

# BAH

## Buses de soufflage



Le logiciel Select Diffusion indique les pertes de charges, les niveaux sonores, la portée.  
Disponible sur [www.atlantic-pro.fr](http://www.atlantic-pro.fr)



Les buses BAH ont été conçues pour la diffusion d'air dans de grands espaces et applications spéciales. La portée de diffusion s'étend jusqu'à 40 m à l'horizontal avec un débit jusqu'à 1 500 m<sup>3</sup>/h.

### GAMME

**BAH** Buse de soufflage réglable manuellement pour installation murale et connexion à conduit circulaire ou rectangulaire.

**BAH-C** Buse de soufflage réglable manuellement pour connexion directe à conduit circulaire dans les installations apparentes.

### FINITIONS

Peinture couleur grise métallisé similaire au RAL 9006.

Peinture couleur blanche similaire au RAL 9016.

Nous consulter pour d'autres RAL.

### MATÉRIAUX

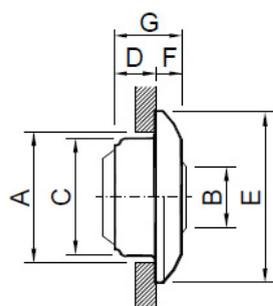
Buses construites en aluminium.

### MONTAGE

Montage murale, en plafond ou sur conduit et réglage de la buse dans toutes les directions.

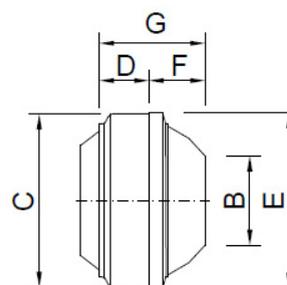
### DIMENSIONS

#### BAH



∅	A	B	C	D	E	F	G
125	135	61	123	55	181	27	85
160	175	80	158	55	231	34	92
200	215	102	198	74	289	40	122
250	270	130	248	99	359	48	158
315	335	166	313	126	453	57	196
400	420	212	398	162	575	75	261

#### BAH-C

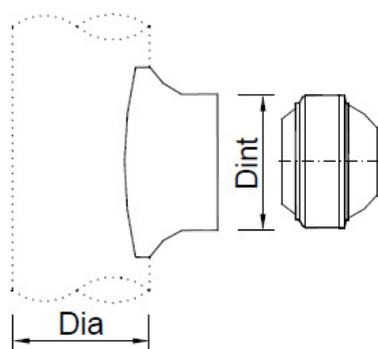


∅	B	C	D	E	F	G
125	61	123	45	126	27	85
160	80	158	45	162	34	92
200	102	198	62	203	40	122
250	130	248	99	253	48	158
315	166	313	115	320	57	196
400	212	398	135	404	75	261

## ACCESSOIRES

IEH

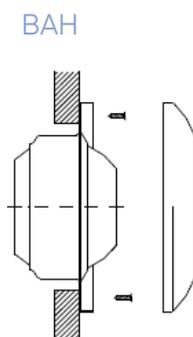
Piquage pour assemblage des BAH-C en conduit circulaire.



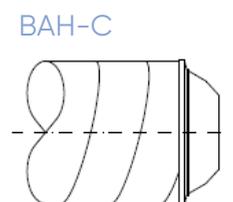
	Dint
IEH-KAM-D-125-Dia	125
IEH-KAM-D-160-Dia	160
IEH-KAM-D-200-Dia	200
IEH-KAM-D-250-Dia	250
IEH-KAM-D-315-Dia	315
IEH-KAM-D-400-Dia	400

## MISE EN OEUVRE

Installation avec vis, cachés par l'anneau extérieur mis à pression.



Fixation directe sur la gaine circulaire par vis.



BAH

VITESSE RECOMMANDÉE

BAH	Vmin m/s	Vmax m/s
125	2,5	19,7
160	2,5	16,9
200	3	16,8
250	3,5	16,2
315	4	13,8
400	4	13,8

