

Mekânlar Doğu İklimlendirme ile nefes alıyor!

1999 yılında İzmir’de havalandırma ve iklimlendirme ekipmanları üretimine başlayan Doğu İklimlendirme, Avrupa normlarına göre Klima Santrali, Çatı Tipi Paket Klima Ünitesi [Rooftop], Isı Geri Kazanım Cihazı, Hava Dağıtım Ekipmanları, Hava Temizleme Cihazı ve Mutfak Havalandırması olmak üzere, 6 ana grupta üretim yapmaktadır. Hava Temizleme cihazlarını B-Fresh markasıyla, VRF Sistemleri Four Seasons markasıyla, geri kalan ürünlerini ise Doğu markasıyla yurt içi ve yurt dışı piyasalara sunmaktadır. İTOB OSB’de yer alan 2 fabrikasında 17.500 m²’si kapalı olmak üzere, toplam 32.000 m² alanda faaliyet gösteren Doğu İklimlendirme’nin ürün gamında 200’den fazla ürün yer almaktadır. İstanbul, Ankara ve Antalya’da bulunan satış ofislerinin yanı sıra, birçok ülkedeki yetkili bayileriyle güçlü bir satış ağına sahiptir. Temelde, “Müşteri Memnuniyeti” ve “Sıfır Hata” prensiplerini ilke edinen Doğu İklimlendirme, toplamda 300’den fazla çalışanı, geniş makine parkuru ve eksiksiz ürün sertifikasyonuyla ürünlerini bugün 4 kıtada 55’ten fazla ülkeye ihraç etmektedir.

Doğu İklimlendirme AR-GE merkezi, tasarladığı çevre dostu R32 soğutucu akışkanlı Çatı Tipi Paket Klima Ünitesi [Rooftop], ERP regülasyonlarına uyumlu Isı Geri Kazanım Üniteleri, TB1-T2 değerlerine sahip Klima Santralleri, Resirküle Laminar Akışlı Tavani ve Mutfak Ekoloji Ünitelerini ilk kez üreterek sektöre kazandırmıştır. AR-GE çalışmalarında kullanmış olduğu Ansys Fluent® ve Solidworks® gibi özel yazılımlar sayesinde, müşterilerinin gereksinimlerine tam karşılık verebilecek özel üretim yapma yeteneğine sahiptir. Doğu İklimlendirme, yönetim kalitesini sahip olduğu ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 belgeleriyle güvence altına almıştır. Üretmiş olduğu Klima Santralleri EUROVENT, TUV Hijyen [DIN 1946-4, VDI 6022-1, DIN EN 13053 standartlarına göre], TSEK ve CE kalite belgelerine sahiptir. Rooftop cihazları Eurovent ve CE belgelerine, Yangın Damperleri, EN 1366-2 ve EN 15650:2010 CE belgelerine; Duman Kontrol Damperleri, EN 1366-10 ve 12101-8 CE belgelerine; Ekipman ve Mutfak Havalandırması ürünleri ise TSEK ve CE kalite belgelerine sahiptir.



Venues Breathe with DOGU HVAC Systems!

DOGU HVAC, which began production of ventilation and climate control equipment, founded in Izmir in 1999," and which are subsumed under 6 major groups as Air Handling Units, Rooftop Units, Heat/Energy Recovery Units, Air Purifiers, Air Distribution & Management Products and Kitchen Ventilation Equipments are all produced under the compliance with EU standards. Air Purifiers under the B-Fresh brand, VRF Systems under Four Seasons brand, and the rest of the products under the DOGU brand are brought to both domestic and international markets. DOGU HVAC's, headquarter in Izmir/Turkey, operates in a large-sized plant spreaded over 2 factories, in total area of 32.000 sqm in which 17.500 sqm indoor space that enables DOGU HVAC manufactures 200 various type of products. Additionally, DOGU HVAC has a powerful sales network with sales offices located in İstanbul, Ankara and Antalya in Turkey as well as authorized dealers in many other countries for sales and after sales operations. "DOGU HVAC, fundamentally adhering to the principles of 'Customer Satisfaction' and 'Zero Error,' exports to more than 55 countries across 4 continents today, with over 300 employees, an extensive machine-tools, and comprehensive product certification."

