



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.

#### Motor

Motorlar 4 kutupludur.  
Oto-transformatör ile hız anahtarı (RMT\*)  
İnvertör ile hız kontrolü (VFTM\*)  
\* Bu aksesuarlar ekipman ile birlikte kullanılmak üzere sertifikalandırılmıştır.  
Bu yüzden yerine başka bir tip veya marka aksesuar kullanılamaz.  
Elektrik Girişi:  
Monofaze 230V-50Hz.

#### ATEX Versiyonları

Trifaze motorlar için sağlanan patlama korumalı versiyonlar ATEX Yönergesine uygundur.  
Ortam çalışma sıcaklıkları: -20 / +55 °C.  
- ATEX Artırılmış güvenlik – Gaz  
[Ex] II 2G Exe II T3 Gb  
EC: LOM II ATEX 2026 X

#### Opsiyonel Olarak

Trifaze motor 400V-50Hz.



**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**

### TEKNİK ÖZELLİKLER

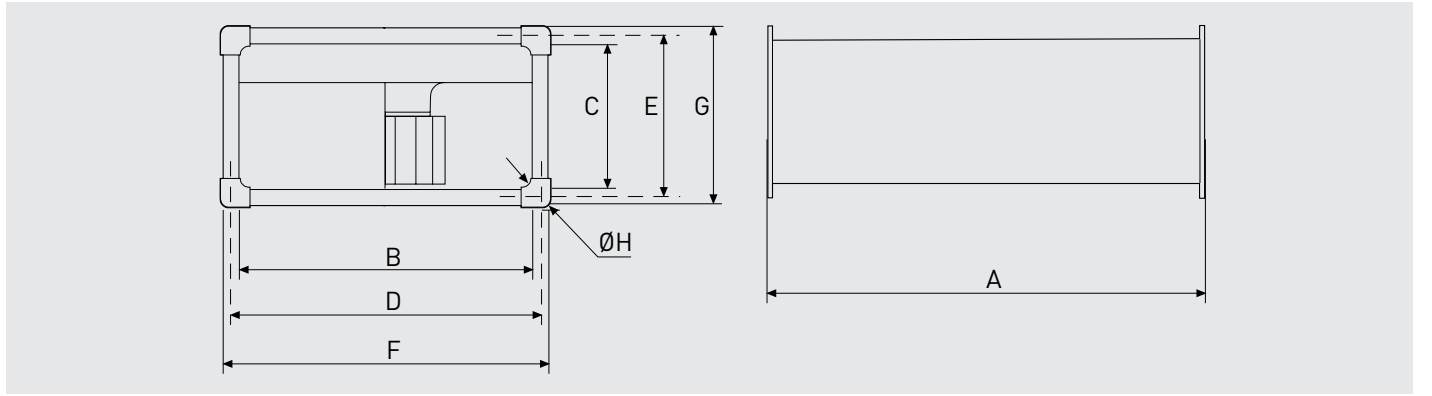
Montajdan önce ürünün aşağıdaki tabloda verilmiş olan voltaj, güç ve frekans gibi değerlerini kontrol edin ve elektrik kaynağı ile uyuşup uyuşmadığına bakın.

Model	Uygun kanal boyutları	Devir (rpm)	Maximum çekilen güç (W)	Maksimum çekilen akım (A)		Maksimum hava debisi (m <sup>3</sup> /h)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))		Ağırlık (kg)	Hız Anahtarları RMT	Ayarlanabilir frekans inventörü VFTM	
				230 V	400 V		Emiş	Atış			Elektrik Beslemesi	
											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 basınç seviyesi açık alanda 1,5 m mesafeden ölçülmüştür, performans eğrisinin A çalışma noktasında görülebilir.

\*\* Sadece 230/400V motor ile birlikte.

