



Galvaniz çelikten imal edilen ve motor gövdesini kanal bağlantısından sökmeden motor ve kanat bölümüne müdahale edilmesine olanak sağlayan müdahale kapağına sahip olan dikdörtgen kanal tipi fanlar. Tüm modeller direk akuple ileri eğik radyal kanatlıdır.

Motor

Modele bağlı olarak 4, 6 veya 8 kutuplu motor seçenekleri mevcuttur. Trifaze motorlarda invertör sayesinde hız kontrolü yapılabilir.

Tüm motorlar IP55, Sınıf F yalıtımlı ve termal korumalıdır.

Tüm motorlar uzun ömürlü olması için yağlanmış rulman yataklıdır.

Elektrik Girişi:

Monofaze 230V-50Hz.

Trifaze 230/400V-50Hz.

(Teknik özellikler tablosuna bakınız.)

Tüm monofaze ve trifaze motorlar voltaj ayarı ile hız kontrolüne uygundur. Ve tüm trifaze motorlar invertör ile hız kontrolüne uygundur.

ATEX versiyonları için ILT ATEX serilerine bakınız.



Kolay montaj

Montajı kolaylaştırmak için standart dikdörtgen flanşlar.



IP55 harici terminal kutusu

Kablo bağlantılarının yapılmasını ve kontrolünü sağlar.



Kontrol kapağı

Bakımı ve kontrolü sağlar.



Havalandırma sistemleri için eksiksiz çözüm

IBL torba filtre, IAA susturucu, IAE esnek konektör ve IBE elektrikli ısıtıcı ile birlikte monte edilmiş ILB/ILT kanal tipi fan.

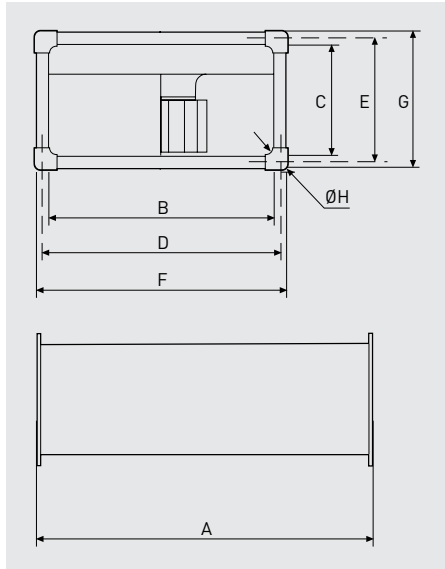
TEKNİK ÖZELLİKLER

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 boyutu	Devir (rpm)	Maksimum çekilen güç (W)	Maksimum çekilen akım (A)		Maksimum hava debisi (m³/h)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Minimum ve maksimum çalışma sıcaklığı (°C)	Ağırlık (kg)	Hız Anahtarları	Ayarlanabilir frekans inventörü
				230 V	400 V						
4 KUTUP MONOFAZE											
ILB/4-200	400 x 200	1240	240	1,15	—	1.090	57	-40/+70	15	RMB-1,5	-
ILB/4-225	500 x 250	1130	520	2,45	—	1.670	56	-40/+70	20	RMB-3,5	-
ILB/4-250	500 x 300	1130	950	4,4	—	2.350	60	-40/+70	25	RMB-8	-
6 KUTUP MONOFAZE											
ILB/6-225	500 x 250	800	200	1	—	1.080	48	-40/+70	20	RMB-1,5	-
ILB/6-250	500 x 300	800	310	1,5	—	1.500	49	-40/+70	25	RMB-3,5	-
ILB/6-285	600 x 300	825	660	3,2	—	2.650	55	-40/+70	32	RMB-3,5	-
ILB/6-315	600 x 350	810	710	3,4	—	2.780	57	-40/+70	40	RMB-8	-
ILB/6-355	700 x 400	800	1300	6,3	—	4.070	60	-40/+70	60	RMB-8	-
4 KUTUP TRİFAZE											
ILT/4-200	400 x 200	1270	260	1	0,6	1.150	59	-40/+70	15	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37
ILT/4-225	500 x 250	1160	500	1,7	1	1.700	58	-40/+70	20	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37
ILT/4-250	500 x 300	1170	930	3	1,8	2.650	62	-40/+70	25	RMT-2,5	VFTM TRI 0,55
ILT/4-285	600 x 300	1070	1260	4,2	2,4	3.100	61	-40/+70	32	RMT-5	VFTM TRI 1,1
ILT/4-315	600 x 350	1390	2440	8	4,6	4.160	68	-40/+70	42	RMT-5	VFTM TRI 2,2
ILT/4-355	700 x 400	1330	5690		9,1	7.760	70	-20/+60	65	RMT-12	VFTM TRI 5,5
ILT/4-400	800 x 500	1350	6350		9,3	7.765	69	-20/+60	80	RMT-12	VFTM TRI 5,5
ILT/4-450	1000 x 500	1360	8360		14,6	8.940	66	-20/+60	100	-	VFTM TRI 7,5
6 KUTUP TRİFAZE											
ILT/6-225	500 x 250	840	220	1	0,6	1.185	50	-40/+70	20	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37
ILT/6-250	500 x 300	800	280	1	0,6	1.630	51	-40/+70	25	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37
ILT/6-285	600 x 300	840	670	2,3	1,3	2.700	56	-40/+70	32	RMT-1,5	VFTM TRI 0,37
ILT/6-315	600 x 350	900	710	2,5	1,4	2.820	57	-40/+70	40	RMT-2,5	VFTM TRI 0,55
ILT/6-355	700 x 400	875	1380	5,2	3	4.200	61	-40/+70	65	RMT-5	VFTM TRI 1,5
ILT/6-400	800 x 500	950	3000	11	6,4	7.400	66	-20/+60	80	RMT-8	VFTM TRI 3
ILT/6-450	1000 x 500	900	5350	17,3	10	10.850	67	-20/+40	100	RMT-12	VFTM TRI 5,5
8 KUTUP TRİFAZE											
ILT/8-355	700 x 400	660	614	2,4	1,4	3.030	52	-40/+70	65	RMT-2,5	VFTM TRI 0,37
ILT/8-400	800 x 500	700	1340	6,4	3,7	5.350	59	-20/+70	80	RMT-5	VFTM TRI 2,2
ILT/8-450	1000 x 500	675	2380	7,7	4,5	8.000	61	-20/+70	100	RMT-8	VFTM TRI 2,2

* Eriş ve Atış kanalları ile serbest alanda 1 m'de ölçülür.

ÖLÇÜLER (mm)



Model	A	B	C	D	E	F	G	ØH
200	505	400	198	420	220	440	240	9
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
355	785	700	398	720	420	740	440	9
400	885	800	498	820	520	840	540	9
450	985	1000	498	1020	520	1040	540	9

AKUSTİK ÖZELLİKLER

Ses güç spektrumu: Tablodaki değerler performans eğrisinin üç noktasındaki frekans değerleri için fanın emişinde dB(A) cinsinden ses güç seviyeleridir: A – serbest atış, B – orta basınç, C – maksimum basınç.

ILB/4-200		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	50	61	65	70	71	67	62	54
	B	50	61	65	70	71	67	62	54
	C	46	57	61	66	67	63	58	50
	D	41	52	56	61	62	58	53	45
Atış	A	46	61	64	70	76	72	70	63
	B	46	61	64	70	76	72	70	63
	C	43	58	61	67	73	69	67	60
	D	39	54	57	63	69	65	63	56
Yayılan	A	50	54	56	58	63	63	58	48
	B	49	53	55	57	62	62	57	47
	C	46	50	52	54	59	59	54	44
	D	41	45	47	49	54	54	49	39

ILT/4-200		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	52	63	67	72	73	69	64	56
	B	50	61	65	70	71	67	62	54
	C	46	57	61	66	67	63	58	50
	D	41	52	56	61	62	58	53	45
Atış	A	48	63	66	72	78	74	72	65
	B	46	61	64	70	76	72	70	63
	C	43	58	61	67	73	69	67	60
	D	39	54	57	63	69	65	63	56
Yayılan	A	52	56	58	60	65	65	60	50
	B	50	54	56	58	63	63	58	48
	C	46	50	52	54	59	59	54	44
	D	41	45	47	49	54	54	49	39

ILB/4-225		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	51	63	66	71	72	69	64	55
	B	52	64	67	72	73	70	65	56
	C	49	61	64	69	70	67	62	53
	D	45	57	60	65	66	63	58	49
Atış	A	47	62	65	71	76	73	71	64
	B	48	63	66	72	77	74	72	65
	C	46	61	64	70	75	72	70	63
	D	42	57	60	66	71	68	66	59
Yayılan	A	51	56	57	59	62	62	57	47
	B	52	57	58	60	63	63	58	48
	C	49	54	55	57	60	60	55	45
	D	44	49	50	52	55	55	50	40

ILT/4-225		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	52	64	67	72	73	70	65	56
	B	51	63	66	71	72	69	64	55
	C	48	60	63	68	69	66	61	52
	D	44	56	59	64	65	62	57	48
Atış	A	48	63	66	72	77	74	72	65
	B	48	63	66	72	77	74	72	65
	C	45	60	63	69	74	71	69	62
	D	42	57	60	66	71	68	66	59
Yayılan	A	52	57	58	60	63	63	58	48
	B	51	56	57	59	62	62	57	47
	C	48	53	54	56	59	59	54	44
	D	44	49	50	52	55	55	50	40

ILB/4-250		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	55	67	69	74	75	74	69	60
	B	55	67	69	74	75	74	69	60
	C	53	65	67	72	73	72	67	58
	D	49	61	63	68	69	68	63	54
Atış	A	51	66	68	76	79	78	75	68
	B	52	67	69	77	80	79	76	69
	C	50	65	67	75	78	77	74	67
	D	46	61	63	71	74	73	70	63
Yayılan	A	56	61	61	64	65	64	60	51
	B	56	61	61	64	65	64	60	51
	C	54	59	59	62	63	62	58	49
	D	49	54	54	57	58	57	53	44

ILT/4-250		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	58	70	72	77	78	77	72	63
	B	57	69	71	76	77	76	71	62
	C	54	66	68	73	74	73	68	59
	D	49	61	63	68	69	68	63	54
Atış	A	54	69	71	79	82	81	78	71
	B	53	68	70	78	81	80	77	70
	C	51	66	68	76	79	78	75	68
	D	47	62	64	72	75	74	71	64
Yayılan	A	58	63	63	66	67	66	62	53
	B	57	62	62	65	66	65	61	52
	C	54	59	59	62	63	62	58	49
	D	49	54	54	57	58	57	53	44

ILT/4-285		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	58	70	72	76	77	77	73	68
	B	59	71	73	77	78	78	74	69
	C	58	70	72	76	77	77	73	68
	D	54	66	68	72	73	73	69	64
Atış	A	54	69	71	80	82	81	78	71
	B	56	71	73	82	84	83	80	73
	C	55	70	72	81	83	82	79	72
	D	51	66	68	77	79	78	75	68
Yayılan	A	58	65	65	66	62	62	60	57
	B	59	66	66	67	63	63	61	58
	C	58	65	65	66	62	62	60	57
	D	53	60	60	61	57	57	55	52

ILT/4-315		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	65	77	79	83	84	84	80	75
	B	63	75	77	81	82	82	78	73
	C	60	72	74	78	79	79	75	70
	D	54	66	68	72	73	73	69	64
Atış	A	61	76	78	87	89	88	85	78
	B	60	75	77	86	88	87	84	77
	C	57	72	74	83	85	84	81	74
	D	52	67	69	78	80	79	76	69
Yayılan	A	65	72	72	73	69	69	67	64
	B	63	70	70	71	67	67	65	62
	C	60	67	67	68	64	64	62	59
	D	55	62	62	63	59	59	57	54

AKUSTİK ÖZELLİKLER

Ses güç spektrumu: Tablodaki değerler performans eğrisinin üç noktasındaki frekans değerleri için fanın emişinde dB(A) cinsinden ses güç seviyeleridir: A – serbest atış, B – orta basınç, C – maksimum basınç.

