



BBV

Eigenschaften: einkanalige Kassetten mit variablem Durchsatz aus verzinktem Stahl, geeignet für die Kontrolle und Aufrechterhaltung der Luftmenge in Anlagen mit variabler Strömung. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Aufhängern zur Befestigung mittels Zugstangen. Kreisförmiger Eingang auf der Hochgeschwindigkeitsseite mit dynamischer Druckdifferenzsonde zur Messung und Aufrechterhaltung des Durchsatzes in Abhängigkeit von der Anforderung der Umgebung. Rechteckiger Ausgang auf der Niedergeschwindigkeitsseite. Schalldämpfender Abschnitt mit schallabsorbierendem Material aus Steinwolle, beschichtet mit schwarzem Glasvlies, Feuerwiderstandsklasse M0. Betriebsbereich von 20 bis 1500 Pa. Regulierung und Steuerung des Durchsatzes mittels Stellantrieb mit linearisiertem Regelverhalten.

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.

MODELLE | MODELS

BBV	Standardversion Standard version
BBVZ	Version mit starker Schalldämmung Highly soundproofed version

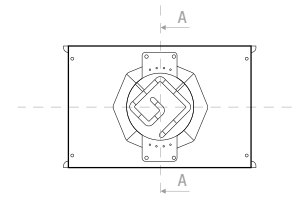
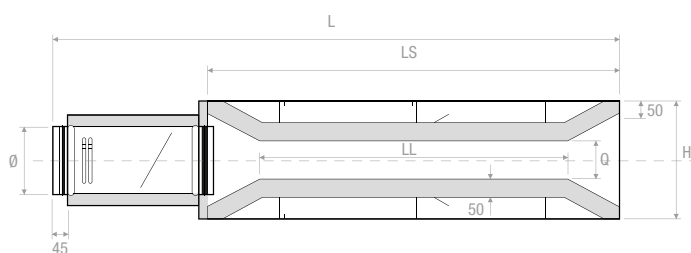
ZUBEHÖRE | ACCESSORIES

BBVS	Zusätzlicher Schalldämpfer Additional silencer
BBVP	Nachheizregister Post-heating battery

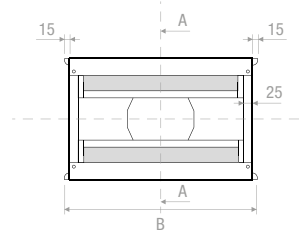
ZEICHNUNGEN | DRAWINGS

Sekt. A-A

BBV

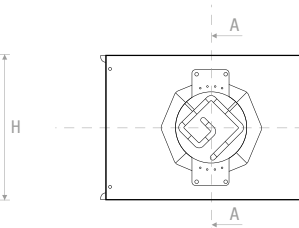
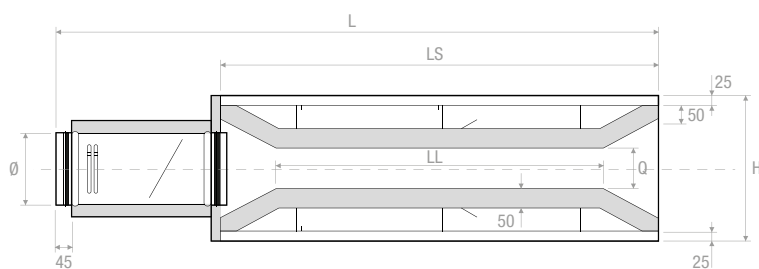


Ø	B	H	L	Q	LS	LL
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	380	270	1350	90	1000	800
160	380	270	1395	90	1000	800
200	560	360	1650	130	1200	900
250	560	360	1720	130	1200	900
315	780	460	2010	180	1400	1000
355	780	460	2065	180	1400	1000
400	980	510	2230	230	1500	1100

