



Yatay atışlı, düşük yükseklik, seyrek kanatlı, çatı tipi fanlar. Poliamid gövdeli, özel hava koşullarına dayanıklı şapka ve galvanizli çelik montaj çerçevesi. Dinamik olarak dengelenmiş motor rotor tertibatı.

Monofaze motor 230V - 50/60Hz, IP44, Sınıf F (Model 190/060 Sınıf B), gres bilyalı rulmanlar kalıcı ve termal koruyucu. IP65 terminal kutusu içerir.



Alev geçirmez terminal kutusu

Kondansatör içeren, V0 flameproof plastikten yapılmış çok erişilebilir terminal kutusu.



Yüksek verimli, geriye doğru santrifüj kanatlı kanat

Düşük tüketim ve düşük bakım



Patentli tasarım

Harika performans.

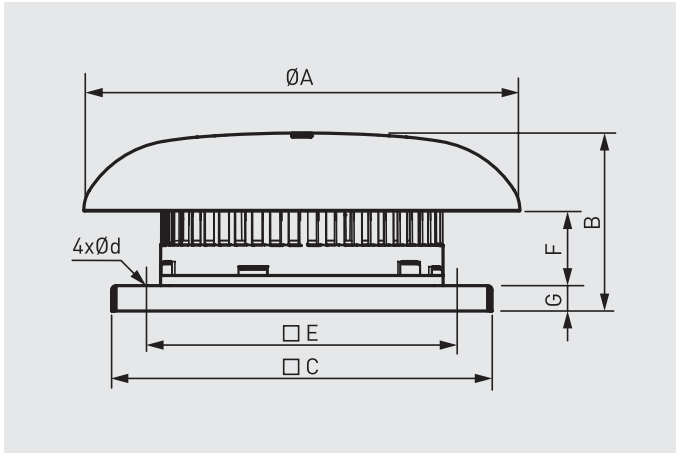
TEKNİK ÖZELLİKLER

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

Model	Hız (r.p.m.)	Maksimum emilen güç (W)	230 V gücünde maksimum emilen akım (A)	Maksimum ses seviyesi (m³/h)	Ses basıncı seviyesi* (dB(A))		Çalışma sıcaklığı (°C)	Ağırlık (Kg)	Opsiyonel hız anahtarı	
					Giriş	Çıkış			REB	RMB
TPSB/2-190/060	2520	61	0,3	600	50	53	-40/+70	3,4	REB-1 N	RMB-1,5
TPSB/2-225/088	2670	151	0,6	1.170	56	60	-40/+60	6,4	REB-1 N	RMB-1,5
TPSB/2-250/084	2650	222	1,0	1.500	57	61	-40/+60	6,4	REB-2,5 N	RMB-1,5

* Karakteristik eğrinin 2. noktasında çalışan, düz bir yüzeye monte edilmiş çatı fanı ile 3 metrede ölçülen ses basınç seviyesi.

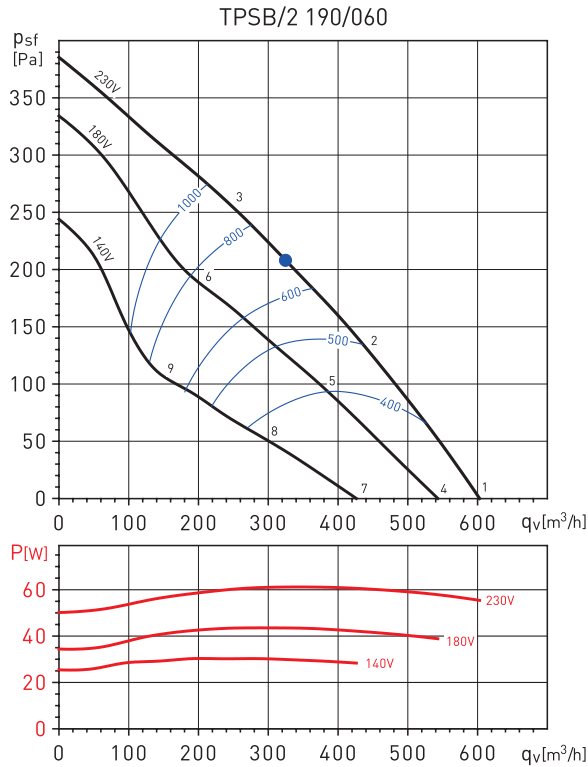
ÖLÇÜLER (mm)



Model	A	B	C	D	E	F	G
TPSB/2-190/060	344	141	300	10	245	59	20
TPSB/2-225/088	452	186	435	10	330	87	20
TPSB/2-250/084	452	182	435	10	330	83	20

PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : m^3/h ve m^3/s cinsinden debi.
- psf: 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.

