



Membre du groupe KORADO

# LICON s.r.o.

## Chauffage Refroidissement Ventilation



**Qualité Fonction Design Tradition**



# RÉFÉRENCES



Central Plaza  
Dublin, Irlande



SFU McTaggart Cowan Hall  
Burnaby, Canada



Musée Munch Oslo  
Norvège



Raiqa  
Innsbruck, Autriche



Musée H. C. Andersens  
Odense, Danemark



UBS Pleyad, centre commercial  
Saint-Denis, France



Centre communautaire  
Lech, Autriche



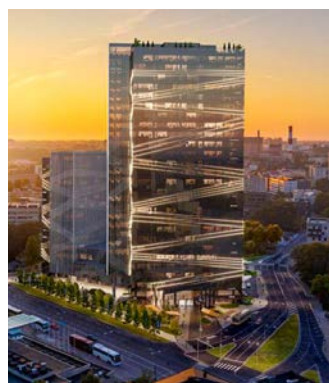
Résidence du Lac  
Morges, Suisse



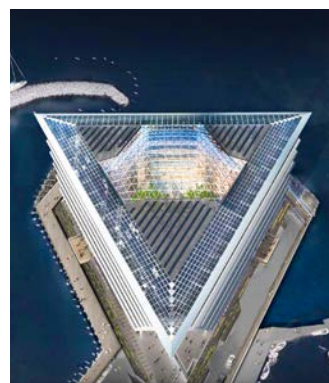
Hanselmayergasse 10-12  
Vienne, Autriche



Opera House  
Copenhague, Danemark



Quartier Arter  
Tallinn, Estonie



Ferring  
Copenhague, Danemark



Landsbankinn  
Reykjavik, Islande



MCBA Musée à Lausanne  
Lausanne, Suisse



World of Volvo  
Göteborg, Suède



Osco  
Cheongju, Corée du Sud



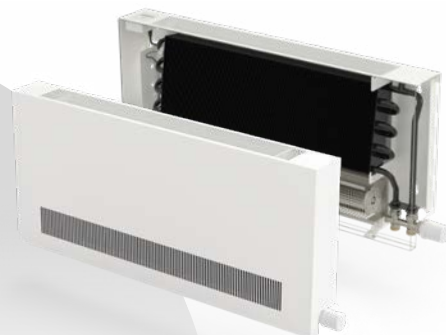
PLINTHES CHAUFFANTES  
**KORALINE**



CONVECTEURS  
MURAUX  
**KORAWALL**



CONVECTEURS DE SOL  
**KORAFLEX**



CONVECTEURS  
À CONVECTION  
FORCÉE



CONVECTEURS  
À CONVECTION  
NATURELLE

CONVECTEURS  
DE FAÇADE  
**KORASPACE**



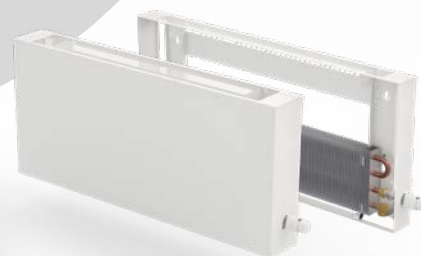
ÉCHANGEURS  
DE CHALEUR  
**KORABASE**



CONVECTEURS DE SOL  
**KORAFLEX**



PLINTHES  
CHAUFFANTES  
**KORALINE**



CONVECTEURS  
MURAUX  
**KORAWALL**



UNITÉ CENTRALE DE  
RÉCUPÉRATION **VENTBOX**



air frais et  
propre



## PORTEFEUILLE DE PRODUITS

Notre vaste portefeuille de produits permet des conceptions complexes de projets sous une seule marque pour tout type de bâtiment et de pièce et garantit un maximum de compatibilité, un confort lors de la conception, un service de qualité et des solutions personnalisées, tout en réalisant des économies.

# Groupe KORADO

## LICON s.r.o.

Une tradition de 55 ans dans la fabrication de convecteurs. Membre du groupe KORADO depuis 2013. LICON s.r.o. propose des solutions sur mesure pour tout type de bâtiment. **LICON s.r.o. utilise les méthodes de recherche et développement les plus modernes et collabore étroitement avec les meilleurs spécialistes du domaine, ainsi qu'avec le milieu universitaire** (Université technique de Liberec, Université technique tchèque de Prague, etc.).

Nous utilisons les machines les plus modernes pour la fabrication de nos produits et appliquons les principes de la production allégée.

**Les produits sont fabriqués dans les plus brefs délais tout en garantissant une qualité maximale des matériaux et du design.**

LICON s.r.o. est certifiée ISO 9001 pour le système de gestion de la qualité. Nos produits sont fabriqués et testés conformément aux normes ČSN EN 442 et ČSN EN 16430. Le marquage CE confirme que les convecteurs LICON sont conformes aux propriétés indiquées dans la Déclaration de performance conformément au règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil, validée par l'organisme notifié n° 1015, Strojírenský zkušební ústav, Brno.

## KORADO a.s.

Nous sommes une entreprise tchèque dynamique avec un actionnaire institutionnel multinational et nous figurons parmi les principaux fabricants mondiaux de radiateurs en acier. **La qualité de nos radiateurs a été confirmée au cours de plus de 60 ans par plus de 30 millions de clients dans le monde.** Notre philosophie est d'offrir une solution de chauffage complète et de satisfaire les exigences des clients les plus exigeants.

Notre portefeuille de produits comprend les radiateurs panneaux en acier RADIK, les radiateurs sèche-serviettes KORALUX, les radiateurs design KORATHERM et une gamme complète de convecteurs KORADO. Nous élargissons continuellement notre gamme avec de nouveaux modèles de radiateurs ainsi qu'avec des technologies et produits entièrement nouveaux. **Cette tendance a été confirmée par l'acquisition réussie de la société LICON HEAT, s.r.o., grâce à laquelle notre portefeuille a été élargi par une gamme complète de convecteurs de sol, plinthes chauffantes, convecteurs muraux et spéciaux.** Un autre projet récent est le lancement d'unités de ventilation locale avec récupération de chaleur, qui élargissent considérablement le portefeuille de produits de notre société.

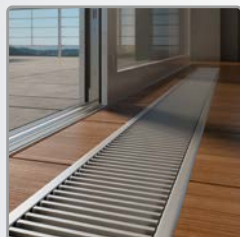


# Qualité depuis plus de 55 ans



1968

Les premiers convecteurs en **acier LIKOV ont été fabriqués** à Liberec en 1968.



1995

Modernisation du portefeuille de produits. **Production des premiers caniveaux chauffants.**



2004

Transformation complète de l'entreprise, **changement du nom d'origine LIKOV en LICON HEAT s.r.o.**



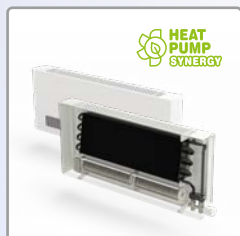
2013

**LICON HEAT s.r.o. acquise par KORADO.**



2024

**Changement de nom en LICON s.r.o.,** fusion avec la société ThermWet et lancement de la production des unités de récupération de chaleur VENTBOX.



2023

**Le développement des convecteurs muraux KORAWALL** à convection forcée a élargi le portefeuille avec des unités atteignant une haute efficacité même à de faibles gradients de température.



2022

**Le portefeuille de convecteurs autoportants KORALINE a été considérablement élargi** avec de nouveaux types, axés sur la sécurité, le design et les hautes performances.



2020

**Nouvelle génération de caniveaux chauffants KORAFLEX.**



2025

**Système de protection contre le radon** – une solution efficace contre le radon dangereux grâce à la ventilation contrôlée VENTBOX.



...

**Sous la marque LICON s.r.o., nous continuerons à améliorer, développer et proposer des produits de qualité dans les domaines du chauffage, du refroidissement et de la ventilation.**





## Grilles de recouvrement

Les grilles et les cadres design offrent des solutions pour des intérieurs modernes ainsi que techniquement exigeants. La large gamme de designs permet d'adapter l'apparence aux exigences architecturales tout en garantissant une grande durabilité, même en cas d'utilisation intensive.

## Puissance de chauffage et de refroidissement plus élevée

Les convecteurs à convection forcée atteignent des performances élevées en chauffage et en refroidissement et assurent un climat intérieur stable et confortable. Cela améliore le confort des utilisateurs et contribue aux économies d'énergie, même dans des conditions exigeantes.

## Solution de projet sur mesure

À partir d'une large gamme de modules design, une version personnalisée de caniveaux chauffants peut être composée rapidement et facilement, sur mesure.

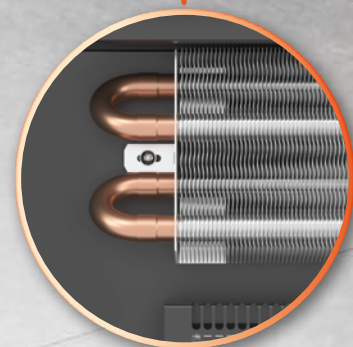


# KORAFLEX – Caniveaux chauffants

- À convection naturelle
- À convection forcée
- Entièrement électriques

## Refroidissement léger

Refroidissement léger économe en énergie avec des convecteurs de sol – sans condensation. Il améliore l'efficacité saisonnière de la pompe à chaleur et contribue à un meilleur confort intérieur.





