



A leading brand of  AFG



**Chauffage.**



**Ventilation.**



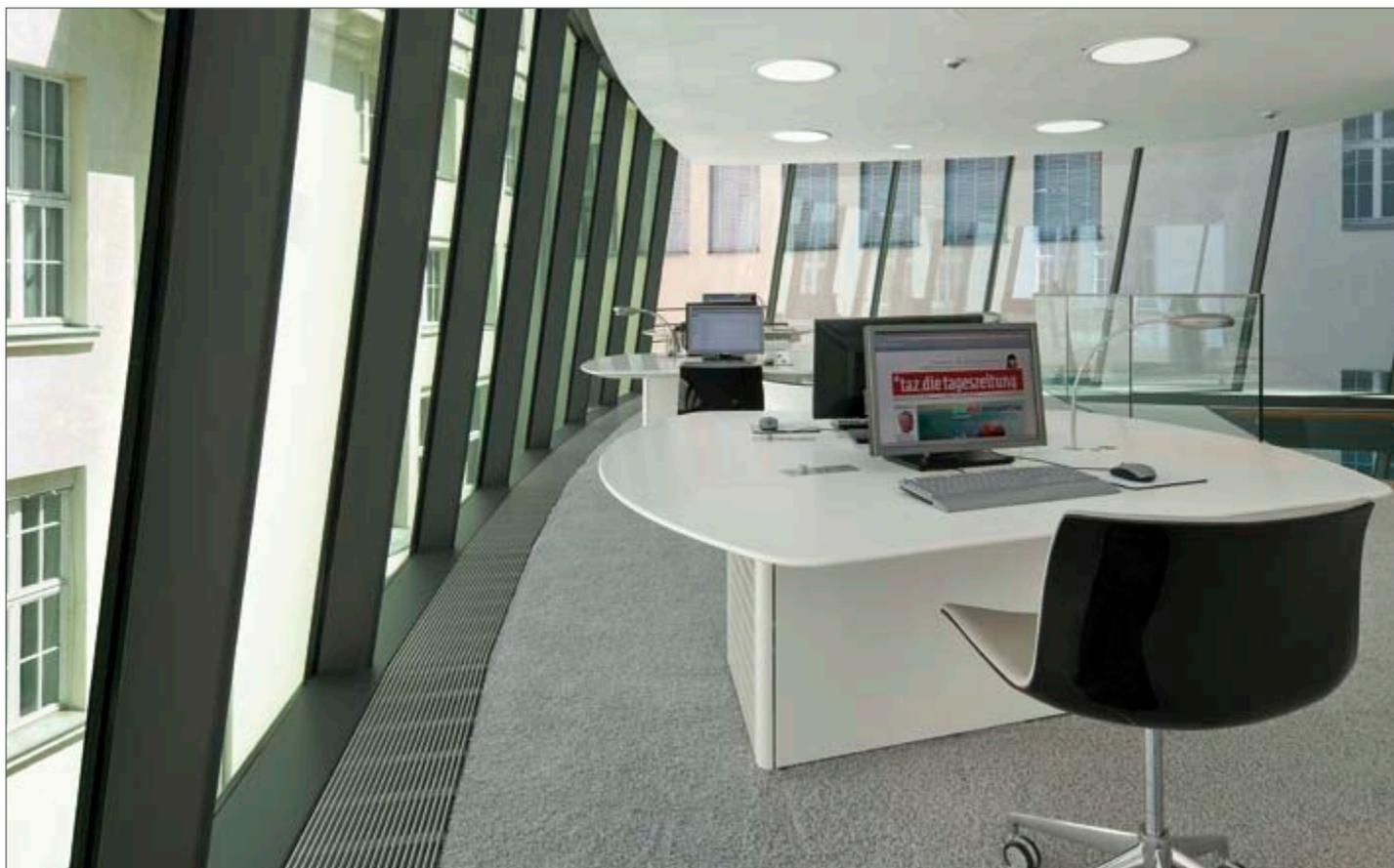
**Refroidissement.**



**Efficacité.**

# Nouveau

Ascotherm® eco  
Convecteurs sous  
plancher



Ascotherm® eco, les convecteurs sous plancher d'Arbonia: l'alliance novatrice d'une esthétique exigeante et d'une fonctionnalité maximale dans un système de climatisation. Pour le chauffage, la ventilation et le refroidissement, selon le modèle. Idéal notamment pour les locaux dotés de grandes baies vitrées pour éviter toute masse d'air froid désagréable et assurer un confort optimal. Utilisé comme système de chauffage principal ou comme chauffage d'appoint à la fois efficace et rapide, ce produit convainc sur toute la ligne et fait preuve d'une grande diversité d'exécutions grâce à un large éventail de modèles et dimensions

et au choix entre la convection naturelle et la convection forcée au moyen d'un ventilateur à réglage thermostatique et continu.

Les convecteurs sous plancher Ascotherm® eco: une solution probante aussi bien au niveau esthétique que technique et qui offre aux architectes, planificateurs et maîtres d'ouvrage une liberté d'aménagement absolue.

## Flexibilité

- Une vaste gamme standard pour tous les modèles
- De nombreuses variantes sur mesure en termes de design et de fonctionnalité sont possibles : découpe en onglets, version courbe, découpe de colonnes
- Vaste choix de grilles de protection

## Accessoires

- Des composants adaptés au produit et à la fonction
- Compléments assortis à la gamme de modèles (à combiner suivant notre système)



**Thermostat d'ambiance programmable**  
Un climat intérieur optimal en toute simplicité !

- Design attrayant
- Logiciel simple et convivial
- Affichage de la détection de présence grâce à un interrupteur à carte et détection de fenêtres ouvertes
- Raccordement au système de Gestion Technique du Bâtiment GTB (carte enfichable KNX)
- Adapté pour le montage mural (avec ou sans boîtier encastré)