ILT/4-355		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	66	78	83	86	89	90	87	83
	B	65	77	80	82	85	85	83	79
	C	64	77	75	78	81	80	78	73
	D	65	77	79	81	84	84	82	78
Atış	A	71	79	85	90	94	93	90	85
	B	67	78	81	86	91	89	86	81
	C	62	75	75	81	86	83	81	74
	D	66	77	80	85	90	88	85	80
Yayılan	A	66	71	71	72	74	76	73	68
	B	65	70	68	68	70	71	69	64
	C	64	70	63	64	66	66	64	58
	D	65	70	67	67	69	70	68	63

ILT/4-400		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	68	78	80	82	89	88	85	80
	B	67	77	77	79	86	84	81	76
	C	64	74	75	77	84	82	79	74
Atış	A	78	82	85	89	93	91	87	82
	B	72	78	80	85	90	87	83	77
	C	71	76	78	83	87	85	81	75
Yayılan	A	63	68	68	71	74	73	70	70
	B	62	67	65	68	71	69	66	66
	C	58	63	62	65	68	67	64	64

ILT/4-450		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	78	77	80	81	88	86	82	77
	B	78	77	78	80	87	85	81	76
Atış	A	77	80	84	89	94	93	87	81
	B	76	79	83	88	93	92	86	80
Yayılan	A	70	68	67	62	71	69	64	60
	B	70	68	65	61	70	68	63	59

ILB/6-225		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	46	54	57	62	63	60	55	43
	B	47	55	58	63	64	61	56	44
	C	44	52	55	60	61	58	53	41
	D	39	47	50	55	56	53	48	36
Atış	A	40	53	56	62	67	64	62	53
	B	41	54	57	63	68	65	63	54
	C	38	51	54	60	65	62	60	51
	D	34	47	50	56	61	58	56	47
Yayılan	A	46	47	48	50	53	53	48	35
	B	46	47	48	50	53	53	48	35
	C	43	44	45	47	50	50	45	32
	D	39	40	41	43	46	46	41	28

ILT/6-225		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	48	56	59	64	65	62	57	45
	B	46	54	57	62	63	60	55	43
	C	44	52	55	60	61	58	53	41
	D	39	47	50	55	56	53	48	36
Atış	A	41	54	57	63	68	65	63	54
	B	40	53	56	62	67	64	62	53
	C	38	51	54	60	65	62	60	51
	D	34	47	50	56	61	58	56	47
Yayılan	A	48	49	50	52	55	55	50	37
	B	46	47	48	50	53	53	48	35
	C	43	44	45	47	50	50	45	32
	D	39	40	41	43	46	46	41	28

ILB/6-250		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	49	57	59	64	65	64	59	47
	B	50	58	60	65	66	65	60	48
	C	47	55	57	62	63	62	57	45
	D	43	51	53	58	59	58	53	41
Atış	A	43	56	58	66	69	68	65	56
	B	44	57	59	67	70	69	66	57
	C	42	55	57	65	68	67	64	55
	D	38	51	53	61	64	63	60	51
Yayılan	A	49	50	50	53	53	53	49	37
	B	50	51	51	54	54	54	50	38
	C	48	49	49	52	52	52	48	36
	D	43	44	44	47	47	47	43	31

ILT/6-250		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	51	59	61	66	67	66	61	49
	B	50	58	60	65	66	65	60	48
	C	47	55	57	62	63	62	57	45
	D	43	51	53	58	59	58	53	41
Atış	A	44	57	59	67	70	69	66	57
	B	44	57	59	67	70	69	66	57
	C	42	55	57	65	68	67	64	55
	D	38	51	53	61	64	63	60	51
Yayılan	A	51	52	52	55	55	55	51	39
	B	50	51	51	54	54	54	50	38
	C	48	49	49	52	52	52	48	36
	D	43	44	44	47	47	47	43	31

ILB/6-285		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	54	64	66	70	71	71	67	60
	B	54	64	66	70	71	71	67	60
	C	51	61	63	67	68	68	64	57
	D	46	56	58	62	63	63	59	52
Atış	A	50	63	65	74	76	75	72	63
	B	50	63	65	74	76	75	72	63
	C	47	60	62	71	73	72	69	60
	D	43	56	58	67	69	68	65	56
Yayılan	A	54	58	59	60	56	56	54	49
	B	54	58	59	60	56	56	54	49
	C	51	55	56	57	53	53	51	46
	D	46	50	51	52	48	48	46	41

ILT/6-285		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	55	65	67	71	72	72	68	61
	B	54	64	66	70	71	71	67	60
	C	51	61	63	67	68	68	64	57
	D	45	55	57	61	62	62	58	51
Atış	A	51	64	66	75	77	76	73	64
	B	51	64	66	75	77	76	73	64
	C	47	60	62	71	73	72	69	60
	D	43	56	58	67	69	68	65	56
Yayılan	A	55	59	60	61	57	57	55	50
	B	54	58	59	60	56	56	54	49
	C	51	55	56	57	53	53	51	46
	D	46	50	51	52	48	48	46	41

AKUSTİK ÖZELLİKLER

Ses güç spektrumu: Tablodaki değerler performans eğrisinin üç noktasındaki frekans değerleri için fanın emişinde dB(A) cinsinden ses güç seviyeleridir: A – serbest atış, B – orta basınç, C – maksimum basınç.

ILB/6-315		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	56	66	68	72	73	73	69	62
	B	55	65	67	71	72	72	68	61
	C	52	62	64	68	69	69	65	58
	D	52	62	64	68	69	69	65	58
Atış	A	52	65	67	76	78	77	74	65
	B	51	64	66	75	77	76	73	64
	C	48	61	63	72	74	73	70	61
	D	44	57	59	68	70	69	66	57
Yayılan	A	56	60	61	62	58	58	56	51
	B	55	59	60	61	57	57	55	50
	C	52	56	57	58	54	54	52	47
	D	47	51	52	53	49	49	47	42

ILT/6-315		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	56	66	68	72	73	73	69	62
	B	55	65	67	71	72	72	68	61
	C	51	61	63	67	68	68	64	57
	D	46	56	58	62	63	63	59	52
Atış	A	52	65	67	76	78	77	74	65
	B	51	64	66	75	77	76	73	64
	C	48	61	63	72	74	73	70	61
	D	44	57	59	68	70	69	66	57
Yayılan	A	56	60	61	62	58	58	56	51
	B	55	59	60	61	57	57	55	50
	C	52	56	57	58	54	54	52	47
	D	47	51	52	53	49	49	47	42

ILB/6-355		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	60	69	72	76	77	77	73	67
	B	59	68	71	75	76	76	72	66
	C	56	65	68	72	73	73	69	63
	D	50	59	62	66	67	67	63	57
Atış	A	58	70	73	81	83	82	79	71
	B	57	69	72	80	82	81	78	70
	C	54	66	69	77	79	78	75	67
	D	49	61	64	72	74	73	70	62
Yayılan	A	58	63	65	64	61	60	58	55
	B	57	62	64	63	60	59	57	54
	C	54	59	61	60	57	56	54	51
	D	48	53	55	54	51	50	48	45

ILT/6-355		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	61	70	73	77	78	78	74	68
	B	59	68	71	75	76	76	72	66
	C	56	65	68	72	73	73	69	63
	D	50	59	62	66	67	67	63	57
Atış	A	58	70	73	81	83	82	79	71
	B	57	69	72	80	82	81	78	70
	C	54	66	69	77	79	78	75	67
	D	49	61	64	72	74	73	70	62
Yayılan	A	59	64	66	65	62	61	59	56
	B	57	62	64	63	60	59	57	54
	C	54	59	61	60	57	56	54	51
	D	48	53	55	54	51	50	48	45

ILT/6-400		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	70	75	79	83	86	85	81	75
	B	68	73	77	81	84	83	79	73
	C	64	69	73	77	80	79	75	69
	D	58	63	67	71	74	73	69	63
Atış	A	69	76	81	88	90	89	85	77
	B	68	75	80	87	89	88	84	76
	C	64	71	76	83	85	84	80	72
	D	59	66	71	78	80	79	75	67
Yayılan	A	66	68	70	71	69	67	64	62
	B	64	66	68	69	67	65	62	60
	C	64	66	68	69	67	65	62	60
	D	54	56	58	59	57	55	52	50

ILT/6-450		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	74	76	81	85	88	87	83	77
	B	73	75	80	84	87	86	82	76
	C	70	72	77	81	84	83	79	73
	D	64	66	71	75	78	77	73	67
Atış	A	75	79	85	91	93	92	87	80
	B	74	78	84	90	92	91	86	79
	C	71	75	81	87	89	88	83	76
	D	66	70	76	82	84	83	78	71
Yayılan	A	68	69	72	73	70	67	65	63
	B	67	68	71	72	69	66	64	62
	C	64	65	68	69	66	63	61	59
	D	58	59	62	63	60	57	55	53

ILT/8-355		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	54	61	64	68	69	69	65	56
	B	53	60	63	67	68	68	64	55
	C	50	57	60	64	65	65	61	52
	D	45	52	55	59	60	60	56	47
Atış	A	50	61	64	72	74	73	70	60
	B	50	61	64	72	74	73	70	60
	C	47	58	61	69	71	70	67	57
	D	42	53	56	64	66	65	62	52
Yayılan	A	52	54	57	56	53	52	50	44
	B	51	53	56	55	52	51	49	43
	C	48	50	53	52	49	48	46	40
	D	43	45	48	47	44	43	41	35

ILT/8-400		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	64	67	71	75	78	77	73	64
	B	62	65	69	73	76	75	71	62
	C	50	57	60	64	65	65	61	52
	D	53	56	60	64	67	66	62	53
Atış	A	63	69	74	81	83	82	78	69
	B	61	67	72	79	81	80	76	67
	C	58	64	69	76	78	77	73	64
	D	52	58	63	70	72	71	67	58
Yayılan	A	61	61	63	64	62	60	57	52
	B	59	59	61	62	60	58	55	50
	C	55	55	57	58	56	54	51	46
	D	49	49	51	52	50	48	45	40

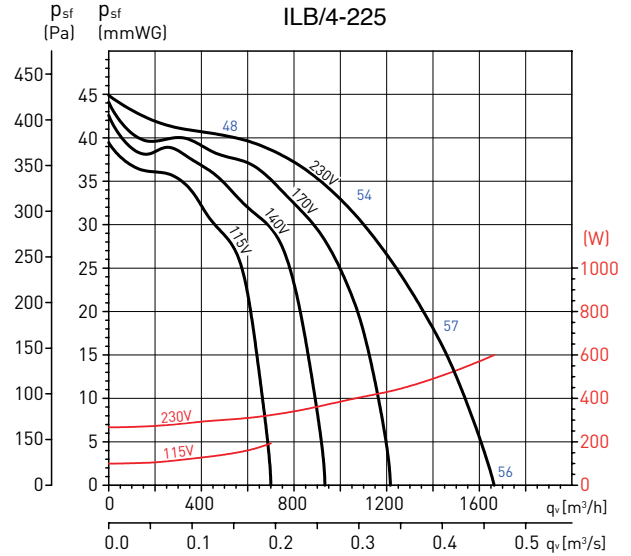
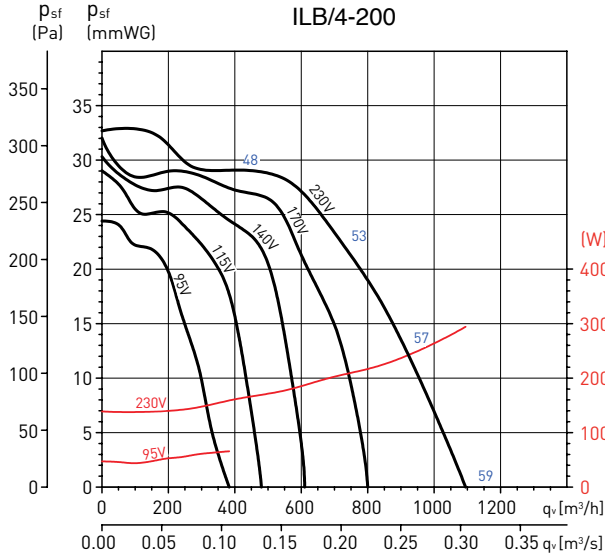
AKUSTİK ÖZELLİKLER

Ses güç spektrumu: Tablodaki değerler performans eğrisinin üç noktasındaki frekans değerleri için fanın emişinde dB(A) cinsinden ses güç seviyeleridir: A – serbest atış, B – orta basınç, C – maksimum basınç.

