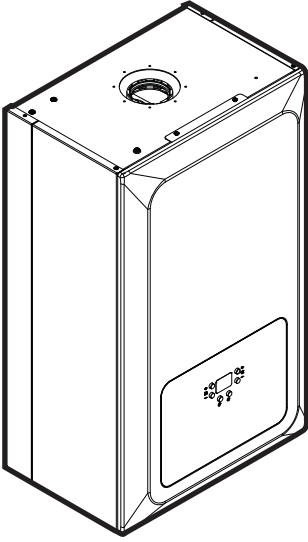


airfel

Kullanım kılavuzu

Duvar tipi yoğuşmalı kazan



A2CPX020EATR

Kullanım kılavuzu
Duvar tipi yoğuşmalı kazan

Türkçe

İçindekiler

1 Giriş	2
1.1 Ünite hakkında.....	2
1.1.1 Uygunluk beyanı	2
1.2 Bu döküman hakkında.....	2
1.3 Uyarı ve simgelerin anlamları	2
2 Güvenlik talimatları	3
2.1 Kurulum	3
2.2 Gaz kokusu duyulması halinde.....	3
2.3 Kazan üzerinde yapılacak değişiklikler	3
2.4 Gaz dönüşümü	3
2.5 Kullanıcı için talimatlar	3
3 İşletim	4
3.1 Kullanıcı arayüzü	4
3.1.1 Tuşlar	4
3.1.2 LCD ekran	4
3.2 Üniteyi işletme	4
3.2.1 Üniteyi işletmek için	4
3.2.2 Hava tahliye fonksiyonu hakkında	4
3.3 Temel kullanım	4
3.3.1 Ana ekran hakkında	4
3.3.2 İşletme modunu seçmek için	4
3.3.3 Olası çalışma modları	5
3.3.4 Sıcaklık set değerlerinin değiştirilmesi	5
3.3.5 Olası merkezi ısıtma çalışma modları	6
3.3.6 Kullanım sıcak suyu işletmesi hakkında	6
3.3.7 Kullanım sıcak suyu konfor modu hakkında	6
3.3.8 Kazan güvenlik fonksiyonları hakkında	6
3.3.9 Merkezi ısıtma donma koruması hakkında	6
3.3.10 Kullanım sıcak suyu donma koruması hakkında	6
3.3.11 Pompa sıkışması koruması hakkında	7
3.3.12 3 yollu vana sıkışma koruması hakkında	7
3.4 Hata yönetimi.....	7
4 Bakım ve temizlik	7
4.1 Bakım kontrol listesi.....	7
4.2 Ünitenin dış yüzeyini temizlemek için	7
4.3 Kazan suyunu tahliye etmek için	7
4.3.1 Merkezi ısıtma devresi	7
4.3.2 Kullanım sıcak suyu devresi	8
5 Enerji tasarrufu için öneriler	8
6 İletişim bilgileri	8
7 Hata kodları	8
8 Bertaraf	9
9 Teknik veriler	10

1 Giriş

1.1 Ünite hakkında

Airfel duvar tipi yoğunmalı kazan, merkezi ısıtma ve kullanım suyu sağlamak için üretilmiştir. Kazan, gerekli ayarlar yapılarak, yalnızca merkezi ısıtma veya yalnızca kullanım sıcak suyu sağlamak için kullanılabilir.

Kazandaki güvenlik sistemleri, yanma operasyonu ve sürücüler, üzerinde kumanda paneli bulunduran kontrol ünitesi tarafından kontrol edilir. Ön panelde bulunan kumanda paneli, LCD ekran, 6 adet basmalı tuştan oluşur.

Model	Ürün kodu	Kullanım sıcak suyu	Doldurma devresi
A2CPX020EATR	A2CPX020	Anlık	Dahili

1.1.1 Uygunluk beyanı

Bu ürün, Avrupa Birliği'nde yürürlükte olan ilgili direktif ve tüzüklerin temel gerekliliklerine uygun olarak tasarlanmış ve üretilmiştir. CE işareti, ürünün yürürlükteki Avrupa Birliği mevzuatının gerekliliklerini karşıladığını gösterir.

Üretici olarak, bu ürünün ilgili mevzuata uygun olduğunu beyan ederiz. Tam Uygunluk Beyanı'nın güncel versiyonuna internet sitemiz www.airfel.com.tr üzerinden ulaşabilirsiniz.

1.2 Bu döküman hakkında

Bu belge, ünitenin doğru şekilde kurulması için gerekli temel yönergeleri sağlar. Daikin, bu talimatlara uyulmamasından kaynaklanan herhangi bir hasardan sorumlu değildir.

- Bu belgede açıklanan önlemler ve uyarılar kullanıcılar için hazırlanmıştır. Dikkatlice takip ediniz.
- Sağlığınız ve güvenliğiniz için lütfen talimatları dikkatlice okuyunuz.
- Bu dökümanı ürünün kullanım ömrü boyunca referans olarak saklayınız.
- Kurulumcudan sisteminiz üzerinde yaptığınız ayarlarla ilgili sizi bilgilendirmesini talep ediniz.



BİLGİ

Kazanınızın kullanım ömrü Ticaret Bakanlığı tebliğine göre en az 10 (on) yıldır.

1.3 Uyarı ve simgelerin anlamları



TEHLİKE

Ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilecek bir durumu belirtir.



İKAZ

Hafif veya orta derecede yaranlanmayla sonuçlanabilecek bir durumu belirtir.



UYARI

Ölümlü veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilecek bir durumu belirtir.



DİKKAT

Ekipman veya mülk hasarıyla sonuçlanabilecek bir durumu belirtir.



BİLGİ

Faydalı ipuçları ve ek bilgileri belirtir.

2 Güvenlik talimatları

Aşağıda bahsedilen güvenlik talimatlarına uyunuz.

2.1 Kurulum



UYARI

Kazanın kurulumu, servisi, bakımı ve onarımı yalnızca yetkili personel tarafından yapılabilir.



UYARI

Kazan yalnızca tüm kapakları kapalı (montajlı) haldeyken çalıştırılabilir. Aksi bir durum ürün hasarına, sakatlanmaya hatta ölüme yol açabilir.



İKAZ

Yoğuşma sıvısı ile teması engellemek için yoğuşma sifonuna tahliye hortumu bağlı olmalıdır.



UYARI

Besleme kordonu hasarlanırsa, bu kordon, tehlikeli bir duruma engel olmak için, imalatçısı veya onun servis acentesi ya da aynı dereceden nitelikli bir personel tarafından değiştirilmelidir.

