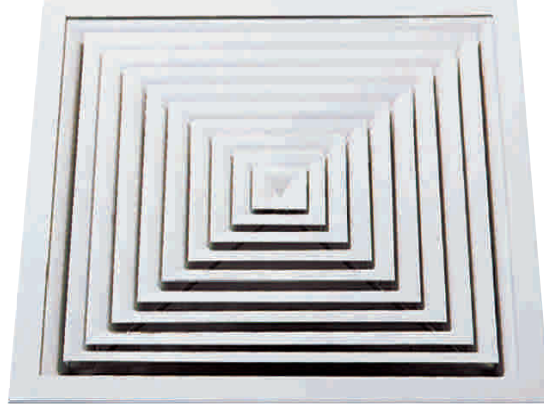
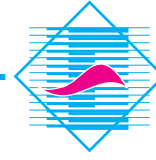


ANEMOSTADLAR



ELEKTROTEKNİK



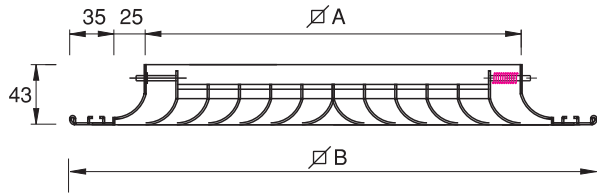
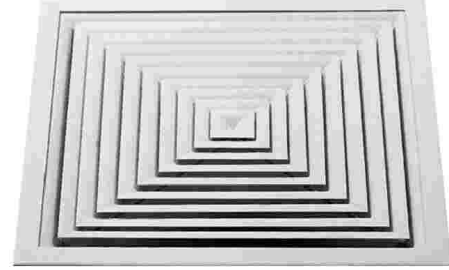
ANEMOSTADLAR KA 200

KARE ANEMOSTAD-EĞRİSEL KANATLI

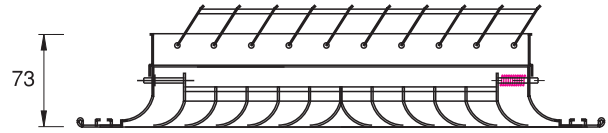
Kare anemostadlar günümüz fonksiyonel ihtiyaçlarıyla mimari tasarımı en iyi şekilde bütünleştirmiştir.

Üflenen havayı belirli bir açı altında düşey olarak 1,2,3,4 yönlü eğrisel kanatları sayesinde yönlendirebilmek mümkündür.

2,6-4 m tavan yüksekliklerine kadar emiş ve üfleme kanallarında kullanılmak üzere; tamamı özel çekilmiş alüminyum profilden, kare yada dikdörtgen şekilde imal edilebilmektedir. Eloksal, analog ve fırın boyalı kullanılabilir. Fırın boya rengi, RAL toz boya kataloğundan belirlenir.