ILT/8-450		63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
Emiş	A	70	71	75	79	82	81	77	68
	B	68	69	73	77	80	79	75	66
	C	65	66	70	74	77	76	72	63
	D	59	60	64	68	71	70	66	57
Atış	A	69	72	78	84	86	85	80	72
	B	69	72	78	84	86	85	80	72
	C	65	68	74	80	82	81	76	68
	D	59	62	68	74	76	75	70	62
Yayılan	A	64	64	66	66	64	61	59	54
	B	63	63	65	65	63	60	58	53
	C	59	59	61	61	59	56	54	49
	D	53	53	55	55	53	50	48	43

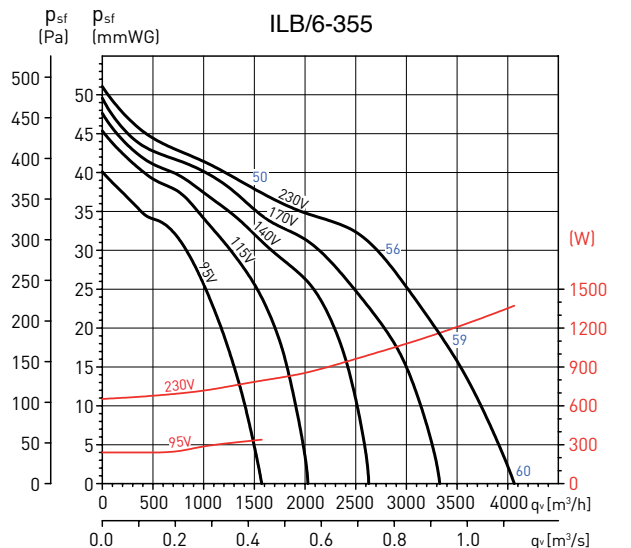
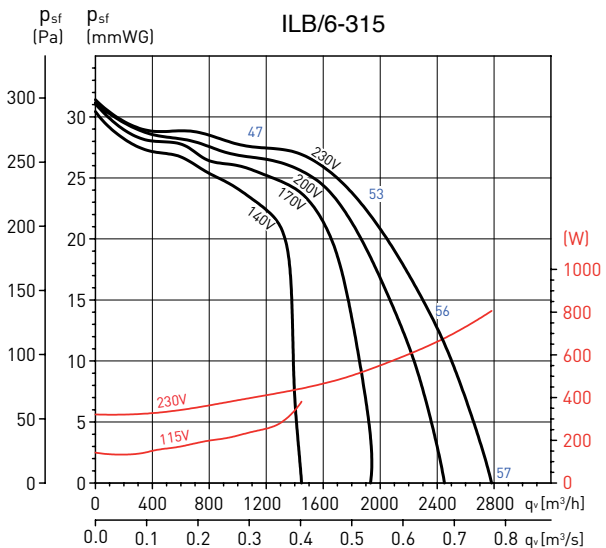
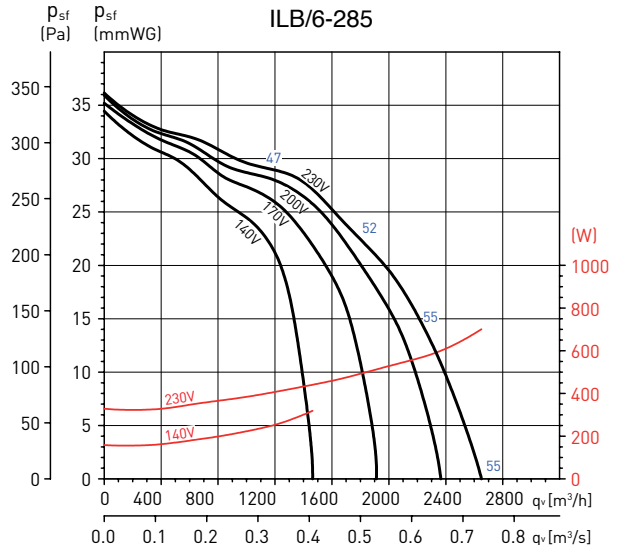
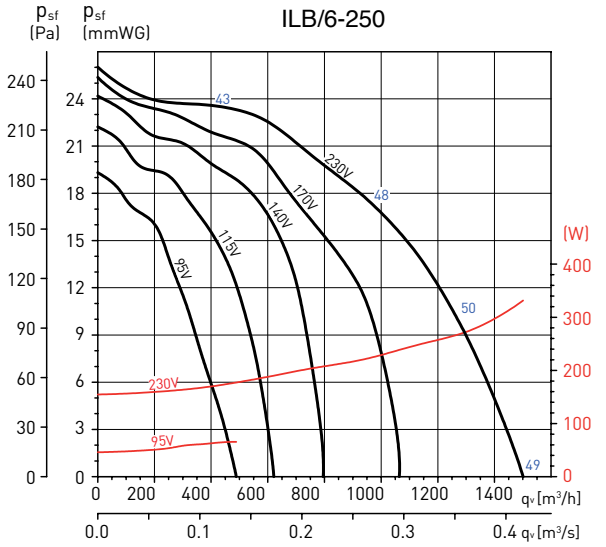
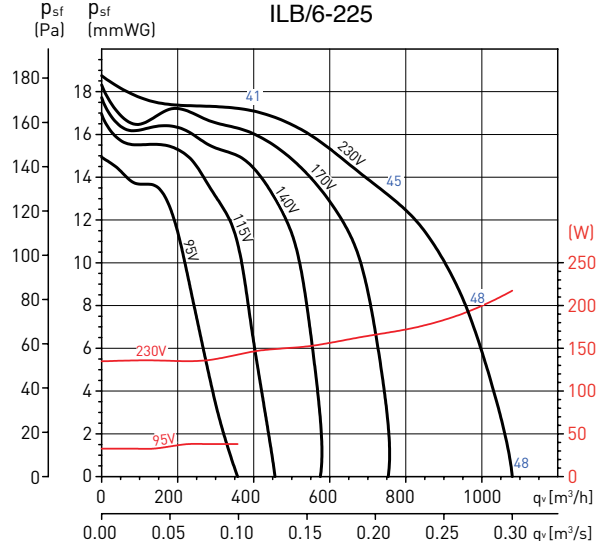
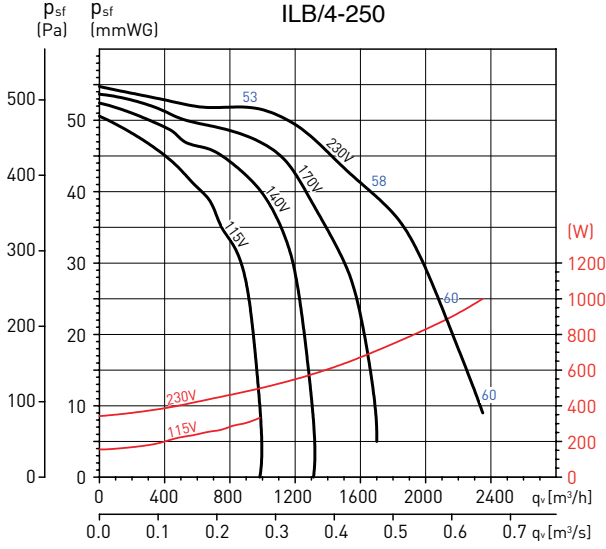
PERFORMANS EĞRİLERİ

- 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.