Yoğuşma suyu asidiktir, deri ile temasından kaçının. Yoğuşma suyunun deri ile temas etmesi durumunda, temas eden bölgeyi bol su ile yıkayın.

Yoğuşma suyu asla temizlik ve sulama amaçları için veya içme suyu olarak kullanılmamalıdır.

2.2 Gaz kokusu duyulması halinde



TEHLİKE

Bu cihaz, gaz yakan bir cihazdır. Gaz kaçaqları zehirlenmelere ve patlamalara yol açabilir.

Eğer gaz kokusu duyarsanız;

- Elektrikli cihazların düğmelerine ve fişlerine dokunmayın.
- Yakın bölgede telefon kullanmayın.
- Kibrit ve çakmak kullanmayın.
- Sigara içmeyin.
- Binanın gaz vanasını kapatın.
- Bütün kapıları ve pencereleri açın.
- Etraftaki diğer insanları uyarın.
- Binayı terk edin.
- Gaz şirketini ve yetkili servisi bilgilendirin.

2.3 Kazan üzerinde yapılacak değişiklikler



TEHLİKE

Güvenlik cihazlarını ASLA devre dışı bırakmayın veya işlevini yapmasını engellemeyin. Hatalı çalışma zehirlenmeye ve patlamalara yol açabilir.



İKAZ

Uygun olmayan modifikasyonlar hasara yol açabilir. Asla kazanı ve sistemi kurcalamayın. Asla bakım ve onarım işlemlerini kendiniz yapmayın. Yetkili servisi çağırınız.



İKAZ

Cihazın yakın çevresinde sprey çözücü, klorlu temizlik malzemesi, boya ve yapıştırıcı madde kullanmayın. Bu maddeler korozyona sebebiyet verebilir.



TEHLİKE

Herhangi bir sızdırmazlık elemanına zarar vermeyin veya yerinden almayın. Conta bileşenler yalnızca yetkili kişiler tarafından değiştirilebilir.



UYARI

Yoğuşma sifonu çıkışı değiştirilmemeli ve bloke edilmemelidir.



İKAZ

Yoğuşma gideri hortum çapı yoğuşma suyu akışına engel olmayacak şekilde seçilmelidir.



UYARI

Eğer yoğuşma hortumu dışarıda ise donmaya karşı önlem alınmalıdır.

Aşağıdaki bileşenlerin üzerinde herhangi bir değişiklik yapmayın:

- Kazan
- Gaz, su ve elektrik beslemesi
- Baca sistemi

2.4 Gaz dönüşümü



TEHLİKE

Gaz çevrim işlemini asla kendi başınıza yapmayın. Yalnızca yetkili personel bu işlemi yapabilir. Yetkili servisinizi arayın.

Bu cihaz, doğaz gaz veya LPG ile çalışabilir.

Ayarlanmış gaz tipi ürün etiketi üzerinde belirtilmiştir. Eğer cihazı diğer gaz tipi ile kullanmak istiyorsanız, yetkili servise başvurunuz.

2.5 Kullanıcı için talimatlar

Genel



UYARI

Cihaz, amacı dışında kullanılmamalıdır. Amaç dışı kullanım durumunda meydana gelebilecek sorunlardan üretici firma sorumlu değildir.

- Merkezi ısıtma ve kullanım sıcak suyu sağlama dışındaki kullanımlar amaç dışı kullanım olarak kabul edilir.
- Cihazı nasıl kullanacağınızdan emin değilseniz, yetkili servisi arayın.
- Bu cihaz; fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri azalmış ya da deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler (çocuklar dâhil) tarafından, güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımı hakkında gözetim veya talimat verilmediği sürece kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Çocuklar, cihazla oynamaları için gözetim altında tutulmalıdır.



İKAZ

Cihazı suyla yıkamayın. Bu, elektrik şokuna veya yangına yol açabilir.



UYARI

Cihazın üstüne herhangi bir obje veya ekipman koymayın. Cihazın üstüne oturmayın, cihaza tırmanmayın ya da dayanmayın.

3 İşletim

3.1 Kullanıcı arayüzü



3.1.1 Tuşlar

Kumanda paneli üzerindeki tuşların farklı durumlarda farklı işlevleri vardır. Bu işlevler aşağıdaki tabloda belirtilmiştir:

Tuş/Ayar düğmesi	Fonksiyon	Tanım
ON / OFF	Mod seçimi	OFF, yaz-kış ve sadece ısıtma modlarının seçilmesini sağlar.
Reset	Reset	Kalıcı arıza oluştuğunda kazan yeniden başlatılır.
	Servis modu	10 saniye boyunca basılı tutulduğunda servis menüsünün açılmasını sağlar. Servis menüsüne girildiğinde, "OK" olarak kullanılabilir.
Merkezi ısıtma ayar tuşları	Sıcaklık set değeri ayarı	Merkezi ısıtma suyu gidiş sıcaklığının ayarlanmasını sağlar.
	Parametre seçimi	Servis menüsünde açılan menülerdeki parametrelerin seçimini sağlar.
Kullanım sıcak suyu ayar tuşları	Kullanım sıcak suyu set değeri ayarı	Kullanım sıcak suyu set değerinin ayarlanmasını sağlar.
	Servis menüsü seçimi	Servis menüsü açıldıktan sonra istenilen menünün seçilmesini sağlar.

3.1.2 LCD ekran

LCD ekran kumanda panelinin ekranıdır. Kazanın hangi modda çalıştığı, sıcaklık set değerleri, sensörlerin okuduğu sıcaklık değerleri, menü parametreleri bu ekrandan izlenir.

Durum simgeleri

LCD ekranda görünen simgelerin anlamları:

Simge	Tanım
OFF	Kapalı durum
Hand icon	Kullanım sıcak suyu işletmesi
III	Merkezi ısıtma işletmesi
Key icon	Test modu etkin
Reset icon	Cihazın reset gerektirdiğini gösterir
Flame icon	Alev

3.2 Üniteyi işletme

3.2.1 Üniteyi işletmek için

- Cihazı elektriğe bağlayınız.
- İlk işletme sırasında otomatik olarak hava tahliye fonksiyonu devreye girer ve ekranda **AP** simgesi görünür. Fonksiyon tamamlandıktan sonra kazan işletmeye hazır hale gelir.
- Ardından, simgesine basarak istediğiniz işletme modunu seçebilirsiniz.

