



Si prega di rispettare le norme e prescrizioni locali

Gamme di colori per radiatori da bagno

Gamma di colori 1 (standard)

9016
Bianco traffico

ⓘ La visualizzazione di ogni colore, per ragioni tecniche, può risultare non perfettamente corrispondente al colore reale.

Gamma di colori 2a (RAL Classic) Qui di seguito una selezione dei 195 colori possibili

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1011	1012	1013	1014	1015
1016	1017	1018	1019	1020	1021	1023	1024	1026	1027	1028	1032	1033
1034	1035	1036	1037	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2007	2008	2009
2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3007	3009	3011	3012
3013	3014	3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3028	3031	4001	4002
4003	4004	4005	4006	4007	4008	4009	4010	5000	5001	5002	5003	5004
5005	5007	5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014	5015	5017	5018	5019
5020	5021	5022	5023	5024	6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006	6007
6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015	6016	6017	6018	6019	6020
6021	6022	6024	6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034	7000	7001
7002	7003	7004	7005	7006	7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016
7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032	7033	7034	7035	7036	7037
7038	7039	7040	7042	7043	7044	7045	7046	7047	8000	8001	8002	8003
8004	8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8022	8023	8024
8025	8028	9001	9002	9003	9004	9005	9006	9007	9010	9011	9017	9018

Gamme di colori per radiatori da bagno

Gamma di colori 2b (Sanitari)

Edel-weiss	Jasmin	Perga-mon	Man-hattan	Bahama	Natura	Ägäis	Green-wich	Calypso

Gamma di colori 2c (New Inspirationonsons)

Sky Blue	Deep Ocean	Ama-zonas	Bamboo	Papaya	Cherry
Ivory	Curry	Sahara	Sunny-day	Chili	Reed
Snow	Ice blue	Arctic blue	Iron	Slate	Onyx

Gamma di colori 3 (Colori speciali)
Tutti gli altri colori su richiesta

Gamma di colori 4
Versione cromata.



Cromo

Gamma di colori 5
Acciaio inox lucido (V2A).



V2A lucido

Scelta cartucce elettriche

Come descritto nelle pagine precedenti, avete la possibilità di scegliere tra le seguenti cartucce elettriche per ogni radiatore da bagno.
Le cartucce del tipo MOA-BLUE e MOA sono disponibili anche nella versione cromata.



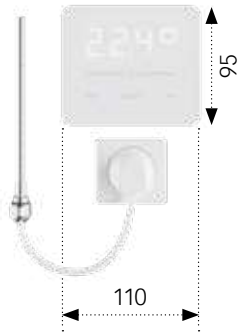
MOA-IR (IPX5)
Ampliabile con regolatore a distanza TTIR1



MOA-BLUE (IPX5)
Versione a flangia



FKS (IPX4)
Versione a flangia



WRS (IPX4)
Versione a parete

Caratteristiche dei diversi apparecchi di regolazione	MOA-IR	MOA-IR TTIR1	MOA-BLUE	FKS	WRS
Modulo di comunicazione	Infrarossi	Infrarossi	Bluetooth	Bluetooth	Radioco-mandato
Regolazione continua della temperatura				■	
5 livelli di riscaldamento (temperatura del radiatore)	■	■	■		■
Funzione booster (timer)	2 h	2 h	2 h	1 h	1 h
Programmazione giornaliera e settimanale sull'apparecchio		■			■
Programmazione giornaliera e settimanale tramite app			■	■	
Regolazione della temperatura ambiente		■	1)	■	■
Regolazione della temperatura del radiatore (funzione scaldasalviette)	■	■	■	■	■
Versione bianca	■	■	■	■	■
Versione cromata	■	■	■		
Versione nera					■

1) Tramite app.

Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
		Cartucce elettriche per radiatori da bagno		
		Tipo MOA-IR Per il montaggio nel tubo collettore a sinistra o a destra, tasti per la selezione con 5 diversi livelli di riscaldamento. Tasto combinato per la funzione On/Off (breve) e per l'attivazione della funzione timer (lunga). Ciò consente di utilizzare qualsiasi livello di temperatura per 2 ore. Successivamente la cartuccia elettrica torna allo stato precedente. Per il raggiungimento della conformità a Ecodesign è necessario il termostato a infrarossi TTIR1. Ciò consente funzioni aggiuntive come il controllo temporizzato e della temperatura ambiente. Il livello di temperatura attuale e quello impostato vengono visualizzati tramite i LED. Fornitura con 1,1 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 12. Temperatura del radiatore: 30–60 °C Tensione: 230V Grado di protezione: IPX5		
		Colore: bianco		
MOA-IR 02 916	I-3988602	Cartuccia elettrica MOA-IR bianco	200W/230V	220.00 /pz
MOA-IR 03 916	I-3988603	Cartuccia elettrica MOA-IR bianco	300W/230V	220.00 /pz
MOA-IR 04 916	I-3988604	Cartuccia elettrica MOA-IR bianco	400W/230V	220.00 /pz
MOA-IR 06 916	I-3988606	Cartuccia elettrica MOA-IR bianco	600W/230V	220.00 /pz
MOA-IR 08 916	I-3988608	Cartuccia elettrica MOA-IR bianco	800W/230V	220.00 /pz
MOA-IR 10 916	I-3988610	Cartuccia elettrica MOA-IR bianco	1000W/230V	220.00 /pz
MOA-IR 12 916	I-3988612	Cartuccia elettrica MOA-IR bianco	1200W/230V	220.00 /pz
		Colore: cromo		
MOA-IR 02 CRO	I-3988702	Cartuccia elettrica MOA-IR cromo	200W/230V	220.00 /pz
MOA-IR 03 CRO	I-3988703	Cartuccia elettrica MOA-IR cromo	300W/230V	220.00 /pz
MOA-IR 04 CRO	I-3988704	Cartuccia elettrica MOA-IR cromo	400W/230V	220.00 /pz
MOA-IR 06 CRO	I-3988706	Cartuccia elettrica MOA-IR cromo	600W/230V	220.00 /pz
MOA-IR 08 CRO	I-3988708	Cartuccia elettrica MOA-IR cromo	800W/230V	220.00 /pz
MOA-IR 10 CRO	I-3988710	Cartuccia elettrica MOA-IR cromo	1000W/230V	220.00 /pz
MOA-IR 12 CRO	I-3988712	Cartuccia elettrica MOA-IR cromo	1200W/230V	220.00 /pz
		Termostato a infrarossi		
TTIR1	I-3980520	Termostato a infrarossi TTIR1 Consente il controllo remoto senza fili delle cartucce elettriche di tipo MOA-IR tramite infrarossi. Visualizza la temperatura effettiva e quella impostata, nonché l'ora attuale. Regolazione della temperatura ambiente e possibilità di funzionamento manuale, controllo temporizzato, funzione timer. L'apparecchio è adatto al montaggio a parete oppure sistemazione su piano d'appoggio. Necessario per un funzionamento conforme a Ecodesign delle cartucce elettriche MOA-IR. Ecodesign (pagina 1.12): TW Grado di protezione: IP30 Campo di regolazione: 10–30 °C Batterie (incluse): 2 × LR03 (AAA)		210.00 /pz
		Copertura cavi per cartucce elettriche MOA Per un cablaggio discreto è possibile montare una copertura per cavi sul retro delle cartucce elettriche tipo MOA.		
KBLEND-916	I-3980030	Copertura cavi bianca per le cartucce MOA-IR e MOA-BLUE		18.00 /pz
KBLEND-CRO	I-3980031	Copertura cavi cromata per le cartucce MOA-IR e MOA-BLUE		18.00 /pz

Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.



Tipo MOA-BLUE
Viene avvitata a destra o a sinistra nel tubo collettore del radiatore. I tasti sull'involucro consentono di regolare facilmente la temperatura del radiatore così come l'accensione e lo spegnimento del riscaldamento. Inoltre un timer attiva per 2 ore il livello di temperatura selezionato prima che l'apparecchio torni automaticamente alla condizione operativa precedente. I LED visualizzano il livello di temperatura attuale che quello selezionato. La app Bluetooth gratuita offre funzioni avanzate come la regolazione in base alla temperatura ambiente, una funzione timer avanzata nonché orari di accensione programmabili. In caso di mancata corrente, viene memorizzata l'ultima impostazione, in modo da gestire il funzionamento mediante altri dispositivi di comando, quali ad esempio un temporizzatore o un sistema di gestione centralizzata

Fornitura con 1,1 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 12.
Ecodesign (pagina 1.12): TW
Temperatura del radiatore: 30–60 °C
Temp. ambiente (tramite app): 15–30 °C
Tensione: 230V
Grado di protezione: IPX5

Colore: bianco

MOB 02 916	I-3988002	Cartuccia elettrica MOA-BLUE bianco	200W/230V	310.00 /pz
MOB 03 916	I-3988003	Cartuccia elettrica MOA-BLUE bianco	300W/230V	310.00 /pz
MOB 04 916	I-3988004	Cartuccia elettrica MOA-BLUE bianco	400W/230V	310.00 /pz
MOB 06 916	I-3988006	Cartuccia elettrica MOA-BLUE bianco	600W/230V	310.00 /pz
MOB 08 916	I-3988008	Cartuccia elettrica MOA-BLUE bianco	800W/230V	310.00 /pz
MOB 10 916	I-3988010	Cartuccia elettrica MOA-BLUE bianco	1000W/230V	310.00 /pz
MOB 12 916	I-3988012	Cartuccia elettrica MOA-BLUE bianco	1200W/230V	310.00 /pz

Colore: cromo

MOB 02 CRO	I-3988102	Cartuccia elettrica MOA-BLUE cromo	200W/230V	310.00 /pz
MOB 03 CRO	I-3988103	Cartuccia elettrica MOA-BLUE cromo	300W/230V	310.00 /pz
MOB 04 CRO	I-3988104	Cartuccia elettrica MOA-BLUE cromo	400W/230V	310.00 /pz
MOB 06 CRO	I-3988106	Cartuccia elettrica MOA-BLUE cromo	600W/230V	310.00 /pz
MOB 08 CRO	I-3988108	Cartuccia elettrica MOA-BLUE cromo	800W/230V	310.00 /pz
MOB 10 CRO	I-3988110	Cartuccia elettrica MOA-BLUE cromo	1000W/230V	310.00 /pz
MOB 12 CRO	I-3988112	Cartuccia elettrica MOA-BLUE cromo	1200W/230V	310.00 /pz



Tipo FKS
Viene avvitata a destra o a sinistra (modifica del radiatore) nel tubo collettore. La temperatura ambiente o del radiatore desiderata è impostata in maniera continua mediante il selettore rotativo.. I LED informano sullo stato di funzionamento (Riscaldamento, Off, Booster) tramite cambi di colore. Funzioni: Commutazione alla modalità scaldasalviette, funzione booster (60 min a pieno carico), interruttore On/Off. Il regolatore può essere collegato via Bluetooth con la app EcoTimer gratuita per gestire programmi settimanali e giornalieri personalizzati.

Fornitura con 1,2 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 12.
Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2)
Grado di protezione: IPX4
Colore: bianco

FKS 150 WS	I-3987400	Cartuccia elettrica FKS 150 WS	150W/230V	420.00 /pz
FKS 300 WS	I-3987410	Cartuccia elettrica FKS 300 WS	300W/230V	420.00 /pz
FKS 400 WS	I-3987420	Cartuccia elettrica FKS 400 WS	400W/230V	420.00 /pz
FKS 600 WS	I-3987430	Cartuccia elettrica FKS 600 WS	600W/230V	420.00 /pz
FKS 800 WS	I-3987440	Cartuccia elettrica FKS 800 WS	800W/230V	420.00 /pz
FKS 1200 WS	I-3987450	Cartuccia elettrica FKS 1200 WS	1200W/230V	420.00 /pz
FKS 1500 WS	I-3987460	Cartuccia elettrica FKS 1500 WS	1500W/230V	420.00 /pz

Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.



Tipo WRS (radiocomandato)
Kit composto da barra riscaldante con regolazione elettronica, uscita a parete con ricevitore radiocomandato e il termostato radiocomandato a batteria. Il termostato può essere posizionato liberamente nel locale e consente un comando agevole mediante il quadro touch in vetro. Impostazione della temperatura precisa al grado, funzione boost (60 min. a pieno carico) e antigelo incluse. Commutabile tra regolazione della temperatura ambiente e modalità scaldasalviette. Modalità hotel, riconoscimento di finestre aperte e programmazione settimanale personalizzata per ogni giorno. Fornitura con cavo d'alimentazione da 1,2 m.
Ricevitore radiocomandato:
Tensione: 230V
Capacità d'apertura: 8A
Grado di protezione IPX4 (uscita a parete):
Termostato:
Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2)
Batterie (incluse): 2×LR03 (AAA)
Regolazione temp. radiatore: 0–5
Regolazione temp. ambiente: 7–27 °C
Grado di protezione: IP20

Colore: bianco (simile a RAL 9003)

WRS-300-W	I-3987712	Cartuccia elettrica WRS bianco	300W/230V	540.00 /pz
WRS-400-W	I-3987722	Cartuccia elettrica WRS bianco	400W/230V	540.00 /pz
WRS-600-W	I-3987732	Cartuccia elettrica WRS bianco	600W/230V	540.00 /pz
WRS-800-W	I-3987742	Cartuccia elettrica WRS bianco	800W/230V	540.00 /pz
WRS-1200-W	I-3987752	Cartuccia elettrica WRS bianco	1200W/230V	540.00 /pz
WRS-1500-W	I-3987762	Cartuccia elettrica WRS bianco	1500W/230V	540.00 /pz

ⓘ Versione nera (RAL 9017) su richiesta
ⓘ Versione con filo (tipo WWS) su richiesta



Scaldasalviette «RAY-I»

Pratico scaldasalviette in acciaio inossidabile. Ideale per spazi dalle dimensioni contenute. Per asciugare gli asciugamani umidi (solo di acqua) in bagno, in cucina o ad esempio nel locale hobby. L'elemento riscaldante integrato nella barra può essere acceso per 3 o 6 ore grazie al timer incorporato nella parte inferiore del tubo.
I due ganci in cima alla barra possono essere ruotati per consentire una facile organizzazione degli asciugamani. Il collegamento elettrico avviene tramite un cavo d'alimentazione di 2 m. Con l'accessorio opzionale HCK-R è possibile anche un collegamento a scomparsa.
Tensione: 230V
Grado di protezione: IP44
Classe di protezione: I
Diametro del tubo: 30 mm
Profondità: 13 cm



RAY-I 1500x30	I-3992901	Scaldasalviette RAY-I 1500x30	Altezza = 150 cm 45 Watt	520.00 /pz



HCK-R	I-3992902	Kit di collegamento HCK-R Consente un collegamento elettrico a scomparsa.	50.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			**Scaldasalviette da incasso «ETHERMA ZESTO»** Calore infrarosso diffuso dal muro Scaldasalviette raffinato per un'asciugatura pratica e discreta degli asciugamani. Ideale per le stanze da bagno o aree benessere moderne, orientate al design. La rete riscaldante, il pannello isolante e una scatola d'incasso (fornita dal cliente) per il termostato o un altro dispositivo di controllo, vengono montati ad incasso nel muro. Il cavo d'alimentazione della rete riscaldante viene portato alla scatola d'incasso e viene misurata la posizione della rete riscaldante. Successivamente sulla parete verrà applicato un rivestimento senza fughe, o verrà piastrellata. Infine, verranno montate le barre porta-salviette.	
	HMSZ-40-125	I-3992912	Kit rete riscaldante ZESTO 40-125 Kit composto dalla rete riscaldante tipo HMZ-40-125 con limitatore di temperatura integrato (60 °C) e un pannello isolante tipo IPZ-130-60. Dimensioni della rete: 40 × 125 cm Spessore della rete: ca. 3,3 mm Cavo d'alimentazione: 4 m Tensione: 230 V Potenza: 230 W Limitatore di temperatura: 60 °C Temperatura del muro: ca. 55 °C Dimensioni pannello isolante: 60 × 130 × 0,6 cm Materiale isolante: XPS	530.00 /pz
	HALTI-GC-60-Z	I-3992916	Barra porta-salviette HALTI-GC-60-ZESTO Barra porta-salviette chiusa per montaggio a parete, cromato lucido. Dimensioni (ø × L × P): 25 × 650 × 67 mm Interasse: 60 cm	250.00 /pz
	eTOUCH HYBRID	F-1976020	Termostato ambiente sotto intonaco con temporizzatore e timer Frontale in vetro bianco, display OLED, temporizzatore con programma giornaliero e settimanale, 4 tasti capacitivi, funzione timer, regolazione della temperatura ambiente, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, funzione antigelo, 2 uscite di commutazione (timer/termostato). Ecodesign (pagina 1.12): TW (f4) Dimensioni (L × l × P): 90 × 90 × 13 mm Timer: 1 h/2 h/3 h Campo di reg. termostato: 18 – 25 °C Capacità d'apertura (totale): 16 A (2 NO) ⓘ Altri termostati a partire dalla pagina 16.2	420.00 /pz

Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.
		**LAVA® BATH 3.0** Radiatore a infrarossi con barra porta-salviette Radiatore a infrarossi di design con frontale in vetro senza cornice e barra porta-salviette. Per il montaggio verticale a parete in bagni. La superficie in vetro di sicurezza ESG da 5 mm assicura un effetto radiante elevato e una distribuzione uniforme del calore. La fornitura comprende una barra porta asciugamani. Per il modello 350 può essere montata solo una barra, per tutti gli altri modelli fino a tre. Temperatura superficie: max. 70 °C (per NRT) Superficie: vetro di sicurezza (ESG) Prof. apparecchio/montaggio: 25/55 mm Grado di protezione: IPX4 Classe di protezione: I Tensione: 230 V			
		**LAVA® BATH GLAS 3.0 (bianco puro)** Senza SMARTBOX, cavo d'alimentazione da 1 m Finitura vetro: bianco puro			
LB3-GL-350-PW	Q-3462000	LAVA-BATH3-GLAS-350-PW	63 × 90 cm	350 W	1120.00 /pz
LB3-GL-400-PW	Q-3462010	LAVA-BATH3-GLAS-400-PW	50 × 130 cm	400 W	1250.00 /pz
LB3-GL-500-PW	Q-3462020	LAVA-BATH3-GLAS-500-PW	63 × 130 cm	500 W	1330.00 /pz
LB3-GL-600-PW	Q-3462030	LAVA-BATH3-GLAS-600-PW	50 × 160 cm	600 W	1350.00 /pz
LB3-GL-700-PW	Q-3462040	LAVA-BATH3-GLAS-700-PW	63 × 160 cm	700 W	1460.00 /pz
		LAVA® BATH GLAS 3.0 (bianco puro satinato) Senza SMARTBOX, cavo d'alimentazione da 1 m Finitura vetro: bianco puro satinato			
LB3-GL-350-PWS	Q-3462100	LAVA-BATH3-GLAS-350-PWS	63 × 90 cm	350 W	1120.00 /pz
LB3-GL-400-PWS	Q-3462110	LAVA-BATH3-GLAS-400-PWS	50 × 130 cm	400 W	1250.00 /pz
LB3-GL-500-PWS	Q-3462120	LAVA-BATH3-GLAS-500-PWS	63 × 130 cm	500 W	1330.00 /pz
LB3-GL-600-PWS	Q-3462130	LAVA-BATH3-GLAS-600-PWS	50 × 160 cm	600 W	1350.00 /pz
LB3-GL-700-PWS	Q-3462140	LAVA-BATH3-GLAS-700-PWS	63 × 160 cm	700 W	1460.00 /pz
		LAVA® BATH GLAS 3.0 (specchio) Senza SMARTBOX, cavo d'alimentazione da 1 m Finitura vetro: specchio			
LB3-GL-350-MR	Q-3462200	LAVA-BATH3-GLAS-350-MR	63 × 90 cm	350 W	1120.00 /pz
LB3-GL-400-MR	Q-3462210	LAVA-BATH3-GLAS-400-MR	50 × 130 cm	400 W	1250.00 /pz
LB3-GL-500-MR	Q-3462220	LAVA-BATH3-GLAS-500-MR	63 × 130 cm	500 W	1330.00 /pz
LB3-GL-600-MR	Q-3462230	LAVA-BATH3-GLAS-600-MR	50 × 160 cm	600 W	1350.00 /pz
LB3-GL-700-MR	Q-3462240	LAVA-BATH3-GLAS-700-MR	63 × 160 cm	700 W	1460.00 /pz
		**Termostato esterno**			
eTOUCH HYBRID	F-1976020	Termostato ambiente sotto intonaco con temporizzatore e timer Frontale in vetro bianco, display OLED, temporizzatore con programma giornaliero e settimanale, 4 tasti capacitivi, funzione timer, regolazione della temperatura ambiente, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, funzione antigelo, 2 uscite di commutazione (timer/termostato). Ecodesign (pagina 1.12): TW (f4) Dimensioni (L × l × P): 90 × 90 × 13 mm Timer: 1 h/2 h/3 h Campo di reg. termostato: 18 – 25 °C Capacità d'apertura (totale): 16 A (2 NO)			420.00 /pz
		ⓘ Altri termostati a partire dalla pagina 16.2			
		Altre barre porta-salviette (HALTI) Per il modello 350 non è possibile montare altre barre porta-salviette, per tutti gli altri modelli sono possibili altre due barre porta-salviette.			
					
LAVA-HALTI-50-EO	Q-3459951	Barra porta-salviette in acciaio inox lucido per LAVA® BATH-400 e LAVA® BATH-600	B = 50 cm		195.00 /pz
					
LAVA-HALTI-63-EO	Q-3459952	Barra porta-salviette in acciaio inox lucido per LAVA® BATH-500 e LAVA® BATH-700	B = 63 cm		195.00 /pz

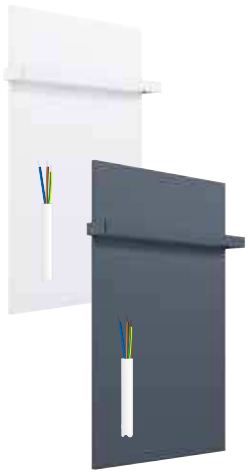
Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.
		LAVA® BATH GLAS 3.0 SMARTBOX (bianco puro)			
		Con ricevitore radiocomandato SMARTBOX-W, predisposto per il comando mediante termostato radiocomandato SMARTCUBE (non incluso nella fornitura), con 1,0 m di cavo d'alimentazione e spina tipo 12.			
		Finitura vetro: bianco puro			
LB3-GL-SB-350-PW	Q-3462300	LAVA-BATH3-GLAS-SMARTBOX-350-PW	63 × 90 cm	350 W	1290.00 /pz
LB3-GL-SB-400-PW	Q-3462310	LAVA-BATH3-GLAS-SMARTBOX-400-PW	50 × 130 cm	400 W	1410.00 /pz
LB3-GL-SB-500-PW	Q-3462320	LAVA-BATH3-GLAS-SMARTBOX-500-PW	63 × 130 cm	500 W	1500.00 /pz
LB3-GL-SB-600-PW	Q-3462330	LAVA-BATH3-GLAS-SMARTBOX-600-PW	50 × 160 cm	600 W	1520.00 /pz
LB3-GL-SB-700-PW	Q-3462340	LAVA-BATH3-GLAS-SMARTBOX-700-PW	63 × 160 cm	700 W	1630.00 /pz
		LAVA® BATH GLAS 3.0 SMARTBOX (bianco puro sat.)			
		Con ricevitore radiocomandato SMARTBOX-W, predisposto per il comando mediante termostato radiocomandato SMARTCUBE (non incluso nella fornitura), con 1,0 m di cavo d'alimentazione e spina tipo 12.			
		Finitura vetro: bianco puro satinato			
LB3-GL-SB-350-PWS	Q-3462400	LAVA-BATH3-GLAS-SMARTBOX-350-PWS	63 × 90 cm	350 W	1290.00 /pz
LB3-GL-SB-400-PWS	Q-3462410	LAVA-BATH3-GLAS-SMARTBOX-400-PWS	50 × 130 cm	400 W	1410.00 /pz
LB3-GL-SB-500-PWS	Q-3462420	LAVA-BATH3-GLAS-SMARTBOX-500-PWS	63 × 130 cm	500 W	1500.00 /pz
LB3-GL-SB-600-PWS	Q-3462430	LAVA-BATH3-GLAS-SMARTBOX-600-PWS	50 × 160 cm	600 W	1520.00 /pz
LB3-GL-SB-700-PWS	Q-3462440	LAVA-BATH3-GLAS-SMARTBOX-700-PWS	63 × 160 cm	700 W	1630.00 /pz
		LAVA® BATH GLAS 3.0 SMARTBOX (specchio)			
		Con ricevitore radiocomandato SMARTBOX-W, predisposto per il comando mediante termostato radiocomandato SMARTCUBE (non incluso nella fornitura), con 1,0 m di cavo d'alimentazione e spina tipo 12.			
		Finitura vetro: specchio			
LB3-GL-SB-350-MR	Q-3462500	LAVA-BATH3-GLAS-SMARTBOX-350-MR	63 × 90 cm	350 W	1290.00 /pz
LB3-GL-SB-400-MR	Q-3462510	LAVA-BATH3-GLAS-SMARTBOX-400-MR	50 × 130 cm	400 W	1410.00 /pz
LB3-GL-SB-500-MR	Q-3462520	LAVA-BATH3-GLAS-SMARTBOX-500-MR	63 × 130 cm	500 W	1500.00 /pz
LB3-GL-SB-600-MR	Q-3462530	LAVA-BATH3-GLAS-SMARTBOX-600-MR	50 × 160 cm	600 W	1520.00 /pz
LB3-GL-SB-700-MR	Q-3462540	LAVA-BATH3-GLAS-SMARTBOX-700-MR	63 × 160 cm	700 W	1630.00 /pz
		Termostato radiocomandato SMARTCUBE			
		Necessario per il comando della LAVA BASIC 3.0 SMARTBOX			
SMARTCUBE-TH-W	F-3469900	Termostato radiocomandato SMARTCUBE-TH-W (bianco)			190.00 /pz
		Per la regolazione di apparecchi per riscaldamento elettrici con ricevitori radiocomandati SMARTBOX, configurazione e comando del riscaldamento da remoto mediante SMART APP, batteria integrata, comando locale via Bluetooth Low Energy, 5 modalità operative, riconoscimento automatico abbassamento improvviso della temperatura, comando soft-touch, display eINK ad alta efficienza energetica, colori del design adattabili, diverse opzioni di montaggio.			
		Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2 / f3 / f4 / f5 / f8)			
		Campo di regolazione: 5 – 40 °C			
		Tensione: batteria 750 mAh / 3,7 V (USB-C)			
		Grado di protezione: IP30			
		Montaggio: sopra intonaco, scatola d'incasso, piede d'appoggio			
		Dimensioni: 55,4 × 55,4 × 13–41 mm			
SMARTCUBE-TH-B	F-3469901	Termostato radiocomandato SMARTCUBE-TH-B (nero)			190.00 /pz
		ⓘ Informazioni su ETHERMA SMART da pagina 16.4			
		Barre porta-salviette (HALTI)			
		Per il modello 350 non è possibile montare altre barre porta-salviette, per tutti gli altri modelli sono possibili altre due barre portasalviette.			
LAVA-HALTI-50-EO	Q-3459951	Barra porta-salviette in acciaio inox lucido per LAVA® BATH-400 e LAVA® BATH-600	B = 50 cm		195.00 /pz
LAVA-HALTI-63-EO	Q-3459952	Barra porta-salviette in acciaio inox lucido per LAVA® BATH-500 e LAVA® BATH-700	B = 63 cm		195.00 /pz



LAVA® BATH PURE 3.0
Radiatore a infrarossi con barra porta-salviette

Radiatore a infrarossi compatto con superficie metallica verniciata a polvere e barra porta asciugamani montata in maniera fissa. Per il montaggio verticale a parete in bagni. La distribuzione uniforme del calore della superficie e il retro isolato assicurano un calore radiante efficiente. La fornitura comprende una barra porta asciugamani. Per il modello 350 può essere montata solo una barra, per tutti gli altri modelli fino a tre.

Temperatura superficie:	max. 80 °C (per NRT)
Superficie:	lamiera di acciaio verniciata a polvere
Prof. apparecchio/montaggio:	18/48 mm
Grado di protezione:	IPX4
Classe di protezione:	I
Tensione:	230V



LAVA® BATH PURE 3.0 (bianco)
Senza SMARTBOX, cavo d'alimentazione da 1 m
Colore: bianco (RAL 9016)

LB3-PU-350-W	Q-3462600	LAVA-BATH3-PURE-350-W	62 × 90,0 cm	350W	680.00 /pz
LB3-PU-500-W	Q-3462610	LAVA-BATH3-PURE-500-W	62 × 124,5 cm	500W	800.00 /pz
LB3-PU-700-W	Q-3462620	LAVA-BATH3-PURE-700-W	62 × 160,0 cm	700W	890.00 /pz

LAVA® BATH PURE 3.0 (nano-antracite)
Senza SMARTBOX, cavo d'alimentazione da 1 m
Colore: nano-antracite (RAL 7016)

LB3-PU-350-NA	Q-3462700	LAVA-BATH3-PURE-350-NA	62 × 90,0 cm	350W	680.00 /pz
LB3-PU-500-NA	Q-3462710	LAVA-BATH3-PURE-500-NA	62 × 124,5 cm	500W	800.00 /pz
LB3-PU-700-NA	Q-3462720	LAVA-BATH3-PURE-700-NA	62 × 160,0 cm	700W	890.00 /pz



Cronotermostato digitale

eTOUCH HYBRID	F-1976020	Termostato ambiente sotto intonaco con temporizzatore e timer	420.00 /pz



LAVA® BATH PURE 3.0 SMARTBOX (bianco puro)
Con ricevitore radiocomandato SMARTBOX-W, predisposto per il comando mediante termostato radiocomandato SMARTCUBE (non incluso nella fornitura), con 1,0 m di cavo d'alimentazione e spina tipo 12.
Colore: bianco (RAL 9016)

LB3-PU-SB-350-W	Q-3462800	LAVA-BATH3-PURE-SMARTBOX-350-W	62 × 90,0 cm	350W	850.00 /pz
LB3-PU-SB-500-W	Q-3462810	LAVA-BATH3-PURE-SMARTBOX-500-W	62 × 124,5 cm	500W	970.00 /pz
LB3-PU-SB-700-W	Q-3462820	LAVA-BATH3-PURE-SMARTBOX-700-W	62 × 160,0 cm	700W	1060.00 /pz

LAVA® BATH PURE 3.0 SMARTBOX (nano-antracite)
Con ricevitore radiocomandato SMARTBOX-W, predisposto per il comando mediante termostato radiocomandato SMARTCUBE (non incluso nella fornitura), con 1,0 m di cavo d'alimentazione e spina tipo 12.
Colore: nano-antracite (RAL 7016)

LB3-PU-SB-350-NA	Q-3462900	LAVA-BATH3-PURE-SMARTBOX-350-NA	62 × 90,0 cm	350W	850.00 /pz
LB3-PU-SB-500-NA	Q-3462910	LAVA-BATH3-PURE-SMARTBOX-500-NA	62 × 124,5 cm	500W	970.00 /pz
LB3-PU-SB-700-NA	Q-3462920	LAVA-BATH3-PURE-SMARTBOX-700-NA	62 × 160,0 cm	700W	1060.00 /pz



Termostato radiocomandato SMARTCUBE
Necessario per il comando della LAVA BASIC 3.0 SMARTBOX

SMARTCUBE-TH-W	F-3469900	Termostato radiocomandato SMARTCUBE-TH-W (bianco)	190.00 /pz
SMARTCUBE-TH-B	F-3469901	Termostato radiocomandato SMARTCUBE-TH-B (nero)	190.00 /pz

ⓘ Informazioni su ETHERMA SMART da pagina 16.4



Barre porta-salviette (HALTI)
Per il modello 350 non è possibile montare altre barre porta-salviette, per tutti gli altri modelli sono possibili altre due barre portasalviette.

L-HALTI-63-GNA	Q-3459955	Barra porta-salviette per LAVA® BATH 2.0 PURE Colore: antracite (RAL 7016)	B = 63 cm	100.00 /pz
LAVA-HALTI-63-GW	Q-3459954	Barra porta-salviette per LAVA® BATH 2.0 PURE Colore: bianco (RAL 9016)	B = 63 cm	100.00 /pz



Accumulatori

Accumulatori standard «ETS PLUS»	10.2
Accumulatori piatti «ETW PLUS»	10.3
Accumulatori bassi «ETT PLUS»	10.4
Apparecchi di comando	10.5
Messe in servizio	10.6

Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.



Accumulatori standard «ETS PLUS»

Accumulatore standard compatto per la posa sul pavimento. Con regolatore elettronico di carica e di temperatura ambiente integrato. Di facile programmazione e utilizzo molto semplice tramite il display, timer settimanale, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, protezione bambini, temperature di comfort e di abbassamento programmabili. La potenza d'allacciamento può essere ridotta, 4 livelli impostabili: (100/91,6/83,3/75 %). Segnale di controllo in corrente alternata regolabile da 30 % a 80 %. Ingresso di comando per segnali in corrente continua disponibile come accessorio. Griglia distanziatrice murale integrata (30 mm), isolamento termico di elevata qualità, filtro nell'aspirazione dell'aria, ventilatori tangenziali particolarmente silenziosi. Per la posa diretta sul pavimento o rialzata tramite piedini in metallo opzionali. L'allacciamento elettrico è facilmente accessibile grazie al pannello ribaltabile. Fornitura con mattoni refrattari in magnesite (2 mattoni per pacco).

Colore: bianco alpino (simile a RAL 9016)
Altezza apparecchio: 650 mm
Profondità apparecchio: 275 mm
Tensione: 400 V 3N (ETS 200 anche 230 V)



ETS 200 PLUS	P-3110200	Accumulatore ETS 200 PLUS	Lung. = 605 mm	2 kW	1550.00 /pz
ETS 300 PLUS	P-3110300	Accumulatore ETS 300 PLUS	Lung. = 780 mm	3 kW	1920.00 /pz
ETS 400 PLUS	P-3110400	Accumulatore ETS 400 PLUS	Lung. = 955 mm	4 kW	2180.00 /pz
ETS 500 PLUS	P-3110500	Accumulatore ETS 500 PLUS	Lung. = 1130 mm	5 kW	2450.00 /pz
ETS 600 PLUS	P-3110600	Accumulatore ETS 600 PLUS	Lung. = 1305 mm	6 kW	2750.00 /pz
ETS 700 PLUS	P-3110700	Accumulatore ETS 700 PLUS	Lung. = 1480 mm	7 kW	3300.00 /pz

Riscaldamento suppl. con protezione sovratemperatura



ZH 350	P-3118000	Riscaldamento supplementare per ETS 200 PLUS	0,35 kW		118.00 /pz
ZH 500	P-3118010	Riscaldamento supplementare per ETS 300 PLUS	0,5 kW		121.00 /pz
ZH 800	P-3118020	Riscaldamento supplementare per ETS 400 PLUS	0,8 kW		124.00 /pz
ZH 1000	P-3118030	Riscaldamento supplementare per ETS 500 PLUS	1,0 kW		130.00 /pz
ZH 1200	P-3118040	Riscaldamento supplementare per ETS 600 PLUS	1,2 kW		150.00 /pz
ZH 1500	P-3118050	Riscaldamento supplementare per ETS 700 PLUS	1,5 kW		155.00 /pz
MONTAGGIO ZH	P	Montaggio del riscaldamento supplementare			140.00 /pz



Piedini in metallo

Piedini TS/ETT	P-3118100	Piedini in metallo Vario per ETS PLUS e ETT PLUS Kit per il montaggio rialzato dell'apparecchio (100 mm), inclinazione regolabile.	210.00 /pz

ⓘ I termostati esterni e i regolatori di carica si trovano a pagina 10.5

Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.



