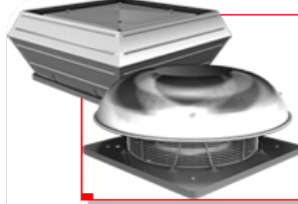
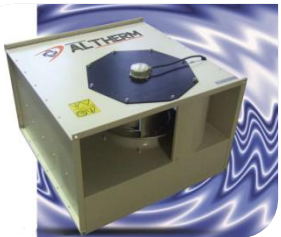




ALTHERM KLİMA SANTRALLERİ
1,000 – 100,000 m³/h Hava Debi
Aralığında 21 Ayır Model ve Ölçülerde
Üretilmektedir.

 **ALTHERM®**
Deneyimin Genç Yüzü





ALTherm,

Merkezi Sistem Klima Cihazları üretimi ve satışı maksadıyla;

Kalite, Ekonomik Fiyat, Hızlı Üretim kapsamında, müşterilerin beklentilerini doğru ve ekonomik bir şekilde karşılayarak, çalışanların katılımıyla, tüm süreçlerini sürekli iyileştirerek ve geliştirerek şirketin değerini artırmak ve Türk Klima Sektörüne yenilikler katmak MİSYONU ile 2004 yılında kurulmuştur.



**CNC Tezgahlar desteęiyle,
akılcı üretim teknikleri ve
yetiřmiř, eęitimli bir kadroyla
üretim yapılmakta...**



6000 m2 kullanım alanlı
üretim tesisi olan ALTHERM,
9 Makine Mühendisi
3 Endüstri Mühendisi
1 Elektronik Elektrik Müh.
2 Soğutma Uzmanı
5 Makine Teknikeri
3 Elektrik Teknisyeni
55 Üretim Elemanı
5 Servis Elemanı
20 Operasyonel işlerde çalışan
personelle sahiptir.



www.altherm.com.tr

FUARLARA KATILIMLARIMIZ



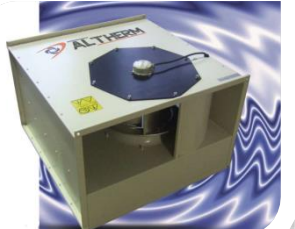
IRAN HVAC&R



her Őey
BAŐARI
iŐin...



HER BİRİ ALANINDA ÇOK İYİ ÇÖZÜMLER SUNAN ÇEŞİTLİ ÜRÜNLER ÜRETİLMEKTE ve GELİŞTİRİLMEKTEDİR.



*** KLİMA SANTRALLERİ

ENDÜSTRİYEL ve KOFOR TİP KLİMA SANTRALLERİ (**ALKS-R/S**)

HİJYENİK TİP KLİMA SANTRALLERİ (**ALKS-R/S-HJ**)

DX-VRF, PAKET OTOMASYONLU KLİMA SANTRALLERİ (**ALKS-R/S-DX/AHU**)

PAKET TİP PROSES NEM ALMA KLİMA SANTRALLERİ (**ALKS-R/S- DEHUM**)