DOGU HVAC R&D center developed exclusive products, such as Packaged Air Conditioning Units [Rooftop] with environmentally friendly R32 refrigerant, Heat/Energy Recovery Units compatible with ERP regulations, Air handling units with TB1-T2 values, Recirculated Laminar Airflow Unit, Single Piece Square Ceiling Diffuser and Ecology Units, for the first time have brought to the sector. DOGU HVAC R&D has the ability to make customized production which can meet the requirement of the customers by means of special software such as "ANSYS FLUENT". DOGU HVAC guaranteed its quality of management by having advantages of ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 certifications. Air Handling Units have EUROVENT, TUV Hygiene [in accordance with DIN1946-4, VDI 6022-1, DIN EN 13053 standarts], have TSEK and CE quality certifications. Fire Dampers have EN 1366-2 and EN 13501-3 CE certifications; Smoke Control Dampers have EN 1366-10 and 12101-8 CE certifications; Kitchen Ventilation Products have TSEK and CE quality certifications.

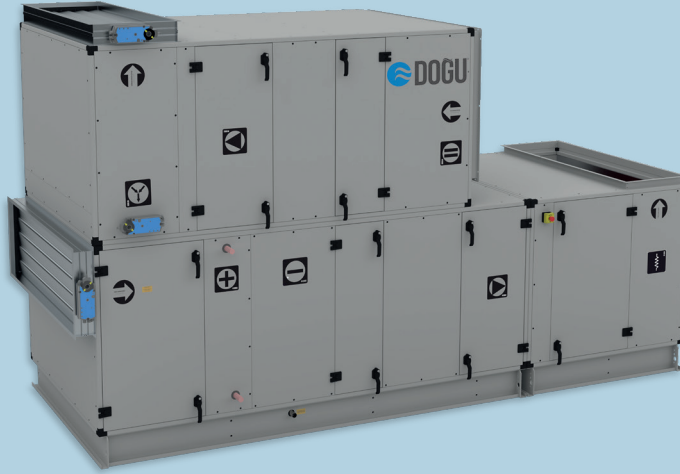


UKAS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

Doğu İklimlendirme'nin cihaz grubu, havanın termodinamik özelliklerini (sıcaklığını, nemini) değiştirmeye yarayan Klima Santrallerini ve iklimlendirme yapılan mahaldeki havanın enerjisini geri kazanabilecek Isı Geri Kazanım Cihazlarını içerir. Bu cihaz grupları konfor iklimlendirmesinde, endüstriyel uygulamalarda, kapalı havuz, ameliyathane vb. özel mekânlarda, istenilen hava şartlarını sağlamak için kullanılmaktadır.

DOĞU HVAC Units include Air Handling Units that are used to change the thermodynamic properties [temperature, humidity] of the air and Heat Recovery Units that can recover the energy of the air in the air-conditioned area. These unit groups are used in residential and commercial areas, industrial applications and special places such as indoor pools and operating rooms, to provide the desired air conditions.

FOUR DKS/HKS



Klima Santrali
Air Handling Unit

FOUR POOL



Paket Havuz Nem Alma Santrali
Package Pool Dehumidifier Unit



FOUR ECRH



Çatı Tipi Paket Klima Ünitesi
Rooftop Unit

FOUR TCR/TCRH



Tropikal Çatı Tipi Paket Klima Ünitesi
Tropical Rooftop Unit

FOUR RMHP/RMHS



Roomtop Paket ve Split Üniteler
Roomtop Compact and Split Units

FOUR AAP/RAP



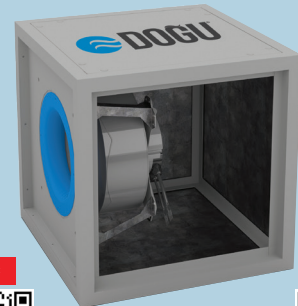
Aksiyel-Radyal Fanlı Isıtıcı & Soğutucu Cihaz
Unit Heater with Axial-Radial Fan

FOUR ECO/DECO



Hücreli Aspiratörler
Exhaust Fans

FOUR CUBIC



Hücreli Aspiratörler
Exhaust Fans



FOUR HOME



Konut Tipi Isı Geri Kazanım Cihazı
Residential Heat Recovery Unit

FOUR HOME CEILING



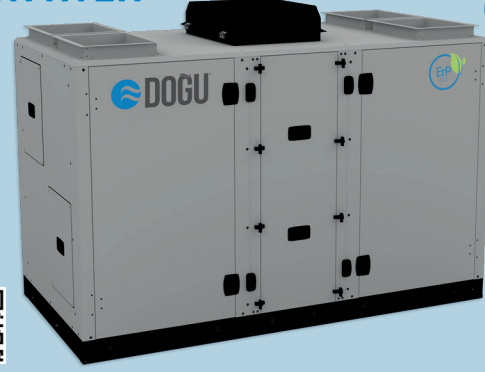
Konut Tipi Isı Geri Kazanım Cihazı [Tavan Tipi]
Residential Heat Recovery Unit [Ceiling Type]

FOUR FHR-T



Ters Akışlı Isı Geri Kazanım Cihazı [Dik Tip]
Counter Flow Heat Recovery Unit [Vertical Type]

