



GENEL ÜRÜN KATALOĞU

Hava dağıtımı, iklimlendirme ve kontrol

Bina havalandırmasından endüstriyel uygulamalara.

ÜRÜNLERE ERIŞİM

Doğru aileden başlayın.

Ürün grubunu seçin; model sayfalarından ürünün çevrimiçi bilgilerine ve teknik dokümanlarına ulaşın.

01	Bina havalandırması	05-18
	53 ürün / model	
02	Hava debisi ve basınç kontrolü	19-23
	19 ürün / model	
03	Yangın ve duman güvenliği	24-25
	8 ürün / model	
04	Isıtma ve soğutma	26-29
	15 ürün / model	
05	Akustik çözümler	30
	3 ürün / model	
06	Filtrasyon ve temiz oda	31-32
	7 ürün / model	
07	Endüstriyel ve güvenlik ürünleri	33
	4 ürün / model	
08	Sistem teknolojisi	34-35
	6 ürün / model	

GERHMAN ve ürün yaklaşımı 03 · Seçim rehberi 04

Gerhman Suite 36 · Ürün dizini 37-39 · İletişim 40

MÜHENDİSLİK VE TASARIM

Hava, mekânla birlikte tasarlanır.



Gerhman, havalandırma ve iç ortam iklimlendirmesi için ürün geliştirir ve üretir. Mimari hava terminalleri, debi kontrol bileşenleri, ısıtma-soğutma ürünleri ve yangın-duman çözümleri aynı portföyde buluşur.

MİMARİ BÜTÜNLEŞME

Tavan, duvar, döşeme ve cephe için farklı terminal geometrileri.

MÜHENDİSLİK DESTEĞİ

Ürün seçimi, teknik gereklilikler ve uygulamaya yönelik koordinasyon.

DİJİTAL SEÇİM

Gerhman Suite ile mahal koşullarını ürün seçimine bağlayan çalışma ortamı.

GERHMAN hakkında bilgi

PROJEDEN ÜRÜNE

Seçimi tanımlayan altı başlık

İhtiyacınızı bu sırayla tanımlayın; son boyutlandırmayı seçilen modelin teknik verileri ve proje koşullarıyla tamamlayın.

01 / MAHAL VE KULLANIM

Yükseklik, geometri, kullanıcı alanları, mimari yüzeyler ve erişim koşullarını belirleyin.

02 / HAVA DAĞITIM PRENSİBİ

Karışıklı, deplasmanlı, uzun atışlı veya döşemeden dağıtımı mahalın ihtiyacına göre seçin.

03 / ÇALIŞMA NOKTASI

Debi, kullanılabilir basınç ve üfleme-mahal sıcaklık farkını birlikte değerlendirin.

04 / KONFOR VE AKUSTİK

Atış mesafesi, yakın bölge hızı ve ses verilerini ölçüm koşullarıyla birlikte kontrol edin.

05 / YAPI VE MONTAJ

Malzeme, yüzey, bağlantı, plenum, damper, aktüatör ve servis erişimini netleştirin.

06 / BELGE VE UYGUNLUK

Özellikle yangın-duman ürünlerinde sınıfı, montaj yapısını ve uygulama kapsamını ürün belgesiyle eşleştirin.

Bu katalog nasıl kullanılır?

Genel ürün tanıtımı ve ön seçim içindir. Ölçüler, tam performans tabloları, sipariş kodları ve montaj koşulları için her karttaki ürün sayfasını veya teknik dokümanı açın. Veriler 29.09.2026 tarihinde gerhman.com üzerinden derlenmiştir.

Mimari slot difüzörler



01 KAPPA

Lineer slot difüzör

Kesintisiz hat görünümü istenen mimari uygulamalarda hava dağıtımı sağlar. Tam ayarlanabilir aerodinamik yönlendiriciler, farklı debi ve üfleme ihtiyaçlarına uyum sunar.

Ekstrüde alüminyum yönlendiriciler; farklı çerçeve, slot genişliği ve slot sayısı seçenekleri.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02 KAPPA 04

Mimari slot difüzör

Alçıpan ve akustik tavanlarla, duvar yüzeylerine bütünleşen lineer hava çıkışı. Üfleme ve emişte kullanılabilir; kesintisiz hat ve kavisli yerleşim seçenekleri sunar.

Çerçevesiz veya çerçevesiz; yüzeye sıfır montaj; farklı boy ve slot açıklıkları.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03 KAPPA 05

Ayarlanabilir slot difüzör

Sürekli lineer hatlar için hava dağıtımını mimari görünümle birleştirir. Ayarlanabilir nozul düzeni, üfleme yönünün ihtiyaca göre değiştirilmesini sağlar.

Mühendislik tipi ABS nozullar; farklı çerçeve stilleri; ayarlanabilir hava yönlendirmesi.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04 KAPPA-LB

Gizli slot difüzör

Tavan veya duvar yüzeyiyle bütünleşen çerçevesiz lineer terminal. Üfleme ve emişte kullanılabilir; alçıpan, akustik ve özel sistem yüzeylerine uyarlanır.

Yüzeye sıfır montaj; farklı uzunluk ve slot açıklıkları; kavisli seçenekler.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Mimari ve lineer jet çözümleri

01

NEXUS

Gizli yönlendiricili slot difüzör



Lineer mimari görünümle yatay veya düşey hava yönlendirmesini birleştirir. Tavan ve duvar montajında ofis, otel, konut ve ticari alanlara uyulanır.

Ekstrüde alüminyum çerçeve; RAL boya; ayarlanabilir kanatlar; plenum kutusuyla uyum.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02

LYNX

Lineer jet difüzör



Kesintisiz lineer görünümü uzun atışlı hava dağıtımıyla birleştirir. AVM, havalimanı, istasyon, spor salonu ve geniş hacimlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Ekstrüde alüminyum, tam ayarlanabilir yönlendiriciler; farklı çerçeve stilleri.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03

LYNX MAXI DRUM

Uzun atışlı tambur difüzör



Geniş hacimlerde uzak mesafelere hava ulaştırmak için geliştirilmiştir. Duvar montajında yatay, tavan montajında aşağı yönlü hava dağılımı sunar.

Ayarlanabilir alüminyum yönlendiriciler; AVM, havalimanı ve spor salonu uygulamaları.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04

MINI BEAM

Mikro jet nozul difüzörü



Ayrı ayrı yönlendirilebilen mikro nozullarla hava atış yönünde esneklik sağlar. Duvar veya tavan montajıyla büyük hacimlerin hava dağılımına uyulanır.

Bağımsız ayarlanabilir nozullar; AVM, istasyon, havalimanı ve spor salonları.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Yüksek indüksiyonlu difüzörler



01 ALTUS

Yüksek indüksiyonlu tavan difüzörü

Yüksek hacimli mahallerde uzun atış ve hava karışımı için geliştirilmiştir. İç swirl elemanı ve ayarlanabilir yönlendirme mekanizması, hava dağılımının işletme koşullarına uyarlanmasını sağlar.

Önerilen yükseklik 3-15 m; plenum kutusuyla kullanım; manuel veya isteğe bağlı motorlu ayar.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02 DRACO

Yüksek indüksiyonlu tavan difüzörü

Primer havayı mahal havasıyla karıştırmak için dairesel, yüksek indüksiyonlu difüzör. Üfleme düzeni manuel olarak veya motor seçeneğiyle değiştirilebilir.

Alüminyum yapı; RAL renk seçenekleri; önerilen montaj yüksekliği 3-15 m.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03 PALMA

Yüksek indüksiyonlu kare difüzör

Kare tavan difüzörü, primer ve mahal havasını karıştırmak için ayarlanabilir üfleme sunar. Sabit veya değişken debili ısıtma-soğutma sistemlerinde kullanılabilir.

Alüminyum; 3-10 m montaj; -12 ila +15 K sıcaklık farkı; manuel veya motorlu ayar.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04 VENIO

Yüksek indüksiyonlu dairesel difüzör

Primer havayı mahal havasıyla karıştırmak için ayarlanabilir dairesel difüzör. Isıtma ve soğutma işletmesine göre yatay veya düşey dağılıma uyarlanabilir.

Alüminyum; 3-10 m montaj; manuel ayar; 315 ve üzeri boylarda motorlu konumlandırma seçeneği.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Uzun atışlı hava dağıtımı



01 NOVA+

Uzun atışlı tavan difüzörü

Ayarlanabilir kanat açısı ve etkin geçiş alanıyla yüksek hacimlerde ısıtma ve soğutmaya uyarlanır. Havalimanı, spor kompleksi, atrium ve endüstriyel alanlar için geliştirilmiştir.