**Design novateur**

- Bacs de construction résistante
- Bacs avec éléments en tôle d'acier galvanisée
- Ensemble des éléments du bac peint au vernis-émail
- Grilles de protection solides, grilles linéaires opaques

**Montage convivial**

- Montage rapide grâce au raccordement eurocône
- Montage aisé et rapide grâce à une géométrie d'accumulateurs adaptée au schéma de raccordement
- Dispositifs de réglage de hauteur externes prémontés
- Sur demande montage et câblage de composants accessoires en usine



PLUS DE  
**67%**  
D'ECONOMIE\*

L'exemple est calculé sans tenir compte de l'économie d'énergie thermique. Un réglage innovant et des algorithmes de réglage conçus par nos soins permettent une économie d'énergie supplémentaire d'au moins 8 % pour le chauffage!

ECONOMIE  
TOTALE\*  
CHF **4813.-**  
Correspond à 24.331 kWh  
(moteur EC)

Augmente la valeur du bien immobilier et réduit l'empreinte écologique. Votre contribution pour un meilleur environnement.

REDUCTION  
D'EMISSION  
DE CO<sub>2</sub>  
DE 2,14  
TONNES\*<sup>1</sup>

**A quoi correspond une tonne de CO<sub>2</sub>?**  
La combustion de 300 litres d'essence équivaut à l'émission d'une tonne de CO<sub>2</sub>. Une telle quantité d'essence permet de parcourir 4'000 km en voiture (8 l / 100 km), par exemple de Zurich à Stockholm aller et retour.

\* Comparaison entre un moteur AC et un moteur EC uniquement

<sup>1</sup> Source: Arbon Energie AG



Economisez de l'énergie et réduisez vos frais!  
Améliorez votre empreinte écologique  
en réduisant vos émissions de CO<sub>2</sub>!  
L'exemple suivant d'un immeuble commer-  
cial donne une indication approximative de  
l'économie réalisable. La technologie usuelle  
utilisée jusqu'à présent est comparée avec la  
combinaison des technologies intégrées dans  
Ascotherm eco:

- Réglage synchrone de la vitesse de rotation du ventilateur et de la course de vanne
- Ventilateur à courant transversal à moteurs EC modernes
- Set de raccordement à inserts de vanne prérégés

