

**HOME
COMFORT**

EVİNİZ İÇİN
MÜKEMMEL
KONFOR

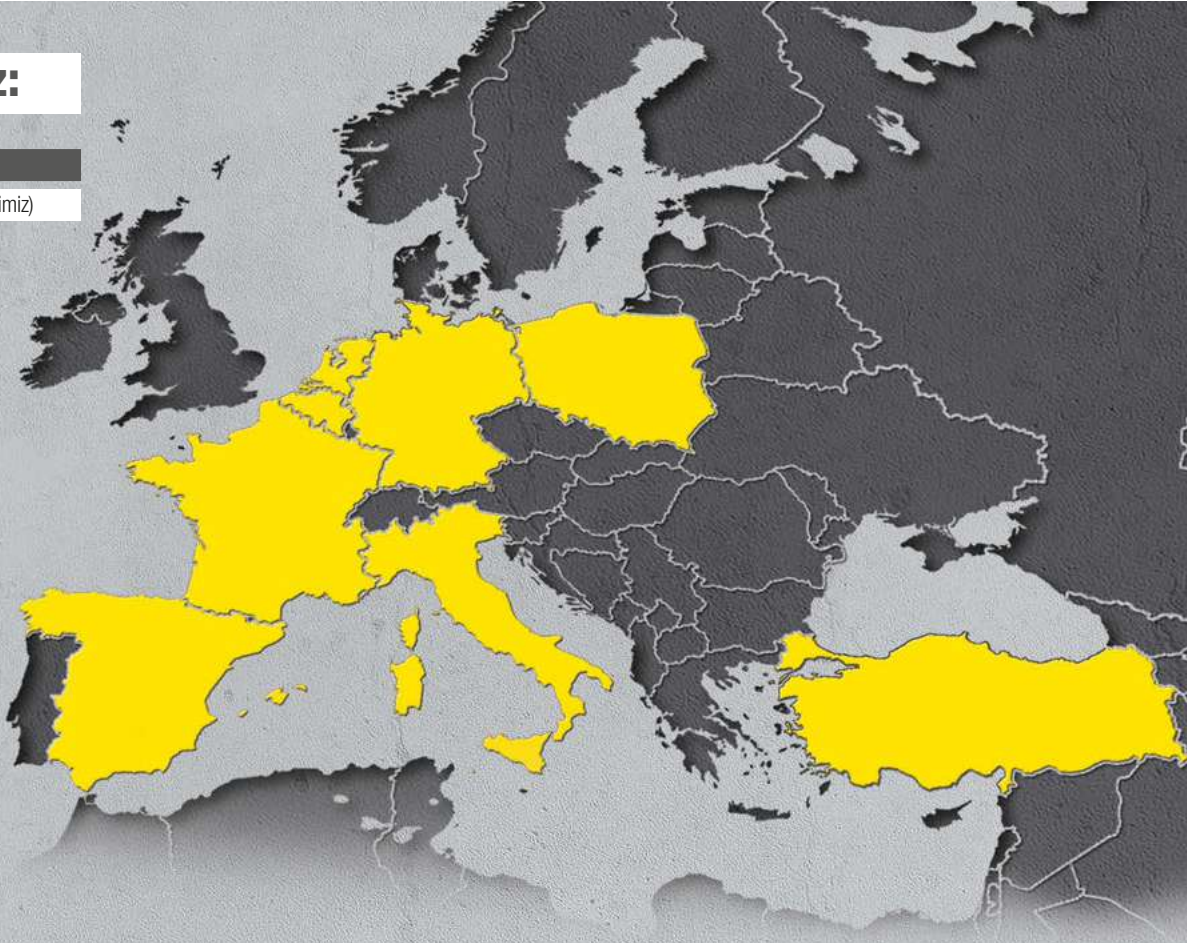


Şubelerimiz:

ALMANYA

Heinsberg (İdare merkezlerimiz)

Trotec GmbH
Grebbener Straße 7
52525 Heinsberg
Tel. +49 2452 962-400
Faks +49 2452 962-200
info@trotec.de
www.trotec.de



ALMANYA

Schwerin

Trotec GmbH
Werkstraße 721/7
19061 Schwerin
Tel. +49 385 773350-80
Faks +49 385 773350-83

HOLLANDA

Rotterdam

Trotec C.V.
Kreekweg 22
3133 AZ Vlaardingen
Tel. +31 103 135250
Faks +31 103 135251

BELÇİKA

Overpelt

Trotec C.V.
Klein Siberiëstraat 1C
3900 Overpelt
Tel. +32 78 482807
Faks +32 78 482812

FRANSA

Strazburg

Trotec GmbH
Rue du Dépôt
10 Les Parcs de l'Europe
67207 Niederhausbergen
Tel. +33 390 2948-18
Faks +33 390 2948-19

İTALYA

Verona

Trotec International GmbH & C.S.a.s.
Via Marconi, 27
37010 Affi
Tel. +39 045 6200-905
Tel. +39 045 6201-668
Faks +39 045 6200-895

POLONYA

Varşova

Trotec Sp. z o.o. Sp. k
Ul. Olszynowa 9
Podolszyn Nowy, 05-090 Raszyn
Tel. +48 22 30753-60
Faks +48 22 30753-61

ŞİLİ

Santiago

Trotec CHILE SA
AV Andrés Bello 2777,
Of 904. Las Condes,
Santiago
Tel. +56 222 4120791

İSPANYA

Madrid

Trotec Comercio SL S.COM.
Avenida de la Industria, 85
Polígono Industrial el Lomo
28970 Humanes de Madrid
Tel. +34 91 187 349-0
Faks +34 91 187 349-1

TÜRKİYE

İstanbul

Trotec End.Ürn.Tic.Ltd.Şti.
Oruçreis Mh. Giyimkent Cd.
14. Sok. No. 61
Giyimkent Sitesi
34235 Esenler - İstanbul
Tel. +90 212 4385655
Faks +90 212 4385651

Trotec'e doğrudan ulaşın



Bir bakışta en önemli telefon numaraları

Santral

Telefon +90 212 438 56 55

Satış

Online-Shop/ -Satış yerleri
..... +90 212 438 56 55



Bu katalog baskı aralarında sürekli güncellenmekte ve www.trotec.com/catalogs bölümünde interaktif dijital edisyon olarak bulunmakta.

İçindekiler

NEM ALMA	Konfor nem alma cihazları..... 4 - 29
NEMLENDİRME	Nemlendirme cihazları..... 30 - 37 Hava yıkama cihazları 38 - 39
SECO SAN	SecoSan Sticks 40 - 41
HAVA TEMİZLEME	Hava temizleme cihazları..... 42 - 47
ISITMA	Radyant ısıtıcılar..... 48 - 59 Tavan radyant ısıtıcılar..... 60 - 63 Ayaklı radyant ısıtıcılar..... 64 - 69 Fanlı ısıtıcılar..... 70 - 79 Konvektörler..... 80 - 87 Yağlı radyatörler 88 - 93 Kızılötesi ısı levhaları 94 - 97
SOĞUTMA	Konfor klima cihazları..... 98 - 111
HAVA SOĞUTMASI	Hava soğutucular..... 112 - 121
HAVALANDIRMA	Vantilatörler 122 - 137
TEMİZLEME	El tipi toz süpürgesi..... 138 - 143
AKSESUARLAR	Aksesuarlar..... 144 - 145

Bu yayın önceki tüm duyuruların yerine geçer. Yazılı iznimiz olmadan bu yayının hiçbir kısmı kopyalanamaz, elektronik sistemlerde işlenemez ya da herhangi bir formda dağıtılamaz. Teknik değişikliklere tabidir. Tüm hakları saklıdır. Ürün isimleri üreticinin ilgili söz dizimine uyma garantisi olmadan kullanılmıştır. Ürün isimleri tescillidir ve o şekilde ele alınmalıdır. Şekil ya da renk değişiklikleri gibi devam etmekte olan ürün geliştirmelerinde tasarım değişiklikleri hakkı saklıdır. Teslimat kapsamı ürün tanımından farklı olabilir. Bu dokümanın derlenmesinde gereken dikkat gösterilmiştir. Hatalar ya da ihmaller için sorumluluk kabul etmemekteyiz. © Trotec®

KONFOR NEM ALMA CİHAZLARI

HER İHTİYACA UYGUN ÇÖZÜM

Peltier nem alma cihazları

Küçük mekânları kuru tutmak için



TTP 1 E



TTP 2 E



TTP 5 E



TTP 10 E

Adsorpsiyon nem alma cihazları

Küçük, ısıtmasız ve soğuk mekânlardaki güçlü kurutma uygulamaları için



TTR 57 E

HEPA hava temizleme cihazı ile birlikte nem alma cihazı

Sağlıklı bir oda iklimi için mükemmel kombinasyon



TTK 27 HEPA



TTK 64 HEPA



TTK 70 HEPA



TTK 99 HEPA



TTK 26 E



TTK 28 E



TTK 30 E



TTK 32 E



TTK 73 E



TTK 75 E



TTK 90 E



TTK 95 E



TTK 96 E



Çeşitli nem alma cihazı türlerinin cihaz farkları, çalışma şekilleri ve kullanım olanaklarına kapsamlı bir genel bakışı aşağıda bulabilirsiniz:



tr.trotec.com/nem-alma-bilgi



Dünya genelinde
en geniş nem alma cihazı
ürün yelpazesine sahip!

Yoğuşma nem alma cihazları
Çeşitli oda büyüklüklerini kuru tutmak ve kurutmak için



TTK 33 E



TTK 52 E



TTK 53 E



TTK 54 E



TTK 60 E



TTK 66 E



TTK 67 E



TTK 68 E



TTK 71 E



TTK 72 E



TTK 100 E



TTK 120 S



TTK 120 E



TTK 122 E



TTK 127 E



Küçük alanlar için nem alma cihazları



TTP 1 E

- Mini tip nem alma cihazı
- Gardırop, portmanto, ayakkabılık, kiler, banyo gibi alanların nemini almak için idealdir
- Modern, termoelektrik Peltier elemanı
- Ekstra küçük gövde yapısı sayesinde yüksek esneklik
- Kolay nem alma özelliği
- Hava temizleme fonksiyonu – hayvan tüyleri, kırıntıları ve tozları filtreler
- Çok sessiz çalışma özelliği
- Çok düşük enerji sarfıyatı
- Son derece kolay kullanım özelliği



TTP 2 E

- Mini tip nem alma cihazı
- Gardırop, portmanto, ayakkabılık, kiler, banyo gibi alanların nemini almak için idealdir
- Modern, termoelektrik Peltier elemanı
- Ekstra küçük gövde yapısı sayesinde yüksek esneklik
- Kolay nem alma özelliği
- Hava temizleme fonksiyonu – hayvan tüyleri, kırıntıları ve tozları filtreler
- Çok sessiz çalışma özelliği
- Çok düşük enerji sarfıyatı
- Son derece kolay kullanım özelliği



TTP 5 E

- Peltier tip nem alma cihazı
- Gardırop, portmanto, ayakkabılık, kiler, banyo gibi alanların nemini almak için idealdir
- Modern, termoelektrik Peltier elemanı
- Çok kolay çalıştırabilen nem alma modu
- Hava temizleme fonksiyonu – hayvan tüyleri, kırıntıları ve tozları filtreler
- Havadaki fazla nemi alır, yoğunlaşmayı azaltır ve küf mantarı oluşumunu önler
- Çok sessiz çalışma özelliği
- Çok düşük enerji sarfıyatı
- Son derece kolay kullanım özelliği



TTP 10 E

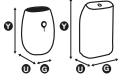
- Peltier tip nem alma cihazı
- Oturma odaları, mutfaklar, gardırop, portmanto, ayakkabılık, kiler, banyo gibi alanların nemini almak için idealdir
- Modern, termoelektrik Peltier elemanı
- Çok kolay çalıştırabilen nem alma modu
- Sökülebilir hava filtresi
- Hava temizleme fonksiyonu – hayvan tüyleri, kırıntıları ve tozları filtreler
- Havadaki fazla nemi alır, yoğunlaşmayı azaltır ve küf mantarı oluşumunu önler
- Çok sessiz çalışma özelliği
- Çok düşük enerji sarfıyatı
- Son derece kolay kullanım özelliği

Küçük alanlar için nem alma cihazları

Genel bakış:

Küçük, kötü havalandırılan odalar için konforlu nem alma cihazları



Teknik bilgiler		TTP 1 E	TTP 2 E	TTP 5 E	TTP 10 E
Ürün numarası		1.105.000.001	1.105.000.002	1.105.000.010	1.105.000.020
Nem alma kapasitesi	30 °C / %80 bağıl nem	0,22 l/24h	0,22 l/24h	0,3 l/24h	0,75 l/24h
	maks.	0,22 l/24h	0,22 l/24h	0,3 l/24h	0,75 l/24h
Uygun olduğu alan maks. oda büyüklükleri		5 m ² / 12,5 m ³	5 m ² / 12,5 m ³	6 m ² / 15 m ³	10 m ² / 25 m ³
Çalışma aralığı	Sıcaklık	16 °C - 35 °C	16 °C - 35 °C	10 °C - 50 °C	10 °C - 50 °C
	Nem (% bağıl nem)	%45	%45	–	–
Elektrik beslemesi		100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Güç tüketimi maks.		0,02 kW	0,02 kW	0,02 kW	0,04 kW
Uyarı lambası		0,5 l	0,5 l	0,7 l	2 l
Ses		35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)	45 dB(A)
Uzunluk		95 mm	95 mm	100 mm	130 mm
Genişlik		150 mm	150 mm	160 mm	220 mm
Yükseklik		220 mm	220 mm	260 mm	370 mm
Ağırlık		1 kg	1 kg	1,5 kg	2 kg
Donanım ve fonksiyonlar		TTP 1 E	TTP 2 E	TTP 5 E	TTP 10 E
Oda kurutma / kuru tutma için uygundur		– / ■	– / ■	– / ■	– / ■
Nem alma prensibi		Peltier tekniği	Peltier tekniği	Peltier tekniği	Peltier tekniği
Fan kademeleri		1	1	1	1
Su haznesi doluyken doluluk seviyesi uyarı lambası		■	■	■	■
Otomatik kapatma özellikli taşma koruması		■	■	■	■
Yıkanebilir hava filtresi		–	–	–	■
Ayarlanabilir üfleme yönü	Manüel	–	–	–	–
	Salıncak fonksiyonu	–	–	–	–
Sessiz mod		■	■	■	■
Taşıma kolları / tekerlekler / park frenleri		– / – / –	– / – / –	– / – / –	■ / – / –
Harici yağışma tahliyesi için bağlantı		–	–	–	–

KÜÇÜK, KÖTÜ HAVALANDIRILAN ODALAR İÇİN SON DERECE KOMPAKT KURUTUCULAR

TTP serisinin son derece kompakt ve çok sessiz çalışan Peltier nem alma cihazları düşük miktarda akıma ihtiyaç duyar ve proses gereği, asla defrost tertibatına ihtiyaç duymaz. Bu konforlu nem alma cihazları, yer ihtiyaçlarının az olması ve nispeten küçük işlem yarıçapları sayesinde en çok, örneğin giysi ve ayakkabı dolapları, kilerler veya küçük, penceresiz sıhhi mekanlar gibi küçük ve ısıtmalı, fakat kötü havalandırılan alanların kuru tutulması için uygundur.

TTP serisinden bir Peltier nem alma cihazı, yakınında bir priz bulunan her yerde çalışır. Fişi takın, çalıştırın ve kurutma prosesi başlasın. Bu sırada donanım özellikleri birçok bireysel gerekliliğe uygundur. Bununla birlikte tüm cihazlar, örneğin dolum seviyesi uyarı lambası, otomatik kapatma özellikli aşırı dolma koruması ve sessiz çalışma gibi gelişmiş konfor fonksiyonlarına da sahiptir.

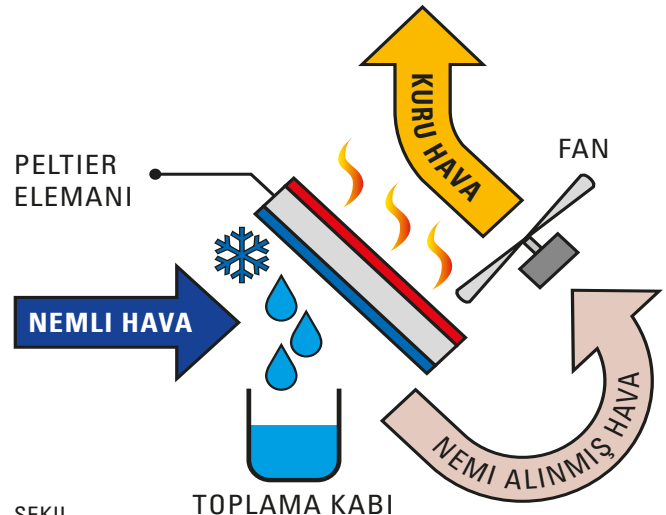
Peltier teknolojisine sahip nem alma cihazları bu şekilde çalışır

Bu nem alma cihazı tipinde de cihazın iç kısmında, sıcaklığı, havanın çiğleşme eşiğinin altında olan soğuk bir yüzeyin oluşturulması gerekir, çünkü nemdeki su bu yüzeyin üzerinde ancak bu şekilde yoğunlaşabilir. Bunun için, ürüne adını veren ve akım akışı sırasında bir eleman tarafından çok sıcak ve diğer tarafının çok soğuk olmasına neden olan kompakt bir termoelektrik dönüştürücü olan Peltier elemanından faydalanılır.

Bu noktada oda havası, bir fan üzerinden emilir ve Peltier elemanının soğuk tarafına yönlendirilir. Burada hava, çiğleşme eşiğinin altına ge-

lecek şekilde soğur, içerdiği nem yoğunlaşır ve bir toplama kabına damlar. Ardından kuru hava, sıcak eleman tarafına yönlendirilir, buradaki ısıyı alır ve sıcak kuru hava olarak tekrar odaya geri verir.

Peltier nem alma cihazı Çalışma prensibi



ŞEKİL
© TROTEC

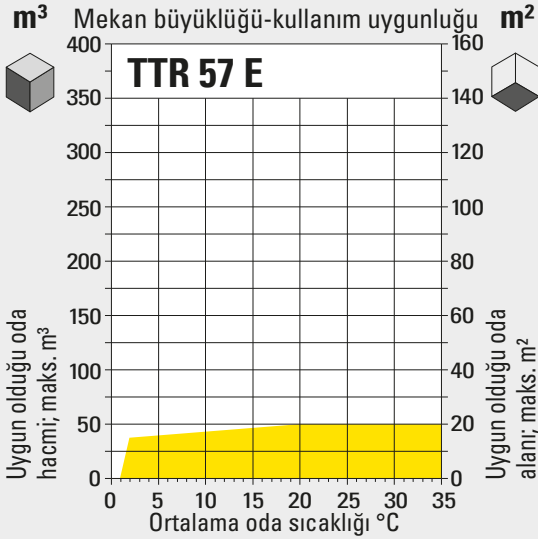


Isıtılmayan küçük odalar için konforlu nem alma cihazları



TTR 57 E

- Adsorpsiyon nem alma cihazı
- Isıtılmamış odalar için uygundur
- 4 çalışma programlı (otomatik, nem alma, kesintisiz çalışma, havalandırma) elektronik kontrol
- Adsorpsiyon teknolojisi sayesinde buz çözme aşamaları olmadan kesintisiz nem alma
- Bağıl nem göstergesi
- Güncel nemin renkli LED göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Aktif karbonla çoklu hava filtreleme
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- 3 fan kademesi
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı



Teknik bilgiler		TTR 57 E
Ürün numarası	AB fiş	1.120.000.065
	UK fiş	–
Nem alma kapasitesi	30 °C / %80 bağıl nem	8,5 l/24h
	maks.	9 l/24h
Hava miktarı		185 m³/h
Uygun olduğu alan maks. oda büyüklükleri		20 m² / 50 m³
Çalışma aralığı	Sıcaklık	1 °C - 32 °C
	Nem (% bağıl nem)	%35 - %90
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/50 Hz
Güç tüketimi maks.		0,73 kW
Uyarı lambası		5 l
Ses		47 dB(A)
Uzunluk		232 mm
Genişlik		340 mm
Yükseklik		511 mm
Ağırlık		7,5 kg
Donanım ve fonksiyonlar		TTR 57 E
Oda kurutma / kuru tutma için uygundur		■ / ■
Defrost otomatigi	Sirkülasyon havası / elektronik	–
	Sıcak gaz	–
Yüksek hava kapasiteli	higrostat kontrollü	–
	program kumandalı	■
Fan kademeleri		3
Su haznesi doluyken doluluk seviyesi uyarı lambası		■
Otomatik kapatma özellikli taşma koruması		■
Yıkanebilir hava filtresi		■
HEPA filtre / Aktif karbon filtre		□ / ■
Devreye sokulabilen iyonlaştırıcı		–
Ayarlanabilir üfleme yönü	Manüel	■
	Salıncak fonksiyonu	–
Zamanlayıcı fonksiyonu		■
Çamaşır kurutma fonksiyonu		■
Taşıma kolları / tekerlekler / park frenleri		■ / – / –
Harici yoğuşma tahliyesi için bağlantı		■
Kullanım uygunlu için seçme yardımı ¹⁾		TTR 57 E
Bağış oda büyüklüğü ²⁾		S M L
Isıtılmamış yaşam ve ofis alanlarının kuru tutulması		4 2 1
Isıtılmamış odaların kuru tutulması, örn. garajlar, tavan araları, bodrumlar		5 2 1
Sihhi alanların ve çamaşır odalarının kuru tutulması		5 1 1
Yazlıklar, tatil evlerinin kuru tutulması		5 1 1
Kütüphaneler, arşivler, müzelerde envanter koruması ve oda iklimi optimasyonu		5 1 1
Antika otomobiller, motor yatlar ve yelkenli teknelerin korozyona karşı korunması		5 1 1
Bilgisayar ve sunucu odalarında çalışma güvenliğinin artırılması		5 1 1
Kış bahçeleri, kapalı yüzme havuzlarında mekan neminin ayarlanması		3 1 1
Şarap mağazaları, şarap mahzenlerindeki oda neminin optimasyonu		5 3 1
Muayenehaneler veya laboratuvarlarda bakteri oluşumunun önlenmesi		3 1 1
Aksesuarlar		TTR 57 E
HEPA filtre		7.710.000.051

■ = Standart donanım - □ = Opsiyonel aksesuarlar ● = Kesintisiz nem alma - ¹⁾ Uygunluk değerlendirmesi; 5 = Optimum düzeyde uygun ile 1 = Uygun değil-arasında ²⁾ S = Küçük, M = Orta, L = Büyük

ADSORPSİYON NEM ALMA CİHAZLARI

Nemli hava boşaltmalı endüstriyel cihazlar

Profesyonel adsorpsiyon nem alıcılar, çoğunlukla düşük sıcaklıklarda da büyük miktarlarda kısmen aşırı kuru havaya ihtiyaç duyulan ticari alanlarda ve endüstriyel ortamlarda kullanılır. Buna, ekonomik ve teknik olarak sadece adsorpsiyon nem alıcılarla ulaşılabilir.

Ticari adsorpsiyon nem alıcılar, özel kullanıcılara yönelik çözümlere göre daha az konfor donanımına sahiptir ve bunun yerine sağlamlık, uzun ömürlülük, uzun kullanım süreleri ve kuru hava kapasitesine sahip olacak şekilde tasarlanmıştır.

Bu tür cihazlarda, nemli hava büyük hava akımından kaynaklanmayan nedenlerle artık cihazda yoğunlaşmaz, bunun yerine sıcak su buharı formunda doğrudan dışarı üflenir ve örneğin evinizdeki çamaşır kurutucularından bildiğiniz gibi hortum veya kanal bağlantısı üzerinden dışarıya gönderilir.

Bu nedenle, cihaz seçiminde özel uygulamalar için endüstriyel bir cihaz satın almamaya dikkat edin, çünkü bu cihazlar entegre su toplama haznesine sahip değildir.

Kondenserli konforlu cihazlar

Özel uygulamalar için tasarlanan bu cihazlar, ticari uygulamalara yönelik adsorpsiyon nem alıcılarla aynı prensibe göre çalışır.

Emilen oda havası, havadaki nemin üzerinde toplandığı higroskopik bir soğurma maddesiyle kaplanmış, dönen bir kurutma çarkının nem alma sektörü aracılığıyla iletilir.

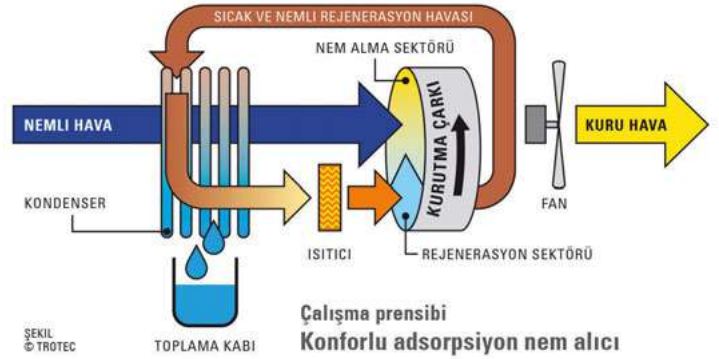
Tipik bir sorpsiyon maddesi, higroskopik yüzeyi çok büyük bir kurutma maddesi olan silikajdir.

Bu kurutma maddesinin bir gramı, profesyonel adsorpsiyon nem alma ünitelerinde 700 metrekaresinin üzerinde bir alana sahiptir. Dolayısıyla 10 gramdan az bir miktar, bir futbol sahasıyla aynı büyüklükte bir yüzeye sahiptir.

Sorpsiyon maddesinde nem birikmesi nedeniyle nemi alınan kuru hava, daha sonra tekrar odaya üflenir.

Neme maruz kalan kurutma çarkının yeniden kullanım amacıyla tekrar sudan arındırılması için, kurutma çarkının ayrı bir rejenerasyon sektöründeki ısıtma elemanı aracılığıyla sürekli bir devir daimde ısıtılan ve nemi kurutma çarkından sıcaklığa bağlı olarak alabilen ve bir kondenser elemanı üzerinden ileten hava akar.

Bu elemanın çevresinde, aynı anda dıştan daha soğuk emme havası akar, bu nedenle kondenser elemanının içindeki su yoğunlaşır ve bir su haznesinde toplanır. Daha sonra, rejenerasyon havası sabit bir devir daimde yeniden nem alma amacıyla tekrar ısıtma elemanına iletilir.



30 litreye kadar nem alma kapasitesine sahip HEPA nem alma cihazı ve hava temizleyici

YENİ

HEPA
FILTER



TTK 27 HEPA

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 5'lik adımlarla % 30 ile 80 arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatigi
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan, sürekli çalışır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır
- Virüsler, bakteriler, polenler, ev tozu akarı artıkları, küf mantarı sporları ve diğer alerjenlerin %95 oranında etkin HEPA filtreleme özelliği
- Bağıl nem göstergesi
- Güncel nemin renkli LED göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Sürekli çalışma modu
- Gece modu (sessiz)
- 2 fan kademesi
- Sirkülasyon havası defrost otomatigi
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı

YENİ

HEPA
FILTER



TTK 70 HEPA

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 5'lik adımlarla % 30 ile 80 arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatigi
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan, sürekli çalışır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır
- Virüsler, bakteriler, polenler, ev tozu akarı artıkları, küf mantarı sporları ve diğer alerjenlerin %95 oranında etkin HEPA filtreleme özelliği
- Otomatik mod
- Bağıl nem göstergesi
- Güncel nemin renkli LED göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Sürekli çalışma modu
- Gece modu (sessiz)
- Çocuk kilidi
- 2 fan kademesi
- Sirkülasyon havası defrost otomatigi
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı

YENİ

HEPA
FILTER



TTK 64 HEPA

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 5'lik adımlarla % 30 ile 80 arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatigi
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan, sürekli çalışır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır
- Virüsler, bakteriler, polenler, ev tozu akarı artıkları, küf mantarı sporları ve diğer alerjenlerin %95 oranında etkin HEPA filtreleme özelliği
- Bağıl nem göstergesi
- Güncel nemin renkli LED göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Sürekli çalışma modu
- Gece modu (sessiz)
- 2 fan kademesi
- Sirkülasyon havası defrost otomatigi
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı

YENİ

HEPA
FILTER



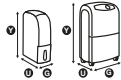
TTK 99 HEPA

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 5'lik adımlarla % 30 ile 80 arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatigi
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan, sürekli çalışır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır
- Virüsler, bakteriler, polenler, ev tozu akarı artıkları, küf mantarı sporları ve diğer alerjenlerin %95 oranında etkin HEPA filtreleme özelliği
- Bağıl nem göstergesi
- Güncel nemin renkli LED göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Sürekli çalışma modu
- Gece modu (sessiz)
- Çocuk kilidi
- 2 fan kademesi
- Sirkülasyon havası defrost otomatigi
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı

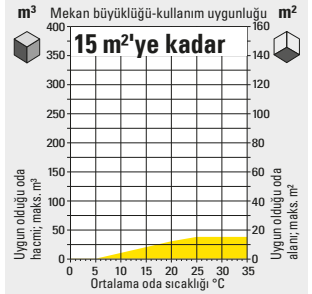
Genel bakış:
**HEPA nem alma cihazı 30 litreye kadar
nem alma kapasitesi**



HANGİ ODA BÜYÜKLÜĞÜ İÇİN HANGİ NEM ALMA CİHAZI

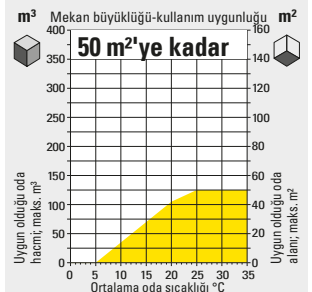
Teknik bilgiler		TTK 27 HEPA	TTK 64 HEPA	TTK 70 HEPA	TTK 99 HEPA			
Ürün numarası	AB fiş	1.120.000.029	1.120.000.051	1.120.000.069	1.120.000.103			
	UK fiş	–	–	–	–			
Nem alma kapasitesi	30 °C / %80 bağıl nem	10 l/24h	20 l/24h	20 l/24h	30 l/24h			
	maks.	12 l/24h	24 l/24h	24 l/24h	31 l/24h			
Hava miktarı		90 m³/h	130 m³/h	140 m³/h	170 m³/h			
Filtre verimliliği		95%	95%	95%	95%			
Ön filtre		Sentetik elyaf	Sentetik elyaf	Sentetik elyaf	Sentetik elyaf			
Yüzer madde filtresi		HEPA filtre	HEPA filtre	HEPA filtre	HEPA filtre			
Uygun olduğu odalar maks.		15 m² / 37 m³	50 m² / 125 m³	50 m² / 125 m³	90 m² / 230 m³			
Çalışma aralığı	Sıcaklık	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C			
	Nem (% bağıl nem)	30 % - 80 % r.F.	30 % - 80 % r.F.	30 % - 80 % r.F.	30 % - 80 % r.F.			
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz			
Güç tüketimi maks.		0,24 kW	0,42 kW	0,42 kW	0,72 kW			
Soğutma gazı tipi *		R290	R290	R290	R290			
Soğutma gazı miktarı *		30 g	60 g	60 g	90 g			
GWP faktörü *		3	3	3	3			
CO ₂ -eş değeri *		0,00009 t	0,00018 t	0,00018 t	0,00027 t			
Uyarı lambası		2,5 l	3,5 l	6,5 l	4,0 l			
Ses		45 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	51 dB(A)			
Uzunluk		245 mm	260 mm	225 mm	250 mm			
Genişlik		245 mm	260 mm	340 mm	370 mm			
Yükseklik		500 mm	610 mm	565 mm	585 mm			
Ağırlık		9,5 kg	13,5 kg	13 kg	17 kg			
Donanım ve fonksiyonlar		TTK 27 HEPA	TTK 64 HEPA	TTK 70 HEPA	TTK 99 HEPA			
Oda kurutma / kuru tutma için uygundur		– / ■	– / ■	– / ■	– / ■			
Defrost otomatigi	Sirkülasyon havası / elektronik	■	■	■	■			
	Sıcak gaz	–	–	–	–			
Yüksek hava kapasiteli	higrostat kontrollü	■	■	■	■			
	program kumandalı	–	–	■	–			
Fan kademeleri		2	2	2	2			
Su haznesi doluyken doluluk seviyesi uyarı lambası		■	■	■	■			
Otomatik kapatma özellikli taşıma koruması		■	■	■	■			
Yıkanebilir hava filtresi		■	■	■	■			
HEPA filtre / Aktif karbon filtre		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –			
Devreye sokulabilen iyonlaştırıcı		–	–	–	–			
Ayarlanabilir üfleme yönü	Manüel	–	–	–	–			
	Salıncak fonksiyonu	–	–	–	–			
Zamanlayıcı fonksiyonu		■	■	■	■			
Çamaşır kurutma fonksiyonu		■	■	■	■			
Taşıma kolları / tekerlekler / park frenleri		■ / ■ / –	■ / ■ / –	■ / ■ / –	■ / ■ / –			
Harici yoğunlaşma tahliyesi için bağlantı		■	■	■	■			
Kullanım uygunlu için seçme yardımı ¹⁾		TTK 27 HEPA	TTK 64 HEPA	TTK 70 HEPA	TTK 99 HEPA			
Bağış oda büyüklüğü ²⁾		S M L	S M L	S M L	S M L			
Isıtmalı yaşam ve ofis alanlarının kuru tutulması		4	5	5	5	3	2	
Isıtmasız odaların kuru tutulması, örn. garajlar, tavan araları, bodrumlar		1	3	3	3	2	1	
Sihhi alanların ve çamaşır odalarının kuru tutulması		2	5	5	5	3	1	
Yazlıklar, tatil evlerinin kuru tutulması		2	4	4	4	3	1	
Kütüphaneler, arşivler, müzelerde envanter koruması ve oda iklimi optimasyonu		2	5	5	5	3	1	
Antika otomobiller, motor yatlar ve yelkenli teknelerin korozyona karşı korunması		2	5	5	5	3	1	
Bilgisayar ve sunucu odalarında çalışma güvenliğinin artırılması		2	4	4	4	3	2	
Kış bahçeleri, kapalı yüzme havuzlarında mekan neminin ayarlanması		1	3	3	3	2	1	
Şarap mağazaları, şarap mahzenlerindeki oda neminin optimasyonu		1	1	1	1	2	1	1
Muayenehaneler veya laboratuvarlarda bakteri oluşumunun önlenmesi		2	4	4	4	2	1	
Aksesuarlar		TTK 27 HEPA	TTK 64 HEPA	TTK 70 HEPA	TTK 99 HEPA			
HEPA filtre (95%)		7.710.000.005	7.710.000.023	7.710.000.025	7.710.000.024			

15 m²'ye kadar odalar



TTK 27 HEPA

50 m²'ye kadar odalar

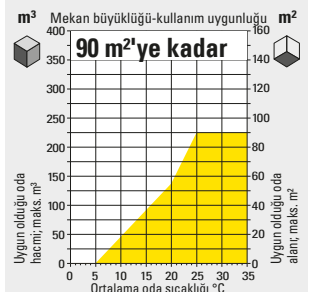


TTK 64 HEPA



TTK 70 HEPA

90 m²'ye kadar odalar



TTK 99 HEPA

* Bu cihaz fonksiyonları gereği, soğutucu olarak bildirilen niteliklerde ve GWP faktörüne uygun küresel ısınma potansiyeli ile fluorlanmış sera gazlı hermetik sistem içerir.

■ = Standart donanım - □ = Opsiyonel aksesuarlar ● = Kesintisiz nem alma - ¹⁾ Uygunluk değerlendirmesi; 5 = Optimum düzeyde uygun ile 1 = Uygun değil-arasında ²⁾ S = Küçük, M = Orta, L = Büyük

Nem alma cihazlarımızın birbirinden farkları, çalışma şekilleri ve kullanım olanakları için genel bakışı aşağıda bulabilirsiniz: tr.trotec.com/nem-alma-bilgi



NEM ALMA **homecomfort** SERİSİ

12 litreye kadar nem alma kapasitesine sahip konforlu nem alma cihazları



TTK 26 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- Basit nem alma modu
- Sirkülasyon havası defrost otomatığı
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı



TTK 28 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı
- % 40, 50 veya 60 bağıl nem hedef değer seçim olanağına sahip higrostat kontrollü nem alma otomatığı
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan sürekli çalışır. Gösterge açık kalır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Bağıl nem göstergesi
- Son derece kolay kullanım
- Sirkülasyon havası defrost otomatığı



TTK 30 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 5'lik adımlarla % 30 ile 80 arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatığı
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan sürekli çalışır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Otomatik mod
- Bağıl nem göstergesi
- Güncel nemin renkli LED göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- 2 fan kademesi
- Çocuk kilidi
- Sirkülasyon havası defrost otomatığı
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı



TTK 32 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- %40, 50 veya 60 bağıl nem hedef değer seçim olanağına sahip higrostat kontrollü nem alma otomatığı
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan sürekli çalışır. Gösterge açık kalır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Son derece kolay kullanım
- Sirkülasyon havası defrost otomatığı
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı

12 litreye kadar nem alma kapasitesine sahip konforlu nem alma cihazları

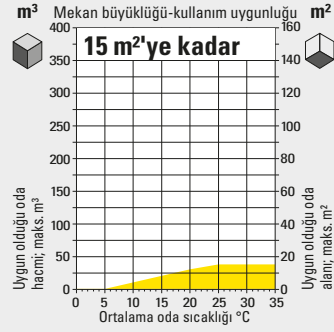


TTK 33 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 5'lik adımlarla % 30 ile 80 arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatığı
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan, sürekli çalışır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Otomatik mod
- Güncel nemin renkli LED göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- 2 fan kademesi
- Sirkülasyon havası defrost otomatığı
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı
- Rahatsız edici kokuları gidermek için aktif karbon filtre, opsiyonel olarak aksesuar şeklinde temin edilebilir

HANGİ ODA BÜYÜKLÜĞÜ İÇİN HANGİ NEM ALMA CİHAZI

15 m²'ye kadar odalar



TTK 26 E



TTK 28 E



TTK 30 E



TTK 32 E



TTK 33 E



12 litreye kadar nem alma kapasitesine sahip konforlu nem alma cihazları

Genel bakış:
12 litre nem alma kapasitesine kadar konforlu nem alma cihazları



Teknik bilgiler		TTK 26 E	TTK 28 E	TTK 30 E	TTK 32 E	TTK 33 E
Ürün numarası	AB fiş	1.120.000.026	1.120.000.030	1.120.000.034	1.120.000.035	1.120.000.037
	UK fiş	1.120.010.026	1.120.010.030	1.120.010.034	–	–
Nem alma kapasitesi	30 °C / %80 bağıl nem	8,56 l/24h	8,56 l/24h	10 l/24h	12 l/24h	12 l/24h
	maks.	10 l/24h	10 l/24h	12 l/24h	14 l/24h	14 l/24h
Hava miktarı		80 m³/h	100 m³/h	120 m³/h	118 m³/h	80 m³/h
Uygun olduğu alan maks. oda büyüklükleri		15 m² / 37 m³	15 m² / 37 m³	15 m² / 37 m³	15 m² / 37 m³	15 m² / 37 m³
Çalışma aralığı	Sıcaklık	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C
	Nem (% bağıl nem)	30 % - 80 % r.F.	35 % - 85 % r.F.	30 % - 80 % r.F.	35 % - 85 % r.F.	30 % - 80 % r.F.
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Güç tüketimi maks.		0,24 kW	0,33 kW	0,25 kW	0,35 kW	0,24 kW
Soğutma gazı tipi *		R290	R290	R290	R290	R290
Soğutma gazı miktarı *		40 g	40 g	35 g	50 g	52 g
GWP faktörü *		3	3	3	3	3
CO ₂ -eş değeri *		0,00012 t	0,00012 t	0,0001 t	0,00015 t	0,00016 t
Uyarı lambası		1,8 l	2 l	2,2 l	2,1 l	1,5 l
Ses		40 dB(A)	44 dB(A)	45 dB(A)	46 dB(A)	43 dB(A)
Uzunluk		217 mm	237 mm	220 mm	215 mm	205 mm
Genişlik		296 mm	300 mm	280 mm	320 mm	270 mm
Yükseklik		416 mm	410 mm	415 mm	420 mm	420 mm
Ağırlık		9,5 kg	11 kg	8,5 kg	11,5 kg	10 kg
Donanım ve fonksiyonlar		TTK 26 E	TTK 28 E	TTK 30 E	TTK 32 E	TTK 33 E
Oda kurutma / kuru tutma için uygundur		■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Defrost otomatigi	Sirkülasyon havası / elektronik	■	■	■	■	■
	Sıcak gaz	–	–	–	–	–
Yüksek hava kapasiteli	higrostat kontrollü	–	■	■	■	■
	program kumandalı	–	–	–	–	■
Fan kademeleri		1	1	2	1	2
Su haznesi doluyken doluluk seviyesi uyarı lambası		■	■	■	■	■
Otomatik kapatma özellikli taşıma koruması		■	■	■	■	■
Yıkanebilir hava filtresi		■	■	■	■	■
HEPA filtre / Aktif karbon filtre		– / –	– / –	– / –	– / –	– / –
Devreye sokulabilen iyonlaştırıcı		–	–	–	–	–
Ayarlanabilir üfleme yönü	Manüel	–	–	–	–	–
	Salıncak fonksiyonu	–	–	–	–	–
Zamanlayıcı fonksiyonu		–	–	■	–	■
Çamaşır kurutma fonksiyonu		–	–	■	–	■
Taşıma kolları / tekerlekler / park frenleri		■ / – / –	■ / ■ / –	■ / – / –	■ / – / –	■ / ■ / –
Harici yoğunlaşma tahliyesi için bağlantı		■	■	■	■	■
Kullanım uygunlu için seçme yardımı ¹⁾		TTK 26 E	TTK 28 E	TTK 30 E	TTK 32 E	TTK 33 E
Bağıl oda büyüklüğü ²⁾		S M L	S M L	S M L	S M L	S M L
Isıtmalı yaşam ve ofis alanlarının kuru tutulması		4 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1
Isıtmasız odaların kuru tutulması, örn. garajlar, tavan araları, bodrumlar		1 1 1	2 1 1	2 1 1	2 1 1	2 1 1
Sihhi alanların ve çamaşır odalarının kuru tutulması		2 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1
Yazlıklar, tatil evlerinin kuru tutulması		2 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1
Kütüphaneler, arşivler, müzelerde envanter koruması ve oda iklimi optimasyonu		2 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1
Antika otomobiller, motor yatlar ve yelkenli teknelerin korozyona karşı korunması		2 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1
Bilgisayar ve sunucu odalarında çalışma güvenliğinin artırılması		2 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1
Kış bahçeleri, kapalı yüzme havuzlarında mekan neminin ayarlanması		1 1 1	2 1 1	2 1 1	2 1 1	2 1 1
Şarap mağazaları, şarap mahzenlerindeki oda neminin optimasyonu		1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1
Muayenehaneler veya laboratuvarlarda bakteri oluşumunun önlenmesi		2 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1
Akseuarlar		TTK 26 E	TTK 28 E	TTK 30 E	TTK 32 E	TTK 33 E
Karbon filtresi		–	–	–	–	7.710.000.869

* Bu cihaz fonksiyonları gereği, soğutucu olarak bildirilen niteliklerde ve GWP faktörüne uygun küresel ısınma potansiyeli ile flüorlanmış sera gazlı hermetik sistem içeriyor.

■ = Standart donanım - □ = Opsiyonel aksesuarlar ● = Kesintisiz nem alma - ¹⁾ Uygunluk değerlendirmesi; 5 = Optimum düzeyde uygun ile 1 = Uygun değil-arasında ²⁾ S = Küçük, M = Orta, L = Büyük

HER İHTİYAÇ İÇİN DOĞRU ÇÖZÜM: DÜNYANIN EN GENİŞ NEM ALMA CİHAZIN- DAN YARARLANIN

İyi seçim, iyi cihazlar - HomeComfort serisinden bir nem alma cihazı ile paranızın karşılığını çeşitli şekillerde alırsınız:

Küçük, ısıtılmayan odalar için adsorpsiyonlu kurutuculardan 50 litre Nem alma çıkışı yoğunlaşmalı kurutuculara kadar - dünyanın en geniş nem alma cihazı seçimi her zaman her ihtiyaç ve zevk için doğru modele sahiptir.

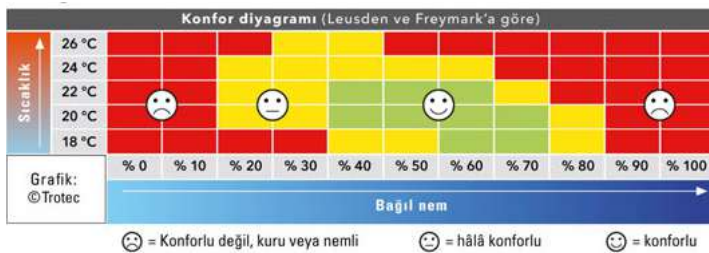
Trotec, konfor nem alma cihazları için tartışmasız 1 numara olduğundan, her nem alma cihazında kendi üretimi, teknik servisi ve uzman atölyeleri ile pazar liderinin mükemmel fiyat-performans oranından yararlanırsınız. Ev, ofis, depo, garaj veya atölye, küçük veya büyük odalar için - Trotec'te doğru nem alma cihazı çözümünü bulmanız garanti.



OPTİMUM NEMLE - HER ŞEY YOLUNDA!

İdeal ortam iklimi, sadece insanların kendini iyi hissetmesi ve sağlıklı olması için temel ön şart değildir, çok yüksek nem, mobilyaların ve binanın hasar görmesine de neden olmaktadır.

Kendimizi en çok %40 ila %60 bağıl nemde ve 20 °C ile 22 °C arasındaki bir iklim aralığında iyi hissederiz, bunun dışındaki iklim değerleri konforlu olarak kabul edilmez.



* Bu cihaz fonksiyonları gereği, soğutucu olarak bildirilen niteliklerde ve GWP faktörüne uygun küresel ısınma potansiyeli ile flüorlanmış sera gazlı hermetik sistem içeriyor.
■ = Standart donanım - □ = Opsiyonel aksesuarlar ● = Kesintisiz nem alma - ¹⁾ Uygunluk değerlendirme; 5 = Optimum düzeyde uygun ile 1 = Uygun değil-arasında ²⁾ S = Küçük, M = Orta, L = Büyük



20 litreye kadar nem alma kapasitesine sahip konforlu nem alma cihazları



TTK 52 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 40, 50 veya 60 bağıl nem hedef değer seçim olanağına sahip higrostat kontrollü nem alma otomatigi
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan sürekli çalışır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Bağıl nem göstergesi
- Son derece kolay kullanım
- Sirkülasyon havası defrost otomatigi
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı



TTK 53 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 5'lik adımlarla % 30 ile 80 arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatigi
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan sürekli çalışır. Gösterge açık kalır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Otomatik mod
- Bağıl nem göstergesi
- Güncel nemin renkli LED göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- 2 fan kademesi
- Sirkülasyon havası defrost otomatigi
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı



TTK 54 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 5'lik adımlarla % 35 ile 85 arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatigi
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan sürekli çalışır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Sürekli mod
- Konfor modu – sıcaklığa bağlı otomatik mod
- Bağıl nem göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- 3 fan kademesi
- Sirkülasyon havası defrost otomatigi
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı



TTK 60 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 5'lik adımlarla % 35 ile 80 arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatigi
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan sürekli çalışır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Sürekli mod
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- 2 fan kademesi
- Filtre temizlik göstergesi
- Sirkülasyon havası defrost otomatigi
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı

20 litreye kadar nem alma kapasitesine sahip konforlu nem alma cihazları



Trotec

Nem alma

Nemlendirme

SecoSan

Hava temizleme

Isıtma

Soğutma

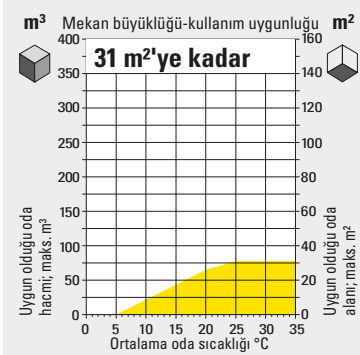
Hava soğutması

Havalandırma

Temizleme

Aksesuarlar

HANGİ ODA BÜYÜKLÜĞÜ İÇİN HANGİ NEM ALMA CİHAZI



31 m²'ye kadar odalar



TTK 52 E



TTK 53 E



TTK 54 E

NEM VE KOROZYONA KARŞI ETKİN KORUMA

Nemin yol açtığı elbiselerin daralması, küf kokusu, lekeli duvarlar, kitapların ve tekstil ürünlerinin bozulması gibi hasarların oluşmasını beklemeden önleminizi alın! Örnek olarak küf mantarının %70 ve pasın %55 nem oranından itibaren oluşabileceğini biliyor muydunuz?

Havanın çok nemli olması durumunda ısıtma maliyetleride yükselir ama yinede faydalı olmaz: Hava ısınır fakat nemli kalmaya devam eder. Basit havalandırma da çözüm değildir, çünkü bu şekilde oda havasından nem sürekli olarak alınamaz.

Bir Trotec konfor nem alma cihazı ile nem hasarlarını etkin şekilde önleyebilir ve hissedilen oda iklimini de aynı anda ciddi şekilde iyileştirebilirsiniz!



