

SİSMİST

İKLİMLENDİRME

ORTA BASINÇLI
PÜSKÜRTME SİSTEMİ
KURULUM KLAVUZU

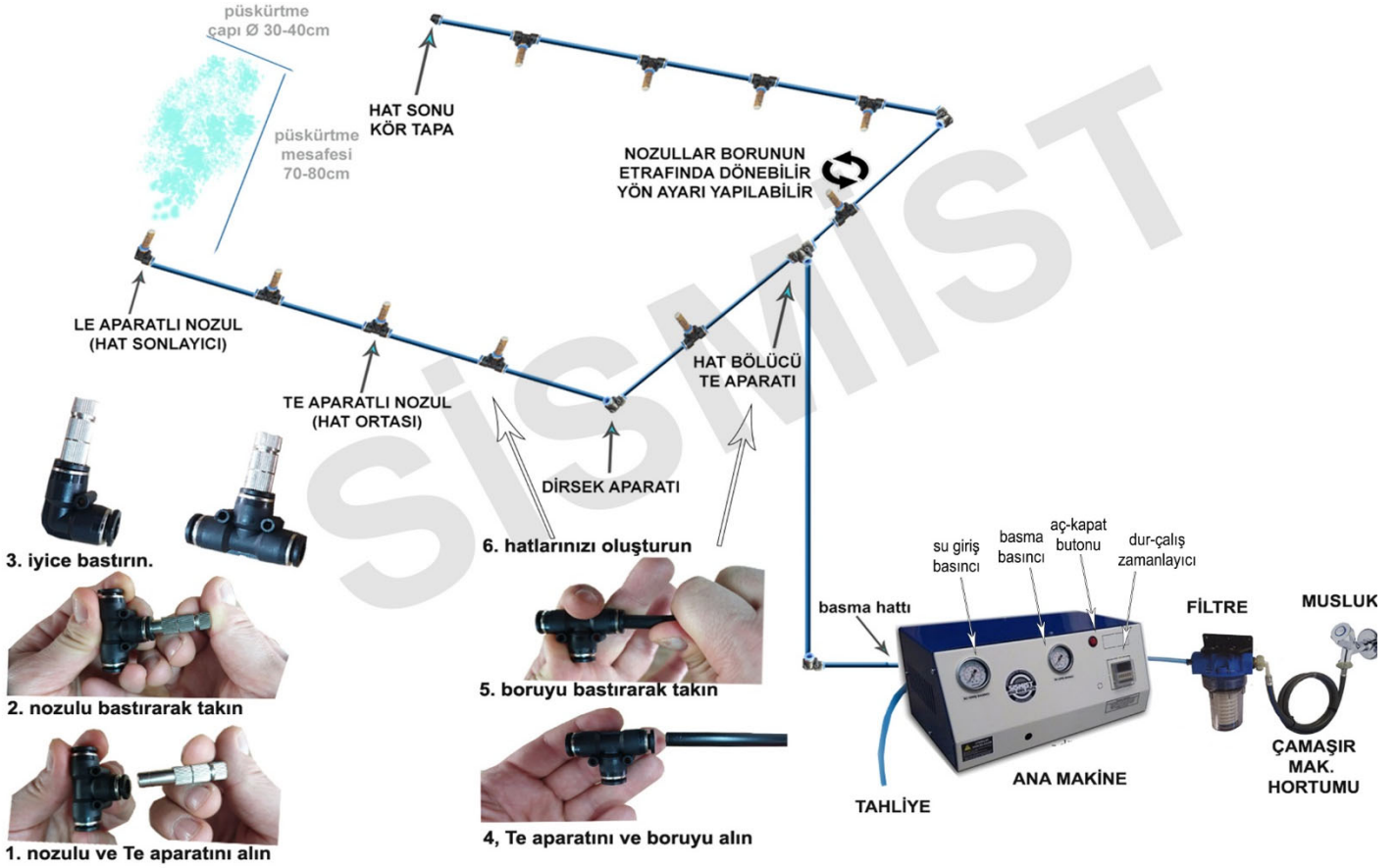


ERTUĞRUL MH 135. SK. NO: 16 CA NİLÜFER BURSA

www.sismist.com.tr

0 850 885 25 26

ORTA BASINÇ ÇEŞME BAĞLANTILI SİSTEM KULULUM ŞEMASI



PAKET İÇERİĞİNDEKİ ÜRÜNLER



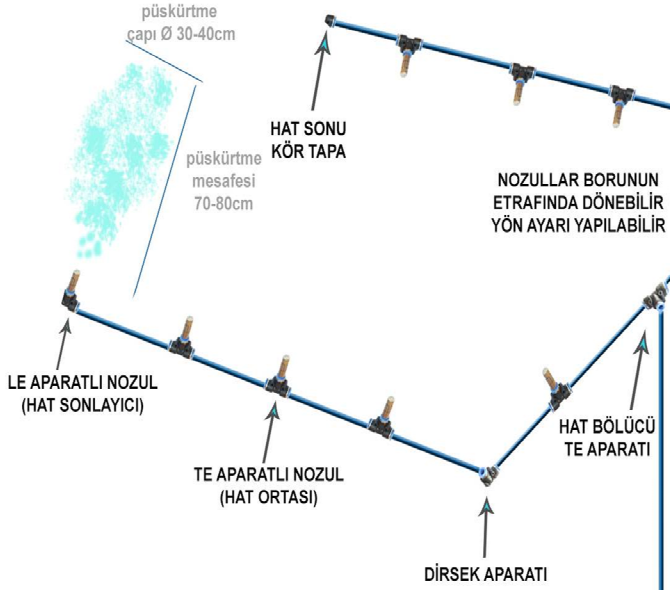
5" su filtresi yıkanabilir kartuş

sadece fanlı sistemlerde ilave olanlar:



duvar tipi endüstriyel vantilatör

ORTA BASINÇ EMME – BASMA SİSTEM KULLULUM ŞEMASI



PÜSKÜRTÜCÜ UÇLARI YERLEŞTİRİKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

