



Çatı tipi karma akışlı fanlar standart olarak egzost fanlarıdır. 500 ve 800 modelleri kalın ve takviyeli enjeksiyonla kalıplanmış plastikten, 1300 ve 2000 modelleri ise yüksek kalite preslenmiş çelik sacdan mamuldür. Tüm modellerde montaj kaideleri çelik sacdan üretilmiştir. Fan şapkaları; 500 ve 800 modellerinde preslenmiş çelik sacdan, 1200 ve 2000 modellerinde sıvama alüminyumdan mamuldür.

Tüm modellerde koruyucu kafes ve kablo bağlantı rakoru standarttır. Tüm metalik parçalar dış hava koşullarına dayanıklı siyah epoksi-polyester boyalıdır. Fanların motor ve pervane gövdesi, iki kelepçe ile kolayca takılıp sökülebilir.

#### Motor

Tüm motorlar IP44, sınıf B'dir, termal korumalıdır ve uzun ömürlü rulman yataklara sahiptir.

Elektrik Girişi:

- Monofaze 230V-50Hz (Kondansatör elektrik bağlantı terminalinin içindedir). Tüm motorlarda çift devir bağlantısı bulunur, ayrıca elektronik veya oto-transformatör kontrolcüler kullanılarak voltaj ile hız kontrolü yapılabilir.

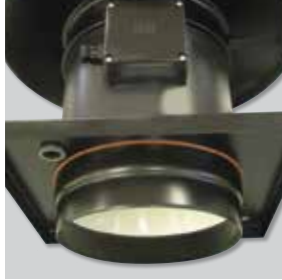
#### Ek Bilgi

Motor ve fan gövdesi 180° döndürülerek taze hava fanı olarak da kullanılabilir.



#### Alev Geciktirici Terminal Kutusu

Kolayca ulaşılabilen ve içinde kapasitörü bulunan terminal kutusu alev geciktirici özellikte olan V0 plastiktendir.



#### Yuvarlak Boru Ağızlı Bağlantı

Yuvarlak boru ağızlı bağlantı sayesinde yuvarlak, rijit ya da esnek kanallar bağlanabilir.



#### Kuş Koruması.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

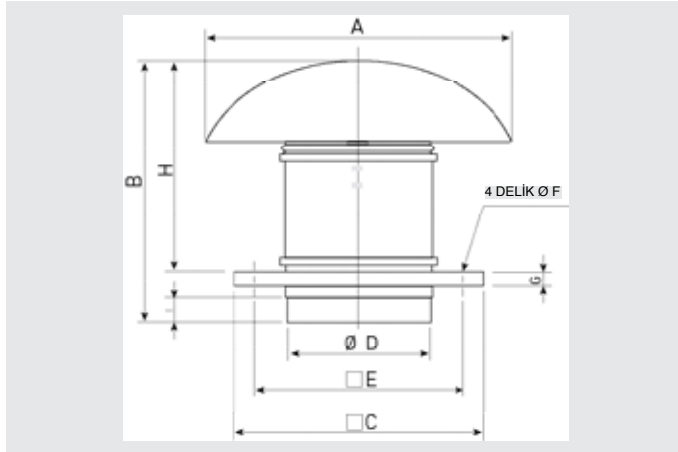
Montajdan önce ürünün aşağıdaki tabloda verilmiş olan voltaj, güç ve frekans gibi değerlerini kontrol edin ve elektrik kaynağı ile uyuşup uyuşmadığına bakın.

