

en kaliteli ve en iyi fiyatlı ne varsa hepsi bir arada



burada...

AFS FLEXIBLE HAVA KANALLARI

ALUAFS HYGIENE	04	ANTI-MİKROBİYAL ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI
ISOAFS-ALU HYGIENE	05	
ALUAFS	06	ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI
ALUAFS F	07	
ALUAFS-RECTANGULAR	08	DİKDÖRTGEN KESİTLİ ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI
ALUAFS-RECTANGULAR F	09	
POLYAFS	10	POLYESTER FLEXIBLE HAVA KANALLARI
PVCAFS	11	TAKVİYELİ PVC ENDÜSTRİYEL FLEXIBLE HAVA KANALLARI
PVCAFS HEAVY	12	
VINYLAFS-WHITE	13	PVC ENDÜSTRİYEL FLEXIBLE HAVA KANALLARI
VINYLAFS-BLACK	14	
VINYLAFS-TRANSPARENT	15	AĞIR HİZMET PVC ENDÜSTRİYEL FLEXIBLE HAVA KANALLARI
ISOAFS-ALU	16	ISI İZOLELİ ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI
ISOAFS-ALU F	17	
ISOAFS-RECTANGULAR	18	ISI İZOLELİ DİKDÖRTGEN KESİTLİ ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI
ISOAFS-RECTANGULAR F	19	
ISOAFS-POLY	20	ISI İZOLELİ POLYESTER FLEXIBLE HAVA KANALLARI
ISOAFS-PVC	21	ISI İZOLELİ TAKVİYELİ PVC ENDÜSTRİYEL FLEXIBLE HAVA KANALLARI
SONOAFS	22	SES VE ISI İZOLELİ ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI
SONOAFS F	23	
AFSSILENCER	24	YUVARLAK KANAL TİPİ SUSTURUCULAR
AFSSILENCER T	25	
COMBIAFS	26	ALÜMİNYUM & PVC KOMBİNASYONLU FLEXIBLE HAVA KANALLARI
COMBIAFS HEAVY	27	
SEMIAFS	28	ALÜMİNYUM YARI ESNEK HAVA KANALLARI
SEMIAFS-INOX	29	PASLANMAZ ÇELİK YARI ESNEK HAVA KANALLARI

AFS FANLAR

HXBR / HXTR	30	DUVAR TİPİ ORAK KANATLI AKSİYAL FANLAR
HCBB / HCBT	31	DUVAR TİPİ KOMPAKT AKSİYAL FANLAR
HCFB / HCFT	31	
HXM	31	DUVAR TİPİ MİNİ AKSİYAL FANLAR
HDB / HDT	31	DUVAR TİPİ EX-PROOF AKSİYAL FANLAR
THGT SERİSİ	32	KANAL TİPİ AKSİYAL FANLAR
TGT SERİSİ	33	
TTT SERİSİ	33	KAYIŞ-KASNAKLI AKSİYAL FANLAR
TJFT / TJHT / IFHT	35	AKSİYAL / RADYAL JET FANLAR
MAX-TEMP CTVB / CVT	36	ÇATI TİPİ RADYAL FANLAR
CRHB / CRHT	37	
CRVB / CRVT	37	
MAX-TEMP CTHB / CTHT	37	ÇATI TİPİ AKSİYAL FANLAR
HCTB / HCTT	37	ÇATI TİPİ RADYAL FANLAR
VORTICE TORRETTE TR-ED	38	
VORTICE TIRACAMINO	39	ÇATI TİPİ RADYAL BACA FANLARI
MIXVENT-TH	39	ÇATI TİPİ KARMA AKIŞLI FANLAR
CHEMINAIR	39	ŞÖMİNE FANI
CBM	40	DÜŞÜK BASINÇLI DİREKT AKUPLE RADYAL FANLAR
CBM MİNİ	41	
CBP	41	DÜŞÜK BASINÇLI KAYIŞ KASNAKLI RADYAL FANLAR
FDA	42	ÇİFT EMİŞLİ ÖNE EĞİMLİ SIK KANATLI RADYAL FANLAR
FSA	43	TEK EMİŞLİ ÖNE EĞİMLİ SIK KANATLI RADYAL FANLAR
BDB	43	ÇİFT EMİŞLİ GERİYE EĞİMLİ SEYREK KANATLI RADYAL FANLAR
ADA	43	ÇİFT EMİŞLİ SEYREK KANATLI RADYAL FANLAR (AIRFOIL FAN ROTORLU)
BSB	43	TEK EMİŞLİ GERİYE EĞİMLİ SEYREK KANATLI RADYAL FANLAR
CHAT	44	AKUSTİK KABİNLİ RADYAL FANLAR
CVAB / CVAT	45	AKUSTİK KABİNLİ RADYAL FANLAR
CHVB / CHVT	45	
CAB	45	AKSİYAL KABİNLİ RADYAL FANLAR
CVHT	46	KAYIŞ KASNAKLI HÜCRELİ FANLAR
CVTT	47	
KDTR	47	
VANTİLA HEF	47	DAVLUMBAZ FANLARI
ILB / ILT	48	DİKDÖRTGEN KANAL TİPİ RADYAL FANLAR
ILHT	49	KANAL TİPİ DUMAN EGZOST FANLARI
TD 800 / 200 EX	50	YUVARLAK KANAL TİPİ EX-PROOF FANLAR
TD-MIXVENT	51	YUVARLAK KANAL TİPİ KARMA AKIŞLI FANLAR
TD-SILENT	52	
VORTICE LINEO	53	
S&P VENT	54	YUVARLAK KANAL TİPİ RADYAL FANLAR
VORTICE CA MD-METAL	54	
HCM-N	56	DUVAR VE PENCERE TİPİ EGZOST FANLARI
EB / EBB	57	CAM VE DUVAR TİPİ RADYAL FANLAR
HV-STYLVENT	57	

VORTICE VARIO	57	
VORTICE VORT QUADRO	57	DUVAR VE TAVAN TİPİ RADYAL FANLAR
VORTICE VARIO I	58	ANKASTRE FANLAR
VORTICE VORT QUADRO I	59	
SILENT	60	DUVAR VE TAVAN TİPİ MİNİ AKSİYAL FANLAR
SILENT DESIGN	60	
VORTICE GHOST	61	YUVARLAK KANAL TİPİ MİNİ AKSİYAL FANLAR
VENTS VKO	61	
SILENTUB	61	
VORTICE PUNTO FILO	62	DUVAR VE TAVAN TİPİ MİNİ AKSİYAL FANLAR
DECOR	62	
VORTICE PUNTO	63	
EDM	63	
VENTS S	64	
VENTS ST-TIMER	65	ZAMAN SAATLİ MİNİ AKSİYAL FANLAR
VENTS MA-AUTOMATIC	65	OTOMATİK PANJURLU MİNİ AKSİYAL FANLAR
VENTS MA-AUTOMATIC/TIMER	65	OTOMATİK PANJURLU ZAMAN SAATLİ MİNİ AKSİYAL FANLAR
REB-1N / REB-1NE / REB-2,5N / REB-2,5NE	66	MONOFAZE ELEKTRONİK HIZ ANAHTARLARI
C1,5 / C 2,5	66	
SCNRB-ANKASTRE	66	
(ÇİFT YÖNLÜ) CR5	66	
REB-5	67	
REB-10	67	
REB-4 AUTO	67	
(ÇİFT YÖNLÜ) REB-5 AUTO	67	
RMB	68	MONOFAZE TRAFOLU HIZ ANAHTARLARI
RMT	68	TRİFAZE TRAFOLU HIZ ANAHTARLARI
IRT	68	
C HCS-NEM SENSÖRÜ	69	SENSÖRLER
C TEMP-SICAKLIK SENSÖRÜ	69	
C PIR-HAREKET SENSÖRÜ	69	
C TIMER-ZAMAN SENSÖRÜ	69	
C SMOKE-DUMAN SENSÖRÜ	69	

AFS HAVA PERDELERİ

ORTAM HAVALI HAVA PERDELERİ	71	S&P HAVA PERDELERİ
ELEKTRİKLİ ISITICI	71	
ISITICI SERPANTİNLİ	71	
KOMPAKT	71	
ANKASTRE	71	

AFS ENERJİ / ISI GERİ KAZANIM CİHAZLARI

VANTİLA RECOPLUS	73	VANTİLA ENERJİ GERİ KAZANIM CİHAZI
VANTİLA RECO	73	VANTİLA ISI GERİ KAZANIM CİHAZI

AFS ANEMOSTADLAR / PANJURLAR

METAL EV SERİSİ, EGZOST ANEMOSTADI	74	GEMİCİ ANEMOSTADLARI
METAL SV SERİSİ, ÜFLEME ANEMOSTADI	74	
PVC	75	
MV PF SERİSİ	75	YUVARLAK ANEMOSTADLAR
DÜZ PANJURLAR	76	PANJURLAR / TRANSFER MENFEZLERİ / KAPAKLAR
YUVARLAK KANALA BAĞLANABİLİR DÜZ PANJURLAR	76	
YUVARLAK KANALA BAĞLANABİLİR YUVARLAK PANJURLAR	76	
YUVARLAK KANALA BAĞLANABİLİR DEBİ AYARLI YUVARLAK PANJURLAR	76	
CAM TİPİ YUVARLAK PANJURLAR	77	
CAM TİPİ DEBİ AYARLI YUVARLAK PANJURLAR	77	
KEPLİ PANJURLAR	77	
YUVARLAK KANALA BAĞLANABİLİR KEPLİ PANJURLAR	77	
GERİ AKIŞ PANJURLARI	77	
YUVARLAK KANALA BAĞLANABİLİR GERİ AKIŞ PANJURLARI	78	
SABİT METAL PANJURLAR	78	
TRANSFER MENFEZLERİ	78	
KAPI TRANSFER MENFEZLERİ	79	
TAVAN TİPİ TRANSFER MENFEZLERİ	79	
KARE KAPAK	79	
YUVARLAK KAPAK	79	

AFS MONTAJ ELEMANLARI

AFS CONNECTOR	80	FLEXİBLE ARA BAĞLANTI ELEMANLARI
NEOPRENE	81	
PVC	81	
PU	81	
SILICONE HI-T	81	
CANVAS	81	
DEBİ AYAR DAMPERLERİ DAD SERİSİ	82	HAVA KONTROL EKİPMANLARI
TEK YONLU YAYLI KLAPELER TYK SERİSİ	82	
TEK YONLU YAYLI KLAPELER	82	
ÇAP SETLİTEK YONLU YAYLI KLAPELER	82	
FLEXİBLE KANAL BAĞLANTI MANŞONLARI FBM SERİSİ	83	MONTAJ ELEMANLARI
ALUMİNYUM FOLYO BANTLAR AFS TAPE	83	
METAL KELEPÇELER	84	
PLASTİK KELEPÇELER	84	
AFS PIN	85	İZOLASYON ASKI PİMLERİ
CONTALAR	85	HAVALANDIRMA KANALI EKİPMANLARI
ÇELİK DÜBELLER	86	
MASTİK & SİLİKON	86	
KÖŞE ELEMANLARI	86	
FLANŞ KLEMENSLERİ	86	
PROFİL MENGENELERİ	86	
UZATMA MANŞONLARI	86	
ASKI ELEMANLARI	87	
CİVATALAR VE SOMUNLAR	87	
MATKAP UÇLU VİDALAR	87	
GİJONLAR	87	
HAZIR KANAL FLANŞLARI	87	
PERFORE L PROFİLLER	87	
KLAPE KOLLARI	87	

en hijyen!

ANTI-MİKROBİYAL yapısı ile bakteri ve mantarları yok eder, üremelerine engel olur.
Bu özelliği İngiltere'deki IMSL laboratuvarı ile İtalya Sağlık Bakanlığı tarafından sertifikalandırılmıştır.



YENİ

ANTI-MİKROBİYAL İZOLESİZ ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI

■ ALUAFS HYGIENE

- Nano ölçüdeki gümüş içeren nano polymer kapsül teknolojisi ile ömür boyu **ANTI-MİKROBİYAL**
- **ANTI-MİKROP**, **ANTI-BAKTERİ** ve **ANTI-MANTAR** özelliği test edilmiş, sertifikalı
- Çevreye duyarlı ve uzun ömürlü
- Düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme sistemleri için özel dizayn
- Çok katlı laminasyonlu alüminyum malzemenin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretim
- Sızdırmaz
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilirlik
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Herhangi bir yangın esnasında zehirli gaz çıkaracak zararlı madde içermez
- Ø102 mm'den Ø800 mm'ye kadar 22 farklı çap
- -30°C / +150°C çalışma sıcaklığı aralığı

74
mikron

Gerçek
alüminyum
flexible

Bakteri ve
mantarları
yok eder



Metal
Kelepçe



Plastik
Kelepçe



Flexible
Bağlantı
Manşonu
FBM Serisi



AFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)

YENİ

ANTI-MİKROBİYAL ISI İZOLELİ ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI ■ ISOAFS-ALU HYGIENE

- Nano ölçüdeki gümüş içeren nano polymer kapsül teknolojisi ile ömür boyu **ANTI-MİKROBİYAL**
- **ANTI-MİKROP, ANTI-BAKTERİ** ve **ANTI-MANTAR** özelliği test edilmiş, sertifikalı
- Çevreye duyarlı ve uzun ömürlü
- Düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme sistemleri için özel dizayn
- Çok katlı laminasyonlu alüminyum malzemenin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretilen **ALUAFS HYGIENE** serisi flexible hava kanallarının, 25/50 mm kalınlığında 16 kg/m^3 yoğunluğunda cam yünü ile izole edilmesiyle üretim
- İzolasyon malzemesi üzerinde alüminyum dış ceket (nem bariyeri)
- Sızdırmaz
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilir
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Herhangi bir yangın esnasında zehirli gaz çıkaracak zararlı madde içermez
- Ø102 mm'den Ø800 mm'ye kadar 22 farklı çap
- -30°C / $+150^\circ \text{C}$ çalışma sıcaklığı aralığı

74
mikronGerçek
alüminyum
flexibleIsı izoleli
 16 kg/m^3 Bakteri ve
mantarları
yok ederMetal
KelepçePlastik
KelepçeFlexible
Bağlantı
Manşonu
FBM SerisiAFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)

en ideal!

Standart uygulamalarınız için emsallerine oranla çok daha avantajlı olarak geliştirilmiş olan ALUAFS ve ALUAFS F, daha dayanıklı, daha güçlü, daha güvenlidir. Zamandan, enerjiden ve maliyetten tasarruf sağlar.

ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI

■ ALUAFS

- Düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme ve atık gaz sistemleri için özel dizayn
- Çok katlı laminasyonlu alüminyum malzemenin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretim
- Sızdırmaz
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilirlik
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Ateşe karşı direnci farklı ülkelerin kuruluşlarınca test edilmiş, sertifikalı
- Herhangi bir yangın esnasında zehirli gaz çıkaracak zararlı madde içermez
- Ø52 mm'den Ø800 mm'ye kadar 26 farklı çap
- -30° C/+150° C çalışma sıcaklığı aralığı
- Alev yayılımı: < 25
- Duman gelişimi: < 50

74
mikron

Alev
yürütmez

Gerçek
alüminyum
flexible



Metal
Kelepçe



Plastik
Kelepçe



Flexible
Bağlantı
Manşonu
FBM Serisi



AFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)

ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI

■ ALUAFS F

- Düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme ve atık gaz sistemleri için, özel olarak dizayn
- Çok katlı laminasyonlu alüminyum malzemenin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretim
- Sızdırmaz
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilir
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Ateşe karşı direnci farklı ülkelerin kuruluşlarınca test edilmiş, sertifikalı
- Herhangi bir yangın esnasında zehirli gaz çıkaracak zararlı madde içermez
- Ø52 mm'den Ø800 mm'ye kadar 23 farklı çap
- -30° C/+250° C çalışma sıcaklığı aralığı
- Alev yayılımı: Yayılmaz
- Duman gelişimi: Gelişmez

74
mikronAlev
almazGerçek
alüminyum
flexibleMetal
KelepçeFlexible
Bağlantı
Manşonu
FBM SerisiAFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)

en yenilikçi!

Sıra dışı uygulamalarınız için yenilikçi ve çok daha avantajlı olarak geliştirilmiş olan ALUAFS-RECTANGULAR ve ALUAFS-RECTANGULAR F, daha dayanıklı, daha güçlü, daha güvenlidir. Zamandan, enerjiden ve maliyetten tasarruf sağlar.

