FICHE TECHNIQUE

CODUMÉ BOHLV

Bouche d'extraction et de pulsion

- Bouche d'extraction avec perte de charge réglable
- Montage mural ou plafonnier avec un manchon de raccordement
- Atténue le bruit du flux d'air
- Facilité de réglage et de mesure de débit

MATÉRIAU ET FINITION

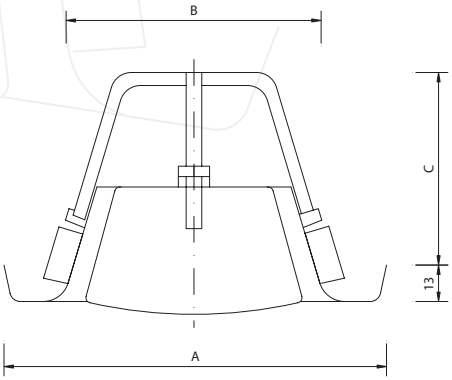
PIÈCE	MATERIAU
PIQUAGE	Acier
CÔNE CENTRAL	Acier
JOINT	Polyuréthane
MANCHON DE RACCORDEMENT	Acier galvanisé
INSONORISATION	Laine minérale
FINITION	Peinture époxy ; Couleur standard : Blanc RAL 9010

FONCTION

La bouche restreint la section de passage de l'air et atténue le bruit du flux d'air. La perte de charge dépend de la position du cône central. Le débit d'air requis est ajusté lors de l'équilibrage du réseau. Le réglage terminé, la bouche est verrouillée dans la position retenue.

INSTALLATION

La bouche d'extraction se fixe au moyen d'une collerette de montage séparée de type LF, GF ou DF. Emboîter la collerette de montage dans la gaine et la fixer. Insérer la bouche d'extraction dans la collerette et la visser jusqu'au serrage complet.
Il est possible de monter le modèle BOHLV directement sur la gaine sans collerette de montage.



BOHLV 200

DIMENSIONS EN MM

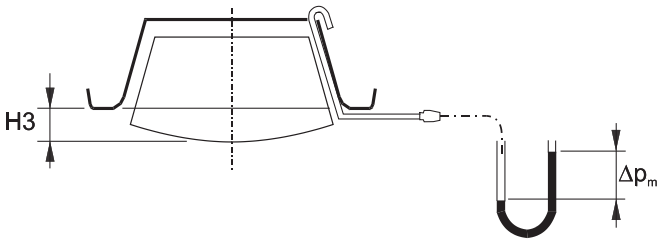
Type	A	B	C
BOHLV 100	140	100	80
BOHLV 125	165	125	75
BOHLV 160	200	160	75
BOHLV 200	250	200	75

RÉGLAGE

La bouche se règle en tournant le cône central. Mesurer (en mm) la position de l'ouverture (A) du cône central. Placer le tube de mesure à l'intérieur de la bouche et mesurer la pression différentielle avec un manomètre. Le débit d'air correspondant est calculé selon la formule ci-dessous.

$$q_v = k * \sqrt{\Delta p_m}$$

Le réglage terminé, verrouiller le cône central à l'aide de l'écrou de blocage.



K COEFFICIENTS

BOHLV 100	Extractie
A	K
-15	0,43
-12	0,63
-9	0,83
-6	1,02
-3	1,22
0	1,42
3	1,65
6	1,88
9	2,11
12	2,33

BOHLV 125	Extractie
A	K
-15	0,65
-12	0,92
-9	1,22
-6	1,53
-3	1,84
0	2,17
3	2,52
6	2,83
9	3,14
12	3,46
15	3,77

