TTK 175 S / TTK 355 S



TR

ORİJİNAL KULLANIM KILAVUZUNUN ÇEVİRİSİ
NEM ALMA CİHAZI

TRT-BA-TTK175S-TTK355S-TC220617TTRT01-016-HS-TR

TROTEC

İçindekiler

Bu kılavuzu kullanma hakkında notlar 2
Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi 2
Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik 3
Cihaz fonksiyonlarıyla ile ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler 6
Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar 7
Bağlantı veya montaj 9
Kullanım 12
Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler 14
Sonradan sipariş edilebilen aksesuarlar 14
Hatalar ve arızalar 15
Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler 16
Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar 19
Servis istasyonları 19
Üretici ve ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası 19
Teknik ek 20
Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar 27
Uygunluk beyanı 27

Bu kılavuzu kullanma hakkında notlar

Semboller

Tehlike
Bu sembol, aşırı derecede yanıcı gazlar nedeniyle insanların hayatına ve sağlığına yönelik oluşan tehlikelere karşı uyarıda bulunur.

Tehlike
Bu sembol, yanıcı soğutma gazı nedeniyle insanların hayatına ve sağlığına yönelik oluşan tehlikelere karşı uyarıda bulunur.

Elektrik gerilimine karşı uyarı
Bu sembol, elektrik gerilimi nedeniyle insanların hayatına ve sağlığına yönelik oluşan tehlikelere karşı uyarıda bulunur.

Uyarı
Sinyal sözcüğü, önlenmediği taktirde ölüm veya ağır bir yaralanmaya neden olabilecek orta risk derecesindeki bir tehlikeyi tanımlar.

Dikkat
Sinyal sözcüğü, önlenmediği taktirde hafif veya orta bir yaralanmaya neden olabilecek düşük risk derecesindeki bir tehlikeyi tanımlar.

Not
Sinyal sözcüğü, önemli bilgilere işaret eder (örn. maddi hasarlar), fakat tehlikelere işaret etmez.

Bilgi
Bu sembolün bulunduğu notlar, çalışmalarınızı hızlı ve güvenli şekilde yapmanız konusunda size yardımcı olur.

Kılavuza dikkat ediniz
Bu sembolün bulunduğu notlar, kılavuza dikkat edilmesi gerektiği konusunda sizi uyarır.

Bu kılavuzun güncel sürümünü aşağıdaki linkten indiriniz:

TTK 175 S

https://hub.trotec.com/?id=39717

TTK 355 S

https://hub.trotec.com/?id=39718

Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi

Aşağıdaki bilgiler sadece Türkiye için geçerlidir:

Ticari müşteriler için garanti süresi bir yıldır. Özel müşteriler için garanti süresi iki yıldır.

Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik

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

Uyarı

Tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları okuyunuz. Güvenlik uyarılarına ve talimatlara uymanın ihmal edilmesi, elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ağır yaralanmalara neden olabilir.

Daha sonra bakmak için tüm güvenlik uyarılarını ve talimatları saklayınız.

- Avrupa norm gereklilikleri kapsamında (EN 60335-1):

  Bu cihaz, gözetim altında veya cihazın güvenli kullanımı hakkında eğitilmiş ve bu nedenle oluşacak tehlikeleri anlamış olmaları durumunda 8 yaşın üstündeki çocuklar ve kısıtlı fiziksel, duyusal veya mental yeteneklere sahip veya deneyimi ve bilgisi eksik kişiler tarafından kullanılabilir. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı, gözetim altında olmayan çocuklar tarafından yapılmamalıdır.
- Uluslar arası norm gereklilikleri kapsamında (IEC 60335-1):

  Bu cihaz, kendi güvenlikleri için yetkili bir kişinin gözetimi altında olmadıkları veya cihazın nasıl kullanılacağı konusunda bilgilendirilmemiş oldukları sürece kısıtlı fiziksel, duyusal veya mental yeteneklere sahip veya deneyimi ve bilgisi eksik kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılamaz. Cihazla oynamadıklarından emin olmak için çocuklar gözetim altında tutulmalıdır.
- Cihazı patlama tehlikesi altındaki mekânlarda veya bölgelerde çalıştırmayınız ve bu tür yerlere yerleştirmeyiniz.
- Cihazı, agresif atmosferlerde çalıştırmayınız.
- Cihazı dik konumda ve durma güvenliği sağlanmış şekilde yatay ve sağlam bir yüzeye yerleştiriniz.
- Nemli temizlikten sonra cihazı kurutunuz. Cihazı ıslak durumda çalıştırmayınız.
- Cihazı elleriniz nemli veya ıslakken çalıştırmayınız veya kullanmayınız.
- Cihazı doğrudan su püskürmesine maruz bırakmayınız.
- Çalışma sırasında cihazın üzerini örtmeyiniz.
- Cihazın üzerine oturmayınız.
- Cihaz bir oyuncak değildir. Çocukları ve hayvanları uzak tutunuz.
- Çalışma sırasında cihazı gözlemleyiniz.
- Cihazın her kullanımından önce cihazın aksesuarlarını ve bağlantı parçalarını olası hasarlar açısından kontrol ediniz. Arızalı cihazları ve cihaz parçalarını kullanmayınız.
- Cihazın dışında bulunan tüm elektrik kablolarının hasar görmeye karşı (örn. hayvanlar nedeniyle) korunduğundan emin olunuz. Elektrik kabloları veya şebeke bağlantısında hasar varken cihazı kesinlikle kullanmayınız!
- Şebeke bağlantısı, Teknik Ek bölümündeki bilgilere uygun olmalıdır.
- Elektrik fişini düzgün bir şekilde topraklanmış prize takınız.
- Elektrik kablosu için kullanılacak uzatma kablolarını; cihazın bağlantı gücünü, kablo uzunluğunu ve kullanım amacını göz önünde bulundurarak seçiniz. Uzatma kablosunu tamamen açınız. Aşırı elektrik yükü oluşmasına izin vermeyiniz.
- Elektrik fişinde veya elektrik kablosunda hasar tespit ettiyseniz cihazı kesinlikle kullanmayınız.
  Elektrik kablosu zarar görmüşse, tehlikeleri önlemek için, üretici veya müşteri hizmetleri ya da benzer nitelikte bir kişi tarafından değiştirilmelidir.
  Arızalı elektrik kabloları insan sağlığı için ciddi tehlike oluşturur!
- Cihazdaki bakım, temizlik veya onarım çalışmalarından önce, elektrik fişinin tutarak elektrik kablosunu prizden çekiniz.
- Cihazı kullanmadığınız zamanlarda, cihazı kapatınız ve elektrik kablosunu prizden çıkartınız.
- Cihazın kurulumu sırasında, Teknik ek bölümü uyarınca duvarlarla ve nesnelerle arasında bırakılacak minimum mesafeye ve depolama ve çalışma koşullarına dikkat ediniz.
- Hava girişi ve hava çıkışının açık olduğundan emin olunuz.
- Emme tarafında hiçbir zaman kir ve gevşek nesnelerin bulunmadığından emin olunuz.
- Cihazın içine asla herhangi bir nesne veya uzuvlarınızı sokmayınız.
- Cihazın üzerindeki güvenlik işaretlerini, çıkartmaları ve etiketleri çıkarmayınız. Tüm güvenlik işaretleri, çıkartmalar ve etiketlerin okunur durumda olmasını sağlayınız.
- Cihazı sadece dik olarak ve yoğuşma kabı veya tahliye hortumu boşaltılmış durumdayken taşıyınız.
- Depolama ve taşıma işlemlerinden önce, biriken yoğuşma suyunu boşaltınız. Bu suyu içmeyiniz. Sağlık tehlikesi bulunmaktadır!
- Sadece orijinal yedek parçalar kullanınız, aksi taktirde cihazın düzgün ve güvenliğe uygun şekilde çalışması garanti edilmez.

Yanıcı soğutma gazı içeren cihazlarla ilgili güvenlik uyarıları

- Cihazı sadece, olası soğutma gazı kayıplarının birikemeyeceği mekânlara kurunuz. Cihazın kurulduğu, çalıştırıldığı veya depolandığı havalandırılmayan odalar, olası soğutma gazı kayıpları birikmeyecek şekilde hazırlanmış olmalıdır. Bu sayede; elektrikli fırınlar, ocaklar veya diğer ateşleme kaynaklarının soğutma gazını tutuşturması nedeniyle yangın veya patlama tehlikelerinin oluşması önlenir.
- Cihazı sadece, ateşleme kaynakları (örn. açık ateşler, devreye sokulmuş bir gazlı cihaz veya bir elektrikli ısıtıcı) bulunmayan mekânlara kurunuz.
- Soğutma gazının kokusuz olduğuna dikkat ediniz.
- Cihazı sadece ulusal tesisat mevzuatına uygun şekilde kurulmalıdır.
- Ulusal yönetmeliklere dikkat ediniz.
- Ulusal gaz yönetmeliklerine dikkat ediniz.
- Cihazı sadece 4 m^2 üstünde alana sahip bir odada kurunuz, kullanınız ve depolayınız.
- Cihazı, mekanik hasarlar oluşmayacak şekilde saklayınız.
- Bağlı boru hatlarının ateşleme kaynakları içermemesi gerektiğine dikkat ediniz.
- R290, Avrupa çevre yönetmelikleriyle uyumlu bir soğutma gazıdır. Soğutma devresinin parçaları perfore edilmemelidir.
- R454C, 146 değerinde düşük bir GWP'ye (Global Warming Potential - Küresel Isınma Potansiyeli) ve 0 değerinde bir ODP'ye (ozon inceltme potansiyeli) sahiptir.
- Teknik bilgiler bölümünde belirtilen maksimum soğutucu gaz dolum miktarına dikkat ediniz.
- Cihazı delmeyiniz veya yakmayınız.
- Defrost işlemini hızlandırmak için üreticinin önerdiklerinin dışında araçlar kullanmayınız.
- Soğutma gazı devir daiminde çalışan herkes, endüstride bilinen bir yöntemle soğutma gazlarıyla çalışma konusundaki uzmanlığını ispatlayan sanayi akreditasyonlu bir kurumdan alacağı bir profesyonel yetkinlik belgesine sahip olmalıdır.
- Servis çalışmaları sadece üretici bilgilerine uygun şekilde yapılmalıdır. Bakım ve onarım çalışmaları için başka kişilerin desteği gerekirse, yanıcı soğutma gazlarıyla çalışma konusunda eğitimli bir kişi çalışmaları sürekli olarak denetlemelidir.
- Tüm soğutma gazı devir daimi bakım gerektirmeyen, hermetik olarak kapalı bir sistemdir ve sadece soğutma ve iklimlendirme teknolojisi konusunda uzman şirketler veya Trotec tarafından bakıma tabi tutulabilir veya onarılabilir.

Usulüne uygun kullanım

Cihazı sadece oda havasının kurutmak ve nemini almak için teknik bilgilere uyarak kullanınız.

Usulüne uygun kullanıma dahil olanlar:

- Aşağıdakilerin neminin alınması ve kurutulması:
  - İnşaat halindeki binalar
  - Örneğin su hasarı sonrası mekanlar (su hasarı onarımı)
- Aşağıdakilerin sürekli olarak kuru tutulması:
  - Depolar, arşivler, laboratuarlar, garajlar
  - Yazlık evler
  - Soyunma odaları vs.

Usulüne uygun kullanımın dışındaki bir kullanım, hatalı kullanım olarak kabul edilir.

Makul şekilde öngörülebilen hatalı kullanım

- Cihazın üzerine örn. ıslak elbiseler gibi nesneler koymayınız.
- Cihazı açık havada kullanmayınız.
- Bu cihazı yüzme havuzları, banyo küvetleri ve duşların yakınında kullanmayınız.
- Cihazı kesinlikle suya batırmayınız.
- Cihazda kendi başınıza yapısal değişiklikler ve ekleme veya tadilat işlemleri yapmayınız.
- Cihazı ıslak ya da suyla kaplı bir zemin üzerine, örneğin zemindeki giderlerinin yakınına yerleştirmeyiniz.

