



Boca de diseño para la impulsión o el retorno

Tres placas frontales para elegir.

La compuerta de Basotect® permite una atenuación acústica óptima

Montaje en techo o en pared en función del modelo

Montaje muy rápido de la boca mediante muelle y de la placa frontal con imán.

Ventilation design valve for supply or return.

Three frontal plate shapes available. Basotect® damper provides an optimal acoustic attenuation.

Mounting in ceiling or wall depending on model

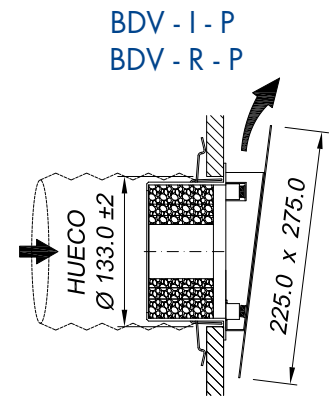
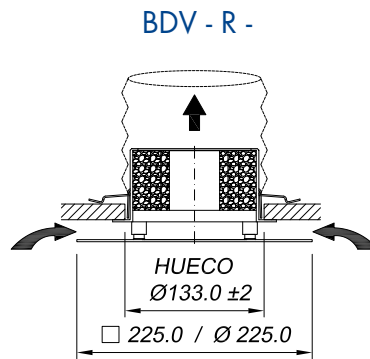
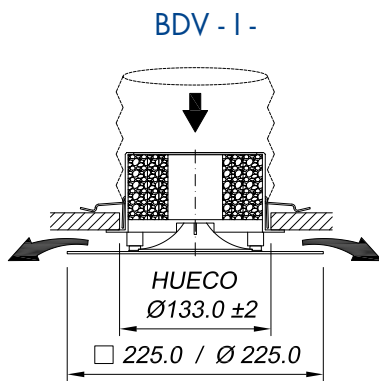
Easy mounting of valve with brackets and front plate with magnets.

Bouche design pour la ventilation en soufflage ou en reprise

Trois modèles de plaques frontales au choix. Le registre en Basotect® permet une atténuation acoustique optimale.

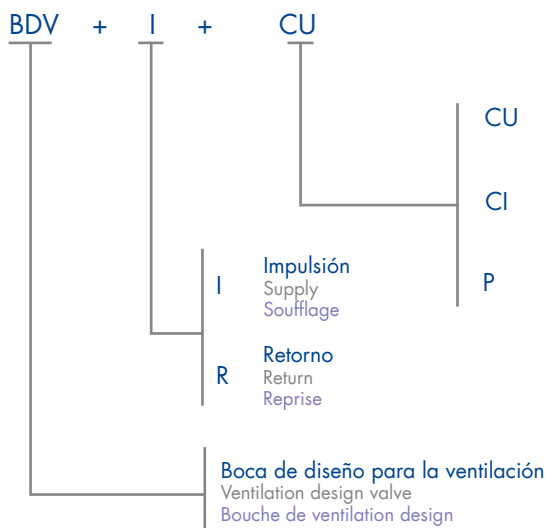
Montage en plafond ou paroi en fonction du modèle.

Montage rapide de la bouche grâce aux ressorts et de la plaque frontale par aimant.



IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION



- CU Placa frontal cuadrada
Square front panel
Plaque frontale carrée
- CI Placa frontal circular
Round front panel
Plaque frontale circulaire
- P Para montaje en pared
For wall mounting
Montage en paroi

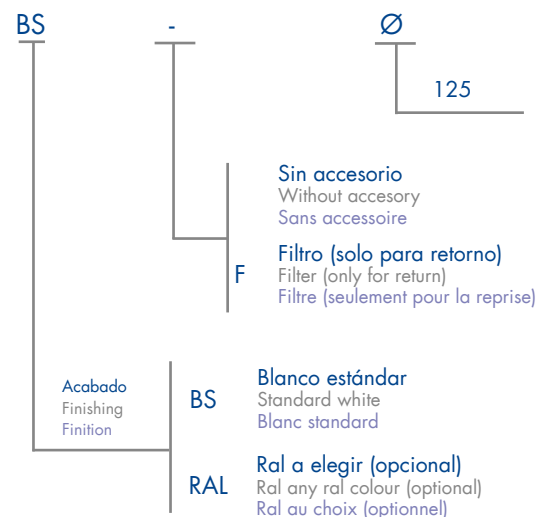


TABLA DE SELECCIÓN

SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

Impulsión Supply Soufflage

Modelos Models Modèles		BDV-I-CU / BDV-I-CI	BDV-I-P
Q	Ak	0,0053 m ²	0,0031 m ²
40 m ³ /h	Vk	2,1 m/s	3,6 m/s
	ΔP	7 Pa	12 Pa
	LwA	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)
	Al _{0,25}	0,8	1,8
60 m ³ /h	Vk	3,2 m/s	5,4 m/s
	ΔP	16 Pa	27 Pa
	LwA	< 20 dB(A)	27 dB(A)
	Al _{0,25}	1,2	2,7
80 m ³ /h	Vk	4,2 m/s	7,1 m/s
	ΔP	28 Pa	48 Pa
	LwA	27 dB(A)	34 dB(A)
	Al _{0,25}	1,6	3,6
100 m ³ /h	Vk	5,3 m/s	8,9 m/s
	ΔP	43 Pa	75 Pa
	LwA	34 dB(A)	40 dB(A)
	Al _{0,25}	2,0	4,5
120 m ³ /h	Vk	6,3 m/s	10,7 m/s
	ΔP	62 Pa	108 Pa
	LwA	39 dB(A)	44 dB(A)
	Al _{0,25}	2,4	5,4