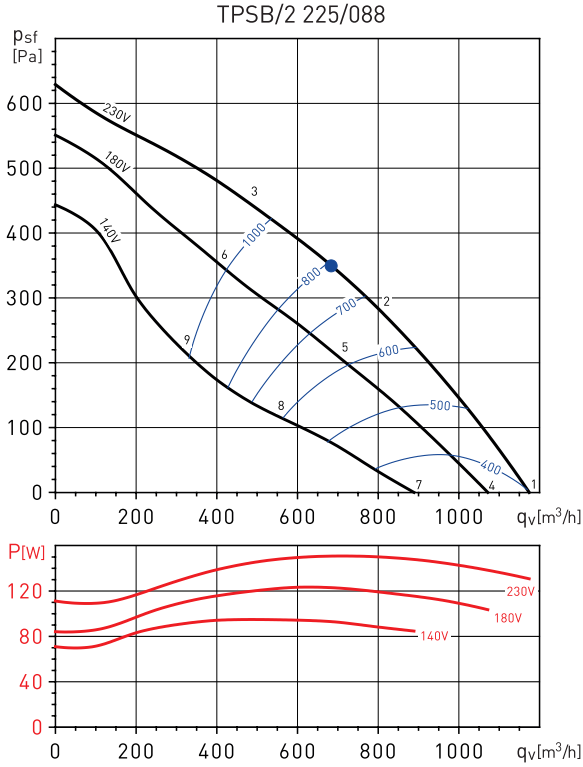


Ses gücü değerleri dB(A)

Çalışma noktası		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Giriş	30	41	60	60	67	67	65	51	72
	Çıkış	33	43	64	63	69	73	67	54	76
2	Giriş	27	38	58	56	62	63	58	44	67
	Çıkış	29	40	60	59	64	68	61	46	71
3	Giriş	32	45	58	59	64	60	53	41	67
	Çıkış	32	45	59	60	66	65	55	43	70
4	Giriş	28	39	58	58	65	65	63	49	70
	Çıkış	31	41	62	61	67	71	65	52	74
5	Giriş	24	35	55	53	59	60	55	41	64
	Çıkış	26	37	57	56	61	65	58	43	67
6	Giriş	28	41	54	55	60	56	49	37	64
	Çıkış	28	41	55	56	62	61	51	39	66
7	Giriş	23	34	53	53	60	60	58	44	65
	Çıkış	26	36	57	56	62	66	60	47	69
8	Giriş	18	29	49	47	53	54	49	35	58
	Çıkış	20	31	51	50	55	59	52	37	61
9	Giriş	22	35	48	49	54	50	43	31	57
	Çıkış	22	35	49	50	56	55	45	33	60

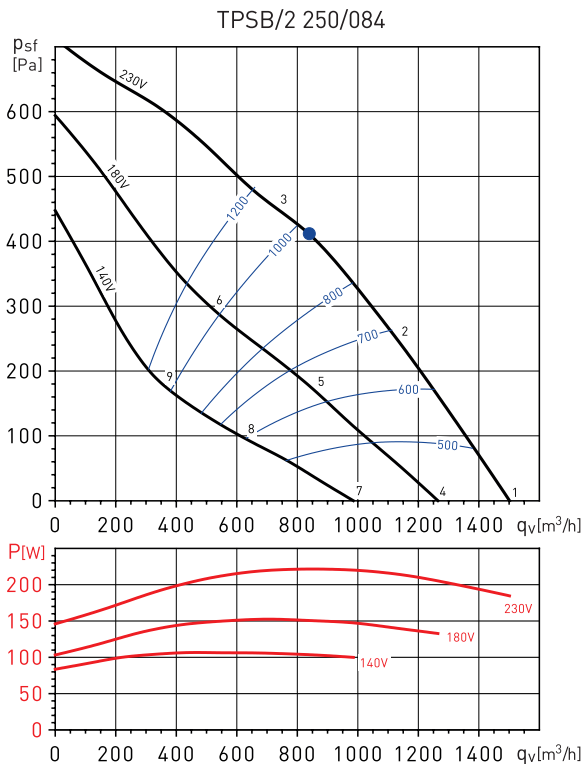
PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : m^3/h ve m^3/s cinsinden debi.
- psf : 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.



