

Şamandıra, mıknatıs yukarı bakacak şekilde monte edilmelidir!!!



Hızlı ve kolay bağlantı



Miniflowatch 2 Drenaj pompası kullanım kılavuzu

## 1) ÜRÜN TANIMI

Miniflowach 2 (DE05LC) ufak boyutu sayesinde, kapasitesi 10 Kw (34000 btu, 2.8 ton) u geçmemek şartıyla tüm klima sistemlerinde (tavan, duvar, split, salon tipi) kullanılmaya uygundur.

Mini flowatch 2 iki parçadan oluşur.

- Pompa ünitesi (pompa ve kontrol devreleri)
- Su algılama modülü (rezervuar)

(3 konumda çalışan şamandıralı sensör; Pompayı durdurma, Pompa çalıştırma ve alarm)

## GENEL ÖZELLİKLER

Maksimum debi :15 Litre / saat

Maksimum basma yüksekliği : 10 metre

Maksimum emiş derinliği : 2 metre

Voltaj : 220-240V 50/60 Hz

Motor gücü : 19 W

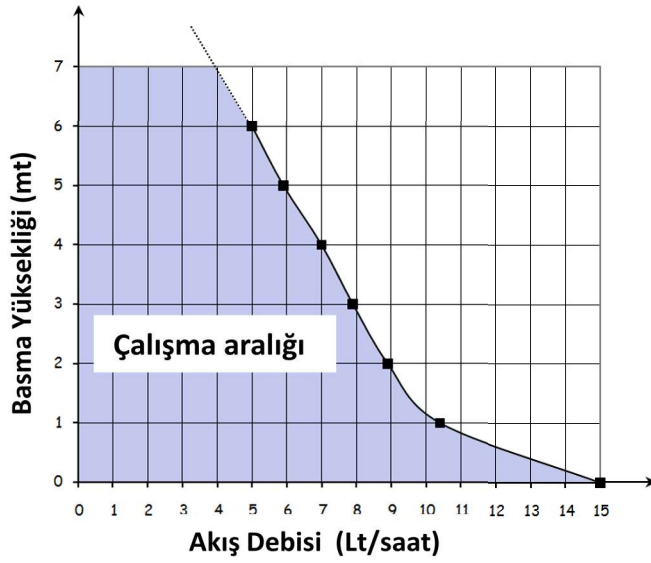
Izolasyon sınıfı : IP64

Termik : mevcut. Otomatik resetli

Ses seviyesi : 1 metre mesafede 20.2 dBA\*

\*1 metredeki ortalama basınç seviyesi, Akustik güç seviyesi Lwad=32.80 dBA (ref 1pw) NF EN Iso 3744 ve 4871 standartlarına göre hesaplanmıştır.

Çalışma sıcaklığı : 5 °C ile 45 °C arası



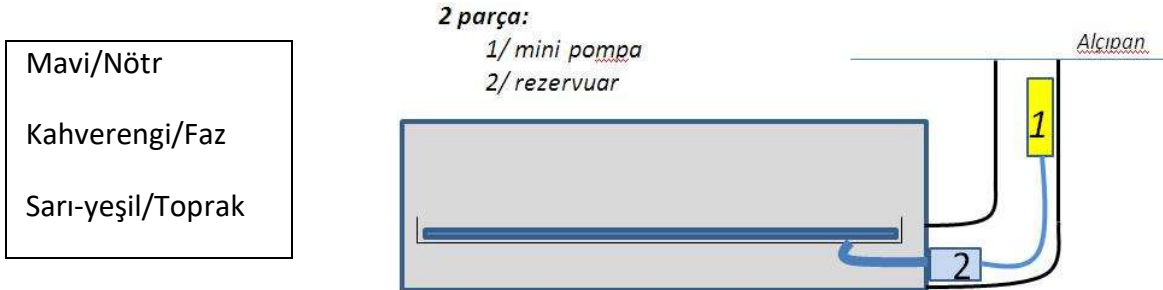
## 2) MONTAJ

### 2.a POMPA MODÜLÜ

Elektrik beslemesi, şebekeden gelen harici bir kablo ile sağlanmalıdır. **Klimanın kendi elektriğinden ve ekler vasıtasıyla çekmeyiniz.**