### Synergie avec pompe à chaleur

Les convecteurs équipés d'un ventilateur portant ce marquage sont idéalement adaptés au chauffage des bâtiments en combinaison avec des pompes à chaleur, des chaudières à condensation ou des systèmes solaires.



### Régulation facile

Un large choix de thermostats d'ambiance est disponible en différents designs et coloris. Cela permet de les harmoniser facilement avec l'intérieur et de les adapter aux exigences individuelles de l'utilisateur.

### Échangeur de chaleur haute performance

L'échangeur de chaleur spécialement développé est au cœur de chaque convecteur et garantit une puissance de chauffage élevée. Il est disponible en deux versions – Economic sans traitement de finition et Exclusive avec finition laquée noire RAL 9005 pour une durabilité accrue et un aspect premium.

### Application universelle

Adapté aux sources de chaleur à haute et basse température.

### Large portefeuille

Un large choix de variantes de design et de dimensions garantit des solutions optimales pour les intérieurs modernes, les grandes surfaces vitrées et les bâtiments commerciaux exigeants où une puissance de chauffage plus élevée est requise.

# KORAFLEX

CANIVEAUX CHAUFFANTS À CONVECTION NATURELLE



- 897 dimensions de base
- 23 longueurs de base
- 4 séries de modèles

- Puissance thermique jusqu'à 3 480 W
- 16 types standards de grilles
- Possibilité de conception de projet

## KORAFLEX Optimal FKO



à convection naturelle

Notre plus large gamme de caniveaux chauffants. Disponible en versions Economic et Exclusive, pouvant être équipés de toute la gamme de grilles et de cadres.



## KORAFLEX Thin FKT



à convection naturelle

Caniveau chauffant avec la plus faible hauteur de construction de 6 cm. Ce modèle est particulièrement adapté aux intérieurs avec une faible profondeur de sol. Les caniveaux chauffants Thin ne peuvent être équipés que de grilles Thin et de cadres Thin. Disponible en versions Economic et Exclusive.



## KORAFLEX Basic FKB



à convection naturelle

Modèle Economic adapté aux solutions de projet. Fabriqué en acier galvanisé sans traitement de finition.

## KORAFLEX Pool FKP



à convection naturelle

Pour les environnements humides, fabriqué en acier inoxydable AISI 316 avec finition en coude, échangeur de chaleur laqué gris RAL 9006.



# KORAFLEX

CANIVEAUX CHAUFFANTS À CONVECTION FORCÉE



- 180 dimensions de base
- 12 longueurs de base
- 3 séries de modèles
- Puissance thermique jusqu'à 13 435 W
- Puissance frigorifique jusqu'à 1 035 W
- 20 types standards de grilles
- Régulation sûre garantissant la vitesse précise du ventilateur et la puissance déclarée
- Régulation à 24 V DC ou 230 V AC
- Possibilité de conception de projet



## KORAFLEX Pool-V FVP

à convection forcée

Gamme de modèles pour environnements humides. Fabriquée en acier inoxydable AISI 316, avec fond incliné et cloison de séparation comme protection contre les inondations. Le modèle piscine peut être équipé d'une grille en aluminium. Les caniveaux chauffants Pool sont terminés par des coudes en remplacement des cadres.



Il ne convient pas aux installations près des piscines d'eau salée.



## KORAFLEX Optimal-V FVO

à convection forcée

Notre plus large gamme de modèles de caniveaux chauffants à convection forcée avec alimentation 24 V DC. Disponible en versions Economic et Exclusive, équipés d'échangeurs de chaleur laqués noir RAL 9005. La gamme KORAFLEX Optimal-V peut être équipée de toute la gamme de grilles.



## KORAFLEX Energy FVE

à convection forcée

Basé sur la gamme Optimal-V, prolongé de 20 cm, intégrant la régulation électrique et un raccordement 230 V AC. Adapté aux environnements secs uniquement pour le chauffage. L'installation de l'appareil doit être réalisée par des personnes disposant des qualifications électrotechniques appropriées. Une inspection et un contrôle corrects de l'installation électrique doivent être effectués avant la mise en service.



# KORAFLEX CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT

CANIVEAUX CHAUFFANTS À CONVECTION FORCÉE



- 17 dimensions de base
- 14 longueurs de base
- 2 séries de modèles

- Puissance thermique jusqu'à 10 745 W
- Puissance frigorifique jusqu'à 2 180 W
- Possibilité de conception de projet

## KORAFLEX Variant F2V



pour chauffage  
ou refroidissement,  
système à 2 tubes

Pour le chauffage ou le refroidissement. Atteint des performances élevées en chauffage et en refroidissement. Le modèle F2V est équipé d'un bac en acier inoxydable pour l'évacuation du condensat.



## KORAFLEX Variant F4V



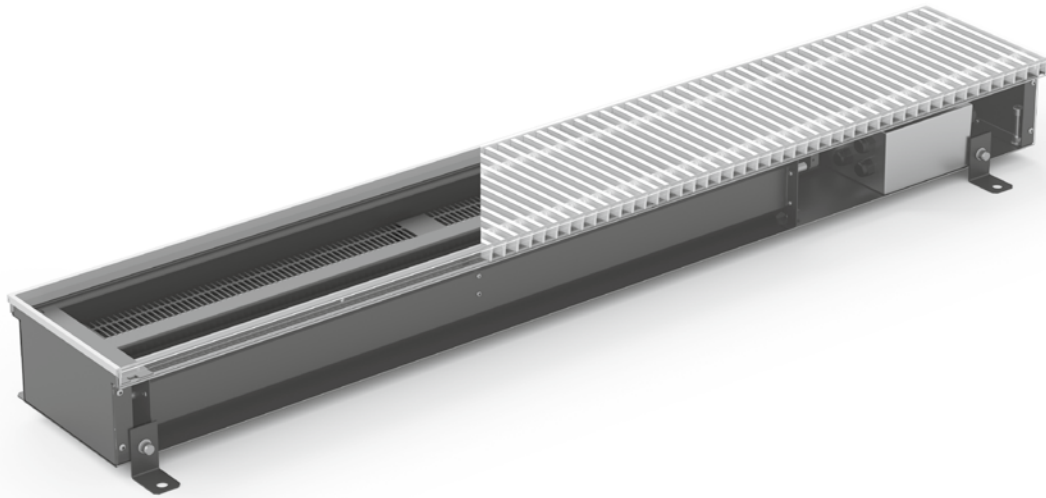
pour chauffage et refroidissement,  
système à 4 tubes

Pour le chauffage et le refroidissement. Atteint des performances élevées en chauffage et en refroidissement. Équipé d'un bac en acier inoxydable pour l'évacuation du condensat. Disponible en versions Economic et Exclusive.



# KORAFLEX ENTIÈREMENT ÉLECTRIQUE

LES CANIVEAUX CHAUFFANTS 100 % ÉLECTRIQUES



- Longueurs de base
- 3 longueurs pour une même largeur
- 1 série de modèles
- Puissance thermique jusqu'à 2 400 W
- Silencieux, puissant et économique
- Possibilité de montage supplémentaire

## KORAFLEX Amper FVA (230 V AC)



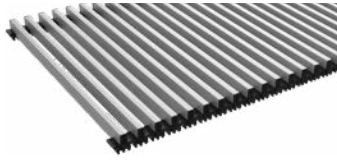
entièrement électriques  
et ne nécessitent pas  
de système de chauffage

Convecteur de sol entièrement électrique avec grille en aluminium anodisé, atteignant une puissance de chauffage élevée et un transfert rapide de chaleur vers la pièce, équipé d'un échangeur de chaleur électrique performant et d'un ventilateur tangentiel EC. Une régulation fiable garantit un fonctionnement simple et sûr. Le caniveau chauffant dispose de son propre système de chauffage indépendant du système de chauffage central et ne contient pas d'échangeur de chaleur pour le chauffage à eau chaude. Le convecteur de sol est compact et convient partout où il n'est pas possible de se raccorder au système de chauffage.



