

**DAIKIN**



# KULLANIM KILAVUZU

## Fan coil cihazları

**FWC06B7TV1B**  
**FWC07B7TV1B**  
**FWC08B7TV1B**  
**FWC09B7TV1B**  
**FWC06B7FV1B**  
**FWC07B7FV1B**  
**FWC08B7FV1B**  
**FWC09B7FV1B**



## İçindekiler

<b>1 Giriş</b>	<b>1</b>
1.1. Fan coil cihazları hakkında	1
1.2. Bu fan coil cihazı hakkında	1
1.3. Bu doküman hakkında	1
1.3.1. Uyarı ve simgelerin anlamları	2
<b>2 Çalıştırmadan önce</b>	<b>2</b>
2.1. Tüm cihazların ve ilgili dokümanların eksiksiz teslim edilip edilmediğinin kontrolü	2
2.2. Güvenlik uyarılarını okuyun	3
<b>3 Optimum çalışma ipuçları</b>	<b>3</b>
<b>4 Fan coil cihazının temizlenmesi</b>	<b>4</b>
<b>5 Fan coil cihazıyla ilgili sorunların çözülmesi</b>	<b>4</b>
<b>6 Fan coil cihazının bertaraf edilmesi</b>	<b>4</b>
<b>7 Sözlük</b>	<b>4</b>
<b>Ek: Montajın kullanıcıya teslimi</b>	<b>5</b>

## 1 Giriş

DAIKIN markalı bu fan coil cihazını satın aldığınız için teşekkür ederiz.

### 1.1. Fan coil cihazları hakkında

Fan coil cihazı bağımsız alanlar için ısıtma ve/veya soğutma sağlar. Hem ticari, hem konut alanlarında konforlu bir ortam yaratır. Fan coil cihazları ofislerin, otellerin ve konutların iklimlendirilmesinde yaygın şekilde kullanılmaktadır.

Fan coil cihazlarının ana bileşenleri şunlardır:

- bir fan ve,
- bir ısı eşanjörü.

Isı eşanjörü bir ısıtma veya soğutma kaynağından sıcak veya soğuk suyu alır.

DAIKIN hem gizli, hem de açık uygulamalar için çok farklı tiplerde fan coil cihazları sunmaktadır. İlgili ürünlerin listesini almak için montörünüze danışın.

### 1.2. Bu fan coil cihazı hakkında

FWC modeli fan coil cihazı satın almış bulunuyorsunuz. Model tanımlama kodu şu anlama gelir:

FW	C	06	B	7	T	V1	B
<b>FW</b>	Su fan coil cihazı						
<b>C</b>	Alt sınıf: Kaset C: 3x3						
<b>06</b>	Toplam soğutma kapasitesi (kW)						
<b>B</b>	Önemli model değişikliği						
<b>7</b>	Küçük model değişikliği						
<b>T</b>	Serpantin tipi: T: 2 borulu F: 4 borulu						
<b>V1</b>	Monofaze / 50 Hz / 220-240 V						
<b>B</b>	Avrupa'da üretilmiştir						

Şu modeller mevcuttur:

- FWC06-07-08-09B7TV1B  
2 borulu fan coil cihazlarının bir tek devreli ısı eşanjörü bulunur. Cihaz, soğutma **veya** ısıtma için kullanılabilir.
- FWC06-07-08-09B7FV1B  
4 borulu fan coil cihazlarının bir çift devreli ısı eşanjörü bulunur. Cihaz, hem soğutma **hem de** ısıtma sistemlerine bağlanabilir. Soğutma ve ısıtma için farklı kaynaklarınız varsa bu tip fan coil cihazlarını tercih edebilirsiniz.

