

DH 115 S

TR

KULLANIM KILAVUZU
YOĞUŞMA KURUTUCU



TROTEC
AT WORK.

İçindekiler

Kullanım kılavuzu hakkında bilgiler	01
Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi	01
Cihaz özellikleri ile ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler	02
Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler - Güvenlik	04
Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar	05
Bağlantı veya montaj	05
Kullanım	06
Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler	08
Hatalar ve arızalar	09
Periyodik bakım ile ilgili bilgiler	10
Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler	11
Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar	12
Servis istasyonları	14
Üretici ve ithalatçı firmanın ünvanı, adres ve telefon numarası	14
Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar	14
Uygunluk beyanı	14

Kullanım kılavuzu hakkında bilgiler

Semboller



Elektrik akımından kaynaklanan tehlike!

Elektrik akımı nedeniyle yaralanma ve ölümlerle sonuçlanabilecek tehlikelere işaret eder.



Tehlike!

İnsanların yaralanmasına neden olabilecek bir tehlikeye işaret eder.



Dikkat!

Maddi hasarlara neden olabilecek bir tehlikeye işaret eder.

Kullanım kılavuzunun güncel versiyonunu www.trotec.com.tr adresinde bulabilirsiniz.

Yasal uyarı

Bu yayın, önceki tüm sürümlerin yerine geçer. Bu yayının hiçbir bölümü, TROTEC®'in yazılı izni olmadan hiçbir şekilde yeniden hazırlanamaz veya elektronik sistemler kullanarak işlenemez, çoğaltılamaz veya dağıtılamaz. Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır. Tüm hakları saklıdır. Ürün isimleri, serbest kullanılabilirlik garantisi olmadan ve üreticinin esas yazı şekline uyularak kullanılmaktadır. Tüm ürün isimleri tescillidir.

Üretim alanındaki devam eden iyileştirme çalışmaları ile şekil ve renk değişiklikleri kapsamında tasarım değişiklikleri yapma hakkı saklıdır.

Teslimat kapsamı ürün resimlerinden farklı olabilir. Mevcut doküman gerekli özen gösterilerek hazırlanmıştır. TROTEC®, olası hatalar veya unutmaya durumlarına yönelik olarak hiçbir sorumluluk üstlenmez. © TROTEC®

Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi

Aşağıdaki bilgiler sadece Türkiye için geçerlidir:

Cihazın kullanım süresi 10 yıldır.

Ticari müşteriler için garanti süresi bir yıldır.

Özel müşteriler için garanti süresi iki yıldır.

Cihaz özellikleri ile ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler

Cihaz açıklaması

Cihaz, yoğuşma prensibi ile odalarda otomatik bir nem alma işlemi gerçekleştirir.

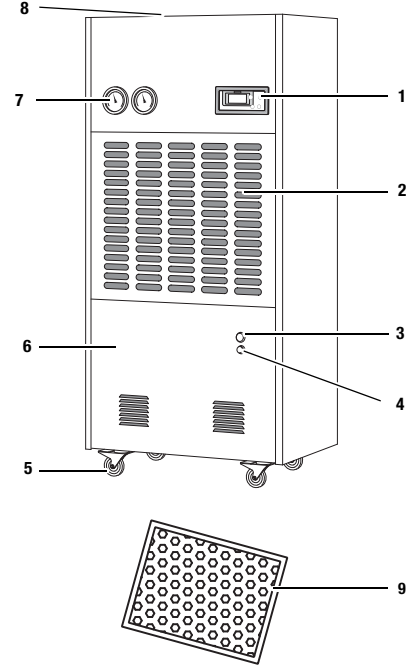
Fan, nemli oda havasını hava girişinden (2) hava filtresi (9), evaporatör ve arkasında yer alan kondenser üzerinden emer. Oda havası, soğuk evaporatörde sıcaklığı çığ noktasının altına düşene kadar soğutulur. Havada bulunan su buharı, yoğuşmuş veya karlanmış olarak evaporatör kanatlarının üzerine çöker. Kondenserde, nemi alınmış ve soğutulmuş hava tekrar ısıtılır ve oda sıcaklığının yaklaşık 5 °C üzerinde bir sıcaklıkla tekrar dışarıya üflenir. Bu şekilde hazırlanan kuru hava yeniden oda havasıyla karışır. Cihazın sağladığı sürekli oda havası sirkülasyonu nedeniyle kurulum alanındaki nem azalır. Yoğuşan su, hava sıcaklığı ve bağıl neme bağlı olarak sürekli şekilde ya da sadece periyodik buz çözme aşamaları sırasında yoğuşma teknesine damlar. Yoğuşma suyu, basınca dayanıklı bir boru bağlantısı üzerinden bir yoğuşma pompası yardımıyla cihazdan dışarı sevk edilir. Bunun için, cihazın hortum bağlantısına (6) bir yoğuşma suyu tahliye hortumu takılır ve yoğuşma suyu boşaltılır. Cihaz, kullanım ve fonksiyon kontrolü amacıyla bir kontrol paneliyle (1) donatılmıştır.

İşletim sırasında oluşan ısı ışıınımı, oda sıcaklığını yaklaşık 1 ila 3 °C arttırabilir.

Uyarı!

Yoğuşma pompası bir şamandıra şalteriyle donatılmıştır. Bu şalter, yoğuşma kabında kritik bir doluluk seviyesine ulaşıncaya yoğuşma kurutucuyu kapatır (acil kapatma). Ek olarak bir sinyal sesi duyulur ve yoğuşma kabı kontrol lambası (4) yanar. Bu durumda, arızanın giderilmesi için yoğuşma kurutucu elle açılmalıdır.

