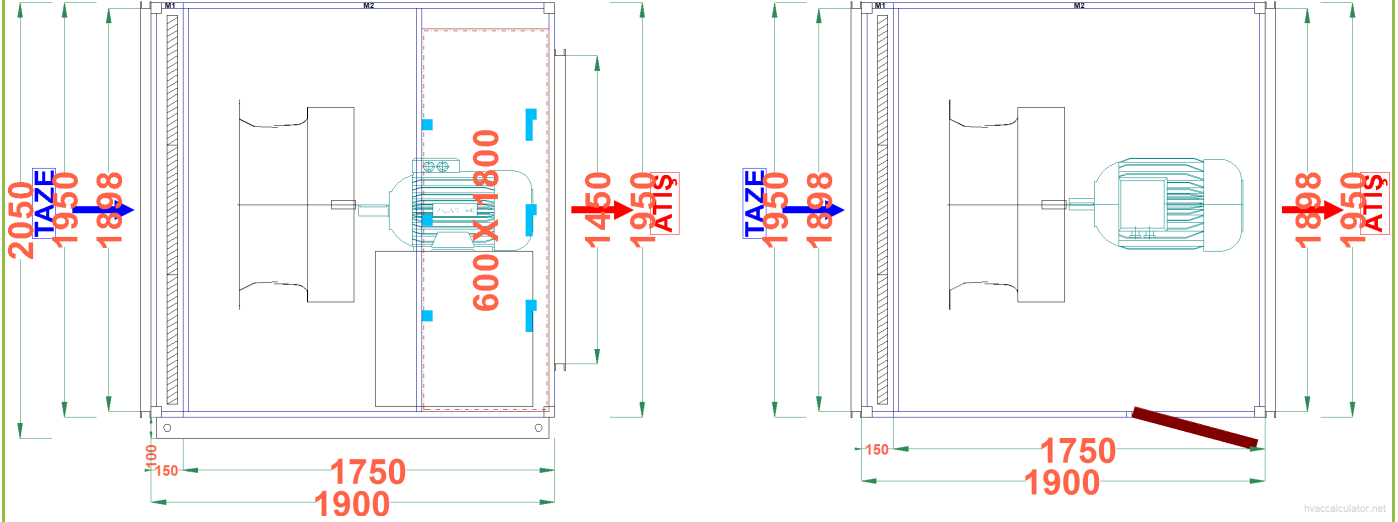


## CİHAZ TEKNİK BİLGİLERİ

Tarih	03.07.2024	Rev. Tarihi	12.07.2024
Proje ID	802	Takip Numarası	
Proje Adı	KolayFan Hücreli Taze Hava Fanları		
Santral Adı	KolayFan TH 500-160 - (1 AD.)		
Santral Modeli	CASE 15 [5000]		
		HVACCALC V.	2.2.3.29 19.06.2024
			1/3



## SAĞDAN GÖRÜNÜŞ



## ÜSTTEN GÖRÜNÜŞ

Cihazın performansını etkilemeyecek şekilde imalat ölçüleri değişiklik gösterebilir.

## GENEL ÖZELLİKLER


Hava Debisi		Karkas	Ölçüsü (mm)(Boyut+Ayak+Damperler+Borular)	
50.000 m <sup>3</sup> /h		26mm Standard Profile	W 2.010xH 2.050xL 2.000	
Hava Hızı		İzolasyon Malzemesi	Toplam Ağırlık	Rakım
4,06 m/s		50 mm Kayayünü 70 kg/m <sup>3</sup>	941 kg	0 m
	Hava Yoğunluğu	Dış Sac Malzemesi	Kaide Yüksekliği	Çatı (İçeride)
	1,2922 kg/m <sup>3</sup>	0,8 mm Boyalı Galvaniz	100 mm	N/A
Tasarım Dış Sıc.(K-Y)		İç Sac Malzemesi	Motor Gücü	
0°C/0%		0,8 mm Galvaniz	45 kW	
			Toplam Çekilen Güç	
			35,37 kW	
Spesifik Fan Gücü(SFP Total)	ErP Kodu	fs-Pref (W-S)	Cihaz Dışı Statik Basınç	Dönüş Cihaz Dışı Statik Basınç
208,4 W/(m <sup>3</sup> /s)	NRVU - UVU	1	1.550 Pa	

## SES GÜCÜ SEVİYESİ (dB)

Frekans Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot	
Havadan Ses Gücü Seviyesi	74,5	72,5	66,5	58,5	53,5	47,5	39,5	69,0	dB
Hava Çıkışı Kanal Ses Gücü Seviyesi	93,5	99,5	97,5	92,5	87,5	84,5	81,5	99,0	dB
Hava Girişi Kanal Ses Gücü Seviyesi	83,8	90,1	81,5	79,3	74,7	72,8	70,3	86,1	dB