20 litreye kadar nem alma kapasitesine sahip konforlu nem alma cihazları

Genel bakış:

20 litre nem alma kapasitesine kadar konforlu nem alma cihazları

Teknik bilgiler		TTK 52 E	TTK 53 E	TTK 54 E	TTK 60 E
Ürün numarası	AB fiş	1.120.000.042	1.120.000.043	1.120.000.044	1.120.000.049
	UK fiş	1.120.010.042	1.120.010.043	1.120.010.044	1.120.010.049
Nem alma kapasitesi	30 °C / %80 bağıl nem	14,7 l/24h	14 l/24h	16 l/24h	16 l/24h
	maks.	16 l/24h	16 l/24h	18 l/24h	18 l/24h
Hava miktarı		110 m³/h	195 m³/h	150 m³/h	100 m³/h
Uygun olduğu alan maks. oda büyüklükleri		31 m² / 78 m³	31 m² / 78 m³	40 m² / 100 m³	40 m² / 100 m³
Çalışma aralığı	Sıcaklık	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 35 °C
	Nem (% bağıl nem)	%30 ila %80	%30 ila %80	%35 ila %85	%35 ila %95
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Güç tüketimi maks.		0,3 kW	0,24 kW	0,43 kW	0,47 kW
Soğutma gazı tipi *		R290	R290	R290	R290
Soğutma gazı miktarı *		85 g	55 g	75 g	80 g
GWP faktörü *		3	3	3	3
CO ₂ -eş değeri *		0,00026 t	0,00016 t	0,00023 t	0,00024 t
Uyarı lambası		2,4 l	5,5 l	3 l	3,5 l
Ses		40 dB(A)	48 dB(A)	46 dB(A)	43 dB(A)
Uzunluk		194 mm	185 mm	245 mm	225 mm
Genişlik		304 mm	330 mm	350 mm	353 mm
Yükseklik		467 mm	550 mm	510 mm	496 mm
Ağırlık		10 kg	14 kg	15 kg	12 kg
Donanım ve fonksiyonlar		TTK 52 E	TTK 53 E	TTK 54 E	TTK 60 E
Oda kurutma / kuru tutma için uygundur		■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Defrost otomatigi	Sirkülasyon havası / elektronik	■	■	■	■
	Sıcak gaz	-	-	-	-
Yüksek hava kapasiteli	higrostat kontrollü	■	■	■	■
	program kumandalı	-	-	-	-
Fan kademeleri		1	2	3	2
Su haznesi doluyken doluluk seviyesi uyarı lambası		■	■	■	■
Otomatik kapatma özellikli taşma koruması		■	■	■	■
Yıkanebilir hava filtresi		■	■	■	■
HEPA filtre / Aktif karbon filtre		- / -	- / -	- / -	- / -
Devreye sokulabilen iyonlaştırıcı		-	-	-	-
Ayarlanabilir üfleme yönü	Manüel	-	-	-	-
	Salıncak fonksiyonu	-	-	-	-
Zamanlayıcı fonksiyonu		-	■	■	■
Çamaşır kurutma fonksiyonu		-	■	■	■
Taşıma kolları / tekerlekler / park frenleri		■ / - / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -	■ / ■ / -
Harici yoğunlaşma tahliyesi için bağlantı		■	■	■	■
Kullanım uygunlu için seçme yardımı ¹⁾		TTK 52 E	TTK 53 E	TTK 54 E	TTK 60 E
Bağıl oda büyüklüğü ²⁾		S M L	S M L	S M L	S M L
Isıtmalı yaşam ve ofis alanlarının kuru tutulması		5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1
Isıtmasız odaların kuru tutulması, örn. garajlar, tavan araları, bodrumlar		2 1 1	3 1 1	3 1 1	2 1 1
Sihhi alanların ve çamaşır odalarının kuru tutulması		5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1
Yazlıklar, tatil evlerinin kuru tutulması		3 1 1	4 1 1	4 1 1	3 1 1
Kütüphaneler, arşivler, müzelerde envanter koruması ve oda iklimi optimasyonu		4 1 1	5 1 1	5 1 1	4 1 1
Antika otomobiller, motor yatlar ve yelkenli teknelerin korozyona karşı korunması		4 1 1	5 1 1	5 1 1	4 1 1
Bilgisayar ve sunucu odalarında çalışma güvenliğinin artırılması		3 1 1	4 1 1	4 1 1	3 1 1
Kış bahçeleri, kapalı yüzme havuzlarında mekan neminin ayarlanması		3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1
Şarap mağazaları, şarap mahzenlerindeki oda neminin optimasyonu		1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1
Muayenehaneler veya laboratuvarlarda bakteri oluşumunun önlenmesi		4 1 1	4 1 1	4 1 1	3 1 1

* Bu cihaz fonksiyonları gereği, soğutucu olarak bildirilen niteliklerde ve GWP faktörüne uygun küresel ısınma potansiyeli ile flüorlanmış sera gazlı hermetik sistem içeriyor.

■ = Standart donanım - □ = Opsiyonel aksesuarlar ● = Kesintisiz nem alma - ¹⁾ Uygunluk değerlendirmesi; 5 = Optimum düzeyde uygun ile 1 = Uygun değil-arasında ²⁾ S = Küçük, M = Orta, L = Büyük

NEM ALMA CİHAZLARIN ÖZELLİKLERİ VE FONKSİYONLARI GENEL BAKIŞI

Nem alma otomatığı (higrostatlı ve program ayar özelliğine sahip)

Nem alma cihazında sınır değeri olarak, sabit bir nem değeri ayarlanır (örneğin %50 bağıl nem). Bu değere ulaşıldığında, higrostat kontrollü nem alma otomatığı cihazı işleme geçirir. Tekrar istenilen değere ulaşıldığında, cihaz kendiliğinden ve enerji tasarruflu olarak kapanır.

Sürekli çalışma modu

Sürekli çalışma modunda, nem alma cihazları düzenli bir şekilde ve nem oranından bağımsız olarak sürekli olarak nem alırlar.

Konfor fonksiyonu

Konfor fonksiyonu, bir tuş ile nem oranını sıcaklığa bağlı olmadan otomatik olarak bir değere getirir. Bu fonksiyona sahip nem alma cihazları, örneğin TTK 54 E veya TTK 127 E rahatlığı sevenler için idealdir. Çünkü hangi sıcaklık için hangi bağıl nemin ideal olduğunu çok az insan bilebilmektedir.

Çamaşır kurutma fonksiyonu

Bu fonksiyon sayesinde, bu nem alma cihazı bir çamaşır kurutma makinesi olarak kullanılabilir. Çamaşır kurutma sırasında cihaz düzenli bir şekilde nem alır ve en yüksek fan kademesinde çalışır. Ayrıca çamaşır kurutma durumuna göre aşağıdaki sabit nem değerleri ayarlanabilir.

Genel olarak:

- Dolap kuruluğu için %46 - 49% bağıl nem
- Ütüye uygun nemli, %58 bağıl nem
- Kuru, %65 bağıl nem

İç kurutma fonksiyonu

Nem alma cihazı uzun bir süre kullanılmadığında iç kurutma fonksiyonu kullanılmalı, böylece fazla su ve buhar cihazdan çıkartılır ve küf oluşumuna karşı önlem alınır.

Salıncak fonksiyonu

Salıncak fonksiyonu otomatik salınım ile havanın homojen bir şekilde dağılmasını sağlar – ayarlanmış sınır değerlerinde hava yönlendirme klapelerinin salınımı.

Timer fonksiyonu

Entegre timer fonksiyonu ile birçok nem alma cihazlarında otomatik açma ve kapatma zamanları ayarlanabilir. 1 saat'lik kademe ile 0 ila 12 yani 24 saatlik bir ayarlama.

Çocuk kilidi

Çocuk kilidi, nem alma cihazının ekranında kayıtlı olan ayarların istenmeden değiştirilmesini engeller. Otomatik kapatmalı taşıma emniyeti

Otomatik kapatma ile Taşma koruması

Aynı zamanda bu pratik ve gerekli fonksiyon, su haznesi dolduğunda cihazı otomatik olarak kapatır. Bir uyarı sinyali su haznesinin boşaltılması gerektiğini belirtir.

Memory fonksiyonu

Kısa elektrik kesilmelerinde, nem alma cihazı ayarlanan fan ve çalışma modunu kaydeder. Otomatik çalışma için ayarlanan açma ve durdurma saatleri kaydedilmez.

Harici yoğuşma için bağlantı

Sürekli çalışma modunda direnaj akışını dışarı yönlendirmek için bir yoğuşma hortumu bağlanabilir. Böylece su haznesinin boşaltılmasına gerek kalmaz ve bu cihaz kontrolsüz uygulamalar için de kullanılabilir.



30 litreye kadar nem alma kapasitesine sahip konforlu nem alma cihazları



TTK 66 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 5'lik adımlarla % 35 ile 85 arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatığı
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan sürekli çalışır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Sürekli mod
- Konfor modu – sıcaklığa bağlı otomatik mod
- Bağıl nem göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- 3 fan kademesi
- Sirkülasyon havası defrost otomatığı
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı



TTK 68 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 10'luk adımlarla % 30 ile 80 bağıl nem arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatığı
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan sürekli çalışır. Gösterge açık kalır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Otomatik mod
- Bağıl nem göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- 3 fan kademesi
- Ayarlanabilir hava üfleme yönü
- Çocuk kilidi, filtre temizlik göstergesi
- Sirkülasyon havası defrost otomatığı
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı



TTK 67 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 10'luk adımlarla % 30 ile 80 bağıl nem arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatığı
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan sürekli çalışır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Otomatik mod
- Sürekli mod
- Bağıl nem göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- 3 fan kademesi
- Eşit hava dağılımı için Swing fonksiyonu
- Sirkülasyon havası defrost otomatığı
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı



TTK 71 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 5'lik adımlarla % 30 ile 80 arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatığı
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan sürekli çalışır. Gösterge açık kalır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Otomatik mod
- Bağıl nem göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- 2 fan kademesi
- Ayarlanabilir hava üfleme yönü
- Sirkülasyon havası defrost otomatığı
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı

30 litreye kadar nem alma kapasitesine sahip konforlu nem alma cihazları



TTK 72 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 5'lik adımlarla % 30 ile 80 arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatigi
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan sürekli çalışır. Gösterge açık kalır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Otomatik mod
- Bağlı nem göstergesi
- Güncel nemin renkli LED göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- 2 fan kademesi
- Sirkülasyon havası defrost otomatigi
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı



TTK 73 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 10'luk adımlarla % 30 ile 80 bağıl nem arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatigi
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan, sürekli çalışır. Gösterge açık kalır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Otomatik mod
- Sürekli mod
- Bağıl nem göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Gece modu
- 3 fan kademesi
- Sirkülasyon havası defrost otomatigi
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı



TTK 75 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- Otomatik higrostat kontrollü nem alma artı sürekli çalışma
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan sürekli çalışır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Son derece kolay kullanım
- Sirkülasyon havası defrost otomatigi
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı



30 litreya kadar nem alma kapasitesine sahip konforlu nem alma cihazları

Genel bakış:

30 litre nem alma kapasitesine kadar konforlu nem alma cihazları



Teknik bilgiler		TTK 66 E	TTK 67 E	TTK 68 E	TTK 71 E	TTK 72 E
Ürün numarası	AB fiş	1.120.000.054	1.120.000.055	1.120.000.056	1.120.000.071	1.120.000.073
	UK fiş	1.120.010.054	–	1.120.010.056	1.120.010.071	1.120.010.073
Nem alma kapasitesi	30 °C / %80 bağıl nem	20 l/24h	20 l/24h	18,7 l/24h	20 l/24h	20 l/24h
	maks.	24 l/24h	24 l/24h	20 l/24h	24 l/24h	24 l/24h
Hava miktarı		168 m³/h	130 m³/h	130 m³/h	180 m³/h	195 m³/h
Uygun olduğu alan maks. oda büyüklükleri		50 m² / 125 m³	50 m² / 125 m³	45 m² / 110 m³	50 m² / 125 m³	50 m² / 125 m³
Çalışma aralığı	Sıcaklık	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C
	Nem (% bağıl nem)	%30 ila %90	%30 ila %80	%30 ila %80	%30 ila %90	%30 ila %80
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Güç tüketimi maks.		0,44 kW	0,45 kW	0,45 kW	0,42 kW	0,32 kW
Soğutma gazı tipi *		R290	R290	R290	R290	R290
Soğutma gazı miktarı *		75 g	110 g	110 g	55 g	60 g
GWP faktörü *		3	3	3	3	3
CO ₂ -eş değeri *		0,00022 t	0,00033 t	0,0003 t	0,00016 t	0,00018 t
Uyarı lambası		3 l	3,5 l	4 l	2,3 l	5,5 l
Ses		46 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
Uzunluk		245 mm	210 mm	246 mm	220 mm	185 mm
Genişlik		350 mm	325 mm	367 mm	350 mm	330 mm
Yükseklik		510 mm	580 mm	582 mm	550 mm	550 mm
Ağırlık		15 kg	15,5 kg	15 kg	13 kg	14,5 kg
Donanım ve fonksiyonlar		TTK 66 E	TTK 67 E	TTK 68 E	TTK 71 E	TTK 72 E
Oda kurutma / kuru tutma için uygundur		■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Defrost otomatigi	Sirkülasyon havası / elektronik	■	■	■	■	■
	Sıcak gaz	–	–	–	–	–
Yüksek hava kapasiteli	higrostat kontrollü	■	■	■	■	■
	program kumandalı	–	–	–	–	–
Fan kademeleri		3	3	3	2	2
Su haznesi doluyken doluluk seviyesi uyarı lambası		■	–	■	■	■
Otomatik kapatma özellikli taşma koruması		■	■	■	■	■
Yıkanebilir hava filtresi		■	■	■	■	■
HEPA filtre / Aktif karbon filtre		– / –	– / –	– / –	– / –	– / –
Devreye sokulabilen iyonlaştırıcı		–	–	–	–	–
Ayarlanabilir üfleme yönü	Manüel	–	–	■	■	–
	Salıncak fonksiyonu	–	■	–	–	–
Zamanlayıcı fonksiyonu		■	■	■	■	■
Çamaşır kurutma fonksiyonu		■	■	■	■	■
Taşıma kolları / tekerlekler / park frenleri		■ / ■ / –	■ / ■ / –	■ / ■ / –	■ / – / –	■ / ■ / –
Harici yoğunlaşma tahliyesi için bağlantı		■	■	■	■	■
Kullanım uygunlu için seçme yardımı ¹⁾		TTK 66 E	TTK 67 E	TTK 68 E	TTK 71 E	TTK 72 E
Bağıl oda büyüklüğü ²⁾		S M L	S M L	S M L	S M L	S M L
Isıtmalı yaşam ve ofis alanlarının kuru tutulması		5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1
Isıtmasız odaların kuru tutulması, örn. garajlar, tavan araları, bodrumlar		3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1
Sihhi alanların ve çamaşır odalarının kuru tutulması		5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1
Yazlıklar, tatil evlerinin kuru tutulması		4 2 1	4 2 1	4 2 1	4 2 1	4 2 1
Kütüphaneler, arşivler, müzelerde envanter koruması ve oda iklimi optimasyonu		5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1	5 1 1
Antika otomobiller, motor yatlar ve yelkenli teknelerin korozyona karşı korunması		5 2 1	5 2 1	5 2 1	5 2 1	5 2 1
Bilgisayar ve sunucu odalarında çalışma güvenliğinin artırılması		4 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1
Kış bahçeleri, kapalı yüzme havuzlarında mekan neminin ayarlanması		3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1	3 1 1
Şarap mağazaları, şarap mahzenlerindeki oda neminin optimasyonu		1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1
Muayenehaneler veya laboratuvarlarda bakteri oluşumunun önlenmesi		4 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1	4 1 1

* Bu cihaz fonksiyonları gereği, soğutucu olarak bildirilen niteliklerde ve GWP faktörüne uygun küresel ısınma potansiyeli ile flüorlanmış sera gazlı hermetik sistem içeriyor.

■ = Standart donanım - □ = Opsiyonel aksesuarlar ● = Kesintisiz nem alma - ¹⁾ Uygunluk değerlendirmesi; 5 = Optimum düzeyde uygun ile 1 = Uygun değil-arasında ²⁾ S = Küçük, M = Orta, L = Büyük

30 litreye kadar nem alma kapasitesine sahip konforlu nem alma cihazları

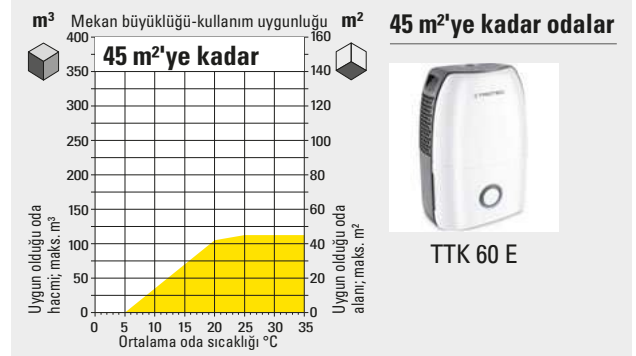
Genel bakış:

30 litre nem alma kapasitesine kadar konforlu nem alma cihazları



Teknik bilgiler		TTK 73 E	TTK 75 E
Ürün numarası	AB fiş	1.120.000.074	1.120.001.003
	UK fiş	—	1.120.011.003
Nem alma kapasitesi	30 °C / %80 bağıl nem	20 l/24h	18,2 l/24h
	maks.	24 l/24h	20 l/24h
Hava miktarı		130 m³/h	150 m³/h
Uygun olduğu alan maks. oda büyüklükleri		50 m² / 125 m³	45 m² / 110 m³
Çalışma aralığı	Sıcaklık	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C
	Nem (% bağıl nem)	%30 ila %80	%30 ila %90
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Güç tüketimi maks.		0,45 kW	0,42 kW
Soğutma gazı tipi *		R290	R290
Soğutma gazı miktarı *		110 g	86 g
GWP faktörü *		3	3
CO ₂ -eş değeri *		0,00033 t	0,00026 t
Uyarı lambası		3,5 l	3 l
Ses		43 dB(A)	43 dB(A)
Uzunluk		220 mm	253 mm
Genişlik		365 mm	340 mm
Yükseklik		590 mm	540 mm
Ağırlık		15,5 kg	12,5 kg
Donanım ve fonksiyonlar		TTK 73 E	TTK 75 E
Oda kurutma / kuru tutma için uygundur		■ / ■	■ / ■
Defrost otomatigi	Sirkülasyon havası / elektronik	■	■
	Sıcak gaz	—	—
Yüksek hava kapasiteli	higrostat kontrollü	■	■
	program kumandalı	—	—
Fan kademeleri		3	2
Su haznesi doluyken doluluk seviyesi uyarı lambası		—	■
Otomatik kapatma özellikli taşma koruması		■	■
Yıkanebilir hava filtresi		■	■
HEPA filtre / Aktif karbon filtre		— / —	— / —
Devreye sokulabilen iyonlaştırıcı		—	—
Ayarlanabilir üfleme yönü	Manüel	—	—
	Salıncak fonksiyonu	■	—
Zamanlayıcı fonksiyonu		■	■
Çamaşır kurutma fonksiyonu		■	■
Taşıma kolları / tekerlekler / park frenleri		■ / ■ / —	■ / ■ / —
Harici yağışma tahliyesi için bağlantı		■	■
Kullanım uygunlu için seçme yardımı ¹⁾		TTK 73 E	TTK 75 E
Bağıl oda büyüklüğü ²⁾		S M L	S M L
Isıtmalı yaşam ve ofis alanlarının kuru tutulması		5 1 1	5 1 1
Isıtmasız odaların kuru tutulması, örn. garajlar, tavan araları, bodrumlar		3 1 1	3 1 1
Sihhi alanların ve çamaşır odalarının kuru tutulması		5 1 1	5 1 1
Yazlıklar, tatil evlerinin kuru tutulması		4 2 1	4 2 1
Kütüphaneler, arşivler, müzelerde envanter koruması ve oda iklimi optimasyonu		5 1 1	5 1 1
Antika otomobiller, motor yatlar ve yelkenli teknelerin korozyona karşı korunması		5 2 1	5 2 1
Bilgisayar ve sunucu odalarında çalışma güvenliğinin artırılması		4 1 1	4 1 1
Kış bahçeleri, kapalı yüzme havuzlarında mekan neminin ayarlanması		3 1 1	3 1 1
Şarap mağazaları, şarap mahzenlerindeki oda neminin optimasyonu		1 1 1	1 1 1
Muayenehaneler veya laboratuvarlarda bakteri oluşumunun önlenmesi		4 1 1	4 1 1

HANGİ ODA BÜYÜKLÜĞÜ İÇİN HANGİ NEM ALMA CİHAZI



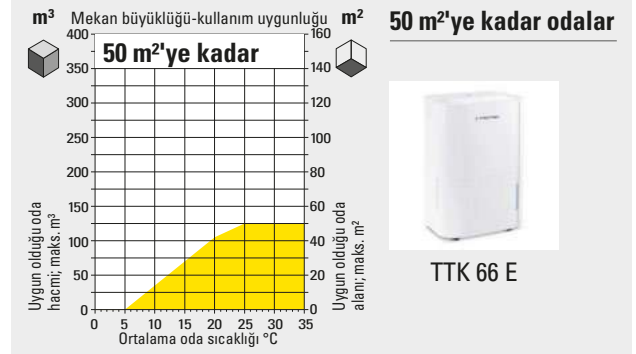
TTK 60 E



TTK 68 E



TTK 75 E



TTK 66 E



TTK 67 E



TTK 71 E



TTK 72 E



TTK 73 E

* Bu cihaz fonksiyonları gereği, soğutucu olarak bildirilen niteliklerde ve GWP faktörüne uygun küresel ısınma potansiyeli ile fluorlanmış sera gazlı hermetik sistem içeriyor.

■ = Standart donanım - □ = Opsiyonel aksesuarlar ● = Kesintisiz nem alma - ¹⁾ Uygunluk değerlendirmesi; 5 = Optimum düzeyde uygun ile 1 = Uygun değil arasında ²⁾ S = Küçük, M = Orta, L = Büyük



30 litreden itibaren nem alma kapasitesine sahip konforlu nem alma cihazları



TTK 90 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 5'lik adımlarla % 30 ile 90 arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatigi
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan sürekli çalışır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Bağıl nem göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- 2 fan kademesi
- Sirkülasyon havası defrost otomatigi
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı



TTK 95 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 5'lik adımlarla % 30 ile 90 arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatigi
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan sürekli çalışır. Gösterge açık kalır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Bağıl nem göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- 2 fan kademesi
- Eşit hava dağılımı için Swing fonksiyonu
- Sirkülasyon havası defrost otomatigi
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı



TTK 96 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 5'lik adımlarla % 35 ile 85 arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatigi
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan sürekli çalışır. Gösterge açık kalır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Konfor modu – sıcaklığa bağlı otomatik mod
- Son derece kolay kullanım
- Bağıl nem göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- 2 fan kademesi
- Sirkülasyon havası defrost otomatigi
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı



TTK 100 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 10'luk adımlarla % 30 ile 80 bağıl nem arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatigi
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan sürekli çalışır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Sıcak gazlı defrost otomatigi - Isıtılmayan odalar için
- Bağıl nem göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- 2 fan kademesi
- Sirkülasyon havası defrost otomatigi
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı

30 litreden itibaren nem alma kapasitesine sahip konforlu nem alma cihazları



TTK 120 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 5'lik adımlarla % 30 ile 90 arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatigi
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan çalışmaya devam eder, gecikmeli olarak kapanır. Gösterge açık kalır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Bağıl nem göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Sirkülasyon havası defrost otomatigi
- Sıcak gazlı defrost otomatigi - Isıtılmayan odalar için
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı



TTK 120 S

- Yoğuşma nem alma cihazı
- Metal-Plastik sağlam kompozit dış gövde
- % 10'luk adımlarla % 10 ile 80 bağıl nem arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatigi
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan sürekli çalışır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- 30 dakikalık periyotlarla sıcak gazlı defrost otomatigi – Isıtılmayan odalar için
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı



TTK 122 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 5'lik adımlarla % 30 ile 90 arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatigi
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan çalışmaya devam eder, gecikmeli olarak kapanır. Gösterge açık kalır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Bağıl nem göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Sirkülasyon havası defrost otomatigi
- Sıcak gazlı defrost otomatigi - Isıtılmayan odalar için
- Harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı



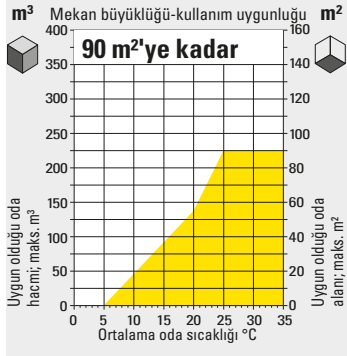
TTK 127 E

- Yoğuşma nem alma cihazı
- % 5'lik adımlarla % 35 ile 85 arasında hedef değer ön seçimli, higrostat kontrollü nem alma otomatigi
- İstenen nem değerine erişildiğinde kompresör kendiliğinden kapanır. Fan çalışmaya devam eder, gecikmeli olarak kapanır. Gösterge açık kalır. Değer aşıldığında cihaz otomatik olarak çalışır.
- Konfor modu – sıcaklığa bağlı otomatik mod
- Son derece kolay kullanım
- Bağıl nem göstergesi
- Çamaşır kurutma fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- 2 fan kademesi
- Sirkülasyon havası defrost otomatigi
- Entegre yoğuşma pompasıyla birlikte harici yoğuşma suyu tahliyesi için bağlantı



Oda büyüklüğünün kullanıma uygunluğu

HANGİ ODA BÜYÜKLÜĞÜ İÇİN HANGİ NEM ALMA CİHAZI



90 m²'ye kadar odalar



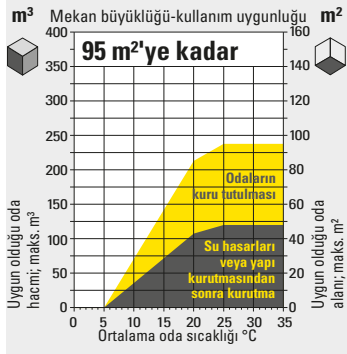
TTK 90 E



TTK 95 E



TTK 96 E



95 m²'ye kadar odalar



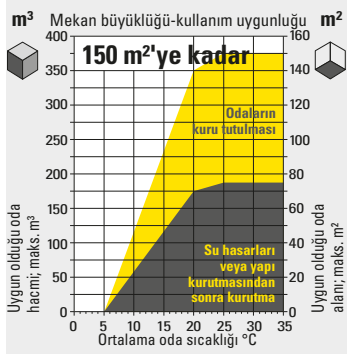
TTK 100 E



TTK 120 E



TTK 120 S



150 m²'ye kadar odalar



TTK 122 E



TTK 127 E

KONFORLU NEM ALMA CİHAZLARI İÇİN İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR



BH30 Prizli Higrostat

- Nem alma cihazlarında ve nemdiricilerde kaydedilen nem değerlerin ayarlaması
- Nem oranı %20 ila %90 bağıl nem arası ayarlanabilir
- Ayarlanan değerlerin kaydı için tampon batarya

Ürün numarası 6.100.004.205



BZ06 Termo Higrometre Hava İstasyonu

- Oda sıcaklığı, nem oranı, tarih, zaman, gün ve sembolü hava durumu gösterilir
- Küf oluşumunu engellemek için ideal yardımcı
- Minimum ve maksimum değer gösterilir
- Çalar saat

Ürün numarası 3.510.205.016

HOMEComfort SERİSİ TROTEC NEM ALMA CİHAZI

Kendi evinizde daha fazla refah için güçlü bir marka

Trotec, 20 yılı aşkın bir süredir sağlıklı bir iç mekan iklimi yaratmak için pazar lideri nem alma cihazları geliştirmekte, üretmekte ve satmaktadır. Geliştirme mühendislerimiz, teknisyenlerimiz ve ürün danışmanlarımız birinci sınıf bilgi birikimine sahiptir ve optimum şekilde koşullandırılmış hava için özellikle hassas gereksinimler hakkında bilgi sahibidir.

Kendi üretimimiz olan yenilikçi nem alma cihazları

Trotec, ihtiyaçlarınıza göre size doğru cihazı önerebilmek için kendi geliştirdiği yeni ürün yenilikleri ile nem alma cihazları yelpazesini sürekli olarak genişletmektedir. Uluslararası bir pazar lideri olarak amacımız, yalnızca nem alıcıları satmakla kalmayıp, aynı zamanda ayrıntılı tavsiye ve kapsamlı müşteri hizmetleri sunmaktır.

Satın almadan önce uzman tavsiyesi

Bir nem alma cihazı, yalnızca cihazın bireysel ortama mükemmel şekilde uyarlanması durumunda sağlıklı bir oda iklimi oluşturur. Bir meslekten olmayan kişi olarak değerlendiremeyeceğiniz, ancak mühendislerimizin ve ürün danışmanlarımızın günlük olarak uğraştığı çok çeşitli faktörlerin dikkate alınması gerekir. Bu yoğun bilgi, Nem alma cihazlarımızın kalıcı olarak daha da geliştirilmesinde ve ayrıca çevrimiçi teklifimizdeki kapsamlı ürün sunumunda akar.

Dahili onarım hizmeti

Cihazlarımızdan birinde herhangi bir sorun olması durumunda, cihazınızın arıza süresini mümkün olduğunca kısa tutmak için size mümkün olan en kısa sürede yardımcı olacağız. Bir marka sağlayıcı olarak Trotec, yüksek nitelikli teknisyenler ve bir servis aracı filosuyla kendi onarım servisine sahiptir. Mükemmel organize edilmiş nakliye hizmeti, onarım durumunda mümkün olan en kısa nakliye sürelerini de sağlar. Trotec marka servisi, satın alma işleminden sonra bile her zaman yanınızda.

Hemen kullanılabilirlik, hızlı teslimat

Avrupa'daki büyük depolarımız, 50.000'den fazla nem alma cihazının sürekli kullanılabilirliğini garanti eder, böylece her ihtiyaç ve zevk için her zaman doğru nem alma cihazını stoklarımızda bulundururuz. En iyi fiyat-performans oranında ve mümkün olan en kısa sürede evinize teslim edilir. Ayrıca istek üzerine ekspres teslimat olarak.

Kapsamlı yedek parça servisi

Trotec ürünleri dayanıklıdır ve az bakım gerektirir, bu da cihazlarımızı diğerlerinden ayırır. Bu nedenle, nem alma cihazınızı satın aldıktan yıllar sonra bile ihtiyacınız olan tüm yedek parçaları yedek parça servisimizden alacaksınız. 100.000 yedek parça her zaman stokta olduğundan, bugün ve gelecekte hızlı yedek parça teslimatına güvenebilirsiniz. Tabii ki, düşük üretici fiyatlarıyla.



30 litreden itibaren nem alma kapasitesine sahip konforlu nem alma cihazları

Genel bakış:

30 litre nem alma kapasitesinden itibaren konforlu nem alma cihazları



Teknik bilgiler		TTK 90 E	TTK 95 E	TTK 96 E	TTK 100 E
Ürün numarası	AB fiş	1.120.000.105	1.120.000.106	1.120.000.101	1.120.001.005
	UK fiş	1.120.010.105	1.120.010.106	1.120.010.101	1.120.011.005
Nem alma kapasitesi	30 °C / %80 bağıl nem	28,4 l/24h	28 l/24h	28,3 l/24h	25 l/24h
	maks.	30 l/24h	30 l/24h	30 l/24h	30 l/24h
Hava miktarı		173 m³/h	185 m³/h	191 m³/h	215 m³/h
Uygun olduğu alan maks. oda büyüklükleri		90 m² / 230 m³	90 m² / 230 m³	90 m² / 230 m³	90 m² / 230 m³
Çalışma aralığı	Sıcaklık	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C	5 °C - 32 °C
	Nem (% bağıl nem)	%30 ila %90	%30 ila %90	%35 ila %100	%30 ila %80
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Güç tüketimi maks.		0,5 kW	0,5 kW	0,72 kW	0,57 kW
Soğutma gazı tipi *		R290	R290	R290	R290
Soğutma gazı miktarı *		125 g	129 g	100 g	122 g
GWP faktörü *		3	3	3	3
CO ₂ -eş değeri *		0,00038 t	0,00039 t	0,0003 t	0,00037 t
Uyarı lambası		5,2 l	5,3 l	3 l	4,3 l
Ses		50 dB(A)	43 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Uzunluk		253 mm	350 mm	260 mm	274 mm
Genişlik		340 mm	430 mm	386 mm	390 mm
Yükseklik		540 mm	560 mm	500 mm	612 mm
Ağırlık		14 kg	15,5 kg	17 kg	15,5 kg
Donanım ve fonksiyonlar		TTK 90 E	TTK 95 E	TTK 96 E	TTK 100 E
Oda kurutma / kuru tutma için uygundur		■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Defrost otomatigi	Sirkülasyon havası / elektronik	■	■	■	—
	Sıcak gaz	—	—	—	■
Yüksek hava kapasiteli	higrostat kontrollü	■	■	■	■
	program kumandalı	—	—	—	—
Fan kademeleri		2	2	2	2
Su haznesi doluyken doluluk seviyesi uyarı lambası		■	■	■	■
Otomatik kapatma özellikli taşma koruması		■	■	■	■
Yıkanebilir hava filtresi		■	■	■	■
HEPA filtre / Aktif karbon filtre		— / —	— / —	— / —	— / —
Devreye sokulabilen iyonlaştırıcı		—	—	—	—
Ayarlanabilir üfleme yönü	Manüel	—	—	—	—
	Salıncak fonksiyonu	—	■	—	—
Zamanlayıcı fonksiyonu		■	■	■	■
Çamaşır kurutma fonksiyonu		■	■	■	■
Taşıma kolları / tekerlekler / park frenleri		■ / ■ / —	■ / ■ / —	■ / ■ / —	■ / ■ / —
Harici yoğunlaşma tahliyesi için bağlantı		■	■	■	■
Kullanım uygunlu için seçme yardımı ¹⁾		TTK 90 E	TTK 95 E	TTK 96 E	TTK 100 E
Bağış oda büyüklüğü ²⁾		S M L	S M L	S M L	S M L
Isıtmalı yaşam ve ofis alanlarının kuru tutulması		5 3 2	5 3 2	5 3 2	5 3 2
Isıtmasız odaların kuru tutulması, örn. garajlar, tavan araları, bodrumlar		3 1 1	3 1 1	3 2 1	3 1 1
Sihhi alanların ve çamaşır odalarının kuru tutulması		5 3 1	5 3 1	5 3 1	5 3 1
Yazlıklar, tatil evlerinin kuru tutulması		4 3 1	4 3 1	4 3 1	4 3 1
Kütüphaneler, arşivler, müzelerde envanter koruması ve oda iklimi optimasyonu		5 3 1	5 3 1	5 3 1	5 3 1
Antika otomobiller, motor yatlar ve yelkenli teknelerin korozyona karşı korunması		5 3 1	5 3 1	5 3 1	5 3 1
Bilgisayar ve sunucu odalarında çalışma güvenliğinin artırılması		5 3 2	4 3 2	5 3 2	4 3 2
Kış bahçeleri, kapalı yüzme havuzlarında mekan neminin ayarlanması		4 2 1	4 2 1	4 2 1	4 2 1
Şarap mağazaları, şarap mahzenlerindeki oda neminin optimasyonu		2 1 1	2 1 1	2 1 1	2 1 1
Muayenehaneler veya laboratuvarlarda bakteri oluşumunun önlenmesi		4 2 1	4 2 1	4 2 1	4 2 1

* Bu cihaz fonksiyonları gereği, soğutucu olarak bildirilen niteliklerde ve GWP faktörüne uygun küresel ısınma potansiyeli ile flüorlanmış sera gazlı hermetik sistem içeriyor.

■ = Standart donanım - □ = Opsiyonel aksesuarlar ● = Kesintisiz nem alma - ¹⁾ Uygunluk değerlendirmesi; 5 = Optimum düzeyde uygun ile 1 = Uygun değil-arasında ²⁾ S = Küçük, M = Orta, L = Büyük

30 litreden itibaren nem alma kapasitesine sahip konforlu nem alma cihazları

Genel bakış:

30 litre nem alma kapasitesinden itibaren konforlu nem alma cihazları



Teknik bilgiler		TTK 120 E	TTK 120 S	TTK 122 E	TTK 127 E
Ürün numarası	AB fiş	1.120.000.119	1.120.000.122	1.120.000.123	1.120.000.126
	UK fiş	1.120.010.119	1.120.010.122	1.120.010.123	1.120.010.126
Nem alma kapasitesi	30 °C / %80 bağıl nem	28 l/24h	27 l/24h	38 l/24h	46,8 l/24h
	maks.	30 l/24h	35 l/24h	40 l/24h	50 l/24h
Hava miktarı		240 m³/h	510 m³/h	240 m³/h	353 m³/h
Uygun olduğu alan maks. oda büyüklükleri		95 m² / 238 m³	95 m² / 238 m³	120 m² / 300 m³	150 m² / 375 m³
Çalışma aralığı	Sıcaklık	9 °C - 35 °C	3 °C - 40 °C	9 °C - 35 °C	5 °C - 32 °C
	Nem (% bağıl nem)	%30 ila %90	%40 ila %100	%30 ila %90	%35 ila %100
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Güç tüketimi maks.		0,62 kW	0,6 kW	0,75 kW	1,06 kW
Soğutma gazı tipi *		R290	R290	R290	R290
Soğutma gazı miktarı *		83 g	150 g	96 g	145 g
GWP faktörü *		3	3	3	3
CO ₂ -eş değeri *		0,00025 t	0,00045 t	0,00029 t	0,00044 t
Uyarı lambası		8 l	9 l	8 l	6 l
Ses		52 dB(A)	59 dB(A)	52 dB(A)	50 dB(A)
Uzunluk		310 mm	362 mm	310 mm	282 mm
Genişlik		435 mm	380 mm	435 mm	392 mm
Yükseklik		635 mm	605 mm	635 mm	616 mm
Ağırlık		25 kg	22,5 kg	27,5 kg	19 kg
Donanım ve fonksiyonlar		TTK 120 E	TTK 120 S	TTK 122 E	TTK 127 E
Oda kurutma / kuru tutma için uygundur		■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Defrost otomatigi	Sirkülasyon havası / elektronik	—	—	—	■
	Sıcak gaz	■	■	■	—
Yüksek hava kapasiteli	higrostat kontrollü	■	■	■	■
	program kumandalı	—	—	—	—
Fan kademeleri		2	1	2	2
Su haznesi doluyken doluluk seviyesi uyarı lambası		■	■	■	■
Otomatik kapatma özellikli taşma koruması		■	■	■	■
Yıkanebilir hava filtresi		■	■	■	■
HEPA filtre / Aktif karbon filtre		— / ■	— / —	— / ■	— / —
Devreye sokulabilen iyonlaştırıcı		—	—	—	—
Ayarlanabilir üfleme yönü	Manüel	—	—	—	—
	Salıncak fonksiyonu	—	—	—	—
Zamanlayıcı fonksiyonu		—	—	—	■
Çamaşır kurutma fonksiyonu		■	—	■	■
Taşıma kolları / tekerlekler / park frenleri		■ / ■ / —	■ / ■ / ■	■ / ■ / —	■ / ■ / —
Harici yoğunlaşma tahliyesi için bağlantı		■	■	■	■
Kullanım uygunlu için seçme yardımı ¹⁾		TTK 120 E	TTK 120 S	TTK 122 E	TTK 127 E
Bağıl oda büyüklüğü ²⁾		S M L	S M L	S M L	S M L
Isıtmalı yaşam ve ofis alanlarının kuru tutulması		5 4 2	5 4 2	5 5 3	5 5 4
Isıtmasız odaların kuru tutulması, örn. garajlar, tavan araları, bodrumlar		3 2 1	5 3 2	5 4 3	5 5 4
Sihhi alanların ve çamaşır odalarının kuru tutulması		5 4 2	5 4 2	5 5 3	5 5 4
Yazlıklar, tatil evlerinin kuru tutulması		4 3 1	5 4 2	5 5 4	5 4 4
Kütüphaneler, arşivler, müzelerde envanter koruması ve oda iklimi optimasyonu		5 4 2	5 4 2	5 5 3	5 5 4
Antika otomobiller, motor yatlar ve yelkenli teknelerin korozyona karşı korunması		5 3 1	5 4 2	5 5 3	5 5 4
Bilgisayar ve sunucu odalarında çalışma güvenliğinin artırılması		5 4 2	5 4 2	5 5 3	5 5 4
Kış bahçeleri, kapalı yüzme havuzlarında mekan neminin ayarlanması		5 4 2	5 4 2	5 5 3	5 5 4
Şarap mağazaları, şarap mahzenlerindeki oda neminin optimasyonu		2 1 1	5 3 2	5 4 3	5 4 4
Muayenehaneler veya laboratuvarlarda bakteri oluşumunun önlenmesi		5 4 2	5 4 2	5 5 3	5 5 4

* Bu cihaz fonksiyonları gereği, soğutucu olarak bildirilen niteliklerde ve GWP faktörüne uygun küresel ısınma potansiyeli ile flüorlanmış sera gazlı hermetik sistem içeriyor.

■ = Standart donanım - □ = Opsiyonel aksesuarlar ● = Kesintisiz nem alma - ¹⁾ Uygunluk değerlendirmesi; 5 = Optimum düzeyde uygun ile 1 = Uygun değil-arasında ²⁾ S = Küçük, M = Orta, L = Büyük

Nem alma cihazlarımızın birbirinden farkları, çalışma şekilleri ve kullanımları için genel bakışı aşağıda bulabilirsiniz: tr.trotec.com/nem-alma-bilgi



NEM ALMA **HOMEComfort** SERİSİ

NEMLENDİRME VE HAVA TEMİZLEME

SAĞLIKLI BİR ODA VE SOLUNUM HAVASI SAĞLAMAK İÇİN

Ultrasonik nemlendirme cihazları

Hava kalitesinin iyileştirilmesi için



Buharlaştırmalı nemlendirme cihazları

Optimum nem kontrolü için



B 24 E B 25 E

B 400

Hava yıkama cihazları

Koku giderme, hava temizleme ve nemlendirme için



AW 10 S

AW 20 S



ULTRASONİK NEMLENDİRME

Nemlendirme işlemi için kuru havanın suyla zenginleştirilmiş bir filtre keçesinden üflendiği soğuk nemlendiriciler veya döner nemlendiricilerin aksine, ultrasonik nemlendirme cihazları, direkt olarak sudan ultra incelikte bir sis bulutu oluşturur; bu nedenle genellikle buhar makinesi olarak da adlandırılırlar.

Ultrason prensibi ile yüksek verimlilik

Su neredeyse hiç sıkıştırılmaz ve bu nedenle basıncı adsorbe etme özelliği çok kısıtlıdır. Bir hoparlörün üzerine konulan cam suyundan bu özelliği biliyor olabilirsiniz. Bir ton gönderdiğinizde suyun üstünde dalgalar oluşur. Suyun yüzeyi, müziğin ritmiyle "dans eder" ve tonları dalga şeklinde oluşturur. Bir ton ne kadar yüksekse, frekans ve dalga da o oranda yüksek olur. Ultrasonik nemlendirme cihazları bu prensipten faydalanır. Ultrasonik nemlendirmede, bir piezo elektrik dönüştürücü yardımıyla elektrik enerjisi mekanik enerjiye dönüştürülür. Bir osilatör, yüksek frekanslı ses aracılığıyla su deposunun tabanında en küçük hava kabarcıklarını açığa çıkartan yüksek basınç darbeleri oluşturur (kavitasyon). Aynı tetiklenen basınç dalgaları, bu kabarcıkları, osilatörün üzerinde bir su sütunu oluşturdukları yüzeye çıkartır. Hava kabarcıklarının patlamasıyla birlikte sütunun yüzeyinde hava tarafından çok hızlı şekilde emilebilen, yaklaşık 1 µm çaplı sis damlacıkları oluşur.

Bu süreç, tahmin edilemeyecek kadar hızlı şekilde kendini tekrarlar. Sesin frekansı, yaklaşık 1,8 Megahertz ile adını aldığı ultrasonik aralıkta ve bununla birlikte insanın işitme yeteneğinin dışındadır - bizim için rahat ve sessiz bir prosedür. Su, bu prosedür için düzenli şekilde fışkırır, çünkü 1,8 Mhz, saniyede 1,8 milyon titreşim çevriminin suya aktarılması anlamına gelir! Bu, suyun yüzeyinde aşırı miktarda çok küçük iç boşlukların oluşmasına neden olur ve burada, dalganın tepesinden sürekli olarak ultra incelikte sis damlacıkları çözülür.

Nemlendirilmiş temiz hava – her şey hijyen için

Ultrason tekniği, yeni bir teknik değil ve oda neminin yüksek hassasiyet ve düşük işletme giderleri ile düzenlenmesinin gerektiği durumlarda uzun yıllardır çok çeşitli uygulamalarda başarıyla kullanılıyor. Bu sırada, ultrasonik nemlendirme cihazlarının hijyenik olmadıkları ve sis oluşturma nedeniyle yayılarak su rezervuarında mikrop oluşumunun artmasına neden oldukları suçlamasıyla karşılaşıyoruz. Gerçekte ise kaplardaki su durgunluğu sürekli olarak mikrop oluşumuna neden olur. Bu bağlamda, suyla dolu her cihaz, bakım ve temizliğin eksik şekilde yapılması durumunda nemlendirme tekniğinden bağımsız olarak suyu kirlenme eğilimindedir.

Fakat ultrasonik nemlendirme cihazlarında, prosedür gereği daha yüksek bir hijyenik disiplin gereklidir. Çünkü burada su buharlaşarak kabın içinde mikropların kalmasına neden olmaz, bunun yerine su, ultrason aracılığıyla direkt olarak sise dönüştürülür ve havaya verilir. Ultrason nedeniyle bakteriler ve mikroplar da öldürülmesine rağmen, bu tür cihazların günlük kullanımında çalışma özelliğinin sürekli olarak korunması için, bu cihazların düzenli olarak ve üretici talimatlarına uygun şekilde temizlenmesi gerekir. Suyun, cihazın deposunda uzun süre bekletilmemesinden her koşulda kaçınılmalıdır.

Ultrasonik nemlendirme cihazlarının hijyenik çalışabilmesi için, daha önce suyun minerallerinden arındırılması ve ideal durumda dezenfekte edilmesi gerekir. Bazı cihazlar, bu amaçla entegre UV ışık huzmelerine sahiptir. Alternatif olarak, mikrop ve bakteri oluşumuna karşı uzun süreli koruma için ultrasonik nemlendirme cihazının su deposunda bir SecoSan-Stick kullanılması önerilir. Su eklenirken bu Stick depoda kalabilir ve kesintisiz şekilde altı ay süreyle etkisini gösterir.

SecoSan-Stick kullanmak istemeyenler, nemlendirme için her gün değiştirerek, kaynatılmış ve oda sıcaklığına soğutulmuş musluk suyu veya minerallerinden arındırılmış steril su da kullanabilir.

"Saf su", ultrasonik nemlendirme cihazında kullanım için gerçekte mükemmel derecede uygundur, çünkü bu su, bir destilasyon işlemi ile içindeki tuzlar, organik maddeler, mikroorganizmalar ve diğer kirlilerden arındırılmıştır ve hijyenin sağlanmasını mümkün olan en iyi şekilde destekler.

Fakat iyon eşanjörleri kullanılarak daha uygun maliyetle üretildiği için, destilasyon yoluyla üretilen saf suyun temin edilmesi neredeyse imkansızdır.

İyonizasyon yoluyla demineralize edilmiş bu tür bir su, örneğin akü veya ütü suyu olarak genelde yanlışlıkla "saf su" olarak teklif edilir; fakat bu, ambalaj üzerinde açıkça "tıbbi amaçlar için uygundur" ilavesi yazmadığı sürece mikropsuz bir su değildir.



Rahatlatıcı bir oda iklimi için ultrasonik nemlendirme cihazları



B 1 E

- Ultrasonik nemlendirme cihazı
- 2'si 1 arada nemlendirme cihazı ve aroma difüzörü
- Rahat bir oda iklimi ve hava kalitesini iyileştirmek için ultrason teknolojisi
- Opsiyonel aroma kokusu için entegre difüzör
- Kademesiz ayarlanabilen buhar seviyesi ayarı
- Büyük su deposu sayesinde 15 saate kadar çalışma süresi
- Normal musluk suyuyla kullanılabilir, arıtılmış su gerekmez
- Kapatma otomatığı
- LED aydınlatmalı su haznesi
- Temizliği kolay ve basit – cihaz parçaları kolayca çıkartılıp temizlenebilir



B 2 E

- Ultrasonik nemlendirme cihazı
- 3'ü 1 arada nemlendirme cihazı, aroma difüzörü ve hava temizleme cihazı
- Rahat bir oda iklimi ve hava kalitesini iyileştirmek için ultrason teknolojisi
- Opsiyonel oda havası aromatisasyonu için entegre kokulu yağ difüzörü
- Karbon hava filtresinin yardımıyla oda havasının iyileştirilmesi
- Ayarlanabilen 4 tütsüleme yoğunluğu
- Büyük su deposu sayesinde 13 saate kadar çalışma süresi
- Normal musluk suyuyla kullanılabilir , arıtılmış su gerekmez
- Otomatik mod
- Karbon hava filtresi
- Su seviyesi göstergesi
- Su haznesi boşken LED göstergesi
- Kapatma otomatığı

YENİ



B 3 E / B 4 E

- Ultrasonik nemlendirme cihazı
- 3'ü 1 arada nemlendirme cihazı, aroma difüzörü ve karbon hava filtresi ile
- Rahat bir oda iklimi ve hava kalitesini iyileştirmek için ultrason teknolojisi
- Opsiyonel oda havası aroması için entegre kokulu yağ difüzörü
- Karbon hava filtresinin yardımıyla oda havasının iyileştirilmesi
- Cihazın iç kısmında yer alan entegre antibakteriyel UV lamba, su deposunda bakterilerin büyümesini ve mikrop oluşumunu engeller
- Ayarlanabilen 3 tütsüleme yoğunluğu
- Büyük su deposu sayesinde 16 saate kadar çalışma süresi
- 4,2 litrelik su deposunun devreye sokulabilen LED aydınlatması
- Zamanlayıcı fonksiyonu (2-12 saat)
- Su tankı boşken otomatik kapanma
- Temizliği kolay ve basit – cihaz parçaları kolayca çıkartılıp temizlenebilir
- Normal musluk suyuyla kullanılabilir , arıtılmış su gerekmez
- Sessiz ve elektrik tasarruflu



B 5 E

- Ultrasonik nemlendirme cihazı
- 2'si 1 arada nemlendirme cihazı ve hava temizleme cihazı
- Rahat bir oda iklimi ve hava kalitesini iyileştirmek için ultrason teknolojisi
- 360° döndürülebilen sis memesi
- Karbon hava filtresinin yardımıyla oda havasının iyileştirilmesi
- 3 kademeli buhar ayarı
- Büyük su deposu sayesinde 13 saate kadar çalışma süresi
- Normal musluk suyuyla kullanılabilir, arıtılmış su gerekmez
- Yüksek hava kalitesi için iyonizer teknolojisi
- Otomatik mod, bebek ve gece modu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Güncel nem göstergesi
- Kapatma otomatığı
- LED aydınlatmalı su haznesi

Rahatlatıcı bir oda iklimi için ultrasonik nemlendirme cihazları



B 6 E

- Ultrasonik nemlendirme cihazı
- 3'ü 1 arada nemlendirme cihazı, aroma difüzörü ve hava temizleme cihazı
- Rahat bir oda iklimi ve hava kalitesini iyileştirmek için ultrason teknolojisi
- 360° döndürülebilir sis memesi
- Karbon hava filtresinin yardımıyla oda havasının iyileştirilmesi
- 6 kademeli buhar ayarı
- Büyük su deposu sayesinde 16 saate kadar çalışma süresi
- Normal musluk suyuyla kullanılabilir, arıtılmış su gerekmez
- Yüksek hava kalitesi için ionizer teknolojisi
- Otomatik mod ve gece modu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Dokunmatik çalışma paneli
- Güncel nem göstergesi
- Kapatma otomatığı



B 7 E

- Ultrasonik nemlendirme cihazı
- 3'ü 1 arada nemlendirme cihazı, aroma difüzörü ve hava temizleme cihazı
- Rahat bir oda iklimi ve hava kalitesini iyileştirmek için ultrason teknolojisi
- Opsiyonel oda havası aromatisasyonu için entegre kokulu yağ difüzörü
- Karbon hava filtresinin yardımıyla oda havasının iyileştirilmesi
- Ayarlanabilen 3 tütsüleme yoğunluğu
- Büyük su deposu sayesinde 16 saate kadar çalışma süresi
- Normal musluk suyuyla kullanılabilir , arıtılmış su gerekmez
- Otomatik mod ve gece modu
- Antibakteriyel UV lamba, su deposundaki bakterileri azaltır
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Dokunmatik çalışma paneli
- Güncel nem göstergesi
- Kapatma otomatığı

SOLUNUM DOSTU HAVA - İSTENİRSE CANLANDIRICI KOKUYLA DA

Bazı ultrasonik nemlendirme cihazları ek olarak aroma difüzörleriyle donatılmıştır. Bu tür modeller pratikte iki cihazı tek bir cihaz içinde birleştirir – Oda havası nemlendirici ve oda havası koku yayıcı. Entegre bir kokulu yağ kabı, tercihinize bağlı olarak canlandırıcı veya sakinleştirici bir uçucu yağ doldurulmasına olanak sağlar.

