

CE

AERIAL®

Kullanma Kılavuzu

Nem Alma Cihazı

AD 740 / 750 / 770 / 790



OAG

Geçerli: 03-2008

İçindekiler

1	Giriş	3-4
2	Garanti ve Servis	4
3	Cihazın Nakliyesi ve Yerleştirilmesi	5
4	Çalışma şekli	5
4.1	Elektrik bağlantısı	5
4.2	İlk Çalıştırma	5
4.3	İşlem paneli AD 740 / 750	6
4.4	İşlem paneli AD 770 / 790	6
4.5	İşlem paneli tanımı	6
4.6	Higrostat (Nem Kontrol Elemanı)	7
4.7	Nem çıkış yeri AD 740 / 750	8
4.8	Nem çıkış yeri AD 770 / 790	8
4.9	Drein pompası (İsteğe bağlı)	8
4.10	Otomatik Defrost	8-9
5	Çalışma şartları	9
6	Teknik Özellikler	9-10
7	Bakım Talimatları	10
8	Arıza Teşhisi	11
9	Devre Şeması	12
10	Üretici ve İthalatçı bildirim	13
11	Servis Listesi	14

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.

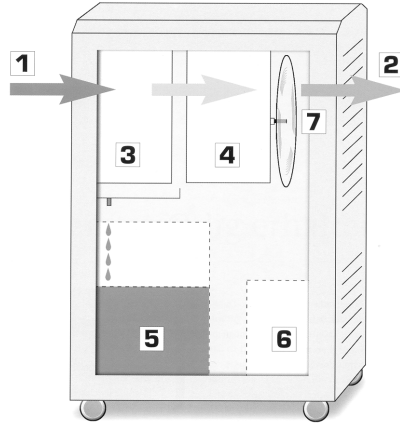
Nem alma cihazlarıyla ilgili olarak Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen minimum kullanım ömrü 10 (on) yıldır. İmalatçı veya İthalatçı firmalar bu süre içerisinde cihazların bakımını ve onarımını yapma, yedek parçalarını sağlamak zorundadır.

DİKKAT: Nem alma cihazınız nakilden kaynaklanan herhangi bir hasar olup olmadığını cihazınızı teslim aldıktan hemen sonra kontrol ediniz! Hasar durumunda, bu hasarı gönderimi gerçekleştiren acente, paket servis, postane vs. gibi yerlere alındısına uygun olarak bildirmeli ve gönderim dokümanları üzerine bu konu ile ilgili olarak not düşmelisiniz!
Cihazın nakli sırasında meydana gelen bir hasar, cihaz paketi açıldıktan sonra fark edilmiş ise, satıcınız ile derhal temasa geçip yetkilileri bu durumdan haberdar edin.
Nem alma cihazınızı ilk kez çalıştırmadan önce, cihazın çalıştırılması ile ilgili bu talimatlar iyice okunmalı ve anlaşılmalıdır. Bunun sonucunda, cihazınızın uzun bir süre boyunca kusursuz bir biçimde çalışacağından ve size gereksiz tamir ve masraflar yaptırmayacağından emin olabilirsiniz.
Arıza durumunda, cihazınızı elektrik prizinden çekip çıkarın ve elektrik ile tekrardan herhangi bir teması olmamasından emin olmak için, ana fişi prizden çekin.
Cihazın sarılı geldiği koli ve paketleme gereçlerini, tekrar gerekebileceği durumlar için örneğin garanti dahili tamirlerden faydalanmak gibi lütfen saklayın. Cihazın içinde geldiği karton koli üzerindeki bantları, basit bir biçimde bir bıçak aracılığı ile keserek kartonu katlayabilir ve bu şekilde karton kolinin fazla yer kaplamamasını sağlayabilirsiniz.

AD- nem alma cihazı yalnızca kapalı mekanlardaki nemi almak için imal edilmiştir. Nem alıcısı, hava içerisinde nem oluşumunu önler, hava içinde çok yüksek oranlarda mevcut bulunan rutubet ve nemi yok eder ve havadaki nemlilik oranının sağlıklı ve belirgin bir ölçüde sabit tutulmasını sağlar. Havadaki nemlilik oranını belirgin bir ölçüye getirmek için kurutucuya gereken zaman esasen çevre şartlarına bağlıdır. Erişilebilir nemlilik değeri de bir o eşitlikte çevre şartlarına bağlı bulunmaktadır.

