

**CANTEK**  
INNOVATION IN FOOD SECURITY



**OCTOHUMI**

ULTRASONİK NEMLENDİRİCİ

[www.cantekgroup.com](http://www.cantekgroup.com)

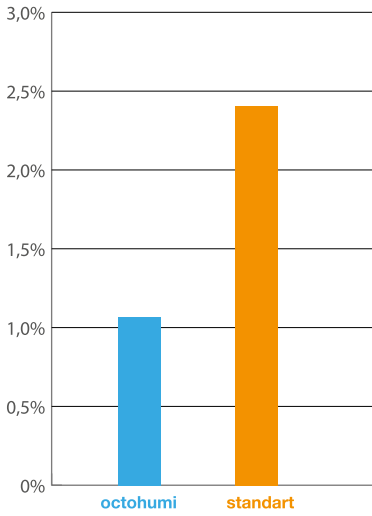
## OCTOHUMI ULTRASONİK NEMLENDİRME CİHAZI



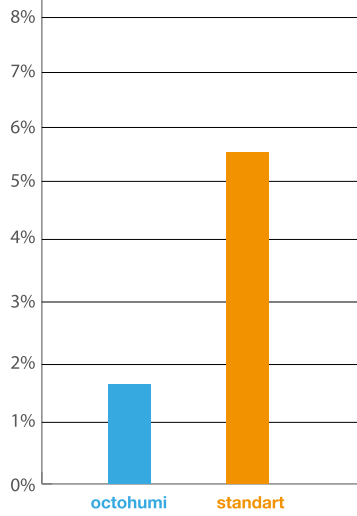
OctoHumi Ultrasonik Nemlendirme Cihazı, soğuk hava depolarında muhafaza edilen ürünün nem oranının aynı seviyede kalmasını sağlar. OctoHumi Ultrasonik Nemlendirme Cihazı aracılığı ile su, yüksek frekansta titreştirilerek moleküler hâlde soğuk oda ortamına verilir. Soğuk odaya verilen su buharı, hava tarafından emilerek, ortam neminin yükselmesi sağlanır.

