TTK 140 S / TTK 170 S / TTK 350 S / TTK 650 S

TR

ORİJİNAL KULLANIM KILAVUZUNUN ÇEVİRİSİ
NEM ALMA CİHAZI

TROTEC

TRT-BA-TTK140-170-350-650S-TC220704TTRT01-009-TR

İçindekiler

Kullanım kılavuzu hakkında bilgiler 2

Cihazın kullanım ömrü ve garanti süresi..... 3

Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler – Güvenlik 3

Cihaz fonksiyonlarıyla ile ilgili tanıtıcı ve temel bilgiler..... 6

Taşıma ve nakliye sırasında dikkat edilecek hususlar..... 8

Bağlantı veya montaj..... 8

Kullanım..... 10

Cihazın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler..... 12

Sonradan sipariş edilebilen aksesuarlar..... 12

Hatalar ve arızalar 12

Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler..... 13

Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar 16

Servis istasyonları..... 16

Üretici ve ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası..... 16

Teknik ek 17

Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar 25

Uygunluk beyanı..... 25

Kullanım kılavuzu hakkında bilgiler

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, işletme kılavuzuna dikkat edilmesi gerektiği konusunda sizi uyarır.

Bu kılavuzun güncel sürümünü aşağıdaki linkten indiriniz:

TTK 140 S

https://hub.trotec.com/?id=42763

TTK 170 S

https://hub.trotec.com/?id=42764

TTK 350 S

https://hub.trotec.com/?id=42765

TTK 650 S

https://hub.trotec.com/?id=42766

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, durma güvenliği sağlanarak ve taşıma kapasitesine sahip bir zemin üzerine 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:
  - Oturma odaları, yatak odaları, duşlar ve kilerler
  - Çamaşırhaneler, yazlıklar, karavanlar, tekneler
- Aşağıdakilerin sürekli olarak kuru tutulması:
  - Depolar, arşivler, laboratuarlar, garajlar
  - Banyolar, tuvaletler ve soyunma odaları vs.

Öngörülebilen hatalı kullanım

- Cihazı ıslak ya da suyla kaplı bir zemin üzerine yerleştirmeyiniz.
- Cihazın üzerine örn. ıslak elbiseler gibi nesneler koymayınız.
- Cihazı açık havada kullanmayınız.
- Bu cihazı yüzme havuzları ve duşların yakınında kullanmayınız.
- Cihazı kesinlikle suya batırmayınız.
- Cihazda kendi başınıza yapılan yapısal değişiklikler ve ekleme veya tadilat işlemleri yapmayınız.
- Usulüne uygun kullanımın dışındaki bir kullanım, makul şekilde öngörülebilen hatalı kullanım olarak kabul edilir.

Personelin niteliği

Bu cihazı kullanan kişiler:

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

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

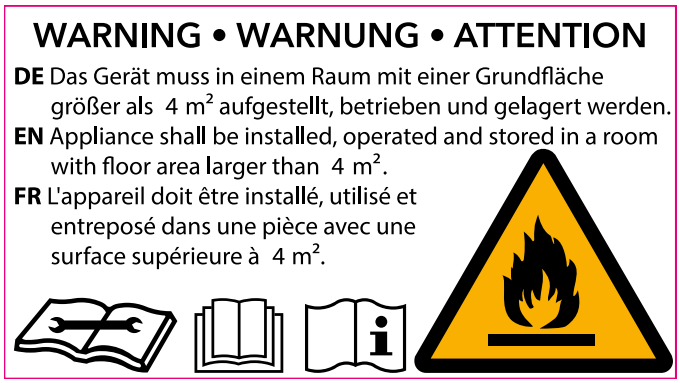
Cihazın üzerindeki güvenlik işaretleri ve levhalar

Not

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

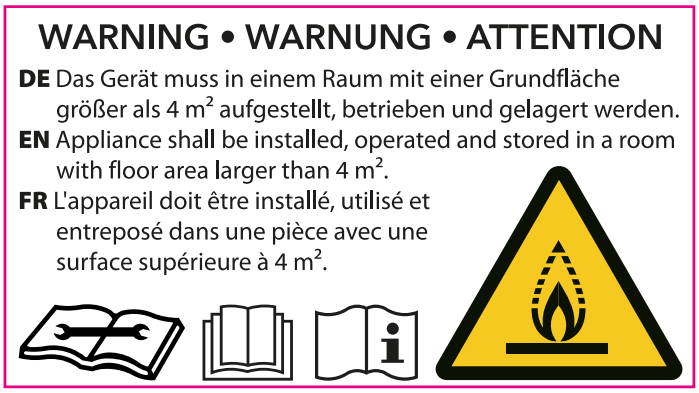
Cihazın üzerine aşağıdaki güvenlik işaretleri ve levhalar takılmıştır:

TTK 140 S / TTK 170 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 350 S / 650 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, talimatlara 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.

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 bir duş veya yüzme havuzundaki suyla temas ederse, elektrik çarpma tehlikesi ortaya çıkar!
Bu cihazı bir duş veya yüzme havuzunun hemen yakınında kullanmayınız!

Elektrik gerilimine karşı uyarı
Elektrik çarpma tehlikesi!
Cihaz suyla temas ederse, elektrik çarpma tehlikesi ortaya çıkar!

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 kapasite 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 şebeke beslemesinden 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.

Yoğuşma, hortum bağlantısına sabitlenen drenaj tahliye hortumu aracılığıyla cihazdan harici bir kaba veya gidere gönderilir.

Opsiyonel olarak, yoğuşan su arkaya bağlanabilen bir yoğuşma pompası yardımıyla cihazdan dışarı sevk edilebilir (bkz. Yoğuşma pompasının montajı bölümü).

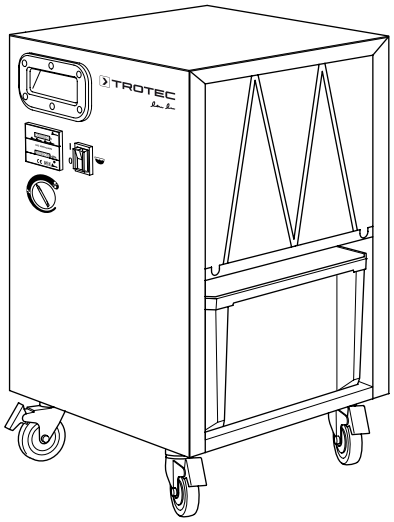
Cihaz, kullanım ve taşıma için bir Açma/Kapatma düğmesi, bir çalışma saati sayacı, bir taşıma kulpu ve taşıma tekerlekleriyle donatılmıştır. Kauçuk kaplı iki ayak, cihazı kaymaya karşı emniyete alır.

Cihaz, bağıl nemi yaklaşık % 32'ye varan bir oranda azaltmaya olanak sağlar. İşletim sırasında oluşan ısı ışınımı, oda sıcaklığını 1-4 °C arttırabilir.

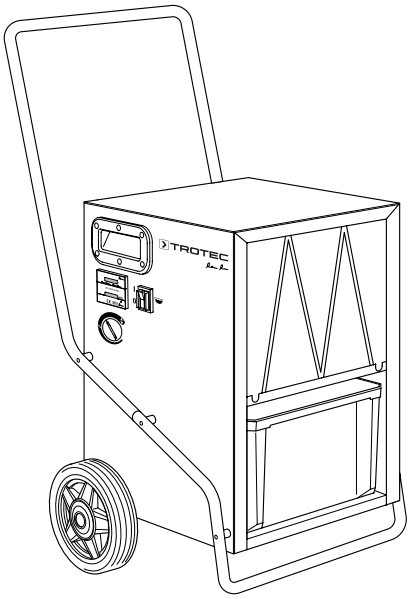
Modeller

TTK S serisi aşağıdaki cihazlardan oluşur:

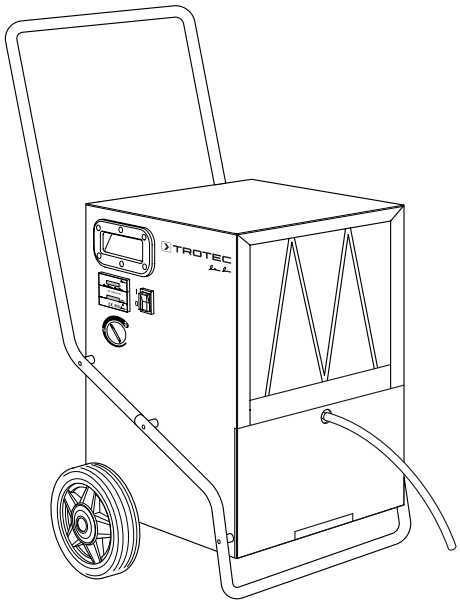
TTK 140 S



TTK 170 S / TTK 350 S

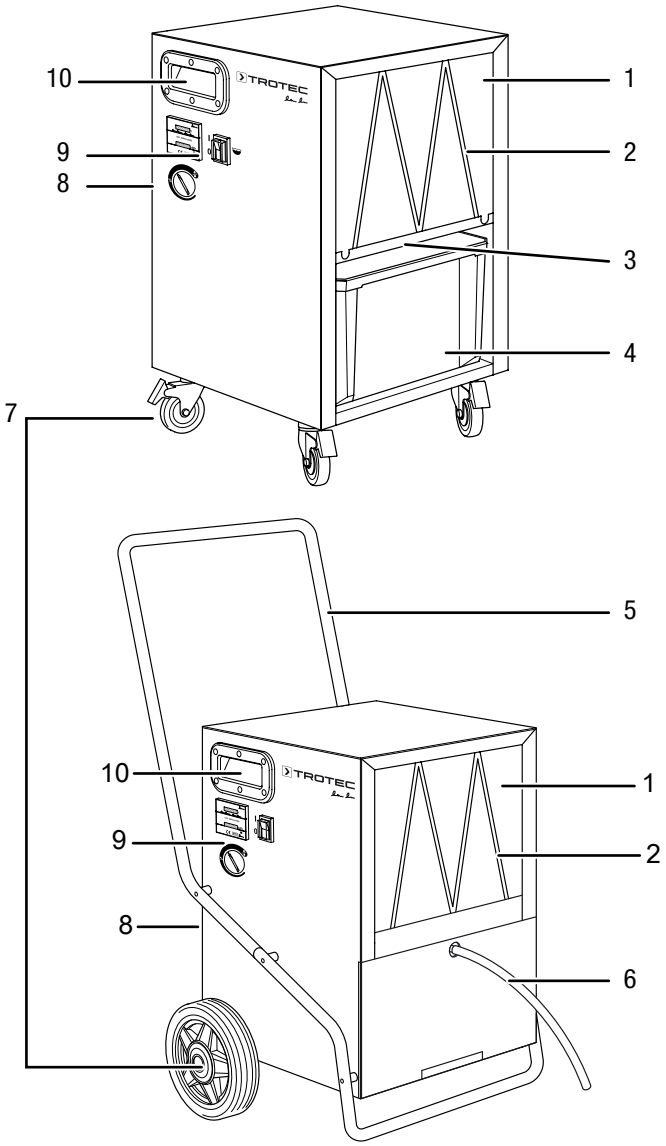


TTK 650 S



Uyarı!
Basitleştirme amacıyla, bu dokümantasyondaki şekiller tek bir cihazı göstermektedir; bu cihaz gerçek modelden farklı olabilir. Bu nedenle gerçek bilgi miktarı değişmez. Gerekirse, önemli farklarda ilgili cihazlar gösterilir.

Cihazın görünümü



No.	Tanım
1	Hava girişindeki hava filtresi
2	Hava filtresinin sabitleme çubuğu
3	Drenaj tahliye hortumunun hortum bağlantısı (sadece TTK 140 S, TTK 170 S ve TTK 350 S'de)
4	Su haznesi (sadece TTK 140 S, TTK 170 S ve TTK 350 S'de)
5	Taşıma kulpu (sadece TTK 170 S, TTK 350 S ve TTK 650 S'de)
6	Drenaj tahliye hortumu (sadece TTK 650 S'de)
7	Taşıma makarası (TTK 140 S) Taşıma tekerleği (TTK 170 S / TTK 350 S / TTK 650 S)
8	Hava çıkışı
9	Kumanda elemanları
10	Taşıma kolu

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.

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

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 ambalajından çıkarttıktan sonra taşıma kolunu Montaj ve kurulum bölümünde açıklandığı şekilde takınız.
- Cihazı sadece sağlam ve düz yüzeylerde hareket ettiriniz.

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

- Cihazı, taşıma işleminden sonra dik olarak yerleştiriniz.
- TTK 140 S'in taşıma tekerleklerini kilitleyiniz.

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 taşıma kulpu (TTK 170 S / TTK 350 S / TTK 650 S)
- 1 x drenaj suyu tahliye hortumu, çap 19 mm
- 1 x hava filtresi
- 1 x hortum adaptörü
- 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.

Montaj

İşlem için uygun bir alet kullanınız.

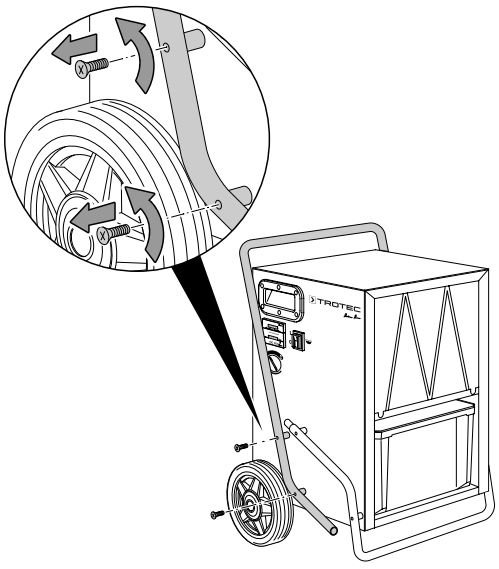
Taşıma kulpunun takılması (TTK 170 S / TTK 350 S / TTK 650 S)

İlk çalıştırmadan önce, taşıma kulpu ayak cihaza monte edilmelidir. Bunun için aşağıdaki yöntemi izleyiniz:

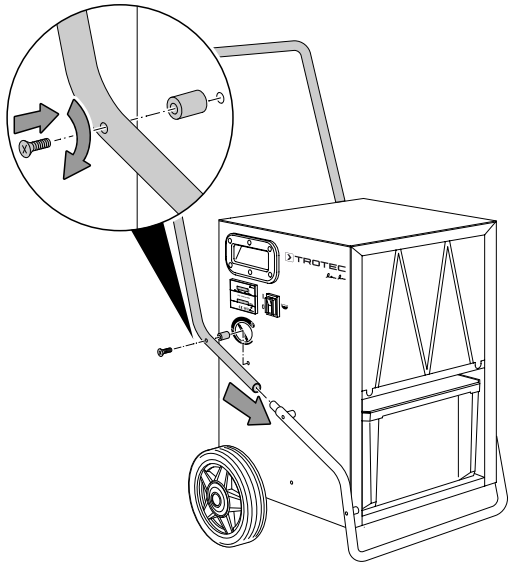
Bilgi

Cihaz ambalajından çıkartıldıktan sonra, alttaki iki cıvata sökülmeli ve taşıma kolu sadece bir cıvata ile yerine takılmalıdır (yani bir cıvata açıkta kalır).

A.

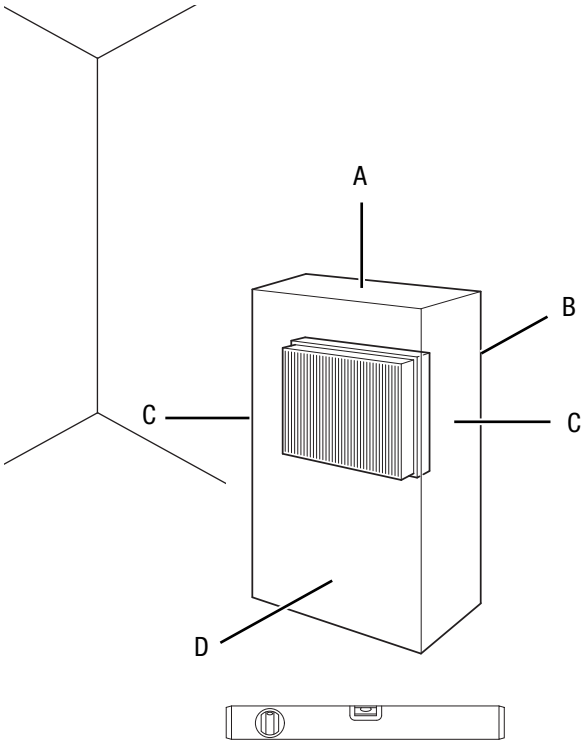


B.



