



Ticari mutfaklar ve endüstriyel uygulamaların havalandırılması için tasarlanmış CVAB/CVAT serisi akustik kabinli radyal fanların kabinleri galvaniz çelik sacdan mamul ve çift cidarlıdır. Alüminyum profillerden imal edilen fan hücresi, M0 yanmazlık sınıfına sahip, 25 mm cam yünü akustik izolasyonla kaplanmış çift cidarlı panellere sahiptir. Giriş ve çıkıştaki dairesel kanal bağlantı flanşı. CVAB-N / CVAT-N, hava akımının içine motor yerleştirilmiş alüminyumdan (CVAB-N) veya çelikten (CVAT-N) imal edilen direkt akuple geriye eğik kanatlı radyal fan içerir.

Motor

CVAB-N
Monofaze harici rotorlu motorlar 230V 50Hz, IP55, F sınıfı, termik korumalı, voltaj ile kontrol edilen hız. Çalışma sıcaklığı -40°C - 60°C arasındadır.

CVAT-N
Trifaze 4 ve 6 kutuplu motorlar 230 / 400V 50Hz, IP55, F sınıfı, termik korumalı (PTC), frekans invertörü ile kontrol edilebilir. Çalışma sıcaklığı -20°C - 40°C arasındadır.

ATEX versiyonları

Trifaze modeller için ATEX Yönergesi uyarınca talep üzerine, patlamaya dayanıklı modeller.
Çalışma sıcaklığı -20°C - +40°C arasındadır.

- ATEX Alev Geçirmez - Gaz

⊗ II 2G Exd IIB T4

⊗ II 2G Exd IIB+H2 T4 (motorlu ExdIIC T4 ile)

- ATEX Arttırılmış emniyet - Gaz

⊗ II 2G Exe IIC T3

CVAT-N ATEX'i seçmek için performans eğrilerine veya Easyvent'e bakın. Elektrik verilerinin ATEX motorları için farklılık gösterebileceğini unutmayın.

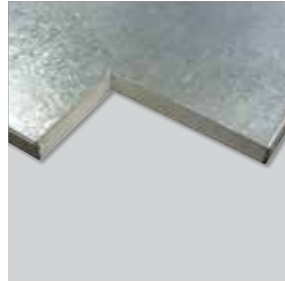
Özel uygulamalar



ATEX
Versiyonları



Geriye eğimli pervane
Pislik ve yağ birikimini engeller. Dinamik olarak balanslanmıştır.



Düşük ses seviyesi
25 mm kalınlığında yanmaz cam yünü ses yalıtımı ile kaplanmış çift cidarlı yan paneller.

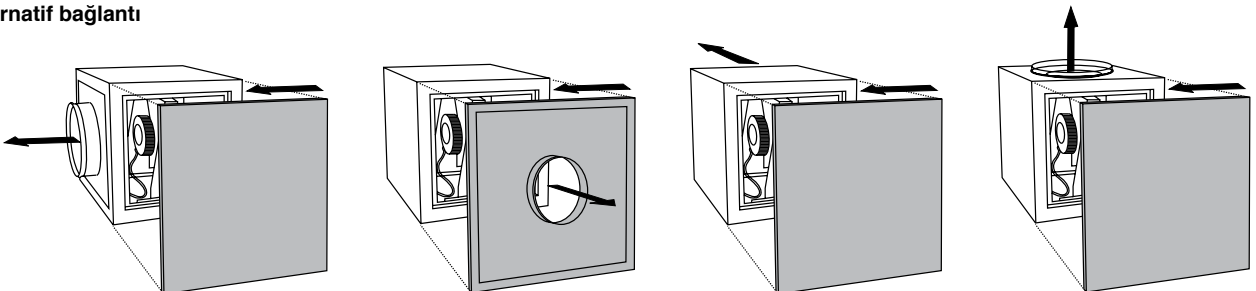


Sağlamlık
Yüksek yüzey kaliteli alüminyumdan mamul köşeler, kabine sağlamlık kazandırmaktadır.



IP55 harici terminal kutusu
Elektrik bağlantısını kolaylaştırmak için

Alternatif bağlantı



TEKNİK ÖZELLİKLER

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

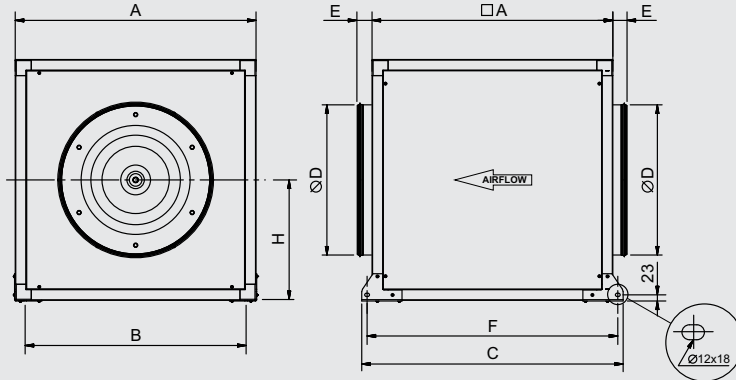
Model	Hız (rpm)	Maksimum çekilen güç (W)	Maksimum emilen akım (A)	Maksimum hava debisi (m³/h)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))			Ağırlık (kg)	Hız anahtarı	
					Emiş	Yayılan	Atış		REB	RMB
MONOFAZE 4 KUTUPLU										
CVAB/4-1400/250N D	1300	107	0,5	1280	49	44	50	13,0	REB-1	RMB-1,5
CVAB/4-2000/315N D	1390	169	0,7	1820	53	47	54	13,0	REB-1	RMB-1,5
CVAB/4-3000/355N D	1370	312	1,3	2800	58	51	58	30,0	REB-2,5	RMB-1,5
CVAB/4-4000/400N D	1390	557	2,3	4210	62	54	60	32,0	REB-2,5	RMB-3,5
CVAB/4-6000/450N D	1380	930	4,0	6140	64	57	63	46,0	REB-5	RMB-5
CVAB/4-9000/500N D	1390	1289	5,5	7580	68	61	66	58,0	REB-10	RMB-8

Model	Hız (rpm)	Maksimum çekilen güç (W)	Maksimum emilen akım (A)		Maksimum hava debisi (m³/h)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))			Ağırlık (kg)
			230V	400V		Emiş	Yayılan	Atış	
TRİFAZE 4 KUTUPLU									
CVAT/4-1400/250N D 0,18	1480	116	0,9	0,5	1.230	50	37	48	13,0
CVAT/4-2000/315N D 0,18	1460	169	0,9	0,5	1.830	54	41	53	13,0
CVAT/4-3000/355N D 0,18	1430	251	0,9	0,5	2.660	56	43	56	30,0
CVAT/4-4000/400N D 0,37	1445	438	1,6	0,9	3.850	60	47	60	32,0
CVAT/4-6000/450N D 0,75	1465	747	3,0	1,7	5.620	63	50	64	46,0
CVAT/4-9000/500N D 1,1	1480	1347	4,4	2,5	7.900	67	53	68	58,0
CVAT/4-12000/560N D 2,2	1470	2093	7,3	4,2	11.100	69	56	71	82,0
CVAT/4-16000/630N D 3	1460	3234	10,3	5,9	14.640	72	60	75	113,0
TRİFAZE 6 KUTUPLU									
CVAT/6-15000/710N D 1,5	970	1828	6,3	3,6	14.320	72	60	74	149,0

* Serbest alanda, 1,5 m'de, performans eğrisindeki orta çalışma noktasında ölçülen ses basınç seviyesi, 2, 5, 8 ve 11 gösterilir.

