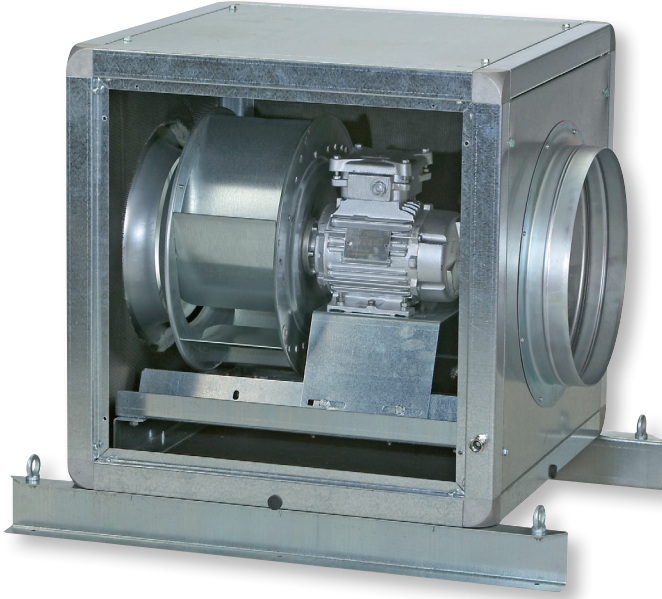




CHAT serisi direkt akuple motorlu, geriye eğimli ve seyrek kanatlı radyal fanlar, alev içerisinde (yangın esnasında) çalışırken dahi kesintisiz duman egzozu yapabilecek şekilde çok özel olarak dizayn edilmişlerdir. F400-120 özellikleri CE belgelidir ve sertifikalandırılmıştır.

Fanların kabinleri galvaniz çelik sacdan mamuldür. Kabinler, M0 yanmazlık sınıfına sahip, 25mm kalınlığında cam yünü akustik izolasyon malzemesi ile izole edilmiştir. F400-120 motorların sürekli çalışması (S1) ve acil durum çalışması (S2) onaylıdır. Modele bağlı olarak 4, 6 veya 4/8 kutuplu trifaze motor seçenekleri mevcuttur.

Motorlar

Tüm motorlar IP55, F sınıfı yalıtımlıdır.

Elektrik girişi:

-Trifaze 230/400V-50Hz (Tek hızlı) (3kW'a kadar)

-Trifaze 400V-50Hz (Çift hızlı) (3kW'dan yüksek güçler için)



Özel uygulamalar



F400-120
EN12101-3
standartına
uygundur
(sertifika
numarası 0370-
CPD-0753)

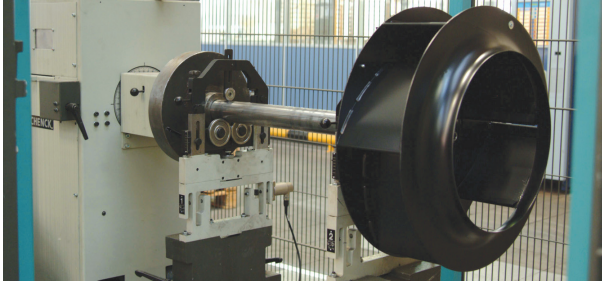
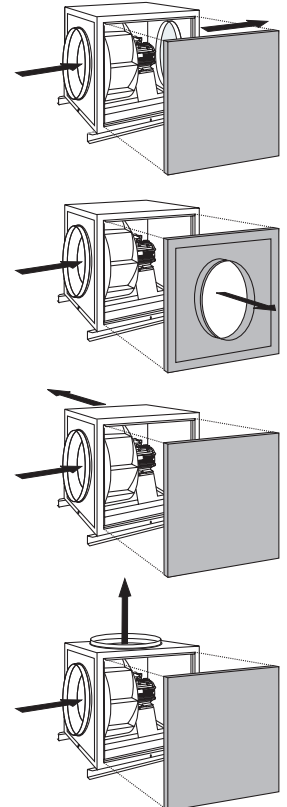


Otoparklar



Ticari ve
endüstriyel
mutfaklar

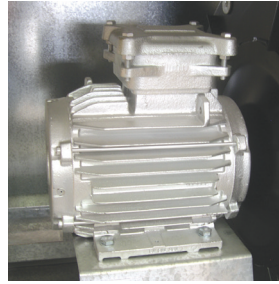
Çok yönlü tasarım



Geriye eğimli pervane

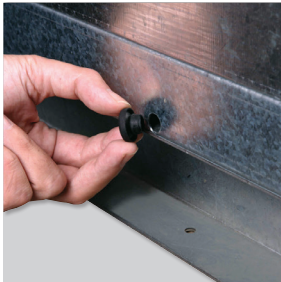
Pislik ve yağ birikimini engeller.

