

ALDA



SICAK HAVA APAREYLERİ

FABRİKALAR, ATÖLYELER, HANGARLAR, GARAJLAR, SPOR SALONLARI

 **ALDAĞ**
İklimlendirme Sistemleri



SICAK HAVA APAREYLERİ

ALDA radyal fanlı sıcak hava apareyleri fabrikalar, atölyeler, hangarlar, garajlar, spor salonları v.b yerlerde kullanılabilen sıcak hava üniteleridir. Standart olarak 90 / 70 °C sıcak su çalışma şartlarında 6900 - 42600 kcal/h kapasitelerde üretilmektedir. ALDA radyal fanlı cihazları istenildiği takdirde kızgın su ve buhar ile çalışabilecek şekilde imal edilebilir. Tavan yüksekliği 4 m'yi geçen kapalı alanlarda ALDA radyal fanlı aparat kullanmak daha uygundur.



SICAK HAVA APAREYLERİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

1 - GÖVDE

ALDA aparatları galvaniz saçtan özel olarak şekillendirilmiş kapakların birleştirilmesinden oluşturulmuştur. Elektrostatik toz boyalıdır.

2 - AKSİYAL ve SANTRİFÜJ VANTİLATÖR-MOTOR GRUBU

ALDA aparatlarında rotor motor tipi seyrek kanatlı geriye eğik santrifüj fan grubu bulunmaktadır. Sessiz ve güvenli çalışan fan 230 V 50 Hz şebekeden beslenir. Bu fan grubu ile % 40 enerji tasarrufu sağlanmıştır.

3 - ISITICI BATARYA

ALDA aparatlarında bakır boru alüminyum kanatlı ısıtıcı bataryalar kullanılır. Verimleri yüksek olan bu bataryalar ile istenilen ısı transferi kolayca yapılabilir. İsteğe bağlı olarak buhar ve kızgın su seçenekleri için (0,5 Atü - 6 Atü), çelik boru, çelik kanatlı elektro galvaniz kaplamalı ısıtıcı bataryalar da kullanılabilir.





4 - HAVA AYAR PANCURU

İstenilen şekilde havayı yönlendirmek amacı ile ayarlanabilir, kanatlardan yapılmıştır.

5 - ISITICI AKIŞKAN GİRİŞ - ÇIKIŞ BAĞLANTILARI

Standart olarak, rakor ve dişli boru kullanılmıştır. Buharlı sistemlerde buhar flanşlı bağlantı kullanılır.

6 - İÇ - DIŞ HAVA KARIŞIM HÜCRESİ

ALDA apareylerde dış hava kullanılması halinde, karışım hücresi ile istenilen oranda karışım havası sağlanarak ısıtma yapılır.

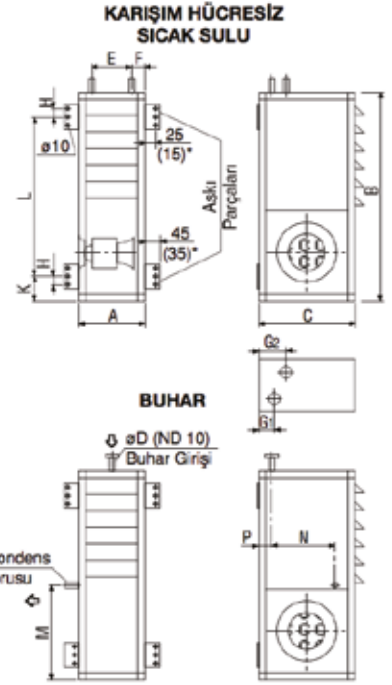


ÖRNEK SEÇİM

Tablolardaki kapasiteler, belli şartlar içindir. Bu şartlar dışındaki kapasitelerin tespiti için tablodaki Z katsayılarından istifade edilir.

- Q : Nominal ısı kapasitesi (Kcal/h) Kapasite tablolarından
 Q¹ : Çalışma şartlarındaki ısı kapasitesi (Kcal/h)
 t_g : Çalışma şartlarındaki hava giriş sıcaklığı (°C)
 Z : Katsayı
 Q¹ = Z.Q

