



Zararlı ve patlama riski oluşturan gazların egzoz edilmesi için özel olarak tasarlanan dikdörtgen kanal tipi fanlar. Galvaniz çelikten imal edilmiştir ve motor gövdesini kanal bağlantısından sökmeden motor ve kanat bölümüne müdahale edilmesine olanak sağlayan müdahale kapağına sahiptir. Tüm modeller direk akuple ileri eğik radyal kanatlıdır. Çalışma sıcaklıkları -20°C ile +55°C arasındadır.

Motorlar

4 kutuplu olarak mevcuttur.

Üç fazlı 4 kutuplu motorlar, IP55, sınıf F PTC termal korumalı.

Elektrik beslemesi:

Trifaze 230/400V-50Hz.

ATEX ILT

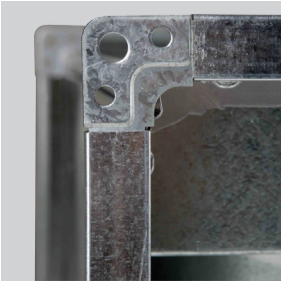
Trifaze motorlar için sağlanan patlama korumalı versiyonlar ATEX Yönergesine uygundur.

Ortam çalışma sıcaklıkları: -20 / +55 °C.

- ATEX Artırılmış güvenlik – Gaz

⊕ II 2G Exe II T3 Gb

EC: LOM II ATEX 2026 X



Kolay montaj

Montajı kolaylaştırmak için standart dikdörtgen flanşlar.



IP55 harici terminal kutusu

Kablo bağlantılarının yapılmasını ve kontrolünü sağlar.



Kontrol kapağı

Bakımı ve kontrolü sağlar.

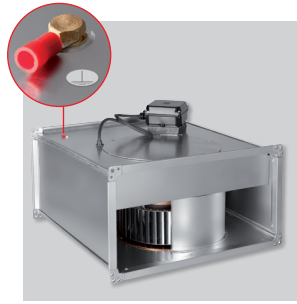


Özel uygulamalar

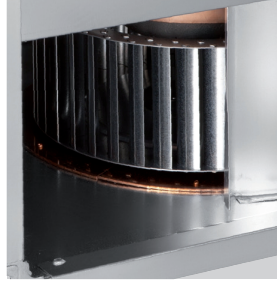


Kıvılcım çıkarmayan yapı

Kıvılcım çıkarmayan bakır yapı



Topraklama bağlantısı



ATEX ağızlık

TEKNİK ÖZELLİKLER

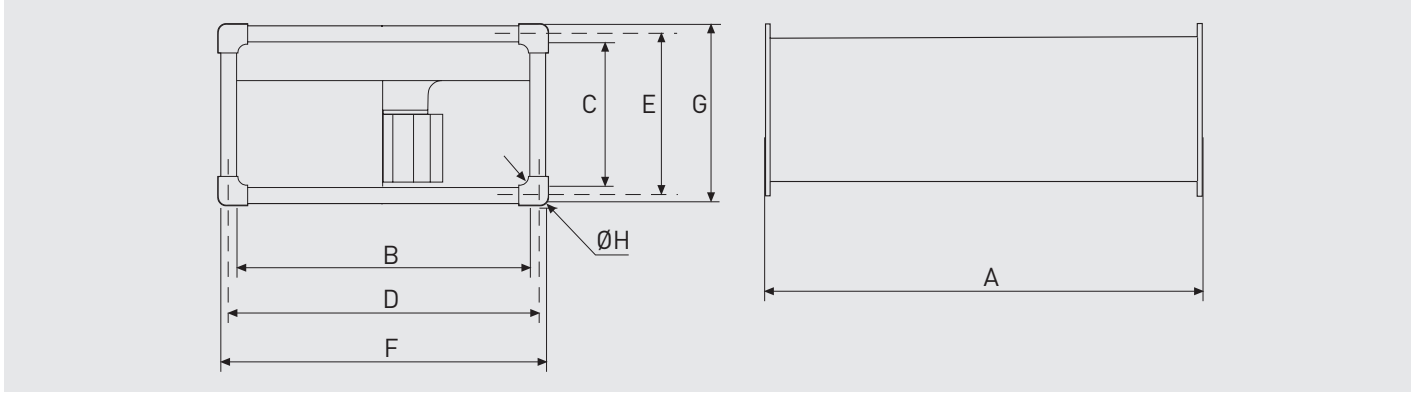
Kurulumdan önce, veri plakası etiketinde listelenen ürün elektriksel özelliklerinin (voltaj, güç, frekans vb.) amaçlanan elektrik kaynağıyla eşleştiğini kontrol edin.