# KORAFLEX GRILLES

## Aluminium anodisé



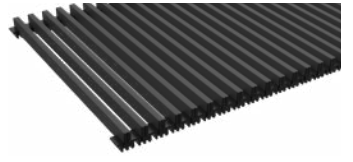
Enroulable alu/argent



Enroulable alu/bronze foncé



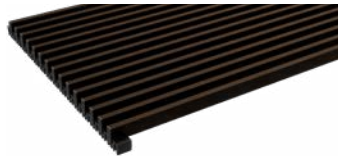
Enroulable alu/bronze clair



Enroulable alu/noir



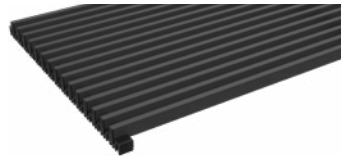
Linéaire alu/argent



Linéaire alu/bronze foncé



Linéaire alu/bronze clair



Linéaire alu/noir

## Thin – aluminium anodisé



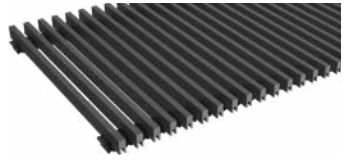
Enroulable alu/argent



Enroulable alu/bronze foncé



Enroulable alu/bronze clair



Enroulable alu/noir

hauteur réduite, uniquement pour KORAFLEX Thin FKT

## Acier

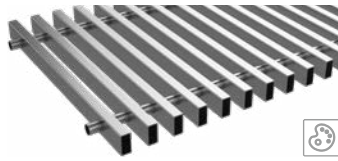


Enroulable acier, RAL 9006, laqué

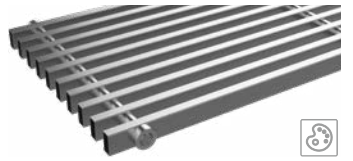


Linéaire acier, RAL 9006, laqué

## Inox



Enroulable/inox



Linéaire/inox

## Bois



Enroulable naturel / hêtre laqué



Enroulable naturel/chêne laqué



Enroulable naturel/acaïou laqué \*

## Cross



Cross/acier, RAL 9006 laqué\*



Stainless acier/acier

## Robust

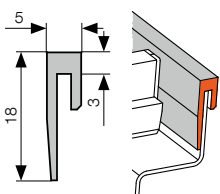
NOUVEAU

\* sur demande

# KORAFLEX CADRES

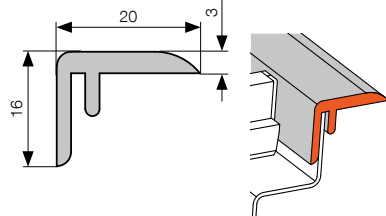
## Cadre en U

Standard



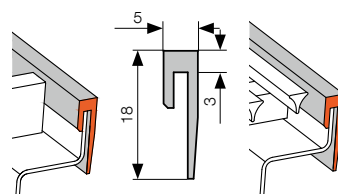
## Cadre en F

En option

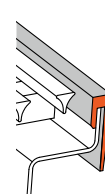


## Cadre Thin

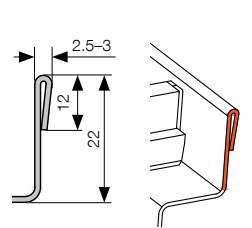
Abaissement du bord du caisson.



## Cadre Cross



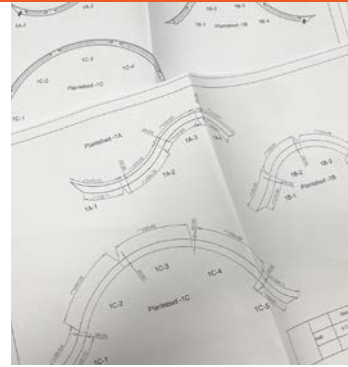
## Coude



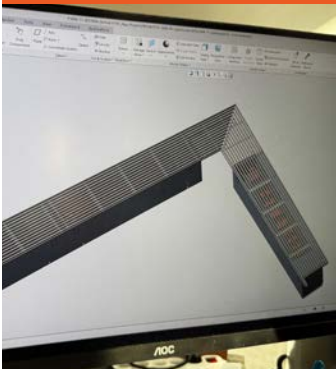
Les dimensions sont indiquées en mm.

# RÉALISATIONS

## OPÉRA, COPENHAGUE, DANEMARK

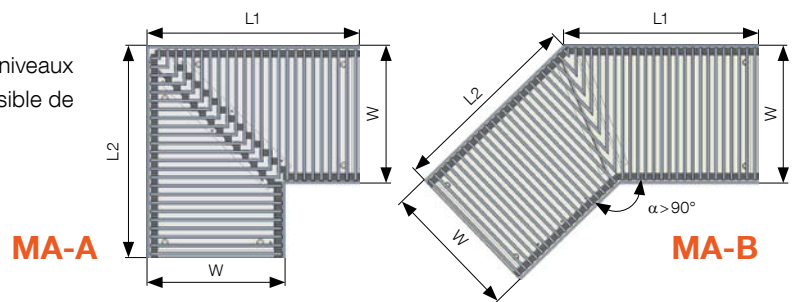


## LIGHTHOUSE, AARHUS, DANEMARK



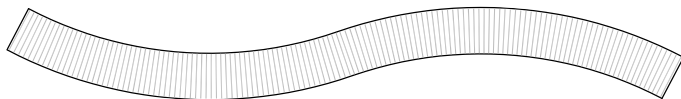
# MODULE D'ANGLE

Solution idéale pour assurer l'interconnexion parfaite des caniveaux chauffants de sol KORAFLEX dans les coins. Il n'est pas possible de placer un échangeur de chaleur dans la pièce d'angle.



# CONCEPTION ANGULAIRE ET COURBÉE

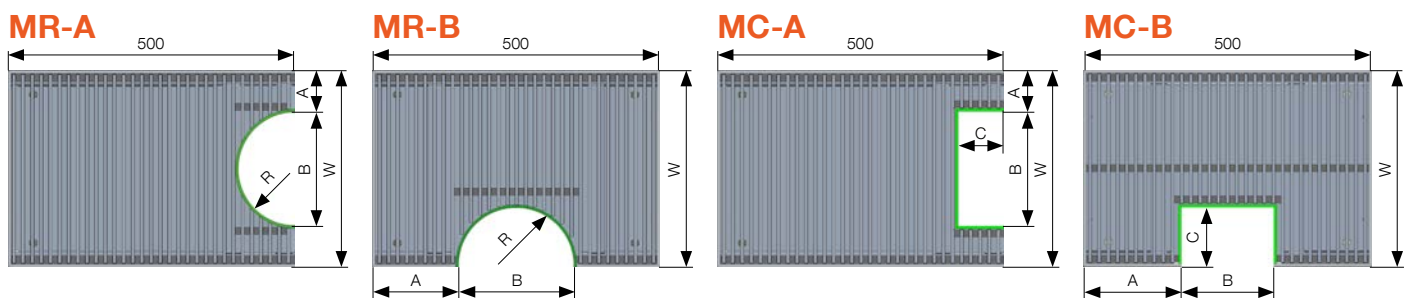
Style unifié et solution technique pour chaque intérieur, caniveau chauffant continu élégant le long de toute la pièce de conception angulaire et courbée. Ces caniveaux sont équipés d'échangeurs.



# SOLUTIONS DE PROJET

Le système modulaire offre une solution facile de construction de caniveaux chauffants dans des intérieurs atypiques et permet de traiter rapidement la demande et le devis pour proposer une réalisation.

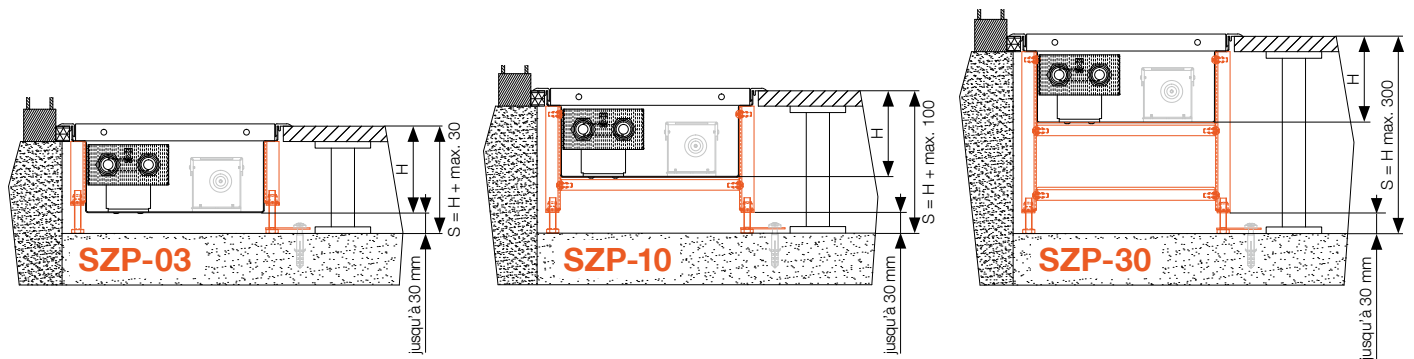
**Il est possible de concevoir facilement et rapidement, à partir de la large gamme de modules design, un ensemble de caniveaux chauffants correspondant à votre demande et parfaitement adapté à votre intérieur.**