### ÖLÇÜLER (mm)

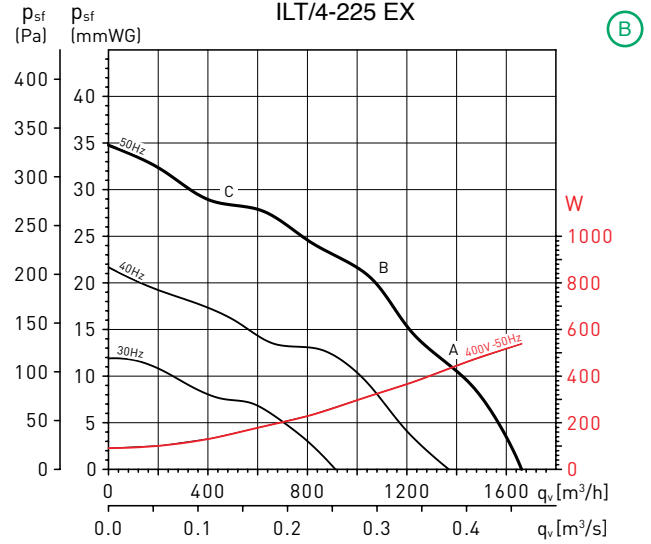
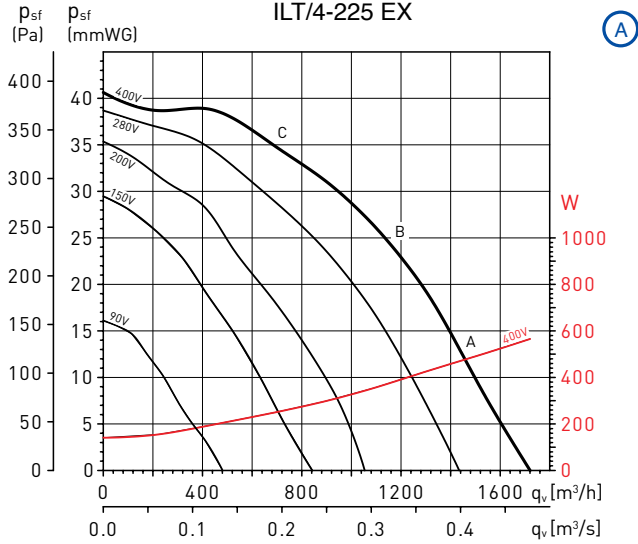


Model	A	B	C	D	E	F	G	Ø H
225	535	500	248	520	270	540	290	9
250	565	500	298	520	320	540	340	9
285	645	600	298	620	320	640	340	9
315	725	600	348	620	370	640	390	9

PERFORMANS EĞRİLERİ

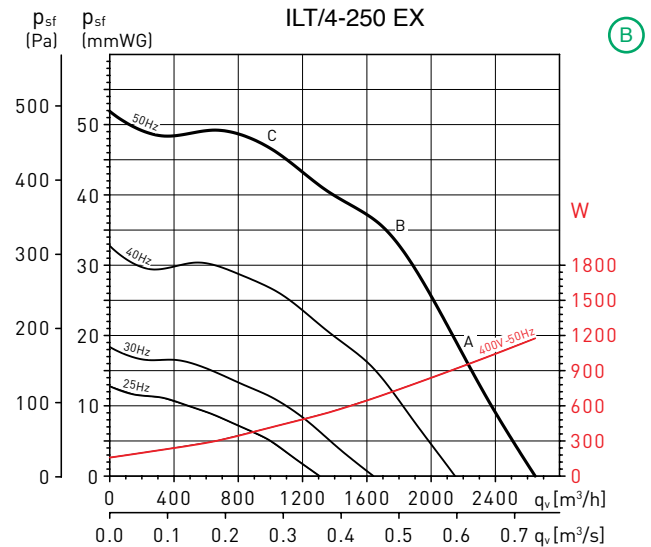
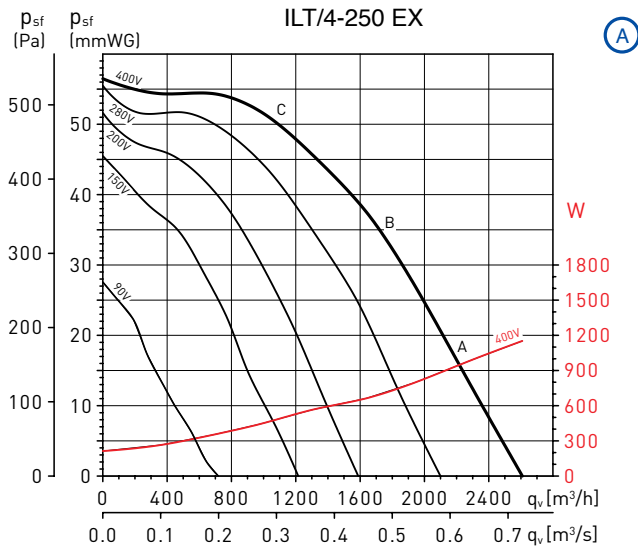
- $q_v$ :  $m^3/h$  ve  $m^3/s$  cinsinden debi.
- $p_{sf}$ : mmSS ve Pa cinsinden statik basınç.
- $20^\circ C$  ve 760 mmHg de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.
- Ses güç spektrumu dB(A), fan emişinde, atışında ve yayılan ses, performans eğrisinin 3 çalışma noktasında (A: maksimum debi).

Performans eğrileri (A): oto-transformatör (RMT) ile elde edilmiş.  
Performans eğrileri (B): frekans invertörü ile elde edilmiş.