AD- nem alma cihazı, ısı kurtarmalı yoğunlaşma prensibine uygun olarak çalışır. Fan (aşağıda da gösterildiği gibi) nemli havayı evaporatör aracılığı ile içeri çeker. İçeriye çekilen bu hava buradaki yoğunlaşma noktası altında soğur ve su gibi yoğunlaşarak su toplama kabına akar. Soğuyan ve kuru hava, kondansatör içerisinde yeniden ısınır. Isı pompasının yarattığı etki aracılığı ile cihazın dışarı üflediği havanın ısısı, odada mevcut bulunan ve cihaz içine çekilen havanın ısısından birkaç derece daha sıcaktır. Elektrikten sağlanan tasarruf normal elektrik gücü tüketiminin 3 katıdır. Havanın mutlak nemi, cihazın oda içerisindeki havayı sürekli olarak devretmesinden ötürü daima düşük seviyede kalır. Fazlalık nem miktarı güvenli ve elverişli bir biçimde ortadan kaldırılmış olur.

1. Nemli oda havası
2. Kuru hava
3. Evaporatör
4. Kondansatör
5. Su kabı
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

AD 7.. taşınabilir olarak tasarlanmıştır. Nem alma cihazınızın kurulumu ve nakliyesi esnasında aşağıdakiler dikkate alınmalıdır:

- Nem alma cihazı hava devri ve dolaşımında tıkanıklık yaratmayacak şekilde kurulmalıdır. Hava filtresi ve de ön duvardaki çıkış ızgarası kapatılmamalıdır. Çıkış ızgarası ve hava filtresi önündeki açık alan en az 1 metre olmalıdır.
- Cihazın yerini değiştirmeden önce, cihazı on/off düğmesinden kapatın, elektrik fişini prizden çıkarın ve su tankını boşaltın!
- Nem alma cihazı sadece cihaz içerisinde mevcut bulunan tekerlek ve saplarının kullanılması ile hareket ettirilmelidir!
- Nem alma cihazı sadece düzgün bir yüzeye kurulmalı ve cihaz yuvarlanmalara karşı sağlamlaştırılmalıdır!
- Nem alma cihazı dikey veya yatay olarak taşınabilir! Eğer mümkün ise, cihazın dikey taşınması tercih edilir.
- Cihaz yalnız nem alma için kullanılmalıdır.

DİKKAT:

Cihazı elektrik kablosundan asılmayın ve elektrik kablosundan asılarak hareket ettirmeyin

4. ÇALIŞMA ŞEKLİ

Elektrik bağlantısı

Nem alma cihazının elektrik bağlantısını yapmadan önce kontrol edilmesi gereken unsurlar:

- Şebeke montajı cihazın voltajı ile uyumlu mudur?
- Priz sigorta ve tedarik sistemi yeterli midir?
- Yüzme havuzları olan yerlerde yapılacak kullanımlar için gereken ve fazla-akım ile- çalışan bir şalter tesis edilmiş midir?
- Eğer bir kablo makarası kullanılmış ise: makara tamamen çözülmüş müdür?
- Cihaz bağlantısı uygun mudur?
- Prize toprak hattı çekilmiş midir?

DİKKAT:

Cihazımızı çalıştırmadan önce, cihazın teknik bilgileri ile cihazın kurulacağı oda içindeki mevcut şartlar mukayese edilmelidir!

İlk Çalıştırma

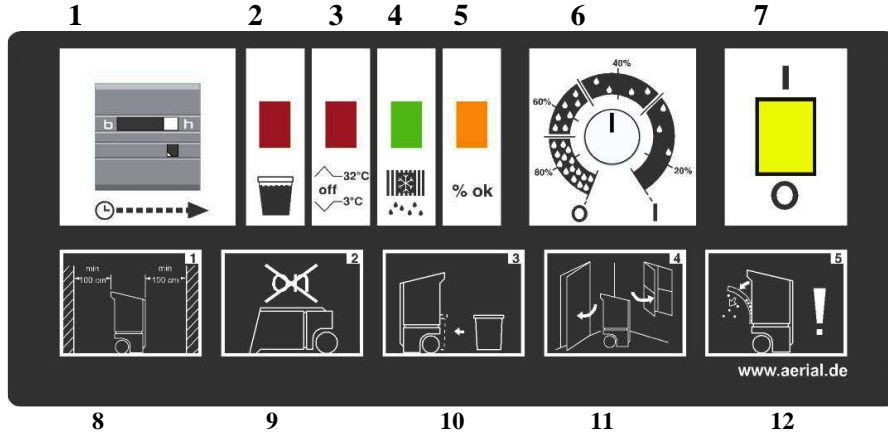
DİKKAT:

Nem alma cihazı çalıştırmadan evvel, kullanım kılavuzunu iyice okuyun. Böylelikle, bir hatadan ya da cihazın verimsiz bir biçimde çalışmasından ötürü kaynaklanabilecek hasarlardan sakınıla bilinileceği gibi yetersiz çevre şartlarından da sakınılmış olunur.