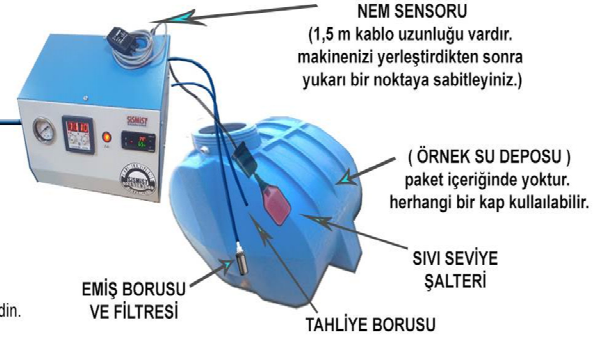
- Islaklık olmaması için püskürtücü uçların yerleşimini püskürtme mesafesine göre planlayınız
- püskürtülen su zerrecikleri bir yüzeye çarparsa islatma yapar.
- Püskürtücü uçları, koridor gibi ıslaklığın önemsenmeyeceği yerlere koyunuz.
- Püskürtücü uçları aşağı doğru ayarlarsanız yerde ıslaklık yapma ihtimali artar. Bu nedenle, yere paralel ya da 45° açı ile yukarı bakacak şekilde yön ayarı yapmak en doğrusudur.
- Uçları yukarı doğru püskürtecek şekilde planlıyorsanız, püskürtme hattını tavandan 1 m kadar aşağıdan yürütünüz.

İLK ÇALIŞTIRMA ANINDA YAPILACAKLAR

- Hatlarınızı ve diğer bağlantıları tamamladıysanız, makinenizi çalıştırabilirsiniz. makinenin fişini prize takın.
- on-off düğmesine basın. düğmenin lambası yanacak ve tankta su varsa elektronik göstergeler ışıklanacaktır.
- Zamanlayıcı üzerinde soldaki sayaç geri sayım yaparak sislemeyi başlatacaktır. Burada çalışma süresini 10 sn, durma süresini 10 sn olarak ayarlayın.
- eğer 2 defa çalış dur yaptıktan sonra dahi sisleme gerçekleşmiyorsa makineyi kaparın. İlk çalıştırmada pompa hava yapabilir. Her şey doğru olmasına rağmen emiş yapamayıp basma yapamayabilir. bu durumda nozullardan birini çıkartın ve makineyi tekrar çalıştırın. Emişin rahat olup olmadığını, depoda suyun olup olmadığını da kontrol edin. Makinenin arkasından basma hattı hortumunu çıkartarak da havayı alabilirsiniz...

ANA MAKİNE BAĞLANTILARI

- Ana makinenin konumu su deposuna yakın olmalıdır. deponun mümkünse hemen üzerine yerleştiriniz.
- **Su seviye şalterinin - depo bağlantısı**
- Su seviye şalteri, kırmızı renkli şamandıra şeklindedir. Şamandıranın mesafe ayarı, tank boşaldığında aşağı sarkacak şekilde yapılmalıdır. Şamandıra tankın içinde aşağı yukarı hareket edebilmelidir.
- Depo boşalınca şamandıra aşağı sarkmalıdır. Böylece motora giden enerjiyi keser. Bu durumda sadece on-off düğmesinin lambası yanar. Zamanlayıcı ve pompa devreye giremez.
- Depo dolu ise şamandıra yukarı doğru yükselir. Dijital göstergeler enerjilenir ve makine çalışır.
- Şamandıranın ağırlık dengeleyicisi buna göre ayarlanmalıdır.
- **Emiş hortumu - Su girişi bağlantısı (boruyu bastırarak takın)**
- Emiş hortumu en fazla 1,5 m uzunluğunda olmalıdır. aksi halde sisleme verimi alamayabilirsiniz.
- Emiş borusunu tankın en alt noktasına gelecek kadar düşünerek, makinenin ve tankınız arasındaki ölçüyü alınız. Buna göre Paketten çıkan borunuzdan en fazla 1,5 metre uzunluğunda bir parça kesiniz. Eğer ölçünüz 1 metre ise o kadar kesiniz. Bir ucunu bastırarak "su girişi" yazan yere bastırarak takınız. Diğer ucunu ise tankın içerisine salınız. isterseniz emiş hortumunu şamandıranın ağırlığına sabitleyebilirsiniz.
- Emiş hortumu katlanmamalıdır. Su emişini engellenmeyecek şekilde su tankının en altına kadar uzatılmalı ve sabitlenmelidir. Su tankı dolu olsa bile, emiş borusu yukarıda kalırsa, pompa susuz çalışabilir!!!
- Pompayı susuz kesinlikle çalıştırmayınız.
- **Tahliye bağlantısı**
- Paketten çıkan borunuzdan 1,5 metre uzunluğunda bir parça kesiniz. bir ucunu bastırarak "tahliye" yazan yere bastırarak takınız. Diğer ucunu ise tankın içerisine salınız. püskürtür dur periyodunda, durma zamanında hatlardaki su tankın içine boşaltılır. böylece uçlar damlatma yapmaz.
- **Basma hattı (misting line) bağlantısı (boruyu bastırarak takın)**
- Paketten çıkan boruyu makinenin Basma hattı (misting line) çıkışına bastırarak takın. Sisleme hattınızı yandaki şekilde çizildiği gibi bölerek ya da tek hat şeklinde yapabilirsiniz.
- Nozulları koymak istediğiniz yere kadar boruyu uzatın ve kesin. nozulları bastırarak boruya takın. Hat sonu için LE aparat ya da kör tapa kullanarak sisleme hattınızı tamamlayın.
- istenirse emişten gelen kirlerin tutulması için makinenin hemen çıkışına basınca dayanıklı filtre takılabilir. Ancak bu durumda sisleme azalabilir.



