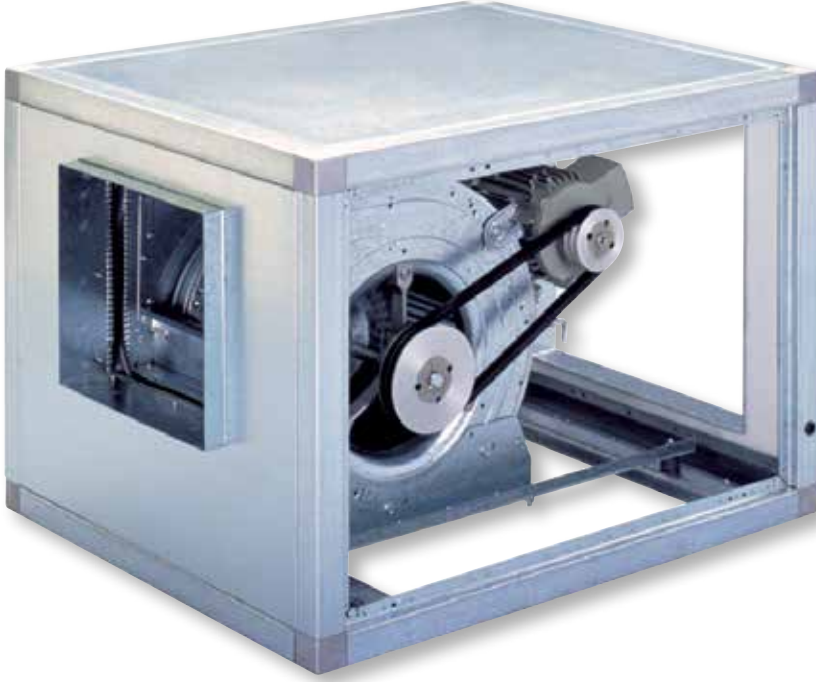




Galvanizli çelik sacdan imal edilmiş, içte melamin akustik izolasyon (M1) ile kaplanmış öne eğik kayış tahrikli hücreli fanları. Tüm modellerde titreşim önleme sistemine monte edilmiş çift emişli düşük basınçlı bir radyal fan ve atış ağız tarafında esnek konnektör bulunur. atış ağızından bakıldığında ünitenin sağ tarafında motor, makara ve kayış düzeneğiyle yatay atışlı (kod H) konfigürasyonunda standart olarak tedarik edilir.

Motor

Trafo lu monofaze ve trifaze hız anahtarı. Elektrik beslemesi:

Trifaze 220-240 / 380-415-50 / 60 * Hz, 3 kW'a kadar.

(* 60Hz kullanılabilir modeller için Easyvent'i kontrol edin)

Daha yüksek güç motorları ve iki hızlı motorlar için trifaze 380-415V-50Hz.

(Bkz. Özellik tablosu)

Single phase 230V-50Hz, with a Maksimum of 1,5 kW (CVTB version).

Monofaze 230V-50Hz, maksimum 1,5 kW (CVTB versiyonu).

2,2 kW'a kadar olan tüm motorlar fan gövdesi kaydırma parçası üzerine monte edilmiştir. 3 kW'ın üzerindeki tüm motorlar bitişik bir destek çerçevesine monte edilmiştir. Trifaze motorların tümü frekans invertörü ile hız ayarı yapılabilir.

İstek üzerine

Kayışla tahrik edilen takım, ünitenin sol tarafında (T1 versiyonu), Dikey atış (kod V) konfigürasyonunda tedarik edilebilir. Dairesel giriş flanşları olan modeller. 17mm kalınlıkta cam elyafı akustik yangına dayanıklı izolasyonu (M0) olan çift kalınlıklı (çift cidarlı) paneller. İki hızlı motorlar (4/8 ve 4/6 kutuplu).

