



Klima

Teknik Bilgiler

Orta ESP'li gizli tavan tipi ünite



EEDTR15-204

FXSQ-A

İÇİNDEKİLER

FXSQ-A

1	Özellikler	2
2	Teknik Özellikler	3
	Teknik Özellikler	3
	Teknik Özellikler	4
	Elektrik Özellikleri	5
	Elektrik Özellikleri	5
3	Elektrik verileri	6
4	Güvenlik aygıtı ayarları	7
5	Seçenekler	8
6	Kapasite tabloları	9
	Soğutma Kapasitesi Tabloları	9
	Isıtma Kapasitesi Tabloları	10
7	Boyut çizimleri	11
	Boyut Çizimleri	11
8	Ağırlık merkezi	14
9	Tesisat diyagramları	15
	Tesisat Şemaları	15
10	Kablo diyagramları	16
	Kablo Diyagramları - Monofaze	16
11	Ses verileri	17
	Ses Gücü Aralığı	17
	Ses Basıncı Aralığı	22
12	Fan özellikleri	27
	Fan Özellikleri	27
13	Montaj	32
	Montaj Yöntemi	32

1 Özellikler

Kanal uzunluğu veya ızgara tipi ne olursa olsun optimum konfor garanti edilir

- Neredeyse tüm kanal ve ızgara kurulumlarına uygunluk için 150Pa'ya varan cihaz dışı statik basınç (ESP)
- Çok sessiz çalışma: 25dBA'ya kadar düşen ses basıncı seviyesi
- Dar tavan boşlukları artık zorluk teşkil etmeyecektir, bu üniteler yalnızca 245mm yüksekliğinde olduğundan hızlı şekilde entegre edilebilir
- Benzersiz otomatik debi ayarı işlevi, en yüksek konforun elde edilmesi için en uygun fan eğrisini seçer. Bu gizli tavan üniteleriyle birlikte, uygulamanız için en uygun fan eğrisinin kullanılması için 10'un üzerinde fan eğrisi arasından seçim yapılabilir.
- Esnek montaj: - alttan ve arkadan emiş özelliği düşük ve kısa tavan boşluklarına montajı mümkün hale getirir - bir asma tavanda serbest kullanım veya opsiyonel emiş ızgaralarına bağlantı arasından seçim yapılabilir
- Tavana fark edilmeyecek şekilde gizlenir: dışarıdan yalnızca emiş ve üfleme ızgaraları görünür
- Otel odaları, küçük ofisler gibi küçük veya iyi yalıtılmış odalar için özel olarak geliştirilen 15 sınıfı ünite
- Özel olarak geliştirilen DC fan motoru ve drenaj pompası sayesinde daha düşük enerji tüketimi
- Aynı sisteme entegre edilen taze hava girişi, ilave havalandırma ihtiyacı ortadan kalktığından montaj maliyetini düşürür
- Standart dahili drenaj pompası, esnekliği artırır ve montaj süresini kısaltır



Evde yokken
çalışma



Sadece fan



Otomatik
soğutma-ısıtma
geçişi



Çok sessiz
çalışma



Fan hız
kademeleri



Kuru program



Hava filtresi



Haftalık
programlayıcı



Kızıl ötesi
uzaktan
kumanda



Kablolu uzaktan
kumanda



Merkezi
kumanda



Otomatik
yeniden başlat



Otomatik arıza
tespisi



Çoklu kiracı



Drenaj pompası
takımı

2 Teknik Özellikler

2-1 Teknik Özellikler					FXSQ15A	FXSQ20A	FXSQ25A	FXSQ32A	FXSQ40A	FXSQ50A
Soğutma kapasitesi	Nom.			kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Isıtma kapasitesi	Nom.			kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.		kW	0,041			0,045	0,092	0,095
	Isıtma	Nom.		kW	0,038			0,042	0,089	0,092
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm		245					
		Genişlik	mm		550				700	
		Derinlik	mm		800					
	Ambalajlı ünite	Yükseklik	mm		890					
		Genişlik	mm		750				900	
		Derinlik	mm		295					
Ağırlık	Ünite			kg	23,5			24	28,5	29
	Ambalajlı ünite			kg	25			25,5	30	30,5
Gövde	Renk				Boyasız (galvanizli)					
	Malzeme				Galvanizli çelik levha					
Isı eşanjörü	Kanat	Tip			Cross fin coil (Multi slit fins with hydrophilic treatment and Ø5Hi-XA tubes)					
Fan	Tip				Sirocco fan					
	Miktar				1					
	Hava debisi - 50Hz	Soğutma	Yüksek	m³/dk	8,7	9		9,5	15	15,2
			Nom.	m³/dk	7,5			8	12,5	
			Düşük	m³/dk	6,5			7,0	11	
		Isıtma	Yüksek	m³/dk	8,7	9		9,5	15	15,2
			Nom.	m³/dk	7,5			8	12,5	
			Düşük	m³/dk	6,5			7	11	
	Cihaz dışı statik basınç - 50Hz	Yüksek		Pa	150					
		Nom.		Pa	30					
Fan motoru	Miktar				1					
	Model				Fırçasız DC motor					
	Hız	Adımlar			3					
	Çıkış	Yüksek		W	78				130	
Hava filtresi	Type				Kalıp dayanımlı reçine ağı					
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.		dBA	54			55	60	
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek		dBA	29,5	30		31	35	
		Nom.		dBA	28			29	32	
		Düşük		dBA	25			26	29	
	Isıtma	Yüksek		dBA	31,5	32		33	37	
		Nom.		dBA	29			30	34	
		Düşük		dBA	26			27	29	
Soğutucu akışkan	Type				R-410A					
Boru bağlantıları	Sıvı	Tip		Konik bağlantı						
		DÇ	mm	6,35						
	Gaz	Tip		Konik bağlantı						
		DÇ	mm	12,7						
	Drenaj				VP20 (I.D. 20/O.D. 26)					
	Isı izolasyonu				Foamed polystyrene/polyethylene					
	Sound absorbing insulation				Butyl Rubber					
Drenaj yüksekliği				mm	625					
Control systems	Uzaktan kumanda				BRC4C65					
	Basitleştirilmiş otel odası kumandası				BRC2E52C (ısı geri kazanımlı tip) / BRC3E52C (ısı pompası tipi)					
	Wired remote control				BRC1D52 / BRC1E52A/B					

Standart Aksesuarlar : Montaj ve çalıştırma el kitabı; Miktar : 1;

Standart Aksesuarlar : Tahliye hortumu; Miktar : 1;

Standart Aksesuarlar : Drenaj hortumu için metal kelepçe; Miktar : 1;

Standart Aksesuarlar : Askı köşebendi için pul; Miktar : 8;

Standart Aksesuarlar : Vidalar; Miktar : 40;

Standart Aksesuarlar : Fitting yalıtımı; Miktar : 2;

Standart Aksesuarlar : Sızdırmazlık yastığı; Miktar : 5;

Standart Aksesuarlar : Kelepçeler; Miktar : 4;

2 Teknik Özellikler

2-2 Teknik Özellikler				FXSQ63A	FXSQ80A	FXSQ100A	FXSQ125A	FXSQ140A	
Soğutma kapasitesi	Nom.		kW	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
Isıtma kapasitesi	Nom.		kW	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Çekilen güç - 50Hz	Soğutma	Nom.	kW	0,095	0,121	0,157	0,214	0,243	
	Isıtma	Nom.	kW	0,092	0,118	0,154	0,211	0,240	
Boyutlar	Ünite	Yükseklik	mm	245					
		Genişlik	mm	1.000		1.400		1.550	
		Derinlik	mm	800					
	Ambalajlı ünite	Yükseklik	mm	890					
		Genişlik	mm	1.200		1.600		1.750	
		Derinlik	mm	295					
Ağırlık	Ünite	kg	35,5	36,5	46	47	51		
	Ambalajlı ünite	kg	37,5	38,5	48	49	53		
Gövde	Renk		Boyasız (galvanizli)						
	Malzeme		Galvanizli çelik levha						
Isı eşanjörü	Kanat	Tip	Cross fin coil (Multi slit fins with hydrophilic treatment and Ø5Hi-XA tubes)						
Fan	Tip			Sirocco fan					
	Miktar			2		3			
	Hava debisi - 50Hz	Soğutma	Yüksek	m³/dk	21,0	23	32	36	39
			Nom.	m³/dk	18	19,5	27	31,5	34
			Düşük	m³/dk	15	16	23	26	28
		Isıtma	Yüksek	m³/dk	21	23	32	36	39
			Nom.	m³/dk	18	19,5	27	31,5	34
			Düşük	m³/dk	15	16,0	23	26	28
	Cihaz dışı statik basınç - 50Hz	Yüksek	Pa	150					
Nom.		Pa	30	40		50			
Fan motoru	Miktar			1					
	Model			Fırçasız DC motor					
	Hız	Adımlar		3					
	Çıkış	Yüksek	W	230		300		350	
Hava filtresi	Type			Kalıp dayanımlı reçine ağı					
Ses gücü seviyesi	Soğutma	Nom.	dBA	59	61		64		
Ses basıncı seviyesi	Soğutma	Yüksek	dBA	33	35	36	39	41,5	
		Nom.	dBA	30	32	34	36	38	
		Düşük	dBA	27	29	31	33	34	
	Isıtma	Yüksek	dBA	35	37		40	42	
		Nom.	dBA	32	34		37	38,5	
		Düşük	dBA	28	30	31	33	34	
Soğutucu akışkan	Type			R-410A					
Boru bağlantıları	Sıvı	Tip		Konik bağlantı					
		DÇ	mm	9,52					
	Gaz	Tip		Konik bağlantı					
		DÇ	mm	15,9					
	Drenaj			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)					
	Isı izolasyonu			Foamed polystyrene/polyethylene					
	Sound absorbing insulation			Butyl Rubber					
Drenaj yüksekliği			mm	625					
Control systems	Uzaktan kumanda			BRC4C65					
	Basitleştirilmiş otel odası kumandası			BRC2E52C (ısı geri kazanımlı tip) / BRC3E52C (ısı pompası tipi)					
	Wired remote control			BRC1D52 / BRC1E52A/B					

Standart Aksesuarlar : Montaj ve çalıştırma el kitabı; Miktar : 1;

Standart Aksesuarlar : Tahliye hortumu; Miktar : 1;

Standart Aksesuarlar : Drenaj hortumu için metal kelepçe; Miktar : 1;

Standart Aksesuarlar : Askı köşebendi için pul; Miktar : 8;

Standart Aksesuarlar : Vidalar; Miktar : 40;

Standart Aksesuarlar : Fitting yalıtımı; Miktar : 2;

Standart Aksesuarlar : Sızdırmazlık yastığı; Miktar : 5;

Standart Aksesuarlar : Kelepçeler; Miktar : 4;

2 Teknik Özellikler

2-3 Elektrik Özellikleri				FXSQ15A	FXSQ20A	FXSQ25A	FXSQ32A	FXSQ40A	FXSQ50A
Güç beslemesi	Ad			VE					
	Faz			1~					
	Frekans		Hz	50/60					
	Voltaj		V	220-240/220					
Voltaj aralığı	Min.		%	-10					
	Maks.		%	10					
Akım - 50Hz	Minimum devre amperi (MCA)		A	0,4				0,8	
	Maksimum sigorta amperi (MFA)		A	16					
	Tam yük amperi (FLA)	Toplam	A	0,3				0,6	

2-4 Elektrik Özellikleri				FXSQ63A	FXSQ80A	FXSQ100A	FXSQ125A	FXSQ140A
Güç beslemesi	Ad			VE				
	Faz			1~				
	Frekans		Hz	50/60				
	Voltaj		V	220-240/220				
Voltaj aralığı	Min.		%	-10				
	Maks.		%	10				
Akım - 50Hz	Minimum devre amperi (MCA)		A	0,9	1,0	1,5	2,0	1,9
	Maksimum sigorta amperi (MFA)		A	16				
	Tam yük amperi (FLA)	Toplam	A	0,7	0,8	1,2	1,6	1,5

Notlar

Ses gücü seviyesi, bir ses kaynağının ürettiği gücü gösteren mutlak bir değerdir.

Voltaj aralığı: ünite terminaline sağlanan voltajın belirtilen aralık sınırları üstünde veya altında olmadığı durumlarda üniteler elektrik sistemlerinde kullanılmaya uygundur.

Tel boyutunu MCA değerine göre seçin

Fazlar arası izin verilen maksimum voltaj aralığı değişimi %2'dir.

Sigorta yerine devre kesici kullanın.

MCA/MFA; MCA= 1,25 x FLA; MFA=< 4 x FLA; Bir sonraki düşük standart sigorta değeri minimum 16 amper'dir.

3 Elektrik verileri

3 - 1 Elektrik Verileri

FXSQ-A

Model	Güç beslemesi					IFM	Çekilen güç [W]	
	A	B	C	MCA	MFA	FLA	Soğutma	Isıtma
FXSQ15A2VEB	50/60 50 50	220 230 240	MAX. 60Hz 242V MAX. 50Hz 264V MIN. 60Hz 198V MIN. 50Hz 198V	0,4	16	0,3	41	38
FXSQ20A2VEB	50/60 50 50	220 230 240	MAX. 60Hz 242V MAX. 50Hz 264V MIN. 60Hz 198V MIN. 50Hz 198V	0,4	16	0,3	41	38
FXSQ25A2VEB	50/60 50 50	220 230 240	MAX. 60Hz 242V MAX. 50Hz 264V MIN. 60Hz 198V MIN. 50Hz 198V	0,4	16	0,3	41	38
FXSQ32A2VEB	50/60 50 50	220 230 240	MAX. 60Hz 242V MAX. 50Hz 264V MIN. 60Hz 198V MIN. 50Hz 198V	0,4	16	0,3	45	42
FXSQ40A2VEB	50/60 50 50	220 230 240	MAX. 60Hz 242V MAX. 50Hz 264V MIN. 60Hz 198V MIN. 50Hz 198V	0,8	16	0,6	92	89,0
FXSQ50A2VEB	50/60 50 50	220 230 240	MAX. 60Hz 242V MAX. 50Hz 264V MIN. 60Hz 198V MIN. 50Hz 198V	0,8	16	0,6	95	92
FXSQ63A2VEB	50/60 50 50	220 230 240	MAX. 60Hz 242V MAX. 50Hz 264V MIN. 60Hz 198V MIN. 50Hz 198V	0,9	16	0,7	95	92
FXSQ80A2VEB	50/60 50 50	220 230 240	MAX. 60Hz 242V MAX. 50Hz 264V MIN. 60Hz 198V MIN. 50Hz 198V	1,0	16	0,8	121	118
FXSQ100A2VEB	50/60 50 50	220 230 240	MAX. 60Hz 242V MAX. 50Hz 264V MIN. 60Hz 198V MIN. 50Hz 198V	1,5	16	1,2	157	154,0
FXSQ125A2VEB	50/60 50 50	220 230 240	MAX. 60Hz 242V MAX. 50Hz 264V MIN. 60Hz 198V MIN. 50Hz 198V	2,0	16	1,6	214	211
FXSQ140A2VEB	50/60 50 50	220 230 240	MAX. 60Hz 242V MAX. 50Hz 264V MIN. 60Hz 198V MIN. 50Hz 198V	1,9	16	1,5	243	240

Notlar

- Gerilim aralığı:
Üniteler, ünite terminallerine verilen voltajın belirtilen aralık sınırlarının altında veya üstünde olmadığı elektrik sistemlerinde kullanıma uygundur.
- Kablo boyutunu MCA'ya göre seçin.
- Fazlar arasında izin verilen maksimum dengesiz voltaj %2.
- Sigorta yerine devre kesici kullanın.
MCA/MFA
MCA=1.25 x FLA; MFA ≤ 4 x FLA
- Bir sonraki düşük standart sigorta değeri minimum 16 amper.

