



Radyal Vantilatörlü
**ADA Sıcak Hava
Apareyleri**



İdeal Isıtma Apareyii

Alarko 1954 yılında kurulduğunda ilk apareyini tasarladı, üretti ve sattı. O günden bu yana Türkiye’de onbinlerce aparey çalıştı, çalışıyor. Güvenirlilik kanıtlandı. “ADA” kelimesi bir ürün grubunun adı haline geldi.

Üstün Tasarım

Alarko şimdi yarım asırlık geçmişinden ve ürettiği onbinlerce üründen kaynaklanan bilgi birikimi ile dünya pazarları için ADA’yı yeniden yarattı. Ürün “Beyaz Eşya” konseptinde konumlandırıldı. Sonuçta daha estetik, daha verimli, daha kullanıcı dostu bir aparey elde edildi.

Estetik, Özgün Çizgiler

Yuvarlak kavisli hatlar tercih edildi. Türbülans oluşturup verim kaybına ve ses oluşumuna neden olan köşeli hacimler ortadan kaldırıldı. Kullanılan elektrostatik toz boya ile çağdaş çizgiler daha da ortaya çıkarıldı.

Geniş Kullanım Alanı

Apareyler üstün performans ve işlevsellekle ısıtmada ekonomik, güvenli ve pratik çözümler sunuyor. Spor salonları, üretim alanları, toplantı salonları, depolar, süpermarketler gibi mekanlar için çok uygun.

Yatırımcı ve Kullanıcı Dostu

ADA apareylerin öne çıkan iki özelliği, yatırımcı ve kullanıcı dostu olmasıdır.

Yatırımcının dostu; çünkü en ekonomik ısınma alternatifi. Binanızdaki kalorifer tesisatından çekeceğiniz suyu ya da işletmenizde mevcut olan kızgın su veya buharı kullanabiliyorsunuz. Kullanıcı dostu; çünkü işletmesini herkes kolaylıkla yapabiliyor. Basit yapısı ile dayanıklı, sorunsuz.

Sipariş Notasyonu

ADA 36 SS

- SS Standart bakır boru-alüminyum kanat, sıcak su (90-70°C) için
- SB Standart bakır boru-alüminyum kanat, buhar (maks. 2,5 atü) için
- KS Kalın bakır boru-alüminyum kanat, kızgın su (110-90°C) için
- KB Kalın bakır boru-alüminyum kanat, buhar (maks. 5 atü) için
- Ç Çelik boru-çelik kanat, buhar (maks. 10 atü) için

Model

Radyal Fanlı Isıtma Apareyi

70/50 °C SICAK SU İÇİN PERFORMANS DEĞERLERİ

| | | Giriş Hava= 5 °C | | Giriş Hava= 10 °C | | Giriş Hava= 15 °C | | Giriş Hava= 18 °C | | Giriş Hava= 20 °C | |
|--------|-------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
| | Üfleme Debisi (m³/saat) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) |
| ADA 6 | 950 | 5.580 | 24 | 4.920 | 27 | 4.380 | 31 | 4.020 | 33 | 3.840 | 34 |
| ADA 12 | 1.600 | 11.160 | 28 | 9.840 | 31 | 8.760 | 34 | 8.040 | 35 | 7.680 | 37 |
| ADA 17 | 2.400 | 15.810 | 27 | 13.940 | 29 | 12.410 | 33 | 11.390 | 34 | 10.880 | 36 |
| ADA 22 | 2.900 | 20.460 | 28 | 18.040 | 31 | 16.060 | 34 | 14.740 | 35 | 14.080 | 37 |
| ADA 28 | 3.600 | 26.040 | 29 | 22.960 | 31 | 20.400 | 34 | 18.760 | 36 | 17.920 | 37 |
| ADA 36 | 4.900 | 33.480 | 27 | 29.520 | 30 | 26.280 | 33 | 24.120 | 35 | 23.040 | 36 |
| ADA 50 | 6.000 | 46.500 | 30 | 41.000 | 33 | 36.500 | 36 | 33.500 | 37 | 32.000 | 38 |

