KLİSOM

ACE SERİSİ
KOMPOZİT GÖVDELİ YATAY ATIŞLI AKSİYAL FAN



Kodlama Anahtarı

A – Aksiyal

C – Fan Gövde Yapısı

K	Kanal Tipi
C	**Çatı Tipi**
W	Duvar Tipi
M	Mobil Tipi
H	Hücreli Tipi
S	Susturuculu

E – Motor Montaj Tipi / Sürüş Yapısı

D	Direk Akuple
E	**External Rotor Motor**
B	Kayış Sürücülü
K	Kaplinli

Y – Dizayn

S	Standart
P	Paralel
Y	**Yatay Atış**
D	Dikey Atış
H	Yüksek Isı
B	Bifurcate
C	Contra

80 – Pervane Çapı cm

U – Hava Akış Yönü

R	Çift Yönlü	Pervane her iki yönde de eşit debi ve basınç sağlar
E	Emiş	Havayı pervane tarafından emip motora doğru üfler
U	**Üfleme**	**Havayı motor tarafından emip pervaneye doğru üfler**

4 – Motor Devir ve Kutup Sayısı

2	2 Kutuplu	2850 - 3000 rpm
4	**4 Kutuplu**	**1420 - 1500 rpm**
6	6 Kutuplu	920 - 1000 rpm
8	8 Kutuplu	725 - 750 rpm

T – Gerilim Türü Koruma Sınıfı

M	Monofaze	1P	230VAC-50Hz
T	**Trifaze**	**3P**	**380VAC-50Hz**
Ex	Ex Korum	T1...T6	Kıvılcım Çıkartmaz
F300/2	Yangın Sıcaklık Sınıfı		300°C de 2 saat
F400/2	Yangın Sıcaklık Sınıfı		400°C de 2 saat

P – Pervane Kanat Malzemesi

AL	Silisyum Alaşımlı Alüminyum Malzeme
P	**Fibercam Takviyeli Polyamid Malzeme**

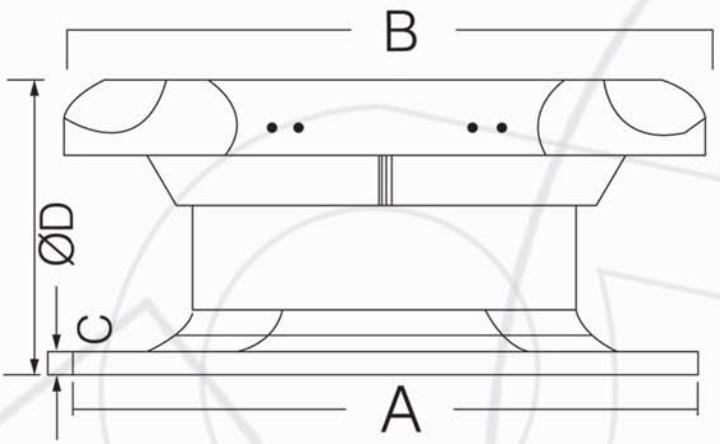
40° – Kanat Hatve Açısı

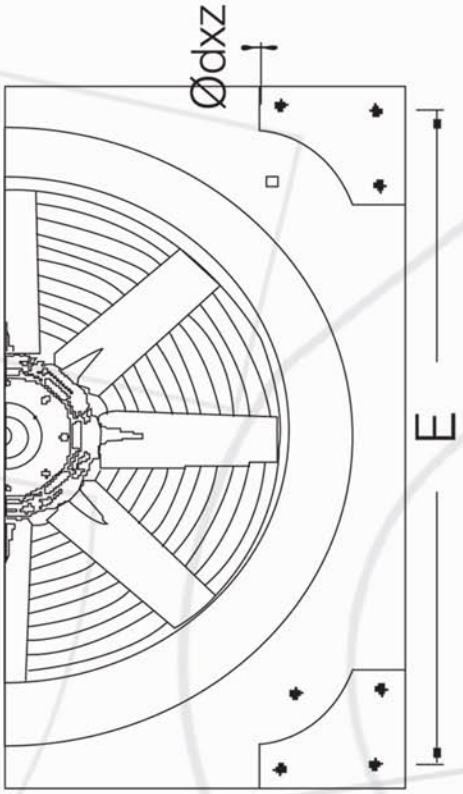
TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	MAX.DEBİ (m³/h)	GÜÇ (kW)	ÇALIŞMA SICAKLIĞI (°C)	SES (dBA)
45E/6.M	4500	0,14	-25 / +70	63
50E/6.M	6000	0,29	-25 / +70	62
63E/6.T	9700	0,45	-25 / +70	70
63E/6.T1	12500	0,72	-25 / +70	76
71E/6.T	15200	0,89	-25 / +70	65
80E/6.T	21000	1,30	-25 / +70	72
40E/4.M	4000	0,16	-25 / +60	69
45E/4.M	5700	0,26	-25 / +60	73
45E/4.T	7000	0,52	-25 / +60	78
50E/4.M	8900	0,72	-25 / +65	73
50E/4.T	9300	0,90	-25 / +65	72
56E/4.T	11900	1,10	-25 / +55	76
63E/4.T1	19500	2,60	-25 / +75	82
71E/6.T1	17000	1,35	-25 / +65	72
80E/6.T1	25000	2,10	-25 / +55	79
90E/6.T	34000	2,85	-25 / +60	82

