

FOUR
SEASONS[®]

Ürün Kataloğu
Product Catalog

Mekânlar Doğu İklimlendirme ile nefes alıyor!

1999 yılında İzmir’de havalandırma ve iklimlendirme ekipmanları üretimine başlayan Doğu İklimlendirme, Avrupa normlarına göre Hava Dağıtım Ekipmanları, Klima Santrali, Çatı Tipi Paket Klima Ünitesi (Rooftop), Isı Geri Kazanım Cihazı ve Mutfak Havalandırması olmak üzere, 5 ana grupta üretim yapmaktadır. Klima Santrali, Çatı Tipi Paket Klima Ünitesi (Rooftop) ve Isı Geri Kazanım Cihazı grubundaki ürünlerinin tamamını FOUR SEASONS markasıyla yurt içi ve yurt dışı piyasalara sunmaktadır. İTOB OSB’de yer alan 2 fabrikasında 18.000 m²’si kapalı olmak üzere, toplam 32.500 m² alanda faaliyet gösteren Doğu İklimlendirme’nin ürün gamında 180 adet ürün yer almaktadır. İstanbul, Ankara, Antalya ve Adana’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 250’den fazla çalışanı, geniş makine parkuru ve eksiksiz ürün sertifikasyonu ile ürünlerini bugün 4 kıtada 55’den fazla ülkeye ihraç etmektedir.

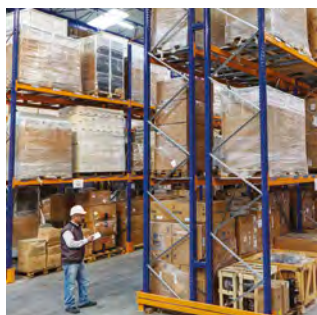
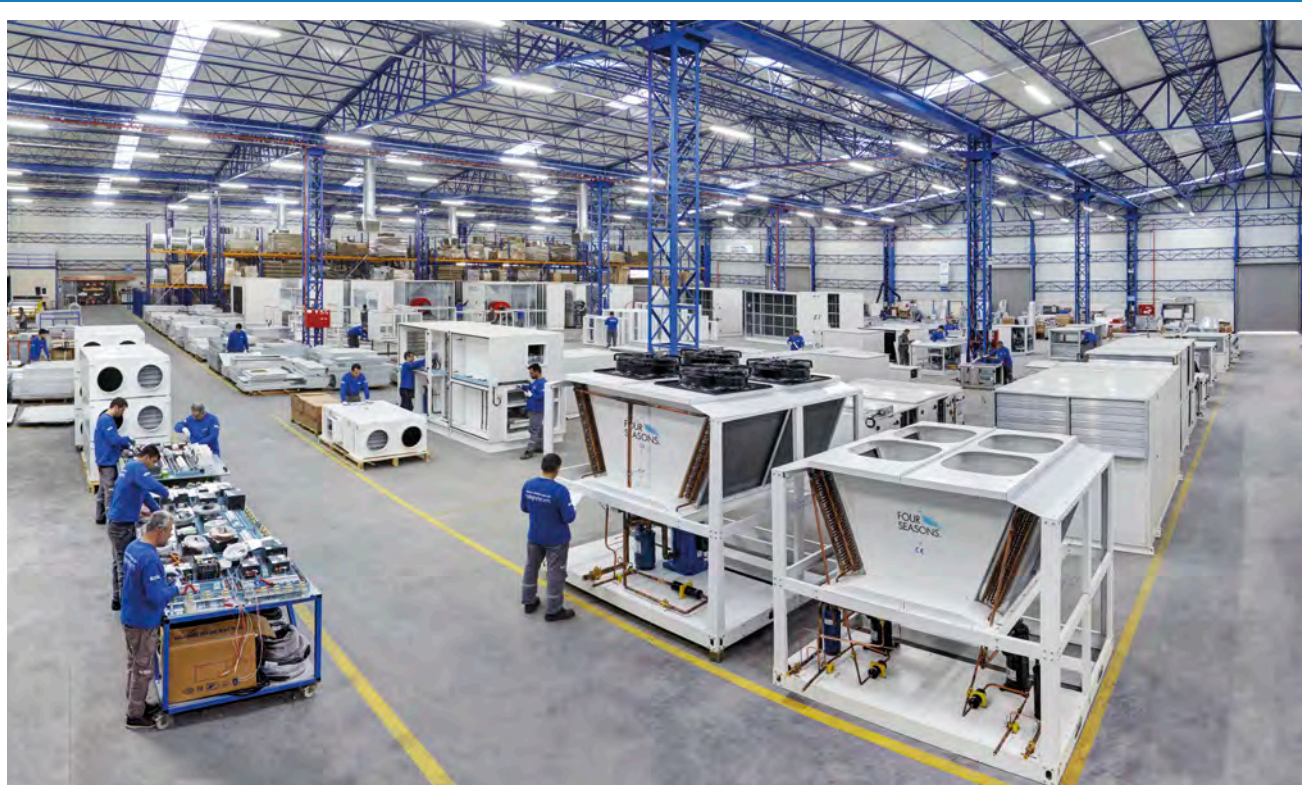
Doğu İklimlendirme AR-GE merkezi, tasarladığı Çift Cidarlı Mutfak Davlumbazını, Resirküle Laminar Akışlı Tavani, Çatı Tipi Paket Klima Ünitesini (Rooftop) ve Mutfak Ekoloji Ünitelerini ilk kez üreterek sektöre kazandırmıştır. AR-GE çalışmalarında kullanmış olduğu Ansys Fluent® ve Solidworks® gibi özel yazılımlar sayesinde, müşterilerinin gereksinimlerine tam karşılık verebilecek özel üretim yapma yeteneğine sahiptir. Doğu İklimlendirme, yönetim kalitesini sahip olduğu ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001 belgeleriyle güvence altına almıştır. Üretmiş olduğu Klima Santralleri EUROVENT, TUV Hijyen (DIN 1946-4, VDI 6022-1, DIN EN 13053 standartlarına göre), CE, TSEK, GOST-R 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, CE ve GOST-R kalite belgelerine sahiptir.