*** ASMA TAVAN TİPİ KLİMA SANTRALLERİ (**ATAK**)

*** KAPALI HAVUZ NEM ALICI PAKET KLİMA SANTRALLERİ (**SWP-R/S**)

*** HÜCRELİ EGZOZ ASPIRATÖRLERİ (**EKA**)

*** KANAL TİPİ ASPIRATÖRLER (**ZA-KANAS**)

*** ÇATI TİPİ ASPIRATÖRLER

*** MUTFAK DAVLUMBAZ ASPIRATÖRLERİ (**PLUG**)

*** ISI GERİ KAZANIM ÜNİTELERİ (**AL-IGK, ZA-IGK**)

*** KANAL KONVEKTÖRLERİ (**KK-XX, KK-TF**)

*** KANAL TİPİ SUSTURUCULAR (**ALSA 10, ALSA 20**)

*** AKSİYEL TİP ISITMA APAREYLERİ (**APER**)

*** OTOMATİK KONTROL & OTOMASYON UYGULAMALARI





ALKS- 4050 KLİMA SANTRALLERİ

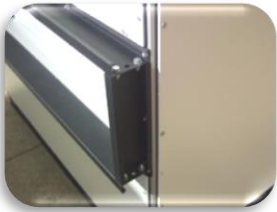
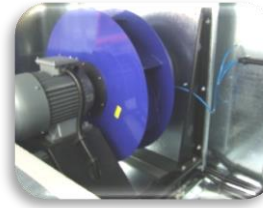
ENDÜSTRİYEL ve KOFOR TİP KLİMA SANTRALLERİ (***ALKS-R/S***)

HİJYENİK TİP KLİMA SANTRALLERİ (***ALKS-R/S-HJ***)

DX-VRF, PAKET OTOMASYONLU KLİMA SANTRALLERİ (***ALKS-R/S-DX/AHU***)

PAKET TİP PROSES NEM ALMA KLİMA SANTRALLERİ (***ALKS-R/S- DeHUM***)



[illegible]



- RAL 7015 Elektro Statik Boyalı Alüminyum Profilden modüler karkas yapılı,
- RAL 9002 Fırın Boyalı 1,0 mm kalınlığında Dış Panel sacı,
- Galvaniz Kaplı 0,85 - 1,0 mm kalınlığında İç Panel sacı,
- 50 mm kalınlığında 70 kg/m³ yoğunluğunda Kaya Yünü izoleli çift cidar panelli,
- Standart olarak 150 mm yüksekliğinde Baza Kaideli,
- Soğutucu Batarya altındaki Drenaj Tavası K304 kalite paslanmaz sacı, *(Toplu sifonu ile birlikte)*
- Damla tutucu, RAL 7015 Elektro Statik Fırın Boyalı Alm. profilden mamul,
- Fanlar PLUG tip, Motor miline direk akuple montajlı, *(Frekans invertörü ile kontrollü) veya Kayış Kasnak Tahrikli Santrifüj İthal Fanlar.*
- Cihaz servis kapakları menteşeli , kilitlenebilir kolu, gözetleme camlı, aydınlatma lambalı,
- Cihaz DDC & MCC Panosu cihaz üzerine dahili olup, tüm kablolaması ve otomatik kontrol ekipmanları cihaz üzerine montajlı olabilmekte. **(Opsiyonel)**
- İstenildiğinde, dış ortamda çalışacak cihazlara Çatı Sacı uygulaması yapılabilir.

-**HİJYENİK SERİ** de üretilmektedir.

AKSESUARLAR

Kilitlenebilir
Müdahale
Kapı Kolu



Ayarlanabilir
Müdahale
Kapı Menteşesi



Çift Cidarlı Gözetleme
Penceresi



Sızdırmaz Kafes
Korumalı Aydınlatma
Lambası



Basınç ayarlı
Toplu Tip
Drenaj Sifonu





www.altherm.com.tr

PAKET TİP, OTOMASYONLU VRF & DX/AHU KLİMA SANTRALLERİ

VRF
Dış Ünite



VRF
TECHNOLOGY



Otomasyon panosu (MCC&DDC) üzerinde
VRF/DX Uygulaması için donanımlı
Paket Klima Santrali

Bakır Boru Hattı (R410A)



Data Kablosu

Kablolu Kumanda



**VRF ile KLİMA SANTRALİNİ
BULUŞTURAN TEKNOLOJİ =**  **AL THERM®**

iki çözümü birleştirdik

"VRF ile Klima Santralini entegre eden sistem çözümü"

*deneyimin
genç yüzü*



**GÖRDÜĞÜNÜZ
HERŞEY
SENKRONİZE
OLABİLİYORSA
KEYİF VERİR.**



www.altherm.com.tr

Ürüne Özel Paket Otomasyon Çözümleri



*Detaylı seçilmiş ve VRF
Expansionlarına uygun
adaptasyonu yapılmış
EVAPORATÖR*



**VRF veya Condensing Unitlerle
Klima Santralinin Senkronize
olarak çalışması için,...**

- doğru çözüm,
- vrf/dx AHU yazılımıyla desteklenmiş dahili otomasyon paketi, (Alternatifli seçeneklerle)
- Yerinde, deneyimli ekiplerce devreye alma...