250-4.000 m³/h; nominal 315-800; yükseklik 3,8 m üzeri; sıcaklık farkı -12 ila +15 K.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02 CLIMA COMFORT

Uzun atışlı konfor difüzörü

Soğutmada yatay, ısıtmada derin nüfuzlu düşey hava dağılımı sunar. Ayarlanabilir kanatlarıyla yüksek tavanlı ve geniş hacimlerde ısıtma-soğutma koşullarına uyarlanabilir.

Mahal yüksekliği 3,8 m üzeri; sıcaklık farkı -12 ila +15 K; manuel veya motorlu ayar.

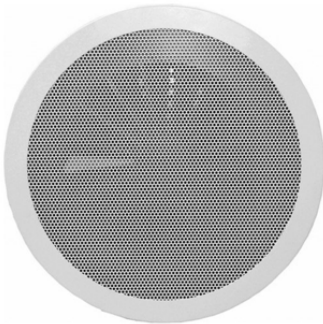
[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03 BEAM

Jet nozul difüzörü

Yüksek hızlı hava üflemeyle uzun yatay atış ve mahal havasıyla karışım sağlar. Alışveriş merkezleri, havalimanları, istasyonlar ve spor salonları gibi geniş hacimler için tasarlanmıştır.

Duvar montajında yatay, tavan montajında aşağı yönlü üfleme; ayarlanabilir çıkış yönü.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04 MOON

Uzun atışlı tavan difüzörü

Ayarlanabilir kanatlarla mahalın hava dağılımını düzenler. Ticari ve endüstriyel alanlarda yan girişli plenum veya doğrudan dairesel kanal bağlantısıyla kullanılabilir.

Çelik sac yapı; standart RAL 9016; farklı RAL renkleri; isteğe bağlı debi damperi.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Tavan ve swirl difüzörler



01

IOTA

Tavan difüzörü

Düşük ve orta basınçlı üfleme ve emiş sistemleri için tavan difüzörü. Aerodinamik kanat yapısı, düşük debilerde de yatay hava dağılımını destekler.

1, 2, 3 veya 4 yönlü çekirdek seçenekleri; sökülebilir kanatlar; modüler tavan paneli seçeneği.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02

IOTA R

Dairesel tavan difüzörü

Dairesel görünümle 360° hava dağılımı sunar. Düşük ve orta basınçlı sistemlerde yataydan düşeye değiştirilebilen üfleme düzeniyle kullanılabilir.

Çelik çerçeve ve iç çekirdek; isteğe bağlı sökülebilir kanatlar ve arka damper.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03

NEO

Swirl tavan difüzörü

Girdaplı üfleme ve yüksek indüksiyonla primer hava ile mahal havasının karışımını hızlandırır. Kare veya dairesele yüzey seçenekleriyle sabit ve değişken debili sistemlere uyarlanır.

Yatay-düşey ayarlanabilir kanatlar; yan bağlantılı plenum; 4,5 m'ye kadar montaj referansı.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04

VERSO

Swirl tavan difüzörü

Girdaplı hava dağıtımıyla hızlı karışım ve sıcaklık dengelenmesini destekler. Kare veya dairesele panel seçenekleriyle üfleme ve emişte kullanılabilir.

Sabit veya ayarlanabilir kanat seçenekleri; sabit ve değişken debili sistemler; 4,5 m'ye kadar uygulama.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Tavan terminalleri ve hava valfleri



01

NU

Düz plakalı tavan difüzörü

Düz ön yüzüyle tavan ve açık kanal uygulamalarında ısıtma-soğutma havasını dağıtır. Farklı montaj ve işletme durumları için hava yönü ayarlanabilir.

Düşey üfleme, tavanda yatay üfleme ve açık kanalda yatay üfleme olmak üzere üç ayar konumu.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02

DISC

Disk tipi hava valfi

Üfleme ve emiş uygulamalarında disk çevrilerek serbest geçiş alanı ayarlanır. Banyo, tuvalet ve mutfak gibi nemli alanlarda duvar, tavan veya açık kanala monte edilebilir.

Galvanizli çelik; RAL renklerinde toz boya; isteğe bağlı çerçeve contası.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03

DISC SMART

Motorlu disk valfli terminal

Motorlu daireesel damper ile ayarlanabilir disk valfi tek gövdede birleştirir. Zon bazlı debi kontrolü ve terminalde hava ayarını birlikte sağlar.

Galvanizli çelik gövde; elektrikli aktüatör; konut, ticari ve hafif endüstriyel uygulamalar.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04

PAN

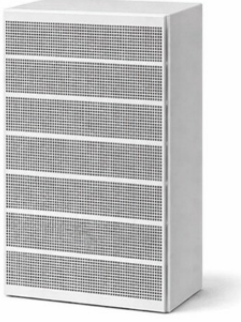
Disk tipi hava valfi

Diskin döndürülmesiyle hava geçiş alanı ayarlanır. Nemli alanlarda ve genel havalandırmada üfleme veya emiş terminali olarak kullanılabilir.

Galvanizli çelik; RAL boya; duvar, tavan veya açık kanal montajı.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Deplasmanlı difüzörler / 1



01

DD01

Dikdörtgen deplasmanlı difüzör

Duvar veya kolon yakınına yerleştirilen delikli yüzeyli difüzör. Ön panelin arkasındaki ayrı ayrı ayarlanabilir nozullar, yakın bölgedeki hava dağılımının düzenlenmesine olanak tanır.

Üstten veya alttan dairesel bağlantı; isteğe bağlı kaide; düşük seviyeden hava beslemesi.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02

DD02

Silindirik deplasmanlı difüzör

Silindirik gövde ve kavisli delikli yüzey, düşük seviyeden hava beslemesini mimari bir formla birleştirir. Yerleşimde çevresindeki mobilyalar ve hava yayılım yolu birlikte değerlendirilir.

Düşük seviyeli deplasmanlı dağıtım; debi, üfleme sıcaklığı ve yakın bölgeye göre seçim.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03

DD03

Kavisli yüzeyli deplasmanlı difüzör

Geniş, kavisli delikli ön yüzüyle düşük seviyeden deplasmanlı havalandırma sağlar. Düz ön yüz yerine kavisli bir görünüm istenen mimari yerleşimler için alternatif sunar.

Geniş kavisli ön yüz; bağlantı, ölçü ve akustik gereksinimler projeye göre değerlendirilir.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04

DD04

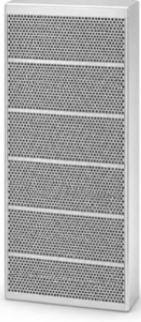
İnce profilli deplasmanlı difüzör

İnce, düşey gövde ve kavisli delikli ön yüz, mahal içinde belirgin bir mimari eleman oluşturur. Hava çıkış yüzünün önü açık bırakılarak düşük seviyeli dağılım desteklenir.

İnce kavisli profil; mahal debisi, sıcaklık aralığı ve kullanıcı konumlarına göre seçim.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Deplasmanlı difüzörler / 2



01

DD05

Sığ gövdeli deplasmanlı difüzör

Sığ dikdörtgen gövdesi ve geniş düz delikli yüzeyiyle mimari yüzeylere uyum sağlar. Düşük seviyeden verilen hava, mahaldeki ısı yükselme hareketine katılır.

Sığ dikdörtgen yapı; ön yüzün açık tutulması ve temizlik erişimi dikkate alınır.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02

DD06

Dikdörtgen deplasmanlı difüzör

Geniş düz delikli ön yüzü ve içeri çekilmiş üst profiliyle DD ailesinin farklı bir gövde seçeneğidir. Hava dağılımı, mahal yükleri ve yerleşimiyle birlikte ele alınır.

Dikdörtgen gövde; üst profilde girinti; düşük seviyeden hava beslemesi.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03

DD07

Dar gövdeli deplasmanlı difüzör

Dar dikdörtgen kabini ve düz delikli yüzeyiyle dikey yerleşim sunar. Yakındaki mobilyalar, dolaşım alanları ve bakım erişimiyle koordineli olarak seçilir.

Dar dikey kabin; düz delikli ön yüz; düşük seviyeli deplasmanlı dağıtım.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04

DD08

Dairesel formu deplasmanlı difüzör

Silindirik gövde ve kavisli delikli yüzey, mahal içinde yuvarlak bir mimari görünüm sunar. Konumu, kullanıcı alanları ve döşeme yakınındaki hava yollarıyla birlikte planlanır.