90/70 °C SICAK SU İÇİN PERFORMANS DEĞERLERİ

| | | Giriş Hava= 5 °C | | Giriş Hava= 10 °C | | Giriş Hava= 15 °C | | Giriş Hava= 18 °C | | Giriş Hava= 20 °C | |
|--------|-------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
| | Üfleme Debisi (m³/saat) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) |
| ADA 6 | 950 | 7.680 | 32 | 6.960 | 34 | 6.360 | 38 | 6.000 | 40 | 5.760 | 41 |
| ADA 12 | 1.600 | 15.360 | 36 | 13.920 | 39 | 12.720 | 42 | 12.000 | 44 | 11.520 | 45 |
| ADA 17 | 2.400 | 21.760 | 35 | 19.720 | 37 | 18.020 | 41 | 17.000 | 42 | 16.320 | 44 |
| ADA 22 | 2.900 | 28.160 | 37 | 25.520 | 39 | 23.320 | 42 | 22.000 | 44 | 21.120 | 45 |
| ADA 28 | 3.600 | 35.840 | 38 | 32.480 | 40 | 29.680 | 43 | 28.000 | 45 | 26.880 | 46 |
| ADA 36 | 4.900 | 46.080 | 36 | 41.760 | 38 | 38.160 | 41 | 36.000 | 43 | 34.560 | 44 |
| ADA 50 | 6.000 | 64.000 | 40 | 58.000 | 42 | 53.000 | 45 | 50.000 | 47 | 48.000 | 48 |

110/80 °C KAYNAR SU İÇİN PERFORMANS DEĞERLERİ

| | | Giriş Hava= 5 °C | | Giriş Hava= 10 °C | | Giriş Hava= 15 °C | | Giriş Hava= 18 °C | | Giriş Hava= 20 °C | |
|--------|-------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
| | Üfleme Debisi (m³/saat) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) |
| ADA 6 | 950 | 7.320 | 30 | 7.080 | 35 | 6.840 | 39 | 6.600 | 42 | 6.480 | 44 |
| ADA 12 | 1.600 | 14.640 | 35 | 14.460 | 40 | 13.680 | 44 | 13.200 | 46 | 12.960 | 48 |
| ADA 17 | 2.400 | 20.740 | 33 | 20.060 | 38 | 19.380 | 42 | 18.700 | 45 | 18.360 | 46 |
| ADA 22 | 2.900 | 26.840 | 35 | 25.960 | 40 | 25.080 | 44 | 24.200 | 47 | 23.760 | 48 |
| ADA 28 | 3.600 | 34.160 | 36 | 33.040 | 41 | 31.920 | 45 | 30.800 | 47 | 30.240 | 49 |
| ADA 36 | 4.900 | 43.920 | 34 | 42.480 | 39 | 41.040 | 43 | 39.600 | 46 | 38.880 | 47 |
| ADA 50 | 6.000 | 61.000 | 38 | 59.000 | 43 | 57.000 | 47 | 55.000 | 49 | 54.000 | 51 |

1 ATÜ BUHAR İÇİN PERFORMANS DEĞERLERİ

| | | Giriş Hava= 5 °C | | Giriş Hava= 10 °C | | Giriş Hava= 15 °C | | Giriş Hava= 18 °C | | Giriş Hava= 20 °C | |
|--------|-------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
| | Üfleme Debisi (m³/saat) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) |
| ADA 6 | 950 | 8.580 | 35 | 7.920 | 38 | 7.560 | 42 | 7.440 | 45 | 8.220 | 50 |
| ADA 12 | 1.600 | 17.160 | 40 | 15.840 | 43 | 15.120 | 47 | 14.880 | 50 | 16.440 | 56 |
| ADA 17 | 2.400 | 24.310 | 38 | 22.440 | 41 | 21.420 | 45 | 21.080 | 48 | 23.290 | 54 |
| ADA 22 | 2.900 | 31.460 | 41 | 29.040 | 43 | 27.720 | 47 | 27.280 | 50 | 30.140 | 56 |
| ADA 28 | 3.600 | 40.040 | 41 | 36.960 | 44 | 35.280 | 48 | 34.720 | 51 | 38.360 | 57 |
| ADA 36 | 4.900 | 51.480 | 39 | 47.520 | 42 | 45.360 | 46 | 44.640 | 49 | 49.320 | 55 |
| ADA 50 | 6.000 | 71.500 | 44 | 66.000 | 47 | 63.000 | 51 | 62.000 | 53 | 68.500 | 59 |