Devreye alma

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



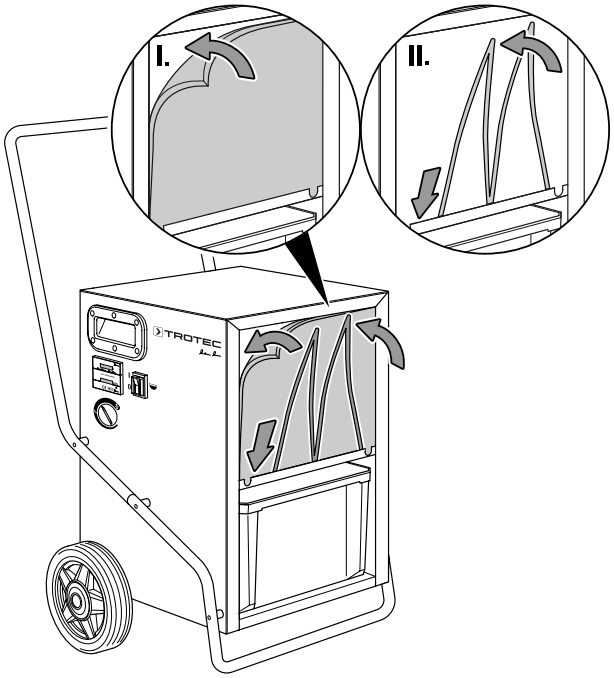
- Cihazı tekrar çalıştırmadan önce elektrik kablosunun durumunu kontrol ediniz. Cihazın kusursuz durumda olduğundan şüphe duyarsanız müşteri hizmetlerini arayınız.
- Cihazı sadece, olası soğutma gazı kayıplarının birikemeyeceği mekânlara kurunuz.
- Cihazı sadece, ateşleme kaynakları (örn. açık ateşler, devreye sokulmuş bir gazlı cihaz veya bir elektrikli ısıtıcı) bulunmayan mekânlara kurunuz.
- Cihazı; dik konumda, durma güvenliği sağlanarak ve taşıma kapasitesine sahip bir zemin üzerine 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 kapasite azalabilir ve cihaz zarar görebilir.

- Cihazı çalıştırmadan önce hava filtresinin takılmış olduğundan emin olunuz.



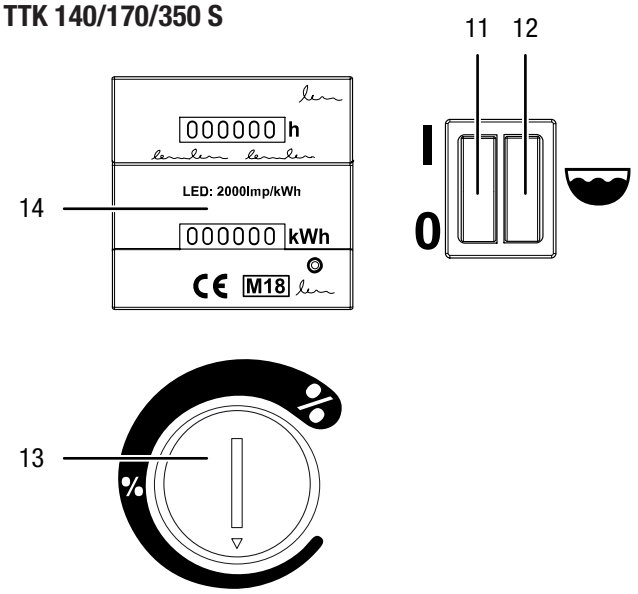
Elektrik kablosunun bağlanması

- Elektrik fişini düzgün bir şekilde topraklanmış prize takınız.

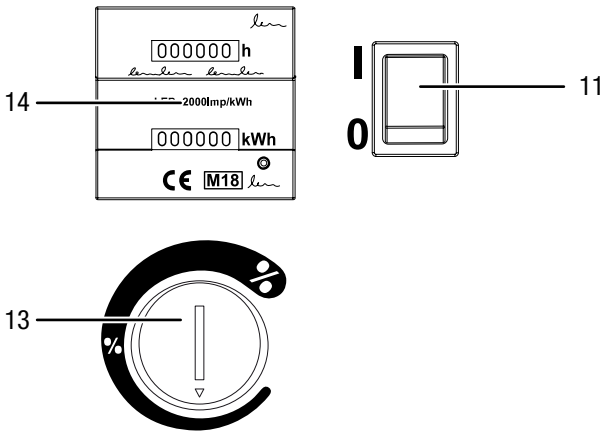
Kullanım

Kumanda elemanları

TTK 140/170/350 S



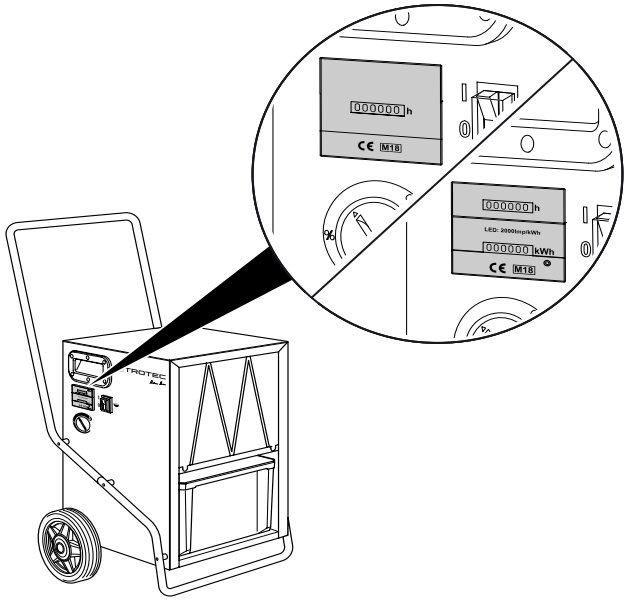
TTK 650 S



No.	Tanım	Anlamı
11	Açma/Kapatma düğmesi	Cihazı açma ve kapatma; Cihaz açıkken yanar
12	Su haznesi kontrol lambası (sadece TTK 140 S, TTK 170 S ve TTK 350 S'de)	Su haznesi dolunca yanar
13	Döner düğme	Bağıl nem seçimi Min.: Minimum kurutma Maks.: Maksimum kurutma
14	Sayaç (tüm cihazlarda opsiyonel)	Çalışma saati göstergesi veya çalışma saati ve elektrik tüketimi göstergesi

Çalışma saati/elektrik tüketim sayacı

Cihaz, isteğe bağlı olarak tekli bir çalışma saati sayacı veya kombine çalışma saati ve elektrik tüketim sayacıyla birlikte temin edilebilir (bkz. Şekil). Bu konuda Trotec müşteri servisiyle temas kurunuz.



Cihazı açma

Bağlantı veya montaj bölümünde açıklandığı gibi çalışmaya hazır şekilde kurduktan sonra cihazı çalıştırabilirsiniz.

1. Çalıştırma işleminden önce aşağıdaki kontrolleri yapınız:
   ⇨ **Sadece TTK 140 S, TTK 170 S ve TTK 350 S'de:**
   Su haznesinin boş olduğundan ve doğru yerleştirildiğinden emin olunuz.
   ⇨ **Sadece TTK 650 S'de:**
   Drenaj tahliye hortumunun kurallara uygun şekilde bağlandığından ve döşendiğinden emin olunuz.
2. Elektrik fişini düzgün bir şekilde topraklanmış prize takınız.
3. Cihazı açmak için Açma/Kapatma düğmesini (11) **I** konumuna getiriniz.
4. Açma/Kapatma düğmesinin (11) yandığından emin olunuz.
5. **Sadece TTK 140 S, TTK 170 S ve TTK 350 S'de:**
   Su haznesi kontrol lambasının (12) sönüp sönmediğini kontrol ediniz. Aksi taktirde su haznesini boşaltınız.
6. Bağıl oda nemini döner düğmeyle (13) ayarlayınız.

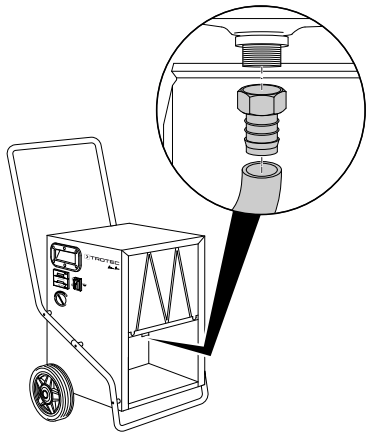
Sürekli çalışma modu

Cihaz, sürekli çalışma modundayken nemi sürekli olarak ve nem içeriğinden bağımsız olarak alır. Sürekli çalışmayı başlatmak için döner düğmeyi (13) **Max.** konumuna getiriniz.

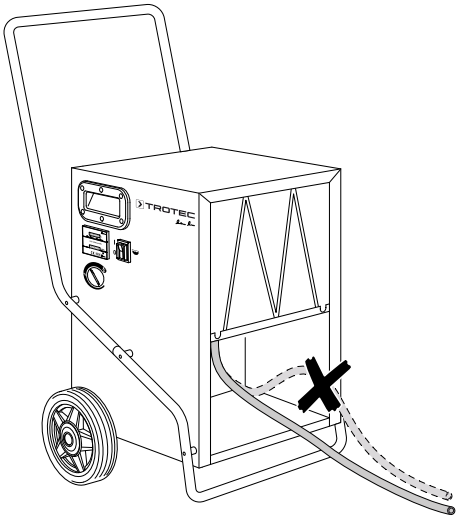
Drenaj tahliye hortumunun bağlanması (TTK 140 S / TTK 170 S / TTK 350 S)

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

1.



