



AERIAL®

Kullanım Kılavuzu

Yüzme Havuzu Nem Alma Cihazı AP 50 / AP 70 (Duvara montaj veya Döşeme montajı için)



İçindekiler

1	Giriş	3 - 4
2	Garanti ve Servis	4
3	Cihazın Nakliyesi ve Yerleşimi	4 - 5
4	Çalışma Şekli	5
4.1	Elektrik Bağlantısı	5 - 6
4.2	İlk Çalıştırma	6 - 7
4.3	Higrostat (Nem Kontrol Elemanı)	7
4.4	Kondanstat Akışı	8
4.5	Otomatik Defrost Sistemi	8
5	Çalışma Şartları	9
6	Teknik Özellikler	9 - 10 - 11
7	Bakım Talimatları	11 - 12
8	Arıza Teşhisi	12 - 13
9	Devre Şeması	14
10	Üretici ve İthalatçı Bildirimi	15
11	Servis Listesi	16

1. GİRİŞ

AERIAL tarafından üretilmiş bir nem alma cihazı satın aldınız ve böylece ürün kalitesi ispatlanmış “Alman Malı” olan ve Almanya’da üretilmiş bir ürün satın alma kararı verdiniz. Ürününüz ile ilgili olarak bilgi edinmek veya herhangi bir sorunu mümkün olduğunca çabuk çözmek için bu kılavuzun içerisine yazılmış bir takım öneriler bulacaksınız.

Nem alma cihazlarıyla ilgili olarak Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen minimum kullanım ömrü 10 (on) yıldır. İmalatçı veya İthalatçı firmalar bu süre içerisinde cihazların bakımını ve onarımını yapma, yedek parçalarını sağlamak zorundadır.

DİKKAT
Nem alma cihazınız elinize geçer geçmez lütfen taşıma hasarı üzerine kontrol ediniz! Teslimatta herhangi bir hasar ile karşılaştığınızda bunu hemen taşıma firmasına, paket servisine, Postaneye vs bildirin ve bunu sevkiyat evrakı veya nakliye evrakı üzerinde belirtin!
Taşıma hasarını, cihazı paketinden çıkarttıktan sonra fark edecek olursanız, lütfen hemen yetkili satıcınıza müracaat ediniz.
Lütfen cihazı çalıştırmadan önce bu kullanım kılavuzunu ayrıntılı olarak okuyunuz. Bu şekilde, cihazın uzun bir süre kusursuz olarak çalışmasını ve size gereksiz tamirat ve harcamalar yaratmayacağını sağlamış olursunuz.
İşlev arızası ile karşılaştığınızda cihazı kapatın ve yeniden açılmasını engellemek amacı ile elektrik fişini prizden çekin.
Garanti kapsamı durumunda cihazı emniyetli bir şekilde firmaya yollayabilmek için lütfen cihazın ambalajını saklayınız. Yerden kazanmak için bandı bir bıçakla keserek kutuyu katlayınız.

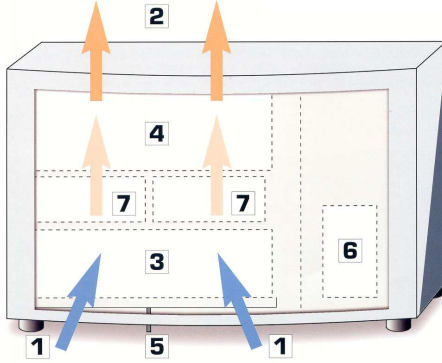
AP-Nem Alma Cihazı sadece kapalı alanlarda havanın nemini almak için öngörülmüştür. Nem Alma Cihazı terleme oluşumunu engeller, yüksek nem oranını düşürür ve belli bir nem oranında sabit tutar.

Nem Alma Cihazının odayı kurutmak ve istenilen nem oranına ulaşması için gerek duyduğu çalışma süresi cihazın kurulu olduğu odanın çevre şartlarına bağlıdır.

AP-Nem Alma Cihazı Kondensasyon prensibine göre ısı geri kazanımı ile çalışır. Fan nemli havayı Evaporatör vasıtası ile emer. Burada hava, erime noktasının o kadar altına soğutulur ki havada bulunan su buharı sıvılaşarak

su haline gelir ve su muhafazasına akar. Soğuyan ve kuruyan hava kondansatör de yeniden ısıtılır. Isı noktası efekti nedeni ile cihazdan çıkan havanın ısısı emilen oda ısısından birkaç derece yüksektir ve elektriksel alınan enerjinin üç katı kadar olabilecek bir enerji kazanımı ortaya çıkar.