<https://www.kolayfan.com>



CİHAZ TEKNİK BİLGİLERİ					
Tarih	03.07.2024	Rev. Tarihi	12.07.2024		
Proje ID	802	Takip Numarası			
Proje Adı	KolayFan Hücreli Taze Hava Fanları				
Santral Adı	KolayFan TH 500-160 - (1 AD.)				HVACCALC V.
Santral Modeli	CASE 15 [5000]				2.2.3.29 19.06.2024 2/3
TAZE HAVA AĞZI					
Bağlantı Tipi	Kontrol Tipi		Basınç Kaybı		
Flanş			0 Pa		
Hava Debisi	Ölçüsü		Hava Hızı		
50.000 m <sup>3</sup> /h	W 1.898 mm x H 1.898 mm		3,86 m/s		
ATIŞ AĞZI					
Bağlantı Tipi	Kontrol Tipi		Basınç Kaybı		
Flanş			0 Pa		
Hava Debisi	Ölçüsü		Hava Hızı		
50.000 m <sup>3</sup> /h	W 1.898 mm x H 1.450 mm		5,05 m/s		
FİLTRE (M1)					
Hava Debisi	Yoğuşma Tavası	Kızak Tipi	Hijyenik	Yedek Filtre	Modül Ağırlığı
50.000 m <sup>3</sup> /h		Yok	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	87,05 kg
Filtre Tipi					
G-4 Panel					
Başlangıç / Bitiş / Dizayn Bas.Düş.	Hava Hızı	Ölçü/Adet/ES*	Ölçü/Adet/ES*	Ölçü/Adet/ES*	Ölçü/Adet/ES*
50 Pa / 50 Pa / 50 Pa	4,4 m/s	592x592x48/9/NA			
* Filtre Enerji Performansı; Tercihen enerji sınıflandırması					
* Çerçeve sızdırmazlık uygulanmıştır.					
AKSESUARLAR (M1)					

<https://www.kolayfan.com>



## CİHAZ TEKNİK BİLGİLERİ

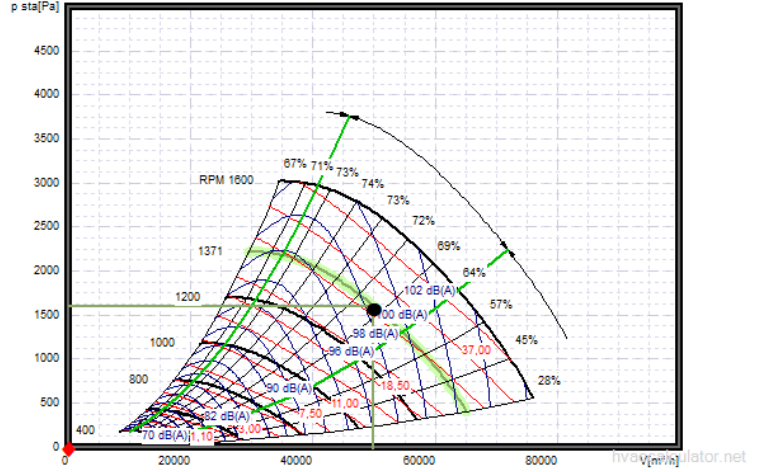
Tarih	03.07.2024	Rev. Tarihi	12.07.2024
Proje ID	802	Takip Numarası	
Proje Adı	KolayFan Hücreli Taze Hava Fanları		
Santral Adı	KolayFan TH 500-160 - (1 AD.)		
Santral Modeli	CASE 15 [5000]		



HVACALC V.	2.2.3.29 19.06.2024
	3/3

## VANTİLATÖR (M2)

Hava Debisi	Motor Modeli	Fan Modeli	Adet	Modül Ağırlığı
50.000 m <sup>3</sup> /h	AC-GAMAK IE3-GM3E 225 M-4 IE3	Comefri-NPA900-	1	854 kg
Cihaz İç Statik Basınç	Motor G./Faz/Volt./Frek.	Izolator	Izolator Adedi	
50 Pa	45 kW/3P/380V/50V-Hz	Yay	4	
Cihaz Dışı Statik Basınç	Motor Devri	Yedek Fan	Yedek Motor	Yedek Konvertör
1.550 Pa	1500 (1475)d/d	0	0	0
Toplam Statik Basınç	Fan Burç Numarası			
1.600 Pa	2517			
Toplam Basınç Kaybı	Motor Mil Çapı			
1.835 Pa	Ø60			
Toplam / Statik Verim				
78,78 / 68,70 %				
Motor / Dönüştürücü Verimi	<input type="checkbox"/> Frekans Konvertörü Dahil			
94,20 / 97,00 %				
Mil Gücü / Çekilen Güç	Invertörlü Çekilen Güç			
32,35 / 34,34 kW	35,37 kW			
Fan Devri	Çalışma Frekansı			
1371 d/d (Maks. 1470 d/d)	46,47 Hz (Maks. 49,83 Hz)			
	Hava Yoğunluğu			
	1,2922 kg/m <sup>3</sup>			
Spesifik Fan Gücü (SFPe int)	Elektrik Akımı			
208,4 W/(m <sup>3</sup> /s)	53,73 A (Maks. 74,76 A)			



## Ses Güç Seviyesi (dB)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot
Çıkış Tarafı	97,5	93,5	99,5	97,5	92,5	87,5	84,5	81,5	98,5 dBA
Giriş Tarafı	94,8	91,8	98,1	89,5	87,3	80,7	78,8	76,3	93,4 dBA

\* Fan performansında fan sistemi etkisi hesaba katılır

\* Fan ıslak koşullar için hesaplanmıştır

Enerji Verimlilik Sınıfı	<b>E</b>
--------------------------	----------

## AKSESUARLAR (M2)