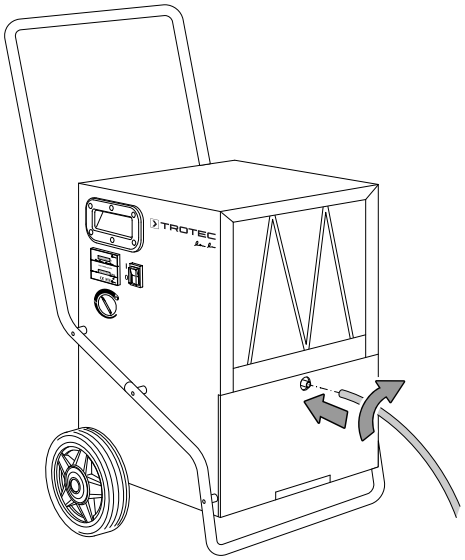
2.



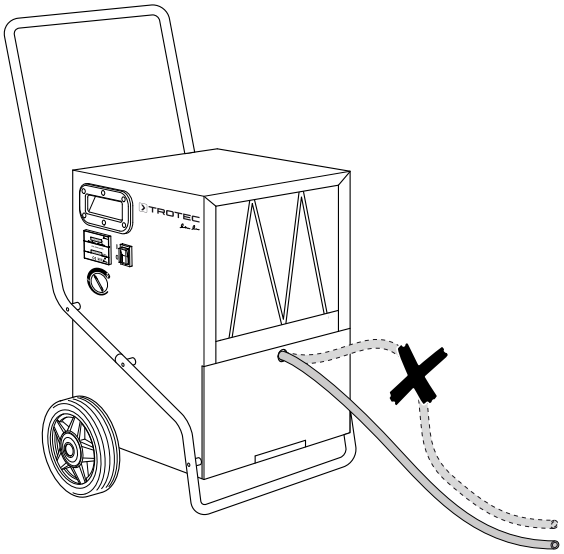
Drenaj tahliye hortumunun bağlanması (TTK 650 S)

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

1.



2.



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.

Yoğuşma pompasının çalıştırılması (opsiyonel)

Not

Hortum adaptörü bağlantısı, cihazın iç kısmında yer alır.

Opsiyonel olarak, yoğuşan su arkaya bağlanabilen bir yoğuşma pompası yardımıyla cihazdan dışarı sevk edilebilir (bkz. Sonradan sipariş edilebilen aksesuarlar bölümü). 50 m mesafeye ve maksimum 4 m sevk yüksekliğine kadar pompalama kapasitesiyle katları aşan şekilde kesintisiz yoğuşma tahliyesi gerçekleşebilir.

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 140 S hava filtresi	7.710.000.332
TTK 170 S hava filtresi	7.710.000.332
TTK 350 S hava filtresi	7.710.000.334
TTK 650 S hava filtresi	7.710.000.335
Yoğuşma pompası	6.100.003.020

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.

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 kontrol lambası (12) yanmamalıdır.

Cihaz çalışıyor ama yoğuşma suyu oluşmuyor:

- Yoğuşma pompası kullanılıyorsa: Su haznesinin ve hortumların kirlenip kirlenmediğini kontrol ediniz.
- Bağıl oda neminin teknik bilgilere uyduğundan emin olunuz.
- Hava filtresinin kirlenip kirlenmediğini kontrol ediniz. Gerekirse hava filtresini temizleyiniz veya değiştiriniz.
- Kondenserin kirlenip kirlenmediğini dışarıdan kontrol ediniz (bkz. Kullanıcının kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler bölümü). Kirlenen kondenserin 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.

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

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.

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	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

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.

- 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

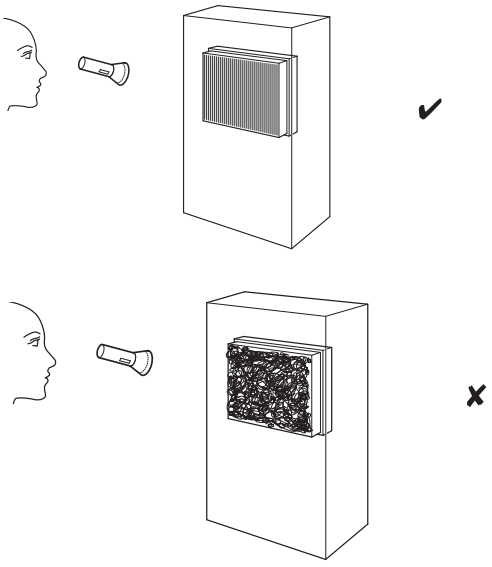
Cihazın üzerindeki güvenlik işaretleri ve levhalar düzenli olarak kontrol ediniz. Okunmaz durumdaki güvenlik işaretlerini yenileyiniz!

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.



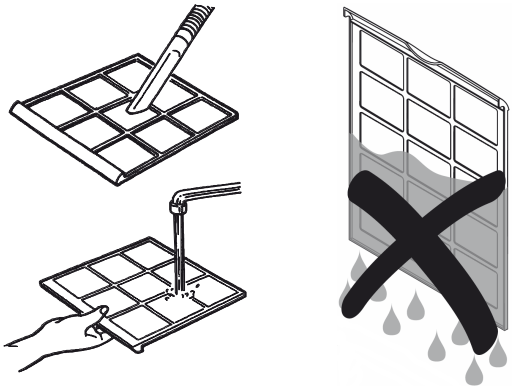
Hava filtresinin temizlenmesi

Not

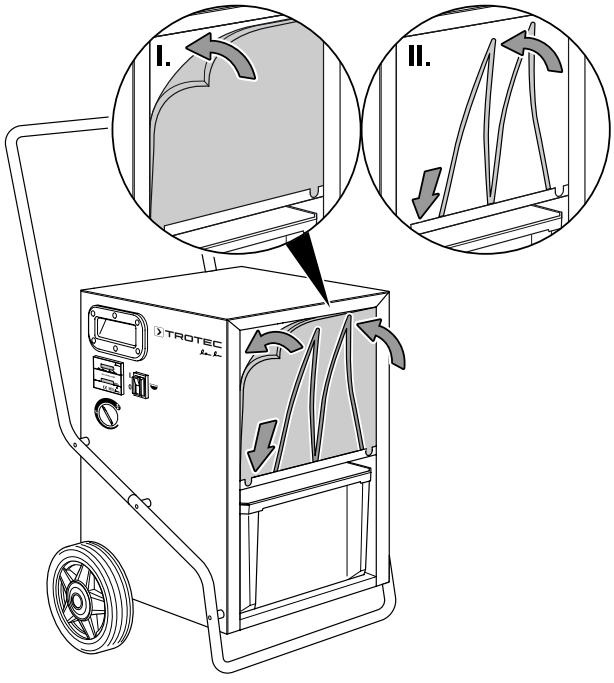
Hava filtresinin aşınmamış ve hasar görmemiş durumda olduğundan emin olunuz. Hava filtresinin köşeleri ve kenarları deforme olmamış ve yuvarlanmamış olmalıdır. Hava filtresini yerine takmadan önce filtrenin hasarsız ve kuru olduğundan emin olunuz!

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.



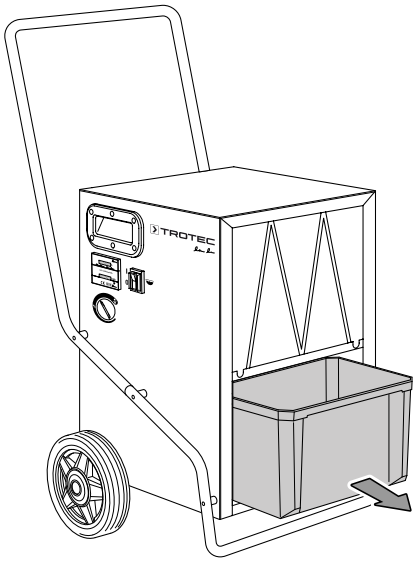
Yoğuşma kabının boşaltılması

(TTK 140 S / TTK 170 S / TTK 350 S)

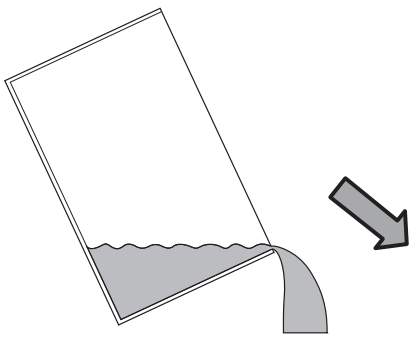
Bilgi

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, cihaz yaklaşık 3 dakikalık bir gecikmeyle tekrar çalışmaya başlar. Bu gecikme, opsiyonel higrostat modunda da aktiftir. Oda nemi, ön seçim düğmesinin ayarını aşarsa, kompresör ancak bir zaman gecikmesiyle tekrar devreye girer.
Vantilatör, kompresörden bağımsız olarak sürekli çalışmaya devam eder.
Su haznesi çıkartılırsa, cihaz kapanmaz.