**Kurulumu başlamadan önce elektrik bağlantısını kesiniz.**

**Elektrik için sadece 3 kablolu izoleli kablo kullanınız.**



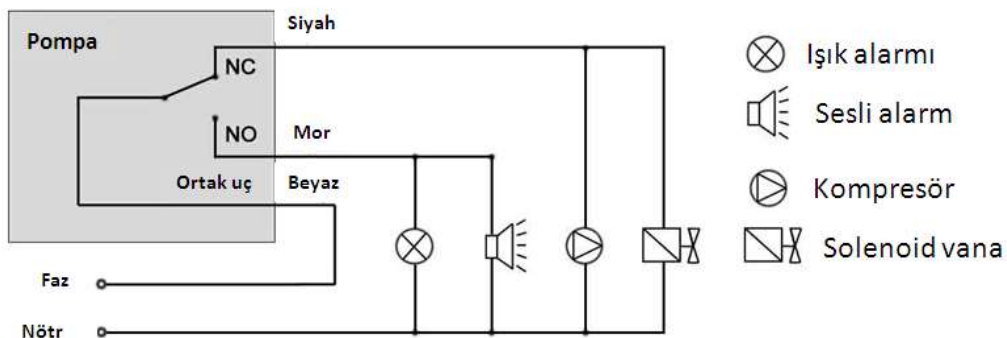
### Alarm

250VAC de 5A lik akıma dirençli NO ve NC kontaklara sahip röle mevcuttur. Sinyal akımı seviyesi 5VDC altında minimum 10mA olabilir. NO (normalde açık) kontağı ile taşma riskiyle ilgili alarmı (sesli ya da ışıklı) kumanda edebilirsiniz. Veya NC (normalde kapalı) kontağı ile daha fazla yoğunlaşma suyunun oluşmasını kesmek için kullanabilirsiniz.

Cihazın çıkışında 3 renkli kabloyu şöyle kullanınız;

SIYAH= NC (normalde kapalı röle) BEYAZ=ortak uç

MOR= NO (normalde açık röle)



## **Pompa modülünün kurulumu**

Pompa modülü klima iç ünitesi içinde yanda görüldüğü gibi menfez içine veya tavanda kartonpiyer vesaire içine monte edilmelidir. Montaj esnasında çift taraflı yapışkanlı köpük izolasyon bu amaçla kutu içerisinde sunulmuştur. **Temizlediğiniz yüzeye bu yapışkan izole bandı yapıştırıp ürün etiketi üste gelecek şekilde zemine tutturunuz.** Pompa modülünün etrafı hiçbir materyal ile örtülmemeli ve hava alması engellenmemelidir (termal pasta, izolasyon malzemesi vs). Eğer daha sessiz çalışması talep edilmekte ise firma tarafından sağlanan ses izolasyonu ve montaj ayağı kiti satın alınıp kullanılmalıdır. Tahliye hortumu 6x9 mm çaplı olmalı ve halihazırda monte edilmiş 4 x 6,4 mm redüksiyona takılmalıdır. Plastik hortum kelepçeleri kullanarak tahliye hortumunu sıkıca sabitleyin. **Çalıştırmaya başlamadan önce pompa üzerindeki ok yönünün tahliye hortumu yönünü gösterdiğinden emin olunuz.**

## **2.B. SU ALGILAMA MODÜLÜ (rezervuar)**

Su rezervuarı çalışması için ÇOK DÜŞÜK VOLTAJ ile pompa modülü üzerinden beslenmektedir. Kolayca tak çalıştır soketli izolasyonlu kablosu ile kolayca birbirlerine bağlanır.

