



HDB / HDT serisi duvar tipi EX-PROOF aksiyal fanlar ATEX Yönergesine uygundur. Montaj plakası galvanizli çelikten alüminyum halkalı ve motor tutucuları yüksek kaliteli galvanizli çeliktendir. Gövdenin tamamı B-920 alüminyum boyanmıştır. Kanatları airfoil profilli, kırmızı fırın boyalı rotor, tek parça alüminyum dökümdür. Monofaze veya trifaze motorlar modele bağlı olarak 4, 6 veya 8 kutupludur.

Tüm modellerde hava giriş tarafı standart koruyucu patlatılmış metal kafeslidir.

Motor

Tüm motorlar IP55 korumalı, F yalıtımlı ve ömür boyu yağlanmış bilye rulmanlıdır.

Elektrik Girişi:

Monofaze	230V -50Hz
Trifaze	400V-50Hz

ATEX Yönergesine uygun alev-sızdırmaz güvenli (flame-proof) modeller.

Çalışma sıcaklıkları -20°C / +40°C arası.

Standart monofaze motorlar:

Ex II2G EExd IIBT3, T4 veya T5.

Standart trifaze motorlar:

Ex II2G EExd IIBT3 veya T5.

İstek üzerine özel motorlar:

Ex EExd IICT4, T4 veya T5

Ex II3D Ex tD 125°C veya 135°C.

Ek bilgi

Standart hava akış yönü: A tipi yapılandırma (Motordan pervaneye). Monofaze motorlarda kondansatör fan üzerinde değildir. ATEX Yönergesine göre bu tip donanım ATEX alanı dışında veya ATEX özellikli elektrik kumanda panolarının içinde olmalıdır.

İstek üzerine

Hava akış yönü: B tipi yapılandırma (Pervaneden motora).

Özel uygulamalar



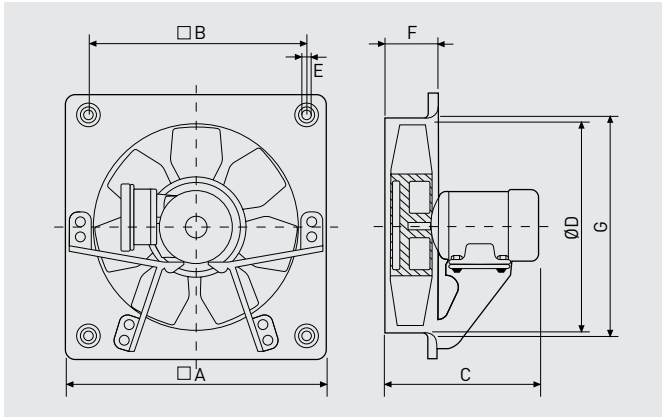
TEKNİK ÖZELLİKLER

Kurulumdan önce, ürün etiketinde belirtilen elektrik voltaj ve frekans değerlerinin elektrik ana besleme değerlerine uygunluğunu doğrulayınız.

Model	Motor		Devir (rpm)	Motor gücü (kW)	Maksimum çekilen akım (A)		Maksimum hava debisi (m³/h)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Ağırlık (kg)
	IIB	IIC			230 V	400 V			
MONOFAZE 4 KUTUP									
HDB/4-315	IIBT4	IICT4	1300	0,12	0,9	–	2.240	56	11
HDB/4-355	IIBT5	IICT4	1310	0,18	1,14	–	3.120	60	12
HDB/4-400	IIBT4	-	1320	0,37	1,9	–	4.780	65	15
HDB/4-450	IIBT4	-	1340	0,55	2,8	–	8.000	66	21
MONOFAZE 6 KUTUP									
HDB/6-355	IIBT4	IICT3	920	0,12	1,02	–	2.100	52	12
HDB/6-450	IIBT4	-	900	0,25	1,8	–	5.300	58	17
HDB/6-560	IIBT4	-	920	0,75	3,3	–	9.300	65	30
TRİFAZE 4 KUTUP									
HDT/4-315	IIBT5	IICT4	1330	0,12	0,9	0,52	2.240	56	9,5
HDT/4-355	IIBT5	IICT4	1340	0,18	1,14	0,66	3.120	60	11
HDT/4-400	IIBT5	IICT4	1370	0,37	1,9	1,1	4.780	65	15
HDT/4-450	IIBT5	IICT4	1380	0,55	2,6	1,5	8.000	66	20
HDT/4-560	IIBT5	IICT4	1390	1,1	5,02	2,9	13.700	73	29
TRİFAZE 6 KUTUP									
HDT/6-355	IIBT5	IICT4	950	0,18	0,92	1,59	2.100	52	11
HDT/6-400	IIBT5	IICT4	900	0,15	1,13	0,65	3.140	56	15
HDT/6-450	IIBT5	IICT4	900	0,25	1,73	1	5.300	58	16
HDT/6-560	IIBT5	IICT4	920	0,75	3,11	1,8	9.300	65	29
TRİFAZE 8 KUTUP									
HDT/8-450	IIBT5	IICT4	670	0,11	1,07	0,62	4.100	52	16
HDT/8-560	IIBT5	IICT4	680	0,26	1,77	1,02	7.250	59	20

*Ses basınç seviyeleri dB(A) serbest alan koşullarında, 1,5m uzaklıkta ölçülmüştür.

ÖLÇÜLER (mm)



Model	Ø A	Ø B	C			Ø D	E	F	Ø G
			Kutup sayısı						
			/4	/6	/8				
HDB-HDT 315	400	330	323	–	–	315	10	85	329
HDB-HDT 355	450	380	325	325	–	355	10	87	371
HDB-HDT 400	500	420	336	336	–	400	10	90	422
HDB-HDT 450	560	480	360	349	349	450	10	106	476
HDB-HDT 560	710	630	435	435	368	560	10	112	596

PERFORMANS EĞRİLERİ

- q_v : Hava debisi m^3/h ve m^3/s .
- p_{sf} : Statik basınç $mmSS$ ve Pa .
- $20^\circ C$ sıcaklık ve $760mmHg$ basınçta kuru hava.
- Hava debisi değerleri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartlarına uygundur.