Retorno Return Reprise

Modelos Models Modèles		BDV-R-CU / BDV-R-CI	BDV-R-P
Q	Ak	0,0076 m ²	0,0059 m ²
40 m ³ /h	Vk	1,5 m/s	1,9 m/s
	ΔP	4 Pa	9 Pa
	LwA	< 20 dB(A)	< 20 dB(A)
60 m ³ /h	Vk	2,2 m/s	2,8 m/s
	ΔP	9 Pa	20 Pa
	LwA	< 20 dB(A)	24 dB(A)
80 m ³ /h	Vk	2,9 m/s	3,7 m/s
	ΔP	17 Pa	36 Pa
	LwA	22 dB(A)	31 dB(A)
100 m ³ /h	Vk	3,7 m/s	4,7 m/s
	ΔP	26 Pa	56 Pa
	LwA	28 dB(A)	37 dB(A)
120 m ³ /h	Vk	4,4 m/s	5,6 m/s
	ΔP	38 Pa	80 Pa
	LwA	33 dB(A)	42 dB(A)

Q	Caudal (m ³ /h)	Airflow (m ³ /h)	Débit (m ³ /h)
ΔP	Pérdida de carga (Pa)	Pressure loss (Pa)	Perte de charge (Pa)
L_w(A)	Potencia sonora (dB(A))	Sound power dB(A)	Puissance sonore (dB(A))
V_k	Velocidad efectiva (m/s)	Effective velocity (m/s)	Vitesse effective (m/s)
A_k	Área efectiva (m ²)	Effective area (m ²)	Surface effective (m ²)
Al_{0,25}	Alcance (m) para velocidad max. de 0.25 (m/s)	Throw for max. velocity of 0.25 (m/s)	Portée pour vitesse max. de 0.25 (m/s)

Modelos Models Modèles	FΔP			FLwA		
	1	2	3	1	2	3
BDV-I-CU / BDV-I-CI	x 1,2	x 3,1	x 8,6	+ 2,2	+ 11,8	+ 23,6
BDV-I-P	x 1,1	x 2,3	x 5,4	+ 1,0	+ 8,7	+ 17,4
BDV-R-CU / BDV-R-CI	x 1,1	x 2,9	x 7,8	+ 3,2	+ 10,9	+ 14,4
BDV-R-CU+F/G3 / BDV-R-CI+F/G3	x 5,6	x 14,9	x 39,6	+ 4,4	+ 12,1	+ 15,6
BDV-R-P	x 1,0	x 1,9	x 4,1	+ 2,0	+ 9,7	+ 13,2
BDV-R-P+F/G3	x 3,1	x 6,0	x 12,9	+ 4,6	+ 12,3	+ 15,8

1/2/3

Posición de la compuerta 1/2/3 aros.
Damper setting 1/2/3 rings.
Position du registre 1/2/3 anneaux.

FΔP

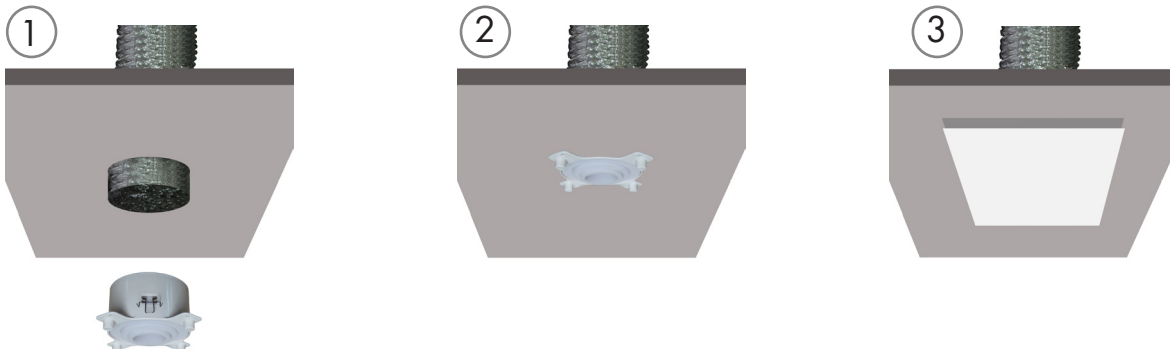
Factor de corrección de la pérdida de carga (multiplicar valor de la tabla).
Pressure loss correction factor (multiply table value).
Facteur de correction sur la perte de charge (à multiplier à la valeur du tableau).

FLwA

Factor de corrección acústico (sumar al valor de la tabla).
Acoustic correction factor (sum to table value).
Facteur de correction acoustique (à ajouter à la valeur du tableau).

INSTALACIÓN

INSTALLATION INSTALLATION



Embridar el conducto flexible al cuello.
Connect flexible duct to the valve.
Introduire le flexible dans le col de la bouche.

Fijar el cuello al techo usando los muelles.
Fix the valve in the ceiling using brackets.
Fixer la bouche dans le plafond grâce aux ressorts

Imantar la placa frontal al cuello.
Position the front plate using magnets.
Aimer la plaque frontale à la bouche.