



Électrothermie

Automatisation domotique

Séchage et hygiène

Pompe à chaleur avec fonction de climatisation

Aération douce

Détection de fuites

# 2023-B

Liste de prix 2023-B – Valable dès le 1<sup>er</sup> août 2023



Pour toujours pouvoir jeter un coup d'œil sur les prix actuels:  
[www.systectherm.ch/listes-de-prix](http://www.systectherm.ch/listes-de-prix)

systec**therm**

# Éditorial



Alors que les sociétés et les économies du monde entier se libèrent de l'emprise de la pandémie du Covid, elles sont confrontées à une multitude de nouveaux défis. Ainsi, l'essor de la consommation après la pandémie a surpris les chaînes de valeur internationales, ce qui entraîne des retards de livraison pénibles à de nombreux endroits. Sans aucun doute le nouveau défi le plus important, c'est la situation politique mondiale, qui s'est dramatiquement aggravée depuis le début de l'année en raison des événements choquants en Ukraine. Cette crise est avant tout une tragédie humanitaire pour le peuple ukrainien, mais elle est également porteuse d'énormes incertitudes économiques pour nous tous.

Au vu de la déferlante d'événements de ces derniers temps, les valeurs de la stabilité, sécurité et planification apparaissent clairement. Pour nous, cette stabilité repose notamment sur des partenariats qui s'inscrivent dans la durée et empreints d'une confiance mutuelle. Nous entretenons ces partenariats avec vous, nos clients, en vous soutenant par des entretiens personnels et des conseils intensifs et en vous témoignant notre gratitude pour votre fidélité. Nous entretenons également de tels partenariats durables avec nos fournisseurs. La collaboration avec nos fournisseurs, tous européens, développée au fil des décennies, nous a par exemple épargné les difficultés de livraison évoquées ci-devant. En général, ce partenariat nous permet de garantir une grande disponibilité et une qualité élevée de nos produits et d'agir ainsi comme un prestataire de services précieux pour nos clients.

Le souci de stabilité n'est toutefois pas synonyme de refus du progrès et du renouvellement. Au contraire: nos bonnes relations clients nous permettent de découvrir rapidement de nouveaux besoins et de proposer des solutions adaptées; le contact étroit avec nos fournisseurs nous donne un accès immédiat à de nouveaux produits, dont nos clients profitent à leur tour. Résultat de cette modernisation constante: la présente liste de prix contient cette année encore un assortiment actualisé. Nous vous conseillerons volontiers à tout moment sur l'utilisation optimale de nos produits et continuerons à œuvrer pour notre partenariat à long terme.

Leo Scherrer  
Membre de la direction

# Succursales

## Siège principal

SYSTEC THERM AG  
Letzistrasse 35  
CH-9015 St-Gall

Téléphone +41 71 274 00 50

Internet [www.systectherm.ch](http://www.systectherm.ch)  
E-mail [info@systectherm.ch](mailto:info@systectherm.ch)

N° TVA CHE-101.870.464 TVA  
Poste 90-33-7  
Banque acrevis Bank AG, Marktplatz 1, 9004 St-Gall  
Compte n° 16 0.081.387.07  
IBAN CH71 0690 0016 0081 3870 7  
ISO Management de la qualité selon ISO 9001

## Succursales

### Bureau Suisse du nord-ouest/Suisse centrale

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

### Bureau Suisse romande/Berne

SYSTEC THERM AG  
Rue des Sorbiers 4  
CH-2735 Malleray  
Téléphone +41 32 492 30 50

## Heures d'ouverture du siège principal à St-Gall

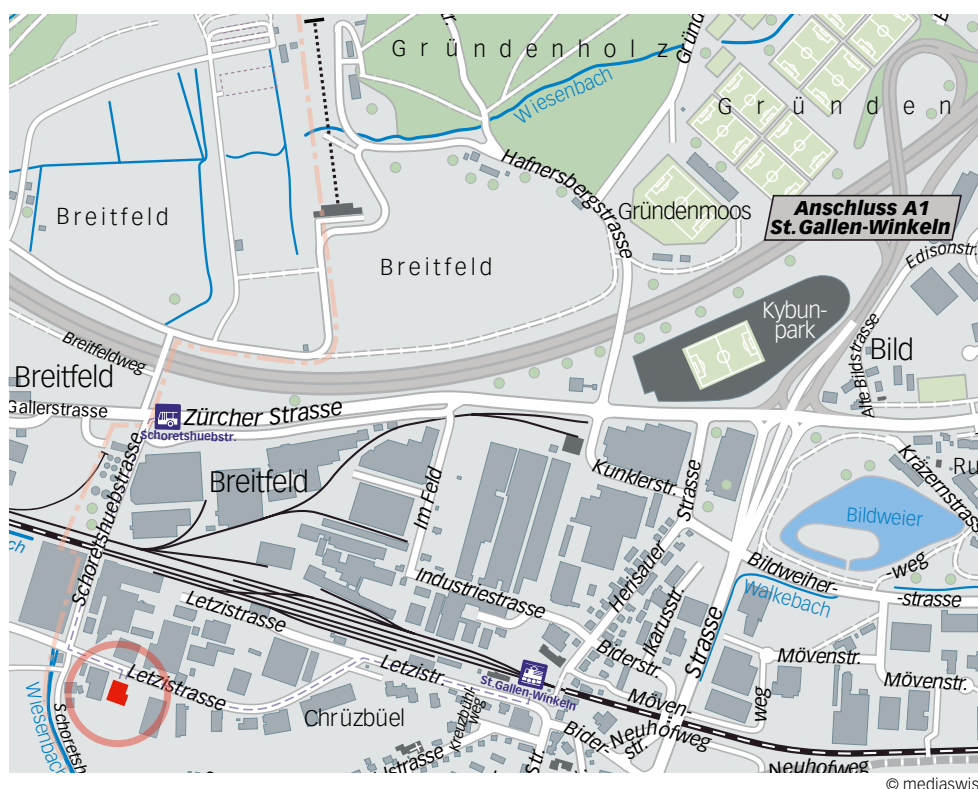
Lundi	7h30 à 12h00	13h00 à 17h15
Mardi	7h30 à 12h00	13h00 à 17h15
Mercredi	7h30 à 12h00	13h00 à 17h15
Jeudi	7h30 à 12h00	13h00 à 17h15
Vendredi	7h30 à 12h00	13h00 à 16h00

Visite de notre exposition sur rendez-vous fixé au préalable.

# Comment nous trouver



Siège principal: Letzistrasse 35, 9015 St-Gall



## Voiture

Autoroute A1, sortie St.Gallen-Winkeln – veuillez suivre le panneau indicateur direction Gossau – après env. 1 km, aux feux, tourner à gauche dans la zone industrielle Schoretshuebstrasse – au carrefour suivant, tourner à gauche dans la Letzistrasse – après env. 150m, notre bâtiment se trouve à votre droite.

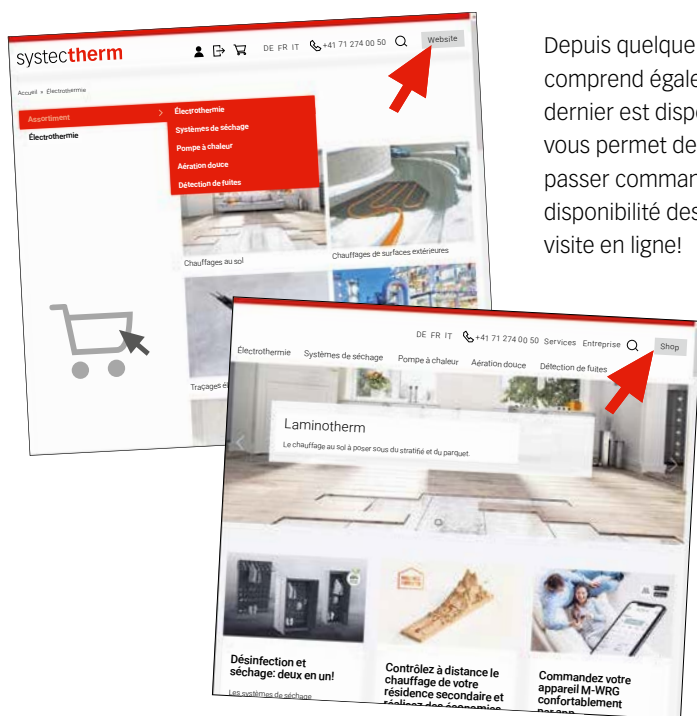
## Train

A partir de la gare de St.Gallen-Winkeln, veuillez suivre la Letzistrasse direction ouest; notre bâtiment se trouve après env. 700m à votre gauche.

## Bus

Bus n° 1 jusqu'au terminus gare de St.Gallen-Winkeln. Suivre la Letzistrasse direction ouest; après env. 700m, notre bâtiment se trouve à votre gauche.

# NUMÉRISATION



Depuis quelque temps, notre page Web se présente sous un nouveau design et comprend également un Webshop pratique et de présentation très claire. Ce dernier est disponible exclusivement pour les commerces spécialisés. Un seul clic vous permet de passer du Webshop à la page Web. Vous avez ainsi la possibilité de passer commande à toute heure en ayant accès à l'ensemble de nos articles. La disponibilité des articles individuels est continuellement actualisée. Rendez-nous visite en ligne!

## Documentations de vente

Sur notre page Web, l'ensemble de nos listes de prix, prospectus et modes d'emploi est toujours actualisée et disponible gratuitement pour le téléchargement.



Définissez tout simplement le filtre souhaité et vous recevrez la sélection correspondante.

# NOUS VOUS AIDONS À VENDRE



## Formations dans votre entreprise

Nous nous rendons volontiers chez vous et dispensons la formation souhaitée à vos collaborateurs. Communiquez-nous le sujet souhaité, nous nous occupons du reste.

## Modèles d'exposition

Nous mettons volontiers à votre disposition des modèles d'exposition, des posters ou des prospectus. Idéal pour votre prochaine foire commerciale ou pour votre vitrine.



## Réunions en ligne

Les solutions de visioconférence offrent beaucoup d'avantages et peuvent être utilisées très efficacement. N'hésitez pas à nous contacter si vous êtes intéressé à communiquer avec nos services par ce biais.

## Facture en format PDF

Souhaitez-vous recevoir à l'avenir vos factures en format PDF par e-mail? Inscrivez-vous maintenant: [www.systemtherm.ch/pdf-facture](http://www.systemtherm.ch/pdf-facture)



## Discutez avec nous via WhatsApp

Posez-nous vos questions/problèmes facilement par chat en direct\* au numéro +41 79 544 00 50

\* uniquement pendant nos heures d'ouverture





# NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS



## Assistance technique

- Plans de montage
- Détails de montage
- Calculs en besoin thermique
- Schémas électriques
- Instructions sur place



## Souhaits spécifiques clientèle

- Confections
- Fabrications spéciales
- Aide lors du montage
- Réparation d'appareils



## Service sur place

- Mises en service selon temps effectif
- Optimisations énergétiques
- Maintenances
- Mesures de l'isolation



## Localisation de défauts

- Chauffages au sol
- Chauffages de surfaces
- Chauffages de conduites
- Chauffages de récipients
- Câbles électriques
- Chauffage à distance



## Assistance

- Hotline technique gratuite
- Mesures sur le chantier
- Instructions
- Visites à la clientèle
- Formations/Séminaires

# NOS ATOUTS

## Conseils compétents

Nos collaborateurs qualifiés dans le domaine de l'électrotechnique vous conseillent avec grande compétence.

## Articles de qualité

Nous utilisons uniquement des articles dont la qualité nous a entièrement convaincu.

## Délais de livraison courts

Si vous passez commande avant 15h00, votre matériel sera en principe expédié encore le jour même.

## Proximité

Nous sommes toujours à votre disposition. Également après la vente. Bien sûr, nous vous rendons aussi visite sur place si nécessaire. Par exemple, pour conseils, formations, prises de mesures, etc.

## Flexibilité

Solutions individuelles et souhaits particuliers ne sont pas de vains mots chez nous. Nous mettons toujours tout en œuvre pour satisfaire aux exigences de notre clientèle.

## Expérience & know-how

Beaucoup de nos collaborateurs disposent d'une longue expérience et d'un grand savoir-faire.

## Fiabilité

Vous pouvez vous fier à nos déclarations, planifications et produits.



# PLUS DE 200 ANS D'EXPÉRIENCE

Tous nos collaborateurs au service interne, au service après-vente ainsi que nos représentants sont des électriciens qualifiés possédant pour la plupart une expérience de plusieurs années dans la branche. Profitez de notre compétence et de notre savoir-faire. Contactez-nous, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller gratuitement et sans engagement de votre part.



**Leo Scherrer**

Direction,  
Direction des ventes,  
Représentant

[l.scherrer@systectherm.ch](mailto:l.scherrer@systectherm.ch)



**Martin Loser**

Direction,  
Service des achats

[m.loser@systectherm.ch](mailto:m.loser@systectherm.ch)



**Jan Scherrer**

Direction,  
Conseil clientèle

[j.scherrer@systectherm.ch](mailto:j.scherrer@systectherm.ch)



**Roger Lex**

Représentant

[r.lex@systectherm.ch](mailto:r.lex@systectherm.ch)



**Raphael Näf**

Représentant

[r.naef@systectherm.ch](mailto:r.naef@systectherm.ch)



**Marc Koller**

Conseil clientèle  
Représentant

[m.koller@systectherm.ch](mailto:m.koller@systectherm.ch)



**Pierre-Alain Liechti**

Représentant  
Bureau Malleray

[p.a.liechti@systectherm.ch](mailto:p.a.liechti@systectherm.ch)



**Kurt Lisser**

Représentant  
Bureau Gunzgen

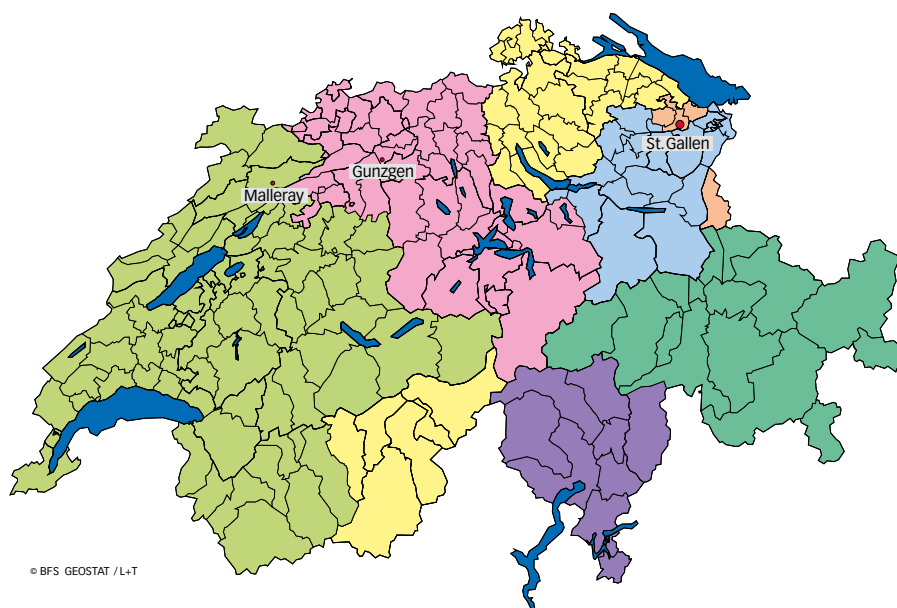
[k.lisser@systectherm.ch](mailto:k.lisser@systectherm.ch)



**Sandro Assalve**

Conseil clientèle  
Représentant

[s.assalve@systectherm.ch](mailto:s.assalve@systectherm.ch)



## Répartition régions

- Leo Scherrer
- Roger Lex
- Kurt Lisser
- Sandro Assalve
- Raphael Näf
- Marc Koller
- Pierre-Alain Liechti

**Marco Chiavi**  
Magasin, confection



m.chiavi@systectherm.ch

**Silvia David**  
Secrétariat



s.david@systectherm.ch

**Stefan Eugster**  
Service



s.eugster@systectherm.ch

**Janik Holderegger**  
Service



j.holderegger@systectherm.ch

**Raouf Jemaïel**  
Magasin, confection



r.jemaïel@systectherm.ch

**Petra Koller**  
Graphique



p.koller@systectherm.ch

**Sandro Koller**  
Magasin, confection



s.koller@systectherm.ch

**Oliver Kuster**  
Responsable  
Service interne,  
conseil clientèle



o.kuster@systectherm.ch

**Matthias Meile**  
Coordination  
Service technique,  
conseil clientèle



m.meile@systectherm.ch

**Andrea Nägele**  
Secrétariat,  
service clientèle,  
comptabilité



a.naegle@systectherm.ch

**Andreas Reifler**  
Service



a.reifler@systectherm.ch

**Daniela Ruberto**  
Secrétariat



d.ruberto@systectherm.ch

**Roman Scherrer**  
Achats,  
conseil clientèle



r.scherrer@systectherm.ch

**Felix Schiess**  
Service



f.schiess@systectherm.ch

**Milena Tassone**  
Secrétariat,  
comptabilité



m.tassone@systectherm.ch

**Robert Wehrlin**  
Magasin, confection



r.wehrlin@systectherm.ch

**David Wild**  
Service,  
conseil clientèle



d.wild@systectherm.ch





## GLIESE

Panneaux rayonnants

Détails dès p. 7.4



## ULTRONIC

Sèche-mains

Détails dès p. 17.17



## FIRE+ICE

Pompe à chaleur pour pièces individuelles avec fonction de climatisation

Détails dès p. 11.3



## PANTHER FC

Aérothermes

Détails dès p. 12.4



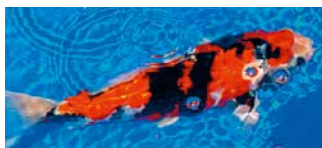
## Easy Bulb

Ampoules LED

Détails dès p. 16.10







**Chauffage d'étangs**

Évite que l'eau ne gèle et protège ainsi les poissons durant la saison froide.



**Chauffage de rails de portails**

Des portails gelés peuvent provoquer des interruptions d'activité dans une entreprise, occasionner des dégâts au bâtiment ou entraver la sécurité.



**Bassins de décantation**

Pour un fonctionnement optimal aussi en hiver, les bords de bassins de décantation doivent être exempts de neige et de glace.



**Tableaux électriques**

Protection de l'équipement contre l'eau de condensation et les points humides qui gèlent.



**Élevage de plantes**

Accélération de la croissance des plantes grâce au sol chauffé.



**Protection antigel de plantes**

Un chauffage dans le secteur des racines aide les plantes à passer l'hiver.



**Sol d'entrepôts frigorifiques**

Malgré d'épaisses isolations, un flux d'air froid peut se produire entre une chambre froide et le sous-sol. Un chauffage permet d'éviter des dégâts.



**Chauffage de terrarium**

Certains animaux ont besoin d'un environnement chaud pour se régénérer. Avec un chauffage ponctuel, ceci est possible de façon simple.



**Chauffage de chambranles**

Un ruban chauffant posé dans le profil de la chambranle de la porte évite que la porte des entrepôts frigorifiques ne gèle.



**Grille pare-pluie chauffée**

Évite que les entrées d'air des dispositifs de ventilation ne gèlent.



**Sièges chauffés**

Des sièges chauffés augmentent le bien-être. Par exemple, au stade de sport, à l'arrêt de bus, devant des tableaux d'information, en zone wellness, etc.



**Chauffage de façades**

Le chauffage de façades évite l'eau de condensation et par conséquent des dégâts au bâtiment. Il empêche également un courant d'air froid désagréable.



**Chauffage de comptoirs**

Les comptoirs sont souvent en granit ou en autre matériau froid. Avec un chauffage, ces endroits deviennent plus agréables. Par exemple comptoir de poste, banque, douane, hôtel, etc.



**Chauffage de récipients**

Les récipients sont chauffés afin de protéger leur contenu du gel, de le maintenir liquide ou de le réchauffer.



**Chauffage de tiroirs**

Dans des laboratoires, chez les médecins ou dans les hôpitaux, les instruments doivent souvent être tempérés.



**Antennes paraboliques**

Un chauffage empêche la formation d'une couche de neige et de glace sur l'antenne et garantit ainsi une réception optimale.



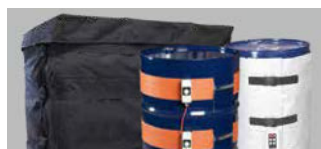
**Élevage d'animaux**

Les animaux nouveau-nés, tels p.ex. les porcelets, ont besoin d'une température ambiante relativement élevée afin de ne pas prendre froid. Solution: sol chauffé.



**Sécurité routière**

Le chauffage de miroirs, de feux et de panneaux de signalisation ou d'entrées de tunnels assure la sécurité de la circulation routière durant l'hiver.



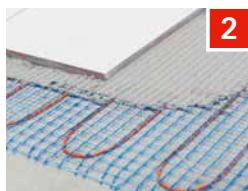
**Chauffe-fûts**

De nombreux liquides solides ou à haute viscosité doivent d'abord être réchauffés avant prélèvement du fût. Par exemple bitumes, peintures, graisses, huiles, etc.



**Chauffage de lucarnes**

Le chauffage de lucarnes évite la formation d'eau de condensation et empêche que celle-ci ne goutte sur le sol.



2

## CHAUFFAGES AU SOL

Nattes chauffantes dipôle .....	2.2
Nattes chauffantes dipôle zones agressives.....	2.4
Câbles chauffantes dipôle en nattes.....	2.5
«T2REFLECTA» / idéal pour sols en bois .....	2.6
«T2RED» chauffage à fraiser dans le sol.....	2.7



3

## CHAUFFAGES DE SURFACES EXTÉRIEURES

Câbles chauffants à poser librement .....	3.2
Chauffages d'escaliers .....	3.3
Câbles chauffants dipôle nattés béton/asphalte	3.4
Câbles chauffants dipôle nattés asphalte coulé..	3.5



4

## TRAÇAGE ÉLECTRIQUE TECHNIQUE DOMESTIQUE

Traçage de conduites d'eau chaude.....	4.2
Traçage de conduites pour la mise hors gel .....	4.4
Chauffage de chéneaux à ruban chauffant .....	4.8



5

## APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Rubans chauffants autorégulants.....	5.2
Câbles chauffants.....	5.7
Câbles chauffants dipôle .....	5.10
Rubans chauffants parallèles «ELP/FEP» .....	5.11
Tuyaux chauffants .....	5.11
Éléments chauffants en silicone «SHA» .....	5.11



6

## RADIATEURS INFRAROUGES

Radiateurs en verre «SOLARIS®».....	6.2
Radiateurs plats «LAVA® BASIC».....	6.6
Radiateurs encastrables «LAVA® FRAME».....	6.8
Radiateurs infrarouges «LAVA® ARCUS».....	6.8
Radiateurs infrarouges «LAVA® LITE» .....	6.9
Radiateurs infrarouges «LAVA® 2.0» .....	6.10



7

## RADIATEURS RAYONNANTS

Cassettes rayonnantes «ELZTRIP» .....	7.2
Panneaux rayonnants «GLIESE».....	7.4
Radiateur infrarouge quartz «IW» .....	7.4
Radiateurs infrarouges «IR» .....	7.5
Radiateurs infrarouges «Etherma EXO» .....	7.6



8

## CHAUFFAGES POUR SALLE DE BAIN

Radiateur de salle de bain «ESCAL» .....	8.2
Radiateur de salle de bain «BOLERO 3» .....	8.4
Radiateur de salle de bain «ELEA».....	8.6
Radiateur de salle de bain «BOA 4».....	8.8
Radiateur de salle de bain «MIRADA 3» .....	8.10
Radiateur de salle de bain «RECTUS».....	8.13



9

## ACCUMULATEURS

Accumulateurs standards «ETS PLUS».....	9.2
Accumulateurs plats «ETW PLUS» .....	9.3
Accumulateurs bas «ETT PLUS».....	9.4



10

## CONVECTEURS

Convecteurs «ADAX NEO BASIC» .....	10.2
Convecteurs «ADAX NEO WIFI» .....	10.3
Convecteurs «CNS TREND» .....	10.4
Convecteur soufflant «CK PREMIUM».....	10.5

LAMINOTHERM/ sous parquet et stratifié .....	2.8
Plaque chauffante pour pieds «PTXS-3».....	2.9
Tapis chauffants «PA» .....	2.9
Chauffage de banquettes «OBH».....	2.10

Tableaux électriques chauffages surfaces ext....	3.5
Chauffage surfaces ext. à ruban chauffant.....	3.6
Systèmes de détection neige et glace .....	3.7

Chauffage de chéneaux à câble chauffant .....	4.12
Rubans chauffants minces applications spéciales	4.13
Chauffage de citernes et conduites à mazout....	4.14

Chauffe-fûts en silicone .....	5.12
Chauffe-fûts avec sangles de serrage.....	5.12
Bases chauffantes pour fûts .....	5.13
Chauffages de conteneurs IBC .....	5.13
Base chauffante silicone pour conteneurs IBC...	5.13
Câbles chauffants à isolant minéral .....	5.14

«LAVA® GLAS 2.0 DYL» à design personnalisé ...	6.13
Radiateurs en pierre naturelle .....	6.14
Thermocassettes «HC».....	6.17
Chauffage de pupitres «LAVA® DESK 2.0» .....	6.18
Radiateurs infrarouges mobiles «LAVA® STAND»	6.18

Radiateurs infrarouges «HEATSCOPE» .....	7.8
Radiateurs dimmables o. courtes «BLIXX»/«TEC»	7.10
Radiateurs infrarouges o. courtes «TEH»/«TES»..	7.11
Radiateurs infrarouges «INFRACALM» .....	7.12
Radiateurs infrarouges sombres «DHT» .....	7.13

Radiateur de salle de bain «MENDO» .....	8.14
Cartouches de chauffages électriques .....	8.17
Sèche-serviettes «PALO» .....	8.20
Chauffages de miroirs «SPH».....	8.20
Sèche-serviettes encastré «ETHERMA ZESTO» ....	8.21
Sèche-serviettes «LAVA® BATH 2.0/PURE».....	8.22

Commandes pour accumulateurs.....	9.5
Mises en service.....	9.6

Convecteurs «THERMOWARM TWTC» .....	10.6
Convecteur antigel «FMS».....	10.6
Radiateurs tubulaires/tubes chauffants.....	10.7
Radiateurs tubulaires pour zones EX .....	10.8



11

**POMPES À CHALEUR**

EASYCLIM..... 11.2  
 FIRE+ICE..... 11.3



12

**AÉROTHERMES**

Aérothermes portables FRICO «TIGER» ..... 12.2  
 Aérothermes montage fixe FRICO «CAT» ..... 12.3  
 Aérothermes montage fixe FRICO «PANTHER FC» 12.4  
 Aérothermes FRICO «ELEKTRA» ..... 12.5



13

**RIDEAUX D’AIR**

«PA1508» / pour ouvertures jusqu’à 1,5 m..... 13.2  
 «ADA» / sans chauffage ..... 13.2  
 «PA2200C» / pour ouvertures jusqu’à 2,2 m ..... 13.3  
 «PAMIR2500» / pour ouvertures jusqu’à 2,5 m .. 13.4  
 «PAMIR3500» / pour ouvertures jusqu’à 3,5 m .. 13.5  
 «PAMIR4200» / pour ouvertures jusqu’à 4,2 m .. 13.5  
 «PAMIR5000» / pour ouvertures jusqu’à 5,0 m .. 13.6  
 Système de régulation «FC»..... 13.8



14

**CHAUFFAGES POUR ÉGLISES**

Radiateurs infrarouges sombres «ST» ..... 14.2  
 Coussins chauffants «ETHERMODOM»..... 14.3  
 Corps de chauffe pour fenêtres «FHK» ..... 14.3  
 Système automatisation églises «IKA-SYS»..... 14.4



15

**APPAREILS DE RÉGLAGE**

Thermostats universels avec horloge ..... 15.2  
 Thermostats de sol..... 15.4  
 Thermostats d’ambiance ..... 15.5  
 Thermostat avec adaptateur ..... 15.6  
 Limiteur de la température maximale ..... 15.6  
 Thermostat à encastrer dans le tableau ..... 15.6  
 Appareils pour chauffages à accumulation ..... 15.7  
 Régulation radiocommandée «SKY»..... 15.8  
 Horloges/Commutateurs intermédiaires ..... 15.8  
 Régulateurs à impulsions / de puissance ..... 15.9  
 Système automatisation domotique «eNEXHO» 15.10  
 Régulation température et taux d’humidité ..... 15.10



16

**DOMOTIQUE ASTRUM**

Centrales..... 16.2  
 Pilotage de chauffages au sol électriques ..... 16.2  
 Pilotage de radiateurs électriques..... 16.3  
 Pilotage de chauffages hydrauliques ..... 16.4  
 Caméras intérieure et extérieure ..... 16.5  
 Pilotage de stores vénitiens / marquises ..... 16.6  
 Pilotage de volets roulants / stores / lucarnes... 16.7  
 Éclairage..... 16.8



17

**SÉCHAGE ET HYGIÈNE**

Séchoirs à chaussures «TANTUM BOOT» ..... 17.2  
 Séchoir universel «TANTUM SET PREMIUM»..... 17.3  
 Séchoir chauss./gants «TANTUM VARIABLE».... 17.4  
 Armoire de séchage «PRIMUS UNI 10» «MASK» 17.7  
 Armoire de séchage «PRIMUS SET»..... 17.8  
 Armoire de séchage «ECON SET»..... 17.12  
 Armoire de séchage «ECON JACKET 16»..... 17.14  
 Armoire de séchage «ECON UNIVERSAL» ..... 17.14  
 Accessoires en option..... 17.15  
 Séchoir à chaussures ST3D «HOME»..... 17.16  
 Sèche-mains ultra-rapide «ULTRONIC»..... 17.17  
 Purificateur d’air CUBUSAN ..... 17.18



18

**AÉRATION DOUCE DE PIÈCES INDIVIDUELLES AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR**

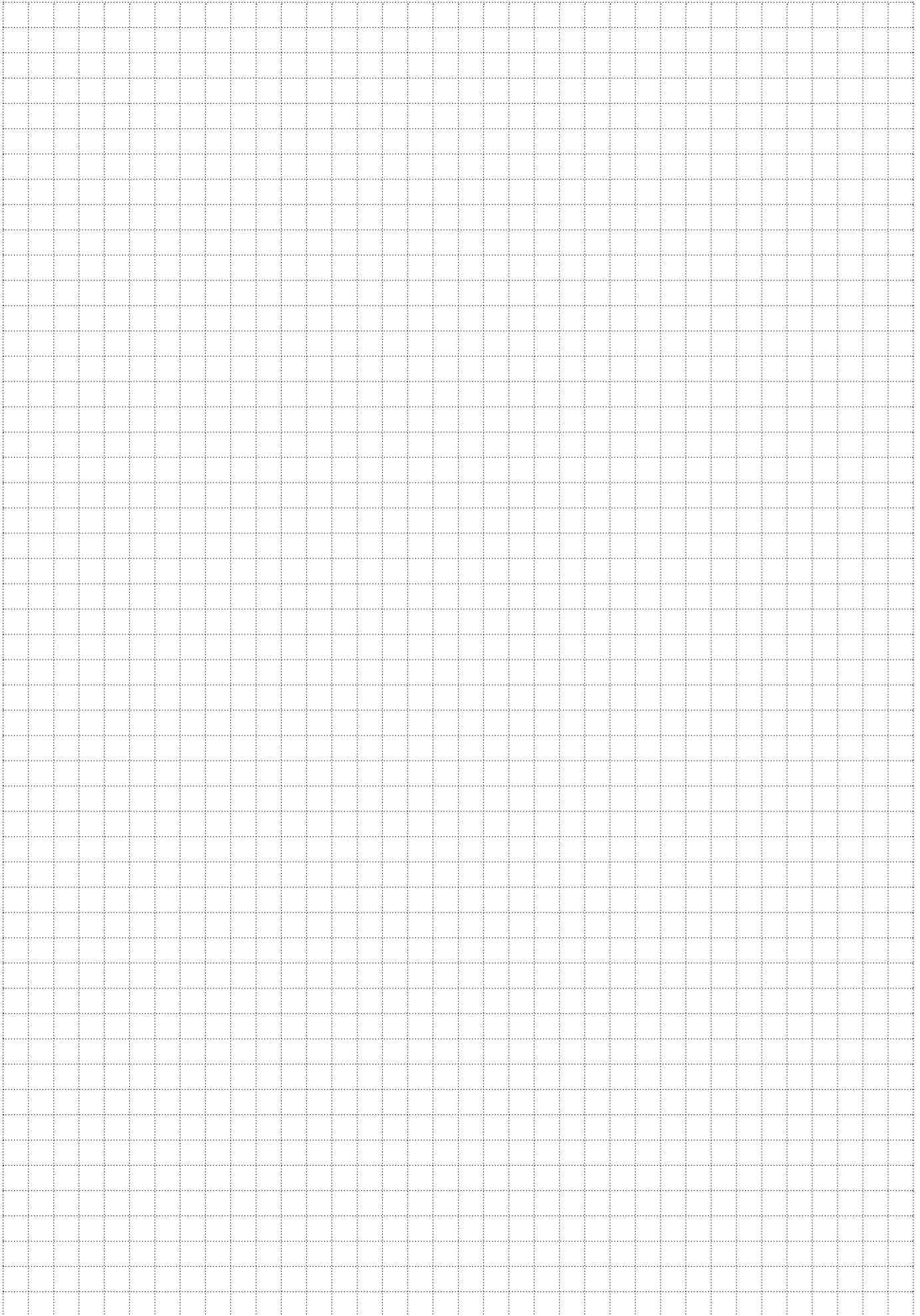
Appareils «M-WRG» / Le modèle classique..... 18.2  
 Appareils «M-WRG-II» / La force tranquille..... 18.4



19

**TRACETEK ( DÉTECTION DE FUITES DE LIQUIDES )**

Modules de détection et d’alarme ..... 19.2  
 Câbles détecteurs ..... 19.3  
 Accessoires ..... 19.3



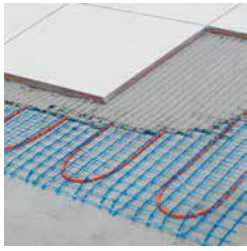




## Chauffages au sol

Nattes chauffantes dipôle «DS»	2.2
Nattes chauffantes dipôle «NST»	2.4
Câbles chauffants dipôle montés en nattes	2.5
Chauffage au sol autorégulant «T2REFLECTA»	2.6
Chauffage au sol «T2RED»	2.7
Éléments chauffants LAMINOTHERM «LM»	2.8
Plaque chauffante pour pieds «PTXS-3»	2.9
Tapis chauffants «PA»	2.9
Chauffage de banquettes «OBH»	2.10

Désignation Code Description CHF/hors TVA



**Aussi sur mesure**  
 Pour une pose encore plus simple et rapide.

**Nattes chauffantes dipôle «DS»**

Pour la pose directe sous le revêtement de sol

Nattes chauffantes autocollantes, câble chauffant bipolaire entièrement blindé, gaine extérieure en PVC, préconfectionné sur une natte en fibre de verre, seulement un câble d'alimentation.

Natte en fibre de verre: maille 12 x 12,5 mm  
 Épaisseur de la natte: env. 2,7 à 3 mm  
 Câble d'alimentation: 4 m  
 Tension: 230V

**90W/m<sup>2</sup> – Écartement du câble 7,5 cm**

92-DS52-260	E-1015000	Natte chauffante de 2,60m x 0,5m	121W	210.00 /p.
92-DS52-390	E-1015010	Natte chauffante de 3,90m x 0,5m	175W	270.00 /p.
92-DS52-600	E-1015020	Natte chauffante de 6,00m x 0,5m	268W	370.00 /p.
92-DS52-800	E-1015040	Natte chauffante de 8,00m x 0,5m	356W	450.00 /p.
92-DS52-950	E-1015050	Natte chauffante de 9,50m x 0,5m	429W	510.00 /p.
92-DS52-1120	E-1015060	Natte chauffante de 11,20m x 0,5m	504W	570.00 /p.
92-DS52-1340	E-1015070	Natte chauffante de 13,40m x 0,5m	603W	660.00 /p.
92-DS52-1590	E-1015080	Natte chauffante de 15,90m x 0,5m	713W	760.00 /p.
92-DS52-1980	E-1015090	Natte chauffante de 19,80m x 0,5m	891W	940.00 /p.
92-DS52-2240	E-1015100	Natte chauffante de 22,40m x 0,5m	1011W	1040.00 /p.
92-DS52-2900	E-1015110	Natte chauffante de 29,00m x 0,5m	1305W	1320.00 /p.
92-DS52-3550	E-1015120	Natte chauffante de 35,50m x 0,5m	1598W	1590.00 /p.

**130W/m<sup>2</sup> – Écartement du câble 7,5 cm**








132-DS52-220	E-1017000	Natte chauffante de 2,20m x 0,5m	150W	200.00 /p.
132-DS52-320	E-1017010	Natte chauffante de 3,20m x 0,5m	210W	240.00 /p.
132-DS52-490	E-1017020	Natte chauffante de 4,90m x 0,5m	320W	330.00 /p.
132-DS52-540	E-1017030	Natte chauffante de 5,40m x 0,5m	350W	340.00 /p.
132-DS52-660	E-1017040	Natte chauffante de 6,60m x 0,5m	430W	390.00 /p.
132-DS52-800	E-1017050	Natte chauffante de 8,00m x 0,5m	520W	450.00 /p.
132-DS52-940	E-1017060	Natte chauffante de 9,40m x 0,5m	605W	510.00 /p.
132-DS52-1120	E-1017070	Natte chauffante de 11,20m x 0,5m	725W	560.00 /p.
132-DS52-1320	E-1017080	Natte chauffante de 13,20m x 0,5m	860W	660.00 /p.
132-DS52-1650	E-1017090	Natte chauffante de 16,50m x 0,5m	1070W	780.00 /p.
132-DS52-1860	E-1017100	Natte chauffante de 18,60m x 0,5m	1214W	870.00 /p.
132-DS52-2400	E-1017110	Natte chauffante de 24,00m x 0,5m	1570W	1060.00 /p.
132-DS52-3000	E-1017120	Natte chauffante de 30,00m x 0,5m	1889W	1270.00 /p.

**160W/m<sup>2</sup> – Écartement du câble 7,5 cm**

162-DS52-200	E-1018000	Natte chauffante de 2,00m x 0,5m	157W	190.00 /p.
162-DS52-300	E-1018010	Natte chauffante de 3,00m x 0,5m	234W	235.00 /p.
162-DS52-400	E-1018020	Natte chauffante de 4,00m x 0,5m	330W	275.00 /p.
162-DS52-500	E-1018030	Natte chauffante de 5,00m x 0,5m	388W	330.00 /p.
162-DS52-600	E-1018040	Natte chauffante de 6,00m x 0,5m	478W	360.00 /p.
162-DS52-700	E-1018050	Natte chauffante de 7,00m x 0,5m	574W	410.00 /p.
162-DS52-800	E-1018060	Natte chauffante de 8,00m x 0,5m	700W	450.00 /p.
162-DS52-1000	E-1018070	Natte chauffante de 10,00m x 0,5m	800W	520.00 /p.
162-DS52-1200	E-1018080	Natte chauffante de 12,00m x 0,5m	950W	600.00 /p.
162-DS52-1400	E-1018085	Natte chauffante de 14,00m x 0,5m	1150W	680.00 /p.
162-DS52-1600	E-1018100	Natte chauffante de 16,00m x 0,5m	1280W	770.00 /p.
162-DS52-1800	E-1018105	Natte chauffante de 18,00m x 0,5m	1460W	830.00 /p.
162-DS52-2200	E-1018110	Natte chauffante de 22,00m x 0,5m	1715W	980.00 /p.
162-DS52-2700	E-1018120	Natte chauffante de 27,00m x 0,5m	2093W	1150.00 /p.

**200W/m<sup>2</sup> – Écartement du câble 5 cm**

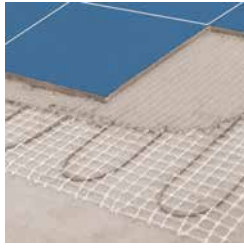
202-DS52-145	E-1019000	Natte chauffante de 1,45m x 0,5m	150W	220.00 /p.
202-DS52-215	E-1019010	Natte chauffante de 2,15m x 0,5m	210W	280.00 /p.
202-DS52-355	E-1019030	Natte chauffante de 3,55m x 0,5m	355W	330.00 /p.
202-DS52-435	E-1019040	Natte chauffante de 4,35m x 0,5m	435W	385.00 /p.
202-DS52-520	E-1019050	Natte chauffante de 5,20m x 0,5m	525W	445.00 /p.
202-DS52-615	E-1019060	Natte chauffante de 6,15m x 0,5m	615W	495.00 /p.
202-DS52-735	E-1019070	Natte chauffante de 7,35m x 0,5m	735W	545.00 /p.
202-DS52-870	E-1019080	Natte chauffante de 8,70m x 0,5m	870W	590.00 /p.
202-DS52-1090	E-1019090	Natte chauffante de 10,90m x 0,5m	1080W	715.00 /p.
202-DS52-1230	E-1019100	Natte chauffante de 12,30m x 0,5m	1230W	810.00 /p.
202-DS52-1585	E-1019110	Natte chauffante de 15,85m x 0,5m	1589W	940.00 /p.
202-DS52-1945	E-1019120	Natte chauffante de 19,45m x 0,5m	1943W	1120.00 /p.

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
<b>Thermostats</b>			
① Livraison avec tuyau de sonde M20			
<b>Thermostats universels avec horloge</b>			
Configurable comme thermostat de sol, d'ambiance ou comme thermostat combiné. Compatible avec les exigences de la Directive sur l'écoconception*.			
	eTOUCH eco+ V2 F-1976003	Thermostat universel encastré eTOUCH ECO+ V2 Peut être utilisé comme thermostat de sol, d'ambiance, combiné ou comme régulateur à impulsions. Programmes éditables (appartement, bureau, minuterie), display couleur, guidage simple par menu, fonction auto-adaptative, détection chute de température, entrée de commande pour horloge externe, affichage de la consommation d'énergie, compatible avec multiples sondes de température usuelles. Livraison avec 3m de sonde de température NTC-10K-3. Indice de protection: IP21 Réserve de fonctionnement: 36 h Plage de réglage: 5 à 35°C Courant de coupure: 16A (1NO)	230.00 /p.
	eTOUCH-PRO-1-W F-1976040	Thermostat universel encastré eTOUCH-PRO-1-W (blanc) Intégrable dans WiFi 2,4 GHz, ainsi le thermostat peut être télécommandé par l'app gratuite iOS ou Android. Peut être utilisé comme thermostat de sol, thermostat de sol avec limiteur de la température ambiante, thermostat d'ambiance, thermostat d'ambiance avec limiteur de la température au sol ou comme régulateur à impulsions. Programmation des heures, display couleur 1,8", guidage simple par menu, fonction auto-adaptative, détection chute de température, entrée de commande pour horloge externe, affichage de la consommation d'énergie, compatible avec multiples sondes de température usuelles. Livraison avec 3m de sonde de température NTC-10K-3. Indice de protection: IP21 Réserve de fonctionnement: 3h Plage de réglage: 5-40°C Courant de coupure: 16A (1NO)	220.00 /p.
	eTOUCH-PRO-1-B F-1976041	Thermostat universel encastré eTOUCH-PRO-1-B (noir)	220.00 /p.
<b>Thermostats de sol</b>			
Pour des applications hors Directive sur l'écoconception*.			
	Eberle FIT 3F F-1900400	Thermostat de sol encastré avec horloge FIT 3F Similaire EDIZIOdue, mais non compatible avec les combinaisons EDIZIOdue, display à fond lumineux, programmes à durées prédéterminées, fonction auto-adaptative, fonction vacances, minuterie temporaire, fonction antigel, changement automatique de l'heure été/hiver, avec 4m de sonde, utilisation par 4 touches. Plage de réglage: 10 à 40°C Courant de coupure: 16A (1NO)/230V AC	260.00 /p.
	Eberle F2A F-1902000	Thermostat de sol encastré F2A Abaissement de température (3 ou 5K) par horloge externe, interrupteur On/Off, avec 4m de sonde. Plage de réglage: * à 5 (10-50°C) Courant de coupure: 16A (1NO)/230V AC	205.00 /p.
	ED-271-F blanc F-1973000	Thermostat de sol encastré ED-271-F blanc «EDIZIOdue» Abaissement température (3 ou 5K) par horloge externe, interrupteur On/Off, avec 4m de sonde. Plage de réglage: . .   . .   . . (10 à 40°C) Courant de coupure: 16A (1NO)/230V AC	358.00 /p.
	ED-271-F couleur F-1973001	Thermostat de sol encastré ED-271-F couleur «EDIZIOdue» coloris disponibles: gris clair <sup>65</sup> , gris foncé <sup>67</sup> , noir <sup>69</sup> , vanille <sup>37</sup> , crema <sup>35</sup> , sable <sup>36</sup> , coffee <sup>57</sup> , lemon <sup>88</sup> , olive <sup>80</sup> , berry <sup>41</sup> .	367.00 /p.

① Plus de thermostats dès p. 15.2

\* www.systemtherm.ch/erp

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
-------------	------	-------------	--------------



**Aussi sur mesure**  
Pour une pose encore plus simple et rapide.

### Nattes chauffantes dipôle «NST» (pour zones agressives et à l'extérieur)

Pour pose directement sous le revêtement de sol

Idéal pour pose sous des éléments GFK (plastique renforcé de silicone), à l'extérieur ou en environnement agressif. Les zones agressives sont des locaux où des nettoyeurs très concentrés sont utilisés, comme p.ex. piscines publiques, zones wellness, ateliers de tôlerie-peinture ou pièces avec une atmosphère à eau salée.

Natte chauffante bipolaire (dipôle) confectionnée en usine avec câble chauffant isolé en Téflon, monté sur une natte en fibre de verre, seulement un câble d'alimentation.

Natte en fibre de verre: maille 5 x 5 mm  
Épaisseur de la natte: env. 3,3 mm  
Câble d'alimentation: 4 m  
Tension: 230V

#### 160W/m<sup>2</sup> – Écartement du câble 7,5 cm

	162-NST5-120	E-1073000	Natte chauffante NST de 1,20 m x 0,5 m	96W	270.00 /p.
	162-NST5-200	E-1073010	Natte chauffante NST de 2,00 m x 0,5 m	160W	370.00 /p.
	162-NST5-280	E-1073020	Natte chauffante NST de 2,80 m x 0,5 m	224W	450.00 /p.
	162-NST5-400	E-1073030	Natte chauffante NST de 4,00 m x 0,5 m	320W	565.00 /p.
	162-NST5-560	E-1073040	Natte chauffante NST de 5,60 m x 0,5 m	448W	695.00 /p.
	162-NST5-680	E-1073050	Natte chauffante NST de 6,80 m x 0,5 m	544W	820.00 /p.
	162-NST5-960	E-1073060	Natte chauffante NST de 9,60 m x 0,5 m	768W	1080.00 /p.
	162-NST5-1280	E-1073070	Natte chauffante NST de 12,80 m x 0,5 m	1024W	1370.00 /p.
	162-NST5-1660	E-1073080	Natte chauffante NST de 16,60 m x 0,5 m	1330W	1700.00 /p.

#### 200W/m<sup>2</sup> – Écartement du câble 7,5 cm

	202-NST5-115	E-1074000	Natte chauffante NST de 1,15 m x 0,5 m	118W	260.00 /p.
	202-NST5-180	E-1074010	Natte chauffante NST de 1,80 m x 0,5 m	176W	335.00 /p.
	202-NST5-255	E-1074020	Natte chauffante NST de 2,55 m x 0,5 m	259W	410.00 /p.
	202-NST5-360	E-1074030	Natte chauffante NST de 3,60 m x 0,5 m	358W	505.00 /p.
	202-NST5-525	E-1074040	Natte chauffante NST de 5,25 m x 0,5 m	521W	650.00 /p.
	202-NST5-625	E-1074050	Natte chauffante NST de 6,25 m x 0,5 m	625W	740.00 /p.
	202-NST5-885	E-1074060	Natte chauffante NST de 8,85 m x 0,5 m	885W	980.00 /p.
	202-NST5-1180	E-1074070	Natte chauffante NST de 11,80 m x 0,5 m	1178W	1240.00 /p.
	202-NST5-1485	E-1074080	Natte chauffante NST de 14,85 m x 0,5 m	1484W	1490.00 /p.

#### 250W/m<sup>2</sup> – Écartement du câble 7,5 cm


	252-NST5-105	E-1075000	Natte chauffante NST de 1,05 m x 0,5 m	126W	250.00 /p.
	252-NST5-160	E-1075010	Natte chauffante NST de 1,60 m x 0,5 m	202W	310.00 /p.
	252-NST5-235	E-1075020	Natte chauffante NST de 2,35 m x 0,5 m	284W	390.00 /p.
	252-NST5-325	E-1075030	Natte chauffante NST de 3,25 m x 0,5 m	400W	460.00 /p.
	252-NST5-465	E-1075040	Natte chauffante NST de 4,65 m x 0,5 m	588W	580.00 /p.
	252-NST5-555	E-1075050	Natte chauffante NST de 5,55 m x 0,5 m	701W	660.00 /p.
	252-NST5-790	E-1075060	Natte chauffante NST de 7,90 m x 0,5 m	988W	880.00 /p.
	252-NST5-1050	E-1075070	Natte chauffante NST de 10,50 m x 0,5 m	1314W	1100.00 /p.
	252-NST5-1325	E-1075080	Natte chauffante NST de 13,25 m x 0,5 m	1660W	1340.00 /p.

#### 300W/m<sup>2</sup> – Écartement du câble 7,5 cm









	302-NST5-98	E-1077000	Natte chauffante NST de 0,98 m x 0,5 m	136W	220.00 /p.
	302-NST5-143	E-1077010	Natte chauffante NST de 1,43 m x 0,5 m	223W	295.00 /p.
	302-NST5-210	E-1077020	Natte chauffante NST de 2,10 m x 0,5 m	315W	355.00 /p.
	302-NST5-293	E-1077030	Natte chauffante NST de 2,93 m x 0,5 m	441W	435.00 /p.
	302-NST5-428	E-1077040	Natte chauffante NST de 4,28 m x 0,5 m	640W	530.00 /p.
	302-NST5-510	E-1077050	Natte chauffante NST de 5,10 m x 0,5 m	763W	610.00 /p.
	302-NST5-720	E-1077060	Natte chauffante NST de 7,20 m x 0,5 m	1080W	810.00 /p.
	302-NST5-960	E-1077070	Natte chauffante NST de 9,60 m x 0,5 m	1438W	1020.00 /p.
	302-NST5-1215	E-1077080	Natte chauffante NST de 12,15 m x 0,5 m	1814W	1240.00 /p.

Ⓜ Thermostats dès p. 15.2



	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			<b>Câbles chauffants dipôle nattés</b> Pour pose dans la chape	
			Câble chauffant bipolaire (dipôle) avec tresse de protection, préconfectionné en nattes prêtes à la pose, seulement un câble d'alimentation, entièrement blindé. Tension: 230V	
			Prix à la surface 40/60W/m <sup>2</sup> Écartement des brides 22,5 cm	<b>type RAAS</b> 70.00 /m <sup>2</sup>
			Supplément pour nattes < 2 m <sup>2</sup>	25.00 %
			① Disponible en diverses largeurs et longueurs	
			<b>Nattes préfabriquées en câble chauffant</b> <b>100W/m<sup>2</sup> – type RGS</b>	
			Câble d'alimentation: 5 m	
		102-RGS-65-210 E-1152010	Câble chauffant natté de 2,1 m x 0,65 m	141W 200.00 /p.
		102-RGS-65-390 E-1152110	Câble chauffant natté de 3,9 m x 0,65 m	257W 280.00 /p.
		102-RGS-65-555 E-1152210	Câble chauffant natté de 5,55 m x 0,65 m	359W 370.00 /p.
		102-RGS-65-810 E-1152310	Câble chauffant natté de 8,1 m x 0,65 m	523W 500.00 /p.
		102-RGS-65-960 E-1152410	Câble chauffant natté de 9,6 m x 0,65 m	624W 580.00 /p.
		102-RGS-65-1350 E-1152510	Câble chauffant natté de 13,5 m x 0,65 m	882W 780.00 /p.
		102-RGS-65-1800 E-1152600	Câble chauffant natté de 18,0 m x 0,65 m	1175W 1020.00 /p.
		102-RGS-65-2280 E-1152700	Câble chauffant natté de 22,8 m x 0,65 m	1485W 1270.00 /p.
	102-RGS-65-3225 E-1152800	Câble chauffant natté de 32,25 m x 0,65 m	2100W 1770.00 /p.	
			<b>150W/m<sup>2</sup> – type RUS</b>	
			Câble d'alimentation: 5 m	
		152-RUS-55-170 E-1161010	Câble chauffant natté de 1,7 m x 0,55 m	141W 190.00 /p.
		152-RUS-55-310 E-1161110	Câble chauffant natté de 3,1 m x 0,55 m	257W 260.00 /p.
		152-RUS-55-440 E-1161210	Câble chauffant natté de 4,4 m x 0,55 m	359W 330.00 /p.
		152-RUS-55-630 E-1161310	Câble chauffant natté de 6,3 m x 0,55 m	523W 440.00 /p.
		152-RUS-55-760 E-1161410	Câble chauffant natté de 7,6 m x 0,55 m	624W 510.00 /p.
		152-RUS-55-1070 E-1161510	Câble chauffant natté de 10,7 m x 0,55 m	882W 700.00 /p.
		152-RUS-55-1420 E-1161600	Câble chauffant natté de 14,2 m x 0,55 m	1175W 900.00 /p.
	152-RUS-55-1800 E-1161700	Câble chauffant natté de 18,0 m x 0,55 m	1485W 1120.00 /p.	
	152-RUS-55-2540 E-1161800	Câble chauffant natté de 25,4 m x 0,55 m	2100W 1540.00 /p.	
			<b>200W/m<sup>2</sup> – type BRUS</b>	
			Exécution renforcée qui se prête au montage sur un treillis d'armature ou pour le chauffage de salles de traite.	
			Câble d'alimentation: 8 m	
		202-BRUS-55-150 E-1170000	Câble chauffant natté de 1,5 m x 0,55 m	163W 180.00 /p.
		202-BRUS-55-270 E-1170010	Câble chauffant natté de 2,7 m x 0,55 m	297W 260.00 /p.
		202-BRUS-55-380 E-1170020	Câble chauffant natté de 3,8 m x 0,55 m	415W 330.00 /p.
		202-BRUS-55-550 E-1170030	Câble chauffant natté de 5,5 m x 0,55 m	604W 440.00 /p.
		202-BRUS-55-650 E-1170040	Câble chauffant natté de 6,5 m x 0,55 m	720W 510.00 /p.
		202-BRUS-55-930 E-1170050	Câble chauffant natté de 9,3 m x 0,55 m	1018W 690.00 /p.
	202-BRUS-55-1230 E-1170060	Câble chauffant natté de 12,3 m x 0,55 m	1356W 890.00 /p.	
	202-BRUS-55-1560 E-1170070	Câble chauffant natté de 15,6 m x 0,55 m	1714W 1100.00 /p.	
	202-BRUS-55-2200 E-1170080	Câble chauffant natté de 22,0 m x 0,55 m	2424W 1520.00 /p.	
	BNS-25	F-1991025	Kit de 25 épingles plastiques pour la fixation des câbles chauffants nattés sur l'isolation.	7.50 /kit
	BNS-100	F-1991100	Kit de 100 épingles plastiques	30.00 /kit

① Thermostats dès p. 15.2





Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA																				
		<p><b>Chauffage au sol autorégulant «T2REFLECTA»</b> Avec isolation, spécialement conçu pour des sols en bois</p> <p>Chauffage au sol innovateur pour des constructions de sols en bois ou pour des sols sans isolation. Le ruban chauffant autorégulant T2RED et les plaques d'isolation thermo-réfléchissantes procurent un grand confort. Selon le revêtement de sol et l'écartement des brides, veuillez calculer avec les valeurs suivantes:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Revêtement</th> <th>Puissance env. (W/m²)</th> <th>Longueur câble env. (m/m²)</th> <th>Écart. cm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Carrelage</td> <td>70</td> <td>5</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Parquet flottant</td> <td>100</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Stratifié flottant</td> <td>60</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Synthétique/tapis</td> <td>60</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Revêtement	Puissance env. (W/m²)	Longueur câble env. (m/m²)	Écart. cm	Carrelage	70	5	20	Parquet flottant	100	10	10	Stratifié flottant	60	10	10	Synthétique/tapis	60	10	10	
Revêtement	Puissance env. (W/m²)	Longueur câble env. (m/m²)	Écart. cm																				
Carrelage	70	5	20																				
Parquet flottant	100	10	10																				
Stratifié flottant	60	10	10																				
Synthétique/tapis	60	10	10																				
	T2Red	R-1300000	<p><b>Ruban chauffant autorégulant</b> Ruban chauffant autorégulant de type T2RED</p>	19.00 /m																			
	Conf-U-ACC-PP-07	F-2314010	<p><b>Jonction thermorétractable</b> Manchon de jonction confectionné Ruban chauffant ↔ câble d'alimentation, avec terminaison</p>	82.00 /p.																			
	U-ACC-PP-07	F-2314000	Kit de jonction ruban chauffant ↔ câble d'alimentation avec terminaison (sans confection)	27.00 /p.																			
	U-RD-ACC-SP	F-2320001	Kit de réparation ruban chauffant ↔ ruban chauffant (sans confection)	20.00 /p.																			
	Pur 3x1,5 mm² TT 3x1,5 mm²	C-2343150 F-1988600	Câble d'alimentation PUR 3 × 1,5 mm² LNPE Câble d'alimentation TT 3 × 1,5 mm² LNPE	5.00 /m 3.00 /m																			
	T2-Isol-base	R-1301000	<p><b>Plaques isolantes T2REFLECTA (l'unité – 0.288 m²)</b> Plaque isolante profilée T2REFLECTA de base avec film aluminium. Dimensions (L x l. x P): 720 × 400 × 13 mm</p>	22.50 /p.																			
	T2-Isol-term	R-1301100	Plaque de terminaison T2REFLECTA 100 × 400 mm	2.50 /p.																			
	T2-Isol-kit	R-1301200	<p><b>Plaques isolantes T2REFLECTA (kit – 3,12 m²)</b> Pour les endroits non chauffés, vous pouvez également utiliser des panneaux en plâtre cartoné d'une épaisseur de 12,5 mm. Kit de plaques isolantes T2REFLECTA de 3,12 m² Contenu: 10 plaques de base 720 × 400 mm 6 plaques de terminaison 100 × 400 mm</p>	240.00 /p.																			
	T2-colle-843F	R-1302000	<p><b>Montage plaques isolantes/pose du revêtement</b> Nous vous conseillons volontiers. Des recommandations produits des fabricants suivants sont disponibles: Ardex, Schönox, Mapei, PCI et Deitermann. Colle à dispersion haut de gamme T2-843F (18 kg) Pour coller les plaques d'isolation sur différents supports, ainsi que pour coller le carrelage sur les plaques isolantes T2REFLECTA. <b>Accessible après 4 heures. Non adaptée pierre naturelle.</b> Permet de coller 12 – 18 m² de plaques isolantes sur le support ou pour 6 m² de plaques isolantes et 6 m² de carrelage.</p>	130.00 /p.																			
	R-RF-ADH-A-FIX	R-1302300	<p>Colle pour plaques isolantes R-RF-ADH-A-FIX (15 kg) Mortier-colle souple pour fixer les plaques isolantes T2REFLECTA sur le support. <b>Accessible après 24 heures.</b> Suffit pour coller 6 m² de plaques isolantes sur le support.</p>	50.00 /p.																			













	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	R-RF-ADH-P-FIX-3	R-1302312	Primaire T2REFLECTA P-FIX (3kg) Primaire d'adhésif et protection anticorrosion pour la surface en aluminium des plaques isolantes T2REFLECTA. Permet ensuite l'utilisation de tous les mortiers-colle flexibles usuels à base de ciment. Consom.: env. 150 g/m <sup>2</sup> (un seau suffit pour env. 20 m <sup>2</sup> )	55.00 /p.
	eTOUCH eco+ V2	F-1976003	<b>Thermostats</b> Thermostat universel encastré eTOUCH ECO+ V2 Peut être utilisé comme thermostat de sol, d'ambiance, combiné ou comme régulateur à impulsions. Programmes éditables (appartement, bureau, minuterie), display couleur, guidage simple par menu, fonction auto-adaptative, détection chute de température, entrée de commande pour horloge externe, affichage de la consommation d'énergie, compatible avec multiples sondes de température usuelles. Livraison avec 3 m de sonde de température NTC-10K-3. Indice de protection: IP21 Réserve de fonctionnement: 36 h Plage de réglage: 5 à 35 °C Courant de coupure: 16 A (1 NO)	230.00 /p.
			<b>Chauffage au sol «T2RED»</b> Chauffage au sol autorégulant pour tempérer le sol uniformément jusqu'à env. 25 °C. Idéal si vous disposez d'une petite hauteur de sol. Le ruban chauffant T2RED est à fraiser directement dans le sol existant. Grâce à l'autorégulation du ruban chauffant, toute surchauffe est exclue. Il est p.ex. possible de poser à nouveau un tapis par-dessus. Écartement de pose: 15 cm (chauffage d'appoint) chauffage complet s. demande Ruban chauffant au m <sup>2</sup> : 6 m T2RED Puissance au m <sup>2</sup> : env. 70W à 25 °C Tension: 230V	
	T2Red	R-1300000	<b>Ruban chauffant autorégulant</b> Ruban chauffant autorégulant T2RED Puissance env. 12W/m à 25 °C	19.00 /m
	Conf-U-ACC-PP-07	F-2314010	Manchon de jonction confectionné Ruban chauffant ↔ câble d'alimentation, avec terminaison	82.00 /p.
	U-ACC-PP-07	F-2314000	Kit de jonction ruban chauffant ↔ câble d'alimentation avec terminaison (sans confection)	27.00 /p.
	U-RD-ACC-SP	F-2320001	Kit de réparation ruban chauffant ↔ ruban chauffant (sans confection)	20.00 /p.
	Pur 3x1,5mm <sup>2</sup>	C-2343150	Câble d'alimentation PUR 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> LNPE	5.00 /m
	TT 3x1,5mm <sup>2</sup>	F-1988600	Câble d'alimentation TT 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> LNPE	3.00 /m
	Traverse univ.	F-1990000	Traverse de montage universelle plastique pour des applications spéciales. Si le ruban chauffant doit être fixé ou tressé en natte, encoches disponibles tous les 2,5 cm (3 m de traverse par m <sup>2</sup> de surface).	4.00 /m
	eTOUCH eco+ V2	F-1976003	<b>Thermostats</b> Thermostat universel encastré eTOUCH ECO+ V2	230.00 /p.

① Plus de thermostats dès p. 15.2

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			<p><b>Éléments chauffants LAMINOTHERM «LM»</b> Pour la pose sous revêtements parquet ou stratifié</p> <p>Éléments chauffants LAMINOTHERM utilisés pour tempérer et chauffer des pièces à revêtements de sol en parquet et en stratifié. Ce système de chauffage est posé exclusivement en mode flottant.</p> <p>Les éléments sont composés de deux couches de tissu aluminium avec un câble chauffant dipôle intégré.</p> <p>Découper et positionner les éléments chauffants afin de les adapter à la superficie. Une surface spéciale en aluminium empêche des surchauffes ponctuelles, seulement un câble d'alimentation. Les câbles de jonction pour relier les bandes des nattes entre elles sont inclus (mise à terre).</p> <p>Mesure de protection: FI 30mA Épaisseur de l'élément: 1,3mm Câble d'alimentation: 5m Tension: 230V Épaisseur max. revêtement: parquet 15 mm, stratifié 9 mm, liège 10 mm</p>	
	122-LM5-100 122-LM5-200 122-LM5-400 122-LM5-600 122-LM5-800 122-LM5-1000 122-LM5-1200 122-LM5-1400 122-LM5-1600 122-LM5-1800 122-LM5-2000	E-1350199 E-1350200 E-1350210 E-1350220 E-1350230 E-1350240 E-1350250 E-1350260 E-1350270 E-1350280 E-1350290	<p><b>120W/m<sup>2</sup></b></p> <p>Élément LAMINOTHERM 1,0 m × 0,5 m 60W Élément LAMINOTHERM 2,0 m × 0,5 m 120W Élément LAMINOTHERM 4,0 m × 0,5 m 240W Élément LAMINOTHERM 6,0 m × 0,5 m 360W Élément LAMINOTHERM 8,0 m × 0,5 m 480W Élément LAMINOTHERM 10,0 m × 0,5 m 600W Élément LAMINOTHERM 12,0 m × 0,5 m 720W Élément LAMINOTHERM 14,0 m × 0,5 m 840W Élément LAMINOTHERM 16,0 m × 0,5 m 960W Élément LAMINOTHERM 18,0 m × 0,5 m 1080W Élément LAMINOTHERM 20,0 m × 0,5 m 1200W</p>	200.00 /p. 280.00 /p. 380.00 /p. 480.00 /p. 590.00 /p. 690.00 /p. 800.00 /p. 900.00 /p. 1000.00 /p. 1100.00 /p. 1200.00 /p.
	ATE 180-55	C-2430550	<p><b>Accessoires</b></p> <p>Bande adhésive en aluminium (L = 55 m/l. = 65 mm) pour un collage supplémentaire des différents éléments chauffants LAMINOTHERM.</p> <p>Attention! Le collage vise uniquement à fixer les bandes entre elles pour en faciliter la pose. La jonction de protection (mise à terre) entre les différentes bandes doit en tous les cas être effectuée avec les câbles de jonction (inclus à la livraison des éléments chauffants LAMINOTHERM).</p>	85.00 /p.
	GP-30	F-1359930	<p><b>Isolation phonique</b></p> <p>Isolation phonique en polyéthylène, pour la pose sous des sols en parquet ou stratifié, pare-vapeur intégré dissimulé à film doré d'un seul côté (revêtement sur le dessus), avec débordement et bandes adhésives.</p> <p>Valeur Sd: &gt; 200m</p> <p>Isolation phonique, rouleau de 30m (épaisseur 3mm/l. 1m)</p>	210.00 /p.
	eTOUCH eco+ V2	F-1976003	<p><b>Thermostats</b></p> <p>Thermostat universel encastré eTOUCH ECO+ V2</p> <p>Peut être utilisé comme thermostat de sol, d'ambiance, combiné ou comme régulateur à impulsions. Programmes éditables (appartement, bureau, minuterie), display couleur, guidage simple par menu, fonction auto-adaptative, détection chute de température, entrée de commande pour horloge externe, affichage de la consommation d'énergie, compatible avec multiples sondes de température usuelles.</p> <p>Livraison avec 3m de sonde de température NTC-10K-3.</p> <p>Indice de protection: IP21 Réserve de fonctionnement: 36h Plage de réglage: 5 à 35°C Courant de coupure: 16A (1NO)</p>	230.00 /p.
			<p>① Plus de thermostats dès p. 15.2</p>	



Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA			
		<b>Plaque chauffante pour pieds «PTXS-3» à couplage</b>				
		Plaque chauffante pour pieds, robuste et antidérapante en caoutchouc. Conçue pour des environnements secs ou humides à température au sol entre 0 à 10 °C. Pour le chauffage de places assise ou debout à l'intérieur ou pour des zones abritées à l'extérieur (non résistante aux U.V.). Par exemple pour lieux de travail, devant des établis, pour stands de vente, dans des bureaux d'expédition ou des containers, etc. La plaque se pose sur sol plat et doit être raccordée à une prise 230V par câble d'alimentation de 2,5m à fiche de type 12. Chaque plaque possède un couplage permettant de relier jusqu'à 5 plaques. Des températures en surface d'env. 35 à 45 °C (selon le support) évitent des pieds froids et procurent un confort agréable. La plaque chauffante peut uniquement être utilisée sur une surface difficilement inflammable. Coloris: noir Fiche: type 12 Indice de protection: IPX7 Classe de protection: I Épaisseur: 10 mm				
	PTXS-3-CH	H-1341419	Plaque chauffante PTXS-3	60 × 100 cm	300W/230V	550.00 /p.
		<b>Tapis chauffants «PA»</b>				
		Les tapis chauffants sont très agréables pour éviter d'avoir froid aux pieds au bureau, dans le camping-car, à la maison, aux caisses de magasins, aux stands de vente, etc., avec 2m de câble d'alimentation, interrupteur intermédiaire et fiche de type 26. Température en surface: ~ 35 °C Surface: tapis bouclé Matériau: 100% PP Coloris: anthracite Indice de protection: IPX1 Classe de protection: II Épaisseur du tapis: 10 mm				
	PA-1-NA	H-1331101	Tapis chauffant PA-1-NA	40 × 60 cm	60W/230V	100.00 /p.
	PA-2-NA	H-1331102	Tapis chauffant PA-2-NA	70 × 60 cm	105W/230V	110.00 /p.
	PA-3-NA	H-1331103	Tapis chauffant PA-3-NA	100 × 60 cm	150W/230V	120.00 /p.
	PA-4-NA	H-1331104	Tapis chauffant PA-4-NA	80 × 90 cm	180W/230V	130.00 /p.










Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			
<b>Chauffages de banquettes «OBH»</b>			
Ruban chauffant de type ELP/FEP à puissance constante de 30 W/m, confectionné avec 3 m de câble d'alimentation Pur 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> , kit complet avec traverses pour montage du ruban chauffant avec écartement de 7,5 cm. Dimension du ruban: 8,0mm × 5,5mm Tension nominale: 230V AC Température ambiante: max. 200 °C (déclenché)			
	OBH 102	M-1380020	Kit pour surface de 0,16–0,21 m <sup>2</sup> 60W 174.00 /p.
	OBH 103	M-1380030	Kit pour surface de 0,22–0,29 m <sup>2</sup> 90W 216.00 /p.
	OBH 104	M-1380040	Kit pour surface de 0,30–0,36 m <sup>2</sup> 120W 258.00 /p.
	OBH 105	M-1380050	Kit pour surface de 0,37–0,44 m <sup>2</sup> 150W 300.00 /p.
	OBH 106	M-1380060	Kit pour surface de 0,45–0,50 m <sup>2</sup> 180W 342.00 /p.
	OBH 107	M-1380070	Kit pour surface de 0,52–0,59 m <sup>2</sup> 210W 384.00 /p.
	OBH 108	M-1380080	Kit pour surface de 0,60–0,66 m <sup>2</sup> 240W 426.00 /p.
	OBH 109	M-1380090	Kit pour surface de 0,67–0,74 m <sup>2</sup> 270W 468.00 /p.
	OBH 110	M-1380100	Kit pour surface de 0,75–0,81 m <sup>2</sup> 300W 510.00 /p.
	OBH 111	M-1380110	Kit pour surface de 0,82–0,89 m <sup>2</sup> 330W 552.00 /p.
	OBH 112	M-1380120	Kit pour surface de 0,90–0,97 m <sup>2</sup> 360W 594.00 /p.
	ELP/FEP 30	M-1490130	<b>Ruban chauffant au rouleau</b> Ruban chauffant à puissance constante de 30W/m 42.00 /m Gaine extérieure: FEP Longueur zone de chauffe: 1 m
<b>Jonction thermorétractable</b>			
	Conf-S-522/E-529	F-1985222	Manchon de jonction confectionné ruban chauffant ↔ câble d'alimentation, avec terminaison. 90.00 /p.
	S-522	F-1985220	Kit de jonction S-522 (sans confection) 30.00 /p.
	E-529	F-1985290	Kit de terminaison E-529 (sans confection) 10.00 /p.
	S-521	F-1985210	Kit de réparation S-521 (sans confection) pour la jonction de deux rubans chauffants de type ELP/FEP 30.00 /p.
<b>Câbles d'alimentation</b>			
	Pur 3x1,5 mm <sup>2</sup>	C-2343150	Câble d'alimentation PUR 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> LNPE 5.00 /m
	TT 3x1,5 mm <sup>2</sup>	F-1988600	Câble d'alimentation TT 3 × 1,5 mm <sup>2</sup> LNPE 3.00 /m
<b>Accessoires</b>			
	Traverse univ.	F-1990000	Traverse de montage universelle plastique pour montage de ruban chauffant, encoches tous les 2,5 cm (3m de traverse de montage par m <sup>2</sup> de surface). 4.00 /m
	KBL-05	C-2431050	Colliers de serrage longueur = 300 mm (100 p.) pour la pose du ruban chauffant sur un treillis d'armature. 14.00 /p.
	eTOUCH eco+ V2	F-1976003	<b>Thermostats (autres modèles dès p. 15.2)</b> Thermostat universel encastré eTOUCH ECO+ V2 230.00 /p. Peut être utilisé comme thermostat de sol, d'ambiance, combiné ou comme régulateur à impulsions. Programmes éditables (appartement, bureau, minuterie), display couleur, guidage simple par menu, fonction auto-adaptative, détection chute de température, entrée de commande pour horloge externe, affichage de la consommation d'énergie, compatible avec multiples sondes de température usuelles. Livraison avec 3m de sonde de température NTC-10K-3. Indice de protection: IP21 Réserve de fonctionnement: 36 h Plage de réglage: 5 à 35 °C Courant de coupure: 16A (1 NO)



## Chauffages de surfaces extérieures

Câbles chauffants «PKS2»	3.2
Chauffages d'escaliers «TS» & «NSP-TS»	3.3
Nattes chauffantes dipôle «BRUS»	3.4
Nattes chauffantes dipôle «GUSN»/«GASN»	3.5
Tableaux électriques pour câbles chauffants	3.5
Chauffage de surfaces avec ruban «VIAGARD»	3.6
Tableaux électriques pour ruban chauffant	3.6
Détecteur de neige et de glace 50	3.7
Détecteur de neige et de glace 73	3.8



Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA		
		<p><b>Câbles chauffants «PKS2»</b> Pour la pose dans le béton et l'asphalte</p> <p>Les câbles chauffants PKS2 sont adaptés à la pose dans le béton et l'asphalte. De fabrication robuste, ces câbles peuvent également être utilisés dans un lit de sable sous des pavés ou des plaques. Les câbles chauffants sont calculés individuellement en tenant compte du type d'application, du revêtement, des prescriptions techniques et de la situation géographique.</p> <p>Gaine extérieure: polyoléfine réticulé Diamètre extérieur: env. 8 mm Protection mise à terre: tresse en cuivre nickelé Résistant jusqu'à temp.: 240 °C durant 35 min. Charge*: 30W/mct</p> <p>* Selon conditions de pose et possibilités de dissipation thermique.</p>			
	PKS2-0,25	S-1432025	Câble chauffant PKS2-0,25	0,25 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-0,36	S-1432036	Câble chauffant PKS2-0,36	0,36 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-0,45	S-1432045	Câble chauffant PKS2-0,45	0,45 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-0,65	S-1432065	Câble chauffant PKS2-0,65	0,65 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-0,82	S-1432082	Câble chauffant PKS2-0,82	0,82 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-1	S-1432100	Câble chauffant PKS2-1	1 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-1,47	S-1432147	Câble chauffant PKS2-1,47	1,47 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-2,9	S-1432290	Câble chauffant PKS2-2,9	2,9 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-6,15	S-1432615	Câble chauffant PKS2-6,15	6.15 Ohm/m	11.00 /m
	Conf. S-501	F-1985021	Manchon de jonction câble chauffant PKS2 avec câble d'alimentation KE-PKS2-2,5 (confectionné).		45.00 /p.
	S-501	F-1985010	Kit de jonction S-501 Pour relier deux câbles chauffants PKS2 ou pour relier un câble chauffant PKS2 à un câble d'alimentation KE-PKS2-2,5 (sans confection).		20.00 /p.
	KE-PKS-2,5	S-1986350	Câble d'alimentation KE-PKS-2,5	1/PE	7.00 /m
	Bande de mon.	F-1992000	Bande de montage en acier zingué pour la pose de câbles chauffants, écartement des attaches 5 cm.		4.50 /m
	WKS-1K	C-2433035	Entretoise d'écartement pour jusqu'à 3 rubans/câbles chauffants matière plastique résistante aux U.V., intervalle de pose 7,5 cm, longueur 28 cm.		7.50 /p.
	WKS-2K	C-2433036	Entretoise d'écartement pour jusqu'à 7 rubans/câbles chauffants matière plastique résistante aux U.V., intervalle de pose 7,5 cm, longueur 58 cm.		9.50 /p.
	KBL-05	C-2431050	Colliers de serrage longueur = 300 mm (100 p.) Pour la pose du câble chauffant sur armature acier.		14.00 /p.

ⓘ Tableaux électriques: p. 3.5

Désignation Code Description CHF/hors TVA



## Chauffages d'escaliers «TS»

Pour pose dans béton et enrobé bitumineux

Correspondant à la surface et à la hauteur des marches, une natte chauffante liée sera fabriquée selon plan avec un câble chauffant spécial et des traverses de montage. Le câble chauffant dispose d'un conducteur de retour intégré et nécessite ainsi seulement un câble d'alimentation. Ceci simplifie considérablement le montage.

Gaine extérieure: polyoléfine  
 Diamètre extérieur: 7 mm  
 Indice de protection: IPX7  
 Température nominale: 105 °C  
 Résistant jusqu'à temp.: 180 °C/45 minutes  
 Largeur de la natte: 25 cm  
 Câble d'alimentation: 1 x 8 m



252-TS	S-1175252	Chauffage d'escaliers 252-TS	250W/m <sup>2</sup>	230V	200.00 /m
253-TS	S-1175253	Chauffage d'escaliers 253-TS	250W/m <sup>2</sup>	400V	200.00 /m
302-TS	S-1175302	Chauffage d'escaliers 302-TS	300W/m <sup>2</sup>	230V	200.00 /m
303-TS	S-1175303	Chauffage d'escaliers 303-TS	300W/m <sup>2</sup>	400V	200.00 /m
352-TS	S-1175352	Chauffage d'escaliers 352-TS	350W/m <sup>2</sup>	230V	200.00 /m
353-TS	S-1175353	Chauffage d'escaliers 353-TS	350W/m <sup>2</sup>	400V	200.00 /m

ⓘ Tableaux électriques: p. 3.5



## Chauffages d'escaliers «NSP-TS»

Pour pose dans mortier-collé

Correspondant à la surface et à la hauteur des marches, une natte chauffante liée sera fabriquée selon plan avec un câble chauffant dipôle spécial monté sur natte en fibre de verre. Le câble chauffant dispose d'un conducteur de retour et nécessite ainsi seulement un câble d'alimentation au côté, simplifiant considérablement le montage. Idéal pour pose ultérieure dans mortier-collé du nouveau carrelage sur des escaliers existants.

