

Diffuseur circulaire

DESCRIPTION DU DIFFUSEUR cILEA

Les diffuseurs circulaires plafonniers de la gamme cILEA à soufflage vertical et à effet Coanda sont conçus pour l'extraction et le soufflage d'air en mode chauffage et rafraîchissement.

Ils sont destinés à un montage en faux plafonds à ossature en T dans leur version dalle ou en plafonds BA13 en version diffuseur seul. Ils se raccordent directement aux gaines circulaires double peau alu isophoniques EUREVIA ou à un plénum isolé. Ils peuvent également disposer d'un registre d'équilibrage dédié (cf. accessoires).

Les cônes des diffuseurs sont réglables et permettent de modifier le profil du jet d'air et les pertes de charges inhérentes.

Ce produit s'adapte parfaitement aux applications tertiaires et industrielles : bureaux, halls d'entrée, ateliers, centres commerciaux.

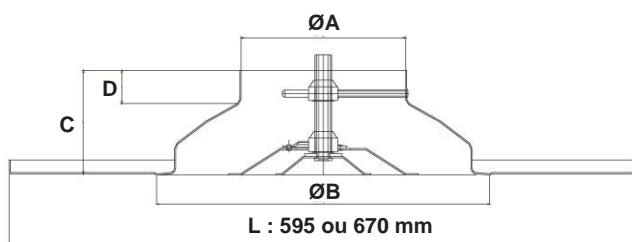


En mode chaud : soufflage vertical



En mode froid : soufflage horizontal effet Coanda

Caractéristiques techniques



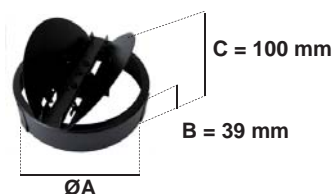
Ø nominal (mm)	Ø A	Ø B	C	D	Diffuseur seul	Diffuseur avec dalle 595x595	Diffuseur avec dalle 670x670
160	156	320	90	28	EUACAB8160	EUACBB8160	EUACCB8160
200	196	426	115	37	EUACAB8200	EUACBB8200	EUACCB8200
250	246	530	120	37	EUACAB8250	EUACBB8250	EUACCB8250
315	311	644	115	40/50*	EUACAB8315	EUACBB8315	EUACCB8315

* Diffuseur seul : D = 50 mm ; Diffuseur avec dalle : D = 40 mm

- Matériaux : cône en aluminium, dalle en acier, revêtement d'une peinture époxy ;
- Couleur standard : blanc RAL9010 ;
- Fixation à l'aide de vis latérales situées sur le cône ou directement posées sur la structure en T ;
- Hauteur d'installation : de 2,7 m à 6 m ;
- Différentiel de température : jusqu'à 12°C.

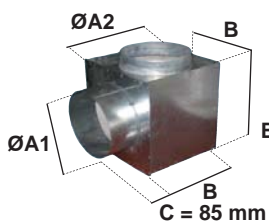
Accessoires

Registre pour diffuseur



Ø nominal (mm)	Références	ØA (mm)
160	EUACRA160	160
200	EUACRA200	200
250	EUACRA250	250
315	EUACRA315	315

Plénum isolé M1 pour diffuseur



Ø nominal (mm)	Références	B (mm)	ØA1 (mm)	ØA2 (mm)
160	EUACPI160116	250	156	162
200	EUACPI200120	300	196	202
250	EUACPI250125	350	246	252
315	EUACPI315131	400	311	317