FOUR RTER



Rotorlu Enerji Geri Kazanım Cihazı
Rotary Type Energy Recovery Unit

FOUR FHR



Ters Akışlı Isı Geri Kazanım Cihazı
Counter Flow Heat Recovery Unit

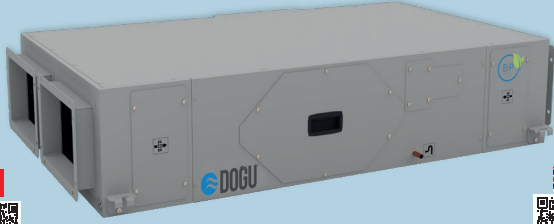
FOUR HPGK



Isı Pompalı Isı Geri Kazanım Cihazı
Heat Pump Heat Recovery Unit

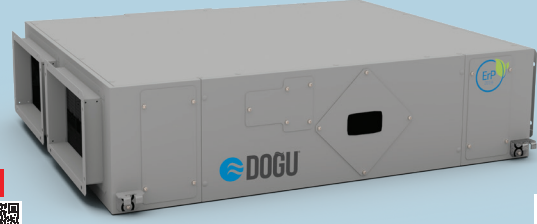


FOUR CFHR



Ters Akışlı Isı Geri Kazanım Cihazı [Tavan Tipi]
Counter Flow Heat Recovery Unit [Ceiling Type]

FOUR CFHR-S



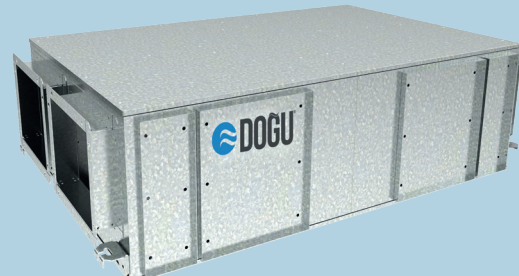
Selülozik Çapraz Akışlı Enerji Geri Kazanım Cihazı
Cellulosic Cross Flow Energy Recovery Unit

FOUR BGK



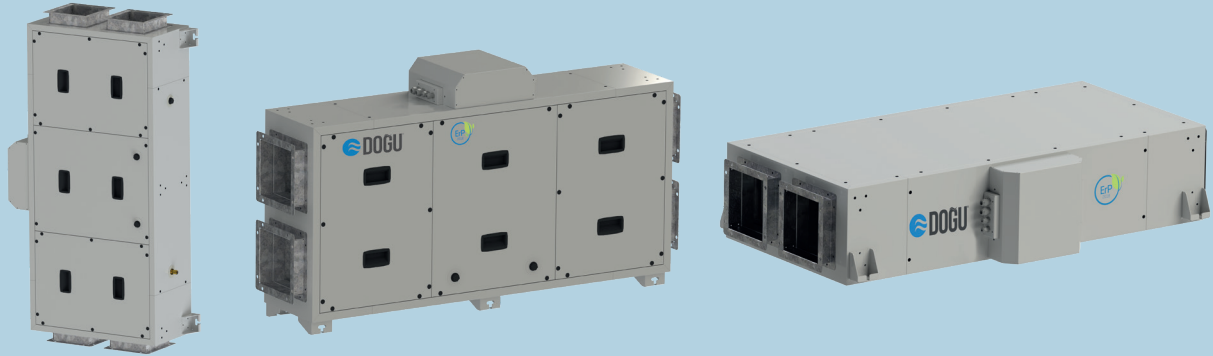
By-Pass Damperli Isı Geri Kazanım Cihazı
Cross Flow Heat Recovery Unit with Bypass Damper

FOUR IGK



Isı Geri Kazanım Cihazı
Cross Flow Heat Recovery Unit

FOUR CFHR-U



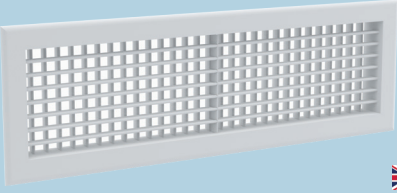
Universal Tip Ters Akışlı Isı Geri Kazanım Cihazı
Universal Heat Recovery Unit



Doğu İklimlendirme, farklı uygulamalar için geniş bir menfez/panjur ürün gamına sahiptir. Bu menfezler hava kanallarında üfleme ve egzoz menfezi olarak kullanılabildiği gibi, iki mekân arasında transfer menfezi olarak da kullanılabilmektedir. Mimari gereksinimlere göre çok farklı çerçeve ve montaj detayına sahiptir. Dış hava panjurları, hava kanallarının emiş ve atış ağızlarında kullanılarak kanala yağmur, kar ve yabancı maddelerin girişini engeller.

