

160'TAN 1000'E MODELLER



Düşük profilili, ses yutucu izolasyona sahip "karma akışlı" fanlar. Son derece sessizdirler. Noise Abatement Society tarafından onaylanmış ve sertifikalandırılmıştır (TD-350, TD-500, TD-800 ve TD-1000 modelleri). Plastik malzemeden üretilmiştir; iç cidar, ses dalgalarını ses yutucu malzemeye doğru yönlendiren delikli özel bir dizayna sahiptir (1). Emiş ve atış ağızları, titreşimi sönmölemek ve sızdırmazlığı sağlamak için lastik contalıdır. Bağlantı terminali, güç kablolarının daha kolay bağlanabilmesi için 360° dönebilir özelliktedir.

Motor

Hızı ayarlanabilir, çift devirli, IP 44, 230V-50Hz motor.
Motorlar bilyalı rulmana ve aşırı yük korumasına sahiptir ve sınıf B'dir.
(1) TD-160 SILENT hariç. Bu model S&P'nin patentini aldığı özel bir yüzey motora sahiptir.

Ek Bilgi

Modeller, insanların çalıştığı ve düşük ses seviyelerinin gerektiği yerlerdeki havalandırma problemlerine çözüm getirir.



Validated mark of approval
noise abatement society
(Models 350,
500, 800 and
1000)

TD-SILENT-T modelleri

Bu TD-SILENT modelleri 1 ile 30 dakika arasında ayarlanabilen run-on-timer'a ve hız kontrolüne uygun olmayan tek devirli motora sahiptir.

1300'DEN 2000'e MODELLER



Düşük profilili, ses yutucu izolasyona sahip "karma akışlı" fanlar. Son derece sessizdirler.

Noise Abatement Society tarafından onaylanmış ve sertifikalandırılmıştır (TD-2000 modeli). Cam elyaf akustik izolasyonlu ve epoksi polyeşter boyalı çelik saçtan imal edilmiştir.

Hava akışını iyileştirmek ve ses seviyelerini düşürmek için aerodinamik ağız. Kanal bağlantılarını sökmeye gerek kalmadan açılabilen fan ünitesi. IP44 korumalı. Harici terminal kutusu IP55 korumalıdır. Fan gövdesi çıkarılabilir. Motor çift devirli, monofaze 230V-50Hz, F sınıfı ve termal korumalıdır.

Ek Bilgi

Modeller, insanların çalıştığı ve düşük ses seviyelerinin gerektiği yerlerdeki havalandırma problemlerine çözüm getirir..



Validated mark of approval
noise abatement society
(Model 2000)

ULTRA SESSİZ KANAL TİPİ KARMA AKIŞLI FAN TD-SILENT Serisi

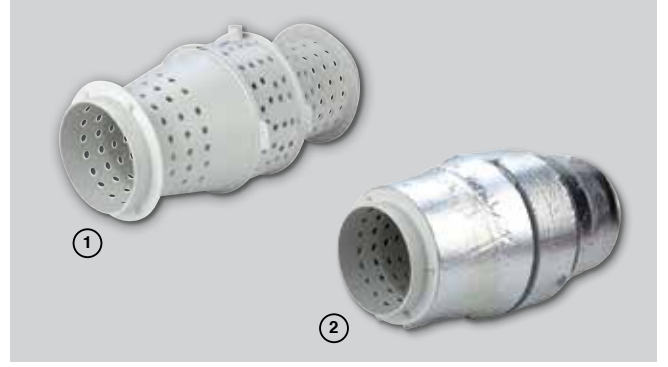


MODELS 250 TO 1000



Düşük Profil

Düşük profilli TD-SILENT serisi fanlar yetersiz alan bulunan çatı gibi yerler için etkili çözümlerdir.



Düşük Ses Seviyesi

Fanın içinde üretilen ses perfore iç kısma (1) yönlendirilir ve ses yutucu malzeme ile sönümlendirilir (2).



Kolay Bakım

Çift malzemeli askı aparatı ile kolay montaj.



360° Dönebilen Bağlantı Kutusu

Elektrik bağlantılarının kolay yapılabilmesi için 360° dönebilen bağlantı kutusu.



Lastik Conta

Montaja olanak sağlamak ve titreşimi önlemek için emiş ve atış ağızları lastik conta içerir.



Askı Aparatı

Duvara veya tavana montaj için motordaki titreşimi önleyen çift malzemeli askı aparatı.

Kolay Montaj



Kısaçaları gevşeterek her iki taraftan açın.



Fan gövdesini çıkarın.



Terminal kutusunun kapağını çıkarın.



Elektrik bağlantılarını yapın.



Kısaçaları sıkarak fanın montajını tekrar yapın.



RUN-ON ZAMANLAYICILI MODEL

250'den 1000'e kadar TD-SILENT-T modelleri 1 ile 30 dakika arasında ayarlanabilen runon-timer'a ve hız kontrolüne uygun olmayan tek devirli motora sahiptir.

MODEL 160



SESSİZ-ELASTİK-BLOKLAR

TD-160/100N SILENT modeli titreşimleri önleyen elastik sessiz bloklar üzerine konuş olan motoru sayesinde çok düşük ses seviyeleri sağlar.



1300'DEN 2000'E MODELLER



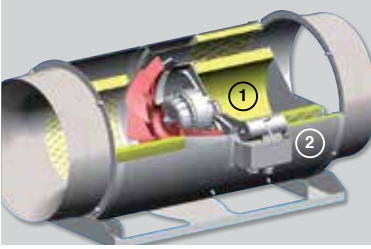
Düşük Profil - Kompakt

Düşük profilili TD-1300/250 SILENT ve TD-2000/315 SILENT model fanlar yetersiz alan bulunan çatı gibi yerler için etkili çözümlerdir.



Kolay Bakım

Kanalları sökmeden bakım ve temizlik yapılabilmesi için sökülebilir fan ünitesi.



Düşük Ses Seviyesi

- ① Akustik izolasyonlu cam elyafı.
- ② Dış kovan.
- ③ Sesi düşürmek ve hava akışını iyileştirmek için aerodinamik ağız.
- ④ Ses yutucu perfore iç kısım.



Askı Aparatı

Duvar veya tavana montaja uygun. Motor-gövde bağlantı parçaları dahildir.



IP55 HARİCİ TERMINAL KUTUSU

Kolay montaj ve bağlantı.

ULTRA SESSİZ KANAL TİPİ KARMA AKIŞLI FAN

TD-SILENT Serisi



TEKNİK ÖZELLİKLER

TD-SILENT	Devir (rpm)	Maksimum çekilen güç (W)	Maksimum emilen akım (A)	Serbest çıkışta hava debisi (m³/h)	Maksimum çalışma sıcaklığı (°C)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Ø Kanal (mm)	Ağırlık (kg)	Kablo diyagramı *** (n°)
TD-160/100 N SILENT	2500 2200	25 12	0,16 0,10	180 140	-20/+40	24 21	100	1,4	9, 10
TD-250/100 SILENT	2200 1850	24 18	0,11 0,10	240 200	-20/+40	24 19	100	5,4	9, 10
TD-350/125 SILENT	2250 1900	30 22	0,13 0,10	360 300	-20/+40	20 19	125	5	9, 10
TD-500/150-160 SILENT**	2500 1950	50 44	0,22 0,19	570 430	-20/+60	22 17	150 /160	6	9, 10
TD-800/200 SILENT	2780 2480	95 90	0,45 0,43	900 790	-20/+60	19 18	200	8,7	9, 10
TD-1000/200 SILENT	2500 2000	120 100	0,50 0,45	1.030 790	-40/+60	21 20	200	8,7	9, 10
TD-1300/250 SILENT	2570 2190	197 145	0,83 0,61	1.270 1.070	-40/+60	35 31	250	20,0	12, 13
TD-2000/315 SILENT	2680 2300	297 191	1,28 0,79	1.760 1.500	-40/+60	39 33	315	25,0	12, 13

*Ses basınç seviyesi serbest sahada çıkışa 3m mesafede ölçülmüştür

**160mm kanallara montaj için ilave bir kauçuk conta sağlar.

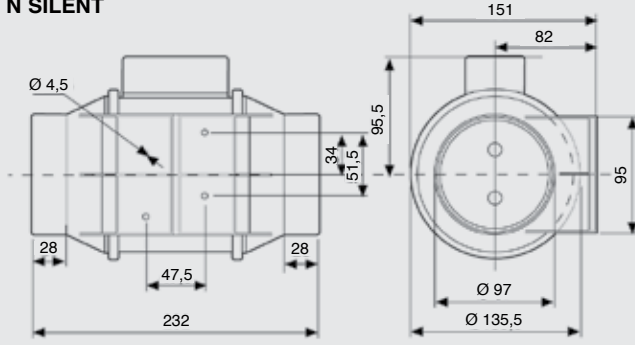
*** Seçili devrenin diyagramına bakınız

TD-SILENT T (Models TD-SILENT with run-on timer)	Devir (rpm)	Maksimum çekilen güç (W)	Maksimum emilen akım (A)	Serbest çıkışta hava debisi (m³/h)	Maksimum çalışma sıcaklığı (°C)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Ø Kanal (mm)	Ağırlık (kg)
TD-250/100 SILENT T	2200	24	0,11	240	-20/+40	24	100	5,5
TD-350/125 SILENT T	2250	30	0,13	380	-20/+40	20	125	5
TD-500/150-160 SILENT T	2500	50	0,22	580	-20/+60	22	150/160	6
TD-800/200 SILENT T	2780	95	0,45	880	-20/+60	19	200	8,5
TD-1000/200 SILENT T	2500	120	0,5	1100	-40/+60	21	200	8,5

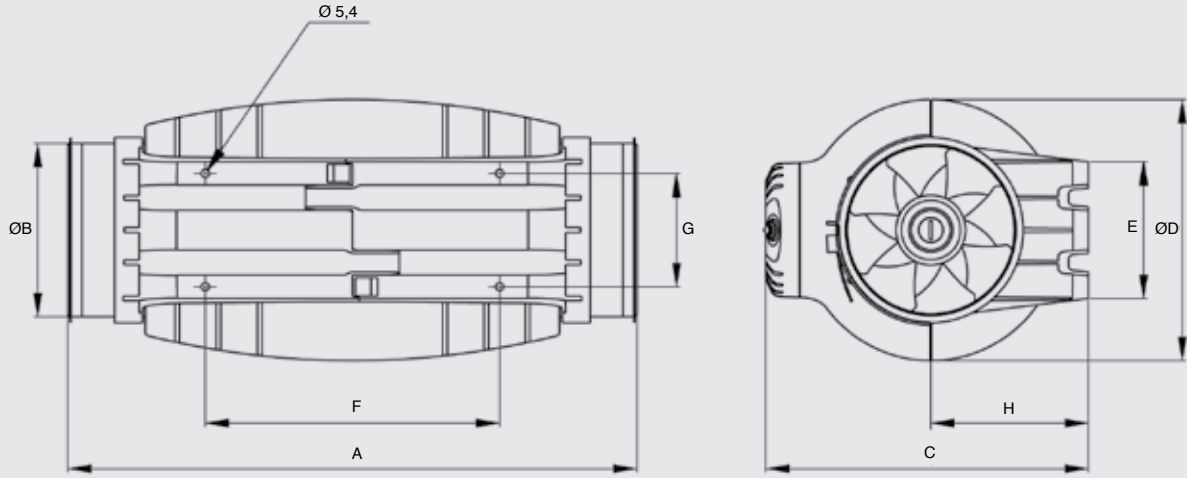
Ses basınç seviyesi serbest sahada çıkışa 3m mesafede ölçülmüştür

ÖLÇÜLER (mm)

TD-160/100 N SILENT



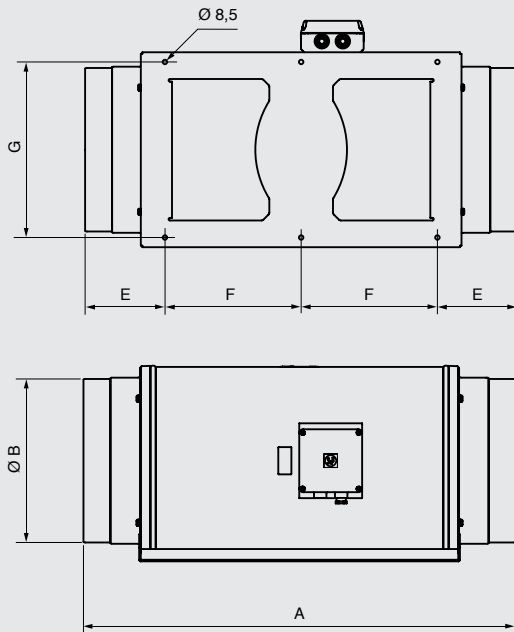
TD-SILENT 250 - 1000



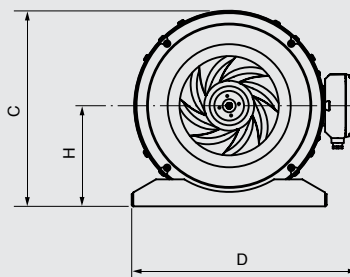
	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H
TD-250/100	575	97	252	204	100	250	83	121
TD-350/125	462	123	252	204	100	250	83	121
TD-500/150-160*	484	147	274	221	116	250	96	134
TD-800/200	568	198	327	264	145	340	129	164
TD-1000/200	568	198	327	264	145	340	129	164

160mm kanallara montaj için ilave bir kauçuk conta sağlar.

TD-SILENT 1300 ve 2000

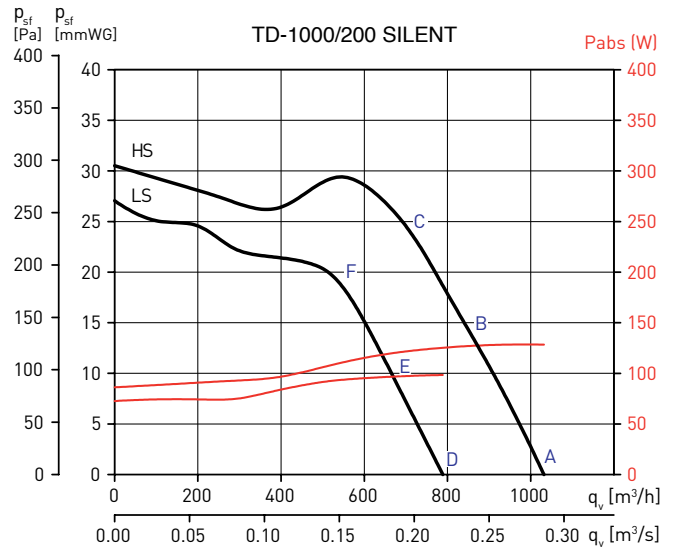
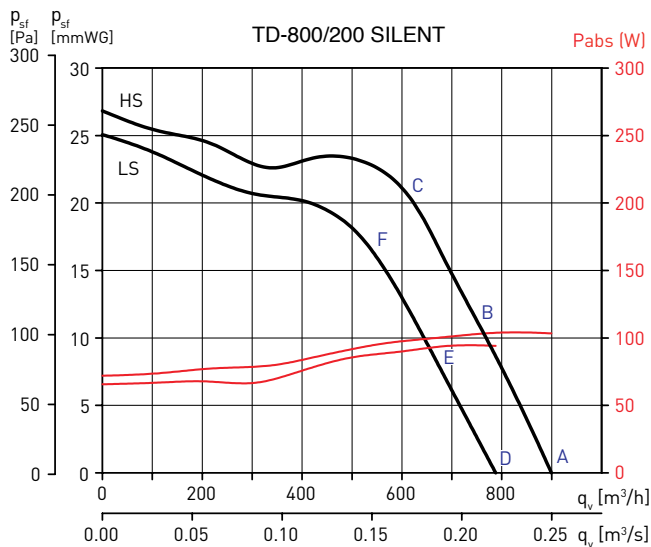
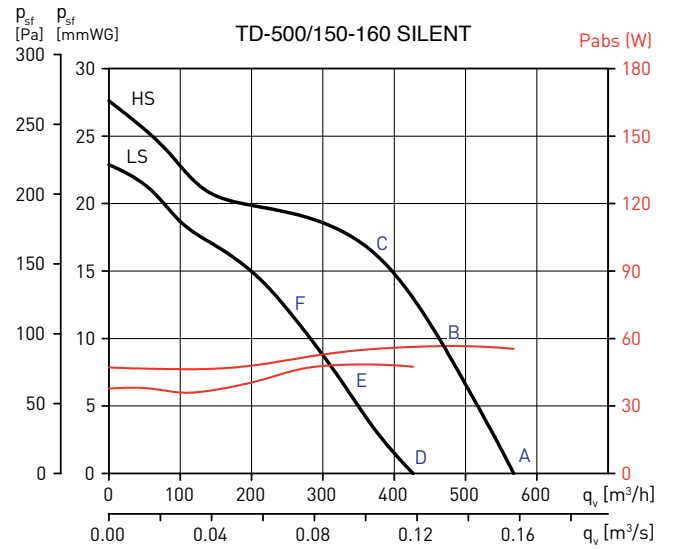
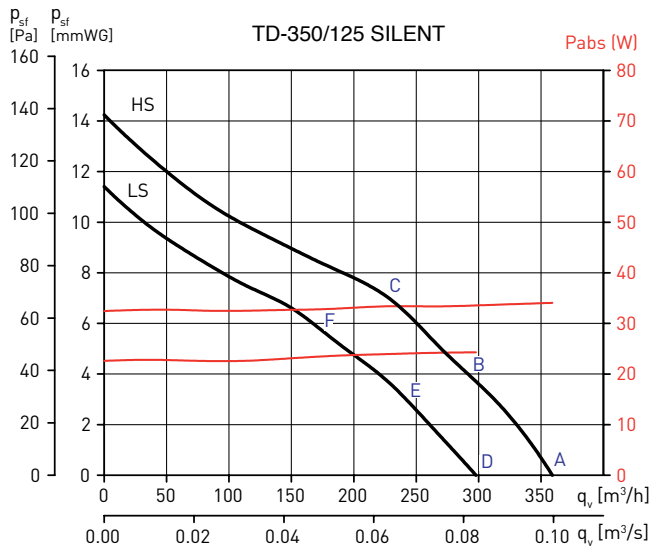
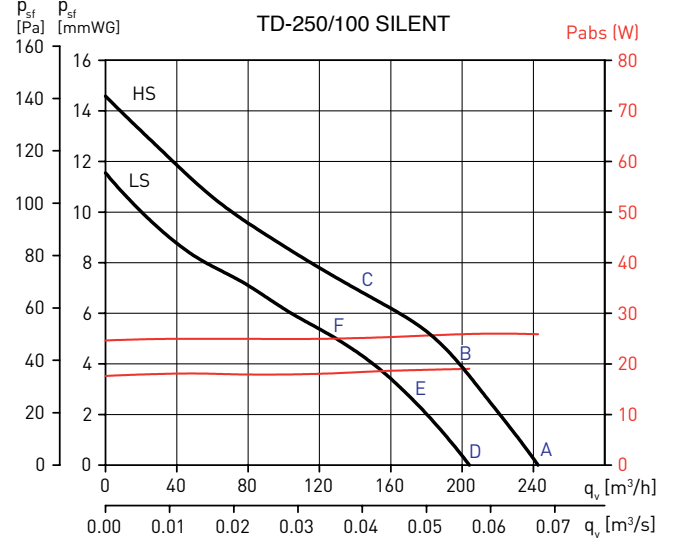
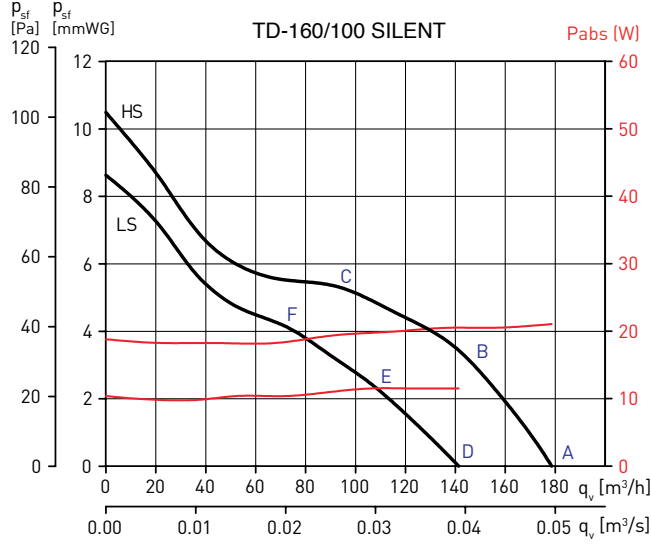


	A	B	C	D	E	F	G	H
TD-1300/250 SILENT	680	248	331	387	140	200	280	171
TD-2000/315 SILENT	825	312	373	432	152	260	335	192



PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : Hava akışı m^3 / s ve m^3 / s olarak.
- psf : Statik basınç $mmWG$ ve Pa cinsindendir.
- $20^\circ C$ 'de ve $760 mmHg$ 'de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartlarına uygundur.

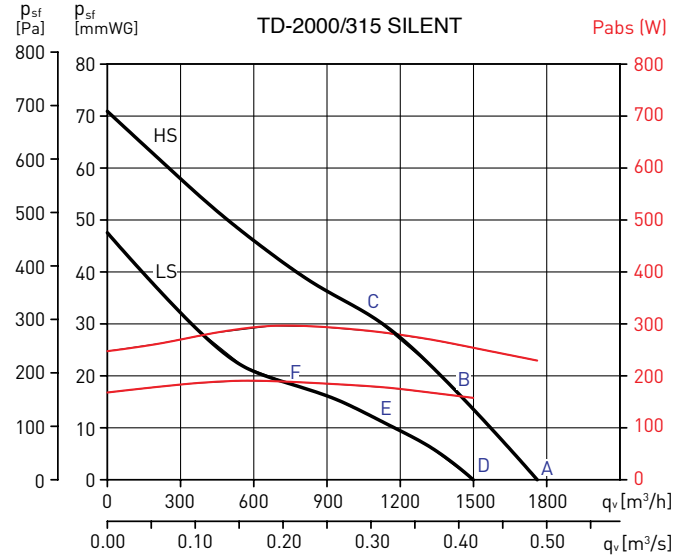
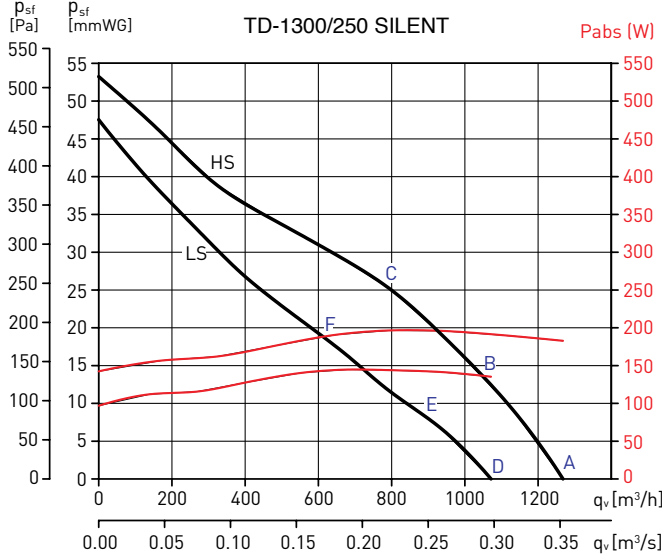


ULTRA SESSİZ KANAL TİPİ KARMA AKIŞLI FAN TD-SILENT Serisi



PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : Hava akışı m^3/s ve m^3/h olarak.
- psf : Statik basınç $mmWG$ ve Pa cinsindendir.
- $20^\circ C$ 'de ve $760 mmHg$ 'de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartlarına uygundur.



AKUSTİK ÖZELLİKLER

Ses güç spektrumu: Tablolarda gösterilen değerler girişte, kanal içinde ve çıkışta ölçülen dB cinsinden ses güç seviyeleridir. (A veya D) serbest akış, (B veya E) orta basınç, (C veya F) yüksek basınç. Performans değerleri ISO 13347-3 2004 e göre uygundur.

TD-160/100 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*	
HS	Giriş	A	24	32	39	46	52	49	40	31	54	34
		B	23	32	40	46	51	47	39	30	54	33
		C	23	34	43	47	51	47	39	30	54	33
	Yayılan	A	24	24	37	34	36	41	32	21	44	24
		B	23	24	38	35	35	39	31	20	44	24
		C	23	26	41	36	35	39	31	20	44	24
	Çıkış	A	30	34	37	48	51	47	41	31	54	33
		B	29	35	37	48	49	46	39	30	53	33
		C	28	36	39	49	50	45	39	30	54	33

LS	TD-160/100 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
	Giriş	D	23	26	37	43	49	45	36	27	51	31
		E	22	27	39	43	47	43	35	26	50	30
		F	22	29	41	44	48	44	35	27	51	31
	Yayılan	D	23	17	35	32	33	37	28	17	41	21
		E	22	18	37	32	31	36	27	17	41	21
		F	22	21	39	33	32	36	27	17	42	22
	Çıkış	D	29	32	34	45	48	44	37	27	51	30
		E	28	32	35	45	46	42	35	27	50	29
		F	28	33	36	46	47	42	36	27	51	30

HS	TD-250/100 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
	Giriş	A	26	32	46	53	53	44	38	30	57	36
		B	24	36	46	53	52	44	38	30	56	36
		C	25	35	42	51	55	47	40	34	57	37
	Yayılan	A	26	28	40	40	36	31	25	18	44	24
		B	24	32	40	40	35	31	25	18	44	24
		C	25	31	36	38	38	34	27	22	43	23
	Çıkış	A	30	33	45	53	46	40	36	28	55	34
		B	26	35	43	52	45	40	36	28	54	33
		C	26	35	39	51	49	42	38	31	54	33

LS	TD-250/100 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
	Giriş	D	22	38	42	47	48	38	32	26	52	31
		E	23	34	43	46	48	39	32	27	51	31
		F	24	33	39	49	54	43	35	29	56	35
	Yayılan	D	22	33	35	34	28	24	19	17	39	19
		E	23	29	36	33	28	25	19	18	39	19
		F	24	28	32	36	34	29	22	20	40	20
	Çıkış	D	26	36	40	47	41	34	29	24	49	29
		E	25	34	41	46	42	35	31	25	49	28
		F	25	33	38	49	46	37	33	26	51	31

TD-350/125 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*	
HS	Giriş	A	22	28	41	53	49	44	37	30	55	35
		B	22	27	39	51	49	42	37	30	54	33
		C	23	31	48	53	51	46	41	32	56	36
	Yayılan	A	22	23	32	39	32	25	18	14	41	20
		B	22	22	30	37	36	23	18	14	40	20
		C	23	26	39	39	34	27	22	16	43	22
	Çıkış	A	29	30	43	53	50	45	38	30	56	35
		B	25	27	40	50	47	40	36	29	52	32
		C	24	31	46	52	47	42	40	32	54	34

LS	TD-350/125 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
	Giriş	D	21	27	42	46	51	38	31	25	53	32
		E	22	29	40	46	53	39	34	26	54	34
		F	30	33	41	51	52	46	40	33	55	35
	Yayılan	D	18	22	34	33	34	20	13	13	39	18
		E	19	24	32	33	36	21	16	14	39	19
		F	27	28	33	38	35	28	22	21	41	21
	Çıkış	D	24	27	43	45	46	38	30	25	50	29
		E	23	29	40	45	47	35	32	26	50	29
		F	29	34	41	49	46	41	38	31	52	31

Ses basınç seviyesi serbest sahada çıkışa 3m mesafede ölçülmüştür.

ULTRA SESSİZ KANAL TİPİ KARMA AKIŞLI FAN

TD-SILENT Serisi



AKUSTİK ÖZELLİKLER

Ses güç spektrumu: Tablolarda gösterilen değerler girişte, kanal içinde ve çıkışta ölçülen dB cinsinden ses güç seviyeleridir. (A veya D) serbest akış, (B veya E) orta basınç, (C veya F) yüksek basınç. Performans değerleri ISO 13347-3 2004 e göre uygundur.

HS	TD-500/150 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
	Giriş	A	24	35	51	58	57	56	51	47	63	42
		B	25	33	48	56	55	54	46	42	60	40
		C	24	33	49	57	53	52	46	40	60	39
	Yayılan	A	12	21	42	39	37	35	23	18	45	25
		B	13	19	39	37	35	33	18	13	43	22
		C	12	19	40	38	33	31	18	11	43	22
	Çıkış	A	38	38	52	60	58	53	49	43	63	43
		B	35	35	53	58	57	50	44	38	62	41
		C	30	33	50	57	56	48	42	36	60	40

LS	TD-500/150 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
	Giriş	D	28	33	46	54	53	51	45	38	58	38
		E	25	31	41	50	48	44	37	30	53	33
		F	25	37	48	56	52	49	42	35	59	38
	Yayılan	D	23	25	34	37	38	35	26	23	43	22
		E	20	23	29	33	33	28	18	15	38	17
		F	20	29	36	39	37	33	23	20	43	23
	Çıkış	D	26	33	47	53	51	47	41	33	56	36
		E	25	31	44	50	48	41	33	27	53	33
		F	26	37	50	55	50	43	37	31	57	37

HS	TD-800/200 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
	Giriş	A	27	40	48	57	61	61	57	50	66	45
		B	25	38	46	55	58	58	54	46	63	42
		C	23	38	47	57	59	58	53	48	64	43
	Yayılan	A	12	31	29	35	37	36	24	18	42	21
		B	10	29	27	33	34	33	21	14	39	19
		C	8	29	28	35	35	33	20	16	40	19
	Çıkış	A	49	50	51	59	62	62	59	51	67	47
		B	42	45	49	58	59	58	55	47	64	44
		C	36	42	50	58	59	57	54	47	64	43

LS	TD-800/200 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
	Giriş	D	25	37	48	55	61	57	53	46	64	43
		E	24	35	48	52	58	54	49	42	61	40
		F	29	38	51	58	58	55	50	45	63	42
	Yayılan	D	12	26	30	34	38	33	21	15	41	20
		E	11	24	20	31	35	30	17	11	38	18
		F	16	27	33	37	35	31	18	14	41	20
	Çıkış	D	45	47	52	56	59	58	54	46	64	43
		E	37	45	54	53	55	54	50	42	61	40
		F	31	44	54	57	56	53	50	43	62	41

HS	TD-1000/200 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
	Giriş	A	28	43	49	58	62	65	61	53	68	48
		B	27	42	46	56	60	61	56	49	65	45
		C	25	42	47	58	61	61	56	50	66	45
	Yayılan	A	14	35	32	36	39	39	27	19	44	24
		B	13	34	29	34	37	35	22	15	42	21
		C	11	34	30	36	38	35	22	16	42	22
	Çıkış	A	50	50	52	59	65	65	61	54	70	49
		B	43	46	49	58	61	60	57	50	66	45
		C	35	44	51	59	60	59	56	50	65	45

LS	TD-1000/200 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
	Giriş	D	27	38	48	54	61	57	53	46	64	43
		E	23	37	49	52	59	54	49	42	61	41
		F	26	39	52	57	59	56	51	45	63	43
	Yayılan	D	14	29	32	33	40	33	21	14	42	22
		E	10	28	33	31	38	30	17	10	41	20
		F	13	30	36	36	38	32	19	13	42	22
	Çıkış	D	44	45	53	55	59	58	54	46	64	43
		E	35	41	53	52	55	54	50	41	60	40
		F	28	40	54	58	57	54	50	44	62	42

HS	TD-1300/250 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
	Giriş	A	30	42	60	59	62	61	58	52	67	47
		B	32	43	62	60	61	60	56	51	67	47
		C	36	47	63	60	58	58	55	48	67	47
	Yayılan	A	26	31	46	42	55	48	39	38	57	37
		B	28	32	48	43	54	47	37	37	56	36
		C	32	36	49	43	51	45	36	34	54	34
	Çıkış	A	33	45	60	68	72	65	54	48	74	54
		B	30	46	61	69	71	63	52	47	74	54
		C	32	51	62	69	67	60	51	44	72	52

LS	TD-1300/250 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
	Giriş	D	30	40	59	55	59	57	53	47	64	44
		E	35	40	57	56	56	55	51	46	63	43
		F	38	45	59	57	53	53	49	42	63	43
	Yayılan	D	24	32	44	39	53	44	34	33	54	34
		E	29	32	42	40	50	43	32	32	52	32
		F	32	37	44	41	47	40	30	28	50	30
	Çıkış	D	30	43	58	63	72	59	50	43	73	53
		E	29	44	57	65	66	57	47	41	69	49
		F	32	48	59	65	62	55	45	38	68	48

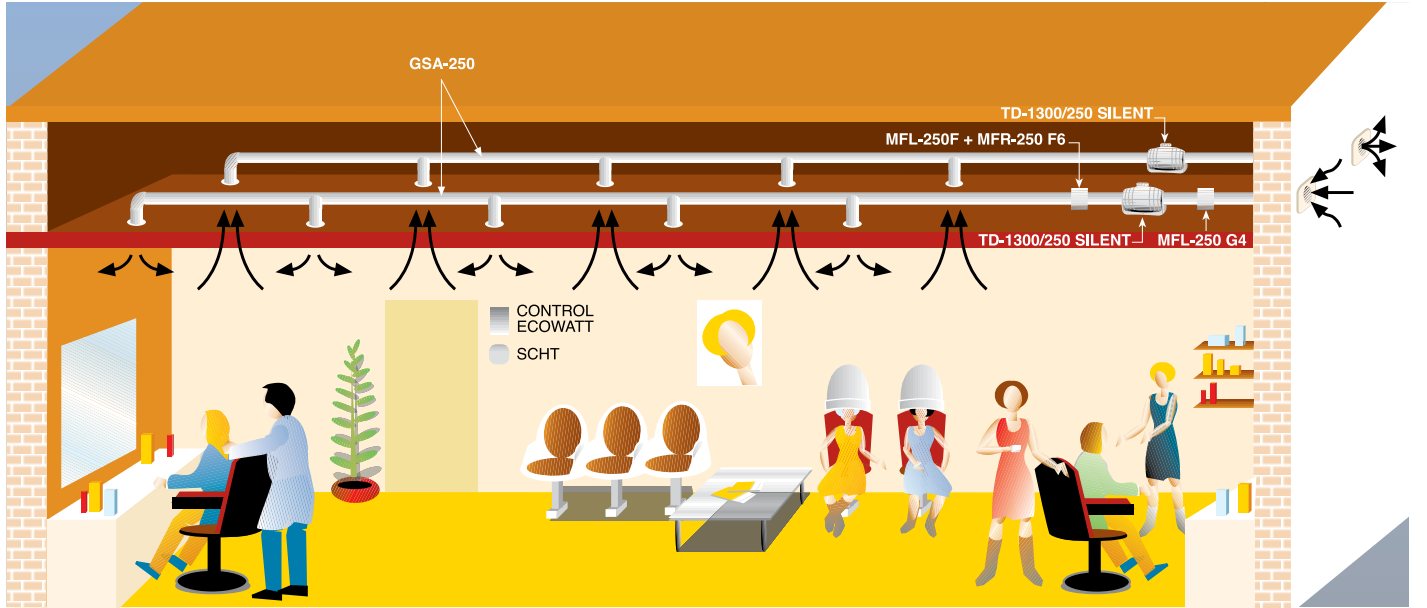
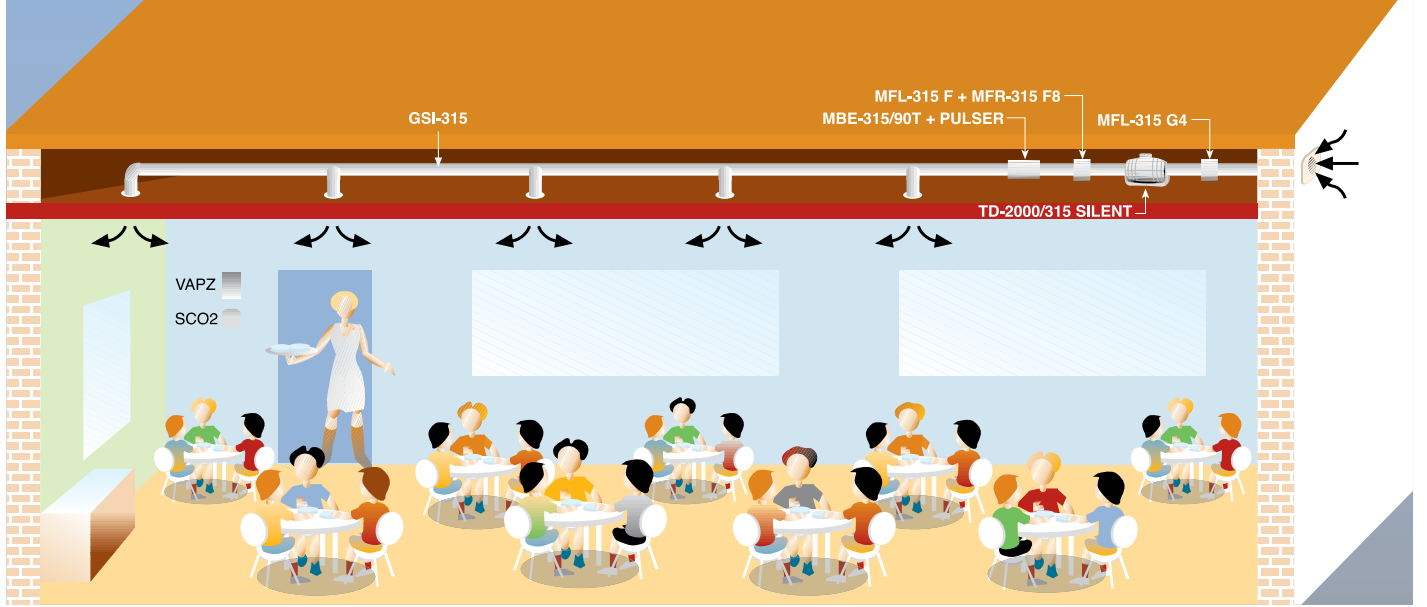
HS	TD-2000/315 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
	Giriş	A	34	48	60	63	66	64	59	55	70	50
		B	34	49	63	62	65	64	60	55	70	50
		C	37	56	64	63	63	62	58	52	70	50
	Yayılan	A	23	36	44	50	57	54	49	43	60	40
		B	23	37	47	49	56	54	50	43	60	40
		C	26	44	48	50	54	52	48	40	58	38
	Çıkış	A	42	54	67	69	73	66	52	49	76	56
		B	38	55	66	67	73	65	51	49	75	55
		C	36	61	68	71	68	62	49	46	74	54

LS	TD-2000/315 SILENT		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	LpA*
	Giriş	D	37	47	59	57	60	58	54	48	65	45
		E	34	47	59	56	58	56	53	47	64	44
		F	32	48	59	55	56	54	51	43	63	43
	Yayılan	D	27	40	43	45	52	49	45	37	55	35
		E	24	40	43	44	50	47	44	36	54	34
		F	22	41	43	43	48	45	42	32	52	32
	Çıkış	D	34	52	62	63	67	60	47	43	70	50
		E	34	53	60	62	66	58	44	41	69	49
		F	31	55	64	61	61	55	41	37	68	48

Ses basınç seviyesi serbest sahada çıkışa 3m mesafede ölçülmüştür

TD SILENT SERİSİ FANLARIN MONTAJI İLE İLGİLİ PRATİK ÖRNEKLER

TD Silent serisi fanlar piyasadaki en çok yönlü fan gruplarındandır. Esnekliği sayesinde kalabalık küçük veya orta fan montajlarında kullanılabilir. Özellikle insanların ve fanların birlikte uzun süre çalıştığı ve ses seviyelerinin konforun en önemli şartlarından biri haline geldiği yerlerde çok avantajlıdır.



MONTAJ AKSESUARLARI



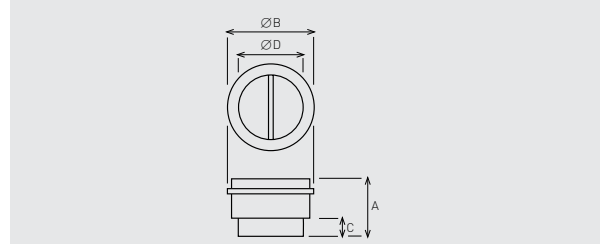
MCA-S

Geri dönüşsüz klape fanın atış ağızına konur. Aspiratör çalışmadığında oluşabilecek ısı kayıplarının önüne geçer.

MCA-S	TD-SILENT* menzil
MCA - 250 S	250/100
MCA - 350 S	350/125
MCA - 500/150 S	500/150
MCA - 500/160 S	500/160
MCA - 800-1000 S	800/200 - 1000/200

MCA	TD-SILENT* menzil
MCA - 1000	1300/250
MCA - 2000	2000/315

(*) TD-1300/250 SILENT ve TD-2000/315 SILENT modellerde geri dönüşsüz kullanılır
MCA kapakları (bkz. TD Serisi aksesuarları).



MCA-S	A	Ø B	C	Ø D
MCA - 250 S	107	109	31,5	94,5
MCA - 350 S	107	136	31,5	119,5
MCA - 500/150 S	121	163,5	35	147
MCA - 500/160 S	121	173,5	35	157
MCA - 800-1000 S	131,5	214	35	197,5

MCA	A	Ø B	C	Ø D
MCA - 1000	164	264,5	42	248
MCA - 2000	205	330	50	312



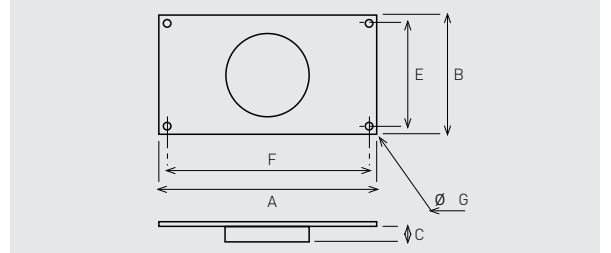
MAR-S

Dikdörtgen kanal adaptörleri dikdörtgen kanallara montajı mümkün kılar.

MAR-S	TD-SILENT* menzil	Nominal kanal boyutları L X H (mm)
MAR - 250-350 S	250/100 - 350/125	224 x 140
MAR - 500 S	500/150	280 x 180
MAR - 800-1000 S	800/200-1000/200	315 x 200

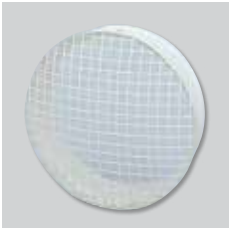
MAR	TD-SILENT* menzil	Nominal kanal boyutları L X H (mm)
MAR - 1000	1300/250	400 x 250
MAR - 2000	2000/315	500 x 315

(*) TD-1300/250 SILENT ve TD-2000/315 SILENT modellerin kullanımı
Dikdörtgen kanal adaptörleri MAR (bkz. TD Serisi aksesuarları).



MAR-S	A	B	C	E	F	Ø G
MAR - 250-350 S	264	180	33,3	160	244	9
MAR - 500 S	320	220	37	200	300	9
MAR - 800-1000 S	355	240	37	220	335	9

MAR	A	B	C	E	F	Ø G
MAR - 1000	440	290	42	270	420	9
MAR - 2000	540	355	52	355	520	9



MRJ-S

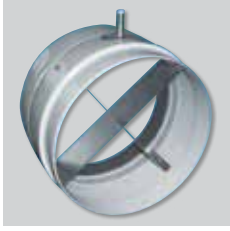
İzgaralar, fanın emiş veya atış ağızına konur. Fana zarar verebilecek yabancı cisimlerin girişini önler.

MRJ-S	TD-SILENT* menzil
MRJ - 250-350 S	250/100 - 350/125
MRJ - 500/150-160 S	500/150 - 500/160
MRJ - 800-1000 S	800/200 - 1000/200

MRJ	TD-SILENT* menzil
MRJ - 1000	1300/250
MRJ - 2000	2000/315

(*) TD-1300/250 SESSİZ ve TD-2000/315 SESSİZ modellerde ızgaralar kullanılmaktadır MRJ
(Bkz. TD Serisi aksesuarları).

MONTAJ AKSESUARLARI



MPC-S

Akış Ölçer TD cihazların emiş ağzındaki basıncı doğru bir şekilde ölçmek için tasarlanmıştır.

MPC-S	TD-SILENT* menzil
MPC-250 S	250/100
MPC-350 S	350/125
MPC-500/150 S	500/150 - 500/160
MPC-500/160 S	500/160
MPC-800-1000 S	800/200 - 1000/200

MPC	TD-SILENT* menzil
MPC-1000	1300/250
MPC-2000	2000/315

(*) TD-1300/250 SILENT ve TD-2000/315 SILENT modellerde akış ölçer kullanılmaktadır MPC-S (Bkz. TD Serisi aksesuarları).

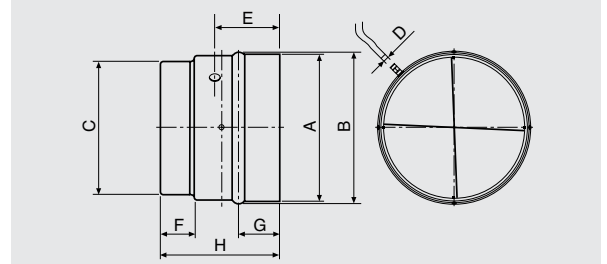


MBR-S

Flanşlar TD-Silent fanların birbirine bağlanmasını sağlar.

MBR-S	Ø Kanal çapı
MBR-250-350 S	125
MBR-500 S	150
MBR-800-1000 S	200

(*) TD-1300/250 SILENT ve TD-2000/315 SILENT modellerde flanşlar kullanılmaktadır MBR-S (Bkz. TD Serisi aksesuarları).



MPC-S	A	B	C	D	E	F	G	H
MPC-250 S	108	108,7	94,5	6	58	31,5	36,5	105,5
MPC-350 S	136	132	120	6	58	32	37	107
MPC-500/150 S	164	158	147	6	64	35	40	121
MPC-500/160 S	174	168	157	6	64	35	40	121
MPC-800-1000 S	214	208	198	6	70	35	40	132

MPC	A	B	C	D	E	F	G	H
MPC-1000	265	260	248	6	85	42	47	164
MPC-2000	329	318	312	6	106	50	55	204

ELEKTRİKSEL AKSESUARLARI



REGUL 2
Çift hızlı anahtar.



REB
Monofaze elektronik hız kontrolcüsü.



CONTROL ECOWATT AC/4A
İhtiyaç kontrollü havalandırma sistemlerinde kontrol elemanı. Konutlar, ticari ve kamusal alanlarda sensörler ile ölçülen havalandırma gereksinimlerini karşılamak için fan hızını otomatik olarak ayarlar.



VAPZ
Elektronik monofaze regülatör. Fan hızını basit bir kontak (varlık dedektörü) veya 0-10V / 4-20 mA analog giriş (CO2 veya nem ölçer) ile ayarlar.



SCO2-A
Ortam CO2 ve sıcaklık sensörü.

SCO2-AD
Ekranlı ortam CO2 ve sıcaklık sensörü.

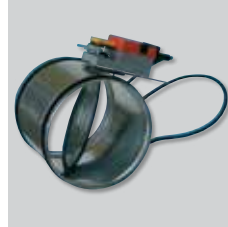
SCHT-AD
Ekranlı ortam CO2, sıcaklık ve bağıl nem sensörü.



CPFL-S / CPFL-E
Varlık dedektörü. Tavana yerleştirilerek insan vücutlarının hareketinden kaynaklarının kızılötesi ışınları algılayarak 360° açıda varlıklarını sezebilir. Güç kaynağı: 1-230 V.



TDP-S / TDP-D
Basınç sensörü. Fan emiş ağzındaki basıncı ölçmenize olanak sağlar. Basınç aralığı: 0-2500 Pa. Çıkış sinyali: 0-10V / 4-20 mA.



REMP
Motorlu damper. BEAS kontrol modülü tarafında kontrol edilerek oransal olarak açılır. Güç kaynağı: modele bağlı olarak 24 VAC veya 24 VD.



TD-MIXVENT serisi kanal tipi karma akışlı fanların; 160, 250, 350, 500, 800 modelleri kalın ve takviyeli plastikten, 1000, 1300, 2000, 4000, 6000 modelleri ise epoksi-polyester boyalı çelik sacdan üretilmiştir. Eşsiz gövde tasarımı sayesinde, bağlı bulunduğu kanaldan demonte edilmeden, fanın motor ve fan pervanesini söküp takabilmek mümkündür.

Motor

160'tan 2000'e modeller: B sınıfı, rulman yataklı ve aşırı yük korumalı. IP44. Direkt olarak çift devir bağlantısı yapılabilir, ayrıca devir kontrolüne uygundur. Elektrik Girişi: Monofaze 230V-50/60Hz
4000 ve 6000 modelleri: F sınıfı, rulman yataklı ve aşırı yük korumalı. IP54. Voltaj ayarı ile hız kontrolüne uygundur. Elektrik Girişi: Monofaze 230V-50/60Hz

Ek Bilgi

Trifaze olan modellerde invertör ile hız ayarı yapılabilir.

TD-MIXVENT-T Modelleri

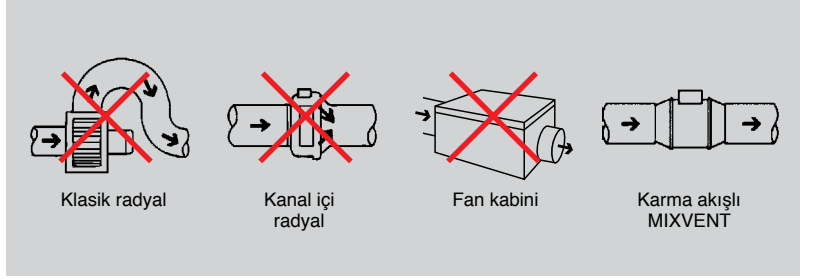
Bu TD-MIXVENT modelleri 1 ile 30 dakika arasında ayarlanabilen run-ontimer'a ve hız kontrolüne uygun olmayan tek devirli motora sahiptir.



MIXVENT_TD fanları genel konut veya ticari havalandırmada geniş bir yelpazede ideal kanal içi fan çözümleri sunar



DÜŞÜK PROFİL



Asma tavan gibi montaj alanının sınırlı olduğu tesisatlarda MIXVENT-TD fanlarının düşük profili onları en etkili çözüm haline getirir.

KOLAY MONTAJ



Askı aparatlarını sabitleyin.



Fan ve motor montajını yerleştirin.



Kablo bağlantılarını yapın.



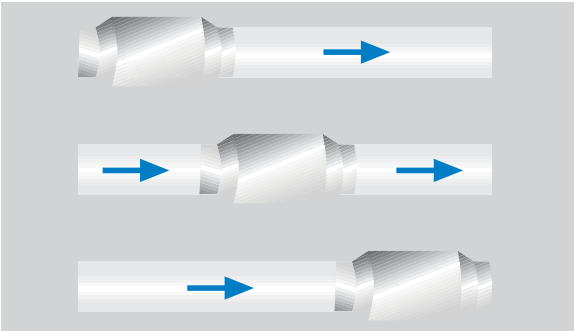
Kanalları bağlayın.