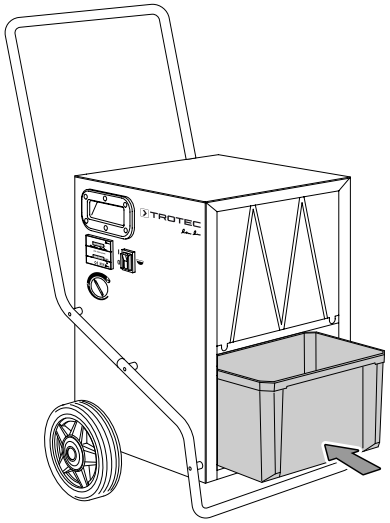
1. Cihazı kapatmak için Açma/Kapatma düğmesini (11) **0** konumuna getiriniz.
2. Su haznesini çıkartınız.



3. Yoğuşma kabını boşaltınız.



4. Su haznesini cihazın içine itiniz.
   ⇨ Su haznesi doluysa, su haznesi kontrol lambası (12) 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

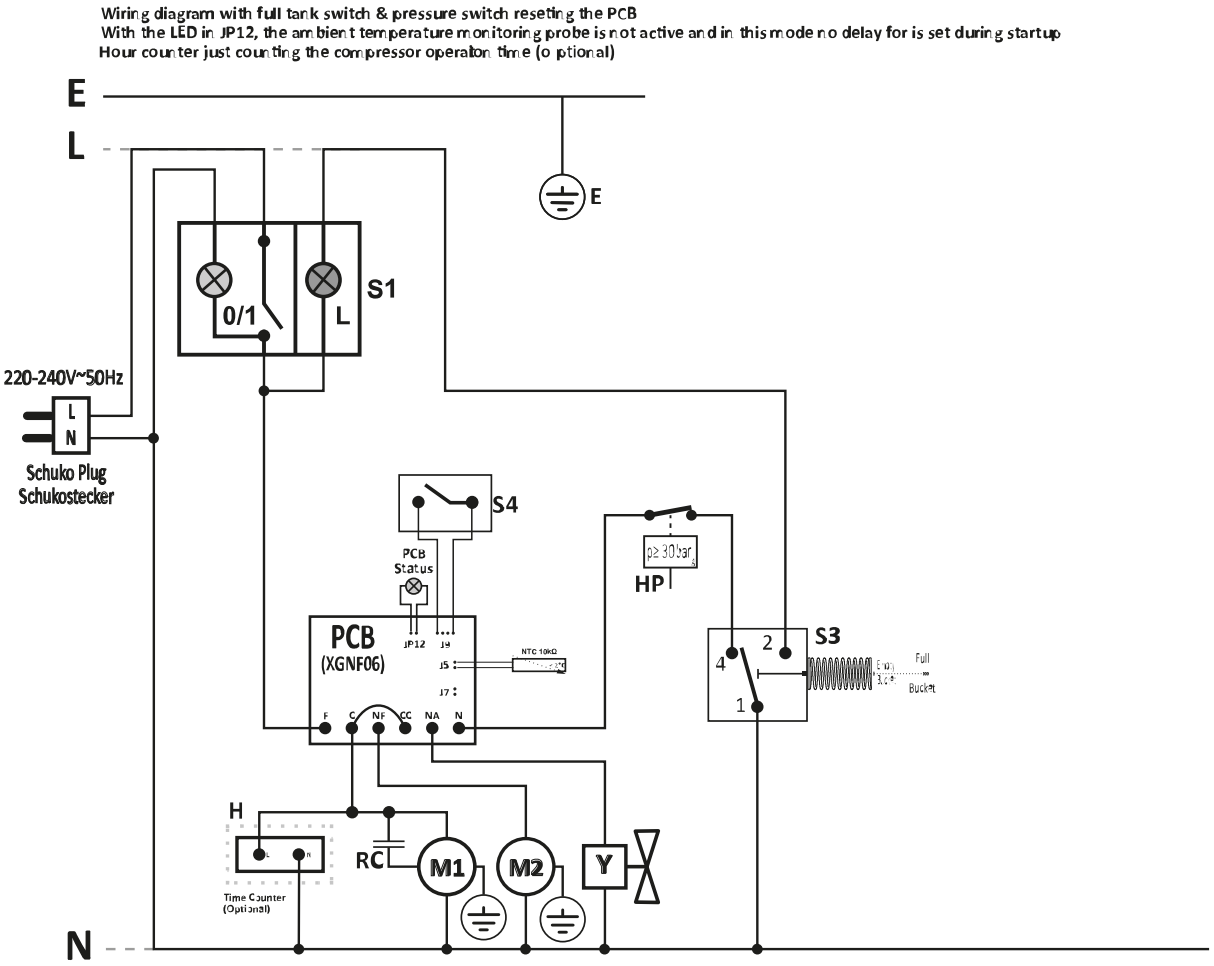
Parametre	Değer			
Model	**TTK 140 S**	**TTK 170 S**	**TTK 350 S**	**TTK 650 S**
30 °C / % 80 bağıl nemdeki nem alma kapasitesi	35 l / 24 saat	40 l / 24 saat	55 l / 24 saat	91 l / 24 saat
Nem alma kapasitesi, maks.	40 l / 24 saat	50 l / 24 saat	70 l / 24 saat	150 l / 24 saat
Çalışma aralığı (sıcaklık)	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C
Çalışma aralığı (bağıl nem)	% 50 - % 90 bağıl nem	% 50 - % 90 bağıl nem	% 50 - % 90 bağıl nem	% 50 - % 90 bağıl nem
İzin verilen maks. basınç	3,0 MPa	3,0 MPa	3,0 MPa	3,0 MPa
Emme tarafındaki basınç	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa
Çıkış tarafındaki basınç	1,9 MPa	2,1 MPa	2,2 MPa	2,8 MPa
Hacimsel hava akışı	580 m^3/saat	580 m^3/saat	1000 m^3/saat	1000 m^3/saat
Şebeke bağlantısı	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / ~ 50 Hz
Maks. güç tüketimi	0,6 kW	0,6 kW	1,4 kW	2,1 kW
Nominal akım	2,7 A	2,8 A	6,1 A	9,5 A
Sigorta ⊣▭⊢	-	-	-	-
Koruma tipi	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Su deposunun kapasitesi	6 l	6 l	6 l	-
Soğutma gazı	R290 (Propan)	R290 (Propan)	R454C (F gazı)	R454C (F gazı)
Soğutma gazı miktarı	150 g	150 g	650 g	1050 g
GWP faktörü	3	3	146	146
CO_2 eşdeğeri	0,00045 t	0,00045 t	0,09490 t	0,15 t
Ses basınç seviyesi LpA (1 m; DIN 45635-01-KL3 uyarınca)	52 dB(A)	52 dB(A)	54 dB(A)	56 dB(A)
Ölçüler (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik)	400 x 400 x 605 mm	540 x 490 x 963 mm	530 x 500 x 965 mm	616 x 511 x 1022 mm
Duvarlarla/nesnelerle aradaki minimum mesafe				
üst (A):	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm
arka (B):	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm
yan (C):	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm
ön (D):	50 cm	50 cm	50 cm	50 cm
Ağırlık	29 kg	32 kg	39 kg	52 kg

Devre şeması

TTK 140 S / TTK 170 S / TTK 350 S

Çalışma saati sayacı

STANDARD MODELS ARE NOT EQUIPED WITH ANY OF THE COUNTERS REPRESENTED IN THE DIAGRAMS!