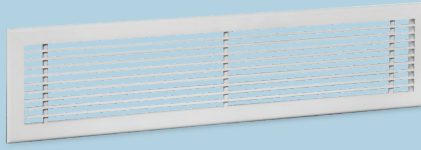
DOĞU HVAC has several types of grilles/louvres, useful for different architectural applications. These grilles can be used both in air ducts, as supply and extract grille and as transfer grilles between two areas. There are different frame types and mounting details. External louvres, prevent any entry from outside such as rain, snow to the air duct, by using it on supply and exhaust side of air ducts.

DMD/DMT



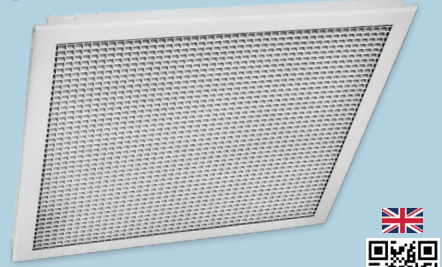
Tek/Çift Sıra Kanatlı Menfez
Single/Double Deflection Grille

DML



Lineer Menfez
Linear Grille

DMK/DMP



Kare Petek Kasalı/ Kare Petek Menfez
Access Egg/Egg Crate Grille

DPC



Dairesel Dış Hava Panjuru
Circular External Louvre

DMY/DMZ



Tek/Çift Yuvarlak Kanal Menfezi
Single/Double Circular Duct Grille

OAG



Gemici Anemostat
Disc Valve

DPE



Dış Hava Panjuru
External Louvre

DPK



Kum Tutucu Panjur
Sand Trap Louvre

DPS



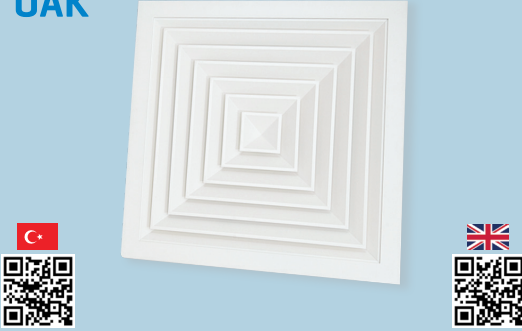
Akustik Panjur
Acoustic Louvre



Doğu İklimlendirme, geniş difüzör yelpazesiyle konfor uygulamaları ve birçok endüstriyel uygulama için çözüm sunar. Bu difüzörler, tavan, duvar ve döşeme uygulamalarında kullanılabilir. İklimlendirilmiş üfleme havasının konfor bölgesine en uygun hızda ve sıcaklıkta ulaşmasını sağlar.

DOĞU HVAC offers solutions for comfort applications and many industrial applications with its wide range of diffuser products. These diffusers can be used in ceiling, wall and floor applications. It ensures that the conditioned supply air reaches the comfort zone at the most appropriate speed and temperature.

OAK



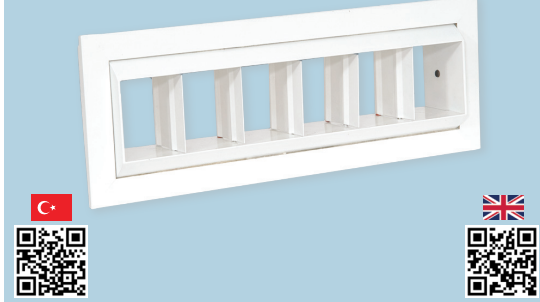
Kare Tavan Difüzörü
Square Ceiling Diffuser

