

Yüksek Kapasite Yoğuşmalı Kazan Çözümleri

 Vaillant



 Vaillant geleceğinizi düşünür.

ecoTEC Plus Yoğuşmalı Duvar Tipi Isıtma Cihazı

37-46-65 kW güçler



Yüksek Isı Gücü

VU 376 / 466 / 656 yoğuşmalı duvar tipi ısıtma cihazları, elektronik ateşlemeli olup, tesisat şartlarına bağlı olarak, 40 /48 / 70 kW'lık ısı güçlerine (40/30 °C için) kadar ulaşmaktadır.

Alev Modülasyonu

ecoTEC plus VU yoğuşmalı duvar tipi ısıtma cihazları kapasitesini, ayarladığınız sıcaklığı karşılayacak şekilde kademesiz olarak ayarlar. %21 ile %100 arasında kademesiz alev modülasyonu (VU 656 için) yaparak cihazı boş yere çalıştırmaz ve konforlu bir ısıtma yaparken yakıt tasarrufu sağlar.

Paslanmaz Çelik Yoğuşmalı Isı Eşanjörü ve %107'e (EN 677'e göre) Kadar Verim

ecoTEC plus VU cihazlar yoğuşma tekniğini kullanarak farklı ve verimli dizaynı, uzun ömürlü ısı eşanjörü ve mükemmel teknolojisi ile %109'a varan yüksek bir kullanım verimine sahiptir. Geliştirilmiş oval ve farklı kesitlere sahip paslanmaz çelik yoğuşma eşanjörü; yoğuşma tekniği sırasında oluşan gerilmeleri dizaynından dolayı problemsiz bir şekilde yenerken, ses seviyesini de minimuma indirmiştir.

Akıllı Ateşleme Sistemi

ecoTEC Plus VU yoğuşmalı ısıtma cihazlarında 5 ateşleme denemesi ile akıllı ateşleme sistemi mevcuttur. Böylece değişen gaz basınçlarında cihaz arızaya geçmez ve kullanım kolaylığı sağlar.

Boylar Bağlantısı ile Yüksek Sıcak Su Konforu

ecoTEC plus VU yoğuşmalı ısıtma cihazlarına istendiği takdirde Vaillant sıcak su boylarını bağlanarak bol miktarda sıcak su ihtiyacı karşılanmakta ve yüksek sıcak su konforu sağlanmaktadır.

Otomatik Termik Dezenfekte ile Bakteri Oluşumunun Engellenmesi

Boylerli sistemlerde aksesuar olarak kullanılacak otomatik kontrol paneli (Regler) üzerinden cihaz, bakteri ve lejyoner oluşumunu otomatik olarak engellemektedir.

Otomatik Devir Ayarlı Pompa

ecoTEC Plus VU 466 ve VU 656 duvar tipi yoğuşmalı ısıtma cihazlarının içinde elektronik beyin tarafından ısı ihtiyacına göre kumanda edilen otomatik devir ayarlı sirkülasyon pompası mevcuttur. Cihazınızın çalışma konumuna göre en uygun debi miktarını sağlayan pompa kademesi otomatik olarak ayarlanarak tesisatın ihtiyacına uygun miktarda su sirkülasyonu oluşturulur. Bu sayede üç ayrı avantaj sağlanmaktadır. Birincisi ve en önemlisi, cihaz düşük güçlerde çalışması gerektiği zamanlarda debi uygun olarak ayarlanarak "Δt" gidiş ve dönüş suyu sıcaklıkları arasındaki farkı sabit tutarak, tesisat şartları uygun olmasa bile, yoğuşma tekniğine uygun çalışma imkanı sağlar. İkincisi, suyun hızını kontrol ve kumanda ettiği için ses problemi oluşmaz. Üçüncüsü ise, ihtiyaca göre debiyi ayarladığı için pompanın harcadığı elektrik gücü de azalacağından size yüksek oranda elektrik tasarrufu sağlar.