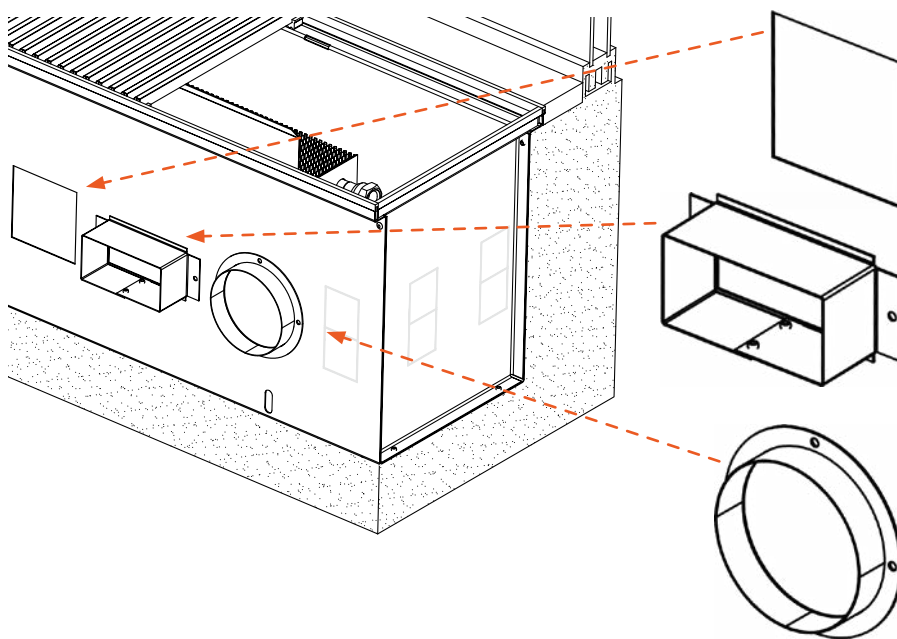
# ENCASTREMENT DANS UN FAUX PLANCHER

Les pieds supports pour le montage de caniveaux chauffants dans un faux plancher constituent une solution solide et efficace. Ces pieds supports sont faits en acier sans couleur de finition et ils sont

adaptés aux faux planchers ayant jusqu'à 500 mm de profondeur. Ces supports pour faux plancher sont adéquats pour les caniveaux chauffants à convection naturelle et aussi ceux à convection forcée.



# RACCORDEMENT À UN SYSTÈME DE VENTILATION



## Ouverture pour raccordement à un système de ventilation

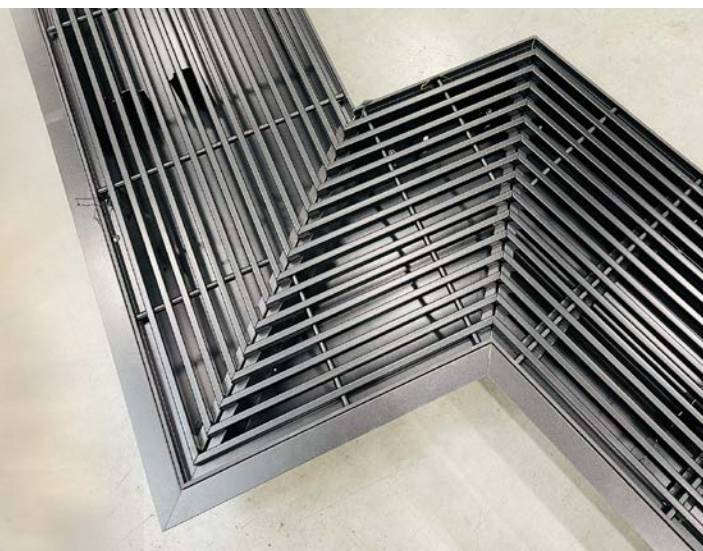
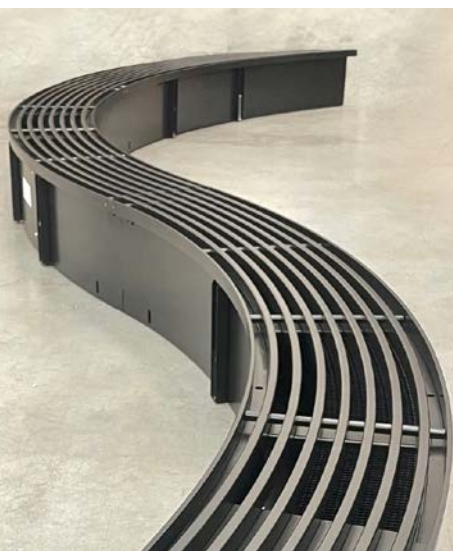
- modification de la construction en option
- dimensions selon la spécification
- devis sur demande

## Bride rectangulaire

- accessoire en option
- dimensions selon la spécification
- devis sur demande

## Bride circulaire

- accessoire en option
- dimensions selon la spécification
- devis sur demande



# SI VOUS EN VOULEZ PLUS...

## Raccordement sécurisé

Les convecteurs de sol avec ventilateur disposent d'une solution de raccordement intégrée et sécurisée au réseau 230 V AC. Cela permet de raccorder directement des actionneurs ou une pompe à condensats depuis le convecteur, simplifiant l'installation et garantissant un fonctionnement fiable du système.



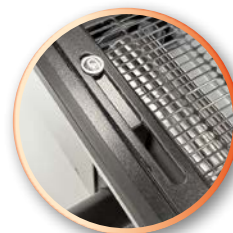
## Supports pour faux plancher

Les supports en acier galvanisé assurent une installation stable et efficace des convecteurs de sol dans des faux planchers d'une profondeur allant jusqu'à 500 mm. Ils offrent une solution fiable et esthétique pour les intérieurs modernes.



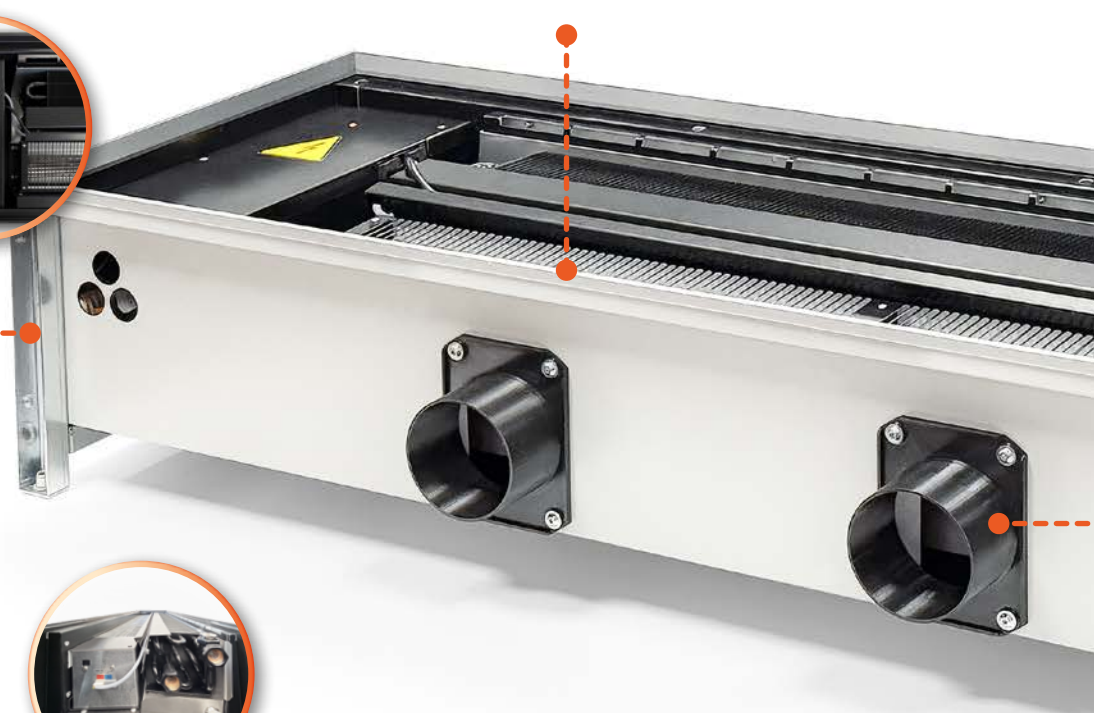
## Double fond

La solution à double fond permet de conserver des dimensions compactes du caniveau chauffant et favorise une circulation d'air plus homogène. Elle contribue à stabiliser les différences de température, à réduire la formation de condensat et à assurer un climat intérieur confortable. Le résultat est un fonctionnement plus efficace et plus fiable.



## Régulation du débit d'air

Un clapet coulissant intégré permet un réglage simple et précis du débit d'air soufflé. Une utilisation facile garantit une régulation continue du débit d'air et un fonctionnement efficace du système de ventilation – pour un confort maximal.



## Bac à condensats

Le bac à condensats en acier inoxydable est utilisé pour collecter et évacuer le condensat produit lors du refroidissement. Il est entièrement amovible, ce qui facilite le nettoyage et l'entretien. Sa résistance à la corrosion garantit une longue durée de vie. En option, il peut être complété par un système actif d'évacuation des condensats.



Avez-vous une autre demande ?  
Réalisons-la ensemble !