Cihazın havayı devamlı sirküle etmesinden dolayı havanın mutlak nem katli ve verimli bir biçimde giderilir.



- 1 - Nemli Ortam Havası
- 2 - Kuru Hava
- 3 - Evaporatör (Soğutucu)
- 4 - Kondansatör (Isıtıcı)
- 5 - Kondansasyon işlemi
(DİKKAT: Cihazın solunda, çizimde gösterildiği gibi aşağıda değil!)
- 6 - Kompresör
- 7 - Fan

2. GARANTİ VE SERVİS

Nem alma cihazınız malzeme ve işçilik hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantilidir. Standart dışı, uygun olmayan montaj ve onarımlardan, elektrik beslemelerindeki düzensizliklerden oluşabilecek arızalar garanti kapsamı dışındadır. Cihazınızla birlikte verilen Garanti Belgesini, garanti süresince saklamanız ve gerektiğinde Yetkili Servis Elemanına göstermeniz gerekmektedir.

DİKKAT :

Bu cihaz sadece tasarım amaçlarına ve teknik özelliklerine uygun koşullarda çalıştırılabilir.

DİKKAT :

Yetkili olmayan elemanların cihaza müdahaleleri veya orijinal olmayan yedek parçaların kullanılması sonucu meydana gelebilecek arızaların sorumluluğu uygulamayı yapana aittir.

3. CİHAZIN NAKLİYESİ VE YERLEŞTİRİLMESİ

AP-Yüzme havuzu nem alma cihazı havuzlarda sabit bir kullanım için tasarlanmıştır. Hem döşeme cihazı olarak hem de duvara montaj için öngörülmüştür.

Nem alma cihazının montajı ve taşınması esnasında aşağıda belirtilmiş olan hususlar dikkate alınmalıdır:

- Nem alma cihazı havanın engelsiz bir şekilde sirküle edebileceği şekilde kurulmalıdır. Mazgalların üzeri kapatılmamalıdır. Mazgalların önündeki ve üzerindeki boşluk minimum bir metre olmalıdır.
- Nem alma cihazı ayakta ya da yatay şekilde taşınabilir! İmkanlar elverişli olduğu sürece ayakta taşıma tercih edilmelidir. Cihaz devrilmeye karşı emniyet altına alınmalıdır.
- Cihaz sadece havanın nemini alma amacı ile kullanılmalıdır..
- Nem alma cihazının döşenebilmesi için kapağının sökülmesi gerekmektedir. Kapak dikkatli bir şekilde sökülerek devrilmeyecek ve üst yüzeyi hasar görmeyecek şekilde yumuşak bir zemine bırakılmalıdır.
- **Standart cihaz olarak kullanım:** Nem alma cihazı üzerine monte olan lastik ayaklar olmadan kurulmamalıdır. Nem alma cihazının altındaki boşluk kompresörün soğumasını sağlamak için gereklidir.
- Cihazın devrilme tehlikesi olmadığından emin olunmalıdır. Bu nedenle en az bir vida ile duvara tespit edilmelidir. Cihaz bir su terazisi ile monte edilmelidir.
- **Duvara monte cihaz olarak kullanım:** Cihazın yanında teslim edilmiş olan bağlantı elemanları kullanılmalıdır. Cihaz tüm eksenleri açısından su terazisi ile monte edilmelidir!

DİKKAT:

Nem alma cihazı üzerine oturmaya uygun değildir! Cihazın kullanım şekline uygunsuz kullanımı ya da muamelesinden doğacak arızalar garanti'nin kalkmasına neden olacaktır!

4. ÇALIŞMA ŞEKLİ

4.1 Elektrik Bağlantısı

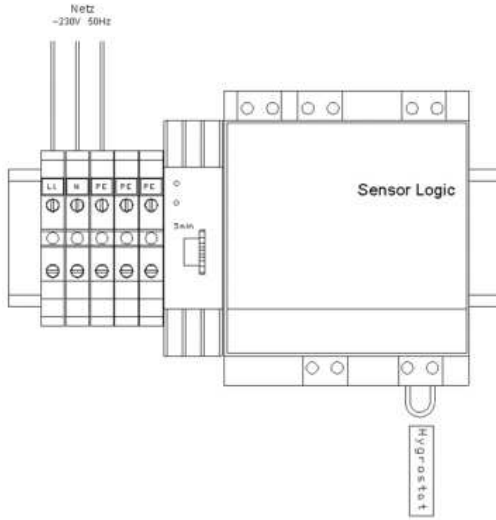
AP-Nem alma cihazı elektrik kablosu olmadan teslim edilir. Elektrik bağlantısı sadece konusunda eğitilmiş personel tarafından kurulabilir.

