



VT Mix 100
VT Mix 125
VT Mix 160
VT Mix 200
VT Mix 250
VT Mix 315



KARMA AKIŞLI KANAL FANLARI
Kullanım kılavuzu

www.venco.com.tr

venco[®]
"truly ventilation"

İÇERİK

Paket içeriği	6
Kısa açıklama	6
Fan seçenekleri.....	6
Kullanım kuralları.....	7
Sembollerin anlamı	8
Montaj talimatı.....	9
Elektronik çalışma algoritması	10
Depolama ve sevkiyat talimatları.....	12
İmalatçı garantisi.....	13

Bu kullanım kılavuzu teknik personel, bakım ekibi ve devreye alma ekibi için başvuru kaynağı niteliği taşımaktadır.

Kullanım kılavuzu, VT Mix cihazının (ve alt tiplerinin) kullanım amacı, içeriği, çalışma prensibi, tasarımı ve kurulumu ile tüm değişiklikleri hakkında bilgi içerir.

Teknik personel ve bakım ekibi havalandırma sistemleri ile ilgili teorik ve pratik bilgi sahip olmalı ve ülkede faaliyet gösteren işçi koruma ve inşaat normları ve standartları kurallarına uygun olarak çalışmalıdır.

Bu kılavuzdaki bilgiler metin kaleme alındığı anda doğrudur.

Ürünlerin sürekli gelişmesi nedeniyle, imalatçının cihazların teknik özelliklerinde, tasarımında veya biçiminde herhangi bir değişiklik yapma hakkı saklıdır.

Bu yayının hiçbir kısmı, imalatçının yazılı izni olmaksızın çoğaltılamaz, aktarılamaz veya bir erişim sisteminde saklanamaz veya herhangi bir dile tercüme edilemez.



ÜRÜNÜ KURMADAN ÖNCE BU KILAVUZU DİKKATLİCE OKUYUNUZ.

**CİHAZIN KULLANIM KILAVUZUNA UYGUN ŞEKİLDE MONTAJI VE İŞLETİMİ,
CÜHAZ ÖMRÜ BOYUNCA GÜVENİLİR ŞEKİLDE ÇALIŞMASINI SAĞLAR.**

KULLANIM KILAVUZUNU CİHAZ ÖMRÜ BOYUNCA SAKLAYINIZ.



**FANIN KESİNTİSİZ, SORUNSUZ ÇALIŞMASINI SAĞLAMAK İÇİN BU
KULLANIM KILAVUZUNDAKİ TALİMATLARI İZLEYİN.**

Ürünün şebekeye bağlanması, ayarlanması, bakımı ve tamiriyle ilgili her türlü işler sadece şebeke gerilimi kesildikten sonra yapılacaktır.

Sadece 1000 Volta kadar elektrik cihazlarıyla çalışma yetkisine sahip olan kişiler, bu kılavuzu inceledikten sonra ürünün bakımını ve montajını gerçekleştirebilirler.

- Ürünün bağlantısı yapılacak monofaze şebeke, yürürlükteki normlara uygun olmalıdır.
- Sabit tesisat otomatik devre kesici ile donatılı olacaktır.
- Bağlantı, sabit tesisata bağlı QF açma-kapama anahtarı üzerinden gerçekleştirilecektir. Anahtar kontakları arasındaki boşluk (tüm kutuplarda) en az 3 mm olacaktır.
- Montaj yapılmadan önce, pervane, gövde ve kafes üzerinde gözle görülür bir hasar olup olmadığını, ayrıca gövdenin akışlı bölümünde pervane palelerine zarar verebilecek cisimlerin olup olmadığını tespit etmek gerekir.
- Fanı monte ederken kasanın sıkışmasına izin vermeyiniz. Kasanın deformasyonu, pervanenin sıkışmasına ve gürültüye neden olabilir.
- Ürünü amacı dışında kullanmak ve onay almadan modifiye etmek yasaktır.
- Duman, karbon monoksit ve diğer yanma ürünlerinin açık baca veya diğer yangın güvenlik sistemleri üzerinden sızmasını önlemek için tedbir alınacaktır. Ayrıca doğalgaz ateşi veya açık ateş kullanılan cihazlardan çıkan gazların ters akımının ortaya çıkma ihtimalini ortadan kaldırmak gerekir.
- Üflenen hava toz ve diğer katı katkıları, yapışkan madde ve elyafli malzemeleri içermeyecektir.
- Ürün ispirto, benzin, böcek ilaçları v.b. tutuşur madde veya buharlar yanında kullanılmamalıdır.

