

BBV



Características: cajas monoconducto de caudal variable de acero galvanizado adecuadas para el control y el mantenimiento de la cantidad de aire en los sistemas de caudal variable. Carcasa de chapa de acero galvanizado con colgadores para la fijación mediante tirantes. Entrada circular lado alta velocidad con sonda diferencial de presión dinámica para la medición y el mantenimiento del caudal en función de la necesidad del ambiente. Salida rectangular lado baja velocidad. Sección silenciadora con material fonoabsorbente de lana de roca recubierta en fibra de vidrio negro, resistencia al fuego clase M0. Rango de funcionamiento de 20 a 1500 pa. Regulación y control del caudal mediante moto regulador linealizado.

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.

MODELOS | MODELS

BBV	Versión estándar Standard version
BBVZ	Versión con fuerte insonorización Highly soundproofed version

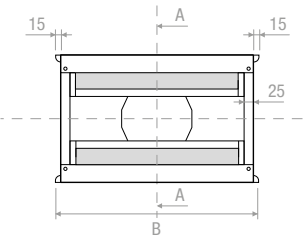
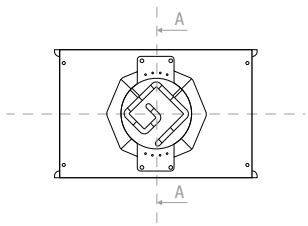
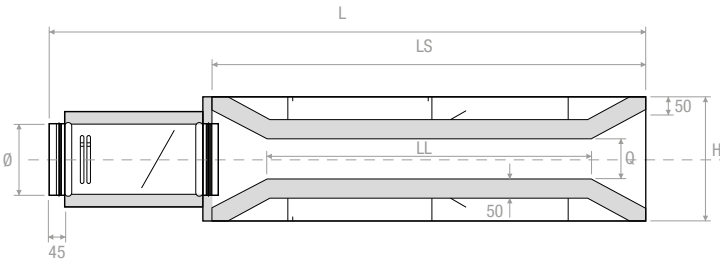
ACCESORIOS | ACCESSORIES

BBVS	Silenciador adicional Additional silencer
BBVP	Batería poscalentamiento Post-heating battery



Secc. A-A

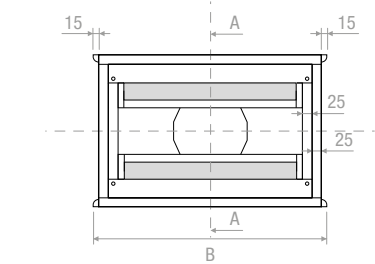
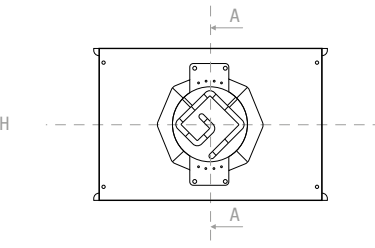
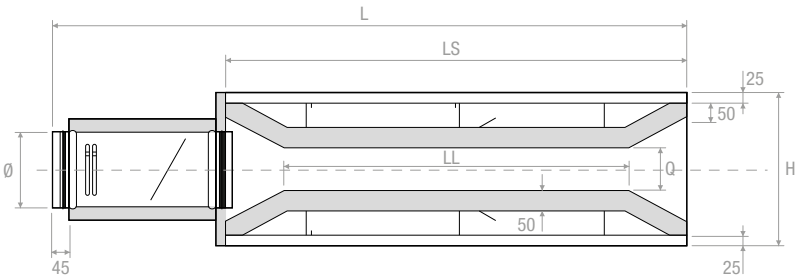
BBV



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

Secc. A-A

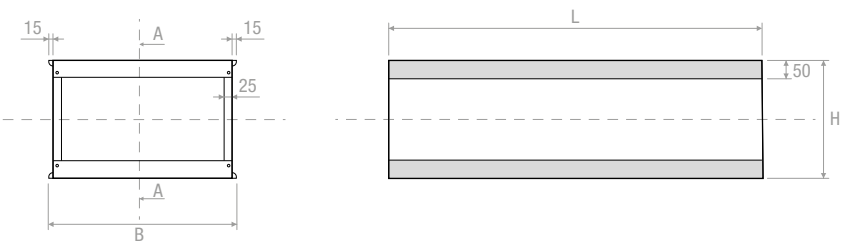
BBVZ



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

ACCESORIOS | ACCESSORIES

BBVS Silenciador adicional | 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 Batería poscalentamiento | Post-heating battery



Modelo Model	Caudal aire Air flow rate	Temperatura aire de salida Exit air temperature	Potencialidad Capacity	Caudal agua Water flow	Pérdida de carga lado aire Air pressure drop	Pérdida de carga lado agua Pressure drop water side	Diámetro conexiones Diameter water connections	Base paso aire Base air passage	Altura paso aire Height air passage	Espesor Thickness
	mc/c	°C	Kw	mc/c	pa	kpa	pollici inches	A mm	B mm	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

Aire de entrada | Air intake 10°C
Agua entrada | Water enter 45°C
Agua salida | Water out 40°C

TABLA DE SELECCIÓN | TECHNICAL DATA

Modelo Model	Pérdida de carga Pressure loss	Velocidad Velocity	Caudal Air flow	Modelo Model	Pérdida de carga Pressure loss	Velocidad Velocity	Caudal Air flow
	[Pa]	[m/s]	[mc/h]		[Pa]	[m/s]	[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				

TABLA DE SELECCIÓN | TECHNICAL DATA

SERVOMOTORES | SERVOMOTORS BELIMO

Modelo 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

PRECIOS | PRICES

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

ACTUADORES | MOTOR DRIVER

Descripción Description	€
LMV-D3-MP	Véase See BBVB1 - BBVZB1
NMV-D3-MP	Véase See BBVB1 - BBVZB1
LMV-D3-MOD	Véase See BBVB2 - BBVZB2
NMV-D3-MOD	Véase See BBVB2 - BBVZB2
LMV-D3-KNX	BBVB3 - BBVZB3
NMV-D3-KNX	Precios bajo pedido Prices on request