Personelin niteliği

Bu cihazı kullanan kişiler:

- Nemli ortamlarda elektrikli cihazlarla çalışırken ortaya çıkabilecek tehlikeleri bilmeli.
- Başta Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik bölümü olmak üzere kılavuzu anlamış olmalıdır.

Muhafazanın açılmasını gerektiren bakım işlemleri, sadece soğutma ve iklimlendirme teknolojisi konusunda uzman şirketler veya Trotec tarafından gerçekleştirilmelidir.

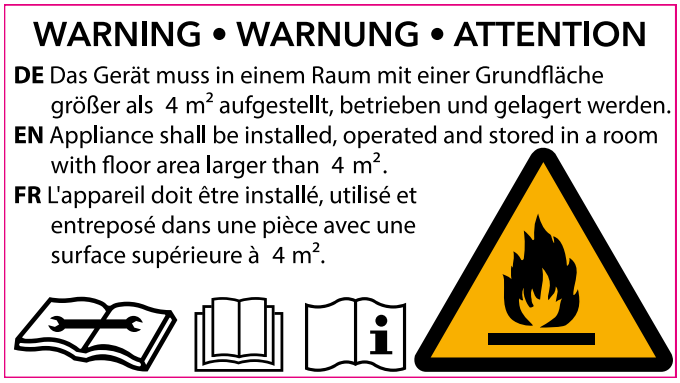
Cihazın üzerindeki güvenlik işaretleri ve levhalar

Not

Cihazın üzerindeki güvenlik işaretlerini, çıkartmaları ve etiketleri çıkarmayınız. Tüm güvenlik işaretleri, çıkartmalar ve etiketlerin okunur durumda olmasını sağlayınız.

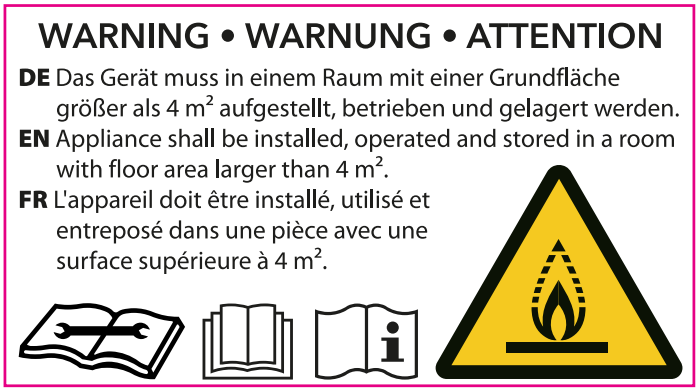
Cihazın üzerine aşağıdaki güvenlik işaretleri ve levhalar takılmıştır:

TTK 175 S



Aşağıdaki not, cihazın üzerinde Almanca, İngilizce ve Fransızca dillerinde mevcuttur.
UYARI
Cihaz, 4 m² üzerinde bir taban alanına sahip bir odada kurulmalı, çalıştırılmalı ve dpeolanmalıdır.

TTK 355 S



Aşağıdaki not, cihazın üzerinde Almanca, İngilizce ve Fransızca dillerinde mevcuttur.
UYARI
Cihaz, 4 m² üzerinde bir taban alanına sahip bir odada kurulmalı, çalıştırılmalı ve depolanmalıdır.

Kılavuza dikkat ediniz
Bu sembol, kılavuza dikkat edilmesi gerektiği konusunda sizi uyarır.

Onarım kılavuzuna dikkat ediniz
Soğutma gazı devir daimindeki tasfiye, bakım ve onarım çalışmaları, sadece üretici bilgilerine göre ve profesyonel yetkinlik belgesine sahip kişiler tarafından yapılmalıdır. Uygun bir onarım kılavuzu, talep üzerine üreticiden temin edilebilir.

Aşağıdaki not, cihazın üzerinde Almanca ve İngilizce dillerinde mevcuttur.

DİKKAT:
Cihaz ancak 3-5 dakika sonra çalışmaya başlar.

Kalan tehlikeler

Tehlike
Doğal soğutma gazı Propan (R290)!
H220 – Ağırı derecede yanıcı gaz.
H280 – Basınç altında gaz içerir, ısınma durumunda patlayabilir.
P210 – Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcım, açık ateş ve diğer ateşleme kaynaklarından uzak tutulmalıdır. Sigara içmeyiniz.
P377 – Dışarı çıkan gaz yangını: Kaçak tehlikesiz şekilde giderilene kadar söndürmeyiniz.
P410+P403 – Güneş ışınlarına karşı korunmuş şekilde ve iyi havalandırılan bir yerde saklayınız.

Tehlike
R454C soğutma gazı!
H221 – Yanıcı gaz.
H280 – Basınç altında gaz içerir, ısınma durumunda patlayabilir.
P210 – Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcım, açık ateş ve diğer ateşleme kaynaklarından uzak tutulmalıdır. Sigara içmeyiniz.
P381 – Tehlikesi şekilde mümkünse tüm ateş kaynaklarını uzaklaştırınız.
P403 – İyi havalandırılan bir yerde saklayınız.

Elektrik gerilimine karşı uyarı
Elektrikli parçalar üzerindeki çalışmalar sadece yetkili bir uzman şirket tarafından gerçekleştirilmelidir!

Elektrik gerilimine karşı uyarı
Elektrik çarpma tehlikesi!
Cihaz suya karşı korumalı değildir.
Elektrik çarpma tehlikesi ortaya çıkar!
Cihazı damlayan, püsküren veya akan suyun cihazın içine girebileceği alanlarda kesinlikle kullanmayınız ve asla suya daldırmayınız!

Elektrik gerilimine karşı uyarı
Elektrik çarpma tehlikesi!
Cihaz suyla temas ederse, elektrik çarpma tehlikesi ortaya çıkar!
Bu cihazı bir banyo küveti, duş veya yüzme havuzunun hemen yakınında kullanmayınız!

Elektrik gerilimine karşı uyarı
Cihaz üzerinde gerçekleştirilecek tüm çalışmalardan önce elektrik fişini prizden çıkartınız!
Elektrik fişine nemli ya da ıslak elle dokunmayınız.
Elektrik fişinden tutarak elektrik kablosunu elektrik prizinden çekiniz.

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

Uyarı
Cihaz bir oyuncak değildir ve çocukların eline geçmemelidir.

Uyarı
Boğulma tehlikesi!
Ambalaj malzemesini dikkatsizce etrafta bırakmayınız.
Çocuklar için tehlikeli bir oyuncağa dönüşebilir.

Not
Cihazı, hava filtresi hava girişine takılmamış durumdayken çalıştırmayınız!
Hava filtresi olmadan cihazın içi aşırı derecede kirlenir.
Bunun sonucunda performans azalabilir ve cihaz zarar görebilir.

Not
Su haznesiyle çalışma sırasında, su haznesinin doğru şekilde takılmış olduğundan emin olunuz!
Su haznesi doğru şekilde takılmamışsa veya çıkartılırsa, cihaz **kapanmaz**.

Acil durumda yapılması gerekenler

1. Cihazı kapatınız.
2. Cihazı elektrik şebekesinden ayırınız: Elektrik fişinden tutarak elektrik kablosunu elektrik prizinden çekiniz.
3. Arızalı bir cihazı tekrar elektrik şebekesine bağlamayınız.

Cihaz fonksiyonlarıyla 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 hava filtresi, evaporatör ve arkasında yer alan kondenser üzerinden emer. Oda havası, soğuk evaporatörde sıcaklığı çiğ noktasının altına düşene kadar soğutulur. Havada bulunan su buharı, yoğuşmuş veya karlanmış olarak evaporatör kanatlarının üzerine çöker. Nemi alınan, soğutulan hava kondansatörde hafifçe tekrar ısıtılır ve dışarı üflenir. Bu şekilde hazırlanan kuru hava yeniden oda havasıyla karışır. Cihazın sağladığı sürekli oda havası sirkülasyonu nedeniyle kurulum alanındaki nem azalır.

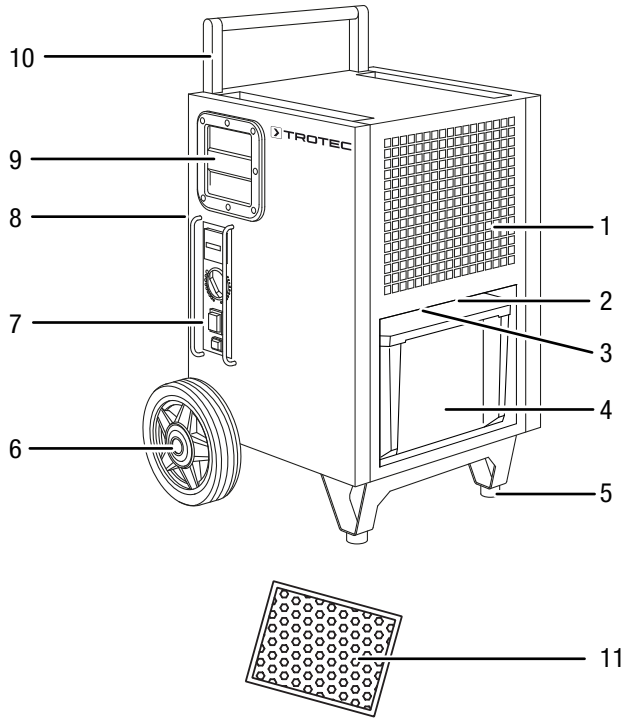
Yoğuşan su, hava sıcaklığı ve bağıl neme bağlı olarak sürekli şekilde ya da sadece periyodik buz çözme aşamaları sırasında entegre boşaltma ağzı içinden altta yer alan yoğuşma kabına damlar. Bu bileşen, dolum seviyesini ölçmek amacıyla bir şamandırayla donatılmıştır.

Opsiyonel olarak, yoğuşma suyu bir hortum yardımıyla yoğuşma bağlantısından boşaltılabilir.

Cihaz, bağıl nemi yaklaşık % 30'a varan bir oranda azaltmaya olanak sağlar.

Cihaz, kullanım ve fonksiyon kontrolü amacıyla bir kumanda elemanıyla donatılmıştır.

Cihazın görünümü



No.	Tanım
1	Hava girişi
2	Opsiyonel yoğuşma pompası bağlantısı
3	Yoğuşma tahliye hortumu için hortum bağlantısı
4	Su haznesi
5	Ayaklar
6	Taşıma tekerlekleri
7	Kumanda elemanı
8	Hava çıkışı
9	Taşıma kolu
10	Taşıma kulpu
11	Hava filtresi

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar

Not

Düzgün olmayan bir şekilde depolar veya taşırsanız cihaz hasar görebilir.
Cihazın taşınması ve depolanmasıyla ilgili bilgilere dikkat ediniz.

Taşıma

Duruma bağlı olarak, yanıcı soğutma gazı içeren cihazlar için ek taşıma yönetmelikleri bulunduğuna dikkat ediniz. Donanımın yerleşimi ve birlikte taşınabilecek maksimum cihaz parçası sayısı, uygulanacak taşıma yönetmeliklerine göre belirlenir.

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

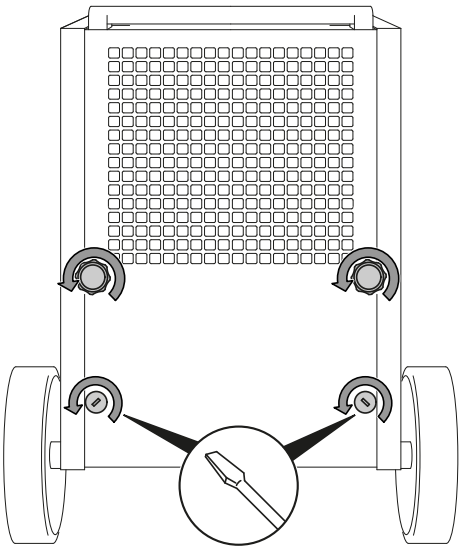
- Cihazı kapatınız.
- Elektrik fişinden tutarak elektrik kablosunu elektrik prizinden çekiniz.
- Kalan yoğuşma suyunu cihazdan ve yoğuşma suyu tahliye hortumundan boşaltınız (bkz. Bakım bölümü).
- Elektrik kablosunu çekme halatı olarak kullanmayınız.
- Cihazı sadece sağlam ve düz yüzeylerde hareket ettiriniz.