### 1.3. Bu doküman hakkında

Bu doküman bir kullanım kılavuzudur. Fan coil cihazının sahibi veya cihazı çalıştıran kişi için hazırlanmıştır. Şu konular hakkında bilgiler içerir:

- ürünün kendisi ("Giriş" sayfa 1),
- fan coil cihazı çalıştırılmadan önce yapılması gerekenler ("Çalıştırmadan önce" sayfa 2),
- fan coil cihazının optimum şekilde çalıştırılması için yapılması gerekenler ("Optimum çalışma ipuçları" sayfa 3),
- fan coil cihazının nasıl temizlenmesi gerektiği ("Fan coil cihazının temizlenmesi" sayfa 4),
- fan coil cihazında bir sorun meydana geldiğinde yapılması gerekenler ("Fan coil cihazıyla ilgili sorunların çözülmesi" sayfa 4),
- fan coil cihazının nasıl bertaraf edilmesi gerektiği ("Fan coil cihazının bertaraf edilmesi" sayfa 4),
- bu kullanım kılavuzunda kullanılan ve açıklanması yararlı olabilecek terimler ("Sözlük" sayfa 4).



#### Önemli

Bu kullanım kılavuzu fan coil cihazınızın nasıl çalıştırılması gerektiğini açıklamaz. Fan coil cihazınızı yalnızca bir kumanda yardımıyla çalıştırabilirsiniz. Bu nedenle, çalıştırmayla ilgili talimatlar kumanda kutusunda verilmiştir.

Bu kullanım kılavuzunu kolay ulaşılabileceği bir yerde saklayın. Daha sonra işinize yarayabilir. Orijinal doküman İngilizce dilinde yazılmıştır. Diğer tüm diller orijinal dilden yapılan tercümeledir.

### 1.3.1. Uyarı ve simgelerin anlamları

Bu kılavuzda verilen uyarılar önem derecesi ve meydana gelme olasılığına göre sınıflandırılmıştır.



**Tehlike:** Önlenememesi durumunda, ölüme veya ciddi yaralanmalara neden olabilecek acil tehlikeli durumları gösterir.



**Uyarı:** Önlenememesi durumunda, ölüme veya ciddi yaralanmalara neden olabilecek potansiyel tehlikeli durumları gösterir.



**İkaz:** Önlenememesi durumunda, önemsiz veya orta önem derecesine sahip yaralanmalara neden olabilecek potansiyel tehlikeli durumları gösterir.



**Dikkat:** Cihaz hasarlarına veya maddi hasara neden olabilecek durumları gösterir.



**Bilgi:** Bu simge yararlı bilgileri gösterir, ancak bir tehlikeli durum uyarısı değildir.

Bazı tehlike tipleri özel simgelerle gösterilir:



Elektrik akımı



Yanma veya sıcak su tehlikesi

Diğer simgeler:



Kılavuzun bu simgeyle gösterilen kısımları ürünün montajını gerçekleştirecek kişiye yöneliktir.

## 2 Çalıştırmadan önce

### 2.1. Tüm cihazların ve ilgili dokümanların eksiksiz teslim edilip edilmediğinin kontrolü

#### Gerekli ilave cihazlar

Fan coil cihazı mutlaka ilave cihazlarla birlikte kullanılmalıdır. Fan coil cihazının güvenli ve konforlu bir şekilde çalıştırılması için gerekli olan bu cihazlar ayrı olarak satın alınmalıdır. Gerekli ilave cihazlar temel olarak şunlardır:

- dekoratif panel ve
- kumanda.

Mevcut cihaz tipleri temel olarak şunlardır:

Dekoratif panel	Tanımlama kodu	Tanım
Dekoratif panel (standart)	BYCQ140CW1	Fan coil cihazı için standart renkte dekoratif panel.
Dekoratif panel (beyaz)	BYCQ140CW1W	Fan coil cihazı için beyaz renkte dekoratif panel.