## AĞIRLIK KAYBI ÇİZELGELERİ

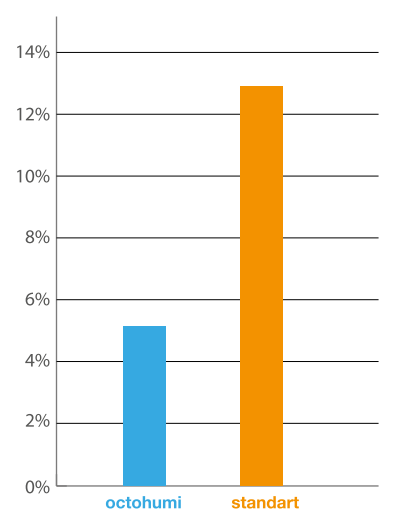
Çeşitli Meyveler



Çeşitli Sebzeler



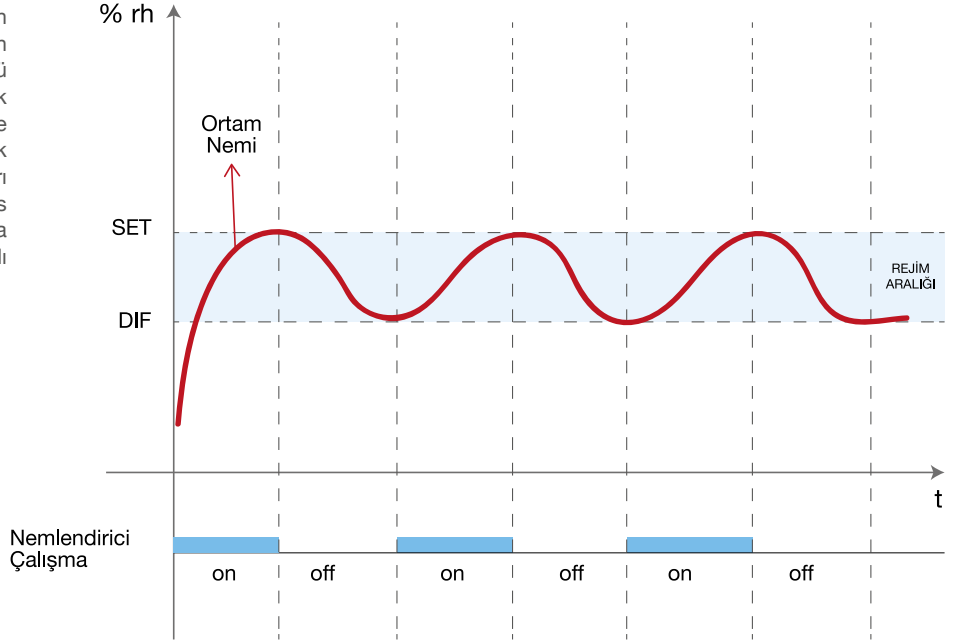
Çeşitli Mantarlar



\* 24 saatlik kayıp çizelgeleridir

## OCTOHUMI ÇALIŞMA PRENSİBİ

CANTEK Ar-Ge departmanında geliştirilen OCTOHUMI, dünyada en çok tercih edilen ultrasonik nemlendiricilerin en güçlü özelliklerini bünyesinde barındırır; işlevsellik açısından standartları bir adım daha öteye taşır. Soğutma endüstrisindeki 25 yıllık CANTEK tecrübesiyle sektör ihtiyaçları doğrultusunda geliştirilmiştir; performans verimliliğini artırır. Yaygın servis ağıyla dünyanın her yerinde bakım ve onarım, hızlı ve etkili bir şekilde yapılır.



### KOLAY KURULUM, FARKLI KAPASİTE SEÇENEKLERİ

İhtiyaca ve soğuk oda hacmine göre farklı nemlendirme kapasitelerinde sunulan OCTOHUMI modelleri, ister içeride ister dışarıda konumlandırılabilir. Kolay kurulum imkanı veren ürün, "tak-çalıştır" özelliğine sahiptir; duvara monte edilerek ya da yerde kullanılabilir.

### TEKNOLOJİYE KAZANDIRILAN ESTETİK BOYUT

Kullanım ve bakım kolaylığını estetikle birleştiren yenilikçi tasarım sayesinde işlevselliği ile olduğu kadar görselliğiyle de devrim yaratan OCTOHUMI; plastik malzemesi sayesinde oksitlenmeyi önler; elektrik kaçaklarına karşı daha fazla güvenlik sağlar. Sessiz çalışır; sadece üst kapağı açıldığında bütün bileşenlerine erişim olanağı vererek servis kolaylığı sunar.

### UZUN ÇALIŞMA ÖMRÜ, ETKİLİ ENERJİ TASARRUFU

Geleneksel nemlendiricilerle kıyaslandığında önemli enerji kazanımı elde edilmesine yardımcı olan OCTOHUMI, uygun kullanımda 5.000 saat kesintisiz çalışma ömrü sunar. Yüksek frekansta titreşime tâbi tutularak atomize hâle getirilen su parçacıkları, mikronize sis şeklinde soğuk odaya püskürtülerek ürünlerin defrost yoluyla kaybettikleri nemi geri kazandırır; soğuk oda bağıl nem seviyesini ürünler için optimize eder.

## KALİTE KAZANCI



octohumi



standart



octohumi



standart



octohumi



standart





### NEDEN OCTOHUMI?

Kırmızı et dahil, bütün yaş gıda depolarında ürün kalitesinin gün geçtikçe düşmesinin en büyük nedenlerinden biri, nem kaybıdır. Soğutma süresince evaporatör yüzeyine buzlanma şeklinde yapışarak defrost yolu ile eritilen; ardından drenaj tesisatı ile oda dışına atılan su, odada bulunan ürünün nemidir. Nem kaybını önlemenin yolu, Octohumi kullanarak odaya temiz su buharı vermektir.



