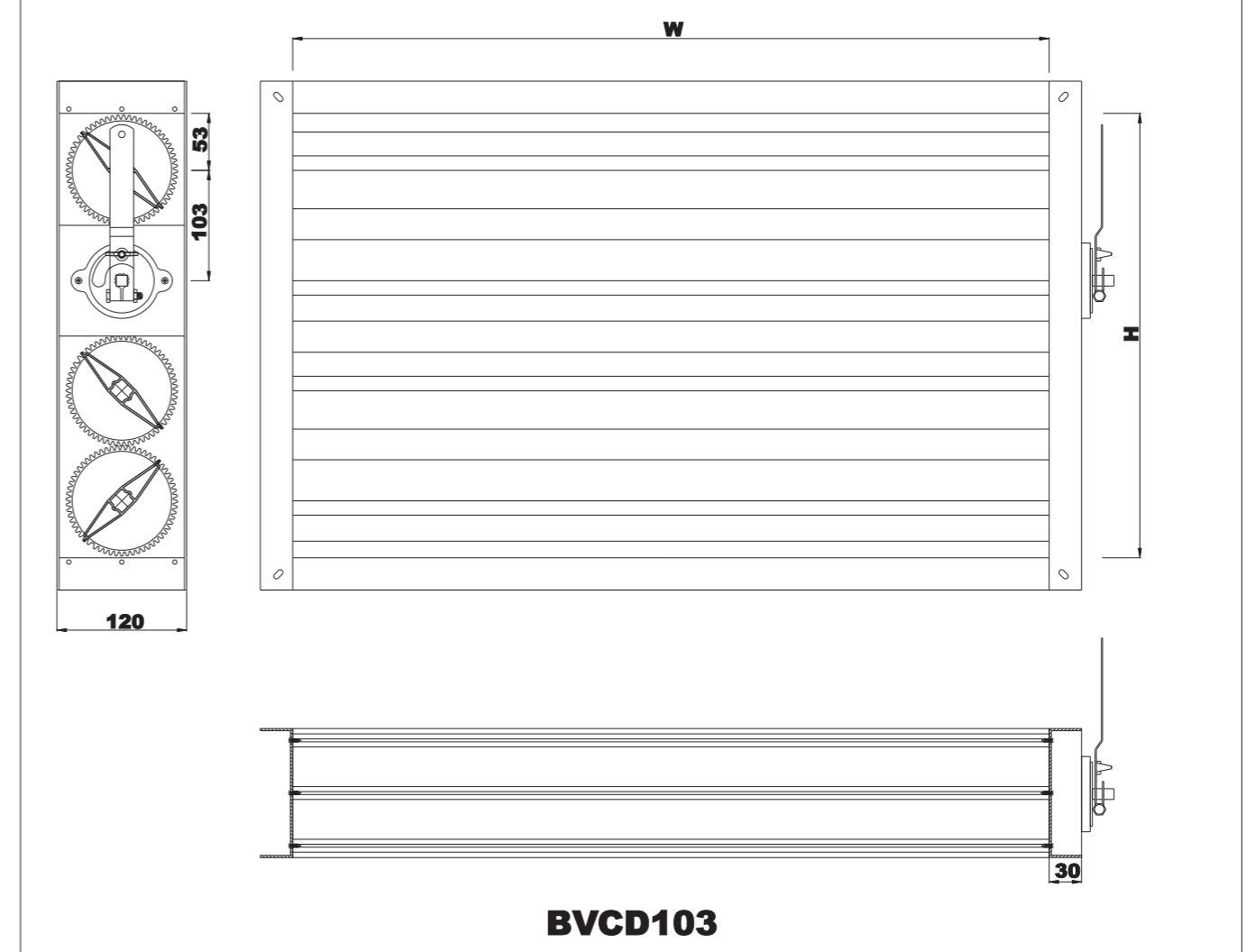


HAVA DAMPERİ (BVCD) VOLUME CONTROL DAMPER

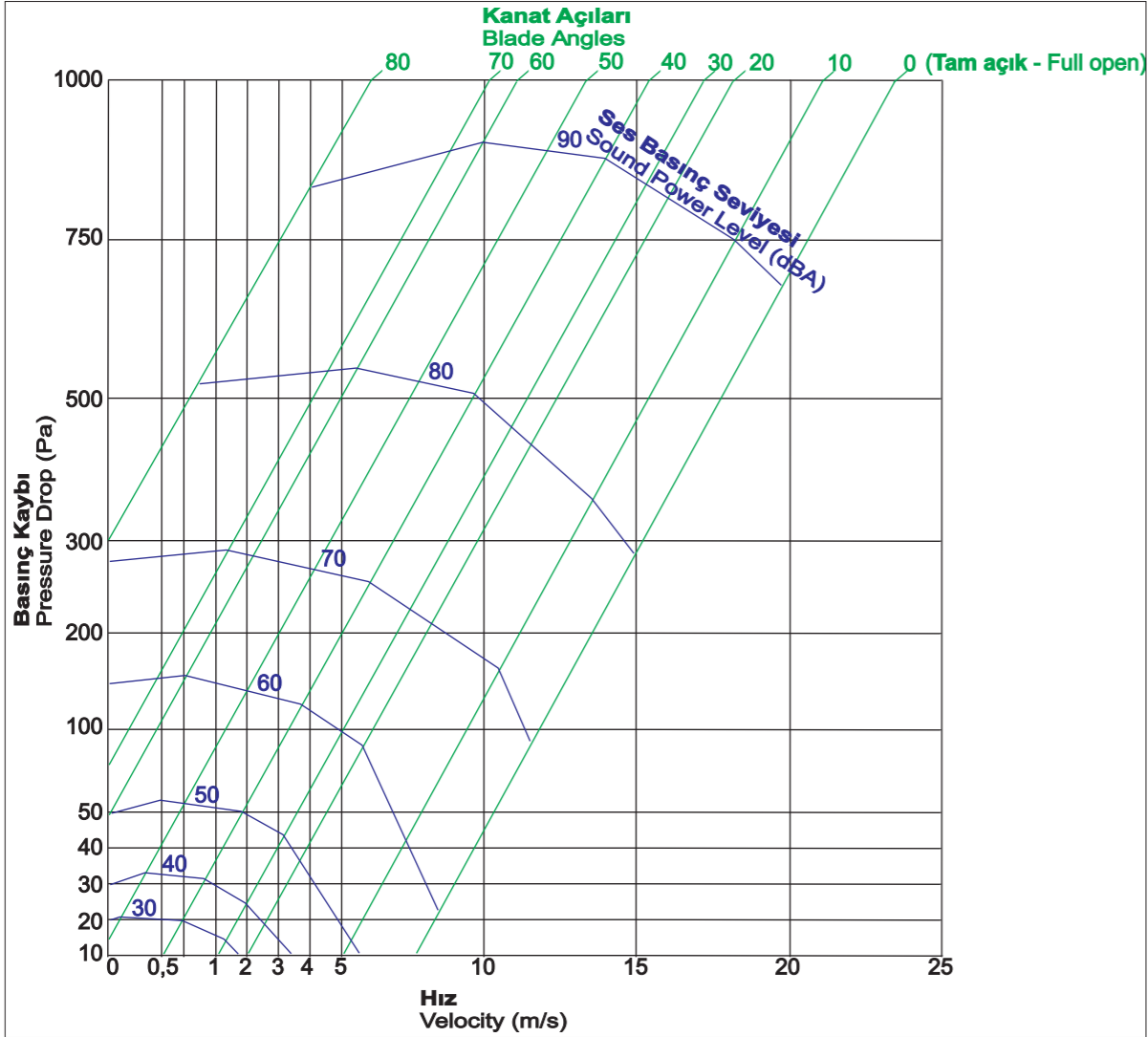
- Model:** BVCD103 : 103 mm genişlikte kanatlı hava damperi.
- Malzeme:** Ürün kasa ve kanatlarının tamamı ekstrüzyon yöntemiyle üretilmiş alüminyum profilden imal edilmektedir.
- Teknik Özellikler:** Hava damperleri, havalandırma kanallarında debi ve basınç kontrolü için kullanılırlar. Damperdeki zıt yönlü kanatlar, havanın sürtünme direncini azaltıcı özellikteki aerodinamik yapıya sahiptirler. Debi ayarı klape kolu ile kol üzerindeki AÇIK – KAPALI ve ara değerlerine göre yapılır. Ayrıca, kanatların arasına sızdırmazlık için kauçuk contalar konulmaktadır.
- Kaplama Tipleri:** Alüminyum eloksal
- Montaj Tipleri:** Civatalı montaj
- Aksesuarlar:** SM : Servomotor
- Model:** BVCD103 : Volume control damper, with 103 mm wide blades.
- Material:** All of the product casing and blades are manufactured from extruded aluminium profile.
- Technical Properties:** Volume control dampers are used for control of flow rate and pressure in ventilation ducts. Opposed blades in dampers have aerodynamic structure that has the property of reducing the air friction. Flow rate is adjusted with valve according to the OPEN – CLOSED and interval values that are written on the valve. Also, rubber washers are put between the blades for impermeability.
- Coating Types:** Aluminium anodized
- Installation Types:** Fixing with bolt.
- Accessories:** SM: Servomotor

Hava Damperi Teknik Detayları Volume Control Damper Technical Details



W (mm): Boğaz genişliği (Neck width)
H (mm) : Boğaz yüksekliği (Neck height)