Simgeler

- A Hz
B Gerilim
C Gerilim aralığı
MCA Minimum Devre Amperi (A)
MFA Maksimum Sigorta Amperi (A)

- IFM İç ünite fan motoru
FLA Tam Yük Amperi (A)

3D094864B

4 Güvenlik aygıtı ayarları

4 - 1 Güvenlik Aygıtı Ayarları

FXSQ-A

		15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140
FXSQ	Güvenlik cihazları											
	Baskılı devre kartı (ana)	250V, 3, 15A	250V, 3, 15A	250V, 3, 15A	250V, 3, 15A	250V, 3, 15A	250V, 3, 15A	250V, 3, 15A	250V, 3, 15A	250V, 3, 15A	250V, 3, 15A	250V, 3, 15A
	Baskılı devre kartı (fan)	250V, 6, 3A	250V, 6, 3A	250V, 6, 3A	250V, 6, 3A	250V, 6, 3A	250V, 6, 3A	250V, 6, 3A	250V, 6, 3A	250V, 6, 3A	250V, 6, 3A	250V, 6, 3A
	Fan motoru termal koruyucu	* C	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	Drenaj pompası sigortası	* C	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145

3D094887A

5 Seçenekler

5 - 1 Seçenekler

FXSQ-A

İlgili deşarj

Açıklama	Seçenek adı	FXSQ15-32A	FXSQ40-50A	FXSQ63-80A	FXSQ100-125A	FXSQ140A
İlgili hava girişi ve deşarjı	Yuvarek kanal için hava deşarj adaptörü	KDAP25A36A	x			
		KDAP25A56A		x		
		KDAP25A71A			x	
		KDAP25A140A				x

Çalıştırma paneli

Açıklama	Seçenek adı	FXSQ15-32A	FXSQ40-50A	FXSQ63-80A	FXSQ100-125A	FXSQ140A
Kablosuz uzaktan kumanda	BRC1D528	x	x	x	x	x
	BRC1E52AB	x	x	x	x	x
Merkezi kumanda	DCS302CA51	x	x	x	x	x
Birleşik AÇIK/KAPALI kumanda	DCS301BA51	x	x	x	x	x
Touch controller	DSC601A51	x	x	x	x	x
Program zamanlayıcı	DST301BA51	x	x	x	x	x
Kablo adaptörü (baze hava emiş fanı ara kiti)	KRP1B459					
Elektrikli uygulamalar için kablo adaptörü	KRP4A52	x (*4)	x (*4)	x (*4)	x (*4)	x (*4)
Elektrikli uygulamalar için kablo adaptörü (*2)	KRP2A51	x (*4)	x (*4)	x (*4)	x (*4)	x (*4)
Sky Air serisi için arayüz adaptörü	DTA112BA51					
Harici elektrikli ısıtıcı, nem giderici veya ısıtıcı için opsiyonel basit devre kartı	EKRP1B2A	x (*1,2,3)	x (*1,2,3)	x (*1,2,3)	x (*1,2,3)	x (*1,2,3)
Uzaktan kumanda	HP	BRCAC65	x	x	x	x
	CO	BRCAC66	x	x	x	x
Otel odası kumandası (ısıtılabilir/soğutulan kumanda)	BRC2E52C7	x (*6)	x (*6)	x (*6)	x (*6)	x (*6)
Otel kullanım için uzaktan kumanda	BRC2E52C7	x (*6)	x (*6)	x (*6)	x (*6)	x (*6)
Uzak sensör	KRC301-48	x	x	x	x	x
Topraklama terminali elektrik kutusu - 3 çıkış	KJB311A	x	x	x	x	x
Topraklama terminali elektrik kutusu - 2 çıkış	KJB212A	x	x	x	x	x
Topraklama terminali elektrik kutusu	KJB411A	x	x	x	x	x
Diğ. ünite için harici adaptör (ç. üniteye montaj için)	DTA104A61	x	x	x	x	x
Çoklu kiraz için opsiyonel PCB	DTA114A61	x	x	x	x	x
Adaptör PCB için montaj kutusu	KRP1BA101	x	x	x	x	x
	KRP1B101	x	x	x	x	x
Dijital giriş adaptörü	BRP7A51	x (*3,5)	x (*3,5)	x (*3,5)	x (*3,5)	x (*3,5)

(*1) Elektrikli ısıtıcı ve nemlendirici, sahada temin edilir. Bu parçalar, ekipmanın içine monte edilmemelidir. (Montaj kılavuzu EKRP1B2A'ye bakınız).

(*2) Bir elektrikli ısıtıcı monte edilecekse, her bir iç ünite başına harici elektrikli ısıtıcı (EKRP1B2) için bir opsiyonel PCB gerekir.

(*3) Bu seçenekler için KRP4A06 montaj levhası gerekir. Maksimum 2 opsiyonel PCB monte edilebilir.

(*4) Bu seçenek, KRP1B101 / KRP1BA101 montaj kutusuyla birlikte monte edilmelidir.

(*5) Yalnızca BRC2/E52C7 otel odası kumandası içeren kombinasyonlarda mümkündür.

(*6) Seçilebilecek diller şunlardır:

Dil paketi 1: İngilizce, Almanca, Fransızca, Hollandaca, İspanyolca, İtalyanca ve Portekizce.
 Updateer bilgisayar programı ve EKPCCA83 bilgisayar kablosu ile birlikte, ilave olarak şu diller arasından da seçim yapabilirsiniz:
 Dil paketi 2: İngilizce, Bulgarca, Hırvatça, Çekçe, Macarca, Romence ve Slovakçaca.
 Dil paketi 3: İngilizce, Yunanca, Lehçe, Rusça, Sırpça, Slovakçaca ve Türkçe.

3D093374

6 Kapasite tabloları

6 - 1 Soğutma Kapasitesi Tabloları

FXSQ-A

FXSQ 50Hz	Ünite boyutu	Dış ünite °C KT	14.0 YT		16.0 YT		18.0 YT		19.0 YT		20.0 YT		22.0 YT		24.0 YT	
			20.0 KT		23.0 KT		26.0 KT		27.0 KT		28.0 KT		30.0 KT		32.0 KT	
			TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
	15	35.0	1.1	0.9	1.4	1.1	1.6	1.2	1.7	1.2	1.7	1.2	1.8	1.2	1.8	1.2
	20	35.0	1.5	1.2	1.8	1.4	2.1	1.6	2.2	1.6	2.2	1.6	2.3	1.5	2.3	1.5
	25	35.0	1.9	1.5	2.3	1.8	2.6	2.0	2.8	2.0	2.8	2.0	2.9	1.9	3.0	1.9
	32	35.0	2.4	2.0	2.9	2.3	3.4	2.6	3.6	2.6	3.6	2.6	3.7	2.5	3.8	2.4
	40	35.0	3.0	2.5	3.6	2.9	4.2	3.3	4.5	3.3	4.6	3.3	4.7	3.2	4.8	3.1
	50	35.0	3.8	3.1	4.5	3.6	5.2	4.0	5.6	4.1	5.7	4.1	5.8	3.9	5.9	3.8
	63	35.0	4.8	3.9	5.7	4.5	6.6	5.1	7.1	5.2	7.2	5.1	7.4	4.9	7.5	4.8
	80	35.0	6.1	4.9	7.2	5.7	8.4	6.3	9.0	6.5	9.1	6.4	9.3	6.2	9.5	5.9
	100	35.0	7.6	6.3	9.0	7.2	10.5	8.1	11.2	8.3	11.3	8.2	11.6	7.9	11.9	7.7
	125	35.0	9.4	7.8	11.3	8.9	13.1	10.0	14.0	10.2	14.2	10.0	14.5	9.7	14.9	9.4
	140	35.0	10.8	8.9	12.9	10.2	15.0	11.4	16.0	11.7	16.2	11.5	16.6	11.2	17.0	10.8

TC: Toplam kapasite :kW
SHC: Duyulabilir ısıtma kapasitesi :kW

3D095999A

6 Kapasite tabloları

6 - 2 Isıtma Kapasitesi Tabloları

FXSQ-A

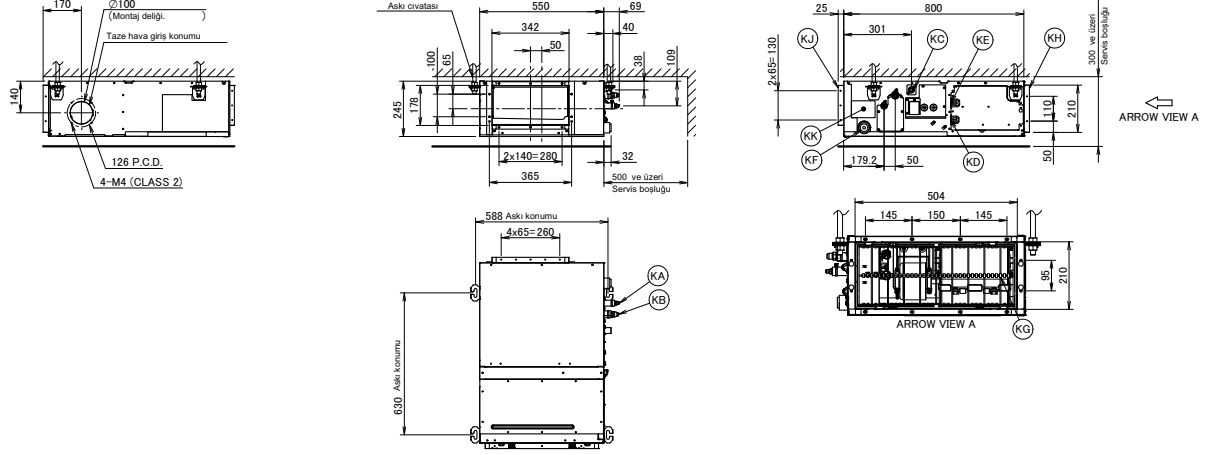
Ünite boyutu	Dış hava sıcaklığı		İç hava sıcaklığı: °C KT					
			16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0
	°C KT	°C YT	kW	kW	kW	kW	kW	kW
15	7,0	6,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,7
20	7,0	6,0	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2
25	7,0	6,0	3,4	3,4	3,2	3,1	3,0	2,8
32	7,0	6,0	4,2	4,2	4,0	3,9	3,7	3,5
40	7,0	6,0	5,2	5,2	5,0	4,8	4,7	4,4
50	7,0	6,0	6,6	6,6	6,3	6,1	5,9	5,5
63	7,0	6,0	8,4	8,4	8,0	7,7	7,5	7,0
80	7,0	6,0	10,5	10,5	10,0	9,7	9,4	8,7
100	7,0	6,0	13,1	13,1	12,5	12,1	11,7	10,9
125	7,0	6,0	16,8	16,8	16,0	15,5	15,0	13,9
140	7,0	6,0	18,9	18,9	18,0	17,4	16,8	15,7

3D095294A

7 Boyut çizimleri

7 - 1 Boyut Çizimleri

FXSQ15-32A

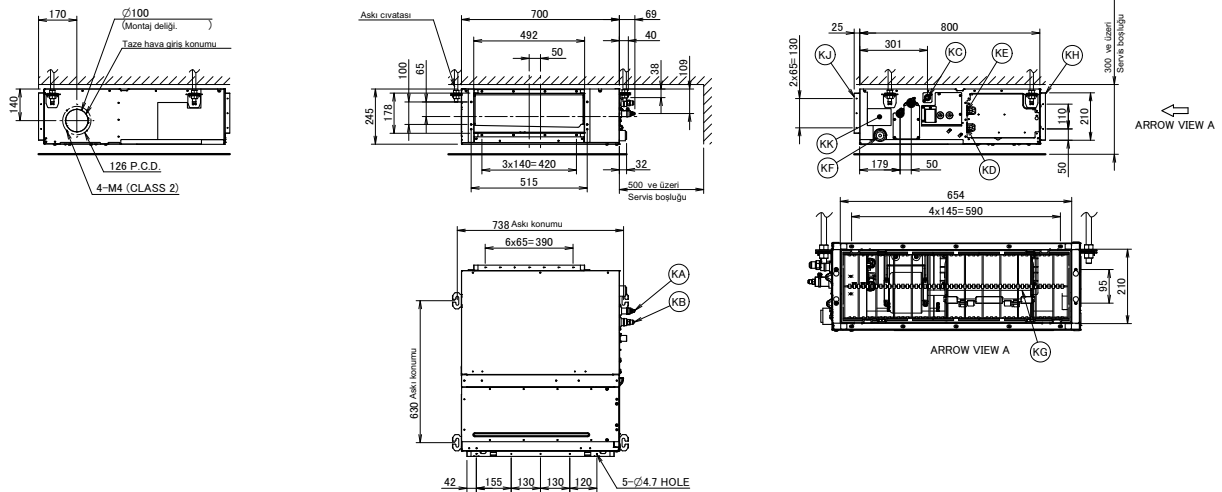


Öge	Adı	Açıklama
KA	Sıvı borusu bağlantı portu	Ø6.35 konik bağlantı
KB	Gaz borusu bağlantı portu	Ø12.70 konik bağlantı
KC	Drenaj borusu bağlantısı	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Kablo bağlantısı	/
KE	Güç besleme bağlantısı	/
KF	Drenaj çıkışı	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Hava filtresi	/
KH	Hava emis tarafı	/
KJ	Hava desaj tarafı	/
KK	Etiket	/

Notlar
1. Opsiyonel aksesuarlar kurulumun, bu aksesuarların kılavuzlarına bakın.
2. Tavan derinliği, ilgili sistemin kılavuzunda farklı olabilir.

3D094888A

FXSQ40-50A



Öge	Adı	Açıklama
KA	Sıvı borusu bağlantı portu	Ø6.35 konik bağlantı
KB	Gaz borusu bağlantı portu	Ø12.70 konik bağlantı
KC	Drenaj borusu bağlantısı	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Kablo bağlantısı	/
KE	Güç besleme bağlantısı	/
KF	Drenaj çıkışı	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Hava filtresi	/
KH	Hava emis tarafı	/
KJ	Hava desaj tarafı	/
KK	Etiket	/

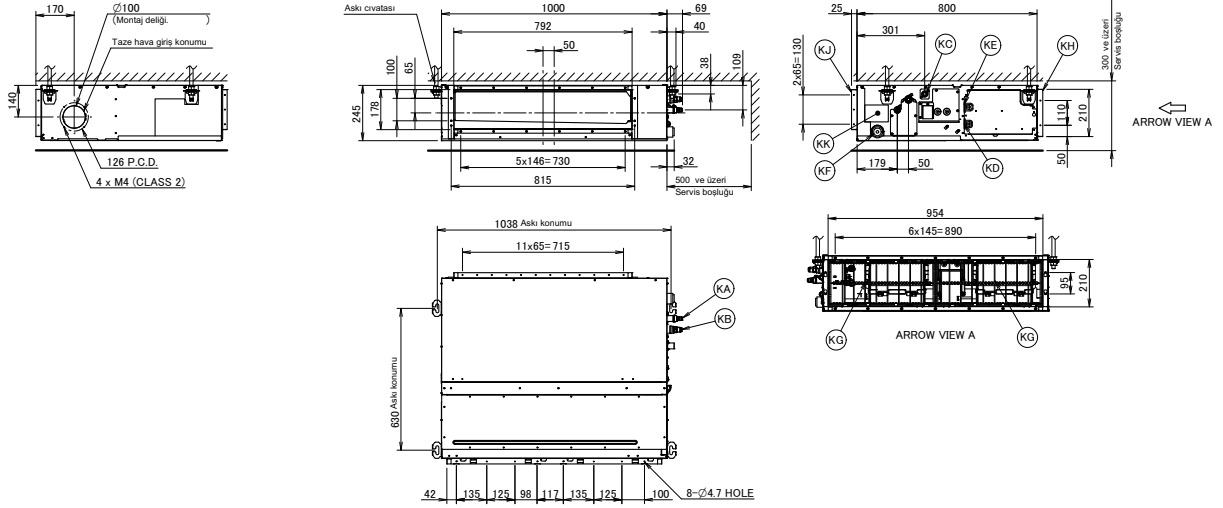
Notlar
1. Opsiyonel aksesuarlar kurulumun, bu aksesuarların kılavuzlarına bakın.
2. Tavan derinliği, ilgili sistemin kılavuzunda farklı olabilir.