2 ATÜ BUHAR İÇİN PERFORMANS DEĞERLERİ

| | | Giriş Hava= 5 °C | | Giriş Hava= 10 °C | | Giriş Hava= 15 °C | | Giriş Hava= 18 °C | | Giriş Hava= 20 °C | |
|--------|-------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
| | Üfleme Debisi (m³/saat) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) |
| ADA 6 | 950 | 9.660 | 38 | 8.940 | 41 | 8.520 | 45 | 8.280 | 48 | 8.520 | 51 |
| ADA 12 | 1.600 | 19.320 | 45 | 17.880 | 47 | 17.040 | 51 | 16.560 | 54 | 17.040 | 57 |
| ADA 17 | 2.400 | 27.370 | 42 | 25.330 | 45 | 24.140 | 49 | 23.460 | 52 | 24.140 | 55 |
| ADA 22 | 2.900 | 35.420 | 45 | 32.780 | 48 | 31.240 | 52 | 30.360 | 54 | 31.240 | 57 |
| ADA 28 | 3.600 | 45.080 | 46 | 41.720 | 49 | 39.760 | 53 | 38.640 | 55 | 39.760 | 58 |
| ADA 36 | 4.900 | 57.960 | 44 | 53.640 | 47 | 51.120 | 50 | 49.680 | 53 | 51.120 | 56 |
| ADA 50 | 6.000 | 80.500 | 49 | 74.500 | 51 | 71.000 | 55 | 69.000 | 58 | 71.000 | 61 |

6 ATÜ BUHAR İÇİN PERFORMANS DEĞERLERİ

| | | Giriş Hava= 5 °C | | Giriş Hava= 10 °C | | Giriş Hava= 15 °C | | Giriş Hava= 18 °C | | Giriş Hava= 20 °C | |
|--------|-------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
| | Üfleme Debisi (m³/saat) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) | Kapasite (kcal/saat) | Hava Çıkış Sıcaklığı (°C) |
| ADA 6 | 950 | 11.820 | 46 | 11.220 | 49 | 10.860 | 54 | 10.560 | 56 | 10.380 | 58 |
| ADA 12 | 1.600 | 23.640 | 53 | 22.440 | 57 | 21.720 | 61 | 21.120 | 63 | 20.760 | 65 |
| ADA 17 | 2.400 | 33.490 | 51 | 31.790 | 54 | 30.770 | 59 | 29.920 | 61 | 29.410 | 62 |
| ADA 22 | 2.900 | 43.340 | 54 | 41.140 | 57 | 39.820 | 62 | 38.720 | 64 | 38.060 | 65 |
| ADA 28 | 3.600 | 55.160 | 55 | 52.360 | 59 | 50.680 | 63 | 49.280 | 65 | 48.440 | 67 |
| ADA 36 | 4.900 | 70.920 | 52 | 67.320 | 56 | 65.160 | 60 | 63.360 | 62 | 62.280 | 64 |
| ADA 50 | 6.000 | 98.500 | 59 | 93.500 | 62 | 90.500 | 66 | 88.000 | 68 | 86.500 | 70 |

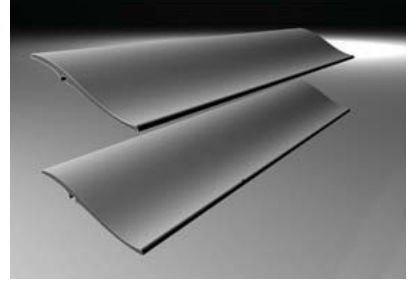
Kolay Montaj ve Bakım

Uzmanlık gerektiren montaj işlemlerine, uzman personele, özel tesisat malzemelerine, özel ekipmana gerek yok. Montajı ehliyetli bir kalorifer tesisatçısı kolayca ve hızla yapabilir.



Özel Tasarımlı Panjur

Panjurlara sadece fonksiyonel değil, dekoratif işlev de yüklendi. Alüminyum çekme profil en uygun aerodinamik yapıda tasarlandı. Batarya kanat aralıkları ve özgün panjur yapısı sayesinde maksimum üfleme uzaklıkları elde edildi. Üzerine, doğal rengin ve parlaklığın yıllarca korunması için yine kendi renginde eloksal kaplama uygulandı.



