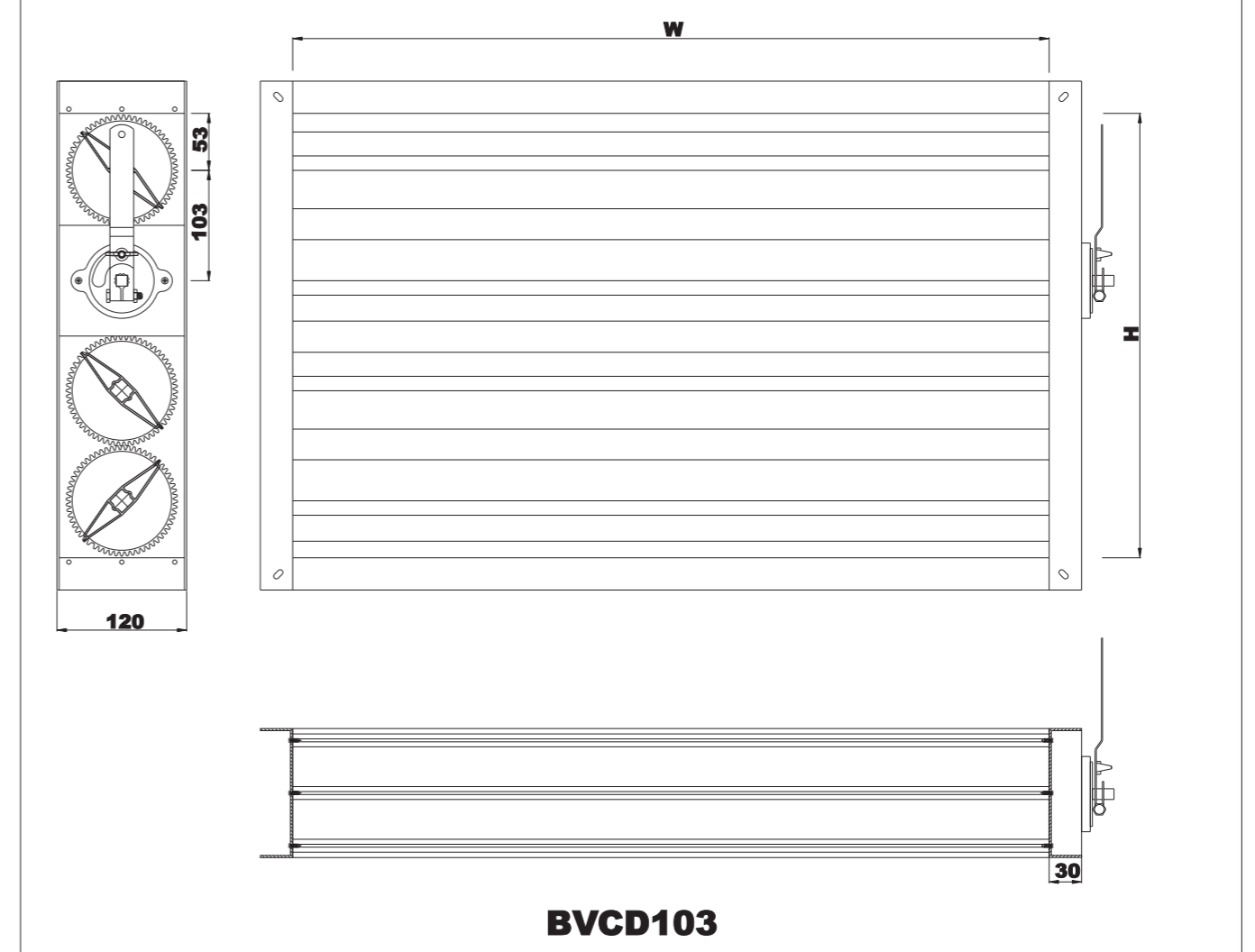


HAVA DAMPERİ (BVCD) VOLUME CONTROL DAMPER

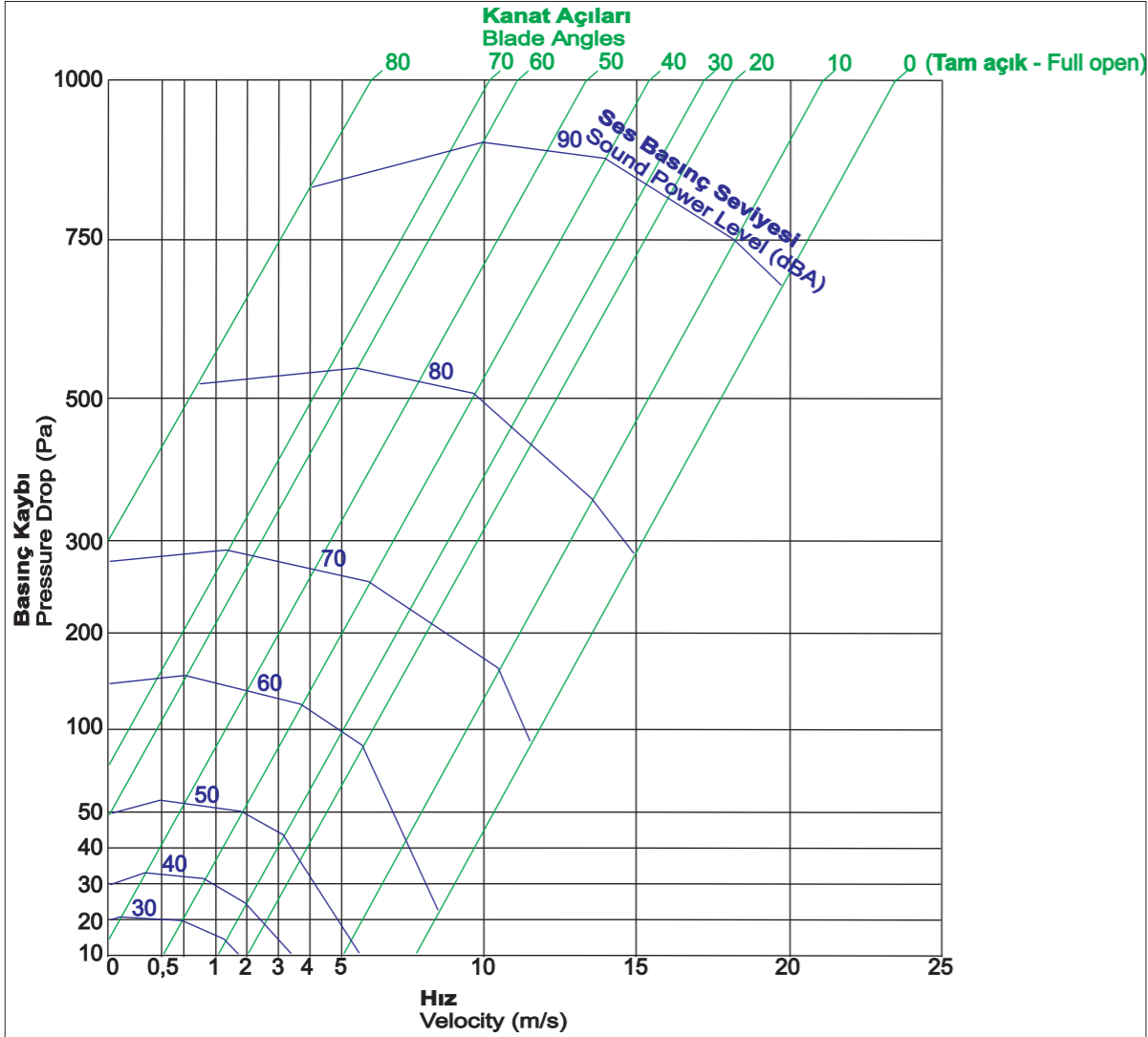
- Model:** BVCD103 : 103 mm genişlikte kanatlı hava damperi.
- Malzeme:** Ürün kasa ve kanatlarının tamamı ekstrüzyon yöntemiyle üretilmiş alüminyum profilden imal edilmektedir.
- Teknik Özellikler:** Hava damperleri, havalandırma kanallarında debi ve basınç kontrolü için kullanılırlar. Damperdeki zıt 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	0,917	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)

