

ÜRÜN FİYAT KATALOĞU

2019

AVenS
Havalandırma Sistemleri



AVenS

Havalandırma Sistemleri

AVenS Havalandırma Sistemleri, yaşam alanlarının havalandırma ihtiyaçlarında uzun ömürlü, güvenilir ve yüksek performanslı cihazlar ile çözüm ortağınız olarak hizmet vermektedir.



Türkiye Distribütörüdür



Bu işaret sessiz ve garantili çalışma performansını simgeler. Ayrıca IMQ uluslararası standart performansını (hava debisi ve basınç) test eder.



Bu işaret ErP uyumluluğunu simgeler. Çevreci eko dizayn olarak üretilen cihazları işaret eder. ErP direktifi 2009/125/CE.



Bu işaret AB direktiflerine uygunluğu belirtilen cihazları simgelemektedir. AB ülkelerinde malların serbest dolaşımını sağlayabilmek amacıyla AB'nin oluşturduğu sağlık ve güvenlik işaretidir.



Bu işaret güvenilirliği simgeler. Güvenlik, güç derecesi, koruma sınıfı (IP44, EN60529) ve elektrik izolasyonu IMQ tarafından onaylanmıştır. Güvenlik standartları direktifleri (EN60335-1, EN60335-2-80 ve EN60333) Alçak gerilim direktifleri (LVD) Elektromanyetik uyumluluk yönergesi (EMC) uygunluğunu gösterir.



Bu etiket, uzun ömürlü, 30 bin saat sürekli çalışmayı garanti eder. Rulman yataklı motorlar uzun süre mekanik arıza olmadan cihazın çalışmasını garanti eder.

06 Mini Aksiyel Fanlar

- PUNTO EVO
- PUNTO EVO GOLD
- PUNTO EVO FLEXO
- PUNTO FILO
- PUNTO FOUR
- VORT NOTUS EC FAN
- PUNTO GHOST
- PUNTO
- SENSÖRLER
- PUNTO CAM KİTİ
- PUNTO - ZAMAN SAATLİ
- PUNTO OTOMATİK PANJURLU

14 Çift Yönlü Aksiyel Fanlar

- VARIO
- VARIO I

16 Duvar ve Tavan Tipi Radyal Fanlar

- VORT QUADRO
- VORT QUADRO I
- VORT QUADRO IT - ZAMAN SAATLİ
- VORT QUADRO EVO

20 Yuvarlak Kanal Tipi Fanlar

- LINEO VO
- CA IN-LINE QUIET AKUSTİK KABİNLİ
- CA MD

22 Dikdörtgen Kanal Tipi Fanlar

- REG

23 Şömine ve Baca Fanları

- TIRACAMINO

24 Aksiyel Fanlar

- VORTICEL E DÜŞÜK BASINÇLI AKSİYEL FANLAR
- VORTICEL A-E ORTA BASINÇLI AKSİYEL FANLAR
- VORTICEL MP ORTA BASINÇLI AKSİYEL FANLAR

26 Yatay Atışlı Çatı Tipi Fanlar

- CA MD E RF
- TORRETTE TR E
- TORRETTE TR ED

28 Dikey Atışlı Çatı Tipi Fanlar

- TORRETTE TR E-V
- TORRETTE TR ED-V

30 Hücreli Aspiratörler

- QBK QUIET DİREKT AKUPLE RADYAL FANLAR
- QBK COMFORT DİREKT AKUPLE RADYAL FANLAR
- AVenS-HF/FW SIK KANATLI KAYIŞ KASNAKLI HÜCRELİ RADYAL FANLAR
- AVenS-HF/S SEYREK KANATLI KAYIŞ KASNAKLI HÜCRELİ RADYAL FANLAR

32 Davlumbaz Fanlar

- VORT QBK-SAL KC

34 Ex-Proof Fanlar

- E ATEX AKSİYEL FANLAR
- C ATEX SANTRİFÜJ FANLAR

36 Direkt Akuple Radyal Fanlar

- NICOTRA Gebhardt DD SERİSİ DİREKT AKUPLE MOTORLU FANLAR
- NICOTRA Gebhardt DD 3V SERİSİ DİREKT AKUPLE MOTORLU FANLAR
- NICOTRA Gebhardt AT SERİSİ ÇİFT EMİŞLİ RADYAL FANLAR
- NICOTRA Gebhardt ADH SERİSİ ÇİFT EMİŞLİ RADYAL FANLAR
- NICOTRA Gebhardt RDH SERİSİ ÇİFT EMİŞLİ RADYAL FANLAR

40 Sığınak Havalandırma Üniteleri

- AVENS BVU SIĞINAK HAVALANDIRMA ÜNİTELERİ
- AVENS BVU-LS OPSİYONEL KURŞUN SEPERATÖR

42 Frekans Konvertörleri

- VLT HVAC DRİVE FC101
- VLT HVAC DRİVE FC102

46 Hava Perdeleri

- ORTAM HAVALI HAVA PERDELERİ UZAKTAN KUMANDALI
- ELEKTRİKLİ ISITICILI HAVA PERDELERİ

47 Nem Alma Cihazları

- DEUMIDO

48 Isı Geri Kazanım Cihazları

- ODA TİPİ ISI GERİ KAZANIM CİHAZLARI
- ODA TİPİ ISI GERİ KAZANIM CİHAZI AKSESUARLARI
- KONUT VE TİCARİ TİP ISI GERİ KAZANIM CİHAZLARI
- AVENS ALÜMİNYUM EŞANJÖRLÜ ISI GERİ KAZANIM CİHAZLARI
- ELEKTRİKLİ ISITICILAR
- SULU BATARYALAR

54 Flexible Hava Kanalları

- MERKÜR ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI
- COMBİ NEM İZOLELİ PVC-ALÜMİNYUM KOMBİNASYONLU FLEXIBLE HAVA KANALLARI
- PVC 450 S FLEXIBLE HAVA KANALLARI
- TPU POLİÜRETAN GENEL AMAÇLI FLEXIBLE EMİŞ HORTUMLARI

58 Havalandırma Ürünleri

- PLASTİK KELEPÇE
- ALÜMİNYUM FOLYO BANT
- KONNEKTÖRLER
- DEBİ AYAR DAMPERİ
- TEK YÖNLÜ YAYLI KLAPE
- HAVALANDIRMA KANALI FLANŞI
- KÖŞE ELEMANLARI
- KLEMENS/KİLİT
- KANAL CONTASI
- ASKI ELEMANLARI
- PERFORE L PROFİLLER
- GİJON (KAPLAMALI)
- MATKAP UÇLU VİDA
- CİVATA SOMUN (KAPLAMALI)
- ÇAKMA DÜBEL
- UZATMA MANŞONU
- KLAPE KOLLARI
- ESNEK KANAL BAĞLANTI MANŞONU

66 Anemostadlar

- PVC GEMİCİ ANEMOSTADLAR
- METAL GEMİCİ ANEMOSTADLAR

AvenS
Havalandırma Sistemleri



FANLAR

- **MİNİ AKSİYEL FANLAR**
- **ÇİFT YÖNLÜ AKSİYEL FANLAR**
- **DUVAR VE TAVAN TİPİ RADYAL FANLAR**
- **YUVARLAK KANAL TİPİ FANLAR**
- **DİKDÖRTGEN KANAL TİPİ FANLAR**
- **ŞÖMİNE VE BACA FANLARI**
- **AKSİYEL FANLAR**
- **YATAY ATIŞLI ÇATI TİPİ FANLAR**
- **DİKEY ATIŞLI ÇATI TİPİ FANLAR**
- **HÜCRELİ ASPİRATÖRLER**
- **DAVLUMBAZ FANLAR**
- **EX-PROOF FANLAR**
- **DİREKT AKUPLE RADYAL FANLAR**
- **SİĞINAK HAVALANDIRMA ÜNİTELERİ**
- **FREKANS KONVERTÖRLERİ**

MINİ AKSİYEL FANLAR

PUNTO EVO

Düşük ses seviyesi, Çift devirli, Yatay ve dikey monte edilebilir, kesintisiz çalışmaya uygun, standart kelebek tip klape.



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	FİYAT (EURO)
11260	M 100/4" LL	65-95m³/h	67
11264	M 100/4" LL T Zaman saatli	65-95m³/h	86
11261	M 100/4" LL TP Gecikmeli çalışma, Zaman saatli	65-95m³/h	100
11262	M 100/4" LL TP HCS Gecikmeli çalışma, Nem sensörlü	65-95m³/h	130
11263	M 100/4" LL T PIR Gecikmeli çalışma, Hareket sensörlü	65-95m³/h	110
11270	M 120/5" LL	120-175m³/h	78
11274	M 120/5" LL T Zaman saatli	120-175m³/h	96
11271	M 120/5" LL TP Gecikmeli çalışma, Zaman saatli	120-175m³/h	110
11272	M 120/5" LL TP HCS Gecikmeli çalışma, Nem sensörlü	120-175m³/h	140
11273	M 120/5" LL T PIR Gecikmeli çalışma, Hareket sensörlü	120-175m³/h	120

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVeS Depo teslimidir • AVeS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

MİNİ AKSİYEL FANLAR

PUNTO EVO GOLD

Düşük ses seviyesi, çift devirli, yatay ve dikey monte edilebilir, kesintisiz çalışmaya uygun, standart kelebek tip klape.