Ses gücü değerleri dB(A)

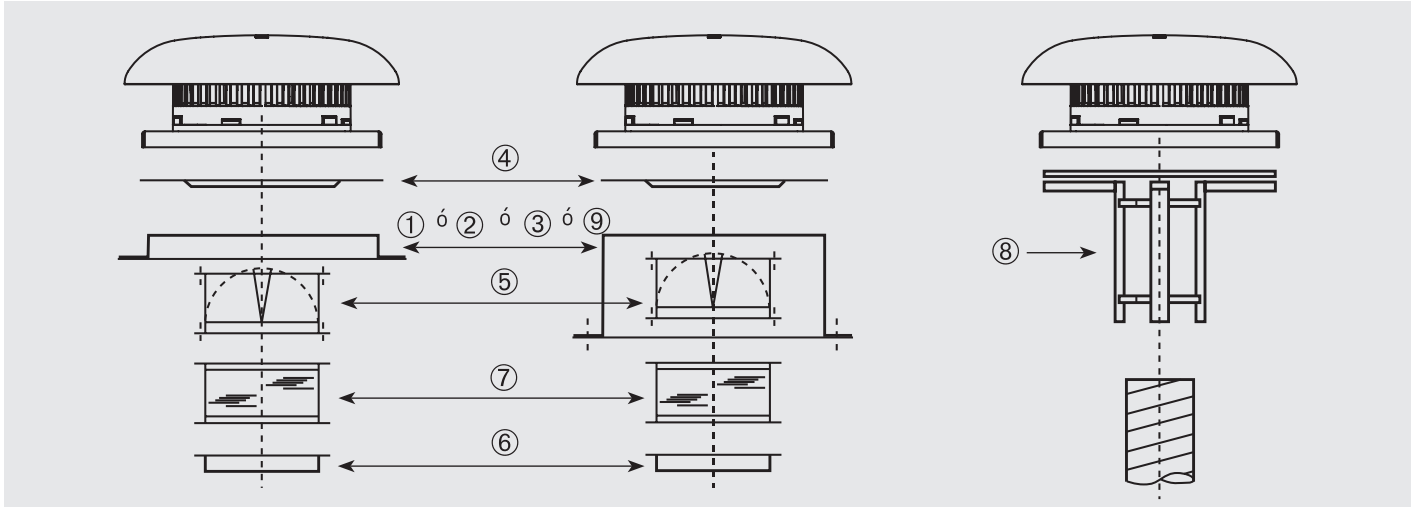
Çalışma noktası		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Giriş	35	46	61	69	74	73	71	51	78
	Çıkış	36	47	66	71	78	80	73	67	83
2	Giriş	35	44	58	66	70	66	62	53	73
	Çıkış	34	45	63	67	74	74	65	57	78
3	Giriş	44	53	66	70	72	65	59	52	75
	Çıkış	45	55	68	72	77	74	65	58	80
4	Giriş	33	44	59	67	72	71	69	49	76
	Çıkış	34	45	64	69	76	78	71	65	81
5	Giriş	32	41	55	63	67	63	59	50	70
	Çıkış	31	42	60	64	71	71	62	54	75
6	Giriş	41	50	63	67	69	62	56	49	72
	Çıkış	42	52	65	69	74	71	62	55	77
7	Giriş	29	40	55	63	68	67	65	45	72
	Çıkış	30	41	60	65	72	74	67	61	77
8	Giriş	26	35	49	57	61	57	53	44	64
	Çıkış	25	36	54	58	65	65	56	48	69
9	Giriş	36	45	58	62	64	57	51	44	67
	Çıkış	37	47	60	64	69	66	57	50	72



Ses gücü değerleri dB(A)