Nem alma cihazının elektrik bağlantısı yapılmadan önce aşağıda listelenmiş olan noktalar kontrol edilmelidir:

- Şebeke voltajı cihazın voltajı ile aynı mı?
- Elektrik şebekesi yeterince emniyetli mi?
- Yüzme havuzu alanlarında gerekli olan FI-Emniyet şalteri mevcut mu?
- Kusursuz bir topraklama mevcut mu?

DİKKAT:

Nem alma cihazının ilk çalıştırmasından önce cihazın teknik verileri kurulum alanının koşulları ile karşılaştırılmalıdır!



4.2 İlk Çalıştırma

DİKKAT:

Nem alma cihazı çalıştırmadan önce kullanım kılavuzu muhakkak okunmalıdır. Bu şekilde yanlış ve uygunsuz kullanımdan, ya da caiz olmayan ortam koşullarından doğabilecek zararlarından kaçınabilirsiniz.

Nem alma cihazını başlatmak için aşağıda belirtilen yol izlenmelidir:

- Nem alma cihazı taşıma işleminden sonra en son pozisyonunda yaklaşık 15 dakika hareketsiz bir şekilde durmalıdır. Bu süre içerisinde, soğutma sistemi içerisinde dağılmış olan ve taşımadan dolayı köpürmüş olan yağ kompresöre geri akacaktır. Bu

uygulamayı, soğutma makinesinin ömrünü uzattığı için önermekteyiz.

- Nem alma cihazının montajını gerçekleştirmek için kapağın sökülmesi gerekmektedir. Bu işlem için vidalar dışta kolay ulaşılabilecek yerlerde dir. Kapak dikkatli bir şekilde yumuşak bir zemine devrilmeyecek ve üst yüzeyi hasar görmeyecek şekilde bırakılmalıdır.
- Nem alma cihazının elektrik bağlantıları kalifiye personel tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Tahliye hortumunu (spiral hortum cihazın yanında gönderilmiştir) tahliye çıkışına monte ediniz (cihazın yan tarafında solda) ve hortumu bir kelepçe ile sağlamlaştırın.
- Hortumu eğimli bir şekilde (minimum %5, yani 5cm/metre) nem alma cihazından su giderine bağlayın.
- Cihazın sadece gerektiğinde çalışmasını sağlamak için bir adet higrostat (aksesuar) öngörülmüş olan kısıkaçlara bağlayın (bakınız bağlantı şeması) (bakınız Higrostat ayarı)
- Odada bulunan nem, cihaz üzerinde ayarlı olan nem oranından yüksek olduğunda, nem alma cihazı çalışacaktır.
- Odada bulunan nem, cihaz üzerinde ayarlı olan nem oranından düşük ise, nem alma cihazı çalışmayacaktır.

4.3 Higrostat (Nem Kontrol Elemanı)

AP-Serisinin nem alma cihazları dışardan Higrostat (aksesuar) bağlanabilmesi için bağlantı kısıkaçlarına sahiptir. Kısıkaçlar, kısıkaç pervazında gerekli şekilde işaretlenmiş olup nem alma cihazının teslimatında üstü kapalıdır.

Higrostat montajında bu köprü bağlantısı kaldırılmalıdır.

Higrostat duvarda rahat ulaşılabilecek bir yere monte edilmelidir. Higrostat, nem alma cihazına çok yakın bir mesafeye monte edilmemelidir; bilhassa da hava çıkışına uzak bir noktaya yerleştirilmelidir.

Bu cihaz, ortamdaki nem'in ayarlanmış nem oranının üzerinde olduğu durumlarda nem alma cihazının çalışmasını sağlar. Havadaki nem oranı bu ayarlanmış oranın altına düştüğünde ise higrostat, nem alma cihazının kapanmasını sağlar.

Yüzme havuzlarında- oda ısısına bağlı olarak yaklaşık %60 RH değerinde bir ayar tavsiye edilir.