Accumulatori piatti «ETW PLUS»

Accumulatore piatto per la posa a parete o sul pavimento. Con regolatore elettronico di carica e di temperatura ambiente integrato. Di facile programmazione e utilizzo molto semplice tramite il display, timer settimanale, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, protezione bambini, temperature comfort e di abbassamento programmabili. La potenza d'allacciamento può essere ridotta, 4 livelli impostabili: (100/91,6/83,3/75 %). Segnale di controllo in corrente alternata regolabile da 30 % a 80 %. Ingresso di comando per segnali in corrente continua disponibile come accessorio. Griglia distanziatrice murale integrata (21 mm), isolamento termico di elevata qualità, filtro nell'aspirazione dell'aria, ventilatori tangenziali particolarmente silenziosi. Montaggio a parete tramite mensole a muro allegate, direttamente sul pavimento oppure per la posa rialzata tramite piedini in metallo opzionali. Mensole di sostegno per muri non portanti disponibili come accessori. L'allacciamento elettrico è facilmente accessibile grazie al pannello ribaltabile. Con mattoni refrattari in magnesite (2 mattoni per pacco).

Colore:	bianco alpino (simile a RAL 9016)
Altezza apparecchio:	546 mm
Profondità apparecchio:	218 mm
Tensione:	400 V 3N (ETW 120 – 180 anche 230 V)



ETW 120 PLUS	P-3111120	Accumulatore ETW 120 PLUS	Lung. = 580 mm	1,2 kW	1740.00 /pz
ETW 180 PLUS	P-3111180	Accumulatore ETW 180 PLUS	Lung. = 741 mm	1,8 kW	1900.00 /pz
ETW 240 PLUS	P-3111240	Accumulatore ETW 240 PLUS	Lung. = 902 mm	2,4 kW	2220.00 /pz
ETW 300 PLUS	P-3111300	Accumulatore ETW 300 PLUS	Lung. = 1063 mm	3,0 kW	2410.00 /pz
ETW 360 PLUS	P-3111360	Accumulatore ETW 360 PLUS	Lung. = 1224 mm	3,6 kW	2630.00 /pz
ETW 420 PLUS	P-3111420	Accumulatore ETW 420 PLUS	Lung. = 1385 mm	4,2 kW	2870.00 /pz
ETW 480 PLUS	P-3111480	Accumulatore ETW 480 PLUS	Lung. = 1546 mm	4,8 kW	3120.00 /pz

ⓘ I modelli ETW 420 PLUS e ETW 480 PLUS devono essere sorretti da una mensola di sostegno supplementare.

Riscaldamento suppl. con protezione sovratemperatura



ZH 350	P-3118000	Riscaldamento supplementare per ETW 120 PLUS	0,35 kW	118.00 /pz
ZH 500	P-3118010	Riscaldamento supplementare per ETW 180 PLUS	0,5 kW	121.00 /pz
ZH 800	P-3118020	Riscaldamento supplementare per ETW 240 PLUS	0,8 kW	124.00 /pz
ZH 1000	P-3118030	Riscaldamento supplementare per ETW 300 PLUS	1,0 kW	130.00 /pz
ZH 1200	P-3118040	Riscaldamento supplementare per ETW 360 PLUS	1,2 kW	150.00 /pz
ZH 1500	P-3118050	Riscaldamento supplementare per ETW 420 PLUS	1,5 kW	155.00 /pz
ZH 1700	P-3118060	Riscaldamento supplementare per ETW 480 PLUS	1,7 kW	168.00 /pz
Montaggio ZH	P	Montaggio del riscaldamento supplementare		140.00 /pz



Piedini in metallo

PIEDINI ETW	P-3118110	Piedini in metallo Vario ETW PLUS Kit per il montaggio rialzato dell'apparecchio (100 mm), inclinazione regolabile.	210.00 /pz



Mensole di sostegno

MENSOLE ETW	P-3118120	Mensole di sostegno per ETW PLUS Kit per il montaggio rialzato dell'apparecchio (100 mm), in caso di muri non portanti.	100.00 /pz

ⓘ I termostati esterni e i regolatori di carica si trovano a pagina 10.5

Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.



Accumulatori bassi «ETT PLUS»

Accumulatore in versione bassa per la posa sul pavimento. Ideale per le nicchie oppure sotto il tetto inclinato. Con regolatore elettronico di carica e di temperatura ambiente integrato. Di facile programmazione e utilizzo molto semplice tramite il display, timer settimanale, regolazione adattativa dell'inizio riscaldamento, riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, protezione bambini, temperature comfort e di abbassamento programmabili. La potenza d'allacciamento può essere ridotta, 4 livelli impostabili: (100/91,6/83,3/75 %). Segnale di controllo in corrente alternata regolabile da 30 % a 80 %. Ingresso di comando per segnali in corrente continua disponibile come accessorio. Griglia distanziatrice murale integrata (30 mm), isolamento termico di elevata qualità, filtro nell'aspirazione dell'aria, ventilatori tangenziali particolarmente silenziosi. Per la posa diretta sul pavimento o rialzata tramite piedini in metallo opzionali. L'allacciamento elettrico è facilmente accessibile grazie al pannello ribaltabile. Fornitura con mattoni refrattari in magnesite (2 mattoni per pacco).

Colore: bianco alpino (simile a RAL 9016)
Altezza apparecchio: 490 mm
Profondità apparecchio: 275 mm
Tensione: 400 V 3N



ETT 350 PLUS	P-3112350	Accumulatore ETT 350 PLUS	Lung. = 1130 mm	3,5 kW	2150.00 /pz
ETT 500 PLUS	P-3112500	Accumulatore ETT 500 PLUS	Lung. = 1480 mm	5 kW	2740.00 /pz



Riscaldamento suppl. con protezione sovratemperatura

ZH 1000	P-3118030	Riscaldamento supplementare per ETT 350 PLUS	1,0 kW	130.00 /pz
ZH 1500	P-3118050	Riscaldamento supplementare per ETT 500 PLUS	1,5 kW	155.00 /pz
MONTAGGIO ZH	P	Montaggio del riscaldamento supplementare		140.00 /pz



Piedini in metallo

PIEDINI ETS/ETT	P-3118100	Piedini in metallo Vario per ETS PLUS e ETT PLUS Kit per il montaggio rialzato dell'apparecchio (100 mm), inclinazione regolabile.	210.00 /pz

ⓘ I termostati esterni e i regolatori di carica si trovano a pagina 10.5

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Apparecchi di comando	
	eTOUCH-PRO-1-W	F-1976040	**Termostato ambiente esterno, montaggio sotto intonaco** Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-W (bianco) Può essere integrato nella rete WLAN a 2,4 GHz, che consente di regolare il termostato a distanza tramite un'app gratuita per iOS o Android. Può essere utilizzato come termostato a pavimento, a pavimento con limitatore della temperatura ambiente, termostato ambiente, ambiente con limitatore della temperatura del pavimento o come regolatore ad impulsi. Modalità temporizzazione, display a colori 1,8", semplice guida a menù, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, ingresso di comando per temporizzatore esterno, visualizzazione del consumo energetico, compatibile con le sonde di temperatura più comuni. Può essere adattato al design Feller mediante telai adattatori e di copertura, però non compatibile in combinazioni. Fornitura con 3 m di sonda NTC-10K-3. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2 / f3 / f4) Grado di protezione: IP21 Riserva di carica: 3 h Campo di regolazione: 5 – 40 °C Capacità d'apertura: 16 A (1 NO)	215.00 /pz
				
	eTOUCH-PRO-1-B	F-1976041	Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-B (nero)	215.00 /pz
			Termostato ambiente esterno, montaggio sopra intonaco Per applicazioni al di fuori della Direttiva Ecodesign*.	
	EBERLE E 6181	F-1916181	Termostato ambiente per montaggio sopra intonaco o su scatola d'incasso Gr. 1, interruttore per accensione riscaldamento supplementare e per On/Off, Campo di regolazione: 5 – 30 °C Capacità d'apertura: 10 A/230 V AC	75.00 /pz
			ⓘ Altri termostati a partire dalla pagina 16.2	
			**Regolatori di carica** Adatti per accumulatori di calore con regolatore di carica elettronico o termomeccanico.	
	EAC 5	F-1970715	Regolatore di carica universale EAC 5 Regolatore di carica a comando climatico per il funzionamento economico e confortevole degli accumulatori di calore. Rilevamento automatico della carica necessaria in base alla temperatura esterna. Utilizzo semplice tramite display grafico touchscreen. Funzioni di base di un sistema di carica automatico, programma di controllo ad autoapprendimento per lunghi tempi di ricarica, diverse modalità di funzionamento regolabili e facili da programmare sul temporizzatore settimanale. Montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 54 mm), tensione: 230 V, sistema ED: 37 % – 80 %, compatibile con la maggior parte delle sonde climatiche di altre marche. Una sonda esterna DIN (lunghezza 3 m) è inclusa nella fornitura.	900.00 /pz
	ZSE 5	F-1970735	Apparecchio di comando collettivo ZSE 5 per case plurifamiliari Adattamento individuale del segnale del regolatore di carica in funzione della temperatura esterna. Montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 54 mm), tensione: 230 V, sistema ED: 37 % – 80 %.	410.00 /pz
			Compatibilità I nostri accumulatori e regolatori di carica sono compatibili con la maggior parte degli impianti di altri produttori. Contattateci, saremo lieti di aiutarvi.	

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Messa in servizio	
			**Messa in servizio di una casa unifamiliare**	
	CONTROLLO EFH	X	Messa in servizio di una casa unifamiliare	su richiesta
			Messa in servizio di una casa plurifamiliare	
	CONTROLLO MFH-G	X	Tassa fissa per la messa in servizio di una casa plurifamiliare	su richiesta
	CONTROLLO MFH-W	X	Supplemento per ogni appartamento dell'immobile	su richiesta

Schema d'impianto

ⓘ Gli schemi standard sono gratuiti.
Esecuzioni individuali vengono fatturate in base al dispendio effettivo.



Convettori

Convettori «ADAX NEO BASIC»	11.2
Convettori «ADAX NEO WIFI»	11.3
Convettori «CNS Plus LCD (CH)»	11.4
Convettori «CNS Plus LCD Move (CH)»	11.4
Radiatore a riscaldamento rapido «CK PREMIUM»	11.5
Convettori «THERMOWARM TWTC»	11.6
Convettore antigelo «FMS»	11.6
Corpi riscaldanti ad alette/tubi riscaldanti	11.7
Corpi riscaldanti ad alette per zone EX	11.8

Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.



Convettori «ADAX NEO BASIC»

Convettori a parete sottili ed eleganti di comprovata qualità – adesso con regolazione a risparmio energetico e programma settimanale. In alto a destra nel pannello frontale, un display informa sulla temperatura impostata e lo stato di funzionamento. I discreti elementi di comando sono disposti lateralmente all'apparecchio. Con questi, è possibile regolare la temperatura desiderata di comfort e di abbassamento come anche di scegliere tra 3 programmi orari modificabili. Riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, regolazione adattiva dell'inizio del riscaldamento, programma settimanale (5+2), protezione sovratemperatura incorporata, interruttore On/Off, 1 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 12.

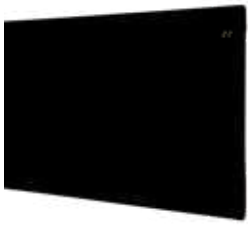
Campo di reg. termostato: 5–35 °C
Classe di protezione: I
Grado di protezione: IP20
Tensione: 230 V
Prof. apparecchio montato: 90 mm
Riserva di carica: 24 h!!!

Serie standard «NP» (altezza 370 mm)



Colore: Bianco (RAL 9016)

NP 04 KDT WS	G-3020041	Convettore NEO BASIC	Lung. = 474 mm	400 W	335.00 /pz
NP 06 KDT WS	G-3020061	Convettore NEO BASIC	Lung. = 589 mm	600 W	350.00 /pz
NP 08 KDT WS	G-3020081	Convettore NEO BASIC	Lung. = 704 mm	800 W	380.00 /pz
NP 10 KDT WS	G-3020101	Convettore NEO BASIC	Lung. = 762 mm	1000 W	395.00 /pz
NP 12 KDT WS	G-3020121	Convettore NEO BASIC	Lung. = 934 mm	1200 W	405.00 /pz
NP 14 KDT WS	G-3020141	Convettore NEO BASIC	Lung. = 1042 mm	1400 W	425.00 /pz
NP 20 KDT WS	G-3020201	Convettore NEO BASIC	Lung. = 1394 mm	2000 W	470.00 /pz



Colore: Nero (RAL 9005)

NP 06 KDT SZ	G-3023061	Convettore NEO BASIC	Lung. = 589 mm	600 W	385.00 /pz
NP 10 KDT SZ	G-3023101	Convettore NEO BASIC	Lung. = 762 mm	1000 W	430.00 /pz
NP 14 KDT SZ	G-3023141	Convettore NEO BASIC	Lung. = 1042 mm	1400 W	465.00 /pz
NP 20 KDT SZ	G-3023201	Convettore NEO BASIC	Lung. = 1394 mm	2000 W	515.00 /pz



Serie bassa «NL» (Altezza 200 mm)

Colore: bianco (RAL 9016)

NL 08 KDT WS	G-3024081	Convettore NEO BASIC	Lung. = 1050 mm	800 W	420.00 /pz
NL 12 KDT WS	G-3024121	Convettore NEO BASIC	Lung. = 1450 mm	1200 W	445.00 /pz



Accessori
Piedini di supporto

ASF-SB-01	G-3090020	Piedini di supporto per ADAX NEO NP	(1 paio)	60.00 /pz
ASF-NB-01	G-3090021	Piedini di supporto per ADAX NEO NL	(1 paio)	50.00 /pz

Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.



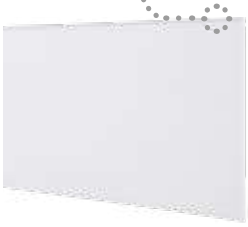
Convettori «ADAX NEO WIFI» IP24

Convettori a parete sottili ed eleganti che possono essere programmati e telecomandati tramite un'app gratuita.
I convettori NEO WIFI permettono una semplice connessione ad un router Wi-Fi. Possibilità di selezionare la temperatura ambiente e le ore di commutazione desiderate con l'app gratuita tramite smartphone. Oltre alla regolazione tramite smartphone, è possibile regolare l'apparecchio anche localmente tramite il termostato incorporato. Un display informa sulla temperatura impostata e i LED sulla connessione Wi-Fi rispettivamente sullo stato di funzionamento del riscaldamento.
Riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, regolazione adattiva dell'inizio del riscaldamento, protezione contro gli spruzzi d'acqua, protezione sovratemperatura incorporata, interruttore On/Off, 1 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 11.

Campo di reg. termostato:	5 – 35 °C
Classe di protezione:	II
Grado di protezione:	IP24
Tensione:	230 V
Prof. apparecchio montato:	87 mm



Serie standard «H» (altezza 330 mm)



Colore: bianco (RAL 9016)

NEO H 04 KWT WS	G-3040040	Convettore NEO WIFI	Lung. = 565 mm	400 W	405.00 /pz
NEO H 06 KWT WS	G-3040060	Convettore NEO WIFI	Lung. = 635 mm	600 W	420.00 /pz
NEO H 08 KWT WS	G-3040080	Convettore NEO WIFI	Lung. = 750 mm	800 W	435.00 /pz
NEO H 10 KWT WS	G-3040100	Convettore NEO WIFI	Lung. = 809 mm	1000 W	450.00 /pz
NEO H 12 KWT WS	G-3040120	Convettore NEO WIFI	Lung. = 984 mm	1200 W	470.00 /pz
NEO H 14 KWT WS	G-3040140	Convettore NEO WIFI	Lung. = 1094 mm	1400 W	500.00 /pz
NEO H 20 KWT WS	G-3040200	Convettore NEO WIFI	Lung. = 1403 mm	2000 W	550.00 /pz



Colore: Pearl Black (simile a RAL 7021)

NEO H 06 KWT SZ	G-3042060	Convettore NEO WIFI	Lung. = 635 mm	600 W	460.00 /pz
NEO H 10 KWT SZ	G-3042100	Convettore NEO WIFI	Lung. = 809 mm	1000 W	490.00 /pz
NEO H 14 KWT SZ	G-3042140	Convettore NEO WIFI	Lung. = 1094 mm	1400 W	540.00 /pz

Serie bassa «L» (Altezza 210 mm)

Colore: bianco (RAL 9016)

NEO L 04 KWT WS	G-3045040	Convettore NEO WIFI	Lung. = 783 mm	400 W	430.00 /pz
NEO L 08 KWT WS	G-3045080	Convettore NEO WIFI	Lung. = 1186 mm	800 W	450.00 /pz
NEO L 10 KWT WS	G-3045100	Convettore NEO WIFI	Lung. = 1380 mm	1000 W	470.00 /pz
NEO L 12 KWT WS	G-3045120	Convettore NEO WIFI	Lung. = 1548 mm	1200 W	490.00 /pz



Accessori
Piedini di supporto

ASF-SB-01	G-3090020	Piedini di supporto per ADAX NEO H	(1 paio)	60.00 /pz
ASF-NB-01	G-3090021	Piedini di supporto per ADAX NEO L	(1 paio)	50.00 /pz



Cassette vuote
Per la regolazione di uno o più convettori ADAX NEO WIFI tramite un termostato esterno.

SLX2-WS	G-3090240	Cassetta vuota ADAX SLX per NEO WIFI bianco	70.00 /pz
SLX2-SZ	G-3090241	Cassetta vuota ADAX SLX per NEO WIFI nero	70.00 /pz

ⓘ Altri termostati ambiente a partire dalla pagina 16.2

Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.



Convettori «CNS Plus LCD (CH)»

Convettore a parete compatto con display LC facilmente leggibile e comando intuitivo. Termostato elettronico con regolazione dei giorni della settimana, riconoscimento finestre aperte, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, temperature comfort e di abbassamento programmabili e funzione antigelo (7 °C). L'apparecchio dispone inoltre di una protezione bambini e di interruttore onnipolare On/Off. Involucro robusto in metallo con elementi di riscaldamento in acciaio inossidabile con lamelle in acciaio alluminizzato. Montaggio semplice con fissaggio murale regolabile. Fornitura con 0,9 m di cavo d'alimentazione e spina tipo 12.

Campo di reg. termostato:	5 – 30 °C
Colore:	bianco (simile a RAL 9003)
Classe di protezione:	I
Grado di protezione:	IP24
Tensione:	230 V
Profondità con fissaggi:	102 mm
Profondità senza fissaggi:	80 mm
Altezza:	443 mm



CNS 500 PLUS	G-3082051	Convettore CNS 500 Plus LCD (CH)	L = 348 mm	500 W	245.00 /pz
CNS 750 PLUS	G-3082076	Convettore CNS 750 Plus LCD (CH)	L = 426 mm	750 W	250.00 /pz
CNS 1000 PLUS	G-3082101	Convettore CNS 1000 Plus LCD (CH)	L = 426 mm	1000 W	260.00 /pz
CNS 1500 PLUS	G-3082151	Convettore CNS 1500 Plus LCD (CH)	L = 582 mm	1500 W	280.00 /pz
CNS 2000 PLUS	G-3082201	Convettore CNS 2000 Plus LCD (CH)	L = 738 mm	2000 W	315.00 /pz



Convettori «CNS Plus LCD Move (CH)»

Convettore mobile dal design elegante per l'uso flessibile come riscaldamento supplementare o temporaneo. Recupero di calore rapido grazie alla potenza di riscaldamento elevata. Termostato elettronico incorporato con regolazione dei giorni della settimana, riconoscimento finestre aperte, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento e una temperatura comfort e di abbassamento programmabile. Comando mediante tasti sull'apparecchio, visualizzazione di tutte le impostazioni come temperatura ambiente e tempi di riscaldamento tramite display LC facilmente leggibile. L'interruttore a pendolo integrato per la disattivazione automatica in caso di ribaltamento e una protezione dai surriscaldamenti elettronica garantiscono una sicurezza supplementare. Trasporto agevole grazie alla pratica maniglia. Fornitura con 1,5 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 12.

Colori disponibili:	bianco (simile a RAL 9003) nero (simile a RAL 7021)
Campo di reg. termostato:	5 – 30 °C
Classe di protezione:	I
Grado di protezione:	IP24
Tensione:	230 V
Potenza:	2000 W
Profondità:	80 mm
Prof. con piedini di supporto:	208 mm
Altezza:	443 mm
Alt. con piedini di supporto:	524 mm





CNS 2000 PLUS M	G-3082290	Convettore CNS 2000 Plus LCD Move (CH)	bianco	230.00 /pz
CNS-B 2000 PLUS M	G-3092291	Convettore CNS-B 2000 Plus LCD Move (CH)	nero	230.00 /pz

Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.



Radiatore a riscaldamento rapido «CK PREMIUM»

Radiatore a riscaldamento rapido di design e di elevata qualità con regolazione confortevole e frontale in alluminio con spessore di 3 mm. Radiatore a riscaldamento rapido Premium regolato elettronicamente, display LC ben leggibile e di semplice programmazione, timer settimanale e timer temporaneo supplementare per 120 minuti, regolazione adattativa dell'inizio riscaldamento, riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, protezione bambini, temperature di comfort e di abbassamento programmabili, regolazione antigelo 7 °C, interruttore onnipolare On/Off. Modalità silenziosa con una potenza di riscaldamento di 1 kW e una velocità ridotta del ventilatore, incluso 0,5 m di cavo d'alimentazione con spina.

Campo di reg. termostato:	5 – 30 °C
Dimensioni (H × L × P):	469 × 345 × 126 mm
Colore:	bianco alpino (simile a RAL 9016)
Classe di protezione:	I
Grado di protezione:	IP24
Tensione:	230 V



CK 20 PREMIUM	H-3081400	Radiatore a riscaldamento rapido CK 20 PREMIUM	2000 W	300.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.



Convettori «THERMOWARM TWSC»

Convettori robusti con frontale in acciaio inox e regolazione intelligente per ambienti esigenti come edifici pubblici e industriali, spogliatoi e toilette. Gli apparecchi sono progettati per il montaggio fisso e sono forniti con supporto a parete premontato. Il termostato integrato con display digitale permette un comando semplice. Mediante il pannello comandi è possibile selezionare le modalità operative come comfort, ridotto (modalità notturna), antigelo o automatica. Inoltre è possibile creare programmi settimanali con temporizzazione. Altre funzioni come protezione bambini, indicazione del consumo energetico, riconoscimento finestre aperte e l'inizio adattativo del riscaldamento offrono comfort elevato ed efficienza energetica. Il Thermowarm TWSC dispone di 0,6 m di cavo d'alimentazione senza spina. Come accessorio è disponibile una copertura di protezione per display ed elementi di comando.

Campo di reg. termostato:	5 – 30 °C
Colore:	frontale in acciaio inox con lati neri
Classe di protezione:	I
Grado di protezione:	IP54
Tensione:	230 V
Profondità:	123 mm
Altezza:	208 mm



TWSC 303	H-3281513	Convettore TWSC 303	L = 333 mm	300 W	925.00 /pz
TWSC 305	H-3281515	Convettore TWSC 305	L = 453 mm	500 W	960.00 /pz
TWSC 310	H-3281520	Convettore TWSC 310	L = 753 mm	1000 W	1100.00 /pz

Accessori



TWSL3	H-3281521	Copertura di protezione per convettore TWSC Protegge il display e il pannello tasti da manipolazioni	15.00 /pz



Convettore antigelo «FMS»

Convettore piccolo e compatto con termostato bimetallico integrato. Adatto per la protezione antigelo nei locali secondari, toilette o nelle vicinanze di condotte d'acqua, le quali non possono essere isolate. Protezione sovratemperatura integrata, elementi di riscaldamento in acciaio inossidabile, incluso 1 m di cavo d'alimentazione con spina Schuko – l'adattatore è compreso nella fornitura.

Campo di reg. termostato:	5 – 35 °C
Colore:	bianco (NCS 1103-Y06R)
Classe di protezione:	I
Grado di protezione:	IP31
Tensione:	230 V
Dimensioni (L × H × P):	90 × 298 × 68 mm



FMS200	G-3086200	Convettore antigelo FMS200	200 W	210.00 /pz

Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.



Corpi riscaldanti ad alette/tubi riscaldanti

Per il riscaldamento di locali umidi, in ambienti rigidi, stazioni di pompaggio, cabine di gru, caseifici e simili. Corpi riscaldanti robusti e resistenti alla corrosione in acciaio inox (materiale 1.4512), pressacavo M25, per il montaggio orizzontale a pavimento o a parete, impermeabile all'acqua e alla polvere.

Tensione: 230V
Altezza: 184mm
Diametro delle alette: 120mm
Classe di protezione: I
Grado di protezione: IP66/IP67

Tipo RRH TRF (con termostato di protezione antigelo +7°C)

Temperatura superficie: max. 225°C



RRH TRF 500	H-3241051	Corpo riscaldante ad alette L = 500mm	500W	230V	470.00 /pz
RRH TRF 1000	H-3241101	Corpo riscaldante ad alette L = 700mm	1000W	230V	530.00 /pz
RRH TRF 1500	H-3241151	Corpo riscaldante ad alette L = 900mm	1500W	230V	600.00 /pz
RRH TRF 2000	H-3241201	Corpo riscaldante ad alette L = 1100mm	2000W	230V	660.00 /pz
RRH TRF 3000	H-3241301	Corpo riscaldante ad alette L = 1500mm	3000W	230V	890.00 /pz

Tipo RRH TRF NO (con termostato di protezione antigelo +7°C)

Bassa temperatura in superficie
Temperatura della superficie:
max. 85°C + Temp. ambiente



RRH NO TRF 400	H-3246041	Corpo riscaldante ad alette L = 1100mm	400W	230V	660.00 /pz
RRH NO TRF 600	H-3246061	Corpo riscaldante ad alette L = 1500mm	600W	230V	860.00 /pz
RRH NO TRF 800	H-3246081	Corpo riscaldante ad alette L = 1900mm	800W	230V	1140.00 /pz
RRH NO TRF 1000	H-3246101	Corpo riscaldante ad alette L = 2300mm	1000W	230V	1400.00 /pz
RRH NO TRF 1200	H-3246121	Corpo riscaldante ad alette L = 2700mm	1200W	230V	1630.00 /pz

Corpi riscaldanti tipo RRH (senza termostato)

Temperatura superficie: max. 225°C



RRH 500	H-3240050	Corpo riscaldante ad alette L = 500mm	500W	230V	330.00 /pz
RRH 1000	H-3240100	Corpo riscaldante ad alette L = 700mm	1000W	230/400V 3(N)	390.00 /pz
RRH 1500	H-3240150	Corpo riscaldante ad alette L = 900mm	1500W	230/400V 3(N)	470.00 /pz
RRH 2000	H-3240200	Corpo riscaldante ad alette L = 1100mm	2000W	230/400V 3(N)	535.00 /pz
RRH 3000	H-3240300	Corpo riscaldante ad alette L = 1500mm	3000W	230/400V 3(N)	745.00 /pz

ⓘ I corpi riscaldanti ad alette sono disponibili anche senza alette e in acciaio inox V4A (materiale 1.4571) oppure per tensioni speciali.

Griglie di protezione SK

Per situazioni di montaggio particolari.
Fabbricate in alluminio perforato.

Colore: alluminio naturale
Larghezza: 242mm
Altezza: 215mm



SK 500	H-3248050	Griglia di protezione SK 500 Lunghezza = 500mm	220.00 /pz
SK 1000	H-3248100	Griglia di protezione SK 1000 Lunghezza = 700mm	235.00 /pz
SK 1500	H-3248150	Griglia di protezione SK 1500 Lunghezza = 900mm	245.00 /pz
SK 2000	H-3248200	Griglia di protezione SK 2000 Lunghezza = 1100mm	260.00 /pz
SK 3000	H-3248300	Griglia di protezione SK 3000 Lunghezza = 1500mm	310.00 /pz

Termostato



AT-TS-13	C-2710300	Termostato AT-TS-13, con 3m di sonda, Visualizzazione riscaldamento, rottura sonda e sonda in cortocircuito.	280.00 /pz

Campo di regolazione: -5–15°C
Capacità d'apertura: 16A/230V AC
Temperatura della sonda: max. 160°C
Montaggio: a parete o su SB-101

ⓘ Altri termostati a partire dalla pagina 16.2

	Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.
			**Corpi riscaldanti ad alette per zone EX**			
			Radiatori per applicazioni in zone a rischio di esplosione, ad es. nella petrolchimica, nelle industrie chimiche e farmaceutiche, nella produzione di vernici e colori nonché nell'estrazione di gas e petrolio. La struttura è composta da un tubo ad alette con elementi di riscaldamento in ceramica e da un involucro chiuso e resistente alla compressione. La classe di temperatura non viene superata neanche in caso di copertura involontaria dell'apparecchio. Gli apparecchi sono adatti per le zone 1 & 2. Protezione antideflagrante: «incapsulamento pressurizzato» EEx de IIC T3 o T2 conforme a EN 50014-77 EG attestato di certificazione PTB 03 ATEX 1029. Allacciamento elettrico: 230V + 10% ai morsetti U, V/N e PE. La corrente iniziale è più elevata quando l'apparecchio è ancora freddo rispetto a quando è caldo. Classe di protezione: I Grado di protezione: IP54			
			Corpi riscaldanti ad alette con griglia di protezione L'involucro e la griglia di protezione sono verniciati, il tubo ad alette è galvanizzato.			
			Classe di temperatura: T3 (T2 per il tipo R2-2,5-T2)			
	R2-0,5-T3	H-3247000	Corpo riscaldante zona EX	L = 740 mm	500/ 360 Watt	3490.00 /pz
	R2-1-T3	H-3247010	Corpo riscaldante zona EX	L = 1235 mm	1000/ 780 Watt	4130.00 /pz
	R2-1,5-T3	H-3247020	Corpo riscaldante zona EX	L = 1840 mm	1500/1145 Watt	4850.00 /pz
	R2-2,5-T2	H-3247030	Corpo riscaldante zona EX	L = 1865 mm	2500/2000 Watt	5120.00 /pz
			Corpi riscaldanti ad alette senza griglia di protezione L'involucro, il tubo ad alette e i piedini d'appoggio sono verniciati a polvere (grigio argento martellato).			
			Classe di temperatura: T3			
	R4-0,5-T3	H-3247200	Corpo riscaldante zona EX	L = 765 mm	500/ 360 Watt	2980.00 /pz
	R4-1-T3	H-3247210	Corpo riscaldante zona EX	L = 1260 mm	1000/ 780 Watt	3430.00 /pz
	R4-1,5-T3	H-3247220	Corpo riscaldante zona EX	L = 1865 mm	1500/1145 Watt	3880.00 /pz
			ⓘ Apparecchi in acciaio inossidabile su richiesta			
			**Comando opzionale**			
	QTREK	H-3247900	Termostato QTREK per zone EX Il termostato ambiente regolabile serve come regolatore a 2 posizioni, per sorvegliare la temperatura ambiente del fluido e della superficie nelle zone a rischio di esplosione. Marchio EX: II 2G EEx qe II T6 Campo di regolazione: -20–50 °C Capacità d'apertura: 16A/400V			1540.00 /pz



Pompe di calore

FIRE & ICE 12.2

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.



FIRE+ICE
Innovativa pompa di calore per singoli ambienti con funzione di climatizzazione

Pompa di calore aria-aria ad alta efficienza con design puristico per ambienti fino a 35 m². Ideale per ristrutturazioni o per sostituire sistemi di riscaldamento fossili. Potenza termica fino a 3,05 kW (COP 3,28), opzionalmente con riscaldamento supplementare fino a 4,85 kW. In estate può essere usata anche come impianto di climatizzazione (potenza di raffreddamento fino a 3,1 kW). Comando tramite display touch o telecomando. La struttura monoblocco non necessita di un'unità esterna – Installazione direttamente sulla parete esterna con due carotaggi (200 mm) e foro per scarico della condensa (20 mm). Non richiede l'intervento di un tecnico frigorista. In modalità notturna particolarmente silenziosa (27 dB(A)). La fornitura comprende accessori per il montaggio, telecomando, coperture esterne in acciaio inox e tubo flessibile per la condensa riscaldato. Cavo d'alimentazione da 1,7 m con spina.

Colore:	bianco (simile a RAL 9016)
Grado di protezione:	IPX0
Tensione:	230 V
Fusibile (ritardato):	16 A
Potenza:	1,09 kW senza risc. suppl. 2,89 kW con risc. suppl.
Potenza di riscaldamento suppl.:	0,9/1,8 kW
Max. potenza di risc. a 7 °C:	3,05 kW senza risc. suppl. 4,85 kW con risc. suppl.
Max. potenza di risc. a 2 °C:	2,51 kW senza risc. suppl. 4,31 kW con risc. suppl.
Max. potenza di risc. a -7 °C:	1,60 kW senza risc. suppl. 3,40 kW con risc. suppl.
Max. potenza di raffreddam.:	3,10 kW
EER/COP:	3,25/3,28
Gas refrigerante:	R32
Classe energetica:	A (in riscaldamento)
Classe energetica_	A+ (in raffreddamento)
Dimensioni (L × H × P):	1010 × 549 × 165 mm



HP-F+I-5-W-V2 | W-4810010 | Pompa di calore con funzione di climatizzazione FIRE+ICE-5-W-V2 | 4480.00 /pz



Accessori

HP-F+I-AP-ISO160 | W-4819040 | Passaggio a muro isolato per carotaggio 200 mm
Richiesto in aggiunta per spessori dei muri superiori a 50 cm. | 55.00 /pz

Materiale	EPS
Lunghezza	1 m
Diametro interno	160 mm
Diametro esterno	195 mm

HP-F+I-AP-CLS | W-4819030 | Coperchio estetico inferiore CLS
Viene utilizzato se l'apparecchio viene montato nella parte superiore del muro. | 130.00 /pz



Manutenzione

FIRE+ICE deve essere sottoposto a un'accurata procedura di pulizia e manutenzione almeno una volta all'anno.