Tek Bacaya Bağlantılı Kaskad Sistemi ile 195 kW, Tek Kontrol Cihazı Üzerinden Kaskad Sistemi ile 400 kW Yüksek Güç

Vaillant ecoTEC Plus VU yoğuşmalı ısıtma cihazlarını yanyana paralel bağlayarak, yüksek kapasitelere ulaşmak mümkündür. Kaskad sistemlerine uygun calorMATIC 630 otomatik paneli ile her cihaz kademesiz olarak en küçük ısı yüklerine kadar bile modüle edilerek yüksek enerji tasarrufu sağlanır. Tek bir bina bacasına, aynı tip dört cihazı (VU 376, 466 için) ya da aynı tip üç cihazı (VU 656 için) yanyana bağlama imkanı verilir. Atık gaz çıkışı ortak tek bir bacadan sağlanır. Eğer cihazların koyulacağı yer, her cihazın bireysel hermetik baca çıkışına müsait ise, yine aynı kaskad regleri (calorMATIC 630) ile 8 adet cihazı paralel bağlayıp, 400 kW (VU 656 ile) gibi yüksek ısıtma güçlerine ulaşmak mümkündür.



6 bar işletme basıncı ve 80-100-120 kW güçler ile yüksek katlı binalara ideal çözüm:

ecoTEC Plus Yoğuşmalı Duvar Tipi Kazan



Vaillant ecoTEC Plus yoğuşmalı kazanlar geliştirilmiş tekniği ile farklı çözümler sunar.

Yüksek Isı Gücü

Üç farklı kapasite (80-100-120 kW) seçeneği ile VU 806/1006/1206 yoğuşmalı duvar tipi kazanlar, yüksek kapasite ihtiyacı olan yapılarda tekli veya kaskad uygulamaları ile bireysel veya merkezi sistemlerde kullanıma uygundur.

Tek kontrol cihazı üzerinden Kaskad Sistemi ile 1 MW'a kadar yüksek güç

Vaillant ecoTEC Plus yoğuşmalı kazanların kaskad bağlantısı ile yüksek kapasitelere ulaşmak mümkündür.

Kaskad sistemlerine uygun Vaillant calorMATIC 630 otomatik kontrol paneli ile 8 adet kazanın kaskad bağlantısı ile 960 kW ısı güçlerine ulaşmak mümkün olabilmektedir.

Neden Yoğuşma Teknolojisi?

Yoğuşmalı cihazlar gazın yanması esnasında oluşan ısı enerjisi ve aynı zamanda yanma sonucunda oluşan atık gazın içinde bulunan gizli ısı enerjisinin toplamını kullanmaktadır. Atık gazı oluşturan maddeler arasında su, buhar halinde bulunmaktadır. Yoğuşmalı cihazda bu su buharı soğutularak yoğuşması sağlanır ve elde edilen ısı enerjisi paslanmaz çelik ısı eşanjörü üzerinden tesisattan dönen soğuk suya aktarılmaktadır. Bu sayede klasik cihazlarda bacadan atılan enerji yoğuşmalı cihazlarda kullanılarak önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlanmaktadır.

Akıllı Beyin ve LCD Ekran ile Arıza Teşhisi

ecoTEC Plus yüksek kapasiteli yoğuşmalı duvar tipi kazanlarda bulunan akıllı beyin ve LCD ekran ile cihazın dijital olarak tüm çalışma konumlarını takip edebilirsiniz. Sıcaklık ayarı yaparken hem kalorifer hem de boilerin ayarladığınız sıcaklığını LCD ekran üzerinden sadece tuşa basmak suretiyle görebilirsiniz. Akıllı beyin sayesinde cihazın tüm arızalarını ekranda görebilir ve müdahale edebilirsiniz. Cihazın elektronik sistemi en son meydana gelen arızaları kronolojik sıraya göre hafızasına kaydetmektedir. Böylece hızlı ve hatasız servis imkanı sağlanır.

Yeni dizayn integral Paslanmaz Çelik Yoğuşmalı Isı Eşanjörü ve %110'a varan verim. (*)

ecoTEC plus yüksek kapasiteli duvar tipi kazanlar yoğuşma teknolojisini kullanarak farklı ve verimli dizaynı, uzun ömürlü ısı eşanjörü ve mükemmel teknolojisi ile %110'a (*) varan yüksek kullanım verimine sahiptir. Geliştirilmiş paslanmaz çelik ısı eşanjörü üst tarafı "Alt Isıl" kademesi, alt tarafı ise "Üst Isıl" kademesi olarak dizayn edilmiştir. Brülör altında bulunan delikli saç plakanın altında sıcak gazların içinden geçtiği oval borular bulunmaktadır. Bu borular üzerinden en ideal ısı transferi gerçekleştirilmektedir. * (40/30 C'de alt ısı değerine ve DIN 4702-8'e göre)

Yüksek İşletme Basıncı

Vaillant ecoTEC Plus yoğuşmalı duvar tipi kazanları 6 bar işletme basıncına dayanımlı olarak dizayn edildiğinden yüksek katlı binalar için ideal çözümdür.