PERFORMANS EĞRİLERİ

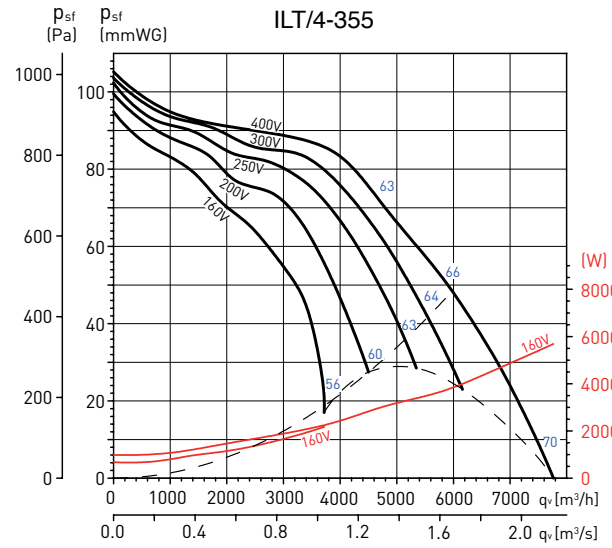
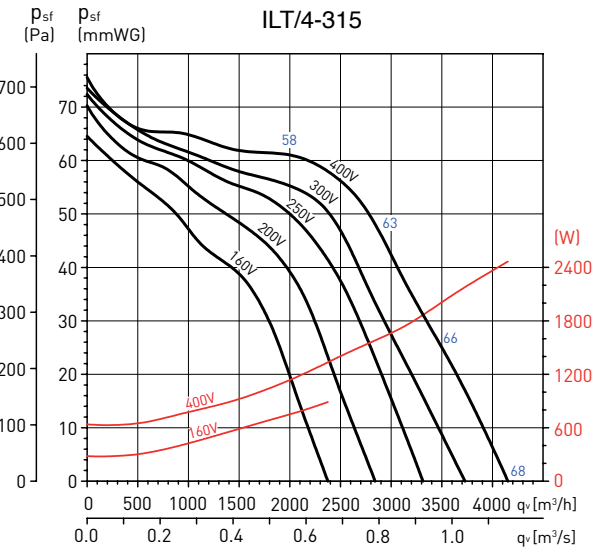
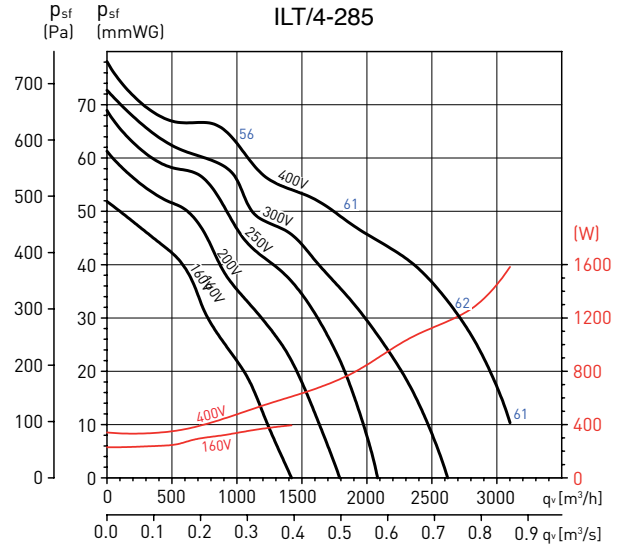
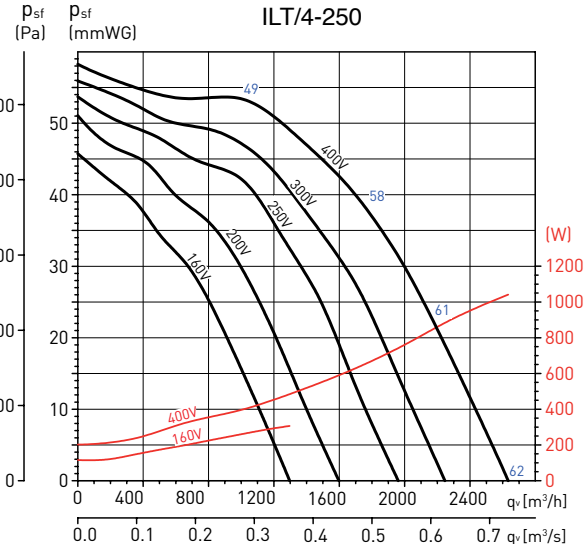
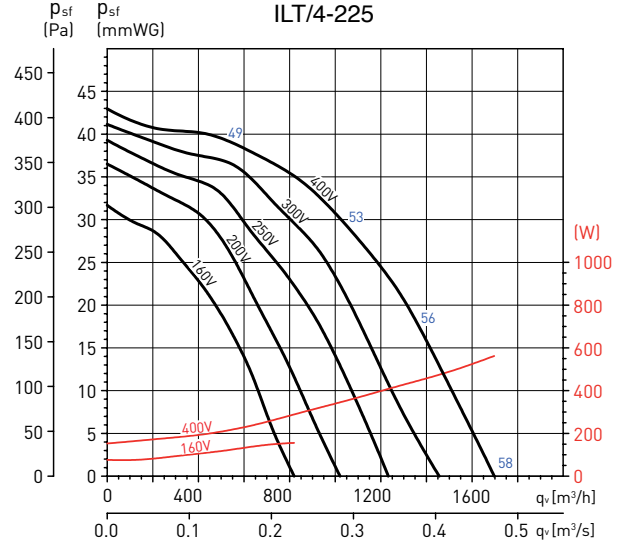
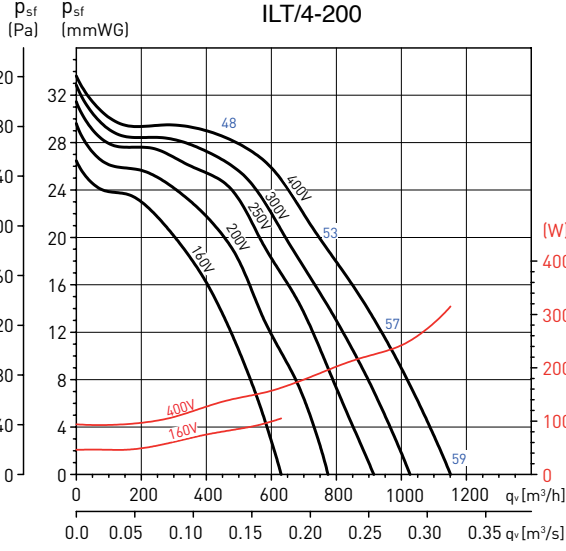
- q_v : m^3/h ve m^3/s cinsinden debi.
- p_{sf} : mmSS ve Pa cinsinden statik basınç.
- $20^\circ C$ ve 760 mmHg de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.



Gösterilen eğriler, bir RMB-RMT otomatik transformatör hız kontrolü kullanılarak elde edilen farklı performansları temsil eder.

PERFORMANS EĞRİLERİ

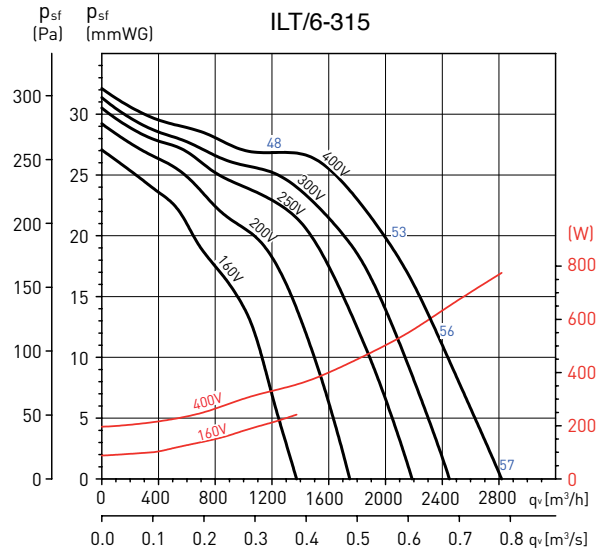
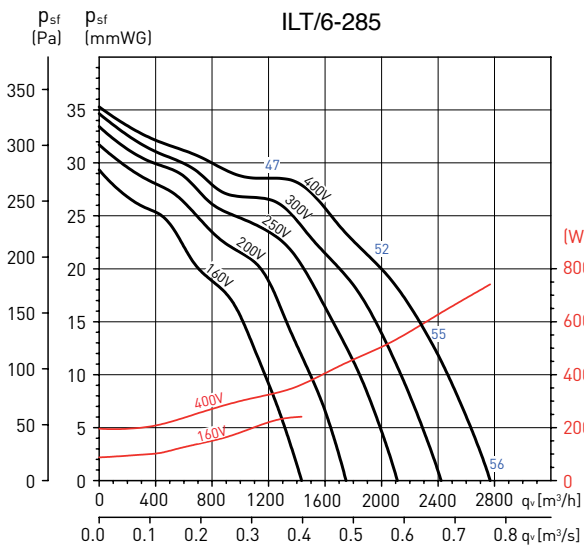
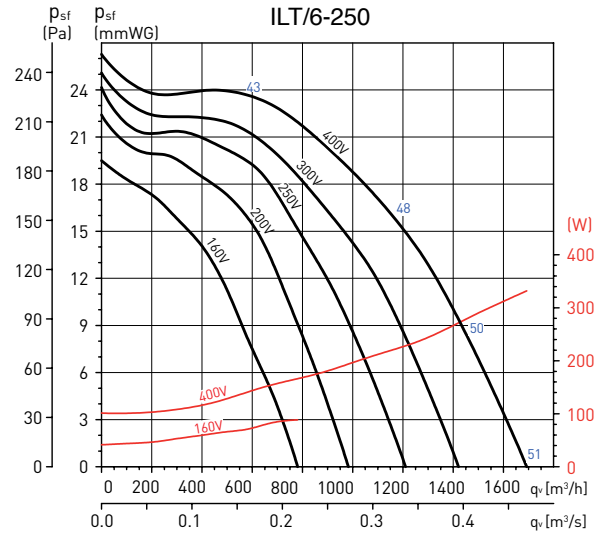
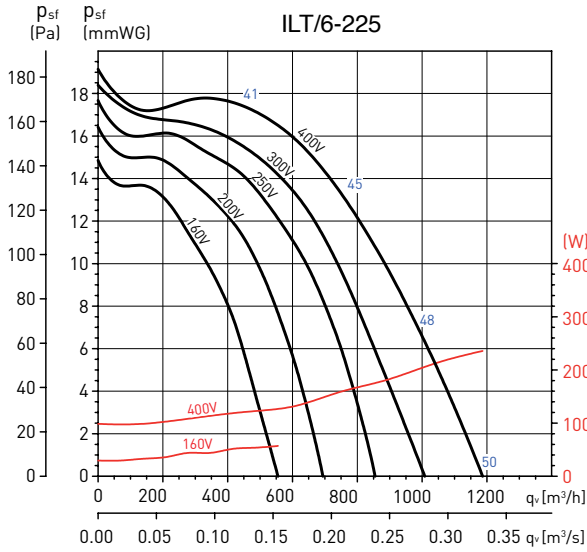
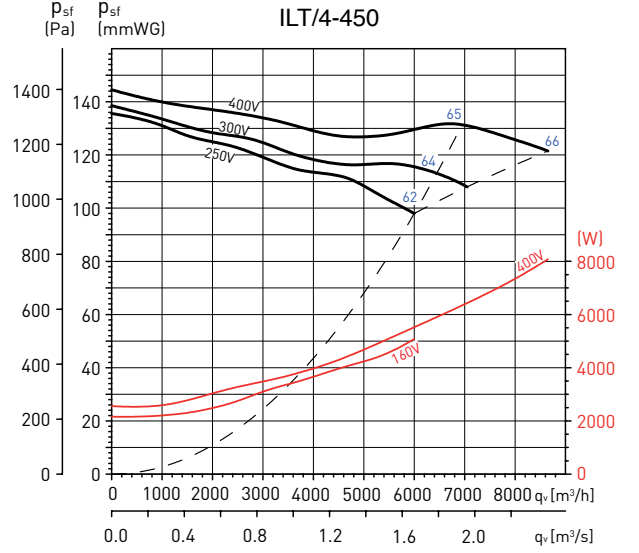
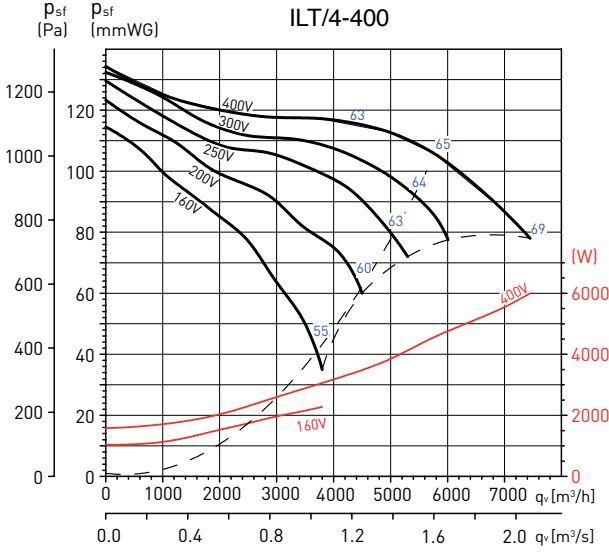
- q_v : m^3/h ve m^3/s cinsinden debi.
- p_{sf} : mmSS ve Pa cinsinden statik basınç.
- 20°C ve 760 mmHg de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.



Gösterilen eğriler, bir RMB-RMT otomatik transformatör hız kontrolü kullanılarak elde edilen farklı performansları temsil eder.