MANUTENZIONE-WP-1 | Manutenzione 1° pompa di calore, spese di trasferta incluse | su richiesta
MANUTENZIONE-WP-W | Manutenzione per ogni pompa di calore aggiuntiva | su richiesta



Termoventilatori

Termoventilatori portatili FRICO «TIGER»	13.2
Termoventilatori fissi FRICO «CAT»	13.3
Termoventilatori fissi FRICO «PANTHER FC»	13.4
Termoventilatori FRICO «ELEKTRA»	13.6

	Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.
			**Termoventilatori portatili FRICO «TIGER»** Apparecchio compatto e robusto per riscaldare stabilimenti di produzione, capannoni, officine, garage, cantieri ecc. Involucro in lamiera d'acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere, elementi riscaldanti tubolari inossidabili, termostato e selettore di potenza incorporati, protezione sovratemperatura con funzione reset. Colore: rosso (RAL 3020) Grado di protezione: IP44 Termostato: 5–35 °C			
	TIG21CH	L-3805021	**Termoventilatore tipo TIG21CH** Con 1,8 m di cavo d'alimentazione e spina tipo 12. Il termostato integrato regola la velocità di rotazione del ventilatore e il riscaldamento – oppure solo il riscaldamento. La selezione avviene tramite un interruttore a levetta. Selettore di potenza: Off – – Piena potenza Termoventilatore TIG21CH	2000 W/230 V	280 m³/h	380.00 /pz
			Dimensioni (H × l × P):	450 × 290 × 390 mm		
	TIG53-0	L-3805051	**Termoventilatore tipo TIG53-0/TIG93-0** Con 1,8 m di cavo d'alimentazione e spina tipo CEE. Il termostato integrato regola la velocità di rotazione del ventilatore e il riscaldamento – oppure solo il riscaldamento. La selezione avviene tramite un interruttore a levetta. Selettore di potenza: Off – Metà – Piena potenza Termoventilatore TIG53-0	5000 W/400 V3	480 m³/h	540.00 /pz
			Dimensioni (H × l × P):	450 × 290 × 390 mm		
	TIG93-0	L-3805091	Termoventilatore TIG93-0	9000 W/400 V3	720 m³/h	700.00 /pz
			Dimensioni (H × l × P):	530 × 350 × 480 mm		
	TIG153-0	L-3805151	**Termoventilatore tipo TIG153-0** Con 1,8 m di cavo d'alimentazione e spina tipo CEE. Selettore di potenza: Off – Metà – Piena potenza Termoventilatore TIG153-0	15'000 W/400 V3	1120 m³/h	1100.00 /pz
			Dimensioni (H × l × P):	510 × 410 × 530 mm		
	TIG203-0	L-3805201	**Termoventilatore tipo TIG203-0** Con 1,8 m di cavo d'alimentazione e spina tipo CEE. Selettore di potenza: Off – Metà – Piena potenza Portata volumetrica: 1900/2600 m³/h Selettore ventilatore: Metà – Piena portata volumetrica Termoventilatore TIGER P203	20'000 W/400 V3		2060.00 /pz
			Dimensioni (H × l × P):	590 × 630 × 600 mm		
	TIG303-0	L-3805301	**Termoventilatore tipo TIG303-0** Con 1,8 m di cavo d'alimentazione. Selettore di potenza: Off – 1/3 – 2/3 – Piena potenza Portata volumetrica: 1900/2600 m³/h Selettore ventilatore: Metà – Piena portata volumetrica Termoventilatore TIGER P303	30'000 W/400 V3		2330.00 /pz
			Dimensioni (H × l × P):	590 × 630 × 600 mm		

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			**Termoventilatori fissi FRICO «CAT» (per locali di piccole dimensioni)** Termoventilatori compatti e silenziosi per riscaldare piccoli magazzini, officine, garage ecc. Involucro in lamiera d'acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere, elementi riscaldanti tubolari inossidabili, regolazione del termoventilatore tramite termostato esterno. Tramite un interruttore a levetta sull'apparecchio si può scegliere se il termostato deve regolare solo il riscaldamento oppure anche la velocità di rotazione del ventilatore. Selettore di potenza e protezione sovratemperatura con funzione reset. I termoventilatori CAT sono dotati di supporti di fissaggio a parete con inclinazione fissa di 10° verso il basso. Colore: bianco (RAL 9016) Grado di protezione: IP44 Selettore di potenza: Off – Metà – Piena potenza	
			**Termoventilatori tipo CAT C3N, C5N, C9N**	
	CAT C3N	L-3806031	Termoventilatore CAT C3N 3000 W/230 o 400 V 3N 280 m³/h Dimensioni (H × l × P): 255 × 335 × 276 mm	620.00 /pz
	CAT C5N	L-3806051	Termoventilatore CAT C5N 5000 W/400 V 3N 480 m³/h Dimensioni (H × l × P): 255 × 335 × 276 mm	640.00 /pz
	CAT C9N	L-3806091	Termoventilatore CAT C9N 9000 W/400 V 3N 720 m³/h Dimensioni (H × l × P): 315 × 405 × 335 mm	880.00 /pz
			**Termostato esterno**	
	eTOUCH-PRO-1-W	F-1976040	Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-W (bianco) Può essere integrato nella rete WLAN a 2,4 GHz, che consente di regolare il termostato a distanza tramite un'app gratuita per iOS o Android. Può essere utilizzato come termostato a pavimento, a pavimento con limitatore della temperatura ambiente, termostato ambiente, ambiente con limitatore della temperatura del pavimento o come regolatore ad impulsi. Modalità temporizzazione, display a colori 1,8", semplice guida a menù, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, ingresso di comando per temporizzatore esterno, visualizzazione del consumo energetico, compatibile con le sonde di temperatura più comuni. Fornitura con 3 m di sonda NTC-10K-3. Può essere adattato al design Feller mediante telai adattatori e di copertura, però non compatibile in combinazioni. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2 / f3 / f4) Grado di protezione: IP21 Riserva di carica: 3 h Campo di regolazione: 5 – 40 °C Capacità d'apertura: 16 A (1 NO)	215.00 /pz
				
	eTOUCH-PRO-1-B	F-1976041	Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-B (nero)	215.00 /pz
	RTX54	F-1976091	Sonda ambiente esterna (NTC-10K) Se la posizione dell'eTOUCH ECO+ PRO-1 non è adatta per la rilevazione della temperatura. Grado di protezione: IP54	60.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
			**Termoventilatori fissi FRICO «PANTHER FC» (per locali di grandi dimensioni)** Termoventilatori silenziosi ed efficienti con un grande flusso d'aria. Adatti per riscaldare e asciugare ambienti di grandi dimensioni. Ad esempio, per capannoni, officine, negozi, palazzetti dello sport, ecc. Involucro in lamiera di acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere. Elementi riscaldanti chiusi e inossidabili. Montaggio mediante staffa a parete in dotazione. Ciò consente di inclinare il termoventilatore verso il basso e lateralmente. Regolazione tramite il sistema di controllo esterno «FC», disponibile in diverse versioni. Colore: bianco (RAL 9016) Grado di protezione: IP44		
			**Termoventilatori tipo PANTHER FC 6–15 kW** Portata volumetrica: 900/1300 m³/h Dimensioni (H × l × P): 520 × 450 × 510 mm		
	PNF06	L-3807062	Termoventilatore PANTHER FC PNF06	6000 W/400 V 3N	1710.00 /pz
	PNF09	L-3807092	Termoventilatore PANTHER FC PNF09	9000 W/400 V 3N	1800.00 /pz
	PNF12	L-3807122	Termoventilatore PANTHER FC PNF12	12'000 W/400 V 3N	1850.00 /pz
	PNF15	L-3807152	Termoventilatore PANTHER FC PNF15	15'000 W/400 V 3N	1910.00 /pz
	PLR15	L-3807900	Deflettore dell'aria PLR15 per termoventilatori PNF06 a PNF15 Per orientare il flusso d'aria in verticale o in orizzontale. Angolo di rotazione 0–35°.		330.00 /pz
			**Termoventilatori tipo PANTHER FC 20–30 kW** Con motore EC ad alta efficienza energetica, per una regolazione continua della portata volumetrica. Portata volumetrica: 2250/2800 m³/h Dimensioni (H × l × P): 576 × 478 × 545 mm		
	PNF20	L-3807202	Termoventilatore PANTHER FC PNF20	20'000 W/400 V 3N	2280.00 /pz
	PNF30	L-3807302	Termoventilatore PANTHER FC PNF30	30'000 W/400 V 3N	2740.00 /pz
	PLR30	L-3807901	Deflettore dell'aria PLR30 per termoventilatori PNF20 e PNF30 Per orientare il flusso d'aria in verticale o in orizzontale. Angolo di rotazione 0–35°.		480.00 /pz
			Sistema di controllo «FC» Nei termoventilatori della serie PANTHER FC è integrata una scheda di controllo, collegata via cavo alle unità di controllo sottostanti. In questo modo si hanno a disposizione diverse opzioni di impostazione e si può risparmiare una grande quantità di energia. A seconda delle esigenze, è possibile scegliere tra quattro diversi pacchetti.		
	FCDF	L-3834904	**FC DIRECT** (Pacchetto di base) Regolazione automatica della velocità del ventilatore, funzione calendario, sonda di temperatura integrata, limitazione della temperatura di uscita. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f4 / f8) Sistema di controllo per termoventilatori FC DIRECT Costituito da: unità di controllo (FCCF), 5 m di cavo di comunicazione (FCBC05).		350.00 /pz
	FCSF	L-3834905	**FC SMART** (Livello 2) Funzioni come FC DIRECT più funzionamento tramite app (Bluetooth), sensori wireless opzionali, funzione calendario regolabile, funzione assenza, boost e presenza, gestione a zone. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f4 / f8) Sistema di controllo per termoventilatori FC SMART Costituito da: unità di controllo (FCCF), 5 m di cavo di comunicazione (FCBC05), punto di accesso locale (FCLAP).		550.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	FCPF	L-3834906	**FC PRO** (Livello 3) Funzioni come FC DIRECT e FC SMART più sensore di temperatura esterna per ulteriori funzioni di risparmio energetico. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f4 / f8) Sistema di controllo per termoventilatori FC PRO Costituito da: unità di controllo (FCCF), 5 m di cavo di comunicazione (FCBC05), punto di accesso locale (FCLAP), sensore wireless interno/esterno (FCTXRF).	720.00 /pz
	FCBF	L-3834907	**FC BUILDING** Sistema di controllo completo per sistemi di gestione degli edifici tramite tensione di comando 0–10V o Modbus. Altri sensori di temperatura necessari devono essere ordinati separatamente. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f4 / f8) Sistema di controllo per termoventilatori FC BUILDING Costituito da: unità di controllo (FCCF), 10 m di cavo di comunicazione (FCBC10), punto di accesso locale (FCBAP).	650.00 /pz
			Accessori / pezzi di ricambio	
	FCRTX	L-3834910	Sensore di temperatura ambiente	80.00 /pz
	FCOTX	L-3834911	Sensore di temperatura esterna	110.00 /pz
	FCTXRF	L-3834912	Sensore wireless interno/esterno	140.00 /pz
	FCLAP	L-3834913	Punto di accesso per sensori aggiuntivi e copertura più ampia	320.00 /pz
	FCBC05 FCBC10 FCBC25	L-3834920 L-3834921 L-3834922	Cavo di comunicazione 5 m Cavo di comunicazione 10 m Cavo di comunicazione 25 m	50.00 /pz 90.00 /pz 210.00 /pz
	FCSC10 FCSC25	L-3834925 L-3834926	Cavo sensore 10 m Cavo sensore 25 m	40.00 /pz 100.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.



Termoventilatori FRICO «ELEKTRA»
Per ambienti esigenti

I termoventilatori ELEKTRA sono concepiti per impieghi esigenti. Convincono per struttura compatta, robustezza elevata e materiali duraturi: l'involucro e gli elementi di riscaldamento sono in acciaio inossidabile, le mensole e la griglia sono verniciati a polvere.
Gli apparecchi sono adatti sia per il funzionamento fisso che per l'impiego mobile semplicemente girando la mensola. Fanno parte delle dotazioni un termostato integrato, un selettore di potenza e un cavo d'alimentazione lungo 1,8 m. Una protezione sovratemperatura incorporata garantisce maggior sicurezza.
Colore griglia/mensola: rosso (RAL 3020)

ELEKTRA-C (per ambienti corrosivi)
ELEKTRA-C è stato realizzato per ambienti umidi e corrosivi, come per esempio negli autolavaggi. Un termostato e un selettore di potenza sono incorporati. L'apparecchio può essere controllato anche tramite il termostato esterno opzionale ELSRT o ELSRT4.
Termostato: 5–35 °C
Selettore di potenza: 0–🌀–1/2–1/1
Grado di protezione: IP65



ELC331	L-3808030	Termoventilatore ELC331	3000 W/230 V 400 m³/h	2580.00 /pz
		Dimensioni (H × l × P):	375 × 300 × 340 mm	
ELC633	L-3808060	Termoventilatore ELC633	6000 W/400 V3 1000 m³/h	3640.00 /pz
		Dimensioni (H × l × P):	445 × 375 × 430 mm	
ELC933	L-3808090	Termoventilatore ELC933	9000 W/400 V3 1000 m³/h	3780.00 /pz
		Dimensioni (H × l × P):	445 × 375 × 430 mm	
ELC1533	L-3808150	Termoventilatore ELC1533	15'000 W/400 V3 1300 m³/h	4330.00 /pz
		Dimensioni (H × l × P):	445 × 375 × 430 mm	



ELSRT	L-3890630	Regolatore con termostato ELSRT, montaggio sopra intonaco	460.00 /pz
		Per la regolazione esterna di un termoventilatore ELC.	
		Termostato: 5–35 °C	
		Selettore di potenza: 0–🌀–1/2–1/1	
		Grado di protezione: IP65	



ELSRT4	L-3890634	Regolatore con termostato ELSRT4, montaggio sopra intonaco	1410.00 /pz
		Per la regolazione esterna di massimo 4 termoventilatori ELC.	
		Termostato: 5–35 °C	
		Selettore di potenza: 0–🌀– 1/2–1/1	
		Grado di protezione: IP65	

ELEKTRA-H (per locali con temperature elevate)
ELEKTRA-H è stato realizzato per locali con temperature elevate fino a 70 °C. Un termostato e un selettore di potenza sono incorporati. L'apparecchio può essere regolato anche tramite il termostato esterno ELRT opzionale.
Termostato incorporato: 0–70 °C
Selettore di potenza: 0–🌀–1/2–1/1
Grado di protezione: IP44



ELH633	L-3809160	Termoventilatore ELH633	6000 W/400 V 3N	1000 m³/h 3370.00 /pz
		Dimensioni (H × l × P):	445 × 375 × 430 mm	
ELH933	L-3809190	Termoventilatore ELH933	9000 W/400 V 3N	1000 m³/h 3400.00 /pz
		Dimensioni (H × l × P):	445 × 375 × 430 mm	



ELRT	L-3890650	Termostato a tubo capillare ELRT	510.00 /pz
		Per la regolazione esterna di un termoventilatore ELH.	
		Termostato: 0–70 °C	
		Grado di protezione: IP44	
		Capacità d'apertura: 16A	



Barriere d’aria

BARRIERE D’ARIA «PA1508»	14.2
BARRIERE D’ARIA «ADA» (senza riscaldamento)	14.2
BARRIERE D’ARIA «PA2200C»	14.3
BARRIERE D’ARIA «PAMIR2500»	14.4
BARRIERE D’ARIA «PAMIR3500» e «PAMIR4200»	14.5
BARRIERE D’ARIA «PAMIR5000»	14.6
Sistema di controllo «FC»	14.8

Designazione	Codice	Descrizione			CHF/IVA escl.



Barriere d'aria «PA1508»
per piccole aperture fino a 1,5 m di altezza

Il PA1508 è adatto soprattutto per piccole aperture fino a max. 1,5 m di altezza, come per esempio le finestre dei chioschi, vani di passaggio oppure sportelli di servizio.
Un forte flusso d'aria verticale impedisce la fuoriuscita dell'aria calda e la penetrazione dell'aria fredda. Grazie alla sua struttura compatta e al design intramontabile, l'apparecchio può essere montato senza alcun problema in qualsiasi apertura. La barriera d'aria dispone sul lato destro di un termostato e di un interruttore per la regolazione dei livelli di ventilazione e dei livelli di riscaldamento.
Fornitura con supporto a parete e 1,8 m di cavo d'alimentazione.

Colore frontale: bianco (RAL 9016)
Colore retro: grigio (RAL 7046)
Dimensioni (H x P): 153 × 164 mm
Grado di protezione: IP20



PA1508E02	L-3826202	Barriera d'aria PA1508E02	Lung. 790 mm	2 kW/230 V	650.00 /pz
		Portata volumetrica:	270/400 m³/h		
		Livelli di potenza:	1/2 kW		
PA1508E03	L-3826203	Barriera d'aria PA1508E03	Lung. 790 mm	3 kW/230 V	685.00 /pz
		Portata volumetrica:	270/400 m³/h		
		Livelli di potenza:	2/3 kW		
PA1508E05	L-3826205	Barriera d'aria PA1508E05	Lung. 790 mm	4,5 kW/230 V	720.00 /pz
		Portata volumetrica:	270/400 m³/h		
		Livelli di potenza:	3/4,5 kW		



Barriere d'aria «ADA» (senza riscaldamento)
per aperture fino a 2,5 m di altezza

La barriera d'aria ADA è adatta per l'impiego sulle porte d'entrata e altre aperture fino a 2,5 m di altezza.
Il THERMOZONE® ADA viene utilizzato soprattutto per impedire la fuoriuscita d'aria fredda nei locali climatizzati. Inoltre, forma una barriera invisibile contro i gas di scarico, fumo, polvere e altri odori.
Involucro in lamiera d'acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere. Montaggio semplice anche nel controsoffitto, con 1,8 m di cavo d'alimentazione.
Colore: bianco (RAL 9016)
Grado di protezione: IP21
Selettore: velocità di rotazione alta/bassa



ADA 090H	L-3826090	Barriera d'aria ADA 090H	115 W/230 V	800/1150 m³/h	1040.00 /pz
		Dimensioni (L × H × P): 900 × 235 × 215 mm			
ADA 120H	L-3826120	Barriera d'aria ADA 120H	130 W/230 V	1100/1400 m³/h	1210.00 /pz
		Dimensioni (L × H × P): 1200 × 235 × 215 mm			

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.



Barriere d'aria «PA2200C»
per aperture fino a 2,2 m di altezza

Barriera d'aria elegante e compatta per piccoli ingressi fino a max. 2,2 m di altezza. L'apparecchio dispone di un sistema di controllo integrato sul lato destro (immagine) con 3 livelli di ventilazione e 2 di riscaldamento a scelta. La barriera d'aria può anche essere regolata tramite il telecomando incluso.
Il PA2200C crea una barriera di temperatura invisibile. Una portata volumetrica ottimizzata (tecnologia THERMOZONE®) impedisce la fuoriuscita d'aria calda e la penetrazione d'aria fredda, questo fa risparmiare energia e denaro.
Involucro in lamiera d'acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere, il lato anteriore è facile da rimuovere semplificando così l'installazione e la manutenzione. Elementi riscaldanti tubolari chiusi e inossidabili, protezione sovratemperatura con funzione reset.
Montaggio semplice a parete tramite staffa in dotazione. Allacciamento elettrico tramite morsettiera o 1,5 m di cavo d'alimentazione per l'apparecchio più piccolo.

Colore frontale:	bianco (RAL 9016)
Colore retro:	grigio (RAL 7046)
Dimensioni (H x P):	210 mm × 355 mm
Grado di protezione:	IP20





PA2210CE03	L-3830003	Barriera d'aria PA2210CE03	Lung. 1050 mm	3 kW/230 V	1810.00 /pz
		Portata volumetrica:	900/1200 m³/h		
		Livelli di potenza:	2/3 kW2		
PA2210CE05	L-3830005	Barriera d'aria PA2210CE05	Lung. 1050 mm	5 kW/400 V 3N	1870.00 /pz
		Portata volumetrica:	900/1200 m³/h		
		Livelli di potenza:	2,5/5 kW		
PA2210CE08	L-3830008	Barriera d'aria PA2210CE08	Lung. 1050 mm	8 kW/400 V 3N	2020.00 /pz
		Portata volumetrica:	900/1200 m³/h		
		Livelli di potenza:	5/8 kW		
PA2215CE08	L-3830108	Barriera d'aria PA2215CE08	Lung. 1560 mm	8 kW/400 V 3N	2470.00 /pz
		Portata volumetrica:	1150/1800 m³/h		
		Livelli di potenza:	4/8 kW		
PA2215CE12	L-3830112	Barriera d'aria PA2215CE12	Lung. 1560 mm	12 kW/400 V 3N	2520.00 /pz
		Portata volumetrica:	1150/1800 m³/h		
		Livelli di potenza:	8/12 kW		
PA2220CE10	L-3830210	Barriera d'aria PA2220CE10	Lung. 2050 mm	10 kW/400 V 3N	3310.00 /pz
		Portata volumetrica:	1800/2400 m³/h		
		Livelli di potenza:	5/10 kW		
PA2220CE16	L-3830216	Barriera d'aria PA2220CE16	Lung. 2050 mm	16 kW/400 V 3N	3550.00 /pz
		Portata volumetrica:	1800/2400 m³/h		
		Livelli di potenza:	8/16 kW		

ⓘ Apparecchi senza riscaldamento su richiesta



Accessori

PA2DR	L-3839090	Sistema contatto porta PA2DR Regola la barriera d'aria in base allo stato della porta. Kit con contatto porta e telecomando speciale.	100.00 /pz



PA2PF15	L-3839110	Staffe di fissaggio per apparecchi da 1 m e 1,5 m (4 pezzi)	90.00 /pz
PA2PF20	L-3839111	Staffe di fissaggio per apparecchi da 2 m (6 pezzi)	120.00 /pz



PA34TR15	L-3839140	Barre filettate da 1 m per apparecchi da 1 m e 1,5 m (4 pezzi)	70.00 /pz
PA34TR20	L-3839141	Barre filettate da 1 m per apparecchi da 2 m (6 pezzi)	100.00 /pz



PA2P15	L-3839115	Guida con canale da 1 m per apparecchi da 1 m e 1,5 m (2 pezzi)	330.00 /pz
PA2P20	L-3839116	Guida con canale da 1 m per apparecchi da 2 m (3 pezzi)	480.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
			**Barriere d'aria «PAMIR 2500» per aperture fino a 2,5 m di altezza**		
			Barriera d'aria sottile per il montaggio orizzontale sopra gli ingressi fino a max. 2,5 m. L'apparecchio viene regolato tramite il sistema di controllo «FC» intelligente, disponibile separatamente (pagina 14.8). Una portata volumetrica ottimizzata (tecnologia THERMOZONE®) impedisce la fuoriuscita d'aria calda e la penetrazione d'aria fredda. Involucro in lamiera d'acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere, il lato anteriore è facile da rimuovere semplificando così l'installazione e la manutenzione. Elementi riscaldanti tubolari chiusi e inossidabili, protezione sovratemperatura con funzione reset, montaggio semplice a parete tramite staffa in dotazione, montaggio a plafone possibile grazie agli accessori. Allacciamento elettrico per riscaldamento e sistema di controllo tramite morsettiera.		
			Colore frontale:	bianco (RAL 9016)	
			Parti restanti:	grigio (RAL 7046)	
			Dimensioni (H x P):	210 mm × 345 mm	
			Grado di protezione:	IP20	
	PAF2510E05	L-3834000	Barriera d'aria PAF2510E05	Lung. 1050 mm 5 kW/400 V 3N	2160.00 /pz
			Portata volumetrica:	900/1450 m³/h	
			Livelli di potenza:	1,7/3,3/5 kW	
	PAF2510E08	L-3834010	Barriera d'aria PAF2510E08	Lung. 1050 mm 8 kW/400 V 3N	2290.00 /pz
			Portata volumetrica:	900/1450 m³/h	
			Livelli di potenza:	3/5/8 kW	
	PAF2515E08	L-3834020	Barriera d'aria PAF2515E08	Lung. 1560 mm 8 kW/400 V 3N	2960.00 /pz
			Portata volumetrica:	1400/2200 m³/h	
			Livelli di potenza:	2,7/5,3/8 kW	
	PAF2515E12	L-3834030	Barriera d'aria PAF2515E12	Lung. 1560 mm 12 kW/400 V 3N	3050.00 /pz
			Portata volumetrica:	1400/2200 m³/h	
			Livelli di potenza:	4/8/12 kW	
	PAF2520E10	L-3834040	Barriera d'aria PAF2520E10	Lung. 2050 mm 10 kW/400 V 3N	3930.00 /pz
			Portata volumetrica:	1800/2900 m³/h	
			Livelli di potenza:	3,4/6,6/10 kW	
	PAF2520E16	L-3834050	Barriera d'aria PAF2520E16	Lung. 2050 mm 16 kW/400 V 3N	4130.00 /pz
			Portata volumetrica:	1800/2900 m³/h	
			Livelli di potenza:	6/10/16 kW	
			ⓘ Apparecchi senza riscaldamento su richiesta		
			Sistema di controllo «FC DIRECT» (Pacchetto di base) Il contatto porta consente di attivare la barriera d'aria solo quando la porta è aperta. Quando la porta è chiusa, l'apparecchio rimane in modalità standby o continua a funzionare a una velocità ridotta, se è necessario un riscaldamento supplementare. La funzione calendario può essere utilizzata per impostare gli orari di funzionamento dell'apparecchio.		
			Funzioni: contatto porta, funzione calendario, timer filtro		
	FCDA	L-3834900	Sistema di controllo per barriere d'aria FC DIRECT Costituito da: unità di controllo (FCCF), 5 m di cavo di comunicazione (FCBC5), contatto porta (FCDC).		410.00 /pz
			ⓘ Altre varianti di regolazione a pagina 14.8		
			Accessori		
	PA2PF15	L-3839110	Staffe di fissaggio per apparecchi da 1 m e 1,5 m (4 pezzi)		90.00 /pz
	PA2PF20	L-3839111	Staffe di fissaggio per apparecchi da 2 m (6 pezzi)		120.00 /pz
	PA34TR15	L-3839140	Barre filettate da 1 m per apparecchi da 1 m e 1,5 m (4 pezzi)		70.00 /pz
	PA34TR20	L-3839141	Barre filettate da 1 m per apparecchi da 2 m (6 pezzi)		100.00 /pz
	PA2P15	L-3839115	Guida con canale da 1 m per apparecchi da 1 m e 1,5 m (2 pezzi)		330.00 /pz
	PA2P20	L-3839116	Guida con canale da 1 m per apparecchi da 2 m (3 pezzi)		480.00 /pz

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.



Barriere d'aria «PAMIR 3500 / 4200 / 5000» per aperture fino a 5 m di altezza

Barriera d'aria sottile con motori EC ad alta efficienza energetica per la regolazione continua del flusso d'aria, adatta a tutti i tipi di aree d'ingresso, per il montaggio orizzontale o verticale o anche per l'installazione a filo in un soffitto sospeso. L'apparecchio viene regolato tramite il sistema di controllo «FC» intelligente, disponibile separatamente(pagina 14.8). Una portata volumetrica ottimizzata (tecnologia THERMOZONE®) impedisce la fuoriuscita d'aria calda e la penetrazione d'aria fredda.
Involucro in lamiera d'acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere, il lato anteriore è facile da rimuovere semplificando così l'installazione e la manutenzione. Elementi riscaldanti tubolari chiusi e inossidabili, protezione sovratemperatura con funzione reset, allacciamento elettrico per riscaldamento e sistema di controllo tramite morsettiera.
Gli accessori di montaggio non sono inclusi nella fornitura e devono essere ordinati separatamente.
Colore frontale: bianco (RAL 9016)
Parti restanti: grigio (RAL 7046)
Grado di protezione: IP20

«PAMIR 3500» per aperture fino a 3,5 m di altezza



		Dimensioni (H x P): 270 mm × 525 mm	
PAFEC3510E08	L-3834100	Barriera d'aria PAFEC3510E08 Lung. 1039 mm 8 kW/400 V 3N Portata volumetrica: 900/1800 m³/h Livelli di potenza: 2,7/5,4/8,1 kW	4070.00 /pz
PAFEC3515E12	L-3834110	Barriera d'aria PAFEC3515E12 Lung. 1549 mm 12 kW/400 V 3N Portata volumetrica: 1400/2700 m³/h Livelli di potenza: 3,9/7,8/12 kW	4950.00 /pz
PAFEC3520E16	L-3834120	Barriera d'aria PAFEC3520E16 Lung. 2039 mm 16 kW/400 V 3N Portata volumetrica: 1900/3500 m³/h Livelli di potenza: 5,4/11/16 kW	6200.00 /pz
PAFEC3525E20	L-3834130	Barriera d'aria PAFEC3525E20 Lung. 2549 mm 20 kW/400 V 3N Portata volumetrica: 2350/4400 m³/h Livelli di potenza: 6,6/13/20 kW	7880.00 /pz

ⓘ I sistemi di controllo «FC» si trovano a pagina 14.8
ⓘ Gli accessori di montaggio si trovano a pagina 14.6
ⓘ Apparecchi senza riscaldamento su richiesta

«PAMIR 4200» per aperture fino a 4,2 m di altezza



		Dimensioni (H x P): 295 mm × 611 mm	
PAFEC4210E12	L-3834200	Barriera d'aria PAFEC4210E12 Lung. 1039 mm 12 kW/400 V 3N Portata volumetrica: 1200/2400 m³/h Livelli di potenza: 3,9/7,8/12 kW	5480.00 /pz
PAFEC4215E18	L-3834210	Barriera d'aria PAFEC4215E18 Lung. 1549 mm 18 kW/400 V 3N Portata volumetrica: 1800/3500 m³/h Livelli di potenza: 6/12/18 kW	6570.00 /pz
PAFEC4220E24	L-3834220	Barriera d'aria PAFEC4220E24 Lung. 2039 mm 24 kW/400 V 3N Portata volumetrica: 2300/4700 m³/h Livelli di potenza: 7,8/16/24 kW	8570.00 /pz
PAFEC4225E30	L-3834230	Barriera d'aria PAFEC4225E30 Lung. 2549 mm 30 kW/400 V 3N Portata volumetrica: 3100/6150 m³/h Livelli di potenza: 9,9/20/30 kW	10120.00 /pz

ⓘ I sistemi di controllo «FC» si trovano a pagina 14.8
ⓘ Gli accessori di montaggio si trovano a pagina 14.6
ⓘ Apparecchi senza riscaldamento su richiesta

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			**«PAMIR 5000» per aperture fino a 5 m di altezza**	
			Dimensioni (H x P): 295 mm × 611 mm	
	PAFEC5010E12	L-3834300	Barriera d'aria PAFEC5010E12 Lung. 1039 mm 12 kW/400 V 3N	7570.00 /pz
			Portata volumetrica: 900/2950 m³/h	
			Livelli di potenza: 3,9/7,8/12 kW	
	PAFEC5015E18	L-3834310	Barriera d'aria PAFEC5015E18 Lung. 1549 mm 18 kW/400 V 3N	9020.00 /pz
			Portata volumetrica: 1350/4200 m³/h	
			Livelli di potenza: 6/12/18 kW	
	PAFEC5020E24	L-3834320	Barriera d'aria PAFEC5020E24 Lung. 2039 mm 24 kW/400 V 3N	12100.00 /pz
			Portata volumetrica: 1700/5900 m³/h	
			Livelli di potenza: 7,8/16/24 kW	
	PAFEC5025E30	L-3834330	Barriera d'aria PAFEC5025E30 Lung. 2549 mm 30 kW/400 V 3N	13410.00 /pz
			Portata volumetrica: 2150/7200 m³/h	
			Livelli di potenza: 9,9/20/30 kW	

ⓘ I sistemi di controllo «FC» si trovano a pagina 14.8
ⓘ Apparecchi senza riscaldamento su richiesta

Accessori di montaggio



Staffe a parete
Per il montaggio orizzontale dell'apparecchio su una parete.

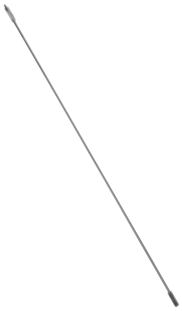
PA34WB15	L-3839100	Staffe a parete per apparecchi da 1 m e 1,5 m (2 pezzi) 130.00 /pz
PA34WB20	L-3839101	Staffe a parete per apparecchi da 2 m (3 pezzi) 195.00 /pz
PA34WB30	L-3839102	Staffe a parete per apparecchi da 2,5 m (4 pezzi) 260.00 /pz

Staffe a soffitto
Staffe a soffitto per il montaggio dell'apparecchio sul soffitto con cavi o barre filettate (non incluse nella fornitura). Le barre filettate devono essere utilizzate in combinazione con gli smorzatori di vibrazioni (PA34VD).



PA34CB15	L-3839120	Staffe a soffitto per apparecchi da 1 m e 1,5 m (4 pezzi) 60.00 /pz
PA34CB20	L-3839121	Staffe a soffitto per apparecchi da 2 m (6 pezzi) 90.00 /pz
PA34CB30	L-3839122	Staffe a soffitto per apparecchi da 2,5 m (8 pezzi) 125.00 /pz

Barre filettate
Barre filettate per il montaggio dell'apparecchio sul soffitto. Da utilizzare in combinazione con le staffe a soffitto (PA34CB) e gli smorzatori di vibrazioni (PA34VD).



PA34TR15	L-3839140	Barre filettate da 1 m per apparecchi da 1 m e 1,5 m (4 pezzi) 70.00 /pz
PA34TR20	L-3839141	Barre filettate da 1 m per apparecchi da 2,0 m (6 pezzi) 100.00 /pz
PA34TR30	L-3839142	Barre filettate da 1 m per apparecchi da 2,5 m (8 pezzi) 145.00 /pz

Kit di sospensione
Cavi metallici zincati con morsetti di fissaggio per la sicurezza degli apparecchi sospesi a soffitto. Lunghezza 3 m. Da utilizzare in combinazione con le staffe a soffitto (PA34CB).



PA34WS15	L-3839130	Kit di sospensione per apparecchi da 1 m e 1,5 m (4 pezzi) 200.00 /pz
PA34WS20	L-3839131	Kit di sospensione per apparecchi da 2 m (6 pezzi) 300.00 /pz
PA34WS30	L-3839132	Kit di sospensione per apparecchi da 2,5 m (8 pezzi) 425.00 /pz

Smorzatori di vibrazioni
Riduce le vibrazioni in caso di montaggio a soffitto con barre filettate.



PA34VD15	L-3839150	Smorzatori di vibrazioni per apparecchi da 1 m e 1,5 m (4 pezzi) 50.00 /pz
PA34VD20	L-3839151	Smorzatori di vibrazioni per apparecchi da 2 m (6 pezzi) 75.00 /pz
PA34VD30	L-3839152	Smorzatori di vibrazioni per apparecchi da 2,5 m (8 pezzi) 110.00 /pz

Kit di giunzione
Viene utilizzato per collegare in modo elegante ed uniforme gli apparecchi montati orizzontalmente e per adattare gli apparecchi orizzontali al montaggio verticale.