3.2.2 Hava tahliye fonksiyonu hakkında

Bu fonksiyon aktif iken ekranda **AP** simgesi görünür. Bu fonksiyonun amacı su tesisatında bulunan havayı ve cihazın yanma devresini süpürerek, cihazı yanmaya hazır hale getirmektir. **AP** fonksiyonu 8 dakika sürer. Bu fonksiyon devrede iken fan ve pompa çalışır.

Hava tahliye fonksiyonu aşağıdaki koşullarda devreye girer;

- Elektrik bağlantısı kesilip tekrar kazan çalıştırıldığında,
- 1J-64 hatasından sonra kazana reset atıldığında,
- HJ-09 hatasından sonra hata nedenleri giderilip, kazan kendiliğinden tekrar çalışmaya başladığında.

Not: Çok sık elektrik kesintisi yaşanan bir bölgede bu fonksiyonla sıkça karşılaşabilirsiniz.

3.3 Temel kullanım

3.3.1 Ana ekran hakkında

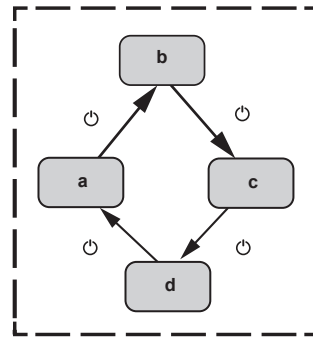
Ana ekranda standart kullanım için gerekli olan bilgileri ve değerleri görebilirsiniz.

Ana ekranda farklı durumlara göre aşağıdakilerden biri gösterilebilir;

- OFF sembolü,
- Merkezi ısıtma suyu sıcaklık set değeri,
- Kullanım sıcak suyu sıcaklık set değeri,
- Hata kodu (Cihaz hata durumunda ise).

3.3.2 İşletme modunu seçmek için

İşletme modu, sembolüne basılarak değiştirilebilir.



- a Bekleme modu
- b Yaz modu
- c Kış modu
- d Yalnızca merkezi ısıtma modu

3.3.3 Olası çalışma modları

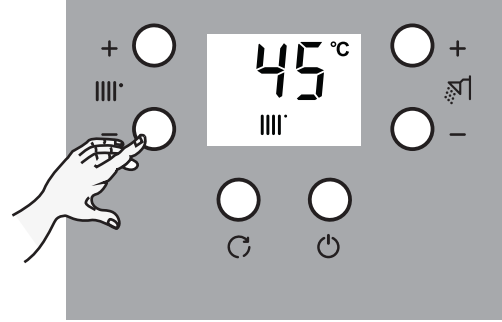
Operasyon modları	Tanım
Kapalı durum 	- Bu modda merkezi ısıtma ve kullanım sıcak suyu işletmeleri aktif değildir. - Donma koruması ve diğer koruma fonksiyonları aktiftir. - Ana ekranda OFF simgesi ve sistem basıncı gösterilir.
Yalnızca merkezi ısıtma modu 	- Yalnızca merkezi ısıtma modunda merkezi ısıtma işletmesi aktif haldedir. - Kazan yalnızca merkezi ısıtma modunda iken, merkezi ısıtma sıcaklık değeri ve  simgesi gösterilir. - Isıtma talebi olan işletmenin  sembolü ekranda yanıp söner.  sembolü ekranda gözükür.
Yaz modu 	- Yaz modunda yalnızca kullanım sıcak suyu işletmesi aktiftir. - Merkezi ısıtma işletmesi aktif değildir. Kazan, ancak kullanım sıcak suyu talep edilirse devreye girer. - Kullanım sıcak suyu talebi olmadığı durumda, ana ekranda kullanım suyu sıcaklık set değeri ve  simgesi gösterilir. - Kullanım sıcak suyu talebi var ise, ana ekranda kullanım sıcak suyu sıcaklık set değeri,  simgesi yanıp söner,  simgesi sabit kalır.
Kış modu 	- Kış modunda merkezi ısıtma ve kullanım sıcak suyu işletmeleri aktif haldedir. Eğer sıcak su ve merkezi ısıtma talebi aynı anda var ise, cihaz sıcak su talebini karşılar. Bu durumda ise merkezi ısıtma devre dışı kalır. - Cihaz kış modunda iken, ana ekranda merkezi ısıtma set sıcaklık değeri veya kullanım suyu sıcaklık değeri,  ve  simgeleri ile gösterilir. - Isıtma talebi olan işletmenin  sembolü ekranda yanıp söner.  sembolü ekranda gözükür. Isıtma talebi yok ise, merkezi ısıtma sıcaklık set değeri gösterilir. - Kış modunda kazan kullanım sıcak suyu ısıtması için devreye girdiğinde, ana ekranda kullanım sıcak suyu sıcaklık set değeri gösterilir.  simgesi sabit kalır ve  simgesi yanıp söner.  sembolü ekranda gözükür.

3.3.4 Sıcaklık set değerlerinin değiştirilmesi

Sıcaklık set değerleri, ayar tuşları ile değiştirilebilir.

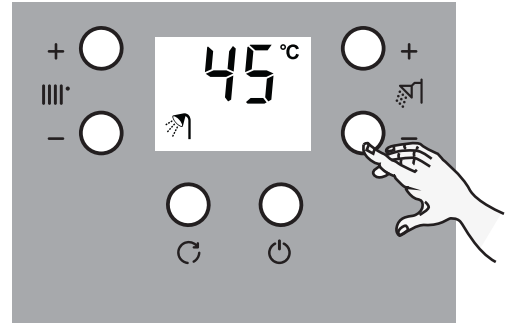
Merkezi ısıtma sıcaklık set değerini değiştirmek için

- İlgili ayar düğmelerinden herhangi birine basılır ve böylece merkezi ısıtma suyu set değeri ekranda yanıp sönmeye başlar.
-  ve  tuşları ile istenilen set değeri ayarlanabilir.
- 5 saniye boyunca herhangi bir tuşa basılmadan beklendikten sonra, kazan otomatik olarak set değerine ayarlanmış olur.



Kullanım sıcak suyu sıcaklık set değerini değiştirmek için

- İlgili ayar düğmelerinden herhangi birine basılır ve kullanım sıcak suyu sıcaklığı set değeri ekranda yanıp sönmeye başlar.
-  ve  tuşları ile istenilen set değerine ayarlanabilir.
- 5 saniye boyunca herhangi bir tuşa basılmadan beklendikten sonra, kazan otomatik olarak set değerine ayarlanmış olur.



