

PAROIS CHAUFFANTES.
EXTRA-PLATES ET TRÈS MODULABLES.



COMMENT METTRE AU POINT LA QUALITÉ?

Il y a plus de 60 ans, les pères fondateurs d'Arbonia avaient un seul but en tête: offrir aux gens «un peu de chaleur», au sens propre. Aujourd'hui, nous avons bien plus à l'esprit. Arbonia est la marque de référence en matière de besoins thermiques et réalise les exigences les plus élevées pour les bâtiments publics et commerciaux. Pour notre travail, nous mettons la barre aussi haut que celle de nos pères fondateurs: le suivi clientèle et des solutions parfaitement adaptées. Qu'est-ce que cela signifie concrètement? C'est tout simple: nous respectons les accords de livraison et les prises de rendez-vous jusque dans les moindres détails. L'exigence de qualité d'Arbonia commence dès le

conditionnement de grande qualité. La qualité de fabrication et la durée de vie de nos produits convainquent nos clients depuis des années et sont conformes aux plus hautes exigences des directives et normes actuelles. Chez nous, le conseil personnalisé et une flexibilité maximale dans la conception des formes et des couleurs vont de soi. Notre compétence en matière de design est régulièrement confirmée par les prix que nous recevons. Chez Arbonia, nous ne cessons de développer tout cela de manière constante et avec passion, afin d'offrir exactement la solution thermique ambiante dont le client a besoin.

right to the point 



CONTENU

4	Qualité Arbonia	10	Solutions spéciales de parois chauffantes
5	Service Arbonia	12	Coloris
6	Parois chauffantes	13	Directive VDI 6036
7	Modèle HH	14	Fixations
8	Modèle HV	15	Données techniques



Flexibilité et sécurité:
le domaine d'application principal
nos parois chauffantes



Mur

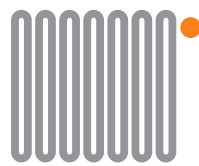
REMARQUABLEMENT UNIQUE: QUALITÉ ARBONIA.

Lors de la fabrication de nos produits, nous veillons tout particulièrement à une assurance qualité et une optimisation produit conséquentes. Des installations de production à la pointe de la technologie et des années d'expérience garantissent une qualité toujours élevée de nos produits.



Production / fabrication

- Individualité maximum
- Installations de fabrication modernes
- Capacité de production élevée
- Efficacité énergétique élevée



Produits

- Fiabilité et longévité
- Qualité de surface maximale
- Esthétique haut de gamme
- Solutions innovantes
- Exécutions spécifiques aux clients



Emballage et transport

- Protection optimale des coins, des surfaces et des raccords
- Manipulation confortable
- Sécurité de transport
- Elimination durable et écologique



Montage

- Facile et rapide
- Systèmes adaptés au produit
- Possibilités de fixation flexibles
- Sécurité élevée

Excellente qualité

Notre entreprise et nos produits sont contrôlés et certifiés par des institutions indépendantes. Cela comprend par exemple:



- Système de gestion de la qualité sans compromis conforme à DIN EN ISO 9001:2008
- Gestion environnementale responsable conforme à DIN EN ISO 14001:2004
- Gestion d'énergie conforme à DIN EN ISO 50001:2011



DÉTAILS ET COMPÉTENCE: SERVICE ARBONIA.

Nous conseillons et encadrons les clients lors de la conception, de la commande et de la transformation jusqu'à l'exécution. Nos collaborateurs ambitieux proposent aux clients un service complet, qui répond aux exigences les plus élevées.



Conseil et logistique

De la conception du climat ambiant au montage: il est possible de s'appuyer sur la compétence de nos conseillers techniques ainsi que sur notre logistique de précision. Car pour nous, la fiabilité de la livraison signifie que nous livrons exactement à l'endroit et au moment, qui ont été définis.



Récompenses

Arbonia convainc: notre grande compétence en matière de design et notre force d'innovation sont régulièrement récompensées par de prestigieux prix de la branche. Ceci nous réjouit et définit l'orientation du client.



Garantie et sécurité

Qualité oblige: nous garantissons de manière cohérente la qualité exceptionnelle de nos produits.



