

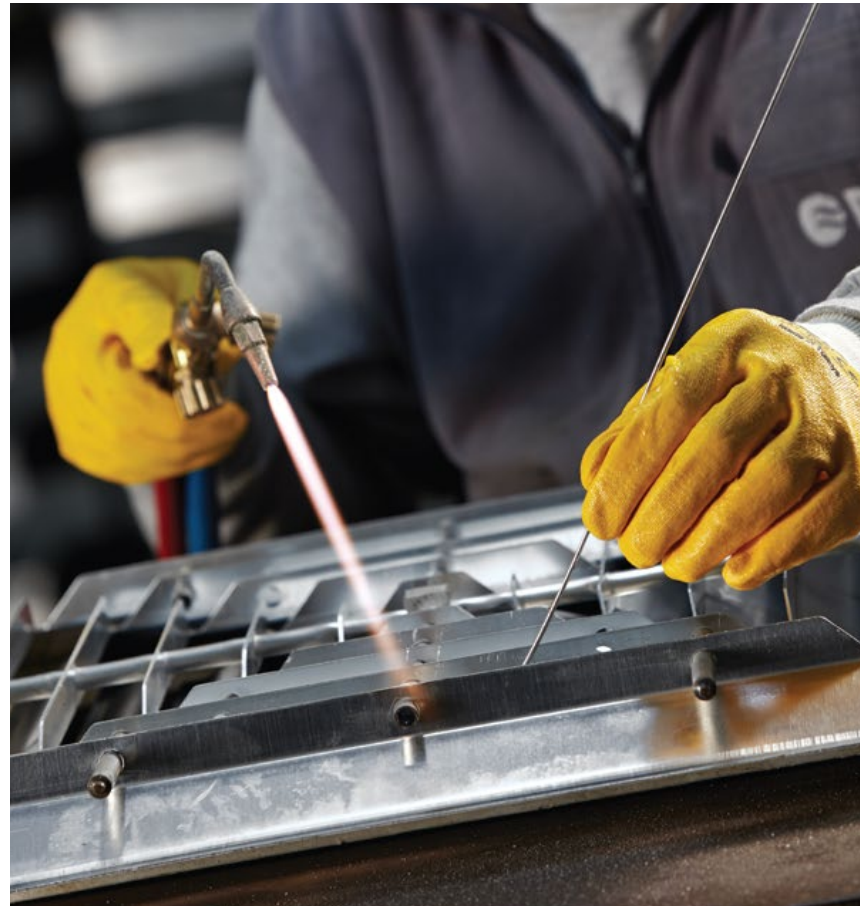
FOUR  
SEASONS<sup>®</sup>

Ürün Katalođu  
*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, Isı Geri Kazanım Cihazı ve Mutfak Havalandırması olmak üzere 4 ana grupta üretim yapmaktadır. Klima Santrali ve Isı Geri Kazanım Cihazı grubundaki ürünlerinin tamamını FOUR SEASONS markası ile yurtiçi ve yurtdışı piyasalara sunmaktadır. İTOB OSB bölgesinde yer alan 2 fabrikasında 25.000 m<sup>2</sup>si kapalı olmak üzere, toplam 45.000 m<sup>2</sup> alanda faaliyet gösteren Doğu İklimlendirme’nin ürün gamında 130’un üzerinde ürün yer almaktadır. İstanbul, Ankara ve Antalya’da bulunan satış ofislerinin yanı sıra birçok ülkedeki yetkili bayileri ile güçlü bir satış ağına sahiptir. Temelde, “Müşteri Memnuniyeti” ve “Sıfır Hata Prensibini” ilke edinen Doğu İklimlendirme, toplamda 250’den fazla çalışanı, geniş makine parkuru ve eksiksiz ürün sertifikasyonu ile ürünlerini bugün 40’tan fazla ülkeye ihraç etmektedir.

Doğu İklimlendirme AR-GE merkezi, tasarladığı Çift Cidarlı Mutfak Davlumbazını, Resirküle Laminar Akışlı Tavani, Tek Parça Kare Tavan Difüzörünü 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 belgeleri ile 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 13501-3 CE belgelerine; Duman Kontrol Damperleri, EN 1366-10 ve 12101-8 CE belgelerine; Ekipman ve Mutfak Havalandırması ürünleri ise TSE, 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 standards. 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 130 various type of products. Additionally, DOGU HVAC has a powerful sales network with 3 sales offices located in Istanbul, Ankara and Antalya 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 40 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 standards), 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 TSE, CE and GOST-R quality certifications.