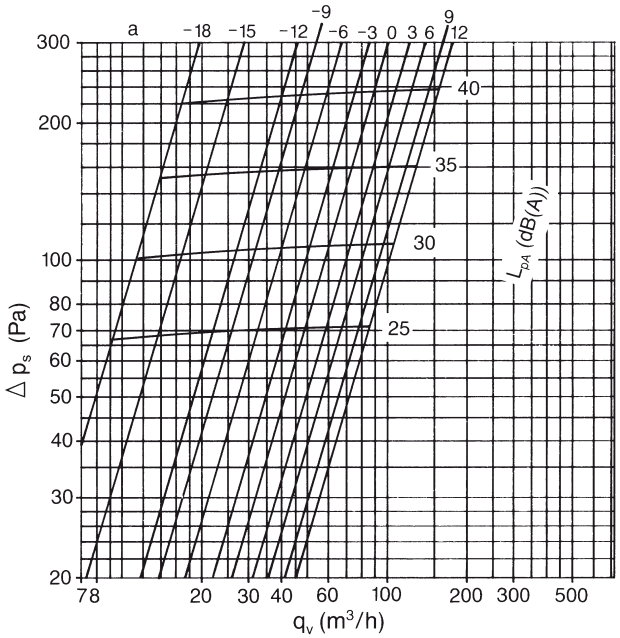
BOHLV 160	Extractie
A	K
-12	1,16
-9	1,51
-6	1,9
-3	2,31
0	2,75
3	3,25
6	3,73
9	4,22
12	4,67
15	5,12
18	5,58

BOHLV 200	Extractie
A	K
3	1,78
6	2,46
9	3,24
12	3,97
15	4,69
20	5,88
25	6,95

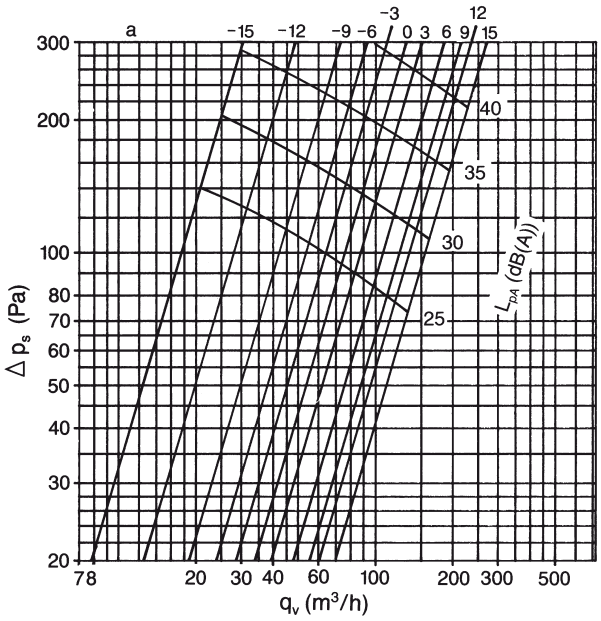
BOHLV		
100	ΔPM=ΔP	ΔPM=ΔP
125	ΔPM=ΔP	ΔPM=0,98.ΔP
160	ΔPM=ΔP	ΔPM=1,04.ΔP
200	ΔPM=ΔP	ΔPM=1,04.ΔP