Gaine extérieure: Téflon  
 Diamètre extérieur: 3,3mm  
 Indice de protection: IPX7  
 Température nominale: 150 °C  
 Largeur de la natte: 25 cm  
 Câble d'alimentation: 1 x 8 m



252-NSP-TS	S-1176252	Chauffage d'escaliers 252-NSP-TS	250W/m <sup>2</sup>	230V	240.00 /m
253-NSP-TS	S-1176253	Chauffage d'escaliers 253-NSP-TS	250W/m <sup>2</sup>	400V	240.00 /m
302-NSP-TS	S-1176302	Chauffage d'escaliers 302-NSP-TS	300W/m <sup>2</sup>	230V	240.00 /m
303-NSP-TS	S-1176303	Chauffage d'escaliers 303-NSP-TS	300W/m <sup>2</sup>	400V	240.00 /m

ⓘ Tableaux électriques: p. 3.5

Désignation Code Description CHF/hors TVA



## Câbles chauffants dipôle nattés «BRUS»,

Pour pose dans béton et enrobé bitumineux

Câbles chauffants robustes à gaine extérieure polyoléfine, conducteur de retour intégré (dipôle) et tresse de protection, confectionnés en nattes prêtes pour la pose dans le béton et l'enrobé bitumineux. Les nattes sont à poser sur une sous-couche résistante (asphalte ou béton) selon le plan de pose.

**Béton:** le béton sera appliqué ensuite; idéal pour chape en béton, béton fluide, béton monolithe, béton coulé et même dans béton de protection de 3cm. La pose sur lit de gravillon ou sur treillis d'armature est possible dans certaines conditions. Contactez nos techniciens.

**Asphalte:** la première couche d'enrobé bitumineux sera ensuite appliquée, répartie et comprimée manuellement. La couche d'usure est appliquée lors d'une deuxième étape.

La température de pose de l'enrobé bitumineux s'élève à 180°C. L'épaisseur minimale de l'asphalte est de 6cm (2x3cm). Grain couche inférieure: 0-8mm, grain couche supérieure: 0-8mm.

Câble d'alimentation: 1 x 8 m

Résistant jusqu'à temp.: 180°C/45 minutes



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



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



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

## Matériel de remplacement

### Jonction thermorétractable


Manchon confectionné câble chauffant ↔ câble d'alimentation 85.00 /p.  
terminaison incluse (confectionné).

Kit de jonction S-612 pour câble chauffant type BRLH 20.00 /p.  
(sans confection)








Kit de terminaison E-619 pour câble chauffant type BRLH 10.00 /p.  
(sans confection)

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	Pur 3x1,5mm <sup>2</sup>	C-2343150	<b>Câbles d'alimentation pour pose dans le béton</b> Câble d'alimentation PUR 3×1,5mm <sup>2</sup> LNPE	5.00 /m
	Pur 3x2,5mm <sup>2</sup>	C-2343250	Câble d'alimentation PUR 3×2,5mm <sup>2</sup> LNPE	7.00 /m
	Kalt-AS-1,5/230V	F-1986151	<b>Câbles d'alimentation pour pose dans l'asphalte</b> (résistant à une température jusqu'à 240 °C durant 35 min.) Câble d'alimentation 1,5 mm <sup>2</sup> /230V (LN+tresse de protection)	10.00 /m
	Kalt-AS-2,5/230V	F-1986152	Câble d'alimentation 2,5 mm <sup>2</sup> /230V (LN+tresse de protection)	11.00 /m
	Kalt-AS-2,5/400V	F-1986155	Câble d'alimentation 2,5 mm <sup>2</sup> /400V (2L+tresse de protection)	11.00 /m
	<b>ⓘ Tableaux électriques: p. 3.5</b>			
	<b>Nattes chauffantes dipôle «GUSN»/«GASN»</b> Pour pose dans asphalte coulé			
	Les nattes chauffantes se composent d'une natte blindée en fibre de verre sur laquelle un câble chauffant dipôle est cousu. La température de pose autorisée s'élève à 240 °C durant 35 minutes.			
	La natte blindée en fibre de verre empêche que le câble chauffant ne flotte à la surface. Grâce à la technologie de couture avec fil Kevlar, la pose est fiable et de grande stabilité. Il n'est pas nécessaire de fixer la natte à la structure de base.			
L'épaisseur optimale de l'asphalte est de 2×2 cm et doit être appliquée en deux phases de travail. Le câble chauffant est résistant aux acides sphériques et alcalins.				
Tension: 230 ou 400V				
Profondeur de pose exigée: min. 2×2 cm				
Grain asphalte: 0–4				
Câble d'alimentation: 8 m				
Température nominale: 105 °C				
Résistant jusqu'à températ.: 240 °C/35 minutes				
Puissance jusqu'à 300W/m <sup>2</sup> (type GUSN) 170.00 /m <sup>2</sup>				
Puissance jusqu'à 350W/m <sup>2</sup> (type GASN) 210.00 /m <sup>2</sup>				
<b>Tableaux électriques pour chauffages de surfaces extérieures à câble chauffant</b>				
Boîtier métallique mural, équipé d'un interrupteur principal tripolaire, Manuel-0-Automatique, disjoncteur différentiel combiné FI/LS 3LN 30mA/max. C20A, contacteurs, témoins lumineux «Marche» et «Défaut», bornes d'entrée et de sortie, câblé et prêt au raccordement, couvercle pour l'introduction des câbles dans le fond du tableau électrique.				
<b>Détecteur de neige et de glace et sonde de sol sont à commander séparément (dès p. 3.7).</b>				
Indice de protection: IP54				
Coloris: gris clair (RAL 7035)				
Dimensions SYS-03: 40×60×20 cm (L×H×P)				
Dimensions SYS-06: 40×60×20 cm (L×H×P)				
Dimensions SYS-09: 50×60×20 cm (L×H×P)				
Dimensions SYS-12: 60×60×20 cm (L×H×P)				
	SYS-03-KV	F-1979030	Tableau électrique pour max. 3 circuits chauffants	2480.00 /p.
	SYS-06-KV	F-1979060	Tableau électrique pour max. 6 circuits chauffants	3120.00 /p.
	SYS-09-KV	F-1979090	Tableau électrique pour max. 9 circuits chauffants	3710.00 /p.
	SYS-12-KV	F-1979120	Tableau électrique pour max. 12 circuits chauffants	4370.00 /p.
<b>Enclenchement graduel (en cascade)</b>				
SYS-06-KV-K	F-1979560	Tableau pour max. 6 circuits – enclenchement en cascade	3590.00 /p.	
SYS-09-KV-K	F-1979590	Tableau pour max. 9 circuits – enclenchement en cascade	4170.00 /p.	
SYS-12-KV-K	F-1979620	Tableau pour max. 12 circuits – enclenchement en cascade	4810.00 /p.	
<b>ⓘ Détecteurs neige et glace et sondes de sol dès p. 3.7</b>				



	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	<b>Classe de protection I</b> <i>Protection optimale des personnes et contre les incendies grâce aux rubans chauffants avec tresse de protection</i>		<b>Chauffage de surfaces extérieures avec ruban chauffant «VIAGARD»</b> Adapté à la pose sur treillis d'armature	
	EM2-XR	D-2281000	<b>Ruban chauffant autorégulant RAYCHEM</b> Ruban chauffant autorégulant surfaces extérieures EM2-XR Ce ruban chauffant ne convient pas à une utilisation directe dans l'enrobé bitumineux ou l'asphalte coulé. Dimensions: 18,9 x 9,5 mm Puissance: 90W/m à 0°C Tension nominale: 230V Température ambiante: max. 100°C	51.00 /m
	Conf-Via-CE1	C-2323010	<b>Accessoires</b> Manchon de jonction ruban chauffant confectionné ↔ câble d'alimentation, avec terminaison	170.00 /p.
	Via-CE1	C-2323000	Kit de jonction ruban chauffant ↔ câble d'alimentation avec terminaison (sans confection)	90.00 /p.
	EMK-XS	C-2323100	Kit de réparation ruban chauffant ↔ ruban chauffant (sans confection)	60.00 /p.
	Pur 3x4 mm <sup>2</sup>	C-2343400	Câble d'alimentation PUR 3 x 4 mm <sup>2</sup> LNPE	12.00 /m
	KBL-05	C-2431050	Colliers de serrage longueur = 300 mm (100 p.) pour la pose du ruban chauffant sur armature acier.	14.00 /p.
			① DéTECTEURS neige et glace et sondes de sol dès p. 3.7	
			<b>Tableaux électriques pour chauffages de surfaces extérieures à ruban chauffant</b>	
			Boîtier métallique mural, équipé d'un interrupteur principal tripolaire, Manuel-0-Automatique, disjoncteur différentiel combiné FI/LS 3LN 30mA/max. C20A, contacteurs, témoins lumineux «Marche» et «Défaut», bornes d'entrée et de sortie, câblé et prêt au raccordement. Couverture pour l'introduction des câbles dans le fond du tableau électrique. <b>DéTECTEURS de neige et de glace et sondes de sol sont à commander séparément (dès p. 3.7).</b> Indice de protection: IP54 Coloris: gris clair (RAL 7035) Dimensions SYS-03: 40 x 60 x 20 cm (L x H x P) Dimensions SYS-06: 40 x 60 x 20 cm (L x H x P) Dimensions SYS-09: 50 x 60 x 20 cm (L x H x P) Dimensions SYS-12: 60 x 60 x 20 cm (L x H x P)	
	SYS-03-VIA	D-2730250	Tableau électrique pour max. 3 circuits chauffants	2380.00 /p.
	SYS-06-VIA	D-2730260	Tableau électrique pour max. 6 circuits chauffants	3130.00 /p.
	SYS-09-VIA	D-2730270	Tableau électrique pour max. 9 circuits chauffants	3560.00 /p.
	SYS-12-VIA	D-2730280	Tableau électrique pour max. 12 circuits chauffants	4730.00 /p.
			<b>Enclenchement graduel (en cascade)</b>	
	SYS-06-VIA-K	D-2730360	Tableau pour max. 6 circuits – enclenchement en cascade	3600.00 /p.
	SYS-09-VIA-K	D-2730370	Tableau pour max. 9 circuits – enclenchement en cascade	4390.00 /p.
	SYS-12-VIA-K	D-2730380	Tableau pour max. 12 circuits – enclenchement en cascade	5240.00 /p.

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
<b>Détecteur de neige et de glace 50</b>				
Réaction rapide, sécurité maximale, système attesté				
Le système de détection de glace 50 est le spécialiste pour les applications de surfaces extérieures à exigences particulières en matière de sensibilité de mesure et de réaction. Idéal pour grandes surfaces et zones sensibles.				
	Tekmar 1750	F-1951750	Détecteur de neige et de glace TEKMAR 1750 Montage dans tableau électrique (espace requis = 108 mm), avec display informatif et contacts d'alarme. Courant de coupure: 6A/230V AC (libre de potentiel) Tension: 24V	1120.00 /p.
	Tekmar 1749	F-1951749	Bloc d'alimentation 230V/24V pour TEKMAR 1750 Montage dans tableau électrique (espace requis = 54 mm) Consommation: 10,5VA	120.00 /p.
<b>Sondes de sol sans boîtier de pose pour la pose directe dans le revêtement</b>				
	Tekmar 3310	F-1963310	Sonde de sol détectant la température et l'humidité pour TEKMAR 1750, avec 6 m de câble d'alimentation moulé au côté.	1120.00 /p.
	Tekmar 3310-L20	F-1963312	Identique TEKMAR 3310, mais avec 20 m de câble	1210.00 /p.
	Tekmar 3310-L30	F-1963313	Identique TEKMAR 3310, mais avec 30 m de câble	1280.00 /p.
	Tekmar 3310-L50	F-1963315	Identique TEKMAR 3310, mais avec 50 m de câble	1440.00 /p.
<b>Sondes de sol avec boîtier de pose optionnel avec câble d'alimentation surmoulé</b>				
	Tekmar 3312-0	F-1963320	Sonde identique au type 3310, avec 6 m de câble d'alimentation, raccord au bas. Peut aussi être montée dans le boîtier de pose (à commander séparément).	1130.00 /p.
	Tekmar 3312-0L20	F-1963322	Identique TEKMAR 3312, sans boîtier de pose, 20 m de câble	1230.00 /p.
	Tekmar 3312-0L30	F-1963323	Identique TEKMAR 3312, sans boîtier de pose, 30 m de câble	1290.00 /p.
	Tekmar 3312-0L50	F-1963325	Identique TEKMAR 3312, sans boîtier de pose, 50 m de câble	1460.00 /p.
	Tekmar 3311-G	F-1965000	Boîtier de pose pour sondes de sol TEKMAR 3311 & 3312	145.00 /p.
	Tekmar Y71002	F-1965005	Cache de montage Y71002 en aluminium pour boîtier de pose en laiton TEKMAR 3311-G.	115.00 /p.
<b>Sonde de sol avec boîtier de pose avec câble d'alimentation enfichable</b>				
	Tekmar 3311	F-1963311	Sonde identique au type 3310, mais sans câble d'alimentation, avec prise d'alimentation et boîtier de pose en laiton inclus à la livraison.	1200.00 /p.
	Tekmar 3306	F-1963306	Câble d'alimentation de 20 m avec fiche pour sonde de type 3311.	760.00 /p.

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
<b>Détecteur de neige et de glace 73</b>				
Extensible de façon modulaire, commande à distance optionnelle				
Le système de détection de glace 73, un modèle polyvalent utilisable comme système en version canal simple ou multiple, avec commande à distance optionnelle et possibilité de traiter les données de pronostics météorologiques, se distingue par sa flexibilité et par le fait qu'il ne nécessite aucun entretien.				
	ET-9300	F-1953000	Détecteur de neige et de glace ET-9300 Montage dans tableau électrique (espace requis = 54 mm), utilisation par display graphique tactile, appareil de base à un canal permettant une extension jusqu'à 8 sondes/canaux chauffants avec le module d'extension ET-9375. Permet un raccordement Internet avec le Gateway ET-9380 (LAN ou WiFi). Courant de coupure: 16 A/230V AC Sortie d'alarme: 2 A (1 NO + 1 NC)/230V AC Tension: 230V	530.00 /p.
	ET-9375	F-1953010	Module d'extension détecteur neige et glace ET-9375 Montage dans tableau électrique (espace requis = 54 mm), permet l'extension du ET-9300 jusqu'à 8 sondes/canaux chauffants, module de commande et surveillance par capteur et sortie chauffage. Courant de coupure: 16 A/230V AC Tension: 230V	370.00 /p.
	ET-9380	F-1953050	Gateway ET-9380 WiFi ou LAN Antenne avec pied magnétique (3m) pour accès WiFi. Le Gateway établit une liaison entre le détecteur de glace ET-9300 et le portail Internet «eFROST». Un enregistrement offre les avantages suivants: traitement des données du bulletin météorologique local, ID géographique exacte réglable sur le portail d'utilisation, modification des données de commande et commande à distance de l'ensemble de l'installation via serveur Internet par Smartphone, tablette ou PC. L'utilisation de ce service payant est facturée annuellement. Lors d'un enregistrement sur «eFROST Portal», vous concluez un contrat de service qui vous sera facturé annuellement.	980.00 /p.
	ET-SP-9300	1953090	Forfait annuel de service «eFROST»	130.00 /p.
<b>Sonde de sol ET-3356</b>				
Pour la mesure combinée des valeurs de température et d'humidité dans des surfaces extérieures praticables pour piétons et véhicules. Exécution robuste en laiton, entièrement surmoulée. Conception de hauteur très modeste, ainsi idéalement adaptée pour escaliers, terrasses, etc. Le câble d'alimentation peut être monté à choix au bas ou sur le côté.				
	ET-3356-6	F-1963357	Détecteur température et humidité ET-3356-6 Pour ET-9300 & ET-9375, avec 6m de câble d'alimentation Le boîtier de pose ET-71917 est compris dans la livraison.	480.00 /p.
	ET-3356-20	F-1963360	Identique ET-3356-6, mais avec 20m de câble d'alimentation	620.00 /p.
	ET-3356-50	F-1963362	Identique ET-3356-6, mais avec 50m de câble d'alimentation	985.00 /p.
	ET-71917	F-1965010	Accessoires/Pièces de rechange Boîtier de pose pour sonde de sol ET-3356 Douille au sol en laiton pour montage à surface plane du détecteur ET-3356 dans une surface extérieure.	120.00 /p.
	ET-71001	F-1965015	Cache de montage pour boîtier de pose ET-71917 Couvercle en aluminium pour couvrir la douille au sol ET-71917 durant l'installation. De fabrication robuste, utilisable plusieurs fois.	80.00 /p.





## Traçage électrique technique domestique

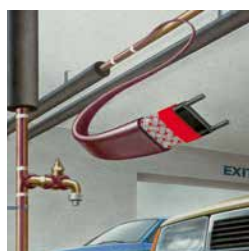
Traçage de conduites d'eau chaude sanitaire «HWAT»	4.2
Traçage de conduites pour la mise hors gel	4.4
Chauffages de chéneaux «EISSTOP»	4.8
Câbles chauffants dipôle «R2X»	4.12
Rubans chauffants minces pour applications spéciales	4.13
Chauffages citernes et conduites à mazout «OTB»	4.14



	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	<b>Classe de protection I</b> <i>Protection optimale des personnes et contre les incendies grâce aux rubans chauffants avec tresse de protection</i>		<b>Traçage de conduites d'eau chaude sanitaire «HWAT»</b>  Pour maintien de la température de l'eau chaude sanitaire. L'eau de la conduite ne peut plus refroidir. Simple à planifier et à installer, fonctionnement économique et sans entretien.	
	HWAT-L	A-2000000	<b>Rubans chauffants autorégulants maintien température</b> Ruban chauffant RAYCHEM HWAT-L 7W/m à 45 °C	27.00 /m
	HWAT-M	A-2010000	Ruban chauffant RAYCHEM HWAT-M 9W/m à 55 °C	28.50 /m
	HWAT-R	A-2020000	Ruban chauffant RAYCHEM HWAT-R 12W/m à 70 °C	32.50 /m
	EasyRoll	C-2459990	<b>Support dérouleur</b> Support dérouleur EasyRoll Pour déroulement facilité des rubans chauffants en bobines.	260.00 /p.
	Spool-HWAT-M-50	A-2010050	<b>Spoolbox</b> Spoolbox HWAT-M-50m 9W/m à 55 °C Boîte avec 50m de ruban chauffant autorégulant RAYCHEM HWAT-M	1425.00 /p.
	HWAT-Eco V5	C-2700500	<b>Modulateurs de puissance</b> Modulateur de puissance avec display tactile couleur Pour le réglage des températures de maintien et des heures de commutation désirées, programmation interactive, diverses fonctions d'alarme, 3m de sonde de température pour chauffe-eau. Une sonde de température pour un point de référence optionnel est disponible en tant qu'accessoire. Livraison avec rail DIN 35 mm et presse-étoupes. Courant de coupure: 20A/230V Indice de protection: IP54	890.00 /p.
	HWAT-T55	C-2701100	Thermostat pour petites installations jusqu'à max. 50m de ruban Montage sur rail DIN 35 mm (espace requis 52mm), avec 10m de sonde de température SENSOR-NTC-10M, display numérique, fonction horloge. Courant de coupure: 16A/230V (libre de potentiel) Indice de protection: IP20	340.00 /p.
	Sensor-NTC-10M	C-2701110	<b>Sonde de remplacement/Sonde de référence</b> Sonde de température SENSOR-NTC-10M avec 10m de câble d'alimentation Pour HWAT-T55, HWAT-ECO V5, RAYSTAT V5, ELEXANT 450C.	60.00 /p.
	RayClic CE-02	C-2300000	<b>Système de raccords rapides RAYCLIC</b> Ce système bien pensé est d'utilisation optimale, rapide à installer et agréé ASF.  Raccordement électrique avec 1,5m de câble d'alimentation (3x2,5mm²), 1 terminaison et 1 support.	89.00 /p.
	RayClic T-02	C-2300100	Dérivation en T Connexion pour 3 rubans chauffants, 1 terminaison et 1 support.	149.00 /p.
	RayClic PT-02	C-2300200	Dérivation en T avec raccord d'alimentation Connexion pour 3 rubans chauffants avec 1,5m de câble d'alimentation (3x2,5mm²), 3 terminaisons et 1 support.	196.00 /p.
	RayClic S-02	C-2300300	Kit de jonction en ligne Connexion pour 2 rubans chauffants, 1 support.	100.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	RayClic PS-02	C-2300400	Kit de jonction en ligne avec raccord d'alimentation Connexion pour 2 rubans chauffants avec 1,5m de câble d'alimentation (3x2,5mm²), 2 terminaisons et 1 support.	166.00 /p.
	RayClic X-02	C-2300500	Dérivation en X Connexion pour 4 rubans chauffants, 2 terminaisons et 1 support.	196.00 /p.
	RayClic E-02	C-2300600	Terminaison	25.00 /p.
	KBL-05	C-2431050	<b>Accessoires</b> Colliers de serrage longueur = 300 mm (100 p.) Diamètre du tuyau max. = 76 mm.	14.00 /p.
	GT-66	C-2432100	Ruban adhésif en tissu (rouleau de 20m) Non adapté pour tuyaux en acier affiné.	18.00 /p.
	GS-54	C-2432000	Ruban adhésif en fibre de verre (rouleau de 16 m) Pour tuyaux en acier affiné.	26.00 /p.
	ATE 180-55	C-2430550	Bande adhésive en aluminium, pour tuyauteries plastiques et en acier affiné (L = 55 m/l = 65 mm).	85.00 /p.
	JB16-02	C-2401160	Boîtier de raccordement pour montage apparent Avec presse-étoupe pour câble d'alimentation et barrette de bornes 6x4mm², indice de protection IP66.	56.00 /p.
	JB-SB-08	C-2411080	Équerre de fixation (VA) pour le boîtier de raccordement JB16-02	27.00 /p.
	LAB-ETL-CH	C-2450100	Étiquette de signalisation (D/F/I/E)	1.00 /p.
	LAB-38	C-2450300	Étiquette de sécurité 1 par vanne d'arrêt.	1.50 /p.
	Mise en service-1 X			
	Mise en service-s X			
			<b>Mise en service</b> Rapport du contrôle de fonctionnement des rubans chauffants Premier raccord électrique, y compris forfait de déplacement sur demande Chaque raccord électrique supplémentaire sur demande	
			<b>Coffret électrique avec module de commande HWAT-ECO V5</b> Boîtier mural en tôle d'acier, équipé d'un interrupteur principal 40A, fusible de commande 6A, câblé et prêt au raccordement, introduction des câbles dans le fond du boîtier. L'alimentation doit être protégée par un disjoncteur de max. 20A ainsi que par un FI 30mA. Un modulateur de puissance HWAT-ECO V5 est intégré à chaque tableau électrique, sonde de température SENSOR-NTC-10M jointe à la livraison. Indice de protection: IP65 Coloris: gris clair Dimensions: 50x40x21 cm (LxHxP) Tableau électrique pour max. 3 circuits avec HWAT (3x20A)	1650.00 /p.
	SBS-S-HV-ECO-3x20 D-2700420			
			<b>Tableaux électriques pour module de commande HWAT-ECO V5</b> Boîtier mural en tôle d'acier, équipé d'un interrupteur principal, disjoncteur automatique (max. 20A par circuit chauffant), disjoncteur différentiel 30mA, témoins lumineux, câblé et prêt au raccordement, introduction des câbles dans le fond du boîtier. Un modulateur de puissance HWAT-ECO V5 est intégré à chaque tableau électrique, sonde de température SENSOR-NTC-10M jointe à la livraison. Indice de protection: IP54 Coloris: gris clair (RAL 7035) Dimensions SYS-06: 40x60x20 cm (LxHxP) Dimensions SYS-09: 50x60x20 cm (LxHxP) Dimensions SYS-12: 60x60x20 cm (LxHxP) Tableau électrique pour max. 6 circuits chauffants HWAT Tableau électrique pour max. 9 circuits chauffants HWAT Tableau électrique pour max. 12 circuits chauffants HWAT	4860.00 /p. 5520.00 /p. 7050.00 /p.
	SYS-06-HV-HE-10	D-2700460		
	SYS-09-HV-HE-10	D-2700470		
	SYS-12-HV-HE-10	D-2700480		

Désignation Code Description CHF/hors TVA



### Classe de protection I

Protection optimale des personnes et contre les incendies grâce aux rubans chauffants avec tresse de protection

### Traçage de conduites pour la mise hors gel

Protège les tuyauteries contre les dégâts dus au gel de façon simple et sans entretien.  
 Ⓢ Si le ruban chauffant est combiné à une isolation thermique contenant des solvants et/ou des produits bitumineux, utiliser les rubans chauffants de type BTV (p. 5.2).

### XL-TRACE

Rubans chauffants autorégulants RAYCHEM, exempts d'halogène, propriété d'auto-extinction et faible dégagement de fumée.

Ruban chauffant autorégulant XL-TRACE 10XL2-ZH 28.00 /m

Puissance: 10W/m à 5°C

Température ambiante: max. 65°C

Ruban chauffant autorégulant XL-TRACE 15XL2-ZH 32.50 /m

Puissance: 15W/m à 5°C

Température ambiante: max. 65°C

Ruban chauffant autorégulant XL-TRACE 26XL2-ZH 33.00 /m

Puissance: 26W/m à 5°C

Température ambiante: max. 65°C

Ruban chauffant autorégulant XL-TRACE 31XL2-ZH 48.00 /m

Puissance: 31W/m à 5°C

Température ambiante: max. 85°C

### XL-TRACE Installer Pack

Boîte avec rouleau de ruban chauffant autorégulant RAYCHEM XL-TRACE.

50m de ruban chauffant RAYCHEM XL-TRACE 10XL2-ZH 1210.00 /p.

80m de ruban chauffant RAYCHEM XL-TRACE 10XL2-ZH 1940.00 /p.

50m de ruban chauffant RAYCHEM XL-TRACE 15XL2-ZH 1400.00 /p.

80m de ruban chauffant RAYCHEM XL-TRACE 15XL2-ZH 2230.00 /p.

50m de ruban chauffant RAYCHEM XL-TRACE 26XL2-ZH 1420.00 /p.

80m de ruban chauffant RAYCHEM XL-TRACE 26XL2-ZH 2260.00 /p.

50m de ruban chauffant RAYCHEM XL-TRACE 31XL2-ZH 2050.00 /p.

80m de ruban chauffant RAYCHEM XL-TRACE 31XL2-ZH 3280.00 /p.

### Ruban chauffant en longueurs fixes – type 10XL2-ZH

Ruban chauffant RAYCHEM confectionné, avec 4 m de câble d'alimentation PUR 3×1,5 mm².

Longueur fixe XL-TRACE 10XL2-ZH de 3 m 164.00 /p.

Longueur fixe XL-TRACE 10XL2-ZH de 5 m 220.00 /p.

Longueur fixe XL-TRACE 10XL2-ZH de 8 m 304.00 /p.

Longueur fixe XL-TRACE 10XL2-ZH de 12 m 416.00 /p.

Longueur fixe XL-TRACE 10XL2-ZH de 16 m 528.00 /p.

Longueur fixe XL-TRACE 10XL2-ZH de 20 m 640.00 /p.

Longueur fixe XL-TRACE 10XL2-ZH de 25 m 780.00 /p.

### WINTERGARD

Ruban chauffant autorégulant RAYCHEM avec gaine extérieure en polyoléfine modifiée

Ruban chauffant résistant aux températures élevées FS-C10-2X 36.00 /m

Puissance: 10W/m à 5°C

Température ambiante: max. 90°C

Ⓢ Non compatible avec système RAYCLIC

### Support dérouleur





Support dérouleur EasyRoll 260.00 /p.

Pour déroulement facilité des rubans chauffants en bobines.




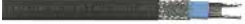





	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	RAYSTAT V5	C-2780200	<p><b>Modules de commande</b></p> <p>Régulateur électronique RAYSTAT V5                      Pour la commande de rubans chauffants de mise hors gel proportionnellement à température ambiante (PASC) ou par mesure température conduite, avec 5m de sonde de température, relais d'alarme, montage sur rail DIN ou mural.                      Plage de réglage: -40 à 85°C                      Température de sonde: max. 90°C                      Indice de protection: IP65                      Courant de coupure: 25A/230V AC</p>	680.00 /p.
	ELEXANT 450C	C-2780210	<p>Régulateur électronique ELEXANT 450C                      Écran tactile couleur 4,3", commande de rubans chauffants de mise hors gel proportionnellement à température ambiante (PASC) ou par mesure température conduite, 2 circuits chauffants indépendants, relais d'alarme, avec 5m de sonde de température, montage sur rail DIN dans tableau électrique.                      Plage de réglage: 0 à 85°C                      Température de sonde: max. 90°C                      Indice de protection: IP20                      Courant de coupure: 2 x 4A/230V AC</p>	950.00 /p.
	SM-PT100-1	C-2780201	<p>Module de capteur SM-PT100-1                      Permet le raccordement d'une sonde PT100 (3 fils) au RAYSTAT V5 (au lieu du RAYSTAT-CONTROL-10/ECO).</p>	100.00 /p.
	SM-PT100-2	C-2780211	<p>Module de capteur SM-PT100-2                      Permet le raccordement de deux sondes PT100 (3 fils) au ELEXANT 450C (au lieu du RAYSTAT-CONTROL-10/ECO).</p>	120.00 /p.
	AT-TS-13	C-2710300	<p><b>Thermostats</b></p> <p>Thermostat AT-TS-13, avec 3m de sonde                      Affichage chauffage, rupture et court-circuit de sonde.                      Plage de réglage: -5 à 15°C                      Courant de coupure: 16A/230V AC                      Température de la sonde: max. 160°C                      Montage: mural ou sur SB-101</p>	250.00 /p.
	AT-TS-14	C-2710400	<p>Thermostat AT-TS-14, avec 3m de sonde                      Identique AT-TS-13, mais:                      Plage de réglage: 0 à 120°C</p>	340.00 /p.
	Raystat-Ctrl-11	C-2780001	<p>Thermostat électronique avec sonde tripolaire PT100                      Avec affichage numérique température et alarme, montage sur rail DIN 35 mm (espace requis 52 mm).                      Plage de réglage: 0 à 65°C                      Longueur de la sonde: 3m                      Température de la sonde: max. 150°C                      Courant de coupure: 16A/230V AC (libre de potentiel)</p>	520.00 /p.
	SX-102	F-1971001	<p>Thermostat électronique à display LC (sans sonde)                      Montage sur rail DIN 35 mm (espace requis 22,5 mm).                      Affiche la température actuelle sur le display.                      Tension: 230V AC                      Entrée pour sonde: PT1000 (2 fils)                      Plage de mesure: -200 à 600°C                      Courant de coupure: 10A (1 CO)/230V AC</p>	255.00 /p.
	PT1000-SI2-4	F-1978000	<p>Sonde PT1000 avec 4 m de câble en silicone (2 fils)                      Plage de mesure: -50 à 180°C</p>	35.00 /p.
	HARD-69	C-2710310	<p><b>Sondes de remplacement</b></p> <p>Sonde de température PTC pour AT-TS-13 et AT-TS-14, longueur de la sonde 3m</p>	73.00 /p.
	Sensor-NTC-10M	C-2701110	<p>Sonde de température SENSOR-NTC-10M à câble de 10m                      Pour HWAT-T55, HWAT-ECO V5, RAYSTAT V5, ELEXANT 450C.</p>	60.00 /p.
	GM-TA-AS	C-2721011	<p>Sonde température ambiante ou sonde de recharge, avec boîtier                      Pour GM-TA, RAYSTAT V5, ELEXANT 450C.</p>	110.00 /p.
	HARD-78	C-2780010	<p>Sonde de température PT100 (3 fils)                      Pour RAYSTAT-CONTROL-10 et RAYSTAT-CONTROL-11-DIN, longueur de la sonde 3m</p>	100.00 /p.



	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	RayClic CE-02	C-2300000	<b>Système de raccords rapides RAYCLIC (IP68) pour rubans chauffants XL-TRACE</b> Raccordement électrique avec 1,5m de câble d'alimentation (3×2,5 mm²), 1 terminaison et 1 support.	89.00 /p.
	RayClic T-02	C-2300100	Dérivation en T pour ruban chauffant Connexion pour 3 rubans chauffants, 1 terminaison et 1 support.	149.00 /p.
	RayClic PT-02	C-2300200	Dérivation en T pour ruban chauffant avec alimentation Connexion pour 3 rubans chauffants à 1,5m de câble d'alimentation (3×2,5 mm²), 3 terminaisons et 1 support.	196.00 /p.
	RayClic S-02	C-2300300	Kit de jonction en ligne Connexion pour 2 rubans chauffants, 1 support.	100.00 /p.
	RayClic PS-02	C-2300400	Kit de jonction en ligne avec alimentation Connexion pour 2 rubans chauffants à 1,5m de câble d'alimentation (3×2,5 mm²), 2 terminaisons et 1 support.	166.00 /p.
	RayClic X-02	C-2300500	Dérivation en X Connexion pour 4 rubans chauffants, 2 terminaisons et 1 support.	196.00 /p.
	RayClic E-02	C-2300600	Terminaison	25.00 /p.
			<b>Manchons thermorétractables pour rubans chauffants XL-TRACE et FS-C10-2X</b>	
	Conf-CCE-06-CR	C-2314310	Manchon de jonction confectionné ruban chauffant ↔ câble d'alimentation, avec terminaison.	90.00 /p.
	Conf-CE20-01	C-2313210	Raccordement confectionné avec terminaison avec presse-étoupe M20, pour le raccord sur un boîtier.	78.00 /p.
	S-06	C-2322000	Kit de réparation S-06 (sans confection)	45.00 /p.
	CCE-06-CR	C-2314302	Kit de jonction avec terminaison (sans confection)	34.00 /p.
	CE20-01	C-2313200	Kit de raccordement avec presse-étoupe M20 et terminaison (sans confection).	27.00 /p.
	Pur 3x1,5mm²	C-2343150	<b>Câbles d'alimentation</b> Câble d'alimentation PUR 3×1,5mm² LNPE	5.00 /m
	3m-Pur-3x1,5-T12	C-2360030	Câble PUR 3×1,5mm² de 3m, avec fiche de type 12	41.00 /p.
	5m-Pur-3x1,5-T12	C-2360050	Câble PUR 3×1,5mm² de 5m, avec fiche de type 12	52.00 /p.
	10m-Pur-3x1,5-T12	C-2360100	Câble PUR 3×1,5mm² de 10m, avec fiche de type 12	81.00 /p.
	3m-Td-3x1,0-T12	C-2361025	Câble TD 3×1,0mm² de 3m, avec fiche de type 12	30.00 /p.
	5m-Pur-3x1,0-T12	C-2360051	Câble PUR 3×1,0mm² de 5m, avec fiche de type 12	40.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
	KBL-05	C-2431050	<b>Accessoires</b> Colliers de serrage longueur = 300 mm (100 p.) Diamètre tuyau max. = 76 mm.	14.00 /p.	
	GT-66	C-2432100	Ruban adhésif en tissu (rouleau de 20m) Non adapté pour tuyaux en acier affiné.	18.00 /p.	
	GS-54	C-2432000	Ruban adhésif en fibre de verre (rouleau de 16 m) pour tuyaux en acier affiné.	26.00 /p.	
	ATE 180-55	C-2430550	Bande adhésive en aluminium, pour tuyauteries plastiques et en acier affiné (L = 55 m/l. = 65 mm).	85.00 /p.	
	JB16-02	C-2401160	Boîtier de raccordement pour montage apparent avec presse-étoupe pour câble de raccordement et barrette de bornes 6 x 4 mm <sup>2</sup> , indice de protection IP66.	56.00 /p.	
	SB-101	C-2412000	Support de fixation pour RAYSTAT-ECO-10, AT-TS-13/14, JB-16-02. Hauteur: 160 mm	62.00 /p.	
	LAB-ETL-CH	C-2450100	Étiquette de signalisation (D/F/I/E)	1.00 /p.	
	Mise en service-1	X			
	Mise en service-s	X			
				<b>Mises en service</b> Rapport du contrôle de fonctionnement des rubans. Premier raccord électrique, y compris forfait de déplacement Chaque raccord électrique supplémentaire	sur demande sur demande
	SBS-S-ELEX-3x20	D-2780240	<b>Coffret électrique avec module de commande ELEXANT 450C</b> Boîtier mural en tôle d'acier, équipé d'un interrupteur principal 25A, Manuel-0-Automatique, fusible de commande 6A, câblé et prêt au raccordement, introduction des câbles dans le fond du boîtier. L'alimentation doit être protégée par disjoncteur max. 20A ainsi que par un FI30mA. Un régulateur électronique de mise hors gel ELEXANT 450C à faible consommation d'énergie est intégré à chaque tableau électrique. La sonde de température correspondante est jointe à la livraison. Indice de protection: IP65 Coloris: gris clair (RAL 7035) Dimensions: 50 x 40 x 21 cm (L x H x P) Tableau électrique pour max. 3 circuits chauffants (3 x 20A)	1750.00 /p.	
			<b>Tableaux électriques pour commande ELEXANT 450C</b> Boîtier mural en tôle d'acier, équipé d'un interrupteur principal, Manuel-0-Automatique, disjoncteurs différentiels FI/LS 3LN 30mA / C16A, contacteurs, témoins lumineux «Marche» et «Défaut», bornes d'entrée et de sortie, câblé et prêt au raccordement, introduction des câbles dans le fond du boîtier. Un régulateur électronique de mise hors gel ELEXANT 450C à faible consommation d'énergie est intégré à chaque tableau électrique. La sonde de température correspondante est jointe à la livraison. Indice de protection: IP54 Coloris: gris clair (RAL 7035) Dimensions SYS-03: 40 x 60 x 20 cm (L x H x P) Dimensions SYS-06: 40 x 60 x 20 cm (L x H x P) Dimensions SYS-09: 50 x 60 x 20 cm (L x H x P) Dimensions SYS-12: 60 x 60 x 20 cm (L x H x P)		
	SYS-03-SV-EL	D-2780250	Tableau pour max. 3 circuits	3500.00 /p.	
	SYS-06-SV-EL-K	D-2780260	Tableau pour max. 6 circuits – enclenchement en cascade	4580.00 /p.	
	SYS-09-SV-EL-K	D-2780270	Tableau pour max. 9 circuits – enclenchement en cascade	6250.00 /p.	
	SYS-12-SV-EL-K	D-2780280	Tableau pour max. 12 circuits – enclenchement en cascade	7400.00 /p.	







① Tableaux avec autres configurations sur demande

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	<b>Classe de protection I</b> <i>Protection optimale des personnes et contre les incendies grâce aux rubans chauffants avec tresse de protection</i>		<b>Chauffages de chéneaux «EISSTOP»</b>  Protection sûre et fiable contre les dégâts dus à l'hiver; plus de descentes et de chéneaux gelés, système sans entretien pour la protection des personnes et des bâtiments. Ⓜ En cas de pose sur asphalte, bitume ou carton bitumé, utiliser le ruban chauffant de type GM-2XT.	
	GM-2X	B-2150000	<b>Ruban chauffant autorégulant RAYCHEM</b> Ruban chauffant chéneaux EISSTOP GM-2X Gaine extérieure noire, résistante aux U.V., exécution renforcée. 36W/m à 0°C dans l'eau glacée 18W/m à 0°C à l'air	22.00 /m
	FroStop black	B-2160000	Ruban chauffant chéneaux FROSTOP BLACK Gaine extérieure noire, résistante aux U.V., pour chéneaux jusqu'à 20 cm de largeur, situées en dessous de 800 m d'altitude. 28W/m à 0°C dans l'eau glacée 13W/m à 0°C à l'air	21.00 /m
	GM-2XT	B-2180000	Ruban chauffant spécial GM-2XT Gaine extérieure en fluoropolymère, pour la pose sur asphalte, bitume et carton bitumé. 36W/m à 0°C dans l'eau glacée 18W/m à 0°C à l'air	41.50 /m
	GM-2X- 5m GM-2X- 8m GM-2X-10m GM-2X-12m GM-2X-14m GM-2X-16m GM-2X-20m GM-2X-25m GM-2X-30m	B-2150050 B-2150080 B-2150100 B-2150120 B-2150140 B-2150160 B-2150200 B-2150250 B-2150300	<b>Ruban en longueurs fixes – type EISSTOP GM-2X</b> Ruban chauffant RAYCHEM confectionné, avec 8 m de câble d'alimentation PUR 3×1,5 mm². Longueur fixe EISSTOP GM-2X de 5 m Longueur fixe EISSTOP GM-2X de 8 m Longueur fixe EISSTOP GM-2X de 10 m Longueur fixe EISSTOP GM-2X de 12 m Longueur fixe EISSTOP GM-2X de 14 m Longueur fixe EISSTOP GM-2X de 16 m Longueur fixe EISSTOP GM-2X de 20 m Longueur fixe EISSTOP GM-2X de 25 m Longueur fixe EISSTOP GM-2X de 30 m	205.00 /p. 270.00 /p. 315.00 /p. 360.00 /p. 403.00 /p. 447.00 /p. 535.00 /p. 645.00 /p. 755.00 /p.
	FroStop bl- 5m FroStop bl- 8m FroStop bl-10m FroStop bl-12m FroStop bl-14m FroStop bl-16m FroStop bl-20m FroStop bl-25m FroStop bl-30m	B-2160050 B-2160080 B-2160100 B-2160120 B-2160140 B-2160160 B-2160200 B-2160250 B-2160300	<b>Ruban en longueurs fixes – type FROSTOP BLACK</b> Ruban chauffant RAYCHEM confectionné, avec 8 m de câble d'alimentation PUR 3×1,5 mm². Longueur fixe FROSTOP BLACK de 5 m Longueur fixe FROSTOP BLACK de 8 m Longueur fixe FROSTOP BLACK de 10 m Longueur fixe FROSTOP BLACK de 12 m Longueur fixe FROSTOP BLACK de 14 m Longueur fixe FROSTOP BLACK de 16 m Longueur fixe FROSTOP BLACK de 20 m Longueur fixe FROSTOP BLACK de 25 m Longueur fixe FROSTOP BLACK de 30 m	200.00 /p. 263.00 /p. 305.00 /p. 347.00 /p. 389.00 /p. 431.00 /p. 515.00 /p. 620.00 /p. 725.00 /p.
	EMDR-10-V4	C-2722004	<b>Unité de contrôle humidité et température</b> Unité de contrôle EMDR-10 (Version 4) avec fonction économie d'énergie, montage sur rail DIN 35 mm (espace requis 106 mm), avec sonde de température VIA-DU-A10 et sonde d'humidité Hard-45, sans contacteur. Courant de coupure: 10A/230V	1050.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	HARD-45- 4M	C-2720020	<b>Pièces de rechange pour l'unité EMDR-10</b> Sonde d'humidité de 4m, pour EMDR-10-V4	170.00 /p.
	HARD-45-12M	C-2720025	Sonde d'humidité de 12m, pour EMDR-10-V4	210.00 /p.
	HARD-45-20M	C-2720027	Sonde d'humidité de 20m, pour EMDR-10-V4	250.00 /p.
	HARD-45-30M	C-2720030	Sonde d'humidité de 30m, pour EMDR-10-V4	300.00 /p.
	Via-Du-A10	C-2730060	Sonde de température pour EMDR-10 Raccordement sur bornes.	118.00 /p.
	Raystat-M2	C-2723000	<b>Unité de contrôle humidité et température</b> (pour de petites installations) Unité de contrôle M2 Montage sur rail DIN 35 mm (espace requis 52 mm), sans sonde de température RAYSTAT-M2-A et sonde d'humidité RAYSTAT-M2-R, sans contacteur. Courant de coupure: 16A/230V (libre de potentiel)	400.00 /p.
	Raystat-M2-R	C-2723020	Sonde d'humidité pour RAYSTAT-M2 avec 10m de câble d'alimentation	420.00 /p.
	Raystat-M2-A	C-2723010	Sonde de température pour RAYSTAT-M2 Raccordement sur bornes.	92.00 /p.
	DTR-E 3102	F-2721000	<b>Thermostats (sans détection humidité)</b> (pour de petites installations) Thermostat électromécanique à deux points de consigne pour régler la limite de température supérieure/inférieure. Plage de réglage supérieure: 0 à 25°C Plage de réglage inférieure: -20 à 35°C Courant de coupure: 16A/230V AC	180.00 /p.
	GM-TA	F-2721010	Thermostat électronique affichage numérique à deux points de consigne, montage sur rail DIN 35 mm (espace requis 52,5 mm), avec sonde de température extérieure GM-TA-AS à post-chauffage réglable (0 à 3h) réglage de la limite de température supérieure/inférieure. Plage de réglage supérieure: 0 à 6°C Plage de réglage inférieure: -5 à -25°C Courant de coupure: 16A/230V AC (libre de potentiel)	320.00 /p.
	AT-TS-13	C-2710300	Thermostat AT-TS-13, avec 3m de sonde Affichage chauffage, rupture et court-circuit sonde. Plage de réglage: -5 à 15°C Courant de coupure: 16A/230V AC	250.00 /p.
	GM-TA-AS	C-2721011	<b>Accessoires pour thermostats</b> Sonde de température ambiante ou sonde de rechange avec boîtier Pour GM-TA, RAYSTAT V5, ELEXANT 450C.	110.00 /p.
		GM-TA-Box	C-2721012	Boîtier de protection (IP65) pour thermostat GM-TA Pour pose à l'extérieur, avec sonde de température.
	HARD-69	C-2710310	Sonde de rechange PTC pour thermostat AT-TS-13 Longueur du câble détecteur 3m.	73.00 /p.










	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	Conf-CCE-06-CR	C-2314310	<b>Manchons rétractables pour rubans chauffants GM-2X et FROSTOP BLACK</b> Manchon de jonction confectionné ruban chauffant ↔ câble d'alimentation, avec terminaison.	90.00 /p.
	Conf-TE-01-CR	C-2324010	Dérivation en T confectionnée, respectivement jonction de rubans chauffants alimentée, avec 2 terminaisons.	220.00 /p.
	Conf-CE20-01	C-2313210	Raccordement confectionné avec terminaison, avec presse-étoupe M20, pour le raccord sur un boîtier.	78.00 /p.
	CCE-06-CR	C-2314302	Kit de jonction avec terminaison (sans confection)	34.00 /p.
	S-06	C-2322000	Kit de réparation S-06 (sans confection)	45.00 /p.
	CE20-01	C-2313200	Kit de raccordement avec presse-étoupe M20 et terminaison (sans confection).	27.00 /p.
	Conf-CCE-04-CR	C-2314410	<b>Manchons rétractables pour ruban chauffant GM-2XT</b> Manchon de jonction confectionné ruban chauffant ↔ câble d'alimentation, avec terminaison.	110.00 /p.
	Conf-TE-01-CR	C-2324010	Dérivation en T confectionnée, respectivement jonction de rubans chauffants alimentée, avec 2 terminaisons.	220.00 /p.
	S-06	C-2322000	Kit de réparation S-06 (sans confection)	45.00 /p.
	CCE-04-CT	C-2314400	Kit de jonction avec terminaison (sans confection)	60.00 /p.
	Pur 3x1,5 mm²	C-2343150	<b>Câbles d'alimentation</b> Câble d'alimentation PUR 3 × 1,5 mm² LNPE	5.00 /m
	Pur 3x2,5 mm²	C-2343250	Câble d'alimentation PUR 3 × 2,5 mm² LNPE	7.00 /m
	GM-Rake	C-2433000	<b>Accessoires</b> Protection rebord chéneau / tuyau de descente	18.00 /p.
	WKS-1K	C-2433035	Entretoise d'écartement pour jusqu'à 3 rubans chauffants Matière plastique résistante aux U.V., intervalle de pose 7,5 cm, longueur 28 cm	7.50 /p.
	WKS-2K	C-2433036	Entretoise d'écartement pour jusqu'à 7 rubans chauffants Matière plastique résistante aux U.V., intervalle de pose 7,5 cm, longueur 58 cm	9.50 /p.
	KBL-06	C-2431060	Colliers de serrage longueur = 28 cm (100 p.) résistants aux U.V.	14.00 /p.
	Icestop-GMK-RC	C-2433010	Plaque de fixation en aluminium anodisé	2.50 /p.
	RDG-1	C-2433060	<b>Maintien hors gel de descentes de chéneaux de toits plats</b> À l'emplacement de descente de chéneau, une grille métallique en acier inoxydable soudée (diamètre du fil métallique 2,5 mm / maille 30 × 30 mm) est fixée et un ruban chauffant GM-2XT à commander séparément est monté dessus avec des colliers de serrage. Ainsi, la zone autour de l'écoulement demeure hors gel et l'eau de fonte peut s'écouler. Kit de montage RDG-1 pour le chauffage d'écoulement de toit composé de: – 2 grilles métalliques acier inoxydable 453 mm × 963 mm – 1 paquet de colliers de serrage KBL-06, résistants aux UV (contenu 100 p.) Le ruban chauffant GM-2XT doit être commandé séparément à la longueur souhaitée. 7 m de ruban chauffant sont nécessaires par kit, plus la longueur de l'écoulement jusqu'à la limite de la surface exposée au gel.	240.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	HT50-sz	C-2433021	<b>Colles en cartouches de 290 ml</b> pour la pose des plaques de fixation ICESTOP-GMK-RC Colle à élasticité permanente en SMP (noir)	45.00 /p.
	HB-Bride-1L	C-2433031	Bride de fixation simple (V4A) pour rubans chauffants	6.00 /p.
	IEK-25-04	C-2443040	Kit d'entrée calorifuge pour rubans chauffants, avec joint fendu et contre-écrou.	24.00 /p.
	Mise en service-1 X Mise en service-s X		<b>Mises en service</b> Rapport du contrôle de fonctionnement des rubans Premier raccord électrique, y compris forfait de déplacement Chaque raccord électrique supplémentaire	sur demande sur demande
	ES-HK-1 ES-HK-3	D-2720100 D-2720300	<b>Coffrets électriques avec unité de commande EMDR-10</b> Boîtier en tôle d'acier avec interrupteur Manuel-0-Automatique, contacteurs 20A, fusible de commande 6A, unité de contrôle EMDR-10 avec sonde de température et sonde d'humidité de 4 m. Le branchement doit être protégé par un disjoncteur automatique de max. 16A ainsi que par un disjoncteur différentiel FI 30mA. Indice de protection: IP54 Coloris: gris clair (RAL 7035) Bornes: en haut Dimensions: 30×40×20 cm (L×H×P)	1810.00 /p. 1900.00 /p.
	SYS-03-EV-EM-10 SYS-06-EV-EM-10-K SYS-09-EV-EM-10-K SYS-12-EV-EM-10-K	D-2722050 D-2722060 D-2722070 D-2722080	<b>Tableaux électriques pour unité commande de EMDR-10</b> Boîtier mural en tôle d'acier, équipé d'un interrupteur principal, Manuel-0-Automatique, disjoncteur différentiel FI/LS 3LN 30mA/max. C16A, contacteurs, témoins lumineux «Marche» et «Défaut», bornes d'entrée et de sortie, câblé et prêt au raccordement, introduction des câbles dans le fond du boîtier. Une unité de contrôle EMDR-10 est intégrée à chaque tableau électrique. La sonde de température et la sonde d'humidité de 4 m sont incluses à la livraison. Indice de protection: IP54 Coloris: gris clair (RAL 7035) Dimensions SYS-03: 40×60×20 cm (L×H×P) Dimensions SYS-06: 40×60×20 cm (L×H×P) Dimensions SYS-09: 50×60×20 cm (L×H×P) Dimensions SYS-12: 60×60×20 cm (L×H×P)	3760.00 /p. 4620.00 /p. 5680.00 /p. 6630.00 /p.
			① Tableaux avec autres configurations sur demande	

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			<b>Câbles chauffants dipôle «R2X»</b>	
			Les câbles chauffants R2X disposent d'un conducteur de retour (dipôle) et nécessitent ainsi uniquement un câble d'alimentation d'un seul côté. Les câbles très robustes sont adaptés à différentes applications. Gaine extérieure: polyoléfine Diamètre extérieur: 6,2 mm (± 0,3mm) Protection mise de terre: blindage alu avec conducteur de protection Charge*: max. 30W/m * Selon conditions de pose et possibilités de dissipation thermique. (dans chéneaux max. 20W/m)	
	R2X-100	M-4120002	Câble chauffant dipôle R2X-100	100 Ohm/m 9.00 /m
	R2X-40	M-4120052	Câble chauffant dipôle R2X-40	40 Ohm/m 9.00 /m
	R2X-25	M-4120072	Câble chauffant dipôle R2X-25	25 Ohm/m 9.00 /m
	R2X-12	M-4120102	Câble chauffant dipôle R2X-12	12 Ohm/m 9.00 /m
	R2X-6,15	M-4120202	Câble chauffant dipôle R2X-6,15	6,15 Ohm/m 9.00 /m
	R2X-2,9	M-4120302	Câble chauffant dipôle R2X-2,9	2,9 Ohm/m 9.00 /m
			<b>Manchons rétractables</b>	
	Conf-S-572/E-579	M-4190220	Manchon pour la jonction d'un câble chauffant R2X à un câble d'alimentation, avec terminaison (confectionné).	85.00 /p.
	S-572	M-4190200	Kit de jonction S-572 (sans confection)	20.00 /p.
	E-579	M-4190900	Kit de terminaison E-579 (sans confection)	10.00 /p.
			<b>Câbles d'alimentation</b>	
	Pur 3x1,5 mm <sup>2</sup>	C-2343150	Câble d'alimentation PUR 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> LNPE	5.00 /m
	3m-Pur-3x1,5-T12	C-2360030	Câble PUR 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> de 3 m, avec fiche de type 12	41.00 /p.
	5m-Pur-3x1,5-T12	C-2360050	Câble PUR 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> de 5 m, avec fiche de type 12	52.00 /p.
	3m-Td-3x1,0-T12	C-2361025	Câble TD 3 x 1,0 mm <sup>2</sup> de 3 m, avec fiche de type 12	30.00 /p.
			<b>Longueurs fixes chauffages de chéneaux (16W/m)</b>	
			Câble chauffant R2X confectionné avec 5 m de câble d'alimentation PUR 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> et fiche de type 12 (ne pas poser sur du plastique). Tension: 230V	
	R2X-100-5,7	M-4120001	Câble chauffant R2X-100-5,7 de 5,7 m	93W 165.00 /p.
	R2X-40-9	M-4120051	Câble chauffant R2X-40-9 de 9,0 m	147W 191.00 /p.
	R2X-25-11,5	M-4120071	Câble chauffant R2X-25-11,5 de 11,5 m	184W 210.00 /p.
	R2X-12-16,5	M-4120101	Câble chauffant R2X-12-16,5 de 16,5 m	267W 249.00 /p.
	R2X-6,15-23	M-4120201	Câble chauffant R2X-6,15-23 de 23,0 m	374W 300.00 /p.
	R2X-2,9-34	M-4120301	Câble chauffant R2X-2,9-34 de 34,0 m	537W 386.00 /p.
	D01	M-4090010	Entretoise d'écartement plastique / longueur 5 cm permet un écartement régulier entre les deux câbles chauffants dipôle posés en parallèle.	1.20 /p.
			<b>Unité de contrôle humidité et température</b>	
	Tekmar 1773	F-1951773	Détecteur de neige et de glace TEKMAR 1773 détectant humidité et température, montage sur rail DIN 35 mm (107 mm). Possibilité de raccord avec 2 sondes glace TEKMAR 3354 configurées séparément. Courant de coupure: 6A/230V	650.00 /p.
	Tekmar 3354	F-1963354	Sonde de glace TEKMAR 3354 pour unité TEKMAR 1773 Montage dans le chéneau, 6 m câble d'alimentation inclus (SL-Y11Y 4 x 0,5 mm <sup>2</sup> ) et plaque de montage acier chromé.	350.00 /p.
	Tekmar 3354-L20	F-1963355	Identique TEKMAR 3354, mais avec 20 m de câble d'alimentation	460.00 /p.
	Tekmar 3354-L30	F-1963356	Identique TEKMAR 3354, mais avec 30 m de câble d'alimentation	550.00 /p.
	MP-3354-Cu	F-1965090	Plaque de montage en cuivre pour TEKMAR 3354	60.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	<b>Classe de protection I</b> <i>Protection optimale des personnes et contre les incendies grâce aux rubans chauffants avec tresse de protection</i>		<b>Rubans chauffants minces pour applications spéciales</b>	
			Rubans chauffants autorégulants RAYCHEM adaptés à diverses applications spéciales grâce à leurs petites dimensions. Par exemple: chauffages de chambranles, de conduites d'écoulement, de profils de main courante, de compresseurs, de condensateurs, d'évaporateurs, de tableaux électriques, de serres, de comptoirs, etc.	
	5LC2-CT	D-2280000	Ruban chauffant autorégulant 5LC2-CT Gaine extérieure en fluoropolymère, résistante aux agents corrosifs organiques et inorganiques. Dimensions: 6,0 x 8,7 mm Rayon de courbure: min. 35 mm Tension: 230V AC Puissance au tuyau: env. 10W/m à 5 °C	21.00 /m
	R-ETL-B	D-2280010	Ruban chauffant autorégulant R-ETL-B Gaine extérieure en fluoropolymère, résistante aux agents corrosifs organiques et inorganiques. Dimensions: 5,8 x 8,5 mm Rayon de courbure: min. 10 mm Tension: 230V AC Puissance au tuyau: env. 16W/m à 5 °C	22.00 /m
	Conf-U-ACC-PP-07	F-2314010	<b>Jonctions thermorétractables</b> Manchon de jonction avec terminaison U-ACC-PP-07 (confectionné).	82.00 /p.
	U-ACC-PP-07	F-2314000	Kit de jonction avec terminaison (sans confection).	27.00 /p.
	Pur 3x1,5mm <sup>2</sup>	C-2343150	Câble d'alimentation PUR 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> LNPE	5.00 /m
	WKS-1K	C-2433035	<b>Accessoires</b> Entretoise d'écartement pour jusqu'à 3 rubans chauffants matière plastique résistante aux U.V., intervalle de pose 7,5 cm, longueur 28 cm.	7.50 /p.
	WKS-2K	C-2433036	Entretoise d'écartement pour jusqu'à 7 rubans chauffants matière plastique résistante aux U.V., intervalle de pose 7,5 cm, longueur 58 cm.	9.50 /p.
	Traverse univ.	F-1990000	Traverse de montage synthétique pour le montage des rubans chauffants, encoches tous les 2,5 cm (3m de traverse universelle par m <sup>2</sup> de surface).	4.00 /m
	KBL-05	C-2431050	Colliers de serrage longueur = 300 mm (100 p.) Pour la pose de rubans chauffants sur armature acier.	14.00 /p.
	AT-TS-13	C-2710300	<b>Thermostats</b> Thermostat avec 3 m de sonde Affichage chauffage, rupture et court-circuit de sonde. Plage de réglage: -5 à 15 °C Courant de coupure: 16A/230V AC Température de la sonde: max. 80 °C	250.00 /p.
	SX-102	F-1971001	Thermostat électronique à display LC (sans sonde) Montage sur rail DIN 35 mm (espace requis 22,5 mm). Affiche la température actuelle sur le display. Les paramètres suivants sont entre autres réglables: température de consigne, hystérésis, limites inférieure et supérieure de consigne, durée minimale d'enclenchement, valeurs limites d'alarme. Tension: 230V AC Entrée pour sonde: PT1000 (2 fils) Plage de mesure: -200 à 600 °C Courant de coupure: 10A (1 CO)/230V AC	255.00 /p.
	PT1000-SI2-4	F-1978000	Sonde PT1000 avec 4 m de câble en silicone (2 fils) Plage de mesure: -50 à 180 °C	35.00 /p.
	PT1000-AF2-1	F-1978010	Sonde de température extérieure PT1000 (2 fils) Dimensions: 64 x 58 x 36 mm Plage de mesure: -50 °C à 90 °C Indice de protection: IP65	50.00 /p.










	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			<p><b>Classe de protection I</b></p> <p><i>Protection optimale des personnes et contre les incendies grâce aux rubans chauffants avec tresse de protection</i></p>	
			<p><b>Chauffages de citernes et de conduites à mazout «OTB»</b></p> <p>Le système OTB évite le paraffinage du mazout lors de températures en dessous de 0 °C et empêche ainsi l'arrêt de l'installation de chauffage.</p>	
	OTB-KIT-2000-L	D-2289000	<p><b>OTB-KIT-2000-L</b> pour cuves en plastique Chauffage pour citerne à mazout OTB-KIT-2000-L 5m de ruban chauffant 5BTV2-CT, fixé au tuyau d'aspiration, avec filetage pour cuves en plastique, avec thermostat et boîtier, câblé et prêt à être connecté.</p>	1350.00 /p.
	OTB-KIT-Metal	D-2289020	<p><b>OTB-KIT-METAL</b> pour citernes métalliques Chauffage pour citernes à mazout OTB-KIT-METAL 8m de ruban chauffant 8BTV2-CT, avec filetage 2" pour citerne métallique, avec thermostat et câble d'alimentation, confectionné avec fiche.</p>	1900.00 /p.
	3BTV2-CT	D-2200030	<p><b>Ruban chauffant pour conduites à mazout</b> Ruban chauffant de type 3BTV2-CT avec gaine extérieure en fluoropolymère. Puissance 9W/m à 10 °C.</p>	34.50 /m
	C25-21	C-2312021	<p><b>Accessoires</b> Kit de raccordement à filetage M25</p>	32.00 /p.
	E-20	C-2330220	<p>Kit de terminaison pour rubans chauffants BTV &amp; QTVR Selon EN 60079-30-1:2017.</p>	22.00 /p.
	KBL-05	C-2431050	<p>Colliers de serrage longueur = 300 mm (100 p.)</p>	14.00 /p.

Ⓜ Exécutions et longueurs spéciales sur demande






















## Applications industrielles

Rubans chauffants autorégulants	5.2
Câbles chauffants	5.9
Câbles chauffants dipôle	5.10
Ruban chauffant parallèle «ELP/FEP»	5.11
Tuyaux chauffants	5.11
Éléments chauffants en silicone «SHA»	5.11
Chauffe-fûts en silicone	5.12
Chauffe-fûts avec sangles de serrage	5.12
Bases chauffantes pour fûts	5.13
Chauffages de conteneurs IBC	5.13
Base chauffante en silicone pour conteneurs IBC	5.13
Câbles chauffants à isolant minéral	5.14

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	<b>Classe de protection I</b> <i>Protection optimale des personnes et contre les incendies grâce aux rubans chauffants avec tresse de protection</i>		<b>Traçage dans l'industrie</b>  Le système AUTO-TRACE de RAYCHEM offre de nombreuses solutions de rubans chauffants pour conduites et récipients.	
	3BTV2-CT 5BTV2-CT 8BTV2-CT 10BTV2-CT	D-2200030 D-2200050 D-2200080 D-2200100	<b>BTV – Ruban chauffant autorégulant RAYCHEM</b> ☒ pour mise hors gel et maintien en temp. jusqu'à env. 65°C. Ruban chauffant 3BTV2-CT 9W/m à 10°C Ruban chauffant 5BTV2-CT 16W/m à 10°C Ruban chauffant 8BTV2-CT 25W/m à 10°C Ruban chauffant 10BTV2-CT 30W/m à 10°C	34.50 /m 36.50 /m 42.00 /m 44.00 /m
	10QTVR2-CT 15QTVR2-CT 20QTVR2-CT	D-2210100 D-2210150 D-2210200	<b>QTVR – Ruban chauffant autorégulant RAYCHEM</b> ☒ pour mise hors gel et maintien en temp. jusqu'à env. 110°C. Ruban chauffant 10QTVR2-CT 38W/m à 10°C Ruban chauffant 15QTVR2-CT 51W/m à 10°C Ruban chauffant 20QTVR2-CT 63W/m à 10°C	86.00 /m 97.00 /m 112.00 /m
	4XTV2-CT-T3 8XTV2-CT-T3 12XTV2-CT-T3 15XTV2-CT-T3 20XTV2-CT-T2	D-2220040 D-2220080 D-2220120 D-2220150 D-2220200	<b>XTV – Ruban chauffant autorégulant RAYCHEM</b> ☒ pour mise hors gel et maintien en température jusqu'à env. 121°C. Ruban chauffant 4XTV2-CT-T3 12W/m à 10°C Ruban chauffant 8XTV2-CT-T3 25W/m à 10°C Ruban chauffant 12XTV2-CT-T3 38W/m à 10°C Ruban chauffant 15XTV2-CT-T3 47W/m à 10°C Ruban chauffant 20XTV2-CT-T2 63W/m à 10°C	84.00 /m 92.00 /m 96.00 /m 104.00 /m 110.00 /m
	5KTV2-CT 8KTV2-CT 15KTV2-CT 20KTV2-CT	D-2230050 D-2230080 D-2230150 D-2230200	<b>KTV – Ruban chauffant autorégulant RAYCHEM</b> ☒ pour mise hors gel et maintien en température jusqu'à env. 150°C. Ruban chauffant 5KTV2-CT 16W/m à 10°C Ruban chauffant 8KTV2-CT 25W/m à 10°C Ruban chauffant 15KTV2-CT 47W/m à 10°C Ruban chauffant 20KTV2-CT 65W/m à 10°C	185.00 /m 203.00 /m 219.00 /m 238.00 /m
	3HTV2-CT-T3 5HTV2-CT-T3 8HTV2-CT-T3 10HTV2-CT-T3 12HTV2-CT-T3 15HTV2-CT-T3 20HTV2-CT-T2 28HTV2-CT-T2	D-2250030 D-2250050 D-2250080 D-2250100 D-2250120 D-2250150 D-2250200 D-2250280	<b>HTV – Ruban chauffant autorégulant RAYCHEM</b> ☒ pour mise hors gel et maintien en température jusqu'à env. 205°C. Ruban chauffant 3HTV2-CT-T3 9 Watt/m à 10°C Ruban chauffant 5HTV2-CT-T3 16 Watt/m à 10°C Ruban chauffant 8HTV2-CT-T3 25 Watt/m à 10°C Ruban chauffant 10HTV2-CT-T3 32 Watt/m à 10°C Ruban chauffant 12HTV2-CT-T3 38 Watt/m à 10°C Ruban chauffant 15HTV2-CT-T3 48 Watt/m à 10°C Ruban chauffant 20HTV2-CT-T2 64 Watt/m à 10°C Ruban chauffant 28HTV2-CT-T2 92 Watt/m à 10°C	108.00 /m 113.00 /m 116.00 /m 120.00 /m 123.00 /m 133.00 /m 140.00 /m 150.00 /m
	5VPL2-CT 10VPL2-CT 15VPL2-CT 20VPL2-CT	D-2240050 D-2240100 D-2240150 D-2240200	<b>VPL – Ruban chauffant à puissance limitante</b> ☒ pour mise hors gel et maintien en température jusqu'à env. 235°C (résistant au nettoyage à vapeur), chauffage par zone Ruban chauffant 5VPL2-CT 15W/m à 10°C Ruban chauffant 10VPL2-CT 30W/m à 10°C Ruban chauffant 15VPL2-CT 45W/m à 10°C Ruban chauffant 20VPL2-CT 60W/m à 10°C	120.00 /m 133.00 /m 142.00 /m 153.00 /m

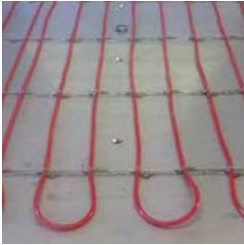




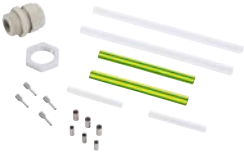



	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	EasyRoll	C-2459990	<b>Support dérouleur</b> Support dérouleur EasyRoll Pour déroulement facilité des rubans chauffants en bobines.	260.00 /p.
	JBS-100-E	C-2403100	<b>Kits de raccordement, installation à froid</b> ☹ Kit à raccordement intégré JBS-100-E pour un ruban chauffant pour l'industrie (EEx e), nécessite 1 collier de serrage de type PSE, à commander séparément.	273.00 /p.
	JBS-SPA	C-2413000	Adaptateur pour tuyaux de petit diamètre (DN25 et plus petit) pour JBS-100-E & E-100-E.	13.50 /p.
	JBM-100-E	C-2403000	Kit à raccordement intégré JBM-100-E pour jusqu'à trois rubans chauffants pour l'industrie (EEx e), nécessite 2 colliers de serrage de type PSE, à commander séparément.	382.00 /p.
	JBM-SPA	C-2413010	Adaptateur pour tuyaux de petit diamètre (DN25 et plus petit) pour JBM-100-E.	21.50 /p.
	JBU-100-E	C-2403200	<b>Raccordement modulaire, installation à froid</b> ☹ Boîtier de raccordement universel JBU-100-E pour jusqu'à trois rubans chauffants pour l'industrie (EEx e), pour montage mural ou sur support de fixation de type SB-101, avec 1 filetage M25. Les kits de raccordement C25-100 sont à commander séparément.	209.00 /p.
	C25-100	C-2312100	Kit de raccordement avec filetage M25 (pour tous les rubans chauffants)	44.00 /p.
	E-100-E	C-2330300	<b>Terminaison (installation à froid)</b> ☹ Terminaison pour tous les rubans chauffants Nécessite 1 collier de serrage de type PSE, à commander séparément.	134.00 /p.
	JBS-SPA	C-2413000	Adaptateur pour tuyaux de petit diamètre (DN25 et plus petit) pour JBS-100-E & E-100-E.	13.50 /p.
	CCE-04-CT	C-2314400	<b>Composants thermorétractables</b> Kit de jonction CCE-04-CT pour rubans chauffants BTV & QTVR avec terminaison, pour le raccordement de rubans chauffants de type BTV ou QTVR avec un câble de raccordement.	60.00 /p.
	C25-21	C-2312021	<b>Composants thermorétractables</b> ☹ Kit de raccordement avec filetage M25 Cette garniture de connexion permet le raccordement des rubans chauffants BTV, QTVR, XTV, KTV et VPL à un boîtier de raccordement correspondant à l'utilisation souhaitée.	32.00 /p.
	S-20	C-2322150	Kit de jonction S-20 Pour la jonction de deux rubans chauffants de type BTV ou QTVR selon EN 60079-30-1:2017.	62.00 /p.
	S-40	C-2322250	Kit de jonction S-40 pour rubans chauffants XTV, KTV, HTV & VPL Pour la jonction de deux rubans chauffants de type XTV, KTV, HTV ou VPL selon EN 60079-30-1:2017.	132.00 /p.
	S-69	C-2322300	Kit de jonction S-69 pour rubans chauffants XTV & KTV Selon EN 60079-30-1:2007.	212.00 /p.
	E-20	C-2330220	Kit de terminaison pour rubans chauffants BTV & QTVR Selon EN 60079-30-1:2017.	22.00 /p.
	E-40	C-2330240	Kit de terminaison pour rubans chauffants XTV, KTV, HTV & VPL Selon EN 60079-30-1:2017.	44.00 /p.



	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
<b>Confections thermorétractables</b>				
	Confection CCE	C	(Confections par SYSTEC THERM AG / sans matériel) Confection CCE-04-CT avec terminaison	50.00 /p.
	Confection C	C-2311010	Confection C25-21	40.00 /p.
	Confection S	C-2322110	Confection S-20/S-40 ou S-69	50.00 /p.
	Confection E	C-2330110	Confection E-20 ou E-40	25.00 /p.
<b>Câbles d'alimentation et accessoires</b>				
	Pur 3x1,5 mm²	C-2343150	Câble d'alimentation PUR 3 × 1,5 mm² LNPE	5.00 /m
	Pur 3x2,5 mm²	C-2343250	Câble d'alimentation PUR 3 × 2,5 mm² LNPE	7.00 /m
	Fiche caoutch.	C-2350200	Fiche en caoutchouc de type 12, avec raccord	30.00 /p.
	3m-Pur-3x1,5-T12	C-2360030	Câble PUR 3 × 1,5 mm² de 3 m, avec fiche de type 12	41.00 /p.
	5m-Pur-3x1,5-T12	C-2360050	Câble PUR 3 × 1,5 mm² de 5 m, avec fiche de type 12	52.00 /p.
	10m-Pur-3x1,5-T12	C-2360100	Câble PUR 3 × 1,5 mm² de 10 m, avec fiche de type 12	81.00 /p.
<b>Matériel de montage &amp; divers</b>				
	ATE 180-55	C-2430550	Bande adhésive en aluminium de 55 m	85.00 /p.
	GT-66	C-2432100	Ruban adhésif en tissu de 20 m	18.00 /p.
	GS-54	C-2432000	Ruban adhésif en fibre de verre de 16 m	26.00 /p.
	KBL-05	C-2431050	Colliers de serrage en Nylon L = 300 mm (100 p.)	14.00 /p.
	KBL-08	C-2431080	Collier de serrage résistant aux graisses	3.00 /p.
	Bande perforée	C-2435000	Bande perforée en acier chromé pour nattes de citernes	16.00 /m
	Fabrication natte	C-2436000	Fabrication de nattes chauffantes pour citernes	260.00 /m²
	IEK-25-04	C-2443040	Kit d'entrée calorifuge pour tous les rubans chauffants	24.00 /p.
	IEK-25-PIPE	C-2443000	Kit d'entrée calorifuge avec tuyau de protection, M25	56.00 /p.
	G-02	C-2441000	Profil de protection en silicone pour protéger le ruban chauffant contre les bords coupants (résistant jusqu'à 215 °C).	47.00 /m
	LAB-ETL-CH	C-2450100	Étiquette de signalisation (D/F/I/E)	1.00 /p.
	LAB-I-01	C-2450200	Étiquette de signalisation en anglais	2.50 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	JB-82	C-2401820	<b>Boîtier de raccordement pour zones non EX</b> Boîtier de raccordement apparent JB-82 (pour tous les rubans chauffants) pour max. 4 filetages M20/25, montage mural ou sur support de fixation SB-101.	106.00 /p.
	SB-101	C-2412000	<b>Support de fixation pour boîtiers et thermostats</b> Support de fixation pour RAYSTAT V5, RAYSTAT-EX-02, ETS-05, JBU-100-E et JB-82, nécessite 2 colliers de serrage de type PSE, à commander séparément. Hauteur: 160mm	62.00 /p.
	PSE-047 PSE-090 PSE-280 PSE-540	C-2420000 C-2420100 C-2420200 C-2420300	<b>Colliers de serrage PSE</b> Collier de serrage DN 15 à DN 32 Collier de serrage DN 32 à DN 80 Collier de serrage DN 50 à DN 250 Collier de serrage DN 50 à DN 500	6.00 /p. 6.50 /p. 10.00 /p. 18.00 /p.
	SX-102	F-1971001	<b>Thermostat à encastrer pour zone non EX</b> Thermostat électronique à display LC (sans sonde) Montage sur rail DIN 35 mm (espace requis 22,5 mm). Affiche la température réelle actuelle sur le display. Les paramètres suivants sont réglables: température de consigne, hystérésis, limite inférieure et supérieure de consigne, durée minimale d'enclenchement, valeurs limites d'alarme. Tension: 230V AC Entrée pour sonde: PT1000 (2 fils) Plage de mesure: -200 à 600 °C Courant de coupure: 10A (1 CO)/230V AC	255.00 /p.
	PT1000-SI2-4	F-1978000	Sonde PT1000 avec 4 m de câble en silicone (2 fils) Plage de mesure: -50 à 180 °C	35.00 /p.
	PT1000-SI2-12	F-1978003	Sonde PT1000 avec 12 m de câble en silicone (2 fils) Plage de mesure: -50 à 180 °C	85.00 /p.
	PT1000-SI2-20	F-1978004	Sonde PT1000 avec 20 m de câble en silicone (2 fils) Plage de mesure: -50 à 180 °C	100.00 /p.
	RAYSTAT V5	C-2780200	<b>Thermostats pour zone non EX</b> Régulateur électronique RAYSTAT V5 Pour la commande de rubans chauffants de mise hors gel proportionnellement à température ambiante (PASC) ou par mesure température conduite, avec sonde de température de 5 m, relais d'alarme, montage sur rail DIN ou mural. Plage de réglage: -40 à 85 °C Température de la sonde: max. 90 °C Indice de protection: IP65 Courant de coupure: 25A/230V AC	680.00 /p.
			<b>Extension de la température de maintien réglable</b> Le Raystat V5 peut être utilisé avec le module de détection suivant et avec une sonde correspondante PT-100 pour températures de maintien jusqu'à max. +250 °C.	
	SM-PT100-1	C-2780201	Module de détection SM-PT100-1 Permet le raccordement d'une sonde PT100 (3 fils) au RAYSTAT V5	100.00 /p.
	PT100-SI3-4	C-2780910	Sonde PT100 avec 4 m de câble silicone (3 fils) Plage de mesure: -50 à 180 °C	80.00 /p.
	PT100-SI3-12	C-2780911	Sonde PT100 avec 12 m de câble silicone (3 fils) Plage de mesure: -50 à 180 °C	110.00 /p.
	PT100-SI3-20	C-2780912	Sonde PT100 avec 20 m de câble silicone (3 fils) Plage de mesure: -50 à 180 °C	140.00 /p.
	PT100-TE3-4	C-2780920	Sonde PT100 avec 4 m de câble Téflon (3 fils) Plage de mesure: -50 à 250 °C	80.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	T-M-10-S/0+50C	C-2784000	<b>Thermostats capillaires pour zones non EX (IP65)</b> Thermostat apparent avec 2 m de sonde capillaire Plage de réglage: 0 à 50 °C Température de la sonde: -40 à 60 °C Courant de coupure: 16 A/230V AC	600.00 /p.
	T-M-10-S/0+200C	C-2784010	Thermostat apparent avec 2 m de sonde capillaire Plage de réglage: 0 à 200 °C Température de la sonde: -20 à 230 °C Courant de coupure: 16 A/230V AC	600.00 /p.
	T-M-10-S/+50+300C	C-2784020	Thermostat apparent avec 2 m de sonde capillaire Plage de réglage: 50 à 300 °C Température de la sonde: -20 à 345 °C Courant de coupure: 16 A/230V AC	600.00 /p.
	T-M-20-S/0+100C	C-2784101	<b>Thermostats limiteurs pour zones non EX (IP65)</b> Thermostat avec limiteur, avec 2 x 2 m de sonde capillaire Plage de réglage: 0 à 100 °C (thermostat) Plage de réglage: 50 à 150 °C (limiteur) Température de la sonde: max. 125 °C (thermostat) Température de la sonde: max. 170 °C (limiteur) Courant de coupure: 16 A/230V AC (thermostat) Courant de coupure: 16 A/230V AC (limiteur)	1430.00 /p.
	T-M-20-S/0+200C	C-2784111	Thermostat avec limiteur, avec 2 x 2 m de sonde capillaire Plage de réglage: 0 à 200 °C (thermostat) Plage de réglage: 80 à 200 °C (limiteur) Température de la sonde: max. 230 °C (thermostat) Température de la sonde: max. 230 °C (limiteur) Courant de coupure: 16 A/230V AC (thermostat) Courant de coupure: 16 A/230V AC (limiteur)	1580.00 /p.
	T-M-20-S/+50+300C	C-2784121	Thermostat avec limiteur, avec 2 x 2 m de sonde capillaire Plage de réglage: 50 à 300 °C (thermostat) Plage de réglage: 150 à 350 °C (limiteur) Température de la sonde: max. 330 °C (thermostat) Température de la sonde: max. 500 °C (limiteur) Courant de coupure: 16 A/230V AC (thermostat) Courant de coupure: 16 A/230V AC (limiteur)	1640.00 /p.
	Raystat-EX-02	C-2783200	<b>Thermostats pour zones EX</b>  Thermostat mécanique apparent, avec 3 m de sonde capillaire Plage de réglage: -4 à 163 °C Température de la sonde: max. 215 °C Courant de coupure: 22 A/250V AC Zones d'utilisation: zones 1/2/21/22 Indice de protection: IP65 Montage: sur SB-101 ou mural Livraison sans presse-étoupe	910.00 /p.
	GL-34	C-2783290	Presse-étoupe 3/4" NPT pour RAYSTAT-EX-02 pour câbles non blindés (EEx d II C).	40.00 /p.
	ETS-05-L2-E	C-2783500	Thermostat électronique apparent avec 2 m de sonde PT100 flexible, sélecteur numérique pour régler la température dans le boîtier, affichage LED de l'état, chauffage ON ou OFF lors d'une panne de la sonde. Plage de réglage: -55 à 260 °C Température de la sonde: max. 199 °C Courant de coupure: 32 A/230V AC Zones d'utilisation: zones 1/2/21/22 Indice de protection: IP66 Montage: sur SB-101 ou mural	1430.00 /p.
	ETS-05-H2-E	C-2783600	Thermostat électronique apparent, avec 2 m de sonde PT100, identique ETS-05-L2-E, mais avec sonde en acier affiné pour des températures jusqu'à max. 499 °C et à plage de réglage de -55 à 585 °C.	1630.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
			<b>Câbles chauffants avec tresse de protection «XPI»</b>		
			Câble chauffant à isolant polymère avec tresse de protection. Pour la mise hors gel et le maintien en température de tuyauteries, réservoirs et citernes. Diamètre extérieur: 4–5 mm selon le type Gaine isolante: fluoropolymère/PTFE Gaine extérieure: PTFE Temp. de fonctionnement: max. 200 °C (éteint) Charge*: max. 35W/m * Selon conditions de pose, températures de maintien et possibilités de dissipation thermique.		
	XPI-8000 XPI-5600 XPI-4000 XPI-3000 XPI-2000 XPI-1440 XPI-1000 XPI- 600 XPI- 380	M-1425800 M-1425560 M-1425400 M-1425300 M-1425200 M-1425144 M-1425100 M-1425060 M-1425038	Câble chauffant XPI-8000 Câble chauffant XPI-5600 Câble chauffant XPI-4000 Câble chauffant XPI-3000 Câble chauffant XPI-2000 Câble chauffant XPI-1440 Câble chauffant XPI-1000 Câble chauffant XPI- 600 Câble chauffant XPI- 380	8 Ohm/m 5,6 Ohm/m 4 Ohm/m 3 Ohm/m 2 Ohm/m 1,44 Ohm/m 1 Ohm/m 0,6 Ohm/m 0,38 Ohm/m	23.00 /m 23.00 /m 23.00 /m 23.00 /m 23.00 /m 23.00 /m 23.00 /m 23.00 /m 23.00 /m
	KE-XPI-11,7-1,5 KE-XPI-7-2,5	M-1986515 M-1986520	<b>Câble d'alimentation</b> Câble d'alimentation KE-XPI-7-1,5 avec tresse de protection Diamètre extérieur: 5,2mm Câble d'alimentation KE-XPI-7-2,5 avec tresse de protection Diamètre extérieur: 5,5mm	20.00 /m 23.00 /m	
	Conf-S-562 S-562	F-1985621 F-1985620	<b>Jonctions thermorétractables jusqu'à 110 °C</b> Temp. de fonctionnement: max. 110 °C Manchon confectionné S-562 pour la jonction de deux câbles chauffants XPI ou pour la jonction d'un câble chauffant XPI au câble d'alimentation KE XPI-7-2,5 (confectionné). Kit de jonction S-562 pour la jonction de deux câbles chauffants XPI ou pour la jonction d'un câble chauffant XPI au câble d'alimentation KE XPI-7-2,5 (sans confection).	42.00 /p. 20.00 /p.	
	Conf-CS20-2.5-PI	C-2315210	<b>Jonctions thermorétractables jusqu'à 205 °C</b> Temp. de fonctionnement: max. 205 °C Manchon confectionné CS20-2.5-PI-NH Deux jonctions thermorétractables entre un câble chauffant XPI et un câble d'alimentation XPI ou deux jonctions thermorétractables entre deux câbles chauffants XPI, avec presse-étoupe M20 (confectionné).	230.00 /p.	
	CS20-2.5-PI-NH	C-2315200	Kit de raccordement et de jonction CS20-2.5-PI-NH Kit pour deux jonctions thermorétractables entre un câble chauffant XPI et un câble d'alimentation XPI ou deux jonctions thermorétractables entre deux câbles chauffants XPI, avec presse-étoupe M20 en plastique (sans confection).	175.00 /p.	
	JB-82	C-2401820	<b>Accessoires</b> Boîtier de raccordement apparent JB-82 pour max. 4 filetages M20/25, montage mural ou sur support de fixation SB-101.	106.00 /p.	
	SB-101	C-2412000	Support de fixation pour JB-82 Nécessite 2 colliers de serrage de type PSE, à commander séparément (p. 5.4). Hauteur: 160mm	62.00 /p.	
	IEK-20-PI	C-2442000	Kit d'entrée de calorifuge IEK-20-PI (2 pièces) pour câble d'alimentation XPI et pour tous les câbles ronds à diamètre de 5 à 13mm, avec presse-étoupe plastique M20.	35.00 /p.	