Cihazın görünümü



No.	Tanım
1	Kontrol paneli
2	Hava girişi
3	Yoğuşma kabındaki kalan suyun boşaltılması için tuş
4	Yoğuşma kabı için sirenli kontrol lambası
5	Taşıma tekerlekleri
6	Yoğuşma tahliye hortumu için hortum bağlantısı
7	Basınç göstergesi
8	Hava çıkışı
9	Hava filtresi

Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler - Güvenlik

Bu kılavuzu, cihazı çalıştırmadan/kullanmadan önce dikkatlice okuyunuz ve her zaman kurulum yerinin hemen yakınında veya cihazın üzerinde bulundurunuz!

- Cihazı, patlama tehlikesi bulunan alanlarda çalıştırmayınız.
- Cihazı, agresif atmosferlerde çalıştırmayınız.
- Cihazı dik ve devrilmeyecek şekilde yerleştiriniz.
- Cihaz, iç mekanlara kurulum için tasarlanmıştır.
- Hava girişi ve hava çıkışının açık olduğundan emin olunuz.
- Emme tarafında hiçbir zaman kir ve gevşek nesnelerin bulunmadığından emin olunuz.
- Cihazın içine asla nesneler sokmayınız ve cihazın içine elinizi sokmayınız.
- Çalışma sırasında cihazın üstünü örtmeyiniz ve cihazı taşımayınız.
- Cihazın üzerine oturmayınız.
- Cihazın dışında bulunan tüm elektrik kablolarının hasar görmeye karşı (örn. hayvanlar nedeniyle) korunduğundan emin olunuz.
- Bağlantı kablosu için kullanılacak uzatma kablolarını; cihazın bağlantı gücünü, kablo uzunluğunu ve kullanım amacını göz önünde bulundurarak seçiniz. Aşırı elektrik yükü oluşmasına izin vermeyiniz.
- Cihazı sadece dik olarak ve yoğuşma pompası ve yoğuşma teknesi boşaltılmış durumdayken taşıyınız.
- Toplanan yoğuşma suyunu tasfiye ediniz. Bu suyu içmeyiniz. Sağlık tehlikesi bulunmaktadır!

Usulüne uygun kullanım

DH 115 S cihazını sadece oda havasının kurutmak ve nemini almak için sabit sanayi tipi kurutucu olarak ve teknik bilgilere uyarak kullanınız.

Usulüne uygun kullanıma dahil olanlar:

- Aşağıdakilerin kurutulması ve neminin alınması:
 - Üretim sistemleri, yer altındaki odalar
 - Depolar, arşivler, laboratuvarlar
 - Boru kopması veya su baskınlarından sonra oluşan su hasarlarında odalar ve alanlar
- Aşağıdakilerin kuru tutulması:
 - Aletler, cihazlar, belgeler
 - Elektrik santrallerindeki elektrikli bağlantı merkezleri, kazan sistemleri, türbinler ve boru sistemleri
 - Yangına duyarlı mallar ve yükler, vb.

Usulüne aykırı kullanım

Cihazı ıslak ya da suyla kaplı bir zemin üzerine yerleştirmeyiniz. Cihazı açık havada kullanmayınız. Cihazın üzerine kurutmak amacıyla örn. ıslak elbiseler gibi nesneler koymayınız. Cihaz üzerinde izin olmadan değiştirme, ekleme ya da dönüştürme işlemi yapmak yasaktır.

Personelin niteliği

Bu cihazı kullanan kişiler:

- Nemli ortamlarda elektrikli cihazlarla çalışırken ortaya çıkabilecek tehlikeleri bilmeli.
- Akım taşıyan parçalara direkt temasa karşı koruma önlemleri almalı.
- Başta Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler - Güvenlik bölümü olmak üzere kullanım kılavuzunu okumuş ve anlamış olmalıdır.

Dış gövdenin açılmasını gerektiren bakım işlemleri, sadece soğutma ve iklimlendirme teknolojisi konusunda uzman şirketler veya TROTEC® tarafından gerçekleştirilmelidir.

Kalan tehlikeler



Elektrik akımından kaynaklanan tehlike!

Elektrikli parçalar üzerindeki çalışmalar sadece yetkili bir uzman şirket tarafından gerçekleştirilmelidir!



Elektrik akımından kaynaklanan tehlike!

Cihaz üzerinde gerçekleştirilecek tüm çalışmalardan önce elektrik fişini prizden çıkartınız!



Dikkat!

Cihazın hasar görmesini engellemek için cihazı hava filtresi takılmadan asla çalıştırmayınız!



Tehlike!

Eğitimsiz kişiler tarafından amacına veya usulüne uygun olmayan şekilde kullanılması durumunda bu cihaz çeşitli tehlikelere neden olabilir! Personel niteliklerine dikkat ediniz!



Tehlike!

Devrilen bir cihaz sizi yaralayabilir! Cihazı taşımak için ikinci bir kişiden yardım alınız. Kaldırılmış bir cihazın altında durmayınız.

Acil durumda yapılması gerekenler

1. Acil bir durumda cihazın elektrik bağlantısını kesiniz.
2. Arızalı bir cihazı tekrar elektrik şebekesine bağlamayınız.

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar

Cihaz, nakliye hasarlarına karşı korumak için üretici tarafından mümkün olan en iyi şekilde ambalajlanmıştır. Güvenli taşıma hakkında diğer bilgiler, ambalajın üzerindeki çok kenarlı işaretlerde bulunmaktadır.

Cihaz, rahatça taşınması için taşıma tekerlekleriyle donatılmıştır. Cihazı taşımak için ikinci bir kişiden yardım alınız. Kaldırmak için bir forklift veya kaldırma arabası kullanınız.