**Exemple : immeuble commercial présentant une importante surface de baies vitrées**

Surface des bureaux	4'600 m <sup>2</sup>
Baie vitrée	2'000 m <sup>2</sup>
Volume du bâtiment	62'000 m <sup>3</sup>
Nombre de grilles	274
Dimensions Ø	Longueur 2'000 mm, hauteur 150 mm, profondeur 256 mm
Temps de fonctionnement	1'200 h / 1 an = env. 3 h par jour
Prix de l'électricité	19,78 Ct. / kWh <sup>1</sup>



**KRN91**  
Convection naturelle  
Page 7



**KRN92**  
Convection naturelle  
avec raccordement d'air  
Page 8



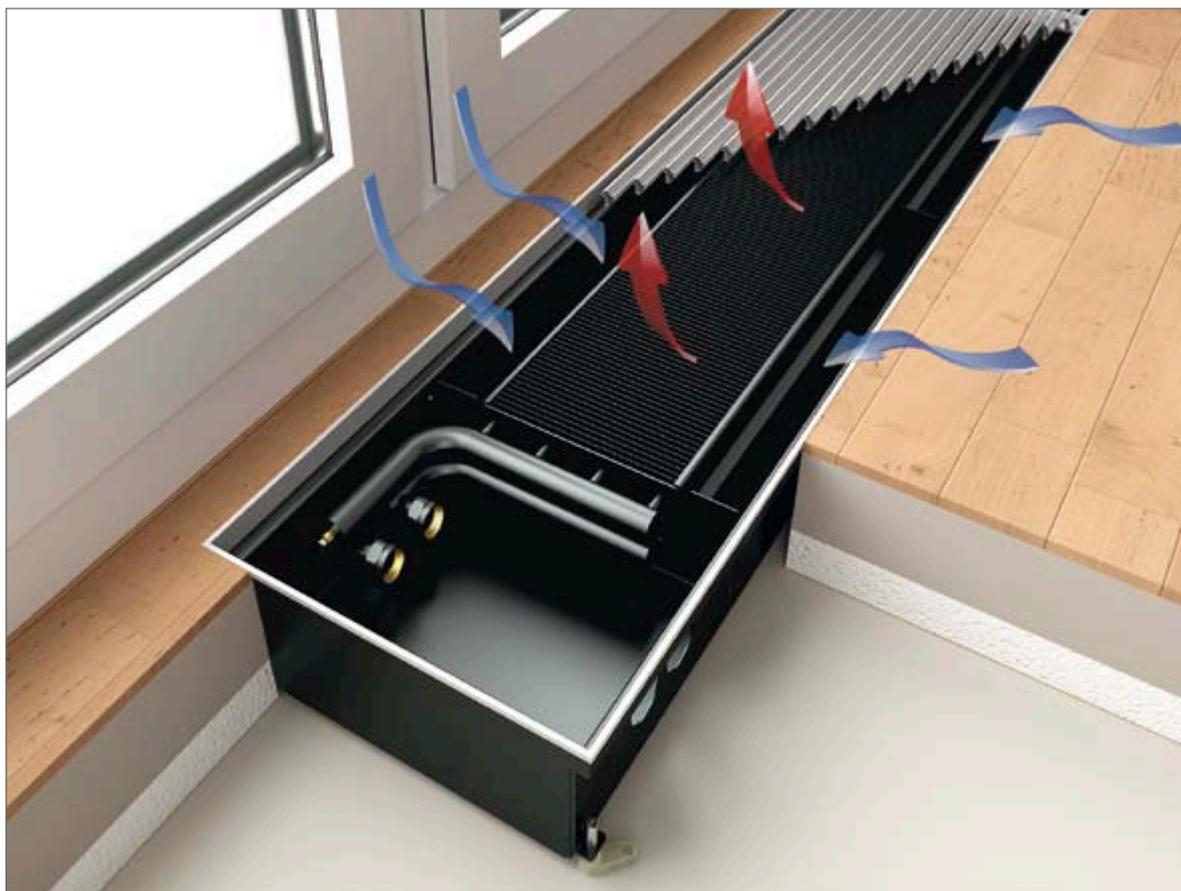
**KRN81**  
Convection forcée avec ventilateur  
à courant transversal  
Page 9