Model	Nominal kanal boyutları	Hız (rpm)	Maks. çekilen güç (W)	Maks. çekilen akım (A)		Maks. debi (m³/h)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))		Ağırlık (kg)	Hız kontrol RMT	Değişken frekans invertörü VFTM	
				230 V	400 V		Giriş	Çıkış			Ana besleme	
											1/230V/50Hz**	3/400V/50Hz
ILT/4-225 EX	500x250	1200	565	1,7	1	1.720	62	66	20	RMT-1,5	VFTM MONO 0,55	VFTM TRI 0,55
ILT/4-250 EX	500x300	1240	1150	3,3	1,9	2.610	67	70	25	RMT-2,5	VFTM MONO 1,1	VFTM TRI 1,1
ILT/4-285 EX	600x300	1200	1430	4	2,3	3.260	67	72	32	RMT-2,5	VFTM MONO 1,5	VFTM TRI 1,5
ILT/4-315 EX	600x350	1370	2300	8,5	4,9	4.000	72	77	42	RMT-5	VFTM MONO 2,2	VFTM TRI 3

* Ses basıncı seviyesi, performans eğrisinin "A" çalışma noktasında, 1,5 m'de serbest alan koşulunda ölçülmüştür.

** Yalnızca 230/400V motorla.

ÖLÇÜLER (mm)

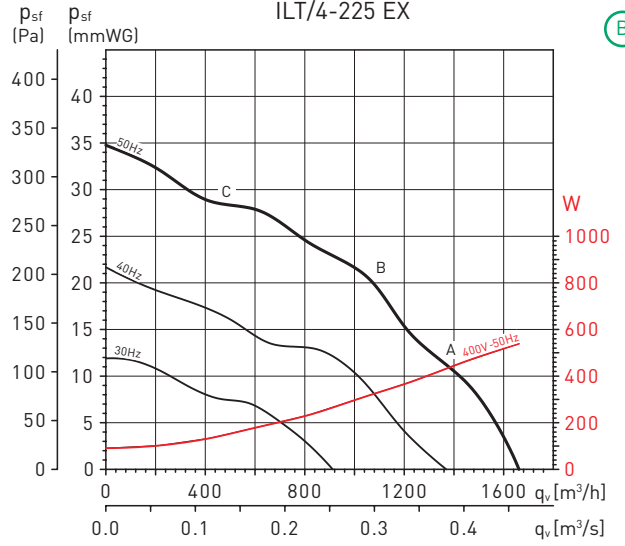
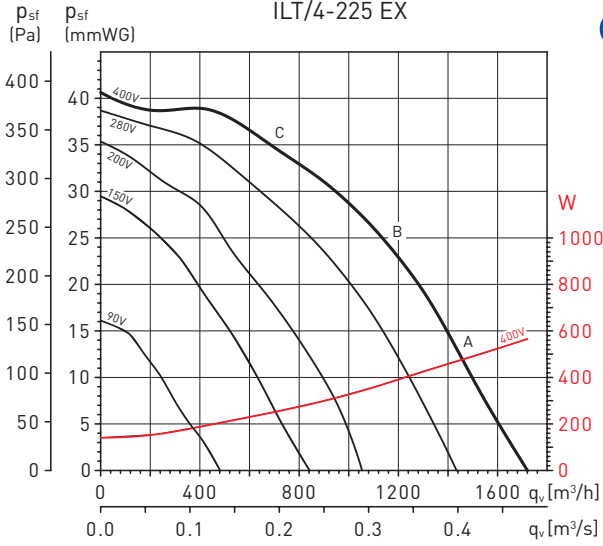