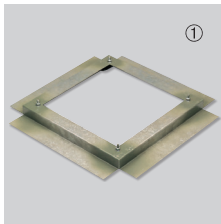
Çalışma noktası		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
1	Giriş	38	49	70	71	75	72	78	63	81
	Çıkış	40	50	71	73	80	79	77	66	84
2	Giriş	34	46	66	68	69	68	64	55	74
	Çıkış	35	46	66	69	75	74	67	57	79
3	Giriş	42	53	66	70	72	67	60	53	76
	Çıkış	45	55	70	73	77	74	64	56	80
4	Giriş	35	46	67	68	72	69	75	60	79
	Çıkış	37	47	68	70	77	76	74	63	82
5	Giriş	30	42	62	64	65	64	60	51	71
	Çıkış	31	42	62	65	71	70	63	53	75
6	Giriş	37	48	61	65	67	62	55	48	71
	Çıkış	40	50	65	68	72	69	59	51	76
7	Giriş	30	41	62	63	67	64	70	55	73
	Çıkış	32	42	63	65	72	71	69	58	76
8	Giriş	24	36	56	58	59	58	54	45	64
	Çıkış	25	36	56	59	65	64	57	47	69
9	Giriş	31	42	55	59	61	56	49	42	65
	Çıkış	34	44	59	62	66	63	53	45	69

MONTAJ AKSESUARLARI - KURULUM



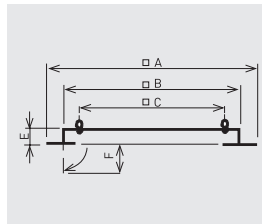
Model	① Sızdırmaz kaide	② Düz çatı montaj kaidesi	③ Susturucu	④ Montaj plakası	⑤ Geri akış damperi	⑥ Bağlantı flanşı	⑦ Flexible konnektör	⑧ Yuvarlak kanal adaptörü	⑨ Eğimli çatı için montaj kaidesi
TPSB/2-190/060	JMS-300	JBS-300	JAA-300	JPA-300	JCA-300	JBR-300	JAЕ-300	JCC-300	BI-3
TPSB/2-225/088	JMS-435	JBS-435	JAA-435	JPA-435	JCA-435	JBR-435	JAЕ-435	JCC-435	BI-4
TPSB/2-250/084	JMS-435	JBS-435	JAA-435	JPA-435	JCA-435	JBR-435	JAЕ-435	JCC-435	BI-4

MONTAJ AKSESUARLARI

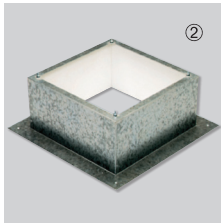


JMS Sızdırmaz kaide

- Çatı fanının kaide üzerine montajında kullanılır.
- Vidaları ve su geçirmezlik contası ile birlikte verilir.

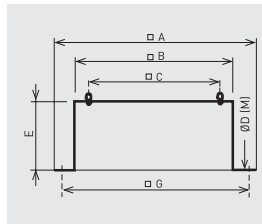


Mode	oA	oB	oC	E	F
JMS-300	470	290	245	50	70
JMS-435	600	420	330	50	70



JBS Düz çatı montaj kaidesi

- Çatı fanının düz çatı üzerine kaidesiz montajında kullanılır.
- Yatay çatılarda kullanılır.
- İçten yoğunlaşma önleyici yalıtımlıdır.
- Vidaları ve su geçirmezlik contası ile birlikte verilir.

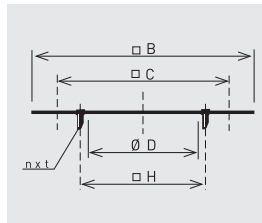


Model	oA	oB	oC	Ø D (M)	E	oG
JBS-300	470	289	245	10,5 (M8)	300	380
JBS-435	600	419	330	11 (M10)	300	510



JPA Montaj plakası

- [JCA, JBR, JAE] aksesuarları ile birlikte kullanılır.
- Çatı fanını, kanalı çıkarmak zorunda kalmadan kaide üzerinden ayırmaya yarar.

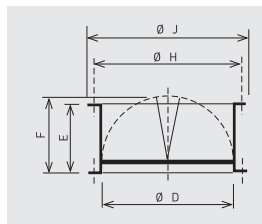


Model	oB	oC	Ø D	n x l	Ø H
JPA-300	289	245	182	4xM6	205
JPA-435	419	330	252	4xM8	280



JCA Geri tepme ventili

- Fan çalışmadığı zaman istenmeyen hava akışını engeller.
- Çatı fanının emişine montaj plakası ile veya direkt olarak bağlanır.