- Oda havasının ısınmasına neden olmaz
- Atomize su parçacıkları, ürünler tarafından kolayca absorbe edilir



## TEKNİK ÖZELLİKLER

• Su Debisi	: 6000 ml/h
• Besleme Voltajı	: 220-240 VAC/50-60HZ
• Güç Tüketimi	: 320 W
• Hava Debisi	: 160 m3/h
• Çalışma Ortamı	: 1°- 40°
• Piezo Ömrü	: 5000 h
• Su Girişi Bağlantısı	: 3/4"
• Hava Girişi Bağlantısı	: 90 mm
• Nem Çıkışı Bağlantısı	: 90 mm

• Su Debisi	: 12000 ml/h
• Besleme Voltajı	: 220-240 VAC/50-60HZ
• Güç Tüketimi	: 620 W
• Hava Debisi	: 160 m3/h
• Çalışma Ortamı	: 1°- 40°
• Piezo Ömrü	: 5000 h
• Su Girişi Bağlantısı	: 3/4"
• Hava Girişi Bağlantısı	: 90 mm
• Nem Çıkışı Bağlantısı	: 90 mm

## OCTOHUMI NEM SENSÖRÜ



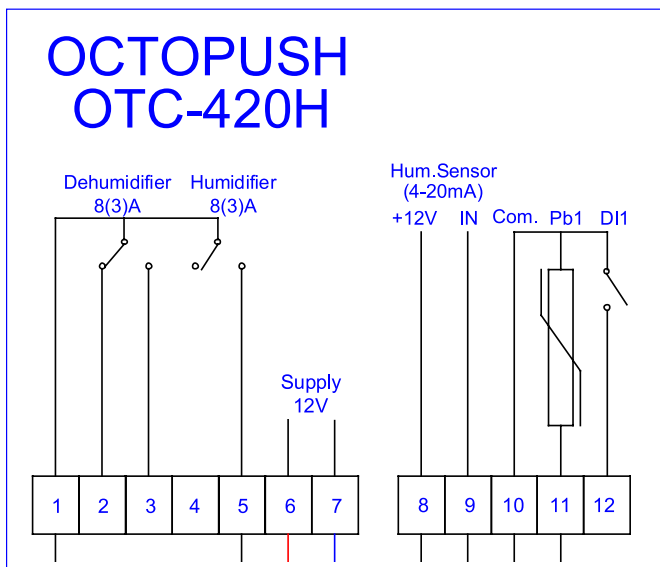
- IP65 Sızdırmazlık ile ürünün suya ve toza karşı dayanıklılığı
- 4-20 mA doğrusal akım çıkışı
- %0-%100 nem ölçümü
- +/-%3 nem ölçüm hassasiyeti
- 7.5 VDC - 40 VDC geniş besleme aralığı
- -40 C / +80 C çalışma sıcaklığı
- Toprak bağlantısız, 2 telli loop bağlantı