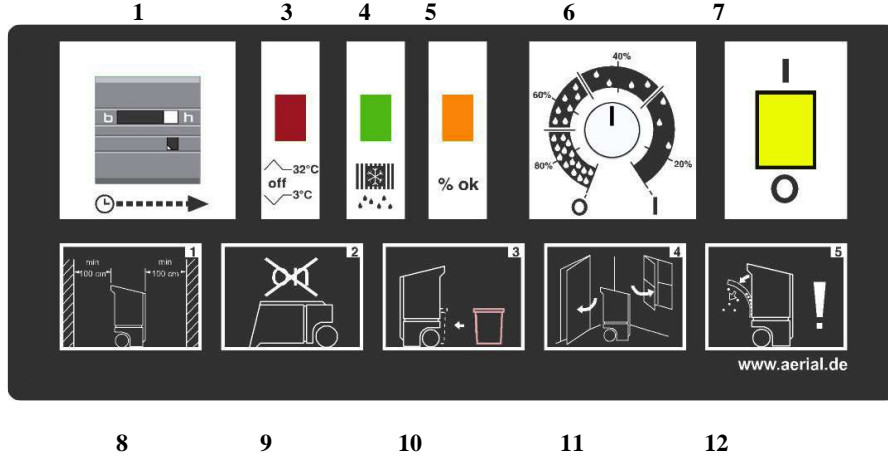
Nem alma cihazının kullanımı için lütfen aşağıdakiler doğrultusunda hareket edin:

- Nem alma cihazı nakledildikten sonra 15 dakika gibi bir süre hareket ettirilmemeli ve dinlendirilmelidir. Bu zaman zarfı içerisinde, buzlandırma sistemi içerisinde köpük haline gelmiş bulunan yağ kompresör içerisine tekrar geri dönmüş olacaktır. Bu prosedürün takip edilmesini tavsiye etmemizin sebebi, kompresör ömrünün uzun olmasını sağladığı içindir.
- Cihazın fişini prize takın.
- Cihaz yoğunlaşma kabının içinde olup olmadığını (AD 730 / 740 standart) veya akıtma hortumunun takılı olup olmadığı ve uygun bir biçimde yerleştirilip yerleştirilmediğini (AD 770 / 790 standart) kontrol edin.
- Cihazın ON/OFF düğmesine basarak cihazı çalışır konuma geçirin.
- Higrostattan gereken nemlilik değerini belirleyin (bu konuda 'Higrostat (Nem) Kontrol'e başvurun)
- Mevcut nemlilik higrostata girilen nemlilik değerinin üzerinde ise, cihaz hemen çalışmaya başlayacaktır.
Mevcut nemlilik higrostata girilen nemlilik değerinin altında ise, cihaz hemen çalışmaya başlamayacaktır.

İşlem paneli AD 740 / 750



İşlem Paneli AD 770 / 790



İşlem Paneli Tanımı

1. İşlem Zaman Sayacı
2. **Kırmızı Işık** (AD 740 / 750 olan modellerde) = su tankının dolu olduğunu ve bu sebepten ötürü cihazın otomatikman kapandığı gösterir.
3. **Kırmızı ışık** (seçenekli) = Termolojik (Thermologic) (ekstra seçenekli) kapalı olduğunu gösterir. Ortam ısısı izin verilen çalışma sınırının ($> +32^{\circ}\text{C}$ / $< +3^{\circ}\text{C}$) üzerinde veya altında is "TermoLogic" anahtarlar cihazı otomatik olarak kapatır. Cihaz müsaade edilen ısıya varır varmaz tekrardan otomatik olarak açılır ve çalışmaya başlar.
4. **Yeşil Işık** (standart) = cihazın buz eritme konumunda olduğunu gösterir. Kompresör çalışır ancak fan çalışmaz durumdadır. (sıcak- gaz- buz çözülümü)
5. **Turuncu ışık** (standart) = cihazın oda içerisindeki nemlilik oranının iyi veya istenen değere ulaştığından ötürü kapandığını gösterir.
6. **Higrostat** (5,6 Higrostat (nem) kontrole başvurunuz)
7. **Açma / Kapama düğmesi**
8. Cihazın ön kısmında havanın cihazın içine girmesi ve kolayca odaya yeniden yayılması için boşluk bırakıldığından emin olunuz!
9. Cihazı yatay konumdayken çalıştırmayınız!
10. Nemin güvenilir bir biçimde bir hazneye aktığından emin olunuz.
11. Kurutucunuzu kullanıyor iken kapı ve pencereleri kapatınız.
12. Hava filtrenizi düzenli olarak kontrol edin ve temizleyiniz!