Firmamızca, seçilen DX Serpantinlerinin Distirübütörleri, VRF ile Heat-Pump çalışmaya uygun ÖZEL olarak tarafımızca üretilir ve de serpantinden sorunsuz çalışma elde edilir. Bu sayede soğutucu gaz dağılımı mükemmel seviyede olması sağlanır.



PAKET TİP, OTOMASYONLU
ALKS- SWP
HAVUZ NEM ALMA KLİMA
SANTRALLERİ



*Deneyimin
Genç Yüzü*



AL THERM
Klima Havalandırma Isıtma Soğutma
Sistemleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

www.altherm.com.tr



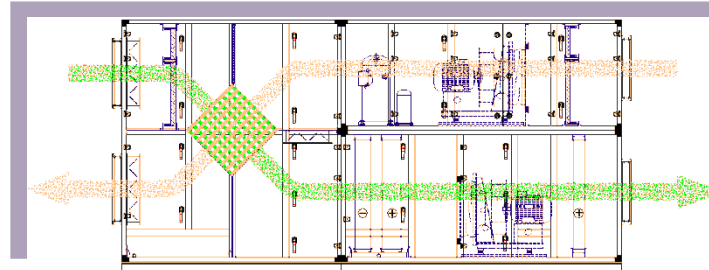
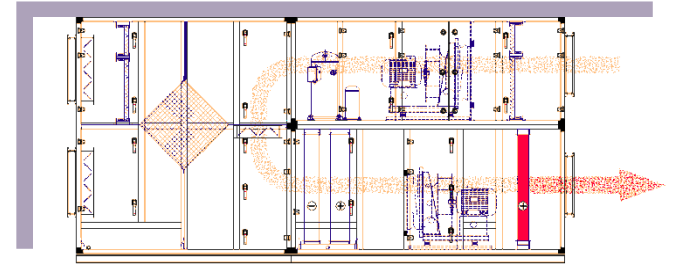
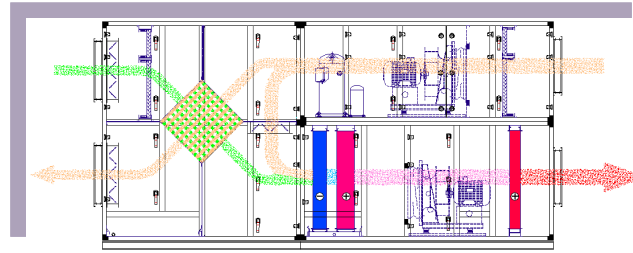
www.altherm.com.tr

ÇALIŞMA MODU GEÇİŞLERİ:

Cihaz üzerindeki mikroişlemci, her daim dış hava şartlarını, iç hava şartlarını, set değerlerini kontrol ederek, en ekonomik ve de en hızlı set değerlerine ulaştıracak, elektrik tüketimi minimum değerlerde tutacak modda çalışmasına ve herhangi bir kişinin dışarıdan müdahalesine gerek kalmadan kendisi otomatik olarak karar verebilmektedir.

Cihaz üzerindeki mikroişlemciye, havuz suyu sıcaklığı verileri, havuz yüzey alanı verileri, havuz kenarındaki yüzey alanı, sporcu sayısı ve set değerleri verileri girildiğinde, cihaz açığa çıkacak nem değerini hesaplayabilme ve kendini en optimum durumda çalıştırabilme yeteneğine sahiptir.

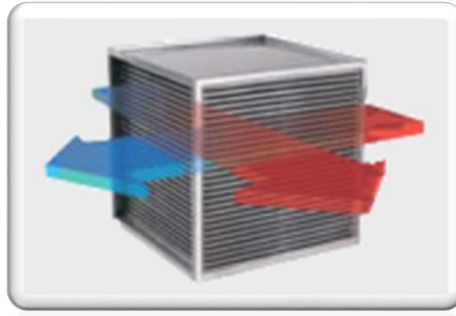
LCD ekrandan tüm değerler takip edilebilmektedir.