GIALLO - YELLOW GOLD



ROSA - PINK GOLD



NERO - BLACK GOLD



BIANCO - WHITE GOLD



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	FİYAT (EURO)
11306	ME 100/4" LL GIALLO - YELLOW GOLD	65-95m ³ /h	98
11307	ME 100/4" LL ROSA - PINK GOLD	65-95m ³ /h	98
11308	ME 100/4" LL NERO - BLACK GOLD	65-95m ³ /h	98
11309	ME 100/4" LL BIANCO - WHITE GOLD	65-95m ³ /h	98
11316	ME 100/4" LL T GIALLO - YELLOW GOLD Zaman saati	65-95m ³ /h	114
11317	ME 100/4" LL T ROSA - PINK GOLD Zaman saati	65-95m ³ /h	114
11318	ME 100/4" LL T NERO - BLACK GOLD Zaman saati	65-95m ³ /h	114
11319	ME 100/4" LL T BIANCO - WHITE GOLD Zaman saati	65-95m ³ /h	114

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

MİNİ AKSİYEL FANLAR

PUNTO EVO FLEXO

Düşük ses seviyesi, yatay ve dikey monte edilebilir, kesintisiz çalışmaya uygun, standart kelebek tip klape.



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	FİYAT (EURO)
11313	MEX 100/4" LL 1S	90m³/h	43
11314	MEX 100/4" LL 1S T Zaman saatli	90m³/h	57
11333	MEX 120/5" LL 1S	175m³/h	55
11334	MEX 120/5" LL 1S T Zaman saatli	175m³/h	75



* Emiş yapan yan yüzeyler sayesinde temiz kalan ön kapak.

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

MİNİ AKSİYEL FANLAR

PUNTO FILO

Yatay ve dikey monte edilebilir, ince tasarım, geri tepme ventili.



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	FİYAT (EURO)
11123	MF 100/4"	85m³/h	27
11124	MF 120/5"	175m³/h	32
11125	MF 150/6"	335m³/h	61

PUNTO FOUR

Yatay ve dikey monte edilebilir, şık tasarım, geri tepme ventili.



* Emiş yapan yan yüzeyler sayesinde temiz kalan ön kapak.

KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	FİYAT (EURO)
11143	MFO 90/3.5"	65m³/h	35
11145	MFO 100/4"	85m³/h	36
11147	MFO 120/5"	175m³/h	41

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

MİNİ AKSİYEL FANLAR

VORT NOTUS EC FAN

Yatay ve dikey monte edilebilir, gövdesi çıkartılıp kanal tipi olarak kullanılabilir, EC motorlu.



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	FİYAT (EURO)
11903	VORT NOTUS Çift Hızlı	12-42m³/h	143
11177	VORT NOTUS T-HCS Zaman saati, nem sensörü, çift hızlı	12-42m³/h	181

PUNTO GHOST

Yatay ve dikey monte edilebilir. Kanal tipi mini aksiyel fan.



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	FİYAT (EURO)
11110	MG 90/3.5"	65m³/h	21
11116	MG 120/5"	160m³/h	25
11117	MG 150/6"	320m³/h	45

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

MİNİ AKSİYEL FANLAR

PUNTO

Yatay ve dikey monte edilebilir, kesintisiz çalışmaya uygun.



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	FİYAT (EURO)
11201	M 100/4"	90m³/h	19
11301	M 120/5"	175m³/h	24
11401	M 150/6"	335m³/h	39

SENSÖRLER

Sensör üniteleri, belirli değişiklikleri algılayan cihazlardır. Nem, sıcaklık, insan hareketi, koku ve dumanı algılar, havalandırma fanları ile birlikte kullanıma uygundur.

KOD	MODEL	FİYAT (EURO)
12992	C TEMP - Sıcaklık Sensörü	37
12993	C SMOKE - Duman Sensörü	74
12994	C HCS - Nem Sensörü	59
12998	C PIR - Hareket Sensörü	59
12999	C TIMER - Zaman Sensörü	37

PUNTO CAM KİTİ

Punto model ürünler için uygun, cama takılabilir kit (Fan ile birlikte kullanılır)



KOD	MODEL	FİYAT (EURO)
22131	100/4	12
22132	120/5	16
22133	150/6	20

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

MİNİ AKSİYEL FANLAR

PUNTO - Zaman Saatli

Duvara ve tavana monte edilebilir, kesintisiz çalışmaya uygun.



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	FİYAT (EURO)
11211	M 100/4" T (Gecikmeli kapanma 3-20' dakika ayarlanabilir)	90m³/h	21
11311	M 120/5" T (Gecikmeli kapanma 3-20' dakika ayarlanabilir)	175m³/h	25
11411	M 150/6" T (Gecikmeli kapanma 3-20' dakika ayarlanabilir)	335m³/h	42

PUNTO OTOMATİK PANJURLU

Duvara ve tavana monte edilebilir, kesintisiz çalışmaya uygun.



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	FİYAT (EURO)
11221	M 100/4A" AUTO	90m³/h	37
11321	M 120/5A" AUTO	175m³/h	43
11421	M 150/6A" AUTO	335m³/h	69

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVeS Depo teslimidir • AVeS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

TERTEMİZ HAVA MAKSİMUM KONFOR

Vortice'in Yeni Nesil Oda Tipi Isı Geri Kazanım Ünitesi VORT HRW MONO bulunduğunuz ortamdaki havayı konfor şartlarınızı bozmadan sürekli taze tutuyor. VORT HRW MONO ısıyı geri kazanmanızı sağlayarak % 93'e varan enerji verimliliği sayesinde maksimum tasarruf sağlıyor.

Yeni Nesil Oda Tipi Isı Geri Kazanım Ünitesi

VORT HRW MONO



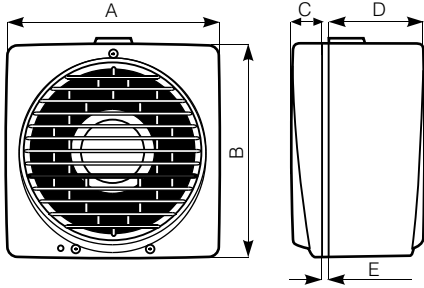
ÇİFT YÖNLÜ AKSİYEL FANLAR

VARIO

Otomatik panjurlu, cama ve duvara monte edilebilir.



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ		HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
		Taze Hava	Egzoz		
12615	150/6" AR LL S	380m³/h	215m³/h	CR5N	80
12455	230/9" AR LL S	700m³/h	370m³/h	CR5N	155
12415	300/12" AR LL S	1650m³/h	920m³/h	CR5N	215



MODEL	A	B	C	D	E min/max	CAM MONTAJ BOŞLUĞU Ø
VORTICE 150/6"	275	218		975		185-190
VORTICE 230/9"	294	297	31	130	2/38	257-262
VORTICE 300/12"	390	393		147		324-329

Ölçüler (mm)



HIZ ANAHTARLARI

Sıva üstü montaj, sigorta korumalı, 5 kademeli hız ayarı, On/Off anahtarı, çift yön kontrolü.



KOD	MODEL	MAKS. GÜÇ	MAKS. AKIM	FİYAT (EURO)
12941	CR5N	100W	1.2A	38

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVeS Depo teslimidir • AVeS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

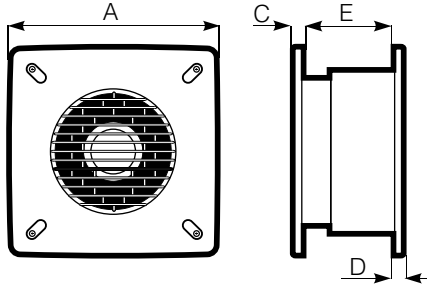
ÇİFT YÖNLÜ AKSİYEL FANLAR

VARIO I

Otomatik panjurlu, duvar içine, tavana ve asma tavana monte edilebilir.



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ		HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
		Taze Hava	Egzoz		
12616	150/6" ARI LL S	350m³/h	200m³/h	CR5N	135
12456	230/9" ARI LL S	680m³/h	350m³/h	CR5N	205
12416	300/12" ARI LL S	1750m³/h	1000m³/h	CR5N	255



MODEL	A	C	D	E	MONTAJ BOŞLUĞU Ø
VORTICE 150/6" ARI	300	9,5	10,5	135	260-265
VORTICE 230/9" ARI	400	10	11	180	335-340
VORTICE 300/12" ARI	495	10,5	11,5	210	435-440

Ölçüler (mm)



HIZ ANAHTARLARI

Sıva üstü montaj, sigorta korumalı, 5 kademeli hız ayarı, On/Off anahtarı, çift yön kontrolü.