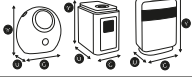
Devreye sokulabilen koku difüzörü, odada eşit ve uygun şekilde dağıtılması için bu yağı mikro incelikte parçalar ve insanın iyileştirme gücünün doğal aktivatörü olarak bir aroma terapi için optimum düzeyde uygundur. Uçucu yağların koku aromaları, kendimizi iyi hissetmemizi sağlar ve stres, moral bozukluğu, hatta uyku problemlerinde yardımcı olabilir. Bu rahatlatıcı oda ikliminin keyfini tüm duyularımızla çıkartmamız için, bazı ultrasonik nemlendirme cihazları ayrıca, "Gözler için Wellness" olarak devreye sokulabilen bir LED aydınlatmaya sahiptir.



Rahatlatıcı bir oda iklimi için ultrasonik nemlendirme cihazları

Genel bakış:
Nemlendirme cihazları



Teknik bilgiler		B 1 E	B 2 E	B 3 E / B 4 E	B 5 E	B 6 E	B 7 E
Ürün numarası	Beyaz	1.160.000.050	–	1.160.000.052	1.160.000.055	1.160.000.056	1.160.000.057
	Siyah	–	1.160.000.051	1.160.000.053	–	–	–
Uygun olduğu odalar maks.		20 m² / 50 m³	30 m² / 75 m³	24 m² / 60 m³	30 m² / 75 m³	30 m² / 75 m³	30 m² / 75 m³
Maks. tütsüleme kapasitesi		4,8 l/24h	7,2 l/24h	6 l/24h	7,2 l/24h	7,2 l/24h	7,2 l/24h
Su rezervi		3 l	4 l	4,2 l	4 l	5 l	5 l
Elektrik beslemesi		220 - 240 V / 50 - 60 Hz	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	100 - 240 V / 50 - 60 Hz	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Güç tüketimi		24 W	24 W	24 W	25 W	25 W	25 W
Ses		38 dB(A)	38 dB(A)	38 dB(A)	37 dB(A)	35 dB(A)	38 dB(A)
Dış gövde modeli		Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik	Plastik
Uzunluk		160 mm	230 mm	185 mm	285 mm	166 mm	195 mm
Genişlik		301 mm	162 mm	185 mm	175 mm	262 mm	195 mm
Yükseklik		278 mm	295 mm	305 mm	290 mm	383 mm	385 mm
Ağırlık		1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg	3 kg	3 kg	2 kg
Donanım ve fonksiyonlar		B 1 E	B 2 E	B 3 E / B 4 E	B 5 E	B 6 E	B 7 E
Higrostat kontrollü otomatik mod		–	■	–	■	■	■
Ultrasonik tütsüleme ile soğuk buharlaşma prensibi		■	■	■	■	■	■
Devreye sokulabilen iyonlaştırıcı		–	–	–	■	■	–
Bağıl nem göstergesi		–	–	–	■	■	■
Opsiyonel oda havası aromatisasyonu için entegre kokulu yağ kabı ve difüzörü		■	■	■	–	■	■
LED ekran		–	–	–	■	■	–
Çalışma paneli		–	–	Kontrol düğmeleri	Diyaframlı tuşlar	Dokunmatik	Dokunmatik
Tütsüleme yoğunluğu		Kademesiz	4 kademeli	3 kademeli	3 kademeli	6 kademeli	3 kademeli
Karbon hava filtresi		–	■	■	■	■	■
UV lambası		–	–	■	–	–	■
Zamanlayıcı fonksiyonu		–	–	■	■	■	■
Gece modu		–	–	–	■	■	■
360 ° döndürülebilir sis memesi		–	–	–	■	■	–
Su dolun seviyesi göstergesi		■	■	■	–	■	–
Su deposu göstergesi		■	■	■	■	■	■
Su deposunun devreye sokulabilen LED aydınlatması		■	–	■	■	–	–
Su seviyesi düşüken uyarı sinyali		–	–	–	–	■	–
Su tankı boşken otomatik kapatma		■	■	–	■	■	■
Aksesuarlar		B 1 E	B 2 E	B 3 E / B 4 E	B 5 E	B 6 E	B 7 E
SecoSan Stick 10		6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110
LiQVit hijyen maddesi 1.000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185
1.000 ml kireç çözücü		6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199





Trotec

Nem alma

Nemlendirme

SecoSan

Hava temizleme

Isıtma

Soğutma

Hava soğutması

Havalandırma

Temizleme

Aksesuarlar

Rahat bir oda iklimi için nemlendirme cihazları



B 24 E / B 25 E

- Buharlaştırılmalı nemlendirme cihazı
- Doğal soğuk buhar yöntemiyle oda havasını higrostat kontrollü nemlendirme
- Yüksek kaliteli ve stabil alüminyum dış gövde
- Opsiyonel oda havası aroması için entegre kokulu yağ difüzörü
- Tüm odada etkin 360 derece hava dağıtımı
- Çeşitli çalışma modlarına ek olarak sessiz gece moduna sahiptir
- Suyu temiz tutmak için SecoSan® sistemi entegre edilmiştir
- Normal musluk suyuyla kullanılabilir, damıtılmış su gerekmez
- 4 fan kademesi
- Kapatma otomatığı
- Özel aydınlatma ayarı için kısılabılır LED'ler
- Temizliği kolay ve basit, parçalarına kolayca ayrılır ve temizlenir



B 400

- Buharlaştırılmalı nemlendirme cihazı
- Doğal soğuk buhar yöntemiyle oda havasını higrostat kontrollü nemlendirme
- Toz boyalı çelik sacdan yapılmış sağlam konstrüksiyon
- Higrostat ve fan kontrolü ve seviye göstergeleriyle iyi tasarlanmış çalışma paneli
- Döner buharlaştırma keçesi havayı temizler ve yıkar
- Normal musluk suyuyla kullanılabilir, arıtılmış su gerekmez
- Hızlı su doldurma için hızlı kilitli dolum ağız
- 2 fan kademesi
- Kapatma otomatığı
- Ayarlanabilir üfleme ızgarası
- Entegre duvar boşluk elemanı sayesinde optimum hava sirkülasyonu

TALEP ÜZERİNE, KENDİNİZİ İYİ HİSSETTİRECEK BİR KOKUYLA BİRLİKTE TEMİZ HAVA

B 24 E / B 25 E, oda havasının opsiyonel olarak aromatisasyonu için ayrı bir kokulu yağ kabı içerir.

Bu şekilde, gerektiğinde evinizi kendinizi iyi hissettiren güzel kokulu bir ortama dönüştürebilirsiniz. Kokular kendimizi iyi hissetmemizi doğrudan etkiler ve stres, moral bozukluğu, hatta uyku problemlerinde yardımcı olabilir.

B 24 E / B 25 E'te kokulu yağ su aracılığıyla değil, doğrudan difüzör üzerinden odaya iletildiği için, buharlaşma filtresinin yapışması söz konusu değildir. Piyasada bulunan tüm kokulu yağlar kullanılabilir – kişiye özel ve stres alıcı bir aromaterapi için ideal!



Rahat bir oda iklimi için nemlendirme cihazları

Genel bakış:
Nemlendirme cihazları



Teknik bilgiler		B 24 E / B 25 E	B 400
Ürün numarası	Şampanya	1.160.000.109	–
	Beyaz	1.160.000.110	1.160.000.400
Uygun olduğu odalar maks.		24 m ² / 60 m ³	360 m ² / 900 m ³
Maks. nemlendirme kapasitesi		8,4 l/24h	60 l/24h
Su rezervi		3 l	29 l
Elektrik beslemesi		230 V/50 - 60 Hz	230 V/50 Hz
Besleme voltajı		12 V	–
Güç tüketimi		6 W	53 W
Ses		23 dB(A) - 58 dB(A)	29 dB(A) - 42 dB(A)
Dış gövde modeli		Plastik, Alüminyum	Çelik sac
Uzunluk		248 mm	316 mm
Genişlik		248 mm	625 mm
Yükseklik		305 mm	720 mm
Ağırlık		2,5 kg	18,6 kg
Donanım ve fonksiyonlar		B 24 E / B 25 E	B 400
Higrostat kontrollü otomatik mod		■	■
Doğal soğuk buharlaştırıcı prensibi		■	■
Opsiyonel oda havası aromatisasyonu için entegre kokulu yağ kabı ve difüzörü		■	–
Kısılabılır LED aydınlatma		■	–
Filtre değişim göstergesi		■	–
Suyu temiz tutmak için SecoSan sistemi		■	■
Çalışma modları		5	–
Fan kademeleri		4	2
Gece modu (sessiz)		■	–
Ayarlanabilir üfleme ızgarası		–	■
Su seviyesi düşükken uyarı sinyali		■	■
Su tankı boşken otomatik kapatma		■	■
Aksesuarlar		B 24 E / B 25 E	B 400
B 24 E / B 25 E buharlaştırma filtresi		7.710.000.832	–
SecoSan Stick 10		6.100.004.110	–
LiQVit hijyen maddesi 1.000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185
1.000 ml kireç çözücü		6.100.004.199	6.100.004.199
B 400 için otomatik su beslemesi		–	6.100.004.028
B 400 filtre yuvarlak		–	6.100.004.040
B 400 filtre keçesi		–	6.100.004.020
SecoSan Stick 30		–	6.100.004.125

Evaporatif nemlendirme prensibi: Petekli filtre ve dönen nemlendirme silindiri

Buharlaştırıcı (petekli filtre)

Bu teknoloji doğal buharlaşma prensibine göre çalışır. Filtre suyu çeker ve böylece filtrenin özel petekli yapısı genişler.

Buharlaşma filtresi doğal bir şekilde nemli kalır ve bundan dolayı mekanik aşınan parçalar görünmez. Hava, nemlendirilmiş filtre tarafından çekilir ve nem ile yüklenir.



Nemlendirme ve hava yıkama (dönen nemlendirme silindiri)



Hava bir fan tarafından çekilir ve su haznesi içinde hareket eden yün kaplı nemlendirme silindiri üzerinden yönlendirilir. Eşit ve damlama olmadan oda havasına yönlendirilmeden önce, sürekli rotasyon sayesinde hava verimli bir şekilde yıkanır ve aynı zamanda nemlendirilir.

Kendinizi iyi hissettiren nemlendirilmiş oda havası için SecoSan® ile her zaman en iyi su kalitesi



B 25 E, piyasadaki tek nemlendirme cihazı olarak ayrıca özel bir ek donanımla sizi bekliyor.

Su rezervinin her zaman otomatik olarak dolum gününde olduğu gibi temiz kalması için, tank tabanına, suyu sürekli olarak temiz, berrak ve biyolojik kirlilik ve hoş olmayan kokulardan arındırılmış şekilde tutan SecoSan Stick için bir tutucu entegre edilmiştir.

SecoSan'ı benzersiz kılan, üzerinde, temas durumunda bakterileri ve mikropları durduran ve dolayısıyla çoğalmalarını önleyen mobil gümüş

iyonlarının bulunduğu antimikrobiyel aktif yüzeyidir.

Klasik gümüş preparatlarına göre avantajı: Dozaj ayarını tamamen kendi kendine gerçekleştiren SecoSan iyon rezervuarı, suyu sadece mikroplardan değil, ispatlanabilir bir şekilde pratikte gümüş iyonlarından da uzak tutar.

Birlikte teslim edilen Stick bu şekilde, günlük su değişiminde veya tüketiminde 6 aya kadar temiz su olmasını sağlar.



AW 10 S

- Koku giderme, hava temizleme ve nemlendirme için 3'ü 1 arada kombi cihaz
- Enerji tasarrufu sağlayan otomatik mod için sensör kumandası
- Havayı ev tozları, polenler ve hayvan tüylerinden güvenilir bir şekilde arındırır ve aynı zamanda optimum düzeyde nemli tutar
- Filtre matsız hava yıkama — bakım ve temizlik sırasında düşük ek giderler
- Bağıl nem göstergesi
- Oda havasındaki kokuları ve zararlı maddeleri gidermek için plazma jeneratörü
- 3 farklı çalışma modu artı sessiz gece modu
- Uzun süreli ve bakım gerektirmeyen kullanımlar için büyük su rezervuarı
- Sadece musluk suyuna ihtiyaç duyar
- İhtiyaç odaklı oda adaptasyonu için değişken fan kontrolü



AW 20 S

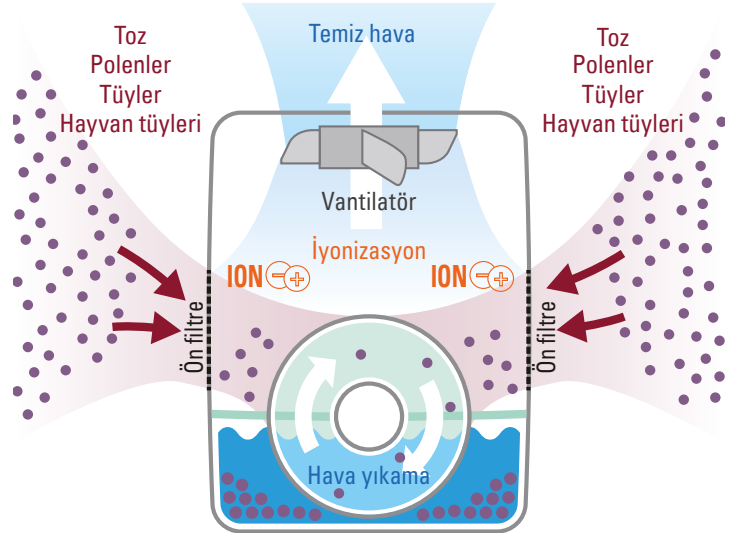
- Koku giderme, hava temizleme ve nemlendirme için 3'ü 1 arada kombi cihaz
- Nem ve hava kalitesinin aynı anda ölçülmesini sağlayan akıllı kombi sensör, enerji tasarrufu sağlayan otomatik çalışmaya olanak sağlar
- Değiştirilebilir bir ön filtre, havayı kaba ev tozları ve hayvan tüylerinden güvenilir şekilde arındırır
- Ayrı olarak devreye sokulabilen HEPA filtre fonksiyonu: polenler, akar pislikleri, mantar sporları, toz ve ince tozlar gibi küçük partikülleri filtreler
- Bağıl nem göstergesi
- Oda havasındaki kokuları ve zararlı maddeleri gidermek için plazma jeneratörü
- 9 farklı çalışma modu artı sessiz gece modu
- 3 kademeli ışık sinyali odadaki hava kalitesini gösterir (Mavi, Sarı, Kırmızı)
- Uzun süreli ve bakım gerektirmeyen kullanımlar için büyük su rezervuarı
- Sadece musluk suyuna ihtiyaç duyar
- İhtiyaç odaklı oda adaptasyonu için değişken fan kontrolü

HEPSİ BİR ARADA HAVA TEMİZLEME VE NEMLENDİRME - VERİMLİ ÇALIŞMA PRENSİBİ

Trotec'in AW-S serisi hava yıkama cihazları, emilen havayı dönen nemlendirici disklerinin önünden geçirir; burada, polenler, hayvan tüyleri veya ev tozları diske yapışıp kalarak ve su rezervuarına bağlanarak su molekülleri toplanır.

Su molekülleri, optimum nem değerlerini garanti eden kendinden regülasyonlu soğuk buharlaşma yoluyla toplanır.

Hava, odaya çıkmadan önce doğa prensibine göre iyonlaştırılır ve bu sayede zararlı maddeler nötralize edilir ve kokular azaltılır. AW 20 S'de, seçilen çalışma moduna bağlı şekilde opsiyonel olarak, nemlendirilen hava ayrıca bir HEPA filtreleme işlemine tâbi tutulur.



Sağlıklı bir oda iklimi için hava yıkama cihazları

Genel bakış:
Hava yıkama cihazları



Teknik bilgiler		AW 10 S	AW 20 S
Ürün numarası		1.160.000.010	1.160.000.020
Uygun olduğu odalar maks.		25 m² / 63 m³	55 m² / 138 m³
Maks. nemlendirme kapasitesi		400 ml/h	750 ml/h
Hava miktarı maks.		126 m³/h	228 m³/h
Su rezervi		9 l	9 l
Elektrik beslemesi		230 V/50 - 60 Hz	230 V/50 - 60 Hz
Güç tüketimi		11 W	24 W
Ses		≤ 32 dB(A)	≤ 47 dB(A)
Dış gövde modeli		Plastik	Plastik
Uzunluk		315 mm	410 mm
Genişlik		310 mm	325 mm
Yükseklik		390 mm	420 mm
Ağırlık		6 kg	10 kg
Donanım ve fonksiyonlar		AW 10 S	AW 20 S
Bağıl nem göstergesi		■	■
Hava nemlendirme fonksiyonu ayrı olarak açılıp kapatılabilir		–	■
Polenler, hayvan tüyleri ve ev tozlarını bağlar		■	■
Daha yüksek filtre verimliliği için ön filtre (değiştirilebilir)		–	■
Polenler, ev tozu akarı artıkları, küf mantarı sporları ve diğer alerjenlerin %99,97 oranında etkin HEPA filtrasyonu		–	■
HEPA işlevi gerektiği gibi açılıp kapatılabilir		–	■
Kokuları ve elektrostatik yüklenmeleri azaltır		■	■
Kireç tortuları veya ıslak yerler oluşmadan etkin çalışma prensibi		■	■
Sensör kumandalı otomatik mod		■	■
Otomatik kumanda için kombi hava kalitesi ve nem sensörü		–	■
Güncel hava kalitesi göstergesi		–	■
Çalışma modları		3	9
Gece modu (sessiz)		■	■
Kokuları azaltmak için AirgoPro iyon izolatörü / devreye sokulabilir		■ / ■	■ / ■
Su dolun seviyesi göstergesi		■	■
Su seviyesi düşükken uyarı sinyali		■	■
Su tankı boşken otomatik kapatma		■	■
Aksesuarlar		AW 10 S	AW 20 S
SecoSan Stick 10		6.100.004.110	6.100.004.110
LiQVit hijyen maddesi 1.000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185
1.000 ml kireç çözücü		6.100.004.199	6.100.004.199
Ön filtre (2'li set)		–	7.710.000.831
HEPA Filtre (2'li set)		–	7.710.000.830

İYİ TASARIM. İYİ HAVA.

Kompakt hava yıkama cihazlarımız AW 10 S ve AW 20 S ile artık kolay ve rahatça evinizde sağlıklı oda havasına sahip olabilirsiniz.

Bir kez çalıştırdıktan sonra, hava yıkama cihazları direkt olarak hissedilir temiz, rahatlatıcı şekilde nemlendirilmiş hava üretir. Ek olarak, oda havası verimli şekilde temizlenir ve polenler, tozlar ve hayvan tüylerinden güvenli şekilde arındırılır – Alerjisi olanlar için optimum koşullar. Bunun dışında, her iki hava yıkama cihazı da kokuları ve elektrostatik yüklenmeleri azaltır.

AW 10 S – son derece için bakımı kolay

AW 10 S, 3ü1 arada bir kombi cihazdır – havayı sadece kendinden regülasyonlu şekilde soğuk buharlaşma yoluyla nemlendirmez, aynı zamanda havayı yıkar ve hayvan tüyleri, ev tozu ve polenleri temizler. Hava, odaya çıkmadan önce doğa prensibine göre iyonlaştırılır ve bu sayede zararlı maddeler nötralize edilir ve kokular azaltılır.

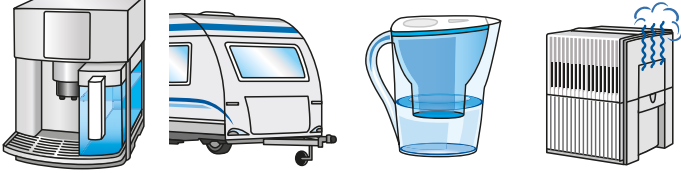
AW 20 S ile kombi sensör ve HEPA filtreli – mükemmel oda iklimi için en iyi önerimiz

AW 20 S hava yıkama cihazı, size her an optimum oda havası kalitesini garanti etmek için en iyi şekilde donatılmıştır. Akıllı bir kombi sensör, bağıl nemin yanında oda havasının partikül yükünü de sürekli olarak belirler ve mükemmel şekilde nemlendirilmiş ve temizlenmiş bir hava için kendi kendine otomatik moda kumanda eder.

Alerjisi olanlar da AW 20 S'te nefes alabilir: Verimli HEPA filtrelemesi sayesinde hava sadece ev tozu, polenler veya hayvan tüylerinden arındırılmaz; ince toz, alerjenler veya küf mantarı sporlarından oluşan en küçük kir partikülleri de güvenilir şekilde filtrelendir.

Dinlendirici gece sükuneti de sağlandı: AW 20 S, gece modunda işini son derece sessiz şekilde yapar, oda havasını zararlı maddelerden arındırır ve doğal kendinden regülasyonlu soğuk buharlaşma prensibi sayesinde deri, burun ve gözler kurumaya karşı korunmuş durumda kalması ve dinlendirici uykunuzun keyfini çıkartabilmeniz için oda havasını ideal nem seviyesinde tutar.

Gümüş iyonları teknolojisi sayesinde temiz su



SecoSan

- Benzersiz etkiye prensibi ile „Alman Mali“ içme suyu koruması
- Kendi kendine dozaj ve ayarlama özelliğine sahip sistem – doz aşımı veya dozun altına düşme olasılığı söz konusu değildir
- Tekrar mikroplanmaya karşı altı ay boyunca uzun süreli koruma
- İçme ve kullanma suyu mikrop, yosun, küf ve bakteri oluşumunu (biyofilm) güvenli bir şekilde önler
- Önde gelen Alman test kuruluşları tarafından test edilmiştir
- Uluslararası korumalı patent



MODERN SU HİJYENİ - SAĞLIKLI VE BİLİNÇLİ BİR YAŞAM İÇİNL

Kahve makineleri, su depoları, damacanalara, sebiller, su filtreleri, ağız çalkalarken, evcil hayvan suları veya gemi ve karavan su depoları gibi yaşam alanlarında veya yolda çeşitli su haznelerini konforlu bir çözüm olarak kullanırsınız ve böylece her uygulama için hızlı ve rahat bir temiz suya sahip olursunuz.

Fakat su gerçekten temiz midir?

Şebeke suyu pompalama tesislerinden evinizin bağlantısına kadar kesinlikle temizdir. Fakat hatlarda veya haznelerde kaldığında kısa bir sürede bakteriler oluşabilir. Bunun için SecoSan kolay ve güvenilir su koruması sunar: Su haznesine koyun ve bitti! Su haznesi arada boşaltılmadan düzenli bir şekilde temiz su ile doldurulabilir.

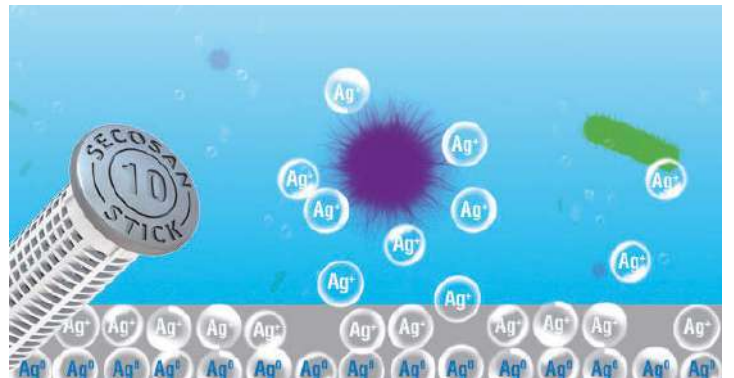
Kendini ayarlayan SecoSan, temiz suyu otomatik olarak temiz tutar, tatsızdır ve altı ay boyunca bakterilere karşı koruma sağlar. Bu SecoSan Stick çeşitli kullanım alanları için uygundur ve farklı büyüklüklerde mevcuttur. Küçük su haznelerinden çok büyük hacimli su haznelerinin temizliğine kadar kullanılabilir.

Bakterilere karşı güçlü gümüş

SecoSan çok eski ve akıllı bir prensibe göre çalışır: Bakteriler gümüş sevmeyiz. Akıllı gümüş iyon hafızası olarak bu SecoSan Stick, suyu bakterilere ve mikroplara karşı korumak için gerekli gümüş iyonlarını suya bırakır. Kendi miktarını belirlediği için bu SecoSan diğer hap-, toz veya sıvı formunda olan gümüş ürünlerine göre daha uzun süre etkisini

gösterir. Ayrıca suyun içindeki gümüş konsantrasyonu ölçülemeyecek kadar küçüktür.

SecoSan Stick'in gümüş iyonları temiz bir su sağlarlar. Klor veya kimyasal maddeler kullanılmadığı için bu SecoSan içme suyu için uygundur. Tanınmış alman kontrol enstitütleri bu durumu onaylamıştır. Özel yüzeyi sayesinde bu SecoSan rengini değiştiremez, paslanmaz veya tıkanamaz. Böylece etkisi uzun süreli kullanımlarda azalmaz ve SecoSan temiz bir su lezzeti sunar.



Gümüş iyonları teknolojisi sayesinde temiz su

Genel bakış:
30 litreye kadar SecoSan Sticks

Teknik bilgiler	SecoSan Stick 1	SecoSan Stick 2	SecoSan Stick 10	SecoSan Stick 20	SecoSan Stick 30
Ürün numarası	6.100.004.102	6.100.004.103	6.100.004.110	6.100.004.115	6.100.004.125
Etken madde	Gümüş (Ag)	Gümüş (Ag)	Gümüş (Ag)	Gümüş (Ag)	Gümüş (Ag)
Kullanım sıcaklığı	maks. 70 °C	maks. 70 °C	maks. 70 °C	maks. 70 °C	maks. 70 °C
Maks. depo büyüklüğü	0,7 l	2 l	10 l	20 l	30 l
Etki zaman dilimi	6 ay	6 ay	6 ay	6 ay	6 ay
Etki süresi	≥ 2 saat	≥ 2 saat	≥ 2 saat	≥ 2 saat	≥ 2 saat
Temiz tutma kapasitesi ¹⁾	250 Litre ¹⁾	700 Litre ¹⁾	3.500 Litre ¹⁾	7.000 Litre ¹⁾	10.500 Litre ¹⁾
Son kullanma tarihi	en az 10 yıl	en az 10 yıl	en az 10 yıl	en az 10 yıl	en az 10 yıl
Uzunluk	25 mm, Ø 15 mm	25 mm, Ø 15 mm	50 mm, Ø 15 mm	50 mm, Ø 15 mm	150 mm, Ø 15 mm
Ağırlık	0,001 kg	0,001 kg	0,003 kg	0,004 kg	0,005 kg

¹⁾ Günde 2 depo boşaltmada



Trotec

Nem alma

Nemlendirme

SecoSan

Hava temizleme

Isıtma

Soğutma

Hava soğutması

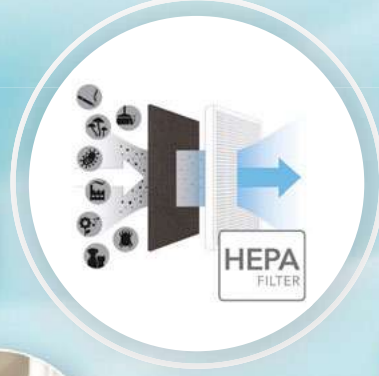
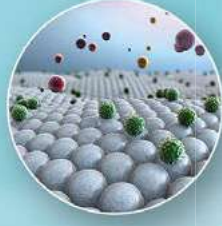
Havalandırma

Temizleme

Aksesuarlar

AIRGOCLEAN® HAVA TEMİZLEME CİHAZLARI

DAHA İYİ BİR HAVA KALİTESİ İÇİN



AirgoClean®
10 E



AirgoClean®
11 E



AirgoClean®
15 E



AirgoClean®
100 E



AirgoClean®
110 E



AirgoClean®
140 E

AirgoClean®
145 E



AirgoClean®
150 E



AirgoClean®
170 E / 171 E



AirgoClean®
200 E



AirgoClean®
250 E



AirgoClean®
350 E



AirgoClean®
One

İnce toz - Akciğerler, kalp ve damarlar için, şimdiye kadar sanıldığından daha riskli ve daha yaygın görünmeyen bir tehlike

İnce tozlar her ağızda ve işin doğrusu kelimenin tam anlamıyla bu. Bilimsel kurumlar, havanın ince toz yükünü azaltmak için çevre ve sağlık politikasında ek çaba gösterilmesini talep ediyor. İnce toz kaynakları çok çeşitlidir ve insan sağlığının ince tozlar nedeniyle gördüğü zararlar, şimdiye kadar düşünülenenden daha ağır.

İnce tozlar, ciddi hastalıkların oluşmasını kolaylaştırır

İnce toz partikülleri, çapı 2,5 µm'den küçük olan solunabilir partiküllerdir. Bu ince partiküller ne kadar küçükse, vücudun ve organ sisteminin o kadar derinine ulaşabilirler. İnce toz partikülleri, bronşlarda ve akciğerlerde iltihaplanmaya neden olur, küçük çocuklarda akciğer gelişimi yavaşlar. İnce tozlar ayrıca kalp krizine, felce ve hızlanmış arterioskleroza neden oluyor. Ayrıca beyinde de iltihaplı durumlar gözlemlendi ve ince tozlar, yaşlı insanlarda demansın daha hızlı ilerlemesi ve çocuklarda zeka gelişiminin gecikmesiyle ilişkilendiriliyor. İnce tozlar, inflammatuar reaksiyonların yanı sıra, kalp-dolaşım sisteminde başka şekillerde de hasarlara yol açabiliyor.

Daha taze ve daha iyi solunum havası için konforlu hava temizleme cihazları



AirgoClean® 10 E

- Dacron ön filtrelili ve HEPA filtrelili, iki kademeli oda hava filtresi sistemi
- 40 m³'e kadar mekânlarda tam otomatik hava temizleme için uygundur
- Saatte 135 m³'e kadar temizleme hacmi
- 3 fan kademesi
- İyonlaştırıcı ile iyileştirilmiş hava temizliği
- Kompakt, güçlüdür ve kullanımı kolaydır
- Kolay, hızlı filtre değişimi
- Ayakları sayesinde ayaklı cihaz olarak kullanılabilir
- Düşük enerji tüketimi



AirgoClean® 11 E

- Ön filtrelili, aktif karbon filtrelili ve HEPA filtrelili üç kademeli oda havası filtre sistemi
- Zararlı maddeleri ve kokuları etkin HEPA karbon filtreleme özelliği
- 38 m³'e kadar mekânlarda tam otomatik hava temizleme için uygundur
- Saatte 120 m³'e kadar temizleme hacmi
- Otomatik mod
- Hava kalite göstergesi
- 3 fan kademesi
- İyonizer ile iyileştirilmiş hava temizliği
- Kompakt, güçlüdür ve kullanımı kolaydır
- Kolay, hızlı filtre değişimi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Gürültüsüz: maks. 43 dB(A)
- Düşük enerji tüketimi



AirgoClean® 15 E

- Ön filtrelili, aktif karbon filtrelili ve HEPA filtrelili iki kademeli oda hava filtresi sistemi
- Opsiyonel olarak temin edilebilen karbon HEPA filtre sadece zararlı maddeleri değil, kokuları da ortadan kaldırır
- 53 m³'e kadar mekânlarda tam otomatik hava temizleme için uygundur
- Saatte 180 m³'e kadar temizleme hacmi
- 3 fan kademesi
- İyonizer ile iyileştirilmiş hava temizliği
- Kompakt, güçlüdür ve kullanımı kolaydır
- Kolay, hızlı filtre değişimi
- Gürültüsüz: maks. 45 dB(A)
- Entegre taşıma kolu
- Düşük enerji tüketimi



AirgoClean® 100 E

- Ön filtrelili, aktif karbon filtrelili ve HEPA filtrelili üç kademeli oda havası filtre sistemi
- Zararlı maddeleri ve kokuları etkin HEPA karbon filtreleme özelliği
- 53 m³'e kadar mekânlarda tam otomatik hava temizleme için uygundur
- Saatte 180 m³'e kadar temizleme hacmi
- Otomatik mod
- Hava kalite göstergesi
- 3 fan kademesi
- İyonizer ile iyileştirilmiş hava temizliği
- Kompakt, güçlüdür ve kullanımı kolaydır
- Kolay, hızlı filtre değişimi
- Filtre kontrol lambası
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Gece modu (sessiz)
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Gürültüsüz: maks. 49 dB(A)
- Düşük enerji tüketimi

Daha taze ve daha iyi solunum havası için konforlu hava temizleme cihazları



AirgoClean® 110 E

- Ön filtreli, aktif karbon filtreli ve HEPA filtreli üç kademeli oda havası filtre sistemi
- Zararlı maddeleri ve kokuları etkin HEPA karbon filtreleme özelliği
- 63 m³'e kadar mekânlarda tam otomatik hava temizleme için uygundur
- Saatte 205 m³'e kadar temizleme hacmi
- Otomatik mod
- Hava kalite göstergesi
- Turbo modlu 4 fan kademesi
- İyonizer ile iyileştirilmiş hava temizliği
- Kompakt, güçlüdür ve kullanımı kolaydır
- Kolay, hızlı filtre değişimi
- Filtre kontrol lambası
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Çocuk kilidi
- Gece modu (sessiz)
- Düşük enerji tüketimi



AirgoClean® 140 E / 145 E

- Ön filtreli, aktif karbon filtreli ve HEPA filtreli üç kademeli oda havası filtre sistemi
- Zararlı maddeleri ve kokuları etkin HEPA karbon filtreleme özelliği
- 100 m³'e kadar mekânlarda tam otomatik hava temizleme için uygundur
- Saatte 330 m³'e kadar temizleme hacmi
- Otomatik mod / gece modu (sessiz)
- Sıcaklık ve nem göstergesi dahil hava kalitesi göstergesi
- Devreye sokulabilen turbo modlu 3 fan kademesi
- İyonlaştırıcı ile iyileştirilmiş hava temizliği
- UV lamba, ayrıca daha da hijyenik temizlik için mikropların oluşmasına karşı koruma sağlar
- Kompakt, güçlüdür ve kullanımı kolaydır
- Kolay, hızlı filtre değişimi
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Filtre kontrol lambası
- Çocuk kilidi
- Düşük enerji tüketimi
- Duvar veya sabit cihaz olarak kullanılabilir



AirgoClean® 150 E

- Ön filtreli, aktif karbon filtreli ve HEPA filtreli üç kademeli oda havası filtre sistemi
- Zararlı maddeleri ve kokuları etkin HEPA karbon filtreleme özelliği
- 105 m³'e kadar mekânlarda tam otomatik hava temizleme için uygundur
- Saatte 355 m³'e kadar temizleme hacmi
- Otomatik mod
- Hava kalite göstergesi
- Turbo modlu 4 fan kademesi
- İyonizer ile iyileştirilmiş hava temizliği
- Kompakt, güçlüdür ve kullanımı kolaydır
- Kolay, hızlı filtre değişimi
- Filtre kontrol lambası
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Çocuk kilidi
- Gece modu (sessiz)
- Gürültüsüz: maks. 52 dB(A)
- Düşük enerji tüketimi



AirgoClean® 170 E / 171 E

- Ön filtreli, aktif karbon filtreli ve HEPA filtreli üç kademeli oda havası filtre sistemi
- Zararlı maddeleri ve kokuları etkin HEPA karbon filtreleme özelliği
- 105 m³'e kadar mekânlarda tam otomatik hava temizleme için uygundur
- Saatte 350 m³'e kadar temizleme hacmi
- Otomatik mod
- Hava kalite göstergesi
- Devreye sokulabilen turbo modlu 5 fan kademesi
- Kompakt, güçlüdür ve kullanımı kolaydır
- Kolay, hızlı filtre değişimi
- Filtre kontrol lambası
- Gece modu (sessiz)
- Gürültüsüz: maks. 50 dB(A)
- Düşük enerji tüketimi
- %99,97 filtre verimliliği (171 E)

Daha taze ve daha iyi solunum havası için konforlu hava temizleme cihazları



AirgoClean® 200 E

- Ön filtreli, aktif karbon filtreli ve HEPA filtreli üç kademeli oda havası filtre sistemi
- Zararlı maddeleri ve kokuları etkin HEPA karbon filtreleme özelliği
- 165 m³'e kadar mekânlarda tam otomatik hava temizleme için uygundur
- Saatte 550 m³'e kadar temizleme hacmi
- Otomatik mod
- Hava kalite göstergesi
- Devreye sokulabilen turbo modlu 4 fan kademesi
- İyonizer ile iyileştirilmiş hava temizliği
- Kompakt, güçlüdür ve kullanımı kolaydır
- Kolay, hızlı filtre değişimi
- Filtre kontrol lambası
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Çocuk kilidi
- Gece modu (sessiz)
- Düşük enerji tüketimi



AirgoClean® 250 E

- Ön filtreli, aktif karbon filtreli ve HEPA filtreli üç kademeli oda havası filtre sistemi
- Zararlı maddeleri ve kokuları etkin HEPA karbon filtreleme özelliği
- 220 m³'e kadar mekânlarda tam otomatik hava temizleme için uygundur
- Saatte 740 m³'e kadar temizleme hacmi
- Otomatik mod
- Hava kalite göstergesi
- Devreye sokulabilen turbo modlu 4 fan kademesi
- İyonizer ile iyileştirilmiş hava temizliği
- Kompakt, güçlüdür ve kullanımı kolaydır
- Kolay, hızlı filtre değişimi
- Filtre kontrol lambası
- Çocuk kilidi
- Gece modu (sessiz)
- Gürültüsüz: maks. 46,3 dB(A)
- Düşük enerji tüketimi



AirgoClean® 350 E

- Ön filtreli, aktif karbon filtreli ve HEPA filtreli üç kademeli oda havası filtre sistemi
- Zararlı maddeleri ve kokuları etkin HEPA karbon filtreleme özelliği
- 300 m³'e kadar mekânlarda tam otomatik hava temizleme için uygundur
- Saatte 1.000 m³'e kadar temizleme hacmi
- Otomatik mod / gece modu (sessiz)
- Sıcaklık ve nem göstergesi dahil hava kalitesi göstergesi
- Devreye sokulabilen turbo modlu 4 fan kademesi
- İyonizer ile iyileştirilmiş hava temizliği
- Kompakt, güçlüdür ve kullanımı kolaydır
- Kolay, hızlı filtre değişimi
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Filtre kontrol lambası
- Çocuk kilidi
- Düşük enerji tüketimi



AirgoClean® One

- Kaba filtreli, ön filtreli, aktif karbon filtreli ve HEPA filtreli dört kademeli oda havası filtre sistemi
- EN 1822 uyarınca sertifikalı çok kademeli HEPA filtre
- Yüksek verimli oda havası temizleme cihazı – havada taşınan tüm virüsler, bakteriler, ince toz partikülleri ve polenlerin % 99,995'ini temizler
- Oda havasındaki aerosol konsantrasyonunu izlenebilir bir şekilde azaltır – bilimsel olarak onaylanmıştır
- 195 m³'e kadar mekânlarda tam otomatik hava temizleme için uygundur
- Saatte 600 m³'e kadar temizleme hacmi
- Sensör destekli hava kalitesi denetimi aracılığıyla otomatik güç ayarı
- 6 fan kademesi turbo dahil
- 360° etki çapıyla çok yönlü temiz hava dağıtımı
- Kolay, hızlı filtre değişimi
- Etkin hava yönlendirmeli şık tasarım – zemine yakın bir noktadan emme, odayı dolduran temiz hava akımı

Daha taze ve daha iyi solunum havası için konforlu hava temizleme cihazları

Genel bakış:

Konfor hava temizleme cihazları



Teknik bilgiler		AirgoClean® 10 E	AirgoClean® 11 E	AirgoClean® 15 E	AirgoClean® 100 E	AirgoClean® 110 E	AirgoClean® 140 E / 145 E
Ürün numarası	Beyaz	1.580.001.010	–	1.580.001.013	1.580.001.020	1.580.001.025	1.580.001.031
	Siyah	–	1.580.001.011	–	–	–	1.580.001.032
Uygun olduğu odalar maks.		16 m² / 40 m³	15 m² / 38 m³	21 m² / 53 m³	21 m² / 53 m³	25 m² / 63 m³	40 m² / 100 m³
Filtre verimliliği		%95,0	%99,97	%95,0	%95,0	%99,97	%99,97
Ön filtre		Sentetik elyaf	Sentetik elyaf	Sentetik elyaf	Sentetik elyaf	Sentetik elyaf	Sentetik elyaf
Yüzer madde filtresi		HEPA filtre	HEPA karbon filtre	HEPA filtre	HEPA filtre	HEPA karbon filtre	HEPA karbon filtre
Hava miktarı	dk.	55 m³/h	42 m³/h	100 m³/h	70 m³/h	54 m³/h	130 m³/h
	maks.	135 m³/h	120 m³/h	180 m³/h	180 m³/h	205 m³/h	330 m³/h
Elektrik beslemesi		230 V/ 50 Hz	100 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Güç tüketimi		45 W	11 W	45 W	45 W	22 W	85 W
Elektrik bağlantısı	Fiş türü	CEE 7/17	CEE 7/16	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/16	CEE 7/17
	Kablo uzunluğu	1,9 m	1,5 m	1,75 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Ses seviyesi (1 m mesafe)	dk.	41 dB(A)	25 dB(A)	34 dB(A)	38 dB(A)	31 dB(A)	34 dB(A)
	maks.	54 dB(A)	43 dB(A)	45 dB(A)	49 dB(A)	56 dB(A)	50 dB(A)
Uzunluk		183 mm	240 mm	210 mm	321 mm	194 mm	176 mm
Genişlik		272 mm	240 mm	290 mm	210 mm	358 mm	600 mm
Yükseklik		296 mm	335 mm	620 mm	523 mm	505 mm	404 mm
Ağırlık		2,5 kg	2 kg	3,5 kg	5 kg	5 kg	8,5 kg
Donanım ve fonksiyonlar		AirgoClean® 10 E	AirgoClean® 11 E	AirgoClean® 15 E	AirgoClean® 100 E	AirgoClean® 110 E	140 E / 145 E
Havalandırma kademeleri		3	3	3	3	4	3
Turbo modu		–	–	–	–	■	■
Dijital ekran		–	■	–	–	–	■
İonizer		■	■	■	■	■	■
Filtre değiştirme göstergesi		–	■	–	–	■	■
Hava kalitesi sensörü (VOC*)		–	–	–	■	–	–
Toz sensörü		–	■	–	■	■	■
Hava kalite göstergesi		–	■	–	■	■	■
Otomatik mod		–	■	–	■	■	■
Işık algılama		–	–	–	–	■	■
UV lambası		–	–	–	–	–	■
Zamanlayıcı fonksiyonu		–	1 saat/2 saat/ 4 saat/8 saat	–	1 - 12 saat	1 saat/2 saat/ 4 saat/8 saat	1 - 24 saat
Gece modu		–	–	–	■	■	■
Plazma jeneratörü		–	–	–	–	–	–
Hafıza fonksiyonu		–	–	–	–	■	–
Çocuk kilidi		–	–	–	■	■	■
Kızılötesi uzaktan kumanda		–	–	–	■	–	■
Aksesuarlar		AirgoClean® 10 E	AirgoClean® 11 E	AirgoClean® 15 E	AirgoClean® 100 E	AirgoClean® 110 E	140 E / 145 E
Karbon filtre		–	■ *	–	7.160.000.521	■ *	–
HEPA karbon filtre		–	–	7.160.000.516 *	–	–	7.160.000.527
HEPA karbon filtre (%99,97)		–	–	7.160.000.518 *	–	–	7.160.000.529
HEPA filtre		7.160.000.510 *	–	7.160.000.515 *	7.160.000.522	–	7.160.000.526
HEPA filtre (%99,97)		–	7.160.000.511 *	7.160.000.517 *	7.160.000.524	7.160.000.523 *	7.160.000.528
HEPA filtre H14 (EN 1822)		–	–	–	–	–	–
Hava Filtresi		■ *	■ *	■ *	7.160.000.520	■ *	–
Susturucu		–	–	–	–	–	–
Ön Filtre F7		–	–	–	–	–	–
Ön Filtre Hasırı		–	–	–	–	–	–

* bereits im Kombinations-Filter integriert.

Daha taze ve daha iyi solunum havası için konforlu hava temizleme cihazları

Genel bakış:

Konfor hava temizleme cihazları



Teknik bilgiler		AirgoClean® 150 E	AirgoClean® 170 E / 171 E	AirgoClean® 200 E	AirgoClean® 250 E	AirgoClean® 350 E	AirgoClean® One
Ürün numarası	Beyaz	1.580.001.035	1.580.001.039	1.580.001.045	1.580.001.050	1.580.001.055	1.580.001.100
	Siyah	–	1.580.001.041**	–	–	–	–
Uygun olduğu odalar maks.		42 m² / 105 m³	42 m² / 105 m³	66 m² / 165 m³	88 m² / 220 m³	120 m² / 300 m³	78 m² / 195 m³
Filtre verimliliği		%99,97	%99,70 / %99,97**	%99,97	%99,97	%99,97	%99,995
Ön filtre		Sentetik elyaf	Sentetik elyaf	Sentetik elyaf	Sentetik elyaf	Sentetik elyaf	Sentetik elyaf
Yüzer madde filtresi		HEPA karbon filtre	HEPA karbon filtre	HEPA karbon filtre	HEPA karbon filtre	HEPA karbon filtre	HEPA-H14 EN 1822
Hava miktarı	dk.	149 m³/h	123 m³/h / 119 m³/h	179 m³/h	384 m³/h	260 m³/h	35 m³/h
	maks.	355 m³/h	350 m³/h	550 m³/h	740 m³/h	1.000 m³/h	600 m³/h
Elektrik beslemesi		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	230 V/50 Hz
Güç tüketimi		32 W	25 W / 33 W	38 W	45 W	105 W	170 W
Elektrik bağlantısı	Fiş türü	CEE 7/16	CEE 7/16	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/7
	Kablo uzunluğu	1,8 m	1,25 / 1,85 m	1,8 m	1,8 m	1,7 m	1,4 m
Ses seviyesi (1 m mesafe)	dk.	29 dB(A)	20 / 22 dB(A)	31 dB(A)	16,8 dB(A)	18,8 dB(A)	11 dB(A)
	maks.	52 dB(A)	50 / 49 dB(A)	54 dB(A)	46,3 dB(A)	55,2 dB(A)	57 dB(A)
Uzunluk		247 mm	292 mm	310 mm	360 mm	390 mm	435 mm
Genişlik		387 mm	292 mm	310 mm	360 mm	405 mm	400 mm
Yükseklik		571 mm	663 mm	680 mm	710 mm	795 mm	835 mm
Ağırlık		7 kg	6,5 kg	10,5 kg	12 kg	14 kg	17 kg
Donanım ve fonksiyonlar		AirgoClean® 150 E	170 E / 171 E	AirgoClean® 200 E	AirgoClean® 250 E	AirgoClean® 350 E	AirgoClean® One
Havalandırma kademeleri		4	5	4	4	4	6
Turbo modu		■	■	■	■	■	■
Dijital ekran		–	■	■	■	■	■
İonizer		■	–	■	■	■	–
Filtre değiştirme göstergesi		■	■	■	■	■	■
Hava kalitesi sensörü (VOC*)		–	–	■	■	–	■
Toz sensörü		■	■	■	■	■	■
Hava kalite göstergesi		■	■	■	■	■	■
Otomatik mod		■	■	■	■	■	■
Işık algılama		■	–	■	■	■	–
UV lambası		–	–	–	–	–	–
Zamanlayıcı fonksiyonu		1 saat / 2 saat / 4 saat / 8 saat	–	12 saat / 24 saat / 48 saat / 72 saat	–	1 - 24 saat	Başlatma-Durdurma zamanlayıcısı, haftalık planlayıcı
Gece modu		■	■	■	■	■	■
Plazma jeneratörü		–	–	–	■	–	–
Hafıza fonksiyonu		■	■	■	–	–	■
Çocuk kilidi		■	–	■	■	■	■
Kızılötesi uzaktan kumanda		–	–	–	–	■	■
Aksesuarlar		AirgoClean® 150 E	170 E / 171 E	AirgoClean® 200 E	AirgoClean® 250 E	AirgoClean® 350 E	AirgoClean® One
Karbon filtre		■ *	–	–	–	–	7.710.000.012
HEPA karbon filtre		–	7.160.000.530	–	–	–	–
HEPA karbon filtre (%99,97)		7.160.000.525 *	7.160.000.531	7.160.000.534	7.160.000.539	7.160.000.546	–
HEPA filtre		–	–	–	–	–	–
HEPA filtre (%99,97)		–	–	–	–	7.160.000.545	7.710.000.015
HEPA filtre H14 (EN 1822)		–	–	–	–	–	7.710.000.013
Hava Filtresi		■ *	–	7.160.000.533	7.160.000.538	–	–
Susturucu		–	–	–	–	–	7.710.000.017
Ön Filtre F7		–	–	–	–	–	7.710.000.011
Ön Filtre Hasırı		–	–	–	–	–	7.700.000.005

* Zaten kombinasyon filtresine entegre edilmiştir.