Service en ligne

Service confortable pour les clients: nos solutions informatiques simplifient la vie de nos clients. Consulter notre site Internet en ligne www.arbonia.fr

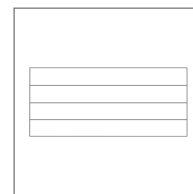


DESIGN DE CHAUFFAGE MODERNE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE: PAROIS CHAUFFANTES ARBONIA.

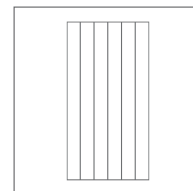
Discrétion et qualité exceptionnelle, élégance intemporelle en terme de forme et clarté des lignes. La proportion bien répartie de chaleur par convection et de rayonnement assure ainsi un confort optimal.

- 2 variantes de base: modèle HH - avec tubes plats horizontaux et modèle HV avec tubes plats verticaux
- Esthétique claire et fermée
- Nombreuses dimensions pour les solutions individuelles
- Sécurité élevée contre les accidents
- Nettoyage aisé grâce aux angles et aux bords arrondis

Modèles



Modèle HH



Modèle HV

Exécutions spéciales

- Raccordements avec vanne latérale intégrée avec k_v pré-réglé en usine
- Exécution avec vanne intégrée latérale en haut
- Exécution haute pression: 10 bars (1000 kPa)
- Avec porte-serviettes soudé (non conducteur d'eau)
- Exécution à 2 rangs
- Exécution zinguée
- Longueurs intermédiaires pour HH
- Hauteurs intermédiaires pour HV

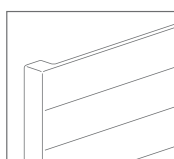


LIGNES HORIZONTALES. MODÈLE HH.

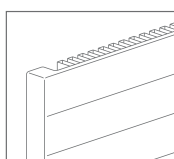


- Profondeurs: 43-122 mm
- Hauteurs: 140-1400 mm
- Longueurs: 500-6000 mm
- Echelonnement des longueurs: 100 mm jusqu'à BL 1900 mm, 200 mm à partir de BL 2000 mm
- Pression de service: 6 bars
- Température de service max.: 110°C
- En option avec recouvrement
- Ecran anti-rayonnement WVO en option en verre et tôle

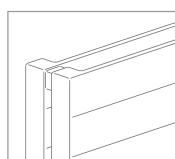
Modèles



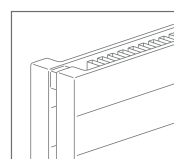
HH...
1 rangée,
sans lamelles



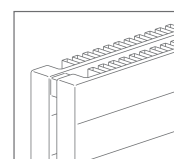
HHL.../...
1 rangée,
1 rangée de
lamelles



HH..-2
2 rangées,
sans lamelles



HHL.../...-H
2 rangées,
1 rangée de
lamelles



HHL.../...-2
2 rangées,
2 rangées de
lamelles

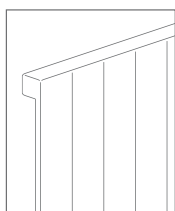
➤ Les données techniques relatives à nos parois chauffantes figurent à partir de la page 15.

Modèle HV

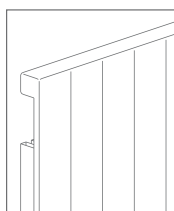
LIGNES VERTICALES. MODÈLE HV.



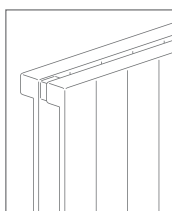
Modèles



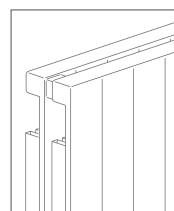
HH...
1 rangée,
sans lamelles



HHL.../...
1 rangée,
1 rangée de
lamelles



HH..-2
2 rangées,
sans lamelles



HHL.../...-H
2 rangées,
1 rangée de
lamelles

- Profondeurs: 43-122 mm
- Hauteurs: 600-3600 mm
- Longueurs: 140-1750 mm
- Echelonnement des longueurs: 70 mm
- Pression de service: 6 bars
- Température de service max.: 110°C
- En option avec habillage latéral



ADAPTATION PARFAITE AUX PROJETS DU CLIENT: SOLUTIONS SPÉCIALES DE PAROIS CHAUFFANTES.