Model	VFTM		VFKB	
	MONOFAZE BESLEME	TRİFAZE BESLEME	MONOFAZE BESLEME	TRİFAZE BESLEME
CVAT/4-1400/250N D 0,18	VFTM MONO 0,18	VFTM TRI 0,37	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-2000/315N D 0,18	VFTM MONO 0,18	VFTM TRI 0,37	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-3000/355N D 0,18	VFTM MONO 0,18	VFTM TRI 0,37	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-4000/400N D 0,37	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,37	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-6000/450N D 0,75	VFTM MONO 0,37	VFTM TRI 0,75	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-9000/500N D 1,1	VFTM MONO 0,75	VFTM TRI 1,1	VFKB-24	VFKB-45
CVAT/4-12000/560N D 2,2	VFTM MONO 1,5	VFTM TRI 2,2	VFKB-27	VFKB-48
CVAT/4-16000/630N D 3	VFTM MONO 2,2	VFTM TRI 3	VFKB-27	VFKB-48
CVAT/6-15000/710N D 1,5	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,5	VFKB-27	VFKB-48

ÖLÇÜLER (mm)

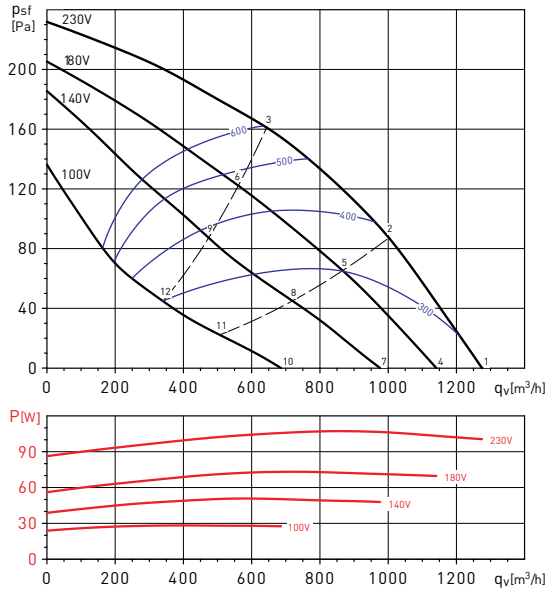


Model CVAB - CVAT	A	B	C	D	E	F	H
1400/250N D	500	457	574	250	58	534	250
2000/315N D	500	457	574	315	58	534	250
3000/355N D	650	607	724	355	58	684	325
4000/400N D	650	607	724	400	58	684	325
6000/450N D	750	707	824	450	58	784	375
9000/500N D	800	757	874	500	58	834	400
12000/560N D	900	826	977	560	58	937	450
16000/630N D	1000	959	1077	630	58	1037	500
15000/710N D	1100	1059	1177	710	58	1137	550

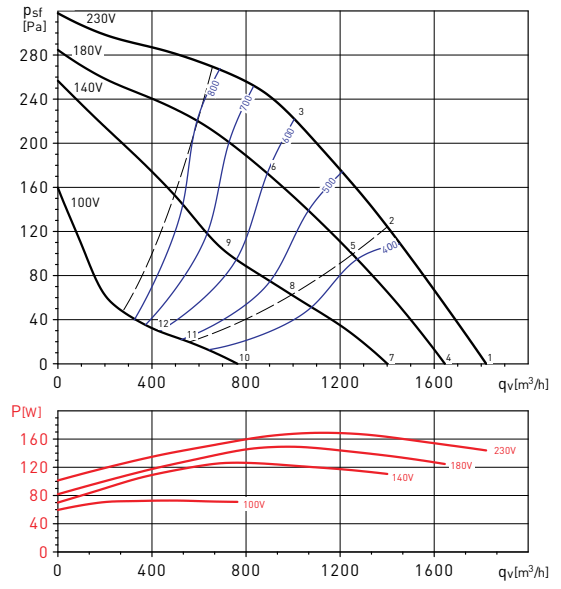
PERFORMANS EĞRİLERİ - AKUSTİK ÖZELLİKLER

- q_v : m^3/h cinsinde debi.
- p_{st} : Pa cinsinden statik basınç.
- P: Giriş Gücü (W)
- SFP: Spesifik Fan Gücü, $W/m^3/h$ (mavi eğriler)
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.

CVAB/4-1400/250N D



CVAB/4-2000/315N D



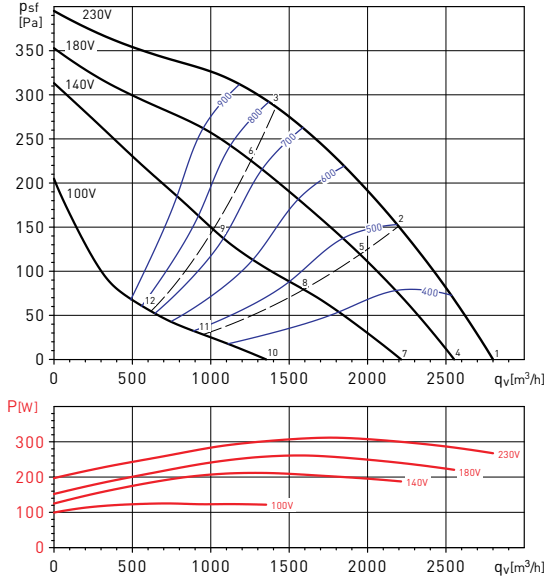
Çalışma noktası		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Emiş	32	50	58	59	61	57	56	37	66
	Atış	35	49	57	59	60	56	49	35	65
	Yayılan	26	43	46	49	55	56	51	28	60
2	Emiş	28	48	56	57	59	57	53	36	64
	Atış	29	47	55	57	61	58	47	35	64
	Yayılan	22	41	44	48	54	56	48	27	59
3	Emiş	26	47	53	56	60	58	44	52	64
	Atış	27	44	52	57	62	61	51	41	66
	Yayılan	21	41	42	47	54	57	47	35	60
4	Emiş	32	32	57	57	59	57	56	35	64
	Atış	33	31	55	57	55	58	48	32	63
	Yayılan	26	28	42	47	54	56	51	27	60
5	Emiş	26	30	54	55	57	56	49	33	62
	Atış	27	30	52	55	55	58	44	31	62
	Yayılan	21	25	39	46	53	55	45	25	58
6	Emiş	26	29	53	55	58	56	48	38	62
	Atış	26	31	50	55	60	60	46	38	64
	Yayılan	20	25	38	46	54	55	44	31	58
7	Emiş	30	44	55	55	56	56	48	31	62
	Atış	30	44	53	54	56	53	43	31	61
	Yayılan	23	38	40	45	51	54	42	22	56
8	Emiş	25	41	54	53	55	55	39	31	60
	Atış	25	40	50	53	57	52	36	29	60
	Yayılan	18	35	39	43	50	53	33	21	55
9	Emiş	23	37	49	51	54	50	41	33	58
	Atış	24	39	48	52	58	54	41	32	60
	Yayılan	17	31	34	41	49	48	35	24	52
10	Emiş	27	35	48	49	52	49	33	26	56
	Atış	28	39	47	50	51	48	32	26	55
	Yayılan	22	30	34	50	47	42	26	17	52
11	Emiş	23	34	45	48	50	41	30	26	53
	Atış	26	36	43	47	49	39	28	25	52
	Yayılan	18	29	31	41	48	38	23	17	49
12	Emiş	23	34	43	47	47	36	28	32	51
	Atış	23	35	40	45	50	38	30	27	52
	Yayılan	17	29	30	40	45	34	25	19	47