DIKDÖRTGEN KESİTLİ ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI

ALUAFS-RECTANGULAR

- Düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme ve atık gaz sistemleri için, minimum montaj boşluklarında maksimum kesit alanı elde edebilmek amacıyla özel dizayn
- Çok katlı laminasyonlu alüminyum malzemenin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretim
- Dikdörtgen kesit
- Sızdırmaz
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilme
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Ateşe karşı direnci farklı ülkelerin kuruluşlarınca test edilmiş, sertifikalı
- Herhangi bir yangın esnasında zehirli gaz çıkaracak zararlı madde içermez
- Kesit alanı aralığı 0,006 m² - 0,38 m²
- -30° C/+150° C çalışma sıcaklığı aralığı
- Alev yayılımı: < 25
- Duman gelişimi: < 50

74
mikron

Alev
yürütmez

Gerçek
alüminyum
flexible

Dikdörtgen
kesitli



Metal
Kelepçe



Plastik
Kelepçe



AFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)



DİKDÖRTGEN KESİTLİ ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI

ALUAFS-RECTANGULAR F

- Düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme ve atık gaz sistemleri için, minimum montaj boşluklarında maksimum kesit alanı elde edebilmek amacıyla özel dizayn
- Çok katlı laminasyonlu alüminyum malzemenin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretim
- Dikdörtgen kesit
- Sızdırmaz
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilme
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Ateşe karşı direnci farklı ülkelerin kuruluşlarınca test edilmiş, sertifikalı
- Herhangi bir yangın esnasında zehirli gaz çıkaracak zararlı madde içermez
- Kesit alanı aralığı 0,006 m² - 0,25 m²
- -30 °C/+250 °C çalışma sıcaklığı aralığı
- Alev yayılımı: Yayılmaz
- Duman gelişimi: Gelişmez



Metal
Kelepçe



AFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)

74
mikron

Alev
almaz

Gerçek
alüminyum
flexible

Dikdörtgen
kesitli



POLYESTER FLEXIBLE HAVA KANALLARI

■ **POLYAFS**

- Düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme sistemleri için özel dizayn
- Çok katlı laminasyonlu polyester malzemenin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretim
- Sızdırmaz
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilirlik
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Ø82 mm'den Ø800 mm'ye kadar 23 farklı çap
- -30° C/+120° C çalışma sıcaklığı aralığı

30
mikron

Gerçek
polyester
flexible



Plastik
Kelepçe



Flexible
Bağlantı
Manşonu
FBM Serisi



AFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)

TAKVİYELİ PVC ENDÜSTRİYEL FLEXIBLE HAVA KANALLARI

■ PVCAFS

- Orta ve orta/yüksek basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme ve toz aktarma sistemleri için özel dizayn
- Yüksek mukavemetli
- Aşırı titreşimli ve/veya sürekli hareketlilik gerektiren sistemlerde kullanıma uygun
- Mukavim takviyeli PVC şeritlerin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretim
- Sızdırmaz
- Ateşi devam ettirmeme
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilme
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Ø52 mm'den Ø800 mm'ye kadar 26 farklı çap
- -30° C/+80° C çalışma sıcaklığı aralığı

Metal
KelepçePlastik
KelepçeFlexible
Bağlantı
Manşonu
FBM SerisiAFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)250
mikronAlev
yürütmezAşırı
titreşime
karşı
dayanımTakviyeli
PVC



TAKVİYELİ PVC ENDÜSTRİYEL FLEXIBLE HAVA KANALLARI

PVCAFS HEAVY

- Orta ve orta/yüksek basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme ve toz aktarma sistemleri için özel dizayn
- Yüksek mukavemetli
- Aşırı titreşimli ve/veya sürekli hareketlilik gerektiren sistemlerde kullanıma uygun
- Mukavim takviyeli PVC şeritlerin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretim
- Sızdırmaz
- Ateşi devam ettirmeme
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilme
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Ø52 mm'den Ø800 mm'ye kadar 26 farklı çap
- -30° C/+80° C çalışma sıcaklığı aralığı



Metal Kelepçe



Plastik Kelepçe



Flexible Bağlantı Manşonu FBM Serisi



AFS TAPE Takviyeli ve Takviyesiz (Düz)

250
mikron

Yüksek vakum dayanımı

Alev yürütmez

Dar hatve

Aşırı titreşime karşı dayanım

Kalın tel

Takviyeli PVC

PVC ENDÜSTRİYEL FLEXIBLE HAVA KANALLARI

VINYLAFS-WHITE

- Düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme sistemleri için özel dizayn
- Aşırı titreşimli ve/veya sürekli hareketlilik gerektiren sistemlerde kullanıma uygun
- PVC şeritlerin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretim
- Sızdırmaz
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilirlik
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Ø82 mm'den Ø254 mm'ye kadar 14 farklı çap
- -20° C/+70° C çalışma sıcaklığı aralığı

80
mikron

Aşırı
titreşime
karşı
dayanım



Metal
Kelepçe



Plastik
Kelepçe



Flexible
Bağlantı
Manşonu
FBM Serisi



AFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)



PVC ENDÜSTRİYEL FLEXIBLE HAVA KANALLARI

■ VINYLAFS-BLACK

- Hafif endüstriyel uygulamalar için özel dizayn
- Düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme sistemlerinde kullanıma uygun
- Aşırı titreşimli ve/veya sürekli hareketlilik gerektiren sistemlerde kullanıma uygun
- PVC şeritlerin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretim
- Sızdırmaz
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilirlik
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Ø82 mm'den Ø305 mm'ye kadar 14 farklı çap
- -30°C/+70°C çalışma sıcaklığı aralığı

80
mikron

Aşırı
titreşime
karşı
dayanım



Metal
Kelepçe



Plastik
Kelepçe



Flexible
Bağlantı
Manşonu
FBM Serisi



AFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)



AĞIR HİZMET PVC ENDÜSTRİYEL FLEXIBLE HAVA KANALLARI

VINYLAFS-TRANSPARENT

- Yüksek hava hızı, yüksek basınç dayanımı istenilen özellikle vakum gerektiren sistemler için özel dizayn
- Talaş vb. kaba partiküllerin transferinde, aşırı titreşimli ve/veya sürekli hareketlilik gerektiren sistemlerde kullanıma uygun
- Son derece mukavim PVC şeritlerin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretim
- Sızdırmaz
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilme
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Ø102 mm'den Ø305 mm'ye kadar 13 farklı çap
- -30 °C/+70 °C çalışma sıcaklığı aralığı



Metal
Kelepçe



Flexible
Bağlantı
Manşonu
FBM Serisi



AFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)

200
mikron

Ağır
hizmet

Yüksek
vakum
dayanımı

Kaba
partikül
transferi

en ideal!

Standart uygulamalarınız için emsallerine oranla çok daha avantajlı olarak geliştirilmiş olan ISOAFS-ALU ve ISOAFS-ALU F, daha dayanıklı, daha güçlü, daha güvenlidir. Zamandan, enerjiden ve maliyetten tasarruf sağlar.

ISI İZOLELİ ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI

■ ISOAFS-ALU

- Düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme sistemlerinde kullanıma uygun
- Çok katlı laminasyonlu alüminyum malzemenin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretilen ALUAFS serisi alüminyum flexible hava kanallarının, 25/50 mm kalınlığında 16 kg/m³ yoğunluğunda cam yünü ile izole edilmesiyle üretim
- İzolasyon malzemesinin üzerinde alüminyum dış ceket (nem bariyeri)
- Sızdırmaz
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilme
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Ateşe karşı direnci farklı ülkelerin kuruluşlarına test edilmiş, sertifikalı
- Herhangi bir yangın esnasında zehirli gaz çıkaracak zararlı madde içermez
- Ø52 mm'den Ø800 mm'ye kadar 26 farklı çap
- -30° C/+150° C çalışma sıcaklığı aralığı
- Alev yayılımı: < 25
- Duman gelişimi: < 50



Metal Kelepçe



Plastik Kelepçe



Flexible Bağlantı Manşonu FBM Serisi



AFS TAPE Takviyeli ve Takviyesiz (Düz)

74
mikron

Alev
yürütmez

Gerçek
alüminyum
flexible

Isı izoleli
16 kg/m³

ISI İZOLELİ ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI

■ ISOAFS-ALU F

- Düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme sistemlerinde kullanıma uygun
- Çok katlı laminasyonlu alüminyum malzemenin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretilen ALUAFS serisi alüminyum flexible hava kanallarının, 25/50 mm kalınlığında 16 kg/m³ yoğunluğunda cam yünü ile izole edilmesiyle üretim
- İzolasyon malzemesinin üzerinde alüminyum dış ceket (nem bariyeri)
- Sızdırmaz
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilirlik
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Ateşe karşı direnci farklı ülkelerin kuruluşlarınca test edilmiş, sertifikalı
- Herhangi bir yangın esnasında zehirli gaz çıkaracak zararlı madde içermez
- Ø52 mm'den Ø800 mm'ye kadar 26 farklı çap
- -30° C/+250° C çalışma sıcaklığı aralığı
- Alev yayılımı: Yayılmaz
- Duman gelişimi: Gelişmez



Metal
Kelepçe



Flexible
Bağlantı
Manşonu
FBM Serisi



AFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)

74
mikron

Alev
almaz

Gerçek
alüminyum
flexible

Isı izoleli
16 kg/m³

en yenilikçi!

Sıra dışı uygulamalarınız için yenilikçi ve çok daha avantajlı olarak geliştirilmiş olan ISOAFS-RECTANGULAR ve ISOAFS-RECTANGULAR F, daha dayanıklı, daha güçlü, daha güvenlidir. Zamandan, enerjiden ve maliyetten tasarruf sağlar.



ISI İZOLELİ DİKDÖRTGEN KESİTLİ ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI

■ ISOAFS-RECTANGULAR

- Düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme sistemlerinde kullanıma uygun
- Çok katlı laminasyonlu alüminyum malzemenin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretilen ALUAFS-RECTANGULAR serisi alüminyum flexible hava kanallarının, 25/50 mm kalınlığında 16 kg/m³ yoğunluğunda cam yünü ile izole edilmesiyle üretim
- İzolasyon malzemesinin üzerinde alüminyum dış ceket (nem bariyeri)
- Sızdırmaz
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilirlik
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Ateşe karşı direnci farklı ülkelerin kuruluşlarınca test edilmiş, sertifikalı
- Herhangi bir yangın esnasında zehirli gaz çıkaracak zararlı madde içermez
- Kesit alanı aralığı 0,006 m² - 0,38 m²
- -30° C/+150° C çalışma sıcaklığı aralığı
- Alev yayılımı: < 25
- Duman gelişimi: < 50

74
mikron

Dikdörtgen
kesitli

Alev
yürütmez

Isı izoleli
16 kg/m³

Gerçek
alüminyum
flexible



Metal
Kelepçe



Plastik
Kelepçe



AFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)

ISI İZOLELİ DİKDÖRTGEN KESİTLİ ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI

■ ISOAFS-RECTANGULAR F

- Düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme sistemlerinde kullanıma uygun
- Çok katlı laminasyonlu alüminyum malzemenin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretilen ALUAFS-RECTANGULAR F serisi alüminyum flexible hava kanallarının, 25/50 mm kalınlığında 16 kg/m³ yoğunluğunda cam yünü ile izole edilmesiyle üretim
- İzolasyon malzemesinin üzerinde alüminyum dış ceket (nem bariyeri)
- Sızdırmaz
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilme
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Ateşe karşı direnci farklı ülkelerin kuruluşlarıncı test edilmiş, sertifikalı
- Herhangi bir yangın esnasında zehirli gaz çıkaracak zararlı madde içermez
- Kesit alanı aralığı 0,006 m² - 0,25 m²
- -30° C / +250° C çalışma sıcaklığı aralığı
- Alev yayılımı: Yayılmaz
- Duman gelişimi: Gelişmez

74
mikron

Dikdörtgen
kesitli

Alev
almaz

Isı izoleli
16 kg/m³

Gerçek
alüminyum
flexible



Metal
Kelepçe



Plastik
Kelepçe



AFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)



ISI İZOLELİ POLYESTER FLEXIBLE HAVA KANALLARI

■ ISOAFS-POLY

- Düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme sistemlerinde kullanıma uygun
- Çok katlı laminasyonlu polyester veya metalize polyester malzemelerin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretilen POLYAFS serisi izolesiz polyester flexible hava kanallarının, 25/50 mm kalınlığında 16 kg/m³ yoğunluğunda cam yünü ile izole edilmesiyle üretim
- İzolasyon malzemesinin üzerinde metalize polyester dış ceket (nem bariyeri)
- Sızdırmaz
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilme
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Ø82 mm'den Ø800 mm'ye kadar 23 farklı çap
- -30° C/+120° C çalışma sıcaklığı aralığı



Plastik Kelepçe



Flexible Bağlantı Manşonu FBM Serisi



AFS TAPE Takviyeli ve Takviyesiz (Düz)

30
mikron

Gerçek polyester flexible

Isı izoleli 16 kg/m³

ISI İZOLELİ TAKVİYELİ PVC ENDÜSTRİYEL FLEXIBLE HAVA KANALLARI

■ ISOAFS-PVC

- Düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme sistemlerinde kullanıma uygun
- Yüksek mukavemetli
- Aşırı titreşimli ve/veya sürekli hareketlilik gerektiren sistemlerde kullanıma uygun
- Son derece mukavim takviyeli PVC şeritlerin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretilen PVCAFS serisi izolesiz takviyeli PVC flexible endüstriyel hava kanallarının 25/50 mm kalınlığında 16 kg/m³ yoğunluğunda cam yünü ile izole edilmesiyle üretim
- İzolasyon malzemesinin üzerinde PE dış ceket (nem bariyeri)
- Sızdırmaz
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilme
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Ateşi devam ettirmeme
- Ø52 mm'den Ø800 mm'ye kadar 26 farklı çap
- -30 °C/+80 °C çalışma sıcaklığı aralığı

250
mikron

Alev
yürütmez

Aşırı
titreşime
karşı
dayanım

Isı izoleli
16 kg/m³



Metal
Kelepçe



Plastik
Kelepçe



Flexible
Bağlantı
Manşonu
FBM Serisi



AFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)

en sessiz!

Tüm uygulamalarınız için ses ve ısı izoleli olarak geliştirilmiş olan SONOAFS ve SONOAFS F, daha dayanıklı, daha güçlü, daha güvenlidir. Zamandan, enerjiden ve maliyetten tasarruf sağlar.



SES VE ISI İZOLELİ ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI

■ SONOAFS

- Düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme sistemleri için özel dizayn
- Çok katlı laminasyonlu alüminyum malzemenin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretilen ALUAFS serisi alüminyum flexible hava kanallarının mikro perfore hale getirilmesinden sonra 25/50 mm kalınlığında 16 kg/m³ yoğunluğunda cam yünü ile izole edilmesiyle üretim
- İzolasyon malzemesinin üzerinde alüminyum sızdırmaz dış ceket (nem bariyeri)
- Sızdırmaz dış ceket
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilme
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Ateşe karşı direnci farklı ülkelerin kuruluşlarınca test edilmiş, sertifikalı
- Herhangi bir yangın esnasında zehirli gaz çıkaracak zararlı madde içermez
- Ø52 mm'den Ø800 mm'ye kadar 26 farklı çap
- -30°C/+150°C çalışma sıcaklığı aralığı
- Alev yayılımı: < 25
- Duman gelişimi: < 50

74
mikron

Gerçek
alüminyum
flexible

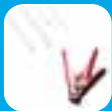
Alev
yürütmez

Akustik
izolasyon

Ses + ısı
izoleli
16 kg/m³



Metal
Kelepçe



Plastik
Kelepçe



Flexible
Bağlantı
Manşonu
FBM Serisi



AFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)



ISI İZOLELİ TAKVİYELİ PVC ENDÜSTRİYEL FLEXIBLE HAVA KANALLARI

SONOAFS F

- Düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma, iklimlendirme sistemleri için özel dizayn
- Çok katlı laminasyonlu alüminyum malzemenin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretilen ALUAFS F serisi alüminyum flexible hava kanallarının mikro perfore hale getirilmesinden sonra 25/50 mm kalınlığında 16 kg/m³ yoğunluğunda cam yünü ile izole edilmesiyle üretim
- İzolasyon malzemesinin üzerinde alüminyum sızdırmaz dış ceket (nem bariyeri)
- Sızdırmaz dış ceket
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilme
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Ateşe karşı direnci farklı ülkelerin kuruluşlarınca test edilmiş, sertifikalı
- Herhangi bir yangın esnasında zehirli gaz çıkaracak zararlı madde içermez
- Ø52 mm'den Ø800 mm'ye kadar 26 farklı çap
- -30° C/+250° C çalışma sıcaklığı aralığı
- Alev yayılımı: Yayılmaz
- Duman gelişimi: Gelişmez

74
mikron

Gerçek
alüminyum
flexible

Alev
almaz

Akustik
izolasyon

Ses + ısı
izoleli
16 kg/m³



Metal
Kelepçe



Flexible
Bağlantı
Manşonu
FBM Serisi



AFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)

en sessiz!

Tüm uygulamalarınız için ses ve ısı izoleli olarak geliştirilmiş olan AFSSILENCER ve AFS SILENCER T, daha dayanıklı, daha güçlü, daha güvenlidir. Zamandan, enerjiden ve maliyetten tasarruf sağlar.

YUVARLAK KANAL TİPİ SUSTURUCULAR

■ AFSSILENCER

- Hava üfleme ve dağıtım elemanları vasıtasıyla ortama yayılan ses seviyesi değerlerini konfor şartlarına indirebilmek amacıyla dizayn edilmiş en ekonomik çözüm
- Düşük ve orta basınçta çalışan tüm havalandırma ve iklimlendirme sistemlerinde kullanıma uygun
- Alüminyum flexible hava kanallarının mikro perfore hale getirilmesinden sonra 25/50 mm kalınlığında 16 kg/m³ yoğunluğunda cam yünü ile izole edilmesiyle üretim
- İzolasyon malzemesinin üzerinde alüminyum dış ceket (nem bariyeri)
- Sızdırmaz dış ceket
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Ateşe karşı direnci farklı ülkelerin kuruluşlarınca test edilmiş, sertifikalı
- Herhangi bir yangın esnasında zehirli gaz çıkaracak zararlı madde içermez
- Ø52 mm'den Ø800 mm'ye kadar 26 farklı çap
- -30° C/+150° C çalışma sıcaklığı aralığı
- Alev yayılımı: < 25
- Duman gelişimi: < 50



Metal Kelepçe



Plastik Kelepçe



Flexible Bağlantı Manşonu FBM Serisi



AFS TAPE Takviyeli ve Takviyesiz (Düz)

Standart boylar
0,5 m
1,0 m
2,0 m

En pratik,
en ekonomik
sessizlik

74
mikron

Gerçek alüminyum flexible

Alev yürütmez

Akustik izolasyon

Isı izoleli
16 kg/m³



Standart
boyar
0,5 m
1,0 m
2,0 m

En pratik,
en ekonomik
sessizlik

YUVARLAK KANAL TİPİ SUSTURUCULAR

AFSSILENCER T

- Hava üfleme ve dağıtım elemanları vasıtasıyla ortama yayılan ses seviyesi değerlerini konfor şartlarına indirebilmek amacıyla dizayn edilmiş en ekonomik çözüm
- Düşük ve orta basınçta çalışan tüm havalandırma ve iklimlendirme sistemlerinde kullanıma uygun
- Alüminyum flexible hava kanallarının mikro perforale hale getirilmesinden sonra 25/50 mm kalınlığında 16 kg/m³ yoğunluğunda cam yünü ile izole edilmesiyle üretim
- İzolasyon malzemesinin üzerinde 74 mikron alüminyum dış ceket (nem bariyeri)
- Sızdırmaz dış ceket
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Ateşe karşı direnci farklı ülkelerin kuruluşlarınca test edilmiş, sertifikalı
- Herhangi bir yangın esnasında zehirli gaz çıkaracak zararlı madde içermez
- Ø52 mm'den Ø710 mm'ye kadar 25 farklı çap
- -30°C/+150°C çalışma sıcaklığı aralığı
- Alev yayılımı: < 25
- Duman gelişimi: < 50

74
mikron

Gerçek
alüminyum
flexible

Alev
yürütmez

Akustik
izolasyon

Isı izoleli
16 kg/m³



Metal
Kelepçe



Plastik
Kelepçe



Flexible
Bağlantı
Manşonu
FBM Serisi



AFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)

en özel!

