

BBV



Caractéristiques : caissons à un seul conduit à débit variable en acier galvanisé adaptés au contrôle et au maintien de la quantité d'air dans les installations à débit variable. Boîtier en tôle d'acier galvanisé avec suspensions pour la fixation à l'aide de tirants. Entrée circulaire côté haute vitesse avec sonde différentielle de pression dynamique pour la mesure et le maintien du débit en fonction de la demande de la pièce. Sortie rectangulaire côté basse vitesse. Section silencieuse avec matériau insonorisant en laine de roche recouverte de velovetro, résistance au feu classe M0. Plage de fonctionnement de 20 à 1500 pa. Réglage et contrôle du débit à l'aide d'un motorégulateur linéarisé.

Characteristics: single-duct variable flow boxes in galvanized steel suitable for controlling and maintaining the quantity of air in variable flow systems. Casing in galvanized steel sheet with hangers for fixing with tie rods. Circular inlet on the high speed side with dynamic pressure differential probe for measuring and maintaining the flow rate according to the room demand. Rectangular outlet on the low speed side. Acoustic side with sound-absorbing material in rock wool covered in black glass fibre, fire resistance class M0. Operating range from 20 to 1500 pa. Regulation and control of the flow rate via linearized motor regulator.

MODÈLES | MODELS

BBV	Version standard Standard version
BBVZ	Version à forte insonorisation Highly soundproofed version

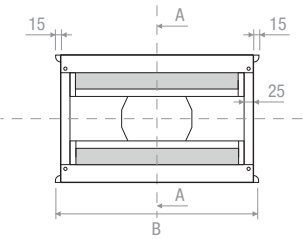
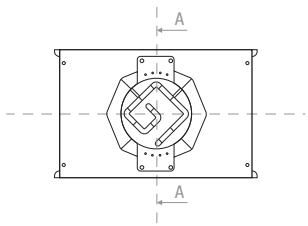
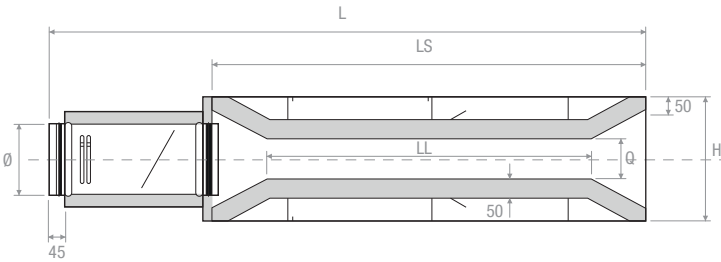
ACCESSOIRES | ACCESSORIES

BBVS	Silencieux supplémentaire Additional silencer
BBVP	Batterie post-chauffage Post-heating battery



Sect. A-A

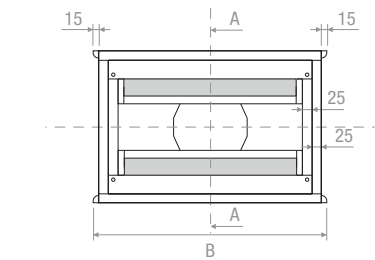
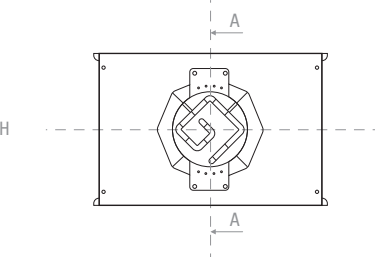
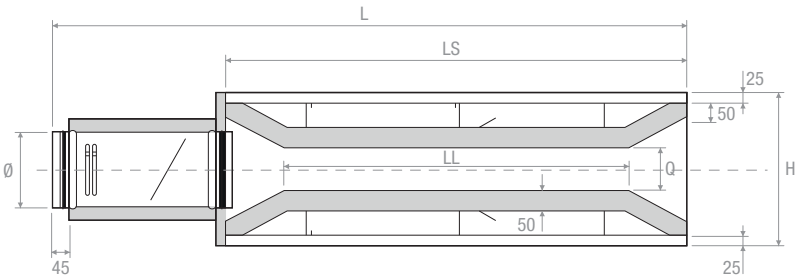
BBV



Ø	B	H	L	Q	LS	LL
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	380	270	1350	90	1000	800
160	380	270	1395	90	1000	800
200	560	360	1650	130	1200	900
250	560	360	1720	130	1200	900
315	780	460	2010	180	1400	1000
355	780	460	2065	180	1400	1000
400	980	510	2230	230	1500	1100