Ana makine özellikleri:

ARKA PANEL GİRİŞLERİ:	ÖN PANEL ÖZELLİKLERİ:	GENEL ÖZELLİKLER:
elektrik girişi 220 V 30 W	giriş su basınç göstergesi (1-10 bar)	Yükseklik x genişlik x derinlik= 23x47x29 cm - 9 kg
su girişi 8 mm bastır-tak	basma basıncı göstergesi (1-25 bar)	Çift renk fırın boya, ses önleyici titreşim takozları
basma hattı 8 mm bastır-tak	elektronik zaman sayacı (1sn – 99 saat)	Sıcaklık-nem dayanımı= +1 - +40 °C / max %95 rH
Tahliye 8 mm bastır-tak	lambalı açma - kapama butonu (su kesintileri için uyarı sinyali özelliği)	5.3 LT / DK - 20 BAR Pompa ömrü 800 h sürekli – 1000 h kesikli çalışma

Sistem elemanları özellikleri:

Bağlantı fittingsleri	Plastik, 8mm bastır-tak, max 20 bar,						
Metal Nozullar	3/16" dişli – jaklı: 8mm - delik çapı: 0,2mm (0,10 - 0,15 – 0,30 – 0,40 – 0,50...0,80 değişebilir) – seramik uç temizlenebilir – filtrelili – antitrip- min 8- max 20bar – galvaniz kaplama						
Plastik nozullar	Sıkı geçme Kurt ağızı Te bağlantı – çivi bağlantı – püskürtme ayarlanabilir – min2 - max 6 bar.						
Basma hattı borusu	Siyah PE polietilen yumuşak boru – iç çap 4,5x dış çap 8mm – max 30 bar						
Düşük basınç borular	Mavi – şeffaf PE polietilen boru – iç çap 6 x dış çap 8 – max 10 bar						
Çamşır. Mak. hortumu	3/4" dişli – max 10 bar – 1,5 metre						
Filtre	2 li filtre takım - 3/4" dişli su girişi – regülatör – silifoz kartuş – mekanik kartuş – 8 lik bastır-tak çıkış Tekli filtre - 3/4" dişli su girişi – mekanik kartuş – 8 lik bastır-tak çıkış						
Fan	MODEL	Gerilim (V)	Güç (W)	Devir (r.p.m.)	Debi (m3/h)	Ses (db(A))	Ağırlık
	SV 50 (20")	230 V ~ 50 Hz.	100	1430	10500	73	Duvar (kg) 12,5 Ayaklı (kg) 19
	SV 65 (26")	230 V ~ 50 Hz.	170	1350	11200	76	14,5 22

	SV 75 (30")	230 V ~ 50 Hz.	210	1300	17400	86	16,5	25	
--	-------------	----------------	-----	------	-------	----	------	----	--

ADIM ADIM ÇEŞME BAĞLANTILI SİSTEMİN MONTAJININ ANLATIMI

1- Filtre Grubu montajı

Montaj öncesi yer tespiti ve bağlanırken dikkat edilecek temel hususlar:

- Filtre gurubundaki şeffaf bölüm, darbelerle karşı hassastır, kırılabilir. Filtre gurubunun güvenli bir alana montajı sağlanmalıdır.
- Dış ortam montajlarında, aşırı sıcak veya soğuk hava koşullarından etkilenmeyeceği şekilde bir alan oluşturulmalıdır.
- Filtre kolay ulaşılabilir bir noktaya monte edilmelidir. Zaman zaman temizlenmesi ya da kartuş değişimi yapılması gerekmektedir.
- Filtre ile şebeke bağlantısı arasında vana ya da musluk olmalı, gerekli durumlarda kapatılması için, kolay erişilir olmalıdır.
- Musluk ile filtre arasında max 1 – 1,5 metre mesafe olmalıdır. Paketten çıkan çamaşır makinası hortumu, bu mesafeye yetmelidir.
- Şebeke suyundaki “yüksek basınç ile gelme” durumu filtrenin kırılmasına ya da çatlamasına neden olabilir. Filtre üzerindeki gösterge takip edilebilecek şekilde monte edilmelidir. Filtrenin üzerinde manometre bulunmayan durumlarda ana makinenin üzerindeki “su girişi basınç göstergesi”nden şebeke basıncı takip edilmelidir. Basınç 7 ile 10 bar arasında ise kritik seviyede yüksektir. Eğer 10 bar’ın üzerinde ise mutlaka basınç regülatörü kullanılmalıdır.
- “Musluk ile filtre” ve “filtre ile makine” arasındaki bağlantı boruları, kesici köşeler ve ısı kaynaklarından uzak tutulmalı, kırılmamalı ve bükülmemelidir. Suyun geçişinin en rahat olacağı şekilde montaj düşünülmelidir.

Filtrenin montajı

- filtre kutusundan çıkan, siyah renkli duvar aparatını, filtrenin üzerine vidalayınız. Bu işlem esnasında max. 25 mm ağaç vidası kullanınız, daha uzun vidalar filtrenin iç yapısına zarar verebilir. Duvar aparatının üzerindeki vida yuvaları, aynı hizada olmalıdır. Yalnızca vida yuvalarına vidalama yapılmalıdır.
 - ilk bölümde belirtilen kriterlere göre yerini belirlediğiniz filtreniz için, duvarda açacağınız delikler için ölçü alınız.
 - filtrenin üzerine takılmış olan duvar aparatı ile filtreyi duvara dayayarak. Delik yerlerini bir kalem ile işaretleyiniz.
 - işaretlediğiniz noktaları bir matkap yardımı ile deliniz.
 - matkap ucunuza uygun dübel kullanınız. Dübelleri deliklere çekiç yardımı ile çakınız.
 - dübellerinize uygun vida ile filtrenizi duvar aparatlarından duvara monte ediniz.
 - çamaşır makinesinin hortumunun bir ucunu filtrenin dişli kısmına, diğer ucunu da çeşmenize çevirerek takınız. Su kaçağı olmaması için iyice sıkıştırınız.
 - paketten çıkan filtre-makine arası hortumunuzu, filtrenin diğer ucuna bastırarak takınız.
 - paketten çıkan filtre kartuşu sökme anahtarınızı filtrenizin yakınında güvenli bir yerde muhafaza ediniz.
- Bu şekilde filtrenizin montajı tamamlanmıştır.