ISO 1940'a göre dinamik olarak balansenmiştir.



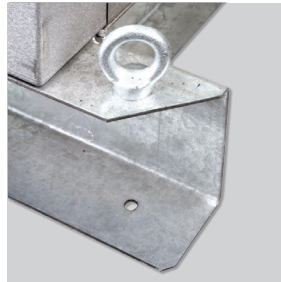
S1 ve S2 onaylı motor

F400-120 motorların sürekli çalışması (S1) ve acil durum çalışması (S2) onaylıdır.



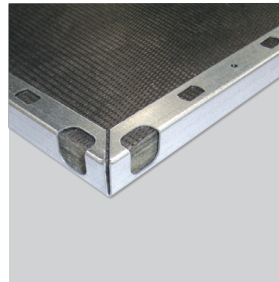
Hava Sızdırmaz Kabin

Kabin hava sızdırmazdır. Oluşabilecek yağışmanın tahliyesi için drenaj deliği vardır.



Kolay Montaj

Tüm fanlar sağlam bir karkas üzerindedir ve taşıma kancaları vardır. Zemin ve tavana montajı kolaydır.



Düşük gürültü seviyesi

Yüksek kalite galvaniz çelik sacdan mamul panellerin izolasyonu için kullanılan, M0 yanmazlık sınıfına sahip, cam yünü akustik izolasyon malzemesi gürültü seviyesini önemli ölçüde azaltmaktadır.



Titreşim takozları

Titreşimi ve gürültü transferini azaltır.



Sağlamlık

Yüksek yüzey kaliteli alüminyumdan mamul köşeler, kabine sağlamlık kazandırmaktadır.

