



Ascotherm convecteurs sous plancher

Belgique | septembre 2024

vasco.eu



Convecteurs sous plancher Ascotherm

Liberté de création

Avec les convecteurs sous plancher Ascotherm, VASCO offre aux architectes et aux promoteurs immobiliers une solution supplémentaire pour un chauffage, un refroidissement et une ventilation écoénergétiques. La nouvelle gamme de produits associe une esthétique raffinée à une fonctionnalité maximale, gage d'une solution technique et esthétiquement attrayante, qui laisse une liberté de conception infinie. Ils peuvent être utilisés dans les habitations privées, les jardins d'hiver, les bureaux, les bâtiments administratifs, les halls d'exposition et les locaux commerciaux.

Liberté de conception maximale

À la finition de qualité et au confort économe en énergie s'ajoute un autre atout majeur : le design. Les convecteurs sous plancher s'intègrent dans n'importe quelle architecture. Ascotherm n'impose aucune contrainte en termes de conception créative.

Chauffer, refroidir & ventiler

Avec Ascotherm, VASCO propose une fois de plus une solution durable pour un climat intérieur agréable. Avec les nouveaux convecteurs sous plancher, nous réunissons le chauffage, le refroidissement et la ventilation au sein d'un seul et même système climatique. Tout le confort nécessaire est à portée de main, tandis que la technologie est soigneusement intégrée dans le sol. Ascotherm peut donc apporter une grande valeur ajoutée, en particulier en construction neuve, compte tenu de l'obligation de ventilation.

Économies d'énergie & confort

Ascotherm se prête à merveille à une utilisation dans la plage de basse température d'eau et se combine parfaitement à des pompes à chaleur. Le système est notamment idéal en présence de grandes baies vitrées. Doté d'un profilage savamment étudié qui dévie l'air vers les baies vitrées, Ascotherm évite toute entrée d'air froid désagréable.

À la clé ? Un confort optimal ! Le ventilateur à courant alternatif et à moteurs EC garantit, en outre, un fonctionnement silencieux, économe en énergie et facilement réglable.



Avantages

- Chauffage, refroidissement & ventilation
- Design élégant
- Large choix de modèles & de dimensions
- Excellente qualité
- Solution économe en énergie
- Montage aisé
- Large gamme d'accessoires



Chauffer

Aperçu des modèles convecteurs sous plancher à haut rendement énergétique



ASCOTHERM® ECO KRP91



- Convection naturelle
- Performant grâce à l'optimisation technique
- Efficace sur le plan énergétique
- Idéalement adapté à l'utilisation dans une zone de basse température
- Le positionnement du registre chauffant du côté fenêtre empêche l'entrée d'air froid au niveau de la fenêtre



ASCOTHERM® ECO KRN41



- Chauffage avec ventilateur à courant transversal
- Moteur EC à faible consommation d'énergie
- Silencieux
- Haute performance
- Montage aisé
- Raccordements à cônes Euro compris

Exécutions spéciales

Particulièrement appréciés par les planificateurs, les architectes et les installateurs : les convecteurs sous plancher Ascotherm sont conçus pour une utilisation facile, intégrée et durable. Les convecteurs sous plancher Ascotherm s'adaptent parfaitement à la façade: avec des coupes d'onglet ou de colonne, qu'elle soit en courbe ou à angles multiples.