Model		Devir (rpm)		Maksimum çekilen güç (W)		Maksimum çekilen akım (A)		Maximum air volume (m³/h)		Maks. sıcaklık (°C)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Ağırlık (kg)	Bağlantı Şeması** (n°)
		Yüksek hız	Düşük hız	Yüksek hız	Düşük hız	Yüksek hız	Düşük hız	Yüksek hız	Düşük hız				
TH-500/150	EGZOZ	2450	1800	50	45	0,23	0,18	470	355	-20/+60	49,5	3,8	9, 10
	BESLEME	2450	1800	50	45	0,23	0,18	505	380		45	3,8	
TH-500/160	EGZOZ	2450	1800	50	45	0,23	0,18	470	355	-20/+60	49,5	3,8	9, 10
	BESLEME	2450	1800	50	45	0,23	0,18	505	380		45	3,8	
TH-800N	EGZOZ	2500	2100	90	75	0,40	0,31	790	630	-20/+60	50	5,6	9, 10
	BESLEME	2500	2050	90	75	0,40	0,31	880	695		48	5,6	
TH-800	EGZOZ	2500	2100	120	118	0,52	0,50	775	620	-20/+60	53	5,6	9, 10
	BESLEME	2500	2000	120	118	0,52	0,50	860	695		52	5,6	
TH-1300	EGZOZ	2400	1800	170	120	0,83	0,52	1.100	780	-40/+60	59,5	11,2	12, 13
	BESLEME	2400	1800	172	110	0,76	0,49	1.150	845		58,5	11,2	
TH-2000	EGZOZ	2480	1750	255	160	1,27	0,79	1.725	1.200	-40/+60	67	17,2	12, 13
	BESLEME	2480	1800	300	190	1,27	0,79	1.650	1.245		63,5	17,2	

\* 3 metre mesafeden ses seviyesi.

\*\* Devre diyagramı bölümüne bakınız

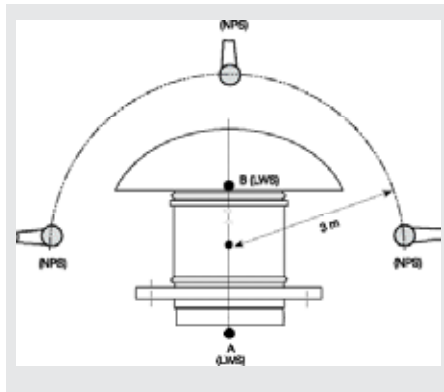
## ÖLÇÜLER (mm)



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
TH-500/150	400	349	300	150	245	10	20	274	33
TH-500/160	400	339	300	160	245	10	20	274	33
TH-800 N	400	371	300	198	245	10	20	306	36
TH-800	400	371	300	198	245	10	20	306	36
TH-1300	546	457	435	248	330	12	20	372	42
TH-2000	735	544	560	312	450	12	20	450	50

## AKUSTİK ÖZELLİKLER

Teknik özellikler tablosunda verilmiş olan ses seviye değerleri maksimum debide iken 3m mesafeden ölçülmüş olan ses basınç seviyeleridir (dB). Egzoz yapılırken A veya B noktadaki ses güç seviyelerini elde etmek için teknik özellikler tablosunda verilmiş olan ses basınç seviyelerine (SPL) aşağıdaki tabloda verilen düzeltme değerlerini ekleyin.



