

## DS SERİSİ SICAK HAVA CİHAZI



DS serisi ısıtıcımız, havayı üstten alıp, yer seviyesinden ısıtarak verdiği için yerde bitki yetiştiren seralar tarafından tercih edilmektedir. Diğer bir tercih sebebi de hava debisinin diğer bütün ısıtıcılardan daha fazla olması ve yerden, yakın mesafeden üflediği havanın sıcaklığının bitkilere zarar vermeyecek düzeyde olmasıdır. Yüksek hava debisi ısıtıcı verimini de olumlu yönde etkilemekte ve sera içerisinde yetersiz havalandırma kaynaklı hastalıkların da önüne geçmektedir. Sadece seralar değil, DS serisi ısıtıcılarımız ortam ısıtmasında olduğu kadar, endüstriyel uygulamalarda da kullanılmaktadır.

**Kullanım alanları:** Seralar, tavuk çiftlikleri, fabrikalar, imalathaneler, atölyeler, oto servisleri, hangarlar, depolar, gösteri çadırları, çelik konstrüksiyonlu veya şişme çadırlar, düğün salonları, toplantı ve gösteri salonları, kapalı spor salonları ve benzeri büyük hacimli yerler.

- Gaz veya sıvı yakıtlı harici brülörü
- Yüksek hava debili ve basınçlı, sessiz radyal fan
- Üstten çift taraflı emiş, alttan çift yönlü sıcak hava çıkışı
- Direk sıcak hava çıkışı veya üfleme kanalı bağlantısı ile daha homojen ısı dağılımı
- Seralarda ürün veriminde %70'e varan artış
- Dona karşı hızlı, kesin ve ekonomik çözüm
- Pratik ve hızlı kurulum
- Anında sıcak hava temini
- %100 temiz hava, yanma gazları üfleme havasına karışmaz
- Yüksek kalite paslanmaz çelik yanma hücresi ve özel dizayn çelik eşanjör
- Otomatik, elektronik ateşleme, emniyetli alev kontrolü ve sıcaklık kontrolü
- Yüksek verim, düşük baca gazı emisyon değerleri
- Isı ve ses izoleli, elektrostatik boyalı çift cidarlı paneller
- Elektrik panosu, emniyet termostattı ve fan termostattı standart donanım
- Konfor için yanma hücresinde ön ısıtma
- Isıtma sonrası yanma hücresinin otomatik soğutulması
- Yaz aylarında sadece havalandırma amaçlı kullanım imkanı
- Opsiyonel donanımlar: Ortam termostattı, baca borusu, hava kanalı bağlantısı, yakıt deposu, ısıtıcı yakıt filtresi
- Farklı kapasite, hava debisi ve statik basınçlarda da imalat programı



| Model  | Kapasite |       | Debi<br>m <sup>3</sup> /h | Yakıt Tüketimi  |                               |             | E-Motor<br>kW | E. besleme<br>V, 1-50 Hz | Boyutlar<br>en x boy x yüks. mm | Sıcaklık Farkı<br>Δt °C | Baca<br>Ø mm |
|--------|----------|-------|---------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------|
|        | kCal/h   | kW    |                           | Motorin<br>kg/h | Doğalgaz<br>m <sup>3</sup> /h | LPG<br>kg/h |               |                          |                                 |                         |              |
| DS 30  | 30.000   | 34,9  | 3.250                     | 3,5             | 4,1                           | 3,0         | 0,75          | 220/380 V                | 615 x 650 x 1.400               | 32                      | 130          |
| DS 50  | 50.000   | 58,1  | 5.400                     | 5,5             | 6,9                           | 5,1         | 1,1           | 220/380 V                | 870 x 870 x 1.900               | 32                      | 150          |
| DS 80  | 80.000   | 93    | 8.650                     | 9,2             | 11,1                          | 8,2         | 3,0           | 220/380 V                | 840 x 950 x 2.300               | 32                      | 180          |
| DS 100 | 100.000  | 116,3 | 10.800                    | 11,3            | 13,9                          | 10,2        | 4,0           | 220/380 V                | 1.200 x 1.400 x 2.300           | 32                      | 220          |
| DS 150 | 150.000  | 174,4 | 16.200                    | 16,9            | 20,8                          | 15,3        | 5,5           | 220/380 V                | 1.200 x 1.650 x 2.400           | 32                      | 260          |
| DS 200 | 200.000  | 232,6 | 21.600                    | 22,9            | 27,8                          | 20,5        | 7,5           | 220/380 V                | 1.350 x 1.780 x 2.700           | 32                      | 280          |
| DS 250 | 250.000  | 290,7 | 27.000                    | 28,2            | 34,8                          | 25,6        | 2 x 4,0       | 220/380 V                | 1.560 x 2.000 x 2.850           | 32                      | 300          |
| DS 300 | 300.000  | 348,8 | 32.400                    | 33,8            | 41,7                          | 30,7        | 2 x 4,0       | 220/380 V                | 1.560 x 2.000 x 2.850           | 32                      | 300          |

Teknik değişiklik hakkımız mevcuttur.

## DİPAZ

MAKİNE SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Malkara Organize Sanayi Bölgesi,  
Tuna Cad. No:10 Malkara-Tekirdağ-TR  
Tel: (0282) 437 70 11-437 70 85 Fax: (0282) 437 70 12  
Web: www.dipaz.com.tr  
E-mail: dipaz@dipaz.com.tr



Seralardan Görünüm



Seralardan Görünüm



# DİPAZ

## SICAK HAVA CİHAZLARI



## D SERİSİ SICAK HAVA CİHAZI



Geniş hacimli yerlerin hızlı ve ekonomik ısıtılması söz konusu olunca Dipaz D serisi ısıtıcılar akla gelir. Dipaz D serisi ısıtıcılar cebri fanı sayesinde ortamdaki havayı ısıtıp tekrar vererek ortamı kısa sürede ekonomik bir şekilde ısıtır. Isıtma havadan havaya ısı transferi yoluyla gerçekleşir. Brülör seçeneğine göre doğalgaz, sıkıştırılmış doğalgaz, LNG, LPG, fuel-oil, motorin, gaz yağı, jet yakıtı yakabilir.

**Kullanım alanları:** Fabrikalar, imalathaneler, atölyeler, konfeksiyon atölyeleri, iş merkezleri, restoranlar, kafeler, fuar ve gösteri çadırları, çelik konstrüksiyonlu veya şişme çadırlar, kapalı spor salonları ve yüzme havuzları, toplantı salonları, eğlence ve düğün salonları, oto servisleri, tersaneler, showroomlar, muhtelif endüstriyel ve tarımsal kurutma tesisleri, camiler, seralar, tavuk kümesleri, hangarlar, depolar ve benzeri büyük hacimli yerler.

- Gaz veya sıvı yakıtlı harici brülörlü
- Yüksek hava debili ve basınçlı, sessiz radyal fan
- Direk sıcak hava çıkışı veya üfleme ve/veya emiş kanalı bağlantısı ile daha homojen ısı dağılımı
- Ekonomik çözüm, pratik ve hızlı kurulum
- Anında sıcak hava temini
- %100 temiz hava, yanma gazları üfleme havasına karışmaz
- Yüksek kalite paslanmaz çelik yanma hücresi ve özel dizayn çelik eşanjörü
- Otomatik, elektronik ateşleme, emniyetli alev kontrolü ve sıcaklık kontrolü
- Yüksek verim, düşük baca gazı emisyon değerleri
- Isı ve ses izoleli, elektrostatik boyalı çift cidarlı paneller
- Elektrik panosu, emniyet termostattı ve fan termostattı standart donanım
- Konfor için yanma hücresinde ön ısıtma
- Isıtma sonrası yanma hücresinin otomatik soğutulması
- Yaz aylarında sadece havalandırma amaçlı kullanım imkanı
- Opsiyonel donanımlar: Hava filtresi, taze hava damperi, ortam termostattı, hava kanalı, menfez, baca borusu, yakıt deposu, ısıtıcı yakıt filtresi
- Endüstriyel amaçlı kurutma, fırınlama



