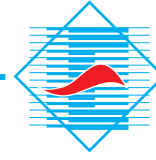


# ANEMOSTADLAR



**ELEKTROTEKNİK**



## ANEMOSTADLAR DDA 100

### DAİRESEL ANEMOSTAD-STANDART

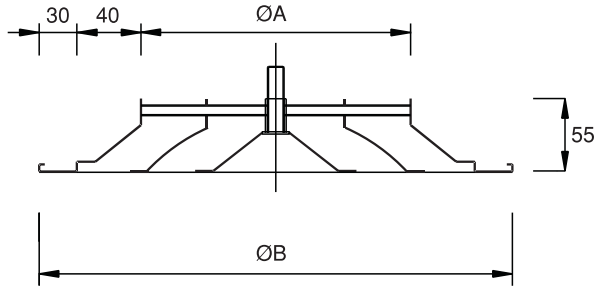
Dairesel anemostadlar günümüz fonksiyonel ihtiyaçlarıyla mimari tasarımı en iyi şekilde bütünleştirilmiştir.

Üflenen havayı radyal olarak düzenli ve amaca uygun şekilde yaymak maksadıyla kullanılır.

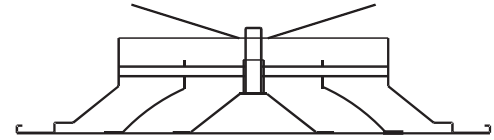
Üfleme ve emiş kanallarında kullanılmak üzere; Tamamı özel çekilmiş alüminyum profilden imal edilmektedir. İstendiği takdirde çelik malzemeden imal edilebilmektedir. Eloksal, analog ve fırın boyalı kullanılabilir. Fırın boya rengi, RAL toz boya kataloğundan belirlenir.



**HAVA DEBİ AYARI**  
Kelebek Damper (Vidalı Ayar)



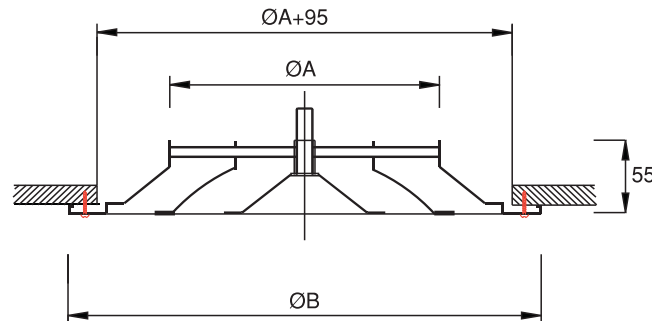
Kelebek Damper (Manuel Ayar)

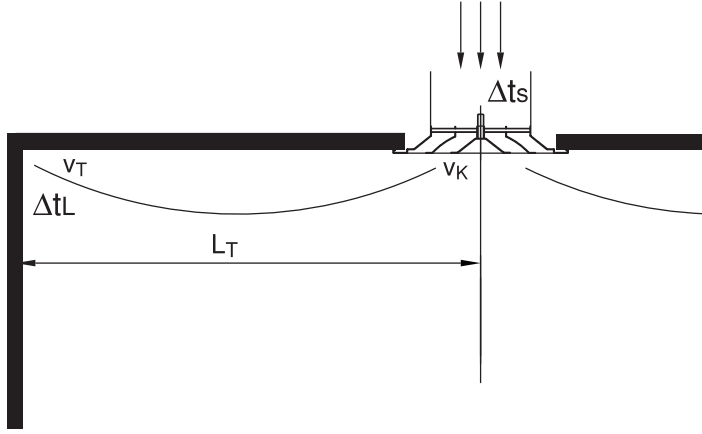
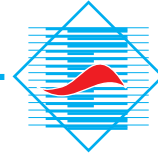