Venues Breathe with DOGU HVAC Systems!

DOGU HVAC founded in 1999, and ever since has been manufacturing energy and cost efficient products as Air Handling Units, Air Distribution & Management & Movement Systems [HVAC Components] and constantly enhancing to provide an integrated solution for well-being. DOGU HVAC's core business products which are subsumed under 4 major groups as Air Handling Units, Heat/Energy Recovery Units, Air Distribution & Management Products and Kitchen Ventilation Equipment are all produced under the compliance with EU standarts. Particularly AHU and HRU-ER units are entitled under the "FOUR SEASONS" brand name for domestic and foreign markets. DOGU HVAC's, headquarter in Izmir/Turkey, operates in a large-sized plant spread over 2 factories, in total area of 45.000 sqm in which 25.000 sqm indoor space that enables DOGU HVAC manufactures 180 various type of products. Additionally, DOGU HVAC has a powerful sales network with 4 sales offices located in İstanbul, Ankara, Antalya and Adana in Turkey as well as authorized dealers in many other countries for sales and after sales operations. DOGU HVAC has been exporting to more than 55 countries.

Thanks to our "Customer Satisfaction", "Zero-Defect Policy" motto and reinforced by complete certified products, more than 250 employees. DOGU HVAC R&D center developed exclusive products, such as Double Skin Make-Up Kitchen Hood, 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 18001 certifications. Air Handling Units have EUROVENT, TUV Hygiene [in accordance with DIN1946-4, VDI 6022-1, DIN EN 13053 standarts], CE, TSEK, GOST-R 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, CE and GOST-R quality certifications.



Doğu iklimlendirme'nin cihaz grubu, havanın termodinamik özelliklerini (sıcaklığı ve nemini) değiştirmeye yarayan Klima Santrallerini ve egzoz havasının enerjisini geri kazanabilecek Isı Geri Kazanım Cihazlarını iğerir. Bu üniteler kapalı havuz ve ameliyathane gibi özel mekânlar için kullanılmaktadır.