PERFORMANS EĞRİLERİ

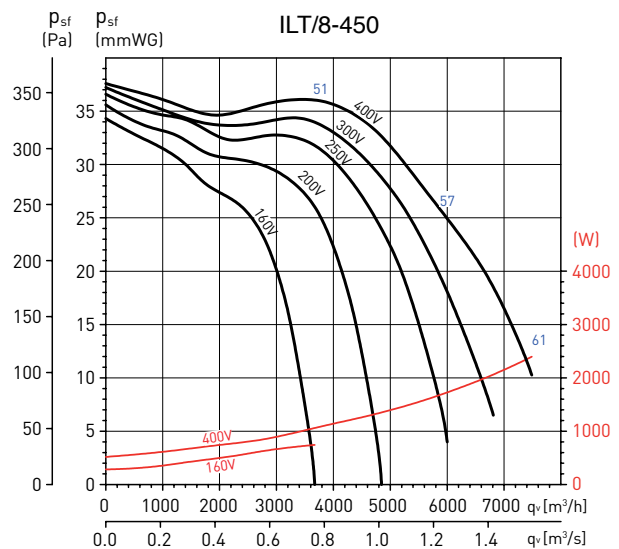
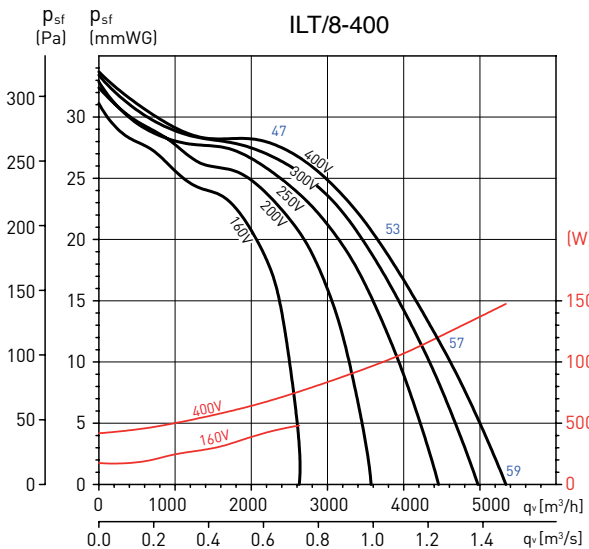
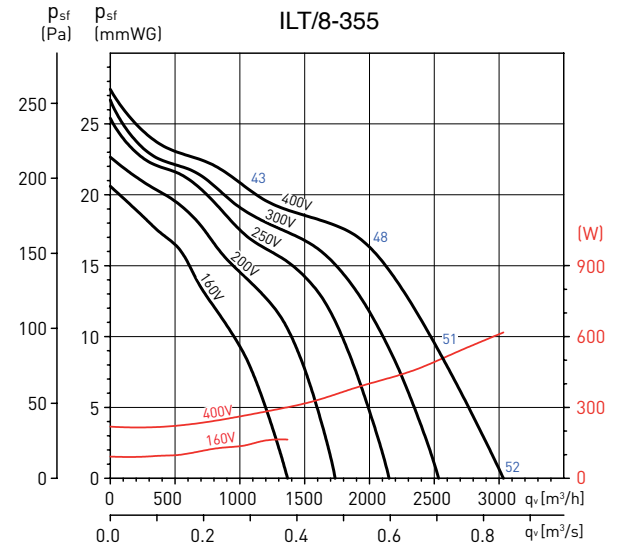
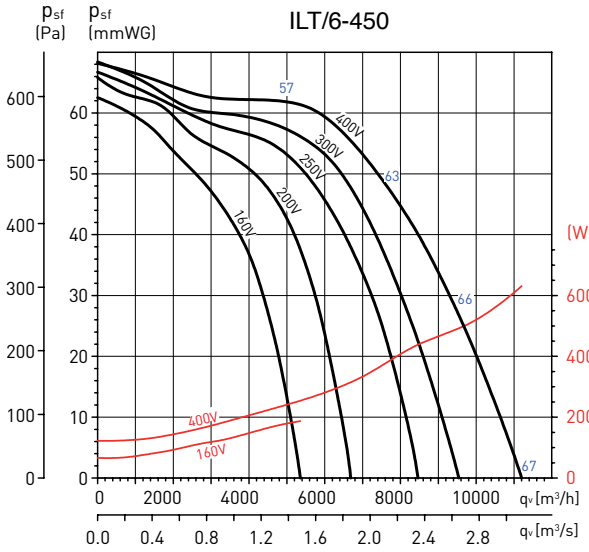
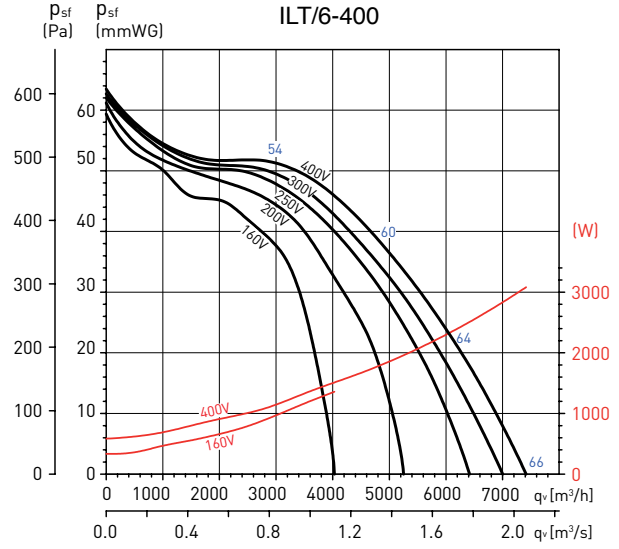
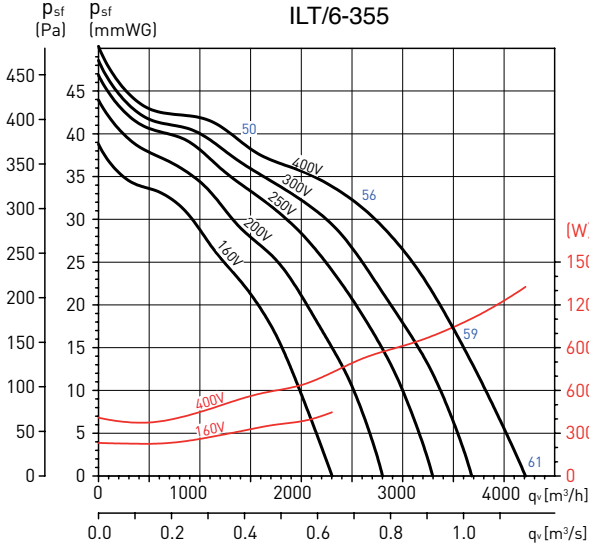
- q_v : m^3/h ve m^3/s cinsinden debi.
- p_{sf} : mmSS ve Pa cinsinden statik basınç.
- 20°C ve 760 mmHg de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartları ile uyumludur.



Gösterilen eğriler, bir RMB-RMT otomatik transformatör hız kontrolü kullanılarak elde edilen farklı performansları temsil eder.

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.



Gösterilen eğriler, bir RMB-RMT otomatik transformatör hız kontrolü kullanılarak elde edilen farklı performansları temsil eder.

MONTAJ AKSESUARLARI

Model	Titreşim takozu	Kanal flanşı	Fleksible konnektör	Susturucu	Koruyucu	Damper	G4 filtreli filtrasyon kutusu
ILT-200	ISA	IBR-200	IAE-200	IAA-200	DEF-400x200	IJK-200	IFL-200 G4
ILT-225	ISA	IBR-225	IAE-225	IAA-225	DEF-500x250	IJK-225	IFL-225 G4
ILT-250	ISA	IBR-250	IAE-250	IAA-250	DEF-500x300	IJK-250	IFL-250 G4
ILT-285	ISA	IBR-285	IAE-285	IAA-285	DEF-600x300	IJK-285	IFL-385 G4
ILT-315	ISA	IBR-315	IAE-315	IAA-315	DEF-600x350	IJK-315	IFL-315 G4
ILT-355	ISA	IBR-355	IAE-355	IAA-355	DEF-700x400	IJK-355	IFL-335 G4
ILT-400	ISA	IBR-400	IAE-400	IAA-400	DEF-800x500	IJK-400	IFL-400 G4
ILT-450	ISA	IBR-450	IAE-450	IAA-450	DEF-1000x500	IJK-450	IFL-450 G4

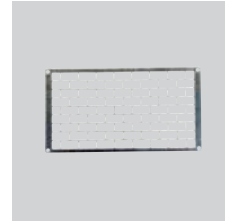
Model	F5, F6, F7 ve F8 filtreleri için filtrasyon kutusu	F5 filtresi	F6 Filtresi	F7 Filtresi	F8 filtresi	Elektrikli ısıtıcı	Su bataryası
ILT-200	IFL-200 F	IFR-200 F5	IFR-200 F6	IFR-200 F7	IFR-200 F8	IBE-200/9T	IBW-200
ILT-225	IFL-225 F	IFR-225 F5	IFR-225 F6	IFR-225 F7	IFR-225 F8	IBE-225/16,5T	IBW-225
ILT-250	IFL-250 F	IFR-250 F5	IFR-250 F6	IFR-250 F7	IFR-250 F8	IBE-250/16,5T	IBW-250
ILT-285	IFL-385 F	IFR-285 F5	IFR-285 F6	IFR-285 F7	IFR-285 F8	IBE-285/20T	IBW-285
ILT-315	IFL-315 F	IFR-315 F5	IFR-315 F6	IFR-315 F7	IFR-315 F8	IBE-315/30T	IBW-315
ILT-355	IFL-355 F	IFR-355 F5	IFR-355 F6	IFR-355 F7	IFR-355 F8	IBE-355/30T	IBW-355
ILT-400	IFL-400 F	IFR-400 F5	IFR-400 F6	IFR-400 F7	IFR-400 F8	IBE-400/50T	IBW-400
ILT-450	IFL-450 F	IFR-450 F5	IFR-450 F6	IFR-450 F7	IFR-450 F8	IBE-450/63T	IBW-450



ISA
Titreşim takozları
(1 ISA = 4 takoz)



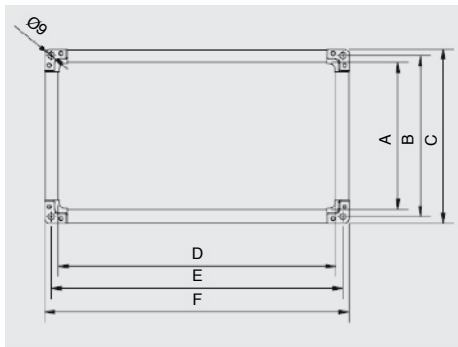
IBR
Dikdörtgen kanal
flanşı



DEF
Dikdörtgen koruyucu



IAE
Dikdörtgen esnek konnektör.