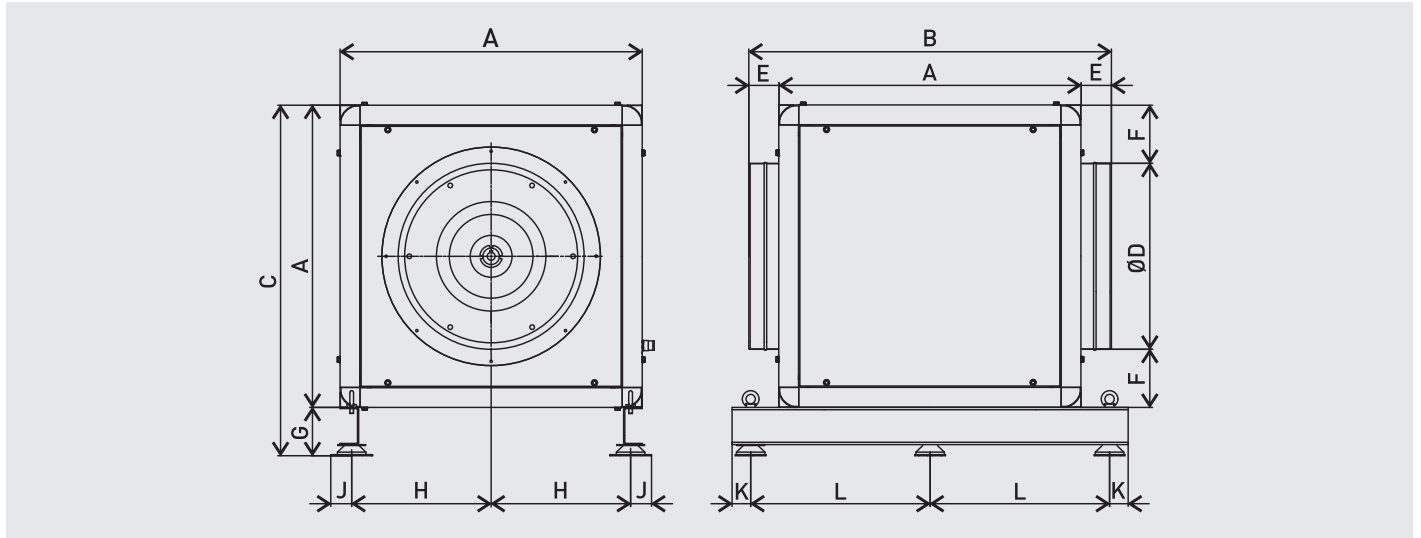
TEKNİK ÖZELLİKLER

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

Model	Hız (rpm)	Maksimum çekilen güç (W)	Maksimum çekilen akım (A)	Maksimum hava debisi (m³/h)	Ses basınç seviyesi (dB(A)) at 1,5 m*			Ağırlık (kg)	Hız kontrolü
					Atış	Emiş	Yayılan		
4 KUTUPLU MOTORLAR									
CHAT/4-400 N 0,37kW	1460	365	0,8	3.200	53	50	42	80	VFTM TRI 0,37
CHAT/4-450 N 0,55kW	1460	696	1,8	4.770	58	57	46	90	VFTM TRI 0,55
CHAT/4-500 N 1,1kW	1470	1.016	2,0	6.770	63	63	50	110	VFTM TRI 1,1
CHAT/4-560 N 1,5kW	1470	1.718	3,1	9.180	67	67	53	185	VFTM TRI 1,5
CHAT/4-630 N 2,2kW	1460	2.931	5,5	13.400	72	74	57	200	VFTM TRI 3
CHAT/4-710 N 5,5kW	1480	5.337	9,5	19.670	77	80	61	215	VFTM TRI 5,5
6 KUTUPLU MOTORLAR									
CHAT/6-560 N 0,55kW	960	648	1,6	6.250	55	53	45	185	VFTM TRI 0,55
CHAT/6-630 N 1,1kW	970	943	2,2	8.830	58	57	47	200	VFTM TRI 1,1
CHAT/6-710 N 1,5kW	970	1.701	4,1	12.520	62	61	49	215	VFTM TRI 1,5
CHAT/6-800N 3kW	980	3.169	6,8	18.880	65	67	51	229	VFTM TRI 3
4/8 KUTUPLU MOTORLAR									
CHAT/4/8-450 N 0,55/0,09 kW	1470	754	1,9	4.720	58	57	46	90	DMEZ 1/2,3 DA
	740	229	0,9	2.350	43	42	31		
CHAT/4/8-500 N 1,1/0,18 kW	1470	1.215	2,7	6.880	63	63	50	110	DMEZ 1,3/3,1 DA
	740	249	1,0	3.390	48	48	35		
CHAT/4/8-560 N 1,5/0,25 kW	1450	1.909	3,6	9.460	67	67	53	185	DMEZ 1,3/4,2 DA
	730	354	1,3	4.680	52	52	38		
CHAT/4/8-630 N 3/0,55 kW	1450	3.259	7,5	13.420	72	74	57	200	DMEZ 2,3/7,6 DA
	740	617	1,9	6.720	57	59	42		
CHAT/4/8-710 N 5,5/1,1 kW	1490	5.995	12,1	20.030	77	80	61	215	DMEZ 4,2/13 DA
	740	916	3,9	9.580	62	65	46		

* Performans eğrisinin 2. çalışma noktasında, serbest alan koşulunda 1,5 m'de ölçülen ses basıncı seviyesi.

ÖLÇÜLER (mm)