URS is a member of Registrar of Standards Hakkıngli Ltd.

Doğu İklİmlendirme'nin cihaz grubu, havanın termodinamik özelliklerini (sıcaklığı ve nemini) değiştirmeye yarayan Klima Santrallerini ve egzoz havasının enerjisini geri kazanabilecek Isı Geri Kazanım Cihazlarını içerir. 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 Units

## FOUR-PHKS



Paket Hijyenik Klima Santrali  
Package Type Hygenic Units

## FOUR-POOL



Paket Havuz Nem Alma Santrali  
Package Type Pool Dehumidifier Units

## FOUR-TCR



Tropikal Çatı Tipi Paket Klima Ünitesi  
Tropical Rooftop Unit

## FOUR-ECRH



Çatı Tipi Paket Klima Ünitesi  
Rooftop Unit





## FOUR-HOME



Evsel Isı Geri Kazanım Cihazı  
Residential Heat Recovery Unit

## FOUR-HOME CEILING



Kanal Tipi Evsel Isı Geri Kazanım Cihazı  
Ceiling Type Residential Heat Recovery Unit

## FOUR-CFHR



Ters Akışlı Isı Geri Kazanım Cihazı  
Counter Flow Heat Recovery Unit

## FOUR-FHR



Ters Akışlı Isı Geri Kazanım Cihazı  
Counter Flow Heat Recovery Unit

## FOUR-BGK



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

## FOUR-HPGK



Isı Pompalı Isı Geri Kazanım Cihazı  
Heat Pump Heat Recovery Unit

Rotary Tip Enerji Geri Kazanım Cihazı  
Rotary Type Energy Recovery Unit

Rotary Tip DX Bataryalı Enerji Geri Kazanım Cihazı  
Rotary Type DX Energy Recovery Unit

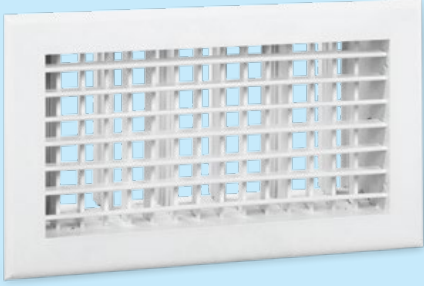


## Menfezler ve Panjurlar Grilles And Louvres

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.

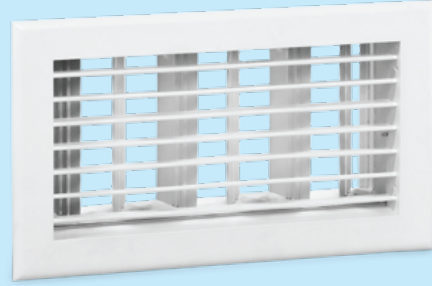
DOGU HVAC has several types of grilles/louvres useful for different architectural applications. These grilles can be used both in air ducts, as supply and extract grille and as transfer grilles between two areas. There are different frame types and mounting details. External louvres prevent any entry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

### DMD



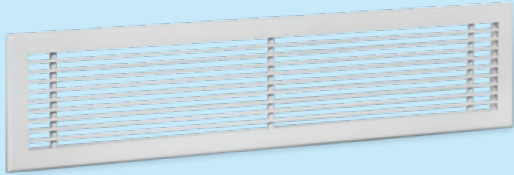
Çift Sıra Kanatlı [Dağıtıcı] Menfez  
Double Deflection Grille [Supply]

### DMT



Tek Sıra Kanatlı [Toplayıcı] Menfez  
Single Deflection Grille [Extract]