EBAT	150	200	250	300	350	400	450	500	550
ØA	150	200	250	300	350	400	450	500	550
ØB	290	340	390	440	490	540	590	640	690

### MONTAJ

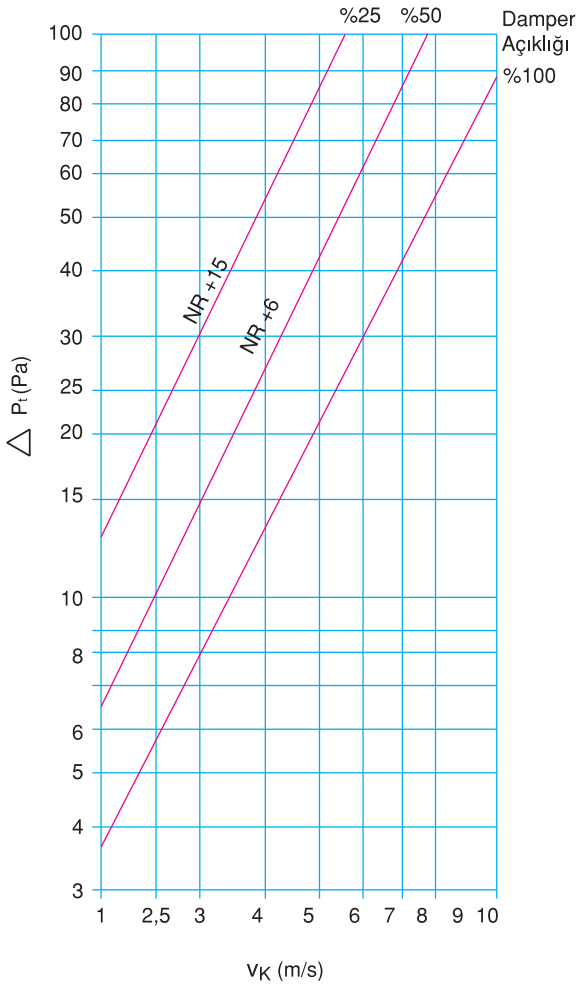
Standart olarak, anemostad çerçevesi üzerine açılan Ø4mm montaj deliklerinden havşa başlı vida ile vidalanarak monte edilir. Montaj yerine göre susta veya mandal mekanizmasıyla montaj mümkündür. Plenum box ile kullanılabilir.