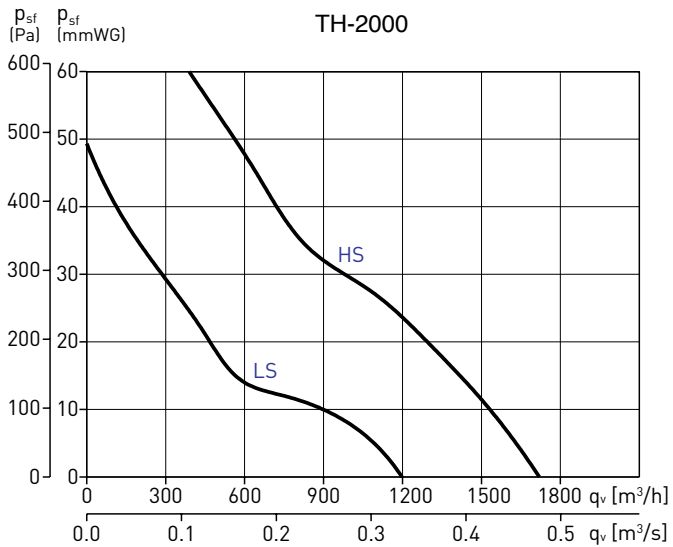
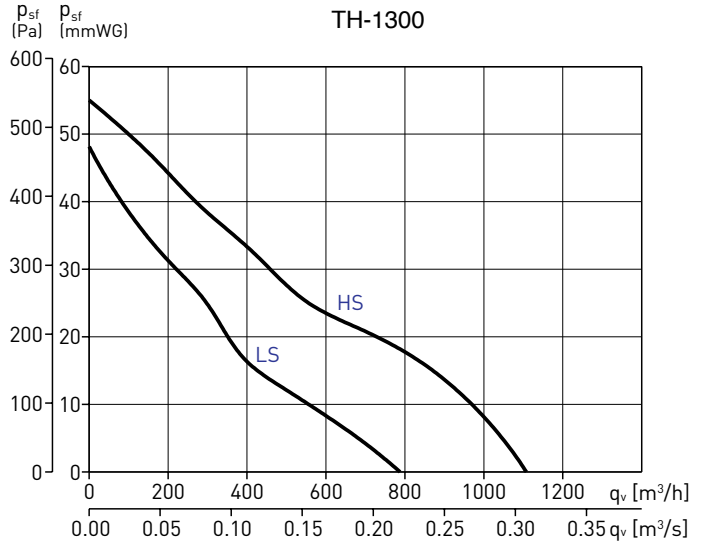
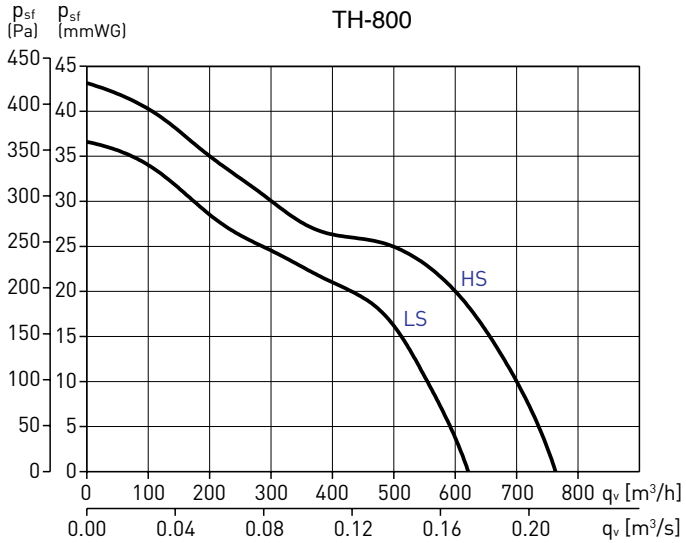
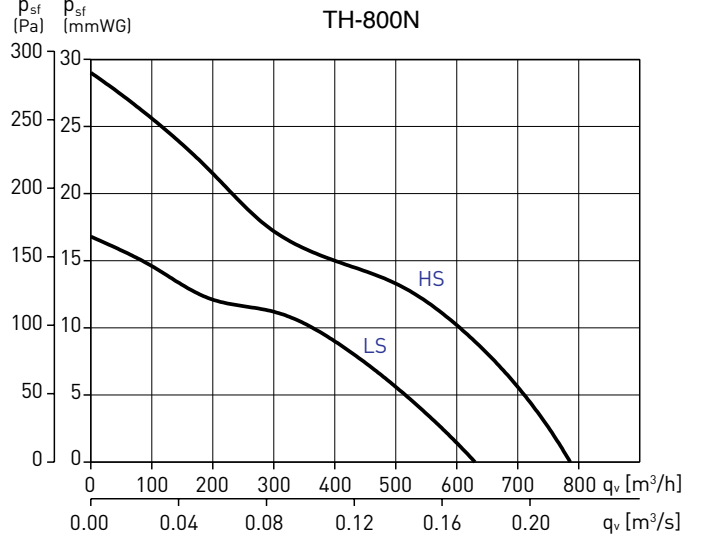
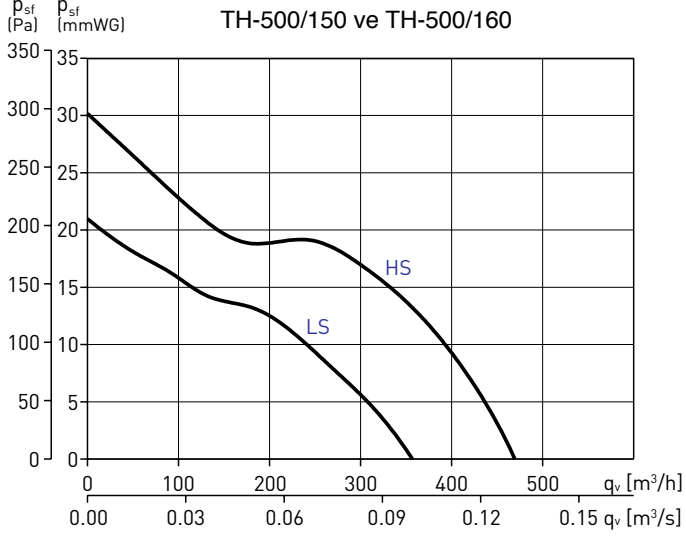
Model		Egzoz atışırken ses gücü seviyesi						
		HZ frekans bandı						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
TH-500	A	-7,5	-3	9	6	11	4	-2
	B	-7,5	6	13,5	17,5	14,5	4,5	-3
TH-800N	A	-7,5	3,5	8	9,5	14	9	0
	B	-4	7,5	15	16	14,5	9	1,5
TH-800	A	-7,5	3,5	8	9,5	14	9	0
	B	-4	7,5	15	16	14,5	9	1,5
TH-1300	A	-13,5	0	1	12	9	4	0
	B	-11	5,5	11,5	17,5	15	7	-0,5
TH-2000	A	-21,5	-7,0	-3	7	5,5	-2	-8,5
	B	-16,5	2,5	7	20	7,5	1	-8