### DML



Lineer Menfez  
Linear Grille

### DMP



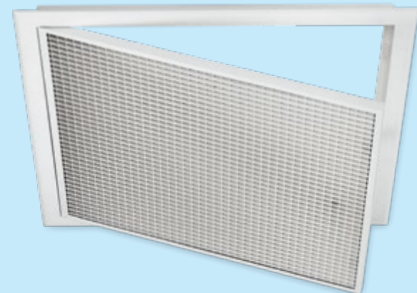
Kare Petek Menfez  
Egg Crate Grille

### DMY-DMZ



Yuvarlak Kanal Menfezleri  
Circular Duct Grilles

### DMK



Kare Petek Kasalı Menfez  
Access Grille

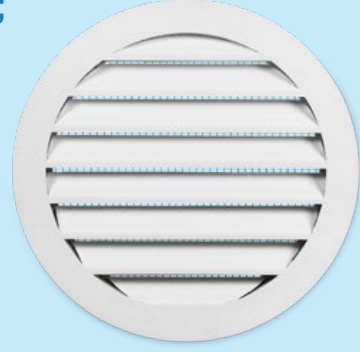


**DPE**



Dış Hava Panjuru  
External Louvre

**DPC**



Dairesel Dış Hava Panjuru  
Circular External Louvre

**DPD**



Dar Kanatlı Panjur  
Exhaust Grille

**DPA**



Ayarlı Panjur  
Adjustable Louvre

**DPK**



Kum Tutucu Panjur  
Sand Trap Louvre

**DPS**



Akustik Panjur  
Acoustic Louvre

**OAG**



Gemici Anemostat  
Disc Valve

**DGK**



Kapı Geçiş Menfezi  
Transfer Grille



Doğu İklimlerme, geniş difüzör yelpazesi ile konfor uygulamaları ya da endüstriyel birçok uygulama için çözüm sunar. Bu difüzörler; tavan, duvar ya da döşeme uygulamalarında kullanılabilir. İklimlerilmiş 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

**ONH**



Jet Nozul Tip 2  
Jet Nozzle Type-2

**ONT**



Teleskopik Difüzör  
Telescopic Diffuser

**OND**



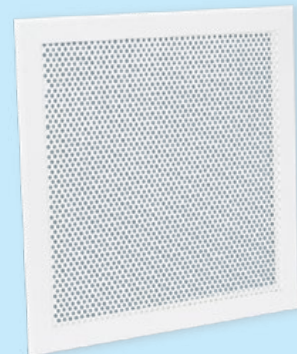
Tanbur Difüzör  
Drum Diffuser

**OAK**



Kare Tavan Difüzörü  
Square Ceiling Diffuser

**OPD**



Perfore Tavan Difüzörü  
Perforated Swirl Diffuser





**OAD**



Dairesel Tavan Difüzörü  
Circular Ceiling Diffuser

**OSY**



Yüksek Etkili Sabit Kanatlı Swirl Difüzör  
High Capacity Swirl Diffuser

**OSM**



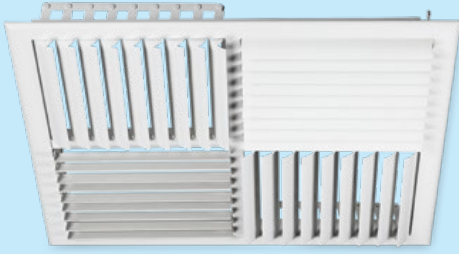
Düz Kanatlı Swirl Difüzör  
Swirl Diffuser

**OSN**



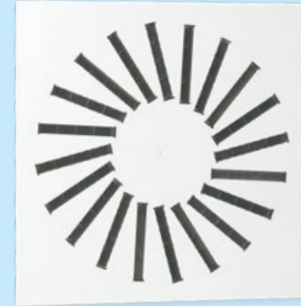
Eğrisel Kanatlı Swirl Difüzör  
Swirl Diffuser

**OSQ**



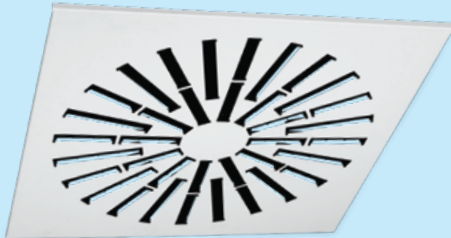
Ayarlanabilir Kanatlı Dört Yönlü Difüzör  
Swirl Diffuser with Adjustable Blades

**OSA**



Ayarlanabilir Kanatlı Swirl Difüzör Tip 1  
Swirl Diffuser with Adjustable Blades

**OSB**



Ayarlanabilir Kanatlı Swirl Difüzör Tip 2  
Swirl Diffuser with Adjustable Blades

**OSC**



Ayarlanabilir Kanatlı Swirl Difüzör Tip 3  
Swirl Diffuser with Adjustable Blades