**KC281**  
Chauffage et refroidissement  
par système à 2 conducteurs  
Page 10



**KC481**  
Chauffage et refroidissement  
par système à 4 conducteurs  
Page 11



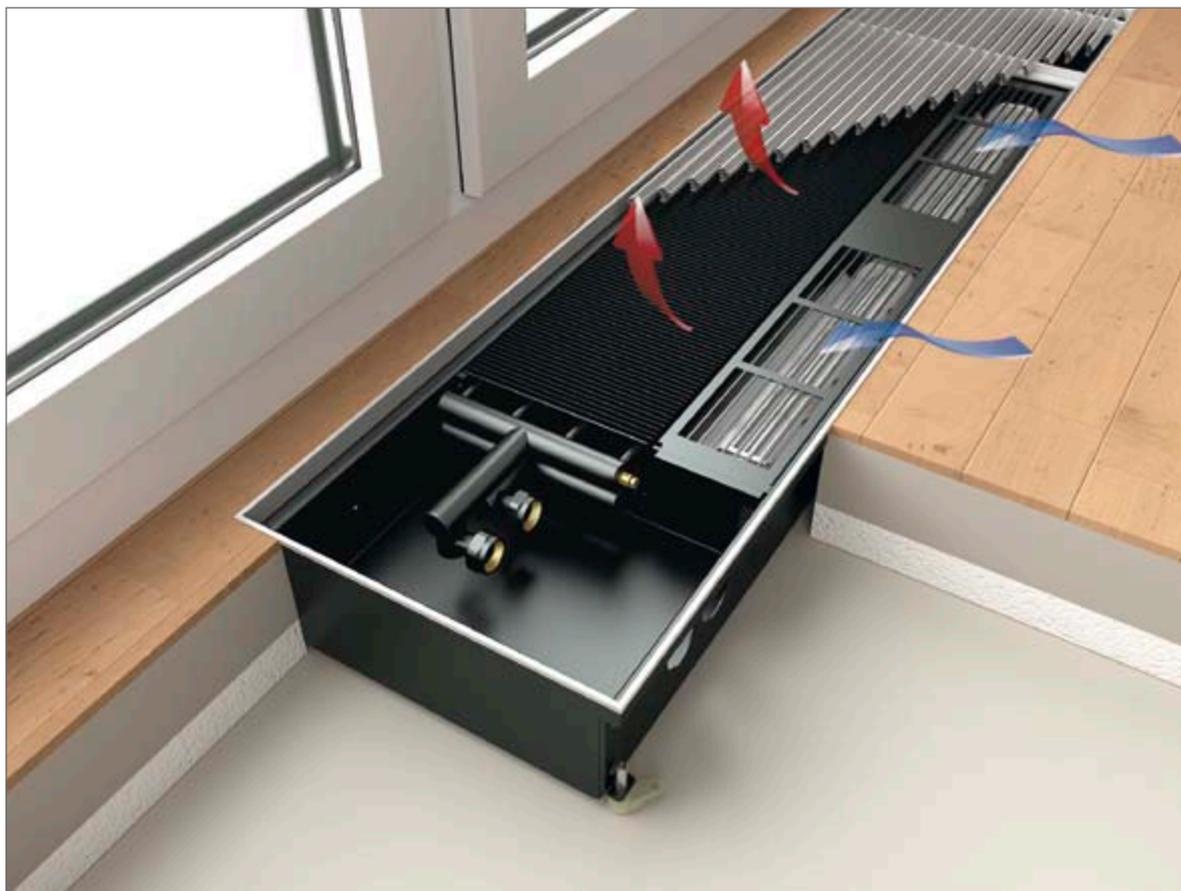
- Montage aisé
- Forme et couleur combinables à choix
- Raccordements eurocônes compris