2- Ana makinenin montajı

Montaj öncesi yer tespiti ve bağlanırken dikkat edilecek temel hususlar:

- Makineyi, yerleştireceğiniz konum, filtreden maksimum 1 metre kadar uzakta ve tercihen düz ve sağlam bir sehpa üzerine olmalıdır.
- Makinenin performansı için en ideal yükseklik, yerden max 1 metre yüksekte olmasıdır. Makineyi düz zemine de koyabilirsiniz.
- Ana makinedeki elektronik aksam, darbelerle karşı hassastır, kırılabilir. Bu nedenle ana makinenin güvenli bir alana montajı sağlanmalıdır. Makinenin üzerine bir ağırlık koyulmamalıdır. Basamak olarak kullanılmamalıdır.
- Dış ortam montajlarında, hava koşullarından etkilenmeyeceği şekilde bir alan oluşturulmalıdır.
- Ana makinenin düğmelerine basılması, ayarlarının yapılması, zaman zaman temizlenmesi ya da parça değişiminin yapılması için kapaklarının açılması gerekmektedir. Bu nedenle makineniz kolay ulaşılabilir bir noktaya monte edilmelidir.
- Cihazın bağlanırken Şebeke elektrik geriliminin, cihazın arkasında bulunan veri plakasında belirtilene tekabül ettiğinden emin olun. Cihazı yalnızca minimum 6A kapasiteye sahip ve verimli bir toprak hat çekilmiş akım prizine takın. Cihazın fişi ve priz arasındaki uyumsuzluk halinde, prizi kalifiye bir personele uygun olan başka bir tanesi ile değiştirin.
- Cihazın içerisindeki motor pompa ve diğer elektrikli aksam ısınabilir. Bu nedenle cihaz üzerindeki hava delikleri kesinlikle kapatılmamalı ve cihaz hava alabilecek şekilde yerleştirilmelidir. Cihazı çalışma zeminine yerleştirdikten sonra, cihazın yüzeyleri ile yan ve arka duvarlar arasında asgari 10 cm boşluk kalmalı ve en az bir yüzeyden temiz hava alabileceği serbest alan bulunduğunu kontrol edilmelidir.
- Su sızıntısı cihaza hasar verebilir. Cihaz günlük olarak sızıntılara karşı kontrol edilmeli, herhangi bir su sızıntısı tespitinde servis ile irtibata geçilmelidir.
- Kullanılmadığı zamanlarda, makineye gelen su vanadan kapatılmalı, fişi elektrik prizinden çıkartılmalıdır.
- Cihaz, içindeki suyun donması halinde hasar görebilir. Cihazı, ısının donma noktası altına düşebileceği ortamlara kurmayınız.
- Elektrik kablosunu, kesici köşeler veya ısı kaynaklarından (ör. elektrikli ocaklar) zarar görmemesi için düzenleyiniz.

- Tahliye borusu kesici köşeler ve ısı kaynaklarından uzak tutulmalı, kırılmamalı ve bükülmemelidir.
- Cihazın kapaklarını, su açıkken ve fişi elektrik prizine takılı iken kesinlikle açmayınız.
- Cihazın düşük fiziksel-psikolojik-algisal kapasiteli (çocuklar dahil), deneyim ve bilgisi yetersiz kişiler tarafından kullanımına, kendilerinden sorumlu kişilerin dikkatli eğitimi ve gözetimi olmadığı takdirde, izin vermeyiniz.
- Bebekleri, cihaz ile oynamadıklarından emin olmak için izleyiniz.

Ana makinenin montajı

- Filtreden gelen hortumu, ana makinenin arka tarafında “su girişi” yazan yere, bastırarak takınız. Hortumun bükülmemesine özellikle dikkat ediniz.
- Paketten çıkan tahliye hortumunu “tahliye” yazan yere bastırarak takınız. Tahliye hortumunun diğer ucunu su gideri hattına uzatınız. Hortumun bükülmemesine özellikle dikkat ediniz.
- Basma hattında kullanacağınız siyah renkli etli boruyu “basma hattı” yazan yere bastırarak takınız. İlk nozulu ya da TE aparatını takacağınız yere kadar uzatınız ve boruyu o noktadan kesiniz.
- “sisleme sistemi uygulama örneği”ndeki (3.sf) resimli anlatımlardaki gibi montajınızı adım adım, bastır tak yöntemi ile tamamlayınız.

3- Püskürtme hattını oluştururken dikkat edilecek hususlar

- Yüksek basınçta püskürtme mesafesi 1 –1,5 metre kadardır. Bu nedenle püskürtücü uçların önünde 2 metre boşluk olmalıdır.
- püskürtme esnasında ıslaklık olmaması için püskürtücü uçların yerleşimini, püskürtme mesafesine göre planlayınız.
- püskürtme hattı yerden en az 2,5 – 3 metre kadar yukarıdan planlandığında en ideal sonucu verecektir.
- sistem kurulduktan birkaç hafta ya da birkaç ay gibi bir süre sonra, durma zamanına geçtiği anda çok küçük damlacık atma (tükürme) yapabilir. Bu durumu sudaki kireç, nozulun deformasyonu gibi olaylar etkilemektedir. Bu durumun sizi olumsuz etkilemesi adına, püskürtücü uçları koridor ve boş alanlara yerleştiriniz. Böylece sistemi sıkıntısız çok daha uzun süre kullanırsınız.
- püskürtücü uçları yere 45 ° açı ile çevirmek en doğrusudur. Bu açığı her zaman değiştirebilirsiniz.
- püskürtme hattı boruları monte edilirken aşağı yukarı yönde, iniş ve çıkışlar yapmamasına dikkat edilmelidir.
- püskürtme hattı ana makineden yukarıda olmalıdır. Hattın en uç kısmı en üst noktada olup, ana makineye doğru bir meyil ile gelmesi tercih sebebidir. Sert dönüşlerden borunun katlanmasından kaçınılmalıdır.
- püskürtme hattı gereksiz yere uzatılmamalıdır. Boru mesafesi ne kadar kısa olabiliyorsa o kadar iyi olacaktır.
- püskürtme hattını; duvara, metal zemine, ahşap zemine, alüminyum ya da plastik zeminlere paketten çıkan boru klipsi ve vida ile tutturabilirsiniz. Çelik tel ya da ince bir zemin üzerinden yürütecekseniz, kablo bağı kullanabilirsiniz.
- boruyu keserken boru makası ya da bıçak gibi kesici bir alet kullanabilirsiniz. Boruyu düz kesmeye özen gösteriniz. Yamuk kesimlerde bastır-tak parçalarda kaçaklar olabilir. Kesim esnasında oluşabilecek kazalardan kendinizi sakınınız.
- sistem ilk çalıştırıldığında hattın en sonundaki bir nozul yerinden çıkartılarak, hattın içinde montaj sırasında kaçan pisliklerin buradan akıtılması sağlanabilir. Bir süre su buradan boşaltıldıktan sonra nozul yerine takılır ve sistem çalıştırılır.