PA3JK	L-3839160	Kit di giunzione e montaggio verticale per PAMIR 3500 310.00 /pz
PA4JK	L-3839161	Kit di giunzione e montaggio verticale per PAMIR 4200 e 5000 360.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
			Prolunga di mandata		
			Prolunga di mandata con funzione telescopica. Viene utilizzata per l'installazione sotto intonaco degli apparecchi nei controsoffitti. 130–200 mm.		
	PA3XT10	L-3839200	Prolunga di mandata per PAFEC3510		570.00 /pz
	PA3XT15	L-3839201	Prolunga di mandata per PAFEC3515		660.00 /pz
	PA3XT20	L-3839202	Prolunga di mandata per PAFEC3520		680.00 /pz
	PA3XT25	L-3839203	Prolunga di mandata per PAFEC3525		770.00 /pz
	PA4XT10	L-3839205	Prolunga di mandata per PAFEC4210 e PAFEC5010		590.00 /pz
	PA4XT15	L-3839206	Prolunga di mandata per PAFEC4215 e PAFEC5015		690.00 /pz
	PA4XT20	L-3839207	Prolunga di mandata per PAFEC4220 e PAFEC5020		710.00 /pz
	PA4XT25	L-3839208	Prolunga di mandata per PAFEC4225 e PAFEC5025		800.00 /pz
			Kit di design per montaggio a parete		
			Assicura un'installazione più ordinata a parete coprendo le staffe e i cavi. Da utilizzare in combinazione con le staffe a parete PA34WB.		
	PA3DW10	L-3839210	Kit di design parete per PAFEC3510		680.00 /pz
	PA3DW15	L-3839211	Kit di design parete per PAFEC3515		750.00 /pz
	PA3DW20	L-3839212	Kit di design parete per PAFEC3520		860.00 /pz
	PA3DW25	L-3839213	Kit di design parete per PAFEC3525		910.00 /pz
	PA4DW10	L-3839215	Kit di design parete per PAFEC4210 e PAFEC5010		700.00 /pz
	PA4DW15	L-3839216	Kit di design parete per PAFEC4215 e PAFEC5015		780.00 /pz
	PA4DW20	L-3839217	Kit di design parete per PAFEC4220 e PAFEC5020		850.00 /pz
	PA4DW25	L-3839218	Kit di design parete per PAFEC4225 e PAFEC5025		930.00 /pz
			Kit di design per montaggio a soffitto		
			Assicura un'installazione più ordinata a soffitto coprendo le staffe, i cavi e i tubi. Per gli apparecchi da 1 a 1,5 metri sono necessari due kit di design, mentre gli apparecchi da 2 metri necessitano di tre kit e gli apparecchi da 2,5 metri di quattro kit. Da utilizzare in combinazione con i fissaggi per montaggio a soffitto.		
			Per «PAMIR 3500»		
	PA3DCS	L-3839220	Kit di design soffitto small	Altezza 20–30 cm	930.00 /pz
	PA3DCM	L-3839221	Kit di design soffitto medium	Altezza 30–50 cm	990.00 /pz
	PA3DCL	L-3839222	Kit di design soffitto large	Altezza 50–90 cm	1060.00 /pz
	PA3DXT	L-3839223	Kit di design soffitto prolunga	42 cm	340.00 /pz
			Per «PAMIR 4200» e «PAMIR 5000»		
	PA4DCS	L-3839225	Kit di design soffitto small	Altezza 20–30 cm	650.00 /pz
	PA4DCM	L-3839226	Kit di design soffitto medium	Altezza 30–50 cm	680.00 /pz
	PA4DCL	L-3839227	Kit di design soffitto large	Altezza 50–90 cm	750.00 /pz
	PA4DXT	L-3839228	Kit di design soffitto prolunga	42 cm	340.00 /pz
			Kit di design per montaggio verticale		
			Assicura un'installazione verticale più ordinata.		
	PA3VDW15	L-3839230	Kit di design verticale per PAFEC3515		520.00 /pz
	PA3VDW20	L-3839231	Kit di design verticale per PAFEC3520		540.00 /pz
	PA3VDW25	L-3839232	Kit di design verticale per PAFEC3525		750.00 /pz
	PA4VDW15	L-3839235	Kit di design verticale per PAFEC4215 e PAFEC5015		580.00 /pz
	PA4VDW20	L-3839236	Kit di design verticale per PAFEC4220 e PAFEC5020		600.00 /pz
	PA4VDW25	L-3839237	Kit di design verticale per PAFEC4215 e PAFEC5025		690.00 /pz
			Protezione antiurto		
			Protezione antiurto installata a pavimento		
	AXP300	L-3839240	Protezione antiurto per barriere d'aria PAMIR 3500/4200/5000		490.00 /pz

ⓘ Carter di copertura in caso di installazione verticale su richiesta

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Sistema di controllo «FC»	
			Le nuove barriere d'aria della FRICO sono dotate di una scheda PC integrata. Questo permette il collegamento del sistema di controllo intelligente «FC». A seconda delle esigenze, ci sono 4 diversi pacchetti da scegliere, che permettono di ampliare la barriera d'aria con numerose funzioni intelligenti e a risparmio energetico.	
	FCDA	L-3834900	**FC DIRECT** (Pacchetto di base) Il contatto porta consente di attivare la barriera d'aria solo quando la porta è aperta. Quando la porta è chiusa, l'apparecchio rimane in modalità standby o continua a funzionare a una velocità ridotta, se è necessario un riscaldamento supplementare. La funzione calendario può essere utilizzata per impostare gli orari di funzionamento dell'apparecchio. Funzioni: contatto porta, funzione calendario, timer filtro Sistema di controllo per barriere d'aria FC DIRECT Costituito da: unità di controllo (FCCF), 5 m di cavo di comunicazione (FCBC5), contatto porta (FCDC).	410.00 /pz
	FCSA	L-3834901	**FC SMART** (Livello 2) FC SMART è dotato di tutte le caratteristiche di FC DIRECT, oltre a caratteristiche aggiuntive per il risparmio energetico e la possibilità di regolazione tramite app (Bluetooth). L'app permette di accedere a tutte le funzioni del sistema, una precisa impostazione personalizzata e la configurazione di diverse zone. Funzioni supplementari: regolazione tramite app, sensori opzionali senza fili, funzione assenza e boost, funzione ingresso a bussola, divisione in zone. Sistema di controllo per barriere d'aria FC SMART Costituito da: unità di controllo (FCCF), 10 m di cavo di comunicazione (FCBC10), contatto porta (FCDC), punto di accesso locale (FCLAP).	580.00 /pz
	FCPA	L-3834902	**FC PRO** (Livello 3) FC PRO è dotato di tutte le caratteristiche di FC DIRECT e FC SMART, oltre a caratteristiche aggiuntive per il risparmio energetico. Grazie alle informazioni sulla temperatura interna/esterna, è possibile regolare il calore e il flusso d'aria come richiesto. Funzioni supplementari: controllo automatico della portata d'aria, blocco automatico del riscaldamento. Sistema di controllo per barriere d'aria FC PRO Costituito da: unità di controllo (FCCF), 10 m di cavo di comunicazione (FCBC10), contatto porta (FCDC), punto di accesso locale (FCLAP), sensore senza fili interno/esterno (FCTXRF)	720.00 /pz
	FCBA	L-3834903	**FC BUILDING** Sistema di controllo completo per sistemi di gestione degli edifici tramite tensione di comando 0–10V o Modbus. I sensori di temperatura aggiuntivi richiesti devono essere ordinati separatamente. Sistema di controllo per barriere d'aria FC BUILDING Costituito da: unità di controllo (FCCF), 10 m di cavo di comunicazione (FCBC10), contatto porta (FCDC), punto di accesso locale (FCBAP).	680.00 /pz
			**Accessori / pezzi di ricambio**	
	FCRTX	L-3834910	Sensore di temperatura ambiente	80.00 /pz
	FCOTX	L-3834911	Sensore di temperatura esterna	110.00 /pz
	FCTXRF	L-3834912	Sensore senza fili interno/esterno	140.00 /pz
	FCLAP	L-3834913	Punto di accesso per sensori aggiuntivi e copertura più ampia	320.00 /pz
	FCBC05	L-3834920	Cavo di comunicazione 5 m	50.00 /pz
	FCBC10	L-3834921	Cavo di comunicazione 10 m	90.00 /pz
	FCBC25	L-3834922	Cavo di comunicazione 25 m	210.00 /pz
	FCSC10	L-3834925	Cavo sensore 10 m	40.00 /pz
	FCSC25	L-3834926	Cavo sensore 25 m	100.00 /pz
	FCDC	L-3834930	Contatto porta	40.00 /pz



Riscaldamenti per chiese

Radiatori scuri a infrarossi «ST»	15.2
Cuscini riscaldanti «ETHERMODOM»	15.3
Corpi riscaldanti per finestre «FHK»	15.3
Sistema di automazione per chiese «IKA-SYS»	15.4

Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.



Radiatori scuri a infrarossi «ST»
Per il montaggio sotto la panca

I radiatori scuri a infrarossi «ST» dispongono di un rapido tempo di reazione e diffondono un calore confortevole. L'apparecchio viene allacciato tramite la spina incorporata con la presa allegata. Per l'allaccio di altri radiatori scuri è a disposizione sul lato opposto una presa incorporata. I cavi di giunzione necessari devono essere ordinati separatamente. Montaggio semplice e veloce senza aprire l'apparecchio, protezione sovratemperatura integrata con riaccensione automatica, elementi riscaldanti infrangibili senza filamenti incandescenti.

Colore:	marrone fango (RAL 8003)
Grado di protezione:	IP21
Temperatura superficie:	80 °C
Tensione:	230 V
Larghezza:	185 mm
Altezza:	60 mm o 85 mm con supporto



Tipo ST – Attacco a sinistra
Vista frontale sul bordo anteriore della panca

ST 050-L	H-3217050	Radiatore scuro L = 500 mm	200 Watt	465.00 /pz
ST 060-L	H-3217060	Radiatore scuro L = 600 mm	240 Watt	490.00 /pz
ST 070-L	H-3217070	Radiatore scuro L = 700 mm	280 Watt	515.00 /pz
ST 080-L	H-3217080	Radiatore scuro L = 800 mm	320 Watt	545.00 /pz
ST 090-L	H-3217090	Radiatore scuro L = 900 mm	360 Watt	570.00 /pz
ST 100-L	H-3217100	Radiatore scuro L = 1000 mm	400 Watt	595.00 /pz
ST 110-L	H-3217110	Radiatore scuro L = 1100 mm	440 Watt	620.00 /pz
ST 120-L	H-3217120	Radiatore scuro L = 1200 mm	480 Watt	645.00 /pz
ST 130-L	H-3217130	Radiatore scuro L = 1300 mm	520 Watt	680.00 /pz
ST 140-L	H-3217140	Radiatore scuro L = 1400 mm	560 Watt	700.00 /pz
ST 150-L	H-3217150	Radiatore scuro L = 1500 mm	600 Watt	725.00 /pz



Tipo ST – Attacco a destra
Vista frontale sul bordo anteriore della panca

ST 050-R	H-3217550	Radiatore scuro L = 500 mm	200 Watt	465.00 /pz
ST 060-R	H-3217560	Radiatore scuro L = 600 mm	240 Watt	490.00 /pz
ST 070-R	H-3217570	Radiatore scuro L = 700 mm	280 Watt	515.00 /pz
ST 080-R	H-3217580	Radiatore scuro L = 800 mm	320 Watt	545.00 /pz
ST 090-R	H-3217590	Radiatore scuro L = 900 mm	360 Watt	570.00 /pz
ST 100-R	H-3217600	Radiatore scuro L = 1000 mm	400 Watt	595.00 /pz
ST 110-R	H-3217610	Radiatore scuro L = 1100 mm	440 Watt	620.00 /pz
ST 120-R	H-3217620	Radiatore scuro L = 1200 mm	480 Watt	645.00 /pz
ST 130-R	H-3217630	Radiatore scuro L = 1300 mm	520 Watt	680.00 /pz
ST 140-R	H-3217640	Radiatore scuro L = 1400 mm	560 Watt	700.00 /pz
ST 150-R	H-3217650	Radiatore scuro L = 1500 mm	600 Watt	725.00 /pz

ⓘ Termostati a partire dalla pagina 16.2

Accessori



SPINA USCITA	H-3220900	Spina avvitabile (uscita)	20.00 /pz



PRESA INGRESSO	H-3220910	Presa avvitabile (ingresso)	20.00 /pz



GIUNZIONE-0,5	H-3220920	Cavo di giunzione 3 × 1 mm², lunghezza 0,5 m Il cavo dispone da un lato di una spina incorporata (fusa), l'altro lato è libero.	30.00 /pz

Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.



Cuscini riscaldanti «ETHERMODOM»

Cuscini riscaldanti elettrici per riscaldare superfici di appoggio fredde nelle chiese o per altre applicazioni simili. Il cuscino è costituito da una superficie in feltro, la quale viene fabbricata individualmente. Sotto lo strato in feltro si trova l'elemento riscaldante protetto da due strati in PVC. Le larghezze standard dei cuscini riscaldanti sono 32 cm e 40 cm, con potenza costante di 60 Watt al metro. I cuscini riscaldanti ETHERMODOM nella versione standard vengono forniti con 1 m di cavo d'alimentazione 2 × 0,75 mm². Attacco a scelta a destra o a sinistra.

Colori: rosso (simile a RAL 3002)



bordeaux (simile a RAL 4004)
marrone (simile a RAL 8007)
Temperatura superficie: ca. 25–30 °C
Tensione: 230 V
Potenza: 60 W/m
Larghezze standard: 32 cm/40 cm

ETD-32	H	Cuscino riscaldante ETHERMODOM l = 32 cm	60 W/m	su richiesta
ETD-40	H	Cuscino riscaldante ETHERMODOM l = 40 cm	60 W/m	su richiesta

ⓘ In caso di ordinazione: si prega di indicare l'attacco a destra o a sinistra



Corpi riscaldanti per finestre «FHK»

Compensano la dispersione termica delle finestre, impedendo così le correnti d'aria sgradevoli e l'acqua di condensa. Realizzati appositamente su misura, sotto-struttura in alluminio, elemento riscaldante autoadesivo in silicone, con limitatore di temperatura integrato, con 1,5 m di cavo d'alimentazione.

Potenza: fino a 750 W/m
Tensione: 230 o 400 V
Altezza: 4,8 cm
Profondità: 25 cm



Tipo FHK-B
Con copertura in lamiera d'acciaio verniciata
Colore: colore RAL a scelta

FHK-B	H	Corpo riscaldante per finestre con copertura in lamiera d'acciaio	su richiesta

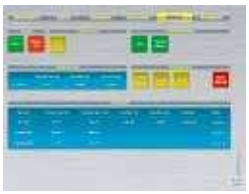


Tipo FHK-G
Con copertura in vetro
Colore: p. es. bianco (riflessi verdi)

FHK-G	H	Corpo riscaldante per finestre con copertura in vetro	su richiesta

ⓘ I regolatori si trovano nel capitolo 16

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.



Sistema di automazione per chiese «IKA-SYS»

Rapidi cambiamenti di temperatura e un clima secco o umido possono danneggiare la struttura muraria delle chiese. Un riscaldamento permanente per le poche ore di utilizzo da una parte è dannoso per la struttura muraria, dall'altra non è né ecologico, né economico.
IKA-SYS è un sistema liberamente configurabile con tante possibilità di ampliamento. Per esempio luce, acustica o autorizzazione di accesso.
Un grande display a colori offre il massimo comfort. Opzionalmente è anche possibile il controllo remoto via Internet.

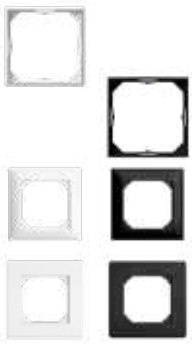


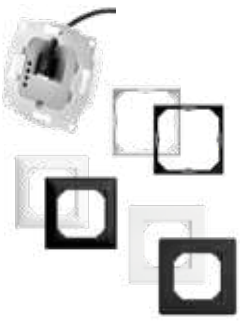


Apparecchi di regolazione

Termostati universali con temporizzatore	16.2
ETHERMA SMARTSET	16.4
Termostati ambiente	16.5
Regolazione radiocomandata«SKY»	16.5
Limitatore di temperatura massima	16.6
Termostato per montaggio nel quadro elettrico	16.6
Apparecchi di regolazione per riscaldamenti ad accumulazione	16.7
Regolatore ad impulsi/regolatore di potenza	16.8
Timer	16.8

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Termostati universali con temporizzatore Per diverse applicazioni di riscaldamento	
	eBASIC-1-CH	F-1976015	Termostato universale sotto intonaco eBASIC-1-CH Scelta della temperatura tramite selettore rotativo. Programma settimanale e scelta della modalità di funzionamento (pavimento, ambiente, combinato o PWM in %), tante altre funzioni sono disponibili tramite l'app (ETHERMA eControl) via Bluetooth. Regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, ingresso di comando per abbassamento tramite temporizzatore esterno. Fornitura con 3 m di sonda NTC-10K-3. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2 / f4 / f8) Grado di protezione: IP21 Campo di regolazione: 5 – 35 °C Capacità d'apertura: 16 A (1 NO)	205.00 /pz
	eTOUCH-PRO-1-W	F-1976040	Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-W(bianco) Può essere integrato nella rete WLAN a 2,4 GHz, che consente di regolare il termostato a distanza tramite un'app gratuita per iOS o Android. Può essere utilizzato come termostato a pavimento, a pavimento con limitatore della temperatura ambiente, termostato ambiente, ambiente con limitatore della temperatura del pavimento o come regolatore ad impulsi. Modalità temporizzazione, display a colori 1,8", semplice guida a menù, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, riconoscimento abbassamento improvviso della temperatura, ingresso di comando per temporizzatore esterno, visualizzazione del consumo energetico, compatibile con le sonde di temperatura più comuni. Fornitura con 3 m di sonda NTC-10K-3. Può essere adattato al design Feller mediante telai adattatori e di copertura, però non compatibile in combinazioni. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2 / f3 / f4) Grado di protezione: IP21 Riserva di carica: 3 h Campo di regolazione: 5 – 40 °C Capacità d'apertura: 16 A (1 NO)	215.00 /pz
	eTOUCH-PRO-1-B	F-1976041	Termostato universale sotto intonaco eTOUCH-PRO-1-B(nero)	215.00 /pz
			Sonde di ricambio	
	NTC-10K-3	F-1978660	Sonda di temperatura NTC-10K-3 (10 kΩ a 25 °C) Con cavo d'alimentazione da 3 m – adatta tra l'altro per eBASIC-1 ed eTOUCH-PRO.	30.00 /pz
	UTE 3800-U-9010-R	F-1930025	Termostato Smart-Home sotto intonaco UTE 3800-U-RAL9010-R Termostato sotto intonaco per il comando mediante sistemi di Smart-Home che supportano Matter come Apple Home, Google Home o Amazon Alexa. Uso possibile anche senza connessione WLAN. Utilizzabile in modo flessibile come termostato ambiente, termostato ambiente con limitatore della temperatura del pavimento o come termostato a pavimento. Campo di regolazione della temperatura nominale limitabile, funzioni a tempo mediante la relativa app Smart-Home. Altre funzioni: riconoscimento di finestre aperte, protezione da persone non autorizzate, funzione antigelo, ingresso abbassamento. Comportamenti di regolazione selezionabili: PWM o 2 posizioni. Compatibile con le sonde di temperatura più comuni (2, 10, 12, 15, 33 kΩ). Fornitura senza sonda di temperatura. Ecodesign (pagina 1.12): (f2 / f3 / f4 / f8) Colore: RAL 9010 (lucido) Grado di protezione: IP30 Campo di regolazione: 5 – 30 °C / 10 – 40 °C Capacità d'apertura: 16 A (1 NO)	195.00 /pz
	NTC-33K-4	F-1940100	Sonda di temperatura NTC-33K-4 (33 kΩ a 25 °C) Con cavo d'alimentazione da 4 m – adatta tra l'altro per UTE 3800-U e ATR 4800.	25.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	ATR 4800	F-1930020	Termostato universale sopra intonaco ATR 4800 Termostato digitale per montaggio sopra intonaco o direttamente su scatole d'incasso Gr. 1. Comando intuitivo mediante ampio display nero retroilluminato con chiara visualizzazione del testo. Utilizzabile in modo flessibile come termostato ambiente, termostato ambiente con limitatore della temperatura del pavimento o come termostato a pavimento. Vasta gamma di funzioni come timer settimanale, programma giornaliero e vacanza, timer (modalità Eco/Party), riconoscimento di finestre aperte, antigelo, indicazione del consumo di energia, protezione da persone non autorizzate e indicazione temperatura adattabile. Possibilità di selezionare il comportamento di regolazione (PWM o 2 posizioni). Dispone di un ingresso universale per commutazione riscaldamento/raffreddamento, abbassamento o segnale di presenza. Uscita di commutazione interna (Triac) per max. 2 A; per carichi maggiori impiego del puck UPP 16 disponibile separatamente. Compatibile con sonde di temperatura esterne (NTC 2, 10, 12, 15, 33 kΩ) – Fornitura senza sonda. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2 / f4 / f5 / f8) Dimensioni: 86 x 86 x 21 mm Colore: RAL 9016 (lucido) Grado di protezione: IP30 Campo di regolazione: 5 – 30 °C / 10 – 40 °C Capacità d'apertura: 2 A (Triac)	110.00 /pz
				
	UPP 16	F-1930021	Puck sotto intonaco 16 A per ATR 4800 Per ampliare l'uscita di commutazione a 16 A – adatto per ATR 4800	65.00 /pz
	NTC-33K-4	F-1940100	Sonda di temperatura NTC-33K-4 (33 kΩ a 25 °C) Con cavo d'alimentazione da 4 m – adatta tra l'altro per UTE 3800-U e ATR 4800.	25.00 /pz
	**Adattamento al programma di interruttori Feller**			
	F-ADAPT 55-60-W	F-1973995	Telaio adattatore Feller (bianco) Telaio intermedio per adattamento del programma di interruttori 55 x 55 a Feller EDIZIOdue o EDIZIO.liv.	16.00 /pz
	F-ADAPT 55-60-A	F-1973996	Telaio adattatore Feller (antracite)	16.00 /pz
	AR 1x1 ED-61	F-1946561	Telaio di copertura EDIZIOdue 1x1 (bianco)	1.90 /pz
	AR 1x1 ED-60	F-1946560	Telaio di copertura EDIZIOdue 1x1 (nero)	3.20 /pz
	AR 1x1 EL-61	F-1946661	Telaio di copertura sotto intonaco EDIZIO.liv 1x1 (bianco)	2.00 /pz
	AR 1x1 EL-60	F-1946660	Telaio di copertura sotto intonaco EDIZIO.liv 1x1 (nero)	3.30 /pz
	**Accessori**			
	SCATOLA HA-54	F-1945250	Scatola sopra intonaco HA-54 bianca, Gr. 1, alt. 54 mm, Per termostato UTE 3800-U-RAL9010-R Dimensioni (L x l) = 86 x 86 mm	6.60 /pz
	SCATOLA ED-54	F-1945255	Scatola sopra intonaco ED-54 bianca, Gr. 1, alt. 54 mm, «EDIZIOdue», Per termostato eBASIC-1-CH Dimensioni (L x l) = 74 x 74 mm	6.60 /pz
	SCATOLA EB-29	F-1976095	Scatola sopra intonaco EB-29, alt. 29 mm Per eTOUCH-PRO-1-W Dimensioni (L x l) = 87 x 87 mm.	11.00 /pz
	TUBO M20	F-1945510	20 cm di tubo in alluminio M20 Come finale del tubo della sonda per riscaldamenti a pavimento.	5.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			ETHERMA SMARTSET La soluzione smart radiocomandata per apparecchi per riscaldamento elettrici	
			ETHERMA SMARTSET è una soluzione radiocomandata per il controllo di sistemi di riscaldamento elettrici ed è adatta sia come postmontaggio che per nuovi impianti. È costituita dal termostato radiocomandato SMARTCUBE e dal ricevitore radiocomandato SMARTBOX. La configurazione avviene tramite la app ETHERMA SMART, che consente anche l'accesso remoto. Funzioni come programmi orari, regolazione della temperatura e scenari smart rendono possibile il massimo comfort e aiutano a risparmiare energia.	
	SMARTSET-TH-W	F-3469910	SMARTSET-TH-W (bianco) Kit composto da termostato radiocomandato SMARTCUBE-TH-W e ricevitore radiocomandato SMARTBOX-W	300.00 /pz
	SMARTSET-TH-B	F-3469911	SMARTSET-TH-B (nero) Kit composto da termostato radiocomandato SMARTCUBE-TH-B e ricevitore radiocomandato SMARTBOX-B	300.00 /pz
			Termostato radiocomandato SMARTCUBE	
	SMARTCUBE-TH-W	F-3469900	Termostato radiocomandato SMARTCUBE-TH-W (bianco) Per il controllo di apparecchi per riscaldamento elettrici con ricevitori radiocomandati SMARTBOX, configurazione e comando del riscaldamento da remoto mediante la app ETHERMA SMART, batteria integrata, comando locale via Bluetooth Low Energy, 5 modalità operative, riconoscimento automatico abbassamento improvviso della temperatura, comando soft-touch, display eINK ad alta efficienza energetica, colori del design adattabili, diverse opzioni di montaggio. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2 / f3 / f4 / f5 / f8) Campo di regolazione: 5 – 40 °C Tensione: batteria 750 mAh / 3,7 V (USB-C) Grado di protezione: IP30 Montaggio: sopra intonaco, scatola d'incasso, piede d'appoggio Dimensioni: 55,4 × 55,4 × 13–41 mm	190.00 /pz
	SMARTCUBE-TH-B	F-3469901	Termostato radiocomandato SMARTCUBE-TH-B (nero)	190.00 /pz
			Ricevitore radiocomandato SMARTBOX	
	SMARTBOX-W	F-3469905	Ricevitore radiocomandato SMARTBOX-W (bianco) Permette di controllare apparecchi per riscaldamento elettrico in combinazione con un termostato SMARTCUBE e la app SMART, montaggio sopra intonaco del ricevitore con cavo direttamente sull'apparecchio di riscaldamento, supporto WLAN per controllo remoto mediante app, compatibile con tutti gli apparecchi di riscaldamento elettrici – anche per postmontaggi. Tensione: 230 V Capacità d'apertura: 8 A Grado di protezione: IP44 Dimensioni: 99 × 148 × 30 mm WLAN: 2,4 GHz / 802.11b/g/n	130.00 /pz
	SMARTBOX-B	F-3469906	Ricevitore radiocomandato SMARTBOX-B (nero)	130.00 /pz
			Accessori per SMARTCUBE (per montaggio sotto intonaco) Per il montaggio sotto intonaco il termostato può essere alimentato elettricamente in maniera permanente anche mediante un alimentatore integrato nella scatola d'incasso. Inoltre sono disponibili componenti per adattare il termostato al programma di interruttori Feller.	
	sCHARGE 12W USB-C	F-3469919	Alimentatore sotto intonaco 12W con connettore USB-C	69.00 /pz
	F-ADAPT 55-60-W	F-1973995	Telaio adattatore Feller (bianco)	16.00 /pz
	F-ADAPT 55-60-A	F-1973996	Telaio adattatore Feller (antracite)	16.00 /pz
	AR 1x1 ED-61	F-1946561	Telaio di copertura EDIZIOdue 1x1 (bianco)	1.90 /pz
	AR 1x1 ED-60	F-1946560	Telaio di copertura EDIZIOdue 1x1 (nero)	3.20 /pz
	AR 1x1 EL-61	F-1946661	Telaio di copertura sotto intonaco EDIZIO.liv 1x1 (bianco)	2.00 /pz
	AR 1x1 EL-60	F-1946660	Telaio di copertura sotto intonaco EDIZIO.liv 1x1 (nero)	3.30 /pz

ⓘ Informazioni su ETHERMA SMART da pagina 1.10

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Termostati ambiente	
	eTOUCH HYBRID	F-1976020	Termostato ambiente sotto intonaco con temporizzatore e timer Frontale in vetro bianco, display OLED, temporizzatore con programma giornaliero e settimanale, 4 tasti capacitivi, funzione timer, regolazione della temperatura ambiente, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, funzione antigelo, 2 uscite di commutazione (timer/termostato). Conforme alla Direttiva Ecodesign esclusivamente in combinazione con porta asciugamani. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f4) Dimensioni (L × l × P): 90 × 90 × 13 mm Timer: 1 h/2 h/3 h Campo di reg. termostato: 18 – 25 °C Capacità d'apertura (totale): 16 A (2 NO)	420.00 /pz
	EBERLE 6145	F-1916145	Termostato ambiente sopra intonaco 6145 Termostato bimetallico con coperchio chiuso, per il montaggio su scatola d'incasso Gr. 1, abbassamento della temperatura (5 K) tramite temporizzatore esterno con fase. Campo di regolazione: 5 – 30 °C Capacità d'apertura: 10 A (1 NC)/230 V AC	75.00 /pz
	ARA 1-E	F-1945010	Telaio di montaggio ARA-1-E Telaio adattatore per il montaggio ad es. di EBERLE 6145 su diverse scatole d'incasso internazionali.	5.00 /pz
	FTR 3121	F-1913121	Termostato ambiente tipo FTR 3121 Adatto per il montaggio all'esterno o per locali umidi. Campo di regolazione: -20 – 35 °C Capacità d'apertura: 16 A/230 V AC Grado di protezione: IP65	170.00 /pz
			Regolazione radiocomandata «SKY»	
	SKY-RFU-03	Y-1921922	Termostato ambiente radiocomandato sopra intonaco (trasmettitore) SKY-RFU-03 Con temporizzatore programmabile, può inviare segnali a uno o più ricevitori radio SKY-E-03, display grande, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento, precisione di regolazione < 2K, visualizzazione del valore nominale o effettivo, manopola per le funzioni: Off, Antigelo, Abbassamento, Automatico, Temperatura comfort, Orario, Programmazione. Fornitura con batteria. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f4 / f8) Campo di regolazione: 5 – 30 °C Dimensioni: 135 × 81 × 22 mm Batterie: 2 × Micro AAA (LR03), 1,5 V	150.00 /pz
	SKY-E-03	Y-1921952	Ricevitore radiocomandato SKY-E-03 LED per la visualizzazione dello stato di commutazione dell'uscita, utilizzo manuale in caso di guasto, punto d'ingresso del cavo in basso. Dimensioni (L × l × P): 120 × 54 × 25 mm Grado di protezione: IP44 Capacità d'apertura: 16 A (1 NO)/230 V	130.00 /pz
	SKY-E-05	Y-1921955	Ricevitore radiocomandato sotto intonaco Sky-E-05 Per regolare un riscaldamento a pavimento o un radiatore tramite il termostato ambiente SKY-RFU-03. Con la sonda opzionale NTC-10K-3 è possibile regolare il riscaldamento in base alla temperatura ambiente con limitatore oppure in base alla temperatura del pavimento. Montaggio in scatola d'incasso sotto intonaco, ingresso fase per abbassamento tramite temporizzatore. Dimensioni (L × l × P): 50 × 47 × 33 mm Temperatura di esercizio: -5 – 35 °C Limitatore a pavimento: 20 – 45 °C Capacità d'apertura: 10 A/230 V	150.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Limitatore di temperatura massima	
	ITR-4	F-1931400	Limitatore di temperatura massima ITR-4 Montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 36 mm), per limitare la temperatura del pavimento dei riscaldamenti a pavimento in combinazione con dei termostati ambiente, con 4 m di sonda. Campo di regolazione: 0–60 °C Capacità d'apertura: 10 A (1 NO)/230 V AC	145.00 /pz
			Termostati da incorporare nel quadro elettrico	
	SX-102	F-1971001	Termostato elettronico con display LC (senza sonda) Montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 22,5 mm). Visualizzazione della temperatura effettiva sul display. I seguenti parametri sono configurabili: temperatura nominale, isteresi, limite inferiore e massimo di esercizio, tempo minimo di attivazione, valori limite di avvertimento. Tensione: 230 V AC Ingresso di misura: PT1000 (2 fili) Campo di misura: -200–600 °C Capacità d'apertura: 10 A (1 CO)/230 V AC	255.00 /pz
	PT1000-SI2-4	F-1978000	Sonda PT1000 con 4 m di cavo in silicone (2 fili) Campo di esercizio: -50–180 °C	35.00 /pz
	PT1000-SI2-12	F-1978003	Sonda PT1000 con 12 m di cavo in silicone (2 fili) Campo di esercizio: -50–180 °C	85.00 /pz
	PT1000-SI2-20	F-1978004	Sonda PT1000 con 20 m di cavo in silicone (2 fili) Campo di esercizio: -50–180 °C	100.00 /pz
	PT1000-RF2-1	F-1978011	Sonda ambiente PT1000 (2 fili) Dimensioni: 82 × 96 × 25 mm Campo di esercizio: -35–70 °C Grado di protezione: IP20	50.00 /pz
	PT1000-AF2-1	F-1978010	Sonda di temperatura esterna PT1000 (2 fili) Dimensioni: 64 × 58 × 36 mm Campo di esercizio: -50–90 °C Grado di protezione: IP65	50.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Apparecchi di regolazione per riscaldamenti ad accumulazione	
			Apparecchi di regolazione per il montaggio nel quadro elettrico. Montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 54 mm), consente di caricare il sistema di riscaldamento a pavimento in base alle condizioni atmosferiche. Attenzione: la comunicazione tramite il TGN-Bus è consentita solo all'interno del sottoquadro di distribuzione.	
			Apparecchi di regolazione universali	
	TEKMAR 1981-USG	F-1951981	Apparecchio di regolazione universale TEKMAR 1981-USG (TGN) Può essere utilizzato come apparecchio di regolazione centrale o per appartamenti. Regolazione intelligente della carica di qualsiasi modello con sistema di sbloccaggio, alternativa di regolazione diretta o invertita, programma orario settimanale per le impostazioni di comfort, modalità vacanza per i periodi di assenza, selezionabili tutte le principali curve caratteristiche delle sonde, compatibile con tutte le sonde climatiche. TGN-Bus per la comunicazione con altri apparecchi (SELV), Mini-USB per laptop/PC, accesso remoto tramite Internet Gateway opzionale, display touch con retroilluminazione. ⓘ Escl. 1 sonda tipo TEKMAR 3133	1210.00 /pz
	TEKMAR 1985-USG	F-1951985	Apparecchio di regolazione universale TEKMAR 1985-USG (ED/TGN) Come Tekmar 1981-USG, però con uscita del segnale di controllo supplementare e TGN/230-Bus. ⓘ Escl. 1 sonda tipo TEKMAR 3133	1450.00 /pz
			Regolatori di carica universali Regolatori di carica universali per impianti con sistema di controllo ED o TGN, circuiti di carica indipendenti con valore finale di carica regolabile, livello di carica sostitutivo e isteresi, sistema di durata della messa in circuito 30–100 %, 4 programmi settimanali, selezionabili tutte le principali curve caratteristiche delle sonde, ingresso segnale ED regolabile (sistema 1 filo).	
	TEKMAR 1982-ULR	F-1951982	Regolatore per 2 zone, escl. 2 sonde tipo 3133 (ED/TGN)	770.00 /pz
	TEKMAR 1984-ULR	F-1951984	Regolatore per 4 zone, escl. 4 sonde tipo 3133 (ED/TGN)	1110.00 /pz
	TEKMAR 1983-ULR	F-1951983	Regolatore per 3 zone, escl. 3 sonde tipo 3133 (ED/TGN) Con ingresso ED a potenziale zero per la sostituzione dei regolatori tipo unicomp 547.2 e 547.3.	990.00 /pz
			Regolatori di carica Regolatori di carica per riscaldamenti a pavimento ad accumulazione con sistema a corrente continua, circuiti di carica indipendenti con valore finale di carica regolabile, livello di carica sostitutivo e isteresi, sistemi a corrente continua TEKMAR/DIMPLEX/DRT disponibili, 4 programmi settimanali, selezionabili tutte le principali curve caratteristiche delle sonde, ingresso segnale ED regolabile (sistema 1 filo), ingresso Z1/Z2/KU per tensione di controllo DC.	
	TEKMAR 1962-ALR	F-1951962	Regolatore per 2 zone, escl. 2 sonde tipo 3133 (DC/TGN)	940.00 /pz
	TEKMAR 1963-ALR	F-1951963	Regolatore per 3 zone, escl. 3 sonde tipo 3133 (DC/TGN)	1320.00 /pz
	TEKMAR 1964-ALR	F-1951964	Regolatore per 4 zone, escl. 4 sonde tipo 3133 (DC)	1320.00 /pz
	TEKMAR 1962-NOV	F-1951969	Regolatore per 1 zona (Accum.-Diretto) escl. 2 sonde tipo 3133 (DC/TGN)	930.00 /pz
			Convertitore dell'intensità di carica Conversione dell'intensità di carica del TEKMAR TGN-Bus oppure un sistema di controllo ED a vari segnali di controllo DC	
	TEKMAR 1988-LGU	F-1951988	Convertitore dell'intensità di carica TEKMAR 1988-LGU	580.00 /pz
			Sonda di temperatura	
	TEKMAR 3133	F-1963133	Sonda di temperatura TEKMAR 3133 per apparecchi di regolazione TEKMAR 18.. Lunghezza del cavo: 6 m Diametro della sonda: 6 mm	65.00 /pz
			Schema d'impianto ⓘ Gli schemi standard sono gratuiti. Gli schemi individuali verranno fatturati secondo il dispendio effettivo.	