KLİSOM

ÖLÇÜLER

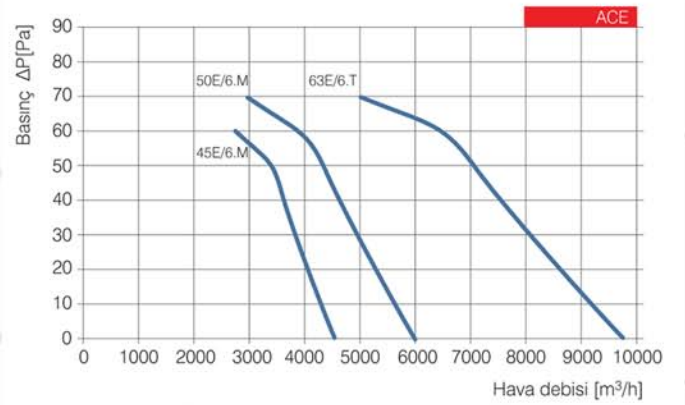


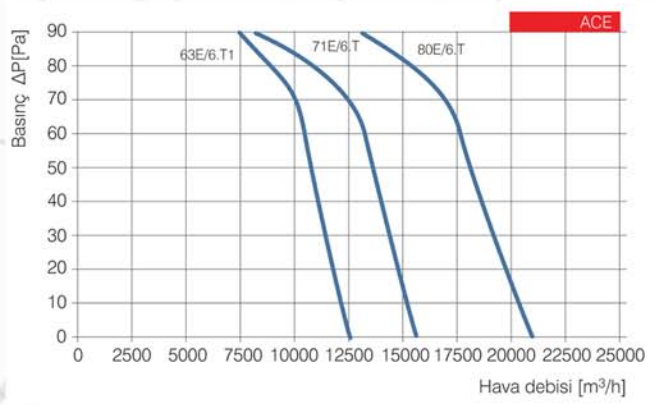


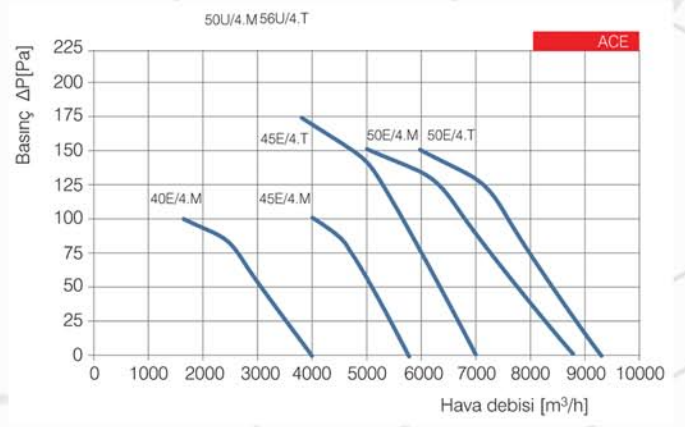
MODEL	ÖLÇÜLER (mm)					
	A	B	C	ØD	Ødxz	E
ACEY 40E/4	700	700	50	650	8 x 4	640
ACEY 45E/4/6	800	800	40	600	8 x 4	700
ACEY 50E/4/6	900	900	40	600	10 x 4	800
ACEY 56E/4/6	900	900	50	600	10 x 4	800
ACEY 63E/4/6	1000	1000	50	650	12 x 4	900
ACEY 71E/6	1250	1250	50	650	14 x 4	1150
ACEY 80E/6	1250	1250	50	680	14 x 4	1150
ACEY 90E/6	1400	1400	80	700	14 x 4	1300