| Model | Kapasite |       | Debi<br>m³/h | Yakıt Tüketimi  |                  |             | E-Motor<br>kW | E. besleme<br>V, 1-50 Hz | Boyutlar<br>en x boy x yüks.<br>mm | Sıcaklık Farkı<br>Δt °C | Baca<br>Ø mm |
|-------|----------|-------|--------------|-----------------|------------------|-------------|---------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------|
|       | kCal/h   | kW    |              | Motorin<br>kg/h | Doğalgaz<br>m³/h | LPG<br>kg/h |               |                          |                                    |                         |              |
| D 30  | 30.000   | 34,9  | 2.300        | 3,5             | 4,1              | 3,0         | 0,55          | 220 V                    | 540 x 750 x 1.150                  | 45                      | 130          |
| D 50  | 50.000   | 58,1  | 3.850        | 5,7             | 6,9              | 5,1         | 0,75          | 220 V                    | 620 x 850 x 1.550                  | 45                      | 150          |
| D 80  | 80.000   | 93    | 6.150        | 9,2             | 11,1             | 8,2         | 2,2           | 220/380 V                | 750 x 950 x 1.800                  | 45                      | 180          |
| D 100 | 100.000  | 116,3 | 7.700        | 11,5            | 13,9             | 10,2        | 3,0           | 220/380 V                | 950 x 1.150 x 2.300                | 45                      | 220          |
| D 150 | 150.000  | 174,4 | 11.500       | 17,2            | 20,8             | 15,3        | 4,0           | 220/380 V                | 950 x 1.500 x 2.300                | 45                      | 260          |
| D 200 | 200.000  | 232,6 | 15.400       | 23              | 27,8             | 20,5        | 2 x 3,0       | 220/380 V                | 1.350 x 1.780 x 2.300              | 45                      | 280          |
| D 250 | 250.000  | 290,7 | 19.200       | 28,7            | 34,8             | 25,6        | 2 x 4,0       | 220/380 V                | 1.560 x 2.000 x 2.400              | 45                      | 300          |
| D 300 | 300.000  | 348,8 | 23.100       | 34,5            | 41,7             | 30,7        | 2 x 4,0       | 220/380 V                | 1.560 x 2.000 x 2.400              | 45                      | 300          |

Teknik değişiklik hakkımız mevcuttur.



Yatay Tip veya Isıtma Havalandırma Santrali

Farklı hava debisi ve statik basınçlarda, dikey ve yatay olarak, seyyar veya konteyner tipi geniş ürün gamı



Konteyner Tipi



Seyyar Tip



300.000 kcal/h + 1.000.000 kcal/h kadar imalat programımız vardır



Şantiyede



Şantiyede



Tekstil Atölyesinde Hava Kanalı Bağlantılı



## S SERİSİ TERMOBİL SICAK HAVA CİHAZI



S-serisi Termobil ısıtıcılar, ısıtılması gereken alanlara hızlı bir şekilde sevk edilip, işi bittğinde tekrar kolayca başka bir yere sevk edilebilmesi bakımından tekerlekli ve seyyar oluşu nedeniyle tercih edilirler. Sıvı veya gaz yakıtla çalışabilen, bacalı, etkin ve verimli ısıtıcılardır. Bulunduğu ortamdaki havayı ısıtırak serbest üfleylebilir, ya da yüksek basınçlı radyal fanı\* sayesinde istenirse ısıttığı havayı hava kanalları yoluyla da dağıtabilirler. İç mekanlarda da baca bağlantısı yapılarak güvenli bir şekilde yaygın olarak kullanılmaktadırlar. Standart hava çıkışı tek yönlü olup, opsiyonel olarak çift yönlü, ya da dört yönlü de olabilir.