ATEX versiyonları

11 kW'a kadar üç fazlı modeller için ATEX

Yönetmeliği uyarınca talep üzerine, patlamaya dayanıklı modeller:

- ATEX Alev Geçirmez-Gaz:

⊕ II 2G Ex d IIB T4

⊕ II 2G Ex d IIB+H2 T4 (Ex d IIC T4 motorlu)

- ATEX Arttırılmış emniyet-Gaz:

⊕ II 2G Ex e II T3

CVTT ATEX modelleri melamin yalıtımı olmadan sağlanmaktadır.

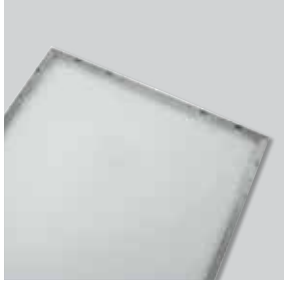
CVTT'yi seçmek için performans eğrilerine veya Easyvent'e bakın.

ATEX ürünlerinin tüketim verileri (A, W), teknik karakteristik çizelgelerinde gösterilen verilerden farklılık gösterebilir.

Özel uygulamalar



ATEX
versiyonları



Düşük ses seviyesi

7 mm alev geciktirici melamin köpük (M1) gürültüyü ciddi şekilde azaltır.



Atış tarafı esnek bağlantı

Titreşim ve ses iletimini azaltır.



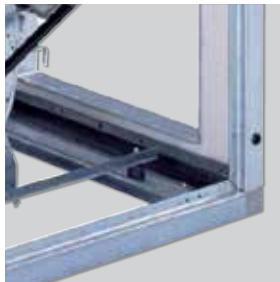
Sağlamlık

Yüksek yüzey kaliteli alüminyumdan mamul köşeler, kabine sağlamlık kazandırmaktadır.



Değişebilir atış pozisyonu

Dikey atışlı modeller, özel isteğe bağlıdır.



Titreşim takozları

Titreşimi ve gürültü transferini azaltmak için fan çerçevesindeki takozlar üzerine oturtulmuştur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Montajdan önce ürünün aşağıdaki tabloda verilmiş olan voltaj, güç ve frekans gibi değerlerini kontrol edin ve elektrik kaynağı ile uyuşup uyuşmadığına bakın.

Model	Motor gücü		Fan Hızı		Debi		Ortam sıcaklığı (°C)	Motor ile maksimum ağırlık (kg)
	Minimum (kW)	Maksimum (kW)	Minimum (rpm)	Maksimum (rpm)	Minimum (m³/h)	Maksimum (m³/h)		
CVTT-7/7	0,18	0,75	800	1800	390	2.860	-20°C/+40	43
CVTT-9/9	0,18	1,1	700	1500	950	4.800	-20°C/+40	52
CVTT-10/10	0,37	1,5	600	1300	980	5.100	-20°C/+40	66
CVTT-12/12	0,37	3	600	1200	1.500	11.350	-20°C/+40	88
CVTT-15/15	0,75	4	500	1100	1.500	12.800	-20°C/+40	108
CVTT-18/18	1,1	7,5	400	900	3.050	20.270	-20°C/+40	147
CVTT-20/20	1,5	7,5	400	800	3.240	22.700	-20°C/+40	270
CVTT-22/22	2,2	11	400	800	4.750	30.700	-20°C/+40	309
CVTT-25/25	2,2	11	300	650	5.650	40.000	-20°C/+40	350
CVTT-30/28	3	15	300	550	8.800	52.000	-20°C/+40	472

AKUSTİK ÖZELLİKLER

Eğrilerde verilen ses değerleri kanala bağlanmış fanların atış tarafındaki ses güç seviyeleridir. Aşağıdaki tabloda, ses güç (LwA) spektrumlarını elde edebilmek için gerekli düzeltme katsayıları verilmiştir.