Désignation Code Description CHF/hors TVA




**Câbles chauffants avec tresse de protection**

Câbles chauffants à résistance fixe avec tresse de protection en différentes exécutions pour diverses températures de fonctionnement. Par exemple pour le chauffage de tuyaux, de petits récipients, de chambranles, de vitrines, d'outils ou de parties de machines.

**Type ELKM-AG**

Diamètre extérieur: 4 mm (± 0,3 mm)  
 Gaine isolante: PTFE  
 Gaine extérieure: PTFE  
 Température ambiante: max. 260 °C (éteint)  
 Charge\*: max. 30 W/m

\*Dépend des conditions de pose et des possibilités de la dissipation thermique.

	ELKM-AG 1500	M-1421500	Câble chauffant ELKM-AG 1500	1500 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 600	M-1420600	Câble chauffant ELKM-AG 600	600 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 450	M-1420450	Câble chauffant ELKM-AG 450	450 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 300	M-1420300	Câble chauffant ELKM-AG 300	300 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 200	M-1420200	Câble chauffant ELKM-AG 200	200 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 160	M-1420160	Câble chauffant ELKM-AG 160	160 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 117	M-1420117	Câble chauffant ELKM-AG 117	117 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 100	M-1420100	Câble chauffant ELKM-AG 100	100 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 80	M-1420080	Câble chauffant ELKM-AG 80	80 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 60	M-1420060	Câble chauffant ELKM-AG 60	60 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 50	M-1420050	Câble chauffant ELKM-AG 50	50 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 40	M-1420040	Câble chauffant ELKM-AG 40	40 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 30	M-1420030	Câble chauffant ELKM-AG 30	30 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 20	M-1420020	Câble chauffant ELKM-AG 20	20 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 13	M-1420013	Câble chauffant ELKM-AG 13	13 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 9	M-1420009	Câble chauffant ELKM-AG 9	9 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 6	M-1420006	Câble chauffant ELKM-AG 6	6 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 4	M-1420004	Câble chauffant ELKM-AG 4	4 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 2,9	M-1422290	Câble chauffant ELKM-AG 2,9	2,9 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 1,47	M-1422147	Câble chauffant ELKM-AG 1,47	1,47 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 1	M-1420001	Câble chauffant ELKM-AG 1	1 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 0,8	M-1422080	Câble chauffant ELKM-AG 0,8	0,8 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 0,6	M-1422060	Câble chauffant ELKM-AG 0,6	0,6 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 0,43	M-1422043	Câble chauffant ELKM-AG 0,43	0,43 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 0,26	M-1422026	Câble chauffant ELKM-AG 0,26	0,26 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 0,18	M-1422018	Câble chauffant ELKM-AG 0,18	0,18 Ohm/m	22.00 /m

**Câble d'alimentation**

Câble d'alimentation 1,5 mm<sup>2</sup> avec tresse de protection gaine isolante et gaine extérieure en PTFE, même qualité que le câble chauffant ELKM-AG.  
 Diamètre extérieur: 4,1 mm



KE-ELKM-AG 1,5	F-1986510				19.00 /m
----------------	-----------	--	--	--	----------

**Jonction thermorétractable**

Température ambiante: max. 110 °C

Manchon confectionné S-562 pour la jonction d'un câble chauffant ELKM-AG avec le câble d'alimentation KE-ELKM-AG 1,5.

Kit de jonction S-562






pour la jonction d'un câble chauffant ELKM-AG avec le câble d'alimentation ELKM-AG 1,5 (sans confection).



Konf S-562	F-1985621				42.00 /p.
------------	-----------	--	--	--	-----------




S-562	F-1985620				20.00 /p.
-------	-----------	--	--	--	-----------

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA		
		<b>Câbles chauffants sans tresse de protection</b>			
		Câbles chauffants minces à résistance fixe sans tresse de protection, pour chauffer des parties d'installations et de machines ou pour l'utilisation sous un couvercle métallique.			
		<b>Type ELKM-A</b>			
		Diamètre extérieur: 2,5 mm (± 0,2 mm)			
		Gaine isolante: PTFE			
		Température ambiante: max. 220 °C (éteint)			
		Charge*: max. 30 W/m			
		*Dépend des conditions de pose et des possibilités de la dissipation thermique.			
	ELKM-A 1500	M-1411500	Câble chauffant ELKM-A 1500	1500 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 600	M-1410600	Câble chauffant ELKM-A 600	600 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 450	M-1410450	Câble chauffant ELKM-A 450	450 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 200	M-1410200	Câble chauffant ELKM-A 200	200 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 117	M-1410117	Câble chauffant ELKM-A 117	117 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 100	M-1410100	Câble chauffant ELKM-A 100	100 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 80	M-1410080	Câble chauffant ELKM-A 80	80 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 60	M-1410060	Câble chauffant ELKM-A 60	60 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 40	M-1410040	Câble chauffant ELKM-A 40	40 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 30	M-1410030	Câble chauffant ELKM-A 30	30 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 20	M-1410020	Câble chauffant ELKM-A 20	20 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 13	M-1410013	Câble chauffant ELKM-A 13	13 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 9	M-1410009	Câble chauffant ELKM-A 9	9 Ohm/m	15.00 /m
	KE-R155 0,75	F-1989020	<b>Câble d'alimentation</b> Câble d'alimentation 0,75 mm <sup>2</sup> sans tresse de protection gaine isolante en polyoléfine extrudée.		2.50 /m
			Diamètre extérieur: 2,2 mm		
			Domaine de température: -55 bis 155 °C		
	Konf S-566	F-1985661	<b>Jonction thermorétractable</b> Température ambiante: max. 110 °C		19.00 /p.
			Manchon confectionné S-566 pour la jonction d'un câble chauffant ELKM-A avec le câble d'alimentation KE-R155 0,75.		
	S-566	F-1985660	Kit de jonction S-566 pour la jonction d'un câble chauffant ELKM-A avec le câble d'alimentation KE-R155 0,75 (sans confection).		6.00 /p.

Désignation Code Description CHF/hors TVA

**Câbles chauffants dipôle avec tresse de protection «TTCT»**

Câble chauffant dipôle avec isolation Téflon et tresse de protection, pour applications exigeant de petites dimensions et des longueurs de câbles réduites, p.ex. chauffage de chambranles de portes (17 à 20W/m).  
 Diamètre extérieur: env. 2,6 x 4,5 mm selon le type  
 Gaine isolante: PTFE  
 Gaine extérieure: PTFE  
 Charge\*: max. 20W/m  
 Temp. de fonctionnement: max. 180 °C (éteint)  
 \*Selon conditions de pose, températures de maintien et possibilités de dissipation thermique.

	TTCT 1500	M-1483500	Câble chauffant TTCT 1500	1500 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 1060	M-1483060	Câble chauffant TTCT 1060	1060 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 800	M-1482800	Câble chauffant TTCT 800	800 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 600	M-1482600	Câble chauffant TTCT 600	600 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 450	M-1482450	Câble chauffant TTCT 450	450 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 300	M-1482300	Câble chauffant TTCT 300	300 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 220	M-1482220	Câble chauffant TTCT 220	220 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 140	M-1482140	Câble chauffant TTCT 140	140 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 100	M-1482100	Câble chauffant TTCT 100	100 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 60	M-1482060	Câble chauffant TTCT 60	60 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 40	M-1482040	Câble chauffant TTCT 40	40 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 25	M-1482025	Câble chauffant TTCT 25	25 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 12	M-1482012	Câble chauffant TTCT 12	12 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 6,15	M-1482006	Câble chauffant TTCT 6,15	6,15 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 2,9	M-1482002	Câble chauffant TTCT 2,9	2,9 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 1,02	M-1482001	Câble chauffant TTCT 1,02	1,02 Ohm/m	22.00 /m

**Câble d'alimentation**

Câble d'alimentation dipôle KE-TTCT-1,0 2 x 1,0mm<sup>2</sup> avec isolation en Téflon et tresse de protection.  
 Diamètre extérieur: env. 4,8 x 3,1 mm



KE-TTCT-1,0	F-1986255				14.00 /m
-------------	-----------	--	--	--	----------

**Jonction thermorétractable**















Temp. de fonctionnement: max. 105 °C



Conf-S-582/E-589	F-1985822		Manchon confectionné S-582/E-589 pour la jonction d'un câble chauffant dipôle TTCT avec le câble d'alimentation KE-TTCT-1,0. (confectionné avec terminaison).		85.00 /p.
------------------	-----------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------



S-582	F-1985820		Kit de jonction S-582	(sans confection)	18.00 /p.
E-589	F-1985890		Kit de terminaison E-589	(sans confection)	10.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			<b>Ruban chauffant parallèle «ELP/FEP»</b>	
			Ruban chauffant à puissance constante, pouvant être raccourci par mètre, gaine isolante et gaine extérieure en fluoropolymère, tresse de protection à torons en cuivre nickelé. Dimensions ruban chauffant: 8,0mm x 5,5 mm Longueur zone de chauffe: 1 m Tension: 230V Température ambiante: max. 200°C (déclenché)	
	ELP/FEP 30	M-1490130	Ruban chauffant à puissance constante de 30W/m Température de maintien max. 180°C	42.00 /m
	ELP/FEP 60	M-1490160	Ruban chauffant à puissance constante de 60W/m Température de maintien max. 150°C	44.00 /m
			<b>Jonction thermorétractable</b> Température fonctionnement en continu: -55 à 110°C	
	Konf-S-522/E-529	F-1985222	Manchon pour la jonction du ruban chauffant ELP/FEP avec un câble d'alimentation (confectionné avec terminaison).	90.00 /p.
	S-522	F-1985220	Kit de jonction S-522 (sans confection)	30.00 /p.
	E-529	F-1985290	Kit de terminaison E-529 (sans confection)	10.00 /p.
	S-521	F-1985210	Kit pour la jonction de deux rubans chauffants ELP/FEP (sans confection).	30.00 /p.
			<b>Accessoires</b>	
	Pur 3x1,5mm <sup>2</sup>	C-2343150	Câble d'alimentation PUR 3 x 1,5mm <sup>2</sup> LNPE	5.00 /m
	ATE 180-55	C-2430550	Bande adhésive en aluminium de 55m	85.00 /p.
	GT-66	C-2432100	Ruban adhésif en tissu de 20m	18.00 /p.
	GS-54	C-2432000	Ruban adhésif en fibre de verre de 16m	26.00 /p.
	KBL-05	C-2431050	Colliers de serrage en Nylon L = 300mm (100 p.)	14.00 /p.
			<b>Tuyaux chauffants</b>	
			Les tuyaux chauffants assurent un transport de liquides et de gaz de façon fiable. Température de fonctionnement contrôlée grâce à sonde intégrée. Nous proposons un grand assortiment de tuyaux standards. Sur demande, nous fabriquons également tout type de tuyau selon vos exigences individuelles. Applications: protection de l'environnement, analyse de gaz, protection contre la corrosion, industrie alimentaire, technique médicale, etc.	
			<b>Éléments chauffants en silicone «SHA»</b>	
			Les éléments chauffants SHA sont en silicone renforcé de fibre de verre. Ils sont disponibles en diverses formes et exécutions, permettant ainsi de multiples usages. Par exemple: chauffage d'antennes paraboliques, chauffage de tiroirs d'instruments, chauffage de tableaux électriques, chauffage de récipients, chauffage de compteurs, chauffage de cages pour animaux ou pour diverses applications dans l'industrie. Les silicones utilisés résistent très bien aux intempéries, au vieillissement ainsi qu'aux divers produits chimiques et aux solvants. Contactez-nous si vous souhaitez une forme, une tension, une puissance, une épaisseur ou des raccords spéciaux. Les éléments chauffants sont également disponibles munis d'une feuille autocollante et en coloris gris.	



Désignation Code Description CHF/hors TVA

**Chauffe-fûts en silicone**

Pour un réchauffement simple et flexible de liquides dans des fûts métalliques de n'importe quelle grandeur. Par exemple: eau, résine, huile, diesel et beaucoup d'autres liquides industriels. Natte robuste en silicone renforcé de fibre de verre avec attaches métalliques vulcanisées à fermoir à ressort.

Thermostat intégré, avec 3m de câble d'alimentation sans fiche.

Plage réglage thermostat: 0 à 120°C

Tension: 230V

Indice de protection: IP40



11-9866	SFH105	M-4700000	Chauffe-fût pour fûts 105 litres	130 x 11,5 cm	800W	730.00 /p.
11-9867	SFH200	M-4700010	Chauffe-fût pour fûts 200 litres	170 x 11,5 cm	1000W	760.00 /p.
11-9667A	SFH200	M-4700020	Chauffe-fût pour fûts 200 litres	170 x 18,0 cm	1500W	900.00 /p.
11-9667B	SFH200	M-4700030	Chauffe-fût pour fûts 200 litres	170 x 18,0 cm	1000W	870.00 /p.
11-9864	SFH25	M-4700040	Chauffe-fût pour fûts 25 litres	80 x 11,5 cm	300W	610.00 /p.
11-9865	SFH50	M-4700050	Chauffe-fût pour fûts 50 litres	95 x 11,5 cm	500W	640.00 /p.



11-9862	ID200	M-4700900	Housse d'isolation pour fûts de 200 litres (bleu)			560.00 /p.
---------	-------	-----------	---------------------------------------------------	--	--	------------

Isolation en polyester avec housse en Nylon polyuréthane résistant à l'eau et ignifuge.

**Chauffe-fûts avec sangles de serrage**

Parfaits pour maintenir le contenu des fûts à une température constante, à un niveau de viscosité défini ou pour fournir une protection antigel. Par exemple: eau, huile, diesel, résine, vaseline, cire, graisse, beurre, etc.

Chauffe-fût solide de conception légère de qualité haut de gamme, élément chauffant isolé en silicone, sangles de serrage rapide ajustables, thermostat numérique facile à utiliser, avec 3m de câble d'alimentation sans fiche.

Plage réglage thermostat: 0 à 90°C

Tension: 230V

Indice de protection: IP40

**0 à 90°C**

Plage réglage thermostat: 0 à 90°C

Matériau chauffe-fût: polyester



11-9858	FHJ200	M-4700100	Chauffe-fût pour fûts 200 litres	199 x 80 cm	1200W	1520.00 /p.
11-9859	FHJ200	M-4700110	Chauffe-fût pour fûts 200 litres	199 x 45 cm	530W	1180.00 /p.
11-9856B	FHJ105	M-4700120	Chauffe-fût pour fûts 105 litres	165 x 37 cm	400W	1150.00 /p.
11-9857	FHJ50	M-4700130	Chauffe-fût pour fûts 50 litres	133 x 46 cm	300W	1040.00 /p.
11-9856	FHJ30	M-4700140	Chauffe-fût pour fûts 25 litres	120 x 40 cm	225W	1040.00 /p.

15-1921	ID200	M-4700910	Couvercle isolant pour fûts de 200 litres (noir)			200.00 /p.
---------	-------	-----------	--------------------------------------------------	--	--	------------

**0 à 200°C**

Plage de réglage: 0 à 200°C

Matériau chauffe-fût: silicone/fibre de verre



11-9870	FHJ200	M-4700200	Chauffe-fût pour fûts 200 litres	199 x 80 cm	1200W	1640.00 /p.
11-9870B	FHJ200	M-4700210	Chauffe-fût pour fûts 200 litres	199 x 80 cm	1500W	1790.00 /p.
11-9873	FHJ105	M-4700220	Chauffe-fût pour fûts 105 litres	165 x 37 cm	700W	1470.00 /p.
11-9871	FHJ50	M-4700230	Chauffe-fût pour fûts 50 litres	133 x 46 cm	440W	1350.00 /p.
11-9872	FHJ25	M-4700240	Chauffe-fût pour fûts 25 litres	120 x 40 cm	380W	1300.00 /p.

15-1921A	ID200	M-4700911	Couvercle isolant pour fûts de 200 litres (gris)			200.00 /p.
----------	-------	-----------	--------------------------------------------------	--	--	------------

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
<b>Bases chauffantes pour fûts</b>			
<p>Pour réchauffer les liquides par le fond du fût, disponible pour fûts standards jusqu'à 200 litres, thermostat intégré, 50mm d'isolation en laine de roche. Peut être combiné à d'autres chauffe-fûts afin d'accélérer le réchauffement. Avec 2m de câble d'alimentation sans fiche.</p> <p>Tension: 230V                      Indice de protection: IP54                      Hauteur: 10,5cm</p>			
	11-9868 FBH200 M-4700800	Base chauffante pour fûts Plage réglage thermostat: 0 à 120°C	ø 55 cm 900W 1940.00 /p.
	12-1170 FBH200 M-4700810	Base chauffante pour fûts Plage réglage thermostat: 50 à 300°C	ø 55,5 cm 1800W 2640.00 /p.
<b>Chauffages de conteneurs IBC</b>			
<p>Beaucoup de liquides deviennent visqueux à une température ambiante normale, ce qui complique la vidange de conteneurs IBC. Grâce au réchauffement des liquides, la viscosité est réduite et l'écoulement est ainsi facilité. Chauffage robuste de conteneurs IBC, de conception haut de gamme d'un poids léger, éléments chauffants isolés en silicone, sangles de serrage rapide ajustables pour une fixation simple sur tous les conteneurs IBC à contenu de 1000 litres. Exécutions disponibles avec jusqu'à 3 thermostats numériques, avec 3m de câble d'alimentation sans fiche. Pour un réchauffement plus rapide et une réduction de la déperdition thermique, nous recommandons l'utilisation du couvercle isolant pour conteneur IBC.</p> <p>Plage réglage thermostat: 0 à 90°C                      Tension: 230V                      Indice de protection: IP40                      Matériau chauffe-fût: polyester</p>			
	11-9860 IBC1000 M-4701000	Pour IBC de 1000 litres	440 x 100 cm 2 x 1000W 3230.00 /p.
	11-9861B IBC1000 M-4701010	Pour IBC de 1000 litres	440 x 100 cm 3 x 1000W 4520.00 /p.
	11-9860A IBC1000 M-4701020	Pour IBC de 1000 litres	440 x 100 cm 1300W 2930.00 /p.
	16-2110 IBC640 M-4701030	Pour IBC de 640 litres	410 x 87 cm 2 x 1000W 3230.00 /p.
	11-9861D ID1000 M-4701900	Couvercle isolant conteneur IBC de 1000 litres	(noir) 480.00 /p.
	16-2111 ID640 M-4701910	Couvercle isolant conteneur IBC de 640 litres	(noir) 480.00 /p.
<b>Base chauffante en silicone pour conteneurs IBC de 1000L</b>			
<p>Pour le réchauffement efficace et puissant de produits visqueux et semi-solides. Veuillez simplement retirer le conteneur IBC de son cadre et fixer le chauffage à la base chauffante. Poser la cuve sur la base chauffante, remplir le conteneur et tout est prêt pour en chauffer le contenu. Peut être combiné aux chauffages de conteneurs pour accélérer le réchauffement. Avec régulateur de température avec sonde en silicone (PT100) 1,5 m de câble d'alimentation sans fiche.</p> <p>Tension: 230V                      Indice de protection: IP64 (natte chauffante)                      Indice de protection: IP54 (régulateur)                      Plage de réglage: 0 à 150°C</p>			
	13-1436 SBH1000 M-4701800	Base chauffante silicone conteneur IBC 1000 litres	2700W 2150.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			<b>Câbles chauffants à isolant minéral</b>	
			<b>Câbles chauffants à gaine cupronickel «HDF»</b> ☒	
			Câble chauffant à isolant minéral avec gaine en cupronickel (70/30), autorisé pour une utilisation dans des zones exposées au risque d'explosion (gaz et poussière). La température maximale d'utilisation s'élève à 400 °C, la puissance thermique maximale conventionnelle est de 70W/m. Ces câbles sont très robustes et se distinguent par une résistance très élevée à l'usure.	
	HDF 1M FK-L	M	Câble chauffant de type HDF unipolaire confectionné (brasé) avec câble de raccordement.	sur demande
	HDF 2M FK-L	M	Câble chauffant de type HDF bipolaire confectionné (brasé) avec câble de raccordement.	sur demande
			<b>Câbles chauffants à gaine acier inoxydable «HSQ»</b> ☒	
			Câble chauffant MI à gaine en acier inoxydable 321, autorisé pour une utilisation dans des zones exposées au risque d'explosion (gaz et poussière). La température maximale d'utilisation de ce câble chauffant dépend de l'exécution des jonctions à froid/à chaud.	
			En cas de joints brasés, possible jusqu'à 550 °C, avec des joints soudés par laser 700 °C. La puissance thermique maximale conventionnelle s'élève à 150W/m. Ces câbles sont très robustes et se distinguent par une résistance très élevée à l'usure.	
	HSQ 1M FK-L	M	Câble chauffant de type HSQ unipolaire confectionné (brasé) avec câble de raccordement.	sur demande
	HSQ 2M FK-L	M	Câble chauffant de type HSQ bipolaire confectionné (brasé) avec câble de raccordement.	sur demande
	HSQ 1M FK-S	M	Câble chauffant de type HSQ unipolaire confectionné (soudé) avec câble de raccordement.	sur demande
	HSQ 2M FK-S	M	Câble chauffant de type HSQ bipolaire confectionné (soudé) avec câble de raccordement.	sur demande
	HARD-SPACER-SS	M-4530100	Bande de montage de type HARD-SPACER-SS-25mm-25m	200.00 /roul.
	FT-19	M-4530200	Rouleau de 25 m (acier inoxydable). Grille métallique zinguée (1,5 mm) pour fixer le câble chauffant	860.00 /roul.
	FN736-100	M-4530210	Rouleau de 25 m / largeur env. 1 m (maille 15 x 15 mm). Ligatures en acier affiné soudées (longueur = 100 mm) diamètre du fil métallique 0,8 mm, botte de 1000 p.	110.00 /bot.
	JB-EX-40-EP	C-2401400	<b>Boîtier de raccordement à plaque de mise à terre</b> ☒ Boîtier de raccordement à plaque de mise à terre JB-EX-40-EP Rail DIN à 3 bornes de raccordement (1,2,PE), Entrées 4 x M25.	230.00 /p.
	JB-EX-41-EP	C-2401410	Dimensions (L x H x P): 160 x 160 x 90 mm Boîtier de raccordement à plaque de mise à terre JB-EX-41-EP Rail DIN à 3 bornes de raccordement (1,2,PE), Entrées 7 x M25.	240.00 /p.
	JB-EX-42-EP	C-2401420	Dimensions (L x H x P): 160 x 160 x 90 mm Boîtier de raccordement à plaque de mise à terre JB-EX-42-EP Rail DIN à 4 bornes de raccordement (1,2,3,PE), Entrées 6 x M25 & 1 x M40 Dimensions (L x H x P): 260 x 160 x 90 mm	340.00 /p.
	GL-36-M25	C-2530000	<b>Accessoires</b> Presse-étoupe M25 (Ex e) en polyamide	12.50 /p.
	GL-51-M40	C-2530020	Presse-étoupe M40 (Ex e) en polyamide	24.00 /p.
	PLUG-M25-EXE-P	C-2530100	Bouchon d'obturation M25 (Ex e) en polyamide	9.50 /p.
	WAGO-PHASE	C-2530110	Borne à câbles phase/neutre (Ex e) max. 10 mm <sup>2</sup>	8.00 /p.
	WAGO-EARTH	C-2530111	Borne de mise à terre (Ex e) max. 10 mm <sup>2</sup>	18.00 /p.
	WAGO-ENDPLATE	C-2530112	Plaque d'extrémité pour bornes WAGO 10 mm <sup>2</sup>	2.00 /p.
	WAGO-JUMPER	C-2530113	Pontage de bornes pour WAGO 10 mm <sup>2</sup>	3.00 /p.

☒ Modules de commande dès p. 5.5



## Radiateurs infrarouges

Radiateurs infrarouges en verre «SOLARIS®»	6.2
Radiateurs infrarouges plats «LAVA® BASIC»	6.6
Radiateurs infrarouges encastrables «LAVA® FRAME»	6.8
Radiateurs infrarouges «LAVA® ARCUS»	6.8
Radiateurs infrarouges «LAVA® LITE»	6.9
Radiateurs infrarouges «LAVA® 2.0»	6.10
«LAVA® GLAS 2.0 DYL» (design individuel)	6.13
Radiateurs en pierre naturelle	6.14
Thermocassettes «HC»	6.17
Chauffage de pupitres «LAVA® DESK 2.0»	6.18
Radiateurs infrarouges mobiles «LAVA® STAND»	6.18



Désignation Code Description CHF/hors TVA



## Radiateurs infrarouges en verre «SOLARIS®»

Compact et performant avec un plus en matière de puissance

Radiateur infrarouge rayonnant élégant, qualité haut de gamme, deux plaques de verre reliées, verre arrière dans lequel se trouve le chauffage et verre frontal en verre émaillé, températures en surface de répartition régulière, excellentes propriétés thermiques, accumulation thermique. Cet appareil est préparé pour raccord à un thermostat externe par connexion filaire et dispose de 1,5m de câble d'alimentation sans fiche.

Grâce au boîtier PLUG & PLAY intégré, ce radiateur peut être équipé très simplement d'un thermostat intégré (VFN) ou d'un récepteur radiocommandé (VFD).

Plus de détails à votre disposition p. 6.4.

Indice de protection: IP24  
Tension: 230V  
Profondeur appareil posé: 85mm



## SOLARIS® - montage horizontal

Coloris: blanc (reflet vert)

Désignation	Code	Description	hauteur	longueur	puissance	CHF/hors TVA
VFE-H63ER 450B	Q-3320011	SOLARIS®	63 cm	50 cm	450W	1600.00 /p.
VFE-H45ER 550B	Q-3320006	SOLARIS®	45 cm	80 cm	550W	1670.00 /p.
VFE-H63ER 750B	Q-3320021	SOLARIS®	63 cm	75 cm	750W	1790.00 /p.
VFE-H45ER1000B	Q-3320001	SOLARIS®	45 cm	145 cm	1000W	1950.00 /p.
VFE-H63ER1000B	Q-3320031	SOLARIS®	63 cm	105 cm	1000W	1950.00 /p.
VFE-H63ER1200B	Q-3320041	SOLARIS®	63 cm	125 cm	1200W	2080.00 /p.
VFE-H63ER1500B	Q-3320051	SOLARIS®	63 cm	150 cm	1500W	2240.00 /p.

Coloris: extra blanc

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

Coloris: beige

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

Coloris: anthracite

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

Coloris: noir

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

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			Coloris: miroir	
	VFE-H45ER 550MI	Q-3320606	SOLARIS® hauteur = 45cm longueur = 80cm	550W 1670.00 /p.
	VFE-H45ER1000MI	Q-3320601	SOLARIS® hauteur = 45cm longueur = 145cm	1000W 1950.00 /p.
	VFE-H63ER1000MI	Q-3320631	SOLARIS® hauteur = 63cm longueur = 105cm	1000W 1950.00 /p.
	VFE-H63ER1200MI	Q-3320641	SOLARIS® hauteur = 63cm longueur = 125cm	1200W 2080.00 /p.
	VFE-H63ER1500MI	Q-3320651	SOLARIS® hauteur = 63cm longueur = 150cm	1500W 2240.00 /p.
			Coloris: extra blanc dépoli	
	VFE-H63ST 450BB	Q-3325911	SOLARIS® hauteur = 63cm longueur = 50cm	450W 1890.00 /p.
	VFE-H45ST 550BB	Q-3325906	SOLARIS® hauteur = 45cm longueur = 80cm	550W 1960.00 /p.
	VFE-H63ST 750BB	Q-3325921	SOLARIS® hauteur = 63cm longueur = 75cm	750W 2080.00 /p.
	VFE-H45ST1000BB	Q-3325901	SOLARIS® hauteur = 45cm longueur = 145cm	1000W 2240.00 /p.
	VFE-H63ST1000BB	Q-3325931	SOLARIS® hauteur = 63cm longueur = 105cm	1000W 2240.00 /p.
	VFE-H63ST1200BB	Q-3325941	SOLARIS® hauteur = 63cm longueur = 125cm	1200W 2380.00 /p.
	VFE-H63ST1500BB	Q-3325951	SOLARIS® hauteur = 63cm longueur = 150cm	1500W 2530.00 /p.
			Coloris: beige dépoli	
VFE-H63ST 450BE	Q-3325311	SOLARIS® hauteur = 63cm longueur = 50cm	450W 1890.00 /p.	
VFE-H63ST 750BE	Q-3325321	SOLARIS® hauteur = 63cm longueur = 75cm	750W 2080.00 /p.	
VFE-H45ST1000BE	Q-3325301	SOLARIS® hauteur = 45cm longueur = 145cm	1000W 2240.00 /p.	
VFE-H63ST1000BE	Q-3325331	SOLARIS® hauteur = 63cm longueur = 105cm	1000W 2240.00 /p.	
VFE-H63ST1200BE	Q-3325341	SOLARIS® hauteur = 63cm longueur = 125cm	1200W 2380.00 /p.	
VFE-H63ST1500BE	Q-3325351	SOLARIS® hauteur = 63cm longueur = 150cm	1500W 2530.00 /p.	
		Coloris: noir dépoli		
VFE-H63ST 450N	Q-3326011	SOLARIS® hauteur = 63cm longueur = 50cm	450W 1890.00 /p.	
VFE-H63ST 750N	Q-3326021	SOLARIS® hauteur = 63cm longueur = 75cm	750W 2080.00 /p.	
VFE-H45ST1000N	Q-3326001	SOLARIS® hauteur = 45cm longueur = 145cm	1000W 2240.00 /p.	
VFE-H63ST1000N	Q-3326031	SOLARIS® hauteur = 63cm longueur = 105cm	1000W 2240.00 /p.	
VFE-H63ST1200N	Q-3326041	SOLARIS® hauteur = 63cm longueur = 125cm	1200W 2380.00 /p.	
VFE-H63ST1500N	Q-3326051	SOLARIS® hauteur = 63cm longueur = 150cm	1500W 2530.00 /p.	
<b>SOLARIS® – montage vertical</b>				
			Coloris: blanc (reflet vert)	
VFE-V45ER 550B	Q-3370006	SOLARIS® hauteur = 80cm longueur = 45cm	550W 1670.00 /p.	
VFE-V45ER1000B	Q-3370001	SOLARIS® hauteur = 145cm longueur = 45cm	1000W 1950.00 /p.	
VFE-V63ER1000B	Q-3370011	SOLARIS® hauteur = 105cm longueur = 63cm	1000W 1950.00 /p.	
VFE-V63ER1200B	Q-3370021	SOLARIS® hauteur = 125cm longueur = 63cm	1200W 2080.00 /p.	
VFE-V63ER1500B	Q-3370031	SOLARIS® hauteur = 150cm longueur = 63cm	1500W 2240.00 /p.	
			Coloris: extra blanc	
VFE-V45ER 550BB	Q-3370906	SOLARIS® hauteur = 80cm longueur = 45cm	550W 1670.00 /p.	
VFE-V45ER1000BB	Q-3370901	SOLARIS® hauteur = 145cm longueur = 45cm	1000W 1950.00 /p.	
VFE-V63ER1000BB	Q-3370911	SOLARIS® hauteur = 105cm longueur = 63cm	1000W 1950.00 /p.	
VFE-V63ER1200BB	Q-3370921	SOLARIS® hauteur = 125cm longueur = 63cm	1200W 2080.00 /p.	
VFE-V63ER1500BB	Q-3370931	SOLARIS® hauteur = 150cm longueur = 63cm	1500W 2240.00 /p.	
			Coloris: beige	
VFE-V45ER1000BE	Q-3370301	SOLARIS® hauteur = 145cm longueur = 45cm	1000W 1950.00 /p.	
VFE-V63ER1000BE	Q-3370311	SOLARIS® hauteur = 105cm longueur = 63cm	1000W 1950.00 /p.	
VFE-V63ER1200BE	Q-3370321	SOLARIS® hauteur = 125cm longueur = 63cm	1200W 2080.00 /p.	
VFE-V63ER1500BE	Q-3370331	SOLARIS® hauteur = 150cm longueur = 63cm	1500W 2240.00 /p.	
			Coloris: anthracite	
VFE-V45ER1000GA	Q-3370501	SOLARIS® hauteur = 145cm longueur = 45cm	1000W 1950.00 /p.	
VFE-V63ER1000GA	Q-3370511	SOLARIS® hauteur = 105cm longueur = 63cm	1000W 1950.00 /p.	
VFE-V63ER1200GA	Q-3370521	SOLARIS® hauteur = 125cm longueur = 63cm	1200W 2080.00 /p.	
VFE-V63ER1500GA	Q-3370531	SOLARIS® hauteur = 150cm longueur = 63cm	1500W 2240.00 /p.	
			Coloris: noir	
VFE-V45ER1000N	Q-3371001	SOLARIS® hauteur = 145cm longueur = 45cm	1000W 1950.00 /p.	
VFE-V63ER1000N	Q-3371011	SOLARIS® hauteur = 105cm longueur = 63cm	1000W 1950.00 /p.	
VFE-V63ER1200N	Q-3371021	SOLARIS® hauteur = 125cm longueur = 63cm	1200W 2080.00 /p.	
VFE-V63ER1500N	Q-3371031	SOLARIS® hauteur = 150cm longueur = 63cm	1500W 2240.00 /p.	

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
	VFE-V45ER 550MI	Q-3370606	Coloris: miroir SOLARIS® hauteur = 80 cm longueur = 45 cm 550W	1670.00 /p.
	VFE-V45ER1000MI	Q-3370601	SOLARIS® hauteur = 145 cm longueur = 45 cm 1000W	1950.00 /p.
	VFE-V63ER1000MI	Q-3370611	SOLARIS® hauteur = 105 cm longueur = 63 cm 1000W	1950.00 /p.
	VFE-V63ER1200MI	Q-3370621	SOLARIS® hauteur = 125 cm longueur = 63 cm 1200W	2080.00 /p.
	VFE-V63ER1500MI	Q-3370631	SOLARIS® hauteur = 150 cm longueur = 63 cm 1500W	2240.00 /p.
	VFE-V45ST 550BB	Q-3375906	Coloris: extra blanc dépoli SOLARIS® hauteur = 80 cm longueur = 45 cm 550W	1960.00 /p.
	VFE-V45ST1000BB	Q-3375901	SOLARIS® hauteur = 145 cm longueur = 45 cm 1000W	2240.00 /p.
	VFE-V63ST1000BB	Q-3375911	SOLARIS® hauteur = 105 cm longueur = 63 cm 1000W	2240.00 /p.
	VFE-V63ST1200BB	Q-3375921	SOLARIS® hauteur = 125 cm longueur = 63 cm 1200W	2380.00 /p.
	VFE-V63ST1500BB	Q-3375931	SOLARIS® hauteur = 150 cm longueur = 63 cm 1500W	2530.00 /p.
	VFE-V45ST1000BE	Q-3375301	Coloris: beige dépoli SOLARIS® hauteur = 145 cm longueur = 45 cm 1000W	2240.00 /p.
	VFE-V63ST1000BE	Q-3375311	SOLARIS® hauteur = 105 cm longueur = 63 cm 1000W	2240.00 /p.
VFE-V63ST1200BE	Q-3375321	SOLARIS® hauteur = 125 cm longueur = 63 cm 1200W	2380.00 /p.	
VFE-V63ST1500BE	Q-3375331	SOLARIS® hauteur = 150 cm longueur = 63 cm 1500W	2530.00 /p.	
VFE-V45ST1000N	Q-3376001	Coloris: noir dépoli SOLARIS® hauteur = 145 cm longueur = 45 cm 1000W	2240.00 /p.	
VFE-V63ST1000N	Q-3376011	SOLARIS® hauteur = 105 cm longueur = 63 cm 1000W	2240.00 /p.	
VFE-V63ST1200N	Q-3376021	SOLARIS® hauteur = 125 cm longueur = 63 cm 1200W	2380.00 /p.	
VFE-V63ST1500N	Q-3376031	SOLARIS® hauteur = 150 cm longueur = 63 cm 1500W	2530.00 /p.	
	VFD	Y-3390512	<b>Variante de régulation 1: Régulation radiocommandée externe</b> Récepteur radiocommandé VFD pour radiateurs SOLARIS® Pour montage à l'arrière du radiateur. Système de connexion rapide électrique. Permet la régulation du radiateur p.ex. avec le thermostat radiocommandé SKY-RFU-02. Indice de protection: IP20 Courant de coupure: 16A/230V	170.00 /p.
		SKY-RFU-02	Y-1921921	Thermostat d'ambiance apparent radiocommandé SKY-RFU-02 avec horloge programmable, permet d'émettre des signaux vers un ou plusieurs récepteurs radiocommandés VFD/LAVA®-F ou SKY-E-03, grand display, fonction auto-adaptative, affichage de la valeur de consigne ou réelle, sélecteur rotatif pour fonctions: Off, Antigel, Abaissement, Automatique, Température de confort, Heures, Programmation. Livraison avec piles (2 x Micro AAA, 1,5V). Plage de réglage: 5 à 30°C Dimensions: 135 x 81 x 22 mm Portée: env. 100 à 300 m environnement sans obstacles
		VFD	Y-3390512	<b>Variante de régulation 2: Régulation radiocommandée externe avec système d'automatisation domotique/commande par app</b> Récepteur radiocommandé VFD pour radiateurs SOLARIS® Pour montage à l'arrière du radiateur.
		Astrum 5101	Y-1975000	Thermostat d'ambiance apparent radio. (émetteur) ASTRUM 5101 À poser debout ou pour montage mural, permet d'émettre des signaux vers un ou plusieurs récepteurs radiocommandés VFD, LAVA®-F ou SKY-E-03. Combiné à la centrale de commande ASTRUM HOME/PRO, modèle extensible avec des programmes horaires et réglable à distance. Livraison avec piles (2 x Micro AAA, 1,5V). Plage de réglage: 10 à 30°C Portée: env. 100 à 300 m environnement sans obstacles

④ Extensible avec automatisation domotique ASTRUM chapitre 16

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	Astrum Home	Y-1975236	Centrale de commande ASTRUM HOME Passerelle domotique bidirectionnelle pour le raccord à un routeur WiFi UPnP avec le câble Ethernet fourni. Permet de régler et de surveiller l'ensemble de l'automatisation domotique ASTRUM depuis la maison ou à distance par tablette ou Smartphone, gestion multi-objets, app gratuite TYDOM pour iOS et Android.	290.00 /p.
	VFN	F-3390501	<b>Variante de régulation 3</b> <b>Thermostat d'ambiance intégré avec système d'automatisation domotique/commande par app</b> Thermostat intégré VFN pour radiateurs SOLARIS® Montage à l'arrière du radiateur infrarouge. Système de connexion rapide électrique. Permet la modification de la température ambiante de consigne par touches au côté de l'appareil. Avec affichage numérique de la température ambiante actuelle. Par l'app gratuite, en combinaison avec la passerelle domotique VFN-Gateway, il est entre autres possible de régler le SOLARIS® avec des programmes horaires hebdomadaires. Plage de réglage: 7 à 30°C Indice de protection: IP24	170.00 /p.
	VFN-Gateway	F-1975260	Passerelle domotique VFN-Gateway En combinaison avec un routeur WiFi, l'appareil permet la communication entre l'app gratuite (Android/iOS) et le thermostat d'ambiance VFN. Il est ainsi possible de régler un ou plusieurs SOLARIS® à module VFN simplement par Smartphone/tablette. Avec routeur adapté, utilisable aussi en déplacement.	450.00 /p.
	eTOUCH eco+ V2	F-1976003	<b>Variante de régulation 4</b> <b>Thermostat d'ambiance externe (connexion filaire)</b> Thermostat universel encastré eTOUCH ECO+ V2 Peut être utilisé comme thermostat de sol, d'ambiance, combiné ou comme régulateur à impulsions. Programmes éditables (appartement, bureau, minuterie), display couleur, guidage simple par menu, fonction auto-adaptative, détection chute de température, entrée de commande pour horloge externe, affichage de la consommation d'énergie, compatible avec multiples sondes de température usuelles. Livraison avec 3m de sonde de température NTC-10K-3. Indice de protection: IP21 Réserve de fonctionnement: 36h Plage de réglage: 5 à 35°C Courant de coupure: 16A (1NO)	230.00 /p.
			① Plus de thermostats dès p. 15.2	
			<b>Barres sèche-linges</b> Tous les modèles verticaux peuvent être équipés avec jusqu'à 3 barres sèche-linges en chromé brillant. Le kit de base comprend la plaque de montage et 2 barres sèche-linges. Le kit d'extension comprend une barre sèche-linges supplémentaire à fixer à la plaque de montage du kit de base.	
	BARSERV45	Q-3390060	Barre sèche-linges kit de base pour modèles 45 cm avec plaque de montage et 2 barres sèche-linges chromées.	400.00 /p.
	BARSERV45ADD	Q-3390061	Barre sèche-linges kit d'extension pour modèles 45 cm avec 1 barre sèche-linges chromée à fixer à la plaque de montage du kit de base.	160.00 /p.
	BARSERV63	Q-3390070	Barre sèche-linges kit de base pour modèles 63 cm avec plaque de montage et 2 barres sèche-linges chromées.	430.00 /p.
	BARSERV63ADD	Q-3390071	Barre sèche-linges kit d'extension pour modèles 63 cm avec 1 barre sèche-linges chromée à fixer à la plaque de montage du kit de base.	170.00 /p.



Désignation Code Description CHF/hors TVA



## Radiateurs infrarouges plats «LAVA® BASIC»

900 à 1000W/m<sup>2</sup> / pour montage mural et au plafond

Radiateur infrarouge mince pour montage au plafond (les modèles à 350W et 750W peuvent être intégrés dans des faux-plafonds Odenwald 62,5 x 62,5 cm) et pour montage mural horizontal ou vertical. Boîtier métallique à surface légèrement structurée augmentant la surface rayonnante et l'effet du rayonnement infrarouge.

Câble d'alimentation: 1,2m avec fiche de type 12  
 Indice de protection: IP21  
 Classe de protection: I  
 Tension: 230V  
 Profondeur de l'appareil: 20mm  
 Profondeur appareil posé: 55mm



## LAVA® BASIC-R (non adapté pour pose au plafond) avec thermostat intégré

Coloris: blanc (RAL 9016)  
 Interrupteur: Off/60 à 70°C/85 à 95°C  
 Plage réglage thermostat: 5 à 35°C

LAVA-BASIC-350R	Q-3452003	LAVA® BASIC-350R	62,0 x 62,0 cm	350W	745.00 /p.
LAVA-BASIC-500R	Q-3452005	LAVA® BASIC-500R	62,0 x 90,0 cm	500W	880.00 /p.
LAVA-BASIC-740R	Q-3452006	LAVA® BASIC-740R	90,0 x 90,0 cm	700W	1010.00 /p.
LAVA-BASIC-750R	Q-3452007	LAVA® BASIC-750R	62,0 x 124,5 cm	750W	1060.00 /p.
LAVA-BASIC-1000R	Q-3452010	LAVA® BASIC-1000R	62,0 x 160,0 cm	1000W	1160.00 /p.

eNEXHO-NT	F-1975235	Passerelle domotique optionnelle eNEXHO-NT Pour raccordement au routeur WiFi correspondant. Permet la commande du LAVA® BASIC-R par tablette/ Smartphone grâce à l'app gratuite eNEXHO.			480.00 /p.
-----------	-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	------------

## LAVA® BASIC sans thermostat

LAVA-BASIC-350	Q-3452103	LAVA® BASIC-350	62,0 x 62,0 cm	350W	510.00 /p.
LAVA-BASIC-500	Q-3452105	LAVA® BASIC-500	62,0 x 90,0 cm	500W	550.00 /p.
LAVA-BASIC-740	Q-3452106	LAVA® BASIC-740	90,0 x 90,0 cm	700W	675.00 /p.
LAVA-BASIC-750	Q-3452107	LAVA® BASIC-750	62,0 x 124,5 cm	750W	680.00 /p.
LAVA-BASIC-1000	Q-3452110	LAVA® BASIC-1000	62,0 x 160,0 cm	1000W	830.00 /p.
LAVA-BASIC-1500	Q-3452115	LAVA® BASIC-1500*	124,5 x 124,5 cm	1500W	1390.00 /p.

\* LAVA® BASIC 1500 uniquement autorisé au plafond

① Thermostats d'ambiance adaptés dès p. 15.2

## LAVA® BASIC RAL sans thermostat

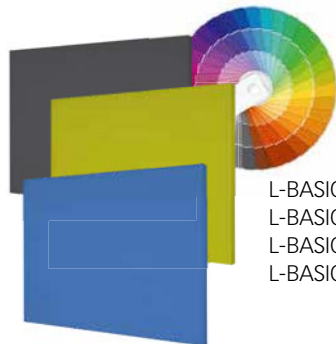
L-BASIC-350-RAL	Q-3452303	LAVA® BASIC-350 RAL	62,0 x 62,0 cm	350W	sur demande
L-BASIC-500-RAL	Q-3452305	LAVA® BASIC-500 RAL	62,0 x 90,0 cm	500W	sur demande
L-BASIC-750-RAL	Q-3452307	LAVA® BASIC-750 RAL	62,0 x 124,5 cm	750W	sur demande
L-BASIC-1000-RAL	Q-3452310	LAVA® BASIC-1000 RAL	62,0 x 160,0 cm	1000W	sur demande

① Thermostats d'ambiance adaptés dès p. 15.2

## LAVA® BASIC-F avec récepteur radiocommandé intégré

LAVA-BASIC-350F	Q-3452203	LAVA® BASIC-350F	62,0 x 62,0 cm	350W	730.00 /p.
LAVA-BASIC-500F	Q-3452205	LAVA® BASIC-500F	62,0 x 90,0 cm	500W	765.00 /p.
LAVA-BASIC-740F	Q-3452206	LAVA® BASIC-740F	90,0 x 90,0 cm	700W	885.00 /p.
LAVA-BASIC-750F	Q-3452207	LAVA® BASIC-750F	62,0 x 124,5 cm	750W	900.00 /p.
LAVA-BASIC-1000F	Q-3452210	LAVA® BASIC-1000F	62,0 x 160,0 cm	1000W	1040.00 /p.
LAVA-BASIC-1500F	Q-3452215	LAVA® BASIC-1500F*	124,5 x 124,5 cm	1500W	1600.00 /p.

\* LAVA® BASIC 1500F uniquement autorisé au plafond



	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	SKY-RFU-02	Y-1921921	<p><b>Thermostat radiocommandé pour LAVA® BASIC-F</b>                      Thermostat d'ambiance apparent radiocommandé SKY-RFU-02 avec horloge programmable, grand display, fonction auto-adaptative, affichage de la valeur de consigne ou réelle, sélecteur rotatif pour fonctions: Off, Antigel, Abaissement, Automatique, Température de confort, Heures, Programmation. Livraison avec piles (2 x Micro AAA, 1,5V).                      Plage de réglage: 5 à 30 °C                      Dimensions: 135 x 81 x 22 mm                      Portée: env. 100 à 300 m environnement sans obstacles</p>	150.00 /p.
	Pied-1-LAVA	F-3459965	<p><b>Pied de support</b>                      Pied de support pour LAVA® BASIC pour la pose horizontale de jusqu'à 2 LAVA® 350, 500, 750 ou 1000W</p>	350.00 /p.
			<p><b>LED LAVA®</b>                      Éclairage LED performant pour LAVA® BASIC                      Accessoire pour LAVA® BASIC pour l'éclairage de pièces, de lieux de travail, mais aussi comme éclairage d'effet. Se compose de deux profils blancs en aluminium et d'un couvercle en Plexiglas opale (2,4 x 2,3 cm) pour une diffusion optimale de la lumière. Les profils se fixent au côté le plus long du radiateur. Le réglage se fait indépendamment du chauffage infrarouge. Livraison avec transformateur. Le module variateur optionnel permet de varier la barre de lumières LED soit par poussoir mural à connexion filaire, soit par télécommande radiocommandée portable LAVA®-FHS-LED.                      Tension: 24V DC                      Indice de protection transfo: IP20                      Angle de rayonnement: 110°                      Autonomie: env. 60'000h</p>	
	LAVA-LED- 350-WW Q-3452803 LAVA-LED- 500-WW Q-3452805 LAVA-LED- 750-WW Q-3452807 LAVA-LED-1000-WW Q-3452810		<p><b>LED LAVA® (2700K – blanc chaud) IP40</b>                      LED pour BASIC 350 2160 lumen longueur = 62,0cm 29W                      LED pour BASIC 500 3240 lumen longueur = 90,0cm 43W                      LED pour BASIC 750 4320 lumen longueur = 124,5cm 57W                      LED pour BASIC 1000 5760 lumen longueur = 160,0cm 76W</p>	500.00 /kit 550.00 /kit 790.00 /kit 830.00 /kit
	LAVA-LED- 350-OF Q-3452913 LAVA-LED- 500-OF Q-3452915 LAVA-LED- 750-OF Q-3452917 LAVA-LED-1000-OF Q-3452920		<p><b>LED LAVA® (4000K – blanc neutre OFFICE) IP54</b>                      LED pour BASIC 350 3340 lumen longueur = 62,0cm 27W                      LED pour BASIC 500 5020 lumen longueur = 90,0cm 40W                      LED pour BASIC 750 6700 lumen longueur = 124,5cm 53W                      LED pour BASIC 1000 8920 lumen longueur = 160,0cm 70W</p>	590.00 /kit 640.00 /kit 810.00 /kit 960.00 /kit
	LAVA-DIMM-LED	Q-3452990	<p><b>Variateur (optionnel)</b>                      Variateur pour toutes les LED LAVA® Réglable par poussoir à connexion filaire ou par télécommande radiocommandée portable LAVA®-FHS-LED</p>	110.00 /p.
	LAVA-FHS-LED	Q-3452991	<p>Télécommande radiocommandée portable pour variateur LED</p>	75.00 /p.

Désignation Code Description CHF/hors TVA



### Radiateur infrarouge encastrable «LAVA® FRAME»

900 à 1000W/m<sup>2</sup> / pour montage mural et au plafond

Radiateur infrarouge pour pose plane dans mur ou plafond.

Permet un placement discret du radiateur.

Pose simple grâce au cadre de montage à système

Easy-Click, pour montage horizontal ou vertical,

boîtier métallique à surface légèrement structurée,

rayonnement de grand effet, livraison avec cadre,

régulation par thermostat d'ambiance externe.

Coloris: blanc (RAL 9016)

Câble d'alimentation: 1 m sans fiche

Indice de protection: IP21

Classe de protection: I

Température en surface: max. 120 °C

Tension: 230V

Profondeur de l'appareil: 22 mm

Profondeur de pose: 75 mm

Hauteur: 62 cm



LAVA-FRAME- 350 Q-3452703	LAVA® FRAME-350	62 × 62 cm	350W	1060.00 /p.
LAVA-FRAME- 500 Q-3452705	LAVA® FRAME-500	62 × 90 cm	500W	1200.00 /p.
LAVA-FRAME- 740 Q-3452706	LAVA® FRAME-740	90 × 90 cm	700W	1380.00 /p.
LAVA-FRAME- 750 Q-3452707	LAVA® FRAME-750	62 × 124 cm	750W	1400.00 /p.

Ⓢ Thermostats d'ambiance adaptés dès p. 15.2



### Radiateur infrarouge «LAVA® ARCUS»

1100W/m<sup>2</sup> / le modèle arrondi pour montage mural et au plafond

LAVA® ARCUS est idéal aussi bien pour le chauffage

de pièces à vivre que de bureaux, en montage mural

ou au plafond. LAVA® ARCUS est un chauffage infrarouge

rond à diamètre de 74,5 cm, séduisant par son esthétique

intemporelle et s'intégrant harmonieusement à chaque

type d'intérieur.

En raison de sa forme ronde bombée, ce chauffage infra-

rouge offre une diffusion maximale de rayonnement dans la

pièce et procure ainsi une répartition uniforme de la chaleur.

Radiateur à devant aluminium sans cadre, protection

surchauffe, avec 1 m de câble d'alimentation, sans fiche.

Réglage par thermostat d'ambiance externe.

Indice de protection: IP21

Classe de protection: I

Tension: 230V

Surface: structurée


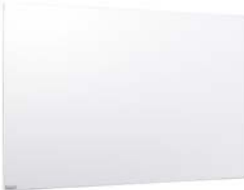
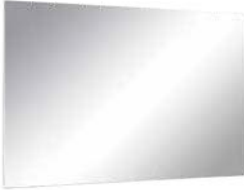



Coloris: blanc (RAL 9016)

Profondeur appareil/pose: 60/80 mm



L-ARCUS-ST-500W Q-3459605	LAVA® ARCUS blanc signalisation	ø 74,5 cm	500W	1040.00 /p.
---------------------------	---------------------------------	-----------	------	-------------

Ⓢ Thermostats d'ambiance adaptés dès p. 15.2

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
		<p><b>Radiateur infrarouge «LAVA® LITE»</b> 750 à 900W/m<sup>2</sup> / Le modèle d'une grande finesse</p> <p>LAVA® LITE Design est un radiateur infrarouge développé pour les personnes attachant beaucoup d'importance à l'aspect esthétique. C'est la raison pour laquelle cet appareil est de conception très mince, mais dispose tout de même d'une isolation au verso afin que la chaleur infrarouge soit diffusée dans la pièce totalement vers l'avant. Cet appareil est adapté pour un montage mural horizontal ou vertical. Le verre spécial d'une épaisseur de 6 mm ainsi que le limiteur de température intégré garantissent en tout temps une sécurité maximale. Radiateur à devant en verre sans cadre, protection surchauffe, avec 1 m de câble d'alimentation, sans fiche. Régulation par thermostat d'ambiance externe.</p> <p>Indice de protection: IP55 Classe de protection: I Tension: 230V Profondeur appareil/pose: 13/33mm</p>	
	L-LITE-GL-240PW Q-3453602 L-LITE-GL-450PW Q-3453604 L-LITE-GL-700PW Q-3453607 L-LITE-GL-900PW Q-3453609	<p><b>LAVA® LITE (verre, blanc pur)</b> Coloris: blanc pur</p> <p>LAVA® LITE blanc pur 63 x 50cm 240W 490.00 /p. LAVA® LITE blanc pur 63 x 90cm 450W 650.00 /p. LAVA® LITE blanc pur 63 x 130cm 700W 870.00 /p. LAVA® LITE blanc pur 63 x 160cm 900W 1040.00 /p.</p>	
	L-LITE-GL-240MR Q-3453702 L-LITE-GL-450MR Q-3453704 L-LITE-GL-700MR Q-3453707 L-LITE-GL-900MR Q-3453709	<p><b>LAVA® LITE (verre, miroir)</b> Coloris: miroir</p> <p>LAVA® LITE miroir 63 x 50cm 240W 590.00 /p. LAVA® LITE miroir 63 x 90cm 450W 780.00 /p. LAVA® LITE miroir 63 x 130cm 700W 1040.00 /p. LAVA® LITE miroir 63 x 160cm 900W 1250.00 /p.</p>	
	eTOUCH eco+ V2 F-1976003	<p><b>Thermostat d'ambiance externe (connexion filaire)</b> Thermostat universel encastré eTOUCH ECO+ V2 Peut être utilisé comme thermostat de sol, d'ambiance, combiné ou comme régulateur à impulsions. Programmes éditables (appartement, bureau, minuterie), display couleur, guidage simple par menu, fonction auto-adaptative, détection chute de température, entrée de commande pour horloge externe, affichage de la consommation d'énergie, compatible avec multiples sondes de température usuelles. Livraison avec 3m de sonde de température NTC-10K-3. Réserve de fonctionnement: 36h Plage de réglage: 5 à 35°C Courant de coupure: 16A (1NO)</p>	230.00 /p.
	Astrum 5101 Y-1975000	<p><b>Thermostat d'ambiance externe (radiocommandé)</b> Thermostat d'ambiance apparent radiocommandé ASTRUM 5101 À poser debout ou pour montage mural, permet d'émettre des signaux vers plusieurs récepteurs radiocommandés (ASTRUM 4890), combiné à la centrale de commande ASTRUM HOME/PRO, possibilité de programmes horaires par app. Livraison avec piles.</p> <p>Plage de réglage: 10 à 30°C Portée: env. 100 à 300m environnement sans obstacles</p> <p>Piles: 2 x Micro AAA (LR03), 1,5V</p>	150.00 /p.
	Astrum 4890 Y-1975010	<p>Récepteur encastré radiocommandé ASTRUM 4890 pour régler un chauffage électrique par le thermostat d'ambiance ASTRUM 5101, respectivement par l'app gratuite. Montage encastré dans boîtier d'encastrement, entrée de phase filaire pour abaissement par horloge.</p> <p>Dimensions (L x l. x P): 50 x 47 x 33mm Tempér. de fonctionnement: -5 à 35°C Courant de coupure: 10A/230V</p>	150.00 /p.



① Plus de thermostats d'ambiance dès p. 15.2



Désignation Code Description CHF/hors TVA



## Radiateurs infrarouges «LAVA® 2.0»

800 à 1000W/m<sup>2</sup> / Le modèle varié à système PLUG & PLAY

Radiateur infrarouge rayonnant élégant pour le chauffage de locaux fermés, disponible avec plaque frontale acier, verre, céramique ou pierre affinée.

Montage horizontal et vertical possible, uniquement pour montage au plafond des modèles LAVA® GLAS 2.0 (blanc pur ou miroir) avec kit sécurité prévu d'usine LAVA®-DM-SYS. Interrupteur On/Off, avec 1 m de câble d'alimentation à fiche de type 12. Chaque LAVA® 2.0 dispose du système LAVA®-PLUG & PLAY. Ce radiateur infrarouge est ainsi très simple à équiper d'un thermostat intégré (LAVA®-R), d'une minuterie (LAVA®-T) ou d'un récepteur radiocommandé (LAVA®-F). Ce radiateur peut bien entendu également être réglé par un thermostat externe à connexion filaire.



Indice de protection: IPX4  
Classe de protection: I  
Tension: 230V

### LAVA® STEEL 2.0 (tôle d'acier, blanc)

Coloris: blanc (RAL 9016)  
Profondeur appareil/pose: 26/57 mm

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
LAVA2-ST- 250W	Q-3454302	LAVA® STEEL 2.0 blanc 63 × 50 cm	250W 600.00 /p.
LAVA2-ST- 500W	Q-3454305	LAVA® STEEL 2.0 blanc 63 × 90 cm	500W 740.00 /p.
LAVA2-ST- 750W	Q-3454307	LAVA® STEEL 2.0 blanc 63 × 130 cm	750W 900.00 /p.
LAVA2-ST-1000W	Q-3454310	LAVA® STEEL 2.0 blanc 63 × 160 cm	1000W 1090.00 /p.

### LAVA® GLAS 2.0 (verre, blanc pur)\*

Coloris: blanc pur  
Profondeur appareil/pose: 30/61 mm

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
LAVA2-GL- 250PW	Q-3453502	LAVA® GLAS 2.0 blanc pur 63 × 50 cm	250W 710.00 /p.
LAVA2-GL- 500PW	Q-3453505	LAVA® GLAS 2.0 blanc pur 63 × 90 cm	500W 820.00 /p.
LAVA2-GL- 600PW	Q-3453506	LAVA® GLAS 2.0 blanc pur 50 × 130 cm	600W 990.00 /p.
LAVA2-GL- 750PW	Q-3453507	LAVA® GLAS 2.0 blanc pur 63 × 130 cm	750W 1130.00 /p.
LAVA2-GL- 800PW	Q-3453508	LAVA® GLAS 2.0 blanc pur 50 × 160 cm	800W 1190.00 /p.
LAVA2-GL-1000PW	Q-3453510	LAVA® GLAS 2.0 blanc pur 63 × 160 cm	1000W 1340.00 /p.

### LAVA® GLAS 2.0 (verre, miroir)\*

Coloris: miroir  
Profondeur appareil/pose: 30/61 mm

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
LAVA2-GL- 250MR	Q-3453302	LAVA® GLAS 2.0 miroir 63 × 50 cm	250W 990.00 /p.
LAVA2-GL- 500MR	Q-3453305	LAVA® GLAS 2.0 miroir 63 × 90 cm	500W 1290.00 /p.
LAVA2-GL- 600MR	Q-3453306	LAVA® GLAS 2.0 miroir 50 × 130 cm	600W 1540.00 /p.
LAVA2-GL- 750MR	Q-3453307	LAVA® GLAS 2.0 miroir 63 × 130 cm	750W 1660.00 /p.
LAVA2-GL- 800MR	Q-3453308	LAVA® GLAS 2.0 miroir 50 × 160 cm	800W 1940.00 /p.
LAVA2-GL-1000MR	Q-3453310	LAVA® GLAS 2.0 miroir 63 × 160 cm	1000W 2070.00 /p.

### LAVA® Ceramic 2.0 (céramique, Calacatta)

Coloris: Calacatta  
Profondeur appareil/pose: 30/61 mm






Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
LAVA2-CR- 250CL	Q-3454002	LAVA® Ceramic 2.0 Calacatta 63 × 50 cm	250W 1120.00 /p.
LAVA2-CR- 500CL	Q-3454005	LAVA® Ceramic 2.0 Calacatta 63 × 90 cm	500W 1390.00 /p.
LAVA2-CR- 750CL	Q-3454007	LAVA® Ceramic 2.0 Calacatta 63 × 130 cm	750W 1730.00 /p.
LAVA2-CR-1000CL	Q-3454010	LAVA® Ceramic 2.0 Calacatta 63 × 160 cm	1000W 1990.00 /p.

### LAVA® STONE 2.0 (pierre affinée, gris structuré)

Coloris: gris structuré  
Profondeur appareil/pose: 30/61 mm



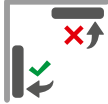


Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
LAVA2-STO- 250G	Q-3454402	LAVA® STONE 2.0 gris structuré 63 × 50 cm	250W 870.00 /p.
LAVA2-STO- 500G	Q-3454405	LAVA® STONE 2.0 gris structuré 63 × 90 cm	500W 1420.00 /p.
LAVA2-STO- 750G	Q-3454407	LAVA® STONE 2.0 gris structuré 63 × 130 cm	750W 1720.00 /p.
LAVA2-STO-1000G	Q-3454410	LAVA® STONE 2.0 gris structuré 63 × 160 cm	1000W 1760.00 /p.

\* Montage au plafond pour modèles LAVA® GLAS 2.0 possible avec kit de sécurité LAVA-DM-SYS p. 6.11

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	LAVA-DM-SYS	Q-3459900	<p><b>Montage au plafond</b> Chaque LAVA® GLAS 2.0 peut être posé au plafond avec le kit de sécurité ci-après.</p> <p>Kit de sécurité pour montage au plafond 4 attaches de sécurité en acier affiné, montage d'usine sur le boîtier du radiateur LAVA® GLAS 2.0.</p>	150.00 /p.
	Pied-1-LAVA	F-3459965	<p><b>Pied de support</b> Pied de support pour LAVA® pour la pose horizontale de jusqu'à 2 modèles de type LAVA®-500, LAVA®-750, LAVA®-1000.</p>	350.00 /p.
	LAVA-F	F-1921980	<p><b>Variante de régulation 1:</b> <b>Régulation radiocommandée externe pour «LAVA® 2.0»</b> Récepteur radiocommandé LAVA®-F (compatible LAVA®-PLUG &amp; PLAY), équipement simple du LAVA® 2.0 avec un récepteur radiocommandé. Indice de protection: IP20 Courant de coupure: 16A/230V</p>	160.00 /p.
	SKY-RFU-02	Y-1921921	<p>Thermostat d'ambiance apparent radiocommandé SKY-RFU-02 avec horloge programmable, permet d'émettre des signaux vers un ou plusieurs récepteurs radiocommandés LAVA®-F ou SKY-E-03, grand display, fonction auto-adaptative, affichage de la valeur de consigne ou réelle, sélecteur rotatif pour fonctions: Off, Antigel, Abaissement, Automatique, Température de confort, Heures, Programmation. Livraison avec piles (2 x Micro AAA, 1,5V). Plage de réglage: 5 à 30°C Dimensions: 135 x 81 x 22 mm Portée: env. 100 à 300 m environnement sans obstacles</p>	150.00 /p.
			① Extensible avec automatisation domotique p. 15.10	
	LAVA-F	F-1921980	<p><b>Variante de régulation 2:</b> <b>Régulation radiocommandée externe pour «LAVA® 2.0» avec système d'automatisation domotique/par app</b> Récepteur radiocommandé LAVA®-F (compatible LAVA®-PLUG &amp; PLAY); équipement simple du LAVA® 2.0 avec un récepteur radiocommandé. Indice de protection: IP20 Courant de coupure: 16A/230V</p>	160.00 /p.
	Astrum 5101	Y-1975000	<p>Thermostat d'ambiance apparent radiocommandé ASTRUM 5101 À poser debout ou pour montage mural, permet d'émettre des signaux vers un ou plusieurs récepteurs radiocommandés LAVA®-F ou SKY-E-03. Combiné à la centrale de commande ASTRUM HOME/PRO, modèle extensible avec des programmes horaires et réglable à distance. Livraison avec piles (2 x Micro AAA, 1,5V). Plage de réglage: 10 à 30°C Portée: env. 100 à 300 m environnement sans obstacles</p>	150.00 /p.
	Astrum Home	Y-1975236	<p>Centrale de commande ASTRUM HOME Passerelle domotique bidirectionnelle pour le raccord à un routeur WiFi UPnP avec le câble Ethernet fourni. Permet de régler et de surveiller l'ensemble de l'automatisation domotique ASTRUM depuis la maison ou à distance par tablette ou Smartphone, gestion multi-objets, app gratuite TYDOM pour iOS et Android.</p>	290.00 /p.







Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
	LAVA-R	F-1921985	<p><b>Variante de régulation 3</b>  <b>Thermostat intégré pour «LAVA® 2.0»</b>                      Thermostat LAVA®-R pour système PLUG &amp; PLAY LAVA® 2.0                      Permet une régulation directe sur le LAVA® 2.0, fonction On/Off, 2 niveaux de puissance. Combiné au système d'automatisation domotique eNEXHO, il est extensible avec des programmes horaires et réglable à distance.                      Plage de réglage: 0 à 35 °C                      Indice de protection: IP24                      Courant de coupure: 16A/230V</p>	240.00 /p.
	eNEXHO-NT	F-1975235	<p>Passerelle domotique eNEXHO-NT pour raccord à routeur WiFi adapté. Permet de régler et de surveiller toute l'automatisation domotique eNEXHO (p.ex. LAVA®-R) à la maison ou à distance par tablette ou Smartphone. Appli gratuite disponible pour iOS et Android.</p>	480.00 /p.
	eTOUCH eco+ V2	F-1976003	<p><b>Variante de régulation 4</b>  <b>Thermostat d'ambiance externe (connexion filaire)</b>                      Thermostat universel encastré eTOUCH ECO+ V2                      Peut être utilisé comme thermostat de sol, d'ambiance, combiné ou comme régulateur à impulsions. Programmes éditables (appartement, bureau, minuterie), display couleur, guidage simple par menu, fonction auto-adaptative, détection chute de température, entrée de commande pour horloge externe, affichage de la consommation d'énergie, compatible avec multiples sondes de température usuelles. Livraison avec 3m de sonde de température NTC-10K-3.                      Indice de protection: IP21                      Réserve de fonctionnement: 36h                      Plage de réglage: 5 à 35 °C                      Courant de coupure: 16A (1 NO)</p>	230.00 /p.






④ Plus de thermostats d'ambiance dès p. 15.2

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
		<p><b>LAVA® GLAS 2.0 DESIGN YOUR LAVA®</b>                      Concevez votre LAVA® personnalisé</p> <p>LAVA® DYL offre la possibilité d'une conception individuelle du LAVA® GLAS 2.0. Nous imprimons votre motif personnalisé, que ce soit des photos de vacances, des logos, des paysages, etc. Pour montage mural horizontal ou vertical, ne peut pas être posé au plafond. Interrupteur On/Off, avec 1 m de câble d'alimentation à fiche de type 12.</p> <p>Dispose du système LAVA®-PLUG &amp; PLAY. Permet ainsi d'équiper très facilement ce radiateur infrarouge avec un thermostat intégré (LAVA®-R) ou avec un récepteur radiocommandé (LAVA®-F).</p> <p>Indice de protection: IPX4                      Classe de protection: I                      Tension: 230V                      Coloris/design: selon votre souhait                      Profondeur appareil/pose: 30/61 mm</p>		
				
LAVA2-GL-180DYL	Q-3453402	LAVA® GLAS 2.0 DYL	63 x 50cm 180W 1190.00 /p.	
LAVA2-GL-350DYL	Q-3453405	LAVA® GLAS 2.0 DYL	63 x 90cm 350W 1570.00 /p.	
LAVA2-GL-500DYL	Q-3453407	LAVA® GLAS 2.0 DYL	63 x 130cm 500W 2030.00 /p.	
LAVA2-GL-700DYL	Q-3453410	LAVA® GLAS 2.0 DYL	63 x 160cm 700W 2490.00 /p.	
	LAVA-F	F-1921980	<p><b>Variante de régulation 1:</b>  <b>Régulation radiocommandée externe pour «LAVA® 2.0»</b>                      Récepteur radiocommandé LAVA®-F (compatible LAVA®-PLUG &amp; PLAY), équipement simple du LAVA® 2.0 avec un récepteur radiocommandé.</p> <p>Indice de protection: IP20                      Courant de coupure: 16 A/230V</p>	160.00 /p.
	SKY-RFU-02	Y-1921921	<p>Thermostat d'ambiance apparent radiocommandé SKY-RFU-02 avec horloge programmable, permet d'émettre des signaux vers un ou plusieurs récepteurs radiocommandés LAVA®-F ou SKY-E-03, grand display, fonction auto-adaptative, affichage de la valeur de consigne ou réelle, sélecteur rotatif pour fonctions: Off, Antigel, Abaissement, Automatique, Température de confort, Heures, Programmation.</p> <p>Livraison avec piles (2 x Micro AAA, 1,5V).</p> <p>Plage de réglage: 5 à 30°C                      Dimensions: 135 x 81 x 22 mm                      Portée: env. 100 à 300 m environnement sans obstacles</p>	150.00 /p.

① Extensible avec automatisation domotique ASTRUM chapitre 16  
 ① Plus de variantes de régulation dès p. 6.11


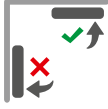





Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
		<p><b>Radiateurs en pierre naturelle</b></p> <p>Les pierres de diverses régions de notre terre et en structures colorées les plus diverses sont équipées d'un câble chauffant et procurent ainsi une chaleur rayonnante et une température ambiante agréables. Chaque radiateur est un produit unique en son genre dont le matériau a été issu de la nature il y a des millions d'années. Le radiateur peut être posé horizontalement ou verticalement au mur avec un support. Sécurité optimale grâce à deux limiteurs de température intégrés. L'appareil à double isolation dispose de 1,0m de câble d'alimentation (LN). La régulation se fait par thermostat d'ambiance externe.</p> <p>Tension: 230V            Indice de protection: IP66            Classe de protection: II            Profondeur de l'appareil: 3 cm            Profondeur appareil posé: 7 cm</p>	
		<p><b>Pierre polies</b></p> <p><b>ATLANTIS</b>            Quartzite de Norvège            vert, à filons blancs et noirs</p>	
			
	Atlantis MH-04 Q-3267035 Atlantis MH-07 Q-3267065 Atlantis MH-09 Q-3267085 Atlantis MH-12 Q-3267115 Atlantis MH-15 Q-3267145 Atlantis MH-17 Q-3267165	Radiateur en pierre ATLANTIS 60×40 cm Radiateur en pierre ATLANTIS 100×40 cm Radiateur en pierre ATLANTIS 100×50 cm Radiateur en pierre ATLANTIS 100×60 cm Radiateur en pierre ATLANTIS 125×60 cm Radiateur en pierre ATLANTIS 135×60 cm	350W 1890.00 /p. 650W 2220.00 /p. 850W 2480.00 /p. 1150W 2760.00 /p. 1450W 3330.00 /p. 1650W 3550.00 /p.
	Galaxis MH-04 Q-3260035 Galaxis MH-07 Q-3260065 Galaxis MH-09 Q-3260085 Galaxis MH-12 Q-3260115 Galaxis MH-15 Q-3260145 Galaxis MH-17 Q-3260165	Radiateur en pierre GALAXIS 60×40 cm Radiateur en pierre GALAXIS 100×40 cm Radiateur en pierre GALAXIS 100×50 cm Radiateur en pierre GALAXIS 100×60 cm Radiateur en pierre GALAXIS 125×60 cm Radiateur en pierre GALAXIS 135×60 cm	350W 1170.00 /p. 650W 1400.00 /p. 850W 1520.00 /p. 1150W 1630.00 /p. 1450W 1790.00 /p. 1650W 2070.00 /p.
	Labrador MH-04 Q-3265035 Labrador MH-07 Q-3265065 Labrador MH-09 Q-3265085 Labrador MH-12 Q-3265115 Labrador MH-15 Q-3265145 Labrador MH-17 Q-3265165	Radiateur en pierre LABRADOR 60×40 cm Radiateur en pierre LABRADOR 100×40 cm Radiateur en pierre LABRADOR 100×50 cm Radiateur en pierre LABRADOR 100×60 cm Radiateur en pierre LABRADOR 125×60 cm Radiateur en pierre LABRADOR 135×60 cm	350W 1620.00 /p. 650W 1850.00 /p. 850W 2010.00 /p. 1150W 2260.00 /p. 1450W 2440.00 /p. 1650W 2710.00 /p.
	Palisandro MH-04 Q-3268035 Palisandro MH-07 Q-3268065 Palisandro MH-09 Q-3268085 Palisandro MH-12 Q-3268115 Palisandro MH-15 Q-3268145 Palisandro MH-17 Q-3268165	Radiateur en pierre PALISANDRO 60×40 cm Radiateur en pierre PALISANDRO 100×40 cm Radiateur en pierre PALISANDRO 100×50 cm Radiateur en pierre PALISANDRO 100×60 cm Radiateur en pierre PALISANDRO 125×60 cm Radiateur en pierre PALISANDRO 135×60 cm	350W 1380.00 /p. 650W 1580.00 /p. 850W 1710.00 /p. 1150W 1910.00 /p. 1450W 2050.00 /p. 1650W 2310.00 /p.
	Polaris MH-04 Q-3263035 Polaris MH-07 Q-3263065 Polaris MH-09 Q-3263085 Polaris MH-12 Q-3263115 Polaris MH-15 Q-3263145 Polaris MH-17 Q-3263165	Radiateur en pierre POLARIS 60×40 cm Radiateur en pierre POLARIS 100×40 cm Radiateur en pierre POLARIS 100×50 cm Radiateur en pierre POLARIS 100×60 cm Radiateur en pierre POLARIS 125×60 cm Radiateur en pierre POLARIS 135×60 cm	350W 1380.00 /p. 650W 1580.00 /p. 850W 1710.00 /p. 1150W 1910.00 /p. 1450W 2050.00 /p. 1650W 2310.00 /p.

