



ENDÜSTRİYEL VANTİLATÖRLER

YÜKSEKLİK ve SICAKLIK FARKLARINA GÖRE DÜZELTME KATSAYILARI

Vantilatör kataloglarında yer alan karakteristik eğrileri 20°C sıcaklık ve deniz seviyesin deki (normal koşullar) standart hava yoğunluğuna (1.204 kg/m³) göre hazırlanmıştır. Vantilatör karakteristik eğrileri standart hava yoğunluğunda istenen debi ve statik basıncı karşılamak için gerekli devir ve gücü verir.

Normal koşullarda çalışma söz konusu değil ise vantilatörden istenen performans değerleri (debi ve basınç değerleri) normal koşullara çevrilmeli ve karakteristik eğrilerden daha sonra faydalanılmalıdır. Yükseklik ve sıcaklığa göre performans düzeltme katsayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.



ENDÜSTRİYEL VANTİLATÖRLER

YÜKSEKLİK ve SICAKLIK FARKLARINA GÖRE DÜZELTME KATSAYILARI

		YÜKSEKLİK (M)												
SICAKLIK (C°)	C°	0	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1800	2100
	0	0,930	0,950	0,970	0,985	1,000	1,020	1,045	1,060	1,080	1,100	1,165	1,165	1,210
	10	0,900	0,980	1,000	1,020	1,040	1,060	1,080	1,100	1,120	1,140	1,210	1,210	1,250
	20	1,000	1,020	1,035	1,055	1,075	1,095	1,120	1,140	1,160	1,180	1,250	1,250	1,300
	30	1,030	1,050	1,070	1,095	1,110	1,130	1,160	1,180	1,200	1,220	1,290	1,290	1,350
	40	1,065	1,085	1,110	1,130	1,150	1,170	1,195	1,220	1,240	1,260	1,335	1,335	1,385
	50	1,100	1,125	1,145	1,165	1,187	1,210	1,235	1,225	1,280	1,300	1,380	1,380	1,430
	60	1,130	1,155	1,180	1,200	1,223	1,245	1,275	1,293	1,320	1,340	1,420	1,420	1,475
	70	1,165	1,190	1,215	1,235	1,260	1,283	1,310	1,330	1,360	1,380	1,465	1,465	1,520
	80	1,200	1,220	1,250	1,270	1,297	1,320	1,350	1,370	1,400	1,420	1,510	1,510	1,560
	90	1,230	1,260	1,285	1,310	1,330	1,360	1,390	1,410	1,440	1,460	1,550	1,550	1,610
	100	1,267	1,295	1,320	1,345	1,370	1,396	1,425	1,450	1,475	1,500	1,594	1,594	1,650
	125	1,350	1,380	1,410	1,435	1,460	1,490	1,520	1,550	1,580	1,610	1,640	1,700	1,765
	150	1,440	1,470	1,495	1,525	1,554	1,585	1,615	1,645	1,675	1,705	1,740	1,805	1,870
	175	1,520	1,550	1,585	1,615	1,645	1,680	1,710	1,740	1,775	1,840	1,840	1,910	1,980
	200	1,610	1,640	1,670	1,705	1,740	1,770	1,805	1,835	1,870	1,940	1,940	2,020	2,095
225	1,690	1,730	1,760	1,800	1,830	1,865	1,900	1,935	1,970	2,045	2,045	2,130	2,210	
250	1,780	1,815	1,850	1,885	1,920	1,960	1,995	2,030	2,070	2,146	2,146	2,235	2,320	
275	1,860	1,905	1,935	1,975	2,010	2,050	2,090	2,125	2,170	2,250	2,250	2,340	2,430	
300	1,950	1,990	2,025	2,065	2,100	2,150	2,185	2,225	2,265	2,350	2,350	2,450	2,540	
350	2,120	2,165	2,200	2,245	2,290	2,335	2,376	2,420	2,460	2,550	2,550	2,660	2,760	
400	2,290	2,340	2,380	2,425	2,470	2,520	2,570	2,615	2,660	2,760	2,760	2,875	2,980	
450	2,460	2,510	2,560	2,605	2,650	2,710	2,760	2,810	2,855	2,960	2,960	3,085	3,200	
500	2,630	2,685	2,730	2,780	2,835	2,900	2,945	3,000	3,050	3,170	3,170	3,290	3,425	



EDVAN

VANTİLATÖR SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ



1201/2 Sokak No:2/C Temsil Plaza İş Merkezi Yenışehir / İZMİR
Tel: +90 232 433 78 33 (pbx) • Fax: +90 232 433 78 28
www.edvan.com.tr info@edvan.com.tr