Sıradışı ve özel uygulamalarınız için emsallerine oranla çok daha avantajlı olarak geliştirilmiş olan COMBIAFS ve COMBIAFS Heavy; daha dayanıklı, daha güçlü, daha güvenlidir. Zamandan, enerjiden ve maliyetten tasarruf sağlar.



ALÜMİNYUM & PVC KOMBİNASYONLU FLEXIBLE HAVA KANALLARI

■ COMBIAFS

- Kaynak dumanı tahliyesi, aşırı yağışma ihtimali olan sistemler, yoğun kimyasal gazlı ortamlar ve yüksek mekanik mukavemet istenilen uygulamalar için özel dizayn
- Çok katlı laminasyonlu alüminyum malzemenin yüksek gerilimli helezon çelik tel ile takviyesiyle üretilen ALUAFS serisi alüminyum flexible hava kanallarının üzerine sıkı bir şekilde PVC ceket giydirilmesiyle üretim
- Yoğuşmayı engelleme
- Sızdırmaz
- Isıtma, soğutma, havalandırma ve iklimlendirme sistemleri için de uygunluk ve yüksek verim
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilme
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Alevi devam ettirmeme özellikli
- Ø52 mm'den Ø800 mm'ye kadar 26 farklı çap
- -30° C/+150° C çalışma sıcaklığı aralığı

170
mikron

Nem
izoleli

Ekstra
mukavemet



Metal
Kelepçe



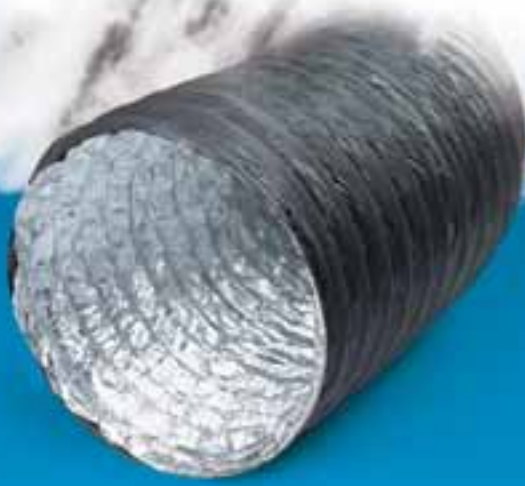
Plastik
Kelepçe



Flexible
Bağlantı
Manşonu
FBM Serisi



AFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)



ALÜMİNYUM & PVC KOMBİNASYONLU FLEXIBLE HAVA KANALLARI

COMBIAFS HEAVY

- Kaynak dumanı tahliyesi, aşırı yağışma ihtimali olan sistemler, yoğun kimyasal gazlı ortamlar ve yüksek mekanik mukavemet istenilen uygulamalar için özel dizayn
- Çok katlı laminasyonlu alüminyum malzemenin yüksek gerilimli helezon kalın çelik tel ile takviyesiyle üretilen ALUAFS serisi alüminyum flexible hava kanallarının üzerine sıkı bir şekilde PVC ceket giydirilmesiyle üretim
- Yağışmayı engelleme
- Sızdırmaz
- Isıtma, soğutma, havalandırma ve iklimlendirme sistemleri için de uygunluk ve yüksek verim
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilme
- Oval, yuvarlak ve köşe birleşme yerlerinde kolay montaj
- Alevi devam ettirmeme özelliği
- Ø52 mm'den Ø800 mm'ye kadar 26 farklı çap
- -30°C/+150°C çalışma sıcaklığı aralığı

170
mikron

Nem
izoleli

Dar
hatve

Ekstra
mukavemet

Yüksek
vakum
dayanımı



Metal
Kelepçe



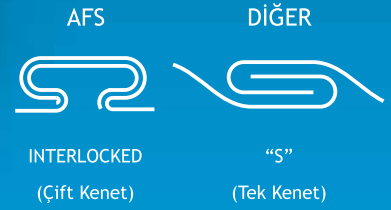
Plastik
Kelepçe



Flexible
Bağlantı
Manşonu
FBM Serisi



AFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)



ALÜMİNYUM YARI ESNEK HAVA KANALLARI

SEMI AFS

- Düşük ve orta basınçta çalışan hava aktarım sistemleri, atık gaz uygulamaları ve özellikle mekanik mukavemet istenilen uygulamalar için özel dizayn
- Safi metal şeritlerin özel bir üretim tekniğiyle büzdürülüp birbirine kenetlenmesiyle üretim
- Son derece yüksek esneme, bükülme ve sıkıştırılabilme
- Kolay montaj
- Bükülme, kıvrılma, uzama ve esneme esnasında safi metal alüminyum şeritlerin birbirinden ayrılması ve/veya deformasyona uğramasına engel olan “INTERLOCK” (Çiftli Kenet) sistemi
- Sızdırmaz
- Yanmaz
- Ø80 mm'den Ø800 mm'ye kadar 22 farklı çap
- -25° C/+250° C çalışma sıcaklığı aralığı

90
mikron

Safi
metal
alüminyum

Yanmaz



Metal
Kelepçe



Flexible
Bağlantı
Manşonu
FBM Serisi



AFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)



AFS

DİĞER



INTERLOCKED
(Çift Kenet)

"S"
(Tek Kenet)

PASLANMAZ ÇELİK YARI ESNEK HAVA KANALLARI

SEMIAFS-INOX

- Her nevi yakıtla (doğalgaz, LPG, fuel-oil vb.) çalışan cihazların baca bağlantıları, yüksek basınçta çalışan aşırı sıcak hava aktarım sistemleri ve özellikle yüksek mekanik mukavemet istenilen uygulamalar için özel dizayn
- Safi metal 316 L kalite paslanmaz çelik şeritlerin özel bir üretim tekniği ile bükülüp birbirlerine kenetlenmesiyle üretim
- Kolay montaj
- Bükülme, kıvrılma ve esneme esnasında safi metal alüminyum şeritlerin birbirinden ayrılması ve/veya deformasyona uğramasına engel olan "INTERLOCK" (Çiftli Kenet) sistemi
- Sızdırmaz
- Yanmaz
- Ø80 mm'den Ø800 mm'ye kadar 19 farklı çap
- -30° C/+900° C çalışma sıcaklığı aralığı

100
mikron

316
L kalite
paslanmaz

Yanmaz



Metal
Kelepçe



AFS TAPE
Takviyeli ve
Takviyesiz (Düz)

■ DUVAR TİPİ AKSİYAL FANLAR



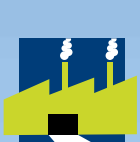
IP54

DUVAR TİPİ
ORAK KANATLI AKSİYAL FANLAR

■ HXBR / HXTR

- Yüksek kalite galvaniz çelik sacdan mamul kompakt dizayn
- Orak formunda kanat yapısıyla mükemmel performans
- Minimum ses seviyesi
- Hız kontrolü
- Yüksek verim
- Harici rotor motor
- Pratik ve kolay montaj
- Standart koruyucu tel kafes
- IP54 sınıfı koruma
- Class F yalıtım
- Aşırı ısınma korumalı
- ISO1940 standartlarına uygun dinamik olarak balans
- 26.000 m³/h maksimum hava debisi

UYGULAMALAR (HXBR / HXTR, HCBB / HCBT, HXM, HCFB / HCFT, ve HDB / HDT)



Fabrikalar



Atölyeler



Marketler



Otoparklar



Hayvan
Yetiştirme
Çiftlikleri



Seralar



Boyahaneler ve
Boya Kabinleri



Soğutma
Grupları



Kimyasal
Laboratuvarlar



Dökümhaneler



Trafo Odaları



Otomotiv
Endüstrisi



Mahsenler ve
Bodrumlar



Kafe-Bar
Küçük Restoranlar



IP65

DUVAR TİPİ
KOMPAKT AKSİYAL FANLAR

HCBB / HCBT

- Alüminyum kanatlar
- Kompakt dizayn
- Minimum gürültü seviyelerinde maksimum performans değerleri
- Pratik ve kolay montaj
- Ticari ve endüstriyel mahallerde çok yaygın kullanım alanı
- 2, 4, 6, 8 kutuplu monofaze ve/veya trifaze motor seçenekleri
- IP65 sınıfı koruma
- Class F yalıtım
- -40°C/+70°C çalışma sıcaklığı aralığı
- Trafo ile hız kontrolü
- Özel isteğe bağlı ex-proof versiyonlar
- 54.000 m³/h maksimum hava debisi



DUVAR TİPİ
MİNİ AKSİYAL FANLAR

HXM

- Yekpare ve galvaniz çelik sacdan preslenerek üretilen montaj plakaları
- Standart koruyucu tel kafes
- Galvaniz çelik sacdan mamul ve siyah polyester boyalı fan kanatları
- Epoksi polyester boyalı motor gövdesi
- Pratik ve kolay montaj
- Monofaze motor
- Class B yalıtım
- IP40 sınıfı koruma
- Hız kontrolü
- +40°C maksimum çalışma sıcaklığı
- Aşırı ısınma korumalı
- 3400 m³/h maksimum hava debisi



IP65

DUVAR TİPİ
KOMPAKT AKSİYAL FANLAR

HCFB / HCFT

- Plastik kanatlar
- Kompakt dizayn
- Minimum gürültü seviyelerinde maksimum performans değerleri
- Pratik ve kolay montaj
- 2, 4, 6, 8 kutuplu monofaze ve/veya trifaze motor seçenekleri
- IP65 sınıfı koruma
- Class F yalıtım
- Aşırı ısınma korumalı
- -40°C/+70°C çalışma sıcaklığı aralığı
- Trafo ile hız kontrolü
- 54.000 m³/h maksimum hava debisi



EX-PROOF



DUVAR TİPİ
EX-PROOF AKSİYAL FANLAR

HDB / HDT

- ATEX direktiflerine uygunluk
- Yüksek kaliteli alüminyum sacdan mamul montaj plakaları ve motor taşıyıcı gövdeleri
- Airofil profilli kanatlarıyla birlikte tek parça fan pervanesi
- Alüminyum döküm, kırmızı renkte ve fırın boya ile boyanmış fan pervanesi
- 4, 6, 8 kutuplu monofaze ve/veya trifaze motor seçenekleri
- IP55 sınıfı koruma
- Class F yalıtım
- Uzun ömürlü sızdırmaz rulman yataklı motor
- Standartlara uygun özellikte, elektrik
- 13.700 m³/h maksimum hava debisi



(1) ÖZEL İSTEĞE BAĞLI EX-PROOF

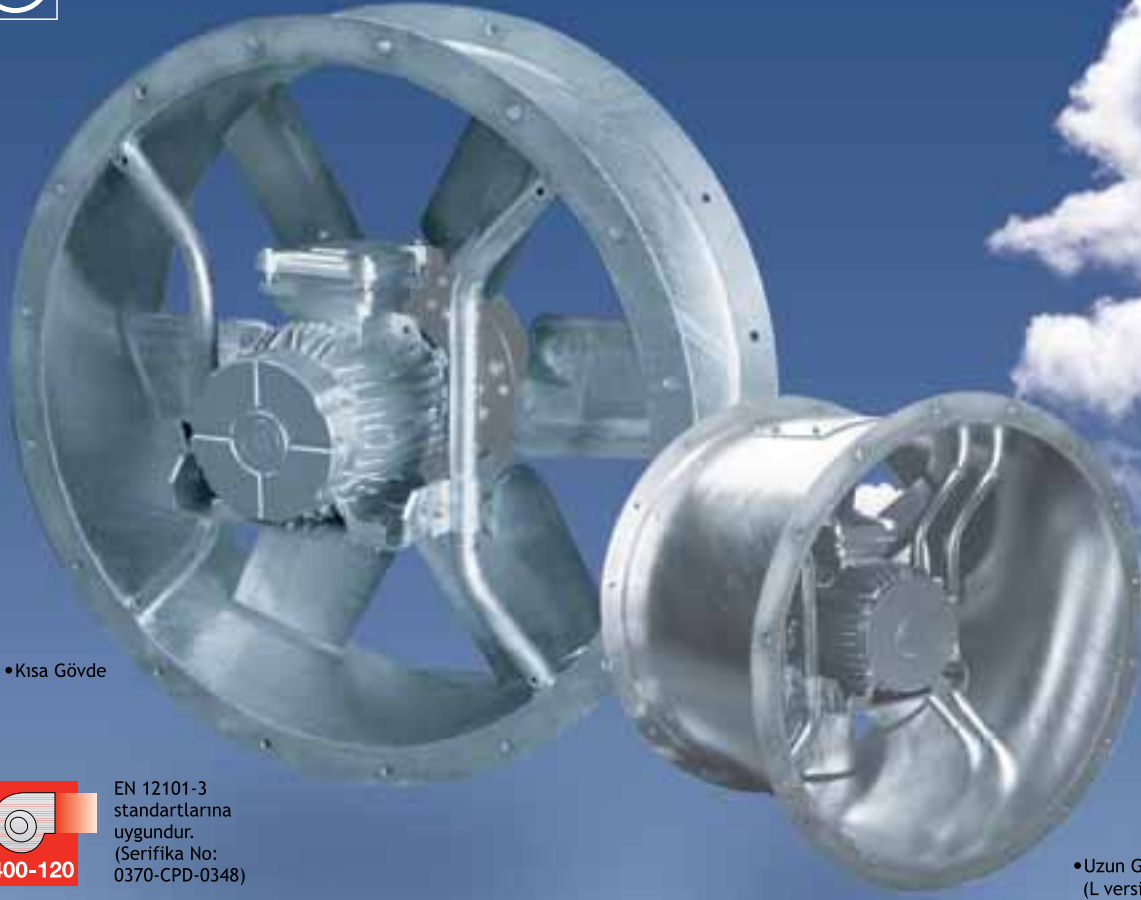
ATEX direktiflerine uygun Ex-proof versiyon fanlar trifazedir.
- Arttırılmış Güvenlik Ex II2G EExe IIT3 (2 kutuplu motorlar hariç)
- Alev Sızdırmazlık sadece 800,900 ve 1000 modeller Ex II2G EExd IIBT5 veya EExd IICT4.
Maksimum çalışma sıcaklığı 40°C dir.



(2) STANDART EX-PROOF

Ex-proof versiyon fanlar ATEX direktiflerine uygundur.
- Standart monofaze motorlar Ex II2G EExd IIBT4 veya T5
- Standart trifaze motorlar Ex II2G EExd IIBT3 veya T5
- Özel istek EExd IICT3 veya T4
Maksimum çalışma sıcaklığı 40°C dir.

KANAL TİPİ AKSİYAL FANLAR



• Kısa Gövde



F400-120

EN 12101-3 standartlarına uygundur. (Serifika No: 0370-CPD-0348)



F200-120



F300-120

• Uzun Gövde (L versiyon)

YÜKSEK ISI DUMAN TAHLİYESİ

KANAL TİPİ AKSİYAL FANLAR

THGT SERİSİ

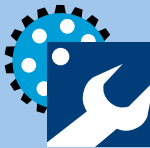
Kanat Açısı Ayarlanabilir, F400-120, F300-120 ve F200-120

- Alev içerisinde (yangın esnasında) çalışırken dahi kesintisiz duman egzozu
- CE belgeli ve sertifikalı F400-120, F300-120 ve F200-120 özellikleri
- Çelik sacdan mamul fan gövdesi
- Ayrılabilir özellikte ve yüksek kalite alüminyumdan döküm fan kanatları
- Kısa ve uzun (L) gövdeli versiyonlar
- Yatay ve dikey montaja uygunluk
- Trifaze modellerde 2, 4, 6, 8 kutuplu; trifaze ve çift devirli modellerde 2/4, 4/8, 6/12 kutuplu motor seçenekleri
- Frekans konvektörü ile hız kontrolüne uygun
- IP55 sınıfı koruma
- Class H yalıtım
- 131.171 m³/h maksimum hava debisi

UYGULAMALAR (THGT ve TGT)



Fabrikalar



Atölyeler



Marketler



Otoparklar



Endüstriyel Mutfaklar

• Kısa Gövde



• Uzun Gövde
(L versiyon)



KANAL TİPİ AKSİYAL FANLAR

TGT SERİSİ

Kanat Açısı Ayarlanabilir

- Çelik sacdan mamul fan gövdesi
- Aynlabilir özellikte yüksek kalite alüminyum döküm fan kanatları
- Kısa ve uzun (L) gövdeli versiyonlar
- Yatay ve dikey montaja uygunluk
- Trifaze modellerde 2, 4, 6, 8 kutuplu; trifaze ve çift devirli modellerde 2/4, 4/8, 6/12 kutuplu motor seçenekleri
- IP55 sınıfı koruma
- Class F yalıtım
- Opsiyonel olarak ATEX standartlarına uygun exproof modeller
- 142.516 m³/h maksimum hava debisi



Sürekli çalışma

KAYIŞ-KASNAKLI AKSİYAL FANLAR

TTT SERİSİ

Kanat Açısı Ayarlanabilir

- Silindirik aksiyal kayış tahrikli fan
- Hava akımı dışında yerleştirilmiş motor ile 150 °C sıcaklığında havanın sürekli tahliyesi
- Yüksek kaliteli bükülmüş çelikten mamul fan kasası
- Korozyona karşı dayanıklı kataforez primer ve siyah polyester boyalı
- Metal koruyucu içinde bulunan endüstriyel tip V kayışı ile tahrik
- Tüm modellerde döküm alüminyumdan mamul, 2 veya 3 sabit kanat açılı pervaneler
- Frekans konvektörü ile hız kontrolüne uygun
- Kırmızı epoxy polyester boyalı pervane
- Trifaze 230V/400V -50Hz
- IP55 sınıfı koruma
- Class F yalıtım
- Kolay bakım sağlayan tasarım
- Dinamik olarak balansı alınmış pervane
- 32000 m³/h maksimum hava debisi

Açısı ayarlanabilir kanatlar ve farklı sayıdaki fan kanatları çok geniş ürün yelpazesi sağlamaktadır.