3 İşletim

3.3.5 Olası merkezi ısıtma çalışma modları

Mod	Tanım
Yalnızca kazan	- Kazana herhangi bir oda termostati ya da dış hava sensörünün bağlı olmadığı işletme durumudur. - Ana ekranda merkezi ısıtma sıcaklık set değeri gösterilir. ■ simgesi yanıp söner. - Kullanım sıcak suyu talep edildiği esnada, kullanım suyu sıcaklık değeri gösterilir, ■ simgesi sabit kalır ve 1 simgesi yanıp söner. - Merkezi ısıtma işletmesi talebi olduğunda ekranda ■ simgesi yanıp söner.
Kazan + Dış hava sensörü	- Kazana dış hava sensörünün bağlı olduğu durumdur - Bu durumda, merkezi ısıtma su sıcaklığı, dış hava sensörünün algıladığı dış ortam sıcaklığına göre düzenlenir. - Ana ekranda "dış hava sıcaklığı eğrisine bağlı olarak belirlenen merkezi ısıtma set değeri" gösterilir. Bu durumda merkezi ısıtma değeri manuel olarak ayarlanamaz.
Kazan + Modülasyonlu oda termostati	- Kazana modülasyonlu oda termostatinin bağlı olduğu durumdur. Ana ekranda oda sıcaklığı set değeri gösterilir. - İstenilen oda sıcaklığı değeri, kazan üzerinden CH+/CH- tuşları ile ya da oda termostati üzerinden ayarlanabilir. - Merkezi ısıtma sıcaklığı otomatik olarak termostat tarafından belirlenir.



UYARI

İstenilen oda sıcaklığı için kazan, 20-80°C arasında gereken sıcaklığı kendi tayin eder.

3.3.6 Kullanım sıcak suyu işletmesi hakkında

Bu cihaz anlık kullanım sıcak suyu sağlamak üzere tasarlanmıştır. İçinde bulunan plakalı eşanjör vasıtasıyla şebeke suyunu anlık olarak ısıtarak sıcak su sağlamaktadır.

Kullanım sıcak suyu işletmesinin aktif olması için, sıcak su debisinin en az 2.5 lt/dak. olması gerekmektedir.

Kazan, kullanım sıcak suyu işletmesi için devreye girdiğinde ekranda gösterilen 1 sembolü yanıp söner.



BİLGİ

Kullanım sıcak suyu sağlayabilmek için kazan, yaz modunda ya da kış modunda olmalıdır.

3.3.7 Kullanım sıcak suyu konfor modu hakkında

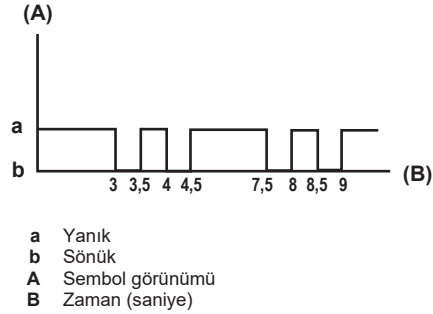
Bu fonksiyonun amacı, kazanda sıcak suyu kullanıma hazır tutarak kullanım suyu talebi olduğu anda daha hızlı sıcak su sağlamaktır.

Kullanım sıcak suyu konfor fonksiyonu, içinde ön ısıtma ve son ısıtma fonksiyonunu barındırır. Konfor fonksiyonu aktif edildiğinde bu iki fonksiyon da devreye alınır.

Kullanım sıcak suyu konfor fonksiyonunu devreye almak ya da devreden çıkarmak için 1+ ve 1- tuşlarına aynı anda 5 saniye boyunca basılır.

Kullanım sıcak suyu konfor fonksiyonunun aktif edildiğini 1 simgesinin yanma şeklinden ya da i11 parametre değerinden takip edilir.

Kullanım sıcak suyu konfor fonksiyonu aktif değil ise, 1 simgesi alev olmayan zamanlarda aşağıdaki grafikte belirtilen aralıklarla yanıp söner.



Kış modunda konfor modu aktifken, merkezi ısıtma talebi varsa konfor modu devreye girmez.

3.3.8 Kazan güvenlik fonksiyonları hakkında

Kazan güvenlik fonksiyonlarının amacı kazanı korumaktır. Bu fonksiyonların aktif halde olması için cihazın elektrik bağlantılarının yapılmış olması gerekmektedir.



DİKKAT

Kazan elektriğe bağlı değil ise, kazan güvenlik fonksiyonları aktif değildir. Daikin bu yolla oluşturulabilecek hasarlardan sorumlu değildir.



DİKKAT

Uzun süreli elektrik bağlantısının kesileceği durumlarda, kazanın içindeki su mutlaka boşaltılmalıdır.

3.3.9 Merkezi ısıtma donma koruması hakkında

Bu fonksiyon, cihazı ve ısıtma devresini donma sebebiyle meydana gelebilecek hasarlardan korur. Merkezi ısıtma gidiş sıcaklık sensörünün okuduğu değer 15°C altına indiğinde donma koruması devreye girer ve sadece pompa çalışır eğer sıcaklık 8°C nin altına inerse kazan devreye girer ve bu değer 25°C olana kadar çalışır. Donma korumasının aktif olması için, cihazın elektrik bağlantısı sağlanmış olmalıdır ve cihazı besleyen gaz vanası açık konumda olmalıdır.

Donma sebebi ile meydana gelen hasarlar garanti kapsamında değildir. Donma koruması, kapalı durum da dahil olmak üzere bütün işletme modlarında aktiftir.



BİLGİ

Dış hava sensörü bağlı olduğu durumda dış hava sıcaklığı -5°C altına indiğinde donma koruması devreye girer ve sadece pompa çalışır.

3.3.10 Kullanım sıcak suyu donma koruması hakkında

Bu fonksiyon, cihazı ve kullanım suyu devresini donma sebebiyle meydana gelebilecek hasarlardan korur. Kullanım sıcak suyu sıcaklığı 6°C nin altına indiğinde kazan devreye girer ve bu değer 25°C olana kadar çalışır. Donma korumasının aktif olması için, cihazın elektrik bağlantısı sağlanmış olmalıdır ve cihazı besleyen gaz vanası açık konumda olmalıdır.

Donma sebebi ile meydana gelen hasarlar garanti kapsamında değildir. Donma koruması, kapalı durum da dahil olmak üzere bütün işletme modlarında aktiftir.

3.3.11 Pompa sıkışması koruması hakkında

Pompa, sıkışmayı engellemek amacıyla, uzun duruşlar süresince her 24 saatte bir, 1 dakika boyunca çalışır (kapalıdurum dahil).