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Regolatore ad impulsi/regolatore di potenza	
	TA-16	F-1970800	Regolatore ad impulsi, montaggio in scatola d'incasso Campo di regolazione: 0–100 % Corrente permanente: 16A/230V AC	320.00 /pz
	CIRT	L-3293910	Regolatore di potenza con timer tipo CIRT Potenza d'uscita regolabile (25–100 % commutato), durata a scelta 0,5 h/1 h/2 h/4 h o 4 h/8 h/16 h/24 h. Grado di protezione: IP44 Carico minimo: 1A Carico massimo (230V): 3500W/15A Carico massimo (400V2): 6000W/15A	220.00 /pz
			Timer	
			Timer (con fili) Combinazione tra un pulsante sotto intonaco (FELLER EDIZIOdue) e un temporizzatore. Permette il funzionamento di un apparecchio per max. 120 minuti. Il funzionamento timer può essere interrotto prematuramente azionando nuovamente il pulsante (solo in modalità ESV). Temporizzatore: 1–12 minuti (ESV–120 min) Profondità di posa scatola: 44 mm Capacità d'apertura: 10A/230V	
	TI-61-GB	F-1973861	Pulsante sotto intonaco bianco con LED giallo e temporizzatore.	225.00 /pz
	TI-60-GB	F-1973860	Pulsante sotto intonaco nero con LED giallo e temporizzatore.	225.00 /pz
	TI-61-BL	F-1973961	Pulsante sotto intonaco bianco con LED blu e temporizzatore.	225.00 /pz
	TI-60-BL	F-1973960	Pulsante sotto intonaco nero con LED blu e temporizzatore.	225.00 /pz
			Timer (radiocomandato) Tramite uno dei seguenti trasmettitori radiocomandati ed il ricevitore F-SR-230V, è possibile limitare le ore di funzionamento di un apparecchio elettrico (funzione Booster).	
	F-TI4-61	F-3991920	Pulsante radiocomandato (trasmettitore) bianco Pulsante senza fili e senza batterie (Enocean) che può semplicemente essere incollato o avvitato alla parete. Compatibile con i telai di copertura FELLER, ABB o HAGER.	120.00 /pz
	F-SR-230 V	F-3991925	Attuatore radiocomandato a potenziale zero (ricevitore) Con temporizzatore (max. 120 Min), per il montaggio nella scatola d'incasso per un carico ohmico fino a max. 2000W.	220.00 /pz



Sistema di automazione domotica

Centrali TYDOM / TYWELL	17.2
Sistema di oscuramento TYWELL	17.3
Regolazione per riscaldamenti elettrici	17.3
Regolazione per sistemi di riscaldamento idraulico	17.5
Rilevatori di apertura	17.6
Rilevatori di movimento	17.6
Sensori	17.7
Regolazione per frangisole/tende da sole	17.8
Regolazione per tapparelle/tende veneziane/lucernari	17.8
Telecamere	17.9
Illuminazione e apparecchi On/Off	17.10
Easy Bulb	17.12

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Sistema di automazione domotica Sistema radio intelligente con la possibilità di gestire l'intera tecnica domestica in modo centralizzato tramite smartphone o tablet grazie all'app TYDOM gratuita. La portata radio degli apparecchi arriva fino a 300 m in campo libero.	
	TYDOM HOME	Y-1975236	**Centrali TYDOM** (senza automazione dell'oscuramento) Centralina di comando TYDOM HOME Permette di regolare e sorvegliare tutta la tecnica domestica da casa o da remoto tramite l'app Tydom gratuita (iOS/Android). Regola ad es. riscaldamento, luce , tapparelle e sistemi di allarme. Scenari e programmi orari personalizzati possano essere creati e gestiti direttamente nella app. La connessione alla rete domestica avviene tramite il cavo Ethernet in dotazione. Comunica principalmente mediante il protocollo X3D di Delta Dore, ma compatibile anche con Zigbee 3.0 per l'inclusione di apparecchi di terzi selezionati. Montaggio: tavolo/parete Tensione: 5V USB	280.00 /pz
	TYDOM PRO	Y-1975237	Centralina di comando TYDOM PRO Stesse funzioni di TYDOM HOME, però per il montaggio nel quadro elettrico su guida DIN 35 mm. Montaggio: guida DIN 35 mm Tensione: 230V AC	290.00 /pz
	TYDOM PRO ANT	Y-1975239	Antenna esterna per centralina di comando TYDOM/TYWELL PRO Per una ricezione ottimale in caso di montaggio in un quadro elettrico metallico. Lung. cavo d'alimentazione: 2 m	25.00 /pz
			Centrali TYWELL centralizzato (con automazione dell'oscuramento)	
	TYWELL HOME	Y-1975280	Centralina di comando TYWELL HOME Centralina intelligente per regolare, sorvegliare e automatizzare tutta la tecnica domestica da casa o da remoto tramite l'app Tydom gratuita (iOS/Android). Oltre al classico comando del riscaldamento, della luce, delle tapparelle, dei sistemi di sicurezza ecc. Tywell consente un oscuramento a zone in base alla temperatura esterna e interna e alla radiazione solare. Scenari, programmi orari e routine con energia ottimizzata possono essere configurati direttamente nella app. Comunicazione mediante X3D (Delta Dore) e Zigbee 3.0 per l'integrazione di apparecchi di terzi selezionati. Montaggio: tavolo/parete Rete: Ethernet Comunicazione: X3D, Zigbee 3.0 Tensione: 5V USB	380.00 / pz
	TYWELL PRO	Y-1975281	Centralina di comando TYWELL PRO Stesse funzioni del TYWELL HOME, però per il montaggio nel quadro elettrico su guida DIN 35 mm. Montaggio: Guida DIN 35 mm Tensione: 230V AC	380.00 /pz
	TYWELL STARTER	Y-1975282	Kit TYWELL STARTER Composto dalla centralina di comando TYWELL PRO e dall'elemento di comando per l'oscuramento bioclimatico TYWELL CONTROL.	460.00 /pz
	TYDOM PRO ANT	Y-1975239	Antenna esterna per centralina di comando TYDOM/TYWELL PRO Per una ricezione ottimale in caso di montaggio in un quadro elettrico metallico. Lung. cavo d'alimentazione: 2 m	25.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Accessori TYWELL	
			(Componenti per automazione dell'oscuramento bioclimatico)	
	TYWELL CONTROL	Y-1975283	Unità di controllo Tywell Control Per il controllo combinato della temperatura ambiente (riscaldamento/raffreddamento) e dell'oscuramento (ad es. tapparelle) nel sistema TYWELL. Batterie: 3 × Micro AAA (LR03), 1,5 V Grado di protezione: IP30	210.00 /pz
	RF 6050+	Y-1975026	Ricevitore radiocomandato sopra intonaco RF 6050+ Ricevitore radiocomandato a 1 canale per il controllo di sistemi di riscaldamento o raffreddamento in combinazione con Tywell Control, STI 2000 o TYBOX 5101. Ideale per controllare servovalvole o pompe. Fornitura con cavo d'alimentazione da 1,5 m. Dimensioni (L × l × P): 140 × 54 × 25 mm Grado di protezione: IP44 Capacità di commutazione: 5 A (1 CO)/230 V (a potenziale zero)	155.00 /pz
	TYWELL 2050	Y-1975284	Kit Tywell 2050 Kit composto dall'unità di controllo TYWELL CONTROL e dal ricevitore radiocomandato 6050+. Per l'oscuramento automatico (ad es. tapparelle) nel sistema Tywell	320.00 /pz
	TYSENSE SUN	Y-1975285	Sensore solare radiocomandato TYSENSE SUN Sensore di luce senza fili per l'oscuramento automatico (ad es. tapparelle) nel sistema Tywell. Misura la radiazione solare sulla facciata e la trasmette alla centralina Tywell per il comando intelligente di tapparelle e tende da sole in zone definite. Batterie: 2 × Micro AAA (LR03), 1,5 V	210.00 /pz
	TYSENSE THERMO	Y-1975221	Sonda di temperatura esterna radiocomandata TYSENSE THERMO Sonda senza fili per rilevare la temperatura esterna nel sistema TYWELL o TYDOM o in combinazione con i termostati MINOR 1000 per la visualizzazione della temperatura esterna. Fornitura con batteria.	180.00 /pz
			Regolazione di riscaldamenti elettrici	
	TYBOX CONTROL	Y-1975290	Termostato radiocomandato sopra intonaco TYBOX (bianco) Per il comando di sistemi di riscaldamento elettrici o idraulici, in particolare per il pilotaggio di servovalvole, pompe di calore, stufe a legna, riscaldamenti elettrici o caldaie mediante un ricevitore separato (ad es. RF 7130).Comportamento di regolazione selezionabile: PID o 2 posizioni con isteresi Visualizzazione della temperatura ambiente e dell'umidità dell'aria, riconoscimento di finestre aperte. Programma settimanale, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento e opzione telecomando tramite centralina di comando (TYDOM o TYWELL) mediante app TYDOM gratuita. Fornitura con batterie. Ecodesign (pagina 1.12): TE (f2 / f8) senza TYDOM TW (f2 / f3 / f4 / f8) con TYDOM Dimensioni (L × l × P): 92 × 92 × 21 mm Campo di regolazione: 5–30 °C Batterie: 2 × Micro AAA (LR03), 1,5 V Grado di protezione: IP30	170.00 /pz
	TYBOX CONTROL BK	Y-1975291	Termostato radiocomandato sopra intonaco TYBOX BK (nero)	170.00 /pz
	RF 7130	Y-1975292	Ricevitore radiocomandato RF 7130 Ricevitore radiocomandato a 1 canale con cavo d'alimentazione da 1 m. Dimensioni (L × l × P): 140 × 54 × 25 mm Grado di protezione: IP44 Capacità d'apertura: 16 A (1 NO)/230 V ⓘ Disponibile all'incirca da febbraio 2026	145.00 /pz
	TYBOX RF 130	Y-1975293	Tybox RF 130 (bianco) Composto dal termostato Tybox Control e dal ricevitore RF 7130 – accoppiati in fabbrica. ⓘ Disponibile all'incirca da febbraio 2026	235.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	TYBOX ZIGBEE-WH	Y-1975294	Termostato sotto intonaco Tybox Zigbee WH (bianco) Termostato universale Zigbee 3.0 per il pilotaggio di sistemi di riscaldamento elettrici come riscaldamenti a pavimento, elementi riscaldanti ecc. Funzionamento stand-alone o mediante app Tydom. Utilizzabile come termostato ambiente, termostato a pavimento o con limitazione della temperatura nel pavimento. Programmi orari programmabili direttamente nell'apparecchio o mediante app. Funzioni: 4 modalità (comfort, notte, assenza, automatica), blocco tasti, riconoscimento di finestre aperte, protezione da surriscaldamenti. Funzionamento conforme a Ecodesign/OEEne mediante app TYDOM. Fornitura con sonda di temperatura NTC 10 kΩ da 3 m. Ecodesign (pagina 1.12): TW (f2) senza TYDOM TW (f2 / f3 / f4) con TYDOM Tensione: 230V Comunicazione: Zigbee 3.0 Grado di protezione: IP21 Capacità d'apertura: 16A (1NO)	260.00 / pz
	TYBOX ZIGBEE-BK	Y-1975295	Termostato sotto intonaco Tybox Zigbee WH (nero) Come TYBOX ZIGBEE WH però in nero.	260.00 / pz
	TYBOX 5101 WS	Y-1975000	Termostato ambiente radiocomandato sopra intonacox (trasmettitore) TYBOX 5101 bianco Per sistemazione su piano d'appoggio o montaggio a parete, può inviare segnali a diversi ricevitori radiocomandati (ad es. RF 4890), regolazione PI. Programma settimanale, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento e opzione telecomando tramite centralina di comando (TYDOM o TYWELL) mediante app TYDOM gratuita. Fornitura con batterie. Ecodesign (pagina 1.12): TE (f8) senza TYDOM TW (f3 / f4 / f8) con TYDOM Campo di regolazione: 10–30 °C Batterie: 2 × Micro AAA (LR03), 1,5V	145.00 /pz
	TYBOX 5101 sz	Y-1975001	Termostato ambiente radiocomandato sopra intonaco (trasmettitore) TYBOX 5101 nero	145.00 /pz
	RF 4890	Y-1975010	Ricevitore radiocomandato sotto intonaco RF 4890 Per regolare un riscaldamento a pavimento o un radiatore tramite il termostato ambiente TYBOX 5101, MINOR 1000 o tramite l'app TYDOM gratuita. Con la sonda NTC-10K-3 opzionale è possibile regolare il riscaldamento anche in base alla temperatura ambiente con limitatore oppure in base alla temperatura del pavimento. Montaggio in scatola d'incasso, ingresso fase per abbassamento tramite temporizzatore. Dimensioni (L × l × P): 50 × 47 × 33 mm Temperatura di esercizio: -5–35 °C Limitatore a pavimento: 20–45 °C Capacità d'apertura: 10A/230V	150.00 /pz
	NTC-10K-3	F-1978660	Sonda a pavimento NTC-10K-3 con 3 m di cavo d'alimentazione Per l'allacciamento al ricevitore radiocomandato RF 4890	30.00 /pz
	MINOR 1000	Y-1975270	Termostato ambiente radiocomandato sopra intonaco (trasmettitore) MINOR 1000 Per sistemazione su piano d'appoggio o per montaggio a parete, permette di inviare segnali a diversi ricevitori radio (z.B. RF-6640), funzione temporizzatore tramite app TYDOM gratuita, visualizzazione della temperatura nominale o reale, regolatore PI o 2 posizioni selezionabili, visualizzazione dell'umidità relativa, visualizzazione del consumo energetico, fornitura con batterie. Campo di regolazione: 16–40 °C Batterie: 2 × Micro AAA (LR03), 1,5V	185.00 /pz
	RF 6640	Y-1921953	Ricevitore radiocomandato sopra intonaco RF 6640 Ricevitore radiocomandato a 1 canale per il controllo di un riscaldamento elettrico mediante termostato X3D (ad es. Minor 1000 o Tybox 5101). Supporta la regolazione sia On/Off che PI, a seconda del termostato. Dimensioni (L × l × P): 120 × 54 × 25 mm Grado di protezione: IP44 Capacità d'apertura: 16A (1NO)/230V (a potenziale zero)	135.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Regolazione di sistemi di riscaldamento idraulici	
	TYBOX CONTROL	Y-1975290	Termostato radiocomandato sopra intonaco TYBOX (bianco) Per il comando di sistemi di riscaldamento elettrici o idraulici, in particolare per il pilotaggio di servovalvole, pompe di calore, stufe a legna, riscaldamenti elettrici o caldaie mediante un ricevitore separato (ad es. RF 7210). Comportamento di regolazione selezionabile: PID o 2 posizioni con isteresi Visualizzazione della temperatura ambiente e dell'umidità dell'aria, riconoscimento di finestre aperte. Programma settimanale, regolazione adattativa dell'inizio del riscaldamento e opzione telecomando tramite centralina di comando (TYDOM o TYWELL) mediante app TYDOM gratuita. Ecodesign (pagina 1.12): TE (f2 / f8) senza TYDOM TW (f2 / f3 / f4 / f8) mit TYDOM Dimensioni (L × l × P): 92 × 92 × 21 mm Campo di regolazione: 5–30 °C Batterie: 2 × Micro AAA (LR03), 1,5 V Grado di protezione: IP30	170.00 /pz
	TYBOX CONTROL BK	Y-1975291	Termostato radiocomandato sopra intonaco TYBOX BK (nero)	170.00 /pz
	RF 7210	Y-1975296	Ricevitore radiocomandato RF 7210 Ricevitore radiocomandato a 1 canale con cavo d'alimentazione da 1,25 m. Dimensioni (L × l × P): 140 × 54 × 25 mm Grado di protezione: IP44 Capacità d'apertura: 5 A (1 CO)/230 V (a potenziale zero)	140.00 /pz
	TYBOX RF 210	Y-1975297	TYBOX RF 210 (bianco) Kit composto dal termostato TYBOX CONTROL e dal ricevitore RF 7210 – accoppiati in fabbrica.	235.00 /pz
	RF 6050+	Y-1975026	Ricevitore radiocomandato sopra intonaco RF 6050+ Ricevitore radiocomandato a 1 canale per il controllo di sistemi di riscaldamento o raffreddamento in combinazione con Tywell Control, STI 2000 o TYBOX 5101. Ideale per controllare servovalvole o pompe. Fornitura con cavo d'alimentazione da 1,5 m. Dimensioni (L × l × P): 140 × 54 × 25 mm Grado di protezione: IP44 Capacità di commutazione: 5 A (1 CO)/230 V (a potenziale zero)	155.00 /pz
	RF 6450	Y-1975027	Ricevitore radiocomandato sopra intonaco 6450 Per la regolazione della funzione di riscaldamento/raffreddamento delle pompe di calore reversibili. Grado di protezione: IP44 Capacità d'apertura: 5 A (1 CO)/230 V potenziale zero	140.00 /pz
	DELTA 8000 BT	Y-1975130	Centralina multizona DELTA 8000 BT Per montaggio sopra intonaco, per la regolazione di riscaldamenti a pavimento e radiatori con fino a 8 zone, sistema ibrido con tecnologia bus e radio, regolazione di pompe di calore termiche o reversibili, regolazione del bruciatore, espandibile fino a 16 zone aggiungendo una seconda centralina multizona in parallelo. Tensione: 230 V Alimentazione valvole: 24 V/AC/DC o 230 V/AC Capacità d'apertura valvole: max. 1 A per uscita Grado di protezione: IP33	350.00 /pz

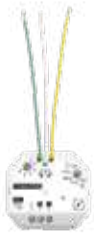
	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	DELTA 8000 RF	Y-1975131	Gateway radiocomandato sopra intonaco DELTA 8000 RF Permette l'integrazione della centralina multizona DELTA 8000 BT nel sistema di automazione domotica, consentendo così una regolazione intuitiva e la programmazione dei termostati (TYBOX 5101 o 8000 TA RF) tramite l'app TYDOM. Tensione: tramite il bus 24 V Grado di protezione: IP44	95.00 /pz
	DELTA 8000 TA RF	Y-1975132	Termostato ambiente radiocomandato sopra intonaco (trasmettitore) DELTA 8000 TA RF Per la sistemazione su piano d'appoggio o per montaggio a parete, trasmissione via radio dei comandi di commutazione alla centralina multizona DELTA 8000 BT, funzione temporizzatore tramite app TYDOM gratuita, visualizzazione della temperatura nominale o reale, possibilità di rilevamento presenza e funzione apertura finestra grazie agli accessori, fornitura con batterie. Campo di regolazione: 5–30 °C Batterie: 2 × Micro AAA (LR03), 1,5 V	200.00 /pz
	TRV1.0 ADAPT	Y-1975141	Termostato radiocomandato per radiatore TRV1.0 Per i collegamenti al radiatore M30 × 1,5, regolazione autonoma o tramite app TYDOM gratuita, regolazione PI. Con adattatore per Danfoss RA, RAV, RAVL e M28 × 1,5 per Comap, Herz e MMA. Il TRV1.0 dispone di una funzione ripetitore. Batterie: 2 × Mignon AA (LR6), 1,5 V Quantità TRV 1.0 per stanza: 8 (7 per l'app TYDOM) Prova pressione della biglia: 75 °C Grado di protezione: IP30 Dimensioni: 101 × ø 57 mm	130.00 /pz
	METAL RA ADAPT	Y-1975143	Adattatore METAL RA ADAPT Adattatore Danfoss RA in metallo, collegamento M30 × 1.5, per TRV1.0 ADAPT	40.00 /pz
			Rilevatori di apertura	
	MDO BL TYXAL+	Y-1975240	Rilevatore di apertura radiocomandato (bianco) Attiva la funzione di protezione antigelo in combinazione con il termostato ambiente MINOR 1000 o SKY-RFU-03 non appena dal rilevatore di apertura viene rilevata una finestra o una porta aperta. Durata della batteria fino a 3 anni.	100.00 /pz
	MDO BR TYXAL+	Y-1975241	Rilevatore di apertura radiocomandato (beige/caramello) Attiva la funzione di protezione antigelo in combinazione con il termostato ambiente MINOR 1000 o SKY-RFU-03 non appena dal rilevatore di apertura viene rilevata una finestra o una porta aperta. Durata della batteria fino a 3 anni.	100.00 /pz
			Rilevatori di movimento	
	DMB TYXAL+	Y-1975250	Rilevatore di movimento infrarosso Serve per la rilevazione di presenza e provvede in combinazione con il termostato ambiente MINOR 1000 o SKY-RFU-03 all'abbassamento della temperatura ambiente in caso di assenza, con lente intercambiabile (non reagisce agli animali/standard). Durata della batteria fino a 10 anni.	255.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Sensori	
	DF TYXAL+	Y-1975327	Rilevatore d'acqua DF Tyxal+ Rilevatore d'acqua radiocomandato per il rilevamento tempestivo di perdite in ambienti interni – ideale sotto a lavatrici o lavastoviglie, in sale tecniche o per riscaldamenti. In combinazione con le centrali Smart-Home Tywell o Tydom in caso di contatto con acqua viene inviata una notifica push tramite la app. In alternativa il sensore può essere collegato con le centrali di allarme di Delta Dore (ad es. Tyxal+, TTRTC, TTGSM) o la sirena interna TYXAL Si. Il sensore è protetto dalle manipolazioni (contatto antisabotaggio) ed è fornito nella versione a batteria. Cavo sensore: 0,6 m, 3 conduttori Batteria: litio LS 14250, 3,6 V, 1,2 Ah Grado di protezione trasmettitore: IP30 Grado di protezione sensore: IP65	275.00 /pz
	DFR TYXAL+	Y-1975328	Rilevatore di fumo radiocomandato DFR Tyxal+ Affidabile rilevatore di fumo radiocomandato per il riconoscimento tempestivo di incendi con sirena integrata (85 dB). Funziona in maniera autarchica o in combinazione con un sistema di allarme Delta Dore o una centrale Smart-Home (Tydom o Tywell). In caso di allarme è inviata una notifica via app e opzionalmente possono essere avviati scenari come l'apertura automatica delle tapparelle. Certificato secondo NF Afnor e EN14604:2005. Tasto per la prova di funzionamento sul frontalino dell'apparecchio. Fornitura con batteria. Volume: 85 dB @ 3 m Grado di protezione: IP30 Misure (Ø × T): 110 × 40 mm	150.00 /pz
	STI 2000	Y-1975222	Sonda di temperatura ambiente radiocomandata STI 2000 (bianca) Sonda di temperatura radiocomandata compatta per montaggio a parete discreto in interni. Per visualizzare o controllare la temperatura ambiente in combinazione con un ricevitore radiocomandato X3D (ad es. RF 6050+) o una centralina di comando (Tydom o Tywell). A seconda della configurazione la STI 2000 può essere utilizzata come sensore con funzione di visualizzazione o come sonda ambiente intelligente con regolazione del riscaldamento. Supporta il controllo bioclimatico mediante Tywell. Il controllo e la visualizzazione avvengono comodamente tramite la app. Ideale per il rilevamento decentralizzato della temperatura in case monofamiliari Dimensioni (L × l × P): 42 × 42 × 13,2 mm Batteria: 1 × CR2450 Grado di protezione: IP20	65.00 /pz
	TYSENSE THERMO	Y-1975221	Sonda di temperatura esterna radiocomandata TYSENSE THERMO Sonda senza fili per rilevare la temperatura esterna nel sistema TYWELL o TYDOM o in combinazione con i termostati MINOR 1000 per la visualizzazione della temperatura esterna. Fornitura con batteria.	180.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Regolazione di frangisole / tende da sole	
	TYXIA 5731	Y-1975310	Ricevitore radiocomandato sotto intonaco TYXIA 5731 Per il comando a distanza di frangisole e tende da sole, abbinabile con il sensore vento radiocomandato CV, montaggio in scatola d'incasso dietro l'interruttore o in una scatola di derivazione, per la regolazione di motori fino a 80 Nm o potenza nominale 230V/2A, 3 fili per l'allacciamento ad un interruttore o pulsante per tende veneziane o ad un semplice pulsante (Su/Stop/Giù/Stop). Dimensioni (L × l × P): 41 × 36 × 14,5 mm Capacità d'apertura: 2 × 2A/230V	150.00 /pz
	TYXIA 1705	Y-1975321	Telecomando radiocomandato a 1 canale TYXIA 1705 Per il comando centralizzato di 1 frangisole o di un gruppo frangisole, regolazione dell'inclinazione delle lamelle verso l'interno o l'esterno e configurazione di due posizioni intermedie, con fissaggio a parete, alimentazione elettrica tramite batteria CR2430 in dotazione. Dimensioni (L × H × P): 46 × 121 × 10,7 mm	155.00 /pz
	TYXIA 631	Y-1975311	TYXIA 631 Kit con ricevitore radiocomandato sotto intonaco TYXIA 5731 e telecomando a 1 canale TYXIA 1705	285.00 /pz
	CV	Y-1975350	Sensore vento CV Per la protezione degli elementi oscuranti contro i danni causati dal vento forte, può avvertire fino a 9 ricevitori radiocomandati TYXIA 5731, alimentazione elettrica tramite batteria al litio integrata (durata 10 anni). Grado di protezione: IPX4 Campo di temperatura: -10 °C – 60 °C	280.00 /pz
			Regolazione di tapparelle / tende veneziane / lucernari	
	TYXIA 5730	Y-1975301	Ricevitore radiocomandato sotto intonaco TYXIA 5730 Per il comando a distanza di tapparelle, tende veneziane, schermi di proiezione, lucernari ecc. Montaggio in scatola d'incasso dietro l'interruttore, nella scatola di derivazione o nel cassonetto per tapparelle, per la regolazione delle tapparelle fino a 80 Nm o potenza nominale 230V / 2A, 3 fili per l'allacciamento ad un interruttore o pulsante per tende veneziane o ad un semplice pulsante (Su/Stop/Giù/Stop). Dimensioni (L × l × P): 41 × 36 × 14,5 mm Capacità d'apertura: 2 × 2A/230V	145.00 /pz
	TYXIA 5630	Y-1975300	Ricevitore radiocomandato sotto intonaco TYXIA 5630 Come TYXIA 5730 però per tapparelle fino a 30 Nm o potenza nominale 230V/1A. Capacità d'apertura: 2 × 1A/230V	120.00 /pz
	TYXIA 1701	Y-1975325	Telecomando radiocomandato a 1 canale TYXIA 1701 Per la regolazione di tapparelle, tende veneziane o tende da sole, salita/arresto/discesa e memorizzazione di 2 posizioni intermedie, con supporto per fissaggio a parete, alimentazione tramite batteria CR2430 in dotazione. Dimensioni (L × H × P): 46 × 121 × 10,7 mm	155.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	TYXIA 1716	Y-1975326	Telecomando radiocomandato per gruppi TYXIA 1716 Con display per l'indicazione dello stato, regolazione di una singola tapparella o fino a 16 gruppi di tapparelle in modalità di funzionamento salita/arresto/discesa e 16 gruppi di illuminazioni in modalità di funzionamento On/Off in combinazione con ricevitori compatibili, con supporto per fissaggio a muro, alimentazione tramite batteria CR2430 in dotazione. Dimensioni (L × H × P): 46 × 121 × 10,7 mm	240.00 /pz
	TYXIA 2331	Y-1975324	Trasmettitore radiocomandato a muro a 1 canale TYXIA 2331 Per la regolazione di tapparelle, tende veneziane o tende da sole, salita/discesa e memorizzazione di 2 posizioni intermedie, con supporto per fissaggio a parete, alimentazione tramite batteria CR2430 in dotazione. Dimensioni (L × l × P): 80 × 80 × 11 mm	155.00 /pz
			Telecamera da interno	
	TYCAM HOME	Y-1975415	Telecamera da interno TYCAM HOME Telecamera Full HD motorizzata con sorveglianza a 360°, riconoscimento persone e rilevamento di movimento automatico. Visione notturna migliorata con portata fino a 20 m, sirena da 90 dB integrata, audio bidirezionale, zone di rilevamento personalizzabili e funzione antisabotaggio. Memorizzazione locale criptata su scheda SD da 32 GB, funzione Live streaming e notifiche degli allarmi mediante l'app Tydom. Supporta la funzione video wall per max. 8 telecamere, modalità privacy con mascheramento dell'obbiettivo, registrazione su movimenti o continua. Comunicazione tramite Ethernet (RJ45, 10/100 Mbps) o Wi-Fi (2,4 GHz). Non è richiesto alcun abbonamento. Alimentazione tramite USB-C (100–240 V). Grado di protezione: IP30 Dimensioni (H × l × P): 120 × 70 × 70 mm	350.00 /pz
			Telecamera da esterno	
	TYCAM GUARD	Y-1975412	Telecamera da esterno TYCAM GUARD Telecamera da sorveglianza Full HD con ottica grandangolare 130°, riconoscimento di persone e veicoli per la prevenzione di falsi allarmi. Visione notturna migliorata con portata fino a 30 m, supportata da faro LED integrato per riprese a colori al buio, sirena da 90 dB integrata. Streaming video sicuro e memorizzazione criptata locale su scheda SD da 32 GB. Funzione Live-streaming e notifiche allarmi con foto tramite l'app Tydom. Comunicazione tramite Ethernet (RJ45, 10/100 Mbps) o Wi-Fi (2,4 GHz). Non è richiesto alcun abbonamento. Alimentazione tramite alimentatore (100–240 V) o PoE. Grado di protezione: IP67 Dimensioni (H × l × P): 90 × 73 × 191 mm	540.00 /pz
	BRE TYCAM-G	Y-1975413	Scatola di collegamento BRE TYCAM GUARD Base di montaggio pressofusa a tenuta stagna per i collegamenti della telecamera di sorveglianza Smart Home TYCAM GUARD, protegge dagli agenti atmosferici e dagli atti vandalici, con pressacavo sul lato dell'involucro e ingresso cavo svitabile sul lato posteriore, con materiale di fissaggio. Grado di protezione: IP67 Dimensioni (ø × H): 100 × 44 mm	50.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Ricevitori per illuminazioni e apparecchi On/Off	
	TYXIA 4600	Y-1975219	Ricevitore radiocomandato sotto intonaco TYXIA 4600 Per il comando a distanza di piccoli apparecchi elettrici come pompe o ventilatori, montaggio in scatola d'incasso o scatola di derivazione. Con contatto permanente configurabile a potenziale zero. Dimensioni (L × l × P): 45 × 38 × 23 mm Capacità d'apertura: 0,5 A/230 V (NO o NC)	115.00 /pz
	TYXIA 4620	Y-1975218	Ricevitore radiocomandato sotto intonaco TYXIA 4620 Come TYXIA 4600, però con contatto a impulsi configurabile a potenziale zero (250 ms o 4 s).	130.00 /pz
	TYXIA 6410	Y-1975019	Ricevitore radiocomandato sopra intonaco TYXIA 6410 Per la commutazione a impulsi (250 ms, 4 s) o contatto permanente (On/Off) delle unità di controllo, illuminazioni, portoni di garage ecc. Dimensioni (L × l × P): 120 × 54 × 25 mm Grado di protezione: IP44 Capacità d'apertura: 5 A/230 V (NO) a potenziale zero	200.00 /pz
	TYXIA 6610	Y-1975022	Interruttore/ricevitore radiocomandato TYXIA 6610 Per il comando a distanza di lampade da tavolo o da terra, come morsetto intermedio sulla linea di alimentazione, per la commutazione di lampade a incandescenza o lampade alogene ad alta tensione fino a 100 W così come lampade a LED o lampade a risparmio energetico fino a 60 W, accensione e spegnimento sul ricevitore. Grado di protezione: IP40 Capacità d'apertura: vedi testo / 230 V (NO)	130.00 /pz
	TYXIA 5610	Y-1975014	Ricevitore radiocomandato sotto intonaco TYXIA 5610 Per il comando a distanza dell'illuminazione (On/Off), montaggio in scatola d'incasso dietro l'interruttore esistente, nella scatola di derivazione o nel rosone per lampade, per la commutazione di lampade a incandescenza o lampade alogene ad alta tensione fino a 200 W così come lampade a LED e a risparmio energetico e lampade alogene a bassa tensione con trasformatore fino a 100 W. Dimensioni (L × l × P): 41 × 36 × 14,5 mm Capacità di commutazione: 200 W/230 V (NO)	115.00 /pz
	TYXIA 5612	Y-1975017	Ricevitore radiocomandato sotto intonaco TYXIA 5612 Come TYXIA 5610 però con 2 contatti di commutazione. Capacità di commutazione: 2 × 100 W/230 V (NO)	155.00 /pz
	TYXIA 4801	Y-1975012	Ricevitore radiocomandato sotto intonaco TYXIA 4801 Per il comando a distanza dell'illuminazione e della ventilazione (On/Off), montaggio in scatola d'incasso o scatola di derivazione, per la commutazione di lampade a incandescenza e lampade alogene ad alta tensione fino a 1000 W, lampade a LED e a risparmio energetico e lampade alogene a bassa tensione con trasformatore fino a 500 W, ritardo di spegnimento regolabile (10 secondi a 1 ora), ingresso per un rilevatore di movimento. Dimensioni (L × l × P): 50 × 47 × 33 mm Capacità d'apertura: 10 A/230 V (NO) a potenziale zero	160.00 /pz
	TYXIA 4910	Y-1975015	Ricevitore radiocomandato sotto intonaco TYXIA 4910 per dispositivo automatico luce scale Per l'installazione nella scatola di distribuzione in plastica, montaggio su guida DIN 35 mm, tempo di funzionamento residuo regolabile 0–120 minuti, per la commutazione di lampade a incandescenza e lampade alogene ad alta tensione fino a 1000 W, lampade a LED 230 V e a risparmio energetico fino a 500 W, lampade a LED e lampade alogene a bassa tensione con alimentatore elettronico fino a 1000 W, lampade alogene a bassa tensione con alimentatore convenzionale e lampade fluorescenti fino a 500 W, ingresso pulsante 230 V. Dimensioni (L × H × P): 18 × 90 × 71 mm Capacità d'apertura: vedi testo / 230 V (CO)	155.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Ricevitori per illuminazione dimmerabile	
	TYXIA 4840	Y-1975013	Ricevitore radio sotto intonaco con dimmer TYXIA 4840 Per la dimmerazione dell'illuminazione, montaggio in scatola d'incasso o scatola di derivazione, per la commutazione e la dimmerazione di lampade a incandescenza e lampade alogene ad alta tensione fino a 200W, lampade a LED e a risparmio energetico fino a 100W così come lampade alogene a bassa tensione con trasformatore fino a 300W, luminosità minima e massima regolabile, ritardo di spegnimento regolabile (10 secondi a 1 ora). Dimensioni (L × l × P): 50 × 47 × 26 mm Capacità d'apertura: vedi testo / 230V (NO)	175.00 /pz
	TYXIA 5640	Y-1975018	Ricevitore radio sotto intonaco con dimmer TYXIA 5640 Per la dimmerazione dell'illuminazione, montaggio in scatola d'incasso o scatola di derivazione, per la commutazione e la dimmerazione di lampade a incandescenza e lampade alogene fino a 150W, LED fino a 100W, luminosità minima e massima regolabile. Dimensioni (L × l × P): 41 × 36 × 14,5 mm Capacità d'apertura: vedi testo / 230V (NO)	160.00 /pz
	TYXIA 4940	Y-1975016	Ricevitore radio sotto intonaco con dimmer TYXIA 4940 Per l'installazione nella scatola di distribuzione in plastica, montaggio su guida DIN 35 mm, dimmer per taglio di fase iniziale e finale con rilevamento automatico del carico, carico minimo 5W, ingresso pulsante 230V, per la dimmerazione di lampade a incandescenza e lampade alogene ad alta tensione fino a 200W, lampade a LED e a risparmio energetico 230V fino a 100W, lampade a LED e lampade alogene a bassa tensione con alimentatore fino a 300W, luminosità minima e massima regolabile. Dimensioni (L × H × P): 18 × 90 × 71 mm Capacità d'apertura: vedi testo / 230V (NO)	195.00 /pz
			**Trasmettitori / interruttori per illuminazione ecc.**	
	TYXIA 2310	Y-1975020	Interruttore/trasmettitore radio sopra intonaco a 2 tasti TYXIA 2310 Per il montaggio su scatola d'incasso o direttamente sulla parete, 2 canali, per la trasmissione via radio dei comandi di commutazione ai ricevitori, utilizzabile come interruttore, dimmer o per scenari predefiniti. Alimentazione elettrica tramite batterie al litio CR2430 in dotazione, durata della batteria fino a 10 anni. Dimensioni (L × l × P): 80 × 80 × 11 mm	170.00 /pz
	TYXIA 2600	Y-1975024	Trasmettitore radio sotto intonaco 3V multifunzionale TYXIA 2600 Per il montaggio in scatola d'incasso dietro l'interruttore o nella scatola di derivazione, per la trasmissione via radio dei comandi di commutazione ai ricevitori, regolazione opzionale per i ricevitori del sistema di illuminazione del taglio di fase, così come del sistema di tapparelle, funzione scenario, alimentazione elettrica tramite batteria CR2032 in dotazione. Dimensioni (L × l × P): 41 × 36 × 8 mm	95.00 /pz
	TYXIA 2700	Y-1975021	Trasmettitore radio sotto intonaco 230V multifunzionale TYXIA 2700 Per il montaggio in scatola d'incasso dietro l'interruttore o nella scatola di derivazione, per la trasmissione via radio dei comandi di commutazione ai ricevitori, utilizzabile come interruttore, pulsante, dimmer, interruttore tapparella così come funzione scenario, ingresso di commutazione 230V supplementare per il comando tramite rilevatore di movimento o interruttore crepuscolare, 1 o 2 canali. Dimensioni (L × l × P): 50 × 47 × 23 mm	145.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	TYXIA 1700	Y-1975023	Telecomando radiocomandato TYXIA 1700 Per il comando centralizzato di fino a 5 gruppi di ricevitori, per accendere e variare l'illuminazione e per alzare ed abbassare le tapparelle, con fissaggio a parete, alimentazione elettrica tramite batteria CR2430 in dotazione. Grado di protezione: IP40 Dimensioni (L × H × P): 46 × 121 × 10,7 mm	200.00 /pz
	TYXIA 1400	Y-1975028	Telecomando radiocomandato TYXIA 1400 Telecomando portachiavi con 4 tasti. Controllo di 2 canali, ad esempio per accendere/spegnere e dimmerare l'illuminazione o per alzare/abbassare le tapparelle, alimentazione tramite batteria CR2430 in dotazione.	135.00 /pz
	TYXIA 1410	Y-1975025	Telecomando radiocomandato TYXIA 1410 Telecomando portachiavi con 4 tasti. Controllo di 4 canali, ad esempio apertura/chiusura della porta del garage, accensione/spegnimento dell'illuminazione, pompa di irrigazione, ecc. Alimentazione tramite batteria CR2430 in dotazione. **Easy Bulb** Con Easy Bulb e un'interfaccia Smart-Home (TYDOM HOME o TYDOM PRO), è possibile trasformare facilmente una luce convenzionale in un'illuminazione intelligente. Tramite l'app Tydom è possibile controllare l'illuminazione a distanza, cambiare la tonalità delle lampadine e regolare la luminosità. Le lampadine sono compatibili con Zigbee 3.0 e possono quindi essere controllate anche tramite assistenti vocali come Google Assisstant o ALEXA. Colore: RGB e bianco (1800–6500 K) Tensione: 230 V	135.00 /pz
	E-BULB E14CW	Y-1975450	Lampadina LED EASY BULB E14CW Attacco E14 Flusso luminoso: 470 lm Potenza: 4,8 W	35.00 /pz
	E-BULB E27CW	Y-1975451	Lampadina LED EASY BULB E27CW Attacco E27 Flusso luminoso: 806 lm Potenza: 8,5 W	35.00 /pz
	E-BULB GU10CW	Y-1975452	Lampadina LED EASY BULB GU10CW Attacco GU10 Flusso luminoso: 350 lm Potenza: 4,8 W	35.00 /pz