Kutu içerisindeki esnek plastik dirsek boru klima iç ünitesi tavasına kolayca montaj yapmanızı sağlar. Emiş kutu içerisinde verilen 5 mm iç çaplı 1,85 mt lik hortum ile sağlanır. Kutu içerisinden çıkan plastik hortum kelepçeleri ile hortumları sıkıca sabitleyin. 15 cm boyundaki ve 4 mm iç çaplı havalandırma hortumunu da bağlayınız.

## **Algılama modülü (rezervuar) nün montajı**

Mini Flowatch 2'nin su rezervuarı (mümkünse kutu içerisinde sağlanan plastik ray ile) yatay bir konumda monte edilip sabitlenmelidir. **Uygun montaj ve tavsiyeler için kutu ile birlikte gelen tavsiyeler broşürünü okuyunuz.** Hortumun ön yüz veya arka yüzden çıkartılacağına en uygun yönden karar verip diğer çıkışı plastik tapa ile kapatınız.

- Elektrik bağlantısını yapmadan önce kablo içlerinin kuru, temiz olduğundan emin olun
- Tüm konnektörleri pinler aracılığıyla kolayca takıp sabitleyin.

Pompa su tahliye hortumu seviyesi her zaman rezervuardan daha yukarıda olmalıdır. Aksi durumda sifonlama oluşur. Bunun önüne geçmek için tahliye hortumuna daha geniş çaplı bir hortum bağlamak gerekir. Daha detaylı bilgi için en yakın satış ofisine başvurunuz.

## **3) ÇALIŞTIRMA**

Drenaj tavasının maksimum su kapasitesinin, rezervuarda şamandıra seviyesinin, çalışmaya başlama seviyesine gelene kadar taşmayacak kadar olduğundan emin olunuz. Aksi takdirde şamandıra, alarmı ve pompa çalışmasını başlatmadan su tavadan taşmış olur. Kurulumu sonlandırmada önce drenaj pompasının düzgün bir şekilde çalıştığından emin olmak için test edin.

- Asla pompayı su olmadan kuru çalıştırmayın. Kalıcı hasara neden olur.
- Tüm metal parçaları ve yabancı maddeleri drenaj tavasını su ile çalkalayarak uzaklaştırınız
- Yoğuşma suyunu düzgün bir şekilde alması için rezervuarı düzgünce konumlandırın
- Drenaj tavasının içine bir miktar su dökün
- Rezervuar şamandırasının yükselerek pompanın çalıştığını ve seviye düştüğünde tekrar durduğunu gözlemleyin
- Alarm bağlanmış ise su döküp taşma alarmının aktif olduğunu görün

### 3.a BAKIM

Drenaj pompası üzerindeki her türlü bakım **ELEKTRİK KESİLEREK YAPILMALIDIR.**

Klimanın kullanım sezonuna başlamadan evvel veya yıl içerisinde sürekli kullanılması durumunda düzenli olarak belirli aralıklarla;

Rezervuar kapağını çıkartın, filtre ve şamandırayı sökün. Rezervuarın içini ve şamandırayı %5 lik çamaşır suyu çözeltilisi ile temizleyiniz. **Temizleme çözeltilisini kullandıktan sonra bol su ile iyice durulayınız. Kauçuk contanın yerinde iyi durduğunu ve sağlam olduğunu kontrol edin.** Ardından **şamandırayı mıknatıs yukarı yüze bakacak şekilde** monte edip filtreyi takın. Rezervuar kapağını düzgünce kapatın ve tam bir çalışma testi yapın.

### 3.b GÜVENLİK

- Tüm ürünler IP64 korumalıdır (NF EN 60529 Standartlarında),
- SICCOM taşma seviyesi alarmını bir ışık veya sesli alarma bağlamayı tavsiye eder.
- Cihaz, Oto resetli bir termik ile donatılmış ve 70 °C ye set edilmiştir.
- Pompanın toprak kablosunu mutlaka bağlayınız.