Silindirik form; düşük seviyeden hava beslemesi; projeye göre boyut ve bağlantı seçimi.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Döşemeden hava dağıtımı



01 KDI01

Lineer döşeme difüzörü

Yükseltilmiş döşemeye yerleştirilen lineer difüzör, kullanıcı bölgesine kontrollü taze hava sağlar. Sabit veya değişken debili mahallerde yüksek indüksiyonlu dağılım sunar.

Alüminyum, paslanmaz veya çelik ön panel; kir toplama haznesi; EN 13264 orta yük sınıfı referansı.

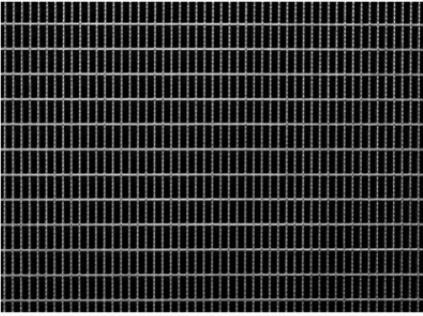
[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02 OD01

Dairesel döşeme difüzörü

Yükseltilmiş döşemeden yüksek indüksiyonlu swirl dağılımı sağlar. Sabit veya değişken debili mahallerde kullanıcı bölgesindeki hava hızının düşürülmesine yönelik tasarlanmıştır.

Çelik ön plaka; kir toplama haznesi; swirl elemanı ve plenum bağlantısı seçenekleri.

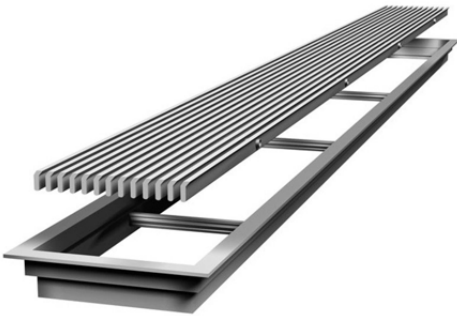
[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03 LINEA HD

Ağır hizmet tipi döşeme menfezi

Veri odaları ve yoğun yaya trafiği bulunan alanlarda yükseltilmiş döşemeye monte edilir. Farklı döşeme sistemlerine uyum için kalınlık ve çubuk düzeni seçenekleri sunar.

EN 13264:2001, ekstra ağır yapısal sınıf referansı; damperli veya dampersiz seçenek.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04 LINEA S300 / S315

Döşeme menfezi

Dekoratif lineer görünüm gerektiren döşeme uygulamaları için menfez ailesi. Mimari ihtiyaca göre duvar ve tavanda da kullanılabilir.

S300 ve S315 model seçenekleri; farklı kanat düzenleri.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Mimari menfezler ve servis erişimi

01

LINEA

Lineer menfez



Isıtma, soğutma ve havalandırmada üfleme veya emiş için kullanılır. Birden fazla parça birleştirilerek uzun lineer hatlar oluşturulabilir; fancoil ve radyatör çevrelerinde de uygulanabilir.

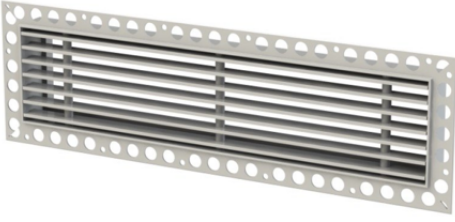
Ekstrüde alüminyum; 0° veya 15° kanat; eloksal veya RAL boya; damper seçeneği.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02

LINEA+PG

Sıva altı lineer menfez



Çerçevesiz, yüzeye bütünleşen uygulamalar için tasarlanmıştır. Önceden açılmış montaj delikleri ve sıva bitişi, lineer menfezin mimari yüzeye katılmasını kolaylaştırır.

Kavisli yüzeylerde uygulama; alüminyum, bronz veya paslanmaz çelik seçenekleri.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03

LINEA PUSH

Servis erişimli emiş menfezi



Lineer menfez ile servis kapağını birleştirir. Menteşeli iç çerçeve ve bas-aç sistemi, filtreye erişimi ve değişimi kolaylaştırır.

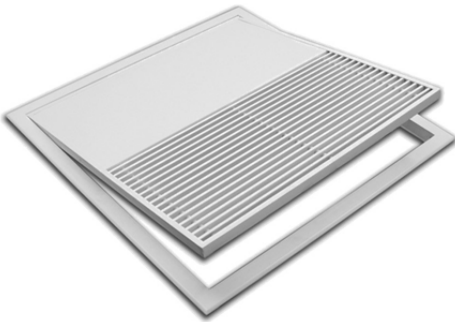
Alüminyum yapı; çift çerçeve; tavan veya duvar montajı; ofis, konut ve AVM uygulamaları.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04

LINEA PUSH+

Servis erişimli emiş paneli

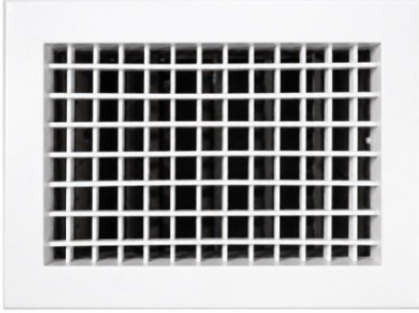


Emiş terminalinde lineer görünümü bakım erişimiyle bir araya getirir. Açılabilir panel düzeni, filtreye ulaşmayı ve servis işlemlerini destekler.

Alüminyum yapı; menteşeli çift çerçeve; bas-aç sistemi.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Üfleme ve emiş menfezleri

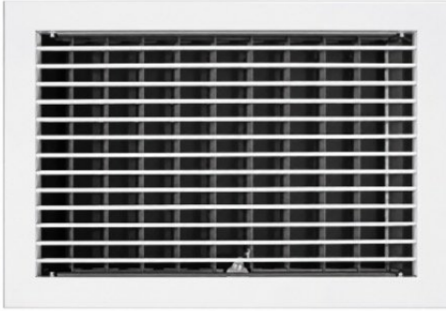


01 RHO S-TYPE

Üfleme menfezi

Düşey ve yatay ayarlanabilir kanatlarla hava yönlendirmesi sağlar. Farklı çerçeve ve plenum seçenekleriyle mahalin hava dağılımına uyulanır.

Alüminyum; eloksal veya toz boya; klipsli montaj; yalıtımlı plenum seçeneği.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02 RHO R-TYPE

Emiş menfezi

Yatay ayarlanabilir kanatlarla hava emişi için alüminyum menfez. Farklı çerçeve ve plenum seçenekleriyle kanal bağlantısına uyulanır.

Eloksal veya toz boya; klipsli montaj; galvanizli ya da yalıtımlı plenum seçenekleri.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03 RHO CS

Dairesel kanal üfleme menfezi

Dairesel kanal yüzeyine uyumlu gövdeyle üfleme ve emiş sağlar. Ayrı ayrı ayarlanabilir kanatlar yatay ve düşey yönlendirmeye olanak tanır.

Alüminyum; isteğe bağlı paslanmaz çelik; RAL boya; OD ayar damperi aksesuarı.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Seçimi tamamlayın.

Ölçü, montaj, aksesuar ve çalışma koşullarını ilgili ürünün teknik dokümanı ile eşleştirin. Güncel ürün grubuna QR koddan ulaşabilirsiniz.

[Ürün grubunu aç](#)

Emiş ve filtre erişimi



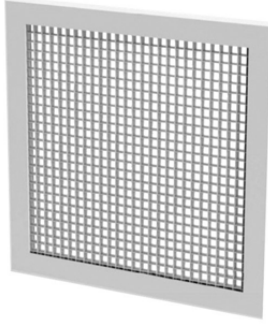
01

RHO RS

Dairesel kanal emiş menfezi

Dairesel kanal ölçüsüne uyumlu yüzeyde yatay ayarlanabilir kanatlar sunar. Endüstriyel ve ticari mahallerde açık kanal emiş uygulamalarına yöneliktir.

Alüminyum; isteğe bağlı paslanmaz çelik; vidalı montaj; OD damper aksesuarı.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02

RHO EGG

Kare petek emiş menfezi

Hava emişi için alüminyum çerçeve içinde açık petek düzeni. Duvar ve tavan uygulamalarında farklı çerçeve ve plenum seçenekleriyle kullanılabilir.