Cihaz, rahatça taşınması için bir taşıma kulpu ve taşıma tekerlekleriyle donatılmıştır.

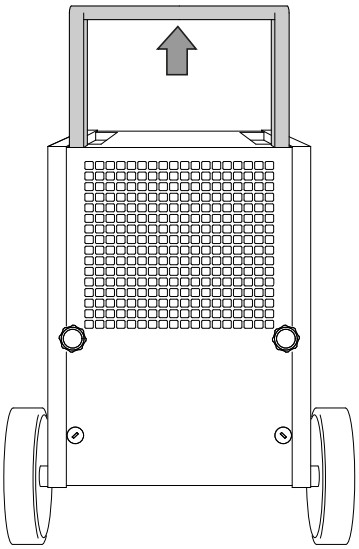
Not

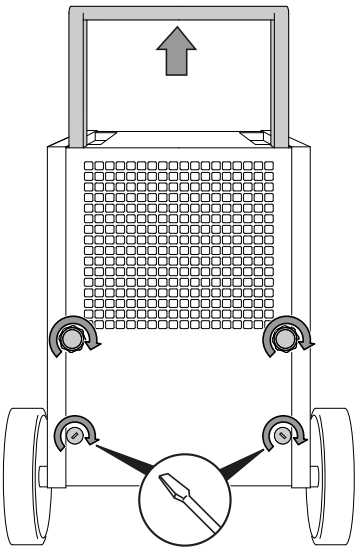
Alttaki iki cıvata, cihaz ambalajından çıkartıldıktan sonra sadece bir kez sökülmeli ve taşıma kulpu ayarlandıktan sonra yerine takılmalıdır.

Teslimat sırasındaki taşıma kulpu



Taşıma konumundaki taşıma kulpu

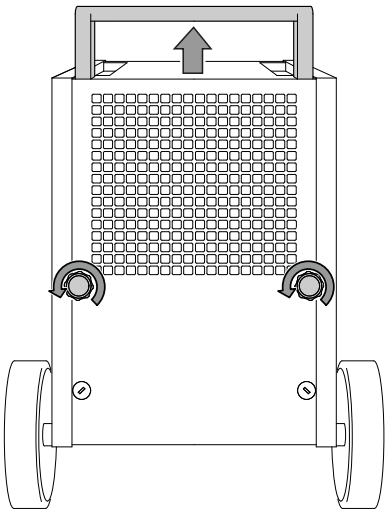


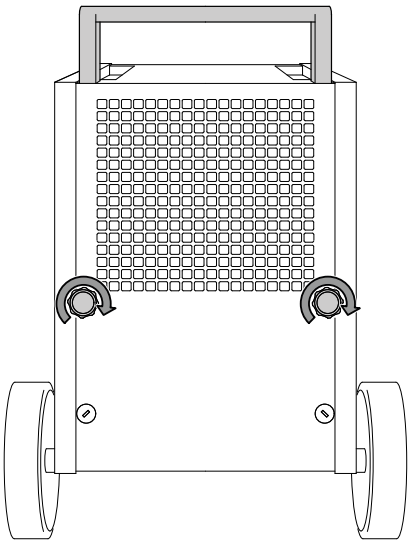


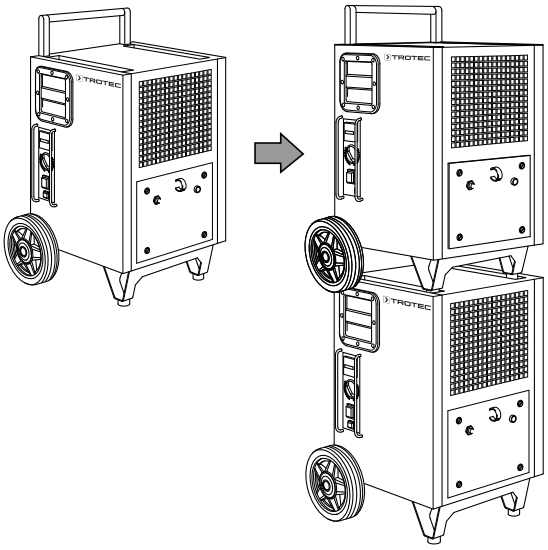
Her taşıma işlemi **sırasında** şu uyarılara dikkat ediniz:

- Taşıma kulpunu iki elinizle tutunuz ve taşıma tekerlekleriyle hareket ettirilebilecek şekilde cihazı yatırınız.
- Cihazı kullanım yerine taşıyınız.

Cihazın istiflenmesi







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

- Cihazı, taşıma işleminden sonra dik olarak yerleştiriniz.

Depolama

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

- Kalan yoğuşma suyunu cihazdan ve yoğuşma suyu tahliye hortumundan boşaltınız (bkz. Bakım bölümü).
- Elektrik fişinden tutarak elektrik kablosunu elektrik prizinden çekiniz.
- Olası yoğuşma suyu artıklarını boşaltınız.

Cihazı kullanmadığınız zamanlarda aşağıdaki depolama koşullarına uyunuz:

- Cihazı sadece 4 m^2 üstünde alana sahip bir odada depolayınız.
- Cihazı sadece, sürekli ateşleme kaynakları (örn. açık ateşler, devreye sokulmuş bir gazlı cihaz veya bir elektrikli ısıtıcı) bulunmayan mekânlarda saklayınız.
- Cihazı kuru, donmaya ve ısıya karşı korunmuş şekilde depolayınız.
- Cihazı tozdan ve doğrudan güneş ışığından korunan bir yerde dik bir pozisyonda depolayınız.
- Gerekirse, içeri giren toza karşı cihazı bir kılıfla koruyunuz.
- Cihazdaki hasarları önlemek için, cihazın üstüne başka cihazlar veya nesneler koymayınız.

Bağlantı veya montaj

Teslimat kapsamı

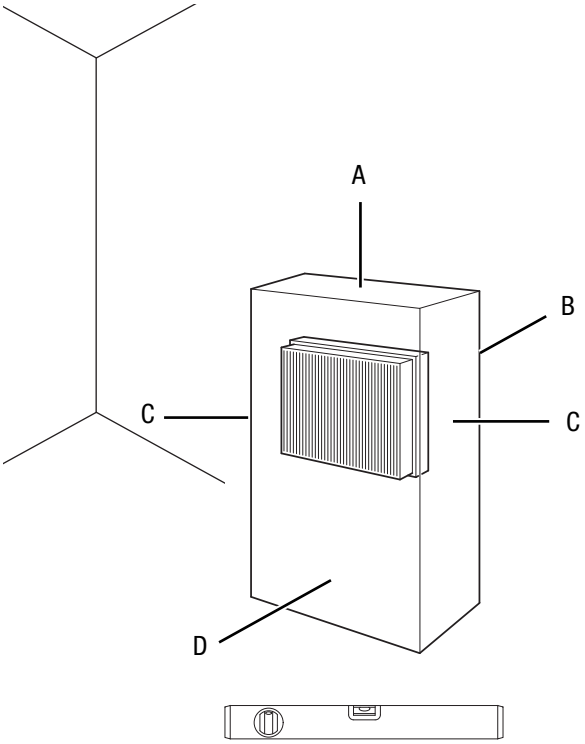
- 1 x cihaz
- 1 x hava filtresi
- 1 x drenaj suyu tahliye hortumu, çap 19 mm
- 1 x kılavuz

Cihazın ambalajından çıkartılması

1. Kartonu açınız ve cihazı çıkartınız.
2. Ambalajı cihazdan komple çıkartınız.
3. Elektrik kablosunu komple açınız. Elektrik kablosunun zarar görmemiş olmasına dikkat ediniz ve açarken kabloya zarar vermeyiniz.

Devreye alma

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



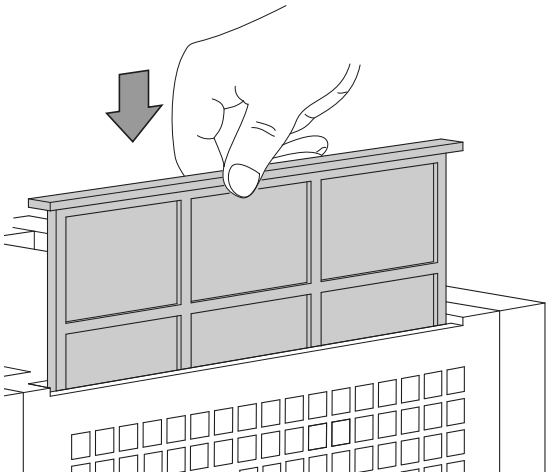
- Cihazı tekrar çalıştırmadan önce elektrik kablosunun durumunu kontrol ediniz. Cihazın kusursuz durumda olduğundan şüphe duyarsanız müşteri hizmetlerini arayınız.
- Cihazı sadece, olası soğutma gazı kayıplarının birikemeyeceği mekânlara kurunuz.
- Cihazı sadece, ateşleme kaynakları (örn. açık ateşler, devreye sokulmuş bir gazlı cihaz veya bir elektrikli ısıtıcı) bulunmayan mekânlara kurunuz.
- Cihazı dik konumda ve durma güvenliği sağlanmış şekilde yatay ve sağlam bir yüzeye yerleştiriniz.
- Özellikle cihazı odanın ortasına yerleştirirseniz, elektrik kablosunu veya diğer kabloları döşerken kablolara takılıp düşme tehlikesini engelleyiniz. Kablo köprülerinden kaçınınız.
- Kablo uzatmalarının tamamen açılmış ve çözülmüş durumda olduğundan emin olunuz.
- Cihazı monte ederken ısı kaynaklarına yeterli mesafe bırakınız.
- Perde veya başka nesnelerin hava akımını engellememesine dikkat ediniz.
- Kurulum sırasında, cihazı yönetmeliklere uygun bir kaçak akım koruma tertibatı (FI koruma şalteri) ile yerinde emniyete alınız.

Hava filtresinin yerleştirilmesi

Not

Cihazı, hava filtresi hava girişine takılmamış durumdayken çalıştırmayınız!
Hava filtresi olmadan cihazın içi aşırı derecede kirlenir. Bunun sonucunda performans azalabilir ve cihaz zarar görebilir.

- Cihazı çalıştırmadan önce hava filtresinin takılmış olduğundan emin olunuz.



Su haznesinin yerleştirilmesi

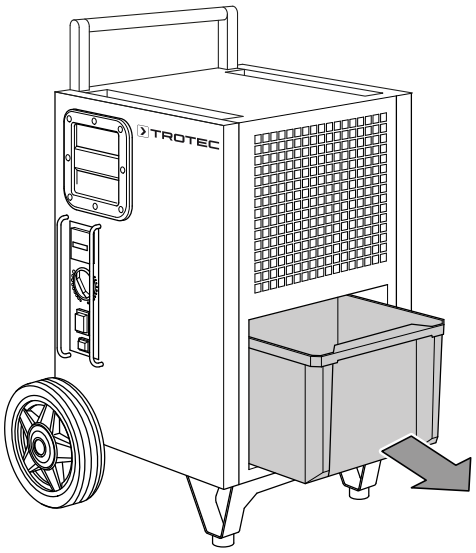
- Şamandıranın su haznesine doğru yerleştirildiğinden emin olunuz.
- Su haznesinin boş olduğundan ve doğru yerleştirildiğinden emin olunuz.