ILT/4-225 EX	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	
Emiş	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
Atış	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	
Emiş	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
Atış	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



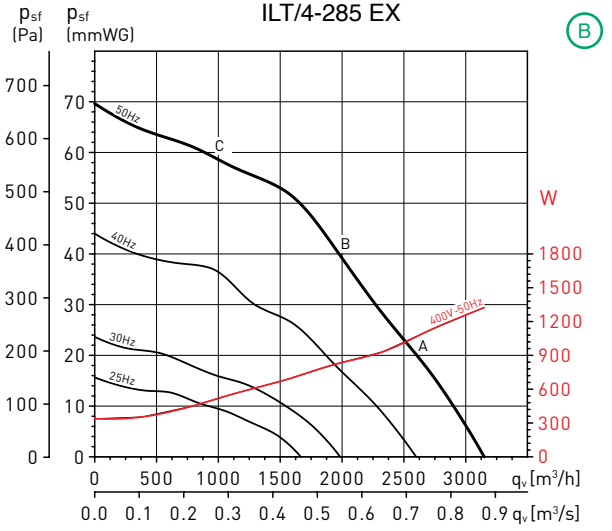
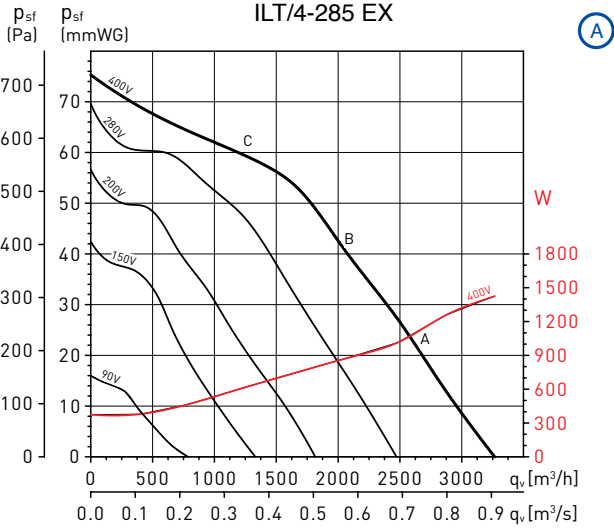
ILT/4-250 EX	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA	
Emiş	A	56	68	70	75	76	75	70	61	81
	B	53	65	67	72	73	72	67	58	78
	C	49	61	63	68	69	68	63	54	74
Atış	A	52	67	69	77	80	79	76	69	85
	B	50	65	67	75	78	77	74	67	83
	C	47	62	64	72	75	74	71	64	80
Yayılan	A	56	61	61	64	65	64	60	51	71
	B	53	58	58	61	62	61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

PERFORMANCE EĞRİLERİ

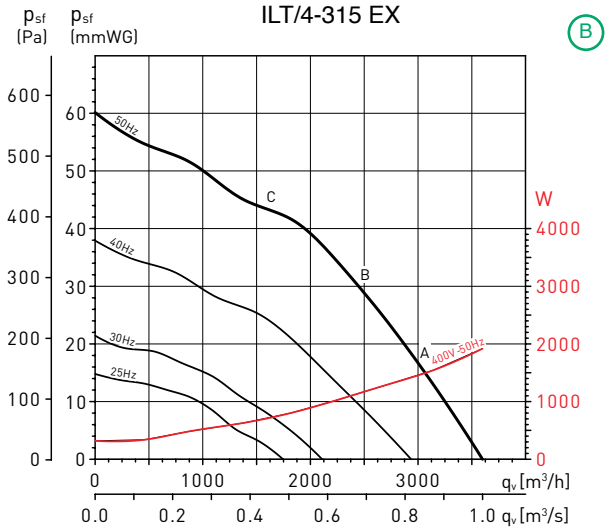
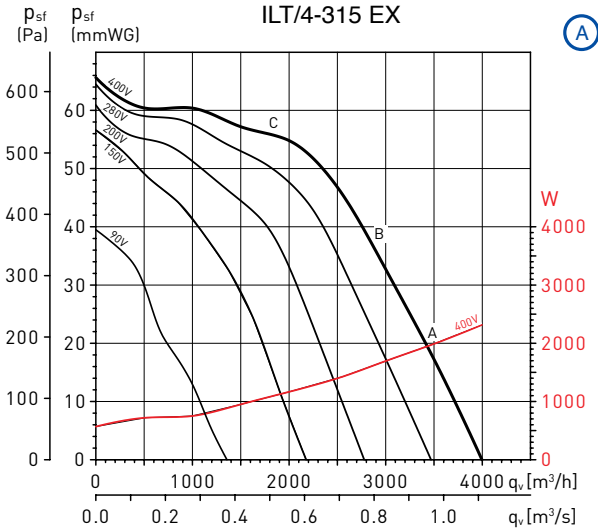
- $q_v$ :  $m^3/h$  ve  $m^3/s$  cinsinden debi.
- $p_{sf}$ : mmSS ve Pa cinsinden statik basınç.
- 20°C ve 760 mmHg de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.
- Ses güç spektrumu dB(A), fan emişinde, atışında ve yayılan ses, performans eğrisinin 3 çalışma noktasında (A: maksimum debi).