DOGU HVAC Units change the thermodynamic characteristics of air (temperature, humidity) and provide heat recovery. These units are used for ventilation of the areas, such as operation room, indoor pool.

FOUR SEASONS®

FOUR KKS



Klima Santrali
Air Handling Unit

FOUR HKS



Hijyenik Klima Santrali
Hygienic Air Handling Unit

FOUR APP/RAP



Aksiyel-Radyal Fanlı Isıtıcı Aparey
Unit Heater with Axial-Radial Fan

FOUR ECO/DECO



Hücreli Aspiratörler
Exhaust Fans

FOUR PHKS



Paket Hijyenik Klima Santrali
Package Hygienic Air Handling Unit

FOUR POOL



Paket Havuz Nem Alma Santrali
Package Pool Dehumidifier Unit

FOUR TCR/TCRH



Tropikal Çatı Tipi Paket Klima Ünitesi
Tropical Rooftop Unit

FOUR RMHP/RMHS



Roomtop Paket & Split Üniteler
Roomtop Compact & Split Units

FOUR ECRH



Çatı Tipi Paket Klima Ünitesi
Rooftop Unit





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 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 FHR



Ters Akışlı Isı Geri Kazanım Cihazı
Counter Flow Heat Recovery Unit



FOUR RTEr



Rotorlu Enerji Geri Kazanım Cihazı
Rotary Energy Recovery Unit

FOUR RTEr-DX



Rotorlu DX Bataryalı Enerji Geri Kazanım Cihazı
Rotary Heat Pump 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 HPGK



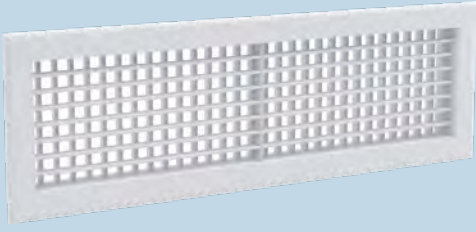
Isı Pompalı Isı Geri Kazanım Cihazı
Heat Pump Heat Recovery Unit



Doğu iklimlendirme, farklı uygulamalar için geniş bir menfez/panjur ürün gamına sahiptir. Bu menfezler hava kanallarında üfleme ve egzoz menfezi olarak kullanılabilirdiği gibi, iki mekân arasında transfer menfezi olarak da kullanılabilir. 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.

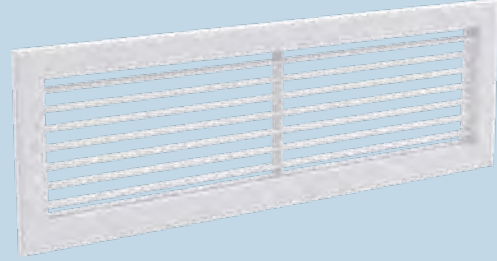
DOGU HVAC has several types of grilles/louvres useful for different architectural applications. These grilles can be used both in air ducts, as supply and extract grille and as transfer grilles between two areas. There are different frame types and mounting details. External louvres prevent any entry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

DMD



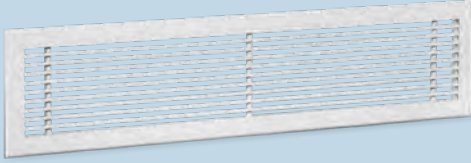
Çift Sıra Kanatlı Menfez
Double Deflection Grille