3D094919A

7 Boyut çizimleri

7 - 1 Boyut Çizimleri

FXSQ63-80A



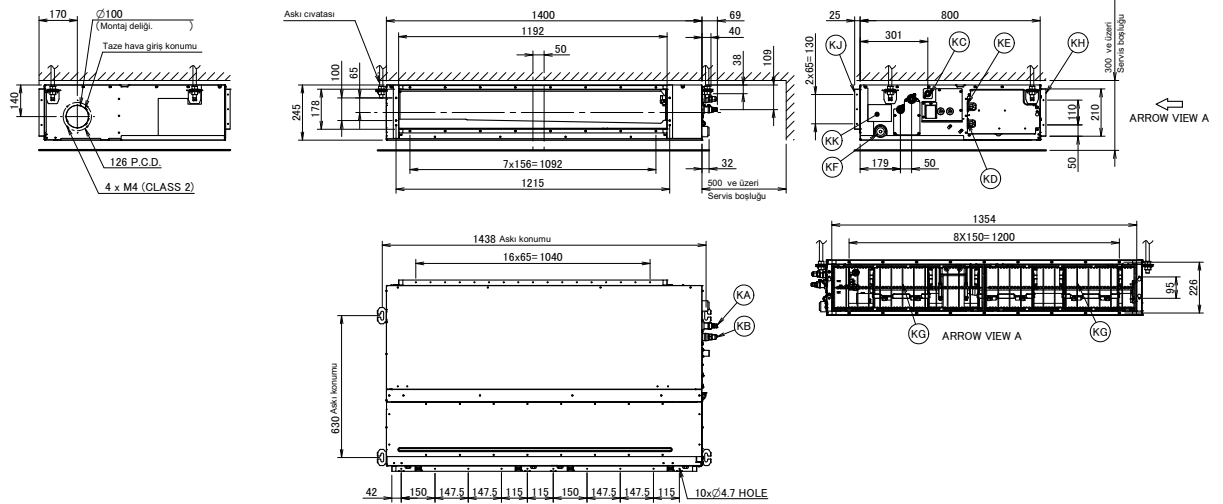
Öge	Adı	Açıklama
KA	Sıvı borusu bağlantı portu	Ø9.52 konik bağlantı
KB	Gaz borusu bağlantı portu	Ø15.90 konik bağlantı
KC	Drenaj borusu bağlantısı	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Kablo bağlantısı	/
KE	Güç besleme bağlantısı	/
KF	Drenaj çıkışı	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Hava filtresi	/
KH	Hava emiş tarafı	/
KJ	Hava deşarj tarafı	/
KK	Etiket	/

Notlar

- Opsiyonel aksesuarlar kurulumu, bu aksesuarların kılavuzlarına bakın.
- Tavan derinliği, ilgili sistemin kılavuzunda farklı olabilir.

3D094916A

FXSQ100-125A



Öge	Adı	Açıklama
KA	Sıvı borusu bağlantı portu	Ø9.52 konik bağlantı
KB	Gaz borusu bağlantı portu	Ø15.90 konik bağlantı
KC	Drenaj borusu bağlantısı	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Kablo bağlantısı	/
KE	Güç besleme bağlantısı	/
KF	Drenaj çıkışı	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Hava filtresi	/
KH	Hava emiş tarafı	/
KJ	Hava deşarj tarafı	/
KK	Etiket	/

Notlar

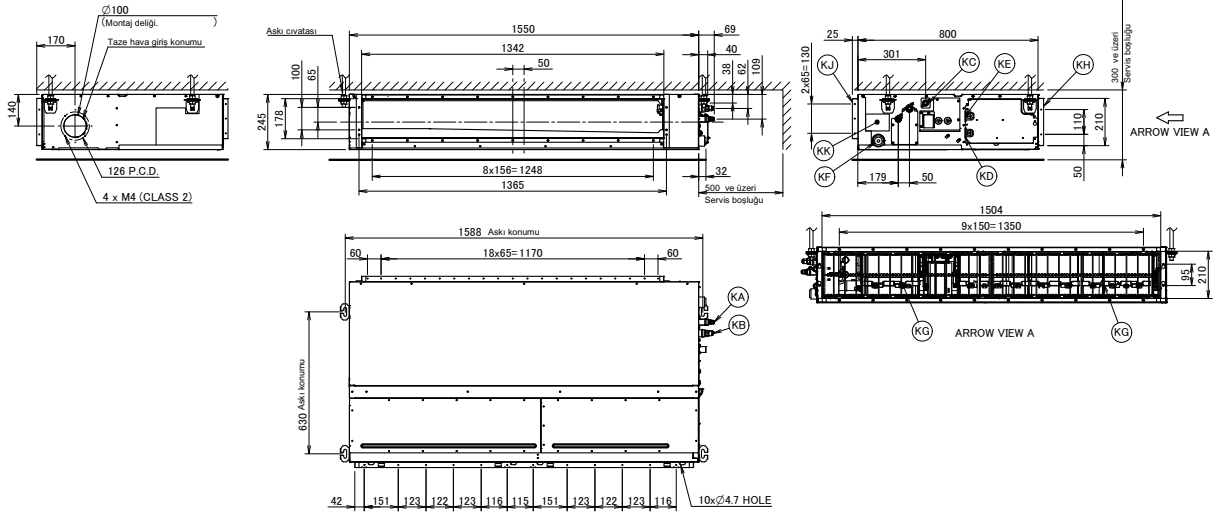
- Opsiyonel aksesuarlar kurulumu, bu aksesuarların kılavuzlarına bakın.
- Tavan derinliği, ilgili sistemin kılavuzunda farklı olabilir.

3D094917A

7 Boyut çizimleri

7 - 1 Boyut Çizimleri

FXSQ140A



Öge	Adı	Açıklama
KA	Sıvı borusu bağlantı portu	Ø9.52 konik bağlantı
KB	Gaz borusu bağlantı portu	Ø15.90 konik bağlantı
KC	Drenaj borusu bağlantısı	VP20 (ØD Ø26, ID Ø20)
KD	Kablo bağlantısı	/
KE	Güç besleme bağlantısı	/
KF	Drenaj çıkışı	VP20 (ØD Ø26, ID Ø20)
KG	Hava filtresi	/
KH	Hava emiş tarafı	/
KJ	Hava desaj tarafı	/
KK	Etiket	/

Notlar

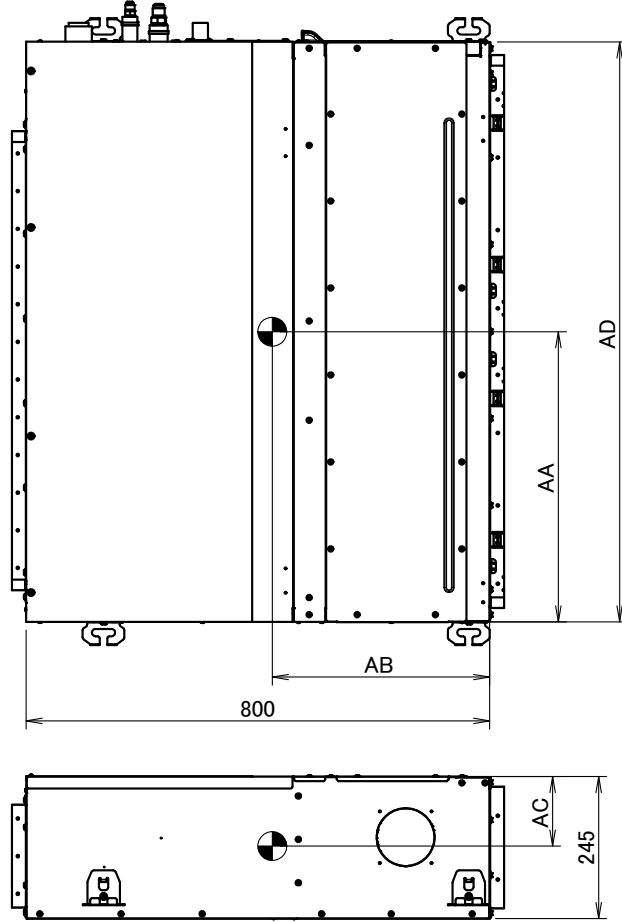
- Opsiyonel aksesuarlar kurulurken, bu aksesuarların kılavuzlarına bakın.
- Tavan derinliği, ilgili sistemin kılavuzunda farklı olabilir.

3D094928A

8 Ağırlık merkezi

8 - 1 Ağırlık Merkezi

FXSQ-A



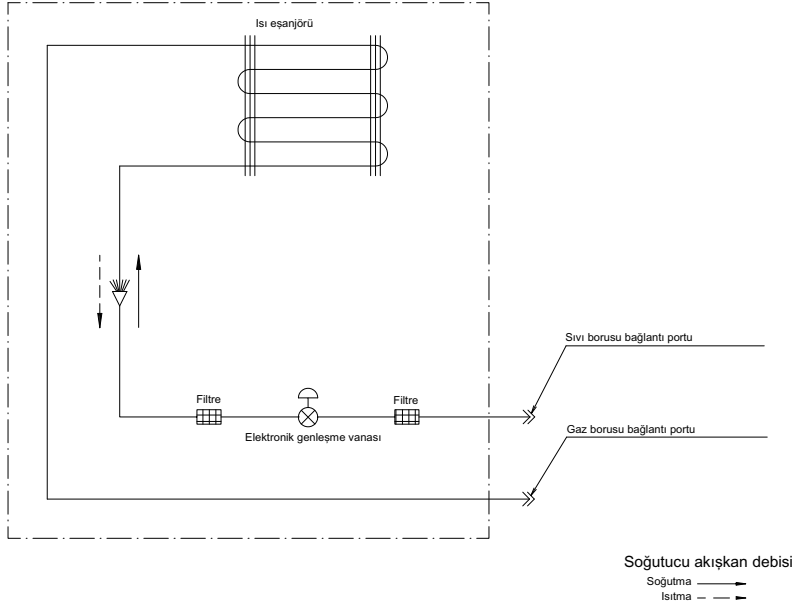
Uyumlu modeller	AA	AB	AC	AD
FXSQ15/20/25/32	305	365	145	550
FXSQ40/50	410	375	125	700
FXSQ63/80	525	380	125	100
FXSQ100/125	760	390	115	1400
FXSQ140	870	385	120	1550

4D096407A

9 Tesisat diyagramları

9 - 1 Tesisat Şemaları

FXSQ-A



Boru bağlantılarının Ø

Model	Gaz	Sıvı
FXS015/20/25/32/40/50	Ø 12.70	Ø 6.35
FXS063/80/100/125/140	Ø 15.90	Ø 9.52

3D090269A

10 Kablo diyagramları

10 - 1 Kablo Diyagramları - Monofaze

10

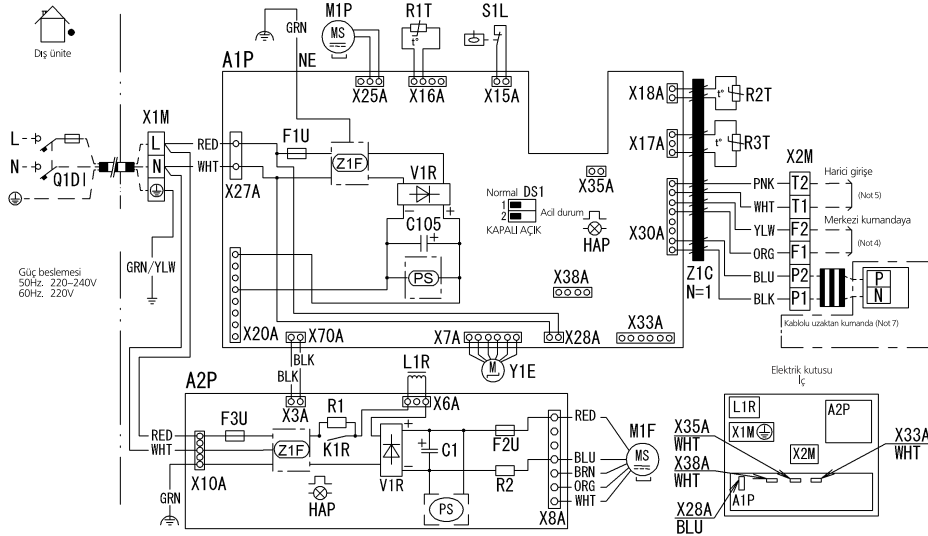
FXSQ15-125A

İç ünite

- A1P : Baslıt devre kartı
- A2P : Baslıt devre kartı (Fan)
- C1 : Kondansatör
- C105 : Kondansatör
- DS1 : Seçici anahtar
- F1U : Sigorta (T, 3.15A, 250V)
- F2U : Sigorta (T, 5A, 250V)
- F3U : Sigorta (T, 6.3A, 250V)
- HAP : Gösterge lambaları
- K1R : Manyetik röle
- L1R : Reaktör
- M1F : Motor (İç fan)
- M1P : Motor (Drenaj pompası)
- R1 : Rezistör (mevcut sensör)
- R2 : Rezistör (mevcut sensör)
- R2T : Termistör (Emiş)
- R3T : Termistör (Salm)
- S1L : Sıvı seviye kontak
- V1R : Diyot köprüsü
- PS : Güç beslemesi (Güç beslemesi)
- X1M : Klemens yansı (Güç beslemesi)
- X2M : Klemens bloğu(Kontrol)
- Y1E : Elektronik gerilime valfi sensörü
- Z1F : Parazit güdencisi filtre
- Z2C : Ferrit çekirdek
- Z1C : Ferrit çekirdek
- Q1D1 : Topraklama kaçağı kesicisi

Konektör (Opsiyonel aksesuarlar)

- X28A : Konektör (Kablolar için güç beslemesi)
- X33A : Konektör (Kablolar için)
- X35A : Konektör (Adaptör için güç beslemesi)
- X38A : Konektör (Kablolar için)



Notlar

1. Vida terminali. Konektör. Saha kabloları
2. Paralel çalışan bir multi iç ünite sistemi varsa, iç ünite kılavuzlarına bakın.
3. Daha ayrıntılı bilgi için, dış üniteyle birlikte verilen kablo şemasına bakın.
4. Bir merkezi kumanda kullanılıyorsa, bu kumandayı montaj kılavuzuna uygun olarak üniteye bağlayın.
5. Giriş kablolarının dışarıdan bağlanması durumunda uzaktan kumanda ile cebri KAPAMA veya AÇMA/KAPAMA kontrol işlemi seçilebilir.
6. Paralel çalışan bir multi iç ünite sistemi varsa, bağlantı oranı (dış üniteye bağlayabileceğiniz iç ünite sayısı) farklıdır. Bağlantı yapmadan önce, Genel katalogun Teknik veriler bölümüne bakın.
7. Ana ünite ile alt üniteler arasında geçiş hakkında bilgi için, uzaktan kumanda montaj kılavuzuna bakın.
8. Renkler: BLK:Siyah; RED:Kırmızı; BLU:Mavi; WHT:Beyaz; GRN:Yeşil; YLW:Sarı; BRN:Kahverengi; ORG:Turuncu; PNK:Pembe