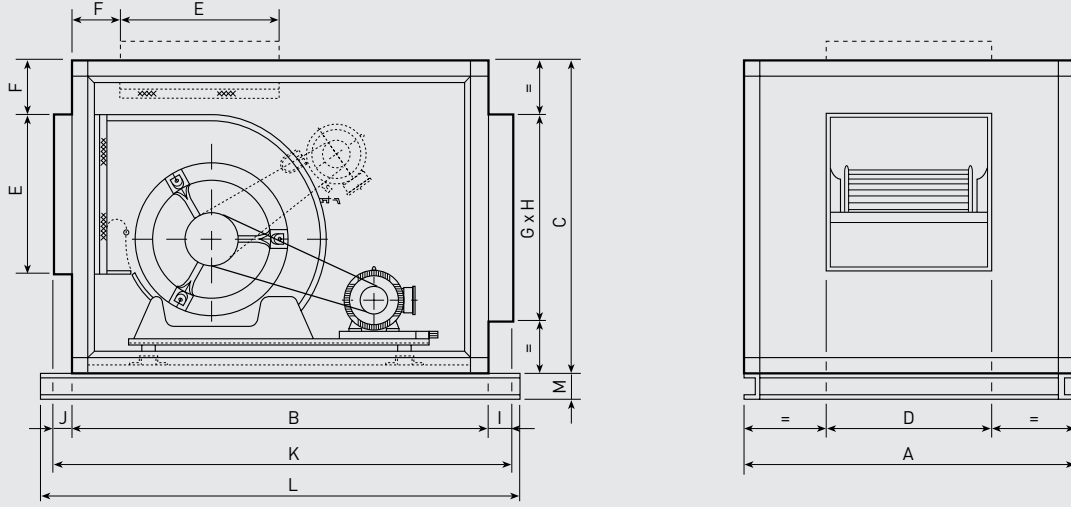
Model	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	16000 Hz
CVTT-7/7	17	15	11	12	4	5	14	19	27
CVTT-9/9	17	15	11	12	4	5	14	19	27
CVTT-10/10	17	15	11	11	4	5	14	20	27
CVTT-12/12	16	14	11	10	4	5	15	21	27
CVTT-15/15	13	13	10	10	5	5	15	22	27
CVTT-18/18	11	12	9	9	5	6	15	22	27
CVTT-20/20	10	11	8	8	6	7	16	23	27
CVTT-22/22	9	11	7	8	6	8	17	24	27
CVTT-25/25	9	11	7	8	6	8	17	25	27
CVTT-30/28	9	11	7	8	6	8	18	25	27

CVTT ÜRÜNLERİ İÇİN MOTOR GÜCÜ (KW)

1 Hız	4 KUTUPLU	0,18	0,25	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15
2 Hız	4/6 KUTUPLU		0,25/0,09	-	-	0,7/0,2	0,85/0,25	1,4/0,5	2,4/0,75	3,4/1,1	4/1,2	6,3/1,9	9/3	11/3,7	15/5
	4/8 KUTUPLU		0,25/0,06	0,37/0,07	0,55/0,09	0,75/0,12	1,1/0,18	1,5/0,25	2,2/0,37	3/0,55	4/0,75	5,5/1,1	7,5/1,5	11/2,8	15/3,8

NOT: Motor üreticisine göre güçlerin ufak değişiklikler olabilir.

ÖLÇÜLER (mm)



