

DemirDöküm
İSOMİX
Yoğuşmalı Kombi

Yüksek Teknoloji
Yüksek Konfor

DemirDöküm
İsomix
Tabii ki!



İsomiX

Üstün Özellikler

Tasarruf



30 kW Kapasite Seçeneği

30 kW kapasite seçeneği ile yüksek metrekaresi kullanım alanlarında en uygun çözümü sunar.

30 kW ısıtma ve 35 kW sıcak su kapasitesine sahiptir.



A Sınıfı Yüksek Isıtma Verimi

ErP yönetmeliğine göre, A sınıfı ısıtma verimliliğine sahiptir. Bu sayede düşük doğal gaz tüketimi ile yüksek tasarruf sağlar.



A+ Sınıfı Yüksek Isıtma Verimi İmkânı

%94 tekil ürün sezonsal verimliliği sayesinde, DemirDöküm Migo ve Migo Line Akıllı oda termostatları ile %98 sistem sezonsal verimliliğine ulaşır ve A+ enerji verimi ile yüksek tasarruf sağlama imkanı sunar.



A Sınıfı Yüksek Kullanım Suyu Verimi

ErP yönetmeliğine göre, XL akış profilinde A sınıfı kullanım suyu verimliliğine sahiptir. Bu sayede kullanım suyu sarfiyatında da yüksek tasarruf sağlar.



FlameFit Teknolojisi ile Yüksek Yakıt Tasarrufu

Değişken gaz kalitesine göre hava-gaz karışımını maksimum derecede optimize eder. Bu sayede her zaman yüksek verimli ve düşük emisyon değerleri ile çalışır.



Yüksek Verimli Pompa ile Elektrik Tasarrufu

Yüksek verimli pompa sayesinde tesisat ihtiyacına göre pompa hızı otomatik olarak ayarlanır. Bu sayede düşük elektrik sarfiyatı sağlar.



Yüksek Modülasyon Oranı

1:10 yüksek modülasyon oranına sahip olan İsomiX kombiler, farklı ısıtma ve sıcak su kapasite ihtiyaçları için en ideal gücü kullanarak yakıt tasarrufu sağlarlar.



Paslanmaz Çelik Eşanjör

Dairesel yapılı paslanmaz çelik premix eşanjörü ile yüksek ısı transferi sağlar. Bu sayede yakıt tasarrufu ve uzun ömürlü kullanım imkanı sunar.



Akıllı Isıtma Sistemi

Ortamın anlık kapasite ihtiyacına bağlı olarak gidiş ve dönüş sıcaklık sensörleri ile suyun sıcaklığını kontrol ederek alev ve pompa modülasyonu yapar. Bu sayede daha ekonomik kullanım sağlar.



Çevre Dostu

ErP yönetmeliğine uygun İsomiX kombiler, yağuşma teknolojisi sayesinde düşük emisyon değerlerine sahiptir ve çevreyi korur.

Güvenlik / Bakım



Çift İşlemcili Ana Kart

Çift işlemcili ana kart sayesinde, iki kademeli kontrol mekanizmasına sahiptir. Bu sayede yüksek güvenli kullanım imkanı sunar.



Hava Tahliye Fonksiyonu

İlk tesisat dolularında sistemde oluşacak istenmeyen havanın otomatik olarak tahliyesini sağlar.



Yüksek Basınç Uyarı Fonksiyonu

Tesisatta yüksek basınç oluşması durumunda kontrol ekranında beliren uyarı sayesinde kullanıcıyı uyarır.



Donmaya Karşı Koruma Fonksiyonu

Gidiş suyu sıcaklığının 8 derecenin altına inmesi durumunda ısıtma ve sıcak su devresini donmaya karşı koruma özelliğine sahiptir.



Dayanıklı Dış Boya

DemirDöküm kombilerde elektrostatik toz boya kullanılmaktadır. Genleşme özelliği sayesinde yüksek sıcaklıklara dayanarak kombi yüzeyinde çatlama oluşmasını engeller. Bu sayede uzun ömürlü ve estetik kullanım sağlar.