Pre-mix Brülör Teknolojisi

Vaillant ecoTEC Plus yoğuşmalı duvar tipi kazanları pre-mix brülör sayesinde kullanıcıya düşük ses seviyesinde sorunsuz, ekonomik ve uzun ömürlü kullanım sağlar.

Otomatik Güç Ayar Fonksiyonu

Isıtma konumunda cihaz gücü "otomatik" olarak ayarlandığında, mevcut duruma göre binanın talep etmiş olduğu ısı yüklerine göre cihaz çalışma kapasitesi otomatik olarak elektronik üzerinden belirlenmektedir. Bu sayede yüksek kapasitelerde gereksiz yere çalışması engellenerek yüksek tasarruf sağlanmaktadır.

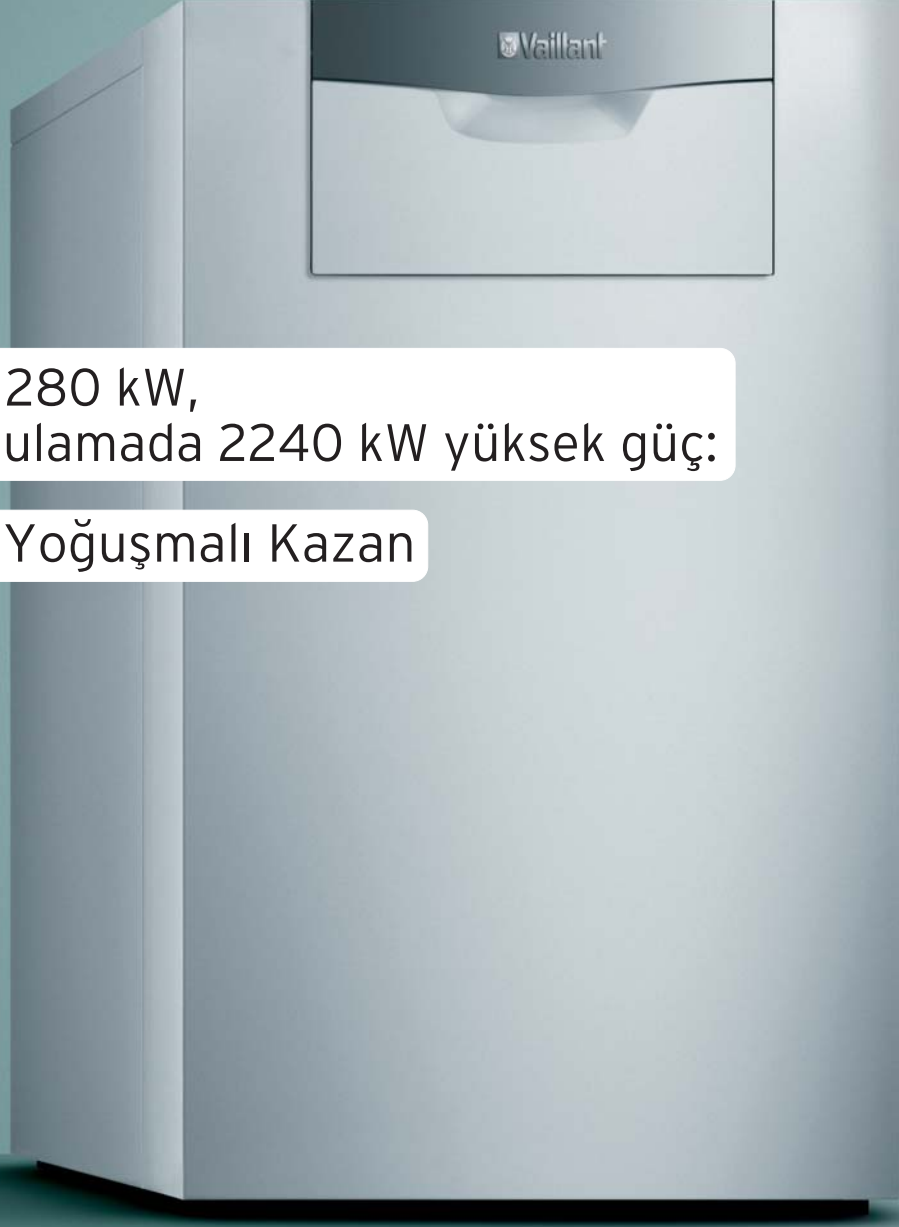
Otomatik Modülasyonlu Pompa

ecoTEC Plus VU 806/1006/1206 duvar tipi yoğuşmalı kazanların altına bağlanan, elektronik beyin tarafından kumanda edilen modülasyonlu primer devre pompası, cihazın çalışma konumuna göre en uygun debiyi modülasyonlu olarak sağlayarak tesisatın ihtiyacına uygun miktarda su sirkülasyonu oluşturur. Bu özelliği sayesinde değişken tesisat debi ihtiyaçlarına tam uyum sağlamaktadır. Modülasyonlu pompa ve bağlantı boruları seti ile kolay montaj ve aynı zamanda yüksek tasarruf sağlar.

Boiler Bağlantısı ile Yüksek Sıcak Su Konforu

Vaillant ecoTEC Plus yoğuşmalı duvar tipi kazanlarına istenildiği takdirde Vaillant sıcak su boilerleri bağlanarak bol miktarda sıcak su ihtiyacı karşılanmakta ve yüksek sıcak su konforu sağlanmaktadır.





Tek başına 280 kW,
kaskad uygulamada 2240 kW yüksek güç:

ecoCRAFT Yoğuşmalı Kazan

Yüksek Verim

ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanları % 108.4'e kadar olan yüksek verim değeri ile enerji tasarrufu sağlamaktadır.

Yüksek Kaliteli Alüminyum Döküm Eşanjör

ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanlarında yüksek ısı transferi ve maksimum çalışma verimini sağlayan uzun ömürlü alüminyum döküm ısı eşanjörü bulunmaktadır. İdeal ısı transferini ve maksimum çalışma verimini sağlayacak şekilde dizayn edilmiştir.

Vaillant ile Otomatik Kontrol

ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanları reglerler ve kaskad kumanda panelleri ile kullanılarak yüksek konfor ve ekonomi sağlar.

Akıllı Beyin ve LCD Ekran ile Arıza Teşhisi

ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanlarında bulunan akıllı beyin ve LCD ekran ile cihazın digital olarak tüm çalışma konumlarını takip edebilirsiniz. Sıcaklık ayarı yaparken hem kalorifer hem de varsa boilerin ayarladığınız sıcaklığını LCD ekran üzerinden hiçbir kod ile işlem yapmadan sadece kumanda düğmelerini çevirmek suretiyle görerek gerçekleştirebilirsiniz. Akıllı beyin sayesinde cihazın tüm arızalarını ekrandan görür ve müdahale edebilirsiniz. Cihazın elektronik sistemi en son meydana gelen 10 arızayı hafızasına kaydetmektedir. Böylece hızlı ve hatasız servis imkanı sağlar.

Kaskad Uygulamada 2240 kW

ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanları 80 kW, 120 kW, 160 kW, 200 kW, 240 kW, 280 kW kapasitelerde 6 farklı modelle ihtiyaçları karşılayabilmektedir. Tek bir otomasyon panelinden kumanda edilen 8 kazanın kaskad uygulaması ile 2240 kW kapasitede güç üretilebilmektedir.

Pre-mix Brülör Teknolojisi

ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanları pre-mix brülör sayesinde kullanıcıya düşük ses seviyesinde sorunsuz, ekonomik ve uzun ömürlü kullanım sağlar.

Yüksek İşletme Basıncı

ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanları 6 bar işletme basıncına dayanımlı olarak dizayn edildiğinden yüksek katlı binalar için ideal bir çözümdür.

Küçük Ebatlar

ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanları küçük ebatlardaki tasarımı ile kolaylıkla taşınabilmekte ve her tür mekana kolaylıkla sığdırılabilmektedir.

Akıllı Ateşleme Sistemi

ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanlarında 3 ateşleme denemesi ile akıllı ateşleme sistemi mevcuttur. Böylece değişen gaz basınçlarında cihaz arızaya geçmez ve kullanım kolaylığı sağlar.

Yüksek Isı Gücü

Vaillant ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanlarında gelişmiş yüksek teknoloji alüminyum döküm ısı eşanjörü ile tek bir kazanda 280 kW güce ulaşılabilir.

Yüksek Sıcak Su Kapasitesi

Vaillant ecoCRAFT yoğuşmalı ısıtma kazanları binanızda ihtiyacınız olan sıcak suyu size istediğiniz miktarda veren VIH, uniSTOR ve actoSTOR izolasyonlu boylerlerin tekli ve çoklu bağlantısı ile garanti eder.