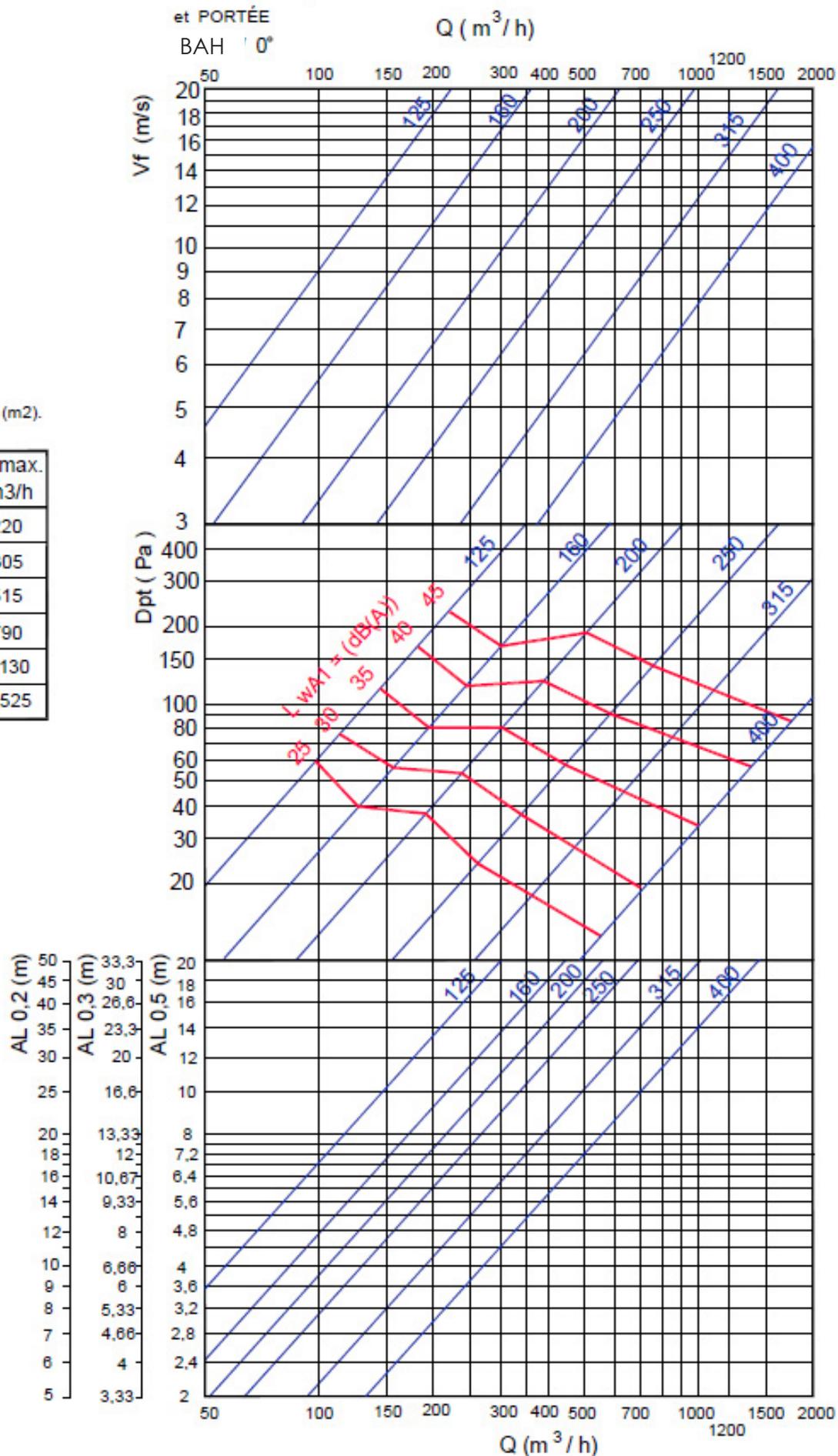
SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR (m<sup>2</sup>).

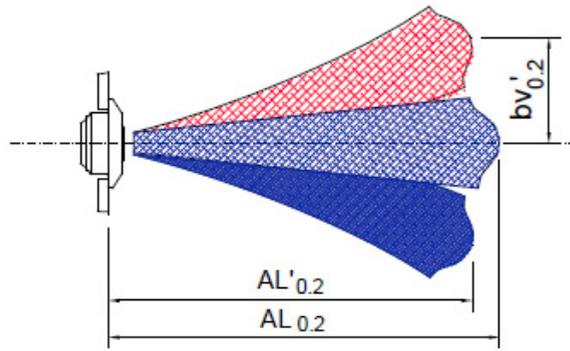
BAH	Ak m <sup>2</sup>	Afree m <sup>2</sup>	Qmin. m <sup>3</sup> /h	Qmax. m <sup>3</sup> /h
125	0,0123	0,0031	28	220
160	0,0201	0,005	45	305
200	0,0314	0,0085	92	515
250	0,0491	0,0135	170	790
315	0,0779	0,0226	325	1130
400	0,125	0,0353	500	1525

VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE, PUISSANCE SONORE

et PORTÉE

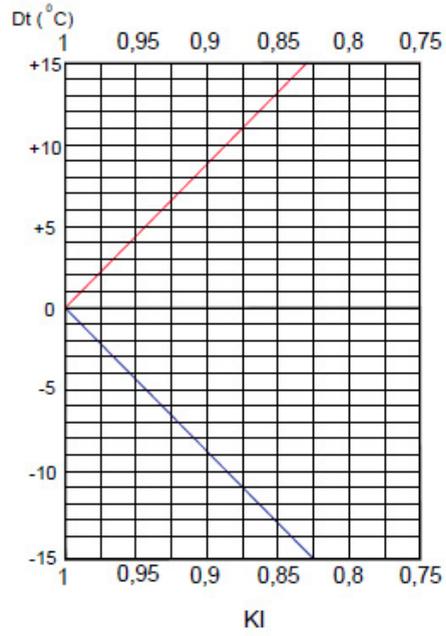
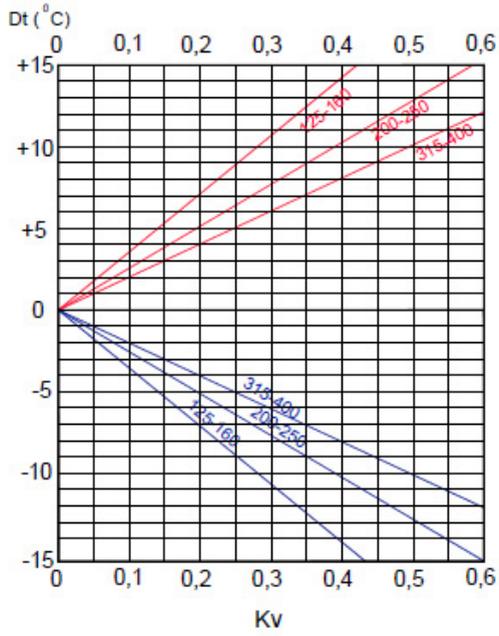
BAH 0°





FACTEUR DE CORRECTION POUR LA DIFFUSION VERTICALE (BV) POUR DT (-)

FACTEUR DE CORRECTION DE LA PORTÉE (L 0.2) DT (-)



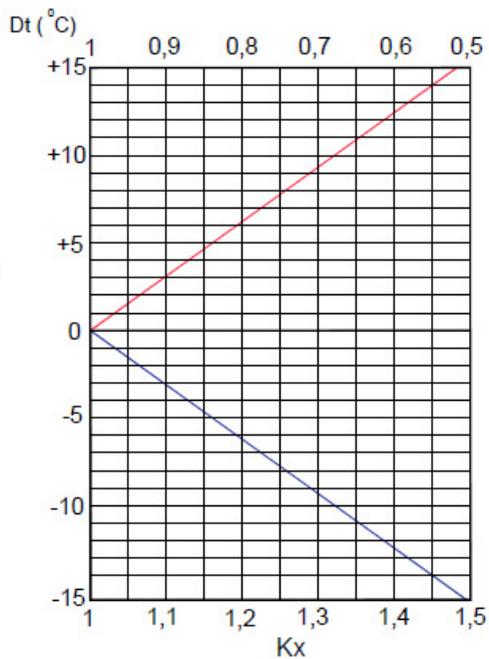
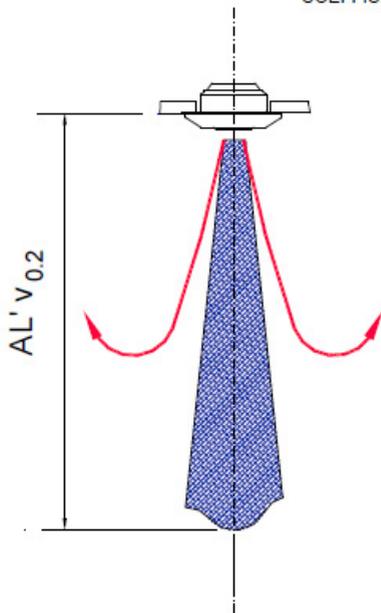
$$bv'_{0.2} = Kv \times Al_{0.2}$$

$$Al'_{0.2} = KI \times Al_{0.2}$$

Kv = Facteur de correction pour la diffusion verticale.

KI = Facteur de correction pour la portée

COEFFICIENT DE CORRECTION DE LA PORTÉE VERTICALE (ALV 0,2) DT



$$AL'v_{0.2} = Kx \times AL_{0.2}$$