Asciugatura e igiene

Asciuga scarpe «TANTUM BOOT»	18.2
Asciugatore universale «TANTUM SET PREMIUM»	18.3
Asciuga scarpe e guanti «TANTUM VARIABLE»	18.4
Armadio d'asciugatura «PRIMUS UNI 10»	18.7
Armadio d'asciugatura «PRIMUS HELMET 10»	18.7
Armadio d'asciugatura «PRIMUS MASK»	18.8
Armadio d'asciugatura «PRIMUS JACKET Standard»	18.8
Armadio d'asciugatura «PRIMUS UNIVERSAL»	18.9
Armadio d'asciugatura «PRIMUS 2 × SET 1 PREMIUM»	18.10
Armadio d'asciugatura «PRIMUS SET 2 PREMIUM»	18.10
Armadio d'asciugatura «PRIMUS SET 4 STANDARD»	18.11
Armadio d'asciugatura «PRIMUS SET 4 PREMIUM»	18.11
Armadio d'asciugatura «PRIMUS SET 4 HELMET PREMIUM»	18.12
Armadio d'asciugatura «PRIMUS SET 8 STANDARD»	18.12
Armadio d'asciugatura «PRIMUS SET 8 PREMIUM»	18.13
Armadio d'asciugatura «PRIMUS SET 8 HELMET PREMIUM»	18.13
Armadio d'asciugatura «ECON SET 4 PREMIUM»	18.14
Armadio d'asciugatura «ECON SET 8 PREMIUM»	18.14
Armadio d'asciugatura «ECON SET 8 HELMET PREMIUM»	18.15
Armadio d'asciugatura «ECON JACKET 16 PREMIUM»	18.15
Armadio d'asciugatura «ECON UNIVERSAL»	18.16
Accessori	18.16
Armadi guardaroba d'asciugatura «smartLOCKER»	18.18
Asciugascarpe ST3D «HOME»	18.19
Asciugamani elettrico ultrarapido «ULTRONIC»	18.19
Purificatore d'aria CUBUSAN	18.20

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Asciuga scarpe «TANTUM BOOT»	
			Pannelli di asciugatura aperti con bracci di asciugatura in alluminio e ugelli di asciugatura speciali in plastica per le scarpe. Adatti per applicazioni nei locali con temperatura ambiente superiore a 15°C. L'asciugatura ad aria circolante SpeedDry, combinata con l'aria di asciugatura riscaldata, garantisce un'asciugatura delicata a risparmio energetico delle attrezzature. L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria, dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio. Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23. Tensione: 230 V	
			**TANTUM BOOT 5** Asciugatore per 5 paia di scarpe Dimensioni (L × H × P): 40 × 183 × 62 cm	
	T-BOOT 5	U-3720005	TANTUM Boot 5 In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite) Potenza: 1100 W	2660.00 /pz
	T-BOOT 5 STE	U-3720006	TANTUM BOOT 5 STEREX In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite). Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 1110 W	3420.00 /pz
	T-BOOT 5 STE IN	U-3720007	TANTUM BOOT 5 STEREX INOX In acciaio inossidabile, disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 1110 W	3980.00 /pz
			**TANTUM BOOT 10** Asciugatore per 10 paia di scarpe Dimensioni (L × H × P): 60 × 183 × 62 cm	
	T-BOOT 10	U-3720010	TANTUM BOOT 10 In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite) Potenza: 2150 W	3320.00 /pz
	T-BOOT 10 STE	U-3720011	TANTUM BOOT 10 STEREX In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite). Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 2160 W	4080.00 /pz
	T-BOOT 10 STE IN	U-3720012	TANTUM BOOT 10 STEREX INOX In acciaio inossidabile, disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 2160 W	5040.00 /pz
			**TANTUM BOOT 15** Asciugatore per 15 paia di scarpe Dimensioni (L × H × P): 90 × 183 × 62 cm	
	T-BOOT 15	U-3720015	TANTUM BOOT 15 In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite) Potenza: 2150 W	4230.00 /pz
	T-BOOT 15 STE	U-3720016	TANTUM BOOT 15 STEREX In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite). Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 2160 W	4980.00 /pz

* www.systectherm.ch/sterex

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			**TANTUM BOOT 20** Asciugatore per 20 paia di scarpe Dimensioni (L×H×P): 120×183×62 cm	
	T-BOOT 20	U-3720020	TANTUM BOOT 20 In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite) Potenza: 2150W	4790.00 /pz
	T-BOOT 20 STE	U-3720021	TANTUM BOOT 20 STEREX In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite). Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 2160W	5540.00 /pz
			**TANTUM BOOT 2×20** Asciugatore per 40 paia di scarpe Dimensioni (L×H×P): 120×183×107 cm Dimensioni con piedi (L×H×P): 120×195×107 cm	
	T-BOOT 2X20	U-3720040	TANTUM BOOT 2×20 In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite) Potenza: 3150W	7430.00 /pz
	T-BOOT 2X20 STE	U-3720041	TANTUM BOOT 2×20 STEREX In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite). Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 3160W	8180.00 /pz
			**Accessori per TANTUM**	
	FG-TANTUM	U-3729000	Set di piedistalli per serie TANTUM	495.00 /pz
			Asciugatore universale «TANTUM SET PREMIUM» Pannelli di asciugatura aperti in lamiera di acciaio zincata Sendzimir e verniciata a polvere, bracci di asciugatura in alluminio con speciali ugelli di asciugatura in plastica per scarpe e guanti, grucce rimovibili in acciaio inossidabile con bocchette per l'aria (Air Hanger) per appendere giacche e pantaloni. Adatti per applicazioni nei locali con temperatura ambiente superiore a 15°C. L'asciugatura ad aria circolante SpeedDry, combinata con l'aria di asciugatura riscaldata, garantisce un'asciugatura delicata a risparmio energetico delle attrezzature. L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria, dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio. Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23. Tensione: 230V Colore: grigio antracite (RAL 7016)	
			**TANTUM SET 2 PREMIUM** Asciugatore universale per 2 paia di scarpe e 2 paia di guanti così come 2 grucce con bocchette d'aria per giacche e pantaloni. Dimensioni (L×H×P): 40×183×74 cm	
	T-SET2 P	U-3720120	TANTUM Set2 Premium Potenza: 1100W	3460.00 /pz
	T-SET2 P STE	U-3720121	TANTUM Set2 Premium STEREX Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 1110W	4210.00 /pz

* www.systectherm.ch/sterex

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			**TANTUM SET 4 PREMIUM** Asciugatore universale per 4 paia di scarpe e 4 paia di guanti così come 4 grucce con bocchette d'aria per giacche e pantaloni. Dimensioni (L × H × P): 60 × 183 × 74 cm	
	T-SET4 P	U-3720140	TANTUM Set4 Premium Potenza: 2150 W	3950.00 /pz
	T-SET4 P STE	U-3720141	TANTUM Set4 Premium STEREX Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 2160 W	4710.00 /pz
			**TANTUM SET 8 PREMIUM** Asciugatore universale per 8 paia di scarpe e 8 paia di guanti così come 8 grucce con bocchette d'aria per giacche e pantaloni. Dimensioni (L × H × P): 120 × 183 × 74 cm	
	T-SET8 P	U-3720180	TANTUM Set8 Premium Potenza: 2150 W	5390.00 /pz
	T-SET8 P STE	U-3720181	TANTUM Set8 Premium STEREX Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 2160 W	6150.00 /pz
			Asciuga scarpe e guanti «TANTUM VARIABLE» Pannelli d'asciugatura aperti in lamiera di acciaio zincata Sendzimir e verniciata a polvere, bracci di asciugatura in alluminio con speciali ugelli di asciugatura in plastica per scarpe e parzialmente per guanti. Adatti per applicazioni nei locali con temperatura ambiente superiore a 15°C. L'asciugatura ad aria circolante SpeedDry, combinata con l'aria di asciugatura riscaldata, garantisce un'asciugatura delicata e a risparmio energetico delle attrezzature. L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria, dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio. Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23. Tensione: 230 V Colore: Colore: grigio antracite (RAL 7016)	
			**TANTUM VAR 4 ORIZZONTALE** Asciugatore salvaspazio per 4 paia di scarpe. Dimensioni (L × H × P): 174 × 50 × 41 cm	
	T-VAR 4 H	U-3720200	TANTUM Variable 4 ORIZZONTALE In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite) Potenza: 900 W	2790.00 /pz
	T-VAR 4 STE H	U-3720201	TANTUM Variable 4 STEREX ORIZZONTALE In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite). Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 910 W	3550.00 /pz

* www.systectherm.ch/sterex

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			TANTUM VAR 4+4 ORIZZONTALE Asciugatore salvaspazio per 4 paia di scarpe e 4 paia di guanti. Dimensioni (L × H × P): 174 × 50 × 41 cm	
	T-VAR 4+4 H	U-3720205	TANTUM Variable 4+4 ORIZZONTALE In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite) Potenza: 900 W	3250.00 /pz
	T-VAR 4+4 STE H	U-3720206	TANTUM Variable 4+4 STEREX ORIZZONTALE In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite). Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 910 W	4010.00 /pz
			TANTUM VAR 10 ORIZZONTALE Asciugatore salvaspazio per 10 paia di scarpe / guanti. Dimensioni (L × H × P): 174 × 50 × 41 cm	
	T-VAR 10 H	U-3720210	TANTUM Variable 10 ORIZZONTALE In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite). Potenza: 900 W	3250.00 /pz
	T-VAR 10 STE H	U-3720211	TANTUM Variable 10 STEREX ORIZZONTALE In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite). Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 910 W	4010.00 /pz
	T-VAR 10 STE IN H	U-3720212	TANTUM Variable 10 STEREX INOX ORIZZONTALE In acciaio inossidabile, disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 910 W	5040.00 /pz
			TANTUM VAR 12 GLOVE COMPACT ORIZZONTALE Asciugatore compatto e salvaspazio per 12 paia di guanti. Dimensioni (L × H × P): 180 × 22 × 46 cm	
	T-VAR 12 GC H	U-3720215	TANTUM Variable 12 GLOVE COMPACT ORIZZONTALE In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite) Potenza: 900 W	3480.00 /pz
	T-VAR 12 GC STE H	U-3720216	TANTUM Variable 12 Glove COMPACT STEREX ORIZZONTALE In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite). Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 910 W	4230.00 /pz
			TANTUM VAR 4 VERTICALE Asciugatore salvaspazio per 4 paia di scarpe. Dimensioni (L × H × P): 50 × 174 × 41 cm	
	T-VAR 4 V	U-3720220	TANTUM Variable 4 VERTICALE In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite) Potenza: 900 W	2790.00 /pz
	T-VAR 4 STE V	U-3720221	TANTUM Variable 4 STEREX VERTICALE In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite). Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 910 W	3550.00 /pz

* www.systectherm.ch/sterex

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			**TANTUM VAR 4+4 VERTICALE** Asciugatore salvaspazio per 4 paia di scarpe e 4 paia di guanti. Dimensioni (L × H × P): 50 × 174 × 41 cm	
	T-VAR 4+4 V	U-3720225	TANTUM VARIABLE 4+4 VERTICALE In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite) Potenza: 900 W	3250.00 /pz
	T-VAR 4+4 STE V	U-3720226	TANTUM VARIABLE 4+4 STEREX VERTICALE In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite), disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 910 W	4010.00 /pz
			**TANTUM VAR 10 VERTICALE** Asciugatore salvaspazio per 10 paia di scarpe / guanti. Dimensioni (L × H × P): 50 × 174 × 41 cm	
	T-VAR 10 V	U-3720230	TANTUM VARIABLE 10 VERTICALE In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite) Potenza: 900 W	3250.00 /pz
	T-VAR 10 STE V	U-3720231	TANTUM VARIABLE 10 STEREX VERTICALE In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite), disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 910 W	4010.00 /pz
	T-VAR 10 STE IN V	U-3720232	TANTUM VARIABLE 10 STEREX INOX VERTICALE In acciaio inossidabile, disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 910 W	5040.00 /pz
			**TANTUM VAR 12 GLOVE COMPACT VERTICALE** Asciugatore compatto e salvaspazio per 12 paia di guanti. Dimensioni (L × H × P): 22 × 180 × 46 cm	
	T-VAR 12 GC V	U-3720235	TANTUM VARIABLE 12 GLOVE COMPACT VERTICALE In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite) Potenza: 900 W	3470.00 /pz
	T-VAR 12 GC STE V	U-3720236	TANTUM VARIABLE 12 GLOVE COMPACT STEREX VERTICALE In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite). Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 910 W	4230.00 /pz
			Accessori per TANTUM	
	FG-TANTUM	U-3729000	Set di piedistalli per la serie TANTUM	495.00 /pz
	DRAINER- 40	U-3729010	Vasca di raccolta in acciaio inossidabile Lunghezza: 40 cm	395.00 /pz
	DRAINER- 60	U-3729011	Vasca di raccolta in acciaio inossidabile Lunghezza: 60 cm	460.00 /pz
	DRAINER- 90	U-3729012	Vasca di raccolta in acciaio inossidabile Lunghezza: 90 cm	495.00 /pz
	DRAINER-120	U-3729013	Vasca di raccolta in acciaio inossidabile Lunghezza: 120 cm	545.00 /pz

* www.systectherm.ch/sterex

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
		Armadio d'asciugatura «PRIMUS UNI 10»	
		Armadio d'asciugatura per 10 paia di scarpe/guanti, 20 bracci di asciugatura in alluminio con speciali ugelli di asciugatura in plastica. L'asciugatura ad aria circolante SpeedDry combinata con l'aria di asciugatura riscaldata garantisce un'asciugatura delicata e a risparmio energetico delle attrezzature. L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio. Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23.	
		Tensione: 230 V Dimensioni (L × H × P): 60 × 198 × 76 cm	
			
P-UNI 10	U-3720350	PRIMUS Uni 10 In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite) Potenza: 2150 W	4240.00 /pz
P-UNI 10 STE	U-3720351	PRIMUS Uni 10 STEREX In lamiera di acciaio zincata Sendzimir, verniciatura a polvere RAL 7016 (grigio antracite). Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 2160 W	5180.00 /pz
P-UNI 10 STE IN	U-3720352	PRIMUS Uni 10 STEREX INOX In acciaio inossidabile, disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 2160 W	6490.00 /pz
		Armadio d'asciugatura «PRIMUS HELMET 10»	
		Armadio d'asciugatura in lamiera di acciaio zincata Sendzimir e verniciata a polvere, per l'asciugatura di 10 caschi. I supporti per caschi ventilati internamente garantiscono un'asciugatura delicata, ad esempio per i caschi antincendio e antinfortunistici. L'asciugatura ad aria circolante SpeedDry, combinata con l'aria di asciugatura riscaldata, garantisce un'asciugatura delicata e a risparmio energetico delle attrezzature. L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio. Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23.	
		Tensione: 230 V Dimensioni (L × H × P): 60 × 198 × 76 cm Colore: Colore: grigio antracite (RAL 7016)	
			
P-HELMET 10	U-3720380	PRIMUS HELMET 10 Potenza: 2150 W	4840.00 /pz
P-HELMET 10 STE	U-3720381	PRIMUS HELMET 10 STEREX Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 2160 W	5780.00 /pz

* www.systectherm.ch/sterex

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.

Armadio d'asciugatura «PRIMUS MASK»

Armadio d'asciugatura in lamiera di acciaio zincata Sendzimir e verniciata a polvere per l'asciugatura di 15 maschere. I supporti per maschere ventilati internamente offrono un sostegno ottimale e un'asciugatura delicata. L'asciugatura ad aria circolante SpeedDry, combinata con l'aria di asciugatura riscaldata, garantisce un'asciugatura delicata e a risparmio energetico delle attrezzature.
L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio.
Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23.



Tensione: 230 V
Dimensioni (L × H × P): 60 × 198 × 76 cm
Colore: Colore: grigio antracite (RAL 7016)

P-MASK 15	U-3720360	PRIMUS Mask 15 Potenza: 2150 W	5090.00 /pz
P-MASK 15 STE	U-3720361	PRIMUS Mask 15 STEREX Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 2160 W	6030.00 /pz

Armadio d'asciugatura «PRIMUS JACKET Standard»

Armadio d'asciugatura in lamiera di acciaio zincata Sendzimir e verniciata a polvere per l'asciugatura di giacche e pantaloni su grucce (non incluse nella fornitura) su 2 barre appendiabiti integrate. L'asciugatura ad aria circolante SpeedDry, combinata con l'aria di asciugatura riscaldata, garantisce un'asciugatura delicata e a risparmio energetico delle attrezzature. L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio. Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23.



Tensione: 230 V
Dimensioni (L × H × P): 120 × 198 × 76 cm
Colore: grigio antracite (RAL 7016)

P-JACKET STA	U-3720370	PRIMUS JaCKET Standard Potenza: 2150 W	6280.00 /pz
P-JACKET STA STE	U-3720371	PRIMUS JACKET Standard STEREX Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 2160 W	7220.00 /pz
P-HANGER	U-3729322	Gruccia speciale PREMIUM HANGER Per riporre in modo ottimale giacche e pantaloni su una barra appendiabiti.	140.00 /pz



* www.systectherm.ch/sterex

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.

Armadio d'asciugatura «Primus Universal»

Armadio d'asciugatura in lamiera di acciaio zincata Sendzimir e verniciata a polvere, parete posteriore regolabile per l'integrazione personalizzata dei diversi ugelli di asciugatura, griglie, cestini o grucce appendiabiti. L'asciugatura ad aria circolante SpeedDry, combinata con l'aria di asciugatura riscaldata, garantisce un'asciugatura delicata e a risparmio energetico delle attrezzature.
L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria, dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio.
Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23.



		Tensione: 230 V	
		Dimensioni (L × H × P): 120 × 198 × 76 cm	
		Colore: grigio antracite (RAL 7016)	
P-UNIV	U-3720390	PRIMUS Universal Potenza: 2150 W	6830.00 /pz
P-UNIV STE	U-3720391	PRIMUS Universal STEREX Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 2160 W	7760.00 /pz
P-UNIV STE IN	U-3720392	PRIMUS Universal STEREX INOX In acciaio inossidabile, disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 2160 W	9360.00 /pz

ⓘ Ugelli, griglie, cestini, grucce appendiabiti ecc. adatti si trovano a partire da pagina 18.16.



* www.systectherm.ch/sterex

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Armadio d'asciugatura «PRIMUS 2 × Set 1 Premium»	
			Armadio d'asciugatura in lamiera di acciaio zincata Sendzimir e verniciata a polvere con una parete divisoria verticale che divide l'armadio in due aree separate. Ogni scomparto è dotato di una barra appendiabiti, di speciali ugelli di asciugatura in plastica per scarpe (1 paio) e guanti (1 paio) e di una gruccia appendiabiti in acciaio inossidabile con bocchette per l'aria (Air Hanger) per appendere giacche e pantaloni. L'asciugatura ad aria circolante SpeedDry, combinata con l'aria di asciugatura riscaldata, garantisce un'asciugatura delicata e a risparmio energetico delle attrezzature. L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria, dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio. Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23. Tensione: 230 V Dimensioni (L × H × P): 60 (2 × 30) × 198 × 76 cm Colore: grigio antracite (RAL 7016)	
	P-2XSET1 P	U-3720316	PRIMUS 2 × Set 1 Premium Potenza: 2150 W	4050.00 /pz
	P-2XSET1 P STE	U-3720317	PRIMUS 2 × Set 1 Premium STEREX Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 2160 W	4980.00 /pz
			Armadio d'asciugatura «PRIMUS SET 2 Premium»	
			Armadio d'asciugatura in lamiera di acciaio zincata Sendzimir e verniciata a polvere, ciascuno con 4 bracci di asciugatura in alluminio con speciali ugelli di asciugatura in plastica per scarpe (2 paia) e guanti (2 paia) così come 2 grucce rimovibili in acciaio inossidabile con bocchette per l'aria (Air Hanger) per appendere giacche e pantaloni. L'asciugatura ad aria circolante SpeedDry, combinata con l'aria di asciugatura riscaldata, garantisce un'asciugatura delicata e a risparmio energetico delle attrezzature. L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria, dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio. Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23. Tensione: 230 V Dimensioni (L × H × P): 40 × 198 × 79 cm Colore: grigio antracite (RAL 7016)	
	P-SET2 P	U-3720308	PRIMUS Set 2 Premium Potenza: 1100 W	3780.00 /pz
	P-SET2 P STE	U-3720309	PRIMUS Set 2 Premium STEREX Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 1110 W	4720.00 /pz

* www.systectherm.ch/sterex

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.

Armadio d'asciugatura «PRIMUS SET 4 Standard»



Armadio d'asciugatura in lamiera di acciaio zincata Sendzimir e verniciata a polvere, ciascuno con 8 bracci di asciugatura in alluminio con speciali ugelli di asciugatura in plastica per scarpe (4 paia) e guanti (4 paia) così come un'asta appendiabiti per appendere le grucce.
L'asciugatura ad aria circolante SpeedDry, combinata con l'aria di asciugatura riscaldata, garantisce un'asciugatura delicata e a risparmio energetico delle attrezzature.
L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria, dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio.
Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23.

Tensione: 230 V
Dimensioni (L × H × P): 60 × 198 × 76 cm
Colore: grigio antracite (RAL 7016)

P-SET4 STA	U-3720300	PRIMUS Set 4 Standard Potenza: 2150 W	4070.00 /pz
P-SET4 STA STE	U-3720301	PRIMUS Set 4 Standard STEREX Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 2160 W	4980.00 /pz

Armadio d'asciugatura «PRIMUS SET 4 Premium»



Armadio d'asciugatura in lamiera di acciaio zincata Sendzimir e verniciata a polvere, ciascuno con 8 bracci di asciugatura in alluminio con speciali ugelli di asciugatura in plastica per scarpe (4 paia) e guanti (4 paia) così come 4 grucce rimovibili in acciaio inossidabile con bocchette per l'aria (Air Hanger) per appendere giacche e pantaloni.
L'asciugatura ad aria circolante SpeedDry, combinata con l'aria di asciugatura riscaldata, garantisce un'asciugatura delicata e a risparmio energetico delle attrezzature.
L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria, dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio.
Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23.

Tensione: 230 V
Dimensioni (L × H × P): 60 × 198 × 76 cm
Colore: grigio antracite (RAL 7016)

P-SET4 P	U-3720302	PRIMUS Set 4 Premium Potenza: 2150 W	4650.00 /pz
P-SET4 P STE	U-3720303	PRIMUS Set 4 Premium STEREX Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 2160 W	5590.00 /pz

* www.systectherm.ch/sterex

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.

Armadio d'asciugatura «PRIMUS SET 4 Helmet Premium»

Armadio d'asciugatura in lamiera di acciaio zincata Sendzimir e verniciata a polvere, ciascuno con 8 bracci di asciugatura in alluminio con speciali ugelli di asciugatura in plastica per scarpe (4 paia) e guanti (4 paia), 4 grucce rimovibili in acciaio inossidabile con bocchette per l'aria (Air Hanger) per appendere giacche e pantaloni così come 4 supporti per caschi ventilati internamente.
L'asciugatura ad aria circolante SpeedDry, combinata con l'aria di asciugatura riscaldata, garantisce un'asciugatura delicata e a risparmio energetico delle attrezzature.
L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria, dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio.
Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23.



Tensione: 230V
Dimensioni (L × H × P): 60 × 198 × 76 cm
Colore: grigio antracite (RAL 7016)

P-SET4 +H	U-3720304	PRIMUS Set 4 Helmet Premium Potenza: 2150W	4910.00 /pz
P-SET4 +H STE	U-3720305	PRIMUS Set 4 Helmet Premium STEREX Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 2160W	5850.00 /pz

Armadio d'asciugatura «PRIMUS SET 8 Standard»

Armadio d'asciugatura in lamiera di acciaio zincata Sendzimir e verniciata a polvere, ciascuno con 16 bracci di asciugatura in alluminio con speciali ugelli di asciugatura in plastica per scarpe (8 paia) e guanti (8 paia) così come un'asta appendiabiti per appendere le grucce.
L'asciugatura ad aria circolante SpeedDry, combinata con l'aria di asciugatura riscaldata, garantisce un'asciugatura delicata e a risparmio energetico delle attrezzature.
L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria, dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio.
Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23.



Tensione: 230V
Dimensioni (L × H × P): 120 × 198 × 76 cm
Colore: grigio antracite (RAL 7016)

P-SET8 STA	U-3720310	PRIMUS Set 8 Standard Potenza: 2150W	6850.00 /pz
P-SET8 STA STE	U-3720311	PRIMUS Set 8 Standard STEREX Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 2160W	7780.00 /pz

* www.systectherm.ch/sterex

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.

Armadio d'asciugatura «PRIMUS SET 8 Premium»

Armadio d'asciugatura in lamiera di acciaio zincata Sendzimir e verniciata a polvere, ciascuno con 16 bracci di asciugatura in alluminio con speciali ugelli di asciugatura in plastica per scarpe (8 paia) e guanti (8 paia) così come 8 grucce rimovibili in acciaio inossidabile con bocchette per l'aria (Air Hanger) per appendere giacche e pantaloni.
L'asciugatura ad aria circolante SpeedDry, combinata con l'aria di asciugatura riscaldata, garantisce un'asciugatura delicata e a risparmio energetico delle attrezzature.
L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria, dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio.
Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23.



Tensione: 230 V
Dimensioni (L × H × P): 120 × 198 × 76 cm
Colore: grigio antracite (RAL 7016)

P-SET8 P	U-3720312	PRIMUS Set 8 Premium Potenza: 2150 W	7680.00 /pz
P-SET8 P STE	U-3720313	PRIMUS Set 8 Premium STEREX Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 2160 W	8620.00 /pz

Armadio d'asciugatura «PRIMUS SET 8 Helmet Premium»

Armadio d'asciugatura in lamiera di acciaio zincata Sendzimir e verniciata a polvere, ciascuno con 16 bracci di asciugatura in alluminio con speciali ugelli di asciugatura in plastica per scarpe (8 paia) e guanti (8 paia), 8 grucce rimovibili in acciaio inossidabile con bocchette per l'aria (Air Hanger) per appendere giacche e pantaloni così come 8 supporti per caschi ventilati internamente.
L'asciugatura ad aria circolante SpeedDry, combinata con l'aria di asciugatura riscaldata, garantisce un'asciugatura delicata e a risparmio energetico delle attrezzature.
L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria, dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio.
Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23.



Tensione: 230 V
Dimensioni (L × H × P): 120 × 198 × 76 cm
Colore: grigio antracite (RAL 7016)

P-SET8 +H	U-3720314	PRIMUS Set 8 + Helmet Potenza: 2150 W	7930.00 /pz
P-SET8 +H STE	U-3720315	PRIMUS Set 8 + Helmet STEREX Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 2160 W	8860.00 /pz

* www.systectherm.ch/sterex

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.

