

Plafond Climatique Wavin CD-4



CSTB
le futur en construction
ATEC
9+14/13-966

CHALEUR, FRAÎCHEUR.
LE CONFORT DE LA NATURE DOMESTIQUÉE

Une idée nouvelle

Le principe du rayonnement

En matière de chauffage, le principe du rayonnement est aujourd'hui bien connu. Contrairement à d'autres modes de chauffage classique, on ne chauffe pas l'air mais on agit sur les individus et les masses.

Les effets des rayons du soleil sont une bonne image de ce principe : ainsi, il est possible de prendre un bain de soleil par des températures très fraîches. La peau absorbe la chaleur des rayons, procurant ainsi une sensation de confort très agréable. À l'opposé, entrer dans une église en plein été apporte une sensation de fraîcheur immédiate. La chaleur du corps humain est absorbée par les murs et les masses qui eux-mêmes sont frais. Il s'agit aussi de rayonnement.

Le plafond chauffant et ses multiples avantages utilisent un principe de chauffage par rayonnement. Grâce à sa faible inertie de diffusion, le plafond climatique présente l'avantage inégalable d'être utilisable toute l'année en chauffage et en rafraîchissement.



Les bénéfices clés

Notre société, acteur majeur de la conduite des fluides, révolutionne le marché en proposant le **plafond climatique Wavin CD-4**. Avec cette solution **hydraulique**, les avantages sont multiples :

CONFORTABLE

- Utilisable toute l'année, en toutes saisons
- Température homogène en tout point de la pièce
- Temps de réaction très rapide
- Invisible
- Totalement silencieux

ÉCONOMIQUE

- Des coûts de fonctionnement très compétitifs
- Adapté aux générateurs de type pompes à chaleur
- Peu de maintenance

SAIN

- Pas de déplacement d'air
- Pas de brassage de poussières
- Réduit les risques de transmissions bactériennes

ÉCOLOGIQUE

- Pas d'effet joule : se raccorde sur des générateurs type énergies renouvelables

Les applications

Le **plafond climatique Wavin CD-4** est particulièrement adapté aux projets de bâtiments de santé, d'éducation, d'hôtellerie et de maison en s'imposant comme une solution saine. Apportant une solution extrêmement confortable à l'utilisateur, le **plafond climatique Wavin CD-4** peut aussi convenir à la maison.



Une solution complète

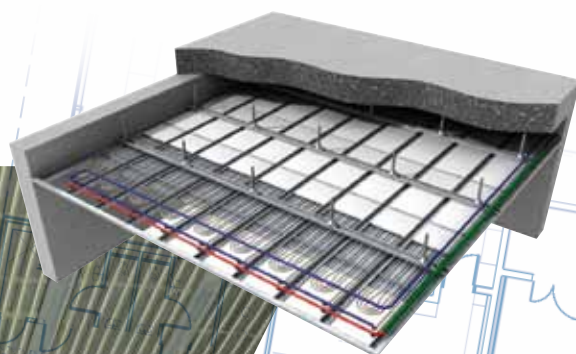
Émettre et réguler

■ Le **plafond climatique Wavin CD-4** présente une surface d'échange très importante. Grâce à ses modules sur mesure, le taux de couverture est l'un des plus importants du marché, toutes technologies confondues.

■ Afin de bénéficier du **plafond climatique CD-4** dans les meilleures conditions, Wavin France a développé une régulation complète. Piloter une vanne 3 voies, prévenir les phénomènes de condensation, permettre de contrôler en permanence les données clés du réseau : **Le plafond climatique Wavin CD-4, une solution complète !**

Une solution personnalisée sur mesure





Le **plafond climatique Wavin CD-4** s'adapte à tous vos chantiers car chaque chantier est unique. La réponse doit donc être personnalisée et prendre en compte les différentes contraintes. Depuis la conception jusqu'à la réalisation, Wavin France vous propose une assistance qui vous permettra d'aboutir à la meilleure solution pour votre projet.






Wavin vous offre un accompagnement à toutes les étapes

Wavin France est à vos côtés à toutes les étapes de votre chantier. Expliquer la solution au maître d'ouvrage, soutenir la maîtrise d'oeuvre lors de la phase de conception, accompagner l'installateur au début de la mise en oeuvre : Wavin France met à votre disposition toute son expérience et son savoir faire pour donner vie à votre projet.

La gamme

Article	Caractéristiques	
Modules	de 1 à 5 m	
Collecteurs	de 1 à 10 ports	
Tubes multicouches	ø 16 x 2,0 mm	
Raccord Té	ø16 - 10 - 16 mm	

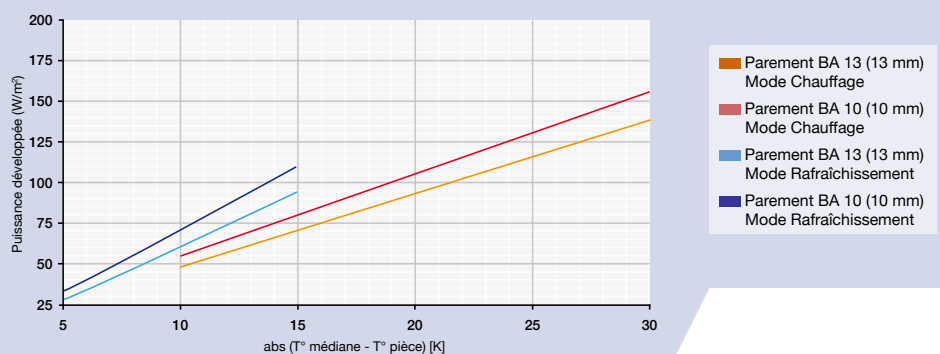
Article	Caractéristiques	
Raccord manchon	ø 16 - 10 mm	
Thermostat hygrostat	Tactile	
Interface de régulation WTC-3	Bus	

Les performances

Le plafond climatique Wavin CD-4 est un émetteur proposant une surface d'échange optimisée. Avec un taux de couverture moyen de plus de 80%, il s'impose comme une solution très efficace, toute l'année. Une seule source pour rafraîchir et chauffer : **Wavin CD-4**, la nature domestiquée.

CD-4 - Performance en chauffage et rafraîchissement
(Différence entre température moyenne de l'eau et température de la pièce)

Hôtel Saint-Julien - Biarritz



Un savoir faire éprouvé : nos références

Le plafond climatique Wavin CD-4 est déjà commercialisé par notre Groupe dans de nombreux pays européens. Plus de 80 000 m² ont déjà été installés. Le plus gros chantier installé à ce jour est le siège de l'opérateur téléphonique Pannon GSM à Budapest.

Show room Volvo - Budapest

Wavin France
ZI La Feuillouse
BP 5
03150 VARENNES-SUR-ALLIER
Téléphone +33 (0)4 70 48 48 48
Fax +33 (0)4 70 45 21 51
Internet www.wavin.fr
E-mail wavin@wavin.fr

© 2013 Wavin France
Nos services techniques se tiennent à votre disposition pour fournir documents ou renseignements qui vous seraient nécessaires. Les informations dimensionnelles et dessins contenus dans l'ensemble de ce document ne sont donnés qu'à titre indicatif. Notre société se réserve la possibilité de modifier les caractéristiques de produits figurant dans la présente brochure. Avis important : Nous déclinons toute responsabilité en cas d'une utilisation de nos produits non conforme aux prescriptions des normes et à destination indiquée sur nos documents commerciaux.

www.wavin.fr