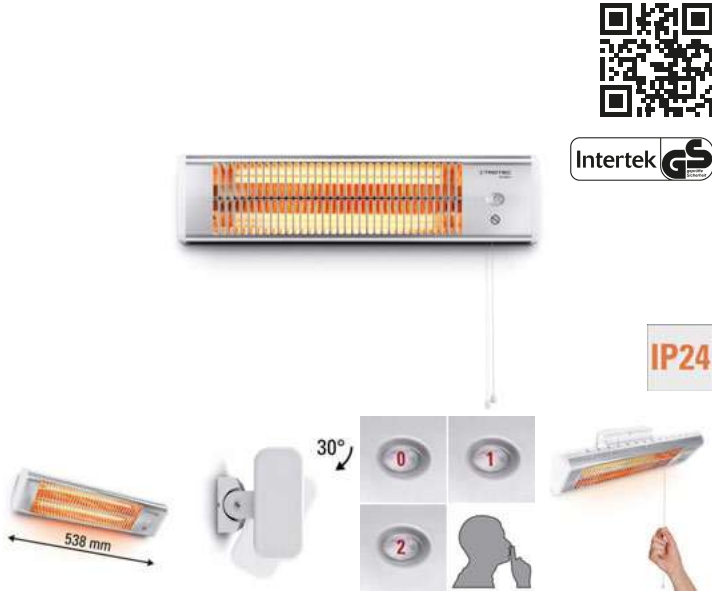
** HEPA karbon filtre (%99,97) standart teslimat kapsamına dahildir.

IR SERİSİ / IR-S SERİSİ KIZILÖTESİ RADYANT ISITICILAR

ÇALIŞMAYA BAŞLAMA SÜRESİNE İHTİYAÇ DUYMADAN NOKTASAL ISI



2.500 W'a kadar ısıtma gücüne sahip radyant ısıtıcılar



IR 1200 S

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 1.200 Watt'a kadar 2 ısıtma kademesi
- 2 kuvars eleman
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- Su sıçramasına karşı korumalı, koruma türü IP24
- Büyük etki alanı ile ayarlanabilir eğim açısı
- Duvara montaj için uygundur
- Entegre askı düzeneği
- Enerji açısından verimli

YENİ



IR 2010 S

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 2.000 Watt'a kadar 3 ısıtma kademesi
- Yüksek kaliteli karbon kızılötesi tüp
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- Su sıçramasına karşı korumalı, koruma türü IP34
- 24 saatlik zamanlayıcı
- LED gösterge
- Sağlam alüminyum dış gövde
- Büyük etki alanı ile ayarlanabilir eğim açısı
- Duvara montaj için uygundur veya teleskopik tripoda sabitlenebilir
- Entegre askı düzeneği
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Enerji açısından verimli



IR 2000 S

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 2.000 Watt'a kadar 3 ısıtma kademesi
- 3 kuvars eleman
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- Su sıçramasına karşı korumalı, IP34 koruma türü
- Büyük etki alanı ile ayarlanabilir eğim açısı
- Duvara montaj için uygundur veya teleskopik tripoda sabitlenebilir
- Entegre askı düzeneği
- Enerji açısından verimli



IR 2570 S

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 2.500 Watt'a kadar 3 ısıtma kademesi
- 1 kuvars eleman
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- Su sıçramasına karşı korumalı, IP34 koruma türü
- 24 saatlik zamanlayıcı
- LED gösterge
- Sağlam alüminyum dış gövde
- Büyük etki alanı ile ayarlanabilir eğim açısı
- Duvara montaj için uygundur veya teleskopik tripoda sabitlenebilir
- Entegre askı düzeneği
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Enerji açısından verimli

2.500 W'a kadar ısıtma gücüne sahip radyant ısıtıcılar

Genel bakış:

IR-S serisi radyant ısıtıcı
2.500 W ısıtma gücüne kadar

Teknik bilgiler		IR 1200 S	IR 2000 S	IR 2010 S	IR 2570 S
Ürün numarası		1.410.003.100	1.410.003.110	1.410.003.102	1.410.003.122
Isıtma kapasitesi	1. kademe	600 W	650 W	650 W	850 W
	2. kademe	1.200 W	1.300 W	1.350 W	1.650 W
	3. kademe	–	2.000 W	2.000 W	2.500 W
Isıtma elemanı		Kuvars	Kuvars	Karbon fiber tüp	Kuvars
Elektrik beslemesi		220-240 V/ 50-60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz
Nominal akım tüketimi		5,2 A	8,7 A	8,7 A	10,9 A
IP koruma türü		IP24	IP34	IP34	IP34
Elektrik bağlantısı	Fiş türü	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kablo uzunluğu	1,2 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Uzunluk		113 mm	160 mm	85 mm	90 mm
Genişlik		538 mm	500 mm	735 mm	900 mm
Yükseklik		135 mm	370 mm	155 mm	200 mm
Ağırlık		1,5 kg	1,5 kg	3 kg	3 kg
Donanım ve fonksiyonlar		IR 1200 S	IR 2000 S	IR 2010 S	IR 2570 S
Isıtma kademeleri		2	3	3	3
Kademesiz ayarlanabilen termostat		–	–	–	–
Çok kademeli ayarlanabilen termostat		–	–	–	–
Çalışma kontrol lambası		–	–	■	■
Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma		–	–	–	–
Ayarlanabilir eğim açısı		30°	45°	45°	45°
Zamanlayıcı fonksiyonu		–	–	■	■
LED ekran		–	–	■	–
Kızılötesi uzaktan kumanda		–	–	■	■
Duvar montajı / tavan montajı / tripod		■ / – / –	■ / – / □	■ / – / □	■ / – / □
Aksesuarlar		IR 1200 S	IR 2000 S	IR 2010 S	IR 2570 S
		–	–	1.410.003.190	1.410.003.190

■ = Standart donanım - □ = Opsiyonel aksesuarlar





ÇALIŞMAYA BAŞLAMA SÜRESİNE İHTİYAÇ DUYMADAN VERİMLİ NOKTASAL ISI

IR / IR-S serisinin modern radyant ısıtıcıları, güneş ışığının doğal prensibine uygun olarak kızılötesi ışımlarla direkt ısı üretir. Bu radyant ısıtıcılar, kullanılan enerjinin büyük bir kısmını direkt ısıya dönüştürdükleri için, bir sıcak hava fanyıyla karşılaştırıldığında enerji açısından son derece verimlidir. İstenen noktasal ısıyı, ön ısıtma olmadan temiz, kokusuz ve gürültüsüz ve toz kaldırmadan alerji dostu bir şekilde üretirler. Radyant ısıtıcı çalıştırıldıktan hemen sonra, konforlu ısı hissedilir. Çünkü bu kızılötesi ısıtıcılar, kendi çevrelerini hızlı ve ekonomik bir şekilde ısıtır ve bu nedenle mevsimsel geçiş dönemlerinde veya destekleyici ısıtma çözümü olarak da optimum çözüm sunarlar. Banyoda, Wellness alanlarında, bez değiştirme masasının üzerinde veya hobi odasındaki çalışma tezgahında, kış bahçesinde, güneş şemsiyelerinin veya tente-lerin altında, üstü kapalı terasta, gastronomi alanında, çadırlarda veya salonlarda kullanılması fark etmez.



IP65 KORUMA TİPİ

Kızılötesi ısıtıcı, iç ve dış alan için çok sayıda farklı modelde temin edilebilir. Radyant ısıtıcının montaj veya kurulum yerinde ıslanıp ıslanmayacağı veya çok miktarda toza maruz kalıp kalmayacağı, uygun cihazın seçilmesinde önemli bir rol oynar. Bir kızılötesi radyant ısıtıcı örneğin bir banyoya monte edilecek, çok yüksek bir nemde çalışır. Bunun dışında, kurulum yerine bağlı olarak dış gövdeye tazyikli su gelebilir. Bir kızılötesi radyant ısıtıcıyı terasına kurduysanız, cihaz, ara sıra gelen yağmur sularına dayanabilmelidir. Buna karşı atölye ısıtıcılarında belirli oranda bir toz koruması olmalıdır.

IP65 koruma tipi, dış gövdeye hiçbir şekilde toz girmemesini ve radyant ısıtıcının, her taraftan gelen tazyikli suya dayanabilmesini vaat eder.

Sağlam konstrüksiyon, balkonlara ve teraslara montaj veya kış sporu etkinliklerinde kullanım için uygundur. Bu radyant ısıtıcılar, toz geçirmezlik özellikleri sayesinde, yüksek toz konsantrasyonları içeren endüstriyel binalarda da kullanılabilir.



2.200 W'a kadar ısıtma gücüne sahip radyant ısıtıcılar

YENİ



IP65 LOW GLARE



IR 2001

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 2.000 Watt'a kadar 1 ısıtma kademesi
- Yüksek kaliteli Low Glare kısa dalgalı kızılötesi tüpler – % 80 ışık azaltmayla yaklaşık 6.000 aydınlatma saati
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- IP65 koruma tipi – tazyikli suya karşı korumalı profesyonel cihaz, hiçbir yönden yağmur geçirmez
- Sağlam alüminyum dış gövde
- Büyük etki alanı ile ayarlanabilir eğim açısı
- Duvar ve tavan montajı için uygundur
- Entegre askı düzeneği
- Enerji açısından verimli

YENİ

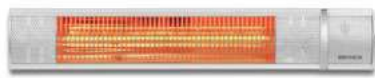


IP55 LOW GLARE



IR 2005

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 2.000 Watt'a kadar 4 ısıtma kademesi
- Yüksek kaliteli karbon kızılötesi tüpler – % 80 ışık azaltmayla yaklaşık 10.000 aydınlatma saati
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- IP55 koruma tipi – tazyikli suya karşı korumalı profesyonel cihaz, hiçbir yönden yağmur geçirmez
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- LED gösterge
- Sağlam alüminyum dış gövde
- Büyük etki alanı ile ayarlanabilir eğim açısı
- Duvar ve tavan montajı için uygundur veya teleskopik tripoda sabitlenebilir
- Entegre askı düzeneği
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Enerji açısından verimli



IP65 LOW GLARE



IR 2050

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 2.000 Watt'a kadar 3 ısıtma kademesi
- Yüksek kaliteli Low Glare kısa dalgalı kızılötesi tüpler – % 80 ışık azaltmayla yaklaşık 6.000 aydınlatma saati
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- IP65 koruma tipi – tazyikli suya karşı korumalı profesyonel cihaz, hiçbir yönden yağmur geçirmez
- Sağlam alüminyum dış gövde
- Büyük etki alanı ile ayarlanabilir eğim açısı
- Üzeri açık dış alanda kullanılabilir
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Duvara montaj için uygundur
- Enerji açısından verimli

YENİ



IP66 LOW GLARE

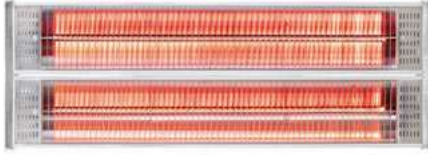


IR 2200

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 2.200 Watt'a kadar 2 ısıtma kademesi
- 2 yüksek kaliteli Low Glare kısa dalgalı kızılötesi tüp – % 80 ışık azaltmayla yaklaşık 6.000 aydınlatma saati
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- IP66 koruma tipi – tazyikli suya karşı korumalı profesyonel cihaz, hiçbir yönden yağmur geçirmez
- LED gösterge
- Sağlam alüminyum dış gövde
- Büyük etki alanı ile ayarlanabilir eğim açısı
- Duvar ve tavan montajı için uygundur
- Entegre askı düzeneği
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Enerji açısından verimli

3.000 W'a kadar ısıtma gücüne sahip radyant ısıtıcılar

YENİ



IP55



IR 2400

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 2.400 Watt'a kadar 2 ısıtma kademesi
- 2 yüksek kaliteli halojen kızılötesi tüp
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- IP55 koruma tipi – tazyikli suya karşı korumalı profesyonel cihaz, hiçbir yönden yağmur geçirmez
- Sağlam alüminyum dış gövde
- Büyük etki alanı ile ayarlanabilir eğim açısı
- Duvara montaj için uygundur
- Entegre askı düzeneği
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Enerji açısından verimli



IP65

LOW GLARE



IR 3050

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 3.000 Watt'a kadar 3 ısıtma kademesi
- 2 yüksek kaliteli Low Glare kısa dalgalı kızılötesi tüpler – % 80 ışık azaltmayla yaklaşık 6.000 aydınlatma saati
- Geniş yüzeyli, homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- IP65 koruma tipi – tazyikli suya karşı korumalı profesyonel cihaz, hiçbir yönden yağmur geçirmez
- Sağlam alüminyum dış gövde geçirmez
- Ayarlanabilir eğim açısı
- Üzeri açık dış alanda kullanılabilir
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Duvara montaj için uygundur
- Enerji açısından verimli



LOW GLARE KISA DALGA TEKNOLOJİSİ %80 DAHA AZ IŞIKTA %100 ISI!

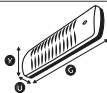
Düşük ışık yayımlı rahatlatıcı mum ışığı atmosferinde konforlu kızılötesi ısıtmanın keyfini çıkartın. Yüksek oranda verimli, ekonomik ve hava koşullarına dayanıklı Low Glare radyant ısıtıcılarla mevcut aydınlatma konsepti çok az etkilenecek özel ve ticari çevredeki dış mekanlar ısıtılabilir.

Low Glare kısa dalgaları, kızılötesi ışığın büyük bir miktarını görülemeyen ışık aralığından üretir. Bunun dışında, kızılötesi ışınlar yenilikçi bir kaplama yöntemiyle birleştirilir ve bu sayede yayılma kayıpları azaltılır. Trotec radyant ısıtıcılar, bu teknoloji sayesinde 6.000 saate varan bir kullanım ömrüyle ışığı %80'e varan oranda azaltabilir. Rahatsız edici kırmızı ışık belirgin şekilde azaltılır. Bu nedenle Low Glare radyant ısıtıcılar karanlıkta kalmayı tercih edenler için doğru tercihtir. Yenilikçi Low kısa dalga teknolojimizden kâr edin ve rahatsız edici ışık etkisi olmadan ısıtmanın keyfini çıkartın.

3.000 W'a kadar ısıtma gücüne sahip radyant ısıtıcılar

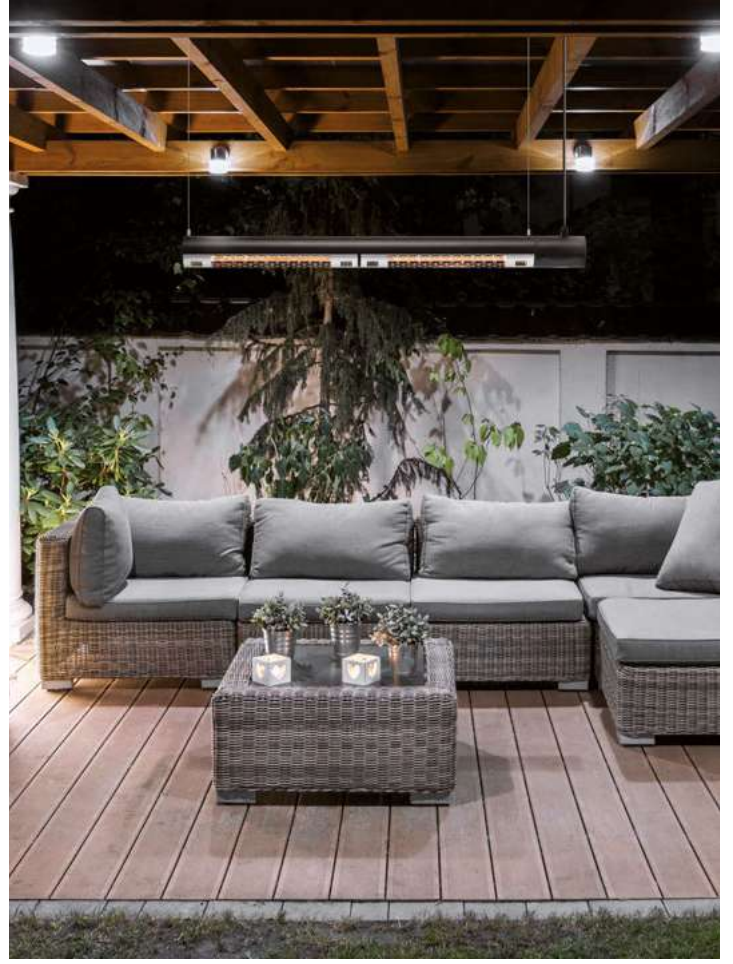
Genel bakış:
IR-serisi radyant ısıtıcı
3.000 W ısıtma gücüne kadar



Teknik bilgiler		IR 2001	IR 2005	IR 2050	IR 2200	IR 2400	IR 3050
Ürün numarası		1.410.003.206	1.410.003.208	1.410.003.211	1.410.003.215	1.410.003.217	1.410.003.221
Isıtma kapasitesi	1. kademe	2.000 W	800 W	750 W	1.100 W	1.200 W	1.000 W
	2. kademe	–	1.200 W	1.500 W	2.200 W	2.400 W	2.000 W
	3. kademe	–	1.600 W	2.000 W	–	–	3.000 W
	4. kademe	–	2.000 W	–	–	–	–
Isıtma elemanı		Halojen	Karbon fiber tüp	Halojen	Halojen	Halojen	Halojen
Elektrik beslemesi		220-240 V/ 50-60 Hz	220 - 240 V/ 50-60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Nominal akım tüketimi		8,6 A	8,6 A	8,7 A	9,5 A	10,4 A	13 A
IP koruma türü		IP65	IP55	IP65	IP66	IP55	IP65
Elektrik bağlantısı	Fiş türü	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kablo uzunluğu	1,7 m	1,8 m	1,7 m	1,8 m	1,8 m	1,7 m
Uzunluk		110 mm	105 mm	165 mm	78 mm	75 mm	165 mm
Genişlik		460 mm	900 mm	630 mm	1.039 mm	710 mm	960 mm
Yükseklik		190 mm	175 mm	105 mm	78 mm	260 mm	105 mm
Ağırlık		2 kg	3 kg	2 kg	2,5 kg	4 kg	3 kg
Donanım ve fonksiyonlar		IR 2001	IR 2005	IR 2050	IR 2200	IR 2400	IR 3050
Isıtma kademeleri		1	4	3	2	2	3
Kademesiz ayarlanabilen termostat		–	–	–	–	–	–
Çok kademeli ayarlanabilen termostat		–	–	–	–	–	–
Çalışma kontrol lambası		–	–	■	■	■	■
Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma		–	–	–	–	–	–
Ayarlanabilir eğim açısı		45°	45°	45°	45°	45°	30°
Zamanlayıcı fonksiyonu		–	■	–	–	–	–
LED ekran		–	–	–	■	–	–
Kızılötesi uzaktan kumanda		–	■	■	■	■	■
Duvar montajı / tavan montajı / tripod		■ / ■ / –	■ / ■ / □	■ / – / –	■ / ■ / –	■ / – / –	■ / – / –
Aksesuarlar		IR 2001	IR 2005	IR 2050	IR 2200	IR 2400	IR 3050
		–	1.410.003.190	–	–	–	–
Teleskopik tripod		–	1.410.003.190	–	–	–	–

■ = Standart donanım - □ = Opsiyonel aksesuarlar





Trotec

Nem alma

Nemlendirme

SecoSan

Hava temizleme

Isıtma

Soğutma

Hava soğutması

Havalandırma

Temizleme

Aksesuarlar

IRD SERİSİ RADYANT ISITICILAR

İŞIK ÜRETMEYEN MODERN ISITMA



Direkt ısı
Şık tasarım



IRD 3200

IRD 2400

IRD 1800

IRD 1200

BİR RADYANT ISITICININ ÖZELLİKLERİ

Kızılötesi radyant ısıtıcılar; teraslar, balkonlar, dış gastronomi alanları gibi rüzgâra karşı korumalı alanlar ve örn. yüzme havuzları, çadırlar, kış bahçeleri ve ara sıra kullanılan mekânlar gibi dış iç mekânlar için idealdir. Bu cihazlar tamamen görülür ışık oranı olmadan çalışır.

Radyant ısıtıcılar, bir tüp yerine, alüminyuma gömülmüş bir paslanmaz çelik ısıtma spirali ile donatılmıştır. Işın enerjisi, ağırlıklı olarak orta ve uzun dalgalı kızılötesi spektrumda dağıtılır. Radyant ısıtıcılar, tercihen, ısı gereken ve insanların ışıktan vazgeçmek istediği yerlerde kullanılır. Aydınlatma malzemeleri değiştirilmediği için radyant ısıtıcılar bakımsızdır.

DİKKAT ÇEKMEYEN ZARİF TASARIM

IRD serisi radyant ısıtıcılar, teknik anlamda ve tasarım anlamında kusursuzdur. Yenilikçi kızılötesi teknolojsi ve eloksallı alüminyum kullanılması sayesinde, münferit modeller hem gastronomi, hem de keyifli bireysel ortamlarda kullanım için uygundur. Arka planda kalan ve dikkat çekmeyen fakat son derece zarif tasarım, radyant ısıtıcının her ortama mükemmel şekilde uymasını ve tasarımın diğer kısımlarına sorunsuz şekilde eklenmesini sağlar.

Cihazların tasarımı, özellikle basit ve minimalist şıklıkları ile kendini gösteriyor. Uzatılmış form, basit olduğu kadar dahiyane de; çünkü bu, radyant ısıtıcının son derece nötr olmasını ve çeşitli tavanlara ve duvarlara dikkat çekmeden takılabilmesini sağlıyor. Bu özellik, radyant ısıtıcının özellikle siyah yüzey ve alüminyum rengindeki yan yüzleri ile elde ediliyor. Yüzey, komple mat siyah ve alüminyum grisi renginde tutuldu.



Avantajlar:

- Zarif ve dikkat çekmeyen tasarım, bir radyant ısıtıcıyı neredeyse görünmez kılar
- Yüksek kaliteli malzemelerin kullanılması ve mükemmel işçilik, mimari açıdan zorlu iç alanlar ve rüzgâra karşı korumalı dış alanlar için bu cihazları şık bir çözüm hâline getirir.
- Rahatsız edici kırmızı ışık veya seslere son
- Üniversal kullanım olanakları (açık alanlara, teraslara, balkonlara ve üstü kapalı dış alanlara montaj için uygundur)
- Aydınlatma aracının değiştirilmesi gerekli olmadığı için, bakıma gerek kalmaması sayesinde göz ardı edilemeyecek maliyet tasarrufu

IP55 KORUMA TİPİ

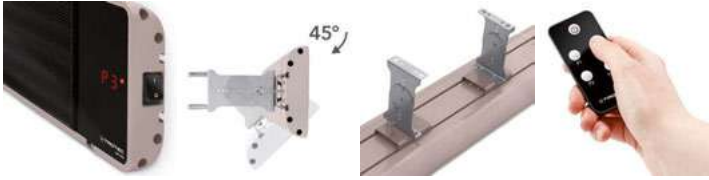
Kızılötesi ısıtıcı, iç ve dış alan için çok sayıda farklı modelde temin edilebilir. Radyant ısıtıcının montaj veya kurulum yerinde ıslanıp ıslanmayacağı veya çok miktarda toza maruz kalıp kalmayacağı, uygun cihazın seçilmesinde önemli bir rol oynar. Bir kızılötesi radyant ısıtıcı örneğin bir banyoya monte edilecek, çok yüksek bir nemde çalışır. Bunun dışında, kurulum yerine bağlı olarak dış gövdeye tazyikli su gelebilir. Bir kızılötesi radyant ısıtıcı terasına kurduysanız, cihaz, ara sıra gelen yağmur sularına dayanabilmelidir. Buna karşı atölye ısıtıcılarında belirli oranda bir toz koruması olmalıdır.

IP55 koruma tipi, dış gövdede hiçbir şekilde toz birikmemesini ve ısıtıcının, her taraftan gelen tazyikli suya dayanabilmesini vaat eder. Sağlam konstrüksiyon, balkonlara ve teraslara montaj veya kış sporu etkinliklerinde kullanım için uygundur. Bu radyant ısıtıcıları, toz geçirmezlik özellikleri sayesinde endüstriyel binalarda da kullanabilirsiniz.

3.200 W'a kadar ısıtma gücüne sahip radyant ısıtıcılar



IP55

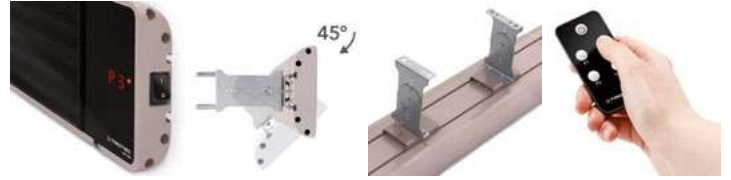


IRD 1200

- Mimari açıdan zorlu iç alanlar ve rüzgâra karşı korumalı dış alanlar için şık formlu çözüm
- 1.200 Watt'a kadar 3 ısıtma kademesi
- IR-B ve IR-C, ışık emisyonlu konforlu ısı sağlar
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- Su sıçramasına ve püskürmesine karşı korumalı, IP55 koruma türü
- Alüminyum tasarımda dış gövde
- 24 saatlik zamanlayıcı
- LED gösterge
- Büyük etki alanı ile ayarlanabilir eğim açısı
- Duvar ve tavan montajı için uygundur
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Çalışma kontrol lambası
- Duvar ve tavan aparatı dahildir



IP55

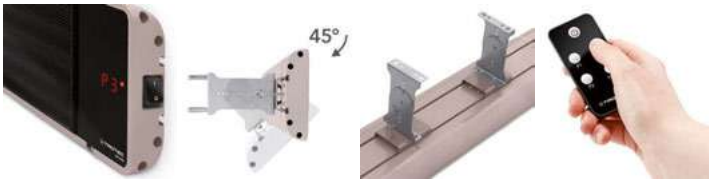


IRD 1800

- Mimari açıdan zorlu iç alanlar ve rüzgâra karşı korumalı dış alanlar için şık formlu çözüm
- 1.800 Watt'a kadar 3 ısıtma kademesi
- IR-B ve IR-C, ışık emisyonlu konforlu ısı sağlar
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- Su sıçramasına ve püskürmesine karşı korumalı, IP55 koruma türü
- Alüminyum tasarımda dış gövde
- 24 saatlik zamanlayıcı
- LED gösterge
- Büyük etki alanı ile ayarlanabilir eğim açısı
- Duvar ve tavan montajı için uygundur
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Çalışma kontrol lambası
- Duvar ve tavan aparatı dahildir



IP55

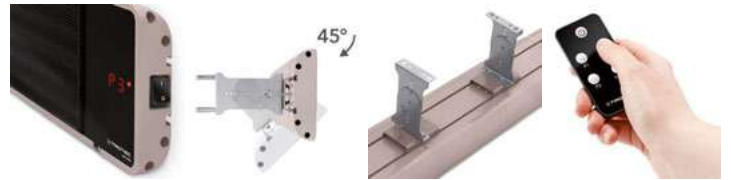


IRD 2400

- Mimari açıdan zorlu iç alanlar ve rüzgâra karşı korumalı dış alanlar için şık formlu çözüm
- 2.400 Watt'a kadar 3 ısıtma kademesi
- IR-B ve IR-C, ışık emisyonlu konforlu ısı sağlar
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- Su sıçramasına ve püskürmesine karşı korumalı, IP55 koruma türü
- Alüminyum tasarımda dış gövde
- 24 saatlik zamanlayıcı
- LED gösterge
- Büyük etki alanı ile ayarlanabilir eğim açısı
- Duvar ve tavan montajı için uygundur
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Çalışma kontrol lambası
- Duvar ve tavan aparatı dahildir



IP55



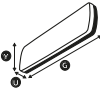
IRD 3200

- Mimari açıdan zorlu iç alanlar ve rüzgâra karşı korumalı dış alanlar için şık formlu çözüm
- 3.200 Watt'a kadar 3 ısıtma kademesi
- IR-B ve IR-C, ışık emisyonlu konforlu ısı sağlar
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- Su sıçramasına ve püskürmesine karşı korumalı, IP55 koruma türü
- Alüminyum tasarımda dış gövde
- 24 saatlik zamanlayıcı
- LED gösterge
- Büyük etki alanı ile ayarlanabilir eğim açısı
- Duvar ve tavan montajı için uygundur
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Çalışma kontrol lambası
- Duvar ve tavan aparatı dahildir

3.200 W'a kadar ısıtma gücüne sahip radyant ısıtıcılar

Genel bakış:

IRD serisinin 3.200 W ısıtma gücüne kadar radyant ısıtıcılar

Teknik bilgiler		IRD 1200	IRD 1800	IRD 2400	IRD 3200
Ürün numarası		1.410.003.310	1.410.003.320	1.410.003.330	1.410.003.340
Isıtma kapasitesi	1. kademe	400 W	600 W	800 W	1.070 W
	2. kademe	800 W	1.200 W	1.600 W	2.140 W
	3. kademe	1.200 W	1.800 W	2.400 W	3.200 W
Isıtma elemanı		Paslanmaz çelik ısıtma spirali	Paslanmaz çelik ısıtma spirali	Paslanmaz çelik ısıtma spirali	Paslanmaz çelik ısıtma spirali
Elektrik beslemesi		220 - 240V/ 50 - 60 Hz	220 - 240V/ 50 - 60 Hz	220 - 240V/ 50 - 60 Hz	220 - 240V/ 50 - 60 Hz
Nominal akım tüketimi		5,2 A	7,8 A	10,4 A	13,9 A
IP koruma türü		IP55	IP55	IP55	IP55
Elektrik bağlantısı	Fiş türü	CEE 7/4	CEE 7/4	CEE 7/4	CEE 7/4
	Kablo uzunluğu	1,8 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m
Uzunluk		55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Genişlik		930 mm	1.195 mm	1.460 mm	1.815 mm
Yükseklik		200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Ağırlık		8 kg	9,5 kg	11,5 kg	13,5 kg
Donanım ve fonksiyonlar		IRD 1200	IRD 1800	IRD 2400	IRD 3200
Isıtma kademeleri		3	3	3	3
Kademesiz ayarlanabilen termostat		–	–	–	–
Çalışma kontrol lambası		■	■	■	■
Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma		–	–	–	–
Ayarlanabilir eğim açısı		45°	45°	45°	45°
Zamanlayıcı fonksiyonu		■	■	■	■
LED ekran		■	■	■	■
Kızılötesi uzaktan kumanda		■	■	■	■
Duvar montajı / tavan montajı / tripod		■ / ■ / –	■ / ■ / –	■ / ■ / –	■ / ■ / –



2.000 W'a kadar ısıtma gücüne sahip tavan radyant ısıtıcı



IP34



IR 1500 SC

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 1.500 Watt'a kadar 3 ısıtma kademesi
- Yüksek kaliteli karbon kızılötesi tüp
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Su sıçramasına karşı korumalı, IP34 koruma türü
- Çalışma kontrol lambası
- Enerji açısından verimli



IP34



IR 1510 SC

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 1.500 Watt'a kadar 3 ısıtma kademesi
- Yüksek kaliteli halojen tüp
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Su sıçramasına karşı korumalı, IP34 koruma türü
- Çalışma kontrol lambası
- Enerji açısından verimli



IP24



IR 1550 SC

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 1.500 Watt'a kadar 3 ısıtma kademesi
- Yüksek kaliteli halojen tüp
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- LED aydınlatma
- Zamanlayıcı fonksiyonu (1-24 saat)
- LED ekran
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Su sıçramasına karşı korumalı, IP24 koruma türü
- Çalışma kontrol lambası
- Enerji açısından verimli



IP34



IR 2000 SC

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 2.000 Watt'a kadar 3 ısıtma kademesi
- Yüksek kaliteli halojen tüp
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Su sıçramasına karşı korumalı, IP34 koruma türü
- Çalışma kontrol lambası
- Enerji açısından verimli

2.000 W'a kadar ısıtma gücüne sahip tavan radyant ısıtıcı

YENİ



IP55

IR 2000 C

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 2.000 Watt'a kadar 2 ısıtma kademesi
- Yüksek kaliteli halojen tüp
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- LED aydınlatma
- Dokunmatik çalışma paneli
- Sağlam alüminyum dış gövde
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Su sıçramasına ve püskürmesine karşı korumalı, IP55 koruma türü
- Enerji açısından verimli

YENİ



IP34

IR 2005 SC

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 2.000 Watt'a kadar 3 ısıtma kademesi
- Yüksek kaliteli halojen tüp
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- Sağlam alüminyum dış gövde
- Kolay kullanım
- Devrilme emniyeti sayesinde maksimum güvenlik
- Su sıçramasına karşı korumalı, koruma türü IP34
- Yer tasarrufu sağlar - katlanarak kapatılabilen üç ısıtıcı kolu, kullanılmadığı zamanlarda cihazın kompakt şekilde saklanmasına olanak sağlar
- Enerji açısından verimli

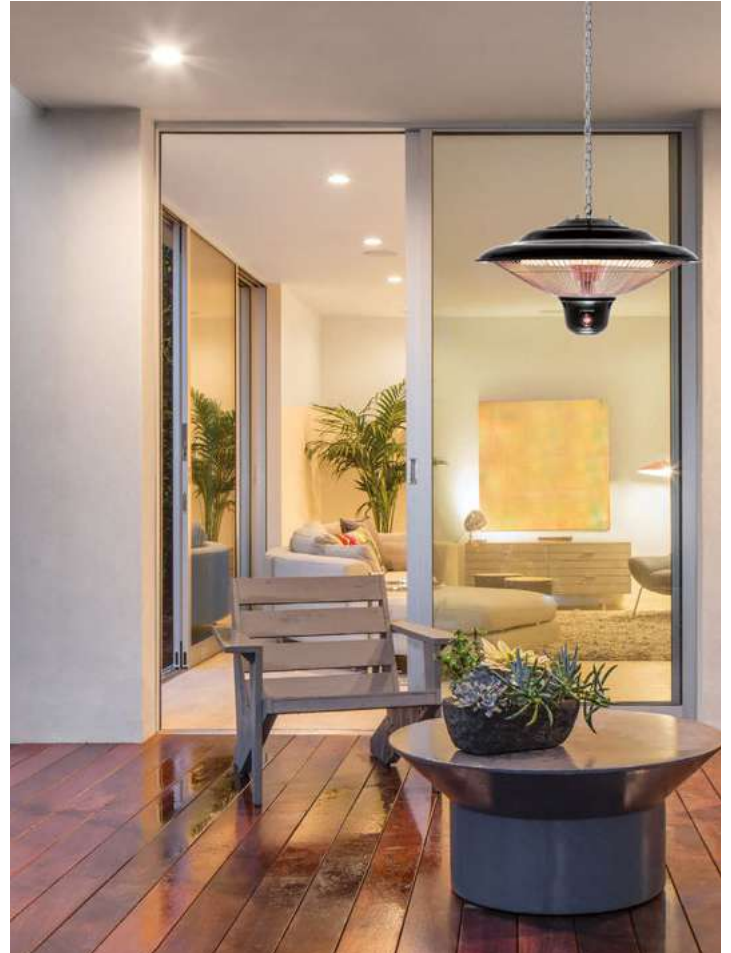
YENİ



IP45

IR 2010 SC

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 1 ısıtma kademesi, 2.000 Watt
- Yüksek kaliteli halojen tüp
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- LED aydınlatma
- Dokunmatik çalışma paneli
- Sağlam alüminyum dış gövde
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Su sıçramasına ve püskürmesine karşı korumalı, IP45 koruma türü
- Çalışma kontrol lambası
- Enerji açısından verimli



2.000 W'a kadar ısıtma gücüne sahip tavan radyant ısıtıcı

Genel bakış:

IR-C-serisi / IR-SC serisinin 2.000 W ısıtma gücüne kadar sahip tavan radyant ısıtıcı



Teknik bilgiler		IR 1500 SC	IR 1510 SC	IR 1550 SC	IR 2000 SC
Ürün numarası		1.410.003.810	1.410.003.811	1.410.003.812	1.410.003.820
Isıtma kapasitesi	1. kademe	500 W	500 W	600 W	650 W
	2. kademe	1.000 W	1.000 W	900 W	1.350 W
	3. kademe	1.500 W	1.500 W	1.500 W	2.000 W
Isıtma elemanı		Karbon fiber tüp	Halojen tüp	Halojen tüp	Halojen tüp
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Nominal akım tüketimi		6,5 A	6,5 A	6,5 A	8,7 A
IP koruma türü		IP34	IP34	IP24	IP34
Elektrik bağlantısı	Fiş türü	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kablo uzunluğu	1,8 m	1,85 m	1,7 m	1,85 m
Uzunluk		420 mm	425 mm	450 mm	605 mm
Genişlik		420 mm	425 mm	450 mm	605 mm
Yükseklik		240 mm	300 mm	140 mm	300 mm
Ağırlık		1,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	3 kg
Donanım ve fonksiyonlar		IR 1500 SC	IR 1510 SC	IR 1550 SC	IR 2000 SC
Isıtma kademeleri		3	3	3	3
Kademesiz ayarlanabilen termostat		–	–	–	–
Çok kademeli ayarlanabilen termostat		■	■	■	■
Çalışma kontrol lambası		■	■	■	■
Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma		–	–	–	–
Zamanlayıcı fonksiyonu		–	–	■	–
LED ekran		–	–	■	–
LED aydınlatma		–	–	■	–
Kızılötesi uzaktan kumanda		■	■	■	■
Duvar montajı / tavan montajı / şemsiye standı		– / ■ / –	– / ■ / –	– / ■ / –	– / ■ / –



2.000 W'a kadar ısıtma gücüne sahip tavan radyant ısıtıcı

Genel bakış:

IR-C-serisi / IR-SC serisinin 2.000 W ısıtma gücüne kadar sahip tavan radyant ısıtıcı



Teknik bilgiler		IR 2000 C	IR 2005 SC	IR 2010 SC
Ürün numarası		1.410.003.205	1.410.003.825	1.410.003.827
Isıtma kapasitesi	1. kademe	1.000 W	700 W	2.000 W
	2. kademe	2.000 W	1.300 W	–
	3. kademe	–	2.000 W	–
Isıtma elemanı		Halojen tüp	Halojen tüp	Halojen tüp
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz
Nominal akım tüketimi		8,6 A	8,6 A	8,6 A
IP koruma türü		IP55	IP34	IP45
Elektrik bağlantısı	Fiş türü	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kablo uzunluğu	1,75 m	1,8 m	1,8 m
Uzunluk		385 mm	900 mm	460 mm
Genişlik		690 mm	900 mm	460 mm
Yükseklik		110 mm	100 mm	100 mm
Ağırlık		5 kg	3,5 kg	3 kg
Donanım ve fonksiyonlar		IR 2000 C	IR 2005 SC	IR 2010 SC
Isıtma kademeleri		2	3	1
Kademesiz ayarlanabilen termostat		–	–	–
Çok kademeli ayarlanabilen termostat		–	–	–
Çalışma kontrol lambası		–	–	■
Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma		–	–	–
Zamanlayıcı fonksiyonu		–	–	–
LED ekran		–	–	–
LED aydınlatma		–	–	■
Kızılötesi uzaktan kumanda		■	–	■
Duvar montajı / tavan montajı / şemsiye standı		– / ■ / –	– / – / ■	– / ■ / –



2.000 W'a kadar ısıtma gücüne sahip tavan radyant ısıtıcı



IRS 800 E

- Infrarotwärme ohne Vorheizen
- 2 Heizstufen, bis zu 800 Watt
- 2 Quarzelemente
- Gleichmäßige und zielgerichtete Wärmeverteilung
- Sauber, kondensfrei, geruchlos und ganz ohne Lärm
- Keine Staubaufwirbelung, deshalb für Allergiker geeignet
- Im Geräteboden integrierter Kippschutz-Schalter
- Einfach transportabel und bedienbar
- Energieeffizient

YENİ



IRS 1200 E

- Ön ısıtmaz kızıltesi ısı
- Isıtma gücü 1.200 Watt
- Yüksek kaliteli karbon kızıltesi tüpler – % 80 ışık azaltmayla yaklaşık 5.500 aydınlatma saati
- 360° eşit ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- Kolay kullanım
- Alüminyum tasarımda dış gövde
- Velur kaplamalı koruyucu ızgara
- Su sıçramasına ve püskürmesine karşı korumalı, IP55 koruma türü
- Devrilme emniyeti sayesinde maksimum güvenlik
- Kolayca taşıma için taşıma kolu
- Yuvarlak ayaklı, yer tasarrufu sağlayan direk tasarımı
- Masanın altına mükemmel bir şekilde uyar
- Enerji açısından verimli

IP55 LOW GLARE



IRS 1500 E

- Ön ısıtmaz kızıltesi ısı
- 360° eşit ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- Isıtma gücü 1.500 Watt
- Yüksek kaliteli Low Glare kısa dalgalı kızıltesi tüpler – % 80 ışık azaltmayla yaklaşık 5.000 aydınlatma saati
- 16 renk ve 4 ışık efekti içeren LED eleman
- 8 kademedeki kısılabilir LED elemanı
- LED ışığı ve kızıltesi tüpler birbirlerinden bağımsız olarak kullanılabilir
- LED'li aydınlatma için kızıltesi uzaktan kumanda
- Su sıçramasına ve püskürmesine karşı korumalı, IP55 koruma türü
- Alüminyum tasarımda dış gövde
- Cihaza entegre edilmiş, devrilmeye karşı korumalı düğme
- Yuvarlak ayaklı, yer tasarrufu sağlayan direk tasarımı
- Enerji açısından verimli



IRS 2000 E

- Ön ısıtmaz kızıltesi ısı
- 2.000 Watt'a kadar 3 ısıtma kademesi
- Yüksek kaliteli karbon kızıltesi tüpler – %80 ışık azaltmayla yaklaşık 5.500 aydınlatma saati
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- 24 saatlik zamanlayıcı
- LED göstergesi
- Kızıltesi uzaktan kumanda
- Su sıçramasına karşı korumalı, IP34 koruma türü
- Sağlam alüminyum dış gövde
- Çalışma kontrol lambası
- Cihaza entegre edilmiş, devrilmeye karşı korumalı düğme
- Yuvarlak ayaklı, yer tasarrufu sağlayan direk tasarımı
- Enerji açısından verimli

IP34 LOW GLARE



2.000 W'a kadar ısıtma gücüne sahip tavan radyant ısıtıcı

YENİ



IP44 LOW GLARE



IRS 2010 E

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 2.000 Watt'a kadar 2 ısıtma kademesi
- Yüksek kaliteli karbon kızılötesi tüpler – % 80 ışık azaltmayla yaklaşık 10.000 aydınlatma saati
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Kolay kullanım
- LED gösterge
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Su sıçramasına karşı korumalı, koruma türü IP44
- Sağlam alüminyum dış gövde
- Devrilme emniyeti sayesinde maksimum güvenlik
- Kolayca taşıma için taşıma kolu
- Dikdörtgen ayaklı, yer tasarrufu sağlayan direk tasarımı
- Enerji açısından verimli

YENİ

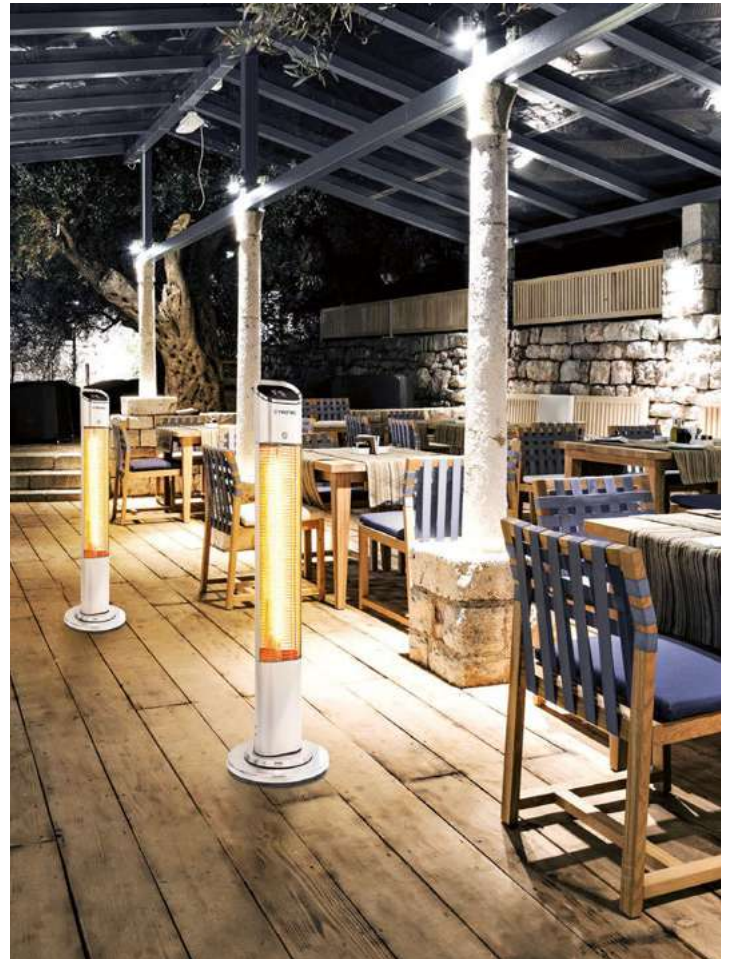


IP25



IRS 2050 E

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 2.000 Watt'a kadar 9 ısıtma kademesi
- Yüksek kaliteli karbon kızılötesi tüpler – yaklaşık 5.500 aydınlatma saati
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- 24 saatlik zamanlayıcı
- LED gösterge
- Kapatma fonksiyonlu 45° salınım
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Su sıçramasına ve püskürmesine karşı korumalı, IP25 koruma türü
- Sağlam alüminyum dış gövde
- Çalışma kontrol lambası
- Cihaza entegre edilmiş, devrilmeye karşı korumalı düğme
- Yuvarlak ayaklı, yer tasarrufu sağlayan direk tasarımı
- Enerji açısından verimli



2.100 W'a kadar ısıtma gücüne sahip radyant ısıtıcı

YENİ



IP34



IRS 2005

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 2.000 Watt'a kadar 3 ısıtma kademesi
- Yüksek kaliteli halojen kızılötesi tüp
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- Su sıçramasına karşı korumalı, koruma türü IP34
- Paslanmaz çelikten sağlam boru
- Cihaza entegre edilmiş, devrilmeye karşı korumalı düğme
- Yer tasarrufu sağlar - katlanarak kapatılabilen üç ısıtıcı kolu, kullanılmadığı zamanlarda cihazın kompakt şekilde saklanmasına olanak sağlar
- Ayaklı veya şemsiye tipi radyant ısıtıcı olarak kullanılabilir
- Enerji açısından verimli

YENİ



IP55



IRS 2010

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 2.000 Watt'a kadar 2 ısıtma kademesi
- Yüksek kaliteli halojen kızılötesi tüp
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- LED aydınlatma
- Dokunmatik çalışma paneli
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Su sıçramasına ve püskürmesine karşı korumalı, IP55 koruma türü
- Yüksekliği 180 ile 220 cm arasında kademesiz olarak ayarlanabilir
- Paslanmaz çelikten sağlam teleskopik boru
- Cihaza entegre edilmiş, devrilmeye karşı korumalı düğme
- Enerji açısından verimli



IP34



IRS 2020

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 2.000 Watt'a kadar 2 ısıtma kademesi
- Yüksek kaliteli halojen kızılötesi tüp
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- Su sıçramasına karşı korumalı, IP34 koruma türü
- Yüksekliği 194 ile 209 cm arasında kademesiz olarak ayarlanabilir
- Paslanmaz çelikten sağlam teleskopik boru
- Cihaza entegre edilmiş, devrilmeye karşı korumalı düğme
- Enerji açısından verimli

YENİ



IP45



IRS 2110

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 2.100 Watt'a kadar 3 ısıtma kademesi
- Yüksek kaliteli halojen kızılötesi tüp
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışmaz, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- LED aydınlatma
- Dokunmatik çalışma paneli
- LED ekran
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Su sıçramasına ve püskürmesine karşı korumalı, IP45 koruma türü
- Yüksekliği 190 ile 220 cm arasında kademesiz olarak ayarlanabilir
- Sağlam alüminyum dış gövde
- Cihaza entegre edilmiş, devrilmeye karşı korumalı düğme
- Enerji açısından verimli

3.000 W'a kadar ısıtma gücüne sahip radyant ısıtıcı



IRS 2520

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 2.500 Watt'a kadar 2 ısıtma kademesi
- Yüksek kaliteli halojen kızılötesi tüp
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışsız, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- Su sıçramasına karşı korumalı, IP34 koruma türü
- Paslanmaz çelikten sağlam teleskopik boru
- Cihaza entegre edilmiş, devrilmeye karşı korumalı düğme
- Enerji açısından verimli



IRS 3020

- Ön ısıtmasız kızılötesi ısı
- 3.000 Watt'a kadar 2 ısıtma kademesi
- Yüksek kaliteli halojen kızılötesi tüp
- Homojen ve hedefe yönelik ısı dağılımı
- Temiz, yağışsız, kokusuz ve tamamen gürültüsüz
- Toz girdabı oluşturmaz, bu nedenle alerjisi olanlar için uygundur
- Su sıçramasına karşı korumalı, IP34 koruma türü
- Paslanmaz çelikten sağlam teleskopik boru
- Cihaza entegre edilmiş, devrilmeye karşı korumalı düğme
- Enerji açısından verimli

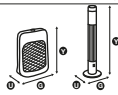


2.000 W'a kadar ısıtma gücüne sahip radyant ısıtıcı

Genel bakış:

IRS-E serisi 2.000 W ısıtma gücüne kadar ayaklı radyant ısıtıcıları



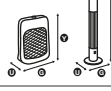
Teknik bilgiler		IRS 800 E	IRS 1200 E	IRS 1500 E	IRS 2000 E	IRS 2010 E	IRS 2050 E
Ürün numarası		1.410.003.901	1.410.003.908	1.410.003.910	1.410.003.920	1.410.003.919	1.410.003.921
Isıtma kapasitesi	1. kademe	400 W	1.200 W	1.500 W	650 W	1.000 W	1.000 W
	2. kademe	800 W	–	–	1.350 W	2.000 W	2.000 W
	3. kademe	–	–	–	2.000 W	–	–
Isıtma elemanı		Kuvars	Karbon fiber tüp	Low Glare	Karbon fiber tüp	Karbon fiber tüp	Karbon fiber tüp
Elektrik beslemesi		220 - 230 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50-60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Nominal akım tüketimi		3,5 A	5,2 A	6,5 A	8,6 A	8,6 A	8,6 A
IP koruma türü		–	IP55	IP55	IP34	IP44	IP25
Elektrik bağlantısı	Fiş türü	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kablo uzunluğu	1,65 m	1,8 m	1,8 m	1,8 m	1,95 m	1,5 m
Uzunluk		173 mm	200 mm	280 mm	300 mm	200 mm	300 mm
Genişlik		335 mm	200 mm	280 mm	300 mm	270 mm	300 mm
Yükseklik		439 mm	700 mm	1.100 mm	1.000 mm	1.065 mm	1.000 mm
Ağırlık		2 kg	3 kg	5,5 kg	5 kg	6 kg	6 kg
Donanım ve fonksiyonlar		IRS 800 E	IRS 1200 E	IRS 1500 E	IRS 2000 E	IRS 2010 E	IRS 2050 E
Isıtma kademeleri		2	1	1	3	2	2
Çalışma kontrol lambası		–	■	■	■	–	■
Zamanlayıcı fonksiyonu		–	–	–	■	■	■
LED gösterge		–	–	–	■	■	■
Yüksekliği ayarlanabilir		–	–	–	–	–	–
Devrilme emniyet şalteri		■	■	■	■	■	■
Dahili		–	–	–	–	–	45°
Kızılötesi uzaktan kumanda		–	–	■	■	■	■
Aksesuarlar		IRS 800 E	IRS 1200 E	IRS 1500 E	IRS 2000 E	IRS 2010 E	IRS 2050 E
Termostatlı Priz BN30		6.100.007.009	6.100.007.009	–	–	–	–
Timer Özellikli Telsiz Termostat BN35		6.100.007.008	6.100.007.008	–	–	–	–



3.000 W'a kadar ısıtma gücüne sahip radyant ısıtıcı

Genel bakış:
IRS serisi 3.000 W ısıtma gücüne kadar ayaklı radyant ısıtıcıları



Teknik bilgiler		IRS 2005	IRS 2010	IRS 2020	IRS 2110	IRS 2520	IRS 3020
Ürün numarası		1.410.003.922	1.410.003.925	1.410.003.930	1.410.003.931	1.410.003.932	1.410.003.933
Isıtma kapasitesi	1. kademe	700 W	1.000 W	1.000 W	800 W	1.250 W	1.500 W
	2. kademe	1.300 W	2.000 W	2.000 W	1.300 W	2.500 W	3.000 W
	3. kademe	2.000 W	–	–	2.100 W	–	–
Isıtma elemanı		Halojen tüp	Halojen tüp	Halojen tüp	Halojen tüp	Halojen tüp	Halojen tüp
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz
Nominal akım tüketimi		8,6 A	8,6 A	8,7 A	9,1 A	8,7 A	8,7 A
IP koruma türü		IP34	IP55	IP34	IP45	IP34	IP34
Elektrik bağlantısı	Fiş türü	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kablo uzunluğu	1,8 m	1,75 m	1,75 m	1,8 m	1,75 m	1,75 m
Uzunluk		900 mm	385 mm	590 mm	520 mm	590 mm	590 mm
Genişlik		900 mm	690 mm	590 mm	520 mm	590 mm	590 mm
Yükseklik		2.100 mm	2.200 mm	2.090 mm	2.200 mm	1.880 mm	1.900 mm
Ağırlık			14 kg	20 kg	11,5 kg	19 kg	11,5 kg
Donanım ve fonksiyonlar		IRS 2005	IRS 21010	IRS 2020	IRS 2110	IRS 2520	IRS 3020
Isıtma kademeleri		3	2	2	3	2	2
Çalışma kontrol lambası		–	–	–	■	–	–
Zamanlayıcı fonksiyonu		–	–	–	■	–	–
LED gösterge		–	–	–	■	–	–
Yüksekliği ayarlanabilir		■	■	■	■	–	–
Devrilme emniyet şalteri		■	■	■	■	■	■
Dahili		–	–	–	–	–	–
Kızılötesi uzaktan kumanda		–	–	–	■	–	–
Aksesuarlar		IRS 2005	IRS 2010	IRS 2020	IRS 2110	IRS 2520	IRS 3020
Termostatlı Priz BN30		6.100.007.009	–	6.100.007.009	–	6.100.007.009	6.100.007.009
Timer Özellikli Telsiz Termostat BN35		6.100.007.008	–	6.100.007.008	–	6.100.007.008	6.100.007.008



TFH-E SERİSİ FANLI ISITICI

HIZLI ISITMA İÇİN



TFH 22 E

TFH 20 E

TFH 19 E

TURBO
SPIN



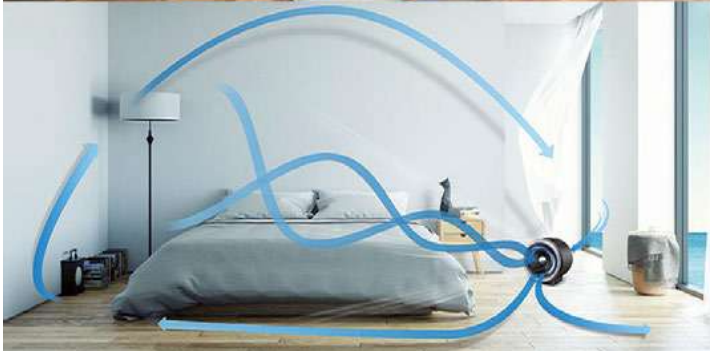
TFH 2000 E

TURBOSPIN TEKNOLOJISINE SAHIP FANLI ISITICILAR



Oda havası, patentli mekanik sistem aracılığıyla bu fanlı ısıtıcı tarafından emilir, özel olarak tasarlanan eksenel kanatlar aracılığıyla ileri yönlü girdap bölümünde genişletilir ve akış optimizasyonu yapılmış ızgara kılavuz aracılığıyla spiral şeklinde dışarı çıkan hava akımı olarak sıkıştırılır.