Armadio d'asciugatura «ECON SET 4 PREMIUM»

Armadio d'asciugatura in lamiera di acciaio zincata Sendzimir e verniciata a polvere, ciascuno con 8 bracci di asciugatura in alluminio con speciali ugelli di asciugatura in plastica per scarpe (4 paia) e guanti (4 paia) così come 4 grucce rimovibili in acciaio inossidabile con bocchette per l'aria (Air Hanger) per appendere giacche e pantaloni.
L'asciugatura a condensazione GreenDry è altamente efficiente dal punto di vista energetico in caso di basse temperature ambientali. La condensa scorre nel serbatoio dell'acqua o direttamente nella rete fognaria.
L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio.
Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23.



Tensione: 230 V
Dimensioni (L × H × P): 60 × 205 × 76 cm
Colore: grigio antracite (RAL 7016)

E-SET4 P	U-3720400	ECON Set 4 Premium Potenza: 1580 W	7800.00 /pz
E-SET4 P STE	U-3720401	ECON Set 4 Premium STEREX Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 1590 W	8950.00 /pz

Armadio d'asciugatura «ECON SET 8 Premium»

Armadio d'asciugatura in lamiera di acciaio zincata Sendzimir e verniciata a polvere, ciascuno con 16 bracci di asciugatura in alluminio con speciali ugelli di asciugatura in plastica per scarpe (8 paia) e guanti (8 paia) così come 8 grucce rimovibili in acciaio inossidabile con bocchette per l'aria (Air Hanger) per appendere giacche e pantaloni.
L'asciugatura a condensazione GreenDry è altamente efficiente dal punto di vista energetico in caso di basse temperature ambientali. La condensa scorre nel serbatoio dell'acqua o direttamente nella rete fognaria.
L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio.
Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23.



Tensione: 230 V
Dimensioni (L × H × P): 120 × 205 × 76 cm
Colore: grigio antracite (RAL 7016)

E-SET8	U-3720410	ECON Set 8 Premium Potenza: 1890 W	11160.00 /pz
E-SET8 STE	U-3720411	ECON Set 8 Premium STEREX Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 1900 W	12260.00 /pz

* www.systectherm.ch/sterex

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.

Armadio d'asciugatura «ECON SET 8 Helmet Premium»

Armadio d'asciugatura in lamiera di acciaio zincata Sendzimir e verniciata a polvere, ciascuno con 16 bracci di asciugatura in alluminio con speciali ugelli di asciugatura in plastica per scarpe (8 paia) e guanti (8 paia), 8 grucce rimovibili in acciaio inossidabile con bocchette per l'aria (Air Hanger) per appendere giacche e pantaloni così come 8 supporti per caschi ventilati internamente.
L'asciugatura a condensazione GreenDry è altamente efficiente dal punto di vista energetico in caso di basse temperature ambientali. La condensa scorre nel serbatoio dell'acqua o direttamente nella rete fognaria. L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio.
Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23.

Tensione: 230 V
Dimensioni (L × H × P): 120 × 205 × 76 cm
Colore: grigio antracite (RAL 7016)



E-SET8 +H	U-3720412	ECON Set 8 Helmet Premium Potenza: 1890 W	11600.00 /pz
E-SET8 +H STE	U-3720413	ECON Set 8 Helmet Premium STEREX Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 1900 W	12700.00 /pz

Armadio d'asciugatura «ECON Jacket 16 Premium»

Armadio d'asciugatura in lamiera di acciaio zincata Sendzimir e verniciata a polvere, 16 grucce rimovibili in acciaio inossidabile con bocchette per l'aria (Air Hanger) per appendere giacche e pantaloni.
L'asciugatura a condensazione GreenDry è altamente efficiente dal punto di vista energetico in caso di basse temperature ambientali. La condensa scorre nel serbatoio dell'acqua o direttamente nella rete fognaria. L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio.
Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23.

Tensione: 230 V
Dimensioni (L × H × P): 120 × 205 × 76 cm
Colore: grigio antracite (RAL 7016)



E-JAC 16 P	U-3720450	ECON Jacket 16 Premium Potenza: 1890 W	10800.00 /pz
E-JAC 16 P STE	U-3720451	ECON Jacket 16 Premium STEREX Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 1900 W	11900.00 /pz

* www.systectherm.ch/sterex

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.

Armadio d'asciugatura «ECON Universal»



Armadio d'asciugatura in lamiera di acciaio zincata Sendzimir e verniciata a polvere, parete posteriore regolabile per l'integrazione personalizzata dei diversi ugelli di asciugatura, griglie, cestini o grucce appendiabiti.
L'asciugatura a condensazione GreenDry è altamente efficiente dal punto di vista energetico in caso di basse temperature ambientali. La condensa scorre nel serbatoio dell'acqua o direttamente nella rete fognaria.
L'unità di comando xControl con display a colori e tastiera a membrana idonea per l'industria dispone di un'interfaccia utente semplice ed intuitiva per la gestione del tempo e dell'energia dell'apparecchio.
Fornitura con 1,8 m di cavo d'alimentazione con spina tipo 23.

Tensione: 230 V
Dimensioni (L × H × P): 120 × 205 × 76 cm
Colore: grigio antracite (RAL 7016)

E-UNI	U-3720460	ECON Universal Potenza: 1890 W	9870.00 /pz
E-UNI STE	U-3720461	ECON Universal STEREX Disinfezione e neutralizzazione degli odori tramite tecnologia al plasma STEREX*. Potenza: 1900 W	10970.00 /pz

ⓘ Griglie, cestini, ugelli ecc. adatti sono riportati qui di seguito.

Accessori per PRIMUS e ECON



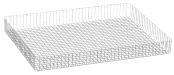
S-DACH- 60-PE	U-3729020	Tetto spiovente per PRIMUS e ECON L: 60 cm Forma semi-trapezoidale, parte orizzontale perforata. Colore: grigio antracite (RAL 7016)	320.00 /pz



S-DACH-120-PE	U-3729021	Tetto spiovente per PRIMUS e ECON L: 120 cm Forma semi-trapezoidale, parte orizzontale perforata. Colore: grigio antracite (RAL 7016)	395.00 /pz



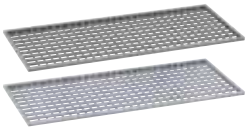
S-DACH-60-IN-PE	U-3729022	Tetto spiovente in acciaio inox per PRIMUS e ECON L: 60 cm Forma semi-trapezoidale, parte orizzontale perforata.	470.00 /pz



KORB-60-INOX	U-3729030	Cesto in acciaio inossidabile per ECON Universal L: 60 cm	330.00 /pz



TASSE-120-INOX	U-3729031	Vasca di raccolta in acciaio inossidabile ECON Universal L: 120 cm	660.00 /pz
ROST-120-INOX	U-3729032	Griglia in acciaio inossidabile per ECON Universal L: 120 cm	575.00 /pz



ROST-120-ZNK	U-3729034	Griglia zincata L: 120 cm Per PRIMUS UNIVERSAL e ECON Universal	290.00 /pz



STANGE-120-ANT	U-3729033	Asta appendiabiti per ECON Universal L: 120 cm Acciaio, verniciatura a polvere RAL 7016	395.00 /pz



NIV-FUESSE(PE)	U-3729040	Set di piedini regolabili per PRIMUS e ECON (Kit da 4 pezzi)	210.00 /Kit



P-HANGER	U-3729322	Gruccia speciale PREMIUM HANGER Per riporre in modo ottimale giacche e pantaloni su una barra appendiabiti.	140.00 /pz

* www.systectherm.ch/sterex

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.
			Accessori		
			Ugelli – adatti per supporto per ugello grande		
	D-HALTER-GROSS	U-3729310	Supporto per ugello, grande Viti di fissaggio incluse.		20.00 /pz
	SD-GROSS-TPE	U-3729300	Ugello per scarpe, grande, standard Per la serie TANTUM, PRIMUS e ECON.	L: 340 mm	35.00 /pz
	SD-LANG-S-T	U-3729301	Ugello per scarpe, lungo Per scarpe e scarpe basse con gambale fino a 30 cm. Per la serie TANTUM.	L: 470 mm	65.00 /pz
	AIR HANGER INOX	U-3729321	Air Hanger in acciaio inossidabile Gruccia rimovibile in acciaio inossidabile con bocchette per l'aria.		95.00 /pz
	SCHLAUCH-FBS	U-3729035	Kit di tubi flessibili FBS Per asciugatura di indumenti a tutto corpo.		205.00 /pz
	ADAPTER AIR-HA	U-3729320	Adattatore per Air Hanger Adatto per il supporto per ugello grande.		10.00 /pz
	ADAPTER DK-DHG	U-3729315	Adattatore DK-DHG Consente di utilizzare gli ugelli universali e l'ugello piccolo per guanti sul supporto dell'ugello grande.		25.00 /pz
			Ugelli – adatti per supporto per ugello piccolo		
	D-HALTER-KLEIN	U-3729311	Supporto per ugello, piccolo Viti di fissaggio incluse.		15.00 /pz
	UD-LANG-T	U-3729302	Ugello universale, lungo Per scarpe e stivali con gambale fino a 20 cm e guanti lunghi. Per la serie TANTUM.	L: 430 mm	45.00 /pz
	UD-KLEIN-TPE	U-3729303	Ugello universale, piccolo Per la serie TANTUM, PRIMUS e ECON.	L: 230 mm	30.00 /pz
	HD-KLEIN-TPE	U-3729304	Ugello per guanti, piccolo Per la serie TANTUM, PRIMUS e ECON.	L: 190 mm	25.00 /pz
	HELMHALTER-TPE	U-3729305	Supporto per caschi Per la serie TANTUM, PRIMUS e ECON.	L: 126 mm	35.00 /pz
			Bit speciale		
	WS-BIT-1	U-3729330	Bit speciale per viti per supporto ugello		32.00 /pz
			Accessori supplementari		
	XCONTROL-IN	U-3729050	Ingresso esterno per xControl Per il controllo p. es. tramite il sistema bus EIB		460.00 /pz

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.



Armadi guardaroba d'asciugatura «smartLOCKER»
Soluzioni su misura con asciugatura a soffiante xDry

Gli armadi e guardaroba d'asciugatura possono anche essere adattati individualmente alla situazione dei relativi ambienti e allo scopo d'impiego desiderato. Per l'industria, l'edilizia o i vigili del fuoco – gli armadi della serie smartLOCKER offrono soluzioni per guardaroba flessibili per usi professionali. Gli indumenti vengono asciugati in maniera affidabile dall'efficiente sistema di asciugatura a soffiante xDry – nel corso della notte, in silenzio e senza costi di esercizio elevati. La lavorazione di qualità con lamiera fine zincata a caldo e verniciata a polvere assicura robustezza e lunga durata. Un comfort aggiuntivo è garantito dalle porte chiudibili, dal fondo perforato per una buona circolazione dell'aria e da accessori opzionali come specchi, reti per utensili o ganci. Inoltre un tetto spiovente facilita la pulizia.

Caratteristica:
- Sistema di asciugatura a soffiante xDry (solo 30W circa)
- Robuste grucce in acciaio inox rimuovibili
- Ugelli resistenti e ragionati
- Porta stabile con limitatore di apertura
- Vano per riporre integrato
- Possibile integrazione in comando fornito dal cliente
- Disponibile in 10 colori

Dimensioni (L × H × P):	35 × 205 × 56 cm
Tensione:	230V AC
Temperatura ambiente:	ottimale 18–30 °C

SMART-LOCKER	U	Armadi-guardaroba d'asciugatura smartLOCKER	su richiesta

smartLOCKER –
la soluzione su misura
per armadi guardaroba d'asciugatura,
adattata all'ambiente, alla concezione e all'allestimento



www.systectherm.ch/trocknung-und-hygiene



WINTERSTEIGER
Thinking about tomorrow.

	Designazione	Codice	Descrizione		CHF/IVA escl.



Asciuga scarpe ST3D «HOME»
Asciugatore per scarpe e guanti per uso domestico

Asciuga tutti i tipi di scarpe in maniera rapida, delicata ed efficace tramite l'aria calda, tubi flessibili, protezione sovra-temperatura (99 °C), timer integrato per lo spegnimento automatico (max. 180 minuti), visualizzazione digitale della durata, cavo d'alimentazione da 1,5 m con spina.

Colore:	bianco (RAL 9016)
Dimensioni con tubo:	86,5 × 22,5 × 10 cm (H × l × P)
Quantità d'aria per tubo:	12 m³ a ora
Temperatura dell'aria:	Temperatura ambiente più 20 K
Grado di protezione:	IP20
Classe di protezione:	II (doppio isolamento)

ST3D-WS	V-3008030	Asciuga scarpe ST3D bianco	220W/230V	140.00 /pz



Asciugamani elettrico ultrarapido «ULTRONIC»

L'asciugamani elettrico ultrarapido si distingue per il tempo di asciugatura particolarmente breve (< 12 s). Asciuga le mani eliminando l'umidità con un getto d'aria concentrato. L'apparecchio è ideale per soddisfare i requisiti speciali dei locali sanitari nei settori della ristorazione, del commercio e degli edifici pubblici.
Il funzionamento è senza contatto grazie all'elettronica di prossimità a infrarossi integrata. Il filtro HEPA e la funzione di purificazione dell'aria con luce UV-C e generatore di ioni garantiscono un'igiene supplementare. L'asciugamani elettrico rimuove in modo affidabile polvere, polline, batteri e virus dall'aria. Un elemento riscaldante attivabile rende l'asciugatura delle mani ancora più confortevole.
Facile installazione grazie alla piastra di montaggio separata. Collegamento elettrico direttamente nell'unità o tramite cavo d'alimentazione opzionale con spina.

Tensione:	230 V
Potenza:	720 W
Grado di protezione:	IPX3
Classe di protezione:	I
Rumore di funzionamento:	76 dB(A)
Velocità dell'aria:	96 m/s
Flusso d'aria:	84 m3/h
Altezza:	309 mm
Larghezza:	272 mm
Profondità:	132 mm



ULTRONIC PLUS	H-3230010	Asciugamani elettrico ultrarapido ULTRONIC PLUS Materiale dell'involucro: plastica Colore: bianco segnale (RAL 9003)		600.00 /pz
ULTRONIC PREM	H-3230000	Asciugamani elettrico ultrarapido ULTRONIC PREMIUM Materiale dell'involucro: acciaio inox Colore: acciaio inox spazzolato		750.00 /pz

* www.systectherm.ch/sterex

Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.

Purificatore d'aria CUBUSAN

Disinfezione attiva dell'aria con protezione permanente in tempo reale

Il CUBUSAN CP-120 è un purificatore d'aria per la disinfezione dell'aria con l'innovativa tecnologica al plasma STEREX. Questa tecnologia neutralizza fino al 99,9 % delle spore fungine, batteri e virus nell'aria. Adatto per una dimensione massima della stanza di circa 50 m² (120 m³).

Colore:	nero
Dimensioni:	19 × 19 × 19 cm (H × l × P)
Peso:	8,5 kg
Tensione d'esercizio:	220–240 V AC, 50 Hz
Potenza di allacciamento:	max. 25,2 Watt
Grado di protezione:	IP20
Dimensioni della stanza consigliate per apparecchio min/max.	50–120 m³ (corrispondenti a ca. 20–50 m² in una stanza con altezza di 2,5 m)
Livello di rumorosità:	32 dB(A)
Temp. ambiente min./max.:	15–28 °C
Umidità min./max.:	dal 10–60 % rel.



CP-120-SZ	V-3709980	Purificatore d'aria CUBUSAN CP-120 nero	1120.00 /pz
CWD-SZ	V-3709985	Piastra di fissaggio universale per CUBUSAN nero	65.00 /pz

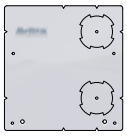
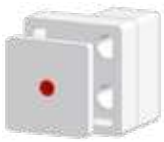
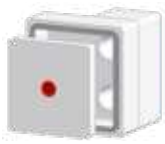
* www.systectherm.ch/sterex



Ventilazione comfort con recupero di calore

Serie di apparecchi «M-WRG» – Il classico 19.2
Serie di apparecchi «M-WRG-II» – La forza silenziosa 19.4

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			**Ventilazione comfort con recupero di calore** Serie di apparecchi «M-WRG» – Il modello classico Sistema per la ventilazione e l'aspirazione controllata nelle abitazioni. L'aria consumata viene continuamente sostituita con aria pulita e preriscaldata. Il calore dell'aria estratta viene trasmesso all'aria dall'esterno senza entrare in contatto. Risparmio sulle spese di riscaldamento e protezione contro la muffa, polline ed inquinamento acustico. Recupero di calore: fino al 76 % Scambiatore di calore: flusso incrociato Rumore di fondo (LpA,10 m²): 12,4 dB (A) Isolamento acustico: Dn,e,w: fino a 56 dB	
	M-WRG-S	T-5000000	**Apparecchi standard** Apparecchio di ventilazione Meltem M-WRG-S Con recupero di calore e portata in volume regolabile in base al fabbisogno tramite interruttore laterale con 4 livelli di potenza (fornitura di serie 15/30/60 m³/h) oppure oppure tramite telecomando opzionale radiocomandato M-WRG-FBH. Possibilità di aerazione intensiva (100 m³/h) per 15 minuti, con ingresso di comando esterno e relè di spegnimento ritardato integrato (portata aria: 60 m³/h), ritardo di accensione: 1 minuto, spegnimento ritardato: 15 minuti. Involucro in plastica ABS resistente agli urti, dispositivo di comando integrato, filtro standard G4 (aria estratta) e filtro antiallergico F7 (aria inserita), dispositivo di sicurezza contro il gelo, indicatore di sostituzione filtro e regolazione automatica delle valvole di tiraggio dell'aria. Per il montaggio sotto intonaco è necessario un set di montaggio. Questo set, i tubi d'aria e le coperture di facciata devono essere ordinati separatamente. Colore involucro: bianco (simile a RAL 9010) Grado di protezione: IPX1/IPX4 con calotta Dimensioni UP (H × L × P): 409 × 388 × 66 mm (sotto int.) Dimensioni AP (H × L × P): 409 × 388 × 196 mm Tensione: 230 V Classe efficienza energetica: B	1690.00 /pz
	M-WRG-FT	T-5004360	**Dispositivi di comando** Comando radio a 4 tasti M-WRG-FT con risposta LED Per l'utilizzo senza fili degli apparecchi di ventilazione della serie M-WRG-II e M-WRG a partire dall'anno di fabbricazione luglio 2018 e numero di serie: 11807xxxx, possibilità di regolare 4 livelli di ventilazione/programmi di ventilazione tramite i tasti del M-WRG-FT, semplice da incollare al muro o montaggio su scatola d'incasso. 1 × batteria tipo CR2032 inclusa nella fornitura (durata circa 6 anni).	140.00 /pz
	M-WRG-FBH /pz	T-5000349	Telecomando radiocomandato M-WRG-FBH Per tutti gli apparecchi M-WRG-II e M-WRG a partire dall'anno di fabbricazione 2018, per regolare e selezionare le funzioni specifiche degli apparecchi, è inoltre possibile parametrizzare gli apparecchi.	295.00
	M-WRG-II FSF	T-5014010	Sensore radio esterno umidità M-WRG-II-FSF Per regolare gli apparecchi M-WRG-II e M-WRG a partire dall'anno di fabbricazione 10/2020 in base all'umidità, funzionamento a batteria.	240.00 /pz
	M-WRG-II FSC	T-5014020	Sensore radio esterno CO^2 M-WRG-II-FSC Per regolare gli apparecchi M-WRG-II e M-WRG a partire dall'anno di fabbricazione 10/2020 in base al CO^2, l'allaccio a 230 V è indispensabile!	375.00 /pz
	M-WRG-GW	T-5014000	Gateway M-WRG-GW Per regolare gli apparecchi M-WRG-II e M-WRG a partire dall'anno di fabbricazione 10/2020 con tablet/smartphone tramite app gratuita per iOS e Android.	300.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Accessori di montaggio per M-WRG	
	M-WRG-LR-2X50	T-5001600	Tubo per l'aria esterna e l'aria espulsa DN 100 2 pezzi da 50 cm	27.00 /pz
	M-WRG-LR-100	T-5001610	Tubo d'aria DN 100 1 pezzo da 100 cm	27.00 /pz
	M-WRG-BS	T-5001500	Sagoma di foratura per montaggio sopra intonaco degli apparecchi M-WRG	15.00 /pz
	M-WRG-M-F	T-5001005	Set di montaggio sotto intonaco per strutture di supporto Pronto per essere munito di un adattatore per l'allacciamento su un tubo flessibile o su un canale piatto (soluzione 2 locali).	225.00 /pz
	M-WRG-M/MB-F	T-5001015	Set di montaggio sotto intonaco per strutture massicce Pronto per essere munito di un adattatore per l'allacciamento su un tubo flessibile o su un canale piatto (soluzione 2 locali).	240.00 /pz
	M-WRG-M/FRA75	T-5005200	Adattatore per l'allacciamento su un tubo flessibile DN 75 Esclusi 2 anelli di tenuta DN 75	75.00 /pz
	M-WRG-M/FKA	T-5005202	Adattatore per l'allacciamento su un canale piatto 110 × 54 mm	50.00 /pz
	M-WRG-KA/UP	T-5003100	Adattatore per canale, per la soluzione a 2 ambienti in caso di posa sotto intonaco di canali piatti o tubi flessibili, per apparecchi sotto intonaco.	40.00 /pz
	M-WRG-KA	T-5003155	Adattatore per canale, per la soluzione a 2 ambienti con canale piatto sopra intonaco, per apparecchi sotto intonaco e sopra intonaco	25.00 /pz
			Coperture di facciata per M-WRG Per coprire i tubi d'aria esterna e d'aria espulsa sulla facciata esterna. Materiale: acciaio inox V2A (1.4301).	
	M-WRG-ES	T-5005020	Copertura di facciata in acciaio inox M-WRG-ES Dimensioni (L × H × P): 169 × 377 × 64 mm	205.00 /pz
	M-WRG-ES-P	T-5005021	Copertura di facciata in acciaio inox M-WRG-ES-P Dimensioni (L × H × P): 169 × 377 × 64 mm Colore (verniciato a polvere): bianco simile a RAL 9016	235.00 /pz
			**Filtri di ricambio per M-WRG**	
	M-WRG-FS	T-5006000	Filtro antiparticolato per polveri grosse per l'aria estratta M-WRG-FS Classe di filtrazione: ISO ePM10 65 % (G4)	19.00 /pz
	M-WRG-FA	T-5006010	Filtro antiallergico per l'aria esterna M-WRG-FA Classe di filtrazione: ISO ePM1 60 % (F7)	38.00 /pz
	M-WRG-FK	T-5006020	Filtro al carbone attivo per l'aria esterna M-WRG-FK Classe di filtrazione: ISO ePM10 60 % (M6)	57.00 /pz

ⓘ Altre componenti del sistema si trovano nel nostro listino prezzi separato «ventilazione comfort».

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			**Ventilazione comfort con recupero di calore** Serie di apparecchi «M-WRG-II» – La forza silenziosa Sistema per la ventilazione e l'aspirazione controllata nelle abitazioni. L'aria consumata viene continuamente sostituita con aria pulita e preriscaldata. Il calore dell'aria estratta viene trasmesso all'aria dall'esterno senza entrare in contatto. Risparmio sulle spese di riscaldamento e protezione contro la muffa, polline ed inquinamento acustico. Recupero di calore: fino al 94 % Scambiatore di calore: in controcorrente a flusso incrociato Recupero umidità: scambiatore calore entalpico (apparecchi E) Rumore di fondo (LpA,10 m²): 8,4 dB (A) Isolamento acustico: Dn,e,w: fino a 70 dB	
			**Apparecchi standard**	
	M-WRG-II P	T-5010000	Apparecchio di ventilazione Meltem M-WRG-II P Apparecchio di ventilazione decentralizzato con 5 livelli di ventilazione e ventilazione intensiva a durata limitata, comando sull'apparecchio o opzionalmente tramite il modulo di controllo radiocomandato, scambiatore di calore a controcorrente incrociata, ingresso di comando esterno, relè di spegnimento ritardato integrato (portata aria 60 m³/h, ritardo di accensione: 1 min, tempo di funzionamento residuo: 15 min). Evacuazione condensa: tramite allacciamento condensa Colore involucro: bianco (simile a RAL 9010) Grado di protezione: IPX4 / IPX5 (standard / U²) Dimensioni UP (H × L × P): 590 × 364 × 58 mm (sotto int.) Dimensioni AP (H × L × P): 590 × 364 × 218 mm Tensione: 230V Classe efficienza energetica: B	1930.00 /pz
	M-WRG-II E	T-5010500	Apparecchio di ventilazione Meltem M-WRG-II E Identico a M-WRG-II P però con scambiatore di calore entalpico a controcorrente incrociata. Evacuazione condensa: non necessario Classe efficienza energetica: A	2360.00 /pz
			**Dispositivi di comando**	
	M-WRG-FT	T-5004360	Comando radio a 4 tasti M-WRG-FT con risposta LED Per l'utilizzo senza fili degli apparecchi di ventilazione della serie M-WRG-II e M-WRG a partire dall'anno di fabbricazione luglio 2018 e numero di serie: 11807xxxx, possibilità di regolare 4 livelli di ventilazione/programmi di ventilazione tramite i tasti del M-WRG-FT, da incollare al muro o montaggio su scatola d'incasso. 1 × batteria tipo CR2032 inclusa nella fornitura (durata circa 6 anni).	140.00 /pz
				
	M-WRG-FBH	T-5000349	Telecomando radiocomandato M-WRG-FBH Per tutti gli apparecchi M-WRG-II e M-WRG a partire dall'anno di fabbricazione 2018, per regolare e selezionare le funzioni specifiche degli apparecchi, è inoltre possibile parametrizzare gli apparecchi.	295.00 /pz
	M-WRG-II FSF	T-5014010	Sensore radio esterno umidità M-WRG-II-FSF Per regolare gli apparecchi M-WRG-II e M-WRG a partire dall'anno di fabbricazione 10/2020 in base all'umidità, funzionamento a batteria.	240.00 /pz
	M-WRG-II FSC	T-5014020	Sensore radio esterno CO^2 M-WRG-II-FSC Per regolare gli apparecchi M-WRG-II e M-WRG a partire dall'anno di fabbricazione 10/2020 in base al CO^2, l'allaccio a 230V è indispensabile!	375.00 /pz
	M-WRG-GW	T-5014000	Gateway M-WRG-GW Per regolare gli apparecchi M-WRG-II e M-WRG a partire dall'anno di fabbricazione 10/2020 con tablet/smartphone tramite app gratuita per iOS e Android.	300.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Tubi per l'aria esterna e l'aria espulsa	
	M-WRG-LR-2X50	T-5001600	Tubo per l'aria esterna e l'aria espulsa DN 100 2 pezzi da 50 cm.	27.00 /pz
	M-WRG-II LR-50-KA	T-5011640	Tubo per l'aria esterna e l'aria espulsa DN 100 2 pezzi da 50 cm. Tubo per l'aria espulsa con allacciamento condensa ½". Consigliato per gli apparecchi M-WRG-II P.	90.00 /pz
	M-WRG-LR-100	T-5001610	Tubo d'aria DN 100 1 pezzo da 100 cm	27.00 /pz
	M-WRG-II-BS	T-5011100	**Accessori per il montaggio sopra intonaco** Sagoma di foratura per montaggio sopra intonaco degli apparecchi M-WRG-II	15.00 /pz
	M-WRG-II M	T-5011000	**Accessori per il montaggio sotto intonaco** Set di montaggio M-WRG-II M Per il montaggio sotto intonaco nella costruzione con montanti.	180.00 /pz
	M-WRG-II M/MB	T-5011010	Set di montaggio M-WRG-II-M/MB con telaio Per il montaggio sotto intonaco nella costruzione massiccia.	195.00 /pz
	M-WRG-II KA-UP	T-5015201	**Accessori per l'allacciamento soluzione a 2 ambienti** Adattatore per canale M-WRG-II KA-UP Per gli apparecchi M-WRG-II a montaggio sotto intonaco, possibilità di allacciare uno o due canali, per la posa sotto intonaco di canali piatti o tubi flessibili.	30.00 /pz
	M-WRG-II AD-UP	T-5015202	Adattatore per allacciamento canale M-WRG-II AD-UP Per il set di montaggio sotto intonaco della serie M-WRG-II, per la posa sotto intonaco di canali piatti o tubi flessibili, con arco 90° per canale piatto con bloccaggio.	35.00 /pz
	M-WRG-II KA	T-5015200	Adattatore per canale M-WRG-II KA Allacciamento per canale di un ulteriore locale per posa canale piatto sopra intonaco, per apparecchi sotto intonaco e sopra intonaco.	15.00 /pz
			Coperture di facciata Per coprire i tubi d'aria esterna e d'aria espulsa sulla facciata esterna. Materiale: acciaio inox V2A (1.4301).	
	M-WRG-II ES	T-5015020	Copertura di facciata in acciaio inox M-WRG-II ES Dimensioni (L × H × P): 362 × 164 × 78 mm	265.00 /pz
	M-WRG-II ES-P	T-5015021	Copertura di facciata in acciaio inox M-WRG-II ES-P Colore (verniciato a polvere): bianco simile a RAL 9016 Dimensioni (L × H × P): 362 × 164 × 78 mm	305.00 /pz
			**Filtri di ricambio**	
	M-WRG-II-FS	T-5016000	Filtro antiparticolato per polveri grosse per l'aria estratta M-WRG-II-FS Classe di filtrazione: ISO Coarse 60 % (G4)	19.00 /pz
	M-WRG-II-FA	T-5016010	Filtro antiparticolato per polveri sottili per l'aria esterna M-WRG-II-FA Classe di filtrazione: ISO ePM1 60 % (F7)	28.00 /pz
	M-WRG-II-FK	T-5016020	Filtro antiparticolato per polveri sottili per l'aria esterna M-WRG-II-FK Con strato supplementare al carbone attivo. Classe di filtrazione: ISO ePM2,5 55 % (F7)	42.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			**Accessori per il montaggio integrato (U²)** Per la posa degli apparecchi M-WRG-II completamente integrata nella parete.	
	M-WRG-II M-U²	T-5011200	Set di montaggio U² per apparecchi M-WRG-II Possibilità di collegamento per sistema a canale piatto e/o tubo flessibile.	285.00 /pz
	M-WRG-II-U² AK	T-5011220	Kit di adattatori U² necessario per il montaggio degli apparecchi M-WRG-II nel set di montaggio M-WRG-II M-U².	20.00 /pz
	M-WRG-II U² ..	T-5011210	Copertura M-WRG-II U² AD/WS Verniciabile con colore privo di solventi Materiale: AluDibond Colore: bianco (simile a RAL 9016)	115.00 /pz
			**Accessori per l'allacciamento**	
	M-WRG-FK-V	T-5005121	Raccordo per canale piatto 110×54 mm	12.00 /pz
	M-WRG-FRA75	T-5005270	Adattatore per tubo flessibile DN 75 a canale piatto 110×54 mm Esclusi 2 anelli di tenuta DN 75	35.00 /pz
			**Sistema di tubi flessibili**	
	M-WRG-FR75/R	T-5001631	Tubo di ventilazione flessibile in plastica DN 75(rotolo da 50 m)	310.00 /pz
	M-WRG-FR75/m	T-5001630	Tubo di ventilazione flessibile in plastica DN 75	7.00 /m
	M-WRG-FR-DR75	T-5005272	Anello di guarnizione tubi flessibili DN 75	4.00 /pz
	M-WRG-FR-VM75	T-5005274	Manicotto di guarnizione tubi flessibili DN 75 Esclusi 2 anelli di tenuta DN 75	15.00 /pz
	M-WRG-FR-B75	T-5005160	Curva 90° per tubo flessibile DN 75 Esclusi 2 anelli di tenuta DN 75	50.00 /pz
	M-WRG-M/DK 2x75	T-5005205	Cassetta a soffitto allacciamento per tubo flessibile 2×DN 75 a DN 100 con 2 anelli di tenuta DN 75.	70.00 /pz
	M-WRG-II DK ..	T-5015215	Cassetta a soffitto M-WRG-II DK 2×75/100 Allacciamento per tubo flessibile 2×75 mm su DN 100, con 2 anelli di tenuta DN 75, lamiera d'acciaio zincato.	95.00 /pz
	M-WRG-II DKV ..	T-5015216	Cassetta a soffitto M-WRG-II DKV 4×75/100 Allacciamento per tubo flessibile 4×75 mm su DN 100, con 4 anelli di tenuta DN 75, lamiera d'acciaio zincato.	100.00 /pz
	M-WRG-FR-TVA	T-5005280	Valvola a disco aria estratta per montaggio su tubi DN 100 tramite molla di serraggio, fabbricata in lamiera d'acciaio zincato e verniciata a polvere (RAL 9010).	30.00 /pz
	M-WRG-FR-TVZ	T-5005281	Valvola a disco aria inserita per montaggio su tubi DN 100 tramite molla di serraggio, fabbricata in lamiera d'acciaio zincato e verniciata a polvere (RAL 9010).	30.00 /pz
			**Sistema di canali piatti**	
	M-WRG-FK-F	T-5005120	1 metro di canale piatto 110×54 mm	30.00 /pz
	M-WRG-RR-FK	T-5005114	Raccordo di transizione 90° per tubo DN 100 su canale piatto 110×54 mm	25.00 /pz
	M-WRG-FK-B	T-5005122	Curva 90° orizzontale per canale piatto	25.00 /pz
	M-WRG-FK-W	T-5005123	Arco 90° verticale per canale piatto	25.00 /pz
	M-WRG-FSA lungo	T-5005130	Adattatore lungo per elementi sagomati – per la giunzione di due elementi sagomati di canali piatti.	10.00 /pz

ⓘ Altre componenti del sistema si trovano nel nostro listino prezzi separato «ventilazione comfort».