Hava Giriş Sıcaklığı °C	Hava Özgül Ağırlığı Kg/m ³	Z KATSAYISI													
		Sıcak su için		Buhar için								Kızgın su için			
		90/70 °C	0,1 Atü	0,3 Atü	0,5 Atü	1 Atü	2 Atü	2,5 Atü	3 Atü	4 Atü	6 Atü	110/80 °C	130/80 °C	150/110 °C	160/120 °C
22	1.197	0.86	0.95	0.98	1.02	1.12	1.32	1.37	1.42	1.52	1.68	0.76	0.93	1.12	1.29
20	1.205	0.97	0.98	1.04	1.09	1.18	1.37	1.42	1.47	1.57	1.73	0.82	0.98	1.20	1.32
18	1.213	1.00	1.00	1.06	1.13	1.24	1.38	1.44	1.49	1.60	1.76	0.84	1.00	1.22	1.34
15	1.226	1.03	1.05	1.10	1.16	1.26	1.42	1.48	1.53	1.64	1.81	0.87	1.03	1.25	1.38
10	1.248	1.12	1.13	1.18	1.24	1.29	1.48	1.54	1.59	1.71	1.87	0.92	1.08	1.30	1.43
5	1.270	1.19	1.21	1.28	1.32	1.43	1.56	1.62	1.68	1.81	1.97	0.97	1.13	1.35	1.48
0	1.293	1.28	1.28	1.34	1.41	1.51	1.66	1.73	1.79	1.92	2.07	0.02	1.17	1.39	1.52



TEKNİK ÖZELLİKLER

KAPASİTE TABLOSU

TİP	Hava Debisi m ³ /h	Motor Gücü Watt	Çekilen Akım I (A)	18°C hava giriş sıcaklığı, 90/70°C Sıcak su rejimine göre				
				Üfleme °C	Basınç Kaybı kPa	Cihaz Ağırlığı (kg)	Gürültü Seviyesi (dB)	
ALDA 6	1350	78	0.35	6900	36	5.5	23	60
ALDA 10	1500	78	0.30	10000	41	8	25	60
ALDA 12	1500	78	0.30	14000	50	8.5	27	60
ALDA 16	2700	170	0.70	17000	40	6.5	35	63
ALDA 20	2800	170	0.70	19900	42	7.3	36	63
ALDA 24	3300	270	1.1	24050	43	7	46	63
ALDA 32	3500	270	1.1	33500	50	8.8	48	63
ALDA 40	3800	270	1.1	42600	56	15	50	63

BOYUT TABLOSU (mm)

TİP	A	B	C	E	F	G1	G2	H	K	L	M	N	P	Su		Buhar	
														Ød	DN	Ød	DN
ALDA 6	290	900	395	175	60	75	95	35	105	715	430	280	60	1/2"	25	1/2"	
ALDA 10	290	900	395	175	60	75	95	35	105	715	430	280	60	1/2"	25	1/2"	
ALDA 12	290	900	395	175	60	75	95	35	105	715	430	280	60	1/2"	25	1/2"	
ALDA 16	375	1100	500	277	60	60	80	35	105	900	530	350	75	3/4"	32	3/4"	
ALDA 20	375	1100	500	277	60	60	80	35	105	900	530	350	75	3/4"	32	3/4"	
ALDA 24	400	1300	550	277	75	75	105	35	105	1110	560	360	90	1"	40	1"	
ALDA 32	400	1300	550	250	75	75	105	35	105	1110	560	360	90	1"	40	1"	
ALDA 40	400	1300	550	250	70	70	105	35	105	1110	560	360	90	1 1/4"	40	1 1/4"	

ALDAĞ

ISITMA SOĞUTMA KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.



- ✓ Dizaynda esneklik
- ✓ Enerjide verimlilik
- ✓ Üretimde kalite
- ✓ Hizmette müşteri mutluluğu



İstanbul Merkez / Fabrika 1:
Cumhuriyet Mah. Abdi İpekçi Cad.
No:1 (34876)
Kartal - İstanbul - TÜRKİYE
T: +90 (216) 451 62 04 Pbx
F: +90 (216) 451 62 05

İstanbul Bölge Müdürlüğü / Fabrika 2:
Ramazanoğlu Mah. Sanayi Cad.
No:11 (34906)
Pendik - İstanbul - TÜRKİYE
T: +90 (216) 595 10 60 Pbx
F: +90 (216) 595 10 68

Ankara Bölge Müdürlüğü:
Cevizlidere Mah.1226 Sok.
No:15/12 (06520) Balgat
Çankaya - Ankara - TÜRKİYE
T: +90 (312) 472 31 53 Pbx
F: +90 (312) 472 31 54

İzmir Bölge Müdürlüğü:
1203/2 Sok. No:22/318 Yener İş Merkezi
Gıda Çarşısı (35220) Halkapınar
Konak - İzmir - TÜRKİYE
T: +90 (232) 449 00 88 Pbx
F: +90 (232) 449 87 88

Bursa Bölge Müdürlüğü:
Yeni Yalova Yolu 4. Km. Buttım İş Merkezi
C Blok 5. Kat No:1475 (16200)
Osmangazi - Bursa - TÜRKİYE
T: +90 (224) 211 15 36 Pbx
F: +90 (224) 211 15 38

Adana Bölge Müdürlüğü:
Yeşilyurt Mah. 70154 Sok. Küpeli Apt.
A Blok Kat:2 D:3 (01150) Seyhan
Adana - TÜRKİYE
T: +90 (322) 456 00 99 Pbx
F: +90 (322) 456 01 30

www.aldag.com.tr