3.3.12 3 yollu vana sıkışma koruması hakkında

3 yollu vana, sıkışmayı engellemek amacıyla belirli aralıklarla çalışır (kapalı durum dahil).

3.4 Hata yönetimi

Herhangi bir hata durumunda, LCD ekranda "Err" ve hata kodu görünür. Hatanın türüne göre  simgesi ekranda gözükabilir.



Modların öncelik sırası aşağıdaki gibidir;

- 1 Hata modu
- 2 Test modu
- 3 Kullanım sıcak suyu ısıtması
- 4 Merkezi ısıtma
- 5 Bekleme modu
- 6 Kapalı mod

Not: Birinci sıradaki en öncelikli olandır.

Hata tipi	Kazan çalışması	Kumanda paneli durumu
Geçici hata	Hatanın sebebi ortadan kalkınca tekrar çalışır.	LCD ekranda hata kodu gösterilir.
Kalıcı hata	Yeniden çalışması için reset gerekir.	LCD ekranda hata kodu ile birlikte  simgesi gösterilir. Reset gerektiğini belirtir.
U4-67 ve U5-01	Hatalarının resetlenmesi için elektriğin kapatılıp açılması gerekmektedir.	LCD ekranda hata kodu gösterilir.

Kazanda bir hata meydana geldiğinde, LCD ekranda hata kodu gösterilir. İki tip hata vardır;

- 7 Geçici hata durumunda, hatanın sebebi ortadan kalktığında kumanda paneli hata durumundan çıkar, ana ekran gösterilir.
- 8 Kalıcı hata durumunda, kazanın tekrar çalışması için reset gerekir. Resetleme işlemi için  tuşuna basın. Reset işleminin gerçekleşmesi için hata sebebinin ortadan kalkmış olması gerekir. Hatanın sebebi henüz ortadan kalkmadıysa, reset işlemi geçersiz olacaktır. Reset işleminden sonra ana ekran gösterilir.

Hata durumu ortadan kalkmadan sürekli reset atılırsa belirli bir denemeden sonra cihaz kendini kilitlet ve başka bir hataya geçer (U4-67) ve bu hata sadece elektrik beslemesi kesilip tekrar açıldığında giderilebilir.



BİLGİ

Hata kodlarını, sebeplerini ve muhtemel çözümlerini içeren tabloyu bu kılavuzun son sayfasında bulabilirsiniz.

4

Bakım ve temizlik



UYARI

Kazanın, yılda en az bir kere, yetkili servis personeli tarafından bakımı yapılmalıdır.

Kazanın güvenilir, verimli ve uzun ömürlü kullanımı için yıllık bakım yaptırılması gereklidir.

Detaylar için yetkili servis ile görüşünüz.



TEHLİKE

Yanlış bakım ve onarım sakatlanmalara ve malzeme hasarına yol açabilir.

- Bakım ve onarım işlemlerini ASLA kendi başınıza yapmayın.
- Servis yetkilinize başvurun.

4.1

Bakım kontrol listesi

Cihazınıza bakım yapılırken aşağıdaki metotlar uygulanabilir:

- Kazanın genel kontrolünün yapılması,
- Kazanın gaz ve tesisat devre bağlantılarının kontrolü,
- Ana eşanjörün temizliği ve kontrolü,
- Brülörün temizliği ve kontrolü,
- Ateşleme ve iyonizasyon elektrotunun kontrolü ve temizliği,
- Yoğuşma sifonu ve yoğuşma sıvısı atık tesisatının kontrolü,

Detaylar için yetkili servisinizle görüşün.

4.2

Ünitenin dış yüzeyini temizlemek için

Kazanınızın dış yüzeyini nemli bir bez ile siliniz. İçinde solvent içermeyen bir sabun da kullanabilirsiniz.



İKAZ

Spreyler, solventler ve içinde klor bulunan temizlik malzemeleri cihazın dış yüzeyine, bağlantı elemanlarına ve kontrol ünitesine zarar verebilir. Temizlik işlemi için bu malzemeleri kullanmayın.

4.3

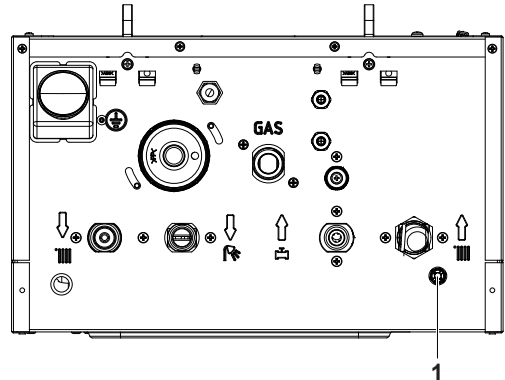
Kazan suyunu tahliye etmek için

Kazanın elektriğini kesin ve gaz vanasını kapatın.

4.3.1

Merkezi ısıtma devresi

- Merkezi ısıtma devresindeki tüm kesme vanalarını kapatın.
- Bir anahtar kullanarak tahliye vanasını (1) açın ve merkezi ısıtma devresindeki suyu boşaltın. (Tahliye vanasına bir hortum bağlanabilir.)



5 Enerji tasarrufu için öneriler

4.3.2 Kullanım sıcak suyu devresi

- Kullanım sıcak suyu kesme vanasını kapatın ve bir sıcak su musluğunu açın.
- Plakalı eşanjörün içindeki su musluktan dışarı akacaktır. Eşanjör içinde az miktarda su kalabilir.

5 Enerji tasarrufu için öneriler

- Kullanım sıcak suyu konfor modunu deaktif edin. Bu mod sürekli olarak sıcak suyu hazır tuttuğundan, bir ihtiyaçtan ziyade bir lükstür.
- Odalarınızı havalandırırken, varsa, termostatik vanaları kapalı konumuna getirin.
- En fazla ısı kaybı pencerelerden ve dış kapılardan gerçekleşir. Pencerelerin ve kapıların sızdırmazlığından emin olun ve gerekli önlemleri alın. Varsa, panjurlarınızı geceleri kapatın.
- Radyatörlerle mobilyalar arasında en az 50 santimetrelilik mesafe bırakın. Aksi durumda ısınan hava sirkülasyonu sekteye uğrayacak ve oda verimli bir şekilde ısınmayacaktır.
- Oda sıcaklığını gereğinden fazla bir değere ayarlamayın.
- Gündüzleri sıcaklık set değerini düşürmek enerji tasarrufu sağlar.
- Cihazınızın verimli bir şekilde çalışması için yılda en az 1 kez bakım yaptırın.
- Binanın yalıtımlı olması enerji tasarrufunu artıracaktır.
- Radyatörlerde termostatik vana kullanın. Her bir odanın sıcaklığı konfor koşuluna göre ayrı ayrı ayarlanmalıdır. İdeal ortam sıcaklıkları; antre için 20°C, salon için 22°C, mutfak ve banyo için 18°C ve yatak odası için 18°C dir.
- Radyatörlerin perdeler tarafından kaplanmasını engelleyin.

