

KONTROL PANELİ

ÇOK FONKSİYONLU LCD EKREN

- Kullanım suyu çıkış sıcaklığını gösterir.
- Kaldırıcı suyu çıkış sıcaklığını gösterir.
- Kullanım suyu aktif iken ekranda musluk sembolü görülür.
- Kaldırıcı suyu aktif iken ekranda ısıtma sembolü görülür.
- Yaz/kış konumu seçimi görülür.
- Eco/comfort modu seçimi görülür.
- Brülör aktif iken alev işareti görülür.
- Oluşan 15 farklı hatayı kodlayarak ekranda gösterir.

SICAK KULLANIM SUYU AYAR TUŞLARI

- 40°C ile 55°C arasında kullanım suyu sıcaklığını ayarlar.

KALORİFER SUYU AYAR TUŞLARI

- 30°C ile 85°C arasında kaldırıcı suyu sıcaklığını ayarlar.

ACMA/KAPAMA TUŞU ECO/COMFORT SEÇİMİ TUŞU

- Cihazı açma/kapama bu tuşla yapılır.
- Kullanım suyunun ekonomik veya konfor modunda kullanımını sağlar.

MANOMETRE

- Kaldırıcı devresinde oluşan su basıncını gösterir.

RESET TUŞU YAZ/KIŞ İŞLETİM TUŞU

- Yaz/kış konumu seçimi yapılır.
- Reset butonu ile sistemi kilitleyen arızaların düzeltilmesi/yok edilmesi için kullanılır.

DOMITECH / TEKNİK ÖZELLİKLER	Birim	Domitech 24 kw Hermetik - Bitemik F24	Domitech 32 kw Hermetik - Bitemik F32
Gaz Kategorisi		II 2H3+	II 2H3+
Gaz Tipi		G20 - G31	G20 - G31
Cihaz Kategorisi		C12-C22-C32-C42-C52-C62 C72-C82-B22	C12-C22-C32-C42-C52-C62 C72-C82-B22
Güç			
Pmax, Maksimum Isıtma Gücü	kw	24	32
Pmin, Minimum Isıtma Gücü	kw	7.2	9.9
Qmax, Maksimum Isıl Yük	kw	25.8	34.4
Qmin, Minimum Isıl Yük	kw	8.3	11.5
Kaldırıcı Devresi			
Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	30 - 85	30 - 85
İşletme Basıncı - Minimum	bar	0.8	0.8
İşletme Basıncı - Maksimum	bar	3	3
Verim	%	93	93.1
Kullanım Suyu Devresi			
Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	40 - 60	40 - 60
Kullanım Suyu Üretimi (Δ=25°C)	lt/dak.	13.7	18.3
Minimum Çalışma Basıncı	bar	0.25	0.25
Maksimum Çalışma Basıncı	bar	9	9
Verimlilik Seviyesi (EEC 92/42'e göre)		☆☆☆	☆☆☆
Gaz Giriş Basıncı			
Doğalgaz (G20)	mbar	20	20
LPG (G31)	mbar	37	37
Yakıt Tüketimi			
Doğalgaz - Maksimum Yükle	m ³ /h	2.73	3.64
Doğalgaz - Minimum Yükle	m ³ /h	0.88	1.22
LPG - Maksimum Yükle	kg/h	2	2.69
LPG - Minimum Yükle	kg/h	0.65	0.9
Elektriksel Özellikler			
Elektrik Beslemesi (Voltaj/Frekans)	VAC/Hz	230 / 50	230 / 50
Kaldırıcı Devresinde Maksimum Elektrik Tüketimi	watt	110	135
Kullanım Suyunda Maksimum Elektrik Tüketimi	watt	40	55
Koruma Sınıfı		IP X 5D	IP X 5D
Kullanılacak Sigorta	amper	3	3
Tesisat Bağlantı Özellikleri			
Gaz Bağlantısı	inch	1/2	1/2
Kaldırıcı Devresi Gidiş/Dönüş	inch	3/4	3/4
Kullanım Suyu Giriş/Çıkış	inch	1/2	1/2
Genel Özellikler			
Ebatlar (Genişlik x Derinlik x Yükseklik)	mm.	400 x 260 x 700	400 x 360 x 700
Ağırlık (Ambalajsız)	kg.	32	38
Genleşme Tankı Kapasitesi	lt.	7	10
Baca Çapı (Ø)	mm.	60/100 veya 80/125	60/100 veya 80/125
NOx Sınıfı		3	3
Diğer Özellikler			
Ateşleme Sistemi		Elektronik	Elektronik
Arıza Tespit ve Uyan Sistemi		Var	Var
Modülasyonlu Oda Termostatları İle Çalışmaya Uygun mu?		Uygun	Uygun
Kablolu Uzaktan Kumanda İle Çalışmaya Uygun mu?		Uygun	Uygun
Kablosuz Uzaktan Kumanda İle Çalışmaya Uygun mu?		Uygun	Uygun

KOMBİ • YOĞUŞMALI KOMBİ • DÖKÜM KAT KALORİFERİ • MERKEZİ KAZAN • BRÜLÖR • BOYLER • ÇELİK PANEL RADYATÖR • HAVLU KURUTUCU • TERMOSİFON • KLİMA • SU SOĞUTMA GRUBU • FAN COIL

Bayi Kaşesi

FERROLI ISITMA ve KLİMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. ve SERVİS A.Ş.

Genel Müdürlük ve İstanbul Bölge Müdürlüğü	Ferrolli Düzce Fabrika	Ankara Bölge Müdürlüğü	Ege Bölge Müdürlüğü
Tel: (0216) 527 83 80 (pbx)	Tel: (0380) 552 64 74	Tel: (0312) 256 04 02	Tel: (0232) 252 41 13 (pbx)
Konya Bölge Müdürlüğü	Kayseri Bölge Müdürlüğü	Güneydoğu Anadolu Bölge Müdürlüğü	
Tel: (0332) 354 03 88 (pbx)	Tel: (0352) 331 78 68	Tel: (0342) 321 73 73	



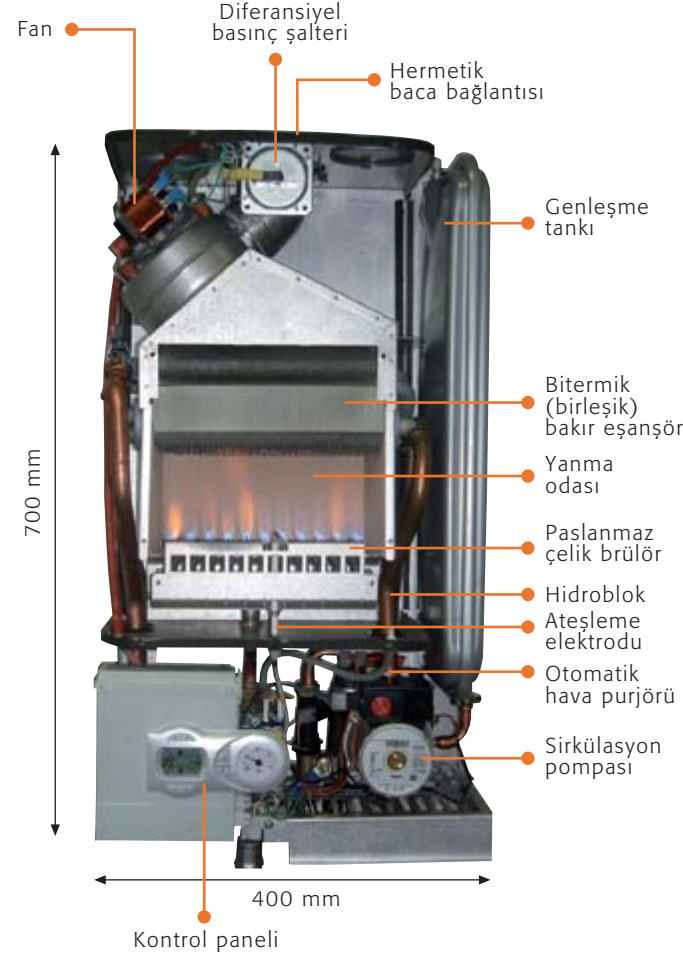
DOMITECH HERMETİK KOMBİLER

- Ferrolli patentli eşanjör
- Yüksek verim
- Kompakt ölçüler
- 13 farklı emniyet sistemi