KOLAY BAKIM



Özel tasarım sayesinde kanal bağlantıları sökülmeden fan ve motor kolayca çıkarılıp yerleştirilebilir.

ESNEK BAĞLANTI POZİSYONU



Esnek hava kanalının herhangi bir noktasına takılabilir.

TD-MIXVENT-T MODELLERİ



160'tan 800'e kadar TD-MIXVENT-T modelleri 1 ile 30 dakika arasında ayarlanabilen timer'a ve hız kontrolüne uygun olmayan tek devirli motora sahiptir.

160 MODELİ



TD-160/100N SILENT modeli titreşimleri önleyen elastik ses-siz bloklar üzerine konulmuş olan motoru sayesinde çok düşük ses seviyeleri sağlar.

KANAL TİPİ KARMA AKIŞLI FAN

TD-MIXVENT Serisi



DİZAYN ÖZELLİKLERİ

	160	250	350	500	800	800N	1000	1300	2000	4000	6000
POLİPROPLEN KASA	•	•	•	•	•	•					
ÇELİK KASA	•						•	•	•	•	•
ABS KANAT	•	•	•	•	•	•					
ALÜMİNYUM KANAT							•	•	•	• ⁽¹⁾	• ⁽¹⁾
KORUMA SINIFI	II	II	II	II	II	II	I	I	I	I	I
SİGORTALI TERMAL KORUMA	•	•	•								
MANUAL RESET TERMİK KORUYUCU (PTC)				•	•	•	•	•	•	•	•
UZUN ÖMÜRLÜ RULMAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1 HIZLI KONTROL EDİLEBİLİR MOTOR										•	•
2 HIZLI KONTROL EDİLEBİLİR (2) MOTOR	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

(1) Tek parça alüminyum çarklı modeller

(2) Zamanlayıcıli modeller (TD-MIXVENT-T) kontrol edilemez.

HIZA GÖRE TEKNİK ÖZELLİKLER

TD-MIXVENT	Devir (rpm)	Maksimum emilen güç (W)	Maksimum emilen akım (A)	Engelsiz çıkışta hava debisi (m³/h)	Maksimum çalışma sıcaklığı (°C)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Ø Kanal (mm)	Ağırlık (kg)	Opsiyonel Hız Anahtarları	Kablo diyagramı** (n°)
TD-160/100 N SILENT	2500	20	0,16	180	-20/+40	24	100	1,4	RMB-1,5 / REB-1	9, 10
	2200	12	0,10	140		21				
TD-250/100	2200	24	0,11	240	-20/+40	31	100	2,0	RMB-1,5 / REB-1	9, 10
	1850	18	0,10	180		26				
TD-350/125	2250	30	0,13	360	-20/+40	33	125	2,0	RMB-1,5 / REB-1	9, 10
	1900	22	0,10	280		28				
TD-500/150	2500	50	0,22	580	-20/+60	33	150	2,7	RMB-1,5 / REB-1	9, 10
	1950	44	0,19	430		29				
TD-500/160	2500	50	0,22	580	-20/+60	33	160	2,7	RMB-1,5 / REB-1	9, 10
	1950	44	0,19	430		29				
TD-800/200N	2780	95	0,45	880	-20/+60	37	200	4,9	RMB-1,5 / REB-1	9, 10
	2480	90	0,43	700		33				
TD-800/200	2500	120	0,50	1.100	-20/+60	39	200	4,9	RMB-1,5 / REB-1	9, 10
	2000	100	0,45	800		33				
TD-1000/250	2800	125	0,50	1.010	-40/+60	40	250	9,4	RMB-1,5 / REB-1	12, 13
	2610	85	0,35	900		38				
TD-1300/250	2520	180	0,80	1.300	-40/+60	43	250	9,4	RMB-1,5 / REB-1	12, 13
	2000	140	0,60	1.100		39				
TD-2000/315	2700	255	1,20	2.000	-40/+60	47	315	14,0	RMB-1,5 / REB-2,5	12, 13
	2000	160	0,80	1.550		42				
TD-4000/355	1400	345	1,53	3.800	-40/+40	44	355	19,0	RMB-3,5 / REB-2,5	15, 16
TD-6000/400	1400	665	2,97	5.500	-40/+40	44	400	26,0	RMB-8 / REB-5	17, 18

TRİFAZE

TD-4000/355 TRİF	1375	345	0,75	3.800	-40/+40	44	355	19,0	RMT-1,5 / VFTM TRİ 0,37	21
TD-6000/400 TRİF	1375	650	2,10	5.500	-40/+40	44	400	26,0	RMT-2,5 / VFTM TRİ 0,75	21

* Ses basınç seviyesi serbest sahada çıkışa 3m mesafede ölçülmüştür

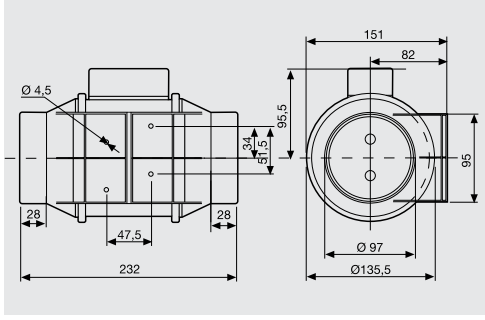
** Seçili bağlantı şemasına bakınız

TD-MIXVENT-T (Zamanlayıcıli TD-MIXVENT modelleri)	Devir (rpm)	Maksimum emilen güç (W)	Maksimum emilen akım (A)	Engelsiz çıkışta hava debisi (m³/h)	Maksimum çalışma sıcaklığı (°C)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Ø Kanal (mm)	Ağırlık (kg)
TD-160/100 NT SILENT	2500	20	0,16	180	-20/+40	24	100	1,4
TD-250/100 T	2200	24	0,11	240	-20/+40	31	100	2,0
TD-350/125 T	2250	30	0,13	360	-20/+40	33	125	2,0
TD-500/150 T	2500	50	0,22	580	-20/+60	33	150	2,7
TD-500/160 T	2500	50	0,22	580	-20/+60	33	160	2,7
TD-800/200 T	2500	120	0,50	1.100	-20/+60	39	200	4,9

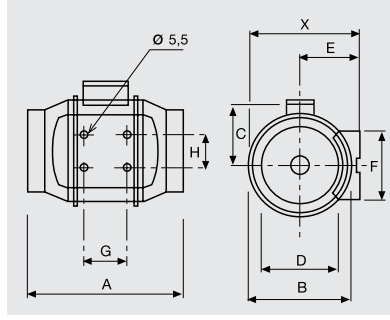
* Ses basınç seviyesi serbest sahada çıkışa 3m mesafede ölçülmüştür

ÖLÇÜLER (mm)

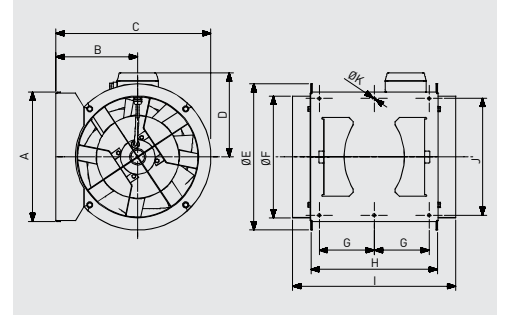
TD-160/100 N SILENT



TD-250 to TD-2000



TD-4000 / TD-6000



Model	X	A	Ø B	C	Ø D	E	F	G	H
TD-250/100	188	303	176	115	97	100	90	80	60
TD-350/125	188	258	176	115	123	100	90	80	60
TD-500/150	212	295	200	127	147	112	130	80	60
TD-500/160	212	295	200	127	157	112	130	80	60
TD-800/200N	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-800/200	232,5	302	217	141	198	124	140	100	94
TD-1000/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-1300/250	291	386	272	192	248	155	168	145	140
TD-2000/315	356	450	336	224	312	188	210	182	178

Model	A	B	C	D	Ø E	Ø F	G	H	I	J	Ø K
TD-4000/355	377	238	451	224	426	354	150	368	474	340	8.5
TD-6000/400	407	249	249	267	487	399	160	425	547	370	8.5

HER FREKANS BANDI İÇİN GİRİŞTE VE YAYILMAKİ AKUSTİK GÜÇ SPEKTRUMU DB(A)

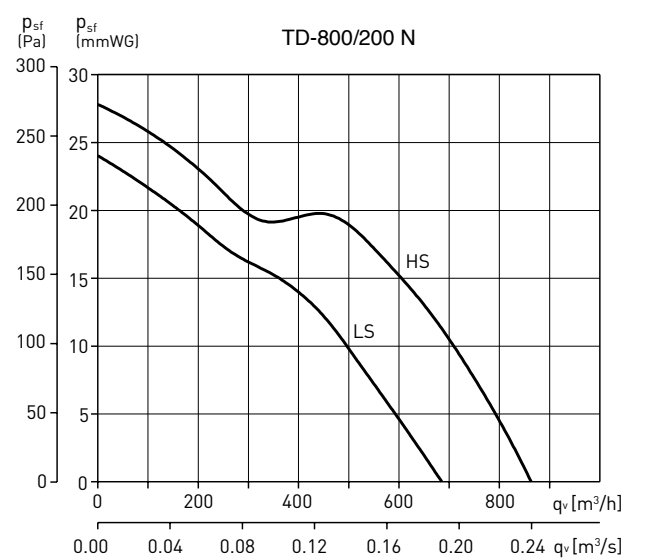
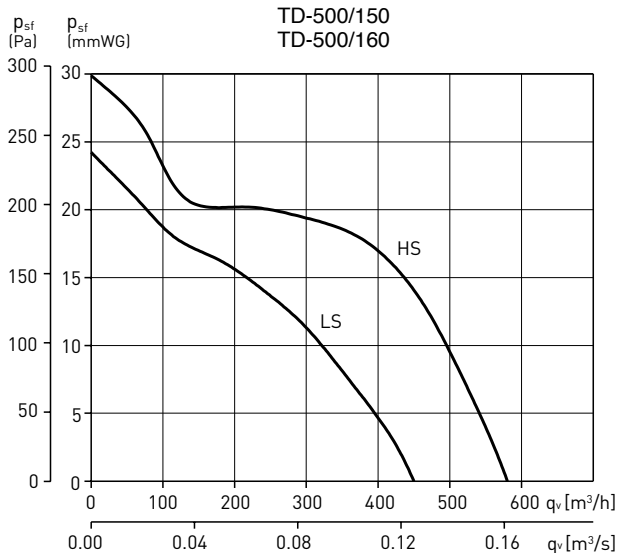
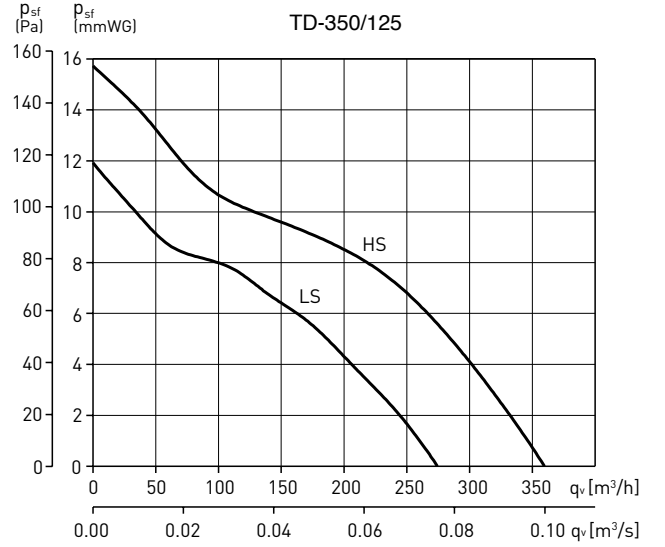
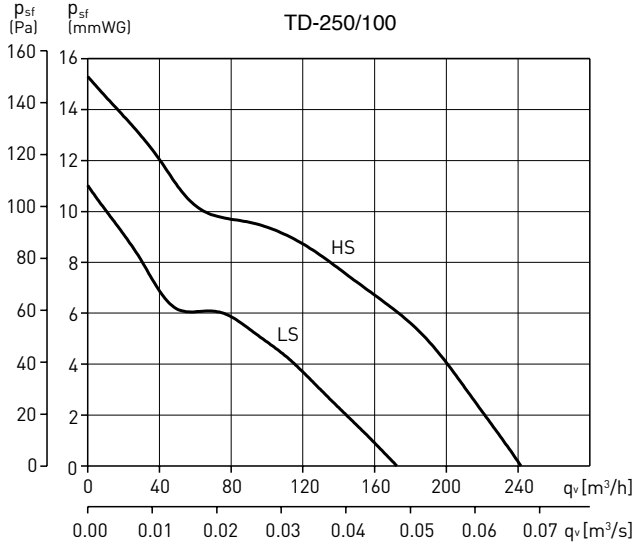
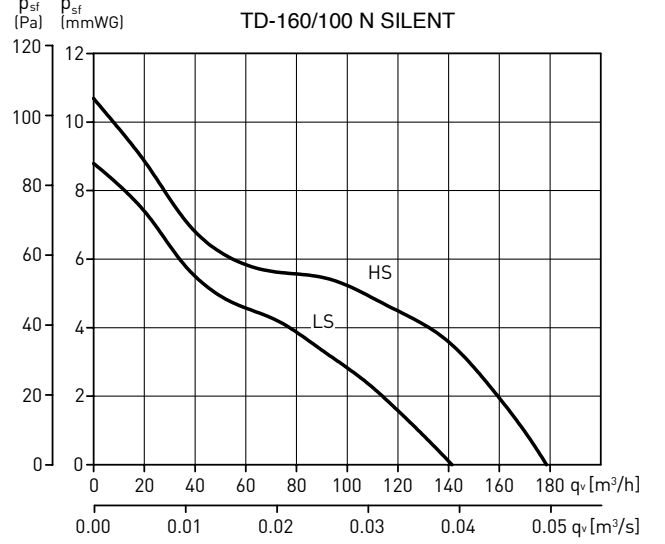
GİRİŞTE	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TD-160/100 N SILENT	24	32	39	46	52	49	40	21
TD-250/100	28	47	46	53	52	47	39	33
TD-350/125	35	47	46	53	54	50	41	33
TD-500/150	32	35	55	57	59	62	56	48
TD-500/160	32	35	55	57	59	62	56	48
TD-800/200N	37	42	62	64	66	64	60	52
TD-800/200	37	47	61	63	68	67	64	54
TD-1000/250	35	45	58	66	72	69	62	54
TD-1300/250	37	52	64	67	75	73	66	61
TD-2000/315	41	57	66	71	77	74	67	62
TD-4000/355	40	49	61	66	73	70	66	57
TD-6000/400	43	56	67	72	76	74	69	60

YAYILAN	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TD-160/100 N SILENT	24	24	37	34	36	41	32	21
TD-250/100	27	46	45	44	43	43	32	25
TD-350/125	33	46	46	47	47	45	33	24
TD-500/150	25	32	43	39	44	53	42	29
TD-500/160	25	32	43	39	44	53	42	29
TD-800/200N	26	32	48	47	52	53	44	31
TD-800/200	29	36	47	46	54	57	48	33
TD-1000/250	23	34	44	46	58	57	46	43
TD-1300/250	22	36	39	47	60	59	52	47
TD-2000/315	29	41	52	55	64	63	57	53
TD-4000/355	31	49	55	55	63	57	51	40
TD-6000/400	30	53	59	55	61	55	54	45

PERFORMANS EĞRİSİ

- q_v : Hava akışı m^3/h ve m^3/s olarak.
- p_{sf} : Pa cinsinden statik basınç.
- $20^\circ C$ 'de ve $760 mmHg$ 'de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartlarına uygundur.

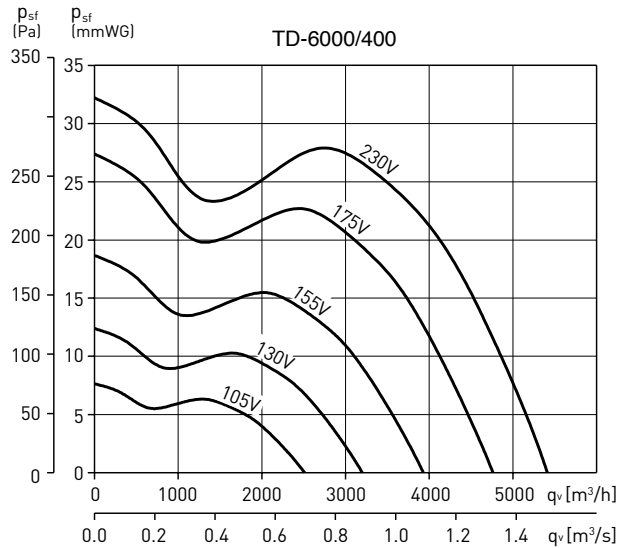
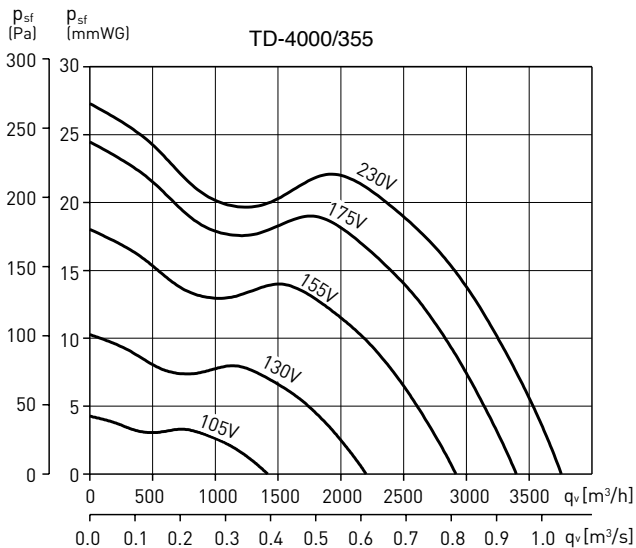
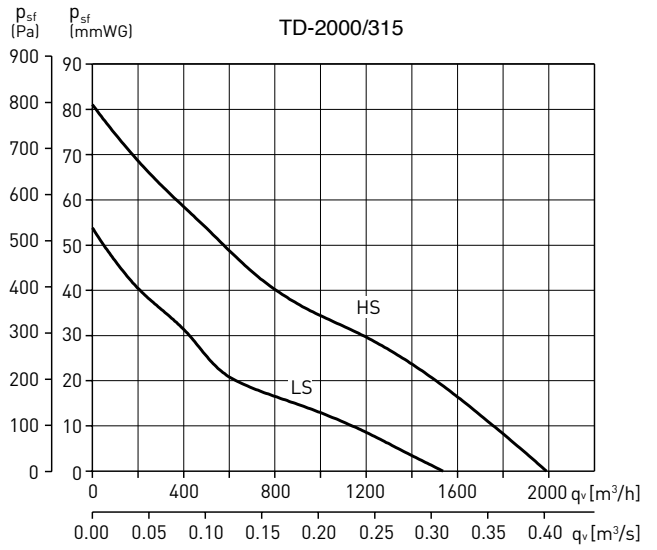
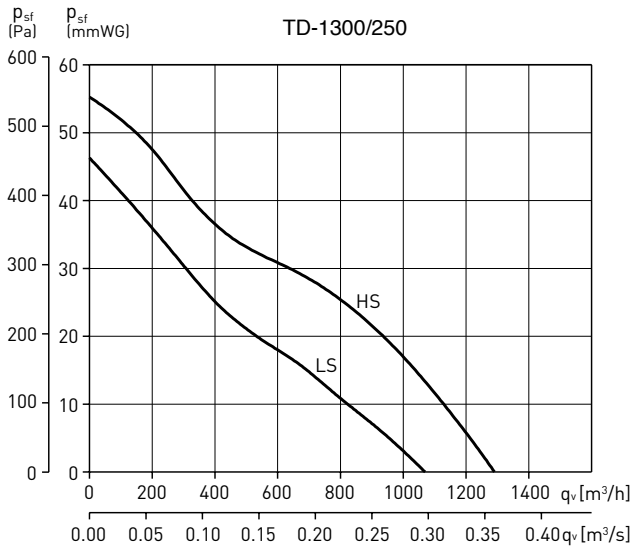
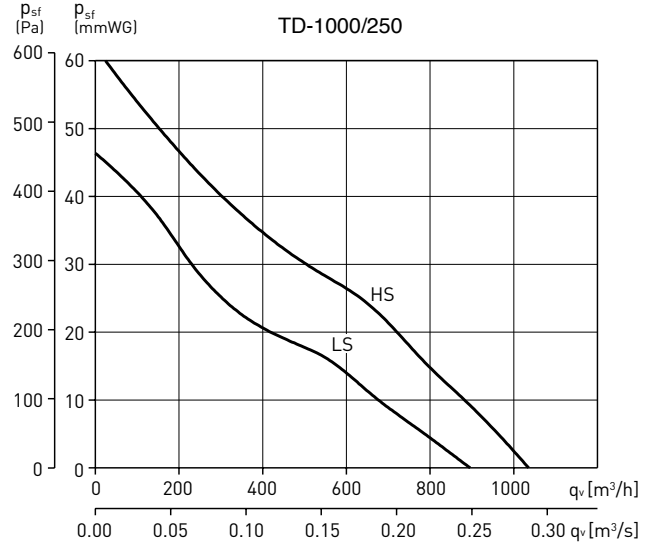
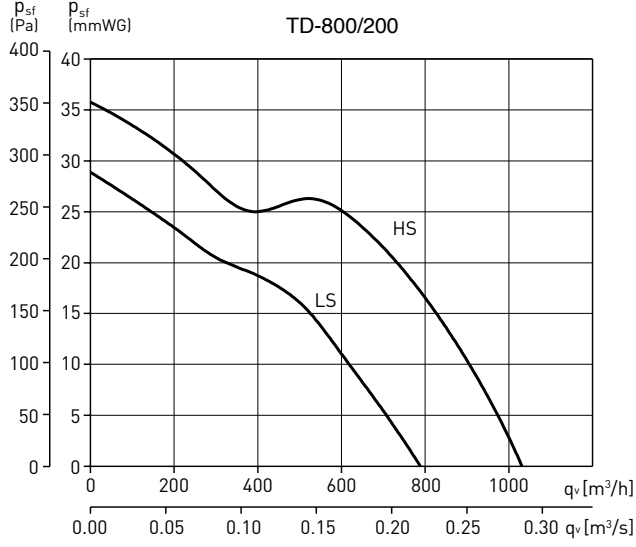
HS : Yüksek hız
LS : Düşük hız



PERFORMANS EĞRİSİ

- q_v : Hava akışı m^3/h ve m^3/s olarak.
- psf : Pa cinsinden statik basınç.
- $20^\circ C$ 'de ve $760 mmHg$ 'de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartlarına uygundur.

HS : Yüksek hız
LS: Düşük hız





TD-MIXVENT SETLERİ

TD havalandırma setleri komple bir havalandırma sisteminin kolay ve hızlı montajına olanak sağlar. Setler; banyo, tuvalet, çamaşırhane gibi kötü kokulu veya nemli havanın atılması gereken yerler için yeterli bir egzoz sistemi sağlar.

3 set bulunmaktadır.

TD-160/100 N SILENT SETİ:

- 1 TD-160/100 N SILENT fan
- + 4 m of flexible aluminium ducting GSA
- + 1 interior circular air valve BOR-100
- + 1 exterior mounted grille GR-100
- + 1 adhesive duct tape BA

TD-250/100 SETİ:

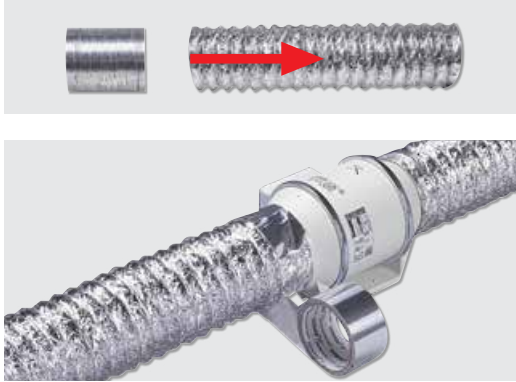
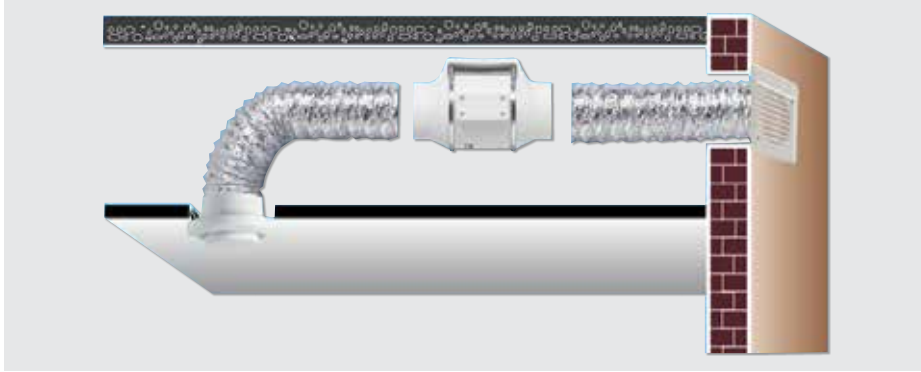
- 1 adet TD-250/100 fan
- 4 m alüminyum esnek kanal GSA-100
- 1 adet gemici anemostatı BOR-100
- 1 adet dış ızgara GR-100
- 1 adet yapıştırıcı bant BA

TD-250/100T SETİ:

- 1 adet TD-250/100 T fan
- 4 m alüminyum esnek kanal GSA-100
- 1 adet gemici anemostatı BOR-100
- 1 adet dış ızgara GR-100
- 1 adet yapıştırıcı bant BA

TD-250 T model fan 1 ile 30 dakika arasında ayarlanabilen run-on-timer'a sahiptir, bu sayede fan kapatıldıktan sonra belirlenen süre kadar çalışmaya devam eder.

KURULUM VE MONTAJ



SETLERDEKİ AKSESUARLAR



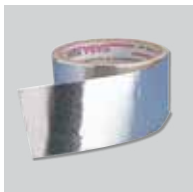
GSA-100
100 mm çapında alüminyum esnek havalandırma kanalı.



GR-100
Dış ızgara.



BOR-100
İç ortam gemici anemostatı.



BA-50
Alüminyum yapıştırıcı bant (10 m).



Yuvarlak kanallar için düşük profilli karma akışlı fanlar. Fanların 210 – 1840 m³/h arasında debi değeri ve Ø100 – 315 mm arasında bağlantı çapı seçenekleri sunan 7 farklı modeli bulunmaktadır.

Eşsiz gövde tasarımı sayesinde, bağlı bulunduğu kanaldan demonte edilmeden, fanın motor ve fan pervanesini söküp takabilmek mümkündür.

Sert takviyeli plastikten üretilmiş kompakt kasa. Pervane, kılavuz kanat ve çıkış difüzörünün optimize edilmiş tasarımı Performansı artırmakta ve ses seviyesini düşürmektedir.

Hava sızıntılarını önlemek için ana gövde ile montaj ayağı arasında çift enjeksiyonlu sızdırmazlığa sahip hava geçirmez yapı. Kanallarla hava sızdırmazlığı artırmak için flanşlarda kauçuk contalar. Hız ayarında bile motorun titreşimlerini azaltmak ve sistemin ses seviyesini düşürmek için motor ve kılavuz kanat arasında sessiz blok.

Motor

3 hızlı monofaze AC motor ile donatılmıştır:

- 220-240V 50 / 60Hz, Sınıf F, IP 44.
- Motor ayrıca yüksek hızda voltaj ile hız kontrolüne uygundur.
- Manuel reset ile termal koruma.
- Çalışma sıcaklığı: -20 / 60°C.

TD EVO-T modelleri

TD EVO versiyonu 1 ve 30 dakika içinde ayarlanabilen bir timer ve hız kontrolü için uygun olmayan 3 hızlı motor ile donatılmıştır.

TD EVO-VAR modelleri

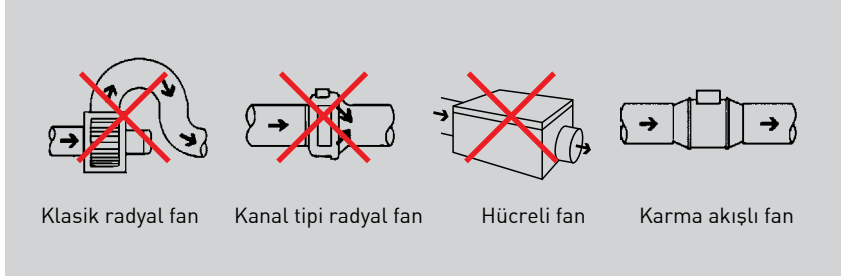
TD EVO versiyonu, tek hızlı motor ve entegre değişken hızlı sürücü ile donatılmıştır. Maksimum hız performans eğrisi, grafiklerde gösterilen "HS" performans eğrilerine karşılık gelir.



TD EVO fanları, genel konut veya ticari havalandırma uygulamaları için yuvarlak kanala bağlanarak ideal çözümü sunar.

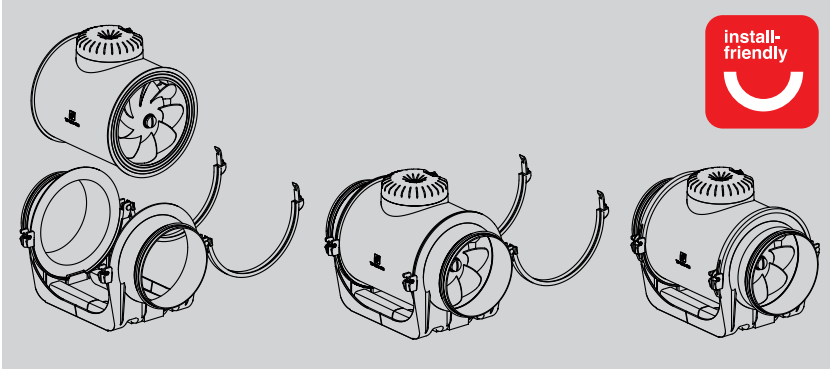


ÇOK DÜŞÜK YÜKSEKLİK



TD-EVO fanlarının düşük yüksekliği, asma tavanlar gibi kurulum alanının sınırlı olduğu kurulumlar için en etkili çözüm haline getirir.

KOLAY KURULUM VE BAKIM



Ana fan gövdesi ile daha iyi hava sızdırmazlığı için konik profil, iki taraftan montaj imkanı olan mafsallı kelepçeleri ile sabitleme.



Kanal sistemi ile sızdırmaz montaja izin vermek için entegre kauçuk contalı dairesel kanal bağlantısı.



Pratik montaj için kelepçeler.



Tek bir vidayla kapatılan büyük boyutlu terminal kutusu.



Hava akışının yönünü tersine çevirmek için, destek ayağını sökmeye gerek kalmadan ana fan gövdesini geri döndürmeniz yeterlidir. Ana fan gövdesinin dönüşü, en iyi erişilebilirliği sağlamak için terminal kutusunun konumlandırılmasına da izin verir.

YÜSEK PERFORMANS



Sessiz blok

Motor titreşimlerini azaltmak ve fan seviyesini düşürmek için motor ve destek arasında sessiz blok.



Kılavuz kanat - çıkışta kapak

Performansı, verimliliği artırmak ve ses seviyelerini düşürmek için hava çıkışında kapak ve kılavuz kanat optimize edilmiştir.

KOLAY BAKIM



Özel tasarım sayesinde kanal bağlantıları sökülmeden fan ve motor kolayca çıkarılıp yerleştirilebilir.

YUVARLAK KANAL TİPİ KARMA AKIŞLI FANLAR

TD-EVO Serisi



TEKNİK ÖZELLİKLER

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

TD EVO Serisi	Devir (r.p.m.)	Maksimum çekilen güç (W)	Maksimum çekilen akım (A-230)	Maksimum hava debisi (m³/h)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))			Maksimum hava sıcaklığı (°C @ 50Hz)	Ağırlık (kg)	Hız kontrolü	
					Giriş	Yayılan	Çıkış			REB	RMB
TD EVO-100	2450	16	0,1	210	32	19	31	-20/+60	1,7	REB-1 N	RMB-1,5
	2170	13	0,1	170	28	16	28				
	1960	12	0,1	150	25	13	25				
TD EVO-125	2320	29	0,1	310	36	26	37	-20/+60	1,8	REB-1 N	RMB-1,5
	1810	21	0,1	240	29	19	31				
	1600	19	0,1	210	27	17	28				
TD EVO-150	2610	45	0,2	560	44	32	45	-20/+60	3	REB-1 N	RMB-1,5
	2350	38	0,2	490	42	29	42				
	2110	33	0,1	430	39	26	39				
TD EVO-160	2600	45	0,2	560	44	32	45	-20/+60	3	REB-1 N	RMB-1,5
	2330	37	0,2	500	41	29	42				
	2090	33	0,1	440	38	26	39				
TD EVO-200	2700	107	0,5	900	47	33	47	-20/+60	4,1	REB-1 N	RMB-1,5
	2500	76	0,3	790	45	31	45				
	2280	64	0,3	710	42	28	43				
TD EVO-250	2710	181	0,8	1400	52	37	53	-20/+60	6,2	REB-1 N	RMB-1,5
	2520	153	0,6	1310	50	35	51				
	2290	132	0,5	1180	48	33	48				
TD EVO-315	2640	273	1,1	1840	56	40	55	-20/+60	8,4	REB-2,5 N	RMB-1,5
	2500	231	0,9	1730	55	38	53				
	2290	200	0,8	1620	53	36	51				

* Girişte ve çıkışta rijit kanallar ile serbest hava koşullarında 3 m'de yayılan ses basınç seviyesi.

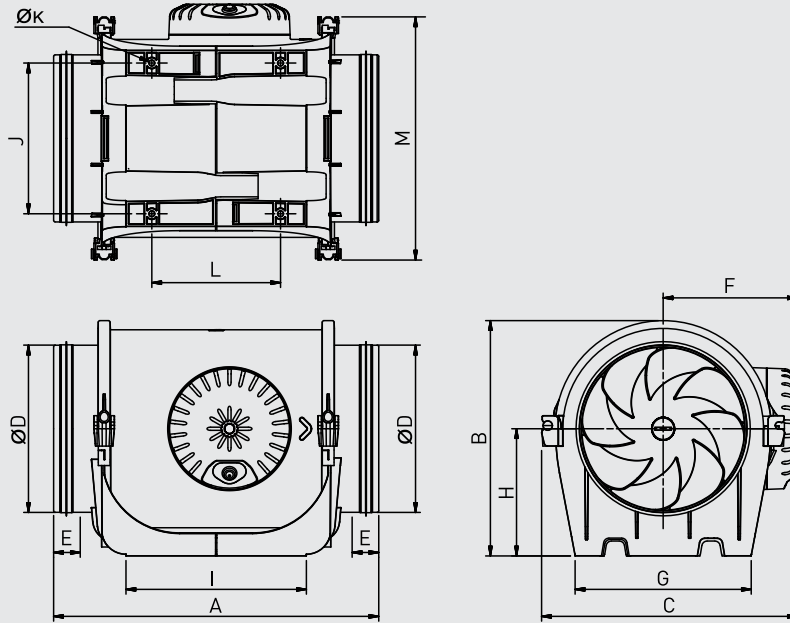
TD EVO Serisi	Devir (r.p.m.)	Maksimum çekilen güç (W)	Maksimum çekilen akım (A-230)	Maksimum hava debisi (m³/h)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))			Maksimum hava sıcaklığı (°C @ 50Hz)	Ağırlık (kg)	Zamanlayıcı (min.)
					Giriş	Yayılan	Çıkış			
TD EVO-100 T	2450	16	0,1	210	32	19	31	-20/+60	1,7	1-30
	2170	13	0,1	170	28	16	28			
	1960	12	0,1	150	25	13	25			
TD EVO-125 T	2320	29	0,1	310	36	26	37	-20/+60	1,8	1-30
	1810	21	0,1	240	29	19	31			
	1600	19	0,1	210	27	17	28			
TD EVO-150 T	2610	45	0,2	560	44	32	45	-20/+60	3	1-30
	2350	38	0,2	490	42	29	42			
	2110	33	0,1	430	39	26	39			
TD EVO-160 T	2600	45	0,2	560	44	32	45	-20/+60	3	1-30
	2330	37	0,2	500	41	29	42			
	2090	33	0,1	440	38	26	39			
TD EVO-200 T	2700	107	0,5	900	47	33	47	-20/+60	4,1	1-30
	2500	76	0,3	790	45	31	45			
	2280	64	0,3	710	42	28	43			
TD EVO-250 T	2710	181	0,8	1400	52	37	53	-20/+60	6,2	1-30
	2520	153	0,6	1310	50	35	51			
	2290	132	0,5	1180	48	33	48			
TD EVO-315 T	2640	273	1,1	1840	56	40	55	-20/+60	8,4	1-30
	2500	231	0,9	1730	55	38	53			
	2290	200	0,8	1620	53	36	51			

* Girişte ve çıkışta rijit kanallar ile serbest hava koşullarında 3 m'de yayılan ses basınç seviyesi.

TD EVO VAR Serisi	Devir (r.p.m.)	Maksimum çekilen güç (W)	Maksimum çekilen akım (A-230)	Maksimum hava debisi (m³/h)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))			Maksimum hava sıcaklığı (°C @ 50Hz)	Ağırlık (kg)
					Giriş	Yayılan	Çıkış		
TD EVO-100 VAR	2450	16	0,1	210	32	19	31	-20/+60	1,7
TD EVO-125 VAR	2320	29	0,1	310	36	26	37	-20/+60	1,8
TD EVO-150 VAR	2610	45	0,2	560	44	32	45	-20/+60	3
TD EVO-160 VAR	2600	45	0,2	560	44	32	45	-20/+60	3
TD EVO-200 VAR	2700	107	0,5	900	47	33	47	-20/+60	4,1
TD EVO-250 VAR	2710	181	0,8	1400	52	37	53	-20/+60	6,2
TD EVO-315 VAR	2640	273	1,1	1840	56	40	55	-20/+60	8,4

* Girişte ve çıkışta rijit kanallar ile serbest hava koşullarında 3 m'de yayılan ses basınç seviyesi.

ÖLÇÜLER (mm)

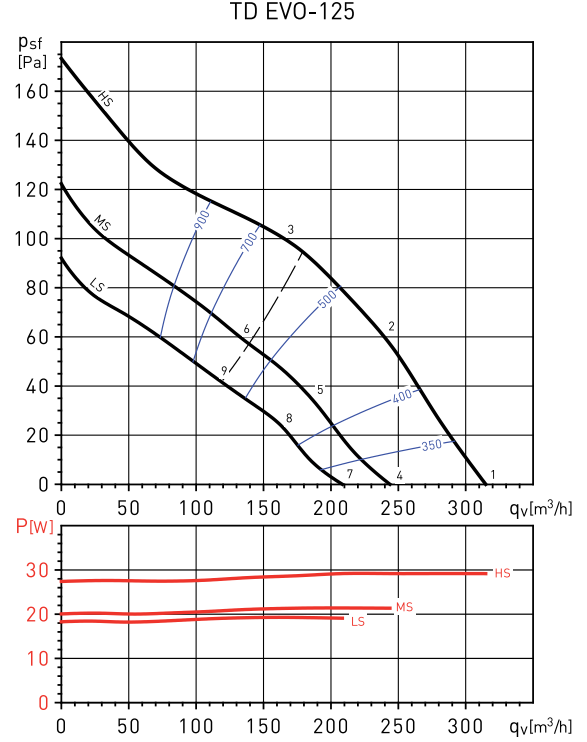
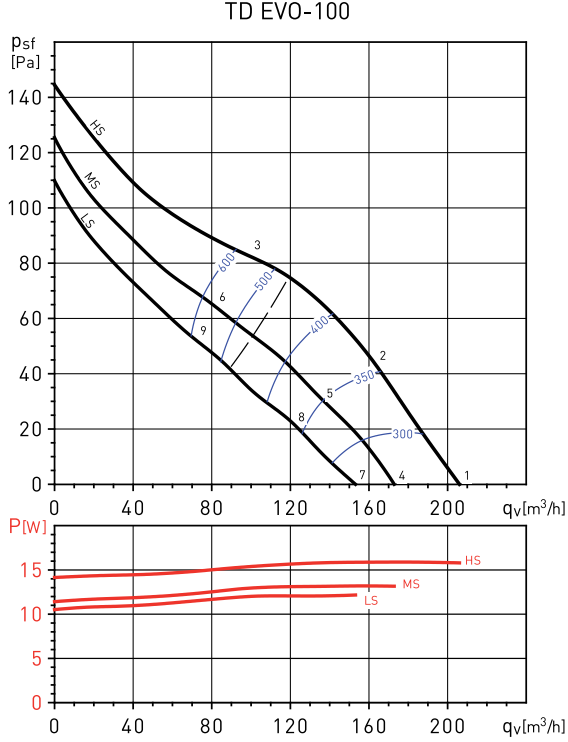


Model	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	J	ØK	L	M
TD EVO-100	302	181	201	97	28,5	107	133	100	168	100	4,5	89	189
TD EVO-125	302	191	221	122,5	28,5	117	132	100	172	104,5	4,5	91	209
TD EVO-150	326	221	240	147	25	126	165	120	170	142	5,5	121	229
TD EVO-160	306	221	240	157	25	126	165	120	170	142	5,5	121	229
TD EVO-200	346	238	263	197	28	137	190	124	211	161	5,5	161	253
TD EVO-250	390	289	306	247	40	159	230	155	231	194	7	182	295
TD EVO-315	485	353	371	312	40	192	278	188	317	242	7	206	358

PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : Hava debisi (m^3/h)
- psf : Statik basınç (Pa)
- $20^\circ C$ ve 760 mmHg 'de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 standartına uygundur.
- SFP: Özgül fan gücü ($W/m^3/s$) (mavi eğriler).

HS: Yüksek hız
MS: Orta hız
LS: Düşük hız



Ses güç spektrumu (dB(A))

Çalışma noktası	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1 Giriş	23	25	42	47	49	45	38	27	52
1 Çıkış	21	26	51	45	49	46	38	25	54
1 Gövde	22	19	33	27	35	36	29	21	40
2 Giriş	24	25	40	47	48	44	39	27	52
2 Çıkış	23	27	44	45	48	44	38	25	52
2 Gövde	24	20	32	27	35	35	30	21	40
3 Giriş	24	35	45	48	48	42	36	27	53
3 Çıkış	23	38	48	45	47	42	36	25	53
3 Gövde	23	29	36	27	34	33	28	20	41
4 Giriş	19	21	39	43	45	41	34	23	49
4 Çıkış	18	23	48	41	46	42	34	22	51
4 Gövde	19	16	30	23	31	33	26	17	37
5 Giriş	21	22	37	44	45	40	35	24	49
5 Çıkış	20	23	41	41	44	41	35	21	48
5 Gövde	20	16	28	23	31	31	27	18	36
6 Giriş	21	32	43	45	45	39	33	24	50
6 Çıkış	21	35	45	43	45	39	33	22	50
6 Gövde	21	26	34	25	31	31	25	18	38
7 Giriş	17	18	36	41	43	39	32	21	46
7 Çıkış	15	20	45	38	43	39	31	19	48
7 Gövde	16	13	27	20	29	30	23	15	34
8 Giriş	18	19	34	41	42	37	32	21	46
8 Çıkış	17	20	38	38	41	38	32	18	45
8 Gövde	17	13	25	20	28	28	24	15	33
9 Giriş	19	30	40	43	43	37	31	22	47
9 Çıkış	18	33	43	40	42	36	31	20	47
9 Gövde	18	24	31	22	29	28	22	15	36

Ses güç spektrumu (dB(A))

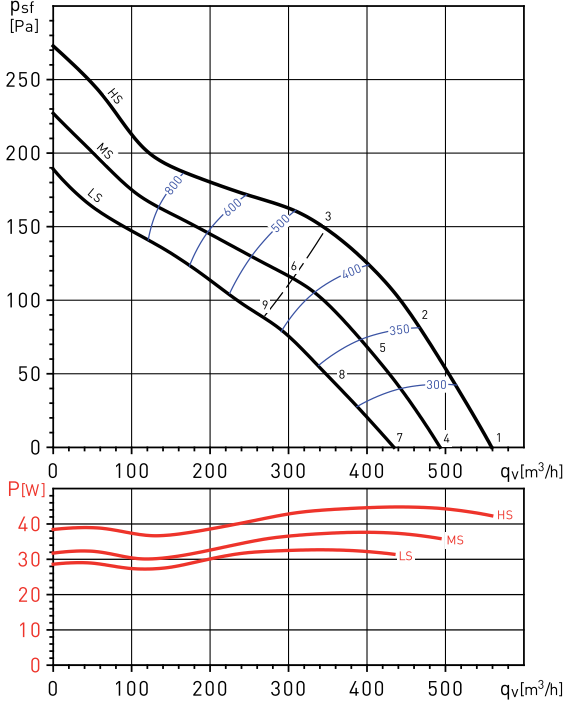
Çalışma noktası	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1 Giriş	24	29	47	53	53	51	45	32	58
1 Çıkış	24	32	51	54	55	50	44	32	59
1 Gövde	20	19	31	36	45	43	36	25	48
2 Giriş	24	27	47	52	52	48	43	30	56
2 Çıkış	24	30	48	51	55	47	40	27	57
2 Gövde	20	18	31	34	44	41	34	22	46
3 Giriş	26	34	47	52	53	51	45	45	57
3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

PERFORMANS EĞRİLERİ

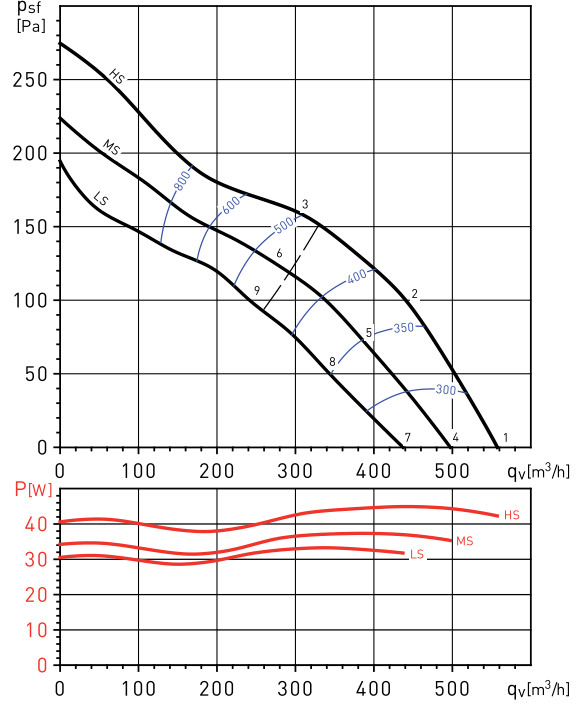
- q_v : Hava debisi (m^3/h)
- p_{sf} : Statik basınç (Pa)
- 20°C ve 760 mmHg'de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 standartına uygundur.
- SFP: Özgül fan gücü ($W/m^3/s$) (mavi eğriler).

HS: Yüksek hız
MS: Orta hız
LS: Düşük hız

TD EVO-150



TD EVO-160



Ses güç spektrumu (dB(A))

Çalışma noktası		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Giriş	34	36	51	59	62	63	58	46	67
	Çıkış	35	35	52	60	62	62	59	47	67
	Gövde	34	29	36	41	49	53	42	32	55
2	Giriş	35	36	51	56	60	61	54	42	65
	Çıkış	32	36	51	57	62	60	54	42	65
	Gövde	35	29	36	37	47	50	39	28	53
3	Giriş	37	40	55	60	60	60	53	42	65
	Çıkış	34	38	51	61	63	58	52	42	66
	Gövde	37	33	40	42	47	49	37	29	52
4	Giriş	31	34	49	56	59	60	56	44	65
	Çıkış	33	32	49	58	60	59	57	44	65
	Gövde	31	27	33	38	46	50	40	30	52
5	Giriş	33	33	49	53	57	58	52	39	62
	Çıkış	29	33	48	55	59	57	52	39	63
	Gövde	33	26	33	35	44	48	36	26	50
6	Giriş	34	37	52	57	57	57	50	40	63
	Çıkış	31	35	48	59	60	55	50	39	64
	Gövde	34	30	37	39	44	47	34	26	50
7	Giriş	29	31	46	54	57	58	53	41	62
	Çıkış	30	30	47	55	57	56	54	42	62
	Gövde	29	24	31	35	44	47	37	27	50
8	Giriş	30	30	46	50	55	55	49	36	59
	Çıkış	26	30	45	52	56	54	49	36	60
	Gövde	30	23	30	32	41	45	33	23	47
9	Giriş	31	34	50	54	54	54	48	37	60
	Çıkış	29	33	45	56	57	53	47	36	61
	Gövde	31	27	34	36	41	44	32	23	47

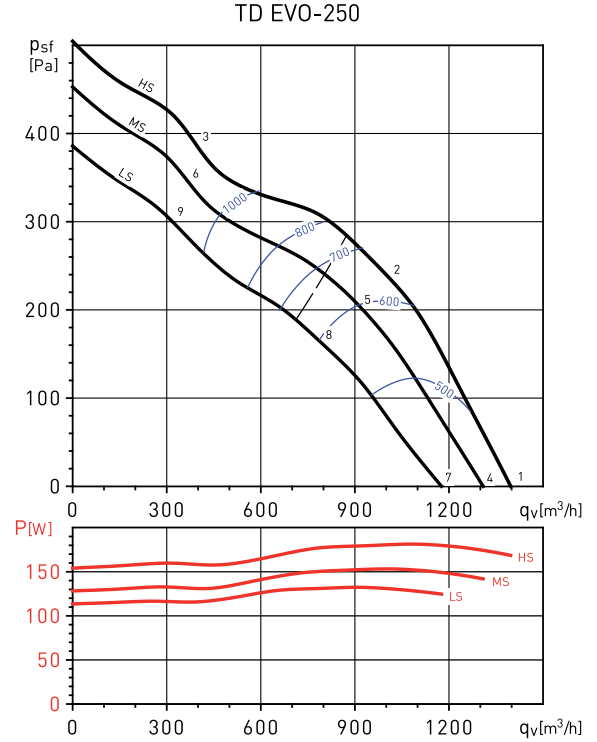
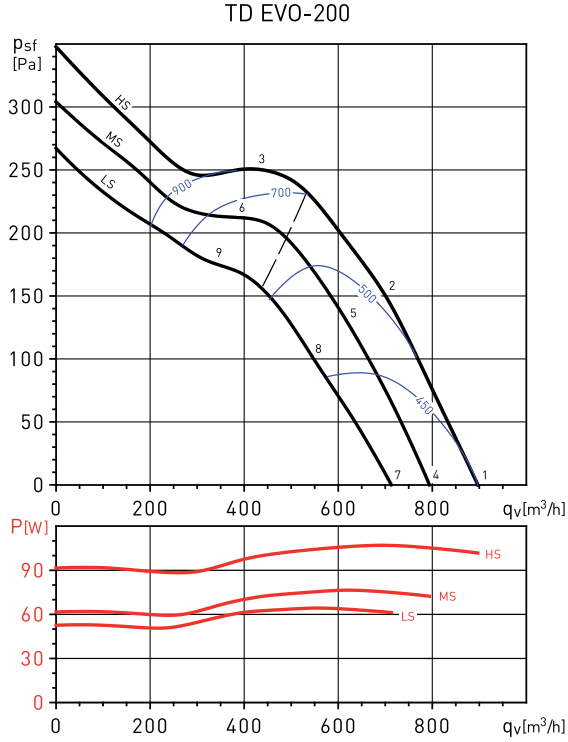
Ses güç spektrumu (dB(A))

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

PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : Hava debisi (m^3/h)
- psf: Statik basınç (Pa)
- 20°C ve 760 mmHg'de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 standartına uygundur.
- SFP: Özgül fan gücü ($W/m^3/s$) (mavi eğriler).