SPL: Ses Basınç Seviyesi  
SWL: Ses Güç Seviyesi

## PERFORMANS EĞRİSİ – TEDARİK İŞLEMİ

- $q_v$ :  $m^3/h$  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.

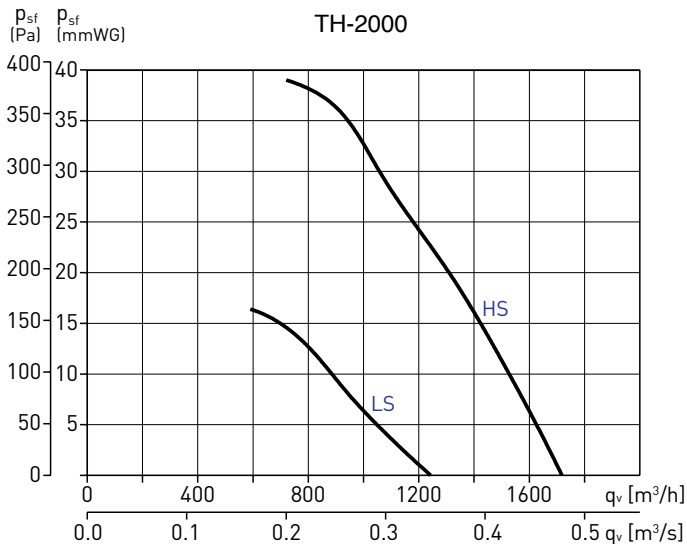
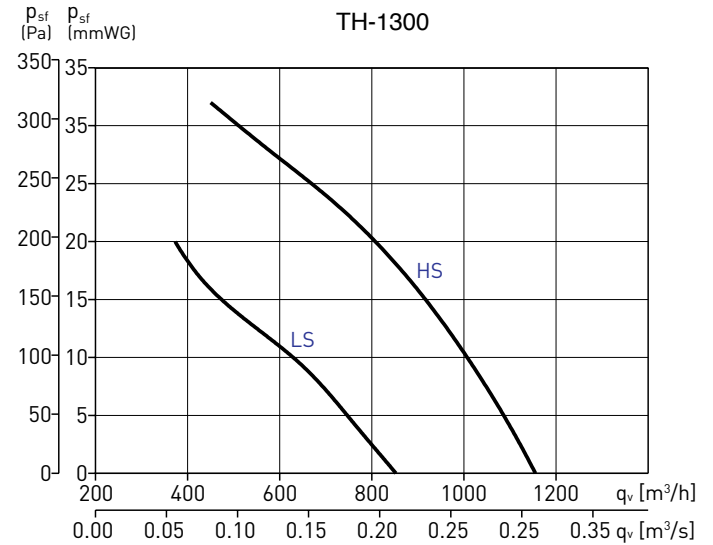
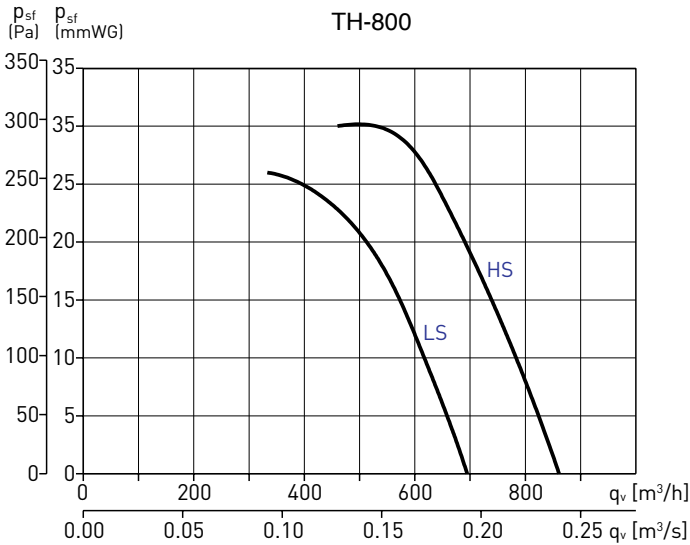
