

DESCRIPTIF

L'aspiration de l'air extérieur se fait par une borne de prise d'air avec filtre à poche intégré classe G3 ou G2 évitant la pénétration de volatiles, insectes et impuretés. La borne de prise d'air extérieur est en acier inoxydable avec grillage anti rongeurs.

- Borne cylindrique autoportante en acier inoxydable.
- Bride plate soudée sur le corps de la borne, avec trous pour fixation au sol.
- Chapeau, couvercle plat, emboîté sur le corps de la borne avec lamelles extérieures coniques et grillage anti rongeurs.
- Filtre à poche classe G3, accessible en déboîtant le chapeau.



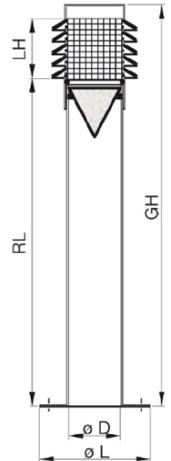
DOMAINES D'APPLICATION

Géothermie, Ventilation, Puits climatique

GAMME ET CONDITIONNEMENT

Réf	Type	Débit d'air*	Nb de Lamelles	Dimensions (mm)					Poids Kg
				GH	RL	LH	Ø D	Ø L	
28625	DN 200	300	5	1400	1150	200	200	380	20
10180	DN 355	1600	5	1400	1050	300	355	550	36

* Conseillé à 60 Pa de perte de charge filtre propre

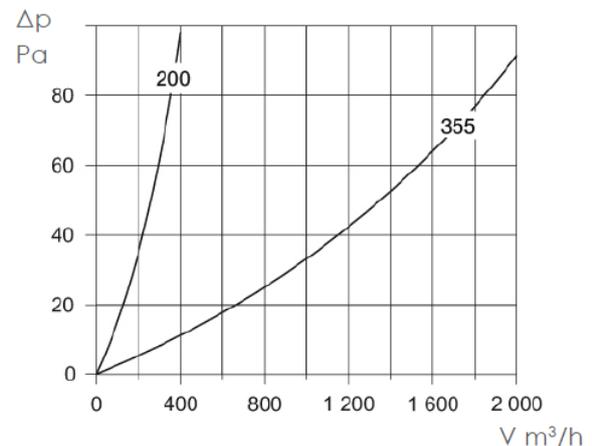


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Selon la pollution de l'air, le filtre s'encrasse plus ou moins vite. Les filtres produisent une résistance au passage de l'air, qui augmente avec l'encrassement, réduisant les performances du ventilateur.

La perte de charge "filtre propre" est donnée sur le diagramme ci-dessous en fonction du débit d'air. Lors de la sélection du ventilateur, il faut tenir compte de cette valeur et ajouter une majoration pour l'encrassement du filtre.

Perte de charge borne DN200-355 avec filtre G3 propre :



RACCORDEMENT ET MISE EN ŒUVRE

Informations pour la pose :

L'emplacement des bornes de prise d'air est primordial pour bénéficier d'une bonne qualité d'air.

Privilégier les endroits dégagés, loin de la circulation, des sources de pollution et accessibles pour le nettoyage du filtre.

Les endroits à éviter sont :

- les parkings de voitures
- les abords de routes
- la proximité de composte, fumier, animaux etc.,
- les arbres à fleurs
- entre deux bâtiments rapprochés.

Un positionnement au nord ou au sud, au soleil ou à l'ombre n'a aucune influence sur la température de l'air.

Montage :

Le diamètre intérieur du tube est prévu pour l'emboîtement du collecteur géothermique avec les joints d'étanchéité. Sceller le tube à encastrer à environ 20 – 25 cm de profondeur.

Selon la nature du sol, la borne peut être fixée sur une dalle béton ou maintenue en place par des pavés posés sur la bride. Emboîter le collecteur géothermique (avec joint d'étanchéité) et le faire dépasser d'environ 10 – 15 cm au-dessus du sol dans le tube à encastrer. Le capuchon à lamelles et la borne de prise d'air sont emboîtés. Le capuchon à lamelles peut être retiré de la borne de prise d'air sans outil, par ex. pour changer le filtre à poche.

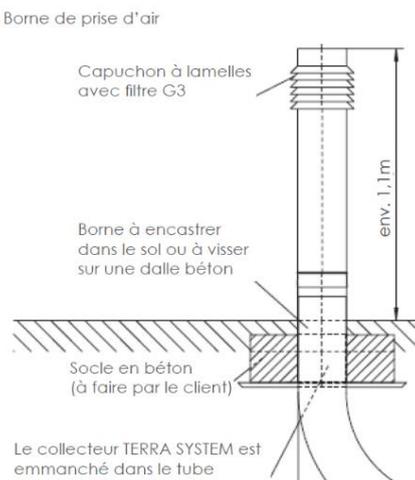
Nettoyage :

Retirer le capuchon à lamelles (sans outil), ôter le filtre à poche. Enlever le joint de fixation et sortir le filtre à poche. Epousseter le filtre ou le laver à l'eau savonneuse.

Remettre le filtre en position et le replacer dans la borne.

Remboîter le capuchon à lamelles sur la borne de prise d'air ; Veiller à l'étanchéité à l'air. Si le filtre est abîmé après plusieurs nettoyages, il est nécessaire de le changer.

Schéma de principe d'installation :



Les données sont issues d'essais en laboratoire avec des tolérances métrologiques. Les informations données sont sans obligation et ne libèrent donc pas le client de son obligation de mener à bien ses tests avant exécution.

La responsabilité du Groupe ELYDAN ne pourrait être engagée en cas d'utilisation différente du produit et en cas de non-respect des conditions de pose.