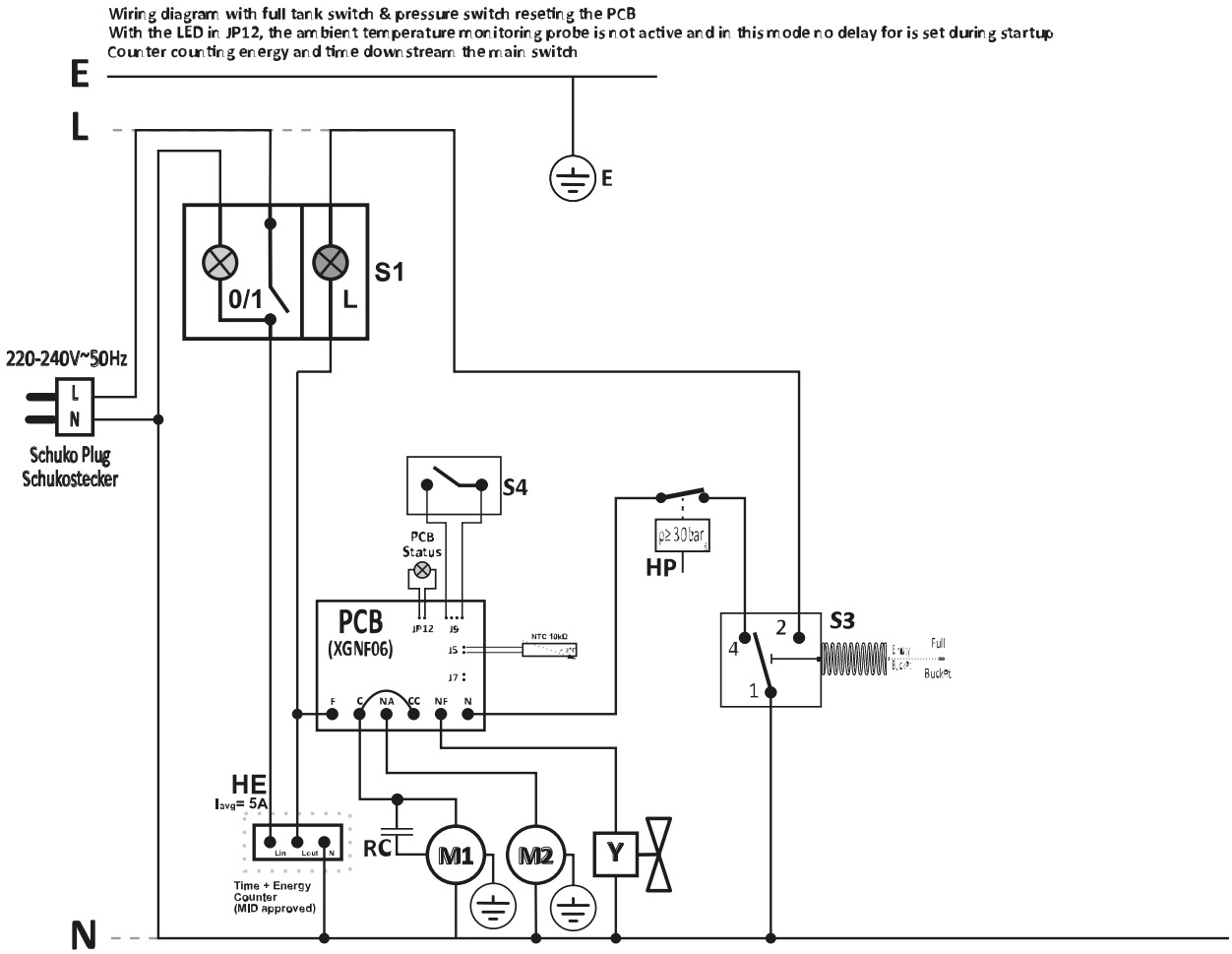


E - Earthing / Erdung
N - Common Line / Gemeinsame
L - Line / Außenleiter
S1 - On-Off Switch / Geräteschalter 0/1
S3 - Micro Switch (Tank Full) / Mikroschalter Wippe Vollstand (Behälter voll)
S4 - Humidistat / Hygrostat
L - Red lamp (Tank full) / Signalleuchte " rot " (Behälter voll)
M1 - Compressor / Kompressor
M2 - Fan motor / Lüftermotor
Y - Two Way Valve / Abtau-Magnetventil
RC - Running Capacitor / Motorbetriebskondensator
H - Time Counter (Optional) / Zeit Zähler (Zusätzliche)
HP - High pressure switch / Hochdruckschalter

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

MID sayaçlı çalışma saati sayacı

STANDARD MODELS ARE NOT EQUIPED WITH ANY OF THE COUNTERS REPRESENTED IN THE DIAGRAMS!



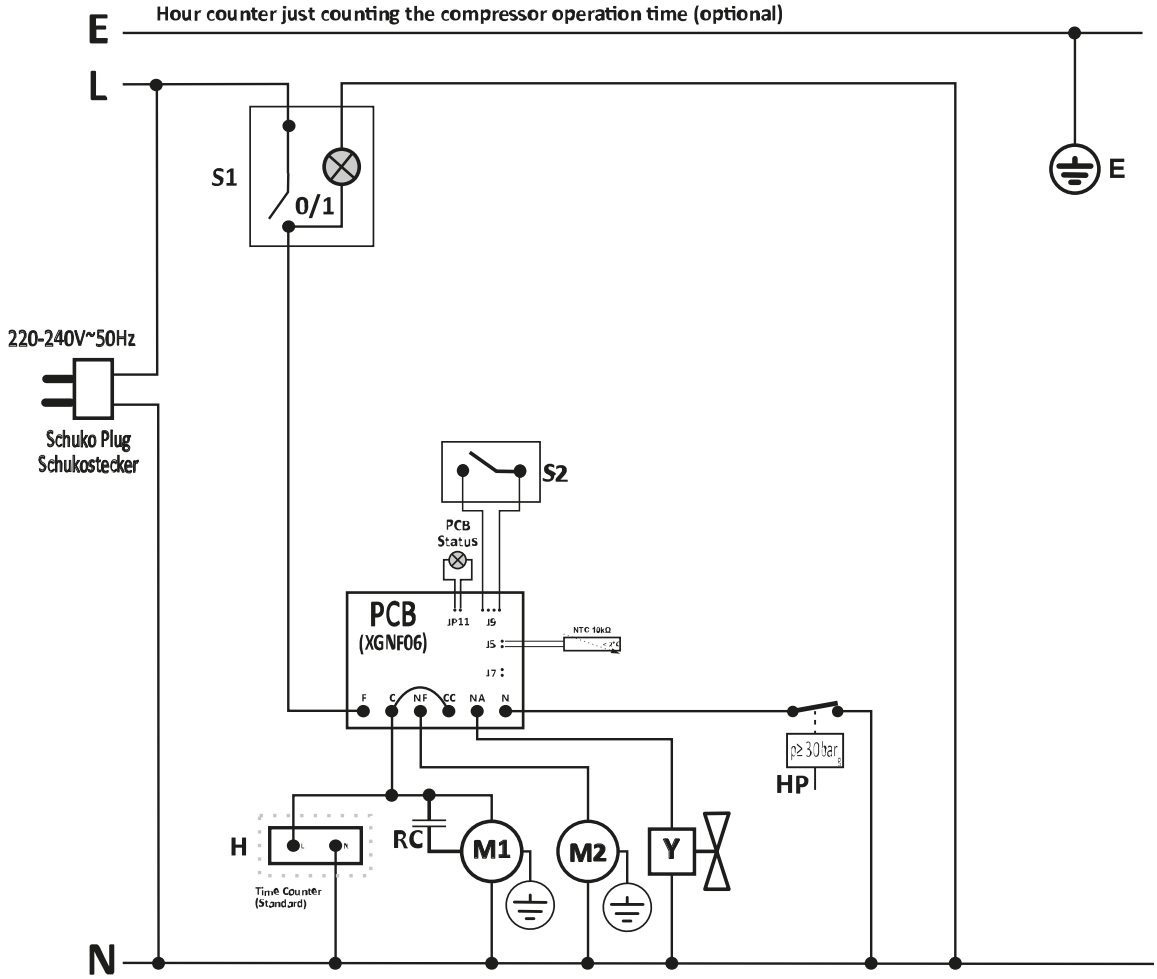
E - Earthing / Erdung
N - Common Line / Gemeinsame
L - Line / Außenleiter
S1 - On-Off Switch / Geräteschalter 0/1
S3 - Micro Switch (Tank Full) / Mikroschalter Wippe Vollstand (Behälter voll)
S4 - Humidistat / Hygrostat
L - Red lamp (Tank Presence) / Signalleuchte " rot " (Tank Präsenz)
M1 - Compressor / Kompressor
M2 - Fan motor / Lüftermotor
Y - Two Way Valve / Abtau-Magnetventil
RC - Running Capacitor / Motorbetriebskondensator
HE - Time + Energy Counter (Optional) / Zeit + Energie Zähler (Zusätzliche)
HP - High pressure switch / Hochdruckschalter

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

TTK 650 S

Çalışma saati sayacı

STANDARD MODELS ARE NOT EQUIPED WITH ANY OF THE COUNTERS REPRESENTED IN THE DIAGRAMS!