3D090349A

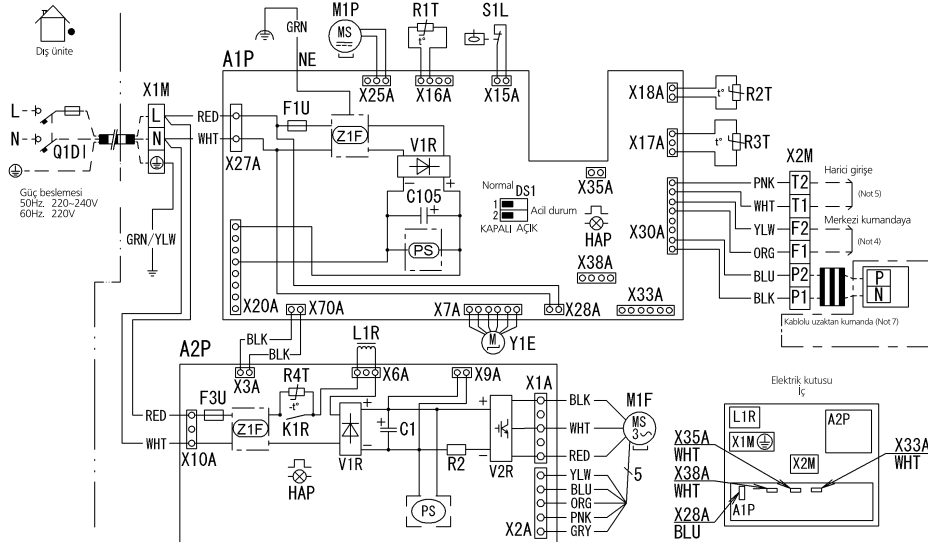
FXSQ140A

İç ünite

- A1P : Baslıt devre kartı
- A2P : Baslıt devre kartı (Fan)
- C1 : Kondansatör
- C105 : Kondansatör
- DS1 : Seçici anahtar
- F1U : Sigorta (T, 3.15A, 250V)
- F2U : Sigorta (T, 5A, 250V)
- F3U : Sigorta (T, 6.3A, 250V)
- HAP : Gösterge lambaları
- K1R : Manyetik röle
- L1R : Reaktör
- M1F : Motor (İç fan)
- M1P : Motor (Drenaj pompası)
- R1 : Rezistör (mevcut sensör)
- R2 : Rezistör (mevcut sensör)
- R2T : Termistör (Emiş)
- R3T : Termistör (Salm)
- R4T : Termistör NTC (akım sensör)
- S1L : Sıvı seviye kontak
- V1R : Diyot köprüsü
- V2R : Güç modülü
- PS : Güç beslemesi (Güç beslemesi)
- X1M : Klemens yansı (Güç beslemesi)
- X2M : Klemens bloğu(Kontrol)
- Y1E : Elektronik gerilime valfi sensörü
- Z1F : Parazit güdencisi filtre
- Q1D1 : Topraklama kaçağı kesicisi

Konektör (Opsiyonel aksesuarlar)

- X28A : Konektör (Kablolar için güç beslemesi)
- X33A : Konektör (Kablolar için)
- X35A : Konektör (Adaptör için güç beslemesi)
- X38A : Konektör (Kablolar için)



Notlar

1. Vida terminali. Konektör. Saha kabloları
2. Paralel çalışan bir multi iç ünite sistemi varsa, iç ünite kılavuzlarına bakın.
3. Daha ayrıntılı bilgi için, dış üniteyle birlikte verilen kablo şemasına bakın.
4. Bir merkezi kumanda kullanılıyorsa, bu kumandayı montaj kılavuzuna uygun olarak üniteye bağlayın.
5. Giriş kablolarının dışarıdan bağlanması durumunda uzaktan kumanda ile cebri KAPAMA veya AÇMA/KAPAMA kontrol işlemi seçilebilir.
6. Paralel çalışan bir multi iç ünite sistemi varsa, bağlantı oranı (dış üniteye bağlayabileceğiniz iç ünite sayısı) farklıdır. Bağlantı yapmadan önce, Genel katalogun Teknik veriler bölümüne bakın.
7. Ana ünite ile alt üniteler arasında geçiş hakkında bilgi için, uzaktan kumanda montaj kılavuzuna bakın.
8. Renkler: BLK:Siyah; RED:Kırmızı; BLU:Mavi; WHT:Beyaz; GRN:Yeşil; YLW:Sarı; BRN:Kahverengi; ORG:Turuncu; PNK:Pembe

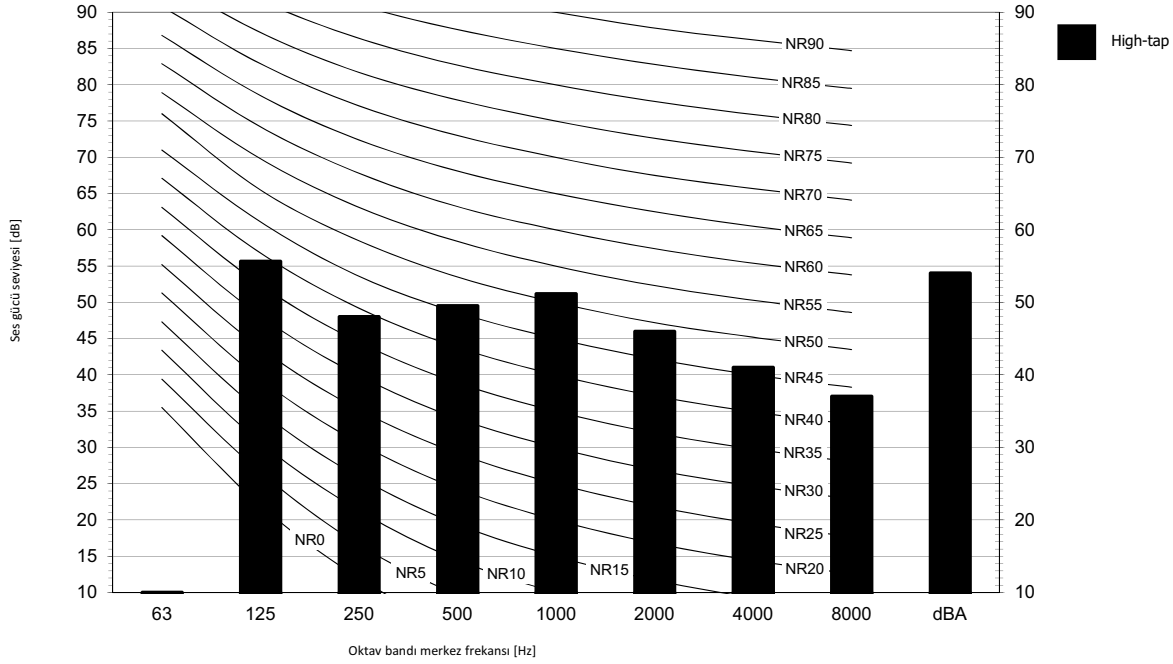
3D090351

11 Ses verileri

11 - 1 Ses Gücü Aralığı

FXSQ15A

Soğutma modu



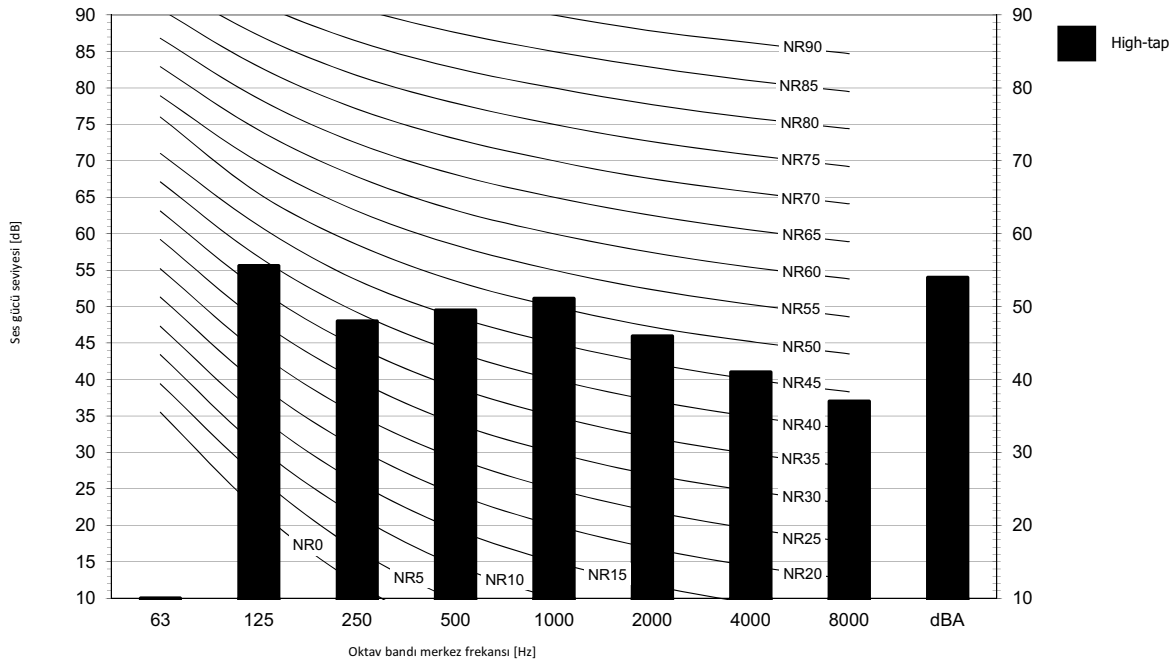
Notlar

- 1 dBA = A ağırlıklı ses gücü seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
- 2 Referans akustik yoğunluk $0\text{ dB} = 10\text{E-}6\mu\text{W/m}^2$
- 3 ISO 3744 uyarınca ölçülmüştür

3D095590

FXSQ20-25A

Soğutma modu



Notlar

- 1 dBA = A ağırlıklı ses gücü seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
- 2 Referans akustik yoğunluk $0\text{ dB} = 10\text{E-}6\mu\text{W/m}^2$
- 3 ISO 3744 uyarınca ölçülmüştür

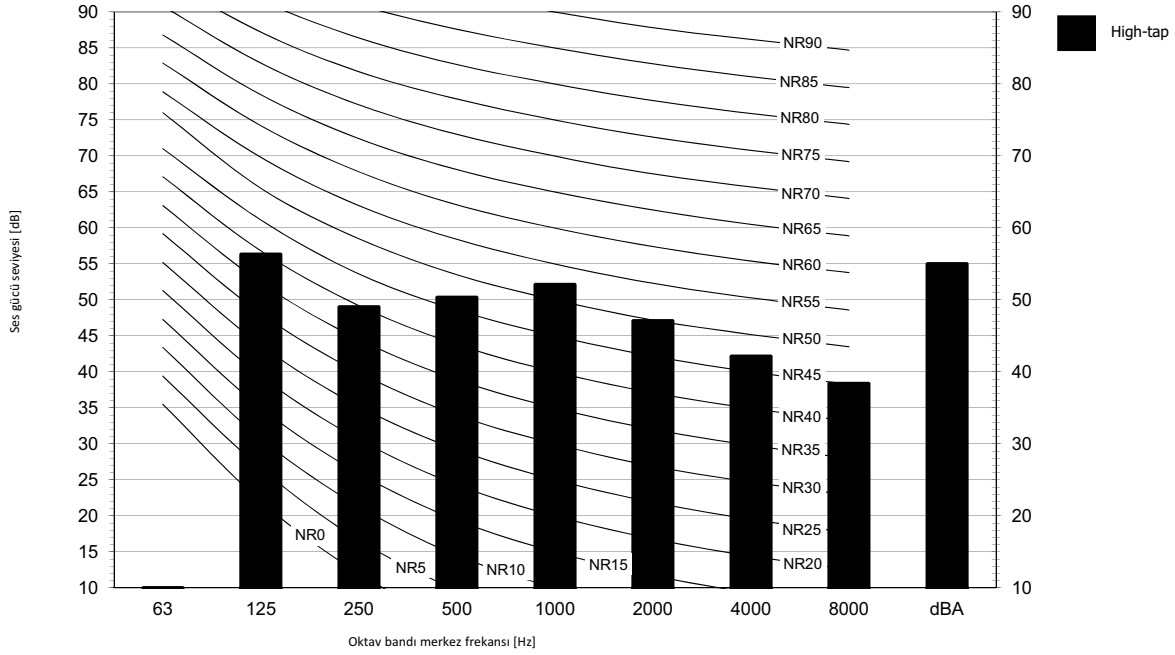
3D095591

11 Ses verileri

11 - 1 Ses Gücü Aralığı

FXSQ32A

Soğutma modu



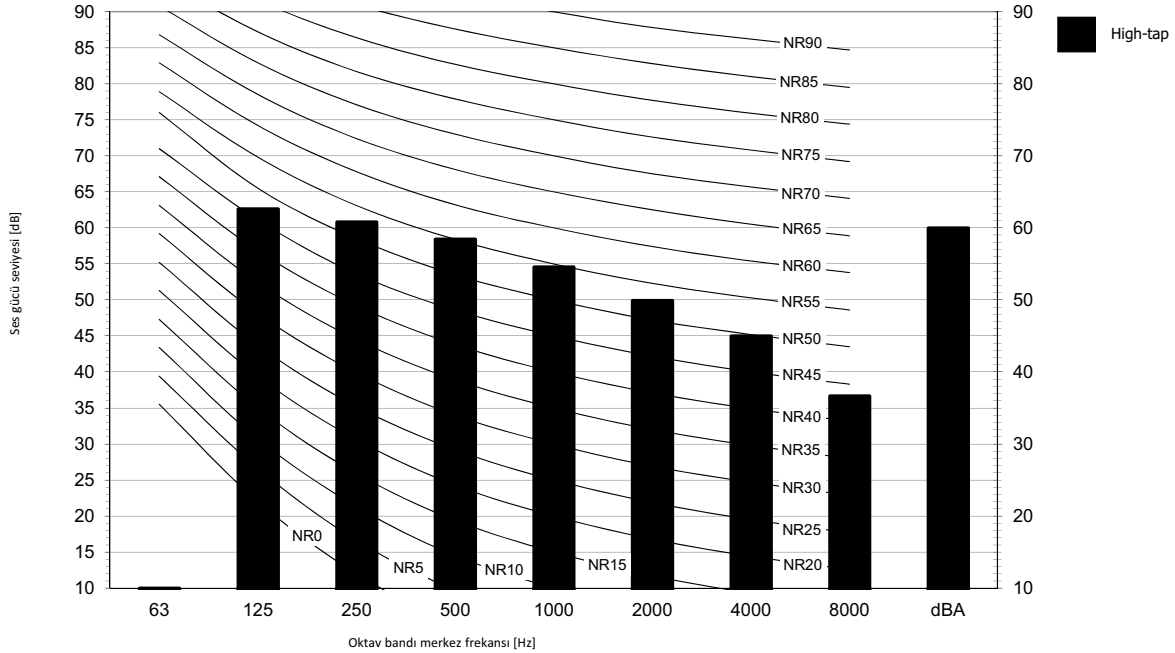
Notlar

- 1 dBA = A ağırlıklı ses gücü seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
- 2 Referans akustik yoğunluk $0dB = 10E-6 \mu W/m^2$
- 3 ISO 3744 uyarınca ölçülmüştür

