



CEILING
LIGHTING
AMBIENCE



COOLTEC®

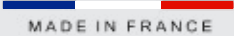
CHAUFFANT ET REFROIDISSANT



- La chaleur ou le froid sont diffusés par rayonnement dans le volume d'une pièce pour un confort thermique garanti.
- Chauffer et refroidir une pièce de manière silencieuse et sans mouvement d'air
- Produit 100% recyclable en aluminium et cuivre, facile d'entretien, non générateur de poussière et sans émission de COV

Les + produit

- Plafond alvéolaire : dissimulation des zones techniques (sprinklage, aération...)
- Système d'ossature invisible U94 : pose rapide, accès facile au plénum avec un système basculant et démontable
- Design aérien décoratif à l'apparence unique
- Confort thermique : la chaleur ou le froid sont diffusés par rayonnement dans le volume d'une pièce de manière silencieuse et sans mouvement d'air.

		STARLAM 9 COOLTEC	STARMAX 15 COOLTEC
Épaisseur		9 mm	15 mm
Dimensions		1 200 x 600 mm	1 800 x 700 mm
Hauteur lame et tube		40 mm / 200 mm	77 mm / 107 mm
Hauteur minimale plenum		300 mm	300 mm
Poids (ossature comprise et poids du fluide non compris)		2,04 kg / m ²	4,2 kg / m ²
PAS / Cellule		50 mm	100 mm
Tube hydraulique		■ Raccord par emboîtement pour tube cuivre de diamètre 12 mm ■ Harpe en cuivre	■ Raccord par emboîtement pour tube cuivre de diamètre 12 mm ■ Serpentin en cuivre
Performances de refroidissement		66 W / m ²	75 W / m ²
Performances de chauffage		66 W / m ²	76 W / m ²
Couleur & design (standard)		Blanc Noir Gris RAL 9006 Anodisé Mill Finish Sur demande : ■ autres couleurs suivant palette RAL ■ contretypage ■ autres finitions d'anodisé	
Éclairage		■ Gamme d'éclairage linéaire TANGENTA pour intégration directe entre les lames ■ Platine d'adaptation avec diamètre d'encastrement sur mesure	
Finition en rive		■ Joint creux ■ Sur cornière ■ Profil de finition « C »	
Système de pose		■ Porteur primaire U1040 conseillé : meilleure rigidité transversale si hauteur de suspension > 500 mm ■ Porteur secondaire U94	
% de vide		50 mm = 76,55% de vide	≥ 100 mm = 79,90% de vide
Qualité de l'air		A E1 IACG COV	
Entretien		Eau savonneuse (ph neutre)	
Durabilité		Aluminium 100% recyclable	
Norme		 	

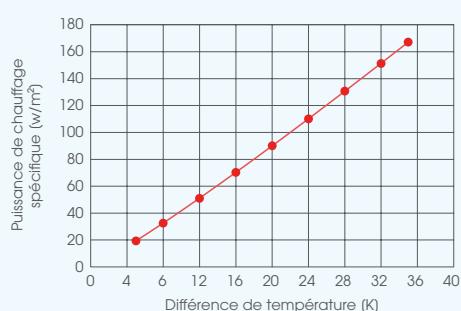
SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT PAR RAYONNEMENT

STARLAM 9 COOLTEC



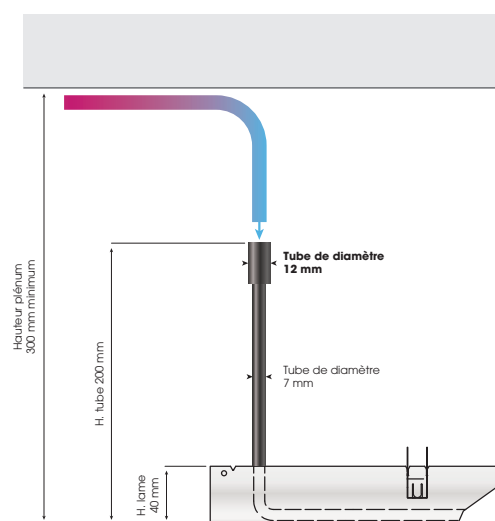
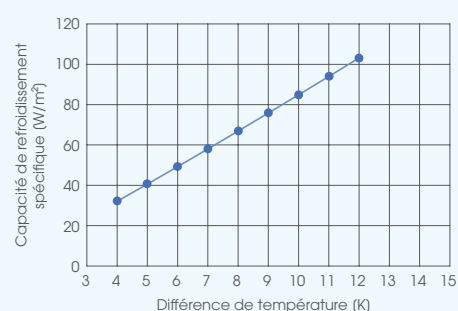
Chauffage

En cas de chauffage, une différence de température de $dT = 15\text{ K}$ permet d'apporter une puissance thermique de 66 W/m^2 .



Refroidissement

En cas de refroidissement, une différence de température de $dT = 8\text{ K}$ permet d'évacuer de la pièce une puissance thermique de 66 W/m^2 .



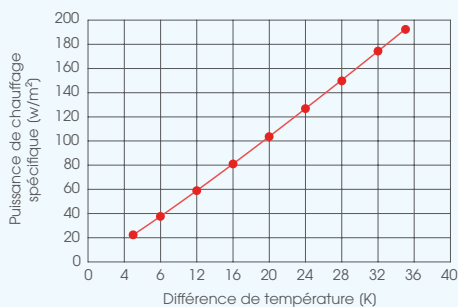
**REJOIGNEZ
LA RÉVOLUTION
DU CONFORT
THERMIQUE**

STARMAX 15 COOLTEC



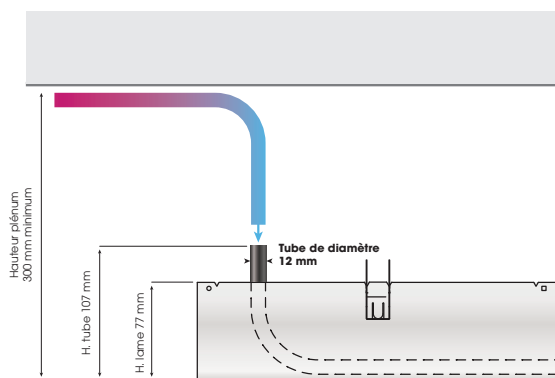
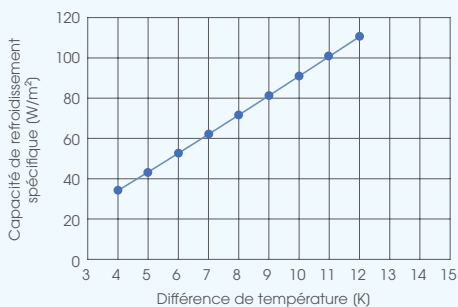
Chauffage

En cas de chauffage, une différence de température de $dT = 15\text{ K}$ permet d'apporter une puissance thermique de 75 W/m^2 .



Refroidissement

En cas de refroidissement, une différence de température de $dT = 8\text{ K}$ permet d'évacuer de la pièce une puissance thermique de 76 W/m^2 .



DURLUMEN S.A.

Fabricant de plafonds métalliques depuis 1969

17 rue de l'industrie | Z.I. Les Rêpes | 70000 Vesoul
T: 03 84 75 86 66 | M: info@durlumen.com

www.durlumen.com



CEILING
LIGHTING
AMBIENCE