

TVT[®]

Yeni Nesil Fan coil



İnce Fan Coil

ÜRÜN DETAYLARI



Duvara montaj



Zemine montaj



Tavana montaj

TVT ELEKTROMEKANİK LİMİTED ŞİRKETİ

Yavuz Sultan Selim Mh. Yavuz Sultan Selim 1. Sk No:38 KİLİS/TÜRKİYE

Call center: +908503056292 Mobil(Wechat,Whatsapp):+905343948393

Web:<https://www.tvtenerji.com> Email:info@tvtenerji.com

130mm İnce Açık Tip (Döşeme Tipi) Fan Coil

Bu yeni ürünümüz









13 cm inceliğindeki yeni geliştirilmiş ultra ince fan coil ünitemizdir.

İyi bir ısıtma ve soğutma performansı sağlar.

Dahası bu tür ultra ince fan coil üniteleri, düşük gürültüye sahiptir ve tavana asılabilir, duvara monte edilebilir veya ayaklı olarak kullanılabilir.

Konut, ofis, otel veya diğer ortamlar için kullanıma uygundur.

► Ürün avantajları

-  Verimli enerji tasarrufu
-  Sessiz çalışma
-  Ultra ince, yerden tasarruf sağlayan
-  tasarım Esnek hız ayarı
-  Kolay bakım
-  Güçlü çevresel uyumluluk
-  Akıllı kontrol
-  Rahat kurulum

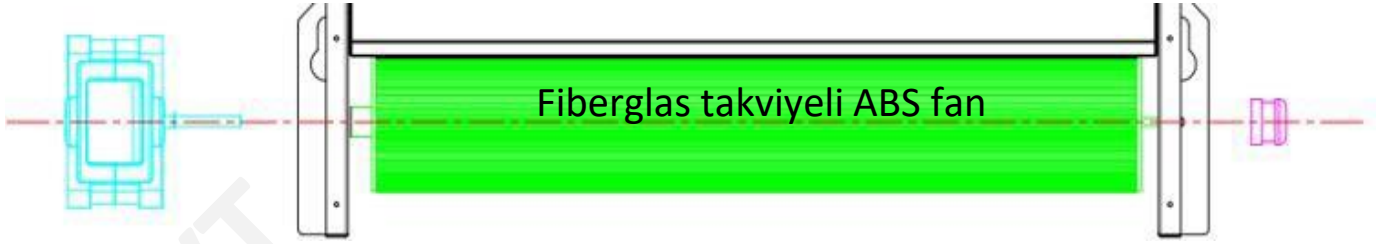
Konforu ve hava kalitesini arttırarak, fan coil ünitelerinde ev kullanımı için ideal bir seçim haline getirir.





İnce Fan Coil -- Motor

Motor hava perdesinin kalbidir. Motorun sağlamlığı ve ömrü, fan coil ünitesinin kalitesi ve hizmet ömrüyle doğrudan ilişkilidir.



Düşük ses ve titreşim



Beş hızlı DC fan motoru



Kararlı performans ve dayanıklılık



Düşük enerji tüketimi,
tasarruflu ve çevreci



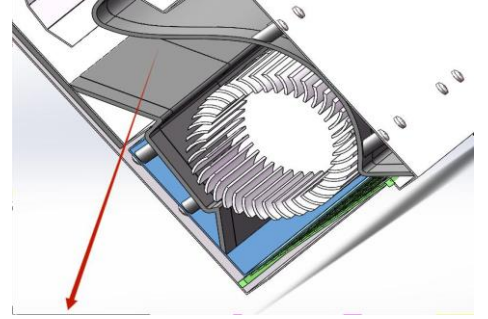
Motor braketleri eş merkezli konumlandırma





Ultra Sessiz Rüzgar Fiberglass-takviyeli ABS fan

ABS li %30 cam elyafından üretilen fan yüksek mukavemeti, hafifliği, korozyon direnci, düşük gürültüsü, elektriksel yalıtımı ve tasarım esnekliği nedeniyle birçok uygulama alanında önemli avantajlar sağlamaktadır.



Klavuz plaka, hava akışı yönünü yönlendirir ve optimize eder. Hava akışının hava çıkışına eşit şekilde girmesini sağlar. Hava akışının çok güçlü veya çok zayıf olmasını engelleyerek tüm sistemin verimliliğini ve kararlılığını artırır.



Deflektör, türbülans ve titreşimi azaltmak için hava akış yolunu optimize ederek fanın çalışması sırasında oluşan gürültüyü azaltmak için tasarlanmıştır.

Yüksek mukavemet

Fanın kararlı olmasını sağlar ve deformasyonu engeller.