- Havanın optimal akışını engellemek için ürünün emme ve çıkış boşluklarını kapatmayın ve tıkamayın.
- Ürün üzerine oturmayınız, üzerine başka cisim koymayınız.
- Bu ürün, yetişkinler tarafından kullanım esnasında ürünün güvenli bir şekilde kullanılması veya denetlenmesi ve olası risklerin farkında olmaları şartıyla, 8 yaş ve üstü çocuklar, fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri azalmış veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılabilir.
- Çocukların bu ürünle oynamalarına izin verilmez.



**KULLANIMDAN SONRA ÜRÜN AYRICA İMHA EDİLMELİDİR.
ÜRÜNÜ EVSEL ATIKLARIYLA BİRLİKTE ATMAYIN.**

AMBALAJ İÇERİĞİ:

FAN	— 1 ad;
Dübelli vida	— 4 adet;
Plastik tornavida (sadece timerli modeller için)	— 1 ad;
Kullanıcı kılavuzu	— 1 ad;
Ambalaj kutusu	— 1 ad;

KISA AÇIKLAMA

Ürün, kapalı alanların havalandırılmasında kullanılacak bir karma akışlı fanıdır. FAN 100, 125, 150, 160, 200, 250 ve 315 mm çaplı kanallar için üretilmektedir. Ürün iki hıza sahip olan bir motorla donatılmıştır.

KULLANIM KURALLARI

Fan AC motorlu olup 220-240V, 50/60 Hz elektrik bağlantısına uygun olarak dizayn edilmiştir. Fan, şebekeden ayrılmadan uzun kesintisiz çalışma için tasarlanmıştır. Havanın yönünün FAN gövdesinde bulunan okun istikametiyle aynı olması gerekir. Tehlikeli parçalara ulaşılmasına ve su sıçramasına karşı koruma sınıfı: IPX4. Fanın +1 °C ile +45 °C arasında bir ortam sıcaklığında çalışmasına izin verilir. Hareken eden havanın sıcaklığı +60 °C'yi geçmemelidir. FAN topraklama gerektirmez.

MONTAJ

Fan, yatay veya dikey olarak, zeminde, duvara veya tavana (Şekil 1), hem bağımsız olarak hem de paralel veya seri bağlantılı setlerin bir parçası olarak monte edilir (Şekil 2).

Emme tarafında, aşağıdakilerin kurulması gerekir:

- yatay kurulum için: Kanal uzunluğu en az 1 m;
- dikey kurulum için: nemin fana girmesini önleyen bir vizör.

Çıkış borusu daima kanala bağlı olmalıdır. Fanın montaj sırası Şek. 3-11 ve 20-25'de gösterilmiştir.

Elektrik şebekesine bağlantı şemaları Şek. 12-19'de gösterilmiştir.

Fanın bazı modelleri L1 terminaline karşı plastik bir sınırlayıcı ile donatılmıştır.

Minimum hızı bağlamak için sınırlayıcıyı kırın.

Şekil 15 ve 19'da gösterilen sınırlamaları dikkate alınız.

Şemalarda açıklamalar:

L1: minimum hız terminali;

L2: maksimum hız terminali;

QF: otomatik devre kesici;

S: harici hız anahtarı;

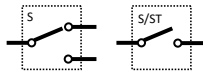
ST: harici anahtar (örneğin, aydınlatma);

X: giriş klemensi.

Otomatik devre kesicinin belirtilmesi



Elektrik şemasında harici bir anahtar belirtilmesi



Otomatik devre kesici



Harici anahtar



TEKNİK BAKIM

Ürünün yüzeyi kir ve tozdan periyodik temizlik gerektirir (her 6 ayda bir) (Şekiller 34-41). Herhangi bir bakım çalışması yapmadan önce fanın elektriğini kesiniz. Temizlik, su ve deterjan çözeltisi kullanılarak yumuşak bez ve fırça ile yapılır. Elektronik bileşenlerde sıvılarla temastan kaçının (Şekil 40). Temizlikten sonra yüzeyi silerek kurulayınız.