OAD



Dairesel Tavan Difüzörü
Circular Ceiling Diffuser

OND



Drum Difüzör
Drum Diffuser

ONN



Jet Nozul Tip-1
Jet Nozzle Type-1

ONH



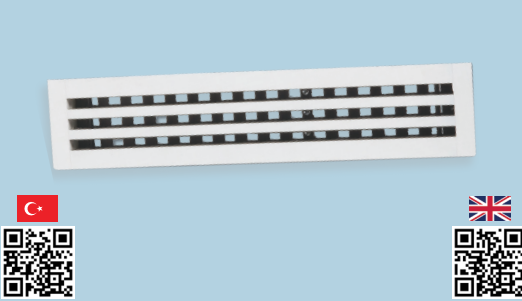
Jet Nozul Tip-2
Jet Nozzle Type-2

ONT



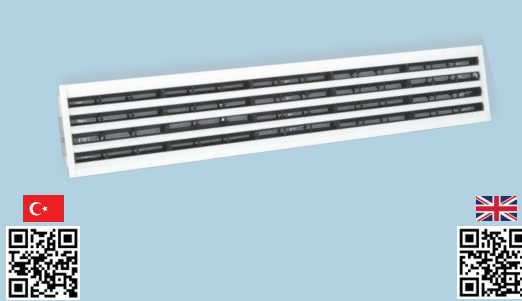
Teleskopik Difüzör
Telescopic Diffuser

OLA



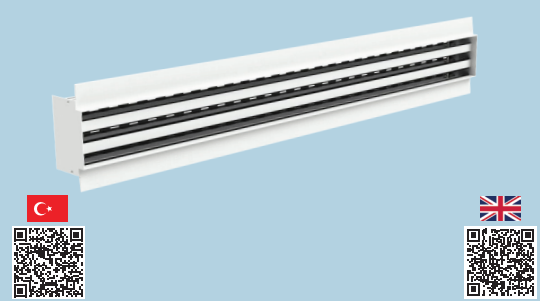
Ayarlanabilir Mekanizmalı Slot Difüzör
Slot Diffuser with Damper

OLY/OLZ



Dar Tip/Geniş Tip Plastik Tip Slot Difüzör
Slim/Large Type Slot Diffuser with Circular Blade

OLT



Alçıpan Tipi Slot Difüzör
Gypsum Type Slot Diffuser



OSH



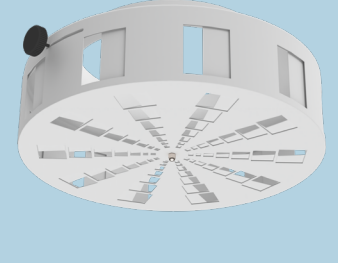
Yüksek Etkili Ayarlanabilir Kanatlı Swirl Difüzör
Swirl Diffuser with Adjustable Blades

OSY



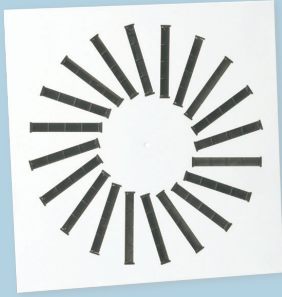
Yüksek Etkili Sabit Kanatlı Swirl Difüzör
High Capacity Swirl Diffuser

OSK



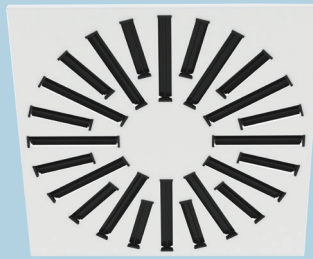
İdeal Konfor Difüzörü
Ideal Comfort Diffuser

OSA



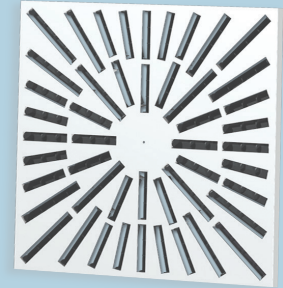
Ayarlanabilir Kanatlı Difüzör Tip-1
Swirl Diffuser with Adjustable Blades Type-1

OSB



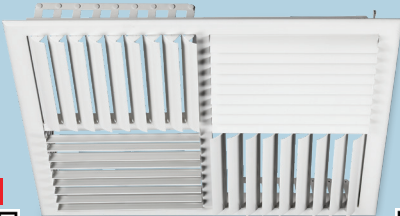
Ayarlanabilir Kanatlı Difüzör Tip-2
Swirl Diffuser with Adjustable Blades Type-1/2

OSC



Ayarlanabilir Kanatlı Difüzör Tip-3
Swirl Diffuser with Adjustable Blades Type-3

OSQ



Ayarlanabilir Kanatlı Dört Yönlü Difüzör
Four Way Swirl Diffuser with Adjustable Blades

OSM



Düz Kanatlı Difüzör
Swirl Diffuser

OSN



Eğrisel Kanatlı Difüzör
Swirl Diffuser

OSP



Dairesel Plak Difüzörü
Circular Plaque Diffuser

OTU



Plastik Döşeme Difüzörü
Plastic Floor Diffuser

OTD



Dairesel Döşeme Difüzörü
Circular Floor Diffuser



Doğu İklimlendirme'nin Temiz Oda ürün grubu, yüksek kalitede hava ve hijyen gereksinimi olan ameliyathaneler ve temiz odalar için tasarlanmıştır. Susturucular, fandan kaynaklanan ve akışla iletilen hava sesinin sönümlenmesi için kullanılır. Dairesel veya dikdörtgen kanallarda kullanılmak üzere üretilir.

DOĞU HVAC Clean Room Product range is designed for places, required very critical hygiene and air quality. Sound Attenuators are used for reduction of fan noise. These are manufacturing in order to use on circular and rectangular ducts.