3, 5, 6, 7, 9 kanatlı ve ayarlanabilir açılı fan pervaneleri, her türlü performans taleplerini karşılayacak optimum seçim imkanı vermektedir.

Ayarlanabilir
açı

ÖZEL İSTEĞE BAĞLI EX-PROOF

ATEX direktiflerine uygun
Ex-proof versiyon fanlar
trifazedir.

- Artırılmış güvenlik
Ex II2G EExe IIT3
- Alev sızdırmaz
Ex II2G EExd IIBT5 ya da
EExd IICT4.

■ JET FANLAR



AKSİYAL FANLAR
TJFT / TJHT Serisi
Jet Fanlar



Özel uygulamalar için
en kaliteli ve en iyi fiyatlı ne varsa hepsi bir arada AFS'de.

AFS[®]

"Soluk aldırın çözümler."



YENİ



EN 12101-3
standartlarına uygundur.
(sertifika no: 0370-CPD-06730672)

AKSİYAL JET FANLAR

TJFT / TJHT

- Büyük hacimli yerlerde yüksek hava hareketi
- TJFT: -20 °C / +40 °C çalışma sıcaklığı aralığı
- TJHT: 400 °C sıcaklığa kadar kullanım
- 315 mm ile 630 mm aralığında 7 farklı çap
- Çift yön ve alüminyum kanat
- Harici elektrik bağlantı terminali
- Daldırma galvanizlenmiş gövde
- Emiş ve atış tarafları galvaniz çelik sacdan mamul susturucu
- Koruyucu tel kafes ve/veya yönlendirici
- Trifaze, 2 kutup/trifaze, 2 devir, 2/4 kutup
- TJFT: IP55 sınıfı koruma ve Class F yalıtım
- TJHT: IP55 sınıfı koruma ve Class H yalıtım
- 36.225 m³/h maksimum hava debisi

UYGULAMA ALANLARI



Otoparklar

YENİ



EN 12101-3
standartlarına uygundur.
(sertifika no: 0370-CPD-06730672)

RADYAL JET FANLAR

IFHT

- Sınırlı yüksekliğe sahip otopark uygulamaları için özel tasarım
- CE belgeli ve sertifikalı F300-120 özelliği
- 3 farklı model seçeneği (50N, 75N, 100N)
- Standart çift devirli motor
- Harici elektrik bağlantı terminali
- Galvaniz kaplamalı gövde
- Standart emiş ağzı koruyucu tel kafesi
- IP55 sınıfı koruma ve Class H yalıtım
- 8.500 m³/h maksimum hava debisi
- 100N maksimum itiş gücü

UYGULAMA ALANLARI



Otoparklar

■ ÇATI TİPİ FANLAR



•140 / 400 Modeller

•450 / 630 Modeller



EN12101-3
standartlarına uygundur.
(Sertifika No: 0370-CPD-0347)



Sürekli çalışma

120°C



Sürekli çalışma
(140,180,200 ve
225 modelleri)

200°C

**YÜKSEK ISI
DUMAN TAHLİYESİ**

ÇATI TİPİ RADYAL FANLAR

■ MAX-TEMP CTVB / CTVT

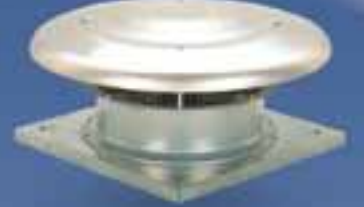
Dikey Atışlı, F400-120

- 400°C sıcaklığındaki havayı 2 saat boyunca tahliye edebilecek dizayn
- CE işaretli ve sertifikalı F400-120 özelliği
- 120°C hava geçiş sıcaklığında sürekli çalışma
- Galvaniz çelik sacdan fan montaj plakaları
- Sıvama alüminyumdan mamul fan gövdesi
- Koruyucu kafes
- 4, 6, 8, 4/8, 6/12 kutuplu monofaze ve/veya trifaze motor seçenekleri
- IP55 sınıfı koruma
- Class F yalıtım
- Rulman yatak
- Trafo ile hız kontrolü (140, 180, 200, 225, 250, 315, 400 modelleri)
- 25.200 m³/h maksimum hava debisi

YENİ

YENİ

YÜKSEK ISI
DUMAN TAHLİYESİ



ÇATI TIPI RADYAL FANLAR

CRHB / CRHT

Yatay Atışlı

- Kompakt tasarım
- Galvaniz çelik sacdan mamul montaj plakası
- Geriye eğimli ve seyrek kanatlı fan pervanesi
- Harici rotor motor
- Minimum fan yüksekliği
- Sıvama alüminyum fan şapkası
- Modele bağlı olarak 2, 4, 6, 8 kutuplu monofaze ve/veya trifaze motor seçenekleri
- IP54 sınıfı koruma
- Class F yalıtım
- Aşırı ısınma koruması
- Trafo ile hız kontrolü
- Standart ON-OFF bakım şalterli
- 355, 400, 500, 560, 630 modellerde çift devirli motor
- 10.800 m³/h maksimum hava debisi

ÇATI TIPI RADYAL FANLAR

CRVB / CRVT

Dikey Atışlı

- Kompakt tasarım
- Galvaniz çelik sacdan mamul montaj plakası
- Geriye eğimli ve seyrek kanatlı fan pervanesi
- Harici rotor motor
- Minimum fan yüksekliği
- Sıvama alüminyum fan şapkası
- Modele bağlı olarak 2, 4, 6, 8 kutuplu monofaze ve/veya trifaze motor seçenekleri
- IP54 sınıfı koruma
- Class F yalıtım
- Aşırı ısınma koruması
- Trafo ile hız kontrolü
- Standart ON-OFF bakım şalterli
- 355, 400, 500, 560, 630 modellerde çift devirli motor
- 10.110 m³/h maksimum hava debisi

ÇATI TIPI RADYAL FANLAR

MAX-TEMP CTHB / CHTH

Yatay Atışlı, F400-120

EN12101-3 standartlarına uygundur.
(Sertifika No: 0370-CPD-0347)

Sürekli çalışma

120°C

Sürekli çalışma
(140, 180, 200 ve 225 modelleri)

200°C

- Kompakt tasarım
- 400° C sıcaklığındaki havayı 2 saat boyunca tahliye edebilecek dizayn
- CE işaretli ve sertifikalı F400-120 özelliği
- 120° C hava geçiş sıcaklığında sürekli çalışma Galvaniz çelik sacdan mamul fan montaj plakaları
- Sıvama alüminyumdan mamul fan şapkalrı
- Taşıyıcı halkalar ile çatıya kolay montaj
- Koruyucu kafes
- Modele bağlı olarak 4, 6, 8, 4/8, 6/12 kutuplu monofaze ve/veya trifaze motor seçenekleri
- Fanın ömrünü uzatan ve motorun soğumasını sağlayan özel dizayn
- IP55 sınıfı koruma
- Class F yalıtım
- Rulman yatak
- Trafo ile hız kontrolü (140, 180, 200, 225, 250, 315, 400 modelleri)
- 28.900 m³/h maksimum hava debisi

ÇATI TIPI AKSIYAL FANLAR

HCTB/HCTT

Yatay Atışlı

- Yatay emiş veya atış yapabilen aksiyal tip çatı fanları
- Sıvama alüminyumdan üretilmiş şapka
- Kolay montaj imkanı veren taşıma halkaları
- Koruyucu tel kafes
- Model 315 den 400 e kadar yekpare enjeksiyon dökümden mamul güçlendirilmiş plastikten pervane
- Model 450 den 1000 e kadar alüminyum döküm göbekli plastik kanatlı fan pervanesi
- İsteğe bağlı çift devirli motor seçeneği
- IP65, Class F, Uzun ömürlü rulmanlı ve termal aşırı yük korumalı motor
- Monofaze 230V/50 Hz veya trifaze 400V - 50 Hz, hız kontrolü yapılabilir motor
- 40° C maksimum çalışma sıcaklığı
- Özel isteğe bağlı Ex-proof
- ATEX direktiflerine uygun, trifaze
- Artırılmış güvenlik, (315 modeli hariç)
- Alev sızdırmazlık
- 38500 m³/h maksimum egzost hava debisi
- 44900 m³/h maksimum basınçlandırma hava debisi



Trifaze motorlu fanlarda, λ/Δ bağlantı çift devirli çalışmaya imkan verir.

UYGULAMALAR (MAX-TEMP CTVB / CTVT, CRHB / CRHT, CRVB / CRVT ve MAX-TEMP CTHB / CHTH, HCTB / HCTT)



Fabrikalar



Atölyeler



Marketler



Otoparklar



Ofisler



Endüstriyel Mutfaklar



Duman Egzozu

ATEX direktiflerine uygun Ex-proof versiyon fanlar trifazedir.

- Artırılmış güvenlik
- Ex II2G EExe IIT3
- Alev sızdırmaz
- Ex II2G EExd IIBT5 ya da EExd IICT4.

■ ÇATI / ŞÖMİNE TİPİ FANLAR



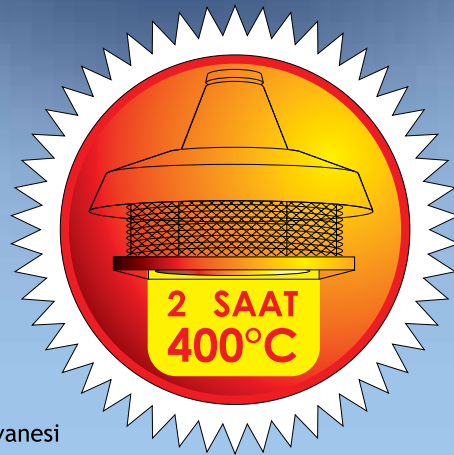
YÜKSEK ISI
DUMAN TAHLİYESİ

ÇATI TİPİ RADYAL FANLAR

■ VORTICE TORRETTE TR-ED

Yatay Atışlı

- Sessiz ve sürekli çalışma istenen domestik ve endüstriyel havalandırma uygulamaları için özel dizayn
- Her türlü çatıya montaj imkanı
- Direkt veya kanal bağlantılı kullanım
- IP55 sınıfı koruma
- Polyester boyalı çelik sac gövde
- Aşırı yük koruması
- Trafo ile hız kontrolü
- Maksimum hava debisi
- Geriye eğimli ve seyrek kanatlı fan pervanesi
- 12.800 m³/h maksimum hava debisi



YENİ



ÇATI TİPİ RADYAL BACA FANI
VORTICE TIRACAMINO
Yatay Atışlı



- Sessiz ve sürekli çalışma istenen domestik baca gazı tahliye uygulamaları için özel dizayn
- Bacaya direkt monte
- 200° C sıcaklığa çok uzun süre dayanacak dizayn
- IMQ tarafından onaylı performans değerleri
- CEI EN 60335-2-80 (Part 2) normlarına uygunluk
- Opsiyonel hız anahtarıyla %0-100 aralığında kontrol edilebilir debi
- 750 m³/h maksimum hava debisi



ÇATI TİPİ KARMA AKIŞLI FANLAR
MIXVENT-TH
Karma Akışlı Fanlar

- Kalın takviyeli plastikten (500, 800 modelleri) ve yüksek kalite çelik sacdan (1300, 2000 modelleri) mamul
- Çelik sacdan mamul montaj kaideleri
- 500 ve 800 modellerinde preslenmiş çelik sacdan, 1200 ve 2000 modellerinde sıvama alüminyumdan mamul fan şapkaları
- Koruyucu kafes
- Kablo bağlantı rakoru
- Siyah epoksi polyeester boyalı metalik parçalar
- İki kelepçe ile kolayca takılıp sökülebilen motor ve pervane gövdesi
- IP44 sınıfı koruma
- Class B yalıtım
- Rulman yatak
- Aşırı ısınma koruması
- Standart çift devirli motor
- Trafo ile hız kontrolü
- Motor ve fan gövdesinin 180° döndürülmesiyle basma fanı olarak da kullanılma imkanı
- Alev yürütmez V0 plastik elektrik bağlantı terminali
- Montaj plakasının altında bulunan yuvarlak bağlantı ağız ile flexible ya da safi metal yuvarlak kanallara kolay ve pratik montaj imkanı
- 1.725 m³/h maksimum hava debisi



ŞÖMİNE FANI
CHEMINAIR
Radyal Tip

- Şöminelerde üretilen sıcak havanın kullanımı ve transferi için özel olarak tasarlanmış,
- 180° C'ye kadar sıcaklıktaki havanın sürekli tahliyesine uygun,
- Galvaniz kaplamalı sacdan mamul ve ısı izolasyonlu,
- Hücre içine yerleştirilmiş 0-90° C aralığında çalışan termostat,
- Monofaze 230V-50Hz motor,
- 400m³/h ve 600 m³/h kapasitelerine sahip iki farklı model,
- Enerji tasarruflu ürün,



Sürekli çalışma

UYGULAMALAR (VORTICE TORRETE TR-ED, VORTICE TIRACAMINO, MIXVENT-TH)



Atölyeler



Marketler



Ofisler



Restoranlar



Otoparklar



Mahsenler ve Bodrumlar



Endüstriyel Mutfaklar

■ DÜŞÜK BASINÇLI RADYAL FANLAR



DÜŞÜK BASINÇLI DİREKT AKUPLE RADYAL FANLAR

■ CBM

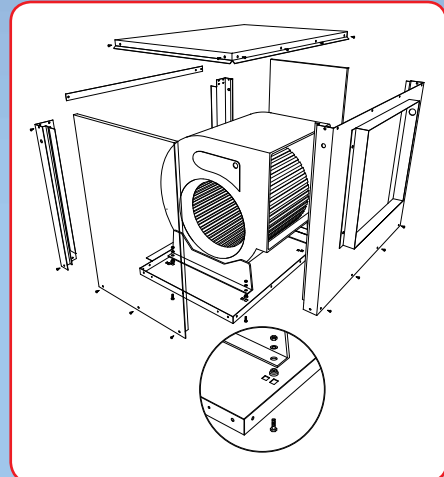
- Direkt akuple motorlu
- Öne eğimli
- Sık kanatlı
- Modele bağlı olarak 4, 6 kutuplu monofaze ve/veya trifaze motor seçenekleri
- IP44 sınıfı koruma
- Class F yalıtım
- Rulman yataklı motor
- Aşırı ısınma koruması
- Trafo ile hız kontrolü
- Opsiyonel 3 devirli modeller
- ISO 1940 standartlarına uygun dinamik balans
- Titreşimsiz çalışma
- -40° C / +70° C çalışma sıcaklığı aralığı
- 11.900 m³/h maksimum hava debisi

OPSİYONEL

TEK DEVİR

3 DEVİR

■ DD SERİSİ MODÜLER FAN HÜCRELERİ



Galvaniz çelik sac, pratik ve kolay montaj



• Tek Emişli

• Çift Emişli



YENİ

DÜŞÜK BASINÇLI DİREKT AKUPLE RADYAL FANLAR ■ CBM MİNİ

- Tek ve çift emişli direkt akuple motorlu
- Öne eğimli
- Sık kanatlı
- Ufak ve kompakt dizayn
- Korozyona karşı siyah polyester boya
- Modele bağlı olarak
- 2, 4, 6 kutuplu monofaze motor seçenekleri
- IP44 sınıfı koruma
- Class B yalıtım
- Rulman yataklı motor
- Aşırı ısınma koruması
- Trafo ile hız kontrolü
- Harici rotor motor
- ISO 1940 standartlarına uygun dinamik balans
- Titreşimsiz çalışma
- 1.300 m³/h maksimum hava debisi

DÜŞÜK BASINÇLI KAYIŞ KASNAKLI RADYAL FANLAR ■ CBP

- Öne eğimli
- Sık kanatlı
- Farklı ebatlarda, tek ve çift emişli
- Kayış kasnak tahrikli
- Galvaniz çelik sacdan mamul
- İstenirse motor ve kayış-kasnak tertibatı ve kaidesiyle birlikte tedarik etme imkanı
- ISO 1940 standartlarına uygun dinamik balans
- Titreşimsiz çalışma
- 22.000 m³/h maksimum hava debisi

UYGULAMALAR (CBM, CBM MİNİ VE CBP)



İklimlendirme
Cihazları

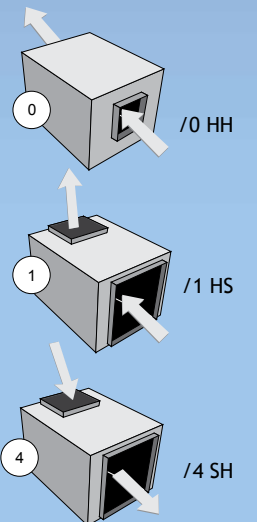
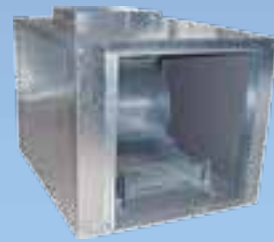


Klima Santrali
Hücreleri



Makinalar

■ C SERİSİ FAN HÜCRELERİ



■ ÇİFT ve TEK EMİŞLİ RADYAL FANLAR



YENİ

ÇİFT EMİŞLİ ÖNE EĞİMLİ SIK KANATLI RADYAL FANLAR

■ FDA

- Ticari ve endüstriyel HVAC sistemlerinde, emme veya basma uygulamaları için kullanım
- AMCA 99-0098-76 ve DIN 323 R20 standartlarına uygunluk
- AMCA 99-2408-69 standardında tanımlanan, Class I, II ve III sınır değerlerini karşılamak üzere tasarlanmış çalışma sınırları
- S, C, T ve X olmak üzere 4 farklı tip
- 130.000 m³/h maksimum hava debisi

UYGULAMALAR (FDA, FSA, BDB, ADA, BSB)



İklimlendirme
Cihazları



Klima Santrali
Hücreleri



Makinalar

* FDA CL modelinin resmidir.