12 × 12 mm petek aralığı; eloksal veya toz boya; klipsli montaj.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03

RHO EGG PUSH

Filtre erişimli petek menfez

Asma tavanda emiş ve filtre erişimini bir araya getirir. Menteşeli çift çerçeve ve bas-aç mekanizması, filtre değişimini kolaylaştırır.

12 × 12 mm petek; alüminyum yapı; 12 mm kalınlığında kaba filtre seçeneği.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Seçimi tamamlayın.

Ölçü, montaj, aksesuar ve çalışma koşullarını ilgili ürünün teknik dokümanı ile eşleştirin. Güncel ürün grubuna QR koddan ulaşabilirsiniz.

[Ürün grubunu aç](#)

Transfer ve montaj aksesuarları



01

RHO TG

Transfer menfezi

Kapı veya bölmeler üzerinden hava transferi için çerçeveli menfez. Ters V kanat yapısı, doğrudan görüşü sınırlandırırken hava geçişine olanak tanır.

Ekstrüde alüminyum; kapı ve bölme montajı; beyaz veya saten eloksallı yüzey.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02

OD

Debi ayar damperi

Menfez arkasında hava miktarının ayarlanmasına yönelik karşıt hareketli kanat düzeni. Uyumlu terminallerle birlikte seçilerek hava dağıtımının dengelenmesini sağlar.

Karşıt hareketli kanatlar; ölçü ve terminal uyumu ürün dokümanından kontrol edilir.

[Ürün sayfası](#)

03

SF

Montaj çerçevesi

Terminal montajında kullanılan yardımcı çerçeve. Uygun ürün eşleşmesi ve bağlantı ölçüleri, seçilen menfez ve montaj detayına göre belirlenir.

Montaj aksesuarı; ölçü ve eşleştirme bilgisi için teknik destek.

[Ürün sayfası](#)

Seçimi tamamlayın.

Ölçü, montaj, aksesuar ve çalışma koşullarını ilgili ürünün teknik dokümanı ile eşleştirin. Güncel ürün grubuna QR koddan ulaşabilirsiniz.

[Ürün grubunu aç](#)

Dış hava ve kum tutucu panjurlar



01

WBL

Dış hava panjuru

Cephe üzerinden yüksek hacimli hava alış veya atışına yönelik panjur. Z biçimli kanatlar, dış hava etkilerine karşı koruma sunar.

Hava alış ve atış uygulamaları; Z profilli kanat yapısı.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02

WBL R

Dairesel dış hava panjuru

Dairesel cephe geçişlerinde hava alış veya atışı sağlar. Z profilli kanatlar, yağmura karşı korumaya yönelik düzenlenmiştir.

Dairesel dış görünüm; üfleme ve egzoz sistemlerinin cephe geçişleri.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03

WBL EASY

Dairesel havalandırma kapağı

Dairesel kanal çıkışı veya duvar geçişlerinde hava alış ve atışını tamamlayan terminal kapağı. Konut ve endüstriyel uygulamalarda kullanılabilir.

Ø100-160 mm dairesel kanal uyumu.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04

WBL ST

Kum tutucu panjur

Kumlu ortamlardaki hava alış noktalarında iri parçacıkların sisteme girişini azaltır. Depo, hangar ve otopark gibi alanlarda ön ayırma işlevi görür.

Şaşırtmalı U profilli kanatlar; altta kum tahliye delikleri; isteğe bağlı tel ağı veya filtre.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Debi ayar damperleri



01

BLUE-R

Dairesel debi ayar damperi

Dairesel HVAC kanallarında hava debisi ve basıncını düzenler. Manuel kumanda veya elektrikli aktüatörle işletilebilir; proje ihtiyacına göre farklı kontrol düzenleri seçilebilir.

Galvanizli gövde ve kanatlar; 24 V veya 230 V aktüatör seçenekleri; Δp azami 1.000 Pa.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02

BLUE-RC4

Sızdırmaz dairel debi ayar damperi

Dairesel kanallarda debi ve basınç kontrolünü, tanımlı gövde ve kanat sızdırmazlığıyla birleştirir. Ofisler, oteller, konutlar ve sağlık yapıları için manuel veya motorlu düzenler sunar.

EN 1751: gövde sınıfı C, kanat sınıfı 4; Δp azami 1.000 Pa; azami 100 °C.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

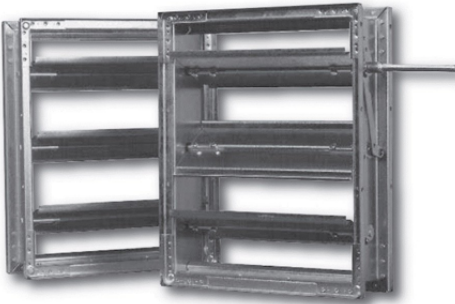
03

BLUE-S

Dikdörtgen debi ayar damperi

Kanal sistemlerinde hava debisi ve basınç kontrolü için karşıt hareketli kanat düzeni. Manuel işletme veya farklı elektrikli aktüatör tipleriyle kullanılabilir.

Çelik çerçeve, alüminyum profil kanatlar; gövde sızdırmazlık sınıfı C; azami 1.000 Pa ve 70 °C.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04

BLUE-S2

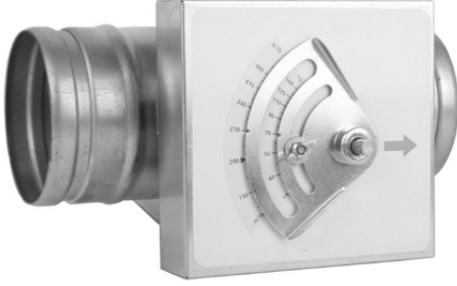
Ağır hizmet tipi debi ayar damperi

Zorlu işletme koşullarında debi ve basınç kontrolüne yönelik damper. Gövde, kanat, yatak ve hareket düzeni seçenekleriyle projeye göre yapılandırılır.

Standart: azami 1.000 Pa / 200 °C. İsteğe bağlı sürümler: 3.000 Pa / 400 °C; seçilen yapıyla doğrulanır.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Sabit debi kontrolü / CAV



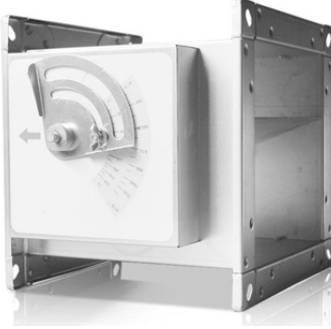
01

CAV-R

Dairesel sabit debi ünitesi

Ayarlanan hava miktarını mekanik olarak kontrol eder. Aktüatörsüz sürüm elektrik beslemesi gerektirmez; üfleme ve emiş hatlarında yatay veya düşey montaj sunar.

Çalışma hızı 2-12 m/s; basınç 50-1.000 Pa; kullanıcı tarafından ayarlanabilir.

[Ürün sayfası](#)
[Teknik doküman](#)


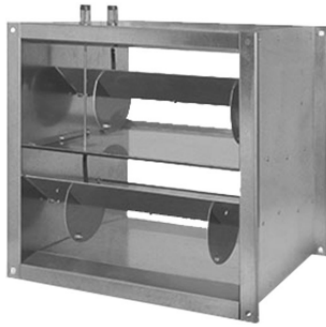
02

CAV-S

Dikdörtgen sabit debi ünitesi

Giriş basıncındaki değişimlerden bağımsız olarak ayarlanan debiyi sabit tutmak üzere tasarlanmıştır. Aktüatörsüz sürümü harici enerji gerektirmez; üfleme ve emiş kanallarında kullanılabilir.

Çalışma hızı 2-12 m/s; basınç 50-1.000 Pa; sıcaklık 10-80 °C.

[Ürün sayfası](#)
[Teknik doküman](#)


03

CAV HP / Dikdörtgen

Mekanik sabit debi damperi

Dikdörtgen kanal sistemlerinde hava miktarının mekanik olarak düzenlenmesi için sabit debi kontrol çözümü. HVAC ve endüstriyel havalandırmada hava dağılımının dengelenmesine hizmet eder.

Dikdörtgen kesit. Ölçü ve çalışma aralığı için ürüne ait teknik doküman esas alınır.

[Ürün sayfası](#)
[Teknik doküman](#)


04

CAV HP / Dairesel

Mekanik sabit debi damperi

Kanal ağlarında hava miktarının otomatik kontrolünü sağlar. Üfleme ve emiş kanallarına yatay veya düşey monte edilebilir; kullanıcı debi ayarını değiştirebilir.