Lütfen Dikkat Ediniz:

Bir Kondensasyon kurutucusu vasıtası ile minimum %40-45 RH arası nem değerlerine ulaşmak mümkündür. Daha düşük değerler gerekmedikçe ise,

adsorpsiyon kurutucuları kullanılmalıdır. Bu konu ile ilgili lütfen yetkili servisimize danışınız.

4.4 Kondansat Akışı

AP-Yapım serisinin nem alma cihazları seri olarak 12mm'lik hortumlara uygun bağlantılar ile donatılmıştır. AP 50 ve AP 70'te tahliye çıkışı yan tarafta bulunur (sol alt taraf) Hortumun bir kelepçe ile sıkılması ve Kondansat'ın (tahliye suyunun) rahat bir şekilde akmasını sağlayacak şekilde monte edilmesine önem verilmelidir.

DIKKAT:

- Hortumun sonu, hortumun başından daha alçak bir seviyede olmalıdır.(Akış için)! (metre başına en az 5cm eğim!)
- Hortum bükülmemelidir!
- Hortum üzerine hiç bir eşya konmamalıdır!
- Kondensasyon suyunun rahat akıp akmadığını belli aralıklarla kontrol edin. Gerek görüldüğünde yeni bir su hortumu monte edilmelidir.

4.5 Otomatik Defrost Sistemi

Cihaz nem alma modunda çalışırken, buharlaştırıcı da buz oluşabilir. Oluşan buz miktarı, nemi alınacak olan odanın koşullarına bağlıdır. Nem alma cihazı otomatik bir sıcak gaz erimesi ile donatılmıştır. Bu buzun çokluğuna göre cihazın kendini aşağıda belirtilmiş olan prensibe göre eritmesine/ çözülmesine yol açar:

- Sıcaklık duyargası buharlaştırıcının kritik bir noktasında durumu belirler.
- Bu duyarga erime sinyalini DryLogic'e iletir, ve bu eleman gerekli erime oranını belirleyerek eritme işlemi başlatır. Erime işlemi esnasında kompresör çalışmaya devam eder ancak havalandırma durur.

Bunu takiben nem alma cihazı normal nem alma modunda çalışmasını yeniden başlatır.

5. ÇALIŞMA ŞARTLARI

AP- Serisinin Nem Alma Cihazları yüzme havuzlarında kullanım için uygundur.

AP-Nem Alma Cihazları +3 ila +35°C sıcaklık aralığı ve %40 ila %95 RH arası rölatif nem oranında problemsiz bir şekilde çalışır.

İçine monte edilmiş olan ThemoLogic oda sıcaklığı bu değerlerin altına ya da üstüne çıktığında cihazı kapatır ve oda sıcaklığı belirlenmiş aralığa geldiğinde cihazı yeniden çalıştırır.

DIKKAT:

Cihazlar aşağıda belirtilmiş olan koşullarda çalıştırılmamalıdır:

- Patlama tehlikesi mevcut olan ortamlarda.
- Agresif atmosferi olan ortamlar, örneğin Amonyak, tahta asidi vs.
- Suyun pH-değerinin 7,0 ila 7,4 dışında olan ortamlarda.
- **Talimat:** Düşük pH-değerlerinde tüm metaller ve harç içeren maddelerde (armoz) için korozyon tehlikesi mevcuttur, yüksek pH-değerlerinde ise cilt ve mukoza da tahriş veya yoğun bir kireç oluşumu ortaya çıkar .
- Tuz veya tuz oranı >% 1 olan sıvıların bulunduğu ortamlarda (ayak banyoları da dahil).
- Ozon ile işlenmiş havanın bulunduğu ortamlarda.
- Çözücü konsantrasyonu yüksek olan maddelerin bulunduğu ortamlarda.
- Tozlanma oranı çok yüksek olan ortamlarda.

Emin olunmayan kullanım koşulları için lütfen yetkili servisimize danışınız.

AD-Tipi Nem Alma Cihazlarının uygunsuz koşullarda çalıştırılması garanti haklarının kalkmasına neden olur.

6. TEKNİK ÖZELLİKLER

Kondensasyon kurutucusun içine yerleştirilen bir çok eleman, cihazın nem alma verimliliğini etkiler.

Bu elemanlar tamamen eşit olamadığına göre DIN EN 810'e göre olan gerçek verimlilikte %5 oranlarında sağma oluşabilir.