Turbospin prensibi, klasik fanlı ısıtıcılarla karşılaştırıldığında, hissedilir derecede yüksek bir hava debisi ve aynı zamanda yumuşak bir hava akımı ve yüksek derecede tutarlılık sağlar. Yönlendirilmiş şekilde dışarı çıkan hava akımı, daha sonra duvardan veya tavandan, cihaz yönünde kapalı bir hava devir daimi gerçekleşecek şekilde yansır ve bu da tüm oda havasının sirkülasyonunu ve konforlu, sıcaklığı eşit şekilde ayarlanmış bir oda iklimi sağlar.



2.000 W'a kadar hızlı ve verimli ısı için fanlı ısıtıcılar



TFH 19 E

- Ön ısıtmasız hızlı ısı
- 2 ısıtma kademesi (1.000 W / 2.000 W)
- Fan modu, ısıtma fonksiyonunu çalıştırmadan da kullanılabilir
- Kademesiz ayarlanabilen termostat
- Aşırı ısınma koruması
- 2 kurulum seçeneği – dikey / yatay
- Çalışma kontrol lambası
- Kolayca taşınır ve kullanılır
- Güvenli duruş
- Enerji açısından verimli



TFH 20 E

- Ön ısıtmasız hızlı ısı
- 2 ısıtma kademesi (1.000 W / 2.000 W)
- Fan modu, ısıtma fonksiyonunu çalıştırmadan da kullanılabilir
- Kademesiz ayarlanabilen termostat
- Aşırı ısınma koruması
- Cihaz tabanına entegre edilmiş, devrilmeye karşı korumalı düğme
- Çalışma kontrol lambası
- Kolayca taşınır ve kullanılır
- Güvenli duruş
- Enerji açısından verimli



TFH 22 E

- Ön ısıtmasız hızlı ısı
- 2 ısıtma kademesi (1.000 W / 2.000 W)
- Fan modu, ısıtma fonksiyonunu çalıştırmadan da kullanılabilir
- Daha hızlı bir hava dağılımı için devreye sokulabilen 90° salınım
- Kademesiz ayarlanabilen termostat
- Aşırı ısınma koruması
- Cihaz tabanına entegre edilmiş, devrilmeye karşı korumalı düğme
- Çalışma kontrol lambası
- Kolayca taşınır ve kullanılır
- Güvenli duruş
- Enerji açısından verimli

TURBO
SPIN



TFH 2000 E

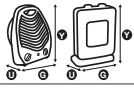
- 2'si 1 arada fanlı ısıtıcı ve vantilatör
- 2 ısıtma kademesi (1.200 W / 2.000 W)
- 2 soğutma kademesi – vantilatör modu
- Fanın çalışma devam etme fonksiyonu
- Turbospin teknolojisi sayesinde optimum ısı sirkülasyonu
- 18 ile 30 °C arasında hedef değer ön seçimiyle termostat kontrollü otomatik mod
- Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapatma fonksiyonu ile enerji tasarrufu sağlar
- LED ekran
- Aşırı ısı termiği
- Cihaza entegre edilmiş, devrilmeye karşı korumalı düğme
- Çalışma kontrol lambası
- Çok sessiz
- Güvenli duruş

2.000 W'a kadar hızlı ve verimli ısı için fanlı ısıtıcılar

Genel bakış:

TFH-E serisinin 2.000 W ısıtma gücüne kadar fanlı ısıtıcıları



Teknik bilgiler		TFH 19 E	TFH 20 E	TFH 22 E	TFH 2000 E
Ürün numarası	Antrasit	–	–	–	1.410.000.630
	Kahverengi	–	1.410.000.610	1.410.000.615	–
	Beyaz	1.410.000.609	–	–	–
Uygun olduğu odalar maks.		24 m² / 60 m³	24 m² / 60 m³	24 m² / 60 m³	24 m² / 60 m³
Isıtma kapasitesi	1. kademe	1.000 W	1.000 W	1.000 W	1.200 W
	2. kademe	2.000 W	2.000 W	2.000 W	2.000 W
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz
Nominal akım tüketimi		8,7 A	8,7 A	8,7 A	8,7 A
Elektrik bağlantısı	Fiş türü	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17
	Kablo uzunluğu	1,2 m	1,2 m	1,2 m	1,8 m
Ses basınç seviyesi		48 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)
Uzunluk		240 mm	120 mm	150 mm	185 mm
Genişlik		120 mm	210 mm	230 mm	255 mm
Yükseklik		255 mm	260 mm	300 mm	250 mm
Ağırlık	1 kg		0,8 kg	1 kg	2 kg
Donanım ve fonksiyonlar		TFH 19 E	TFH 20 E	TFH 22 E	TFH 2000 E
Isıtma kademeleri		2	2	2	2
Termostat		■	■	■	■
Çalışma kontrol lambası		■	■	■	■
Zamanlayıcı fonksiyonu		–	–	–	–
LED gösterge		–	–	–	■
Devrilme emniyet şalteri		–	■	■	■
Dahili		–	–	90°	–
Aşırı ısınma koruması		■	■	■	■
Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma		■	■	■	■

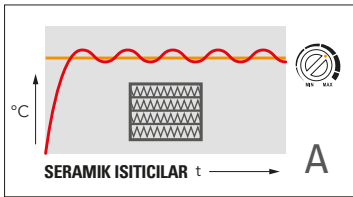


TFC-E SERİSİ FANLI ISITICI

ANINDA ETKİLİ ISI

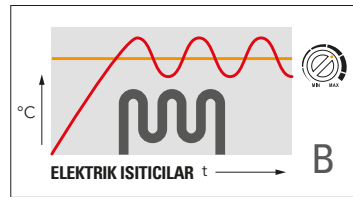


DAHA HOMOJEN ODA SICAKLIKLARI SAYESİNDE DAHA HIZLI HAVA ISITMA VE DAHA RAHAT HİSSETTİREN İKLİM



PTC seramik ısıtma elemanlı (A) Trotec fanlı ısıtıcıları, klasik rezistans teknolojisine (B) oranla sadece daha hızlı bir ısıtma tutumu ile ön çıkıyor. Proses gereği, ısıtma elemanlarının tepki verme tutumunda da belirgin farklar var. Önceden

seçilen hedef sıcaklığı (turuncu) korumak için her iki cihazın termostat kontrolünün de benzer olmasına rağmen, rezistans telli cihazlarda sıcaklık adaptasyonu belirgin şekilde gecikmeli ve istenen hedef sıcaklıktan büyük sapmalarla gerçekleşir. Bunun nedeni, ısıtma elemanlarının farklı akım iletim yöntemidir. Akım rezistanslardan veya tel ızgaralardan geçerse, rezistanslar bir kez ısıtılır ve her zaman aynı sıcaklıkta kalır. Daha sonra, istenen oda sıcaklığını ayarlamak için önce akım beslemesi kesilir, bu sayede spiral veya ızgara soğur ve bunun ardından, ayarlanan oda



sıcaklığına ulaşıldığında gerçekleşen bir sonraki kapatmaya kadar tekrar tam ısıtılacak şekilde termostat tarafından tekrar devreye sokulur. Bu "Açma/Kapatma süreci", seramik ısıtma elemanlarına oranla sıcaklık dalgalanmalarına

neden olur, çünkü seramik elemanlar malzeme gereği entegre bir otomatik sıcaklık kontrolüne sahiptir. PTC'ler ne kadar ısınır, akım iletim direnci de o oranda artar; bunun sonucunda, ısıtma elemanından daha az akım geçebilir ve ısıtma elemanının ısıtma gücü buna uygun şekilde düşer; bu, belirgin şekilde daha düşük sıcaklık dalgalanmaları ve bununla birlikte termostat kontrollü çalışmada daha az Açma/Kapatma anlamına gelir. Bu nedenle, seramik fanlı ısıtıcılarla daha uygun bir yaşam iklimi için daha dengeli oda sıcaklıkları oluşturulabilir.

2.000 W'a kadar hızlı ve verimli ısı için seramik fanlı ısıtıcılar



TFC 1 E / TFC 2 E

- Sessiz ve kompakt seramik fanlı ısıtıcı
- PTC seramik ısıtma prensibi
- Tasarruflu 500 Watt
- 2 havalandırma kademesi
- 15 ile 30 °C arasında hedef değeri ön seçimiyle termostat kontrollü otomatik mod
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapatma fonksiyonu ile enerji tasarrufu sağlar
- LED gösterge
- Aşırı ısınma koruması
- Çalışma kontrol lambası
- Priz modu sayesinde yol için uygundur
- Enerji açısından verimli



TFC 13 E / TFC 14 E

- Sessiz ve kompakt seramik fanlı ısıtıcı
- PTC seramik ısıtma prensibi
- 2 ısıtma kademesi (700 W / 1.400 W)
- Fan modu, ısıtma fonksiyonunu çalıştırmadan da kullanılabilir
- Kademesiz ayarlanabilen termostat
- Aşırı ısınma koruması
- Cihaz tabanına entegre edilmiş, devrilmeye karşı korumalı düğme
- Çalışma kontrol lambası
- Kolayca taşınır ve kullanılır
- Güvenli duruş
- Enerji açısından verimli



TFC 15 E

- Sessiz ve kompakt seramik fanlı ısıtıcı
- PTC seramik ısıtma prensibi
- 2 ısıtma kademesi (750 W / 1.500 W)
- Daha hızlı bir hava dağılımı için devreye sokulabilen 80° salınım
- Kademesiz ayarlanabilen termostat
- Aşırı ısınma koruması
- Cihaza entegre edilmiş, devrilmeye karşı korumalı düğme
- Çalışma kontrol lambası
- Kolayca taşınır ve kullanılır
- Güvenli duruş
- Enerji açısından verimli



TFC 16 E

- Sessiz ve kompakt seramik fanlı ısıtıcı
- PTC seramik ısıtma prensibi
- 2 ısıtma kademesi (1.200 W / 2.000 W)
- Fan modu, ısıtma fonksiyonunu çalıştırmadan da kullanılabilir
- Kademesiz ayarlanabilen termostat
- Aşırı ısınma koruması
- Cihaz tabanına entegre edilmiş, devrilmeye karşı korumalı düğme
- Çalışma kontrol lambası
- Kolayca taşınır ve kullanılır
- Güvenli duruş
- Enerji açısından verimli

2.000 W'a kadar hızlı ve verimli ısı için seramik fanlı ısıtıcılar



TFC 17 E

- Sessiz ve kompakt seramik fanlı ısıtıcı
- PTC seramik ısıtma prensibi
- 2 ısıtma kademesi (1.200 W / 2.000 W)
- Daha hızlı bir hava dağılımı için devreye sokulabilen 60° salınım
- Kademesiz ayarlanabilen termostat
- Aşırı ısınma koruması
- Cihaz tabanına entegre edilmiş, devrilmeye karşı korumalı düğme
- Çalışma kontrol lambası
- Kolayca taşınır ve kullanılır
- Güvenli duruş
- Enerji açısından verimli



TFC 18 E

- Sessiz ve kompakt seramik fanlı ısıtıcı
- PTC seramik ısıtma prensibi
- 2 ısıtma kademesi (1.100 W / 1.800 W)
- Fan modu, ısıtma fonksiyonunu çalıştırmadan da kullanılabilir
- Daha hızlı bir hava dağılımı için devreye sokulabilen 70° salınım
- Kademesiz ayarlanabilen termostat
- Aşırı ısınma koruması
- Cihaz tabanına entegre edilmiş, devrilmeye karşı korumalı düğme
- Kolayca taşınır ve kullanılır
- Güvenli duruş
- Enerji açısından verimli



TFC 19 E

- Sessiz ve kompakt seramik fanlı ısıtıcı
- PTC seramik ısıtma prensibi
- 2 ısıtma kademesi (1.200 W / 2.000 W)
- Daha hızlı bir hava dağılımı için devreye sokulabilen 70° salınım
- Kademesiz ayarlanabilen termostat
- Aşırı ısınma koruması
- Cihaza entegre edilmiş, devrilmeye karşı korumalı düğme
- Çalışma kontrol lambası
- Kolayca taşınır ve kullanılır
- Güvenli duruş
- Enerji açısından verimli



TFC 20 E

- Sessiz ve kompakt seramik fanlı ısıtıcı
- PTC seramik ısıtma prensibi
- 2 ısıtma kademesi (1.000 W / 2.000 W)
- Daha hızlı bir hava dağılımı için devreye sokulabilen 80° salınım
- Kademesiz ayarlanabilen termostat
- Aşırı ısınma koruması
- Cihaza entegre edilmiş, devrilmeye karşı korumalı düğme
- Çalışma kontrol lambası
- Kolayca taşınır ve kullanılır
- Güvenli duruş
- Enerji açısından verimli

2.200 W'a kadar hızlı ve verimli ısı için seramik fanlı ısıtıcılar



TFC 220 E

- Sessiz ve kompakt seramik fanlı ısıtıcı
- 2.200 W ısıtma gücü
- 2 fan kademesi
- 15 ile 35 °C arasında hedef değer ön seçimiyle termostat kontrollü otomatik mod
- Konfor modu, gece modu ve enerji tasarruf modu
- Güncel oda sıcaklığı göstergesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma özelliği sayesinde enerji verimliliği sağlayan çalışma
- Fanın çalışma devam etme fonksiyonu
- Buzlanma monitör fonksiyonu
- Aşırı ısı termostatu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Dokunmatik ekran ve LCD ekranlı emniyet camı
- Güvenli duruş



DÜŞÜK FİYATA HIZLI İLAVE ISI

Mobil ısı kaynakları olan fanlı ısıtıcılar, hızlı ve kısa süre içinde ısıya ihtiyaç duyulan her yerde ilk tercihtir. Oksijen tüketmeden yoğunlaşmaz ısı vermeleri sayesinde, iç mekan ısıtması için optimum düzeyde uygundur. Mobil fanlı ısıtıcılar; tasarım çeşitlilikleri, farklı tasarımları, ebatları ve ısıtma güçleri sayesinde, oturma odasından bodruma kadar kullanım yerindeki koşullar için uygundur.

Fanlı ısıtıcılar, bireysel yaşam alanında veya çalışma yerinde geçiş ısıtıcısı veya ek ısıtıcı olarak esnek şekilde kullanılabilir. Bu ısıtıcıların, örneğin garajlar gibi ısıtıcı bulunmayan veya örnek olarak hobi odaları gibi nadiren ısıtılan mekânlarda kullanılması mantıklı olur.

Bunun dışında, fanlı ısıtıcılar misafir odalarında ve misafir tuvaletlerinde görmekten hoşlanacağımız ısı çözümleridir ve bodrumlarda veya garajlarda buzlanma monitörü olarak da iyi iş görürler. İstenen her yerde kullanılabilen elektrikli direkt ısıtıcılar, çalıştırıldıktan hemen sonra rahatlatıcı ısı üretir; prize kolayca bağlamak bu işlem için yeterlidir.

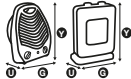
Genelde, mobil fanlı ısıtıcılar esnek kullanım olanakları yanında kompakt boyutları ve düşük fiyatları ile de öne çıkar. Bu sırada, örneğin devreye alınabilen salınım veya zamanlayıcı fonksiyonu gibi neredeyse her bireysel gereksinim için konfor fonksiyonları bulunmaktadır.



2.000 W'a kadar hızlı ve verimli ısı için seramik fanlı ısıtıcılar

Genel bakış:

TFC-E serisinin 2.000 W ısıtma gücüne kadar fanlı ısıtıcıları

Teknik bilgiler		TFC 1 E / 2 E	TFC 13 E / 14 E	TFC 15 E	TFC 16 E	TFC 17 E
Ürün numarası	Siyah	1.410.000.641	1.410.000.655	–	–	–
	Beyaz	1.410.000.640	1.410.000.656	1.410.000.657	1.410.000.658	1.410.000.659
Uygun olduğu odalar maks.		10 m² / 25 m³	20 m² / 50 m³	20 m² / 50 m³	24 m² / 60 m³	24 m² / 60 m³
Isıtma kapasitesi	1. kademe	500 W	700 W	750 W	1.200 W	1.200 W
	2. kademe	–	1.400 W	1.500 W	2.000 W	2.000 W
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz
Nominal akım tüketimi		2,17 A	6,1 A	6,5 A	8,7 A	8,7 A
IP koruma türü		–	IP20	IP20	–	–
Elektrik bağlantısı	Fiş türü	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17
	Kablo uzunluğu	–	1,5 m	1,5 m	1,83 m	1,83 m
Ses basınç seviyesi		51 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)	60 dB(A)	57 dB(A)
Uzunluk		110 mm	120 mm	115 mm	175 mm	185 mm
Genişlik		130 mm	195 mm	215 mm	135 mm	155 mm
Yükseklik		202 mm	255 mm	300 mm	228 mm	262 mm
Ağırlık		0,4 kg	1 kg	2 kg	1,5 kg	2 kg
Donanım ve fonksiyonlar		TFC 1 E / 2 E	TFC 13 E / 14 E	TFC 15 E	TFC 16 E	TFC 17 E
Isıtma kademeleri		1	2	2	2	2
Termostat		■	■	■	■	■
Buzlanma monitörü fonksiyonu		–	–	–	–	–
Çalışma kontrol lambası		■	■	■	■	■
Zamanlayıcı fonksiyonu		■	–	–	–	–
LED gösterge		■	–	–	–	–
Devrilme emniyet şalteri		–	■	■	■	■
Dahili		–	–	80°	–	60°
Aşırı ısınma koruması		■	■	■	■	■
Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma		■	–	■	■	■
Güncel oda sıcaklığı göstergesi		–	–	–	–	–
LCD ekran		–	–	–	–	–
Dokunmatik ekranlı emniyet camı		–	–	–	–	–
Kızılötesi uzaktan kumanda		–	–	–	–	–



2.200 W'a kadar hızlı ve verimli ısı için seramik fanlı ısıtıcılar

Genel bakış:
TFC-E serisinin 2.200 W ısıtma gücüne kadar fanlı ısıtıcıları



Teknik bilgiler		TFC 18 E	TFC 19 E	TFC 20 E	TFC 220 E
Ürün numarası	Siyah	–	1.410.000.661	1.410.000.670	1.410.000.690
	Beyaz	1.410.000.660	–	–	–
Uygun olduğu odalar maks.		22 m² / 55 m³	24 m² / 60 m³	24 m² / 60 m³	26 m² / 65 m³
Isıtma kapasitesi	1. kademe	1.100 W	1.200 W	1.000 W	2.200 W
	2. kademe	1.800 W	2.000 W	2.000 W	–
Elektrik beslemesi		220 - 230 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	230 V/ 50 - 60 Hz
Nominal akım tüketimi		7,8 A	8,7 A	8,6 A	9,6 A
IP koruma türü		IP20	–	IP20	–
Elektrik bağlantısı	Fiş türü	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17	CEE 7/17
	Kablo uzunluğu	1,5 m	1,5 m	1,4 m	1,5 m
Ses basınç seviyesi		48 dB(A)	54 dB(A)	48 dB(A)	–
Uzunluk		148 mm	186 mm	200 mm	90 mm
Genişlik		220 mm	186 mm	200 mm	520 mm
Yükseklik		315 mm	440 mm	520 mm	350 mm
Ağırlık		2 kg	2 kg	2,5 kg	6 kg
Donanım ve fonksiyonlar		TFC 18 E	TFC 19 E	TFC 20 E	TFC 220 E
Isıtma kademeleri		2	2	2	1
Termostat		■	■	■	■
Buzlanma monitörü fonksiyonu		–	–	–	■
Çalışma kontrol lambası		–	■	■	–
Zamanlayıcı fonksiyonu		–	–	–	■
LED gösterge		–	–	–	–
Devrilme emniyet şalteri		■	■	■	–
Dahili		70°	70°	80°	–
Aşırı ısınma koruması		■	■	■	■
Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma		■	■	■	■
Güncel oda sıcaklığı göstergesi		–	–	–	■
LCD ekran		–	–	–	■
Dokunmatik ekranlı emniyet camı		–	–	–	■
Kızılötesi uzaktan kumanda		–	–	–	■



TCH-E SERİSİ KONVEKTÖRLER

MEVSİM GEÇİŞLERİNDE ISITMA İÇİN

Yüksek ısıtma
performansı ve
kokusuz çalışma!

TCH 2010 E

TCH 2011 E

TCH 22 E

TCH 1 E

TCH 1500 E

TCH 21 E

TCH 23 E

TCH 2510 E

TCH 1510 E

TCH 18 E

TCH 19 E

TCH 25 E

TCH 26 E

TCH 2310 E

TCH 2311 E

TCH 2050 E

2.000 W'a kadar ısıtma gücüne sahip konvektörler



TCH 1 E

- Temiz, yağışmaz ve kokusuz ısı için tasarruflu 450 W ısıtma gücü
- Kademesiz termostat kontrolü
- Termostat kontrollü otomatik mod
- Buzlanma monitör fonksiyonu
- Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapatma fonksiyonu ile enerji tasarrufu sağlar
- Son derece kolay kullanım
- Aşırı ısınma koruması
- Sessiz ısıtım



TCH 18 E

- Temiz, yağışmaz ve kokusuz ısı için 2.000 W'a kadar ısıtma gücü
- 3 ısıtma kademesi (750 W / 1.250 W / 2.000 W)
- Kademesiz termostat kontrolü
- Termostat kontrollü otomatik mod
- Buzlanma monitör fonksiyonu
- Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapatma fonksiyonu ile enerji tasarrufu sağlar
- Aşırı ısınma koruması
- Sessiz ısıtım



TCH 19 E

- Temiz, yağışmaz ve kokusuz ısı için 2.000 W'a kadar ısıtma gücü
- 3 ısıtma kademesi (750 W / 1.250 W / 2.000 W)
- Kademesiz termostat kontrolü
- Termostat kontrollü otomatik mod
- Buzlanma monitör fonksiyonu
- Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapatma fonksiyonu ile enerji tasarrufu sağlar
- Aşırı ısınma koruması
- Sessiz ısıtım



TCH 20 E

- Temiz, yağışmaz ve kokusuz ısı için 2.000 W'a kadar ısıtma gücü
- 3 ısıtma kademesi (750 W / 1.250 W / 2.000 W)
- Kademesiz termostat kontrolü
- Termostat kontrollü otomatik mod
- Buzlanma monitör fonksiyonu
- Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapatma fonksiyonu ile enerji tasarrufu sağlar
- Aşırı ısınma koruması
- Sessiz ısıtım

2.000 W'a kadar ısıtma gücüne sahip konvektörler

YENİ



TCH 21 E

- 2.000 W ısıtma gücüne kadar temiz, yoğuşmaz ve kokusuz ısı
- 3 ısıtma kademesi (800 W / 1.200 W / 2.000 W)
- Kademesiz termostat kumandası
- Termostat kontrollü otomatik mod
- Buzlanma monitörü fonksiyonu
- Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma özelliği sayesinde enerji verimliliği sağlayan çalışma
- Aşırı ısı termiği
- Sessiz ısıtma



TCH 22 E

- Temiz, yoğuşmaz ve kokusuz ısı için 2.000 W'a kadar ısıtma gücü
- 3 ısıtma kademesi (750 W / 1.250 W / 2.000 W)
- Daha hızlı hava devir daimi için devreye sokulabilen turbo fan
- Kademesiz termostat kontrollü
- Termostat kontrollü otomatik mod
- Buzlanma monitörü fonksiyonu
- 24 saatlik zaman saati
- Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapatma fonksiyonu ile enerji tasarrufu sağlar
- Aşırı ısınma koruması
- Sessiz ısıtma

YENİ



TCH 23 E

- 2.000 W ısıtma gücüne kadar temiz, yoğuşmaz ve kokusuz ısı
- 2 ısıtma kademesi (1.000 W / 2.000 W)
- Daha hızlı hava devir daimi için devreye sokulabilen turbo fan
- Kademesiz termostat kontrollü
- Termostat kontrollü otomatik mod
- Buzlanma monitörü fonksiyonu
- Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma özelliği sayesinde enerji verimliliği sağlayan çalışma
- Aşırı ısı termiği
- Sessiz ısıtma



TCH 25 E / TCH 26 E

- Temiz, yoğuşmaz ve kokusuz ısı için 2.000 W'a kadar ısıtma gücü
- 3 ısıtma kademesi (750 W / 1.250 W / 2.000 W)
- Daha hızlı hava devir daimi için devreye sokulabilen turbo fan
- Kademesiz termostat kontrollü
- Termostat kontrollü otomatik mod
- Buzlanma monitörü fonksiyonu
- Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapatma fonksiyonu ile enerji tasarrufu sağlar
- Aşırı ısınma koruması
- Sessiz ısıtma
- 24 saatlik zaman saati

2.000 W'a kadar ısıtma gücüne sahip konvektörler



TCH 1500 E

- Temiz, yağışmaz ve kokusuz ısı için 1.500 W ısıtma gücü
- 10 ısıtma kademesi (min. 220 W ila maks. 1.500 W)
- Yüksek kaliteli alüminyum tasarıma sahip dış gövde
- Çok kademeli termik kontrol
- 5 ile 35 °C arasında hedef değer ön seçimiyle termostat kontrollü otomatik mod
- Otomatik sıcaklık kontrolü
- Buzlanma monitör fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Dokunmatik ekran ve LCD ekran
- Enerji tasarruf modu
- Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma özelliği sayesinde enerji verimliliği sağlayan çalışma
- Aşırı ısınma ve devrilme koruması ile çocuk kilidi sayesinde maksimum güvenlik
- Sessiz ısıtma



TCH 1510 E

- Temiz, yağışmaz ve kokusuz ısı için 1.500 W ısıtma gücü
- Termostat kontrollü otomatik mod
- Otomatik sıcaklık kontrolü
- Buzlanma monitör fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Haftalık zamanlayıcı
- LCD ekran
- Enerji tasarruf modu
- Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma özelliği sayesinde enerji verimliliği sağlayan çalışma
- Aşırı ısınma ve devrilme koruması sayesinde maksimum güvenlik
- Kokusuz ısıtma



TCH 2010 E / TCH 2011 E

- Temiz, yağışmaz ve kokusuz ısı için 2.000 W'a kadar ısıtma gücü
- 2 ısıtma kademesi (1.000 W / 2.000 W)
- Kademesiz termostat kumandası
- 15 - 35 °C arasında hedef değer ön seçimiyle termostat kontrollü otomatik mod
- Otomatik sıcaklık kontrolü
- Buzlanma monitör fonksiyonu
- Güncel oda sıcaklığı göstergesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Dokunmatik ekran ve LCD ekranlı emniyet camı
- Aşırı ısı termostatu ve hafıza fonksiyonu
- Entegre tekerlekler sayesinde kolay taşıma
- Park freni, istenmeyen kaymayı önler



TCH 2050 E

- 2.000 W ısıtma gücüne kadar temiz, yağışmaz ve kokusuz ısı
- 2 ısıtma kademesi (1.200 W/2.000 W)
- Yüksek kaliteli mika elemana sahip termal mil ısıtıcısı
- 5 ile 35 °C arasında hedef değer ön seçimiyle termostat kontrollü otomatik mod
- Otomatik sıcaklık kontrolü
- Güncel oda sıcaklığı göstergesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- LCD ekran
- Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma özelliği sayesinde enerji verimliliği sağlayan çalışma
- Aşırı ısınma ve devrilme koruması sayesinde maksimum güvenlik
- Entegre tekerlekler sayesinde kolay taşıma
- Sessiz ısıtma

2.500 W'a kadar ısıtma gücüne sahip konvektörler



TCH 2310 E / TCH 2311 E

- 2.300 W ısıtma gücüne kadar temiz, yoğuşmaz ve kokusuz ısı
- 3 ısıtma kademesi (1.000 W/1.300 W/2.300 W)
- Daha hızlı hava devir daimi için devreye sokulabilen turbo fan
- Kademesiz termostat kontrolü
- Otomatik sıcaklık kontrolü
- Buzlanma monitörü fonksiyonu
- Güncel oda sıcaklığı göstergesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma özelliği sayesinde enerji verimliliği sağlayan çalışma
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- LCD ekran
- Aşırı ısınma koruması
- Sessiz ısıtma



TCH 2510 E

- Temiz, yoğuşmaz ve kokusuz ısı için 2.500 W ısıtma gücü
- Termostat kontrollü otomatik mod
- Otomatik sıcaklık kontrolü
- Buzlanma monitörü fonksiyonu
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Haftalık zamanlayıcı
- LCD ekran
- Enerji tasarruf modu
- Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma özelliği sayesinde enerji verimliliği sağlayan çalışma
- Aşırı ısınma koruması ve çocuk kilidi sayesinde maksimum güvenlik
- Kokusuz ısıtma



2.000 W'a kadar ısıtma gücüne sahip konvektörler

Genel bakış:

TCH-E serisinin 2.000 W ısıtma gücüne kadar konvektörleri



Teknik bilgiler		TCH 1 E	TCH 18 E	TCH 19 E	TCH 20 E	TCH 21 E	TCH 22 E
Ürün numarası	Siyah	–	–	–	–	–	–
	Beyaz	1.410.000.501	1.410.000.508	1.410.000.509	1.410.000.510	1.410.000.511	1.410.000.515
	Gümüş	–	–	–	–	–	–
Uygun olduğu odalar maks.		10 m ² / 25 m ³	24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³	24 m ² / 60 m ³
Isıtma kapasitesi	1. kademe	0,45 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW	0,80 kW	0,75 kW
	2. kademe	–	1,25 kW	1,25 kW	1,25 kW	1,20 kW	1,25 kW
	3. kademe	–	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	220 - 240 V/ 50 - 60 Hz	230 V/ 50 Hz	220 - 240 V/ 50 Hz	230 V/ 50 Hz
Nominal akım tüketimi		2,17 A	8,7 A	8,7 A	8,7 A	8 A	8,7 A
IP koruma türü		IP20	–	–	–	–	–
Elektrik bağlantısı	Fiş türü	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kablo uzunluğu	1,2 m	1,2 m	1,2 m	1,2 m	1,7 m	1,2 m
Turbo fan hariç /turbo fan ile ses seviyesi		– / –	– / –	– / –	– / –	– / –	– / 40 dB(A)
Uzunluk ¹⁾		177 mm	200 mm	200 mm	160 mm	172 mm	160 mm
Genişlik ¹⁾		275 mm	520 mm	495 mm	520 mm	530 mm	520 mm
Yükseklik ¹⁾		276 mm	345 mm	330 mm	390 mm	378 mm	390 mm
Ağırlık		1 kg	2 kg	2 kg	2 kg	3 kg	2,5 kg
Donanım ve fonksiyonlar		TCH 1 E	TCH 18 E	TCH 19 E	TCH 20 E	TCH 21 E	TCH 22 E
Isıtma kademeleri		1	3	3	3	3	3
Termostat		■	■	■	■	■	■
Kademesiz ayarlanabilen termostat		■	■	■	■	■	■
Buzlanma monitörü fonksiyonu		■	■	■	■	■	■
Çalışma kontrol lambası		■	■	■	■	–	■
Zamanlayıcı fonksiyonu		–	–	–	–	–	–
24 saatlik zaman saati		–	–	–	–	–	■
Devrilme emniyet şalteri		–	–	–	–	■	–
Aşırı ısınma koruması		■	■	■	■	■	■
Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma		■	■	■	■	■	■
Güncel oda sıcaklığı göstergesi		–	–	–	–	–	–
Devreye sokulabilir turbo fan		–	–	–	–	–	■
LCD ekran		–	–	–	–	–	–
Dokunmatik ekranlı emniyet camı		–	–	–	–	–	–
Kızılötesi uzaktan kumanda		–	–	–	–	–	–

¹⁾ Stand ayaklı



2.000 W'a kadar ısıtma gücüne sahip konvektörler

Genel bakış:

TCH-E serisinin 2.000 W ısıtma gücüne kadar konvektörleri

Teknik bilgiler		TCH 23 E	TCH 25 E / TCH 26 E	TCH 1500 E	TCH 1510 E	TCH 2010 E / TCH 2011 E	TCH 2050 E
Ürün numarası	Siyah	–	1.410.000.521	–	–	1.410.000.532	1.410.000.540
	Beyaz	1.410.000.516	1.410.000.522	–	1.410.000.529	1.410.000.531	–
	Gümüş	–	–	1.410.000.528	–	–	–
Uygun olduğu odalar maks.		24 m² / 60 m³	24 m² / 60 m³	20 m² / 50 m³	20 m² / 50 m³	24 m² / 60 m³	24 m² / 60 m³
Isıtma kapasitesi	1. kademe	1 kW	0,75 kW	1,5 kW	1,5 kW	1 kW	1,2 kW
	2. kademe	2 kW	1,25 kW	–	–	2 kW	2 kW
	3. kademe	–	2 kW	–	–	–	–
Elektrik beslemesi		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	230 V / 50 - 60 Hz
Nominal akım tüketimi		8 A	8,7 A	6,5 A	6,5 A	8,7 A	8,7 A
IP koruma türü		–	–	IPX4	IP24	IP24	–
Elektrik bağlantısı	Fiş türü	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kablo uzunluğu	1,7 m	1,5 m	1,5 m	1,8 m	1,5 m	1,2 m
Turbo fan hariç / turbo fan ile ses seviyesi		– / 50 dB(A)	– / 46 dB(A)	– / –	– / –	– / –	– / –
Uzunluk ¹⁾		172 mm	220 mm	130 mm	260 mm	260 mm	260 mm
Genişlik ¹⁾		530 mm	600 mm	1.100 mm	690 mm	840 mm	640 mm
Yükseklik ¹⁾		378 mm	380 mm	230 mm	535 mm	490 mm	660 mm
Ağırlık		3 kg	3,5 kg	6,5 kg	6 kg	8 kg	5 kg
Donanım ve fonksiyonlar		TCH 23 E	TCH 25 E / TCH 26 E	TCH 1500 E	TCH 1510 E	TCH 2010 E / TCH 2011 E	TCH 2050 E
Isıtma kademeleri		2	3	10	1	2	2
Termostat		■	■	■	–	■	■
Kademesiz ayarlanabilen termostat		■	■	–	–	■	■
Buzlanma monitörü fonksiyonu		■	■	■	■	■	–
Çalışma kontrol lambası		–	■	■	■	■	■
Zamanlayıcı fonksiyonu		–	–	■	■	■	■
24 saatlik zaman saati		–	■	–	–	–	–
Devrilme emniyet şalteri		■	–	■	–	–	■
Aşırı ısınma koruması		■	■	■	■	■	■
Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma		■	■	■	■	–	■
Güncel oda sıcaklığı göstergesi		–	–	–	–	■	■
Devreye sokulabilir turbo fan		■	■	–	–	–	–
LCD ekran		–	–	■	■	■	■
Dokunmatik ekranlı emniyet camı		–	–	–	–	■	–
Kızılötesi uzaktan kumanda		–	–	■	–	■	–

¹⁾ Stand ayaklı

MİKA ELEMANA SAHİP YÜKSEK KALİTELİ KONVEKSİYONLU ISITICI

TCH 2050 E, üç boyutlu ısıtma sistemiyle bir konvektörün ve bir kızılötesi ısıtıcının avantajlarını akıllıca bir araya getirerek bir dakikadan daha kısa sürede gerçek çepçevre ısı sağlar. Entegre mika ısıtma elemanları tüm yüzey boyunca öne ve arkaya doğru kızılötesi ısı yayımı sağlar. Kızılötesi ısıtım, güneşin doğal prensibiyle çalışır. Havayı değil, üzerine geldiği nesnelerin yüzeylerini ısıtır. Sıcak nesneler ayrıca bu ısıyı tekrar odaya bırakır, bu sayede, konveksiyonlu ısıtıcı kapatıldıktan sonra bile ısı hissedilmeye devam eder. Kızılötesi ısıtım, cilt üzerinde doğal güneş ısısının hoş hissini yaratır.

Ayrıca sıcak mika ısıtma elemanlarından yukarı doğru sıcak hava da yükselir. Bu sayede, ısıyı odaya eşit şekilde dağıtan yumuşak bir hava akımı oluşur. Bu prensip, konveksiyon olarak adlandırılır. Kızılötesi ısıtım ve konveksiyon ısısı birlikte üç boyutlu çepçevre ısıtma sistemi oluşturur. Tüm odada hızlı, kendinizi iyi hissettiren konforlu ısı!

2.500 W'a kadar ısıtma gücüne sahip konvektörler

Genel bakış:

TCH-E serisinin 2.500 W ısıtma gücüne kadar konvektörleri



Teknik bilgiler		TCH 2310 E / TCH 2311 E	TCH 2510 E
Ürün numarası	Siyah	1.410.000.551	–
	Beyaz	1.410.000.550	1.410.000.560
	Gümüş	–	–
Uygun olduğu odalar maks.		27 m ² / 67 m ³	30 m ² / 75 m ³
Isıtma kapasitesi	1. kademe	1 kW	2,5 kW
	2. kademe	1,3 kW	–
	3. kademe	2,3 kW	–
Elektrik beslemesi		220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Nominal akım tüketimi		10 A	10,8 A
IP koruma türü		IP20	IP24
Elektrik bağlantısı	Fiş türü	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kablo uzunluğu	1,5 m	1,8 m
Turbo fan hariç / turbo fan ile ses seviyesi		– / –	– / –
Uzunluk ¹⁾		220 mm	280 mm
Genişlik ¹⁾		690 mm	1.250 mm
Yükseklik ¹⁾		435 mm	525 mm
Ağırlık		5 kg	9,5 kg
Donanım ve fonksiyonlar		TCH 2310 E / TCH 2311 E	TCH 2510 E
Isıtma kademeleri		3	1
Termostat		–	–
Kademesiz ayarlanabilen termostat		–	–
Buzlanma monitörü fonksiyonu		■	■
Çalışma kontrol lambası		■	■
Zamanlayıcı fonksiyonu		■	■
24 saatlik zaman saati		–	–
Devrilme emniyet şalteri		–	–
Aşırı ısınma koruması		■	■
Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma		–	■
Güncel oda sıcaklığı göstergesi		■	–
Devreye sokulabilir turbo fan		■	–
LCD ekran		■	■
Dokunmatik ekranlı emniyet camı		–	–
Kızılötesi uzaktan kumanda		■	–

¹⁾ Stand ayaklı



TRH-E-SERİSİNİN YAĞLI RADYATÖRLERİ

DÜŞÜK MALİYETLERLE YÜKSEK ISITMA KAPASİTESİ



2.900 W'a kadar gücüne sahip yağlı radyatörler



TRH 20 E

- Hızlı ve sessiz ısı için 2.000 W'a kadar kapasitesi
- 3 güç kademesi (800 W / 1.200 W / 2.000 W)
- Verimli 9 kanatlı radyatör
- Kısa ısınma süresi: sadece 10 dakikada maksimum ısıtma gücü
- Sıvı ısı malzemeli ısı deposu: kapattıktan sonra da uzun süreli ısı
- Kademesiz ayarlanabilen termostat
- Buzlanma monitör fonksiyonu
- Sessiz ısıtma
- Aşırı ısınma ve devrilme koruması sayesinde maksimum güvenlik
- Çalışma kontrol lambası
- Hızlı yerleştirme için pratik kablo sarma mekanizması
- Sıcak durumda da güvenli taşıma için entegre tekerlekler ve taşıma kolu



TRH 21 E

- Hızlı ve sessiz ısı için 2.500 W'a kadar kapasitesi
- 3 güç kademesi (1.000 W / 1.500 W / 2.500 W)
- Verimli 11 kanatlı radyatör
- Kısa ısınma süresi: sadece 8 dakikada maksimum ısıtma gücü
- Sıvı ısı malzemeli ısı deposu: kapattıktan sonra da uzun süreli ısı
- Kademesiz ayarlanabilen termostat
- Buzlanma monitör fonksiyonu
- Sessiz ısıtma
- Aşırı ısınma ve devrilme koruması sayesinde maksimum güvenlik
- Çalışma kontrol lambası
- Hızlı yerleştirme için pratik kablo sarma mekanizması
- Sıcak durumda da güvenli taşıma için entegre tekerlekler ve taşıma kolu



TRH 22 E

- Hızlı ve sessiz ısı için 2.400 W'a kadar kapasitesi
- 3 güç kademesi (800 W / 1.200 W / 2.400 W)
- Verimli 9 kanatlı radyatör
- Kısa ısınma süresi: sadece 10 dakikada maksimum ısıtma gücü
- Sıvı ısı malzemeli ısı deposu: kapattıktan sonra da uzun süreli ısı
- Daha hızlı ilk ısıtma için PTC ısıtma elemanı, devreye sokulabilen turbo fan
- Kademesiz ayarlanabilen termostat
- Buzlanma monitör fonksiyonu
- Sessiz ısıtma
- Aşırı ısınma ve devrilme koruması sayesinde maksimum güvenlik
- Çalışma kontrol lambası
- Hızlı yerleştirme için fiş yuvalı pratik kablo sarma mekanizması
- Sıcak durumda da güvenli taşıma için entegre tekerlekler ve taşıma kolu



TRH 23 E

- Hızlı ve sessiz ısı için 2.900 W'a kadar kapasitesi
- 3 güç kademesi (1.000 W / 1.500 W / 2.900 W)
- Verimli 11 kanatlı radyatör
- Kısa ısınma süresi: sadece 8 dakikada maksimum ısıtma gücü
- Sıvı ısıtma malzemeli ısı deposu: kapattıktan sonra da uzun süreli ısı
- Daha hızlı ilk ısıtma için PTC ısıtma elemanı, devreye sokulabilen turbo fan
- Kademesiz ayarlanabilen termostat
- Buzlanma monitör fonksiyonu
- Sessiz ısıtma
- Aşırı ısınma ve devrilme koruması sayesinde maksimum güvenlik
- Çalışma kontrol lambası
- Hızlı yerleştirme için fiş yuvalı pratik kablo sarma mekanizması
- Sıcak durumda da güvenli taşıma için entegre tekerlekler ve taşıma kolu

2.500 W'a kadar gücüne sahip yağlı radyatörler



TRH 24 E

- Hızlı ve sessiz ısı için 2.200 W'a kadar kapasitesi
- 3 güç kademesi (1.000 W / 1.200 W / 2.200 W)
- Verimli 11 kanatlı radyatör
- Kısa ısınma süresi: sadece 8 dakikada maksimum ısıtma gücü
- Sıvı ısıtma malzemesi ısı deposu: kapattıktan sonra da uzun süreli ısı
- 15 ile 35 °C arasında hedef değer ön seçimiyle termostat kontrollü otomatik mod
- Otomatik sıcaklık kontrolü
- Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapatma fonksiyonu ile enerji tasarrufu sağlar
- Sessiz ısıtma
- Aşırı ısınma ve devrilme koruması sayesinde maksimum güvenlik
- Çalışma kontrol lambası
- Sıcak durumda da güvenli taşıma için entegre tekerlekler ve taşıma kolu



TRH 25 E / TRH 26 E

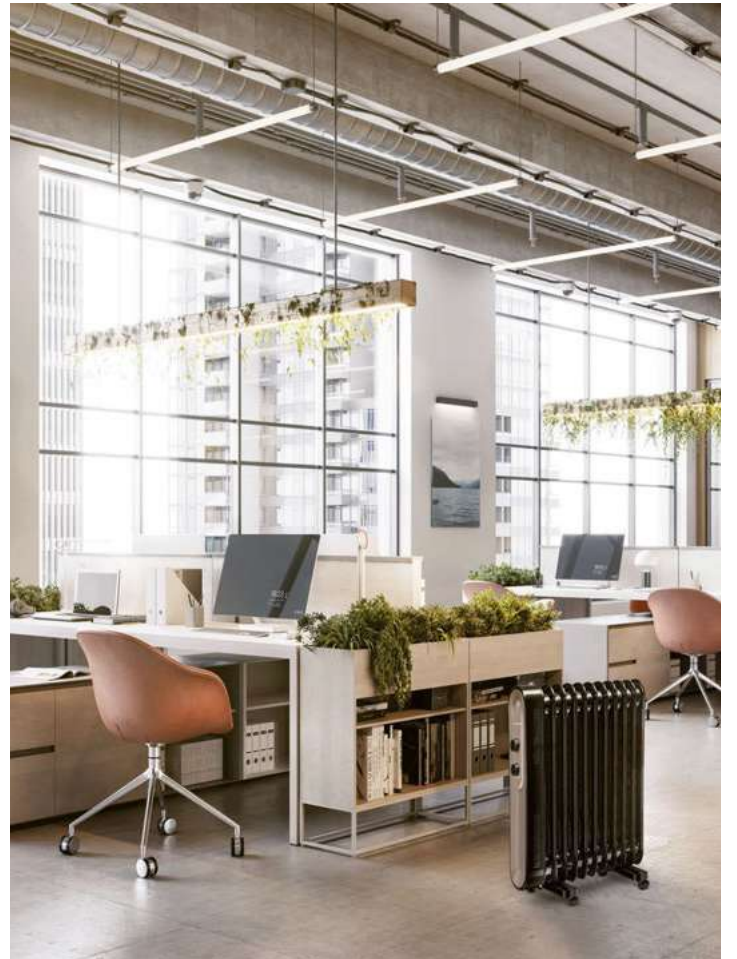
- Hızlı ve sessiz ısı için 2.500 W'a kadar kapasitesi
- 3 güç kademesi (1.000 W / 1.500 W / 2.500 W)
- Verimli 11 kanatlı radyatör
- Kısa ısınma süresi: sadece 8 dakikada maksimum ısıtma gücü
- Sıvı ısıtma malzemesi ısı deposu: kapattıktan sonra da uzun süreli ısı
- 15 ile 35 °C arasında hedef değer ön seçimiyle termostat kontrollü otomatik mod
- Otomatik sıcaklık kontrolü
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma özelliği sayesinde enerji verimliliği sağlayan çalışma
- Sessiz ısıtma
- Aşırı ısınma ve devrilme koruması sayesinde maksimum güvenlik
- Çalışma kontrol lambası
- Hızlı yerleştirme için pratik kablo sarma mekanizması
- Sıcak durumda da güvenli taşıma için entegre tekerlekler ve taşıma kolu

YENİ



TRH 27 E

- Hızlı ve sessiz ısı için 2.500 W'a kadar kapasitesi
- 3 güç kademesi (1.200 W / 1.300 W / 2.500 W)
- Verimli 11 kanatlı radyatör
- Kısa ısınma süresi: sadece 8 dakikada maksimum ısıtma gücü
- Sıvı ısıtma malzemesi ısı deposu: kapattıktan sonra da uzun süreli ısı
- 10 ile 30 °C arasında hedef değer ön seçimiyle termostat kontrollü otomatik mod
- Otomatik sıcaklık kontrolü
- Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapatma fonksiyonu ile enerji tasarrufu sağlar
- Sessiz ısıtma
- Aşırı ısınma ve devrilme koruması sayesinde maksimum güvenlik
- Çalışma kontrol lambası
- Sıcak durumda da güvenli taşıma için entegre tekerlekler ve taşıma kolu



2.900 W'a kadar gücüne sahip yağlı radyatörler

TİPİK BİR YAĞLI RADYATÖRÜN ÇALIŞMA ŞEKLİ

Bir radyatör neden yağla doldurulur da suyla doldurulmaz? Bunun nedeni, ısıtma sırasında suyun genişmesi ve ayrıca ısıyı çok iyi şekilde depolamamasıdır. Bunun aksine radyatörlerin doldurulduğu termik yağ, çok daha yüksek bir depolama gücüne sahiptir. Yağlı radyatör kapatılsa dahi yaklaşık yarım saat daha ısı yaymaya devam eder.