Model	A	B	C	D	E	F	G	Ø H
225	535	500	248	520	270	540	290	9
250	565	500	298	520	320	540	340	9
285	645	600	298	620	320	640	340	9
315	725	600	348	620	370	640	390	9

PERFORMANS EĞRİLERİ

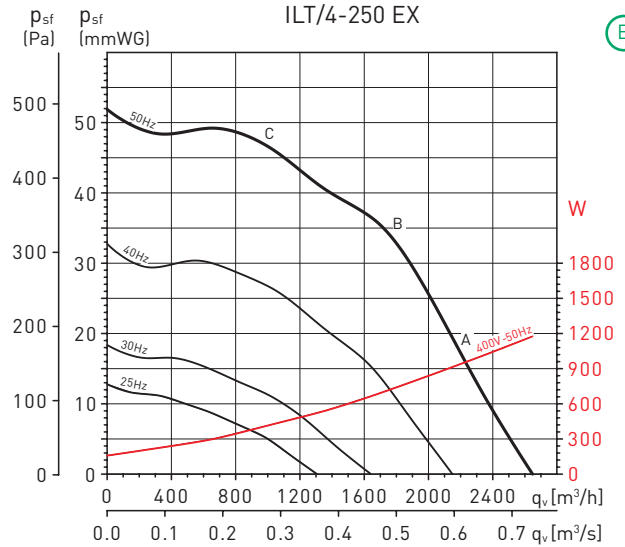
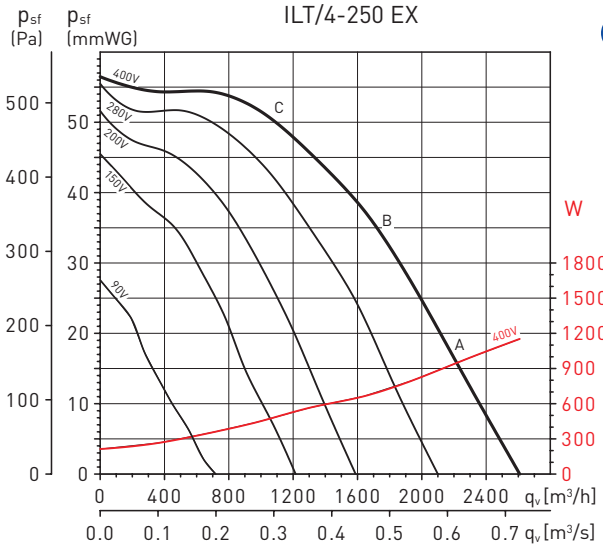
- q_v : m^3/sa ve m^3/s cinsinden hava akışı.
- p_{sf} : mmWG ve Pa cinsinden statik basınç.
- $20^\circ C$ ve 760 mmHg sıcaklıkta kuru hava.
- ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartlarına uygun performans verileri.
- Fan girişinde, tahliyesinde ve yayılan dB (A) cinsinden ses gücü spektrumu performans eğrisinin 3 çalışma noktasında [A: maksimum hacim].

Performans eğrileri (A): otomatik transformatör (RMT) ile elde edilmiştir.
Performans eğrileri (B): İnverter tarafından kontrol edilebilen hız ile elde edilmiştir.



ILT/4-225 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
Giriş	A	51	63	66	71	72	69	64	55	76
	B	48	60	63	68	69	66	61	52	73
	C	43	55	58	63	64	61	56	47	68
Çıkış	A	48	63	66	72	77	74	72	65	81
	B	45	60	63	69	74	71	69	62	78
	C	41	56	59	65	70	67	65	58	74
Yayılan	A	51	56	57	59	62	62	57	47	68
	B	48	53	54	56	59	59	54	44	65
	C	43	48	49	51	54	54	49	39	60

ILT/4-225 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
Giriş	A	50	62	65	70	71	68	63	54	75
	B	46	58	61	66	67	64	59	50	71
	C	42	54	57	62	63	60	55	46	67
Çıkış	A	46	61	64	70	75	72	70	63	79
	B	42	57	60	66	71	68	66	59	75
	C	38	53	56	62	67	64	62	55	71
Yayılan	A	50	55	56	58	61	61	56	46	67
	B	46	51	52	54	57	57	52	42	63
	C	40	45	46	48	51	51	46	36	57