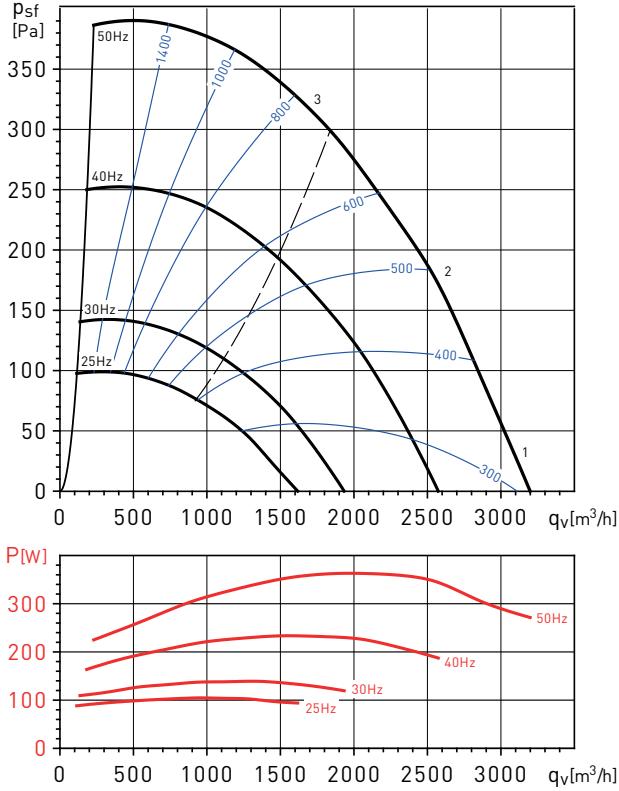


	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
CHAT/ -400 N	650	780	754	400	65	125	104	300	45	40	386
CHAT/ -450 N	650	760	754	448	55	101	104	300	45	40	386
CHAT/ -500 N	800	910	904	498	55	151	104	375	45	40	461
CHAT/ -560 N	860	970	964	558	55	151	104	405	45	40	470
CHAT/ -630 N	980	1090	1084	628	55	176	104	465	45	40	530
CHAT/ -710 N	1037	1147	1141	708	55	164,5	104	493,5	45	40	558,5
CHAT/ -800 N	1200	1310	1304	798	55	201	104	575	45	40	640

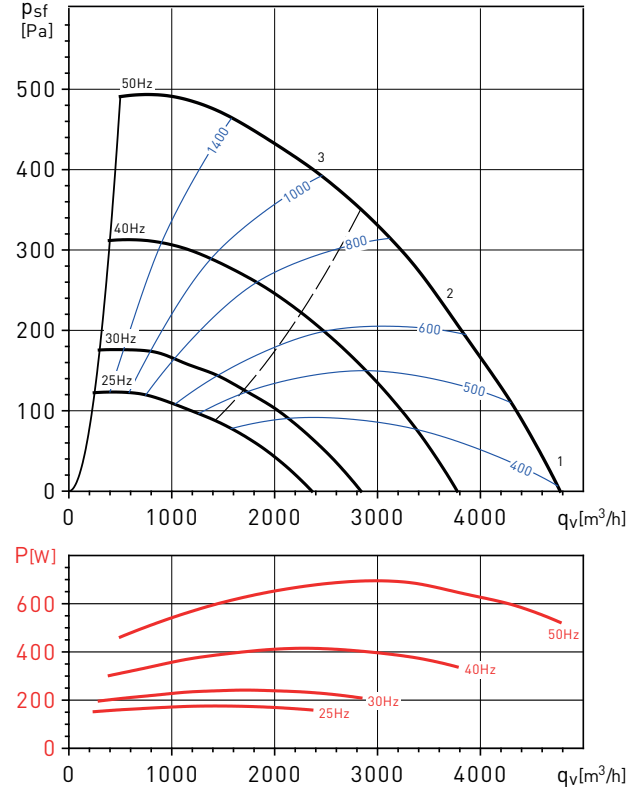
PERFORMANS EĞRİLERİ- 4 KUTUPLU MOTOR

- q_v : m³/saat cinsinden hava akışı.
- p_{sf} : Pa cinsinden statik basınç.
- P: W cinsinden giriş gücü.
- 20° ve 760 mmHg'de normal kuru hava.
- SPF: W/m³/s (mavi eğriler) cinsinden spesifik güç faktörü.
- ISO 5801'e uygun performans verileri.