HS: Yüksek hız
MS: Orta hız
LS: Düşük hız



Ses güç spektrumu (dB(A))

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

Ses güç spektrumu (dB(A))

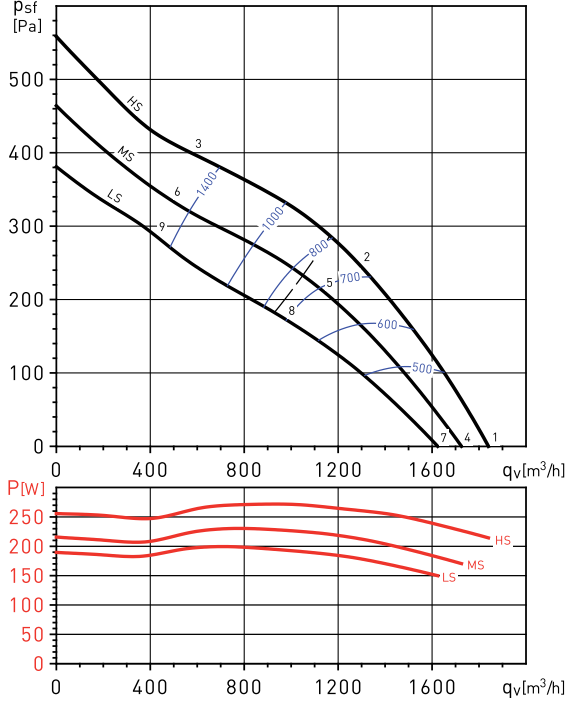
Çalışma noktası	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1 Giriş	37	47	57	65	71	72	67	59	76
1 Çıkış	36	49	62	66	72	73	68	59	77
1 Gövde	32	39	41	47	57	57	42	34	60
2 Giriş	32	45	56	63	69	68	61	55	73
2 Çıkış	35	46	59	65	70	69	61	52	73
2 Gövde	27	38	41	45	55	53	37	29	58
3 Giriş	39	57	65	67	69	67	62	56	74
3 Çıkış	41	59	67	67	68	66	60	54	74
3 Gövde	34	50	49	49	55	52	38	30	59
4 Giriş	36	45	56	64	70	70	65	58	74
4 Çıkış	34	47	60	64	71	72	67	58	76
4 Gövde	30	38	40	46	56	55	41	32	59
5 Giriş	30	44	55	61	67	66	59	53	71
5 Çıkış	33	44	57	63	68	67	60	50	72
5 Gövde	25	36	39	43	53	52	35	27	56
6 Giriş	38	56	63	66	67	66	60	55	72
6 Çıkış	40	58	66	65	67	65	59	53	72
6 Gövde	33	49	48	47	53	51	36	29	57
7 Giriş	34	43	53	62	67	68	63	56	72
7 Çıkış	32	45	58	62	69	70	65	56	73
7 Gövde	28	36	38	44	53	53	39	30	57
8 Giriş	28	41	52	58	64	64	57	50	68
8 Çıkış	30	42	55	60	65	65	57	48	69
8 Gövde	22	34	36	40	50	49	33	25	53
9 Giriş	36	54	62	64	66	64	59	53	70
9 Çıkış	38	56	64	63	65	63	57	51	71
9 Gövde	31	47	46	46	52	49	35	27	56

PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : Hava debisi (m^3/h)
- p_{sf} : Statik basınç (Pa)
- 20°C ve 760 mmHg'de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 standartına uygundur.
- SFP: Özgül fan gücü ($W/m^3/s$) (mavi eğriler).

HS: Yüksek hız
MS: Orta hız
LS: Düşük hız

TD EVO-315



Ses güç spektrumu (dB(A))

Çalışma noktası		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Giriş	34	57	63	68	72	68	68	55	76
	Çıkış	34	55	60	71	74	69	68	56	77
	Gövde	20	42	41	50	56	52	45	31	59
2	Giriş	33	64	66	70	72	70	65	57	77
	Çıkış	35	52	64	67	72	69	62	55	75
	Gövde	20	49	45	52	56	54	42	32	60
3	Giriş	46	62	72	72	73	71	64	57	78
	Çıkış	51	65	69	70	71	71	62	55	77
	Gövde	20	47	50	55	57	55	42	32	61
4	Giriş	33	56	62	67	71	67	67	54	75
	Çıkış	34	54	60	70	74	69	68	56	77
	Gövde	20	41	41	50	56	51	44	30	58
5	Giriş	32	62	65	69	71	69	63	55	75
	Çıkış	33	50	62	65	70	68	60	53	74
	Gövde	20	48	43	51	55	53	41	31	59
6	Giriş	45	61	70	71	71	69	63	55	77
	Çıkış	50	64	68	68	70	69	61	54	75
	Gövde	20	46	49	53	56	53	41	31	60
7	Giriş	32	55	61	66	70	66	66	53	74
	Çıkış	32	53	59	69	72	67	67	55	76
	Gövde	20	40	40	49	54	50	43	29	57
8	Giriş	29	60	62	67	68	67	61	53	73
	Çıkış	31	48	60	63	68	66	58	51	71
	Gövde	20	45	41	49	53	51	39	29	56
9	Giriş	42	59	68	69	69	67	61	53	75
	Çıkış	48	61	66	66	68	67	59	52	73
	Gövde	20	44	47	51	54	51	38	29	58

MONTAJ AKSESUARLARI

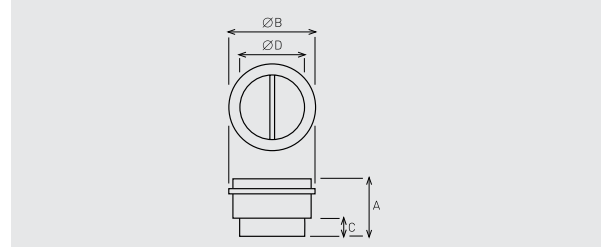


MCA

Geri dönüşsüz klape fanın atış ağızına konur.

Aspiratör çalışmadığında oluşabilecek ısı kayıplarının önüne geçer.

Model	TD EVO Modelleri
MCA-250	TD EVO 100
MCA-350	TD EVO 125
MCA-500/150 S	TD EVO 150
MCA-500/160 S	TD EVO 160
MCA-800	TD EVO 200
MCA-1000	TD EVO 250
MCA-2000	TD EVO 315



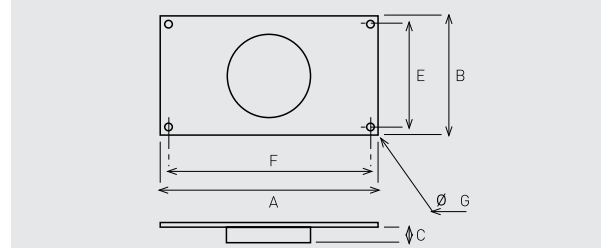
Model	A	Ø B	C	Ø D
MCA-250	107	109	31,5	94,5
MCA-350	107	136	31,5	119,5
MCA-500/150 S	121	163,5	35	147
MCA-500/160 S	121	173,5	35	157
MCA-800	131,5	214	35	197,5
MCA-1000	164	264,5	42	248
MCA-2000	205	330	50	312



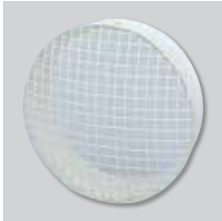
MAR

Dikdörtgen kanal adaptörleri TD EVO yu dikdörtgen kanallara montajı mümkün kılar.

Model	TD EVO Modelleri	Nominal kanal boyutları L X H
MAR-250	TD EVO 100	224x140
MAR-250-350 S	TD EVO 125	224x140
MAR-500 S	TD EVO 150	280x180
MAR-500/160	TD EVO 160	280x180
MAR-800-1000 S	TD EVO 200	315x200
MAR-1000	TD EVO 250	400x250
MAR-2000	TD EVO 315	500x315



Model	A	B	C	E	F	Ø G
MAR-250	264	180	33,3	160	244	9
MAR-250-350 S	264	180	33,5	160	244	9
MAR-500 S	320	220	37	200	300	9
MAR-500/160	320	220	37	200	300	9
MAR-800-1000 S	355	240	37	220	335	9
MAR-1000	440	290	42	270	420	9
MAR-2000	540	355	52	355	520	9



MRJ

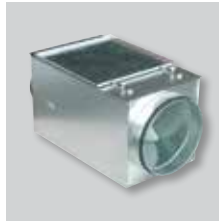
Izgaralar, fanın emiş veya atış ağızına konur. Fana zarar verebilecek yabancı cisimlerin girişini önler.

Model	TD EVO Modelleri
MRJ-250	TD EVO 100
MRJ-250-350 S	TD EVO 125
MRJ-500 S	TD EVO 150
MRJ-500/160	TD EVO 160
MRJ-800-1000 S	TD EVO 200
MRJ-1000	TD EVO 250
MRJ-2000	TD EVO 315



MFL-G4

G4 kalite filtre içeren filtre kabini.



MFL-F

MFR FR, F6 ve F7 filtreleri yerleştirmek için galvaniz çelik kabin.



MBE

Elektrikli ısıtıcı.



SIL

Yuvarlak susturucular.



GSA-M0

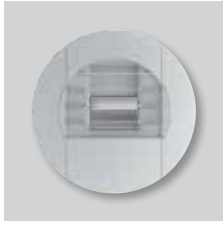
Alüminyum esnek kanal.



GSI-M0

Isı yalıtımlı alüminyum esnek kanal.

MONTAJ AKSESUARLARI



BEH
Yuvarlak hava
valfi



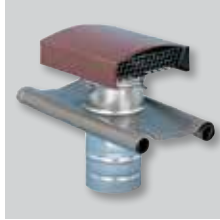
EC HAVA GİRİŞİ
Redüktör.



BOC
Metal gemici
anemostadı.



PER-W
Plastik panjur.



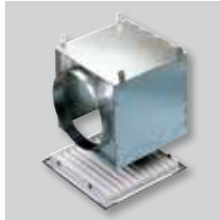
CT
Çatı terminal
kiti.



GRA
Alüminyum
menfez.



GRI
Kare panjur



RP
Gri montaj
çerçevesi.



GCI
Yuvarlak emiş
panjuru.

ELEKTRİK AKSESUARLARI



INTER-4P
3 kademeli hız
anahtarı



REB
Elektronik
monofaze hız
kontrolcüler



RMB
Trafolu monofaze
hız kontrolcüler.



REB-ECOWATT
Uzaktan hız
kontrolü.



CVF-ECOWATT
Uzaktan hız
kontrolü.



VAPZ
Monofaze hız
kontrolü



**CONTROL
ECOWATT AC/4A**
Talep kontrollü
havalandırma
sistemleri için
kontrol elemanı.



CPTA-S/CPTA-E
Varlık dedektörü.



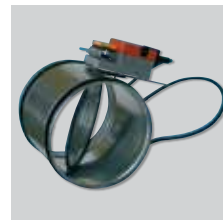
AIRSENS
Monofaze hız
kontrolü



**TDP-S/TDP-D/
TDP-PI**
Basınç sensörü



SC02-A/SC02-AD
Ortam CO2 ve
sıcaklık sensörü.
Ekranlı SC02-AD.
SCHT-AD
Ortam CO2,
sıcaklık ve bağıl
nem ekranlı.



REMP
Motorlu damper

ELEKTRİK AKSESUARLARI



PULSER
Monofaze elektrikli
ısıtıcı kontrolörü.



**TTC-2000 ve
TTC-25**
Trifaze elektrikli
ısıtıcı kontrolörü.



REMP
Kanal içi sıcaklık
sensörü



VENT-100 NK - VENT-315 NK



VENT-355N ve VENT-400N

Yuvarlak kanal tipi radyal fanlar, yüksek kalite galvaniz çelik sacdan mamuldür. Gövde korozyona karşı yüksek dirençlidir. Standart olarak montaj ayağı ve elektrik bağlantı terminali ile birlikte temin edilmektedir. Tüm modellerde fanlar direkt akuple monofaze motorlu, geriye eğimli kanatlıdır.

(1) 355 ve 400 modelleri siyah polyester boya ile boyanarak korozif direnci artırılmış olan çelik sacdan üretilmiştir.

Motor

100NK'den 250NK'e kadar modeller: Motorlar IP44 sınıfı ve Class B yalıtımlıdır. Bununla birlikte motorlar rulman yataklı ve aşırı ısınma korumalıdır.

315NK modeli: Motor IP44 sınıfı ve Class F yalıtımlıdır.

355'ten 400'e kadar modeller: Motorlar IP54 sınıfı ve Class F yalıtımlıdır. Bununla birlikte motorlar rulman yataklı ve aşırı ısınma korumalıdır.

Elektrik girişi:

- Monofaze 230V-50/60Hz.
- Trifaze 230/400V-50Hz (355N-T ve 400N-T modelleri).

(Teknik özelliklere bakınız).

Tüm modeller hız kontrolüne uygundur.

Trifaze modeller, frekans invertörü ile hız kontrolüne uygundur.

Ek Bilgi

100'den 250'a kadar olan modellerde kanatlar plastik enjeksiyon ile üretilmiştir.



Montaj Ayağı

100NK'den 315NK'e kadar olan modellerde standart olarak sağlanmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

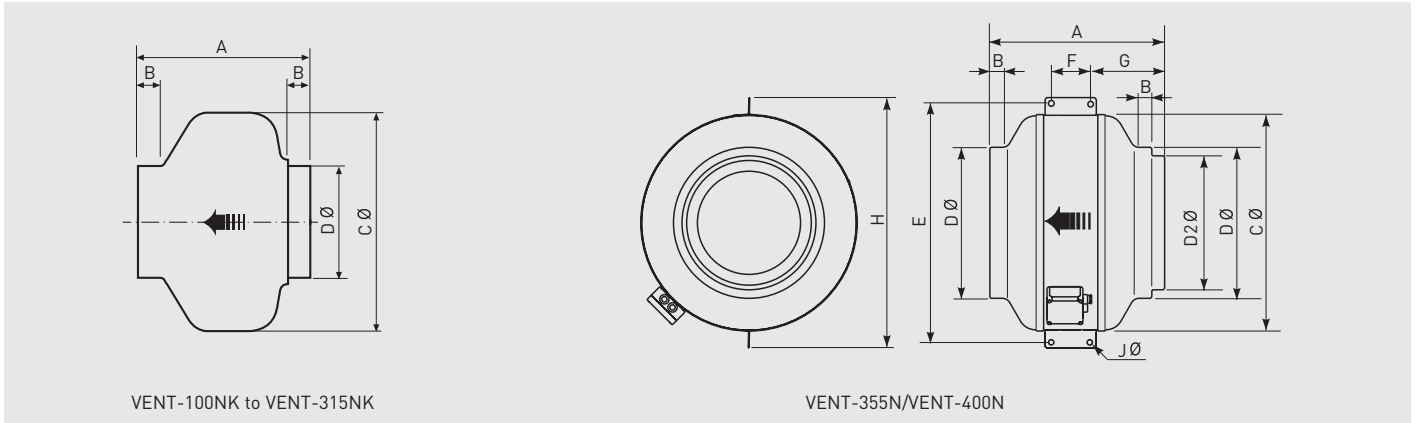
Montajdan önce ürünün aşağıdaki tabloda verilmiş olan voltaj, güç ve frekans gibi değerlerini kontrol edin ve elektrik kaynağı ile uyuşup uyuşmadığına bakın.

Model	Voltaj (V-Hz)	Devir (rpm)	Maksimum çekilen güç (W)	Maksimum çekilen akım (A)	Maksimum hava debisi (m³/h)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))			Ortam sıcaklığı (°C)	Ağırlık (kg)
						Giriş	Çıkış	Yayılan		
VENT-100NK	230-50/60	2600	61	0,3	290	56	54	44	-40/+60	3
VENT-125NK	230-50/60	2620	60	0,3	390	57	54	42	-40/+60	3
VENT-150NK	230-50/60	2550	95	0,4	750	59	56	42	-40/+60	5
VENT-160NK	230-50/60	2560	96	0,4	760	59	55	42	-40/+60	5
VENT-200NK	230-50/60	2720	147	0,6	970	60	58	43	-40/+60	5
VENT-250NK	230-50/60	2720	149	0,6	1.030	62	61	50	-40/+60	6
VENT-315NK	230-50/60	2790	257	1,1	1.370	65	64	48	-40/+60	8
VENT-355N	230-50/60	1404	287	1,2	2.690	58	61	40	-40/+70	18,8
VENT-400N	230-50/60	1380	536	2,3	3.890	59	63	49	-40/+50	22,2

VENT-355N T	230/400-50	1370	270	1,1/0,6	2.640	58	60	43	-40/+70	17
VENT-400N T	230/400-50	1370	492	1,9/1,1	3.830	60	62	47	-40/+50	22

* Maksimum kapasitede, serbest alan koşulunda 1,5 m'de ölçülen dB (A) ses basıncı seviyesi.

ÖLÇÜLER (mm)



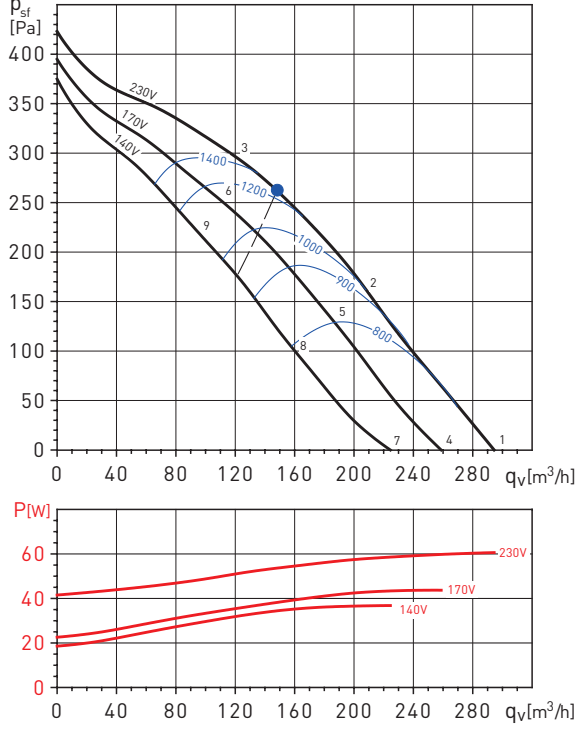
Model	A	B	C	D	D2	E*	F*	G*	H*	J*
VENT-100 NK	195	23	243	98						
VENT-125 NK	197	27	243	123						
VENT-150 NK	213	22	333	147						
VENT-160 NK	220	27	333	157						
VENT-200 NK	223	25	333	198						
VENT-250 NK	205	27	333	248						
VENT-315 NK	232	25	401	312						
VENT-355 N	410	25	508	354	314	552	100	170	587	10,5
VENT-400 N	431	25	568	399	354	628	100	185	647	10,5

* Montaj ayakları pakette tedarik edilir, fana takılı değildir.

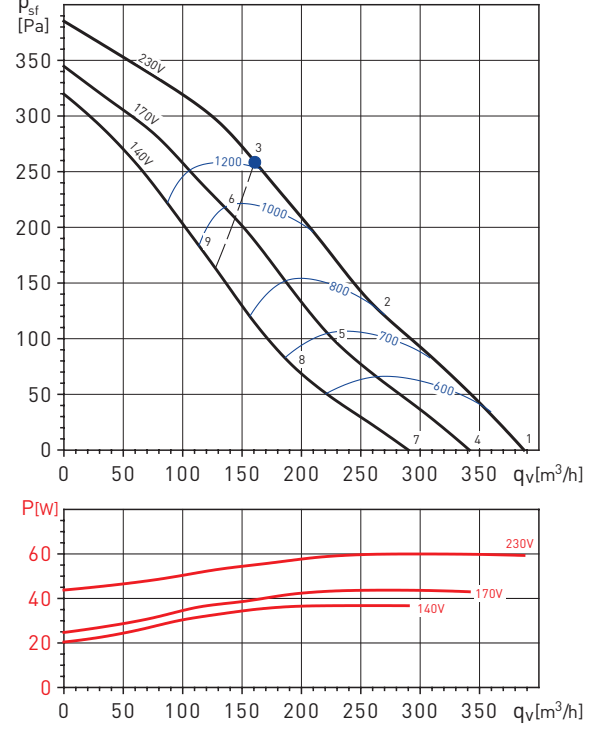
PERFORMANS EĞRİLERİ - AKUSTİK KARAKTERİSTİKLERİ

- q_v : m^3/h cinsinden debi.
- psf : Pa cinsinden statik basınç.
- P : W cinsinden giriş gücü
- SFP: $w/m^3/s$ cinsinden özgül fan gücü (mavi eğriler)
- Performans verileri ISO 5801 standardı ile uyumludur.

VENT-100NK



VENT-125NK



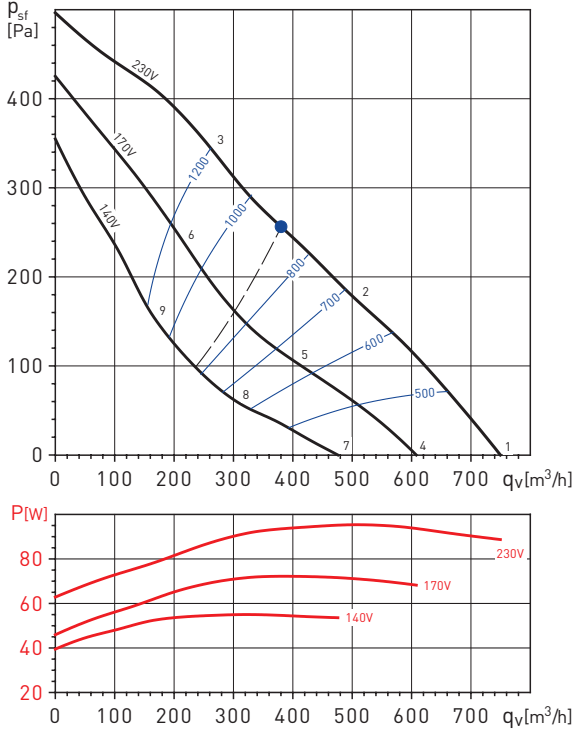
VENT-100NK		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Giriş	37	46	58	62	68	64	60	46	71
	Çıkış	37	45	63	58	63	61	57	46	68
	Yayılan	33	38	50	50	55	49	51	37	59
2	Giriş	39	45	56	60	66	62	56	43	69
	Çıkış	38	44	61	56	61	59	54	43	66
	Yayılan	35	37	48	48	53	47	47	34	56
3	Giriş	37	43	53	58	65	60	53	42	67
	Çıkış	37	43	57	56	60	57	52	42	64
	Yayılan	33	35	45	46	52	45	44	33	55
4	Giriş	35	43	55	59	65	61	56	41	68
	Çıkış	35	42	60	55	60	58	53	41	65
	Yayılan	31	35	47	47	52	46	47	32	55
5	Giriş	36	42	54	57	63	60	52	39	66
	Çıkış	36	42	59	53	58	56	50	39	63
	Yayılan	32	34	46	45	50	45	43	30	54
6	Giriş	34	40	52	56	63	58	50	39	65
	Çıkış	35	41	56	53	58	55	49	40	62
	Yayılan	30	32	44	44	50	43	41	30	53
7	Giriş	32	39	51	55	60	57	49	34	63
	Çıkış	31	39	56	50	55	53	46	34	60
	Yayılan	28	31	43	43	47	42	40	25	51
8	Giriş	32	38	49	53	59	55	45	32	62
	Çıkış	32	39	54	49	54	51	44	32	59
	Yayılan	28	30	41	41	46	40	36	23	49
9	Giriş	32	37	49	52	61	55	46	35	63
	Çıkış	32	39	54	50	56	52	45	35	60
	Yayılan	28	29	41	40	48	40	37	26	50

VENT-125NK		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Giriş	33	42	54	64	67	66	62	49	71
	Çıkış	33	43	61	62	63	62	59	47	69
	Yayılan	20	34	49	45	53	49	50	37	57
2	Giriş	34	42	53	64	66	64	58	47	70
	Çıkış	34	43	59	62	62	60	56	45	67
	Yayılan	21	34	48	45	52	47	46	35	55
3	Giriş	35	43	53	64	65	61	54	43	69
	Çıkış	35	44	60	62	61	58	53	44	67
	Yayılan	22	35	48	45	51	44	42	31	54
4	Giriş	31	40	52	62	65	64	60	47	69
	Çıkış	31	41	59	60	61	60	57	45	66
	Yayılan	18	32	47	43	51	47	48	35	55
5	Giriş	32	40	51	62	64	62	56	45	67
	Çıkış	31	40	56	59	59	57	53	42	65
	Yayılan	19	32	46	43	50	45	44	33	53
6	Giriş	33	41	51	62	63	59	52	41	67
	Çıkış	33	42	58	60	59	56	51	42	65
	Yayılan	20	33	46	43	49	42	40	29	53
7	Giriş	27	36	48	58	61	60	56	43	66
	Çıkış	27	37	55	56	57	56	53	41	63
	Yayılan	14	28	43	39	47	43	44	31	51
8	Giriş	28	36	47	58	60	58	52	41	64
	Çıkış	28	37	53	56	56	54	50	39	61
	Yayılan	15	28	42	39	46	41	40	29	49
9	Giriş	31	39	49	60	61	57	50	39	65
	Çıkış	31	40	56	58	57	54	49	40	63
	Yayılan	18	31	44	41	47	40	38	27	50

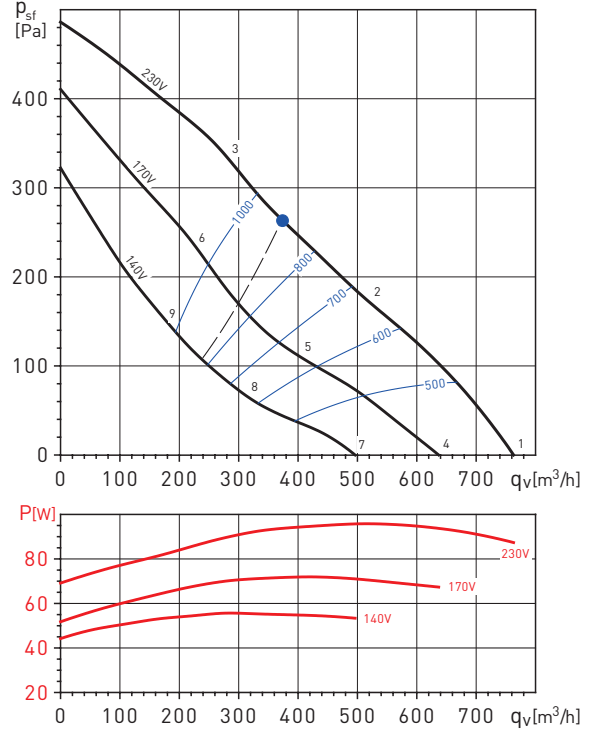
PERFORMANS EĞRİLERİ - AKUSTİK KARAKTERİSTİKLERİ

- q_v : m^3/h cinsinden debi.
- p_{sf} : Pa cinsinden statik basınç.
- P : W cinsinden giriş gücü
- SFP: $w/m^3/s$ cinsinden özgül fan gücü (mavi eğriler)
- Performans verileri ISO 5801 standardı ile uyumludur.

VENT-150NK



VENT-160NK



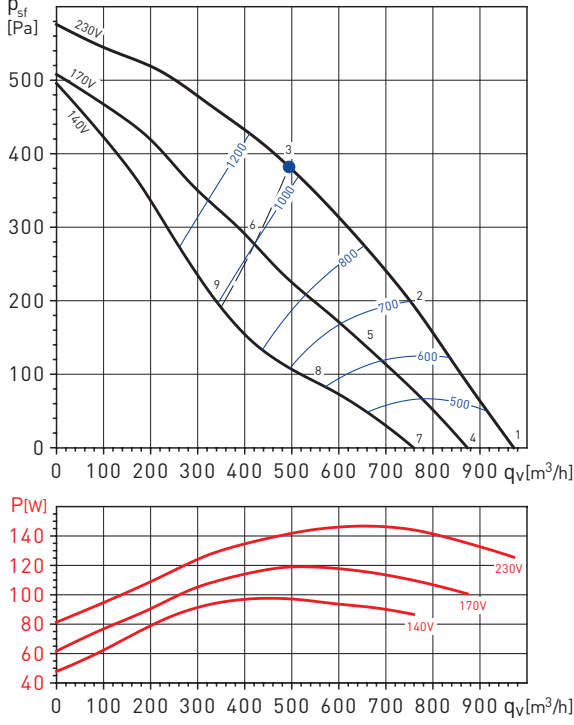
VENT-150NK		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Giriş	37	45	58	69	68	67	63	51	73
	Çıkış	37	48	62	63	64	64	61	51	70
	Yayılan	21	37	45	49	50	51	49	37	56
2	Giriş	35	44	58	68	67	65	60	48	72
	Çıkış	35	47	59	62	63	63	58	48	69
	Yayılan	19	36	45	48	49	49	46	34	55
3	Giriş	37	48	60	68	66	65	57	47	72
	Çıkış	36	49	61	61	62	61	55	46	68
	Yayılan	21	40	47	48	48	49	43	33	55
4	Giriş	33	41	54	65	64	63	59	47	70
	Çıkış	33	44	58	59	60	60	57	47	66
	Yayılan	17	33	41	45	46	47	45	33	52
5	Giriş	30	39	53	63	62	60	55	43	67
	Çıkış	30	42	54	57	58	58	53	43	64
	Yayılan	14	31	40	43	44	44	41	29	50
6	Giriş	33	44	56	64	62	61	53	43	68
	Çıkış	33	46	58	58	59	58	52	43	64
	Yayılan	17	36	43	44	44	45	39	29	51
7	Giriş	28	36	49	60	59	58	54	42	64
	Çıkış	28	39	53	54	55	55	52	42	61
	Yayılan	12	28	36	40	41	42	40	28	47
8	Giriş	24	33	47	57	56	54	49	37	62
	Çıkış	24	36	48	51	52	52	47	37	58
	Yayılan	8	25	34	37	38	38	35	23	44
9	Giriş	28	39	51	59	57	56	48	38	63
	Çıkış	28	41	53	53	54	53	47	38	59
	Yayılan	12	31	38	39	39	40	34	24	46

VENT-160NK		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Giriş	36	45	58	68	67	67	65	53	73
	Çıkış	38	47	61	62	64	64	62	52	70
	Yayılan	22	37	46	50	53	52	50	41	58
2	Giriş	33	45	57	68	67	65	61	50	72
	Çıkış	34	47	57	63	63	63	58	49	69
	Yayılan	19	37	45	50	53	50	46	38	57
3	Giriş	37	48	58	67	65	64	57	47	71
	Çıkış	37	51	62	63	63	61	55	46	69
	Yayılan	23	40	46	49	51	49	42	35	55
4	Giriş	32	41	54	64	63	63	61	49	69
	Çıkış	34	43	57	58	60	60	58	48	66
	Yayılan	18	33	42	46	49	48	46	37	54
5	Giriş	28	40	52	63	62	60	56	45	67
	Çıkış	29	42	52	58	58	58	53	44	64
	Yayılan	14	32	40	45	48	45	41	33	52
6	Giriş	33	44	54	63	61	60	53	43	67
	Çıkış	33	47	58	59	59	57	51	42	65
	Yayılan	19	36	42	45	47	45	38	31	51
7	Giriş	27	36	49	59	58	58	56	44	64
	Çıkış	29	38	52	53	55	55	53	43	61
	Yayılan	13	28	37	41	44	43	41	32	49
8	Giriş	22	34	46	57	56	54	50	39	62
	Çıkış	24	37	47	53	53	53	48	39	58
	Yayılan	8	26	34	39	42	39	35	27	46
9	Giriş	28	39	49	58	56	55	48	38	62
	Çıkış	28	42	53	54	54	52	46	37	60
	Yayılan	14	31	37	40	42	40	33	26	47

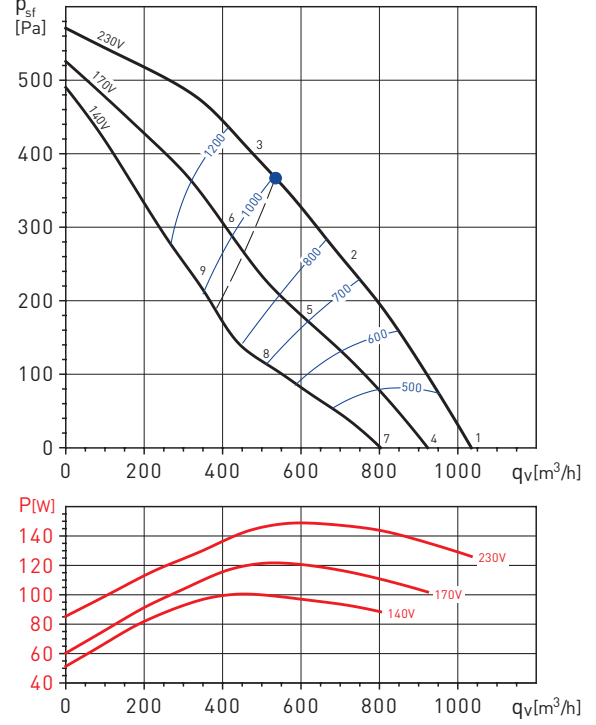
PERFORMANS EĞRİLERİ - AKUSTİK KARAKTERİSTİKLERİ

- q_v : m^3/h cinsinden debi.
- psf : Pa cinsinden statik basınç.
- P : W cinsinden giriş gücü
- SFP: $w/m^3/s$ cinsinden özgül fan gücü (mavi eğriler)
- Performans verileri ISO 5801 standardı ile uyumludur.

VENT-200NK



VENT-250NK



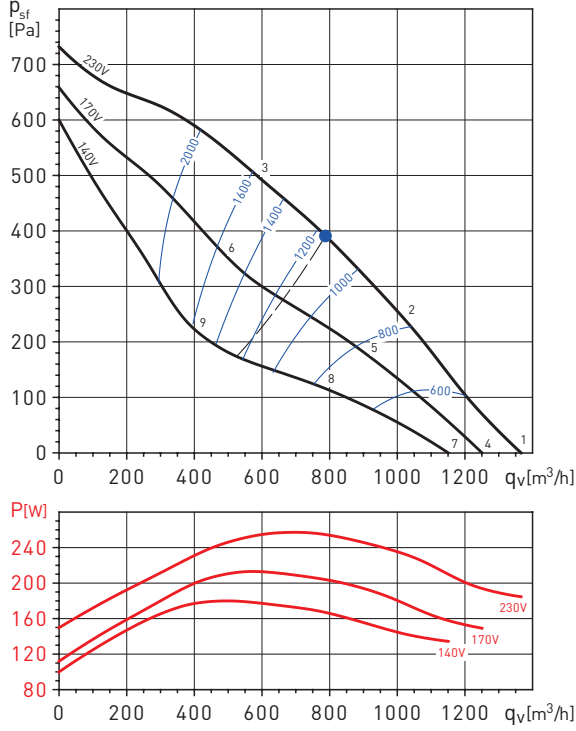
VENT-200NK		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Giriş	38	48	63	67	70	68	65	63	75
	Çıkış	37	47	61	63	67	67	65	62	73
	Yayılan	36	39	44	38	48	52	54	48	58
2	Giriş	36	46	62	64	67	64	61	55	71
	Çıkış	37	46	62	61	63	63	61	54	69
	Yayılan	34	37	43	35	45	48	50	40	54
3	Giriş	37	46	60	63	65	62	57	50	69
	Çıkış	35	46	61	59	62	62	58	50	68
	Yayılan	35	37	41	34	43	46	46	35	51
4	Giriş	36	46	61	65	68	66	63	61	73
	Çıkış	36	46	60	62	66	66	64	61	71
	Yayılan	34	37	42	36	46	50	52	46	56
5	Giriş	33	43	59	61	64	61	58	52	68
	Çıkış	34	43	59	58	60	60	58	51	66
	Yayılan	31	34	40	32	42	45	47	37	51
6	Giriş	34	43	57	60	62	59	54	47	67
	Çıkış	32	43	58	56	59	59	55	47	65
	Yayılan	32	34	38	31	40	43	43	32	48
7	Giriş	33	43	58	62	65	63	60	58	70
	Çıkış	32	42	56	58	62	62	60	57	68
	Yayılan	31	34	39	33	43	47	49	43	53
8	Giriş	29	39	55	57	60	57	54	48	64
	Çıkış	30	39	55	54	56	56	54	47	62
	Yayılan	27	30	36	28	38	41	43	33	47
9	Giriş	30	39	53	56	58	55	50	43	63
	Çıkış	28	39	54	52	55	55	51	43	61
	Yayılan	28	30	34	27	36	39	39	28	44

VENT-250NK		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Giriş	37	48	65	68	72	70	68	65	77
	Çıkış	40	51	66	67	69	69	69	66	76
	Yayılan	22	39	49	50	58	59	59	56	64
2	Giriş	36	46	63	64	68	66	66	59	73
	Çıkış	39	49	63	63	65	64	66	59	72
	Yayılan	21	37	47	46	54	55	57	50	61
3	Giriş	35	43	61	61	66	63	62	54	70
	Çıkış	37	46	62	62	65	64	62	55	70
	Yayılan	20	34	45	43	52	52	53	45	58
4	Giriş	35	46	63	66	70	68	66	63	74
	Çıkış	38	49	64	65	67	67	67	64	74
	Yayılan	20	37	47	48	56	57	57	54	62
5	Giriş	33	43	60	61	65	63	63	56	70
	Çıkış	36	46	60	60	62	61	63	56	68
	Yayılan	18	34	44	43	51	52	54	47	58
6	Giriş	32	40	58	58	63	60	59	51	67
	Çıkış	34	43	59	59	62	61	59	52	67
	Yayılan	17	31	42	40	49	49	50	42	55
7	Giriş	32	43	60	63	67	65	63	60	72
	Çıkış	35	46	61	62	64	64	64	61	71
	Yayılan	17	34	44	45	53	54	54	51	60
8	Giriş	28	38	55	56	60	58	58	51	65
	Çıkış	31	41	55	55	57	56	58	51	64
	Yayılan	13	29	39	38	46	47	49	42	53
9	Giriş	28	36	54	54	59	56	55	47	63
	Çıkış	30	39	55	55	58	57	55	48	64
	Yayılan	13	27	38	36	45	45	46	38	51

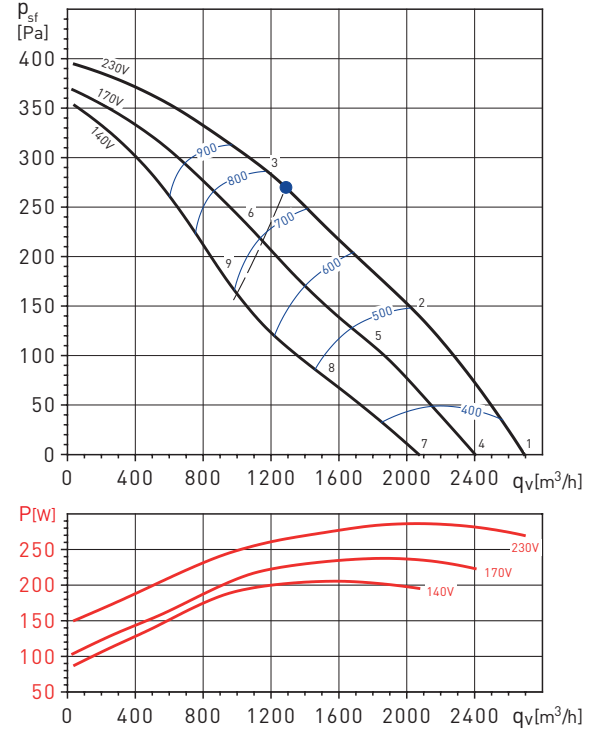
PERFORMANS EĞRİLERİ - AKUSTİK KARAKTERİSTİKLERİ

- q_v : m³/h cinsinden debi.
- p_{sf} : Pa cinsinden statik basınç.
- P : W cinsinden giriş gücü
- SFP: w/m³/s cinsinden özgül fan gücü (mavi eğriler)
- Performans verileri ISO 5801 standardı ile uyumludur.

VENT-315NK



VENT-355N



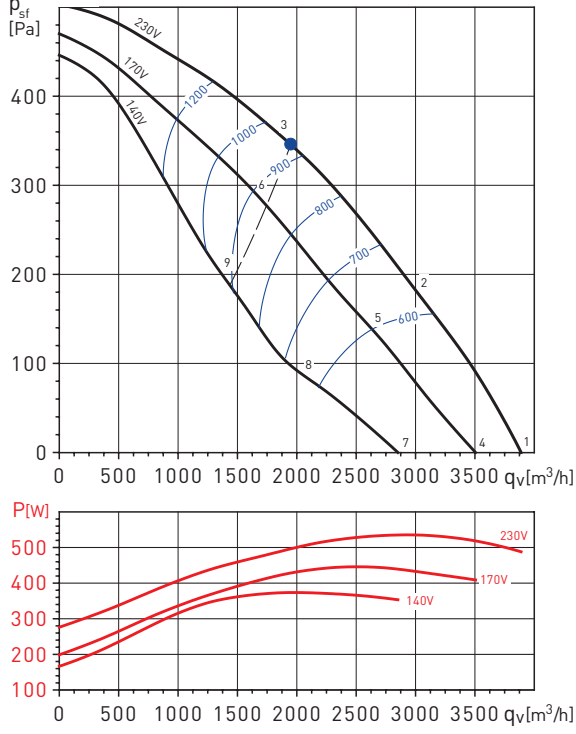
VENT-315NK		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Giriş	39	53	67	73	76	71	68	67	79
	Çıkış	48	54	69	71	75	74	70	70	80
	Yayılan	29	33	45	51	58	57	55	54	63
2	Giriş	38	55	67	73	73	69	67	63	78
	Çıkış	49	55	70	71	74	72	69	64	79
	Yayılan	28	35	45	51	55	55	54	50	61
3	Giriş	42	64	71	73	74	70	67	60	79
	Çıkış	50	64	74	71	74	72	68	62	80
	Yayılan	32	44	49	51	56	56	54	47	61
4	Giriş	38	52	66	72	75	70	67	66	78
	Çıkış	47	53	68	70	74	73	69	69	79
	Yayılan	28	32	44	50	57	56	54	53	61
5	Giriş	36	53	65	71	71	67	65	61	75
	Çıkış	46	52	67	68	71	69	66	61	76
	Yayılan	26	33	43	49	53	53	52	48	58
6	Giriş	39	61	68	70	71	67	64	57	76
	Çıkış	47	61	71	68	71	69	65	59	76
	Yayılan	29	41	46	48	53	53	51	44	58
7	Giriş	36	50	64	70	73	68	65	64	76
	Çıkış	45	51	66	68	72	71	67	67	77
	Yayılan	26	30	42	48	55	54	52	51	59
8	Giriş	31	48	60	66	66	62	60	56	71
	Çıkış	42	48	63	64	67	65	62	57	72
	Yayılan	21	28	38	44	48	48	47	43	54
9	Giriş	34	56	63	65	66	62	59	52	71
	Çıkış	42	56	66	63	66	64	60	54	72
	Yayılan	24	36	41	43	48	48	46	39	53

VENT-355N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Giriş	43	60	65	67	67	62	61	48	72
	Çıkış	42	57	64	70	71	68	61	50	75
	Yayılan	34	50	47	47	49	42	40	28	55
2	Giriş	39	57	63	65	66	60	57	48	70
	Çıkış	39	55	64	70	69	66	58	49	74
	Yayılan	30	47	45	45	48	40	36	28	53
3	Giriş	44	59	66	67	67	60	57	48	72
	Çıkış	42	56	65	71	69	66	59	50	75
	Yayılan	35	49	48	47	49	40	36	28	55
4	Giriş	41	58	63	65	65	60	59	46	70
	Çıkış	40	55	62	68	69	66	59	48	73
	Yayılan	32	48	45	45	47	40	38	26	53
5	Giriş	37	55	61	63	64	58	55	46	68
	Çıkış	37	53	62	68	67	64	56	47	72
	Yayılan	28	45	43	43	46	38	34	26	50
6	Giriş	42	57	64	65	65	58	55	46	70
	Çıkış	40	54	63	69	67	64	57	48	73
	Yayılan	33	47	46	45	47	38	34	26	53
7	Giriş	38	55	60	62	62	57	56	43	67
	Çıkış	37	52	59	65	66	63	56	45	70
	Yayılan	29	45	42	42	44	37	35	23	50
8	Giriş	33	51	57	59	60	54	51	42	65
	Çıkış	33	49	58	64	63	60	52	43	68
	Yayılan	24	41	39	39	42	34	30	22	47
9	Giriş	39	54	61	62	62	55	52	43	67
	Çıkış	37	51	60	66	64	61	54	45	70
	Yayılan	30	44	43	42	44	35	31	23	50

PERFORMANS EĞRİLERİ - AKUSTİK KARAKTERİSTİKLERİ

- q_v : m^3/h cinsinden debi.
- p_{sf} : Pa cinsinden statik basınç.
- P : W cinsinden giriş gücü
- SFP: $w/m^3/s$ cinsinden özgül fan gücü (mavi eğriler)
- Performans verileri ISO 5801 standardı ile uyumludur.

VENT-400N

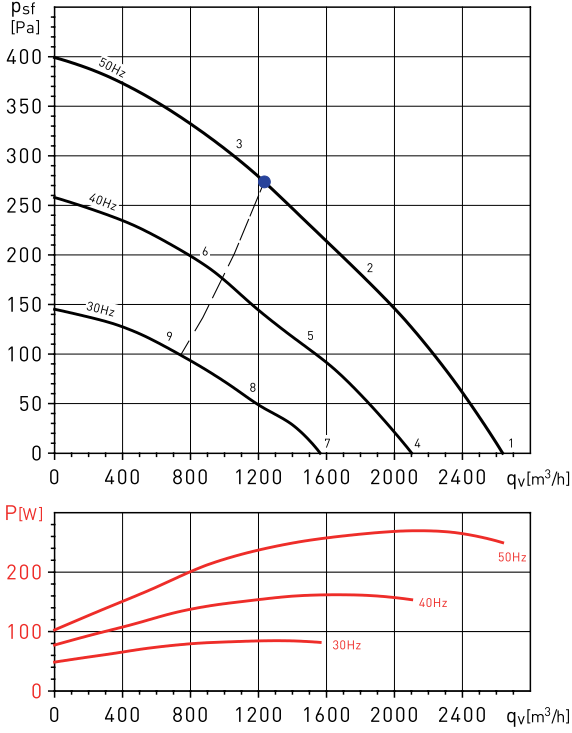


VENT-400N		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Giriş	47	61	65	69	67	64	61	53	73
	Çıkış	52	68	68	72	73	69	61	54	78
	Yayılan	38	56	53	57	59	52	46	40	63
2	Giriş	43	58	62	64	64	62	57	50	70
	Çıkış	44	66	64	67	69	65	57	49	74
	Yayılan	34	53	50	52	56	50	42	37	60
3	Giriş	46	60	64	66	64	60	55	50	71
	Çıkış	47	65	65	68	68	63	55	47	73
	Yayılan	37	55	52	54	56	48	40	37	61
4	Giriş	45	59	63	67	65	62	59	51	71
	Çıkış	50	66	66	70	71	67	59	52	76
	Yayılan	36	54	51	55	57	50	44	38	61
5	Giriş	40	55	59	61	61	59	54	47	67
	Çıkış	41	63	61	64	66	62	54	46	71
	Yayılan	31	50	47	49	53	47	39	34	57
6	Giriş	44	58	62	64	62	58	53	48	69
	Çıkış	45	63	63	66	66	61	53	45	71
	Yayılan	35	53	50	52	54	46	38	35	59
7	Giriş	41	55	59	63	61	58	55	47	67
	Çıkış	46	62	62	66	67	63	55	48	72
	Yayılan	32	50	47	51	53	46	40	34	57
8	Giriş	35	50	54	56	56	54	49	42	62
	Çıkış	36	58	56	59	61	57	49	41	66
	Yayılan	26	45	42	44	48	42	34	29	52
9	Giriş	40	54	58	60	58	54	49	44	65
	Çıkış	41	59	59	62	62	57	49	41	67
	Yayılan	31	49	46	48	50	42	34	31	55

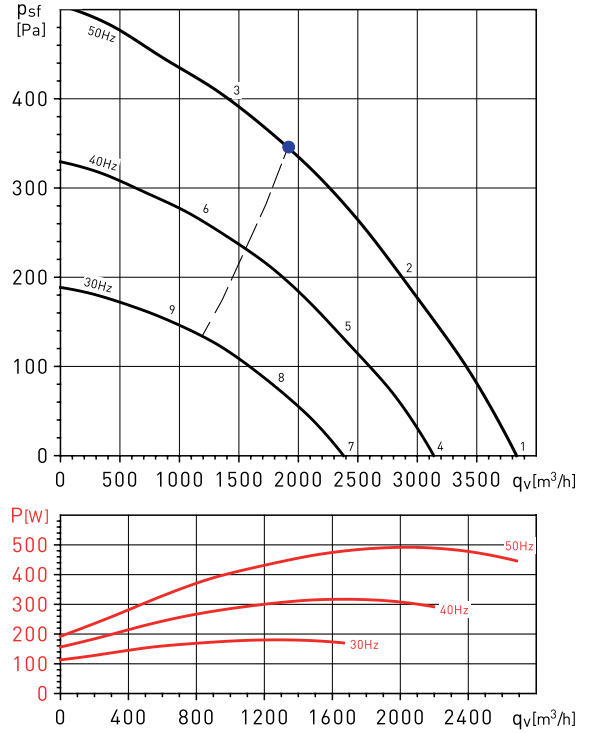
PERFORMANS EĞRİLERİ - AKUSTİK KARAKTERİSTİKLERİ

- q_v : m^3/h cinsinden debi.
- psf : Pa cinsinden statik basınç.
- P : W cinsinden giriş gücü
- SFP: $w/m^3/s$ cinsinden özgül fan gücü (mavi eğriler)
- Performans verileri ISO 5801 standardı ile uyumludur.