Yüksek Verimli Batarya

Kendi üretimimiz olan, iki veya üç sıra bakır boru üzerine dizilmiş alüminyum kanatlı batarya (Opsiyonel olarak, çelik boru-çelik kanat da kullanılır). Bağlantıları pirinçten, yüksek ısı iletimli. Su girişlerindeki bilezikler montaj sırasındaki burulma riskini ortadan kaldırır.



Sessiz ve Titreşimsiz Fan

Ada apareylerin üfleme uzaklığı fazladır. Çünkü kullandığımız seyrek kanatlı radyal fan ortamdan çektiği havayı kanatçıkları arasında sıkıştırıp mermi gibi ileri fırlatır. Sessiz çalışır. Doğrudan motora bağlıdır. Dinamik olarak balanslı, titreşimsiz ve yüksek kapasitelidir.

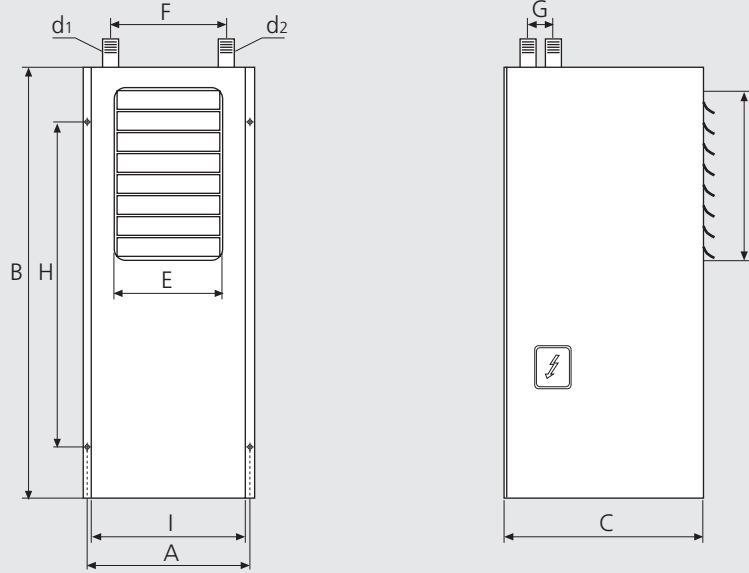


Termostat (Opsiyonel)

Istenilen sıcaklık derecesi termostat üzerinden ayarlanır. Ayarlanan sıcaklığa erişildiğinde aparey fanı durur. Sıcaklık düştüğünde fan tekrar çalışır. Montajı ve kullanımı çok kolaydır.