Hava Damperi Seçim Tablosu
Volume Control Damper Selection Table



Hava Damperi Etkin Alanlar Tablosu
Volume Control Damper Effective Areas Table

W (mm)	A _{eff.} (m ²)																			
	H (mm)																			
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000			
100	0,018	0,022	0,026	0,030	0,035	0,039	0,043	0,051	0,059	0,067	0,075	0,083	0,100	0,116	0,132	0,149	0,165			
150	0,027	0,033	0,040	0,046	0,052	0,058	0,064	0,076	0,088	0,101	0,113	0,125	0,150	0,174	0,199	0,223	0,248			
200	0,036	0,045	0,053	0,061	0,069	0,077	0,085	0,102	0,116	0,134	0,151	0,167	0,200	0,232	0,265	0,297	0,330			
250	0,046	0,056	0,066	0,076	0,086	0,096	0,107	0,127	0,147	0,168	0,188	0,209	0,249	0,290	0,331	0,372	0,413			
300	0,055	0,067	0,079	0,091	0,104	0,116	0,128	0,152	0,177	0,201	0,226	0,250	0,299	0,348	0,397	0,446	0,495			
350	0,064	0,078	0,092	0,107	0,121	0,135	0,149	0,178	0,206	0,235	0,264	0,292	0,349	0,406	0,463	0,520	0,578			
400	0,073	0,089	0,105	0,122	0,138	0,154	0,171	0,203	0,236	0,269	0,301	0,334	0,399	0,464	0,530	0,595	0,660			
450	0,082	0,100	0,119	0,137	0,155	0,174	0,192	0,229	0,265	0,302	0,339	0,376	0,449	0,522	0,596	0,669	0,743			
500	0,091	0,111	0,132	0,152	0,173	0,193	0,213	0,254	0,295	0,336	0,376	0,417	0,499	0,580	0,662	0,743	0,825			
600	0,109	0,134	0,158	0,183	0,207	0,232	0,256	0,305	0,354	0,403	0,452	0,501	0,599	0,696	0,794	0,899	0,990			
700	0,127	0,156	0,185	0,213	0,242	0,270	0,299	0,356	0,413	0,470	0,527	0,584	0,696	0,807	0,927	1,041	1,155			
800	0,146	0,178	0,211	0,244	0,276	0,309	0,341	0,407	0,472	0,537	0,602	0,668	0,798	0,929	1,059	1,190	1,320			
900	0,164	0,201	0,237	0,274	0,311	0,347	0,384	0,457	0,531	0,604	0,678	0,751	0,898	1,045	1,191	1,338	1,485			
1000	0,182	0,223	0,264	0,304	0,345	0,386	0,427	0,506	0,590	0,671	0,753	0,835	0,998	1,161	1,324	1,487	1,650			
1100	0,200	0,245	0,290	0,335	0,380	0,425	0,469	0,559	0,649	0,739	0,828	0,918	1,097	1,277	1,456	1,636	1,815			
1200	0,219	0,267	0,316	0,365	0,414	0,463	0,512	0,610	0,708	0,806	0,904	1,001	1,197	1,393	1,589	1,784	1,980			
1300	0,237	0,290	0,343	0,396	0,449	0,502	0,555	0,661	0,767	0,873	0,979	1,085	1,297	1,509	1,721	1,933	2,145			
1400	0,255	0,312	0,369	0,426	0,483	0,540	0,597	0,712	0,826	0,940	1,054	1,168	1,397	1,625	1,853	2,082	2,310			
1500	0,273	0,334	0,395	0,457	0,518	0,579	0,640	0,762	0,885	1,007	1,129	1,252	1,496	1,741	1,986	2,230	2,475			
1600	0,291	0,357	0,422	0,487	0,552	0,618	0,683	0,813	0,944	1,074	1,205	1,335	1,596	1,857	2,118	2,379	2,640			
1700	0,310	0,379	0,448	0,518	0,587	0,656	0,726	0,864	1,003	1,141	1,280	1,419	1,696	1,973	2,251	2,528	2,805			
1800	0,328	0,401	0,475	0,548	0,621	0,695	0,768	0,915	1,062	1,209	1,355	1,502	1,796	2,089	2,383	2,677	2,970			
1900	0,346	0,423	0,501	0,578	0,656	0,733	0,811	0,966	1,121	1,276	1,431	1,586	1,896	2,205	2,515	2,825	3,135			
2000	0,364	0,446	0,527	0,609	0,690	0,772	0,854	1,017	1,180	1,343	1,506	1,669	1,995	2,321	2,648	2,974	3,300			

W (mm) : Boğaz genişliği (Neck width)

H (mm) : Boğaz yüksekliği (Neck height)

A_{eff.} (m²) : Etkin alan (Effective area)