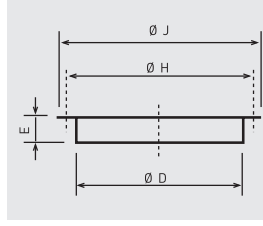
Model	Ø D	E	F	Ø H	Ø J
JCA-300	182	100	124	205	219
JCA-435	252	145	174	280	300

MONTAJ AKSESUARLARI

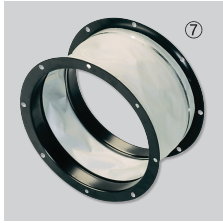


JBR Kanal bağlantı flanşı

- Fana yuvarlak kanal bağlantısında kullanılır.
- Fan emişine JPA montaj plakası ile veya direkt olarak bağlanır.

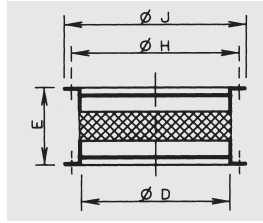


Model	Ø D	E	Ø H	Ø J
JBR-300 N	182	55	205	219
JBR-435 N	252	55	280	300

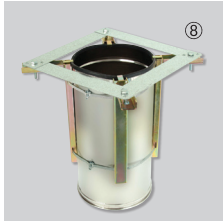


JAE Esnek bağlantı

- Fan ile kanal arasında titreşim geçişini önlemek için kullanılır.
- Fan emişine JPA montaj plakası ile bağlanır.

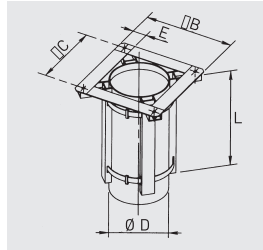


Model	Ø D	E	Ø H	Ø J
JAE-300 N	182	164	205	219
JAE-435 N	252	164	280	300



JCC Yuvarlak kanal adaptörü

- 400 çapa kadar fanların yuvarlak kanala bağlantısında kullanılır.

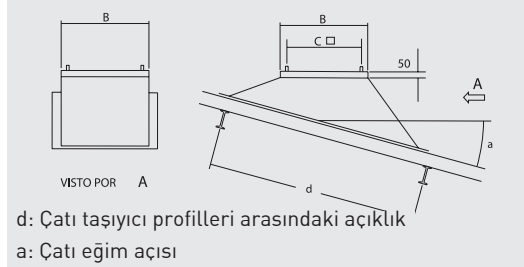


Model	Ø B	Ø C	Ø D	E	L
JCC-300	290	245	180	45	350
JCC-435	390	330	250	60	350



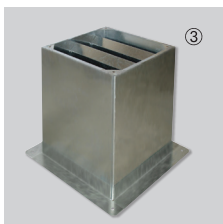
BI Eğimli çatı için montaj kaidesi

- Çatı fanının eğimli çatı üzerine montajında kullanılır.
- Ürünün siparişinde çatı eğim açısının ve çatı taşıyıcı profillerinin ara açıklığının verilmesi gerekir.



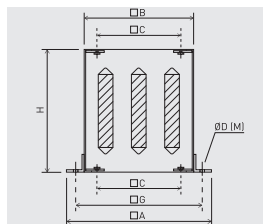
	B	C
BI-3	289	245
BI-4	419	330

d: Çatı taşıyıcı profilleri arasındaki açıklık
a: Çatı eğim açısı



JAA Susturucu

- Kanal içinde iletilen ses seviyesini azaltmak için kullanılır.
- Yatay çatılarda kadesiz kullanılır.
- Vidaları ve su geçirmezlik contası ile birlikte verilir.



Model	øA	øB	øC	Ø D (M)	H	øG
JAA-300	470	290	245	13 (M10)	750	380
JAA-435	600	419	330	15 (M12)	750	510

Her frekans için dB(A) cinsinden akustik susturma.

Model	125	250	500	1000	2000	4000	8000
JAA-300	1	5	13	22	23	16	12
JAA-435	1	7	16	23	25	18	13

ELEKTRİK AKSESUARLARI



REB

Monofaze elektronik hız anahtarı.



RMB

Trafolu hız anahtarları



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.



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.



SC02-A

Ortam CO2 ve sıcaklık sensörü.

SC02-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 ısınları algılayarak 360° açıda varlıklarını sezebilir. Güç kaynağı: 1-230 V.