Les formes spéciales parfaitement adaptées permettent une intégration immédiate dans presque toutes les situations de pièce, par exemple dans une forme angulaire, coudée ou inclinée.

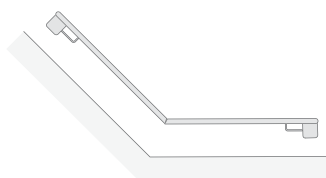
Exécution coudée

Modèles HH et HV:

- L'angle peut être compris entre 90° et 270°
- Uniquement pour l'exécution haute pression (10 bars)
- Doit rester transportable

Modèle HV:

- Uniquement pour l'exécution à 1 rangée avec ou sans lamelles





Exécution cintrée



- Uniquement possible pour le modèle HH
- Uniquement pour les modèles 1 et 2 rangées sans lamelles
- Rayon minimum 400 mm
- Longueur maximale 6000 mm
- Uniquement pour l'exécution haute pression (10 bars)
- Doit rester transportable



Exécution inclinée Modèle

- Uniquement le modèle HV

CHOIX INFINI: NOS COLORIS.

Notre grande diversité de coloris répond à tous les désirs. Notre large palette de couleurs permet à chacun de personnaliser son intérieur.



➤ Nous réalisons également des coloris spéciaux personnalisés.
Trouver l'inspiration sur notre site Internet www.arbonia.fr

PLUS HAUTES EXIGENCES REMPLIES: TECHNIQUE DE FIXATION SELON VDI 6036.

Force portante élevée, stabilité optimale et sécurité maximum: la technique de fixation de nos radiateurs est conçue avec le savoir-faire de spécialistes de plusieurs décennies. Elle est en outre conforme à la directive VDI 6036 de l'Association des ingénieurs allemands. Cela garantit à nos clients non seulement l'uniformité optimale entre radiateur, fixation et

matériau, mais également une meilleure protection juridique. En effet, la directive VDI 6036 aide lors du dimensionnement et du choix de la fixation appropriée des radiateurs conformément aux prescriptions de la loi sur la sécurité des produits et est respectée par toutes nos fixations. Grande précision.



Conforme à la directive
selon VDI 6036

Si le logo VDI 6036 est représenté, cela signifie que la technique de fixation Arbonia répond aux plus hautes exigences en matière de sécurité.

POUR UNE SÉCURITÉ COMPLÈTE: TECHNIQUE DE FIXATION INNOVANTE.

Nos différents systèmes de fixation peuvent être combinés en toute flexibilité. En outre, ils peuvent être montés rapidement et facilement et garantissent également une sécurité maximale.

- Aspect visuel optimal
- Rapport qualité-prix exceptionnel grâce aux consoles et opérations de montage peu nombreuses
- Développement et contrôle spécifiques conformément à VDI 6036
- Utilisable de suite
- Consoles livrables dans les coloris du radiateur



Console murale courte

- Construction simple en forme d'angle
- Capacité portante nettement plus élevée
- 4 types avec distance au mur de 23 mm, 33 mm, 43 mm ou 53 mm



Console murale variable

- Large gamme de distance au mur avec seulement 3 types:
35-100 mm
- Ajustage rapide



Console à percer

- Plus grande capacité portante grâce à la nouvelle tête de la console à percer
- Tête de la console à percer avec profil hexagonal pour ajustage
- Douille de console solide

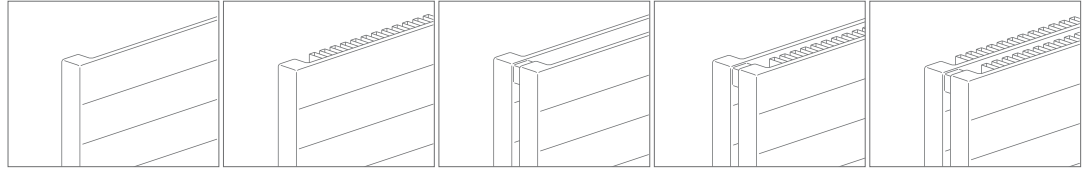


Console verticale

- Tube solide 60 x 10 mm
- Pour exigences élevées
- Anti-basculement
- Protection contre le levage grâce à la poutre métallique

DONNÉES TECHNIQUES PAROIS CHAUFFANTES.