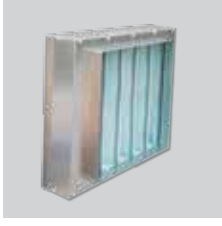
Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Yatay atış													
CVTT-7/7 - H	554	710	483	232	222	92	325	325	30	30	780	—	—
CVTT-9/9 - H	605	800	554	300	260	96	400	400	30	30	870	—	—
CVTT-10/10 - H	710	850	605	333	289	94	450	450	30	30	920	—	—
CVTT-12/12 - H	775	950	675	396	341	82	500	500	30	30	1020	—	—
CVTT-15/15 - H	950	1018	775	473	403	88	600	600	30	30	1088	—	—
CVTT-18/18 - H	1018	1250	900	556	479	82	700	700	30	30	1320	—	—
CVTT-20/20 - H	1250	1350	1140	630	630	137	800	800	30	30	1420	1510	80
CVTT-22/22 - H	1350	1500	1250	695	700	161	900	900	30	30	1570	1660	80
CVTT-25/25 - H	1500	1600	1350	796	800	122	1000	1000	30	30	1670	1760	80
CVTT-30/28 - H	1700	1900	1600	870	945	150	1200	1200	30	30	1970	2060	80
Dikey atış													
CVTT-7/7 - V	554	710	483	232	222	92	325	325	30	30	780	—	—
CVTT-9/9 - V	605	800	554	300	260	96	400	400	30	30	870	—	—
CVTT-10/10 - V	710	850	605	333	289	94	450	450	30	30	920	—	—
CVTT-12/12 - V	775	950	675	396	341	82	500	500	30	30	1020	—	—
CVTT-15/15 - V	950	1018	775	473	403	88	600	600	30	30	1088	—	—
CVTT-18/18 - V	1018	1250	900	556	479	82	700	700	30	30	1320	—	—
CVTT-20/20 - V	1250	1500	1018	630	630	137	800	800	30	30	1540	1660	80
CVTT-22/22 - V	1350	1600	1086	695	700	161	900	900	30	30	1640	1760	80
CVTT-25/25 - V	1500	1800	1190	796	800	128	1000	1000	30	30	1840	1960	80
CVTT-30/28 - V	1700	2000	1390	870	945	128	1200	1200	30	30	2040	2160	80

YUVARLAK EMİŞLİ ÖZEL TASARIM

Seçenekler: Yuvarlak emiş tarafı flanşları. Opsiyonel olarak CVTT model fanlar yuvarlak emiş tarafı flanşları ile birlikte de sunulmaktadır.

Model kabini	Giriş çapı flanşı (mm)
CVTT-7/7	315
CVTT-9/9	355
CVTT-10/10	400
CVTT-12/12	450
CVTT-15/15	560
CVTT-18/18	630
CVTT-20/20	800
CVTT-22/22	900
CVTT-25/25	1000
CVTT-30/28	1250

MONTAJ AKSESUARLARI



MF-G4

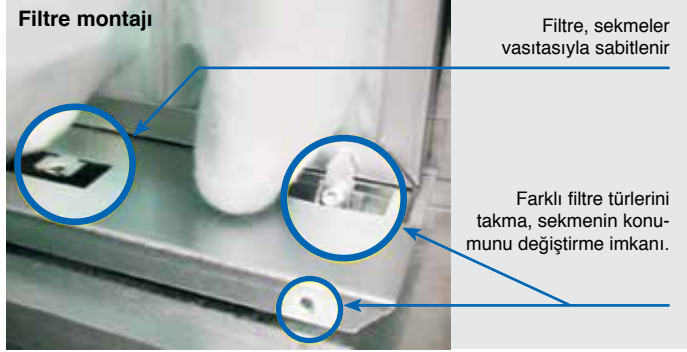
Galvanizli çelikten yapılmış G4 filtreli filtre kutuları dahildir.

CVTT kabin fanının giriş tarafına direkt olarak monte etmek için spesifik bir aksesuara ihtiyaç duymadan özel olarak tasarlanmıştır. Yan paneli sökerek CVTT kutusunun içinden filtrelere erişin.



CVTT kabini MF-G4 filtreleme modülü

CVTT kabini	Filtreleme modülü MF-G4	Değiştirme filtresi MF-G4
7/7	MF-7/7 G4	AFR MF-7/7 G4
9/9	MF-9/9 G4	AFR MF-9/9 G4
10/10	MF-10/10 G4	AFR MF-10/10 G4
12/12	MF-12/12 G4	AFR MF-12/12 G4
15/15	MF-15/15 G4	AFR MF-15/15 G4
18/18	MF-18/18 G4	AFR MF-18/18 G4
20/20	MF-20/20 G4	AFR MF-20/20 G4
22/22	MF-22/22 G4	AFR MF-22/22 G4
25/25	MF-25/25 G4	AFR MF-25/25 G4
30/28	MF-30/28 G4	AFR MF-30/28 G4