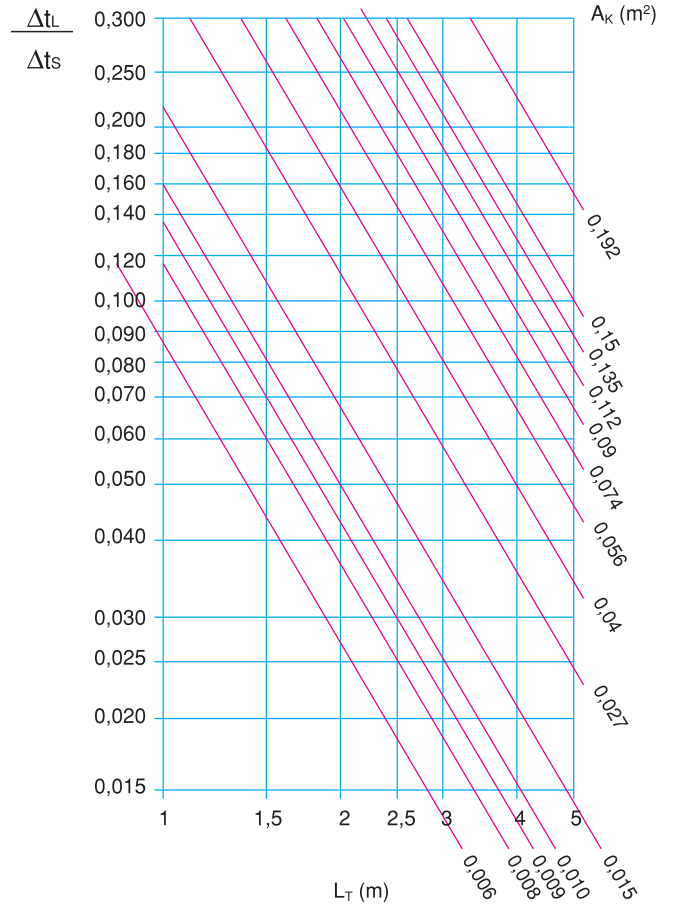


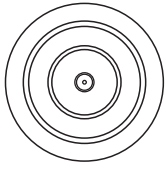
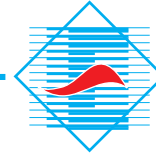
- $V$  (m<sup>3</sup>/h) : Hava debisi  
 $\Delta P_t$  (Pa) : Basınç kaybı  
 $v_K$  (m/s) : Anemostad çıkış hızı  
 $A_K$  (m<sup>2</sup>) : Efektif alan  
 $L_T$  (m) : Yatay atış mesafesi  
 $v_T$  (m) : Hedef bölge sınırındaki hız  
NR : Ses seviyesi

BASINÇ KAYBI DİYAGRAMI

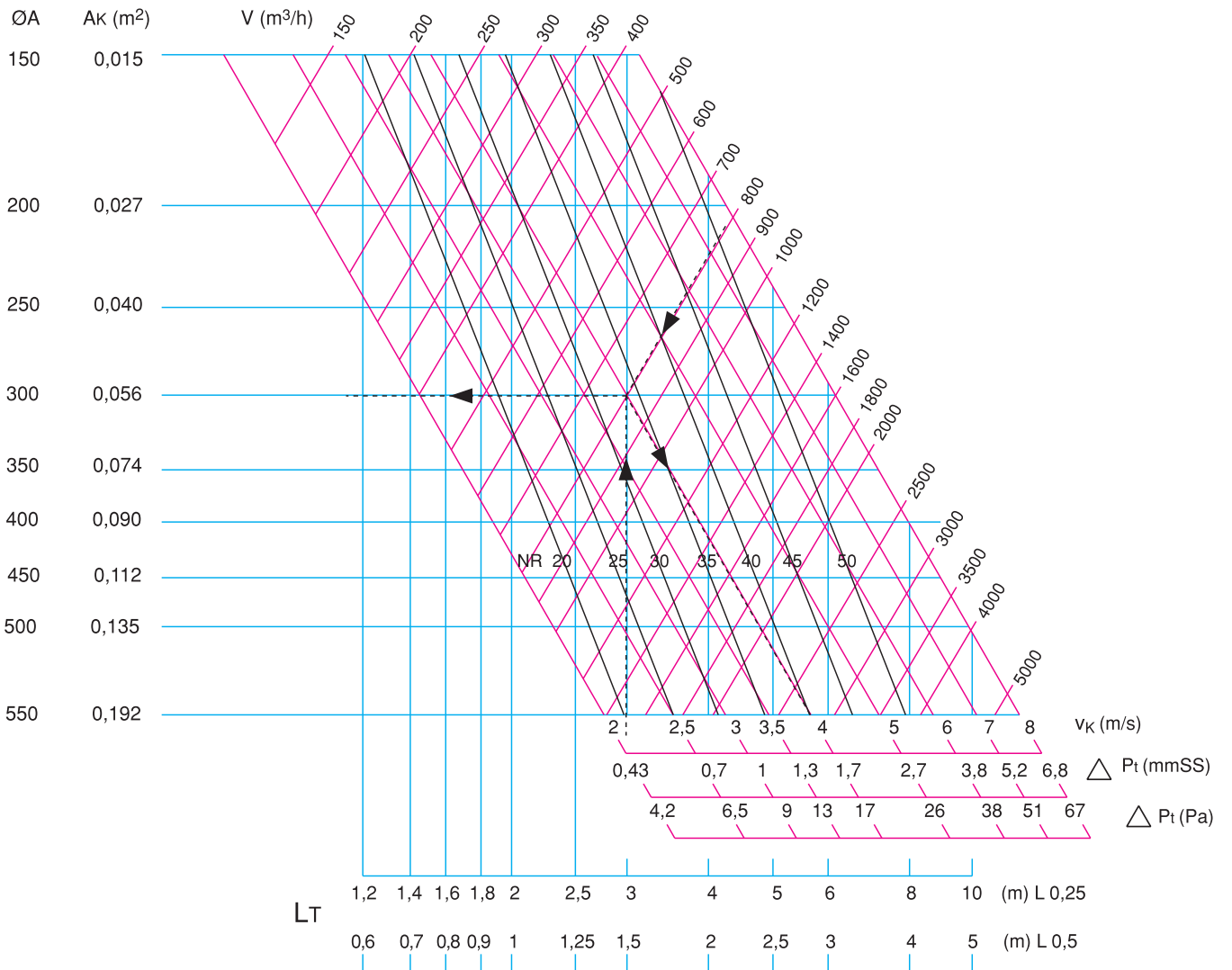
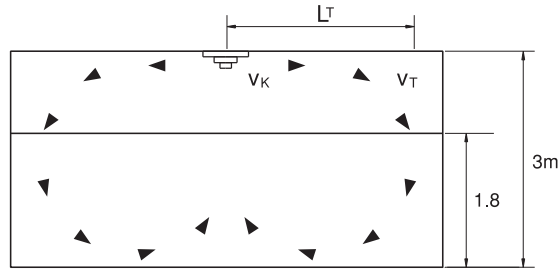