Yoğuşma pompasının montajı (opsiyonel)

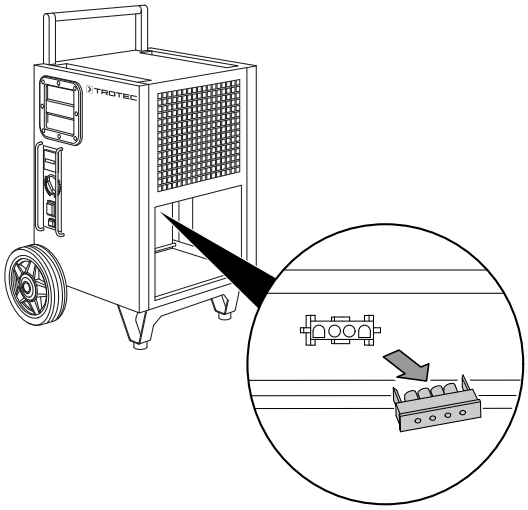
Bilgi

Cihazı yoğuşma pompasıyla birlikte TTKwic arabirimi üzerinden Qube ile birlikte çalıştırırsanız, pompanın çalışmaya devam etmesi için Qube her zaman açık ve çalışmaya hazır durumda olmalıdır.
Qube'un dahili pompası sevk yapmazsa, Qube'ta toplanan yoğuşma suyu emme hortumları aracılığıyla depodan zemine akabilir.

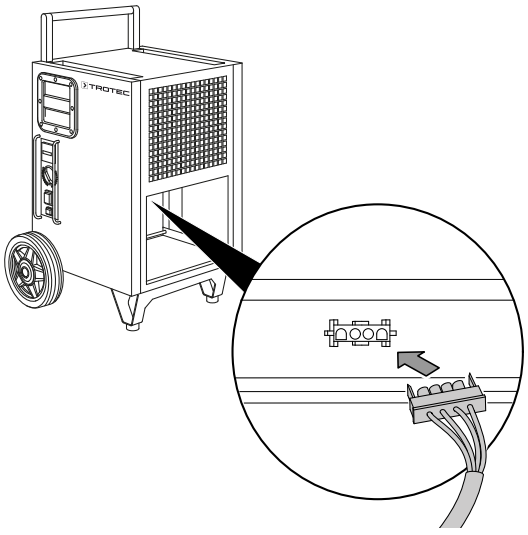
1.



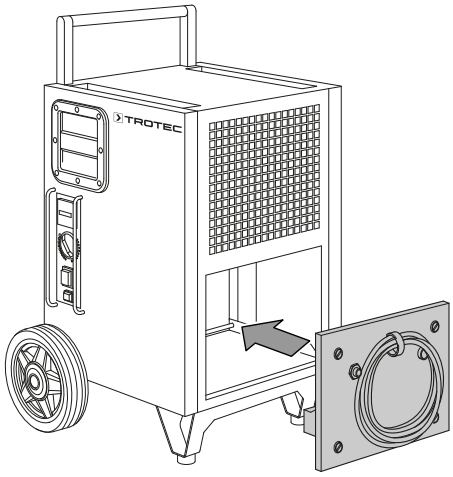
2.



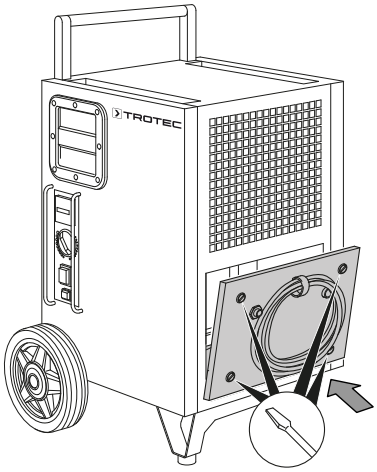
3.



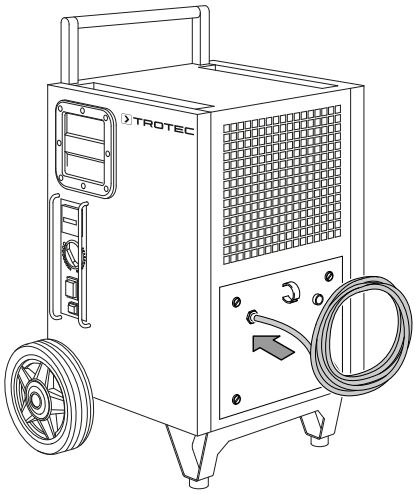
4.



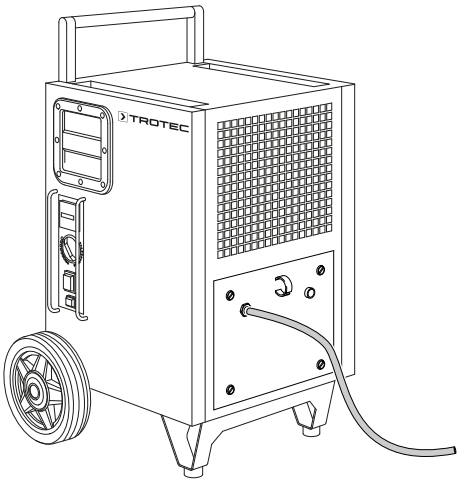
5.



6.



7.

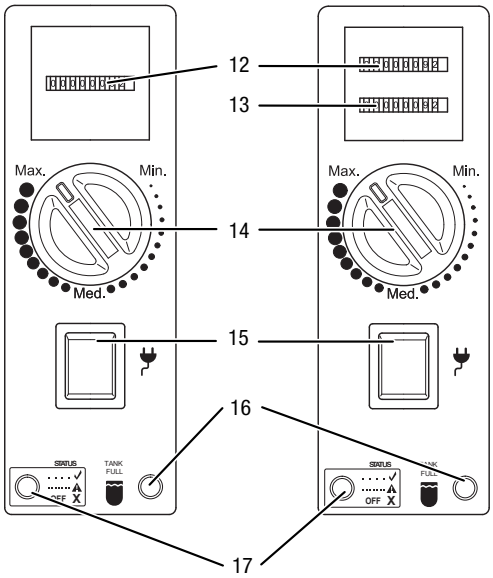


Elektrik kablosunun bağlanması

- Elektrik fişini düzgün bir şekilde topraklanmış prize takınız.

Kullanım

Kumanda elemanı



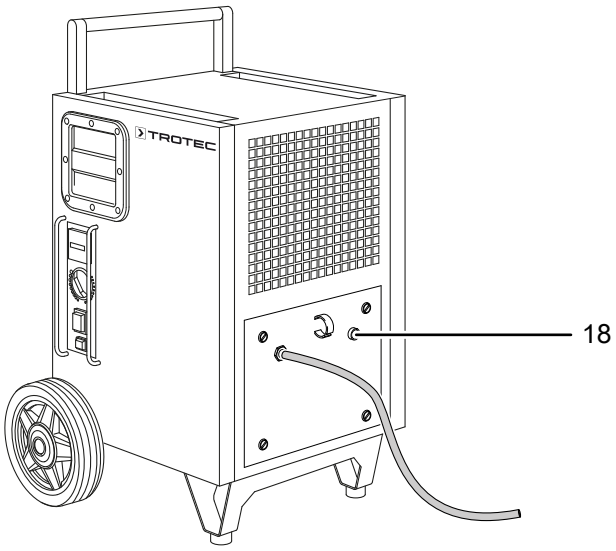
No.	Tanım	Anlamı
12	Çalışma saati sayacı	Çalışma saati göstergesi
13	Kilovatsaat sayacı, MID sertifikalı (opsiyonel)	Enerji tüketimi göstergesi
14	Döner düğme	Bağıl nem seçimi
15	Elektrik düğmesi	Cihazı açma ve kapatma; Cihaz açıkken yanar
16	*Su haznesi* LED'i	Su haznesi doluysa veya doğru şekilde yerleştirilmemişse gösterilir
17	*Durum* LED'i	Çalışma durumunu ve hata mesajlarını gösterir

Elektrik gerilimine karşı uyarı
Elektrik çarpma tehlikesi!
Cihaz suya karşı korumalı değildir.
Elektrik çarpma tehlikesi ortaya çıkar!
Cihazı damlayan, püsküren veya akan suyun cihazın içine girebileceği alanlarda kesinlikle kullanmayınız ve asla suya daldırmayınız!

Cihaz, isteğe bağlı olarak çift sayaçlı bir kumanda elemanıyla birlikte temin edilebilir (bkz. sağ üstteki şekil). İkili sayaç, çalışma saati ve enerji tüketimini kaydeder ve MID (Measuring Instruments Directive - 2004/22/EG sayılı yönetmelik) uyarınca sertifikalıdır. kWh göstergesi fabrikada kalibre edilmiştir ve hesaplama için kullanılabilir. Bu konuda Trotec müşteri servisiyle temas kurunuz.

Normal çalışmada *Durum* LED'i (17) saniyede bir kez yanıp söner. LED daha hızlı veya sürekli yanıp sönerse veya hiç yanmazsa, muhtemelen bir arıza mevcuttur, bkz. Hatalar ve arızalar bölümü.

Yoğuşma pompası (opsiyonel)



No.	Tanım	Anlamı
18	*Yoğuşma pompası* tuşu	Kalan suyu boşaltmak için yoğuşma pompasının açılması ve kapatılması

Cihaz, isteğe bağlı olarak bir yoğuşma pompasıyla çalıştırılabilir (bkz. Yoğuşma pompasının montajı (opsiyonel) bölümü). Bu konuda Trotec müşteri servisiyle temas kurunuz.

Cihazın açılması ve devreye alınması

Bilgi
Her çalıştırma işleminden veya su haznesini yerleştirdikten sonra cihazın ancak üç ila beş dakika sonra çalışır duruma geleceğine dikkat ediniz.

1. Elektrik fişini düzgün bir şekilde topraklanmış prize takınız.
2. Cihazı elektrik düğmesinden (15) açınız.
3. Elektrik düğmesinin (15) yandığından emin olunuz.
4. Odadaki nemi döner düğmeyle (14) ayarlayınız.

Sürekli çalışma modu

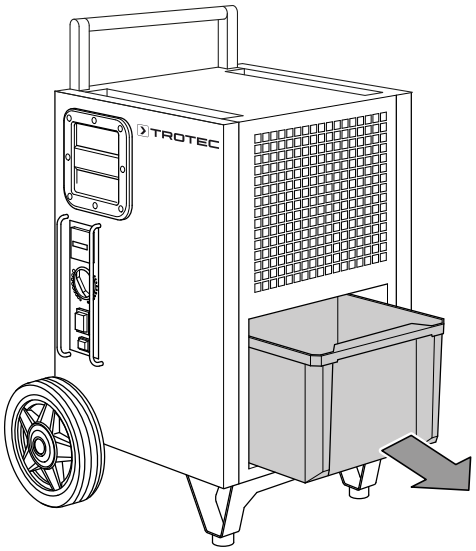
Cihaz, sürekli çalışma modundayken nemi sürekli olarak ve nem içeriğinden bağımsız olarak alır. Sürekli çalışmayı başlatmak için döner düğmeyi (14) Max. konumuna getiriniz.

Drenaj tahliyesindeki hortumla çalıştırma

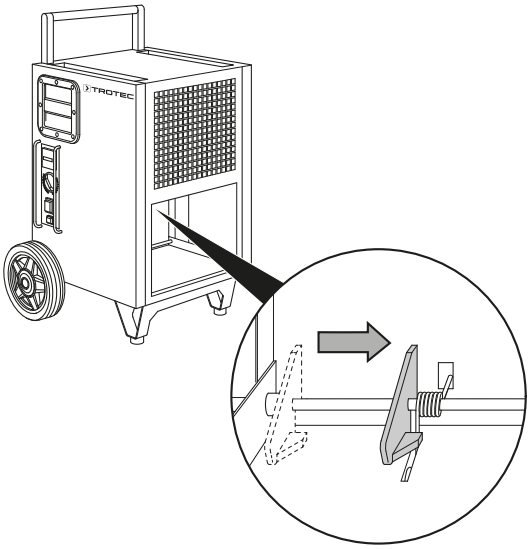
Uzun süreli kesintisiz kullanım veya gözetimsiz nem alma için, birlikte verilen drenaj tahliye hortumu cihaza bağlanmalıdır.

- ✓ Uygun bir hortum (çap: 19 mm) cihaza eklenmiştir.
- ✓ Cihaz kapatılmıştır.