Performans eğrileri (A): oto-transformatör (RMT) ile elde edilmiş.  
Performans eğrileri (B): frekans invertörü ile elde edilmiş.



ILT/4-285 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
Emiş	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
Atış	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
Emiş	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
Atış	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



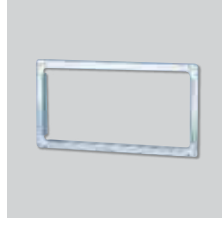
ILT/4-315 EX		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	LwA
Emiş	A	62	74	76	80	81	81	77	72	87
	B	59	71	73	77	78	78	74	69	84
	C	53	65	67	71	72	72	68	63	78
Atış	A	59	74	76	85	87	86	83	76	92
	B	56	71	73	82	84	83	80	73	89
	C	51	66	68	77	79	78	75	68	84
Yayılan	A	62	69	69	70	66	66	64	61	76
	B	59	66	66	67	63	63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

**MONTAJ AKSESUARLARI**



**ISA**  
Titreşim takozları  
1 ISA = 4 takoz



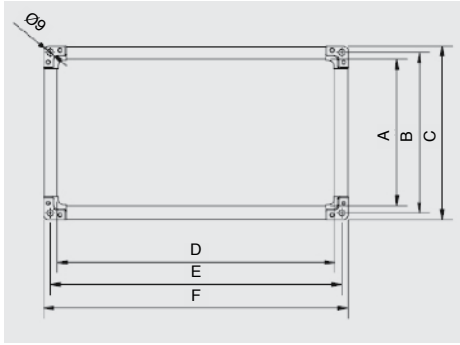
**IBR**  
Dikdörtgen kanal  
flanşı



**DEF**  
Dikdörtgen koruyucu



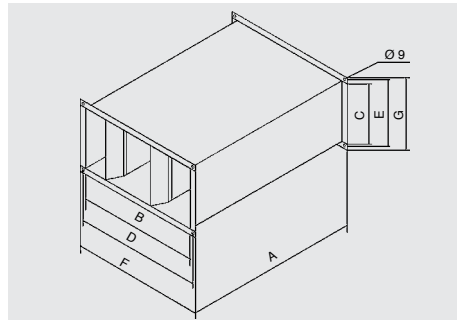
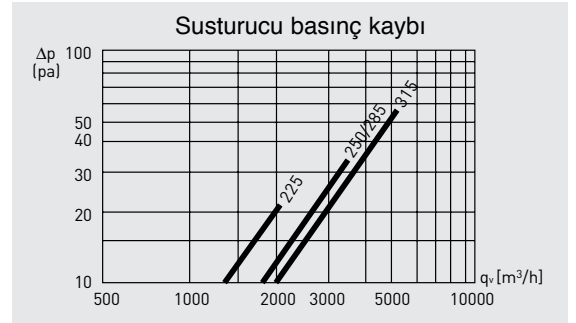
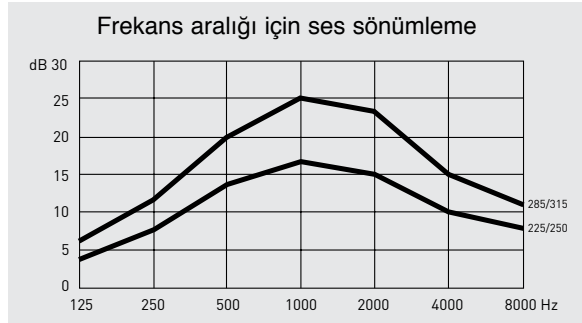
**IAE EX**  
Dikdörtgen esnek konektör.



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**  
**Susturucular**  
Kanal içi ses seviyelerini azaltmak için tasarlanmıştır.  
Tüm modeller 1 m uzunluğundadır.



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

## ELEKTRİK AKSESUARLARI (ATEX BÖLGESİNİN DIŞINA YERLEŞTİRİLECEK)

NOT: Aşağıdaki aksesuarlar sadece bu model için kullanılmak üzere sertifikalandırılmıştır. Bu yüzden bunların yerine başka tip veya marka aksesuar kullanılamaz.



**RMB/RMT**  
Trifaze hız kontrolcüsü



**VFTM IP21**  
Ayarlanabilir frekans sürücüsü.



**MSK EX motor koruma sistemi**  
Koruma rölesi ile birlikte akım kesici içeren koruma seti.  
PTC'li 400V trifaze motorlar için.

Daha fazla bilgi Elektrik aksesuarları bölümüne bakınız.

### Elektrik aksesuarlarının bağlantı diyagramları