DAMPER İLAVESİ Paralel Kanat Damper

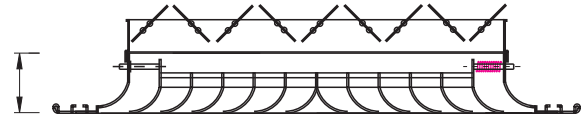


MONTAJ

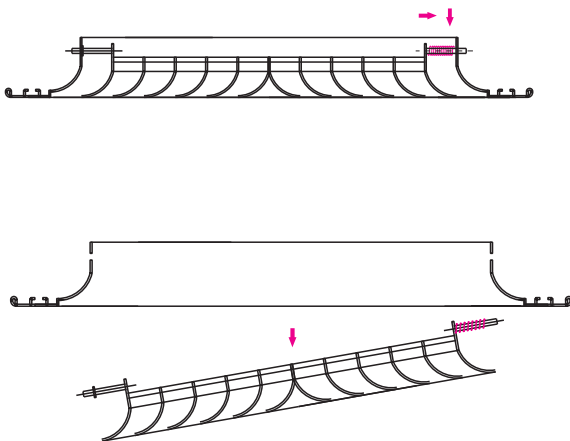
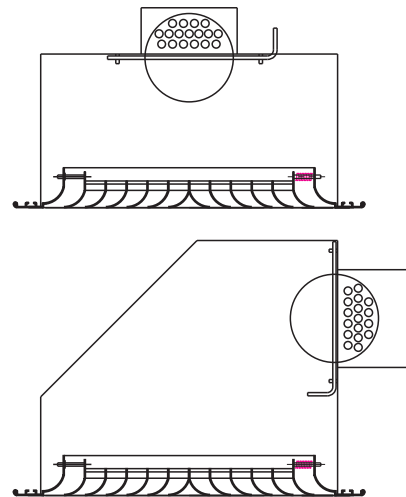
Ayarlı veya sabit kanatlı olabilir. Eğrisel kanat profilinden imal edilmiştir. Hava ayarı için damper ilavesi yapılabilir. Plenum box ile kullanılabilir, box izolasyonlu imal edilebilir.

Montaj kolaylığı için göbek çıkarılabilmektedir.

Zıt Kanat Damper

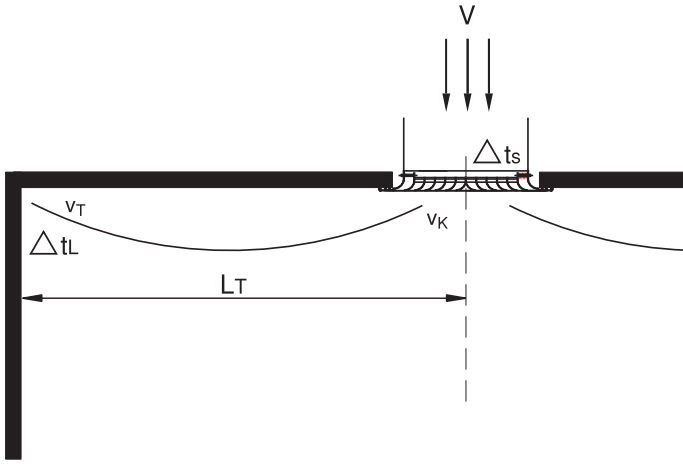
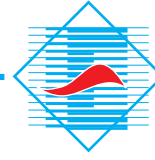


Klapeyle Debi Ayarı



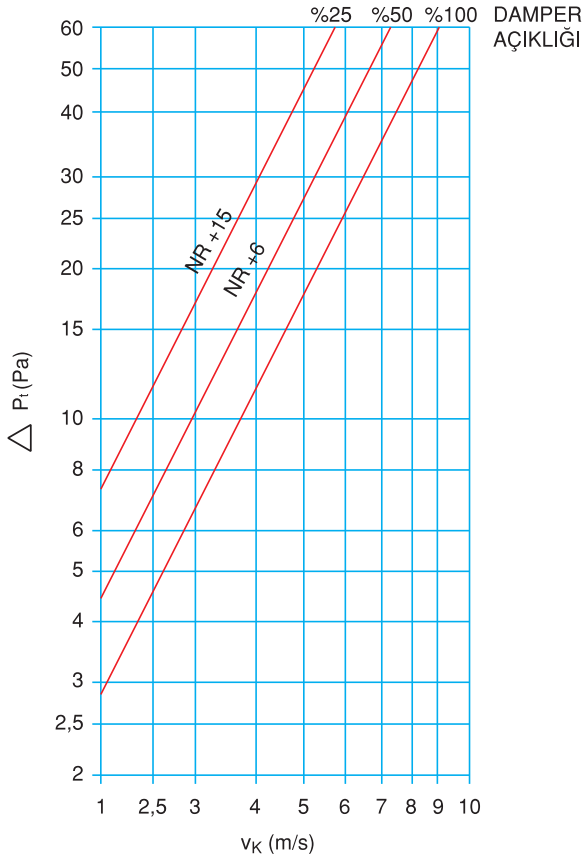
STANDART ÖLÇÜLER

∅ A	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
∅ B	250	300	350	400	450	500	550	600 (595)	650	700

