DemirDöküm

Ürün Kataloğu 2015

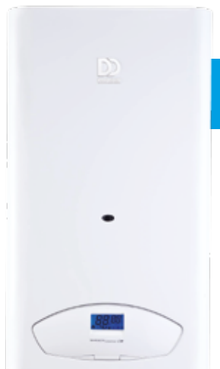
İçindekiler

Kombi	2-5
Oda Termostatları	6-9
Radyatörler	10-15
Su Isıtıcıları	16-19
Klimalar	20-23
Merkezi Sistemler	24-29
Güneş Enerjisi Sistemleri	30-36

KOMBİ

NITROMIX

- 24, 28 ve 35 kW kapasite
- 4 yıldız verim sınıfı (92/42/CEE)
- Premix eşanjör sistemi
- % 108 verim
- OPF üretim teknolojisi ile yüksek kalite
- Akıllı ısıtma sistemi
- Düşük yakıt tüketimi
- Geniş LCD display
- Çift eşanjör sistemiyle yüksek sıcak su konforu
- Fan modülasyonu
- Düşük emisyon değerleriyle çevre dostu
- Sessiz çalışma
- Modern ve estetik tasarım
- Pompa blokaj emniyeti
- Donma emniyeti



SARGON CONDENSE

- 24 ve 30 kW kapasite
- Yoğuşmalı
- % 102 yoğuşma verimi
- LCD display
- Hi-Tech turbo eşanjör sistemi
- 4 yıldız verim sınıfı (92/42/CEE)
- Ayarlanabilen ateşleme kapasitesiyle optimum ateşleme
- Düşük yakıt tüketimi
- Çift eşanjör sistemi
- Program saati
- Pompa blokaj emniyeti
- Donma emniyeti

NİTRON

- 24 ve 30 kW kapasite
- 3 yıldız verim sınıfı (92/42/CEE)
- % 93 verim
- LCD display
- Çift eşanjör sistemi
- Kapasite kullanımının LCD display'den izlenebilme özelliği
- Akıllı ateşleme sistemi
- Fan modülasyonu
- Self adaptasyon sistemi
- Alev modülasyonu
- Dijital program saati
- Pompa blokaj emniyeti
- Donma emniyeti

ATRON

- 24 ve 28 kW kapasite
- 3 yıldız verim, sınıfı (92/42/CEE)
- % 93 verimiyle ekonomik kullanım
- LCD display
- OPF Plus üretim teknolojisiyle yüksek kalite
- Çift eşanjör sistemi
- Fan modülasyonu ve yüksek verim
- Yüksek verimli eşanjör sistemi
- Gelişmiş izolasyon sayesinde düşük ses seviyesi
- Soft Touch düğme özelliğiyle rahat ve şık kullanım
- Dijital ve analog manometre
- Modern ve estetik tasarım
- Pompa blokaj emniyeti
- Donma emniyeti

ADONİS

- 24 kW kapasite
- Bacalı model
- Çift eşanjör sistemi
- LCD display
- Alev modülasyonu
- Modern tasarım
- Ergonomik kontrol paneli
- Kompakt boyutlar
- ECO modu
- Modern ve estetik tasarım

NEPTO

- 24 kW kapasite
- OPF Plus üretim teknolojisiyle yüksek kalite
- LCD display
- Bitermik eşanjör sistemi
- Alev modülasyonu
- Özel tasarım eşanjörü sayesinde yüksek sıcak su konforu
- Kolay kullanım sağlayan kumanda paneli
- Kompakt tasarım
- Pompa blokaj emniyeti
- Donma emniyeti

Kombiler...

Kombi, hem ısınma hem de sıcak su temini amacıyla kullanılabilen cihazlardır. Kombilerin şofben ve kat kaloriferi işlevini bir arada görme özelliği vardır. Çalışma prensibine göre kombiler, standart ve yoğuşmalı olarak iki tiptir.

ODA TERMOSTATLARI

EXACONTROL 7R (KABLOSUZ)

- Kablosuz bağlantıyla rahat kullanım
- LCD ekran
- Günlük ve haftalık programlanabilme
- Hassas sıcaklık kontrolü (±0,5°C)
- Sıcaklık ve zaman gösterimi
- Tüm DemirDöküm kombi modellerinde kullanabilme imkânı

RF 6001 (KABLOSUZ)

- Kablosuz bağlantıyla rahat kullanım
- LCD ekran
- Oda ve ayar sıcaklık gösterimi
- Atron, Nitromix, Nitron, Nepto ve Adonis kombi modelleriyle kullanım imkânı

EXACONTROL 7

- Kablolu bağlantı
- LCD ekran
- Günlük ve haftalık programlanabilme
- Hassas sıcaklık kontrolü (±0,5°C)
- Sıcaklık ve zaman gösterimi
- Tüm DemirDöküm kombi modellerinde kullanabilme imkânı

EXABASIC

- Kablolu bağlantı
- Kolay kullanım
- Tüm DemirDöküm kombi modellerinde kullanabilme imkânı

Yoğuşmalı kombiyle tanışın.

Nitromix Kombi

DemirDöküm Nitromix kombi % 108 verimiyle hem bütçenizi hem de doğayı korur.

Yoğuşma, atmosferdeki su buharının gaz halden sıvı hale geçerek bulunduğu ortama ısı vermesi olayıdır. Isıtmada yoğuşma prensibini esas alan kombilerde, atmosfere atılan su buharının sıcaklığı da ısıtma amaçlı olarak kullanılır. Böylece standart kombilerin sağladığı verimliliğe yaklaşık % 30'a kadar tasarruf ekleyen yoğuşmalı kombiler, doğalgazı tutumlu kullanarak enerji israfını önler.

RADYATÖR

PANEL PLUS RADYATÖR

- Türkiye'nin ilk 25 mm hatveli radyatörü
- En yüksek ısıl güç
- Kataforez uygulama ve zirkonyum kaplaması sayesinde diğer radyatörlere göre 2-4 kat yüksek korozyon direnci
- 10 bar işletme basıncı
- 300 mm-900 mm arası yükseklik seçeneği
- 400-3000 mm arası uzunluk seçeneği
- 13 bar test basıncı
- Köşe takviyeli modern ambalaj sistemi
- Pratik montaj
- Üstün kalite ve güvence (TSE-CE-DIN-BSI-KITEMARK)
- 10 yıl garanti

PANEL RADYATÖR (33 MM HATVELİ)

- 33 mm hatve
- Özel tasarım
- Yüksek işletme basıncı
- Yüksek korozyon direnci
- 300mm-900mm arası yükseklik seçeneği
- 400-3000 mm arası uzunluk seçeneği
- Yüksek dayanım ve sızdırmazlık sağlayan punto kaynak kalitesi
- 13 bar test basıncı
- Çıkarılabilen üst kapak sayesinde kolay temizlik
- Özel ambalaj
- Pratik montaj
- Uzun ömür
- Üstün kalite ve güvence

DÖKÜM RADYATÖR

- Perkolon, ridem, kolonlu tip
- Sağlam, uzun ömürlü, korozyona karşı dayanıklı
- Kolay gruplama ve montaj olanağı
- Temizlenmesi kolay
- Modern tasarım
- Geniş ısı transfer yüzeyi
- TS EN 442 1-2-3 ve DIN EN 442 1-2-3 ve NF EN 442 1-2-3 standartlarına uygun
- TSE belgeli

NOSTALGIA RADYATÖR

- Nostaljik görünüm
- Farklı boyutlar
- Kolay montaj, kendinden ayaklı tasarım
- Homojen ısınma
- Korozyona karşı dayanıklılık
- Yüksek ısıl güç TSE EN 442 standartlarına uygun
- 13 bar test basıncı
- 6 bar işletme basıncı

Radyatörden gelen sıcaklık.

Panel Plus Radyatörler

Türkiye'nin ilk 25 mm hatveli radyatörü DemirDöküm Panel Plus, diğerlerine göre 2-4 kat daha yüksek olan korozyon direnci sayesinde ömrü daha uzundur.

Radyatörler, bir kazanda ısıtılarak pompalanan sıcak suyun ısısını ortamın sıcaklığı için kullanır. Radyatörlerde ısı su tarafından iletilir. Sıcak su radyatörlerin üst kısımlarına gelir ve sıcaklığını vererek tekrar radyatörün alt kısımlarına doğru hareket eder. Sıcak suyun hareketiyle alttan üste doğru yükselen sıcak hava radyatör üzerinden geçer ve verdiği sıcaklıkla bulunulan mekân ısıtılmış olur. Böylece radyatörler sayesinde ortamda bulunanlara rahat bir oda sıcaklığı ve bu sıcaklığın devamlılığı sunulmuş olur.

verimli ısıtma

BEYAZ DÜZ/OVAL BANYOPAN

- Düz ve oval olmak üzere iki çeşit
- Beyaz renk
- Banyo, mutfak ve dar mekânlar için ideal estetik ısıtıcı
- Isıtma, havlu kurutma ve dekorasyon amaçlı kullanım
- Ergonomik dizaynı ile rahat kullanım ve kolay temizleme olanağı

KROMLU DÜZ/OVAL BANYOPAN

- Düz ve oval olmak üzere iki çeşit
- Banyo,mutfak ve dar mekanları için ideal estetik ısıtıcı.
- Isıtma, havlu kurutma ve dekorasyon amaçlı kullanım
- Ergonomik dizaynı sayesinde rahat kullanım ve kolay temizleme olanağı
- Krom malzeme kaplama

R 5/A KÖŞE RADYATÖR VANASI

- Pirinç - nikel kaplamalı
- R 1/2”
- Maksimum basınç 10 bar
- Uzun ömürlü
- Tüm radyatörlerle kullanım imkânı
- Estetik görünümlü

R 6/A DÜZ RADYATÖR VANASI

- Pirinç-nikel kaplamalı
- R 1/2”
- Maksimum basınç 10 bar
- Uzun ömürlü
- Tüm radyatörlerle kullanım imkânı
- Estetik görünümlü

R 16/A KÖŞE GERİ DÖNÜŞ VANASI

- Pirinç-nikel kaplamalı
- R 1/2”
- Maksimum basınç 10 bar
- Uzun ömürlü
- Tüm radyatörler ile kullanım imkânı
- Estetik görünümlü

KÖŞE TERMOSTATİK VANA

- Köşe bağlantı
- R 1/2”
- EN 215’e uygun
- İstenilen derecede ayar imkânı
- Sabitlenme özelliği
- Kolay montaj
- Uzun ömürlü
- TS EN 215 belgeli

DÜZ TERMOSTATİK VANA

- Düz bağlantı
- R 1/2”
- EN 215’e uygun
- İstenilen derecede ayar imkânı
- Sabitlenme özelliği
- Kolay montaj
- Uzun ömürlü
- TS EN 215 belgeli

R 88/1 OTOMATİK HAVA PÜRJÖRÜ

- Pirinç-kumlu
- R 1/2”
- Maksimum basınç 10 bar

SU ISITICILARI

YENİ

DT4 TITANIUM TERMOSİFON

- Üç ayrı hacim seçeneği (50 lt, 65 lt, 80 lt)
- Yüksek kalite poliüretan malzeme sayesinde maksimum yalıtım sağlar, minimum enerji harcar
- Titanium katkılı emayeyle yüksek korozyon direnci sayesinde uzun ömürlü kazan dayanımı
- Daha uzun süre sıcak su konforu
- Aynı kapasitedeki termosifonlara göre daha kompakt boyut
- Titanyum katkılı emaye
- Magnezyum anot
- Emniyet sistemleri:
  - Basınç yükselmelerine karşı emniyet ventili
  - Aşırı ısınma ve susuz çalışmaya karşı koruma
  - Güvenlikli şalter sistemi
  - N-Otomat ile akım yükselmelerine karşı elektriksel emniyet
  - Donma emniyeti

DT3 TERMOSİFON

- Üç ayrı hacim seçeneği, dijital model (50 lt, 65 lt, 80 lt)
- LCD modellerde geniş mavi backlight ekranla kolay kullanım
- Titanyum katkılı emayeyle çok yüksek korozyon direnci
- Isı kayıplarına karşı monoblok poliüretan izolasyonla enerji tasarrufu
- Otomatik hata bildirim fonksiyonu
- Emniyet sistemleri:
  - Basınç yükselmelerine karşı emniyet ventili
  - Akıllı güvenlik sistemi sayesinde oluşabilecek elektrik kazalarında sistem devredışı kalarak emniyeti sağlar
  - Elektronik kart kontrolü vasıtasıyla 10-75 °C arasında ayarlanabilir su sıcaklığı
  - Aşırı ısınma ve susuz çalışmaya karşı koruma
  - N-Otomat ile akım yükselmelerine karşı elektriksel emniyet
  - Donma emniyeti

COMPACT HERMETİK ŞOFBEN

- 275-350 kcal/dk ısıl güç
- Minimum boyutla estetik tasarım
- LCD ekran
- Kullanıcı dostu, kolay kullanımlı panel
- Baca problemi olan ortamlar için ideal çözüm
- Emniyet sistemleri:
  - Çekiş problemi durumunda hava akışını kesen emniyet sistemi
  - Gaz ve elektrik kesilmesi durumunda cihazı devre dışı bırakan emniyet sistemi
  - Brülörün sönmesi ve alevin oluşmaması durumunda cihazın kapanmasını sağlayan emniyet sistemi
  - Aşırı ısınma emniyeti
  - Donma emniyeti

DT4 Titanium Termosifon'la suyunuz hep sıcak.

DT4 Titanium Termosifon

Demirdöküm DT4 Titanium Termosifon, suyun daha uzun süre sıcak kalması düşünülerek tasarlandı. Sıcak su kazanının etrafında boşluk kalmadan kullanılan monoblok poliüretan malzeme sayesinde maksimum yalıtım sağlanarak ısı kaybı minimum seviyeye indiriliyor. Böylece sıcak su konforu daha az enerji harcanarak uzun süre yaşanıyor. Ayrıca uzun ömür, hijyen ve yüksek verimlilik elde etmek amacıyla, tüm DemirDöküm termosifonlarda titanyum katkılı emaye kullanılıyor.

Minimum ısı kaybı

KLİMA

A4 INVERTER

- Yüksek enerji sınıfı A++
- Ergonomik yeni nesil uzaktan kumanda
- Toz filtresiyle ortam havasında bulunan tozun temizlenmesi
- DRY moduyla ortam nemini azaltma
- Günlük zaman ayarlama
- Uyku modu
- Çok düşük ve çok yüksek hava sıcaklık koşullarında çalışma özelliği
- Çevre dostu R-410a soğutucu akışkan
- Yeni nesil DC inverter teknolojisi
- Jet cool (ani soğutma) modu
- Hot start (sıcak kalkış) modu
- Auto restart
- Defrost özelliği
- Antifriz özelliği
- Isı pompası
- Anti korozyon koruması
- Düşük ses seviyesi
- Antibakteriyel filtre
- Aktif karbon filtresi
- Anti toz filtresi

A410 INVERTER

- DC inverter teknolojisi
- A sınıfı enerji verimliliği
- Çevre dostu R 410a soğutucu akışkan
- Antibakteriyel filtre
- Aktif karbon filtresi
- Anti toz filtresi
- İyonizer
- Antifriz (-15ºC/45ºC aralığında çalışabilme özelliği)
- Auto restart
- Uyku modu
- Jet cool (ani soğutma) modu
- Hot start (sıcak kalkış) modu
- Günlük zaman ayarlama
- 25 m'ye varan bakır boru çekebilme özelliği
- Sessiz çalışma (180ºC sinusoidal modülasyon)

A3

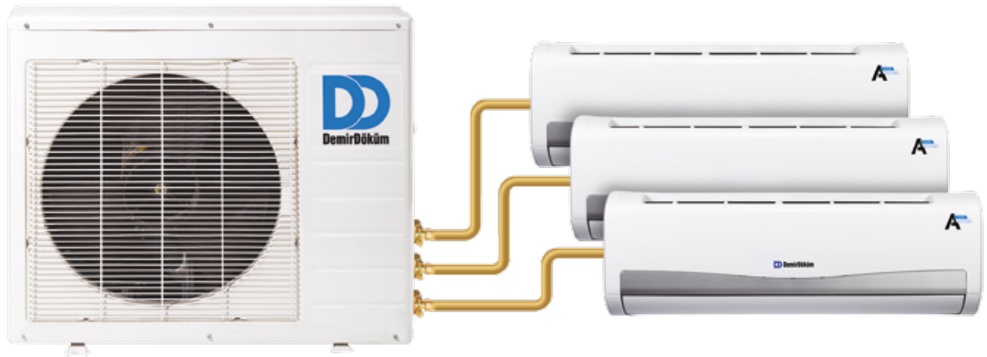
- Çevre dostu R-410a soğutucu akışkan
- Jet cool özelliği
- Antibakteriyel iç yapı
- Sıcak kalkış modu
- LCD ekran
- Program saati
- Auto restart
- Uyku modu
- Düşük ses seviyesi
- Antifriz özelliği

SALON TİPİ

- Geniş mekânlar için ideal çözüm
- Çevre dostu R-410a soğutucu akışkan
- Antibakteriyel değiştirilebilir hava filtresi
- Elektrikli ek rezistans
- Defrost özelliği
- Jet cool (ani soğutma) modu
- Hot start (sıcak kalkış) modu
- Uyku modu
- Dijital ekran
- Program saati
- Auto restart
- Dry modu
- Ergonomik kumanda
- Ortam sıcaklığına göre çalışan feel modu

MULTI INVERTER

- DC inverter teknolojisi
- A sınıfı enerji verimliliği
- Çevre dostu R 410a soğutucu akışkan
- Antibakteriyel filtre
- Aktif karbon filtresi
- Anti toz filtresi
- İyonizer
- Antifriz (-15ºC/45ºC aralığında çalışabilme özelliği)
- Auto restart
- Uyku modu
- Jet cool (ani soğutma) modu
- Hot start (sıcak kalkış) modu
- Günlük zaman ayarlama
- 25 m'ye varan bakır boru çekebilme özelliği
- Sessiz çalışma (180ºC sinusoidal modülasyon)



MERKEZİ SİSTEMLER

MAXICONDENSE DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN

- 50-100 kW kapasiteli iki farklı model
- 3 MW'a kadar kaskad imkânı
- %108,7 verim
- 16 kW'a kadar modülasyon imkânı
- 4 yıldız verim sınıfı
- Programlanabilme özelliği
- Sırt sırta ve yan yana montaj imkânı
- Sıralı çalışabilme özelliği sayesinde uzun ömür
- Düşük baca gazı sıcaklığı
- Dahili kontrol panosu
- Boyler ile sıcak su alma imkânı
- Acil durum çalıştırma özelliği

NITROMIX CS DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN

- %109 yoğuşma verimi
- Premix paslanmaz çelik eşanjör
- Examaster kontrol ünitesiyle altı cihaza kadar kaskad imkânı
- 69-207 kW toplam kapasite aralığı
- 4 yıldız verim sınıfı
- Dahili primer devre pompası
- Sıralı çalıştırma özelliği
- Her bir zon için ayrı ayrı haftalık ve günlük programlanabilme
- Anti-lejyonella özelliği

CK3 SERİSİ 3 GEÇİŞLİ ÇELİK KAZAN

- 400.000-1.500.000 Kcal/h kapasite aralığı
- Üç geçişli tasarımla yüksek verim
- Optimum ısıl yük dağılımı sayesinde uzun ömür
- Güçlü izolasyon
- Dayanıklı aksesuarlar ve ekipmanlar
- TS-EN 303 ve TSE 497 standartlarına uygunluk

CK SERİSİ ÇELİK KAZAN

- 70.000-1.600.000 Kcal/h kapasite aralığı
- Güçlü izolasyon
- Duman boruları içine yerleştirilmiş geciktiriciler sayesinde yüksek ısı transferi
- Kısa ve uzun namlulu brülörlerle kullanım imkânı
- TS-EN 303 ve TSE 497 standartlarına uygunluk

DÖKÜM KAZAN

- 90.000-875.000 Kcal/h kapasite aralığı
- Üç geçişli duman gazı sirkülasyonu
- Esnek döküm teknolojisi sayesinde termal şoklara dayanım
- Jetstream teknolojisi sayesinde düşük sıcaklıklarda yoğuşmasız çalışma
- SCP serisi kontrol sistemleri sayesinde maksimum konfor ve ekonomi
- Dilimler halinde sevk sayesinde kolay montaj

KATI YAKITLI KAT KALORİFERİ

- 35.000, 45.000 ve 65.000 Kcal/h kapasite
- Katı yakıtla kullanım
- Esnek döküm teknolojisiyle korozyona dayanıklı
- Üç geçişli duman gazı sirkülasyonu
- Sekonder hava sistemi
- Damperli duman separatörü
- Geniş ve yüksek kapasiteli yükleme hacmi
- Estetik küllük tasarımı
- Dijital kontrol panosuyla kolay kullanım
- Demonte sevkıyatla yerinde montaj

BRÜLÖR

- Doğalgazla çalışan modeller
- Tüm yanma kapasitelerinde yüksek çalışma performansı
- Yüksek yanma verimliliği
- İstenilen kapasiteye göre ayarlanabilen yanma başlığı donanımları
- Tek kademeli, çift kademeli ve oransal model seçenekleri
- Kolay montaj
- Düşük ses seviyesi
- Havayla yakıtı en uygun oranda kırıştırarak en yüksek yanma verimi

GENLEŞME TANKI

- 50-3.000 lt kapasite aralığı
- Değiştirilebilir membranlı
- Korozyona karşı dayanıklı
- Elektronik toz boyalı dış yüzey
- 10 ve 16 bar seçeneği
- 80-3.000 lt kapasitelerde dahili manometre

BOYLER

- 160 lt, 200 lt, 300 lt, 500 lt ve 1.000 lt kapasite seçenekleri
- Her kapasitede tek ve çift serpantin
- 13 bar su basıncı dayanımı
- Geniş serpantin yüzeyi sayesinde daha yüksek ısı transferi
- 11/4” serpantin çapı
- Emaye kaplama
- Magnezyum anot

Yoğuşmalı kaskad sistemlerine yer açın.

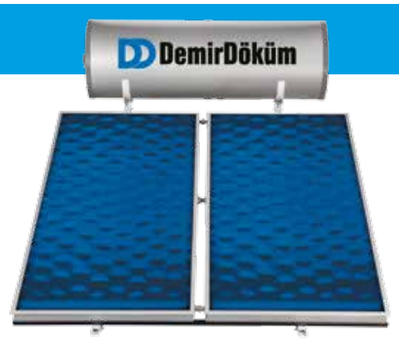
Maxicondense Kaskad Sistemler

Kaskad sistemler, birden fazla sayıdaki duvar tipi yoğuşmalı cihazın seri halde bağlanarak paralel çalıştırılmasıyla oluşan toplu ısıtma sistemidir. DemirDöküm Maxicondense kaskadlar, 4 yıldız verim sınıfı, 16 kW'ye kadar modülasyon imkânı, programlanabilme özelliği, sıralı çalışabilme özelliği sayesinde uzun ömürlü bir sistemdir.
Hem birbirleriyle, hem kendi içlerinde ayrı sensörleri olan cihazlar, oransal kontrollü (modülasyonlu) olarak çalışır. Büyük kazanların getirdiği yüksek maaliyeti ortadan kaldırır, modern ve kolaylık sağlayan bir baca tasarımı sunar.

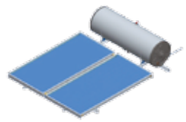
Kullandığınız doğalgaz kadar fatura ödeyin

GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ

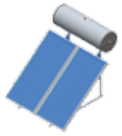
LYKIA 300



- 300 lt depo kapasitesi
- 2 adet 2,25 m² New Lykia kollektör
- Ayak seti ve montaj kiti
- TÜV kalite belgesi
- 4-6 kişilik aileler için
- Tüm bölgelere uygundur
- Solarkeymark sertifikalı

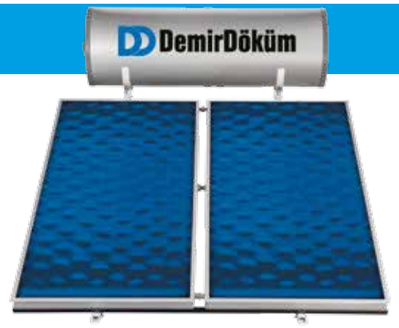


Çatı Tipi
Direkt kiremitlerin üzerine montaj edilen ayak setli üründür

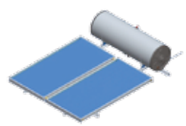


Teras Tipi
Kiremit ve benzeri tipte çatıların olmadığı düz zeminler üzerine sistemin montaj edilmesini sağlayan ayak seti tipleridir.

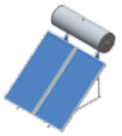
LYKIA 200 PLUS



- Depo kapasitesi 200 lt
- 2 adet 2,25 m² New Lykia kollektör
- Ayak seti ve montaj kiti
- 2-4 kişilik aileler için
- Güneşi daha az olan bölgeleri için
- TÜV Kalite belgesi
- Solarkeymark sertifikalıdır



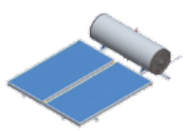
Çatı Tipi
Direkt kiremitlerin üzerine montaj edilen ayak setli üründür.



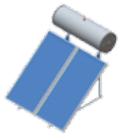
Teras Tipi
Kiremit ve benzeri tipte çatıların olmadığı düz zeminler üzerine sistemin montaj edilmesini sağlayan ayak seti tipleridir

LYKIA 200

- 1 adet 2,25 m² New Lykia kollektör
- Depo kapasitesi 200 lt
- Ayak seti ve montaj kiti
- Solar keymark sertifikası
- 2-4 kişilik aileler için
- Güneşi daha iyi olan bölgeleri için



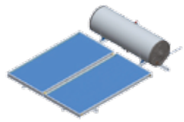
Çatı Tipi
Direkt kiremitlerin üzerine montaj edilen ayak setli üründür



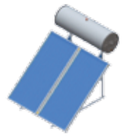
Teras Tipi
Kiremit ve benzeri tipte çatıların olmadığı düz zeminler üzerine sistemin montaj edilmesini sağlayan ayak seti tipleridir

LYKIA 150

- 1 adet 2,25 m² New Lykia kollektör
- Depo kapasitesi 200 lt
- Ayak seti ve montaj kiti
- 2-4 kişilik aileler için
- Güneşi daha az olan bölgeleri için
- TÜV Kalite belgesi
- Solarkeymark sertifikalıdır



Çatı Tipi
Direkt Kiremitlerin üzerine montaj edilen ayak setli üründür.



Teras Tipi
Kiremit ve benzeri tipte çatıların olmadığı düz zeminler üzerine sistemin montaj edilmesini sağlayan ayak seti tipleridir

VTK 24

- Soğuk su deposu 130 lt (net)
- Sıcak su deposu 130 lt (net) (tüpler hariç net)
- 24 adet vacum tüp
- TSEK Kalite belgesi
- CE belgesi
- 3-5 kişilik aileler için
- Tüm bölgelere uygundur

VTK 30

- Soğuk su deposu 160 lt
- Sıcak su deposu 160 lt (tüpler hariç, net)
- 30 adet vacum tüp
- TSEK Kalite belgesi
- CE belgesi
- 5-7 kişilik aileler için
- Tüm bölgelere uygundur

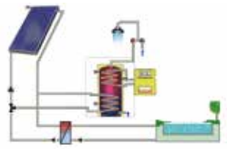
Ürün kurulumlarının mutlaka kullanım kılavuzunda belirtilen kurallara uygun olarak yapılmasını tavsiye ederiz.

NEW LYKIA KOLLEKTÖR

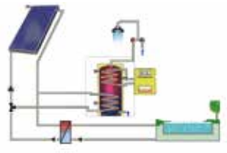
- Kollektör ölçüleri: 2145x1045x77,5 mm
- Brüt alan: 2,25 m²
- Net alan: 2,08 m²
- Ağırlık: 37,4 kg
- Solar sıvı kapasitesi: 1,16 lt
- Bağlantı ebadı: ¾ inç
- Solar verim: % 73,7
- Solar Keymark sertifikası
- EN-12975 kalite standardına uygun üretim
- Çoklu projeler için seri bağlantı özelliği

Güneş Enerjisiyle Profesyonel Sistem Çözümleri

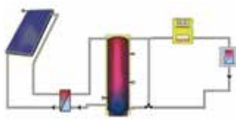
- Tasarım, simülasyon ve proje desteği
- Yüksek sistem verimi



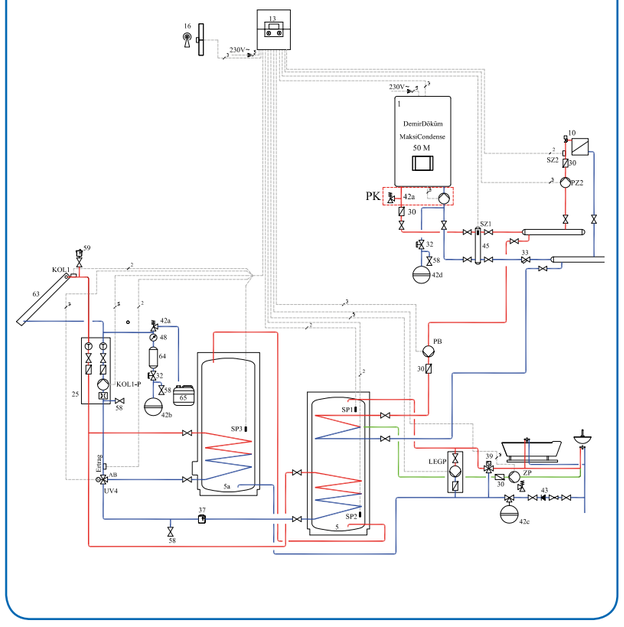
Villa ve müstakil bina çözümleri, sıcak su ve havuz ısıtmaları için basınçlı solar çözümler

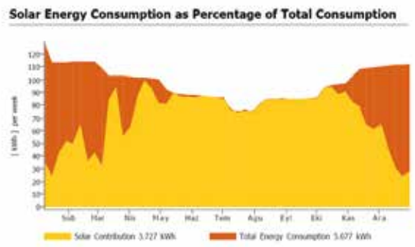


Olimpik havuzlar, spor tesisleri, otel, tatil köyü, yurt, okul vb. kapalı ve açık havuzları, sıcak su ısıtma, basınçlı solar sistem çözümleri

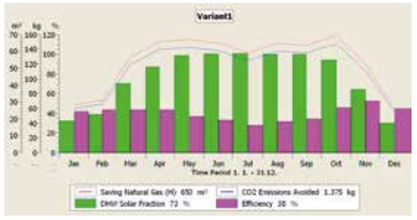


Proses sistem çözümleri sanayide farklı amaçlar için kullanılan sıcak su proses sistemlerine basınçlı solar sistem çözümleri



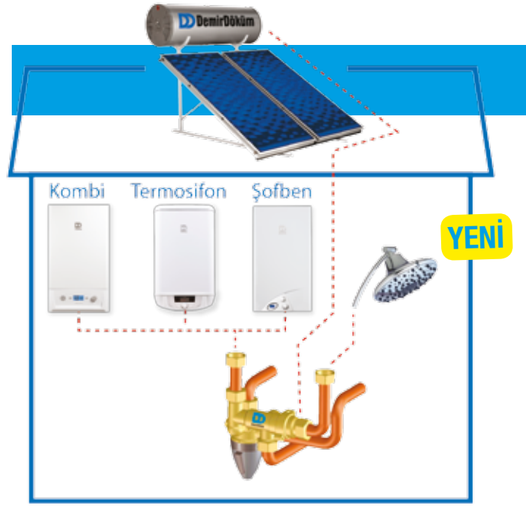


Güneş enerjisi karşılama oranı



CO^2 emisyon azalımı, enerji kazanımı, sistem karşılama ve verimlilik analizi

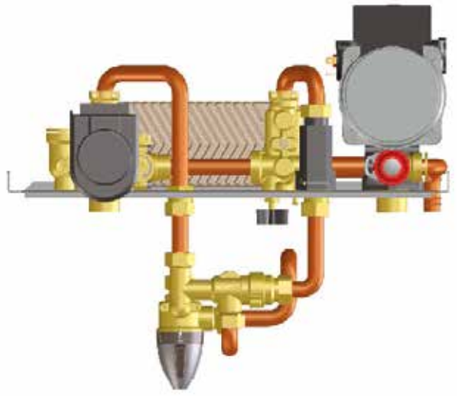
Ürün kurulumlarının mutlaka kullanım kılavuzunda belirtilen kurallara uygun olarak yapılmasını tavsiye ederiz.



SOLAR KİT

- Kapalı devre basınçlı çalışan güneş enerjisi sistemleriyle tam uyumlu çalışır
- Her marka ve model kombi, şofben ve termosifonla çalışır
- Haşlanmaya karşı tam koruma sağlar
- Anti-legionella ve anti-kireç özelliği
- Optimum işletme basıncı 1-10 bar
- Termostatik ayarlama aralığı 30-56 °C
- Sıcaklık kararlılığı +/- 1°C
- Çalışma sıcaklığı maksimum 100°C
- Termosifon güneş enerjisi sistemleri için uygun
- Opisyonel olarak talep edilecek 2-3 kW resiztans
- Termostat özelliği
- Tüm bölgeler için tavsiye edilir

Lykia sistem için Güneş Enerjisi sistemleri ve DemirDöküm kombilerle tam uyumlu çalışır.

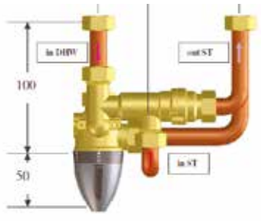


Teknik Özellikler

Termostatik Vana
- Standart NF EN 1111 ve 1016 ASSE karşılamak üzere tasarlanmıştır.
- Kapanma (haşlanma) fonksiyonu (<60 °C)
- Anti-legionella
- Anti-kireç bağlılık
- Optimum işletme basıncı 1-10 bar
- Maksimum statik basıncı 16 bar
- Minimum statik basınç (C direnci özelliğiyle) 0,5 bar
- 3 bar 25 lt/dak. akış hızı
- Termostatik regülasyon aralığı 30-56 °C
- Sıcaklık kararlılığı +/-1 °C
- Ön ayar valfi 38 °C
- Servis seti vanası termostatik ön ayar
- Karıştırma vanası (damla basıncı) kV = 2.1 (0.25 bar)

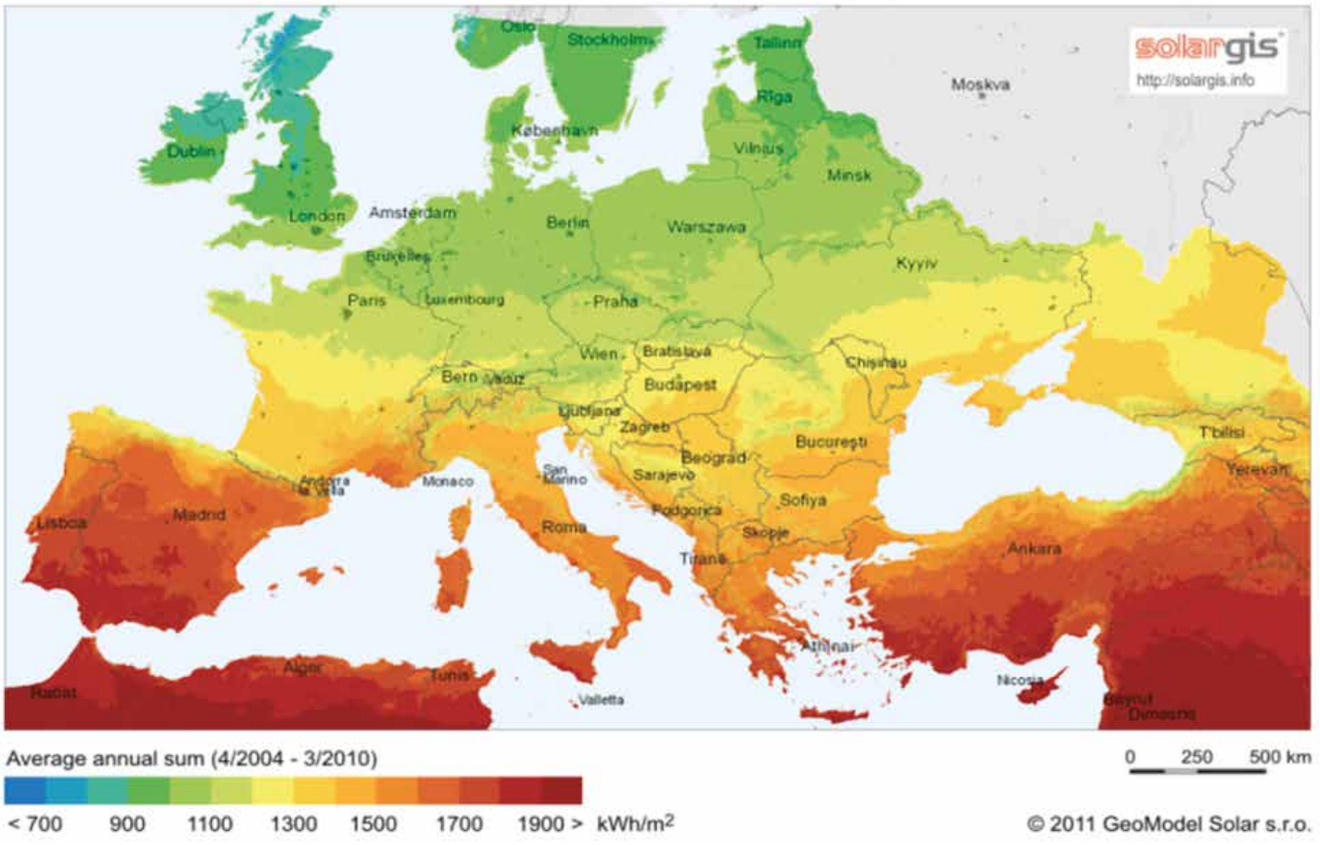
Yönlendirme Valfi
- Çalışma sıcaklığı maksimum 100 °C
- Ön ayar üç yollu vanayı 48 °C aktarma (+/-1)
- Üç yollu vana aktarma (damla basıncı) kV = 1.8 (0,30 bar)

DemirDöküm



in DHW: Kombi, şofben, termosifon sıcak su çıkışı
Out ST: Kombi, şofben, termosifon soğuk su girişi
İn ST: Güneş enerjisinden gelen sıcak su girişi
İn DCW: Şebeke soğuk su girişi
Out MIX: Kullanım sıcak suyu çıkışı

LEGIONELLA (gram negatif bakterileri)
- 57-63 °C sıcaklıklarında hayatta kalırlar.
- Bakterilerden kurtulabilmek için tankı > 70 °C üzerine çıkmalıdır.

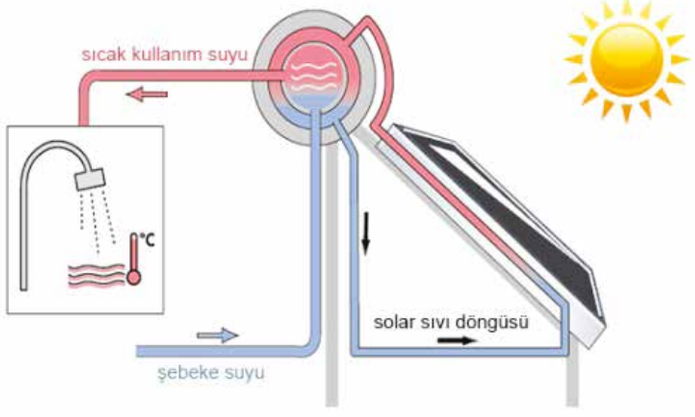


Türkiye ne kadar güneşlidir?

Ülkemiz, coğrafi konumu nedeniyle yüksek güneş enerjisi potansiyeline sahiptir. Hazırlanan güneş enerjisi haritalarında, Türkiye'nin güneş enerjisi potansiyeli atlasında, yıllık toplam güneşlenme süresi 2.737 saat (günlük toplam 7,5 saat), gelen güneşenerjisi de 1.527 kWh/m² yıl (günlük toplam 4,2 kWh/m²) olduğu tespit edilmiştir.

Termosifon sistemler nasıl çalışır?

Güneş ışığıyla kolektörün içerisinde ısınan solar sıvı, güneşten aldığı ısıyı, içi emaye kaplanmış kullanım suyunun bulunduğu deponun etrafında dolaşarak, şebeke basıncıyla dolmuş olan ve ısınmayı bekleyen kullanım suyuna aktarır. Bu nedenle Termosifon sistem güneş enerjisi sistemlerinde musluklardan akan sıcak su hem basınçlı ve konforlu akar, hem de sağlıklıdır. Gelecekte kombi, şofben ve termosifonlarla akuple edilebilecek sistemlerdir.



DemirDöküm

www.demirdokum.com.tr /DemirDokumTR /DemirDokum /DemirDokumTV

*DemirDöküm, ürünler ve ürünlerin teknik detaylarında değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Fiyat listesinde yer alan fiyatlar tavsiye edilen satış fiyatları olup, DemirDöküm belirtilen fiyatlarda değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Olabilecek baskı ve yazım hataları bağlayıcı değildir.