ÖZELLİKLER

- Kalorifer devresi ve kullanım suyu için 24 ve 32 kW'lık iki farklı kapasite seçeneği,
- Her iki kapasitede de hermetik model seçeneği,
- Doğalgaz veya LPG ile kullanım ve dönüşüm olanağı,
- 13 farklı iletken emniyet sistemi ile yüksek güvenlik standartları,
- Güneş kolektörü ile entegre çalışma özelliği ve yakıttan tasarruf,
- Geniş modülasyon aralığına sahip kombine gaz valfi ile, %30 - %100 arasında modülasyon aralığı (7,2 kw - 24 kw),
- Kalorifer devresi ve sıcak kullanım suyunu hazırlayan **Ferrolü patentli** bitermik (birleşik) bakır eşanjör,
- Paslanmaz çelik brülör ile yüksek yanma verimi ve düşük gaz emisyon değerleri ile doğa dostu, (düşük NOx ve CO emisyon oranları)
- Elektronik ateşleme sistemi, akıllı arıza teşhis ve uyarı sistemi,
- Tesisatın ihtiyacına göre ayarlanabilen, üç hız kademesine sahip sirkülasyon pompası,
- Kullanım suyu, eco/comfort özelliği ile, ekonomik veya çok daha hızlı ve konforlu kullanım suyu elde edebilme imkanı,
- Ferrolü patentli bitermik eşanjör ile 92/42 EEC direktifine göre üç yıldızlı enerji verimlilik sınıfı,
- Talep edilen sıcaklıkta ve sabit debide kullanım suyu temini,
- Kombinün işletim sürecinde, sessiz çalışma özelliği,
- Modülasyonlu, uzaktan kumandalı ve ON/OFF oda termostatlarına bağlanabilme olanağı, (open therm protokülünü desteklemektedir.)
- Özel olarak tasarlanmış yeni ergonomik LCD ekranlı kontrol paneli ile kolay ve rahat kullanım (kullanıcı dostu),
- Kompakt ölçüleri sayesinde, kolay montaj ve kullanım alanından tasarruf.



Not: Belirtilen ölçüler Domitech F24 modeline aittir.

DOMITECH'İN TEKNOLOJİK ÜSTÜNLÜKLERİ



Ferrolü Patentli Bitermik (Birleşik) Bakır Eşanjör

Ferrolü patentli bakır eşanjör, iç içe geçmiş üç adet serpantinden ve yüzeyleri artırılmış kanatçıklardan oluşmaktadır. Ferrolü patentli eşanjör, brülör alevi ile doğrudan temas halinde olup, alevin ısısından maksimum düzeyde yararlanmakta ve daha yüksek verim elde edilmektedir.



Kullanıcı Dostu Çok Fonksiyonlu LCD Ekran

Cihazın kontrol paneli, tüm çalışma fonksiyonlarını tanımlayan LCD ekran ile donatılmıştır. Kullanımı çok kolaydır ve tam bir kullanıcı dostudur.



Güneş Enerji Sistemleri ile Entegre Çalışma İmkânı ve Yakıt Tasarrufu

Domitech kombiler, güneş enerji sistemlerine çok kolay bağlanabilecek ve çalıştırılabilecek şekilde tasarlanmıştır. Bu üstün özelliği ile güneş enerji sistemleri ile entegre sistem çözümleri elde edebilmekte ve yakıt tasarrufu sağlamaktadır.



Kullanım Suyunda Eco/Comfort Özelliği

Cihaz "**Comfort** modunda" iken, kullanım suyu 45°C'de eşanjör içinde hazır olarak bekletilir. Böylelikle tüketici kullanım suyunu çok kısa bir süre içinde temin edebilmektedir. Cihaz "**Eco** modunda" iken, sadece tüketicinin kullanım suyunu talep etmesi durumunda, istenilen sıcaklıkta kullanım suyu hazırlanmaktadır. Bu da yakıt tasarrufu sağlamaktadır.

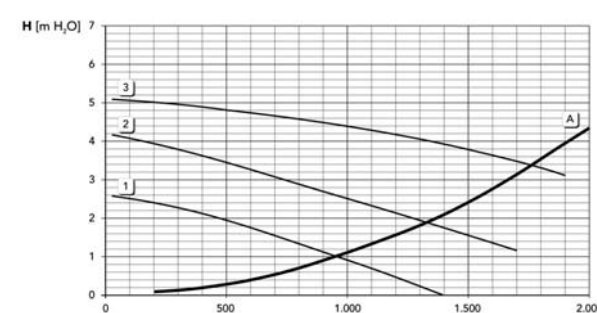
EMNİYET SİSTEMLERİ

- 3 bar Emniyet Ventili:** Kalorifer devresinde ve cihazda oluşabilecek herhangi bir basınç artışına karşı, cihazı koruma altına alan sistemdir.
- Otomatik Hava Atma Purjörü:** Sirkülasyon pompası üzerinde bulunur. Kalorifer tesisatında genişmeden dolayı oluşan ve tesisat içinde olmasa arzu edilmeyen havayı, sistemden otomatik olarak uzaklaştıran ve sistemin zarar görmesini engelleyen sistemdir.
- Diferansiyel Basınç Şalteri:** Hermetik modellerde diferansiyel basınç şalteri kullanılır. Atık gaz tahliye emniyet sistemidir.
- Genleşme Tankı:** Kalorifer devresinde sirküle edilen sıcak suda oluşan genleşmeyi absorbe eden ekipmandır. 24 kw'lık modellerde 7 lt., 32 kw'lık modellerde 10 lt.'lik genleşme tankı kullanılmıştır.
- Donma Koruması:** Cihaz içinde bulunan sensörlerden alınan değerlere göre, otomatik olarak devreye girerek, tesisatın donarak zarar görmesini önleyen sistemdir (bu sistemin aktif olabilmesi için; cihazın elektrik ve gaz hattının açık olması gerekmektedir).
- Pompa Blokaj Koruması:** Pompanın uzun süre kullanılmaması durumunda, oluşabilecek olası blokaja karşı, koruyan sistemdir.
- İyonizasyon Elektrotu:** Brülörde alevin oluşup oluşmadığını kontrol eder. Alev oluşmamış ise, yanma odasına gazın girişini engelleyerek sistemi koruma altına alır.
- Düşük Su Basınç Şalteri:** Cihazın düşük su basınçlarında çalışmasını engelleyen sistemdir.
- Doldurma Musluğu:** Tesisatta herhangi bir sebeple meydana gelen su eksilmelerinin, cihaza ve sisteme zarar vermemesi amacı ile, tesisata su ilave etmek için kullanılır.
- Kalorifer Devresi Sıcak Su Emniyet Sistemi:** Kalorifer devresi su sıcaklığı 95°C'nin üstüne çıktığı anda, brülör yanmayı keser.
- Kullanım Suyu Sıcaklık Sensörü:** Kullanım suyu sıcaklığını 40 - 55°C aralığında, talep edilen konfor sıcaklığında olup olmadığını kontrol eder ve gerekli bilgiyi ana karta gönderir. Aşırı ısınma durumunda kombiyi bloke eder.
- Sıcak Kullanım Suyu Akış Sensörü:** Akış sensörü sistemde su akışı olup olmadığını kontrol eder. Bu bilgiyi ana karta iletir. Akışın olmadığı durumlarda brülördeki yanma durdurulur ve cihaz emniyete alınır.
- Eşanjör İçinde Kireç Oluşumunu Engleyen Emniyet Sistemi:** Gerek eşanjör tasarımı gerekse elektronik karttaki mevcut program sayesinde, eşanjör içinde kireç oluşumu engellenmektedir.

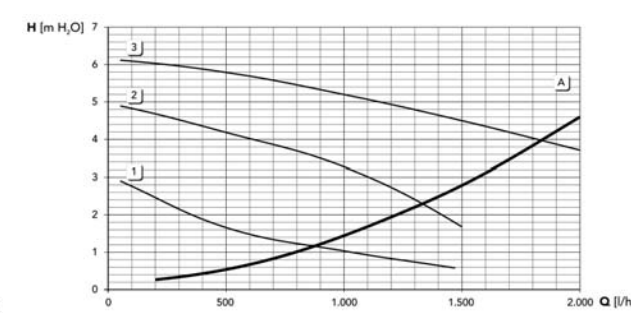
SİRKÜLASYON POMPASI

Kombinin değişik boyutlardaki tesisatlar ile uyumlu çalışmasını sağlar. Üç kademelidir.

Domitech F24



Domitech F32



A Kombi yük kayıpları
1-2-3 Sirkülasyon hızı

OPSİYONEL AKSESUARLAR

ROMEO

Pilsiz, Programlanabilir Uzaktan Kumandalı Oda Termostadı

- Kablolu veya kablosuz (RF) uzaktan kumanda ile kombi üzerindeki her türlü çalışma parametrelerini inceleme ve değiştirme imkanı
- Anıza ve hataları bildirme özelliği
- Uzaktan reset özelliği
- Dış hava sıcaklığını gösterme özelliği (dış hava sensörü takılı ise)
- Hafıza korumalı
- Ferrolü'nin ürün gamında bulunan tüm kombilerle kullanılabilir.



TG 44

Günlük Programlanabilen Oda Termostadı

- Günlük program yapma imkanı
- Donma koruması
- Ekstra ısı konfor ve rahatlık
- Pili çalışma özelliği
- Ferrolü'nin ürün gamında bulunan tüm kombilerle kullanılabilir.



T 6360

Oda Termostadı

- 10 - 30°C arasında sıcaklık ayar imkanı
- Kolay montaj
- Ferrolü'nin ürün gamında bulunan tüm kombilerle kullanılabilir.



TP 99

Haftalık Programlanabilen Oda Termostadı

- Haftada 7 gün 24 saat program yapma imkanı
- Hafta sonu programı
- Donma koruması
- Pili çalışma özelliği
- Ekstra ısı konfor ve rahatlık
- Ferrolü'nin ürün gamında bulunan tüm kombilerle kullanılabilir.



STANDART AKSESUARLAR

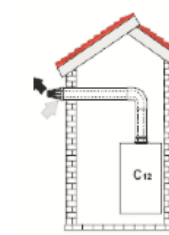
Hermetik Baca Seti

1 adet 90°'lik flanşlı dirsek ve 80 cm'lik baca uzatmasından oluşan settir.

L = 80 cm

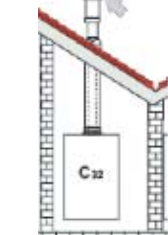
Ø = 60/100 mm

BACA UYGULAMALARI



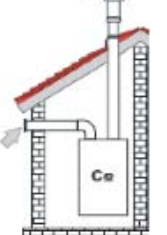
1. Yatay Baca

Ø 60 / 100, Lmax : 4 m. (1 adet 90° dirsek dahil)
Ø 80 / 125, Lmax : 9,5 m. (1 adet 90° dirsek dahil)



2. Dikey Baca

Ø 60 / 100, Lmax : 5 m.
Ø 80 / 125, Lmax : 10 m.



3. Aynk Baca

Ø 80, Lmax : La+Lb : 60 m.