Termoyağ aynı zamanda iyi bir izolatör de olduğu için, ısıtma dirençleri direkt olarak yağın içine batırılabilir ve bu sayede ısı alışverişi çok daha verimli şekilde gerçekleşir. Yağ sudan daha hafif olduğu için, ağırlık argümanı da buna eklenir. Bu sayede bir yağlı radyatör belirgin şekilde daha hafif ve taşımaya daha uygundur. Bir radyatörün yerini tamamen alabildikleri için, yağlı radyatörler sürekli kullanım için öngörülmüştür.

Turbo fan

Yağlı radyatörler devreye alma sırasında ısıtma fanlarına oranla ısıyı daha geç oluşturdıkları için, küçük bir ısıtma fanı ile birleştirilen yağlı radyatörler bulunmaktadır. Bir mekânın daha hızlı ve verimli şekilde ilk ısıtması için, ek PTC ısıtma elemanına sahip ve ayrı olarak devreye sokulabilen bir turbo fan kullanılması uygun olur. Bu sayede, termoyağ kendi sıcaklığına ulaşana ve tam ısıtma kapasitesini verene kadar mekân hızlı şekilde ısıtılır.

Yağlı radyatörleri optimum kullanma şekli

Yağlı radyatörler, mekâna hoş bir ısı verirler ve bir bodrum veya tavan arasını ısıttıkları gibi garajları da ısıtabilirler. Bu sırada, ısıtma fanlarından daha verimli ve temiz ve aynı zamanda normal kaloriferlere oranla daha

hızlıdır. Çünkü fansız çalışırlar, gereksiz yere toz kaldırmazlar ve alerjisi olanlar için daha uygundurlar. Ve genelde on beş dakika içinde maksimum ısıtma gücüne ulaşırlar. Yağlı radyatörler, sessiz ve güvenli ihtiyaç odaklı ısıtıcı ve örneğin boru hatlarının donmasını önlemek için ana ısıtıcı olarak da uygundur. Cihazlar tekerlekler üzerinde durur ve çok hafiftir ve kolayca taşınabilir. Bir yağlı radyatörün satın alınması şu durumda mantıklı olur ve fazla bir maliyet yaratmaz: Merkezi ısıtma devre dışı kaldıysa, bir ısıtma cihazı acil olarak gerekliyse ve soğuk dayanılmazsa.



2.900 W'a kadar gücüne sahip yağlı radyatörler

Genel bakış:
TRH-E serisinin 2.900 W gücüne
kadar yağlı radyatörleri



Teknik bilgiler		TRH 20 E	TRH 21 E	TRH 22 E	TRH 23 E	TRH 24 E	TRH 25 E / 26 E
Ürün numarası	Siyah	–	–	–	–	1.410.000.717	1.410.000.720
	Beyaz	1.410.000.710	1.410.000.711	1.410.000.715	1.410.000.716	–	1.410.000.721
Uygun olduğu odalar maks.		25 m ² / 60 m ³	30 m ² / 75 m ³	25 m ² / 60 m ³	30 m ² / 75 m ³	22 m ² / 55 m ³	30 m ² / 75 m ³
Kapasitesi	1. kademe	0,8 kW	1 kW	0,8 kW	1 kW	1 kW	1 kW
	2. kademe	1,2 kW	1,5 kW	1,2 kW	1,5 kW	1,2 kW	1,5 kW
	3. kademe	2 kW	2,5 kW	2,4 kW	2,9 kW	2,2 kW	2,5 kW
Elektrik beslemesi		220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Nominal akım tüketimi		8,7 A	10,9 A	10,4 A	12,6 A	9,5 A	10,9 A
IP koruma türü		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Elektrik bağlantısı	Fiş türü	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kablo uzunluğu	1,4 m	1,4 m	1,4 m	1,4 m	1,8 m	1,4 m
Turbo fan hariç / turbo fan ile ses seviyesi		– / –	– / –	– / 48 dB(A)	– / 48 dB(A)	– / –	– / –
Uzunluk		390 mm	480 mm	420 mm	490 mm	442 mm	470 mm
Genişlik		235 mm	235 mm	240 mm	235 mm	240 mm	240 mm
Yükseklik		558 mm	548 mm	650 mm	635 mm	639 mm	600 mm
Ağırlık		6 kg	8 kg	9 kg	10 kg	9,5 kg	9,5 kg
Donanım ve fonksiyonlar		TRH 20 E	TRH 21 E	TRH 22 E	TRH 23 E	TRH 24 E	TRH 25 E / 26 E
Isıtma kademeleri		3	3	3	3	3	3
Isıtma dilimi sayısı		9	11	9	11	11	11
Kademesiz ayarlanabilen termostat		■	■	■	■	■	–
Çok kademeli ayarlanabilen termostat		–	–	–	–	–	■
Buzlanma monitörü fonksiyonu		■	■	■	■	■	–
Çalışma kontrol lambası		■	■	■	■	■	■
Aşırı ısınma koruması		■	■	■	■	■	■
Devrilme emniyeti		■	■	■	■	■	■
Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma		–	–	–	–	–	■
Güncel oda sıcaklığı göstergesi		–	–	–	–	–	–
Devreye sokulabilir turbo fan		–	–	■	■	–	–
Zamanlayıcı fonksiyonu		–	–	–	–	–	■
Kızılötesi uzaktan kumanda		–	–	–	–	–	■
Kablo sarma mekanizması / fiş yuvalı		– / ■	– / ■	– / ■	– / ■	– / –	– / ■

BUZLANMA MONİTÖRÜ FONKSİYONU

Kısa süreli boş kalan alanlarda veya sürekli kullanılmayan odalarda ideal çözüm

Mobil olarak kullanılan yağlı radyatörler kademesiz termostat kontrolü ile cihazları buzlanma monitörü çalışma konumunda da kullanabilirsiniz. Isıtma cihazı, odaları buzlanmaya karşı korumak veya çok güçlü bir soğumayı önlemek için termostat aracılığıyla otomatik olarak devreye sokulur. Yağlı radyatörler, buzlanma monitörü olarak kiralamalar için uygundur, bu cihazla, aynı zamanda boş alanların veya garajların buzlanmaya karşı korunması için pratik bir fonksiyona sahip olur.

Özellikle bir merkezi ısıtmaya sahip olamayan odalar, kış bahçeleri veya bodrumlar, bu cihazla güvenilir şekilde ısıtılabilir.



2.500 W'a kadar gücüne sahip yağlı radyatörler

Genel bakış:
TRH-E serisinin 2.500 W gücüne kadar yağlı radyatörleri



Teknik bilgiler		TRH 27 E
Ürün numarası	Siyah	–
	Beyaz	1.410.000.722
Uygun olduğu odalar maks.		30 m ² / 75 m ³
Kapasitesi	1. kademe	1,2 kW
	2. kademe	1,3 kW
	3. kademe	2,5 kW
Elektrik beslemesi		220 - 240 V / 50 Hz
Nominal akım tüketimi		10,9 A
IP koruma türü		IP20
Elektrik bağlantısı	Fiş türü	CEE 7/7
	Kablo uzunluğu	1,8 m
Turbo fan hariç / turbo fan ile ses seviyesi		– / –
Uzunluk		465 mm
Genişlik		245 mm
Yükseklik		645 mm
Ağırlık	10 kg	
Donanım ve fonksiyonlar		TRH 27 E
Isıtma kademeleri		3
Isıtma dilimi sayısı		11
Kademesiz ayarlanabilen termostat		■
Çok kademeli ayarlanabilen termostat		–
Buzlanma monitörü fonksiyonu		■
Çalışma kontrol lambası		■
Aşırı ısınma koruması		■
Devrilme emniyeti		■
Hedef değere ulaşıldığında otomatik kapanma		■
Güncel oda sıcaklığı göstergesi		–
Devreye sokulabilir turbo fan		–
Zamanlayıcı fonksiyonu		–
Kızılötesi uzaktan kumanda		–
Kablo sarma mekanizması / fiş yuvalı		■ / –



TIH-SERİSİNİN KIZILÖTESİ ISI LEVHALARI

ÇEKİCİ TASARIMDA MODERN ISITMA TEKNOLOJİSİ

TIH 1100 S

TIH 900 S

TIH 700 S

TIH 500 S

TIH 400 S

TIH 300 S

700 W'a kadar ısıtma gücüne sahip kızılötesi ısı levhaları



TIH 300 S

- Çevre uyumlu IR-C ışınları ile verimli ısıtma yöntemi
- Işık dalgaları aracılığıyla ısı transferi – ısı transferi kayıpları olmadan direkt nesne ısıtması
- Maksimum verim: Kullanılan elektrik enerjisinin %100'ü ısıtma gücüne dönüştürülür
- Daha temiz ısı – gürültü yok, koku yok, yağuşma suyu yok, oksijen tüketimi yok, rahatsız edici toz sirkülasyonu yok
- Duvara veya montaj desteklerine sabitlemek için entegre asma tertibatı
- Ayaklı cihaz olarak kullanılabilir
- Hemen kullanılabilir – kesinlikle ek kurulum veya pahalı dönüştürme işlemleri gerekmez



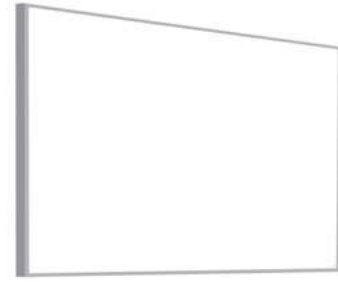
TIH 400 S

- Çevre uyumlu IR-C ışınları ile verimli ısıtma yöntemi
- Işık dalgaları aracılığıyla ısı transferi – ısı transferi kayıpları olmadan direkt nesne ısıtması
- Maksimum verim: Kullanılan elektrik enerjisinin %100'ü ısıtma gücüne dönüştürülür
- Daha temiz ısı – gürültü yok, koku yok, yağuşma suyu yok, oksijen tüketimi yok, rahatsız edici toz sirkülasyonu yok
- Duvara veya montaj desteklerine sabitlemek için entegre asma tertibatı
- Ayaklı cihaz olarak kullanılabilir
- Hemen kullanılabilir – kesinlikle ek kurulum veya pahalı dönüştürme işlemleri gerekmez



TIH 500 S

- Çevre uyumlu IR-C ışınları ile verimli ısıtma yöntemi
- Işık dalgaları aracılığıyla ısı transferi – ısı transferi kayıpları olmadan direkt nesne ısıtması
- Maksimum verim: Kullanılan elektrik enerjisinin %100'ü ısıtma gücüne dönüştürülür
- Daha temiz ısı – gürültü yok, koku yok, yağuşma suyu yok, oksijen tüketimi yok, rahatsız edici toz sirkülasyonu yok
- Duvara veya montaj desteklerine sabitlemek için entegre asma tertibatı
- Ayaklı cihaz olarak kullanılabilir
- Hemen kullanılabilir – kesinlikle ek kurulum veya pahalı dönüştürme işlemleri gerekmez



TIH 700 S

- Çevre uyumlu IR-C ışınları ile verimli ısıtma yöntemi
- Işık dalgaları aracılığıyla ısı transferi – ısı transferi kayıpları olmadan direkt nesne ısıtması
- Maksimum verim: Kullanılan elektrik enerjisinin %100'ü ısıtma gücüne dönüştürülür
- Daha temiz ısı – gürültü yok, koku yok, yağuşma suyu yok, oksijen tüketimi yok, rahatsız edici toz sirkülasyonu yok
- Duvara veya montaj desteklerine sabitlemek için entegre asma tertibatı
- Ayaklı cihaz olarak kullanılabilir
- Hemen kullanılabilir – kesinlikle ek kurulum veya pahalı dönüştürme işlemleri gerekmez

1.100 W'a kadar ısıtma gücüne sahip kızılötesi ısı levhaları



TIH 900 S

- Çevre uyumlu IR-C ışınları ile verimli ısıtma yöntemi
- Işık dalgaları aracılığıyla ısı transferi – ısı transferi kayıpları olmadan direkt nesne ısıtması
- Maksimum verim: Kullanılan elektrik enerjisinin %100'ü ısıtma gücüne dönüştürülür
- Daha temiz ısı – gürültü yok, koku yok, yağışma suyu yok, oksijen tüketimi yok, rahatsız edici toz sirkülasyonu yok
- Duvara veya montaj desteklerine sabitlemek için entegre asma tertibatı
- Ayaklı cihaz olarak da kullanılabilir
- Hemen kullanılabilir – kesinlikle ek kurulum veya pahalı dönüştürme işlemleri gerekmez



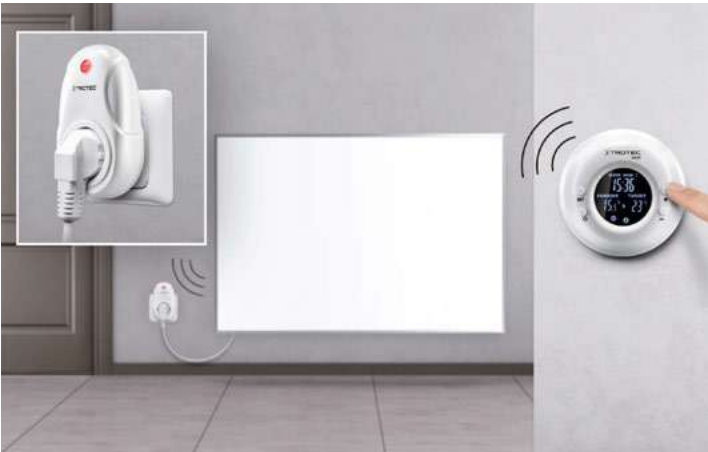
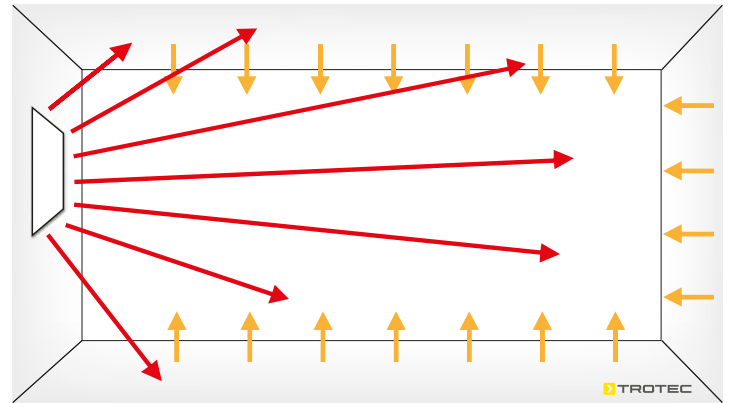
TIH 1100 S

- Çevre uyumlu IR-C ışınları ile verimli ısıtma yöntemi
- Işık dalgaları aracılığıyla ısı transferi – ısı transferi kayıpları olmadan direkt nesne ısıtması
- Maksimum verim: Kullanılan elektrik enerjisinin %100'ü ısıtma gücüne dönüştürülür
- Daha temiz ısı – gürültü yok, koku yok, yağışma suyu yok, oksijen tüketimi yok, rahatsız edici toz sirkülasyonu yok
- Duvara veya montaj desteklerine sabitlemek için entegre asma tertibatı
- Ayaklı cihaz olarak da kullanılabilir
- Hemen kullanılabilir – kesinlikle ek kurulum veya pahalı dönüştürme işlemleri gerekmez

KIZILÖTESİ ISITMA,
İÇ MEKÂNLARDA BU ŞEKİLDE ÇALIŞIR

Oda havası, kızılötesi ışınlarla doğrudan ısıtılamaz, fakat odada bulunan ve depolanan ısı enerjisini sürekli olarak odaya veren tüm nesneler oda havasını çinili sobaya benzer şekilde ısıtır.

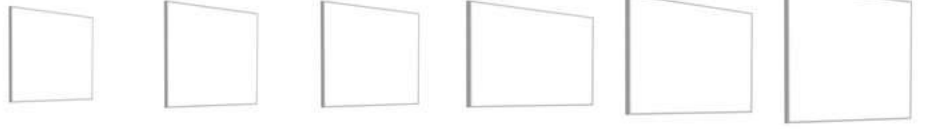
Bu dolaylı ısıtma yöntemi, klasik konveksiyonlu ısıtıcıların aksine doğrudan oda havası yerine nesneleri ısıtır. Bu ısıtıcılar, ısıyı prensip olarak kendileri de depolayamaz, sadece nesnelere aktarabilirler, bu da beraberinde enerji kayıplarını getirir ve diğer taraftan, kızılötesi ısıtma yöntemiyle tamamen ortadan kaldırılabileceğiniz sürekli bir toz sirkülasyonuna neden olurlar.

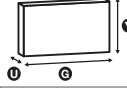


1.100 W'a kadar ısıtma gücüne sahip kızılötesi ısı levhaları

Genel bakış:

1.100 W ısıtma gücüne sahip TIH-S serisi elektrikli kızılötesi panel ısıtıcılar



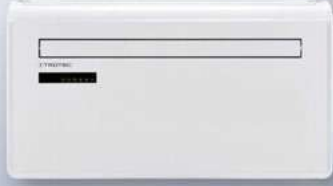
Teknik bilgiler		TIH 300 S	TIH 400 S	TIH 500 S	TIH 700 S	TIH 900 S	TIH 1100 S
Ürün numarası		1.410.003.008	1.410.003.010	1.410.003.012	1.410.003.014	1.410.003.016	1.410.003.018
Isıtma kapasitesi		300 W	450 W	580 W	700 W	900 W	1.100 W
Etki alanı		0,31 m²	0,43 m²	0,54 m²	0,72 m²	0,91 m²	1,09 m²
Elektrik beslemesi		230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Nominal akım tüketimi		1,3 A	2 A	2,6 A	3,2 A	3,9 A	4,8 A
IP koruma türü		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Elektrik bağlantısı	Fiş türü	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7	CEE 7/7
	Kablo uzunluğu	1,9 m	1,9 m	1,9 m	1,9 m	1,9 m	1,9 m
Uzunluk		22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm	25 mm
Genişlik		605 mm	705 mm	905 mm	1.205 mm	1.205 mm	1.205 mm
Yükseklik		505 mm	605 mm	605 mm	605 mm	755 mm	905 mm
Ağırlık		2,5 kg	3,5 kg	5 kg	5,5 kg	6 kg	7 kg
Aksesuarlar		TIH 300 S	TIH 400 S	TIH 500 S	TIH 700 S	TIH 900 S	TIH 1100 S
2'li sette ayaklar 		1.410.003.001	1.410.003.001	—	—	—	—
2'li sette ayaklar 		—	—	1.410.003.099	1.410.003.099	1.410.003.099	1.410.003.099
Montaj desteği sabitleme mandalları 		1.410.003.004	1.410.003.004	1.410.003.004	1.410.003.004	1.410.003.004	1.410.003.004
BN30 priz termostat 		6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009	6.100.007.009
BN35 Uzaktan kumandalı priz termostat 		6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008	6.100.007.008
Taşıma çantası 		—	—	—	1.410.003.005	—	—



TAŞINABİLİR KONFOR KLİMA CİHAZLARI

OFİSLER, ATÖLYELER VE EV İÇİN MÜKEMMEL BİR KLİMA

DIŞ ÜNİTE
OLMADAN KLİMA



PAC-W 2650 SH



Klima cihazları ve hava soğutucuların cihaz farkları, çalışma şekilleri ve kullanım olanaklarına kapsamlı bir genel bakışı aşağıda bulabilirsiniz:



tr.trotec.com/klima-bilgi



PAC 2010 SH



PAC 2100 X



PAC 2010 E



PAC 2600 X



PAC 2610 E



PAC 2610 S



PAC 3000 X A +



PAC 3500 SH



PAC 3500



PAC 3500 E



PAC 3500 S



PAC 3800 S



PAC 3810 S



PAC 3900 X



PAC 4600



TROTEC KLİMA CİHAZLARIYLA MOBİL İKLİMLENDİRME

Aşırı sıcak ve boğucu hava, verim ve konsantrasyonun azalmasına neden olur. PAC serisi iç mekân klimaları, bu sorunlara çözüm getirir. Pahalı klimalar kullanmak yerine, iç açıcı, serin havayı tek bir mobil klima cihazıyla istediğiniz yerde üretebilirsiniz.

PAC serisi klimalar bir odadaki havayı serinleterek ve nemini gidererek, ofisler, atölyeler, butikler, galeriler, yazlıklar, oturma veya yatak odalarında ve keyifli bir iç mekân atmosferi istediğiniz her yerde kendinizi iyi hissetmenizi sağlar.

Bu iç mekân klima cihazları, aynı zamanda güçlü birer nem alma cihazı olarak işlev görür. Böylece duvarlardaki nem, bunaltıcı kokular, pas, yağış ve küf problemleri ortadan kalkar.



MOBİL KLİMA SİSTEMLERİ - KONFORLU SOĞUTMA MAKİNELERİ

PAC serimize ait tüm klima cihazları, oda havasını, hava soğutucuların tersine güçlü kompresörlü soğutma sistemleri aracılığıyla soğutur. Burada bir soğutma gazı iki ısı aktarıcı (kondenser ve evaporatör) üzerinden iletilir. Bu kapalı devir daimdeki soğutma gazı, kompresör ve genişleme valfi aracılığıyla değişken basınç değerlerine maruz bırakılır, böylece gaz, sıkıştırma sırasında ısınır ve basınç azaltılırken soğur. Isı, kondenserde dışarıya iletilir ve evaporatördeki soğuk hava, mekâna üflenir.

Nem alma dahil

Evaporatördeki hava çığlaşma eşiğinin altına inecek kadar soğuduğu için, aynı zamanda havadaki nem de yoğunlaşır – yani bu hava sadece soğutulmaz, aynı zamanda nemi de alınır, bu da, genelde boğucu nemli hava rahatsızlık yarattığı için konfor hissini pozitif yönde artırır ve rahat hissettirici bir oda iklimi oluşturur.



TROTEC MOBİL KLİMA - HER YÖNDEN İYİ BİR TASARIMA SAHIPTIR

Pahalı klimalar kullanmak yerine, iç açıcı, serin havayı tek bir mobil klima cihazıyla istediğiniz yerde üretebilirsiniz.

Bir odanın soğutulması için ne kadar güç gerekli?

Bunun için basit bir formül var:

Her metreküp oda hacmi için 30 Watt'lık bir soğutma performansı gerekir.

İhtiyaç duyulan soğutma performansı, 35 m² taban alanı ve 2,5 m oda yüksekliğine sahip örnek odada olduğu gibi bu altın kurala göre hızlı ve kolay bir şekilde belirlenebilir:

**35 m² x 2,5 m oda yüksekliği =
87,5 m³ oda hacmi x
30 Watt = 2.625 Watt**



Bu, tipik konut ve ofisler için tahmini bir hesaplama formülüdür. Bunun dışında, ihtiyaç duyulan soğutma performansı, odanın "ısı yüküne" de bağlıdır: Güneş ışınları, yalıtım, insan ve ısı kaynağı sayısı da klima cihazının seçilmesinde bir rol oynar.

Çatı katındaki dairelerde istisna

Çatı katındaki odalarda, kullanıcı genellikle çatıdaki ısı yalıtımını bilmediği için doğru soğutma kapasitesinin belirlenmesi daha zordur.

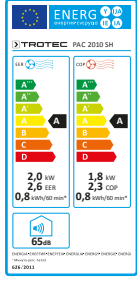
Bu nedenle özellikle eski yapılarda, belirlenecek soğutma kapasitesi için her zaman yüzde onluk bir emniyet payı eklenmesini öneriyoruz.

Deneyimlerimize göre, metreküp oda havası başına 50 ila 60 Watt'lık bir performans gerektiği varsayılmalıdır. Yalıtımı çok kötü olan tavanlarda ve çok sayıda tavan penceresinde daha da çok.

Kendi isteğinize göre soğutma kapasitenizi hesaplamak için uzman danışmanlarımızdan yardım isteyiniz!

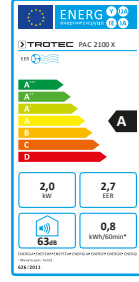


9.000 Btu/saate kadar soğutma alma kapasitesine sahip konforlu klima cihazları



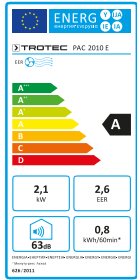
PAC 2010 SH

- Monoblok klima cihazı
- 4'ü 1 arada klima cihazı: Soğutma, ısıtma, havalandırma, nem alma
- A sınıfı enerji verimliliği
- 2 kW / 7.000 Btu/saat soğutma kapasitesi
- 1,8 kW ısıtma gücü
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Sökülebilir hava filtresi
- Bakımı kolay diyaframlı tuşlu çalışma paneli
- Ayarlanabilir hava üfleme yönü
- Kızılötesi uzaktan kumanda



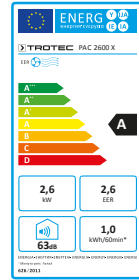
PAC 2100 X

- Monoblok klima cihazı
- 3'ü 1 arada klima cihazı: Soğutma, havalandırma, nem alma
- Otomatik mod
- A sınıfı enerji verimliliği
- 2 kW / 7.000 Btu/saat soğutma kapasitesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Sökülebilir hava filtresi
- Pratik LED ekran
- Bakımı kolay diyaframlı tuşlu çalışma paneli
- °C veya °F olarak sıcaklık göstergesi
- Ayarlanabilir hava üfleme yönü
- Entegre sıcaklık ölçümü özelliğiyle birlikte kızılötesi uzaktan kumanda (Follow-Me fonksiyonu)
- 2 fan kademesi ve otomatik fan



PAC 2010 E

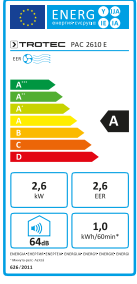
- Monoblok klima cihazı
- 3'ü 1 arada klima cihazı: Soğutma, havalandırma, nem alma
- A sınıfı enerji verimliliği
- 2,1 kW / 7.200 Btu/h soğutma kapasitesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Sökülebilir hava filtresi
- Bakımı kolay diyaframlı tuşlu çalışma paneli
- °C veya °F olarak sıcaklık göstergesi
- Ayarlanabilir hava üfleme yönü
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- 3 fan kademesi ve otomatik fan



PAC 2600 X

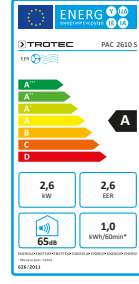
- Monoblok klima cihazı
- 3'ü 1 arada klima cihazı: Soğutma, havalandırma, nem alma
- Otomatik mod
- A sınıfı enerji verimliliği
- 2,6 kW / 9.000 Btu/saat soğutma kapasitesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Sökülebilir hava filtresi
- Pratik LED ekran
- Bakımı kolay diyaframlı tuşlu çalışma paneli
- °C veya °F olarak sıcaklık göstergesi
- Ayarlanabilir hava üfleme yönü
- Entegre sıcaklık ölçümü özelliğiyle birlikte kızılötesi uzaktan kumanda (Follow-Me fonksiyonu)
- 2 fan kademesi ve otomatik fan

9.000 Btu/saate kadar soğutma alma kapasitesine sahip konforlu klima cihazları



PAC 2610 E

- Monoblok klima cihazı
- 3'ü 1 arada klima cihazı: Soğutma, havalandırma, nem alma
- A sınıfı enerji verimliliği
- 2,6 kW / 9.000 Btu/saat soğutma kapasitesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Sökülebilir hava filtresi
- Bakımı kolay diyaframlı tuşlu çalışma paneli
- °C veya °F olarak sıcaklık göstergesi
- Ayarlanabilir hava üfleme yönü
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- 3 fan kademesi ve otomatik fan



PAC 2610 S

- Monoblok klima cihazı
- 3'ü 1 arada klima cihazı: Soğutma, havalandırma, nem alma
- A sınıfı enerji verimliliği
- 2,6 kW / 9.000 Btu/saat soğutma kapasitesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Sökülebilir hava filtresi
- Bakımı kolay diyaframlı tuşlu çalışma paneli
- Ayarlanabilir hava üfleme yönü
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- 2 fan kademesi

BİRLEŞİK SOĞUTMA VE ISITMA FONKSİYONU SAYESİNDE 365 GÜN İYİ HİSSETTİREN İKLİM

Sıcak yaz günlerinde, kendi evinizde serinletici bir klima cihazından daha konforlu bir şey yoktur. Ve opsiyonel ısıtma için kullanılabilen bir kombi cihazla, kendinizi iyi hissettiren iklimi tüm yıl boyunca programlayabilirsiniz. İlkbahar ve sonbahar geçiş dönemlerinde bile gündüz sıcaklıklar sık sık ciddi şekilde dalgalanma gösterir. PAC 2010 SH veya PAC 3500 SH gibi ek ısıtma fonksiyonuna sahip konfor klima cihazları sadece gündüz sıcaklığında ferahlatıcı bir serinlik vermekle kalmaz, aynı zamanda akşam serinliğinde konforlu şekilde ısınmanızı da sağlar. Havalandırma ve nem alma dahil her şey sadece tek bir cihazla. Bu kullanım çeşitliliğinin sırrı, bu şekilde donatılan cihazlarda soğutma gazı devir daiminin ihtiyacı bağlı olarak tersine çevrilebildiği tersinir bir ısı pompasının entegre çalışma prensibinde yatar.

Serin bir oda havası üretmek ve bunun karşılığında sıcak proses havasını dışarıya sevk etmek yerine, daha soğuk olan proses havası dışarıya sevk edilirken prosesi tersine çevirme yoluyla, bu andan itibaren odada kullanılmak üzere sıcak hava üretilir. Prosesi tersine çevirme işlemi tam otomatik olarak gerçekleştirilir ve sadece cihazdan istenen hedef sıcaklığı ayarlamazın yeterlidir. Klima cihazı, önceden seçilen oda sıcaklığının her zaman korunabilmesi için mevcut oda sıcaklığına bağlı olarak soğutma ve ısıtma fonksiyonu arasında termostat kumandalı olarak kendisi geçiş yapar.

Ayrıca: Bu tür klima cihazlarıyla ısıtmak, salt elektrikli ısıtma fanlarına göre hissedilir şekilde daha uygundur. Bu tür cihazlarda, kullanılan elektrik enerjisi neredeyse 1:1 oranında ısıtma gücüne dönüştürülürken, ısıtma fonksiyonuna sahip klima cihazları ısı pompası prensibine göre bariz bir şekilde 2'nin üzerinde bir performans katsayısına (COP [Coefficient of Performance]) sahiptir. 2,3'lük bir COP değerinde örneğin bir kW elektrik gücünden 2,3 kW ısıtma gücü üretilir!



9.000 Btu/saate kadar soğutma alma kapasitesine sahip konforlu klima cihazları

Genel bakış:

PAC serisinin 9.000 Btu/s soğutma kapasitesine kadar konforlu klima cihazları

Teknik bilgiler		PAC 2010 SH	PAC 2100 X	PAC 2010 E	PAC 2600 X	PAC 2610 E	PAC 2610 S
Ürün numarası		1.210.002.013	1.210.002.012	1.210.002.006	1.210.002.020	1.210.002.021	1.210.002.022
Uygun olduğu odalar yaklaşık maks.		26 m² / 65 m³	26 m² / 65 m³	26 m² / 65 m³	34 m² / 85 m³	34 m² / 85 m³	34 m² / 85 m³
Cihaz tipi		Monoblok	Monoblok	Monoblok	Monoblok	Monoblok	Monoblok
Maks. soğutma kapasitesi	[kW/saat]	2 kW	2 kW	2,1 kW	2,6 kW	2,6 kW	2,6 kW
	[Btu/saat]	7.000 Btu/h	7.000 Btu/h	7.200 Btu/h	9.000 Btu/h	9.000 Btu/h	9.000 Btu/h
Hava kapasitesi, maks.		320 m³/h	319 m³/h	320 m³/h	295 m³/h	330 m³/h	320 m³/h
Maks. nem alma kapasitesi		0,8 l/h	1,8 l/h	1 l/h	2,1 l/h	1,4 l/h	0,8 l/h
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	230 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	230 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Güç tüketimi maks.		0,8 kW	1 kW	0,8 kW	1,3 kW	1,2 kW	1 kW
Soğutma gazı tipi *		R290	R290	R290	R290	R290	R290
Soğutma gazı miktarı *		140 g	130 g	160 g	170 g	220 g	160 g
GWP faktörü *		3	3	3	3	3	3
CO ₂ -Eşdeğer *		0,00042 t	0,00039 t	0,00048 t	0,00051 t	0,00066 t	0,00048 t
Ses basınç seviyesi (Mesafe 1 m)	İç ünite	≤53 dB(A)	≤53 dB(A)	≤51 dB(A)	≤53 dB(A)	≤53 dB(A)	≤53 dB(A)
	Dış ünite	–	–	–	–	–	–
EN ISO 3745:2012'ye göre ses emisyonu	İç ünite	65 dB(A)	63 dB(A)	63 dB(A)	63 dB(A)	64 dB(A)	65 dB(A)
	Dış ünite	–	–	–	–	–	–
Atık hava hortumu, uzunluk / Ø		1.500 mm / 150 mm	1.500 mm / 148 mm	1.500 mm / 142 mm	1.500 mm / 148 mm	1.500 mm / 142 mm	1.500 mm / 150 mm
Bağlantı hattı, uzunluk		–	–	–	–	–	–
	İç/dış ünite uzunluğu	300 / – mm	355 / – mm	370 / – mm	355 / – mm	370 / – mm	300 / – mm
	İç/dış ünite genişliği	320 / – mm	345 / – mm	300 / – mm	345 / – mm	300 / – mm	320 / – mm
	İç/dış ünite yüksekliği	700 / – mm	703 / – mm	770 / – mm	703 / – mm	770 / – mm	700 / – mm
	İç/dış ünite ağırlığı	21 / – kg	22,5 / – kg	24,5 / – kg	25 / – kg	27,5 / – kg	23,5 / – kg
Donanım ve fonksiyonlar		PAC 2010 SH	PAC 2100 X	PAC 2010 E	PAC 2600 X	PAC 2610 E	PAC 2610 S
Nem alma fonksiyonu		■	■	■	■	■	■
Isıtma fonksiyonu		■	–	–	–	–	–
Havalandırma fonksiyonu (soğutma modsuz havalandırma)		■	■	■	■	■	■
Su soğutma		–	–	–	–	–	–
Fan kademeleri		2	2	3	2	3	2
Otomatik fonksiyonu (tam otomatik çalışma)		■	■	■	■	■	–
Ayarlanabilir üfleme yönü	Manüel	■	■	■	■	■	■
	Salıncak fonksiyonu	–	–	–	–	–	–
Kızılötesi uzaktan kumanda / tepsi		■ / –	■ / –	■ / ■	■ / –	■ / ■	■ / –
Diyaframlı tuşlu çalışma paneli		■	■	■	■	■	■
Ekran		LED	LED	LED	LED	LED	LED
Mikro işlemci kontrollü çalışma		■	■	■	■	■	■
Otomatik hata tanılama sistemi		■	■	■	■	■	■
Gece modu		–	■	■	■	■	–
Zamanlayıcı fonksiyonu		■	■	■	■	■	■
Sıcaklık göstergeli oda termostati		–	■	■	■	■	■
Hava kalitesinin iyileştirilmesi için antibakteriyel filtre	standart (yıkanebilir)	■	■	■	■	■	■
	Aktif karbon	–	–	–	–	–	–
Sürgülü pencere izolasyon seti		■	–	–	–	–	■
Kablo yuvası / kablo bölmesi		– / –	– / –	■ / –	– / –	■ / –	– / –
İç/dış ünite taşıma tekerlekleri		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
İç/dış ünite taşıma kolları		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
İç/dış üniteyi bağlamak için hızlı bağlantı parçası		–	–	–	–	–	–
Aksesuarlar		PAC 2010 SH	PAC 2100 X	PAC 2010 E	PAC 2600 X	PAC 2610 E	PAC 2610 S
AirLock 100 pencere contası		6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001
AirLock 1000 pencere ve kapı contası		6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004
PAC Panjur-Pencere Kapağı		–	6.100.000.039	–	6.100.000.039	–	–
PAC Pencere adaptörü		6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038
Pencere adaptörü için hortum kelepçesi		6.100.009.083	6.100.009.083	–	6.100.009.083	–	6.100.009.083
Timer Özellikli Telsiz Termostat BN35		–	6.100.007.008	–	6.100.007.008	–	–

* Bu cihaz fonksiyonları gereği, soğutucu olarak bildirilen niteliklerde ve GWP faktörüne uygun küresel ısınma potansiyeli ile flüorlanmış sera gazlı hermetik sistem içerir.



Trotec

Nem alma

Nemlendirme

SecoSan

Hava temizleme

Isıtma

Soğutma

Hava soğutması

Havalandırma

Temizleme

Aksesuarlar



12.000 Btu/saate kadar soğutma alma kapasitesine sahip konforlu klima cihazları



ENERG
TROTREC PAC 3000 X A+
A+
2,9 kW 3,1 EER
62 m³/h
1,0 kWh/60min*
ECO FRIENDLY
R290
NATURAL REFRIGERANT
FOLLOW ME FUNCTION

PAC 3000 X A+

- Monoblok klima cihazı
- 3'ü 1 arada klima cihazı: Soğutma, havalandırma, nem alma
- Otomatik mod
- A+ sınıfı enerji verimliliği
- 2,9 kW / 10.000 Btu/saat soğutma kapasitesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Sökülebilir hava filtresi
- Bakımı kolay diyaframlı tuşlu çalışma paneli
- Optimum hava dağılımı için Swing fonksiyonu
- Entegre sıcaklık ölçümü özelliğiyle birlikte kışlotesi uzaktan kumanda (Follow-Me fonksiyonu)
- 3 fan kademesi



ENERG
TROTREC PAC 3500 SH
A+
3,5 kW 2,6 EER
64 m³/h
2,9 kWh/60min*
ECO FRIENDLY
R290
NATURAL REFRIGERANT
FOLLOW ME FUNCTION

PAC 3500 SH

- Monoblok klima cihazı
- 4'ü 1 arada klima cihazı: Soğutma, ısıtma, havalandırma, nem alma
- Otomatik mod
- A sınıfı enerji verimliliği
- 3,5 kW / 12.000 Btu/saat soğutma kapasitesi
- 2,9 kW ısıtma gücü
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Sökülebilir hava filtresi
- Bakımı kolay diyaframlı tuşlu çalışma paneli
- Optimum hava dağılımı için Swing fonksiyonu
- Entegre sıcaklık ölçümü özelliğiyle birlikte kışlotesi uzaktan kumanda (Follow-Me fonksiyonu)
- 3 fan kademesi



ENERG
TROTREC PAC 3500
A
3,5 kW 2,6 EER
65 m³/h
1,4 kWh/60min*
ECO FRIENDLY
R290
NATURAL REFRIGERANT

PAC 3500

- Monoblok klima cihazı
- Yüksek soğutma kapasitesi - hemen çalışmaya hazır
- 3'ü 1 arada klima cihazı: Soğutma, havalandırma, nem alma
- A sınıfı enerji verimliliği
- 3,5 kW / 12.000 Btu/h soğutma kapasitesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Sökülebilir hava filtresi
- Bakımı kolay diyaframlı tuşlu çalışma paneli
- °C veya °F olarak sıcaklık göstergesi
- Ayarlanabilir hava üfleme yönü
- Kışlotesi uzaktan kumanda
- 3 fan kademesi



ENERG
TROTREC PAC 3500 E
A
3,5 kW 2,6 EER
65 m³/h
1,4 kWh/60min*
ECO FRIENDLY
R290
NATURAL REFRIGERANT

PAC 3500 E

- Monoblok klima cihazı
- 3'ü 1 arada klima cihazı: Soğutma, havalandırma, nem alma
- A sınıfı enerji verimliliği
- 3,5 kW / 12.000 Btu/h soğutma kapasitesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Sökülebilir hava filtresi
- Aydınlatmalı LCD ekran
- °C veya °F olarak sıcaklık göstergesi
- Optimum hava dağılımı için Swing fonksiyonu
- Kışlotesi uzaktan kumanda
- 3 fan kademesi

13.300 Btu/saate kadar soğutma alma kapasitesine sahip konforlu klima cihazları



PAC 3500 S

- Monoblok klima cihazı
- 3'ü 1 arada klima cihazı: Soğutma, havalandırma, nem alma
- Otomatik mod
- A sınıfı enerji verimliliği
- 3,5 kW / 12.000 Btu/saat soğutma kapasitesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Sökülebilir hava filtresi
- LED ekran
- °C veya °F olarak sıcaklık göstergesi
- Optimum hava dağılımı için Swing fonksiyonu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- 3 fan kademesi



PAC 3800 S

- Monoblok klima cihazı
- 3'ü 1 arada klima cihazı: Soğutma, havalandırma, nem alma
- Otomatik mod
- A sınıfı enerji verimliliği
- 3,8 kW / 13.000 Btu/saat soğutma kapasitesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Sökülebilir hava filtresi
- LED ekran
- °C veya °F olarak sıcaklık göstergesi
- Optimum hava dağılımı için Swing fonksiyonu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- 3 fan kademesi



PAC 3810 S

- Monoblok klima cihazı
- 3'ü 1 arada klima cihazı: Soğutma, havalandırma, nem alma
- Otomatik mod
- A sınıfı enerji verimliliği
- 3,8 kW / 13.000 Btu/saat soğutma kapasitesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Sökülebilir hava filtresi
- LED ekran
- °C veya °F olarak sıcaklık göstergesi
- Optimum hava dağılımı için Swing fonksiyonu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- 3 fan kademesi

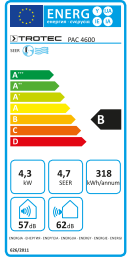


PAC 3900 X

- Monoblok klima cihazı
- 3'ü 1 arada klima cihazı: Soğutma, havalandırma, nem alma
- A sınıfı enerji verimliliği
- 3,9 kW / 13.300 Btu/saat soğutma kapasitesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Sökülebilir hava filtresi
- Bakımı kolay diyaframlı tuşlu çalışma paneli
- °C veya °F olarak sıcaklık göstergesi
- Optimum hava dağılımı için Swing fonksiyonu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- 3 fan kademesi



14.500 Btu/saate kadar soğutma alma kapasitesine sahip konforlu klima cihazları



PAC 4600

- Split klima cihazı
- Kompakt tasarım ve minimum alan gereksinimi
- 3'ü 1 arada klima cihazı: Soğutma, havalandırma, nem alma
- 4,3 kW / 14.500 Btu/h soğutma kapasitesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Sökülebilir hava filtresi
- Bakımı kolay diyaframlı tuşlu çalışma paneli
- Optimum hava dağılımı için Swing fonksiyonu
- Ayarlanabilir hava üfleme yönü
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- 4 fan kademesi



AIRLOCK

KAPI VE PENCERE CONTALARI

Mono blok klimalar için hava taşıma hortumları takılmalıdır ve bu işlem açık bir pencere ile gerçekleşir. Fakat böyle bir soğutma ekonomik değildir, çünkü serin odaya, açık olan pencere aralığından sürekli sıcak hava sızar. Bu durum konforlu değildir çünkü dışarıdan sürekli haşerat girebilir.

AirLock sıcak havanın ve böceklerin sızmasını engeller ve koruma sağlar

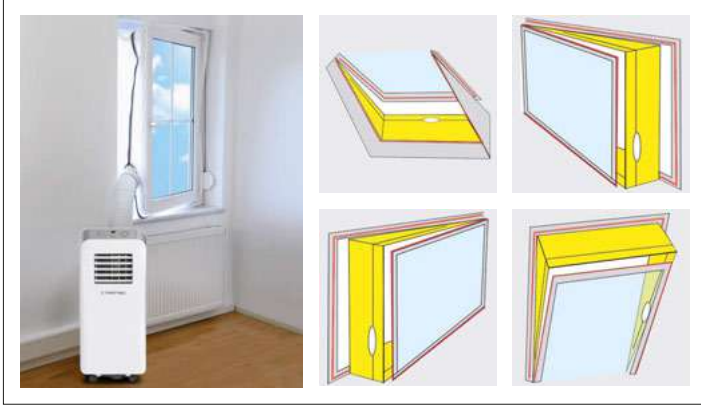
AirLock, hortumun bağlanması için bir fermuar ağzına sahiptir ve birkaç tutuş ile pencere ve çerçeve arasına monte edilebilir. Bu pratik yardımcı sıcak havanın ve böceklerin girmesini engeller. AirLock takılı olduğunda

pencere her zaman kapatılabilir. Işık geçiren ve su geçirmeyen malzeme düşük sıcaklık aktarma özelliğine sahiptir, böylece soğutma etkisi artar ve enerji tüketimi düşer.

Mono blok klimalar için AirLock 100 tek ve AirLock 200 çift fermuar ağzı ile teslim edilir. Hava çıkış ve hava giriş hortumuna sahiptir. AirLock 1000 çift fermuar ağzı ile donatılmıştır ve balkon veya teras kapıları için uygundur.

Ayrıca: AirLock, bütün yıl boyunca atık hava taşıyan diğer cihazlar için de kullanılabilir.

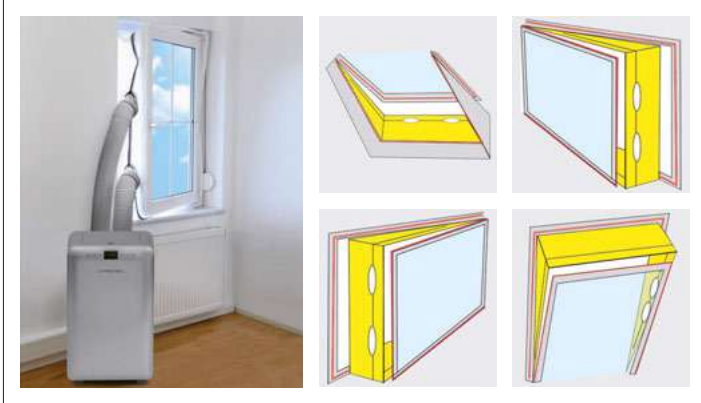
AirLock 100 / Ürün numarası 6.100.002.001



Uygulamadaki pratik avantajlar:

- Enerji tasarrufu sağlayan kapı ve pencere contası
- Tüm hortum çaplarına değişken şekilde adapte edilebilir
- Suyu geçirmez ve yıkanabilir
- Sıcak havanın ve böceklerin içeri girmesini engeller
- Pencere contasına rağmen pencere kapatılabilir
- Çok kısa süre içinde kendini amorti eder
- Kolay kendi kendine montaj
- Geride hiç artık bırakmaya sökmeye

AirLock 200 / Ürün numarası 6.100.002.002



PAZAR LİDERİNDEN ETKİLEYİCİ KALİTE

Klima cihazı kullanımına yönelik başka hiçbir pencere contası Avrupa genelinde Trotec'in AirLock'u kadar satılmıyor. Şu nedenle: İlk başta Alman döner/vasistas pencereler için özel olarak geliştirilen Airlock, ışığı geçiren fakat suyu geçirmeyen malzemesi dikişlerine kadar yüksek işçilik kalitesi ile öne çıktığı ve aynı anda klima cihazlarının enerji ihtiyacını hissedilir şekilde azaltan düşük özgül ısı iletme özelliklerine sahip olduğu için Avrupa pazarında da çok beğenildi. AirLock, bu şekilde çok kısa süre içinde pratikte kendini amorti ediyor!

AirLock 1000 / Ürün numarası 6.100.002.004



AirLock 100 ve AirLock 200

Teras ve balkon kapıları veya zeminden tavana pencereler için optimum düzeyde uygundur – AirLock 100 ve AirLock 200, 400 cm dolaşım uzunluğu ile tüm yaygın pencereler için kullanılabilir.

AirLock 1000

Her türlü pencere için uygundur: Kanalı vasistas veya eğimli çatı pencereleri – AirLock 1000, 560 cm dolaşım uzunluğu ile tüm yaygın kapı tasarımları için kullanılabilir.