SICAKLIK BÖLÜM DİYAGRAMI





DDA 100



### ÖRNEK SEÇİM

#### İstenenler:

Hava Debisi :  $V=800\text{m}^3/\text{h}$

Atış :  $LT= 1,5\text{m}$  ( $v_T=0,5\text{ m/s}$ )

#### Seçim:

Seçilen ebat: 300

Anemostad çıkış hızı :  $v_K = 4\text{m/s}$

Basınç düşüşü :  $\Delta Pt = 17\text{Pa}$

Ses seviyesi : 34 NR

%50 Açık damper ilavesi istendiğinde:

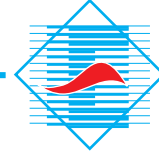
Basınç düşüşü :  $\Delta Pt = +12\text{ Pa}$

Ses seviyesi : 0 NR

Toplam  $\Delta Pt$  ve NR :

Basınç düşüşü :  $\Delta Pt=29\text{ Pa}$

Ses seviyesi : 34 NR



## ANEMOSTADLAR DDA 200

### DAİRESEL ANEMOSTAD-EĞRİSEL

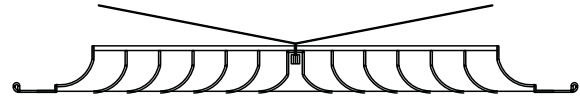
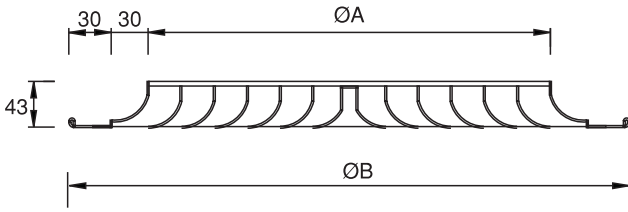
Dairesel anemostadlar günümüz fonksiyonel ihtiyaçlarıyla mimari tasarımı en iyi şekilde bütünleştirilmiştir.

Üflenen havayı radyal olarak düzenli ve amaca uygun şekilde yaymak maksadıyla kullanılır.

Üfleme ve emiş kanallarında kullanılmak üzere; Tamamı özel çekilmiş alüminyum profilden imal edilmektedir. İstendiği takdirde çelik malzemeden imal edilebilmektedir. Eloksal, analog ve fırın boyalı kullanılabilir. Fırın boya rengi, RAL toz boya kataloğundan belirlenir.