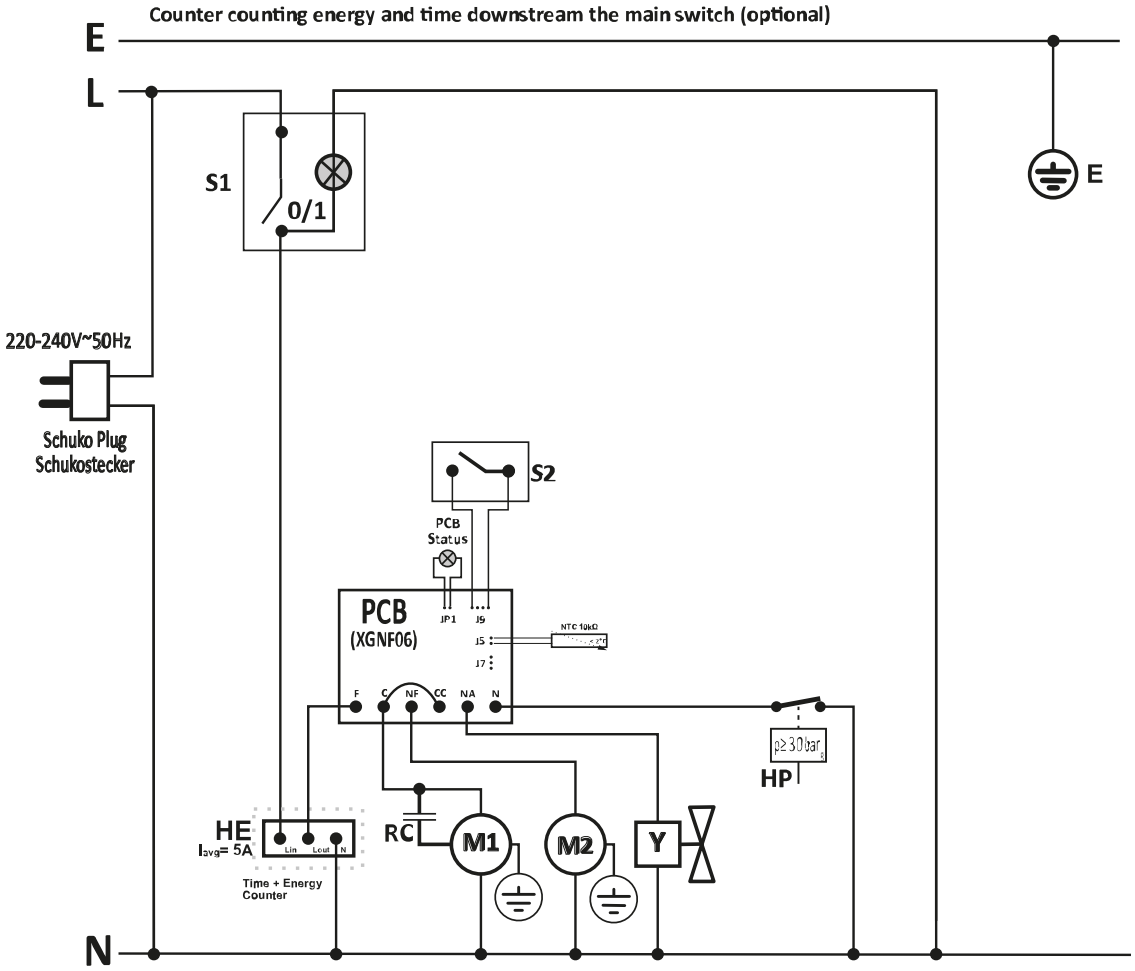


E - Earthing / Erdung
N - Common Line / Gemeinsame
L - Line / Außenleiter
S1 - On-Off Switch / Geräteschalter 0/1
S2 - Humidistat / Hygrostat
M1 - Compressor / Kompressor
M2 - Fan motor / Lüftermotor
Y - Two Way Valve / Abtau-Magnetventil
RC - Running Capacitor / Motorbetriebskondensator
H - Time Counter (Optional) / Zeit Zähler (Zusätzliche)
P - Water Pump Socket / Wasserpumpe Stockdose
HP - High pressure switch / Hochdruckschalter

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

MID sayaçlı çalışma saati sayacı

STANDARD MODELS ARE NOT EQUIPED WITH ANY OF THE COUNTERS REPRESENTED IN THE DIAGRAMS!



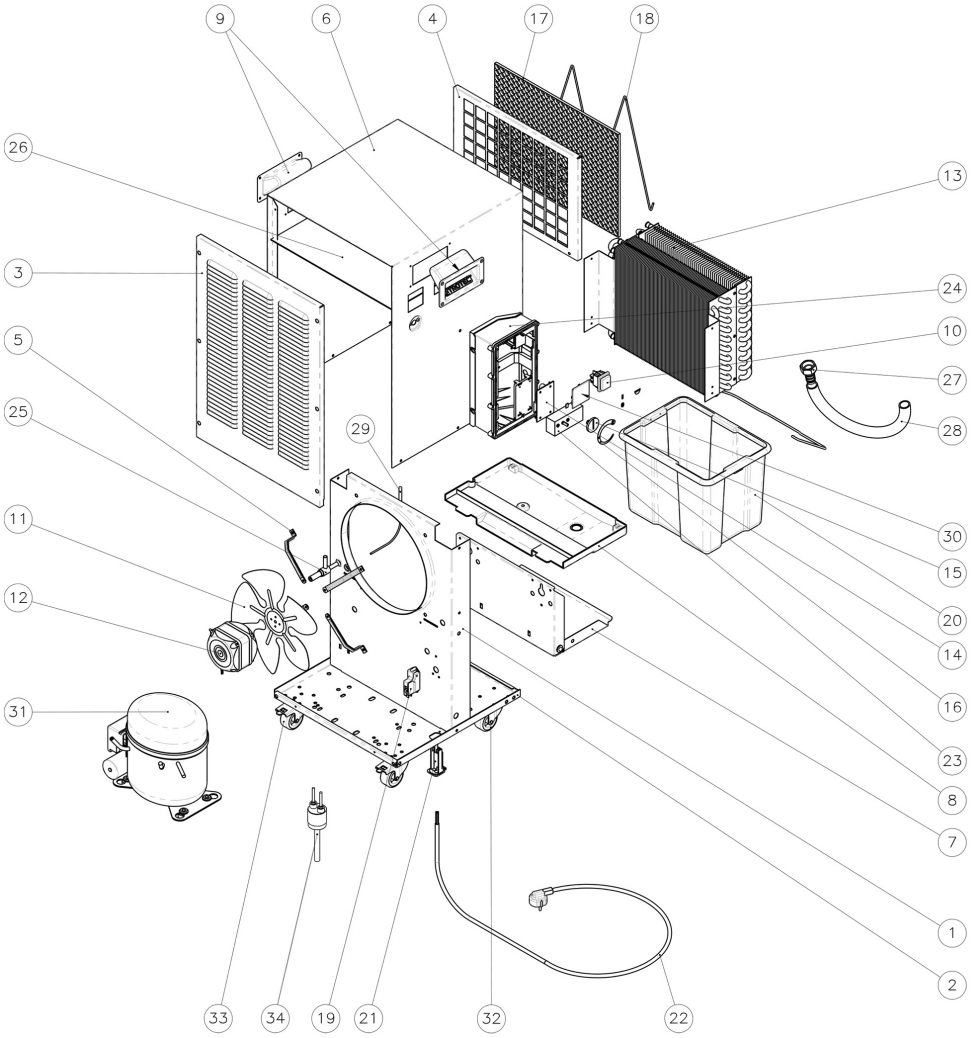
E - Earthing / Erdung
N - Common Line / Gemeinsame
L - Line / Außenleiter
S1 - On-Off Switch / Geräteschalter 0/1
S2 - Humidistat / Hygrostat
M1 - Compressor / Kompressor
M2 - Fan motor / Lüftermotor
Y - Two Way Valve / Abtau-Magnetventil
RC - Running Capacitor / Motorbetriebskondensator
HE - Time + Energy Counter (Optional) / Zeit + Energie Zähler (Zusätzliche)
P - Water Pump Socket / Wasserpumpe Stockdose
HP - High pressure switch / Hochdruckschalter