	Désignation	Code	Description		CHF/hors TVA
			<b>SAHARA</b>		
			Calcaire du Portugal		
			beige, à grains bruns grossiers		
	Sahara MH-04	Q-3262035	Radiateur en pierre SAHARA	60×40cm	350W 1170.00 /p.
	Sahara MH-07	Q-3262065	Radiateur en pierre SAHARA	100×40cm	650W 1390.00 /p.
	Sahara MH-09	Q-3262085	Radiateur en pierre SAHARA	100×50cm	850W 1520.00 /p.
	Sahara MH-12	Q-3262115	Radiateur en pierre SAHARA	100×60cm	1150W 1620.00 /p.
	Sahara MH-15	Q-3262145	Radiateur en pierre SAHARA	125×60cm	1450W 1790.00 /p.
	Sahara MH-17	Q-3262165	Radiateur en pierre SAHARA	135×60cm	1650W 2070.00 /p.
			<b>THASSOS</b>		
			Marbre de l'île grecque Thassos		
			blanc, à grain fin		
	Thassos MH-04	Q-3269035	Radiateur en pierre THASSOS	60×40cm	350W 1890.00 /p.
	Thassos MH-07	Q-3269065	Radiateur en pierre THASSOS	100×40cm	650W 2220.00 /p.
	Thassos MH-09	Q-3269085	Radiateur en pierre THASSOS	100×50cm	850W 2480.00 /p.
	Thassos MH-12	Q-3269115	Radiateur en pierre THASSOS	100×60cm	1150W 2760.00 /p.
	Thassos MH-15	Q-3269145	Radiateur en pierre THASSOS	125×60cm	1450W 3330.00 /p.
	Thassos MH-17	Q-3269165	Radiateur en pierre THASSOS	135×60cm	1650W 3550.00 /p.
			<b>VARIOS</b>		
			Marbre de Grèce		
			marmoré, à inclusions grises marquées		
	Varios MH-04	Q-3261035	Radiateur en pierre VARIOS	60×40cm	350W 1090.00 /p.
	Varios MH-07	Q-3261065	Radiateur en pierre VARIOS	100×40cm	650W 1300.00 /p.
	Varios MH-09	Q-3261085	Radiateur en pierre VARIOS	100×50cm	850W 1420.00 /p.
	Varios MH-12	Q-3261115	Radiateur en pierre VARIOS	100×60cm	1150W 1540.00 /p.
	Varios MH-15	Q-3261145	Radiateur en pierre VARIOS	125×60cm	1450W 1690.00 /p.
	Varios MH-17	Q-3261165	Radiateur en pierre VARIOS	135×60cm	1650W 1910.00 /p.
			<b>Pierres brossées</b>		
			<b>MATRIX</b>		
			Ardoise du Brésil		
			noir, à effets irisés		
	Matrix MH-04	Q-3260535	Radiateur en pierre MATRIX	60×40cm	350W 1790.00 /p.
	Matrix MH-07	Q-3260565	Radiateur en pierre MATRIX	100×40cm	650W 2030.00 /p.
	Matrix MH-09	Q-3260585	Radiateur en pierre MATRIX	100×50cm	850W 2210.00 /p.
	Matrix MH-12	Q-3260615	Radiateur en pierre MATRIX	100×60cm	1150W 2460.00 /p.
	Matrix MH-15	Q-3260645	Radiateur en pierre MATRIX	125×60cm	1450W 2590.00 /p.
	Matrix MH-17	Q-3260665	Radiateur en pierre MATRIX	135×60cm	1650W 2850.00 /p.
			<b>MOCCA ANTIK</b>		
			Calcaire du Portugal		
			beige, à grains bruns grossiers		
	Mocca MH-04	Q-3261535	Radiateur en pierre MOCCA	60×40cm	350W 1170.00 /p.
	Mocca MH-07	Q-3261565	Radiateur en pierre MOCCA	100×40cm	650W 1390.00 /p.
	Mocca MH-09	Q-3261585	Radiateur en pierre MOCCA	100×50cm	850W 1520.00 /p.
	Mocca MH-12	Q-3261615	Radiateur en pierre MOCCA	100×60cm	1150W 1620.00 /p.
	Mocca MH-15	Q-3261645	Radiateur en pierre MOCCA	125×60cm	1450W 1790.00 /p.
	Mocca MH-17	Q-3261665	Radiateur en pierre MOCCA	135×60cm	1650W 2070.00 /p.
			<b>SYLVIA ANTIK</b>		
			Calcaire d'Égypte		
			beige antique à brun clair, couleurs terreuses		
	Sylvia MH-04	Q-3266035	Radiateur en pierre SYLVIA ANTIK	60×40cm	350W 1170.00 /p.
	Sylvia MH-07	Q-3266065	Radiateur en pierre SYLVIA ANTIK	100×40cm	650W 1390.00 /p.
	Sylvia MH-09	Q-3266085	Radiateur en pierre SYLVIA ANTIK	100×50cm	850W 1520.00 /p.
	Sylvia MH-12	Q-3266115	Radiateur en pierre SYLVIA ANTIK	100×60cm	1150W 1620.00 /p.
	Sylvia MH-15	Q-3266145	Radiateur en pierre SYLVIA ANTIK	125×60cm	1450W 1790.00 /p.
	Sylvia MH-17	Q-3266165	Radiateur en pierre SYLVIA ANTIK	135×60cm	1650W 2070.00 /p.







	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
<b>Pierres polies</b>				
<b>PADUA</b>				
Calcaire de Bulgarie blanc crème				
	Padua MH-04	Q-3263535	Radiateur en pierre PADUA 60×40 cm	350W 1170.00 /p.
	Padua MH-07	Q-3263565	Radiateur en pierre PADUA 100×40 cm	650W 1390.00 /p.
	Padua MH-09	Q-3263585	Radiateur en pierre PADUA 100×50 cm	850W 1520.00 /p.
	Padua MH-12	Q-3263615	Radiateur en pierre PADUA 100×60 cm	1150W 1620.00 /p.
	Padua MH-15	Q-3263645	Radiateur en pierre PADUA 125×60 cm	1450W 1790.00 /p.
	Padua MH-17	Q-3263665	Radiateur en pierre PADUA 135×60 cm	1650W 2070.00 /p.
	<b>STÉATITE</b>			
Roche métamorphique de Finlande gris homogène				
	Stéatite MH-04	Q-3264535	Radiateur en pierre STÉATITE 60×40 cm	350W 1790.00 /p.
	Stéatite MH-07	Q-3264565	Radiateur en pierre STÉATITE 100×40 cm	650W 2030.00 /p.
	Stéatite MH-09	Q-3264585	Radiateur en pierre STÉATITE 100×50 cm	850W 2210.00 /p.
	Stéatite MH-12	Q-3264615	Radiateur en pierre STÉATITE 100×60 cm	1150W 2460.00 /p.
	Stéatite MH-15	Q-3264645	Radiateur en pierre STÉATITE 125×60 cm	1450W 2590.00 /p.
	Stéatite MH-17	Q-3264665	Radiateur en pierre STÉATITE 135×60 cm	1650W 2850.00 /p.
	<b>Barre sèche-linges</b>			
(uniquement possible pour modèles posés verticalement)				
	NSH-HH1	Q-3269991	Barre sèche-linges en acier inoxydable largeur = 38 cm	350.00 /p.
	NSH-HH2	Q-3269990	Barre sèche-linges en acier inoxydable largeur = 48 cm	430.00 /p.
<b>Régulation externe (radiocommandée)</b>				
	SKY-E-03	Y-1921952	Récepteur radiocommandé SKY-E-03 LED pour affichage de l'état de charge à la sortie, utilisation manuelle possible par touche en cas de panne, introduction du câble au bas. Dimensions (L×l.×P): 120×54×25 mm Indice de protection: IP44 Courant de coupure: 16A (1 NO)/230V	130.00 /p.
	SKY-RFU-02	Y-1921921	Thermostat d'ambiance apparent radiocommandé SKY-RFU-02 avec horloge programmable, permet d'émettre des signaux vers un ou plusieurs récepteurs radiocommandés SKY-E-03, grand display, fonction auto-adaptative, affichage de la valeur de consigne ou réelle, sélecteur rotatif pour fonctions: Off, Antigel, Abaissement, Automatique, Température de confort, Heures, Programmation. Livraison avec piles (2× Micro AAA, 1,5V). Plage de réglage: 5 à 30°C Dimensions: 135×81×22 mm Portée: env. 100 à 300 m environnement sans obstacles	150.00 /p.

① Plus de thermostats dès p. 15.2

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA		
					
<p><b>Thermocassettes «HC»</b></p> <p>Les thermocassettes sont idéales pour un chauffage discret de bureaux, ateliers, écoles, hôtels, etc. Les thermocassettes sont montées au plafond de façon apparente. Avec le cadre adaptateur, il est de plus possible de poser le modèle de type HC3 dans un plafond suspendu. Les thermocassettes sont parfaitement adaptées pour un chauffage global ou partiel. Grâce à la température basse en surface, elles peuvent aussi être utilisées dans des pièces basses de plafond. Les cassettes sont en tôle d'acier zinguée à chaud et thermolaquée et disposent d'un câble d'alimentation de 1,6 m.</p>					
					
<p>Coloris: blanc (RAL 9010)                  Indice de protection: IP44                  Température en surface: max. 100 °C                  Hauteur d'installation: jusqu'à 3 m</p>					
	HC3	L-3296023	Thermocassette HC3	300W/230V	460.00 /p.
	HC6	L-3296026	Thermocassette HC6	600W/230V	720.00 /p.
	Cadre HC3	L-3296301	Cadre adaptateur pour thermocassette HC3 pour montage des appareils dans plafond suspendu selon norme CH.		120.00 /p.
<p>Coloris: blanc (RAL 9016)</p>					
<p><b>Thermostat externe</b></p> <p>Pour satisfaire aux exigences de la Directive sur l'écoconception*, une régulation appropriée est nécessaire, p.ex. eTOUCH ECO+ V2. Thermostat universel encastré eTOUCH ECO+ V2. Peut être utilisé comme thermostat de sol, d'ambiance, combiné ou comme régulateur à impulsions. Programmes éditables (appartement, bureau, minuterie), display couleur, guidage simple par menu, fonction auto-adaptative, détection chute de température, entrée de commande pour horloge externe, affichage de la consommation d'énergie, compatible avec multiples sondes de température usuelles. Livraison avec 3 m de sonde NTC-10K-3.</p>					
	eTOUCH eco+ V2	F-1976003	Thermostat universel encastré eTOUCH ECO+ V2		230.00 /p.
<p>Indice de protection: IP21                  Réserve de fonctionnement: 36 h                  Plage de réglage: 5 à 35 °C                  Courant de coupure: 16 A (1 NO)</p>					
	RTX54	F-1976091	Sonde d'ambiance externe (NTC-10K) En cas d'un emplacement du eTOUCH ECO+ V2 peu propice à une saisie de température.		60.00 /p.
<p>Indice de protection: IP54</p>					

\* www.systemtherm.ch/erp



Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
		<p><b>Chauffage de pupitres «LAVA® DESK 2.0»</b></p> <p>Le LAVA® DESK 2.0 procure une chaleur idéale sous un pupitre. Que ce soit au bureau ou dans la chambre d'enfant. Grâce à la pose simple nécessitant seulement 4 vis, ce chauffage infrarouge peut être posé sans problème sous un pupitre ou au mur. Avec une hauteur de seulement 15 mm, ce chauffage est pratiquement invisible et ne prend pas de place.</p> <p>Ce modèle est également souvent utilisé pour offrir un emplacement chaud à certains animaux domestiques. LAVA® DESK 2.0 est composé d'un boîtier métallique blanc avec un élément chauffant intégré et dispose de 2 m de câble d'alimentation à fiche de type 12, avec interrupteur On/Off.</p> <p>En option, le câble d'alimentation standard peut être remplacé par le câble d'alimentation ET-DESK-DIMM disponible séparément. Ce dernier permet de régler 3 niveaux de puissance ainsi que de sélectionner 3 durées de minuterie.</p> <p>Indice de protection: IP21            Classe de protection: I            Tension: 230V            Profondeur de l'appareil: 15 mm            Coloris: blanc (RAL 9016)</p>	
	LAVA2-DESK-80-S Q-3459520	Chauffage de pupitre LAVA® DESK 2.0 70 x 28 cm	80W 320.00 /p.
	ET-DESK-DIMM Q-3459591	Câble d'alimentation ET-DESK-DIMM Câble d'alimentation optionnel à fiche de type 12, variateur et fonction minuterie pour LAVA® DESK 2.0. Coloris: blanc Longueur: 2 m	40.00 /p.
		<p><b>Radiateurs infrarouges mobiles «LAVA® STAND»</b></p> <p>Grâce à son pied de support escamotable le LAVA® STAND peut être utilisé de manière très flexible. Par exemple comme chauffage principal ou d'appoint dans des pièces d'habitation, bureaux, conteneurs etc.</p> <p>Boîtier métallique à surface légèrement structurée, diffusion maximale vers l'avant grâce à l'arrière parfaitement isolé, pieds en feutre pour protéger le revêtement de sol contre les éraflures. Réglage intégré facile (LAVA-R) sur l'appareil. Raccordement électrique par câble d'alimentation (1 m) à fiche de type 12.</p> <p>Coloris: blanc (RAL 9016)            Indice de protection: IPX4            Classe de protection: I            Tension: 230V            Plage de réglage: 0-35 °C            Température de surface: max. 95 °C            Profondeur de l'appareil: 22 mm</p>	
	L-STAND-300-W Q-3459613	Radiateur infrarouge LAVA® STAND 62 x 62 cm	300W 780.00 /p.
	L-STAND-450-W Q-3459614	Radiateur infrarouge LAVA® STAND 90 x 62 cm	450W 860.00 /p.
	SET-WM-L-STAND Q-3459619	Accessoire optionnel Kit de montage mural pour LAVA® STAND Contenu: 2 rails de montage et 4 vis de fixation	70.00 /p.



## Radiateurs rayonnants

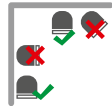
Cassettes rayonnantes «ELZTRIP»	7.2
Panneaux rayonnants «GLIESE»	7.4
Radiateur infrarouge quartz «IW»	7.4
Radiateurs infrarouges «IR»	7.5
Radiateurs infrarouges sombres «Etherma EXO DARK»	7.6
Radiateurs infrarouges «Etherma EXO PRO»	7.6
Radiateurs infrarouges «Etherma EXO COMFORT»	7.7
Radiateur infrarouge sur pied «Etherma EXO STATIV»	7.7
Radiateur infrarouge «Etherma EXO BASIC»	7.8
Radiateurs infrarouges «HEATSCOPE»	7.8
Émetteurs infrarouges dimmables ondes c. «BLIXX»	7.10
Radiateurs infrarouges dimmables ondes c. «TEC»	7.10
Radiateurs infrarouges à ondes courtes «TEH» «TES»	7.11
Radiateurs infrarouges «INFRACALM»	7.12
Radiateurs infrarouges sombres «DHT»	7.13

Désignation Code Description CHF/hors TVA



## Cassettes rayonnantes «ELZTRIP»

Les cassettes rayonnantes de type ELZTRIP sont très discrètes et conviennent par un temps de chauffe très court. Elles sont adaptées pour le chauffage global ou d'appoint, ou en tant que protection contre les courants d'air froid devant de grandes surfaces vitrées. Étant donné qu'aucune chaleur superflue ne stagne au plafond et que la chaleur supplémentaire diffusée permet d'abaisser la température ambiante, une grande économie d'énergie est ainsi réalisée. Boîtier inoxydable en tôle d'acier zinguée à chaud et thermolaquée, lames chauffantes aluminium. Livraison avec fixations pour montage horizontal simple au plafond. Indice de protection: IP44

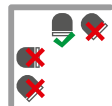


### Type EZ 100 (pour une hauteur de plafond entre 2 et 3 m)

Coloris: blanc (RAL 9016)  
Intensité: ●●○○○  
Dimensions: L x H x l. (mm)



EZ 106N	L-3294206	Cassette EZ 106N	870 x 50 x 150	600W/230V	340.00 /p.
EZ 111N	L-3294211	Cassette EZ 111N	1470 x 50 x 150	1050W/230V	430.00 /p.
EZ 115N	L-3294215	Cassette EZ 115N	1950 x 50 x 150	1500W/230V	520.00 /p.
EZMVK	L-3294990	Consoles pour le montage mural des cassettes EZ 100			50.00 /p.

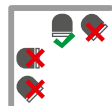


### Type EZ 200 (pour une hauteur de plafond entre 3 et 5 m)

Coloris: blanc (RAL 9016)  
Intensité: ●●○○○  
Dimensions: L x H x l. (mm)



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



### Type EZ 300 (pour une hauteur de plafond entre 4 et 12 m)

Coloris: blanc (RAL 9016)  
Intensité: ●●○○○  
Dimensions: L x H x l. (mm)



EZ 336	L-3295336	Cassette EZ 336	1670 x 63 x 420	3600W/400V3	1200.00 /p.
EZ 345	L-3295345	Cassette EZ 345	2030 x 63 x 420	4500W/400V3	1530.00 /p.

## Régulation

Pour satisfaire aux exigences de la Directive sur l'écoconception\*, une régulation appropriée est nécessaire, p.ex. eTOUCH ECO+ V2.

Thermostat universel encastré eTOUCH ECO+ V2

Peut être utilisé comme thermostat de sol, d'ambiance, combiné ou comme régulateur à impulsions. Programmes éditables (appartement, bureau, minuterie), display couleur, guidage simple par menu, fonction auto-adaptative, détection chute de température, entrée de commande pour horloge externe, affichage de la consommation d'énergie, compatible avec multiples sondes de température usuelles. Livraison avec 3 m de sonde de température NTC-10K-3.







Indice de protection: IP21  
Réserve de fonctionnement: 36 h  
Plage de réglage: 5 à 35 °C  
Courant de coupure: 16A (1 NO)

eTOUCH eco+ V2 F-1976003


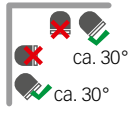



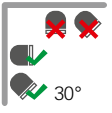

230.00 /p.



\*www.systemtherm.ch/erp

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	RTX54	F-1976091	Sonde d'ambiance externe (NTC-10K) Lorsque l'emplacement du eTOUCH ECO+ V2 est peu propice à une saisie de température. Indice de protection: IP54	60.00 /p.
	SKG30	L-3899000	Sonde à boule noire (NTC-10K) Mesure la température de l'air et du rayonnement. Thermistance qualité haut de gamme pour raccord au thermostat eTOUCH ECO+ V2. Indice de protection: IP30	165.00 /p.
	RB3	L-3896000	Boîtier à relais RB3 pour commander des radiateurs rayonnants de 400V par le thermostat eTOUCH ECO+ V2. Courant de coupure: 16A Indice de protection: IP44	120.00 /p.
	RB123	L-3896001	Boîtier à relais RB123 avec sélecteur de puissance à 3 niveaux pour commander des radiateurs rayonnants de 400V par le thermostat eTOUCH ECO+ V2, interrupteur: 0-1-2-3. Courant de coupure: 16A Indice de protection: IP44	155.00 /p.
	PDK65	L-3896010	Détecteur de présence avec bloc d'alimentation Détecteur de présence infrarouge passif permettant le réglage des chauffages selon la présence. Le bloc d'alimentation (IP65) permet de raccorder jusqu'à 4 autres détecteurs de présence PDK65S. Courant de coupure: 10A Indice de protection: IP42	580.00 /p.
	PDK65S	L-3896011	Détecteur de présence supplémentaire pour PDK65 Indice de protection: IP42	390.00 /p.



Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			
<h3>Panneaux rayonnants «GLIESE»</h3>			
<p>Radiateur rayonnant discret pour le montage horizontal au plafond ou au mur. Monté au-dessus de fenêtres, l'appareil protège efficacement contre les courants d'air froids. Mais le radiateur convient également aux zones où l'espace est limité, comme les cabanes et les salles de bains. Boîtier en acier galvanisé, face frontale en aluminium émaillé blanc, embouts thermolaqués, consoles murales en acier galvanisé.</p> <p>Livré avec des consoles murales. Un kit de fixation pour le montage au plafond est disponible comme accessoire. L'appareil dispose d'un câble d'alimentation de 1 m sans fiche.</p>			
			
<p>Coloris: blanc (similaire RAL 9010)            Intensité: ●○○○○            Hauteur d'installation: 2 à 3 m            Protection montage mural: IP44            Protection montage plafond: IP21            Profondeur de l'appareil: 88 mm            Hauteur de l'appareil: 107 mm</p>			
	GSE065 GSE110	L-3297100 L-3297110	GLIESE GSE065 L = 970 mm 650W/230V 575.00 /p. GLIESE GSE110 L = 1570 mm 1100W/230V 790.00 /p.
	GSCB	L-3297120	Kit de fixation pour montage au plafond des panneaux GLIESE 70.00 /p.
<h3>Thermostat externe</h3>			
<p>En cas d'utilisation du radiateur rayonnant à l'intérieur et pour satisfaire aux exigences de la directive sur l'écoconception*, une régulation appropriée est nécessaire, p.ex. eTOUCH ECO+ V2.</p>			
	eTOUCH eco+ V2	F-1976003	Thermostat universel encastré eTOUCH ECO+ V2 230.00 /p. Peut être utilisé comme thermostat de sol, d'ambiance, combiné ou comme régulateur à impulsions. Programmes éditables (appartement, bureau, minuterie), display couleur, guidage simple par menu, fonction auto-adaptative, détection chute de température, entrée de commande pour horloge externe, affichage de la consommation d'énergie, compatible avec multiples sondes de température usuelles. Livraison avec 3 m de sonde de température NTC-10K-3. Indice de protection: IP21 Réserve de fonctionnement: 36 h Plage de réglage: 5 à 35°C Courant de coupure: 16A (1 NO)
<h3>Radiateur infrarouge quartz «IW»</h3>			
<p>Radiateur rayonnant pour montage mural à réflecteur brillant orientable jusqu'à 30° et à tiges chauffantes quartz. Idéal pour une chaleur rapide p.ex. dans la salle de bain. Boîtier métallique, utilisation par interrupteur à tirage, 3 niveaux de chauffe à choix, affichage des niveaux de chauffe dans une fenêtre de visualisation, raccordement fixe.</p>			
			
<p>Coloris: argent            Intensité: ●●●○○            Classe de protection: I            Indice de protection: IPX4            Hauteur d'installation: min. 1,8 m            Distance du plafond: min. 0,5 m</p>			
	IW 120	L-3291120	Radiateur infrarouge quartz IW 120 1200W/230V 165.00 /p. Dimensions (L x H x P): 53,5 x 14,5 x 8,5 cm Niveaux de puissance: 0,4/0,8/1,2 kW

\*www.systemtherm.ch/erp

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
		<p><b>Radiateurs infrarouges «IR»</b></p> <p>Pour chauffage global ou ponctuel dans des locaux de hauteur supérieure à 4,5m jusqu'à env. 20m. Par exemple: hangars industriels, entrepôts, complexes sportifs, etc. Convient aussi à une pose à l'extérieur, p.ex. sur les rampes de chargement ou dans les stands de vente de stades de sport. Boîtier en tôle d'acier aluminium-zinc, pose murale ou au plafond avec console de fixation jointe (orientable à 30°).</p> <p>Intensité: ●●●○○○                      Indice de protection: IP44                      Hauteur d'installation: 4,5 à 20m</p>	
			
			
	IR 3000	L-3291300	Radiateur IR 3000 niveaux 1,0/2,0/3,0kW 400V 3N 950.00 /p.
	IR 4500	L-3291450	Radiateur IR 4500 niveaux 1,5/3,0/4,5 kW 400V 3N 1020.00 /p.
	IR 6000	L-3291600	Radiateur IR 6000 niveaux 2,0/4,0/6,0kW 400V 3N 1090.00 /p.
			Dimensions (L x l. x P): 1125 x 358 x 83 mm Dimensions (L x l. x P): 1500 x 358 x 83 mm Dimensions (L x l. x P): 1875 x 358 x 83 mm
		<p><b>Régulation</b></p> <p>En cas d'utilisation du radiateur rayonnant à l'intérieur et pour satisfaire aux exigences de la Directive sur l'écoconception*, une régulation appropriée est nécessaire, p.ex. eTOUCH ECO+ V2. Thermostat universel encastré eTOUCH ECO+ V2. Peut être utilisé comme thermostat de sol, d'ambiance, combiné ou comme régulateur à impulsions. Programmes éditables (appartement, bureau, minuterie), display couleur, guidage simple par menu, fonction auto-adaptative, détection chute de température, entrée de commande pour horloge externe, affichage de la consommation d'énergie, compatible avec multiples sondes de température usuelles. Livraison avec 3m de sonde de température NTC-10K-3.</p> <p>Indice de protection: IP21                      Réserve de fonctionnement: 36 h                      Plage de réglage: 5 à 35°C                      Courant de coupure: 16A (1NO)</p>	
	eTOUCH eco+ V2	F-1976003	230.00 /p.
	RTX54	F-1976091	60.00 /p.
	RB3	L-3896000	120.00 /p.
	RB123	L-3896001	155.00 /p.
	PDK65	L-3896010	580.00 /p.
	PDK65S	L-3896011	390.00 /p.

\* www.systemtherm.ch/erp

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
		<p><b>Radiateurs infrarouges sombres «Etherma EXO DARK»</b></p> <p>Le EXO DARK est la solution optimale pour jardins d'hiver, pavillons, zones extérieures couvertes et à l'abri du vent etc. Il peut être monté au plafond ou au mur. La lampe infrarouge Ultra-Low-Glare convainc par une chaleur radiante agréable avec une lumière résiduelle minimale de seulement 1 Lux/m². L'appareil est fabriqué en aluminium haut de gamme. Le montage s'effectue à l'aide d'un système de montage rapide par deux supports en T, avec 1,8m de câble d'alimentation à fiche de type 13.</p> <p>Coloris: blanc (RAL 9016) noir (RAL 9011)</p> <p>Intensité: ●●●●○</p> <p>Dimensions (L x l.): 93 x 15,5 cm</p> <p>Profondeur / av. support en T: 11,1 / 25 cm</p> <p>Indice de protection: IP65</p> <p>Hauteur d'installation: 1,8–2,2 m</p>	
			
	EX-DRK-2000-W EX-DRK-2000-B	L-3272000 L-3272001	
		<p><b>Sans interrupteur et régulation</b></p> <p>Radiateur infrarouge EXO DARK blanc 2000W/230V 1220.00 /p. Radiateur infrarouge EXO DARK noir 2000W/230V 1220.00 /p.</p>	
	EX-DRK-2000RC-W EX-DRK-2000RC-B	L-3272010 L-3272011	
	EXO-RC	L-3279950	
		<p><b>Avec récepteur radiocommandé intégré (RC)</b></p> <p>La télécommande EXO-RC (à commander séparément) permet de régler 3 niveaux de puissance (33 %, 66 %, 100%).</p> <p>Radiateur infrarouge EXO DARK RC blanc 2000W/230V 1580.00 /p. Radiateur infrarouge EXO DARK RC noir 2000W/230V 1580.00 /p.</p> <p>Télécommande pour radiocommandes Etherma EXO 100.00 /p.</p>	
		<p>ⓘ En cas d'utilisation du radiateur rayonnant à l'intérieur et conformément aux exigences de la Directive sur l'écoconception*, un thermostat d'ambiance adapté doit être installé (p.ex. eTOUCH HYBRID).</p>	
		<p><b>Radiateurs infrarouges «Etherma EXO PRO»</b></p> <p>Le EXO PRO est un radiateur infrarouge hautement performant qui est spécialement apte aux applications dans des zones extérieures telles que les terrasses, balcons ou dans la restauration. Il peut être monté au plafond ou au mur. La lampe en carbone innovatrice dispose d'une lumière résiduelle minimale et il a une longévité supérieure à la moyenne. L'appareil est fabriqué en aluminium haut de gamme. Le montage se fait par un système de montage rapide avec deux supports en T, avec 1,8m de câble d'alimentation à fiche de type 23.</p> <p>Coloris: blanc (RAL 9016) noir (RAL 9011)</p> <p>Intensité: ●●●●●</p> <p>Dimensions (L x l.): 93 x 15,5 cm</p> <p>Profondeur / av. support en T: 11,1 / 25 cm</p> <p>Indice de protection: IP65</p> <p>Hauteur d'installation: 1,8–2,5 m</p>	
			
	EX-PRO-2500-W EX-PRO-2500-B	L-3272025 L-3272026	
		<p><b>Sans interrupteur et régulation</b></p> <p>Radiateur infrarouge EXO PRO blanc 2500W/230V 1080.00 /p. Radiateur infrarouge EXO PRO noir 2500W/230V 1080.00 /p.</p>	
	EX-PRO-2500RC-W EX-PRO-2500RC-B	L-3272035 L-3272036	
	EXO-RC	L-3279950	
		<p><b>Avec récepteur radiocommandé intégré (RC)</b></p> <p>La télécommande EXO-RC (à commander séparément) permet de régler 3 niveaux de puissance (33 %, 66 %, 100%).</p> <p>Radiateur infrarouge EXO PRO RC blanc 2500W/230V 1290.00 /p. Radiateur infrarouge EXO PRO RC noir 2500W/230V 1290.00 /p.</p> <p>Télécommande pour radiocommandes Etherma EXO 100.00 /p.</p>	

\*www.systemtherm.ch/erp

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
		<p><b>Radiateurs infrarouges «Etherma EXO COMFORT»</b></p> <p>Le EXO COMFORT est un radiateur infrarouge varié et compact. Il se prête au chauffage de terrasses, balcons, dans la restauration, pour des stores et parasols, des maisons de vacances, campings etc.</p> <p>Le radiateur dispose d'un capteur de position astucieux. Ainsi il est en mesure d'effectuer une coupure de sécurité lors d'un changement de position. La lampe infrarouge halogène plaquée or en combinaison avec le réflecteur optimisé offre une concentration de chaleur vers l'avant qui est hautement efficace. L'appareil est fabriqué en aluminium haut de gamme. Montage au plafond ou au mur par système de montage rapide avec deux supports en T, avec 1,8m de câble d'alimentation à fiche de type 13.</p> <p>Coloris: blanc (RAL 9016) noir (RAL 9011)</p> <p>Intensité: ●●●●●</p> <p>Dimensions (L x l.): 54 x 11 cm</p> <p>Profondeur / av. support en T: 7,6 / 16,4 cm</p> <p>Indice de protection: IP65</p> <p>Hauteur d'installation: 1,8–2,2m</p>	
	EX-COM-1800-W EX-COM-1800-B	L-3272045 L-3272046	Radiateur infrarouge EXO COMFORT blanc 1800W/230V 570.00 /p. Radiateur infrarouge EXO COMFORT noir 1800W/230V 570.00 /p.
	EX-COM-1800RC-WL EX-COM-1800RC-B	L-3272055 L-3272056	Radiateur infrarouge EXO COMFORT RC blanc 1800W/230V 820.00 /p. Radiateur infrarouge EXO COMFORT RC noir 1800W/230V 820.00 /p.
	EXO-RC	L-3279950	Télécommande pour radiocommandes Etherma EXO 100.00 /p.
		<p><b>Radiateur infrarouge sur pied «Etherma EXO STATIV»</b></p> <p>Le EXO STATIV est un radiateur infrarouge mobile sur pied pour les zones extérieures. Il peut être utilisé très flexible grâce à l'indépendance du lieu. Par exemple dans la restauration, sur des terrasses, campings mais aussi dans un salon de jardin privé. Le EXO STATIV se compose d'un pied d'appui avec un socle rond en béton et deux radiateurs infrarouges. Les deux radiateurs disposent d'un interrupteur multifonctions électronique. L'interrupteur permet le mode temporisation (30/60/90 minutes) et une fonction chauffage court (5 Minutes). Il est également possible de commander les radiateurs par la télécommande EXO-RC (disponible en option). Chaque radiateur est équipé d'une lampe infrarouge halogène de 1400W. Le boîtier en aluminium haut de gamme offre un design moderne et assure la longévité, avec 1,8m de câble d'alimentation à fiche de type 23.</p> <p>Coloris boîtier &amp; pied: noir (similaire RAL 9011) Coloris embouts: anthracite (similaire RAL 7016)</p> <p>Intensité: ●●●●●</p> <p>Dimensions (L x l. x H): 46,2 x 31 x 210 cm</p> <p>Indice de protection: IP44</p>	
	EX-STA-2800RC-NA	L-3272060	Radiateur infrarouge sur pied EXO STATIV noir 2800W/230V 1740.00 /p.
	EXO-RC	L-3279950	Télécommande pour radiocommandes Etherma EXO 100.00 /p.



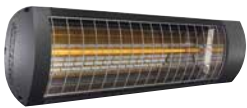
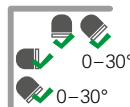
Désignation Code Description CHF/hors TVA



## Radiateur infrarouge «Etherma EXO BASIC»

Le EXO BASIC est un radiateur infrarouge avantageux pour diverses applications à l'extérieur. Par exemple pour terrasses, balcons, campings, etc. L'appareil dispose d'une lampe halogène Low-Glare, qui minimise la lumière rouge malgré la puissance élevée. Le boîtier est fabriqué en aluminium haut de gamme. Montage au plafond ou au mur par système de montage rapide avec deux supports en T. Réglage du radiateur par élément de commande externe comme par exemple un interrupteur ou une minuterie, raccordement électrique par 1,8m de câble à fiche de type 13.

Coloris boîtier: noir (similaire RAL 9011)  
 Coloris embouts: anthracite (similaire RAL 7016)  
 Intensité: ●●●●●  
 Dimensions (L x l.): 42,3 x 11 cm  
 Profondeur / av. support en T: 7,6 / 16,4 cm  
 Indice de protection: IP65  
 Hauteur d'installation: 1,8–2,2 m



EX-BAS-1800-NA L-3272065 Radiateur infrarouge EXO BASIC nano-anthracite1800W/230V 390.00 /p.

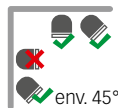
## Radiateurs infrarouges «HEATSCOPE»

HEATSCOPE propose des radiateurs rayonnants haut de gamme pour divers types d'applications.

### SPOT / le modèle rayonnant «power»

Devant à lamelles ouvertes. Un petit modèle puissant pour les endroits exposés tels que balcons et terrasses (semi-)ouverts, stands et dans le secteur de la restauration. Boîtier aluminium et grille de protection à lamelles à revêtement spécial à base de silicone, corps de chauffe à double carbone à surface satinée, système chauffant par réflecteur breveté à partie arrière ventilée, interrupteur basculant On/Off. La puissance peut être choisie par la télécommande radiocommandée incluse. Livraison avec consoles pour montage mural ou au plafond et permettant la pose du radiateur infrarouge sur du bois. La longueur du câble d'alimentation est de 1,1 m.

Intensité: ●●●●●  
 Lumière visible: < 600 lumen  
 Niveaux de puissance: 100%, 50%, On/Off  
 Dimensions (l. x H): 18,4 x 8,2 cm  
 Indice de protection: IP24  
 Hauteur d'installation: 1,8 à 3 m



MHS-SP2800-WT L-3298632 HEATSCOPE SPOT blanc L = 89 cm 2800W/230V 1410.00 /p.  
 Coloris boîtier: blanc

MHS-SP2800-AB L-3298625 HEATSCOPE SPOT noir L = 89 cm 2800W/230V 1260.00 /p.  
 Coloris boîtier: noir

Ⓜ En cas d'utilisation du radiateur rayonnant à l'intérieur et conformément aux exigences de la Directive sur l'écoconception\*, un thermostat d'ambiance adapté doit être installé (p.ex. eTOUCH HYBRID).

\*www.systectherm.ch/erp

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
		<p><b>VISION / le modèle rayonnant d'ambiance</b></p> <p>Devant en verre SCHOTT NEXTREMA®. Parfait pour les serres et les jardins d'hiver, ainsi que pour les zones couvertes et abritées du vent, en cas de températures &gt;10°C. Boîtier aluminium, forme compacte et discrète, devant en vitrocéramique, corps de chauffe à double carbone à surface satinée, système chauffant par réflecteur breveté, interrupteur basculant On/Off. La puissance peut être choisie par la télécommande radiocommandée incluse. Livraison avec consoles pour le montage mural ou au plafond et permettant la pose du radiateur infrarouge sur du bois. La longueur du câble d'alimentation est de 1,1 m.</p> <p>Intensité: ●●●●○            Température en surface: 280 à 320°C            Lumière visible: &lt; 300 lumen            Niveaux de puissance: 100%, 50%, On/Off            Dimensions (l. x H): 18,4 x 9 cm            Indice de protection: IP44            Hauteur d'installation: 1,8 à 2,5 m</p>	
	MHS-VT3200-WT L-3298692	HEATSCOPE VISION blanc Coloris boîtier: blanc	L = 166 cm 3200W/230V 2840.00 /p.
	MHS-VT3200-AB L-3298685	HEATSCOPE VISION noir Coloris boîtier: noir	L = 166 cm 3200W/230V 2280.00 /p.
		<p><b>PURE / le modèle design</b></p> <p>Devant en verre de forme bombée SCHOTT NEXTREMA®. Le radiateur rayonnant d'extérieur (IP65) pour pergolas, terrasses et dans le secteur de la restauration. Boîtier aluminium verni, corps de chauffe double carbone à surface satinée placé directement derrière le devant en verre bombé, système chauffant par réflecteur breveté à partie arrière ventilée. Livraison avec console pour montage mural ou au plafond et permettant la pose du radiateur infrarouge sur du bois. Si nécessaire, le câble de raccordement 4 pôles (1,1 m) permet de faire fonctionner le radiateur à une puissance réduite.</p> <p>Intensité: ●●●●○            Température en surface: max. 350°C            Lumière visible: &lt; 300-400 lumen            Niveaux de puissance: 100%, 50%, On/Off, manuel ou par interrupteur optionnel externe            Dimensions (L x l. x H): 104,4 x 16,6 x 8,7 cm            Indice de protection: IP65            Hauteur d'installation: 1,8 à 3,0 m</p>	
	MHS-PE3000WT.100 L-3298617	HEATSCOPE PURE blanc	L = 104,4 cm 3000W/230V 2190.00 /p.
	MHS-PE3000AB.100 L-3298607	HEATSCOPE PURE noir	L = 104,4 cm 3000W/230V 1960.00 /p.
	SMARTBOX-WS L-3298699	Commande pour radiateur rayonnant PURE (blanc)	400.00 /p.
	SMARTBOX-SZ L-3298698	Commande pour radiateur rayonnant PURE (noir)	400.00 /p.

Ⓢ En cas d'utilisation du radiateur rayonnant à l'intérieur et conformément aux exigences de la Directive sur l'écoconception\*, un thermostat d'ambiance adapté doit être installé (p.ex. eTOUCH HYBRID).

\* www.systemtherm.ch/erp

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			<p><b>Émetteurs infrarouges dimmables à ondes courtes «BLIXX» (Pour zones extérieures)</b></p> <p>Émetteur infrarouge à ondes courtes à devant en vitrocéramique noir ou blanc SCHOTT NEXTREMA®. Ce radiateur rayonnant est variable par la télécommande incluse à la livraison (33/66/100%) et peut fonctionner avec une minuterie (1, 2 ou 3h).</p> <p>Cet appareil est conçu pour une utilisation en zone extérieure et dispose d'un boîtier inoxydable en aluminium anodisé avec support intégré pour montage horizontal mural ou au plafond. Interrupteur intégré On/Off, avec câble d'alimentation de 1,8m.</p> <p>Intensité: ●●●●○</p> <p>Classe de protection: I            Indice de protection: IP65            Hauteur d'installation: 2,1m–3,0m            Dimensions (L x l. x P): 90 x 17 x 8 cm            Données coloris: Devant/Boîtier</p>	
			<p>1800W</p> <p>15/30°</p> <p>15/30/45°</p> <p>2200W</p> <p>15/30°</p> <p>15/30/45°</p>	
	BLIXX1800F-BS	L-3271511	Émetteur infrarouge BLIXX noir / argenté	1800W/230V 1150.00 /p.
	BLIXX2200F-BS	L-3271510	Émetteur infrarouge BLIXX noir / argenté	2200W/230V 1150.00 /p.
	BLIXX1800F-WS	L-3271521	Émetteur infrarouge BLIXX blanc / argenté	1800W/230V 1280.00 /p.
	BLIXX2200F-WS	L-3271520	Émetteur infrarouge BLIXX blanc / argenté	2200W/230V 1280.00 /p.
	BLIXX-EBRL-SI BLIXX-EBRL-SZ	L-3271590 L-3271591	Boîte en acier inox pour radiateur rayonnant BLIXX1800 Boîte noire en acier pour radiateur rayonnant BLIXX1800	420.00 /p. 420.00 /p.
			<p><b>Radiateurs dimmables à ondes courtes «TEC» (Pour zones extérieures)</b></p> <p>Radiateur infrarouge très efficace à récepteur Bluetooth intégré, réglage par Smartphone ou par télécommande infrarouge, idéal pour le chauffage en zones extérieures. La température de la lampe de plus de 2000 °C est de grande efficacité. La lumière rouge est engendrée pour des raisons physiques, mais elle est fortement réduite par des tubes de chauffage spéciaux. La télécommande incluse à la livraison permet de régler la puissance par niveaux (33 %, 50 %, 66 %, 80 %, 88 %, 100 %).</p> <p>Choix de puissance réglable même en continu par app gratuite (Android &amp; iOS). Radiateur en aluminium thermolaqué, pour montage horizontal au plafond ou mural grâce au support en T inclus.</p> <p>Intensité: ●●●●●</p> <p>Indice de protection: IP67            Hauteur d'installation: 2,1 à 3,5m</p>	
			<p>45°</p> <p>45°</p>	
	TEC2000-1BT9016	L-3270300	Radiateur TEC2000-1BT9016 IP67 2000W/230V Faisceau unique, avec 1,9m de câble d'alimentation à fiche de type 12. Dimensions (L x l. x P): 71 x 10 x 12,5 cm Coloris: blanc (RAL 9016)	960.00 /p.
	TEC2000-1BT7016	L-3270310	Radiateur TEC2000-1BT7016 IP67 2000W/230V Faisceau unique, avec 1,9m de câble d'alimentation à fiche de type 12. Dimensions (L x l. x P): 71 x 10 x 12,5 cm Coloris: gris anthracite (RAL 7016)	960.00 /p.
	BCDF209010	L-3279941	Kit de fixation au plafond BCDF209010 Coloris: blanc (RAL 9010) Longueur: 20 cm	55.00 /p.
	BCDF207016	L-3279942	Kit de fixation au plafond BCDF207016 Coloris: gris anthracite (RAL 7016) Longueur: 20 cm	55.00 /p.

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
		<b>Radiateurs à ondes courtes «TEH» et «TES» (Pour zones extérieures)</b>	
		Radiateurs infrarouges très efficaces pour zones extérieures. La température de la lampe de plus de 2000 °C est de grande efficacité. La lumière rouge est engendrée pour des raisons physiques, mais elle est fortement réduite par des tubes de chauffage spéciaux. Radiateur en aluminium massif, pour montage horizontal au plafond ou mural avec support en L inclus à la livraison. Intensité: ●●●●● Hauteur d'installation: 2,1 à 3,5 m	
	TEH1650-1 IP67	L-3270000 Radiateur TEH1650-1 IP67 1650W/230V 1 tube, 1,9 m de câble d'alimentation à fiche de type 12. Indice de protection: IP67 Dimensions (L x l. x P): 61 x 9,5 x 12,5 cm Coloris: aluminium poli	570.00 /p.
	TEH1650-2 IP67	L-3270100 Radiateur TEH1650-2 IP67 3300W/2 x 230V 2 tubes, avec 1,9 m de câble d'alimentation. Indice de protection: IP67 Dimensions (L x l. x P): 123,5 x 9,5 x 12,5 cm	1090.00 /p.
	TES1500-1 IP44	L-3270200 Radiateur TES1500-1 IP44 1500W/230V 1 tube, 1,9 m de câble d'alimentation à fiche de type 12. Indice de protection: IP44 Dimensions (L x l. x P): 50,3 x 10 x 12,5 cm	470.00 /p.
	TS4	L-3279905 Minuterie Softstart jusqu'à max. 4 kW (IP65) Enclenche les radiateurs infrarouges raccordés par pression sur le bouton pour une durée de 1 à 40 minutes.	300.00 /p.
	BCDF20	L-3279940 Kit de fixation au plafond BCDF20 Coloris: aluminium poli Longueur: 20 cm	45.00 /p.
	BHSSS	L-3279920 Pied BHSSS, argenté Télescopique jusqu'à 2 m, permet une utilisation mobile d'un radiateur infrarouge TEH1650-1, montage simple du radiateur par vis moletée.	135.00 /p.
	KLS1KS	L-3279930 Fixation pour baleine et mât avec Velcro, argenté pour 1 tube infrarouge TEH1650-1 IP65	30.00 /p.
		<b>Variateur radiocommandé optionnel VHET pour radiateur rayonnant</b> Sert de commande ou de variateur pour radiateurs rayonnants. Nécessite une télécommande de type VEVO, à commander séparément. Entrée interrupteur pour commande externe. Indice de protection: IP54	
	VHET-2000	L-3299900 Variateur radiocommandé VHET-2000 (3 niveaux prédéfinis) Niveaux de puissance: 100%, 66%, 50%, Off Charge max.: 1 x 2000W/230V Dimensions (L x H x P): 145 x 115 x 55 mm	250.00 /p.
	VHET-4000	L-3299901 Variateur radiocommandé VHET-4000 (0-100%) Niveaux de puissance: 100%, 75%, 50%, Off Charge max.: 2 x 2000W/230V Dimensions (L x H x P): 195 x 200 x 75 mm	640.00 /p.
	VEVO-4-SZ	L-3299911 Télécommande radiocommandée VEVO-4 noir Pour variateur VHET-2000, télécommande 4 voies, avec support mural.	100.00 /p.
	VEVO-6x7-WS	L-3299920 Télécommande radiocommandée VEVO-6x7 blanc Pour variateur VHET-4000 & VHET-6800, télécommande 7 voies pour max. 6 groupes, avec support mural.	120.00 /p.



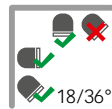
Désignation Code Description CHF/hors TVA



## Radiateurs infrarouges «INFRACALM»

Idéal pour zones extérieures couvertes et à l'abri du vent tels que p.ex. jardins de restaurants, terrasses ou balcons. Mais INFRACALM peut également être installé à l'intérieur de la maison, p.ex. comme chauffage ponctuel ou dans des pièces d'utilisation temporaire. Boîtier d'alimentation en polycarbonate robuste et résistant aux intempéries, réflecteur en aluminium poli haute brillance à résistance maximale à la corrosion, radiateur tubulaire en acier inoxydable. Livraison avec consoles pour un montage facile, mural ou au plafond.

Intensité: ●●●○○  
 Coloris: telegris 2 (RAL 7046)  
 Indice de protection: IP24  
 Largeur: 100 mm  
 Hauteur: 50 mm (140 mm avec support)  
 Hauteur d'installation: 2 à 2,5 m



Désignation	Code	Description	L	P	CHF /p.
INC05E	L-3293305	INFRACALM INC05E	711 mm	500W/230V	210.00
INC10E	L-3293310	INFRACALM INC10E	1251 mm	1000W/230V	245.00
INC10D	L-3293311	INFRACALM INC10D	1251 mm	1000W/400V2	255.00
INC15E	L-3293315	INFRACALM INC15E	1756 mm	1500W/230V	355.00
INC20E	L-3293320	INFRACALM INC20E	2181 mm	2000W/230V	400.00
INC20D	L-3293321	INFRACALM INC20D	2181 mm	2000W/400V2	400.00

## Modules de commande optionnels pour zones extérieures



Désignation	Code	Description	CHF /p.
CIRT	L-3293910	Régulateur de puissance à minuterie CIRT Puissance de sortie réglable (25–100% cadencé), fonction minuterie 0,5 h/1 h/2 h/4 h ou 4 h/8 h/16 h/24 h. Charge minimale: 1 A Charge maximale (230V): 3500W/15 A Charge maximale (400V2): 6000W/15 A	200.00



Désignation	Code	Description	CHF /p.
CBT	L-3293920	Minuterie électronique CBT Fonction minuterie 0,5 h/1 h/2 h/4 h ou 4 h/8 h/16 h/24 h. Indice de protection: IP44 Courant de coupure: 16 A/230V AC	140.00




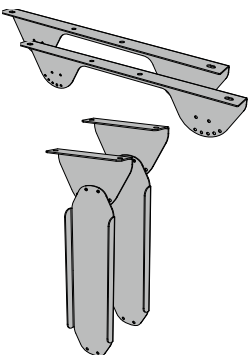
## Module de commande pour zones intérieures

En cas d'utilisation à l'intérieur et conformément aux exigences de la Directive sur l'écoconception\*, un thermostat externe adapté doit être installé, p.ex. eTOUCH HYBRID. Thermostat d'ambiance encastré avec horloge et minuterie. Face frontale en verre blanc, display OLED, horloge avec programme journalier et hebdomadaire, 4 touches capacitatives, fonction minuterie, régulation de la température ambiante, fonction auto-adaptative, fonction antigel, 2 sorties de commutation (minuterie/thermostat).  
 Dimensions (L x l. x P): 90 x 90 x 13 mm  
 Minuterie: 1 h/2 h/3 h  
 Plage de réglage: 18 à 25 °C  
 Courant de coupure (total): 16 A (2NO)

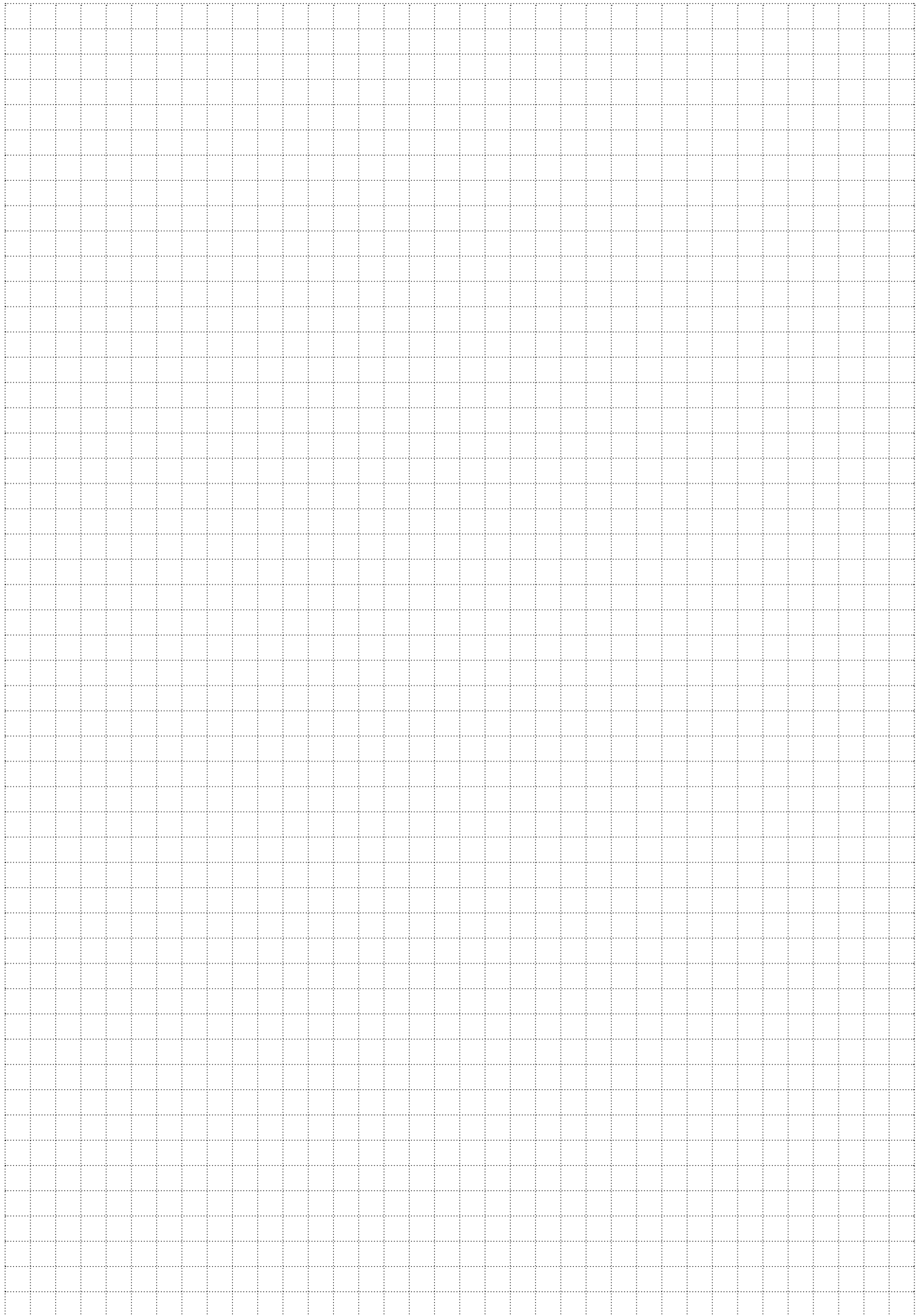


Désignation	Code	Description	CHF /p.
eTOUCH hybrid	F-1976020	Thermostat d'ambiance encastré avec horloge et minuterie. Face frontale en verre blanc, display OLED, horloge avec programme journalier et hebdomadaire, 4 touches capacitatives, fonction minuterie, régulation de la température ambiante, fonction auto-adaptative, fonction antigel, 2 sorties de commutation (minuterie/thermostat). Dimensions (L x l. x P): 90 x 90 x 13 mm Minuterie: 1 h/2 h/3 h Plage de réglage: 18 à 25 °C Courant de coupure (total): 16 A (2NO)	420.00

\*www.systectherm.ch/erp

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
		<p><b>Radiateurs infrarouges «DHT»</b></p> <p>Élégant chauffage infrarouge sans lumière visible. Idéal pour les intérieurs et les espaces extérieurs protégés du vent. Avec les radiateurs infrarouges le chauffage ponctuel ainsi que le chauffage de surface avec différentes zones de confort sont possibles.</p> <p>Les appareils en aluminium éloxé noir sont destinés au montage fixe au mur ou au plafond. Le support de montage est inclus dans la livraison et permet de fixer facilement le radiateur dans différentes positions.</p> <p>Intensité: ●●○○○            Classe de protection: I            Indice de protection: IP55            Hauteur d'installation: 1,8m–3,5m            Dimensions (l. × P): 5,8 × 20,2 cm            Coloris: noir (RAL 9005)</p> <p><b>Sans interrupteur et régulation</b></p> <p>Câble d'alimentation: 1,8m            Radiateur infrarouge DHT-2400-B 2400W/230V 710.00 /p            Longueur: 155 cm            Radiateur infrarouge DHT-3200-B 3200W/230V 790.00 /p            Longueur: 195 cm</p> <p><b>Avec module gradateur intégré (RC)</b></p> <p>La télécommande fournie permet de régler 3 niveaux de puissance (33 %, 66 %, 100 %).            Câble d'alimentation: 3,0m            Radiateur infrarouge DHT-2400RC-B 2400W/230V 960.00 /p            Longueur: 171 cm            Radiateur infrarouge DHT-3200RC-B 3200W/230V 1050.00 /p            Longueur: 211 cm</p> <p>① Si les radiateurs infrarouges sont utilisés à l'intérieur, un thermostat d'ambiance approprié (par exemple eTOUCH HYBRID) doit être installé conformément à la directive sur l'écoconception*.</p> <p><b>Supports optionnels</b></p> <p>DHT-TWIN L-3290520 Support DHT-TWIN (1 paire) 75.00 /p            Support de montage au plafond pour 2 radiateurs infrarouge DHT.</p> <p>DHT-EXTENSION L-3290521 Support DHT-EXTENSION (1 paire) 50.00 /p            Support de montage au plafond pour réduire la hauteur de montage de 23 cm.</p>	
	DHT-2400-B	L-3290500	
	DHT-3200-B	L-3290501	
	DHT-2400RC-B	L-3290510	
	DHT-3200RC-B	L-3290511	
	DHT-TWIN	L-3290520	
	DHT-EXTENSION	L-3290521	

\* www.systemtherm.ch/erp





## Chauffages pour salle de bain

Radiateurs de salle de bain «ESCAL»	8.2
Radiateurs de salle de bain «BOLERO 3»	8.4
Radiateurs de salle de bain «ELEA»	8.6
Radiateurs de salle de bain «BOA 4»	8.8
Radiateurs de salle de bain «MIRADA 3»	8.10
Radiateurs de salle de bain «RECTUS»	8.13
Radiateurs de salle de bain «MENDO»	8.14
Gammes de coloris pour radiateurs de salle de bain	8.16
Choix de cartouches de chauffage électrique	8.17
Cartouches de chauffage électriques salle de bain	8.18
Sèche-serviettes «PALO»	8.20
Chauffages de miroirs «SPH»	8.20
Sèche-serviettes encastré «ETHERMA ZESTO»	8.21
Sèche-serviettes «LAVA® BATH 2.0»	8.22
Sèche-serviettes «LAVA® BATH 2.0 PURE»	8.23



**Radiateur pour salle de bain «ESCAL»**



Le radiateur ESCAL séduit par ses courbes bien définies, sa forme sombre et sa fonctionnalité. Le design moderne et les tablards en bois optionnels apportent une touche décorative dans chaque pièce, que ce soit la salle de bain, le hall d'entrée, le local fitness, la cuisine ou une oasis wellness.

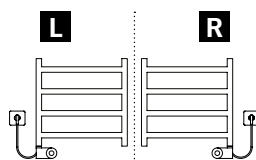
Ce radiateur se compose uniquement de tuyaux carrés (30x30mm) reliés entre eux par soudage par pression, dissimulé. Les généreux espaces entre les tuyaux horizontaux permettent de suspendre facilement les linges de bain. Le modèle ESCAL est rempli de fluide caloporteur antigel (jusqu'à -15°C), exécution sortie d'usine. Ce radiateur est livré monté et prêt au fonctionnement avec une cartouche de chauffage électrique de votre choix montée verticalement. Ce radiateur est conçu exclusivement pour un fonctionnement purement électrique et ne peut pas être utilisé avec un système de chauffage à fonctionnement mixte.

Profondeur: 72 à 80 mm (variable)  
Montage cartouche: à choix à gauche (L) ou à droite (R)

**Choix cartouche chauffage électrique**  
(Détails p. 8.17)



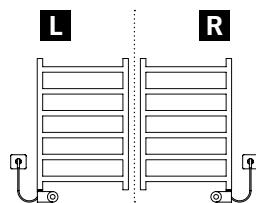
<sup>1)</sup> Disponible aussi en chromé  
<sup>2)</sup> Extensible avec télécommande infrarouge TTIR1



**ESCAL 48 (hauteur 480 mm)**

Code de rabais: I

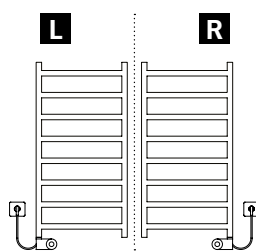
Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
ES11 50/48 L/R	1 blanc (RAL 9016)	500	480	750.00	840.00	1090.00
ES12 50/48 L/R	2a RAL Classic	500	480	840.00	930.00	1180.00



**ESCAL 72 (hauteur 720 mm)**

Code de rabais: I

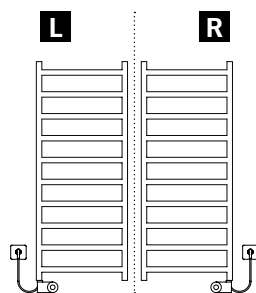
Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
ES11 50/72 L/R	1 blanc (RAL 9016)	500	720	840.00	930.00	1180.00
ES12 50/72 L/R	2a RAL Classic	500	720	920.00	1010.00	1260.00
ES14 50/72 L/R	4 chromé	500	720	1260.00	1350.00	1600.00



**ESCAL 96 (hauteur 960 mm)**

Code de rabais: I

Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
ES11 50/96 L/R	1 blanc (RAL 9016)	500	960	910.00	1000.00	1250.00
ES12 50/96 L/R	2a RAL Classic	500	960	990.00	1080.00	1330.00
ES14 50/96 L/R	4 chromé	500	960	1490.00	1580.00	1830.00

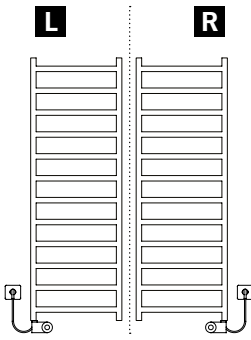


**ESCAL 120 (hauteur 1200 mm)**

Code de rabais: I

Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
ES11 40/120 L/R	1 blanc (RAL 9016)	400	1200	980.00	1070.00	1320.00
ES12 40/120 L/R	2a RAL Classic	400	1200	1060.00	1150.00	1400.00
ES14 40/120 L/R	4 chromé	400	1200	1640.00	1730.00	1980.00
ES11 50/120 L/R	1 blanc (RAL 9016)	500	1200	1010.00	1100.00	1350.00
ES12 50/120 L/R	2a RAL Classic	500	1200	1100.00	1190.00	1440.00
ES14 50/120 L/R	4 chromé	500	1200	1710.00	1800.00	2050.00
ES11 60/120 L/R	1 blanc (RAL 9016)	600	1200	1190.00	1280.00	1530.00
ES12 60/120 L/R	2a RAL Classic	600	1200	1220.00	1310.00	1560.00
ES14 60/120 L/R	4 chromé	600	1200	2040.00	2130.00	2380.00

Désignation Code Description CHF/hors TVA



**ESCAL 144 (hauteur 1440mm)**

Code de rabais: I

Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
ES11 50/144 L/R	1 blanc (RAL 9016)	500	1440	1080.00	1170.00	1420.00
ES12 50/144 L/R	2a RAL Classic	500	1440	1120.00	1210.00	1460.00
ES14 50/144 L/R	4 chromé	500	1440	1960.00	2050.00	2300.00
ES11 60/144 L/R	1 blanc (RAL 9016)	600	1440	1220.00	1310.00	1560.00
ES12 60/144 L/R	2a RAL Classic	600	1440	1310.00	1400.00	1650.00
ES14 60/144 L/R	4 chromé	600	1440	2320.00	2410.00	2660.00

Puissance cartouches:

- 150W
- 200W
- 300W
- 400W
- 600W
- 800W
- 1000W
- 1200W
- 1500W

**Sous-couche époxyde**

La résistance à la corrosion du radiateur est améliorée grâce à une sous-couche époxyde. Nous recommandons vivement l'application de cette sous-couche de protection, particulièrement à proximité des installations de bain et de douche.

Attention! Même avec cette sous-couche, il n'est pas indiqué de laisser couler de l'eau directement sur le radiateur. Pour une protection anticorrosion maximale, nous recommandons l'utilisation d'un radiateur en acier inoxydable de type MENDO (page 8.14).



Sous-couche E I-3960000 Sous-couche époxyde pour radiateur de salle de bain ESCAL 230.00 /p.

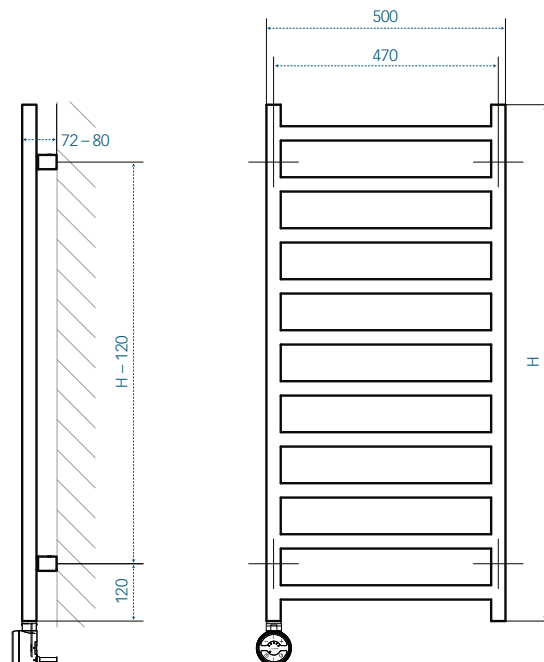
**Tablards en bois pour ESCAL, longueur 500 mm**

Ces tablards en bois en bois massif sont adaptés exclusivement pour les radiateurs ESCAL d'une longueur de 500mm. Les tablards dépassent de 12,35cm.

Dimensions (L x l. x H): 44 x 17,5 x 2,8 cm



ABL-ES-HETRE I-3980021 Tablard 440 en hêtre pour ESCAL 50/XXX 140.00 /p.  
 ABL-ES-CHENE I-3980022 Tablard 440 en chêne pour ESCAL 50/XXX 160.00 /p.  
 ABL-ES-TECK I-3980023 Tablard 440 en teck pour ESCAL 50/XXX 370.00 /p.



**Radiateurs pour salle de bain «BOLERO 3»**



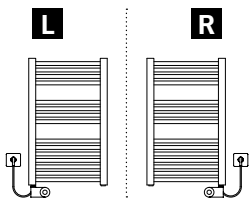
Le modèle BOLERO est un radiateur classique pour salle de bain, entrée, cuisine, espaces fitness ou loisirs, zone wellness, etc.  
 Radiateur à tubes ronds (ø 22 mm) placés horizontalement les uns au-dessus des autres et tubes collecteurs verticaux (40x30mm) à profil D. Connexions haut de gamme réalisées en four à brasage. Interstices pour suspendre les linges de bain. Le BOLERO est rempli de fluide caloporteur antigel (jusqu'à -15°C). Livré prêt au montage et prêt à fonctionner, avec cartouche de chauffage de votre choix intégrée verticalement. Ce radiateur est conçu exclusivement pour un fonctionnement entièrement électrique et ne peut pas être utilisé en mode de fonctionnement mixte.

Profondeur: 80 à 100 mm (variable)  
 Montage cartouche: à choix à gauche (L) ou à droite (R)

**Choix cartouche chauffage électrique**  
 (Détails p. 8.17)



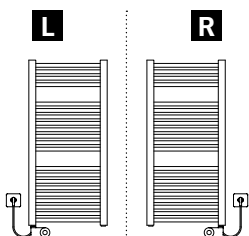
<sup>1)</sup> Disponible aussi en chromé  
<sup>2)</sup> Extensible avec télécommande infrarouge TTIR1



**BOLERO 73 (hauteur 726 mm)**

Code de rabais: I

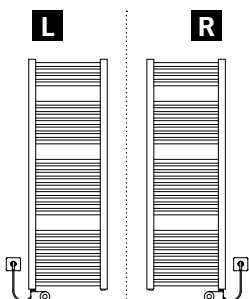
Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
B31 45/73 L/R	1 blanc (RAL 9016)	450	726	590.00	680.00	930.00
B32 45/73 L/R	2a RAL Classic	450	726	730.00	820.00	1070.00
B31 60/73 L/R	1 blanc (RAL 9016)	600	726	610.00	700.00	950.00
B32 60/73 L/R	2a RAL Classic	600	726	750.00	840.00	1090.00
B31 75/73 L/R	1 blanc (RAL 9016)	750	726	640.00	730.00	980.00
B32 75/73 L/R	2a RAL Classic	750	726	780.00	870.00	1120.00



**BOLERO 95 (hauteur 948 mm)**

Code de rabais: I

Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
B31 45/95 L/R	1 blanc (RAL 9016)	450	948	610.00	700.00	950.00
B32 45/95 L/R	2a RAL Classic	450	948	760.00	850.00	1100.00
B31 60/95 L/R	1 blanc (RAL 9016)	600	948	620.00	710.00	960.00
B32 60/95 L/R	2a RAL Classic	600	948	770.00	860.00	1110.00
B31 75/95 L/R	1 blanc (RAL 9016)	750	948	660.00	750.00	1000.00
B32 75/95 L/R	2a RAL Classic	750	948	820.00	910.00	1160.00
B31 100/95 L/R	1 blanc (RAL 9016)	1000	948	720.00	810.00	1060.00
B32 100/95 L/R	2a RAL Classic	1000	948	890.00	980.00	1230.00

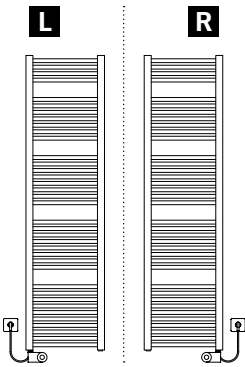


**BOLERO 132 (hauteur 1318 mm)**

Code de rabais: I

Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
B31 45/132 L/R	1 blanc (RAL 9016)	450	1318	670.00	760.00	1010.00
B32 45/132 L/R	2a RAL Classic	450	1318	820.00	910.00	1160.00
B31 60/132 L/R	1 blanc (RAL 9016)	600	1318	680.00	770.00	1020.00
B32 60/132 L/R	2a RAL Classic	600	1318	830.00	920.00	1170.00
B31 75/132 L/R	1 blanc (RAL 9016)	750	1318	720.00	810.00	1060.00
B32 75/132 L/R	2a RAL Classic	750	1318	880.00	970.00	1220.00

Désignation Code Description CHF/hors TVA



**BOLERO 169 (hauteur 1688 mm)**

Code de rabais: I

Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
B31 45/169 L/R	1 blanc (RAL 9016)	450	1688	710.00	800.00	1050.00
B32 45/169 L/R	2a RAL Classic	450	1688	870.00	960.00	1210.00
B31 60/169 L/R	1 blanc (RAL 9016)	600	1688	740.00	830.00	1080.00
B32 60/169 L/R	2a RAL Classic	600	1688	890.00	980.00	1230.00
B31 75/169 L/R	1 blanc (RAL 9016)	750	1688	770.00	860.00	1110.00
B32 75/169 L/R	2a RAL Classic	750	1688	950.00	1040.00	1290.00

Puissance cartouches:

- 150W
- 200W
- 300W
- 400W
- 600W
- 800W
- 1000W
- 1200W
- 1500W

**Sous-couche époxyde**

La résistance à la corrosion du radiateur est améliorée grâce à une sous-couche époxyde. Nous recommandons vivement l'application de cette sous-couche de protection, particulièrement à proximité des installations de bain et de douche.

Attention! Même avec cette sous-couche, il n'est pas indiqué de laisser couler de l'eau directement sur le radiateur. Pour une protection anticorrosion maximale, nous recommandons l'utilisation d'un radiateur en acier inoxydable de type MENDO (p. 8.14).



Sous-couche E I-3913000

Sous-couche époxyde pour radiateur de salle de bain BOLERO 3 230.00 /p.

**Accessoires pour BOLERO 3**



HH-VIP-CR I-3980002

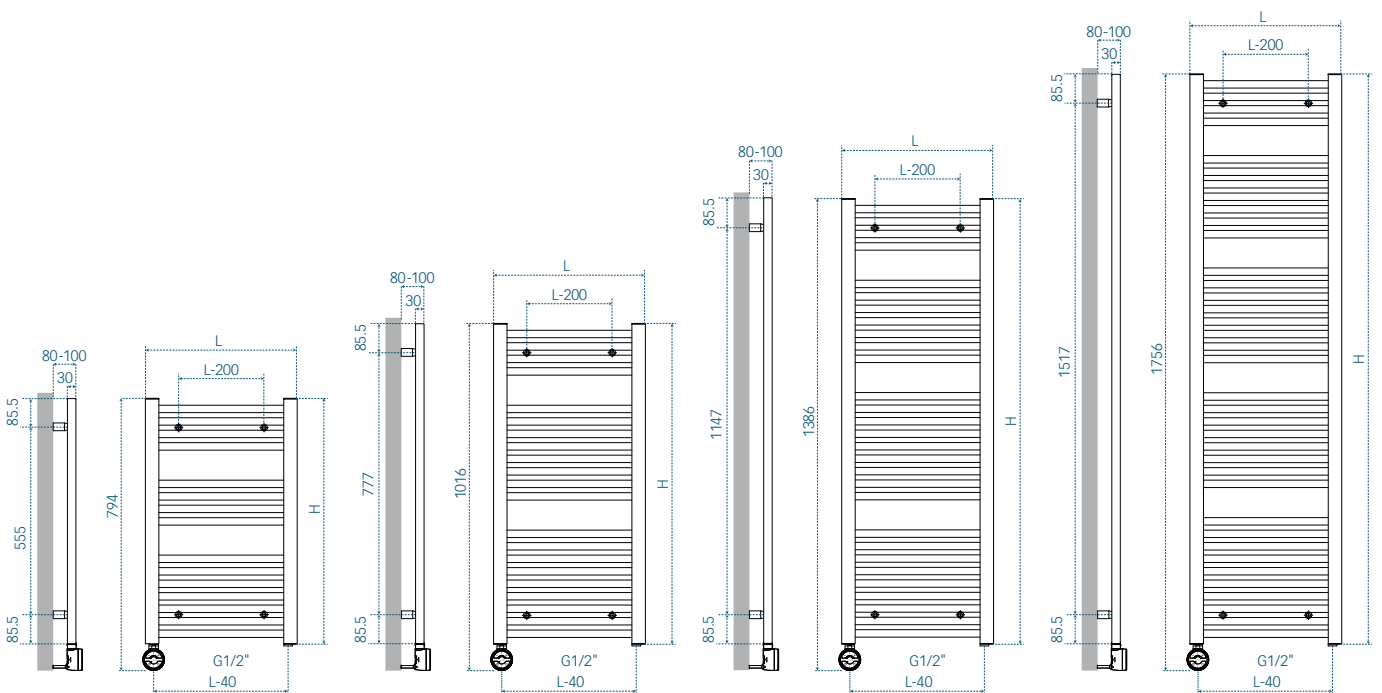
Crochet à linge VIP chromé (Kit de 2 pièces) 50.00 /kit

HH-BASIC-370-CR I-3980013

Support à linges BASIC chromé ø 16/longueur 370 mm 70.00 /p.

HH-BASIC-460-CR I-3980012

Barre sèche-linges BASIC chromée ø 16/longueur 460 mm 80.00 /p.







**Radiateurs pour salle de bain «ELEA»**

Le modèle ELEA allie un design sortant de l'ordinaire à des avantages fonctionnels. Les linges peuvent être suspendus très facilement par le côté. Les tubes collecteurs verticaux sont disposés à gauche ou à droite, à choix. Idéal pour salle de bain, entrée, cuisine, espaces fitness ou loisirs, zone wellness, etc. Radiateur à tubes de précision arrondis en acier (ø 25 mm), fermés individuellement et placés horizontalement les uns au-dessus des autres. Tubes collecteurs (ø 28 mm) disposés à l'arrière au côté de façon décalée et raccordés par soudage par pression, dissimulé. Le ELEA est rempli de fluide caloporteur antigel (jusqu'à -15°C). Livré prêt au montage et prêt à fonctionner, avec cartouche de chauffage de votre choix intégrée verticalement.