### 4) GARANTİ

Drenaj pompanız teslimatta tam ve çalışmaya elverişliliği garanti altındadır. SICCOM SAS tarafından imal edilen tüm pompalar SICCOM SAS ın fatura tarihinden itibaren 2 yıl (24 AY) garantilidir. Bir hatanın gözlenmesi durumunda FRANSA da bulunmayan tüm kullanıcıların, teslimat ücreti kullanıcı tarafından ödenmesi şartı ile, kontrol edilmesi için en yakın distribütöre ulaştırılması gerekmektedir. Herbir üründe bulunan takip numaraları sayesinde tek tek sağlamlığı ve kaynağı kayıt altında tutulan bu ürünler detaylı bir incelemeye tabi tutulacaktır. Ortaya çıkmış olan hata kullanım hatasından ve ya pompanın yanlış kullanımından kaynaklı değil ise ürün tamir edilecek veya yenisi ile değiştirilecektir.

### ŞARTLAR VE KISITLAMALAR:

Herhangi üstü kapalı bir garanti mevzuu yukarıdaki koşullarda ifade edilse dahi bazı koşullar ile limitli bir garantidir. Her koşulda SICCOM SAS ve distribütörüne ait sorumluluk arızalı cihazın tamiri veya tamir edilmesi ile geriye gönderme esnasında doğan nakliye ücreti ile sınırlıdır.

NE ÜRÜNÜN İMALATÇISI NE DE BU ÜRÜNÜ SATAN FİRMA, ÜRÜN İLE DOĞRUDAN İLGİLİ SAKATLANMA YARALANMA, KULLANIMI İLE ORTAYA ÇIKAN ZARAR VEYA CİHAZIN KULLANILAMAMASINDAN ÖTÜRÜ ORTAYA ÇIKAN ÖNYARGILARDAN SORUMLU DEĞİLDİR. KULLANICI, BU KONUMUN RÜCU HAKKI İÇERMEDİĞİNİ VE TELAFİSİNİN OLMADIĞINI KABUL EDER.

### **GARANTİ ŞARTLARI AŞAĞIDAKİ DURUMLARDA GEÇERSİZ KALIR**

- Pompa motor kapağının açılması
- Ürünün yanlış voltaja bağlanması
- Cihazın klima drenaj suyunun haricinde başka bir sıvı ile çalıştırılması
- Pompanın müşteri tarafından yanlış kullanılması
- Alarmın bağlanmaması

Kullanıcı, kullanıma başlamadan evvel, kurulumunu yapmak istediği ürün ile kullanmayı seçmiş olduğu SICCOM ürününün kullanılmasına uygun olmasını belirlemelidir. Kullanım veya kurulum ile ilgili ortaya çıkan tüm yasal sonuçlar ve tüm riskler kullanıcıya aittir.

SICCOM SAS'ın ürünün tamamını yada bir kısmını müşterilerine ikaz etmeksizin değiştirme hakkı saklıdır.

### **SICCOM SAS UYGUNLUK SERTİFİKASI**

Z.I. Les Bordes 2 Rue Gustave Madiot – 91922 Bondoufle Cedex –FRANCE declare that the mini FLOWATCH ;

- NF EN60950 (güvenlik) standardına
- 73/23/CEE direktifine
- 89/336/CEE elektromanyetik uygunlu direktifine

uygundur.

### **İMALATÇI :**

#### **SICCOM SAS**

2, rue Gustave Madiot – ZI Les Bordes – 91070 Bondoufle, FRANCE  
Tel.: +33 1 60 86 81 48 – Fax: +33 1 60 86 87 57 – Email: commercial@siccom.fr

### **TÜRKİYE TEK YETKİLİ TEMSİLCİSİ ve DİSTRİBÜTÖRÜ**

#### **ATILIM IC VE DIS TIC LTD ŞTİ**

Mahmut Şevket Paşa Mah. Şahinkaya Sok. No:25/5  
34374 Şişli / İstanbul

Tel.: + 90 212 231 05 01 (pbx) - Fax: +90 212 248 01 81 E-mail: info@atilimicdis.com