VENT-355N T



VENT-400N T



VENT-355N T		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Giriş	43	59	64	69	67	64	60	48	73
	Çıkış	43	65	65	69	70	68	59	50	75
	Yayılan	30	53	48	50	53	47	39	27	58
2	Giriş	38	55	60	64	63	60	53	44	68
	Çıkış	39	61	60	66	67	64	54	46	71
	Yayılan	25	49	44	45	49	43	32	23	54
3	Giriş	43	60	65	66	64	59	54	48	71
	Çıkış	43	62	65	67	67	64	54	46	72
	Yayılan	30	54	49	47	50	42	33	27	57
4	Giriş	38	54	59	64	62	59	55	43	68
	Çıkış	38	60	60	64	65	63	54	45	70
	Yayılan	25	48	43	45	48	42	34	22	53
5	Giriş	33	50	55	59	58	55	48	39	64
	Çıkış	34	56	55	61	62	59	49	41	67
	Yayılan	20	44	39	40	44	38	27	18	49
6	Giriş	38	55	60	61	59	54	49	43	66
	Çıkış	38	57	60	62	62	59	49	41	68
	Yayılan	25	49	44	42	45	37	28	22	52
7	Giriş	32	48	53	58	56	53	49	37	62
	Çıkış	32	54	54	58	59	57	48	39	64
	Yayılan	19	42	37	39	42	36	28	16	47
8	Giriş	27	44	49	53	52	49	42	33	57
	Çıkış	28	50	49	55	56	53	43	35	60
	Yayılan	14	38	33	34	38	32	21	12	43
9	Giriş	32	49	54	55	53	48	43	37	60
	Çıkış	32	51	54	56	56	53	43	35	61
	Yayılan	19	43	38	36	39	31	22	16	46

VENT-400N T		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	Giriş	44	63	67	70	67	64	60	53	74
	Çıkış	48	66	67	70	73	69	61	54	77
	Yayılan	32	54	54	53	57	52	46	36	61
2	Giriş	40	59	64	68	64	61	57	52	71
	Çıkış	44	63	65	68	70	65	57	50	74
	Yayılan	28	50	51	51	54	49	43	35	58
3	Giriş	47	63	68	69	65	60	56	55	73
	Çıkış	48	63	67	68	69	64	57	49	74
	Yayılan	35	54	55	52	55	48	42	38	61
4	Giriş	39	58	62	65	62	59	55	48	69
	Çıkış	43	61	62	65	68	64	56	49	72
	Yayılan	27	49	49	48	52	47	41	31	57
5	Giriş	35	54	59	63	59	56	52	47	67
	Çıkış	39	58	60	63	65	60	52	45	69
	Yayılan	23	45	46	46	49	44	38	30	54
6	Giriş	42	58	63	64	60	55	51	50	68
	Çıkış	43	58	62	63	64	59	52	44	69
	Yayılan	30	49	50	47	50	43	37	33	56
7	Giriş	33	52	56	59	56	53	49	42	63
	Çıkış	37	55	56	59	62	58	50	43	66
	Yayılan	21	43	43	42	46	41	35	25	50
8	Giriş	29	48	53	57	53	50	46	41	60
	Çıkış	33	52	54	57	59	54	46	39	63
	Yayılan	17	39	40	40	43	38	32	24	47
9	Giriş	36	52	57	58	54	49	45	44	62
	Çıkış	37	52	56	57	58	53	46	38	63
	Yayılan	24	43	44	41	44	37	31	27	49

MONTAJ AKSESUARLARI



MBE
Elektrikli Isıtıcı



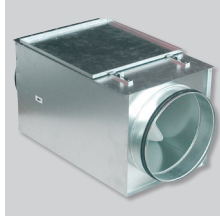
MBW
Sıcak sulu serpantin



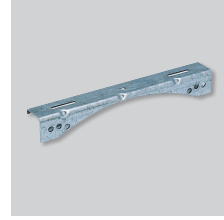
SİL
Yuvarlak Susturucular



MFL-G4
G4 kalite filtre içeren filtre kabini.



MFL-F
MFR F5, F6 ve F7 filtreleri yerleştirmek için galvaniz çelik kabin.



Montaj Ayağı
(Ürünle birlikte standart olarak sağlanmaktadır).



ACOP VENT
Esnek Konektörler



DEF-VENT
Koruma Izgarası



GSA-M0
Alüminyum esnek kanal.



GSI M0
Isı yalıtımlı alüminyum esnek kanal.



CX
Kelepçeler



BOC
Metal gemici anemostadı



BOR
Plastik gemici anemostadı



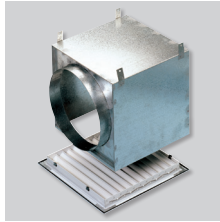
GCI
Yuvarlak emiş panjuru.



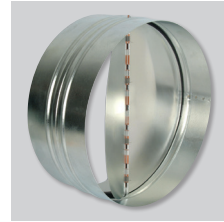
GRI
Kare iç ortam panjuru



VR
GCI montaj çerçevesi



RP
GRI montaj çerçevesi



CAR
Geri akış damperi

Daha fazla bilgi için montaj aksesuarlarına bakınız.

ELEKTRİK AKSESUARLARI



REB

Elektronik monofaze hız anahtarı.



RMB

Trafo lu monofaze hız anahtarı.



PARO/MARCHA 5P and 8P

ON/OFF elektrik anahtarı.



PULSER

1Ph modelleri (3600W a kadar) ve 3Ph modelleri (6400W a kadar) için elektrikli ısıtıcı kontrolcüler.



TTC 2000

Trifaze modeller için elektrikli ısıtıcı kontrolcüler.



TG-K

Kanal sıcaklık sensörü.



TG-R

Duvar tipi sıcaklık sensörü.

Daha fazla bilgi için elektrik aksesuarlarına bakınız.



Çok düşük ses seviyelerine sahip yüksek aerodinamik performanslar için tasarlanmış kanatlı yuvarlak kanal fanı. 260 – 1.610 m³/h arasında debi değeri ve Ø100 – 315 mm arasında bağlantı çapı seçenekleri sunan 7 farklı model bulunmaktadır.

Galvanizli çelik sacdan üretilen düşük yükseklikli kompakt gövde. Terminal kutusu ve montaj ayağı ürünün yüksekliğini artırmaz.

Performansı arttırmak ve ses seviyesini düşürmek için enjeksiyonla kalıplanmış plastikten üretilen pervane, kılavuz kanat ve çıkış difüzörü optimize edilmiş tasarıma sahiptir.

Hava kaçaklarını önlemek için galvanizli çelik muhafaza ile plastik kılavuz kanat arasındaki hava geçirmez bağlantı. Kanallarla hava sızdırmazlığını artırmak için flanşlarda lastik contalar.

Motorun titreşimlerini azaltmak ve tesisatın ses seviyesini düşürmek için motor ve motor taşıyıcısı arasında sessiz blok.

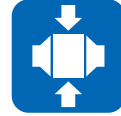
Motor

Harici rotorlu monofaze

AC motor:

- 220-240V 50 / 60Hz *, Sınıf F, IP 44
- Voltaj ile hız kontrolü.
- Manuel resetli termal koruma.
- Çalışma sıcaklığı: -20/60 °C

* JETLINE-315: 220-240V50Hz.



KOLAY MONTAJ İÇİN
TASARLANDI



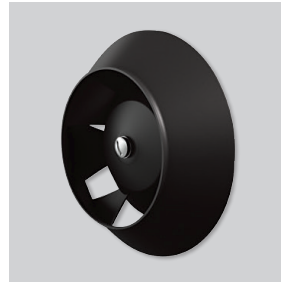
Terminal kutusu

Dahili, IP65 terminal kutusu.



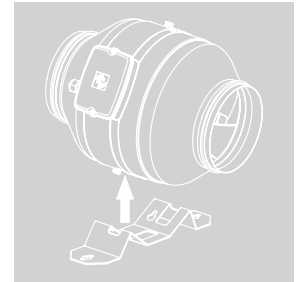
Hava geçirmez conta

Tesisat kanallarıyla bağlantılarda hava sızdırmazlığını en aza indirmek için kauçuk contalar.



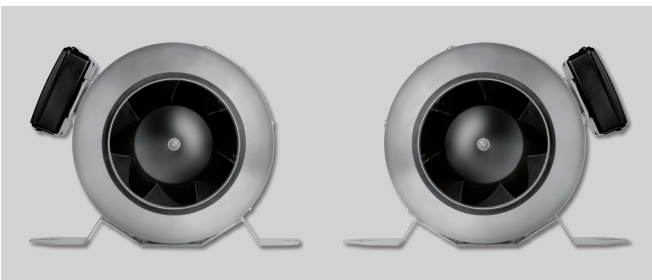
Yüksek performanslı Pervane

Düşük ses seviyeleri ve yüksek performans sunmak için yeni pervane geometrisi.



Montaj ayağı

Montaj yüksekliğini olumsuz etkilemeyecek şekilde tasarlanan montaj ayağı.



İki montaj konumu

Ürün, desteğin sabitleme konumu değiştirilerek iki farklı konuma monte edilebilir.

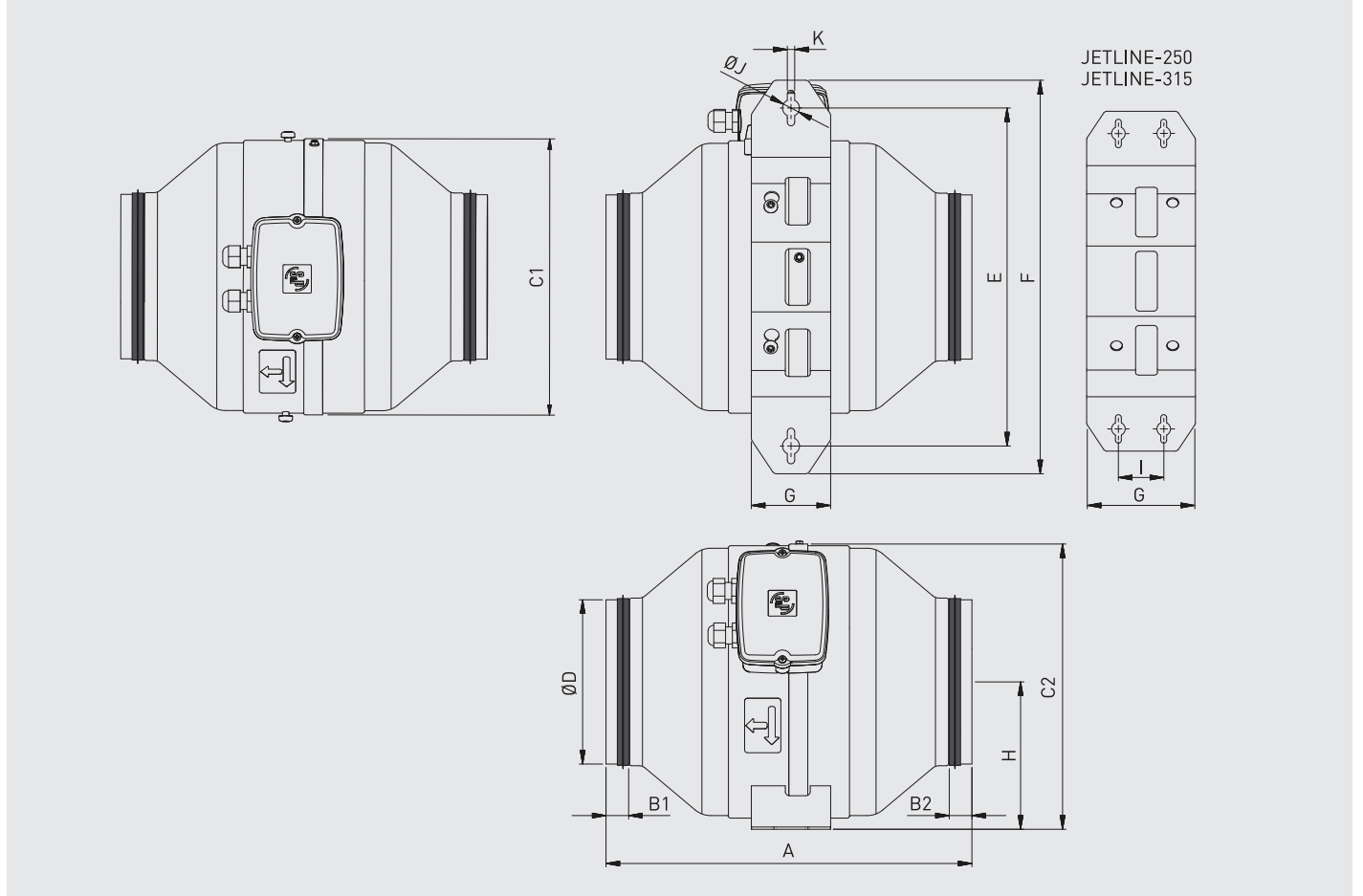
TEKNİK ÖZELLİKLER

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

Model	Devir (rpm)	Maksimum çekilen güç (W)	Maksimum çekilen akım (A-230V)	Maksimum hava debisi (m ³ /h)	Ses basınç seviyesi (dB(A))			Minimum sıcaklık (°C)	Ağırlık (kg)	Hız Kontrolü	
					Giriş	Yayılan	Çıkış			REB	RMB
JETLINE-100	2690	19	0,10	260	41	22	39	-20/+60	3	REB-1 N	RMB-1,5
JETLINE-125	2640	40	0,20	420	47	25	47	-20/+60	3,4	REB-1 N	RMB-1,5
JETLINE-150	2730	83	0,40	750	52	31	50	-20/+60	4,5	REB-1 N	RMB-1,5
JETLINE-160	2730	84	0,40	760	52	31	51	-20/+60	4,5	REB-1 N	RMB-1,5
JETLINE-200	2630	125	0,50	1080	58	42	55	-20/+60	5,6	REB-1 N	RMB-1,5
JETLINE-250	2710	160	0,70	1280	59	45	58	-20/+60	6,5	REB-1 N	RMB-1,5
JETLINE-315	2600	215	0,90	1610	61	49	60	-20/+60	8,4	REB-1 N	RMB-1,5

Ses basınç seviyesi serbest sahada çıkışa 1,5m mesafede performans eğrisinin 2. noktasında ölçülmüştür.

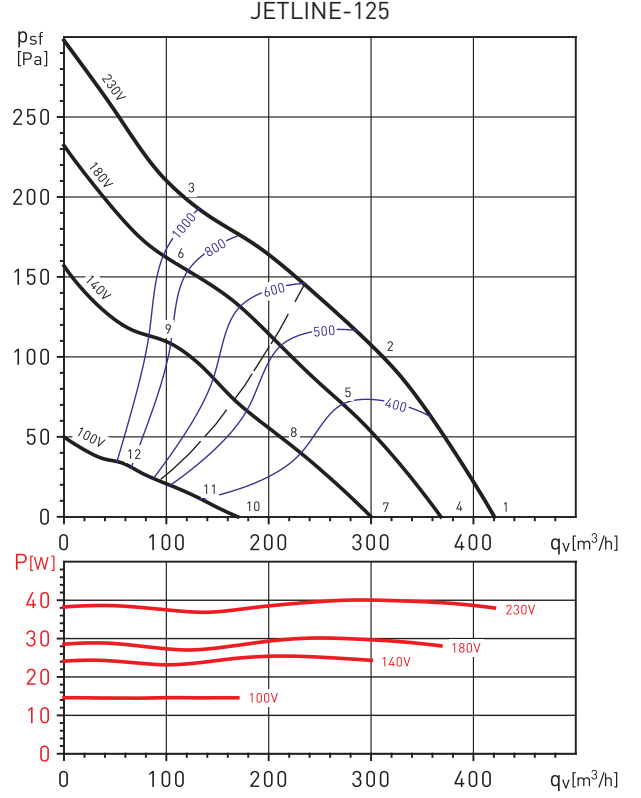
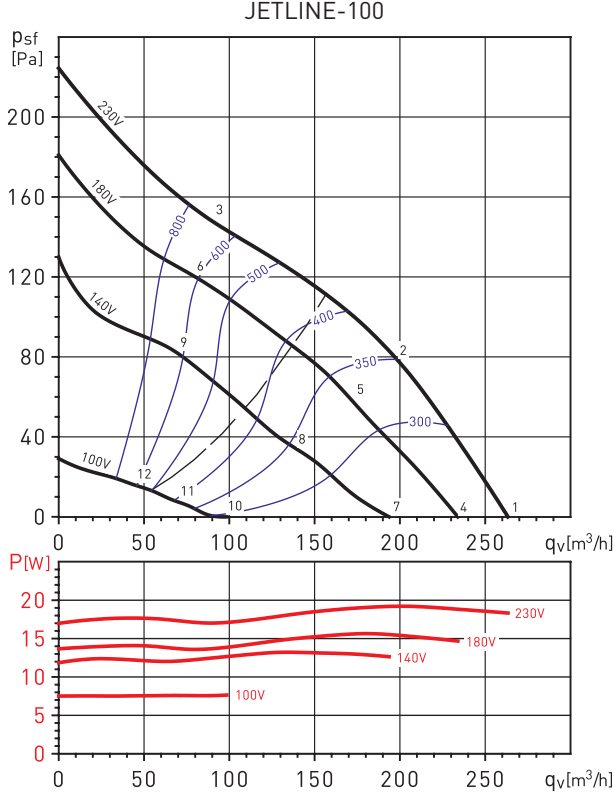
ÖLÇÜLER (mm.)



Model	A	B1	B2	C1	C2	ØD	E	F	G	H	I	ØJ	K	kg
JETLINE-100	276	15	15	181	190	95	256	306	70	98	-	15	6,5	3
JETLINE-125	279	15	15	206	214	120	265	315	70	111	-	15	6,5	3,4
JETLINE-150	323	20	20	243,5	252	145	298,5	348	70	130	-	15	6,5	4,5
JETLINE-160	323	20	20	243,5	252	155	298,5	348	70	130	-	15	6,5	4,5
JETLINE-200	322	30	30	273	281	195	320	369	100	144,5	-	15	6,5	5,6
JETLINE-250	329	20	30	293	301	245	326	375	120	154,3	50	15	6,5	6,5
JETLINE-315	369	20	33	322	331	310	357,5	407	120	170	50	15	6,5	8,9

PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : Hava debisi (m^3/h)
- p_{sf} : Statik basınç (Pa)
- P : Giriş gücü (W).
- SFP: Özgül fan gücü ($W/m^3/s$) (mavi eğriler).
- Performans verileri ISO 5801 standartına uygundur.



Ses güç spektrumu (dB(A))

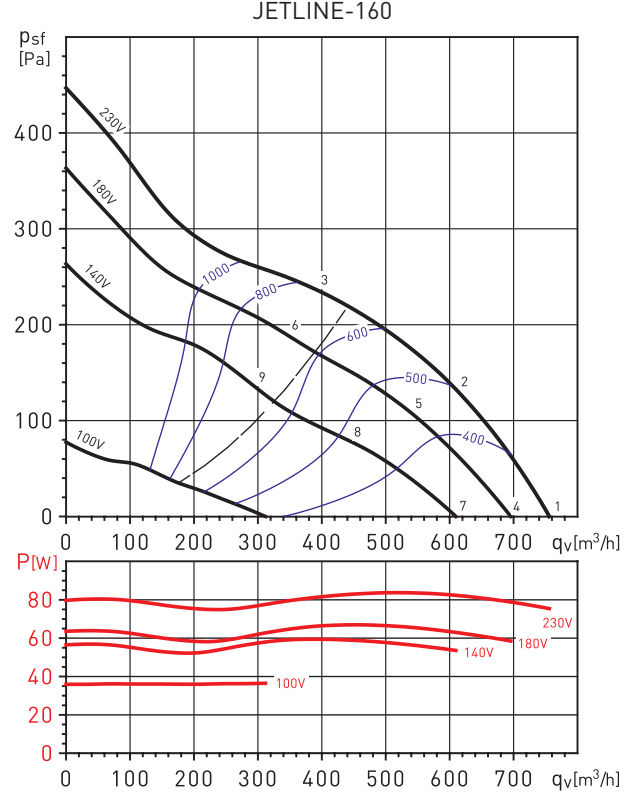
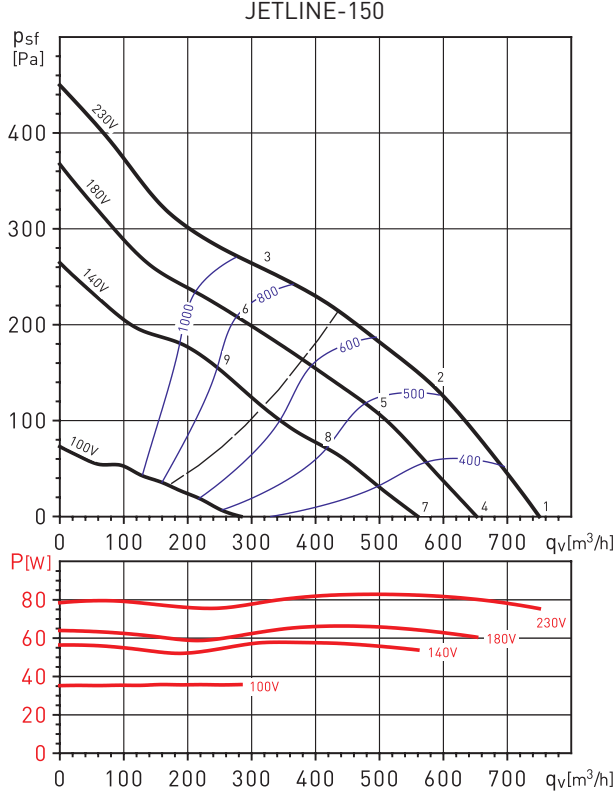
Çalışma Noktası	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1 GİRİŞ	30	33	44	50	54	51	51	36	58
1 ÇIKIŞ	27	32	45	49	50	49	46	34	55
1 GÖVDE	19	15	23	27	35	34	34	19	40
2 GİRİŞ	27	31	42	47	51	48	48	34	55
2 ÇIKIŞ	27	32	44	47	48	46	46	34	53
2 GÖVDE	16	13	21	24	32	31	31	17	37
3 GİRİŞ	29	39	51	52	56	51	50	36	60
3 ÇIKIŞ	29	41	53	51	53	49	47	35	58
3 GÖVDE	18	21	30	29	37	34	33	19	41
4 GİRİŞ	27	30	41	47	51	48	48	33	55
4 ÇIKIŞ	24	29	42	46	47	46	43	31	53
4 GÖVDE	16	12	20	24	32	31	31	16	37
5 GİRİŞ	24	28	39	44	48	45	45	31	52
5 ÇIKIŞ	24	29	41	44	45	43	43	31	50
5 GÖVDE	13	10	18	21	29	28	28	14	33
6 GİRİŞ	27	37	49	50	54	49	48	34	57
6 ÇIKIŞ	27	39	51	49	51	47	45	33	56
6 GÖVDE	16	19	28	27	35	32	31	17	38
7 GİRİŞ	23	26	37	43	47	44	44	29	51
7 ÇIKIŞ	20	25	38	42	43	42	39	27	48
7 GÖVDE	12	8	16	20	28	27	27	12	32
8 GİRİŞ	18	22	33	38	42	39	39	25	47
8 ÇIKIŞ	18	23	35	38	39	37	37	25	45
8 GÖVDE	7	4	12	15	23	22	22	8	28
9 GİRİŞ	23	33	45	46	50	45	44	30	53
9 ÇIKIŞ	23	35	47	45	47	43	41	29	52
9 GÖVDE	12	15	24	23	31	28	27	13	34

Ses güç spektrumu (dB(A))

Çalışma Noktası	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1 GİRİŞ	41	38	52	63	55	56	52	43	65
1 ÇIKIŞ	29	45	52	61	56	56	54	41	64
1 GÖVDE	31	25	27	37	34	35	33	25	42
2 GİRİŞ	40	37	50	58	52	54	51	41	61
2 ÇIKIŞ	28	47	48	58	54	54	54	39	62
2 GÖVDE	30	24	25	32	31	33	32	23	39
3 GİRİŞ	43	46	59	63	57	56	53	42	66
3 ÇIKIŞ	31	52	53	61	58	56	57	40	65
3 GÖVDE	33	33	34	37	36	35	34	24	43
4 GİRİŞ	39	36	50	61	53	54	50	41	62
4 ÇIKIŞ	27	43	50	59	54	54	52	39	62
4 GÖVDE	29	23	25	35	32	33	31	23	39
5 GİRİŞ	37	34	47	55	49	51	48	38	58
5 ÇIKIŞ	25	44	45	55	51	51	51	36	59
5 GÖVDE	27	21	22	29	28	30	29	20	36
6 GİRİŞ	41	44	57	61	55	54	51	40	64
6 ÇIKIŞ	29	50	51	59	56	54	55	38	63
6 GÖVDE	31	31	32	35	34	33	32	22	41
7 GİRİŞ	34	31	45	56	48	49	45	36	58
7 ÇIKIŞ	22	38	45	54	49	49	47	34	57
7 GÖVDE	24	18	20	30	27	28	26	18	35
8 GİRİŞ	32	29	42	50	44	46	43	33	53
8 ÇIKIŞ	20	39	40	50	46	46	46	31	54
8 GÖVDE	22	16	17	24	23	25	24	15	31
9 GİRİŞ	37	40	53	57	51	50	47	36	60
9 ÇIKIŞ	25	46	47	55	52	50	51	34	59
9 GÖVDE	27	27	28	31	30	29	28	18	37

PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : Hava debisi (m^3/h)
- p_{sf} : Statik basınç (Pa)
- P : Giriş gücü (W).
- SFP: Özgül fan gücü ($W/m^3/s$) (mavi eğriler).
- Performans verileri ISO 5801 standartına uygundur.



Ses güç spektrumu (dB(A))

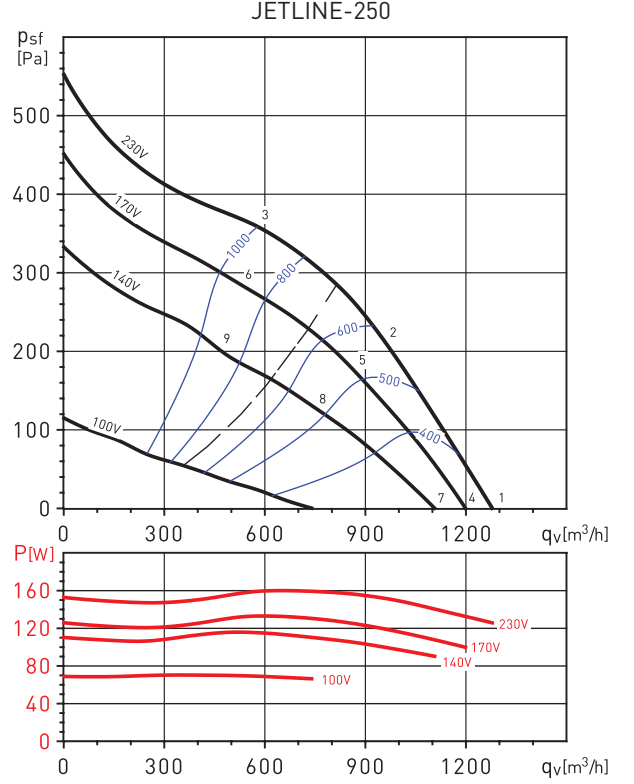
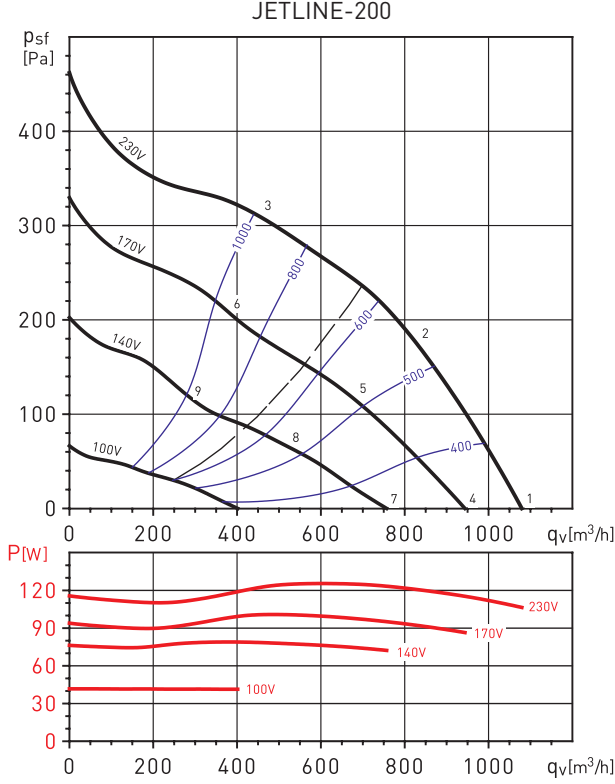
Çalışma Noktası	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1 GİRİŞ	29	40	58	62	59	61	59	50	67
1 ÇIKIŞ	40	43	57	62	59	59	57	46	66
1 GÖVDE	14	27	34	39	39	41	42	33	47
2 GİRİŞ	28	39	58	62	58	60	57	49	66
2 ÇIKIŞ	28	43	56	61	57	58	55	44	65
2 GÖVDE	13	26	34	39	38	40	40	32	46
3 GİRİŞ	34	43	53	61	57	60	55	47	65
3 ÇIKIŞ	31	46	55	61	57	58	53	42	65
3 GÖVDE	19	30	29	38	37	40	38	30	45
4 GİRİŞ	27	38	56	60	57	59	57	48	65
4 ÇIKIŞ	38	41	55	60	57	57	55	44	65
4 GÖVDE	12	25	32	37	37	39	40	31	45
5 GİRİŞ	26	37	56	60	56	58	55	47	65
5 ÇIKIŞ	26	41	54	59	55	56	53	42	63
5 GÖVDE	11	24	32	37	36	38	38	30	44
6 GİRİŞ	32	41	51	59	55	58	53	45	64
6 ÇIKIŞ	29	44	53	59	55	56	51	40	63
6 GÖVDE	17	28	27	36	35	38	36	28	43
7 GİRİŞ	24	35	53	57	54	56	54	45	62
7 ÇIKIŞ	35	38	52	57	54	54	52	41	61
7 GÖVDE	9	22	29	34	34	36	37	28	42
8 GİRİŞ	22	33	52	56	52	54	51	43	61
8 ÇIKIŞ	22	37	50	55	51	52	49	38	59
8 GÖVDE	7	20	28	33	32	34	34	26	40
9 GİRİŞ	29	38	48	56	52	55	50	42	61
9 ÇIKIŞ	26	41	50	56	52	53	48	37	60
9 GÖVDE	14	25	24	33	32	35	33	25	40

Ses güç spektrumu (dB(A))

Çalışma Noktası	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1 GİRİŞ	38	49	54	63	60	62	64	52	69
1 ÇIKIŞ	39	42	56	63	59	59	60	51	67
1 GÖVDE	24	14	23	35	38	40	47	38	49
2 GİRİŞ	36	47	54	62	58	60	60	49	67
2 ÇIKIŞ	44	42	55	62	58	58	57	47	66
2 GÖVDE	22	12	23	34	36	38	43	35	46
3 GİRİŞ	38	45	54	61	56	60	57	47	65
3 ÇIKIŞ	45	46	55	61	57	58	55	45	65
3 GÖVDE	24	10	23	33	34	38	40	33	44
4 GİRİŞ	36	47	52	61	58	60	62	50	67
4 ÇIKIŞ	37	40	54	61	57	57	58	49	65
4 GÖVDE	22	12	21	33	36	38	45	36	47
5 GİRİŞ	34	45	52	60	56	58	58	47	64
5 ÇIKIŞ	42	40	53	60	56	56	55	45	64
5 GÖVDE	20	10	21	32	34	36	41	33	43
6 GİRİŞ	36	43	52	59	54	58	55	45	63
6 ÇIKIŞ	43	44	53	59	55	56	53	43	63
6 GÖVDE	22	8	21	31	32	36	38	31	42
7 GİRİŞ	34	45	50	59	56	58	60	48	64
7 ÇIKIŞ	35	38	52	59	55	55	56	47	63
7 GÖVDE	20	10	19	31	34	36	43	34	44
8 GİRİŞ	30	41	48	56	52	54	54	43	61
8 ÇIKIŞ	38	36	49	56	52	52	51	41	60
8 GÖVDE	16	6	17	28	30	32	37	29	40
9 GİRİŞ	32	39	48	55	50	54	51	41	60
9 ÇIKIŞ	39	40	49	55	51	52	49	39	59
9 GÖVDE	18	4	17	27	28	32	34	27	38

PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : Hava debisi (m^3/h)
- psf : Statik basınç (Pa)
- P : Giriş gücü (W).
- SFP: Özgül fan gücü ($W/m^3/s$) (mavi eğriler).
- Performans verileri ISO 5801 standartına uygundur.



Ses güç spektrumu (dB(A))

Çalışma Noktası	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1 GİRİŞ	29	44	60	65	65	64	65	60	72
1 ÇIKIŞ	28	45	61	65	64	63	62	56	71
1 GÖVDE	18	36	48	50	50	46	49	42	56
2 GİRİŞ	30	40	56	66	68	64	62	57	72
2 ÇIKIŞ	28	44	57	64	65	62	58	53	69
2 GÖVDE	19	33	44	51	53	46	45	39	56
3 GİRİŞ	41	51	63	68	70	68	61	54	74
3 ÇIKIŞ	39	55	63	66	67	67	59	51	72
3 GÖVDE	30	44	52	53	54	49	44	36	59
4 GİRİŞ	26	41	57	62	63	62	62	57	69
4 ÇIKIŞ	25	42	58	62	62	60	59	53	68
4 GÖVDE	15	33	45	47	47	43	46	40	53
5 GİRİŞ	25	36	52	62	64	60	58	52	68
5 ÇIKIŞ	23	40	52	60	61	58	54	48	65
5 GÖVDE	15	28	40	47	49	42	41	35	52
6 GİRİŞ	37	47	60	64	66	64	57	50	70
6 ÇIKIŞ	35	51	59	62	63	63	55	47	68
6 GÖVDE	26	40	48	49	50	45	40	32	55
7 GİRİŞ	22	36	53	58	58	57	58	53	64
7 ÇIKIŞ	21	37	54	58	57	56	55	48	63
7 GÖVDE	11	29	41	43	43	39	41	35	49
8 GİRİŞ	20	30	46	56	58	54	52	47	62
8 ÇIKIŞ	17	34	47	54	55	52	48	43	59
8 GÖVDE	9	23	34	41	43	36	35	29	46
9 GİRİŞ	31	42	54	58	60	58	51	44	64
9 ÇIKIŞ	29	45	53	57	57	57	50	41	63
9 GÖVDE	20	34	42	43	45	40	35	26	49

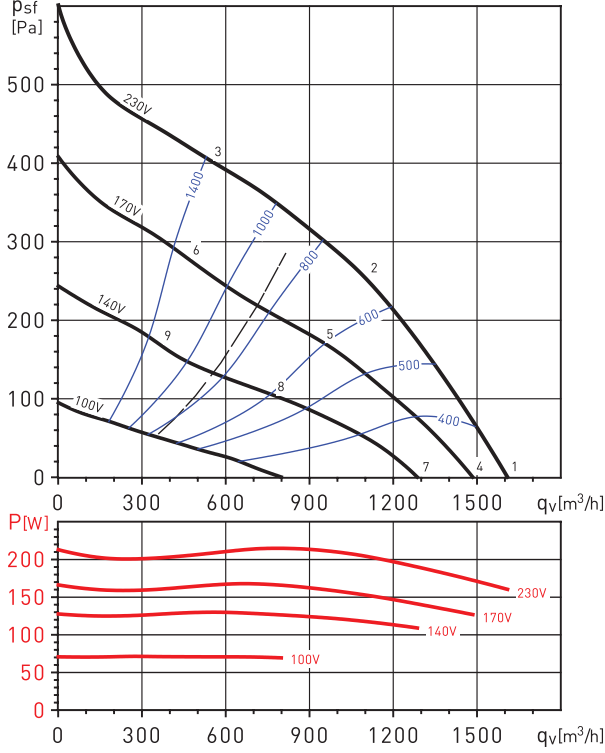
Ses güç spektrumu (dB(A))

Çalışma Noktası	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1 GİRİŞ	34	47	64	65	67	68	65	66	74
1 ÇIKIŞ	34	46	66	65	68	70	65	60	75
1 GÖVDE	20	36	43	48	54	56	49	42	59
2 GİRİŞ	41	43	60	67	70	66	61	60	73
2 ÇIKIŞ	34	46	62	66	68	68	58	55	73
2 GÖVDE	28	32	39	51	57	54	45	36	59
3 GİRİŞ	45	52	65	66	68	67	61	54	73
3 ÇIKIŞ	44	54	64	65	68	70	59	52	73
3 GÖVDE	32	41	44	49	55	55	45	31	59
4 GİRİŞ	32	46	63	64	66	66	63	64	72
4 ÇIKIŞ	33	45	64	64	67	69	64	59	73
4 GÖVDE	19	35	42	47	53	55	48	41	58
5 GİRİŞ	39	41	58	65	68	64	59	58	71
5 ÇIKIŞ	32	44	60	64	66	66	56	53	71
5 GÖVDE	25	30	37	49	54	52	43	34	57
6 GİRİŞ	43	49	62	63	66	65	59	52	71
6 ÇIKIŞ	41	52	62	63	66	67	57	50	71
6 GÖVDE	29	38	42	47	53	53	43	28	57
7 GİRİŞ	31	44	61	62	64	65	61	62	71
7 ÇIKIŞ	31	43	63	62	65	67	62	57	71
7 GÖVDE	17	33	40	45	51	53	46	39	56
8 GİRİŞ	36	38	55	62	65	61	56	54	68
8 ÇIKIŞ	29	41	57	61	63	63	53	50	68
8 GÖVDE	22	27	34	46	51	49	40	31	54
9 GİRİŞ	39	46	59	60	63	62	55	49	67
9 ÇIKIŞ	38	48	59	59	62	64	53	47	68
9 GÖVDE	26	35	38	44	50	50	39	25	54

PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : Hava debisi (m^3/h)
- psf : Statik basınç (Pa)
- P : Giriş gücü (W).
- SFP: Özgül fan gücü ($W/m^3/s$) (mavi eğriler).
- Performans verileri ISO 5801 standartına uygundur.

JETLINE-315



Ses güç spektrumu (dB(A))

Çalışma Noktası		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
1	GİRİŞ	44	54	66	66	68	69	69	67	75
	ÇIKIŞ	39	51	67	70	74	73	70	63	79
	GÖVDE	29	48	60	55	61	58	53	44	66
2	GİRİŞ	33	49	62	67	68	66	61	62	73
	ÇIKIŞ	36	50	62	67	70	70	60	57	75
	GÖVDE	18	43	56	56	61	55	46	39	64
3	GİRİŞ	44	56	67	66	68	67	61	55	74
	ÇIKIŞ	46	57	66	68	73	73	61	53	77
	GÖVDE	29	51	62	55	61	56	45	32	65
4	GİRİŞ	42	52	65	64	66	67	67	65	74
	ÇIKIŞ	37	49	65	68	72	72	69	61	77
	GÖVDE	27	47	59	53	59	56	51	42	64
5	GİRİŞ	29	45	58	63	64	62	58	58	69
	ÇIKIŞ	32	46	58	63	66	66	56	53	71
	GÖVDE	14	40	52	52	57	51	42	35	60
6	GİRİŞ	40	52	63	62	64	63	57	51	69
	ÇIKIŞ	42	53	62	64	69	69	57	49	73
	GÖVDE	24	47	57	51	57	52	41	28	61
7	GİRİŞ	39	49	62	61	63	64	64	62	71
	ÇIKIŞ	34	46	62	65	69	69	66	58	74
	GÖVDE	24	44	56	50	56	53	48	39	61
8	GİRİŞ	24	40	53	58	59	57	52	53	64
	ÇIKIŞ	27	41	53	58	61	61	51	48	66
	GÖVDE	9	34	47	47	52	46	37	30	55
9	GİRİŞ	34	47	58	56	58	58	51	46	64
	ÇIKIŞ	36	47	56	58	64	63	51	44	68
	GÖVDE	19	41	52	45	51	47	36	23	56

MONTAJ AKSESUARLARI



MBE
Elektrikli ısıtıcı.



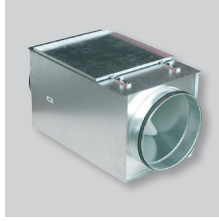
MBW
Elektrikli ısıtıcı.



SIL
Yuvarlak
susturucular.



MFL-G4
G4 kalite filtre içeren
filtre kabini.



MFL-F
MFR FR, F6 ve F7
filtreleri yerleştirmek
için galvaniz çelik
kabin.



CAR
Geri akış damperi.



GSA M0
Alüminyum esnek
kanal.



GSI M0
Isı yalıtımlı alüminyum
esnek kanal.



CX
Kelepçeler.



BOC
Metal gemici
anemostadı.



BOR
Plastik gemici
anemostadı.



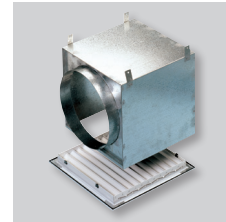
GCI
Yuvarlak emiş panjuru.



VR
GCI montaj çerçevesi.



GRI
Kare iç ortam
panjuru.



RP
GRI montaj çerçevesi.



ACOP-VENT
Esnek konektörler.



DEF-VENT
Koruma ızgarası.

ELEKTRİK AKSESUARLARI



REB
Elektronik monofaze
hız kontrolcülerini.



RMB
Trafolu monofaze hız
kontrolcülerini.



Galvaniz çelikten imal edilen ve motor gövdesini kanal bağlantısından sökmeden motor ve kanat bölümüne müdahale edilmesine olanak sağlayan müdahale kapağına sahip olan dikdörtgen kanal tipi fanlar. Tüm modeller direk akuple ileri eğik radyal kanatlıdır.

Motor

Modele bağlı olarak 4, 6 veya 8 kutuplu motor seçenekleri mevcuttur. Trifaze motorlarda invertör sayesinde hız kontrolü yapılabilir. Tüm motorlar IP55, Sınıf F yalıtımlı ve termal korumalıdır. Tüm motorlar uzun ömürlü olması için yağlanmış rulman yataklıdır.

Elektrik Girişi:

Monofaze 230V-50Hz.

Trifaze 230/400V-50Hz.

(Teknik özellikler tablosuna bakınız.)

Tüm monofaze ve trifaze motorlar voltaj ayarı ile hız kontrolüne uygundur. Ve tüm trifaze motorlar invertör ile hız kontrolüne uygundur.

ATEX versiyonları için ILT ATEX serilerine bakınız.



Kolay montaj

Montajı kolaylaştırmak için standart dikdörtgen flanşlar.



IP55 harici terminal kutusu

Kablo bağlantılarının yapılmasını ve kontrolünü sağlar.



Kontrol kapağı

Bakımı ve kontrolü sağlar.



Havalandırma sistemleri için eksiksiz çözüm

IBL torba filtre, IAA susturucu, IAE esnek konektör ve IBE elektrikli ısıtıcı ile birlikte monte edilmiş ILB/ILT kanal tipi fan.

DİKDÖRTGEN KANAL TİPİ FANLAR

ILB / ILT Serisi



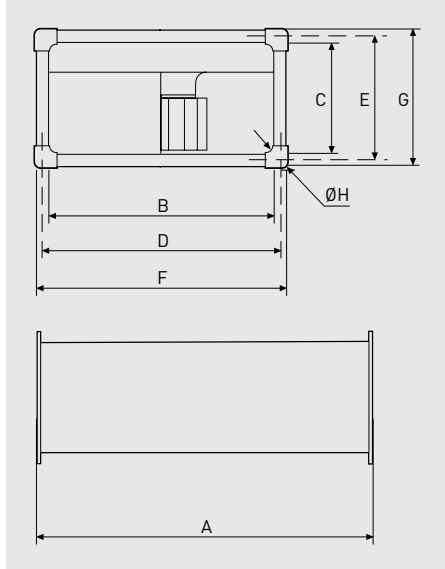
TEKNİK ÖZELLİKLER

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

Model	Uygun kanal boyutu	Devir (rpm)	Maksimum çekilen güç (W)	Maksimum çekilen akım (A)		Maksimum hava debisi (m³/h)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Minimum ve maksimum çalışma sıcaklığı (°C)	Ağırlık (kg)	Hız Anahtarları	Ayarlanabilir frekans inventörü
				230 V	400 V						
4 KUTUP MONOFAZE											
ILB/4-200	400 x 200	1240	240	1,15	—	1.090	57	-40/+70	15	RMB-1,5	-
ILB/4-225	500 x 250	1130	520	2,45	—	1.670	56	-40/+70	20	RMB-3,5	-
ILB/4-250	500 x 300	1130	950	4,4	—	2.350	60	-40/+70	25	RMB-8	-
6 KUTUP MONOFAZE											
ILB/6-225	500 x 250	800	200	1	—	1.080	48	-40/+70	20	RMB-1,5	-
ILB/6-250	500 x 300	800	310	1,5	—	1.500	49	-40/+70	25	RMB-3,5	-
ILB/6-285	600 x 300	825	660	3,2	—	2.650	55	-40/+70	32	RMB-3,5	-
ILB/6-315	600 x 350	810	710	3,4	—	2.780	57	-40/+70	40	RMB-8	-
ILB/6-355	700 x 400	800	1300	6,3	—	4.070	60	-40/+70	60	RMB-8	-
4 KUTUP TRİFAZE											
ILT/4-200	400 x 200	1270	260	1	0,6	1.150	59	-40/+70	15	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37
ILT/4-225	500 x 250	1160	500	1,7	1	1.700	58	-40/+70	20	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37
ILT/4-250	500 x 300	1170	930	3	1,8	2.650	62	-40/+70	25	RMT-2,5	VFTM TRI 0,55
ILT/4-285	600 x 300	1070	1260	4,2	2,4	3.100	61	-40/+70	32	RMT-5	VFTM TRI 1,1
ILT/4-315	600 x 350	1390	2440	8	4,6	4.160	68	-40/+70	42	RMT-5	VFTM TRI 2,2
ILT/4-355	700 x 400	1330	5690		9,1	7.760	70	-20/+60	65	RMT-12	VFTM TRI 5,5
ILT/4-400	800 x 500	1350	6350		9,3	7.765	69	-20/+60	80	RMT-12	VFTM TRI 5,5
ILT/4-450	1000 x 500	1360	8360		14,6	8.940	66	-20/+60	100	-	VFTM TRI 7,5
6 KUTUP TRİFAZE											
ILT/6-225	500 x 250	840	220	1	0,6	1.185	50	-40/+70	20	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37
ILT/6-250	500 x 300	800	280	1	0,6	1.630	51	-40/+70	25	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37
ILT/6-285	600 x 300	840	670	2,3	1,3	2.700	56	-40/+70	32	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37
ILT/6-315	600 x 350	900	710	2,5	1,4	2.820	57	-40/+70	40	RMT-2,5	VFTM TRI 0,55
ILT/6-355	700 x 400	875	1380	5,2	3	4.200	61	-40/+70	65	RMT-5	VFTM TRI 1,5
ILT/6-400	800 x 500	950	3000	11	6,4	7.400	66	-20/+60	80	RMT-8	VFTM TRI 3
ILT/6-450	1000 x 500	900	5350	17,3	10	10.850	67	-20/+40	100	RMT-12	VFTM TRI 5,5
8 KUTUP TRİFAZE											
ILT/8-355	700 x 400	660	614	2,4	1,4	3.030	52	-40/+70	65	RMT-2,5	VFTM TRI 0,37
ILT/8-400	800 x 500	700	1340	6,4	3,7	5.350	59	-20/+70	80	RMT-5	VFTM TRI 2,2
ILT/8-450	1000 x 500	675	2380	7,7	4,5	8.000	61	-20/+70	100	RMT-8	VFTM TRI 2,2

* Emiş ve Atış kanalları ile serbest alanda 1 m'de ölçülür.

ÖLÇÜLER (mm)



Model	A	B	C	D	E	F	G	ØH
200	505	400	198	420	220	440	240	9
225	535	500	248	520	270	540	290	9
250	565	500	298	520	320	540	340	9
285	645	600	298	620	320	640	340	9
315	725	600	348	620	370	640	390	9
355	785	700	398	720	420	740	440	9
400	885	800	498	820	520	840	540	9
450	985	1000	498	1020	520	1040	540	9

AKUSTİK ÖZELLİKLER

Ses güç spektrumu: Tablodaki değerler performans eğrisinin üç noktasındaki frekans değerleri için fanın emişinde dB(A) cinsinden ses güç seviyeleridir: A – serbest atış, B – orta basınç, C – maksimum basınç.

ILB/4-200		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	50	61	65	70	71	67	62	54
	B	50	61	65	70	71	67	62	54
	C	46	57	61	66	67	63	58	50
	D	41	52	56	61	62	58	53	45
Atış	A	46	61	64	70	76	72	70	63
	B	46	61	64	70	76	72	70	63
	C	43	58	61	67	73	69	67	60
	D	39	54	57	63	69	65	63	56
Yayılan	A	50	54	56	58	63	63	58	48
	B	49	53	55	57	62	62	57	47
	C	46	50	52	54	59	59	54	44
	D	41	45	47	49	54	54	49	39

ILT/4-200		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	52	63	67	72	73	69	64	56
	B	50	61	65	70	71	67	62	54
	C	46	57	61	66	67	63	58	50
	D	41	52	56	61	62	58	53	45
Atış	A	48	63	66	72	78	74	72	65
	B	46	61	64	70	76	72	70	63
	C	43	58	61	67	73	69	67	60
	D	39	54	57	63	69	65	63	56
Yayılan	A	52	56	58	60	65	65	60	50
	B	50	54	56	58	63	63	58	48
	C	46	50	52	54	59	59	54	44
	D	41	45	47	49	54	54	49	39

ILB/4-225		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	51	63	66	71	72	69	64	55
	B	52	64	67	72	73	70	65	56
	C	49	61	64	69	70	67	62	53
	D	45	57	60	65	66	63	58	49
Atış	A	47	62	65	71	76	73	71	64
	B	48	63	66	72	77	74	72	65
	C	46	61	64	70	75	72	70	63
	D	42	57	60	66	71	68	66	59
Yayılan	A	51	56	57	59	62	62	57	47
	B	52	57	58	60	63	63	58	48
	C	49	54	55	57	60	60	55	45
	D	44	49	50	52	55	55	50	40

ILT/4-225		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	52	64	67	72	73	70	65	56
	B	51	63	66	71	72	69	64	55
	C	48	60	63	68	69	66	61	52
	D	44	56	59	64	65	62	57	48
Atış	A	48	63	66	72	77	74	72	65
	B	48	63	66	72	77	74	72	65
	C	45	60	63	69	74	71	69	62
	D	42	57	60	66	71	68	66	59
Yayılan	A	52	57	58	60	63	63	58	48
	B	51	56	57	59	62	62	57	47
	C	48	53	54	56	59	59	54	44
	D	44	49	50	52	55	55	50	40

ILB/4-250		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	55	67	69	74	75	74	69	60
	B	55	67	69	74	75	74	69	60
	C	53	65	67	72	73	72	67	58
	D	49	61	63	68	69	68	63	54
Atış	A	51	66	68	76	79	78	75	68
	B	52	67	69	77	80	79	76	69
	C	50	65	67	75	78	77	74	67
	D	46	61	63	71	74	73	70	63
Yayılan	A	56	61	61	64	65	64	60	51
	B	56	61	61	64	65	64	60	51
	C	54	59	59	62	63	62	58	49
	D	49	54	54	57	58	57	53	44

ILT/4-250		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	58	70	72	77	78	77	72	63
	B	57	69	71	76	77	76	71	62
	C	54	66	68	73	74	73	68	59
	D	49	61	63	68	69	68	63	54
Atış	A	54	69	71	79	82	81	78	71
	B	53	68	70	78	81	80	77	70
	C	51	66	68	76	79	78	75	68
	D	47	62	64	72	75	74	71	64
Yayılan	A	58	63	63	66	67	66	62	53
	B	57	62	62	65	66	65	61	52
	C	54	59	59	62	63	62	58	49
	D	49	54	54	57	58	57	53	44

ILT/4-285		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	58	70	72	76	77	77	73	68
	B	59	71	73	77	78	78	74	69
	C	58	70	72	76	77	77	73	68
	D	54	66	68	72	73	73	69	64
Atış	A	54	69	71	80	82	81	78	71
	B	56	71	73	82	84	83	80	73
	C	55	70	72	81	83	82	79	72
	D	51	66	68	77	79	78	75	68
Yayılan	A	58	65	65	66	62	62	60	57
	B	59	66	66	67	63	63	61	58
	C	58	65	65	66	62	62	60	57
	D	53	60	60	61	57	57	55	52

ILT/4-315		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	65	77	79	83	84	84	80	75
	B	63	75	77	81	82	82	78	73
	C	60	72	74	78	79	79	75	70
	D	54	66	68	72	73	73	69	64
Atış	A	61	76	78	87	89	88	85	78
	B	60	75	77	86	88	87	84	77
	C	57	72	74	83	85	84	81	74
	D	52	67	69	78	80	79	76	69
Yayılan	A	65	72	72	73	69	69	67	64
	B	63	70	70	71	67	67	65	62
	C	60	67	67	68	64	64	62	59
	D	55	62	62	63	59	59	57	54

AKUSTİK ÖZELLİKLER

Ses güç spektrumu: Tablodaki değerler performans eğrisinin üç noktasındaki frekans değerleri için fanın emişinde dB(A) cinsinden ses güç seviyeleridir: A – serbest atış, B – orta basınç, C – maksimum basınç.