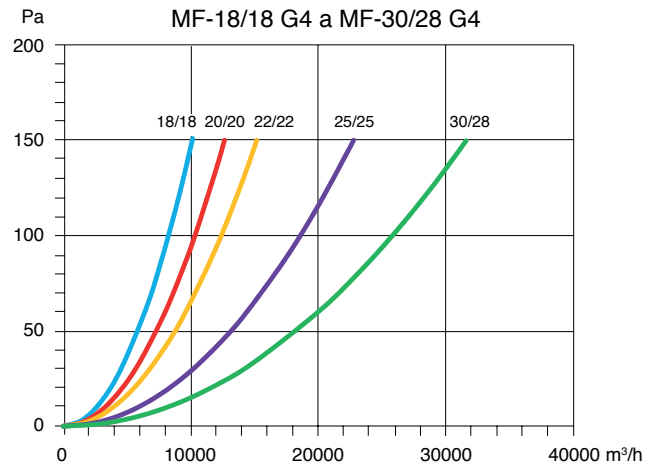
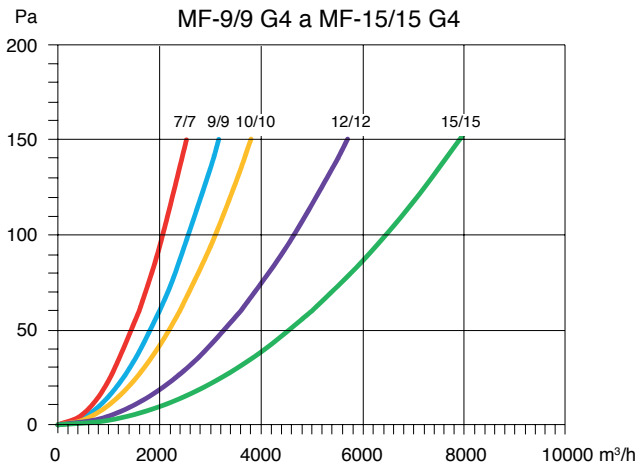


Model	A	B	C	D
7/7	468	397	325	325
9/9	519	468	400	400
10/10	624	519	450	450
12/12	689	589	500	500
15/15	864	689	600	600
18/18	932	814	700	700
20/20	1.164	1.054	800	800
22/22	1.264	1.164	900	900
25/25	1.414	1.264	1.000	1.000
30/28	1.614	1.514	1.200	1.200

Ölçüler (mm)

Filtreleme kutularındaki filtrelerin basınç düşmesi

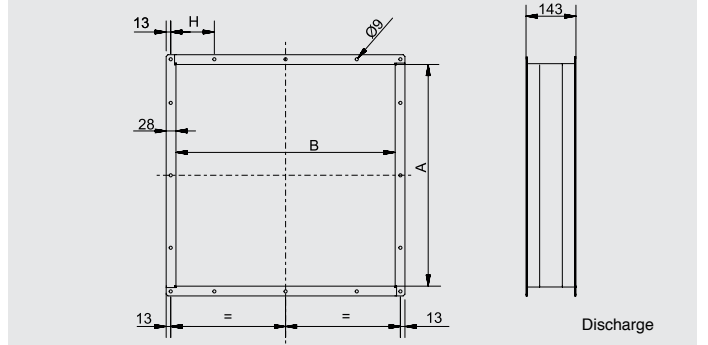
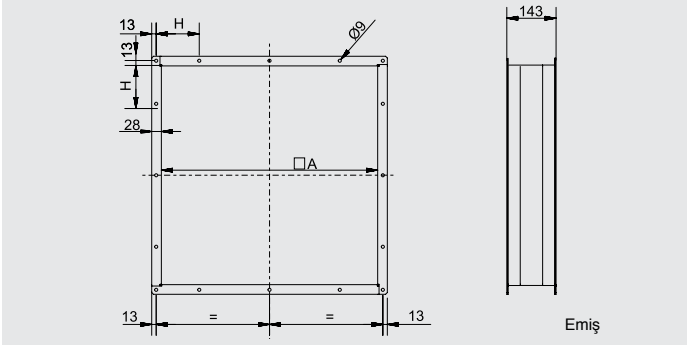
Veriler filtreler, temiz halindeki verilerdir. CVTT kabin fanı seçiminde, filtrenin kirliliği nedeniyle ek basınç düşüşünü dikkate almak gerekir (minimum 150 Pa önerilir). Daha dar kirlilik marjları düşünüldüğünde, filtrelerin daha sık değiştirilmesi gerekecektir.



MONTAJ AKSESUARLARI



ACOP RECT
Emiş tarafı esnek bağlantı

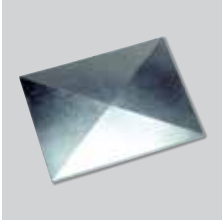


Hücre modeli	Emiş			
	Model	A	H	N° delik
CVTT-7/7	ACOP RECT 7/7 ASP	327		8
CVTT-9/9	ACOP RECT 9/9 ASP	402		8
CVTT-10/10	ACOP RECT 10/10 ASP	452		8
CVTT-12/12	ACOP RECT 12/12 ASP	502		8
CVTT-15/15	ACOP RECT 15/15 ASP	602		8
CVTT-18/18	ACOP RECT 18/18 ASP	702		8
CVTT-20/20	ACOP RECT 20/20 ASP	802	168	16
CVTT-22/22	ACOP RECT 22/22 ASP	902	199	16
CVTT-25/25	ACOP RECT 25/25 ASP	1002	208	16
CVTT-30/28	ACOP RECT 30/28 ASP	1202	247	16

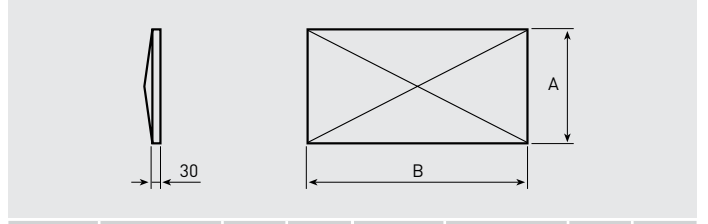
Ölçüler mm.

Model Kabinleri	Atış				
	Model	A	B	H	N° delik
CVTT-7/7	ACOP RECT 7/7 IMP	224	234		8
CVTT-9/9	ACOP RECT 9/9 IMP	262	302		8
CVTT-10/10	ACOP RECT 10/10 IMP	291	335		8
CVTT-12/12	ACOP RECT 12/12 IMP	343	398		8
CVTT-15/15	ACOP RECT 15/15 IMP	405	475		8
CVTT-18/18	ACOP RECT 18/18 IMP	481	558		8
CVTT-20/20	ACOP RECT 20/20 IMP	635	628	125	16
CVTT-22/22	ACOP RECT 22/22 IMP	702	697	150	16
CVTT-25/25	ACOP RECT 25/25 IMP	802	798	175	16
CVTT-30/28	ACOP RECT 30/28 IMP	947	872	210	16

Ölçüler mm.



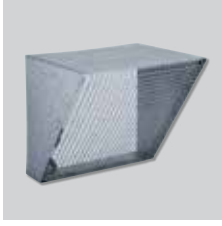
CTI
Eğimli çatı kapağı
Dış ortamdaki montajlar için.



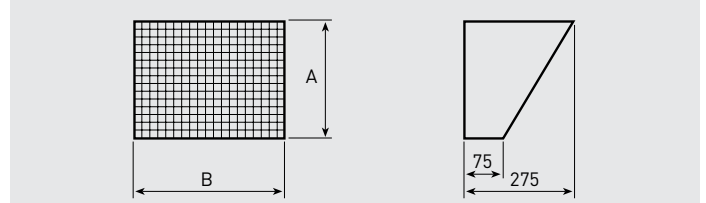
Model CTI	Hücre modeli	A	B	Model CTI	Hücre modeli	A	B
CTI-7	CVTT-7/7	557	713	CTI-18	CVTT-18/18	1021	1253
CTI-9	CVTT-9/9	608	803	CTI-20	CVTT-20/20	1253	1353
CTI-10	CVTT-10/10	713	853	CTI-22	CVTT-22/22	1353	1503
CTI-12	CVTT-12/12	778	953	CTI-25	CVTT-25/25	1503	1603
CTI-15	CVTT-15/15	953	1021	CTI-30	CVTT-30/28	1703	1903

Ölçüler mm.

MONTAJ AKSESUARLARI



CVD (Atış tarafı) – (Emiş tarafı)
Koruyucu ızgara
Wire protection guards for mounting
on the discharge or Emiş sides of the
cabinets.

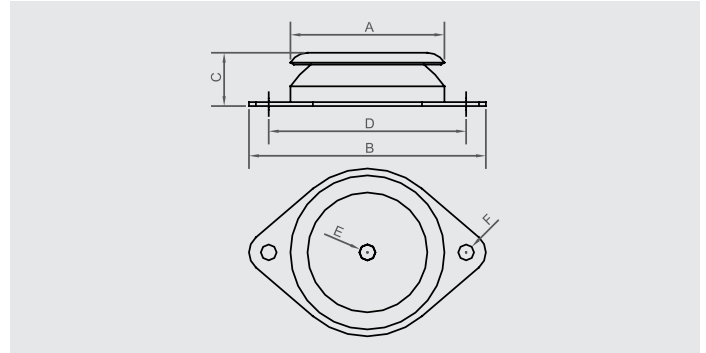


Hücre modeli	Atış			Emiş		
	Model CVD	A	B	Model CVA	A	B
CVTT-7/7	CVD-7	225	235	CVA-7	329	329
CVTT-9/9	CVD-9	263	303	CVA-9	403	403
CVTT-10/10	CVD-10	292	336	CVA-10	453	453
CVTT-12/12	CVD-12	344	399	CVA-12	503	503
CVTT-15/15	CVD-15	406	476	CVA-15	603	603
CVTT-18/18	CVD-18	482	559	CVA-18	703	703
CVTT-20/20	CVD-20	633	633	CVA-20	803	803
CVTT-22/22	CVD-22	698	703	CVA-22	903	903
CVTT-25/25	CVD-25	799	803	CVA-25	1003	1003
CVTT-30/28	CVD-30	873	948	CVA-30	1203	1203

Ölçüler mm.



PAVZ
Çalışmada oluşan titreşimleri ve sesi
azaltan kauçuk titreşim takozları. (1 PAVZ
= 4 adet takoz). Çalışma sıcaklığı -30°C ile
+70°C.



Hücre modeli	Model PAVZ	A	B	C	D	ØE	ØF	Maks. yükleme* (kg)
CVTT-7/7	PAVZ-60 SH 45	60	90	24	76	M6	6,2	15
CVTT-9/9	PAVZ-60 SH 45	60	90	24	76	M6	6,2	15
CVTT-10/10	PAVZ-60 SH 60	60	90	24	76	M6	6,2	25
CVTT-12/12	PAVZ-60 SH 60	60	90	24	76	M6	6,2	25
CVTT-15/15	PAVZ-80 SH 45	80	120	27	100	M8	8,2	45
CVTT-18/18	PAVZ-80 SH 45	80	120	27	100	M8	8,2	45
CVTT-20/20	PAVZ-80 SH 60	80	120	27	100	M8	8,2	80
CVTT-22/22	PAVZ-100 SH 45	100	148	28	124	M10	10,2	105
CVTT-25/25	PAVZ-100 SH 45	100	148	28	124	M10	10,2	105
CVTT-30/28	PAVZ-100 SH 60	100	148	28	124	M10	10,2	180

Ölçüler (mm)

* Belirtilen ağırlık, titreşim takozunun taşıyabileceği maksimum ağırlıktır.