Genel:

Kullanım Alanı: +3°C ila + 32°C / % 40 r.F. ila % 95 RH. arası

Emniyet Şekli: IP 44

Voltaj: 230 V / 50 Hz

Yüzme Havuzlarında Emniyet: FI-Emniyet şalteri

AP 50

Hava hacmi akışı	875 m ³ /h		
Ses Düzeyi	50 dB(A)		
Ebatlar (Genişlik/Yükseklik/Derinlik)	800 mm / 650 mm / 250 mm		
Ağırlık	54 kg		
Soğutucu Akışkan	920 g R407c (FCKW-sız)		
DIN EN 810 E' YE GÖRE VERİMLİLİK BİLGİLERİ			
Sıcaklık/ rölatif nem oranı	Nem alma verimliliği (l/Gün)	Verim alışı (Watt)	Nem alma verimlilik rakamı l/kW kW/l
30°C / %80 RH	47,0	770	2,6 0,393
30°C / %60 RH	29,0	715	1,7 0,596
27°C / %60 RH	27,0	670	1,68 0,596
25°C / %60 RH	24,0	630	1,6 0,630

AP 70

Hava hacmi akışı	1000 m ³ /h		
Ses Düzeyi	52 dB(A)		
Ebatlar (Genişlik/Yükseklik/Derinlik)	1000 mm / 650 mm / 250 mm		
Ağırlık	64 kg		
Soğutucu Akışkan	1150 g R407c (FCKW-sız)		
DIN EN 810 E' YE GÖRE VERİMLİLİK BİLGİLERİ			
Sıcaklık/ rölatif nem oranı	Nem alma verimliliği (l/Gün)	Verim alışı (Watt)	Nem alma verimlilik rakamı l/kW kW/l
30°C / %80 RH	66,2	1050	2,6 0,380
30°C / %60 RH	46,0	990	1,9 0,521
27°C / %60 RH	34,6	920	1,6 0,639
25°C / %60 RH.	32,0	870	1,5 0,670

7. BAKIM TALİMATLARI

DİKKAT

Servis ve bakım hizmetlerinde genel emniyet kuralları dikkate alınmalıdır!

Nem alma cihazının arızasız çalışmasını sağlamak için cihazın düzenli olarak temizlenmesi gerekmektedir. Bunun için aşağıdaki işlemleri tavsiye edilir:

- Bağlı olan higrostatın işlevini kontrol ediniz
- Nem alma cihazını ana şalterden kapatınız.
- Kapağı söküp üst yüzeyinde hasar oluşumunu engellemek için dikkatli bir şekilde yumuşak bir zemine koyunuz. Devrilmeye karşı emniyete alınız.
- Isı değiştiricisini temizleyiniz: Örneğin bir fırça ile- ya da mevcut ise basınçlı hava ile lam'ları- aralıkları tozdan arındırınız. **Dikkat: Lamalar sivri uçludur. Yaralanma tehlikesi mevcuttur!**

- Tahliye çıkışı ve buraya bağlı tahliye hortumunu kontrol ediniz. Kondansat rahatça akabilmekte mi?
- Kapağı yerine monte ediniz.
- Mahfazayı dıştan nemli bir bez ile temizleyiniz (Lütfen deterjan kullanmayınız!)
- Cihazı ana şalterden yeniden çalıştırınız.

Bu bakım yılda bir kez gereklidir !

Nem Alma Cihazında başka bakım işlemlerine gerek duyulmamaktadır.

8. ARIZA TEŞHİSİ

Nem alma cihazında bir arıza oluşur ise lütfen aşağıda listelenmiş olan noktaları kontrol ediniz. Bu, arızanın giderilmesini sağlamaz ise lütfen yetkili servisimize danışınız.

1) Nem alma cihazı kötü veya kötü bir nem alma verimliliği sağlamakta:

- Çevredeki nem oranı %40 RH'nin altında veya ortam sıcaklığı +3°C'dan düşük. Bu şartlarda nem alma cihazının çalıştırılması ekonomik değildir. Cihazı kapatmanız önerilir. **Öneri:** Monte edilmiş higrostatı erişilebilir bir değere getirin (örneğin yüzme havuzunda yaklaşık %60 RH)ki, nem alma cihazı kendini ortamda bulunan nem oranına göre doğru zamanda kapatsın.
- Isı değiştiricileri çok kirli. Nem alma cihazı yeterli hava alamıyor. **Öneri:** Madde 8 de anlatılmış olan bakımı sık sık tekrarlayın!