Çalışma noktası		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Emiş	37	55	63	64	65	62	60	45	70
	Atış	40	55	61	64	65	60	54	42	69
	Yayılan	32	50	52	55	58	58	53	35	63
2	Emiş	32	53	60	62	63	60	56	42	68
	Atış	35	52	59	61	65	61	51	40	68
	Yayılan	27	48	50	53	57	57	49	33	61
3	Emiş	32	52	58	61	63	61	47	55	67
	Atış	32	49	56	60	64	62	53	44	68
	Yayılan	26	46	47	51	57	57	49	38	61
4	Emiş	37	37	62	63	63	62	59	43	69
	Atış	39	35	60	62	59	64	53	40	68
	Yayılan	32	31	49	53	58	58	53	34	62
5	Emiş	31	34	59	60	61	59	53	40	66
	Atış	33	33	57	59	58	62	48	37	66
	Yayılan	26	29	46	51	55	56	47	31	60
6	Emiş	31	33	56	58	60	58	52	42	65
	Atış	31	33	54	58	60	62	49	41	66
	Yayılan	25	27	43	49	55	55	46	35	59
7	Emiş	35	50	59	60	60	60	53	39	66
	Atış	36	50	57	59	60	57	48	37	65
	Yayılan	30	45	46	50	55	56	47	29	60
8	Emiş	29	46	56	56	57	56	44	35	63
	Atış	30	45	53	55	59	54	41	32	62
	Yayılan	24	41	43	47	52	53	38	25	56
9	Emiş	27	41	51	53	55	52	44	36	59
	Atış	28	44	49	53	58	54	42	34	61
	Yayılan	22	36	38	43	50	48	37	27	53
10	Emiş	29	40	49	51	53	51	36	29	57
	Atış	30	42	47	50	52	48	34	28	56
	Yayılan	26	35	38	50	48	45	30	21	53
11	Emiş	24	38	46	48	49	43	32	27	53
	Atış	27	39	44	47	50	41	31	26	53
	Yayılan	21	34	35	42	47	40	26	20	49
12	Emiş	22	36	43	45	46	38	28	33	50
	Atış	24	37	41	45	50	40	31	27	52
	Yayılan	19	31	31	39	43	35	26	20	45

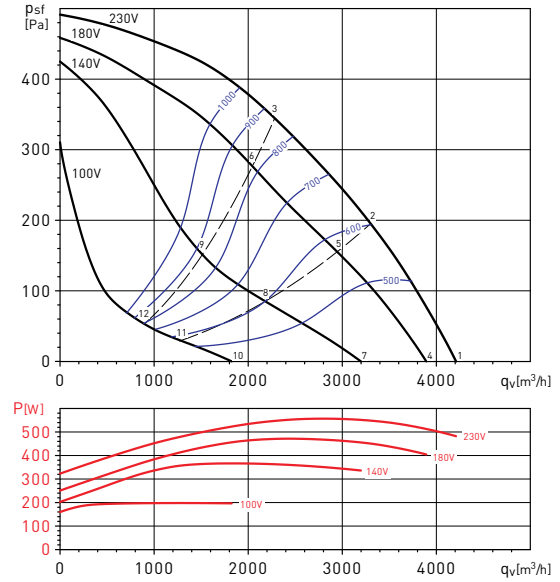
PERFORMANS EĞRİLERİ - AKUSTİK ÖZELLİKLER

- q_v : m^3/h cinsinde debi.
- p_{st} : Pa cinsinden statik basınç.
- P: Giriş Gücü (W)
- SFP: Spesifik Fan Gücü, $W/m^3/h$ (mavi eğriler)
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.

CVAB/4-3000/355N D



CVAB/4-4000/400N D



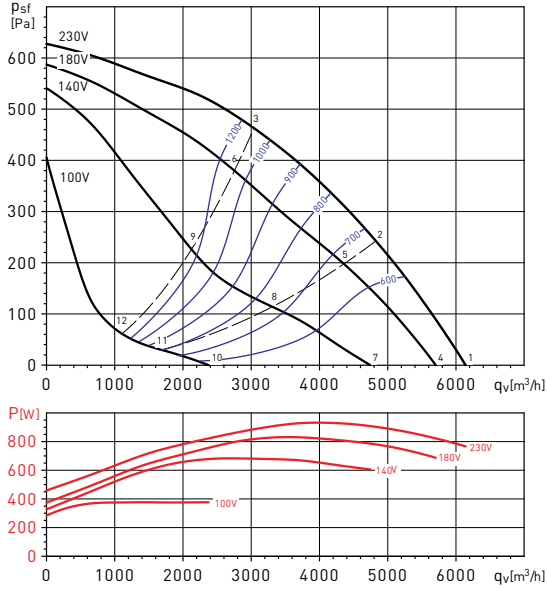
Çalışma noktası		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Emiş	32	50	58	59	61	57	56	37	66
	Atış	35	49	57	59	60	56	49	35	65
	Yayılan	26	43	46	49	55	56	51	28	60
2	Emiş	28	48	56	57	59	57	53	36	64
	Atış	29	47	55	57	61	58	47	35	64
	Yayılan	22	41	44	48	54	56	48	27	59
3	Emiş	26	47	53	56	60	58	44	52	64
	Atış	27	44	52	57	62	61	51	41	66
	Yayılan	21	41	42	47	54	57	47	35	60
4	Emiş	32	32	57	57	59	57	56	35	64
	Atış	33	31	55	57	55	58	48	32	63
	Yayılan	26	28	42	47	54	56	51	27	60
5	Emiş	26	30	54	55	57	56	49	33	62
	Atış	27	30	52	55	55	58	44	31	62
	Yayılan	21	25	39	46	53	55	45	25	58
6	Emiş	26	29	53	55	58	56	48	38	62
	Atış	26	31	50	55	60	60	46	38	64
	Yayılan	20	25	38	46	54	55	44	31	58
7	Emiş	30	44	55	55	56	56	48	31	62
	Atış	30	44	53	54	56	53	43	31	61
	Yayılan	23	38	40	45	51	54	42	22	56
8	Emiş	25	41	54	53	55	55	39	31	60
	Atış	25	40	50	53	57	52	36	29	60
	Yayılan	18	35	39	43	50	53	33	21	55
9	Emiş	23	37	49	51	54	50	41	33	58
	Atış	24	39	48	52	58	54	41	32	60
	Yayılan	17	31	34	41	49	48	35	24	52
10	Emiş	27	35	48	49	52	49	33	26	56
	Atış	28	39	47	50	51	48	32	26	55
	Yayılan	22	30	34	50	47	42	26	17	52
11	Emiş	23	34	45	48	50	41	30	26	53
	Atış	26	36	43	47	49	39	28	25	52
	Yayılan	18	29	31	41	48	38	23	17	49
12	Emiş	23	34	43	47	47	36	28	32	51
	Atış	23	35	40	45	50	38	30	27	52
	Yayılan	17	29	30	40	45	34	25	19	47

Çalışma noktası		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Emiş	37	55	63	64	65	62	60	45	70
	Atış	40	55	61	64	65	60	54	42	69
	Yayılan	32	50	52	55	58	58	53	35	63
2	Emiş	32	53	60	62	63	60	56	42	68
	Atış	35	52	59	61	65	61	51	40	68
	Yayılan	27	48	50	53	57	57	49	33	61
3	Emiş	32	52	58	61	63	61	47	55	67
	Atış	32	49	56	60	64	62	53	44	68
	Yayılan	26	46	47	51	57	57	49	38	61
4	Emiş	37	37	62	63	63	62	59	43	69
	Atış	39	35	60	62	59	64	53	40	68
	Yayılan	32	31	49	53	58	58	53	34	62
5	Emiş	31	34	59	60	61	59	53	40	66
	Atış	33	33	57	59	58	62	48	37	66
	Yayılan	26	29	46	51	55	56	47	31	60
6	Emiş	31	33	56	58	60	58	52	42	65
	Atış	31	33	54	58	60	62	49	41	66
	Yayılan	25	27	43	49	55	55	46	35	59
7	Emiş	35	50	59	60	60	60	53	39	66
	Atış	36	50	57	59	60	57	48	37	65
	Yayılan	30	45	46	50	55	56	47	29	60
8	Emiş	29	46	56	56	57	56	44	35	63
	Atış	30	45	53	55	59	54	41	32	62
	Yayılan	24	41	43	47	52	53	38	25	56
9	Emiş	27	41	51	53	55	52	44	36	59
	Atış	28	44	49	53	58	54	42	34	61
	Yayılan	22	36	38	43	50	48	37	27	53
10	Emiş	29	40	49	51	53	51	36	29	57
	Atış	30	42	47	50	52	48	34	28	56
	Yayılan	26	35	38	50	48	45	30	21	53
11	Emiş	24	38	46	48	49	43	32	27	53
	Atış	27	39	44	47	50	41	31	26	53
	Yayılan	21	34	35	42	47	40	26	20	49
12	Emiş	22	36	43	45	46	38	28	33	50
	Atış	24	37	41	45	50	40	31	27	52
	Yayılan	19	31	31	39	43	35	26	20	45