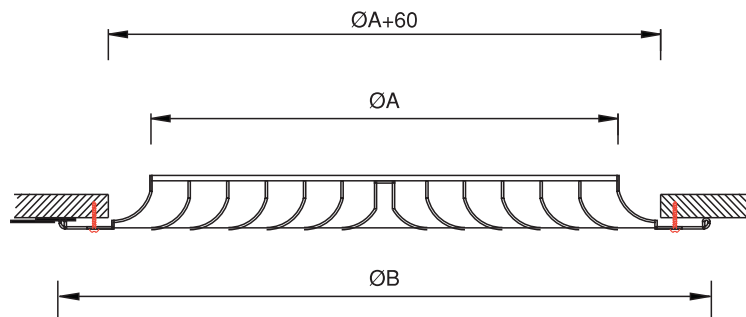
**HAVA DEBİ AYARI**  
Kelebek Damper (Vidalı Ayar)

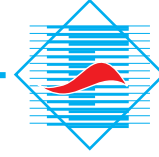


EBAT	150	200	250	300	350	400	450	500	550
ØA	150	200	250	300	350	400	450	500	550
ØB	270	320	370	420	470	520	570	620	670

### MONTAJ

Standart olarak, anemostad çerçevesi üzerine açılan Ø4mm montaj deliklerinden havşa başlı vida ile vidalanarak monte edilir. Montaj yerine göre susta veya mandal mekanizmasıyla montaj mümkündür. Plenum box ile kullanılabilir.





## ANEMOSTADLAR DDA 210

### DAİRESEL ANEMOSTAD-KÜRESEL

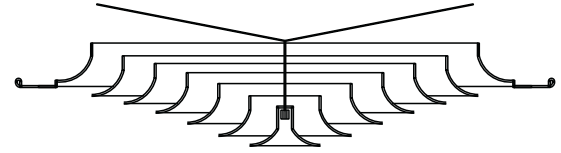
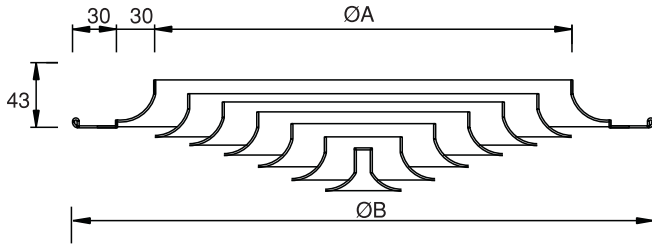
Dairesel anemostadlar günümüz fonksiyonel ihtiyaçlarıyla mimari tasarımı en iyi şekilde bütünleştirilmiştir.

Üflenen havayı radyal olarak düzenli ve amaca uygun şekilde yaymak maksadıyla kullanılır.

Üfleme ve emiş kanallarında kullanılmak üzere; Tamamı özel çekilmiş alüminyum profilden imal edilmektedir. İstendiği takdirde çelik malzemeden imal edilebilmektedir. Eloksal, analog ve fırın boyalı kullanılabilir. Fırın boya rengi, RAL toz boya kataloğundan belirlenir.



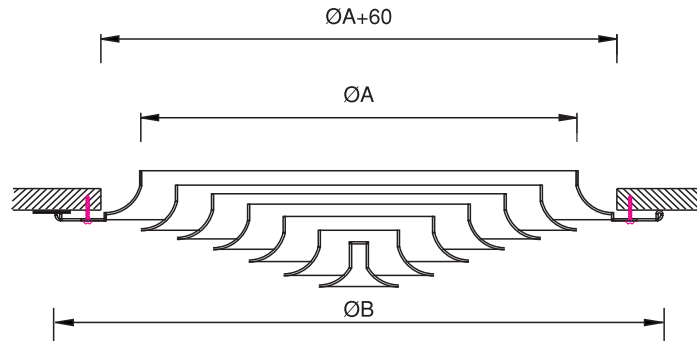
**HAVA DEBİ AYARI**  
Kelebek Damper (Vidalı Ayar)

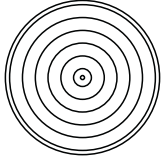
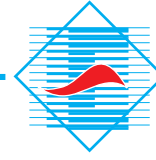