GFP-GFE



Tip 1/Tip 2 Hepa Filtre Kutusu
Type 1/ Type2 HEPA Filter Box

GFB-GFF



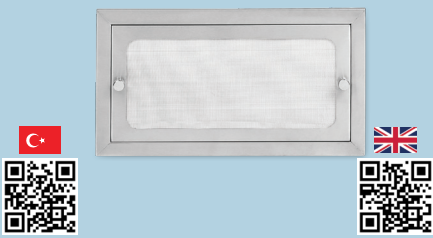
Tip 1/Tip 2 Hepa Filtre Kutusu [Alçak Tavan]
Type 1/ Type2 HEPA Filter Box [Low Ceiling]

GFD-GFG



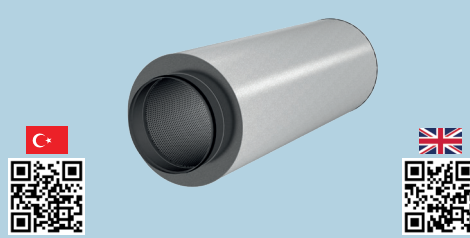
Tip 1/Tip 2 Hepa Filtre Kutusu [Üstten Girişli]
Type 1/ Type2 HEPA Filter Box [Top Entry]

GFL



Lif Tutucu Menfez
Fiber Filter Grille

GSS



Silindirik Susturucu
Attenuators for Circular Duct

GSP



Prizmatik Susturucu
Attenuators for Rectangular Duct

GLC/GLD



Düşük Türbülanslı Hava Akış Ünitesi
Laminar Flow Ceiling System

GLD-R



Resirküle Tip Düşük Türbülanslı Hava Akış Ünitesi
Laminar Flow Ceiling System [Recirculated]



Düşük Hızlı Üniteler Displacement Diffusers

Doğu İklimlendirme'nin üretmiş olduğu Düşük Hızlı Üniteler, yüksek tavana sahip geniş mekânlarda, iklimlendirilmiş havanın ideal sıcaklık ve düşük hızlarda konfor alanına dağıtılmasını sağlar.

DOĞU HVAC Displacement Diffusers ensure that air-conditioned air is distributed to the comfort area at ideal temperature and low speeds in large spaces with high ceilings.

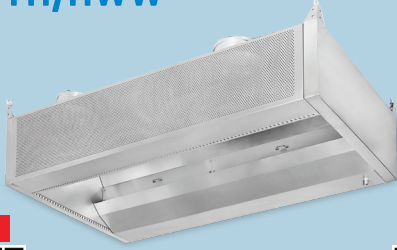




Doğu İklimlendirme'nin üretmiş olduğu yüksek performanslı Çift Cidarlı Davlumbazlar, endüstriyel mutfakların pişirme bölümlerinde hijyenik ve kaliteli bir ortam sağlar. Çift cidarlı yapısıyla, iklimlendirilmiş havanın egzoz edilmesini %30-40 oranında azaltır. Özel yağ tutucu filtreleri sayesinde, hava kanalına yağın geçişini önleyerek temizlik maliyetlerini düşürken yangın riskini de azaltır.

High performance Make-up Air Hood produced by DOĞU HVAC provide a hygienic and quality environment in the cooking areas of industrial kitchens. With its double-walled structure, it reduces the exhaustion of conditioned air by 30-40%. Thanks to its special grease trap filters, it prevents the passage of oil into the air duct, reducing cleaning costs and reducing the risk of fire.

HYH/HWW



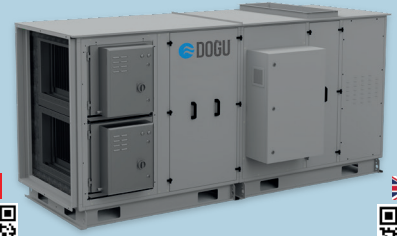
Yüksek Performanslı/ Yıkamalı Davlumbaz
Make-up Air Hood with Washing

HDS



Yoğuşmalı Tip Davlumbaz
Condensate Hood

FOUR KITCHEN



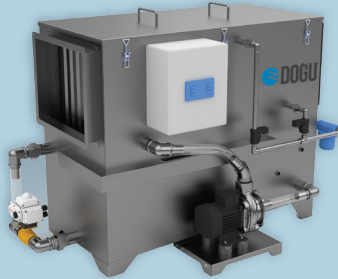
Hava Filtrasyon Cihazı
Ecology Unit

FOUR KITCHEN-HR



Isı Geri Kazanımlı Hava Filtrasyon Cihazı
Ecology Unit with Heat Recovery

FOUR SMOKE



Duman Yıkama Cihazı
Smoke Washer

FOUR KEF



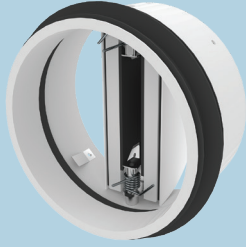
Mutfak Egzoz Fanı
Kitchen Exhaust Fan

Doğu İklimlendirme'nin koku ve egzoz problemi olan mutfaklar için üretmiş olduğu Mutfak Egzoz Cihazları, özellikle yüksek katlı binalarda, otellerde ve AVM'lerde tercih edilmektedir. Atık egzoz gazlarının atmosfere yayılmasını engelleyen çevre dostu bir cihazdır. Aynı zamanda kanalda yağın birikmesini engelleyerek yangın riskini azaltır.

DOĞU HVAC Kitchen Ventilation Products are produced for the elimination of grease, odor and smoke, especially in commercial kitchen of high rise buildings, hotels and malls' exhaust air stream. These are environment friendly units that prevent flue gas evolution to the atmosphere. Also, it reduces the risk of the spread of fire by preventing the grease.

Doğu İklimlendirme'nin üretmiş olduğu Hava Damperleri, kanal içindeki hava miktarının ayarlanması amacıyla kullanılır. Yangın Damperleri EN 1366-2 standardına göre 120 dakika, Duman Kontrol Damperleri EN 1366-10 standardına göre 90 dakika dayanıma sahiptir. Bu ürünler, EN 12101-8 ve EN 15650 standartlarına göre CE belgesine sahip olup yangın esnasında yangın ve duman kontrolünü sağlamaya yardımcı olur.

DOĞU HVAC Dampers are used in order to balance the airflow. Fire dampers have 120 minutes resistance in accordance with EN 1366-2, and smoke control dampers have 90 minutes resistance in accordance with EN 1366-10. These products have CE in accordance with EN 12101-8 and EN 15650 standards and also, help to prevent the spread of fire and smoke.

VKF


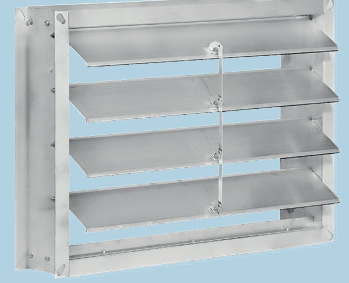
Kelebek Yangın Damperi
Shut-Off Damper

VGC

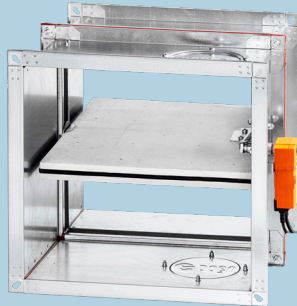

Duman Kontrol Damperi
Smoke Control Damper [EN 1366-10]

VDM


Prizmatik Hava Ayar Damperi
Rectangular Volume Control Damper

VKG


Prizmatik Geri Dönüşsüz Damper
Rectangular Backdraft Damper

VGf


Prizmatik Yangın/Duman Damperi
Rectangular Fire Damper [EN 1366-2]

VGy

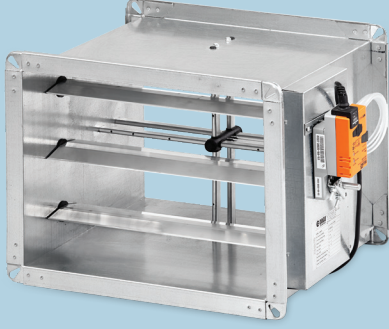

Prizmatik Yangın Damperi
Rectangular Fire Damper



Doğu İklimlendirme'nin üretmiş olduğu Akış Kontrol Üniteleri, bulundukları mahalin basınç, sıcaklık ve debi gibi standart şartlarının kontrolünü sağlar.

DOGU HVAC Air Control Units provide to control of airflow, temperature and pressure of the indoor air.

ACA



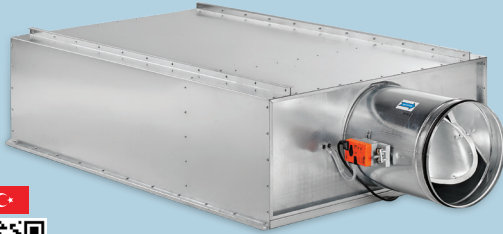
Prizmatik Değişken Debi Hava Ayar Ünitesi [VAV]
Rectangular Variable Air Volume Unit [VAV]

ACB



Dairesel Değişken Debi Hava Ayar Ünitesi [VAV]
Circular Variable Air Volume Unit [VAV]

ACC



Dairesel Değişken Debi Hava Ayar Kutusu
Circular VAV Box

ACB.N06



Hızlı Tepkimeli Dairesel Değişken Debi Hava Ayar Ünitesi
Quick Response Circular Variable Air Volume Unit

ACD



Dairesel Sabit Debi Hava Ayar Ünitesi
Circular Constant Air Volume Unit [CAV]

ACE-ACQ



Kanal Tipi Prizmatik/Dairesel Elektrikli Isıtıcı
Duct Type Rectangular/Circular Electric Heater



Doğu İklimlendirme'nin üretmiş olduğu Hava Temizleme Cihazları, ortam havasını üzerindeki farklı sınıflardaki filtreleriyle temizleyerek ortama geri beslemek amacıyla tasarlanmıştır. 3 kademe olarak tasarlanan filtreleme sisteminde hava, ilk olarak EN 16890 standardına uyumlu ISO ePM1 (F7) filtreden, ardından D99 dozunda, ozon üretmeyen, 254 nm dalga boyuna sahip UVC lambalardan, son olarak da EN 1822:2009 standardına uygun H13 sınıfı HEPA filtreden geçerek temizlenir.

Air Purifiers produced by DOĞU HVAC are designed to clean the ambient air with filters of different classes and feed it back to the environment. In the filtration system designed as 3 stages, the air is first passed through the ISO ePM1 (F7) filter in compliance with the EN 16890 standard, then it is cleaned by passing through UVC lamps with wavelength of 254 nm and D99 dose which do not produce ozone and finally through a H13 class HEPA filter in accordance with EN 1822:2009 standard.

B-FRESH AC



Hava Temizleme Cihazı
Air Purifier

B-FRESH EC



Hava Temizleme Cihazı
Air Purifier

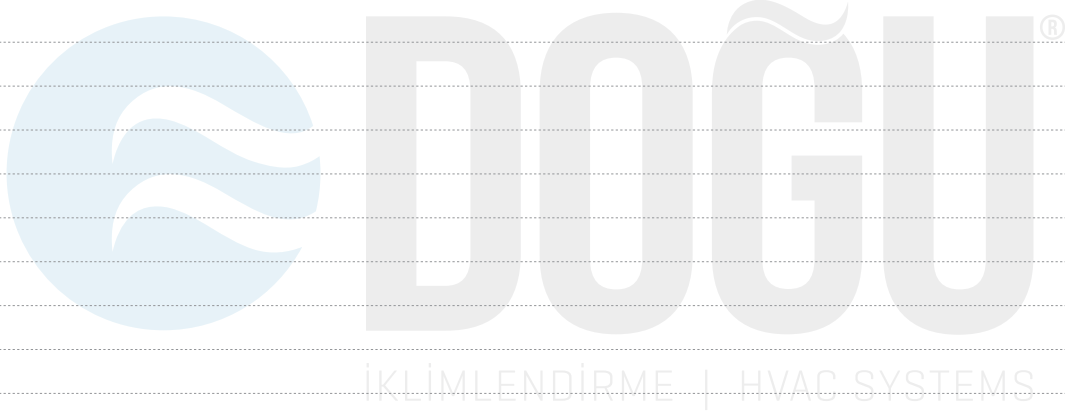
UV-BOX



Kanal Tipi UV-BOX
Duct Type UV-BOX



NOTLAR



200'den fazla ürün ile
fark yaratıyoruz.



We make a difference with
more than 200 products.



Merkez/Headquarter

İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10010 Sk.
No: 4 35477 Tekeli, Menderes, İzmir/TÜRKİYE
Tel: +90 232 799 02 40 | Fax: +90 232 799 02 44

İstanbul Satış Ofisi/Sales Office

Barbaros Mah. Çiğdem Sk. No: 1 Ağaoğlu My Office
Kat: 4/18 Ataşehir, İstanbul/TÜRKİYE
Tel: +90 216 250 55 45 | Fax: +90 216 250 55 56

Ankara Satış Ofisi/Sales Office

Armada Alışveriş ve İş Merkezi, Eskişehir Yolu No: 6 A
Blok/Kat: 11 Ofis: 1104 06520 Söğütözü,
Yenimahalle, Ankara/TÜRKİYE
Tel: +90 312 295 62 06 | Fax: +90 533 441 68 23

Antalya Satış Ofisi/Sales Office

Yenigün Mah. Mevlânâ Sok. No: 54, Midtown Plaza,
B Blok, Kat: 5/26 Muratpaşa, Antalya/TÜRKİYE
Tel: +90 242 505 87 77

info@doguhvac.com | www.doguhvac.com



FOUR
SEASONS®

B-FRESH

DOĞU®
İKLİMLENDİRME | HVAC SYSTEMS