3D095592

FXSQ40-50A

Soğutma modu



Notlar

- 1 dBA = A ağırlıklı ses gücü seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
- 2 Referans akustik yoğunluk $0dB = 10E-6 \mu W/m^2$
- 3 ISO 3744 uyarınca ölçülmüştür

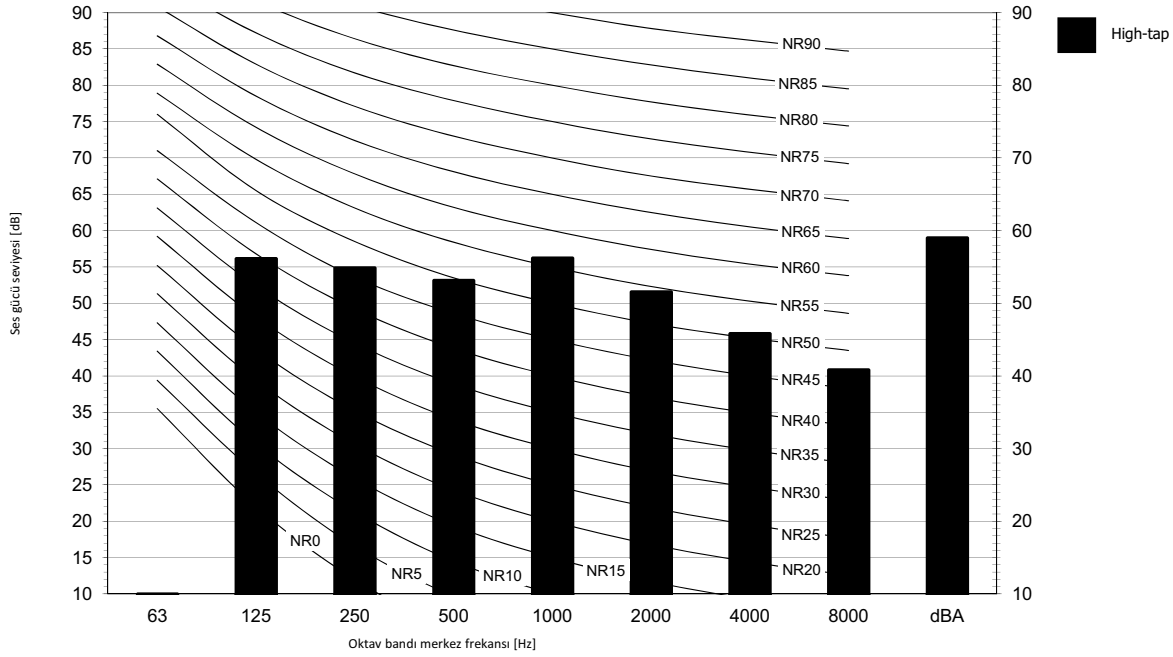
3D095579

11 Ses verileri

11 - 1 Ses Gücü Aralığı

FXSQ63A

Soğutma modu



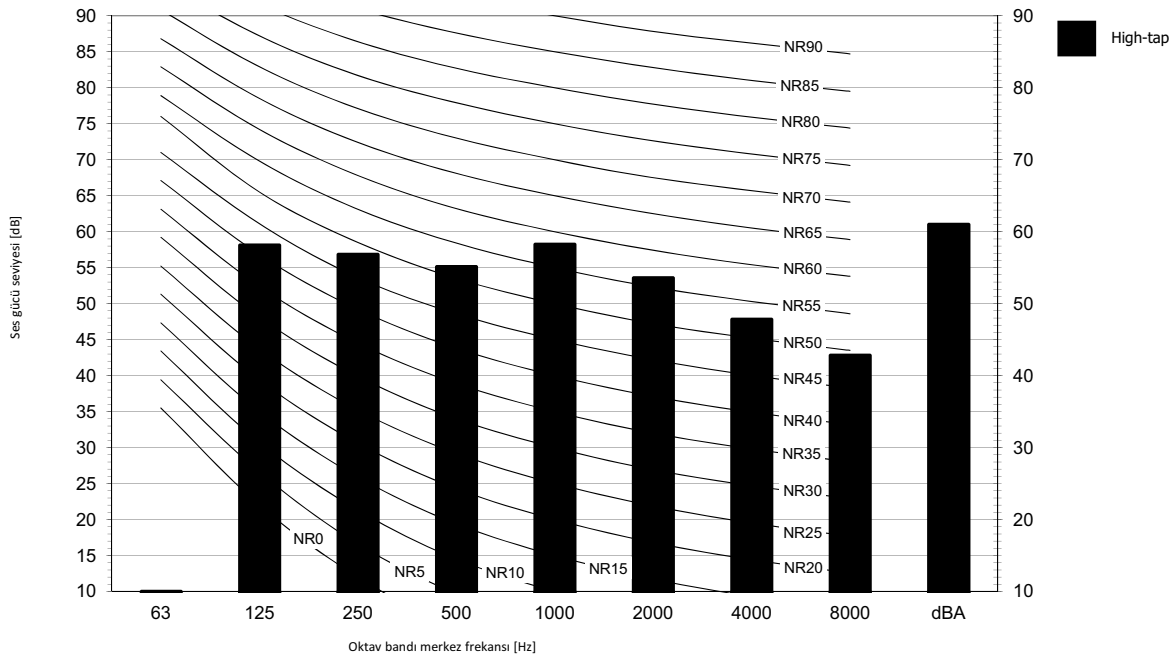
Notlar

- 1 dBA = A ağırlıklı ses gücü seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
- 2 Referans akustik yoğunluk $0dB = 10E-6 \mu W/m^2$
- 3 ISO 3744 uyarınca ölçülmüştür

3D095593

FXSQ80A

Soğutma modu



Notlar

- 1 dBA = A ağırlıklı ses gücü seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
- 2 Referans akustik yoğunluk $0dB = 10E-6 \mu W/m^2$
- 3 ISO 3744 uyarınca ölçülmüştür

3D095594

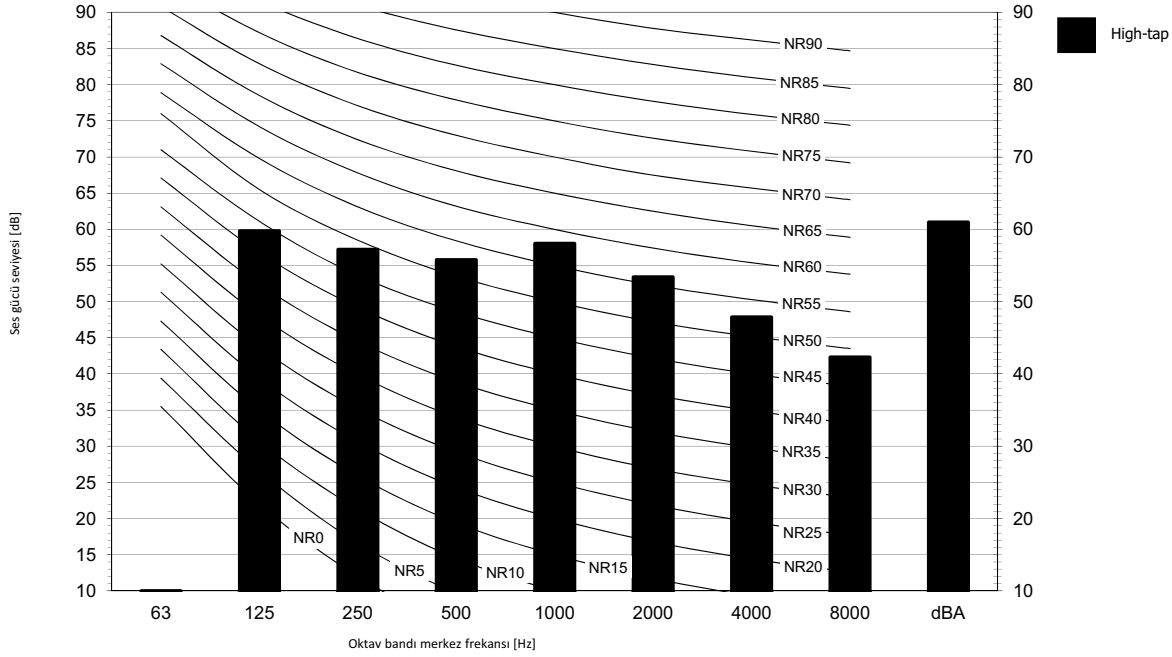
11 Ses verileri

11 - 1 Ses Gücü Aralığı

11

FXSQ100A

Soğutma modu



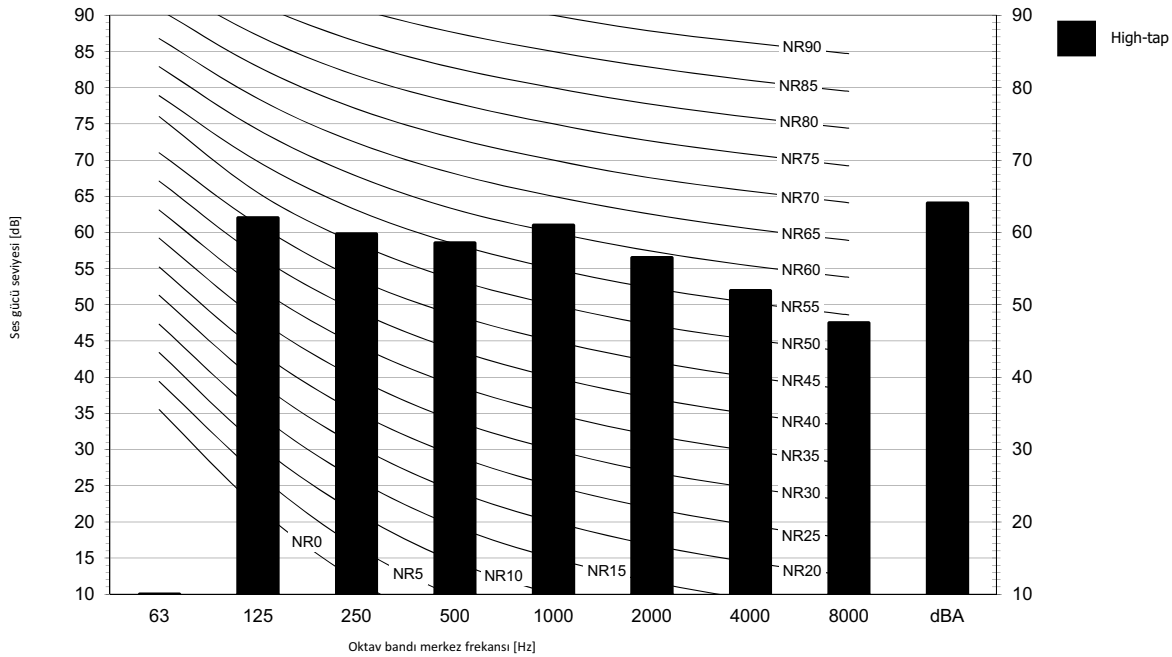
Notlar

- 1 dBA = A ağırlıklı ses gücü seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
- 2 Referans akustik yoğunluk $0dB = 10E-6 \mu W/m^2$
- 3 ISO 3744 uyarınca ölçülmüştür

3D095596

FXSQ125A

Soğutma modu



Notlar

- 1 dBA = A ağırlıklı ses gücü seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
- 2 Referans akustik yoğunluk $0dB = 10E-6 \mu W/m^2$
- 3 ISO 3744 uyarınca ölçülmüştür

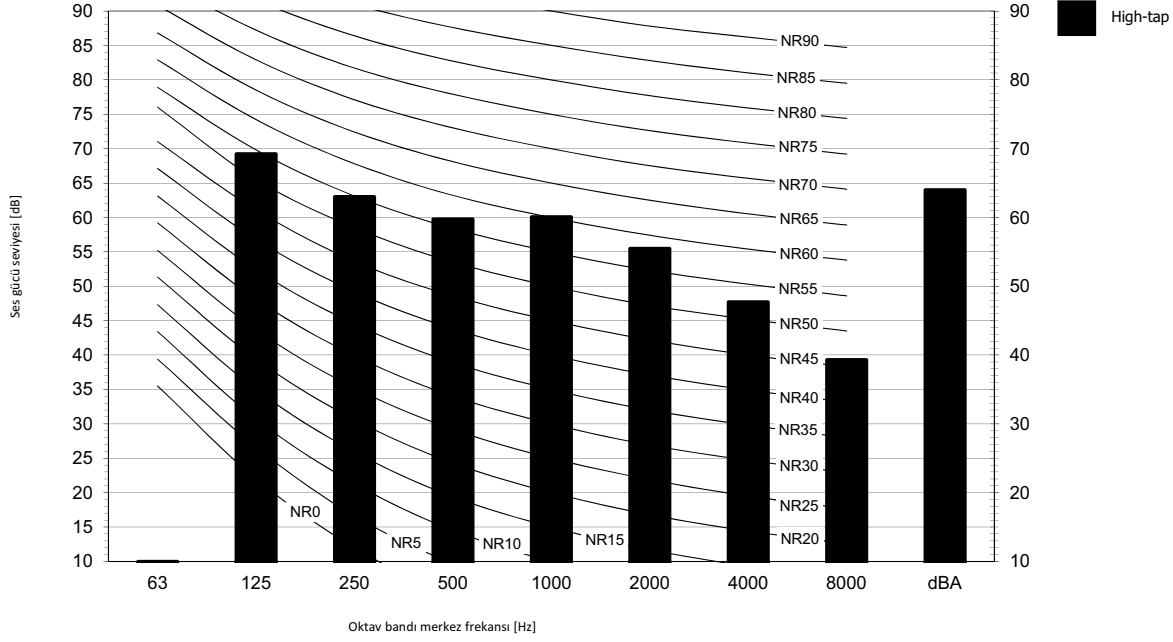
3D095597

11 Ses verileri

11 - 1 Ses Gücü Aralığı

FXSQ140A

Soğutma modu



Notlar

- 1 dBA = A ağırlıklı ses gücü seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).
- 2 Referans akustik yoğunluk $0dB = 10E-6 \mu W/m^2$
- 3 ISO 3744 uyarınca ölçülmüştür