Hafiflik

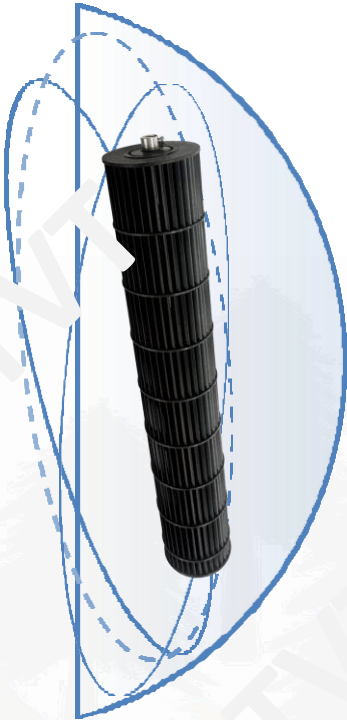
Dönme sırasındaki salınımı azaltır ve verimliliği artırır

Korozyon

Yüksek nem, tuz püskürtme ortamı vb. gibi zorlu ortamlarda uzun süreli kullanıma uygundur.

Düşük ses

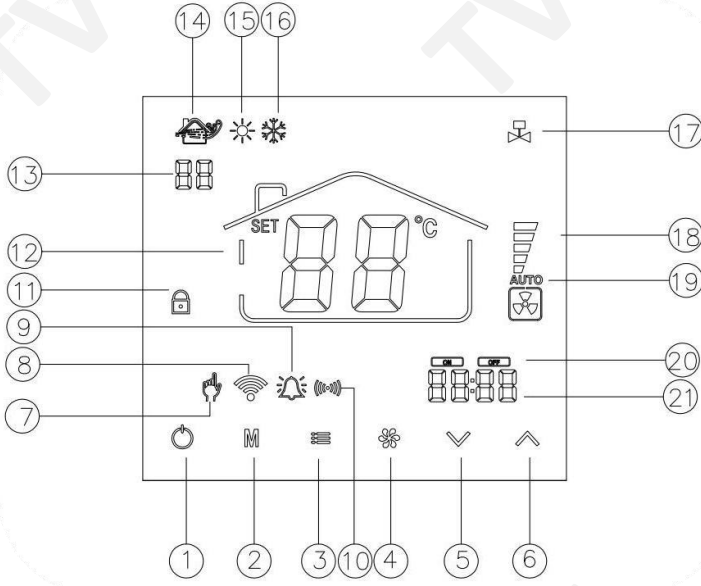
Ekipmanın genel gürültü seviyesini azaltır.





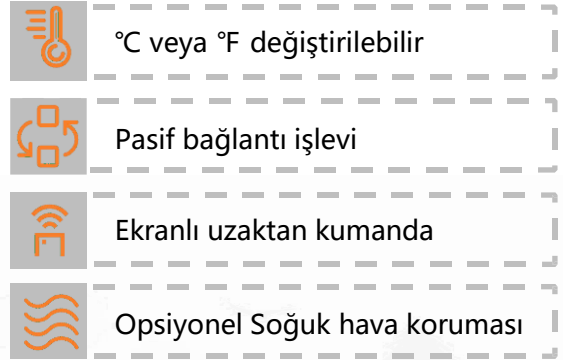
Kontrol

Uzaktan izleme ve kontrol sağlamak için internet sistemiyle kullanıcılar, mobil uygulamalar aracılığıyla sıcaklık ayarını her zaman yapabilirler



1	Güç / Açma - Kapama
2	Mod seçimi
3	Zamanlayıcı
4	Fan hızı + uzun basıldığında ekran kapanır
5	Aşağı
6	Yukarı
7	Manuel mod ikonu
8	WiFi ikonu
9	Alarm ikonu
10	İletişim ikonu
11	Kilit ikonu
12	Sıcaklık izleme bölgesi
13	Arıza kodu
14	Fan modu ikonu
15	Isıtma modu ikonu
16	Soğutma modu ikonu
17	Elektrikli vana
18	Fan hızı göstergesi
19	Otomatik
20	Zamanlayıcı ikonu
21	Zaman göstergesi

Fonksiyon



İnce Fan Coil standart parametreler

Model	TVT-100	TVT-200	TVT-300
Güç kaynağı	190-250V, 50/60Hz, 1PH		
Fan hızı aralığı	200-2000RPM		
Hava akışı(m3/h)	265	420	630
Güç girişi(w)	14	16	21
Ses(dB)(1200RPM)	34	37	39
Soğutma Kapasitesi (W) (7°C)	900	1680	3360
Isıtma Kapasitesi W) (45°C)	990	1830	3450
Isıtma Kapasitesi (W) (60°C)	1560	3000	5650
Su basınç kaybı (Kpa)	12	10	41
Su Debisi (m3/h)	0.2	0.3	0.61
Net Ağırlık (kg)	15.3	17.9	23.3
Brüt Ağırlık (kg)	18	21	27
Paket Ölçüleri (mm)	820*670*185	1010*670*185	1290*670*185
Not	1. Tüm veriler (1200 rpm) test EDİLMİŞTİR. 2. Test koşulu, soğutma :DB24°C, WB18.7°C; ısıtma :: 20°C		