Her taşıma işleminden **önce** şu uyarılara dikkat ediniz:

1. Yoğuşma pompasının hiç yoğuşma suyu göndermemesini bekleyiniz.
2. Cihazı Power tuşuyla (11) kapatınız.
3. Yoğuşma kabını boşaltmak için yoğuşma kabını boşaltma tuşuna (3) basınız.
4. Elektrik fişini prizden çıkartınız. Elektrik kablosunu çekme halatı olarak kullanmayınız!
5. Yoğuşma tahliye hortumunu sökünüz ve boşaltınız.

Her taşıma işleminden **sonra** şu uyarılara dikkat ediniz:

1. Cihazı, taşıma işleminden sonra dik olarak yerleştiriniz.
2. Cihazı ancak **bir saat sonra çalıştırınız!**

Depolama

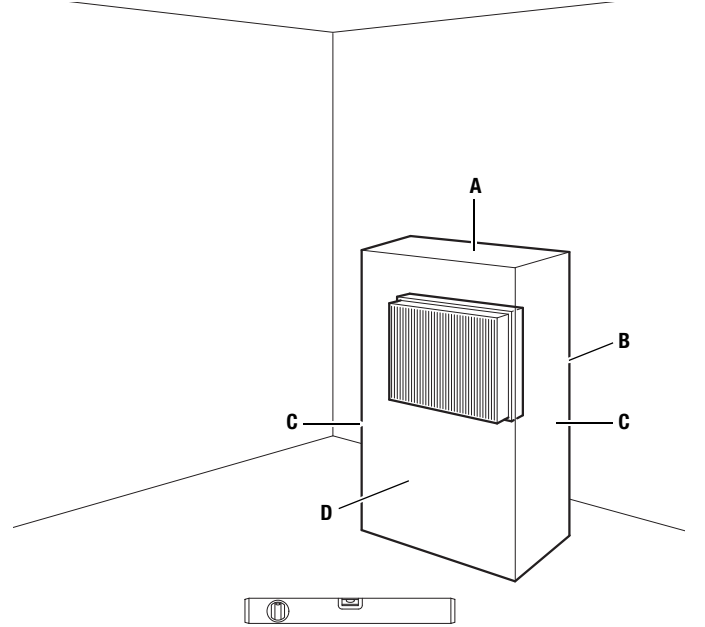
Kullanmayacağınız zaman cihazı şu şekilde depolayınız:

- Kuru,
- Üzeri kapalı,
- Tozdan ve doğrudan güneş ışığından korunan bir yerde dik bir pozisyonda,
- Gerekiyorsa, içeriye toz girmesine karşı plastik bir kılıfla koruyarak.
- Depolama sıcaklığı, Teknik bilgiler bölümünde çalışma sıcaklığı için verilen aralığa uygundur.

Bağlantı veya montaj

Kurulum

Cihazın kurulumu sırasında, Teknik bilgiler bölümü uyarınca duvarlarla ve nesnelerle arasında bırakılacak minimum mesafelere dikkat ediniz.



- Cihazı devrilmeyecek şekilde ve yatay olarak yerleştiriniz.
- Cihazı monte ederken ısı kaynaklarına yeterli mesafe bırakınız.
- Cihazın ıslak yerlerde kurulumu sırasında, cihazı, yönetmeliklere uygun bir kaçak akım koruma tertibatı (FI koruma şalteri) ile yerinde emniyete alınız.
- Kablo uzatmalarının tamamen açılmış ve çözülmüş durumda olduğundan emin olunuz.

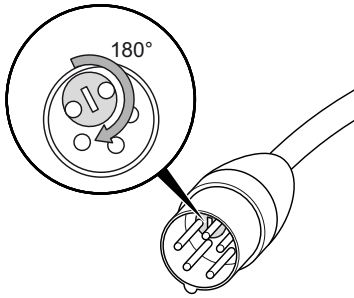
Şebeke bağlantısı

DH 115 S, sağ dönüş alanlı bir 3/N/PE-AC akım prizine ihtiyaç duyar. Cihaz, bir 16 A CEE 6h faz çevirici soketle birlikte teslim edilir.

- Soketi uygun CEE prizine takınız.

Cihaz otomatik olarak açılmazsa ve ekranda *E3 - Drehfeld falsch* (*E3 - Dönme alanı yanlış*) hata mesajı verilirse, faz çevirici soketteki dönme alanını aşağıdaki şekilde düzeltiniz:

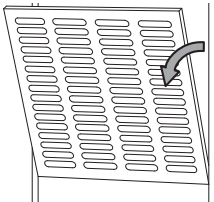
1. Soketi prizden çıkartınız.
2. Uygun bir yıldız tornavida seçiniz.
3. CEE soketteki kutup çevirme kanalını 180° döndürünüz.
– Fazlar değiştirilmiştir.



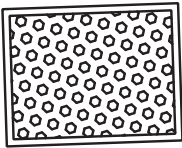
4. Soketi prize takınız.
5. Kablo nedeniyle tökezlenme noktalarının oluşmasından kaçınınız.

Hava filtresini yerleştirme

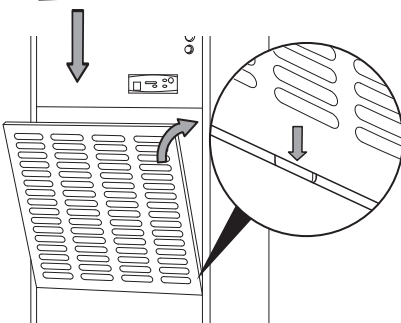
A.



B.