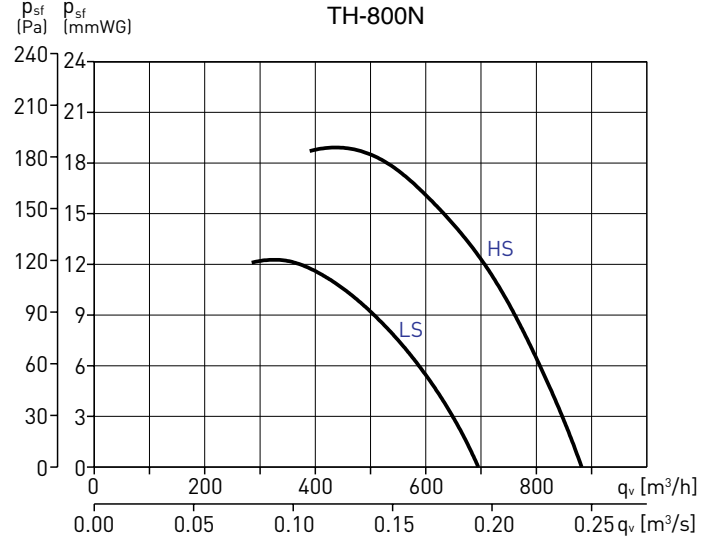
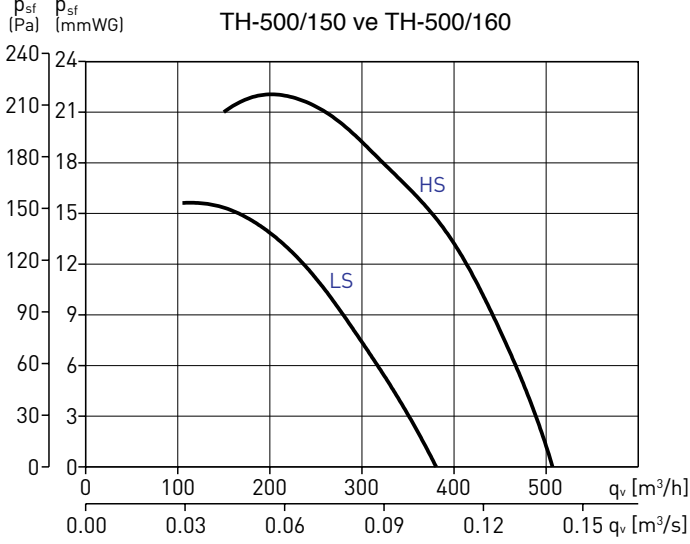
HS: Yüksek hız  
LS: Düşük hız



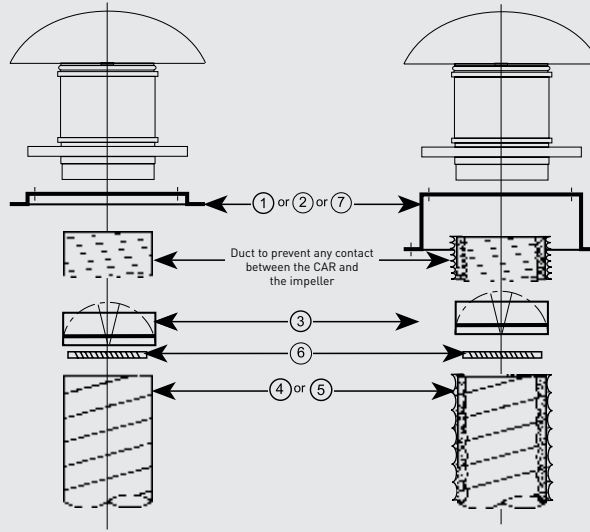
## PERFORMANS EĞRİSİ – TEDARİK İŞLEMİ

- $q_v$ :  $m^3/h$  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.