IGK AL- ZA ISI GERİ KAZANIM ÜNİTELERİ

ASMA TAVAN TİPİ ISI GERİ KAZANIM ÜNİTELERİ





- Çift cidar sandviç panelden, iki ayrı tip modüler yapıda tasarımı,
- Panel saçları galvaniz kaplı ve üzeri ESF Boyalı,
- Paneller kaya yünü ile ısı ve ses izoleli,
- İstenildiğinde cihaz taze hava emiş ve egzoz pozisyonlarının çok rahatça değişikliğinin yapılabilme avantajı,
- Yıkabilir özellikte yüzey alanı artırılmış EU-3 kalitede filtreler, kolay sökölüp takılabilmeye elverişlidir.
- Filtrelerin takılıp çıkarılması, yandan veya alt taraftan olabilmeye avantajı,
- Kendinden motorlu ithal yüksek verimli fanlar, (1 x 230V , 50Hz AC)
- Isı Geri Kazanım Eşanjörü, yüksek verimlilikte düşük basınç kayıplarına sahiptir.
- İsteğe bağlı olarak, elektrikli veya sıcak sulu serpantinler ilave edilebilir.
- İsteğe bağlı olarak, susturucu ünite ilave edilebilir.
- Modüler kontrol panosu ile birlikte alternatifli kablolu kumanda seçenekleri,
- Kablolu kumandadan fan hız ayarı ve üfleme sıcaklık kontrolü yapılabilme özelliği,
- Fan devirlerinin oransal olarak değiştirebilen hız anahtar seçenekleri,



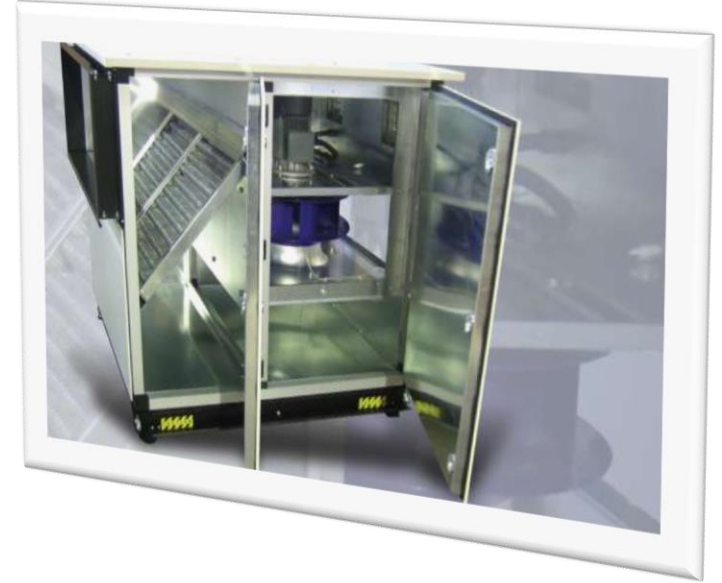
KK-XX / TF KANAL KONVEKTÖRLERİ



- Yerden ısıtılmalı ısıtma sistemlerinde, cam önlerine montajı yapılarak yüksek ısıtma verimleri alınır.
- 300 mm aralıklarla artan ve 900 mm ölçüsünden başlayan 4800 mm ölçüsüne kadar standart olarak yekpare kanal konvektör üretilmektedir.
- Fansız (KK-X) ve Tanjansiyel fanlı (KK-TF) olmak üzere iki ayrı tipte ve her biri 3 ayrı modelde üretilmektedir.
- 20 C oda sıcaklığı ve 80/60 C su rejiminde; 127 W dan 12,920 W a kadar ısıtma kapasitesi sağlayan zengin model seçeneği sunulmaktadır.



PLUG MUTFAK DAVLUMBAZ ASPIRATÖRLERİ



Tüm yağlı ve yüksek ısıdaki egzoz atışları için tasarlanmış 1000 – 23000 m³/h hava debisi aralığında standart 4 model olarak üretilmektedir.

Metalik yağ tutucu filtreli olup, motor yağlı hava akışından tecrit edilmiştir.

PLUG tip motor miline direk akupile radyal fanlı.



Frekans invertörü ile motor devir kontrolü sayesinde, gereksiz yüksek hava debisinde veya yetersiz hava debisinde çalışma zorunluluğu kalkar. Esnek Kontrol kolaylığı sağlanır.





EKA EKONOMİK TİP EGZOZ ASPIRATÖRLERİ



1000 – 15,000 m³/h Hava debisi aralığında standart 6 model olarak üretilmektedir.

Kayış Kasnak Tahrikli , Santrifüj tip ithal fanlı..

Dış Ortamda çalışmasında, çatı saç uygulamalı..



APER AKSİYEL FANLI SICAK HAVA APAREYİ



- Fabrikalar
- Atölyeler
- Hangarlar
- Garajlar
- Spor Salonları ve bu tip alanların ısıtılmasında kullanılan en ekonomik sıcak hava üreticileridir.

• Farklı Kapasitelerde (4000 – 40,000 kcal/h aralığında) 11 çeşit ayrı modelde standart olarak üretilmektedir.





ZA-KANAS KANAL TİPİ ASPIRATÖRLER



480 – 9200 m³/h Hava debisi aralığında standart 10 model olarak üretilmektedir.

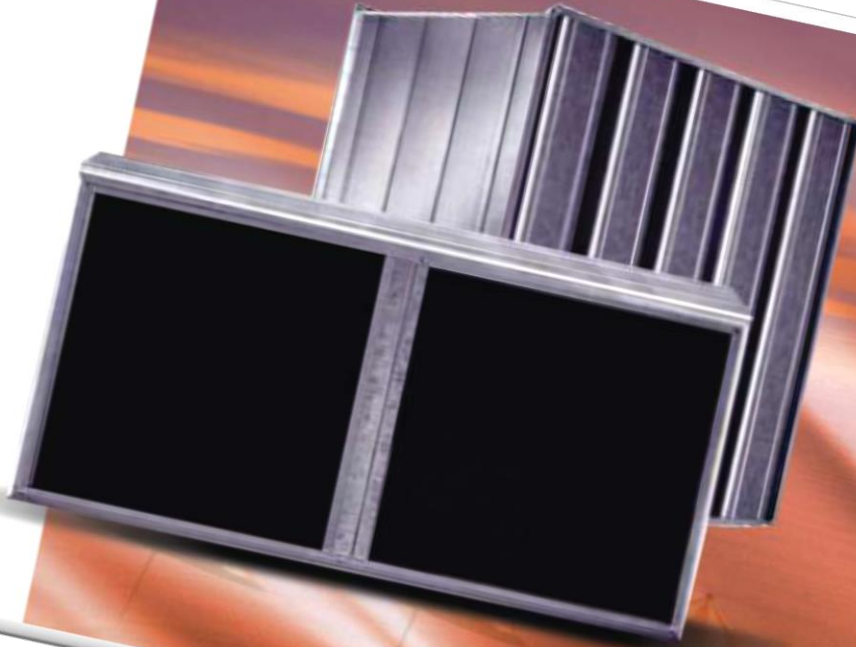
Tüm seri modeller 230V ile çalışmakta ve Hız Anahtarlarıyla Kontrol edilmektedirler.



ALSA-10 ALSA-20

KANAL TİPİ SES ABSORBERLERİ

(SUSTURUCU)



50 kg/m³ yoğunlukta preslenmiş Klima Levhası üzeri, 20m/s lik hava hızına kadar olabilecek partikül aşınmasını önleyecek şekilde cam lifiyle kaplanmış kulislerden müteşekkildir. A2 sınıfı yanıcı olmayan malzeme, bükümlü kuvvetlendirilmiş saç ile çevrilerek kulisler oluşturulur.

Farklı hava debilerinde ve farklı kanal kesitlerine uyarlanabilir, iki ayrı modelde (ALSA-10,ALSA-20) üretilmektedir.

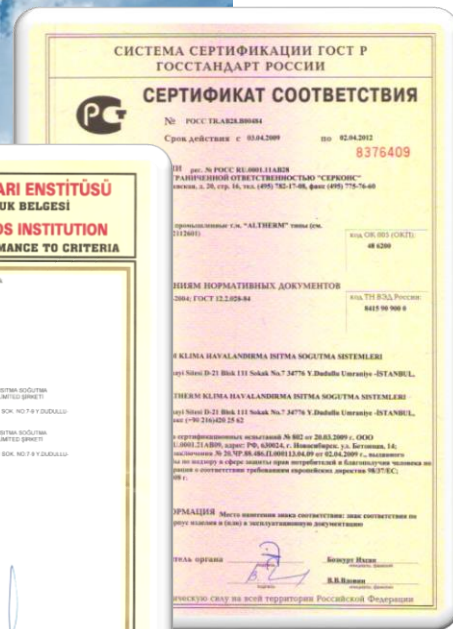
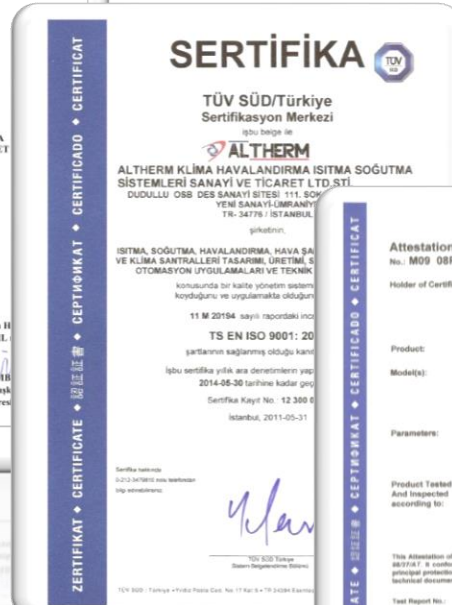
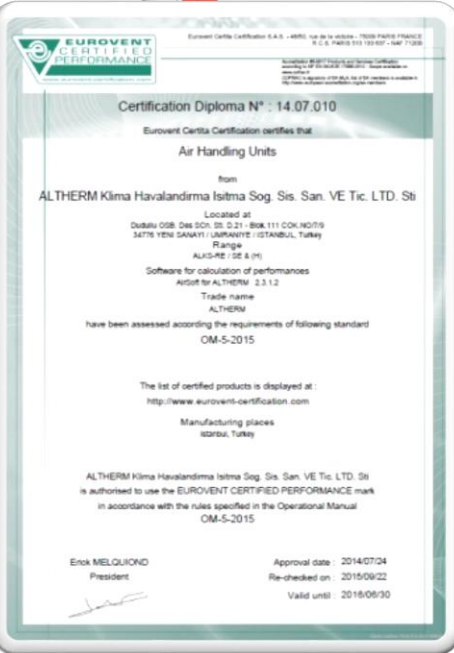
Klima ve Havalandırma sistemlerinde oluşan mekanik gürültüleri önlemek ve havalandırılacak mekana mekanik seslerin önlenmesi amacıyla kullanılmaktadır.





Ürünlerini, İhtiyaç
Olan Sertifikalarla Destekleyip,
Müşterilerine Gerekli Güveni
Verebilmektir.

T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ
MARKA TESCİL BELGESİ
Marka No : 2005 07409 - Ticaret - Hizmet





**AMACINA UYGUN OLARAK SEÇİLMİŞ,
KALİTELİ ve GÜVENİLİR MARKALI ÜRÜNLER;
HER ZAMAN DOĞRU HAMLEDİR.**



www.altherm.com.tr