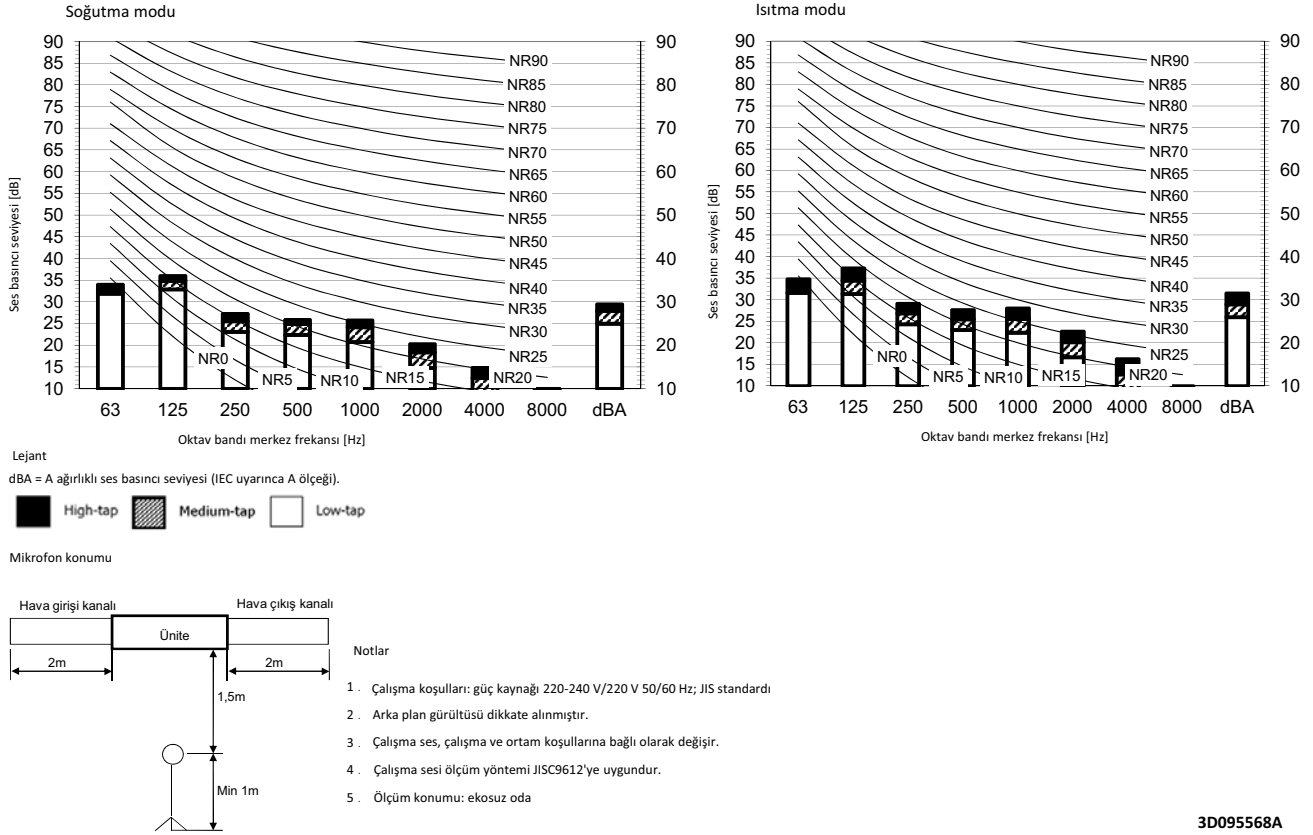
3D096621

11 Ses verileri

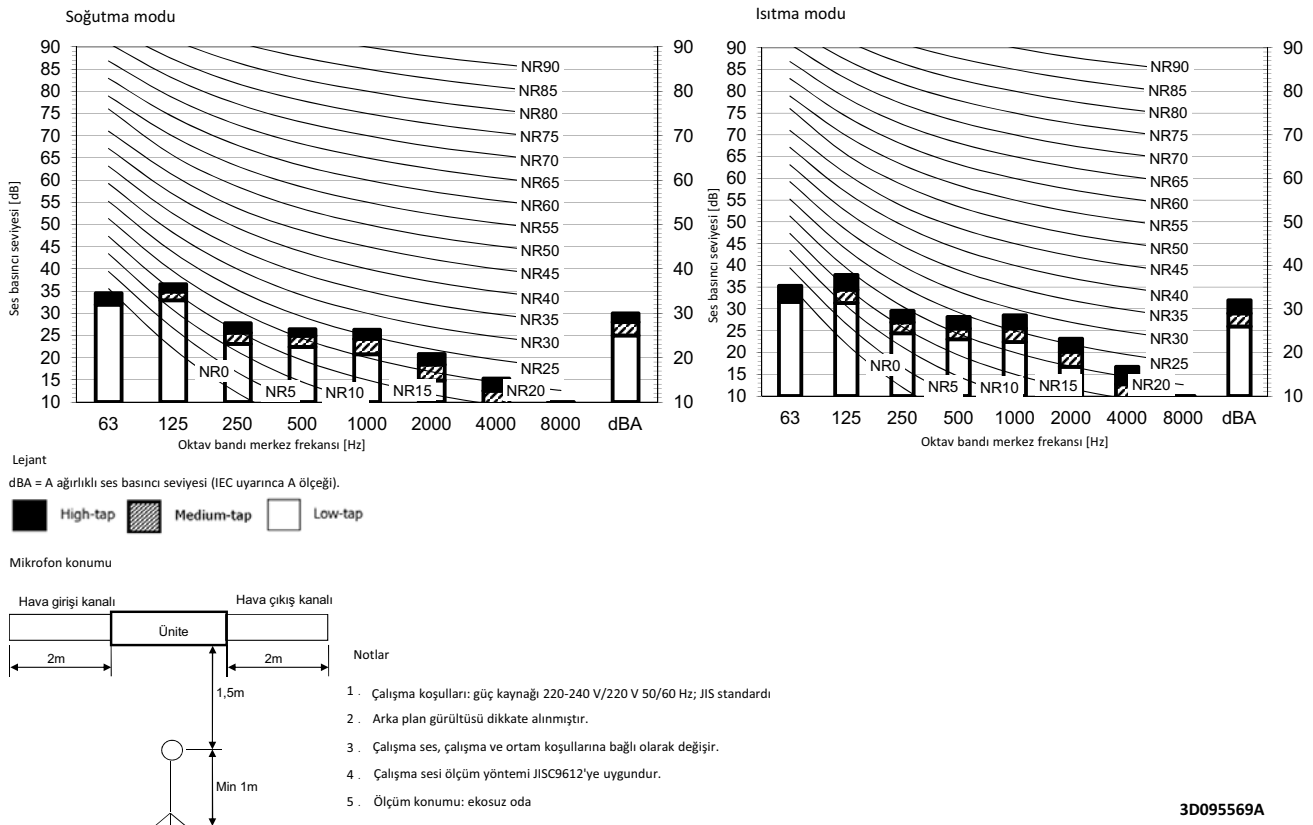
11 - 2 Ses Basıncı Aralığı

11

FXSQ15A



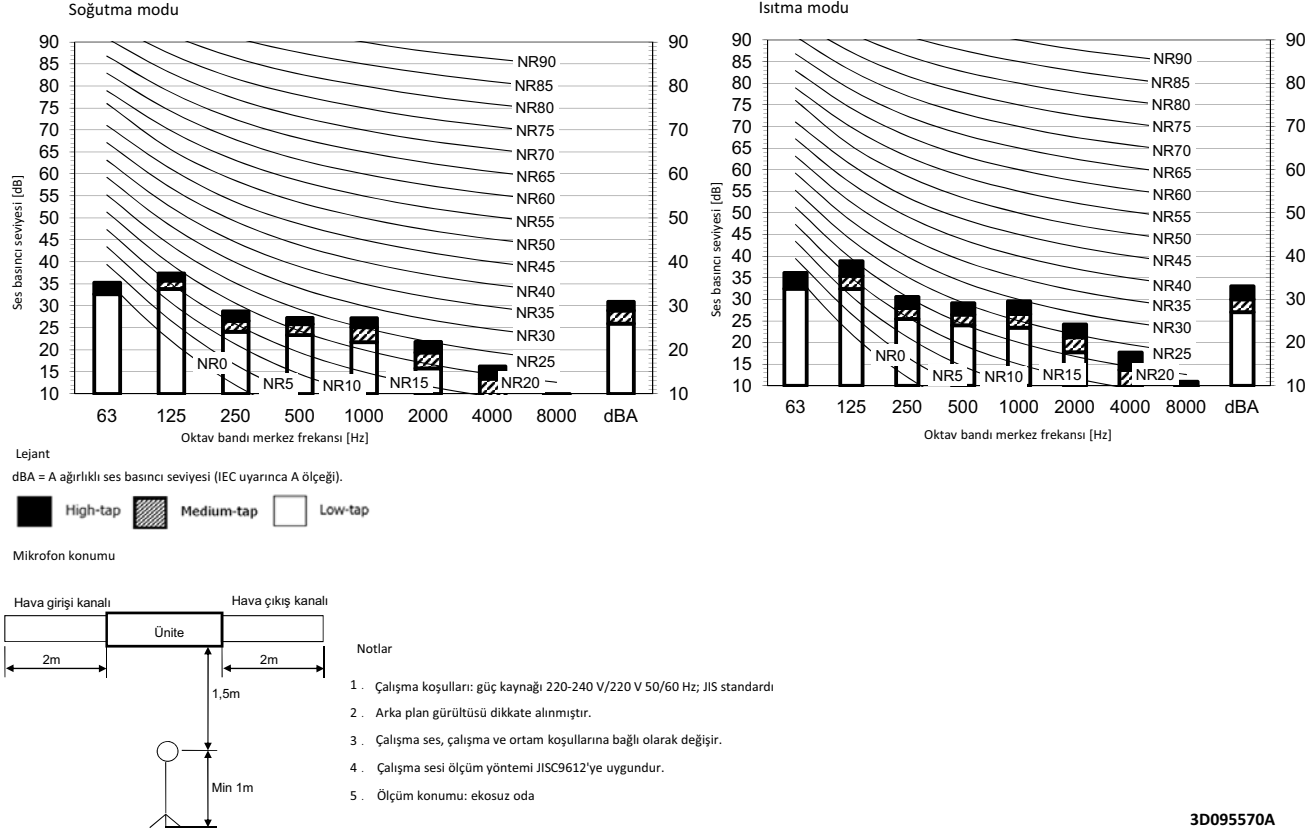
FXSQ20-25A



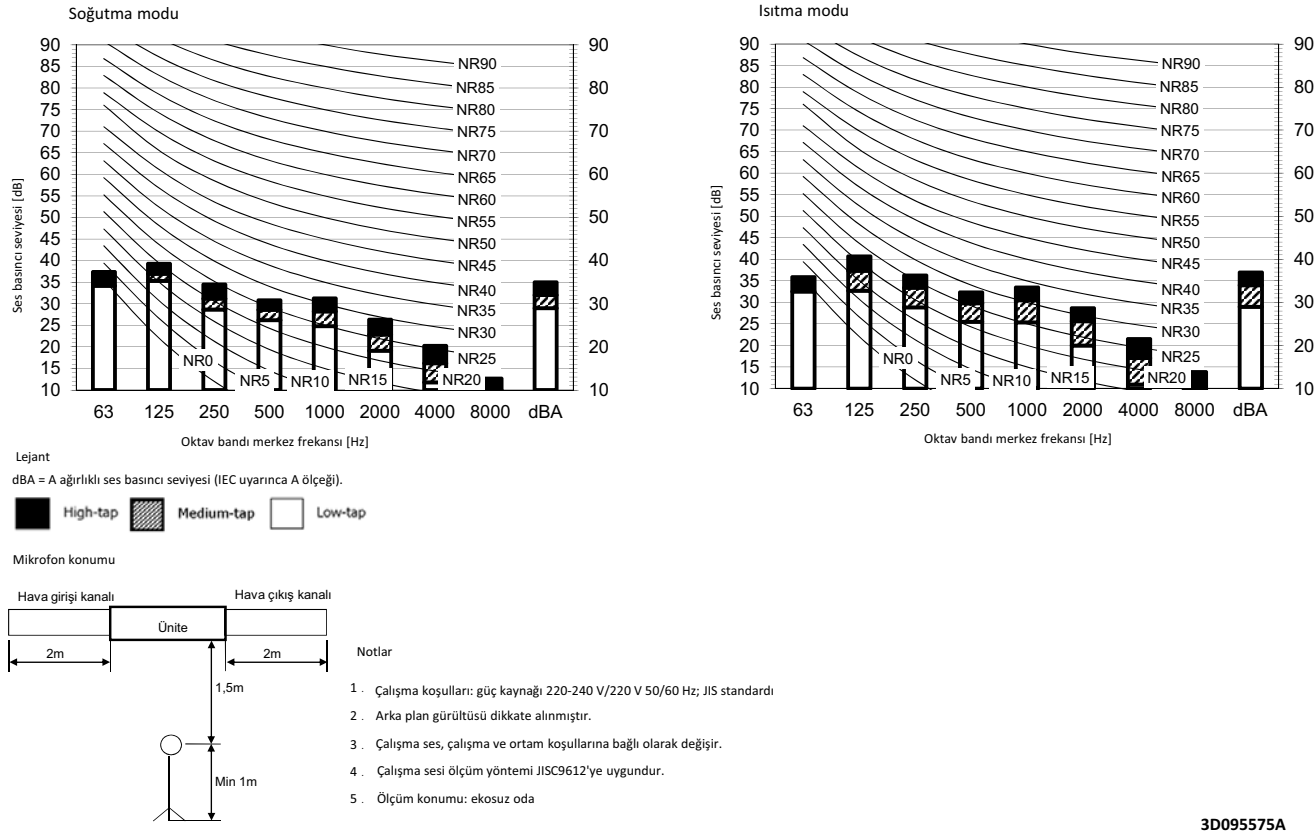
11 Ses verileri

11 - 2 Ses Basıncı Aralığı

FXSQ32A



FXSQ40-50A

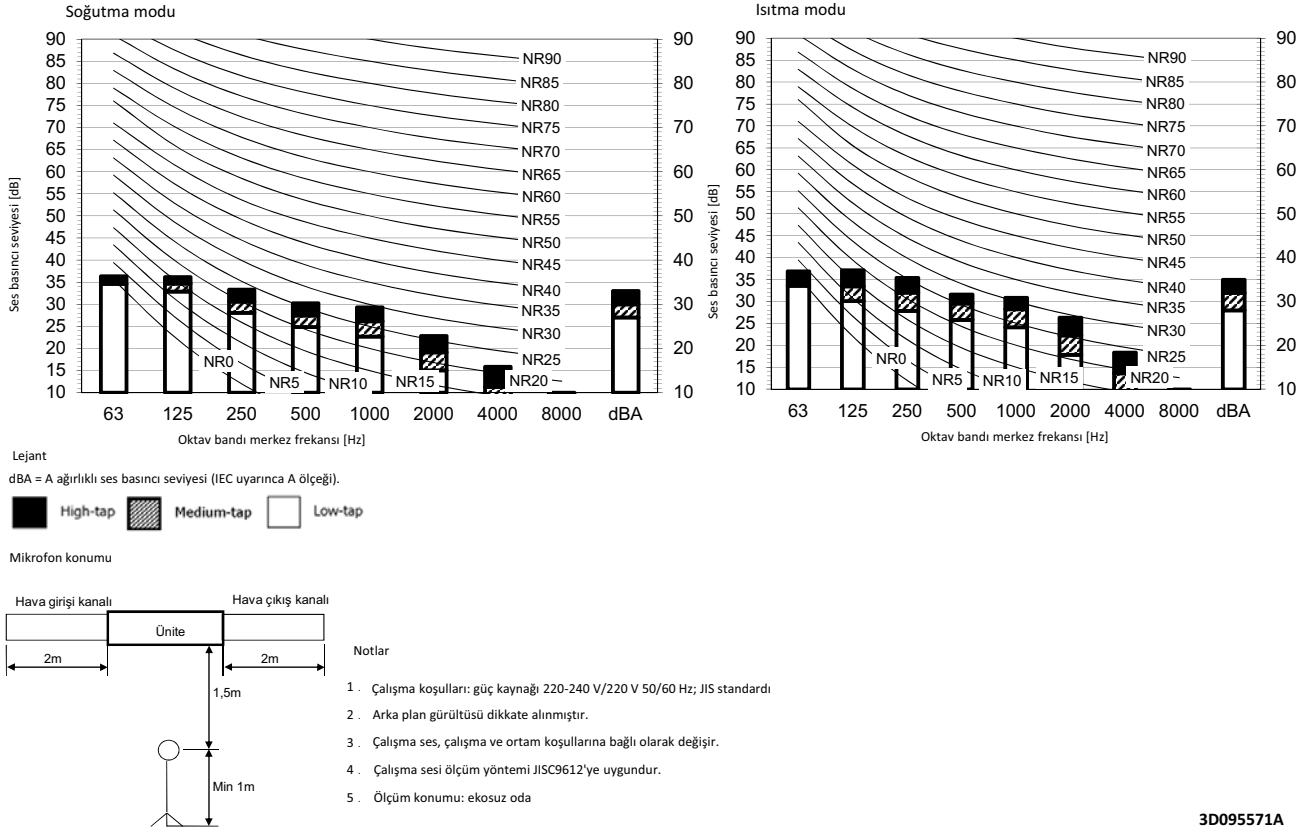


11 Ses verileri

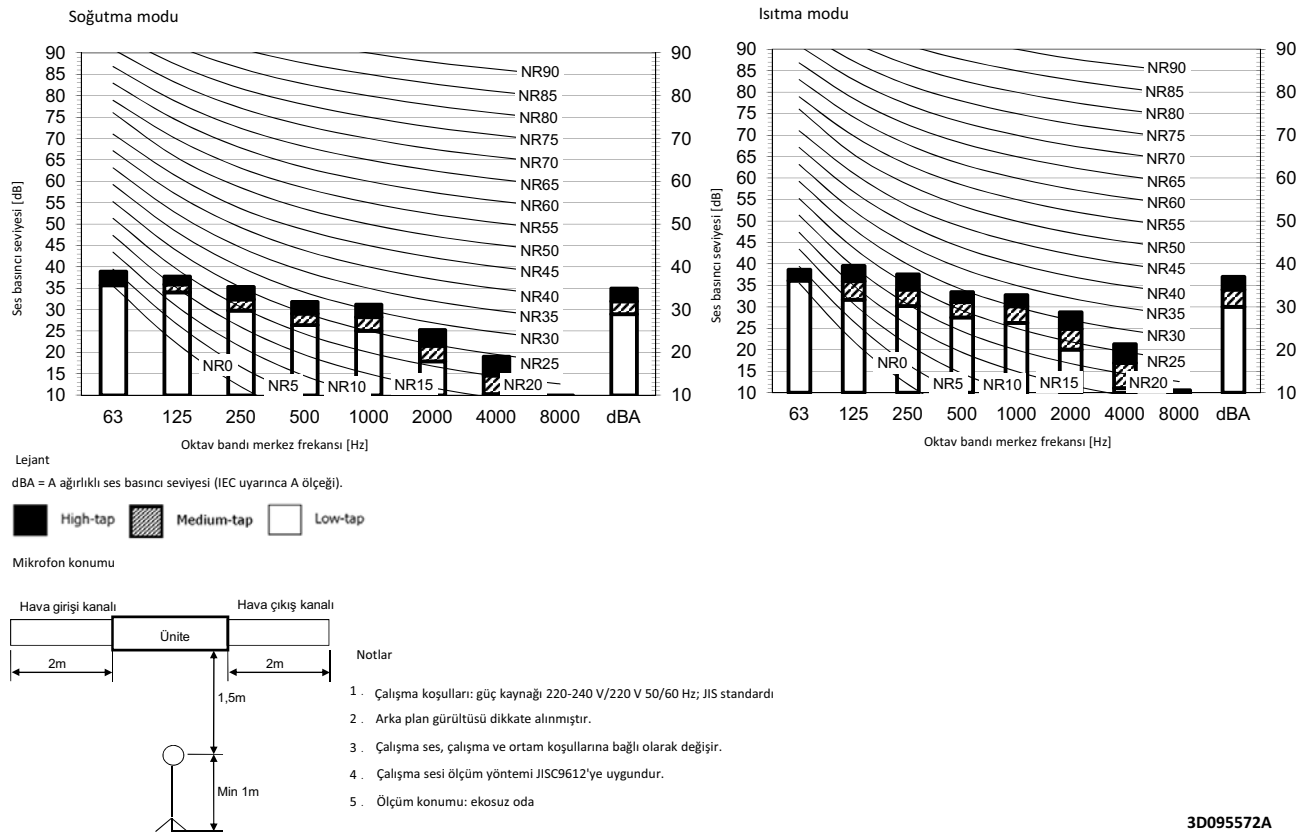
11 - 2 Ses Basıncı Aralığı

11

FXSQ63A



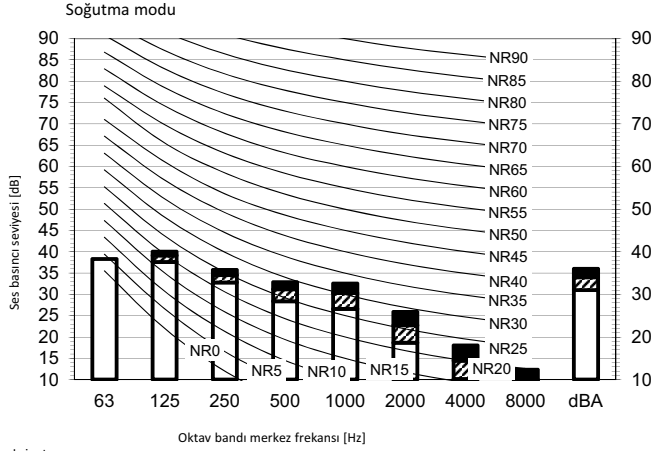
FXSQ80A



11 Ses verileri

11 - 2 Ses Basıncı Aralığı

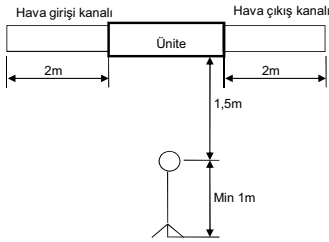
FXSQ100A



Lejant
dBA = A ağırlıklı ses basıncı seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).

High-tap Medium-tap Low-tap

Mikrofon konumu

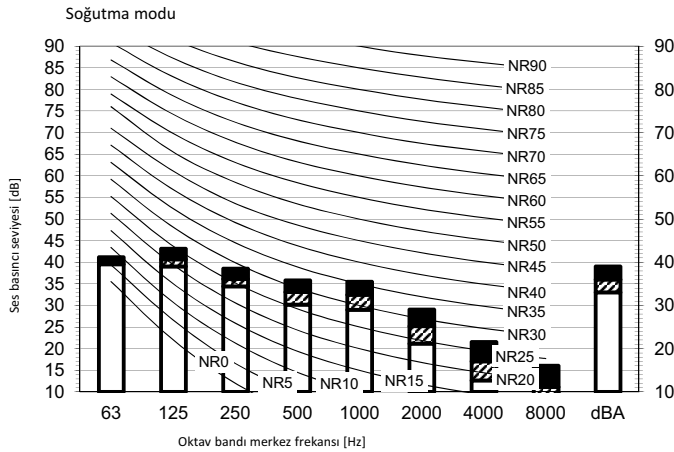


Notlar

1. Çalışma koşulları: güç kaynağı 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS standardı
2. Arka plan gürültüsü dikkate alınmıştır.
3. Çalışma ses, çalışma ve ortam koşullarına bağlı olarak değişir.
4. Çalışma sesi ölçüm yöntemi JISC9612'ye uygundur.
5. Ölçüm konumu: ekosuz oda

3D095573A

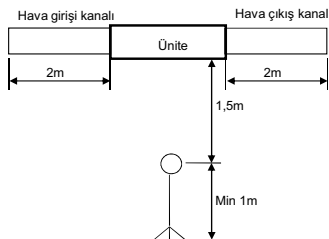
FXSQ125A



Lejant
dBA = A ağırlıklı ses basıncı seviyesi (IEC uyarınca A ölçeği).

High-tap Medium-tap Low-tap

Mikrofon konumu



Notlar