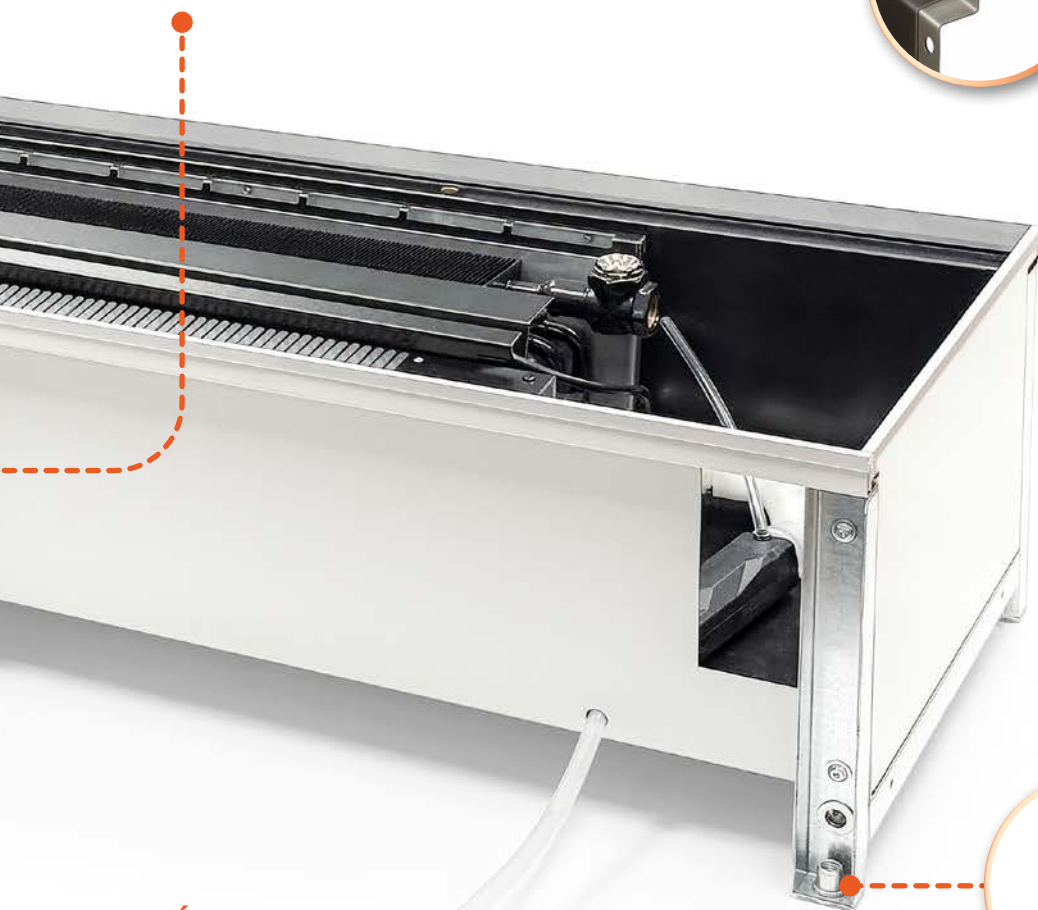
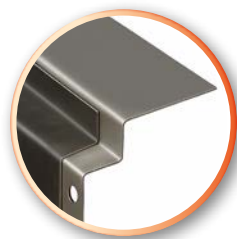


## Raccordement à la ventilation

Les caniveaux chauffants peuvent être équipés d'une préparation pour le raccordement à un système de ventilation, assurant une distribution et une circulation efficaces de l'air intérieur. Selon les exigences du projet, le raccordement peut être réalisé à l'aide d'une bride circulaire, rectangulaire ou via une ouverture dans la construction.

## Solution sur mesure

Pour chaque projet, nous préparons une documentation de fabrication détaillée selon laquelle le caniveau chauffant est conçu et fabriqué exactement selon les exigences individuelles. Cela garantit que la solution finale répond pleinement aux attentes du client ainsi qu'au concept architectural de l'espace.



## Pré-montage des vannes et des flexibles

Les convecteurs peuvent être fournis avec des vannes et des flexibles pré-montés, ce qui simplifie et accélère considérablement l'installation sur site. Avant la mise en service, un test d'étanchéité doit être effectué sur place, car cette partie de l'installation n'est pas couverte par la garantie du fabricant.

## Évacuation active des condensats

Dans les situations où l'évacuation naturelle (par pente) ou le raccordement direct à une évacuation n'est pas possible, l'évacuation active des condensats constitue une solution fiable. Elle permet d'évacuer le condensat sur une distance allant jusqu'à 5 m et assure un fonctionnement sans problème même dans des installations plus exigeantes.



## Capuchons d'amortissement

Les capuchons d'amortissement utilisés sur les supports pour faux planchers réduisent la transmission des vibrations et suppriment les bruits indésirables causés par de légères irrégularités du sol. Cela garantit un fonctionnement silencieux et stable de l'ensemble du système.



## Technologie de ventilateurs EC (modèles à convection forcée)

Les modèles à convection forcée sont équipés de ventilateurs EC à haute efficacité énergétique, qui augmentent la puissance de chauffage tout en maintenant une faible consommation d'énergie. Ils permettent également un fonctionnement silencieux et un contrôle précis de la vitesse.



## Light cooling

Le refroidissement léger n'est possible que dans la plage non condensante, c'est-à-dire au-dessus de la température du point de rosée, sans formation de condensat. Il contribue à une meilleure efficacité saisonnière de la pompe à chaleur.

## Puissance de chauffage supérieure et échangeur de chaleur haute performance

Les convecteurs assurent une distribution rapide et uniforme de la chaleur pour un confort optimal. L'échangeur de chaleur spécialement conçu en Al/Cu avec un revêtement RAL 9005 offre une puissance supérieure et un aspect haut de gamme.

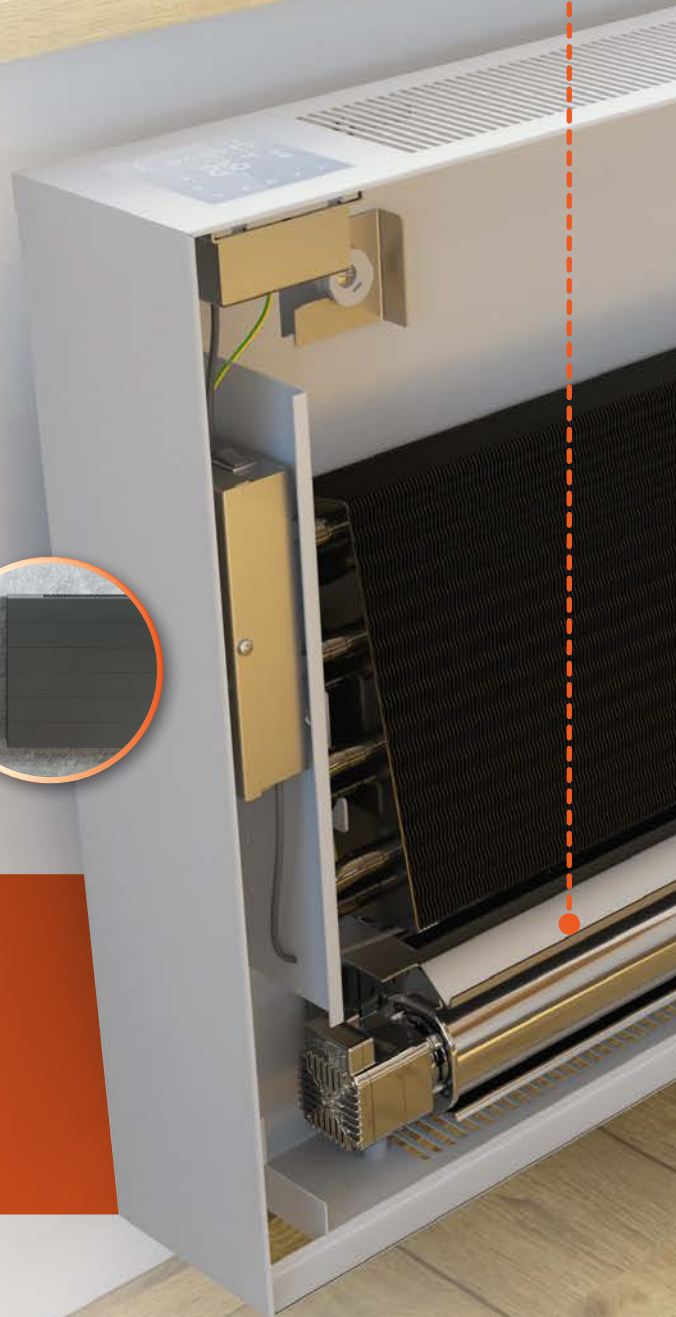
## Design et finition couleur

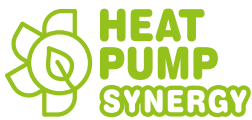
Deux options d'habillage (Standard / Line) permettent de s'adapter facilement à l'intérieur et aux exigences du projet. L'habillage peut être personnalisé et peint dans des teintes RAL pour un rendu uniforme et esthétique.



# KORAWALL – Convecteurs muraux

- À convection naturelle
- À convection forcée
- Adapté aux rénovations





## Adapté aux sources de chaleur à basse température et aux pompes à chaleur

Une efficacité élevée est obtenue même avec de faibles écarts de température. Optimisé pour les pompes à chaleur, et également compatible avec les chaudières à condensation ou les systèmes solaires.



### Surface basse et sûre

KORAWALL se caractérise par une température de surface très basse et sûre. Il est donc adapté aux espaces avec des exigences élevées en matière de sécurité et de confort.

### Régulation précise

La régulation par thermostat permet un ajustement continu de la vitesse du ventilateur en fonction des variations de température. Le résultat est un climat intérieur stable et confortable.