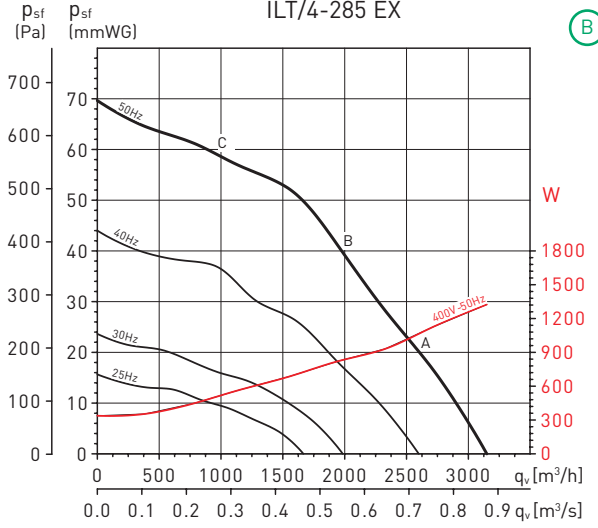
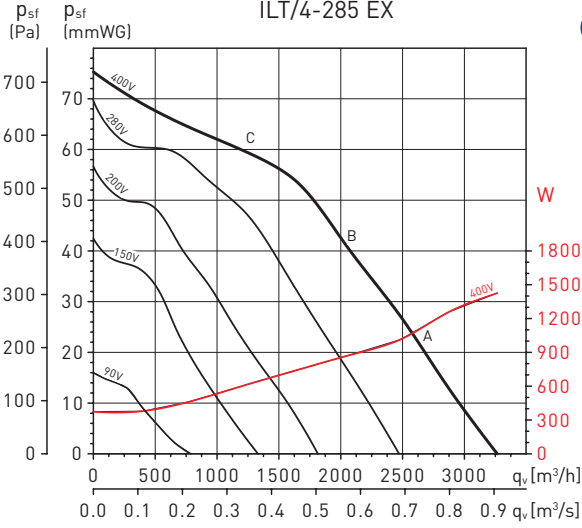
ILT/4-250 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
Giriş	A	56	68	70	75	76	75	70	61	81
	B	53	65	67	72	73	72	67	58	78
	C	49	61	63	68	69	68	63	54	74
Çıkış	A	52	67	69	77	80	79	76	69	85
	B	50	65	67	75	78	77	74	67	83
	C	47	62	64	72	75	74	71	64	80
Yayılan	A	56	61	61	64	65	64	60	51	71
	B	53	58	58	61	62	61	57	48	68
	C	49	54	54	57	58	57	53	44	64

ILT/4-250 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
Giriş	A	56	68	70	75	76	75	70	61	81
	B	53	65	67	72	73	72	67	58	78
	C	48	60	62	67	68	67	62	53	73
Çıkış	A	52	67	69	77	80	79	76	69	85
	B	50	65	67	75	78	77	74	67	83
	C	46	61	63	71	74	73	70	63	79
Yayılan	A	56	61	61	64	65	64	60	51	71
	B	53	58	58	61	62	61	57	48	68
	C	48	53	53	56	57	56	52	43	63