Modèle HH



HH...
1 rangée,
sans lamelles

HHL.../...
1 rangée,
1 rangée de
lamelles

HH...-2
2 rangées,
sans lamelles

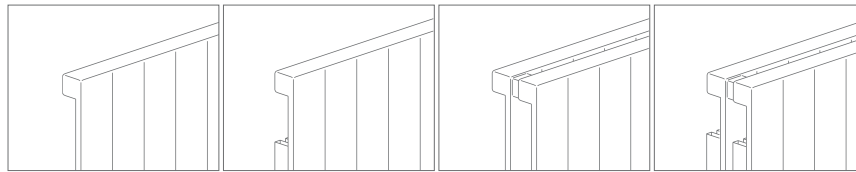
HHL.../...-H
2 rangées,
1 rangée de
lamelles

HHL.../...-2
2 rangées,
2 rangées de
lamelles

Profondeur:	43 mm	61 mm	104 mm	104 mm	122 mm
Hauteurs:	140 - 1400 mm	140 - 840 mm	140 - 1400 mm	140 - 840 mm	140 - 840 mm
Longueurs:	500 - 6000 mm	500 - 6000 mm	500 - 6000 mm	500 - 6000 mm	500 - 6000 mm
Echelonnement des longueurs:	100 mm jusqu'à BL 1900 mm; 200 mm à partir de BL 2000 mm				
Puissance calorifique: $\Phi_L \Delta T 50K$	175 - 1350 watts/m	376 - 1289 watts/m	322 - 2276 watts/m	485 - 1781 watts/m	588 - 2224 watts/m

$\Phi_L \Delta T 50K$: puissance calorifique normalisée à 75 / 65 / 20°C

Modèle HV



HV...
1 rangée,
sans lamelles

HVL...
1 rangée,
1 rangée de
lamelles

HV...-2
2 rangées,
sans lamelles

HVL...-2
2 rangées,
2 rangées de
lamelles

Profondeur:	43 mm	61 mm	104 mm	122 mm
Hauteurs:	600 - 3600 mm	600 - 2200 mm	600 - 3600 mm	600 - 2200 mm
Longueurs:	140 - 1750 mm	140 - 1750 mm	140 - 1750 mm	140 - 1750 mm
Echelonnement des longueurs:	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Puissance calorifique: $\Phi_L \Delta T 50K$	658 - 3685 watts/m	1072 - 5846 watts/m	967 - 2923 watts/m	1618 - 4540 watts/m

$\Phi_L \Delta T 50K$: puissance calorifique normalisée à 75 / 65 / 20°C

Explication du schéma de modèle

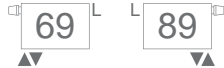



Exemple: HVL160-2V

H	Paroi chauffante
V	verticale
L	avec lamelles
160	Hauteur en cm
-2	Deuxième plaque
V	avec vanne intégrée à valeur k_v pré-réglée en usine

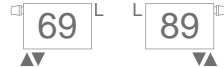





Exemple: HHL56/14-H56

H	Paroi chauffante
H	horizontal
L	avec lamelles
56	Hauteur en cm
/14	Hauteur des lamelles en cm
-H56	Deuxième plaque

Possibilités de raccordement Bitube avec vanne intégrée - Modèle HH

Technique de raccordement	Types de vannes	Disposition	Taille de raccordement
bitube, par dessous Vanne intégrée latérale en haut	Vanne standard avec raccord M30 x 1,5		G 1/2"
	Vanne avec réglage fin et raccord M30 x 1,5		
	Vanne standard avec raccord à compression		
	Vanne avec réglage fin et raccord à compression		
	Vanne standard avec raccord M30 x 1,5		G 1/2"
	Vanne avec réglage fin et raccord M30 x 1,5		
	Vanne standard avec raccord à compression		
	Vanne avec réglage fin et raccord à compression		
bitube, par dessous Vanne intégrée frontale	Vanne standard avec raccord M30 x 1,5		G 1/2"
	Vanne avec réglage fin et raccord M30 x 1,5		
	Vanne standard avec raccord à compression		
	Vanne avec réglage fin et raccord à compression		
	Vanne standard avec raccord M30 x 1,5		G 1/2"
	Vanne avec réglage fin et raccord M30 x 1,5		
	Vanne standard avec raccord à compression		
	Vanne avec réglage fin et raccord à compression		