**SENSÖR YOĞUŞMALARINI ÖNLEYEN ÇİFT FİZİKSEL FİLTRE**  
\* Sinter bronz filtre  
\* Membran filtre

## OCTOHUMI OTC420H NEMLENDİRME KONTROL CİHAZI

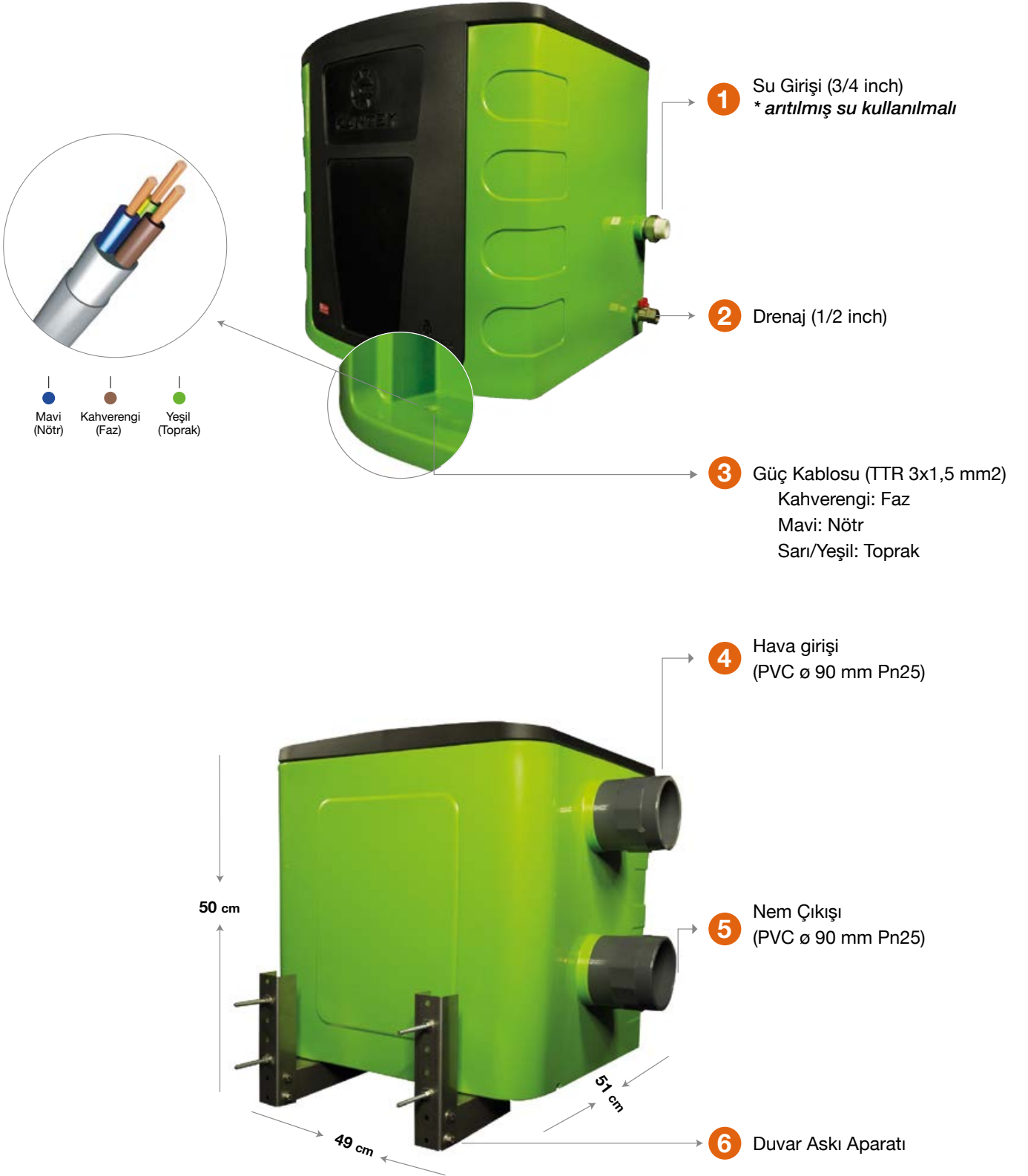
Orta ve düşük sıcaklık uygulamalarında kullanılan soğuk depoları nemlendirmek için tasarlanmış, nem alma/nem verme ünitelerini kontrol eden, 1 nem probu, 1 sıcaklık probu, 2 röle içeren uzaktan yönetilebilir nemlendirme kontrol cihazıdır.

### ELEKTRİK BAĞLANTI ŞEMASI



- Dahili RS85 ile, izleme sistemine entegre olabilme
- 8A nem verme rölesi
- 8A seçilebilir nem alma/rezistans rölesi
- 4-20mA evrensel nem sensör transmitter girişi
- NTC sıcaklık sensör girişi

## TEKNİK ÖZELLİKLER





**octopush**<sup>®</sup> technology

**CANTEK**

Antalya Organize Sanayi Bölgesi  
2.Kısım 21. Cd. No: 1 Antalya/Türkiye  
Tel +90 242 258 17 00  
[www.cantekgroup.com](http://www.cantekgroup.com)