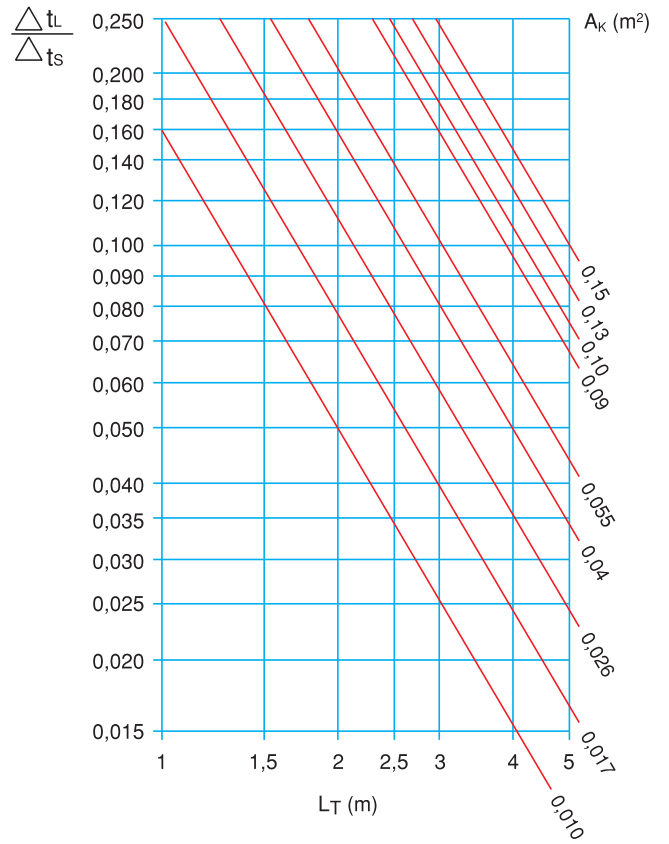


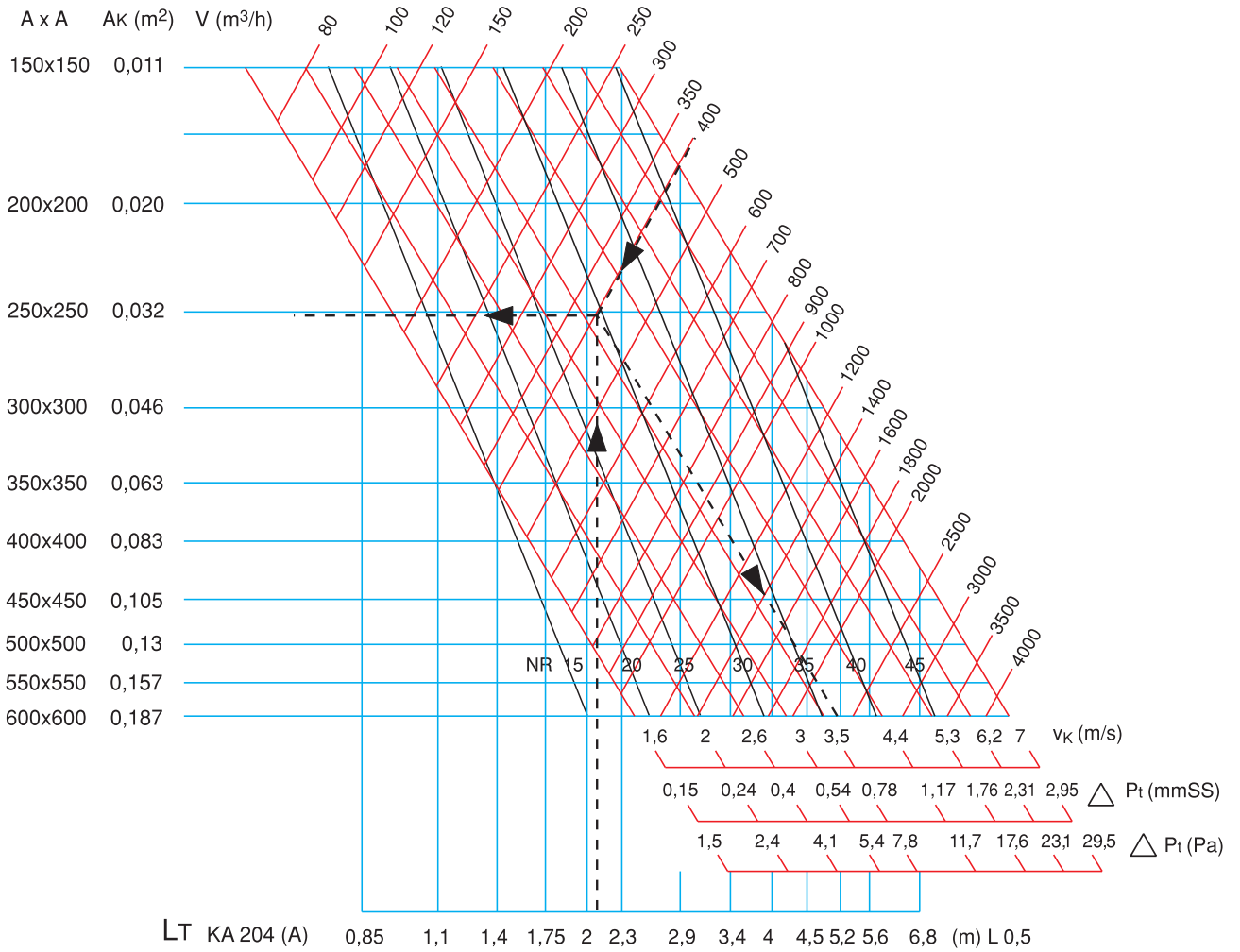
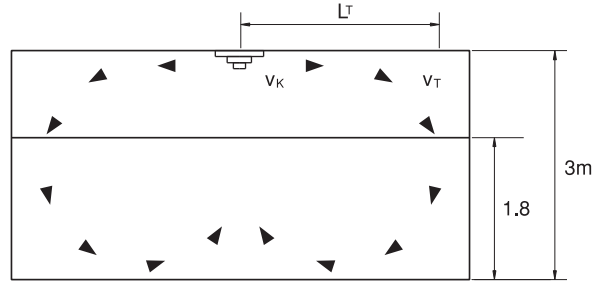
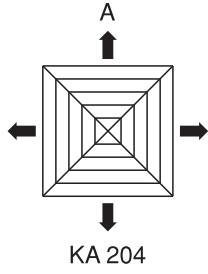
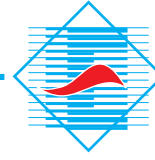
- V (m^3/h) : Hava debisi
 ΔP_t (Pa) : Basınç kaybı
 v_K (m/s) : Anemostad çıkış hızı
 A_K (m^2) : Efektif alan
 L_T (m) : Yatay atış mesafesi
 v_T (m) : Hedef bölge sınırındaki hız
NR : Ses seviyesi

BASINÇ KAYBI DİYAGRAMI



SICAKLIK BÖLÜM DİYAGRAMI





ÖRNEK SEÇİM

İstenenler:

Hava Debisi : $V=400\text{m}^3/\text{h}$
Atış : $LT=2,1\text{m}$ ($v_T=0,5\text{ m/s}$)

Seçim:

Seçilen ebat: 250x250
Anemostad çıkış hızı : $v_k = 3,7\text{m/s}$
Basınç düşüşü : $\Delta Pt = 9\text{Pa}$

Ses seviyesi : 35 NR

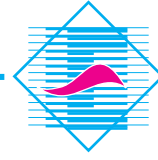
%50 Açık damper ilavesi istendiğinde:

Basınç düşüşü : $\Delta Pt = +15\text{ Pa}$
Ses seviyesi : +6 NR

Toplam ΔPt ve NR :

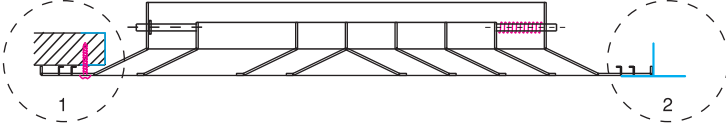
Basınç düşüşü : $\Delta Pt=24\text{ Pa}$