EBAT	150	200	250	300	350	400	450	500	550
ØA	150	200	250	300	350	400	450	500	550
ØB	270	320	370	420	470	520	570	620	670

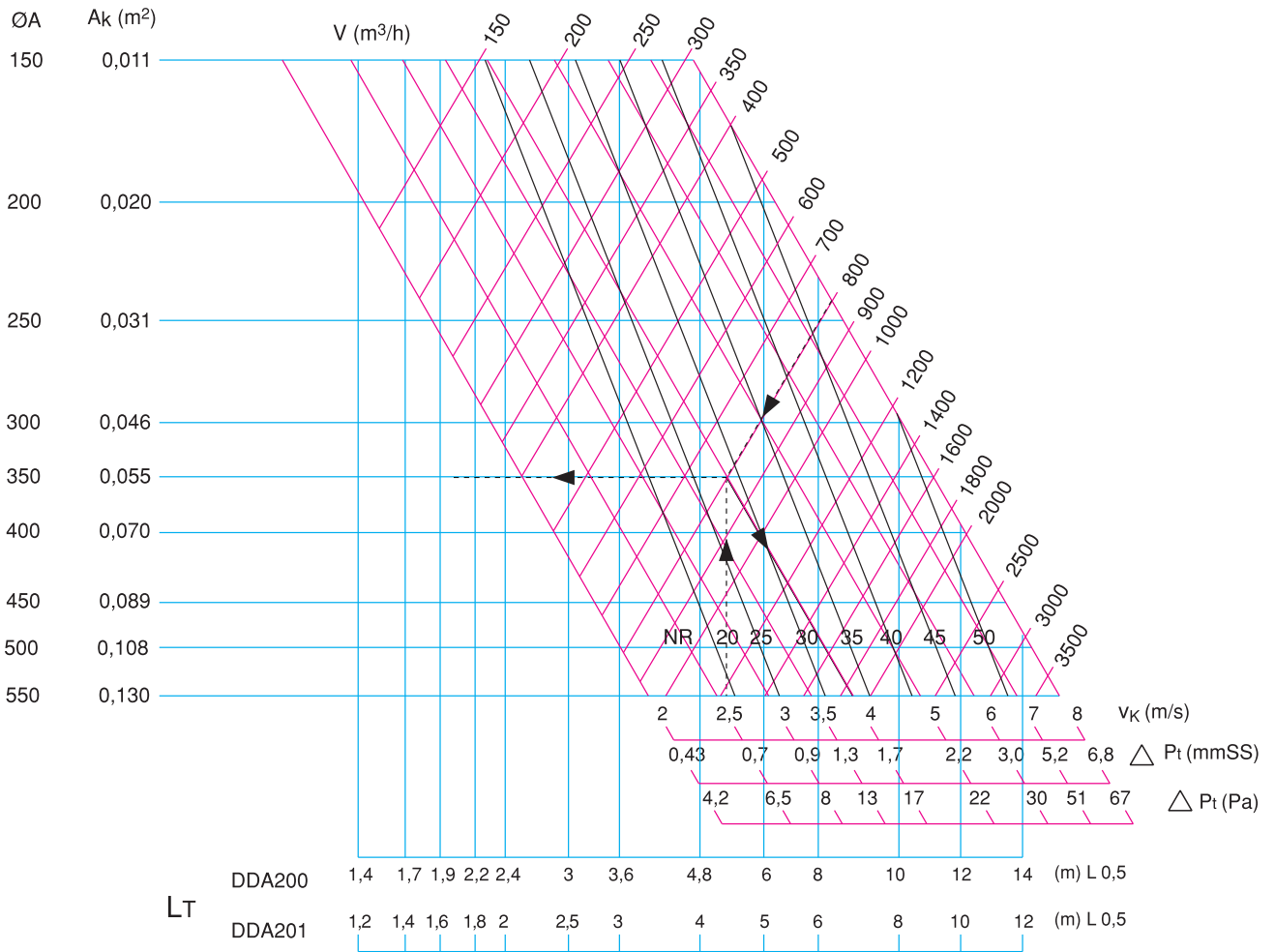
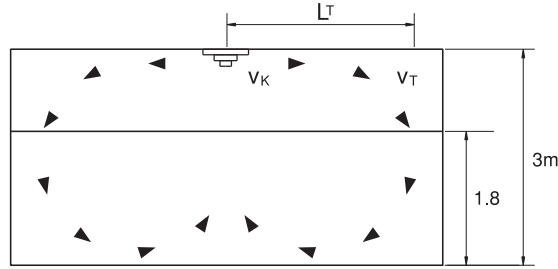
### MONTAJ

Standart olarak, anemostad çerçevesi üzerine açılan Ø4mm montaj deliklerinden havşa başlı vida ile vidalanarak monte edilir. Montaj yerine göre susta veya mandal mekanizmasıyla montaj mümkündür. Plenum box ile kullanılabilir.