EXTRACTION

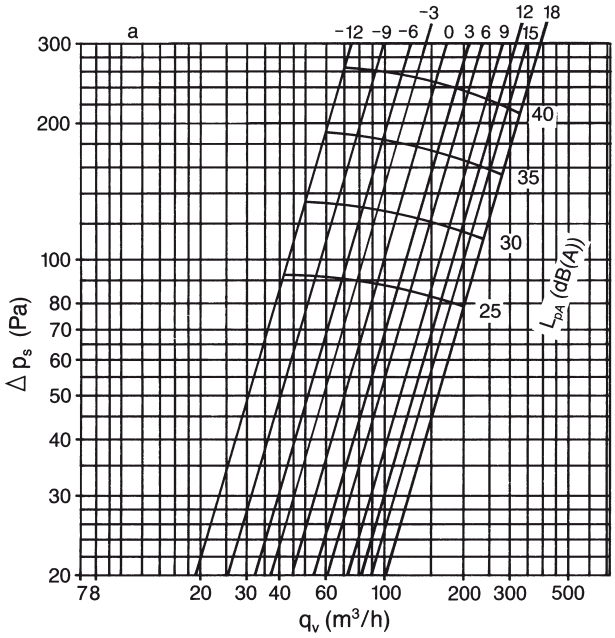
BOHLV 100



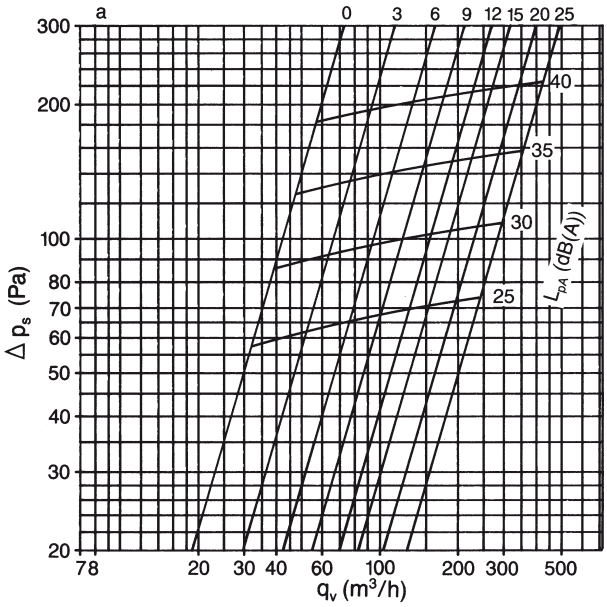
BOHLV 125



BOHLV 160

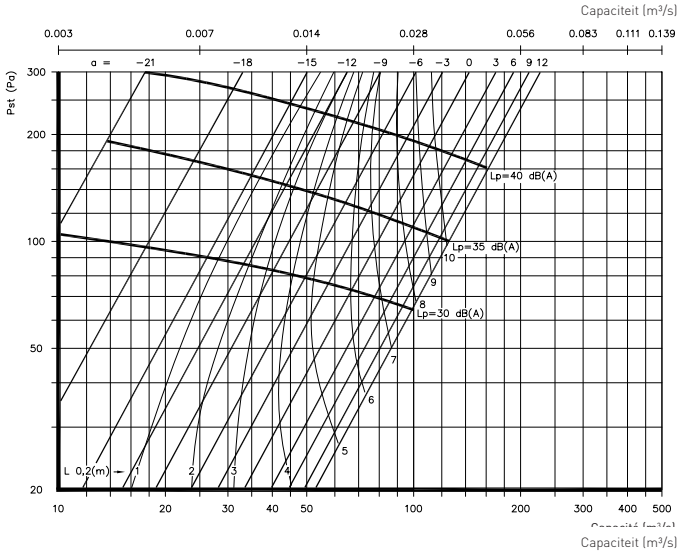


BOHLV 200

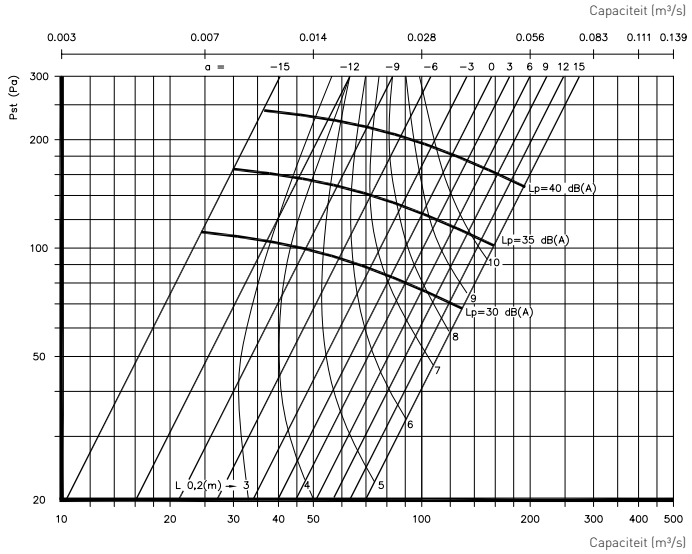


PULSION

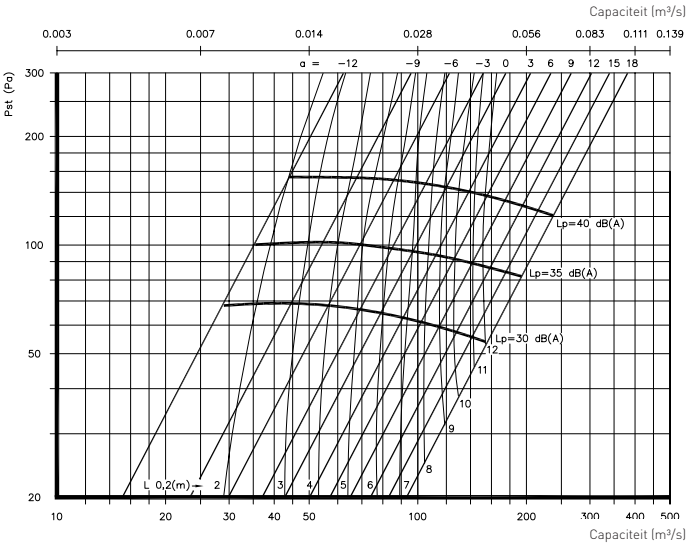
BOHLV 100



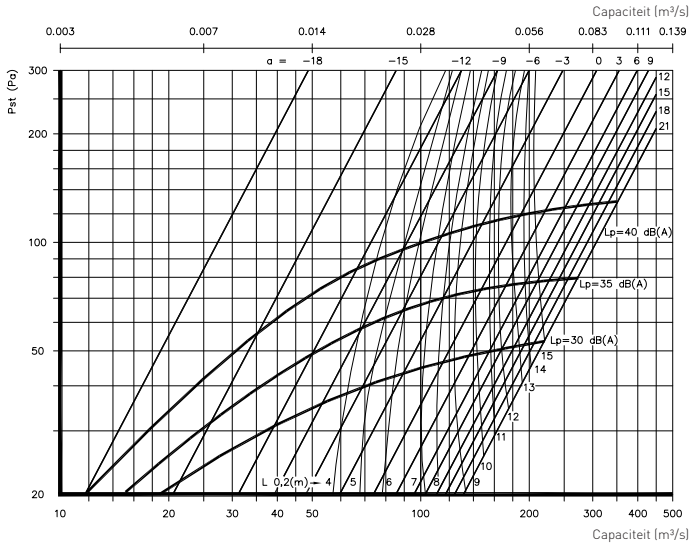
BOHLV 125



BOHLV 160



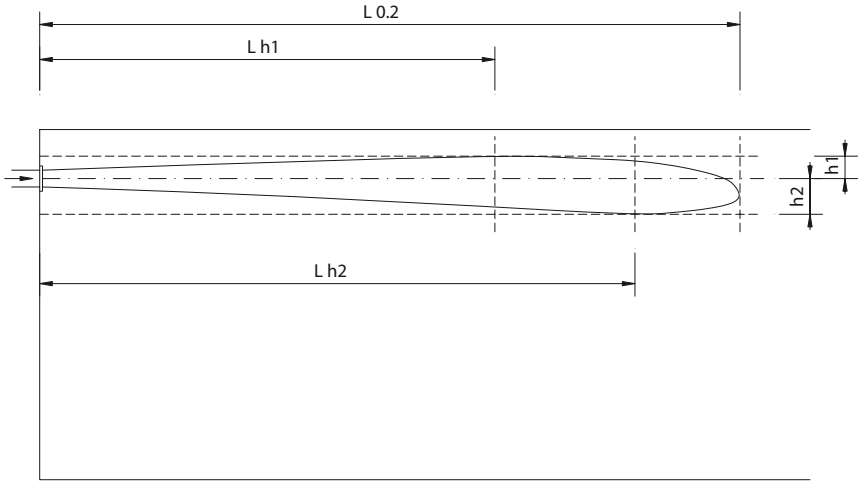
BOHLV 200



PORTÉE ET DIFFUSION

Vitesse de l'air : min. 0,2m/s

Lh1 = 0,65 x L 0,2
Lh2 = 0,85 x L 0,2
h1 = 0,032 x L 0,2
h2 = 0,051 x L 0,2



N° DE REPÈRE	DÉNOMINATION
1	Cône central
2	Écrou de blocage
3	Collerette exterieure

CODE PRODUIT

BOHLV

D = diamètre de raccordement
100, 125,160,200

ENTRETIEN

Démonter la bouche en la faisant tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Noter la position de réglage du cône central.
Nettoyer les différentes pièces avec un tissu humidifié, ne pas les plonger dans l'eau. Après nettoyage, remonter la bouche en utilisant la procédure inverse.

SPÉCIFICATIONS

La bouche d'extraction BOHLV devra posséder un cône central de peinture époxy de couleur standard blanche (RAL 9010).
La bouche sera fixée directement sur la gaine avec des griffes.
La position d'ouverture du cône central devra être ajustée pendant l'équilibrage du réseau pour obtenir la perte de charge et le débit requis. Après cet équilibrage, le cône sera bloqué dans la position retenue.

CODUMÉ

T +32 2 511 20 10

F +32 2 511 23 59

I info@codume.eu

COD FITE BOHLV 201404 FR