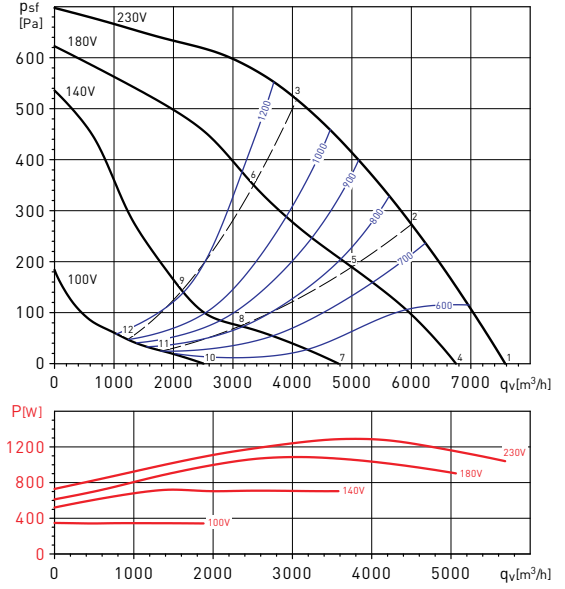
PERFORMANS EĞRİLERİ - AKUSTİK ÖZELLİKLER

- q_v : m^3/h cinsinde debi.
- p_{sf} : Pa cinsinden statik basınç.
- P: Giriş Gücü (W)
- SFP: Spesifik Fan Gücü, $W/m^3/h$ (mavi eğriler)
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.

CVAB/4-6000/450N D



CVAB/4-9000/500N D



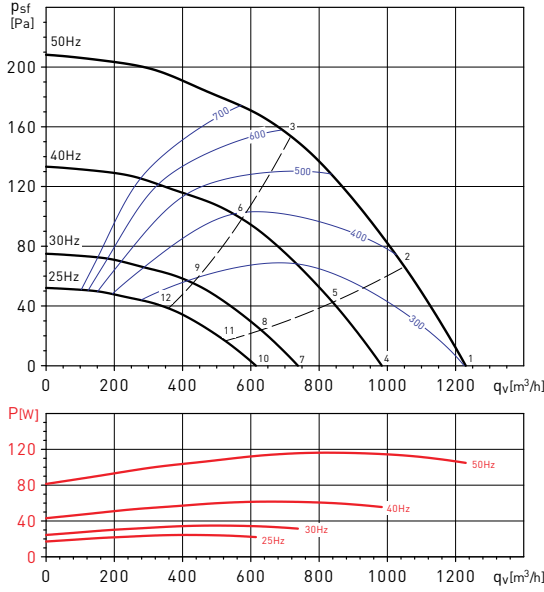
Çalışma noktası		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Emiş	41	60	66	68	67	65	62	51	73
	Atış	45	59	65	67	68	63	57	47	73
	Yayılan	36	55	57	59	61	59	54	41	66
2	Emiş	38	60	66	67	67	64	59	50	73
	Atış	40	58	63	66	69	64	55	46	72
	Yayılan	33	55	57	58	60	58	52	40	65
3	Emiş	38	58	63	66	67	64	52	59	72
	Atış	38	54	60	64	67	64	56	48	71
	Yayılan	33	53	54	56	60	58	51	42	64
4	Emiş	40	40	65	67	66	64	61	49	72
	Atış	43	38	63	65	62	67	56	45	71
	Yayılan	35	34	55	57	59	58	53	39	64
5	Emiş	37	38	63	65	65	63	57	47	70
	Atış	39	37	61	63	61	66	52	43	69
	Yayılan	32	32	53	55	58	56	49	37	62
6	Emiş	36	36	60	62	63	61	55	46	68
	Atış	36	36	58	61	61	64	53	44	68
	Yayılan	31	30	49	53	57	55	48	38	61
7	Emiş	38	55	62	63	62	61	57	44	69
	Atış	41	54	60	61	63	59	52	40	68
	Yayılan	35	49	52	54	57	56	50	35	62
8	Emiş	33	52	58	59	59	58	50	39	65
	Atış	35	51	56	58	61	56	46	36	64
	Yayılan	30	46	48	50	53	52	43	30	58
9	Emiş	31	47	53	55	57	54	48	40	62
	Atış	32	49	51	55	59	55	45	36	62
	Yayılan	27	41	43	47	51	48	41	30	55
10	Emiş	31	45	51	53	53	53	40	31	59
	Atış	33	46	48	50	54	48	37	30	57
	Yayılan	29	40	41	49	47	46	32	23	53
11	Emiş	26	43	48	50	50	47	36	30	56
	Atış	29	44	46	48	52	44	35	29	55
	Yayılan	24	38	38	43	45	41	28	22	49
12	Emiş	24	41	45	47	47	43	31	36	52
	Atış	26	42	44	47	51	44	34	29	54
	Yayılan	23	36	35	40	43	37	28	23	46

Çalışma noktası		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Emiş	46	65	71	73	71	69	66	58	78
	Atış	50	65	69	71	73	68	62	54	77
	Yayılan	42	61	63	64	64	61	57	48	70
2	Emiş	42	65	69	71	70	67	61	56	76
	Atış	45	62	66	69	71	65	58	51	75
	Yayılan	37	60	62	62	63	58	52	46	68
3	Emiş	43	63	68	70	70	67	56	62	76
	Atış	43	59	64	67	70	65	59	51	73
	Yayılan	39	58	60	61	63	59	53	46	68
4	Emiş	45	45	71	73	70	69	65	58	77
	Atış	50	44	69	70	67	73	61	53	76
	Yayılan	41	38	62	63	63	60	56	47	68
5	Emiş	41	41	67	69	67	65	60	53	74
	Atış	43	40	64	66	63	69	55	48	72
	Yayılan	36	34	58	59	59	56	50	42	65
6	Emiş	41	39	64	66	66	64	59	51	72
	Atış	42	39	61	63	62	67	56	48	70
	Yayılan	36	32	55	56	59	54	49	41	63
7	Emiş	43	61	66	68	66	65	62	51	73
	Atış	47	60	63	65	67	62	57	45	72
	Yayılan	41	55	58	60	60	57	54	42	66
8	Emiş	36	55	59	61	59	58	54	41	66
	Atış	38	55	57	59	61	56	48	38	65
	Yayılan	34	50	51	52	53	50	46	32	59
9	Emiş	34	51	55	57	58	56	51	42	63
	Atış	36	53	52	56	59	55	47	38	63
	Yayılan	32	46	48	49	52	48	44	34	56
10	Emiş	33	50	53	56	54	56	44	35	61
	Atış	36	50	50	51	56	49	40	33	59
	Yayılan	33	45	45	49	48	49	36	26	54
11	Emiş	26	46	48	50	49	49	38	31	56
	Atış	30	47	47	48	52	45	36	29	55
	Yayılan	25	41	40	43	43	41	30	23	49
12	Emiş	25	45	45	47	47	47	33	38	53
	Atış	28	45	45	48	52	46	37	30	55
	Yayılan	25	40	37	40	41	39	30	25	47

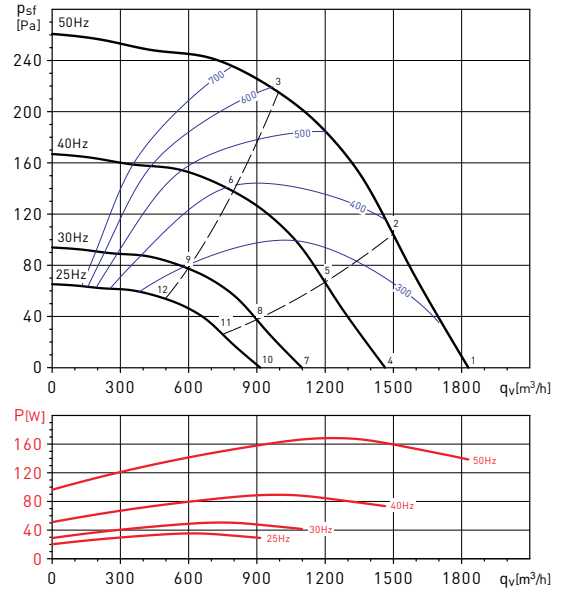
PERFORMANS EĞRİLERİ - AKUSTİK ÖZELLİKLER

- q_v : m³/h cinsind^e debi.
- p_{sf} : Pa cinsinden statik basınç.
- P: Giriş Gücü (W)
- SFP: Spesifik Fan Gücü, W/m³/h (mavi eğriler)
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.