İnce Fan Coil detaylı verileri

Farklı fan hızlarında Fan Coil veri sayfası

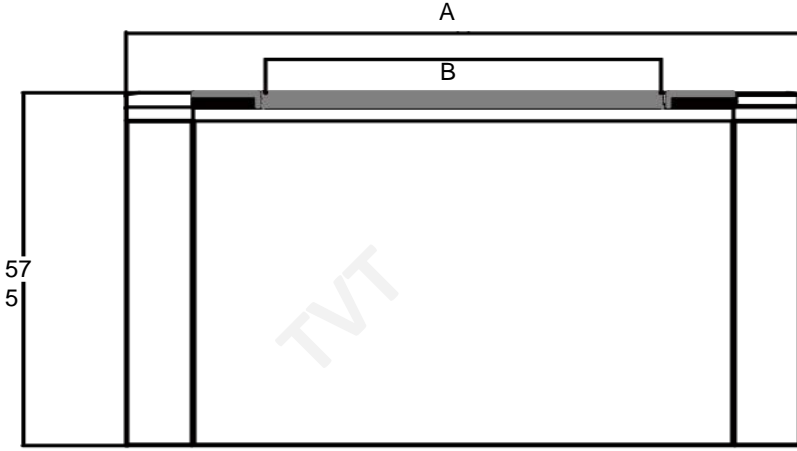
Model NO.	TVT-100					TVT-200					TVT-300				
Fan hızı	1200	1400	1600	1800	2000	1200	1400	1600	1800	2000	1200	1400	1600	1800	2000
Hava akışı	265	300	340	370	400	430	500	580	660	740	630	750	860	980	1060
Güç girişi	14	19	26	32	35	16	23	32	45	62	21	30	44	63	80
Ses	34	35	36	37	38	37	42	45	48	49	39	44	48	49	54
Soğutma kapasitesi (7°C)	0.9	1.1	1.25	1.35	1.4	1.68	1.92	2.15	2.35	2.59	3.36	3.7	4.13	4.4	4.73
Isıtma kapasitesi. (45°C)	0.99	1.2	1.38	1.4	1.45	1.83	2.07	2.33	2.57	2.73	3.45	3.92	4.37	4.79	5.05
Isıtma kapasitesi (60°C)	1.56	1.87	2.12	2.3	2.38	3	3.35	3.74	4.15	4.5	5.65	6.38	7.12	7.77	8.24
Su akışı	0.2	0.23	0.26	0.29	0.32	0.3	0.33	0.36	0.39	0.42	0.61	0.65	0.75	0.8	0.85
Su basınç kaybı	12	12	14	15	16	10	10	12	14	15	41	45	54	63	70

SU SOĞUTMALI FANCOİL VERİ SAYFASI

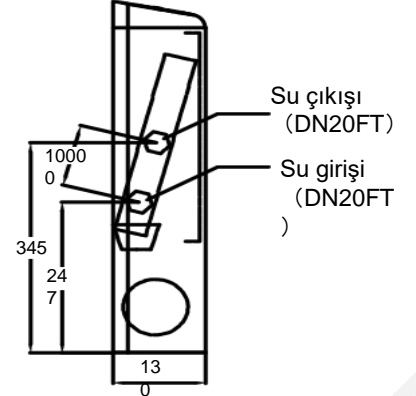
Ürün tipi	2-borulu		
Ürün modelleri	TVT-100/TVT-200/TVT-300		
Uygulama	Genellikle ısı pompası/chiller veya kazan ile bağlantılı ev, ofis veya otel için kullanılır.		
Ürün işlevi	Isıtma veya soğutma için kullanılabilir		
Güç kaynağı	190-250V/ 50-60Hz /1PH		
Ürün bileşenleri	Kondenser	Fin	0.105mm kalınlık mavi renkli hidrofilik alüminyum kanatçıklar FPI 20.
		Bakır boru	0.26mm kalınlık,7mm çap,pitches 21*12.68mm, 42 adet 3 sıra halinde bakır boru
	Drenaj tavası	Malzeme	İçinde korozyon önleyici püskürtme ve altta 6 mm izolasyon bulunan çelik sac
	Panel	Statik boyalı sıcak daldırma galvanize sac	
	Motor	Düşük gürültülü beş hızlı DC fan motoru	
	Etiket	Etiketler: model etiketi, bağlantı şeması, önlemler, fan dönüş logosu vb.	
	Fan	gürültülü ABS + cam elyaf malzeme çapraz akışlı fan	
	Üretim teknolojisi	Boru	Mekanik bükme, Mekanik genleşme, otomatik kaynak
Drenaj tavası		Yekpare presleme	
Gövde Paneli		Tek bir kalıplamada tam otomatik kalıplama, köşelerde uzunlamasına takviye ve yüksek parlaklıkta elektrostatik yüzey işlemi ile	
Motor panel		Hidrolik aşındırıcı nervürler + köşelerde uzunlamasına takviye	
Kalite Kontrol	1. Makinenin yüzeyinde çizik veya pas kontrolü		
	2. Cihazın iç soğutucusunda basınç altında sızıntı yoktur. 1.6Mpa (basınçta en az 5 dakika tutulur.)		
	3. Ünite, nominal voltajın %90'ı koşulu altında başlar ve 10 dakika boyunca kararlı bir şekilde çalışır		
	4. Normal sıcaklık ve nem koşullarında, ünitenin canlı kısmı ile metal olmayan canlı kısmı arasındaki yalıtım direncinin $2M\Omega$ 'dan az olmadığını ölçmek için 500V yalıtım direnci ölçer kullanılır.		