2) Nem Alma Cihazının vantilatörü çalışmıyor:

- Cihaz defrost modunda. Eğer mevcut durum bu ise, kompresör çalışmaya devam eder. Bir kaç dakika sonra nem alma cihazı otomatik olarak yeniden çalışmaya başlayacaktır.

3) Cihaz çalışmıyor / Havalandırıcı ve Kompresör çalışmıyor:

- Nem alma cihazına elektrik geliyor mu? Elektrik kablosunu, bağlantı yerlerini ve binanın sigortalarını kontrol edin.
- Higrostat da ayarlı olan nem oranına ulaşılmış. Nem alma cihazı ayarlanan nem oranın üzerine çıktığında kendini yeniden çalıştırır.
- Oda ısısı < +3°C veya > +32°C' dır. Cihaz geçerli bir oda sıcaklığına ulaşıldığında yeniden çalışmaya başlayacaktır.

4) Higrostat üzerinde ayarlı olan nem oranına ulaşamıyor veya cihaz kendini otomatik olarak kapatmıyor:

- Higrostat %45 RH'nin altında bir değere mi ayarlanmış? Kondensasyon kurutucu cihazı ortam koşullarına göre en az %40-45 RH değerlerine ulaşabilir. Monte edilmiş higrostatı erişilebilir bir değere ayarlayınız (örneğin yüzme havuzunda yaklaşık %60 RH.) ki, nem alma cihazı kendini zamanında kapatsın.

- Cihaz sizin kullanımınız için yeterli şekilde boyutlandırılmış mı? Ortamdaki nem ağırlığı oda ısısına, suyun sıcaklığına, suyun hareketine ve suyun açık yüzeyine bağlıdır. Seçmiş olduğunuz nem alma cihazının gerçekten sizin koşullarınıza uygun olup olmadığını yetkili servisimize hesaplattırınız.

- Duvarlarda, yerlerde çok nem mevcut mu? Bu gibi durumlarda cihazın var olan suyu yok edip ortamda kabul edilebilir değerlere ulaşması zaman alır.