DMT



Tek Sıra Kanatlı Menfez
Single Deflection Grille

DML



Lineer Menfez
Linear Grille

DMP



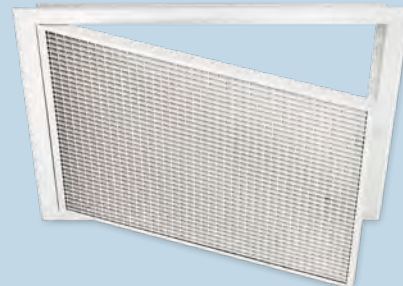
Kare Petek Menfez
Egg Crate Grille

DMY/DMZ



Yuvarlak Kanal Menfezleri
Circular Duct Grilles

DMK



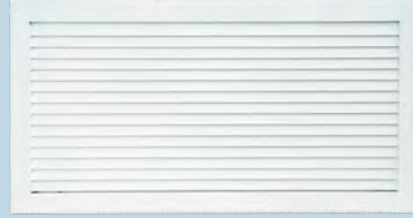
Kare Petek Kasalı Menfez
Access Egg Crate Grille

DMO



erfore Menfez
erforated Grille

DGK



Kapı Geçiş Menfezi
Transfer Grille

DPE



Dış Hava Panjuru
External Louvre

DPC



Dairesel Dış Hava Panjuru
Circular External Louvre

DPD



Dış Hava Panjuru Tip-1
Dairesel Dış Hava Panjuru

DPA



Ayarlı Panjur
Adjustable Louvre

DPK



Kum Tutucu Panjur
Sand Trap Louvre

DPS



Akustik Panjur
Acoustic Louvre

Doğu iklimlendirme, geniş difüzör yelpazesi ile konfor uygulamaları ve endüstriyel birçok uygulama için çözüm sunar. Bu difüzörler; tavan, duvar ve döşeme uygulamalarında kullanılabilir. İklimlendirilmiş üfleme havasının, konfor bölgesine en uygun hız ve sıcaklıkta ulaşmasını sağlar.

DOGU HVAC Air Diffusers are available in several different versions for various environments and needs. These diffusers can be used in both ceiling, floor and wall distribution systems. It helps transfer of supply air to the comfort zone providing optimum velocity and temperature.

ONN



Jet Nozul Tip-1
Jet Nozzle Type-1



Jet Nozul Tip-2
Jet Nozzle Type-2

ONT



Teleskopik Difüzör
Telescopic Diffuser

OND



Drum Difüzör
Drum Diffuser

OAG



Gemici Anemostat
Disc Valve

OAK



Kare Tavan Difüzörü
Square Ceiling Diffuser

OAD



Dairesel Tavan Difüzörü
Circular Ceiling Diffuser

OSY



Yüksek Etkili Sabit Kanatlı Swirl Difüzör
High Capacity Swirl Diffuser

OSM



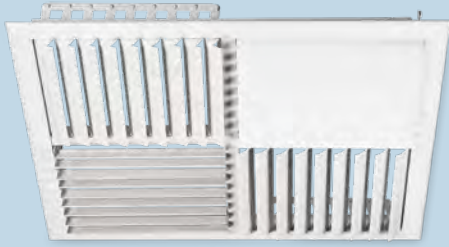
Düz Kanatlı Swirl Difüzör
Swirl Diffuser

OSN



Eğrisel Kanatlı Swirl Difüzör
Swirl Diffuser

OSQ



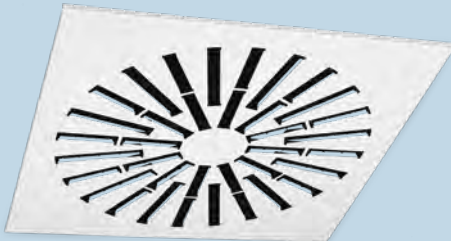
Ayarlanabilir Kanatlı Dört Yönlü Difüzör
Four Way Swirl Diffuser with Adjustable Blades

OSA



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

OSB



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

OSC



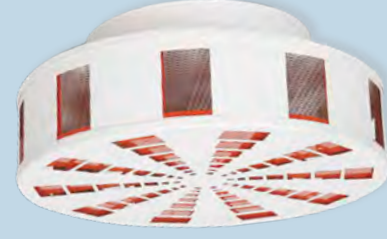
Ayarlanabilir Kanatlı Swirl Difüzör Tip-3
Swirl Diffuser with Adjustable Blades Type-3