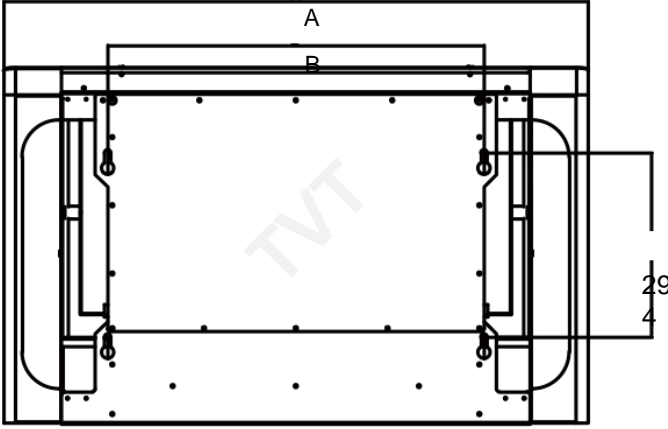
İnce Fan Coil teknik çizimi



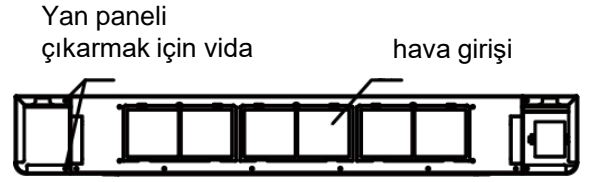
Önden Görünüm



Yandan Görünüm



Arkadan Görünüm



Altan görünüm

Tüm veri birimi mm cinsinden

Model	TVT-100	TVT-200	TVT-300
A Toplam uzunluk	760	950	1220
B Hava çıkış uzunluğu	360	550	820
D Asma deliği arasındaki mesafe	421	611	881



Detaylar



Yüksek ısı transferi



38,5 mm kalınlıkta artırılmış kondenser 42 adet bakır boru ve kanallara dağıtılan bobin miktarı



İzolasyon



XPE köpük yalıtımı, panelin içine ve dışına yoğuşmaya karşı izolasyon yapılmıştır.



Ünitelerde iki drenaj tavası vardır. Üniteler dikey veya yatay olarak monte edilebilir



Aksesuarlar



Montaj şekilleri



Duvara montaj



Zemine montaj



Tavana montaj



Detaylar



Yan paneli yukarı doğru itikleyin.

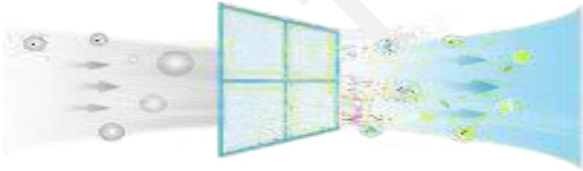


Yan paneli dışarı çekin

Not: Termostat tarafı ise kabloya dikkat etmeniz gerekir



Yan paneli çıkarın ; ardından su bağlantılarını yapın, yan paneli tekrar takın.



Yıkanebilir filtre

Hava kalitesi ve sistem verimliliği için lütfen filtreyi düzenli olarak temizleyin



Sterilizasyon cihazı

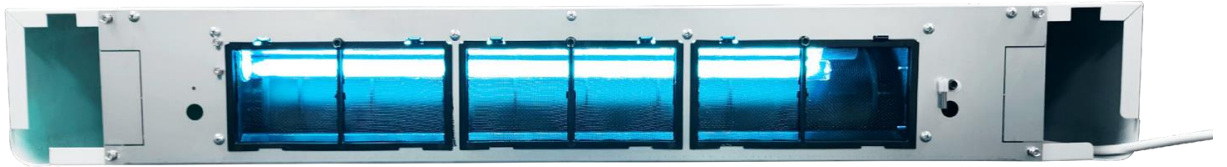
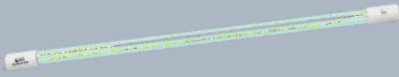


Bakteriyel enfeksiyonları engellemek için,
sterilize edin ve kokuyu giderin.
Evler, hastaneler ve sterilizasyon
gerekli diğer yerler için uygundur.