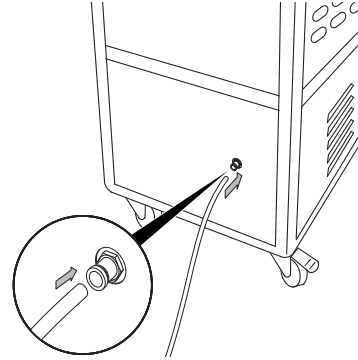
C.



Yoğuşma tahliye hortumunun bağlanması

- Hortumu hızlı geçme bağlantıya takınız
– Hortum otomatik olarak kilitlenir.

Ø 8 mm



Kullanım

- Cihaz, çalıştırıldıktan sonra tam otomatik şekilde çalışır.
- Ayarlanan nominal değere ulaşına veya cihaz kapatılana kadar fan sürekli olarak çalışır.
- Kapıları ve pencereleri açık tutmayınız.

Nem alma kapasitesiyle ilgili uyarılar

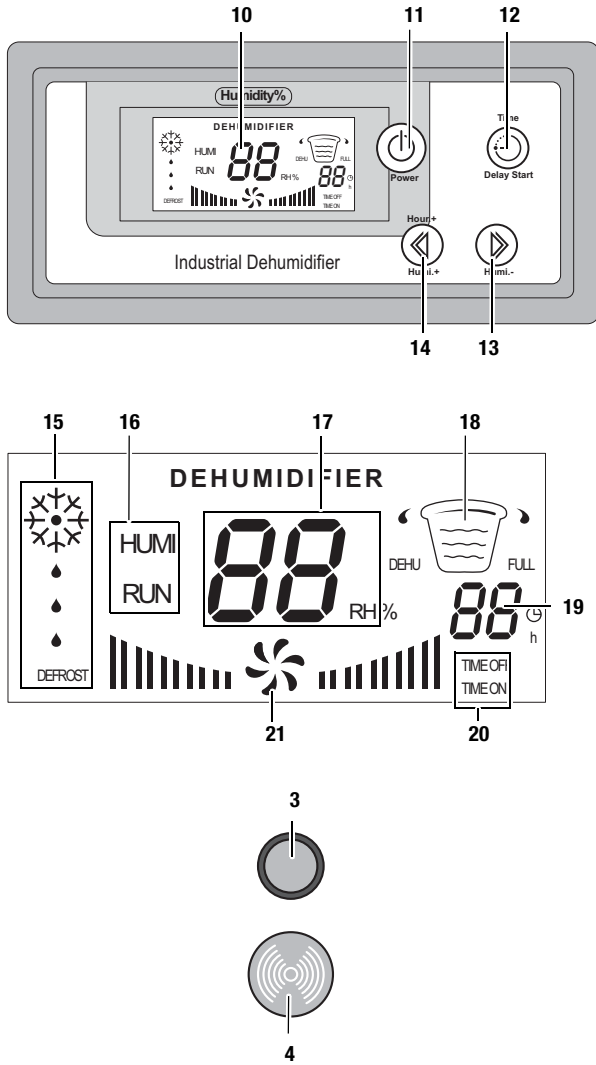
Nem alma kapasitesi şunlara bağlıdır:

- Cihazın bulunduğu alanın özellikleri
- Oda sıcaklığı
- Bağıl nem

Oda sıcaklığı ve bağıl nem ne kadar yüksekse, nem alma kapasitesi de o kadar fazla olur.

Oturma odalarında kullanım için yaklaşık % 50 ila 60'lık bir bağıl nem yeterlidir. Depolarda ve arşivlerde nem yaklaşık % 50 değerini aşmamalıdır.

Kumanda elemanları



No.	Kumanda elemanları
3	Yoğuşma kabındaki kalan suyun boşaltılması için tuş
4	Yoğuşma kabı göstergesi: Yoğuşma kabı dolunca yanar ve sesli bir sinyal verir.
10	Ekrana
11	Power tuşu: Cihazı açar veya kapatır ya da otomatik modu devreye sokar
12	Zamanlayıcı tuşu: Otomatik modu için başlatma ve durdurma sürelerini programlama modunu etkinleştirir.
13	Eksi tuşu: Nominal nem değerini yüzde olarak azaltır. Zamanlayıcının programlama modunda, otomatik mod için başlatma ve durdurma süreleri saat kademelerinde azaltılır.
14	Artı tuşu: Nominal nem değerini yüzde olarak artırır. Zamanlayıcının programlama modunda, otomatik mod için başlatma ve durdurma süreleri saat kademelerinde artırılır.
15	DEFROST sembolü: Sürekli olarak yanar. Otomatik buz çözme aktifken gösterilir.
16	Çalışma göstergesi: RUN (sarı): Cihaz çalışmaya hazır durumdadır. HUMI (mavi): Nem alma nominal değerine ulaşıldı.
17	Yüzde cinsinden nem göstergesi. Nominal değer: Programlama sırasında gösterge yanıp söner. Gerçek değer: sabit gösterge değeri
18	Nem alma çalışma göstergesi, animasyonlu
19	Saat göstergesi: Otomatik modda zamanlayıcının başlatma ve durdurma süresi için önceden programlanmış saati gösterir.
20	Zamanlayıcı açık/kapalı göstergesi: TIME OFF: otomatik mod için kapatma süresi devreye sokulmuşsa yanar TIME ON: otomatik mod için açma süresi devreye sokulmuşsa yanar
21	Fan çalışma göstergesi, animasyonlu

Cihazın çalıştırılması

- Yoğuşma tahliye hortumunun doğru bağlandığından ve kurallara uygun şekilde döşendiğinden emin olunuz. Takılıp düşme yerlerinin oluşmamasını sağlayınız.
- Yoğuşma tahliye hortumunun bükülmemiş veya sıkışmamış olduğundan ve yoğuşma tahliye hortumunun üzerine hiçbir nesnenin durmadığından emin olunuz.
- Yoğuşma suyunun düzgün şekilde dışarı akabileceğinden emin olunuz.
- Gerekirse, yoğuşma kabında (3) kalan suyu boşaltma tuşuna basarak mevcut yoğuşma suyunu cihazdan boşaltınız.
- Cihazı açmak için Power tuşuna (11) basınız.
- RUN** çalışma göstergesinin yanıp yanmadığını kontrol ediniz.
– E3 hatası gösterilirse, Şebeke bağlantısı bölümündeki talimatları uygulayınız.
- Artı (14) veya Eksi (13) tuşu ile istediğiniz oda nemini ayarlayınız.