Exécution cintrée



Exécution coudée



Exécution coupe de colonne



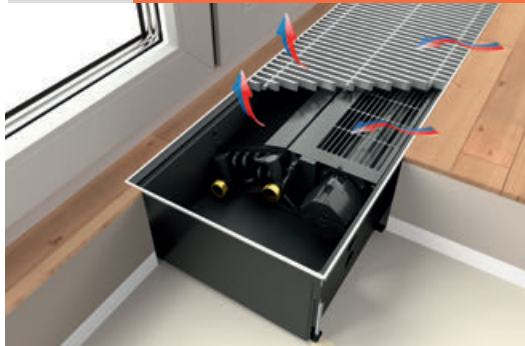
Exécution coupe d'onglet

Chauffer & refroidir

Aperçu des modèles convecteurs sous plancher à haut rendement énergétique



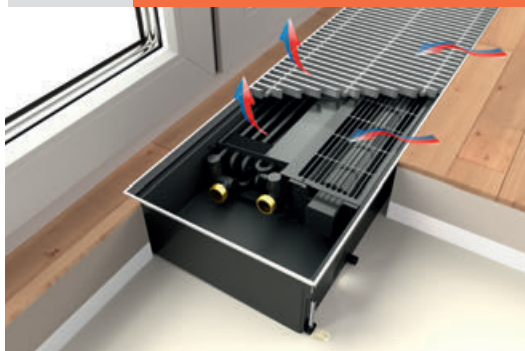
ASCOTHERM® ECO KC261 / KC461



- Chauffer et refroidir dans le système à 2 ou 4 conducteurs
- Ventilateur à flux transversaux EC Ø 65mm
- Puissance frigorifique élevée, mesurée selon DIN EN 16430
- Confort grâce au flux d'air orienté vers la fenêtre
- Libre choix des longueurs de 750mm à 3000mm
- Efficacité énergétique grâce à la régulation synchrone du régime du ventilateur & de la vanne



ASCOTHERM® ECO KC291 / KC491



- Chauffer et refroidir dans le système à 2 ou 4 conducteurs
- Ventilateur à flux transversaux EC Ø 80mm
- Puissance frigorifique élevée, mesurée selon DIN EN 16430
- Confort grâce au flux d'air orienté vers la fenêtre
- Libre choix des longueurs de 900mm à 3000mm
- Efficacité énergétique grâce à la régulation synchrone du régime du ventilateur & de la vanne

Technique de régulation/gestion technique de bâtiment

De nombreux facteurs dépendent d'un climat ambiant agréable dans les bâtiments commerciaux, de la productivité des employés au bien-être des clients, en passant par la sécurité des matériaux stockés et la fiabilité des machines.

Et bien entendu, la rentabilité joue un rôle décisif. C'est une raison suffisante pour miser sur une régulation qui soutient l'efficacité des systèmes de climatisation tout en fonctionnant de façon aussi fiable que pratique.

Régulation standard VASCO

La régulation à prix abordable.

- Commande intuitive via une conception simple et bien pensée
- Un seul régulateur pour jusqu'à 5 servomoteurs



Régulation confort VASCO

En solution encastrée 230V ou 24V pour tous les programmes d'interrupteurs habituels.

- Un régulateur pour plusieurs produits VASCO
- Commande dynamique du ventilateur
- Régler jusqu'à 5 servomoteurs avec un régulateur
- Régulation ultra-précise d'un Fan Coil et d'un radiateur avec un régulateur
- Programme hebdomadaire et fonction d'apprentissage
- Réduction de la nuit au choix
- Presque tous les programmes de commutation habituels disponibles (par ex. Feller, Gira, Busch-Jaeger...)
- Mode hôtel spécial pour chambres d'hôtel



Signal de commande 0 - 10V

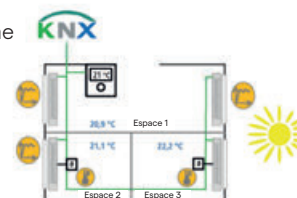
La platine 0-10V permet une intégration dans les systèmes GTB sans point de données.

- Simple à installer et à mettre en marche
- Simple à entretenir (mesure de 0-10V)
- Câble de commande simple
- Interopérable
- Accès facile à KNX, BACnet, etc. grâce à l'actionneur Fan Coil

KNX

Intégration aisée dans les systèmes GLT grâce à la nouvelle platine KNX.

- Liste de points de données conforme aux exigences de KNX Association
- Intégration système simple et à prix abordable
- Surveillance de fonctionnement et d'alarme simple



Assortiment grilles

Les grilles de recouvrement d'Ascotherm sont disponibles dans différentes couleurs et finitions. Procurez-vous un aperçu et sélectionnez votre modèle idéal.

Grilles linéaires



Anodisé naturel



Laiton anodisé



Bronze anodisé



Noir anodisé



Argent foncé anodisé

Grilles à rouleaux



Anodisé naturel



Laiton anodisé



Bronze anodisé



Noir anodisé



Argent foncé anodisé



Acier inoxydable



Frêne



Chêne



Hêtre



HOME OF
SMART CLIMATE
SOLUTIONS