Kolay Bakım

Özel tasarımı sayesinde sadece ön kapak açılarak cihazın tüm servis işlemleri gerçekleştirilebilir. Bu sayede dar montaj alanlarında bile servis ve bakım imkanı sunar. Cihazın altında bulunan açma kapama şalteri sayesinde elektrik fişi çıkartılmadan bakım yapılabilir.

Konfor / Tasarım



Entegre Boyleri Sayesinde Hızlı Sıcak Su Konforu

42 lt entegre boyleri (2x21lt) sayesinde hem hızlı sıcak su konforu sağlar hem de 4 adet sıcaklık sensörü sayesinde kullanım suyunun oluşabilecek sıcaklık dalgalanmalarını önler. Hassas debi sensörü sayesinde sıcak su talebini daha hızlı algılayarak düşük debilerde (1 lt/dk) bile en hızlı şekilde sıcak su sağlayıp gereksiz su sarfiyatını önleyerek su tasarrufu yapar.



Haftalık Zaman Programı

Cihaz üzerinden haftalık ısıtma zaman programı yapabilirsiniz. Bu program size kullanım alışkanlıklarınıza göre istediğiniz ısıtma sıcaklığını bir seferde ayarlama imkanı sağlar.



Akıllı Sıcak Su Yeniden Isıtma Fonksiyonu

15 dakikada bir kullanım suyu miktarını ölçerek bir hafta içerisindeki ortalama kullanım suyu alışkanlığını çıkarır. Bu sayede brülörün devamlı çalışmasını engelleyerek enerji tasarrufu sağlar.



Geniş TFT Ekranı ile Yüksek Kullanım Deneyimi

Yüksek çözünürlüğe sahip TFT ekranı ile detaylı menü seçeneklerine ve yazılı bilgilendirme özelliğine sahiptir. Bu sayede cihazın kullanım ve performans bilgilerini detaylı takip imkanı ve yüksek kullanım deneyimi sunar.



Şık ve Fonksiyonel Tasarım

Modern ara yüzü kontrol paneli, yeni dokunmatik tuş takımı ile şık ve fonksiyonel tasarıma sahiptir.



Düşük Ses Seviyesi

47 dB(A) varan düşük ses seviyesi ile yaşam alanlarında ses kirliliği yaratmaz.



Çalışma İşlemi Bekleme Süresi

Banyo yapılması esnasında musluğun peş peşe açılması ve kapanması süresince sıcak su modu aktif olarak hazır bekler. Bu sayede su tasarrufu için suyu kapatıp açmanız halinde sıcak su konforunuz kesintisiz olarak devam eder.

İsomiX

Üstün Özellikler

Yoğuşma Teknolojisi Nedir?

- Kombilerin doğal gaz tüketimi esnasında yanma sonucu oluşan atık gazın içerisinde yüksek miktarda su buharı ortaya çıkar. Yoğuşmasız kombilerde çıkan bu su buharı atıl ısı olarak havaya karışır.
- Yoğuşma teknolojisi sayesinde yanma sonucu oluşan baca gazı içerisindeki su buharının enerjisi tesisata aktarılarak yeniden değerlendirilir ve yüksek ısıtma verimi elde edilir.

Yoğuşma Teknolojisi ile

- Yüksek verim sayesinde yüksek doğal gaz faturalarının önüne geçer.
- Çevreye zararlı sera gazı salınımını azaltır.

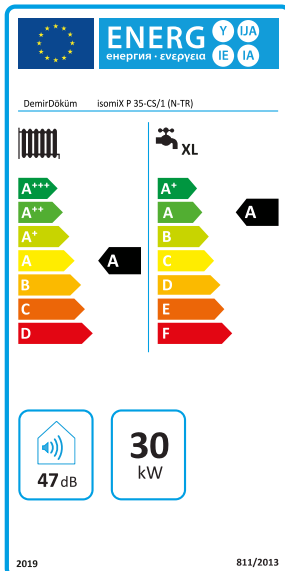


Yoğuşma Nedir
videosunu izlemek için
QR kodu okutunuz.



ErP Yönetmeliği Nedir?

- ErP yönetmeliği, enerji ile ilgili cihazların çevreye olan olumsuz etkilerini en aza indirmeyi amaçlayan yönetmeliktir. ErP yönetmeliğinin devreye girmesi ile pazardaki yoğuşmasız kombilerin yerini yoğuşmalı kombiler alacaktır.
- ErP ile birlikte cihaz verimlilikleri, mevsimsel ısıtma verimliliği altında hesaplanacak ve enerji sınıfları ile gösterilecektir.
- Üreticilerin, 70 kW ve 500 litre kapasiteye kadar olan cihazlara Enerji Verim Etiketini koyması zorunlu olacaktır.



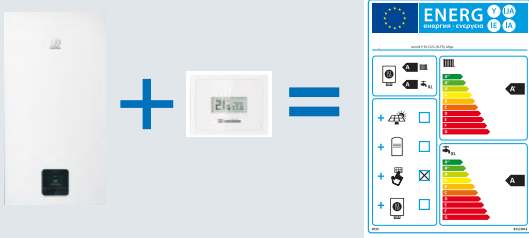
İsomiX

Üstün Özellikler



A+ Enerji Verimliliği İmkânı ile Yüksek Tasarruf

Yoğuşma teknolojisi sayesinde yanma sonucu oluşan baca gazı içerisindeki su buharının enerjisi kullanılarak %94 oranında yüksek mevsimsel verimlilik elde edilmektedir. %94 tekil ürün sezonsal verimliliği sayesinde, DemirDöküm Migo ve Migo Line Akıllı oda termostatları ile %98 sistem sezonsal verimliliğine ulaşır ve A+ enerji verimi ile yüksek tasarruf sağlama imkanı sunar. Hem yüksek tasarruf hem de daha fazla konfor için DemirDöküm Akıllı Oda Termostatlarını tercih edebilirsiniz.



Entegre Boyleri Sayesinde Hızlı Sıcak Su Konforu

42 lt entegre boyleri (2x21lt) kullanımınız için ihtiyacınız olan sıcak suya anında en hızlı olarak ulaşmanızı sağlar. Bu sayede aynı anda birden çok sıcak su ihtiyacı olan alanlarda (banyo, mutfak, ticari alanlar vb.) daha az yer kaplayarak yüksek performansla en uygun çözümü sunar. 4 adet sıcaklık sensörü sayesinde kullanım suyunda oluşabilecek sıcaklık dalgalanmalarını önler. Hassas debi sensörü sayesinde sıcak su talebini daha hızlı algılayarak düşük debilerde (1 lt/dk) bile en hızlı şekilde sıcak su sağlayarak gereksiz su sarfiyatını önleyerek su tasarrufu yapar.



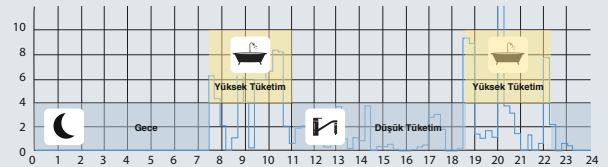
Üstün DemirDöküm Kalitesi

DemirDöküm kombiler, 15 yıl süreye karşılık gelen en zorlayıcı çalışma koşullarında test edilmektedirler.



Akıllı Sıcak Su Yeniden Isıtma Fonksiyonu

İsomiX kombi akıllı işletim sistemi sayesinde her 15 dakikada bir kullanım suyu miktarını ölçerek bir hafta içerisindeki ortalama kullanım suyu alışkanlığını çıkarır ve hafızasına kaydeder. Bu sayede brülörün devamlı çalışmasını engelleyerek hem enerji tasarrufu hem de uzun ömürlü kullanım imkanı sağlar.