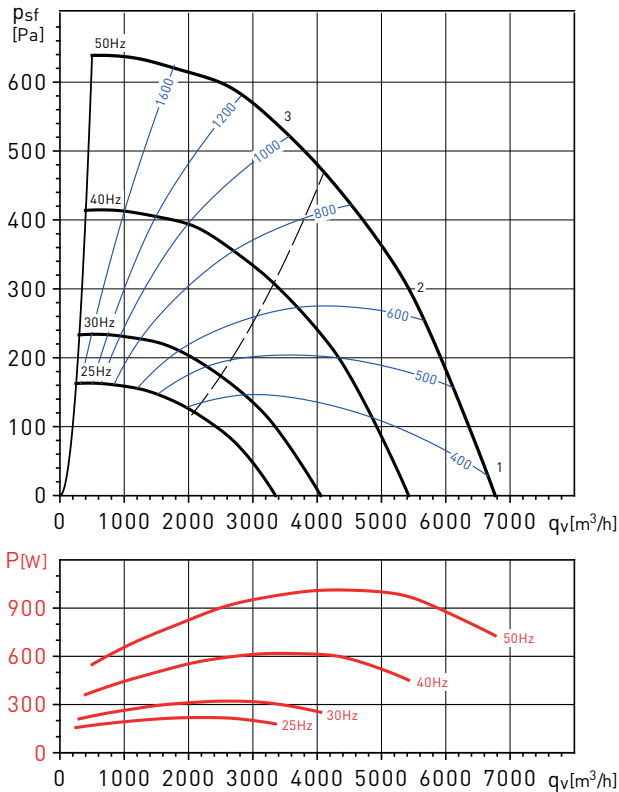
CHAT/4-400N 0,37kW



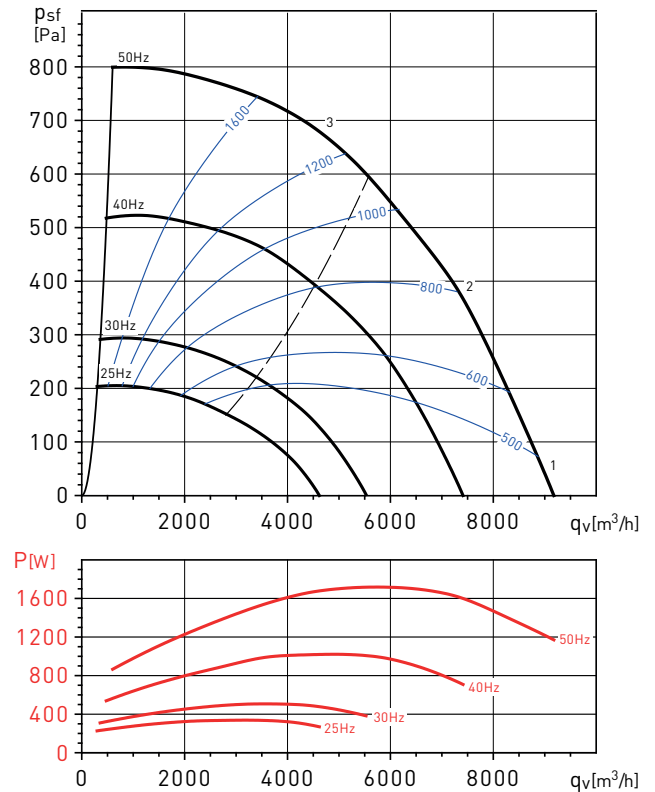
CHAT/4-450N 0,55kW



CHAT/4-500N 1,1kW



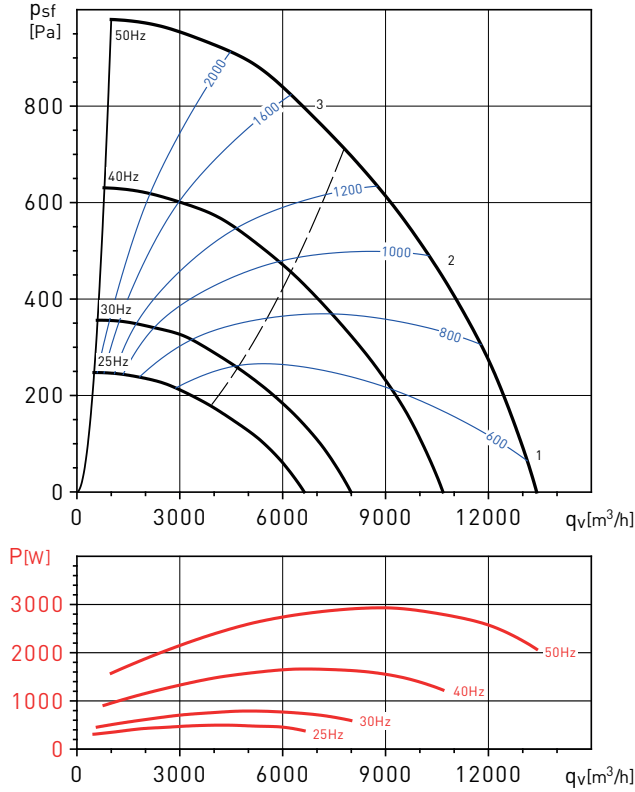
CHAT/4-560N 1,5kW



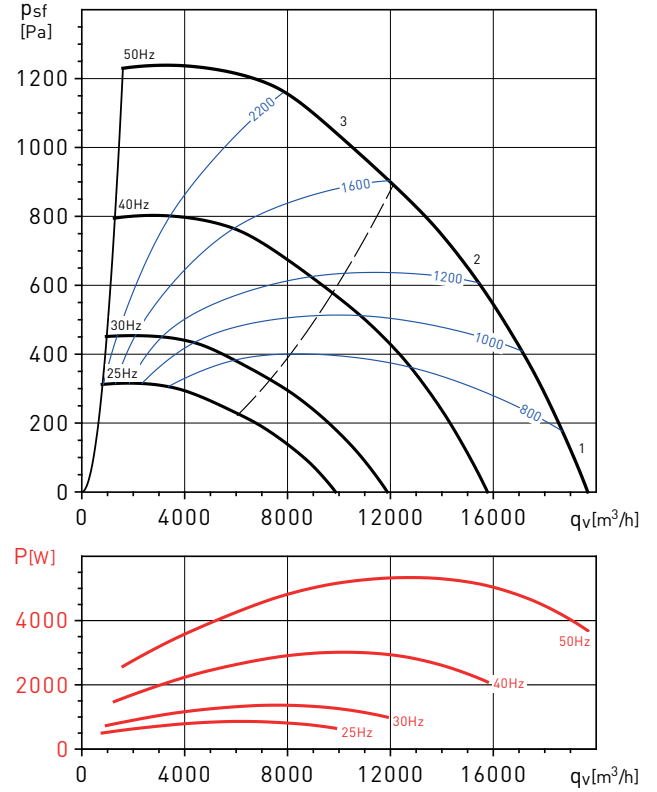
PERFORMANS EĞRİLERİ- 4 KUTUPLU MOTOR

- q_v : m³/saat cinsinden hava akışı.
- p_{sf} : Pa cinsinden statik basınç.
- P: W cinsinden giriş gücü.
- 20° ve 760 mmHg'de normal kuru hava.
- SPF: W/m³/s (mavi eğriler) cinsinden spesifik güç faktörü.