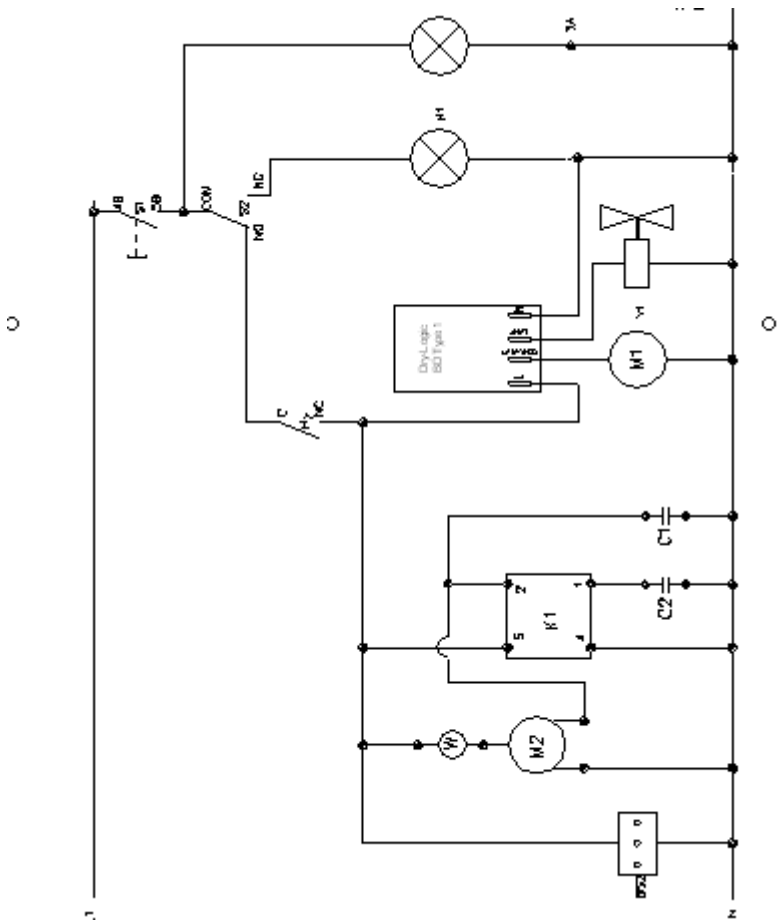
DIKKAT

Cihaz sadece eğitimli ve konusunda bilgili personel tarafından faaliyete Geçirilmelidir. Garanti kapsamında müdahaleler sadece üretici firma veya bu firmanın görevlendirdiği personel tarafından yapılmalıdır. Yetkisi olmayan şahısların müdahaleleri garantinin geçersiz olmasına yol açacaktır! AERIAL Nem Alma Cihazlarında meydana gelen arızalar ya da işlevsel sorunlarda bayiiinize başvurmanız önerilmektedir.

9. DEVRE ŞEMASI

- H1 - Sinyal ışığı "kırma" mahfazası dolu
 BSZ - Faaliyet-saati-sayacı
 M1 - Havalandırma motoru
 M2 - Kompresör
 K1 - Cihazın değiştirme rölesi
 S1 - Cihazın açma / 0/1
 S2 - Mikro switch düzenleyici oboluluk durumunda
 HY - Higrostat
 B01 - Dry Logic
 Y1 - Eritme mikrosatı vanaası
 C1 - Faaliyet kondansatörü
 C2 - Çalıştırma kondansatörü
 W - Bobin emniyeti

AD570 / AD670 / AD 590
 AERIAL GmbH
 : Systeme zur Luftentfeuchtung
 | Norderstedt 15.05.02 MB



10. ÜRETİCİ VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

(AB-Talimat 89/392/EWG)

(AB-Talimat 89/336/EWG)

(AB-Talimat 73/ 23/EWG)

Ürün Tanımı :

Yüzme Havuzu Nem Alma Cihazı AP 50 /AP 70

Belirtilen Nem Alma Verimliliği: 47 veya 66 litre/gün

Tarif edilen ürün bağlantıya hazır bir ortam hava kurutucusudur.

Geçerli Normlar EN 292/91 Makinelerin emniyeti

(Standartlar) EN 50081-1/92 Elektromanyetik uyumluluk
(EMV) Alan esas standart

Arıza yayılımı EN 50082-1/97 Elektromanyetik uyumluluk
(EMV) Alan esas standart

Arıza yayılımı EN 60335-2-40/98 Evde kullanım ve benzeri kullanımlar
için elektrikli cihazlar için emniyet kuralları

CE DEKLARASYONU VEREN FİRMA:

AERIAL GmbH - Systeme zur Luftbehandlung

Oststraße 128, D-22844 Norderstedt

İMALATÇI FİRMA:

AERIAL GmbH

Oststrasse 128

22844 Norderstedt

DEUTSCHLAND (ALMANYA)

Tel: 0049-40-526879-0

www.aerial.de

İTHALATÇI FİRMA:

OAC İKLİMLENDİRME AŞ.

Tarlabası Bulvarı No:52

Taksim / İstanbul

TÜRKİYE

Tel: (212)297 22 22 (Pbx)

Fax: (212) 297 97 02

www.oac.com.tr

ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

*- Kullanılacak ortama uygun kapasitede cihaz tercih edilmesi enerji verimliliğini artıracaktır.

*- Nem alma cihazının çalışması için gerekli voltaj değerlerinin düzenli olması elektrik tüketimini azaltır.

*- Nem alma cihazının teknik özelliklerinde belirtilen uygun kablo kesiti kullanılmalı cihazın enerji tüketimini azaltacaktır

*- Nem alma cihazının düzenli bakımlarının yapılması enerji tüketimini azaltacak ve ürünün kullanım ömrünü uzatacaktır.

Sürekli yeni ürün çalışmaları nedeniyle cihazların teknik özellikleri ve tasarımında önceden haber vermeksizin değişiklik yapılabilir.

SERVİS BİLGİSİ: Servis ihtiyacınız için lütfen aşağıdaki adresten firmamıza ulaşınız

TEKNİK SERVİS MERKEZİ

İnönü Mah. Dolapdere Cad. No: 28 Şişli / İSTANBUL
TELEFON : +90 212 246 22 22 FAKS : +90 212 247 53 73
Email: servis@olefini.com.tr servis@oac.com.tr

*-Baskıdan kaynaklanan hatalardan üretici ve ithalatçı firma sorumlu değildir.