İsomiX

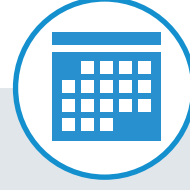
Üstün Özellikler



FlameFit Teknolojisi ile Yüksek Yakıt Tasarrufu

İsomiX Kombi, değişken gaz kalitesine göre hava-gaz karışımını maksimum derecede optimize eden FlameFit teknolojisine sahiptir. Yanma odasındaki alev FlameFit elektrotu tarafından sürekli olarak izlenir. Bu sayede baca gazının içindeki oksijen oranı ölçülerek yanma kalitesinin sürekli kontrolü sağlanır. Otomatik Sapma Adaptasyonu elektrotun her zaman doğru çalışmasını sağlar.

Bu sayede DemirDöküm İsomiX Kombi her zaman yüksek verimli ve düşük emisyon değerli olarak çalışır.



Haftalık Zaman Programı

Haftalık zaman programı sayesinde ekstra bir cihaza ihtiyaç duymadan, kombinizin devrede olmasını istediğiniz zamanlarda çalışmasını sağlar. Bu sayede ihtiyacınız olduğu an tesisat suyu ve sıcak su konforuna hızlıca ulaşmanızı sağlar ve enerji tüketimi yapılmasını engeller.



Kullanıcı Dostu Panel



On/Off Tuşu (Power button)

Tesisat Suyu Sıcaklık Ayar Tuşu (Heating water temperature adjustment button)

Kullanım Suyu Sıcaklık Ayar Tuşu (Domestic hot water temperature adjustment button)

Geri Tuşu (Back button)

Yardım Tuşu (Help button)

Onay Tuşu (Confirm button)

Yüksek Çözünürlüğe Sahip TFT Ekran (High resolution TFT screen)

+/- Tuşları (Temperature adjustment buttons)

Menü Tuşu (Menu button)

Isıtma modu (Heating mode)

Sıcak Su Modu (Hot water mode)

Brülör Devrede / Modülasyon Oranı (Burner on / Modulation ratio)

Saat ve Tarih Ayarı (Clock and date setting)

Servis Modu (Service mode)

Isıtma Zaman Kontrolü Aktif (Heating time control active)

Sistem Basınç Göstergesi (System pressure indicator)

Arıza Uyarısı (Fault warning)

Tuş Kilidi (Button lock)

Bakım Zamanı Uyarısı (Maintenance time warning)

Brülör Bekleme Süresi (Burner waiting time)

İsomiX

İlgili Ürünler

Oda Termostatları ile Ek Tasarruf Sağlayın

Akıllı Oda Termostatları



Migo



MiGo Line

Kablosuz Oda Termostatları



ExaControl 7R



RF 6001

Kablolu Oda Termostatları



ExaControl E



ExaControl 7



Exabasic

A+ Yüksek Enerji Verimi için İsomiX + Migo / Migo Line

Migo Line



Kombinizin kontrolü parmaklarınızın ucunda!



Akıllı Telefondan Sıcaklık Ayarı

Doğrudan cihaz üzerinden ya da akıllı telefonunuz ile sıcaklık kontrolü imkanı sağlar.



Modülasyonlu Çalışma Sayesinde Yüksek Tasarruf

Modülasyonlu çalışma sayesinde kombiyi ihtiyaç olan seviyede çalıştırmasıyla ısı dalgalanmalarını önleyerek yüksek tasarruf ve konfor sağlar.



ErP Class VI Verimlilik Sınıfı

Class V verimlilik sınıfında olup mevsime bağlı oda ısıtma enerji verimliliğine katkısı %4'tür.



Kullanıcı Dostu Kontrol Paneli ile Kolay Kullanım

Geniş LCD ekran üzerinde kablosuz bağlantı durumu, kombide oluşabilecek hata kodunu ve oda sıcaklığını gösterirken, dokunmatik tuşlarla istenilen sıcaklığın ayarlanmasını sağlar.



Donma Koruma Modu

Evden uzakta iken hava sıcaklığının çok düşmesi durumunda kombi donmasını engellemek için kendisini belirli bir sıcaklık değerinde tutar.



İsomiX Kombi ile Uyumlu

E-Bus teknolojisine sahip akıllı oda termostatları, İsomiX kombilerle kullanılabilir.



Kolay Montaj

Kutu içeriğinden çıkan masa aparatı ve vida seti ile ister duvarda ister masa üzerinde kullanım imkanı sağlar.



Migo



Ekstra konfor ve tasarruf için Migo!



Akıllı Telefondan Sıcaklık Ayarı

Akıllı oda termostadı Migo, istenen sıcaklığı, anlık sıcaklığı ve kombi göstergelerini otomatik olarak kaydeder. İki haftalık kullanım alışkanlıklarınızı öğrenerek, enerji planlamasını buna göre yapar. Size özel otomatik programlamalar önererek hem konforunuzun artmasını hemde ek tasarruf imkanı sağlar.



Evde Kimse Yok Özelliği

Akıllı cihazlar üzerinden "Ev Boş" tuşu tıklanarak evde olmadığınız zamanlarda önceden ayarlanmış dereceye göre kombinizi ayarlayamanıza olanak sağlar.

Fonksiyonlar	Migo	Migo Line
Akıllı Termostat	✓	✓
Kombi Modülasyonu	✓	✓
Portatif Oda Termostadı	✓	✓
Cihazdan Sıcaklık Ayarı	✓	✓
Akıllı Programlanabilme Özelliği	✓	X
Kombi Hata Göstergesi	✓	✓
Kullanım Suyu Sıcaklık Ayarı	✓	✓
Enerji Kontrol Fonksiyonu	✓	✓
Çoklu Kullanıcı Özelliği	✓	✓
Ücretsiz Uygulama iOS ve Android	✓	✓



Android 4.0 minimum

İsomiX

Teknik Özellikler

ISITMA		
Anma ısı gücü	kW	30
Isıtma mevsimsel verimlilik sınıfı		A
Isıtma mevsimsel verimliliği (η_s)	%	94
Maksimum ısı gücü (80-60°C) (P_d)	kW	29,9
Minimum ısı gücü (80-60°C)	kW	3,5
Anma ısı gücü verimliliği (80-60°C) (η_d)	%	88,1
%30 kısmi yükte anma ısı gücü (P_1)	KW	10,0
%30 kısmi yükte verimlilik (η_1)	%	98,6
Isıtma sıcaklık ayar aralığı	°C	azm. 75
Genleşme tankı hacmi	lt	12
Maksimum çalışma basıncı	bar	3
SICAK SU		
Sıcak su yük profili		XL
Sıcak su mevsimsel verimlilik sınıfı		A
Sıcak su kapasitesi	kW	34,8
Sıcak su verimliliği	%	87
Kullanım suyu ayar aralığı	°C	45-65
Minimum su debisi	lt/dk	1
Maksimum sıcak su debisi ($\Delta T=30^\circ C$)	lt/dk	23
Maksimum sıcak su basıncı	bar	10
Minimum sıcak su basıncı	bar	0,3
DİĞER ÖZELLİKLER		
Ses gücü	dB(A)	47
Elektrik beslemesi		230V/50Hz
Elektrik koruma sınıfı		IPX4D
Standart baca ölçüsü	mm	60/100
Boyutlar (yxdxd)	mm	893x470x582
Net ağırlık	kg	65 kg (susuz), 114 kg (Çalışmaya hazır durumda)
NOx sınıfı		6
Yıllık elektrik tüketimi	kWh	55

İsomiX

DD DemirDöküm

KARTVİZİT ALANI



www.demirdokum.com.tr

[f /DemirDokumTR](https://www.facebook.com/DemirDokumTR) [e /DemirDokum](https://www.linkedin.com/company/DemirDokum) [You Tube /DemirDokumTV](https://www.youtube.com/channel/UC...)

DD DemirDöküm