- ISO 5801'e uygun performans verileri.

CHAT/4-630N 3kW



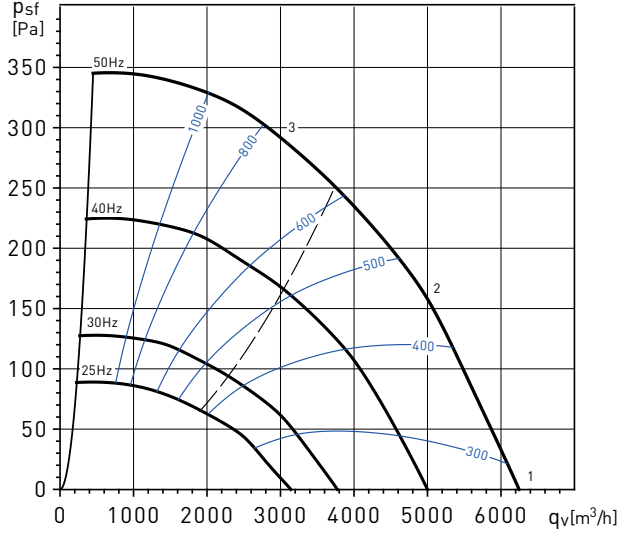
CHAT/4-710N 5,5kW



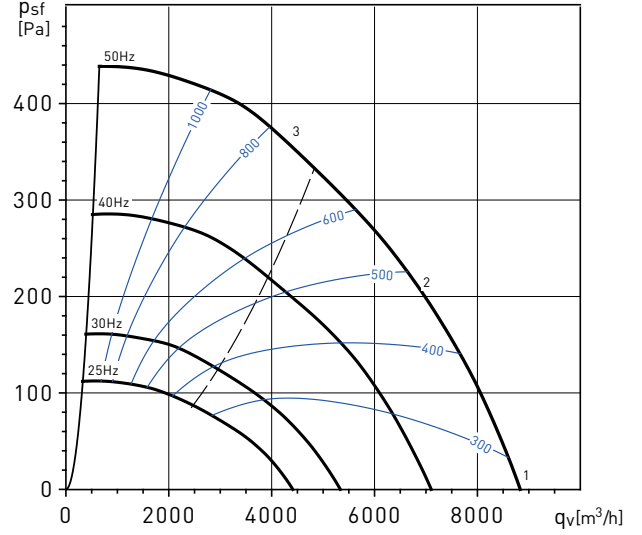
PERFORMANS EĞRİLERİ- 6 KUTUPLU MOTOR

- q_v : m³/saat cinsinden hava akışı.
- p_{sf} : Pa cinsinden statik basınç.
- P: W cinsinden giriş gücü.
- 20° ve 760 mmHg'de normal kuru hava.
- SPF: W/m³/s (mavi eğriler) cinsinden spesifik güç faktörü.
- ISO 5801'e uygun performans verileri.