OSH



Yüksek Etkili Ayarlanabilir Kanatlı Swirl Difüzör
High Capacity Swirl Diffuser

OSK



İdeal Konfor Difüzörü
Ideal Comfort Diffuser

OSP



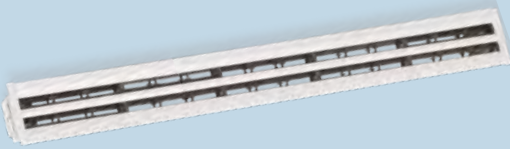
Dairesel Plak Difüzör
Circular Plaque Diffuser

OLA



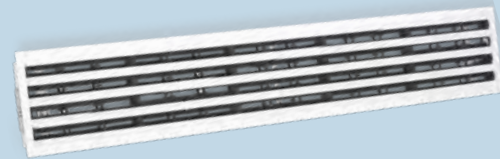
Slot Difüzör Ayarlanabilir Mekanizmalı
Slot Diffuser With Damper

OLY



Slot Difüzör Dairesel Kanatlı [Dar Tip]
Slot Diffuser with Circular Blade [Slim Type]

OLZ



Slot Difüzör Dairesel Kanatlı [Geniş Tip]
Slot Diffuser with Circular Blade [Large Type]

OTU



Plastik Döşeme Difüzörü
Plastic Floor Diffuser

OTD



Dairesel Döşeme Difüzörü
Circular Floor Diffuser



Doğu iklimlendirme'nin Temiz Oda ürün grubu, yüksek kalitede hava ve hijyen gereksinimi olan ameliyathaneler ve temiz odalar için tasarlanmıştır. Ses susturucuları, fandan kaynaklanan ve akış ile iletilen hava sesinin sönümlenmesi için kullanılır. Dairesel veya dikdörtgen kanallarda kullanılmak üzere üretilirler.

DOGU 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



Hepa Filtre Kutusu
Hepa Filter Box

GFB



Hepa Filtre Kutusu [Alçak Tavan]
Hepa Filter Box [Low Ceiling]

GFD



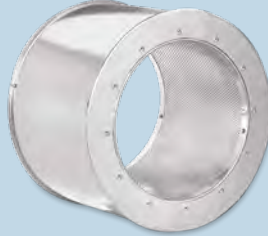
Hepa Filtre Kutusu [Üstten Girişli]
Hepa Filter Box [Top Entry]

GFL



Lif Tutucu Menfez
Fiber Filter Grille

GSS



Silindirik Susturucu
Attenuators for Circular Duct

GSP



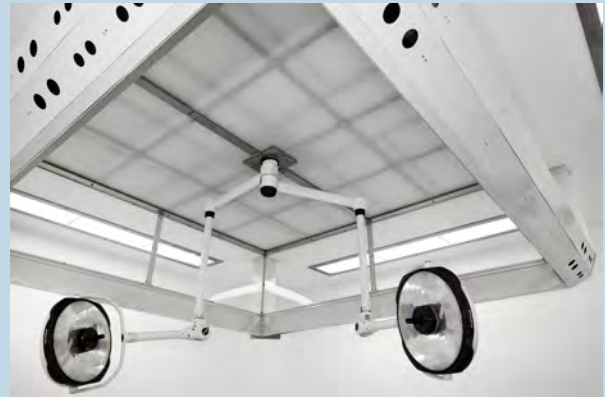
Prizmatik Susturucu
Attenuators for Rectangular Duct

GLC/GLD



Laminar Akışlı Tavan
Laminar Flow Ceiling System

GLR



Resirküle Laminar Akışlı Tavan
Laminar Flow Ceiling System [Recirculated]



Doğru iklimlendirme'nin üretmiş olduğu düşük hızlı üniteler, yüksek tavana sahip geniş mekânlarda, iklimlendirilmiş havanın ideal sıcaklık ve hızda homojen olarak dağıtılmasını sağlar.

DOGU HVAC Displacement Diffusers provide air distribution homogenously at optimum velocity and temperature for high ceiling places.