Plazma jeneratörü eklenebilir

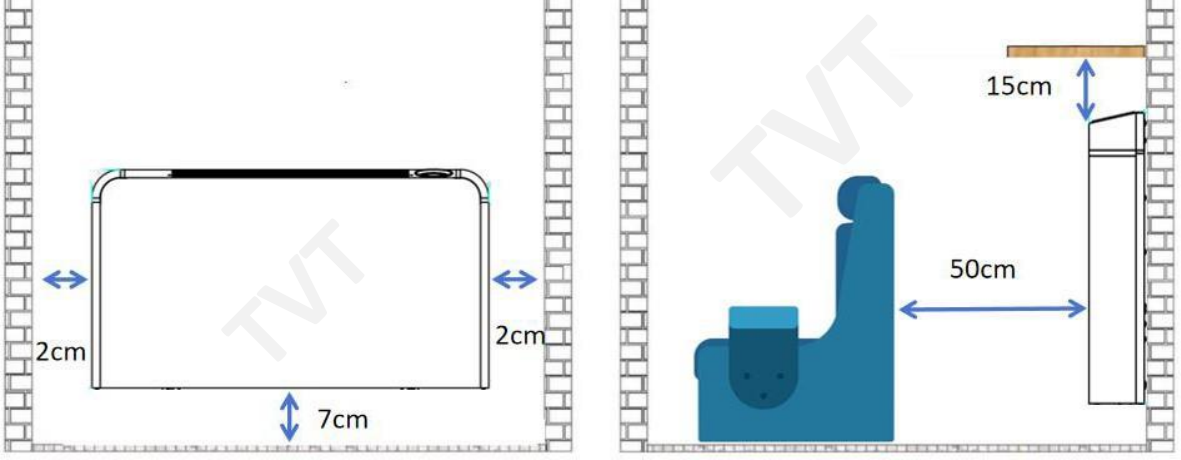
UV Lamba eklenebilir
Ozon free



Fancoil hava girişine plazma ve UV
birlikte kullanıldığında sterilizasyon %99,9 olabilir

Cihazın doğru çalışabilmesi için

Aşağıdaki asgari mesafelere uyulması gerekir.

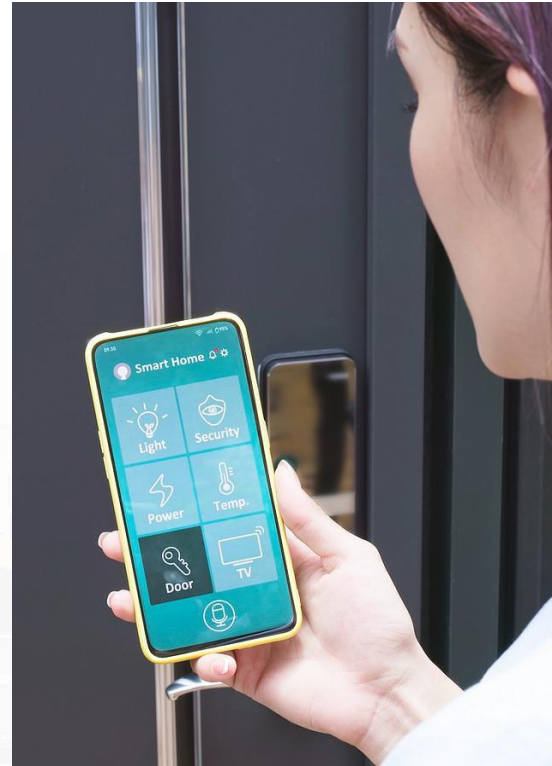


Montaj yapılması sakıncalı alanlar:

- Doğrudan güneş ışığı altında.
- Isı kaynaklarının yakınında.
- Nemli veya su ile temas riski olan alanlarda.
- Petrol ve diğer hidrokarbonların dumanlarının veya yanma kalıntılarının bulunduğu ortamlarda.

Ürünler aşağıdaki uygulamalarla
İnternet üzerinden kullanılabilir.