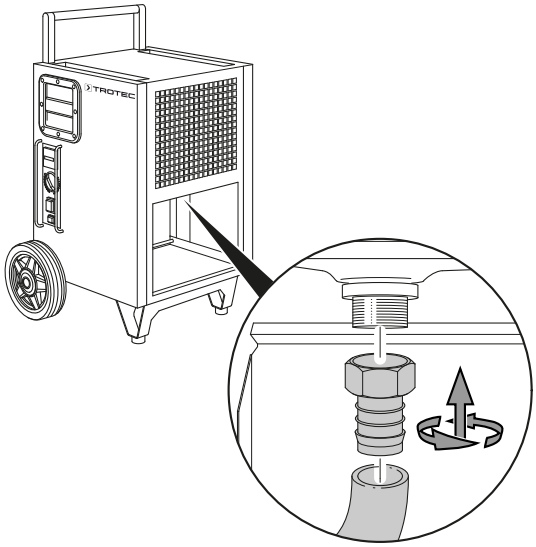
1. Su haznesini çıkartınız.



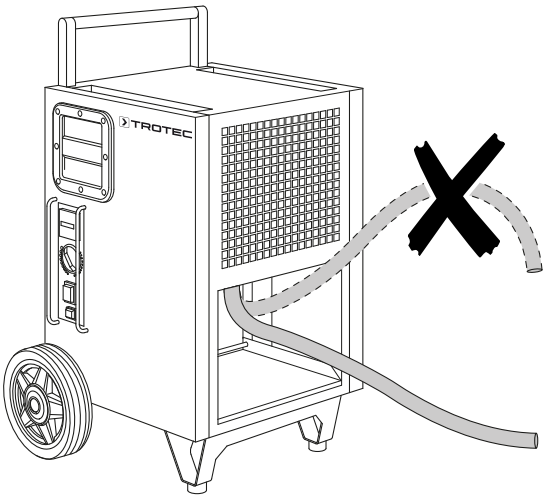
2. Yayı, şekilde gösterildiği gibi geri itiniz.



3. Hortumun bağlantıya doğru takılıp takılmadığını kontrol ediniz. Hortumu, şekle uygun olarak cihaz bağlantısına vidalayınız.



4. Hortumun diğer ucunu uygun bir gidere doğru itiniz (örn. kanalizasyon kanalı veya yeterince büyük bir toplama haznesine doğru). Hortumun bükülmemesi gerektiğine dikkat ediniz.



Yoğuşmayı yoğuşma kabı aracılığıyla toplamak istiyorsanız hortumu çıkartınız. Hortumu, depolamadan önce kurumaya bırakınız. Hortum herhangi bir çalışma modunda sürekli kullanım için bağlanabilir.

Otomatik defrost

Oda sıcaklığı 11 °C'nin altındaysa, nem alma işlemi esnasında evaporatör buzlanır. 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.

Sıcaklık sınırlaması (aşırı ısınma koruması)

Cihaz, bir sıcaklık sınırlamasıyla donatılmıştır. Bu sayede, örn. kompresör aşırı ısınmaya karşı korunur.

- Üst sıcaklık sınırı: +35 °C +/- 2 °C
- Alt sıcaklık sınırı: -3 °C +/- 2 °C

Ortam sıcaklığı bu sınırları aşar veya bu sınırların altına inerse, cihaz otomatik olarak kompresörü kapatır. Yüksek sıcaklıklarda ve nemde cihaz aşırı düzeyde zorlandığı için, bu özellik cihazı aşırı zorlanmaya karşı korur. Bunun dışında, bu düzeyde sıcaklıklar altında kurutma artık ekonomik olmaz ve kurutulacak mekândaki envantere yönelik tehlikeler oluşmasına neden olur. Lütfen bu kapatma sisteminin -2 °C'lik bir çalıştırma histerezi ile çalıştığına dikkat ediniz.

Bilgi

Kompresör her zaman bir gecikmeyle çalışmaya başlar. Bu, kompresörün korunmasını sağlar ve bu sayede kullanım ömrünü arttırır. Su haznesini cihazdan çıkartırsanız ve boşalttıktan sonra yerine takarsanız, kompresör ve fan yaklaşık 3 dakikalık bir gecikmeyle tekrar çalışmaya başlar. Bu gecikme, higrostat modunda da aktiftir. Oda nemi, ön seçim düğmesinin ayarını aşarsa, kompresör ancak bir zaman gecikmesiyle tekrar devreye girer.
Fan, kompresörden bağımsız çalışır. Su haznesi çıkartılırsa, kompresör ve fan kapanır.

Devre dışı bırakma

Elektrik gerilimine karşı uyarı

Elektrik fişine nemli ya da ıslak elle dokunmayınız.

- Cihazı kapatınız.
- Elektrik fişinden tutarak elektrik kablosunu elektrik prizinden çekiniz.
- Gerekirse yoğuşma kabını boşaltınız.
- Cihazı, Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler bölümünde anlatılanlara uygun şekilde temizleyiniz.
- Cihazı, "Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar" 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 otomatiğinden faydalanınız.

Sonradan sipariş edilebilen aksesuarlar

Uyarı

Sadece işletme kılavuzunda belirtilen aksesuarları ve ek cihazları kullanınız.
İşletme kılavuzunda önerilenlerin dışındaki takımlar veya diğer aksesuarların kullanılması yaralanma tehlikesi anlamına gelebilir.

Tanım	Ürün numarası
TTK 175 S hava filtresi	7.160.000.007
TTK 355 S hava filtresi	7.160.000.008
Yoğuşma pompası harici	6.100.003.030
TTK 175 S koruma kapağı	6.100.003.105
TTK 355 S koruma kapağı	6.100.003.110

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.

> **Not**
> Tüm bakım ve onarım çalışmalarından sonra en az 3 dakika bekleyiniz. Cihazı ancak daha sonra açınız.

Cihaz çalışmaya başlamıyor:

- Elektrik bağlantısını kontrol ediniz.
- Elektrik kablosunun ve elektrik fişinin hasarlı olup olmadığını kontrol ediniz.
- Yapı tarafındaki şebeke sigortasını kontrol ediniz.
- Su haznesi doluluk seviyesini kontrol ediniz, gerekiyorsa hazneyi boşaltınız. *Su haznesi* LED'i (16) yanmamalıdır.
- Su haznesinin doğru oturup oturmadığını kontrol ediniz.
- Oda sıcaklığını kontrol ediniz. Teknik bilgilere göre cihazın izin verilen çalışma aralığına dikkat ediniz.

Cihaz çalışıyor ama yoğuşma suyu oluşmuyor:

- Oda sıcaklığını kontrol ediniz. Teknik bilgilere göre cihazın izin verilen çalışma aralığına dikkat ediniz.
- Bağıl oda neminin teknik bilgilere uyduğundan emin olunuz.
- Hava filtresinin kirlenip kirlenmediğini kontrol ediniz. Gerekirse hava filtresini temizleyiniz veya değiştiriniz.
- Isı eşanjörünün kirlenip kirlenmediğini dışarıdan kontrol ediniz (bkz. Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler bölümü). Kirlenen ısı eşanjörünün uzman bir şirket veya Trotec tarafından temizlenmesini sağlayınız.
- Gerekirse cihaz otomatik bir buz çözme işlemi gerçekleştirir. Otomatik defrost sırasında nem alma işlemi gerçekleşmez.

Cihaz gürültü çıkarıyor, titriyor:

- Cihazın dikey konumda ve durma güvenliği sağlanmış şekilde kurulup kurulmadığını kontrol ediniz.

Yoğuşma dışarı sızıyor:

- Cihazı kaçak açısından kontrol ediniz.

Kompresör çalışmıyor:

- Oda sıcaklığını kontrol ediniz. Teknik bilgilere göre cihazın izin verilen çalışma aralığına dikkat ediniz.
- Kompresörün aşırı ısınma korumasının devreye girmiş olup olmadığını kontrol ediniz. Cihazı elektrik şebekesinden ayırınız ve tekrar elektrik şebekesine bağlamadan önce yaklaşık 10 dakika süreyle soğumaya bırakınız.
- Gerekirse cihaz otomatik bir buz çözme işlemi gerçekleştirir. Otomatik buz çözme işlemi sırasında nem alma işlemi gerçekleşmez.

Cihaz çok sıcak, gürültü çıkarıyor veya kapasitesi düştü:

- Hava girişlerinin ve hava filtresinin kirlenip kirlenmediğini kontrol ediniz. Dışarıdaki kirleri temizleyiniz.
- Cihazın kirlenip kirlenmediğini dışarıdan kontrol ediniz (bkz. Bakım bölümü). Cihazın kirlenen iç kısmının soğutma ve iklimlendirme teknolojisi konusunda uzman bir şirket veya Trotec tarafından temizlenmesini sağlayınız.

Cihaz kontrollerden sonra sorunsuz bir şekilde çalışmıyor:

Müşteri servisiyle temas kurunuz. Gerekirse cihazı onarım için soğutma ve iklimlendirme teknolojisi konusunda uzman bir şirket veya Trotec'e götürünüz.

Hata kodları

Çalışma sırasında *Durum* LED'i (17) aşağıdaki durumları gösterebilir:

Hata mesajı	Anlamı	Çözüm
Saniyede 1 kez yanma	Normal çalışma	Hiçbir giderme işlemi gerekmez
Saniyede 5 kez yanma	Sıcaklık, limitin üstünde veya altında.	Sıcaklık, çalışma sıcaklığı dahilinde olmalıdır, bkz. Teknik bilgiler.
	Nem, anahtarlama noktasına ulaştı.	Ayarlanan neme ulaşıldığında cihaz tekrar devreye girer.
Sürekli yanma	Genel bir sorun mevcut.	Lütfen müşteri servisiyle temas kurunuz.
LED yanmıyor		

Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler

Periyodik bakım ile ilgili bilgiler

Bakım ve koruma aralığı	Her bağlantı veya montaj öncesinde	Gerektiğinde	En azından 2 haftada bir	En azından 4 haftada bir	En azından 6 ayda bir	En azından her yıl
Emme ve dışarı üfleme açıklıklarını kirlenme ve yabancı cisimler açısından kontrol ediniz, gerekiyorsa temizleyiniz	X			X		
Dış temizlik		X				X
Cihazın iç kısmının kirlenip kirlenmediğini görsel olarak kontrol ediniz		X				X
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
Su haznesi ve/veya tahliye hortumunun boşaltılması		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																
Dış temizlik																
Cihazın iç kısmının kirlenip kirlenmediğini görsel olarak kontrol ediniz																
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																
Su haznesi ve/veya tahliye hortumunun boşaltılması																
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: .....

Bakıma başlanmadan önce yapılacak işlemler

Elektrik gerilimine karşı uyarı

Elektrik fişine nemli ya da ıslak elle dokunmayınız.

- Cihazı kapatınız.
- Elektrik fişinden tutarak elektrik kablosunu elektrik prizinden çekiniz.

Elektrik gerilimine karşı uyarı

Cihazın açılmasını gerektiren çalışmalar, sadece yetkili uzman şirketler veya Trotec tarafından gerçekleştirilmelidir.

Motor çalışma kondansatörü

Not

10.000 çalışma saatinden sonra motor çalışma kondansatörü değiştirilmelidir!

Soğutma gazı devir daimi

TTK 175 S

Tehlike

Doğal soğutma gazı Propan (R290)!

H220 – Ağırı derecede yanıcı gaz.
H280 – Basınç altında gaz içerir, ısınma durumunda patlayabilir.
P210 – Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcım, açık ateş ve diğer ateşleme kaynaklarından uzak tutulmalıdır. Sigara içmeyiniz.
P377 – Dışarı çıkan gaz yangını: Kaçak tehlikesiz şekilde giderilene kadar söndürmeyiniz.
P410+P403 – Güneş ışınlarına karşı korunmuş şekilde ve iyi havalandırılan bir yerde saklayınız.

TTK 355 S

Tehlike

R454C soğutma gazı!