12.000 Btu/saate kadar soğutma alma kapasitesine sahip konforlu klima cihazları

Genel bakış:

PAC serisi konforlu klima cihazları**12.000 Btu/saate kadar soğutma kapasitesi**

Teknik bilgiler		PAC 3000 X A+	PAC 3500 SH	PAC 3500	PAC 3500 E	PAC 3500 S
Ürün numarası	Beyaz	1.210.002.040	1.210.002.104	1.210.002.101	1.210.002.103	1.210.002.105
	Gümüş	–	–	–	–	–
Uygun olduğu odalar yaklaşık maks.		40 m ² / 100 m ³	46 m ² / 115 m ³	45 m ² / 115 m ³	46 m ² / 115 m ³	45 m ² / 115 m ³
Cihaz tipi		Monoblok	Monoblok	Monoblok	Monoblok	Monoblok
Maks. soğutma kapasitesi	[kW/saat]	2,9 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW	3,5 kW
	[Btu/saat]	10.000 Btu/h	12.000 Btu/h	12.000 Btu/h	12.000 Btu/h	12.000 Btu/h
Hava kapasitesi, maks.		420 m ³ /h	420 m ³ /h	440 m ³ /h	420 m ³ /h	340 m ³ /h
Maks. nem alma kapasitesi		3 l/h	3,25 l/h	3 l/h	1,2 l/h	1,3 l/h
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Güç tüketimi maks.		1,1 kW	1,6 kW	1,4 kW	1,4 kW	1,4 kW
Soğutma gazı tipi *		R290	R290	R290	R290	R290
Soğutma gazı miktarı *		200 g	230 g	300 g	265 g	226 g
GWP faktörü *		3	3	3	3	3
CO ₂ -Eşdeğer *		0,0006 t	0,00069 t	0,0009 t	0,0008 t	0,00068 t
Ses basınç seviyesi (Mesafe 1 m)	İç ünite	≤52 dB(A)	≤54,5 dB(A)	≤54 dB(A)	≤56 dB(A)	≤54 dB(A)
	Dış ünite	–	–	–	–	–
EN ISO 3745:2012'ye göre ses emisyonu	İç ünite	62 dB(A)	64 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)
	Dış ünite	–	–	–	–	–
Atık hava hortumu, uzunluk / Ø		1.500 mm / 150 mm	1.500 mm / 150 mm	1.200 mm / 150 mm	1.500 mm / 150 mm	1.500 mm / 150 mm
Bağlantı hattı, uzunluk		–	–	–	–	–
	İç/dış ünite uzunluğu	467 / – mm	395 / – mm	388 / – mm	360 / – mm	335 / – mm
	İç/dış ünite genişliği	397 / – mm	460 / – mm	435 / – mm	430 / – mm	410 / – mm
	İç/dış ünite yüksekliği	765 / – mm	786 / – mm	770 / – mm	730 / – mm	715 / – mm
	İç/dış ünite ağırlığı	33 / – kg	34 / – kg	33 / – kg	29,5 / – kg	30 / – kg
Donanım ve fonksiyonlar		PAC 3000 X A+	PAC 3500 SH	PAC 3500	PAC 3500 E	PAC 3500 S
Nem alma fonksiyonu		■	■	■	■	■
Isıtma fonksiyonu		–	■	–	–	–
Havalandırma fonksiyonu (soğutma modsuz havalandırma)		–	■	■	■	■
Su soğutma		–	–	–	–	–
Fan kademeleri		3	3	3	3	3
Otomatik fonksiyonu (tam otomatik çalışma)		■	■	■	■	–
Ayarlanabilir üfleme yönü	Manüel	–	–	■	–	–
	Salıncak fonksiyonu	■	■	–	■	■
Kızılötesi uzaktan kumanda / tepsi		■ / –	■ / –	■ / –	■ / ■	■ / –
Diyaframlı tuşlu çalışma paneli		■	■	■	–	■
Ekran		LED	LED	LED	LCD	LED
Mikro işlemci kontrollü çalışma		■	■	■	■	■
Otomatik hata tanılama sistemi		■	■	–	■	■
Gece modu		■	■	–	■	■
Zamanlayıcı fonksiyonu		■	■	■	■	■
Sıcaklık göstergeli oda termostatu		■	■	■	■	■
Hava kalitesinin iyileştirilmesi için antibakteriyel filtre	standart (yıkanebilir)	■	■	■	■	■
	Aktif karbon	–	–	–	–	–
Sürgülü pencere izolasyon seti		–	–	–	■	–
Kablo yuvası / kablo bölmesi		■ / –	■ / –	– / –	■ / –	■ / –
İç/dış ünite taşıma tekerlekleri		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	– / –
İç/dış ünite taşıma kolları		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	– / –
İç/dış üniteyi bağlamak için hızlı bağlantı parçası		–	–	–	–	–
Aksesuarlar		PAC 3000 X A+	PAC 3500 SH	PAC 3500	PAC 3500 E	PAC 3500 S
AirLock 100 pencere contası		6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001
AirLock 1000 pencere ve kapı contası		6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004
PAC Panjur-Pencere Kapağı		6.100.000.039	6.100.000.039	–	–	–
PAC Pencere adaptörü		6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038
Pencere adaptörü için hortum kelepçesi		6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083
Timer Özellikli Telsiz Termostat BN35		6.100.007.008	6.100.007.008	–	–	6.100.007.008

* Bu cihaz fonksiyonları gereği, soğutucu olarak bildirilen niteliklerde ve GWP faktörüne uygun küresel ısınma potansiyeli ile flüorlanmış sera gazlı hermetik sistem içeriyor.

14.500 Btu/saate kadar soğutma alma kapasitesine sahip konforlu klima cihazları

Genel bakış:
PAC serisi konforlu klima cihazları
14.500 Btu/saate kadar soğutma kapasitesi



Teknik bilgiler		PAC 3800 S	PAC 3810 S	PAC 3900 X	PAC 4600
Ürün numarası	Beyaz	1.210.002.131	–	1.210.002.130	1.210.000.021
	Gümüş	–	1.210.002.132	–	–
Uygun olduğu odalar yaklaşık maks.		50 m ² / 125 m ³	50 m ² / 125 m ³	52 m ² / 130 m ³	48 m ² / 120 m ³
Cihaz tipi		Monoblok	Monoblok	Monoblok	Böl
Maks. soğutma kapasitesi	[kW/saat]	3,8 kW	3,8 kW	3,9 kW	4,3 kW
	[Btu/saat]	13.000 Btu/h	13.000 Btu/h	13.300 Btu/h	14.500 Btu/h
Hava kapasitesi, maks.		450 m ³ /h	450 m ³ /h	420 m ³ /h	550 m ³ /h
Maks. nem alma kapasitesi		1,5 l/h	1,5 l/h	3,7 l/h	1,8 l/h
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Güç tüketimi maks.		1,5 kW	1,5 kW	1,9 kW	1,37 kW
Soğutma gazı tipi *		R290	R290	R290	R32
Soğutma gazı miktarı *		226 g	226 g	280 g	970 g
GWP faktörü *		3	3	3	675
CO ₂ -Eşdeğer *		0,00068 t	0,00068 t	0,00084 t	0,66 t
Ses basınç seviyesi (Mesafe 1 m)	İç ünite	≤55 dB(A)	≤55 dB(A)	≤52,5 dB(A)	≤54 dB(A)
	Dış ünite	–	–	–	–
EN ISO 3745:2012'ye göre ses emisyonu	İç ünite	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	57 dB(A)
	Dış ünite	–	–	–	62 dB(A)
Atık hava hortumu, uzunluk / Ø		1.500 mm / 150 mm	1.500 mm / 150 mm	1.500 mm / 148 mm	–
Bağlantı hattı, uzunluk		–	–	–	3.000 mm ¹⁾
İç/dış ünite uzunluğu		335 / – mm	335 / – mm	400 / – mm	335 / 230 mm
İç/dış ünite genişliği		410 / – mm	410 / – mm	470 / – mm	470 / 510 mm
İç/dış ünite yüksekliği		715 / – mm	715 / – mm	760 / – mm	695 / 490 mm
İç/dış ünite ağırlığı		30 / – kg	30 / – kg	35 / – kg	38 / 12 kg
Donanım ve fonksiyonlar		PAC 3800 S	PAC 3810 S	PAC 3900 X	PAC 4600
Nem alma fonksiyonu		■	■	■	■
Sıtma fonksiyonu		–	–	–	–
Havalandırma fonksiyonu (soğutma modsuz havalandırma)		■	■	■	■
Su soğutma		–	–	–	–
Fan kademeleri		3	3	3	4
Otomatik fonksiyonu (tam otomatik çalışma)		■	■	■	■
Ayarlanabilir üfleme yönü	Manüel	–	–	–	–
	Salıncak fonksiyonu	■	■	■	■
Kızılötesi uzaktan kumanda / tepsi		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Diyaframlı tuşlu çalışma paneli		–	–	■	■
Ekran		LED	LED	LED	LED
Mikro işlemci kontrollü çalışma		■	■	■	■
Otomatik hata tanılama sistemi		■	■	■	■
Gece modu		■	■	■	–
Zamanlayıcı fonksiyonu		■	■	■	■
Sıcaklık göstergeli oda termostatu		■	■	■	■
Hava kalitesinin iyileştirilmesi için antibakteriyel filtre	standart (yıkanebilir)	■	■	■	■
	Aktif karbon	–	–	–	–
Sürgülü pencere izolasyon seti		–	–	–	–
Kablo yuvası / kablo bölmesi		■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
İç/dış ünite taşıma tekerlekleri		– / –	■ / –	■ / –	■ / –
İç/dış ünite taşıma kolları		– / –	– / –	■ / –	■ / ■
İç/dış üniteyi bağlamak için hızlı bağlantı parçası		–	–	–	■
Aksesuarlar		PAC 3800 S	PAC 3810 S	PAC 3900 X	PAC 4600
AirLock 100 pencere contası		6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001	6.100.002.001
AirLock 1000 pencere ve kapı contası		6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004	6.100.002.004
PAC Panjur-Pencere Kapağı		–	–	6.100.000.039	–
PAC Pencere adaptörü		6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038	6.100.000.038
Pencere adaptörü için hortum kelepçesi		6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083	6.100.009.083
Timer Özellikli Telsiz Termostat BN35		6.100.007.008	6.100.007.008	–	–

* Bu cihaz fonksiyonları gereği, soğutucu olarak bildirilen niteliklerde ve GWP faktörüne uygun küresel ısınma potansiyeli ile flüorlanmış sera gazlı hermetik sistem içeriyor.

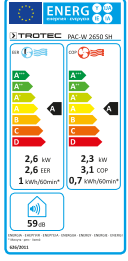
¹⁾ İki hortumlu model ²⁾ Uzatılmaz, kullanım uzunluğu 2.300 mm'dir

Klima ve hava soğutucularımızın birinden farkları, çalışma şekilleri ve kullanım olanakları için genel bakış aşağıda bulabilirsiniz: tr.trotec.com/klima-bilgi



SOĞUTMA PAC SERİSİ

9.000 Btu/saate kadar soğutma kapasitesine sahip harici ünitesiz klima ünitesi



PAC-W 2650 SH

- Monoblok klima cihazı
- 4'ü 1 arada klima cihazı: Soğutma, ısıtma, havalandırma, nem alma
- Otomatik mod
- 2,6 kW / 9.000 Btu/saat soğutma kapasitesi
- 2,3 kW ısıtma gücü
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Gece modu (sessiz)
- Güncel oda sıcaklığını uygulama üzerinden görüntüleme
- Dünya genelinde kumanda için WLAN fonksiyonu
- Sıcaklık ayarları, tüm fonksiyonlar ve çalışma modlarını içeren ücretsiz "Trotec Assistant" uygulaması
- Enerji tasarrufu sağlayan teknolojiyle kendi kendine buharlaştırma fonksiyonu
- Sökülebilir hava filtresi
- LED ekran
- Optimum hava dağılımı için Swing fonksiyonu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- 3 fan kademesi

* Bu cihaz fonksiyonları gereği, soğutucu olarak bildirilen niteliklerde ve GWP faktörüne uygun küresel ısıtma potansiyeli ile fluorlanmış sera gazlı hermetik sistem içeriyor.



Teknik bilgiler		PAC-W 2650 SH
Ürün numarası		1.211.000.023
Uygun olduğu odalar yaklaşık maks.		34 m² / 85 m³
Cihaz tipi		Monoblok
Maks. soğutma kapasitesi	[kW/saat]	2,6 kW
	[Btu/saat]	9.000 Btu/h
Hava kapasitesi, maks.		500 m³/h
Maks. nem alma kapasitesi		1,2 l/h
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/50 Hz
Güç tüketimi maks.		1 kW
Soğutma gazı tipi *		R290
Soğutma gazı miktarı *		290 g
GWP faktörü *		3
CO ₂ -Eşdeğer *		0,00087 t
Ses basınç seviyesi (Mesafe 1 m)	İç ünite	≤48 dB(A)
	Dış ünite	–
EN ISO 3745:2012'ye göre ses emisyonu	İç ünite	59 dB(A)
	Dış ünite	–
İç/dış ünite uzunluğu		1.000 / – mm
İç/dış ünite genişliği		205 / – mm
İç/dış ünite yüksekliği		585 / – mm
İç/dış ünite ağırlığı	42,5 / – kg	
Donanım ve fonksiyonlar		PAC-W 2650 SH
Nem alma fonksiyonu		■
Isıtma fonksiyonu		■
Havalandırma fonksiyonu (soğutma modsuz havalandırma)		■
Fan kademeleri		3
Otomatik fonksiyonu (tam otomatik çalışma)		–
Ayarlanabilir üfleme yönü	Manüel	–
	Salıncak fonksiyonu	■
Kızılötesi uzaktan kumanda / tepsi		■ / –
Diyaframlı tuşlu çalışma paneli		■
Ekran		LED
Mikro işlemci kontrollü çalışma		–
Otomatik hata tanılama sistemi		■
Gece modu		■
Zamanlayıcı fonksiyonu		■
Sıcaklık göstergeli oda termostati		–
Hava kalitesinin iyileştirilmesi için antibakteriyel filtre	standart (yıkanebilir)	■
	Aktif karbon	–
Sürgülü pencere izolasyon seti		–
Kablo yuvası / kablo bölmesi		– / –
İç/dış ünite taşıma tekerlekleri		– / –
İç/dış ünite taşıma kolları		– / –



PRATİK WLAN FONKSİYONUNA SAHİP DIŞ ÜNİTESİZ ZARİF DUVAR TİPİ KLİMA CİHAZI

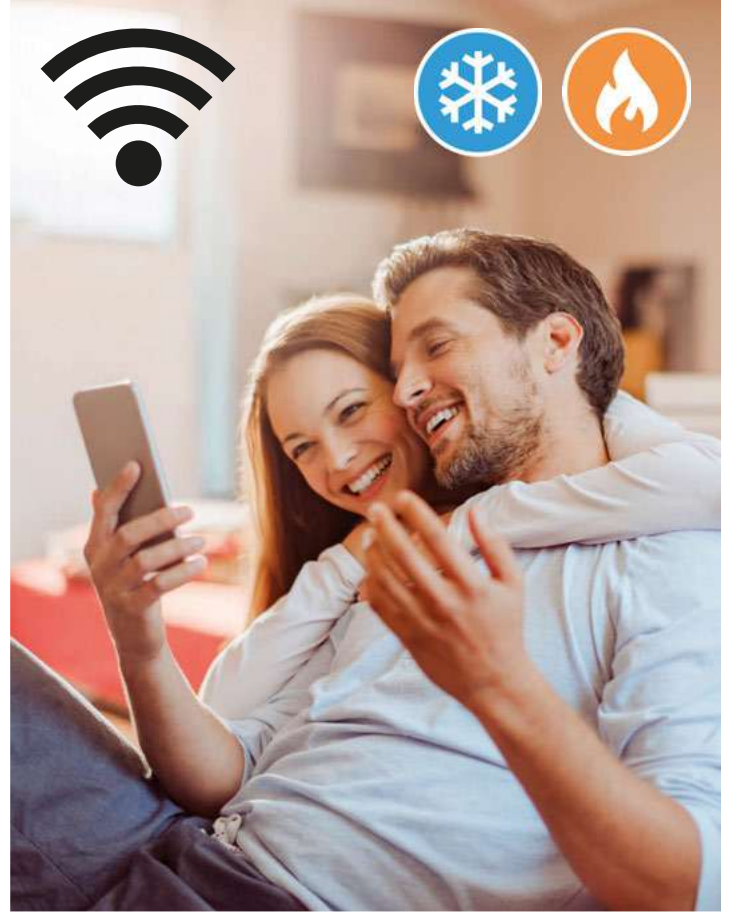
Dış ünitesiz monoblok klima cihazları kolayca ve fazla zahmet gerektirmeden ayak veya baş hizasında duvara monte edilebilir ve sıcak yaz günlerinde sürekli olarak kendinizi iyi hissettirecek serin ve konforlu sıcaklıklar sağlar.

Havalandırma hortumlarını dışarıya doğru yönlendirmek için duvarda iki delik (havalandırma delikleri) açılır ve burada, teslimat kapsamına dahil olan havalandırma kapaklarıyla kapatılır. Isı eşanjörü olarak büyük bir dış sistemin sabit şekilde monte edilmesi gerekmediğinden kiralık evler için de harika bir alternatiftir.

Kendini ispatlamış invertör teknolojisi sayesinde enerji maliyetlerinde %30'a varan oranda tasarruf edilebilir ve bu sadece çevreyi değil, aynı zamanda cüzdanı da korur.

Ayrıca her yaşama ve ofis ortamına optimum şekilde entegre edilebilen ince ve şık tasarım çekici bir görünüm oluşturur. PAC-W 2650 SH duvar tipi klima cihazı ayrıca, ayrı olarak da seçilebilen bir ısıtma ve nem alma fonksiyonuyla donatılmıştır. Bu sayede, bu şık ve zarif klima cihazı sadece sıcak yaz mevsiminde değil, bütün bir yıl boyunca kullanılabilir.

Bunun dışında PAC-W 2650 SH bir WLAN fonksiyonuyla donatılmıştır ve böylece WLAN üzerinden akıllı telefon uygulaması aracılığıyla konforlu bir şekilde kontrol edilebilir. Güncel oda sıcaklığı da uygulama aracılığıyla okunabilir. Bununla birlikte klima cihazı, sadece uygulama üzerinden değil, dijital ekran veya kızılötesi uzaktan kumanda üzerinden de ayarlanabilir.



Sıcaklık ayarları, tüm fonksiyonlar ve çalışma modlarını içeren ücretsiz "Trotec Assistent" uygulaması.



Şimdi App-Store'unuzda!

İNVERTÖRLÜ KLİMA CİHAZLARI GÜRÜLTÜSÜZ VE ENERJİ VERİMİ SAĞLAYACAK ŞEKİLDE ÇALIŞIR

Dış ünitesiz, invertör teknolojisine sahip bir monoblok klima cihazının önemli bir avantajı, sıcaklığın sürekli olarak kontrol edilmesidir.

Bu sayede oda sıcaklığında büyük dalgalanmalar oluşmaz. Bu, cihaz sıcaklığı ne kadar az dengelemesi gerekirse, gürültü oluşumunun ve enerji tüketiminin o kadar az olacağı anlamına gelir.

PAC-W 2650 SH, oda sıcaklığını yüksek bir güç tüketimiyle aşırı derecede soğutarak tekrar önceden ayarlanan nominal sıcaklık değerine düşürmek zorunda kalmadan sıcaklığı sürekli istenen seviyede tutar.

Duvar tipi klima cihazının gürültü seviyesi ve elektrik tüketimi, bu teknolojinin çalışma şekli sayesinde bir minimum değere düşürülebilir.



PAE SERİSİ HAVA SOĞUTUCULAR

VERİMLİ BUHARLAŞMAYLA SOĞUTMA SAYESİNDE
MOBİL İKLİMLENDİRME



Klima cihazları ve hava soğutucuların cihaz farkları, çalışma şekilleri ve kullanım olanaklarına kapsamlı bir genel bakışı aşağıda bulabilirsiniz:



tr.trotec.com/klima-bilgi



PAE 35 HEPA



PAE 11



PAE 12



PAE 21



PAE 22



PAE 25



PAE 30



PAE 31



PAE 40



PAE 45



PAE 49 / PAE 50



PAE 51



PAE 60 / PAE 61



PAE 80 / PAE 81

MOBİL HAVA SOĞUTUCULARLA ADYABATİK SOĞUTMA

Fiziksel prensip olarak kısaca aşağıdaki gibidir: Su, buharlaşmak için enerjiye ihtiyaç duyar ve bu enerji, ortam havasından ısı olarak çekilir, böylece hava soğur. Burada, oda havamızda depolanan enerjinin algılanabilir, diğer bir deyişle hissedilen ısı ve gizli, yani örtülü ısı olarak ikiye ayrıldığı bilinmesi önemlidir.

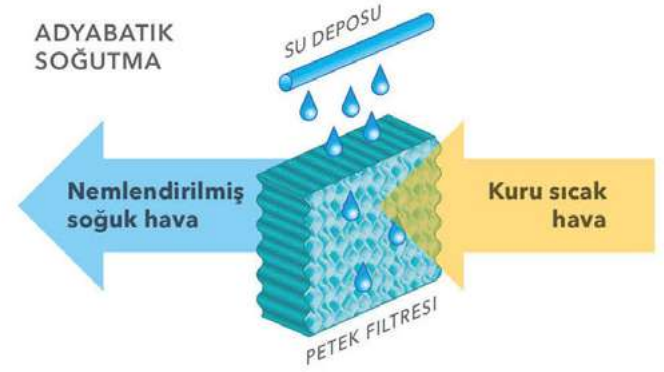
Temel özellikler: Sadece hissedilen ısı sıcaklıkla ilgilidir ve bu nedenle termometre aracılığıyla ölçülebilir. Buharlaşma sırasında tam olarak hissedilen bu ısı tüketildiği ve sonra havanın su buharında artık gizli enerji olarak depolanacağı için, hava soğutucularla adyabatik soğutma, PAC cihazlarında olduğu gibi kompresörle çalıştırılan bir klima sisteminin soğutma prosesi için harici enerjiye ihtiyaç duyulmayan tamamen doğal ve üstelik uygun maliyetli bir soğutma yöntemidir – bununla birlikte pratikte daha çok küçük odalar ve düşük sıcaklık farkları için uygundur. Adyabatik soğutma cihazlarında etki alanı çok sınırlıdır ve güçlü kompresörlü soğutma sistemlerinin kullanımında olduğu gibi kolay bir şekilde arttırılmaz.

Pratikte, özel ihtiyaçlara yönelik hava soğutucuların hepsi doğrudan soğutma yoluyla çalışır – bunlar, aynı zamanda besleme havasına, suyun buharlaşması yoluyla doğrudan nem eklerler. Bu nedenle monoblok klima cihazlarında olduğu gibi ek bir proses havası tahliyesine ihtiyaç duyulmaz, bu özellik, sadece kurulumları ve açılmaları yettiği için cihazların çok kolay kullanılmasını sağlar, fakat diğer yandan oda nemini artırır.

Hava soğutucular, sadece kuru hava (%40 bağıl nemin altında) içeren mekânlarda verimli şekilde çalışır ve sıcaklık düşmesini her zaman sadece hava doygunluk sınırına kadar sağlayabilirler, yani örneğin 25 °C

/ %50 bağıl nem değerinden maksimum 18 °C / %98 bağıl nem şeklinde bir teorik değere getirebilirler. Ancak bu sıcaklık farklı daha çok teorik niteliktedir ve pratikle alakası yoktur, çünkü % 98'lik bir bağıl oda neminde hissedilen oda iklimi rahatsız edici şekilde bunaltıcı ve son derece boğucudur.

Hava soğutucularda verim, örneğin fan kapasitesi ve buharlaştırma filtresinin alanı gibi çeşitli faktörlere bağlıdır. Teorik örnek değerlerden de anlaşılacağı gibi, direkt soğutucular kullanıldığında proses gereği aynı zamanda odadaki nem de hissedilir şekilde artar ve bu her zaman istenen bir durum değildir. Oda neminin artmasıyla birlikte aynı zamanda cihazların soğutma kapasitesi de düşer.



Fiziksel prensip mobil hava soğutucularla adyabatik soğutma

KONUNUN DAHA İYİ ANLAŞILMASI İÇİN BİRAZ SOĞUTMA TEKNOLOJİSİNDEN BAHSEDELİM

Hava soğutucular ve oda klima cihazları arasındaki fark, bisikletle bir otomobil arasındaki fark gibidir. Her ikisi de ilk bakışta aynı amaca hizmet eder, fakat teknik açıdan bakıldığında, birbiriyle direkt olarak karşılaştırılamayacak tamamen farklı iki sistem söz konusudur.

PAE 25 gibi hava soğutucular, direkt buharlaşma havası soğutucularıdır ve klima cihazlarının aksine bir soğutma sistemine sahip değildir (örn. bir buzdolabı gibi). Hava soğutucular, oda havasını, suyun buharlaşmasının doğal prensibine göre soğutur. Bu soğutma etkisini herkes bilir, örneğin terleme veya buharlaşma yoluyla veya şelaleler, nehirler ve göllerin yakınındaki daha soğuk hava aracılığıyla olduğu gibi.

Prensip olarak aynı olan bir yöntem de genellikle açık havada (Café terasları, parti çadırları, vb.) kullanılır. Burada, hava akımı aracılığıyla çok ince parçacıklar şeklinde sis haline getirilen ince bir su tazyiki, bir vantilatör tarafından çevreye dağıtılır. Bu sis haline getirme prensibinde, su buharlaşır ve havayı birkaç derece soğutur. Sis bölgesinde rahatlatıcı bir iklim oluşur.

Hava soğutucular, sadece kuru hava (% 40 bağıl nemin altında) içeren mekânlarda verimli şekilde çalışır ve sıcaklık düşmesini her zaman sadece hava doygunluk sınırına kadar sağlayabilirler, yani örneğin 25 °C/% 50 bağıl nem değerinden maksimum 18 °C/% 98 bağıl nem şeklinde bir teorik değere getirebilirler. Ancak bu sıcaklık farklı daha çok teorik niteliktedir ve pratikle alakası yoktur, çünkü % 98'lik bir bağıl oda neminde hissedilen oda iklimi rahatsız edici şekilde bunaltıcı ve son derece boğucudur (bkz. konfor diyagramı).

Normalde PAE serisi mobil hava soğutucularla, küçük odalarda neme ve başlangıçtaki sıcaklığa bağlı olarak, oda nemi rahatsız edici derecede artmadan 1 - 2 °C'lık sıcaklık farklarına ulaşılabilir.

Hava soğutucularda verim, örneğin fan kapasitesi ve buharlaştırma filtresinin alanı gibi çeşitli faktörlere bağlıdır. Teorik örnek değerlerden de anlaşılacağı gibi, direkt soğutucular kullanıldığında proses gereği aynı zamanda odadaki nem de hissedilir şekilde artar ve bu her zaman istenen bir durum değildir. Oda neminin artmasıyla birlikte aynı zamanda cihazların soğutma kapasitesi de düşer.

Buna uygun olarak, hava soğutucuların soğutma verimliliği her zaman, yine doğrudan genel hava koşullarına bağlıdır: Hava sıcak ve kuru ise, hava soğutucular en yüksek verimine ulaşır. Bunun tersine, çok boğucu sıcaklarda pratikte soğutma kapasitesi elde edilemez. Daha da kötüsü: Yoğun nem içeren havanın daha da nemlendirilmesi nedeniyle, oda iklimi bu durumda daha da rahatsızlık verici bir şekilde hissedilir.

Bu, proses gereği böyledir ve bu nedenle rakiplerin teklifleri biraz farklı öneriler içerirse de pazardaki tüm hava soğutucuları ilgilendirir.



0,9 l/saate kadar buharlaştırma kapasitesine sahip hava soğutucular



PAE 11

- Buharlaştırmalı hava soğutucular
- 3'ü 1 arada hava soğutucu: Hava soğutma, havalandırma, hava tazeleme
- Honeycomb teknolojisi ile verimli şekilde buharlaştırarak soğutma
- Soğutma kapasitesini arttırmak için birlikte verilen iki soğutma aküsü veya buz küpleriyle çalışma olanağı
- Gece modu
- Oda iklimini iyileştirme
- Ayarlanabilir üfleme yönü ve otomatik olarak döndürülebilir lameller
- 3 fan kademesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Tüm yıl boyunca çalışma için uygundur! Yaz döneminde Aircooler, kış döneminde nemlendirme cihazı



PAE 12

- Buharlaştırmalı hava soğutucu
- 3'ü 1 arada hava soğutucu: Hava soğutma, havalandırma, hava tazeleme
- Honeycomb teknolojisi ile verimli şekilde buharlaştırarak soğutma
- Soğutma kapasitesini arttırmak için birlikte verilen iki soğutma aküsü veya buz küpleriyle çalışma olanağı
- Oda iklimini iyileştirme
- Ayarlanabilir üfleme yönü ve otomatik olarak döndürülebilir lameller
- Gece modu
- 3 fan kademesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Tüm yıl boyunca çalışma için uygundur! Yaz döneminde Aircooler, kış döneminde nemlendirme cihazı



PAE 21

- Buharlaştırmalı hava soğutucuyu
- 2'si 1 arada hava soğutucu: Hava soğutma ve havalandırma
- Honeycomb teknolojisi ile verimli şekilde buharlaştırarak soğutma
- Soğutma kapasitesini arttırmak için soğutma aküleri veya buz küpleriyle çalışma olanağı
- Oda iklimini iyileştirme
- Ayarlanabilir üfleme yönü ve otomatik olarak döndürülebilir lameller
- 3 fan kademesi
- Son derece yüksek enerji verimi
- Sessiz çalışma
- Stabil tekerlekleri ve düşük ağırlığı sayesinde kolayca taşınabilir
- Tüm yıl boyunca çalışma için uygundur! Yaz döneminde Aircooler, kış döneminde nemlendirme cihazı



PAE 22

- Buharlaştırmalı hava soğutucular
- 3'ü 1 arada hava soğutucu: Hava soğutma, havalandırma, hava tazeleme
- Honeycomb teknolojisi ile verimli şekilde buharlaştırarak soğutma
- Soğutma kapasitesini arttırmak için birlikte verilen iki soğutma aküsü veya buz küpleriyle çalışma olanağı
- Gece modu
- Oda iklimini iyileştirme
- Ayarlanabilir üfleme yönü ve otomatik olarak döndürülebilir lameller
- 4 fan kademesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Tüm yıl boyunca çalışma için uygundur! Yaz döneminde Aircooler, kış döneminde nemlendirme cihazı

1,1 l/saate kadar buharlaştırma kapasitesine sahip hava soğutucular



PAE 25

- Buharlaştırılabilir hava soğutucuyu
- 3'ü 1 arada hava soğutucu: Hava soğutma, havalandırma, hava tazeleme
- Honeycomb teknolojisi ile verimli şekilde buharlaştırarak soğutma
- Soğutma kapasitesini arttırmak için birlikte verilen iki soğutma aküsü veya buz küpleriyle çalışma olanağı
- Gece modu
- Oda iklimini iyileştirme
- Ayarlanabilir üfleme yönü ve otomatik olarak döndürülebilir lameller
- 4 fan kademesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- LED ekran
- Son derece yüksek enerji verimi
- Sessiz çalışma
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Stabil tekerlekleri ve düşük ağırlığı sayesinde kolayca taşınabilir
- Tüm yıl boyunca çalışma için uygundur! Yaz döneminde Aircooler, kış döneminde nemlendirme cihazı



PAE 30

- Kule vantilatör tasarımına sahip buharlaştırılabilir hava soğutucu
- 3'ü 1 arada hava soğutucu: Hava soğutma, havalandırma, hava tazeleme
- Honeycomb teknolojisi ile verimli şekilde buharlaştırarak soğutma
- Soğutma kapasitesini arttırmak için birlikte verilen iki soğutma aküsü veya buz küpleriyle çalışma olanağı
- Gece modu
- Oda iklimini iyileştirme
- Ayarlanabilir üfleme yönü ve otomatik olarak döndürülebilir lameller
- 4 fan kademesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Son derece yüksek enerji verimi
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Pratik kablo sarma mekanizması
- Tüm yıl boyunca çalışma için uygundur! Yaz döneminde Aircooler, kış döneminde nemlendirme cihazı



**TURBO
SPIN**



PAE 31

- Buharlaştırılabilir hava soğutucu
- 3'ü 1 arada hava soğutucu: Hava soğutma, havalandırma, hava tazeleme
- Turbospin teknolojisi sayesinde optimum hava sirkülasyonu
- 10 metreye kadar hava üfleme mesafesi
- Aerodinamik şekilli hava çıkış lamelleri, 360° güçlü bir hava akımına olanak sağlar
- 3 hava filtresi, etkin bir hava soğutma sağlar
- Honeycomb teknolojisi ile verimli şekilde buharlaştırarak soğutma
- Oda iklimini iyileştirme
- Soğutma kapasitesini arttırmak için birlikte verilen iki soğutma aküsü veya buz küpleriyle çalışma olanağı
- Ayarlanabilir hava üfleme yönü
- Gece modu
- Swing fonksiyonlu 3 fan kademesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Tüm yıl boyunca çalışma için uygundur! Yaz döneminde Aircooler, kış döneminde nemlendirme cihazı



0,9 l/saate kadar buharlaştırma kapasitesine sahip hava soğutucular

Genel bakış:

PAE serisi hava soğutucular

0,9 l/saate kadar buharlaştırma kapasitesi



Teknik bilgiler		PAE 11	PAE 12	PAE 21	PAE 22	PAE 25
Ürün numarası	Beyaz	1.210.003.011	1.210.003.012	1.210.003.004	–	1.210.003.001
	Siyah	–	–	–	1.210.003.005	–
Maks. buharlaştırma performansı		0,46 l/h	0,46 l/h	0,8 l/h	0,9 l/h	0,9 l/h
Hava miktarı		90 m³/h	90 m³/h	276 m³/h	330 m³/h	320 m³/h
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Güç tüketimi		45 W	45 W	50 W	60 W	65 W
Su rezervi		3 l	3 l	5,6 l	6 l	4,5 l
Ses basınç seviyesi (1 m mesafe)		55 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	61 dB(A)	52 dB(A)
Uzunluk		220 mm	227 mm	290 mm	270 mm	330 mm
Genişlik		220 mm	221 mm	260 mm	300 mm	310 mm
Yükseklik		590 mm	596 mm	700 mm	750 mm	740 mm
Ağırlık		3,5 kg	4 kg	6,5 kg	7,5 kg	7 kg
Donanım ve fonksiyonlar		PAE 11	PAE 12	PAE 21	PAE 22	PAE 25
Çalışma modları		3	3	2	3	3
Hava soğutma fonksiyonu		■	■	■	■	■
Hava tazeleme fonksiyonu		■	■	–	■	■
Havalandırma fonksiyonu (soğutma modsuz havalandırma)		■	■	■	■	■
Hava temizleme fonksiyonu		–	–	–	–	–
Soğutma aküleri veya buz küpleri ile çalışma olanağı		■	■	■	■	■
Birlikte verilen soğutma aküleri		2	2	2	2	2
Fan kademeleri		3	3	3	4	4
Ayarlanabilir üfleme yönü	Manüel	■	■	■	■	■
	Salıncak fonksiyonu	■	■	■	■	■
Turbospin teknolojisi		–	–	–	–	–
360° hava sirkülasyonu		–	–	–	–	–
Iyonlaştırıcı	Değiştirilebilir	–	–	–	–	–
	Otomatik olarak	–	–	–	–	–
Opsiyonel oda havası aromatisasyonu için kokulu yağ kabı ve Kızılötesi uzaktan kumanda / tepsi		–	–	–	–	–
		■ / –	■ / ■	– / –	■ / –	■ / –
Çalışma paneli		Kontrol düğmeleri	Kontrol düğmeleri	Kontrol düğmeleri	Kontrol düğmeleri	Kontrol düğmeleri
Ekran		LED	LED	–	–	LED
Gece modu		■	■	–	■	■
Zamanlayıcı fonksiyonu		■	■	–	■	■
Su dolun seviyesi göstergesi		■	■	■	■	■
Su seviyesi düşükken uyarı sinyali		–	–	–	–	■
Su tankı boşken otomatik kapatma		■	■	–	■	■
Şebeke suyu bağlantısı		–	–	–	–	–
Filtre kurutma fonksiyonu		–	–	–	–	–
Hava kalitesinin iyileştirilmesi için antibakteriyel filtre	standart (yıkanebilir)	■	■	■	■	■
	Petek filtresi	■	■	■	■	■
	HEPA filtresi	–	–	–	–	–
Kablo yuvası / kablo bölmesi		– / –	– / –	– / –	– / –	– / –
Taşıma tekerlekleri / Park freni / Ayaklar		■ / – / –	■ / – / –	■ / – / –	■ / – / –	■ / – / –
Taşıma kolları		■	■	■	■	■
Aksesuarlar		PAE 11	PAE 12	PAE 21	PAE 22	PAE 25
Yedek soğuk paket (2'li set)		7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367
Evaporatif filtre		7.710.000.960	7.710.000.960	7.710.000.865	7.710.000.063	7.710.000.837
Hava filtresi		7.710.000.959	7.710.000.959	–	7.710.000.040	–
HEPA filtresi (%95)		–	–	–	–	–
SecoSan Stick 10		6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110
1.000 ml kireç çözücü		6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199
LiQVit hijyen maddesi 1.000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185
BH30 prizli higrostat		–	–	6.100.004.205	–	–
Termo Higrometre BZ20M		3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013
Termo Higrometre BZ21M		3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018
Termo Higrometre BZ22M		3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019

1,1 l/saate kadar buharlaştırma kapasitesine sahip hava soğutucular

Genel bakış:

PAE serisi hava soğutucular
1,1 l/saate kadar buharlaştırma kapasitesi



Teknik bilgiler		PAE 30	PAE 31	PAE 35 HEPA
Ürün numarası	Beyaz	1.210.003.015	1.210.003.016	1.210.003.021
	Siyah	–	–	–
Maks. buharlaştırma performansı		0,8 l/h	1,1 l/h	0,8 l/h
Hava miktarı		500 m³/h	1.000 m³/h	250 m³/h
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Güç tüketimi		65 W	60 W	85 W
Su rezervi		7 l	6 l	6 l
Ses basınç seviyesi (1 m mesafe)		60 dB(A)	55 dB(A)	56 dB(A)
Uzunluk		345 mm	265 mm	255 mm
Genişlik		270 mm	310 mm	310 mm
Yükseklik		1.050 mm	620 mm	670 mm
Ağırlık		10,5 kg	5,5 kg	6,5 kg
Donanım ve fonksiyonlar		PAE 30	PAE 31	PAE 35 HEPA
Çalışma modları		3	3	4
Hava soğutma fonksiyonu		■	■	■
Hava tazeleme fonksiyonu		■	■	■
Havalandırma fonksiyonu (soğutma modsuz havalandırma)		■	■	■
Hava temizleme fonksiyonu		–	–	■
Soğutma aküleri veya buz küpleri ile çalışma olanağı		■	■	■
Birlikte verilen soğutma aküleri		2	2	1
Fan kademeleri		4	3	3
Ayarlanabilir üfleme yönü	Manüel	■	■	■
	Salıncak fonksiyonu	■	■	■
Turbospin teknolojisi		–	■	–
360° hava sirkülasyonu		–	■	–
Iyonlaştırıcı	Değiştirilebilir	–	–	–
	Otomatik olarak	–	–	■
Opsiyonel oda havası aromatisasyonu için kokulu yağ kabı ve Kızılötesi uzaktan kumanda / tepsi		■ / –	■ / ■	■ / ■
Çalışma paneli		Kontrol düğmeleri	Kontrol düğmeleri	Kontrol düğmeleri
Ekran		LED	–	–
Gece modu		■	■	■
Zamanlayıcı fonksiyonu		■	■	■
Su dolun seviyesi göstergesi		■	■	■
Su seviyesi düşükken uyarı sinyali		■	■	■
Su tankı boşken otomatik kapatma		■	–	■
Şebeke suyu bağlantısı		–	–	–
Filtre kurutma fonksiyonu		–	–	■
Hava kalitesinin iyileştirilmesi için antibakteriyel filtre	standart (yıkanebilir)	■	■	■
	Petek filtresi	■	■	■
	HEPA filtresi	–	–	■
Kablo yuvası / kablo bölmesi		■ / –	■ / –	■ / –
Taşıma tekerlekleri / Park freni / Ayaklar		■ / – / –	■ / – / –	■ / ■ / –
Taşıma kolları		■	■	■
Aksesuarlar		PAE 30	PAE 31	PAE 35 HEPA
Yedek soğuk paket (2'li set)		7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367
Evaporatif filtre		7.710.000.044	7.710.000.064	7.710.000.069
Hava filtresi		7.710.000.043	7.710.000.065	7.710.000.068
HEPA filtresi (%95)		–	–	7.710.000.070
SecoSan Stick 10		6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110
1.000 ml kireç çözücü		6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199
LiQVit hijyen maddesi 1.000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185
BH30 prizli higrostat		–	6.100.004.205	–
Termo Higrometre BZ20M		3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013
Termo Higrometre BZ21M		3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018
Termo Higrometre BZ22M		3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019

SAĞLIKLI BİR HAVA KALİTESİ İÇİN SÜREKLİ TAZE SU.

Su rezervi deposunun her zaman otomatik olarak dolum gününde olduğu gibi temiz kalması için, suyu sürekli olarak temiz, berrak ve mikroplardan ve hoş olmayan kokulardan arındırılmış şekilde tutan SecoSan Stick kullanılması öneriyoruz. SecoSan, üzerinde temas durumunda bakterileri ve mikropları durduran ve dolayısıyla çoğalmalarını önleyen mobil gümüş iyonlarının bulunduğu antimikrobiyel aktif yüzeyidir. Dozaj ayarını tamamen kendi kendine gerçekleştiren SecoSan iyon rezervuarı, suyu mikroplardan ispatlanabilir bir şekilde uzak tutar. Stick bu şekilde, günlük su değişiminde veya tüketiminde 6 aya kadar temiz su olmasını sağlar.



HAVA SOĞUTUCUYU KIŞIN NEMLENDİRME CİHAZI OLARAK KULLANMA

Hava soğutucular, en çok kuru hava bulunan odalarda verimli olur. Cihazlar, nemlendirme cihazları gibi buharlaşma prensibine göre çalışır, yani havaya doğrudan soğuk nem aktarırlar.

Bunun sonucunda, aynı zamanda proses gereği odadaki nem hissedilir şekilde artar. Kışın nemin artması, kuru ısıtma havası nedeniyle mukoza zarı için iyidir ve böylece soğuk algınlıklarını önleyebilir.

Pratik ve görsel olarak etkileyici BZ20M termo higrometre çapraz ibreli tasarımıyla, nem değerinin ne zaman optimum aralıkta olduğunu bir bakışta görmeyi sağlar.



2,0 l/saate kadar buharlaştırma kapasitesine sahip hava soğutucular

YENİ

HEPA
FILTER



PAE 35 HEPA

- Buharlaştırmalı hava soğutucular
- 4'ü 1 arada hava soğutucu: Hava soğutma, havalandırma, hava tazeleme ve hava temizliği
- Virüsler, bakteriler, polenler, ev tozu akarı artıkları, küf mantarı sporları ve diğer alerjenlerin %95 oranında etkin HEPA filtreleme özelliği
- Hava temizleme fonksiyonu
- Honeycomb teknolojisi ile verimli şekilde buharlaştırarak soğutma
- HEPA filtre ve iyonizer ile iyileştirilmiş hava temizliği
- Güncel nemin renkli LED göstergesi
- Soğutma kapasitesini arttırmak için birlikte verilen soğutma aküsü veya buz küpleriyle çalıştırma olanağı
- Ayarlanabilir üfleme yönü ve otomatik olarak döndürülebilir lameller
- Gece modu
- Swing fonksiyonlu 3 fan kademesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Hijyenik açılan sorunsuz depolama için kurutma fonksiyonu
- Tüm yıl boyunca çalışma için uygundur! Yaz döneminde Aircooler, kış döneminde nemlendirme cihazı



Intertek GS



PAE 40

- Buharlaştırmalı hava soğutucu
- 3'ü 1 arada hava soğutucu: Hava soğutma, havalandırma, hava tazeleme
- Honeycomb teknolojisi ile verimli şekilde buharlaştırarak soğutma
- Soğutma kapasitesini arttırmak için birlikte verilen iki soğutma aküsü veya buz küpleriyle çalıştırma olanağı
- İyonlaştırıcı ile iyileştirilmiş hava temizliği
- Ayarlanabilir üfleme yönü ve otomatik olarak döndürülebilir lameller
- Gece modu
- Swing fonksiyonlu 4 fan kademesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Tüm yıl boyunca çalışma için uygundur! Yaz döneminde Aircooler, kış döneminde nemlendirme cihazı

DOUBLE
TURBO
SPIN



Intertek GS



PAE 45

- Buharlaştırmalı hava soğutucu
- 3'ü 1 arada hava soğutucu: Hava soğutma, havalandırma, hava tazeleme
- Turbospin teknolojisi sayesinde rüzgâr akımının net menzili
- 15 metreye kadar hava üfleme mesafesi
- Aerodinamik şekilli hava çıkış lamelleri, 360° güçlü bir hava akımına olanak sağlar
- 3 hava filtresi, etkin bir hava soğutma sağlar
- Honeycomb teknolojisi ile verimli şekilde buharlaştırarak soğutma
- Oda iklimini iyileştirme
- Soğutma kapasitesini arttırmak için birlikte verilen iki soğutma aküsü veya buz küpleriyle çalıştırma olanağı
- Ayarlanabilir üfleme yönü ve otomatik olarak döndürülebilir lameller
- Gece modu
- 5 fan kademesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Hijyenik açılan sorunsuz depolama için kurutma fonksiyonu
- Tüm yıl boyunca çalışma için uygundur! Yaz döneminde Aircooler, kış döneminde nemlendirme cihazı



Intertek GS



PAE 49 / PAE 50

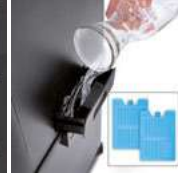
- Buharlaştırmalı hava soğutucuyu
- 4'ü 1 arada hava soğutucu: Hava soğutma, havalandırma, hava tazeleme ve hava temizliği
- Honeycomb teknolojisi ile verimli şekilde buharlaştırarak soğutma
- Soğutma kapasitesini arttırmak için birlikte verilen dört soğutma aküsü veya buz küpleriyle çalıştırma olanağı
- Gece modu
- İyonlaştırıcı ile iyileştirilmiş hava temizliği
- Opsiyonel oda havası aroması için entegre kokulu yağ difüzörü
- Ayarlanabilir üfleme yönü ve otomatik olarak döndürülebilir lameller
- 4 fan kademesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Şebeke suyu bağlantısı sayesinde sürekli çalışma
- Stabil tekerlekleri ve opsiyonel ayakları sayesinde kolayca taşınabilir
- Tüm yıl boyunca çalışma için uygundur! Yaz döneminde Aircooler, kış döneminde nemlendirme cihazı

2,8 l/saate kadar buharlaştırma kapasitesine sahip hava soğutucular



PAE 51

- Buharlaştırılabilir hava soğutucuyu
- 3'ü 1 arada hava soğutucu: Hava soğutma, havalandırma, hava tazeleme
- Honeycomb teknolojisi ile verimli şekilde buharlaştırarak soğutma
- Soğutma kapasitesini arttırmak için birlikte verilen soğutma aküsü veya buz küpleriyle çalıştırma olanağı
- Gece modu
- Oda iklimini iyileştirme
- Ayarlanabilir üfleme yönü ve otomatik olarak döndürülebilir lameller
- 4 fan kademesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Enerji açısından verimli
- Sessiz çalışma
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Stabil tekerlekleri sayesinde kolayca taşınabilir
- Tüm yıl boyunca çalışma için uygundur! Yaz döneminde Aircooler, kış döneminde nemlendirme cihazı



PAE 60 / PAE 61

- Buharlaştırılabilir hava soğutucu
- 3'ü 1 arada hava soğutucu: Hava soğutma, havalandırma, hava tazeleme
- Honeycomb teknolojisi ile verimli şekilde buharlaştırarak soğutma
- Soğutma kapasitesini arttırmak için birlikte verilen iki soğutma aküsü veya buz küpleriyle çalıştırma olanağı
- Oda iklimini iyileştirme
- Ayarlanabilir üfleme yönü ve otomatik olarak döndürülebilir lameller
- Gece modu
- 3 fan kademesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Yerden tasarruf sağlayan depolama
- Ticari sürekli çalışma için sabit su bağlantısı mümkündür
- Tüm yıl boyunca çalışma için uygundur! Yaz döneminde Aircooler, kış döneminde nemlendirme cihazı
- 72 m² veya 180 m³'e kadar büyük yaşam alanları, ticari mekanlar veya etkinlik mekanları için uygundur



PAE 80 / PAE 81

- Buharlaştırılabilir hava soğutucu
- 3'ü 1 arada hava soğutucu: Hava soğutma, havalandırma, hava tazeleme
- Honeycomb teknolojisi ile verimli şekilde buharlaştırarak soğutma
- Soğutma kapasitesini arttırmak için birlikte verilen iki soğutma aküsü veya buz küpleriyle çalıştırma olanağı
- Oda iklimini iyileştirme
- Ayarlanabilir üfleme yönü ve otomatik olarak döndürülebilir lameller
- Gece modu
- 3 fan kademesi
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Yerden tasarruf sağlayan depolama
- Ticari sürekli çalışma için sabit su bağlantısı mümkündür
- Tüm yıl boyunca çalışma için uygundur! Yaz döneminde Aircooler, kış döneminde nemlendirme cihazı
- 80 m² veya 200 m³'e kadar büyük yaşam alanları, ticari mekanlar veya etkinlik mekanları için uygundur



2,8 l/saate kadar buharlaştırma kapasitesine sahip hava soğutucular

Genel bakış:

PAE serisi hava soğutucular

2,8 l/saate kadar buharlaştırma kapasitesi



Teknik bilgiler		PAE 40	PAE 45	PAE 49 / 50	PAE 51	PAE 60 / 61	PAE 80 / 81
Ürün numarası	Beyaz	1.210.003.017	1.210.003.018	1.210.003.019	1.210.003.025	1.210.003.031	1.210.003.051
	Siyah	–	–	1.210.003.020	–	1.210.003.030	1.210.003.050
Maks. buharlaştırma performansı		1,1 l/h	1,2 l/h	2 l/h	2 l/h	2,6 l/h	2,8 l/h
Hava miktarı		370 m³/h	1.700 m³/h	750 m³/h	661 m³/h	900 m³/h	1.000 m³/h
Elektrik beslemesi		220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz	220 - 240 V/50 Hz
Güç tüketimi		68 W	90 W	145 W	110 W	100 W	125 W
Su rezervi		10 l	10 l	20 l	20 l	40 l	60 l
Ses basınç seviyesi (1 m mesafe)		64 dB(A)	60 dB(A)	73 dB(A)	60 dB(A)	56 dB(A)	59 dB(A)
Uzunluk		380 mm	290 mm	390 mm	390 mm	395 mm	395 mm
Genişlik		310 mm	368 mm	350 mm	342 mm	405 mm	405 mm
Yükseklik		760 mm	940 mm	880 mm	897 mm	980 mm	1.115 mm
Ağırlık		10 kg	7,5 kg	13 kg	8 kg	14 kg	18 kg
Donanım ve fonksiyonlar		PAE 40	PAE 45	PAE 49 / 50	PAE 51	PAE 60 / 61	PAE 80 / 81
Çalışma modları		3	3	3	3	3	3
Hava soğutma fonksiyonu		■	■	■	■	■	■
Hava tazeleme fonksiyonu		■	■	■	■	–	■
Havalandırma fonksiyonu (soğutma modsuz havalandırma)		■	■	■	■	■	■
Hava temizleme fonksiyonu		–	–	–	–	–	–
Soğutma aküleri veya buz küpleri ile çalışma olanağı		■	■	■	■	■	■
Birlikte verilen soğutma aküleri		2	2	4	–	4	4
Fan kademeleri		4	5	4	4	4	4
Ayarlanabilir üfleme yönü	Manüel	–	–	■	■	■	■
	Salıncak fonksiyonu	■	■	■	■	■	■
Turbospin teknolojisi		–	■	–	–	–	–
360° hava sirkülasyonu		–	■	–	–	–	–
Iyonlaştırıcı	Değiştirilebilir	■	–	■	–	–	–
	Otomatik olarak	–	–	–	–	–	–
Opsiyonel oda havası aromatisasyonu için kokulu yağ kabı ve		–	–	■	–	–	–
Kızılötesi uzaktan kumanda / tepsi		■ / –	■ / –	■ / –	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Çalışma paneli		Membran tuşlar	Kontrol düğmeleri	Kontrol düğmeleri	Kontrol düğmeleri	Kontrol düğmeleri	Kontrol düğmeleri
Ekran		–	–	LED	–	Touch	Touch
Gece modu		■	■	■	■	–	–
Zamanlayıcı fonksiyonu		■	■	■	■	■	■
Su dolun seviyesi göstergesi		■	■	■	■	■	■
Su seviyesi düşükken uyarı sinyali		–	■	■	■	–	–
Su tankı boşken otomatik kapatma		–	■	■	■	■	■
Şebeke suyu bağlantısı		–	–	■	–	■	■
Filtre kurutma fonksiyonu		–	■	–	–	–	–
Hava kalitesinin iyileştirilmesi için antibakteriyel filtre	standart (yıkabilir)	■	■	■	■	■	■
	Petek filtresi	■	■	■	■	■	■
	HEPA filtresi	–	–	–	–	–	–
Kablo yuvası / kablo bölmesi		– / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –	■ / –
Taşıma tekerlekleri / Park freni / Ayaklar		■ / ■ / –	■ / – / –	■ / – / ■	■ / ■ / –	■ / ■ / –	■ / ■ / –
Taşıma kolları		■	■	■	■	■	■
Aksesuarlar		PAE 40	PAE 45	PAE 49 / 50	PAE 51	PAE 60 / 61	PAE 80 / 81
Yedek soğuk paket (2'li set)		7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367	7.310.000.367
Evaporatif filtre		7.710.000.862	7.710.000.067	7.710.000.862	7.710.000.860	7.710.000.867	7.710.000.867
Hava filtresi		7.710.000.021	7.710.000.066	7.710.000.863	7.710.000.859	7.710.000.866 / 7.710.000.868	7.710.000.866 / 7.710.000.868
HEPA filtresi (%95)		–	–	–	–	–	–
SecoSan Stick 10		6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110	6.100.004.110
1.000 ml kireç çözücü		6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199	6.100.004.199
LiQVit hijyen maddesi 1.000 ml		6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185	6.100.004.185
BH30 prizli higrostat		6.100.004.205	6.100.004.205	–	6.100.004.205	6.100.004.205	6.100.004.205
Termo Higrometre BZ20M		3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013	3.510.205.013
Termo Higrometre BZ21M		3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018	3.510.205.018
Termo Higrometre BZ22M		3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019	3.510.205.019

ETKİLİ.