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

TTK 140 S yedek parçalarına genel bakış ve yedek parça listesi

Bilgi

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

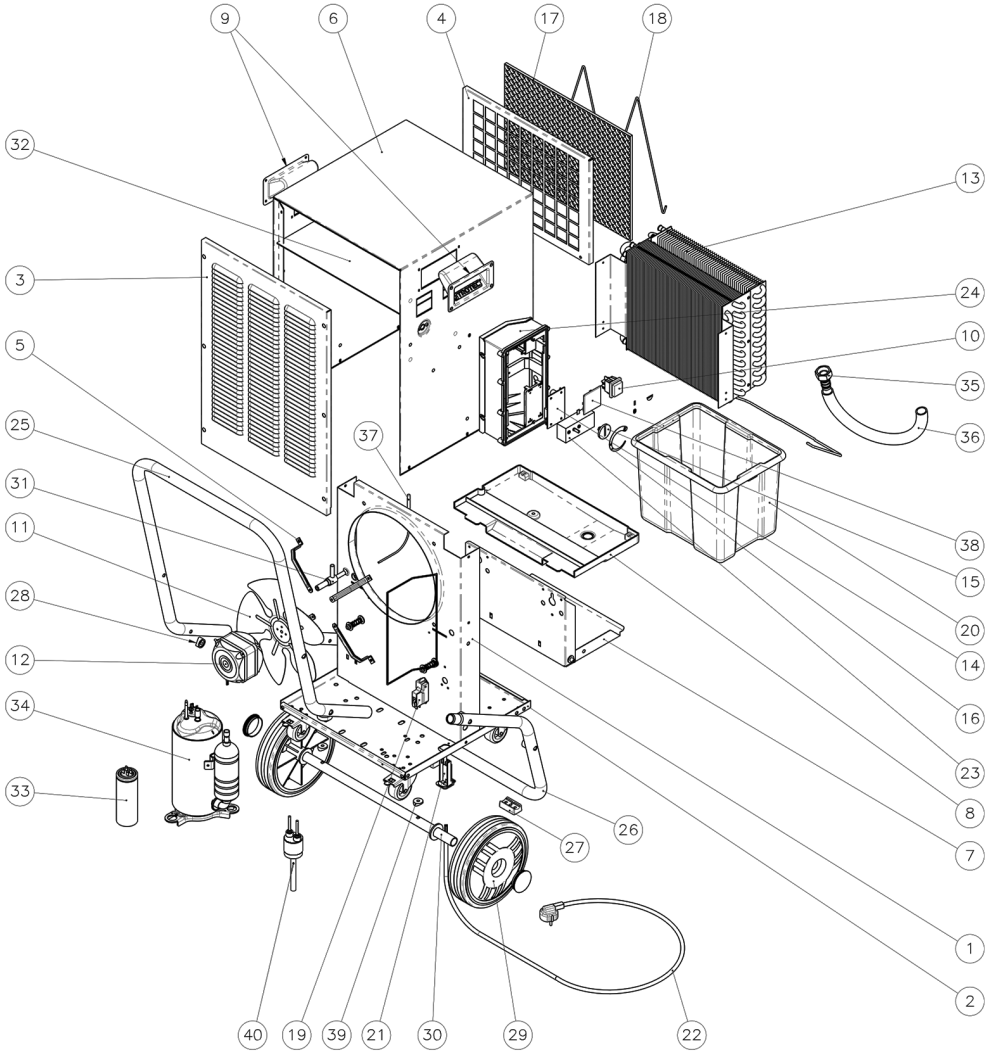


No.	Yedek parça	No.	Yedek parça	No.	Yedek parça
1	Main frame	13	Heat exchangers	25	Defrost valve
2	Baseplate	14	Electronic controller	26	Top hood thermal isolating foam
3	Air outlet grille	15	Humidistat knob	27	Hose connector
4	Air inlet grille	16	Control panel sticker	28	Flexible hose
5	Fan motor brackets	17	Air filter	29	Defrost sensor
6	Pre-coated PVC hood	18	Air filter bracket	30	Hour counter gap cover
7	Water tank base plate (complete set)	19	Full water tank switching system	31	Compressor NLY90RAb
8	Condensates water pan	20	Water tank	32	Spinning castor without brake
9	Plastic grip	21	Cable gland + electric terminal block	33	Spinning castor with brake
10	Main switch	22	Power supply cable	34	Pressure switch
11	Fan blade	23	Humidistat		
12	Fan motor	24	Control´s box		

TTK 170 S / TTK 350 S yedek parçalara genel bakış ve yedek parça listesi

Bilgi

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

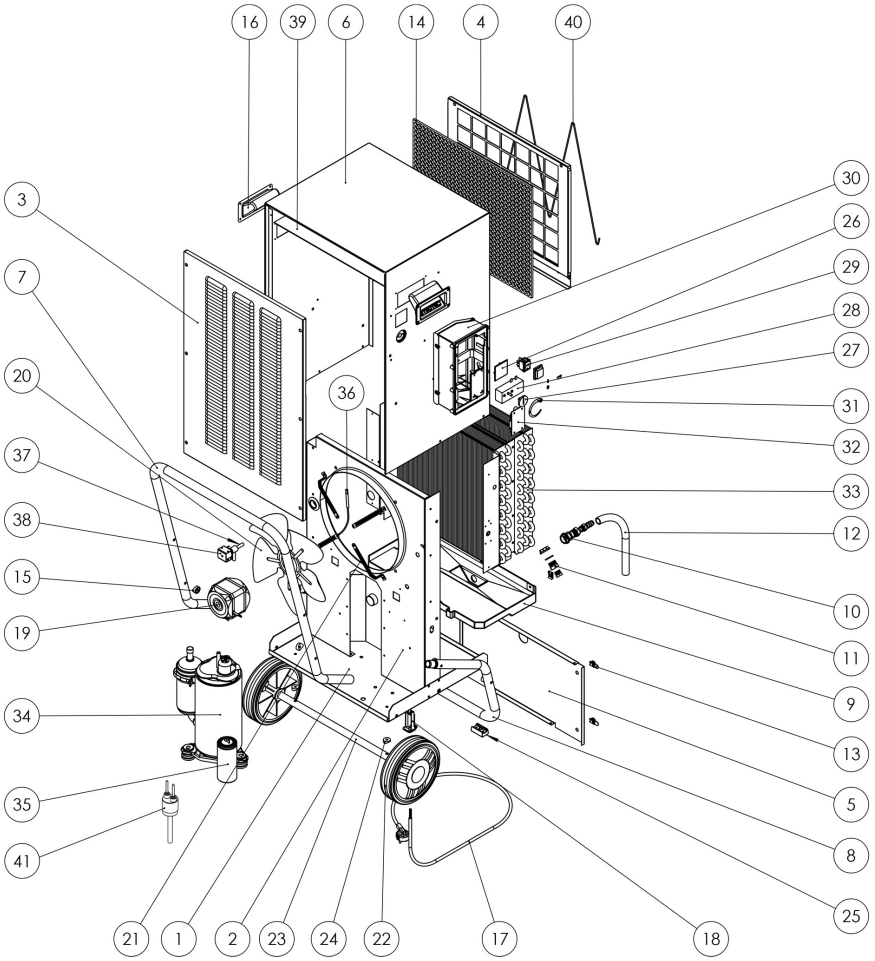


No.	Yedek parça	No.	Yedek parça	No.	Yedek parça
1	Main frame	15	Humidistat knob	29	Wheel
2	Baseplate	16	Control panel sticker	30	Wheel´s axle
3	Air outlet grille	17	Air filter	31	Defrost valve
4	Air inlet grille	18	Air filter bracket	32	Top hood thermal isolating foam
5	Fan motor brackets	19	Full water tank switching system	33	Running capacitor
6	Pre-coated PVC hood	20	Water tank	34	Compressor
7	Water tank base plate (complete set)	21	Cable gland + electric terminal block	35	Hose connector
8	Condensates water pan	22	Power supply cable	36	Flexible hose
9	Plastic grip	23	Humidistat	37	Defrost sensor
10	Main switch	24	Control´s box	38	Hour counter gap cover
11	Fan blade	25	Tubular handle	39	Axle´s saddle spacer
12	Fan motor	26	Tubular foot	40	Pressure switch
13	Heat exchangers	27	Saddle foot		
14	Electronic controller	28	Handle´s saddle spacers		

TTK 650 S yedek parçalarına genel bakış ve yedek parça listesi

Bilgi

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



No.	Yedek parça	No.	Yedek parça	No.	Yedek parça
1	Baseplate	15	Handle's saddle spacer	29	Main switch
2	Structural element	16	Plastic grip	30	Control's box
3	Air outlet ventilation grille	17	Power supply cable	31	Control panel sticker
4	Air inlet ventilation grille	18	Cable gland + electric terminal block	32	Electronic controller
5	Back cover	19	Fan motor	33	Heat exchanger
6	Pre-coated PVC hood	20	Fan blade	34	Compressor
7	Tubular handle	21	Fan motor brackets	35	Running capacitor
8	Tubular foot	22	Wheel	36	Defrost sensor
9	Water pan	23	Wheel's axle	37	Defrost valve
10	Hose fitting	24	Axle's saddle spacer	38	Defrost valve coil
11	Hidraulic plug	25	Plastic feet	39	Top hood thermal isolating foam
12	Hose	26	Hour counter gap cover	40	Air filter bracket
13	1/4 turn lock	27	Humidistat knob		
14	Air filter	28	Humidistat		

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 140 S, TTK 170 S, TTK 350 S, TTK 650 S
Ürün tipi:	nem alma cihazı
İlk üretim yılı:	2022

İlgili AB Yönetmelikleri:

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

Uygulanan uyumlulaştırılmış normlar:

- EN 60335-1:2012/A15:2021
- 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
- EN 60335-2-40:2003/AC:2006
- EN 60335-2-40:2003/AC:2010
- EN 60335-2-40:2003/AC:2013

Uygulanan ulusal normlar ve teknik spesifikasyonlar:

- EN IEC 55014-1:2021
- EN IEC 55014-2:2021
- IEC 60335-2-40:2018
- 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
- IEC 60335-1:2010
- IEC 60335-1:2010/A1:2013/A2:2016
- 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, 16.09.2022

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