Ses seviyesi : 41 NR

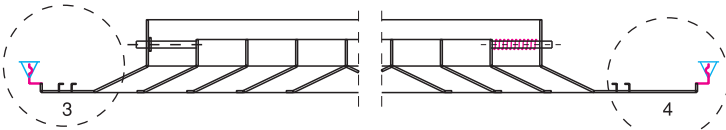


ANEMOSTAD MONTAJI

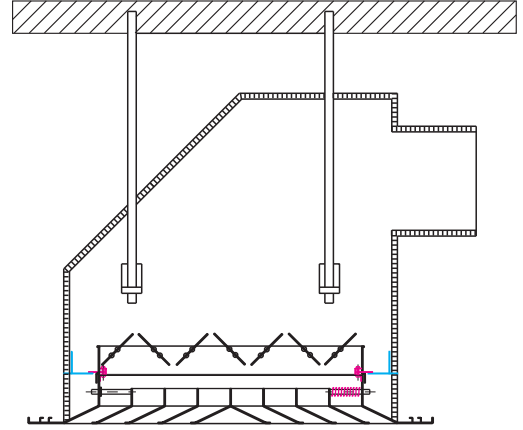
- 1- Alçıpan Tavana Montaj
- 2- Asma Tavana Montaj



- 3- Standart anemostad ölçülerinde klipin tavan uygulaması
- 4- İstenen dış ölçü için klipin tavan uygulaması

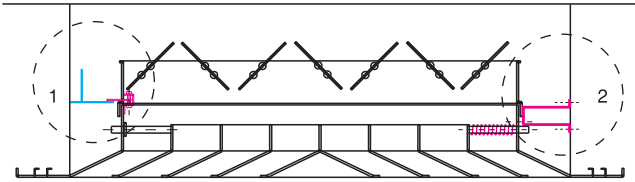


PLENUM BOXIN TAVANA ASKIYLA MONTAJI (İzoleleli box uygulaması)

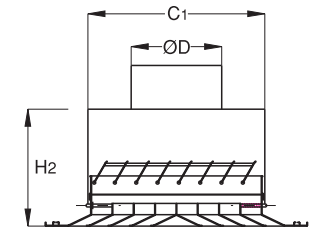
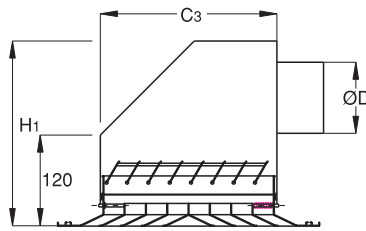
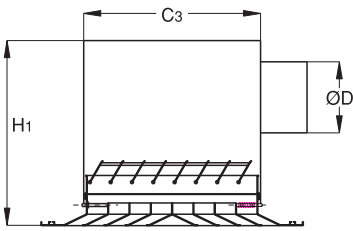
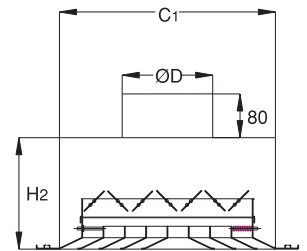
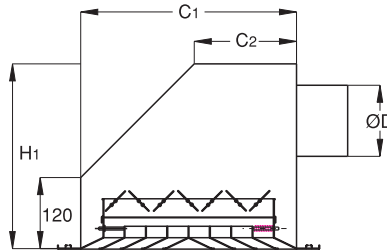
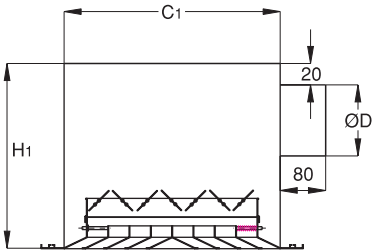