4- Vantilatör montajında dikkat edilecek hususlar

- vantilatörünüz yüksekte çalışabilecek, yetkin kişiler tarafından monte edilmelidir.
- vantilatörünüzü tavana değmeyecek şekilde ve aynı zamanda dönüş yaparken bir yere temas etmeyecek bir noktaya planlayınız.
- vantilatörünüzü insanların gelip geçerken çarpmayacakları bir yüksekliğe planlayınız. Yüksekliğiniz çok uygun değilse, vantilatörünüzü mümkün olduğunca hareketin az olduğu noktalara monte etmeye çalışınız.
- vantilatörlerinizi birbirlerine çok yakın olacak şekilde yerleştirmeyiniz. Çarpışabilirler ya da çok ses oluşabilir.
- vantilatör motorunun direkt su ile teması sakıncalıdır. Bu nedenle yağışlı hava koşullarından etkilenmeyecek noktalarda kullanılmamalıdır. Temizlik sırasında suya daldırılmamalı, fişten çekilmeli ve nemli bir bez ile silinmelidir.
- vantilatörünüzü monte edeceğiniz zemin sağlam olmalıdır. Kolon ya da kirişlere, güçlü duvar vidaları ve dübellere yardımı ile monte ediniz. Güçlü metal vidaları ile metal zeminlere de monte edilebilir. Güçsüz veya eğimli zeminlere ve tavana montaj yapmayınız.
- vantilatör çalışır durumda iken hiçbir şekilde sökme – takma tamirat gibi işlemler yapılmamalıdır.
- Elektrik kablosunu, kesici köşeler veya ısı kaynaklarından (ör. elektrikli ocaklar) zarar görmemesi için düzenleyiniz.
- Kullanılmadığı zamanlarda, fişi elektrik prizinden çıkartılmalıdır.
- Cihazın düşük fiziksel-psikolojik-algisal kapasiteli (çocuklar dahil), deneyim ve bilgisi yetersiz kişiler tarafından kullanımına, kendilerinden sorumlu kişilerin dikkatli eğitimi ve gözetimi olmadığı takdirde, izin vermeyiniz.
- Bebekleri, cihaz ile oynamadıklarından emin olmak için izleyiniz.

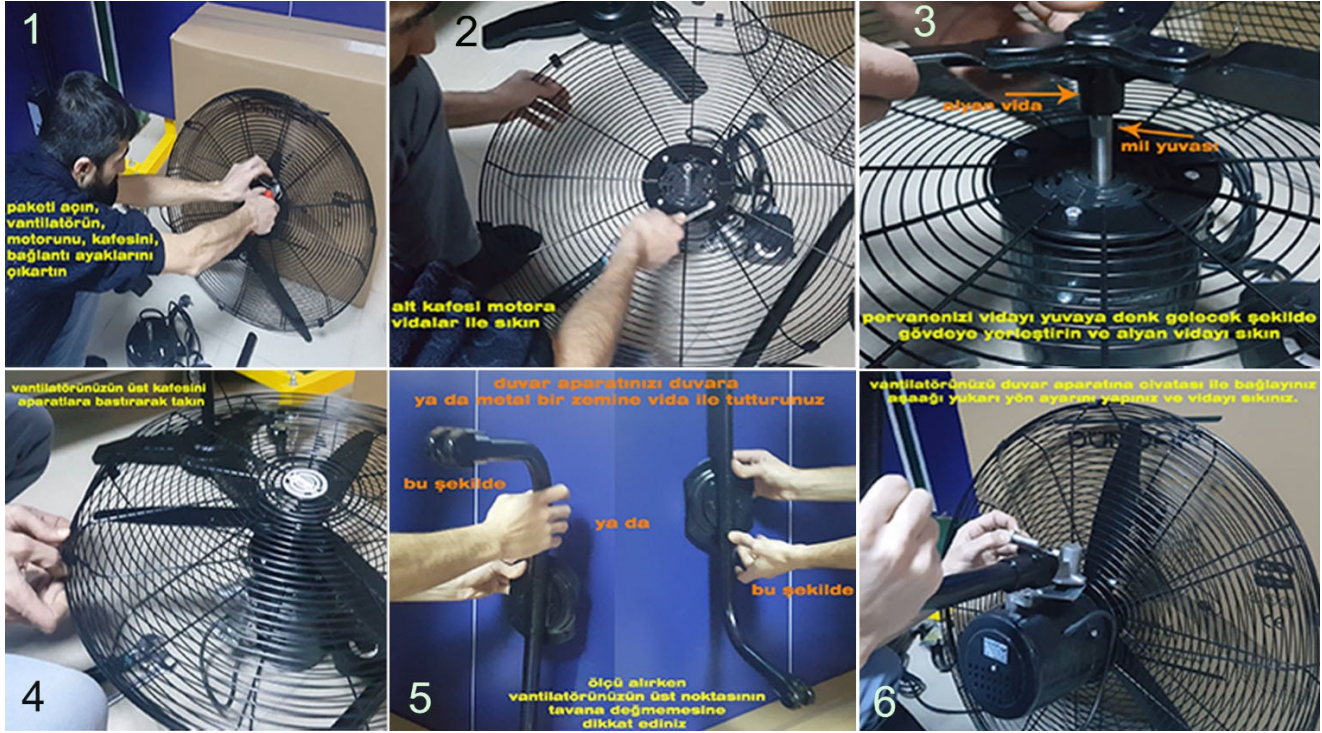
Vantilatör Montajı

Paketi açın, parçaların hepsini çıkartın eksik olup olmadığını kontrol edin. (resim1)

Alt kafesi vidalar ile motor gövdesine sıkın (resim2). Pervaneyi motor miline vida yuvaya gelecek şekilde yerleştirin ve vidayı

sıkın(resim3). Kafesin üst bölümünü bastırarak takın (resim4). Duvar bağlantı aparatınızı duvara ya da metal bir zemine vidalar

yardımları ile tutturun(resim5). Ventilatorünüzü alt tarafındaki metal bölümden ayağa yerleştirin, aşağı yukarı açı ayarını yaparak vidasını sıkın (resim6). Hız ayar butonunu duvara tutturun. Fişini takın ve çalıştırın.



