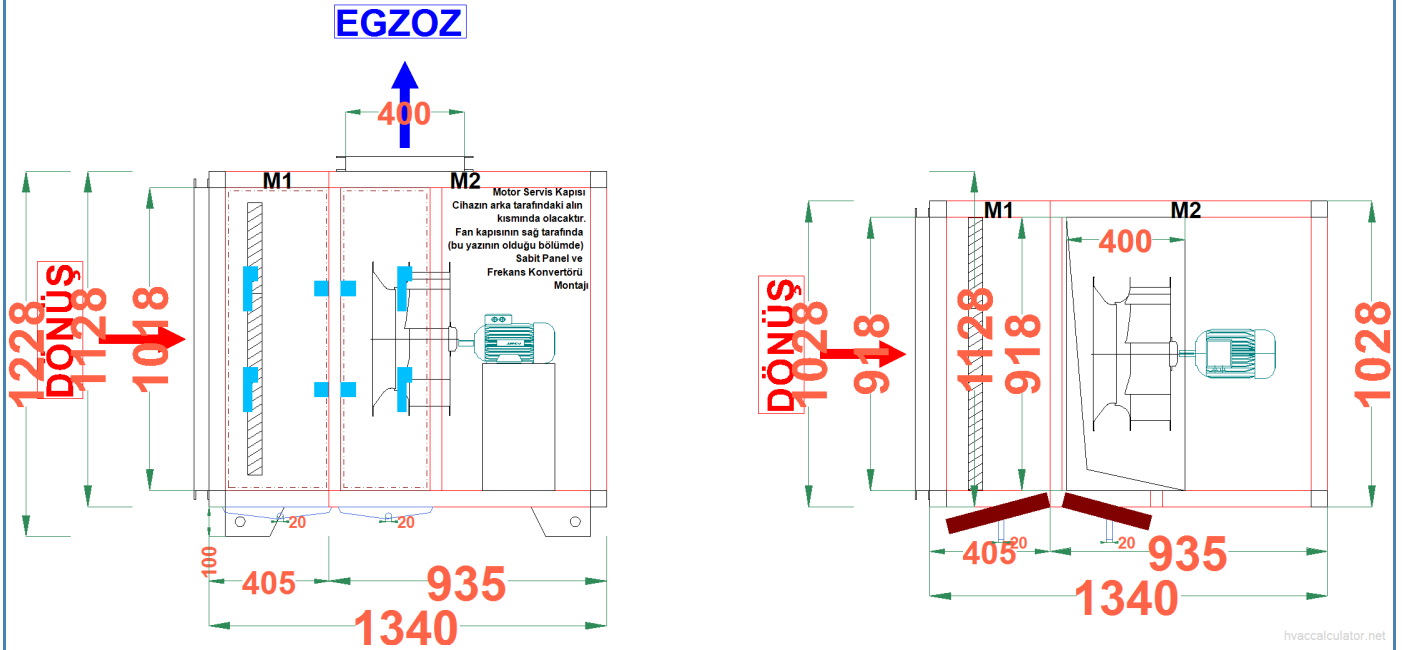


CİHAZ TEKNİK BİLGİLERİ

Tarih	14.08.2023	Rev. Tarihi	26.09.2023
Proje ID	12718	Takip Numarası	
Proje Adı	SSIP-013231 - AKMR FAN		
Santral Adı	B-55 - AA - (1 AD.)		
Santral Modeli	ATC Commence Line 3 H x 3 W [700]		

SAĞDAN GÖRÜNÜŞ


 ÜSTTEN GÖRÜNÜŞ
 GENEL ÖZELLİKLER

	Dönüş Hava Debisi	Karkas	Ölçüsü (mm)(Boyut+Ayak+Damperler+ Borular)	
	7.000 m ³ /h	Aluminum 50mm	W 1.088xH 1.278xL 1.390	
	Dönüş Hava Hızı	İzolasyon Malzemesi	Toplam Ağırlık	Rakım
	2,08 m/s	50 mm Rockwool 120 kg/m ³ *(P)	287,2 kg	50 m
	Hava Yoğunluğu	Dış Sac Malzemesi	Kaide Yüksekliği	Çatı (İçeride)
	1,2807 kg/m ³	0,8 mm Toz Fırın Boyalı - Galvaniz	100 mm	N/A
Tasarım Dış Sic.(K-Y)		İç Sac Malzemesi	Motor Gücü	
(0,2°C/99%)-(32°C/41%/WB:21,79°C% /DP:17,11°C)(İSTANBUL ATATURK)		0,8 mm Galvaniz	1,5 kW	
			Toplam Çekilen Güç	
			1,28 kW	
Spesifik Fan Gücü(SFP Total)	ErP Uygunluk	ErP Kodu	Cihaz Dışı Statik Basınç	Dönüş Cihaz Dışı Statik Basınç
558 W/(m ³ /s)	Uyumsuz	NRVU - UVU		250 Pa