Çalışma hızı 2-12 m/s; basınç 50-1.000 Pa; sıcaklık 10-80 °C.

[Ürün sayfası](#)
[Teknik doküman](#)

Değişken debi kontrolü / VAV



01 VAV 3000 GRAND-R

Dairesel değişken debi ünitesi

Üfleme ve emiş sistemleri için elektronik kontrollü dairesel VAV kutusu. Düşük, orta ve yüksek basınçlı tesisatlarda giriş basıncına bağlı veya bağımsız işletme sunar.

Galvanizli gövde; alüminyum fark basınç sensörü; nominal debi 111-5.429 m³/h.

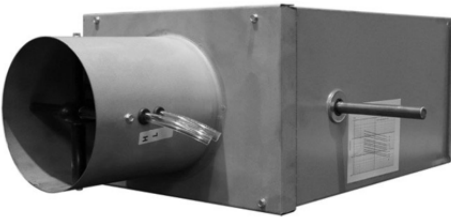
[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02 VAV 3000 GRAND-S

Dikdörtgen değişken debi ünitesi

Üfleme ve emişte elektronik debi kontrolü sağlayan dikdörtgen VAV kutusu. Giriş basıncına bağlı veya bağımsız kontrol düzenleriyle kullanılabilir.

Galvanizli gövde; alüminyum fark basınç sensörü; debi sınırları 1,5-10 m/s hızlara göre tanımlanır.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03 VAV 3000 GRAND-RX

Tek kanallı kompakt VAV terminali

Dar tavan boşlukları için alçak profil terminal. Eğik karşıt kanatlı primer hava damperi, doğrusal debi kontrolüne yönelik tasarlanmıştır.

12 ünite boyutu; 100-3.776 l/s; 1,2 mm galvanizli gövde; flanşlı dikdörtgen çıkış.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04 VAV 3000 GRAND CONTROLLER

Kompakt debi kontrolörü

Değişken veya sabit hava debili tesisatlar için sensör, aktüatör ve dijital kontrolü birleştirir. Seçilen çalışma düzenine göre yapılandırılır.

Bütünleşik fark basınç sensörü; ayarlanabilir dijital debi kontrolü; kompakt düzen.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Geri dönüş ve basınç tahliyesi



01

NRD61

Geri dönüş önleme damperi

Hava akımıyla açılan kanatlar, sistem durduğunda kapanarak ters yöndeki hava hareketini sınırlar. Ticari ve konut havalandırmasının hava alışı ve atışı noktalarında kullanılabilir.

Kanal montajı; galvanizli gövde ve kanatlar; alüminyum yapı ve kanat contası seçenekleri.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02

NRD61V

Düşey akış için geri dönüş damperi

Yatay montajlı egzoz uygulamalarına yönelik geri dönüş önleme damperi. Çatı fanları, kaideler ve kanal bağlantılarında hava akışı yönüne göre yerleştirilir.

Galvanizli yapı; isteğe bağlı alüminyum; farklı flanş ve conta seçenekleri.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03

NRDR

Dairesel geri dönüş önleme damperi

Fan çalışırken hava basıncıyla açılır; fan durduğunda yaylı kanatlar kapanarak ters akışı engeller. Dairesel kanallara kelepçeyle bağlanır.

Ø100-315 mm kanal uyumu; galvanizli gövde; iki yaylı alüminyum kanat.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04

PRD61

Basınç tahliye damperi

HVAC sistemlerinde biriken basıncı tahliye etmek veya mahaller arası hava hareketini düzenlemek için kullanılır. Ayarlanabilir ağırlık veya motorla işletilebilir.

Yatay ya da düşey montaj; standart galvanizli yüzey; isteğe bağlı RAL boyası.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Özel basınç tahliye çözümleri



01

DUX

Çift yönlü basınç tahliye damperi

Halokarbon gazlı söndürme sistemlerinin boşalması sırasında oluşan pozitif ve negatif basıncı yönetir. Veri merkezleri, kontrol odaları ve kritik kapalı hacimlerde basınç dengelemesine yönelik tasarlanmıştır.

FM-200 ve Novec 1230 uygulamaları; çift mafsallı kanat düzeni; RAL 9003 kaplama.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02

PRD200

Merdiven basınç tahliye damperi

Merdiven basınçlandırma sistemlerinde aşırı basıncı sınırlamak için kontrollü hava tahliyesi sağlar. Açılma basıncı, projenin basınçlandırma tasarımına göre ayarlanır.

Galvanizli çelik veya alüminyum; ayarlanabilir basınç seviyesi; farklı ölçü seçenekleri.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03

PRD-X

Motorlu basınç tahliye ünitesi

Gazlı söndürme sırasında hızlı basınç değişimlerini kontrol etmek için yay geri dönüşlü motorlu çözüm. Veri merkezleri, kontrol odaları ve teknik hacimlerde kullanıma yöneliktir.

Halokarbon sistemler: FK-5-1-12 ve HFC-227ea. İnert gazlar için ayrıca uygunluk gerekir.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Seçimi tamamlayın.

Ölçü, montaj, aksesuar ve çalışma koşullarını ilgili ürünün teknik dokümanı ile eşleştirin. Güncel ürün grubuna QR koddan ulaşabilirsiniz.

[Ürün grubunu aç](#)

Bina tipi yangın damperleri



01 FBC

Kartuş tipi yangın damperi

Dairesel kanala yerleştirilen kompakt yangın damperi. Kanal üzerinden yangın ve duman geçişini sınırlamak üzere geliştirilmiştir.

Ø200 mm'ye kadar daireysel kanallar; EN 1366-2 ve EN 13501-3 referansları.

[Ürün sayfası](#)

[Teknik doküman](#)



02 FBC2

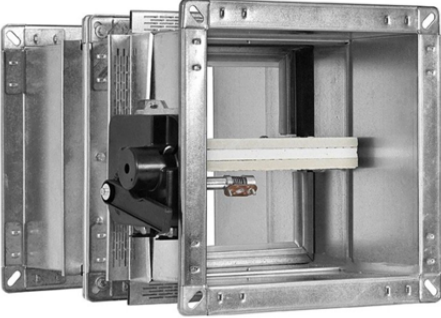
Disk valfli kartuş yangın damperi

Kartuş tipi yangın damperini disk valfle bir araya getirir. Dairesel kanal uçlarında kompakt bir terminal ve yangın damperi düzeni sunar.

Ø200 mm'ye kadar daireysel kanallar; EN 1366-2 ve EN 13501-3 referansları.

[Ürün sayfası](#)

[Teknik doküman](#)



03 WK45 / Mekanik

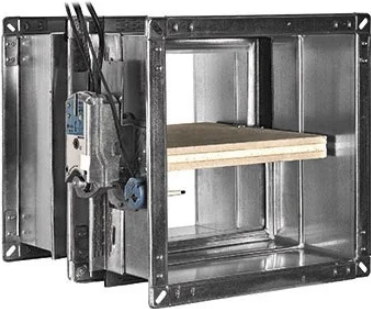
Eriyebilir bağlantılı yangın damperi

Yangına dayanımlı duvar ve döşemeleri geçen kanal sistemleri için dikdörtgen yangın damperi. Mekanik tetiklemeli sürüm, yangın ve duman yayılımını sınırlandırmaya yöneliktir.

EN 1366-2 / EN 13501-3; EN 15650 kapsamında CE. EI 60 S - EI 180 S, uygulamaya göre.

[Ürün sayfası](#)

[Teknik doküman](#)



04 WK45 / Motorlu

Motorlu yangın damperi

Yangına dayanımlı duvar veya döşeme geçişlerinde kullanılan dikdörtgen yangın damperinin motorlu sürümü. Havalandırma sistemiyle birlikte kumanda ve izleme düzenine entegre edilir.

EN 1366-2 / EN 13501-3; EN 15650 kapsamında CE. EI 60 S - EI 180 S, uygulamaya göre.

[Ürün sayfası](#)

[Teknik doküman](#)

Duman, endüstri ve tünel çözümleri



01

SMOKETOP MSD-EU

Duman kontrol damperi

Tek yangın bölmesine hizmet eden mekanik duman ve ısı tahliye sistemleri için çok kanatlı damper. Yangın alarmı veya bina yönetim sisteminin komutuyla işletilir.