DDA 200 - DDA 210



### ÖRNEK SEÇİM

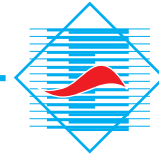
Hava Debisi :  $V=800\text{m}^3/\text{h}$   
Atış :  $LT= 4,4\text{m}$  ( $v_T=0,5\text{ m/s}$ )

### Seçim:

Seçilen ebat: 300 (DDA200)  
Anemostad çıkış hızı :  $v_k=4\text{m/s}$   
Basınç düşüşü :  $\Delta Pt=17\text{Pa}$   
Ses seviyesi : 27 NR  
%50 Açık damper ilavesi istendiğinde:  
Basınç düşüşü :  $\Delta Pt=+27\text{ Pa}$   
Ses seviyesi : +7 NR

Toplam  $\Delta Pt$  ve NR :

Basınç düşüşü :  $\Delta Pt=44\text{ Pa}$   
Ses seviyesi : 34 NR



## PRATİK SEÇİM TABLOSU DAİRESEL ANEMOSTAD

DA 200			HAVA DEBİSİ (m <sup>3</sup> /h)															
EBAT	ALAN Ak(m <sup>2</sup> )		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1400	2000	2500	3000			
150	0,015	Vk (m/s)	3,7	5,8	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Pt (Pa)	15	36	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		L <sub>T</sub> (m)	0,7	1,15	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		NR	25	38	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
200	0,027	Vk (m/s)	2,1	3,2	4,2	5,2	6,1	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Pt (Pa)	4,7	10	19	29	40	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		L <sub>T</sub> (m)	-	0,8	1,15	1,35	1,7	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		NR	-	22	31	38	45	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	0,040	Vk (m/s)	-	2,2	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,2	7,2	-	-	-	-	-	-	
		Pt (Pa)	-	5,1	7,9	13	19	26	25	43	53	-	-	-	-	-	-	-
		L <sub>T</sub> (m)	-	0,65	0,85	1,15	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	-	-	-	-	-	-	-
		NR	-	-	21	27	33	38	44	47	50	-	-	-	-	-	-	-
300	0,056	Vk (m/s)	-	-	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	7,0	-	-	-	-	-	
		Pt (Pa)	-	-	4,2	6,5	9	13	17	22	26	51	-	-	-	-	-	-
		L <sub>T</sub> (m)	-	-	0,72	0,92	1,1	1,35	1,5	1,7	1,8	2,7	-	-	-	-	-	-
		NR	-	-	-	24	29	34	37	42	-	-	-	-	-	-	-	-
350	0,074	Vk (m/s)	-	-	-	-	2,2	2,6	3,0	3,4	3,7	5,2	7,5	-	-	-	-	
		Pt (Pa)	-	-	-	-	5,1	7,3	9	12	15	29	59	-	-	-	-	-
		L <sub>T</sub> (m)	-	-	-	-	0,94	0,92	1,35	1,45	1,6	2,4	3,5	-	-	-	-	-
		NR	-	-	-	-	-	26	30	37	45	-	-	-	-	-	-	-
400	0,090	Vk (m/s)	-	-	-	-	-	2,2	2,4	2,8	3,1	4,3	5,0	6,2	-	-	-	
		Pt (Pa)	-	-	-	-	-	5,1	6,1	7,9	9,5	21	26	43	-	-	-	-
		L <sub>T</sub> (m)	-	-	-	-	-	1,0	1,2	1,35	1,4	2,2	2,7	3,5	-	-	-	-
		NR	-	-	-	-	-	-	21	24	28	38	45	51	-	-	-	-
450	0,112	Vk (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,4	3,5	5,0	6,0	7,5	-	-	
		Pt (Pa)	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	6,1	13	26	38	59	-	-
		L <sub>T</sub> (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,3	1,8	2,8	3,4	4,2	-	-
		NR	-	-	-	-	-	-	-	-	22	32	47	52	-	-	-	-
500	0,135	Vk (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,8	4,1	5,0	6,0	-	-	
		Pt (Pa)	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	7,9	18	26	38	-	-	
		L <sub>T</sub> (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,8	2,4	3,0	3,8	-	-	
		NR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	38	46	52	-	-	
550	0,192	Vk (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,8	3,7	4,5	-	-	
		Pt (Pa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	7,9	14	22	-	-	
		L <sub>T</sub> (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	2,1	1,6	3,1	-	-	
		NR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	36	43	-	-	-	