Sect. A-A

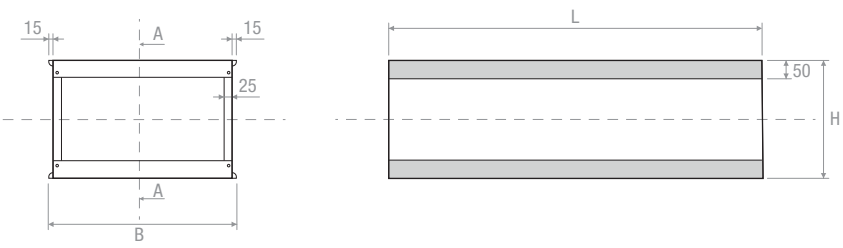
BBVZ



Ø	B	H	L	Q	LS	LL
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	430	320	1350	90	1000	800
160	430	320	1395	90	1000	800
200	610	410	1650	130	1200	900
250	610	410	1720	130	1200	900
315	830	510	2010	180	1400	1000
355	830	510	2065	180	1400	1000
400	1030	560	2230	230	1500	1100

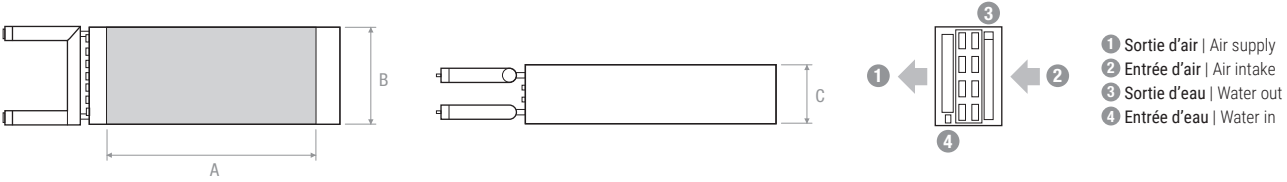
ACCESSOIRES | ACCESSORIES

BBVS Silencieux supplémentaire | Additional silencer



Ø	B	H	L
mm	mm	mm	mm
125	380	270	1000
160	380	270	1000
200	560	360	1000
250	560	360	1000
315	780	460	1000
355	780	460	1000
400	980	510	1000

BBVP Batterie post-chauffage | Post-heating battery



Modèle Model	Débit air Air flow rate mc/c	Température air de sortie Exit air temperature °C	Capacité Capacity Kw	Débit eau Water flow mc/c	Perte de charge côté air Air pressure drop pa	Perte de charge côté eau Pressure drop water side kpa	Diamètre raccords Diameter water connections pollici inches	Base passage air Base air passage A mm	Hauteur passage air Height air passage B mm	Épaisseur Thickness C mm
BBVP125160	250	33,8	2	0,34	20	3,9	1/2	300	180	110
BBVP200250	1400	30	9,44	1,64	71	10,7	3/4	480	300	110
BBVP315355	2400	30,5	16,54	2,87	68	12,6	1	700	360	110
BBVP400	4500	29,1	28,88	5,01	99	12,5	1 1/4	900	420	130

Air d'entrée | Air intake 10°C
Eau d'entrée | Water enter 45°C
Eau de sortie | Water out 40°C

TABLEAU DE SÉLECTION | TECHNICAL DATA

Modèle Model	Perte de charge Pressure loss [Pa]	Vitesse Velocity [m/s]	Débit Air flow [mc/h]	Modèle Model	Perte de charge Pressure loss [Pa]	Vitesse Velocity [m/s]	Débit Air flow [mc/h]
125	20	5	243	315	20	6,7	1879
	30	6,8	300		30	8,2	2299
	50	8,6	380		50	10,9	3056
	90	11,4	503		85	13	3645
160	20	5,4	391	355	20	5,5	1959
	30	7,2	521		30	7	2493
	50	9,1	658		50	9,1	3241
	95	13	940		100	13	4630
200	20	5,5	622	400	20	5	2261
	30	6,7	757		30	8,1	3662
	50	8,5	961		50	10,8	4883
	90	12,8	1447		75	14,1	6375
250	20	6,6	1166				
	30	8,1	1431				
	50	10,6	1872				
	70	13	2296				

TABLEAU DE SÉLECTION | TECHNICAL DATA

SERVOMOTEURS | SERVOMOTORS BELIMO

Modèle Model	Q [m³/h]	
	min	max
125	53	530
160	87	870
200	138	1380
250	212	2120
315	337	3370
355	428	4280
400	543	5430

PRIX | PRICES

Ø Dn	BBVB1	Version isolée Insulated version BBVZB1	BBVB2	Version isolée Insulated version BBVZB2	BBVS	BBVP
mm	€	€	€	€	€	€
125						
160						
200						
250						
315						
355						
400						

ACTIONNEURS | MOTOR DRIVER

Description Description	€
LMV-D3-MP	
NMV-D3-MP	
LMV-D3-MOD	
NMV-D3-MOD	
LMV-D3-KNX	
NMV-D3-KNX	