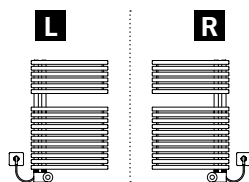
Profondeur: 102 à 115 mm (variable)  
 Tube collecteur: à choix à gauche (L) ou à droite (R)

**Choix cartouche chauffage électrique**

(Détails p. 8.17)



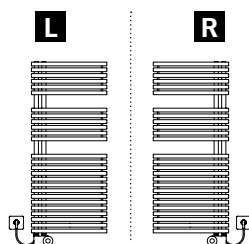
<sup>1)</sup> Disponible aussi en chromé  
<sup>2)</sup> Extensible avec télécommande infrarouge TTIR1



**ELEA 75 (hauteur 726 mm)**

Code de rabais: I

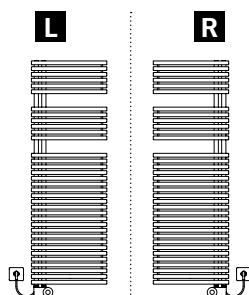
Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
EL11 50/75 L/R	1 blanc (RAL 9016)	500	726	1630.00	1720.00	1970.00
EL12 50/75 L/R	2 coloris à choix	500	726	1930.00	2020.00	2270.00



**ELEA 115 (hauteur 1144 mm)**

Code de rabais: I

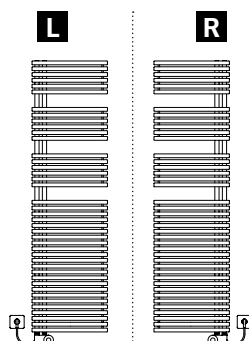
Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
EL11 50/115 L/R	1 blanc (RAL 9016)	500	1144	1870.00	1960.00	2210.00
EL12 50/115 L/R	2 coloris à choix	500	1144	2220.00	2310.00	2560.00
EL11 60/115 L/R	1 blanc (RAL 9016)	600	1144	1930.00	2020.00	2270.00
EL12 60/115 L/R	2 coloris à choix	600	1144	2290.00	2380.00	2630.00



**ELEA 150 (hauteur 1486 mm)**

Code de rabais: I

Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
EL11 50/150 L/R	1 blanc (RAL 9016)	500	1486	2170.00	2260.00	2510.00
EL12 50/150 L/R	2 coloris à choix	500	1486	2590.00	2680.00	2930.00
EL11 60/150 L/R	1 blanc (RAL 9016)	600	1486	2220.00	2310.00	2560.00
EL12 60/150 L/R	2 coloris à choix	600	1486	2650.00	2740.00	2990.00

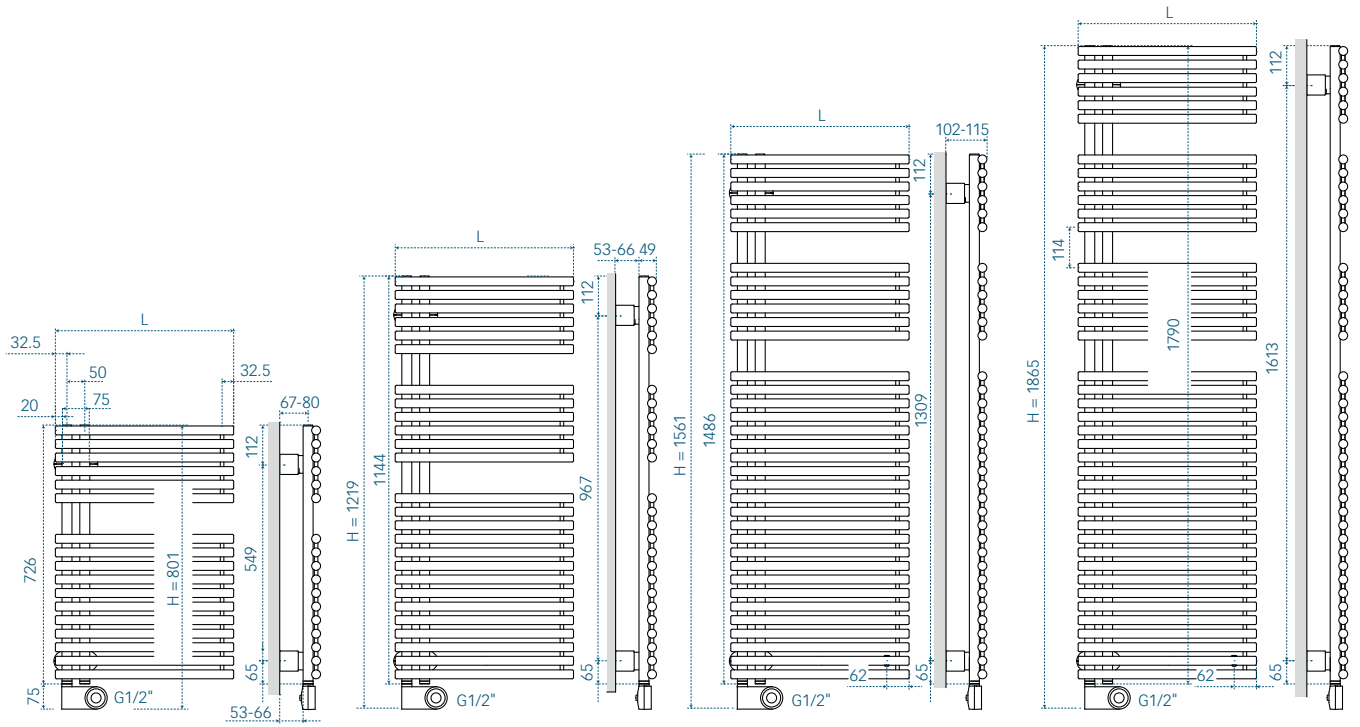


**ELEA 180 (hauteur 1790 mm)**

Code de rabais: I

Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
EL11 50/180 L/R	1 blanc (RAL 9016)	500	1790	2280.00	2370.00	2620.00
EL12 50/180 L/R	2 coloris à choix	500	1790	2730.00	2820.00	3070.00
EL11 60/180 L/R	1 blanc (RAL 9016)	600	1790	2350.00	2440.00	2690.00
EL12 60/180 L/R	2 coloris à choix	600	1790	2810.00	2900.00	3150.00
EL11 75/180 L/R	1 blanc (RAL 9016)	750	1790	2400.00	2490.00	2740.00
EL12 75/180 L/R	2 coloris à choix	750	1790	2880.00	2970.00	3220.00

Puissance cartouches: 150W 200W 300W 400W 600W 800W 1000W 1200W 1500W





## Radiateurs pour salle de bain «BOA 4»

Le modèle BOA allie design sortant de l'ordinaire et avantages pratiques. Grâce à la forme ondulante particulière, les linges de bain peuvent être suspendus facilement sur chaque ondulation de tuyau. Disposition des tubes collecteurs à gauche ou à droite, à choix.

Idéal pour salle de bain, entrée, cuisine, espaces fitness ou loisirs, zone wellness, etc.

Radiateur à tubes de précision ronds en acier (ø 20 mm) courbés en forme d'ondulations. Tubes collecteurs (ø 28 mm) placés à l'arrière et raccordés par soudage par pression, dissimulé.

Le BOA est rempli de fluide caloporteur antigel (jusqu'à -15°C).

Livré prêt au montage et prêt à fonctionner, avec cartouche de chauffage de votre choix intégrée verticalement.

Profondeur: 95 mm  
Tube collecteur: à choix à gauche (L) ou à droite (R)

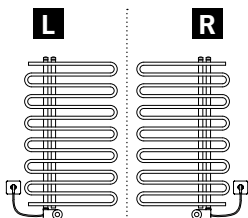
## Choix cartouche chauffage électrique

(Détails p. 8.17)



<sup>1)</sup> Disponible aussi en chromé

<sup>2)</sup> Extensible avec télécommande infrarouge TTIR1

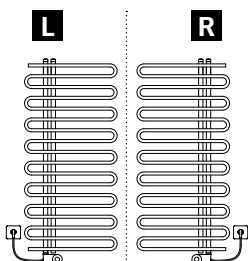


**R**

## BOA 100 (hauteur 979 mm)

Code de rabais: I

Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
Boa41 40/100 L/R	1 blanc (RAL 9016)	400	979	1060.00	1150.00	1400.00
Boa42 40/100 L/R	2 coloris à choix	400	979	1270.00	1360.00	1610.00
Boa41 50/100 L/R	1 blanc (RAL 9016)	500	979	1080.00	1170.00	1420.00
Boa42 50/100 L/R	2 coloris à choix	500	979	1290.00	1380.00	1630.00
Boa41 60/100 L/R	1 blanc (RAL 9016)	600	979	1090.00	1180.00	1430.00
Boa42 60/100 L/R	2 coloris à choix	600	979	1310.00	1400.00	1650.00

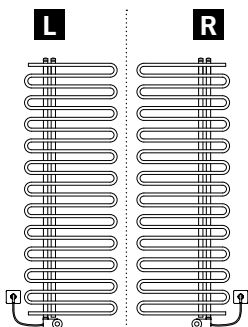


**R**

## BOA 130 (hauteur 1259 mm)

Code de rabais: I

Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
Boa41 40/130 L/R	1 blanc (RAL 9016)	400	1259	1110.00	1200.00	1450.00
Boa42 40/130 L/R	2 coloris à choix	400	1259	1340.00	1430.00	1680.00
Boa41 50/130 L/R	1 blanc (RAL 9016)	500	1259	1130.00	1220.00	1470.00
Boa42 50/130 L/R	2 coloris à choix	500	1259	1350.00	1440.00	1690.00
Boa41 60/130 L/R	1 blanc (RAL 9016)	600	1259	1150.00	1240.00	1490.00
Boa42 60/130 L/R	2 coloris à choix	600	1259	1380.00	1470.00	1720.00



**R**

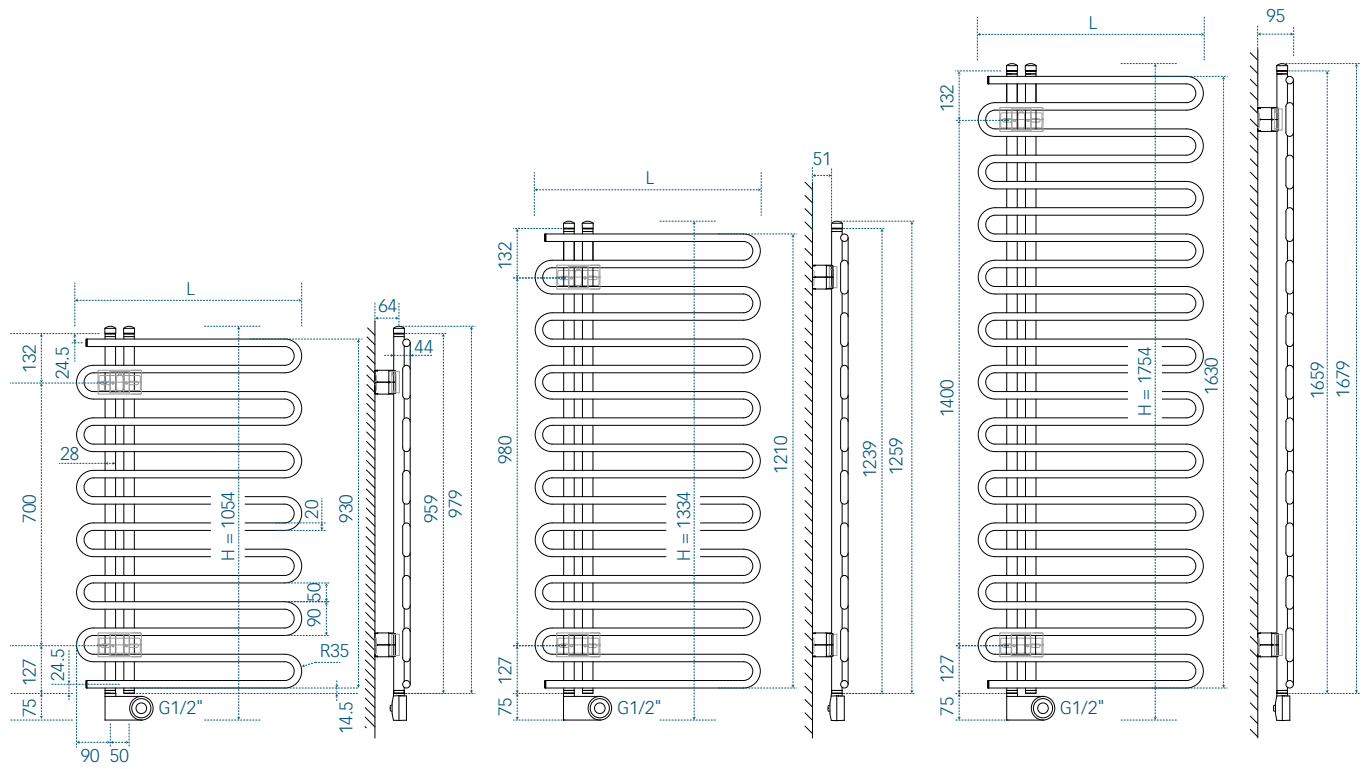
## BOA 170 (hauteur 1679 mm)

Code de rabais: I

Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
Boa41 40/170 L/R	1 blanc (RAL 9016)	400	1679	1210.00	1300.00	1550.00
Boa42 40/170 L/R	2 coloris à choix	400	1679	1460.00	1550.00	1800.00
Boa41 50/170 L/R	1 blanc (RAL 9016)	500	1679	1220.00	1310.00	1560.00
Boa42 50/170 L/R	2 coloris à choix	500	1679	1480.00	1570.00	1820.00
Boa41 60/170 L/R	1 blanc (RAL 9016)	600	1679	1240.00	1330.00	1580.00
Boa42 60/170 L/R	2 coloris à choix	600	1679	1500.00	1590.00	1840.00

Puissance cartouches:

150W 200W 300W 400W 600W 800W 1000W 1200W 1500W







**Radiateurs pour salle de bain «MIRADA 3»**

Le modèle MIRADA satisfait aux plus hautes exigences architecturales. Il est disponible en multiples dimensions variées.

Idéal pour salle de bain, entrée, cuisine, espaces fitness ou loisirs, zone wellness, etc. Radiateur à tubes de précision arrondis en acier (ø 25 mm), fermés individuellement et placés horizontalement les uns au-dessus des autres. Tubes collecteurs (ø 28 mm) placés à l'arrière, raccordés par soudage par pression, dissimulé. Avec des interstices permettant de suspendre les linges de bain.

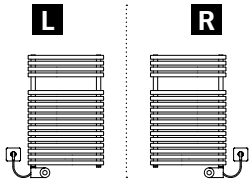
Le MIRADA est rempli de fluide caloporteur antigel (jusqu'à -15°C). Livré prêt au montage et prêt à fonctionner, avec cartouche de chauffage de votre choix intégrée verticalement.

Profondeur: 102 à 122 mm (variable)  
Montage cartouche: à choix à gauche (L) ou à droite (R)

**Choix cartouche chauffage électrique**  
(Détails p. 8.17)



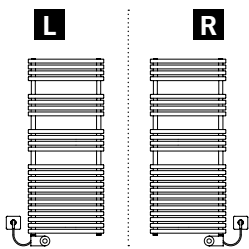
<sup>1)</sup> Disponible aussi en chromé  
<sup>2)</sup> Extensible avec télécommande infrarouge TTIR1



**MIRADA 75 (hauteur 726 mm)**

Code de rabais: I

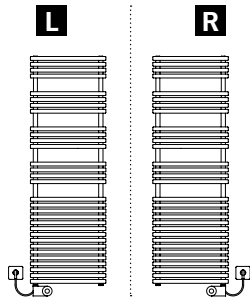
Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
MA31 45/75 L/R	1 blanc (RAL 9016)	450	726	970.00	1060.00	1310.00
MA32 45/75 L/R	2 coloris à choix	450	726	1150.00	1240.00	1490.00
MA31 50/75 L/R	1 blanc (RAL 9016)	500	726	980.00	1070.00	1320.00
MA32 50/75 L/R	2 coloris à choix	500	726	1160.00	1250.00	1500.00
MA31 55/75 L/R	1 blanc (RAL 9016)	550	726	990.00	1080.00	1330.00
MA32 55/75 L/R	2 coloris à choix	550	726	1180.00	1270.00	1520.00
MA31 60/75 L/R	1 blanc (RAL 9016)	600	726	1000.00	1090.00	1340.00
MA32 60/75 L/R	2 coloris à choix	600	726	1190.00	1280.00	1530.00
MA31 75/75 L/R	1 blanc (RAL 9016)	750	726	1020.00	1110.00	1360.00
MA32 75/75 L/R	2 coloris à choix	750	726	1220.00	1310.00	1560.00
MA31 85/75 L/R	1 blanc (RAL 9016)	850	726	1060.00	1150.00	1400.00
MA32 85/75 L/R	2 coloris à choix	850	726	1270.00	1360.00	1610.00



**MIRADA 115 (hauteur 1144 mm)**

Code de rabais: I

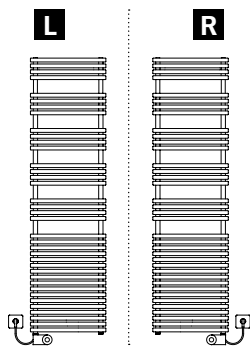
Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
MA31 45/115 L/R	1 blanc (RAL 9016)	450	1144	1130.00	1220.00	1470.00
MA32 45/115 L/R	2 coloris à choix	450	1144	1360.00	1450.00	1700.00
MA31 50/115 L/R	1 blanc (RAL 9016)	500	1144	1150.00	1240.00	1490.00
MA32 50/115 L/R	2 coloris à choix	500	1144	1380.00	1470.00	1720.00
MA31 55/115 L/R	1 blanc (RAL 9016)	550	1144	1160.00	1250.00	1500.00
MA32 55/115 L/R	2 coloris à choix	550	1144	1400.00	1490.00	1740.00
MA31 60/115 L/R	1 blanc (RAL 9016)	600	1144	1180.00	1270.00	1520.00
MA32 60/115 L/R	2 coloris à choix	600	1144	1420.00	1510.00	1760.00
MA31 75/115 L/R	1 blanc (RAL 9016)	750	1144	1220.00	1310.00	1560.00
MA32 75/115 L/R	2 coloris à choix	750	1144	1480.00	1570.00	1820.00
MA31 85/115 L/R	1 blanc (RAL 9016)	850	1144	1280.00	1370.00	1620.00
MA32 85/115 L/R	2 coloris à choix	850	1144	1540.00	1630.00	1880.00



**MIRADA 145 (hauteur 1486 mm)**

Code de rabais: I

Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
MA31 45/145 L/R	1 blanc (RAL 9016)	450	1486	1300.00	1390.00	1640.00
MA32 45/145 L/R	2 coloris à choix	450	1486	1570.00	1660.00	1910.00
MA31 50/145 L/R	1 blanc (RAL 9016)	500	1486	1320.00	1410.00	1660.00
MA32 50/145 L/R	2 coloris à choix	500	1486	1600.00	1690.00	1940.00
MA31 55/145 L/R	1 blanc (RAL 9016)	550	1486	1340.00	1430.00	1680.00
MA32 55/145 L/R	2 coloris à choix	550	1486	1620.00	1710.00	1960.00
MA31 60/145 L/R	1 blanc (RAL 9016)	600	1486	1360.00	1450.00	1700.00
MA32 60/145 L/R	2 coloris à choix	600	1486	1650.00	1740.00	1990.00
MA31 75/145 L/R	1 blanc (RAL 9016)	750	1486	1430.00	1520.00	1770.00
MA32 75/145 L/R	2 coloris à choix	750	1486	1730.00	1820.00	2070.00
MA31 85/145 L/R	1 blanc (RAL 9016)	850	1486	1490.00	1580.00	1830.00
MA32 85/145 L/R	2 coloris à choix	850	1486	1810.00	1900.00	2150.00



**MIRADA 180 (hauteur 1790 mm)**







Code de rabais: I

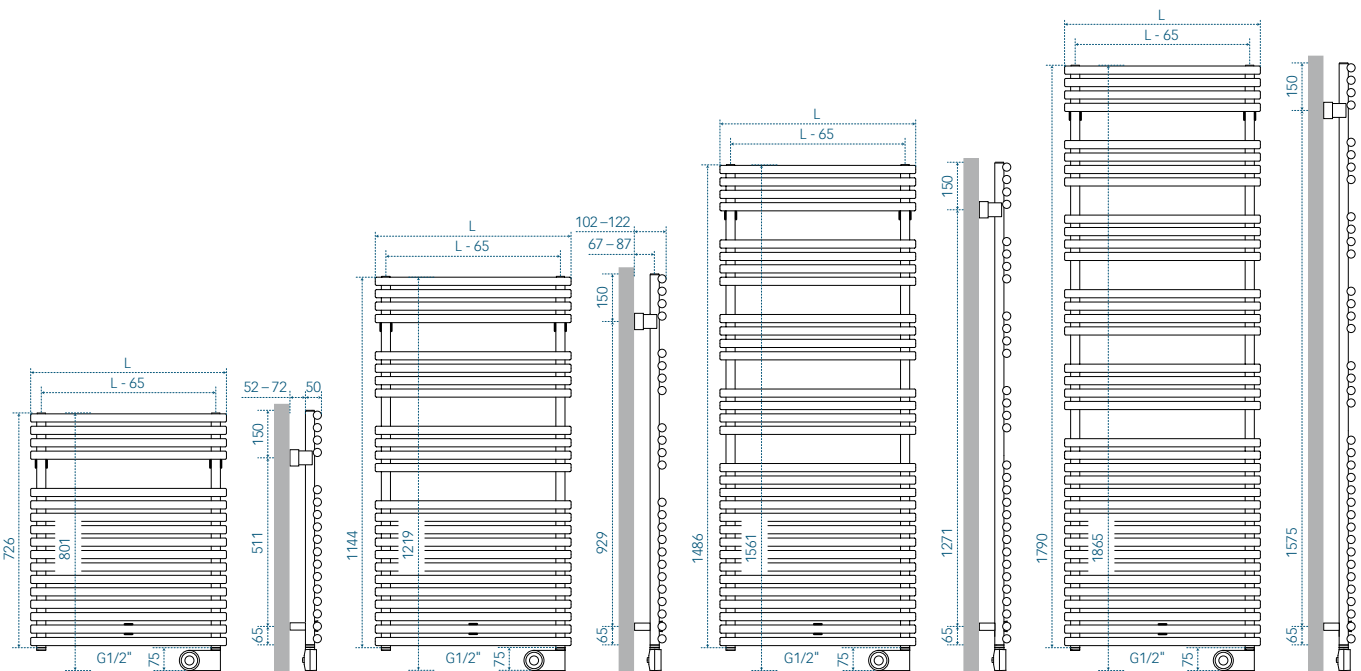
Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
MA31 45/180 L/R	1 blanc (RAL 9016)	450	1790	1410.00	1500.00	1750.00
MA32 45/180 L/R	2 coloris à choix	450	1790	1710.00	1800.00	2050.00
MA31 50/180 L/R	1 blanc (RAL 9016)	500	1790	1440.00	1530.00	1780.00
MA32 50/180 L/R	2 coloris à choix	500	1790	1750.00	1840.00	2090.00
MA31 55/180 L/R	1 blanc (RAL 9016)	550	1790	1470.00	1560.00	1810.00
MA32 55/180 L/R	2 coloris à choix	550	1790	1780.00	1870.00	2120.00
MA31 60/180 L/R	1 blanc (RAL 9016)	600	1790	1490.00	1580.00	1830.00
MA32 60/180 L/R	2 coloris à choix	600	1790	1810.00	1900.00	2150.00
MA31 75/180 L/R	1 blanc (RAL 9016)	750	1790	1560.00	1650.00	1900.00
MA32 75/180 L/R	2 coloris à choix	750	1790	1900.00	1990.00	2240.00
MA31 85/180 L/R	1 blanc (RAL 9016)	850	1790	1640.00	1730.00	1980.00
MA32 85/180 L/R	2 coloris à choix	850	1790	1990.00	2080.00	2330.00

Puissance cartouches:

- 150W
- 200W
- 300W
- 400W
- 600W
- 800W
- 1000W
- 1200W
- 1500W



Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
<b>Accessoires (Coloris: chromé)</b>			
	ZP917 I-3980400	Crochet à linge pour MIRADA 3	70.00 /p.
	ZP945 I-3980401	Anneau porte-linge pour MIRADA 3	180.00 /p.
	ZP918 I-3980410	Barre sèche-linges simple pour MIRADA 3	L = 450 mm 210.00 /p.
	ZP919 I-3980411	Barre sèche-linges simple pour MIRADA 3	L = 600 mm 220.00 /p.
	ZP920 I-3980412	Barre sèche-linges simple pour MIRADA 3	L = 750 mm 230.00 /p.
	ZP924 I-3980420	Barre sèche-linges double pour MIRADA 3	L = 450 mm 290.00 /p.
	ZP925 I-3980421	Barre sèche-linges double pour MIRADA 3	L = 600 mm 310.00 /p.
	ZP926 I-3980422	Barre sèche-linges double pour MIRADA 3	L = 750 mm 320.00 /p.
	ZP936 I-3980430	Barre sèche-linges orientable pour MIRADA 3	L = 450 mm 410.00 /p.
	ZP937 I-3980431	Barre sèche-linges orientable pour MIRADA 3	L = 500 mm 410.00 /p.
	ZP938 I-3980432	Barre sèche-linges orientable pour MIRADA 3	L = 550 mm 420.00 /p.
	ZP939 I-3980433	Barre sèche-linges orientable pour MIRADA 3	L = 600 mm 420.00 /p.
	ZP940 I-3980434	Barre sèche-linges orientable pour MIRADA 3	L = 750 mm 430.00 /p.
	ZP1100 I-3980435	Barre sèche-linges orientable pour MIRADA 3	L = 850 mm 430.00 /p.
	ZP930 I-3980440	Support à linges pour MIRADA 45/50/55 cm	L = 320 mm 350.00 /p.
	ZP931 I-3980441	Support à linges pour MIRADA 60 cm	L = 470 mm 360.00 /p.
	ZP932 I-3980442	Support à linges pour MIRADA 75/80 cm	L = 620 mm 420.00 /p.





**Radiateurs pour salle de bain «RECTUS»**

Radiateur de type RECTUS en acier affiné inoxydable (AISI 304/V2A). L'acier affiné est poli brillant et il prend ainsi l'aspect d'un radiateur chromé. L'acier inoxydable est résistant à l'eau, à la vapeur d'eau, à l'humidité de l'air et aux solvants faiblement organiques et inorganiques. Grâce à ces propriétés, ce radiateur peut non seulement être utilisé dans une salle de bain, mais également dans un environnement corrosif. Radiateur à profils carrés (20x20 mm) placés horizontalement les uns au-dessus des autres et tubes collecteurs verticaux (30x30 mm). Avec des interstices permettant de suspendre les linges de bain. Le RECTUS est rempli de fluide caloporteur antigel (jusqu'à -15°C). Livré prêt au montage et prêt à fonctionner, avec cartouche de chauffage de votre choix intégrée verticalement.

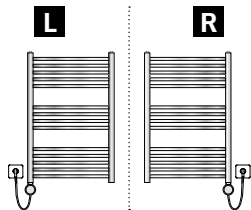
Profondeur: selon schémas ci-dessous  
 Montage cartouche: à choix à gauche (L) ou à droite (R)

**Choix cartouche chauffage électrique**

(Détails p. 8.17)



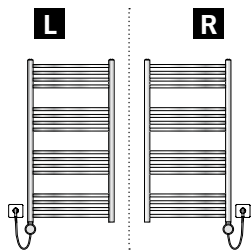
<sup>1)</sup> Disponible aussi en chromé  
<sup>2)</sup> Extensible avec télécommande infrarouge TTIR1



**RECTUS 80 (hauteur 806 mm)**

Code de rabais: I

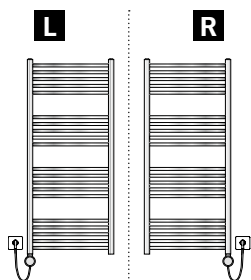
Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
RE15 50/80 L/R	5 acier affiné poli	530	806	1300.00	1390.00	1640.00



**RECTUS 100 (hauteur 1006 mm)**

Code de rabais: I

Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
RE15 50/100 L/R	5 acier affiné poli	530	1006	1470.00	1560.00	1810.00



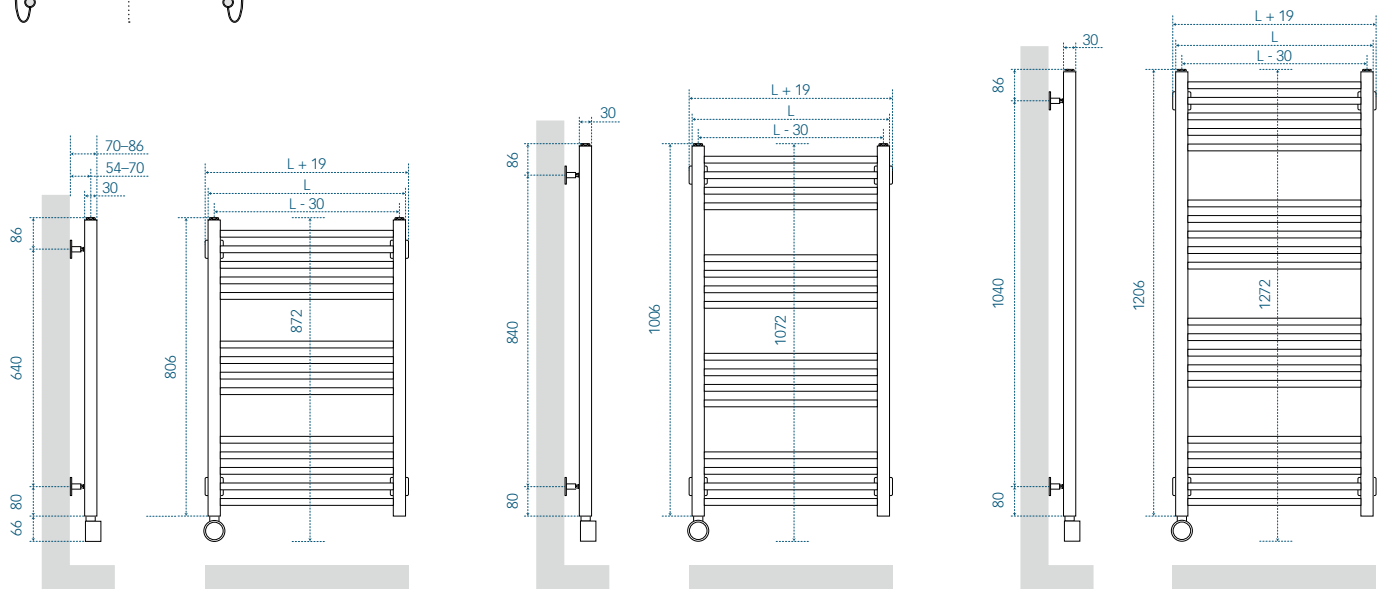
**RECTUS 120 (hauteur 1206 mm)**

Code de rabais: I

Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
RE15 50/120 L/R	5 acier affiné poli	530	1206	1720.00	1810.00	2060.00

Puissance cartouches:

- 150W
- 200W
- 300W
- 400W
- 600W
- 800W
- 1000W
- 1200W
- 1500W







**Radiateurs pour salle de bain «MENDO»**

Radiateur de type MENDO en acier affiné inoxydable (AISI 304/V2A). L'acier affiné est poli brillant et il prend ainsi l'aspect d'un radiateur chromé. L'acier inoxydable est résistant à l'eau, à la vapeur d'eau, à l'humidité de l'air et aux solvants faiblement organiques et inorganiques. Grâce à ces propriétés, ce radiateur peut non seulement être utilisé dans une salle de bain, mais également dans un environnement corrosif. Radiateur à tubes ronds (ø 16 mm) placés horizontalement les uns au-dessus des autres et tubes collecteurs verticaux (ø 32 mm). Avec des interstices permettant de suspendre les linges de bain.

Le MENDO est rempli de fluide caloporteur antigel (jusqu'à -15°C). Livré prêt au montage et prêt à fonctionner, avec cartouche de chauffage de votre choix intégrée verticalement.

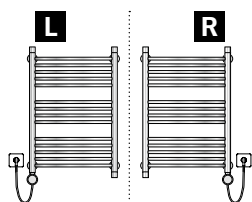
Profondeur: selon schémas p. 8.15  
 Montage cartouche: à choix à gauche (L) ou à droite (R)

**Choix cartouche chauffage électrique**

(Détails p. 8.17)



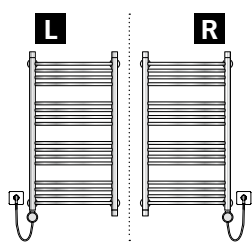
<sup>1)</sup> Disponible aussi en chromé  
<sup>2)</sup> Extensible avec télécommande infrarouge TTIR1



**MENDO 80 (hauteur 794 mm)**

Code de rabais: I

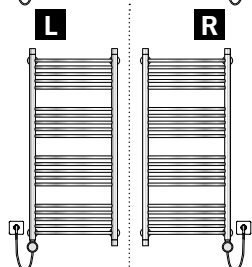
Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
ME15 50/80 L/R	5 acier affiné poli	532	794	1120.00	1210.00	1460.00



**MENDO 100 (hauteur 994 mm)**

Code de rabais: I

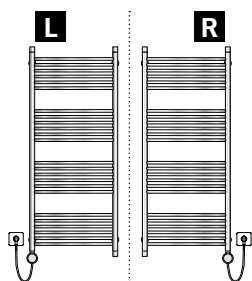
Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
ME15 50/100 L/R	5 acier affiné poli	532	994	1220.00	1310.00	1560.00



**MENDO 120 (hauteur 1194 mm)**

Code de rabais: I

Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
ME15 40/120 L/R	5 acier affiné poli	432	1194	1400.00	1490.00	1740.00
ME15 50/120 L/R	5 acier affiné poli	532	1194	1510.00	1600.00	1850.00
ME15 60/120 L/R	5 acier affiné poli	632	1194	1620.00	1710.00	1960.00



**MENDO 150 (hauteur 1501 mm)**

Code de rabais: I

Type	Gamme de coloris (Détails dès p. 8.16)	Longueur mm	Hauteur mm	Prix avec cartouche (CHF/hors TVA)		
				MOA-IR	MOA-BLUE	FKS
ME15 60/150 L/R	5 acier affiné poli	632	1493	1970.00	2060.00	2290.00

Puissance cartouches: 150W 200W 300W 400W 600W 800W 1000W 1200W 1500W

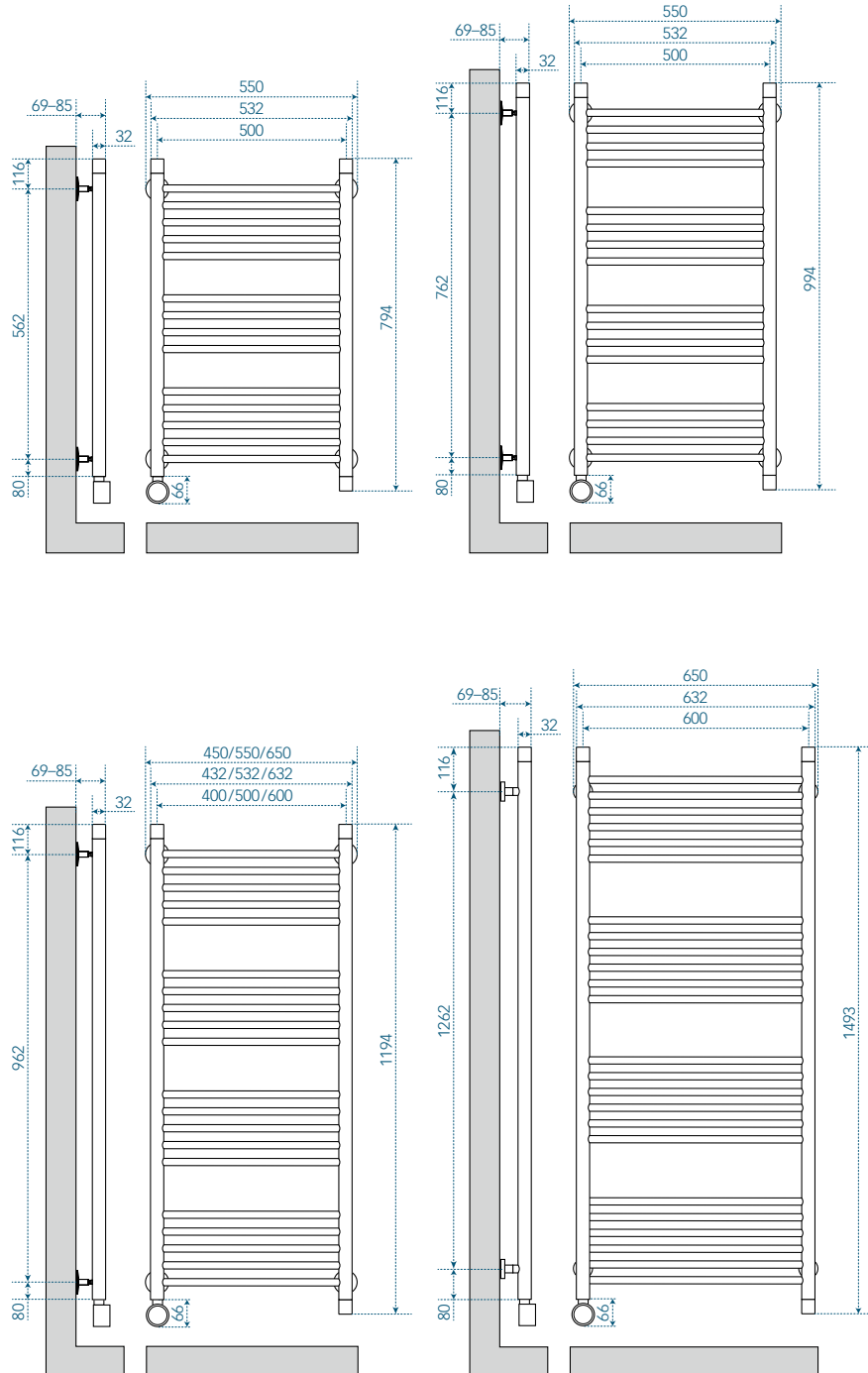
Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
-------------	------	-------------	--------------



HH-Canyon	I-3991900	<b>Accessoires en acier affiné poli très brillant</b> Crochet à linge Canyon pour radiateur MENDO	60.00 /p.
-----------	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------



HH-Victoria	I-3991901	Crochet à linge Victoria pour radiateur MENDO	70.00 /p.
-------------	-----------	-----------------------------------------------	-----------



## Gammes de coloris des radiateurs pour salle de bain

### Gamme de coloris 1 (Standard)

9016  
blanc signalisation

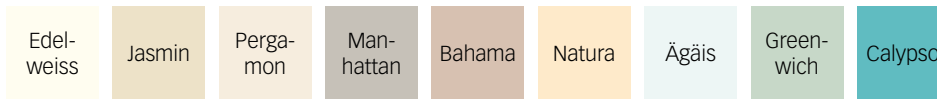
ⓘ Pour des raisons techniques, les coloris imprimés peuvent différer du coloris du radiateur.

### Gamme de coloris 2a (RAL Classic) Ci-après une sélection des 195 coloris possibles:

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

**Gammes de coloris des radiateurs pour salle de bain**

**Gamme de coloris 2b (Sanitaire)**



**Gamme de coloris 2c (New Inspirations)**



**Gamme de coloris 3 (Coloris spéciaux)**

Autres coloris sur demande

**Gamme de coloris 4**

Exécution chromée.



chromé

**Gamme de coloris 5**

Acier affiné poli brillant (V2A).



V2A poli

**Choix de la cartouche de chauffage électrique**

Comme décrit au cours des pages précédentes, vous avez la possibilité de choisir entre les cartouches de chauffage électriques suivantes pour chaque radiateur. Les cartouches de type MOA-BLUE et MOA sont également disponibles en version chromée.



**MOA-IR (IPX5)**  
Extensible avec télécommande infrarouge TTIR1



**MOA-BLUE (IPX5)**  
Version à bride



**FKS (IPX4)**  
Version à bride

Caractéristiques des différents appareils de réglage	MOA-IR	MOA-IR TTIR1	MOA-BLUE	FKS
Module de communication	Infrarouge	Infrarouge	Bluetooth	
Régulation de température en continu				■
5 niveaux de chauffe (température du radiateur)	■	■	■	
Fonction boost (minuterie)	2h	2h	2h	1h
Programmation journalière et hebdomadaire au thermostat		■		
Programmation journalière et hebdomadaire par app			■	
Régulation de la température ambiante		■	1)	■
Régulation de la température du radiateur (fonction sèche-serviettes)	■	■	■	■
Exécution blanche	■	■	■	■
Exécution chromée	■	■	■	

1) Commutation par app

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
-------------	------	-------------	--------------

### Cartouches de chauffage électriques pour radiateurs de salle de bain

#### Type MOA-IR

Se monte à droite ou à gauche dans le tube collecteur du radiateur, touches pour sélection de 5 niveaux de chauffe différents.

Touche combinée pour fonction On/Off et pour activation de la fonction minuterie (long). Ceci permet d'utiliser n'importe quel niveau de température durant 2 heures. Ensuite, le chauffage commute à l'état préalable. Extension avec télécommande infrarouge sans fil optionnelle TTIR1, permet des fonctions supplémentaires comme la programmation des heures et la régulation de la température ambiante. Des LED affichent le niveau de température sélectionné et le niveau de température actuel. Livraison avec 2m de câble d'alimentation à fiche de type 12.

Température du radiateur: 30 à 60°C

Tension: 230V

Indice de protection: IPX5

#### Coloris: blanc

MOA-IR 02 916	I-3988602	Cartouche de chauffage MOA-IR blanc	200W/230V	220.00 /p.
MOA-IR 03 916	I-3988603	Cartouche de chauffage MOA-IR blanc	300W/230V	220.00 /p.
MOA-IR 04 916	I-3988604	Cartouche de chauffage MOA-IR blanc	400W/230V	220.00 /p.
MOA-IR 06 916	I-3988606	Cartouche de chauffage MOA-IR blanc	600W/230V	220.00 /p.
MOA-IR 08 916	I-3988608	Cartouche de chauffage MOA-IR blanc	800W/230V	220.00 /p.
MOA-IR 10 916	I-3988610	Cartouche de chauffage MOA-IR blanc	1000W/230V	220.00 /p.
MOA-IR 12 916	I-3988612	Cartouche de chauffage MOA-IR blanc	1200W/230V	220.00 /p.

#### Coloris: chromé

MOA-IR 02 CRO	I-3988702	Cartouche de chauffage MOA-IR chromé	200W/230V	220.00 /p.
MOA-IR 03 CRO	I-3988703	Cartouche de chauffage MOA-IR chromé	300W/230V	220.00 /p.
MOA-IR 04 CRO	I-3988704	Cartouche de chauffage MOA-IR chromé	400W/230V	220.00 /p.
MOA-IR 06 CRO	I-3988706	Cartouche de chauffage MOA-IR chromé	600W/230V	220.00 /p.
MOA-IR 08 CRO	I-3988708	Cartouche de chauffage MOA-IR chromé	800W/230V	220.00 /p.
MOA-IR 10 CRO	I-3988710	Cartouche de chauffage MOA-IR chromé	1000W/230V	220.00 /p.
MOA-IR 12 CRO	I-3988712	Cartouche de chauffage MOA-IR chromé	1200W/230V	220.00 /p.

#### Thermostat infrarouge optionnel

TTIR1	I-3980520	Thermostat infrarouge TTIR1		210.00 /p.
-------	-----------	-----------------------------	--	------------

Permet la télécommande sans fil des cartouches de chauffage du type MOA-IR par infrarouge. Affiche la température réelle et de consigne ainsi que l'heure actuelle. Régulation de la température ambiante et fonctionnement manuel possible, programmation des heures, fonction minuterie. Pour montage mural ou à poser debout.

Indice de protection: IP30

Plage de réglage: 10–30°C

Piles (fournies): 2 × LR03 (AAA)

#### Cache câble pour cartouches de chauffage MOA




Pour un câblage discret, possibilité de monter un cache câble à l'arrière des cartouches de chauffage de type MOA.





KBLEND-916	I-3980030	Cache câble blanc pour MOA-IR & MOA-BLUE		18.00 /p.
KBLEND-CRO	I-3980031	Cache câble chromé pour MOA-IR & MOA-BLUE		18.00 /p.





Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
<b>Type MOA-BLUE</b>			
Se visse à droite ou à gauche dans le tube collecteur du radiateur. Les touches sur le boîtier permettent un réglage simple de la température du radiateur, l'enclenchement et le déclenchement du chauffage et l'activation de la fonction minuterie. La minuterie permet d'utiliser n'importe quel niveau de température durant 2 heures. Ensuite, le chauffage commute à l'état préalable. Des LED affichent le niveau de température sélectionné et le niveau de température actuel.			
L'app gratuite par Bluetooth vous donne accès aux fonctions étendues de la régulation. Vous avez ainsi la possibilité de commuter sur régulation de la température ambiante. Naturellement, les heures de commutation sont également programmables à volonté et une fonction minuterie étendue est disponible. En cas de coupure de courant, la dernière programmation sera sauvegardée. Ceci permet l'utilisation conjointe d'autres éléments de commande, comme p.ex. une horloge ou un système de gestion centralisée. Livraison avec 2 m de câble d'alimentation à fiche de type 12.			
Température du radiateur: 30 à 60°C			
Temp. ambiante (par app): 15 à 30°C			
Tension: 230V			
Indice de protection: IPX5			
<b>Coloris: blanc</b>			
	MOB 02 916	I-3988002	Cartouche de chauffage MOA-BLUE blanc 200W/230V 310.00 /p.
	MOB 03 916	I-3988003	Cartouche de chauffage MOA-BLUE blanc 300W/230V 310.00 /p.
	MOB 04 916	I-3988004	Cartouche de chauffage MOA-BLUE blanc 400W/230V 310.00 /p.
	MOB 06 916	I-3988006	Cartouche de chauffage MOA-BLUE blanc 600W/230V 310.00 /p.
	MOB 08 916	I-3988008	Cartouche de chauffage MOA-BLUE blanc 800W/230V 310.00 /p.
	MOB 10 916	I-3988010	Cartouche de chauffage MOA-BLUE blanc 1000W/230V 310.00 /p.
	MOB 12 916	I-3988012	Cartouche de chauffage MOA-BLUE blanc 1200W/230V 310.00 /p.
<b>Coloris: chromé</b>			
	MOB 02 CRO	I-3988102	Cartouche de chauffage MOA-BLUE chromé 200W/230V 310.00 /p.
	MOB 03 CRO	I-3988103	Cartouche de chauffage MOA-BLUE chromé 300W/230V 310.00 /p.
	MOB 04 CRO	I-3988104	Cartouche de chauffage MOA-BLUE chromé 400W/230V 310.00 /p.
	MOB 06 CRO	I-3988106	Cartouche de chauffage MOA-BLUE chromé 600W/230V 310.00 /p.
	MOB 08 CRO	I-3988108	Cartouche de chauffage MOA-BLUE chromé 800W/230V 310.00 /p.
	MOB 10 CRO	I-3988110	Cartouche de chauffage MOA-BLUE chromé 1000W/230V 310.00 /p.
	MOB 12 CRO	I-3988112	Cartouche de chauffage MOA-BLUE chromé 1200W/230V 310.00 /p.
<b>Type FKS</b>			
Se visse à droite ou à gauche (modification de l'appareil) dans le tube collecteur. Le sélecteur rotatif permet de choisir la température ambiante ou du radiateur. Des LED affichent l'état de fonctionnement par changement de coloris. Possibilité de commutation de la régulation de la température ambiante à la fonction chauffage de linges uniquement, fonction boost (60 minutes à pleine puissance), interrupteur On/Off, affichage de fonctionnement (Chauffer, Off, Booster), régulation de la température en continu, 1,2m de câble d'alimentation à fiche de type 12.			
Indice de protection: IPX4			
Coloris: blanc			
	FKS 150 WS	I-3987400	Cartouche de chauffage FKS 150 WS 150W/230V 560.00 /p.
	FKS 300 WS	I-3987410	Cartouche de chauffage FKS 300 WS 300W/230V 560.00 /p.
	FKS 400 WS	I-3987420	Cartouche de chauffage FKS 400 WS 400W/230V 560.00 /p.
	FKS 600 WS	I-3987430	Cartouche de chauffage FKS 600 WS 600W/230V 560.00 /p.
	FKS 800 WS	I-3987440	Cartouche de chauffage FKS 800 WS 800W/230V 560.00 /p.
	FKS 1200 WS	I-3987450	Cartouche de chauffage FKS 1200 WS 1200W/230V 560.00 /p.
	FKS 1500 WS	I-3987460	Cartouche de chauffage FKS 1500 WS 1500W/230V 560.00 /p.

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			
<p><b>Sèche-serviettes «PALO»</b></p> <p>Sèche-serviettes décoratif en acier affiné inoxydable poli (AISI 304/V2A). Idéal en cas d'espace disponible réduit. Pour sécher des textiles humides (uniquement eau) dans salle de bain, cuisine ou p.ex. espaces loisirs. Le câble chauffant intégré dans la barre peut être enclenché et éteint au bas du tube. Naturellement, il est également possible de régler le sèche-serviettes par horloge externe, thermostat ou minuterie. Le sèche-serviettes dispose de 3m de câble d'alimentation. Les fils sont idéalement raccordés derrière la dernière rosette du bas.</p> <p>Charge autorisée: max. 5 kg  Tension: 230V  Indice de protection: IP44  Classe de protection: I  Diamètre du tube: 25 mm  Profondeur: 12 cm</p>			
Palo 1650	I-3992900	Sèche-serviettes PALO 1650 hauteur = 165 cm	32W 490.00 /p.
			
eTOUCH hybrid	F-1976020	Thermostat d'ambiance encastré avec horloge et minuterie Face frontale en verre blanc, display OLED, horloge avec programme journalier et hebdomadaire, 4 touches capacitatives, fonction minuterie, régulation de la température ambiante, fonction auto-adaptative, fonction antigel, 2 sorties de commutation (minuterie/thermostat). Dimensions (L x l. x P): 90 x 90 x 13 mm Minuterie: 1 h/2h/3h Plage de réglage: 18 à 25 °C Courant de coupure (total): 16A (2NO)	420.00 /p.
<p>④ Plus de thermostats dès p. 15.2</p>			
			
<p><b>Chauffages de miroirs «SPH»</b></p> <p>Feuille chauffante autocollante à coller au verso du miroir, chauffe le miroir à env. 28 °C, évitant ainsi la buée sur le miroir, enclenchement et déclenchement effectués par l'interrupteur de la lumière, la feuille chauffante résiste aux produits chimiques, avec 2m de toron de raccordement en Téflon.</p> <p>Tension: 230V  Classe de protection: II, isolation  Indice de protection: IPX4  Largeur: 50 cm</p>			
SPH 50/50-W	H-3235051	Chauffage de miroirs longueur = 50 cm	55W 105.00 /p.
SPH 50/70-W	H-3235071	Chauffage de miroirs longueur = 70 cm	77W 115.00 /p.
SPH 50/100-W	H-3235101	Chauffage de miroirs longueur = 100 cm	110W 135.00 /p.
<p>④ D'autres dimensions sur demande</p>			

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
		<b>Sèche-serviettes encastré «ETHERMA ZESTO»</b> Chaleur infrarouge diffusée à partir du mur		
		Sèche-serviettes astucieux pour le séchage pratique et discret de linges de bain. Idéal pour les salles de bains ou zones wellness modernes et design. La natte chauffante, la plaque d'isolation et une boîte d'encastrement pour le thermostat (fournie par le client) ou un autre élément de commande sont encastrés dans le mur. Le câble d'alimentation de la natte chauffante doit être mené à la boîte d'encastrement et la position de la natte chauffante doit être mesurée. Ensuite on peut appliquer le carrelage ou un revêtement sans jointures. A la fin on pose la barre sèche-linges.		
	HMSZ-40-125	I-3992912	Kit de natte chauffante ZESTO 40-125 Kit composé de la natte chauffante type HMZ-40-125 avec limiteur de température intégré (60°C) et une plaque d'isolation type IPZ-130-60. Dimensions de la natte: 40 x 125 cm Epaisseur de la natte: environ 3,3 mm Câble d'alimentation: 4 m Tension: 230V Puissance: 230W Limiteur de température: 60°C Température du mur: environ 55°C Dimensions de la plaque: 60 x 130 x 0,6 cm Matériau isolant: XPS	530.00 /p.
	HALTI-GC-60-Z	I-3992916	Barre sèche-linges HALTI-GC-60-ZESTO Barre sèche-linges fermée pour montage mural libre, chromé brillant. Dimensions (ø x L x P): 25 x 650 x 67 mm Mesure axiale: 60 cm	250.00 /p.
	eTOUCH hybrid	F-1976020	Thermostat d'ambiance encastré avec horloge et minuterie Face frontale en verre blanc, display OLED, horloge avec programme journalier et hebdomadaire, 4 touches capacitatives, fonction minuterie, régulation de la température ambiante, fonction auto-adaptative, fonction antigel, 2 sorties de commutation (minuterie/thermostat). Dimensions (L x l. x P): 90 x 90 x 13 mm Minuterie: 1 h/2 h/3 h Plage de réglage: 18 à 25°C Courant de coupure (total): 16 A (2NO)	420.00 /p.

① Plus de thermostats dès p. 15.2

Désignation Code Description CHF/hors TVA



**Sèche-serviettes «LAVA® BATH 2.0»**

Radiateur infrarouge avec barre sèche-linges

Radiateur infrarouge rayonnant élégant avec une barre sèche-linges en acier affiné poli. Idéal comme sèche-serviettes et diffuseur de chaleur dans la salle de bain ou la cuisine.

Divers revêtements de surfaces à choix, uniquement possible en montage vertical, température constante de max. 80 °C en surface. En plus de la barre sèche-linges livrée, il est possible, selon le modèle, de monter en option une barre ou deux supplémentaires. Interrupteur On/Off, avec 1 m de câble d'alimentation à fiche de type 12.

Chaque LAVA® 2.0 dispose du système LAVA®-PLUG & PLAY. Ceci permet d'équiper de façon très simple les radiateurs infrarouges avec un thermostat intégré (LAVA®-R), une minuterie (LAVA®-T) ou avec un récepteur radiocommandé (LAVA®-F). Le radiateur peut bien sûr être également réglé par un thermostat externe (p. 15.2).

Indice de protection: IPX4

Classe de protection: I

Tension: 230V

**LAVA® BATH 2.0, tôle d'acier (ST), blanc (W)**

Coloris: blanc (RAL 9016)

Profondeur appareil/pose: 26/57 mm

LBATH2-ST-350W	Q-3455003	LAVA® BATH ST 2.0 blanc	63 × 90 cm	max. 1 HALTI 350W	960.00 /p.
LBATH2-ST-500W	Q-3455005	LAVA® BATH ST 2.0 blanc	63 × 130 cm	max. 3 HALTI 500W	1110.00 /p.
LBATH2-ST-700W	Q-3455007	LAVA® BATH ST 2.0 blanc	63 × 160 cm	max. 3 HALTI 700W	1200.00 /p.

**LAVA® BATH 2.0, verre (GL), blanc pur (PW)**

Coloris: blanc pur

Profondeur appareil/pose: 30/61 mm

LBATH2-GL-350PW	Q-3455203	LAVA® BATH GL blanc pur	63 × 90 cm	max. 1 HALTI 350W	1170.00 /p.
LBATH2-GL-400PW	Q-3455204	LAVA® BATH GL blanc pur	50 × 130 cm	max. 3 HALTI 400W	1300.00 /p.
LBATH2-GL-500PW	Q-3455205	LAVA® BATH GL blanc pur	63 × 130 cm	max. 3 HALTI 500W	1400.00 /p.
LBATH2-GL-600PW	Q-3455206	LAVA® BATH GL blanc pur	50 × 160 cm	max. 3 HALTI 500W	1420.00 /p.
LBATH2-GL-700PW	Q-3455207	LAVA® BATH GL blanc pur	63 × 160 cm	max. 3 HALTI 700W	1550.00 /p.

**LAVA® BATH 2.0, verre (GL), miroir (MR)**

Coloris: miroir

Profondeur appareil/pose: 30/61 mm

LBATH2-GL-350MR	Q-3455303	LAVA® BATH GL miroir	63 × 90 cm	max. 1 HALTI 350W	1490.00 /p.
LBATH2-GL-400MR	Q-3455304	LAVA® BATH GL miroir	50 × 130 cm	max. 3 HALTI 400W	1690.00 /p.
LBATH2-GL-500MR	Q-3455305	LAVA® BATH GL miroir	63 × 130 cm	max. 3 HALTI 500W	1850.00 /p.
LBATH2-GL-600MR	Q-3455306	LAVA® BATH GL miroir	50 × 160 cm	max. 3 HALTI 500W	1900.00 /p.
LBATH2-GL-700MR	Q-3455307	LAVA® BATH GL miroir	63 × 160 cm	max. 3 HALTI 700W	2090.00 /p.

**LAVA® BATH 2.0, verre (GL), motif personnalisé (DYL)**

Coloris: coloris à choix, photo, logo, etc.

Profondeur appareil/pose: 30/61 mm

LBATH2-GL-350DYL	Q-3455403	LAVA® BATH GL DYL	63 × 90 cm	max. 1 HALTI 350W	1780.00 /p.
LBATH2-GL-500DYL	Q-3455405	LAVA® BATH GL DYL	63 × 130 cm	max. 3 HALTI 500W	2230.00 /p.
LBATH2-GL-700DYL	Q-3455407	LAVA® BATH GL DYL	63 × 160 cm	max. 3 HALTI 700W	2690.00 /p.

**LAVA® BATH 2.0, Corian (CO), blanc pur (PW)**

Coloris: blanc pur

Profondeur appareil/pose: 36/67 mm

LBATH2-CO-350PW	Q-3455503	LAVA® BATH CO blanc pur	63 × 90 cm	max. 1 HALTI 350W	1760.00 /p.
LBATH2-CO-400PW	Q-3455504	LAVA® BATH CO blanc pur	50 × 130 cm	max. 3 HALTI 400W	1980.00 /p.
LBATH2-CO-500PW	Q-3455505	LAVA® BATH CO blanc pur	63 × 130 cm	max. 3 HALTI 500W	2210.00 /p.








**LAVA® BATH 2.0, Stone (S), gris structuré (G)**

Coloris: gris structuré

Profondeur appareil/pose: 30/61 mm

LBATH2-S-350G	Q-3455603	LAVA® BATH S gris structuré	63 × 90 cm	max. 1 HALTI 350W	1670.00 /p.
LBATH2-S-400G	Q-3455604	LAVA® BATH S gris structuré	50 × 130 cm	max. 3 HALTI 400W	1810.00 /p.
LBATH2-S-500G	Q-3455605	LAVA® BATH S gris structuré	63 × 130 cm	max. 3 HALTI 500W	1940.00 /p.

① Modules de commande adaptés p. 8.24

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	LAVA-HALTI-50-EO	Q-3459951	<b>Barres sèche-linges (HALTI)</b> Barre sèche-linges en acier affiné poli pour LAVA® BATH-400 et LAVA® BATH-600	l. = 50 cm 195.00 /p.
	LAVA-HALTI-63-EO	Q-3459952	Barre sèche-linges en acier affiné poli pour LAVA® BATH-350, LAVA® BATH-500 et LAVA® BATH-700	l. = 63 cm 195.00 /p.
			<b>Sèche-serviettes «LAVA® BATH 2.0 PURE»</b> Radiateur infrarouge avec barre sèche-linges	
			<p>Le modèle LAVA® BATH 2.0 PURE de discrète élégance s'intègre idéalement dans une salle de bain et procure une chaleur bienfaisante. Ce radiateur infrarouge est livré avec une barre sèche-linges. Selon le modèle, une ou deux barres (HALTI) supplémentaires peuvent être montées en option. Cet appareil en tôle d'acier thermolaqué dispose de 2 limiteurs de température garantissant un fonctionnement fiable en tout temps. Combiné à une répartition uniforme de la chaleur en surface, le verso isolé de façon optimale garantit un degré d'efficacité de rayonnement très élevé et diffuse ainsi vers l'avant un maximum de chaleur rayonnante infrarouge dans la pièce. Une fois l'appareil enclenché, la surface est chauffée à max. 80 °C et procure dans un laps de temps très court une agréable chaleur rayonnante ainsi que des linges de bain d'une chaleur douillette. Chaque LAVA® 2.0 dispose du système LAVA® PLUG &amp; PLAY. De ce fait, ce radiateur infrarouge est très facile à équiper d'une commande intégrée (LAVA®-R), d'une minuterie (LAVA®-T) ou d'un récepteur radiocommandé (LAVA®-F). Ce radiateur peut naturellement également être commandé par un thermostat externe (dès p. 15.2). Interrupteur On/Off, avec câble d'alimentation de 1 m à fiche de type 12.</p> <p>Indice de protection: IPX4 Classe de protection: I Tension: 230V Profondeur appareil/pose: 22/52 mm</p>	
	LBATH2-PU-350W	Q-3455703	<b>LAVA® BATH 2.0 PURE, tôle d'acier, blanc (W)</b> Coloris: blanc (RAL 9016) LAVA® BATH 2.0 PURE blanc	700.00 /p.
	LBATH2-PU-500W	Q-3455705	Dimensions (L x H): 62 x 90 cm max. 1 HALTI 350W LAVA® BATH 2.0 PURE blanc	860.00 /p.
	LBATH2-PU-700W	Q-3455707	Dimensions (L x H): 62 x 124,5 cm max. 3 HALTI 500W LAVA® BATH 2.0 PURE blanc	980.00 /p.
			Dimensions (L x H): 62 x 160 cm max. 3 HALTI 700W	
	LBATH2-PU-350NA	Q-3455803	<b>LAVA® BATH 2.0 PURE, tôle d'acier, anthracite (NA)</b> Coloris: anthracite (RAL 7016) LAVA® BATH 2.0 PURE anthracite	700.00 /p.
	LBATH2-PU-500NA	Q-3455805	Dimensions (L x H): 62 x 90 cm max. 1 HALTI 350W LAVA® BATH 2.0 PURE anthracite	860.00 /p.
	LBATH2-PU-700NA	Q-3455807	Dimensions (L x H): 62 x 124,5 cm max. 3 HALTI 500W LAVA® BATH 2.0 PURE anthracite	980.00 /p.
			Dimensions (L x H): 62 x 160 cm max. 3 HALTI 700W	
			① Modules de commande adaptés p. 8.24	
	L-HALTI-63-GNA	Q-3459955	<b>Supports à linges (HALTI)</b> Support à linges pour LAVA® BATH 2.0 PURE Coloris: anthracite (RAL 7016)	l. = 63 cm 100.00 /p.
	LAVA-HALTI-63-GW	Q-3459954	Support à linges pour LAVA® BATH 2.0 PURE Coloris: blanc (RAL 9016)	l. = 63 cm 100.00 /p.



	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	LAVA-F	F-1921980	<p><b>Régulation radiocommandée pour «LAVA® 2.0»</b></p> <p>Récepteur radiocommandé LAVA®-F (compatible LAVA®-PLUG &amp; PLAY). Équipement simple du LAVA® 2.0 avec un récepteur radiocommandé.</p> <p>Indice de protection: IP20 Courant de coupure: 16A/230V</p>	160.00 /p.
	SKY-RFU-02	Y-1921921	<p>Thermostat d'ambiance apparent radiocommandé SKY-RFU-02 avec horloge programmable, permet d'émettre des signaux vers un ou plusieurs récepteurs radiocommandés SKY-E-03, grand display, fonction auto-adaptative, affichage de la valeur de consigne ou réelle, sélecteur rotatif pour fonctions: Off, Antigel, Abaissement, Automatique, Température de confort, Heures, Programmation. Livraison avec piles (2x Micro AAA, 1,5V).</p> <p>Plage de réglage: 5 à 30 °C Dimensions: 135 x 81 x 22 mm Portée: env. 100 à 300 m environnement sans obstacles</p> <p>① Extensible avec automatisation domotique ASTRUM (chapitre 16)</p>	150.00 /p.
	LAVA-R	F-1921985	<p><b>Thermostat intégré pour «LAVA® 2.0»</b></p> <p>Thermostat LAVA®-R pour système PLUG &amp; PLAY LAVA® 2.0 Permet une régulation directe sur le LAVA® 2.0, fonction On/Off, 2 niveaux de puissance. Combiné au système d'automatisation domotique eNEXHO (p. 15.12), extensible avec des programmes horaires et réglable à distance.</p> <p>Plage de réglage: 0 à 35 °C Indice de protection: IP24 Courant de coupure: 16A/230V</p> <p>① Extensible avec passerelle domotique eNEXHO p. 15.12</p>	240.00 /p.
	LAVA-T	F-1921986	<p><b>Minuterie intégrée pour «LAVA® 2.0»</b></p> <p>Minuterie LAVA®-T pour système PLUG &amp; PLAY LAVA® 2.0 Pour fonctionnement temporaire des appareils de gamme LAVA® 2.0. Après l'activation de la minuterie, l'appareil chauffe durant 2 heures à pleine puissance et s'arrête ensuite automatiquement. Fonction On/Off.</p> <p>Indice de protection: IP24 Courant de coupure: 16A/230V</p> <p>① Plus de thermostats externes dès p. 15.2</p>	180.00 /p.



## Accumulateurs

Accumulateurs standards «ETS PLUS»	9.2
Accumulateurs plats «ETW PLUS»	9.3
Accumulateurs bas «ETT PLUS»	9.4
Commandes pour accumulateurs	9.5
Mises en service	9.6

Désignation Code Description CHF/hors TVA



## Accumulateurs standards «ETS PLUS»

Accumulateur standard compact pour la pose au sol. Avec régulateur de charge et de température ambiante électronique intégré. Utilisation et programmation simple par display, horloge hebdomadaire, fonction auto-adaptative, détection chute de température, sécurité enfants, températures de confort et d'abaissement programmables. La puissance peut être réduite sur 4 niveaux (100/91,6/83,3/75%). Le signal de commande AC est réglable de 30% à 80%. Une entrée de commande pour signaux DC est disponible comme accessoire. Grille d'écartement mural intégrée (30mm), isolation thermique haut de gamme, filtre à peluches dans la grille d'entrée d'air, très silencieux grâce au ventilateur tangentiel. Pose directe au sol ou avec espace libre en dessous, sur des consoles de sol optionnelles.

Le raccordement électrique est facilement accessible grâce au bloc raccordement escamotable. Livraison avec briques réfractaires magnésite (2 briques/paquet).

Coloris: blanc alpin (similaire RAL 9016)  
Hauteur de l'appareil: 650 mm  
Profondeur de l'appareil: 275 mm  
Tension: 400V 3N (ETS 200 aussi 230V)



ETS 200 Plus	P-3110200	Accumulateur ETS 200 PLUS	longueur = 605 mm	2 kW	1830.00 /p.
ETS 300 Plus	P-3110300	Accumulateur ETS 300 PLUS	longueur = 780 mm	3 kW	2040.00 /p.
ETS 400 Plus	P-3110400	Accumulateur ETS 400 PLUS	longueur = 955 mm	4 kW	2270.00 /p.
ETS 500 Plus	P-3110500	Accumulateur ETS 500 PLUS	longueur = 1130 mm	5 kW	2470.00 /p.
ETS 600 Plus	P-3110600	Accumulateur ETS 600 PLUS	longueur = 1305 mm	6 kW	2690.00 /p.
ETS 700 Plus	P-3110700	Accumulateur ETS 700 PLUS	longueur = 1480 mm	7 kW	3000.00 /p.



ZH 350	P-3118000	Chauffage d'appoint pour ETS 200 PLUS	0,35 kW	175.00 /p.
ZH 500	P-3118010	Chauffage d'appoint pour ETS 300 PLUS	0,5 kW	185.00 /p.
ZH 800	P-3118020	Chauffage d'appoint pour ETS 400 PLUS	0,8 kW	190.00 /p.
ZH 1000	P-3118030	Chauffage d'appoint pour ETS 500 PLUS	1,0 kW	205.00 /p.
ZH 1200	P-3118040	Chauffage d'appoint pour ETS 600 PLUS	1,2 kW	210.00 /p.
ZH 1500	P-3118050	Chauffage d'appoint pour ETS 700 PLUS	1,5 kW	215.00 /p.
Montage appoint	P	Montage du chauffage d'appoint		110.00 /p.

## Chauffages d'appoint avec interrupteur thermique



B-console ETS/ETT	P-3118100	Consoles de sol Vario pour ETS PLUS et ETT PLUS		230.00 /p.
-------------------	-----------	-------------------------------------------------	--	------------

Kit pour la pose de l'appareil avec espace libre en dessous (100mm), inclinaison réglable.

## Consoles de sol

Ⓜ Thermostats externes et commandes de charge: p. 9.5

Désignation Code Description CHF/hors TVA



**Accumulateurs plats «ETW PLUS»**

Accumulateur plat pour la pose murale ou au sol. Avec régulateur de charge et de température ambiante électronique intégré. Utilisation et programmation simple par display, horloge hebdomadaire, fonction auto-adaptative, détection chute de température, sécurité enfants, températures de confort et d'abaissement programmables. La puissance peut être réduite sur 4 niveaux (100/91,6/83,3/75%). Le signal de commande AC est réglable de 30% à 80%. Une entrée de commande pour signaux DC est disponible comme accessoire. Grille d'écartement mural intégrée (21 mm), isolation thermique haut de gamme, filtre à peluches dans la grille d'entrée d'air, très silencieux grâce au ventilateur tangentiel. Pose murale avec consoles incluses, pose directe au sol ou avec espace libre en dessous, sur des consoles de sol optionnelles. Consoles de support disponibles comme accessoires en cas de murs non porteurs. Le raccordement électrique est facilement accessible grâce au bloc raccordement escamotable. Livraison avec briques réfractaires magnésite (2 briques/paquet).  
 Coloris: blanc alpin (similaire RAL 9016)  
 Hauteur de l'appareil: 546 mm  
 Profondeur de l'appareil: 218 mm  
 Tension: 400V 3N (120/180 aussi 230V)



ETW 120 Plus	P-3111120	Accumulateur ETW 120 PLUS	longueur = 580 mm	1,2 kW	2090.00 /p.
ETW 180 Plus	P-3111180	Accumulateur ETW 180 PLUS	longueur = 741 mm	1,8 kW	2150.00 /p.
ETW 240 Plus	P-3111240	Accumulateur ETW 240 PLUS	longueur = 902 mm	2,4 kW	2400.00 /p.
ETW 300 Plus	P-3111300	Accumulateur ETW 300 PLUS	longueur = 1063 mm	3,0 kW	2570.00 /p.
ETW 360 Plus	P-3111360	Accumulateur ETW 360 PLUS	longueur = 1224 mm	3,6 kW	2790.00 /p.
ETW 420 Plus	P-3111420	Accumulateur ETW 420 PLUS	longueur = 1385 mm	4,2 kW	3070.00 /p.
ETW 480 Plus	P-3111480	Accumulateur ETW 480 PLUS	longueur = 1546 mm	4,8 kW	3300.00 /p.

ⓘ Les modèles ETW 420 PLUS et ETW 480 PLUS doivent être soutenus de façon supplémentaire par une console de support.



ZH 350	P-3118000	Chauffage d'appoint pour ETW 120 PLUS	0,35 kW	175.00 /p.
ZH 500	P-3118010	Chauffage d'appoint pour ETW 180 PLUS	0,5 kW	185.00 /p.
ZH 800	P-3118020	Chauffage d'appoint pour ETW 240 PLUS	0,8 kW	190.00 /p.
ZH 1000	P-3118030	Chauffage d'appoint pour ETW 300 PLUS	1,0 kW	205.00 /p.
ZH 1200	P-3118040	Chauffage d'appoint pour ETW 360 PLUS	1,2 kW	210.00 /p.
ZH 1500	P-3118050	Chauffage d'appoint pour ETW 420 PLUS	1,5 kW	215.00 /p.
ZH 1700	P-3118060	Chauffage d'appoint pour ETW 480 PLUS	1,7 kW	220.00 /p.
Montage appoint	P	Montage du chauffage d'appoint		110.00 /p.

**Chauffages d'appoint avec interrupteur thermique**





B-console ETW	P-3118110	Consoles de sol Vario pour ETW PLUS Kit pour la pose de l'appareil avec espace libre en dessous (100mm), l'inclinaison est réglable.		245.00 /p.
---------------	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------



S-console ETW	P-3118120	Consoles de support pour ETW PLUS Kit pour la pose de l'appareil avec espace libre en dessous (100mm) en cas de murs non porteurs.		115.00 /p.
---------------	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------





**Consoles de support**

ⓘ Thermostats externes et commandes de charge: p. 9.5

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
		<b>Accumulateurs bas «ETT PLUS»</b>	
		<p>Accumulateur en version basse pour la pose au sol. Spécialement conçu pour des niches ou des appuis de fenêtre bas. Avec régulateur de charge et de température ambiante électronique intégré. Utilisation et programmation simple avec display, horloge hebdomadaire, fonction auto-adaptative, détection chute de température, sécurité enfants, températures de confort et d'abaissement programmables. La puissance peut être réduite sur 4 niveaux (100/91,6/83,3/75 %). Le signal de commande AC est réglable de 30% à 80%. Une entrée de commande pour signaux DC est disponible comme accessoire. Grille d'écartement mural intégrée (30 mm), isolation thermique haut de gamme, filtre à peluches dans la grille d'entrée d'air, très silencieux grâce au ventilateur tangentiel. Pose directe au sol ou avec espace libre en dessous, sur des consoles de sol optionnelles. Le raccordement électrique est facilement accessible grâce au bloc raccordement escamotable. Livraison avec briques réfractaires magnésite (2 briques/paquet).</p> <p>Coloris: blanc alpin (similaire RAL 9016)            Hauteur de l'appareil: 490 mm            Profondeur de l'appareil: 275 mm            Tension: 400V 3N</p>	
	ETT 350 Plus P-3112350	Accumulateur ETT 350 PLUS longueur = 1130mm	3,5 kW 2660.00 /p.
	ETT 500 Plus P-3112500	Accumulateur ETT 500 PLUS longueur = 1480mm	5 kW 3060.00 /p.
	ZH 1000 P-3118030	Chauffage d'appoint pour ETT 350 PLUS	1,0 kW 205.00 /p.
	ZH 1500 P-3118050	Chauffage d'appoint pour ETT 500 PLUS	1,5 kW 215.00 /p.
	Montage appoint P	Montage du chauffage d'appoint	110.00 /p.
	B-console ETS/ETT P-3118100	Consoles de sol Vario pour ETS PLUS et ETT PLUS Kit pour la pose de l'appareil avec espace libre en dessous (100mm), l'inclinaison est réglable.	230.00 /p.

Ⓞ Thermostats externes et commandes de charge: p. 9.5



Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
<b>Commandes</b>			
	eTOUCH eco+ V2 F-1976003	<p><b>Thermostat d'ambiance externe, montage encastré</b></p> <p>Thermostat universel encastré eTOUCH ECO+ V2 Peut être utilisé comme thermostat de sol, d'ambiance, combiné ou comme régulateur à impulsions. Programmes éditables (appartement, bureau, minuterie), display couleur, guidage simple par menu, fonction auto-adaptative, détection chute de température, entrée de commande pour horloge externe, affichage de la consommation d'énergie, compatible avec multiples sondes de température usuelles. Livraison avec sonde de température de 3m NTC-10K-3.</p> <p>Indice de protection: IP21 Réserve de fonctionnement: 36 h Plage de réglage: 5 à 35°C Courant de coupure: 16A (1 NO)</p>	230.00 /p.
	Eberle E 6181 F-1916181	<p><b>Thermostat d'ambiance externe montage apparent</b></p> <p>Pour applications hors Directive sur l'écoconception*. Thermostat d'ambiance pour montage apparent ou sur boîtier d'encastrement Gr. 1, interrupteur pour enclenchement chauffage d'appoint et pour On/Off, livraison avec cadre de montage ARA 1 E.</p> <p>Plage de réglage: 5 à 30°C Courant de coupure: 10A/230V AC</p> <p>① Plus de thermostats dès p. 15.2</p>	70.00 /p.
	EAC 5 F-1970715	<p><b>Commandes de charge</b></p> <p>Appropriées pour accumulateurs de chaleur à régulateur électronique ou à régulateurs de charge thermomécaniques. Commande de charge universelle EAC 5 Commande de charge en fonction des conditions météorologiques pour une utilisation rentable et pratique des accumulateurs de chaleur. Détermination automatique de la charge nécessaire sur la base de la température extérieure. Utilisation facile par écran tactile graphique. Fonctions de base d'un module de commande centralisé, programme de pilotage auto-apprenant pour de longues plages horaires de recharge, plusieurs modes de fonctionnement réglables et faciles à programmer par le programmeur hebdomadaire.</p> <p>Montage sur rails DIN 35 mm (espace requis 54 mm), tension: 230V, système ED: 37% à 80%, compatible avec la plupart des sondes climatiques d'autres marques. Une sonde climatique extérieure DIN (longueur 3m) est incluse à la livraison.</p>	950.00 /p.
	ZSE 5 F-1970735	<p>Unité de commande groupée ZSE 5 pour immeubles Ajustement individuel du signal de la commande de charge, piloté par la température extérieure. Montage sur rails DIN 35 mm (espace requis 54 mm), Tension: 230V, système ED: 37% à 80%.</p>	380.00 /p.
<p><b>Compatibilité</b></p> <p>Nos accumulateurs et commandes de charge sont compatibles avec la plupart des installations d'autres fabricants. N'hésitez pas à nous contacter, nous vous renseignons volontiers.</p>			

\* www.systemtherm.ch/erp

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
-------------	------	-------------	--------------

### Mises en service



	Contrôle EFH	X	<b>Mise en service maison individuelle</b> Mise en service d'une maison individuelle	sur demande
	Contrôle MFH-G	X	<b>Mise en service immeuble</b> Taxe de base pour la mise en service d'un immeuble	sur demande
	Contrôle MFH-W	X	Supplément par appartement de l'immeuble	sur demande

### Schéma d'installation

- ① Les schémas standards sont disponibles gratuitement.  
Des schémas individuels seront facturés selon temps effectif.



## Convecteurs

Convecteurs «ADAX NEO BASIC»	10.2
Convecteurs «ADAX NEO WIFI»	10.3
Convecteurs «CNS TREND»	10.4
Convecteur soufflant «CK PREMIUM»	10.5
Convecteurs «THERMOWARM TWTC»	10.6
Convecteur antigel «FMS»	10.6
Radiateurs tubulaires à ailettes/Tubes chauffants	10.7
Radiateurs tubulaires à ailettes pour zones EX	10.8

Désignation Code Description CHF/hors TVA



## Convecteurs «ADAX NEO BASIC»

Convecteurs muraux minces et élégants de qualité attestée, maintenant avec régulation à faible consommation d'énergie avec programme hebdomadaire.

Un display en haut à droite sur le devant affiche la température de consigne et l'état de fonctionnement. Les éléments de commande discrets sont placés au côté de l'appareil.

Ces éléments permettent de régler les températures souhaitées de confort et d'abaissement et de sélectionner 3 programmes horaires modifiables. Détection chute de température, fonction auto-adaptative, programme hebdomadaire (5+2), interrupteur thermique intégré, interrupteur On/Off, avec 1 m de câble d'alimentation à fiche de type 12.

Plage de réglage thermostat: 5 à 35°C

Classe de protection: I

Indice de protection: IP20

Tension: 230V

Profondeur appareil posé: 90mm

Réserve de fonctionnement: 24h!!!

### Série standard «NP» (hauteur 370 mm)

#### Coloris: blanc signalisation (RAL 9016)

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

#### Coloris: aluminium blanc (RAL 9006)

NP 06 KDT SI	G-3022061	Convecteur NEO BASIC longueur = 589 mm	600W	385.00 /p.
NP 10 KDT SI	G-3022101	Convecteur NEO BASIC longueur = 762 mm	1000W	430.00 /p.
NP 14 KDT SI	G-3022141	Convecteur NEO BASIC longueur = 1042 mm	1400W	465.00 /p.
NP 20 KDT SI	G-3022201	Convecteur NEO BASIC longueur = 1394 mm	2000W	515.00 /p.

#### Coloris: noir foncé (RAL 9005)

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

### Série basse «NL» (hauteur 200 mm)

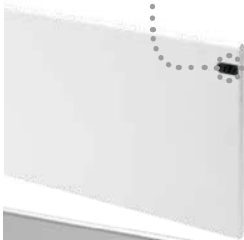
#### Coloris: blanc signalisation (RAL 9016)



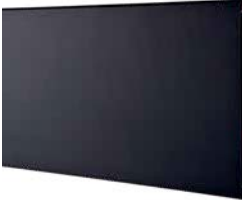
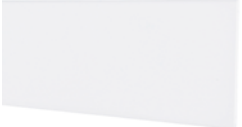



NL 08 KDT WS	G-3024081	Convecteur NEO BASIC longueur = 1050 mm	800W	420.00 /p.
NL 12 KDT WS	G-3024121	Convecteur NEO BASIC longueur = 1450 mm	1200W	445.00 /p.