ADA Sıcak Hava Apareyi / Teknik Özellikler



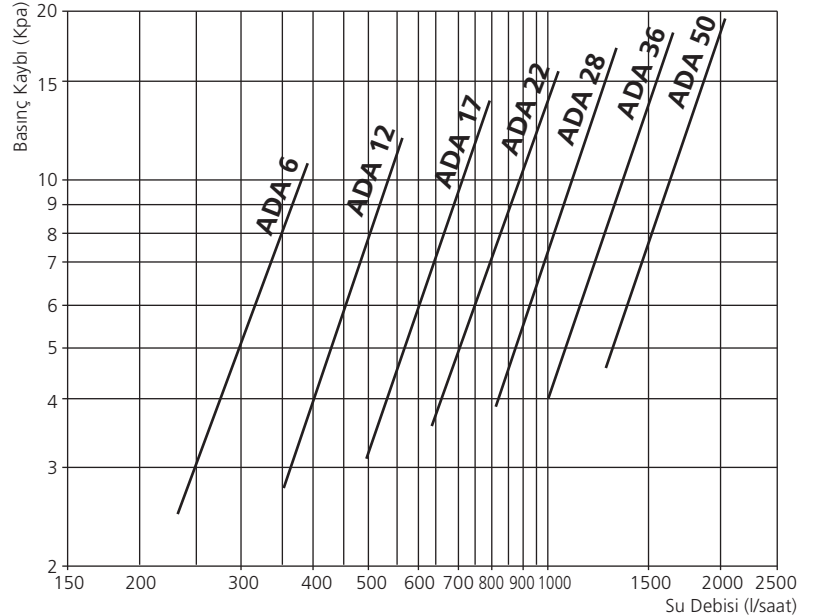
| | Batarya Su Hacmi (lt) | Çalışma Ağırlığı (kg) | Ses Seviyesi dB(A) | Elektrik 380 V, 3 faz Güç (HP) Akım (A) | | Boyutlar (mm) | | | | | | | | Isıtıcı Akışkan Bağlantıları | | | | |
|---------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|---|------|------------------|-------|-----|-----|-----|-----|----|-------|------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | Sıcak ve Kızgın Su | | Buhar | | |
| | | | | | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | Giriş d1 (Dişli) | Çıkış d2 (Dişli) | Giriş d1 (Flanşlı) | Çıkış d2 (Dişli) |
| ADA 6 | 0,95 | 36 | 54 | 1/3 | 0,8 | 370 | 1.000 | 420 | 386 | 230 | 265 | 26 | 700 | 350 | 1/2" | 1/2" | DN20 | 1/2" |
| ADA 12 | 1,26 | 46 | 56 | 1/3 | 0,8 | 420 | 1.100 | 500 | 448 | 280 | 295 | 26 | 800 | 400 | 3/4" | 3/4" | DN25 | 1/2" |
| ADA 17 | 1,95 | 54 | 56 | 1/3 | 0,8 | 480 | 1.150 | 560 | 510 | 330 | 385 | 26 | 850 | 460 | 3/4" | 3/4" | DN32 | 1/2" |
| ADA 22 | 2,60 | 63 | 62 | 1/2 | 0,91 | 525 | 1.200 | 600 | 572 | 370 | 415 | 26 | 900 | 500 | 1" | 1" | DN32 | 3/4" |
| ADA 28 | 4,15 | 76 | 68 | 1/2 | 0,91 | 525 | 1.300 | 620 | 572 | 360 | 415 | 40 | 1.000 | 500 | 1" | 1" | DN32 | 3/4" |
| ADA 36 | 5,35 | 85 | 72 | 3/4 | 1,5 | 585 | 1.350 | 660 | 634 | 420 | 475 | 40 | 1.050 | 560 | 1 1/4" | 1 1/4" | DN40 | 1" |
| ADA 50 | 5,85 | 118 | 75 | 1 | 1,93 | 650 | 1.500 | 700 | 634 | 460 | 535 | 40 | 1.100 | 620 | 1 1/4" | 1 1/4" | DN40 | 1" |

HAVA ÜFLEME UZAKLIKLARI

| Model | Üfleme Debisi (m ³ /saat) | Üfleme Uzaklıkları (metre) |
|---------------|---|-------------------------------|
| ADA 6 | 950 | 9 |
| ADA 12 | 1.600 | 11 |
| ADA 17 | 2.400 | 13 |
| ADA 22 | 2.900 | 14 |
| ADA 28 | 3.600 | 14 |
| ADA 36 | 4.900 | 15 |
| ADA 50 | 6.000 | 15 |

Not: Üfleme uzaklıkları fanla düz açıda, ortam sıcaklığının 18°C olduğu koşullarda 0,2 metre/saniye'lik hava hızının ölçüldüğü mesafelerdir.

BATARYA SU BASINÇ KAYBI GRAFİĞİ



TSEK

Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.

ALARKO

Carrier

**ALARKO CARRIER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**

İSTANBUL: GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgisu Cad. Gebze 41480 KOCAELİ
Tel: (0262) 648 60 00 Faks: (0 262) 648 61 01

ANKARA: Sedat Simavi Sok. No: 48, Çankaya 06550 ANKARA
Tel: (0312) 409 52 00 Faks: (0312) 440 79 30

İZMİR: Şehit Fethibey Cad. No: 55 Kat 13, Pasaport 35210 İZMİR
Tel: (0232) 483 25 60 Faks: (0232) 441 55 13

ADANA: Ziyapaşa Bulvarı, No: 25/5-6, 01130 ADANA
Tel: (0322) 457 62 23 Faks: (0322) 453 05 84

ANTALYA: M. Kasapoğlu Cad. Küçükkaya Sitesi A Blok 1/4, 07050 ANTALYA
Tel: (0242) 322 00 29 Faks: (0242) 322 87 66

**MÜŞTERİ
DANIŞMA
HATTI**
**444
0
128**

www.alarko-carrier.com.tr

e-posta: info@alarko-carrier.com.tr