YENİ



TEK EMİŞLİ
ÖNE EĞİMLİ
SIK KANATLI
RADYAL FANLAR

■ FSA

- AMCA 99-0098-76 ve DIN 323 R20 standartlarına uygunluk
- S, C, T ya da U olmak üzere 4 farklı tip
- 80.000 m³/h maksimum hava debisi

YENİ



ÇİFT EMİŞLİ
GERİYE EĞİMLİ
SEYREK KANATLI
RADYAL FANLAR

■ BDB

- Yüksek verimli aşırı yüklemesiz geriye eğim
- Ticari ve endüstriyel HVAC sistemlerinde, emme veya basma uygulamaları için kullanım
- AMCA 99-0098-76 ve DIN 323 R20 standartlarına uygunluk
- AMCA 99-2408-69 standardında tanımlanan, Class I, II ve III sınır değerlerini karşılamak üzere tasarlanmış çalışma sınırları
- S, C, T, X ve Z olmak üzere 5 farklı tip
- 260.000 m³/h maksimum hava debisi

YENİ



ÇİFT EMİŞLİ
SEYREK KANATLI
RADYAL FANLAR
AIRFOIL FAN ROTORLU

■ ADA

- Ticari ve endüstriyel HVAC sistemlerinde, emme veya basma uygulamaları için kullanım
- AMCA 99-0098-76 ve DIN 323 R20 standartlarına uygunluk
- AMCA 99-2408-69 standardında tanımlanan, Class I, II ve III sınır değerlerini karşılamak üzere tasarlanmış çalışma sınırları
- S, C, T, X ve Z olmak üzere 5 farklı tip
- 260.000 m³/h maksimum hava debisi

YENİ



TEK EMİŞLİ
GERİYE EĞİMLİ
SEYREK KANATLI
RADYAL FANLAR

■ BSB

- Yüksek verimli aşırı yüklemesiz geriye eğim
- Ticari ve endüstriyel uygulamalarda, emme veya basma uygulamaları için kullanım
- AMCA 99-0098-76 ve DIN 323 R20 standartlarına uygunluk
- AMCA 99-2408-69 standardında tanımlanan, Class I, II ve III sınır değerlerini karşılamak üzere tasarlanmış çalışma sınırları
- C, T, X, Z ya da U olmak üzere 5 farklı tip
- 100.000 m³/h maksimum hava debisi

AKUSTİK KABİNLİ RADYAL FANLAR



EN 12101-3
standartlarına
uygundur.
(Serifika No:
0370-CPD-0348)

**YÜKSEK ISI
DUMAN TAHLİYESİ**

AKUSTİK KABİNLİ RADYAL FANLAR

CHAT

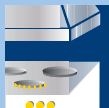
Yangın Duman Fanları, F400-120

- Direkt akuple motorlu, geriye eğimli ve seyrek kanatlı
- Alev içerisinde (yangın esnasında) çalışırken dahi, kesintisiz duman egzozu yapabilecek çok özel dizayn
- CE belgeli ve sertifikalı F400-120 özellikleri
- Galvaniz çelik sacdan mamul kabin
- M0 yanmazlık sınıfına sahip 25 mm kalınlığında cam yünü akustik izolasyon
- F400-120 motorların sürekli çalışması (S1) ve acil durum çalışması (S2) onayı
- Modele bağlı olarak 4, 6 kutuplu trifaze motor seçenekleri
- IP55 sınıfı koruma
- Class H yalıtım
- 17.100 m³/h maksimum hava debisi

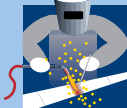
UYGULAMALAR (CHAT, CVAB / CVAT, CHVB / CHVT ve CAB)



Otoparklar



Endüstriyel
Mutfaklar



Kaynak Dumanı
Tahliyesi



Fabrikalar



Atölyeler



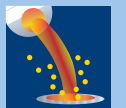
Marketler



Ofisler



Restoranlar



Dökümhaneler

**YÜKSEK ISI
DUMAN TAHLİYESİ**

**YENİ
YANMAZ İZOLASYON**



AKUSTİK KABİNLİ RADYAL FANLAR
■ CVAB / CVAT

- Galvaniz çelik sacdan mamul ve çift cidarlı kabin
- M0 yanmazlık sınıfına sahip, cam yünü akustik izolasyon malzemesi
- Direkt akupule motor
- Geriye eğim ve seyrek kanat
- Fan pervanelerinde dinamik balans
- Emme ve basma ağzları yuvarlak kanala bağlanabilir özellikte ve sızdırmazlık contalı
- Modele bağlı olarak 4, 6 kutuplu monofaze ve/veya trifaze motor seçenekleri
- Aşırı ısınma koruması
- IP55 sınıfı koruma
- Class F yalıtım
- 5600/400 modele kadar trafo ile hız kontrolü
- 9000/500 ve üstü modellerde invertör ile hız kontrolü
- -40° C / +70° C çalışma sıcaklığı aralığı
- 17.100 m³/h maksimum hava debisi

Fanlar, duman egzozu için dizayn edilmiştir ve F400-120 özelliğindedir.

AKUSTİK KABİNLİ RADYAL FANLAR
■ CHVB / CHVT

- Basınç kayıplarının yüksek olduğu genel havalandırma uygulamalarında
- Galvaniz çelik sacdan mamul ve çift cidarlı kabin
- M0 yanmazlık sınıfına sahip, cam yünü akustik izolasyon malzemesi
- Direkt akupule motorlu
- Geriye eğim ve seyrek kanat
- 120° C sıcaklıkta (hava sıcaklığı) sürekli çalışmaya uygunluk
- Modele bağlı olarak 4 kutuplu monofaze ve/veya trifaze motor seçenekleri
- IP55 sınıfı koruma
- Class F yalıtım
- Aşırı ısınma koruması
- Trafo ile hız kontrolü
- Kolay montaj için 4 adet montaj ayağı
- 6.560 m³/h maksimum hava debisi



AKUSTİK KABİNLİ RADYAL FANLAR
■ CAB

- Yüksek kalite galvaniz çelik sacdan mamul fan ve kabinleri
- M0 yanmazlık sınıfına sahip, 50 mm kalınlığında yanmaz malzeme ile sese karşı izole edilmiş kabin
- Hava sızdırmaz fan kabini
- Kolay ve pratik montaj, demontaj ve müdahale özellikte dizayn
- Monofaze direkt akupule motor
- Öne eğim, sık kanat
- Standart olarak dış ortamda kullanılabilir kabin
- Modele bağlı olarak 2, 4 kutuplu motor seçenekleri
- IP54 sınıfı koruma
- Class F yalıtım
- Rulman yataklı ve aşırı ısınma korumalı motor
- Trafo ile hız kontrolü
- Aşırı ısınma koruması
- 3.500 m³/h maksimum hava debisi



VANTILA®

YENİ

YÜKSEK ISI
DUMAN TAHLİYESİ

• Yatay atışlı modeller



EN12101-3
standartlarına
uygundur.

F400-120

KAYIŞ KASNAKLI HÜCRELİ FANLAR

CVHT

Yangın Duman Fanları, F400-120

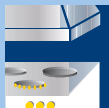
- 400° C sıcaklığındaki havayı 2 saat boyunca tahliye edebilecek özel dizayn
- CE işaretli ve sertifikalı F400-120 özelliği
- Yüksek kaliteli galvaniz çelik sacdan mamul fan hücresi
- Kayış kasnak tahrikli
- Öne eğimli ve sık kanatlı fan
- Kayışa en uygun gerginliği sağlamak amacıyla dizayn edilmiş ve özel bir kaidenin üzerine monte edilmiş fan motoru
- Standart yatay atışlı (Kod H) model
- Opsiyonel dikey atışlı (Kod V) model
- IP44 sınıfı koruma
- Class F yalıtım
- 57.000 m³/h maksimum hava debisi

• Dikey atışlı modeller

UYGULAMALAR (CVHT, CVTT ve KDTR)



Otoparklar



Endüstriyel
Mutfaklar



Fabrikalar



Atölyeler



Marketler



Ofisler



Restoranlar

YÜKSEK ISI
DUMAN TAHLİYESİ

YENİ



EN12101-3
standartlarına
uygundur.

F400-120

KAYIŞ KASNAKLI HÜCRELİ FANLAR

CVTT

- Galvaniz çelik sacdan mamul hücre
- Melamin akustik izolasyon malzemeleri ile kaplanmış iç kısımlar
- Kayış kasnak tahrikli
- Öne eğimli ve sık kanatlı fan
- Fanın atış ağız ile hücre arasında konnektör bağlantısı
- Standart yatay atışlı (Kod H) model
- IP55 sınıfı koruma
- Class F yalıtım
- İnverter ile hız kontrolü
- ATEX direktiflerine uygun Ex-proof versiyon (isteğe bağlı)
- 55.000 m³/h maksimum hava debisi

KAYIŞ KASNAKLI HÜCRELİ RADYAL FANLAR

KDTR

Yangın Duman Fanları, F400-120

- 400 °C sıcaklığındaki havayı 2 saat boyunca tahliye edebilecek özel dizayn
- CE işaretli ve sertifikalı F400-120 özelliği
- Galvaniz çelik sacdan mamul, yüksek kaliteli fan hücresi
- Kayış kasnak tahrikli
- Geriye eğimli ve seyrek kanatlı fan
- Galvanizli çelik sacdan mamül hücre
- Standart yatay atışlı (Kod H, KDTR/H) model
- Opsiyonel dikey atışlı (Kod V/, KDTR/V) model
- IP55 sınıfı koruma
- Class F yalıtım
- Çift kademeli motor (4/8, 4/6 kutuplu).
- Mutfak egzozu uygulamaları için, müdahale kapaklı ve yağışma drenajlı modeller
- İsteğe bağlı çift cidarlı ve cam yünü (ses+ısı) izoleli hücre yan panelleri
- 55.000 m³/h maksimum hava debisi

DAVLUMBAZ FANLARI

VANTİLA HEF

- Lokal mutfak egzost tahliyesi uygulamaları için özel tasarım
- Çift cidarlı ve 25mm kaya yünü izoleli
- 4 farklı model seçeneği
- Alüminyumdan mamul, geriye eğik seyrek kanatlı plug fan
- Hava akımının dışında monofaze, direkt akuple motor
- Yıkılabilir fan ve iç gövde
- Standart drenaj musluğu
- Emiş ve üfleme ağız koruyucu metal ızgara
- Trafo ile hız kontrolü
- 8.000 m³/h maksimum hava debisi

ÖZEL İSTEĞE BAĞLI EX-PROOF

ATEX direktiflerine uygun Ex-proof versiyon fanlar trifazedir. (11 Kw'a kadar)

- Artırılmış güvenlik  II2G EExIICT4
- Alev sızdırmazlık  II2G EExdIIBT5 veya EExdIICT4

KANAL TİPİ FANLAR



KANAL TİPİ RADYAL FANLAR

ILB / ILT

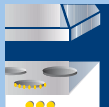
Dikdörtgen Kanal Tipi Fanlar

- Standart bakım kapakları sayesinde, cihazı sökmeden ve/veya kanal tesisatını demonte etmeden motor ve fan kanatlarına müdahale
- Direkt akuple motor
- Öne eğim ve sık kanat
- Modele bağlı olarak 4, 6, 8 kutuplu monofaze ve/veya trifaze motor seçenekleri
- IP55 sınıfı koruma
- Class F yalıtım
- Aşırı ısınma koruması
- 10.850 m³/h maksimum hava debisi

UYGULAMALAR (ILT / ILB, ILHT)



Otoparklar



Endüstriyel
Mutfaklar



Fabrikalar



Atölyeler



Marketler



Ofisler

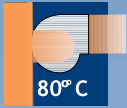


Restoranlar

YÜKSEK ISI
DUMAN TAHLİYESİ



EN12101-3
standartlarına
uygundur.
(Sertifika No:
0370-CPD-0347)



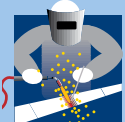
Sürekli çalışma

KANAL TİPİ DUMAN EGZOZ FANLARI

ILHT

Radyal Fanlar, F400-120

- Direkt akuple motor
- Yangın şartlarında duman egzozu yapabilecek dizayn
- 400° C sıcaklığındaki dumanı 120 dakika boyunca egzoz edebilme
- CE belgeli F400-200 özelliği
- 80° C sıcaklıkta (hava sıcaklığı) sürekli çalışmaya uygunluk
- Galvaniz çelik sacdan mamul kabin
- Çok amaçlı dizaynı sayesinde yatay veya dikey her türlü pozisyonda montaj kolaylığı
- Geriye eğim ve seyrek kanat
- Modele bağlı olarak 4, 6, 8, 4/6, 4/8, 6/8 veya 6/12 kutuplu trifaze motor seçenekleri
- IP55 sınıfı koruma
- Class F yalıtım
- 19.000 m³/h maksimum hava debisi



Kaynak İmalatı

KANAL TİPİ FANLAR



ex-proof

YENİ



KANAL TİPİ EX-PROOF FANLAR

■ TD 800 / 200 EX

- Antistatik plastik gövde
- Monofaze ex-proof motor
- Eşsiz gövde tasarımı sayesinde bağlı bulunduğu kanaldan demonte edilmeden motor ve fan pervanesini söküp takabilme imkanı
- 1020 m³/h maksimum hava debisi

II2G EExeII T3
EC-Type
LOM 08A7EX2052X



KANAL TİPİ KARMA AKIŞLI FANLAR

TD-MIXVENT

- Kalın ve takviyeli plastikten mamul 160, 250, 350, 500, 800 modelleri
- Epoksi-polyester boyalı çelik sacdan mamul 1000, 1300, 2000, 4000, 6000 modelleri
- Eşsiz gövde tasarımı sayesinde bağlı bulunduğu kanaldan demonte edilmeden motor ve fan pervanesini söküp takabilme imkânı
- IP44 sınıfı koruma
- Class B yalıtım
- Rulman yatak
- Aşırı sıcaklık koruması
- Standart çift devirli motor
- Trafo ile hız kontrolü
- 5.500 m³/h maksimum hava debisi



KANAL TİPİ KARMA AKIŞLI FANLAR

MIXVENT Sistem Kombinasyonlar



MIXVENT Isıtma Sistemi (MIXVENT-TD + MBE ısıtıcı)



MIXVENT Filtre Sistemi (TD-MIXVENT + MFL Filtre Kutusu)



KANAL TİPİ FANLAR



en sessiz kanal fanı!

YENİ



KANAL TİPİ KARMA AKIŞLI FANLAR

TD-SILENT

- Güçlendirilmiş sert plastikten mamul gövde
- Özel olarak tasarlanmış iç kaplaması ve ses emici malzemeden olan katmanı sayesinde fanın normal çalışması sırasında oluşan ses yutulur
- Emiş ve atış ağızlarındaki esnek contaları ile kolay montaj, sızdırmazlık ve titreşim önleme özellikleri
- Duvara veya tavana montaj kaidesi sayesinde fanı kanaldan sökmeden fan gövdesini takıp çıkarabilme
- Dönerek açılan elektrik bağlantı kutusu kapağı elektrik bağlantısını kolaylaştırır
- IP44, Class B, küresel rulman yataklı termal aşırı yük korumalı motorlar
- Direkt iki hızlı bağlantı veya voltaj regülasyonu ile hız kontrolü imkanı
- Elektrik girişi: Monofaze 230V/50Hz
- 1100 m³/h maksimum hava debisi

6 farklı model



Ses yutucu yapı



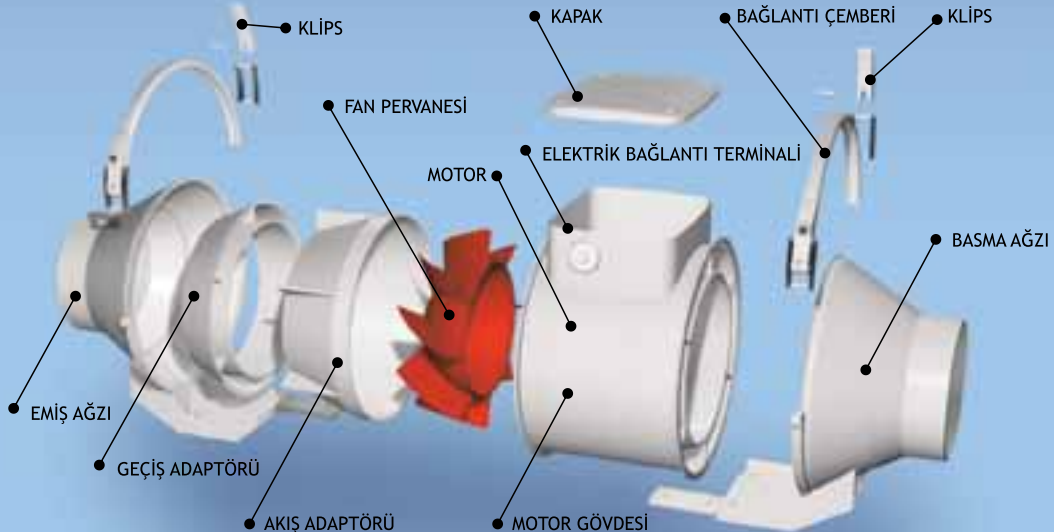
Düşük Gürültü Seviyesi



KANAL TİPİ KARMA AKIŞLI FANLAR

VORTICE LINEO

- Yüksek hava debisi, iyi basınç ve düşük ses seviyesi istenen kanallı havalandırma sistemleri için ideal
- Hava kanallarına, ihtiyaç duyulan her pozisyonda direkt monte
- Eşsiz gövde tasarımı sayesinde bağlı bulunduğu kanaldan demonte edilmeden motor ve fan pervanesini söküp takabilme imkanı
- IPX4 sınıfı koruma
- Çift kat yalıtım; topraklama gerektirmez
- Rulman yatak
- Aşırı sıcaklık koruması
- Standart çift devirli motor
- Trafo ile hız kontrolü
- 2.300 m³/h maksimum hava debisi