### Mesure individuelle de la consommation de chaleur

Le convecteur peut être équipé d'un compteur intégré pour l'enregistrement individuel de la consommation, notamment dans les immeubles d'habitation. Cela permet de garder la consommation d'énergie et les coûts sous contrôle.

### Variante de rénovation (remplacement de radiateur 1:1, entraxe de raccordement 50 cm)

Une version spéciale permet un remplacement facile du radiateur d'origine sans modifications structurelles. Certains modèles permettent un remplacement 1:1 grâce à un entraxe de raccordement de 50 cm, pour une installation rapide avec des adaptations minimales.



Vous en voulez plus ? Avez-vous une autre demande ?  
Réalisons-la ensemble !



- 89 dimensions de base
- 7 séries de dimensions
- Puissance thermique jusqu'à 7 676 W
- Puissance frigorifique jusqu'à 1 288 W
- Fonctions de chauffage et de refroidissement
- Modèles à convection forcée et naturelle

### KORAWALL Optimal WKO



#### à convection naturelle

Les convecteurs muraux constituent une solution éprouvée pour les espaces résidentiels ainsi que pour les locaux commerciaux. Malgré leurs dimensions compactes, ils offrent une puissance de chauffage élevée et se caractérisent en même temps par une température de surface très basse et sûre. Ils permettent une installation facile, un entretien simple et une faible consommation d'énergie. L'habillage peut être laqué dans les teintes du nuancier RAL.



### KORAWALL Optimal-V WVO, Pool-V WVP



#### à convection forcée

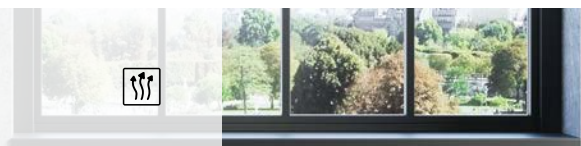
Conçus pour les systèmes de chauffage à basse température, avec une efficacité élevée assurée même à de très faibles écarts de température. Ces convecteurs muraux peuvent également être utilisés en été pour le refroidissement d'appoint des pièces sans formation de condensat.

### KORAWALL Power WKW



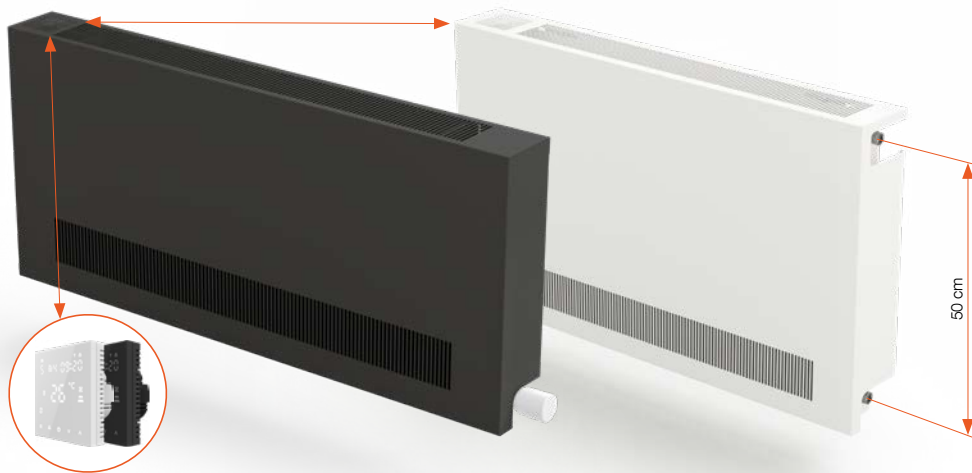
#### à convection naturelle

KORAWALL Power est une version conçue pour des exigences de performance plus élevées. Elle est équipée d'un échangeur de chaleur haute efficacité qui permet d'atteindre une puissance de chauffage encore plus élevée, tout en conservant des dimensions compactes et une température de surface basse et sûre. Elle permet une installation facile, un entretien simple et une faible consommation d'énergie. L'habillage peut être laqué dans les teintes RAL.



# KORAWALL

CONVECTEURS MURAUX À CONVECTION FORCÉE



- Thermostat avec affichage LED
- Entraxe de raccordement 50 cm – remplacement 1:1 des radiateurs existants (WRT, WRO)
- Haute performance même à de faibles gradients de température
- Possibilité de refroidissement en régime sans condensation
- Ventilateur silencieux et économe en énergie avec régulation de vitesse
- Design moderne et application universelle

## KORAWALL Optimal-R WRO, Therm-R WRT



unité de chauffage murale  
adaptée aux rénovations

Unité de chauffage murale moderne avec ventilateur, idéale pour les rénovations. Elle offre un entraxe de raccordement de 50 cm, un thermostat intégré et une installation simple grâce à des flexibles inox pré-montés. L'unité est adaptée au chauffage à basse température.

IDÉAL POUR LA RÉNOVATION

## KORAWALL Therm-V WVT



Convecteur mural à convection forcée, équipé d'un thermostat LED tactile

Unité de chauffage murale moderne avec ventilateur et alimentation 24 V DC. Elle offre des performances élevées même en fonctionnement à basse température, permet le refroidissement en régime sans condensation et dispose d'une régulation via un thermostat électronique intégré avec affichage LED. Idéale pour les bâtiments neufs, les maisons individuelles et les rénovations.





230  
V AC

### Idéal pour les pompes à chaleur

Une efficacité élevée est obtenue même avec de faibles écarts de température, ce qui les rend adaptés aux sources de chaleur à basse température. Ils peuvent être utilisés avec des pompes à chaleur, des chaudières à condensation et des systèmes solaires.



## KORALINE – Plinthes chauffantes

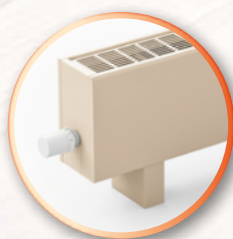
- À convection naturelle
- À convection forcée
- Plinthes chauffantes avec plaque en bois

### Faible consommation d'énergie

Les convecteurs sont conçus en tenant compte d'une faible consommation électrique. Cela permet de maîtriser les coûts d'exploitation.

### Température de surface basse

KORALINE est conçu avec une température de surface basse pour un fonctionnement sûr et confortable. Il est adapté aux bâtiments résidentiels, aux immeubles d'habitation et aux bâtiments administratifs.



### Design et performance

Les convecteurs KORALINE associent une apparence élégante à une puissance de chauffage élevée. L'habillage peut être laqué dans les teintes RAL ; vous pouvez choisir une version avec grille de recouvrement séparée ou avec une grille de sortie de sécurité intégrée directement dans l'habillage.



## Design intemporel

Le design de la plaque en bois supérieure allie élégance et praticité et offre plusieurs variantes de plaques en bois. Il est adapté non seulement au chauffage, mais aussi pour s'asseoir et se détendre. Pour les environnements humides, une version est disponible avec un habillage en acier inoxydable AISI 316 et une plaque en bois avec finition de surface spéciale.

## Flexibilité

Une large gamme de dimensions permet d'adapter facilement la solution à l'espace et au projet. Des supports sont également disponibles pour un montage au mur ou au sol.

## Puissance plus élevée

Pour des performances accrues, un échangeur de chaleur haute performance avec surface d'ailettes doublée est disponible pour un transfert thermique efficace. Cela permet d'atteindre des puissances de chauffage plus élevées.

## Safety Design

Une version Safety Design est disponible, par exemple avec un bord avant biseauté pour une utilisation plus sûre dans les espaces publics. Un verrouillage de sécurité de l'échangeur de chaleur peut être ajouté en option afin de le maintenir en position.

## Ventilateurs économes en énergie

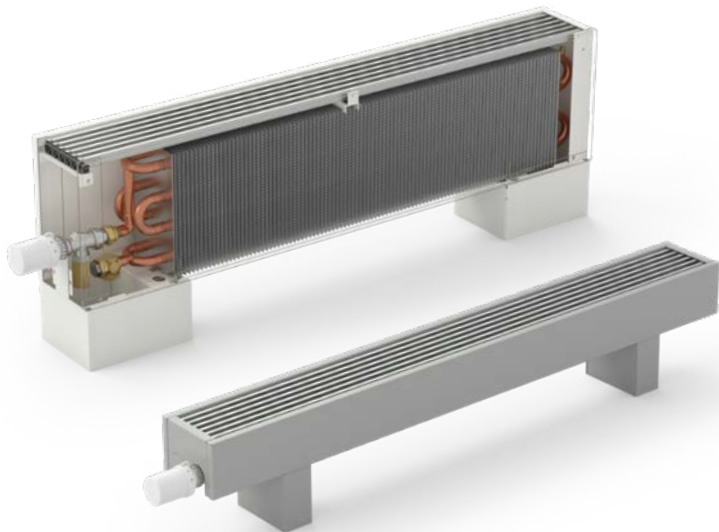
KORALINE à convection forcée est équipé de ventilateurs à haute performance et économes en énergie, ainsi que d'un moteur à faible consommation. Le résultat est une haute efficacité, même en fonctionnement à basse température.