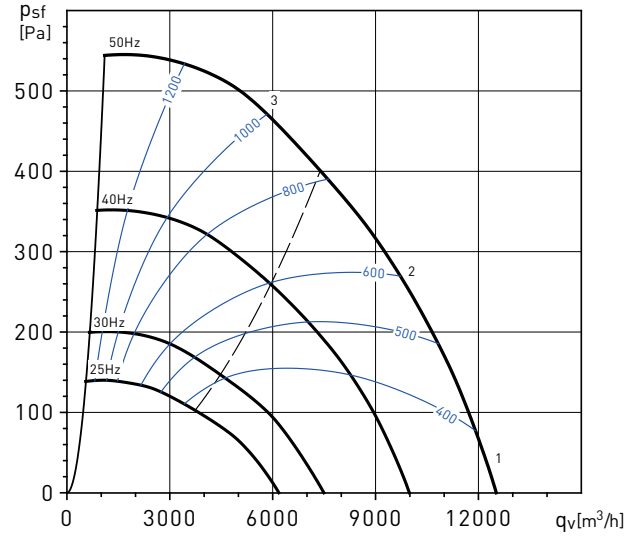
CHAT/6-560N 0,55kW



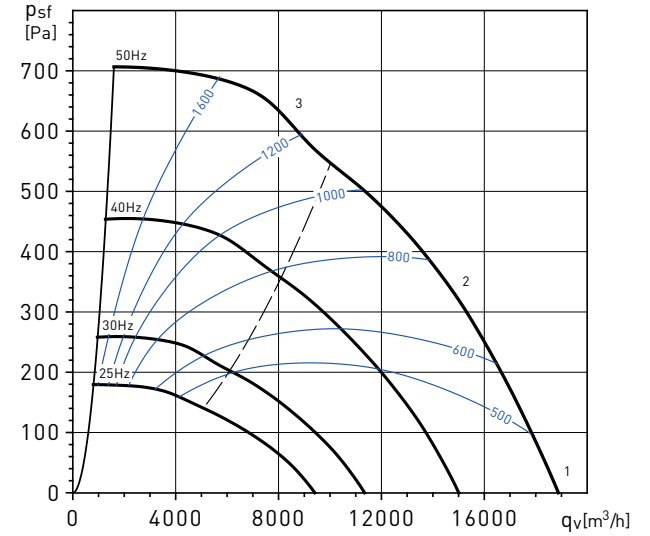
CHAT/6-630N 1,1kW



CHAT/6-710N 1,5kW



CHAT/6-800N 3kW



AKUSTİK ÖZELLİKLER

İlgili frekans bandında (Hz) dB(A) cinsinden ses gücü seviyesi spektrumu:

CHAT/4-400		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
EMİŞ	1	42	57	64	66	62	66	59	52	71
	2	38	56	61	62	59	59	53	50	67
	3	41	60	61	65	61	61	56	52	69
ATİŞ	1	49	54	59	61	67	66	60	50	71
	2	42	50	55	57	61	55	50	46	64
	3	50	53	55	59	64	59	53	48	67
YAYILAN	1	32	44	55	52	52	54	50	46	60
	2	28	43	52	48	50	47	44	45	56
	3	31	47	53	51	52	49	48	47	58

CHAT/4-450		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
EMİŞ	1	46	62	67	69	66	70	63	56	75
	2	43	61	65	66	65	64	59	56	72
	3	45	64	66	67	65	65	61	57	73
ATİŞ	1	55	60	63	66	72	71	66	55	76
	2	47	56	60	63	68	63	58	53	71
	3	52	58	59	63	69	65	59	54	72
YAYILAN	1	37	51	58	56	57	57	52	47	64
	2	33	49	55	52	54	50	47	45	60
	3	35	52	55	53	54	51	49	47	61

CHAT/4-500		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
EMİŞ	1	51	66	71	72	71	75	67	60	79
	2	48	66	70	70	70	70	65	61	77
	3	49	68	70	70	70	69	65	61	77
ATİŞ	1	61	66	67	70	77	76	71	61	81
	2	52	62	64	68	74	70	64	59	77
	3	54	62	63	67	74	71	65	60	77
YAYILAN	1	41	56	60	58	60	59	53	47	66
	2	38	55	58	56	58	54	50	46	64
	3	38	56	58	55	57	53	50	47	64

CHAT/4-560		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
EMİŞ	1	55	71	74	75	75	79	72	64	83
	2	53	70	73	74	74	74	70	65	81
	3	52	70	73	73	73	72	69	65	80
ATİŞ	1	65	71	71	74	80	80	75	65	85
	2	54	65	67	71	78	75	69	63	81
	3	57	67	67	72	78	76	71	65	82
YAYILAN	1	44	61	61	60	62	61	54	46	68
	2	42	59	60	58	61	56	52	47	67
	3	42	61	60	58	60	55	52	47	66