6 İletişim bilgileri

Sisteminizin bakımı ve onarımıyla ilgili herhangi bir sorunuz olması durumunda, yerel yetkin bir servis temsilcisiyle iletişime geçin.

Kazanla ilgili herhangi bir şikayet durumunda, lütfen yetkili servislerimizle iletişime geçin. Tüm yetkili servis istasyonlarının ve yedek parça tedarikçilerinin en güncel iletişim bilgilerine www.airfel.com.tr adresinden ulaşabilirsiniz.

7 Hata kodları

Hata kodu	Hata	Hata giderme
10-65	Gaz valfi akımı hatası	Kazanı resetleyin. Hata tekrarlırsa, yetkili servise başvurun.
11-64	Alev oluşmaması	Gaz vanasının açık olduğundan emin olun. 3. başarısız ateşleme denemesinden sonra oluşur. Sistemde gaz olduğundan emin olun. Gaz olduğu halde hata tekrarlırsa, yetkili servise başvurunuz.
13-64	Fan hızı hatası	Kazanı, gerekiyorsa, resetleyin. Hata tekrarlırsa, yetkili servise başvurun.
16-64	Yüksek baca gazı sıcaklığı	Hata oluştuğundan sonra kazan 15 dakika bekler. Bu süre boyunca ekranda hata kodu yanmaya devam eder. Süre sonunda hatayı oluşturan koşullar ortadan kalkmış ise, kazan çalışmaya devam eder. Problem devam ediyorsa veya tekrarlıyorsa yetkili servis ile iletişime geçin.
1J-64	Merkezi ısıtma suyu yüksek sıcaklık hatası	Radyatör vanalarının açık konumda olduğundan emin olun. Sistem basıncını kontrol edin, düşüğe tamamlayın. Kazanı resetleyin. Hata tekrarlırsa, yetkili servise başvurun.
80-01	Dönüş sıcaklık sensörü hatası	Radyatör vanalarının açık konumda olduğundan emin olun. Kazanı resetleyin. Hata tekrarlırsa, yetkili servise başvurun.
81-01	Gidiş sıcaklık sensörü hatası	Radyatör vanalarının açık konumda olduğundan emin olun. Kazanı resetleyin. Hata tekrarlırsa, yetkili servise başvurun.
8H-67	Gidiş suyu sıcaklık sensörü takılma hatası	Kazanı resetleyin. Hata tekrarlırsa, yetkili servise başvurun.
8H-68	Dönüş suyu sıcaklık sensörü takılma hatası	Kazanı resetleyin. Hata tekrarlırsa, yetkili servise başvurun.
E1-64	Yanlış alev sinyali	Kazanı resetleyin. Hata tekrarlırsa, yetkili servise başvurun.
E1-74	Dahili kart hatası	Kazanı, gerekiyorsa, resetleyin. Hata tekrarlırsa, yetkili servise başvurun.
H9-01	Dış hava sensörü hatası	Dış hava sensörü kablolarını kontrol edin. Hatayı oluşturan durum giderildiğinde kazan otomatik olarak çalışmaya devam eder. Hata devam ediyor ise, yetkili servise başvurun.
8A-46	Donma koruması	Kazanı resetleyin. Hata tekrarlırsa, yetkili servise başvurun.
HJ-09	Düşük sistem basıncı	Doldurma vanası vasıtasıyla sistemi basınç değeri 0.8 bar seviyesine çıkana kadar su ile doldurun.

Hata kodu	Hata	Hata giderme
J6-01	Yüksek gidiş suyu sıcaklığı	Radyatör vanalarının açık konumda olduğundan emin olun. Hatayı oluşturan durum giderildiğinde kazan otomatik olarak çalışmaya devam eder. Hata devam ediyor ise, yetkili servise başvurun.
J6-20	Yüksek dönüş suyu sıcaklığı	Hatayı oluşturan durum giderildiğinde kazan otomatik olarak çalışmaya devam eder. Hata devam ediyor ise, yetkili servise başvurun.
J6-64	Drift test beklemesi	Drift testin tamamlanmasını bekleyin. Kazan otomatik olarak çalışmaya devam eder. Hata tekrarlanıyor ise, yetkili servise başvurun.
J6-65	Başarısız drift testi	Kazanı resetleyin, hata tekrarlar ise, yetkili servise başvurun.
J6-66	Başarısız sensör çatlak testi	Kazanı resetleyin, hata tekrarlar ise, yetkili servise başvurun.
JJ-64	Baca gazı sıcaklık sensörü hatası	Kazanı resetleyin, hata tekrarlar ise, yetkili servise başvurun.
E1-65	Yonizasyon komponentleri hatası	Kazanı resetleyin, hata tekrarlar ise, yetkili servise başvurun.
U4-67	Reset denetimi	Kazanın elektrik bağlantısını kesip, tekrar açınız. Ardından kazanı resetleyiniz. Hata tekrarlar ise, yetkili servise başvurunuz.
U5-01	Modülasyonlu termostat iletişim kaybı	Termostat alıcısının elektriğinin olduğundan ve bağlantı kablolarının takılı olduğundan emin olun. Modülasyonlu termostattan en az bir kez ID0 mesajı alınır ve ID0 mesajı alındıktan sonra 180 saniye boyunca iletişim olmazsa bu hata verilir. Arızayı sıfırlamak için kazanın elektrik bağlantısını kesip tekrar açın ve kazanı resetleyin.
7H-01	Sıcaklık artış kontrol hatası	Kazanı resetleyin. 9 dakika boyunca AP fonksiyonun tamamlanmasını bekleyin. Hata tekrarlırsa, yetkili servise başvurun.
7H-08	Pompa çalışma hatası	Kazanı resetleyin. 9 dakika boyunca AP fonksiyonun tamamlanmasını bekleyin. Hata tekrarlırsa veya hata geçmezse, yetkili servise başvurun. Evin toprak hattının yeterli olduğundan ve tesisatın temiz olduğundan emin olun.