Hauteurs:	92 jusqu'à 200 mm
Profondeurs:	185 jusqu'à 400 mm
Longueurs:	1'000 jusqu'à 5'000 mm (par paliers de 250 mm)
Puissance calorifique:	158 W – 3'316 W (norme 75/65/20 °C) 65 W – 1'320 W (pour 50/40/20 °C)



- A faibles turbulences
- Raccordement simple au système de VMC (ventilation mécanique contrôlée)
- Montage aisé
- Forme et couleur combinables à choix
- Raccordements eurocônes compris

Hauteurs:	110 jusqu'à 200 mm
Profondeurs:	185 jusqu'à 400 mm
Longueurs:	1'000 jusqu'à 5'000 mm (par paliers de 250 mm)
Puissance calorifique:	141 W – 3'515 W (norme 75/65/20 °C, puissances sans air frais) 45 W – 1'332 W (pour 50/40/20 °C, puissances sans air frais)



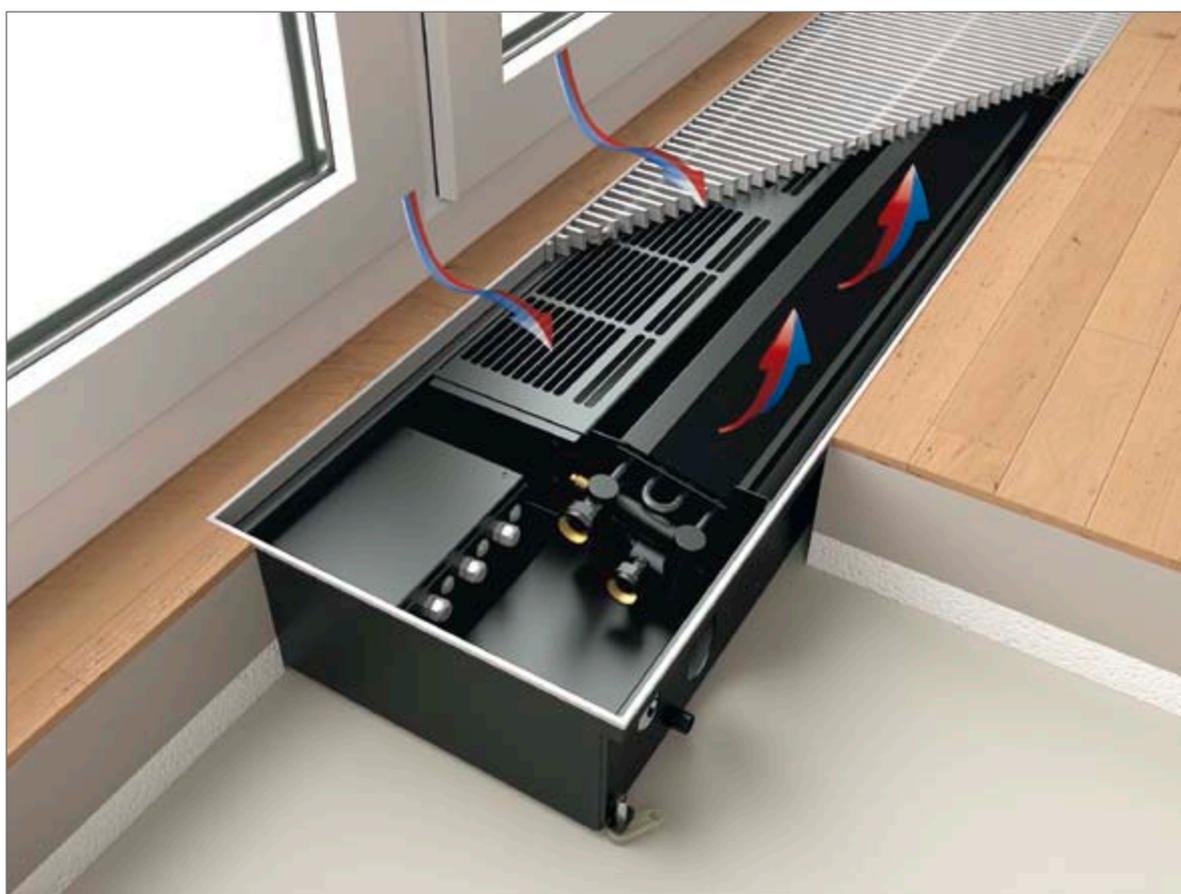
- Moteur EC à faible consommation d'énergie
- Silencieux
- Haute performance
- Montage aisé
- Forme et couleur combinables à choix
- Raccordements eurocônes compris