SES GÜCÜ SEVİYESİ (dB)



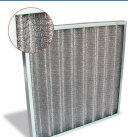
Frekans Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot	
Havadan Ses Gücü Seviyesi	62,9	73,3	62,9	58,6	52,3	54,5	42,8	66,8	dBa
Hava Çıkışı Kanal Ses Gücü Seviyesi	74,9	80,9	80,9	78,9	75,9	72,9	62,9	83,4	dBa
Hava Girişi Kanal Ses Gücü Seviyesi	80,3	79,5	65,6	61,6	51,7	41,9	27,4	72,5	dBa

MB MEKANİK ÖZELLİK SINIFLAMALARI

Modeli	CS Sınıfı	CAL Sınıfı -400 Pa (M) -400 Pa (R)	CAL Sınıfı 700 Pa (M) 400 Kişi (K)	FBL Sınıfı	TT Sınıfı	TBF Sınıfı	KASA AKUSTİK İZOLASYONU [dB]							
							125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
D1 (M)	L1 (M)/L2 (R)	L1 (M)/L2 (R)	F9	T4	TB4	23	21	24	28	30	35	42		

AKSESUARLAR

Bakım Şalteri

		CİHAZ TEKNİK BİLGİLERİ			
		Tarih	14.08.2023	Rev. Tarihi	26.09.2023
Proje ID	12718	Takip Numarası			
Proje Adı	SSIP-013231 - AKMR FAN				
Santral Adı	B-55 - AA - (1 AD.)				
Santral Modeli	ATC Commence Line 3 H x 3 W [700]				
					
DÖNÜŞ AĞZI					
Bağlantı Tipi	Kontrol Tipi		Basınç Kaybı		
Flanş			10 Pa		
Hava Debisi	Ölçüsü		Hava Hızı		
7.000 m³/h	W 918 mm x H 1.018 mm		2,08 m/s		
EGZOST AĞZI					
Bağlantı Tipi	Kontrol Tipi		Basınç Kaybı		
Flanş			10 Pa		
Hava Debisi	Ölçüsü		Hava Hızı		
7.000 m³/h	W 918 mm x H 400 mm		5,3 m/s		
FİLTRE (M1)					
Hava Debisi	Yoğuşma Tavası	Hijyenik	Yedek Filtre	Modül Ağırlığı	
7.000 m³/h	Paslanmaz 304 (20 mm (ød)) (Bağlantı:Sağ) (Basınç:Negatif)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	79,99 kg	
Filtre Tipi					
G2 - Metal - Coarse 30% Panel					
Başlangıç / Bitiş / Dizayn Bas.Düş.	Hava Hızı	Ölçü/Adet/ES*	Ölçü/Adet/ES*	Ölçü/Adet/ES*	
13 Pa / 39 Pa / 26 Pa	2,82 m/s	592x592x48/1/NA	592x287x48/2/NA		
* Filtre Enerji Performansı; Tercihen enerji sınıflandırması					
* G2 - Metal - Coarse 30% : EN 16890:2016 / ISO 17065:2012'ye göre sertifikalıdır					
* Çerçeve sızdırmazlık uygulanmıştır.					
					

AIR TRADE CENTRE Durable HVAC Solutions 2.2.3.74 26.08.2023		CİHAZ TEKNİK BİLGİLERİ			
		Tarih	14.08.2023	Rev. Tarihi	26.09.2023
HVACCALC V.	ATC	Proje ID	12718	Takip Numarası	
ATC	3/4	Proje Adı	SSIP-013231 - AKMR FAN		
		Santral Adı	B-55 - AA - (1 AD.)		
		Santral Modeli	ATC Commence Line 3 H x 3 W [700]		

ASPIRATÖR (M2)

Hava Debisi	Motor Modeli	Fan Modeli	Adet	Modül Ağırlığı
7.000 m ³ /h	AC-3EL090L4D	NPL500-	1	207,2 kg
Cihaz İç Statik Basınç	Motor G./Faz/Volt./Frek.	İzolator	İzolator Adedi	
46 Pa	1,5 kW/3P/400V/50V-Hz	Lastik	4	
Cihaz Dışı Statik Basınç	Motor Devri	Yedek Fan	Yedek Motor	Yedek Konvertör
250 Pa	1500 (1450)d/d	0	0	0
Toplam Statik Basınç	Fan Burç Numarası			
296 Pa	2012			
Toplam Basınç Kaybı	Motor Mil Çapı			
333 Pa	Ø24			
Toplam / Statik Verim				
65,76 / 58,52 %				
Motor / Dönüştürücü Verimi	✓ Frekans Konvertörü Dahil			
85,30 / 97,00 %	Danfoss FC101-1,5 kW-IP21			
Mil Gücü / Çekilen Güç	İnvertör Çekilen Güç			
0,98 / 1,24 kW	1,28 kW			
Fan Devri	Çalışma Frekansı			
1234 d/d (Maks. 1321 d/d)	42,55 Hz (Maks. 45,55 Hz)			
	Hava Yoğunluğu			
	1,2000 kg/m ³			
Spesifik Fan Gücü (SFPe int)	Elektrik Akımı			
349 W/(m ³ /s)	1,84 A (Maks. 2,81 A)			