**Zorunlu ekipmanlar:** Her bir fan coil cihazı mutlaka listelenen kumandalardan en az birine bağlanmalıdır.

Kumandalar	Tanımlama kodu	Tanım
Elektronik uzaktan kumanda – kablosuz (soğutma ve ısıtma)	BRC7F532F	Soğutma ve ısıtma moduna sahip her bir fan coil cihazının bağımsız olarak kontrol edilmesi için uzaktan kumanda. <b>Hatırlatma:</b> ■ Çalıştırma kılavuzundan VRV sistemine bakın. ■ “Otomatik fan devri” işlevi mevcut değildir.
Elektronik uzaktan kumanda – kablosuz (yalnız soğutma)	BRC7F533F	Yalnızca soğutma moduna sahip her bir fan coil cihazının bağımsız olarak kontrol edilmesi için uzaktan kumanda. <b>Hatırlatma:</b> ■ Çalıştırma kılavuzundan VRV sistemine bakın. ■ “Otomatik fan devri” işlevi mevcut değildir.
Elektronik kumanda – kablolu	BRC315D7	Soğutma ve ısıtma moduna sahip her bir fan coil cihazının bağımsız olarak kontrol edilmesi için kablolu kumanda.
Merkezi kumanda	DCS302CA51	Bağlı tüm cihazların merkezi kontrolü için uzaktan kumanda.
Intelligent touch controller	DCS601C51C	Bağlı tüm cihazların merkezi kontrolü için gelişmiş uzaktan kumanda.
Birleşik AÇMA/ KAPAMA kumanda	DCS301BA51	Bağlı tüm cihazların AÇIK veya KAPALI konuma getirilmesi için uzaktan kumanda.

### İlave opsiyonel cihazlar

Opsiyonel olarak, ürününüzün kullanım ömrünü uzatmak, otomasyon düzeyini yükseltmek ve kullanım kolaylığını arttırmak için fan coil cihazınız için ilave cihazlar satın alabilirsiniz.

Fan coil cihazınız için kullanabileceğiniz ilave opsiyonel cihazlar temel olarak şunlardır:

Mevcut cihaz tipleri temel olarak şunlardır:

- Hava dağıtım seçenekleri,
- sensör,
- zamanlayıcı,
- vanalar ve
- elektronik devreler (PCB).

Opsiyonel klima özellikleri	Tanımlama kodu	Tanım
Hava üfleme çıkışı yalıtım malzemesi	KDBHQ55C140	Fan coil cihazının bir veya daha fazla sayıda hava çıkışının kapatılması için engelleyici parçalar.
Uzun ömürlü yedek filtre	KAFP551K160	Yüksek kaliteli filtre.
Taze hava giriş kiti	KDDQ55C140	Fan coil cihazına taze hava beslenmesi için havalandırma sistemine bağlanabilen kit.

Sensör	Tanımlama kodu	Tanım
Uzak sıcaklık sensörü	KRCS01-4	Sıcaklığın kumandanın monte edildiği konumdan farklı bir yerden uzaktan ölçülmesi için yedek sensör.

Zamanlayıcı	Tanımlama kodu	Tanım
Program zamanlayıcı	DST301BA51	Program zamanlama işlevine sahip olan kumanda.

Vanalar	Tanımlama kodu	Tanım
2 yollu vana (AÇMA/KAPAMA tipi)	EKMV2C09B7	Su beslemesinin kontrol edilmesi için elektronik 2 yollu vana (+EKRP1C11).
3 yollu vana (AÇMA/KAPAMA tipi)	EKMV3C09B7	Su beslemesinin kontrol edilmesi için elektronik 3 yollu vana (+EKRP1C11).

Elektronik devreler	Tanımlama kodu	Tanım
Vana kontrol PCB'si	EKRP1C11	2 yollu veya 3 yollu vana kullanıldığında kullanılması zorunlu olan elektronik devre.
Modbus bağlantısı için opsiyonel PCB	EKFCMBCB7	Modbus arayüz bağlantılarına sahip elektronik devre.
Elektrikli cihazlar için kablo adaptörü	KRP4A(A)53 KRP2A52	Harici giriş/çıkış sinyalleri için ilave bağlantılara sahip elektronik devre.

### 2.2. Güvenlik uyarılarını okuyun

Fan coil cihazınız kabul gören tüm teknik şartları karşılayacak şekilde imal edilmiştir. Fan coil cihazınızı verilen dokümanlarda ve ilave cihaz (örn. kumanda) kılavuzlarında verilen talimatlara uygun olarak monte edin. Cihazın başka amaçlarla kullanılması yanlıştır ve mal kayıplarına, ciddi yaralanmalara ve hatta ölüme yol açabilir. Yanlış kullanımdan kaynaklanan hasarlar kullanıcının ve yalnızca kullanıcının sorumluluğunda olacaktır. Olası riskleri önlemek için:

- güvenlik uyarılarını dikkatli bir şekilde okuyun ve
- fan coil cihazınızı ilgili dokümanlara uygun olarak çalıştırın.