PERFORMANS EĞRİLERİ

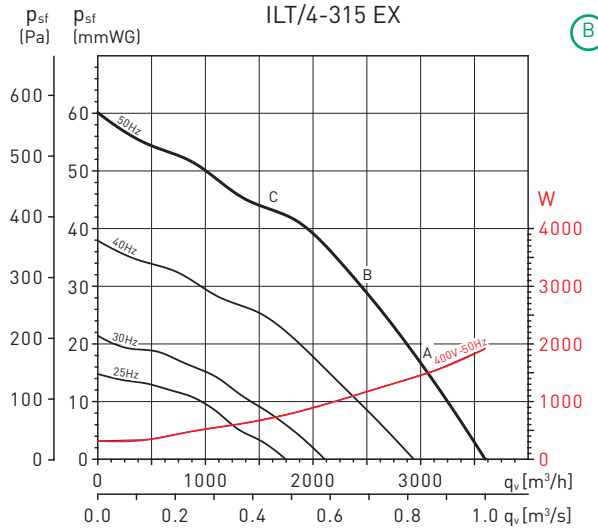
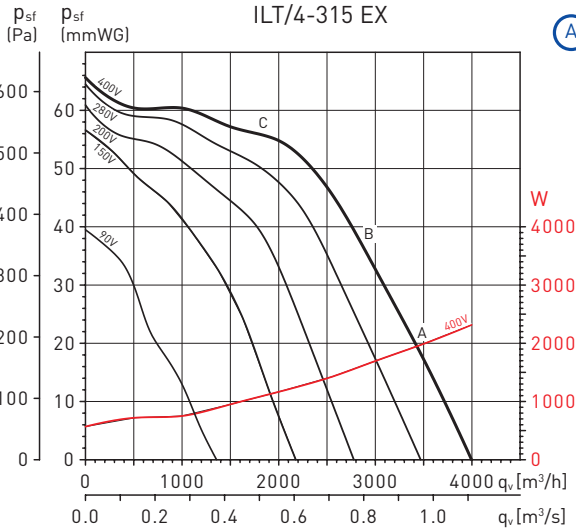
- q_v : m^3/sa ve m^3/s cinsinden hava akışı.
- psf : $mmWG$ ve Pa cinsinden statik basınç.
- $20^\circ C$ ve $760 mmHg$ sıcaklıkta kuru hava.
- ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartlarına uygun performans verileri.
- Fan girişinde, tahliyesinde ve yayılan $dB(A)$ cinsinden ses gücü spektrumu performans eğrisinin 3 çalışma noktasında (A: maksimum hacim).

Performans eğrileri (A): otomatik transformatör (RMT) ile elde edilmiştir.
Performans eğrileri (B): İnverter tarafından kontrol edilebilen hız ile elde edilmiştir.



ILT/4-285 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
Giriş	A	57	69	71	75	76	76	72	67	82
	B	58	70	72	76	77	77	73	68	83
	C	53	65	67	71	72	72	68	63	78
Çıkış	A	54	69	71	80	82	81	78	71	87
	B	55	70	72	81	83	82	79	72	88
	C	51	66	68	77	79	78	75	68	84
Yayılan	A	57	64	64	65	61	61	59	56	71
	B	58	65	65	66	62	62	60	57	72
	C	53	60	60	61	57	57	55	52	67

ILT/4-285 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
Giriş	A	57	69	71	75	76	76	72	67	82
	B	57	69	71	75	76	76	72	67	82
	C	52	64	66	70	71	71	67	62	77
Çıkış	A	54	69	71	80	82	81	78	71	87
	B	54	69	71	80	82	81	78	71	87
	C	50	65	67	76	78	77	74	67	83
Yayılan	A	57	64	64	65	61	61	59	56	71
	B	57	64	64	65	61	61	59	56	71
	C	52	59	59	60	56	56	54	51	66



ILT/4-315 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
Giriş	A	62	74	76	80	81	81	77	72	87
	B	59	71	73	77	78	78	74	69	84
	C	53	65	67	71	72	72	68	63	78
Çıkış	A	59	74	76	85	87	86	83	76	92
	B	56	71	73	82	84	83	80	73	89
	C	51	66	68	77	79	78	75	68	84
Yayılan	A	62	69	69	70	66	66	64	61	76
	B	59	66	66	67	63	63	61	58	73
	C	54	61	61	62	58	58	56	53	68

ILT/4-315 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
Giriş	A	59	71	73	77	78	78	74	69	84
	B	55	67	69	73	74	74	70	65	80
	C	50	62	64	68	69	69	65	60	75
Çıkış	A	56	71	73	82	84	83	80	73	89
	B	54	69	71	80	82	81	78	71	87
	C	48	63	65	74	76	75	72	65	81
Yayılan	A	59	66	66	67	63	63	61	58	73
	B	55	62	62	63	59	59	57	54	69
	C	51	58	58	59	55	55	53	50	65

ÖZEL AKSESUARLAR



ISA
Titreşim önleyici
montaj.
1 ISA = 4 destek.