UDD



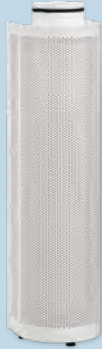
Dikdörtgen Düşük Hızlı Ünite
Rectangular Displacement Unit

UDK



Köşe Tipi Düşük Hızlı Ünite
Corner Type Displacement Unit

UDY



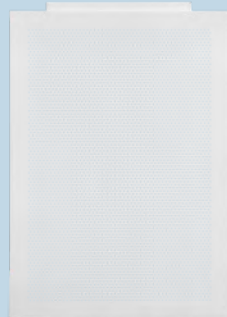
Yarı Dairesel Düşük Hızlı Ünite
Semi-Circular Displacement Unit

UDS



Dairesel Düşük Hızlı Ünite
Circular Displacement Unit

UDF



Duvar Tipi Düşük Hızlı Ünite
Wall Type Displacement Unit

Doğru iklimlendirme'nin üretmiş olduğu yüksek performanslı çift cidarlı davlumbazlar, endüstriyel mutfakların pişirme bölümlerinde hijyenik ve kaliteli bir ortam sağlar. Çift cidarlı yapısı ile iklimlendirilmiş havanın egzoz edilmesini %30-40 oranında azaltır. Özel yağ tutucu filtreleri ile hava kanalına yağın geçişini önler ve yangın riskini azaltır.

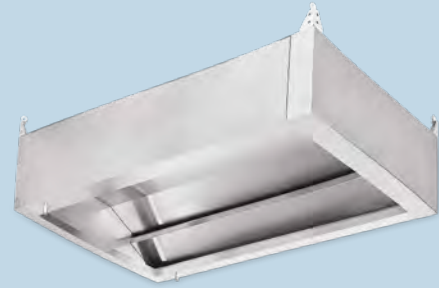
DOGU HVAC Make-up Air Hoods provide hygienic and quality atmosphere for industrial kitchen's cooking parts. Also exhaust airflow rates can be reduced up to %30-40 and it reduce grease deposits and cleaning costs while improving hygiene and safety.

HYH



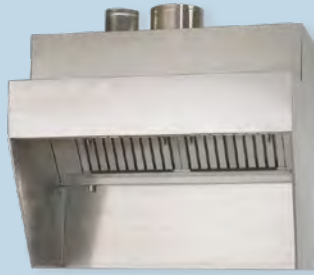
Yüksek Performanslı Davlumbaz
Make-up Air Hood

HDS



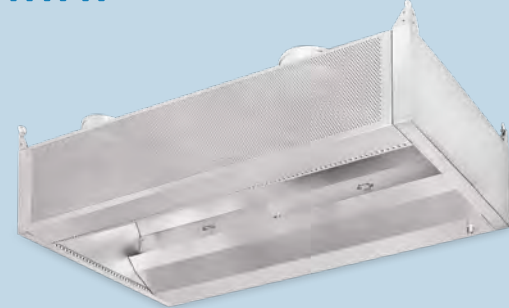
Yoğuşmalı Tip Davlumbaz
Steam Extraction Hood

HYY



Konsol Tipi Davlumbaz
Make-up Backself Hood

HWW



Yıkamalı Davlumbaz
Make-up Air Hood With Water Wash

HTH



Klasik Tip Mutfak Tavanı
Ventilated Ceiling

HTY



Havalandırmalı Mutfak Tavanı
Ventilated Ceiling with Supply Air

Doğu İklİmlendirme'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 cihazlardır. Aynı zamanda kanalda yağın birikmesini engelleyerek yangın riskini azaltırlar.

DOGU HVAC Kitchen Ventilation Products are used for the elimination of grease, odor and smoke from commercial kitchen 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.

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

Doğu İklİmlendirme'nin yazılım mühendislerinin 2012 yılında TÜBİTAK desteği ile hazırladığı davlumbaz seçim programı, sektörde yerli bir firma tarafından yazılan ilk ürün seçim programıdır. Davlumbaz egzoz debisini VDI 2052 standardına göre hesaplar.