H221 – Yanıcı gaz.
H280 – Basınç altında gaz içerir, ısınma durumunda patlayabilir.
P210 – Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcım, açık ateş ve diğer ateşleme kaynaklarından uzak tutulmalıdır. Sigara içmeyiniz.
P381 – Tehlikesi şekilde mümkünse tüm ateş kaynaklarını uzaklaştırınız.
P403 – İyi havalandırılan bir yerde saklayınız.

- Tüm soğutma gazı devir daimi bakım gerektirmeyen, hermetik olarak kapalı bir sistemdir ve sadece soğutma ve iklimlendirme teknolojisi konusunda uzman şirketler veya Trotec tarafından bakıma tabi tutulabilir veya onarılabilir.

Cihazın üzerindeki güvenlik işaretleri ve levhalar

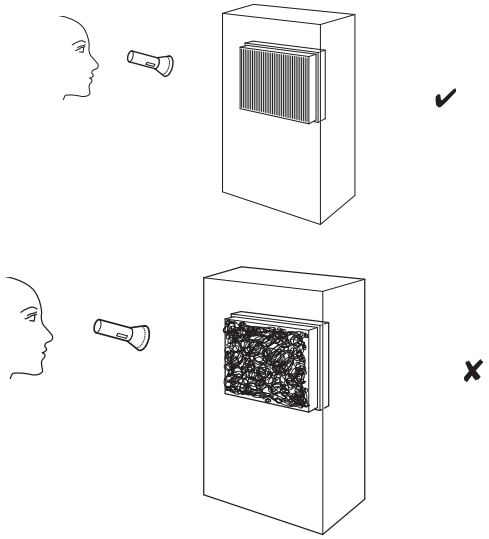
Cihazın üzerindeki güvenlik işaretleri ve levhalar düzenli olarak kontrol ediniz. Okunmaz durumdaki güvenlik işaretlerini yenileyiniz!

Dış gövdenin temizlenmesi

Dış gövdeyi nemli, yumuşak, hav bırakmayan bir bezle temizleyiniz. Dış gövdenin içine nem girmemesine dikkat ediniz. Elektrikli parçaların nemle temas etmemesine dikkat ediniz. Bezi nemlendirmek için örn. temizleme spreyi, çözücü madde, alkol içeren temizleyiciler veya aşındırıcı maddeler gibi agresif temizlik maddeleri kullanmayınız.

Cihazın iç kısmının kirlenip kirlenmediğinin görsel olarak kontrol ediniz

1. Hava filtresini çıkartınız.
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.



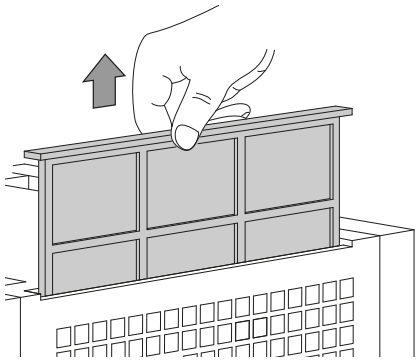
Hava filtresinin temizlenmesi

Not

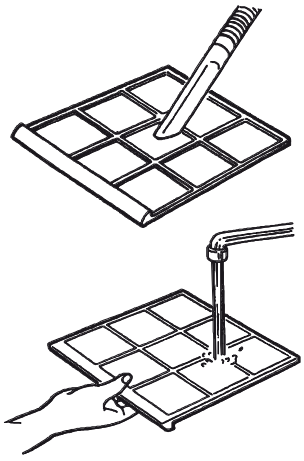
Hava filtresinin aşınmamış ve hasar görmemiş durumda olduğundan emin olunuz. Hava filtresinin köşeleri ve kenarları deforme olmamış ve yuvarlanmamış olmalıdır. Hava filtresini yerine takmadan önce filtrenin hasarsız ve kuru olduğundan emin olunuz!

Kirlenmesi durumunda hava filtresi temizlenmelidir. Örn. performansın azalmasıyla bu durum anlaşılır (bkz. Hatalar ve arızalar bölümü).

1. Hava filtresini cihazdan çıkartınız.



2. Filtreyi yumuşak, hav bırakmayan, hafif nemli bir bezle temizleyiniz. Filtre çok kirlenmişse, filtreyi nötr temizlik maddesi eklenmiş sıcak suyla temizleyiniz.





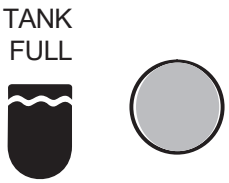
3. Filtreyi komple kurumaya bırakınız. Islak filtreyi cihaza takmayınız!
4. Hava filtresini tekrar cihaza yerleştiriniz.

Yoğuşma kabının boşaltılması

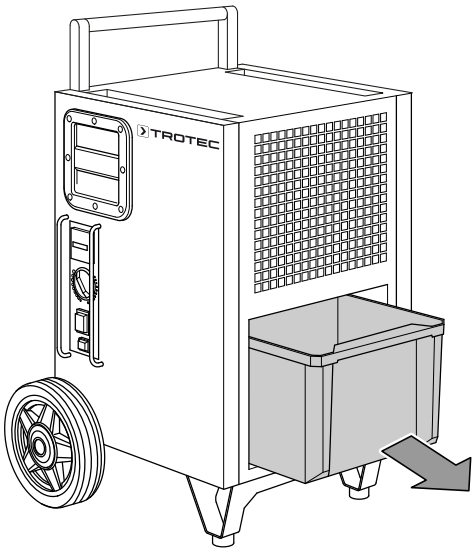
Bilgi

Kompresör her zaman bir gecikmeyle çalışmaya başlar. Bu, kompresörün korunmasını sağlar ve bu sayede kullanım ömrünü arttırır. Su haznesini cihazdan çıkartırsanız ve boşalttıktan sonra yerine takarsanız, kompresör ve fan yaklaşık 3 dakikalık bir gecikmeyle tekrar çalışmaya başlar. Bu gecikme, higrostat modunda da aktiftir. Oda nemi, ön seçim düğmesinin ayarını aşarsa, kompresör ancak bir zaman gecikmesiyle tekrar devreye girer.
Fan, kompresörden bağımsız çalışır. Su haznesi çıkartılırsa, kompresör ve fan kapanır.

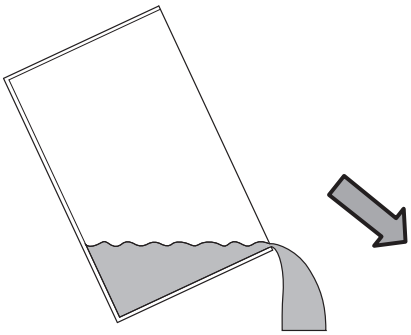
1.



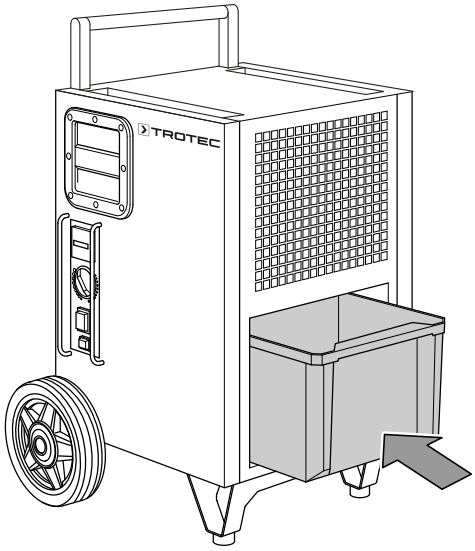
2.



3.



4.



Su haznesi doluysa veya doğru yerleştirilmemişse, *Su haznesi* LED'i (16) yanar. Kompresör ve fan kapanır.

Bakımdan sonra yapılması gerekenler

Cihazı kullanmaya devam etmek istiyorsanız:

- Elektrik fişini prize takarak cihazı tekrar çalıştırınız.

Cihazı uzun süre kullanmayacaksanız:

- Cihazı, "Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar" bölümünde anlatılanlara uygun şekilde depolayınız.

Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar

Uyarı

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

Servis istasyonları

Aşağıdaki bilgiler sadece Türkiye için geçerlidir:
Trotec Endüstri Ürünleri Tic.Ltd.Sti.
Oruçreis Mh., Giyimkent Cd.,
14. Sok. No.61, Giyimkent Sitesi
34235 Esenler/İstanbul
Telefon: +90 212 438 56 55

Üretici ve ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası

İthalatçı (sadece Türkiye için geçerlidir):
Trotec Endüstri Ürünleri Tic.Ltd.Sti.
Oruçreis Mh., Giyimkent Cd.,
14. Sok. No.61, Giyimkent Sitesi
34235 Esenler/İstanbul
Telefon: +90 212 438 56 55
Faks: +90 212 438 56 51