DA 200			HAVA DEBİSİ (m <sup>3</sup> /h)													
EBAT	ALAN Ak(m <sup>2</sup> )		150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1400	2000	2500	
150	0,011	Vk (m/s)	3,8	5,2	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Pt (Pa)	15	24	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		L <sub>T</sub> (m)	2,2	2,8	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		NR	-	28	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	0,020	Vk (m/s)	2,3	2,8	4,5	6,0	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Pt (Pa)	5,4	7,9	20	30	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		L <sub>T</sub> (m)	1,6	2,2	3,4	4,5	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		NR	-	-	27	36	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	0,031	Vk (m/s)	-	-	2,8	3,8	4,6	5,5	6,5	7,5	-	-	-	-	-	-
		Pt (Pa)	-	-	7,9	16	21	26	41	62	-	-	-	-	-	-
		L <sub>T</sub> (m)	-	-	2,7	3,1	4,5	5,4	6,2	4,5	-	-	-	-	-	-
		NR	-	-	-	30	36	42	48	-	-	-	-	-	-	-
300	0,046	Vk (m/s)	-	-	-	2,5	3,1	3,7	4,3	5,0	5,5	6,2	-	-	-	
		Pt (Pa)	-	-	-	6,5	9	15	19	22	26	34	-	-	-	
		L <sub>T</sub> (m)	-	-	-	2,8	3,6	4,7	5,3	6	7	6,2	-	-	-	
		NR	-	-	-	-	25	30	35	38	42	-	-	-		
350	0,055	Vk (m/s)	-	-	-	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	7,0	-	-	
		Pt (Pa)	-	-	-	4,2	6,5	8	13	17	20	22	51	-	-	
		L <sub>T</sub> (m)	-	-	-	2,6	3,2	3,7	4,7	5,2	6	7	9,8	-	-	
		NR	-	-	-	-	2,0	24	27	33	36	47	-	-		
400	0,070	Vk (m/s)	-	-	-	-	2,0	2,4	2,8	3,3	3,6	4,0	5,5	-	-	
		Pt (Pa)	-	-	-	-	4,2	6,1	7,9	11	14	17	26	-	-	
		L <sub>T</sub> (m)	-	-	-	-	2,8	3,4	4,2	4,7	5,2	6	9	-	-	
		NR	-	-	-	-	-	-	23	26	30	42	-	-		
450	0,089	Vk (m/s)	-	-	-	-	-	-	2,3	2,4	2,8	3,1	4,2	6,0	7,8	
		Pt (Pa)	-	-	-	-	-	-	-	5,4	6,1	7,9	9	18	30	
		L <sub>T</sub> (m)	-	-	-	-	-	-	-	3,4	4,2	4,6	5,1	8	10,5	
		NR	-	-	-	-	-	-	-	-	23	34	46	-		
500	0,108	Vk (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,3	2,5	3,6	5,0	6,2	
		Pt (Pa)	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	5,2	6,5	14	22	
		L <sub>T</sub> (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	4,2	4,6	7	10	
		NR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	41	48		
550	0,130	Vk (m/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,5	3,0	4,2	
		Pt (Pa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	6,5	8	
		L <sub>T</sub> (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	5,2	6	
		NR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	35		





# 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