SEVKİYAT KURALLARI

- Ürünü orijinal ambalajında, +5 °C ile +40 °C arasında bir sıcaklıkta ve % 70'i geçmeyen nemde kuru havalandırılmalı bir odada muhafaza edilmelidir.
- Havada korozyona neden olan ve derzlerin yalıtımını ve sızdırmazlığını bozan buhar ve kirlilik bulunmamalıdır.
- Yükleme ve boşaltma çalışmaları için, ürüne olası zararları önlemek için uygun kaldırma ekipmanını kullanın.
- Yüke uygun şartlarda yükleme boşaltma ve elleçleme yapınız.
- Ürünün yağmurdan ve mekanik hasarlardan korunması koşuluyla, herhangi bir taşıma şeklinde yapmak uygundur. Ürünün taşınmasına sadece çalışma konumunda izin verilir.
- Yükleme ve boşaltma ani şoklar ve darbeler olmadan yapılmalıdır.
- Düşük sıcaklıklarda yapılmış sevkten sonraki ilk çalıştırmadan önce, ürün en az 3-4 saat çalışma sıcaklığında tutulmalıdır.

İMALATÇI GARANTİSİ

Üreticinin, ürünün nakliye, depolama, kurulum ve işletim kurallarını yerine getirmesi koşuluyla, perakende satış ağı üzerinden ürünün satış tarihinden itibaren 60 aylık bir garanti süresi vardır. Garanti süresi içerisinde ürünün çalışmasında üreticiden kaynaklanan aksaklıklar çıkarsa tüketici, garanti kapsamındaki bakım yoluyla ürün eksikliklerinin ücretsiz olarak giderilmesini talep etme hakkına sahiptir. Garanti onarım, garanti süresi boyunca kullanım amacına uygun bir ürünün kullanılma olasılığını sağlamak için, ürün eksikliklerinin giderilmesiyle ilgili işlerin yapılmasını içermektedir. Eksikliklerin giderilmesi, ürün değiştirilmesi veya ürünün ya da ürün parçasının onarılması yoluyla gerçekleştirilir.

Cihaz tamir garantisi şunları içermez:

- periyodik bakım;
- ürünün kurulumu/sökülmesi;
- ürünün ayarlaması.

Garanti onarımını yapmak için, kullanıcının ürünü, satış kılavuzunu ve satın alma işlemini onaylayan bir ödeme belgesini içeren bir notu ile birlikte ibraz etmesi gerekmektedir. Ürün modeli, kullanım kılavuzunda belirtilen modelle eşleşmelidir. Garanti hizmetleri için satıcıyla iletişim kurun.

Üretici garantisi aşağıdaki durumları kapsamaz:

- Ürünün kullanma kılavuzunda belirtilen parçalarının temin edilmemesi;
- model veya ürün markasının ürün paketinde ve kullanım kılavuzunda belirtilen verilerle uyuşmaması;
- ürünün periyodik bakımının yapılmaması;
- kasanın harici hasarlarının (hasar, ürünün montajı için gerekli harici değişiklikler değildir) ve ürünün iç ünitelerinin hasarlarının varlığı;
- ürün tasarımında değişiklik yapmak veya ürün üzerinde değişiklik yapmak;
- üretici tarafından ön görülmeyen setlerin, parçaların ve bileşenlerin değiştirilmesi ve kullanılması;
- ürünün başka amaçlar için kullanılması;
- kurulum kuralları kullanıcı tarafından ihlali;
- ürünün kontrol kurallarına riayet edilmemesi;