Sürekli çalışma modu

Sürekli modda, cihaz, sürekli ve nem miktarından bağımsız olarak, kapatılana veya programlanan kapanma süresine ulaşana kadar havadaki nemi alır.

Sürekli modu başlatmak için nominal nem değeri olarak % 30'un altında bir değer seçiniz.

Zamanlayıcının ayarlanması

Zamanlayıcı iki şekilde kullanılabilir:

- Cihaz, belirlenen bir çalışma süresinden sonra otomatik olarak açılır.
- Cihaz, belirlenen bir çalışma süresinden sonra otomatik olarak kapanır.

Cihazın belirlenen bir süreden sonra otomatik olarak açılması gerekirse aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

1. Zamanlayıcı tuşuna (12) bir kez basınız.
2. Artı (14) veya Eksi (13) tuşuyla, otomatik açmaya kadar istediğiniz süreyi saat kademelerinde ayarlayınız.
3. Otomatik kapanma süresini programlamak için zamanlayıcı tuşuna bir kez daha basınız. Tuşa bir kez daha basarak menüden çıkabilirsiniz.
4. Otomatik moda geçmek için Power tuşuna (11) basınız.
5. Cihaz, belirlenen süreden sonra otomatik olarak açılır. Belirlenen kapanma süresi dolana veya cihaz elle kapatılana kadar cihaz çalışır.

Cihazın belirlenen bir süreden sonra otomatik olarak kapatılması gerekirse aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

1. Zamanlayıcı tuşuna (12) iki kez basınız.
2. Artı (14) veya Eksi (13) tuşuyla, otomatik kapanmaya kadar istediğiniz süreyi saat kademelerinde ayarlayınız.
3. Zamanlayıcı ayarlarından çıkmak için zamanlayıcı tuşuna (12) tekrar basınız.

Otomatik buz çözme

Düşük ortam sıcaklıklarında, nem alma sırasında evaporatör buzlanabilir. Bu durumda cihaz otomatik bir buz çözme işlemi gerçekleştirir. Buz çözme süresi farklılık gösterebilir.

Cihazı, otomatik buz çözme işlemi esnasında kapatmayınız. Elektrik fişini prizden çıkartmayınız.

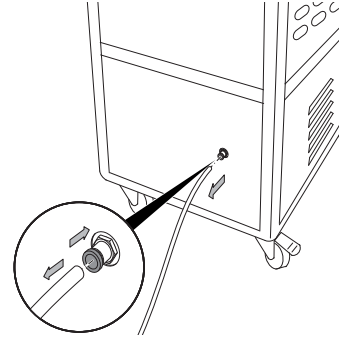
Hafıza fonksiyonu

Kısa elektrik kesintilerinde, cihaz, nominal nem değeri programlamasını aklında tutar.

Otomatik mod için önceden programlanan başlatma ve durdurma süreleri kaydedilmez.

Yoğuşma tahliye hortumunun çıkartılması

- Hızlı geçme bağlantısının dıştaki mavi halkasını bastırınız ve aynı anda hortumdan çekiniz.



Devre dışı bırakma

1. Power tuşuna (11) basınız.
2. Yoğuşma kabını boşaltma tuşuna (3) basınız.
3. Elektrik fişine nemli ya da ıslak elle dokunmayınız.
4. Elektrik fişini prizden çıkartınız.
5. Yoğuşma tahliye hortumunu çıkartınız ve içindeki kalan sıvıyı boşaltınız.
6. Cihazı ve özellikle hava filtresini Periyodik bakım ile ilgili bilgiler bölümünde anlatılanlara uygun şekilde temizleyiniz.
7. Cihazı, Depolama bölümünde anlatılanlara uygun şekilde depolayınız.

Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler

Gereksiz enerji tüketimini önlemek için, cihazın sadece gerçek kullanım süresi boyunca açık kalmasına dikkat ediniz. Mevcutsa, cihazın kapatma otomatîğinden faydalanınız.

Hatalar ve arızalar

Kusursuz işlevselliği temin etmek için, cihaz üretim esnasında defalarca kontrol edilmiştir. Buna rağmen arızalar ortaya çıkarsa cihazı aşağıdaki listeye göre kontrol ediniz.

Uyarı!

Cihaz bir emniyet zamanlayıcısına sahiptir. Açma ve kapatma işlemleri 3 dakikaya kadar geciktirilebilir.

Cihaz çalışmıyor:

- Elektrik bağlantısını kontrol ediniz.
- Elektrik fişinin hasarlı olup olmadığını kontrol ediniz.
- Yoğuşma pompasının arıza göstergesi yanar ve bir sinyal sesi duyulursa, soğutma ve iklimlendirme teknolojisi konusunda uzman bir şirketin veya TROTEC®'in hatayı gidermesini sağlayınız.
- Soğutma ve iklimlendirme teknolojisi konusunda uzman bir şirket veya TROTEC® tarafından bir elektriksel kontrol gerçekleştirilmesini sağlayınız.