Possibilités de raccordement Bitube avec vanne intégrée - Modèle HV

Technique de raccordement	Types de vannes	Disposition	Taille de raccordement
bitube, par dessous Vanne intégrée latérale en haut	Vanne standard avec raccord M30 x 1,5		G 1/2"
	Vanne avec réglage fin et raccord M30 x 1,5		
	Vanne standard avec raccord à compression		
	Vanne avec réglage fin et raccord à compression		
	Vanne standard avec raccord M30 x 1,5		G 1/2"
	Vanne avec réglage fin et raccord M30 x 1,5		
	Vanne standard avec raccord à compression		
	Vanne avec réglage fin et raccord à compression		
bitube, par dessous Vanne intégrée frontale	Vanne standard avec raccord M30 x 1,5		G 1/2"
	Vanne avec réglage fin et raccord M30 x 1,5		
	Vanne standard avec raccord à compression		
	Vanne avec réglage fin et raccord à compression		
	Vanne standard avec raccord M30 x 1,5		G 1/2"
	Vanne avec réglage fin et raccord M30 x 1,5		
	Vanne standard avec raccord à compression		
	Vanne avec réglage fin et raccord à compression		
bitube, par dessous Vanne intégrée latérale en bas	Vanne standard avec raccord M30 x 1,5		G 1/2"
	Vanne avec réglage fin et raccord M30 x 1,5		
	Vanne standard avec raccord à compression		
	Vanne avec réglage fin et raccord à compression		
	Vanne standard avec raccord M30 x 1,5		G 1/2"
	Vanne avec réglage fin et raccord M30 x 1,5		
	Vanne standard avec raccord à compression		
	Vanne avec réglage fin et raccord à compression		

L: position recommandée pour le raccord de purge;

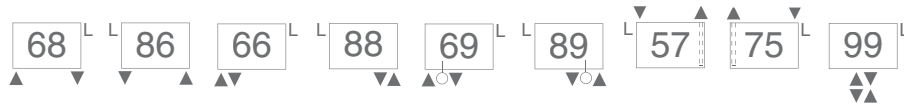
G 1/2": filetage intérieur départ; G 1/2": filetage intérieur retour

Possibilités de raccordement départ / retour sans vanne intégrée - Modèle HH

Technique de raccordement – Bitube, latéral



Technique de raccordement – Bitube, par dessous, par dessus

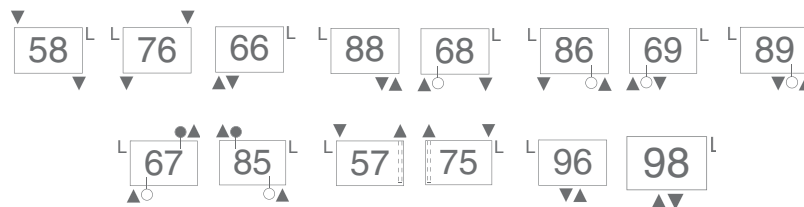


Possibilités de raccordement départ / retour sans vanne intégrée - Modèle HV

Technique de raccordement – Bitube, latéral



Technique de raccordement – Bitube, par dessous, par dessus



L: position recommandée pour le raccord de purge; ☉ chicane standard; ☉ chicane avec perçage Ø 12 mm; vanne à tube plongeur

● chicane parfaitement étanche; ☉ vanne à tube plongeur; ► ▼ ◀ ▲ Départ et retour

Pour des raisons techniques, à partir d'une hauteur de 1800 mm, une vidange est montée en plus avec certains raccords.

Pour les radiateurs sans pattes de suspension, les exécutions pour le côté de raccordement gauche / droit sont identiques.

Suivant la disposition choisie des raccords, des chicanes sont soudées à l'usine dans les radiateurs pour garantir le flux d'eau correct.



Adresse:

Arbonia France SARL
17A rue d'Altkirch - CS 70053
FR-68210 Hagenbach

Téléphone +33 (0) 3 89 40 02 53
Fax +33 (0) 3 89 40 04 25

www.arbonia.fr

A company of Arbonia Group
ARBONIA 

Sous réserve de modifications techniques
Pour des raisons techniques liées à l'impression, les couleurs représentées ne sont pas contractuelles.