### Accessoires

#### Pieds de support

ASF-SB-01	G-3090020	Pieds de support pour ADAX NEO NP	(1 paire)	60.00 /p.
ASF-NB-01	G-3090021	Pieds de support pour ADAX NEO NL	(1 paire)	50.00 /p.



Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			
<p><b>Convecteurs «ADAX NEO WIFI» IP24</b></p> <p>Convecteurs muraux minces et élégants programmables et télécommandés par app gratuite. Les convecteurs NEO WIFI permettent une connexion simple à un routeur WiFi. Possibilité de sélectionner les températures ambiantes et les heures de commutation désirées avec l'app gratuite par Smartphone. En plus du réglage par Smartphone, possibilité de régler l'appareil localement par thermostat intégré. Un display affiche la température de consigne et des LED indiquent la connexion WiFi, respectivement le mode de fonctionnement du chauffage.</p> <p>Détection chute de température, fonction auto-adaptative, protection contre les éclaboussures, interrupteur thermique intégré, interrupteur On/Off, avec 1 m de câble d'alimentation à fiche de type 11.</p> <p>Plage de réglage thermostat: 5 à 35°C            Classe de protection: II            Indice de protection: IP24            Tension: 230V            Profondeur appareil posé: 87 mm</p>			
<p><b>Série standard «H» (hauteur 330 mm)</b></p>			
<p><b>Coloris: blanc signalisation (RAL 9016)</b></p>			
	NEO H 04 KWT WS	G-3040040	Convecteur NEO WIFI longueur = 565 mm 400W 405.00 /p.
	NEO H 06 KWT WS	G-3040060	Convecteur NEO WIFI longueur = 635 mm 600W 420.00 /p.
	NEO H 08 KWT WS	G-3040080	Convecteur NEO WIFI longueur = 750 mm 800W 435.00 /p.
	NEO H 10 KWT WS	G-3040100	Convecteur NEO WIFI longueur = 809 mm 1000W 450.00 /p.
	NEO H 12 KWT WS	G-3040120	Convecteur NEO WIFI longueur = 984 mm 1200W 470.00 /p.
	NEO H 14 KWT WS	G-3040140	Convecteur NEO WIFI longueur = 1094 mm 1400W 500.00 /p.
	NEO H 20 KWT WS	G-3040200	Convecteur NEO WIFI longueur = 1403 mm 2000W 550.00 /p.
	NEO H 10 KWT SZ	G-3042100	Convecteur NEO WIFI longueur = 809 mm 1000W 490.00 /p.
<p><b>Coloris: Pearl Black (similaire RAL 7021)</b></p>			
<p><b>Série basse «L» (hauteur 210 mm)</b></p>			
<p><b>Coloris: blanc signalisation (RAL 9016)</b></p>			
	NEO L 04 KWT WS	G-3045040	Convecteur NEO WIFI longueur = 783 mm 400W 430.00 /p.
	NEO L 08 KWT WS	G-3045080	Convecteur NEO WIFI longueur = 1186 mm 800W 450.00 /p.
	NEO L 10 KWT WS	G-3045100	Convecteur NEO WIFI longueur = 1380 mm 1000W 470.00 /p.
	NEO L 12 KWT WS	G-3045120	Convecteur NEO WIFI longueur = 1548 mm 1200W 490.00 /p.
<p><b>Accessoires</b></p>			
<p><b>Pieds de support</b></p>			
	ASF-SB-01	G-3090020	Pieds de support pour ADAX NEO H (1 paire) 60.00 /p.
	ASF-NB-01	G-3090021	Pieds de support pour ADAX NEO L (1 paire) 50.00 /p.
<p><b>Cassettes vides</b></p>			
<p>Pour la régulation d'un ou plusieurs convecteurs ADAX NEO WIFI par un thermostat externe.</p>			
	SLX2-WS	G-3090240	Cassette vide ADAX SLX pour NEO WIFI blanc 70.00 /p.
	SLX2-SZ	G-3090241	Cassette vide ADAX SLX pour NEO WIFI noir 70.00 /p.

① Plus de thermostats d'ambiance dès p. 15.2





Désignation      Code      Description      CHF/hors TVA






## Convecteurs «CNS TREND»

Convecteurs muraux compacts à écran LCD bien lisible et de programmation simple.  
 Thermostat électronique avec minuterie hebdomadaire, fonction auto-adaptative, détection chute de température, sécurité enfants, températures de confort et d'abaissement programmables, fonction antigel (7 °C), entrée de commande pour horloge externe, interrupteur omnipolaire On/Off.  
 Boîtier métallique robuste, tubes chauffants en acier affiné avec lamelles en acier aluminisé.  
 Montage simple avec fixation murale ajustable, avec 0,9m de câble d'alimentation sans fiche.  
 Plage de réglage thermostat: 5 à 30 °C  
 Coloris: blanc alpin (similaire RAL 9016)  
 Classe de protection: I  
 Indice de protection: IP24  
 Tension: 230V  
 Profondeur avec fixations: 100mm  
 Profondeur sans fixations: 78mm  
 Hauteur: 450mm

CNS 50 Trend U	G-3082050	Convecteur CNS 50 TREND U	longueur = 348 mm	500W	360.00 /p.
CNS 75 Trend U	G-3082075	Convecteur CNS 75 TREND U	longueur = 426 mm	750W	370.00 /p.
CNS 100 Trend U	G-3082100	Convecteur CNS 100 TREND U	longueur = 426 mm	1000W	380.00 /p.
CNS 150 Trend U	G-3082150	Convecteur CNS 150 TREND U	longueur = 582 mm	1500W	415.00 /p.
CNS 200 Trend U	G-3082200	Convecteur CNS 200 TREND U	longueur = 738 mm	2000W	470.00 /p.
CNS 250 Trend U	G-3082250	Convecteur CNS 250 TREND U	longueur = 894 mm	2500W	540.00 /p.

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA		
		<p><b>Convecteur soufflant «CK PREMIUM»</b></p> <p>Convecteur soufflant design de qualité haut de gamme à régulation confortable et face frontale en aluminium d'une épaisseur de 3 mm. Convecteur soufflant premium réglé électroniquement, à écran LCD bien lisible et programmation simple, programmateur hebdomadaire et minuterie temporaire supplémentaire pour 120 minutes, fonction auto-adaptative, détection chute de température, sécurité enfants, températures de confort et d'abaissement programmables, réglage antigel 7°C, interrupteur omnipolaire On/Off. Silent Mode à puissance de chauffe de 1 kW et rotations réduites du ventilateur, avec 0,5 m de câble d'alimentation et fiche.</p> <p>Plage de réglage thermostat: 5 à 30°C  Dimensions (H x L x P): 469 x 345 x 126 mm  Coloris: blanc alpin (similaire RAL 9016)  Classe de protection: I  Indice de protection: IP24  Tension: 230V</p>			
	CK 20 Premium	H-3081400	Convecteur soufflant CK 20 PREMIUM	2000W	530.00 /p.

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
		<p><b>Convecteurs «THERMOWARM TWTC»</b>            Pour des applications hors Directive sur l'écoconception*.</p> <p>Spécialement adaptés pour lieux publics tels que toilettes et salles d'attente, mais également pour locaux humides, abattoirs, stations d'épuration, salles des machines, etc. Face frontale en acier affiné et parties latérales noires en matière plastique résistante aux chocs, thermostat intégré au côté droit et réglable par tournevis, protection surchauffe avec réarmement, avec 1,2m de câble d'alimentation.</p> <p>Coloris: acier affiné/noir            Indice de protection: IP54            Plage de réglage: Off .. 5 à 35°C            Tension: 230V            Profondeur de l'appareil: 123 mm            Hauteur: 205 mm</p>	
	TWTC 30521	H-3281505	Convecteur TWTC 30521 longueur = 465 mm 500W 860.00 /p.
	TWTC 31021	H-3281510	Convecteur TWTC 31021 longueur = 765 mm 1000W 990.00 /p.
		<p><b>Convecteur antigel «FMS»</b></p> <p>Petit convecteur compact avec thermostat bimétallique intégré. Idéal pour la protection antigel de locaux annexes, toilettes ou aux alentours de conduites d'eau qui ne peuvent pas être isolées. Interrupteur thermique intégré, éléments chauffants en acier affiné, avec 1 m de câble d'alimentation à fiche de type Schuko – l'adaptateur fixe sera fourni avec.</p> <p>Plage de réglage thermostat: 5 à 35°C            Coloris: blanc (NCS 1103-Y06R)            Classe de protection: I            Indice de protection: IP31            Tension: 230V</p>	
	FMS200	G-3086200	Convecteur antigel FMS200 200W 210.00 /p. Dimensions (l. x H x P): 90 x 298 x 68 mm

\* www.systemtherm.ch/erp

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
		<b>Radiateurs tubulaires à ailettes/Tubes chauffants</b>	
		Pour le chauffage de locaux humides, dans environnements rigoureux, stations de pompage, cabines de grues, laiteries, etc. Radiateurs robustes en acier affiné anticorrosif, (matériau 1.4512), introduction des câbles M25, pour montage horizontal au sol ou mural, entièrement étanche et hermétique à la poussière.	
		Tension: 230V	
		Hauteur: 184 mm	
		Classe de protection: I	
		Indice de protection: IP66/IP67	
		Plage de réglage thermostat: 5 à 30°C	
		<b>Radiateurs tubulaires de type RRH TR (avec thermostat)</b>	
		Température en surface: max. 225°C	
		Diamètre des ailettes: 120 mm	
	RRH TR 500 H-3241050	Radiateur tubulaire L = 500mm 500W	230V 435.00 /p.
	RRH TR 1000 H-3241100	Radiateur tubulaire L = 700mm 1000W	230V 485.00 /p.
	RRH TR 1500 H-3241150	Radiateur tubulaire L = 900mm 1500W	230V 555.00 /p.
	RRH TR 2000 H-3241200	Radiateur tubulaire L = 1100mm 2000W	230V 615.00 /p.
	RRH TR 3000 H-3241300	Radiateur tubulaire L = 1500mm 3000W	230V 820.00 /p.
		<b>Radiateurs tubulaires de type RRH TR NO (avec thermostat) température basse en surface</b>	
		Température en surface: max. 85°C + température ambiante	
		Diamètre des ailettes: 120 mm	
	RRH NO TR 400 H-3246040	Radiateur tubulaire L = 1100mm 400W	230V 620.00 /p.
	RRH NO TR 600 H-3246060	Radiateur tubulaire L = 1500mm 600W	230V 815.00 /p.
	RRH NO TR 800 H-3246080	Radiateur tubulaire L = 1900mm 800W	230V 1055.00 /p.
	RRH NO TR 1000 H-3246100	Radiateur tubulaire L = 2300mm 1000W	230V 1290.00 /p.
	RRH NO TR 1200 H-3246120	Radiateur tubulaire L = 2700mm 1200W	230V 1490.00 /p.
		<b>Radiateurs tubulaires de type RRH (sans thermostat)</b>	
		Température en surface: max. 225°C	
		Diamètre des ailettes: 120 mm	
	RRH 500 H-3240050	Radiateur tubulaire L = 500mm 500W	230V 310.00 /p.
	RRH 1000 H-3240100	Radiateur tubulaire L = 700mm 1000W	230/400V3(N) 360.00 /p.
	RRH 1500 H-3240150	Radiateur tubulaire L = 900mm 1500W	230/400V3(N) 430.00 /p.
	RRH 2000 H-3240200	Radiateur tubulaire L = 1100mm 2000W	230/400V3(N) 495.00 /p.
	RRH 3000 H-3240300	Radiateur tubulaire L = 1500mm 3000W	230/400V3(N) 685.00 /p.
		<b>Tubes chauffants de type RH NL TR (avec thermostat) puissance basse</b>	
		Température en surface: env. 130°C à 20°C dans la pièce	
		Diamètre du tube: 50 mm	
	RH NL TR 150 H-3283150	Tube chauffant L = 700mm 150W	230V 430.00 /p.
	RH NL TR 250 H-3283250	Tube chauffant L = 1100mm 250W	230V 515.00 /p.
	RH NL TR 375 H-3283375	Tube chauffant L = 1500mm 375W	230V 570.00 /p.
	RH NL TR 500 H-3283500	Tube chauffant L = 2100mm 500W	230V 635.00 /p.
	RH NL TR 750 H-3283750	Tube chauffant L = 3100mm 750W	230V 740.00 /p.
		<b>Tubes chauffants de type RH HL TR (avec thermostat) puissance élevée</b>	
		Température en surface: env. 160°C à 20°C dans la pièce	
		Diamètre du tube: 50 mm	
	RH HL TR 200 H-3284020	Tube chauffant L = 700mm 200W	230V 430.00 /p.
	RH HL TR 400 H-3284040	Tube chauffant L = 1100mm 400W	230V 515.00 /p.
	RH HL TR 600 H-3284060	Tube chauffant L = 1500mm 600W	230V 570.00 /p.
	RH HL TR 800 H-3284080	Tube chauffant L = 2100mm 800W	230V 635.00 /p.
	RH HL TR 1200 H-3284120	Tube chauffant L = 3100mm 1200W	230V 740.00 /p.
		Prix réduit pour tubes chauffants (RH) sans thermostat	65.00 /p.

① Les radiateurs tubulaires à ailettes et les tubes chauffants sont aussi disponibles en acier affiné V4A (matériau 1.4571) ou pour des tensions spéciales.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	FTR 3121	F-1913121	<b>Thermostat d'ambiance</b> Thermostat d'ambiance de type FTR 3121 Adapté au montage extérieur ou pour des locaux humides. Plage de réglage: -20 à 35°C Courant de coupure: 16A/230V AC Indice de protection: IP65	150.00 /p.
	SK 500 SK 1000 SK 1500 SK 2000 SK 3000	H-3248050 H-3248100 H-3248150 H-3248200 H-3248300	<b>Paniers de protection SK</b> Pour des situations de montage particulières. Fabriqué en tôle d'aluminium perforée. Coloris: aluminium nature Largeur: 242 mm Hauteur: 215 mm Panier de protection SK 500 longueur = 500 mm Panier de protection SK 1000 longueur = 700 mm Panier de protection SK 1500 longueur = 900 mm Panier de protection SK 2000 longueur = 1100 mm Panier de protection SK 3000 longueur = 1500 mm	205.00 /p. 220.00 /p. 230.00 /p. 245.00 /p. 280.00 /p.
<b>Radiateurs tubulaires à ailettes pour zones EX</b>				
Pour réchauffer l'air dans des pièces avec risque d'explosion. Idéal surtout pour des applications dans le domaine de la pétrochimie, l'industrie chimique, l'industrie pharmaceutique, l'industrie de vernis et de peintures ainsi que pour l'exploitation pétrolière et de gaz naturel. Est composé d'un tube à ailettes à éléments chauffants céramiques ainsi que d'un boîtier antidéflagrant. Même si le radiateur est involontairement recouvert, la classe de température ne sera pas dépassée. Ces appareils sont adaptés aux zones 1 & 2. Type de protection: «boîtier antidéflagrant» EEx de IIC T3 ou T2 selon EN 50014-77, attestation de fabrication CE, PTB 03 ATEX 1029. Raccord électrique: 230V + 10% aux bornes U, V/N et PE. Le courant de démarrage est beaucoup plus élevé lorsque l'appareil est encore froid que lorsqu'il est préchauffé. Classe de protection: I Indice de protection: IP54				
<b>Radiateurs tubulaires EX avec grille de protection</b> Boîtier et grille de protection vernis, le tube à ailettes est galvanisé. Classe de température: T3 (T2 pour type R2-2,5-T2)				
	R2-0,5-T3 R2-1-T3 R2-1,5-T3 R2-2,5-T2	H-3247000 H-3247010 H-3247020 H-3247030	Radiateur tubulaire zone EX L = 740 mm 500/360W Radiateur tubulaire zone EX L = 1235 mm 1000/780W Radiateur tubulaire zone EX L = 1840 mm 1500/1145W Radiateur tubulaire zone EX L = 1865 mm 2500/2000W	3180.00 /p. 3750.00 /p. 4410.00 /p. 4660.00 /p.
<b>Radiateurs tubulaires EX sans grille de protection</b> Boîtier, tube à ailettes et pieds de support thermolaqués (gris argenté effet martelé). Classe de température: T3				
	R4-0,5-T3 R4-1-T3 R4-1,5-T3	H-3247200 H-3247210 H-3247220	Radiateur tubulaire zone EX L = 765 mm 500/360W Radiateur tubulaire zone EX L = 1260 mm 1000/780W Radiateur tubulaire zone EX L = 1865 mm 1500/1145W	2710.00 /p. 3120.00 /p. 3530.00 /p.
	QTREK	H-3247900	<b>Commande optionnelle</b> Thermostat QTREK pour zones EX Le thermostat d'ambiance réglable sert de régulateur à deux points, pour surveiller les températures d'ambiance, intermédiaire ou en surface dans des zones avec risque d'explosion. Marquage EX: II 2G EEx qe II T6 Plage de réglage: -20 à 50°C Courant de coupure: 16A/400V	1400.00 /p.




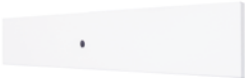

① Appareils en acier affiné sur demande





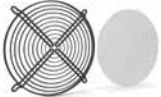




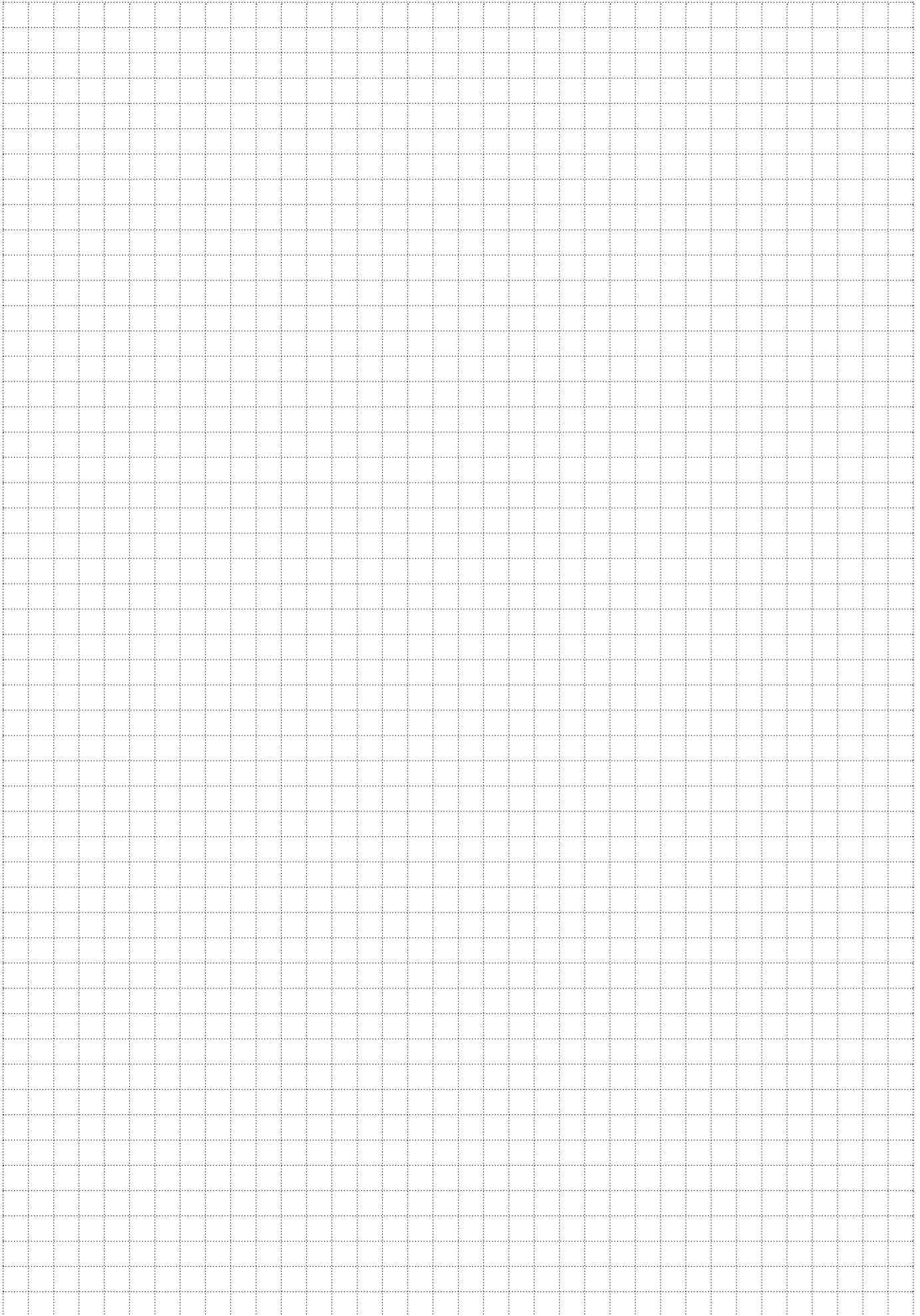


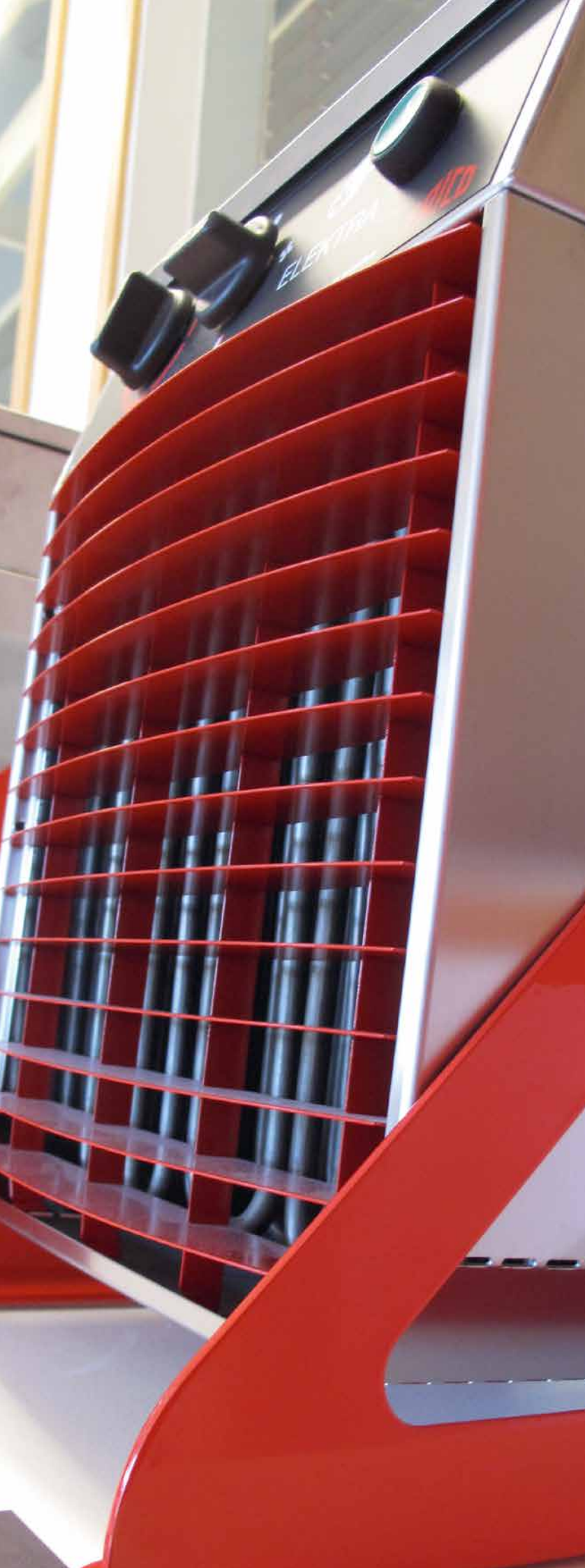
## Pompes à chaleur

EASYCLIM	11.2
FIRE & ICE	11.3

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
		<p><b>EASYCLIM</b> Climatiseur réversible pour pièces individuelles (refroidir/chauffer) sans unité externe</p> <p>EASYCLIM assure une température ambiante idéale, aussi bien en été qu'en hiver. Cet appareil élégant est d'une profondeur de seulement 16,5 cm et s'intègre visuellement très bien dans chaque bureau, pièce à vivre ou chambre à coucher.</p> <p>EASYCLIM ne nécessite aucune unité externe, passant ainsi inaperçu sur une façade. Seuls deux couvercles de façade (carottages ø 162 mm) et un éventuel écoulement pour la condensation (ø 18 mm) sont visibles depuis l'extérieur. Un support pour rail est à disposition pour le montage mural.</p> <p>L'utilisation de l'EASYCLIM s'effectue par la télécommande livrée, par l'écran tactile sur l'appareil ou par une app gratuite. Les modes de fonctionnement suivants sont à disposition: Automatique, Refroidir, Déshumidifier, Aérer, Chauffer, Nuit. L'écran sur l'appareil affiche l'état et la température actuels. L'appareil est livré complet avec télécommande, chablon de perçage, 2 tuyaux pour la traversée du mur et 2 couvercles de façade à clapets rabattables. La longueur du câble d'alimentation est de 1,1 m.</p> <p>Coloris: blanc (similaire RAL 9010) Indice de protection: IPX0 Fonction refroidir (int./ext.): min. 18 °C/-5 °C Fonction chauffer (int./ext.): min. 5 °C/-10 °C Tension: 230V Niveau sonore min./max.: 27/41 dB (A)</p>		
	ECH 12HP	W-4800000	<p><b>Appareils horizontaux</b> Puissance refroidissement: max. 3,1 kW EER/COP: 3,25/3,28 Dimensions (L x H x P): 1010 x 549 x 165 mm Réfrigérant: R32</p> <p>Climatiseur réversible EASYCLIM (horizontal) Puiss. chauffer (7 °C/-7 °C): 3,05 kW / 1,1 kW Consommation max.: 4,6 A</p>	3980.00 /p.
	ECH 12HP-1000	W-4800100	<p>Climatiseur réversible EASYCLIM (horizontal) avec chauffage d'appoint électrique 0,9 kW Puiss. chauffer (7 °C/-7 °C): 3,95 kW / 2,0 kW Consommation max.: 8,5 A</p>	4570.00 /p.
	USA-1	W-4800900	<p>Couvercle inférieur USA-1 Est utilisé en cas de montage de l'appareil dans la partie supérieure du mur.</p>	150.00 /p.
	ECV 12HP	W-4801000	<p><b>Appareil vertical</b> Puissance refroidissement: max. 3,11 kW EER/COP: 2,75/3,15 Dimensions (L x H x P): 500 x 1398 x 185 mm Réfrigérant: R-410a</p> <p>Climatiseur réversible EASYCLIM (vertical) Puiss. chauffer (7 °C/-7 °C): 3,05 kW / 1,1 kW Consommation max.: 4,6 A</p>	5530.00 /p.

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
		<p><b>FIRE+ICE</b> Pompe à chaleur innovante pour pièces individuelles avec fonction de climatisation</p> <p>Assure une température ambiante idéale, aussi bien en été qu'en hiver. Cet appareil élégant est d'une profondeur de seulement 16,5 cm s'intègre visuellement très bien dans chaque bureau, salon ou chambre à coucher.</p> <p>FIRE+ICE ne nécessite aucune unité externe, passant ainsi inaperçu sur une façade. Seuls deux couvercles de façade (carottages Ø 162 mm) et un écoulement pour la condensation (Ø 20 mm) sont visibles depuis l'extérieur. Un support pour rail est à disposition pour le montage mural. L'utilisation de l'appareil s'effectue par la télécommande livrée, par l'écran tactile sur l'appareil ou par une app gratuite. Les modes de fonctionnement suivants sont à disposition: Automatique, Refroidir, Déshumidifier, Aérer, Chauffer, Nuit. L'écran sur l'appareil informe à chaque fois sur l'état et la température. L'appareil est livré complet avec télécommande, chablon de perçage, caches trous d'air et 2 couvercles de façade pliables. La longueur du câble d'alimentation est de 1,7 m.</p> <p>Coloris: blanc (similaire RAL 9016)                      Indice de protection: IPX0                      Tension: 230V                      Fusible (à action retardée): 16A                      Puissance: 1,06 kW sans appoint                      2,86 kW avec appoint</p> <p>Puiss. chauffage d'appoint: 1,8 kW                      Puissance chauffer à 7 °C: max. 3,05 kW sans appoint                      max. 4,85 kW avec appoint                      Puissance chauffer à 2 °C: max. 2,51 kW sans appoint                      max. 4,31 kW avec appoint                      Puissance chauffer à -7 °C: max. 1,60 kW sans appoint                      max. 3,40 kW avec d'appoint</p> <p>Puissance refroidir à 35/27 °C: max. 3,10 kW                      EER/COP: 3,25/3,28                      Réfrigérant: R32                      Classe énergétique: A (chauffage)                      Classe énergétique: A+ (refroidissement)                      Dimensions (L x H x P): 1010 x 549 x 165 mm</p>		
	HP-F+I-5-W	W-4810000	Pompe à chaleur avec fonction de climatisation FIRE+ICE-5-W	4100.00 /p.
	HP-F+I-AP-ACFF	W-4819000	<p><b>Accessoires</b> Couvercle de façade en aluminium ACFF (1 paire) Avec lamelles fixes, moustiquaire incluse.</p>	150.00 /p.
	HP-F+I-AP-RPK	W-4819010	Tôle de protection RPK blanc (RAL 9003) (1 paire) contre les intempéries.	250.00 /p.
	HP-F+I-AP-IPK	W-4819020	Moustiquaire IPK Compatible avec les couvercles de façade standard et les couvercles de façade ACFF, avec matériel de fixation.	130.00 /p.
	HP-F+I-AP-CLS	W-4819030	Couvercle inférieur CLS Est utilisé comme protection visuelle lors du montage d'appareils dans la partie supérieure du mur.	130.00 /p.
	Maintien-WP-1 Maintien-WP-w		<p><b>Maintenance</b> FIRE+ICE doit faire l'objet d'un nettoyage et d'un entretien minutieux au moins une fois par an. Première pompe à chaleur, y compris forfait de déplacement Chaque pompe à chaleur supplémentaire</p>	sur demande sur demande














## Aérothermes








Aérothermes portables FRICO «TIGER»	12.2
Aérothermes pour montage fixe FRICO «CAT»	12.3
Aérothermes pour montage fixe FRICO «PANTHER FC»	12.4
Aérothermes FRICO «ELEKTRA»	12.5





	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			<p><b>Aérothermes portables FRICO «TIGER»</b></p> <p>Appareil compact et robuste pour chauffage de magasins, hangars, ateliers, garages, etc. Boîtier tôle d'acier zinguée à chaud et thermolaquée, tubes chauffants inoxydables, régulateur de puissance et thermostat intégrés, interrupteur thermique à réarmement.</p> <p>Coloris: rouge (RAL 3020) Indice de protection: IP44 Thermostat: 5 à 35°C</p>	
	TIG21CH	L-3805021	<p><b>Aérotherme de type TIG21CH</b></p> <p>Avec 1,8 m de câble d'alimentation à fiche de type 12. Le thermostat intégré règle le nombre de tours du ventilateur et le chauffage, ou uniquement le chauffage. Sélection effectuée par interrupteur basculant.</p> <p>Régulateur de puissance: Off – 5 – Pleine puissance</p> <p>Aérotherme TIG21CH 2000W/230V 280m³/h</p> <p>Dimensions (H x l. x P): 450 x 290 x 390 mm</p>	380.00 /p.
	TIG53-0	L-3805051	<p><b>Aérothermes de type TIG53-0/TIGP93-0</b></p> <p>Avec 1,8 m de câble d'alimentation à fiche de type CEE. Le thermostat intégré règle le nombre de tours du ventilateur et le chauffage, ou uniquement le chauffage. Sélection effectuée par interrupteur basculant.</p> <p>Régulateur de puissance: Off – Demi – Pleine puissance</p>	540.00 /p.
	TIG93-0	L-3805091		
	TIG153-0	L-3805151	<p><b>Aérotherme de type TIG153-0</b></p> <p>Avec 1,8 m de câble d'alimentation à fiche de type CEE. Régulateur de puissance: Off – Demi – Pleine puissance</p> <p>Aérotherme TIG153-0 15'000W/400V3 1120m³/h</p> <p>Dimensions (H x l. x P): 510 x 410 x 530 mm</p>	1090.00 /p.
	TIG203-0	L-3805201	<p><b>Aérotherme de type TIG203-0</b></p> <p>Avec 1,8 m de câble d'alimentation à fiche de type CEE. Régulateur de puissance: Off – Demi – Pleine puissance</p> <p>Débit volumique: 1900/2600m³/h</p> <p>Sélecteur ventilateur: Demi – Plein débit</p> <p>Aérotherme TIG203-0 20'000W/400V3</p> <p>Dimensions (H x l. x P): 590 x 630 x 600 mm</p>	2030.00 /p.
	TIG303-0	L-3805301	<p><b>Aérotherme de type TIG303-0</b></p> <p>Avec 1,8 m de câble d'alimentation. Régulateur de puissance: Off – 1/3 – 2/3 – Pleine puissance</p> <p>Débit volumique: 1900/2600m³/h</p> <p>Sélecteur ventilateur: Demi – Plein débit</p> <p>Aérotherme TIG303-0 30'000W/400V3</p> <p>Dimensions (H x l. x P): 590 x 630 x 600 mm</p>	2310.00 /p.

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
		<p><b>Aérotherme pour montage fixe FRICO «CAT» (pour petits locaux)</b></p> <p>Aérotherme compact et silencieux pour chauffer de petits entrepôts, ateliers, garages, etc. Boîtier métallique zingué à chaud et thermolaqué, tubes chauffants inoxydables, réglage de l'aérotherme par thermostat externe. Interrupteur basculant sur l'appareil permettant de choisir si le thermostat doit régler uniquement le chauffage ou également le nombre de tours du ventilateur. Régulateur de puissance et interrupteur thermique à réarmement. Les aérothermes CAT sont équipés de consoles murales à inclinaison fixe de 10° vers le bas.</p> <p>Coloris: blanc (RAL 9016)                      Indice de protection: IP44                      Régulateur de puissance: Off-Demi-Pleine puissance</p>	
	Cat C3N	<p><b>Aérothermes de type CAT C3N, C5N, C9N</b></p> <p>Aérotherme CAT C3N 3000W/230 ou 400V 3N                      Dimensions (H x l. x P): 255 x 335 x 276mm</p>	280 m³/h 620.00 /p.
	Cat C5N	<p>Aérotherme CAT C5N 5000W/400V 3N                      Dimensions (H x l. x P): 255 x 335 x 276mm</p>	480 m³/h 640.00 /p.
	Cat C9N	<p>Aérotherme CAT C9N 9000W/400V 3N                      Dimensions (H x l. x P): 315 x 405 x 335mm</p>	720 m³/h 880.00 /p.
	eTOUCH eco+ V2	<p><b>Thermostat externe</b></p> <p>Pour satisfaire aux exigences de la Directive sur l'écoconception*, une régulation externe appropriée est nécessaire, p.ex. eTOUCH ECO+ V2. Thermostat universel encastré eTOUCH ECO+ V2. Peut être utilisé comme thermostat de sol, d'ambiance, combiné ou comme régulateur à impulsions. Programmes éditables (appartement, bureau, minuterie), display couleur, guidage simple par menu, fonction auto-adaptative, détection chute de température, entrée de commande pour horloge externe, affichage de la consommation d'énergie, compatible avec multiples sondes de température usuelles. Livraison avec 3m de sonde de température NTC-10K-3.</p> <p>Indice de protection: IP21                      Réserve de fonctionnement: 36 h                      Plage de réglage: 5 à 35°C                      Courant de coupure: 16A (1 NO)</p>	230.00 /p.
	RTX54	<p>Sonde d'ambiance externe (NTC-10K)</p> <p>Lorsque l'emplacement du eTOUCH ECO+ V2 est peu propice à une saisie de température.</p> <p>Indice de protection: IP54</p>	60.00 /p.

\* www.systemtherm.ch/erp

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
		<p><b>Aérothermes p. montage fixe FRICO «PANTHER FC» (pour de grands locaux)</b></p> <p>Aérothermes silencieux et efficaces avec un débit d'air volumique élevé. Convient au chauffage et au séchage de grands locaux. Par exemple des entrepôts, ateliers, magasins, salles de sport, etc. Boîtier en tôle d'acier zingué à chaud et thermolaqué. Tubes chauffants fermés inoxydables. Montage à l'aide de la console de fixation murale fournie. Elle permet d'incliner l'aérotherme vers le bas et sur le côté. <b>Commande par système de régulation externe «FC», disponible en différentes versions.</b> Coloris: blanc (RAL 9016) Indice de protection: IP44</p>		
		<p><b>Aérothermes de type PANTHER FC 6-15 kW</b> Débit volumique: 900/1300 m³/h Dimensions (H x l. x P): 520 x 450 x 510 mm</p>		
PNF06	L-3807062	Aérotherme PANTHER FC PNF06	6000W/400V 3N 1590.00 /p.	
PNF09	L-3807092	Aérotherme PANTHER FC PNF09	9000W/400V 3N 1670.00 /p.	
PNF12	L-3807122	Aérotherme PANTHER FC PNF12	12'000W/400V 3N 1720.00 /p.	
PNF15	L-3807152	Aérotherme PANTHER FC PNF15	15'000W/400V 3N 1770.00 /p.	
	PLR15	L-3807900	Déflecteur PLR15 pour aérothermes PNF06 à PNF15 Pour diriger le débit d'air verticalement ou latéralement. Angle d'orientation 0-35°.	330.00 /p.
		<p><b>Aérothermes de type PANTHER FC 20-30 kW</b> Avec moteur EC à haute efficacité énergétique, pour un réglage en continu du débit volumique. Débit volumique: 2250/2800 m³/h Dimensions (H x l. x P): 576 x 478 x 545 mm</p>		
PNF20	L-3807202	Aérotherme PANTHER FC PNF20	20'000W/400V 3N 2110.00 /p.	
PNF30	L-3807302	Aérotherme PANTHER FC PNF30	30'000W/400V 3N 2540.00 /p.	
	PLR30	L-3807901	Déflecteur PLR30 pour aérothermes PNF20 e PNF30 Pour diriger le débit d'air verticalement ou latéralement. Angle d'orientation 0-35°.	480.00 /p.
		<p><b>Système de régulation «FC»</b> Les aérothermes de la série PANTHER FC sont équipés d'une platine de commande qui est reliée par des câbles aux unités de commande suivantes. Vous disposez ainsi de diverses possibilités de réglage et pouvez réaliser d'importantes économies d'énergie. En fonction de vos besoins, vous pouvez choisir entre quatre différents paquets.</p>		
	FCDF	L-3834904	<p><b>FC DIRECT (paquet de base)</b> Régulation automatique de la vitesse du ventilateur, fonction calendrier, sonde de température intégrée, limitation de la température de sortie.</p> <p>Système de régulation pour aérothermes FC DIRECT Composé de: module de commande (FCCF) et câble de communication de 5 m (FCBC5).</p>	310.00 /p.
	FCSF	L-3834905	<p><b>FC SMART (niveau d'extension 2)</b> Fonctions comme FC DIRECT plus commande par app (Bluetooth), capteurs sans fil en option, fonction calendrier réglable, fonctions d'absence, de boost et de présence, répartition en zones.</p> <p>Système de régulation pour aérothermes FC SMART Composé de: module de commande (FCCF), câble de communication de 5 m (FCBC05) et boîtier de communication local (FCLAP).</p>	480.00 /p.

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
	FCPF	L-3834906	<b>FC PRO</b> (niveau d'extension 3) Fonctions comme FC DIRECT et FC SMART plus sonde de température extérieure pour des fonctions supplémentaires d'économie d'énergie. Système de régulation pour aérothermes FC PRO Composé de: module de commande (FCCF), câble de communication de 5 m (FCBC05), boîtier de communication local (FCLAP), sonde sans fil intérieure/extérieure (FCTXRF).	630.00 /p.
	FCBF	L-3834907	<b>FC BUILDING</b> Système de régulation complet pour les systèmes de gestion de bâtiments via une tension de commande de 0 à 10V ou Modbus. D'autres sondes de température nécessaires sont à commander séparément. Système de régulation pour aérothermes FC BUILDING Composé de: module de commande (FCCF), câble de communication de 10 m (FCBC10), boîtier de communication pour bâtiment (FCBAP).	570.00 /p.
FCRTX	L-3834910	Sonde de température ambiante	75.00 /p.	
FCOTX	L-3834911	Sonde de température extérieure	100.00 /p.	
FCTXRF	L-3834912	Sonde de température sans fil intérieure/extérieure	125.00 /p.	
FCLAP	L-3834913	Boîtier de communication pour sondes supplémentaires et augmentation de la portée	300.00 /p.	
FCBC05	L-3834920	Câble de communication 5 m	45.00 /p.	
FCBC10	L-3834921	Câble de communication 10 m	80.00 /p.	
FCBC25	L-3834922	Câble de communication 25 m	195.00 /p.	
FCSC10	L-3834925	Câble pour sonde 10 m	40.00 /p.	
FCSC25	L-3834926	Câble pour sonde 25 m	95.00 /p.	

**Accessoires/Pièces de rechange**



**Aérothermes FRICO «ELEKTRA»  
(pour des environnements exigeants)**







Les aérothermes ELEKTRA ont été développés pour des environnements à sollicitations élevées. Ces appareils sont compacts, robustes et prévus pour le montage fixe (sauf ELF) ou pour un usage portable (en pivotant les consoles). Le boîtier et les spirales chauffantes sont en acier affiné, les consoles et la grille d'aération sont thermolaquées. Certains aérothermes disposent d'un thermostat et d'un régulateur de puissance. Avec 1,8 m de câble d'alimentation, et interrupteur thermique intégré.  
Coloris grille/console: rouge (RAL 3020)

**ELEKTRA-C (pour environnements corrosifs)**

ELEKTRA-C a été développé pour des environnements humides et corrosifs, tels que stations de lavages de voitures p.ex. Un thermostat et un régulateur de puissance sont intégrés.



ELC331	L-3808030	Aérotherme ELC331	3000W/230V	400 m³/h	2520.00 /p.
ELC633	L-3808060	Aérotherme ELC633	6000W/400V3	1000 m³/h	3570.00 /p.
ELC933	L-3808090	Aérotherme ELC933	9000W/400V3	1000 m³/h	3700.00 /p.
ELC1533	L-3808150	Aérotherme ELC1533	15'000W/400V3	1300 m³/h	4240.00 /p.





	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
<b>ELEKTRA V (pour navires ou lors de fortes vibrations)</b>				
ELEKTRA V a été conçu pour navires et plates-formes de haute mer ainsi que pour installations à fortes vibrations. Un thermostat et un régulateur de puissance sont intégrés.				
Thermostat: 5 à 35°C				
Régulateur de puissance: 0-☼-1/2-1/1				
Indice de protection: IP44				
	ELV331	L-3808500	Aérotherme ELV331 3000W/230V	400m³/h 2220.00 /p.
	ELV3333	L-3808510	Aérotherme ELV3333 3000W/400V3	400m³/h 2390.00 /p.
	ELV3344	L-3808520	Aérotherme ELV3344 3600W/400/440V3	400m³/h 2330.00 /p.
	ELV5333	L-3808530	Aérotherme ELV5333 5000W/400V3	700m³/h 2440.00 /p.
	ELV6344	L-3808540	Aérotherme ELV6344 6000W/400/440V3	700m³/h 2380.00 /p.
			Dimensions (H x l. x P): 375 x 300 x 340 mm	
	ELSRT	L-3890630	Boîtier de commande avec thermostat ELSRT pour montage apparent, pour le réglage externe d'un aérotherme ELC ou ELV.	460.00 /p.
			Thermostat: 5 à 35°C	
			Régulateur de puissance: 0-☼-1/2-1/1	
			Indice de protection: IP65	
	ELSRT4	L-3890634	Boîtier de commande avec thermostat ELSRT4 pour montage apparent, pour le réglage externe de maximum 4 aérothermes ELC ou ELV.	1410.00 /p.
			Thermostat: 5 à 35°C	
			Régulateur de puissance: 0-☼-1/2-1/1	
			Indice de protection: IP65	
<b>ELEKTRA-H (pour locaux à hautes températures)</b>				
ELEKTRA-H est conçu pour des locaux à température élevée jusqu'à 70°C. Un thermostat et un régulateur de puissance sont intégrés. L'appareil peut être réglé par le thermostat externe optionnel ELRT.				
Thermostat: 0 à 70°C				
Régulateur de puissance: 0-☼-1/2-1/1				
Indice de protection: IP44				
	ELH633	L-3809160	Aérotherme ELH633 6000W/400V 3N	1000m³/h 3300.00 /p.
	ELH933	L-3809190	Aérotherme ELH933 9000W/400V 3N	1000m³/h 3330.00 /p.
			Dimensions (H x l. x P): 445 x 375 x 430 mm	
	ELRT	L-3890650	Thermostat à tube capillaire ELRT pour réglage externe d'un aérotherme ELH.	510.00 /p.
			Thermostat: 0 à 70°C	
			Indice de protection: IP44	
			Courant de coupure: 16A	
<b>ELEKTRA-F (pour des locaux à risque d'incendie)</b>				
<b>Seulement pour une utilisation portable</b>				
Grâce à la faible température des éléments du modèle ELEKTRA-F, il est apte aux zones à risque d'incendie. Son application doit être clarifiée au préalable avec la sécurité incendie responsable.				
Un thermostat et un régulateur de puissance sont intégrés.				
L'appareil dispose de plus d'un bouton de démarrage à presser chaque fois avant la mise en service de l'aérotherme.				
Avec 1,8m de câble d'alimentation, à fiche de type CCE.				
Thermostat: 5 à 35°C				
Régulateur de puissance: 0-☼-1/2-1/1				
Indice de protection: IP65				
	ELF331	L-3809030	Aérotherme ELF331 3000W/230V	400m³/h 2120.00 /p.
	ELF633	L-3809060	Aérotherme ELF633 6000W/400V3	700m³/h 2520.00 /p.
	ELF933	L-3809090	Aérotherme ELF933 9000W/400V3	1000m³/h 3260.00 /p.
			Dimensions (H x l. x P): 445 x 375 x 430 mm	

















## Rideaux d'air

Rideaux d'air «PA1508»	13.2
Rideaux d'air «ADA» (sans chauffage)	13.2
Rideaux d'air «PA2200C»	13.3
Rideaux d'air «PAMIR2500»	13.4
Rideaux d'air «PAMIR3500» et «PAMIR4200»	13.5
Rideaux d'air «PAMIR5000»	13.6
Système de régulation «FC»	13.8

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
		<p><b>Rideaux d'air «PA1508» pour petites ouvertures jusqu'à hauteur de 1,5 m</b></p> <p>Le PA1508 est principalement destiné aux petites ouvertures jusqu'à 1,5 m, comme p.ex. les fenêtres de kiosques, les passe-plats ou les guichets de service. Ce rideau d'air crée une barrière qui retient l'air chaud à l'intérieur et empêche l'air froid d'entrer. Grâce à sa construction compacte et à son design intemporel, cet appareil peut être posé sans problème dans chaque ouverture.</p> <p>Ce rideau d'air dispose au côté droit d'un thermostat et d'un interrupteur pour le réglage des niveaux du ventilateur, respectivement des niveaux de chauffage. Livraison avec console murale et 1,8 m de câble d'alimentation.</p> <p>Coloris frontal: blanc (RAL 9016) Coloris verso: gris (RAL 7046) Dimensions (H x P): 153 x 164 mm Indice de protection: IP20</p>	
	PA1508E02	L-3826202	Rideau d'air PA1508E02 longueur 790 mm 2 kW/230V 650.00 /p. Débit volumique: 270/400 m³/h Niveaux de puissance: 1/2 kW
	PA1508E03	L-3826203	Rideau d'air PA1508E03 longueur 790 mm 3 kW/230V 685.00 /p. Débit volumique: 270/400 m³/h Niveaux de puissance: 2/3 kW
	PA1508E05	L-3826205	Rideau d'air PA1508E05 longueur 790 mm 4,5 kW/230V 720.00 /p. Débit volumique: 270/400 m³/h Niveaux de puissance: 3/4,5 kW
		<p><b>Rideaux d'air® «ADA» (sans chauffage) pour des ouvertures jusqu'à hauteur de 2,5 m</b></p> <p>Le rideau d'air ADA est prévu pour un montage au-dessus de portes d'entrée et d'autres ouvertures jusqu'à une hauteur de 2,5 m. Le THERMOZONE® ADA est surtout utilisé pour maintenir l'air froid à l'intérieur de locaux dotés d'un système d'air conditionné. Il crée également une barrière invisible qui réduit l'intrusion de gaz d'échappement, de fumée, de poussière et d'odeurs. Boîtier métallique zingué à chaud et thermolaqué. Montage simple aussi dans des faux plafonds, avec 1,8 m de câble d'alimentation.</p> <p>Coloris: blanc (RAL 9016) Indice de protection: IP21 Interrupteur: nombre de tours Maxi/Mini</p>	
	ADA 090H	L-3826090	Rideau d'air ADA 090H 115W/230V 800/1150 m³/h 1040.00 /p. Dimensions (L x H x P): 900 x 235 x 215 mm
	ADA 120H	L-3826120	Rideau d'air ADA 120H 130W/230V 1100/1400 m³/h 1210.00 /p. Dimensions (L x H x P): 1200 x 235 x 215 mm

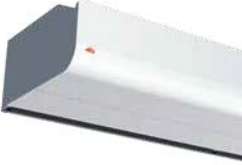


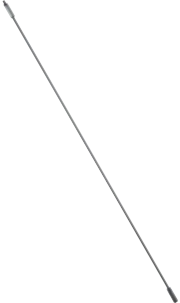



Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
		<b>Rideaux d'air «PA2200C» pour des ouvertures jusqu'à hauteur de 2,2 m</b>	
		Rideau d'air compact et élégant pour de petites entrées de hauteur max. 2,2 m. L'appareil dispose d'un système de régulation intégré au côté droit (illustration) à 3 niveaux de ventilation et à 2 niveaux de puissance sélectionnables. Ce rideau d'air peut également être commandé par télécommande incluse, ce qui facilite son utilisation. Le PA2200C crée une barrière de température invisible. Un débit volumique optimisé (technologie THERMOZONE) empêche l'air chaud de sortir et l'air froid d'entrer, économisant ainsi énergie et coûts. Boîtier métallique en tôle d'acier zinguée à chaud et thermolaquée, face frontale facilement amovible, simplifiant installation et entretien. Tubes chauffants fermés inoxydables, interrupteur thermique avec réarmement. Montage mural simple par console incluse. Branchement électrique par barrettes de connexion, respectivement avec 1,5 m de câble d'alimentation pour l'appareil le plus petit. Coloris frontal: blanc (RAL 9016) Coloris verso: gris (RAL 7046) Dimensions (H x P): 210 mm x 355 mm Indice de protection: IP20	
	PA2210CE03	L-3830003	Rideau d'air PA2210CE03 longueur 1050 mm 3 kW/230V 1810.00 /p. Débit volumique: 900/1200 m³/h Niveaux de puissance: 2/3 kW
	PA2210CE05	L-3830005	Rideau d'air PA2210CE05 longueur 1050 mm 5 kW/400V 3N 1870.00 /p. Débit volumique: 900/1200 m³/h Niveaux de puissance: 2,5/5 kW
	PA2210CE08	L-3830008	Rideau d'air PA2210CE08 longueur 1050 mm 8 kW/400V 3N 2020.00 /p. Débit volumique: 900/1200 m³/h Niveaux de puissance: 5/8 kW
	PA2215CE08	L-3830108	Rideau d'air PA2215CE08 longueur 1560 mm 8 kW/400V 3N 2470.00 /p. Débit volumique: 1150/1800 m³/h Niveaux de puissance: 4/8 kW
	PA2215CE12	L-3830112	Rideau d'air PA2215CE12 longueur 1560 mm 12 kW/400V 3N 2520.00 /p. Débit volumique: 1150/1800 m³/h Niveaux de puissance: 8/12 kW
	PA2220CE10	L-3830210	Rideau d'air PA2220CE10 longueur 2050 mm 10 kW/400V 3N 3310.00 /p. Débit volumique: 1800/2400 m³/h Niveaux de puissance: 5/10 kW
	PA2220CE16	L-3830216	Rideau d'air PA2220CE16 longueur 2050 mm 16 kW/400V 3N 3550.00 /p. Débit volumique: 1800/2400 m³/h Niveaux de puissance: 8/16 kW
		<b>① Appareils sans chauffage sur demande</b>	
	PA2DR	L-3839090	<b>Accessoires</b> Système de contact de porte PA2DR règle le rideau d'air en fonction de l'ouverture des portes. Kit avec contact de porte et télécommande spéciale. 100.00 /p.
	PA2PF15	L-3839110	Étriers de montage pour appareils de 1 m et de 1,5 m (4 p.) 80.00 /p.
	PA2PF20	L-3839111	Étriers de montage pour appareils de 2 m (6 p.) 110.00 /p.
	PA34TR15	L-3839140	Tiges filetées de 1 m pour appareils de 1 m et de 1,5 m (4 p.) 60.00 /p.
	PA34TR20	L-3839141	Tiges filetées de 1 m pour appareils de 2 m (6 p.) 90.00 /p.
	PA2P15	L-3839115	Rail avec canal de 1 m pour appareils de 1 m et de 1,5 m (2 p.) 290.00 /p.
	PA2P20	L-3839116	Rail avec canal de 1 m pour appareils de 2 m (3 p.) 410.00 /p.



	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			<b>Rideaux d'air «PAMIR 2500» pour ouvertures jusqu'à hauteur de 2,5 m</b>	
			Rideau d'air compact pour montage horizontal au-dessus d'entrées jusqu'à une hauteur max. de 2,5m. Cet appareil est régulé par un judicieux système de commande «FC» (p. 13.8), à commander séparément. Le débit volumique optimisé (technologie THERMOZONE®) empêche à l'air chaud de la pièce de sortir et à l'air froid d'entrer. Boîtier métallique en tôle d'acier zinguée à chaud et thermolaquée, face frontale facilement amovible, simplifiant installation et entretien. Tubes chauffants fermés inoxydables, interrupteur thermique avec réarmement, montage mural simple par consoles incluses, montage au plafond possible avec accessoire. Raccordement électrique pour chauffage et module de commande par barrette de connexion. Coloris frontal: blanc (RAL 9016) Autres éléments: gris (RAL 7046) Dimensions (H x P): 210 mm x 345 mm Indice de protection: IP20	
	PAF2510E05	L-3834000	Rideau d'air PAF2510E05 longueur 1050 mm 5 kW/400V 3N Débit volumique: 900/1450 m³/h Niveaux de puissance: 1,7/3,3/5 kW	2160.00 /p.
	PAF2510E08	L-3834010	Rideau d'air PAF2510E08 longueur 1050 mm 8 kW/400V 3N Débit volumique: 900/1450 m³/h Niveaux de puissance: 3/5/8 kW	2290.00 /p.
	PAF2515E08	L-3834020	Rideau d'air PAF2515E08 longueur 1560 mm 8 kW/400V 3N Débit volumique: 1400/2200 m³/h Niveaux de puissance: 2,7/5,3/8 kW	2960.00 /p.
	PAF2515E12	L-3834030	Rideau d'air PAF2515E12 longueur 1560 mm 12 kW/400V 3N Débit volumique: 1400/2200 m³/h Niveaux de puissance: 4/8/12 kW	3050.00 /p.
	PAF2520E10	L-3834040	Rideau d'air PAF2520E10 longueur 2050 mm 10 kW/400V 3N Débit volumique: 1800/2900 m³/h Niveaux de puissance: 3,4/6,6/10 kW	3930.00 /p.
	PAF2520E16	L-3834050	Rideau d'air PAF2520E16 longueur 2050 mm 16 kW/400V 3N Débit volumique: 1800/2900 m³/h Niveaux de puissance: 6/10/16 kW	4130.00 /p.
			<b>ⓐ Appareils sans chauffage sur demande</b>	
			<b>Régulation «FC DIRECT» (paquet de base)</b> Le contact de porte permet d'assurer que le rideau d'air ne soit activé que lorsque la porte est ouverte. Lorsque la porte est fermée, il reste en stand-by ou fait tourner le ventilateur à une vitesse inférieure si un supplément de chauffage est nécessaire. Grâce à la fonction calendrier, vous pouvez déterminer les heures de fonctionnement du système. Fonctions: contact de porte, fonction calendrier, timer de filtre Système de régulation FC DIRECT pour rideaux d'air Composé de: module de commande (FCCF), câble de communication de 5 m (FCBC5), contact de porte (FCDC).	
	FCDA	L-3834900		400.00 /p.
			<b>ⓐ Plus de variantes de systèmes de régulation p. 13.8</b>	
			<b>Accessoires</b>	
	PA2PF15 PA2PF20	L-3839110 L-3839111	Étriers de montage pour appareils de 1 m et de 1,5 m (4 p.) Étriers de montage pour appareils de 2 m (6 p.)	80.00 /p. 110.00 /p.
	PA34TR15 PA34TR20	L-3839140 L-3839141	Tiges filetées de 1 m pour appareils de 1 m et de 1,5 m (4 p.) Tiges filetées de 1 m pour appareils de 2 m (6 p.)	60.00 /p. 90.00 /p.
	PA2P15 PA2P20	L-3839115 L-3839116	Rail avec canal de 1 m pour appareils de 1 m et de 1,5 m (2 p.) Rail avec canal de 1 m pour appareils de 2 m (3 p.)	290.00 /p. 410.00 /p.









Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
		<p><b>Rideaux d'air «PAMIR 3500/4200/5000» pour des ouvertures jusqu'à hauteur de 5 m</b></p> <p>Rideau d'air compact équipé de moteurs EC écoénergétiques permettant une régulation proportionnelle du débit d'air, adapté à tous types de zones d'entrée, pour montage horizontal ou vertical ou pour une installation encastrée dans un faux plafond.</p> <p>Ces appareils sont réglés par le système de régulation judicieux «FC», à commander séparément (p. 13.8).</p> <p>Un débit volumique optimisé (technologie THERMOZONE®) empêche l'air chaud de sortir et l'air froid d'entrer.</p> <p>Boîtier en tôle d'acier zinguée à chaud et thermolaquée, face frontale facilement amovible simplifiant installation et entretien.</p> <p> Tubes chauffants fermés inoxydables, interrupteur thermique avec réarmement, raccordement électrique pour chauffage de régulation par barrettes de connexion.</p> <p>Les accessoires de montage sont inclus à la livraison et doivent être commandés séparément.</p> <p>Coloris frontal: blanc (RAL 9016) Autres éléments: gris (RAL 7046) Indice de protection: IP20</p>	
	PAFEC3510E08	L-3834100	
		<p><b>«PAMIR 3500» pour ouvertures jusqu'à hauteur de 3,5 m</b></p> <p>Dimensions (H x P): 270 mm x 525 mm</p> <p>Rideau d'air PAFEC3510E08 L 1039 mm 8 kW/400V 3N 4070.00 /p.</p> <p>Débit volumique: 900/1800 m³/h</p>	
	PAFEC3515E12	L-3834110	
		<p>Rideau d'air PAFEC3515E12 L 1549 mm 12 kW/400V 3N 4950.00 /p.</p> <p>Débit volumique: 1400/2700 m³/h</p> <p>Niveaux de puissance: 2,7/5,4/8,1 kW</p>	
	PAFEC3520E16	L-3834120	
		<p>Rideau d'air PAFEC3520E16 L 2039 mm 16 kW/400V 3N 6200.00 /p.</p> <p>Débit volumique: 1900/3500 m³/h</p> <p>Niveaux de puissance: 3,9/7,8/12 kW</p>	
	PAFEC3525E20	L-3834130	
		<p>Rideau d'air PAFEC3525E20 L 2549 mm 20 kW/400V 3N 7880.00 /p.</p> <p>Débit volumique: 2350/4400 m³/h</p> <p>Niveaux de puissance: 6,6/13/20 kW</p>	
		<p>① Systèmes de régulation «FC» disponibles p. 13.8</p> <p>① Accessoires de montage disponibles p. 13.6</p> <p>① Appareils sans chauffage sur demande</p>	
	PAFEC4210E12	L-3834200	
		<p><b>«PAMIR 4200» pour ouvertures jusqu'à hauteur de 4,2 m</b></p> <p>Dimensions (H x P): 295 mm x 611 mm</p> <p>Rideau d'air PAFEC4210E12 L 1039 mm 12 kW/400V 3N 5480.00 /p.</p> <p>Débit volumique: 1200/2400 m³/h</p> <p>Niveaux de puissance: 3,9/7,8/12 kW</p>	
	PAFEC4215E18	L-3834210	
		<p>Rideau d'air PAFEC4215E18 L 1549 mm 18 kW/400V 3N 6570.00 /p.</p> <p>Débit volumique: 1800/3500 m³/h</p> <p>Niveaux de puissance: 6/12/18 kW</p>	
	PAFEC4220E24	L-3834220	
		<p>Rideau d'air PAFEC4220E24 L 2039 mm 24 kW/400V 3N 8570.00 /p.</p> <p>Débit volumique: 2300/4700 m³/h</p> <p>Niveaux de puissance: 7,8/16/24 kW</p>	
	PAFEC4225E30	L-3834230	
		<p>Rideau d'air PAFEC4225E30 L 2549 mm 30 kW/400V 3N 10120.00 /p.</p> <p>Débit volumique: 3100/6150 m³/h</p> <p>Niveaux de puissance: 9,9/20/30 kW</p>	
		<p>① Systèmes de régulation «FC»: p. 13.8</p> <p>① Accessoires de montage: p. 13.6</p> <p>① Appareils sans chauffage sur demande</p>	



	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	PAFEC5010E12	L-3834300	<b>«PAMIR 5000» pour ouvertures jusqu'à hauteur de 5 m</b> Dimensions (H x P): 295 mm x 611 mm Rideau d'air PAFEC5010E12 L 1039 mm 12 kW/400V 3N 7570.00 /p. Débit volumique: 900/2950 m³/h Niveaux de puissance: 3,9/7,8/12 kW	
	PAFEC5015E18	L-3834310	Rideau d'air PAFEC5015E18 L 1549 mm 18 kW/400V 3N 9020.00 /p. Débit volumique: 1350/4200 m³/h Niveaux de puissance: 6/12/18 kW	
	PAFEC5020E24	L-3834320	Rideau d'air PAFEC5020E24 L 2039 mm 24 kW/400V 3N 12100.00 /p. Débit volumique: 1700/5900 m³/h Niveaux de puissance: 7,8/16/24 kW	
	PAFEC5025E30	L-3834330	Rideau d'air PAFEC5025E30 L 2549 mm 30 kW/400V 3N 13410.00 /p. Débit volumique: 2150/7200 m³/h Niveaux de puissance: 9,9/20/30 kW	
			④ Systèmes de régulation «FC»: p. 13.8 ④ Appareils sans chauffage sur demande	
<b>Accessoires de montage</b>				
	PA34WB15	L-3839100	<b>Consoles de montage mural</b> Pour montage horizontal de l'appareil sur une paroi. Consoles de montage mural pour appareils de 1 m et 1,5 m (2 p.) 120.00 /p.	
	PA34WB20	L-3839101	Consoles de montage mural pour appareils de 2 m (3 p.) 180.00 /p.	
	PA34WB30	L-3839102	Consoles de montage mural pour appareils de 2,5 m (4 p.) 240.00 /p.	
	PA34CB15	L-3839120	<b>Consoles de montage au plafond</b> Consoles de montage plafond pour l'installation de l'appareil au plafond à l'aide de câbles ou de tiges filetées (non fournies). Les tiges filetées devraient être utilisées de façon combinée avec des amortisseurs de vibrations (PA34VD). Consoles de montage au plafond appareils de 1 m et 1,5 m (4 p.) 50.00 /p.	
	PA34CB20	L-3839121	Consoles de montage au plafond appareils de 2 m (6 p.) 80.00 /p.	
	PA34CB30	L-3839122	Consoles de montage au plafond appareils de 2,5 m (8 p.) 110.00 /p.	
	PA34TR15	L-3839140	<b>Tiges filetées</b> Tiges filetées pour le montage de l'appareil au plafond. Utilisation combinée avec consoles de montage au plafond (PA34CB) et amortisseurs de vibrations (PA34VD). Tiges filetées de 1 m pour appareils de 1 m et 1,5 m (4 p.) 60.00 /p.	
	PA34TR20	L-3839141	Tiges filetées de 1 m pour appareils de 2,0 m (6 p.) 90.00 /p.	
	PA34TR30	L-3839142	Tiges filetées de 1 m pour appareils de 2,5 m (8 p.) 125.00 /p.	
	PA34WS15	L-3839130	<b>Kit de montage de câbles de suspension</b> Câbles galvanisés avec des verrous pour une fixation sécurisée des appareils au plafond. Longueur 3 m. Utilisation combinée avec consoles de montage au plafond (PA34CB). Kit de montage de câbles pour appareils de 1 m et 1,5 m (4 p.) 170.00 /p.	
	PA34WS20	L-3839131	Kit de montage de câbles pour appareils de 2 m (6 p.) 260.00 /p.	
	PA34WS30	L-3839132	Kit de montage de câbles pour appareils de 2,5 m (8 p.) 370.00 /p.	
	PA34VD15	L-3839150	<b>Amortisseurs de vibrations</b> Réduisent les vibrations lors de montage au plafond avec des tiges filetées. Amortisseurs de vibrations pour appareils de 1 m et 1,5 m (4 p.) 45.00 /p.	
	PA34VD20	L-3839151	Amortisseurs de vibrations pour appareils de 2 m (6 p.) 65.00 /p.	
	PA34VD30	L-3839152	Amortisseurs de vibrations pour appareils de 2,5 m (8 p.) 95.00 /p.	
	PA3JK	L-3839160	<b>Kit de jonction</b> Utilisé pour relier des appareils montés horizontalement pour une installation plus élégante et plus homogène et pour adapter des appareils horizontaux pour le montage vertical. Kit de jonction et montage vertical pour PAMIR 3500 310.00 /p.	
	PA4JK	L-3839161	Kit de jonction et montage vertical pour PAMIR 4200 & 5000 360.00 /p.	

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
			<b>Manchettes de soufflage</b>		
			Manchette de soufflage télescopique. Utilisée pour une installation encastrée dans un faux plafond. 130 à 200 mm.		
	PA3XT10	L-3839200	Manchette de soufflage pour PAFEC3510	570.00 /p.	
	PA3XT15	L-3839201	Manchette de soufflage pour PAFEC3515	660.00 /p.	
	PA3XT20	L-3839202	Manchette de soufflage pour PAFEC3520	680.00 /p.	
	PA3XT25	L-3839203	Manchette de soufflage pour PAFEC3525	760.00 /p.	
	PA4XT10	L-3839205	Manchette de soufflage pour PAFEC4210 & PAFEC5010	590.00 /p.	
	PA4XT15	L-3839206	Manchette de soufflage pour PAFEC4215 & PAFEC5015	690.00 /p.	
	PA4XT20	L-3839207	Manchette de soufflage pour PAFEC4220 & PAFEC5020	710.00 /p.	
	PA4XT25	L-3839208	Manchette de soufflage pour PAFEC4225 & PAFEC5025	800.00 /p.	
				<b>Kit design pour montage mural</b>	
				Permet une installation murale plus élégante en couvrant les fixations et les câbles. Utilisation combinée à supports pour montage mural PA34WB.	
	PA3DW10	L-3839210	Kit design mural pour PAFEC3510	680.00 /p.	
	PA3DW15	L-3839211	Kit design mural pour PAFEC3515	750.00 /p.	
	PA3DW20	L-3839212	Kit design mural pour PAFEC3520	850.00 /p.	
	PA3DW25	L-3839213	Kit design mural pour PAFEC3525	900.00 /p.	
	PA4DW10	L-3839215	Kit design mural pour PAFEC4210 & PAFEC5010	700.00 /p.	
	PA4DW15	L-3839216	Kit design mural pour PAFEC4215 & PAFEC5015	780.00 /p.	
	PA4DW20	L-3839217	Kit design mural pour PAFEC4220 & PAFEC5020	850.00 /p.	
	PA4DW25	L-3839218	Kit design mural pour PAFEC4225 & PAFEC5025	930.00 /p.	
				<b>Kit design pour montage au plafond</b>	
				Permet une installation au plafond plus élégante en couvrant les fixations, câbles et conduites. Pour les appareils d'une longueur de 1 à 1,5 m, deux packs d'installation sont nécessaires, pour les appareils d'une longueur de 2 m, trois packs et pour les appareils d'une longueur de 2,5 m, quatre packs. Utilisation combinée avec les fixations pour montage au plafond.	
			<b>Pour «PAMIR 3500»</b>		
	PA3DCS	L-3839220	Kit design plafond petit	Hauteur 20 à 30 cm	920.00 /p.
	PA3DCM	L-3839221	Kit design plafond moyen	Hauteur 30 à 50 cm	980.00 /p.
	PA3DCL	L-3839222	Kit design plafond grand	Hauteur 50 à 90 cm	1050.00 /p.
	PA3DXT	L-3839223	Kit design plafond extension	42 cm	340.00 /p.
	PA4DCS	L-3839225	Kit design plafond petit	Hauteur 20 à 30 cm	650.00 /p.
	PA4DCM	L-3839226	Kit design plafond moyen	Hauteur 30 à 50 cm	680.00 /p.
	PA4DCL	L-3839227	Kit design plafond grand	Hauteur 50 à 90 cm	750.00 /p.
	PA4DXT	L-3839228	Kit design plafond extension	42 cm	340.00 /p.
				<b>Kit design pour montage vertical</b>	
				Permet une installation verticale plus élégante.	
	PA3VDW15	L-3839230	Kit design montage vertical pour PAFEC3515	520.00 /p.	
	PA3VDW20	L-3839231	Kit design montage vertical pour PAFEC3520	540.00 /p.	
	PA3VDW25	L-3839232	Kit design montage vertical pour PAFEC3525	750.00 /p.	
	PA4VDW15	L-3839235	Kit design montage vertical pour PAFEC4215 & PAFEC5015	580.00 /p.	
	PA4VDW20	L-3839236	Kit design montage vertical pour PAFEC4220 & PAFEC5020	600.00 /p.	
	PA4VDW25	L-3839237	Kit design montage vertical pour PAFEC4215 & PAFEC5025	690.00 /p.	
				<b>Barre de protection anti-chocs</b>	
				Dispositif de protection anti-chocs à fixer au sol.	
		AXP300	L-3839240	Protection anti-chocs pour rideau d'air PAMIR 3500/4200/5000	420.00 /p.
				① Capot d'extension pour montage vertical sur demande	

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
<b>Système de régulation «FC»</b>			
<p>Les nouveaux rideaux d'air de FRICO sont équipés d'une platine intégrée. Celle-ci permet le raccordement au système de régulation judicieux «FC». Selon les exigences, 4 lots différents sont à choix, permettant une extension du rideau d'air avec de multiples fonctions bien pensées et à faible consommation d'énergie.</p>			
<b>FC DIRECT (paquet de base)</b>			
<p>Le contact de porte permet d'assurer que le rideau d'air ne soit activé que lorsque la porte est ouverte. Lorsque la porte est fermée, il reste en stand-by ou fait tourner le ventilateur à une vitesse inférieure si un supplément de chauffage est nécessaire. Grâce à la fonction calendrier, vous pouvez déterminer à quel moment le système doit être actif. Fonctions: contact de porte, fonction calendrier, timer de filtre</p>			
	FCDA	L-3834900	400.00 /p.
<p>Système de régulation FC DIRECT pour rideaux d'air Composé de: module de commande (FCCF), câble de communication de 5 m (FCBC5), contact de porte (FCDC).</p>			
<b>FC SMART (niveau d'extension 2)</b>			
<p>Offre tous les avantages du FC DIRECT et des fonctions supplémentaires d'économie d'énergie ainsi que la possibilité de régulation par app (Bluetooth). Cette app donne accès à toutes les fonctions du système, ce qui permet une configuration précise selon les exigences des utilisateurs et la définition de différentes zones. Fonctions supplémentaires: régulation par app, sondes sans fil possibles, fonctions absence et boost, fonction coupe-vent, délimitation de zones,</p>			
	FCSA	L-3834901	550.00 /p.
<p>Système de régulation FC SMART pour rideaux d'air Composé de: module de commande (FCCF), câble de communication de 10 m (FCBC10), contact de porte (FCDC), boîtier de communication local (FCLAP).</p>			
<b>FC PRO (niveau d'extension 3)</b>			
<p>Offre tous les avantages du FC DIRECT et du FC SMART ainsi que des fonctions supplémentaires d'économie d'énergie. L'utilisation des sondes intérieure et extérieure permet d'adapter le niveau de chauffage et de débit d'air, selon utilisation. Fonctions supplémentaires: régulation automatique du débit d'air, blocage automatique du chauffage.</p>			
	FCPA	L-3834902	680.00 /p.
<p>Système de régulation FC PRO pour rideaux d'air Composé de: module de commande (FCCF), câble de communication de 10 m (FCBC10), contact de porte (FCDC), boîtier de communication local (FCLAP), sonde sans fil intérieure/extérieure (FCTXRF).</p>			
<b>FC BUILDING</b>			
<p>Système de régulation complet pour système de gestion de bâtiment par signaux 0–10V ou Modbus. Autres sondes de température souhaitées sont à commander séparément.</p>			
	FCBA	L-3834903	640.00 /p.
<p>Système de régulation FC BUILDING pour rideaux d'air Composé de: module de commande (FCCF), câble de communication de 10m (FCBC10), contact de porte (FCDC), boîtier de communication pour bâtiment (FCBAP)</p>			
<b>Accessoires / Pièces de rechange</b>			
	FCRTX	L-3834910	75.00 /p.
	FCOTX	L-3834911	100.00 /p.
	FCTXRF	L-3834912	125.00 /p.
	FCLAP	L-3834913	300.00 /p.
	FCBC05	L-3834920	45.00 /p.
	FCBC10	L-3834921	80.00 /p.
	FCBC25	L-3834922	195.00 /p.
	FCSC10	L-3834925	40.00 /p.
	FCSC25	L-3834926	95.00 /p.
	FCDC	L-3834930	35.00 /p.



## Chauffages pour églises

Radiateurs infrarouges sombres «ST»	14.2
Coussins chauffants «ETHERMODOM»	14.3
Corps de chauffe pour fenêtres «FHK»	14.3
Système d'automatisation pour églises «IKA-SYS»	14.4

Désignation Code Description CHF/hors TVA



### Radiateurs infrarouges sombres «ST»

Pour le montage sous la banquette

Les radiateurs infrarouges sombres «ST» nécessitent un temps de chauffe très court et diffusent une chaleur agréable.

Branchement électrique par fiche intégrée et prise jointe.

Pour l'approvisionnement d'autres radiateurs infrarouges sombres, une prise intégrée est disponible de l'autre côté du radiateur. Les câbles de jonction nécessaires sont à commander séparément. Montage simple et rapide sans ouvrir l'appareil, interrupteur thermique intégré

à réarmement automatique, éléments chauffants spéciaux résistants aux chocs, sans filament chauffant rougeoyant.

Coloris: brun argile (RAL 8003)

Indice de protection: IP21

Température en surface: 80°C

Tension: 230V

Largeur: 185 mm

Hauteur: 60mm ou 85mm avec console

### Type ST/raccord à gauche

Perspective frontale bordure avant de la banquette



ST 050-L	H-3217050	Radiateur infrarouge L = 500mm	200W	425.00 /p.
ST 060-L	H-3217060	Radiateur infrarouge L = 600mm	240W	450.00 /p.
ST 070-L	H-3217070	Radiateur infrarouge L = 700mm	280W	470.00 /p.
ST 080-L	H-3217080	Radiateur infrarouge L = 800mm	320W	500.00 /p.
ST 090-L	H-3217090	Radiateur infrarouge L = 900mm	360W	520.00 /p.
ST 100-L	H-3217100	Radiateur infrarouge L = 1000mm	400W	545.00 /p.
ST 110-L	H-3217110	Radiateur infrarouge L = 1100mm	440W	565.00 /p.
ST 120-L	H-3217120	Radiateur infrarouge L = 1200mm	480W	590.00 /p.
ST 130-L	H-3217130	Radiateur infrarouge L = 1300mm	520W	615.00 /p.
ST 140-L	H-3217140	Radiateur infrarouge L = 1400mm	560W	640.00 /p.
ST 150-L	H-3217150	Radiateur infrarouge L = 1500mm	600W	660.00 /p.

### Type ST/raccord à droite

Perspective frontale bordure avant de la banquette



ST 050-R	H-3217550	Radiateur infrarouge L = 500mm	200W	425.00 /p.
ST 060-R	H-3217560	Radiateur infrarouge L = 600mm	240W	450.00 /p.
ST 070-R	H-3217570	Radiateur infrarouge L = 700mm	280W	470.00 /p.
ST 080-R	H-3217580	Radiateur infrarouge L = 800mm	320W	500.00 /p.
ST 090-R	H-3217590	Radiateur infrarouge L = 900mm	360W	520.00 /p.
ST 100-R	H-3217600	Radiateur infrarouge L = 1000mm	400W	545.00 /p.
ST 110-R	H-3217610	Radiateur infrarouge L = 1100mm	440W	565.00 /p.
ST 120-R	H-3217620	Radiateur infrarouge L = 1200mm	480W	590.00 /p.
ST 130-R	H-3217630	Radiateur infrarouge L = 1300mm	520W	615.00 /p.
ST 140-R	H-3217640	Radiateur infrarouge L = 1400mm	560W	640.00 /p.
ST 150-R	H-3217650	Radiateur infrarouge L = 1500mm	600W	660.00 /p.

Ⓢ Thermostats dès p. 15.2

### Accessoires



Fiche sortie H-3220900 Fiche à visser (sortie) 20.00 /p.









Prise entrée H-3220910 Prise à visser (entrée) 20.00 /p.



Jonction-0,5 H-3220920 Câble de jonction 3x1 mm<sup>2</sup>, longueur 0,5m  
Le câble dispose d'un côté d'une fiche surmoulée, l'autre côté est libre. 30.00 /p.



Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
		<b>Coussins chauffants «ETHERMODOM»</b>	
		Coussins chauffants électriques pour tempérer les surfaces d'assise froides dans les églises ou pour d'autres applications similaires. La surface du coussin chauffant composée de feutre est fabriquée individuellement. Sous la couche en feutre se trouve l'élément chauffant en lui-même, protégé entre deux couches PVC. Les largeurs standards des coussins chauffants sont de 32 cm et 40 cm, la puissance de 60W par mètre quant à elle est constante. Les coussins chauffants ETHERMODOM standards sont livrés avec 1 m de câble d'alimentation 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> . L'alimentation est possible à gauche ou à droite, à choix.	
		Coloris: rouge (similaire RAL 3002) bordeaux (similaire RAL 4004) brun (similaire RAL 8007)	
		Température en surface: env. 25 à 30 °C Tension: 230V Puissance: 60W/mct Largeur standard: 32 cm/40 cm	
ETD-32	H	Coussin chauffant ETHERMODOM largeur 32 cm	60W/mct sur demande
ETD-40	H	Coussin chauffant ETHERMODOM largeur 40 cm	60W/mct sur demande
		① En cas de commande, veuillez indiquer alimentation à droite ou à gauche	
		<b>Corps de chauffe pour fenêtres «FHK»</b>	
		Compense la déperdition de chaleur par les fenêtres et empêche ainsi le courant d'air froid désagréable et l'eau de condensation. Fabrication spéciale sur mesure, structure de base en aluminium, élément chauffant autocollant en silicone avec limiteur de température intégré, de câble d'alimentation de 1,5 m.	
		Puissance: jusqu'à 750W/m Tension: 230 ou 400V Hauteur: 4,8 cm Profondeur: 25 cm	
	FHK-B	<b>Type FHK-B</b> Avec couvercle en tôle d'acier thermolaqué	
		Coloris: coloris RAL à choix	
	H	Corps de chauffe pour fenêtres avec couvercle en tôle d'acier	sur demande
	FHK-G	<b>Type FHK-G</b> Avec couvercle en verre	
		Coloris: p.ex. blanc (reflet vert)	
	H	Corps de chauffe pour fenêtres avec couvercle en verre	sur demande
		① Thermostats: chapitre 15	

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
		<p><b>Système d'automatisation pour églises «IKA-SYS»</b></p> <p>Des changements rapides de température et un climat sec ou humide peuvent endommager considérablement la substance du bâtiment des églises. Étant donné le peu d'heures d'utilisation, un chauffage permanent est d'une part nocif au bâtiment et il est d'autre part insensé tant du point de vue écologique qu'économique.</p> <p>Le système IKA-SYS peut être configuré individuellement et possède de multiples possibilités d'extension. Par exemple lumière, acoustique ou autorisation d'accès.</p> <p>Un grand display lumineux couleur offre un excellent confort d'utilisation. Télécommande optionnelle par Internet également possible.</p>	



## Appareils de réglage

.....	.....
Thermostats universels avec horloge	15.2
Thermostats de sol	15.4
Thermostats d'ambiance	15.5
Thermostats à fiche intermédiaire	15.6
Limiteur de la température maximale	15.6
Thermostat à encastrer dans le tableau électrique	15.6
Appareils pour chauffages au sol à accumulation	15.7
Thermostat à triac ERP	15.8
Régulation radiocommandée «SKY»	15.8
Horloges/Interrupteurs intermédiaires	15.8
Régulateurs à impulsions/Régulateurs de puissance	15.9
Minuterics	15.9
Système d'automatisation domotique «eNEXHO»	15.10
Régulation numérique température/humidité de l'air	15.10
.....	.....

Désignation Code Description CHF/hors TVA

**Thermostats universels avec horloge**

Pour diverses applications de chauffage

Ces thermostats peuvent être configurés comme thermostat de sol, d'ambiance ou comme thermostat combiné et satisfont aux exigences de la Directive sur l'écoconception\*.

④ Les thermostats avec sonde sont livrés avec tuyau de sonde M20



eTOUCH eco+ V2 F-1976003

Thermostat universel encastré eTOUCH ECO+ V2  
Peut être utilisé comme thermostat de sol, thermostat de sol avec limiteur de la température ambiante, thermostat d'ambiance, thermostat d'ambiance avec limiteur de la température au sol ou comme régulateur à impulsions. Programmes éditables (appartement, bureau, minuterie), display couleur, guidage simple par menu, fonction auto-adaptative, détection chute de température, entrée de commande pour horloge externe, affichage de la consommation d'énergie, compatible avec multiples sondes de température usuelles. Livraison avec 3m de sonde de température NTC-10K-3.

230.00 /p.

Indice de protection: IP21  
Réserve de fonctionnement: 36 h  
Plage de réglage: 5 à 35 °C  
Courant de coupure: 16A (1 NO)



eTOUCH-PRO-1-W F-1976040

Thermostat universel encastré eTOUCH-PRO-1-W (blanc)  
Intégrable dans WiFi 2,4 GHz, ainsi le thermostat peut être télécommandé par l'app gratuite iOS ou Android. Peut être utilisé comme thermostat de sol, thermostat de sol avec limiteur de la température ambiante, thermostat d'ambiance, thermostat d'ambiance avec limiteur de la température au sol ou comme régulateur à impulsions. Programmation des heures, display couleur 1,8", guidage simple par menu, fonction auto-adaptative, détection chute de température, entrée de commande pour horloge externe, affichage de la consommation d'énergie, compatible avec multiples sondes de température usuelles. Livraison avec 3m de sonde de température NTC-10K-3.

220.00 /p.

Indice de protection: IP21  
Réserve de fonctionnement: 3 h  
Plage de réglage: 5–40 °C  
Courant de coupure: 16A (1 NO)



eTOUCH-PRO-1-B F-1976041

Thermostat universel encastré eTOUCH-PRO-1-B (noir)

220.00 /p.



eTWIST-CH F-1976010

Thermostat universel encastré à sélecteur rotatif  
Choix simple de la température au sol ou ambiante par sélecteur rotatif. Par Bluetooth et app gratuite (ETHERMA eControl), d'autres fonctions telles configuration des heures de commutation et choix des modes de fonctionnement (thermostat de sol, d'ambiance, combiné et MLI en %) sont possibles. Fonction auto-adaptative, détection chute de température, entrée de commande pour abaissement par horloge externe, informations sur les heures de fonctionnement et la courbe de température. Livraison avec 3m de sonde de sol NTC-10K-3.








210.00 /p.

Indice de protection: IP21  
Réserve de fonctionnement: heure: 2 h  
autres paramètres: 10 ans  
Plage de réglage: 5 à 35 °C  
Courant de coupure: 16A (1 NO)

\*www.systectherm.ch/erp









	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	ED-277 blanc	F-1973300	Thermostat universel encastré ED-277-F blanc «EDIZIOdue» Peut être utilisé comme thermostat de sol, d'ambiance ou comme thermostat d'ambiance avec limiteur de la température au sol. Avec écran tactile OLED, programme hebdomadaire éditable, fonction auto-adaptative, détection chute de température, entrée de commande pour horloge externe, mode de fonctionnement: Confort/Eco/Vacances/Antigel/Off, changement automatique de l'heure été/hiver, configuration simple par app ou au thermostat. En cas d'utilisation comme thermostat de sol ou thermostat d'ambiance avec limiteur, sonde NTC-33K-4 à commander séparément. Plage de réglage ambiance: 5 à 35°C Plage de réglage sol: 5 à 50°C Courant de coupure: 10A (1NO ou 1NC)/230V AC	360.00 /p.
	ED-277 color	F-1973301	Thermostat universel encastré ED-277-F color «EDIZIOdue» coloris disponibles: gris clair <sup>65</sup> , gris foncé <sup>67</sup> , noir <sup>60</sup> , vanille <sup>37</sup> , crema <sup>35</sup> , sable <sup>36</sup> , coffee <sup>57</sup> , lemon <sup>88</sup> , olive <sup>80</sup> , berry <sup>41</sup> .	370.00 /p.
	NTC-33K-4	F-1940100	Sonde de température externe NTC-33K-4 (33 kΩ à 25°C) avec 4 m de câble d'alimentation. Adaptée à multiples thermostats EBERLE et aux modèles ED-271-F et ED-277-F.	25.00 /p.
	TAP16R	L-3895330	Thermostat universel avec horloge TAP16R pour montage sur boîtier d'encastrement international ou montage apparent avec le boîtier joint. Thermostat d'ambiance électronique avec possibilité de raccord à sonde d'ambiance externe. Display LCD, programmes pré-réglés, fonction auto-adaptative, détection chute de température, programme protection antigel. Indice de protection: IP21 Plage de réglage: 5 à 37°C Courant de coupure: 16A (1NO)/230V AC	200.00 /p.
	TEP44	F-3895331	Boîtier de protection pour thermostat TAP16R Augmente la classe de protection du TAP16R à IP44. Attention! Nécessite le raccordement de la sonde d'ambiance externe RTX54.	30.00 /p.
	RTX54	F-1976091	Sonde d'ambiance externe (NTC-10K) Lors de l'utilisation du boîtier de protection TEP44 ou en cas d'emplacement du TAP16R peu propice à une saisie de température. Indice de protection IP54.	60.00 /p.
	Boîtier HA-54	F-1945250	<b>Accessoires</b> Boîtier apparent HA-54 blanc, Gr. 1, hauteur 54 mm, pour eTOUCH eco+ V2 et FIT 3F, dimensions (L x l.) = 86 x 86 mm.	6.60 /p.
	Boîtier ED-54	F-1945255	Boîtier apparent ED-54 blanc, Gr. 1, hauteur 54 mm, «EDIZIOdue», pour ED-271-F ou ED-277-F, dimensions (L x l.) = 74 x 74 mm.	6.60 /p.
	Boîtier EB-29	F-1976095	Boîtier apparent EB-29, hauteur 29 mm pour eTOUCH-PRO-1, dimensions (L x l.) = 87 x 87 mm.	11.00 /p.
	Tuyau M20	F-1945510	20 cm de tuyau en aluminium M20 Sert de terminaison pour conduite de sonde de chauffages au sol. Le tuyau de sonde est déjà inclus à toutes les livraisons de thermostats à sonde de sol pour chauffage au sol.	5.00 /p.



Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
<b>Thermostats de sol</b>				
Pour chauffages au sol				
Ces thermostats ne disposent pas d'une saisie de la température ambiante et ne satisfont pas aux exigences de la Directive sur l'écoconception*.				
<b>Ⓢ Livraison avec tuyau de sonde M20</b>				
	Eberle F2A	F-1902000	Thermostat de sol encastré F2A Abaissement de température (3 ou 5 K) par horloge externe, interrupteur On/Off, avec 4 m de sonde. Plage de réglage: * à 5 (10 à 50 °C) Courant de coupure: 16 A (1 NO)/230V AC	205.00 /p.
	ED-271-F blanc	F-1973000	Thermostat de sol encastré ED-271-F blanc «EDIZIOdue» Abaissement de température (3 ou 5 K) par horloge externe, interrupteur On/Off, avec 4 m de sonde. Plage de réglage: . .   . .   . . (10 à 40 °C) Courant de coupure: 16 A (1 NO)/230V AC	358.00 /p.
	ED-271-F color	F-1973001	Thermostat de sol encastré ED-271-F color «EDIZIOdue» coloris disponibles: gris clair <sup>65</sup> , gris foncé <sup>67</sup> , noir <sup>60</sup> , vanille <sup>37</sup> , crema <sup>35</sup> , sable <sup>36</sup> , coffee <sup>57</sup> , lemon <sup>88</sup> , olive <sup>80</sup> , berry <sup>41</sup> .	367.00 /p.
	Eberle E 525.31/i	F-1900310	Thermostat de sol apparent 525.31/i Interrupteur On/Off, limitation de la plage de réglage, livraison avec cadre de montage ARA 1-E et 4 m de sonde. Plage de réglage: 1 à 6 (10 à 60 °C) Courant de coupure: 16 A (1 NO)/230V AC	170.00 /p.
<b>Thermostat de sol avec horloge numérique</b>				
Pour régler la température au sol, abaissement de température par horloge intégrée.				
	Eberle FIT 3F	F-1900400	Thermostat de sol encastré FIT 3F avec horloge numérique similaire EDIZIOdue, mais non compatible aux combinaisons EDIZIOdue, grand display à fond lumineux, affichage texte pour utilisation auto-explicative, plusieurs langues, programmes pré-réglés, fonction auto-adaptative, fonction vacances, minuterie temporaire, fonction antigel, plage de réglage de la température limitative, réserve de fonctionnement 10 ans, changement automatique de l'heure été/hiver, avec 4 m de sonde, utilisation par 4 touches. Plage de réglage: 10 à 40 °C Courant de coupure: 16 A (1 NO)/230V AC	260.00 /p.
	Boîtier HA-54	F-1945250	Boîtier apparent HA-54 blanc, Gr. 1, hauteur 54 mm, pour FIT 3F, dimensions (L x l.) = 86 x 86 mm.	6.60 /p.
<b>Thermostats de sol avec horloge analogique</b>				
Pour régler la température au sol, températures de jour et de nuit réglables séparément.				
	Eberle easy 3 ft	F-1901300	Thermostat de sol apparent EASY 3 FT avec horloge analogique journalière avec 4 m de sonde, températures de jour et de nuit réglables séparément, réserve de fonctionnement env. 100h, limitation de la plage de réglage. Livraison avec cadre de montage ARA EASY. Interrupteur: Jour-Nuit-Auto-Antigel-Off Plage de réglage jour: 1 à 5 (10 à 50 °C) Plage de réglage nuit: 1 à 5 (10 à 50 °C) Courant de coupure: 16 A (1 CO)/230V AC	280.00 /p.
	Eberle easy 3 fw	F-1901310	Comme EBERLE EASY 3 FT, mais avec programme hebdomadaire	280.00 /p.

\*www.systectherm.ch/erp

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
<b>Thermostats d'ambiance</b>			
Lors de votre planification, veuillez tenir compte des exigences de la Directive sur l'écoconception*.			
	eTOUCH hybrid F-1976020	<b>Thermostats d'ambiance à horloge numérique</b> Thermostat d'ambiance encastré avec horloge et minuterie. Face frontale en verre blanc, display OLED, horloge avec programme journalier et hebdomadaire, 4 touches capacitatives, fonction minuterie, régulation de la température ambiante, fonction auto-adaptative, fonction antigel, 2 sorties de commutation (minuterie/thermostat). Dimensions (L x l. x P): 90 x 90 x 13 mm Minuterie: 1h/2h/3h Plage de réglage thermostat: 18 à 25 °C Courant de coupure (total): 16 A (2NO)	420.00 /p.
	Eberle easy 3 stt F-1920300	<b>Thermostats d'ambiance avec horloge analogique</b> Thermostat d'ambiance apparent avec horloge analogique journalière, peut être monté sur boîtier d'encastrement Gr. 1 avec le cadre de montage, réserve de fonctionnement env. 100h, températures de jour et de nuit réglables séparément, borne télécommande téléphonique pour commutation de la température jour/nuit. Livraison avec cadre de montage ARA EASY. Interrupteur: Jour-Nuit-Auto-Antigel-Off Témoins lumineux: – chauffage activé – abaissement Plage de réglage jour: 5 à 30 °C Plage de réglage nuit: 5 à 30 °C Courant de coupure: 16 A (1 CO)/230V AC	265.00 /p.
	Eberle easy 3 stw F-1920310	Comme EASY 3 STT, mais avec horloge hebdomadaire	265.00 /p.
	Eberle 8011 F-1918011	<b>Thermostats d'ambiance simples</b> Thermostat d'ambiance encastré 8011 Thermostat bimétallique, abaissement de température (4K) en phase enclenchée par horloge externe, interrupteur On/Off. Plage de réglage: * à 6 (5 à 30 °C) Courant de coupure: 10 A (1 NC)/230V AC	110.00 /p.
	ED-251 blanc F-1972000	Thermostat d'ambiance encastré ED-251 blanc «EDIZIOdue» Thermostat bimétallique, non adapté à la pose dans une combinaison, abaissement de température (3K) par horloge externe, interrupteur On/Off. Plage de réglage: . .   . .   . . (5 à 30 °C) Courant de coupure: 10 A (1 NC)/230V AC	125.00 /p.
	ED-251 color F-1972001	Thermostat d'ambiance encastré ED-251 color «EDIZIOdue», coloris disponibles: gris clair <sup>65</sup> , gris foncé <sup>67</sup> , noir <sup>60</sup> , vanille <sup>37</sup> , crema <sup>35</sup> , sable <sup>36</sup> , coffee <sup>57</sup> , lemon <sup>88</sup> , olive <sup>80</sup> , berry <sup>41</sup> .	132.00 /p.
	Eberle 6202 F-1916202	Thermostat d'ambiance apparent 6202 Thermostat bimétallique pour montage sur boîtier d'encastrement Gr. 1, abaissement de température (5K) en phase enclenchée par horloge externe, livraison avec cadre de montage ARA 1-E. Interrupteur: réseau On/Off Plage de réglage: 5 à 30 °C Courant de coupure: 10 A (1 NC)/230V AC	70.00 /p.
	Eberle 6145 F-1916145	Thermostat d'ambiance apparent 6145 Thermostat bimétallique avec couvercle fermé, pour montage sur boîtier d'encastrement Gr. 1, abaissement de température (5K) en phase enclenchée par horloge externe, livraison avec cadre de montage ARA 1-E. Plage de réglage: 5 à 30 °C Courant de coupure: 10 A (1 NC)/230V AC * www.systemtherm.ch/erp	70.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			<b>Cadres de montage</b> Cadres pour le montage des thermostats sur presque tous les boîtiers d'encastrement internationaux.	
	ARA 1-E	F-1945010	Cadre de montage pour EBERLE E 6202, E 6145, E 525.31/i	5.00 /p.
	ARA easy	F-1945020	Cadre de montage pour EBERLE EASY 3 FT/3 FW/3 STT/3 STW	10.00 /p.
	Eberle 3311	F-1932010	<b>Thermostat à fiche intermédiaire</b> Thermostat d'ambiance à câble et à fiche intermédiaire Thermostat d'ambiance électromécanique sans retour thermique, avec 2,5m de câble et fiche intermédiaire de type 12. Plage de réglage: 5 à 30°C Courant de coupure: 16A (1 NC)/230V AC	90.00 /p.
			<b>Limiteur de la température maximale</b>	
	ITR-4	F-1931400	Limiteur de la température maximale ITR-4 Montage sur rail DIN 35 mm (espace requis 36 mm), pour limiter la température au sol des chauffages au sol en combinaison avec des thermostats d'ambiance, avec 4 m de sonde. Plage de réglage: 0 à 60°C Courant de coupure: 10A (1 NO)/230V AC	150.00 /p.
			<b>Thermostat pour montage dans le tableau électrique</b>	
	SX-102	F-1971001	Thermostat électronique à display LC (sans sonde) Montage sur rail . 35 mm (espace requis 22,5 mm), affiche la température actuelle sur le display. Les paramètres suivants sont configurables: température de consigne, hystérésis, limite inférieure et supérieure de consigne, temps d'activation minimal, limites d'alarme. Tension: 230V AC Entrée pour sonde: PT1000 (2 fils) Plage de mesure: -200 à 600 °C Courant de coupure: 10A(1 CO)/230V AC	255.00 /p.
	PT1000-SI2-4	F-1978000	Sonde PT1000 avec 4 m de câble silicone (2 fils) Plage de mesure: -50 à 180 °C	35.00 /p.
	PT1000-SI2-12	F-1978003	Sonde PT1000 avec 12m de câble silicone (2 fils) Plage de mesure: -50 à 180 °C	85.00 /p.
	PT1000-SI2-20	F-1978004	Sonde PT1000 avec 20m de câble silicone (2 fils) Plage de mesure: -50 à 180 °C	100.00 /p.
	PT1000-RF2-1	F-1978011	Sonde d'ambiance PT1000 (2 fils) Dimensions: 82 x 96 x 25 mm Plage de mesure: -35 à 70 °C Indice de protection: IP20	50.00 /p.
	PT1000-AF2-1	F-1978010	Sonde de température extérieure PT1000 (2 fils) Dimensions: 64 x 58 x 36 mm Plage de mesure: -50 à 90 °C Indice de protection: IP65	50.00 /p.

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
<b>Appareils de réglage pour chauffages au sol à accumulation</b>			
Appareils de réglage pour montage dans le tableau électrique, montage sur rail DIN 35 mm (espace requis 54 mm), permet une charge en électricité du chauffage au sol en fonction des conditions météorologiques. Attention: La communication par TGN-Bus est seulement permise dans la distribution secondaire.			
<b>Appareils de commande universels</b>			
	Tekmar 1981-USG F-1951981	Appareil de commande universel TEKMAR 1981-USG (TGN) Peut être utilisé comme appareil de réglage central ou pour appartement. Régulation de la charge de n'importe quel modèle avec déblocage, en alternative commande traditionnelle directe ou inversée possible, programme horaires hebdomadaires pour réglages de confort, mode vacances pour heures d'absence, toutes caractéristiques de sonde courantes réglables, toutes les sondes climatiques courantes sont compatibles. TGN-Bus pour la communication avec d'autres appareils (SELV), Mini-USB pour Laptop/PC, accès à distance par passerelle Internet optionnelle. ① 1 sonde type TEKMAR 3133 non incluse	1210.00 /p.
	Tekmar 1985-USG F-1951985	Appareil de commande universel TEKMAR 1985-USG (ED/TGN) Comme Tekmar 1981-USG, mais avec une sortie de signal de commande supplémentaire et TGN/230-Bus. ① 1 sonde type TEKMAR 3133 non incluse	1450.00 /p.
<b>Régulateurs de charge universels</b>			
Régulateurs de charge universels pour des installations avec systèmes de commande ED ou TGN, circuits de charge indépendants avec valeur finale de charge réglable, hystérésis, système ED 30–100%, 4 programmes hebdomadaires, toutes caractéristiques de sonde courantes réglables, entrée de signal ED réglable (système un fil).			
	Tekmar 1982-ULR F-1951982	Régulateur pour 2 zones, sans 2 sondes type 3133 (ED/TGN)	770.00 /p.
	Tekmar 1984-ULR F-1951984	Régulateur pour 4 zones, sans 4 sondes type 3133 (ED/TGN)	1110.00 /p.
	Tekmar 1983-ULR F-1951983	Régulateur pour 3 zones, sans 3 sondes type 3133 (ED/TGN) avec entrée ED libre de potentiel pour régulateurs type unicom 547.2 et 547.3.	990.00 /p.
<b>Régulateurs de charge</b>			
Régulateurs de charge pour chauffages au sol à accumulation avec système de commande DC, circuits de charge indépendants avec valeur finale de charge réglable, hystérésis, système DC TEKMAR/DIMPLEX/DRT disponible, 4 programmes hebdomadaires, toutes caractéristiques de sonde courantes réglables, entrée de signal ED réglable, entrée Z1/Z2/KU pour tension de commande DC.			
	Tekmar 1962-ALR F-1951962	Régulateur pour 2 zones, sans 2 sondes type 3133 (DC/TGN)	940.00 /p.
	Tekmar 1963-ALR F-1951963	Régulateur pour 3 zones, sans 3 sondes type 3133 (DC/TGN)	1320.00 /p.
	Tekmar 1964-ALR F-1951964	Régulateur pour 4 zones, sans 4 sondes type 3133 (DC)	1320.00 /p.
	Tekmar 1962-NOV F-1951969	Régulateur pour 1 zone (accu.-direct) sans 2 sondes 3133 (DC/TGN)	930.00 /p.
<b>Convertisseur du taux de charge</b>			
Conversion du taux de charge du TEKMAR TGN-Bus ou d'un système de commande ED en divers systèmes de commande DC			
	Tekmar 1988-LGU F-1951988	Convertisseur du taux de charge TEKMAR 1988-LGU	580.00 /p.
<b>Sonde de température</b>			
	Tekmar 3133 F-1963133	Sonde de température TEKMAR 3133 pour régulateurs TEKMAR 18.. Longueur du câble: 6m Diamètre de la sonde: 6mm	65.00 /p.
<b>Schéma d'installation</b>			
① Les schémas standards sont gratuits. Des schémas individuels seront facturés selon temps effectif.			

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
<b>Thermostat à triac ERP</b>				
	ERP	L-3293900	Thermostat à triac de type ERP La sonde de température intégrée peut être remplacée par la sonde de type ERPRG disponible séparément. Possibilité d'abaissement (réglable 1 à 10 °C) par horloge externe. Plage de réglage: 0 à 30 °C (en continu) Indice de protection: IP20 Charge minimale: 1A Charge maximale (230V): 3680W/16A Charge maximale (400V2): 6400W/16A	270.00 /p.
	ERPS	L-3293901	Module slave pour thermostat à triac de type ERP	265.00 /p.
	ERPRG	L-3293902	Sonde d'ambiance externe pour thermostat à triac de type ERP	115.00 /p.
<b>Régulation radiocommandée «SKY»</b>				
	SKY-RFU-02	Y-1921921	Thermostat d'ambiance apparent radiocommandé SKY-RFU-02 avec horloge programmable, permet d'émettre des signaux vers un ou plusieurs récepteurs radiocommandés SKY-E-03, grand display, affichage de la valeur de consigne ou réelle, sélecteur rotatif pour fonctions: Off, Antigel, Abaissement, Automatique, Température de confort, Heures, Programmation. Plage de réglage: 5 à 30 °C Dimensions: 135 x 81 x 22 mm Portée: env. 100 à 300 m environnement sans obstacles	150.00 /p.
	SKY-E-03	Y-1921952	Récepteur apparent radiocommandé SKY-E-03 LED pour affichage de l'état de commutation de la sortie, utilisation manuelle possible par touche en cas de panne, introduction du câble au bas. Dimensions (L x l. x P): 120 x 54 x 25 mm Indice de protection: IP44 Courant de coupure: 16A (1 NO)/230V	130.00 /p.
	Astrum 6640	Y-1921953	Récepteur apparent radiocommandé ASTRUM 6640 LED pour affichage de l'état de commutation de la sortie, utilisation manuelle possible par touche en cas de panne, introduction du câble au bas. Dimensions (L x l. x P): 120 x 54 x 25 mm Indice de protection: IP44 Courant de coupure: 16A (1 NO)/230V (libre de potentiel)	135.00 /p.
<b>Horloges/Commutateurs intermédiaires</b>				
	SSU 101	C-2701460	<b>Horloge avec prise</b> Horloge digitale avec prise avec 20 programmes, un générateur aléatoire, un compte à rebours, sécurité enfants, réserve de fonctionnement 3h. Courant de coupure: 10A/230V	35.00 /p.
	ZS 101	C-2701470	<b>Commutateurs intermédiaires</b> Adaptateur avec interrupteur de type 13 pour enclenchement/déclenchement facile des appareils électriques. Courant de coupure: 10A/230V	18.00 /p.
	ZS 102	C-2701471	Interrupteur à bascule séparé Fiche à boucle de type 12/13 avec 2m de câble TD 3 x 1 mm <sup>2</sup> . Pour enclenchement/déclenchement facile des appareils électriques. Courant de coupure: 10A/230V	48.00 /p.





	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
<b>Régulateurs à impulsions/de puissance</b>				
	TA-16	F-1970800	Régulateur à impulsions pour montage encastré dans boîtier d'encastrement Gr. 1 Plage de réglage: 0 à 100% Courant permanent: 16A/230V AC	320.00 /p.
	CIRT	L-3293910	Régulateur de puissance avec minuterie CIRT Puissance de sortie réglable (25 à 100% cadencé), fonction minuterie 0,5h/1h/2h/4h ou 4h/8h/16h/24h Indice de protection: IP44 Charge minimale: 1A Charge maximale (230V): 3500W/15A Charge maximale (400V2): 6000W/15A	200.00 /p.
<b>Minuteries</b>				
	eTOUCH hybrid	F-1976020	<b>Horloge avec minuterie</b> Thermostat d'ambiance encastré avec horloge et minuterie Face frontale en verre blanc, display OLED, horloge avec programme journalier et hebdomadaire, 4 touches capacitatives, fonction minuterie, régulation de la température ambiante, fonction auto-adaptative, fonction antigel, 2 sorties de commutation (minuterie/thermostat). Dimensions (L x l. x P): 90 x 90 x 13 mm Minuterie: 1h/2h/3h Plage de réglage: 18 à 25°C Courant de coupure (total): 16A (2NO)	420.00 /p.
<b>Minuteries (connexion filaire)</b>				
Combinaison de poussoir lumineux encastré (FELLER EDIZIODue) et minuterie. Permet le fonctionnement d'un appareil électrique durant max. 120 minutes. La minuterie peut être interrompue prématurément en appuyant à nouveau sur le poussoir (uniquement en mode ESV).				
	Ti-61-gb	F-1973861	Poussoir lumineux encastré blanc avec témoins de contrôle LED jaunes et minuterie jointe.	225.00 /p.
	Ti-60-gb	F-1973860	Poussoir lumineux encastré noir avec témoins de contrôle LED jaunes et minuterie jointe.	225.00 /p.
	Ti-61-bl	F-1973961	Poussoir lumineux encastré blanc avec témoins de contrôle LED bleus et minuterie jointe.	225.00 /p.
	Ti-60-bl	F-1973960	Poussoir lumineux encastré noir avec témoins de contrôle LED bleus et minuterie jointe.	225.00 /p.
<b>Minuterie (radiocommandée)</b>				
Par un des émetteurs radiocommandés suivants et le récepteur F-SR-230V, il est possible de limiter les heures de fonctionnement d'un appareil électrique (fonction booster).				
	F-Ti4-61	F-3991920	Poussoir radiocommandé (émetteur) blanc avec cadre de recouvrement «EDIZIODue» Poussoir sans fil et sans piles (Enocean), simple à coller ou à visser au mur. Compatible avec cadres de recouvrement FELLER, ABB ou HAGER.	120.00 /p.
	F-SR-230 V	F-3991925	Actionneur radiocommandé libre de potentiel (récepteur) avec minuterie (max. 120 min.), pour montage dans boîtier d'encastrement, pour charge ohmique jusqu'à max. 2000W.	220.00 /p.

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
<b>Système d'automatisation domotique «eNEXHO»</b>				
	eNEXHO-NT	F-1975235	Passerelle domotique eNEXHO-NT pour le raccord à un routeur WiFi correspondant. Permet de régler et surveiller toute l'automatisation domotique eNEXHO depuis la maison ou à distance par tablette ou Smartphone. Appli gratuite disponible pour iOS et Android.	480.00 /p.
	LAVA-R	F-1921985	Thermostat LAVA®-R pour système PLUG & PLAY LAVA® 2.0 En combinaison avec la passerelle domotique eNEXHO-NT, le réglage des radiateurs infrarouges LAVA® avec des programmes horaires est possible par l'app gratuite NEXHO-App. Plage de réglage: 0 à 35 °C Indice de protection: IP24	240.00 /p.
<b>Régulation température et taux d'humidité de l'air</b>				
  	ESM-3723	F-1970300	Régulateur numérique température et taux d'humidité ESM 3723, avec sonde combinée d'humidité et de température, adapté au montage dans le tableau électrique et avec adaptateur inclus également pour montage sur rail DIN 35 mm. Affichage double pour température et taux d'humidité de l'air, entrée pour sonde de température (PTC, NTC, PT100, 0/2-10V DC, 0/4-20 mA), entrée pour sonde taux d'humidité de l'air (0/2-10V DC, 0/4-20 mA), sortie de réglage chauffage, sortie de réglage taux d'humidité de l'air, sorties d'alarme, limites de la valeur de consigne, trembleur interne réglable aux valeurs d'alarme. Livraison avec bloc d'alimentation 230VAC/24VDC. Dimensions: 77 x 35 mm Sortie chauffage: 5A/230V Sortie humidité/alarme: 3A/230V	890.00 /p.
	WG-HK-1	D-1970310	Tableau WG-HK-1 pour alimentation LNPE max. 16A	2320.00 /p.
	WG-HK-3	D-1970330	Tableau WG-HK-3 pour alimentation 3LNPE max. 16A	2360.00 /p.



## **Systeme d'automatisation domotique ASTRUM**

Centrales	16.2
Pilotage de chauffages au sol électriques	16.2
Pilotage de radiateurs électriques	16.3
Pilotage de chauffages hydrauliques	16.4
Caméra intérieure	16.5
Caméra extérieure	16.5
Pilotage de stores vénitiens/marquises	16.6
Pilotage de volets roulants/stores/lucarnes	16.7
Récepteurs pour éclairage & appareils On/Off	16.8
Récepteurs pour éclairage variable	16.9
Émetteurs/interrupteurs pour éclairage, etc.	16.9





Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
<b>Le système d'automatisation domotique «ASTRUM»</b>				
Système radiocommandé élégant offrant la possibilité de faire fonctionner à distance l'ensemble de la domotique de façon centralisée grâce à l'app gratuite TYDOM par Smartphone ou tablette. La portée radio des appareils en champ libre va jusqu'à 300m.				
	Astrum Home	Y-1975236	<b>Centrales</b> Centrale de commande ASTRUM HOME Passerelle domotique bidirectionnelle pour le raccord à un routeur WiFi UPnP avec le câble Ethernet fourni. Permet de régler et de surveiller l'ensemble de l'automatisation domotique ASTRUM depuis la maison ou à distance par tablette ou Smartphone, gestion multi-objets, app gratuite TYDOM pour iOS et Android, compatible avec composants ZigBee 3.0 à partir de la version 4.4.	290.00 /p.
	Astrum Pro	Y-1975237	Centrale de commande ASTRUM PRO Mêmes fonctions que ASTRUM HOME, mais pour le montage dans le tableau électrique sur rail 35 mm.	300.00 /p.
	Astrum Pro Ant	Y-1975239	Antenne externe pour centrale de commande ASTRUM PRO Pour une réception optimale en cas de pose dans un tableau électrique métallique. Câble d'alimentation: 2 m	25.00 /p.
	Astrum 5101 ws	Y-1975000	<b>Pilotage de chauffages au sol électriques</b> Thermostat d'ambiance apparent radiocommandé (émetteur) ASTRUM 5101 blanc à poser debout ou pour montage mural, permet d'émettre des signaux vers plusieurs récepteurs radiocommandés (p.ex. ASTRUM 4890), fonctions horloge possible par app gratuite TYDOM, régulation PI, livré avec piles. Plage de réglage: 10 à 30 °C Piles: 2 x Micro AAA (LR03), 1,5V	150.00 /p.
	Astrum 5101 sz	Y-1975001	Thermostat d'ambiance apparent radiocommandé noir (émetteur) ASTRUM 5101 noir	150.00 /p.
	Astrum 4890	Y-1975010	Récepteur encastré radiocommandé ASTRUM 4890 Pour régler un chauffage au sol ou un radiateur par le thermostat d'ambiance ASTRUM 5101, ASTRUM M-1000, respectivement par l'app gratuite TYDOM. Avec la sonde optionnelle NTC-10K-3, il est aussi possible de régler le chauffage selon la température ambiante avec limiteur ou d'effectuer la régulation selon la température au sol. Montage encastré dans boîtier d'encastrement, entrée de phase filaire pour abaissement par horloge. Dimensions (L x l. x P): 50 x 47 x 33 mm Tempér. de fonctionnement: -5 à 35 °C Limiteur au sol: 20 à 45 °C Courant de coupure: 10A/230V	150.00 /p.
	NTC-10K-3	F-1978660	Sonde de sol NTC-10K-3 avec 3m de câble d'alimentation à raccorder au récepteur radiocommandé ASTRUM 4890	30.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	Astrum M-1000	Y-1975270	<p><b>Pilotage de radiateurs électriques</b></p> <p>Thermostat d'ambiance apparent radio (émetteur) ASTRUM M-1000                      À poser debout ou pour montage mural, permet d'émettre des signaux vers plusieurs récepteurs radiocommandés (p.ex. SKY-E-03), possibilité de fonctions de programmes horaire par app gratuite TYDOM, affichage de la température de consigne ou réelle, régulation PI ou à 2 points sélectionnable, affichage du taux d'humidité relatif de l'air, affichage consommation d'énergie, livré avec piles.                      Plage de réglage: 5 à 30 °C                      Piles: 2 x Micro AAA (LR03), 1,5V</p>	185.00 /p.
	SKY-RFU-02	Y-1921921	<p>Thermostat d'ambiance apparent radio (émetteur) SKY-RFU-02                      Avec horloge programmable, permet d'émettre des signaux vers un ou plusieurs récepteurs radiocommandés p.ex. SKY-E-03, grand display, affichage de la valeur de consigne ou réelle, sélecteur rotatif pour fonctions: Off, Antigel, Abaissement, Automatique, Température de confort, Heures, Programmation. En mode de fonctionnement par app TYDOM, ne pas régler sur Automatique, les programmes horaire ne sont pas synchrones.                      Plage de réglage: 5 à 30 °C                      Dimensions: 135 x 81 x 22 mm                      Portée: env. 100 à 300m environnement sans obstacles</p>	150.00 /p.
	SKY-E-03	Y-1921952	<p>Récepteur apparent radiocommandé SKY-E-03                      LED pour affichage de l'état de commutation de la sortie, introduction du câble au bas.                      Dimensions (L x l. x P): 120 x 54 x 25 mm                      Indice de protection: IP44                      Courant de coupure: 16A (1 NO)/230V</p>	130.00 /p.
	Astrum 6640	Y-1921953	<p>Récepteur apparent radiocommandé ASTRUM 6640                      LED pour affichage de l'état de commutation de la sortie, introduction du câble au bas.                      Dimensions (L x l. x P): 120 x 54 x 25 mm                      Indice de protection: IP44                      Courant de coupure: 16A (1 NO)/230V (libre de potentiel)</p>	135.00 /p.
	MDO BL TYXAL+	Y-1975240	<p>Détecteur d'ouverture radiocommandé (blanc)                      Combiné au thermostat d'ambiance ASTRUM M-1000 ou au SKY-RFU-02, enclenche la fonction de protection antigel dès que le détecteur d'ouverture détecte une fenêtre ouverte ou une porte ouverte.                      Autonomie des piles jusqu'à 3 ans.</p>	105.00 /p.
	MDO BR TYXAL+	Y-1975241	<p>Détecteur d'ouverture radiocommandé (beige/caramel)                      Combiné au thermostat d'ambiance ASTRUM M-1000 ou au SKY-RFU-02, enclenche la fonction de protection antigel dès que le détecteur d'ouverture détecte une fenêtre ouverte ou une porte ouverte.                      Autonomie des piles jusqu'à 3 ans.</p>	105.00 /p.
	DMB TYXAL+	Y-1975250	<p>Détecteur de mouvement infrarouge                      Détecte une présence et, combiné au thermostat d'ambiance ASTRUM M-1000 ou au SKY-RFU-02, commande l'abaissement de la température ambiante en cas d'absence, choix de la lentille (compatible animaux/Standard), Autonomie des piles jusqu'à 10 ans.</p>	265.00 /p.
	Astrum STE 2000	Y-1975221	<p>Sonde de température extérieure radio X3D ASTRUM STE 2000                      Peut être combinée à un ou plusieurs thermostats d'ambiance ASTRUM M-1000 afin d'afficher la température extérieure.</p>	185.00 /p.











	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	Astrum 5300	Y-1975111	<b>Pilotage de chauffages hydrauliques</b> Kit avec thermostat d'ambiance apparent radio ASTRUM 5101 et récepteur ASTRUM 6050+, à poser debout ou pour montage mural, pour la commande de systèmes de chauffage réversibles et non réversibles (servomoteurs, chaudières, pompes à chaleur, circulateurs etc.), 3 modes de fonctionnement (Chaud, Froid, Arrêt), régulation PI ou marche/arrêt, fonctions de temporisation possibles par app gratuite TYDOM, livré avec piles. Plage de réglage: 10 à 30°C Plage de réglage hors gel: 5 à 16°C Piles: 2 x Micro AAA (LR03), 1,5V Courant de coupure: 5A (1 CO)/230V libre de pot.	265.00 /p.
	Astrum 6050+	Y-1975026	Récepteur apparent radiocommandé 6050+ Récepteur de rechange ou supplémentaire pour ASTRUM 5300. Indice de protection: IP44 Courant de coupure: 5A (1 CO)/230V libre de pot.	160.00 /p.
	Astrum 6450	Y-1975027	Récepteur apparent radiocommandé 6450 Pour la commande du mode chauffage/refroidissement de pompes à chaleur réversibles. Indice de protection: IP44 Courant de coupure: 5A (1 CO)/230V libre de pot.	140.00 /p.
	Astrum 8000 BT	Y-1975130	Barre de commutation ASTRUM 8000 BT Pour montage apparent, pour régulation de chauffages au sol et de radiateurs pour jusqu'à 8 zones, système hybride à technologie BUS et radiocommandée, commande de pompes à chaleur thermique et réversible, commande de brûleur, extensible jusqu'à 16 zones par ajout d'une seconde barre de commutation parallèle. Tension: 230 V Aliment. tension vannes: 24 V/AC/DC ou 230V/AC Courant de coupure vannes: max. 1A par sortie Indice de protection: IP33	365.00 /p.
	Astrum 8000 RF	Y-1975131	Passerelle apparente radiocommandée ASTRUM 8000 RF Permet l'intégration de la barre de commutation ASTRUM 8000 BT dans le système d'automatisation domotique ASTRUM et procure ainsi une commande et une programmation intuitives des thermostats (ASTRUM 5101 ou 8000 TA RF) par app TYDOM. Tension: par bus 24 V Indice de protection: IP44	95.00 /p.
	Astrum 8000 TA RF	Y-1975132	Thermostat d'ambiance apparent radiocommandé (émetteur) ASTRUM 8000 TA RF À poser debout ou pour montage mural, transmission des ordres d'enclenchement par radiocommande à la barre de commutation ASTRUM 8000 BT, possibilité de fonctions horloge par app gratuite TYDOM, affichage de la température de consigne ou réelle, possibilité de détection de présence et de fonction ouverture de fenêtre grâce aux accessoires, livré avec piles. Plage de réglage: 5 à 30°C Piles: 2 x Micro AAA (LR03), 1,5V	200.00 /p.
	Astrum TRV1.0 AD	Y-1975141	Thermostat radiocommandé pour radiateur TRV1.0 Pour raccordements au radiateur M30 x 1,5, commande autonome ou par app gratuite TYDOM, régulation PI. Avec adaptateur pour Danfoss RA, RAV, RAVL et M28 x 1,5 pour Comap, Herz et MMA. Piles: 2 x Mignon AA (LR6), 1,5V Nombre TRV 1.0 par pièce: 8 (7 par app TYDOM) Essai à la pression à bille: 75°C Indice de protection: IP30 Dimensions: 101 x ø 57 mm	165.00 /p.
	AS Metal RA AD	Y-1975143	Adaptateur METAL RA ADAPT Adaptateur Danfoss RA en métal, raccordement M30 x 1,5, pour ASTRUM TRV1.0	35.00 /p.






	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	Astrum 1100 IND	Y-1975400	<p><b>Caméra intérieure</b></p> <p>Caméra intérieure ASTRUM 1100 INDOOR</p> <p>Caméra couleur communiquant avec centrale de commande ASTRUM HOME ou ASTRUM PRO et connexion au routeur, pour surveillance à distance de la maison, commande par Smartphone/tablette par app gratuite TYDOM, connexion cryptée sécurisée, transmission par câble Ethernet ou WiFi, fonction live streaming, résolution full HD, compatible aux systèmes d'exploitation dès Android 2.3.3 et iOS7, fixation réglable pour montage mural à l'intérieur, sirène d'alarme réglable 85 dB, fonction interphonie intégrée par app TYDOM, logement avec carte mémoire SD 16 GB (extensible jusqu'à 128 GB), vision nocturne par LED infrarouge, portée 10m, éclairage minimal 0 lux, détecteur infrarouge 90° horizontal pour détection de mouvement, détecteur vidéo: 2 mégapixels Full HD, résolution: 1920 × 1080, angle de vision: 130° diagonal, 110° horizontal, 60° vertical, zoom numérique quadruple, avec douille RJ45 et élément réseau 230/12V, alimentation électrique également possible par POE.</p> <p>Dimensions (H × l. × P): 103 × 65 × 33 mm</p>	395.00 /p.
	PK Astrum 1100 IH	Y-1975402	<p>Pack ASTRUM 1100 INDOOR HOME</p> <p>Kit comprenant:</p> <p>1 centrale de commande ASTRUM HOME</p> <p>1 caméra intérieure ASTRUM 1100 INDOOR</p>	580.00 /p.
	Astrum 2100 OUT	Y-1975410	<p><b>Caméra extérieure</b></p> <p>Caméra extérieure ASTRUM 2100 OUTDOOR</p> <p>Caméra couleur communiquant avec centrale de commande ASTRUM HOME ou ASTRUM PRO, pour surveillance à distance de la maison et des installations extérieures par Smartphone/tablette par app gratuite TYDOM, connexion cryptée sécurisée, transmission par câble Ethernet ou WiFi, fonction live streaming, réglage d'enregistrement défini par l'utilisateur, résolution Full HD, compatible aux systèmes d'exploitation dès Android 2.3.3 et iOS7, support réglable pour montage mural à l'extérieur, logement avec carte mémoire SD 16 GB (extensible jusqu'à 128 GB), vision nocturne par LED infrarouge, portée 30m, éclairage minimal 0 lux, détecteur infrarouge 90° horizontal pour détection de mouvement, détecteur vidéo:</p> <p>2 mégapixels Full HD, résolution: 1920 × 1080, angle de vision: 127° diagonal, 107° horizontal, 56° vertical, zoom numérique quadruple, avec douille RJ45 et élément réseau 230/12V, alimentation électrique également possible par POE.</p> <p>Indice de protection: IP67</p> <p>Dimensions (H × l. × P): 70 × 70 × 155 mm</p>	540.00 /p.
	Astrum BRE	Y-1975411	<p>Boîtier de raccordement ASTRUM BRE</p> <p>Socle de montage étanche en fonte injectée pour les raccordements de la caméra de surveillance Smart Home ASTRUM 2100 OUTDOOR à l'extérieur, protège des dégâts causés par les intempéries et du vandalisme, avec filetage câble au côté du boîtier et entrée câble dévissable au dos, avec matériel de fixation.</p> <p>Indice de protection: IP67</p> <p>Dimensions (ø × H): 137 × 54 mm</p>	50.00 /p.
			<p>ⓘ Plus de composants d'installation, p.ex. pour la création d'un dispositif d'alarme, disponibles sur demande.</p>	







	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	Astrum 5731	Y-1975310	<p><b>Pilotage de stores vénitiens / marquises</b></p> <p>Récepteur encastré radiocommandé ASTRUM 5731            Pour la commande à distance de stores vénitiens et de marquises, à combiner avec le capteur de vent radiocommandé ASTRUM CV, montage dans boîtier d'encastrement derrière l'interrupteur ou dans boîte de dérivation, pour le pilotage de moteurs jusqu'à 80Nm ou puissance nominale 230V/2A, 3 fils pour raccord à un interrupteur de store ou à un interrupteur simple (Monter/Stop/Baisser/Stop).            Dimensions (L×l.×P): 41 × 36 × 14,5 mm            Courant de coupure: 2 × 2A/230V</p>	150.00 /p.
	Astrum 1705	Y-1975321	<p>Télécommande radiocommandée à 1 canal ASTRUM 1705            Pour la commande centralisée par pièce de 1 store vénitien ou d'un groupe de stores vénitiens, modification de l'inclinaison des lamelles contre l'intérieur ou l'extérieur et configuration de deux positions intermédiaires, avec fixation murale, alimentation électrique par pile CR2430 incluse à la livraison.            Dimensions (L×H×P): 46 × 121 × 10,7 mm</p>	205.00 /p.
	PK Astrum 631	Y-1975311	<p>Pack ASTRUM 631            Kit comprenant:            1 × récepteur radiocommandé encastré ASTRUM 5731            1 × télécommande radiocommandée à 1 canal ASTRUM 1705</p>	330.00 /p.
	Astrum CV	Y-1975350	<p>Capteur de vent ASTRUM CV            Pour la protection des éléments obscurcissants contre les dégâts dus au vent fort, alerte pour jusqu'à 9 récepteurs radiocommandés ASTRUM 5731, alimentation électrique par pile au lithium fixe et encastrée (autonomie 10 ans).            Indice de protection: IPX4            Plage de température: -10 °C à 60 °C,</p>	280.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	Astrum 5730	Y-1975301	<p><b>Pilotage de volets roulants/stores/lucarnes</b></p> <p>Récepteur encastré radiocommandé ASTRUM 5730            Pour l'enclenchement à distance de volets roulants, stores, toiles, lucarnes, etc. Montage dans boîtier d'encastrement derrière l'interrupteur, dans boîte de dérivation ou dans boîtier à volets roulants, pour le pilotage de volets roulants jusqu'à 80Nm ou puissance nominale 230V/2A, 3 fils pour raccord à un interrupteur de store ou à un interrupteur simple (Monter/Stop/Baisser/Stop).            Dimensions (L x l. x P): 41 x 36 x 14,5 mm            Courant de coupure: 2 x 2A/230V</p>	145.00 /p.
	Astrum 5630	Y-1975300	<p>Récepteur encastré radiocommandé ASTRUM 5630            Identique ASTRUM 5730 mais pour volets roulants jusqu'à 30Nm ou puissance nominale 230V/1A.            Courant de coupure: 2 x 1A/230V</p>	125.00 /p.
	Astrum 1701	Y-1975325	<p>Télécommande radiocommandée 1 voie ASTRUM 1701            Pour la commande de volets roulants, de jalousies ou de stores, montée/arrêt/descente et mémorisation de 2 positions intermédiaires, avec fixation murale, alimentation électrique par pile CR2430 fournie.            Dimensions (L x H x P): 46 x 121 x 10,7 mm</p>	210.00 /p.
	Astrum 1716	Y-1975326	<p>Télécommande radiocommandée pour groupes ASTRUM 1716            Avec écran pour l'affichage de l'état, commande d'un seul volet roulant ou de jusqu'à 16 groupes de volets roulants en mode de fonctionnement montée/arrêt/descente et de 16 groupes d'éclairage en mode de fonctionnement marche/arrêt en combinaison avec des récepteurs compatibles, avec fixation murale, alimentation électrique par pile CR2430 fournie.            Dimensions (L x H x P): 46 x 121 x 10,7 mm</p>	250.00 /p.
	Astrum 2331	Y-1975324	<p>Émetteur radiocommandé mural 1 voie ASTRUM 2331            Pour la commande de volets roulants, de jalousies ou de stores, montée/descente et enregistrement de 2 positions intermédiaires, montage mural, alimentation électrique par pile CR2430 fournie.            Dimensions (L x l. x P): 80 x 80 x 11 mm</p>	180.00 /p.

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	Astrum 4600	<b>Y-1975219</b> <b>Récepteurs pour éclairage &amp; appareils On/Off</b> Récepteur encastré radiocommandé ASTRUM 4600 pour l'enclenchement à distance de petits appareils électriques tels que pompes ou ventilateurs, montage dans boîtier d'encastrement ou dans boîte de dérivation. Avec contact permanent configurable, libre de potentiel. Dimensions (L x l. x P): 45 x 38 x 23 mm Courant de coupure: 0,5A/230V (NO ou NC)	115.00 /p.
	Astrum 4620	<b>Y-1975218</b> Récepteur encastré radiocommandé ASTRUM 4620 Comme ASTRUM 4600 mais avec contact à impulsion configurable libre de potentiel (250 ms oder 4 s).	130.00 /p.
	Astrum 6410	<b>Y-1975019</b> Récepteur apparent radiocommandé ASTRUM 6410 Pour enclenchement par impulsion (250 ms, 4 s) ou contact permanent (On/Off) de modules de commande, éclairage, portes de garage, etc. Dimensions (L x l. x P): 120 x 54 x 25 mm Indice de protection: IP44 Courant de coupure: 5A/230V (NO) libre de potentiel	200.00 /p.
	Astrum 6610	<b>Y-1975022</b> Interrupteur radiocommandé ASTRUM 6610 Pour l'enclenchement à distance de lampes de table et sur pied, comme borne intermédiaire sur câble d'alimentation, pour l'enclenchement de lampes à ampoule et halogènes à haut voltage jusqu'à 100W ainsi que lampes LED et à ampoule économique jusqu'à 60W, enclenchement On/Off sur le récepteur. Indice de protection: IP40 Courant de coupure: selon texte / 230V (NO)	130.00 /p.
	Astrum 5610	<b>Y-1975014</b> Récepteur encastré radiocommandé ASTRUM 5610 Pour enclenchement à distance de l'éclairage (On/Off), montage dans boîtier d'encastrement derrière l'interrupteur disponible, dans la boîte de dérivation ou dans le boîtier du luminaire, pour l'enclenchement de lampes à ampoule et halogène à haut voltage jusqu'à 200W ainsi que de lampes LED et à ampoule économique et de lampes halogènes NV avec transfo jusqu'à 100W. Dimensions (L x l. x P): 41 x 36 x 14,5 mm Puissance de commutation: 200W/230V (NO)	115.00 /p.
	Astrum 5612	<b>Y-1975017</b> Récepteur encastré radiocommandé ASTRUM 5612 Identique ASTRUM 5610 mais avec 2 contacts d'enclenchement. Puissance de commutation: 2 x 100W/230V (NO)	150.00 /p.
	Astrum 4801	<b>Y-1975012</b> Récepteur encastré radiocommandé ASTRUM 4801 Pour enclenchement à distance de l'éclairage et de la ventilation (On/Off), montage dans boîtier d'encastrement ou dans boîte de dérivation, pour l'enclenchement de lampes à ampoule et halogènes à haut voltage jusqu'à 1000W, de lampes LED, à ampoule économique et de lampes halogènes NV avec transfo jusqu'à 500W, déclenchement retardé réglable (10 secondes à 1 heure), entrée pour un détecteur de présence. Dimensions (L x l. x P): 50 x 47 x 33 mm Courant de coupure: 10A/230V (NO) libre de potentiel	165.00 /p.
	Astrum 4910	<b>Y-1975015</b> Récepteur encastré radio pour circuit d'éclairage ASTRUM 4910 À monter dans le tableau électrique plastique, montage sur rails DIN 35 mm, durée résiduelle réglable 0 à 120 minutes, pour l'enclenchement de lampes à ampoule et lampes halogènes à haut voltage jusqu'à 1000W, lampes LED 230V et économiques jusqu'à 500W, lampes LED et halogènes NV à régulateur électronique jusqu'à 1000W, lampes halogènes NV à régulateur conventionnel et lampes fluorescentes jusqu'à 500W, entrée d'interrupteur 230V. Dimensions (L x H x P): 18 x 90 x 71 mm Courant de coupure: selon texte/ 230V (CO)	155.00 /p.



Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	Astrum 4840	<b>Y-1975013</b> <b>Récepteurs pour éclairage dimmable</b> Récepteur encastré radiocommandé avec variateur ASTRUM 4840. Pour varier l'éclairage, montage dans boîtier d'encastrement ou dans boîte de dérivation, pour enclenchement et pour varier l'éclairage de lampes à ampoule et halogènes à haut voltage jusqu'à 200W, lampes LED et économiques jusqu'à 100W ainsi que lampes halogènes NV avec transfo jusqu'à 300W, luminosité minimale et maximale réglable, délai de coupure réglable (10 secondes jusqu'à 1 heure). Dimensions (L x l. x P): 50 x 47 x 26 mm Courant de coupure: selon texte / 230V (NO)	180.00 /p.
	Astrum 5640	<b>Y-1975018</b> Récepteur encastré radiocommandé avec variateur ASTRUM 5640. Pour varier l'éclairage, montage dans boîtier d'encastrement ou dans boîte de dérivation, pour enclenchement et pour varier les lampes à ampoule et halogènes jusqu'à 150W, LED jusqu'à 100W, luminosité minimale et maximale réglable. Dimensions (L x l. x P): 41 x 36 x 14,5 mm Courant de coupure: selon texte / 230V (NO)	160.00 /p.
	Astrum 4940	<b>Y-1975016</b> Récepteur encastré radiocommandé avec variateur ASTRUM 4940. Pour montage dans tableau électrique plastique, montage sur rails DIN 35 mm, variateur d'enclenchement et de déclenchement à détection automatique de charge, charge minimale 5W, entrée interrupteur 230V, permet de varier des lampes à ampoule et halogènes à haut voltage jusqu'à 200W, des lampes LED et économiques 230V jusqu'à 100W, des lampes LED et des lampes halogènes NV à régulateur jusqu'à 300W, luminosité minimale et maximale réglable. Dimensions (L x H x P): 18 x 90 x 71 mm Courant de coupure: selon texte / 230V (NO)	200.00 /p.
	Astrum 2310	<b>Y-1975020</b> <b>Émetteurs / interrupteurs pour éclairage, etc.</b> Interrupteur / émetteur radio. apparent à 2 touches ASTRUM 2310. Pour montage dans boîtier d'encastrement ou directement sur la paroi, 2 voies, pour transmission radiocommandée des ordres d'enclenchement aux récepteurs, utilisable en tant qu'interrupteur, variateur ou pour scénarios prédéfinis. Alimentation électrique par piles lithium CR2430, autonomie des piles jusqu'à 10 ans, incluses à la livraison. Dimensions (L x l. x P): 80 x 80 x 11 mm	175.00 /p.
	Astrum 2600	<b>Y-1975024</b> Émetteur radio. encastré 3V multifonctions ASTRUM 2600. Pour montage dans boîtier d'encastrement derrière l'interrupteur ou dans boîte de dérivation, pour transmission radiocommandée des ordres de commande aux récepteurs, à choix en tant que commande des récepteurs de l'éclairage comme variateur d'éclairage ainsi que du dispositif des volets roulants, fonction scénario, alimentation électrique par piles CR2032, incluses à la livraison. Dimensions (L x l. x P): 41 x 36 x 8 mm	95.00 /p.
	Astrum 2700	<b>Y-1975021</b> Émetteur radio. encastré 230V multifonctions ASTRUM 2700. Pour montage dans boîtier d'encastrement derrière l'interrupteur ou dans boîte de dérivation, pour transmission radiocommandée des ordres de commande aux récepteurs, utilisable en tant qu'interrupteur, variateur, interrupteur pour volets roulants ainsi que fonction scénario, entrée supplémentaire d'enclenchement 230V pour commande de détecteur de présence ou interrupteur de dispositif assombrissant, 1 ou 2 voies. Dimensions (L x l. x P): 50 x 47 x 23 mm	140.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	Astrum 1700	Y-1975023	Télécommande ASTRUM 1700 Pour une commande centralisée de jusqu'à 5 groupes de récepteurs, pour enclencher et varier l'éclairage et pour monter et baisser les volets roulants, avec fixation murale, alimentation électrique par pile CR2430 incluse à la livraison. Indice de protection: IP40 Dimensions (L x H x P): 46 x 121 x 10,7 mm	205.00 /p.
	Astrum 1400	Y-1975028	Télécommande radiocommandée ASTRUM 1400 Télécommande porte-clés à 4 touches. Commande de 2 voies, par exemple pour allumer/éteindre et faire varier l'intensité d'éclairages ou monter/descendre des volets roulants, alimentation électrique par pile CR2430 fournie.	140.00 /p.
	Astrum 1410	Y-1975025	Télécommande radiocommandée ASTRUM 1410 Télécommande porte-clés 4 touches. Commande de 4 voies, par exemple ouverture/fermeture de portails, marche/arrêt de l'éclairage, de la pompe d'arrosage, etc. Alimentation électrique par pile CR2430 fournie.	140.00 /p.
			<b>Easy Bulb</b> Avec Easy Bulb et une interface smart home (ASTRUM Home ou ASTRUM Pro), vous transformez facilement un éclairage traditionnel en un éclairage intelligent. Grâce à l'app Tydom, il est ensuite possible de commander l'éclairage à distance, d'adapter la teinte des ampoules et de régler la luminosité. Les ampoules sont compatibles Zigbee 3.0 et peuvent donc également être commandées par des assistants vocaux tels que Google Assistant ou ALEXA. Coloris: RGB et blanc (1800–6500K) Tension: 230V	
	E-BULB E14CW	Y-1975450	Ampoule LED connectée EASY BULB E14CW Flux lumineux: 470lm Puissance: 4,8 W	socle E14 65.00 /p.
	E-BULB E27CW	Y-1975451	Ampoule LED connectée EASY BULB E27CW Flux lumineux: 806lm Puissance: 8,5 W	socle E27 65.00 /p.
	E-BULB GU10CW	Y-1975452	Ampoule LED connectée EASY BULB GU10CW Flux lumineux: 350lm Puissance: 4,8 W	socle GU10 65.00 /p.



## Séchage et hygiène

Séchoirs pour chaussures «TANTUM BOOT»	17.2
Séchoirs universels «TANTUM SET PREMIUM»	17.3
Séchoir pour chaussures/gants «TANTUM VARIABLE»	17.4
Armoire de séchage «PRIMUS UNI 10»	17.7
Armoire de séchage «PRIMUS MASK»	17.7
Armoire de séchage «PRIMUS SET 2 STANDARD»	17.8
Armoire de séchage «PRIMUS SET 2 PREMIUM»	17.8
Armoire de séchage «PRIMUS SET 4 STANDARD»	17.9
Armoire de séchage «PRIMUS SET 4 PREMIUM»	17.9
Armoire de séchage «PRIMUS SET 4 HELMET PREMIUM»	17.10
Armoire de séchage «PRIMUS SET 8 STANDARD»	17.10
Armoire de séchage «PRIMUS SET 8 PREMIUM»	17.11
Armoire de séchage «PRIMUS SET 8 HELMET PREMIUM»	17.11
Armoire de séchage «ECON SET 4 PREMIUM»	17.12
Armoire de séchage «ECON SET 4 HELMET PREMIUM»	17.12
Armoire de séchage «ECON SET 8 PREMIUM»	17.13
Armoire de séchage «ECON SET 8 HELMET PREMIUM»	17.13
Armoire de séchage «ECON JACKET 16 PREMIUM»	17.14
Armoire de séchage «ECON UNIVERSAL»	17.14
Accessoires en option	17.15
Séchoir pour chaussures ST3D «HOME»	17.16
Sèche-mains ultra-rapide «ULTRONIC»	17.17
Purificateur d'air CUBUSAN	17.18

Désignation Code Description CHF/hors TVA

**Séchoirs pour chaussures «TANTUM BOOT»**

Panneaux de séchage ouverts avec bras de séchage en aluminium et buses spéciales en plastique pour chaussures. Adaptés pour utilisations dans des pièces à température ambiante de plus de 15 °C. Le système de séchage par brassage SpeedDry, combiné à de l'air de séchage chauffé, fournit un séchage économique en énergie et préservant le matières des tenues. Le module de commande xControl à display couleur et à clavier à membrane adapté à l'industrie dispose d'une interface utilisateur simple et intuitive pour la gestion du temps et de l'énergie de l'appareil. Livraison avec 1,8m de câble d'alimentation à fiche de type 23.  
Tension: 230V

**TANTUM BOOT 5**

Séchoir pour 5 paires de chaussures.  
Dimensions (L x H x P): 40 x 183 x 62 cm



T-BOOT 5 U-3720005 TANTUM BOOT 5 2490.00 /p.

En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée, RAL 7016 (Gris anthracite).  
Puissance: 1100W

T-BOOT 5 STE U-3720006 TANTUM BOOT 5 STEREX 3220.00 /p.

En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (gris anthracite), désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX\*.  
Puissance: 1110W

T-BOOT 5 STE IN U-3720007 TANTUM BOOT 5 STEREX INOX 3740.00 /p.

En acier inoxydable, désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX\*.  
Puissance: 1110W

**TANTUM BOOT 10**

Séchoir pour 10 paires de chaussures.  
Dimensions (L x H x P): 60 x 183 x 62 cm



T-BOOT 10 U-3720010 TANTUM BOOT 10 3130.00 /p.

En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite).  
Puissance: 2150W

T-BOOT 10 STE U-3720011 TANTUM BOOT 10 STEREX 3850.00 /p.

En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (gris anthracite), désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX\*.  
Puissance: 2160W

T-BOOT 10 STE IN U-3720012 TANTUM BOOT 10 STEREX INOX 4740.00 /p.

En acier inoxydable, désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX\*.  
Puissance: 2160W

**TANTUM BOOT 15**

Séchoir pour 15 paires de chaussures.  
Dimensions (L x H x P): 90 x 183 x 62 cm






T-BOOT 15 U-3720015 TANTUM BOOT 15 3960.00 /p.

En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite).  
Puissance: 2150W

T-BOOT 15 STE U-3720016 TANTUM BOOT 15 STEREX 4680.00 /p.

En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite), désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX\*.  
Puissance: 2160W

\*www.systectherm.ch/sterex

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	T-BOOT 20	<b>TANTUM BOOT 20</b> Séchoir pour 20 paires de chaussures. Dimensions (L×H×P): 120×183×62 cm TANTUM BOOT 20 En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite). Puissance: 2150W	4480.00 /p.
	T-BOOT 20 STE	TANTUM BOOT 20 STEREX En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite), désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 2160W	5180.00 /p.
	T-BOOT 2X20	<b>TANTUM BOOT 2×20</b> Séchoir pour 40 paires de chaussures. Dimensions (L×H×P): 120×183×107 cm TANTUM BOOT 2×20 En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite). Puissance: 3150W	6950.00 /p.
	T-BOOT 2X20 STE	TANTUM BOOT 2×20 STEREX En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite), désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 3160W	7670.00 /p.
	FG-TANTUM	<b>Accessoire pour TANTUM</b> Paire de pieds pour gamme TANTUM	460.00 /p.

**Séchoirs universels «TANTUM SET PREMIUM»**

Panneaux de séchage ouverts en tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée, avec bras de séchage en aluminium et buses spéciales en plastique pour chaussures et pour gants, cintres amovibles à circulation d'air en acier inoxydable (Air Hanger) pour suspendre vestes et pantalons. Adaptés pour applications dans locaux à température ambiante de plus de 15°C.

Le séchage par brassage SpeedDry, combiné à de l'air de séchage chauffé, fournit un séchage des équipements à la fois économique et préservant les matières.

Le module de commande xControl à display couleur et à clavier à membrane adapté à l'industrie dispose d'une interface utilisateur simple et intuitive pour la gestion du temps et de l'énergie de l'appareil. Livraison avec 1,8m de câble d'alimentation à fiche de type 23.

Tension: 230V  
Coloris: gris anthracite (RAL 7016)

**TANTUM SET 2 PREMIUM**

Séchoir universel pour 2 paires de chaussures et pour 2 paires de gants ainsi que 2 cintres à circulation d'air pour vestes et pantalons.

Dimensions (L×H×P): 40×183×74 cm

TANTUM SET2 PREMIUM 3240.00 /p.

Puissance: 1100W

TANTUM SET2 PREMIUM STEREX 3960.00 /p.

Désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX\*.

Puissance: 1110W

\* www.systemtherm.ch/sterex



Désignation Code Description CHF/hors TVA



Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
T-SET4 P	U-3720140	<b>TANTUM SET 4 PREMIUM</b> Séchoir universel pour 4 paires de chaussures et pour 4 paires de gants ainsi que 4 cintres à circulation d'air pour vestes et pantalons. Dimensions (L x H x P): 60 x 183 x 74 cm	
T-SET4 P STE	U-3720141	<b>TANTUM SET4 PREMIUM</b> Puissance: 2150W <b>TANTUM SET4 PREMIUM STEREX</b> Désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 2160W	3700.00 /p. 4420.00 /p.



Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
T-SET8 P	U-3720180	<b>TANTUM SET 8 PREMIUM</b> Séchoir universel pour 8 paires de chaussures et pour 8 paires de gants ainsi que 8 cintres à circulation d'air pour vestes et pantalons. Dimensions (L x H x P): 120 x 183 x 74 cm	
T-SET8 P STE	U-3720181	<b>TANTUM SET8 PREMIUM</b> Puissance: 2150W <b>TANTUM SET8 PREMIUM STEREX</b> Désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 2160W	5050.00 /p. 5770.00 /p.

**Séchoir pour chaussures/gants «TANTUM VARIABLE»**

Panneaux de séchage ouverts en tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée, avec bras de séchage en aluminium et buses spéciales en plastique pour chaussures et partiellement pour gants. Adaptés pour applications dans locaux à température ambiante de plus de 15 °C. Séchage par brassage SpeedDry, combiné à de l'air de séchage chauffé, fournissant un séchage des équipements à la fois économique et préservant les matières. Le module de commande xControl à display couleur et à clavier à membrane adapté à l'industrie dispose d'une interface utilisateur simple et intuitive pour la gestion du temps et de l'énergie de l'appareil. Livraison avec 1,8m de câble d'alimentation à fiche de type 23.  
Tension: 230V  
Coloris: gris anthracite (RAL 7016)



Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
T-VAR 4 H	U-3720200	<b>TANTUM VAR 4 HORIZONTAL</b> Séchoir peu encombrant pour 4 paires de chaussures Dimensions (L x H x P): 174 x 50 x 41 cm <b>TANTUM VARIABLE 4 HORIZONTAL</b> En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite) Puissance: 900W	2610.00 /p.
T-VAR 4 STE H	U-3720201	<b>TANTUM VARIABLE 4 STEREX HORIZONTAL</b> En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite), désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 910W	3340.00 /p.






Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
T-VAR 4+4 H	U-3720205	<b>TANTUM VAR 4+4 HORIZONTAL</b> Séchoir peu encombrant pour 4 paires de chaussures et pour 4 paires de gants. Dimensions (L x H x P): 174 x 50 x 41 cm <b>TANTUM VARIABLE 4+4 HORIZONTAL</b> En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite) Puissance: 900W	3040.00 /p.
T-VAR 4+4 STE H	U-3720206	<b>TANTUM VARIABLE 4+4 STEREX HORIZONTAL</b> En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite), désinfection et neutralisation des odeurs à technologie plasma STEREX*. Puissance: 910W	3760.00 /p.

\*www.systectherm.ch/sterex

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
<b>TANTUM VAR 10 HORIZONTAL</b>			
Séchoir peu encombrant pour 10 paires de chaussures / de gants. Dimensions (L x H x P): 174 x 50 x 41 cm			
T-VAR 10 H	U-3720210	TANTUM VARIABLE 10 HORIZONTAL En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite) Puissance: 900W	3040.00 /p.
	T-VAR 10 STE H	U-3720211 TANTUM VARIABLE 10 STEREX HORIZONTAL En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite), désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 910W	3760.00 /p.
T-VAR 10 STE IN H	U-3720212	TANTUM VARIABLE 10 STEREX INOX HORIZONTAL En acier inoxydable, désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 910W	4720.00 /p.
<b>TANTUM VAR 12 HORIZONTAL</b>			
Séchoir peu encombrant pour 12 paires de gants. Dimensions (L x H x P): 150 x 50 x 41 cm			
T-VAR 12 H	U-3720213	TANTUM VARIABLE 12 HORIZONTAL En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite) Puissance: 900W	3260.00 /p.
	T-VAR 12 STE H	U-3720214 TANTUM VARIABLE 12 STEREX HORIZONTAL En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite), désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 910W	3980.00 /p.
<b>TANTUM VAR 4 VERTICAL</b>			
Séchoir peu encombrant pour 4 paires de chaussures Dimensions (L x H x P): 50 x 174 x 41 cm			
T-VAR 4 V	U-3720220	TANTUM VARIABLE 4 VERTICAL En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite) Puissance: 900W	2610.00 /p.
	T-VAR 4 STE V	U-3720221 TANTUM VARIABLE 4 STEREX VERTICAL En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite), désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 910W	3340.00 /p.
<b>TANTUM VAR 4+4 VERTICAL</b>			
Séchoir peu encombrant pour 4 paires de chaussures et pour 4 paires de gants. Dimensions (L x H x P): 50 x 174 x 41 cm			
T-VAR 4+4 V	U-3720225	TANTUM VARIABLE 4+4 VERTICAL En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite) Puissance: 900W	3040.00 /p.
	T-VAR 4+4 STE V	U-3720226 TANTUM VARIABLE 4+4 STEREX VERTICAL En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite), désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 910W	3760.00 /p.

\* www.systemtherm.ch/sterex

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			<b>TANTUM VAR 10 VERTICAL</b> Séchoir peu encombrant pour 10 paires de chaussures / de gants. Dimensions (L x H x P): 50 x 174 x 41 cm <b>TANTUM VARIABLE 10 VERTICAL</b> En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite) Puissance: 900W	3040.00 /p.
	T-VAR 10 V	U-3720230		
	T-VAR 10 STE V	U-3720231	<b>TANTUM VARIABLE 10 STEREX VERTICAL</b> En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite), désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 910W	3760.00 /p.
	T-VAR 10 STE IN V	U-3720232	<b>TANTUM VARIABLE 10 STEREX INOX VERTICAL</b> En acier inoxydable, désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 910W	4720.00 /p.
			<b>TANTUM VAR 12 VERTICAL</b> Séchoir peu encombrant pour 12 paires de gants. Dimensions (L x H x P): 50 x 150 x 41 cm <b>TANTUM VARIABLE 12 VERTICAL</b> En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite) Puissance: 900W	3260.00 /p.
	T-VAR 12 V	U-3720233		
	T-VAR 12 STE V	U-3720234	<b>TANTUM VARIABLE 12 STEREX VERTICAL</b> En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite), désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 910W	3980.00 /p.
	FG-TANTUM	U-3729000	<b>Accessoire pour TANTUM</b> Paire de pieds pour gamme TANTUM	460.00 /p.
	DRAINER- 40	U-3729010	<b>Bacs de récupération pour gamme TANTUM</b> Bac de récupération en acier inoxydable longueur: 40 cm	370.00 /p.
	DRAINER- 60	U-3729011	Bac de récupération en acier inoxydable longueur: 60 cm	430.00 /p.
	DRAINER- 90	U-3729012	Bac de récupération en acier inoxydable longueur: 90 cm	460.00 /p.
	DRAINER-120	U-3729013	Bac de récupération en acier inoxydable longueur: 120 cm	510.00 /p.

\* www.systemtherm.ch/sterex

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
<b>Armoire de séchage «PRIMUS UNI 10»</b>			
<p>Armoire de séchage pour 10 paires de chaussures / de gants, 20 bras de séchage en aluminium avec buses de séchage spéciales en plastique. Séchage par brassage SpeedDry, combiné à de l'air de séchage chauffé, fournissant un séchage des équipements à la fois économique et préservant les matières. Module de commande xControl à display couleur et à clavier à membrane adapté à l'industrie, interface utilisateur simple et intuitive pour la gestion du temps et de l'énergie de l'appareil. Livraison avec 1,8m de câble d'alimentation à fiche de type 23.</p> <p>Tension: 230V Dimensions (L x H x P): 60 x 198 x 76 cm</p>			
	P-UNI 10	U-3720350	<p>PRIMUS UNI 10</p> <p>En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite)</p> <p>Puissance: 2150W</p> <p>3980.00 /p.</p>
	P-UNI 10 STE	U-3720351	<p>PRIMUS UNI 10 STEREX</p> <p>En tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée RAL 7016 (Gris anthracite), désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*.</p> <p>Puissance: 2160W</p> <p>4870.00 /p.</p>
	P-UNI 10 STE IN	U-3720352	<p>PRIMUS UNI 10 STEREX INOX</p> <p>En acier inoxydable, désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*.</p> <p>Puissance: 2160W</p> <p>6090.00 /p.</p>
<b>Armoire de séchage «PRIMUS MASK»</b>			
<p>Armoire de séchage en tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée, pour le séchage de 15 masques. Les supports pour masques à circulation d'air offrent un maintien optimal et procurent un séchage ménageant la matière des équipements. Le séchage par brassage SpeedDry, combiné à de l'air de séchage chauffé, fournit un séchage des équipements à la fois économique et préservant les matières. Module de commande xControl à display couleur et à clavier à membrane adapté à l'industrie, interface utilisateur simple et intuitive pour la gestion du temps et de l'énergie de l'appareil. Livraison avec 1,8m de câble d'alimentation à fiche de type 23.</p> <p>Tension: 230V Dimensions (L x H x P): 60 x 198 x 76 cm Coloris: gris anthracite (RAL 7016)</p>			
	P-MASK 15	U-3720360	<p>PRIMUS MASK 15</p> <p>Puissance: 2150W</p> <p>4780.00 /p.</p>
	P-MASK 15 STE	U-3720361	<p>PRIMUS MASK 15 STEREX</p> <p>Désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*.</p> <p>Puissance: 2160W</p> <p>5660.00 /p.</p>

\* www.systemtherm.ch/sterex

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
-------------	------	-------------	--------------

### Armoire de séchage «PRIMUS SET 2 STANDARD»

Armoire de séchage en tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée, disposant chacune de 4 Bras de séchage en aluminium avec buses de séchage spéciales en plastique pour chaussures (2 Paires) et pour gants (2 Paires) ainsi qu'une tringle à habits pour y suspendre les cintres. Séchage par brassage SpeedDry, combiné à de l'air de séchage chauffé, fournissant un séchage des équipements à la fois économique et préservant les matières. Module de commande xControl à display couleur et à clavier à membrane adapté à l'industrie, disposant d'une interface utilisateur simple et intuitive pour la gestion du temps et de l'énergie de l'appareil. Livraison avec 1,8 m de câble d'alimentation à fiche de type 23.

Tension: 230V  
 Dimensions (L x H x P): 40 x 198 x 79 cm  
 Coloris: gris anthracite (RAL 7016)



P-SET2 STA	U-3720306	PRIMUS SET 2 STANDARD Puissance: 1100W	3360.00 /p.
P-SET2 STA STE	U-3720307	PRIMUS SET 2 STANDARD STEREX Désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 1110W	4250.00 /p.

### Armoire de séchage «PRIMUS SET 2 PREMIUM»

Armoire de séchage en tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée, disposant chacune de 4 Bras de séchage en aluminium avec buses de séchage spéciales en plastique pour chaussures (2 Paires) et pour gants (2 Paires) ainsi que 2 cintres amovibles à circulation d'air en acier inoxydable (Air Hanger) pour suspendre vestes et pantalons. Séchage par brassage SpeedDry, combiné à de l'air de séchage chauffé, fournissant un séchage des équipements à la fois économique et préservant les matières.

Module de commande xControl à display couleur et à clavier à membrane adapté à l'industrie, disposant d'une interface utilisateur simple et intuitive pour la gestion du temps et de l'énergie de l'appareil. Livraison avec 1,8 m de câble d'alimentation à fiche de type 23.

Tension: 230V  
 Dimensions (L x H x P): 40 x 198 x 79 cm  
 Coloris: gris anthracite (RAL 7016)



P-SET2 P	U-3720308	PRIMUS SET 2 PREMIUM Puissance: 1100W	3560.00 /p.
P-SET2 P STE	U-3720309	PRIMUS SET 2 PREMIUM STEREX Désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 1110W	4440.00 /p.