KANAL TİPİ FANLAR



•VENT-355 VENT-400

•VENT-100 VENT-315

30.000
saat

KANAL TİPİ RADYAL FANLAR

S&P VENT

- Yüksek kalite galvaniz çelik sacdan mamul
- Korozyona karşı yüksek direnç
- Montaj ayağı ve elektrik bağlantı terminali ile birlikte satış
- Direkt akuple motor
- Geriye eğimli kanatlar
- 100, 125, 150, 160, 200, 250, 315 modellerinde IP44 sınıfı koruma ve Class F yalıtım
- 355, 400 modellerinde IP54 sınıfı ve Class F yalıtım
- Rulman yataklı motor
- Aşırı ısınma koruması
- Trafo ile hız kontrolü
- 3.380 m³/h maksimum hava debisi

KANAL TİPİ RADYAL FANLAR

VORTICE CA MD-METAL

- Epoksi boyalı çelik sac gövde
- Korozyona karşı yüksek direnç
- Montaj ayağı ve elektrik bağlantı terminali ile satış
- Direk akuple motor
- Geriye eğimli kanatlar
- IPX4 sınıfı koruma
- Class 1 yalıtım
- Standart çift devirli motor
- Rulman yataklı motor
- Aşırı ısınma koruması
- Trafo ile hız kontrolü
- 1.800 m³/h maksimum hava debisi

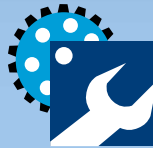
UYGULAMALAR (LINEO, CA-METAL, VENT)



Endüstriyel
Mutfaklar



Fabrikalar



Atölyeler



Marketler



Ofisler

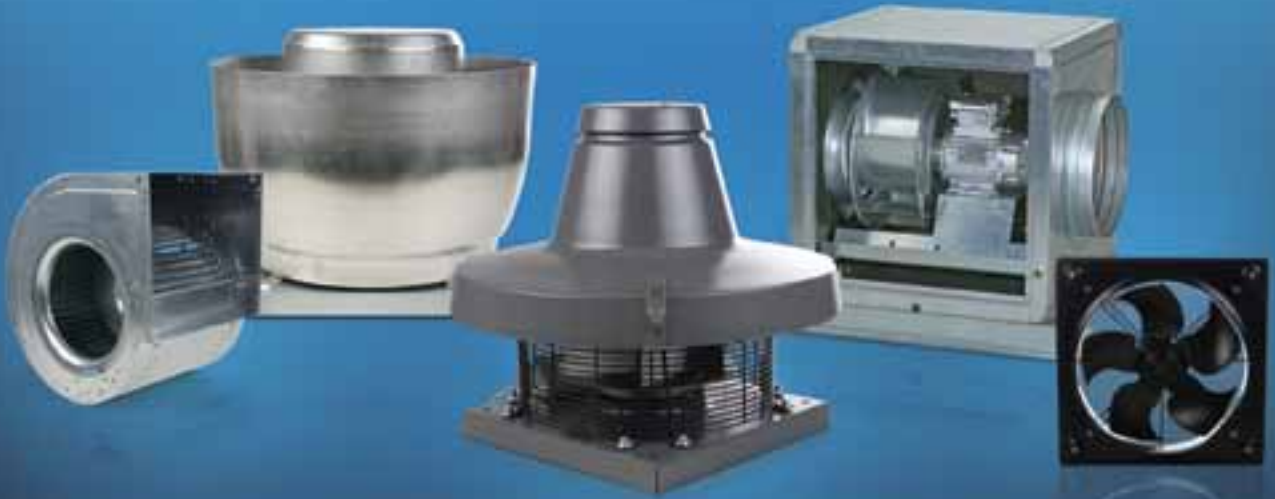


Restoranlar

Havadarsa!



Endüstriyel uygulamalar için
en kaliteli ve en iyi fiyatlı ne varsa hepsi bir arada AFS'de.



AFS®

"Soluk aldırın çözümler."

afs.com.tr

■ DUVAR / PENCERE TİPİ FANLAR



•Otomatik Panjur

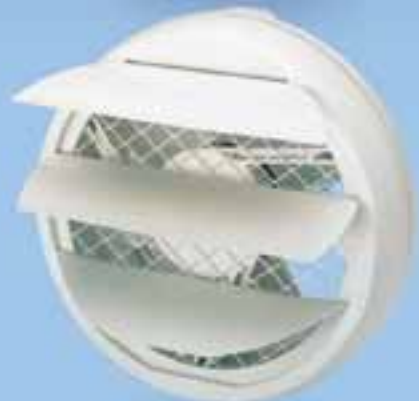
DUVAR VE PENCERE TİPİ EGZOZ FANLARI

■ HCM-N

- Havayı direkt olarak dış ortama egzoz etmek için tasarlanmış dizayn
- Enjeksiyon döküm yöntemi ile plastikten üretim
- Hava hareketli otomatik panjur
- IPX4 sınıfı koruma
- Class B yalıtım
- 230V-50Hz monofaze
- 900 m³/h maksimum hava debisi



•Hava Hareketiyle Çalışır





CAM VE DUVAR TİPİ RADYAL FANLAR EB / EBB

- Yüksek basınç kayıplı evsel havalandırma sistemlerine uygun
- Plastik enjeksiyon dökümden mamül
- Estetik görünüm
- Öne eğik santrifüj tipi güçlü pervane
- Fanın çalışmadığı zaman hava girişini önleyen ve ısı kaybını sınırlandıran geri tepme ventili
- Monofaze 230V-50Hz, iki kutuplu motor
- Class B elektriksel izolasyonu, IPX4 (100 modeli), IP44 (170 ve 250 modelleri)
- 270 m³/h maksimum hava debisi

CAM VE DUVAR TİPİ RADYAL FANLAR HV-STYLVENT

- Duvar veya pencere montajı uygulamaları için 3 farklı büyüklükte aksiyal fanlar
- Her çeşit ortama uyum sağlayan şık tasarım
- Sert ABS plastikten mamul
- Fanın çalışmadığı zaman hava girişini önleyen ve ısı kaybını sınırlandıran panjur
- CR 300 ünitesi çift yönlü çalıştırılabilir (230 ve 300 modelleri)
- Doğal havalandırma yapma imkanı
- Monofaze 230V-50Hz, Class II elektriksel izolasyon, IPX4, termal aşırı yük korumalı motor
- 1100 m³/h maksimum hava debisi

CAM VE DUVAR TİPİ RADYAL FANLAR VORTICE VARIO

- Sessiz ve sürekli çalışma istenen havalandırma uygulamaları için özel dizayn
- Herhangi bir aksesuara ihtiyaç duymaksızın cama veya duvara montaj imkanı
- Çift yönlü
- Otomatik panjur
- İsteğe bağlı olarak mahale taze hava girişi veya mahal havasının egzozu amaçlı kullanım
- Termo plastik gövde
- IPX4 sınıfı koruma
- Çift kat yalıtım; topraklama gerektirmez
- Trafo ile hız kontrolü
- 1.650 m³/h maksimum hava debisi

DUVAR VE TAVAN TİPİ RADYAL FANLAR VORTICE VORT QUADRO

- Sessiz ve sürekli çalışmayla birlikte yüksek basınca ihtiyaç duyulan düşük debili havalandırma uygulamaları için özel dizayn
- Küçük ve/veya ıslak hacimlerin havalandırma uygulamalarında ideal
- Duvara veya tavana herhangi bir aksesuara gereksinim duymaksızın direkt bağlantı
- Çift hızlı, temizlenebilir filtreli ve geri tepme ventilli
- Termo plastik gövde
- IPX4 sınıfı koruma
- Çift kat yalıtım; topraklama gerektirmez
- Trafo ile hız kontrolü
- 270 m³/h maksimum hava debisi



Cama monte edilebilir



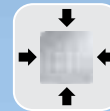
Çift cama monte edilebilir



Duvara monte edilebilir

İnce ön panel

Kolay Montaj



Emiş yapan yan yüzeyler sayesinde temiz kalan ön yüzey



Duvara veya tavana monte edilebilir



Geri tepme ventili



Ergonomik tasarım



ANKASTRE AKSİYAL FANLAR

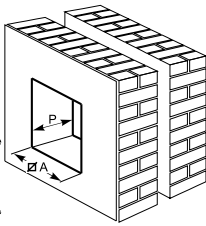
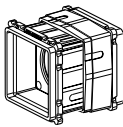
■ VORTICE VARIO I

- Sessiz ve sürekli çalışma istenen havalandırma uygulamaları için özel dizayn
- Herhangi bir aksesuara ihtiyaç duymaksızın cama veya duvara montaj imkanı
- Çift yönlü
- Otomatik panjur
- İsteğe bağlı olarak mahale taze hava girişi veya mahal havasının egzozu amaçlı kullanım
- Termo plastik gövde
- IPX4 sınıfı koruma
- Çift kat yalıtım; topraklama gerektirmez
- Trafo ile hız kontrolü
- 1.750 m³/h maksimum hava debisi

TELESKOPIK KASA

Montajı kolaylaştırır, sıkıştırılmış polistirenden yapılmıştır. Ürün ambalajı içerisinde.

Model	A	P (min.)	P (maks.)
150/6"	325	220	330
230/9"	400	220	330
300/12"	500	220	330



Ankastre



Tavana veya asma tavana monte edilebilir.



ANKASTRE RADYAL FANLAR

■ VORTICE VORT QUADRO I

- Sessiz ve sürekli çalışmayla birlikte yüksek basınca ihtiyaç duyulan düşük debili havalandırma uygulamaları için özel dizayn
- Küçük ve/veya ıslak hacimlerin havalandırma uygulamalarında ideal
- Duvara veya tavana herhangi bir aksesuara gereksinim duyulmaksızın direkt bağlantı
- Çift hızlı, temizlenebilir filtreli ve geri tepme ventilli
- Termo plastik gövde
- IPX4 sınıfı koruma
- Çift kat yalıtım; topraklama gerektirmez
- Trafo ile hız kontrolü
- 280 m³/h maksimum hava debisi

İnce ön panel

Kolay Montaj



Ankastre



Duvara veya tavana monte edilebilir.



Kanala bağlanabilir.



Kanala bağlanabilir.

MINİ AKSİYAL FANLAR



en sessiz!

YENİ

IP45



IP45



DUVAR VE TAVAN TİPİ MİNİ AKSİYAL FANLAR

SILENT

- Tavan veya duvara montaj
- Banyo veya küçük hacimli odaların havalandırma problemlerini çözmek için tasarım
- Hem fandan hem de fan yüzeyinden kaynaklanan sesi önleyen "Silent Block" ayaklar ile monte edilmiş motor
- Uzun ömür garantili (30.000 çalışma saatinden fazla) rulman yataklı
- Farklı kontrol özellikli, 3 farklı model (SILENT-100, SILENT-200 ve SILENT-300)
- 280 m³/h maksimum hava debisi

DUVAR VE TAVAN TİPİ MİNİ AKSİYAL FANLAR

SILENT DESIGN

- Duvara veya tavana montaj
- Küçük hacimli mekanların havalandırılması için
- Estetik tasarım
- Fanın çalışmadığı zaman hava girişini önleyen ve ısı kaybını sınırlandıran geri tepme ventili
- Elastik blok ile monte edilmiş motor sayesinde sessiz ve titreşimsiz çalışma
- Monofaze, 230V-50Hz ve termal korumalı motor
- Class II elektriksel izolasyon, IP45 mekanik koruma sınıfı ve 40°C ye kadar çalışabilme
- 175 m³/h maksimum hava debisi

TÜKETİM
8 W!

Düşük Enerji Tüketimi

Lp
26,5
dB

Düşük Gürültü Seviyesi

TÜKETİM
8 W!

Düşük Enerji Tüketimi

Lp
26,5
dB

Düşük Gürültü Seviyesi



YUVARLAK KANAL TİPİ MİNİ AKSİYAL FANLAR
■ **VORTICE GHOST**

- Sessiz ve kesintisiz çalışma istenilen küçük ve/veya ıslak hacimlerin havalandırma uygulamalarında kullanım
- Duvar içinde veya asma tavan içinde kanal bağlantısı gerektiren uygulamalarda kullanım
- Oturma odası, ofis, çalışma odası, mutfak, banyo, tuvalet, çamaşırhane vb. gibi mahallerden hava egzozu veya mahallere taze hava sağlanması için kullanım
- 320 m³/h maksimum hava debisi

YUVARLAK KANAL TİPİ MİNİ AKSİYAL FANLAR
■ **VENTS VKO**

- Sessiz ve kesintisiz çalışma istenilen küçük ve/veya ıslak hacimlerin havalandırma uygulamalarında kullanım
- Duvar içinde veya asma tavan içinde kanal bağlantısı gerektiren uygulamalarda kullanım
- Oturma odası, ofis, çalışma odası, mutfak, banyo, tuvalet, çamaşırhane vb. mahallerin hava egzozu için kullanım
- 298 m³/h maksimum hava debisi

YUVARLAK KANAL TİPİ MİNİ AKSİYAL FANLAR
■ **SILENTUB**

- Çok düşük ses seviyesine sahip kanal tipi aksiyal fan
- Küçük hacimlerin havalandırılması veya bitişik odalarda ısı iletimi için ideal
- Monofaze 230V-50Hz motor, IP44 mekanik koruma sınıfı
- Class II elektriksel izolasyon sınıfı
- Uzun ömürlü rulmanlı ve titreşim önleyici bloklu motor
- Fanın çalışmadığı zaman hava girişini önleyen ve ısı kaybını sınırlandıran geri tepme ventili
- 100 m³/h maksimum hava debisi

Geri Tepme
Ventili



Sessiz Motor
Bloğu



■ MİNİ AKSİYAL FANLAR (BANYO, WC FANLARI)



DUVAR VE TAVAN TİPİ MİNİ AKSİYAL FANLAR

■ VORTICE PUNTO FILO

- Ekstra ince ön panel
- Sertifikalandırılmış ses seviyesi
- Standart geri tepme ventili
- Sessiz ve kesintisiz çalışma istenilen küçük ve/veya ıslak hacimlerin havalandırma uygulamaları için mükemmel çözüm
- Duvara veya tavana herhangi bir aksesuare gereksinim duyulmaksızın direkt bağlantı
- 4 m kanal bağlantısına uygun fan basıncı
- Oturma odası, ofis, çalışma odası, mutfak, banyo, tuvalet, çamaşırhane vb. gibi mahallerin hava egzozu için kullanım
- 335 m³/h maksimum hava debisi

DUVAR VE TAVAN TİPİ MİNİ AKSİYAL FANLAR

■ DECOR

- Küçük hacimli mekanlar için tasarlanmış duvar veya tavan tipi fanlar
- Estetik görünüm ve sessiz çalışma
- Farklı kontrol seçenekleriyle tüm uygulama ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde üç farklı model: DECOR-100, DECOR-200 ve DECOR-300
- Plastik enjeksiyon dökümden mamul
- Fanın çalıştığını gösteren neon lamba
- Geri tepme ventili ve timer seçenekleri (opsiyonel)
- Monofaze, 230V-50Hz ve termal aşırı yük korumalı, Class B motor
- Class II elektriksel izolasyon, IP44 mekanik koruma sınıfı ve 40 °C ye kadar çalışabilme
- 280 m³/h maksimum hava debisi

İnce ön panel

Kolay Montaj

Geri Tepme Ventili

Ergonomik Tasarım



sadece
17mm



Geri Tepme Ventili



Duvara,
tavana veya
asma tavana
monte
edilebilir.



DUVAR VE TAVAN TİPİ MİNİ AKSİYAL FANLAR

■ VORTICE PUNTO

- Sessiz ve kesintisiz çalışma istenilen küçük ve/veya ıslak hacim havalandırma uygulamaları için ideal çözüm
- Duvara veya tavana herhangi bir aksesuara gereksinim duyulmaksızın direkt bağlantı
- 4 m kanal bağlantısına uygun fan basıncı
- Oturma odası, ofis, çalışma odası, mutfak, banyo, tuvalet, çamaşırhane vb. gibi mahallerin hava egzozu için kullanım
- 335 m³/h maksimum hava debisi

DUVAR VE TAVAN TİPİ MİNİ AKSİYAL FANLAR

■ EDM

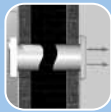
- Tavana veya duvara montaj
- Plastik enjeksiyon dökümden üretilmiş gövde
- Fanın çalıştığını gösteren neon lamba
- Otomatik geri akış önleme panjuru
- Opsiyonel timer özelliği
- IP44, Class B, küresel rulman yataklı ve termal aşırı yük korumalı motorlar
- 40°C sıcaklığa kadar çalışabilme
- 180 m³/h maksimum hava debisi



Duvara monte edilebilir



Tavana monte edilebilir.



4m kanala bağlanabilir

■ MİNİ AKSİYAL FANLAR (BANYO, WC FANLARI)



en ekonomik!



