

BBV



Caratteristiche: cassette monocondotto in a portata variabile in acciaio zincato adatte per il controllo ed il mantenimento della quantità d'aria negli impianti a portata variabile. Involucro in lamiera di acciaio zincato con appendini per il fissaggio tramite tiranti. Ingresso circolare lato alta velocità con sonda differenziale di pressione dinamica per la misura ed il mantenimento della portata in funzione della richiesta dell'ambiente. Uscita rettangolare lato bassa velocità. Sezione silenziente con materiale fonoassorbente in lana di roccia rivestita in velovetro nero, resistenza al fuoco classe M0. Campo di funzionamento da 20 a 1500 pa. Regolazione e controllo della portata tramite motore regolatore linearizzato.

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.

MODELLI | MODELS

BBV	Versione standard Standard version
BBVZ	Versione a forte insonorizzazione Highly soundproofed version

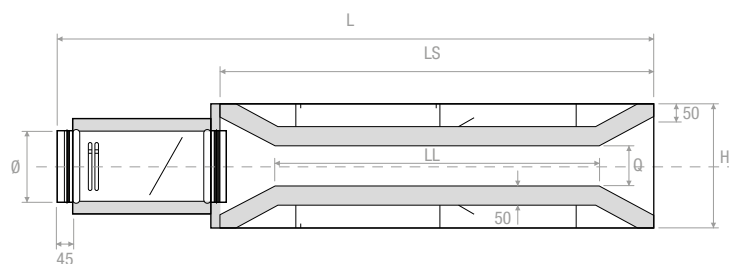
ACCESSORI | ACCESSORIES

BBVS	Silenziatore aggiuntivo Additional silencer
BBVP	Batteria post-riscaldamento Post-heating battery

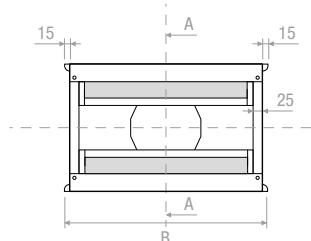
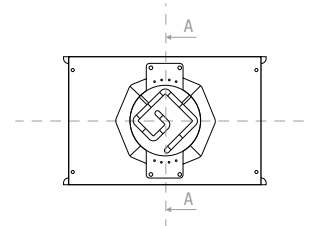


Sez. A-A

BBV

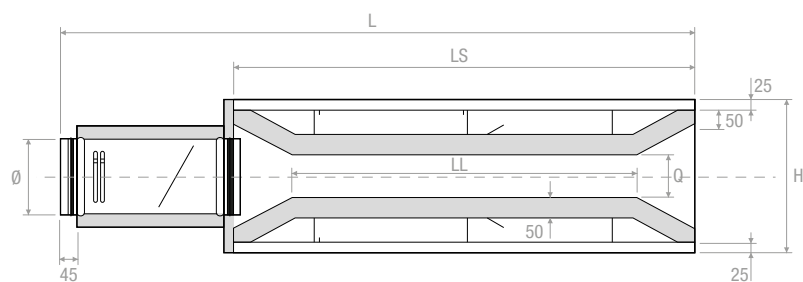


Ø	B	H	L	Q	LS	LL
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	380	270	1350	90	1000	800
160	380	270	1395	90	1000	800
200	560	360	1650	130	1200	900
250	560	360	1720	130	1200	900
315	780	460	2010	180	1400	1000
355	780	460	2065	180	1400	1000
400	980	510	2230	230	1500	1100

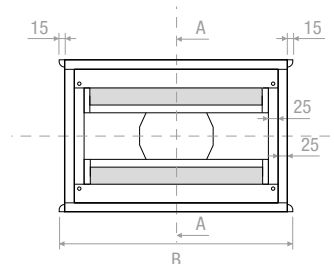
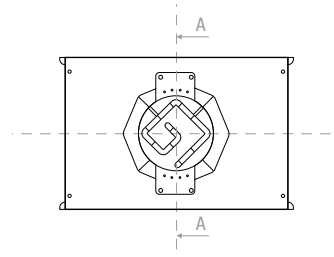


Sez. A-A

BBVZ

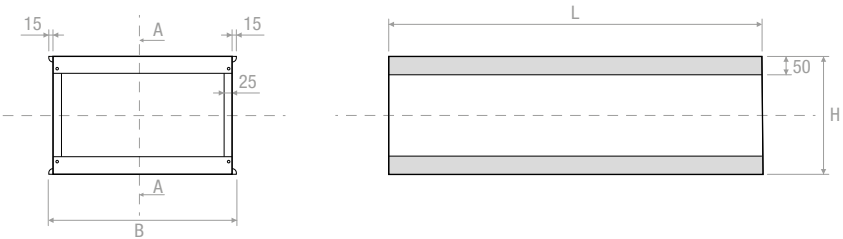


Ø	B	H	L	Q	LS	LL
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	430	320	1350	90	1000	800
160	430	320	1395	90	1000	800
200	610	410	1650	130	1200	900
250	610	410	1720	130	1200	900
315	830	510	2010	180	1400	1000
355	830	510	2065	180	1400	1000
400	1030	560	2230	230	1500	1100



ACCESSORI | ACCESSORIES

BBVS Silenziatore aggiuntivo | 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 Batteria post-riscaldamento | Post-heating battery



Modello Model	Portata aria Air flow rate	Temperatura aria uscita Exit air temperature	Potenzialità Capacity	Portata acqua Water flow	Perdita di carico lato aria Air pressure drop	Perdita di carico lato acqua Pressure drop water side	Diametro attacchi Diameter water connections	Base passaggio aria Base air passage	Altezza passaggio aria Height air passage	Spessore 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

Aria ingresso | Air intake
Acqua ingresso | Water enter
Acqua uscita | Water out

10°C
45°C
40°C

TABELLA DI SELEZIONE | TECHNICAL DATA

Modello Model	Perdita di carico Pressure loss	Velocità Velocity	Portata Air flow	Modello Model	Perdita di carico Pressure loss	Velocità Velocity	Portata 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				

TABELLA DI SELEZIONE | TECHNICAL DATA

SERVOMOTORI | SERVOMOTORS BELIMO

Modello 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

VERSIONI DISPONIBILI | VERSIONS AVAILABLE

Ø Dn	BBVB1	Versione isolata Insulated version BBVZB1	BBVB2	Versione isolata Insulated version BBVZB2	BBVS	BBVP
mm						
125						
160						
200						
250						
315						
355						
400						

ATTUATORI | MOTOR DRIVER

Descrizione | Description

LMV-D3-MP**NMV-D3-MP****LMV-D3-MOD****NMV-D3-MOD****LMV-D3-KNX****NMV-D3-KNX**