

HT Nemlendirici



Kabinli ve kompakt yapıya sahip HT nemlendiriciler şebeke, yumuşak su, ters osmoz ve iyonize edilmemiş su ile ve çeşitli buhar difüzörleriyle çalışır. Montajı Kolaydır. Cihaz, taşıyıcı ayaklar üzerine oturtulur. Elektrik ve su bağlantıları yapılır. Bu tip üniteler daha önceden yapılmış yerler için ideal SDU (buhar dağıtım ünitesi) ile buhar görünmez bir şekilde dağıtılır.

HT Özellikleri

- Kapasitesi 2,7 -46 kg/saat arasındadır. 16 cihazın birbirine bağlanmasıyla 736 kg /saat kapasiteye ulaşabilir.
- HT nemlendiriciler, buhar dağıtım borusu ya da paneli ile kanala nemlendirmenin içine nemlendirme yapar.
- Açık/kapalı veya oransal olarak kontrol edilebilir.
- Kontrol hassasiyeti ± 3 % Bağıl nem
- Su seviyesi ve güvenli çalışma limitleri monitörden otomatik olarak izlenebilir.
- Sökülebilir kapak. Kontrol ve bakım kolaylığı sağlar.
- Mevsim sonlarında otomatik drenaj ile mikropların üremesi minimize edilir.
- Vapor- logic4 kontrol ile Modbus ya da opsiyonel olan BACnet ya da LonTalk ile acılığıyla bina otomasyon sistemleriyle iletişime olanak tanır.
- Yumuşak su kullanımı, bakım ihtiyacını azaltır.
- Su yüzeyindeki mineraller kolayca temizlenebilir.
- Otomatik drenaj ve yıkama sayesinde çökeltmiş mineraller temizlenir.

Kapasiteler ve Elektrik Bilgileri

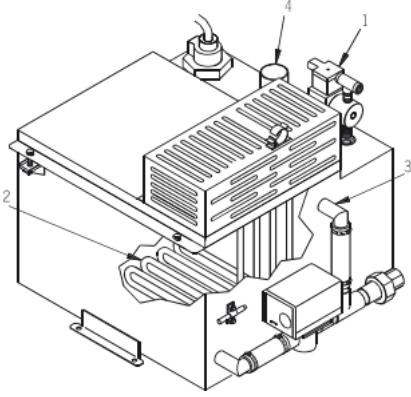
Model	Maksimum Elektrik Gücü (kW)	Bir Fazlı 230V		3 Fazlı 230V		Taşıma Ağırlığı (kg)	Çalışma Ağırlığı (kg)	Kod
		Buhar Kapasitesi (kg/h)	Akım (A)	Buhar Kapasitesi (kg/h)	Akım (A)			
HT 2	2	2,5	8	2,7		37	44	40122002
HT 4	4	5	16	5,4	8,7*	37	44	40122004
HT 6	6	7,5	24	8,2	13,0*	41	56	40122006
HT 8	8	10	31,9	10,9	17,3*	41	56	40122008
HT 10	10	12,5	39,9	13,6	15,2*	43	64	40122010
HT 12	12	15	47,9	16,3	17,3	43	64	40122012
HT 14	14			17,5	20,2	43	64	40122014
HT 16	16			21,8	23,1	43	64	40122016
HT 21	21			28,6	30,3	44	70	40122021
HT 25	25			34	36,1	44	70	40122025
HT 30	30			40,9	43,3	47	72	40122030
HT 34	34			46,2	49,1	47	72	40122034

* Kablo kesitleri için akım dalgalanmalarından ötürü en yüksek değer gösterilmiştir.

Bütün nemlendiriciler 50/60Hz'de çalışmaktadır

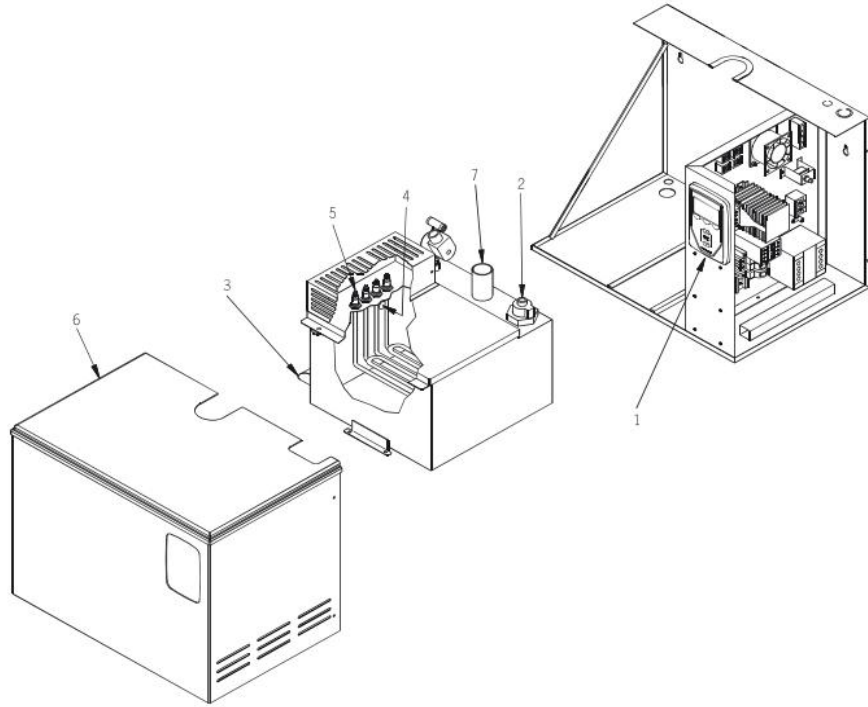
SDU-E opsiyonu mevcuttur. SDU ünitesi eklendiği zaman 5,5 kg, SDU-1 için ise 4 kg ilave ağırlık dikkate alınmalıdır

HT Nemlendirici



HT çalışma prensibi

1. Sistem ilk kez etkinleştirildiğinde, doldurma valfi açılır ve buharlaştırma haznesi çalışma seviyesine kadar suyla dolar.
2. Nem ihtiyacı olduğunda, ısıtıcılar çalışarak suyun kaynamasını sağlar. Besleme valfleri çalışması su seviyesinin ihtiyacına göre açılır ve kapanır.
3. Suyun yeniden dolumu esnasında, yüzey suyunun bir kısmı tortuya sebep olan su yüzeyindeki mineralleri dışarı atar. DI /RO sistemi (iyonize edilmemiş su veya ters osmoz kullanılarak temizlenen su sistemi) kullanıldığında su tortu içermediğinden yüzeydeki mineralleri dışarı atmak gerekmez.
4. Buhar kapanında üretilen buhar, bir buhar hortumu veya difüzör vasıtasıyla havaya yayılır.



HT Parçaları

1. Vapor-Logic 4 Kontrol kutusu: Her türlü nem fonksiyonu ayarlanır ve bu kontrol Modbus veya opsiyonel BACnet MS / TP veya LonTalk ile uyumlu çalışan bina otomasyonu sistemleri birbirlerine bağlanabilir.
2. Su seviye kontrolü: Şebeke suyu/ yumuşatılmış su sistemi üç uçlu bir sensör kullanarak elektronik olarak su seviyesini kontrol eder. DI/ RO su sistemi, su seviyesini bir şamandıra valfi veya düşük su kesme anahtarı kullanarak kontrol eder.
3. Boşaltma: Drenaj süresi ve sıklığı kullanıcı tarafından ayarlanabilir. Olası bir tıkanmaya ve istenmeyen tortuyu önlemek için; kullanıcı tarafından ayarlanmış bir drenaj sıklığı olmasa bile cihaz otomatik olarak drenaj yapar.
4. Su süzgeci/ taşma kapağı: Şebeke suyu kullanılan sistemlerde su süzgeci sayesinde buharlaşma odasındaki su yüzeyinde bulunan mineraller temizlenir. Süzme süresi kullanıcı tarafından ayarlanabilir. Diğer su çeşitlerinde süzme işlemi gerekli değildir, bu durumda kapak taşmaya karşı emniyet görevi görür.
5. Isıtma elemanları: Yüksek kaliteli ısıtıcı rezistanslar uzun ömürlü ve güvenilir kullanıma imkan verir. istenmeyen arızalarda ısıtıcı elemanlar kolaylıkla çıkarılabilir.
6. Çıkarılabilir kapak: Çıkarılabilir kapak imkanı ile buhar odası, elektrik ve drenaj bağlantılarına kolayca ulaşılabilir.
7. Buhar Çıkışı: Nemlendirici de üretilen buhar, nemlendirici çıkışında yükselip, buhar hortumu ya da boru ile dağıtım yapılır.
8. Sıcaklık sensörü (gösterilmemiştir): Buhar odasının üzerine konumlandırılmış sıcaklık sensörü, aşırı sıcaklık koruması, donmaya karşı koruma ve ön ısıtma fonksiyonu ile hızlı nemlendirme ihtiyaçlarını karşılar.