DOGU HVAC Kitchen Selection Software is the first software designed by a local company in Turkey. DOGU HVAC successfully completed this process in a cooperation with TUBITAK [The Scientific and Technological Research Council of Turkey] in 2012. Kitchen Hood exhaust air volume is calculating in accordance with VDI 2052 Standard.

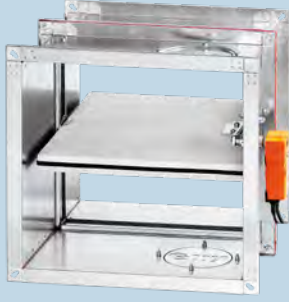


Sektörün ilk yerli ürün seçim programı...
En uygun egzoz debisi için QR kodu
“okutmak” yeterli

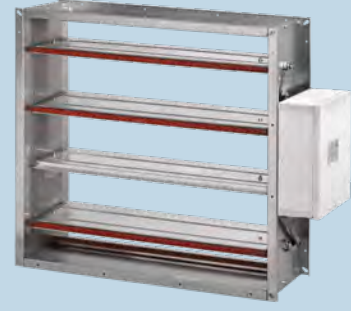
www.davlumbazsecim.com

Doğu iklimlendirme'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 yangın esnasında yangın ve duman kontrolünü sağlamaya yardımcı olurlar.

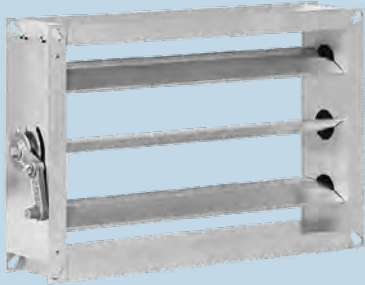
DOGU HVAC Dampers are used in order to balance the airflow. Fire dampers have 120 minutes resistance in accordance with EN 1366-2, and smoke control dampers have 90 minutes resistance in accordance with EN 1366-10. These products help to prevent the spread of fire and smoke.

VGF

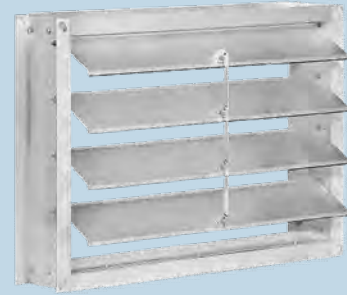
Prizmatik Yangın/Duman Damperi
Rectangular Fire Damper [EN 1366-2]

VGC

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

VDM

Prizmatik Hava Ayar Damperi
Rectangular Volume Control Damper

VKG

Prizmatik Geri Dönüşsüz Damperler
Rectangular Backdraft Damper

VKS

Dairesel Sızdırmaz Damper
Shut-Off Damper

VGY

Prizmatik Yangın Damperi
Rectangular Fire Damper

Doğru iklimlendirme'nin üretmiş olduğu akış kontrol üniteleri, buldukları 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 Debili Hava Ayar Kutusu
Circular VAV Box

ACF



Prizmatik Değişken Debili Hava Ayar Kutusu
Rectangular VAV Box

ACV - ACD



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

ACE - ACQ



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

Doğu İklimlerme'nin üretmiş olduğu hava temizleme cihazları, ortam havasını üzerindeki farklı sınıflardaki filtreleri ile filtreleyerek ortama geri beslemesi 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.

B-FRESH



Hava Temizleme Cihazı
Air Purifier

B-FRESH



Hava Temizleme Cihazı
Air Purifier

UV-BOX



Kanal Tipi UV-BOX
Duct Type UV-BOX

NOTLAR



NOTES



180 çeşit ürünle
fark yaratıyoruz.



FOUR
SEASONS®

We make the difference with
180 different types of products.



Fabrika/Factory

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

İstanbul Bölge/Branch Office

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

Ankara Bölge/Branch Office

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

FOUR
SEASONS®

DOĞU®
İKLİMLENDİRME | HVAC SYSTEMS