8 Bertaraf

Eski cihazlar, yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Bileşenler, uygun şekilde ayrıştırma, geri dönüşüm veya bertarafı kolaylaştırmak amacıyla kolay sökülebilir şekilde tasarlanmış olup, plastik parçalar net bir şekilde işaretlenmiştir.

- Cihazlar aşağıdaki sembol ile işaretlenmiştir:



Bu, elektrikli ve elektronik ürünlerin ayrıştırılmamış evsel atıklarla karıştırılmaması gerektiği anlamına gelir. Sistemi kendi başınıza sökmeye çalışmayın: sistemin sökülmesi, soğutucu gazın, yağın ve diğer parçaların bertarafı yalnızca yetkili bir servis teknisyeni tarafından yapılmalı ve yürürlükteki mevzuata uygun olmalıdır.

Cihazlar, yeniden kullanım, geri dönüşüm ve geri kazanım amacıyla özel bir işlem tesisinde bertaraf edilmelidir. Bu ürünün doğru şekilde bertaraf edilmesini sağlayarak, çevre ve insan sağlığı üzerinde oluşabilecek olumsuz etkilerin önlenmesine katkıda bulunmuş olursunuz. Daha fazla bilgi için montajcınızla veya yerel yetkili makamlarla iletişime geçin.

- Ürünün ambalajı, ulusal mevzuatımıza uygun olarak geri dönüştürülebilir malzemelerden üretilmiştir.



Ambalaj atıklarını evsel veya diğer atıklarla birlikte bertaraf etmeyin; yerel yetkili makamlar tarafından belirlenmiş ambalaj toplama noktalarına atın.

9 Teknik veriler

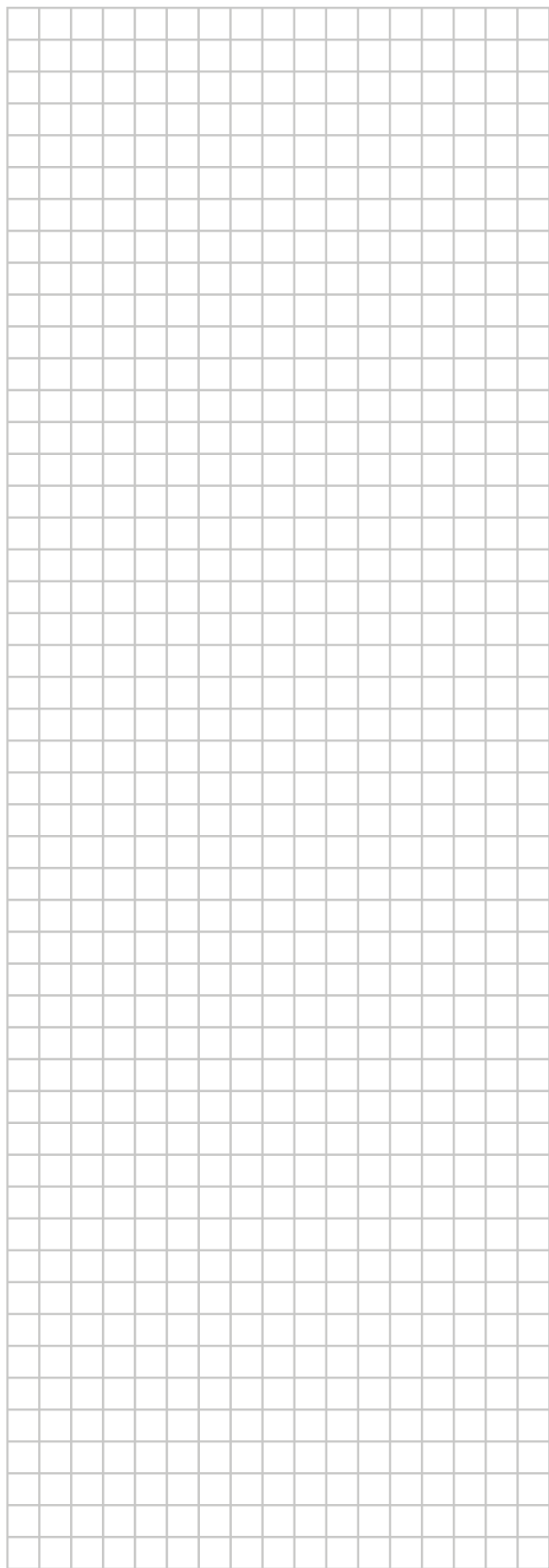
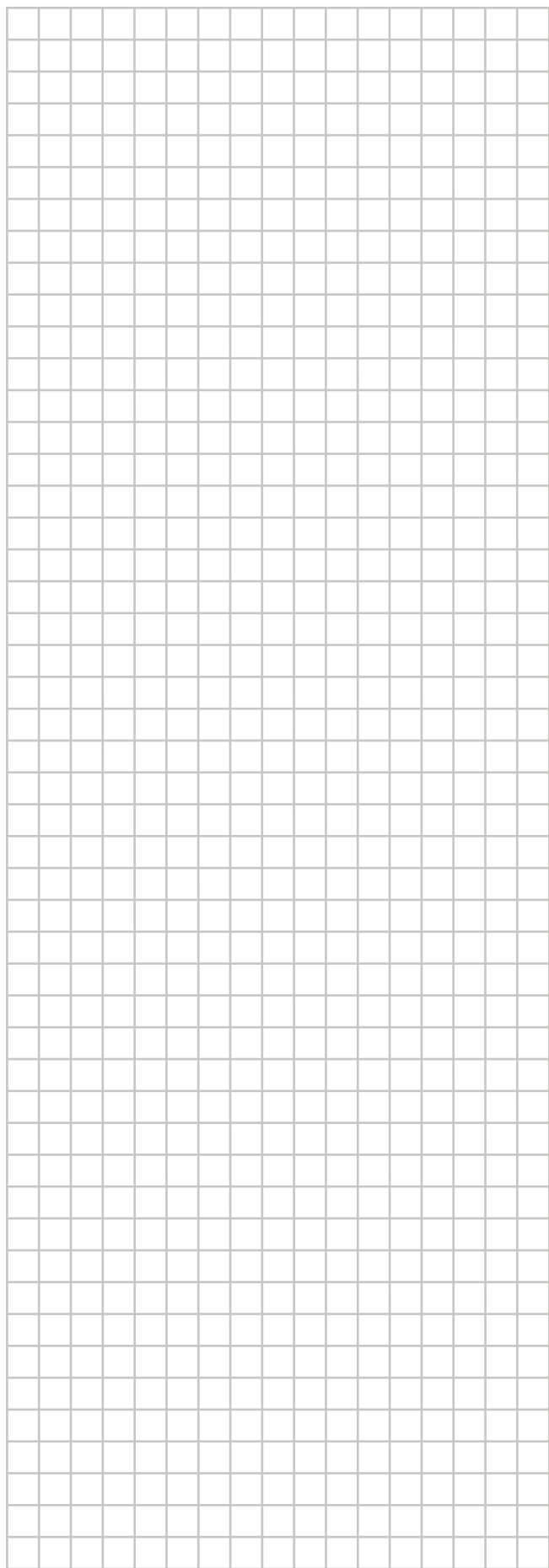
9 Teknik veriler