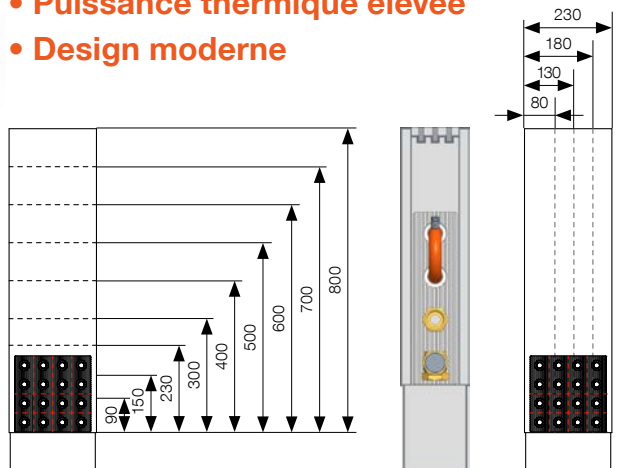
Vous en voulez plus ? Avez-vous une autre demande ?  
Réalisons-le ensemble !

# KORALINE

PLINTHES CHAUFFANTES À CONVECTION NATURELLE AVEC GRILLE EN ALUMINIUM



- 756 dimensions de base
- 16 longueurs de base
- 2 séries de modèles
- Puissance thermique jusqu'à 7 400 W
- Montage au sol ou au mur
- Température de surface basse
- Puissance thermique élevée
- Design moderne



## KORALINE Optimal LKO



à convection naturelle

L'efficacité et le design sont les plus grands avantages des convecteurs KORALINE Optimal LKO. Ces convecteurs sont ornés d'une grille en aluminium anodisé argent. Le large portfolio KORALINE et la fonctionnalité de ce produit permet son utilisation aussi bien dans les maisons familiales que dans le secteur tertiaire.

## KORALINE Power LKW



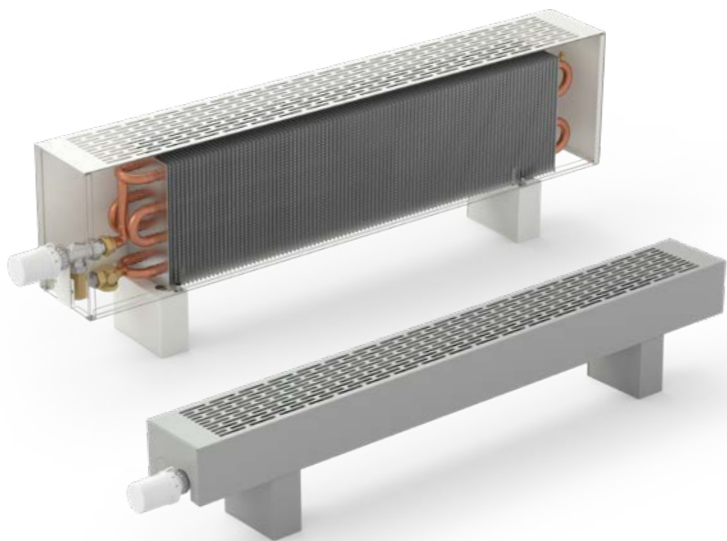
à convection naturelle

La plus large gamme de produits est équipée de puissants échangeurs de chaleur faits de matériaux de première qualité assurant un transfert de chaleur optimal. Cette gamme offre de plus grandes puissances thermiques tout en conservant ses éléments design. Ces convecteurs sont ornés d'une grille de choix en aluminium anodisé argent.

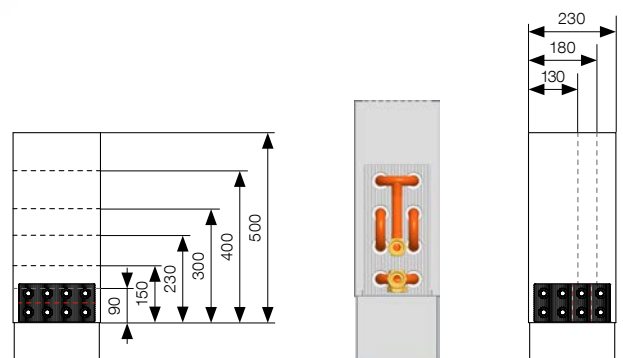


# KORALINE

PLINTHES CHAUFFANTES À CONVECTION NATURELLE AVEC GRILLE PERFORÉE



- 480 dimensions de base
- 16 longueurs de base
- 2 séries de modèles
- Puissance thermique jusqu'à 7 400 W
- Montage au sol ou au mur
- Température de surface basse
- Puissance thermique élevée
- Grille de sécurité perforée



## KORALINE Basic LKB

à convection naturelle

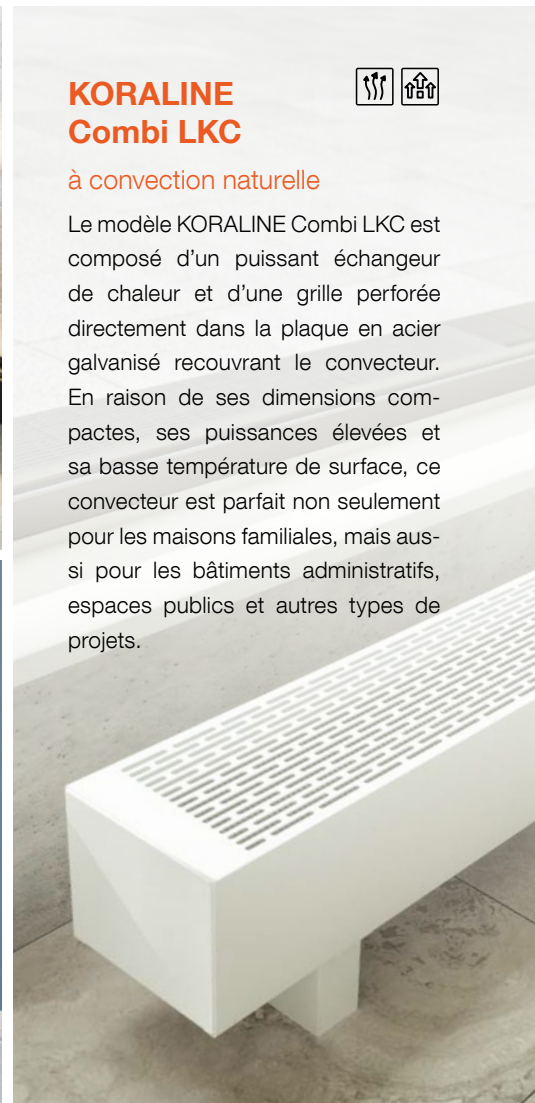
Plinthe chauffante de base avec basse température de surface. La grille au design sécuritaire est perforée directement dans la plaque en acier galvanisé recouvrant le convecteur. En raison de sa puissance optimale et son prix intéressant, ce convecteur est idéal pour le chauffage dans une maison familiale, un appartement ou un bâtiment administratif.



## KORALINE Combi LKC

à convection naturelle

Le modèle KORALINE Combi LKC est composé d'un puissant échangeur de chaleur et d'une grille perforée directement dans la plaque en acier galvanisé recouvrant le convecteur. En raison de ses dimensions compactes, ses puissances élevées et sa basse température de surface, ce convecteur est parfait non seulement pour les maisons familiales, mais aussi pour les bâtiments administratifs, espaces publics et autres types de projets.

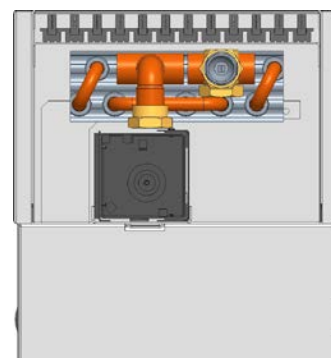
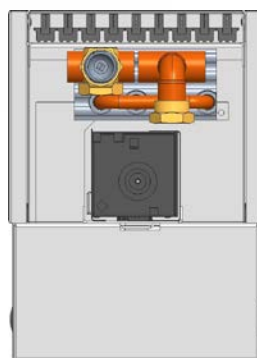


# KORALINE

PLINTHES CHAUFFANTES À CONVECTION FORCÉE

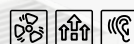


- 12 dimensions de base
- 6 longueurs de base
- 2 séries de modèles
- Puissance thermique jusqu'à 6 061 W
- Montage au sol
- Température de surface basse
- Version à convection forcée
- Puissance thermique élevée



## KORALINE Optimal-V LVO

à convection forcée



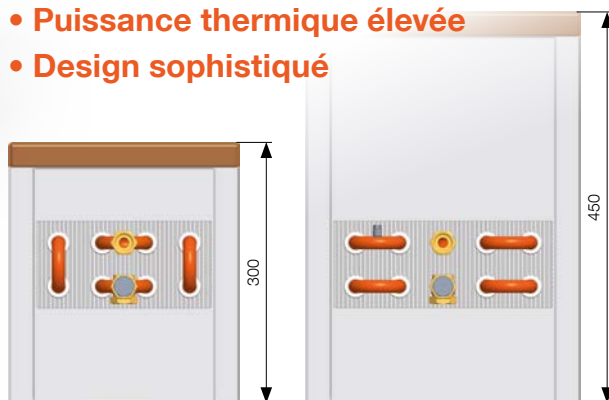
Plinthes chauffantes équipées de ventilateurs économiques avec raccordement à 24 V DC et consommation minimale. Elles atteignent des puissances élevées même avec des régimes d'eau à faible température. De plus, leur grille design en aluminium et leur fonctionnement silencieux en fait un produit de choix autant pour les maisons que pour les bâtiments tertiaires.