ILT/4-355		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	66	78	83	86	89	90	87	83
	B	65	77	80	82	85	85	83	79
	C	64	77	75	78	81	80	78	73
	D	65	77	79	81	84	84	82	78
Atış	A	71	79	85	90	94	93	90	85
	B	67	78	81	86	91	89	86	81
	C	62	75	75	81	86	83	81	74
	D	66	77	80	85	90	88	85	80
Yayılan	A	66	71	71	72	74	76	73	68
	B	65	70	68	68	70	71	69	64
	C	64	70	63	64	66	66	64	58
	D	65	70	67	67	69	70	68	63

ILT/4-400		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	68	78	80	82	89	88	85	80
	B	67	77	77	79	86	84	81	76
	C	64	74	75	77	84	82	79	74
Atış	A	78	82	85	89	93	91	87	82
	B	72	78	80	85	90	87	83	77
	C	71	76	78	83	87	85	81	75
Yayılan	A	63	68	68	71	74	73	70	70
	B	62	67	65	68	71	69	66	66
	C	58	63	62	65	68	67	64	64

ILT/4-450		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	78	77	80	81	88	86	82	77
	B	78	77	78	80	87	85	81	76
Atış	A	77	80	84	89	94	93	87	81
	B	76	79	83	88	93	92	86	80
Yayılan	A	70	68	67	62	71	69	64	60
	B	70	68	65	61	70	68	63	59

ILB/6-225		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	46	54	57	62	63	60	55	43
	B	47	55	58	63	64	61	56	44
	C	44	52	55	60	61	58	53	41
	D	39	47	50	55	56	53	48	36
Atış	A	40	53	56	62	67	64	62	53
	B	41	54	57	63	68	65	63	54
	C	38	51	54	60	65	62	60	51
	D	34	47	50	56	61	58	56	47
Yayılan	A	46	47	48	50	53	53	48	35
	B	46	47	48	50	53	53	48	35
	C	43	44	45	47	50	50	45	32
	D	39	40	41	43	46	46	41	28

ILT/6-225		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	48	56	59	64	65	62	57	45
	B	46	54	57	62	63	60	55	43
	C	44	52	55	60	61	58	53	41
	D	39	47	50	55	56	53	48	36
Atış	A	41	54	57	63	68	65	63	54
	B	40	53	56	62	67	64	62	53
	C	38	51	54	60	65	62	60	51
	D	34	47	50	56	61	58	56	47
Yayılan	A	48	49	50	52	55	55	50	37
	B	46	47	48	50	53	53	48	35
	C	43	44	45	47	50	50	45	32
	D	39	40	41	43	46	46	41	28

ILB/6-250		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	49	57	59	64	65	64	59	47
	B	50	58	60	65	66	65	60	48
	C	47	55	57	62	63	62	57	45
	D	43	51	53	58	59	58	53	41
Atış	A	43	56	58	66	69	68	65	56
	B	44	57	59	67	70	69	66	57
	C	42	55	57	65	68	67	64	55
	D	38	51	53	61	64	63	60	51
Yayılan	A	49	50	50	53	53	53	49	37
	B	50	51	51	54	54	54	50	38
	C	48	49	49	52	52	52	48	36
	D	43	44	44	47	47	47	43	31

ILT/6-250		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	51	59	61	66	67	66	61	49
	B	50	58	60	65	66	65	60	48
	C	47	55	57	62	63	62	57	45
	D	43	51	53	58	59	58	53	41
Atış	A	44	57	59	67	70	69	66	57
	B	44	57	59	67	70	69	66	57
	C	42	55	57	65	68	67	64	55
	D	38	51	53	61	64	63	60	51
Yayılan	A	51	52	52	55	55	55	51	39
	B	50	51	51	54	54	54	50	38
	C	48	49	49	52	52	52	48	36
	D	43	44	44	47	47	47	43	31

ILB/6-285		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	54	64	66	70	71	71	67	60
	B	54	64	66	70	71	71	67	60
	C	51	61	63	67	68	68	64	57
	D	46	56	58	62	63	63	59	52
Atış	A	50	63	65	74	76	75	72	63
	B	50	63	65	74	76	75	72	63
	C	47	60	62	71	73	72	69	60
	D	43	56	58	67	69	68	65	56
Yayılan	A	54	58	59	60	56	56	54	49
	B	54	58	59	60	56	56	54	49
	C	51	55	56	57	53	53	51	46
	D	46	50	51	52	48	48	46	41

ILT/6-285		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	55	65	67	71	72	72	68	61
	B	54	64	66	70	71	71	67	60
	C	51	61	63	67	68	68	64	57
	D	45	55	57	61	62	62	58	51
Atış	A	51	64	66	75	77	76	73	64
	B	51	64	66	75	77	76	73	64
	C	47	60	62	71	73	72	69	60
	D	43	56	58	67	69	68	65	56
Yayılan	A	55	59	60	61	57	57	55	50
	B	54	58	59	60	56	56	54	49
	C	51	55	56	57	53	53	51	46
	D	46	50	51	52	48	48	46	41

AKUSTİK ÖZELLİKLER

Ses güç spektrumu: Tablodaki değerler performans eğrisinin üç noktasındaki frekans değerleri için fanın emişinde dB(A) cinsinden ses güç seviyeleridir: A – serbest atış, B – orta basınç, C – maksimum basınç.

ILB/6-315		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	56	66	68	72	73	73	69	62
	B	55	65	67	71	72	72	68	61
	C	52	62	64	68	69	69	65	58
	D	52	62	64	68	69	69	65	58
Atış	A	52	65	67	76	78	77	74	65
	B	51	64	66	75	77	76	73	64
	C	48	61	63	72	74	73	70	61
	D	44	57	59	68	70	69	66	57
Yayılan	A	56	60	61	62	58	58	56	51
	B	55	59	60	61	57	57	55	50
	C	52	56	57	58	54	54	52	47
	D	47	51	52	53	49	49	47	42

ILT/6-315		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	56	66	68	72	73	73	69	62
	B	55	65	67	71	72	72	68	61
	C	51	61	63	67	68	68	64	57
	D	46	56	58	62	63	63	59	52
Atış	A	52	65	67	76	78	77	74	65
	B	51	64	66	75	77	76	73	64
	C	48	61	63	72	74	73	70	61
	D	44	57	59	68	70	69	66	57
Yayılan	A	56	60	61	62	58	58	56	51
	B	55	59	60	61	57	57	55	50
	C	52	56	57	58	54	54	52	47
	D	47	51	52	53	49	49	47	42

ILB/6-355		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	60	69	72	76	77	77	73	67
	B	59	68	71	75	76	76	72	66
	C	56	65	68	72	73	73	69	63
	D	50	59	62	66	67	67	63	57
Atış	A	58	70	73	81	83	82	79	71
	B	57	69	72	80	82	81	78	70
	C	54	66	69	77	79	78	75	67
	D	49	61	64	72	74	73	70	62
Yayılan	A	58	63	65	64	61	60	58	55
	B	57	62	64	63	60	59	57	54
	C	54	59	61	60	57	56	54	51
	D	48	53	55	54	51	50	48	45

ILT/6-355		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	61	70	73	77	78	78	74	68
	B	59	68	71	75	76	76	72	66
	C	56	65	68	72	73	73	69	63
	D	50	59	62	66	67	67	63	57
Atış	A	58	70	73	81	83	82	79	71
	B	57	69	72	80	82	81	78	70
	C	54	66	69	77	79	78	75	67
	D	49	61	64	72	74	73	70	62
Yayılan	A	59	64	66	65	62	61	59	56
	B	57	62	64	63	60	59	57	54
	C	54	59	61	60	57	56	54	51
	D	48	53	55	54	51	50	48	45

ILT/6-400		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	70	75	79	83	86	85	81	75
	B	68	73	77	81	84	83	79	73
	C	64	69	73	77	80	79	75	69
	D	58	63	67	71	74	73	69	63
Atış	A	69	76	81	88	90	89	85	77
	B	68	75	80	87	89	88	84	76
	C	64	71	76	83	85	84	80	72
	D	59	66	71	78	80	79	75	67
Yayılan	A	66	68	70	71	69	67	64	62
	B	64	66	68	69	67	65	62	60
	C	64	66	68	69	67	65	62	60
	D	54	56	58	59	57	55	52	50

ILT/6-450		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	74	76	81	85	88	87	83	77
	B	73	75	80	84	87	86	82	76
	C	70	72	77	81	84	83	79	73
	D	64	66	71	75	78	77	73	67
Atış	A	75	79	85	91	93	92	87	80
	B	74	78	84	90	92	91	86	79
	C	71	75	81	87	89	88	83	76
	D	66	70	76	82	84	83	78	71
Yayılan	A	68	69	72	73	70	67	65	63
	B	67	68	71	72	69	66	64	62
	C	64	65	68	69	66	63	61	59
	D	58	59	62	63	60	57	55	53

ILT/8-355		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	54	61	64	68	69	69	65	56
	B	53	60	63	67	68	68	64	55
	C	50	57	60	64	65	65	61	52
	D	45	52	55	59	60	60	56	47
Atış	A	50	61	64	72	74	73	70	60
	B	50	61	64	72	74	73	70	60
	C	47	58	61	69	71	70	67	57
	D	42	53	56	64	66	65	62	52
Yayılan	A	52	54	57	56	53	52	50	44
	B	51	53	56	55	52	51	49	43
	C	48	50	53	52	49	48	46	40
	D	43	45	48	47	44	43	41	35

ILT/8-400		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	64	67	71	75	78	77	73	64
	B	62	65	69	73	76	75	71	62
	C	50	57	60	64	65	65	61	52
	D	53	56	60	64	67	66	62	53
Atış	A	63	69	74	81	83	82	78	69
	B	61	67	72	79	81	80	76	67
	C	58	64	69	76	78	77	73	64
	D	52	58	63	70	72	71	67	58
Yayılan	A	61	61	63	64	62	60	57	52
	B	59	59	61	62	60	58	55	50
	C	55	55	57	58	56	54	51	46
	D	49	49	51	52	50	48	45	40

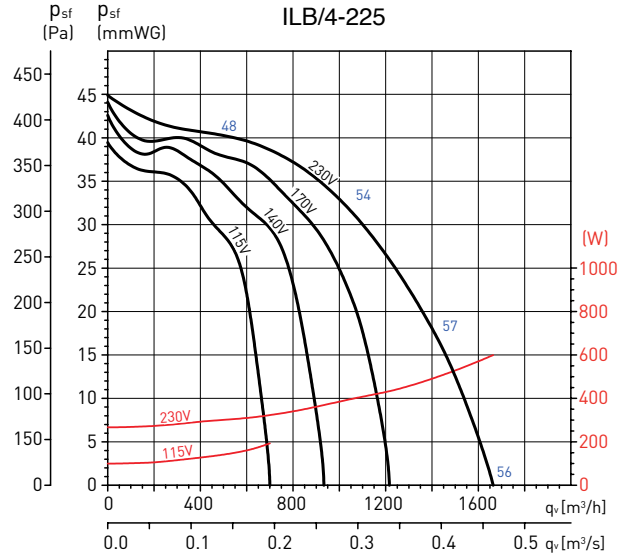
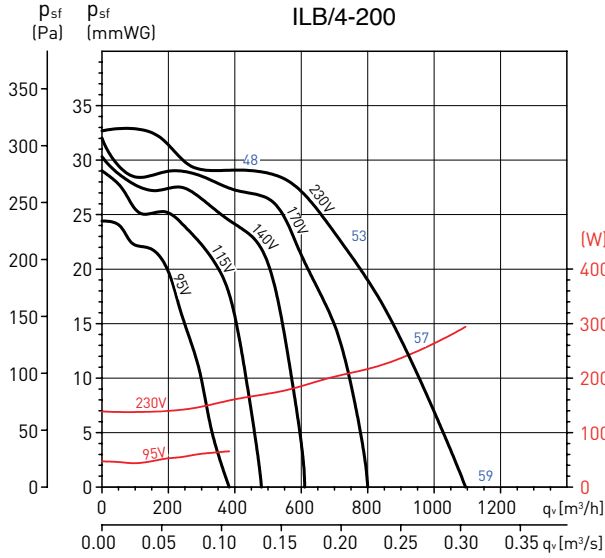
AKUSTİK ÖZELLİKLER

Ses güç spektrumu: Tablodaki değerler performans eğrisinin üç noktasındaki frekans değerleri için fanın emişinde dB(A) cinsinden ses güç seviyeleridir: A – serbest atış, B – orta basınç, C – maksimum basınç.

ILT/8-450		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	70	71	75	79	82	81	77	68
	B	68	69	73	77	80	79	75	66
	C	65	66	70	74	77	76	72	63
	D	59	60	64	68	71	70	66	57
Atış	A	69	72	78	84	86	85	80	72
	B	69	72	78	84	86	85	80	72
	C	65	68	74	80	82	81	76	68
	D	59	62	68	74	76	75	70	62
Yayılan	A	64	64	66	66	64	61	59	54
	B	63	63	65	65	63	60	58	53
	C	59	59	61	61	59	56	54	49
	D	53	53	55	55	53	50	48	43

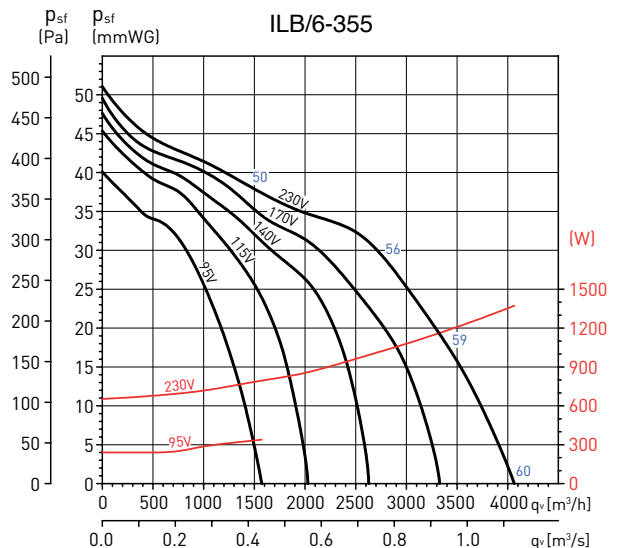
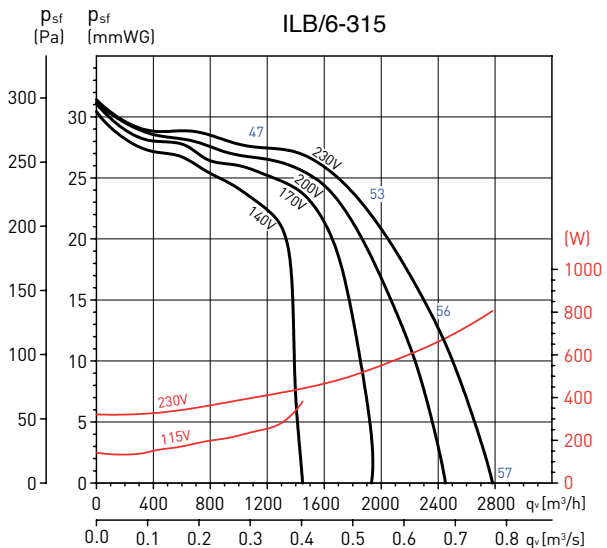
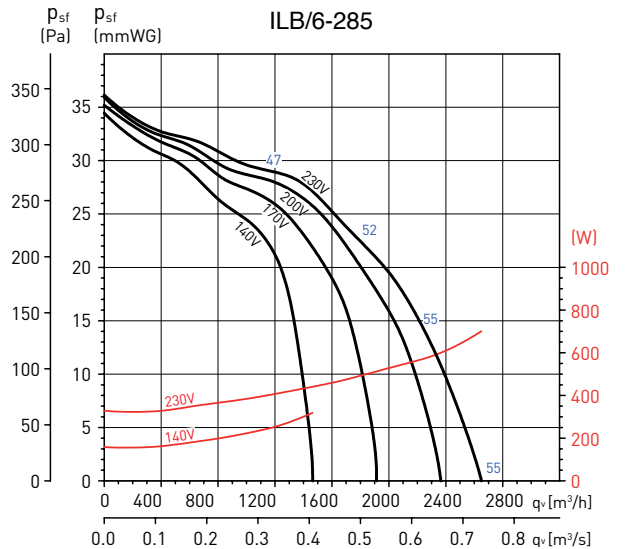
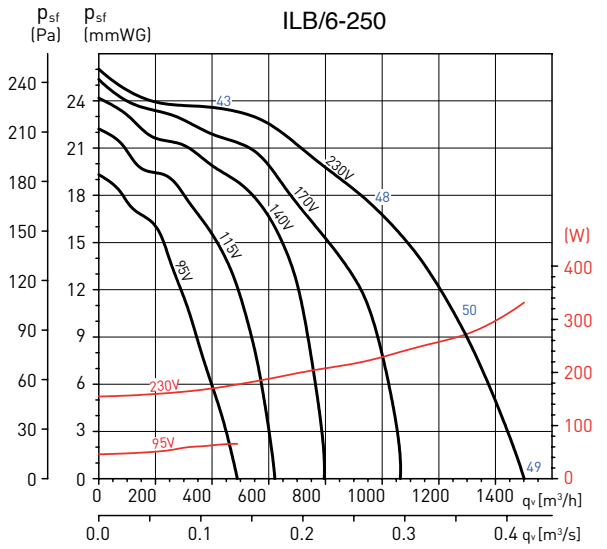
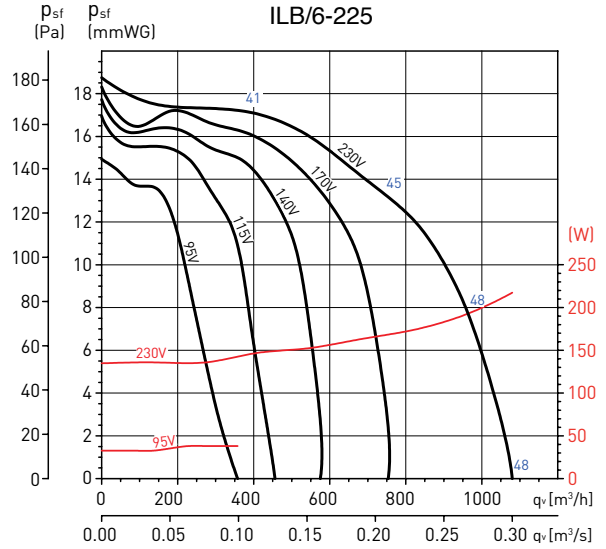
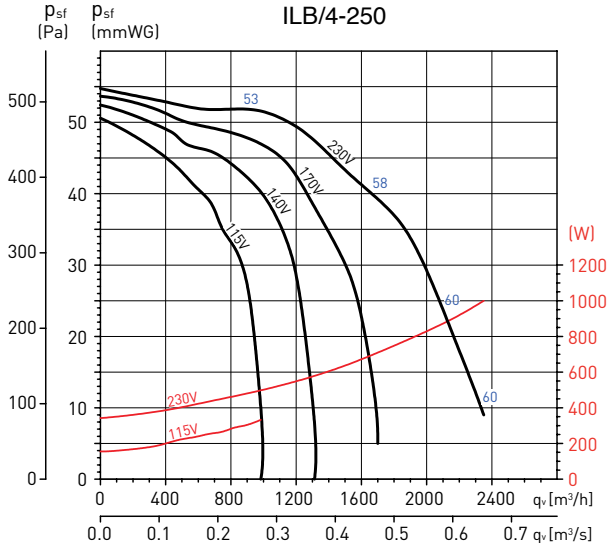
PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : m^3/h ve m^3/s cinsinden debi.
- p_{sf} : mmSS ve Pa cinsinden statik basınç.
- 20°C ve 760 mmHg de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.



PERFORMANS EĞRİLERİ

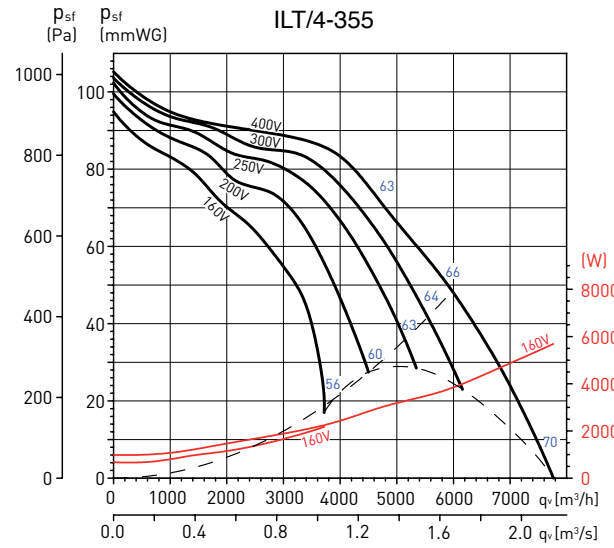
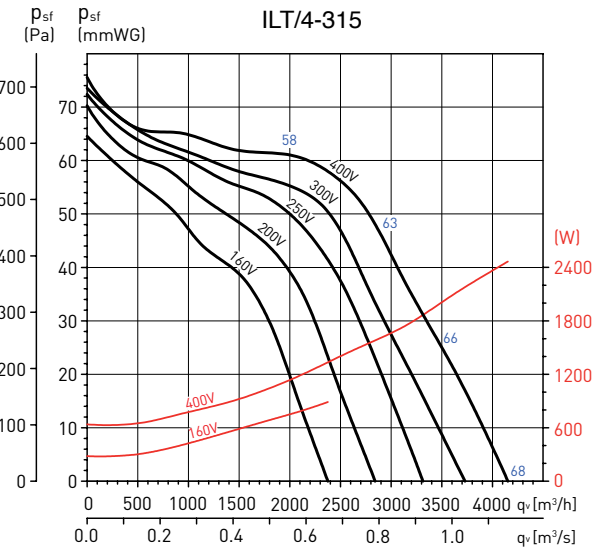
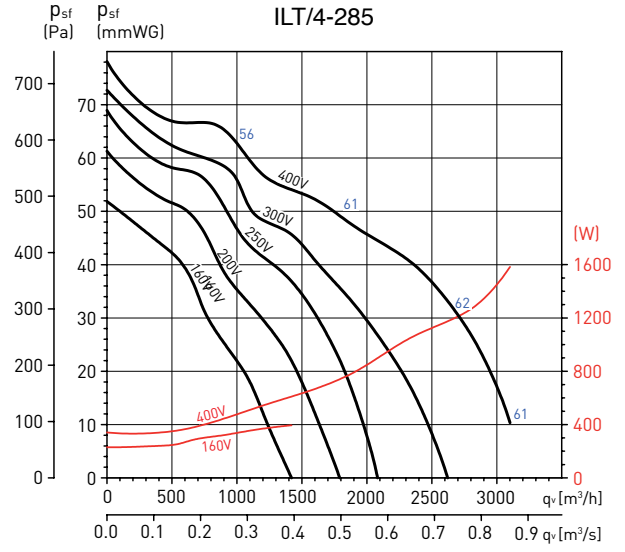
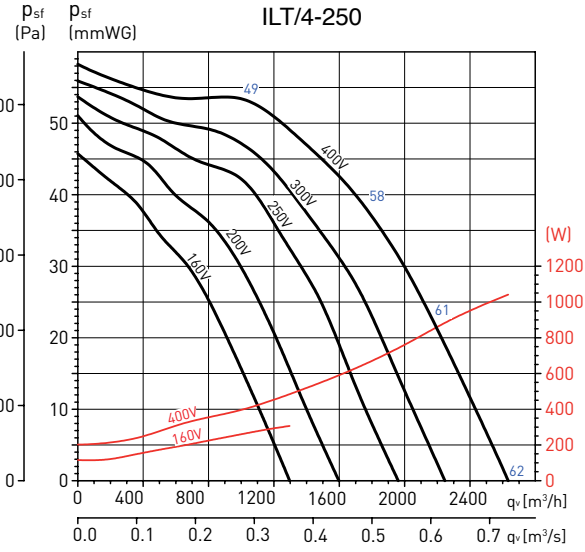
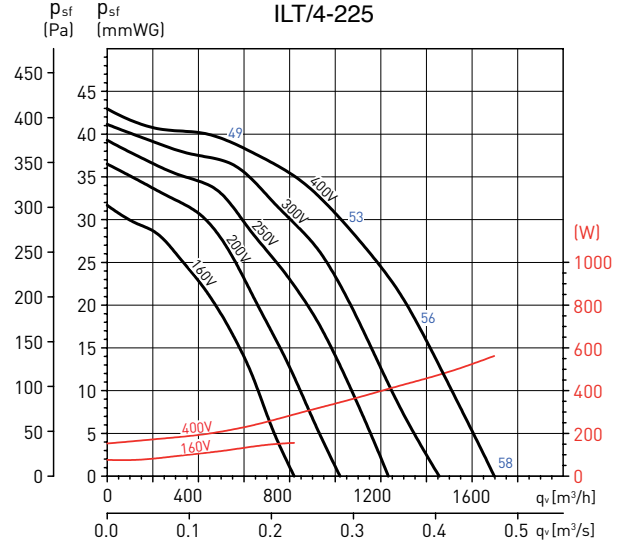
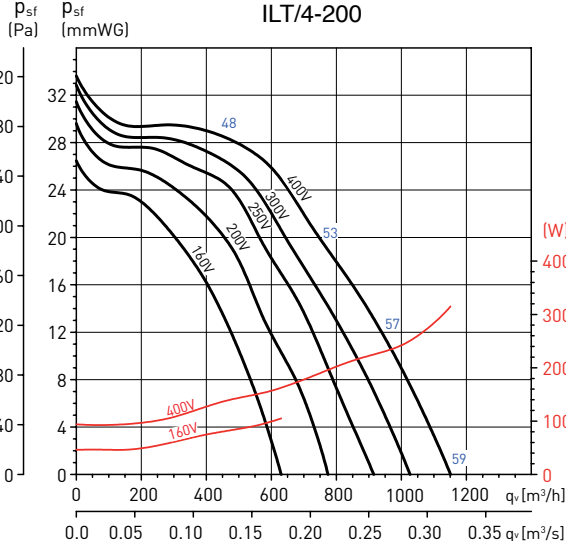
- q_v : m^3/h ve m^3/s cinsinden debi.
- p_{sf} : mmSS ve Pa cinsinden statik basınç.
- $20^\circ C$ ve 760 mmHg de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.



Gösterilen eğriler, bir RMB-RMT otomatik transformatör hız kontrolü kullanılarak elde edilen farklı performansları temsil eder.

PERFORMANS EĞRİLERİ

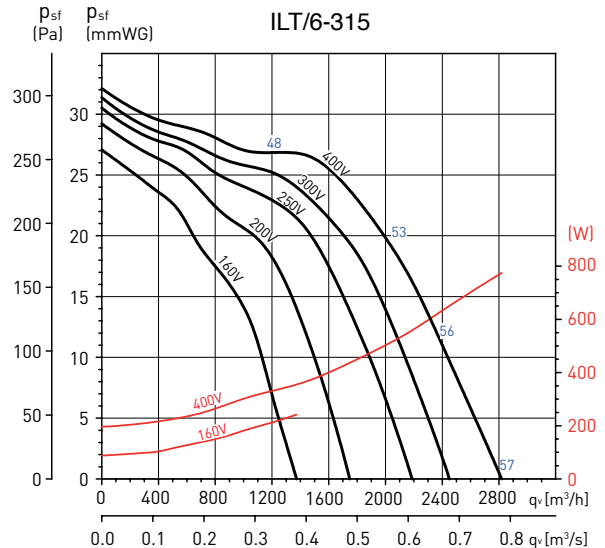
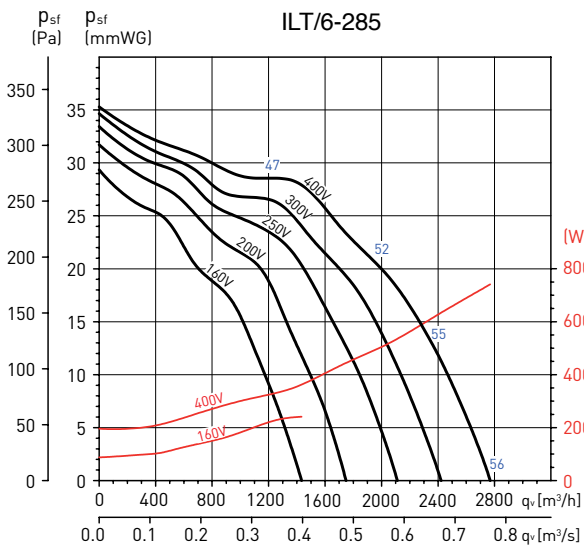
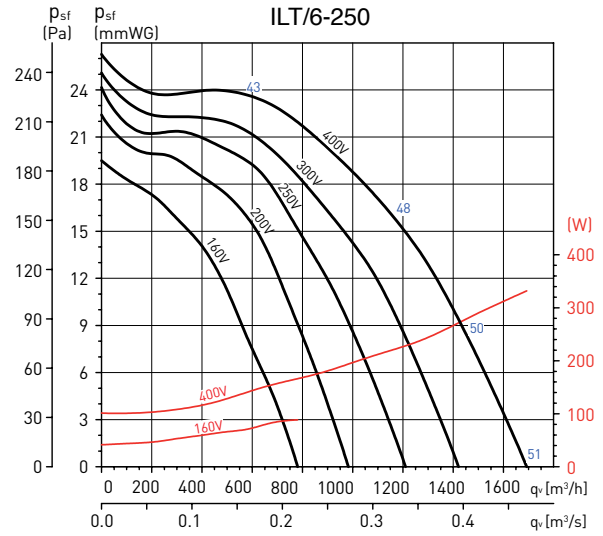
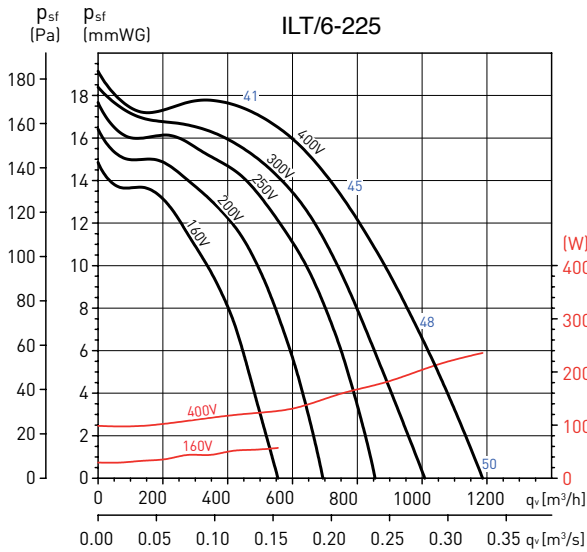
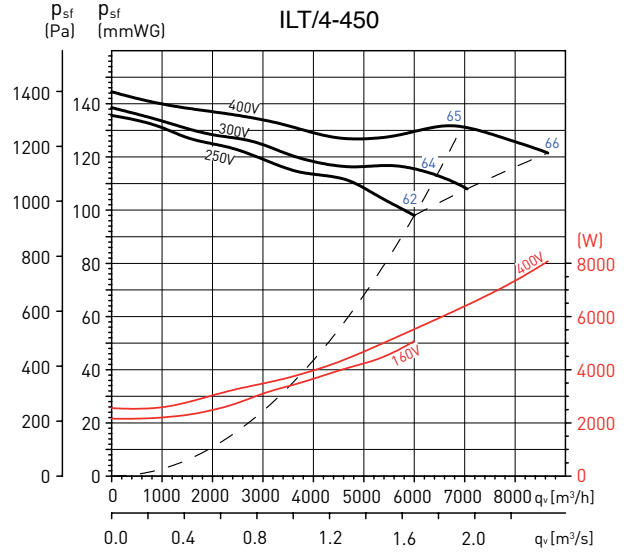
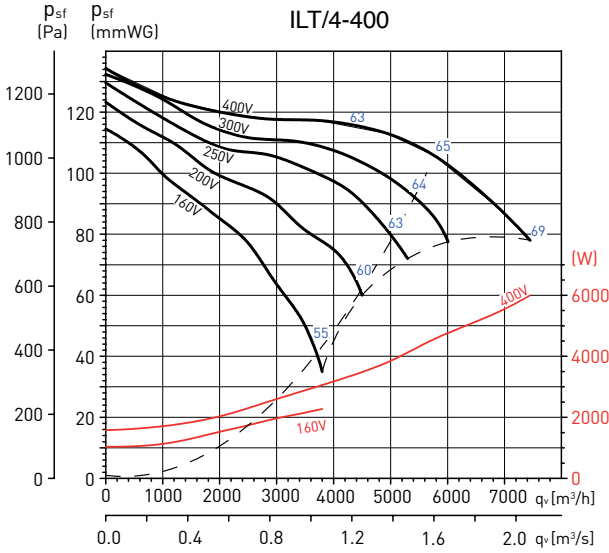
- q_v : m^3/h ve m^3/s cinsinden debi.
- p_{sf} : mmSS ve Pa cinsinden statik basınç.
- 20°C ve 760 mmHg de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.



Gösterilen eğriler, bir RMB-RMT otomatik transformatör hız kontrolü kullanılarak elde edilen farklı performansları temsil eder.

PERFORMANS EĞRİLERİ

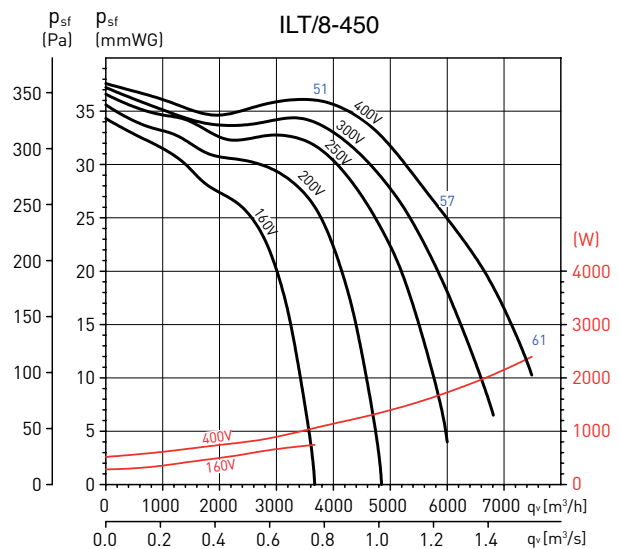
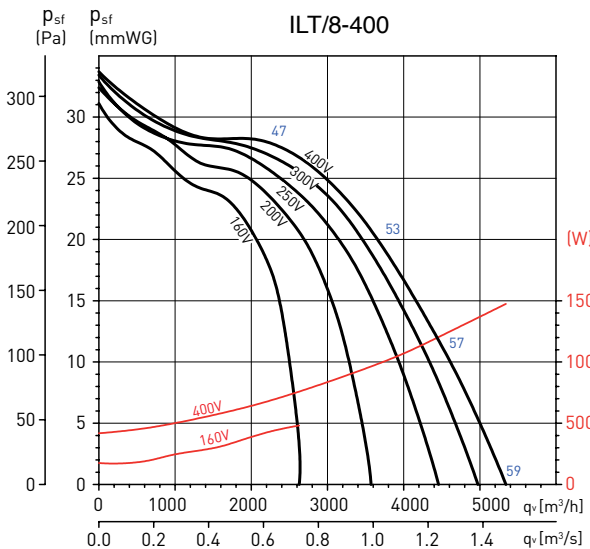
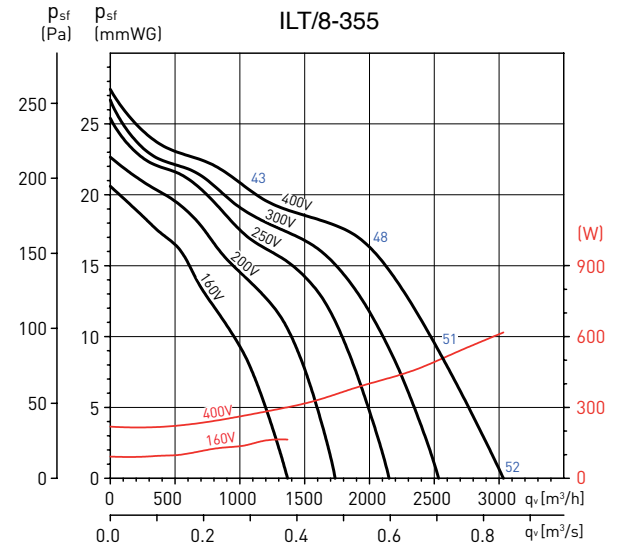
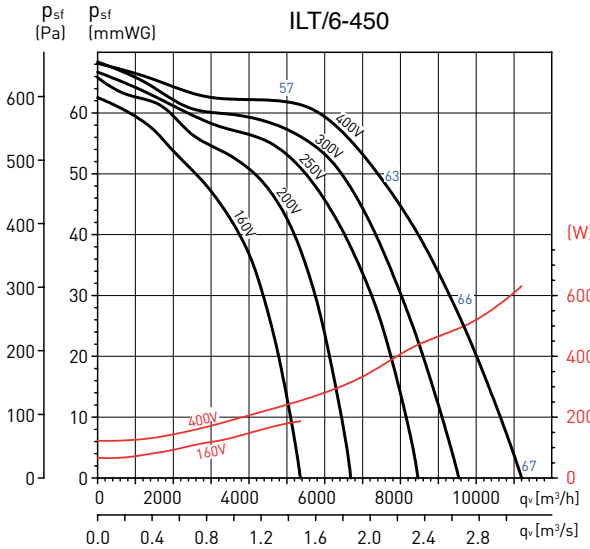
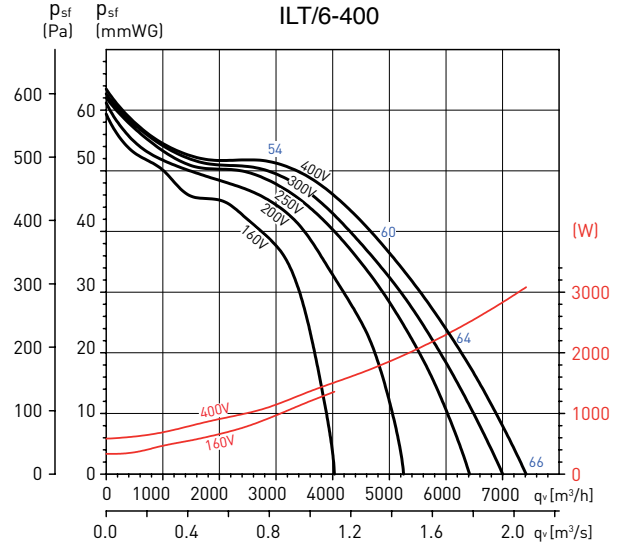
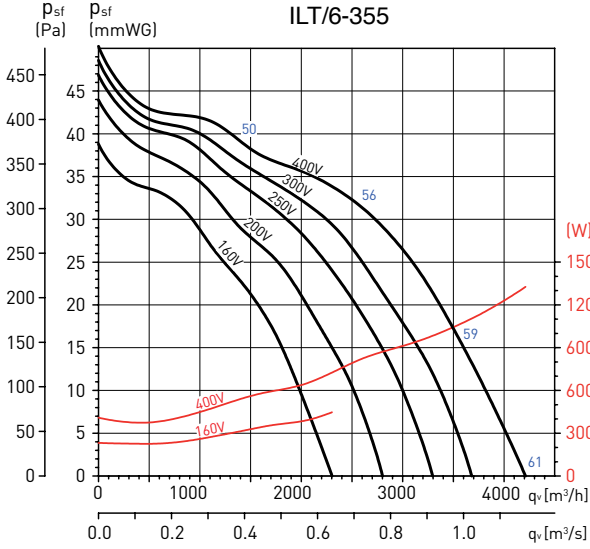
- q_v : m^3/h ve m^3/s cinsinden debi.
- p_{sf} : mmSS ve Pa cinsinden statik basınç.
- 20°C ve 760 mmHg de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.



Gösterilen eğriler, bir RMB-RMT otomatik transformatör hız kontrolü kullanılarak elde edilen farklı performansları temsil eder.

PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : m^3/h ve m^3/s cinsinden debi.
- p_{sf} : mmSS ve Pa cinsinden statik basınç.
- 20°C ve 760 mmHg de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.



Gösterilen eğriler, bir RMB-RMT otomatik transformatör hız kontrolü kullanılarak elde edilen farklı performansları temsil eder.

MONTAJ AKSESUARLARI

Model	Titreşim takozu	Kanal flanşı	Fleksible konnektör	Susturucu	Koruyucu	Damper	G4 filtreli filtrasyon kutusu
ILT-200	ISA	IBR-200	IAE-200	IAA-200	DEF-400x200	IJK-200	IFL-200 G4
ILT-225	ISA	IBR-225	IAE-225	IAA-225	DEF-500x250	IJK-225	IFL-225 G4
ILT-250	ISA	IBR-250	IAE-250	IAA-250	DEF-500x300	IJK-250	IFL-250 G4
ILT-285	ISA	IBR-285	IAE-285	IAA-285	DEF-600x300	IJK-285	IFL-385 G4
ILT-315	ISA	IBR-315	IAE-315	IAA-315	DEF-600x350	IJK-315	IFL-315 G4
ILT-355	ISA	IBR-355	IAE-355	IAA-355	DEF-700x400	IJK-355	IFL-335 G4
ILT-400	ISA	IBR-400	IAE-400	IAA-400	DEF-800x500	IJK-400	IFL-400 G4
ILT-450	ISA	IBR-450	IAE-450	IAA-450	DEF-1000x500	IJK-450	IFL-450 G4

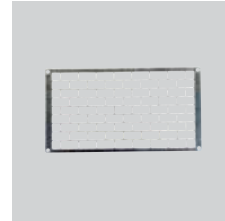
Model	F5, F6, F7 ve F8 filtreleri için filtrasyon kutusu	F5 filtresi	F6 Filtresi	F7 Filtresi	F8 filtresi	Elektrikli ısıtıcı	Su bataryası
ILT-200	IFL-200 F	IFR-200 F5	IFR-200 F6	IFR-200 F7	IFR-200 F8	IBE-200/9T	IBW-200
ILT-225	IFL-225 F	IFR-225 F5	IFR-225 F6	IFR-225 F7	IFR-225 F8	IBE-225/16,5T	IBW-225
ILT-250	IFL-250 F	IFR-250 F5	IFR-250 F6	IFR-250 F7	IFR-250 F8	IBE-250/16,5T	IBW-250
ILT-285	IFL-385 F	IFR-285 F5	IFR-285 F6	IFR-285 F7	IFR-285 F8	IBE-285/20T	IBW-285
ILT-315	IFL-315 F	IFR-315 F5	IFR-315 F6	IFR-315 F7	IFR-315 F8	IBE-315/30T	IBW-315
ILT-355	IFL-355 F	IFR-355 F5	IFR-355 F6	IFR-355 F7	IFR-355 F8	IBE-355/30T	IBW-355
ILT-400	IFL-400 F	IFR-400 F5	IFR-400 F6	IFR-400 F7	IFR-400 F8	IBE-400/50T	IBW-400
ILT-450	IFL-450 F	IFR-450 F5	IFR-450 F6	IFR-450 F7	IFR-450 F8	IBE-450/63T	IBW-450



ISA
Titreşim takozları
(1 ISA = 4 takoz)



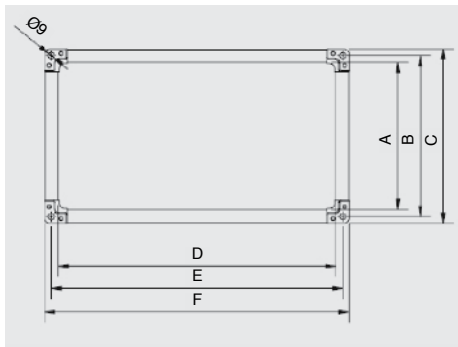
IBR
Dikdörtgen kanal
flanşı



DEF
Dikdörtgen koruyucu



IAE
Dikdörtgen esnek konnektör.



Model	A	B	C	D	E	F
IAE - 200	198	220	240	400	420	440
IAE - 225	248	270	290	500	520	540
IAE - 250	298	320	340	500	520	540
IAE - 285	298	320	340	600	620	640
IAE - 315	348	370	390	600	620	640
IAE - 355	398	420	440	700	720	740
IAE - 400	498	520	540	800	820	840
IAE - 450	498	520	540	1000	1020	1040

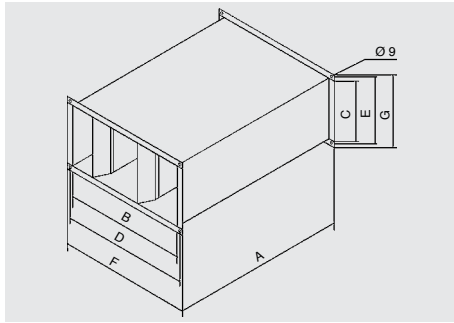
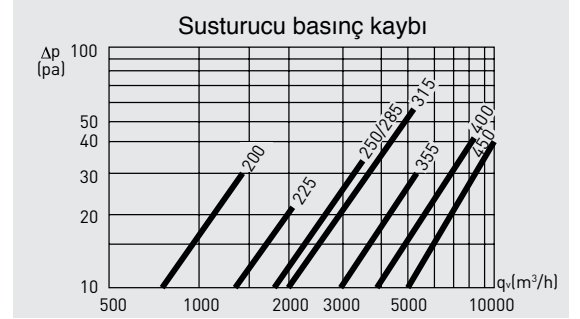
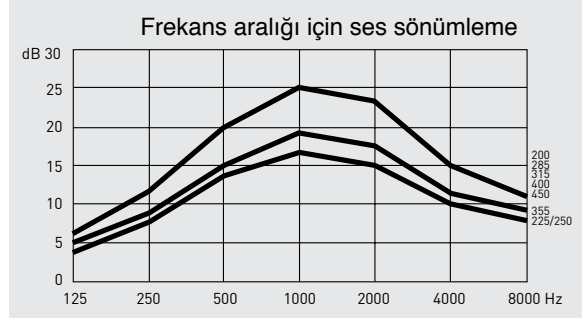
MONTAJ AKSESUARLARI



IAA

Susturucular

Kanal içi ses seviyelerini azaltmak için tasarlanmıştır. Tüm modeller 1 m uzunluğundadır.



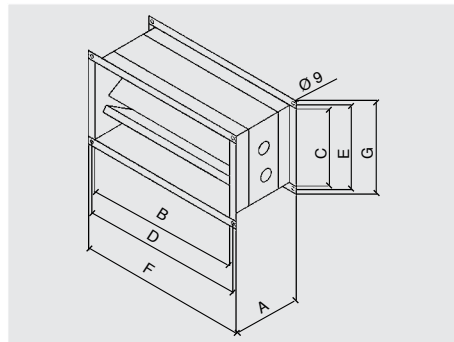
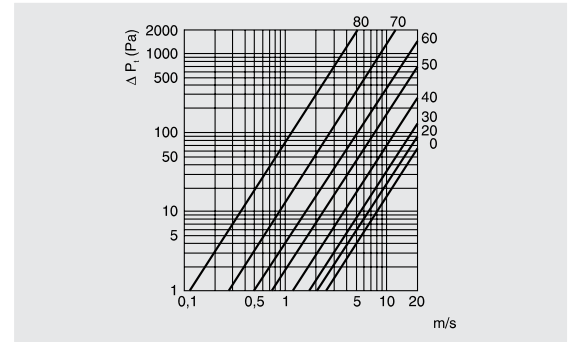
Model	A	B	C	D	E	F	G	Ağırlık
IAA-200	1000	400	200	420	220	440	240	18,6 kg
IAA-225	1000	500	250	520	270	540	290	23,0 kg
IAA-250	1000	500	300	520	320	540	340	23,0 kg
IAA-285	1000	600	300	620	320	640	340	28,2 kg
IAA-315	1000	600	350	620	370	640	390	30,0 kg
IAA-355	1000	700	400	720	420	740	440	34,6 kg
IAA-400	1000	800	500	820	520	840	540	44,2 kg
IAA-450	1000	1000	500	1020	520	1040	540	56,0 kg



IJK

Damper

Standart dikdörtgen flanşlar ile birlikte sağlanmaktadır. Galvaniz çelik sacdan imaldir. Standart olarak çıkarılabilen kulplar bulunur. Şaft çapı: 10 mm. Aksesuar olarak: elektrikli damper tahrik düzeneği LM230A.