5- Sistemin çalıştırılması

- Makinenin su giriş ve çıkış bağlantılarının yapıldığını, sisteme hattınızın eksiksiz bir şekilde tamamlandığını kontrol ediniz.
- Çeşmeyi açıp, makinenin fişini prize takınız.
- Makinenin ön tarafında bulunan açma-kapatma butonuna basınız. Elektrik var ise butonun lambası yanacaktır.
- Yeterli basınçta su var ise zamanlayıcı dijital olarak sayım yapmaya başlayacaktır. Önce bekleme süresi kadar sayım yapacak ve ardından püskürtme süresi kadar sayım yapacaktır.
- Püskürtme süresi boyunca makinenin motoru çalışacak, basınçlı bir şekilde hatlara suyu gönderilecek ve sisteme başlayacaktır.
- Ventilatorlü sistemlerde, fanlar makineden bağımsız çalıştıkları için, önce fanlar çalıştırılmalı, ardından sistem çalıştırılmalıdır.
- Sistemin kurulumundan sonraki ilk denemede bazı kaçaklar tespit edilmesi normaldir. Bunun için ilk denemeyi mekan müsait iken yapınız. Eğer kaçak tespit ederseniz, endişe etmeyiniz. Uygulama esnasında bastır-tak yöntemi ile takılan parçalarda, bir zemine sabitlerken açılmalar olmuş olabilir. Sistemi kapatıp, kaçak olan yerleri yeniden iyice bastırınız ve sistemi yeniden çalıştırınız.

6- Zamanlayıcının ayarlanması



kırmızı kadradaki S: saniye M:dakika H: saat tir.

kırmızı kadran üzerinden hangi zaman dilimini seçeceğinizi belirleyin, sağ taraf bekleme süresi, sol taraf ise çalışma süresidir.

zaman kadranında 2 hane vardır 1. hane onlar basamağı, 2. hane ise 1 ler basamağıdır. Aşağı yukarı ok tuşları ile istediğiniz zaman seçeneklerini girin.

örneğin - 32 M - 0 8 s - değeri girilmişse 32 dakika bekleyecek ve 8 saniye çalışacaktır. bu döngü ile sonsuza kadar çalışır. Her ayardan sonra enerjisini kesip tekrar açmanız gerekir.

Zamanlayıcı ile püskürtme durma süresinin ayarlanmasının önemi: sistem çalıştığında, püskürtme süresini 15 saniye olarak ayarladığınızda, 12. Saniyeden sonra ıslaklık hissi oluşturabilir. Bazı sıcak günlerde ise 30 saniye püskürtse bile ıslaklık olmaz. Yani püskürtme başladıktan bir süre sonra, sıcaklık ve neme bağlı olarak püsküren atomize su zerrecikleri havanın içerisine nüfuz edemeyip ıslaklık hissi oluşturabilir. Bunu engellemek için püskürt-dur ayarının doğru yapılması önemlidir. Yüksek sıcaklık değerlerinde daha uzun süre çalıştırabilirken, sıcaklık düştükçe çalışma süresini azaltmanız gerekebilecektir. Bu süreler neme bağlı olarak da değişmektedir. Bu nedenle kendiniz için doğru ayarı her gün değiştirebilirsiniz.

7- Nem kontrol cihazının ayarlanması : (yalnızca nemlendirme sistemlerinde)

Satın aldığınız sistem, nemlendirme sistemi ise, ana makinenin üzerinde ayrıca bir nem kontrol cihazı bulunacaktır. Bu cihaz ile nem seviyesi sizin belirlediğiniz seviyenin üzerine çıktığında, zamanlayıcının enerjisi kesilecek ve zamanlayıcı sayım yapmayacaktır. Ana makinenin üzerindeki diğer ışıklar yanmaya devam edecektir. Nem seviyesi sizin belirlediğiniz alt seviyenin altına düştüğünde, zamanlayıcı tekrar sayım yapmaya başlayacak ve böylece sisteme tekrar başlamış olacaktır.



a) alt değerin ayarlanması: yukarı ok tuşuna basılı tutun 3 saniye kadar beklediğinizde değer yanıp sönmeye başlayacaktır. yukarı-aşağı ok tuşları ile alt değeri örneğin 80 olarak ayarlayın

b) üst değerin ayarlanması: aşağı ok tuşuna basılı tutun 3 saniye kadar beklediğinizde değer yanıp sönmeye başlayacaktır. yukarı-aşağı ok tuşları ile üst değeri örneğin 82 olarak ayarlayın

bu şekilde nem değeri %80 in altına düşerse makina çalışır, 82 ye çıkınca durur.

“Sistem hata veriyor çalışmıyorsa” nedenleri ve çözümleri:

• makinenin fişi takılı olduğu halde butonda ve diğer yerlerdeki lambalar yanmıyorsa

- Ana sigorta atmış olabilir. Kontrol ediniz
- Ana makinenin takılı olduğu priz arızalı olabilir. Başka bir cihaz takarak kontrol ediniz.
- Ön panelin içindeki herhangi bir kablo yerinden çıkmış olabilir. Kontrol ediniz. Eğer böyle bir durum var ise hemen fişi prizden çekiniz ve teknik servise haber veriniz.

• makinenin lambaları yanıyor, ilk sayım başlıyor “tık” yapıyor, lambalar bir sönüp hemen yanıyor ve tekrar ilk sayım başlıyorsa.

“Bu sorun genellikle şehir suyu şebekesinin yetersiz olmasından kaynaklıdır. İlk bakılması gereken yer, makinenin üzerindeki giriş basıncı göstergesidir. Giriş basıncı 2 barın üzerinde olsa dahi, makine sayım yaptığı anda basınç “0” sıfır a kadar düşüyorsa bu sorun gerçekleşir”

- Çeşmeden gelen su basıncı yetersizdir. “Çok katlı binaların teraslarında olabilecek bir sorundur. Ön basınç için bir hidrofor kullanmanız gerekebilir. Teknik servis ile irtibat kurunuz”
- Vana ya da musluk tam açık değildir. “vanayı ya da musluğu sonuna kadar açınız”
- Filtre ile makine arasındaki boru katlanmış. “Düzeltiliniz”
- Filtre ile makine arasındaki boru 1,5 metreden uzundur. (montajınızı bu bilgiye göre düzenleyiniz)

• makine normal çalışıyor, motor sesi geliyor ama bir türlü hatlarda sisleme olmuyor.