\* [www.systectherm.ch/sterex](http://www.systectherm.ch/sterex)



Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
<b>Armoire de séchage «PRIMUS SET 4 STANDARD»</b>			
	P-SET4 STA	U-3720300	PRIMUS SET 4 STANDARD 3810.00 /p.
	P-SET4 STA STE	U-3720301	PRIMUS SET 4 STANDARD STEREX Désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 2160W 4690.00 /p.
<b>Armoire de séchage «PRIMUS SET 4 PREMIUM»</b>			
	P-SET4 P	U-3720302	PRIMUS SET 4 PREMIUM 4350.00 /p.
	P-SET4 P STE	U-3720303	PRIMUS SET 4 PREMIUM STEREX Désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 2160W 5240.00 /p.

\* [www.systectherm.ch/sterex](http://www.systectherm.ch/sterex)

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
-------------	------	-------------	--------------

## Armoire de séchage «PRIMUS SET 4 HELMET PREMIUM»

Armoire de séchage en tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée, disposant chacune de 8 bras de séchage en aluminium avec buses de séchage spéciales en plastique pour chaussures (4 paires) et pour gants (4 paires), 4 cintres amovibles à circulation d'air en acier inoxydable (Air Hanger) pour suspendre vestes et pantalons, ainsi que 4 supports pour casques à circulation d'air.

Le séchage par brassage SpeedDry, combiné à de l'air de séchage chauffé, fournit un séchage des équipements à la fois économique et préservant les matières.

Module de commande xControl à display couleur et à clavier à membrane adapté à l'industrie, interface utilisateur simple et intuitive pour la gestion du temps et de l'énergie de l'appareil. Livraison avec 1,8m de câble d'alimentation à fiche de type 23.

Tension: 230V  
Dimensions (L x H x P): 60 x 198 x 76 cm  
Coloris: gris anthracite (RAL 7016)



P-SET4 +H	U-3720304	PRIMUS SET 4 HELMET PREMIUM Puissance: 2150W	4600.00 /p.
P-SET4 +H STE	U-3720305	PRIMUS SET 4 HELMET PREMIUM STEREX Désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 2160W	5490.00 /p.

## Armoire de séchage «PRIMUS SET 8 STANDARD»

Armoire de séchage en tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée, disposant chacune de 16 bras de séchage en aluminium avec buses de séchage spéciales en plastique pour chaussures (8 paires) et pour gants (8 paires), ainsi que d'une tringle à habits pour y suspendre les cintres. Le séchage par brassage SpeedDry, combiné à de l'air de séchage chauffé, fournit un séchage des équipements à la fois économique et préservant les matières.


Module de commande xControl à display couleur et à clavier à membrane adapté à l'industrie, interface utilisateur simple et intuitive pour la gestion du temps et de l'énergie de l'appareil. Livraison avec 1,8m de câble d'alimentation à fiche de type 23.

Tension: 230V  
Dimensions (L x H x P): 120 x 198 x 76 cm  
Coloris: gris anthracite (RAL 7016)




P-SET8 STA	U-3720310	PRIMUS SET 8 STANDARD Puissance: 2150W	6390.00 /p.
P-SET8 STA STE	U-3720311	PRIMUS SET 8 STANDARD STEREX Désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 2160W	7270.00 /p.

\* [www.systectherm.ch/sterex](http://www.systectherm.ch/sterex)

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
<b>Armoire de séchage «PRIMUS SET 8 PREMIUM»</b>				
<p>Armoire de séchage en tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée, disposant chacune de 16 bras de séchage en aluminium avec buses de séchage spéciales en plastique pour chaussures (8 paires) et pour gants (8 paires) ainsi que 8 cintres amovibles à circulation d'air en acier inoxydable (Air Hanger) pour suspendre vestes et pantalons. Le séchage par brassage SpeedDry, combiné à de l'air de séchage chauffé, fournit un séchage des équipements à la fois économique et préservant les matières. Module de commande xControl à display couleur et à clavier à membrane adapté à l'industrie, interface utilisateur simple et intuitive pour la gestion du temps et de l'énergie de l'appareil. Livraison avec 1,8 m de câble d'alimentation à fiche de type 23.</p> <p>Tension: 230V  Dimensions (L x H x P): 120 x 198 x 76 cm  Coloris: gris anthracite (RAL 7016)</p>				
	P-SET8 P	U-3720312	PRIMUS SET 8 PREMIUM	7190.00 /p.
	P-SET8 P STE	U-3720313	PRIMUS SET 8 PREMIUM STEREX Désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 2160W	8070.00 /p.

**Armoire de séchage «PRIMUS SET 8 HELMET PREMIUM»**

<p>Armoire de séchage en tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée, disposant chacune de 16 bras de séchage en aluminium avec buses de séchage spéciales en plastique pour chaussures (8 paires) et pour gants (8 paires), 8 cintres amovibles à circulation d'air en acier inoxydable (Air Hanger) pour suspendre vestes et pantalons, ainsi que 8 supports pour casques à circulation d'air. Le séchage par brassage SpeedDry, combiné à de l'air de séchage chauffé, fournit un séchage des équipements à la fois économique et préservant les matières. Module de commande xControl à display couleur et à clavier à membrane adapté à l'industrie, interface utilisateur simple et intuitive pour la gestion du temps et de l'énergie de l'appareil. Livraison avec 1,8 m de câble d'alimentation à fiche de type 23.</p> <p>Tension: 230V  Dimensions (L x H x P): 120 x 198 x 76 cm  Coloris: gris anthracite (RAL 7016)</p>				
	P-SET8 +H	U-3720314	PRIMUS SET 8 + HELMET	7420.00 /p.
	P-SET8 +H STE	U-3720315	PRIMUS SET 8 + HELMET STEREX Désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 2160W	8300.00 /p.

\* [www.systemtherm.ch/sterex](http://www.systemtherm.ch/sterex)

Désignation Code Description CHF/hors TVA

## Armoire de séchage «ECON SET 4 PREMIUM»

Armoire de séchage en tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée, disposant chacune de 8 bras de séchage en aluminium avec buses de séchage spéciales en plastique pour chaussures (4 paires) et pour gants (4 paires), ainsi que de 4 cintres amovibles à circulation d'air en acier inoxydable (Air Hanger) pour suspendre vestes et pantalons.

Le séchage par condensation GreenDry est d'une grande efficacité sur le plan énergétique en cas de températures ambiantes basses. Le condensat s'écoule soit dans le réservoir à eau ou bien il est directement évacué dans le réseau des eaux usées.

Module de commande xControl à display couleur et à clavier à membrane adapté à l'industrie, interface utilisateur simple et intuitive pour la gestion du temps et de l'énergie de l'appareil. Livraison avec 1,8m de câble d'alimentation à fiche de type 23.

Tension: 230V  
Dimensions (L x H x P): 60 x 205 x 76 cm  
Coloris: gris anthracite (RAL 7016)



E-SET4 P	U-3720400	ECON SET 4 PREMIUM Puissance: 1580W	7310.00 /p.
E-SET4 P STE	U-3720401	ECON SET 4 PREMIUM STEREX Désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 1590W	8390.00 /p.

## Armoire de séchage «ECON SET 4 HELMET PREMIUM»

Armoire de séchage en tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée, disposant chacune de 8 bras de séchage en aluminium avec buses de séchage spéciales en plastique pour chaussures (4 paires) et pour gants (4 paires), 4 cintres amovibles à circulation d'air en acier inoxydable (Air Hanger) pour suspendre vestes et pantalons, ainsi que 4 supports pour casques à circulation d'air.

Le séchage par condensation GreenDry est d'une grande efficacité sur le plan énergétique en cas de températures ambiantes basses. Le condensat s'écoule soit dans le réservoir à eau ou bien il est directement évacué dans le réseau des eaux usées.

Module de commande xControl à display couleur et à clavier à membrane adapté à l'industrie, interface utilisateur simple et intuitive pour la gestion du temps et de l'énergie de l'appareil. Livraison avec 1,8m de câble d'alimentation à fiche de type 23.

Tension: 230V  
Dimensions (L x H x P): 60 x 205 x 76 cm  
Coloris: gris anthracite (RAL 7016)



E-SET4 +H	U-3720402	ECON SET 4 HELMET PREMIUM Puissance: 1580W	7350.00 /p.
E-SET4 +H STE	U-3720403	ECON SET 4 HELMET PREMIUM STEREX Désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 1590W	8430.00 /p.

\*www.systectherm.ch/sterex

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
<b>Armoire de séchage «ECON SET 8 PREMIUM»</b>				
<p>Armoire de séchage en tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée, disposant chacune de 16 bras de séchage en aluminium avec buses de séchage spéciales en plastique pour chaussures (8 paires) et pour gants (8 paires) ainsi que 8 cintres amovibles à circulation d'air en acier inoxydable (Air Hanger) pour suspendre vestes et pantalons. Le séchage par condensation GreenDry est d'une grande efficacité sur le plan énergétique en cas de températures ambiantes basses. Le condensat s'écoule soit dans le réservoir à eau ou bien il est directement évacué dans le réseau des eaux usées.</p> <p>Module de commande xControl à display couleur et à clavier à membrane adapté à l'industrie, interface utilisateur simple et intuitive pour la gestion du temps et de l'énergie de l'appareil. Livraison avec 1,8m de câble d'alimentation à fiche de type 23.</p> <p>Tension: 230V  Dimensions (L x H x P): 120 x 205 x 76 cm  Coloris: gris anthracite (RAL 7016)</p>				
	E-SET8	U-3720410	ECON SET 8 PREMIUM Puissance: 1890W	10450.00 /p.
	E-SET8 STE	U-3720411	ECON SET 8 PREMIUM STEREX Désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 1900W	11490.00 /p.
<b>Armoire de séchage «ECON SET 8 HELMET PREMIUM»</b>				
<p>Armoire de séchage en tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée, disposant de chacune 16 bras de séchage en aluminium avec buses de séchage spéciales en plastique pour chaussures (8 paires) et pour gants (8 paires), 8 cintres amovibles à circulation d'air en acier inoxydable (Air Hanger) pour suspendre vestes et pantalons, ainsi que 8 supports pour casques à circulation d'air. Le séchage par condensation GreenDry est d'une grande efficacité sur le plan énergétique en cas de températures ambiantes basses. Le condensat s'écoule soit dans le réservoir à eau ou bien il est directement évacué dans le réseau des eaux usées.</p> <p>Module de commande xControl à display couleur et à clavier à membrane adapté à l'industrie, interface utilisateur simple et intuitive pour la gestion du temps et de l'énergie de l'appareil. Livraison avec 1,8m de câble d'alimentation à fiche de type 23.</p> <p>Tension: 230V  Dimensions (L x H x P): 120 x 205 x 76 cm  Coloris: gris anthracite (RAL 7016)</p>				
	E-SET8 +H	U-3720412	ECON SET 8 HELMET PREMIUM Puissance: 1890W	10880.00 /p.
	E-SET8 +H STE	U-3720413	ECON SET 8 HELMET PREMIUM STEREX Désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 1900W	11910.00 /p.

\* [www.systemtherm.ch/sterex](http://www.systemtherm.ch/sterex)



Désignation Code Description CHF/hors TVA

## Armoire de séchage «ECON JACKET 16 PREMIUM»

Armoire de séchage en tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée, 16 cintres amovibles à circulation d'air en acier inoxydable (Air Hanger) pour suspendre vestes et pantalons. Le séchage par condensation GreenDry est d'une grande efficacité sur le plan énergétique en cas de températures ambiantes basses. Le condensat s'écoule soit dans le réservoir à eau ou bien il est directement évacué dans le réseau des eaux usées.

Module de commande xControl à display couleur et à clavier à membrane adapté à l'industrie, interface utilisateur simple et intuitive pour la gestion du temps et de l'énergie de l'appareil. Livraison avec 1,8m de câble d'alimentation à fiche de type 23.

Tension: 230V  
Dimensions (L x H x P): 120 x 205 x 76 cm  
Coloris: gris anthracite (RAL 7016)

jusqu'à  
**60%**  
économie  
d'énergie



E-JAC 16 P	U-3720450	ECON JACKET 16 PREMIUM	11370.00 /p.
E-JAC 16 P STE	U-3720451	ECON JACKET 16 PREMIUM STEREX Désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 1900W	12390.00 /p.

## Armoire de séchage «ECON UNIVERSAL»

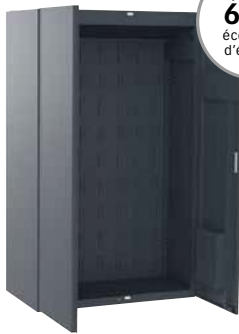
Armoire de séchage en tôle d'acier zinguée à chaud, thermolaquée, paroi de fond variable pour aménagement individuel avec diverses buses de séchage.

Le séchage par condensation GreenDry est d'une grande efficacité sur le plan énergétique en cas de températures ambiantes basses. Le condensat s'écoule soit dans le réservoir à eau ou bien il est directement évacué dans le réseau des eaux usées.

Module de commande xControl à display couleur et à clavier à membrane adapté à l'industrie, interface utilisateur simple et intuitive pour la gestion du temps et de l'énergie de l'appareil. Livraison avec 1,8m de câble d'alimentation à fiche de type 23.

Tension: 230V  
Dimensions (L x H x P): 120 x 205 x 76 cm  
Coloris: gris anthracite (RAL 7016)

jusqu'à  
**60%**  
économie  
d'énergie























E-UNI	U-3720460	ECON UNIVERSAL	9250.00 /p.
E-UNI STE	U-3720461	ECON UNIVERSAL STEREX Désinfection et neutralisation des odeurs par technologie plasma STEREX*. Puissance: 1900W	10280.00 /p.



### Accessoires



E-KORB-60-INOX	U-3729030	Panier acier inoxydable pour ECON UNIVERSAL	longueur: 60 cm	310.00 /p.
E-TASSE-120-INOX	U-3729031	Bac de récupération acier inoxydable pour ECON UNIVERSAL	longueur: 120 cm	610.00 /p.
E-ROST-120-INOX	U-3729032	Grille acier inoxydable pour ECON UNIVERSAL	longueur: 120 cm	560.00 /p.
E-STANGE-120	U-3729033	Tringle à habits pour ECON UNIVERSAL Acier thermolaqué RAL 7016	longueur: 120 cm	370.00 /p.

④ Buses et cintres à circulation d'air pour  
ECON UNIVERSAL: p. 17.13


\*www.systectherm.ch/sterex

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
<b>Accessoires en option</b>				
	D-HALTER-GROSS	U-3729310	<b>Buses / adaptées pour support pour buse, long</b> Support pour buse, long Avec visserie.	18.00 /p.
	SD-GROSS-TPE	U-3729300	Buse pour chaussure, grande standard longueur: 341 mm Pour gammes TANTUM, PRIMUS et ECON.	33.00 /p.
	SD-LANG-S-T	U-3729301	Buse pour chaussure, grande longueur: 450 mm avec guidage acier en dessous Pour chaussures et chaussures basses jusqu'à hauteur de tige de 30 cm Pour gamme TANTUM.	62.00 /p.
	AIR HANGER INOX	U-3729321	Air Hanger en acier inoxydable Cintre amovible à circulation d'air en acier inoxydable.	88.00 /p.
	ADAPTER AIR-HA	U-3729320	Adaptateur pour Air Hanger Adapté pour support pour buse, long.	10.00 /p.
	ADAPTER DK-DHG	U-3729315	Adaptateur DK-DHG Permet l'utilisation des buses universelles et de la petite buse pour gants sur le grand support pour buse.	10.00 /p.
<b>Buses / adaptées pour support pour buse, court</b>				
	D-HALTER-KLEIN	U-3729311	Support pour buse, court Avec visserie.	14.00 /p.
	UD-LANG-T	U-3729302	Buse universelle longue longueur: 433 mm Pour chaussures et bottes jusqu'à hauteur de tige de 20 cm et pour gants longs. Pour gamme TANTUM.	41.00 /p.
	UD-KLEIN-TPE	U-3729303	Buse universelle petite longueur: 233 mm Pour gammes TANTUM, PRIMUS et ECON.	27.00 /p.
	HD-KLEIN-TPE	U-3729304	Buse courte pour gant longueur: 193 mm Pour gammes TANTUM, PRIMUS et ECON.	22.00 /p.
	HELMHALTER-TPE	U-3729305	Support pour casque longueur: 126 mm Pour gammes TANTUM, PRIMUS et ECON.	33.00 /p.
<b>Embout spécial</b>				
	WS-BIT-1	U-3729330	Embout spécial pour vis de support à buses	30.00 /p.
<b>Paires de pieds pour gamme TANTUM</b>				
	FG-TANTUM	U-3729000	Paire de pieds pour gamme TANTUM	460.00 /p.
<b>Bacs de récupération pour gamme TANTUM</b>				
	DRAINER- 40	U-3729010	Bac de récupération en acier inoxydable longueur: 40 cm	370.00 /p.
	DRAINER- 60	U-3729011	Bac de récupération en acier inoxydable longueur: 60 cm	430.00 /p.
	DRAINER- 90	U-3729012	Bac de récupération en acier inoxydable longueur: 90 cm	460.00 /p.
	DRAINER-120	U-3729013	Bac de récupération en acier inoxydable longueur: 120 cm	510.00 /p.
<b>Toit incliné pour gammes PRIMUS et ECON</b>				
	S-DACH- 60-PE	U-3729020	Toit incliné pour PRIMUS & ECON longueur: 60 cm Semi-trapèze, partie horizontale perforée. Coloris: gris anthracite (RAL 7016)	300.00 /p.
	S-DACH-120-PE	U-3729021	Toit incliné pour PRIMUS & ECON longueur: 120 cm Semi-trapèze, partie horizontale perforée. Coloris: gris anthracite (RAL 7016)	370.00 /p.
	S-DACH- 60-IN-PE	U-3729022	Toit incliné acier inoxydable longueur: 60 cm pour PRIMUS & ECON Semi-trapèze, partie horizontale perforée.	440.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			<b>Accessoires supplémentaires</b>	
	NIV-FUESSE(PE)	U-3729040	Pieds réglables pour PRIMUS et ECON (Kit de 4 pièces)	200.00 /kit
	XCONTROL-IN	U-3729050	Entrée externe pour xControl Pour la commande, p.ex. via un système de bus EIB	430.00 /p.
	S-BANK-100	U-3729090	Banc 100 en HPL Dimensions (L×H×P): 100×45×40 cm	610.00 /p.
	P-HANGER	U-3729322	Cintre spécial PREMIUM HANGER Pour le rangement optimal de vestes et pantalons sur une tringle.	135.00 /p.
			<b>Séchoir pour chaussures ST3D «HOME»</b> Séchoir pour chaussures et pour gants pour le particulier	
			<p>Pour un séchage rapide, ménageant et efficace de tous types de chaussures, par air chaud, tuyaux flexibles, interrupteur thermique (99°C), minuterie intégrée avec déclenchement automatique (max. 180 minutes), affichage numérique de la durée, avec 1,5 m de câble d'alimentation et fiche.</p> <p>Coloris: blanc (RAL 9016)            Dimensions avec tuyaux: 86,5×22,5×10 cm (H×l.×P)            Volume d'air par tuyau: 12 m³ par heure            Température de l'air: température ambiante plus 20K            Indice de protection: IP20            Classe de protection: II (isolation de protection)</p>	
	ST3D-WS	U-3008030	Séchoir pour chaussures ST3D blanc	220W/230V 260.00 /p.

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
				
<p><b>Sèche-mains ultra-rapide «ULTRONIC»</b></p> <p>Le sèche-mains électrique ultra-rapide se distingue par sa durée de séchage particulièrement courte (&lt; 12 s). Il sèche les mains en éliminant l'humidité par un jet d'air concentré. L'appareil est parfaitement adapté aux exigences particulières des locaux sanitaires dans la gastronomie, le commerce et les bâtiments publics.</p> <p>La commande s'effectue sans contact grâce à l'électronique de proximité infrarouge intégrée. Le filtre HEPA et la fonction de purification de l'air par la lumière UV-C et le générateur d'ions assurent une hygiène supplémentaire. Le sèche-mains élimine de manière fiable la poussière, le pollen, les bactéries et les virus de l'air ambiant. Un élément chauffant activable augmente le confort lors du séchage des mains.</p> <p>Installation facile grâce à une plaque de montage séparée. Raccordement électrique directement dans l'appareil ou par câble d'alimentation optionnel avec fiche.</p> <p>Tension: 230V                      Puissance: 720W                      Indice de protection: IPX3                      Classe de protection: I                      Bruit de fonctionnement: 76 dB(A)                      Vitesse de l'air: 96 m/s                      Débit d'air: 84 m³/h                      Hauteur: 309 mm                      Largeur: 272 mm                      Profondeur: 132 mm</p>				
	ULTRONIC PLUS	H-3230010	Sèche-mains ultra-rapide ULTRONIC PLUS Matériau du boîtier: plastique Coloris: blanc de sécurité (RAL 9003)	840.00 /p.
	ULTRONIC PREM	H-3230000	Sèche-mains ultra-rapide ULTRONIC PREMIUM Matériau du boîtier: acier inoxydable Coloris: acier inoxydable brossé	980.00 /p.

\* [www.systemtherm.ch/sterex](http://www.systemtherm.ch/sterex)

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
<b>Purificateur d'air CUBUSAN</b>				
Purification active de l'air avec protection permanente en temps réel				
<p>Le CUBUSAN CP-120 est un purificateur d'air pour la désinfection de l'air avec la technologie plasma STEREX innovatrice. Cette technologie neutralise jusqu'à 99,9% des spores fongiques, bactéries et des virus dans l'air ambiant. Prévu pour des pièces de max. 50m<sup>2</sup> (120 m<sup>3</sup>).</p> <p>Coloris: noir</p> <p>Dimensions: 19 x 19 x 19 cm (H x l. x P)</p> <p>Poids: 8,5kg</p> <p>Tension de service: 220-240VAC, 50Hz</p> <p>Puissance de raccordement: max. 25,2 Watt</p> <p>Indice de protection: IP20</p> <p>Taille de pièce min/max. recommandée par appareil 50-120 m<sup>3</sup> (correspond à env. 20 - 50 m<sup>2</sup> pour 2,5m de hauteur sous plafond)</p> <p>Niveau sonore: 32 dB(A)</p> <p>Temp. ambiante min/max.: 15-28 °C</p> <p>Humidité de l'air min/max.: 10-60% d'humidité relative</p>				
	CP-120-SZ	U-3709980	Purificateur d'air CUBUSAN CP-120 noir	2850.00 /p.
	CWD-SZ	U-3709985	Plaque de fixation universelle pour CUBUSAN noir	80.00 /p.

\* [www.systectherm.ch/sterex](http://www.systectherm.ch/sterex)






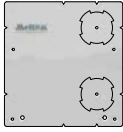

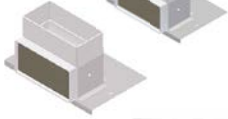




## Aération douce avec récupération de chaleur

Gamme d'appareils «M-WRG»/Le modèle classique 18.2

Gamme d'appareils «M-WRG-II»/La force tranquille 18.4

















	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			<p><b>Aération douce de pièces individuelles avec récupération de chaleur</b> Gamme d'appareils «M-WRG» / Le modèle classique</p> <hr/> <p>Système permettant une ventilation et une aération contrôlée des bâtiments d'habitation. L'air vicié est continuellement remplacé par de l'air propre préchauffé. La chaleur de l'air repris sortant est reportée directement à l'air neuf entrant. Ceci permet d'économiser des frais de chauffage et protège de la moisissure, du pollen et des nuisances sonores.</p> <p>Récupération de chaleur: jusqu'à 76 % Échangeur de chaleur: flux croisés Niveau sonore (LpA, 10 m²): 12,4 dB (A) Insonorisation: D<sub>n,e,w</sub>: jusqu'à 56 dB</p>	
	M-WRG-S	T-5000000	<p><b>Appareils standards</b> Appareil d'aération douce Meltem M-WRG-S Appareil d'aération et de ventilation avec récupération de chaleur pour le réglage du débit adapté à la demande par interrupteur latéral à trois niveaux de puissance (de série 15/30/60m³/h) ou par télécommande optionnelle radiocommandée M-WRG-FBH. Possibilité d'aération intensive (100m³/h) durant 15 minutes, entrée de commande externe et relais temporisé intégré (débit d'air: 60m³/h, temporisation d'enclenchement: 1 minute, durée résiduelle: 15 minutes). Boîtier plastique antichocs ABS, commande intégrée, filtre standard G4 (air repris) et filtre anti-allergique F7 (air fourni), protection antigel, indicateur pour le changement des filtres et commande complètement automatique des clapets à air. Pour le montage encastré, un coffret mural est nécessaire. Le coffret mural, les tubes à air ainsi que les couvercles de façade sont à commander séparément.</p> <p>Coloris du boîtier: blanc (similaire RAL 9010) Indice de protection: IPX1/IPX4 avec capot protecteur Dimensions (H x L x P): 409 x 388 x 66 mm (encastré) Dimensions (H x L x P): 409 x 388 x 196 mm (apparent) Tension: 230V Classe efficacité éner.: B</p>	1570.00 /p.
	M-WRG-FT	T-5004360	<p><b>Éléments de commande</b> Poussoir radiocommandé à 4 positions M-WRG-FT avec témoin LED pour une utilisation sans fil des appareils d'aération de la série M-WRG à partir de la date de fabrication juillet 2018 et du numéro de série: 11807xxxx (sauf type RS 485), possibilité de régler 4 niveaux/programmes d'aération par les touches du M-WRG-FT, facile à coller au mur ou à intégrer dans un boîtier d'encastrement. 1 pile de type CR2032 est incluse à la livraison (autonomie env. 6 ans).</p>	130.00 /p.
	M-WRG-FBH	T-5000349	<p>Télécommande radiocommandée M-WRG-FBH Pour tous les appareils M-WRG-II et M-WRG dès année de fabrication 2018 (sauf type RS-485), commande et réglage des fonctions spécifiques de chaque appareil, permet de surcroît un paramétrage des appareils.</p>	280.00 /p.
	M-WRG-II FSF	T-5014010	<p>Détecteur d'humidité externe radiocommandé M-WRG-II-FSF Permet une régulation du taux d'humidité souhaité des appareils M-WRG-II et M-WRG dès année de fabrication 10/2020 (sauf les appareils de type BUS), fonctionne à piles.</p>	225.00 /p.
	M-WRG-II FSC	T-5014020	<p>Détecteur à CO<sub>2</sub> externe radiocommandé M-WRG-II-FSC Permet une régulation du CO<sub>2</sub> des appareils M-WRG-II et M-WRG dès année de fabrication 10/2020 (sauf les appareils de type BUS), raccordement 230V impératif!</p>	350.00 /p.
	M-WRG-GW	T-5014000	<p>Passerelle M-WRG-GW Permet la commande et le réglage des appareils M-WRG-II et M-WRG dès l'année de fabrication 10/2020 par tablette/ Smartphone par app gratuite pour iOS et Android.</p>	280.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	M-WRG-LR-2x50	T-5001600	<b>Accessoires de montage pour M-WRG</b> Tube à air neuf et à air rejeté DN 100 2 pièces de 50 cm	25.00 /p.
	M-WRG-LR-100	T-5001610	Tube à air DN 100 1 pièce de 100 cm	25.00 /p.
	M-WRG-BS	T-5001500	Chablon de perçage pour montage apparent des appareils M-WRG	12.00 /p.
	M-WRG-M-F	T-5001005	Coffret mural encastré pour constructions à ossature bois Prêt pour être équipé d'un adaptateur pour le raccordement sur tuyau flexible ou conduit plat (solution 2 pièces).	190.00 /p.
	M-WRG-M/MB-F	T-5001015	Coffret mural encastré pour constructions en dur Prêt pour être équipé d'un adaptateur pour le raccordement sur tuyau flexible ou sur conduit plat (solution 2 pièces).	205.00 /p.
	M-WRG-M/FRA75	T-5005200	Adaptateur pour raccordement sur tuyau flexible DN 75 Sans 2 anneaux d'étanchéité DN 75	70.00 /p.
	M-WRG-M/FKA	T-5005202	Adaptateur pour raccordement sur conduit plat 110x54 mm	40.00 /p.
	M-WRG-KA/UP	T-5003100	Adaptateur de canal pour montage de la solution 2 pièces en cas d'une pose encastrée de conduits plats ou tuyaux flexibles, pour appareils encastrés	35.00 /p.
	M-WRG-KA	T-5003155	Adaptateur de canal pour montage de la solution 2 pièces avec conduit plat apparent, pour appareils encastrés et apparents	25.00 /p.
			<b>Couvercles de façade pour M-WRG</b>	
	M-WRG-ES	T-5005020	Pour recouvrir les ouvertures des tubes d'air neuf et d'air rejeté sur la façade extérieure. Matériau: acier inoxydable V2A (1.4301). Couvercle de façade cosse acier inoxydable M-WRG-ES Dimensions (L x H x P): 169 x 377 x 64 mm	190.00 /p.
	M-WRG-ES-P	T-5005021	Couvercle de façade cosse acier inoxydable M-WRG-ES-P Dimensions (L x H x P): 169 x 377 x 64 mm Coloris (thermolaqué): blanc similaire RAL 9016	220.00 /p.
			<b>Filtres de rechange pour M-WRG</b>	
	M-WRG-FS	T-5006000	Filtre à particules de poussières grossières pour l'air repris Classe de filtre: ISO ePM <sub>10</sub> 65% (G4)	17.00 /p.
	M-WRG-FA	T-5006010	Filtre anti-allergie pour l'air neuf Classe de filtre: ISO ePM <sub>1</sub> 60% (F7)	34.00 /p.
	M-WRG-FK	T-5006020	Filtre au charbon actif pour l'air neuf Classe de filtre: ISO ePM <sub>10</sub> 60% (M6)	53.00 /p.


① Plus de composants à votre disposition dans notre liste de prix séparée «Aération douce avec récupération de chaleur»

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
		<p><b>Aération douce de pièces individuelles avec récupération de chaleur</b> Gamme d'appareils «M-WRG-II» / La force tranquille</p> <p>Sert de ventilation et d'aération contrôlée pour habitations. L'air vicié est constamment remplacé par de l'air propre et préchauffé. Sans manipulation nécessaire, la chaleur de l'air repris est transmise à l'air neuf entrant. Économise des frais de chauffage et protège de la moisissure, du pollen et des nuisances sonores.</p> <p>Récupération chaleur: jusqu'à 94 % Transmission chaleur: échangeur à contre-courant croisé Récupération humidité: échangeur chaleur enthalpique (appareils E) Niveau sonore (LpA, 10 m²): 8,4 dB (A) Insonorisation: D<sub>n,e,w</sub>: jusqu'à 70 dB</p>	
	M-WRG-II P T-5010000	<p><b>Appareils standards</b> Appareil d'aération douce Meltem M-WRG-II P Appareil d'aération décentralisé à 5 niveaux d'aération avec ventilation intensive limitée dans le temps, maniement sur l'appareil ou en option par module de commande radiocommandé, échangeur à contre-courant croisé, entrée de commande externe, relais temporisé intégré (débit d'air 60m³/h, temporisation d'enclenchement: 1 min, durée résiduelle: 15 min). Évacuation condensat: par écoulement condensat Coloris boîtier: blanc (similaire RAL 9010) Indice protection (standard / U²): IPX4 / IPX5 Dimensions (H x L x P): 590 x 364 x 58 mm (encastré) Dimensions (H x L x P): 590 x 364 x 218 mm (apparent) Tension: 230V Classe efficacité éner.: B</p>	1790.00 /p.
	M-WRG-II E T-5010500	<p>Appareil d'aération douce Meltem M-WRG-II E Comme M-WRG-II P mais avec échangeur enthalpique à contre-courant croisé. Évacuation condensat: pas nécessaire Classe efficacité éner.: A</p>	2200.00 /p.
	M-WRG-FT T-5004360	<p><b>Modules de commande</b> Poussoir radiocommandé à 4 positions M-WRG-FT avec témoin LED pour une utilisation sans fil des appareils d'aération de la série M-WRG-II et M-WRG à partir de la date de fabrication juillet 2018 et du numéro de série: 11807xxxx (sauf type RS 485), possibilité de régler 4 niveaux/programmes d'aération par les touches du M-WRG-FT, facile à coller au mur ou à intégrer dans un boîtier d'encastrement. 1 pile de type CR2032 est incluse à la livraison (autonomie env. 6 ans).</p>	130.00 /p.
	M-WRG-FBH T-5000349	<p>Télécommande radiocommandée M-WRG-FBH Pour tous les appareils M-WRG-II et M-WRG dès année de fabrication 2018 (sauf type RS-485), commande et réglage des fonctions spécifiques de chaque appareil, permet de surcroît un paramétrage des appareils.</p>	280.00 /p.
	M-WRG-II FSF T-5014010	<p>Détecteur d'humidité externe radiocommandé M-WRG-II-FSF Permet une régulation du taux d'humidité souhaité des appareils M-WRG-II et M-WRG dès année de fabrication 10/2020 (sauf les appareils de type BUS), fonctionne à piles.</p>	225.00 /p.
	M-WRG-II FSC T-5014020	<p>Détecteur à CO<sub>2</sub> externe radiocommandé M-WRG-II-FSC Permet une régulation du CO<sub>2</sub> des appareils M-WRG-II et M-WRG dès année de fabrication 10/2020 (sauf les appareils de type BUS), raccordement 230V impératif!</p>	350.00 /p.
	M-WRG-GW T-5014000	<p>Passerelle M-WRG-GW Permet la commande et le réglage des appareils M-WRG-II et M-WRG dès l'année de fabrication 10/2020 par tablette/ Smartphone par app gratuite pour iOS et Android.</p>	280.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	M-WRG-LR-2x50	T-5001600	<b> Tubes à air neuf et à air rejeté </b> Tubes à air neuf et à air rejeté DN 100 2 pièces de 50 cm	25.00 /p.
	M-WRG-II LR-50-KA	T-5011640	Tubes à air neuf et à air rejeté DN 100 2 pièces de 50 cm Tubes à air rejeté avec raccordement condensat ½ pouce. Recommandé pour appareils M-WRG-II P.	80.00 /p.
	M-WRG-LR-100	T-5001610	Tube à air DN 100 1 pièce de 100 cm	25.00 /p.
	M-WRG-II-BS	T-5011100	<b>Accessoire pour montage apparent</b> Chablon de perçage pour montage apparent M-WRG-II	12.00 /p.
	M-WRG-II M	T-5011000	<b>Accessoire pour montage encastré</b> Kit de montage M-WRG-II M Pour montage encastré dans constructions à ossature bois.	160.00 /p.
	M-WRG-II M/MB	T-5011010	Kit de montage M-WRG-II-M/MB à cadre encastrable Pour montage encastré dans constructions en dur.	175.00 /p.
	M-WRG-II KA-UP	T-5015201	<b>Accessoires de raccordement pour solution 2 pièces</b> Adaptateur pour conduit M-WRG-II KA-UP Pour les appareils M-WRG-II à montage encastré, possibilité de raccorder un ou deux conduits, pour pose encastrée de conduit plat ou de tuyau flexible.	30.00 /p.
	M-WRG-II AD-UP	T-5015202	Adaptateur pour raccordement conduit M-WRG-II AD-UP Pour kit montage encastré de la gamme M-WRG-II, pour la pose encastrée de conduit plat ou de tuyau flexible, avec angle souple 90° et verrouillage.	30.00 /p.
	M-WRG-II KA	T-5015200	Adaptateur pour conduit M-WRG-II KA Pour le raccordement du conduit dans une autre pièce lors de pose de conduit plat, pour appareils à montages encastré et apparent.	15.00 /p.
	M-WRG-II ES	T-5015020	<b>Couvercles de façade</b> Pour recouvrir les ouvertures des tubes d'air neuf et d'air rejeté sur la façade extérieure. Matériau: acier inoxydable V2A (1.4301). Couvercle de façade cosse acier inoxydable M-WRG-II ES Dimensions (L x H x P): 362 x 164 x 78 mm	245.00 /p.
	M-WRG-II ES-P	T-5015021	Couvercle de façade cosse acier inoxydable M-WRG-ES-P Coloris (thermolaqué): blanc similaire RAL 9016 Dimensions (L x H x P): 362 x 164 x 78 mm	285.00 /p.
	M-WRG-II-FS	T-5016000	<b>Filtres de recharge</b> Filtre à particules de poussières grossières pour l'air repris Classe de filtre: ISO Coarse 60% (G4)	18.00 /p.
	M-WRG-II-FA	T-5016010	Filtre à particules de poussières fines pour l'air neuf Classe de filtre: ISO ePM <sub>1</sub> 60% (F7)	26.00 /p.
	M-WRG-II-FK	T-5016020	Filtre à particules de poussières fines pour l'air neuf avec couche supplémentaire en charbon actif. Classe de filtre: ISO ePM <sub>2,5</sub> 55% (F7)	38.00 /p.



# AÉRATION DOUCE AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR








	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	M-WRG-II M-U²	T-5011200	<b>Accessoires pour montage entièrement encastré (U²)</b> Pour un encastrement complet de l'appareil M-WRG-II dans la paroi. Kit de montage U² pour appareils M-WRG-II Possibilité de raccordement sur système de conduit plat et/ou tuyau flexible.	260.00 /p.
	M-WRG-II-U² AK	T-5011220	Kit adaptateur U² indispensable pour la pose encastrée des appareils M-WRG-II dans le cadre de montage M-WRG-II M-U².	20.00 /p.
	M-WRG-II U² ..	T-5011210	Couvercle M-WRG-II U² AD/WS Peut être recouvert d'une peinture sans solvant. Matériau: AluDibond Coloris: blanc (similaire RAL 9016)	105.00 /p.
	M-WRG-FK-V	T-5005121	<b>Accessoires pour raccordement</b> Raccord conduit plat 110 x 54 mm	10.00 /p.
	M-WRG-FRA75	T-5005270	Adaptateur tuyaux flexibles DN 75 pour conduits plats 110 x 54 mm Non inclus: 2 anneaux d'étanchéité DN 75.	30.00 /p.
	M-WRG-FR75/R	T-5001631	<b>Système de tuyaux flexibles</b> Tuyau flexible d'aération en plastique DN 75 (rouleau de 50m)	290.00 /p.
	M-WRG-FR75/m	T-5001630	Tuyau flexible d'aération en plastique DN 75	6.50 /m
	M-WRG-FR-DR75	T-5005272	Bague d'étanchéité tuyaux flexibles DN 75	4.00 /p.
	M-WRG-FR-VM75	T-5005274	Manchon de jonction tuyaux flexibles DN 75 Non inclus: 2 bagues d'étanchéité DN 75	12.00 /p.
	M-WRG-FR-B75	T-5005160	Arc 90° DN 75 pour tuyaux flexibles Non inclus: 2 bagues d'étanchéité DN 75	50.00 /p.
	M-WRG-M/DK 2x75	T-5005205	Caisson de plafond raccord tuyaux flexibles 2 x DN 75 sur DN 100 Non inclus: 2 bagues d'étanchéité DN 75	65.00 /p.
	M-WRG-II DK ..	T-5015215	Caisson de plafond M-WRG-II DK 2x75/100 Raccord tuyaux flexibles 2 x 75 mm sur DN 100, avec 2 bagues d'étanchéité DN 75, tôle d'acier zinguée.	90.00 /p.
	M-WRG-II DKV ..	T-5015216	Caisson de plafond M-WRG-II DKV 4x75/100 Raccord tuyaux flexibles 4 x 75 mm sur DN 100, avec 4 bagues d'étanchéité DN 75, tôle d'acier zinguée.	95.00 /p.
	M-WRG-FR-TVA	T-5005280	Soupape à disque air repris pour montage sur tuyaux DN 100 À ressort de serrage, fabriqué en tôle d'acier zinguée thermolaquée (RAL 9010).	25.00 /p.
	M-WRG-FR-TVZ	T-5005281	Soupape à disque air fourni pour montage sur tuyaux DN 100 À ressort de serrage, fabriqué en tôle d'acier zinguée thermolaquée (RAL 9010).	25.00 /p.
	M-WRG-FK-F	T-5005120	<b>Système à conduit plat</b> 1 mètre de conduit plat 110 x 54 mm	25.00 /p.
	M-WRG-RR-FK	T-5005114	Pièce de dérivation 90° pour tube DN 100 sur conduit plat 110 x 54 mm	20.00 /p.
	M-WRG-FK-B	T-5005122	Arc horizontal 90° pour conduit plat	20.00 /p.
	M-WRG-FK-W	T-5005123	Arc vertical 90° pour conduit plat	20.00 /p.
	M-WRG-FSA lang	T-5005130	Adaptateur long pour pièces moulées; pour la jonction de deux pièces moulées de conduits plats	8.00 /p.

④ Plus de composants à votre disposition dans notre liste de prix séparée «Aération douce avec récupération de chaleur»



## Détection de fuites

Modules de détection et d'alarme	19.2
Câbles détecteurs	19.3
Accessoires	19.4

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			<b>Détection de fuites d'eau «TRACETEK 1000»</b>	
			TRACETEK est un système très performant pour la protection d'installations de grande valeur. Il détecte et localise les fuites immédiatement et au mètre près. Une petite fuite d'eau peut provoquer des dégâts énormes; TRACETEK permet de les éviter.	
			<b>Commandes pour grandes surfaces (jusqu'à 1500 m)</b>	
	TTDM-128	N-2900100	Module de détection et de localisation TTDM-128 Le display numérique à fond lumineux LCD affiche l'endroit de la fuite. Pour la surveillance de max. 1500 m de câble détecteur, boîtier métallique, fonction journal de bord. LED: contrôle, entretien, fuite, défaut Relais (3 pièces): entretien, fuite, défaut Interfaces: RS-232, RS-485 Dimensions (l. x H x P): 300 x 240 x 85 mm Indice de protection: IP54 Tension: 230V AC	7100.00 /p.
	TTSIM-1	N-2900110	Module d'interface détecteur TTSIM-1 Communique soit avec le module TTDM-128 ou directement avec un contrôleur logique programmable. Pour la surveillance de max. 1500 m de câble détecteur. Dimensions (l. x H x P): 70 x 85 x 65 mm Indice de protection: IP20 Tension: 24V AC	1380.00 /p.
	TT-ST312	N-2905301	Transformateur de sécurité 25VA 230V/12 & 24V pour TTSIM-1 & TTE-XAL Largeur: 70mm	160.00 /p.
			<b>Commandes pour petites surfaces (jusqu'à 150 m)</b>	
	TTSIM-2-230	N-2900200	Module d'interface détecteur TTSIM-2-230 Le display numérique affiche l'endroit de la fuite et enclenche le relais intégré. Pour la surveillance de max. 150 m de câble détecteur. L'appareil peut aussi être relié au module TTDM-128 ou être directement raccordé à un ordinateur de commande. LED: contrôle, fuite, défaut Relais: fuite, défaut Dimensions (l. x H x P): 70 x 86 x 58 mm Indice de protection: IP20 Tension: 230V AC	1880.00 /p.
	TTSIM-1A-230	N-2900120	Module d'interface détecteur TTSIM-1A-230 Un voyant LED indique la fuite et enclenche le relais d'alarme intégré. Pour la surveillance de max. 150 m de câble détecteur. L'appareil peut aussi être relié au module TTDM-128 ou être directement raccordé à un ordinateur de commande. LED: contrôle, fuite, défaut Relais: fuite, défaut Dimensions (l. x H x P): 70 x 86 x 58 mm Indice de protection: IP20 Tension: 230V AC	1000.00 /p.
	TTSIM-ENC-4x-Out	N-2905510	<b>Accessoires</b> Boîtier de protection pour TTSIM (IP65)	160.00 /p.
	TTE-XAL	N-2905200	Alarme acoustique externe supplémentaire (96 dB) (non compatible avec TTSIM-1). Dimensions (L x l. x H): 160 x 80 x 65 mm Indice de protection: IP20 Tension: 24V AC/DC	1170.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	TT-Zener 7767	N-2940410	<b>Accessoires pour zones EX</b> Barrière Zener 7767 pour câbles détecteurs dans les zones EX, en combinaison avec unité d'exploitation TTDM ou TTSIM, kit avec 2 barrières de type MTL7767+, montage sur rail DIN. ① Livraison sans boîtier	1580.00 /p.
			<b>Câbles détecteurs</b> Les câbles détecteurs sont confectionnés avec une fiche en plastique d'un côté et avec une douille en plastique de l'autre côté. Diamètre du câble: env. 6 mm Diamètre avec connecteur: 23 mm Résistance à la traction: 70 kg	
	TT1000-1M	N-2910100	Câble détecteur TT1000 de 1,0 m	230.00 /p.
	TT1000-3M	N-2910300	Câble détecteur TT1000 de 3,0 m	310.00 /p.
	TT1000-5M	N-2910500	Câble détecteur TT1000 de 5,0 m	380.00 /p.
	TT1000-7,5M	N-2910750	Câble détecteur TT1000 de 7,5 m	450.00 /p.
	TT1000-15M	N-2911500	Câble détecteur TT1000 de 15,0 m	680.00 /p.
	TT1000-30M	N-2913000	Câble détecteur TT1000 de 30,0 m	1250.00 /p.
			<b>Câbles détecteurs pour montage au tuyau</b> Pour la surveillance de tuyauteries, un bac collecteur mettant en contact le câble détecteur avec l'eau est ainsi superflu. Les câbles détecteurs sont confectionnés avec une fiche en plastique d'un côté et avec une douille en plastique de l'autre côté. Diamètre du câble: env. 8,2 mm Diamètre avec connecteur: 23 mm Résistance à la traction: > 100 kg	
	TT1100-OHP-1M	N-2910101	Câble détecteur TT1100 de 1,0 m	240.00 /p.
	TT1100-OHP-7,5M	N-2910751	Câble détecteur TT1100 de 7,5 m	380.00 /p.
	TT1100-OHP-15M	N-2911501	Câble détecteur TT1100 de 15,0 m	750.00 /p.
	TT-FLAT-PROBE	N-2940500	<b>Sonde ponctuelle</b> Sonde ponctuelle TT-FLAT-PROBE pour détection d'eau pour montage mural ou sur le sol, raccordement par un câble de liaison TT-MJC (à commander séparément). Pour le raccordement sur les bornes, découper le câble de raccord.	370.00 /p.
			<b>Câble d'alimentation</b> Le câble d'alimentation est préparé pour le raccord au module d'interface détecteur d'un côté et avec une prise en plastique de l'autre côté.	
	TT-MLC-PC	N-2940000	Câble d'alimentation confectionné de 4 m	150.00 /p.
			<b>Terminaison</b> Terminaison de câble détecteur à fiche plastique, nécessaire au bout de tous les câbles détecteurs et branchements.	
	TT-MET-PC	N-2940200	Terminaison	70.00 /p.
			<b>Câbles de liaison</b> Les câbles de liaison sont confectionnés avec une fiche en plastique d'un côté et avec une prise en plastique de l'autre côté.	
	TT-MJC-1M-PC	N-2920100	Câble de liaison de 1,0 m	190.00 /p.
	TT-MJC-3M-PC	N-2920300	Câble de liaison de 3,0 m	245.00 /p.
	TT-MJC-7M-PC	N-2920750	Câble de liaison de 7,0 m	315.00 /p.
	TT-MJC-15M-PC	N-2921500	Câble de liaison de 15,0 m	435.00 /p.
	TT-MJC-30M-PC	N-2923000	Câble de liaison de 30,0 m	670.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	TT-WL-4.5M-PC	N-2940300	<p><b>Délimiteur de secteur</b>            Pour la simulation de 4,5m de câble détecteur.            Permet la délimitation claire des différents secteurs surveillés.            Délimiteur de secteur</p>	210.00 /p.
	TT-MBC-PC	N-2940100	<p><b>Dérivation en T</b>            Permet la dérivation en T du câble détecteur.            Les deux sorties sont branchées parallèlement et sont chacune dotées d'un délimiteur de secteur à longueur simulée de 4,5m.            Dérivation en T pour câble détecteur</p>	390.00 /p.
	TT-TAG	N-2940900	<p><b>Marqueurs de câble</b>            Pour marquer les câbles détecteurs et établir les points de distance.            Marqueurs de câble, 50 pièces</p>	100.00 /p.
	HDC-1/4-200-N/A	N-2940960	<p><b>Clips de fixation</b>            Pour la fixation des câbles détecteurs env. tous les 1 à 2m.            Clips de fixation, 200 pièces, sans colle</p>	300.00 /p.
	HDC-1/4	N-2940951	<p>Clips de fixation, 50 pièces, autocollant</p>	80.00 /p.
			<p>① Plus de composants pour la détection de fuites de carburants, huiles et autres liquides disponibles sur demande.</p>	



**1-9**

10XL2-ZH .....	4.4
15XL2-ZH .....	4.4
26XL2-ZH .....	4.4
31XL2-ZH .....	4.4
5LC2-CT .....	4.13

**A**

Accumulateurs .....	9.1
ADA .....	13.2
Adaptateur .....	5.3
Adaptateur avec interrupteur .....	15.8
ADAX .....	10.2/10.3
Aération douce .....	18.1
Aérothermes .....	12.1
Anneau porte-linge .....	8.12
Appareils de réglage .....	15.1
ARA 1-E .....	15.6
ARA easy .....	15.6
ARCUS .....	6.8
Armoires de séchage .....	17.1
ASTRUM .....	16.1
ASTRUM BRE .....	16.5
ASTRUM 1100 .....	16.5
ASTRUM 1400 .....	16.10
ASTRUM 1410 .....	16.10
ASTRUM 1700 .....	16.10
ASTRUM 1710 .....	16.7
ASTRUM 1705 .....	16.6
ASTRUM 1716 .....	16.7
ASTRUM 2100 .....	16.5
ASTRUM 2310 .....	16.9
ASTRUM 2331 .....	16.7
ASTRUM 2600 .....	16.9
ASTRUM 2700 .....	16.9
ASTRUM 4600 .....	16.8
ASTRUM 4620 .....	16.8
ASTRUM 4801 .....	16.8
ASTRUM 4840 .....	16.9
ASTRUM 4890 .....	6.9/16.2
ASTRUM 4910 .....	16.8
ASTRUM 4940 .....	16.9
ASTRUM 5101 .....	6.4/6.9/6.11/16.2
ASTRUM 5300 .....	16.4
ASTRUM 5610 .....	16.8
ASTRUM 5612 .....	16.8
ASTRUM 5630 .....	16.7
ASTRUM 5640 .....	16.9
ASTRUM 5730 .....	16.7
ASTRUM 5731 .....	16.6
ASTRUM 6410 .....	16.8
ASTRUM 6610 .....	16.8
ASTRUM 6640 .....	15.8/16.3
ASTRUM 8000 BT .....	16.4

ASTRUM 8000 RF .....	16.4
ASTRUM 8000 TA RF .....	16.4
ASTRUM HOME .....	6.5/6.11/16.2
ASTRUM M-1000 .....	16.3
ASTRUM PRO .....	16.2
ASTRUM PRO ANT .....	16.2
ASTRUM STE 2000 .....	16.3
ASTRUM TRV1.0 .....	16.4
ATLANTIS .....	6.14
AT-TS-13 .....	4.5/4.9/4.13
AT-TS-14 .....	4.5

**B**

Bacs de récupération .....	17.6/17.15
Bande adhésive en aluminium ...	4.3/4.7/5.4
Bande de montage .....	3.2
Bande perforée en acier chromé .....	5.4
Barre sèche-linges .....	6.5
Bases chauffantes pour fûts .....	5.13
BLIXX .....	7.10
BNS .....	2.5
BOA 4 .....	8.8
Boîtier apparent .....	15.2/15.3
Boîtier de protection .....	4.9
Boîtier de raccordement 4.3/4.7/5.3/5.5/5.14	
BOLERO .....	8.4
BRUS .....	2.5/3.4
BTV .....	5.2
Buse pour chaussures .....	17.15
Buses .....	17.15

**C**

C25-100 .....	5.3
C25-21 .....	4.14/5.3
Câble d'alimentation ...	2.10/3.5/4.6/4.12/5.4
Câble d'alimentation avec fiche .....	4.6
Câbles chauffants...3.2/4.12/5.7/5.8/5.9/5.10	
Câbles chauffants à gaine acier inox ....	5.14
Câbles chauffants à isolant minéral .....	5.14
Câbles chauffants dipôle .....	4.12/5.10
Câbles chauffants dipôle nattés .....	2.5/3.4
Câbles détecteurs .....	19.3
Cache câble .....	8.18
Cadre de montage .....	15.6
Caisson de plafond .....	18.6
Caméra .....	16.8
Cassettes vides .....	10.3
CAT .....	12.3
CBT .....	7.12
CCE-04-CT .....	4.10/5.3
CCE-06-CR .....	4.6/4.10
CE20-01 .....	4.6/4.10
Chauffage de pupitres .....	6.18
Chauffages au sol .....	2.1

Chauffages d'escaliers .....	3.3
Chauffages de banquettes .....	2.10
Chauffages de chéneaux .....	4.8
Chauffages de citernes à mazout .....	4.14
Chauffages de miroirs .....	8.20
Chauffages de rampes d'accès .....	3.1
Chauffages de surfaces extérieures .....	3.1
Chauffages pour églises .....	14.1
Chauffe-fûts .....	5.12
Cintre .....	17.16
CIRT .....	7.12/15.9
CK PREMIUM .....	10.5
CNS TREND .....	10.4
Colle .....	4.11
Collier de serrage .....	5.5
Colliers de serrage... 3.2/3.6/4.3/4.7/4.10/5.4	
Commande de charge .....	9.5
Confections thermorétractables .....	5.4
Consoles de sol .....	9.2/9.3/9.4
Consoles de support .....	9.3
Convecteur antigel .....	10.6
Convecteur soufflant .....	10.5
Convecteurs .....	10.1
Convertisseur du taux de charge .....	15.7
Corps de chauffe pour fenêtres .....	14.3
Couvercles de façade .....	18.3/18.5
Crochet à linge .....	8.5/8.12
CUBUSAN .....	17.18

**D**

D01 .....	4.12
Delta Dore .....	16.1
Détecteur de neige et de glace ..3.7/3.8/4.12	
Détection de fuites .....	19.1
DHT .....	7.13
DMB TYXAL+ .....	16.3
DS .....	2.2
DTR-E 3102 .....	4.9
DYL .....	6.13

**E**

E-100-E .....	5.3
E-20 .....	4.14/5.3
E-40 .....	5.3
E-529 .....	2.10/5.11
E-579 .....	4.12
E-589 .....	5.10
E-619 .....	3.4
EAC 5 .....	9.5
EASY BULB .....	16.10
EASYCLIM .....	11.2
EasyRoll .....	4.2/4.4/5.3
Eberle 3311 .....	15.6
Eberle 6145 .....	15.5

Eberle 6202 .....	15.5	ETT PLUS.....	9.4	Horloges .....	15.5/15.9
Eberle 8011.....	15.5	ETW PLUS .....	9.3	HSQ .....	5.14
Eberle E 525.31/i .....	15.4	eTWIST-CH.....	15.2	HT50-sz.....	4.11
Eberle E 6181 .....	9.5	EXO BASIC.....	7.8	HTV .....	5.2
Eberle easy.....	15.5	EXO COMFORT .....	7.7	HWAT .....	4.2
Eberle easy 3 ft .....	15.4	EXO DARK.....	7.6	HWAT-Eco V5.....	4.2
Eberle easy 3 fw.....	15.4	EXO PRO .....	7.6	HWAT-T55 .....	4.2
Eberle F2A.....	2.3/15.4	EXO STATIV .....	7.7		
Eberle FIT 3F.....	2.3/15.4	EXO-RC .....	7.6/7.7	<b>I/J</b>	
EC.....	7.4	EZ100 .....	7.2	Icestop-GMK-RC.....	4.10
ECON JACKET .....	17.14	EZ200.....	7.2	IEK-20-PI .....	5.7
ECON SET 4 .....	17.12	EZ300.....	7.2	IEK-25-04 .....	4.11/5.4
ECON SET 4 HELMET .....	17.12			IEK-25-PIPE .....	5.4
ECON SET 8 .....	17.13	<b>F</b>		Industrie .....	5.1
ECON SET 8 HELMET .....	17.13	Fabrication de nattes chauffantes .....	5.4	Infracalm .....	7.12
ECON UNIVERSAL .....	17.14	FHK.....	14.3	Installer-Pack.....	4.4
ED-251.....	15.5	Filtres .....	18.3/18.5	IR .....	7.5
ED-271-F color.....	2.3/15.4	FIRE & ICE .....	11.3	Isolation phonique.....	2.8
ED-271-F blanc.....	2.3	FKS .....	8.19	ITR-4.....	15.6
ED-277 blanc.....	15.3	Fiche en caoutchouc.....	5.4	IW .....	7.4
EDIZIOdue.....	15.3	FMS .....	10.6	JB16-02 .....	4.3/4.7
EISSTOP .....	4.8	FMS200.....	10.6	JB-82 .....	5.5/5.7
ELEA.....	8.6	FRAME.....	6.8	JBM-100-E.....	5.3
ELEKTRA.....	12.5	Framestop black .....	4.8	JB-SB-08 .....	4.3
Éléments chauffants silicone..	5.11/5.12/5.13	FS-C10-2X.....	4.4	JBU-100-E .....	5.3
ELEXANT 450C.....	4.5	FTR 3121 .....	10.8	JSB-SPA.....	5.3
ELKM-A.....	5.9				
ELKM-AG.....	5.8	<b>G</b>		<b>K</b>	
ELP/FEP.....	2.10/5.11	G-02 .....	5.4	Kalt-AS-1,5/230V .....	3.5
ELZTRIP.....	7.2	GALAXIS .....	6.14	Kalt-AS-2,5/230V .....	3.5
EM2-XR .....	3.6	GASN.....	3.5	Kalt-AS-2,5/400V .....	3.5
EMDR-10-V4.....	4.8	Gateway.....	3.8/6.5/6.6/6.12/15.10/16.2/18.2	KBL-05.....	2.10/3.2/3.6/4.3/4.7/5.4
EMK-XS .....	3.6	GLIESE.....	7.4	KBL-06.....	4.10
eNEXHO-NT.....	6.6/6.12/15.10	GM-2X.....	4.8	KBL-08.....	5.4
Entretoise d'écartement .....	4.10/4.12/4.13	GM-2XT.....	4.8	Kit d'entrée calorifuge .....	5.4
Épingles plastiques.....	2.5	GM-Rake .....	4.10	KTV.....	5.2
Équerre de fixation .....	4.3	GM-TA .....	4.9		
ERP.....	15.8	GM-TA-AS .....	4.9	<b>L</b>	
ERPRG .....	15.8	GM-TA-Box .....	4.9	LAB-38.....	4.3
ERPS.....	15.8	GP-30 .....	2.8	LAB-ETL-CH.....	4.3/4.7/5.4
ESCAL .....	8.2	GS-54 .....	4.3/4.7/5.4/5.11	LAB-I-01.....	5.4
ES-HK .....	4.11	GT-66 .....	4.3/4.7/5.4/5.11	LABRADOR .....	6.14
ESM-3723 .....	15.10	GUSN.....	3.5	LAMINOTHERM .....	2.8
ET-3356.....	3.8			LAVA® 2.0 .....	6.10
ET-9300.....	3.8	<b>H</b>		LAVA® ARCUS.....	6.8
ET-9375.....	3.8	HARD-45.....	4.9	LAVA® BATH .....	8.22
ET-9380.....	3.8	HARD-69.....	4.9	LAVA® CERAMIC .....	6.10
ETHERMODOM.....	14.3	HB-Bride-1L.....	4.11	LAVA® DESK.....	6.18
Étiquette de sécurité .....	4.3	HC3 .....	6.17	LAVA® DYL.....	6.13
Étiquette de signalisation.....	4.3/4.7/5.4	HC6 .....	6.17	LAVA® FRAME .....	6.8
eTOUCH eco V2.....	15.2	HDF .....	5.14	LAVA® GLAS .....	6.10
eTOUCH eco+ V2.....	2.3/6.17/9.5/12.3/15.2	HEATSCOPE.....	7.8/7.9	LAVA® LITE.....	6.9
eTOUCH hybrid.....	7.12/8.20/8.21/15.5/15.9	Horloge digitale avec prise.....	15.8	LAVA® STAND.....	6.18
eTOUCH-PRO-1-B .....	2.3/15.2				
eTOUCH-PRO-1-W .....	2.3/15.2				
ETS PLUS.....	9.2				

LAVA® STEEL ..... 6.10  
 LAVA® STONE ..... 6.10  
 LAVA® BASIC ..... 6.6  
 LAVA® LED ..... 6.7  
 LAVA-F ..... 6.11/6.13/8.24  
 LAVA-R ..... 6.12/8.24/15.10  
 LAVA-T ..... 8.24  
 LITE ..... 6.9  
 Limiteur de la température maximale ..... 15.6  
 LM ..... 2.8  
 Longueurs fixes ..... 4.8/4.12

## M

Manchons rétractables ..... 4.12  
 MATRIX ..... 6.15  
 MDO BL TYXAL+ ..... 16.3  
 MDO BR TYXAL+ ..... 16.3  
 MELTEM ..... 18.1  
 MENDO ..... 8.14  
 Minuteriers ..... 7.11/15.9  
 MIRADA 3 ..... 8.10  
 Mise en service ..... 4.3/4.7/4.11/9.6  
 Mise hors gel ..... 4.4  
 MOA-BLUE ..... 8.19  
 MOA-IR ..... 8.18  
 MOCCA ANTIK ..... 6.15  
 Modulateur de puissance ..... 4.2  
 M-WRG-FT ..... 18.2/18.4  
 M-WRG-II P ..... 18.4  
 M-WRG-S ..... 18.2

## N

Nattes chauffantes ..... 2.2/2.4  
 Nattes chauffantes dipôle ..... 2.2/2.4  
 NEO BASIC ..... 10.2  
 NEO WIFI ..... 10.3  
 NSP-TS ..... 3.3  
 NST ..... 2.4  
 NTC-10K-3 ..... 16.2  
 NTC-33K-4 ..... 15.3

## O/P/Q

OBH ..... 2.10  
 OTB ..... 4.14  
 PA ..... 2.9  
 PA1508 ..... 13.2  
 PA2200C ..... 13.3  
 PADUA ..... 6.16  
 Paire de pieds ..... 17.15  
 PALISANDRO ..... 6.14  
 PALO ..... 8.20  
 PAMIR 2500 ..... 13.4  
 PAMIR 3500 ..... 13.5

PAMIR 4200 ..... 13.5  
 PAMIR 5000 ..... 13.6  
 Paniers de protection SK ..... 10.8  
 PANTHER FC ..... 12.4  
 Passerelle domotique ..... 6.12/15.10/16.2  
 PDK65 ..... 7.3/7.5  
 Pied ..... 7.11  
 Pied-1-LAVA ..... 6.7/6.11  
 PKS2 ..... 3.2  
 Plaque chauffante pour pieds ..... 2.9  
 Plaque de fixation ..... 4.10  
 Plaques isolantes ..... 2.6  
 POLARIS ..... 6.14  
 Pompes à chaleur ..... 11.1  
 Poussoir radiocommandé ..... 18.2  
 Primaire ..... 2.7  
 PRIMUS MASK ..... 17.7  
 PRIMUS SET 2 ..... 17.8  
 PRIMUS SET 4 ..... 17.9  
 PRIMUS SET 4 HELMET ..... 17.10  
 PRIMUS SET 8 ..... 17.10/17.11  
 PRIMUS SET 8 HELMET ..... 17.11  
 PRIMUS UNI 10 ..... 17.7  
 Profil de protection en silicone ..... 5.4  
 PSE ..... 5.5  
 PT100 ..... 5.5  
 PT1000 ..... 4.5/4.13/5.5/15.6  
 PTXS-3 ..... 2.9  
 Pur 3x1,5mm<sup>2</sup> ..... 3.5/4.6/4.10/4.12/5.4/5.11  
 Pur 3x2,5mm<sup>2</sup> ..... 3.5/4.10/5.4  
 Pur 3x4mm<sup>2</sup> ..... 3.6  
 PURE ..... 7.9/8.23  
 Purificateur d'air ..... 17.16  
 QTREK ..... 10.8  
 QTVR ..... 5.2

## R

R2X ..... 4.12  
 RAAS ..... 2.5  
 Radiateurs de salle de bain ..... 8.1  
 Radiateurs en marbre ..... 6.14  
 Radiateurs en pierre naturelle ..... 6.14  
 Radiateurs infrarouges ..... 6.1  
 Radiateurs infrarouges en verre ..... 6.2  
 Radiateurs infrarouges mobiles ..... 6.18  
 Radiateurs infrarouges plats ..... 6.6  
 Radiateurs infrarouges sombres ..... 7.6/14.2  
 Radiateurs rayonnants ..... 7.1  
 Radiateurs tubulaires à ailettes ..... 10.7  
 Radiateurs tubulaires pour zones EX ..... 10.8  
 RAYCHEM ..... 4.2/4.4/4.8/4.13/5.2  
 RAYCLIC ..... 4.2/4.6  
 RAYSTAT V5 ..... 4.5/5.5  
 RAYSTAT-Ctrl-11 ..... 4.5  
 RAYSTAT-M2 ..... 4.9

RB123 ..... 7.3/7.5  
 RB3 ..... 7.3/7.5  
 RDG-1 ..... 4.10  
 RECTUS ..... 8.13  
 Régulateur à impulsions ..... 15.9  
 Régulateur de charge ..... 15.7  
 Régulateur de puissance ..... 15.9  
 Régulation radiocommandée ..... 15.8  
 Régulation du taux d'humidité de l'air ..... 15.10  
 R-ETL-B ..... 4.13  
 Rideaux d'air ..... 13.1  
 R-RF-ADH-A-FIX ..... 2.6  
 R-RF-ADH-P-FIX-3 ..... 2.7  
 RSG ..... 2.5  
 RTX54 ..... 6.17/7.3/7.5/12.3/12.6/15.3  
 Ruban adhésif en fibre de verre ..... 4.3/4.7/5.4  
 Ruban adhésif en tissu ..... 4.3/4.7/5.4  
 Ruban chauffant ..... 2.6/2.7/4.1/4.13/5.2  
 Ruban chauffant parallèle ..... 5.11  
 RUS ..... 2.5

## S

S-06 ..... 4.6/4.10  
 S-20 ..... 5.3  
 S-40 ..... 5.3  
 S-501 ..... 3.2  
 S-521 ..... 2.10/5.11  
 S-522 ..... 2.10/5.11  
 S-562 ..... 5.7/5.8  
 S-566 ..... 5.9  
 S-572 ..... 4.12  
 S-582 ..... 5.10  
 S-612 ..... 3.4  
 S-69 ..... 5.3  
 SAHARA ..... 6.15  
 SB-101 ..... 4.7/5.5/5.7  
 SBS-S-ELEX-3x20 ..... 4.7  
 SBS-S-HV-ECO-3x20 ..... 4.3  
 Séchage et hygiène ..... 17.1  
 Sèche-serviettes ..... 8.22/8.23  
 Séchoirs ..... 17.1  
 Séchoirs pour chaussures ..... 17.1/17.2  
 SKG30 ..... 7.3  
 SKY ..... 15.8  
 SKY-E-03 ..... 15.8/16.3  
 SKY-RFU-02 ..... 6.11/6.13/8.24/15.8/16.3  
 Smart-Home ..... 16.1  
 SOLARIS ..... 6.2  
 Sonde d'ambiance ..... 15.6  
 Sonde de sol ..... 3.7/3.8  
 Sonde de température ..... 4.5/15.3/15.6/15.7  
 Sonde de température extérieure ..... 15.6  
 Sonde ponctuelle ..... 19.3  
 Sondes de rechange ..... 4.9  
 Sondes en silicone ..... 15.6

Soupape à disque .....	18.6
SPH.....	8.20
Spoolbox.....	4.2
SPOT .....	7.8
SSU 101.....	15.8
ST .....	14.2
ST3D.....	17.16
STÉATITE.....	6.16
STV.....	5.2
Support à linges.....	8.5/8.12/8.21/8.23
Support de fixation .....	4.7/5.5
Support dérouleur .....	4.2/4.4/5.3
SX-102 .....	4.5/4.13/5.5/15.6
SYLVIA ANTIK .....	6.15
Système à conduit plat.....	18.6
Système d'automatisation pour églises.	14.4
SYS-X-EV-EM-10 .....	4.11
SYS-X-HV-HE-10.....	4.3
SYS-X-KV.....	3.5
SYS-X-SV-EL.....	4.7
SYS-X-VIA.....	3.6

## T

T2-Isol-Basis.....	2.6
T2-Isol-Rand .....	2.6
T2-Isol-Set .....	2.6
T2-colle-843F .....	2.6
T2Red.....	2.6/2.7
T2REFLECTA .....	2.6
TA-16 .....	15.9
Tablards en bois.....	8.3
Tableaux électriques .....	3.5/3.6/4.3/4.7/4.11
TANTUM BOOT .....	17.2/17.3
TANTUM SET .....	17.3/17.4
TANTUM VARIABLE.....	17.4/17.5/17.6
TAP16R.....	15.3
Tapis chauffants.....	2.9
TEC.....	7.10
Technique installation à froid.....	5.3
TEH.....	7.11
TEKMAR 1749 .....	3.7
TEKMAR 1750.....	3.7
TEKMAR 1773.....	4.12
TEKMAR 1862-NOV .....	15.7
TEKMAR 1962-ALR .....	15.7
TEKMAR 1963-ALR.....	15.7
TEKMAR 1981-USG.....	15.7
TEKMAR 1982-ULR.....	15.7
TEKMAR 1983-ULR.....	15.7
TEKMAR 1984-ULR.....	15.7
TEKMAR 1985-USG .....	15.7
TEKMAR 1988-LGU.....	15.7
TEKMAR 3306.....	3.7
TEKMAR 3310.....	3.7
TEKMAR 3311 .....	3.7

TEKMAR 3312.....	3.7
TEKMAR 3354.....	4.12
Télécommande.....	7.6/7.7/7.11
TEP44 .....	15.3
TES .....	7.11
THASSOS .....	6.15
Thermocassettes.....	6.17
Thermostat à triac .....	15.8
Thermostat infrarouge .....	8.18
Thermostat montage dans le tableau....	15.6
Thermostats.....	4.5/4.9/4.13/5.6
Thermostats capillaires.....	5.6
Thermostats d'ambiance .....	15.5
Thermostats de sol.....	2.3/15.4
Thermostats limiteurs .....	5.6
Thermostats pour zones EX .....	5.6
Thermostats universels.....	2.3/15.2
THERMOWARM .....	10.6
TIGER.....	12.2
Traçage de conduites .....	4.2/4.4
TRACETEK.....	19.1
Traçage électrique .....	4.1/5.2
Traverse de montage.....	2.7/2.10/4.13
TS .....	3.3
TT 3x1,5mm <sup>2</sup> .....	2.6/2.7/2.10
TTCT.....	5.10
TTDM-128 .....	19.2
TTIR1 .....	8.18
TTSIM-1.....	19.2
TTSIM-2-230 .....	19.2
Tubes chauffants .....	10.7
Tuyau de sonde.....	15.3
Tuyau flexible .....	18.6
Tuyaux chauffants .....	5.11
TWTC .....	10.6
Tydom.....	16.1

## U-Z

U-ACC-PP-07.....	2.6/2.7
U-RD-ACC-SP .....	2.6/2.7
ULTRONIC .....	17.17
VARIOS.....	6.15
Variateurs .....	7.11
VFD .....	6.4
VFN .....	6.5
VHET .....	7.11
Via-CE1 .....	3.6
Via-Du-A10 .....	4.9
VIAGARD.....	3.6
VISION.....	7.9
VPL.....	5.2
WINTERGARD .....	4.4
WINTERSTEIGER .....	17.1
WKS-1K.....	3.2/4.10/4.13
WKS-2K .....	3.2/4.10/4.13
XL-Trace .....	4.4
XPI.....	5.7
ZESTO.....	8.21
ZS 101 .....	15.8
ZS 102 .....	15.8
ZSE 5 .....	9.5

**1. Généralités**

Des conditions autres que celles figurant ci-après sont uniquement valables avec notre accord écrit.

**2. Prix**

Nos prix s'entendent en francs suisses (hors taxe à la valeur ajoutée) et sont donnés sans engagement. Le prix appliqué est celui en vigueur au moment de la conclusion du contrat. Si des éléments de prix devaient être modifiés d'ici à la date de livraison, nous nous réservons le droit d'une adaptation de prix.

**3. Conditions de paiement et conditions**

Les conditions applicables sont celles figurant sur la confirmation de commande et sur la facture.

Pour les commandes effectuées par notre Webshop, vous recevez une confirmation de commande directement après avoir effectué l'achat. La vérification des articles commandés est ensuite effectuée par nos soins, les frais d'envoi effectifs et les conditions de paiement sont ajoutés et un e-mail de confirmation de commande vous est adressé en retour.

Sauf accord contraire, chaque facture est à régler dans un délai de 30 jours à compter de la date de facturation, sans aucune déduction.

En cas de retard de paiement, des intérêts de retard conformes aux usages bancaires seront facturés. Les paiements par carte de crédit ne sont actuellement pas possibles.

**4. Délai de livraison**

Les délais de livraison que nous indiquons seront respectés dans la mesure du possible, mais ne sont aucunement contractuels. En cas de dépassement du délai de livraison, le client n'est pas en droit d'annuler la commande ou de réclamer des dommages et intérêts.

Des cas de force majeure justifient un éventuel report ou une éventuelle interruption de l'exécution des commandes, sans que cela confère au client le droit de se départir de la commande ou d'exiger une quelconque indemnisation pour dommages et intérêts.

**5. Obligation de livraison**

S'il est avéré qu'un client potentiel est menacé de faillite, qu'il est insolvable ou que sa solvabilité est douteuse, nous ne sommes pas dans l'obligation de livrer une commande, même après confirmation de cette dernière.

**6. Expédition**

Sauf indication contraire du client, le choix du mode d'envoi est laissé à notre libre appréciation. Les colis jusqu'à 30 kg sont en général expédiés par la Poste Suisse (PostPac Priority). Les marchandises plus lourdes sont en règle générale livrées par notre transporteur pour l'envoi des marchandises. La marchandise voyage aux risques et périls du client.

Les envois sur lesquels des dégâts quelconques même minimes sont constatés à leur arrivée ne peuvent être réceptionnés que sous réserve. Un constat officiel doit être immédiatement exigé auprès de la Poste. En cas d'envoi effectué par notre transporteur pour l'envoi des marchandises, le transporteur en question se doit de vérifier l'envoi livré et de faire figurer les éventuels dégâts sur les papiers de livraison.

Les pertes, dégâts et autres réclamations constatés sont à annoncer par écrit après obtention de la marchandise dans un délai de 5 jours. Des réclamations ultérieures ne pourront plus être prises en considération. Nous ne prendrons en charge des frais de remise en état uniquement dans la mesure où lesdits frais ont été engagés avec notre accord.

**7. Port et emballage**

À partir d'un montant facturé de CHF 1000.– (net, hors TVA), nous effectuons l'expédition gratuitement en Suisse à l'adresse postale souhaitée, à une station de base de téléphérique ou sur un chantier. En dessous dudit montant, la livraison est effectuée et facturée selon frais effectifs (frais de port, supplément marchandise encombrante, etc.).

Une surtaxe est perçue pour les souhaits spéciaux, les livraisons express, pour être avisé préalablement ou pour des heures de livraison spéciales. Sauf avis contraire, l'emballage est gratuit.

Le déchargement et l'introduction de la marchandise livrée à l'intérieur du bâtiment sont à la charge du destinataire.

**8. Commandes avec livraison à la demande**

Les commandes avec livraison à la demande doivent comporter une indication approximative de temps.

**9. Retours de marchandises**

Tout envoi de retour ne peut être effectué qu'avec notre accord préalable, les frais dudit envoi sont à la charge du client. Seuls les articles intacts et dans l'emballage d'origine sont acceptés en retour. Les articles achetés ou réalisés sur demande spéciale du client ne bénéficient pas d'un droit de retour.

Des déductions sont prévues pour les cas suivants:

- Article de stock retourné dans les 30 jours après obtention de la marchandise: frais de vérification et administratifs 5%
- Article de stock retourné plus de 30 jours après obtention de la marchandise: déduction au minimum de 20%

De la marchandise qui a été raccordée ou déjà utilisée, ainsi que des articles défectueux et des articles qui n'ont pas été commandés chez SYSTEC THERM AG, ne peuvent pas être acceptés en retour.

Le cas échéant, un remboursement est effectué sous forme d'une note de crédit marchandise. Des éventuels frais de remise en état ainsi que les frais de port ou d'expédition (en cas de livraison franco à l'origine) sont portés en déduction.

**10. Données des articles**

Les descriptifs des articles, illustrations, dimensions et poids sont indiqués de la façon la plus précise possible, mais ne sont toutefois pas contractuels et ne représentent pas une promesse de qualité. Il incombe à la personne utilisatrice de ces articles d'assumer la responsabilité de l'adéquation pour l'utilisation prévue ou de s'en assurer auprès de SYSTEC THERM AG.

Nous nous réservons le droit, sans obligation d'en informer notre clientèle, d'effectuer des modifications quant aux matériaux ou lors de la fabrication.

**11. Autorisations**

Il appartient au client de solliciter, des autorisations, accords, etc. éventuellement nécessaires, en vertu de dispositions légales applicables, normes, directives et recommandations et d'acquiescer des taxes et frais dus.

Toutes les enquêtes nécessaires dans ce contexte incombent au client.

**12. Droits de garantie**

L'acheteur est en devoir de contrôler au plus vite le matériel livré et de faire immédiatement part des éventuels défauts par écrit à SYSTEC THERM AG dans un délai de 5 jours. En cas de négligence d'annonce immédiate par l'acheteur, la marchandise est considérée comme acceptée, pour autant qu'il ne s'agisse pas de défauts non reconnaissables comme tels lors du contrôle réglementaire. En cas de défaut constaté ultérieurement, l'annonce dudit défaut doit être effectuée immédiatement après avoir été constaté, faute de quoi la marchandise sera considérée comme acceptée malgré ledit défaut.

En cas de défaut, l'acheteur est en droit d'exiger une réparation immédiate par SYSTEC THERM AG des défauts constatés à la marchandise. Ceci à condition que la pièce défectueuse nous parvienne au plus tard 4 semaines après l'annonce du défaut.

Pour les articles ayant été installés en Suisse et ne pouvant plus être démontés, la prestation de garantie est effectuée sur place.

Sont exclus de la garantie l'usure et les dégâts imputables à une installation inadéquate ou à une utilisation non conforme aux prescriptions. Nous déclinons toute responsabilité de garantie relative à des dommages consécutifs. Les droits à la garantie sont prescrits deux ans après la remise de la marchandise.

La garantie est déterminée par ailleurs selon les articles 197 & 210 du Code des obligations suisse.

**13. Documents, photos, dessins, schémas**

Nous nous réservons les droits d'auteur et de propriété intellectuelle de tous nos documents. Sans notre accord écrit, ceux-ci ne peuvent être ni copiés ni rendus accessibles à des tiers.

**14. Lieu d'exécution**

Lieu d'exécution et for juridique: St-Gall