**OSH**



Yüksek Etkili Ayarlanabilir Kanatlı Swirl Difüzör  
*High Capacity Swirl Diffuser*

**OSK**



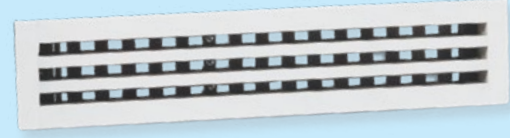
İdeal Konfor Difüzörü  
*Ideal Comfort Diffuser*

**OSP**



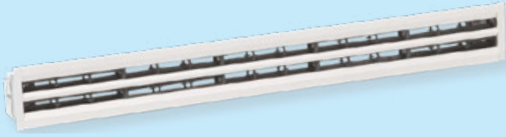
Dairesel Plak Difüzör  
*Circular Plaque Diffuser*

**OLA**



Slot Difüzör Ayarlanabilir Mekanizmalı  
*Slot Diffuser With Damper*

**OLY**



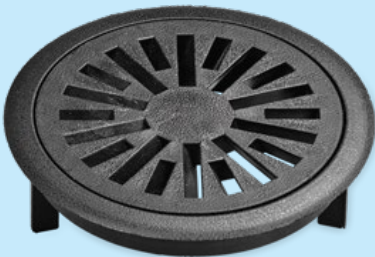
Slot Difüzör Plastik Kanatlı Dar Tip  
*Slot Diffuser With Plastic Blades [Small Type]*

**OLZ**



Slot Difüzör Plastik Kanatlı Geniş Tip  
*Slot Diffuser With Plastic Blades [Large Type]*

**OTU**



Plastik Döşeme Difüzörü  
*Plastic Floor Diffuser*

**OTD**



Dairesel Döşeme Difüzörü  
*Circular Floor Diffuser*



Doğu İklİmlendirme'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 [Standart]  
Hepa Filter Housing

**GFB**



Hepa Filtre Kutusu [Alçak Tavan]  
Hepa Filter Housing-High Capacity

**GFD**



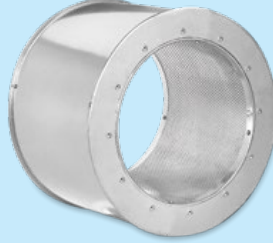
Hepa Filtre Kutusu [Üstten Girişli]  
Hepa Filter Housing-Top Entry

**GFL**



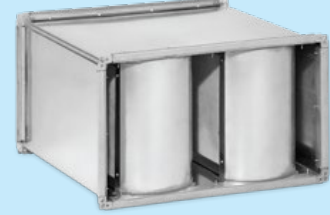
Lif Tutucu Menfez  
Leaf Filter Unit

**GSS**



Silindirik Susturucu  
Attenuators for Circular Duct

**GSP**



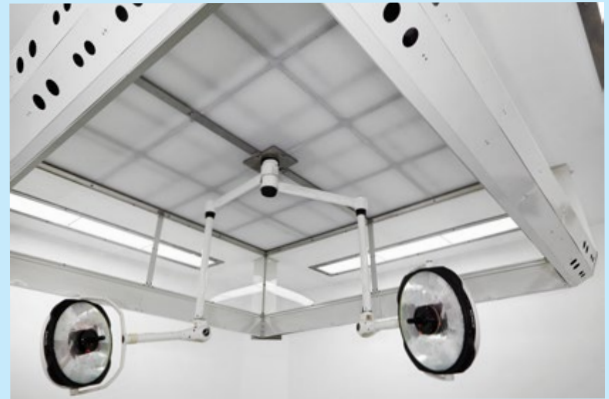
Prizmatik Susturucu  
Attenuators for Rectangular Duct

**GLC/GLD**



Laminar Akışlı Tavan  
Laminar Flow Ceiling

**GLR**



Resirküle Düşük Türbülanslı Tavan  
Recirculated Air Ceiling



## Düşük Hızlı Üniteler Displacement Diffusers

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

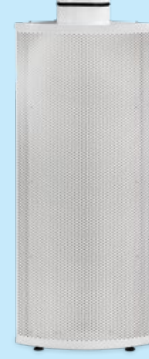
DOGU HVAC Displacement Diffusers provide air distribution homogenously at optimum velocity and temperature for high ceiling places.

