

Ultrasonik Nemlendirme Cihazı

Özellikler

- Dijital kontrol Led ekran
- 10 μm 'den küçük (ortalama 3-5 μm) damlacık boyutu
- % 25 - % 95 nem kontrolü
- Otomatik su seviyesi uyarısı
- Otomatik su dolumu
- 8000 saat osilatör ömrü
- Düşük bakım maliyeti
- 1 °C - 50 °C çalışma sıcaklığı
- Kuru kontak bağlantısı
- MODBUS haberleşme (TWH Premium)



Ultrasonik Nemlendirme Cihazı

ultrasonik nemlendirici kullanmış olduğu osilatör yardımı ile 10 μm 'den daha küçük (ortalama 3-5 μm) su partiküllerini daha dengeli bir nem alanı oluşturarak, ortam nemini yükseltmek amacı ile havaya verir.

Otomatik su seviyesi kontrolü sayesinde kullanım kolaylığı sağlar. Düşük ses seviyesi, elektronik kontrollü sistemi ve yüksek nem kapasitesi ile ön plana çıkar.

Ultrasonik nemlendiriciler, pek çok sanayi dalında kullanıma uygundur.



Özellikler

- Dijital kontrol led ekran
- 10 um'den küçük (ortalama 3-5 um) damlacık boyutu
- %25 - %95 nem kontrolü
- Otomatik su seviyesi uyarısı
- Otomatik su dolumu
- 8000 saat osilatör ömrü
- Düşük bakım maliyeti
- Dijital kontrol led ekran
- Kuru kontak bağlantısı
- Talebe özel paslanmaz kasa üretilebilir
- Modellerimiz talebe özel ekransız, nem sensörsüz ve ayaksız üretilebilmektedir. (WP Modeli)



Kullanım Alanları



Tekstil



Bilgisayar Odaları



Elektronik



Plastik



Boyahaneler



Matbaa



Laboratuvar



Tütünhaneler



Soğuk Depo



Gıda



Çimlendirme Odası



Botanik



Yeni Ürün

Ultrasonik Nemlendirme Cihazları soğuk depolarda kullanılırken kimi zaman nem ve set değerli oda otomasyonu üzerinden kontrol ediliyor. Bu yüzden, cihaz üzerinde bulunan **dijital kontrol ekranı ve nem sensörüne gerek kalmıyor.**



MODEL	ESP-4-SP ESP-4-WP	ESP-8-SP ESP-8-WP	ESP-12-SP ESP-12-WP	ESP-16-SP ESP-16-WP
KAPASİTE (25 °C – 30%RH)	4 lt/h	8 lt/h	12 lt/h	16 lt/h
GİRİŞ GÜCÜ	220V – 50 Hz	220V – 50 Hz	220V – 50 Hz	220V – 50 Hz
GÜÇ TÜKETİMİ (AKIM)	2,1 A	3,9 A	5,6 A	7,3 A
DEBİ	136 m³/h	136 m³/h	440 m³/h	440 m³/h
DEBİ (1 MT BORU)	121 m³/h	121 m³/h	362 m³/h	362 m³/h
DEBİ (1 MT 90° DİRSEKLİ BORU)	109 m³/h	109 m³/h	300 m³/h	300 m³/hv
DEBİ (5 MT 90° DİRSEKLİ BORU)	99 m³/h	99 m³/h	286 m³/h	286 m³/h
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	1 °C – 50 °C	1 °C – 50 °C	1 °C – 50 °C	1 °C – 50 °C
GÜRÜLTÜ SEVİYESİ	≤ 30 dB(A)	≤ 30 dB(A)	≤ 40 dB(A)	≤ 50 dB(A)
BAĞLANTI ÇAPI	Ø 110 mm	Ø 110 mm	Ø 110 mm x 2 Adet	Ø 110 mm x 2 Adet
SU TANKI KAPASİTESİ	18 lt	18 lt	25 lt	25 lt
NET AĞIRLIK	25,5 kg	28,0 kg	38,5 kg	41 kg
BAĞLANTI	Kuru Kontak	Kuru Kontak	Kuru Kontak	Kuru Kontak
KASA TİPİ	Elektro Statik Toz Boyalı (RAL9002)	Elektro Statik Toz Boyalı (RAL9002)	Elektro Statik Toz Boyalı (RAL9002)	Elektro Statik Toz Boyalı (RAL9002)
KASA ÖLÇÜLERİ	300x600x440 mm	300x600x440 mm	460x630x540 mm	460x630x540 mm
OSİLATÖR ÖMRÜ	8000 h	8000 h	8000 h	8000 h

ULTRASONİK WP SERİSİ

MÜŞTERİLERİMİZDEN GELEN TALEPLER DOĞRULTUSUNDA ULTRASONİK NEMLENDİRME KULLANIMI ARTIK DAHA KOLAY!