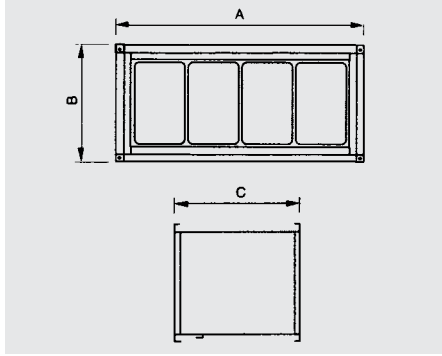


Model	A	B	C	D	E	F	G	Ağırlık
IJK-200	162	400	200	420	220	440	240	3,3 kg
IJK-225	162	500	250	520	270	540	290	4,2 kg
IJK-250	162	500	300	520	320	540	340	4,9 kg
IJK-285	162	600	300	620	320	640	340	5,4 kg
IJK-315	162	600	350	620	370	640	390	5,8 kg
IJK-355	162	700	400	720	420	740	440	7,1 kg
IJK-400	162	800	500	820	520	840	540	9,2 kg
IJK-450	162	1000	500	1020	520	1040	540	11,0 kg

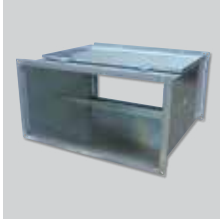
MONTAJ AKSESUARLARI



IFL
IFR-G4 filtreli filtrasyon kutusu
 Gövde galvaniz çelik sacdan imaldir ve G4 filtre içerir. Standart dikdörtgen flanşlar ile birlikte sağlanmaktadır. Filtre değişimini kolaylaştırmak için erişim kapağı. Herhangi bir pozisyonda takılabilir.
 Çalışma sıcaklıkları 80°C'ye kadardır.
 Maksimum önerilen fark basıncı: 200 Pa.
 Yedek filtre: IFR G4.
 Aksesuar olarak: Fark basınç anahtarı (DPS 2-30 basınç anahtarı – 20'den 300 Pa a kadar).



Model	A	B	C	Ağırlık	Yedek filtre
IFL-200 G4	440	240	190	3,5 kg	IFR-200 G4
IFL-225 G4	540	290	190	4,0 kg	IFR-225 G4
IFL-250 G4	540	340	190	4,5 kg	IFR-250 G4
IFL-285 G4	640	340	190	5,0 kg	IFR-285 G4
IFL-315 G4	640	390	190	5,5 kg	IFR-315 G4
IFL-355 G4	740	440	190	6,0 kg	IFR-355 G4
IFL-400 G4	840	540	190	7,5 kg	IFR-400 G4
IFL-450 G4	1040	540	190	9,0 kg	IFR-450 G4

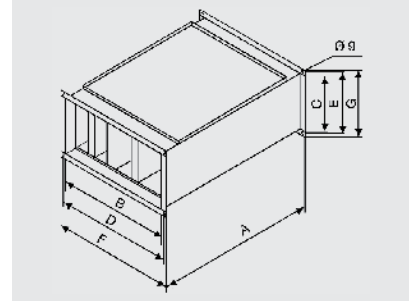


IFL-F filtration box.

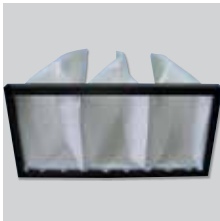


IFL-F filtration box with IFR-F filter installed.

IFL-F
IFR-F filtreler için filtrasyon kutusu (filtresiz olarak sağlanmaktadır)
 Gövde galvaniz çelik sacdan imaldir ve filtersiz olarak sağlanır. Standart dikdörtgen flanşlar ile birlikte sağlanmaktadır. Filtre değişimini kolaylaştırmak için erişim kapağı. Herhangi bir pozisyonda takılabilir.
 Aksesuar olarak: Fark basınç anahtarı (DPS 2-30 ve 10-100 basınç anahtarları – 20'den 300 Pa ve 100'den 1000 Pa a kadar).



Model	A	B	C	D	E	F	G	Ağırlık	Filtre tipi			
IFL-200 F	580	400	200	420	220	440	240	7,8 kg	IFR-200 F5	IFR-200 F6	IFR-200 F7	IFR-200 F8
IFL-225 F	580	500	250	520	270	540	290	9,2 kg	IFR-225 F5	IFR-225 F6	IFR-225 F7	IFR-225 F8
IFL-250 F	580	500	300	520	320	540	340	10,0 kg	IFR-250 F5	IFR-250 F6	IFR-250 F7	IFR-250 F8
IFL-285 F	580	600	300	620	320	640	340	11,4 kg	IFR-285 F5	IFR-285 F6	IFR-285 F7	IFR-285 F8
IFL-315 F	580	600	350	620	370	640	390	12,0 kg	IFR-315 F5	IFR-315 F6	IFR-315 F7	IFR-315 F8
IFL-355 F	580	700	400	720	420	740	440	11,8 kg	IFR-355 F5	IFR-355 F6	IFR-355 F7	IFR-355 F8
IFL-400 F	580	800	500	820	520	840	540	16,8 kg	IFR-400 F5	IFR-400 F6	IFR-400 F7	IFR-400 F8
IFL-450 F	580	1000	500	1020	520	1040	540	18,8 kg	IFR-450 F5	IFR-450 F6	IFR-450 F7	IFR-450 F8



IFR-F
IFL-F filtrasyon kutularında kullanılacak filtreler

IFR-F5 filtresi
 Filtre sınıfı F5 (EU5).
 maksimum çalışma sıcaklığı 80°C.
 Maksimum önerilen fark basıncı 450 Pa.

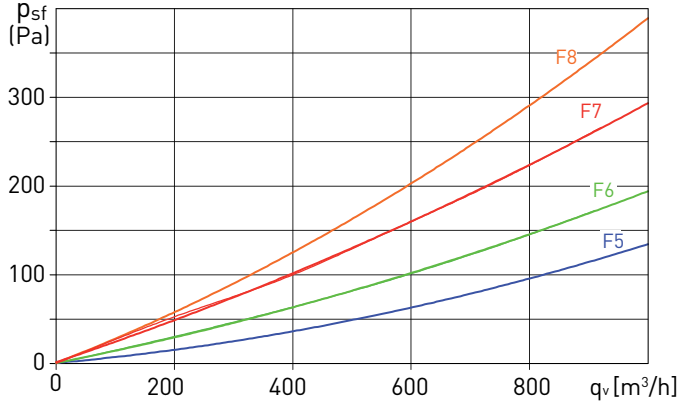
IFR-F6 filtresi
 Filtre sınıfı F6 (EU6).
 maksimum çalışma sıcaklığı 80°C.
 Maksimum önerilen fark basıncı 450 Pa.

IFR-F7 filtresi
 Filtre sınıfı F7 (EU7).
 maksimum çalışma sıcaklığı 80°C.
 Maksimum önerilen fark basıncı 450 Pa.

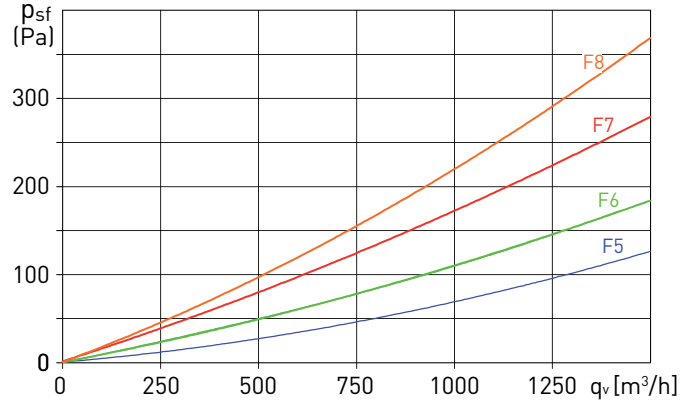
IFR-F8 filtresi
 Filtre sınıfı F8 (EU8).
 maksimum çalışma sıcaklığı 80°C.
 Maksimum önerilen fark basıncı 450 Pa.

Filtre takılı halde IFR-F filtre kutusu – Basınç kayıpları

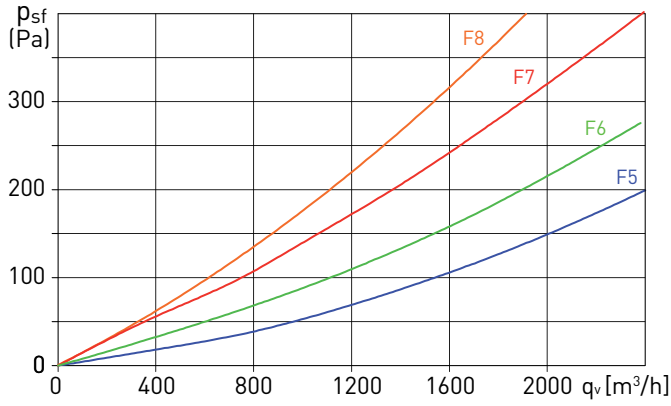
IFL-200



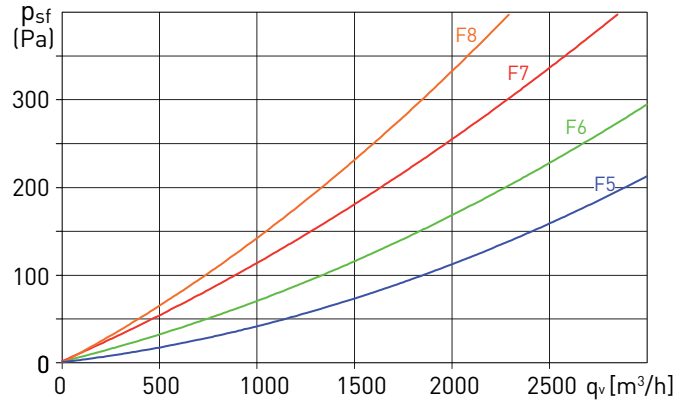
IFL-225



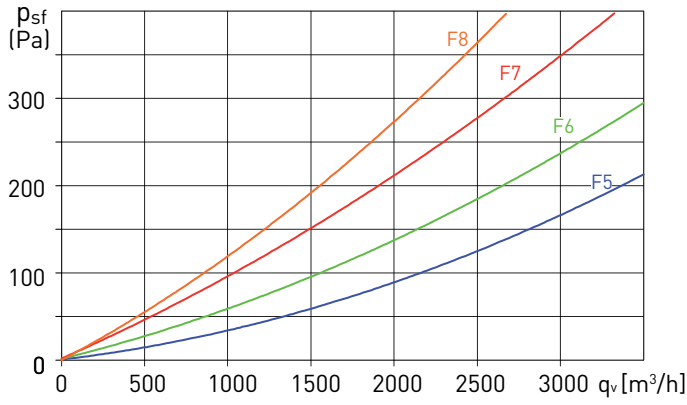
IFL-250



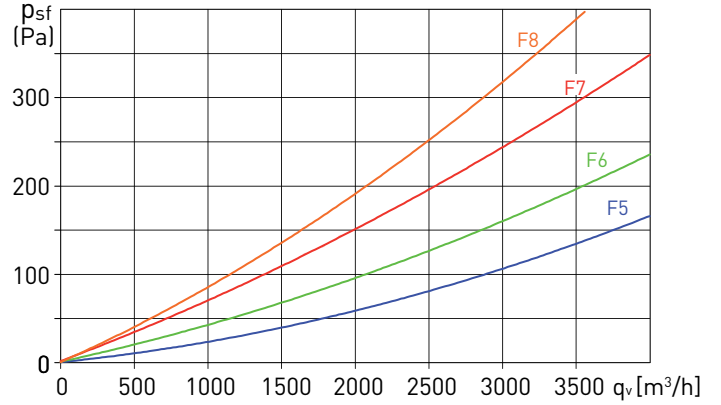
IFL-285



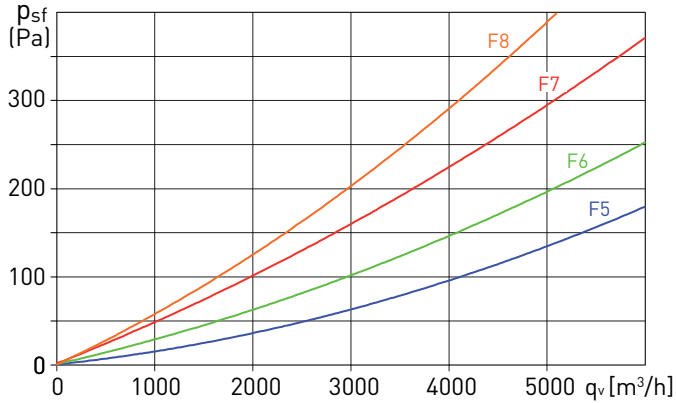
IFL-315



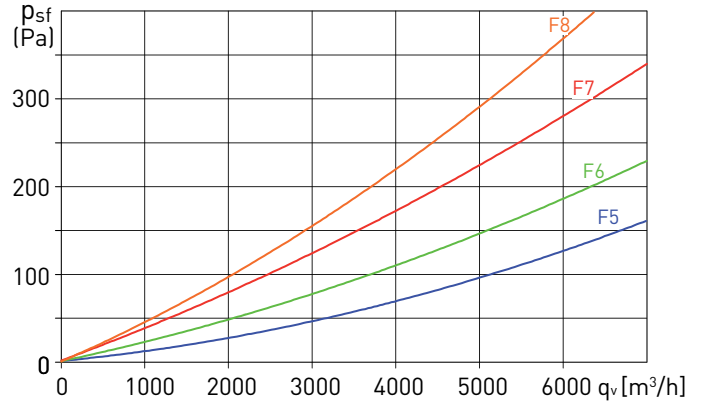
IFL-355



IFL-400



IFL-450



MONTAJ AKSESUARLARI



IBE

Elektrikli ısıtıcı

Daha fazla bilgi için ısıtma bölümüne bakınız.



IBW

Sıcak sulu serpantin

Gövde galvaniz çelik sacdan mamuldür.

Bakır borular ve alüminyum kanatçıklar.

Standart dikdörtgen flanşlar ile sağlanmaktadır.

Yatay veya dikey pozisyonda yerleştirilebilir.

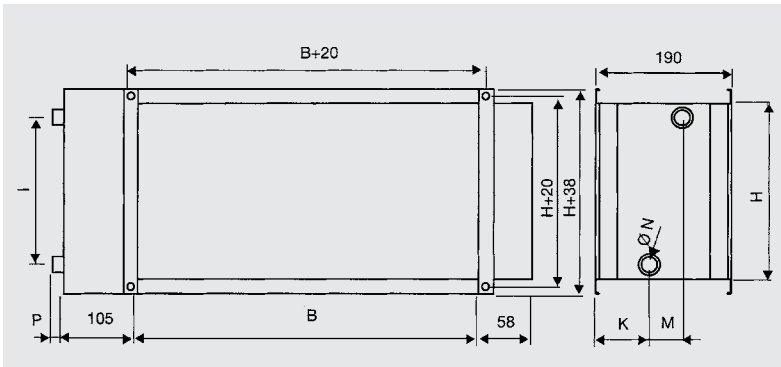
Maksimum su basıncı 16 bar.

Maksimum su sıcaklığı: 120°C.

Aksesuar olarak: Boruların tıkanmasını önlemek için filtre kutusu ve basınç anahtarı.

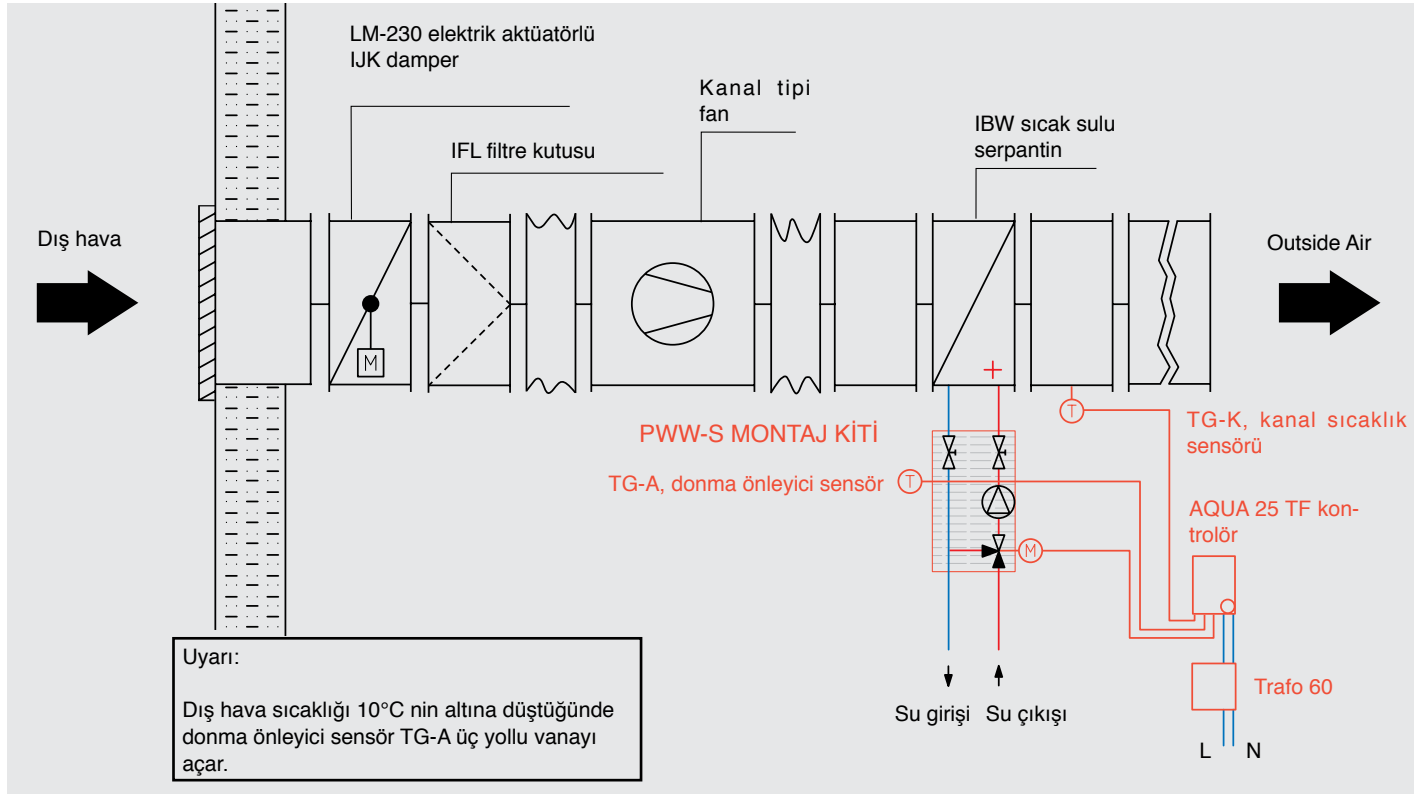
Model	Hava					Su		Ağırlık (kg)	Batarya kanalı (Inch)	Aksesuarlar		
	Güç		Δ T hava		Hava debisi (m³/h)	Basınç (kPa)*	Volüm (l/h1)			Batarya montaj kiti		Termostat (***)
	KW1)	KW2)	(°C)*	(°C)**						Model	Ayarlar	
IBW-200-2	10,1	5,9	25,9	15,1	1.152	1,2	435	6	3/4"	PWW-SE1	1	THE 16/4 A
IBW-200-4	17,6	11,5	45,1	29,4	1.152	3	756	7	3/4"	PWW-SE1	1	THE 16/4 A
IBW-225-2	16,5	10,2	27	16,8	1.800	2,2	709	7	3/4"	PWW-SE1	1	THE 16/4 A
IBW-225-4	28,3	18,9	46,5	31,1	1.800	5,9	1.213	10	3/4"	PWW-SE1	2	THE 16/4 A
IBW-250-2	19,8	12,3	27	16,8	2.160	2,2	853	8	3/4"	PWW-SE1	1	THE 16/4 A
IBW-250-4	33,6	22,3	46	30,5	2.160	4,8	1.443	11	1"	PWW-SE3	2	THE 16/4 A
IBW-285-2	24,4	15,6	27,8	17,8	2.592	3,6	1.051	9	3/4"	PWW-SE1	2	THE 16/4 A
IBW-285-4	41	27,6	46,8	31,5	2.592	7,8	1.760	12	1"	PWW-SE3	3	THE 16/4 A
IBW-315-2	28,4	18,2	27,8	17,8	3.024	3,6	1.228	10	3/4"	PWW-SE1	2	THE 16/4 A
IBW-315-4	48	32,4	46,9	31,7	3.024	8,3	2.063	13	1"	PWW-SE3	3	THE 16/4 A
IBW-355-2	42,2	26,5	31	19,4	4.032	2,9	1.821	14	1"	PWW-SE3	3	THE 16/4 A
IBW-355-3	57,8	36,5	42,4	26,8	4.032	2,4	2.476	16	1"	PWW-SE3	3	THE 16/4 A
IBW-400-2	62,2	40,2	31,9	20,6	5.760	4,9	2.685	20	1"	PWW-SE3	3	THE 16/4 A
IBW-400-4	84,5	54,5	43,4	28	5.760	3,7	3.628	25	1"	–	–	–
IBW-450-2	79,8	52,7	32,8	21,6	7.200	8,7	3.424	23	1"	–	–	–
IBW-450-4	122	82,6	42	28	7.200	6,7	5.370	28,2	1"	–	–	–

Dış ortam sıcaklığı: 0°C ve su sıcaklığı: *80/60°C - **60/40°C - ***Motor pompası direk olarak kazana bağlı olmadığında.

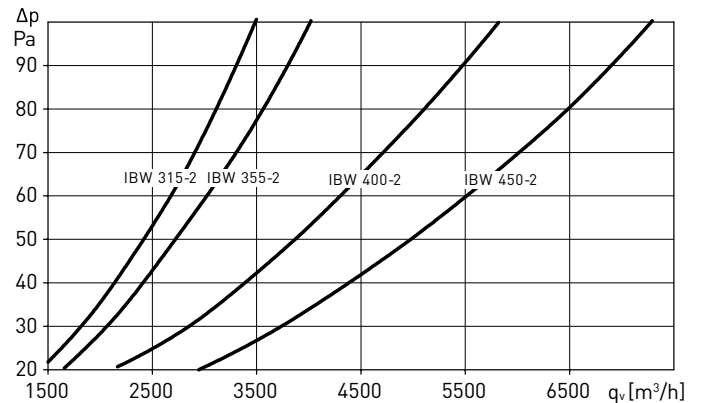
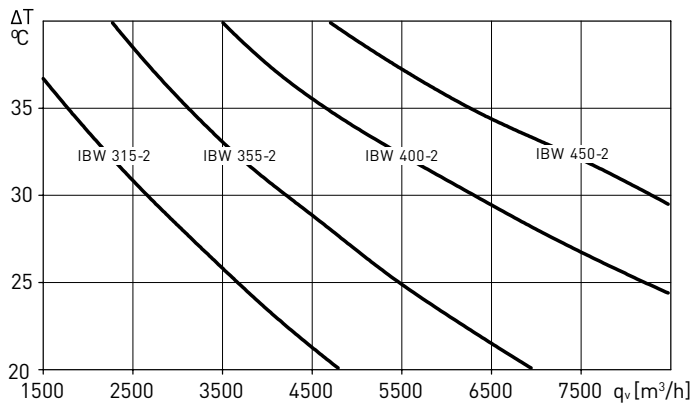
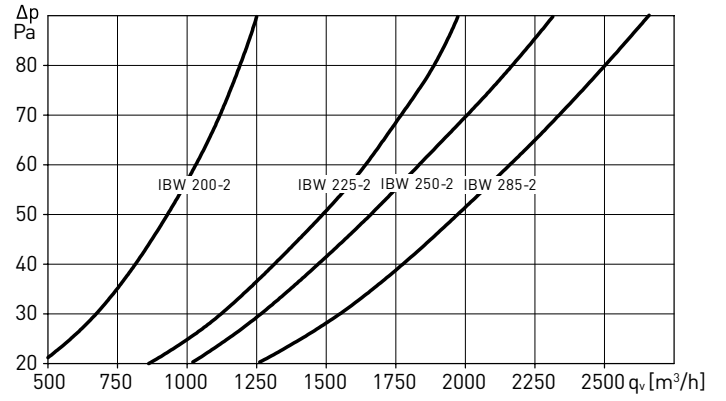
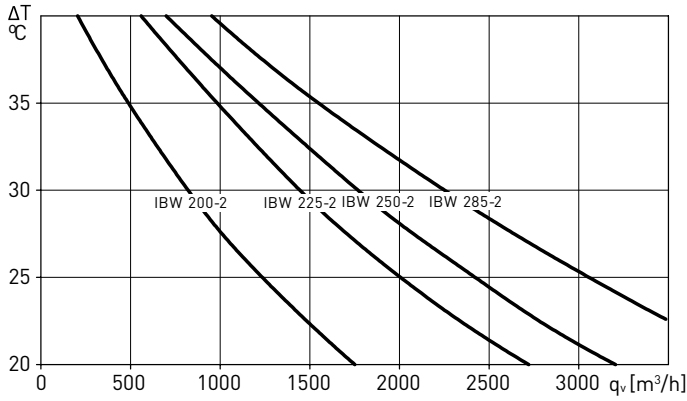


Model	B	H	I	K	M	P
IBW-200	400	200	150	84	43	28
IBW-225	500	250	200	62	65	28
IBW-250	500	300	250	84	43	28
IBW-285	600	300	250	62	65	35
IBW-315	600	350	230	84	43	28
IBW-355	700	400	350	66	58	35
IBW-400	800	500	450	82	47	35
IBW-450	1000	500	450	66	58	35

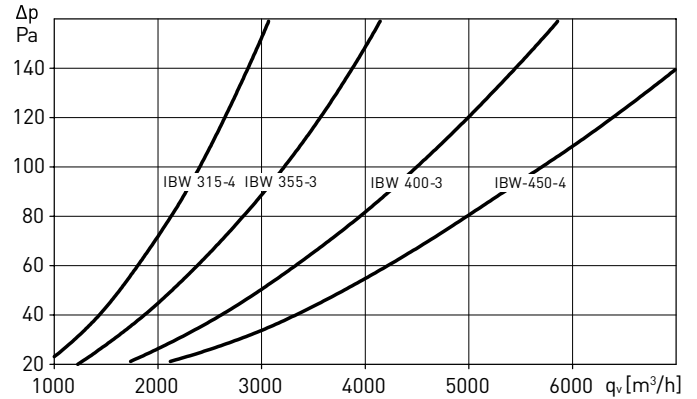
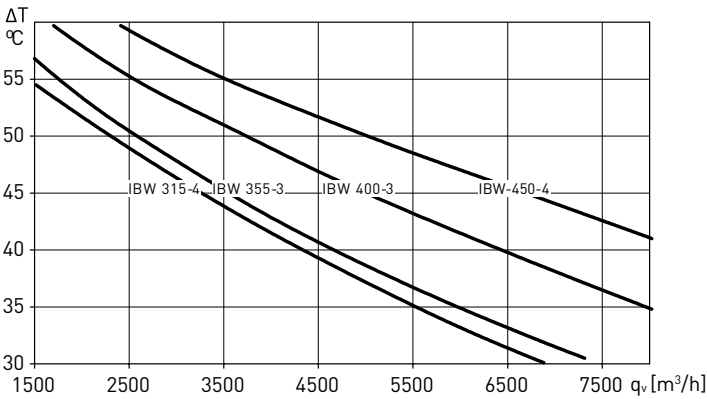
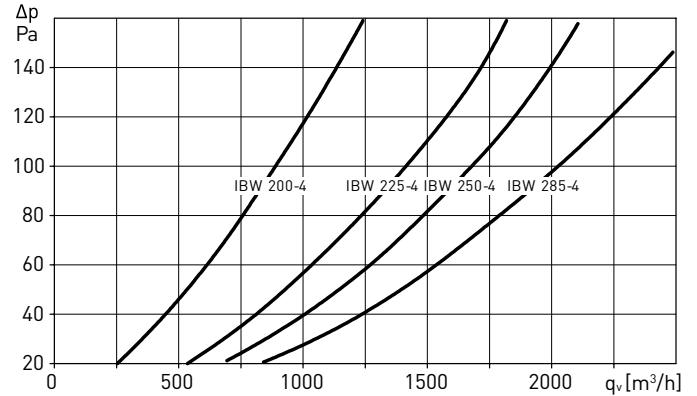
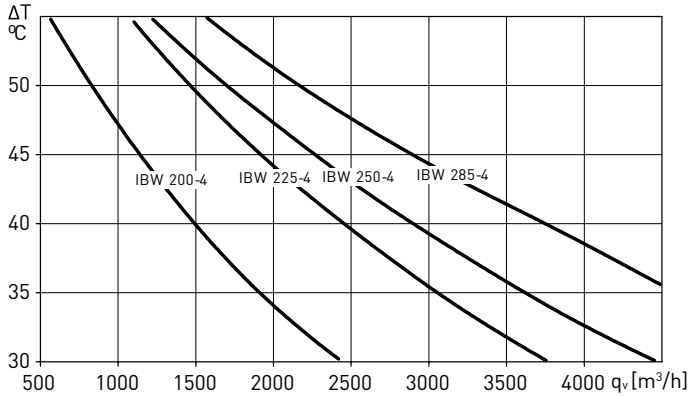
MONTAJ AKSESUARLARI



Sıcak su bataryası - Hava sıcaklığı artışı ve basınç düşmeleri



MONTAJ AKSESUARLARI



PWW

Sıcak sulu serpantin için tam montaj kiti

Daha fazla bilgi için Elektrik Aksesuarları bölümüne bakınız.

ELEKTRİK AKSESUARLARI



RMB/RMT

Fan hız kontrolcüsü.



DPS 2-30

DPS 10-100

Fark basınç anahtarı:
- DPS 2-30: 20 Pa – 300 Pa
- DPS 10-100: 100 Pa – 1000 Pa



LM-230A

Kanal sıcaklık sensörü.



TTC-2000

TTC-2000 + TTS-1

Trifaze elektrikli ısıtıcı kontrolcüsü. TTC-2000, ısıtıcıyı kontrol edebilmek için harici bir sıcaklık sensörüne ihtiyaç duyar (TG-K300 veya TG-R530).



TTC-40F + TTS-4

Trifaze elektrikli ısıtıcı kontrolcüsü. TTC-40F, ısıtıcıyı kontrol edebilmek için harici bir sıcaklık sensörüne ihtiyaç duyar (TG-K300 veya TG-R530).



TG-K330

Kanal sıcaklık sensörü.

TG-R530

Oda sıcaklık sensörü.

Daha fazla bilgi için elektrik aksesuarlarına bakınız



Montaj alanının çok kısıtlı olduğu veya fanın dikdörtgen kanala montaj edilmesinin gerektiği genel havalandırma uygulamalarına uygun dikdörtgen kanal tipi fanlar. Yüksek performanslı radyal fanlar. Bütün modeller her yöndeki montajlara uygundur. Gövde yüksek kalite galvaniz çelik sacdan imal edilmiştir. Direk akupile geriye eğik kanatlar alüminyum sacdan imal edilmiştir. Dıştan rotorlu motor, Sınıf F yalıtımlı ve termal korumalı. Harici terminal kutusu.

Motor

Kolay bakım ve temizlik için motor ve kanatlara müdahale kapağından kolayca ulaşılabilir.

- IRB modelleri: Monofaze 230V-50Hz. IP44 veya IP54. Hız anahtarı ile hız kontrolü.
- IRT modelleri: Trifaze 230/400V-50Hz. IP54. Hız anahtarı veya frekans invertörü ile hız kontrolü.



Kontrol kapağı
Bakımı ve kontrolü sağlar.



Çok yönlü tasarım
Her pozisyonda montaj yapılabilir.



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



IP55 harici terminal kutusu
Kablo bağlantılarının yapılmasını ve kontrolünü sağlar.

DİKDÖRTGEN KANAL TİPİ FANLAR

IRB-IRT Serisi



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	Nominal kanal ölçüleri (mm)	Devir (rpm)	Maksimum çekilen güç (W)	Maximum çekilen akım 230V (A)	Maksimum hava debisi (m³/h)	Maximum çalışma sıcaklığı (°C)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))			Ağırlık (kg)	Hız Anahtarları**
							Emiş	Yayılan	Atış		

MONOFAZE

IRB/2-180	300x150	2690	63	0,3	510	-30/70	56	42	59	10	RMB-1,5
IRB/2-200 A	400x200	2635	136	0,6	1.010	-30/70	59	46	62	16	RMB-1,5
IRB/2-200 B	400x200	2610	204	0,9	1.350	-30/70	61	48	65	16	RMB-1,5
IRB/4-225	500x250	1388	152	0,6	1.600	-40/70	59	51	63	30	RMB-1,5
IRB/4-315 A	600x350	1397	278	1,2	2.620	-40/70	59	51	63	37	RMB-1,5
IRB/4-315 B	600x350	1388	569	2,4	3.710	-40/70	66	58	71	43	RMB-3,5
IRB/6-315	600x350	924	465	2,3	2.900	-40/60	59	53	66	37	RMB-3,5
IRB/4-355	700x400	1402	845	3,6	5.600	-40/50	66	55	72	56	RMB-8
IRB/6-355	700x400	909	572	2,4	4.730	-40/70	61	53	66	56	RMB-3,5
IRB/6-400	800x500	935	840	3,7	7.230	-40/70	64	55	70	66	RMB-8
IRB/6-450	1000x500	924	1416	6,1	8.930	-40/70	67	61	74	97	RMB-8

* Ses basınç seviyesi açık alanda 1.5 m mesafeden ölçülmüştür, performans eğrisinin orta çalışma noktasında görülebilir.

** Frekans invertör seçimi: elektrik aksesuarları bölümüne bakınız.

Model	Nominal kanal ölçüleri (mm)	Devir (rpm)	Maksimum çekilen güç (W)	Maximum çekilen akım 230V (A)		Maksimum hava debisi (m³/h)	Maksimum çalışma sıcaklığı (°C)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))			Ağırlık (kg)	Hız Anahtarları**
				230V	400V			Emiş	Yayılan	Atış		

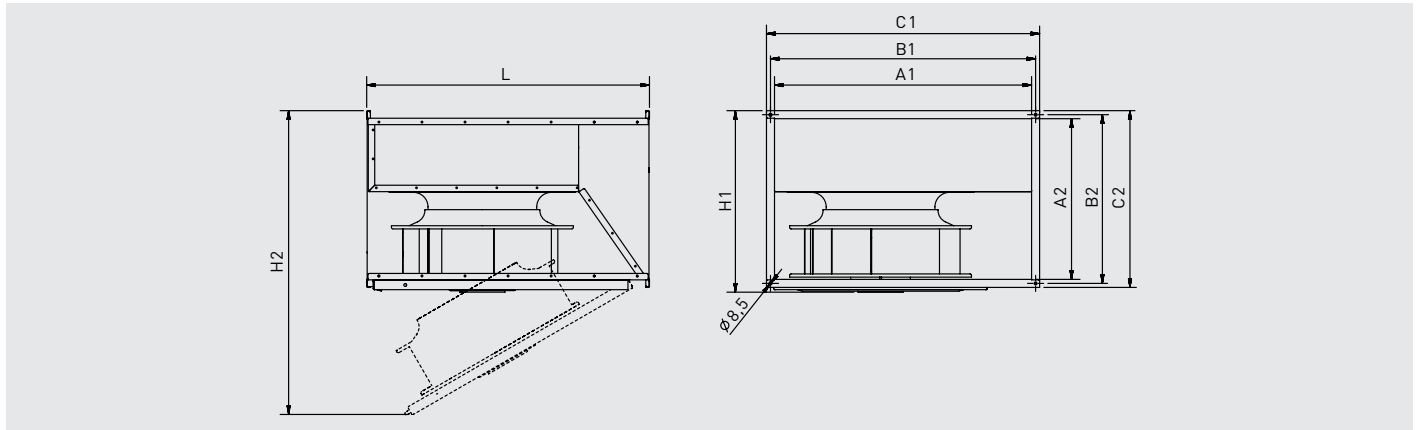
TRİFAZE

IRT/4-315 A	600x350	1398	244	0,9	0,5	2.550	-40/50	59	53	65	37	RMT-1,5
IRT/4-315 B	600x350	1415	568	2,1	1,2	3.850	-40/70	68	59	72	43	RMT-1,5
IRT/4-355	700x400	1396	813	2,9	1,7	5.560	-40/60	67	55	73	52	RMT-2,5
IRT/6-355	700x400	896	587	2,1	1,2	4.750	-40/50	64	51	68	52	RMT-1,5
IRT/4-400 A	800x500	1431	1501	5,5	3,2	7.940	-40/70	70	61	76	80	RMT-5
IRT/4-400 B	800x500	1393	2142	6,9	4,0	9.580	-40/40	72	62	78	80	RMT-5
IRT/6-400	800x500	938	823	3,3	1,9	7.280	-40/40	64	54	70	77	RMT-2,5
IRT/4-450	1000x500	1381	2379	7,4	4,3	10.720	-40/40	74	67	80	96	RMT-5
IRT/6-450	1000x500	927	1418	5,9	3,4	9.090	-40/60	68	60	75	97	RMT-5

* Ses basınç seviyesi açık alanda 1.5 m mesafeden ölçülmüştür, performans eğrisinin orta çalışma noktasında görülebilir.

** Frekans invertör seçimi: elektrik aksesuarları bölümüne bakınız.

ÖLÇÜLER (mm)

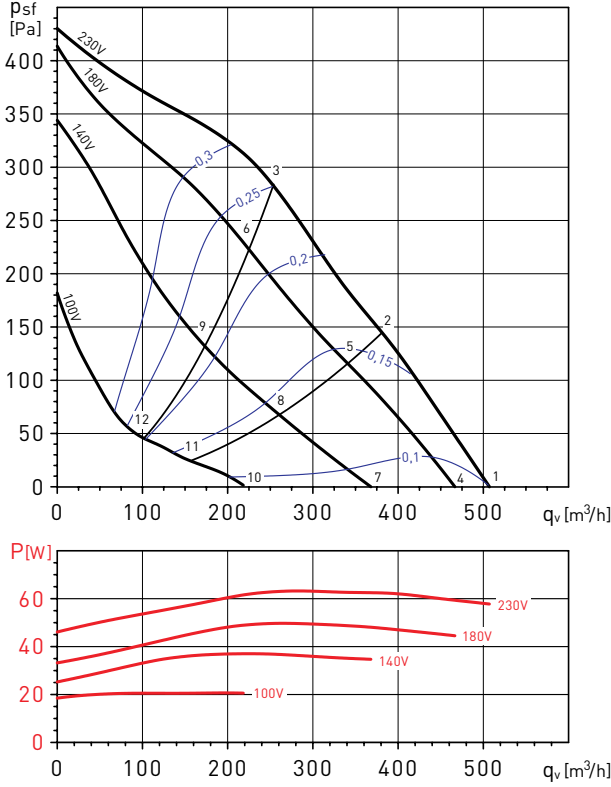


Model	A1	A2	B1	B2	C1	C2	H1	H2	L
180	300	150	320	170	340	190	200	480	375
200	400	200	420	220	440	240	250	650	500
225	500	250	520	270	540	290	300	730	530
315	600	350	620	370	640	390	405	1020	720
355	700	400	720	420	740	440	460	1135	790
400	800	500	820	520	845	545	565	1330	880
450	1000	500	1020	520	1045	545	565	1430	980

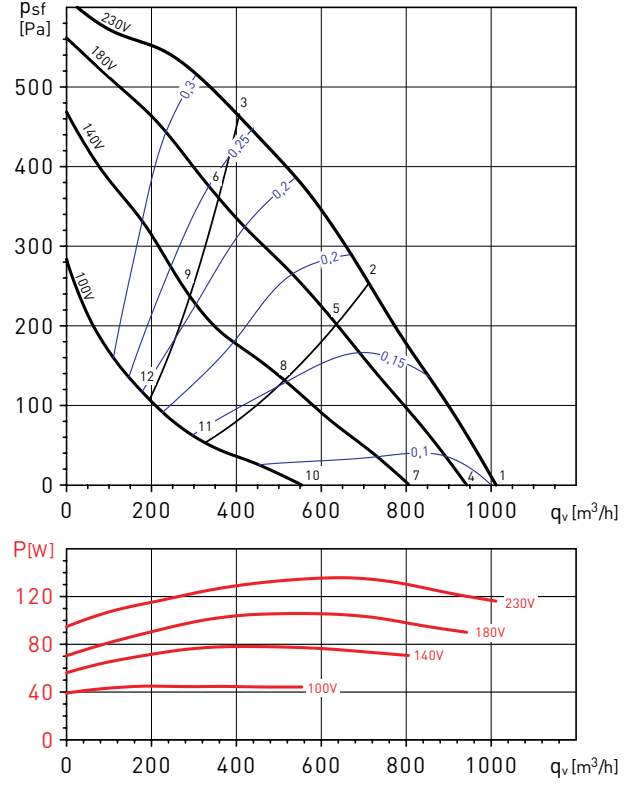
PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : m^3/h cinsinden debi.
- psf : Pa cinsinden statik basınç.
- SFP: Spesifik Fan Gücü, $W/m^3/h$ (mavi eğriler)
- P: Giriş Gücü (W)
- Performans verileri ISO 5801 Standartları ile uyumludur.

IRB/2-180



IRB/2-200A



Ses gücü seviyesi spektrumu [dB(a)]

Çalışma noktası	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Emiş	36	42	69	62	67	68	63	57	74
1 Atış	37	40	64	66	72	73	67	59	77
1 Yayılan	31	33	55	49	53	53	53	49	61
2 Emiş	31	39	63	57	64	65	60	50	70
2 Atış	33	37	62	63	68	69	63	52	73
2 Yayılan	26	30	50	45	49	50	50	43	56
3 Emiş	31	41	62	57	63	62	55	46	68
3 Atış	32	39	60	61	66	66	58	48	70
3 Yayılan	26	31	49	44	48	48	45	38	54
4 Emiş	30	41	67	60	65	66	61	53	72
4 Atış	30	39	66	64	70	71	65	55	75
4 Yayılan	26	31	55	47	50	53	52	46	59
5 Emiş	27	38	59	55	61	62	56	46	67
5 Atış	27	35	58	60	65	66	59	47	70
5 Yayılan	23	28	47	43	47	48	47	39	54
6 Emiş	29	40	59	55	60	59	52	42	65
6 Atış	27	39	57	58	63	63	54	43	67
6 Yayılan	25	29	47	43	45	45	42	35	52
7 Emiş	27	39	65	56	60	62	56	44	68
7 Atış	26	36	60	59	65	66	59	46	70
7 Yayılan	19	29	55	44	46	49	48	40	58
8 Emiş	24	35	52	51	54	55	48	34	60
8 Atış	24	31	51	54	58	59	50	35	63
8 Yayılan	17	25	43	40	41	43	40	29	48
9 Emiş	24	40	52	51	53	52	43	32	58
9 Atış	23	37	51	53	56	56	45	33	60
9 Yayılan	17	30	42	39	40	40	35	27	47
10 Emiş	24	37	43	45	49	51	37	26	54
10 Atış	20	35	43	48	53	54	40	27	58
10 Yayılan	23	31	35	35	38	41	33	24	45
11 Emiş	21	32	39	42	43	42	28	24	48
11 Atış	32	29	40	43	47	45	29	24	50
11 Yayılan	20	26	31	31	33	32	23	22	38
12 Emiş	23	31	39	41	41	36	26	23	46
12 Atış	23	27	39	41	44	40	27	23	47
12 Yayılan	22	25	31	30	30	27	22	21	36

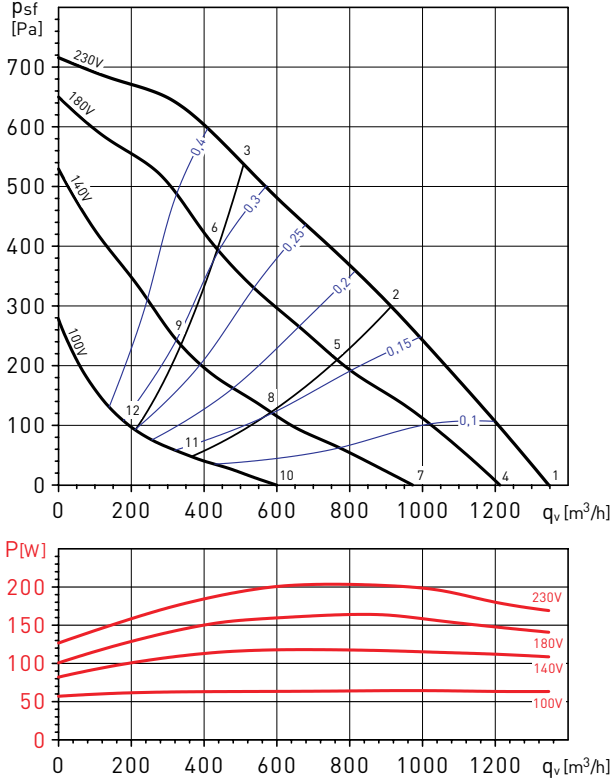
Ses gücü seviyesi spektrumu [dB(a)]

Çalışma noktası	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Emiş	39	56	77	71	73	69	65	60	79
1 Atış	38	56	73	74	77	77	71	67	82
1 Yayılan	38	44	64	64	56	54	50	47	68
2 Emiş	34	51	69	63	68	63	60	52	73
2 Atış	34	52	65	68	70	71	64	58	76
2 Yayılan	33	39	56	56	51	48	45	40	60
3 Emiş	33	52	65	59	65	60	57	50	69
3 Atış	36	54	62	66	68	68	60	53	73
3 Yayılan	32	40	52	52	48	45	42	37	57
4 Emiş	37	55	77	68	71	67	63	58	79
4 Atış	36	54	72	72	75	76	69	65	80
4 Yayılan	35	43	64	61	54	52	48	46	66
5 Emiş	32	50	66	60	64	60	58	49	70
5 Atış	32	50	63	66	68	69	62	56	74
5 Yayılan	30	37	53	52	48	46	42	37	57
6 Emiş	31	50	63	57	62	57	54	46	67
6 Atış	32	51	60	64	65	65	57	50	70
6 Yayılan	29	38	50	50	45	43	39	34	55
7 Emiş	34	52	72	62	66	62	60	52	74
7 Atış	34	51	66	69	71	71	66	60	76
7 Yayılan	31	39	59	56	50	49	46	42	62
8 Emiş	28	45	59	55	58	54	53	36	64
8 Atış	28	45	61	61	62	63	57	43	68
8 Yayılan	25	32	47	49	42	41	38	25	52
9 Emiş	29	46	56	54	57	52	48	37	61
9 Atış	38	46	56	58	59	59	50	40	65
9 Yayılan	26	33	43	48	41	38	34	26	50
10 Emiş	34	56	56	53	57	54	54	32	63
10 Atış	32	57	55	58	60	62	58	39	67
10 Yayılan	26	49	47	48	43	44	42	24	54
11 Emiş	36	44	48	46	48	50	45	24	55
11 Atış	24	44	46	50	52	55	45	26	58
11 Yayılan	28	38	40	41	35	40	33	17	46
12 Emiş	28	40	48	44	47	41	35	24	52
12 Atış	25	41	43	47	49	47	36	26	53
12 Yayılan	20	33	39	39	33	30	23	17	43

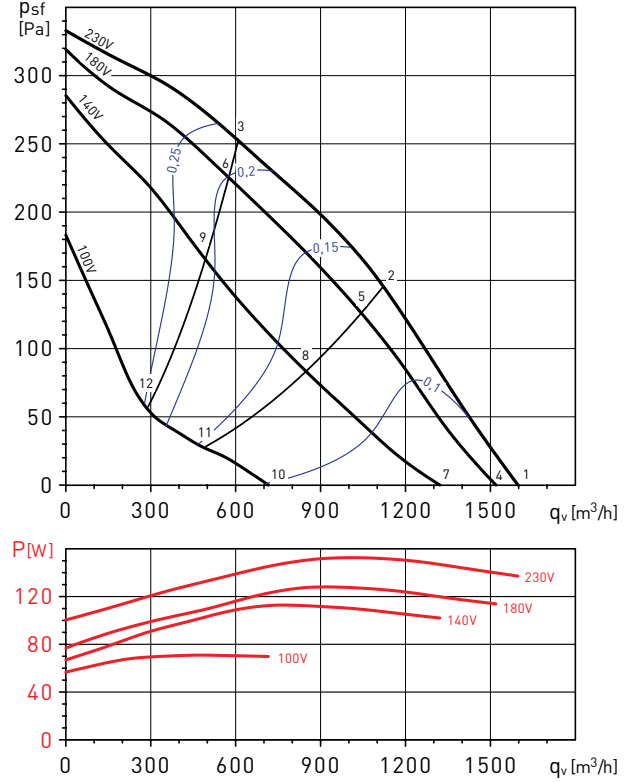
PERFORMANCE EĞRİLERİ

- q_v : m^3/h cinsinden debi.
- psf : Pa cinsinden statik basınç.
- SFP: Spesifik Fan Gücü, $W/m^3/h$ (mavi eğriler)
- P: Giriş Gücü (W)
- Performans verileri ISO 5801 Standartları ile uyumludur.