**UDD**



Dikdörtgen Düşük Hızlı Üniteler  
*Rectangular Displacement Unit*

**UDK**



Köşe Tipi Düşük Hızlı Üniteler  
*Corner Type Displacement Unit*

**UDY**



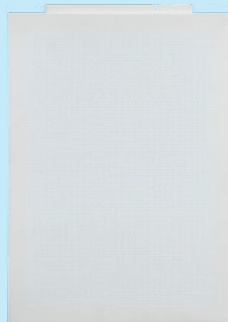
Yarı Dairesel Düşük Hızlı Üniteler  
*Semi-Circular Displacement Unit*

**UDS**



Dairesel Düşük Hızlı Üniteler  
*Circular Displacement Unit*

**UDF**



Duvar Tipi Düşük Hızlı Üniteler  
*Wall Type Displacement Unit*





Doğu 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.

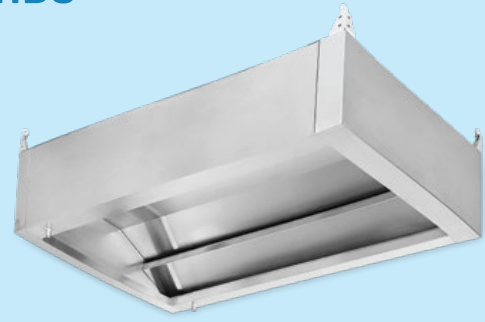
DOGU HVAC Make-up Air Hoods provide hygienic and quality atmosphere for industrial kitchen's cooking parts. Also exhaust airflow rates can be reduced up to %30-40 and it reduce grease deposits and cleaning costs while improving hygiene and safety.

### HYP - HYH



Yüksek Performanslı Davlumbaz  
Make-up Air Hoods

### HDS



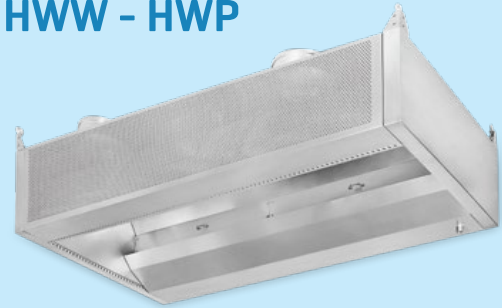
Yoğuşmalı Tip Davlumbaz  
Steam Extraction Hood

### HYY



Konsol Tipi Davlumbaz  
Make-up Backself Hood

### HWW - HWP



Yıkamalı Davlumbaz  
Make-up Air Hood With Water Wash

### HTH



Klasik Tip Mutfak Tavanı  
Ventilated Ceiling

### HTY



Havalandırmalı Mutfak Tavanı  
Ventilated Ceiling with Seupply Air



Doğru iklimlendirme'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-SMOKE



Duman Yıkama Cihazı  
Smoke Washer

Doğru iklimlendirme'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.

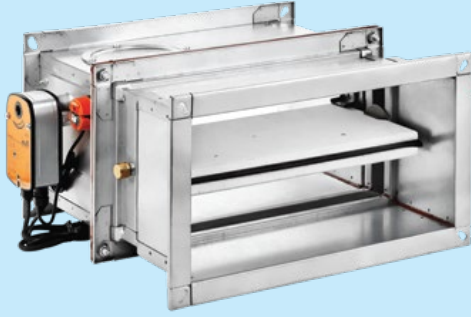
DOGU HVAC Kitchen Selection Software is the first software designed by a local company in Turkey. DOGU HVAC successfully completed this process in a cooperation with TUBITAK [ The Scientific and Technological Research Council of Turkey] in 2012. Kitchen Hood exhaust air volume is calculating in accordance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



Sektörün ilk yerli ürün seçim programı...  
En uygun egzoz debisi için QR kodu  
“okutmak” yeterli  
[www.davlumbazsecim.com](http://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.

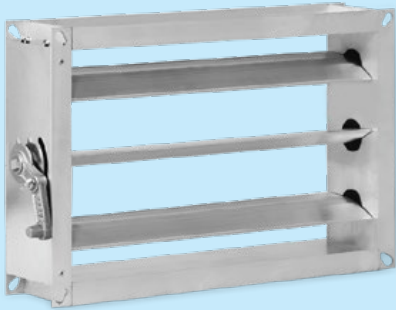
DOGU HVAC Dampers are used in order to balance the airflow. Fire dampers have 120 minutes resistance in accordance with EN 1366-2, and smoke control dampers have 90 minutes resistance in accordance with EN 1366-10. These products help to prevent the spread of fire and smoke.