CVAT/4-1400/250N D 0,18kW



CVAT/4-2000/315N D 0,18kW



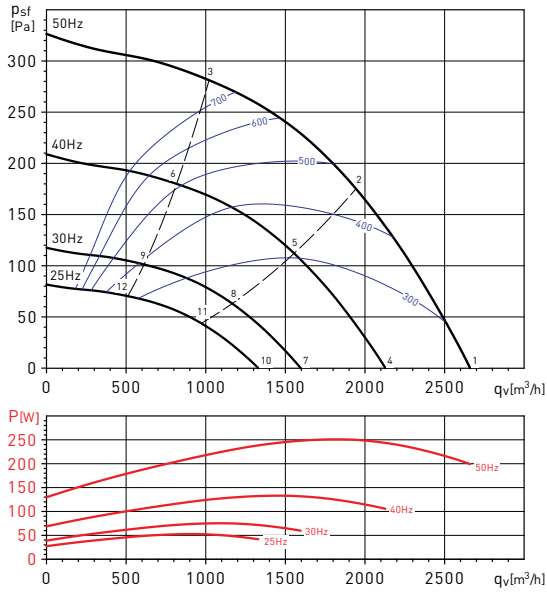
Çalışma noktası	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Emiş	32	55	59	62	58	57	54	51
	Atış	34	50	56	56	59	57	47	42
	Yayılan	28	44	45	48	47	45	36	30
2	Emiş	34	54	57	61	58	54	52	47
	Atış	34	49	55	55	60	54	46	37
	Yayılan	29	42	43	47	47	42	34	24
3	Emiş	37	53	58	62	59	54	52	46
	Atış	39	49	56	57	56	54	49	40
	Yayılan	31	41	43	48	48	44	35	25
4	Emiş	27	50	54	57	53	52	49	46
	Atış	29	46	51	51	54	52	42	38
	Yayılan	23	39	40	43	43	40	31	25
5	Emiş	29	49	52	56	53	49	47	42
	Atış	29	44	50	50	55	49	41	32
	Yayılan	24	38	38	42	42	37	30	19
6	Emiş	32	49	53	57	54	49	47	41
	Atış	34	44	51	53	51	50	45	36
	Yayılan	26	37	38	43	43	39	30	20
7	Emiş	21	44	48	51	47	46	43	40
	Atış	23	39	45	45	48	46	36	31
	Yayılan	17	33	33	37	36	34	25	18
8	Emiş	23	43	46	50	47	43	41	36
	Atış	23	38	44	44	49	43	35	26
	Yayılan	18	31	32	36	35	31	23	13
9	Emiş	26	42	46	51	48	43	41	35
	Atış	27	38	45	46	45	43	38	29
	Yayılan	20	30	31	37	37	33	24	14
10	Emiş	17	40	44	47	43	42	39	36
	Atış	19	35	41	41	44	42	32	27
	Yayılan	13	29	30	33	32	30	21	15
11	Emiş	19	39	42	46	43	39	37	32
	Atış	19	34	40	40	45	39	31	22
	Yayılan	14	27	28	32	32	27	19	9
12	Emiş	22	38	42	47	44	39	37	31
	Atış	23	34	41	42	41	39	34	25
	Yayılan	16	26	27	33	33	29	20	10

Çalışma noktası	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Emiş	37	60	63	66	63	62	58	54
	Atış	40	56	61	61	64	62	52	47
	Yayılan	33	48	49	52	51	49	40	33
2	Emiş	38	59	62	64	62	58	56	51
	Atış	39	54	60	59	64	58	50	41
	Yayılan	33	47	48	50	50	45	38	28
3	Emiş	40	57	61	64	61	57	55	49
	Atış	42	53	59	61	59	57	52	43
	Yayılan	35	45	46	50	50	46	37	28
4	Emiş	32	55	58	61	58	58	53	50
	Atış	35	51	56	56	59	57	47	42
	Yayılan	28	43	45	47	46	44	35	29
5	Emiş	33	54	57	60	57	53	51	46
	Atış	34	49	55	54	59	53	46	37
	Yayılan	28	42	43	45	45	40	33	23
6	Emiş	35	52	56	59	57	52	50	44
	Atış	37	49	54	56	54	52	47	39
	Yayılan	30	40	42	45	45	41	32	23
7	Emiş	26	49	52	55	51	51	47	43
	Atış	29	45	50	50	53	50	41	36
	Yayılan	22	37	38	41	40	38	29	22
8	Emiş	27	48	51	53	50	47	45	40
	Atış	28	43	49	48	53	47	39	30
	Yayılan	22	36	37	39	39	34	27	17
9	Emiş	29	46	50	53	50	46	44	38
	Atış	31	42	48	50	48	46	41	32
	Yayılan	24	34	35	39	39	35	26	17
10	Emiş	22	45	48	51	47	47	43	39
	Atış	25	41	46	46	49	47	37	32
	Yayılan	18	33	34	37	36	34	25	18
11	Emiş	23	44	47	49	47	43	41	36
	Atış	24	39	45	44	49	43	35	26
	Yayılan	18	32	33	35	35	30	23	13
12	Emiş	25	42	46	49	46	42	40	34
	Atış	27	38	44	46	44	42	37	28
	Yayılan	20	30	31	35	35	31	22	13

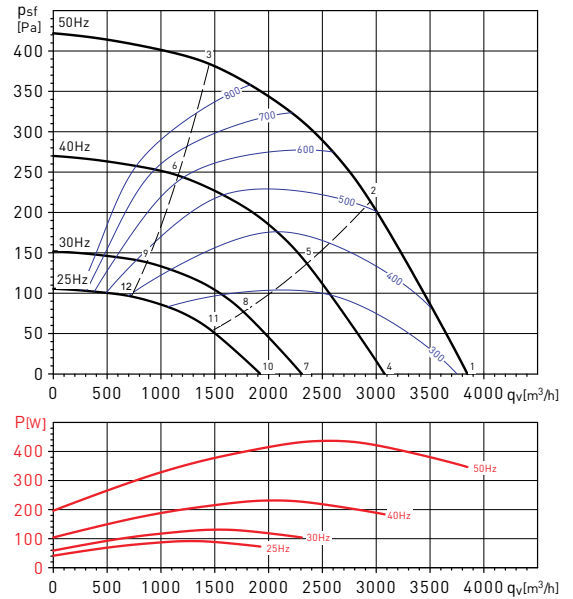
PERFORMANS EĞRİLERİ - AKUSTİK ÖZELLİKLER

- q_v : m^3/h cinsind^e debi.
- p_{st} : Pa cinsinden statik basınç.
- P: Giriş Gücü (W)
- SFP: Spesifik Fan Gücü, $W/m^3/h$ (mavi eğriler)
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.