**FACILITÉ
D'INSTALLATION**

**JET D'AIR
RÉGLABLE**

Tailles :
Ø 160 mm
Ø 200 mm
Ø 250 mm
Ø 315 mm

3 modèles :
Dalle 595 x 595
Dalle 670 x 670
Sans dalle

ZB331F10 - Document sous réserve de modification sans préavis

EUREVIA

ZI Athélie I
300 rue des Mattes
13600 La Ciotat

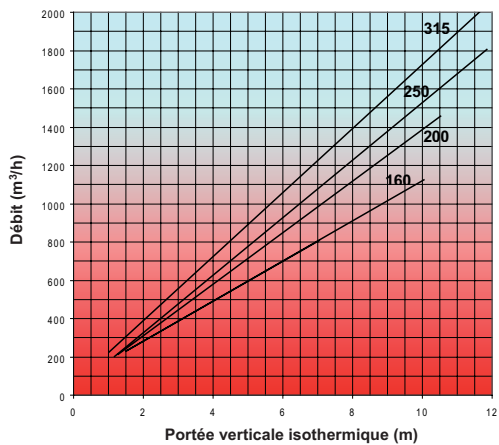
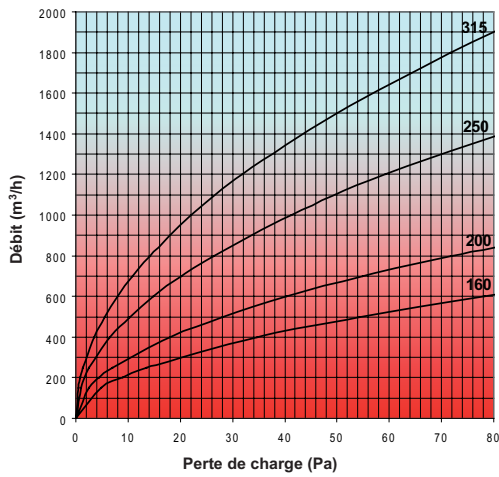
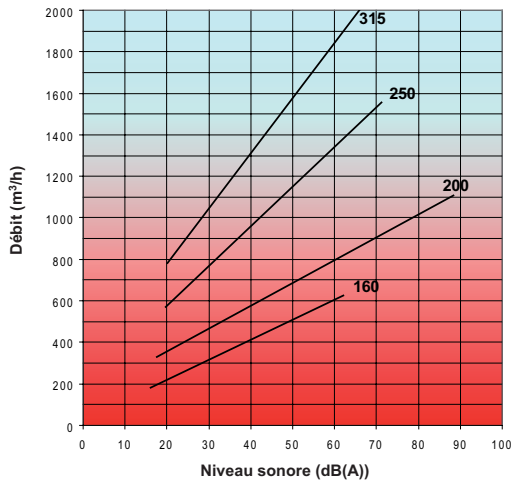
Tél : +33(0) 4 42 70 70 30
Fax : +33(0) 4 42 72 80 92

Email: info@eurevia.com

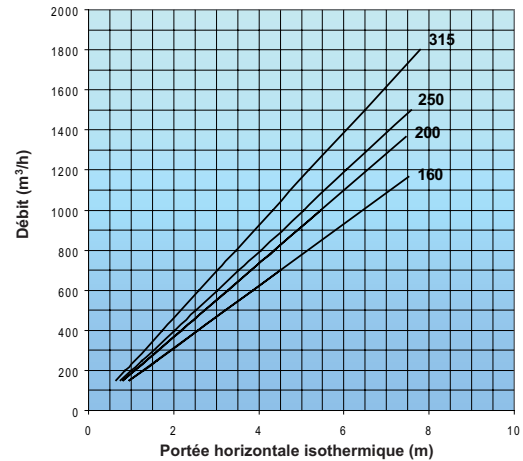
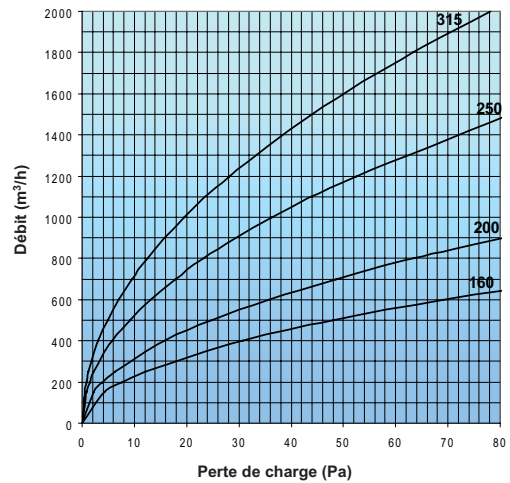
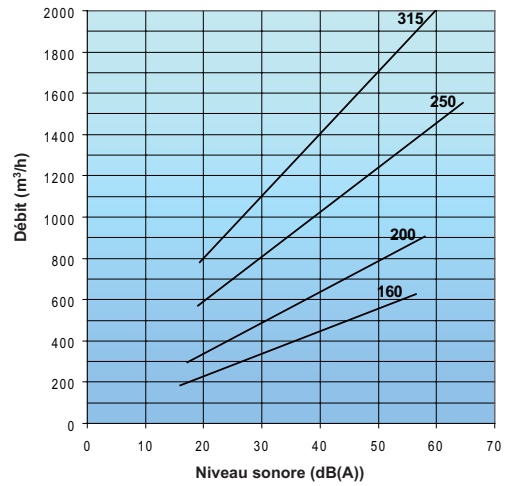
www.eurevia.com

Abaques de sélection

En chauffage



En climatisation



Pour un $\Delta T^* < 10^\circ C$, la portée augmente de 20%.

ΔT^* = Différence entre la température de soufflage et celle du local.

Pour un $\Delta T^* < -10^\circ C$, la portée diminue de 15%.

Exemple de sélection en chauffage :

Données du projet :

- Débit total = 4000 m³/h
- Niveau sonore = 30 dB(A)
- Nombre de diffuseurs = 10
- Soufflage vertical = 2,5 m

> Débit par diffuseur = 400 m³/h \Rightarrow Diffuseur le plus adapté : EUACAB8200 / EUACBB8200 / EUACCB8200, de diamètre \varnothing 200 mm