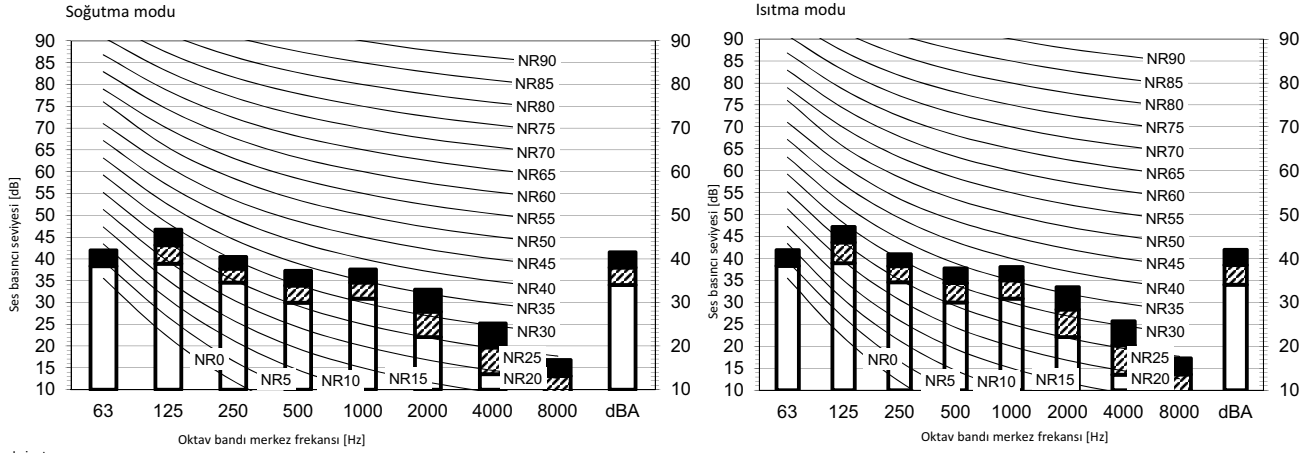
1. Çalışma koşulları: güç kaynağı 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS standardı
2. Arka plan gürültüsü dikkate alınmıştır.
3. Çalışma ses, çalışma ve ortam koşullarına bağlı olarak değişir.
4. Çalışma sesi ölçüm yöntemi JISC9612'ye uygundur.
5. Ölçüm konumu: ekosuz oda

3D095574A

11 Ses verileri

11 - 2 Ses Basıncı Aralığı

FXSQ140A



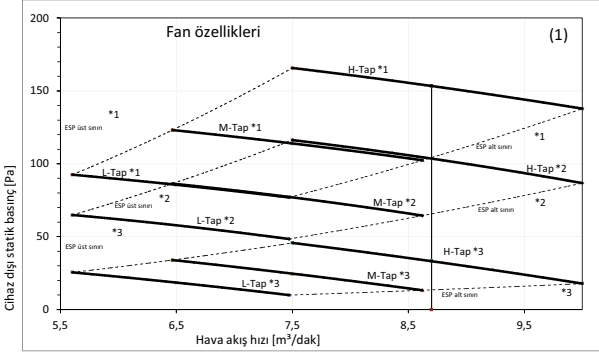
3D096622A

12 Fan özellikleri

12 - 1 Fan Özellikleri

12

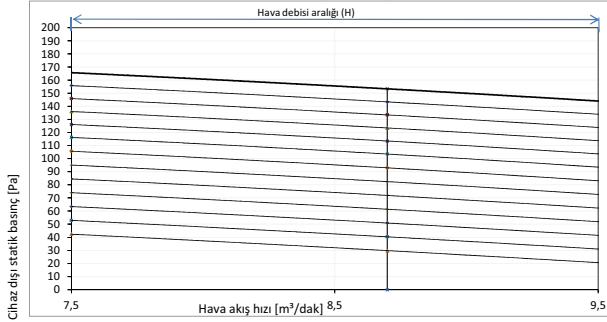
FXSQ15A



İşaret	ESP [Pa]
*1	MAX 150
*2	100
*3	STD 50

Fan özellikleri
Uzaktan kumandayla saha ayarı

(2)

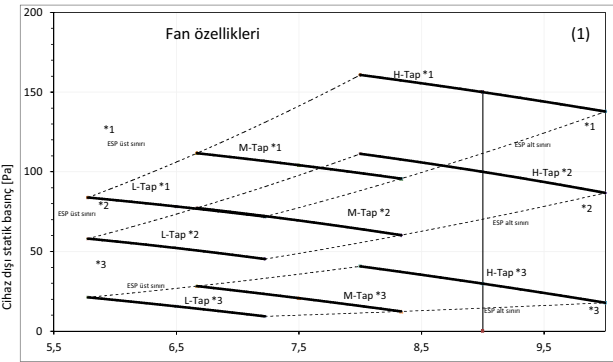


Notlar

- Gösterilen fan özellikleri "yalnızca fan" modu için geçerlidir.
- ESP: Cihaz Dışı Statik Basınç

3D096999

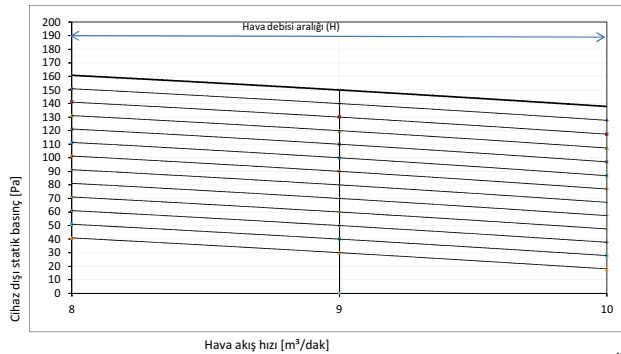
FXSQ20-25A



İşaret	ESP [Pa]
*1	MAX 150
*2	100
*3	STD 30

Fan özellikleri
Uzaktan kumandayla saha ayarı

(2)



Notlar

- Gösterilen fan özellikleri "yalnızca fan" modu için geçerlidir.
- ESP: Cihaz Dışı Statik Basınç

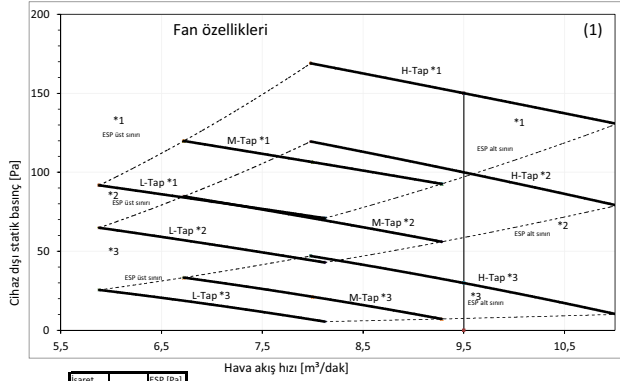
3D095680A

12 Fan özellikleri

12 - 1 Fan Özellikleri

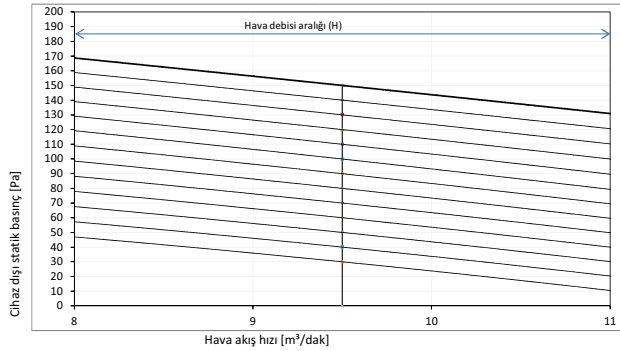
12

FXSQ32A



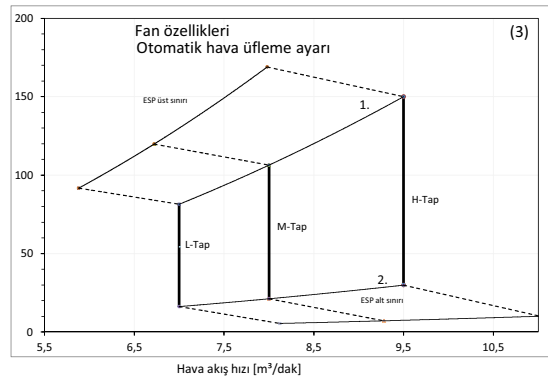
Seviye	ESP (Pa)
*1	MAX 150
*2	100
*3	STD 30