DUVAR VE TAVAN TİPİ MİNİ AKSİYAL FANLAR

■ **VENTS S**

- Küçük ve/veya ıslak hacimlerin havalandırma uygulamaları için ideal çözüm
- Duvara veya tavana herhangi bir aksesuara gereksinim duyulmaksızın direkt bağlantı
- Kanal bağlantısına uygun fan basıncı
- ABS malzemeden mamul fan gövdesi
- Oturma odası, ofis, çalışma odası, mutfak, banyo, tuvalet, çamaşırhane vb. gibi mahallerin hava egzozu için kullanım
- 294 m³/h maksimum hava debisi



ZAMAN SAATLİ MİNİ AKSİYAL FANLAR

VENTS ST-TIMER

- Küçük ve/veya ıslak hacimlerin havalandırma uygulamaları için ideal çözüm
- Duvara veya tavana herhangi bir aksesuara gereksinim duyulmaksızın direkt bağlantı
- Kanal bağlantısına uygun fan basıncı
- ABS malzemeden mamul fan gövdesi
- Ayarlanabilir çalışma süresi ile mahalın minimum çalışma süresi ve minimum enerji sarfiyatıyla havalandırılması
- Oturma odası, ofis, çalışma odası, mutfak, banyo, tuvalet, çamaşırhane vb. gibi mahallerin hava egzozu için kullanım
- 294 m³/h maksimum hava debisi



OTOMATİK PANJURLU MİNİ AKSİYAL FANLAR

VENTS MA-AUTOMATIC

- Küçük ve/veya ıslak hacimlerin havalandırma uygulamaları için ideal çözüm
- Otomatik panjur
- Duvara veya tavana herhangi bir aksesuara gereksinim duyulmaksızın direkt bağlantı
- Kanal bağlantısına uygun fan basıncı
- ABS malzemeden mamul fan gövdesi
- Oturma odası, ofis, çalışma odası, mutfak, banyo, tuvalet, çamaşırhane vb. gibi mahallerin hava egzozu için kullanım
- 295 m³/h maksimum hava debisi



OTOMATİK PANJURLU ZAMAN SAATLİ MİNİ AKSİYAL FANLAR

VENTS MA-AUTOMATIC/TIMER

- Küçük ve/veya ıslak hacimleri havalandırma uygulamaları için ideal çözüm
- Otomatik panjur ve zaman ayarı
- Çalışma sürelerinin ayarlanması ile minimum çalışma süresi ve minimum enerji sarfiyatıyla havalandırma
- Duvara veya tavana herhangi bir aksesuara gereksinim duyulmaksızın direkt bağlantı
- Kanal bağlantısına uygun fan basıncı
- ABS malzemeden mamul fan gövdesi
- Oturma odası, ofis, çalışma odası, mutfak, banyo, tuvalet, çamaşırhane vb. gibi mahallerin hava egzozu için kullanım
- 295 m³/h maksimum hava debisi

HIZ ANAHTARLARI VE SENSÖRLER



MONOFAZE ELEKTRONİK HIZ ANAHTARLARI

REB-1N / REB-1NE / REB-2,5N / REB-2,5NE

Sıva üstü veya ankastre montaj
Sigorta korumalı (yedek sigorta dahil)
Minimum hız ayarı
Tek düğmeden açma, kapama, hız ayarı



MONOFAZE ELEKTRONİK HIZ ANAHTARLARI

C 1,5 / C 2,5

Sıva üstü montaj
Sigorta korumalı
Minimum hız ayarı
On/Off anahtarı



MONOFAZE ELEKTRONİK HIZ ANAHTARLARI

SCNRB-Ankastre

Ankastre montaj
Sigorta korumalı
Minimum hız ayarı
On/Off anahtarı



MONOFAZE ELEKTRONİK HIZ ANAHTARLARI - ÇİFT YÖNLÜ

CR5

Sıva üstü montaj
Sigorta korumalı
Minimum hız ayarı
On/Off anahtarı



•LxAxH (mm): 96 x 85 x 164

MONOFAZE ELEKTRONİK HIZ ANAHTARLARI

REB-5

Sıva üstü montaj
Sigorta korumalı
Minimum hız ayarı
On/Off anahtarı



•LxAxH (mm): 127 x 95 x 205

MONOFAZE ELEKTRONİK HIZ ANAHTARLARI

REB-10

Sıva üstü montaj
Sigorta korumalı
Minimum hız ayarı
On/Off anahtarı



•LxAxH (mm): 110 x 107 x 170

MONOFAZE ELEKTRONİK HIZ ANAHTARLARI

REB-4 AUTO

REB-4 Auto monofaze elektronik hız anahtarıdır Sıcaklık sensörünün (anahtara dahildir) bulunduğu yerdeki sıcaklık değişimine bağlı olarak fan devrini kontrol eder

Ayarlanabilir minimum fan devri
Sigorta korumalı (yedek sigorta dahil)
Sıcaklık değişimine göre fan devri ayarı
Minimum güç 100W



•LxAxH (mm): 134 x 107 x 169

MONOFAZE ELEKTRONİK HIZ ANAHTARLARI - ÇİFT YÖNLÜ

REB-5 AUTO

REB-5 Auto monofaze elektronik hız anahtarıdır Sıcaklık sensörünün (anahtara dahildir) bulunduğu yerdeki sıcaklık değişimine bağlı olarak fan devrini kontrol eder

Dijital gösterge
Ayarlanabilir minimum fan devri (0-%45)
Isı alarmı
Ortam sıcaklığı göstergesi
Havalandırma seviye göstergesi (0-%100)
Sigorta korumalı (yedek sigorta dahil)
Sıcaklık değişimine göre fan devri ayarı
Minimum güç 100W





MONOFAZE TRAFOLU HIZ ANAHTARLARI

■ **RMB**

IP56, ABS kasa
Elektrik girişi: 1/230V/50Hz
5 kademeli anahtar (0/1/2/3/4)
Çıkış Voltajları: 80V, 105V, 130V, 160V, 230V
Pilot ışık



TRİFAZE TRAFOLU HIZ ANAHTARLARI

■ **RMT**

IP54, ABS kasa RMT 1,5 ve RMT 2,5
IP54, metal kasa (RMT 5 den RMT 12 ye kadar)
Elektrik girişi: 3/400V/50Hz
5 kademeli anahtar (0/1/2/3/4)
Çıkış Voltajları: 90V, 150V, 200V, 280V, 400V
Pilot ışık



TRİFAZE TRAFOLU HIZ ANAHTARLARI

■ **IRT**

IP56, ABS kasa
Elektrik girişi: 3/400V/50Hz
3 kademeli anahtar (0/1/2/3/4)
Pilot ışık

Sensörler farklı ortam şartlarını kontrol edebilecek şekilde dizayn edilmiştir. (Nem, sıcaklık, hareket, zaman, hava kalitesi)



■ C HCS-NEM SENSÖRÜ

Ortamdaki nem seviyesi %65'i geçtiğinde fanı otomatik olarak çalıştırır



■ C TEMP-SICAKLIK SENSÖRÜ

Ortam sıcaklığı ayarlanan değeri geçtiğinde fanı otomatik olarak çalıştırır



■ C PIR-HAREKET SENSÖRÜ

Ortamda hareket hissettiğinde fanı otomatik olarak çalıştırır



■ C TIMER-ZAMAN SENSÖRÜ

Zaman saati (3 ile 20dk aralığında ayarlanabilir)



■ C SMOKE-DUMAN SENSÖRÜ

Sigara dumanı ve havadaki diğer kötü kokuları hissederek fanı otomatik olarak çalıştırır



Hava Perdesi Nedir ?

Hava perdesi; iç ortamda bulunan ısıtılmış veya soğutulmuş havanın kalitesini korur, ortama dışarıdan gelebilecek sıcak, soğuk veya kirlili havanın ve olumsuz etkenlerin (toz, sinek, nem) içeri girmesini önler. Bu işlemi belirli bir hızda hava üfleyerek yani hava ile perdeleme yaparak sağlar.

Hava Perdesinin Amacı Nedir ?

Amaç; İnsan konforu ve sağlığı için gerekli olan ortam havasını kapı açıkken de korumak, yani iç ortamda bulunan iklimlendirilmiş havayı içeride tutarak enerji tasarrufu sağlamaktır. Aynı zamanda, dış ortamdan gelebilecek soğuk, sıcak, tozlu veya kirlili havanın yanı sıra toz, sinek ve nem gibi olumsuz etkenlerin de girmesini önlemektir. Hava perdesi, bu işlemleri müşteri giriş-çıkışını sağlayan kapılar açıkken yapar.

Nerelerde Kullanılır ?

Hava perdeleri, oteller, mağazalar, marketler, restoranlar, kafeler, sağlık merkezleri, alışveriş merkezleri, havaalanları, kuyumcular, eczaneler, soğuk odalar ve de kapıların açık kalması istenen her yerde kullanılabilir.

S&P Hava Perdelerinin Üstün Özellikleri

- Elektrikli ısıtıcılar; özel olarak dizayn edilmiş yüksek verimli ve tüp tipidir.
- Dış gövde paslanmaya karşı elektrostatik boyalıdır.
- Her cihazda balans testi ve komple sistem testi yapılmaktadır.
- Düşük ses seviyesi ile en yüksek performans değerlerine sahiptir.
- Elektrikli ısıtıcı cihazlar termal sigortalıdır.
- Kablolulu kumanda ile aynı anda 5 cihaza kumanda edilebilir.
- 2 yıl gerçek garanti altındadır.



HAVA PERDELERİ

■ ORTAM HAVALI

- 1, 1.5, ve 2 m'lik genişliklerde modeller
- Maksimum 10 m'ye kadar kapı yüksekliğinde kullanılabilme
- 6.500 m³/h max. hava debisi
- 20 m/s max. hava hızı
- Kablolu uzaktan kumanda (Bazı Modellerde)
- Düşük ses seviyesi



HAVA PERDELERİ

■ ELEKTRİKLİ ISITICILI

- 1,1.5 ve 2m'lik genişliklerde modeller
- Maksimum 10m'ye kadar kapı yüksekliklerinde kullanılabilme
- 6900 m³/h max. hava debisi
- 20 m/s max. hava hızı
- Tüp tipi elektrikli ısıtıcılar
- 36 kw max. elektrikli ısıtıcı gücü
- 30 °C derece max. sıcaklık değişimi
- Sıcaklık sensörü ve termal sigorta
- Kablolu uzaktan kumanda (Bazı Modellerde)
- Düşük ses seviyesi



HAVA PERDELERİ

■ ISITICI SERPANTİNLİ

- 1 ve 1.5 m'lik genişliklerde modeller
- 10 m'ye kadar kapı yüksekliklerinde kullanılabilme
- 6500 m³/h max. hava debisi
- 15.8 m/s max. hava hızı
- 50 kw max. ısıtma gücü. (90/70 °C derece su sıcaklığı ve 15 °C derece hava girişi ile)
- 33.5 °C derece max. sıcaklık değişimi
- Kablolu uzaktan kumanda (Bazı Modellerde)
- Düşük ses seviyesi



HAVA PERDELERİ

■ KOMPAKT

- Cam tipi hava perdeleri
- 90 cm genişliğindeki modeller
- 1.5 m'ye kadar olan yüksekliklerde kullanılabilme
- 4.4 m/s max. hava hızı
- 6 kw max. elektrikli ısıtıcı gücü
- 55 °C derece max. sıcaklık değişimi
- Kablolu uzaktan kumanda (COR-6-900 S modelinde)
- Termal sigorta
- Düşük ses seviyesi



HAVA PERDELERİ

■ ANKASTRE

- Isıtıcısız, elektrikli ısıtıcı ve sulu ısıtıcı modeller
- Asma tavana montaj için özel tasarım
- 1 m ve 1.5 m genişliklerinde modeller
- 4 m'ye kadar kapı yüksekliklerinde kullanılabilme
- Kablolu uzaktan kumanda (Bazı Modellerde)
- Düşük ses seviyesi





Reco tavan tipi ısı geri kazanım cihazları; kapalı mahallerin gereksinimi olan yüksek iç hava kalitesini sağlarken enerji tüketimini minimum değerlere indirebilmek için özel olarak geliştirilmiştir.

Ofisler, otel odaları, gösteri merkezleri, kafeteryalar, yatakhaneler, sınıflar vb. mahallerde taze hava sağlamak ve kirliliği havayı egzoz etmek için en ideal çözümdür.

ÖZELLİKLER

- Gerektiği taze havayı sağlar ve iç ortam hava kalitesini yükseltir.
- İç ortamdaki düşük kaliteli havayı egzoz eder.
- Egzoz havasının ısısını taze havaya aktarır.
- Dış havayı filtre ederek içeri verir.

AVANTAJLAR

- Yüksek ısı verim
- Düşük enerji tüketimi
- Düşük ses seviyesi
- Kompakt ve ince tasarım
- Tüm bileşenlere en kolay ulaşım ve bakım
- Yüksek iç hava kalitesi



Enerji Geri Kazanım Cihazı

RECOPUS

- Selülozik tip enerji geri kazanım eşanjörü ile ısı ve nem transferi
- %80'e varan ısı verim
- G2 filtre
- Drenaj musluğu
- Düşük enerji tüketimi
- İhtiyaç kadar havalandırma özelliği
- By-pass özelliği ve otomatik doğal serinletme
- Superplus elektronik kontrol sistemi
- Düşük ses seviyesi
- Kompakt ve ince tasarım
- Tüm bileşenlere en kolay ulaşım ve bakım
- Patentli tasarım
- 2550 m³/h maksimum hava debisi
- Elektrikli ısıtıcı veya sulu ısıtıcı batarya seçeneği



Plug Fanlar



Superplus Elektronik Kontrol Sistemi



Drenaj Musluğu



Otomatik By-pass Sistemi



Isı Geri Kazanım Cihazı

RECO

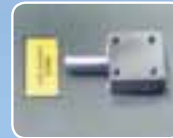
- Eurovent sertifikalı, alüminyum tip çapraz akışlı ısı geri kazanım eşanjörü
- Yüksek ısı verim
- G4 filtre
- Drenaj musluğu
- Standart fan hız anahtarı ile debi kontrolü
- Düşük enerji tüketimi
- Düşük ses seviyesi
- Kompakt ve ince tasarım
- Tüm bileşenlere en kolay ulaşım ve bakım
- Patentli tasarım
- 5100 m³/h maksimum hava debisi
- Elektrikli ısıtıcı veya sulu ısıtıcı batarya seçeneği
- Oransal debi kontrol seçeneği



Plug Fanlar



G4 Filtreler



Drenaj Musluğu



Hız Anahtarı



GEMİCİ ANEMOSTADLARI, METAL

■ EV Serisi, Egzost Anemostadı

- Düşük ve orta basınçta çalışa havalandırma sistemleri için özel dizayn
- Yüksek kaliteli çelik sacdan mamul
- Korozif etkilere dayanım için beyaz toz boyalı
- Toplama sistemlerine uygunluk
- Ayarlanabilir hava debisi
- Duvar, tavan ve asma tavanlara kolaylıkla montaj
- Montaj flanşı ile pratik ve hızlı montaj
- Sızdırmazlık contalı

Ø100	mm	Ø125	mm	Ø150	mm
Ø160	mm	Ø200	mm		



GEMİCİ ANEMOSTADLARI, METAL

■ SV Serisi, Üfleme Anemostadı

- Düşük ve orta basınçta çalışa havalandırma sistemleri için özel dizayn
- Yüksek kaliteli çelik sacdan mamul
- Korozif etkilere dayanım için beyaz toz boyalı
- Dağıtma sistemlerine uygunluk
- Ayarlanabilir hava debisi
- Duvar, tavan ve asma tavanlara kolaylıkla montaj
- Montaj flanşı ile pratik ve hızlı montaj
- Sızdırmazlık contalı

Ø100	mm	Ø125	mm	Ø150	mm
Ø160	mm	Ø200	mm		





■ GEMİCİ ANEMOSTADLARI, PVC

- Düşük ve orta basınçta çalışan ısıtma, soğutma, havalandırma ve iklimlendirme sistemleri için özel dizayn
- Beyaz renkte ABS'den mamul
- Ayarlanabilir diskli
- Polipropilen montaj flanşı ve tespit bileziğiyle pratik, hızlı ve vidasız montaj imkanı
- Dağıtma ve toplama sistemlerine uygunluk
- Ayarlanabilir hava debisi
- Duvar, tavan ve asma tavanlara kolaylıkla montaj
- Montaj flanşı ile pratik, hızlı ve vidasız montaj
- Sızdırmazlık contalı

Ø100 mm	Ø125 mm
Ø150 mm	Ø200 mm



YUVARLAK ANEMOSTADLAR

■ MV PF Serisi

- Dağıtma ve toplama sistemlerine uygunluk
- Duvar, tavan ve asma tavanlara kolaylıkla montaj
- Montaj flanşı ile pratik, hızlı ve vidasız montaj
- Standart sinek telli
- ABS malzemeden mamul
- Kolay temizlenebilir

Ø80 mm	Ø100 mm	Ø125 mm	Ø150 mm
Ø200 mm	Ø250 mm	Ø315 mm	





■ Düz Panjurlar

- Egzoz ve basmaya uygunluk
- Duvar veya tavana pratik, kolay montaj
- Standart sinek telli
- Sökülebilir iç kısım
- Yüksek kaliteli plastikten mamul
- Kolay temizlenebilme

154 X 154 mm 187 X 187 mm

175 X 215 mm 204 X 204 mm

220 X 182 mm 250 X 250 mm



■ Yuvarlak Kanala Bağlanabilir Düz Panjurlar

- Yuvarlak kanala bağlanabilme imkanı
- Egzoz ve basmaya uygunluk
- Duvar veya tavana pratik, kolay montaj
- Standart sinek telli
- Sökülebilir iç kısım
- Yüksek kaliteli plastikten mamul
- Kolay temizlenebilme

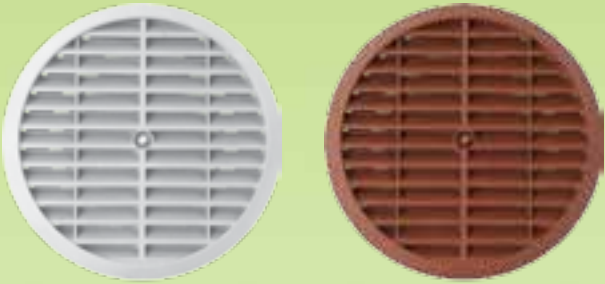
154 X 154 X Ø100 mm 150 X 150 X Ø100 mm (sinek telsiz)

150 X 150 X Ø130 mm 187 X 187 X Ø125 mm

250 X 250 X Ø200 mm

■ Yuvarlak Kanala Bağlanabilir Düz Panjurlar (Bağlantı Çapı Ayarlanabilir)

170 X 170 X Ø90-140 mm 204 X 204 X Ø100-150 mm



■ Yuvarlak Kanala Bağlanabilir Yuvarlak Panjurlar

- Yuvarlak kanala bağlanabilme imkanı
- Egzoz ve basmaya uygunluk
- Duvara pratik ve kolay montaj
- Yüksek kaliteli plastikten mamul
- Kolay temizlenebilme

125 X Ø100 mm 230 X Ø200 mm

■ Yuvarlak Kanala Bağlanabilir Yuvarlak Panjurlar (Bağlantı Çapı Ayarlanabilir)

- Sökülebilir iç kısım
- Standart sinek telli

180 X Ø90-150 mm



■ Yuvarlak Kanala Bağlanabilir Debi Ayarlı Yuvarlak Panjurlar (Bağlantı Çapı Ayarlanabilir)

- Yuvarlak kanala bağlanabilme imkanı
- Egzoz ve basmaya uygunluk
- Debi ayarlı
- Duvara pratik ve kolay montaj
- Standart sinek telli
- Sökülebilir iç kısım
- Yüksek kaliteli plastikten mamul
- Kolay temizlenebilme