TROTEC'DEN BAKIM VE KORUMA.



Kireç çözücü

Renk göstergeli kireç çözücü

- Evrensel kullanılabilir: Klimalar, nemlendiriciler, kahve makineleri, tam otomatik kahve makineleri, espresso makineleri, su sebilleri, su depoları ve daha fazlası.
- %100 biyolojik çalışır
- Tüm elektrikli cihaz üreticileri için uygundur
- Koruma kapağı / çocuk kilidi

LiQVit

Nemlendiriciler için hijyen ürünü

- Nemlendiricilerde hijyenik buharlaşma suyu sağlar
- Mikrop, su yosunları, küf ve bakteri oluşumu engellenir
- Kireç ve mineral oluşumları azaltılır
- Buharlaşma performansını yükseltir

SecoSan

İçme suyu hijyeni için gümüş iyon stickler

- Etki sistemi gümüşün bakteri engelleme özelliğine dayanmaktadır
- Kesinlikle sıvı gıdalarda kullanıma uygundur
- Tat değişimine yol açmaz (laboratuvar testi)
- Günlük su değişiminde veya 6 aylık kullanımda dahi etkilidir

TVE SERİSİ VANTİLATÖRLER

SICAK GÜNLERDE FERAHLATICI SERİNLİK



TVE 1L



TVE 8

TVE 9



TVE 10

TVE 11



TVE 14

TVE 18



TVE 15

TVE 17



TVE 100



TVE 15 S

TVE 17 S



TVE 16

TVE 18 S



TVE 23 S



TVE 24 S



TVE 25 S



TVE 26 S



TVE 29 T



TVE 30 T



TVE 31 T



TVE 32 T



TVE 36 T



TVE 39 T



TVE 40 T

TVE serisinin USB masa vantilatörü



TVE 1

- 2,5 Watt güç
- USB bağlantısı – ek güç kaynağı gerekmez
- USB-Standart 2.0 (1.1 ve 3.0 ile ileriye ve geriye yönelik olarak uyumludur)
- Ek yazılım gerekmez
- Açma kapatma düğmeli
- Vantilatör kafasının 360°'ye kadar ayarlanabilir eğim açısı
- Vantilatör kanadı çapı: 10 cm
- Yüksek hava debisi
- Sağlam plastikten dış gövde
- Çok sessiz ve kompakt
- Farklı moda renklerde mevcuttur

Teknik bilgiler		TVE 1
Ürün numarası	TVE 1G / Gri	1.510.005.003
	TVE 1B / Mavi	1.510.005.004
	TVE 1Y / Sarı	1.510.005.005
	TVE 1O / Turuncu	1.510.005.006
	TVE 1P / Pembe	1.510.005.007
	TVE 1L / Açık yeşil	1.510.005.008
Fan kanadı sayısı		4
Fan kanadı çapı		3,94" / 10 cm
Ayarlanabilir eğim açısı		■
Akım beslemesi		5 V DC
Güç tüketimi		2,5 W
Ses		41 dB(A)
Kablo uzunluğu		1 m
Uzunluk		90 mm
Genişlik		145 mm
Yükseklik		150 mm
Ağırlık		0,2 kg



TVE serisi masa vantilatörleri



TVE 8 / TVE 9

- 25 Watt güç
- Düşük işletme giderleri
- 2 hız kademesi
- Kapatma fonksiyonlu otomatik 90° salınım
- Vantilatör kafasının 30°'ye kadar ayarlanabilir eğim açısı
- Fan kanadı çapı: 23 cm
- Pratik taşıma kolu
- Devrilme güvenliği sağlanmış duruş için sağlam ve kaymaz ayak.
- Gürültüsüz: maks. 56,5 dB(A)



TVE 10 / TVE 11

- 25 Watt güç
- Düşük işletme giderleri
- 2 hız kademesi
- Kapatma fonksiyonlu otomatik 80° salınım
- Vantilatör kafasının 30°'ye kadar ayarlanabilir eğim açısı
- Fan kanadı çapı: 23 cm
- Pratik taşıma kolu
- Devrilme güvenliği sağlanmış duruş için sağlam ve kaymaz ayak
- Gürültüsüz: maks. 50 dB(A)



TVE 14 / TVE 18

- 50 Watt güç
- Düşük işletme giderleri
- 3 hız kademesi
- Kapatma fonksiyonlu otomatik 90° salınım
- Vantilatör kafasının 60°'ye kadar ayarlanabilir eğim açısı
- Fan kanadı çapı: 40 cm
- Pratik taşıma kolu
- Devrilme güvenliği sağlanmış duruş için sağlam ve kaymaz ayak.
- Gürültüsüz: maks. 53 dB(A)



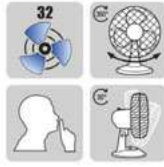
TVE 15 / TVE 17

- 40 Watt güç
- Düşük işletme giderleri
- 3 hız kademesi
- Kapatma fonksiyonlu otomatik 80° osilasyon
- Vantilatör kafasının 30°'ye kadar ayarlanabilir eğim açısı
- Fan kanadı çapı: 40 cm
- Pratik taşıma kolu
- Devrilme güvenliği sağlanmış duruş için sağlam ve kaymaz ayak
- Gürültüsüz: maks. 57 dB(A)

TVE serisi masa vantilatörleri

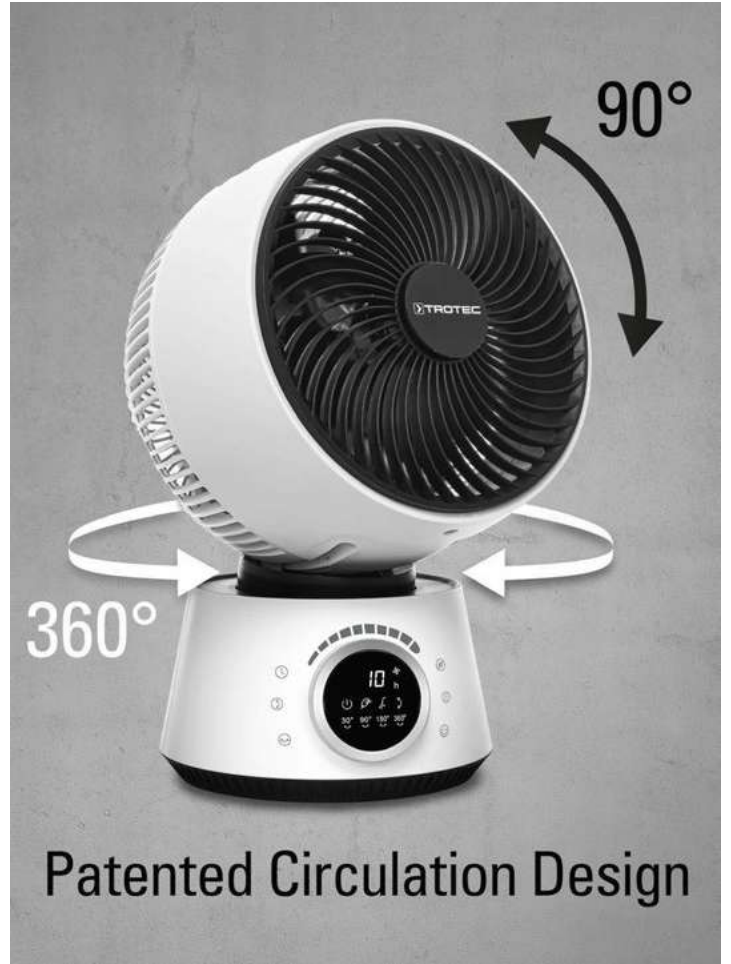
YENİ

**TURBO
SPIN**



TVE 100

- 26 Watt güç
- 32 hız kademesi
- Patentli çevirme tasarımı
- Kapatma fonksiyonlu otomatik 30 - 360° salınım
- 90°'ye kadar otomatik vantilatör kafası eğim açısı
- Vantilatör kanadı çapı: 19 cm
- 3 farklı çalışma modu (Normal – Doğal rüzgâr – Sessiz gece modu)
- Aerodinamik şekilli hava çıkış lamelleri, maksimum hava akımına olanak sağlar
- Turbospin teknolojisi sayesinde optimum hava sirkülasyonu ve 20 m rüzgâr akımı menzili
- Opsiyonel oda havası aromatisasyonu için entegre kokulu yağ kabı ve difüzörü
- Devrilme güvenliğine sahip bir duruş sağlamak için stabil ayak
- Kolayca taşımak için taşıma kolu
- Zamanlayıcı fonksiyonu (1 - 12 saat)
- LED ekran
- IR uzaktan kumanda
- Enerji tasarruf modu
- Sarsılmadan çalışması sayesinde son derece sessizdir



Patented Circulation Design

Genel bakış:

TVE serisi masa vantilatörleri



Teknik bilgiler		TVE 8 / 9	TVE 10 / 11	TVE 14 / 18	TVE 15 / 17	TVE 100
Ürün numarası	Beyaz	1.510.005.011	1.510.005.012	1.510.005.018	1.510.005.020	1.510.005.100
	Siyah	1.510.005.010	1.510.005.013	1.510.005.022	1.510.005.021	
Fan kademeleri		2	2	3	3	32
Fan kanadı sayısı		3	3	3	3	3
Fan kanadı çapı		9" / 23 cm	9" / 23 cm	16" / 40 cm	16" / 40 cm	7,55" / 19,2 cm
Dahili		90°	80°	90°	80°	360°
Elektrik beslemesi		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Güç tüketimi		25 W	25 W	50 W	40 W	26 W
Ses		56,5 dB(A)	50 dB(A)	53 dB(A)	57 dB(A)	56 dB(A)
Kablo uzunluğu		1,5 m	1,8 m	1,45 m	1,8 m	1,75 m
Uzunluk		210 mm	220 mm	228 mm	280 mm	255 mm
Genişlik		270 mm	280 mm	406 mm	430 mm	237 mm
Yükseklik		370 mm	390 mm	530 mm	620 mm	374 mm
Ağırlık		1 kg	1,5 kg	2 kg	2,5 kg	2,5 kg
Donanım ve fonksiyonlar		TVE 8 / 9	TVE 10 / 11	TVE 14 / 18	TVE 15 / 17	TVE 100
Çalışma modları		–	–	–	–	3
Doğal rüzgâr modu		–	–	–	–	■
Gece modu		–	–	–	–	■
Turbospin		–	–	–	–	■
LED ekran		–	–	–	–	–
Zamanlayıcı fonksiyonu		–	–	–	–	■
Kızılötesi uzaktan kumanda		–	–	–	–	■
Ayarlanabilir eğim açısı		■	■	■	■	–
Yüksekliği ayarlanabilir		–	–	–	–	–
Taşıma kolları		–	–	■	■	–

NET...

TROTEC ÖLÇÜM CİHAZLARI



Profesyonel ve yarı profesyonel ölçüm cihazları.

Başarınızı şansa bırakmayın... Küçük ayrıntılar çoğu zaman başarıya götürür. Trotec tüm ölçüm işlemleri için size en ideal cihazı sunmaktadır.

- Kalınlık, Mesafe, Alan ve Hacim
- Sıcaklık
- Hava Akımı
- Oda Kliması
- Baskı
- Elektrik
- Emisyonlar (Gaz, EMF, Işık, Ses)
- Hava Kalitesi
- Malzeme Nemi
- Sıvı Madde Analizi
- Tespit ve Algılama
- Optik Kontrol
- Ultrason
- UV-A ışınlar

TROTEC
AT WORK.

www.trotec.com.tr

TVE serisi ayaklı vantilatörler



TVE 15 S / TVE 17 S

- 40 Watt güç
- Düşük işletme giderleri
- 3 hız kademesi
- Kapatma fonksiyonlu otomatik 80° salınım
- Vantilatör kafasının 30°'ye kadar ayarlanabilir eğim açısı
- Yüksekliği 105 ile 122 cm arasında kademesiz olarak ayarlanabilir
- Fan kanadı çapı: 40 cm
- Pratik taşıma kolu
- Yüksek devrilme güvenli stabil ve geniş ayak
- Gürültüsüz: maks. 57 dB(A)



TVE 16 / TVE 18 S

- 50 Watt güç
- Düşük işletme giderleri
- 3 hız kademesi
- Kapatma fonksiyonlu otomatik 90° salınım
- Vantilatör kafasının 30°'ye kadar ayarlanabilir eğim açısı
- Yüksekliği 110 ile 129 cm arasında kademesiz olarak ayarlanabilir
- Fan kanadı çapı: 40 cm
- Pratik taşıma kolu
- Yüksek devrilme güvenli stabil ve geniş ayak
- Gürültüsüz: maks. 52,5 dB(A)



TVE 23 S

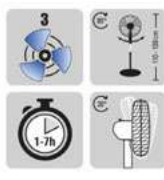
- 50 Watt güç
- Düşük işletme giderleri
- 3 hız kademesi
- Kapatma fonksiyonlu otomatik 80° salınım
- Vantilatör kafasının 30°'ye kadar ayarlanabilir eğim açısı
- 96 ile 130 cm arasında yüksekliği ayarlanabilir
- Fan kanadı çapı: 40 cm
- Yüksek devrilme güvenli stabil ve geniş ayak
- Sessiz çalışma: maks. 60 dB(A)



TVE 24 S

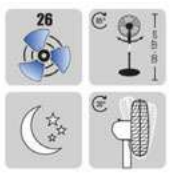
- 48 Watt güç
- Düşük işletme giderleri
- 8 hız kademesi
- Kapatma fonksiyonlu otomatik 80° salınım
- Vantilatör kafasının 30°'ye kadar ayarlanabilir eğim açısı
- 70 ile 130 cm arasında yüksekliği ayarlanabilir
- Fan kanadı çapı: 40 cm
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- LED ekran
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Yüksek devrilme güvenli stabil ve geniş ayak
- Sessiz çalışma: maks. 60 dB(A)

TVE serisi ayaklı vantilatörler



TVE 25 S

- 40 Watt güç
- Düşük işletme giderleri
- 3 hız kademesi
- Kapatma fonksiyonlu otomatik 80° salınım
- Vantilatör kafasının 30°'ye kadar ayarlanabilir eğim açısı
- Yüksekliği 110 ile 130 cm arasında kademesiz olarak ayarlanabilir
- Fan kanadı çapı: 40 cm
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Pratik taşıma kolu
- Yüksek devrilme güvenliği stabil ve geniş ayak
- Gürültüsüz: maks. 57 dB(A)



TVE 26 S

- 30 Watt güç
- Düşük işletme giderleri
- 26 hız kademesi
- Doğal rüzgar modu, gece modu, konfor modu ve sessiz mod
- Kapatma fonksiyonlu otomatik 85° salınım
- Vantilatör kafasının 20°'ye kadar ayarlanabilir eğim açısı
- Yüksekliği 120 ile 137 cm arasında kademesiz olarak ayarlanabilir
- Fan kanadı çapı: 40 cm
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- LED ekran
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Pratik taşıma kolu
- Yüksek devrilme güvenliği stabil ve geniş ayak
- Gürültüsüz: maks. 59 dB(A)



TVE serisi ayaklı vantilatörler

Genel bakış:
TVE serisi ayaklı vantilatörler



Teknik bilgiler		TVE 15 S / 17 S	TVE 16 / 18 S	TVE 23 S	TVE 24 S	TVE 25 S	TVE 26 S
Ürün numarası	Beyaz	1.510.005.030	1.510.005.031	1.510.005.043	1.510.005.044	1.510.005.045	1.510.005.046
	Siyah	1.510.005.032	1.510.005.033	—	—	—	—
Fan kademeleri		3	3	3	8	3	26
Fan kanadı sayısı		3	3	3	5	3	5
Fan kanadı çapı		16 " / 40 cm	16 " / 40 cm	16 " / 40 cm	16 " / 40 cm	16 " / 40 cm	16 " / 40 cm
Dahili		80°	90°	80°	80°	80°	85°
Elektrik beslemesi		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Güç tüketimi		40 W	50 W	50 W	48 W	40 W	30 W
Ses		57 dB(A)	52,5 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	57 dB(A)	59 dB(A)
Kablo uzunluğu		1,8 m	1,5 m	1,8 m	1,8 m	1,5 m	1,5 m
Uzunluk		720 mm	520 mm	400 mm	450 mm	435 mm	453 mm
Genişlik		720 mm	520 mm	450 mm	450 mm	435 mm	400 mm
Yükseklik		1.220 mm	1.290 mm	1.300 mm	1.300 mm	1.300 mm	1.370 mm
Ağırlık		3 kg	2,414 kg	5,5 kg	6 kg	5,05 kg	7,8 kg
Donanım ve fonksiyonlar		TVE 15 S / 17 S	TVE 16 / 18 S	TVE 23 S	TVE 24 S	TVE 25 S	TVE 26 S
Çalışma modları		—	—	—	1	—	5
Doğal rüzgar modu		—	—	—	—	—	■
Gece modu		—	—	—	—	—	■
LED ekran		—	—	—	■	—	■
Zamanlayıcı fonksiyonu		—	—	—	■	■	■
Kızılötesi uzaktan kumanda		—	—	—	■	■	■
Ayarlanabilir eğim açısı		■	■	■	■	■	■
Yüksekliği ayarlanabilir		■	■	■	■	■	■
Taşıma kolları		■	■	—	■	■	■



TVE serisi kule vantilatörler



TVE 29 T

- 45 Watt güç
- Modern, yerden tasarruf sağlayan direk tasarımı
- Düşük işletme giderleri
- 3 hız kademesi
- Kapatma fonksiyonlu otomatik 60° salınım
- Entegre taşıma kolu
- Güvenli ayak
- Gürültüsüz: maks. 58 dB(A)



TVE 30 T

- 45 Watt güç
- Modern, yerden tasarruf sağlayan direk tasarımı
- Düşük işletme giderleri
- 3 hız kademesi
- Kapatma fonksiyonlu otomatik 60° salınım
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- Entegre taşıma kolu
- Güvenli ayak
- Sessiz çalışma: maks. 60 dB(A)



TVE 31 T

- 45 Watt güç
- Modern, yerden tasarruf sağlayan direk tasarımı
- Düşük işletme giderleri
- 3 hız kademesi
- Doğal rüzgar, gece modu ve normal mod
- Kapatma fonksiyonlu otomatik 60° salınım
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- LED ekran
- Güncel oda sıcaklığı göstergesi
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Entegre taşıma kolu
- Güvenli ayak
- Gürültüsüz: maks. 58,5 dB(A)



TVE 32 T

- 45 Watt güç
- Modern, yerden tasarruf sağlayan direk tasarımı
- Düşük işletme giderleri
- 3 hız kademesi
- Doğal rüzgar, gece modu ve normal mod
- Kapatma fonksiyonlu otomatik 60° salınım
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- LED ekran
- Güncel oda sıcaklığı göstergesi
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Entegre taşıma kolu
- Güvenli ayak
- Gürültüsüz: maks. 58,5 dB(A)

TVE serisi kule vantilatörler



TVE 36 T

- 45 Watt güç
- Modern, yerden tasarruf sağlayan direk tasarımı
- Düşük işletme giderleri
- 3 hız kademesi
- Doğal rüzgar, gece modu ve normal mod
- Kapatma fonksiyonlu otomatik 60° salınım
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- LED ekran
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Entegre taşıma kolu
- Güvenli ayak
- Sessiz çalışma: maks. 62 dB(A)



TVE 39 T

- 45 Watt güç
- Modern, yerden tasarruf sağlayan direk tasarımı
- Düşük işletme giderleri
- 6 hız kademesi
- Doğal rüzgar, gece modu ve normal mod
- Kapatma fonksiyonlu otomatik 60° salınım
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- LED ekran
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Entegre taşıma kolu
- Güvenli ayak
- Gürültüsüz: maks. 58 dB(A)



TVE 40 T

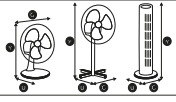
- 45 Watt güç
- Modern, yerden tasarruf sağlayan direk tasarımı
- Düşük işletme giderleri
- 6 hız kademesi
- Doğal rüzgar modu ve gece modu
- Kapatma fonksiyonlu otomatik 60° salınım
- Zamanlayıcı fonksiyonu
- LED ekran
- Kızılötesi uzaktan kumanda
- Entegre taşıma kolu
- Güvenli ayak
- Gürültüsüz: maks. 57 dB(A)



TVE serisi kule vantilatörler

Genel bakış:

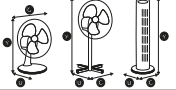
TVE serisi kule vantilatörler

					
Teknik bilgiler		TVE 29 T	TVE 30 T	TVE 31 T	TVE 32 T
Ürün numarası	Beyaz	1.510.005.061	1.510.005.062	–	–
	Siyah	–	–	1.510.005.063	1.510.005.064
Fan kademeleri		3	3	3	3
Fan kanadı sayısı		–	–	–	–
Fan kanadı çapı		– / –	– / –	– / –	– / –
Dahili		60°	60°	60°	60°
Elektrik beslemesi		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Güç tüketimi		45 W	45 W	45 W	45 W
Ses		58 dB(A)	60 dB(A)	58,5 dB(A)	58,5 dB(A)
Kablo uzunluğu		1,5 m	1,9 m	1,5 m	1,5 m
Uzunluk		240 mm	240 mm	250 mm	300 mm
Genişlik		240 mm	240 mm	250 mm	300 mm
Yükseklik		765 mm	760 mm	920 mm	1.119 mm
Ağırlık		2 kg	3 kg	2,5 kg	3 kg
Donanım ve fonksiyonlar		TVE 29 T	TVE 30 T	TVE 31 T	TVE 32 T
Çalışma modları		–	–	3	3
Doğal rüzgar modu		–	–	■	■
Gece modu		–	–	■	■
LED ekran		–	–	■	■
Zamanlayıcı fonksiyonu		–	■	■	■
Kızılötesi uzaktan kumanda		–	–	■	■
Ayarlanabilir eğim açısı		–	–	–	–
Yüksekliği ayarlanabilir		–	–	–	–
Taşıma kolları		■	■	■	■



TVE serisi kule vantilatörler

Genel bakış:
TVE serisi kule vantilatörler

Teknik bilgiler		TVE 36 T	TVE 39 T	TVE 40 T
Ürün numarası	Beyaz	–	–	1.510.005.070
	Siyah	1.510.005.068	1.510.005.069	–
Fan kademeleri		3	6	6
Fan kanadı sayısı		–	–	–
Fan kanadı çapı		– / –	– / –	– / –
Dahili		60°	60°	60°
Elektrik beslemesi		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Güç tüketimi		45 W	45 W	45 W
Ses		62 dB(A)	58 dB(A)	57 dB(A)
Kablo uzunluğu		1,8 m	1,6 m	1,5 m
Uzunluk		330 mm	300 mm	325 mm
Genişlik		330 mm	300 mm	325 mm
Yükseklik		920 mm	1.080 mm	1.111 mm
Ağırlık		3,5 kg	5,5 kg	5,6 kg
Donanım ve fonksiyonlar		TVE 36 T	TVE 39 T	TVE 40 T
Çalışma modları		3	3	3
Doğal rüzgar modu		■	■	■
Gece modu		■	■	■
LED ekran		■	■	■
Zamanlayıcı fonksiyonu		■	■	■
Kızılötesi uzaktan kumanda		■	■	■
Ayarlanabilir eğim açısı		–	–	–
Yüksekliği ayarlanabilir		–	–	–
Taşıma kolları		■	■	■



TROTEC ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ

TROTEC HIRDAVAT.



Profesyonel ürün ve uygun fiyat

Trotec PowerTools serisi, vidalama, delme, kesme ve zımparalama ve daha birçok amaçlı elektrikli el aletlerimiz profesyonel kullanımlar için geliştirilmiştir. Çalışmalarınızda güvenilir alman markasına, yüksek fiyat ve performans oranına güvenebilirsiniz.

- Akülü vidalama
- Akülü tornavidalar
- Akülü darbeli vidalama
- Darbeli kırıcı delici matkaplar
- Akülü darbeli somun sıkma makineleri
- Akülü darbeli matkaplar
- Darbesiz matkaplar
- Çok fonksiyonlu aletler
- Dekupaj testereler
- Daire testereler
- Panter testereler
- Planyalar
- Çok fonksiyonlu zımpara makineleri
- Bant zımparalar
- Avuç içi taşlamalar
- Sıcak hava fanları
- Kompresörler
- Elektrikli zımbalar
- Tutkal tabancaları
- Akülü el fenerleri
- Aksesuarlar ve daha fazlası

TROTEC
AT WORK.

www.trotec.com.tr

TVM serisinin vantilatörleri



TVM 11 / TVM 12

- 37 Watt güç
- 3 hız kademesi
- Vantilatör kafasının 100°'ye kadar ayarlanabilir eğim açısı
- Modern krom / bakır görünüme sahip ön ve arkada koruma fonksiyonlu metal ızgara
- Fan kanadı çapı: 30 cm
- Devrilme güvenliği sağlanmış duruş için sağlam ve kaymaz ayak
- Motordaki bakır bobin sayesinde uzun kullanım ömrü
- Sessiz çalışma
- Entegre kablo sarma mekanizması
- Pratik taşıma kolu



TVM 13 / TVM 14

- 44 Watt güç
- 3 hız kademesi
- Vantilatör kafasının 100°'ye kadar ayarlanabilir eğim açısı
- Modern krom / bakır görünüme sahip ön ve arkada koruma fonksiyonlu metal ızgara
- Fan kanadı çapı: 35 cm
- Devrilme güvenliği sağlanmış duruş için sağlam ve kaymaz ayak
- Motordaki bakır bobin sayesinde uzun kullanım ömrü
- Sessiz çalışma
- Entegre kablo sarma mekanizması
- Pratik taşıma kolu



TVM 17 / TVM 18

- 100 Watt güç
- 3 hız kademesi
- Vantilatör kafasının 110°'ye kadar ayarlanabilir eğim açısı
- Modern krom / bakır görünüme sahip ön ve arkada koruma fonksiyonlu metal ızgara
- Fan kanadı çapı: 45 cm
- Devrilme güvenliği sağlanmış duruş için sağlam ve kaymaz ayak
- Motordaki bakır bobin sayesinde uzun kullanım ömrü
- Sessiz çalışma
- Entegre kablo sarma mekanizması
- Pratik taşıma kolu



TVM 18 S

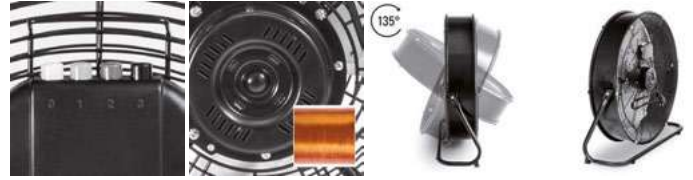
- 100 Watt güç
- 3 hız kademesi
- Vantilatör kafasının 110°'ye kadar ayarlanabilir eğim açısı
- Yüksekliği 107 ile 135 cm arasında kademesiz olarak ayarlanabilir
- Modern krom görünüme sahip ön ve arkada koruma fonksiyonlu metal ızgara
- Fan kanadı çapı: 45 cm
- Devrilme güvenliği sağlanmış duruş için sağlam ve kaymaz ayak
- Motordaki bakır bobin sayesinde uzun kullanım ömrü
- Sessiz çalışma
- Entegre kablo sarma mekanizması
- Pratik taşıma kolu

TVM serisinin vantilatörleri



TVM 20 D

- 120 Watt güç
- 3 hız kademesi
- Vantilatör kafasının 360°'ye kadar ayarlanabilir eğim açısı
- Ön ve arkada koruma fonksiyonlu metal ızgara
- Fan kanadı çapı: 50 cm
- Devrilme güvenliği sağlanmış duruş için sağlam ve kaymaz ayak
- Motordaki bakır bobin sayesinde uzun kullanım ömrü
- Sessiz çalışma
- Pratik taşıma kolu



TVM 24 D

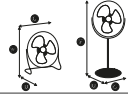
- 124 Watt güç
- 3 hız kademesi
- Vantilatör kafasının 135°'ye kadar ayarlanabilir eğim açısı
- Ön ve arkada koruma fonksiyonlu metal ızgara
- Fan kanadı çapı: 60 cm
- Devrilme güvenliği sağlanmış duruş için sağlam ve kaymaz ayak
- Motordaki bakır bobin sayesinde uzun kullanım ömrü
- Sessiz çalışma
- Entegre kablo sarma mekanizması
- Pratik taşıma kolu



TVM serisinin vantilatörleri

Genel bakış:
TVM serisinin vantilatörleri



Teknik bilgiler		TVM 11 / 12	TVM 13 / 14	TVM 17 / 18	TVM 18 S	TVM 20 D	TVM 24 D
Ürün numarası	Krom	1.510.006.011	1.510.006.021	1.510.006.031	1.510.006.061	–	–
	Bakır	1.510.006.010	1.510.006.020	1.510.006.030	–	–	–
	Siyah	–	–	–	–	1.510.006.041	1.510.006.051
Fan kademeleri		3	3	3	3	3	3
Fan kanadı sayısı		3	3	3	3	3	3
Fan kanadı çapı		12" / 30 cm	14" / 35 cm	18" / 45 cm	18" / 45 cm	20" / 50 cm	24" / 60 cm
Elektrik beslemesi		220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Güç tüketimi		37 W	44 W	100 W	100 W	120 W	124 W
Ses		58 dB(A)	59 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	65 dB(A)	72,4 dB(A)
Kablo uzunluğu		1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
	Uzunluk	185 mm	175 mm	180 mm	450 mm	205 mm	200 mm
	Genişlik	395 mm	440 mm	540 mm	540 mm	585 mm	720 mm
	Yükseklik	375 mm	435 mm	535 mm	1.350 mm	575 mm	685 mm
Ağırlık		2,8 kg	3 kg	4,5 kg	8 kg	5 kg	9,3 kg
Donanım ve fonksiyonlar		TVM 11 / 12	TVM 13 / 14	TVM 17 / 18	TVM 18 S	TVM 20 D	TVM 24 D
Ayarlanabilir eğim açısı		■	■	■	■	■	■
Yüksekliği ayarlanabilir		–	–	–	■	–	–
Taşıma kolları		■	■	■	■	■	■
Kablo sarma mekanizması		■	■	■	■	–	■
Aksesuarlar		TVM 11 / 12	TVM 13 / 14	TVM 17 / 18	TVM 18 S	TVM 20 D	TVM 24 D
		6.100.007.022	6.100.007.022	6.100.007.022	6.100.007.022	6.100.007.022	6.100.007.022



Akülü el tipi elektrikli süpürge



VC 10 E

- Geliştirme, Tasarım, Üretim: %100 Trotec
- Hafıza etkisinin ve kendi kendine boşalmanın söz konusu olmadığı 7,4 V Lityum-lyon akü (1,3 Ah)
- 2 kademeli akü şarj göstergesi
- Kolayca çıkarılabilen haznesi ve yıkanabilir sürekli toz filtresi sistemi sayesinde kolay ve hızlı bir şekilde temizlenebilir
- 400 ml kuru kirler ve 150 ml sıvılar için büyük hazne
- Emiş gücünde azalma olmadan 12 dakika çalışma süresi
- Zor erişilen yerler için derz memes
- Sıvıları hızlı bir şekilde emmek için ıslak meme
- Zor erişilen yerleri temizlemek için uzatma hortumu (1 metre)
- Şarj cihazlı pratik duvar aparat
- Orijinal Trotec tasarımı – korunan sanayi tasarımı

YENİ



VC 10-20V

- Hafıza etkisinin ve kendi kendine şarj boşalmanın söz konusu olmadığı 20 V Lityum-lyon akü (2 Ah)
- Aküye entegre üç kademeli akü kapasite göstergesi
- Tüm yüzeylerde yüksek emiş gücü
- Kolayca çıkarılabilen haznesi sayesinde kolay ve hızlı bir şekilde temizlenebilir
- Ergonomik saplı ve kaymaz yumuşak kavrama ekipmanına sahip kompakt tasarım
- 400 ml kuru kir ve 150 ml sıvı için büyük hazne
- Emiş gücünde azalma olmadan 18 dakika çalışma süresi
- Zor erişilen yerler için derz memesi



Akülü el tipi elektrikli süpürge

Genel bakış:

Akülü el tipi elektrikli süpürge



Teknik bilgiler		VC 10 E	VC 10-20V
Ürün numarası		4.655.000.010	4.655.000.015
Güç tüketimi		40 W	65 W
Akü gerilimi		7,4 V	20 V
Akü kapasitesi		1,3 Ah	2,0 Ah
Akü şarj süresi		6 h	1 h
Şarj cihazının bağlantı gerilimi		100 - 240 V / 50 - 60 Hz	230 - 240 V / 50 Hz
Dış gövde modeli		Plastik	Plastik
Toz kabının kapasitesi	Kuru kir	400 ml	400 ml
	Sıvılar	150 ml	100 ml
Uzunluk		90 mm	440 mm
Genişlik		370 mm	80 mm
Yükseklik		135 mm	145 mm
Ağırlık		0,7 kg	1,5 kg
Donanım ve fonksiyonlar		VC 10 E	VC 10-20V
Islak emme fonksiyonu		■	■
Kuru emme fonksiyonu		■	■
Üfleme fonksiyonu		—	—
ON / OFF şalteri		■	■
Akü kapasite göstergesi		■	■
Yıkanebilir toz filtresi		■	■
Yıkanebilir HEPA filtre		—	—
Duvar aparatı		■	—
Aksesuarlar		VC 10 E	VC 10-20V
Yedek akü Flexpower 20V 2,0 Ah		—	6.200.000.303
Yedek akü Flexpower 20V 4,0 Ah		—	6.200.000.320
Elektrikli süpürge borusu VC 10-20V / VC 15-20V		—	7.399.000.006



Akülü çubuk vakum



HEPA
FILTER



VC 150 E / VC 155 E

- Akülü dikey süpürge veya akülü el tipi toz süpürgesi olarak çok fonksiyonlu şekilde kullanılabilir
- Hafıza etkisinin ve kendi kendine boşalmanın söz konusu olmadığı 25,2 V Lityum-iyon akü (2 Ah)
- İki emiş gücü kademesinde tüm kuru yüzeylerde yüksek emiş gücü
- Siklon teknolojisine sahip verimli filtre sistemi
- Yüksek kapasiteli filtre (HEPA) tüm ince partiküllerin % 99'unu yakalar
- 650 ml kuru kir kapasiteli büyük toz haznesi
- Toz haznesi hızlı ve kolay bir şekilde boşaltılabilir
- Yıkabilir toz toplama haznesi
- Yüksek toz tutma kapasitesi
- Karanlık yerleri aydınlatmak için LED ön ışıklı elektrikli zemin başlığı
- 40 dakikaya kadar sabit, yüksek emiş gücü
- Esnek ve çok yönlü kullanım
- Çalışma kontrol lambası, akü kapasite göstergesi ve emiş gücü göstergesi
- Yer tasarrufu sağlayacak şekilde saklamak için kompakt tasarım



Akülü çubuk vakum

Genel bakış:
Akülü çubuk vakum



Teknik bilgiler		VC 150 E / VC 155 E
Ürün numarası	Antrasit	4.655.000.021
	Beyaz	4.655.000.020
Güç tüketimi		150 W
Akü gerilimi		25,2 V
Akü kapasitesi		2,0 Ah
Akü şarj süresi		6 h
Şarj cihazının bağlantı gerilimi		100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Dış gövde modeli		Plastik
Toz kabının kapasitesi	Kuru kir	650 ml
	Sıvılar	—
Uzunluk		230 mm
Genişlik		250 mm
Yükseklik		1.112 mm
Ağırlık		2,5 kg
Donanım ve fonksiyonlar		VC 150 E / VC 155 E
Islak emme fonksiyonu		—
Kuru emme fonksiyonu		■
Üfleme fonksiyonu		—
ON / OFF şalteri		■
Akü kapasite göstergesi		■
Yıkanebilir toz filtresi		■
Yıkanebilir HEPA filtre		—
Duvar aparatı		—
Aksesuarlar		VC 150 E / VC 155 E
HEPA filtresi (%99)		7.710.000.020
Fırça rulosu		7.399.000.003



Trotec

Nem alma

Nemlendirme

SecoSan

Hava temizleme

Isıtma

Soğutma

Hava soğutması

Havalandırma

Temizleme

Aksesuarlar

YENİ

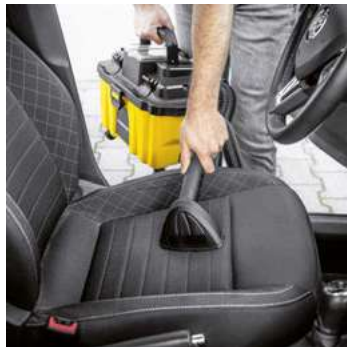
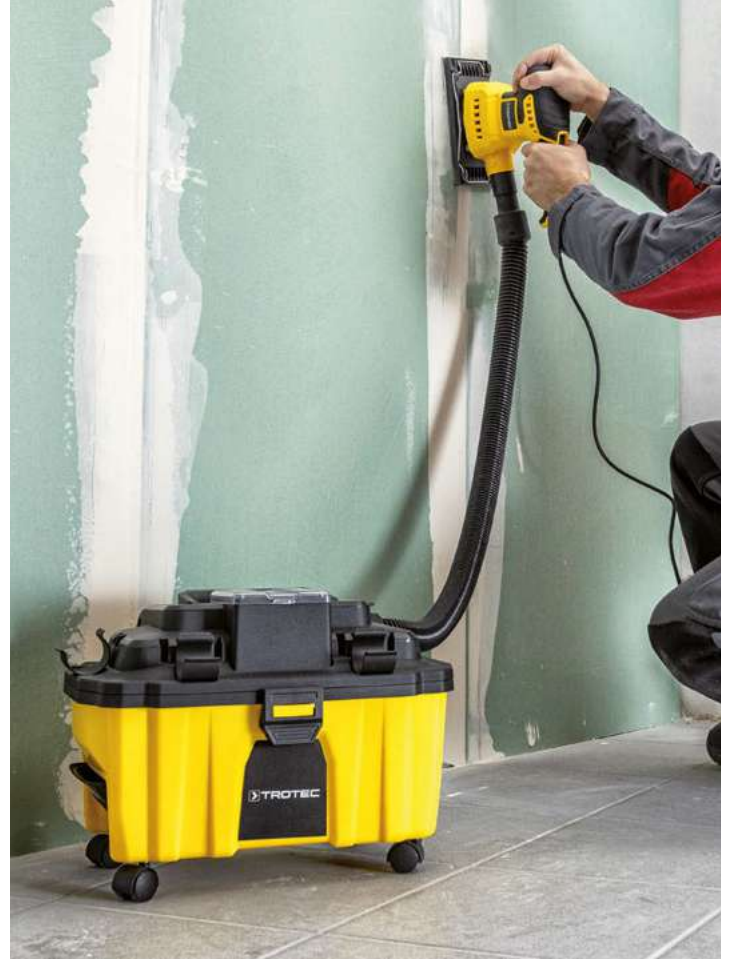


HEPA
FILTER



VC 15-20V

- Hafıza etkisinin ve kendi kendine boşalmanın söz konusu olmadığı 20 V Lityum-iyon akü (2 Ah)
- Aküye entegre üç kademeli akü kapasite göstergesi
- Tüm yüzeylerde yüksek emiş gücü
- Kolayca çıkarılabilen haznesi sayesinde kolay ve hızlı bir şekilde temizlenebilir
- Yüksek kapasiteli filtre (HEPA) tüm ince partiküllerin % 89,66'sını yakalar
- 10 litre kuru kir ve 2,7 litre sıvı için büyük hazne
- Entegre üfleme fonksiyonu
- Emiş gücünde azalma olmadan 15 dakika çalışma süresi
- Zor erişilen yerler için derz memesi
- Detaylı bir temizlik için minder ve şişme yatak memesi



Akülü çubuk vakum

Genel bakış:
Akülü elektrikli süpürge



Teknik bilgiler		VC 15-20V
Ürün numarası		4.655.000.100
Güç tüketimi		130 W
Akü gerilimi		20 V
Akü kapasitesi		2,0 Ah
Akü şarj süresi		1 h
Şarj cihazının bağlantı gerilimi		230 - 240 V / 50 Hz
Dış gövde modeli		Plastik
Toz kabının kapasitesi	Kuru kir	10.000 ml
	Sıvılar	2.700 ml
Uzunluk		270 mm
Genişlik		280 mm
Yükseklik		410 mm
Ağırlık		1 kg
Donanım ve fonksiyonlar		VC 15-20V
Islak emme fonksiyonu		■
Kuru emme fonksiyonu		■
Üfleme fonksiyonu		■
ON / OFF şalteri		■
Akü kapasite göstergesi		■
Yıkanebilir toz filtresi		—
Yıkanebilir HEPA filtre		■
Duvar aparatı		—
Aksesuarlar		VC 15-20V
Yedek akü Flexpower 20V 2,0 Ah		6.200.000.303
Yedek akü Flexpower 20V 4,0 Ah		6.200.000.320
HEPA filtre (%89,66) (4'lü set)		7.710.000.033
Minder ve şişme yatak memesi		7.399.000.004
Düz meme		7.399.000.005
Elektrikli süpürge borusu VC 10-20V / VC 15-20V		7.399.000.006



Trotec

Nem alma

Nemlendirme

SecoSan

Hava temizleme

Isıtma

Soğutma

Hava soğutması

Havalandırma

Temizleme

Aksesuarlar



BC06 Termo higrometre

- Tek bir cihazda bağıl nem ve hava sıcaklığı ölçümü: bağıl hava nemi, ortam sıcaklığı, çiy noktası ve ıslak termometre sıcaklığı
- Çift ekranlı ölçüm değer ekranı
- Minimum değer, maksimum değer ve tutma fonksiyonu

Ürün numarası 3.510.205.005



BP21 Pirometre

- -35 °C ile +800 °C arasında temassız yüzey sıcaklığı ölçümü
- İkili lazer tekniği ile ölçüm beneği çapı göstergesi
- Ölçüm optiği 12:1

Ürün numarası 3.510.003.031



BM22 Nem ölçme cihazı

- Tek bir cihazla ahşap nemi ve malzeme nemi ölçümü
- Ahşap nemi ve malzeme nemi için çift ölçek
- Yaygın ahşap çeşitleri için kalibrasyon eğrisi
- LED nem ölçerli

Ürün numarası 3.510.205.025



BD8M 3'ü 1 arada lazer metre

- Mesafeleri ölçmek ve iç mekanlarda alan ve oda boyutlarını hızlı bir şekilde hesaplamak için lazer metre
- Pisagor işlevi, çapraz çizgi lazeri ve entegre şerit metre
- Lazerli: 0,05 ile 40 m, Şerit metre: 0 ile 5 m, Ç Çapraz çizgi lazeri-menil: ca. 10 m

Ürün numarası 3.510.205.157



BY10 Lastik basıncı ölçüm cihazı

- Dijital ölçüme aygıtı sayesinde hızlı ve belirgin lastik basıncı kontrolü
- Entegre el feneri
- Tüm vanalar için uygundur

Ürün numarası 3.510.205.910



BW10 pH metre

- pH değeri ve su sıcaklığını aynı anda görüntülemeye yönelik iki satırlı ekran
- Fabrikada 3 noktalı kalibrasyon
- pH 4,01/7,00/10,01 için otomatik kalibrasyon
- pH tampon çözelti seti dahildir (4,01/7,00/10,01) ve koruyucu kapak

Ürün numarası 3.510.205.810



BH30 Prizli higrostat

- Nemlendirme ve nem alma cihazlarının ayarlanan değerinde sabit nem ayarı
- Nemin %20 ile %90 bağıl nem arasında ayarlanması
- Seçilen ayarları kaydetmek için tampon batarya

Ürün numarası 6.100.004.205



BN30 Prizli termostat

- Isıtma ve soğutma ayarı için uygundur
- -10 °C ile +70 °C arasında çalışma aralığı
- Program sıcaklığı hızlı şekilde adapte edilebilir
- 5 °C ile 30 °C arasında ayarlama

Ürün numarası 6.100.007.009



BN35 Uzaktan kumandalı priz termostat

- Isıtma ve soğutma ayarı için uygundur
- 0 °C ile 70 °C arasında çalışma aralığı
- Kapsamlar Programlama olanakları
- Otomatik donma koruması (5 °C)
- 100 adede kadar kablosuz priz için uygundur

Ürün numarası 6.100.007.008

Pratik uygulama için faydalı yardımcılar ve aksesuarlar



BZ01 Dijital Çalar Saat

- Oda sıcaklığı, nem, saat, tarih ve hava durumu eğiliminin eşzamanlı gösterimi
- Cazip tasarımda kompakt masa üstü ve duvar cihazı
- Minimum ve maksimum değer göstergesi
- Uykulama tuşlu uyandırma fonksiyonu

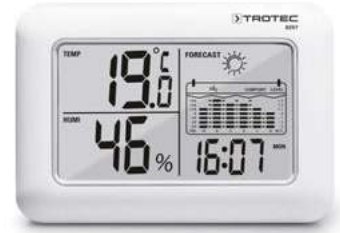
Ürün numarası 3.510.205.000



BZ06 Özel tasarımı hava istasyonu

- Oda sıcaklığı, nem, saat, tarih, haftanın günü ve sembolik hava trendi bilgileri aynı anda görüntülenir
- Küf mantarı oluşmasını önlemek için faydalı bilgiler sağlar
- Minimum ve maksimum değer göstergesi
- Erteleme tuşlu uyandırma fonksiyonu

Ürün numarası 3.510.205.016



BZ07 Hava istasyonu ve iç mekân iklim monitörü

- Oda sıcaklığı, nem, saat veya tarih, hava trendi, konfor göstergesi ve sıcaklık dalgalanmaları bilgilerinin aynı anda görüntülenmesi
- Sembolik hava trendi göstergesi
- Basitleştirilmiş konfor göstergesi
- Erteleme tuşlu uyandırma fonksiyonu

Ürün numarası 3.510.205.017



BZ15M Termo higrometre

- Alman Malı yüksek kaliteli ölçüm ünitesi
- Optimum iklim değerleri için mevsimsel havalandırma göstergeli özel skala tasarımı
- Kalibrasyon seçeneği dahil

Ürün numarası 3.510.205.012



BT40 Barbekü termometresi

- Önceden seçilebilen 8 et türü veya gıda için entegre pişirme asistanı
- 5 adede kadar pişirme kademesi ve bireysel hedef sıcaklık ayarlanabilir
- 20 m'ye kadar kablolu menzil
- Kronometre ve zamanlayıcı fonksiyonu

Ürün numarası 3.510.205.007



PVC Uzatma kablosu

- Bağlantı gerilimi: 230 V
- Nominal akım: 16 A
- Kablo kesiti: 1,5 mm²
- Fiş / priz: CEE 7/7
- Kablo uzunluğu: 5 m

Ürün numarası 7.333.000.373



BQ30 Partikül Sayıcı

- CO₂, güncel hava sıcaklığı ve nem oranı göstergesi
- PM2.5 ve PM10 çaplı ölçümler
- Kritik partikül konsantrasyonların tespiti için renk indikatörlü gösterge ve akustik alarm

Ürün numarası 3.510.205.805



BZ30 Hava Kalitesi Veri Kaydedici CO₂

- Oda havasındaki karbondioksit konsantrasyonunun hassas ve istikrarlı NDIR-ölçüm
- CO₂ değerleri, oda sıcaklığı, nem oranı, tarih ve saatin aynı anda ekranda görüntülenmesi
- Ek olarak sembolik CO₂ gösterge ekranı
- Veri transferi için USB arabirimi
- Bilgisayar analiz yazılımı

Ürün numarası 3.510.205.141



BQ21 Partikül Sayıcı

- İnce toz yükünü ve iklim verilerini belirlemek için kompakt çevresel ölçüm cihazı
- Kritik partikül konsantrasyonlarının hızlı şekilde belirlenmesi için sesli alarm otomatığı ile ek renkli göstergeli gösterim
- MultiMeasure Mobile uygulamasında verileri kaydetmek için Bluetooth® arayüzü

Ürün numarası 3.510.205.095

Trotec End.Ürn.Tic.Ltd.Şti.

Oruçreis Mh. Giyimkent Cd.
14. Sok. No. 61
Giyimkent Sitesi
34235 Esenler - İstanbul
Türkiye

Tel. +90 212 4385655
Faks +90 212 4385651

info@trotec.com.tr
www.trotec.com.tr

Trotec ev aletleri.

Trotec, hava iklimlendirme sektöründe dünya çapında lider markalardan biridir.

Profesyoneller ürünlerimizi test ediyor. Hergün performans isterler. En zor koşullar altında.

Bu kontrol edilmiş Trotec kalitesini kendi yaşam alanınızda kullanabilirsiniz. Daha sağlıklı bir hava için. Optimize edilmiş bir iklim için. Bu katalog TROTEC. AT HOME ve HomeComfort ürünlerinin sizin atmosferinizi nasıl düzelttiğini açıklıyor.

TROTEC. AT HOME.

Yaşam alanları ve ofis için ideal iklim.