Individuazione di fughe

Moduli di allarme e localizzazione	20.2
Cavi sensore	20.3
Accessori	20.4

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			**Individuazione di fughe d'acqua «TRACETEK 1000»** TRACETEK è un sistema molto efficace per la protezione di impianti costosi. Individua e riconosce le fughe immediatamente e con precisione. Una piccola fuga può causare danni enormi. TRACETEK può evitarli.	
			Regolatori per superfici grandi (fino a 1500 m)	
	TTDM-128	N-2900100	Modulo per l'individuazione e localizzazione TTDM-128 La posizione della fuga viene visualizzata sul display LCD con retroilluminazione. Per sorvegliare fino a max. 1500 m di cavo sensore, involucro in metallo, funzione logbook. LED: Attivo, Manutenzione, Fuga, Guasto Relè (3 pezzi): Manutenzione, Fuga, Guasto Interfacce: RS-232, RS-485 Dimensioni (L × H × P): 300 × 240 × 85 mm Grado di protezione: IP54 Tensione: 230 V AC	7350.00 /pz
	TTSIM-1	N-2900110	Modulo di interfaccia rilevatore TTSIM-1 Comunica sia con il modulo TTDM-128 o direttamente con un dispositivo di controllo con software supervisore. Per sorvegliare fino a max. 1500 m di cavo sensore. Dimensioni (L × H × P): 70 × 85 × 65 mm Grado di protezione: IP20 Tensione: 24 V AC	1420.00 /pz
	TT-ST312	N-2905301	Trasformatore di sicurezza 25 VA 230 V/12 e 24 V per TTSIM-1 e TTE-XAL Larghezza: 70 mm	170.00 /pz
			Regolatori per superfici piccole (fino a 150 m)	
	TTSIM-2-230	N-2900200	Modulo di interfaccia rilevatore TTSIM-2-230 Il display LC indica la posizione della fuga ed il relè incorporato si attiva. Per sorvegliare fino a max. 150 m di cavo sensore. L'apparecchio può essere collegato anche con il TTDM-128 o direttamente ad un dispositivo di controllo. LED: Attivo, Fuga, Guasto Relè: Fuga, Guasto Dimensioni (L × H × P): 70 × 86 × 58 mm Grado di protezione: IP20 Tensione: 230 V AC	1940.00 /pz
	TTSIM-1A-230	N-2900120	Modulo di interfaccia rilevatore TTSIM-1A-230 Un LED indica la posizione della fuga ed il relè incorporato si attiva. Per sorvegliare fino a max. 150 m di cavo sensore. L'apparecchio può essere collegato anche con il TTDM-128 o direttamente ad un dispositivo di controllo. LED: Attivo, Fuga, Guasto Relè: Fuga, guasto Dimensioni (L × H × P): 70 × 86 × 58 mm Grado di protezione: IP20 Tensione: 230 V AC	1040.00 /pz
			Accessori	
	TTSIM-ENC-4X-OUT	N-2905510	Involucro di protezione per TTSIM (IP65)	165.00 /pz
	TTE-XAL	N-2905200	Allarme acustico supplementare (96 dB) (non compatibile con TTSIM-1) Dimensioni (L × l × P): 160 × 80 × 65 mm Grado di protezione: IP20 Tensione: 24 V AC/DC	1260.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			**Accessori per zone EX**	
	TT-Zener 7767	N-2940410	Barriere Zener 7767 per cavi sensore nelle zone EX, in combinazione con TTDM o TTSIM, kit con 2 barriere tipo MTL7767+, montaggio su guida DIN.	1715.00 /pz
			ⓘ Fornitura senza involucro	
			Cavi sensore	
			I cavi sensore sono confezionati da un lato con una spina in materia sintetica e dall'altro lato con una presa in materia sintetica.	
			Diametro del cavo: ca. 6 mm	
			Diametro con giunto: 23 mm	
			Resistenza alla trazione: 70 kg	
	TT1000-1M	N-2910100	Cavo sensore TT1000 da 1,0 m	240.00 /pz
	TT1000-3M	N-2910300	Cavo sensore TT1000 da 3,0 m	330.00 /pz
	TT1000-5M	N-2910500	Cavo sensore TT1000 da 5,0 m	370.00 /pz
	TT1000-7,5M	N-2910750	Cavo sensore TT1000 da 7,5 m	480.00 /pz
	TT1000-15M	N-2911500	Cavo sensore TT1000 da 15,0 m	680.00 /pz
	TT1000-30M	N-2913000	Cavo sensore TT1000 da 30,0 m	1240.00 /pz
			Cavi sensore per il montaggio al tubo	
			Per sorvegliare le tubature, non necessita di un contenitore raccogligocce che metta in contatto l'acqua con il cavo sensore. I cavi sensore sono confezionati da un lato con una spina in materia sintetica e dall'altro lato con una presa in materia sintetica.	
			Diametro del cavo: circa 8,2 mm	
			Diametro con giunto: 23 mm	
			Resistenza alla trazione: > 100 kg	
	TT1100-OHP-1M	N-2910101	Cavo sensore TT1100 da 1,0 m	260.00 /pz
	TT1100-OHP-7,5M	N-2910751	Cavo sensore TT1100 da 7,5 m	530.00 /pz
	TT1100-OHP-15M	N-2911501	Cavo sensore TT1100 da 15,0 m	820.00 /pz
			Sensore puntuale	
	TT-FLAT-PROBE	N-2940500	Sensore puntuale TT-FLAT-PROBE per l'acqua	385.00 /pz
			Per il montaggio a pavimento o a parete. Allacciamento tramite cavo di giunzione TT-MJC (non incluso nella fornitura). Per l'allacciamento ai morsetti bisogna tagliare il cavo di giunzione.	
			Cavo d'alimentazione	
			Il cavo è preparato da un lato per il collegamento con il modulo di interfaccia rilevatore. L'altro lato è dotato di una presa in materia sintetica.	
	TT-MLC-PC	N-2940000	Cavo d'alimentazione confezionato da 4 m	155.00 /pz
			Lato finale	
			Lato finale dotato di spina in materia sintetica con cavo sensore finale, necessario ad ogni estremità del cavo sensore e di diramazione.	
	TT-MET-PC	N-2940200	Lato finale	75.00 /pz
			Cavi di giunzione	
			I cavi di giunzione sono confezionati da un lato con una spina in materia sintetica e dall'altro lato con una presa in materia sintetica.	
	TT-MJC-1M-PC	N-2920100	Cavo di giunzione da 1,0 m	205.00 /pz
	TT-MJC-3M-PC	N-2920300	Cavo di giunzione da 3,0 m	255.00 /pz
	TT-MJC-7M-PC	N-2920750	Cavo di giunzione da 7,0 m	325.00 /pz
	TT-MJC-15M-PC	N-2921500	Cavo di giunzione da 15,0 m	450.00 /pz
	TT-MJC-30M-PC	N-2923000	Cavo di giunzione da 30,0 m	690.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			**Delimitatore di zona** Per la simulazione di 4,5 m di cavo sensore. Permette al sistema di localizzare e distinguere chiaramente tra i vari settori.	
	TT-WL-4.5M-PC	N-2940300	Delimitatore di zona	220.00 /pz
			**Diramazione a T** Permette la diramazione a T del cavo sensore. Le due uscite sono collegate parallelamente e simulano una lunghezza di 4,5 m per una delimitazione migliore del settore.	
	TT-MBC-PC	N-2940100	Diramazione a T per cavo sensore	405.00 /pz
			**Marcatore per cavi** Per marcare i cavi sensore ed i punti di distanza.	
	TT-TAG	N-2940900	Marcatore per cavi, 50 pezzi	110.00 /pz
			**Clip per il fissaggio** I cavi sensore devono essere fissati ogni 1–2 m con i clip di fissaggio.	
	HDC-1/4-200-N/A	N-2940960	Clip di fissaggio, 200 pezzi, senza adesivo	320.00 /pz
	HDC-1/4	N-2940951	Clip di fissaggio, 50 pezzi, autoadesivo	80.00 /pz

ⓘ Su richiesta offriamo altre componenti perl'individuazione di fughe di carburante, oli e altri liquidi.

1–9

10m-PUR-3x1,5-T12 ..... 5.4
30FMT2-CT 2.10/5.8
3BTV2-CT 4.14
3m-PUR-3x1,5-T12 ..... 4.12/5.4
3m-TD-3x1,0-T12 ..... 4.12
5LC2-CT 4.13
5m-PUR-3x1,5-T12 ..... 4.12/5.4

A

Telai di copertura 2.3/16.3
Svolgitore 4.4/5.3
ADA 14.2
Telai adattatori 16.3
ADAX NEO BASIC 11.2
ADAX NEO WIFI 11.3
Filtro al carbone attivo 19.3
Filtro antiallergico 19.3
Nastro adesivo in alluminio 5.4
Tubo in alluminio 2.3/16.3
Scatola di raccordo 5.5/5.10
Cavo d'alimentazione 2.7/3.5/4.6/4.10/5.4
Scatole di collegamento 5.16
Scatole 16.3
Cavi d'alimentazione con spina 5.4
ARA 1-E 16.5
Asfalto 3.5
ATE 180-55 ..... 2.8/4.3/4.7/5.4/5.8
ATR 4800 ..... 8.7/16.3
AT-TS-13 ..... 4.5/4.9/4.13/11.7
AT-TS-14 ..... 4.5
Termostato sopra intonaco 5.6
Regolatori di carica 16.7
Involucro 3.8
Prolunga di mandata 14.7
Telecamera per esterni 17.9

B

Radiatori da bagno 9.1
BCDF20 ..... 8.9
Staffa di supporto 5.5/5.10
Fascette metalliche PSE 5.5
Tracciamento elettrico 4.1/5.1
Calcestruzzo 3.5
BHSSS 8.9
BLACK 4.8
Black-Bulb 8.6
Cassette vuote 11.3
BLIXX 8.11
BOA 4 ..... 9.8
Sonda a pavimento 3.8
Piedini in metallo 10.2/10.3/10.4
BOLERO 3 ..... 9.4
BOOT 18.2/18.3
BRE TYCAM-G 17.9
BRS-TS 3.3
BRUS 2.5/3.4
BTV 5.2

C

C25-100 ..... 5.3
C25-21 ..... 4.14/5.3
CAT 13.3
CBT 8.7
CCE-04-CT 4.10/5.4
CCE-06-CR 4.10
CE20-01 ..... 4.10
Chemelex 4.1/5.1
Nastro perforato in acciaio cromato 5.4
CIRT 8.6/16.8
CK PREMIUM 11.5
CLASSIC 7.3
CNS Plus LCD (CH) 11.4
CNS Plus LCD Move (CH) 11.4
CS20-2.5-PI-NH 5.10
CUBUSAN 18.20

D

D01 ..... 4.12
Riscaldamento per grondaie 4.8/4.12
Staffe a soffitto 14.6
Cassette a soffitto 19.6
DELTA 8000 BT 17.5
DELTA 8000 RF 17.6
DELTA 8000 TA RF 17.6
Delta Dore 17.1
DF TYXAL+ 17.7
DFR TYXAL+ 17.7
DHT 8.2
Reti riscaldanti bipolari 2.2/2.4
Cavi termici bipolari 4.12
Serpentine di cavo termico bipolare 2.5/3.4
Distanziatori 4.10
DMB TYXAL+ 17.6
Cuscini riscaldanti doppi 7.2
Legacci 5.16
Stampa 7.3
DTR-E 3102 ..... 4.9
Radiatori scuri 8.2/15.2
Stuoie a letto sottile 2.2
Ugelli 18.17

E

E-100-E 5.3
E-20 ..... 4.14/5.3
E-40 ..... 5.3
E-529 ..... 2.10/5.8
E-579 ..... 4.12
E-589 ..... 5.11
E-619 ..... 3.4
EAC 5 ..... 10.5
Easy Bulb 17.12
EASYROLL 5.3
eBASIC-1-CH 2.3/2.8/6.11/8.5/16.2
EBERLE 6145 ..... 16.5
EBERLE E 6181 ..... 10.5
E-BULB E14CW 17.12
E-BULB E27CW 17.12
E-BULB GU10CW 17.12
ECON 18.14/18.15/18.16
EDIZIO.liv 2.3/16.3
EDIZIOdue 2.3/16.3
eFloor 2.8
Termostato da incorporare 5.5
Cuscini riscaldanti singoli 7.2
Sistema di rilevazione ghiaccio e neve 3.7/3.8
EISSTOP 4.8
ELEA 3 ..... 9.6
ELEKTRA 13.6
Accumulatori 10.1
ELEXANT 450C 4.5/5.5
ELEXANT 550C-M 4.2
ELEXANT 650C-M 4.8
ELKM-A 5.13
ELKM-AG 5.12
ELP/FEP 5.8
ELZTRIP 8.3
EMK-XS 3.6
Sonde di ricambio 4.5
ESCAL 9.2
ET-3356 ..... 3.8
ET-9300 ..... 3.8
ET-9375 ..... 3.8
ET-9380 ..... 3.8
ETHERMA SMARTSET 16.4
ETHERMODOM 15.3
eTOUCH HYBRID 9.21/9.22/16.5
eTOUCH-PRO-1-B 6.5/6.13/8.5/10.5/16.2
eTOUCH-PRO-1-W 2.3/6.5/8.5/10.5/16.2
ETS 10.2
ETS-05-L2-E 5.7
ET-SP-9300 ..... 3.8
ETT 10.4
ETW 10.3
Zone EX 5.6/5.7
EXO BASIC 8.12
EXO PRO 8.12
Corpo riscaldante zona EX 11.8
EZ 100 ..... 8.3
EZ 200 ..... 8.3
EZ 300 ..... 8.3

F

Coperture di facciata 19.3/19.5
Base scaldafusti 5.15
Fasce scaldafusti 5.14
FC 13.4/14.8
FC111 ..... 8.6
FC113 ..... 8.6
FCBB 8.6
FCBC05 ..... 13.5
FCBC10 ..... 13.5
FCBC25 ..... 13.5
FCLAP 13.5
FCOTX 8.6/13.5
FCPOB3H 8.6
FCPOBH 8.6
FCRTX 8.6/13.5
FCSC10 ..... 13.5
FCSC25 ..... 13.5
FCTXRF 13.5
Feller 2.3/16.3
Corpi riscaldanti per finestre 15.3
Filtri 19.3/19.5
FIRE+ICE 12.2
Lunghezze fisse 4.4/4.8/4.12
FKS 9.19
Canale piatto 19.6
Accumulatori piatti 10.3
Sistema di tubi flessibili 19.6
FMT 5.8
Tubo per l'aria espulsa 19.3/19.5
FRAME 6.11
Riscaldamenti di superfici esterne 3.1
FRICO 13.1/14.1
Gelo 4.4
FROSTOP BLACK 4.8
Convettore antigelo 11.6
FTR 3121 ..... 16.5
Tubo sonda 16.3
Telecomando radiocomandato 19.2/19.4
Pulsante radiocomandato 19.2/19.4
Termostato radiocomandato 6.7
Riscaldamenti a pavimento 2.1

G

G-02 ..... 5.4
GASN 3.5
Gateway 19.2/19.4
Nastro adesivo in tessuto 5.4
Barre filettate 14.6
GLAS 3.0 ..... 6.9
Radiatori in vetro 6.2
Nastro adesivo in fibra di vetro 5.4
GLIESE 8.4
GM-2X 4.8
GM-2XT 4.8
GM-RAKE 4.10
GM-TA 4.5/4.9
GP-30 ..... 2.8
Filtro antiparticolato per polveri grosse 19.3
GS-54 ..... 4.3/4.7/5.4/5.8
GT-66 ..... 4.3/4.7/5.4/5.8
Spina in gomma 5.4
GUSN 3.5

H

Asciugamani elettrico 18.19
Asciuga guanti 18.1
Trasmettitori manuali 6.13
Barre porta-salviette 6.5
Porta asciugamani .. 6.18/9.5/9.12/9.22/9.23/9.24
Scaldasalviette 9.20
HARD-69 ..... 4.5/4.9
HARD-78 ..... 4.5
Automazione domotica 17.1
HEATME 7.1
HEATSCOPE 8.10/8.11
Cavi riscaldanti 2.6/2.7/3.6/4.1/5.1
Camicie scaldafusti 5.14/5.15
Cuscini riscaldanti 7.1
Termoventilatori 13.1
Tubi riscaldanti flessibili 5.13
Tappeti riscaldanti 2.9
Riscaldamenti per stanze da bagno 9.1
Riscaldamenti per chiese 15.1
Mensole in legno 9.3
HOME 7.3
HP-F+I-5-W-V2 ..... 12.2
HTV 5.2
HWAT 4.2
HWAT-ECO V5 ..... 4.2
HWAT-T55 ..... 4.2

I

ICESTOP-GMK-RC 4.10
IEK-20-PI 5.10
IEK-25-04 ..... 5.4
IEK-25-PIPE 5.4
Messa in servizio 4.3/4.7/4.11/10.6
Industria 5.1
INFRACALM 8.4
Radiatori scuri a infrarossi ST 15.2
Radiatori a infrarossi 6.1
Radiatori a infrarossi 8.1/8.4/8.8
Telecamera per interni 17.9
Installer-Pack 4.4
IR 8.8
Radiatori a IR 6.1
Kit di attraversamento 5.4/5.10
ITR-4 ..... 16.6

J

JB16-02 ..... 4.3/4.7
JB-82 ..... 5.5/5.10
JBM-100-E 5.3
JBM-SPA 5.3
JBS-100-E 5.3
JB-SB-08 ..... 4.3
JBS-SPA 5.3
JBU-100-E 5.3

K

Fascette per cablaggio 5.4
Tecnica a freddo 5.3
KALT-AS-1,5/230V 3.5
KALT-AS-2,5/230V 3.5
KALT-AS-2,5/400V 3.5
Cavo d'alimentazione 5.10
Telecamera 17.9
Paraspigoli 4.10
Termostati capillari 5.6
KBL-05.2.10/3.2/3.6/4.3/4.7/4.13/4.14/5.4/5.8
KBL-06 ..... 4.10
KBL-08 ..... 5.4
Etichette di segnalazione 5.4
Chiese 15.1
Apparecchi per il riscaldamento di chiese 15.1
Colle 4.11
Climatizzatore 12.2
KLS1KS 8.9
Ventilazione comfort 19.1
Confezioni 5.4
Cavo riscaldante costante 5.8
Convettori 11.1
Convertitore 4.9
Spille in materia sintetica 2.5

L

LAB-38 ..... 4.3
LAB-ETL-CH 4.3/4.7/5.4
LAB-I-01 ..... 5.4
Convertitore dell'intensità di carica 16.7
Tower di ricarica 7.2
LAMINOTHERM 2.8
LAVA 6.6/6.8/6.10/6.12/6.13/6.14/9.22
LAVA BASIC 6.6
LAVA BATH 3.0 ..... 9.22
LAVA BATH GLAS 3.0 ..... 9.22
LAVA BATH GLAS 3.0 SMARTBOX 9.23
LAVA BATH PURE 3.0 ..... 9.24
LAVA DESK 6.14
LAVA DESK SUB 6.14
LAVA DESK TOP 6.14
LAVA DESK-ZONE 6.14
LAVA DYL 3.0 ..... 6.10

LAVA GLAS 3.0 ..... 6.8
LAVA LUX 6.13
LAVA MAXIMUS 6.12
LAVA SMARTBOX 9.23
LAVA-DA 6.7/6.13
LAVA-DIMM-LUX 6.13
LAVA-FRAME 6.11
Individuazione di fughe 20.1
Regolatore di potenza 16.8
LINE 7.4
Nastro perforato 5.4
Regolazione dell'umidità dell'aria 5.9
Barriere d'aria 14.1
Ventilazione 19.1

M

Stuoia 2.8
Limitatore di temperatura massima 16.6
MDO BL TYXAL+ 6.4/6.12/17.6
MDO BR TYXAL+ 17.6
Meltem 19.1
Griglia in metallo 5.16
Cavi ad isolante minerale 5.16
Cavi termici ad isolante minerale 5.16
MINOR 1000 ..... 17.4
MIRADA 4 ..... 9.10
MOA 9.18
MOA-BLUE 9.19
MOA-IR 9.18
MODENA 9.14
Nastro di montaggio 3.2/5.16
Materiale di montaggio 5.4
M-WRG 19.1/19.2
M-WRG-II 19.4
M-WRG-S 19.2

N

Radiatori in pietra naturale 6.16
NEO BASIC 11.2
Reti riscaldanti 2.2/2.4
Alimentatore 6.7/6.9/16.4
Accumulatori bassi 10.4
NSP-TS 3.3
NST 2.4
NTC-10K-3 ..... 16.2/17.4
NTC-33K-4 ..... 8.7/16.2/16.3
nVent 4.1/5.1

O

Riscaldamento sopra scrivania 6.14
OBH 2.10
Rilevatore di apertura 6.4
Riscaldamento per serbatoi d'olio 4.14
OTB 4.14

P

PA1508 ..... 14.2
PA2200C 14.3
PAMIR 14.5/14.6
PANTHER 13.4
Cavi riscaldanti a circuito parallelo 5.8
PDK65 ..... 8.7
PDK65S 8.7
PKS2 ..... 3.2
PRIMUS .. 18.7/18.8/18.9/18.10/18.11/18.12/18.13
PSE-047 ..... 5.5
PT100 ..... 5.6
PT1000 ..... 4.5/5.5/16.6
PT1000-AF2-1 ..... 4.13
PT1000-SI2-4 ..... 4.13
Sensore puntuale 20.3
PUR 3x1,5mm² . 2.7/2.10/3.5/4.10/4.12/4.13/5.4/5.8
PUR 3x2,5mm² 3.5/4.10/5.4
PUR 3x4mm² 3.6
PURE 8.10
PURE 3.0 ..... 9.24

Q

QTREK 11.8
QTVR 5.2

R

R2X 4.12
RAAS 2.5
RAL 9.16
Purificatore d'aria 18.20
Termostati ambiente 16.5
Raychem 4.1/5.1
RAYCLIC 4.2/4.6
RAY-I 9.20
RAYSTAT V5 ..... 4.5/5.6
RAYSTAT-CTRL-11 ..... 4.5
RAYSTAT-EX-02 ..... 5.7
RAYSTAT-M2 ..... 4.9
RAYSTAT-M2-A 4.9
RAYSTAT-M2-R 4.9
RB123 ..... 8.7
RB3 ..... 8.7
RDG-1 ..... 4.10
Apparecchi di regolazione 16.1
R-ETL-B 4.13
RF 4890 ..... 17.4
RF 6050+ 17.5
RF 6450 ..... 17.5
RF 6640 ..... 17.4
RF 7130 ..... 17.3
RF 7210 ..... 17.5
RGS 2.5
Corpi riscaldanti ad alette 11.7
Tracciamento elettrico di tubazioni ... 4.2/4.4
Tubi riscaldanti 11.7
R-RF-ADH-A-FIX 2.6
R-RF-ADH-P-FIX-3 ..... 2.7
RRH 11.7
RRH TRF 11.7
RRH TRF NO 11.7
RTX54 ..... 6.15/8.5/8.7/13.3
RUS 2.5

S

S-06 ..... 4.6/4.10
S-20 ..... 5.3
S-40 ..... 5.3
S-501 ..... 3.2
S-521 ..... 2.10/5.8
S-522 ..... 2.10/5.8
S-562 ..... 5.10/5.12
S-572 ..... 4.12
S-582 ..... 5.11
S-612 ..... 3.4
S-69 ..... 5.3
SB-101 ..... 4.7/5.5/5.10
Quadri di distribuzione 4.7/4.11/5.9
Quadri elettrici 3.5/3.6/4.3/4.7/4.11
sCHARGE 12W USB-C 6.7/16.4
Radiatore rapido 11.5
Manicotti termorestringenti 4.6/4.10
Asciuga scarpe 18.1
Griglia di protezione SK 11.7
Sospensione a cavo 6.7/6.13
Kit di sospensione 14.6
Cavi sensore 20.3
SENSOR-NTC 4.5/5.5
SET 18.3/18.4
Basi scaldafusti in silicone 5.15
Elementi riscaldanti in silicone 5.9
Riscaldamento per panche 2.10
SKG30 ..... 8.7
SKY 16.5
SKY-E-03 ..... 6.12/6.18/16.5
SKY-E-05 ..... 16.5
SKY-RFU-03 ..... 6.4/6.12/6.18/16.5
SMART 7.2
SMARTBOX 6.7/6.9/6.10/9.24/16.4
SMARTCUBE 6.7/6.9/6.10/6.11/9.23/9.24/16.4
smartLOCKER 18.18
SMARTSET 6.11
SOLARIS 6.2
Accumulatori 10.1
Spoolbox 4.2
SPOT 8.11
ST3D 18.19
Accumulatori standard 10.2
Piedini di supporto 11.3
Apparecchi di regolazione 16.1

Sistema di controllo FC 13.4/14.8
STI 2000 ..... 17.7
Apparecchi radianti 8.1
Mensole di sostegno 10.3
SX-102 ..... 4.5/4.13/5.5/16.6
Systemair 14.1

T

T2-ISOL-BASIS 2.6
T2-ISOL-RAND 2.6
T2-ISOL-SET 2.6
T2-KLEBER-843F 2.6
T2RED 2.6/2.7
T2REFLECTA 2.6
TA-16 ..... 16.8
Regolatore ad impulsi 16.8
TANTUM 18.3/18.4/18.5/18.6
TANTUM BOOT 18.2
TEC 8.8
TEH 8.9
TEKMAR 1749 ..... 3.7
TEKMAR 1750 ..... 3.7
TEKMAR 1773 ..... 4.12
TEKMAR 3306 ..... 3.7
TEKMAR 3310 ..... 3.7
TEKMAR 3311 ..... 3.7
TEKMAR 3312-0 ..... 3.7
TEKMAR 3354 ..... 4.9/4.11/4.12
Valvole a disco 19.6
Cavo riscaldante 4.1
Termocassette HC 6.15
Termostati 4.5
THERMOWARM TWSC 11.6
TIGER 13.2
Timer 16.8
Riscaldamento da scrivania 6.14
TOKIO 9.13
TraceTek 20.1
TRACETEK 1000 ..... 20.2
Trasformatore 7.4
Riscaldamento per scale 3.3
Asciugatura e igiene 18.1
Armadio d'asciugatura 18.1/18.7
TRV1.0 ADAPT 17.6
TT 3x1,5mm² 2.7/2.10
TTCT 5.11
TTDM-128 ..... 20.2
TTSIM-1 ..... 20.2
TTSIM-1A-230 ..... 20.2
TTSIM-2-230 ..... 20.2
Barriere d'aria 14.1
TWSC 11.6
TYBOX 5101 ..... 6.5/17.4
TYBOX CONTROL 17.3/17.5
TYBOX RF 130 ..... 17.3
TYBOX RF 210 ..... 17.5
Tybox Zigbee 17.4
TYCAM GUARD 17.9
TYCAM HOME 17.9
Tyco 4.1/5.1
TYDOM 17.2
TYDOM HOME 6.5
TYSENSE SUN 17.3
TYSENSE THERMO 17.3/17.7
TYWELL 17.2/17.3
TYWELL 2050 ..... 17.3
TYWELL CONTROL 17.3
TYXIA 1400 ..... 17.12
TYXIA 1410 ..... 17.12
TYXIA 1700 ..... 17.12
TYXIA 1701 ..... 17.8
TYXIA 1705 ..... 17.8
TYXIA 1716 ..... 17.9
TYXIA 2310 ..... 17.11
TYXIA 2331 ..... 17.9
TYXIA 2600 ..... 17.11
TYXIA 2700 ..... 17.11
TYXIA 4600 ..... 17.10
TYXIA 4620 ..... 17.10
TYXIA 4801 ..... 17.10
TYXIA 4840 ..... 17.11
TYXIA 4910 ..... 17.10
TYXIA 4940 ..... 17.11
TYXIA 5610 ..... 17.10
TYXIA 5612 ..... 17.10
TYXIA 5630 ..... 17.8
TYXIA 5640 ..... 17.11
TYXIA 5730 ..... 17.8
TYXIA 5731 ..... 17.8
TYXIA 631 ..... 17.8
TYXIA 6410 ..... 17.10
TYXIA 6610 ..... 17.10

U

U² 19.6
U-ACC-PP-07 ..... 2.6/2.7/4.13
ULTRONIC 18.19
Regolatori di carica universali 16.7
Staffa universale 2.7/2.10/4.13
Termostati universali 16.2/16.3
Scaldasalviette da incasso ZESTO 9.21
Riscaldamento sotto scrivania 6.14
UPP 16 ..... 8.7/16.3
U-RD-ACC-SP 2.6/2.7
UTE 3800-U-9010-R 16.2

V

Kit di giunzione 14.6
Fabbricazione 5.4
VFD 6.4/6.5
VIA-CE1 ..... 3.6
VIAGARD 3.6
Smorzatori di vibrazioni 14.6
VISION 8.10
VPL 5.2

W

Staffe a parete 14.6
Cavi termici 3.2/5.10/5.11/5.12/5.13
Serpentine di cavo termico 2.5/3.4
Pompa di calore 12.2
Accumulatori 10.1
Pannello radiante 8.3/8.4
Tecnica termorestringente 5.3/5.4/5.8
Rilevatore d'acqua 20.1
WINTERGARD 4.4
Wintersteiger 18.1
WKS-1K 3.2/4.10/4.13
WKS-2K 3.2/4.10/4.13
Apparecchio di ventilazione 19.2/19.4
WRG 19.1
WRS 9.20

X/Y/Z

XL-TRACE 4.4
XPI 5.10
XTVR 5.2
YO! 9.5/9.12
Barriera Zener 20.3
Zigbee 17.4
ZSE 5 ..... 10.5
Riscaldamento supplementare ... 10.2/10.3/10.4

1. Campo di applicazione
Le presenti Condizioni Generali di Contratto (CGC) si applicano dal 1° ottobre 2025 a tutti i contratti, ordini e consegne di prodotti e servizi effettuati tramite il negozio online e altri canali di distribuzione di Systec Therm AG. Con l'effettuazione di un ordine, il cliente riconosce e accetta le presenti CGC come vincolanti.

2. Permessi
È responsabilità del cliente ottenere tutti i permessi, le autorizzazioni o i consensi necessari in conformità alle disposizioni di legge, norme e direttive applicabili, nonché pagare eventuali tasse o contributi dovuti. L'effettuazione di queste verifiche spetta esclusivamente al cliente.

3. Offerta e conclusione del contratto
Le nostre offerte, listini prezzi e le offerte presenti nel nostro negozio online non sono vincolanti. Con l'ordine, il cliente effettua un'offerta vincolante. Il contratto si conclude solo con la conferma scritta dell'ordine da parte di Systec Therm AG o con la consegna della merce.

4. Prezzi e condizioni di pagamento
Tutti i prezzi sono espressi in franchi svizzeri (CHF) ed esclusi IVA. Per i clienti professionali, la fornitura avviene di norma a mezzo fattura. Salvo diverso accordo, ogni fattura deve essere saldata entro 30 giorni dalla data di emissione, senza alcuna deduzione. In caso di ritardo di pagamento, vengono applicati interessi di mora bancari.
La merce fornita rimane di proprietà di Systec Therm AG fino al completo pagamento.
I clienti finali ordinano solitamente tramite il negozio online e pagano con carta di credito.

5. Condizioni di consegna
I tempi di consegna indicati sono rispettati, per quanto possibile, ma non sono vincolanti. Il superamento del termine di consegna o la forza maggiore non danno diritto al cliente di recedere dal contratto né di richiedere risarcimento danni.
Se un acquirente risulta insolvente, incapace di pagare o inaffidabile, Systec Therm AG non è tenuta a effettuare la consegna, anche in caso di conferma d'ordine.
Per un importo della fattura pari o superiore a CHF 1'000.– (netto, esclusa IVA), effettuiamo consegne gratuite in Svizzera e Liechtenstein a qualsiasi indirizzo postale, stazione ferroviaria o cantiere. Al di sotto di tale importo, la consegna avviene con un contributo per le spese di spedizione.
Sono previsti supplementi per richieste speciali, consegne espresse, preavviso di consegna o consegne in orari particolari. Le tariffe attuali sono disponibili sul nostro sito web e nel negozio online.
La merce viaggia a rischio del cliente a partire dal magazzino. Le spedizioni danneggiate devono essere accettate con riserva, e occorre richiedere una constatazione immediata presso la posta o il vettore.
Perdite, danni e reclami devono essere segnalati per iscritto entro 5 giorni dal ricevimento; i reclami successivi non possono essere presi in considerazione.
I costi di riparazione vengono coperti solo previa approvazione.
Lo scarico e l'introduzione della merce nell'edificio sono a carico del destinatario.
Su richiesta e previa conferma, è possibile un ritiro gratuito presso la sede principale a San Gallo.

6. Garanzia
Il cliente ha diritto alla riparazione della merce se il pezzo difettoso arriva a Systec Therm AG entro 4 settimane dalla notifica del difetto. I prodotti installati in Svizzera e non smontabili vengono riparati in loco. L'usura e i danni causati da installazione non corretta o trattamento inappropriato sono esclusi dalla garanzia. La responsabilità per danni consequenziali è esclusa. I diritti di garanzia si prescrivono due anni dopo la consegna della merce. Si applicano inoltre le disposizioni degli artt. 197 e 210 del Codice delle Obbligazioni svizzero.

7. Informazioni sui prodotti
Le descrizioni dei prodotti, le immagini, le misure e i pesi sono forniti con la massima accuratezza possibile, ma non sono vincolanti e non costituiscono una garanzia di caratteristiche. Il cliente è responsabile di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso previsto o di consultarsi con Systec Therm AG. Systec Therm AG si riserva il diritto di modificare i materiali o il processo di fabbricazione senza preavviso al cliente.

8. Resi
Un reso deve essere concordato preventivamente con Systec Therm AG. Le spese di spedizione sono a carico del cliente. Si accettano solo articoli integri nella confezione originale. Gli articoli ordinati o realizzati appositamente su richiesta del cliente non sono rimborsabili.

Sono previste le seguenti deduzioni:
- Articoli a magazzino resi entro 30 giorni dal ricevimento: 5 % di tassa di controllo e gestione
- Articoli a magazzino resi dopo 30 giorni dal ricevimento: deduzione minima del 20 %

Merce messa in funzione o danneggiata, così come prodotti non acquistati presso Systec Therm AG, sono esclusi dal reso. Un credito viene emesso sotto forma di nota di accredito. I costi di riparazione, così come i costi di spedizione o trasporto (se la consegna originale era franco destinazione), vengono detratti.

9. Protezione dei dati
Systec Therm AG tratta i dati dei clienti in conformità alle disposizioni vigenti sulla protezione dei dati. I dati dei clienti vengono utilizzati solo per l'elaborazione dell'ordine. Inviamo informazioni su prodotti, promozioni o sulla nostra azienda per posta o e-mail. È possibile annullare l'iscrizione a questi servizi in qualsiasi momento. Maggiori dettagli sono disponibili nella dichiarazione sulla protezione dei dati sul nostro sito web.

10. Modifiche alle CGC
Systec Therm AG si riserva il diritto di modificare queste CGC in qualsiasi momento. Le modifiche entrano in vigore con la pubblicazione sul sito web e vengono comunicate al cliente in modo tempestivo per i contratti in corso. Le modifiche si intendono accettate se il cliente non si oppone per iscritto entro 30 giorni. In caso di opposizione, Systec Therm AG può rescindere il contratto senza costi aggiuntivi con un preavviso di 30 giorni.

11. Documenti, foto, disegni, schemi
Systec Therm AG si riserva il diritto d'autore su tutta la documentazione. Senza autorizzazione scritta, i dati non devono essere copiati né resi disponibili a terzi.

12. Diritto applicabile e foro competente
Queste CGC sono soggette al diritto svizzero. Il foro competente per tutte le controversie derivanti o in relazione al presente contratto è la sede di Systec Therm AG a San Gallo.

systectherm

SYSTEC THERM AG · Letzistrasse 35 · CH-9015 San Gallo
Telefono +41 71 274 00 50 · info@systectherm.ch · www.systectherm.ch

© Systec Therm AG 41-100117/V01/20251001