CVAT/4-3000/355N D 0,18kW



CVAT/4-4000/400N D 0,37kW



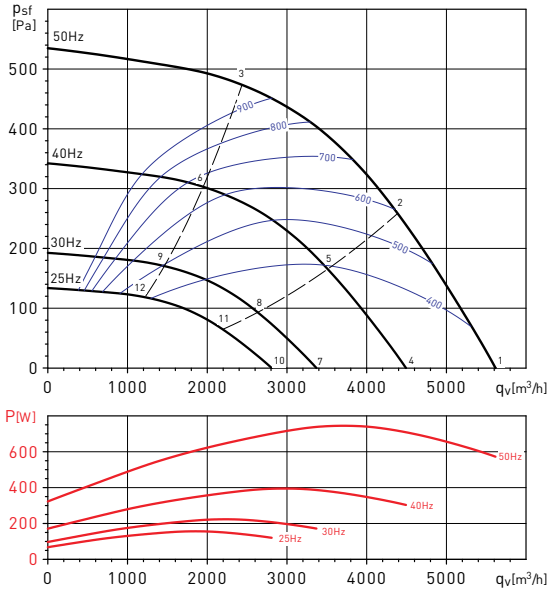
Çalışma noktası	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Emiş	41	64	67	69	66	67	61	74
	Atış	45	61	65	66	68	66	57	73
	Yayılan	37	52	54	55	54	53	43	61
2	Emiş	40	61	64	66	64	61	57	71
	Atış	42	58	63	62	67	60	53	70
	Yayılan	35	50	51	52	52	47	40	58
3	Emiş	41	58	61	63	61	57	55	68
	Atış	43	55	59	61	59	57	51	66
	Yayılan	36	47	48	50	50	46	38	56
4	Emiş	37	59	62	64	61	62	56	69
	Atış	40	56	61	61	63	61	52	68
	Yayılan	32	47	49	50	49	48	39	56
5	Emiş	35	57	59	61	59	56	53	66
	Atış	38	53	58	57	62	55	48	65
	Yayılan	30	45	46	47	47	42	35	53
6	Emiş	36	53	56	58	56	53	50	63
	Atış	38	50	54	56	54	52	47	61
	Yayılan	31	42	43	45	45	41	33	51
7	Emiş	30	53	56	58	55	56	50	63
	Atış	34	50	54	55	57	55	46	62
	Yayılan	26	41	43	44	43	42	32	50
8	Emiş	29	50	53	55	53	50	46	60
	Atış	31	47	52	51	56	49	42	59
	Yayılan	24	39	40	41	40	36	29	47
9	Emiş	30	47	50	52	50	46	43	57
	Atış	32	44	48	50	48	46	40	55
	Yayılan	25	36	37	39	39	35	27	45
10	Emiş	26	49	52	54	51	52	46	59
	Atış	30	46	50	51	53	51	42	58
	Yayılan	22	37	39	40	39	38	28	46
11	Emiş	25	46	49	51	49	46	42	56
	Atış	27	43	48	47	52	45	38	55
	Yayılan	20	35	36	37	37	32	25	43
12	Emiş	26	43	46	48	46	42	39	53
	Atış	28	40	44	46	44	42	36	51
	Yayılan	21	32	33	35	35	31	23	41

Çalışma noktası	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Emiş	45	67	70	71	68	70	64	77
	Atış	50	65	68	69	71	69	60	76
	Yayılan	40	55	57	57	56	55	46	63
2	Emiş	43	65	68	69	67	65	61	74
	Atış	47	63	68	66	71	64	57	74
	Yayılan	38	54	55	55	54	50	43	61
3	Emiş	44	62	65	66	64	61	57	71
	Atış	47	59	62	65	62	60	54	69
	Yayılan	40	51	52	52	52	48	40	59
4	Emiş	40	62	65	66	64	65	59	72
	Atış	45	61	64	65	66	64	55	71
	Yayılan	35	50	52	52	51	50	41	58
5	Emiş	38	61	63	64	62	60	56	70
	Atış	42	58	63	61	66	59	52	69
	Yayılan	33	49	51	50	49	45	38	56
6	Emiş	39	57	60	61	59	56	52	66
	Atış	42	54	57	60	57	55	49	64
	Yayılan	35	46	48	48	47	43	36	54
7	Emiş	33	56	59	60	57	59	53	66
	Atış	39	54	57	58	60	58	49	65
	Yayılan	29	44	46	46	45	44	35	52
8	Emiş	32	54	57	58	56	54	49	63
	Atış	36	52	57	55	60	53	46	63
	Yayılan	27	43	44	44	43	39	32	50
9	Emiş	33	51	53	55	53	50	46	60
	Atış	36	48	51	54	51	49	43	58
	Yayılan	28	40	41	41	41	37	29	48
10	Emiş	29	52	55	56	53	55	49	62
	Atış	35	50	53	54	56	54	45	61
	Yayılan	25	40	42	42	41	40	31	48
11	Emiş	28	50	53	54	52	50	46	59
	Atış	32	48	53	51	56	49	42	59
	Yayılan	23	39	40	40	39	35	28	46
12	Emiş	29	47	50	51	49	46	42	56
	Atış	32	44	47	50	47	45	39	54
	Yayılan	25	36	37	37	37	33	25	44

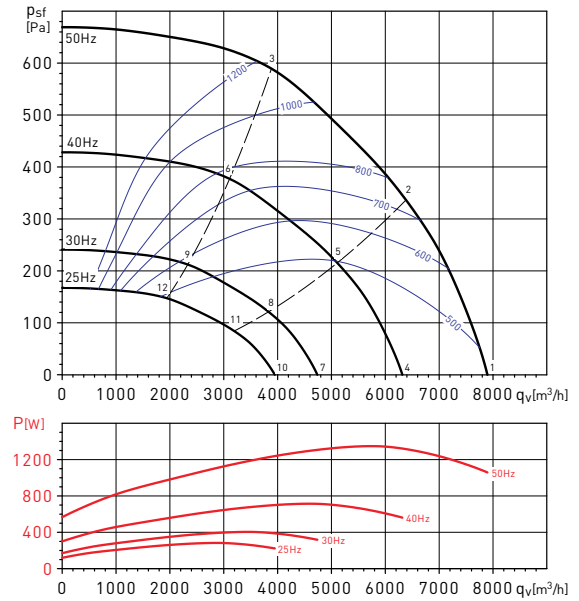
PERFORMANS EĞRİLERİ - AKUSTİK ÖZELLİKLER

- q_v : m^3/h cinsind^e debi.
- p_{sf} : Pa cinsinden statik basınç.
- P: Giriş Gücü (W)
- SFP: Spesifik Fan Gücü, $W/m^3/h$ (mavi eğriler)
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.