**VGF**

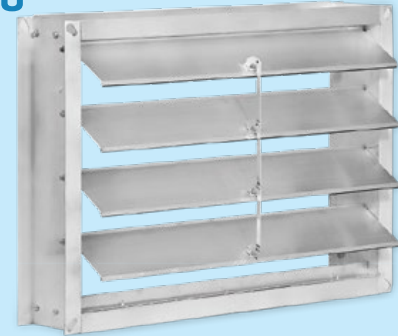
Prizmatik Yangın/Duman Damperi  
*Fire Damper [EN 1366-2]*

**VGC**

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

**VDM**

Prizmatik Hava Ayar Damperi  
*Volume Control Damper*

**VKG**

Prizmatik Geri Dönüşsüz Damperler  
*Backdraft Damper*

**VKS**

Dairesel Sızdırmaz Damperler  
*Shut-Off Damper*

**VGY**

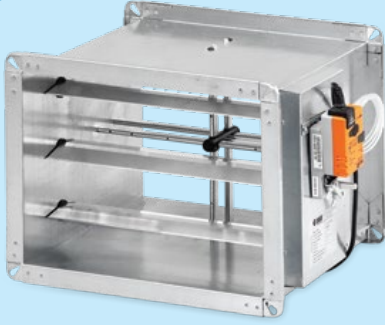
Prizmatik Yangın Damperi  
*Fire Damper*



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



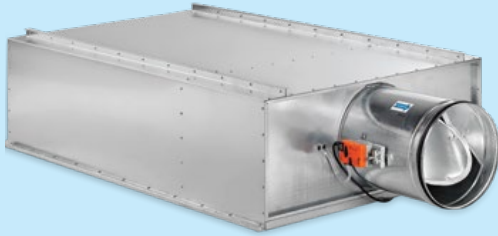
Prizmatik Değişken Debi Hava Ayar Cihazı [VAV]  
Rectangular Variable Air Volume Device [VAV]

### ACB



Dairesel Değişken Debi Hava Ayar Cihazı [VAV]  
Circular Variable Air Volume Device [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 Cihazı  
Rectangular/Circular Constant Air Volume Device [CAV]

### ACE - ACQ



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

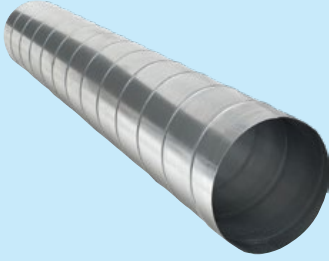




Doğu iklimlendirme'nin üretmiş olduğu dairesel hava kanalları, Ø100 - Ø1500 mm aralığında, galvaniz ya da paslanmaz malzeme kullanılarak üretilir. Bu kanallara uygun bağlantı malzemeleri proje gereksinimine göre değişik şekillerde üretilebilmektedir.

DOGU HVAC Spiro Air Ducts are produced in diameters range Ø100 to Ø1500 of galvanized or stainless steel sheet.

**CAS**



Spiral Kenetli Hava Kanalı  
Spiro Duct

**CDA-CDB**



Dirsek  
Bend

**CIA-CIB**



Istavroz  
Cross Piece

**CKA**



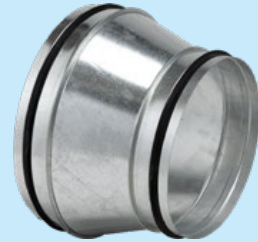
Kör Tapa  
End Cap

**CMA**



Manşon  
Coupling

**CRA-CRB**



Redüksiyon  
Reducer

**CRC-CRD**



Adaptör  
Transition

**CTA-CTB**



Te  
T-Piece

130 çeşit ürün ile  
fark yaratıyoruz.



FOUR  
SEASONS®



We make the difference with  
130 different types of products.



**Fabrika/Factory**

TOB 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

[www.doguiklimlendirme.com](http://www.doguiklimlendirme.com) | [www.doguhvac.com](http://www.doguhvac.com)

FOUR  
SEASONS®

 **DOĞU**  
İKLİMLENDİRME | HVAC SYSTEMS