Ses Güç Seviyesi (dB)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA-tot	dB(A)
Çıkış Tarafı	68,9	74,9	80,9	80,9	78,9	75,9	72,9	62,9	82,9	dB(A)
Giriş Tarafı	69,6	80,3	79,5	75,6	74,2	71,4	67,6	62,0	79,3	dB(A)

Yoğuşma Tavası Paslanmaz 304 (20 mm (ød)) (Bağlantı:Sağ) (Basınç:Pozitif)

* Fan performansında fan sistemi etkisi hesaba katılır

* Fan ıslak koşullar için hesaplanmıştır

* Frekans dönüştürücü gerekli

Enerji Verimlilik Sınıfı



AKSESUARLAR (M2)

Bakım Şalteri




BOŞ HÜCRE

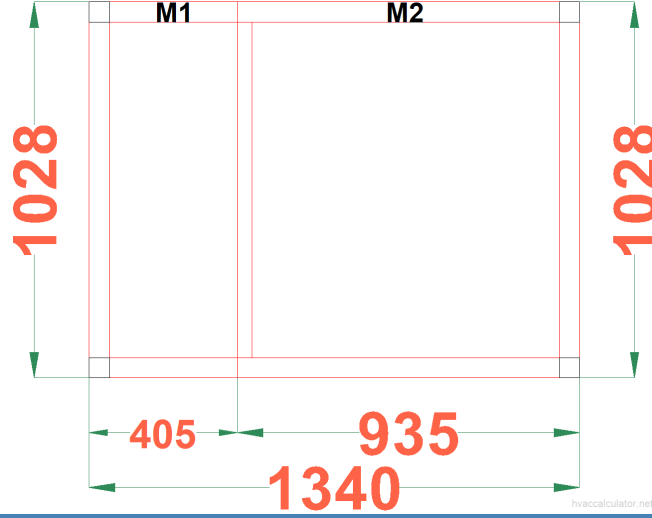
Hava Debisi	Power	Damla Tutucu	Yoğuşma Tavası	Basınç Kaybı	Modül Ağırlığı

BOŞ HÜCRE

Hava Debisi

 Durable HVAC Solutions 2.2.3.74 26.08.2023		CİHAZ TEKNİK BİLGİLERİ	
		Tarih	14.08.2023
Proje ID	12718	Takip Numarası	
Proje Adı	SSIP-013231 - AKMR FAN		
Santral Adı	B-55 - AA - (1 AD.)		
Santral Modeli	ATC Commence Line 3 H x 3 W [700]		

YÜKLEME BOYUTLARI



YÜKLEME BOYUTLARI

Modül	Genişlik	Yükseklik	Uzunluk	Ağırlık	Toplam Ağırlık
Filtre - (M1)	1.088 mm	1.228 mm	455 mm	79,99 kg	79,99 kg
Fan - (M2)	1.088 mm	1.278 mm	935 mm	207,2 kg	207,2 kg
				287,2 kg	287,2 kg

Ecodesign Gereksinimleri Tablosu

	Değer	2016	2018
Ürün	ATC Commence Line *		
Erp	Uyumsuz		
A Üretici	ATC Air Trade Centre A.Ş.		
B Model Tanımlayıcı	ATC Commence Line 3 H x 3 W		
C ErP Kodu	NRVU - UVU		
D Sürücü Türü	--- Değişken Hızlı Sürücü (DHS)	Gerekli	Gerekli
E IGK Türü	---		
IGK Damperi	---	Gerekli	Gerekli
F IGK Termal Verimliliği	---	---	---
G Nominal Akış Hızı	--- 1,94 m ³ /s		
H Etkili Elektrik Gücü Girişi	--- 1,28 kW		
I SFPint	--- 349 W/(m ³ /s)	<= 250	<= 230
J Yüzey Hızı	--- 2,08 m/s		
K Nominal Harici Basınç Kaybı Δps, Dış	--- 250 Pa		
L İç Basınç Kaybı Δps, İç	--- 46 Pa		
N Statik Fan Verimliliği EC327/2011	--- 58,52 %		
O Bildirilen Maksimum İç Sızdırma Oranı	---		
P Filtrelerin Enerji Performansı	--- NA		
Q Görsel Filtre Uyarısının Açıklaması	--- Yok		Gerekli
R Gövde Ses Gücü Seviyesi (Lwa)	66,8 dBA		
S Talimatların İnternet Adresi	www.airtradecentre.com		