

Poutres climatiques



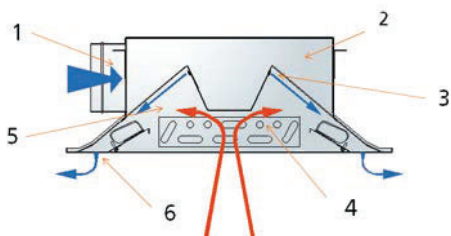
PRODUITS

- **Confort :**
 - températures, vitesse d'air et niveau acoustique maîtrisés
- **Esthétique :**
 - intégration facile et discrète dans les faux-plafonds
- **Maintenance réduite :**
 - pas de filtre, pas de ventilateur, pas de gestion des condensats
- **Efficacité énergétique :**
 - débit d'air et puissance consommée peu élevés

DESCRIPTION - APPLICATION

Unité terminale à induction « air - eau » installée en plafond dans laquelle se mélangent, d'une part, l'air ambiant qui, par induction, est repris et refroidi ou réchauffé à travers une batterie à eau et d'autre part, l'air neuf hygiénique préalablement refroidi ou réchauffé dans une centrale double flux.

PRINCIPE



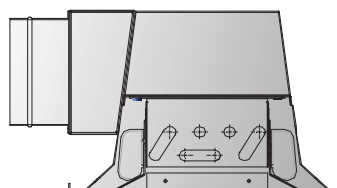
- 1 - Amenée d'air primaire
- 2 - Plénum d'air primaire
- 3 - Buses de soufflage réglables
- 4 - Batterie 2 ou 4 tubes située sur une grille de reprise perforée
- 5 - Zone de mélange air primaire - air repris
- 6 - Fentes de diffusion d'air

CONSTRUCTION

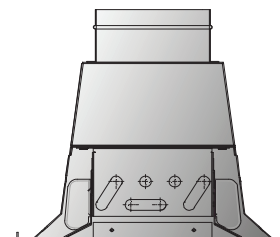
- Caisson en tôle d'acier galvanisé, finition laqué blanc.
- Ailettes déflectrices en ABS.
- Batterie cuivre avec ailettes en aluminium, selon EN 1057.
- Finition standard ou « fine line » T15 ou T24.

Plusieurs possibilités de raccordement :

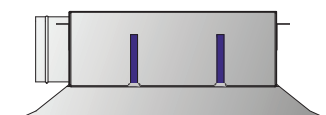
Sur le côté (droit ou gauche)



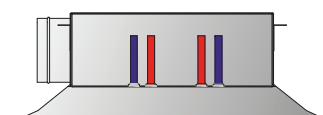
Sur le dessus



Batterie 2 tubes



Batterie 4 tubes

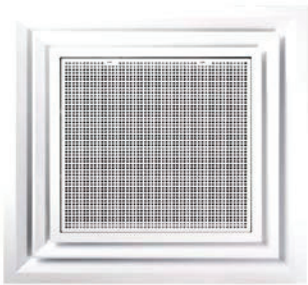


DIMENSIONS



Longueurs disponibles	Hauteur	Diamètre piquage de raccordement	Nombre de piquages
900	210	125	1
1200	210	125	1
1500	210	125	1
1800	210	125	1
2100	210	125	2
2400	210	125	2
2700	210	125	2

VARIANTES



Modèle 4 directions pour plafond modulaire
(disponible en 600 x 600 mm et 675 x 675 mm)



Modèle pour montage en soffite
(chambre d'hôtel et d'hôpital)

SÉLECTION

- Afin de déterminer le type, le nombre et la disposition des poutres climatiques, il est nécessaire de connaître :
- l'application (bureaux, hôpitaux, hôtels...),
 - le débit d'air primaire (en fonction des débits réglementaires, du taux d'occupation, de la charge latente du local...),
 - les températures souhaitées,
 - les apports extérieurs,
 - la configuration du local à traiter,
 - ...