EN 1366-10 test; EN 13501-4 sınıflandırma; EN 12101-8 kapsamında CE işareti.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02

MFD 20/30

Motorlu yangın damperi

Dikdörtgen kanal uygulamalarında motorlu yangın damperi çözümü. Paralel çalışan, tek cidarlı 3V kanatlar ve farklı gövde malzemeleri sunar.

UL 555 referansı; Seri 20: 1,5 saat, Seri 30: 3 saat; azami işletme basıncı 1.000 Pa.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03

CFD01

Endüstriyel yangın ve duman damperi

Havalandırma sistemi üzerinden yangın ve dumanın bölmeler arasında yayılmasını sınırlandırmak için geliştirilmiştir. Denizcilik ve endüstriyel uygulamalar için farklı test ve onay referansları sunulur.

Ürün tanımı: A0 (A60) E120S. Nihai sınıf, yapılandırma ve uygulama belgesine göre seçilir.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04

TVD

Tünel havalandırma damperi

Ulaşım tünelleri ve yer altı uygulamalarında hacimsel debi ve basınç kontrolü sağlar. Acil durumda duman ve sıcak gazların yönlendirilmesinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Ağır hizmet tipi yapı; tünel havalandırması, basınç dengeleme ve duman tahliye uygulamaları.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)GERHMAN
HEAVY INDUSTRYGERHMAN
HEAVY INDUSTRY

Doğal taşınimli döşeme konvektörleri

01

MODUS.106

Doğal taşınimli döşeme konvektörü

Fan kullanmadan doğal hava taşınımıyla çalışan tek serpantinli ısıtma çözümü. Döşeme içinde gizlenen gövde, lineer veya rulo menfezle tamamlanır.

Yükseklik 106 mm; 172-2.593 W. Su 90/70 °C, mahal 20 °C koşullarında.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02

MODUS.80

Doğal taşınimli döşeme konvektörü

Konut ve hafif ticari projeler için doğal taşınimli ısıtma çözümü. Alçak gövdesi, döşeme detayları ve farklı mahal düzenleriyle birlikte değerlendirilir.

Ürün adıyla tanımlanan yükseklik: 80 mm; tek serpantinli seri.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03

MODUS.90

Doğal taşınimli döşeme konvektörü

Doğal hava taşınımıyla ısıtma sağlayan tek serpantinli döşeme konvektörü. Kontrol aksesuarları ve farklı üst menfezlerle tamamlanır.

Yükseklik 90 mm; 146-2.197 W. Su 90/70 °C, mahal 20 °C koşullarında.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04

MODUS D.106

Doğal taşınimli çift sıralı konvektör

Döşemeye gömülü ısıtma için doğal taşınimli, çift sıralı serpantin düzeni. Lineer veya rulo menfez seçenekleri ve kontrol aksesuarlarıyla tamamlanır.

Yükseklik 106 mm; 267-4.019 W. Su 90/70 °C, mahal 20 °C koşullarında.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Çift sıralı ve fanlı konvektörler

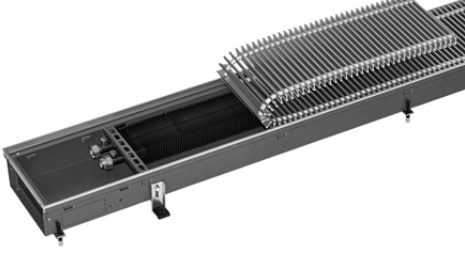
01

MODUS D.80

Doğal taşınimli çift sıralı konvektör

Konut ve hafif ticari projelerde döşemeden doğal taşınimli ısıtma için alçak gövdeli seri seçeneği. Mimari yerleşim ve montaj derinliğiyle birlikte değerlendirilir.

Ürün adıyla tanımlanan yükseklik: 80 mm. Kapasite seçimi teknik föyle doğrulanır.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

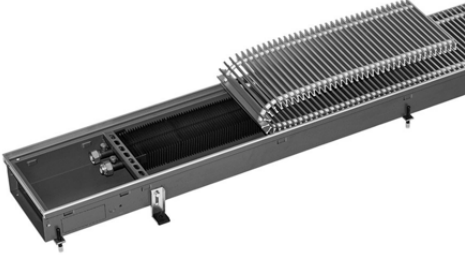
02

MODUS D.160

Doğal taşınimli çift sıralı konvektör

Doğal hava taşınımıyla çalışan döşeme konvektörü. İki borulu işletmeye yönelik çift sıralı serpantin, ısıtma uygulamalarına hizmet eder.

Yükseklik 160 mm; 315-4.743 W. Su 90/70 °C, mahal 20 °C koşullarında.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03

MODUS XF.106

Fanlı döşeme konvektörü

Fan destekli ısıtma için tek serpantinli döşeme konvektörü. Titreşimden ayrılmış fan bağlantısı ve aletsiz söküm, servis erişimini kolaylaştırır.

106 mm; standart AC, isteğe bağlı EC fan. 226-12.434 W, su 90/70 °C ve mahal 20 °C.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04

MODUS XF.80

Alçak gövdeli fanlı konvektör

Montaj derinliğinin sınırlı olduğu yerlerde döşemeye gömülü ısıtma sunar. Cam cephe ve vitrin önlerinde mimari görünümü koruyan, EC motorlu hava dolaşımı sağlar.

Ünite yüksekliği 80 mm; EC motor; azami işletme basıncı 12 bar.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Fanlı, elektrikli ve ısıtma-soğutma



01 MODUS XF.90

Fanlı döşeme konvektörü

Konut ve hafif ticari alanlarda fan destekli ısıtma sağlar. Kontrol aksesuarları, lineer ve rulo menfez seçenekleriyle proje ihtiyaçlarına uyulanır.

Ünite yüksekliği 90 mm; standart AC teğetsel fan; isteğe bağlı EC fan.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02 MODUS XE

Elektrikli, fanlı döşeme konvektörü

Elektrikli ısıtma elemanı ve fanı döşemeye gömülü bir yapıda birleştirir. Konut, hafif ticari mekânlar ve çok zonlu projelerde mimari bütünleşmeye yönelik tasarlanmıştır.

Ünite yüksekliği 90 mm; elektrikli ısıtma; fan destekli hava dolaşımı.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03 MODUS HC.130

Isıtma-soğutma döşeme fancoili

Isıtma ve soğutmayı döşemeye gömülü, EC fanlı bir ünite de birleştirir. Konut, ofis, havalimanı ve çok zonlu uygulamalar için geliştirilmiştir.

Yükseklik 130 mm. Isıtma: 2.444-10.815 W, su 75/65 °C ve mahal 20 °C.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04 MODUS HC.200

Isıtma-soğutma döşeme fancoili

Döşemeye gömülü ısıtma-soğutma uygulamalarında EC fanlı çözüm sunar. Konutlar, yüksek yapılar, ofisler ve hafif ticari alanlarda bölgesel iklimlendirme için kullanılabilir.

Ünite yüksekliği 200 mm; enerji verimli EC fan düzeni.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Kanal tipi ısıtma ve soğutma



01

DC

Kanal tipi sulu soğutucu

Dairesel kanallı konut ve hafif ticari havalandırma sistemlerinde üfleme havasını soğutur. Sökülebilir eşanjör ve sağ-sol bağlantı düzeni bakım ve montaj esnekliği sağlar.

Yalıtımlı galvanizli gövde; bakır boru-alüminyum kanat; yoğuşma tavası; EPDM contalı bağlantı.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

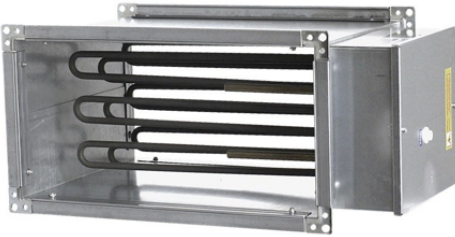
02

X-HEAT

Elektrikli kanal ısıtıcısı

Sabit mahal veya üfleme havası sıcaklığı gereken uygulamalar için bütünleşik sıcaklık kontrollü ısıtıcı. Kanal montajında kompakt çözüm sunar.

Galvanizli gövde; çelik ısıtma elemanları; kanal sensörü ve hava akış izleyicisi.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03

X-HEAT.SR

Dikdörtgen kanal elektrikli ısıtıcısı

Dikdörtgen kanalda sıcaklık kontrolü sağlar. Taze hava ön ısıtması, ısı geri kazanımı sonrası yeniden ısıtma ve mahal sıcaklığının düzenlenmesinde kullanılabilir.