Ultrasonik Nemlendirme Cihazı üzerinde temel kullanım fonksiyonlarını öne çıkartarak;
on-off kontrol için müşterilerimize kullanımı daha kolay ve daha az maliyetli cihazlar sunuyoruz.

NASIL YOLA ÇIKTIK?

Ultrasonik Nemlendirme Cihazları soğuk depolarda kullanılırken kimi zaman nem ve set değerleri oda otomasyonu üzerinden kontrol ediliyor. Bu yüzden, cihaz üzerinde bulunan **dijital kontrol ekranı ve nem sensörüne gerek kalmıyor.**

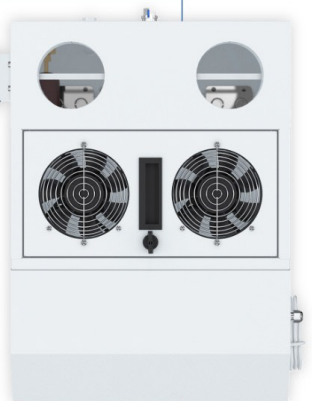
NELER YAPTIK?

Cihaz üzerinde kullanılmayan aksesuarları kaldırdık;

Nem sensörünü kaldırdık: Cihaz üzerindeki nem sensörünü kaldırılarak cihazın bulunduğu ortam içindeki nem sensörünü ana sensör haline getirilmiş oluyor. Böylece oda sensörü ile cihaz sensörü arasındaki kalibrasyon farkları yüzünden ortaya çıkacak olumsuzluklar önlenmiş oluyor.

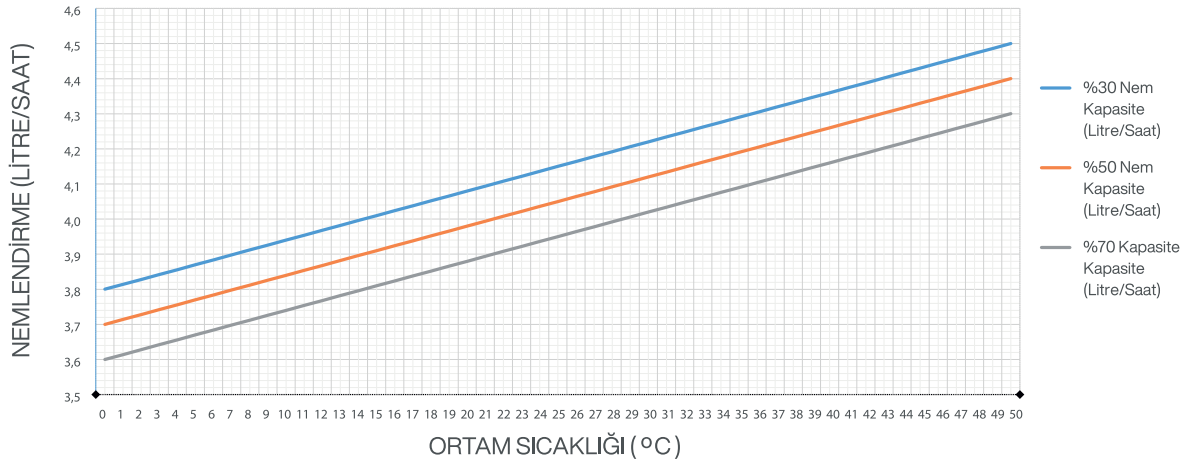
Dijital kontrol ekranını iptal ettik: Daha önce cihaz üzerinde manuel yaptığımız set değerleri ve kontrol işlemlerini bu modellerimizde artık soğuk oda veya ortamı kontrol eden ana kontrol panosuna bırakıyoruz. Böylece Ultrasonik cihazın kullandığı ortamdaki nem sıcaklık tek bir ekran üzerinden kontrol edilebiliyor.

Cihaz ayaklarını kaldırdık: Özellikle soğuk odalarda ve evaporatör yanına asılan nemlendirme cihazlarında mobil hareket sağlayan ayaklara gerek duyulmuyor. Dolayısıyla bu ekipman çıkartılarak daha kompakt bir ürüne ulaşılmış oluyor.