180 X Ø100-150 mm



■ Cam Tipi Yuvarlak Panjurlar

- Egzost ve basmaya uygunluk
- Cama pratik ve kolay montaj
- Yüksek kaliteli plastikten mamul
- Kolay temizlenebilme

180 mm



■ Cam Tipi Debi Ayarlı Yuvarlak Panjurlar

- Egzost ve basmaya uygunluk
- Debi ayarlı
- Cama pratik ve kolay montaj
- Standart sinek telli
- Sökülebilir iç kısım
- Yüksek kaliteli plastikten mamul
- Kolay temizlenebilme

180 mm



■ Kepli Panjurlar

- Egzoz ve basmaya uygunluk
- Geri akış klapeli (K)
- Duvar veya tavana pratik, kolay montaj
- Yüksek kaliteli plastikten mamul

154 X 154 mm 187 X 187 mm



■ Yuvarlak Kanala Bağlanabilir Kepli Panjurlar

- Yuvarlak kanala bağlanabilme imkanı
- Egzoz ve basmaya uygunluk
- Geri akış klapeli (K)
- Duvar veya tavana pratik, kolay montaj
- Yüksek kaliteli plastikten mamul

154 X 154 X Ø100 mm 187 X 187 X Ø125 mm



■ Geri Akış Panjurları

- Hava geri akışını engelleyen, egzoz için özel dizayn
- Duvara kolay ve pratik montaj
- Yüksek kaliteli plastikten mamul

154 X 154 mm 187 X 187 mm

221 X 229 mm 250 X 250 mm



■ Geri Akış Panjurları

- Havanın geri akışını engelleyen, egzoz için özel dizayn
- Duvara kolay ve pratik montaj
- Yüksek kaliteli plastikten mamul
- Kolay temizlenebilme

300 X 300 mm 350 X 350 mm 400 X 400 mm

400 X 500 mm 400 X 600 mm 600 X 600 mm



■ Yuvarlak Kanala Bağlanabilir Geri Akış Panjurları

- Yuvarlak kanala bağlanabilme imkanı
- Hava geri akışını engelleyen, egzoz için özel dizayn
- Duvara kolay ve pratik montaj
- Yüksek kaliteli plastikten mamul

140 X 140 X Ø100 mm 154 X 154 X Ø100 mm 187 X 187 X Ø125 mm

221 X 229 X Ø150 mm 250 X 250 X Ø200 mm

■ Yuvarlak Kanala Bağlanabilir Geri Akış Panjurları (Bağlantı Çapı Ayarlanabilir)

170 X 170 X Ø90-140 mm

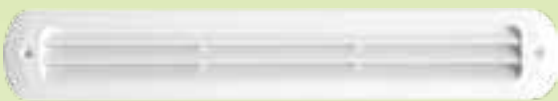


■ Sabit Metal Panjurlar

- Egzoz ve basma için özel dizayn
- Korozyona mukavim polymer boya
- Dış hava ve sıcaklığa karşı mukavemet
- Duvara kolay ve pratik montaj
- Standart sinek teli
- Kolay temizlenebilme

125 X 125 mm 150 X 150 mm 200 X 200 mm

250 X 250 mm 300 X 300 mm



■ Transfer Menfezleri

- Kolay ve pratik montaj
- Yüksek kaliteli plastikten mamul
- Kolay temizlenebilme

70 X 150 mm 80 X 200 mm

40 X 205 mm 40 X 255 mm

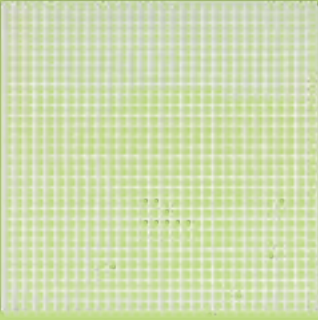




■ Kapı Transfer Menfezleri

- Çift taraflı ızgara
- 29 mm ve daha kalın kapılarda uygulanabilme imkanı
- Dış hava ve sıcaklığa karşı mukavemet
- Kolay ve pratik montaj
- Yüksek kaliteli plastikten mamul
- Kolay temizlenebilme

300 X 80 mm 400 X 90 mm 453 X 91 mm



■ Tavan Tipi Transfer Menfezleri

- Asma tavanlar için dizayn
- Kolay ve pratik montaj
- Yüksek kaliteli plastikten mamul

600 X 600 mm



■ Kare Kapak

170 X 170 X Ø130 mm



■ Yuvarlak Kapak

170 X Ø130 mm



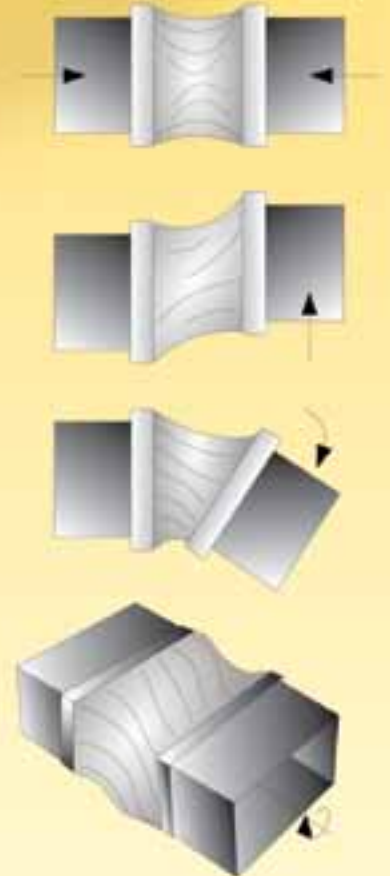
AFS FLEXIBLE ARA BAĞLANTI ELEMANLARI

■ AFS CONNECTOR

- Isıtma, soğutma, havalandırma sistemleri, endüstriyel hava aktarım sistemleri ve toz aktarım sistemleri için özel dizayn
- Cihaz ile rijit hava kanalının ya da iki rijit hava kanalının birbirlerine bağlantısında titreşim aktarımını engelleme
- Salınım sebebiyle oluşabilecek ileri ve/veya geri hareketleri yutma
- Kolay ve hızlı montaj imkanı
- Galvaniz çelik sac + takviyeli branda + galvaniz çelik sac malzemelerin özel bir sistemle birbirlerine kenetlenmesiyle üretim
- Farklı uygulamalar için PVC, Neoprene, Hypalon, Silicone veya Canvas branda kullanılarak 5 farklı tipte üretim
- Galvaniz çelik sac ve takviyeli brandaların birbirlerine kenetlenmesinde "DOUBLE LOCK" kenet (çiftli kenet) sistemi
- Sızdırmaz
- Köşe, oval, yuvarlak vb. her türlü birleşme yerinde kolay ve pratik montaj
- Düşük işçilik gideri
- Düşük işletme gideri
- Stoklama kolaylığı
- Taşıma kolaylığı
- Bakım gerektirmeme

35 X 60 X 35 mm | 45 X 60 X 45 mm | 45 X 75 X 45 mm

45 X 150 X 45 mm | 70 X 100 X 70 mm





AFS CONNECTOR

■ **NEOPRENE**

- Yüksek hız ve yüksek basınçta çalışan hava aktarım sistemleri ve endüstriyel uygulamalar için özel dizayn

AFS CONNECTOR

■ **PVC**

- Isıtma, soğutma, havalandırma ve diğer hava aktarım sistemleri için özel dizayn

AFS CONNECTOR

■ **PU**

- Dış ortam uygulamaları için özel dizayn
- Güneş ışınlarından ve ozondan etkilenmeme
- Yüksek hız ve yüksek basınçta çalışan hava aktarım sistemleri ve endüstriyel uygulamalara uygunluk
- Sürtünme mukavemeti
- Sızdırmazlık
- Yağ ve gres'e karşı mukavemet
- Hava, ozon ve yıpranmaya karşı mukavemet

AFS CONNECTOR

■ **SILICONE HI-T**

- Yanmazlık istenilen uygulamalar ve yüksek sıcaklık altında çalışacak hava aktarım sistemleri için özel dizayn
- Minimum duman Emilimi



AFS CONNECTOR

■ **CANVAS**

- Dış ortam uygulamaları için özel dizayn
- Güneş ışınlarından ve ozondan etkilenmeyen düşük maliyetli çözüm



DEBİ AYAR DAMPERLERİ

■ DAD SERİSİ

- Hava debisi kontrolü amaçlı kullanım
- Manuel ayarlanabilir
- Yuvarlak kanallarda kullanım
- Galvaniz çelik sacdan mamul gövde, ayar klapesi ve ayar damper mekanizması
- Kolay, hızlı ve pratik montaj
- Standart flexible hava kanalı çaplarına uygun ölçüler
- Ø102 mm'den Ø559 mm'ye kadar 19 farklı çap



TEK YÖNLÜ YAYLI KLAPELER

■ TYK METAL SERİSİ

- Hava geri tepmesini engelleme amaçlı kullanım
- Yay geri dönüşlü klape
- Tek yönlü hava geçişi imkanı
- Yuvarlak kanallarda kullanım
- Galvaniz çelik sacdan mamul gövde
- Alüminyum klape kanatları
- Paslanmaz çelik klape taşıyıcı mili ve yaylar
- Kolay, hızlı ve pratik montaj
- Standart flexible hava kanalı çaplarına uygun ölçüler
- Ø102 mm'den Ø406 mm'ye kadar 9 farklı çap



■ TEK YÖNLÜ YAYLI KLAPELER

- Hava geri tepmesini engelleme amaçlı kullanım
- Yuvarlak kanallarda kullanım
- Kolay, hızlı ve pratik montaj

100 mm 125 mm 150 mm 200 mm

■ ÇAP SETLİ TEK YÖNLÜ YAYLI KLAPE

100 mm

■ FBM SERİSİ

- Flexible hava kanallarının, rijit hava kanallarına bağlanabilmesi amaçlı kullanım
- Galvaniz çelik sacdan mamul
- Kolay, hızlı ve pratik montaj
- Standart flexible hava kanalı çaplarına uygun ölçüler
- Ø102 mm'den Ø800 mm'ye kadar 22 farklı çap



■ AFS TAPE

en yüksek mukavemet!

- Isıtma, soğutma, iklimlendirme, atık gaz sistemlerinde ve izolasyon uygulamalarında bağlantı, sızdırmazlık ve reflekte sağlamak amaçlı özel dizayn
- Düşük ve/veya yüksek sıcaklıklarda mükemmel bir yapılaşma performansı sağlayan akrilik yapıştırıcı
- Çatlamaya, UV ışınlarına, sıcaklık değişimlerine ve solventlere karşı yüksek mukavemet
- Problemsiz montaj istenilen alüminyum folyo bant uygulamalarında alternatifsiz çözüm
- Yangın esnasında zehirli gaz çıkaracak zararlı madde içermez.

5,0 cm X 40 mt X 30 mikron

5,0 cm X 50 mt X 40 mikron

5,0 cm X 40 mt X 50 mikron

7,5 cm X 40 mt X 30 mikron

7,5 cm X 50 mt X 40 mikron

7,5 cm X 40 mt X 50 mikron

10,0 cm X 40 mt X 30 mikron

10,0 cm X 50 mt X 40 mikron

10,0 cm X 40 mt X 50 mikron

30
mikron

40
metre

40
mikron

50
metre

50
mikron

Akrilik
Yapıştırıcı

• Takviyeli

• Düz





■ METAL KELEPÇELER

fire vermeyen en ekonomik çözüm!

- Her türlü flexible hava kanalı bağlantısı için, paslanmaz uzun metrajlı çelik şeritler ve özel bağlantı klipsinden oluşan özel dizayn
- 9 mm genişliğinde ve 0.6 mm kalınlığında AISI 430 kalite paslanmaz çelik şeritten imal
- Gerek bağlantı gerekse bağlantı sonrasında flexible hava kanalına zarar vermemesi için yuvarlatılmış kenarlar
- 30 m uzunluğunda paslanmaz çelik şeritlerin rulo halinde özel bir plastik kaset ambalajı ile
- Kes ve tak özelliği
- Uygulamacı tarafından belirlenen kelepçe boyu
- Fire vermeyen tam bağlantı



■ BAĞLANTI KLİPSLERİ

- Kolay ve hızlı tespit imkanı sağlayan bağlantı klipsi
- Nikel kaplı iç gövde ve çinko kaplı vida
- Özel dizayn vida başı
- Düz tornavida, yıldız tornavida, anahtar vb. gibi birçok el aleti kullanımıyla montaj imkanı



■ PLASTİK KELEPÇELER

- Flexible hava kanalı montajında kullanılmak üzere özel dizayn
- Ekonomik çözüm
- Eksiz, tek parça
- Gerek bağlantı gerekse bağlantı sonrasında flexible hava kanalına zarar vermemesi için yuvarlatılmış kenarlar
- Kendinden kilitleme sistemi
- AFS PLASTİK KELEPÇE SIKIŞTIRMA PENSESİ ile tam manasıyla sıkıştırma
- Tekrar açılıp kullanılabilme imkanı

Ø 0-102 mm Ø 0-229 mm

Ø 0-140 mm Ø 0-263 mm

Ø 0-190 mm Ø 0-360 mm



■ SIKIŞTIRMA PENSELERİ

- Plastik kelepçelerin tam manasıyla sıkıştırılmasını sağlamak amacıyla özel dizayn

■ İZOLASYON ASKI PİMLERİ

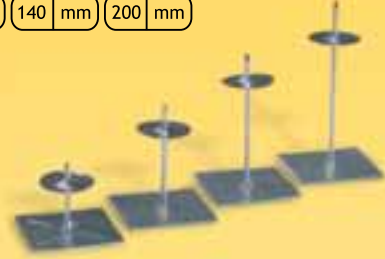
AFS®

■ AFS PIN

- İzolasyon malzemelerinin, düzgün yüzeylere, herhangi bir ilave ekipman kullanmaksızın montajı için kullanım
- Basınca duyarlı yapışkan köpük, izolasyon askı pimi ile yapışacağı yüzey arasında kalıcı bağ kurma
- Cam yünü, kaya yünü, polistren, poliüretan köpük mantar izolasyon levhaları vb. gibi rijit veya flexible izolasyon malzemelerinin montajında kullanıma uygunluk
- Galvaniz alt sac, alüminyumdan mamul çivi
- Kolay, emniyetli ve pratik taşıma, stoklama
- -10°C / +80°C çalışma sıcaklığı aralığı
- 10°C'nin üzerinde ideal yapışma



40 mm	100 mm	160 mm
60 mm	120 mm	180 mm
80 mm	140 mm	200 mm



■ HAVALANDIRMA KANALI EKİPMANLARI

AFS®



■ CONTALAR

- Birbirlerine bağlanan flanşlı kanallar arasındaki hava sızdırmalığı için kullanım
- Su, toz, duman, gürültü, yağ vb. gibi etkenlere karşı sızdırmazlık



■ ÇELİK DÜBELLER

- Düşük ve yüksek doz beton, mermer, gaz beton, kaya, taş vb. sert zeminlerde uygulama
- Taşıyabileceği yük seviyesi ve uygulama amacına göre üretilmiş farklı modeller

■ MASTİK & SİLİKON

- Havalandırma kanallarında sızdırmazlık amaçlı kullanım

■ KÖŞE ELEMANLARI

- Hazır kanal flanş profillerine uygun üretim
- Flanşların birbirlerine bağlantısında rijitlik sağlayarak kanal titreşimlerinin etkilerini en aza indirme
- Standart galvaniz kaplama

■ FLANŞ KLEMENSLERİ (G KLİPSLER)

- Flanşlı bir hava kanalı modülünü, diğerine birleştirmek için en ekonomik ve ideal çözüm
- Standart civatası ile kanal flanşlarının kolaylıkla sıkıştırılması imkânı
- Yüksek yük taşıma kapasitesine uygun ve sağlam yapı
- Standart galvaniz kaplama

■ PROFİL MENGENELERİ (BEAM CLAMPS)

- Hava kanallarının, boruların gijonlarla çelik yapı ve profillere askıya alınarak montajlanmasında kullanım
- Delme ve kaynak işlemine gerek kalmadan montaj
- Standart galvaniz kaplama

■ UZATMA MANŞONLARI

- Diş çekilmiş milleri birbirlerine eklemek amacıyla kullanım
- Standart galvaniz kaplama



■ L VE Z ASKI ELEMANLARI

- Vibrasyon alıcı lastiği sayesinde hava kanallarında oluşan titreşimi montaj yüzeyine aktarmayan özel dizayn
- Titreşim iletimini azaltma
- Gijonlarla birlikte, hava kanallarını asma uygulamalarında kullanım
- Gijon ile kullanıldığında yükseklikayarlanabilirliği
- Hava kanallarını basit ve kolaylıkla asma imkanı
- Standart galvaniz kaplama
- Farklı ağırlıkları taşıyabilecek farklı formlarda ve büyüklüklerde dizayn



■ CİVATALAR & SOMUNLAR

- Diş çekilmiş milleri birbirlerine eklemek amacıyla imal edilmiş bir ekleme elemanıdır
- Standart galvaniz kaplama



■ MATKAP UÇLU VİDALAR

- Hızlı, kolay, pratik montaj
- Havşa başlı ve silindir başlı modeller



■ GİJONLAR

- Askılı bağlantılarda birleştirici
- Standart galvaniz kaplama



■ HAZIR KANAL FLANŞLARI

- Hava kanallarında maksimum sağlamlık ve montaj kolaylığı sağlamak için dizayn
- TSE standartlarına uygun galvaniz sacdan mamul
- Macunlanmış sac kanal yerleşim derziyle sızdırmazlık özelliği



■ PERFORE L PROFİLLER

- Havalandırma kanallarının tespitinde, boru askı sistemlerinde destek ve bağlantı elemanı olarak kullanım
- Bağlantı elemanlarına uyum
- Kolay ve güvenli montaj
- İstenen boyda kesilerek kullanılabilme imkanı
- Standart galvaniz kaplama



■ KLAPE KOLLARI

- Plastik veya metal çeşitleri
- Kolay kullanım
- Kolay montaj
- Sabitleme özelliği

afs.com.tr

