

SYSTÈME SC-310

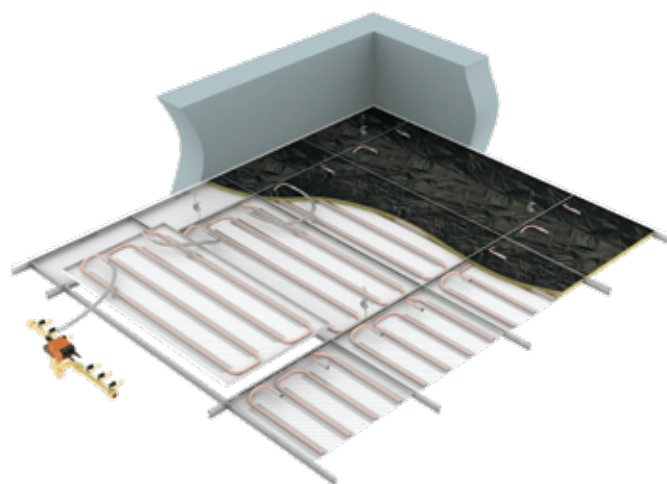
Plafond suspendu fermé
sur ossature T traditionnelle



Vue du dessous



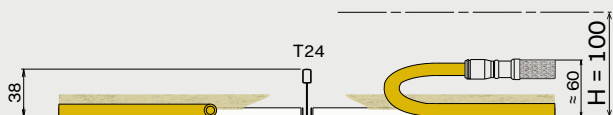
Vue du dessus



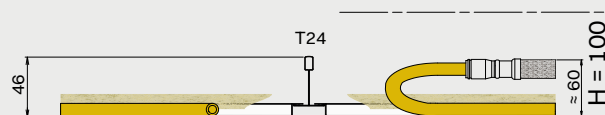
Coupe d'encombrement et de dévêtissement minimum

H = hauteur à prévoir pour dévêtissement du bac avec ses flexibles (en mm)

BORD DROIT (H0) SUR T24



DÉCAISSÉ (H8) SUR T24



Composition du système

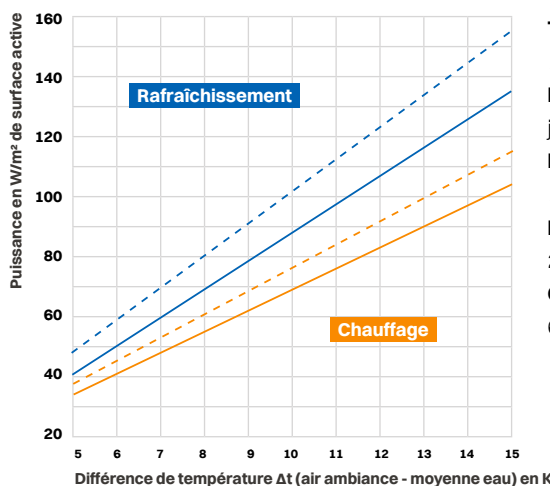
	SC-310
Cassette métallique	H0 (bord droit) ou H8-E24 (décaissé 8 mm)
Matière du bac	Acier d'épaisseur 0,6 mm
Largeur du bac	600 mm
Longueur du bac	600 ou 1200 mm (autre longueur, nous consulter)
Hauteur du bac (hors isolant)	15 mm (bord droit) ou 8 mm (décaissé)
Porteur	Posé sur ossature apparente T24
Registre d'activation	Collé en fond de bac, composé d'un méandre en tube cuivre Ø 12 mm fixé sur des rails conducteurs thermiques en aluminium
Entraxe des Rails Conducteurs Thermiques (RCT)	Standard 150 mm (possible 90 à 250 mm selon puissance)
Ouverture	Cassette facilement démontable par simple soulèvement



Compatible avec toutes les ossatures T24. Pour une meilleure finition dans les angles du module de plafond, privilégier les modèles d'ossature T avec entretoises à crochets (Hook-On) sans recouvrement de la semelle sur le profil transversal.

Performances thermiques

Puissances normalisées* de rafraîchissement et de chauffage en conditions d'essais selon EN 14240 et EN 14037 en laboratoire certifié.



Température de l'eau :

14 à 45°C

Pression de service :

jusqu'à 10 bars

Pression d'épreuve :

16 bars

Pertes de charge recommandées :

20 à 30 kPa

Quantité d'eau :

60 à 160 L/heure

- Écartement RCT 100 - 100,6 W/m² (10 K)
- Écartement RCT 150 - 87,2 W/m² (10 K)
- Écartement RCT 100 - 114,9 W/m² (15 K)
- Écartement RCT 150 - 104 W/m² (15 K)

* Les essais normalisés en rafraîchissement selon EN 14240 sont réalisés en mode statique avec une température des parois de la cellule d'essais égale à la température d'ambiance visée de 26°C, sans aucun mouvement d'air. Dans la plupart des configurations réelles des locaux, qui diffèrent d'une situation en laboratoire, les performances thermiques augmentent (effets de charge/d'asymétrie des parois chaudes et de ventilation/convection).



ACOUSTIQUE

Offre **ALPHA PLUS** : absorption α_w jusqu'à 0,90 (laine ensachée)

RÉFLEXION LUMINEUSE

Jusqu'à 87% (contactez-nous pour plus de détails selon les perforations et les couleurs)

RÉACTION AU FEU

A2-s1,d0

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

A+ avec laine ensachée

RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES DE DÉSINFECTION

Résistants aux désinfectants hypochlorite de sodium 2,5%, peroxyde d'hydrogène 6% ou éthanol 70% (selon les normes EN 12720 et ISO 11998)

FDES PLAFOMETAL VÉRIFIÉE

Disponible sur la base Inies (www.inies.fr) et en accès direct sur notre site internet

PERFORATIONS

11 % Ø 1,5 22 % Ø 1,5 16 % Ø 2,5



Les cassettes ont une plage périphérique non perforée de quelques mm.

Autre perforation possible sur demande avec un maximum de 23%

COULEURS

Blanc RAL 9003, 9010 et 9016

+ 180 teintes RAL sur demande