Bu sorun basınç oluşmamasından ya da tıkanmalardan kaynaklanır. İlk bakılması gereken yer cihazın üst kısmından basma basıncı göstergesidir.

Eğer burada 50 barın üzerinde bir basınç oluşmuyor ise bu seçenekler kontrol edilmelidir:

- Püskürt – dur süresinde püskürtme zamanı çok kısa seçilmiş olabilir. (Püskürtme süresini arttırınız)
- Hatları kontrol ediniz, hatlarda kaçaklar olabilir. (eğer kaçaklar varsa, sistemi kapatınız. Kaçak olan yerleri iyice bastırarak yerlerine oturtunuz ve tekrar çalıştırmayı deneyiniz)
- Tahliye valfi arızalanmış ya da içine pislik kaçmış ve takılmış olabilir. Makine çalışırken tahliye borusundan su çıkışı oluyor mu kontrol edin. Eğer basma zamanında tahliye kesilmiyorsa (servisi arayınız)
- Basınç regülatörünün ayarı kaymıştır. Makinenin üst kapağını açarak, pompanın çıkışındaki basınç regülatörünün vanasını “sıkma” yönünde bir – iki tur çeviriniz. Bu işleme 70 bar basıncı geçmeyecek şekilde devam ediniz. 70 barı geçerse o zaman sökme yönünde çevirerek ayarınızı tamamlayınız.

Eğer 50 barın üzerinde basınç oluşuyor ama sisleme olmuyor ise;

- Montaj hatası vardır. “sisteminizi tekrar kontrol ediniz”
- Basma hattı borusu tıkanmış ya da bükülmüş olabilir. “kontrol ediniz”
- Tüm nozullar aynı anda tıkanmış olabilir “kontrol ediniz”

• makine normal çalışıyor, hatlarda sisleme oluyor ama durma periyoduna geçerken nozullar ıslatma yapıyor

- Makine tahliye yapamıyor (tahliye borusunun tıkalı olmadığını, katlanmadığını, gider hattının açık olduğunu kontrol ediniz.)
- Makine durduğu anda bir süre tahliye yapmalıdır. Eğer hiç tahliye yapmıyor ise, bir bağlantı kablosu yerinden çıkmış olabilir, tahliye zamanlayıcısı arızalanmış ya da ayarı bozulmuş olabilir – tahliye valfi arızalı olabilir (teknik servis ile görüşünüz)
- Makine tahliye süresi standart 6 sn dir. Bundan daha kısa tahliye yapıyor ise; tahliye zamanlayıcısı arızalanmış ya da ayarı bozulmuş olabilir (teknik servis ile görüşünüz)
- Tahliye normal bir şekilde oluyor ama ıslatma devam ediyorsa, boru hattı çok uzun olabilir, boru hattı aşağı ve yukarı çok iniş çıkış yapılarak montaj tamamlanmış olabilir. İlave bir tahliye valfi takmak gerekebilir. (servisi arayınız)
- Tahliye normal bir şekilde oluyor ama ıslatma devam ediyorsa, uçlar tıkanmış olabilir (kireç çözücü uygulaması yapınız)
- Giriş valfi arıza yapmış, ya da pislik kaçmış olabilir. Su giriş valfi arıza yaptığı anda çeşme basıncı, durma zamanında dahi, valften geçerek basma hattında bir basınç oluşturur. Bu da durma periyodunda damlamalara neden olabilir. (servisi arayınız)

Sistemin bakımı temizliği ve uyarılar

• Cihazın basınç pompasının 10000 saatlik çalışma akabinde değiştirilmesi gerekebilmektedir. Değişim için servis ile irtibat kurunuz.

- Cihaz yüzeyi, filtre grubu, borular ve püskürtücü uçlar, fan kafesi ve pervanesi çeşitli deterjanlar ile temizlenebilir. Temizlik sırasında elektrikli cihazların fişini çekiniz. Yüksek basınç ünitesini, fanları ve elektrik aksamı cihazları asla suya daldırmayınız.
- Sudaki kireç, geçen zaman ile cihazın iyi çalışmasını engelleyen tıkanıklıklara sebep olacaktır. Her 10 kullanımdan sonra makinada kireç çözücü işlem uygulanması tavsiye edilir. Kireç çözücü işlemi piyasadan temin edilebilen çözücüler ile gerçekleştirilebilir.
- Püskürtücü uçlar boru bağlantı aparatından döndürülerek kolayca çıkarılarak bir kireç çözücü ile temizlenebilir.
- Filtrenin iç kartuşlarını temizleyebilir ya da değiştirebilirsiniz. Bunun için aşağıdaki sökme ve takma adımlarını uygulayınız.
- Filtre söküldüğünde, içine içerisine kireç çözücü dökülerek tüm sisteme kireç çözücü basılabilir. Bunun için;

- Genelde filtrelerimiz 2 bölümdür. Ve genelde çeşmeye yakın olan buz kristali görünümlü 1. Şeffaf hazne içerisinde silifoz, 2. Haznede ise mekanik filtre bulunmaktadır. "Sirke, karbonat ya da kimyasal kireç çözücü" **2. Hazneye** yani mekanik filtrenin bulunduğu hazneye boşaltılmalıdır. Kesinlikle silifozun bulunduğu 1. Hazneye koyulmamalıdır.
- Tek haznesi olan filtrelerde, filtreyi söküp içerisine "Sirke, karbonat ya da kimyasal kireç çözücü" koyabilirsiniz. Bunun için;
- Çeşmeyi kapatın, filtrenin üzerindeki sarı vidayı gevşeterek su çıkışını izleyin. Gösterge basıncı "0" olacaktır.
- Filtre anahtarı ile (2li olanlarda ana makine tarafındaki) şeffaf bölümün üzerindeki mavi kapağı sökme yönünde çıkartın.
- Şeffaf hazneyi filtre grubundan ayırın. İçerisindeki beyaz renkli "keçe" şeklindeki filtre kirlenmiş ise su ve sabun ile yıkayın.
- "keçe" şeklindeki filtreyi tekrar hazneye yerleştirin. Üzerine 1 su bardağı kadar "sağlığa zararsız" kireç çözücüyü boşaltın.
- Basıncı aldığınız Sarı vidayı sıkın. Şeffaf hazneyi tutan mavi kapağı, filtre anahtarı ile döndürerek sıkın.
- Çeşmeyi açın ve su kaçağı olmadığından emin olun. Tüm bu işlemler sırasında koruyucu gözlük ve eldiven kullanın.
- Ana makinenin start butonuna basın ve sistemi devreye alın. Bu şekilde hazneye döktüğünüz kireç çözücü tüm sisteme temas edecek ve sistem içerisindeki kireci püskürtücü uçlardan dışarı atacaktır. püskürtücü uçlar da temizlenmiş olacaktır.