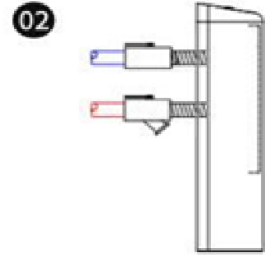
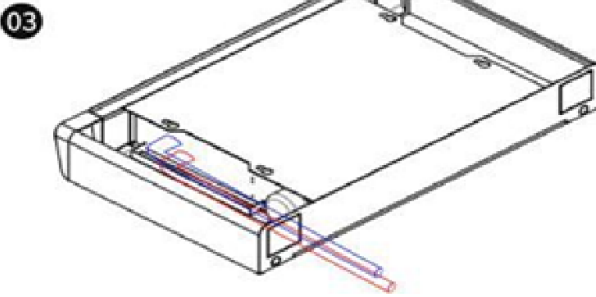
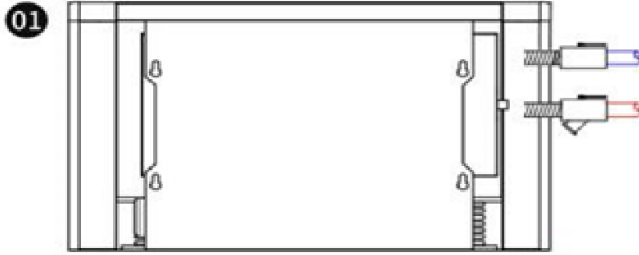
Smart Life/Tuya - Smart Living apps.



Kurulum talimatı

Dikey kurulum:

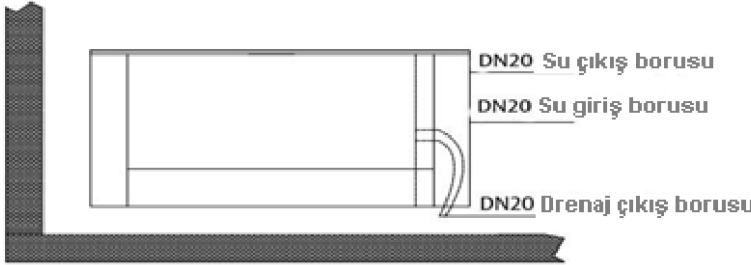
Dikey kurulumda, su borusunu bağlamanın 3 farklı yolu vardır, istediğiniz yolu seçebilirsiniz.



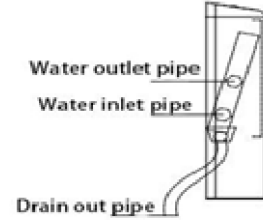
01. Sağ/Sol taraf
02. Arka taraf
03. Alt taraf

Renk kodu

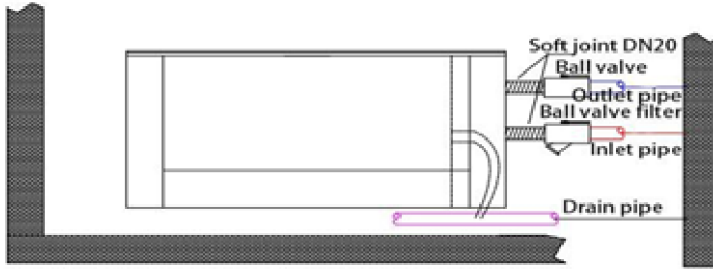
Kırmızı renk su giriş borusu
Mavi renk su çıkış borusu



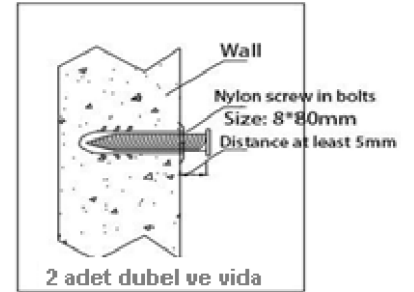
Duvara montaj önden görünüm



Duvara montaj yandan görünüm



Boru bağlantıları



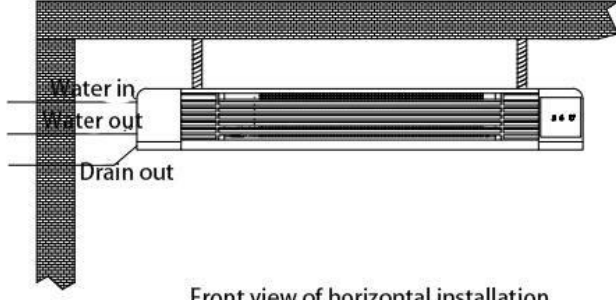
duvara asma montaj şekli

Dikey kurulum 02: Yan paneli çıkarmanız ve su borusunu bağladıktan sonra tekrar takmanız gerekir.

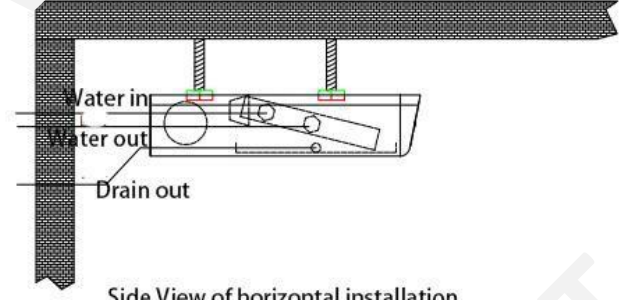
Dikey kurulum 03: Alt panelde küçük bir çıkıntı vardır, gerekirse çıkarılabilir.