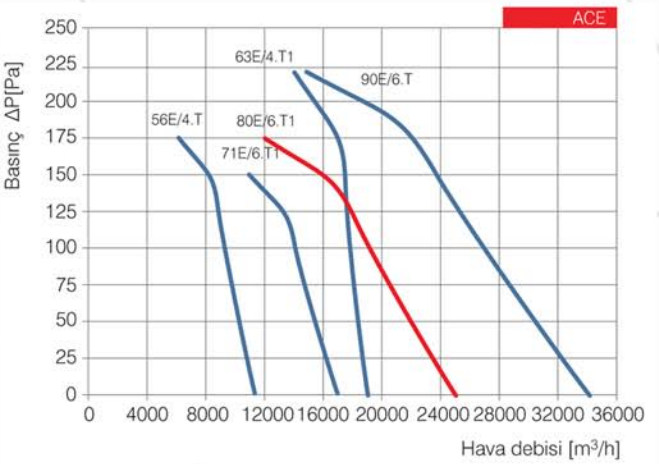
HAVA PERFORMANS VERİLERİ VE GRAFİKLERİ

MODEL	HAVA PERFORMANS VERİLERİ Pa / (m³/h)									
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
ACEY 45E/6.M	4500	4350	4200	3300	3100	3000	2900	-	-	-
ACEY 50E/6.M	6000	5900	5750	5500	5000	3500	3000	3000	-	-
ACEY 63E/6.T	9700	8200	7900	7500	7000	6500	6000	5000	-	-
ACEY 63E/6.T1	12500	11800	11200	10500	10200	9900	9300	8900	8000	7500
ACEY 71E/6.T	15200	14500	14000	13200	12600	11800	1100	10000	9000	8000
ACEY 80E/6.T	21000	19800	19650	19300	18900	18000	17500	15000	14000	13000
	0	25	50	75	100	125	150	175	180	220
ACEY 40E/4.M	4000	3600	3300	2900	1750	-	-	-	-	-
ACEY 45E/4.M	5700	5200	4950	4700	4000	-	-	-	-	-
ACEY 45E/4.T	7000	6700	6400	5900	5200	4900	4200	3800	-	-
ACEY 50E/4.M	8900	8400	8000	7000	6800	6000	5000	-	-	-
ACEY 50E/4.T	9300	9000	8800	8000	7500	6800	6000	-	-	-
ACEY 56E/4.T	11900	11000	10250	9800	9200	8300	7800	6500	-	-
ACEY 63E/4.T1	19500	18800	18600	18300	18000	17500	17000	16200	16000	14000
ACEY 71E/6.T1	17000	16500	16000	15500	14000	13000	11000	-	-	-
ACEY 80E/6.T1	25000	24000	23000	21500	20000	18000	16000	12000	-	-
ACEY 90E/6.T	34000	32900	31800	30000	28500	26500	24300	22300	21000	15000









KLİSOM

AKSESUARLAR


Absorber


Klape


Dairesel Susturucu


Giriş Flanşı


Soket Susturucu


Hız Anahtarı


Frekans İnvertörü


Flat Çatı Kaidesi

AKSESUAR ÖZELLİKLERİ

Absorber(Esnek Bağlantı)

Fanda dönme etkisiyle oluşan rezonansı ve titreşimi kanal sistemine iletmemek için kullanılır. İki tarafı flanşlıdır. Arada 70°C'de çalışmaya uygun branda bulunmaktadır. Titreşimi iletmez ve sızdırmaz olarak imal edilmiştir.

Soket Susturucu

Giriş tarafında özel ihtiyaçlara yönelik soket susturucudur. Lake kaplı galvanize çelik malzemedendir. Gürültü emiş malzemesi, 20 m/sn' ye kadar hava akımlarına karşı dayanıklıdır. Krank, servis opsiyonları için uzatılabilir.

Klape

Havalandırma sistemlerinde fan kapalı iken sistemin dış atmosferden içeriye hava girişini engellemek için kullanılır. Mekaniktir ve normal şartlarda kapalı iken, fan çalışınca hava akımının etkisiyle açılır.

Hız Anahtarı

Fan hızını besleme gerilimini 5 sabit kademede değiştirerek kontrol eder. 3 fazlı olarak çalışır. Kademeler, harici bir 0..10V kontrol sinyali veya bir potansiyometre ile ayarlanır. Besleme gerilimi +10V'dur. Ana anahtar ünitenin ön tarafındadır. Fan motoru içindeki termik kontağın tetiklenmesi halinde fanın besleme gerilimini kesen entegre bir motor koruma sistemine sahiptir. Ön tarafta bulunan bir gösterge ışığı, transformatörün çalışma durumunu gösterir.

Dairesel Susturucu

Hava dağıtım sistemlerinde fan gürültüsünü ve hava terminal ünitelerindeki havanın oluşturduğu gürültüyü azaltmak için kullanılır. İç yüzeyi DIN 4102 A1 ve A2 sınıfı yanmaz, nemi emmeyen malzemeden imal edilmiştir.

Frekans İnvertörü

Fanlarda frekansı değiştirerek devri ayarlar. 0-100 arası çalışma imkanı sunar. Çift yönlü fanlarda devir değiştirici olarak da kullanılabilir. Yüksek güçlü motorlarda bu ürün kullanıldığı takdirde yıldız üçgen panosuna gergek kalmaz. Aynı zamanda motor koruma vazifesi görür.

Flat Çatı Kaidesi

Deniz suyuna karşı dayanıklı alüminyum malzemeden imal edilmiş olup, 100°C'ye kadar yalıtımla birlikte montaj için hazır olarak temin edilmektedir.