Bütünleşik sıcaklık kontrolü; dikdörtgen kanal montajı.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Seçimi tamamlayın.

Ölçü, montaj, aksesuar ve çalışma koşullarını ilgili ürünün teknik dokümanı ile eşleştirin. Güncel ürün grubuna QR koddan ulaşabilirsiniz.

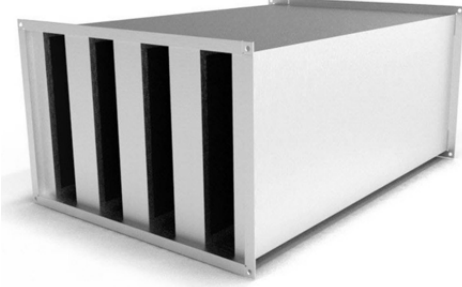
[Ürün grubunu aç](#)

Kanal susturucuları

01

HERTZ

Kanal tipi susturucu



Havalandırma kanalları üzerinden taşınan gürültüyü azaltmak için tasarlanır. Klima santralleri, fan giriş ve çıkışları, soğutma kuleleri ve mekanik oda havalandırmalarında kullanılabilir.

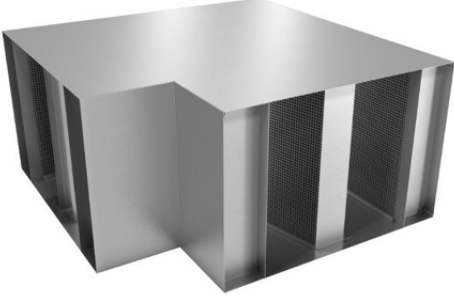
Galvanizli çelik gövde; düşük hava direnci için bölmeli yapı. ISO 7235 test referansı.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02

HERTZ ELBOW

Dirsek tipi susturucu



Kısa kanal güzergâhlarında yön değişimi ile ses azaltımını birleştirir. Düşük ve orta hızdaki uygulamalar için geliştirilen 90° dirsek yapısı, orta frekanslarda ses azaltımına katkı sağlar.

Dikdörtgen kesit; daralan bölme uçları; delikli iç kaplama.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03

HERTZ R

Dairesel kanal susturucusu



Dairesel kanallar arasına yerleştirilerek havalandırma sisteminin gürültüsünü azaltır. İç ve dış gövde arasındaki ses yutucu malzeme, koruyucu kumaşla hava akımından ayrılır.

Spiral galvanizli dış gövde; delikli çelik iç cidar; 50 mm mineral yün.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Seçimi tamamlayın.

Ölçü, montaj, aksesuar ve çalışma koşullarını ilgili ürünün teknik dokümanı ile eşleştirin. Güncel ürün grubuna QR koddan ulaşabilirsiniz.

[Ürün grubunu aç](#)

Karbon ve partikül filtrasyonu



01

ACC

Aktif karbon kartuşu

HVAC ve endüstriyel havalandırmada koku, uçucu organik bileşik ve gaz filtrasyonu için silindirik kartuş. Klima santralleri, ticari mutfak egzozu ve koku kontrol uygulamalarına yönelik modüler çözüm sunar.

GXB aktif karbon; ACF üniteleriyle uyumlu; azami 50 °C ve %70 bağıl nem.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02

ACF

Kanal tipi aktif karbon filtre kabini

Değiştirilebilir aktif karbon kartuşları içeren kabin, havalandırma kanallarına veya klima santrallerine entegre edilir. Koku ve gaz filtrasyonunda bakım erişimi ve kartuş değişimini kolaylaştırır.

Galvanizli çelik kabin; GXB aktif karbon; azami 50 °C ve %70 bağıl nem.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03

GFF

Kanal tipi filtre muhafazası

Üfleme, dönüş ve egzoz havasında partikül yönetimi için kanal tipi filtre gövdesi. Hastane, laboratuvar, ilaç, gıda ve elektronik üretimi gibi uygulamalarda filtre seçimine göre yapılandırılır.

Panel, torba, kompakt, HEPA ve moleküler filtre seçenekleri; isteğe bağlı fark basınç vericisi.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04

FCGW

Fancoil ön filtresi

Fancoil üniteleri ve havalandırma cihazları için ön filtre. Sentetik filtre malzemesi veya yıkanabilir poliüretan seçenekleriyle, düşük basınç kaybına yönelik farklı çerçeve düzenleri sunar.

İstenen ölçülerde üretim; metal çerçeve ve tel destekli seçenekler.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Hijyenik hava dağıtımı

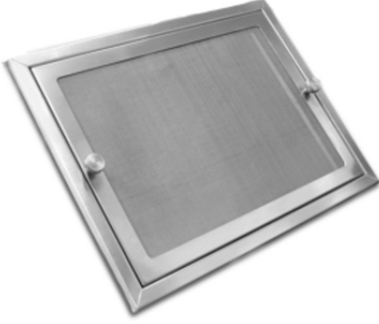


01 IMPILO

Laminer hava akış ünitesi

Ameliyathaneler ve özel sağlık alanlarında düşük türbülanslı, düşey hava akışı oluşturur. Merkezi klima santralinden gelen hava, HEPA filtrelerden geçirilerek koruma bölgesine dağıtılır.

Ürün sayfasındaki hava temizliği referansı: DIN EN ISO 14644-1, ISO Sınıf 5.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02 PURUS

Hijyenik alan emiş menfezi

Güçlü temizlik çözümleriyle sık temizlik gerektiren alanlar için tasarlanmıştır. Kolay sökülebilen menfez yapısı, arka bölgeye erişim ve temizlik olanağı sağlar.

Temiz oda, laboratuvar ve hastane uygulamaları.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03 SALUS-X

HEPA / ULPA filtre ünitesi

Temiz odalarda son kademe filtrasyon için tavana veya duvara monte edilen filtre ünitesi. Hastane ve laboratuvar uygulamalarında filtre bakımı ve basınç kaybı kontrolü için erişim sunar.

Antibakteriyel epoksi-polyester boya; filtre basınç kaybı ölçüm probu.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Seçimi tamamlayın.

Ölçü, montaj, aksesuar ve çalışma koşullarını ilgili ürünün teknik dokümanı ile eşleştirin. Güncel ürün grubuna QR koddan ulaşabilirsiniz.

[Ürün grubunu aç](#)

Hassas alanlar ve fiziksel güvenlik



01 BLUE-SZERO

Yüksek sızdırmazlıklı kapama damperi

Kimya, ilaç ve nükleer endüstri gibi hassas ortamlardaki havalandırma sistemlerinde hava yolunu kapatmak için geliştirilmiştir. Tasarımın odağı, kapalı konumda yüksek sızdırmazlıktır.

Bubble-tight kapama yapısı; ürün sayfasında DIN 25496 referansı bulunur.

GERHMAN
HEAVY INDUSTRY

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02 GSB

Kanal güvenlik bariyeri

Güvenli duvar ve kanal geçişlerinde fiziksel erişimi sınırlandırırken hava akışını açık tutar. Ceza infaz kurumları, güvenli hastaneler ve gözetimin sınırlı olduğu kamusal alanlar için geliştirilmiştir.

Tam kaynaklı çelik; standart, çift takviyeli ve alet müdahalesine dirençli çekirdek seçenekleri.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03 GSDC

Güvenlik tipi tavan difüzörü

Sağlam çelik ön yüz ile kontrollü hava dağıtımını birleştirir. Gözetimli ve güvenlik gerektiren alanlarda üfleme terminali olarak kullanılır.

Kalın çelik kafes yüzey; sökülebilir çekirdek; 1, 2, 3 veya 4 yönlü sabit üfleme.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04 GSG-P

Güvenlik menfezi

Müdahale, sökme ve darbelere karşı dayanım gerektiren alanlar için delikli çelik menfez. Üfleme ve emişte kullanılabilir; bağlantılar duvarın korunan tarafında düzenlenir.

Tek parça kaynaklı yapı; kalın delikli ön yüz; bütünleşik duvar kovani.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Kanal servis kapakları



01

ACC

Dikdörtgen kanal servis kapağı

Kanal bileşenlerine bakım ve kontrol erişimi sağlar. Sökülebilir panel yapısı, hava yoluna gereksiz engel oluşturmada kanal içine ulaşmayı kolaylaştırır.