CHAT/4-630		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
EMİŞ	1	59	75	78	78	79	83	76	69	87
	2	58	75	78	78	80	80	76	70	86
	3	56	74	77	76	77	77	74	69	84
ATİŞ	1	70	76	74	78	84	85	80	70	89
	2	59	72	72	78	84	82	76	71	88
	3	59	71	71	76	83	82	77	71	87
YAYILAN	1	49	67	64	63	66	64	56	47	72
	2	47	65	63	62	65	60	54	48	71
	3	46	65	63	60	63	57	53	47	70

CHAT/4-710		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
EMİŞ	1	64	81	83	82	85	88	81	74	92
	2	63	79	82	82	85	85	81	76	91
	3	60	78	82	78	81	81	78	74	88
ATİŞ	1	76	81	78	82	89	90	85	75	94
	2	63	77	76	83	90	89	82	77	94
	3	61	76	75	81	88	88	82	77	92
YAYILAN	1	54	73	66	66	70	66	59	47	76
	2	53	71	66	65	69	63	58	49	75
	3	49	70	65	62	66	59	56	47	73

CHAT/6-560		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
EMİŞ	1	44	56	63	66	64	68	59	52	72
	2	41	59	63	65	61	59	55	50	69
	3	44	63	63	66	64	62	58	54	71
ATİŞ	1	47	54	60	61	69	70	61	55	73
	2	44	52	57	57	64	60	54	49	67
	3	53	57	58	57	63	58	51	47	67
YAYILAN	1	38	40	52	54	57	57	51	47	62
	2	35	44	53	53	55	49	47	46	60
	3	36	45	50	52	55	49	47	47	59

CHAT/6-630		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
EMİŞ	1	47	61	67	69	67	71	63	56	75
	2	44	62	66	67	65	64	59	55	72
	3	46	65	66	68	66	65	61	57	74
ATİŞ	1	53	59	63	65	72	72	65	57	76
	2	47	56	60	62	68	64	58	53	71
	3	53	59	60	62	68	64	58	53	71
YAYILAN	1	39	48	56	56	58	58	52	47	64
	2	36	49	55	54	56	51	48	46	61
	3	37	51	54	54	56	51	49	47	61

CHAT/6-710		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
EMİŞ	1	50	66	71	72	70	74	67	60	79
	2	47	65	69	69	69	69	64	60	76
	3	48	67	69	70	68	68	64	60	76
ATİŞ	1	60	65	67	70	76	75	70	59	80
	2	50	60	63	67	72	68	62	57	75
	3	54	61	63	68	74	71	65	60	77
YAYILAN	1	40	56	59	57	58	58	53	46	65
	2	36	54	57	54	57	53	49	46	63
	3	37	56	58	55	57	53	50	47	64

CHAT/6-800		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LWA
EMİŞ	1	54	72	75	75	74	78	72	65	83
	2	50	67	71	71	73	74	68	65	79
	3	49	68	72	71	71	72	68	64	79
ATİŞ	1	68	72	71	75	80	78	76	62	84
	2	55	66	67	73	78	73	68	63	81
	3	54	64	66	74	80	78	74	67	84
YAYILAN	1	41	65	64	59	59	59	54	46	69
	2	37	60	60	55	58	55	50	46	65
	3	37	62	62	56	57	54	51	46	67

MONTAJ AKSESUARLARI



ACOPEL F400 N*
Yuvarlak esnek bağlantı.
F400-120 sertifikalıdır. Emiş veya atış tarafına takılabilir.



APC*
Emiş-atış tarafına direk takılmak üzere atış tarafı koruyucu.



CTI CVA Dış ortam kapağı
Dış ortama yerleştirmek için.

*Daha fazla bilgi için Montaj aksesuarları bölümüne bakınız.

CHAT-N Modeli	APC Model	CTI CVA/CHAT Modeli
400	APC-400	CTI CVA-355/400 CHAT-400/450
450	APC-450	CTI CVA-355/400 CHAT-400/450
500	APC-500	CTI CVA-500 CHAT-500
560	APC-560	CTI CVA-9000 CHAT-560
630	APC-630	CTI CVA-14000 CHAT-630
710	APC-710	CTI CVA-17000 CHAT-710
800	APC-800	CTI CHAT-800 N