

# Soğutma

## dünyası

ENDÜSTRİYEL HAVALANDIRMA  
İKLİMLENDİRME SOĞUTMA KÜMESİ DERGİSİ

ISSN: 1304-1908 / Hakemli dergidir.

TEMMUZ-AĞUSTOS-EYLÜL 2015 YIL:18 SAYI:70

### ESSİAD'dan Haberler

Onursal Başkanımız Sayın Dr. Erol ERTAŞ'ı Kaybettik...

Proje Katılımcısı Firmalarımıza Yönelik İhtiyaç  
Analizi Faaliyeti Saha Çalışması Başladı

Ulusal Enerji Verimliliği Eylem  
Planı İzmir Çalıştayı

### Pencere

Sektörümüzün Duayenlerinden Sayın Alişan ERCAN  
ile EHİS Sektörünün Geçmişten Günümüze  
Geldiği Süreçte Yaşananlar

### Hukuk

İş Hukukunda Güncel Sorunlar

### Kümelenme

Dünya'da ve Türkiye'de Kümelenme  
Uygulama Örnekleri

### Makale

Nemlendirme ve Nermalma Metoduyla  
Kullanılabilir Temiz Su Eldesi

Soğutma Çevrimlerinde Yeni Soğutucu Akışkan  
Alternatiflerinin Kullanımının Termodinamiksel  
Olarak İncelenmesi: R 32 ve Karışımlarının  
Kullanımının İrdelenmesi

## UÇTAN UCA İKLİMLENDİRME



► Klima Santralleri    ► Havuz Nem Alma Santralleri    ► Paket Hijyenik Klima    ► RoofTop Üniteler



► Gizli Tavan Tipi Fan Coil Üniteleri    ► Kabinli Fan Coil Üniteleri    ► 4 Yönelimli Fan Coil Ünitesi    ► Yüksek Basıncılı Fan Coil Ünitesi



► Hava Soğutmalı Soğutma Grubu    ► Su Soğutmalı Soğutma Grubu    ► Freecooling Soğutma Grubu



► Soğutma Grubu Performans Test Laboratuvarları ve Araştırma Merkezi    ► RoofTop ve Fan Coil Üniteleri Test Laboratuvarları ve Araştırma Merkezi



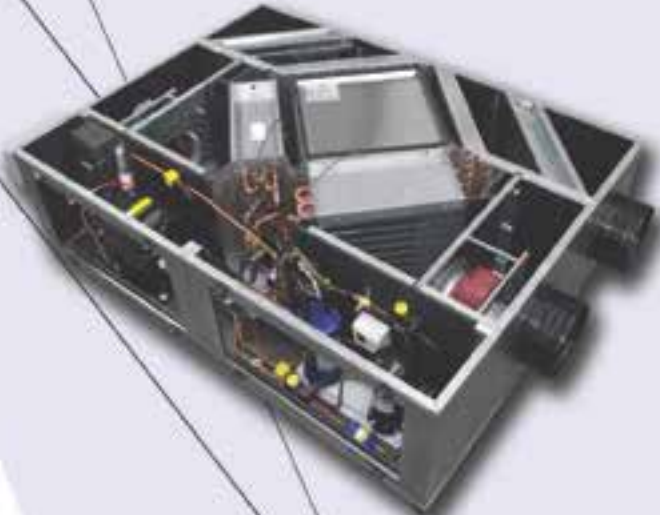
MERKEZ & FABRİKA : (312) 818 63 00 (pbx)  
SATIŞ & ANKARA Blg. Md. : (312) 287 91 00 (pbx)  
İSTANBUL Blg. Md. : (216) 456 04 10 (pbx)  
İZMİR Blg. Md. : (232) 469 05 55 (pbx)  
ADANA Blg. Md. : (322) 459 00 40 (pbx)

**ÜNTES**  
İSITMA KLİMA SOĞUTMA HAVALANDIRMA

[f UntesKlima](#)  
[www.unt.es.com](#)

**ORTAMI KLİMATİZE EDERKEN  
AYNI ANDA ISI GERİ KAZANIM YAPAN  
ve TAZE HAVA İHTİYACINI KARŞILAYAN**

# IHRA-HP



IHRA-HP, ısı pompalı ısı geri kazanım üniteleridir.

750, 1000, 1500, 2000, 3000 ve 4000 m<sup>3</sup>/h olarak

6 farklı modeli bulunmaktadır.

Plakalı ısı geri kazanım veya döner tamburlu ısı geri kazanım

ünitelerini bünyesinde barındırır.

Dışarıdan alınan taze havayı ekstra bir klmatizasyon işlemine

ihtiyaç duymaksızın konfor şartlarına getirir.

Gerekli duyulduğu hallerde giriş veya çıkışına elektrikli ısıtıcı ilave edilebilir.