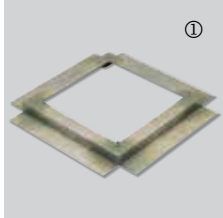
HS: Yüksek hız  
LS: Düşük hız



MONTAJ AKSESUARLARI



Model	① Sızdırmazlık çerçevesi	② Dış çatı kaidesi	③ Geri akış damperi	④ Alüminyum esnek kanal	⑤ Akustik fleksible kanal	⑥ Keleğeceler.	⑦ Eğimli Çatılar için Montaj Kaidesi
TH-500/150	JMS-300	JBS-300	CAR-150	GSA-150	GSI-160	CX-215	BI-3
TH-500/160	JMS-300	JBS-300	CAR-160	GSA-160	GSI-160	CX-215	BI-3
TH-800 N	JMS-300	JBS-300	CAR-200	GSA-200	GSI-200	CX-250	BI-3
TH-800	JMS-300	JBS-300	CAR-200	GSA-200	GSI-200	CX-250	BI-3
TH-1300	JMS-435	JBS-435	CAR-250	GSA-250	GSI-250	CX-315	BI-4
TH-2000	JMS-560	JBS-560	CAR-315	GSA-315	GSI-315	CX-315	BI-5

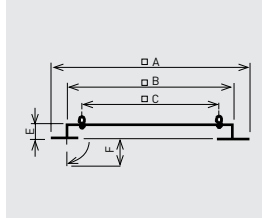


①

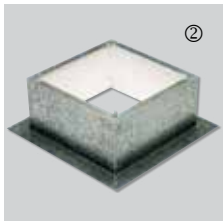
**JMS**

**Sızdırmazlık Çerçevesi**

- Fanların çatıya monte edilmesi için.
- Tam sızdırmazlık sağlanabilmesi için conta ve vidalar sağlanmıştır.



Model	A	B	C	E	F
JMS-300	470	290	245	50	70
JMS-435	600	420	330	50	70
JMS-560	725	545	450	50	70

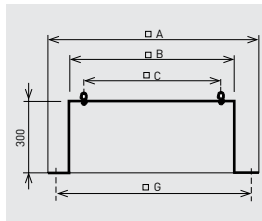


②

**JBS**

**Düz Çatılar için Montaj Kaidesi**

- Fanların düz çatılara monte edilebilmesi için.
- Yoğuşmayı önlemek için iç izolasyon.
- Tam sızdırmazlık sağlanabilmesi için conta ve vidalar sağlanmıştır.



Model	A	B	C	E	G
JBS-300	470	289	245	300	380
JBS-435	600	419	330	300	510
JBS-560	725	544	450	300	635

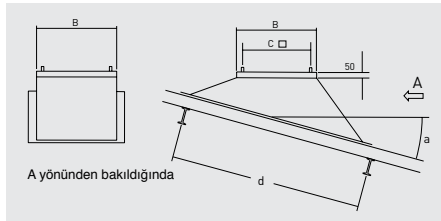


⑦

**BI**

**Eğimli Çatılar için Montaj Kaidesi**

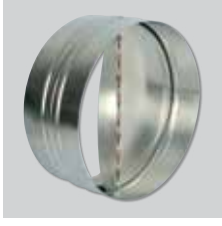
- BI ürününün doğru şekilde monte edilebilmesi için çatı eğiminin ve kiriş arası uzunlukları net olarak belirlenmesi gerekir.



Model	B	C
BI-3	289	245
BI-4	419	330
BI-5	544	450

d: Tavan kiriş profilleri arasındaki mesafe  
a: Çatı eğimi açısı (kaldırım)

**MONTAJ AKSESUARLARI**



**CAR**  
Geri akış damperi.



**GSA**  
Alüminyum esnek kanal.



**CX**  
Kelepçeler.



**SIL**  
Yuvarlak susturucular.

**GSI**  
Sessiz alüminyum esnek kanal.

**ELEKTRİKSEL AKSESUARLAR**



**REGUL-2 ve COM-2**  
Çift hızlı anahtarlar.



**REB**  
Elektronik monofaze hız kontrolcüsü.