CVAT/4-6000/450N D 0,75kW



CVAT/4-9000/500N D 1,1kW



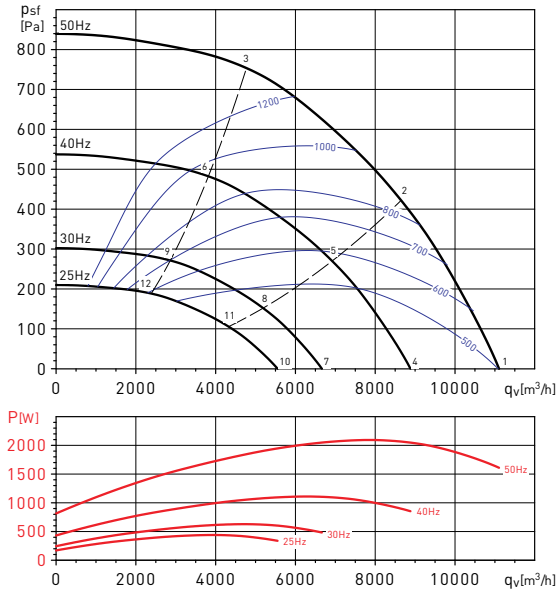
Çalışma noktası		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Emiş	48	71	73	74	71	74	67	62	80
	Atış	55	70	72	74	75	72	64	55	80
	Yayılan	43	59	61	59	58	58	49	41	66
2	Emiş	46	69	72	72	70	69	64	59	78
	Atış	52	68	72	70	75	67	60	53	78
	Yayılan	41	58	60	58	57	53	46	38	65
3	Emiş	49	68	69	70	68	66	61	57	75
	Atış	52	65	67	70	67	64	59	52	75
	Yayılan	44	57	58	56	55	51	44	37	63
4	Emiş	43	66	69	69	67	69	62	57	75
	Atış	50	65	67	69	70	68	59	51	75
	Yayılan	38	54	56	55	54	54	44	37	62
5	Emiş	41	64	67	67	65	64	59	54	73
	Atış	47	63	67	65	70	62	56	48	74
	Yayılan	36	53	55	53	52	48	41	33	60
6	Emiş	44	63	65	65	63	61	57	52	71
	Atış	48	61	62	66	62	60	54	47	70
	Yayılan	40	52	53	51	51	46	39	32	58
7	Emiş	37	60	62	63	60	63	56	51	69
	Atış	44	59	61	62	64	61	53	44	69
	Yayılan	32	48	50	48	47	47	38	30	55
8	Emiş	35	58	61	61	59	57	52	47	67
	Atış	41	57	61	59	64	56	49	42	67
	Yayılan	30	46	49	47	46	42	35	27	53
9	Emiş	38	57	58	58	57	54	50	46	64
	Atış	41	54	56	59	56	53	47	41	64
	Yayılan	33	46	47	45	44	40	33	26	52
10	Emiş	33	56	58	59	56	59	52	47	65
	Atış	40	55	57	58	60	57	49	40	65
	Yayılan	28	44	46	44	43	43	34	26	51
11	Emiş	31	54	57	57	55	54	48	43	63
	Atış	37	53	57	55	60	52	45	38	63
	Yayılan	26	43	45	43	42	38	31	23	50
12	Emiş	34	53	54	54	53	50	46	42	60
	Atış	37	50	52	55	52	49	43	37	60
	Yayılan	29	42	43	41	40	36	29	22	48

Çalışma noktası		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Emiş	51	73	75	75	73	77	68	63	82
	Atış	58	73	74	76	77	75	67	57	83
	Yayılan	46	61	63	61	60	60	50	43	68
2	Emiş	48	73	75	75	73	72	66	61	81
	Atış	56	72	77	74	78	71	64	57	82
	Yayılan	43	61	64	61	59	56	49	41	68
3	Emiş	54	73	74	73	72	70	65	61	80
	Atış	58	71	72	75	72	69	62	56	79
	Yayılan	49	62	63	59	58	54	48	41	67
4	Emiş	46	68	71	70	68	72	64	58	77
	Atış	53	68	70	71	72	70	62	52	78
	Yayılan	41	56	59	56	55	55	45	38	63
5	Emiş	44	68	71	70	68	67	61	56	76
	Atış	52	67	72	69	74	66	59	52	77
	Yayılan	39	56	59	56	55	51	44	36	63
6	Emiş	49	68	69	68	67	65	60	56	75
	Atış	53	66	67	70	67	64	58	51	74
	Yayılan	44	57	58	54	54	49	43	36	62
7	Emiş	40	62	64	64	62	66	57	52	71
	Atış	47	62	63	65	66	64	56	46	71
	Yayılan	35	50	52	50	49	49	39	32	57
8	Emiş	37	62	64	64	62	61	55	50	70
	Atış	45	61	65	63	67	60	53	46	71
	Yayılan	32	50	53	50	48	44	37	30	57
9	Emiş	42	61	63	62	60	59	54	50	68
	Atış	46	60	61	64	61	57	51	45	68
	Yayılan	38	50	52	48	47	43	37	30	56
10	Emiş	36	58	60	60	58	62	53	48	67
	Atış	43	58	59	61	62	60	52	42	68
	Yayılan	31	46	48	46	45	45	35	28	53
11	Emiş	33	58	60	60	58	57	51	46	66
	Atış	41	57	62	59	63	56	49	42	67
	Yayılan	28	46	49	46	44	40	33	26	53
12	Emiş	39	57	59	58	56	55	50	46	64
	Atış	42	56	57	60	57	53	47	41	64
	Yayılan	34	47	48	44	43	39	33	26	52

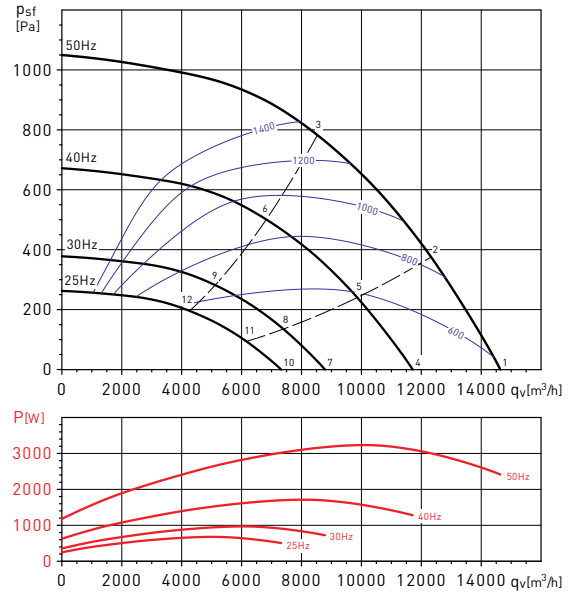
PERFORMANS EĞRİLERİ - AKUSTİK ÖZELLİKLER

- q_v : m^3/h cinsind^e debi.
- p_{st} : Pa cinsinden statik basınç.
- P: Giriş Gücü (W)
- SFP: Spesifik Fan Gücü, $W/m^3/h$ (mavi eğriler)
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.

CVAT/4-12000/560N D 2,2kW



CVAT/4-16000/630N D 3kW



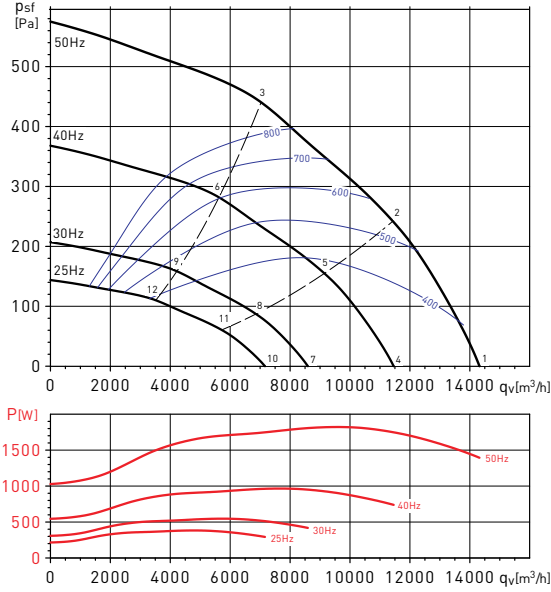
Çalışma noktası		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Emiş	55	77	79	78	76	81	72	66	86
	Atış	63	78	78	81	81	78	71	60	87
	Yayılan	49	64	67	64	62	63	53	46	72
2	Emiş	51	76	78	77	76	75	69	64	84
	Atış	60	76	80	77	81	73	67	60	85
	Yayılan	46	64	67	63	61	58	51	44	71
3	Emiş	56	75	76	74	73	72	67	63	81
	Atış	60	74	74	78	74	70	64	58	81
	Yayılan	51	65	66	61	60	55	49	43	70
4	Emiş	50	72	74	73	71	76	67	61	81
	Atış	58	73	73	76	76	74	66	55	82
	Yayılan	44	60	63	59	58	59	49	41	67
5	Emiş	46	71	73	72	71	70	64	59	79
	Atış	55	71	75	72	76	68	62	55	81
	Yayılan	41	59	62	58	57	53	46	39	66
6	Emiş	51	70	71	69	68	67	62	58	77
	Atış	55	69	69	73	69	65	59	53	77
	Yayılan	46	60	61	56	55	50	45	39	65
7	Emiş	44	66	68	67	65	70	61	55	75
	Atış	52	67	67	69	70	67	60	49	76
	Yayılan	38	53	56	52	51	52	42	35	61
8	Emiş	39	65	67	66	64	64	57	52	73
	Atış	49	65	69	66	70	62	56	49	74
	Yayılan	34	53	56	52	50	47	40	33	60
9	Emiş	45	64	65	63	62	61	56	52	70
	Atış	49	63	62	66	62	59	53	47	70
	Yayılan	40	53	55	49	49	44	38	32	59
10	Emiş	40	62	64	63	61	66	57	51	71
	Atış	48	63	63	65	66	63	56	45	72
	Yayılan	34	49	52	49	47	48	38	31	57
11	Emiş	36	61	63	62	61	60	53	48	69
	Atış	45	61	65	62	66	58	52	45	70
	Yayılan	31	49	52	48	46	43	36	29	56
12	Emiş	41	60	61	59	58	57	52	48	66
	Atış	45	59	59	62	59	55	49	43	66
	Yayılan	36	49	51	45	45	40	34	28	55

