

AirBeam Basic

Poutre chauffante/rafraîchissante standard

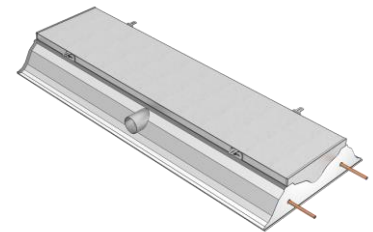
La poutre chauffante/rafraîchissante AirBeam est intégrée dans les plafonds chauffants/rafraîchissants Plafotherm® ou les systèmes de plafonds métalliques Lindner LMD et peut être réalisée en différentes versions. AirBeam Basic est une poutre chauffante/rafraîchissante visible qui est intégrée dans le système de plafond en tant qu'élément individuel avec de grandes perforations et de larges fentes. La poutre est en plus raccordée à un système de ventilation central. Grâce à la circulation d'air visée par l'air frais, il est possible d'obtenir des capacités élevées avec ce produit.

- élément individuel avec grande perforation et fentes larges
- raccordement supplémentaire à un système de ventilation central
- capacités élevées grâce au rafraîchissement de l'air ambiant



Données techniques

Longueur (L)	1.200 - 1.300 mm
Largeur (B)	600 - 625 mm
Hauteur (H)	185 mm
Poids	25 - 35 kg
Perforation	Forme des trous: perforation ronde Disposition des trous: rangées décalées Diamètre des trous: 6,1 mm Entraxe des trous: 7,6 mm Section libre: env. 50 %
Raccordement de ventilation	DN 100
Débit volumétrique	29 - 97 m³/h
Pression	50 - 100 Pa
Raccordement de tuyau côté eau	12 mm tube en cuivre
Résistance à la pression	16 bar



Protection contre l'incendie

Classe de matériaux de construction

Fabriqué en matériaux non combustibles

Durabilité

Classe d'exposition	DIN EN 13964	A
---------------------	--------------	---

Climatisation

Chauffer et rafraîchir

Pression côté ventilation	50 Pa	75 Pa	100 Pa
Débit volumétrique côté ventilation	29 - 68 m³/h	40 - 83 m³/h	47 - 97 m³/h
Puissance de rafraîchissement nominale côté eau (10 K) selon EN 14240	402 - 541 W/pièce	485 - 616 W/pièce	535 - 673 W/pièce
Puissance de chauffage nominale côté eau (15 K) selon EN 14037:2003	314 - 422 W/pièce	378 - 480 W/pièce	420 - 525 W/pièce

Combinable avec

Plafonds métalliques	LMD-B 100 LMD-B 110 LMD-E 200	LMD-E 213 LMD-E 214 LMD-E 312
Plafonds chauffants/rafraîchissants	Plafotherm® B 100 Plafotherm® B 110 Plafotherm® E 200 Plafotherm® E 213	Plafotherm® E 214 Plafotherm® E 312 Plafotherm® GK HEKDA®

Exemples d'application



© www.justdirk.net



© www.justdirk.net

Solutions de projet

Cette fiche technique se réfère à la version standard du produit susmentionné. Nous nous ferons un plaisir d'élaborer avec vous la solution adaptée à votre projet. Vous recevrez un système entièrement adapté à votre projet de construction. Les versions et adaptations spécifiques au projet sont à consulter en complément dans les documents d'offre.