IRB/2-200B



IRB/4-225



Ses gücü seviyesi spektrumu [dB(a)]

Çalışma noktası	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Emiş	42	57	84	73	77	71	68	63	85
1 Atış	43	59	79	77	79	80	73	69	85
1 Yayılan	42	49	72	62	60	57	52	52	73
2 Emiş	36	54	71	65	71	65	62	57	75
2 Atış	37	56	71	71	74	74	66	61	79
2 Yayılan	37	45	59	55	55	51	46	45	62
3 Emiş	36	55	70	63	70	64	60	53	74
3 Atış	38	57	66	70	72	72	64	57	77
3 Yayılan	37	46	58	52	54	50	44	42	61
4 Emiş	41	56	80	69	75	69	65	62	82
4 Atış	40	56	74	74	77	77	70	66	82
4 Yayılan	41	47	69	59	58	54	50	51	70
5 Emiş	34	54	69	62	68	62	58	54	73
5 Atış	34	51	66	68	70	71	63	57	75
5 Yayılan	35	45	58	51	52	48	43	43	60
6 Emiş	33	56	65	59	66	60	55	49	70
6 Atış	34	54	65	67	68	68	59	52	73
6 Yayılan	34	47	53	49	50	46	40	38	57
7 Emiş	36	53	72	63	69	63	59	57	75
7 Atış	36	54	66	68	71	71	65	61	76
7 Yayılan	36	45	61	54	53	49	45	47	63
8 Emiş	28	53	60	56	61	54	53	38	65
8 Atış	28	55	66	61	63	63	57	42	70
8 Yayılan	28	45	49	47	45	41	39	27	53
9 Emiş	31	47	56	57	59	53	47	37	63
9 Atış	32	52	58	60	61	60	49	39	66
9 Yayılan	31	40	45	47	44	40	33	27	51
10 Emiş	29	50	54	52	57	53	53	30	62
10 Atış	27	51	52	56	59	60	55	35	65
10 Yayılan	28	47	44	43	43	41	41	23	51
11 Emiş	24	43	47	45	50	47	37	24	54
11 Atış	22	41	45	49	51	54	40	26	57
11 Yayılan	24	40	37	35	35	35	25	16	44
12 Emiş	26	42	46	44	48	40	32	24	52
12 Atış	28	42	45	48	49	46	34	25	54
12 Yayılan	25	39	36	35	33	28	20	16	42

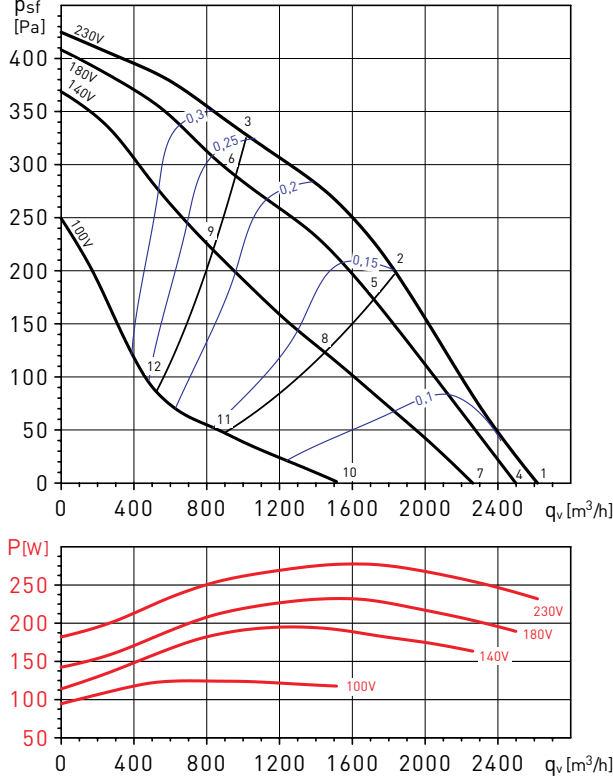
Ses gücü seviyesi spektrumu [dB(a)]

Çalışma noktası	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Emiş	45	67	68	72	71	66	61	52	77
1 Atış	45	74	71	75	77	73	66	57	82
1 Yayılan	46	64	61	61	61	54	48	35	68
2 Emiş	41	65	64	68	66	62	54	47	73
2 Atış	42	69	67	71	72	69	60	51	77
2 Yayılan	42	61	57	57	56	49	41	29	65
3 Emiş	40	59	61	64	63	59	54	50	69
3 Atış	41	64	63	66	68	64	56	47	72
3 Yayılan	41	55	54	53	53	47	41	33	60
4 Emiş	44	68	67	71	69	65	60	49	76
4 Atış	44	77	70	74	75	72	65	54	81
4 Yayılan	45	64	60	60	59	52	47	32	67
5 Emiş	40	64	62	66	64	60	52	44	71
5 Atış	40	70	64	69	70	66	57	48	76
5 Yayılan	41	59	56	55	54	48	40	27	63
6 Emiş	39	59	60	62	62	58	52	48	68
6 Atış	40	64	61	65	66	62	54	45	71
6 Yayılan	40	54	53	51	51	46	39	31	59
7 Emiş	41	60	62	66	64	60	55	42	70
7 Atış	41	64	64	69	71	67	62	48	75
7 Yayılan	42	54	56	55	54	48	43	25	61
8 Emiş	37	55	57	61	59	54	46	36	65
8 Atış	37	58	59	63	64	60	51	40	68
8 Yayılan	38	49	50	50	48	42	33	19	56
9 Emiş	37	53	56	59	58	53	47	44	63
9 Atış	38	56	57	61	62	58	49	40	66
9 Yayılan	38	47	50	48	47	41	35	26	54
10 Emiş	37	49	48	51	51	51	32	26	57
10 Atış	34	50	48	53	55	54	35	26	60
10 Yayılan	38	46	42	42	40	38	19	9	50
11 Emiş	29	43	44	47	47	40	27	24	52
11 Atış	28	46	44	48	48	42	30	24	53
11 Yayılan	31	40	37	38	36	27	14	7	44
12 Emiş	28	47	43	46	44	37	29	25	52
12 Atış	30	48	44	49	48	42	36	32	54
12 Yayılan	30	44	37	37	33	24	17	8	46

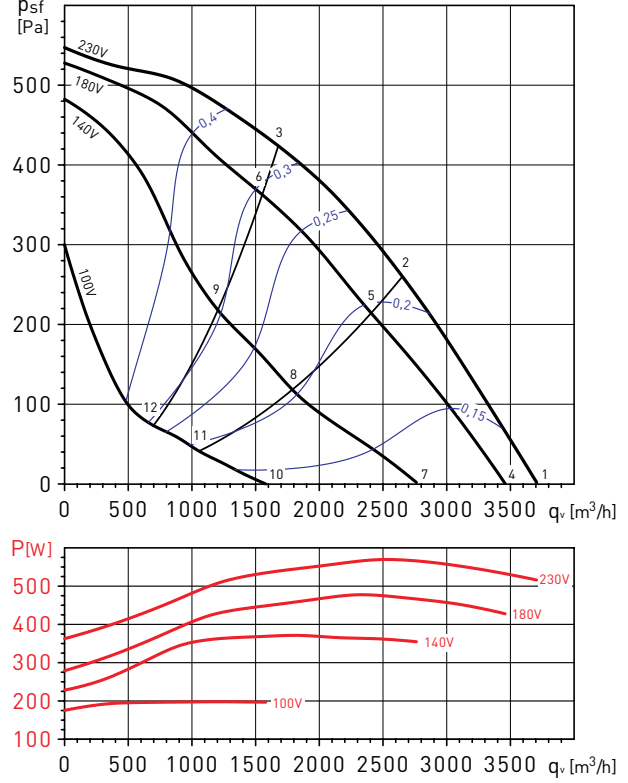
PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : m^3/h cinsinden debi.
- psf: Pa cinsinden statik basınç.
- SFP: Spesifik Fan Gücü, $W/m^3/h$ (mavi eğriler)
- P: Giriş Gücü (W)
- Performans verileri ISO 5801 Standartları ile uyumludur.

IRB/4-315 A



IRB/4-315 B



Ses gücü seviyesi spektrumu [dB(a)]

Çalışma noktası	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Emiş	46	71	67	73	71	68	60	60	78
1 Atış	47	71	73	76	78	74	65	64	82
1 Yayılan	42	64	61	60	64	58	52	56	69
2 Emiş	43	67	63	68	67	62	55	52	73
2 Atış	45	68	69	71	73	68	60	54	77
2 Yayılan	40	61	57	55	59	52	47	48	65
3 Emiş	46	64	61	65	66	60	53	47	71
3 Atış	45	64	66	68	70	64	57	50	74
3 Yayılan	42	58	55	52	58	50	46	43	63
4 Emiş	45	71	66	71	70	67	58	59	77
4 Atış	47	70	73	75	77	73	64	61	81
4 Yayılan	42	63	59	58	61	56	51	55	67
5 Emiş	42	66	61	65	64	60	53	51	71
5 Atış	43	69	68	69	71	65	59	50	76
5 Yayılan	39	57	54	52	55	50	45	47	62
6 Emiş	44	64	60	64	62	59	52	45	69
6 Atış	44	63	64	66	68	62	55	48	72
6 Yayılan	41	56	53	50	53	48	44	41	60
7 Emiş	44	71	63	68	66	63	55	57	75
7 Atış	45	72	69	72	74	70	62	55	79
7 Yayılan	41	64	56	54	58	53	48	53	66
8 Emiş	41	60	56	63	59	54	49	41	67
8 Atış	40	59	61	64	65	58	53	41	69
8 Yayılan	37	52	50	49	50	44	42	37	57
9 Emiş	43	59	57	61	59	55	48	40	66
9 Atış	44	59	60	63	64	59	51	43	69
9 Yayılan	40	51	50	47	50	45	41	36	57
10 Emiş	44	54	52	56	54	50	52	31	61
10 Atış	43	53	58	60	63	56	52	37	66
10 Yayılan	42	49	46	45	46	41	46	28	54
11 Emiş	35	47	46	47	44	40	31	24	53
11 Atış	39	45	48	49	49	43	33	25	55
11 Yayılan	33	42	40	36	35	31	26	21	46
12 Emiş	37	50	48	50	47	42	32	25	55
12 Atış	40	47	48	54	52	44	35	26	57
12 Yayılan	35	45	42	39	39	32	26	22	48

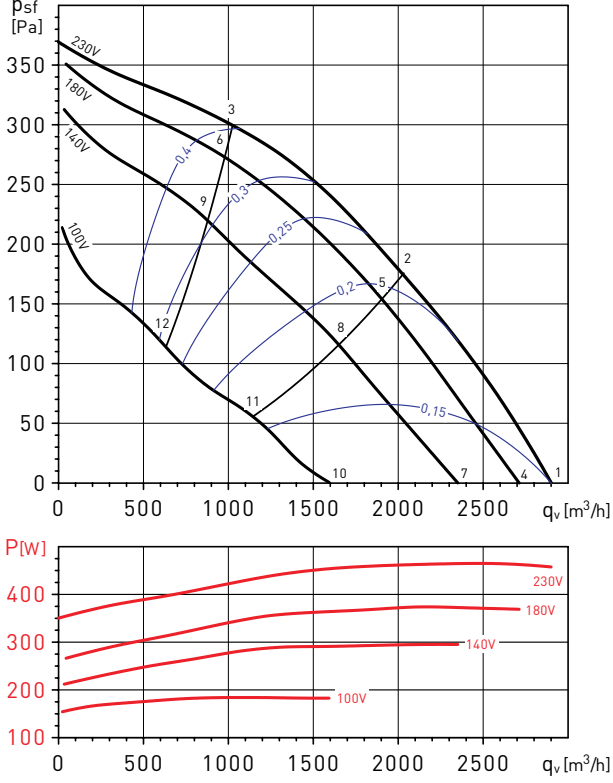
Ses gücü seviyesi spektrumu [dB(a)]

Çalışma noktası	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Emiş	55	75	76	80	75	73	64	60	83
1 Atış	58	77	81	84	85	81	73	66	90
1 Yayılan	54	72	67	69	63	59	54	52	75
2 Emiş	51	72	73	76	71	69	60	52	80
2 Atış	58	73	77	80	81	76	68	60	85
2 Yayılan	50	69	64	66	59	55	50	44	72
3 Emiş	53	70	69	72	67	66	57	49	77
3 Atış	54	71	74	76	77	72	64	55	81
3 Yayılan	52	68	60	62	55	52	48	41	69
4 Emiş	54	72	74	78	73	71	62	57	82
4 Atış	56	77	79	82	83	78	70	64	87
4 Yayılan	53	68	64	70	61	57	50	47	73
5 Emiş	50	70	69	74	68	66	56	48	77
5 Atış	55	71	74	77	77	72	64	56	82
5 Yayılan	49	66	59	65	55	52	44	38	69
6 Emiş	51	68	67	73	66	64	55	47	76
6 Atış	53	70	71	75	74	69	62	53	80
6 Yayılan	51	64	57	64	54	50	43	37	68
7 Emiş	50	69	67	71	65	63	56	43	75
7 Atış	51	72	71	75	75	70	64	52	80
7 Yayılan	50	64	57	64	53	47	43	31	67
8 Emiş	46	61	62	70	58	55	48	45	72
8 Atış	48	61	64	70	67	61	53	44	73
8 Yayılan	46	56	51	63	47	39	34	33	64
9 Emiş	49	61	62	69	61	58	50	43	71
9 Atış	50	65	65	70	69	64	57	49	74
9 Yayılan	48	56	51	61	49	42	37	31	63
10 Emiş	42	52	56	64	51	51	35	25	65
10 Atış	44	54	58	64	60	57	44	32	67
10 Yayılan	42	47	46	57	43	37	24	15	58
11 Emiş	37	48	52	65	46	41	32	24	65
11 Atış	38	51	54	62	53	47	37	26	63
11 Yayılan	37	43	43	58	38	26	21	13	58
12 Emiş	36	48	52	65	47	40	33	24	65
12 Atış	39	50	54	63	53	45	36	26	64
12 Yayılan	37	42	43	58	39	25	21	13	59

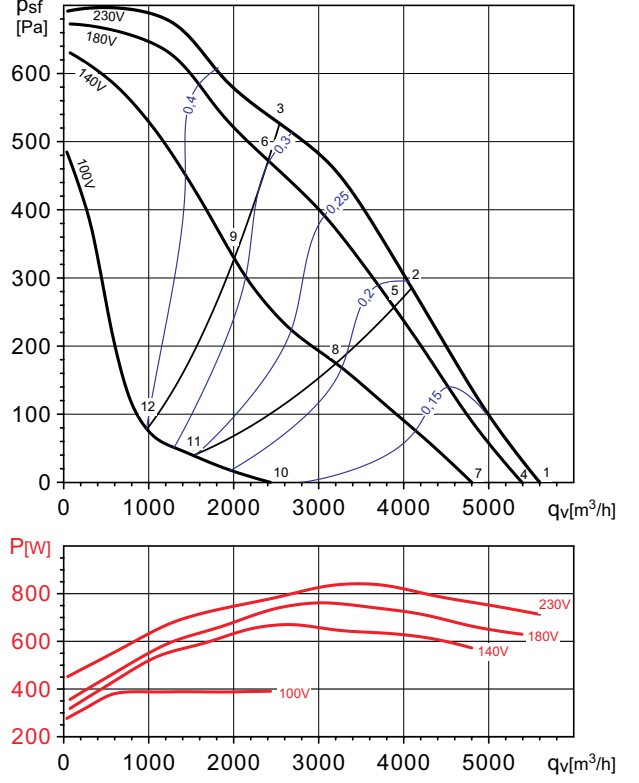
PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : m^3/h cinsinden debi.
- psf : Pa cinsinden statik basınç.
- SFP: Spesifik Fan Gücü, $W/m^3/h$ (mavi eğriler)
- P: Giriş Gücü (W)
- Performans verileri ISO 5801 Standartları ile uyumludur.

IRB/6-315



IRB/4-355



Ses gücü seviyesi spektrumu [dB(a)]

Çalışma noktası	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Emiş	59	70	68	74	71	65	58	51	78
1 Atış	58	74	75	79	79	72	65	57	84
1 Yayılan	61	65	65	67	61	54	45	38	71
2 Emiş	56	65	64	70	66	61	55	48	73
2 Atış	56	70	71	76	74	68	62	55	80
2 Yayılan	58	61	61	63	57	50	42	36	67
3 Emiş	57	66	64	70	68	64	58	51	74
3 Atış	56	70	70	75	75	70	63	56	80
3 Yayılan	59	61	61	63	58	53	44	39	68
4 Emiş	58	68	66	73	69	62	57	49	76
4 Atış	57	72	73	77	76	70	63	55	82
4 Yayılan	61	64	63	65	59	52	43	36	70
5 Emiş	54	65	63	69	64	59	53	46	72
5 Atış	55	68	69	74	72	66	60	53	78
5 Yayılan	57	61	60	61	54	48	40	34	67
6 Emiş	57	65	63	69	66	62	56	50	73
6 Atış	56	70	69	74	73	68	61	54	79
6 Yayılan	59	61	60	62	56	51	43	37	67
7 Emiş	59	63	62	69	64	58	53	43	72
7 Atış	58	67	68	73	71	64	58	49	77
7 Yayılan	62	60	59	62	54	47	39	31	67
8 Emiş	55	59	59	66	60	55	49	42	68
8 Atış	54	62	65	69	67	62	55	48	73
8 Yayılan	58	56	56	59	51	44	36	30	64
9 Emiş	57	65	60	67	63	59	53	47	71
9 Atış	57	68	66	71	70	65	58	51	76
9 Yayılan	59	63	57	60	53	48	40	34	66
10 Emiş	47	55	51	59	52	48	39	32	62
10 Atış	47	58	57	63	59	54	45	37	66
10 Yayılan	48	53	49	54	43	38	26	22	58
11 Emiş	44	53	49	58	50	44	37	31	60
11 Atış	45	56	55	61	56	51	43	35	64
11 Yayılan	45	51	47	52	41	34	25	21	56
12 Emiş	48	53	51	60	54	49	43	35	62
12 Atış	51	57	57	63	60	55	48	39	66
12 Yayılan	49	52	49	54	45	39	30	25	58

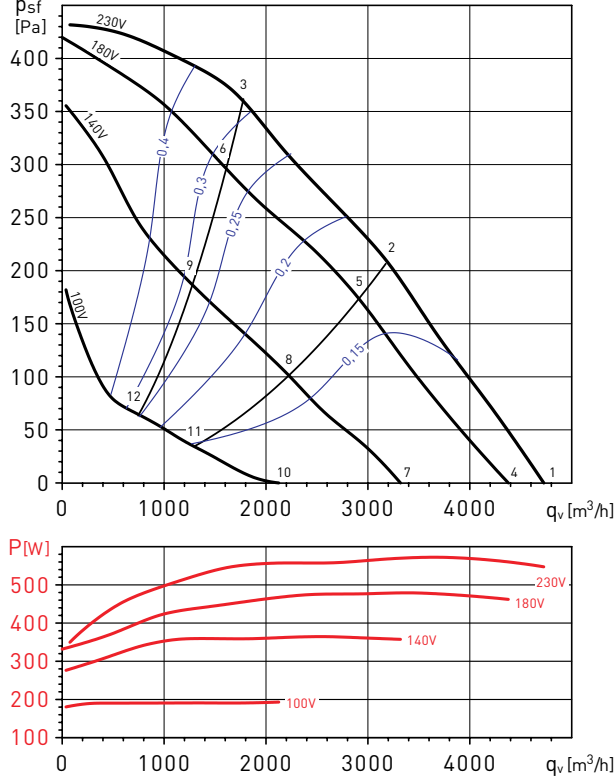
Ses gücü seviyesi spektrumu [dB(a)]

Çalışma noktası	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Emiş	58	78	76	81	77	77	70	68	85
1 Atış	59	77	82	86	88	82	76	71	92
1 Yayılan	56	68	67	66	66	61	53	51	74
2 Emiş	53	74	72	76	72	71	63	56	80
2 Atış	56	74	78	81	83	76	68	61	86
2 Yayılan	50	65	63	61	61	55	46	40	69
3 Emiş	51	71	67	71	69	68	62	56	77
3 Atış	55	70	74	76	77	70	64	57	82
3 Yayılan	48	62	58	57	58	52	45	40	65
4 Emiş	57	77	74	79	76	76	69	66	84
4 Atış	59	76	81	84	87	81	74	69	90
4 Yayılan	55	67	65	65	65	59	52	44	72
5 Emiş	51	73	69	74	70	69	61	54	78
5 Atış	55	72	76	79	81	74	66	59	84
5 Yayılan	49	63	60	59	59	52	44	37	67
6 Emiş	50	69	65	70	68	67	60	54	75
6 Atış	54	70	73	75	76	69	62	55	80
6 Yayılan	47	59	57	55	56	50	43	38	64
7 Emiş	54	71	69	74	71	70	65	56	78
7 Atış	57	73	77	80	82	77	71	63	86
7 Yayılan	52	64	61	59	58	53	48	40	68
8 Emiş	46	66	60	65	62	60	52	45	70
8 Atış	52	66	69	73	72	65	59	51	77
8 Yayılan	44	59	52	50	50	43	35	28	61
9 Emiş	50	64	61	65	62	61	54	48	70
9 Atış	52	66	68	69	70	63	57	50	75
9 Yayılan	47	58	52	50	50	44	37	32	60
10 Emiş	44	53	52	56	52	54	39	32	61
10 Atış	46	53	56	59	61	58	44	35	66
10 Yayılan	42	46	44	42	40	37	23	17	51
11 Emiş	36	49	47	57	44	41	33	30	58
11 Atış	38	49	49	54	51	47	37	31	58
11 Yayılan	34	42	39	43	32	25	17	15	47
12 Emiş	37	48	45	52	43	43	33	30	55
12 Atış	38	48	48	54	49	48	37	31	57
12 Yayılan	34	41	37	38	31	26	17	15	45

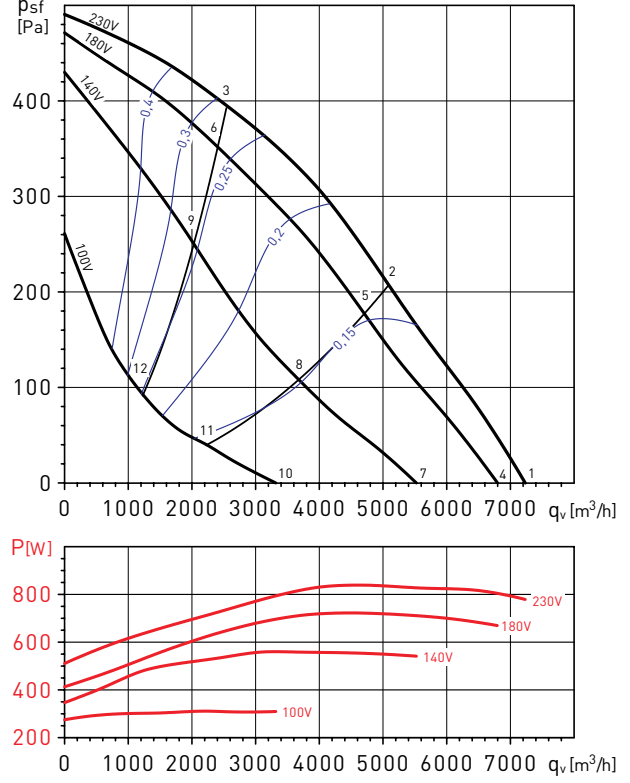
PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : m^3/h cinsinden debi.
- psf : Pa cinsinden statik basınç.
- SFP: Spesifik Fan Gücü, $W/m^3/h$ (mavi eğriler)
- P: Giriş Gücü (W)
- Performans verileri ISO 5801 Standartları ile uyumludur.

IRB/6-355



IRB/6-400



Ses gücü seviyesi spektrumu [dB(a)]

Çalışma noktası	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Emiş	59	72	74	77	72	69	61	53	81
1 Atış	58	75	78	82	82	75	67	59	86
1 Yayılan	59	66	63	66	64	63	55	46	72
2 Emiş	55	68	68	70	66	63	57	50	75
2 Atış	56	71	72	76	75	68	61	55	80
2 Yayılan	55	62	57	60	58	57	51	43	67
3 Emiş	56	74	69	72	69	68	62	55	78
3 Atış	58	72	72	77	77	71	65	60	82
3 Yayılan	56	68	58	61	61	62	56	48	70
4 Emiş	59	69	71	74	69	66	58	50	77
4 Atış	58	71	75	79	79	71	63	56	83
4 Yayılan	59	61	60	63	60	60	52	43	69
5 Emiş	55	68	65	67	63	60	54	47	72
5 Atış	56	66	68	72	71	64	58	51	76
5 Yayılan	55	60	54	56	54	54	48	40	64
6 Emiş	54	63	67	70	67	65	59	53	74
6 Atış	56	64	69	74	74	68	62	57	78
6 Yayılan	54	55	56	59	58	60	53	46	65
7 Emiş	55	60	63	65	60	57	48	40	69
7 Atış	57	63	66	70	69	61	53	46	74
7 Yayılan	55	53	53	54	52	51	42	33	61
8 Emiş	50	54	57	59	54	52	45	38	63
8 Atış	52	58	59	63	61	56	48	41	67
8 Yayılan	50	46	46	48	46	46	39	31	55
9 Emiş	54	55	61	63	60	58	52	45	68
9 Atış	56	58	63	68	67	61	55	50	72
9 Yayılan	54	48	50	52	52	52	46	38	60
10 Emiş	41	48	50	50	47	43	33	29	55
10 Atış	42	52	52	56	54	47	38	31	60
10 Yayılan	42	43	40	41	41	36	28	23	49
11 Emiş	36	44	45	45	40	37	32	29	50
11 Atış	38	50	46	49	46	39	34	29	55
11 Yayılan	38	38	35	36	34	30	26	23	44
12 Emiş	39	44	46	47	43	40	33	29	52
12 Atış	37	50	47	50	48	42	36	30	55
12 Yayılan	40	38	36	37	37	33	28	23	45

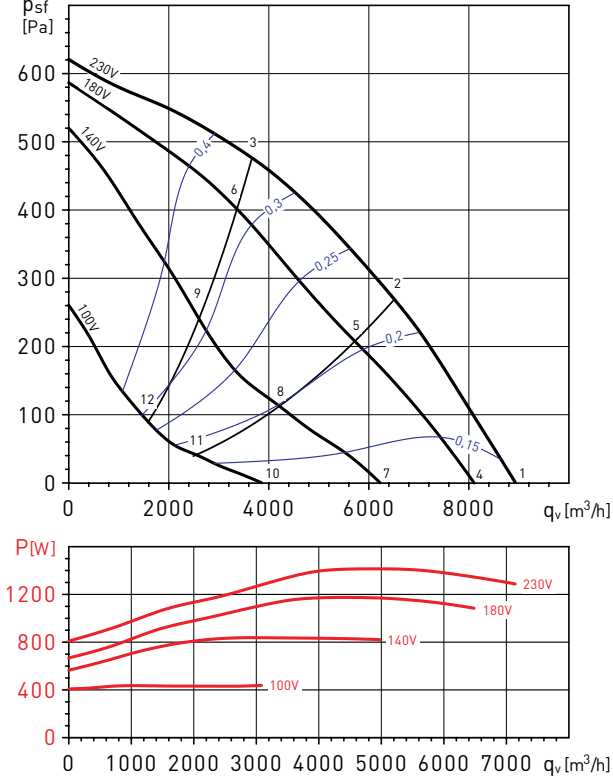
Ses gücü seviyesi spektrumu [dB(a)]

Çalışma noktası	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Emiş	62	75	75	77	76	72	66	59	83
1 Atış	61	78	81	84	85	77	71	63	89
1 Yayılan	60	68	67	68	65	61	54	46	74
2 Emiş	58	71	70	72	70	67	61	53	78
2 Atış	58	73	77	80	79	71	64	58	84
2 Yayılan	56	64	62	64	60	56	48	37	69
3 Emiş	59	69	67	69	67	64	59	54	75
3 Atış	57	69	72	75	74	67	61	55	79
3 Yayılan	56	62	59	60	56	53	47	39	67
4 Emiş	63	75	73	75	74	70	65	56	81
4 Atış	61	78	79	83	83	75	69	61	88
4 Yayılan	60	65	65	66	63	59	53	45	72
5 Emiş	58	70	68	69	68	64	58	50	75
5 Atış	58	73	75	77	76	68	62	56	82
5 Yayılan	56	60	59	61	57	53	46	38	66
6 Emiş	57	66	65	67	65	63	58	52	73
6 Atış	56	69	70	73	72	65	59	53	78
6 Yayılan	55	56	56	58	54	52	46	38	64
7 Emiş	61	67	66	68	66	63	57	47	74
7 Atış	60	69	73	76	76	67	63	53	81
7 Yayılan	59	62	58	59	56	52	46	34	66
8 Emiş	54	63	59	61	59	56	48	40	67
8 Atış	54	63	66	68	67	60	55	50	73
8 Yayılan	52	58	51	52	48	45	37	28	60
9 Emiş	55	61	60	62	60	58	52	45	68
9 Atış	55	63	65	68	67	60	55	48	73
9 Yayılan	53	56	52	53	49	47	40	33	60
10 Emiş	46	63	53	55	52	51	38	32	65
10 Atış	47	63	59	61	60	56	44	36	68
10 Yayılan	44	55	44	45	41	39	27	20	56
11 Emiş	41	63	47	49	47	42	34	31	63
11 Atış	42	63	53	54	52	46	40	33	64
11 Yayılan	38	55	38	39	36	31	22	18	55
12 Emiş	43	60	48	50	48	45	37	31	61
12 Atış	41	58	52	55	54	51	47	44	62
12 Yayılan	40	52	40	41	37	33	26	19	53

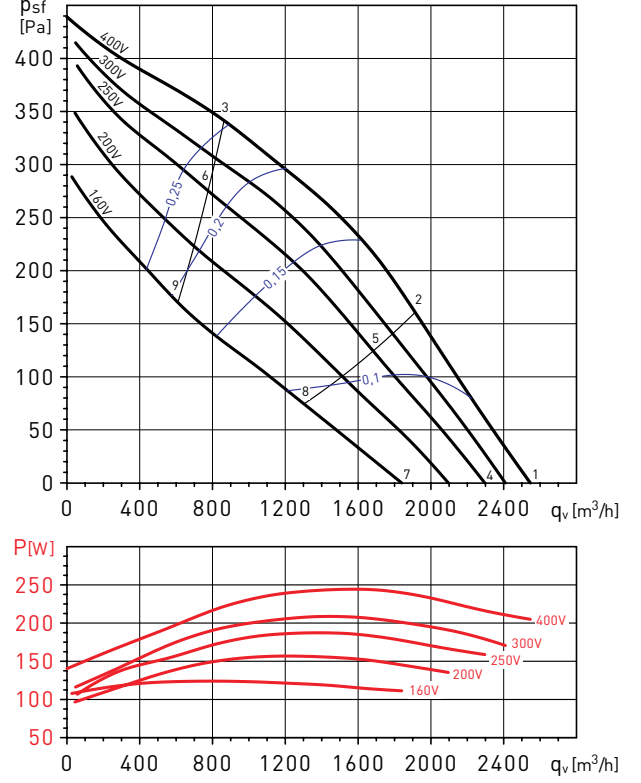
PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : m^3/h cinsinden debi.
- psf : Pa cinsinden statik basınç.
- SFP: Spesifik Fan Gücü, $W/m^3/h$ (mavi eğriler)
- P: Giriş Gücü (W)
- Performans verileri ISO 5801 Standartları ile uyumludur.

IRB/6-450



IRT/4-315 A



Ses gücü seviyesi spektrumu [dB(a)]

Çalışma noktası	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Emiş	67	77	79	81	80	74	67	61	86
1 Atış	69	82	85	88	88	80	73	67	93
1 Yayılan	64	72	74	75	71	63	53	48	80
2 Emiş	64	74	75	76	75	69	63	56	81
2 Atış	67	76	81	83	82	75	69	63	88
2 Yayılan	61	68	69	70	66	59	49	44	75
3 Emiş	63	70	72	73	73	69	63	57	79
3 Atış	66	73	76	79	78	72	67	61	83
3 Yayılan	59	65	67	68	65	58	50	45	72
4 Emiş	68	75	76	77	76	70	64	55	83
4 Atış	69	81	82	85	84	76	70	62	90
4 Yayılan	65	70	71	71	67	59	50	43	77
5 Emiş	67	71	70	71	69	64	57	50	77
5 Atış	72	75	76	79	77	70	65	58	84
5 Yayılan	65	66	65	65	60	53	43	37	72
6 Emiş	61	69	69	70	69	66	59	54	76
6 Atış	66	71	75	78	77	72	67	61	83
6 Yayılan	59	64	63	64	60	54	46	41	70
7 Emiş	64	72	67	68	65	60	54	43	75
7 Atış	70	80	73	75	73	66	60	50	83
7 Yayılan	62	68	62	62	56	49	40	31	70
8 Emiş	64	76	63	61	58	55	47	38	76
8 Atış	68	76	67	69	67	64	58	48	78
8 Yayılan	61	71	57	56	49	44	33	26	72
9 Emiş	66	73	63	63	61	58	52	45	75
9 Atış	72	78	68	71	70	65	59	54	81
9 Yayılan	64	68	58	57	52	47	38	33	70
10 Emiş	56	72	58	56	52	51	41	32	72
10 Atış	55	70	61	62	59	55	46	34	72
10 Yayılan	55	66	55	52	45	42	30	22	67
11 Emiş	57	71	57	52	48	45	39	30	72
11 Atış	55	68	57	57	56	50	44	33	69
11 Yayılan	55	66	54	48	41	36	28	21	67
12 Emiş	58	74	57	54	50	48	41	32	74
12 Atış	56	68	58	59	60	54	49	37	70
12 Yayılan	56	68	54	50	43	39	30	22	69

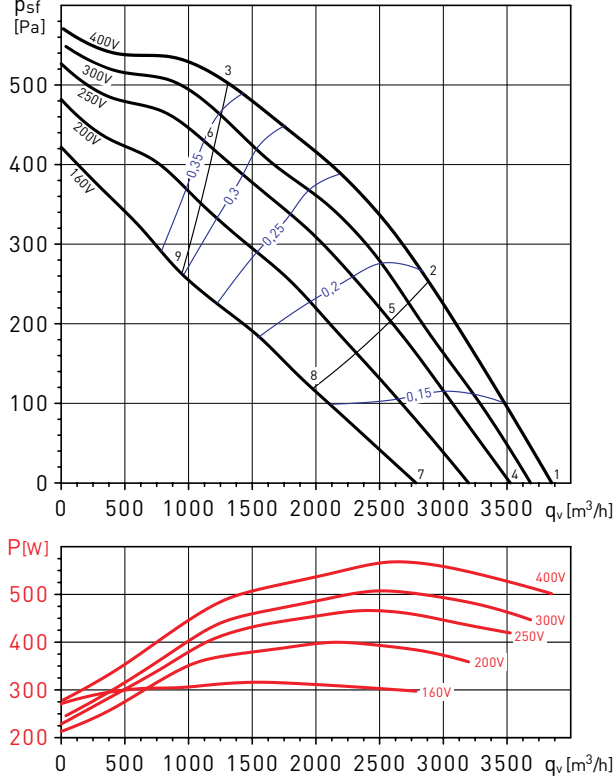
Ses gücü seviyesi spektrumu [dB(a)]

Çalışma noktası	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Emiş	47	72	67	71	71	68	63	58	77
1 Atış	48	71	73	77	79	75	68	62	83
1 Yayılan	45	67	64	64	64	61	54	49	72
2 Emiş	46	66	64	67	66	64	57	50	73
2 Atış	47	67	70	72	75	70	63	55	79
2 Yayılan	44	61	61	60	60	57	48	41	67
3 Emiş	49	64	62	65	65	63	57	50	71
3 Atış	49	65	66	69	72	67	59	51	76
3 Yayılan	46	59	60	58	58	56	48	41	65
4 Emiş	46	71	64	68	68	66	60	54	75
4 Atış	46	72	71	74	77	72	65	58	81
4 Yayılan	45	67	61	62	61	58	52	46	70
5 Emiş	44	67	61	64	63	61	54	45	71
5 Atış	45	66	66	69	71	67	59	50	75
5 Yayılan	42	62	58	57	56	53	45	37	65
6 Emiş	46	61	59	62	61	59	53	45	68
6 Atış	47	62	63	66	69	64	55	47	72
6 Yayılan	45	57	56	56	54	52	45	37	62
7 Emiş	43	67	59	62	62	60	55	44	70
7 Atış	44	64	64	68	70	66	60	50	74
7 Yayılan	43	61	56	57	55	52	47	36	65
8 Emiş	39	60	55	57	56	53	46	36	64
8 Atış	41	57	60	62	64	60	52	42	68
8 Yayılan	39	54	52	52	49	46	38	29	59
9 Emiş	44	53	54	56	55	52	45	37	61
9 Atış	43	55	57	59	62	58	52	47	66
9 Yayılan	43	48	51	51	48	45	37	30	56

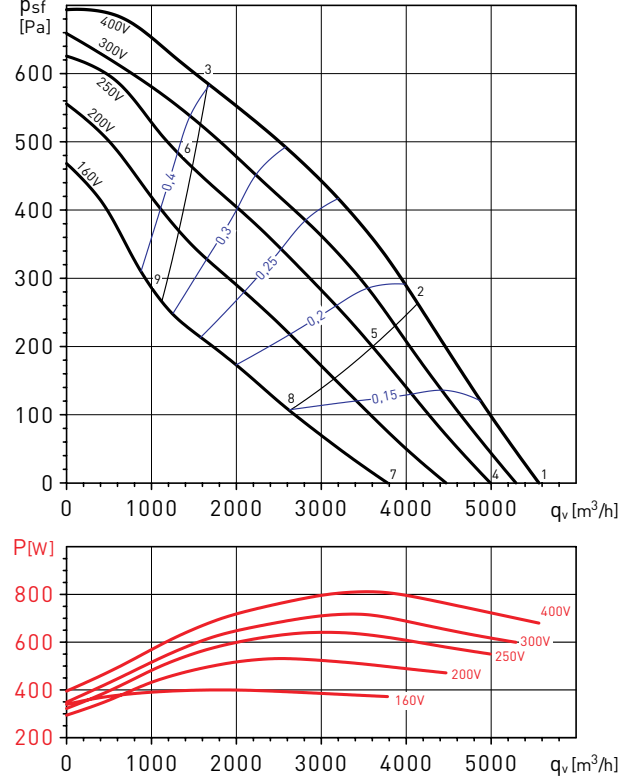
PERFORMANS EĞRİLERİ

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

IRT/4-315 B



IRT/4-355



Ses gücü seviyesi spektrumu [dB(a)]

Çalışma noktası	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Emiş	56	76	77	83	78	75	67	65	86
1 Atış	57	77	82	85	86	82	73	68	90
1 Yayılan	56	75	70	70	64	59	56	54	77
2 Emiş	52	71	74	80	74	70	63	57	82
2 Atış	55	73	78	81	82	76	69	62	86
2 Yayılan	53	70	66	66	60	54	52	46	73
3 Emiş	54	69	70	75	70	67	61	54	78
3 Atış	56	72	74	76	77	72	65	57	82
3 Yayılan	55	68	62	62	56	51	50	44	70
4 Emiş	54	73	74	81	75	72	64	61	83
4 Atış	55	77	79	82	83	78	70	66	88
4 Yayılan	54	64	63	69	61	57	54	51	72
5 Emiş	50	70	71	76	70	66	60	52	79
5 Atış	53	72	75	77	78	73	65	58	83
5 Yayılan	51	61	60	64	57	52	50	42	67
6 Emiş	53	68	67	73	67	63	57	49	76
6 Atış	54	70	71	74	74	68	62	54	79
6 Yayılan	53	59	56	60	53	49	47	39	65
7 Emiş	50	69	69	75	68	64	61	50	77
7 Atış	52	71	73	76	76	71	65	55	81
7 Yayılan	50	64	58	63	55	49	50	39	67
8 Emiş	46	66	65	70	62	59	52	44	73
8 Atış	49	65	68	71	70	64	58	49	75
8 Yayılan	47	60	54	58	49	44	41	33	63
9 Emiş	48	63	62	68	61	57	50	43	71
9 Atış	49	66	64	68	67	61	55	45	73
9 Yayılan	48	57	51	56	48	42	39	32	61

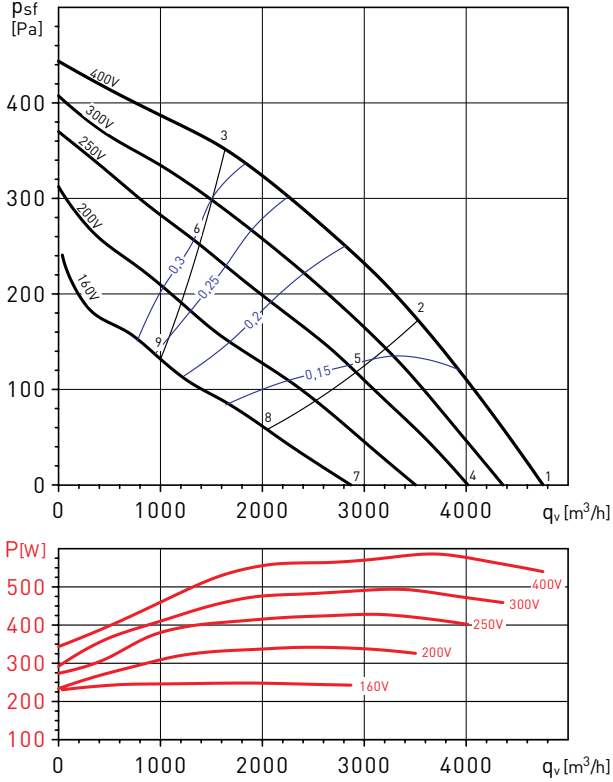
Ses gücü seviyesi spektrumu [dB(a)]

Çalışma noktası	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Emiş	56	75	75	82	78	78	70	65	85
1 Atış	58	77	81	86	88	82	75	68	91
1 Yayılan	55	67	67	67	66	64	61	56	74
2 Emiş	52	72	71	78	73	72	65	57	81
2 Atış	55	74	78	82	83	76	68	61	87
2 Yayılan	51	63	62	63	62	59	55	48	69
3 Emiş	50	70	67	73	69	67	61	55	77
3 Atış	52	70	74	77	78	70	64	57	82
3 Yayılan	49	61	59	58	57	54	51	46	66
4 Emiş	55	75	72	78	75	75	68	61	82
4 Atış	56	74	78	82	84	78	71	64	88
4 Yayılan	53	69	64	64	63	60	58	52	72
5 Emiş	48	69	66	73	69	68	61	52	77
5 Atış	52	71	74	77	79	71	64	56	83
5 Yayılan	47	64	58	58	57	54	51	43	67
6 Emiş	48	65	63	69	65	63	58	51	73
6 Atış	51	66	70	73	74	66	60	52	78
6 Yayılan	47	60	55	54	53	49	49	42	63
7 Emiş	50	68	65	71	67	67	62	49	75
7 Atış	52	69	71	75	76	70	64	53	80
7 Yayılan	49	60	57	57	56	49	44	33	64
8 Emiş	45	64	59	65	61	59	51	42	69
8 Atış	47	65	66	68	69	61	54	45	73
8 Yayılan	43	55	51	51	49	41	34	27	58
9 Emiş	45	61	57	62	57	56	49	41	66
9 Atış	48	61	62	65	65	58	51	42	70
9 Yayılan	44	53	49	48	45	38	32	25	56

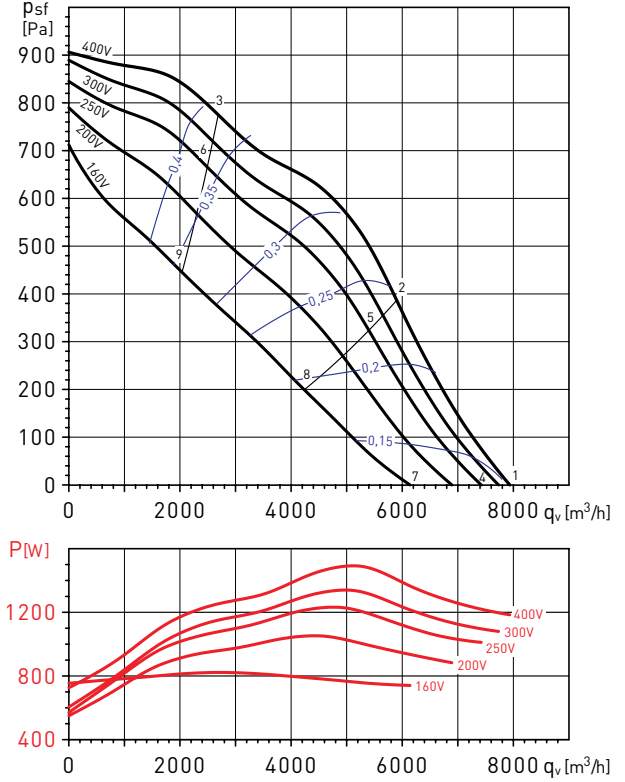
PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : m^3/h cinsinden debi.
- psf: Pa cinsinden statik basınç.
- SFP: Spesifik Fan Gücü, $W/m^3/h$ (mavi eğriler)
- P: Giriş Gücü (W)
- Performans verileri ISO 5801 Standartları ile uyumludur.

IRT/6-355



IRT/4-400 A



Ses gücü seviyesi spektrumu [dB(a)]

Çalışma noktası	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Emiş	61	72	75	78	73	70	64	54	82
1 Atış	61	76	78	82	82	75	68	60	87
1 Yayılan	61	62	61	62	60	54	49	40	69
2 Emiş	58	70	72	74	69	66	60	52	78
2 Atış	58	72	74	78	77	70	64	57	82
2 Yayılan	59	60	58	58	55	50	45	38	65
3 Emiş	59	74	71	74	70	68	61	55	79
3 Atış	61	74	73	77	77	71	65	59	82
3 Yayılan	59	65	57	58	56	52	46	41	67
4 Emiş	61	67	71	73	68	64	58	48	77
4 Atış	61	69	73	77	77	69	63	54	81
4 Yayılan	61	56	57	57	54	48	44	34	65
5 Emiş	60	64	67	69	64	60	54	46	73
5 Atış	57	65	69	72	72	65	58	52	77
5 Yayılan	60	53	54	53	50	45	40	33	63
6 Emiş	58	63	67	69	65	63	56	50	73
6 Atış	57	62	69	72	72	66	59	54	77
6 Yayılan	59	52	53	54	51	47	42	36	62
7 Emiş	52	58	63	64	58	55	46	37	68
7 Atış	53	60	64	67	66	59	50	42	71
7 Yayılan	51	51	49	48	44	40	32	25	57
8 Emiş	49	54	59	59	54	50	43	35	64
8 Atış	50	56	60	62	61	54	47	39	67
8 Yayılan	48	47	46	44	40	35	29	23	53
9 Emiş	50	53	60	61	57	54	47	39	65
9 Atış	51	54	61	64	63	57	50	44	69
9 Yayılan	48	47	47	46	43	39	33	27	54

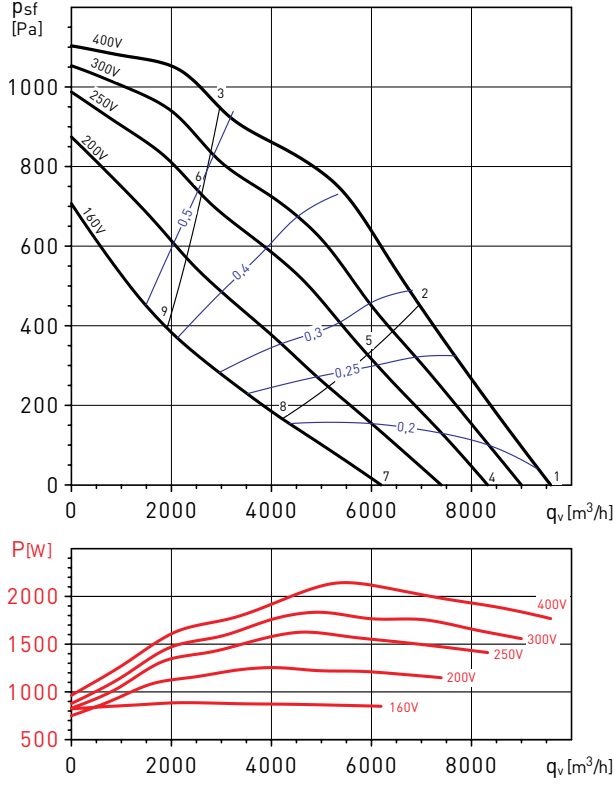
Ses gücü seviyesi spektrumu [dB(a)]

Çalışma noktası	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Emiş	63	79	78	83	82	80	73	70	88
1 Atış	61	81	85	90	91	85	77	73	95
1 Yayılan	58	72	71	73	73	66	57	52	79
2 Emiş	59	76	74	79	78	75	68	63	84
2 Atış	57	77	81	85	86	79	71	65	90
2 Yayılan	54	70	67	69	69	61	53	45	75
3 Emiş	59	73	71	75	75	72	66	62	81
3 Atış	59	74	78	81	81	73	66	61	86
3 Yayılan	54	67	64	65	66	58	50	44	72
4 Emiş	62	80	76	82	81	78	71	66	87
4 Atış	59	79	83	87	89	83	75	69	93
4 Yayılan	58	73	69	72	71	63	56	48	78
5 Emiş	58	76	71	77	76	72	66	59	82
5 Atış	55	76	79	83	83	76	69	62	87
5 Yayılan	53	69	64	67	66	58	50	41	73
6 Emiş	58	74	68	73	71	68	62	59	79
6 Atış	58	72	76	79	79	71	64	58	84
6 Yayılan	53	66	61	63	62	54	47	41	70
7 Emiş	60	75	70	76	75	71	66	56	81
7 Atış	57	76	78	82	84	77	70	62	88
7 Yayılan	56	66	63	66	65	57	51	39	72
8 Emiş	54	67	64	69	68	64	58	52	74
8 Atış	52	70	73	76	76	68	62	55	81
8 Yayılan	50	59	57	59	59	50	43	34	65
9 Emiş	56	66	62	67	67	64	58	54	73
9 Atış	55	68	71	74	73	65	59	52	78
9 Yayılan	51	58	55	57	57	50	43	37	63

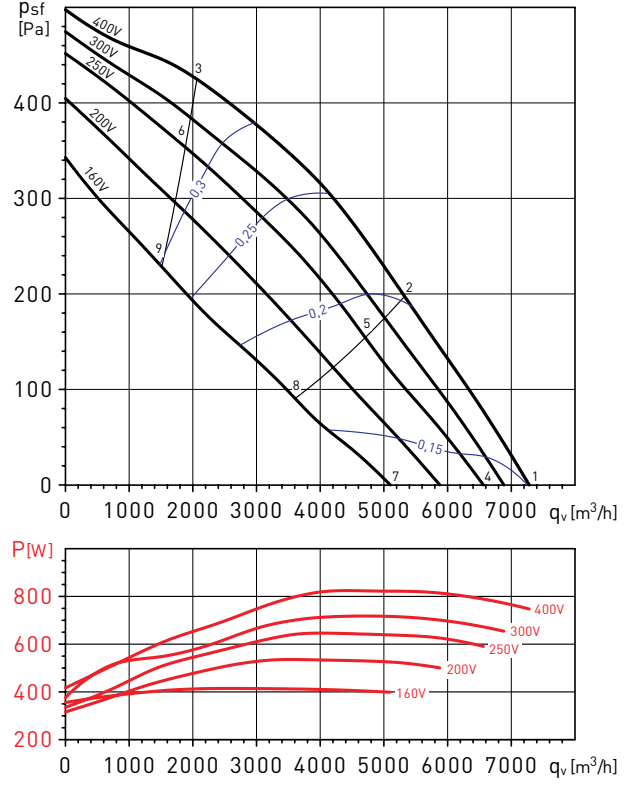
PERFORMANS EĞRİLERİ

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

IRT/4-400 B



IRT/6-400



Ses gücü seviyesi spektrumu [dB(a)]

Çalışma noktası	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Emiş	66	80	83	87	85	83	75	70	91
1 Atış	62	85	89	93	93	89	81	75	98
1 Yayılan	62	72	73	78	72	69	62	56	81
2 Emiş	61	78	78	81	79	76	70	63	86
2 Atış	59	80	83	87	87	80	73	66	92
2 Yayılan	57	70	68	72	66	62	56	49	76
3 Emiş	62	76	75	78	76	73	68	62	83
3 Atış	62	77	81	84	84	77	71	66	89
3 Yayılan	58	68	65	70	63	59	54	48	74
4 Emiş	64	79	79	83	81	79	71	65	88
4 Atış	61	82	85	89	89	85	76	70	94
4 Yayılan	60	73	70	75	69	65	58	51	78
5 Emiş	58	75	73	76	74	71	65	58	82
5 Atış	56	76	80	82	82	74	67	61	87
5 Yayılan	54	69	63	68	62	57	52	44	73
6 Emiş	60	73	71	74	72	69	64	58	79
6 Atış	59	73	77	80	79	73	66	61	84
6 Yayılan	56	66	62	65	59	55	50	44	70
7 Emiş	62	74	71	75	72	68	63	54	80
7 Atış	58	76	78	80	80	74	67	60	85
7 Yayılan	58	67	61	66	60	54	50	40	71
8 Emiş	57	69	64	67	64	60	54	46	73
8 Atış	57	74	71	72	71	64	57	51	79
8 Yayılan	53	62	55	58	51	46	42	33	64
9 Emiş	56	64	62	65	62	60	55	47	70
9 Atış	55	67	68	71	70	64	58	53	76
9 Yayılan	52	57	52	56	50	46	42	34	61

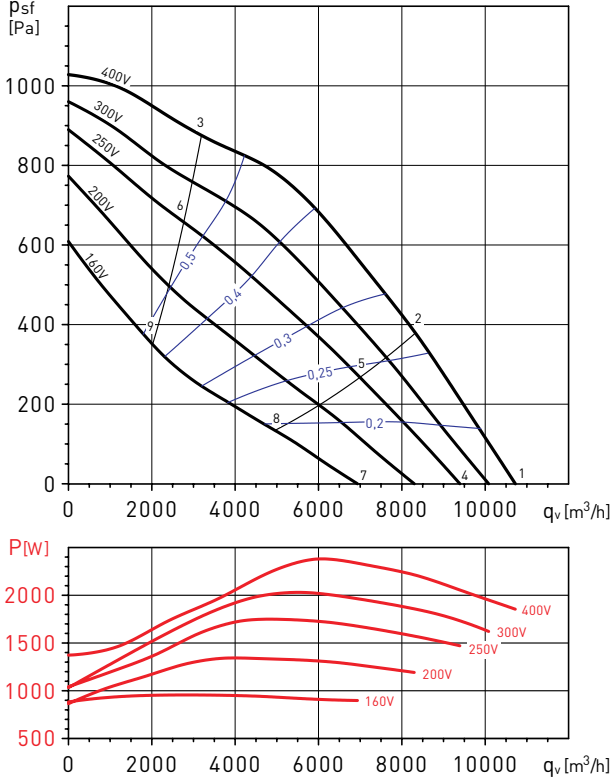
Ses gücü seviyesi spektrumu [dB(a)]

Çalışma noktası	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Emiş	63	76	75	77	76	73	66	59	83
1 Atış	62	78	81	84	85	78	71	64	89
1 Yayılan	60	67	67	67	63	60	51	43	73
2 Emiş	57	72	70	72	70	66	60	53	78
2 Atış	57	73	77	79	78	71	64	58	84
2 Yayılan	55	64	62	62	57	54	45	36	68
3 Emiş	60	70	67	69	66	64	59	53	75
3 Atış	58	70	72	75	74	67	61	55	79
3 Yayılan	57	61	58	59	53	51	44	37	66
4 Emiş	63	75	73	74	73	69	63	54	80
4 Atış	62	78	78	81	81	74	68	60	86
4 Yayılan	61	64	63	62	59	54	48	38	69
5 Emiş	57	70	67	68	66	62	56	49	74
5 Atış	59	73	73	75	74	67	60	54	80
5 Yayılan	55	60	58	56	52	48	41	33	64
6 Emiş	56	66	64	66	64	61	56	50	72
6 Atış	56	69	69	71	70	64	58	52	76
6 Yayılan	54	56	55	54	50	47	41	34	61
7 Emiş	61	65	66	67	65	61	57	46	73
7 Atış	59	67	72	74	74	66	62	52	79
7 Yayılan	59	51	57	55	51	47	41	31	63
8 Emiş	54	59	61	61	58	55	48	40	66
8 Atış	53	61	66	68	66	59	53	46	72
8 Yayılan	52	45	52	48	44	40	33	25	57
9 Emiş	53	57	58	59	57	55	49	41	65
9 Atış	52	59	63	65	64	57	51	45	69
9 Yayılan	51	43	49	47	43	40	34	26	55

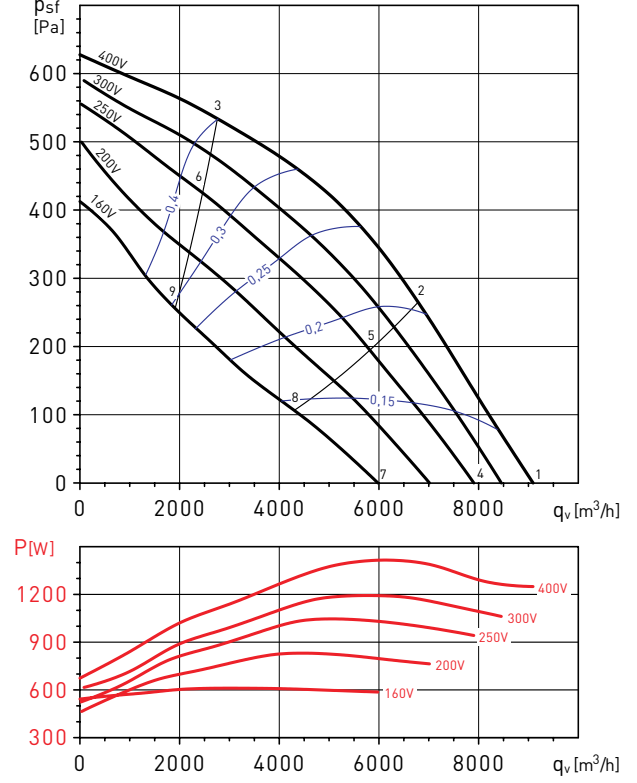
PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : m^3/h cinsinden debi.
- psf: Pa cinsinden statik basınç.
- SFP: Spesifik Fan Gücü, $W/m^3/h$ (mavi eğriler)
- P: Giriş Gücü (W)
- Performans verileri ISO 5801 Standartları ile uyumludur.