Kurulum talimatı

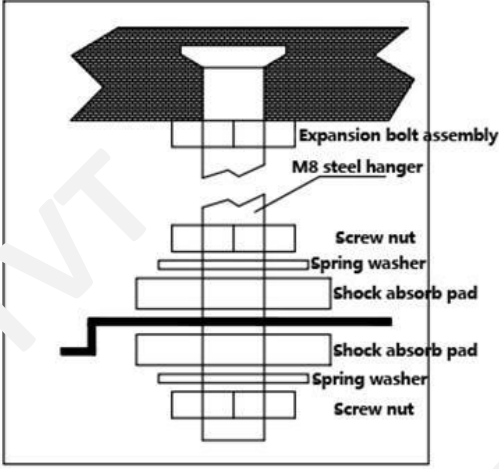
Yatay gizli:



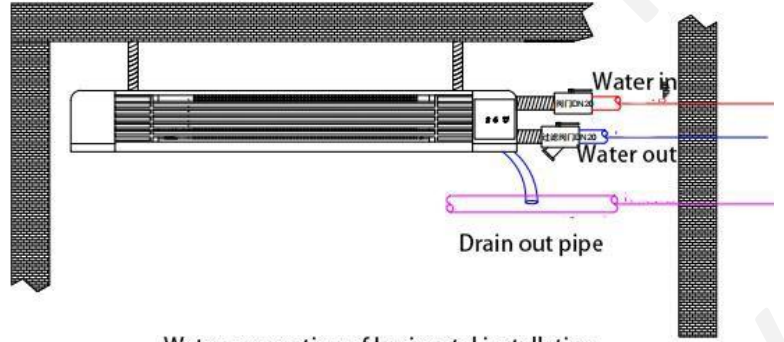
Front view of horizontal installation



Side View of horizontal installation



Installation anchor bolt



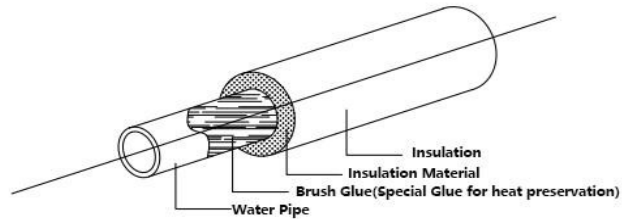
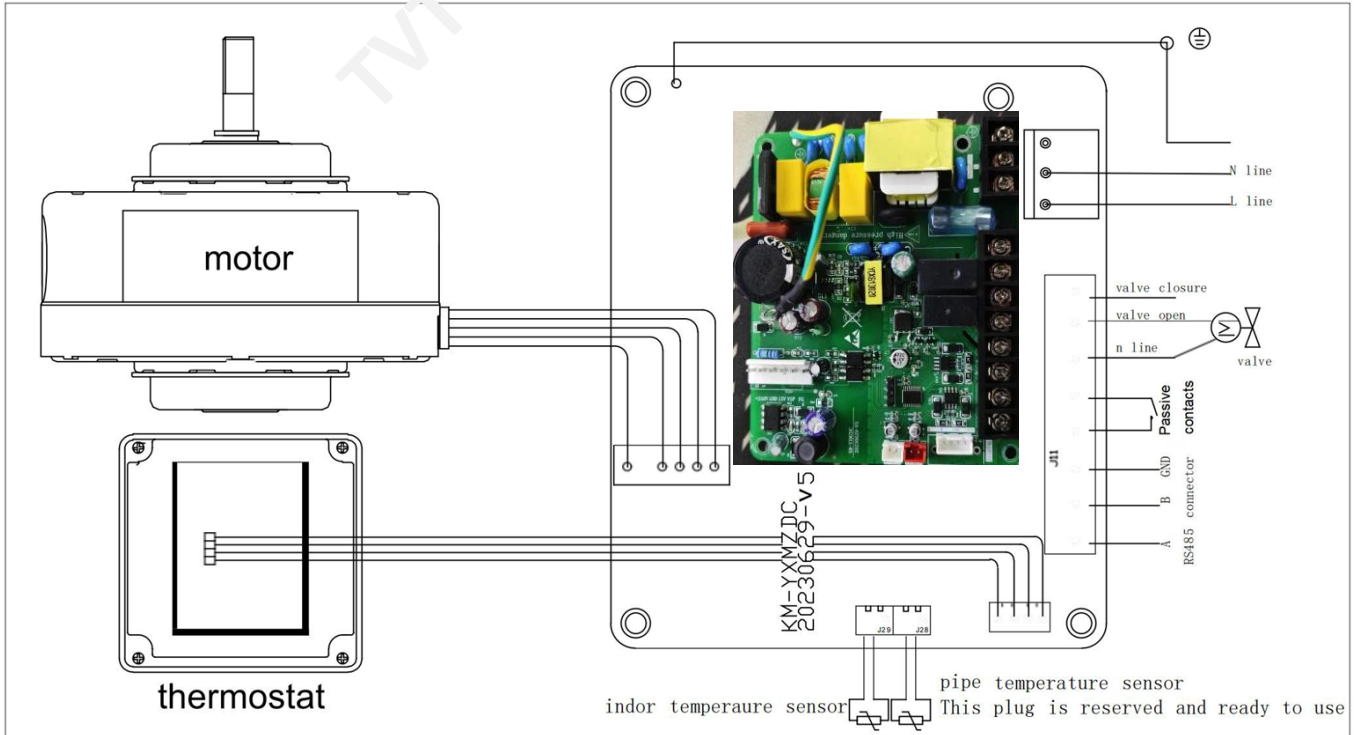
Water connection of horizontal installation