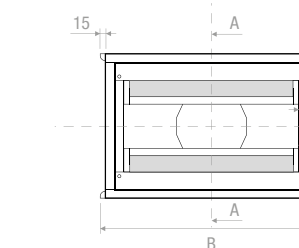


Sekt. A-A

BBVZ

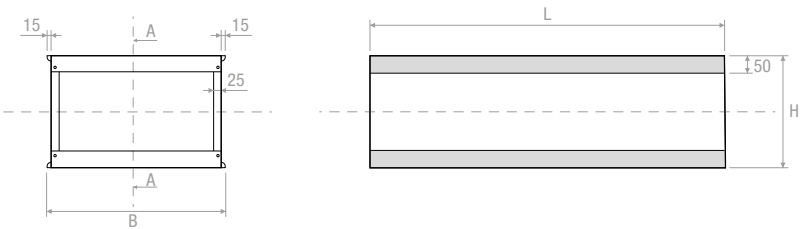


Ø	B	H	L	Q	LS	LL
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	430	320	1350	90	1000	800
160	430	320	1395	90	1000	800
200	610	410	1650	130	1200	900
250	610	410	1720	130	1200	900
315	830	510	2010	180	1400	1000
355	830	510	2065	180	1400	1000
400	1030	560	2230	230	1500	1100



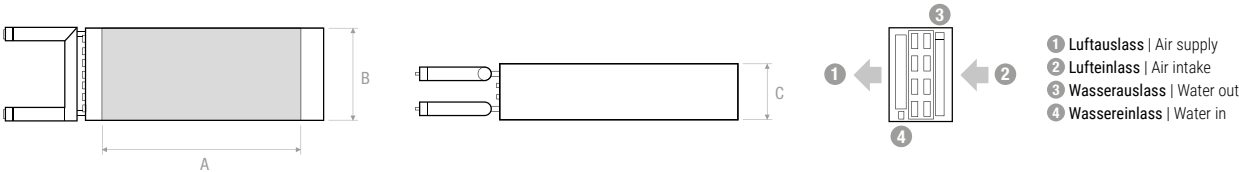
ZUBEHÖRE | ACCESSORIES

BBVS Zusätzlicher Schalldämpfer | 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 Nachheizregister | Post-heating battery



Modell Model	Luftdurchsatz Air flow rate	Ablufttemperatur Exit air temperature	Kapazität Capacity	Wasser- durchsatz Water flow	Druckverlust luftseitig Air pressure drop	Druckverlust wasserseitig Pressure drop water side	Durchmesser Anschlüsse Diameter water connections	Basis Luftdurchlass Base air passage	Höhe Luftdurchlass Height air passage	Stärke Thickness
	mc/c	°C	Kw	mc/c	pa	kpa	Zoll 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

Luftteinlass | Air intake 10°C
Wassereinlass | Water enter 45°C
Wasserauslass | Water out 40°C

AUSWAHLTABELLE | TECHNICAL DATA

Modell Model	Druckverlust Pressure loss	Geschwindigkeit Velocity	Durchsatz Air flow
	[Pa]	[m/s]	[mc/h]
125	20	5	243
	30	6,8	300
	50	8,6	380
	90	11,4	503
160	20	5,4	391
	30	7,2	521
	50	9,1	658
	95	13	940
200	20	5,5	622
	30	6,7	757
	50	8,5	961
	90	12,8	1447
250	20	6,6	1166
	30	8,1	1431
	50	10,6	1872
	70	13	2296

Modell Model	Druckverlust Pressure loss	Geschwindigkeit Velocity	Durchsatz Air flow
	[Pa]	[m/s]	[mc/h]
315	20	6,7	1879
	30	8,2	2299
	50	10,9	3056
	85	13	3645
355	20	5,5	1959
	30	7	2493
	50	9,1	3241
	100	13	4630
400	20	5	2261
	30	8,1	3662
	50	10,8	4883
	75	14,1	6375

AUSWAHLTABELLE | TECHNICAL DATA

SERVOMOTOREN | SERVOMOTORS **BELIMO**

Modell 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

PREISE | PRICES

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

STELLANTRIEBE | MOTOR DRIVER

Beschreibung Description	€
LMV-D3-MP	Siehe See BBVB1 - BBVZB1
NMV-D3-MP	Siehe See BBVB1 - BBVZB1
LMV-D3-MOD	Siehe See BBVB2 - BBVZB2
NMV-D3-MOD	Siehe See BBVB2 - BBVZB2
LMV-D3-KNX	BBVB3 - BBVZB3
NMV-D3-KNX	Preise auf Anfrage Prices on request