Hauteurs:	110 mm
Profondeurs:	185 jusqu'à 360 mm
Longueurs:	1'250 jusqu'à 4'000 mm
Puissance calorifique:	148 W – 8'114 W (norme 75/65/20 °C) 38 W – 4'015 W (pour 50/40/20 °C)



- Un climat intérieur agréable tout au long de l'année
- Moteur EC à faible consommation d'énergie
- Silencieux
- Haute performance
- Montage aisé
- Forme et couleur combinables à choix
- Raccordements eurocônes compris

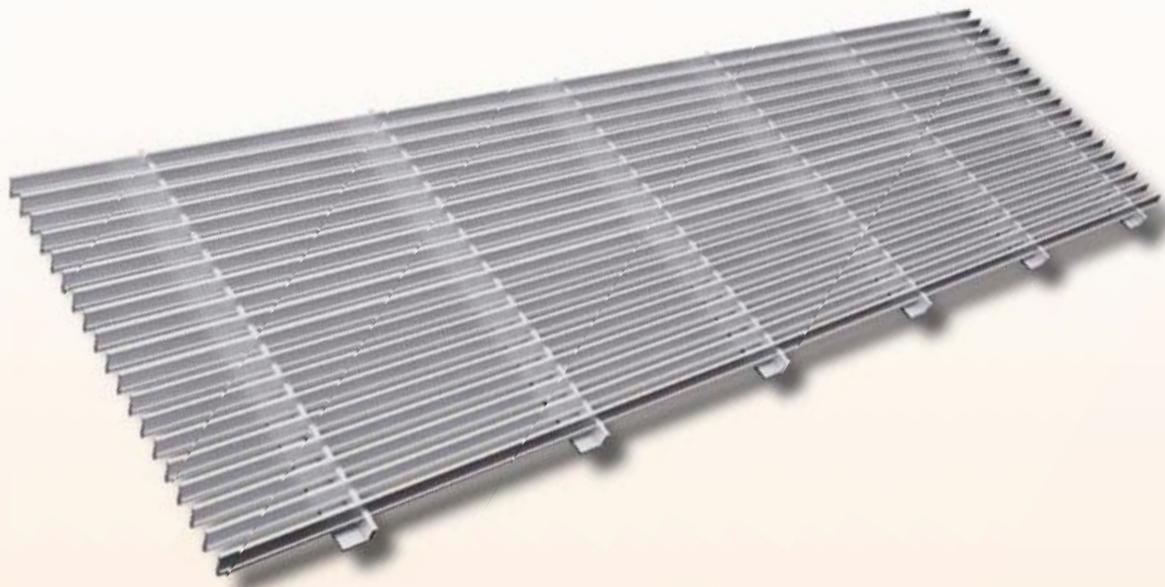
Hauteurs:	130 et 155 mm
Profondeurs:	310 et 360 mm
Longueurs:	1'250, 2'000 et 2'750 mm
Puissance calorifique:	195 W – 13'350 W (norme 75/65/20°C) 76 W – 6'606 W (pour 50/40/20°C)
Puissance frigorifique:	273 W – 2310 W (pour 16/18/27°C)



- Un climat intérieur agréable tout au long de l'année
- Moteur EC à faible consommation d'énergie
- Silencieux
- Haute performance
- Montage aisé
- Forme et couleur combinables à choix
- Raccordements eurocônes compris

Hauteurs:	130 et 155 mm
Profondeurs:	330 et 360 mm
Longueurs:	1'250, 2'000 et 2'750 mm
Puissance calorifique:	154 W – 9'882 W (norme 75/65/20°C) 59 W – 4'890 W (pour 50/40/20°C)
Puissance frigorifique:	258 W – 2'112 W (pour 16/18/27°C)