Fan özellikleri
Uzaktan kumandayla saha ayarı



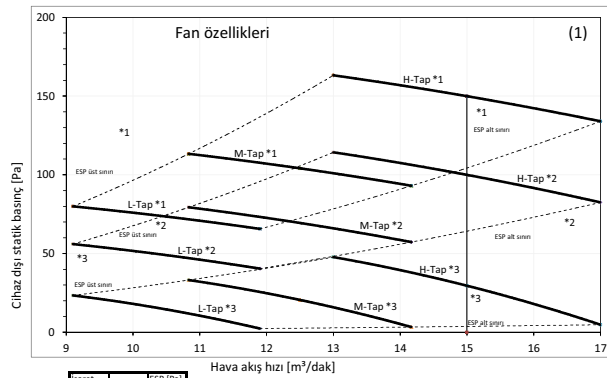
Notlar
1. Gösterilen fan özellikleri "yalnızca fan" modu için geçerlidir.
2. ESP: Cihaz Dışı Statik Basınç

3D095681A



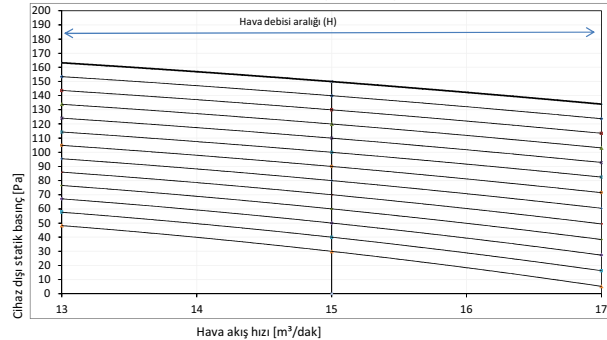
1. Otomatik hava üfleme ayarına göre ESP üst sınırı
2. Otomatik hava üfleme ayarına göre ESP alt sınırı

FXSQ40A



Seviye	ESP (Pa)
*1	MAX 150
*2	100
*3	STD 30

Fan özellikleri
Uzaktan kumandayla saha ayarı



Notlar
1. Gösterilen fan özellikleri "yalnızca fan" modu için geçerlidir.
2. ESP: Cihaz Dışı Statik Basınç

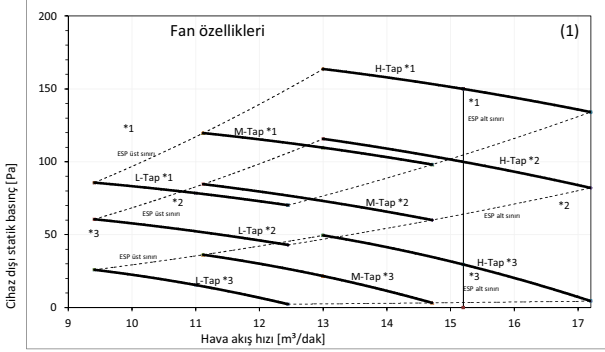
3D095682A

28

12 Fan özellikleri

12 - 1 Fan Özellikleri

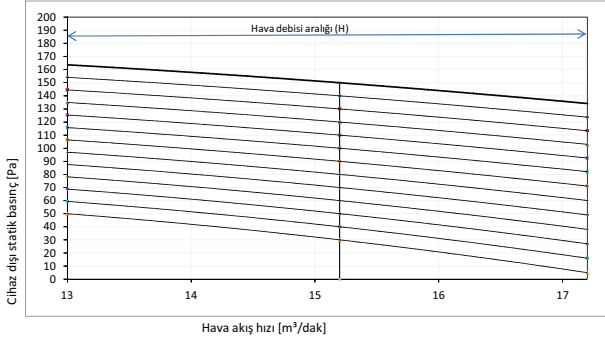
FXSQ50A



İşaret	ESP (Pa)
*1	MAX 150
*2	100
*3	STD 30

Fan özellikleri
Uzaktan kumandayla saha ayarı

(2)

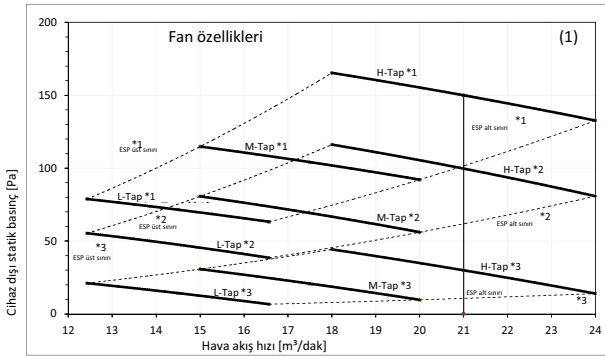


Notlar

- Gösterilen fan özellikleri "yalnızca fan" modu için geçerlidir.
- ESP: Çihaz Dışı Statik Basınç

3D095688A

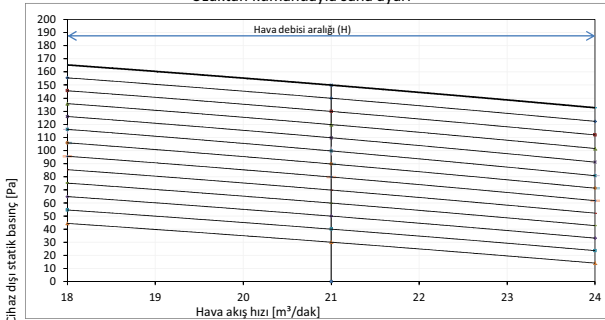
FXSQ63A



İşaret	ESP (Pa)
*1	MAX 150
*2	100
*3	STD 30

Fan özellikleri
Uzaktan kumandayla saha ayarı

(2)



Notlar

- Gösterilen fan özellikleri "yalnızca fan" modu için geçerlidir.
- ESP: Çihaz Dışı Statik Basınç

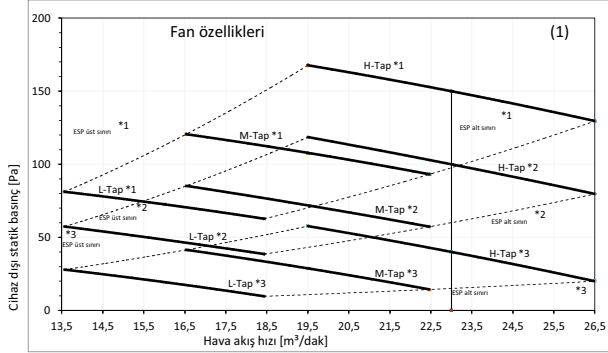
3D095690A

12 Fan özellikleri

12 - 1 Fan Özellikleri

12

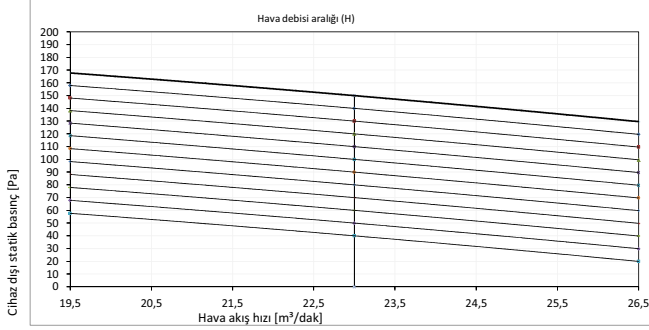
FXSQ80A



Seviye	ESP (Pa)
*1	MAX 150
*2	100
*3	STD 40

Fan özellikleri
Uzaktan kumandayla saha ayarı

(2)

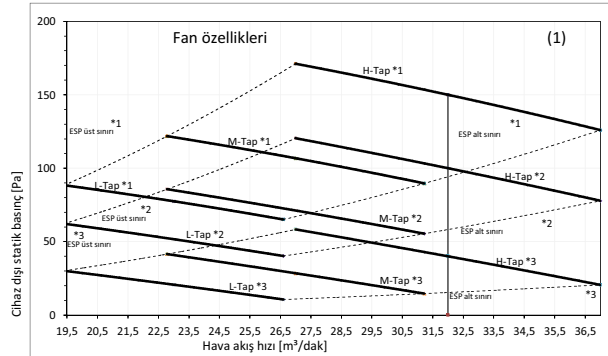


Notlar:

- Gösterilen fan özellikleri "yalnızca fan" modu için geçerlidir.
- ESP: Cihaz Dış Statik Basıncı

3D095692A

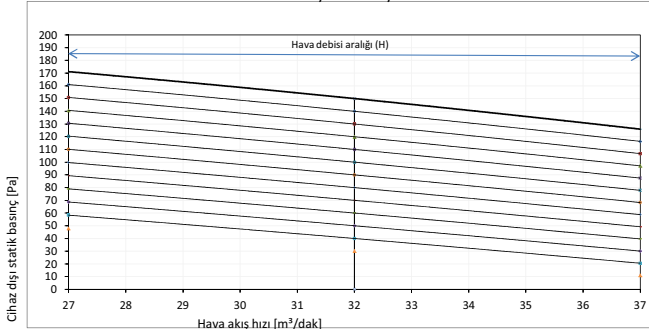
FXSQ100A



Seviye	ESP (Pa)
*1	MAX 150
*2	100
*3	STD 40

Fan özellikleri
Uzaktan kumandayla saha ayarı

(2)



Notlar:

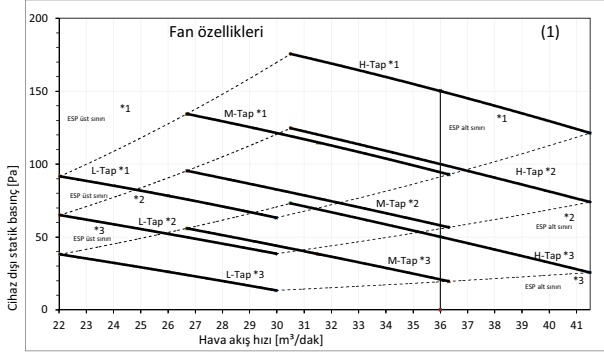
- Gösterilen fan özellikleri "yalnızca fan" modu için geçerlidir.
- ESP: Cihaz Dış Statik Basıncı

3D095696A

12 Fan özellikleri

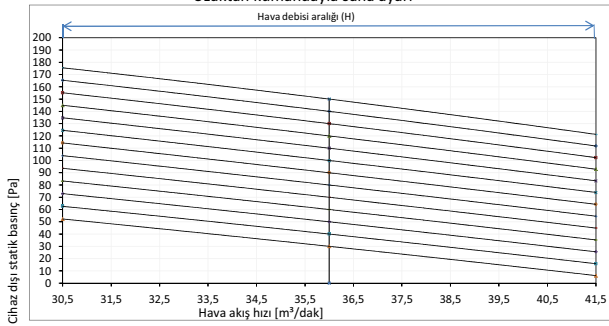
12 - 1 Fan Özellikleri

FXSQ125A



İşaret	ESP (Pa)
*1	MAX 150
*2	100
*3	STD 50

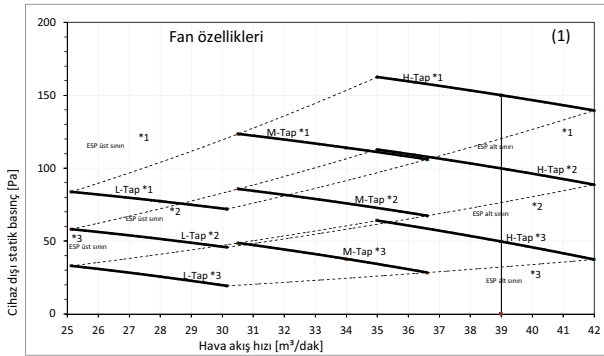
Fan özellikleri (2)



- Notlar
1. Gösterilen fan özellikleri "yalnızca fan" modu için geçerlidir.
 2. ESP: Cihaz Dışı Statik Basınç

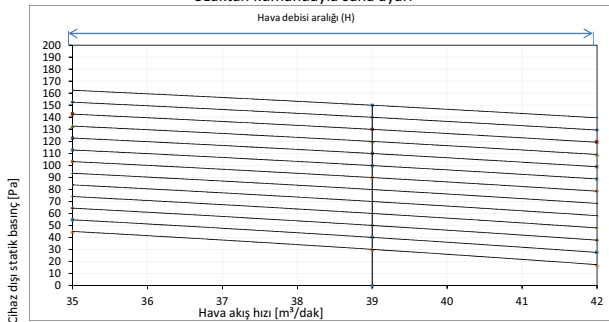
3D095697A

FXSQ140A



İşaret	ESP (Pa)
*1	MAX 150
*2	100
*3	STD 50

Fan özellikleri (2)



- Notlar
1. Gösterilen fan özellikleri "yalnızca fan" modu için geçerlidir.
 2. ESP: Cihaz Dışı Statik Basınç

3D096688A

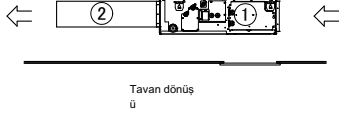
13 Montaj

13 - 1 Montaj Yöntemi

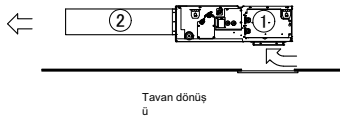
FXSQ-A

Montaj yöntemleri

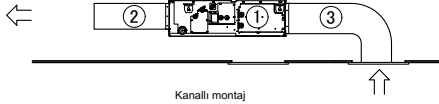
Arkadan emiş



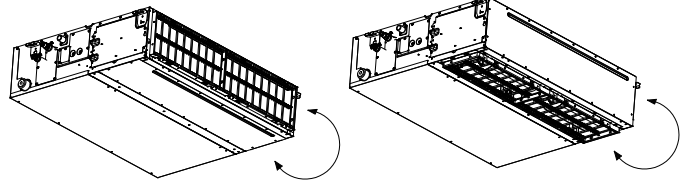
Alttan emiş



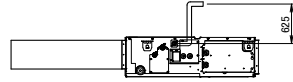
Arkadan emiş



Numara	Açıklama	
①	İç ünite	
②	Hava çıkış kanalı	Sahada temin edilir
③	Hava giriş kanalı	Sahada temin edilir



Arka emiş tarafından alt emiş tarafına pratik değişiklik



Drenaj pompası çıkış borusu yüksekliği

3D094912A



Bu ürünler, Eurovent sertifika programı kapsamında değildir

Bu broşür yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve Daikin Europe N.V.'yi bağlayıcı bir teklif niteliği taşımaz. Daikin Europe N.V. bu broşürün içeriğini bilgisi sınırları dahilinde derlemiştir. Burada belirtilen içeriğin, ürünlerin ve hizmetlerin belirli bir amaca uygunluğu, bütünlüğü, doğruluğu ve güvenilirliği ile ilgili açık veya dolaylı herhangi bir garanti vermez. Teknik özellikler önceden uyarı yapılmaksızın değiştirilebilir. Daikin Europe N.V., bu broşürün kullanımı ve/veya yorumlanmasından doğan veya bununla ilişkili doğrudan yada dolaylı herhangi bir hasar için en geniş anlamıyla herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir. Tüm içeriğin telif hakkı Daikin Europe N.V.'ye aittir.

BARCODE

Daikin products are distributed by: