

HT Nemlendirici



Kabinli ve kompakt yapıya sahip HT nemlendiriciler şebeke, yumuşak su, reverseosmos ve deiyonize 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

- Kapası 2,7 -46 kg/h arasındadır. 16 cihazın birbirine bağlanmasıyla 736 kg /h kapasiteye ulaşabilir.
- HT nemlendiriciler, buhar dağıtım borusu ya da paneli ile kanala nemlendirmenin içine nemlendirme yapar.
- On / off veya oransal olarak kontrol edilebilir.
- Kontrol hassasiyeti ± 3 % RH
- Su seviyesi ve güvenli çalışma limitleri monitörden otomatik olarak izlenebilir.
- Sökülebilir kapak, kontrol ve bakım kolaylığı sağlar.
- Sezon sonlarında otomatik drenaj ile mikropların üremesi minimize edilir.
- Vapor- logic4 kontrol ile Modbus ya da opsiyonel olan BACnet ya da LonTalk ile uyumludur.
- Yumuşak su kullanımı, bakım ihtiyacını azaltır.
- Su yüzeyindeki mineraller kolayca temizlenebilir.
- Otomatik drenaj ve yıkama sayesinde çökelen mineraller uzaklaştırılır.

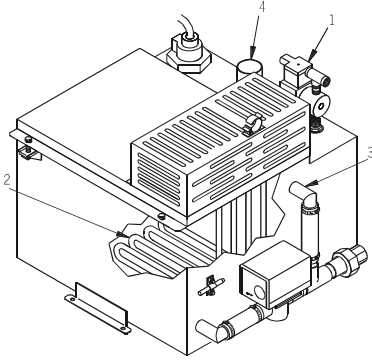
Kapasiteler ve Elektrik Bilgileri

Model	Max. 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

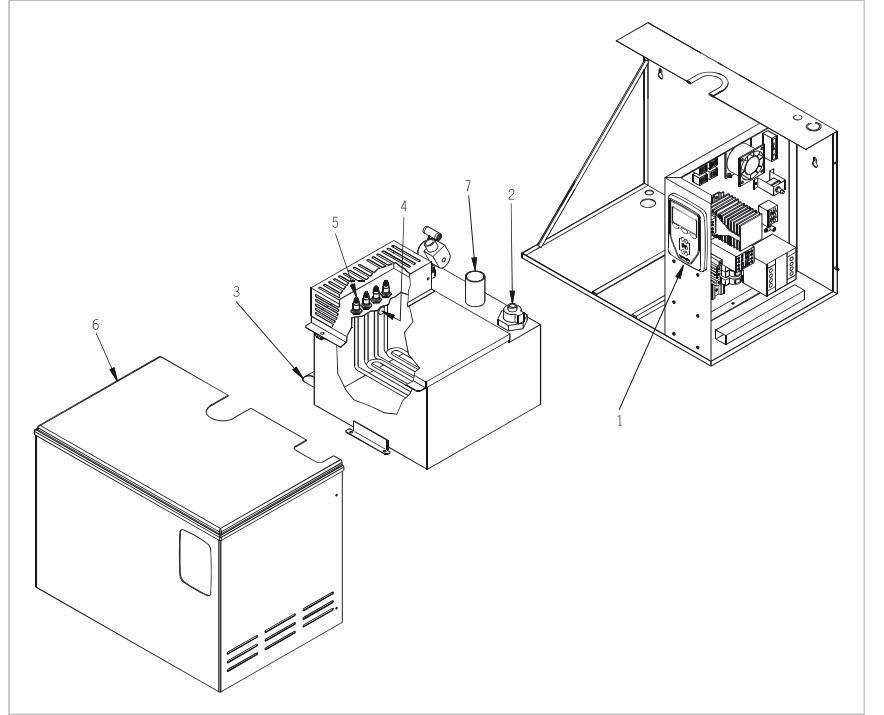
* Kablo kesitleri için akım dalgalanmalarından ötürü en yüksek değer gösterilmiştir.

Bütün nemlendiriciler 50/60Hz'de çalışmaktadır.

SDU-E opsiyonu mevcuttur. SDU ünitesi eklendiği zaman 5.5 kg, SDU-I için ise 4 kg ilave ağırlık dikkate alınmalıdır.

HT Nemlendirici**HT çalışma prensibi**

1. Sistem aktif olduğunda dolun valfleri açılır ve buhar kısmı / kapanı çalışma seviyesi suyu ile 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 (deiyonize su veya reverse osmos kullanılan 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 mibağlanabilir.
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 veya düşük su kesme svici kullanarak kontrol eder.
3. Drenaj: Drenaj süresi ve sıklığı kullanıcı tarafından ayarlanabilir. Olası bir tıkanmaya ve istenmeyen tortuyu önlemek için; kullanıcı tarafından ayarlanmış bir drenaj sıklığı olmasa bilecihaz otomatik olarak drenaj yapar.
4. Su sıyrıcı / taşma kapağı: Şebeke suyu kullanılan sistemlerde su süzgeci sayesinde buharlaşma odasındaki su yüzeyinde bulunan mineraller temizlenir. Zamanlama kullanıcı tarafından ayarlanabilir. Diğer su çeşitlerinde süzme işlemi gerekli değildir, bu durumda kapak taşmaya karşı emniyet fonksiyonu görür.
5. Isıtma elemanları: Yüksek kaliteli ısıtıcı rezistanslar uzun ömürlü ve güvenilir kullanıma imkan verir. İstenmeyen arızalarda ısıtıcı elemanlar kolaylıkla çıkarılabilir.
6. Çıkarılabilir kasa: 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 ihtiyaçlarına imkan vermektedir.