### Montaj önlemleri

Montaj ekibi fan coil cihazınızı montaj kılavuzunda açıklandığı şekilde monte etmeli ve bağlamalıdır. Lütfen, montaj ekibinin fan coil cihazınızı yalnızca:

- gizli bir tavana veya
- uygun bir konuma monte edebileceğini göz önünde bulundurun.

### Çalıştırma öncesi alınması gereken önlemler

Fan coil cihazınızı mutlaka yetkili bir montaj ekibi tarafından monte edildikten sonra çalıştırın. "[Ek: Montajın kullanıcıya teslimi](#)" sayfa 5 formunun eksiksiz doldurulup doldurulmadığını kontrol ederek montaj işleminin tamamlandığını doğrulayın.

### Çalıştırma sırasında alınması gereken önlemler

Fan coil cihazını dikkatiniz dağınırken veya uykuluken çalıştırmayın. Fan coil cihazları fiziksel engelli, algısal veya zihinsel yeteneklerinde bozukluklar olan ve çocuklar da dahil olmak üzere fan coil cihazını daha önce hiç kullanmamış kişilerin kullanımı için uygun değildir. Bu kişiler fan coil cihazını kullanmak istiyorsa, bu kişilerin güvenliğinden sorumlu kişilerin kullanım esnasında eşlik etmesi ve fan coil cihazının kullanımı hakkında gerekli şeyleri öğretmesi gerekir. Çocukları fan coil cihazıyla oynamamaları gerektiği konusunda uyarın. Fan coil cihazının çalıştırılmasıyla ilgili şüpheye düşerseniz, tavsiye ve gerekli bilgiler için montaj ekibi danışın.

## 3 Optimum çalışma ipuçları

- Konforlu bir ortam yaratmak için oda sıcaklığını uygun şekilde ayarlayın. Aşırı ısıtma veya soğutma yapmaktan kaçının. Oda sıcaklığının ayarlanan sıcaklığa gelmesinin zaman alabileceğini göz önünde bulundurun. Zamanlayıcı ayar seçeneklerini kullanmayı deneyin.
- Cihaz soğutma modunda çalıştırılırken perdeler veya storlar kullanarak odaya doğrudan güneş ışığının girmesini önleyin.
- Odayı düzenli olarak havalandırın. Cihazın çok uzun bir süre kullanılması durumunda, odanın yeterli şekilde havalandırılması gerekir.
- Cihaz çalışırken kapıları ve pencereleri kapalı tutun. Kapılar ve pencereler açık kalırsa, hava dışarı gidecek ve cihazın soğutma ve ısıtma verimliliğini düşecektir.
- Cihazın hava girişinin ve hava çıkışının yakınına kesinlikle bir şey koymayın. Aksi takdirde, cihazın verimliliği düşebilir veya cihaz durabilir.
- Fan coil cihazınızı uzun bir süre kullanmayacaksanız ana güç besleme anahtarını kapalı konuma getirin. Bu anahtar açık konumda olduğu sürece elektrik tüketimi gerçekleşir. Enerji tasarrufu yapmak için ana güç besleme anahtarını kapalı tutun.
- Cihazınızda mevcutsa, hava üfleme yönü ayar işlevini gerektiği şekilde kullanın. Soğuk hava zeminde ve sıcak hava tavanda yoğunlaştığından, soğutma modu sırasında hava üfleme yönünün tavana paralel ve ısıtma modu sırasında aşağı doğru ayarlanması önerilir. Odada bulunan kişilere doğrudan hava üflenmediğinden emin olun.

## 4 Fan coil cihazının temizlenmesi

Fan coil cihazının dış tarafını temizlemek için:

- 1 Fan coil cihazını kapalı konuma getirin.
- 2 Fan coil cihazının dış tarafını yumuşak bir bezle temizleyin.



### Dikkat

Fan coil cihazını temizlemek için herhangi bir sıvı kullanmayın. Aksi takdirde, içerisindeki bileşenler hasar görebilir.