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

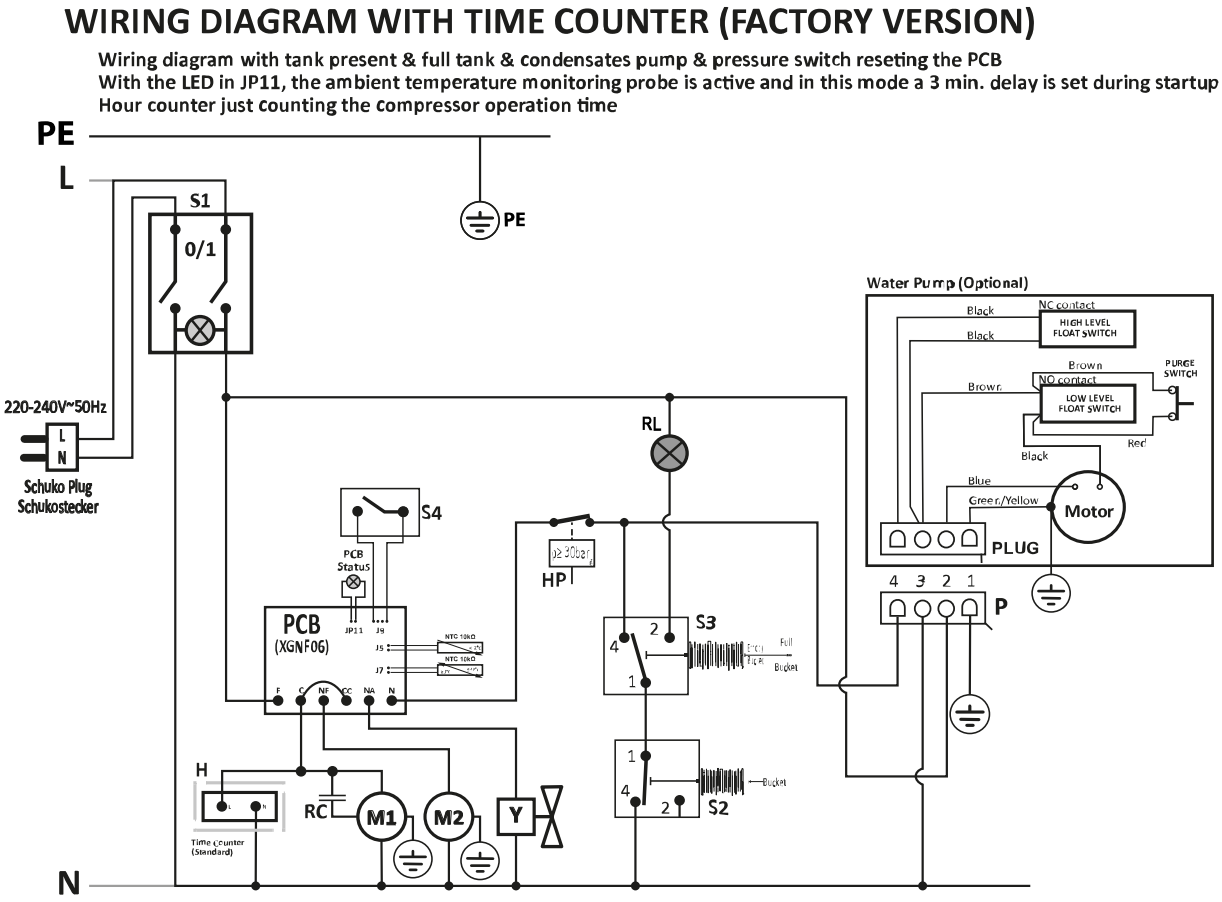
Teknik ek

Teknik bilgiler

Parametre	Değer		
Model	**TTK 175 S**	**TTK 175 S**	**TTK 355 S**
Ürün numarası	1.120.000.157	1.120.000.159	1.120.000.163
30 °C / % 80 bağıl nemdeki nem alma kapasitesi	40 l / 24 saat	40 l / 24 saat	55 l / 24 saat
Nem alma kapasitesi, maks.	50 l / 24 saat	50 l / 24 saat	70 l / 24 saat
Çalışma aralığı (sıcaklık)	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C
Bağıl nem çalışma aralığı	% 35 - % 90 bağıl nem	% 35 - % 90 bağıl nem	% 35 - % 90 bağıl nem
İzin verilen maks. basınç	3,0 MPa	3,0 MPa	3,0 MPa
Emme tarafındaki basınç	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa
Çıkış tarafındaki basınç	2,1 MPa	2,1 MPa	2,2 MPa
Hacimsel hava akımı	580 m^3/saat	580 m^3/saat	490 m^3/saat
Şebeke bağlantısı	220-240 V / 50 Hz	110 / 230 V ~ 50 Hz	220-240 V / 50 Hz
Maks. güç tüketimi	0,6 kW	0,6 kW	1,4 kW
Nominal akım	2,8 A	5,7 / 2,7 A	6,1 A
Koruma tipi	IPX0	IPX0	IPX0
Su deposunun kapasitesi	6 l	6 l	6 l
Soğutma gazı	R290 (Propan)	R290 (Propan)	R454C (F gazı)
Soğutma gazı miktarı	150 g	150 g	650 g
GWP faktörü	3	3	146
CO_2 eşdeğeri	0,00045 t	0,00045 t	0,09490 t
Ses basınç seviyesi LpA (1 m; DIN 45635-01-KL3 uyarınca)	52 dB(A)	52 dB(A)	54 dB(A)
Ölçüler (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik)	390 x 380 x 643 mm	390 x 380 x 643 mm	390 x 380 x 725 mm
Duvarlarla/nesnelerle aradaki minimum mesafe			
üst (A):	50 cm	50 cm	50 cm
arka (B):	50 cm	50 cm	50 cm
yan (C):	50 cm	50 cm	50 cm
ön (D):	50 cm	50 cm	50 cm
Ağırlık	35 kg	39 kg	39 kg

TTK 175 S / TTK 355 S ile 220 -240V devre şeması

Çalışma saati sayaçlı



PE -Topraklama kablosu

N -Nötr iletken

L -Faz

S1 -Ana şalter

S2 -Mikro şalter (depo varlığı)

S3 -Mikro şalter (depo dolu)

S4 -Higrostat

RL -"kırmızı" sinyal lambası (depo dolu)

M1 -Kompresör

M2 -Fan motoru

Y -Defrost solenoid valfı

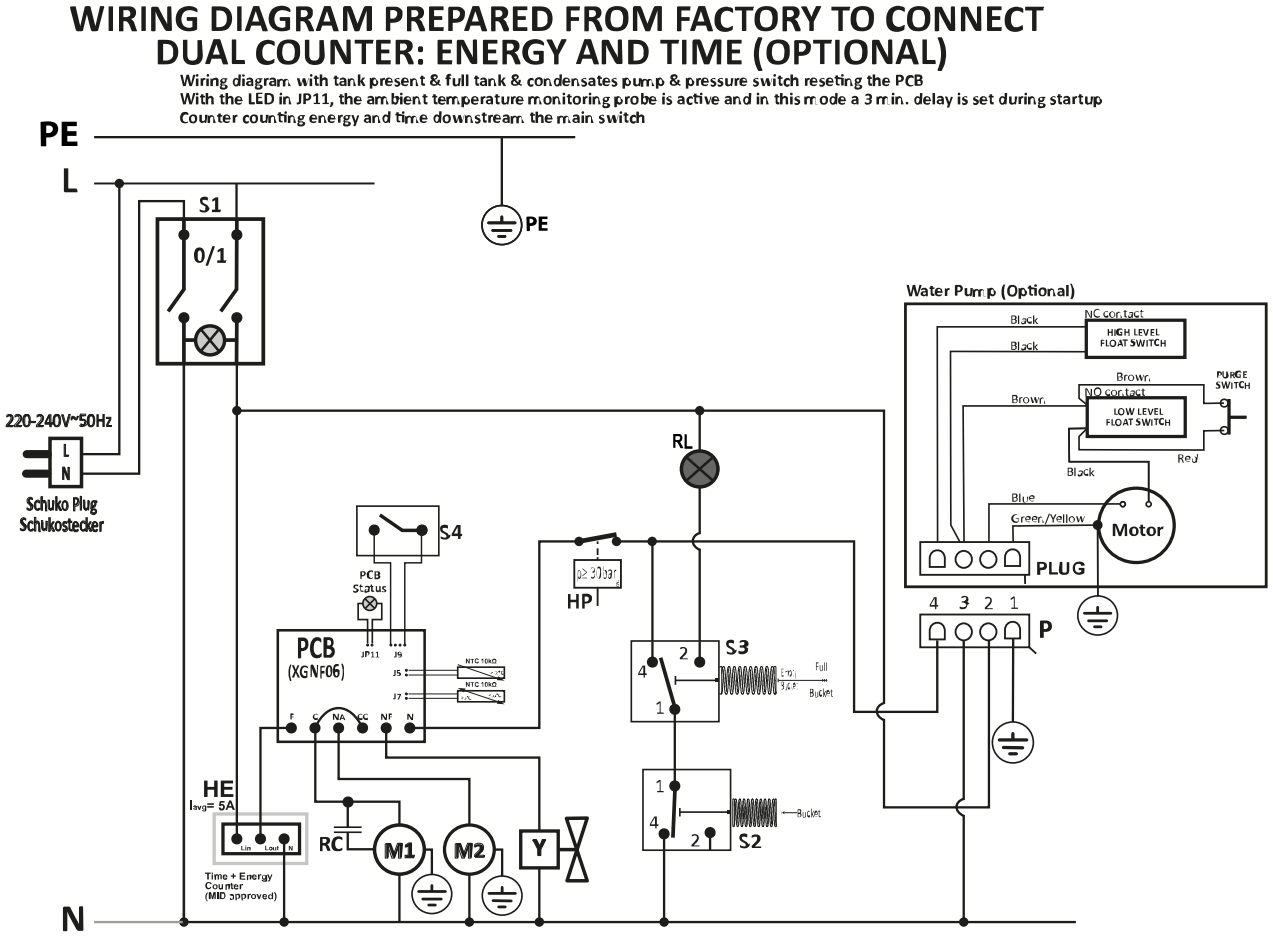
RC -Motor çalışma kondansatörü

H -Çalışma saati sayacı

P -Su pompası prizi

HP -Yüksek basınç şalteri

Çalışma saati sayaçlı ve MID sayaçlı



PE -Topraklama kablosu

N -Nötr iletken

L -Faz

S1 -Ana şalter

S2 -Mikro şalter (depo varlığı)

S3 -Mikro şalter (depo dolu)

S4 -Higrostat

RL -"kırmızı" sinyal lambası (depo mevcut)

M1 -Kompresör

M2 -Fan motoru

Y -Defrost solenoid valfı

RC -Motor çalışma kondansatörü

HE -Çalışma saati ve enerji sayacı (opsiyonel)

P -Su pompası prizi

HP -Yüksek basınç şalteri

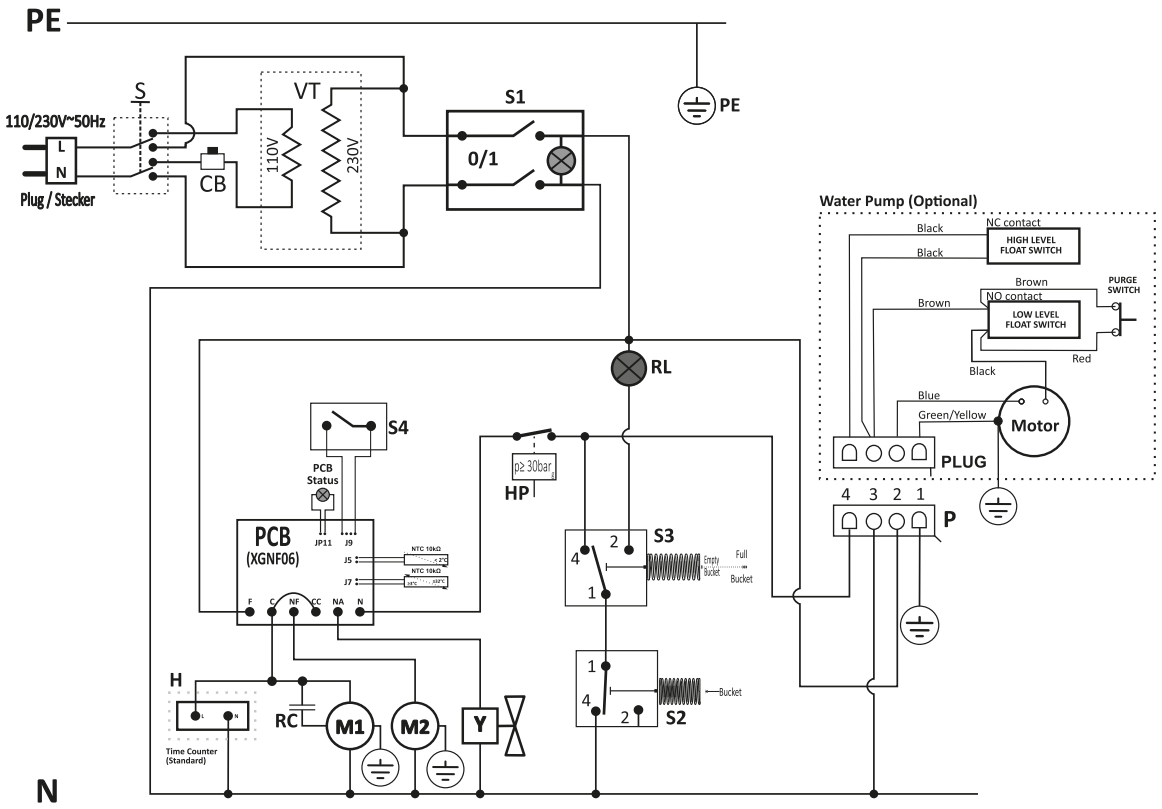
TTK 175 S ile 110V devre şeması

Çalışma saati sayaçlı

WIRING DIAGRAM WITH TIME COUNTER (FACTORY VERSION)

Wiring diagram with tank present & full tank & condensates pump & pressure switch reseting the PCB
With the LED in JP11, the ambient temperature monitoring probe is active and in this mode a 3 min. delay is set during startup
Hour counter just counting the compressor operation time

NOTE: Wiring is prepared to connect both Time Counter as well as Time & Energy Counter