PLENUM BOXA MONTAJ

- 1- Mandallı Montaj
- 2- Vidalı Montaj



PLENUM BOX ÖLÇÜLERİ



KA 100

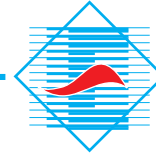
DÜZ KANATLI ANEMOSTAD İÇİN BOX ÖLÇÜLERİ

Boğaz Ölçüsü ØA	C1	C2	C3	H1	H2	ØD
150	230	115	153	250	200	98
225	305	152,5	228	300	200	148
300	380	190	303	300	200	148
375	455	227,5	378	400	300	198
450	530	265	453	400	300	198
525	605	302,5	528	450	300	248
600	680	340	603	500	350	300
750	830	415	753	500	350	300

KA 200

EĞRİSEL KANATLI ANEMOSTAD İÇİN BOX ÖLÇÜLERİ

Boğaz Ölçüsü ØA	C1	C2	C3	H1	H2	ØD
150	200	100	153	250	200	98
200	250	125	203	300	200	148
250	300	150	253	300	200	148
300	350	175	303	400	300	198
350	400	200	353	400	300	198
400	450	225	403	450	300	248
450	500	250	453	450	300	248
500	550	275	503	500	350	300
550	600	300	553	500	350	300
600	650	325	603	500	350	300



PRATİK SEÇİM TABLOSU KARE ANEMOSTAD

KA 100/104			HAVA DEBİSİ (m ³ /h)												
EBAT	ALAN Ak(m ²)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	2000	3000	4000
150	0,0138	vk (m/s)	2	4	6,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Pt (Pa)	2,4	9,6	24,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		L _T (m)	-	1,6	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		NR	-	23	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
225	0,0277	vk (m/s)	-	2	2,9	4	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-
		Pt (Pa)	-	2,4	4,7	9,6	13,9	-	-	-	-	-	-	-	-
		L _T (m)	-	1,1	1,7	2,3	2,5	-	-	-	-	-	-	-	-
		NR	-	-	20	25	30	-	-	-	-	-	-	-	-
300	0,0486	vk (m/s)	-	-	1,8	2,4	2,8	3,5	4	4,7	5,4	6	-	-	-
		Pt (Pa)	-	-	2	3,5	4,7	7,5	9,6	13	17,6	21,7	-	-	-
		L _T (m)	-	-	1,3	1,7	2	2,45	2,5	3,1	3,4	4	-	-	-
		NR	-	-	-	16	21	25	28	31	34	36	-	-	-
375	0,0694	vk (m/s)	-	-	-	1,6	2	2,4	2,7	3	3,4	4	-	-	-
		Pt (Pa)	-	-	-	1,5	2,4	3,5	4,7	5,4	7	9,6	-	-	-
		L _T (m)	-	-	-	1,5	1,7	2,1	2,4	2,5	2,7	3,2	-	-	-
		NR	-	-	-	-	15	18	22	24	26	37	-	-	-
450	0,0972	vk (m/s)	-	-	-	-	-	1,7	2	2,3	2,1	2,7	5,5	-	-
		Pt (Pa)	-	-	-	-	-	1,5	2,4	3,2	3,5	4,7	19	-	-
		L _T (m)	-	-	-	-	-	1,7	2,3	2,3	2,5	2,6	5	-	-
		NR	-	-	-	-	-	-	16	18	21	24	37	-	-
525	0,1296	vk (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2	2,2	4,2	6,4	-
		Pt (Pa)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,4	2,9	10,6	24,7
		L _T (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,3	2,5	4,3	7
		NR	-	-	-	-	-	-	-	-	14	16	18	33	42
600	0,1692	vk (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	3	4,7	-
		Pt (Pa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	5,4	13	-
		L _T (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4	6,5	-
		NR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	28	36	-
750	0,2587	vk (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	3	4,2
		Pt (Pa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	5,4	10,6
		L _T (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	4,6	6,6
		NR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	29	35