Teknik özellikler	Birim	A2CPX020
İş yükü aralığı (Qn)	kW	4~19
Nominal ısı gücü aralığı (Pn) 80-60°C	kW	3.7~18.4
Nominal ısı gücü aralığı (Pn) 50-30°C	kW	4.3~20
Verim (%30 kısmi yük, 30°C dönüş sıcaklığı)	%	109.47
Merkezi ısıtma devresi		
Merkezi ısıtma verimlilik sınıfı (Ecodesign Lot1' göre)	-	A
İşletme basıncı (min./maks.)	bar (MPa)	0.6 / 3 (0.06 / 0.3)
Merkezi ısıtma devresi sıcaklık aralığı (min./maks.)	°C	20 / 80
Kullanım sıcak suyu devresi		
Kullanım sıcak suyu debisi DT: 30°C	l/min	12
İşletme basıncı (min./maks.)	bar (MPa)	1 – 10 (0, 1-1)
Kullanım suyu sıcaklık aralığı	°C	30 / 60
Kullanım sıcak suyu devresi	—	Anlık
Genel		
Genleşme tankı ön basıncı	bar (MPa)	1 (0.1)
Genleşme tankı hacmi	l	7
Elektrik beslemesi	V AC/Hz	230 / 50
Elektrik güç tüketimi (maks.)	W	107
Bekleme modunda elektrik güç tüketimi	W	3.3
IP sınıfı	—	IPX4D
Cihaz ağırlığı	kg	26,8
Cihaz boyutları (yükseklik × genişlik × derinlik)	mm	694 × 413 × 281
Baca çıkış ölçüleri	mm	Ø 60 / 100
Yanma özellikleri		
Gaz kategorisi	—	II 2H3P
Gaz giriş basıncı (G20/G31)	bar (MPa)	20-37 (0.002 / 0.0037)
G20 gaz giriş basıncı (min./maks.)	bar (MPa)	17 / 25 (0.0017 / 0.0025)
G31 gaz giriş basıncı (min./maks.)	bar (MPa)	25 / 57,5 (0.0025 / 0.00575)
Doğal gaz (G20) tüketimi (min./maks.)	m³/h	0.390 / 2.534
LPG (G31) tüketimi (min./maks.)	m³/h	0.155 / 0.950
Atık gaz debisi (min./maks.) (G20)	g/s	1.4 / 8.7
Atık gaz debisi (min./maks.) (G31)	g/s	1.4 / 8.5
Yanma ürünleri sıcaklığı (min./maks.) (G20)	°C	43.5 / 73.7
Yanma ürünleri sıcaklığı (min./maks.) (G31)	°C	44.5 / 79
Nominal ve minimum ısı girişinde CO ₂ emisyonu (G20)	-	8.7 / 9.3
Nominal ve minimum ısı girişinde CO ₂ emisyonu (G31)	-	9.6 / 10.7
NOx Sınıfı	—	6

ErP özellikleri	Sembol	Birim	A2CPX020
Model	—	—	A2CPX020
Yoğuşma teknolojisi	—	—	EVET
Düşük sıcaklıklı kazan ^(a)	—	—	EVET
B1 kazan	—	—	HAYIR
Kojenerasyon yerden ısıtma sistemi	—	—	HAYIR
Kombine ısıtıcı	—	—	EVET
Isıtma devresi verim sınıfı	—	—	A
Nominal ısı çıkışı	P _{rated}	kW	18
Nominal ısı çıkışı ve yüksek sıcaklık rejiminde kullanılabilir ısı çıkışı ^(b)	P ₄	kW	18.5
Nominal ısı çıkışının %30'unda ve düşük sıcaklık rejiminde kullanılabilir ısı çıkışı ^(a)	P ₁	kW	6.2
Sezonsal ortam ısıtma enerji verimi	η _s	%	92
Nominal ısı çıkışı ve yüksek sıcaklık rejiminde kullanılabilir verimlilik ^(b)	η ₄	%	87.5
Nominal ısı çıkışının %30'unda ve düşük sıcaklık rejiminde kullanılabilir verimlilik ^(a)	η ₁	%	96.8
Elektrik tüketimi			
Tam yükte	e _{lmax}	kW	0.0449
Kısmi yükte	e _{lmin}	kW	0.0123
Bekleme modunda	P _{SB}	kW	0.0033
Diğer veriler			
Bekleme modunda ısıtma kaybı	P _{sbby}	kW	0.046614
Ateşleme brülörü güç tüketimi	P _{ign}	kW	0
Yıllık enerji tüketimi	Q _{HE}	kWh	9739
Çalışma sıcaklığı	-	°C	0 - 60
Ses seviyesi (iç mekan – maksimum kapasite)	L _{WA}	dB	47
NOx emisyonu	NO _x	mg/kWh	30
Kullanım suyu parametreleri			
Beyan edilen yük profili	—	—	XL
Kombine ısıtıcılar için			
Günlük elektrik tüketimi	Q _{elec}	kWh	0.23
Yıllık elektrik tüketimi	AEC	kWh	50
Su ısıtma devresi enerji verimi	η _{wh}	%	87
Su ısıtma devresi enerji verim sınıfı	—	—	A
Günlük yakıt tüketimi	Q _{uel}	kWh	21.908
Yıllık yakıt tüketimi	AFC	GJ	17

^(a) Düşük sıcaklık rejimi, yoğuşmalı kazanlar için 30°C, düşük sıcaklıklı kazanlar için 37° ve diğer ısıtıcılar için dönüş sıcaklığında 50°C (ısı girişinde) anlamına gelir.

^(b) Yüksek sıcaklık rejimi, ısı girişinde 60° dönüş sıcaklığı ve ısı çıkışında 80°C çıkış sıcaklığı anlamına gelir.





DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2025 Airfel

2P742202-10E 2025.10