Model	A	B	C	D	E	F
IAE - 200	198	220	240	400	420	440
IAE - 225	248	270	290	500	520	540
IAE - 250	298	320	340	500	520	540
IAE - 285	298	320	340	600	620	640
IAE - 315	348	370	390	600	620	640
IAE - 355	398	420	440	700	720	740
IAE - 400	498	520	540	800	820	840
IAE - 450	498	520	540	1000	1020	1040

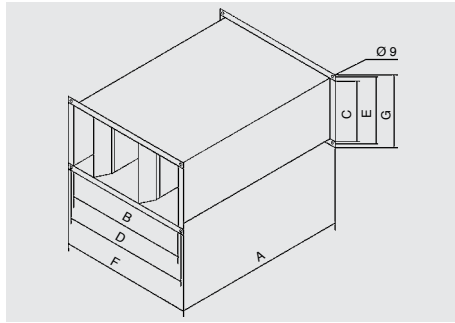
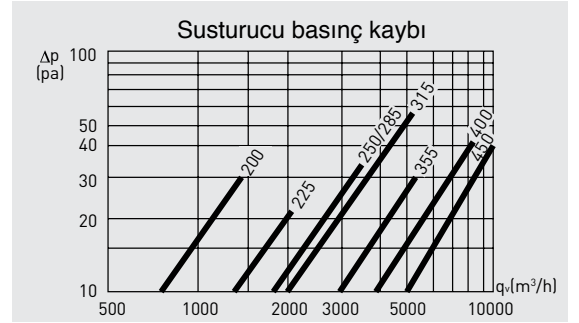
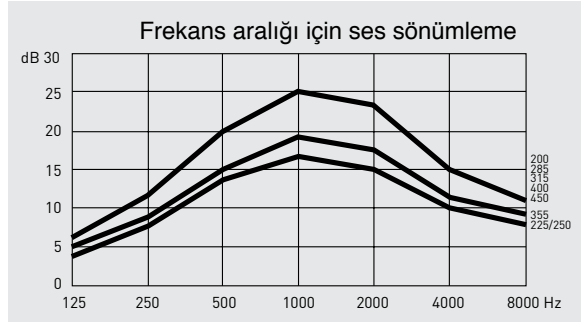
MONTAJ AKSESUARLARI



IAA

Susturucular

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



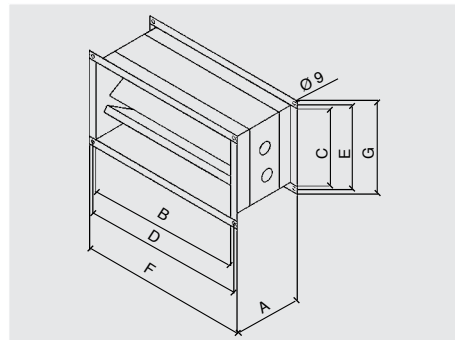
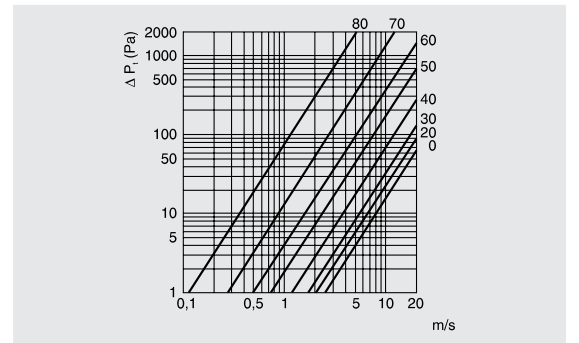
Model	A	B	C	D	E	F	G	Ağırlık
IAA-200	1000	400	200	420	220	440	240	18,6 kg
IAA-225	1000	500	250	520	270	540	290	23,0 kg
IAA-250	1000	500	300	520	320	540	340	23,0 kg
IAA-285	1000	600	300	620	320	640	340	28,2 kg
IAA-315	1000	600	350	620	370	640	390	30,0 kg
IAA-355	1000	700	400	720	420	740	440	34,6 kg
IAA-400	1000	800	500	820	520	840	540	44,2 kg
IAA-450	1000	1000	500	1020	520	1040	540	56,0 kg



IJK

Damper

Standart dikdörtgen flanşlar ile birlikte sağlanmaktadır.
Galvaniz çelik sacdan imaldir. Standart olarak çıkarılabilen kulplar bulunur.
Şaft çapı: 10 mm.
Aksesuar olarak: elektrikli damper tahrik düzeneği LM230A.

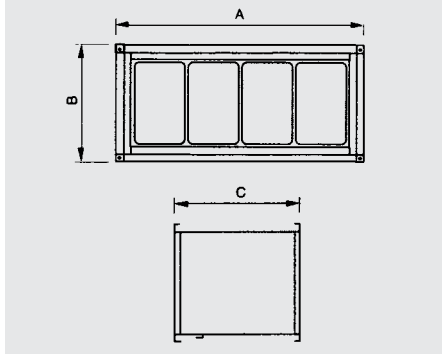


Model	A	B	C	D	E	F	G	Ağırlık
IJK-200	162	400	200	420	220	440	240	3,3 kg
IJK-225	162	500	250	520	270	540	290	4,2 kg
IJK-250	162	500	300	520	320	540	340	4,9 kg
IJK-285	162	600	300	620	320	640	340	5,4 kg
IJK-315	162	600	350	620	370	640	390	5,8 kg
IJK-355	162	700	400	720	420	740	440	7,1 kg
IJK-400	162	800	500	820	520	840	540	9,2 kg
IJK-450	162	1000	500	1020	520	1040	540	11,0 kg

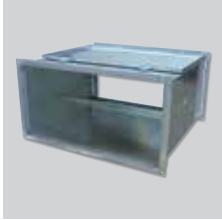
MONTAJ AKSESUARLARI



IFL
IFR-G4 filtreli filtrasyon kutusu
Gövde galvaniz çelik sacdan imaldir ve G4 filtre içerir. Standart dikdörtgen flanşlar ile birlikte sağlanmaktadır. Filtre değişimini kolaylaştırmak için erişim kapağı. Herhangi bir pozisyonda takılabilir.
Çalışma sıcaklıkları 80°C'ye kadardır.
Maksimum önerilen fark basıncı: 200 Pa.
Yedek filtre: IFR G4.
Aksesuar olarak: Fark basınç anahtarı (DPS 2-30 basınç anahtarı – 20'den 300 Pa a kadar).



Model	A	B	C	Ağırlık	Yedek filtre
IFL-200 G4	440	240	190	3,5 kg	IFR-200 G4
IFL-225 G4	540	290	190	4,0 kg	IFR-225 G4
IFL-250 G4	540	340	190	4,5 kg	IFR-250 G4
IFL-285 G4	640	340	190	5,0 kg	IFR-285 G4
IFL-315 G4	640	390	190	5,5 kg	IFR-315 G4
IFL-355 G4	740	440	190	6,0 kg	IFR-355 G4
IFL-400 G4	840	540	190	7,5 kg	IFR-400 G4
IFL-450 G4	1040	540	190	9,0 kg	IFR-450 G4

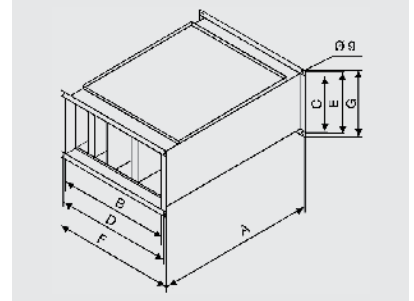


IFL-F filtration box.

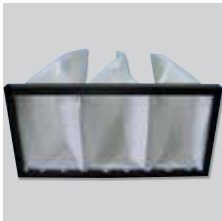


IFL-F filtration box with IFR-F filter installed.

IFL-F
IFR-F filtreler için filtrasyon kutusu (filtresiz olarak sağlanmaktadır)
Gövde galvaniz çelik sacdan imaldir ve filtersiz olarak sağlanır. Standart dikdörtgen flanşlar ile birlikte sağlanmaktadır. Filtre değişimini kolaylaştırmak için erişim kapağı. Herhangi bir pozisyonda takılabilir.
Aksesuar olarak: Fark basınç anahtarı (DPS 2-30 ve 10-100 basınç anahtarları – 20'den 300 Pa ve 100'den 1000 Pa a kadar).



Model	A	B	C	D	E	F	G	Ağırlık	Filtre tipi			
IFL-200 F	580	400	200	420	220	440	240	7,8 kg	IFR-200 F5	IFR-200 F6	IFR-200 F7	IFR-200 F8
IFL-225 F	580	500	250	520	270	540	290	9,2 kg	IFR-225 F5	IFR-225 F6	IFR-225 F7	IFR-225 F8
IFL-250 F	580	500	300	520	320	540	340	10,0 kg	IFR-250 F5	IFR-250 F6	IFR-250 F7	IFR-250 F8
IFL-285 F	580	600	300	620	320	640	340	11,4 kg	IFR-285 F5	IFR-285 F6	IFR-285 F7	IFR-285 F8
IFL-315 F	580	600	350	620	370	640	390	12,0 kg	IFR-315 F5	IFR-315 F6	IFR-315 F7	IFR-315 F8
IFL-355 F	580	700	400	720	420	740	440	11,8 kg	IFR-355 F5	IFR-355 F6	IFR-355 F7	IFR-355 F8
IFL-400 F	580	800	500	820	520	840	540	16,8 kg	IFR-400 F5	IFR-400 F6	IFR-400 F7	IFR-400 F8
IFL-450 F	580	1000	500	1020	520	1040	540	18,8 kg	IFR-450 F5	IFR-450 F6	IFR-450 F7	IFR-450 F8



IFR-F
IFL-F filtrasyon kutularında kullanılacak filtreler

IFR-F5 filtresi
Filtre sınıfı F5 (EU5).
maksimum çalışma sıcaklığı 80°C.
Maksimum önerilen fark basıncı 450 Pa.

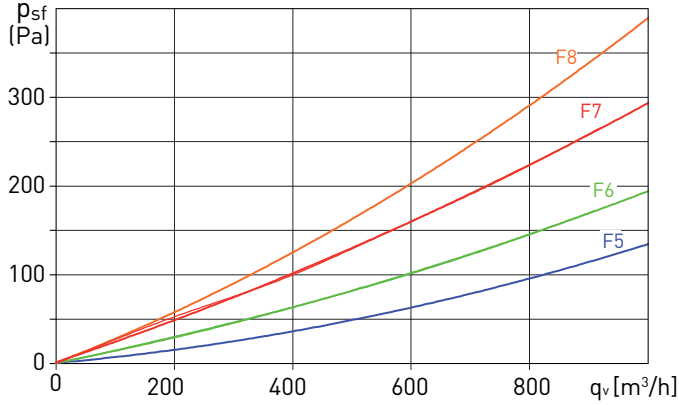
IFR-F6 filtresi
Filtre sınıfı F6 (EU6).
maksimum çalışma sıcaklığı 80°C.
Maksimum önerilen fark basıncı 450 Pa.

IFR-F7 filtresi
Filtre sınıfı F7 (EU7).
maksimum çalışma sıcaklığı 80°C.
Maksimum önerilen fark basıncı 450 Pa.

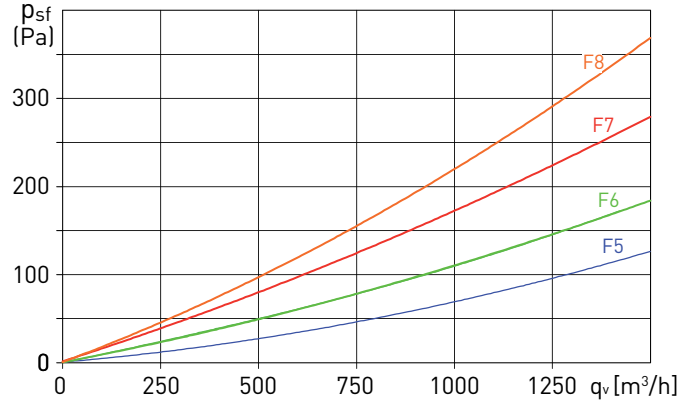
IFR-F8 filtresi
Filtre sınıfı F8 (EU8).
maksimum çalışma sıcaklığı 80°C.
Maksimum önerilen fark basıncı 450 Pa.