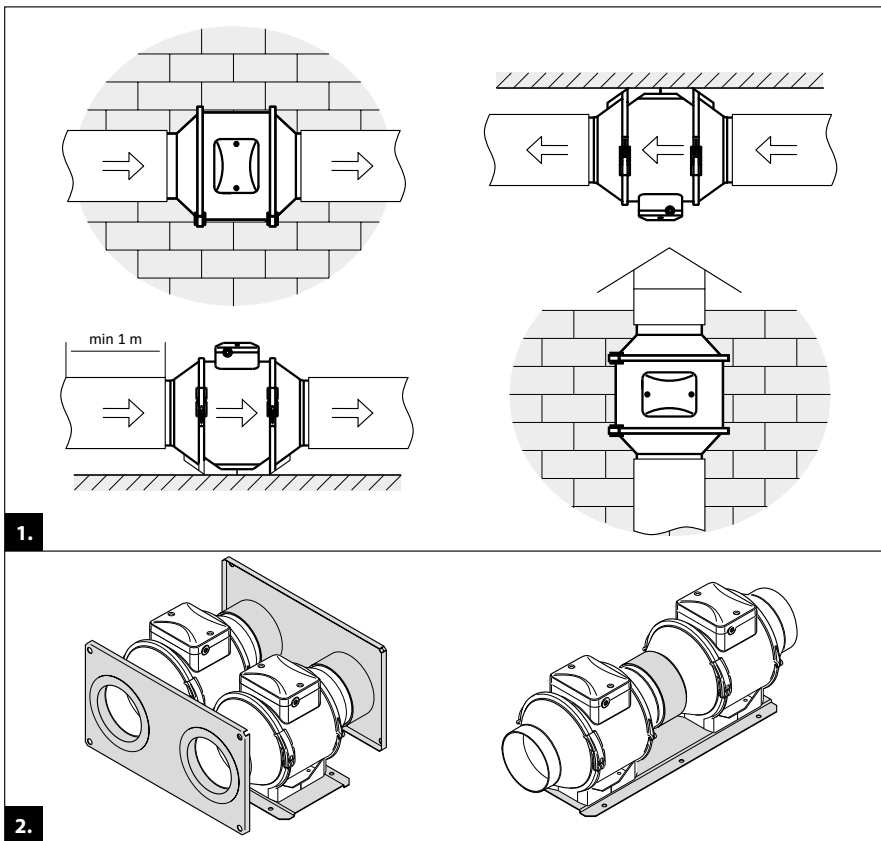
- cihazın kullanım kılavuzunda belirtilenden farklı bir voltaja bağlanması;
- cihazın Voltaj yükselmeleri sebebiyle bozulması;
- tüketicinin ürün onarımını kendi başına gerçekleştirmesi;
- ürünün üretici tarafından yetkilendirilmemiş kişiler tarafından onarılması;
- ürünün garanti süresinin sona ermesi;
- ürünün sevkiyat kurallarına riayet edilmemesi;
- tüketicinin ürünü yanlış muhafaza etmesi;
- ürünün amacı dışında kullanılması;
- ürünün mücbir sebeplerden dolayı arızalanması (yangın, sel, deprem, savaş, herhangi bir tabiatın askeri eylemi, abluka);
- kullanma talimatında öngörölmüş mühürlerin eksikliği;
- kullanım kılavuzunun sipariş tarihi kaşesiz olarak ibrazı;
- siparişe ait ödeme teyidi eksikliği.

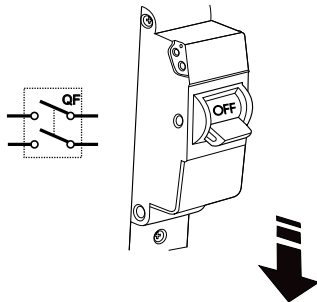


ÜRÜNÜN UZUN SÜRELİ SORUNSUZ ÇALIŞMASINI SAĞLAMAK İÇİN BU KULLANIM KILAVUZUNUN TALİMATLARINI İZLEYİN.

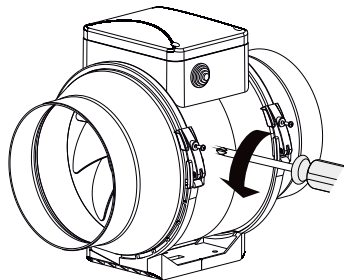


ÜRÜN GARANTİSİ GARANTİ BELGESİ, FATURA VE SATIŞ TARİHİ KAŞELİ KULLANIM KILAVUZU İBRAZ EDİLDİĞİNDE GEÇERLİ OLUR.