Böylelikle ortamı klmatize ederken aynı anda ısı geri kazanım yapıp,

taze hava ihtiyacını karşılar. Kasası profil ya da sacdan imal edilebilir, tamamen kompakt

bir cihazdır, ihtiyaç olan tüm üniteleri bünyesinde barındırır.

# FrigoCraft

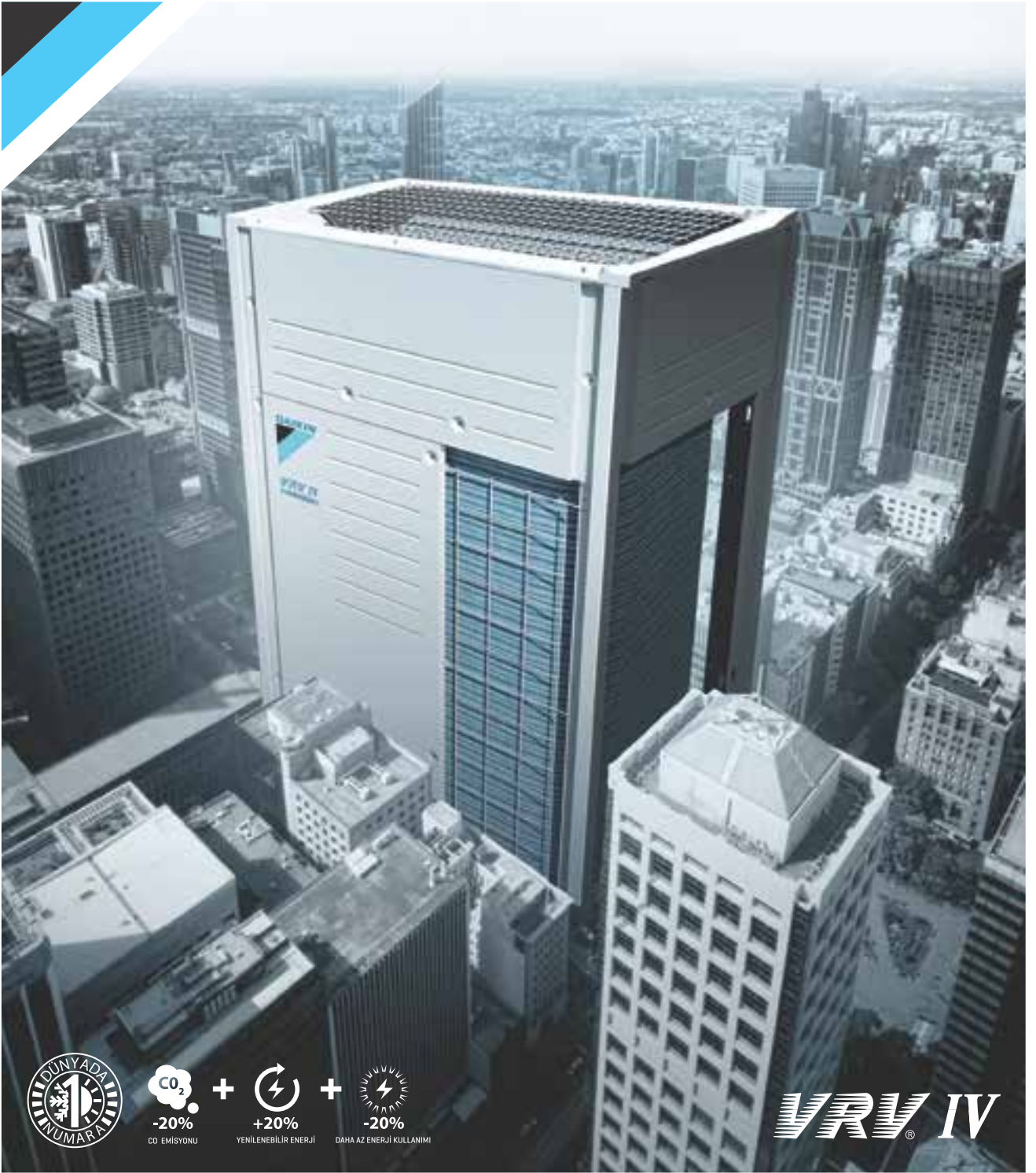
36 yıllık tecrübe,  
**FrigoCraft soğutma grupları** ile birlikte



Ayrıntılı bilgi ve ürünleri görüntülemek için;  
**cantas.com**'u ziyaret edin.







VRV IV®

## Merkezî klima sistemlerinin merkezi:

Dünyanın klima uzmanı, sektörün standartlarını yeniden belirledi. Yenilenen özellikleriyle VRV IV önceki seriye göre **% 25 daha verimli**.

- Değişken soğutucu sıcaklığıyla her projeye özel optimizasyon imkânı.
- Isı pompasında kesintisiz ısıtma.
- Geliştirilmiş kontrol sistemiyle kullanım kolaylığı.