Fan coil cihazınızı temizlerken kesinlikle şunları kullanmayın:

- aşındırıcı kimyasal çözücüler ve
- 50°C'den sıcak su.

Fan coil cihazınızın bakımı için montaj ekibine veya yetkili servis şirketine danışın.

## 5 Fan coil cihazıyla ilgili sorunların çözülmesi

Fan coil cihazınız gerektiği gibi çalışmıyorsa, tespit ettiğiniz sorunları bu bölümde verilen düzeltme işlemlerini kullanarak gidermeye çalışabilirsiniz.

Sorunun devam etmesi veya bu bölümde bahsedilmemesi halinde, montaj ekibinize veya yetkili servis şirketinize danışın.

### Fan coil cihazı çalışmıyor

Fan coil cihazınız çalışmıyorsa:

Kontrol edin:	Yanıtınız evetse.
Fan coil cihazı <b>KAPALI</b> konumda mı?	Fan coil cihazını <b>AÇIK</b> konuma getirin.
Elektrik kesik mi?	Güç beslenmesini sağlayın.
Devre kesici (sigorta) atmış mı?	Montaj ekibinize veya yetkili servis şirketinize danışın.

### Fan coil cihazı gerektiği şekilde soğutmuyor veya ısıtmıyor

Fan coil cihazınız gerektiği şekilde soğutmuyor veya ısıtmıyorsa:

Kontrol edin:	Yanıtınız evetse.
Hava girişi veya hava çıkışı yakınında bir engel var mı?	Engeli kaldırın.
Açık kapı veya pencere var mı?	Kapı ve pencereleri kapatın.
Fan coil cihazı <b>düşük devirde</b> mi çalışıyor?	<b>Orta devir</b> veya <b>yüksek devir</b> ayarına getirin.
Hava filtreleri kirli mi?	Montaj ekibinize veya yetkili servis şirketinize danışın.

### Fan coil cihazı su kaçırıyor

Cihazı kapatın ve montaj ekibinize veya yetkili servis şirketinize danışın.

## 6 Fan coil cihazının bertaraf edilmesi

Fan coil cihazınız çevreye zarar vermeyecek şekilde tasarlanmıştır. DAIKIN, cihazın çevreye zarar vermeyecek şekilde bertarafı için gerekli standartları sağlamaktadır. Bu da fan coil cihazınızı ilgili mevzuata uygun olarak bertaraf etmeniz gerektiği anlamına gelmektedir. Bu cihazın doğru şekilde bertaraf edilmesini sağlayarak, çevre ve insan sağlığı üzerinde meydana gelebilecek olumsuz sonuçların önlenmesine yardımcı olabilirsiniz.



Fig. 6.1: WEEE simgesi

Fan coil cihazınızı elektrikli ve elektronik ürün olarak sınıflandırılır. Şekil "WEEE simgesi" sayfa 4'da gösterilen simgeyi taşımaktadır. Bu simge, fan coil cihazının normal ev çöpleriyle birlikte atılmaması ve yeniden çevrilmesi gerektiği anlamına gelir. Fan coil cihazınızı bertaraf etmek için, montörünüze danışın. Montaj ekibi ve yetkili kurumlar:

- fan coil cihazınızı sökecek ve
- fan coil cihazının parçalarını yeniden kullanacak, geri dönüştürecek veya bertaraf edecektir.



### Uyarı

Fan coil cihazınızı kesinlikle kendi başınıza sökmeye çalışmayın.

DAIKIN olarak, çevremiz adına size teşekkür ederiz!

## 7 Sözlük

Terim	Anlamı
<b>İlgili mevzuat:</b>	Belirli bir ürün veya ülkeyle ilgili olan veya belirli bir ürüne veya ülkeye uygulanan tüm uluslararası, Avrupa, ulusal ve bölgesel direktifler, kanunlar, yönetmelikler ve/veya kodlardır.
<b>Devre kesici (sigorta):</b>	Elektrik montajlarında elektrik çarpmasını önlemek için kullanılan emniyet cihazıdır.
<b>Montaj ekibi:</b>	Fan coil cihazlarını ve diğer DAIKIN ürünlerini monte etmeye yetkili, teknik kabiliyetleri olan kişilerdir.
<b>Servis şirketi:</b>	Fan coil cihazı için gerekli servis çalışmalarını gerçekleştiren veya organize eden yetkili şirkettir.