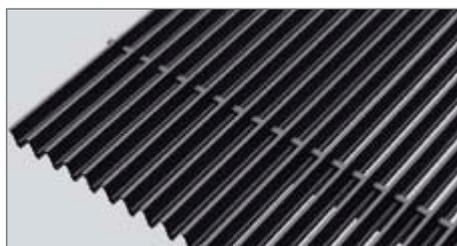
Grille linéaire, anodisée naturelle



Grille linéaire, anodisée laiton



Grille linéaire, anodisée bronze



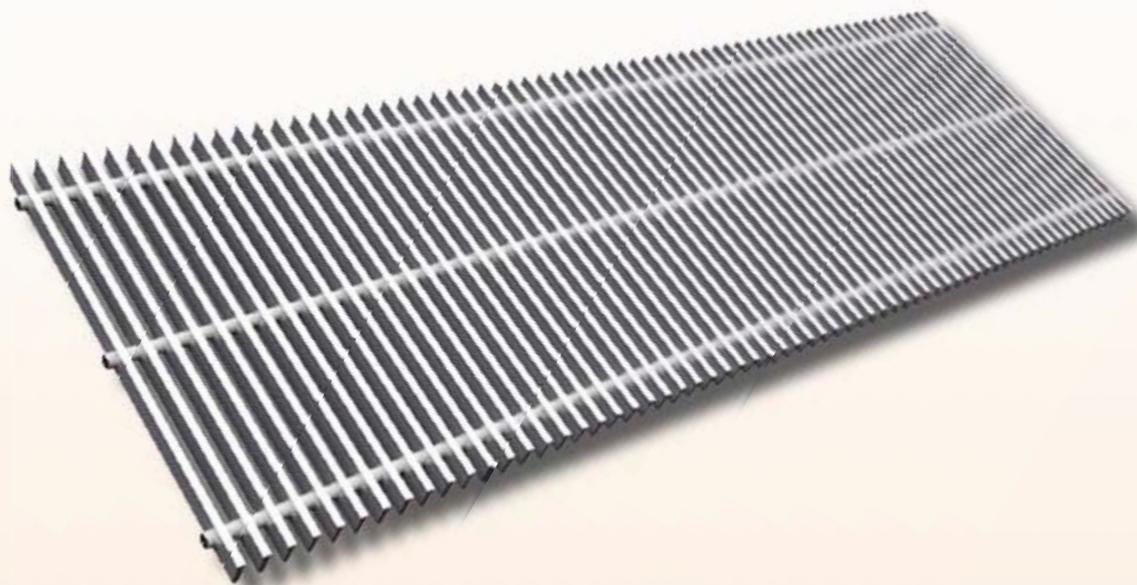
Grille linéaire, anodisée noire



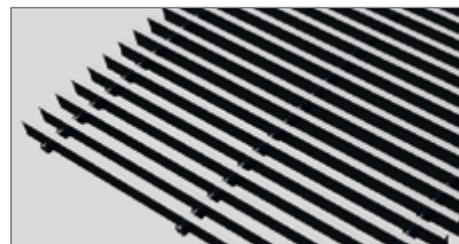
Grille linéaire, anodisée argenté foncé



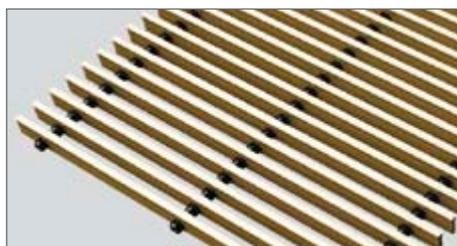
Grille enroulable, anodisée naturelle



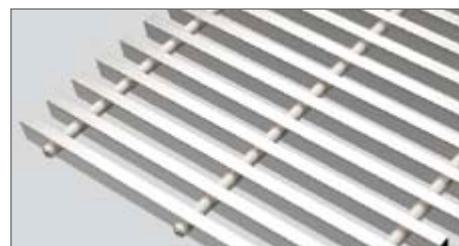
Grille enroulable, anodisée bronze



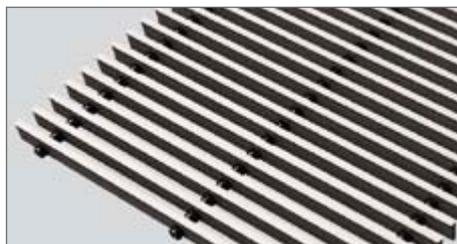
Grille enroulable, anodisée noire



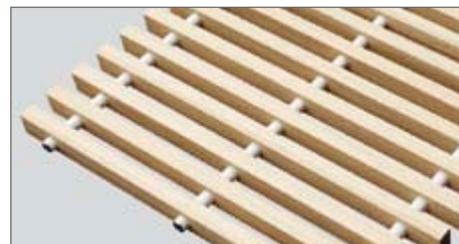
Grille enroulable, anodisée laiton



Grille enroulable, acier inoxydable



Grille enroulable, anodisée argenté foncé



Grille enroulable, bois de frêne

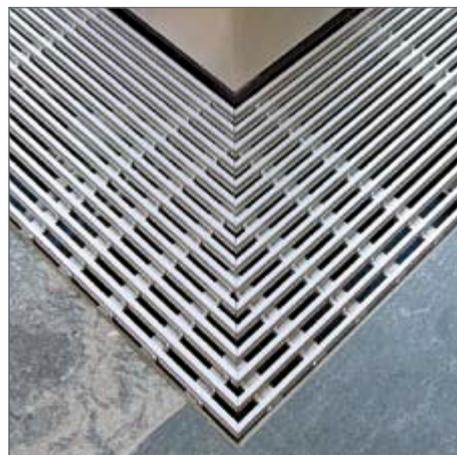