Cihaz çalışıyor ama yoğuşma oluşmuyor:

- Yoğuşma tahliye hortumunun doğru oturup oturmadığını kontrol ediniz.
- Yoğuşma pompasının kusursuz çalışıp çalışmadığını veya anormal titreşimler ve seslerin oluşup oluşmadığını kontrol ediniz. Dışarıdaki kirleri temizleyiniz.
- Oda sıcaklığını kontrol ediniz. Teknik bilgilere göre cihazın izin verilen çalışma aralığına dikkat ediniz.
- Bağlı nemin teknik bilgilere uyduğundan emin olunuz.
- Önceden seçilmiş olan nem değerini kontrol ediniz. Kurulum yerindeki nem değeri, nominal değer en az % 3 üzerinde olmalıdır. Gerekirse, önceden seçmiş olduğunuz nem değerini azaltınız.
- Hava filtresinin kirlenip kirlenmediğini kontrol ediniz. Gerekirse hava filtresini temizleyiniz veya değiştiriniz.
- Kondansatörün ve yoğuşma pompasının kirlenip kirlenmediğini dışarıdan kontrol ediniz (bkz. Periyodik bakım ile ilgili bilgiler bölümü). Cihazın kirlenen iç kısmının soğutma ve iklimlendirme teknolojisi konusunda uzman bir şirket veya TROTEC® tarafından temizlenmesini sağlayınız.

Cihaz gürültü çıkarıyor veya titriyor, yoğuşma suyu dışarı sızıyor:

- Cihazın düz ve yere paralel bir yüzey üzerinde durup durmadığını kontrol ediniz.

Cihaz çok sıcak, gürültü çıkarıyor veya kapasitesi düştü:

- Hava girişlerinin ve hava filtresinin kirlenip kirlenmediğini kontrol ediniz. Dışarıdaki kirleri temizleyiniz.
- Cihazın iç kısmı ve özellikle fan, fan muhafazası, evaporatör, kondansatör ve yoğuşma pompasının kirlenip kirlenmediğini dışarıdan kontrol ediniz (bkz. Periyodik bakım ile ilgili bilgiler bölümü). Cihazın kirlenen iç kısmının soğutma ve iklimlendirme teknolojisi konusunda uzman bir şirket veya TROTEC® tarafından temizlenmesini sağlayınız.

Olası hata numaraları

Hata numarası	Anlamı
E1	Sıcaklık hatası: Sıcaklık izin verilen toleransların dışında. Cihaz, izin verilen toleranslara tekrar ulaşılan kadar kendi kendine nem alma ve buz çözme çevrimlerinde çalışır.
E2	Nem sensörünün hata mesajı: Nem belirtilen değerlerin dışında. Cihaz, izin verilen tolerans değerlerine ulaşılan sürekli modda çalışır.
E3	Yanlış dönme alanı: Dönme alanını CEE faz çevirici anahtardan düzeltiniz
E4	Faz eksik: şebeke gerilimini kontrol ediniz
E5	İletişim arızası
E6	Düşük gerilim koruması: Faz eksik: şebeke gerilimini kontrol ediniz

Cihazınız kontrollerden sonra sorunsuz bir şekilde çalışmıyor mu? Cihazın ekranında bir hata numarası gösteriliyor mu?

Cihazı onarım için soğutma ve iklimlendirme teknolojisi konusunda uzman bir şirket veya TROTEC®'e götürünüz.

Periyodik bakım ile ilgili bilgiler

Bakım aralığı

Bakım ve koruma aralığı	Her çalışma öncesinde	Gerektiğinde	En azından 2 haftada bir	En azından 4 haftada bir	En azından 6 ayda bir	En azından her yıl
Yoğuşma pompası, yoğuşma teknesi veya yoğuşma kurutucusunu boşaltınız		X				
Emme ve dışarı üfleme açıklıklarını kirlenme ve yabancı cisimler açısından kontrol ediniz, gerekiyorsa temizleyiniz	X			X		
Dıştan temizleyiniz		X				X
Cihazın iç kısmının kirlenip kirlenmediğini görsel olarak kontrol ediniz		X		X		
Emme ızgarası ve hava filtresini kirlenme ve yabancı cisim açısından kontrol ediniz, gerekiyorsa temizleyiniz veya değiştiriniz	X		X			
Hava filtresini değiştiriniz					X	
Hasarlı olup olmadığını kontrol ediniz	X					
Sabitleme cıvatalarını kontrol ediniz		X				X
Deneme çalışması						X

Bakım ve koruma protokolü

Cihaz tipi:Cihaz numarası:

Bakım ve koruma aralığı	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Emme ve dışarı üfleme açıklıklarını kirlenme ve yabancı cisimler açısından kontrol ediniz, gerekiyorsa temizleyiniz																
Dıştan temizleyiniz																
Cihazın iç kısmının kirlenip kirlenmediğini görsel olarak kontrol ediniz																
Emme ızgarası ve hava filtresini kirlenme ve yabancı cisim açısından kontrol ediniz, gerekiyorsa temizleyiniz veya değiştiriniz																
Hava filtresini değiştiriniz																
Hasarlı olup olmadığını kontrol ediniz																
Sabitleme cıvatalarını kontrol ediniz																
Deneme çalışması																
Notlar:																

1. Tarih: İmza:	2. Tarih: İmza:	3. Tarih: İmza:	4. Tarih: İmza:
5. Tarih: İmza:	6. Tarih: İmza:	7. Tarih: İmza:	8. Tarih: İmza:
9. Tarih: İmza:	10. Tarih: İmza:	11. Tarih: İmza:	12. Tarih: İmza:
13. Tarih: İmza:	14. Tarih: İmza:	15. Tarih: İmza:	16. Tarih: İmza:

Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler**Bakıma başlanmadan önce yapılacak işlemler**

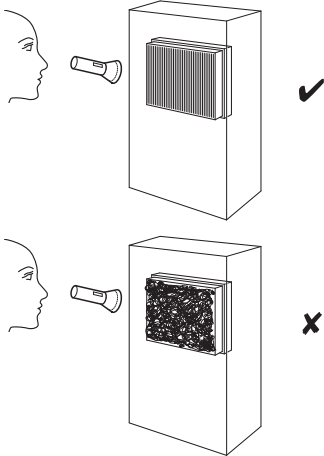
1. Elektrik fişine nemli ya da ıslak elle dokunmayınız.
2. Tüm çalışmalardan önce elektrik fişini çıkartınız!



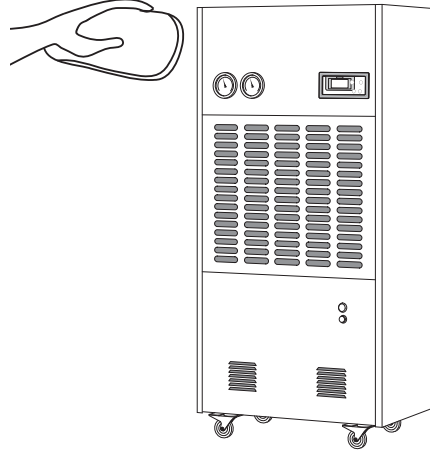
Dış gövdenin açılmasını gerektiren bakım işlemleri, sadece soğutma ve iklimlendirme teknolojisi konusunda uzman şirketler veya TROTEC® tarafından gerçekleştirilmelidir.

Cihazın iç kısmının kirlenip kirlenmediğinin görsel olarak kontrolü

1. Hava filtresini çıkartınız (Bkz. Hava girişlerinin ve hava filtresinin temizlenmesi bölümü).
2. Bir el feneriyle cihazın açıklıklarını aydınlatınız.
3. Cihazın iç kısmının kirlenip kirlenmediğini kontrol ediniz.
4. Kalın bir toz tabakası görürseniz, cihazın iç kısmının soğutma ve iklimlendirme teknolojisi konusunda uzman bir şirket veya TROTEC® tarafından temizlenmesini sağlayınız.
5. Hava filtresini yerine takınız.

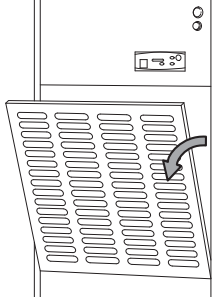
**Dış gövdenin temizlenmesi**

1. Temizlik için tüy bırakmayan, yumuşak bir bez kullanınız.
2. Bezi temiz suyla nemlendiriniz. Bezi nemlendirmek için sprey, çözücü madde, alkol içeren temizleyiciler veya aşındırıcı maddeler kullanmayınız.

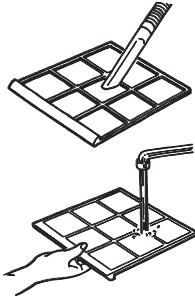


Hava girişlerinin ve hava filtresinin temizlenmesi

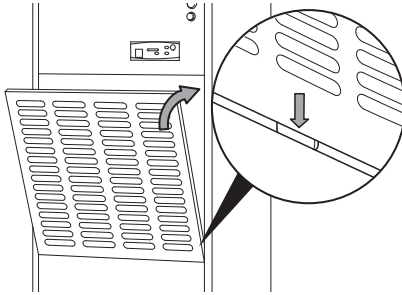
A.



B.



C.



Dikkat!

Hava filtresinin aşınmamış ve hasar görmemiş durumda olduğundan emin olunuz. Hava filtresinin köşeleri ve kenarları deforme olmamış ve yuvarlanmamış olmalıdır.

Hava filtresini yerine takmadan önce filtrenin hasarsız ve kuru olduğundan emin olunuz!

Hava filtresini zamanında değiştirmek için Bakım aralıkları bölümüne başvurunuz!

Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar

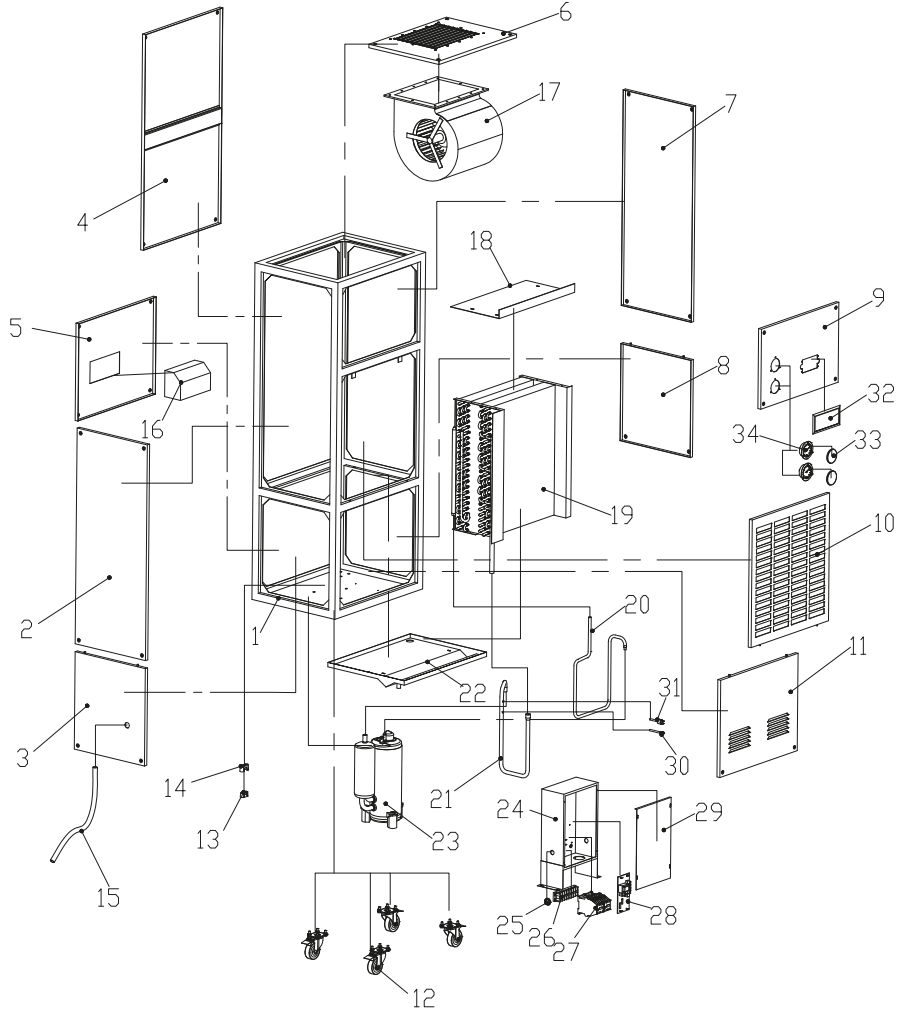


Dış gövdenin açılmasını gerektiren bakım çalışmaları ve onarımlarda TROTEC® müşteri servisine başvurunuz. Kurallara aykırı şekilde açılan cihazlar her türlü garanti kapsamı dışındadır ve garanti talepleri geçersiz olur.

Yedek parçalara genel bakış ve yedek parça listesi

Uyarı!

Yedek parçaların pozisyon numaraları, kullanım kılavuzunda parçalar için kullanılan pozisyon numaralarından farklıdır.



No.	Yedek parça	No.	Yedek parça	No.	Yedek parça
1	frame	13	wire slot	25	coil
2	left upper cover plate	14	cover for slot	26	terminal
3	left lower cover plate	15	water tube	27	AC relay
4	rear upper cover plate	16	wire box	28	circuit board
5	rear lower cover plate	17	250 fan	29	electric box cover
6	cover plate	18	cover	30	ejector pin
7	right upper cover plate	19	evaporator and condenser parts	31	pressure switch
8	right lower plate	20	high pressure tube	32	control panel
9	front upper cover plate	21	low pressure tube	33	pressure gauge cover
10	front middle cover plate	22	defrost tray	34	pressure gauge
11	front lower cover plate	23	compressor		
12	wheel	24	electrical box		

Servis istasyonları

Aşağıdaki bilgiler sadece Türkiye için geçerlidir:
Trotec Endüstri Ürünleri Tic.Ltd.Şti.
Turgut Reis Mh., Barbaros Cad.,
E4 Blok No. 61, Giyimkent
34235 Esenler/İstanbul
Telefon: +90 212 438 56 55

Üretici ve ithalatçı firmanın ünvanı, adres ve telefon numarası

İthalatçı (sadece Türkiye için geçerlidir):
Trotec Endüstri Ürünleri Tic.Ltd.Şti.
Turgut Reis Mh., Barbaros Cad.,
E4 Blok No. 61, Giyimkent
34235 Esenler/İstanbul
Telefon: +90 212 438 56 55
Faks: +90 212 438 56 51

Üretici:
Trotec GmbH & Co. KG
Grebbener Straße 7
D-52525 Heinsberg
Telefon: +49 2452 962-400
Faks: +49 2452 962-200
E-Posta: info@trotec.de

Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar



Elektronik cihazlar evsel atık değildir ve Türkiye'de, elektrikli ve elektronik cihazlar hakkındaki Elektrikli ve Elektronik Teçhizat Atıkları Direktifi'ne (EETA) göre uzman bir tasfiye merkezine gönderilmelidir. Kullandıktan sonra lütfen bu cihazı geçerli yasal düzenlemelere uygun şekilde tasfiye ediniz

Cihaz çevre dostu ve ozon açısından nötr bir soğutucu gazla çalıştırılır (bkz. Teknik bilgiler bölümü). Soğutma gazının çevreye karışmasını önleyiniz. Cihazda bulunan soğutma gazını ulusal yasalara uygun olarak usulüne uygun şekilde tasfiye ediniz.

Uygunluk beyanı

2006/95/EG sayılı AT Alçak Gerilim Yönetmeliği, Ek III Bölüm B ve elektromanyetik uyumluluk hakkındaki 2004/108/EG AT Yönetmeliği kapsamında.
İşbu beyanla, DH 115 S duvar tipi nem alma cihazının belirtilen AT yönetmeliklerine uygun olarak geliştirilmiş, tasarlanmış ve üretilmiş olduğunu beyan ederiz.
Uygulanan uyumlulaştırılmış normlar:
IEC 60335-1:2001/A2:2006
IEC 60335-2-40:2002/A1:2005
IEC 62233:2005

CE işaretini cihazın tip etiketinde bulabilirsiniz.

Üretici:
Trotec GmbH & Co. KG
Grebbener Straße 7
D-52525 Heinsberg
Telefon: +49 2452 962-400
Faks: +49 2452 962-200
E-Posta: info@trotec.de

Heinsberg, 19.04.2012



Genel Müdür: Detlef von der Lieck

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbeener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

📠 +49 2452 962-200

info@trotec.com
www.trotec.com