Bu işlemi; ortamda insanların olmadığı saatlerde yapmanız, püsküren kireç çözücüyü teneffüs etmemeniz ve gözlerinizi korumanız önerilir. Gerekli durumlarda bu işlem yapılırken koruyucu gözlük ve maske kullanınız. Sağlığınız için limon sirke gibi doğal kireç çözücüler uygulayınız.

Güvenlik için temel uyarılar

Tehlike! Elektrik akımı ile çalışan bir cihaz olmasına rağmen elektrik çarpmaları yaratması hariç tutulamaz. Bu sebeple müteakip güvenlik uyarılarına bağlı kalın:

- Elektrikli cihazlara asla ıslak ya da nemli eller ve ayaklar ile dokunmayın.
- Fişe ıslak eller ile dokunmayın.
- Kullanılan elektrik prizinin, gerekli durumlarda fişin çekilmesi için, daima kolay erişilir olduğundan emin olun.
- Fiş prizden çekilmek istenirse, doğrudan fişten tutun. Hasar görebileceği için asla kabloyu çektiirmeyin.
- Cihazın elektrik bağlantısını tamamen kesmek için, ana sigortanızı kapatın ya da fişi akım prizinden çekin.
- Cihazın arızalandığı durumlarda, tamir etmeye çalışmayın. Cihazı kapatın, fişini çekin ve Teknik Servis'e başvurun.
- Fiş veya elektrik kablosu hasarlarına, her türlü riskin önüne geçmek için yalnızca yetkin ve ehliyetli personel müdahale etmelidir.
- Sisleme sistemi şehir şebekesinden aldığı suyu basınçlandırarak ortama püskürtür. Makine içerisinde suyu bekletmez. Sisleme olduğunda, sudan kaynaklı bir koku ya da olumsuz bir durum tespit ederseniz, lütfen su sağlayıcınız ile irtibat kurunuz.

GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- 2) Satıcı/bayi tarafından satış tarihi yazılarak kaşelenip imzalanmayan garanti belgeleri geçersizdir. Garanti hizmetinden faydalanmak için kullanım klavuzunda yer alan, üzerinde satış tarihi ve bayi kaşesi onaylı garanti belgesi veya fatura ibrazı gerekmektedir.
- 3) Kullanım hatalarından ve Kullanım Klavuzunda yer alan kullanım ve bakım yönergelerine aykırı kullanımlardan kaynaklanan hasar ve arızalar (çizilme, kırılma, kopma, vs.) dışında malın bütün parçaları garanti süresi boyunca firmamızın garantisinde altındadır.
- 4) Sarf malzemeleri ve kullanıma bağlı olarak eskijen, yıpranan, kirlenme nedeniyle işlevini yitiren parçalar ve bu parçaların işlevlerini yitirmesi nedeniyle oluşan hasar ve arızalar, garanti kapsamı dışındadır.
- 5) Yetkili Servis dışındaki şahısların müdahalesi durumunda, malın tamamı garanti kapsamı dışındadır.
- 6) Giriş su basıncının ve elektrik voltajının düşmesi veya yükselmesinden meydana gelebilecek arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 7) Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda malın satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı-üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Tüketicinin arıza bildirimini; telefon, fax, e-posta, iadeli taahhütlü mektup veya benzeri bir yolla yapması mümkündür. Ancak uyumsuzluk halinde ispat yükümlülüğü tüketiciye aittir. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı-üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir sanayi malını tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
- 8) İş günü: ulusal, resmi ve dini bayram günleri ile yılbaşı, 1 Mayıs ve Pazar günleri dışındaki çalışma günleridir.
- 9) Malın garanti süresi içerisinde, gerek malzeme ve işçilik, gerekse sismist'e ait montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
- 10) Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;

- a) Tüketicie teslim edildiği tarihten itibaren garanti süresi içinde kalmak kaydıyla bir yıl içerisinde en az dört defa, imalatçı-üretici ve/veya ithalatçı tarafından belirlenen garanti süresi içerisinde altı defa arızalanmasının yanı sıra bu arızaların maldan yararlanmamayı sürekli kılması,
- b) Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- c) Servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı- üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında, tüketicinin malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranında bedel indirimi talep edebilir.
- d) Satılan malın garanti belgesinin tasdik edilerek tüketicie verilmesini temin etmek ve ayrıca bu yükümlülüğün yerine getirildiğini ispat etmek satıcı, bayii veya acenteler sorumludurlar
- 11) Satılan mala ilişkin düzenlenen faturalar garanti belgesi yerine geçmez. Ancak servis istasyonlarında yapılan onarım ve parça değişimi işlemleri sonucunda verilen fatura, bu yönetmeliğin öngördüğü garanti şartlarını içermesi kaydıyla garanti belgesi yerine geçer.
- 12) Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüđü'ne başvurulabilir.



GARANTİ BELGESİ

Aşağıda bilgileri bulunan makine / malzeme, her türlü imalat hatalarına karşı, üretici firmanın 2 (iki) yıl garantisi kapsamındadır.

voltaj dalgalanmasından kaynaklı elektrik şebekesi kaynaklı arızalar,
gelen su basıncı min:2 max:6 bar olmalıdır. su şebekesinin basıncının düşük ya da yüksek olmasından kaynaklı arızalar,
kireçten ya da hattan gelen pislikler nedeni ile tıkanmalardan kaynaklı arızalar
çarpma - kırma - kesme vb. kullanıcı hataları garanti kapsamında değildir.

bu belge; adına düzenlenmiştir

tarih:

Satıcı Firma - Kaşe İmza

Makinenin Cinsi :	:
Makinenin Modeli :	:
İmalat Tarihi :	:
Seri Numarası :	:
Motor Gücü :	:
Ağırlık :	: