



Fan kabinleri galvaniz çelik sacdan mamuldür. Çift cidarlı ve 17 mm akustik izoleli. M0 yanmazlık sınıfına sahip izolasyon malzemesi yerleştirilmiştir. Yuvarlak kanal bağlanabilir fanlardır. KABB / KABT hava akımının dışında direkt akuple motor bulundurulur. Alüminyumdan mamul, geriye eğik seyrek kanatlı radyal fanlardır. Galvanizli damlama tepsisi ve bakır drenajı ile birlikte verilir.

#### Motor

- KABB: Monofaze 4 kutuplu motor IP55 sınıfı, Class F yalıtımlı, termal korumalı, trafo ile hız kontrolü yapılabilir türdedir.

Motor çevresindeki maksimum sıcaklık değerleri:

KABB/4-3000/315: 70°C

KABB/4-4000/355: 50°C

KABB/4-6000/450: 40°C

- KABT/4-3000/315 ile KABT/4-9000/500 arası:

Trifaze 4 kutuplu motor

400V-50Hz, IP55 sınıfı, Class F yalıtımlı, termal korumalı, invertör ile hız kontrolü yapılabilir türdedir.

#### Ek bilgi

Çalışma sıcaklık değerleri -20°C ile 100°C arasındadır.



#### Özel uygulamalar



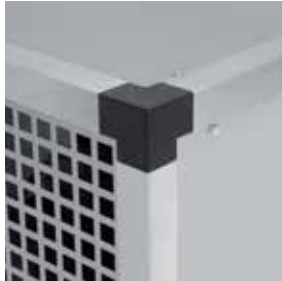
Sürekli çalışma



Endüstriyel mutfaklar



**Geriye eğimli pervane**  
Pislik birikimini engeller.  
Dinamik olarak balanslanmıştır.



**Sağlamlık**  
Yüksek yüzey kaliteli alüminyumdan mamul köşeler kabine sağlamlık kazandırmaktadır.



**IP55 harici terminal kutusu**  
Montajı ve elektrik bağlantılarını kolaylaştırır.

## 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	Güç (RPM)	Maksimum çekilen güç (W)	Maksimum çekilen akım (A)	Maksimum debi (m³/h)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))			Ağırlık (kg)	Hız anahtarları	
					Emiş	Yayılan	Atış		RMB	REV
KABB/4-3000/315	1370	305	1,6	2.470	59	53	60	33	RMB-3,5	REV-3
KABB/4-4000/355	1385	487	2,0	3.790	62	54	64	40	RMB-3,5	REV-3
KABB/4-6000/450	1400	932	3,9	5.780	65	53	70	58	RMB-8	REV-5

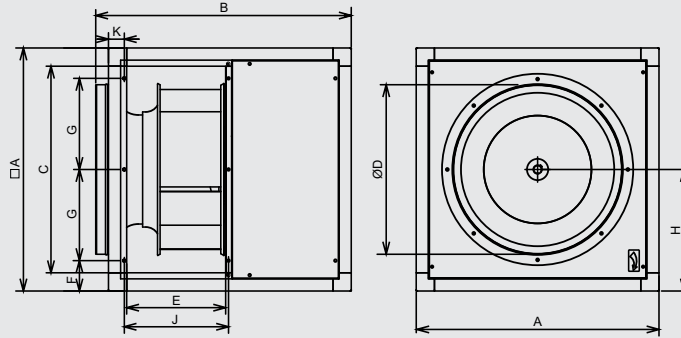
\* Sound pressure level measured at 1,5m, in free field condition, at the medium point of the performance curve

Model	Güç (RPM)	Maksimum çekilen güç (W)	Maksimum çekilen akım (A)		Maximum air volume (m³/h)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))			Weight (kg)	Frekans konvertörü	
			(230V)	(400V)		Emiş	Yayılan	Atış		1/230V/50Hz**	3/400V/50Hz
KABT/4-3000/315	1430	327	1,2	0,7	2.750	60	54	61	33	VFTM MONO 0,18	VFTM TRI 0,37
KABT/4-4000/355	1450	561	2,1	1,2	4.000	63	55	65	40	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,37
KABT/4-6000/450	1495	1094	4,2	2,4	6.120	67	55	71	58	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,5
KABT/4-9000/500	1430	2022	6,1	3,5	8.840	76	62	77	75	VFTM MONO 1,5	VFTM TRI 1,5
KABT/4-12000/560	1460	2673		5	11.400	71	59	75	120		VFTM TRI 2,2

\* Ses basınç seviyeleri açık alanda, 4 m mesafeden ölçülmüştür.

\*\* Sadece 230/400V motor.

## ÖLÇÜLER (mm)

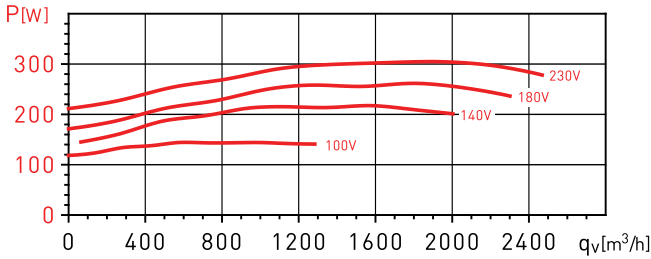
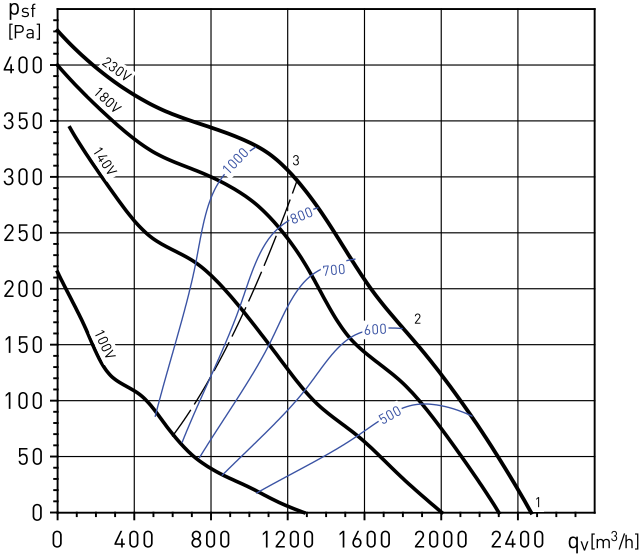


Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
KABB/4-3000/315	505	547	405	315	204	100	152,5	253	225,5	40
KABB/4-4000/355	550	592	450	355	230	100	175	275	248	40,5
KABB/4-6000/450	630	675	530	450	248	100	215	315	269	40
KABT/4-3000/315	505	547	405	315	240	100	152,5	253	225,5	40
KABT/4-4000/355	550	592	450	355	230	100	175	275	248	40,5
KABT/4-6000/450	630	675	530	450	248	100	215	315	269	40
KABT/4-9000/500	710	753	590	500	276	100	255	355	293	51,5
KABT/4-12000/560	800	844	680	560	326	100	300	400	343,5	51,5

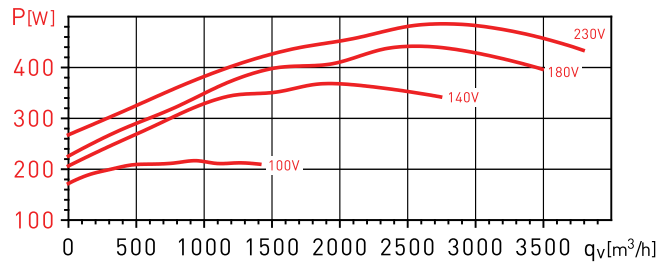
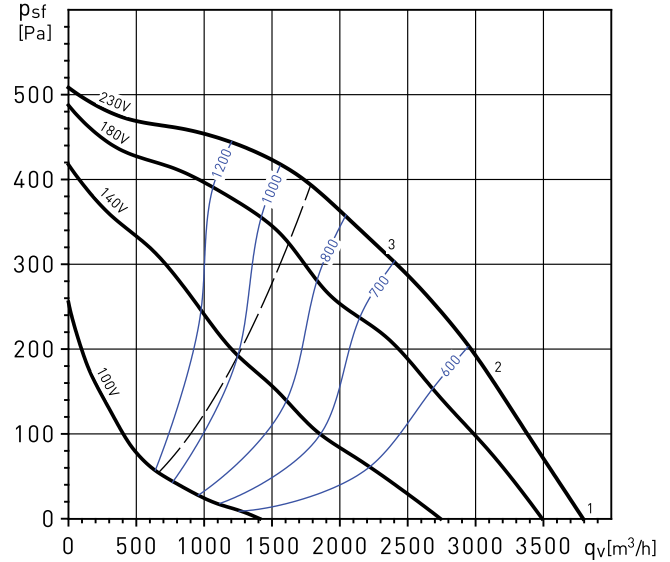
**PERFORMANS EĞRİLERİ**

- $q_v$ :  $m^3/h$  ve  $m^3/s$  cinsinde<sup>n</sup> debi.
- psf: Pa cinsinden statik basınç.
- LwA: Ses güç seviyesi dB(A), fan kanala bağlıdır.
- 20°C ve 760 mmHg de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.

KABB/4-3000/315



KABB/4-4000/355



Ses güç spektrumu: Tablodaki değerler performans eğrisinin üç noktasındaki frekans değerleri için fanın emiş ve atışındaki dB(A) cinsinden ses güç seviyeleridir: (a) serbest atış, (b) orta basınç, (c) maksimum basınç.

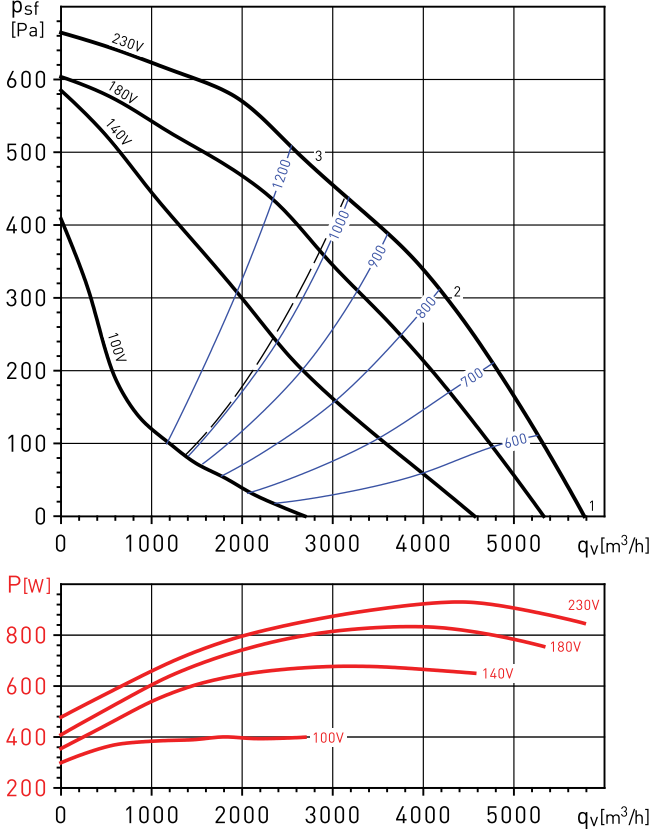
230V - 50Hz		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Yayılan	39	68	53	54	55	51	50	46	69
	Emiş	46	70	66	67	66	66	61	57	75
	Atış	46	70	68	70	69	63	58	77	
2	Yayılan	38	67	53	53	54	49	47	41	68
	Emiş	45	69	66	66	65	64	58	52	73
	Atış	46	68	67	70	68	64	59	52	75
3	Yayılan	40	63	52	53	54	48	46	42	64
	Emiş	47	65	65	66	65	63	57	53	72
	Atış	48	67	67	69	67	63	57	51	74

230V - 50Hz		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Yayılan	44	68	58	58	63	59	57	56	70
	Emiş	47	75	68	69	71	69	65	64	78
	Atış	48	78	70	73	73	72	68	65	81
2	Yayılan	40	65	57	57	62	57	55	52	68
	Emiş	43	72	67	68	70	67	63	60	76
	Atış	44	74	68	71	71	69	64	59	78
3	Yayılan	40	59	55	55	60	55	52	48	64
	Emiş	43	66	65	66	68	65	60	56	73
	Atış	44	73	68	69	69	66	61	56	77

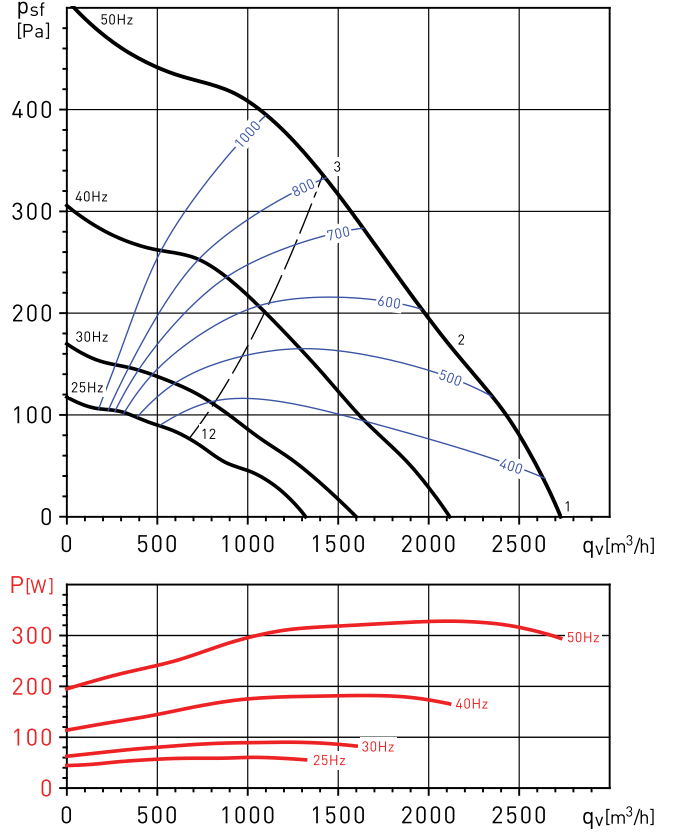
**PERFORMANS EĞRİLERİ**

- $q_v$ :  $m^3/h$  ve  $m^3/s$  cinsinde<sup>n</sup> debi.
- $p_{sf}$ : Pa cinsinden statik basınç.
- $L_{wA}$ : Ses güç seviyesi dB(A), fan kanala bağlıdır.
- 20°C ve 760 mmHg de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.

KABB/4-6000/450



KABT/4-3000/315



Ses güç spektrumu: Tablodaki değerler performans eğrisinin üç noktasındaki frekans değerleri için fanın emiş ve atışındaki dB(A) cinsinden ses güç seviyeleridir: (a) serbest atış, (b) orta basınç, (c) maksimum basınç.

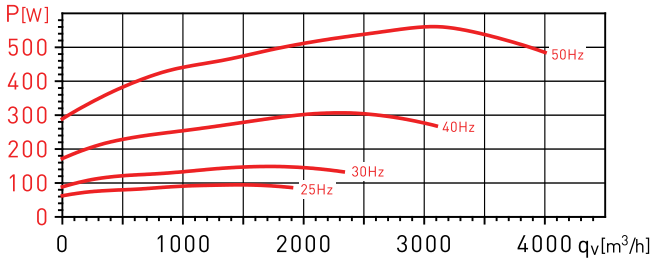
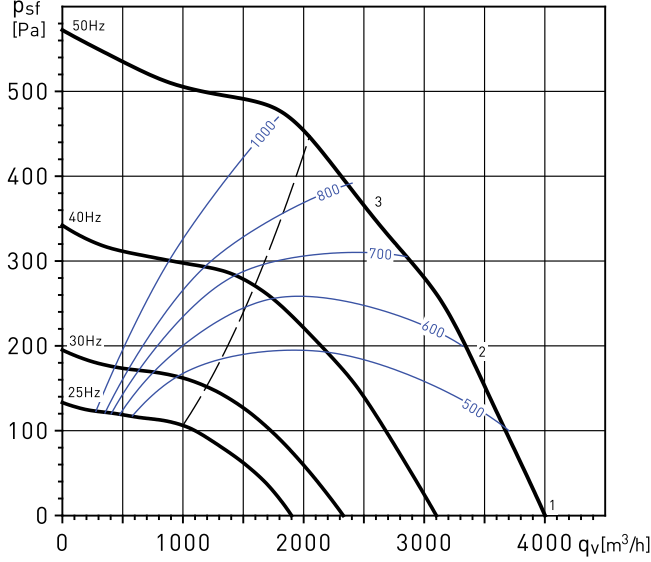
230V - 50Hz		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	L <sub>wA</sub>
1	Yayılan	44	59	60	65	63	59	56	48	69
	Emiş	50	72	72	74	74	76	74	66	82
	Atış	63	78	76	80	80	77	75	68	86
2	Yayılan	43	55	60	63	61	57	52	45	67
	Emiş	49	68	72	72	72	74	70	63	80
	Atış	48	75	74	78	79	75	72	65	84
3	Yayılan	48	58	61	65	62	56	51	46	69
	Emiş	54	71	73	74	73	73	69	64	80
	Atış	52	78	75	79	78	74	69	63	84

400V - 50Hz		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	L <sub>wA</sub>
1	Yayılan	40	69	54	55	56	52	51	47	70
	Emiş	47	71	67	68	67	67	62	58	76
	Atış	47	71	69	71	71	70	64	59	78
2	Yayılan	39	68	54	54	55	50	48	42	69
	Emiş	46	70	67	67	66	65	59	53	75
	Atış	47	69	68	71	69	65	60	53	76
3	Yayılan	41	64	53	54	55	49	47	43	65
	Emiş	48	66	66	67	66	64	58	54	73
	Atış	49	68	68	70	68	64	58	52	75

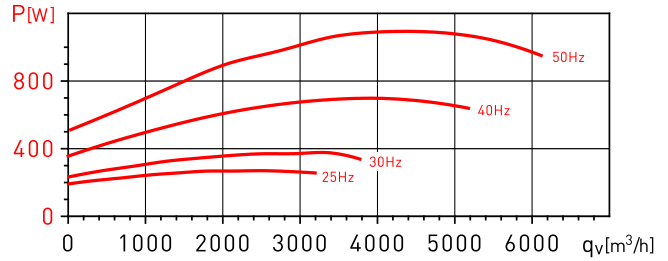
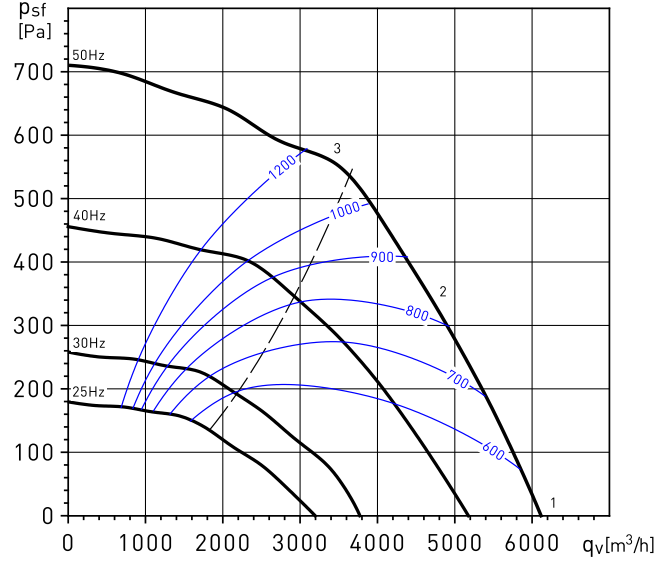
**PERFORMANS EĞRİLERİ**

- $q_v$ :  $m^3/h$  ve  $m^3/s$  cinsinde<sup>n</sup> debi.
- $p_{sf}$ : Pa cinsinden statik basınç.
- $L_{wA}$ : Ses güç seviyesi dB(A), fan kanala bağlıdır.
- 20°C ve 760 mmHg de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.

KABT/4-4000/355



KABT/4-6000/450



Ses güç spektrumu: Tablodaki değerler performans eğrisinin üç noktasındaki frekans değerleri için fanın emiş ve atışındaki dB(A) cinsinden ses güç seviyeleridir: (a) serbest atış, (b) orta basınç, (c) maksimum basınç.

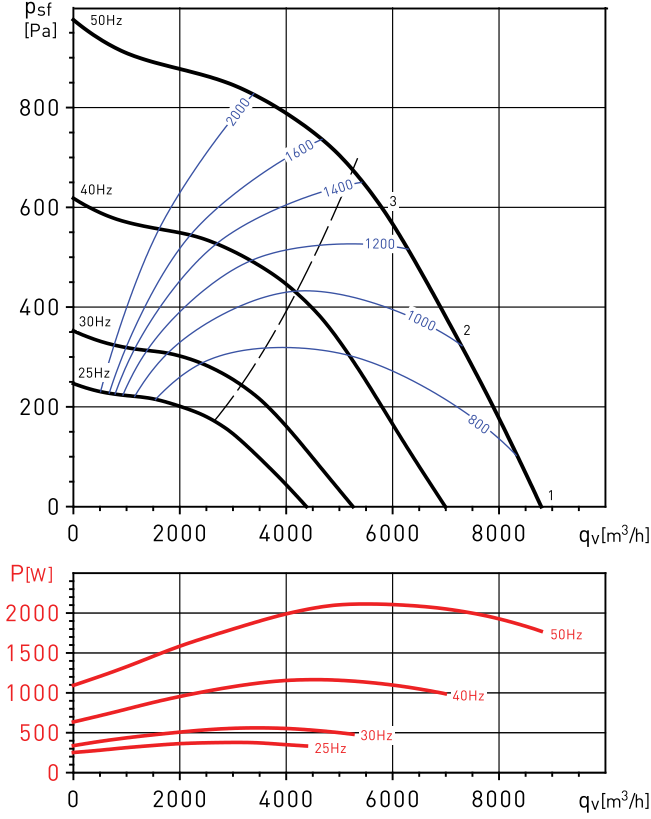
400V- 50Hz	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Yayılan	45	69	59	59	64	60	58	57	72
1 Emiş	48	76	69	70	72	70	66	65	80
1 Atış	49	79	71	74	74	73	69	66	82
2 Yayılan	41	66	58	58	63	58	56	53	69
2 Emiş	44	73	68	69	71	68	64	61	78
2 Atış	45	75	69	72	72	70	65	60	79
3 Yayılan	41	60	56	56	61	56	53	49	66
3 Emiş	44	67	66	67	69	66	61	57	74
3 Atış	45	74	69	70	70	67	62	57	78

400V- 50Hz	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Yayılan	46	61	62	67	65	61	58	50	71
1 Emiş	52	74	74	76	76	78	76	68	83
1 Atış	65	80	78	82	82	79	77	70	88
2 Yayılan	45	57	62	65	63	59	54	47	69
2 Emiş	51	70	74	74	74	76	72	65	82
2 Atış	50	77	76	80	81	77	74	67	86
3 Yayılan	50	60	63	67	64	58	53	48	70
3 Emiş	56	73	75	76	75	75	71	66	82
3 Atış	54	80	77	81	80	76	71	65	86

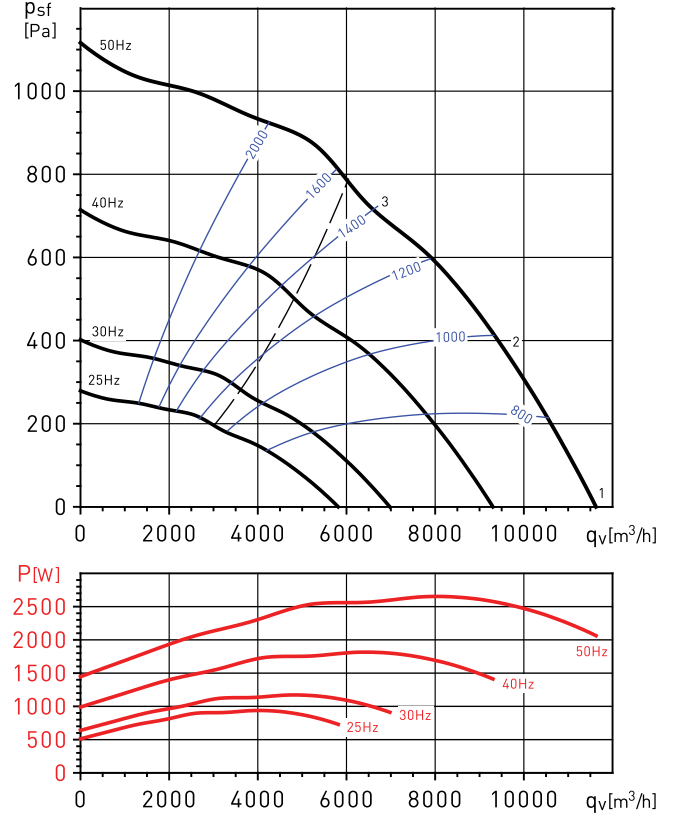
**PERFORMANS EĞRİLERİ**

- $q_v$ :  $m^3/h$  ve  $m^3/s$  cinsinde<sup>n</sup> debi.
- psf: Pa cinsinden statik basınç.
- LwA: Ses güç seviyesi dB(A), fan kanala bağlıdır.
- 20°C ve 760 mmHg de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.

KABT/4-9000/500



KABT/4-12000/560



Ses güç spektrumu: Tablodaki değerler performans eğrisinin üç noktasındaki frekans değerleri için fanın emiş ve atışındaki dB(A) cinsinden ses güç seviyeleridir: (a) serbest atış, (b) orta basınç, (c) maksimum basınç.

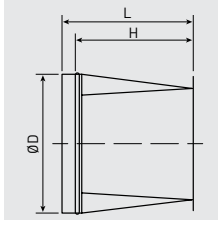
400V- 50Hz		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Yayılan	53	76	67	64	71	66	64	61	78
	Emiş	56	86	81	81	87	85	81	82	92
	Atış	56	89	82	84	91	88	81	78	95
2	Yayılan	51	75	66	63	66	62	63	59	77
	Emiş	54	85	80	80	82	81	80	80	90
	Atış	54	87	80	82	84	82	79	76	91
3	Yayılan	52	75	69	62	65	61	62	56	77
	Emiş	55	85	83	79	81	80	79	77	90
	Atış	55	87	80	81	81	79	77	73	90

400V- 50Hz		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Yayılan	56	70	68	65	68	67	67	59	76
	Emiş	60	78	81	80	81	82	81	72	89
	Atış	60	85	83	84	85	84	83	73	92
2	Yayılan	55	68	66	64	66	64	60	53	73
	Emiş	59	76	79	79	79	79	74	66	86
	Atış	59	82	80	83	83	81	77	69	89
3	Yayılan	54	68	66	63	65	61	57	54	72
	Emiş	58	76	79	78	78	76	71	67	85
	Atış	60	78	80	82	81	78	73	68	87

**MONTAJ AKSESUARLARI**



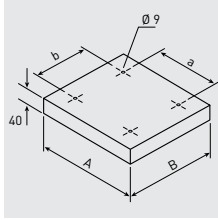
**FD KABT**  
**Yuvarlak bağlantı**  
**flanşı**  
Atış tarafına  
yerleştirilmek üzere  
yuvarlak bağlantı  
flanşı.



Model	Ø D	L	H
USD-3000 N	315	450	400
USD-4000 N	355	450	400
USD-6000 N	450	450	400
USD-9000 N	500	450	400
USD-12000 N	560	450	400



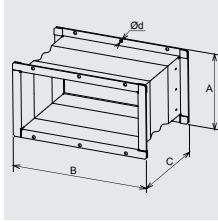
**CTI CVA**  
**Dış ortam kapağı**  
Dış ortama  
yerleştirmek için.



Model	A	B	a	b
CTI KABT-3000 N	535	535	305	420,7
CTI KABT-4000 N	580	580	350	465,5
CTI KABT-6000 N	660	660	430	545,5
CTI KABT-9000 N	740	740	510	605,5
CTI KABT-12000 N	830	830	600	695,5



**ACOP RECT KABT**  
**Dikdörtgen esnek**  
**bağlantı**  
Atış tarafına yerleştirilmek  
üzere.  
Titreşimin iletilmesini  
engeller.



Model	A	B	C	d
ACOP RECT KABT-3000 N	242	441	143	9
ACOP RECT KABT-4000 N	265	486	143	9
ACOP RECT KABT-6000 N	285	566	143	9
ACOP RECT KABT-9000 N	312	626	143	9
ACOP RECT KABT-12000 N	362	716	143	9



**KSE**  
**Titreşim takozu**  
Çalışmada oluşan titreşimleri  
ve sesi azaltan kauçuk  
titreşim takozları. (1 KSE = 4  
adet takoz).



**ACOPEL F400 N**  
Yuvarlak esnek  
bağlantı. F400-120  
sertifikalıdır.

Model	Fleksible konnektör
KABB-KABT/4-3000/315	ACOPEL F400-315/160N
KABB-KABT/4-4000/355	ACOPEL F400-355/160N
KABB-KABT/4-6000/450	ACOPEL F400-450/160N
KABT/4-9000/500	ACOPEL F400-500/160N
KABT/4-12000/560	ACOPEL F400-500/160N

**ELEKTRİK AKSESUARLARI**



**VFTM**  
Ayarlanabilir frekans  
invertörü.



**RMB**  
Trafolu monofaze  
hız anahtarı.  
IP65.



**REV**  
Trafolu monofaze  
hız anahtarı.  
IP44  
Terminals for motor  
thermal protection  
(PTO).