Filtre takılı halde IFR-F filtre kutusu – Basınç kayıpları

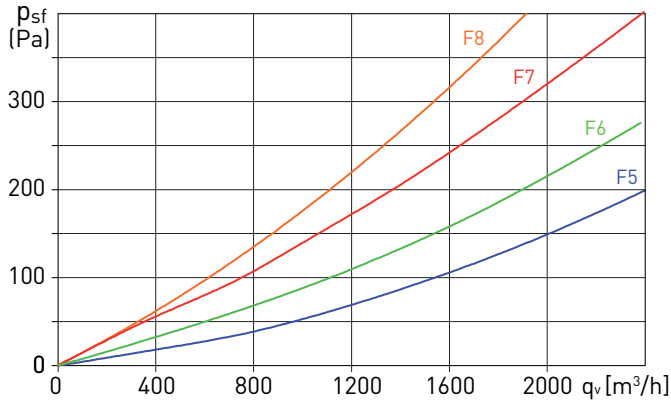
IFL-200



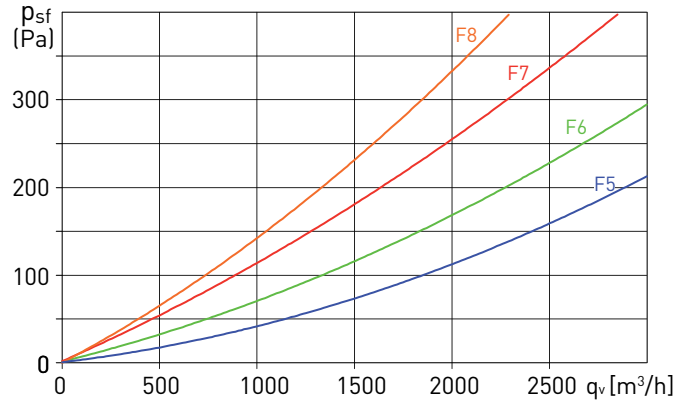
IFL-225



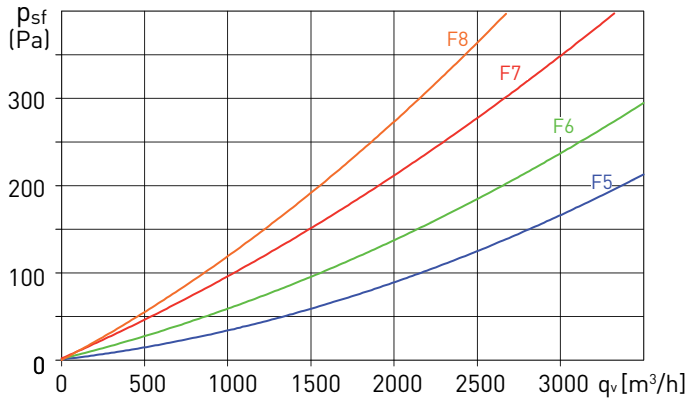
IFL-250



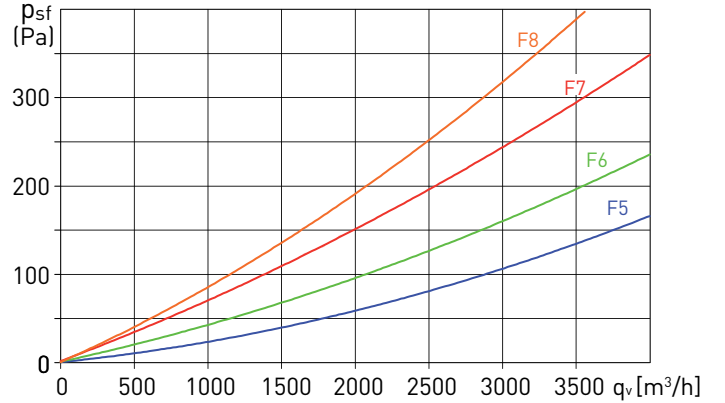
IFL-285



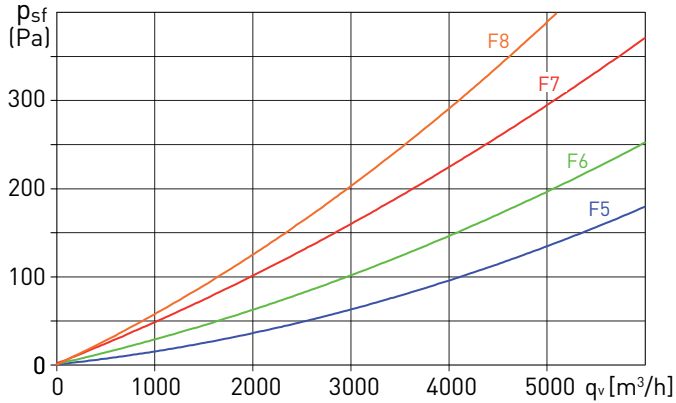
IFL-315



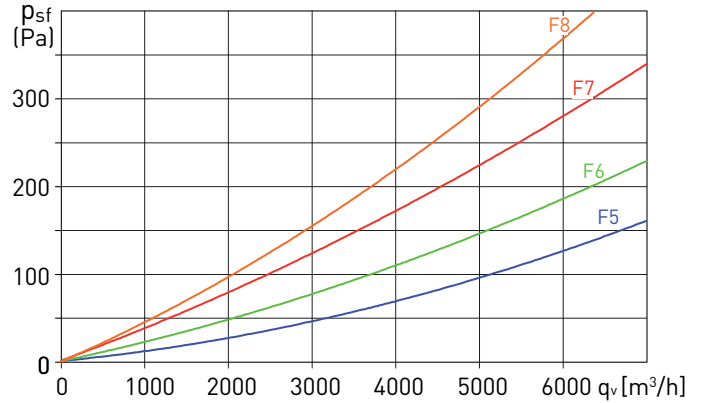
IFL-355



IFL-400



IFL-450



MONTAJ AKSESUARLARI



IBE

Elektrikli ısıtıcı

Daha fazla bilgi için ısıtma bölümüne bakınız.



IBW

Sıcak sulu serpantin

Gövde galvaniz çelik sacdan mamuldür.

Bakır borular ve alüminyum kanatçıklar.

Standart dikdörtgen flanşlar ile sağlanmaktadır.

Yatay veya dikey pozisyonda yerleştirilebilir.

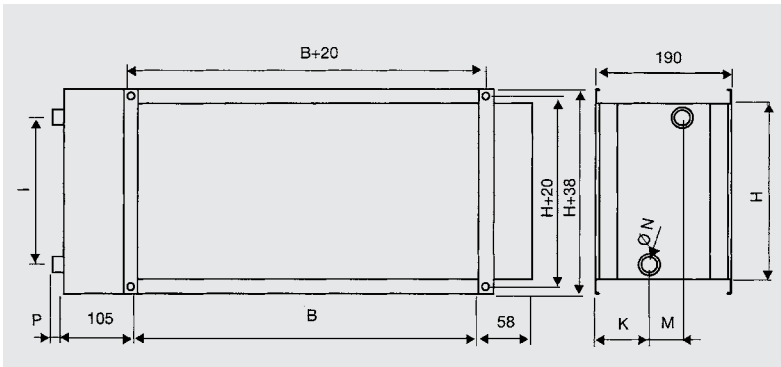
Maksimum su basıncı 16 bar.

Maksimum su sıcaklığı: 120°C.

Aksesuar olarak: Boruların tıkanmasını önlemek için filtre kutusu ve basınç anahtarı.

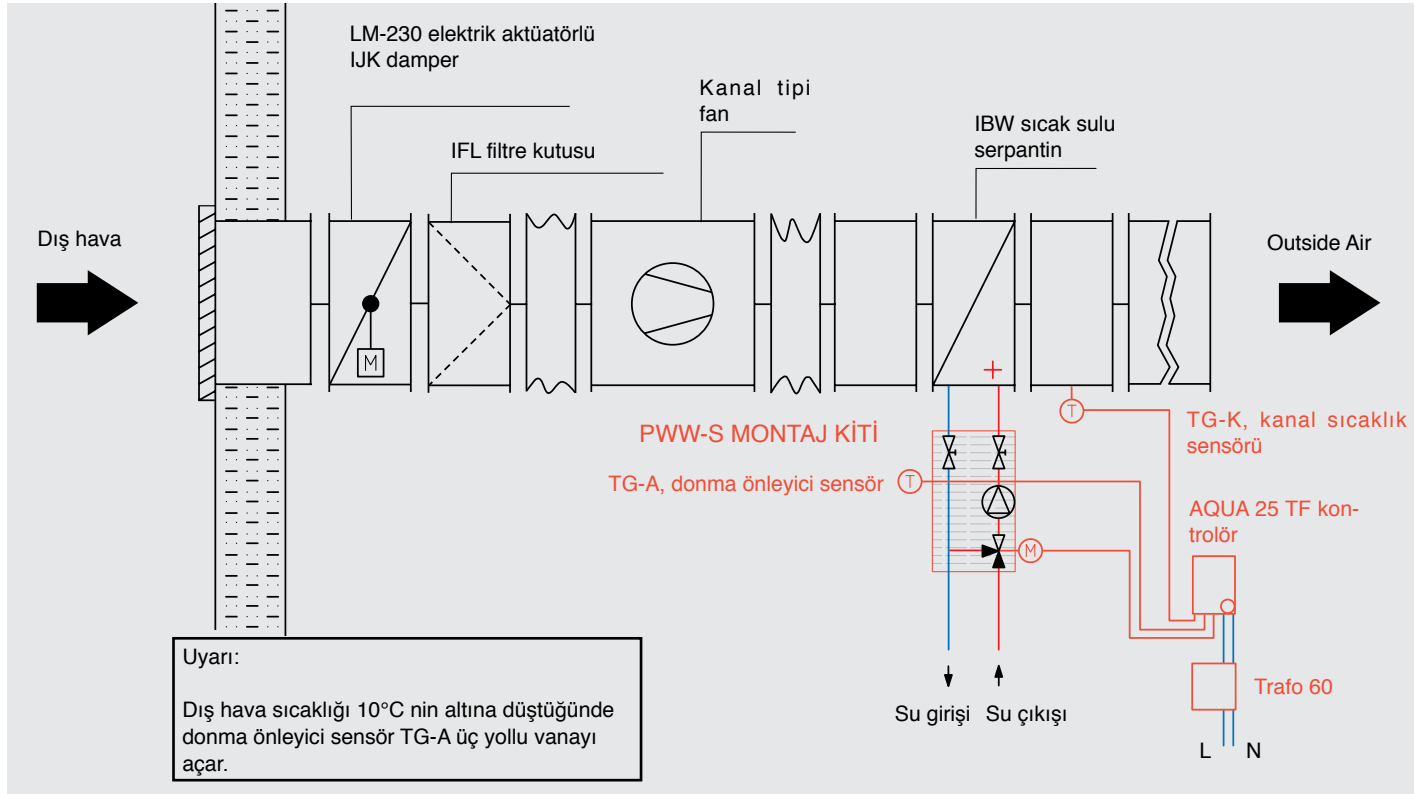
Model	Hava					Su		Ağırlık (kg)	Batarya kanalı (Inch)	Aksesuarlar		
	Güç		Δ T hava		Hava debisi (m³/h)	Basınç (kPa)*	Volüm (l/h1)			Batarya montaj kiti		Termostat (***)
	KW1)	KW2)	(°C)*	(°C)**						Model	Ayarlar	
IBW-200-2	10,1	5,9	25,9	15,1	1.152	1,2	435	6	3/4"	PWW-SE1	1	THE 16/4 A
IBW-200-4	17,6	11,5	45,1	29,4	1.152	3	756	7	3/4"	PWW-SE1	1	THE 16/4 A
IBW-225-2	16,5	10,2	27	16,8	1.800	2,2	709	7	3/4"	PWW-SE1	1	THE 16/4 A
IBW-225-4	28,3	18,9	46,5	31,1	1.800	5,9	1.213	10	3/4"	PWW-SE1	2	THE 16/4 A
IBW-250-2	19,8	12,3	27	16,8	2.160	2,2	853	8	3/4"	PWW-SE1	1	THE 16/4 A
IBW-250-4	33,6	22,3	46	30,5	2.160	4,8	1.443	11	1"	PWW-SE3	2	THE 16/4 A
IBW-285-2	24,4	15,6	27,8	17,8	2.592	3,6	1.051	9	3/4"	PWW-SE1	2	THE 16/4 A
IBW-285-4	41	27,6	46,8	31,5	2.592	7,8	1.760	12	1"	PWW-SE3	3	THE 16/4 A
IBW-315-2	28,4	18,2	27,8	17,8	3.024	3,6	1.228	10	3/4"	PWW-SE1	2	THE 16/4 A
IBW-315-4	48	32,4	46,9	31,7	3.024	8,3	2.063	13	1"	PWW-SE3	3	THE 16/4 A
IBW-355-2	42,2	26,5	31	19,4	4.032	2,9	1.821	14	1"	PWW-SE3	3	THE 16/4 A
IBW-355-3	57,8	36,5	42,4	26,8	4.032	2,4	2.476	16	1"	PWW-SE3	3	THE 16/4 A
IBW-400-2	62,2	40,2	31,9	20,6	5.760	4,9	2.685	20	1"	PWW-SE3	3	THE 16/4 A
IBW-400-4	84,5	54,5	43,4	28	5.760	3,7	3.628	25	1"	–	–	–
IBW-450-2	79,8	52,7	32,8	21,6	7.200	8,7	3.424	23	1"	–	–	–
IBW-450-4	122	82,6	42	28	7.200	6,7	5.370	28,2	1"	–	–	–