## Ek: Montajın kullanıcıya teslimi

### Ek: Montajın kullanıcıya teslimi

Test çalıştırması tamamlandıktan ve fan coil cihaz(lar)ının doğru şekilde çalıştığı doğrulandıktan sonra montör tarafından doldurulur.

#### Kontrol edilenleri işaretleyin ✓

Kullanıcıya **sahada monte edilen sistem** hakkında bilgi verin.  
Monte edilen her bir fan coil cihazının altındaki kimlik kartlarını doldurun. Bu bilgiler, kullanıcı daha sonra servise başvururken yararlı olabilir. Montaj konumunu (odayı), model adını (fan coil cihazının etiketine bakın) ve monte edilen opsiyonel cihazların listesini girin.

Fan coil cihazı 1		Fan coil cihazı 2	
Montaj konumu:		Montaj konumu:	
Model adı:		Model adı:	
Opsiyonel cihazlar:		Opsiyonel cihazlar:	

Fan coil cihazı 3		Fan coil cihazı 4	
Montaj konumu:		Montaj konumu:	
Model adı:		Model adı:	
Opsiyonel cihazlar:		Opsiyonel cihazlar:	

Fan coil cihazı 5		Fan coil cihazı 6	
Montaj konumu:		Montaj konumu:	
Model adı:		Model adı:	
Opsiyonel cihazlar:		Opsiyonel cihazlar:	

Fan coil cihazı 7		Fan coil cihazı 8	
Montaj konumu:		Montaj konumu:	
Model adı:		Model adı:	
Opsiyonel cihazlar:		Opsiyonel cihazlar:	

#### Kontrol edilenleri işaretleyin ✓

Kullanıcının **kullanım kılavuzu ve montaj kılavuzunun basılı nüshalarına** sahip olduğundan emin olun ve kullanıcıya bu kılavuzları daha sonra başvurması için saklaması gerektiği konusunda uyarın.