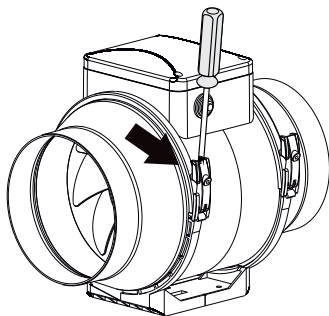




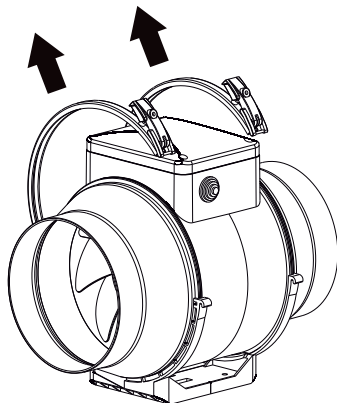
3.



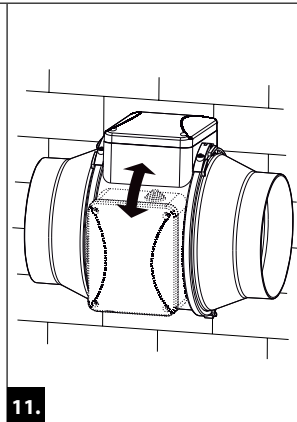
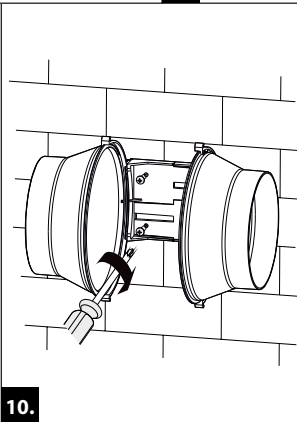
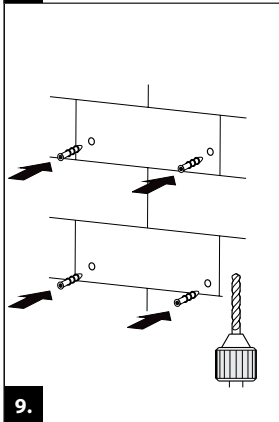
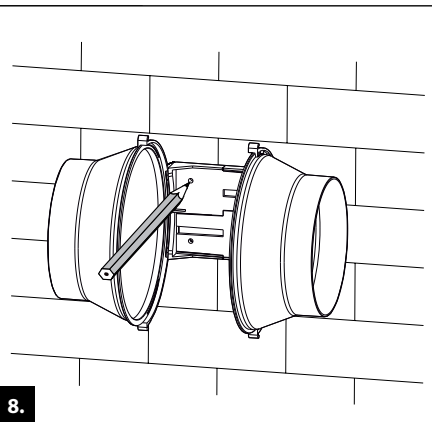
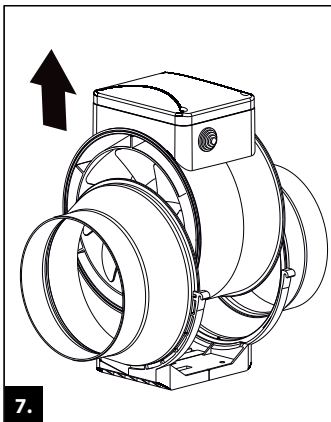
4.

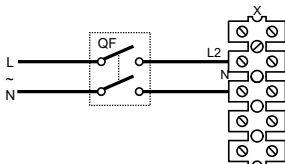
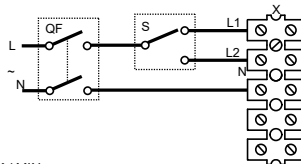
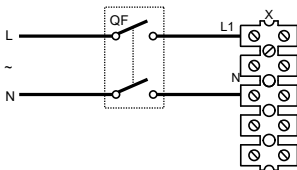
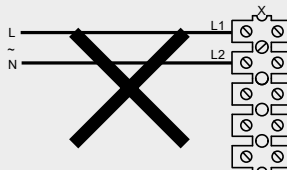
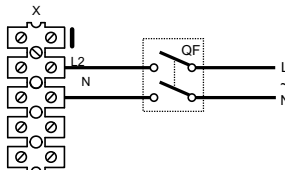
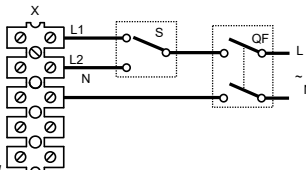
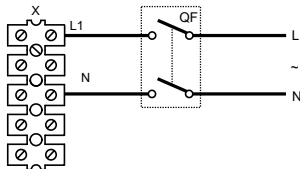
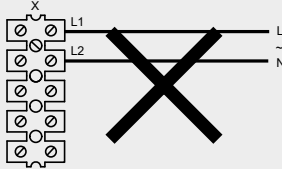