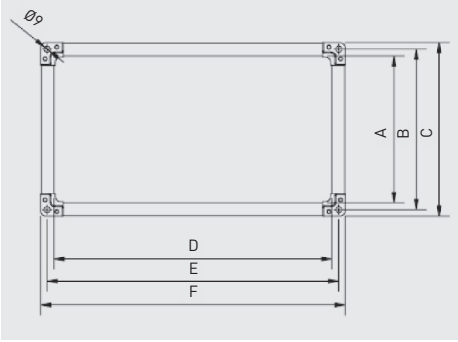
IBR
Dikdörtgen kanal
flanşı.



DEF
Dikdörtgen koruma.



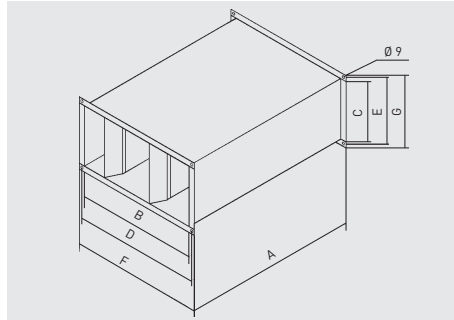
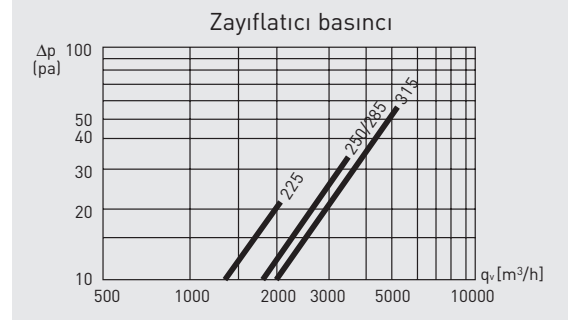
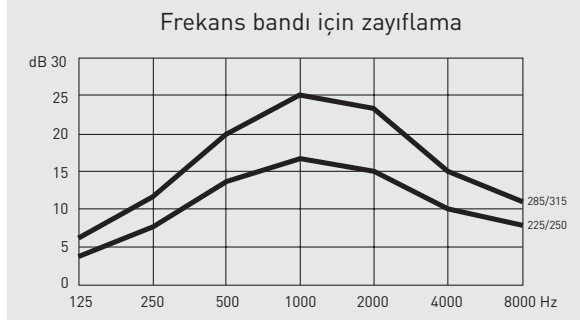
IAE EX
Dikdörtgen esnek konektör.



Model	A	B	C	D	E	F
IAE EX - 225	248	270	290	500	520	540
IAE EX - 250	298	320	340	500	520	540
IAE EX - 285	298	320	340	600	620	640
IAE EX - 315	348	370	390	600	620	640



IAA
Ses Zayıflatıcılar
Kanal içi ses ayarlarını azaltmak için tasarlanmıştır.
Tüm modeller 1m uzunlukta tasarlanmıştır.



Model	A	B	C	D	E	F	G	Ağırlık
IAA-225	1000	500	250	520	270	540	290	23,0 kg
IAA-250	1000	500	300	520	320	540	340	23,0 kg
IAA-285	1000	600	300	620	320	640	340	28,2 kg
IAA-315	1000	600	350	620	370	640	390	30,0 kg

ELEKTRİKLİ AKSESUARLAR (ATEX ALANININ DIŞINA MONTE EDİLİR)

NOT: Aşağıdaki aksesuarların ekipmanla birlikte kullanılması onaylanmıştır. Bu nedenle başka bir türle değiştirilemezler. veya aksesuar markası.



RMB/RMT
Üç fazlı hız kontrol cihazı.



VFTM IP21
Ayarlanabilir frekans sürücüleri.



Motor MSK EX için koruma sistemi
Bir devre kesiciyle birlikte bir koruma rölesinden oluşan set.
PTC'li 400V üç fazlı motorlar için.

Daha fazla bilgi için bkz. Elektrikli aksesuarlar.

Elektrik aksesuarlarının bağlantı şemaları.

