



DOMITECH KOMBİLER

- 24 kW ve 32 kW'lık iki farklı kapasite seçeneği
- Ferrolli patentli eşanjör
- Yüksek verim
- Kompakt ölçüler
- 13 farklı emniyet sistemi

3YIL^{*}
GARANTİ



ISO
9001
QUALITY
ASSURANCE



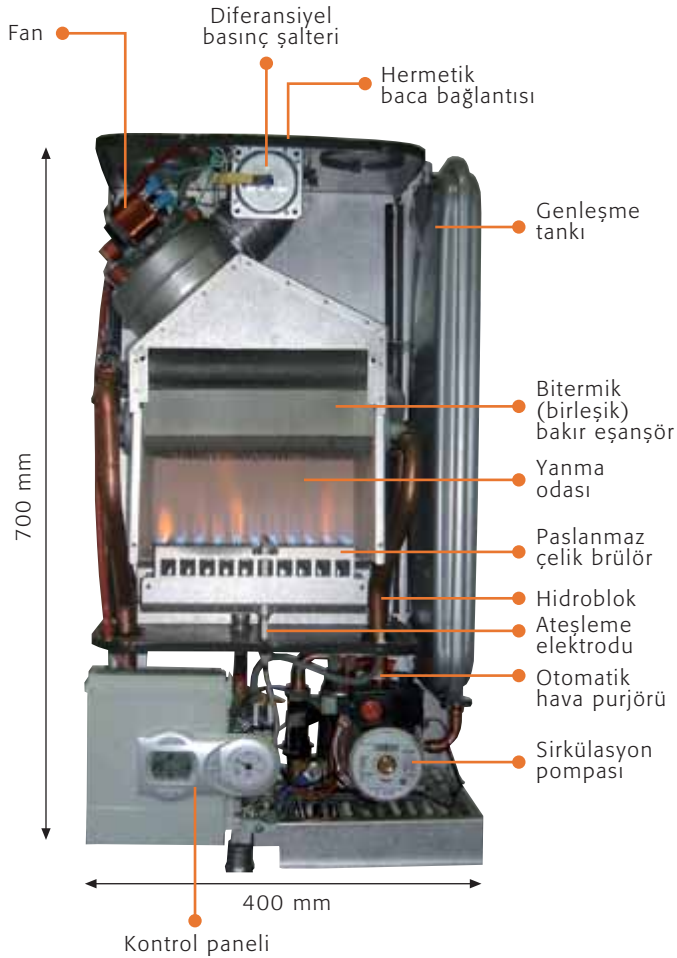
* Ferrolli, ürünlerin garanti sürelerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

** Hermetik modeller için geçerlidir.



ÖZELLİKLER

- Kalorifer devresi ve kullanım suyu için 24 ve 32 kW'lık iki farklı kapasite seçeneği,
- Her iki kapasitede de hermetik ve bacalı model seçeneği,
- Doğalgaz veya LPG ile kullanım ve dönüşüm olanağı,
- 13 farklı ileri emniyet sistemi ile yüksek güvenlik standartları,
- Özel olarak tasarlanmış yeni ergonomik LCD ekranlı kontrol paneli ile kolay ve rahat kullanım (kullanıcı dostu),
- Güneş kolektörü ile entegre çalışma özelliği ve yakittan 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 **Ferrolı patentli** bitermik (birleşik) bakır eşanjör,
- Paslanmaz çelik brülör ile yüksek yanma verimi ve düşük gaz emisyon değerleri ile doğa dostu (düşük NO_x ve CO emisyon oranları),
- Elektronik ateşleme sistemi, akıllı arıza teşhis ve uyarı sistemi,
- Tesisatın ihtiyacına göre ayarlanabilen, üç hız kademesine sahip sirkülasyon pompası,
- Kullanım suyunu, eco/comfort özelliği ile, ekonomik veya çok daha hızlı ve konforlu kullanım suyu elde edebilme imkanı,
- Ferrolı patentli bitermik eşanjör ile 92/42 EEC direktifine göre üç yıldızlı enerji verimlilik sınıfı (hermetik modellerde),
- Talep edilen sıcaklıkta ve sabit debide kullanım suyu temini,
- Kombinin işletim sürecinde, sessiz çalışma özelliği,
- Modülasyonlu, uzaktan kumandalı ve on-off oda termostatlarına bağlanabilme olanağı (opentherm protokolünü desteklemektedir),
- Kompakt ölçüleri sayesinde, kolay montaj ve kullanım alanından tasarruf.