Dış ortam sıcaklığı: 0°C ve su sıcaklığı: *80/60°C - **60/40°C - ***Motor pompası direk olarak kazana bağlı olmadığında.

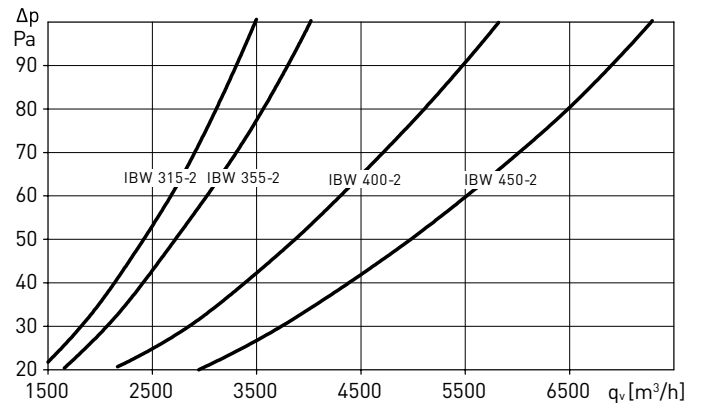
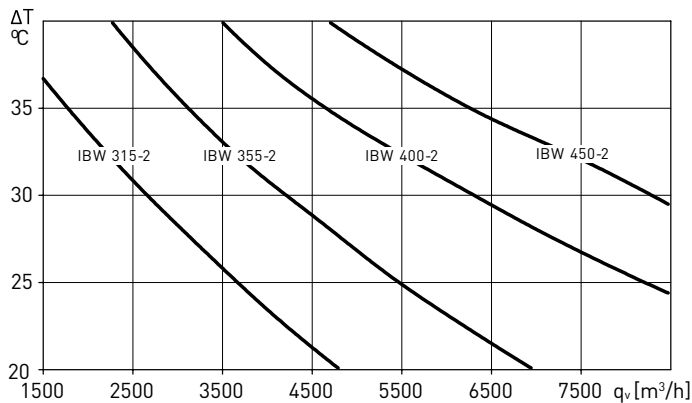
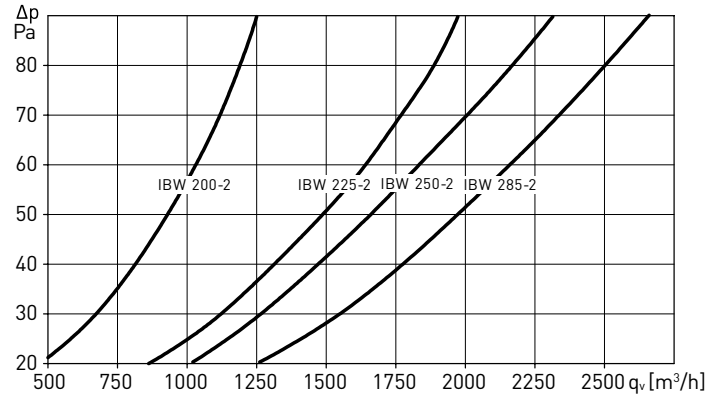
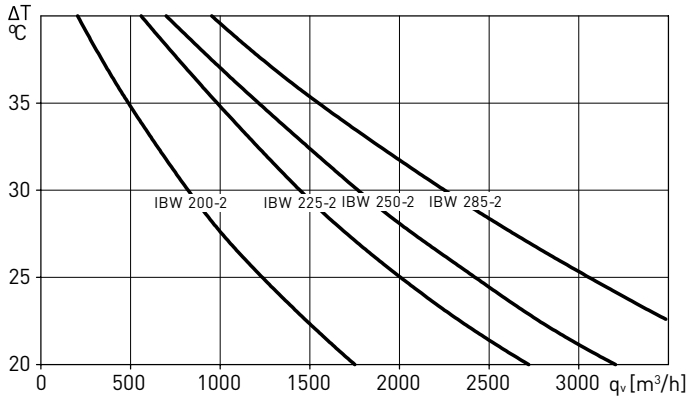


Model	B	H	I	K	M	P
IBW-200	400	200	150	84	43	28
IBW-225	500	250	200	62	65	28
IBW-250	500	300	250	84	43	28
IBW-285	600	300	250	62	65	35
IBW-315	600	350	230	84	43	28
IBW-355	700	400	350	66	58	35
IBW-400	800	500	450	82	47	35
IBW-450	1000	500	450	66	58	35

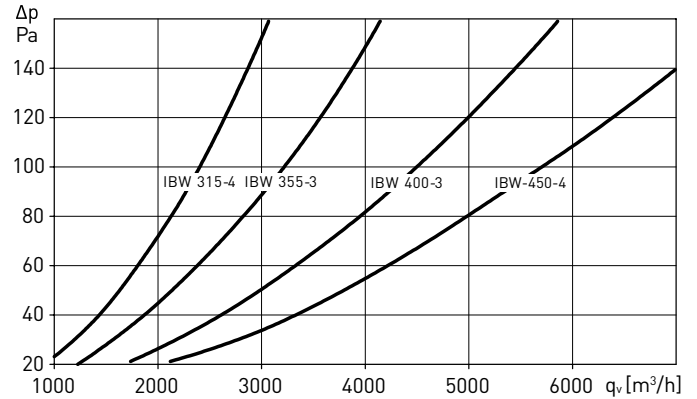
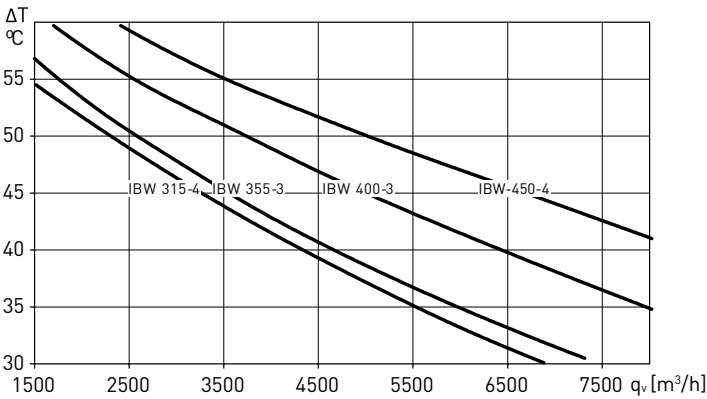
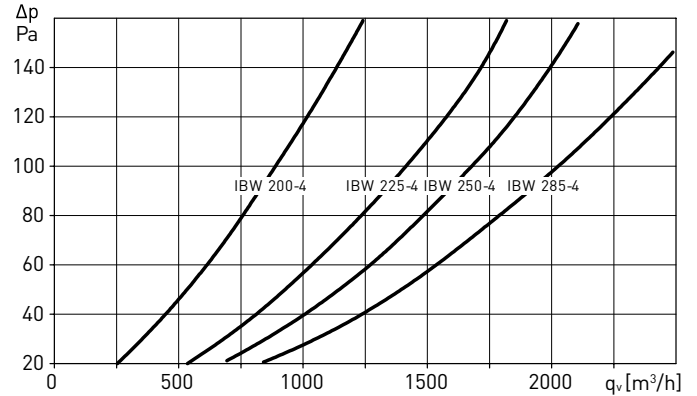
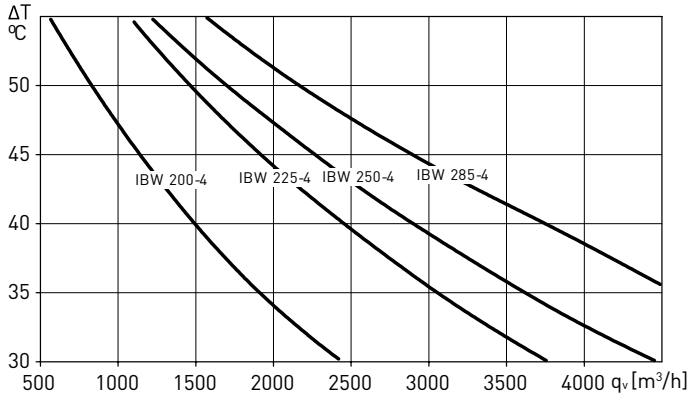
MONTAJ AKSESUARLARI



Sıcak su bataryası - Hava sıcaklığı artışı ve basınç düşmeleri



MONTAJ AKSESUARLARI



PWW
Sıcak sulu serpantin için tam montaj kiti
Daha fazla bilgi için Elektrik Aksesuarları bölümüne bakınız.

ELEKTRİK AKSESUARLARI



RMB/RMT
Fan hız kontrolcüsü.



DPS 2-30
DPS 10-100
Fark basınç anahtarı:
- DPS 2-30: 20 Pa – 300 Pa
- DPS 10-100: 100 Pa – 1000 Pa



LM-230A
Kanal sıcaklık sensörü.



TTC-2000
TTC-2000 + TTS-1
Trifaze elektrikli ısıtıcı kontrolcüsü. TTC-2000, ısıtıcıyı kontrol edebilmek için harici bir sıcaklık sensörüne ihtiyaç duyar (TG-K300 veya TG-R530).



TTC-40F + TTS-4
Trifaze elektrikli ısıtıcı kontrolcüsü. TTC-40F, ısıtıcıyı kontrol edebilmek için harici bir sıcaklık sensörüne ihtiyaç duyar (TG-K300 veya TG-R530).



TG-K330
Kanal sıcaklık sensörü.
TG-R530
Oda sıcaklık sensörü.

Daha fazla bilgi için elektrik aksesuarlarına bakınız