IRT/4-450



IRT/6-450



Ses gücü seviyesi spektrumu [dB(a)]

Çalışma noktası	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Emiş	67	80	84	88	87	85	77	72	93
1 Atış	65	87	89	93	94	90	81	75	98
1 Yayılan	61	76	79	81	78	75	64	60	85
2 Emiş	64	77	81	84	83	79	72	66	88
2 Atış	62	84	85	89	90	83	75	69	94
2 Yayılan	58	73	75	77	74	69	59	54	81
3 Emiş	62	73	77	80	78	76	70	65	85
3 Atış	60	77	81	85	84	78	72	67	89
3 Yayılan	56	69	72	72	70	65	57	53	77
4 Emiş	65	79	80	84	83	80	72	68	89
4 Atış	63	83	86	89	90	85	76	70	94
4 Yayılan	58	75	75	77	74	70	59	55	82
5 Emiş	61	75	75	79	77	74	67	61	84
5 Atış	60	78	81	84	84	77	70	63	89
5 Yayılan	54	72	70	71	68	63	54	48	77
6 Emiş	59	70	72	75	73	70	65	60	80
6 Atış	58	73	77	80	79	73	67	62	84
6 Yayılan	52	67	67	68	64	60	52	47	73
7 Emiş	62	73	72	76	74	70	64	54	81
7 Atış	60	76	78	81	81	75	67	58	86
7 Yayılan	55	68	68	69	65	60	51	41	74
8 Emiş	59	66	66	69	66	62	56	49	74
8 Atış	60	71	72	74	73	66	59	52	79
8 Yayılan	53	62	61	62	58	52	44	36	67
9 Emiş	55	63	64	66	64	61	56	49	71
9 Atış	56	65	68	71	70	64	59	53	76
9 Yayılan	48	59	59	58	55	51	43	36	64

Ses gücü seviyesi spektrumu [dB(a)]

Çalışma noktası	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Emiş	69	77	81	82	80	75	69	62	87
1 Atış	69	81	85	89	88	80	73	65	93
1 Yayılan	64	72	73	73	70	63	54	49	78
2 Emiş	64	73	76	77	75	71	64	57	82
2 Atış	66	77	81	84	84	75	70	64	89
2 Yayılan	60	68	68	69	66	59	50	45	74
3 Emiş	64	69	72	72	70	67	61	55	78
3 Atış	65	73	76	79	77	70	65	60	83
3 Yayılan	59	64	64	64	61	54	46	43	70
4 Emiş	68	76	77	78	75	70	65	55	83
4 Atış	68	79	82	85	84	75	68	60	89
4 Yayılan	63	72	69	69	65	58	50	43	76
5 Emiş	65	70	72	72	70	65	59	52	78
5 Atış	69	74	76	79	78	70	65	59	84
5 Yayılan	60	66	64	64	60	53	45	39	70
6 Emiş	60	66	68	69	66	63	58	52	74
6 Atış	63	70	72	75	74	67	62	57	80
6 Yayılan	56	62	60	60	57	51	43	39	67
7 Emiş	64	65	70	69	66	61	57	45	75
7 Atış	65	69	74	76	74	65	59	50	80
7 Yayılan	59	58	61	60	56	49	43	33	67
8 Emiş	57	60	64	63	60	56	50	42	69
8 Atış	57	62	67	70	67	60	55	48	74
8 Yayılan	52	53	56	54	50	44	35	30	61
9 Emiş	55	58	62	61	59	55	50	43	67
9 Atış	58	60	65	68	66	59	54	48	72
9 Yayılan	50	51	54	53	49	43	36	31	59

ELEKTRİK AKSESUARLARI



RMB/RMT
Monofaze ve trifaze
trafolu hız kontrolcüsü.



VFKE IP65
230 veya 400V,
0.37'den 4 kW'a
kadar olan trifaze
motorlar için
ayarlanabilir frekans
sürücüsü.



VFTE IP21
Trifaze motorlar için
ayarlanabilir frekans
sürücüsü.

Model	Frekans inventörü			
	Monofaze besleme 230V-50/60Hz		Trifaze besleme 400V-50/60Hz	
	VFKE	VFTM	VFKE	VFTM
IRT/4-315 A	VFKE-24	VFTM MONO 0,18	VFKE-45	VFTM TRI 0,37
IRT/4-315 B	VFKE-24	VFTM MONO 0,37	VFKE-45	VFTM TRI 0,37
IRT/4-355	VFKE-24	VFTM MONO 0,37	VFKE-45	VFTM TRI 0,55
IRT/6-355	VFKE-24	VFTM MONO 0,37	VFKE-45	VFTM TRI 0,37
IRT/4-400 A	VFKE-27	VFTM MONO 1,1	VFKE-45	VFTM TRI 1,5
IRT/4-400 B	-	VFTM MONO 1,1	VFKE-45	VFTM TRI 1,5
IRT/6-400	VFKE-24	VFTM MONO 0,55	VFKE-45	VFTM TRI 0,75
IRT/4-450	-	VFTM MONO 1,5	VFKE-45	VFTM TRI 2,2
IRT/6-450	VFKE-27	VFTM MONO 1,1	VFKE-45	VFTM TRI 1,5



**DPS 2-30
DPS 10-100**
Fark basınç
anahtarı:
- DPS 2-30: 20 Pa –
300 Pa
- DPS 10-100: 100
Pa – 1000 Pa



LM-230A
Elektronik damper
aktuatörü.



**TTC-2000
TTC-2000 + TTS-1
TTC-40F + TTS-4**
Trifaze elektrikli
ısıtıcı kontrolcüsü.



TG-K330
Kanal sıcaklık
sensörü.
TG-R530
Oda sıcaklık
sensörü.



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



CPFL-S / CPFL-E
Varlık dedektörü.



TDP-S / TDP-D
Basınç sensörü.

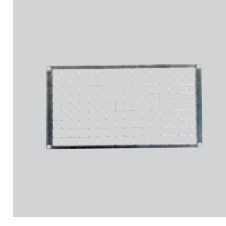
MONTAJ AKSESUARLARI



IBR
Dikdörtgen kanal
flanşı



IAE
Dikdörtgen
esnek konnektör



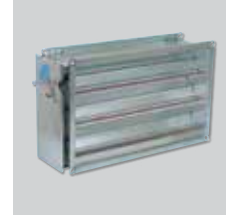
DEF
Rectangular
protection guard.



IAA*
Susturucular



ISA
Titreşim takozları
(1 ISA = 4 takoz)



IJK*
Aksesuar olarak:
elektrikli damper
tahrik düzeneği
LM230A

*Aksesuar 180 modeli ile mevcut değildir.



Yüksek kalite galvaniz çelikten imal edilen ve 50 mm kalınlığındaki yanmaz akustik izolasyona sahip olan akustik kabinli fanlar. Fan kabini hava sızdırmazdır, kolay ve pratik montaj, demontaj ve müdahale edilebilir özellikte tasarım yapılmıştır. Tüm modeller monofaze direk akupile ileri eğik radyal kanatlı fandan oluşmaktadır. Tüm fanlar ERP direktiflerinin verim gerekliliklerini karşılayan akustik kabinlere yerleştirilmiştir.

Tüm kabinler standart olarak dış ortama montaj edilebilir. Modele bağlı olarak 2 ve 4 kutuplu motor seçenekleri mevcuttur.

Motor

CAB-125'ten 315'e, tüm motorlar IP44, Sınıf B, rulman yataklı ve termal korumalıdır.

CAB-315N'den 400'e, tüm motorlar IP55, Sınıf F, rulman yataklı ve termal korumalıdır.

Elektrik Girişi:

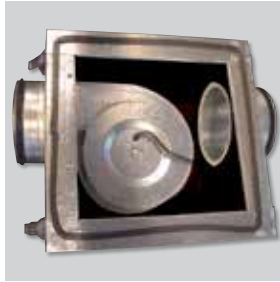
Monofaze 230V-50Hz.

Voltaj ayarı ile hız kontrolüne uygundur. Çalışma sıcaklıkları -20°C ile +40°C arasındadır.



Düşük ses seviyesi

50 mm alev yürütmez cam yünü ses izoleli (M0) yüksek kalite kaplama gürültüyü ciddi şekilde azaltır.



Hava geçirmez kabin

Tüm modellerde hava geçirmez lastik contalı, emiş ve atış tarafı kanal bağlantı flanşları bulunur.



IP55 harici terminal kutusu

Montajı ve elektrik bağlantılarını kolaylaştırır.



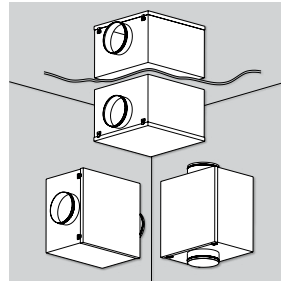
Kolay bakım

Hızlı ve kolay bir bakım için "Quick ifx" teçhizatı.



Kolay montaj

Tüm modellerde tavana, duvara veya zemine yapılacak montajı sağlayan 4 adet montaj ayağı bulunur.



Her pozisyonunda montaj

Yatay, dikey ya da ters yönde montaj yapılabilir.

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	Kanat ölçüleri	Devir (rpm)	Güç (W)	Akım 230V (A)	Hava debisi (m³/h)	Ses seviyesi** (dB(A))			Ağırlık (kg)	Hız Anahtarları
						Atış	Emiş	Yayılan*		
CAB-100	140/059	1500	45	0,19	205	30	44	29	16	REB-1N
CAB-125	140/059	1350	50	0,2	240	46	33	29	16	REB-1N
CAB-150	140/059	1700	101	0,42	340	36	50	32	18	REB-1N
CAB-160	140/059	1750	100	0,4	390	54	40	35	18	REB-1N
CAB-200	133/126	2000	205	0,7	690	55	45	37	22	REB-1N
CAB-250	180/184	1320	230	0,8	1.250	57	41	33	25	REB-1N
CAB-250N	146/180	2000	370	1,4	1.230	62	45	38	27	REB-2,5N
CAB-315	180/240	1400	430	1,8	2.210	63	50	37	33	REB-2,5N
CAB-315N	240/180	1400	780	3,24	2.600	70	53	48	33	REB-5
CAB-355	240/240	1400	1100	4,6	3.150	68	53	44	35	REB-5
CAB-400	240/240	1400	1100	4,6	3.400	70	56	44	35	REB-5

* Fanın emiş ve atış tarafı kanallıdır.

** Ses basınç seviyeleri dB(A), serbest ortamda ve maksimum debinin 2/3'ünde ölçülmüştür.

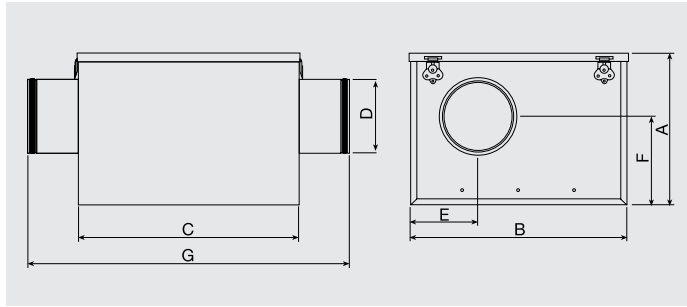
AKUSTİK ÖZELLİKLER

Ses güç spektrumu dB(A), maksimum debinin 2/3'ü.

Model		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CAB-100	Atış	34	44	42	46	56	53	48	44
	Emiş	38	41	35	34	34	32	27	25
	Yayılan	38	38	34	33	32	30	27	25
CAB-125	Atış	35	46	44	50	59	54	50	44
	Emiş	41	46	36	36	37	35	32	29
	Yayılan	41	41	25	27	26	25	22	20
CAB-150	Atış	35	53	53	57	63	62	58	56
	Emiş	41	51	43	42	43	41	41	36
	Yayılan	41	47	38	37	40	34	31	27
CAB-160	Atış	38	55	55	60	65	65	60	56
	Emiş	42	53	44	43	40	43	43	39
	Yayılan	38	49	36	35	32	31	30	30
CAB-200	Atış	37	53	54	60	67	64	61	57
	Emiş	46	56	50	52	50	49	45	40
	Yayılan	31	51	41	36	40	37	31	27
CAB-250	Atış	49	54	55	62	69	66	62	57
	Emiş	48	51	49	47	48	46	41	36
	Yayılan	41	44	39	37	39	35	30	26

Model		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
CAB-250N	Atış	51	59	60	67	71	74	69	64
	Emiş	52	54	52	51	48	54	49	42
	Yayılan	41	47	44	43	44	47	41	33
CAB-315	Atış	48	60	62	67	73	73	70	66
	Emiş	55	54	58	54	58	59	52	45
	Yayılan	40	46	47	41	44	43	37	34
CAB-315N	Atış	54	65	69	76	80	78	76	72
	Emiş	57	59	59	55	60	61	58	52
	Yayılan	55	52	54	51	56	55	55	49
CAB-355	Atış	64	67	68	72	78	76	74	68
	Emiş	55	62	60	55	59	60	58	49
	Yayılan	44	54	53	49	50	46	42	37
CAB-400	Atış	59	63	68	75	81	79	77	70
	Emiş	60	63	61	58	65	65	60	50
	Yayılan	41	52	53	51	52	48	42	36

ÖLÇÜLER (mm)

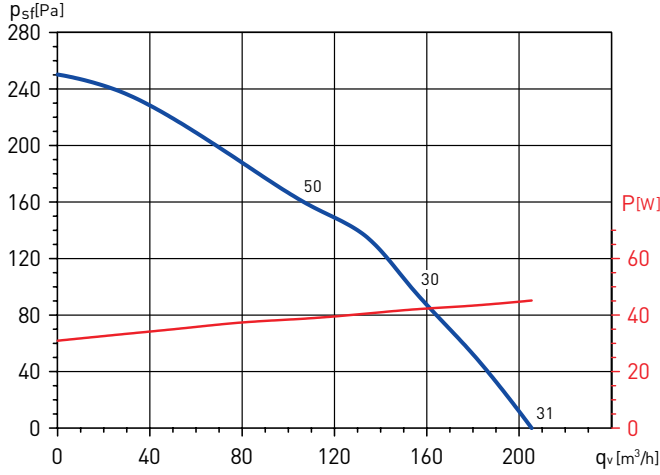


Model	A	B	C	Ø D	E	F	G
CAB-100	273	388	395	100	125	162	505
CAB-125	273	388	395	125	125	162	505
CAB-150	273	388	395	150	143	162	505
CAB-160	273	388	395	160	143	162	505
CAB-200	328	430	365	200	216	210	475
CAB-250	383	525	450	250	263	237	560
CAB-315	443	600	505	315	301	264	615
CAB-355	513	660	600	355	331	292	710
CAB-400	513	660	600	400	331	292	710

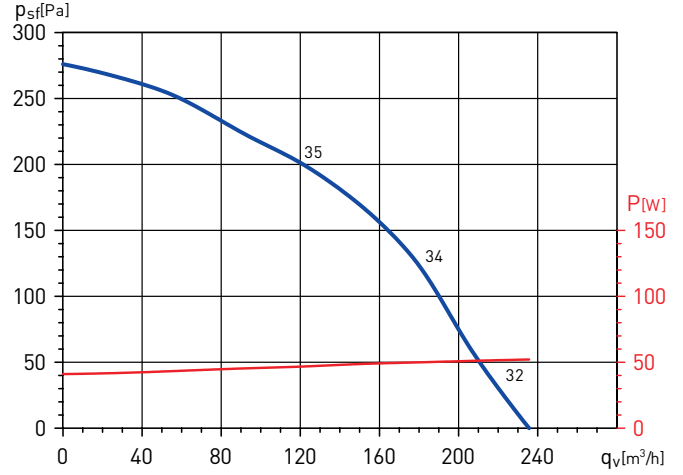
PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : m^3/h ve m^3/s cinsinden debi.
- p_{sf} : Pa cinsinden statik basınç.
- $20^\circ C$ ve 760 mmHg de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.
- Ses basınç seviyeleri L_p dB(A), fanın emiş tarafında, 1.5 m mesafede ölçülmüştür.

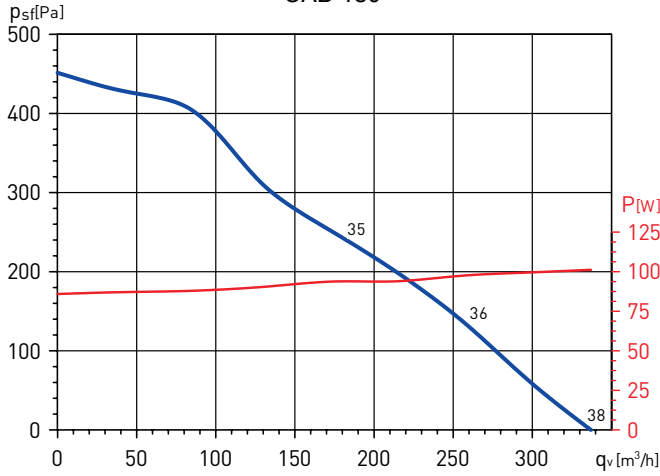
CAB-100



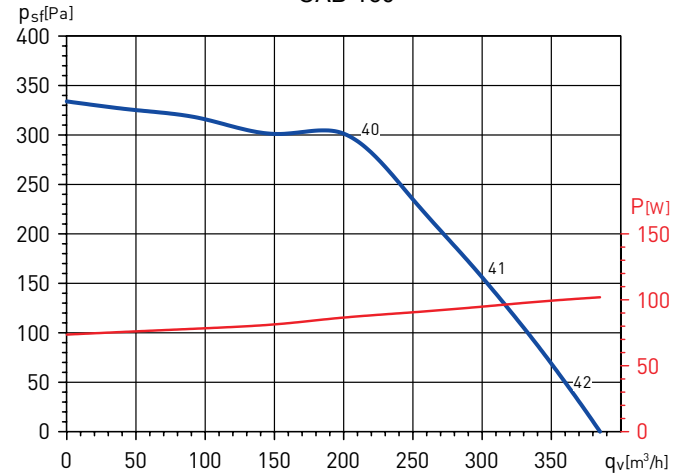
CAB-125



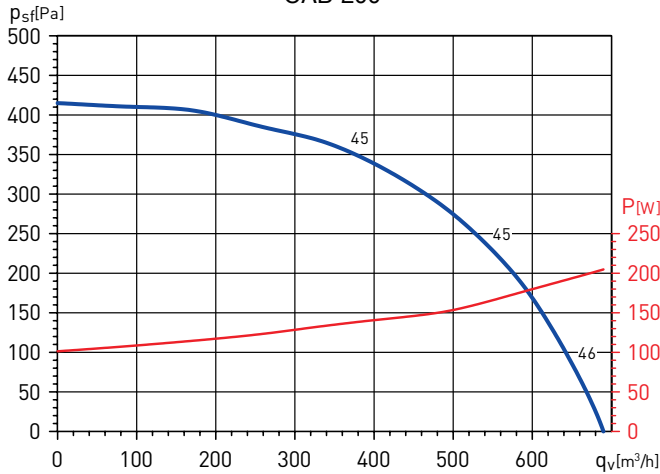
CAB-150



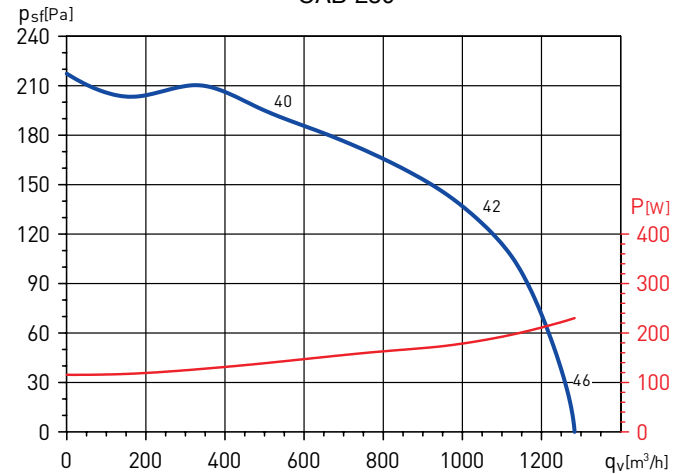
CAB-160



CAB-200

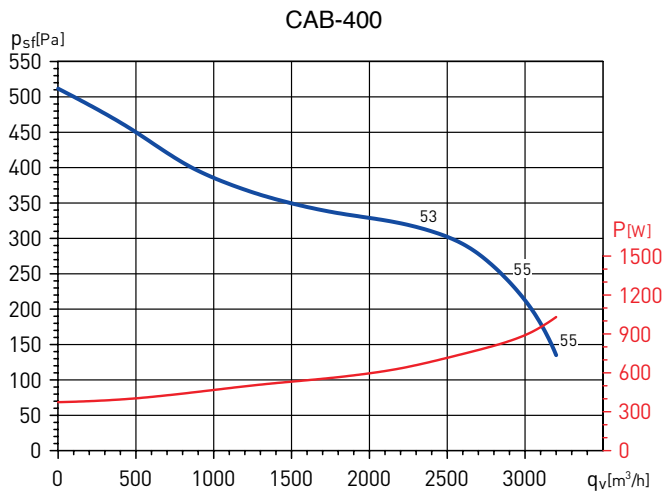
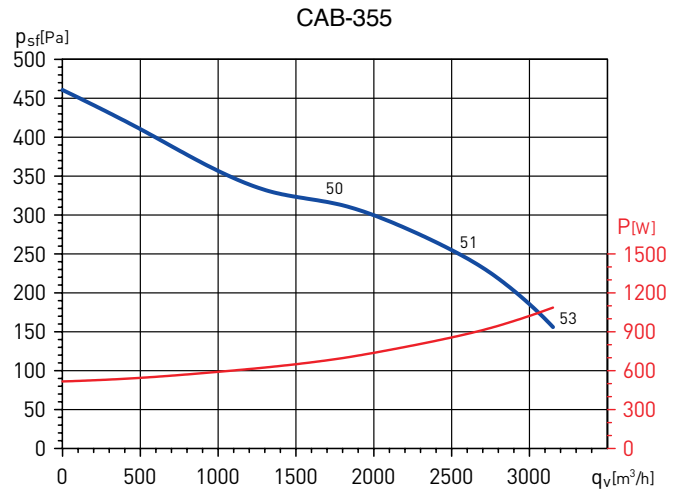
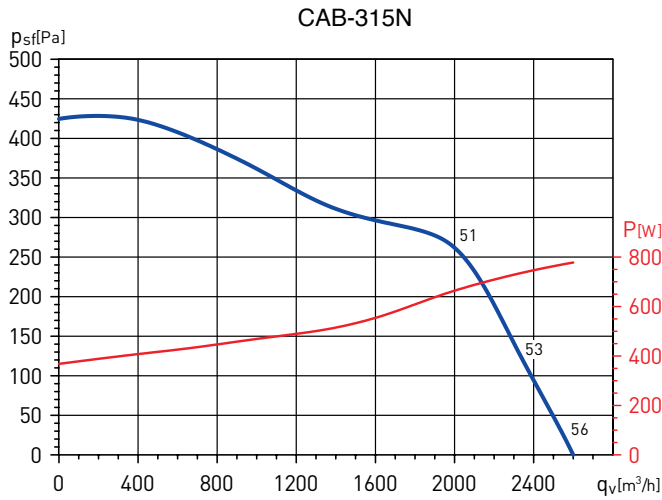
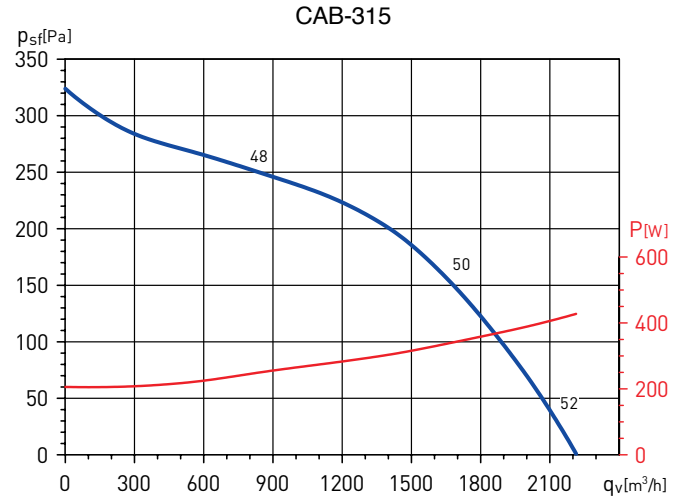
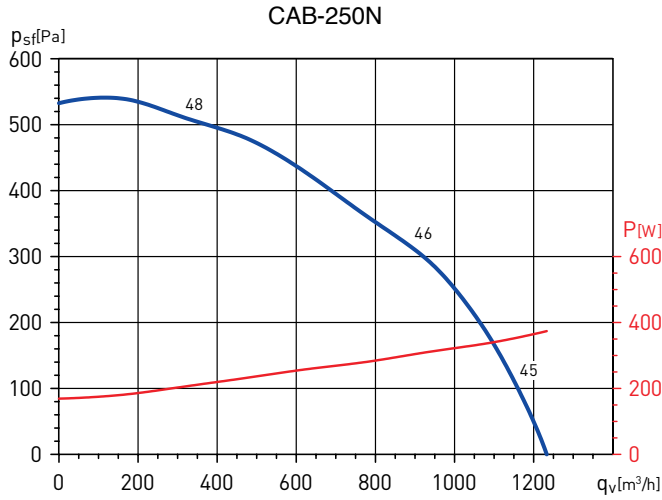


CAB-250



PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : m^3/h ve m^3/s cinsinden debi.
- p_{sf} : Pa cinsinden statik basınç.
- $20^\circ C$ ve 760 mmHg de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.
- Ses basınç seviyeleri L_p dB(A), fanın emiş tarafında, 1.5 m mesafede ölçülmüştür.



MONTAJ AKSESUARLARI



MBE
Elektrikli ısıtıcı.



MBW
Sıcak sulu
serpantin.



MFL-G4
Filtrasyon kutusu.



SİL
Susturucu.



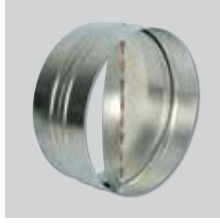
ACOPEL F400 N
Yuvarlak esnek
bağlantı.



APC
Emiş-atış tarafına
direk takılmak üzere
atış tarafı koruyucu.
(Montaj Aksesuarları
bölümüne bakınız).



KSE-45
Flexible supports
Çalışmada oluşan
titreşimleri ve sesi
azaltan kauçuk
titreşim takozları. (1
KSE = 4 adet takoz).



CAR
Yuvarlak geri akış
damperi.

ELEKTRİK AKSESUARLARI



REB-1N / REB-1NE
REB-2,5N /
REB-2,5NE
Monofaze elektronik
hız kontrolcüsü.



RMB-1,5
Trafolu monofaze
hız kontrolcüsü.



ON/OFF
IP55 ANAHTAR



PULSER
Monofaze/trifaze
elektrikli ısıtıcı
kontrolcüsü.



TG-K330
Kanal sıcaklık
sensörü.
TG-R530
Oda sıcaklık
sensörü.



TTC-2000
TTC-2000 + TTS-1
Trifaze elektrikli
ısıtıcı kontrolcüsü.
TTC-2000, ısıtıcıyı
kontrol edebilmek
için harici bir sıcaklık
sensörüne ihtiyaç
duyar (TG-K300
veya TG-R530).



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 bulundurlar. 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

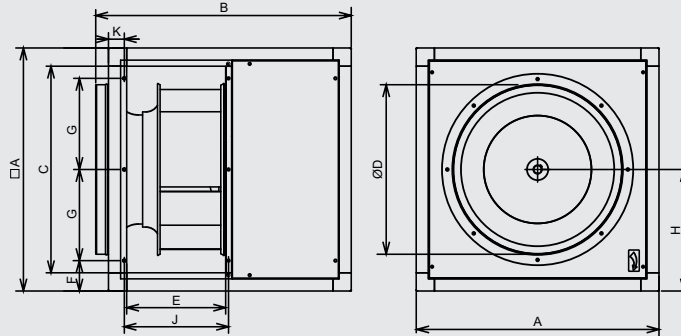
* Sound pressure level measured at 1,5m, in free field condition, at the medium point of the performance curve

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)

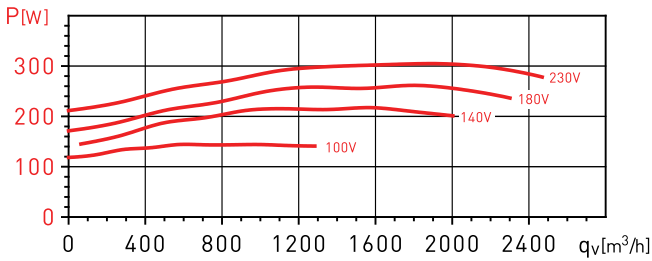
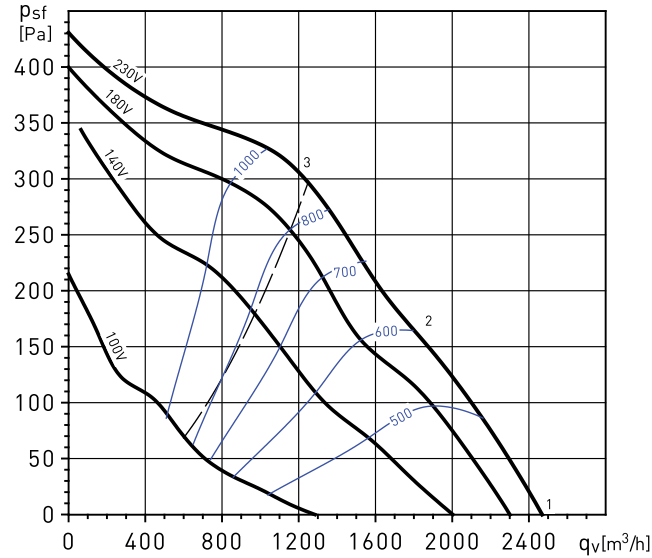


Model	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
KABB/4-3000/315	505	547	405	315	204	100	152,5	253	225,5	40
KABB/4-4000/355	550	592	450	355	230	100	175	275	248	40,5
KABB/4-6000/450	630	675	530	450	248	100	215	315	269	40
KABT/4-3000/315	505	547	405	315	240	100	152,5	253	225,5	40
KABT/4-4000/355	550	592	450	355	230	100	175	275	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

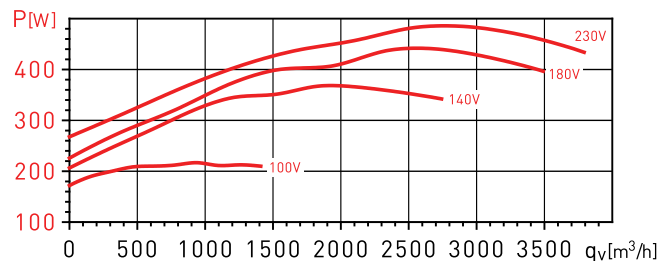
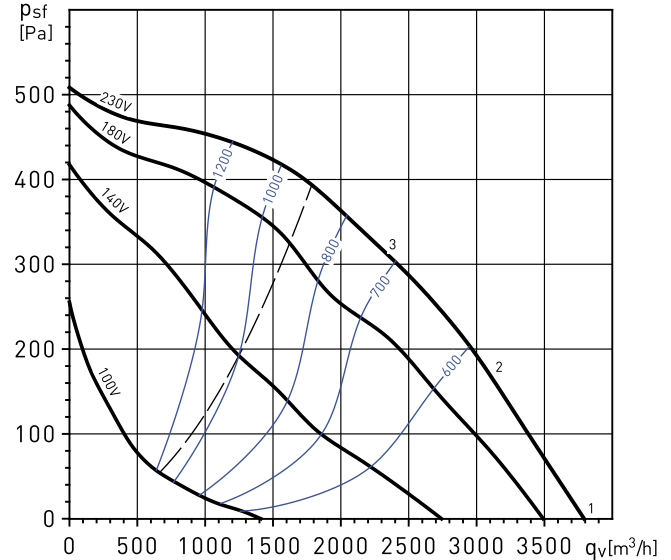
PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : m^3/h ve m^3/s cinsindeⁿ 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.

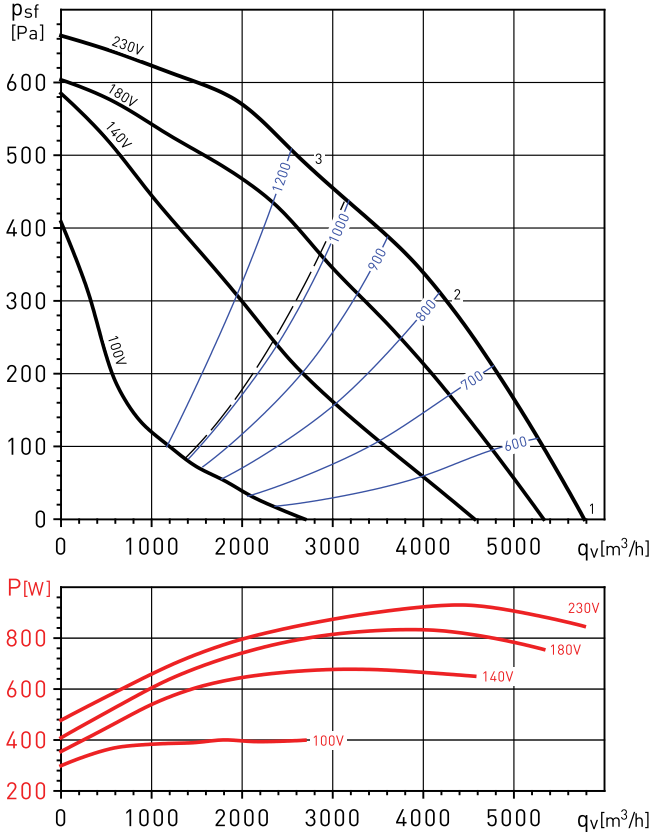
230V - 50Hz		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Yayılan	39	68	53	54	55	51	50	46	69
	Emiş	46	70	66	67	66	66	61	57	75
	Atış	46	70	68	70	70	69	63	58	77
2	Yayılan	38	67	53	53	54	49	47	41	68
	Emiş	45	69	66	66	65	64	58	52	73
	Atış	46	68	67	70	68	64	59	52	75
3	Yayılan	40	63	52	53	54	48	46	42	64
	Emiş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

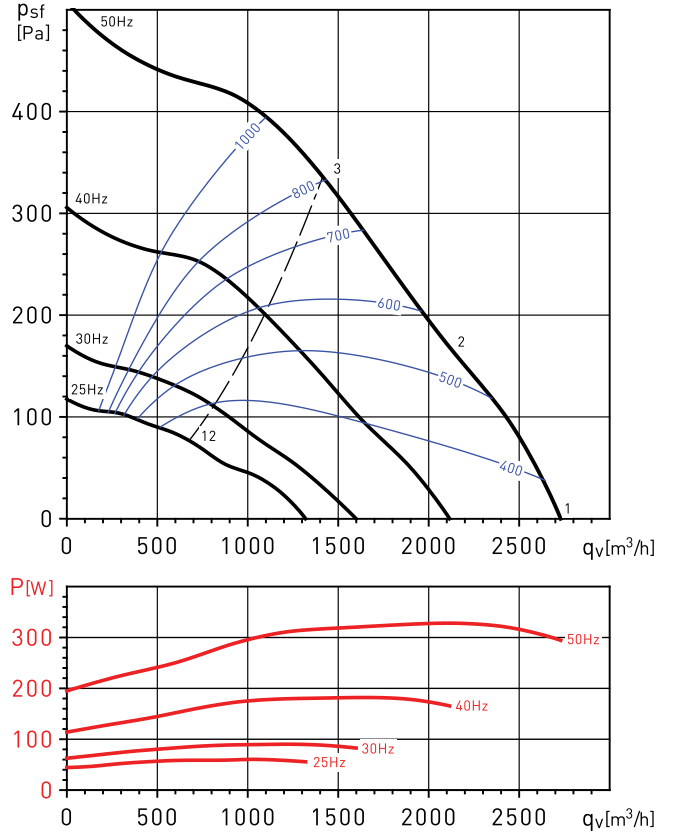
PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : m^3/h ve m^3/s cinsindeⁿ 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.

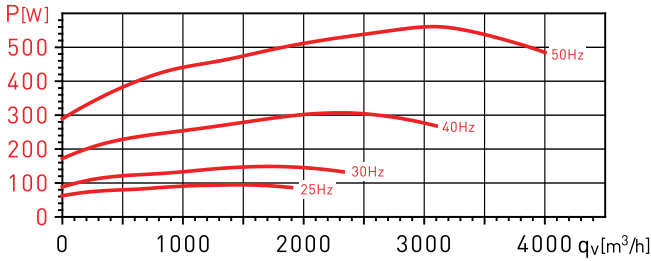
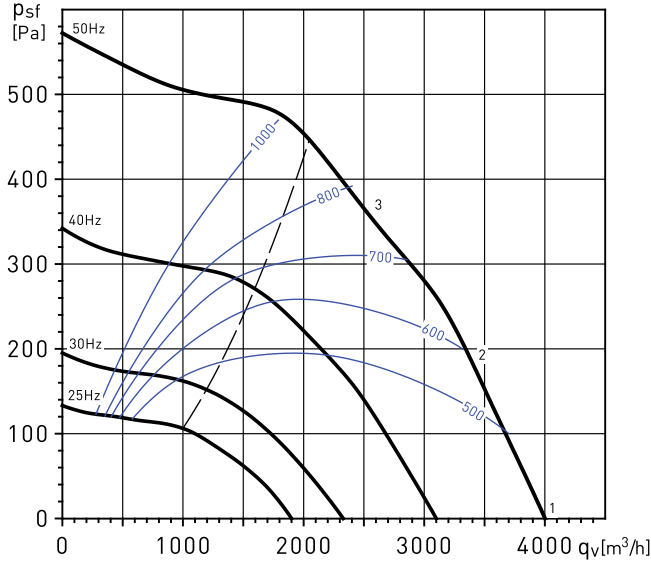
230V - 50Hz		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	L _{wA}
1	Yayılan	44	59	60	65	63	59	56	48	69
	Emiş	50	72	72	74	74	76	74	66	82
	Atış	63	78	76	80	80	77	75	68	86
2	Yayılan	43	55	60	63	61	57	52	45	67
	Emiş	49	68	72	72	72	74	70	63	80
	Atış	48	75	74	78	79	75	72	65	84
3	Yayılan	48	58	61	65	62	56	51	46	69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

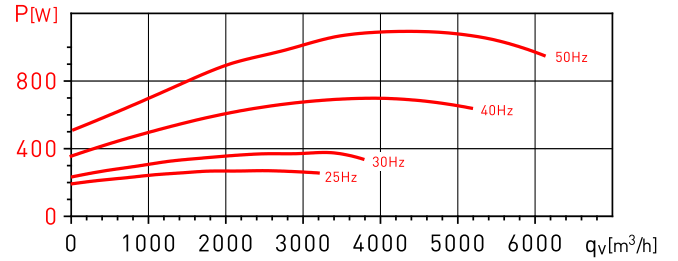
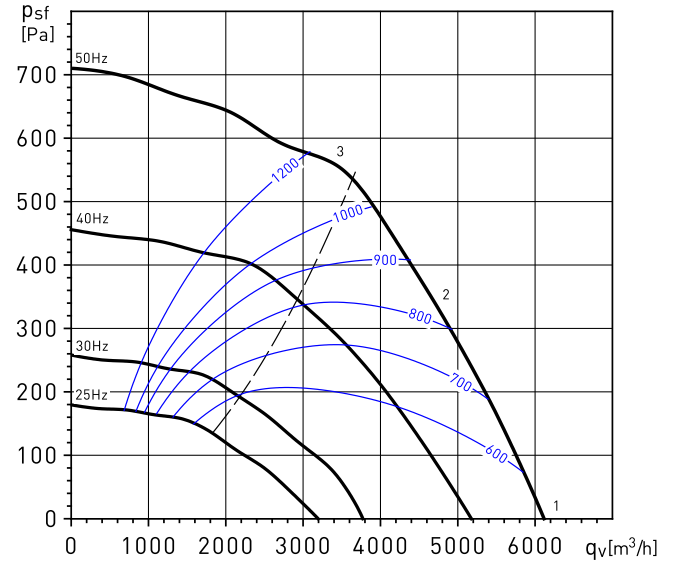
PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : m³/h ve m³/s cinsindeⁿ 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/4-4000/355



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.

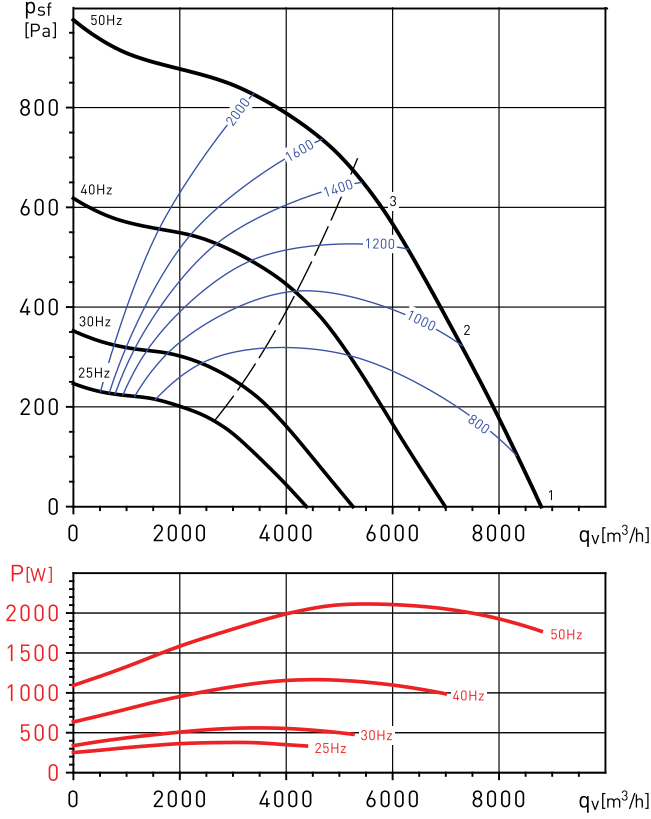
400V- 50Hz	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1 Yayılan	45	69	59	59	64	60	58	57	72
1 Emiş	48	76	69	70	72	70	66	65	80
1 Atış	49	79	71	74	74	73	69	66	82
2 Yayılan	41	66	58	58	63	58	56	53	69
2 Emiş	44	73	68	69	71	68	64	61	78
2 Atış	45	75	69	72	72	70	65	60	79
3 Yayılan	41	60	56	56	61	56	53	49	66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

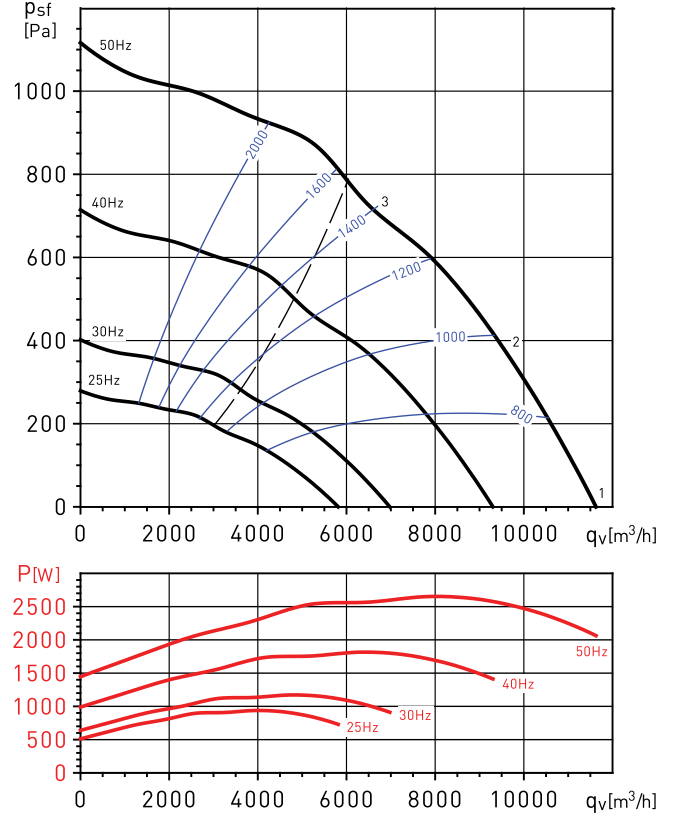
PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : m^3/h ve m^3/s cinsindeⁿ 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.

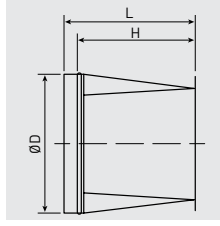
400V- 50Hz		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Yayılan	53	76	67	64	71	66	64	61	78
	Emiş	56	86	81	81	87	85	81	82	92
	Atış	56	89	82	84	91	88	81	78	95
2	Yayılan	51	75	66	63	66	62	63	59	77
	Emiş	54	85	80	80	82	81	80	80	90
	Atış	54	87	80	82	84	82	79	76	91
3	Yayılan	52	75	69	62	65	61	62	56	77
	Emiş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



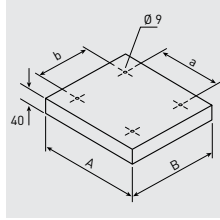
FD KABT
Yuvarlak bağlantı
flanşı
Atış tarafına
yerleştirilmek üzere
yuvarlak bağlantı
flanşı.



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



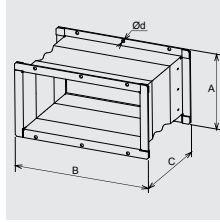
CTI CVA
Dış ortam kapağı
Dış ortama
yerleştirmek için.



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).