DOMITECH'İN TEKNOLOJİK ÜSTÜNLÜKLERİ



Ferrolü Patentli Birleşik (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 kullanıcı dostudur.



Güneş Enerji Sistemleri ile Entegre Çalışma İmkânı ve Yakıt Tasarrufu

Domitech kombiler, güneş enerji sistemlerine çok kolay bağlanabilecek ve çalıştırılabilecek şekilde tasarlanmıştır. Domitech kombilerin güneş enerji sistemleri ile çalışma özelliği sayesinde, entegre sistem çözümleri elde edilmekte, böylelikle enerji tasarrufu sağlanmaktadır.



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

1. 3 bar Emniyet Ventili: Kalorifer devresinde ve cihazda oluşabilecek herhangi bir basınç artışına karşı, cihazı koruma altına alan sistemdir.

2. Otomatik Hava Atma Purjörü: Sirkülasyon pompası üzerinde bulunur. Kalorifer tesisatında oluşan ve tesisat içinde olması istenmeyen havayı, sistemden otomatik olarak uzaklaştırarak sistemin zarar görmesini engeller.

3. Diferansiyel Basınç Şalteri veya Baca Gazı Emniyet Sensörü: Hermetik modellerde diferansiyel basınç şalteri, bacalı modellerde ise baca gazı emniyet sensörü kullanılır. Atık gaz tahliye emniyet sistemidir.

4. 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.

5. 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).

6. Pompa Blokaj Koruması: Pompanın uzun süre kullanılmaması durumunda, oluşabilecek olası blokaja karşı, koruyan sistemdir.

7. İyonizasyon Elektrodu: Brülörde alevin oluşup oluşmadığını kontrol eder. Alev oluşmamış ise, yanma odasına gazın girişini engelleyerek sistemi koruma altına alır.

8. Düşük Su Basınç Şalteri: Cihazın düşük su basınçlarında çalışmasını engelleyen sistemdir.

9. Doldurma Musluğu: Tesisatta herhangi bir sebeple meydana gelen su eksilmelerinin, cihaza ve sisteme zarar vermemesi amacı ile, tesisata su ilave etmek için kullanılır.

10. Kalorifer Devresi Sıcak Su Emniyet Sistemi: Kalorifer devresi su sıcaklığı 95°C'nin üstüne çıktığı anda, brülör yanmayı keser.

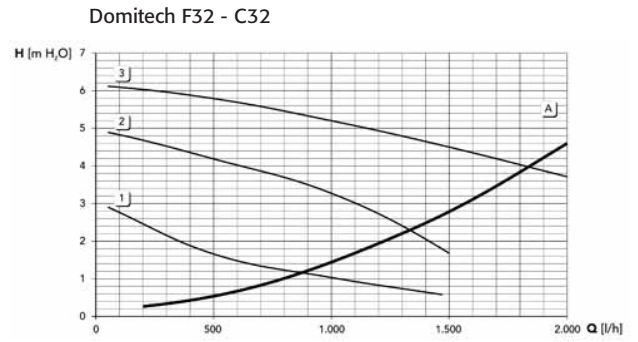
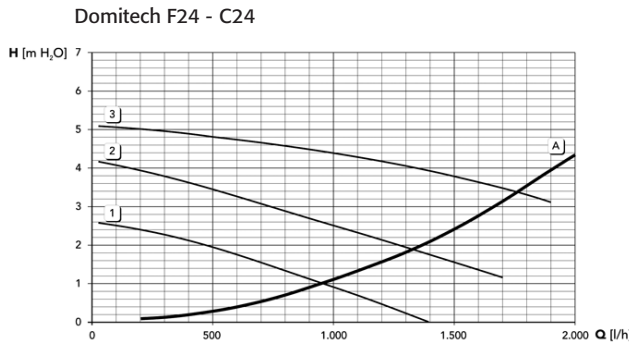
11. Kullanım Suyu Sıcaklık Sensörü: Kullanım suyu sıcaklığını 40 - 55°C aralığında, talep edilen konfor sıcaklığında olup olmadığını kontrol eder ve gerekli bilgiyi ana karta gönderir. Aşırı ısınma durumunda kombiyi bloke eder.

12. 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.