KOD	MODEL	MAKS. GÜÇ	MAKS. AKIM	FİYAT (EURO)
12941	CR5N	100W	1.2A	38

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AvenS Depo teslimidir • AvenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

DUVAR VE TAVAN TİPİ RADYAL FANLAR

VORT QUADRO

Standart çift hızlı, temizlenebilir filtreli, geri tepme ventili, duvara ve tavana monte edilebilir, yüksek basınç uygulamalarına uygun.



* Emiş yapan yan yüzeyler sayesinde temiz kalan ön kapak.

* Fanlar çift hızlıdır. Hız anahtarına ihtiyaç duymadan iki farklı hava debisi sağlanabilir. İsteğe bağlı olarak hız anahtarı ile kontrol edilebilir.

KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
11936	MICRO 100	65-90m³/h	C 1,5	65
11944	MEDIO	125-170m³/h	C 1,5	100
11952	SUPER	185-270m³/h	C 1,5	140

HIZ ANAHTARLARI

Siva üstü montaj, sigorta korumalı, minimum hız ayarı, On/Off anahtarı.



KOD	MODEL	MAKS. GÜÇ	MAKS. AKIM	FİYAT (EURO)
12966	C 1,5	200W	1.5A	36

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

DUVAR VE TAVAN TİPİ RADYAL FANLAR

VORT QUADRO I

Temizlenebilir filtreli, geri tepme ventili, duvar içine monte edilebilir, yüksek basınç uygulamalarına uygun.



2 HIZLI

YÜKSEK DEBİ
VE BASINÇ



* Emiş yapan yan yüzeyler sayesinde temiz kalan ön kapak.

* Fanlar çift hızlıdır. Hız anahtarına ihtiyaç duymadan iki farklı hava debisi sağlanabilir. İsteğe bağlı olarak hız anahtarı ile kontrol edilebilir.

KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
12017	MICRO 100 I	75-110m³/h	C 1,5	95
12020	MEDIO I	130-180m³/h	C 1,5	125
12023	SUPER I	190-280m³/h	C 1,5	170

VORT QUADRO IT (Zaman Saatli)

Temizlenebilir filtreli, geri tepme ventili, duvar içine monte edilebilir, yüksek basınç uygulamalarına uygun.



2 HIZLI

YÜKSEK DEBİ
VE BASINÇ



* Emiş yapan yan yüzeyler sayesinde temiz kalan ön kapak.

* Fanlar çift hızlıdır. Hız anahtarına ihtiyaç duymadan iki farklı hava debisi sağlanabilir. İsteğe bağlı olarak hız anahtarı ile kontrol edilebilir.

KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
12018	MICRO 100 I TIMER	75-110m³/h	C 1,5	120
12021	MEDIO I TIMER	130-180m³/h	C 1,5	152
12024	SUPER I TIMER	190-280m³/h	C 1,5	185

* Zaman saati, 3-20 dk arasında ayarlanabilir.

* Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

DUVAR VE TAVAN TİPİ RADYAL FANLAR

VORT QUADRO EVO

Radyal Fanlı, İleri Seviye Elektronik Kartlı Banyo Wc Fanları.
Quadro Evo - Fan ve Ön Kapak (kasa dahil değil)



- LL Standart Versiyon
- LL T 0 - 45" Saniye Geçikmeli Açma, 0-20' Dakika Geçikmeli Kapanma (timer)
- LL TP 0 - 45 - 90 ve 120" Saniye Geçikmeli Açma, 6 - 10 - 15 veya 21' Dakika Geç Kapanma (timer plus) Uzun hareketsiz dönemler için, kullanıldığı alana uygun bir havalandırma sağlamak için (tatil modu) her 8 - 12 veya 24 saatte bir ayarlamak mümkündür.
- LL TP HCS 0 - 45 - 90 ve 120" Saniye Geçikmeli Açma, 6 - 10 - 15 veya 21' Dakika Geç Kapanma (timer plus + nem sensörü) HCS modu (nem alma) Nem seviyesi eşiği aşıldığında çalışmaya başlar. %60 - %70 - %80 ve %90 Nem seviye oranı ayarlanabilir. (%70 fabrika ayarı) Nem seviyesi önceden ayarlanmış değerin %15 altına düştüğünde veya iki saat sürekli çalıştıktan sonra durur.
- LL T PIR Hareket algılandığında hemen çalışmaya başlar, 0 - 20' Dakika Geçikmeli Kapanma (timer + hareket sensörü) Birden fazla hızlı model tercihi halinde sürekli çalışma ve hareketi algılandığında hızı artırmak mümkündür.



KOD	TEK HIZLI	DEBİ	FİYAT (EURO)
11521	QE 60 LL	60m³/h	118
11526	QE 60 LL T	60m³/h	139
11532	QE 60 LL TP	60m³/h	176
11537	QE 60 LL TP HCS	60m³/h	221
11544	QE 60 LL T PIR	60m³/h	220
11522	QE 100 LL	100m³/h	118
11527	QE 100 LL T	100m³/h	139
11533	QE 100 LL TP	100m³/h	175
11538	QE 100 LL TP HCS	100m³/h	221
11545	QE 100 LL T PIR	100m³/h	220
	ÇİFT HIZLI		
11523	QE 60/35 LL	60-35m³/h	149
11528	QE 60/35 LL T	60-35m³/h	166
11534	QE 60/35 LL TP	60-35m³/h	221
11541	QE 60/35 LL TP HCS	60-35m³/h	245
11546	QE 60/35 LL T PIR	60-35m³/h	277
11524	QE 100/60 LL	100-60m³/h	150
11531	QE 100/60 LL T	100-60m³/h	166
11535	QE 100/60 LL TP	100-60m³/h	221
11542	QE 100/60 LL TP HCS	100-60m³/h	245
11547	QE 100/60 LL T PIR	100-60m³/h	277
	3 HIZLI		
11525	QE 100/60/35 LL	100-60/35m³/h	185
11536	QE 100/60/35 LL TP	100-60/35m³/h	276
11543	QE 100/60/35 LL TP HCS	100-60/35m³/h	261

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

DUVAR VE TAVAN TİPİ RADYAL FANLAR

Lütfen kasa seçiniz...

	KOD	MODEL	FİYAT (EURO)
	11560	QE-B I	45
	Gömme montaj için temel kasa; ABS plastiktir. TUV Alman Enstitüsü tarafından onaylı, DIN 18017-3'e uygun, arka çıkış kapağı ile birleşen, ABS plastikten üretilen valf. Toz ve sıva girişini önlemek için kare çerçeve. İkinci bir odadan hava çıkarma amacıyla valf bağlamak için bağlantı noktası (QE-AD kod 21118, aksesuar olarak mevcuttur). Alçıpanel montaj imkanı.		
	11561	QE-B M	48
	Duvar/tavan montaj için temel kasa; ABS plastiktir. TUV Alman Enstitüsü tarafından onaylı, DIN 18017-3'e uygun, arka çıkış kapağı ile birleşen, ABS plastikten üretilen valf.		
	11562	QE-B I VK90	77
	Gömme montaj için temel kasa; ABS plastiktir. Yangına dayanıklı K90 valfi içeren TUM onaylı DIN 18017-3'e uygun paslanmaz çelik valf. Arka çıkış kapağı DIN 18017-3'e uygun şekilde Alman Enstitüsü TUV onaylıdır. Toz ve sıva girişini önlemek için kare çerçeve. İkinci bir odadan hava çıkarma amacıyla valf bağlamak için bağlantı noktası (QE-AD kod 21118, aksesuar olarak mevcuttur). Alçıpanel montaj imkanı.		
	11563	QE-B M VK90	80
	Duvar/tavan montaj için temel kasa; ABS plastiktir. Paslanmaz çelik valf, yangına dayanıklı K90 valfi içerir, DIN 18017-3 uyarınca TUM onaylıdır. Arka çıkış kapağı, DIN 18017-3 uyarınca Alman Enstitüsü TUV onaylıdır.		
	11564	QE-B I K90 R	105
	Arka çıkış ve gömme montaj için yangına dayanıklı K90 kasa. Yangına dayanıklı K90 valfi içeren TUM onaylı DIN 18017-3'e uygun paslanmaz çelik valf. Arka çıkış kapağı DIN 18017-3'e uygun şekilde Alman Enstitüsü TUV onaylıdır. Valf nominal çapı: 80 mm. Toz ve sıva girişini önlemek için kare çerçeve.		
	11565	QE-B I K90 S	105
	Yandan hava çıkışı ve gömme montaj için yangına dayanıklı K90 kasa. Yangına dayanıklı K90 valfi içeren TUM onaylı DIN 18017-3'e uygun paslanmaz çelik valf. Arka çıkış kapağı DIN 18017-3'e uygun şekilde Alman Enstitüsü TUV onaylıdır. Valf nominal çapı: 80 mm. Toz ve sıva girişini önlemek için kare çerçeve.		
	11566	QE-B I K90 R 2R	120
	Arka çıkış ve gömme montaj için yangına dayanıklı K90 kasa. Yangına dayanıklı K90 valfi içeren TUM onaylı DIN 18017-3'e uygun paslanmaz çelik valf. Arka çıkış kapağı DIN 18017-3'e uygun şekilde Alman Enstitüsü TUV onaylıdır. Valf nominal çapı: 80mm. Toz ve sıva girişini önlemek için kare çerçeve. Paslanmaz çelik valf; sağ tarafında, ikinci bir odadan hava çıkarabilir.		
	11567	QE-B I K90 R 2L	120
	Arka çıkış ve gömme montaj için yangına dayanıklı K90 kasa. Paslanmaz çelik valf, yangına dayanıklı K90 valfi içerir, DIN 18017-3 uyarınca TUM onaylıdır. Arka çıkış kapağı, DIN 18017-3 uyarınca Alman Enstitüsü TUV onaylıdır. Valf nominal çapı: 80mm. Toz ve sıva girişini önlemek için kare çerçeve. Paslanmaz çelik valf; sol tarafında, ikinci bir odadan hava çıkarabilir.		
	11568	QE-B I K90 S 2R	120
	Yandan hava çıkışı ve gömme montaj için yangına dayanıklı K90 kasa. Paslanmaz çelik valf, yangına dayanıklı K90 valfi içerir, DIN 18017-3 uyarınca TUM onaylıdır. Arka çıkış kapağı, DIN 18017-3 uyarınca Alman Enstitüsü TUV onaylıdır. Valf nominal çapı: 80mm. Toz ve sıva girişini önlemek için kare çerçeve. Paslanmaz çelik valf; sol tarafında, ikinci bir odadan hava çıkarabilir.		
	11569	QE-B I K90 S 2L	120
	Yandan hava çıkışı ve gömme montaj için yangına dayanıklı K90 kasa. Paslanmaz çelik valf, yangına dayanıklı K90 valfi içerir, DIN 18017-3 uyarınca TUM onaylıdır. Arka çıkış kapağı, DIN 18017-3 uyarınca Alman Enstitüsü TUV onaylıdır. Valf nominal çapı: 80mm. Toz ve sıva girişini önlemek için kare çerçeve. Paslanmaz çelik valf; sol tarafında, ikinci bir odadan hava çıkarabilir.		



* İki modül olarak satılır.

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

YUVARLAK KANAL TİPİ FANLAR

LINEO V0

Alev yürütmez V0 kalite plastik gövde, standart iki hızlı, aşırı yük koruması, sürekli çalışmaya uygun.



* Fanlar çift hızlıdır. Hız anahtarına ihtiyaç duymadan iki farklı hava debisi sağlanabilir. İsteğe bağlı olarak hız anahtarı ile kontrol edilebilir.

KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
17005	LINEO 100 Q V0	155-200m³/h	C 1,5	65
17001	LINEO 100 V0	180-255m³/h	C 1,5	70
17002	LINEO 125 V0	250-365m³/h	C 1,5	75
17003	LINEO 150 V0	385-550m³/h	C 1,5	101
17006	LINEO 200 V0	790-1060m³/h	C 1,5	114
17009	LINEO 250 V0	990-1350m³/h	C 2,5	169
17010	LINEO 315 V0	1740-2300m³/h	C 2,5	235

CA IN-LINE QUIET Akustik Kabinli

Metal kabinli, standart üç hızlı, 50 mm akustik izolasyonlu, geriye eğik seyrek kanatlı radyal fan, aşırı yük korumalı.



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
16260	CA-IL 100 QUIET	120-200-250m³/h	C 1,5	262
16261	CA-IL 125 QUIET	160-250-310m³/h	C 1,5	275
16264	CA-IL 150 QUIET	230-320-460m³/h	C 1,5	290
16266	CA-IL 200 QUIET	410-600-830m³/h	C 1,5	325

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AvenS Depo teslimidir • AvenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

YUVARLAK KANAL TİPİ FANLAR

CA MD

Metal gövde, standart montaj ayağı, standart iki hızlı, aşırı yük koruması.



* Fanlar çift hızlıdır. Hız anahtarına ihtiyaç duymadan iki farklı hava debisi sağlanabilir. İsteğe bağlı olarak hız anahtarı ile kontrol edilebilir.

KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
16150	CA 100 MD	220-340m³/h	C 1,5	83
16151	CA 125 MD	280-450m³/h	C 1,5	86
16153	CA 150 Q MD	300-500m³/h	C 1,5	91
16152	CA 150 MD	570-770m³/h	C 1,5	119
16155	CA 200 MD	820-1050m³/h	C 1,5	133
16156	CA 250 MD	950-1300m³/h	C 1,5	149
16157	CA 315 MD	1350-1800m³/h	C 2,5	193

HIZ ANAHTARLARI

Sıva üstü montaj, sigorta korumalı, minimum hız ayarı, On/Off anahtarı.



KOD	MODEL	MAKS. GÜÇ	MAKS. AKIM	FİYAT (EURO)
12966	C 1,5	200W	1.5A	36
12967	C 2,5	450W	2.5A	39

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AvenS Depo teslimidir • AvenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

DİKDÖRTGEN KANAL TİPİ FANLAR

REG

Metal gövde, standart kablo ile uzatılmış elektrik bağlantı terminali, aşırı yük korumalı.



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
1250	REG 250 - 400*200 mm	1150m³/h	1.5A	280
1315	REG 315A - 600*300 mm	2350m³/h	1.5A	398
1316	REG 315B - 600*350 mm	3400m³/h	2.5A	460
1355	REG 355 - 700*400 mm	5000m³/h	5 A	508
1400	REG 400 - 800*500 mm	7000m³/h	1.5 Frekans İnvantörü	664
1450	REG 450 - 1000*500 mm	9300m³/h	2.2 Frekans İnvantörü	899

HIZ ANAHTARLARI



KOD	MODEL	A	FİYAT (EURO)
01803	1.5 A HIZ ANAHTARI	1,5	35
01804	2.5 A HIZ ANAHTARI	2,5	40
01801	5 A HIZ ANAHTARI	5	55
80102	FC 101-1.5kW Frenkans İnvantörü	3,7	590
80103	FC 101-2.2kW Frenkans İnvantörü	5,3	650

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

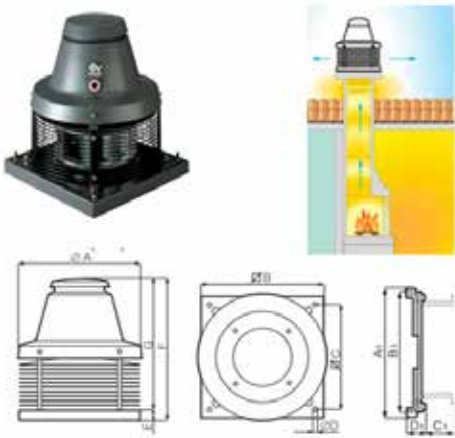
ŞÖMİNE VE BACA FANLARI

TIRACAMINO

Sürekli 200°C dayanım, radyal fanlı, baca gazı tahliyelerine uygun.



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
15000	TIRACAMINO	750m³/h	Dahil	490



	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	G	A ₁	B ₁	C ₁	D ₁
Tiracamino	405	410	357	10	38	518	480	401	357	140	40

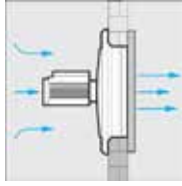


• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

AKSİYEL FANLAR

VORTICEL E DÜŞÜK BASINÇLI AKSİYEL FANLAR

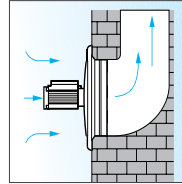
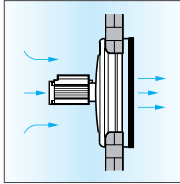
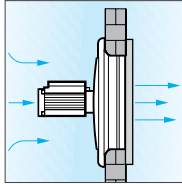
Duvar tipi, aşırı yük korumalı.



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
40703	E 354 M - 1400RPM	1850m³/h	IRM30	239
40903	E 404 M - 1400RPM	3150m³/h	IRM30	291
41219	E 504 M - 1400RPM	4500m³/h	IRM30	315
41459	E 604 M - 1400RPM	7000m³/h	IRM30	466

VORTICEL A-E ORTA BASINÇLI AKSİYEL FANLAR

Duvar tipi, aşırı yük korumalı.



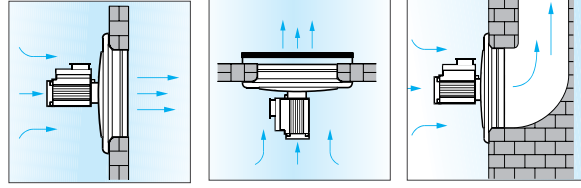
KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
42259	A-E 354 T - 1400RPM	2980m³/h	IRT15	272
42308	A-E 454 T - 1400RPM	5187m³/h	IRT35	363
42327	A-E 504 T - 1400RPM	6966m³/h	IRT35	515
42336	A-E 564 T - 1400RPM	9255m³/h	IRT35	623

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AvenS Depo teslimidir • AvenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

AKSİYEL FANLAR

VORTICEL MP ORTA BASINÇLI AKSİYEL FANLAR

Duvara ve tavana monte edilebilir, aşırı yük korumalı.



* Yatay ve dikey monte edilebilir.

KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
42302	MP 302 T	3500m³/h	IRT 35	225
42304	MP 304 T	2200m³/h	IRT 15	199
42314	MP 354 T	3150m³/h	IRT 15	200
42324	MP 404 T	4350m³/h	IRT 15	255
42334	MP 506 T	6100m³/h	IRT 35	416
42335	MP 454 T	6800m³/h	IRT 35	335
42344	MP 504 T	8800m³/h	IRT 35	365
42374	MP 604 T	14000m³/h	IRT 40	475

HIZ ANAHTARLARI

Standart debi kontrolü, sıva üstü montaj, sigorta korumalı, On/Off anahtarı.



KOD	MODEL	V - 50Hz	MAKS. AKIM	FİYAT (EURO)
12921	IRM30	220 - 240	1.2A	202
12922	IRM40	220 - 240	3.5A	210
12923	IRT15	380 - 400	0.75A	204
12924	IRT35	380 - 400	2.6A	350
12927	IRT40	380 - 400	4.5A	400

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

YATAY ATIŞLI ÇATI TİPİ FANLAR

CA MD E RF

Metal gövde, standart iki hızlı, aşırı yük koruması.

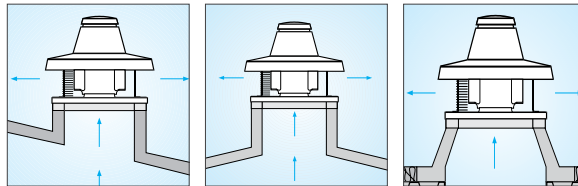


* Fanlar çift hızlıdır. Hız anahtarına ihtiyaç duymadan iki farklı hava debisi sağlanabilir. İsteğe bağlı olarak hız anahtarı ile kontrol edilebilir.

KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
16140	CA 100 MD E RF	180-280m³/h	C 1,5	174
16141	CA 125 MD E RF	220-380m³/h	C 1,5	185
16183	CA 150 MD E RF	235-480m³/h	C 1,5	256
16185	CA 200 MD E RF	350-710m³/h	C 1,5	273
16186	CA 250 MD E RF	440-850m³/h	C 1,5	322

TORRETTE TR E

Polyester boyalı çelik sac gövde, geriye eğik radyal fanlı, yatay atışlı, aşırı yük koruması.



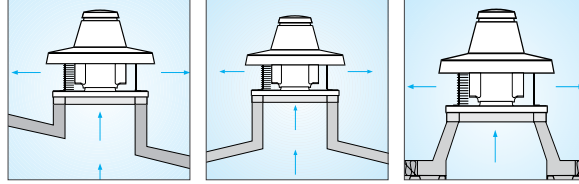
KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
15115	TRM 10 E 4P	1100m³/h	C1,5	376
15205	TRM 15 E 4P	1400m³/h	C1,5	395
15216	TRM 20 E 4P	2600m³/h	C2,5	517
15356	TRM 30 E 4P	3300m³/h	C2,5	561
15555	TRT 50 E 4P	4900m³/h	IRT35	605
15071	TRT 70 E 4P	6400m³/h	IRT40	1075
15073	TRT 100 E 4P	10000m³/h	FC101 - 2.2KW	1321
15076	TRT 150 E 6P	15000m³/h	IRET6	1886
15078	TRT 180 E 6P	16000m³/h	IRET6	2216
15079	TRT 210 E 6P	18000m³/h	FC101 - 4KW	2371

* Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

YATAY ATIŞLI ÇATI TİPİ FANLAR

TORRETTE TR ED

Polyester boyalı çelik sac gövde, geriye eğik radyal fanlı, yatay atışlı, aşırı yük koruması.



* Fanlar çift hızlıdır. Hız anahtarına ihtiyaç duymadan iki farklı hava debisi sağlanabilir. İsteğe bağlı olarak hız anahtarı ile kontrol edilebilir.

KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
15039	TRM 10 ED 4P	1100m³/h	C 2,5	440
15041	TRM 15 ED 4P	1400m³/h	C 2,5	480
15043	TRM 20 ED 4P	2200m³/h	C 2,5	585
15046	TRM 30 ED 4P	3100m³/h	C 2,5	680
15049	TRT 50 ED 4P*	3800-4500m³/h	IRT35	720
15081	TRT 70 ED 4P*	5300-6000m³/h	IRET 6	1250
15083	TRT 100 ED 4P*	8300-9100m³/h	IRET 6	1420
15086	TRT 150 ED 6P*	11000-12800m³/h	IRT40	1965
15919	TRT 180 ED 6P	16500m³/h	FC101 - 4KW	2580
15920	TRT 210 ED 6P	18000m³/h	FC101 - 4KW	2765

HIZ ANAHTARLARI

Standart debi kontrolü, siva üstü montaj, sigorta korumalı, On/Off anahtarı.



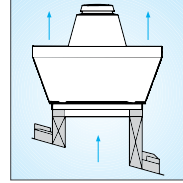
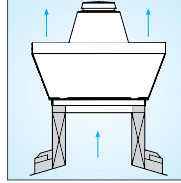
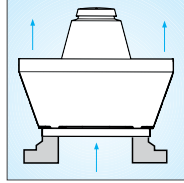
KOD	MODEL	A	FİYAT (EURO)
12966	C 2.5 Hız Anahtarı	2.5	39
12923	IRT 15 Trafolu Hız Anahtarı	0.75	204
12924	IRT 35 Trafolu Hız Anahtarı	2.6	350
12927	IRT 40 Trafolu Hız Anahtarı	4.5	400
12934	IRET 6 Trafolu Hız Anahtarı	6	580
89865	FC 101-2.2kW Frenkans İnventörü	5.3	650
89866	FC 101-4kW Frenkans İnventörü	9.1	760

* Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AvenS Depo teslimidir • AvenS fiyatları değişime hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

DIKEY ATIŞLI ÇATI TİPİ FANLAR

TORRETTE TR E-V

Polyester boyalı çelik sac gövde, geriye eğik radyal fanlı, dikey atışlı, aşırı yük koruması.



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
15180	TRM 10 E-V 4P	1100m³/h	C1,5	529
15182	TRM 15 E-V 4P	1400m³/h	C1,5	534
15197	TRM 20 E-V 4P	2600m³/h	C2,5	686
15198	TRM 30 E-V 4P	3300m³/h	C2,5	744
15186	TRT 50 E-V 4P	4900m³/h	IRT35	836
15187	TRT 70 E-V 4P	6400m³/h	IRT40	1617
15190	TRT 100 E-V 4P	10000m³/h	IRT40	1685
15193	TRT 150 E-V 6P	15000m³/h	IRT40	2406
15195	TRT 180 E-V 6P	16000m³/h	FC101 - 4KW	2714
15196	TRT 210 E-V 6P	18000m³/h	FC101 - 4KW	2904

HIZ ANAHTARLARI

Standart debi kontrolü, siva üstü montaj, sigorta korumalı, On/Off anahtarı.

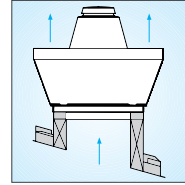
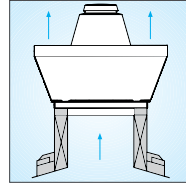
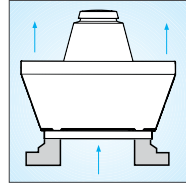
KOD	MODEL	A	FİYAT (EURO)
12966	C 2.5 Hız Anahtarı	2.5	39
12923	IRT 15 Trafolu Hız Anahtarı	0.75	204
12924	IRT 35 Trafolu Hız Anahtarı	2.6	350
12927	IRT 40 Trafolu Hız Anahtarı	4.5	400
12934	IRET 6 Trafolu Hız Anahtarı	6	580
89865	FC 101-2.2kW Frenkans İnventörü	5.3	650
89866	FC 101-4kW Frenkans İnventörü	9.1	760

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

DIKEY ATIŞLI ÇATI TİPİ FANLAR

TORRETTE TR ED-V

Polyester boyalı çelik sac gövde, geriye eğik radyal fanlı, dikey atışlı, aşırı yük koruması.



* Fanlar çift hızlıdır. Hız anahtarına ihtiyaç duymadan iki farklı hava debisi sağlanabilir. İsteğe bağlı olarak hız anahtarı ile kontrol edilebilir.

KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
15160	TRM 10 ED-V 4P	1100m³/h	C 2,5	860
15162	TRM 15 ED-V 4P	1400m³/h	C 2,5	925
15164	TRM 20 ED-V 4P	2200m³/h	C 2,5	1165
15166	TRM 30 ED-V 4P	3100m³/h	C 2,5	1190
15169	TRT 50 ED-V 4P*	3800-4500m³/h	IRT35	1319
15171	TRT 70 ED-V 4P*	5300-6000m³/h	IRT35	2150
15173	TRT 100 ED-V 4P*	8300-9100m³/h	IRT40	2253
15176	TRT 150 ED-V 6P*	11100-12800m³/h	IRT40	2980
15178	TRT 180 ED-V 6P	16500m³/h	FC101 - 4KW	3554
15179	TRT 210 ED-V 6P	18000m³/h	FC101 - 4KW	3567

HIZ ANAHTARLARI

Standart debi kontrolü, siva üstü montaj, sigorta korumalı, On/Off anahtarı.



KOD	MODEL	A	FİYAT (EURO)
12966	C 2.5 Hız Anahtarı	2.5	39
12923	IRT 15 Trafolu Hız Anahtarı	0.75	204
12924	IRT 35 Trafolu Hız Anahtarı	2.6	350
12927	IRT 40 Trafolu Hız Anahtarı	4.5	400
12934	IRET 6 Trafolu Hız Anahtarı	6	580
89865	FC 101-2.2kW Frenkans İnventörü	5.3	650
89866	FC 101-4kW Frenkans İnventörü	9.1	760

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AvenS Depo teslimidir • AvenS fiyatları değişim hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

HÜCRELİ ASPIRATÖRLER

QBK QUIET DİREKT AKUPLE RADYAL FANLAR

Metal kabinli ses ve yangına dayanıklı iç izolasyon, standart bakım kapağı, dikey yatay ve ters montaj yapılabilir.



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	V ~ 50 Hz	HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
45251	QBK QUIET 100	175m³/h	230	C1,5	475
45252	QBK QUIET 125	230m³/h	230	C1,5	504
45253	QBK QUIET 150	520m³/h	230	C1,5	684
45254	QBK QUIET 200	640m³/h	230	C1,5	832
45255	QBK QUIET 250	1715m³/h	230	IREM 3	1140
45256	QBK QUIET 315	2421m³/h	230	IREM 5	1180

QBK COMFORT DİREKT AKUPLE RADYAL FANLAR

Metal kabinli, ses ve yangına dayanıklı 48mm iç izolasyon, hava sızdırmaz.



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	V ~ 50 Hz	HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
45288	VORT QBK COMFORT 500 MC/H 4V	610m³/h	230~50	C4VM16	781
45250	VORT QBK COMFORT 800 MC/H 4V	450/1060m³/h	230~50	C4VM16	817
45280	VORT QBK COMFORT 1000	700m³/h	230~50	IREM 3	1024
45281	VORT QBK COMFORT 7/7 4M 1V	1890m³/h	230~50	IREM 3	1050
45282	VORT QBK COMFORT 9/9 6M 1V	2950m³/h	230~50	IREM 3	1113
45283	VORT QBK COMFORT 9/9 4M 1V	3950m³/h	230~50	IREM 5	1196
45284	VORT QBK COMFORT 10/10 6M 1V	3700m³/h	230~50	IREM 3	1298
45285	VORT QBK COMFORT 10/10 4M 1V	4150m³/h	230~50	IREM 9	1339
45286	VORT QBK COMFORT 12/12 6M 1V	6000m³/h	230~50	IREM 9	1794
45287	VORT QBK COMFORT 12/12 6T 1V	8000m³/h	400~50	IRET 6	1672

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AvenS Depo teslimidir • AvenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

HÜCRELİ ASPIRATÖRLER

AVenS-HF/FW SIK KANATLI KAYIŞ KASNAKLI HÜCRELİ RADYAL FANLAR

25mm standart hücre paneli, dış cidar elektrostatik toz boyalı, statik ve dinamik balans ayarlı, yüksek performanslı radyal fanlar.



ÇİFT CİDAR
HÜCRELİ

YÜKSEK DEBİ
VE YÜKSEK
BASINÇ

* Cihaz ve hücre opsiyonları ve farklı hava debisi, basınç kayıpları için iletişime geçiniz.

KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	BASINÇ KAYBI	FİYAT (EURO)
20100	AVENS-HF/FW 7/7 1,1KW	3400m³/h	250	740
20110	AVENS-HF/FW 9/9 1,5KW	5000m³/h	250	860
20120	AVENS-HF/FW 10/10 2.2KW	7000m³/h	250	980
20130	AVENS-HF/FW 12/12 3KW	9500m³/h	250	1130
20140	AVENS-HF/FW 15/15 4KW	14000m³/h	250	1310
20150	AVENS-HF/FW 18/18 5,5KW	18000m³/h	350	1730

AVenS-HF/S SEYREK KANATLI KAYIŞ KASNAKLI HÜCRELİ RADYAL FANLAR

25mm standart hücre paneli, dış cidar elektrostatik toz boyalı, statik ve dinamik balans ayarlı, yüksek performanslı radyal fanlar.



ÇİFT CİDAR
HÜCRELİ

YÜKSEK DEBİ
VE YÜKSEK
BASINÇ

* Cihaz ve hücre opsiyonları ve farklı hava debisi, basınç kayıpları için iletişime geçiniz.

KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	BASINÇ KAYBI	FİYAT (EURO)
20200	AVENS-HF/S 250 1,1KW	4000m³/h	250	1180
20210	AVENS-HF/S 280 1,5KW	6000m³/h	250	1350
20220	AVENS-HF/S 315 3KW	9500m³/h	250	1520
20230	AVENS-HF/S 355 4KW	12000m³/h	250	1760
20240	AVENS-HF/S 400 5.5KW	16000m³/h	250	2220
20250	AVENS-HF/S 450 7,5KW	20000m³/h	400	2790
20260	AVENS-HF/S 500 11KW	25000m³/h	500	3380

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AvenS Depo teslimidir • AvenS fiyatları değişitirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

DAVLUMBAZ FANLAR

VORT QBK-SAL KC

Standart mineral cam yönlü i izolasyon, hava sızdırmaz kabin, temizlenebilir i yüzey, standart direnaj tahliye somunu, plug fanlı, motor hava akımı dışında mutfak davlumbaz egzoz fanı.



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	HIZ ANAHTARI	FİYAT (EURO)
45266	VORT QBK-SAL KC M 315	1790m³/h	IREM 3 HIZ ANAHTARI	975
45268	VORT QBK-SAL KC M 355	4300m³/h	IREM 5 HIZ ANAHTARI	1175
45276	VORT QBK-SAL KC M 400	6300m³/h	FC51 - 1,5 kW 230V Frekans İnvantörü	1535
45267	VORT QBK-SAL KC T 315	1860m³/h	FC51-380V - 0,37 kW Frekans İnvantörü	965
45269	VORT QBK-SAL KC T 355	4420m³/h	FC101-380V - 1,5 kW Frekans İnvantörü	1150
45277	VORT QBK-SAL KC T 400	6500m³/h	FC101-380V - 1,5 kW Frekans İnvantörü	1520
45278	VORT QBK-SAL KC T 500	9000m³/h	FC101-380V - 2,2 kW Frekans İnvantörü	1695
45279	VORT QBK-SAL KC T 560	16300m³/h	FC101-380V - 4 kW Frekans İnvantörü	2135

HIZ ANAHTARLARI

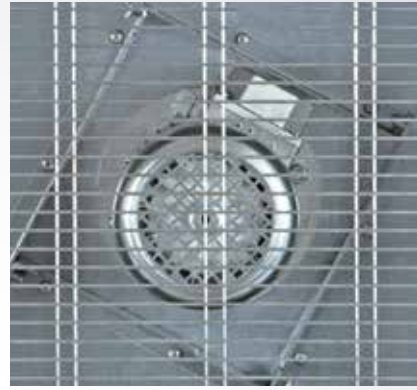


KOD	MODEL	FİYAT (EURO)
12931	IREM 3 HIZ ANAHTARI	164
12932	IREM 5 HIZ ANAHTARI	201
80140	FC51 - 1,5 kW 230V Frekans İnvantörü	300
80141	FC51-380V - 0,37 kW Frekans İnvantörü	315
80102	FC101-380V - 1,5 kW Frekans İnvantörü	590
80103	FC101-380V - 2,2 kW Frekans İnvantörü	650
80104	FC101-380V - 4 kW Frekans İnvantörü	760

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • rnler AvenS Depo teslimidir • AvenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.



Plug fanlı.



Motor müdahale ızgarası.



Drenaj somunu.



Motor hava akımı dışında.

E ATEX AKSİYEL FANLAR



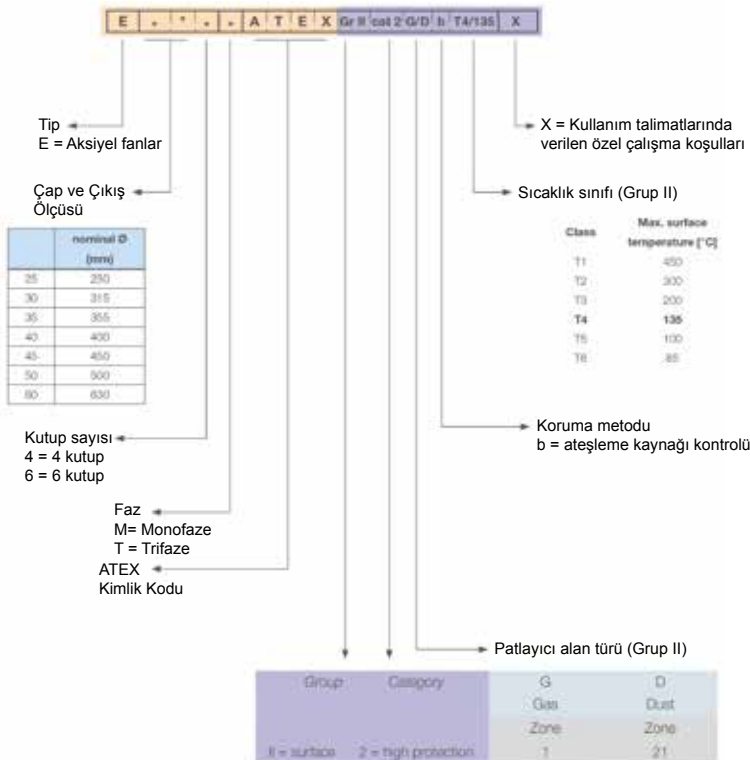
GAZ



TOZ



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	FİYAT (EURO)
40301	E 254 M ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	1040m³/h	700
40302	E 304 M ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	1600m³/h	743
40304	E 354 M ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	2220m³/h	762
40306	E 404 M ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	3550m³/h	790
40308	E 454 M ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	4634m³/h	820
40309	E 254 T ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	1050m³/h	558
40310	E 304 T ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	1585m³/h	616
40313	E 354 T ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	2550m³/h	622
40314	E 404 T ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	3480m³/h	668
40315	E 454 T ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	4443m³/h	745
40316	E 504 T ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	4900m³/h	932
40319	E 506 T ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	3823m³/h	960
40317	E 604 T ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	6900m³/h	1010
40318	E 606 T ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	5715m³/h	1050



* CE etiketi, üreticinin ATEX Direktifi 94/9/EC'de belirtilen tüm geçerli şartlara uygun olarak üretildiğini ve satışa sunulduğu ve ürünün ilgili uygunluk değerlendirme prosedürlerinden geçirildiğini beyan ettiği son işlemdir. Bir ürün birden fazla yönetmeliğe tabi ise, CE etiketi geçerli tüm yönetmeliklere uygun olduğunu gösterir.

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AvenS Depo teslimidir • AvenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

C ATEX SANTRİFÜJ FANLAR

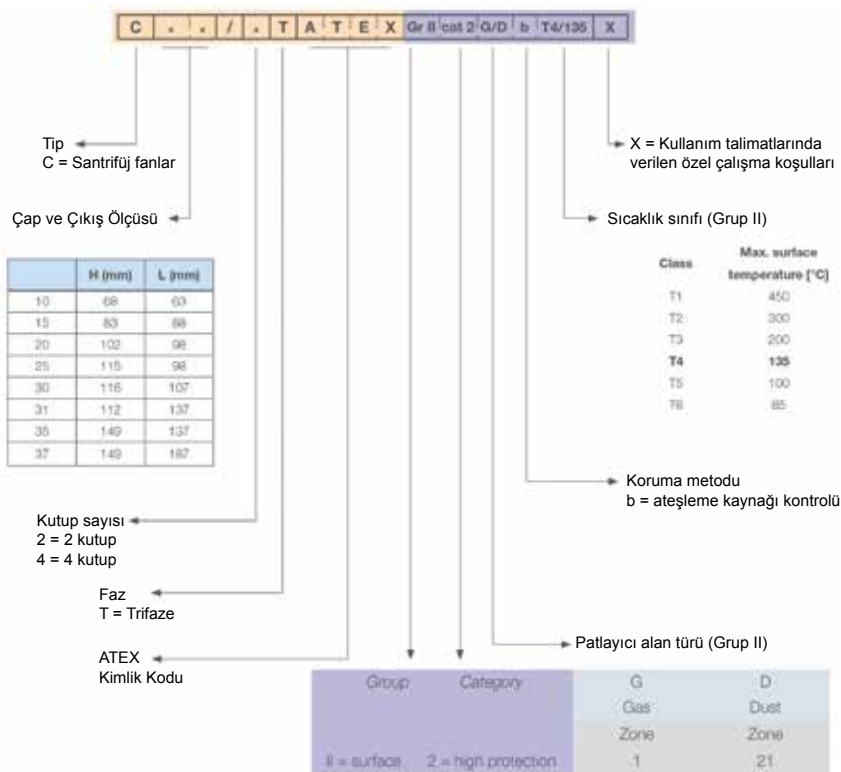


GAZ



TOZ

KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	FİYAT (EURO)
30301	C10/2 T ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	280m³/h	567
30304	C15/2 T ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	430m³/h	635
30305	C20/2 T ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	1000m³/h	695
30306	C25/2 T ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	1100m³/h	795
30307	C30/2 T ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	1350m³/h	925
30308	C30/4 T ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	700m³/h	900
30309	C31/4 T ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	1120m³/h	967
30310	C35/4 T ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	1500m³/h	1100
30311	C37/4 T ATEX Gr II cat 2G/D b T4/135 X	2150m³/h	1360



* CE etiketi, üreticinin ATEX Direktifi 94/9/EC'de belirtilen tüm geçerli şartlara uygun olarak ürettiğini ve satışa sunulduğu ve ürünün ilgili uygunluk değerlendirme prosedürlerinden geçirildiğini beyan ettiği son işlemdir. Bir ürün birden fazla yönetmeliğe tabi ise, CE etiketi geçerli tüm yönetmeliklere uygun olduğunu gösterir.

DİREKT AKUPLE RADYAL FANLAR

NICOTRA Gebhardt DD SERİSİ DİREKT AKUPLE MOTORLU FANLAR

Düşük basınçlı, çift emişli, öne eğimli, sık kanatlı.



KOD	MODEL	MAKS DEBİ	FİYAT (EURO)
11910	DD 7/7 147W 1F 4P 1V	1585m³/h	101
11911	DD 9/7 300W 1F 4P 1V	2440m³/h	168
11913	DD 9/9 300W 1F 4P 1V	2620m³/h	152
11916	DD 10/10 373W 1F 4P 1V	3140m³/h	173
11919	DD 12/12 735W 1F 6P 1V	5800m³/h	301
11920	DD 12/12 1100W 1F 6P 1V	6530m³/h	313
11921	DD 12/12 1500W 3F 4P 2V**	7980m³/h	403
11922	DD 15/15 2200W 3F 6P 1V*	12000m³/h	693

NICOTRA Gebhardt DD 3V SERİSİ DİREKT AKUPLE MOTORLU FANLAR

Düşük basınçlı, çift emişli, öne eğimli, sık kanatlı.



3 HIZLI

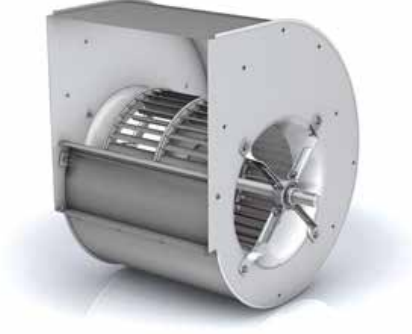
KOD	MODEL	MAKS DEBİ	FİYAT (EURO)
11901	DD 7/7 150W 1F 4P 3V	1550m³/h	103
11902	DD 9/7 420W 1F 4P 3V	2590m³/h	165
11903	DD 9/9 420W 1F 4P 3V	2920m³/h	168
11905	DD 9/9 750W 1F 4P 3V	4240m³/h	210
11906	DD 10/8 550W 1F 4P 3V	3215m³/h	208
11907	DD 10/10 550W 1F 4P 3V	3670m³/h	209
11908	DD 10/10 750W 1F 4P 3V	4250m³/h	220
11909	DD 12/12 735W 1F 6P 3V	5985m³/h	344

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AvenS Depo teslimidir • AvenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

DİREKT AKUPLE RADYAL FANLAR

NICOTRA Gebhardt AT SERİSİ ÇİFT EMİŞLİ RADYAL FANLAR

Düşük basınçlı, kayış kasnak tahrikli, öne eğimli, sık kanatlı.



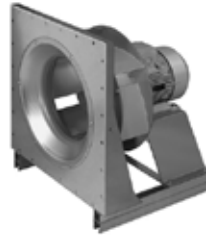
KOD	MODEL	MAKS DEBİ	FİYAT (EURO)
11930	AT 7/7	2300m³/h	79
11931	AT 9/7	5400m³/h	87
11932	AT 9/9	6800m³/h	88
11933	AT 10/8	6600m³/h	94
11934	AT 10/10	8500m³/h	95
11935	AT 12/9	10500m³/h	113
11936	AT 12/12	12000m³/h	117
11937	AT 15/11	12700m³/h	134
11938	AT 15/15	14900m³/h	144
11939	AT 18/13	18200m³/h	182
11940	AT 18/18	21700m³/h	190



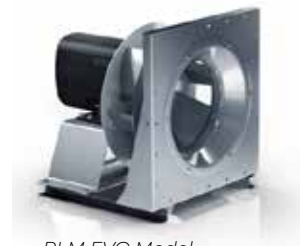
DD Model



DDMP Model



RLM 50 Model



RLM EVO Model

* Bu modellerin fiyatları için iletişime geçiniz.

