




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 30-160 - (1 AD.)				HVACCALC V.
Santral Modeli	CASE 15 [300]				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		
3.000 m <sup>3</sup> /h	W 748 mm x H 748 mm		1,49 m/s		
ATIŞ AĞZI					
Bağlantı Tipi	Kontrol Tipi		Basınç Kaybı		
Flanş			0 Pa		
Hava Debisi	Ölçüsü		Hava Hızı		
3.000 m <sup>3</sup> /h	W 748 mm x H 250 mm		4,46 m/s		
FİLTRE (M1)					
Hava Debisi	Yoğuşma Tavası	Kızak Tipi	Hijyenik	Yedek Filtre	Modül Ağırlığı
3.000 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	2,38 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 30-160 - (1 AD.)		
Santral Modeli	CASE 15 [300]		
		HVACCALC V.	2.2.3.29 19.06.2024
			3/3



## VANTİLATÖR (M2)

Hava Debisi	Motor Modeli	Fan Modeli	Adet	Modül Ağırlığı
3.000 m <sup>3</sup> /h	AC-GAMAK IE3-AGM3E 100 L-2 IE3	Yilida-SYWB 355 RH	1	111,3 kg
Cihaz İçi Statik Basınç	Motor G./Faz/Volt./Frek.	Izolator	Izolator Adedi	
50 Pa	3 kW/3P/380V/50V-Hz	Yay	4	
Cihaz Dışı Statik Basınç	Motor Devri	Yedek Fan	Yedek Motor	Yedek Konvertör
1.550 Pa	3000 (2900)d/d	0	0	0
Toplam Statik Basınç	Fan Burç Numarası			
1.600 Pa	2012			
Toplam Basınç Kaybı	Motor Mil Çapı			
1.634 Pa	Ø28			
Toplam / Statik Verim				
66,64 / 65,25 %				
Motor / Dönüştürücü Verimi	<input type="checkbox"/> Frekans Konvertörü Dahil			
87,10 / 97,00 %				
Mil Gücü / Çekilen Güç	Invertörlü Çekilen Güç			
2,04 / 2,35 kW	2,42 kW			
Fan Devri	Çalışma Frekansı			
2979 d/d (Maks. 3780 d/d)	51,36 Hz (Maks. 65,17 Hz)			
	Hava Yoğunluğu			
	1,2922 kg/m <sup>3</sup>			
Spesifik Fan Gücü (SFPe int)	Elektrik Akımı			
266,4 W/(m <sup>3</sup> /s)	3,67 A (Maks. 5,39 A)			

## Ses Güç Seviyesi (dB)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot	
Çıkış Tarafı	90,0	91,6	99,8	90,0	86,7	81,7	78,5	76,4	94,2	dBA
Giriş Tarafı	63,8	75,5	91,2	86,8	86,7	82,9	79,5	75,3	86,2	dBA

\* Fan performansında fan sistemi etkisi hesaba katılır

\* Fan ıslak koşullar için hesaplanmıştır

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

## AKSESUARLAR (M2)