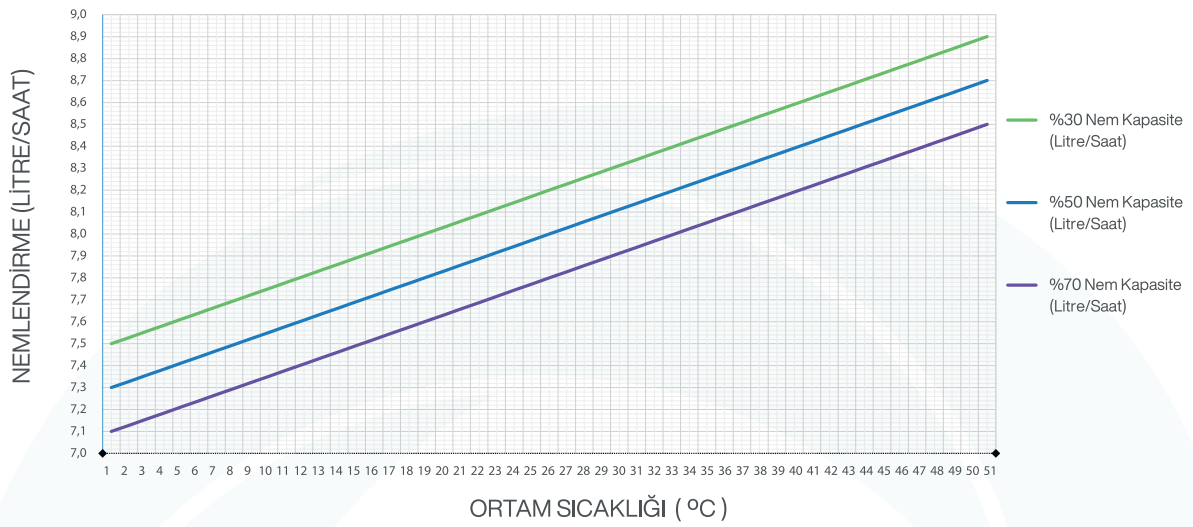


ÜRÜN KAPASİTE EĞRİLERİ

ULTRASONİK NEMLENDİRME CİHAZI
4 KAPASİTE EĞRİSİ

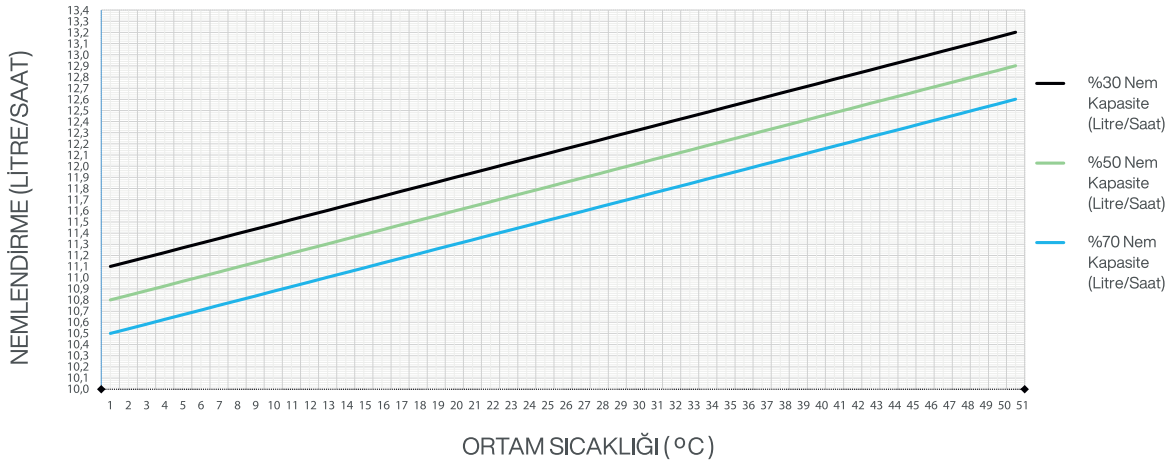


ULTRASONİK NEMLENDİRME CİHAZI
8 KAPASİTE EĞRİSİ



ÜRÜN KAPASİTE EĞRİLERİ

ULTRASONİK NEMLENDİRME CİHAZI
12 KAPASİTE EĞRİSİ



ULTRASONİK NEMLENDİRME CİHAZI
16 KAPASİTE EĞRİSİ