Dikdörtgen kanallar için; çift kamlı panel; yalıtımlı veya yalıtımsız seçenekler.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

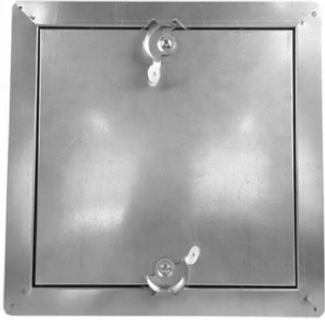
02

ACC-R

Dairesel kanal servis kapağı

Dairesel kanal sistemlerindeki bileşenlere kontrol ve bakım erişimi sağlar. Sökülebilir yalıtımlı paneli, tekrar kapatılabilir bir servis noktası oluşturur.

Dairesel kanala uyum; çift kamlı sökülebilir panel; yalıtımlı yapı.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

03

ACCT

Çerçeveli kanal servis kapağı

Dikdörtgen hava kanallarında bileşenlere erişim için çerçeveli servis kapağı. Sökülebilir panel, kontrol ve bakım çalışmalarını kolaylaştırır.

Çift kamlı panel; yalıtımlı veya yalıtımsız seçenekler.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

04

CAL

Dairesel kanal erişim kapağı

Dairesel kanala bakım erişimi sağlayan iki panelli yapı. Paneller vida, yay ve kumanda düğmeleriyle birbirine bağlanır.

Yalıtımlı veya yalıtımsız seçenekler; sac kanal bileşenlerine erişim.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Özel servis kapakları



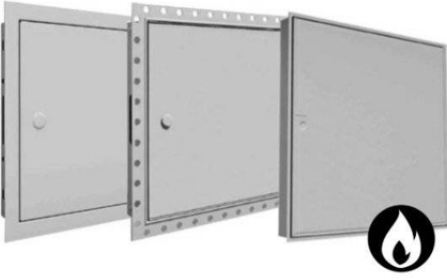
01

ACC-X PRO

Yüksek basınç ve sıcaklık servis kapağı

Yüksek basınç ve sıcaklık koşullarına yönelik kanal sistemlerinde bakım erişimi sağlar. Dikdörtgen kanal yüzeyine uygun yalıtımlı panel düzeni sunar.

Çift kamlı sökülebilir kapak. Basınç ve sıcaklık sınırları seçilen teknik föyle doğrulanır.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

02

ACC-FR120

Yangına dayanımlı servis kapağı

Duvar ve tavanlarda servis erişimi için yalıtımlı kapak. Montaj yüzeyi, ölçü ve yangına dayanım gereklilikleri, seçilen uygulama belgesiyle birlikte değerlendirilir.

50 mm yalıtımlı panel; 1 ve 2 saatlik sürümler; standart RAL 9010.

[Ürün sayfası](#)[Teknik doküman](#)

Seçimi tamamlayın.

Ölçü, montaj, aksesuar ve çalışma koşullarını ilgili ürünün teknik dokümanı ile eşleştirin. Güncel ürün grubuna QR koddan ulaşabilirsiniz.

[Ürün grubunu aç](#)

DİJİTAL MÜHENDİSLİK

Mahalden ürün seçimine.

Ürün keşfi, hava dağılımı seçimi ve proje çalışmalarını tek ortamda birleştiren Gerhman Engineering Suite.

**01 / BUL**

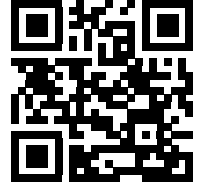
Uygulamanıza uygun ürünleri keşfedin; alternatif terminal çözümlerini inceleyin.

02 / HESAPLA

Mahal ölçülerini, hava debisini ve sıcaklıkları girin. Havalandırma prensibini ve ürün yerleşimini değerlendirin.

03 / PROJELENDİR

Onaylı hesapla sonuçları görüntüleyin, PDF indirin; mahalleri ve seçimleri proje içinde saklayın.



GERHMAN SUITE

Misafir olarak ürünleri ve seçim ayarlarını inceleyebilirsiniz. Sonuçları görüntülemek ve projeleri kaydetmek için onaylı hesap gerekir.

suite.gerhman.com

ALFABETİK ERIŞİM

Ürün dizini / 1

Model adına tıklayarak katalogdaki ürün sayfasına geçebilirsiniz.

ACC / Aktif karbon	31	CLIMA COMFORT	8
ACC / Servis kapağı	34	DC	29
ACC-FR120	35	DD01	11
ACC-R	34	DD02	11
ACC-X PRO	35	DD03	11
ACCT	34	DD04	11
ACF	31	DD05	12
ALTUS	7	DD06	12
BEAM	8	DD07	12
BLUE-R	19	DD08	12
BLUE-RC4	19	DISC	10
BLUE-S	19	DISC SMART	10
BLUE-S2	19	DRACO	7
BLUE-SZERO	33	DUX	23
CAL	34	FBC	24
CAV HP / Dairesel	20	FBC2	24
CAV HP / Dikdörtgen	20	FCGW	31
CAV-R	20	GFF	31
CAV-S	20	GSB	33
CFD01	25	GSDC	33

ACC adının iki ayrı ürün ailesinde kullanımı: aktif karbon kartuşu ve kanal servis kapağı.
Aynı ana kodu taşıyan farklı sürümler, ilgili ürün grubunda ayrı kartlarla gösterilmiştir.

ALFABETİK ERIŞİM

Ürün dizini / 2

Model adına tıklayarak katalogdaki ürün sayfasına geçebilirsiniz.

GSG-P	33	MFD 20/30	25
HERTZ	30	MINI BEAM	6
HERTZ ELBOW	30	MODUS D.106	26
HERTZ R	30	MODUS D.160	27
IMPILO	32	MODUS D.80	27
IOTA	9	MODUS HC.130	28
IOTA R	9	MODUS HC.200	28
KAPPA	5	MODUS XE	28
KAPPA 04	5	MODUS XF.106	27
KAPPA 05	5	MODUS XF.80	27
KAPPA-LB	5	MODUS XF.90	28
KDI01	13	MODUS.106	26
LINEA	14	MODUS.80	26
LINEA HD	13	MODUS.90	26
LINEA PUSH	14	MOON	8
LINEA PUSH+	14	NEO	9
LINEA S300 / S315	13	NEXUS	6
LINEA+PG	14	NOVA+	8
LYNX	6	NRD61	22
LYNX MAXI DRUM	6	NRD61V	22

ACC adının iki ayrı ürün ailesinde kullanımı: aktif karbon kartuşu ve kanal servis kapağı.
Aynı ana kodu taşıyan farklı sürümler, ilgili ürün grubunda ayrı kartlarla gösterilmiştir.

ALFABETİK ERIŞİM

Ürün dizini / 3

Model adına tıklayarak katalogdaki ürün sayfasına geçebilirsiniz.

NRDR	22	TVD	25
NU	10	VAV 3000 GRAND CONTROLLER	21
OD	17	VAV 3000 GRAND-R	21
OD01	13	VAV 3000 GRAND-RX	21
PALMA	7	VAV 3000 GRAND-S	21
PAN	10	VENIO	7
PRD-X	23	VERSO	9
PRD200	23	WBL	18
PRD61	22	WBL EASY	18
PURUS	32	WBL R	18
RHO CS	15	WBL ST	18
RHO EGG	16	WK45 / Mekanik	24
RHO EGG PUSH	16	WK45 / Motorlu	24
RHO R-TYPE	15	X-HEAT	29
RHO RS	16	X-HEAT.SR	29
RHO S-TYPE	15		
RHO TG	17		
SALUS-X	32		
SF	17		
SMOKETOP MSD-EU	25		

ACC adının iki ayrı ürün ailesinde kullanımı: aktif karbon kartuşu ve kanal servis kapağı.
Aynı ana kodu taşıyan farklı sürümler, ilgili ürün grubunda ayrı kartlarla gösterilmiştir.

Projenizi birlikte netleştirelim.

Ürün seçimi · Teknik destek · Teklif



TÜRKİYE

Gerhman Endüstri Teknolojileri Ltd. Şti.

Saniye Ermutlu Sok., Çolakoğlu Plaza No:12/2
Kozyatağı, Kadıköy, İstanbul
+90 216 606 54 44 · info@gerhman.com

AVUSTURYA

Gerhman Global GmbH

Saturnweg 11, 1140 Wien, Avusturya
+43 664 142 01 99 · contact@gerhman.com

HİNDİSTAN

Gerhman - Set JV

B66, Sector 60, Noida 201301, Uttar Pradesh
+91 9711922155 · inquiryindia@gerhman.com

gerhman.com