KA 200/204			HAVA DEBİSİ (m ³ /h)												
EBAT	ALAN Ak(m ²)		100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	2000	3000
150	0,011	vk (m/s)	2,7	3,9	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Pt (Pa)	4,1	9	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		L _T (m)	0,95	1,3	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		NR	18	28	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	0,02	vk (m/s)	-	2,1	2,7	4,4	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-
		Pt (Pa)	-	1,5	4,1	11,7	23,1	-	-	-	-	-	-	-	-
		L _T (m)	-	1	1,6	2	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-
		NR	-	15	24	33	40	-	-	-	-	-	-	-	-
250	0,032	vk (m/s)	-	-	1,7	2,7	3,6	4,5	5,3	6,3	-	-	-	-	-
		Pt (Pa)	-	-	1,5	4,1	7,8	11,7	17,6	23	-	-	-	-	-
		L _T (m)	-	-	1	1,6	2,1	2,7	3,2	3,5	-	-	-	-	-
		NR	-	-	15	24	30	35	38	43	-	-	-	-	-
300	0,046	vk (m/s)	-	-	-	1,7	2,7	3	3,5	4,4	5,1	5,3	6,1	-	-
		Pt (Pa)	-	-	-	1,5	4,1	5,4	7,8	11,7	16	17,6	21	-	-
		L _T (m)	-	-	-	1,3	1,6	2,6	2,9	2,9	4	3,8	4,2	-	-
		NR	-	-	-	15	24	28	35	32	38	40	43	-	-
350	0,063	vk (m/s)	-	-	-	-	1,6	2	2,6	2,7	3	3,4	6,8	-	-
		Pt (Pa)	-	-	-	-	1,5	2,4	4,1	4,1	7,8	7	27,8	-	-
		L _T (m)	-	-	-	-	1,45	1,8	2,2	2,5	2,9	3,1	6,2	-	-
		NR	-	-	-	-	15	20	23	27	30	32	47	-	-
400	0,083	vk (m/s)	-	-	-	-	-	1,6	1,8	2,3	2,7	3	3,4	6,8	-
		Pt (Pa)	-	-	-	-	-	1,5	2	3	4,2	7,8	7	27,8	-
		L _T (m)	-	-	-	-	-	1,6	1,9	2,2	2,5	2,9	3,1	6,2	-
		NR	-	-	-	-	-	16	20	23	27	30	32	47	-
450	0,105	vk (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2	2,5	2,6	5,3	-
		Pt (Pa)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2,4	4	4,1	17,6
		L _T (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,3	2,5	2,8	5,5
		NR	-	-	-	-	-	-	-	-	18	22	25	27	43
500	0,13	vk (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,8	2	4,3	6,4
		Pt (Pa)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	2	2,4	11,7	24,7
		L _T (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,3	2,7	4,8	7,5
		NR	-	-	-	-	-	-	-	-	18	20	24	39	50
550	0,157	vk (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	3,5	5,3
		Pt (Pa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	17,6
		L _T (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	4,5	6,8
		NR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	35	45
600	0,187	vk (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	4,7
		Pt (Pa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	13
		L _T (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	6,1
		NR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	43



ELEKTROTEKNİK

Klima Sanayi ve Ticaret A.Ş.



Fabrika / Factory - İstanbul

Atatürk Cad. Çağatay Sokak
No:3 Sarıgazi Sancaktepe / İstanbul / TURKEY 34785
Tel. / Phone : +90 216 499 14 64 (Pbx)
Faks / Fax : +90 216 499 66 19



Fabrika / Factory - Eskişehir

Eskişehir OSB
Şehitler Bulvarı No:29/A Eskişehir / TURKEY
Tel. / Phone : +90 222 236 20 40
Faks / Fax : +90 222 236 20 49



Fabrika / Factory - Eskişehir

Eskişehir OSB
Şehitler Bulvarı No:29/B Eskişehir / TURKEY
Tel. / Phone : +90 222 236 20 40
Faks / Fax : +90 222 236 20 49



Fabrika / Factory - Eskişehir

Eskişehir OSB
Organize San. Bölgesi 21. Cad. No: 15
Tel. / Phone : +90 222 236 20 40
Faks / Fax : +90 222 236 20 49

www.elektroteknik.com.tr / info@elektroteknik.com.tr