Kurulum talimatı:

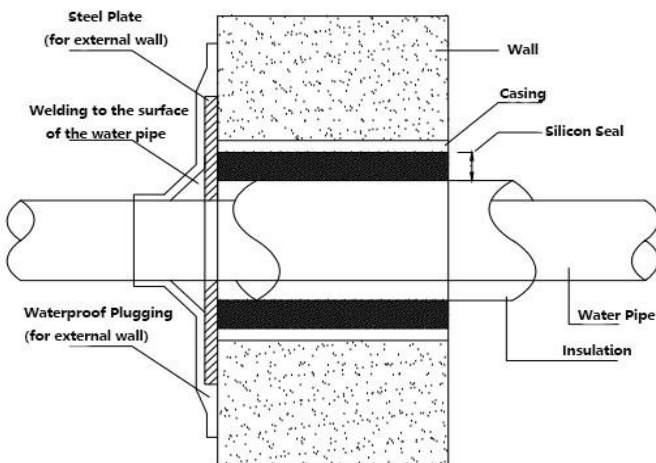
1. Ünitenin dört kaldırma noktası, ünitenin etkisini etkilememek için yatay olarak monte edildiğinde aynı seviyede kalmalıdır.
1. Ünite, boru hattı kurulum şemasına göre su bağlantı borusu ile kurulmalıdır. Drenajı kolaylaştırmak ve geri akışı önlemek için ana yoğunlaşma boru hattı ünitenden biraz daha alçak olmalıdır.
2. Giriş ve çıkış boruları, su akışının ayarlanmasını ve bakımını kolaylaştırmak için yumuşak bağlantı ve vanalarla donatılmalıdır. Ünitenin iç boru hattının tıkanmasını önlemek için sudaki yabancı maddeleri filtrelemek için su giriş borusu bir filtre vanası ile kurulmalıdır
3. Giriş ve dönüş borularının etkin çapının, ünite arayüzünün iç çapından daha büyük olduğuna dikkat edin.
1. Ünite için güç kaynağı: AC190~250v, 50/60Hz. volümü unutmayın güvenli bir aralıktadır ve ünitenin gövdesine bir güvenlik topraklama kablosu takılmalıdır.
1. Ünite yoğunlaşma suyu tahliye borusunu kullanırken, makinenin montaj yönteminin ve kullanılan tahliye borusunun doğru olup olmadığına dikkat edin.



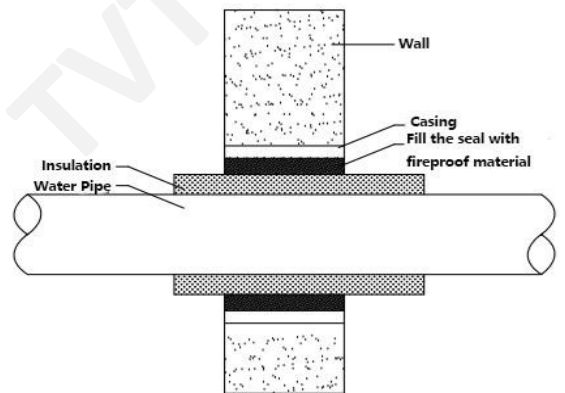
Bağlantı şeması



Drawing of Water Pipe Insulation



Water Pipe Run Through the External Wall



Water Pipe Run Through the Internal Wall

İsteğe bağlı aksesuarlar



Zemin montaj ayağı



Y-type Filtreli küresel vana DN20



İki yönlü küresel vana



Elektrikli iki yönlü küresel vana DN20



Askı çubuğu
Malzeme: Paslanmaz çelik
Uzunluk: 20.5cm



Yumuşak bağlantı
Malzeme: piriç
Özellikler: uzunluk 20cm
DN20 Serisi



Isı pompası kurulum şeması

Isıtma veya soğutma, dezenfeksiyon için fan coil