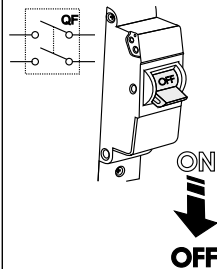
5.



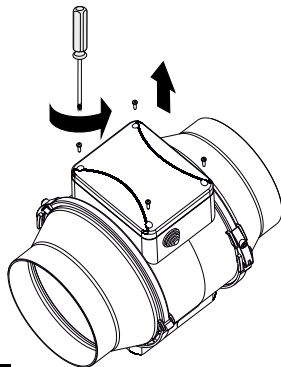
6.



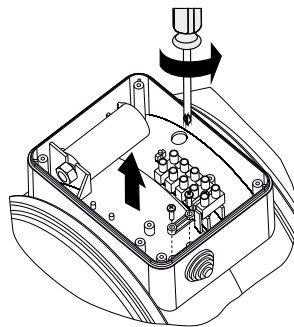
VT Mix 100/125

12. MAX

13. MAX / MIN

14. MIN

15.
VT Mix 150/160/200/250/315

16. MAX

17. MAX / MIN

18. MIN

19.



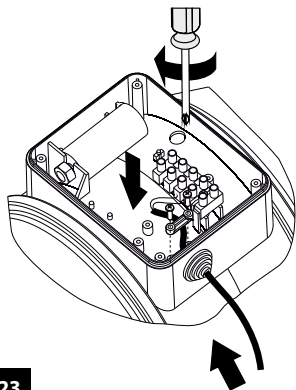
20.



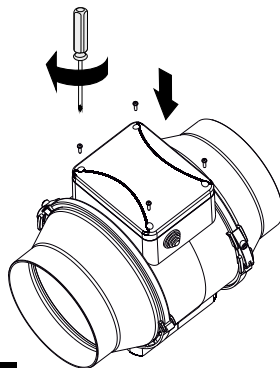
21.



22.



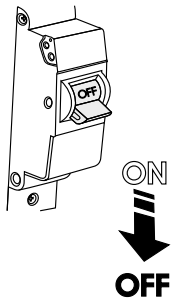
23.



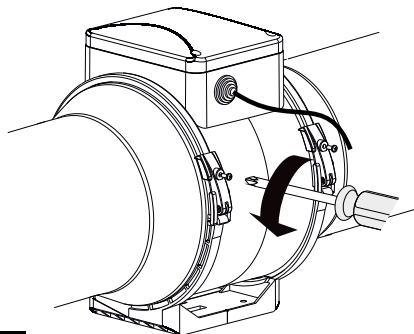
24.



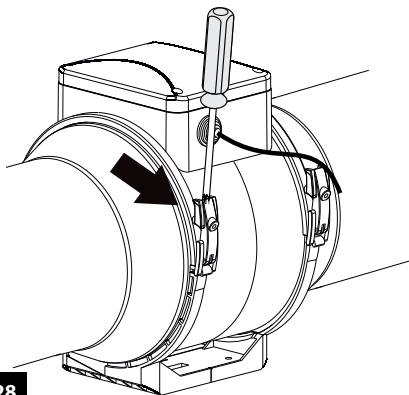
25.



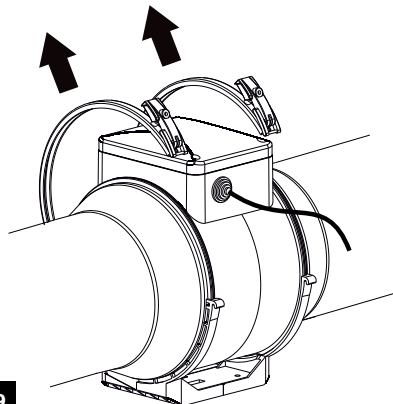
26.