Tüm modeller standart radyal fanlı olarak üretilmektedir. Aksiyal fan opsiyonel olarak kullanılabilir.

**Kullanım alanları:** Şantiyeler, beton santralleri, tünel kalıp sistemleri, şantiye depoları, donmaya karşı hassas makinelerin ısıtılmasında, fabrikalar, imalathaneler, atölyeler, konfeksiyon atölyeleri, yemek fabrikaları, restoranlar, kafeler, fuar ve gösteri çadırları, çelik konstrüksiyonlu veya şişme çadırlar, kapalı spor salonları ve yüzme havuzları, toplantı salonları, eğlence ve düğün salonları, oto servisleri, tersaneler, muhtelif endüstriyel ve tarımsal kurutma tesisleri, camiler, seralar, tavuk kümesleri, hangarlar, depolar ve benzeri büyük hacimli yerler.

- Gaz veya sıvı yakıtlı harici brülörlü
- Yüksek hava debili ve basınçlı, sessiz radyal fan
- Direk sıcak hava çıkışı veya üfleme emiş kanalı bağlantısı ile daha homojen ısı dağılımı
- Ekonomik çözüm, pratik ve hızlı kurulum
- Anında sıcak hava temini
- %100 temiz hava, yanma gazları üfleme havasına karışmaz
- Yüksek kalite paslanmaz çelik yanma hücresi ve özel dizayn çelik eşanjörü
- Otomatik, elektronik ateşleme, emniyetli alev kontrolü ve sıcaklık kontrolü
- Yüksek verim, düşük baca gazı emisyon değerleri
- Isı ve ses izoleli, elektrostatik boyalı çift cidarlı paneller
- Elektrik panosu, emniyet termostattı ve fan termostattı standart donanım
- Konfor için yanma hücresinde ön ısıtma
- Isıtma sonrası yanma hücresinin otomatik soğutulması
- Yaz aylarında sadece havalandırma amaçlı kullanım imkanı
- Opsiyonel donanımlar: Çift yönlü hava çıkış adaptörü, dört yönlü hava çıkış adaptörü, ortam termostattı, baca borusu, fleks hava kanalı, hava kanalı, menfez, fan için emiş hücresi, büyük yakıt deposu, ısıtıcı yakıt filtresi
- Farklı hava debisi ve statik basınçlarda, tekerlekli veya asılabilir tipte de üretim imkanı
- Endüstriyel amaçlı kurutma, fırınlama

| Model | Kapasite |      | Debi<br>m³/h | Yakıt Tüketimi  |             |      | E-Motor<br>kW | E. besleme<br>V, 1-50 Hz | Boyutlar<br>en x boy x yüks.<br>mm | Sıcaklık Farkı<br>Δt °C | Motorin Depo<br>kapasitesi<br>Lt | Baca<br>Ø mm |
|-------|----------|------|--------------|-----------------|-------------|------|---------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------|
|       | kCal/h   | kW   |              | Motorin<br>kg/h | LPG<br>kg/h |      |               |                          |                                    |                         |                                  |              |
| S 35  | 30.000   | 34,9 | 2.000        | 3,5             | 3,0         | 0,25 | 220 V         | 700 x 1.330 x 1.035      | 52                                 | 65                      | 130                              |              |
| S 55  | 50.000   | 58,1 | 3.350        | 5,85            | 5,1         | 0,55 | 220 V         | 700 x 1.820 x 1.200      | 52                                 | 105                     | 150                              |              |
| S 85  | 80.000   | 93   | 5.350        | 9,5             | 8,2         | 0,75 | 380 V         | 840 x 2.250 x 1.260      | 52                                 | 105                     | 180                              |              |

Teknik değişiklik hakkımız mevcuttur.