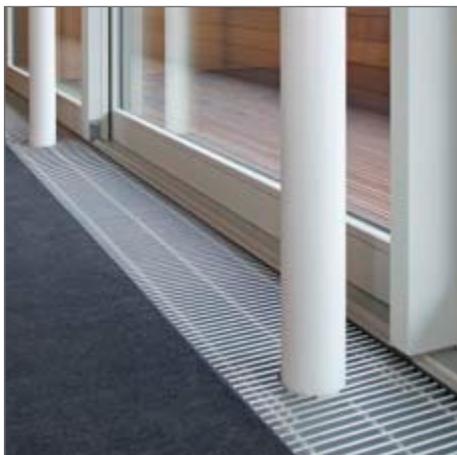
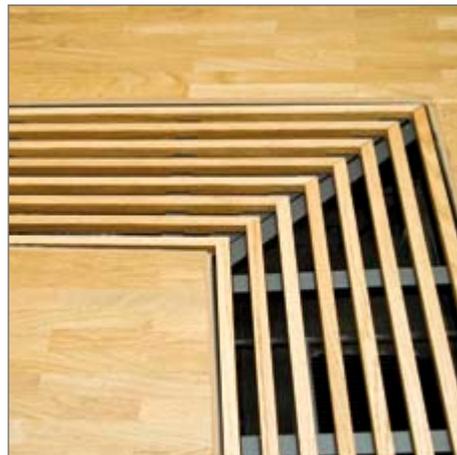


Grille enroulable, bois de chêne de couleur claire



Grille enroulable, bois de hêtre

Les convecteurs sous plancher Ascotherm eco s'adaptent parfaitement à la façade: qu'elle soit en courbe ou à coudes multiples, avec des découpes en onglets ou des coupes colonnes.





1. Conseil  
↓
2. Planification  
↓
3. Solution  
↓
4. Fabrication  
↓
5. Livraison  
↓
6. Montage  
↓
7. Service  
↓

Tout notre savoir-faire à votre disposition pour un service complet. **Notre client est au premier plan!**



A leading brand of  **AFG**

Arbonia AG  
Amriswilerstrasse 50  
CH-9320 Arbon

Téléphone +41 (0) 71 / 447 47 47

Télécopie +41 (0) 71 / 447 48 47

[info@arbonia.ch](mailto:info@arbonia.ch)

[www.arbonia.ch](http://www.arbonia.ch)