# KORALINE

PLINTHES CHAUFFANTES AVEC PLAQUE EN BOIS



- 12 dimensions de base
- 6 longueurs de base
- 2 séries de modèles
- Puissance thermique jusqu'à 3 525 W
- Plaque en bois massif
- 3 variantes de plaque en bois : hêtre, chêne ou noyer américain
- Version pour environnements humides
- Puissance thermique élevée
- Design sophistiqué



## KORALINE Optimal LDO

à convection naturelle

Plinthe chauffante équipée d'une plaque de recouvrement en bois de hêtre, de chêne ou de noyer noir. Fabriquée en acier galvanisé peint en blanc RAL 9016. Les plinthes LDO sont destinées aux environnements secs, par exemple les halls ou les centres administratifs. Elles supportent une charge statique et elles conviennent pour s'asseoir.



## KORALINE Pool LDP

à convection naturelle

Combinaison intelligente éprouvée de design, de puissance et de fonctionnalités utilitaires. KORALINE Pool LDP a un revêtement en acier inoxydable AISI 316, peint en teinte RAL blanc 9016. Si elle est équipée d'une plaque de recouvrement en noyer noir, son installation est possible dans les environnements avec humidité accrue.



# KORABASE

ÉCHANGEUR DE CHALEUR



- 168 dimensions de base
- 12 longueurs de base
- 7 séries de modèles
- Puissance thermique jusqu'à 5 500W
- Possibilité de conception de projet
- Raccordement de retour et continu

# KORASPACE

CONVECTEURS DE FACADE



- Possibilité de différentes teintes de couleur selon le nuancier RAL
- Possibilité de conception de projet

## KORABASE Economic BVE, Exclusive BVX



Les échangeurs de chaleur KORABASE sont adaptés aux installations individuelles en particulier dans les locaux où l'homogénéité de l'intérieur est requise en termes de matériaux utilisés. L'échangeur de chaleur est fabriqué de tubes de cuivre et de lamelles en aluminium. Dans la variante Exclusive, l'échangeur de chaleur est peint en RAL 9005 noir.



## KORASPACE FK à convection naturelle



Les convecteurs de façade sont une solution idéale et efficace pour une installation dans des bâtiments avec de grandes parois vitrées, où le passage du froid en hiver peut affecter considérablement le microclimat de l'intérieur. Les convecteurs de façade KORASPACE empêchent de manière immédiate la pénétration de l'air froid à l'intérieur en raison de leur emplacement directement sur la façade. L'air chaud montant des convecteurs se mélange à l'air froid

qui retombe et crée un bouclier thermique, garantissant un plus grand confort thermique des espaces intérieurs et évitant la condensation à la surface des vitres.

- Excellente contrôlabilité et démarrage rapide du chauffage
- Aucun transfert de chaleur vers la façade extérieure
- Espace pour l'installation d'autres distributions continues

# VENTBOX

## UNITÉS DE RÉCUPÉRATION



### Adapté à tous les types de bâtiments

Par exemple appartements, maisons, écoles et projets de développement. Unités centrales de récupération de chaleur pour tous types de bâtiments.



### Air frais sans poussière ni smog

Le système peut filtrer efficacement l'air et éliminer notamment les allergènes, le pollen, les germes et les virus. Cela permet de maintenir un air intérieur sain et propre.



### Extraction intensive en option

Les unités disposent d'une fonction BOOST pour une extraction d'air plus rapide pendant 1 à 20 minutes, par exemple lors de la cuisson ou après une activité accrue



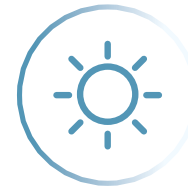
### Élimination de l'humidité

Les systèmes de récupération de chaleur disposent d'un système intégré pour éliminer l'excès d'humidité dans l'habitation, contribuant à un environnement intérieur plus confortable et plus sain



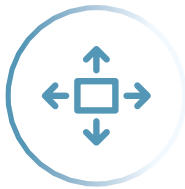
### Évacuation efficace de l'air extrait

Les unités assurent une grande efficacité dans l'évacuation de l'air extrait, contribuant à maintenir une qualité d'air intérieur optimale et à réduire le risque d'humidité et de moisissures.



### Fonctions d'été

Les unités comparent les températures de l'air intérieur et extérieur et commandent automatiquement le clapet de bypass. Cela empêche le réchauffement de l'air extérieur ; le bypass peut également être commandé manuellement.



### Pour plafond, mur ou sol

Les unités peuvent être installées librement, offrant une grande flexibilité d'implantation et une intégration facile dans différentes configurations d'espace en standard.



### Commande mobile

Les unités peuvent être contrôlées et surveillées via une application mobile, permettant d'ajuster facilement les paramètres selon vos besoins.



### Faible consommation

Les unités sont conçues pour une efficacité énergétique et consomment très peu d'électricité, ce qui permet de réduire les coûts d'exploitation.



### Habitation sans radon

Les unités peuvent être équipées d'un capteur de radon qui surveille en continu la concentration de radon dans l'habitation et permet une réaction automatique.



# VENTBOX

UNITÉS DE RÉCUPÉRATION



- Configurations centralisées et décentralisées
- Variantes Optimum, Premium, Comfort, Radon
- Pour tous types de bâtiments
- Débit d'air élevé
- Options de montage : plafond, mur ou sol
- De l'air frais sans allergènes, pollen, CO<sub>2</sub> et radon
- Contrôle via l'interface Web

## VENTBOX 150 Thin VENTBOX 200 Thin

90%  
Φ

Unités centrales de récupération de chaleur pour appartements et petites maisons jusqu'à 150 m<sup>2</sup>

- Economy, Optimum, Premium, Radon
- Possibilité d'équipement avec un échangeur de chaleur enthalpique à contre-courant
- Filtres M5 ePM10 ou F7 ePM1

## VENTBOX 800 VENTBOX 800 Public

88%  
Φ

Unités centrales et décentralisées de récupération de chaleur pour maisons individuelles avec piscine intérieure, bâtiments administratifs, écoles, bibliothèques, cafés jusqu'à 600 m<sup>2</sup>

- Premium, Radon
- Possibilité d'équipement avec un échangeur de chaleur enthalpique à contre-courant
- Filtres F7 ou filtres F7 carbone ePM1

## VENTBOX 300 VENTBOX 400

95%  
Φ

Unités centrales de récupération de chaleur pour appartements et maisons individuelles jusqu'à 300 m<sup>2</sup>

- Optimum, Premium, Comfort, Radon
- Possibilité d'équipement avec un échangeur de chaleur enthalpique à contre-courant
- Filtres M5 ePM10, F7 ou filtres F7 carbone

# PROTECTION CONTRE LE RADON



Protection efficace contre le radon

**BREVETÉ\***

**Le radon est un gaz radioactif naturel invisible, issu de la désintégration de l'uranium, du thorium et du radium présents dans le sol, les roches et les eaux souterraines. Il est incolore, insipide et inodore, ce qui le rend indétectable sans instruments spéciaux.**

86

**Rn**

Radon  
222

Le radon s'accumule principalement dans les espaces clos tels que les habitations, les écoles, les jardins d'enfants et les bureaux, où il peut atteindre des concentrations dangereuses. Sa présence à l'intérieur est dangereuse à long terme, il est donc important de mesurer la concentration de radon dans les bâtiments et de prendre des mesures pour réduire son infiltration.



**Les unités centrales de récupération de chaleur sont des éléments clés des environnements de vie et de travail modernes.**

Cette technologie innovante assure une ventilation efficace tout en minimisant les pertes d'énergie. Ces unités offrent la possibilité d'installer un capteur de radon, particulièrement pertinent dans les zones à forte concentration de radon. Cette fonctionnalité innovante permet une surveillance continue et fournit aux utilisateurs une vision précise des niveaux de ce gaz radioactif dans leur environnement.

## Radon et unités de ventilation VENTBOX

- Les unités de récupération de chaleur VENTBOX constituent une solution efficace pour assurer un environnement sain dans les habitations et les lieux de travail. Ces unités peuvent être équipées d'un capteur de radon qui surveille automatiquement la concentration de radon à l'intérieur.



\* solution brevetée en cours d'homologation selon la réglementation tchèque



Membre du groupe KORADO

LICON s.r.o.  
Svárovská 699, Průmyslová zóna Sever, 463 03 Stráž nad Nisou, République Tchèque  
e-mail: [info@licon.cz](mailto:info@licon.cz), [www.licon.cz](http://www.licon.cz), [www.licon-heat.com](http://www.licon-heat.com)

Ev. č. 01-2026-FR