Higrostat (Nem Kontrol Elemanı)

AD serisi nem alma cihazlarında istenen nemlilik değerini ayarlamak için bir higrostat bulunmaktadır. Bu higrostat işlem paneli üzerinde yer alır. Eleman, cihaz daha önceden ayarlanmış ortam nemlilik değerini aşar aşmaz hava kurutum işleminin durdurulmasını sağlar. Nemlilik değeri daha önceden ayarlanmış olan değer altına düştüğünde higrostat cihazı otomatik olarak kapatacaktır.

Konum 0= Cihaz çalışmaz konumdadır

Konum 1= Cihaz çalışır konumdadır

%80= Nemlilik oranı %80 RH civarında ise nem alma cihazınız kapanır. Nemlilik oranınız %80'in üzerinde ise yeniden çalışır konuma gelir.

%60= Nemlilik oranı %60 RH civarında ise nem alma cihazınız kapanır. Nemlilik oranınız %60'in üzerinde ise yeniden çalışır konuma gelir.

%40= Nemlilik oranı %40 RH civarında ise nem alma cihazınız kapanır. Nemlilik oranınız %40'in üzerinde ise yeniden çalışır konuma gelir.

%20= Nemlilik oranı %20 RH civarında ise nem alma cihazınız kapanır. Nemlilik oranınız %20'in üzerinde ise yeniden çalışır konuma gelir.

Higrostatın rahat ayarlama seçeneği, sizlere nemliliği kolayca kumanda etme imkânı sağlar. Nemlilik değerlerinde çok kesin değerler istiyorsanız, higrostat ile kusursuz ölçen bir higrometre üzerindeki bilgileri birbirlerine eşleştirmelisiniz.

Lütfen göz önünde bulundurun:

Nem alma cihaz ile minimum %40 - %45 RH' lik nemlilik değerleri elde edilebilir. Daha düşük değerler elde edilmek isteniyorsa bir absorpsiyon (nemi yüzeyde toplama) kurutucusu çalıştırmanız gerekecektir.

Bu konu hakkında daha detaylı bilgi edinmek için teknik danışmanınıza başvurun.

En uygun iklimin elde edilmesi:

Oturma odaları için tavsiye edilen ortam şartları 20°-25°C ve 50 – 60 % RH dir.

Nem alınması için higrostat sürekli çalışır pozisyona getirilir (Konum 1). İçerisinde ahşap eşya (ahşap zemin gibi) veya tablolar, antik eşyalar ya da bunlara benzer objeler bulunan odalar halinde nemlilik oranı %55'ten aşağı düşmemelidir.

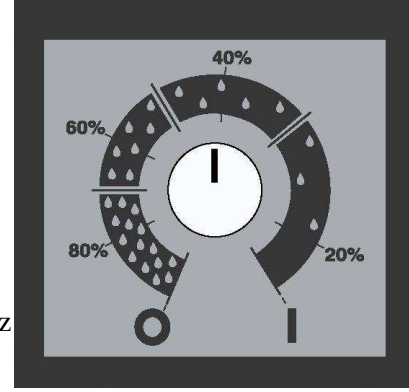
Bu konuda özel uygulamalar gerekip gerekmediğini teknik danışmanınızdan öğrenin.

Dış nemlilik kumandası:

Aynı zamanda bir dış açma / kapama anahtarı bağlama seçeneği için örneğin bir çiy noktası kumandası veya dış higrostat için AD 7 seçimli model teslimatı yapmaktayız.

Bu gibi durumlarda cihaz, yüzme teması ve 24 Voltluk bir şebeke voltajı sağlayan SensorLogic ile hazır donatılmış bir halde gelir.

İşlem tablosunda bir higrostat yerine bir amfenol-priz olur. Bir amfenol-fiş (aksesuar) ile dış kumandanız kolayca bağlanabilir.



Nem çıkış yeri AD 740 / AD 750

Nem alma cihazları AD 740 / AD 750 yoğuşan suyu toplamak için yoğuşma kabı (12lt'lik) ve 15 mm'lik bir hortum ekleme yeri ile hazır donatılmış bir biçimde gelir.

Yoğuşma kabı cihazın içine oturtulur. Hazne içerisindeki suyun dengesi cihazın işleyişi ile yakından ilgilidir. Haznenin ağırlığını tartan bu denge yoğuşma kabı dolduğunda cihazın otomatikman kapanmasını sağlar. Dolu yoğuşma kabını boşaltmak için cihazı aç / kapa düğmesinden kapatın ve kovayı boşaltın. Yoğuşma kabını boşaltılıp yeniden cihaz içerisine yerleştirildikten sonra cihazı aç/kapa düğmesi aracılığı ile yeniden çalıştırın.

15 mm'lik bir çıkış bağlantısı yoğuşma kabının hemen üzerine yerleştirilmiştir. Nemi bir drenaj ile boşaltmak istiyorsanız, cihaz ile birlikte gelen yoğuşma kabını cihazın içerisinden çıkarın ve nemi direk olarak drenaja doğru yönlendirin. 15 mm'lik drenaja bir hortum takın ve bu hortumu bir hortum kıskacı ile cihaza kenetleyin. Drenajın nem küvetinden dökülmemesi için yapmakta olduğunuz işe dikkatli bir biçimde devam edin.

Hortumu cihazın eğimi (en az metre başına 5 cm'lik bir eğri) ile orantılı olarak drenaj içerisine yönlendirin.

Nem çıkış yeri AD 770 / AD 790

Nem alma cihazı AD 770 /790 serileri 15mm'li bir hortum çıkış ile donanmış bir şekilde hazır olarak gelir. 25 litrelik bir yoğuşma kabı aksesuar (isteğe bağlı) olarak ve cihazın arkasında da bu yoğuşma kabının yerleştirilebileceği bir boşluk ile birlikte gelir. Bu yoğuşma kabının içerisine yönlendirilecek olan hortum parçası cihaza monte edilmiştir.

DİKKAT:

Nem çıkışının daima güvenli bir biçimde sağlanmasından emin olun.

AD 770 / 790 (opsiyonel) serisinde mevcut bulunan yoğuşma kabı dolduğunda cihazı otomatik olarak KAPATMAZ. Gözetimsiz kullanım sırasında, AD 770 / 790 serisinin gömme pompalı olanını kullanmanız tavsiye edilir.

Drein Pompası (İsteğe bağlı)

İsteğe bağlı olarak cihazlar içlerine hazır olarak gömülmüş bir drein pompası ile birlikte gelir. Bu durumda, 12 mm'lik bir hortumun eklenebilmesi için gereken yer cihazın arka duvarında mevcut bulunmaktadır. Cihazın arka duvarında aynı zamanda kırmızı bir düğme bulunmaktadır. Bu şekilde, pompa, cihaz bir yerden diğer bir yere taşınmadan önce otomatik olarak boşaltılabilir. Pompa içerisindeki suyun cihazın bir yerden diğer bir yere taşınması esnasındaki eğik duruşundan dolayı yere dökülebileceğini düşündüğümüz için, cihazın yerini değiştirmeden evvel su pompasının otomatik olarak boşaltılmasını tavsiye ederiz.

4.10 Otomatik Defrost Sistemi

Nem alma esnasında, soğutucuda buz oluşumu gerçekleşebilir. Buzun hacmi, havası kurutulacak ondanın ortam şartlarına bağlıdır. Nem alma cihazı otomatik bir sıcak-gaz buzçözer ile hazır donatılmış biçimde gelir. Bu aygıt, oluşmuş buzun büyüklüğüne bağlı ve aşağıdaki prensiplere uygun olarak cihazın buzunu otomatikman eritir:

- Soğutucunun kritik bölgesindeki mevcut bulunan şartlar bir ısı hisseder aygıt aracılığı ile ölçülür.
- Buz eritme için gönderilmesi gereken sinyal, DryLogic-elektronik'e gönderilir. DryLogic, buz eritme işlemi yapılmasına ihtiyaç olup olmadığını tespit eder ve eğer ihtiyaç varsa kendiliğinden buz eritme konumuna geçer.
- Buz eritme işlemi esnasında kompresör çalışmasına devam eder ancak fan çalışmaz. Buz eridiğinde hava kurutucusu tekrar nem alma işlemi yapmaya dönecektir.

5. ÇALIŞMA ŞARTLARI

AD- nem alma cihazı, konut içi, yüzme mahalleri, garaj ve saklama odalarında inşaat yeri çabaları için uygundur. AD – nem alma cihazları, +3 ten başlayıp +32°C'e kadar olan ısı aralıklarında ve %40 tan başlayıp %95 RH kadar olan bağıl nem oran aralıklarında problemsiz bir biçimde çalışırlar.

Seçimli cihazlar ThermoLogic (isteğe bağlı) dâhil olacak şekilde teslim edilebilirler. Böylelikle cihaz kabul edilmez sıcaklıklarda kendi kendisini otomatikman kapatır ve kabul edilir sıcaklık derecelerinde yeniden otomatik olarak açar.

Cihazın ısısı yüksek olan odalarda kullanılması kompresörde zararlara neden olur. Cihazın ısısı düşük olan odalarda kullanılması etkili olmaz ve cihazda buzlanmalara sebep olabilir.

Nem alma cihazların kabul edilemez ısılara sahip odalarda muhafaza edilmesi cihazın yeniden kullanılması için çalıştırıldığında hasar ve problemlere yol açar. Bu nedenle, cihazın ortam şartlarına adapte olması için cihazı çalıştırmadan önce kısa bir zaman geçmesini olanak tanıyın.

DİKKAT:

Cihaz aşağıdaki şartlar altında kullanılmamalıdır:

- Patlama potansiyeli olan atmosfere sahip odalar içinde
- Riskli atmosfere sahip, örneğin amonyak ve ahşap asidi bulunan odalar içinde
- Su pH-değeri 7,0 dan 7,4 dışında pH-değeri gösteren sulu odalarda.
Açıklama: pH-değerinin düşük olduğu durumlarda, bütün metallerde paslanma görülür ve kireç içeren bütün malzemelerde hasarlar oluşur. pH-değerinin yüksek olduğu durumlarda, deri, göz ve mukoza zarında tahrişe ve yüksek derecede kireç birikimine neden olur.
- Tuz veya tuzlu su içeren ve tuz içeriği > %1 olan odalarda ve (gömme küvetlerde)
- Ozon ile hava tedavisi görmüş odalarda
- Yüksek konsantrasyonlu çözücülere yer veren odalarda
- İçerisinde çok yüksek oranlarda toz bulunan odalarda

DİKKAT:

Çalıştırma şartları hakkında şüpheye düştüğünüz durumlarda ÖZFRİGO Teknik Servis Departmanına ya da yetkili satıcınız ile temasa geçmeniz tavsiye olunur.

6. TEKNİK ÖZELLİKLER

Cihazın içerisine monte edilmiş birçok değişik parça cihaz kapasitesini belirler. Bu parçalar hiçbir zaman için birbirinin tıpatıp aynısı olamayacağından ötürü, DIN EN 810'a uygun olarak belirlenen kapasite de %5'e kadar çıkabilen sapmalar olabilir.

Çalışma Aralığı: +3°C dereceden başlayıp 32°C'ye kadar / 40% RH. tan başlayıp 95% RH.' a kadar

Koruma sınıfı :IP 44

Voltaj :230 V / 50 Hz

Tipi		AD 740	AD 750	AD 770	AD 790
Hava hacmi	cbm/h	710	710	900	1400
Elektrik Tüketimi	Maksimum Watt	800	900	1015	1700
Gürültü Seviyesi	dB(A)	53	53	53	65
Soğutucu Madde	g	R407c 450 g	R407c 675 g	R407c 1200 g	R407c 1200 g
Kapasite / elektrik tüketimi					
30°C / 80%	1/24h Watt	42,0 800	55,0 900	70,8 1015	90,0 1700
27°C / 60%	1/24h Watt	26,8 700	34,1 780	44 840	58,3 1400
20°C / 60%	1/24h Watt	19,2 600	24,5 660	28,6 710	41,0 1150
10°C / 70%	1/24h Watt	11,0 500	14,0 560	17,5 558	20,0 950
Boyutlar	mm	880 x 520 x 495		1000 x 640 x 580	
Ağırlık	Kg	40	42	55	61

7. BAKIM TALİMATLARI

DİKKAT

Herhangi bir onarım veya bakım yaptığınızda, genel güvenlik talimatlarına bağlı kalınmalıdır!

Nem alma cihazının problemsiz bir biçimde çalışması için cihaz düzenli olarak temizlenmelidir. Aşağıdaki prosedürün takip edilmesi tavsiye olunur:

- Nem alma cihazını kapatıp OFF konumuna getirin
- Şebeke şalterini indirin
- Filtre tutmacını kaldırın
- Filtreyi temizlemek veya çöpe atmak için yerinden çıkarın
- Ön paneli sökün
- Basınçlı hava üfleyen bir cihaz ile cihazın tozunu üfleyin. (bu işlemi yaparken gözlerinizi tozdan koruyacak gözlük kullanın!) Böylelikle, cihazınızın tüm parçalarının (kompresör, buz eritici evaporatör, kondansatör vs.) temizlendiğinden emin olursunuz.
- Hurtum bağlantısı ve hortumu kontrol ediniz.
- Ön panelin yeniden yerine monte ediniz.
- Cihaz kasasını nemli bir kumaş parçası ile silerek temizleyin. Sert deterjanlar kullanmayın.
- Yeni ya da daha önceden temizlemiş olduğunuz filtreyi yerine yerleştirdikten sonra filtrenin yerinde durmasını sağlayan tutunmacını yerleştirin.
- Ana fişi prize takın
- Nem alma cihazınızı çalıştırarak çalışır hale getirin.

Bu temizlik aksatmaksızın ve düzenli olarak yapılmalıdır!

İnşaat alanlarında ise bu işlem her iş sonrasında veya hafta da bir kez olacak şekilde gerçekleştirilmelidir!

Nem alma cihazınız daha başka bir bakım gerektirmez.

8. ARIZA TEŞHİSİ

Nem alma cihazınızda bir bozukluk tayin ettiğinizde, lütfen ilk olarak aşağıda belirtilen noktaları kontrol edin. Bu hiçbir fayda sağlamaz ve tayin ettiğiniz bozukluğu gidermezse, lütfen teknik servis danışmanıza ile görüşün.

1) **Nem alma cihazınızın düşük kapasitede çalışıyorsa veya hiç kurutma yapmıyorsa**

- Hava nemlilik oranı %40 RH'dan düşüktür veya oda ısısı +3°C derecenin altındadır. Yukarıda sıralanan şartlar altında kullanılan nem alma cihazının kullandığı elektrik ekonomik boyutları aşar. Nem alma cihazınızı devre dışı bırakmanız tavsiye olunur. **İPUCU:** gömme higrostat ayarını erişilebilir bir değer üzerine (mesela yaklaşık %50 RH.), bununla nem alma cihazınızı zamanında ve dakik olarak kapatılabilir.
- Hava filtresi dolmuş ve pistir. Cihaza yeteri derecede hava girmiyor. Filtreyi temizleyin ve/veya yeni bir filtre takın. Dolu ve pis hava filtreleri zamanla kurutucuya zarar verir. **İPUCU:** Hava filtresini düzenli olarak kontrol ediniz.

2) **Nem alma cihazınızın fanı çalışmıyor.**

- Cihaz buz eritme aşamasına geçmiştir. Bu durumda kompresör hala çalışır ancak fan çalışmaz. Çalıştırma paneli üzerindeki kırmızı neon ışık yanar. Birkaç dakika sonra cihaz normal çalışma düzenini alacak ve çalışmaya başlayacaktır.

3) **Nem alma cihazınızın tamamen çalışmıyor. Fan ve kompresör çalışmıyor.**

- Cihaz açık mı? Cihaz üzerinde mevcut bulunan On-/Off- düğmesi 'I' konumunda olmalı ve cihazın ışıkları yanıyor olmalı.
- Cihaza voltaj sağlanabiliyor mu? On-/Off- düğmesi 'I' konumunda olmalı ve cihazın ışıkları yanıyor olmalı. Ana kablo ve diğer kabloları, prizi ve ana sigortayı kontrol edin.
- Higrostat üzerinde ayarlanmış nemlilik değerine ulaşılmıştır. Odadaki nem oranı higrostat üzerinden ayarlanan nemlilik değerini geçtikten sonra cihaz yeniden çalışmaya başlayacaktır.
- **Sadece "ThermoLogic" ekstra seçimi olan cihazlarda >> Termostat kapalı<<** (=çalışma panelinde kırmızı yanıyor): Odadaki ortamın ısısı +3°C dereceden düşük veya +32°C dereceden yüksektir. Kırmızı neon ışık yanar (5.3 / 5.4 / 5.5 "çalıştırma paneli" maddeleri altındakilere başvurunuz). Oda ısısı normal +3°C ve +32°C şartlara eriştiğinde cihaz yeniden çalışmaya başlayacaktır.
- **Sadece AD 740 / AD 750 >> su toplayan yoğunlaşma kabı dolu<<** kırmızı ışık yanar. (5.3 / 5.4 / 5.5 "çalıştırma paneli" maddelerine başvurunuz). Yoğuşma kabını boşaltın ve yeniden cihaz üzerindeki yerine yerleştirin. (5.7 "nem çıkış yeri" maddelerine başvurun).

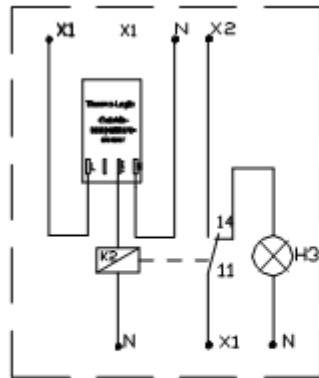
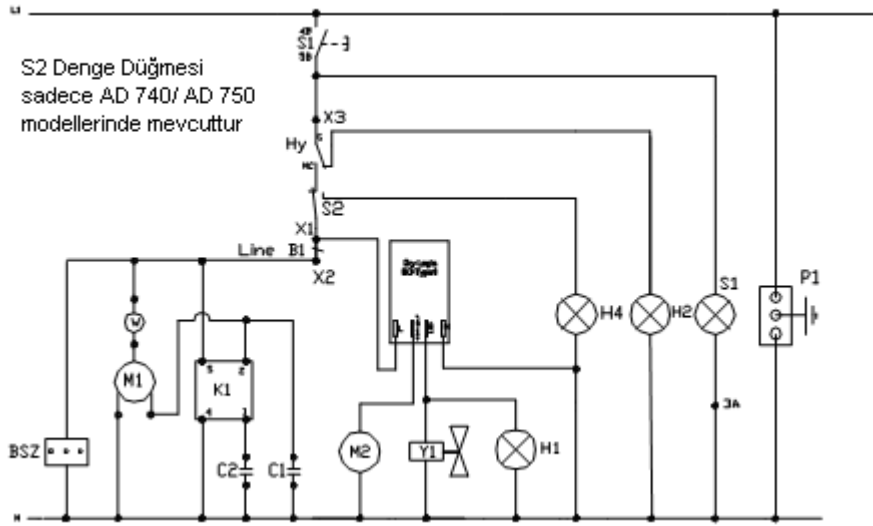
4) **Soğutucuda çok miktarda buzlanma var.**

- Nem alma cihazını oda ısısı en az +10°C derecede olan bir odaya koyun ve buzun tamamen erimesi sağlanana kadar bekleyin. Cihazı (oda ısısı en az +10°C derecede olan odada) yeniden çalıştırın ve yaklaşık 3 saat boyunca çalışır durumda kalmasına müsaade edin. Yeniden buzlanma oluyorsa, satıcı bayiiniz ile görüşün. Aksi halde, cihazın sadece oda sıcaklığı +3°C derece üzerinde bulunan odalarda çalıştırıldığından emin olun. Nem alma cihazın kabul görmeyen ısı şartları altındaki bir yerde muhafaza edilmesi cihazın birden çalıştırılması ile cihazda hasar / problem oluşuna yol açabilir.

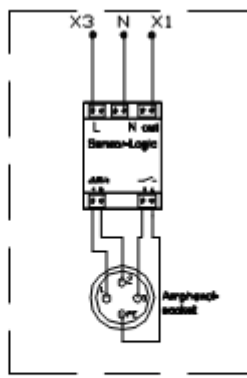
5) **Higrostat üzerinde ayarlanan nemlilik değerine erişilemiyor ve / veya cihaz otomatik olarak kendisini kapatamıyor:**

- Higrostat üzerinde ayarlanmış bulunan değer %40 -45 RH'tan düşük mü? En az %40 – 45 RH değerinde olan nemliliklere bir yoğunlaşma kurutucusu ile ulaşılabilir. Higrostatı erişilebilir bir değere ayarlayın.
- Cihaz kapasiteniz uygulamanız için yeterli mi? Nemlilik yükü odadaki hava ve insan sayısının değişimi ve açık su yüzeyleri aracılığı ile belirlenir. Size gereken kapasitenin ne olduğunuzu cihazımızı satın alacağınız bayiinin hesaplamasına müsaade edin.
- Duvarlarda ve zemindeki su oranı çok mu fazla? Bu durumda, cihazın bu nemi kurutabilmesi ve bu oda için tespit edilmiş oda nemliliğine ulaşabilmesi için belirli bir zamana ihtiyacı olacaktır.

9. DEVRE ŞEMASI



S2 Denge Düğmesi sadece AD 740/ AD 750 modellerinde mevcuttur



SensorLogic monte edilirse, cihazda gömme higrostat olmaz

- S1- On-/Off düğmesi
- S2 – Denge düğmesi
- Hy – Higrostat
- BD- Dry Logic
- K1 – Değişirme Anahtarı
- K2- Elektrik Anahtarı
- C1- Kondansatör
- C2- Kondansatör
- M1-Kompresör
- M2- Fan
- H1-Buz eritme neonu
- H2-Higrostat neonu
- H3 - < 2°C> 32°C neonu
- H4- Su tankı dolu neonu
- Y1- Manyetik valf
- P1- Pompa fişi
- BSZ- Çalışma zaman sayacı

10. ÜRETİCİ VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

(AB-Yönergesi 98/37/EG)
(AB-Yönergesi 2004/108/EG)
(AB-Yönergesi 73/23/EWG)

Ürün Tanımı: Nem alma cihazı AD 740 / AD 750 / AD 770 / AD 790

Kapasite: 42 - 90 l/gün

Yukarıda tanımı yapılan cihaz bağlantı için hazır olan bir ortam nem alma cihazıdır.

İlgili Standartlar: EN ISO 12100 Makina Güvenliği
EN 50081-1/92 Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)
Temel Özellik "Emitted
Interference"
EN 50082-1/97 Electromagnetic Compatibility (EMC)
Basic Specification "Püskürtme
Müdahalesi"

EN 60335-2-40/98 Evde ve benzeri amaçlar için kullanılacak Elektrikli cihaz güvenliği
Cihazlarda değişim olduğu durumda bu üretici bildirimini geçersiz sayılır.

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.
Tarlabaşı Bulvarı No:52
Taksim / İstanbul
TÜRKİYE
Tel: (212)297 22 22 (Pbx)
Fax: (212) 297 97 02
www.oac.com.tr

ENERJİ TÜKETİMİ ACISINDAN 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 kullanılması 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.