Çalışma noktası		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Emiş	57	79	81	80	78	84	74	68	88
	Atış	67	82	81	84	84	81	74	62	90
	Yayılan	52	67	70	65	64	66	56	48	74
2	Emiş	53	79	82	80	78	78	71	66	87
	Atış	64	81	84	81	85	76	70	64	89
	Yayılan	48	68	71	66	64	60	53	47	74
3	Emiş	61	81	81	78	78	77	71	68	87
	Atış	66	81	79	84	79	75	69	64	88
	Yayılan	56	70	71	65	64	59	54	48	75
4	Emiş	53	75	77	75	74	79	69	63	83
	Atış	62	77	76	79	79	76	69	57	85
	Yayılan	47	62	66	61	59	61	51	43	69
5	Emiş	48	75	77	75	74	74	66	61	82
	Atış	60	76	79	76	80	72	65	59	84
	Yayılan	43	63	66	61	59	55	48	42	69
6	Emiş	56	76	77	74	73	72	67	63	82
	Atış	61	76	74	79	74	71	64	59	83
	Yayılan	52	65	67	60	59	54	49	44	70
7	Emiş	46	68	70	69	67	73	63	57	77
	Atış	56	70	70	73	73	70	63	51	78
	Yayılan	41	56	59	54	53	55	45	37	63
8	Emiş	42	68	71	69	67	67	60	55	76
	Atış	53	69	73	69	74	65	59	53	78
	Yayılan	37	57	60	54	53	49	42	36	63
9	Emiş	50	70	70	67	67	66	60	57	76
	Atış	55	70	68	72	68	64	58	53	76
	Yayılan	45	59	60	53	53	48	43	37	64
10	Emiş	42	64	66	65	63	69	59	53	73
	Atış	52	67	66	69	69	66	59	47	74
	Yayılan	37	52	55	50	49	51	41	33	59
11	Emiş	38	64	67	65	63	63	56	51	72
	Atış	49	65	69	65	70	61	55	49	74
	Yayılan	33	53	56	50	49	45	38	32	59
12	Emiş	46	66	66	63	63	62	56	53	72
	Atış	51	66	64	69	64	60	54	49	72
	Yayılan	41	55	56	49	49	44	39	33	60

PERFORMANS EĞRİLERİ - AKUSTİK ÖZELLİKLER

- q_v : m^3/h cinsind^e debi.
- p_{st} : Pa cinsinden statik basınç.
- P: Giriş Gücü (W)
- SFP: Spesifik Fan Gücü, $W/m^3/h$ (mavi eğriler)
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.

CVAT/6-15000/710N D 1,5kW



Çalışma noktası		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Emiş	58	80	82	80	78	85	74	67	89
	Atış	68	83	81	84	84	81	74	62	90
	Yayılan	53	69	72	66	65	67	56	48	75
2	Emiş	52	79	81	79	78	78	70	65	86
	Atış	64	81	84	80	84	75	69	63	89
	Yayılan	48	68	72	65	63	60	53	47	75
3	Emiş	60	80	80	76	76	76	70	67	85
	Atış	65	80	77	82	77	73	66	62	86
	Yayılan	56	71	72	63	62	57	53	48	75
4	Emiş	53	75	77	75	74	80	69	63	84
	Atış	64	78	76	79	79	76	69	57	85
	Yayılan	48	64	67	61	60	62	51	43	71
5	Emiş	47	74	76	74	73	73	65	60	81
	Atış	59	76	79	75	79	70	64	58	84
	Yayılan	43	63	67	60	58	55	48	43	70
6	Emiş	55	76	75	71	71	71	65	62	80
	Atış	60	75	72	77	72	68	61	57	81
	Yayılan	51	66	67	58	57	52	48	43	70
7	Emiş	47	69	71	69	67	74	63	56	78
	Atış	57	72	70	73	73	70	63	50	79
	Yayılan	42	57	61	55	53	56	45	37	64
8	Emiş	41	68	70	67	67	67	59	54	75
	Atış	53	69	73	69	73	64	58	52	78
	Yayılan	37	57	61	54	52	49	42	36	64
9	Emiş	49	69	69	65	64	65	58	56	74
	Atış	54	69	66	71	66	62	55	51	75
	Yayılan	45	60	61	52	51	46	42	37	64
10	Emiş	43	65	67	65	63	70	59	52	74
	Atış	53	68	66	69	69	66	59	47	75
	Yayılan	38	53	57	51	50	52	41	33	60
11	Emiş	37	64	66	64	63	63	55	50	71
	Atış	49	66	69	65	69	60	54	48	74
	Yayılan	33	53	57	50	48	45	38	32	60
12	Emiş	45	65	65	61	61	61	54	52	70
	Atış	50	65	62	67	62	58	51	47	71
	Yayılan	41	56	57	48	47	42	38	33	60

MONTAJ AKSESUARLARI



MBE
Elektrikli ısıtıcı



MBW
Sıcak sulu serpantin.



MFL-G4
Filtre kutusu.



SİL
Susturucu.



ACOPEL F400 N
Yuvarlak esnek bağlantı.



CRC
Yuvarlak daraltıcı.



CTI CVA-N
Dış ortam kapağı
Dış ortama
yerleştirmek için.



APC
Emiş-atış tarafına
direk takılmak üzere
atış tarafı koruyucu
(daha fazla bilgi için
Montaj aksesuarları
bölümüne bakınız).



KSE
Titreşim takozları.

CVAB-N / CVAT-N model	APC model	CTI CVA-N model
1400/250N D	APC-250	CTI CVA-N 250/315
2000/315N D	APC-315	CTI CVA-N 250/315
3000/355N D	APC-355	CTI CVA-N 355/400 CHAT-400/450
4000/400N D	APC-400	CTI CVA-N 355/400 CHAT-400/450
6000/450N D	APC-450	CTI CVA-N 450
9000/500N D	APC-500	CTI CVA-N 500 CHAT-500
12000/560N D	APC-560	CTI CVA-N 560
16000/630N D	APC-630	CTI CVA-N 630
15000/710N D	APC-710	CTI CVA-N 710

ELEKTRİK AKSESUARLARI



REB
Monofaze elektronik
hız anahtarı



RMB
Oto-transformatör
ile fan hız kontrol
cihazları.



**FREKANS
İNVERTÖRÜ VFKB**
IP65 alüminyum
döküm kasalı.
Kolay kullanım.
Potansiyometre ile
hız ayarı.



**FREKANS
KONVERTÖRÜ
VFTM**
IP21 - IP54 modeller.
Parametreleri
ayarlamak için harici
ekran



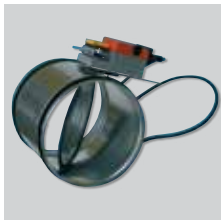
SCO2-A
Ortam CO2 ve
sıcaklık sensörü.
SCO2-AD
Ekranlı ortam CO2
ve sıcaklık sensörü.
SCHT-AD
Ekranlı ortam CO2,
sıcaklık ve bağıl
nem sensörü.



CPFL-S / CPFL-E
Varlık dedektörü.



TDP-S/TDP-D/TDP-PI
Basınç sensörü..



REMP
Motorize damper.