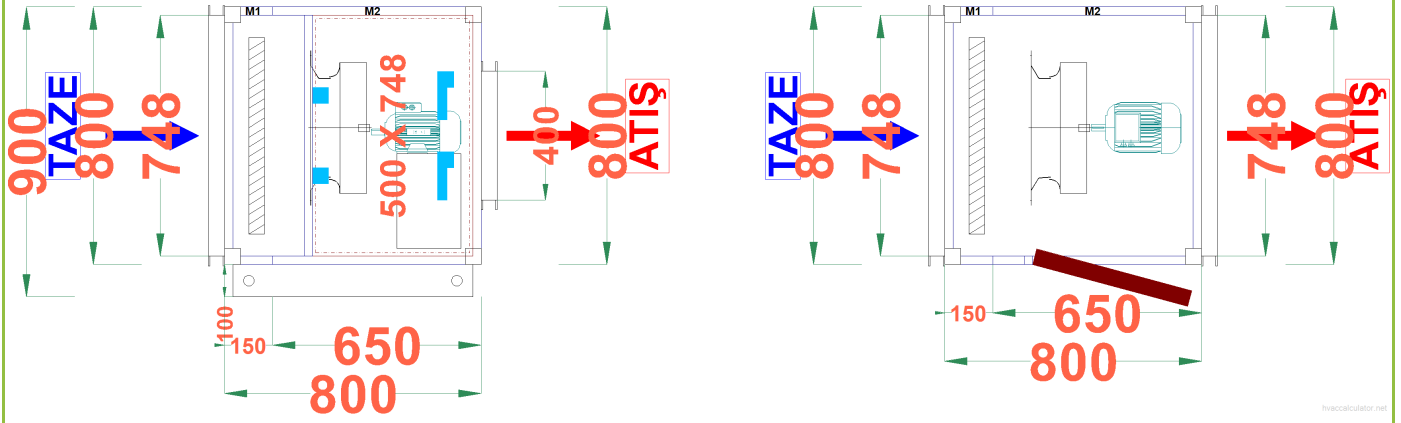


## CİHAZ TEKNİK BİLGİLERİ

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 50-30 - (1 AD.)		
Santral Modeli	CASE 15 [500]		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+Dampierler+Borular)	
5.000 m <sup>3</sup> /h		26mm Standard Profile	W 860xH 900xL 900	
Hava Hızı		İzolasyon Malzemesi	Toplam Ağırlık	Rakım
2,83 m/s		50 mm Kayayünü 70 kg/m <sup>3</sup>	126,1 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 Sic.(K-Y)		İç Sac Malzemesi	Motor Gücü	
0°C/0%		0,8 mm Galvaniz	1,1 kW	
			Toplam Çekilen Güç	
			1,05 kW	
Spesifik Fan Gücü(SFP Total)	ErP Kodu	fs-Pref (W-S)	Cihaz Dışı Statik Basınç	Dönüş Cihaz Dışı Statik Basınç
287,8 W/(m <sup>3</sup> /s)	NRVU - UVU	1	250 Pa	

## SES GÜCÜ SEVİYESİ (dB)

Frekans Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot	
Havadan Ses Gücü Seviyesi	58,3	56,0	49,2	47,1	44,8	44,5	37,7	54,0	dB
Hava Çıkışı Kanal Ses Gücü Seviyesi	77,3	83,0	80,2	81,1	78,8	81,5	79,7	87,5	dB
Hava Girişi Kanal Ses Gücü Seviyesi	53,2	66,4	69,0	73,1	74,0	76,5	72,6	81,0	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 50-30 - (1 AD.)				HVACCALC V.
Santral Modeli	CASE 15 [500]				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		
5.000 m <sup>3</sup> /h	W 748 mm x H 748 mm		2,48 m/s		
ATIŞ AĞZI					
Bağlantı Tipi	Kontrol Tipi		Basınç Kaybı		
Flanş			0 Pa		
Hava Debisi	Ölçüsü		Hava Hızı		
5.000 m <sup>3</sup> /h	W 748 mm x H 400 mm		4,64 m/s		
FİLTRE (M1)					
Hava Debisi	Yoğuşma Tavası	Kızak Tipi	Hijyenik	Yedek Filtre	Modül Ağırlığı
5.000 m <sup>3</sup> /h		Yok	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25,5 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	3,96 m/s	592x592x48/1/NA			
* Filtre Enerji Performansı; Tercihen enerji sınıflandırması					
* Çerçeve sızdırmazlık uygulanmıştır.					
AKSESUARLAR (M1)					

## 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 50-30 - (1 AD.)		
Santral Modeli	CASE 15 [500]		
		HVACCALC V.	2.2.3.29 19.06.2024
			3/3



## VANTİLATÖR (M2)

Hava Debisi	Motor Modeli	Fan Modeli	Adet	Modül Ağırlığı
5.000 m <sup>3</sup> /h	AC-GAMAK IE3-AGM3E 80-2b IE3	Yilida-SYWB 355 RH	1	100,6 kg
Cihaz İç Statik Basınç	Motor G./Faz/Volt./Frek.	Izolator	Izolator Adedi	
50 Pa	1,1 kW/3P/380V/50V-Hz	Yay	4	
Cihaz Dışı Statik Basınç	Motor Devri	Yedek Fan	Yedek Motor	Yedek Konvertör
250 Pa	3000 (2900)d/d	0	0	0
Toplam Statik Basınç	Fan Burç Numarası			
300 Pa	2012			
Toplam Basınç Kaybı	Motor Mil Çapı			
395 Pa	Ø19			
Toplam / Statik Verim				
64,97 / 49,37 %				
Motor / Dönüştürücü Verimi	<input type="checkbox"/> Frekans Konvertörü Dahil			
82,70 / 97,00 %				
Mil Gücü / Çekilen Güç	Invertörlü Çekilen Güç			
0,84 / 1,02 kW	1,05 kW			
Fan Devri	Çalışma Frekansı			
2267 d/d (Maks. 3780 d/d)	39,09 Hz (Maks. 65,17 Hz)			
	Hava Yoğunluğu			
	1,2922 kg/m <sup>3</sup>			
Spesifik Fan Gücü (SFPe int)	Elektrik Akımı			
287,8 W/(m <sup>3</sup> /s)	1,60 A (Maks. 2,08 A)			

## Ses Güç Seviyesi (dB)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot	
Çıkış Tarafı	78,9	77,3	83,0	80,2	81,1	78,8	81,5	79,7	87,5	dBA
Giriş Tarafı	52,7	61,2	74,4	77,0	81,1	80,0	82,5	78,6	79,5	dBA

\* Fan performansında fan sistemi etkisi hesaba katılır

\* Fan ıslak koşullar için hesaplanmıştır

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

## AKSESUARLAR (M2)