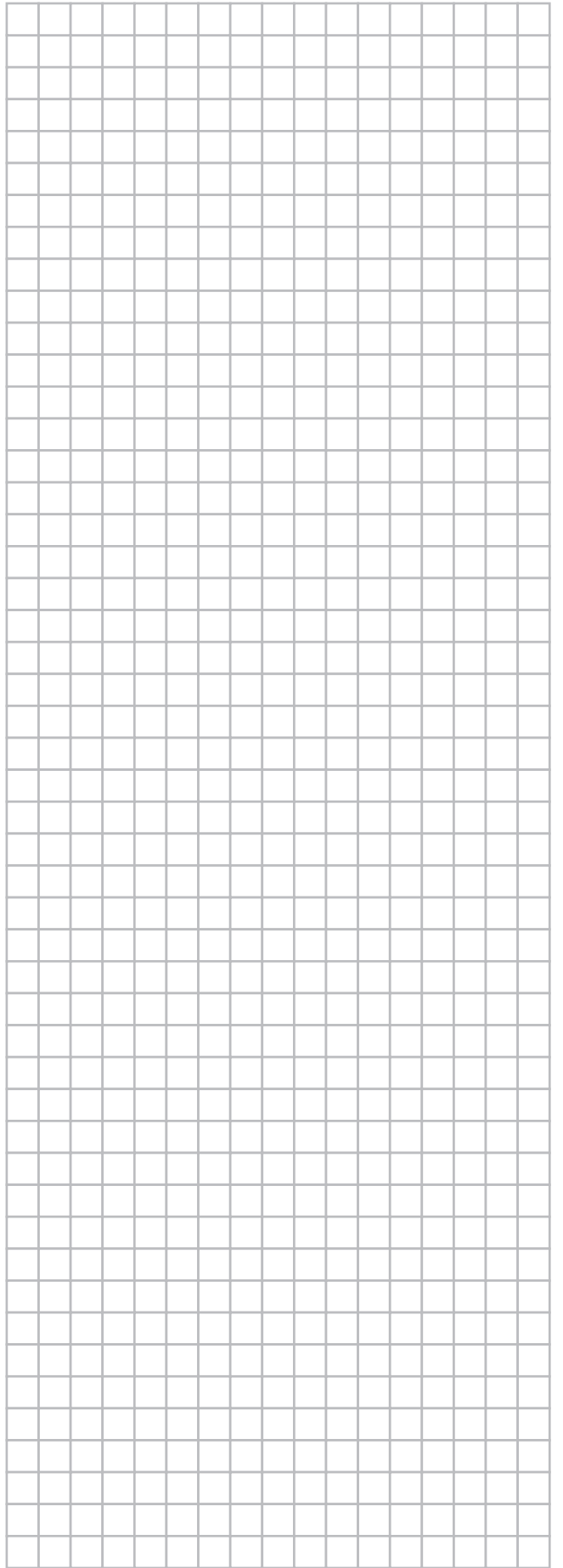
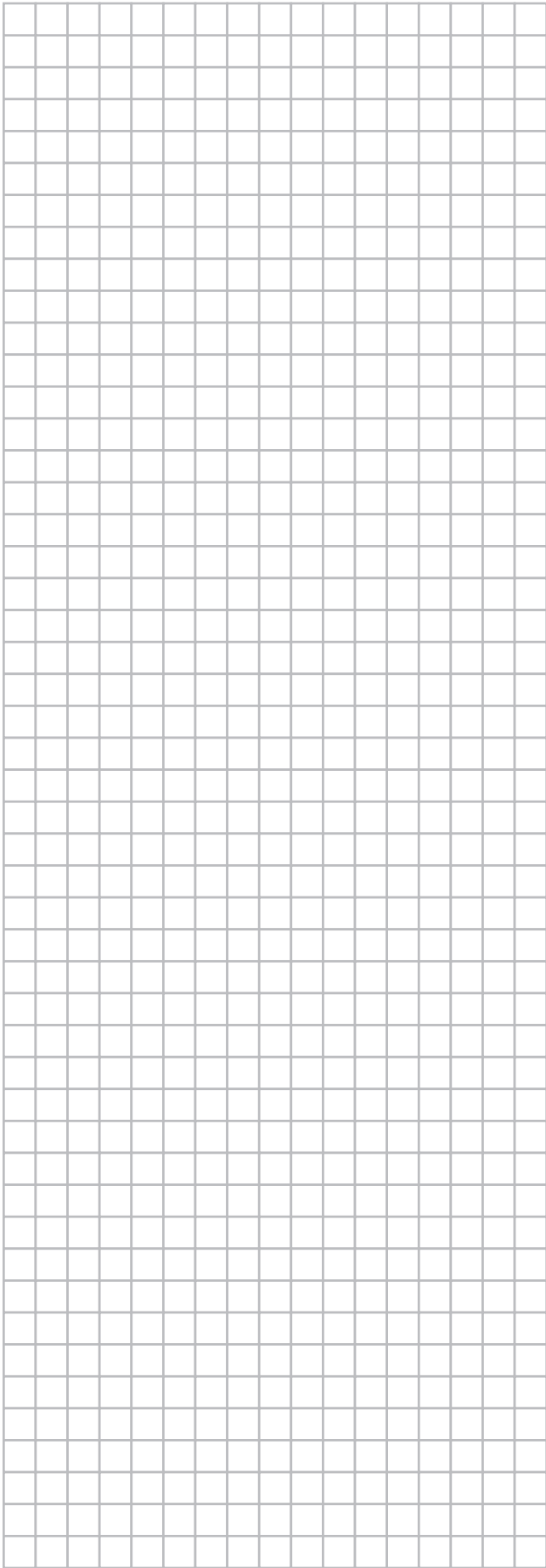
Kullanıcıya **sistemin nasıl doğru şekilde çalıştırılacağını** ve herhangi bir sorunla karşılaşması halinde ne yapacağını açıklayın.

Kullanıcıya cihazın temizlenmesiyle ilgili olarak yapması gereken **bakım çalışmalarını** açıklayın.

Tarih:

İmza:

DAIKIN ürününüzün montajı şu kişi/firma tarafından gerçekleştirilmiştir:





Copyright 2010 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW65029-1A 05.2011