13. Eşanjör İçinde Kireç Oluşumunu Engelleyen 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.



OPSİYONEL AKSESUARLAR

ROMEO RF

Pilsiz, Haftalık Programlı Uzaktan Kumandalı Oda Termostadı

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



ROMEO

Pilsiz, Haftalık Programlı Uzaktan Kumandalı Oda Termostadı

- Kombiye kablo ile bağlantı yapılarak, kombi üzerindeki her türlü çalışma parametrelerini inceleme ve değiştirme imkanı
- Arıza ve hataları bildirme özelliği
- Uzaktan reset özelliği
- Dış hava sıcaklığını gösterme özelliği (dış hava sensörü takılı ise)
- Hafıza korumalı
- Ferrolî'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
- Ferrolî'nin ürün gamında bulunan tüm kombilerle kullanılabilir.



OSCAR W

Haftalık Programlanabilen Oda Termostadı

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



T 6360

Oda Termostadı

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



DİJİTAL

ODA TERMOSTADI

- Oda sıcaklığını ve ayar değerini görme imkanı
- 5 - 35°C aralığında 0,5°C'lik adımlarla sıcaklık ayar imkanı
- Aşağı ve yukarı tuşlarıyla sıcaklık ayarlama
- Donma korumasıyla birlikte manuel kapamaya olanak sağlayan off/stand-by tuşu
- 2xAA (LR6) alkalin pil ile çalışır
- Pil ömrü 4 yıla kadar çıkabilir (en az 2 yıl) ve pil azaldığında ekranda uyarı verilir.
- Ferrolî'nin ürün gamında bulunan tüm kombilerde kullanılabilir.



MODÜLASYONLU

ODA TERMOSTADI

- Bağlı bulunduğu cihazı gerçek modülasyon aralığında çalıştırma özelliği ile yakıttan tasarruf
- Oda sıcaklığını gösteren ekran
- 5 - 35°C aralığında 0,5°C'lik adımlarla sıcaklık ayar imkanı
- Hata gösterim ve kodlama sistemi
- Ekranda, brülörün devreye girdiğini gösteren alev sembolü
- Pilsiz kullanım.



STANDART AKSESUARLAR

Hermetik Baca Seti

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

L = 80 cm

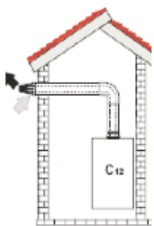
Ø = 60/100 mm

Alt Bağlantı Seti

Sıcak-soğuk kullanım suyu ve kalorifer devresi gidiş-dönüşünde kullanılan bağlantı elemanları bakır veya plastik (isteğe bağlı olarak seçilebilir) malzemeden imal edilmiştir.

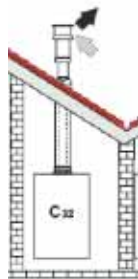
- 1/2"lik sıcak/soğuk kullanım suyu bağlantısı (2 adet),
- 3/4"lik kalorifer devresi gidiş dönüş bağlantısı (2 adet),
- 1/2"lik gaz bağlantı borusu ve gaz vanası (1 adet),
- Askı vidası ve dübel (2 adet).

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. Ayrık Baca

Ø 80, Lmax : La+Lb : 60 m.



KONTROL PANELİ

ÇOK FONKSİYONLU LCD EKРАН

- Kullanım suyu çıkış sıcaklığını gösterir.
- Kaldifer suyu çıkış sıcaklığını gösterir.
- Kullanım suyu aktif iken ekranda musluk sembolü görülür.
- Kaldifer 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.

2

SICAK KULLANIM SUYU AYAR TUŞLARI

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

3

AÇMA/KAPAMA TUŞU ECO/COMFORT SEÇİMİ TUŞU

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

4

MANOMETRE

- Kaldifer devresinde oluşan su basıncını gösterir.

6

KALORİFER SUYU AYAR TUŞLARI

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

5

RESET TUŞU YAZ/KIŞ İŞLETİM TUŞU

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

TEKNİK ÖZELLİKLER	Birim	Domitech 24 kw Hermetik - Bitermik F24	Domitech 32 kw Hermetik - Bitermik F32	Domitech 24 kw Bacalı - Bitermik C24	Domitech 32 kw Bacalı - Bitermik C32
Gaz Kategorisi		II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+
Gaz Tipi		G20 - G31	G20 - G31	G20 - G31	G20 - G31
Cihaz Kategorisi		C12-C22-C32-C42-C52 C62-C72-C82-B22	C12-C22-C32-C42-C52 C62-C72-C82-B22	B11BS	B11BS
Güç					
Pmax, Maksimum Isıtma Gücü	kw	24	32	23.3	31.1
Pmin, Minimum Isıtma Gücü	kw	7.2	9.9	7	9.7
Qmax, Maksimum Isıl Yük	kw	25.8	34.4	25.8	34.4
Qmin, Minimum Isıl Yük	kw	8.3	11.5	8.3	11.5
Kalorifer Devresi					
Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	30 - 85	30 - 85	30 - 85	30 - 85
İşletme Basıncı - Minimum	bar	0.8	0.8	0.8	0.8
İşletme Basıncı - Maksimum	bar	3	3	3	3
Verim	%	93	93.1	90.3	90.4
Kullanım Suyu Devresi					
Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	40 - 55	40 - 55	40 - 55	40 - 55
Kullanım Suyu Üretimi (Δ=25°C)	lt/dak.	13.7	18.3	13.3	17.8
Minimum Çalışma Basıncı	bar	0.25	0.25	0.25	0.25
Maksimum Çalışma Basıncı	bar	9	9	9	9
Verimlilik Seviyesi (EEC 92/42'e göre)		☆☆☆	☆☆☆	☆☆	☆☆
Gaz Giriş Basıncı					
Doğalgaz (G20)	mbar	20	20	20	20
LPG (G31)	mbar	37	37	37	37
Yakıt Tüketimi					
Doğalgaz - Maksimum Yükte	m ³ /h	2.73	3.64	2.73	3.64
Doğalgaz - Minimum Yükte	m ³ /h	0.88	1.22	0.88	1.22
LPG - Maksimum Yükte	kg/h	2	2.69	2	2.69
LPG - Minimum Yükte	kg/h	0.65	0.9	0.65	0.9
Elektriksel Özellikler					
Elektrik Beslemesi (Voltaj/Frekans)	VAC/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Kalorifer Devresinde Maksimum Elektrik Tüketimi	watt	110	135	80	90
Kullanım Suyunda Maksimum Elektrik Tüketimi	watt	40	55	15	15
Koruma Sınıfı		IP X 5D	IP X 5D	IP X 5D	IP X 5D
Kullanılacak Sigorta	amper	3	3	3	3
Tesisat Bağlantı Özellikleri					
Gaz Bağlantısı	inch	1/2	1/2	1/2	1/2
Kalorifer Devresi Gidiş/Dönüş	inch	3/4	3/4	3/4	3/4
Kullanım Suyu Giriş/Çıkış	inch	1/2	1/2	1/2	1/2
Genel Özellikler					
Ebatlar (Genişlik x Derinlik x Yükseklik)	mm.	400 x 260 x 700	400 x 360 x 700	400 x 260 x 700	400 x 360 x 700
Ağırlık (Ambalajsız)	kg.	32	38	27	33
Genleşme Tankı Kapasitesi	lt.	7	10	7	10
Baca Çapı (Ø)	mm.	60/100 veya 80/125	60/100 veya 80/125	131	141.4
NOx Sınıfı		3	3	3	3
Diğer Özellikler					
Ateşleme Sistemi		Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Arıza Tespit ve Uyarı Sistemi		Var	Var	Var	Var
Modülasyonlu Oda Termostatları İle Çalışmaya Uygun mu?		Uygun	Uygun	Uygun	Uygun
Kablolu Uzaktan Kumanda İle Çalışmaya Uygun mu?		Uygun	Uygun	Uygun	Uygun
Kablosuz Uzaktan Kumanda İle Çalışmaya Uygun mu?		Uygun	Uygun	Uygun	Uygun

YOĞUŞMALI KOMBİ • KOMBİ • YOĞUŞMALI KAZAN (YER/DUVAR TİPİ) • DÖKÜM KAT KALORİFERİ • MERKEZİ KAZAN (ÇELİK/DÖKÜM) • BRÜLÖR BOYLER • ÇELİK PANEL RADYATÖR • HAVLU KURUTUCU • TERMOSIFON • TERMOBOYLER • 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
Tel: (0216) 527 83 80 (pbx)

Ege
Bölge Müdürlüğü
Tel: (0232) 252 41 13 (pbx)

Ferrolli
Düzce Fabrika
Tel: (0380) 552 64 74

Konya
Bölge Müdürlüğü
Tel: (0332) 354 03 88 (pbx)

Ankara
Bölge Müdürlüğü
Tel: (0312) 256 04 02

Kayseri
Bölge Müdürlüğü
Tel: (0352) 331 78 68