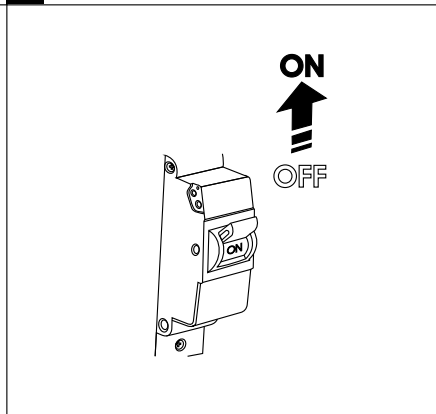
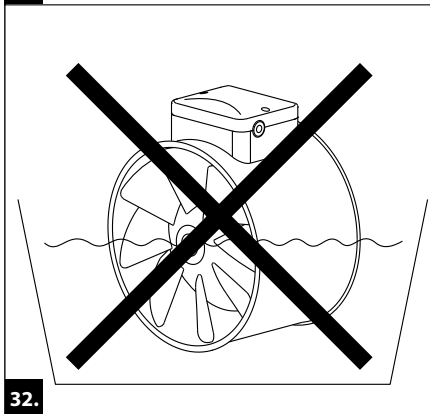
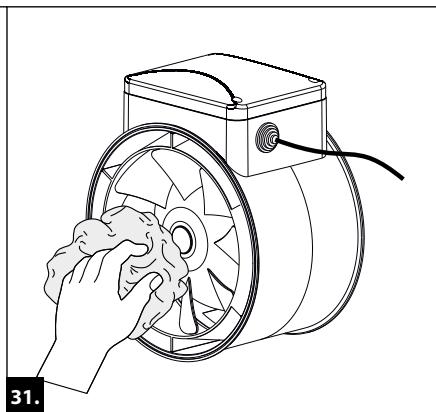
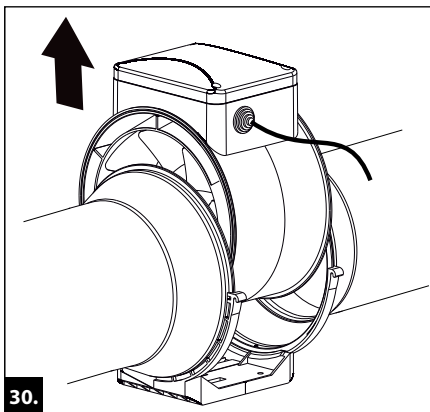
27.



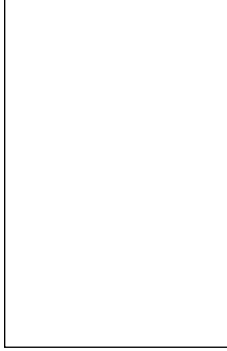
28.



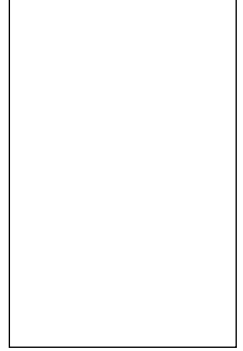
29.



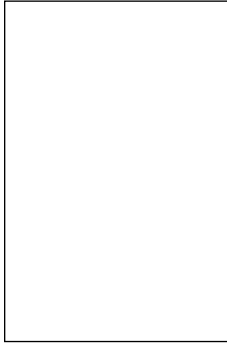
Kalite Kontrol Onayı



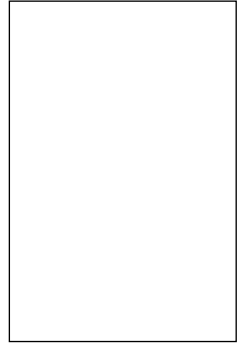
Satıcının unvanı ve kaşesi



İmalat tarihi



Sipariş tarihi



Sertifika

100

125

150

VT Mix 160

200

250

315

Fan kullanıma uygundur.