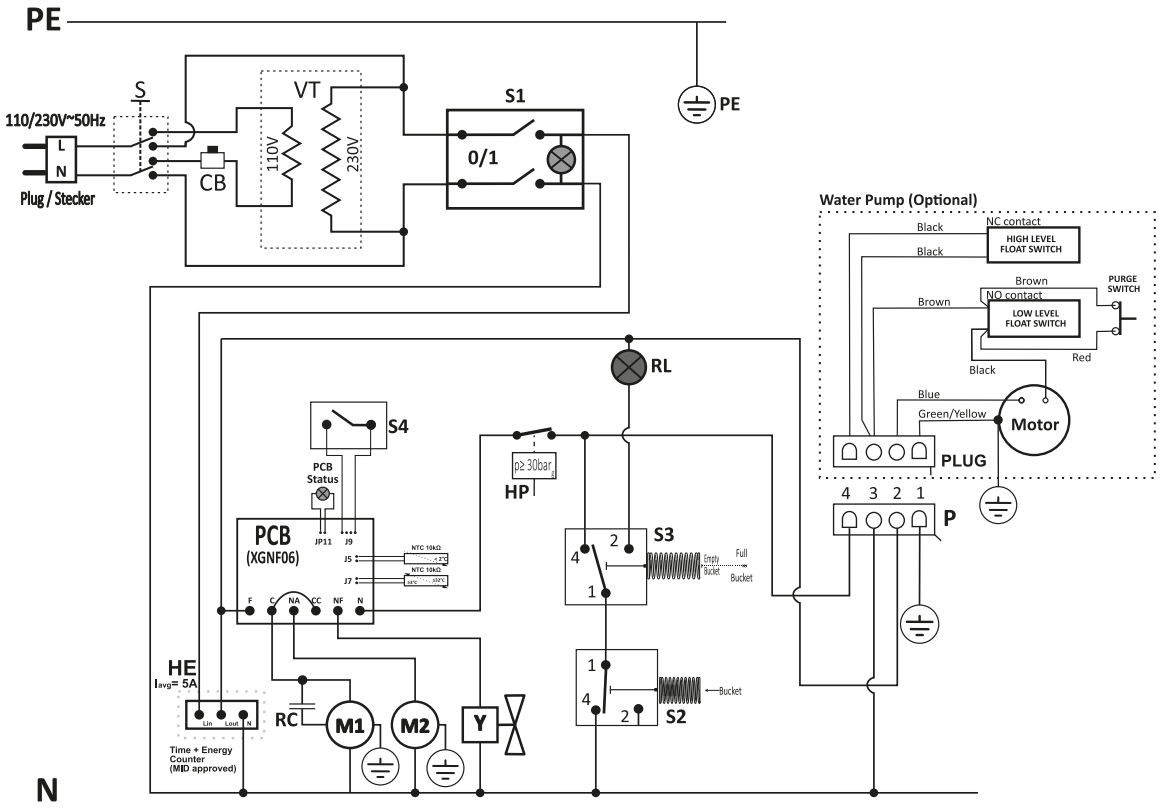
PE -Topraklama kablosu
N -Nötr iletken
L -Faz
S1 -Ana şalter
S2 -Mikro şalter (depo varlığı)
S3 -Mikro şalter (depo dolu)
S4 -Higrostat
RL -"kırmızı" sinyal lambası (depo dolu)
M1 -Kompresör
M2 -Fan motoru
Y -Defrost solenoid valfı
RC -Motor çalışma kondansatörü
H -Çalışma saati sayacı
P -Su pompası prizi
HP -Yüksek basınç şalteri
S - Gerilim şalteri
VT - Gerilim dönüştürücü
CB - Koruma şalteri

Çalışma saati sayaçlı ve MID sayaçlı

WIRING DIAGRAM PREPARED FROM FACTORY TO CONNECT DUAL COUNTER: ENERGY AND TIME (OPTIONAL)

Wiring diagram with tank present & full tank & condensates pump & pressure switch reseting the PCB
With the LED in JP11, the ambient temperature monitoring probe is active and in this mode a 3 min. delay is set during startup
Counter counting energy and time downstream the main switch

NOTE: Wiring is prepared to connect both Time Counter as well as Time & Energy Counter

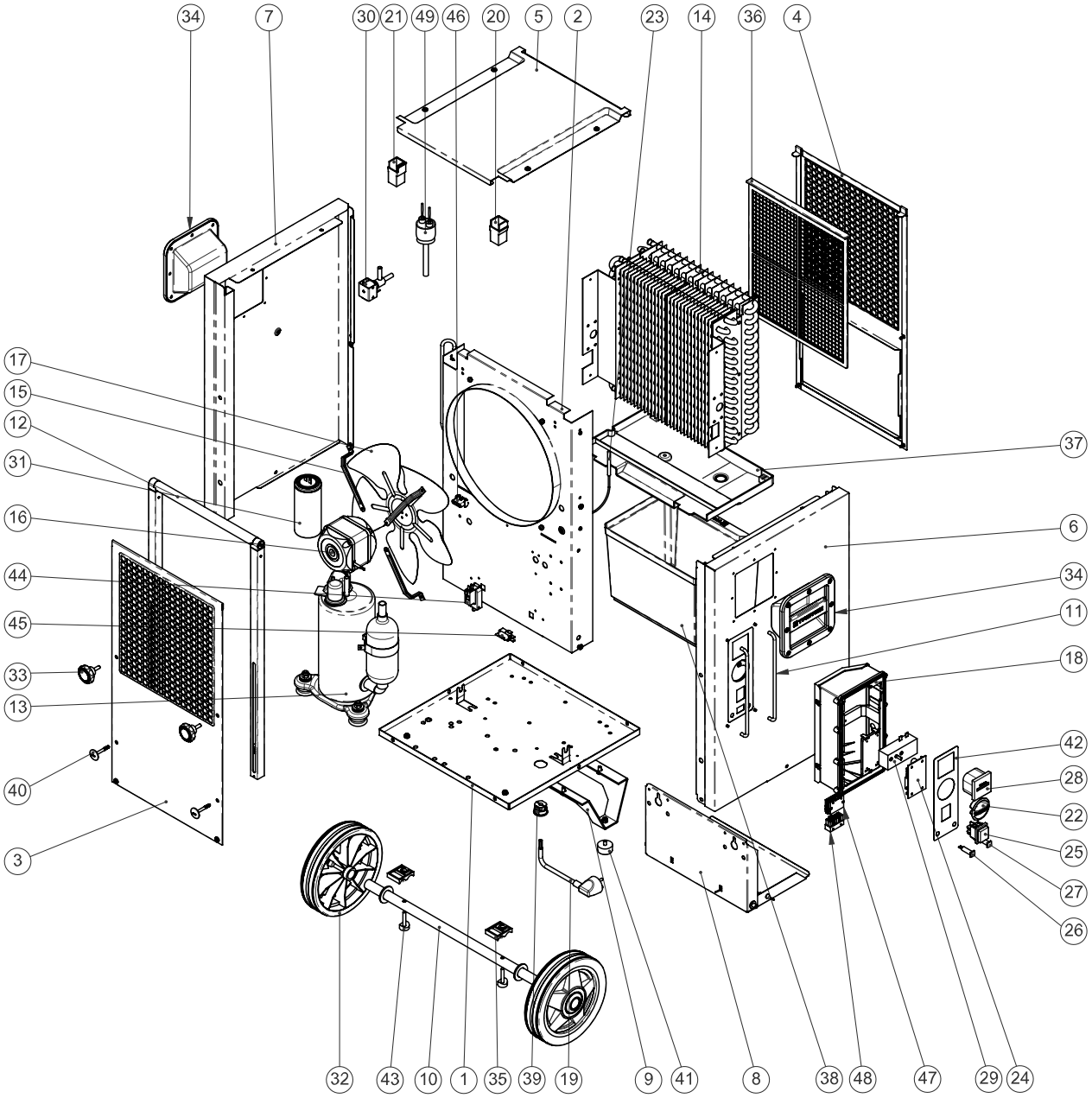


PE -Topraklama kablosu
N -Nötr iletken
L -Faz
S1 -Ana şalter
S2 -Mikro şalter (depo varlığı)
S3 -Mikro şalter (depo dolu)
S4 -Higrostat
RL -"kırmızı" sinyal lambası (depo dolu)
M1 -Kompresör
M2 -Fan motoru
Y -Defrost solenoid valfı
RC -Motor çalışma kondansatörü
HE -Çalışma saati ve enerji sayacı (opsiyonel)
P -Su pompası prizi
HP -Yüksek basınç şalteri
S - Gerilim şalteri
VT - Gerilim dönüştürücü
CB - Koruma şalteri

Parça şeması

Bilgi

Yedek parçaların pozisyon numaraları, kılavuzda parçalar için kullanılan pozisyon numaralarından farklıdır.



Yedek parça listesi

No.	Yedek parça	No.	Yedek parça	No.	Yedek parça
1	Baseplate	18	Control´s box	35	Axle´s saddle
2	Main frame	19	Power supply cable	36	Dust Filter
3	Air inlet grille	20	Right tubular sliding guide	37	Condensates water pan
4	Air outlet grille	21	Left tubular sliding guide	38	Water Tank
5	Top panel	22	Humidistat knob	39	Cable gland
6	Control´s side panel	23	Defrost sensor	40	Handle security pin
7	Left panel	24	Electronic controller	41	Rubber feet
8	Water tank baseplate (complete set)	25	Main switch	42	Control panel sticker
9	Structural foot	26	Electronic controller status LED	43	Axle´s saddle spacer
10	Wheel´s axle	27	Tank full alarm lamp	44	Mechanical switch set
11	Control´s protection bars	28	Time counter	45	Microswitch
12	Handle	29	Hygrostat	46	Condensates pump socket
13	Compressor	30	Defrost valve coil	47	Control´s box internal wiring
14	Heat exchanger	31	Running capacitor	48	Unit´s internal wiring
15	Fan motor brackets	32	Wheel	49	Pressure switch
16	Fan motor	33	Star type knob		
17	Fan blade	34	Plastic Handle		

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, atmosfere karıştığında çevre için zararlı olabilecek ve küresel ısınmayı arttırabilecek florinli bir sera gazı ile çalıştırılır.

Daha fazla bilgiyi tip etiketinde bulabilirsiniz.

Cihazda bulunan soğutma gazını ulusal yasalara uygun olarak usulüne uygun şekilde tasfiye ettiriniz.

Cihazın içindeki Propan soğutma gazını, gerekli sertifikalara sahip şirketlere, usulüne ve ulusal yasalara uygun şekilde tasfiye ettiriniz (Avrupa Atık Türleri Katalogu 160504).

Uygunluk beyanı

2006/42/EG sayılı Makine Yönetmeliği, Ek II Bölüm 1 Alt bölüm A kapsamında orijinal uygunluk beyanının tercümesi

İşbu beyanla, Trotec GmbH olarak biz, aşağıda tanımlanan ürünün 2006/42/EG sayılı AT Makine Yönetmeliği'nin gerekliliklerine uygun olarak geliştirildiğini, tasarlandığını ve üretildiğini kendi sorumluluğumuz altında beyan ederiz.

Ürün modeli/ürün: TTK 175 S
TTK 355 S

Ürün tipi: nem alma cihazı

İlk üretim yılı: 2023

İlgili AB Yönetmelikleri:

- 2011/65/AB
- 2012/19/AB
- 2014/30/EU
- 2015/863/AB

Uygulanan uyumlulaştırılmış normlar:

- EN 60335-1:2012
- EN 60335-1:2012/A15:2021
- EN 60335-2-40:2003
- EN 60335-2-40:2003/A1:2006
- EN 60335-2-40:2003/A2:2009
- EN 60335-2-40:2003/A11:2004
- EN 60335-2-40:2003/A12:2005
- EN 60335-2-40:2003/A13:2012/AC:2013
- EN 60335-2-40:2003/AC:2006
- EN 60335-2-40:2003/AC:2010

Uygulanan ulusal normlar ve teknik spesifikasyonlar:

- EN IEC 55014-1:2021
- EN IEC 55014-2:2021
- EN IEC 61000-3-2:2019
- EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
- EN 60335-1:2012/A1:2019
- EN 60335-1:2012/A2:2019
- EN 60335-1:2012/A14:2019
- EN 61000-3-3:2013/A1:2019
- IEC 60335-1:2010
- IEC 60335-1:2010/A1:2013/A2:2016
- IEC 60335-2-40:2018
- IEC 61000-3-2:2018
- IEC 61000-3-2:2018/A1:2020
- IEC 61000-3-3:2013
- IEC 61000-3-3:2013/A1:2017
- IEC 61000-3-3:2013/A2:2021

Üretici ve teknik belge yetkilisinin adı:

Trotec GmbH

Grebbener Straße 7, D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400

E-posta: info@trotec.de

Düzenleme yeri ve tarihi:

Heinsberg, 01.08.2023



Joachim Ludwig, Genel Müdür

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
D-52525 Heinsberg
+49 2452 962-400
+49 2452 962-200

info@trotec.com
www.trotec.com