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

DİREKT AKUPLE RADYAL FANLAR

NICOTRA Gebhardt ADH SERİSİ ÇİFT EMİŞLİ RADYAL FANLAR

Öne eğimli, sık kanatlı, kayış kasnak tahrikli.

Endüstriyel tip taze hava ve egzoz uygulamaları için özel olarak dizayn edilmiştir.



KOD	MODEL	MAKS DEBİ	FİYAT (EURO)
11940	ADH-180 E2	6600m³/h	151
11941	ADH-200 E2	9800m³/h	159
11942	ADH-225 E2	13900m³/h	164
11943	ADH-250 E2	15800m³/h	178
11944	ADH-280 E2	19800m³/h	214
11945	ADH-315 E2	24800m³/h	227
11946	ADH-355 E2	29000m³/h	279
11947	ADH-400 E2	36900m³/h	314
11948	ADH-450 E2	43600m³/h	388
11949	ADH-500 E2	51300m³/h	448
11950	ADH-560 E2	66100m³/h	530
11951	ADH-630-R	78600m³/h	784
11952	ADH-710-R	97600m³/h	937
11953	ADH-800-K	141000m³/h	1569
11954	ADH-900-K	170600m³/h	1842
11955	ADH-1000-K	216000m³/h	2096

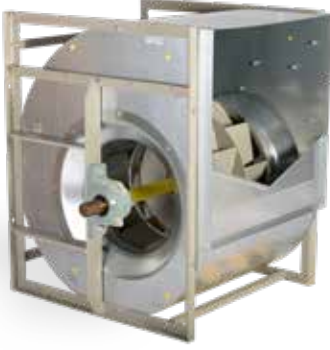
• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AvenS Depo teslimidir • AvenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

DİREKT AKUPLE RADYAL FANLAR

NICOTRA Gebhardt RDH SERİSİ ÇİFT EMİŞLİ RADYAL FANLAR

Geriye eğimli, seyrek kanatlı, kayış kasknak tahrikli.

Ticari ve endüstriyel sistemlerde taze hava ve egzoz uygulamaları için özel olarak dizayn edilmiştir.



KOD	MODEL	MAKS DEBİ	FİYAT (EURO)
11960	RDH-180 E2	2900m³/h	204
11961	RDH-200 E2	3500m³/h	216
11962	RDH-225 E2	5600m³/h	230
11963	RDH-250 E2	6400m³/h	254
11964	RDH-280 E2	7900m³/h	286
11965	RDH-315 E2	11200m³/h	306
11966	RDH-355 E2	14000m³/h	373
11967	RDH-400 E2	18000m³/h	437
11968	RDH-450 E2	20900m³/h	514
11969	RDH-500 E2	25500m³/h	593
11970	RDH-560 E2	36000m³/h	705
11971	RDH-630-R	41500m³/h	877
11972	RDH-710-R	48200m³/h	1214
11973	RDH-800-K E4	65500m³/h	1794
11974	RDH-900-K E4	82800m³/h	2106
11975	RDH-1000-K E4	100800m³/h	2407

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AvenS Depo teslimidir • AvenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

AVENS BVU SIĞINAK HAVALANDIRMA ÜNİTELERİ



- Radyoaktif nükleer serpinti tutucu filtre
- G4 kaba filtre
- Aktif karbon filtre
- Kompakt kanal tipi
- By-pass damperli
- Plug fanlı

KOD	MODEL	MAKS. DEBİ	FİYAT (EURO)
30100	BVU 1000-230W	1200m³/h	590
30101	BVU 2000-310W	2000m³/h	870
30102	BVU 3000-430W	3200m³/h	1140

AVENS BVU-LS OPSİYONEL KURŞUN SEPERATÖR



* AVenS BVU Sığınak Havalandırma Üniteleri ile birlikte kullanılır.

KOD	MODEL	UYGUN MODEL	FİYAT (EURO)
30110	BVU-LS 1000	BVU 1000	135
30111	BVU-LS 2000/3000	BVU 2000/3000	170

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.



AVenS AKSİYEL BASINÇLANDIRMA FANLARI

• Taze hava beslemesi yada +60° kadar olan havanın egzozunda fanlar kullanılabilir. Talep edilmesi durumunda çift yönlü çalışmaya uygun dizayn yapılabilmektedir. Aksiyel fanlar frekans konvertörü ile çalışmaya uygun trifaze motorlar kullanılmaktadır. Yatay ve dikey montaj ile dış ortamda çalışmaya uygun olarak dizayn edilebilmekte, montajında titreşim sönümleyiciler kullanılmakta ayrıca hava emiş ve atış tarafında podlu veya podsuz tip susturucu kullanabilmeye imkan sağlayacak bağlantı flanşlarıyla birlikte üretilmektedir.

AVenS AKSİYEL DUMAN EGZOZ FANLARI

• Aksiyel Fanlar galvaniz çelik gövde yapıları ile aerofoil kesitli alüminyum kanat yapısı sayesinde yüksek debili ve basınçlı alanlar için uygun şartlarda dizayn edilmiştir. Alüminyum ve polyamid kanat yapılarımız en yüksek verim için uygun açılarda ayarlanabilmektedir. Aksiyel fanlar duman tahliye gerektiren ortamlarda H izolasyon sınıfı motorlar ile EN12101-3 standardına göre ve F300, F400 sıcaklık dayanım sınıflarında sertifikalandırılmıştır.

• Aksiyel fanlarda frekans konvertörü ile çalışmaya uygun trifaze motorlar kullanılmaktadır. Aksiyel fanlar yatay ve dikey montaj ile dış ortamda çalışmaya uygun olarak dizayn edilebilmekte, montajında titreşim sönümleyiciler kullanılmakta ayrıca hava emiş ve atış tarafında podlu veya podsuz tip susturucu kullanabilmeye imkan sağlayacak bağlantı flanşlarıyla birlikte üretilmektedir.



AVenS AKSİYEL JET FANLAR

• Otoparklar için havalandırma ve yangın anı için çift devirli motor. Galvaniz çelik gövde. (TS EN ISO 1461) Koruma teli ve ayarlanabilir yönlendirici.(deflektör) Kendinden susturuculu fan gövdesi. H yalıtım sınıfı, IP55 korumalı yüksek verimli IE2 motorlar. EN 12101-3 sertifikalı.

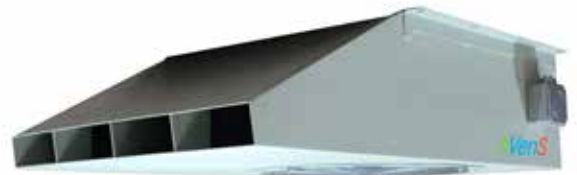
- Aksiyel kanat yapılı olarak üretilen jet fanlar, çift devirli olarak çalışabilecek özellikte 1.440 / 2.880 dev/dk. hızında motora sahip, EN 12101-3 e göre F300(300°/120 dk.) ve F400(400°/120 dk.) dayanımlı yapıda imal edilebilir.
- Fanlar, gövdenin her iki tarafında sesi yok etmek amacıyla susturuculu olarak imal ediliyor.
- Jet fanların aerofil kanat yapısına sahip olmaları, düşük ses seviyelerinde ve maksimum itme gücü ile çalışma imkânı sağlar. 315,355,400 mm çaplarında 40, 50 ve 80 N itme kuvvetlerinde üretilir.
- Aksiyel jet fanların hava emiş tarafında bulunan koruma teli, hava atış tarafında ise yönlendirici kanatlar (deflektörler) bulunur.
- Çift yönlü çalışması istenen jet fanlar ise her iki uç kısmında da yönlendirici kanatlar (deflektörler) ile imal edilir.



AVenS RADYAL JET FANLAR

• Otopark havalandırma ve yangın anı için çift devirli motor Galvaniz çelik gövde(TS EN ISO 1461) Koruma teli ve entegre yönlendirici Gövde dışında konumlanmış terminal kutusu H yalıtım sınıfı, IP55 korumalı yüksek verimli IE2 motorlar EN 12101-3 sertifikalı

- Radyal kanat yapılı Jet fanlar, günlük havalandırma ve yangın durumunda çift devirli olarak çalışabilecek özellikte 750/1.500 dev/dk. hızında motora sahip, EN 12101-3 e göre F300(300°/120 dk.) ve F400(400°/120 dk.) dayanımlı yapıda imal edilir.
- Cihazların motor emiş tarafında koruma teli bulunur. Radyal Jet Fan elektrik terminal kutuları da yangına dayanımlı olarak imal edilir.



* Otopark havalandırma sistemi projelendirme ve CDF analizi için iletişime geçiniz.

VLT HVAC BASIC DRIVE FC101

HVAC uygulamalarına özel fonksiyonlar, EMC filtre otomatik enerji optimizasyonu, akıllı logic kontrolör, 40°C'ye kadar çalışma.



* Standart Modbus RTU, BacNet, Metasys N2, FC, FLC Protocol.
* Maksimum kablo mesafesi 50 metredir.

KOD	MODEL	MOTOR GÜCÜ kW	FİYAT (EURO)
80101	FC101PK75	0,75	490
80102	FC101P1K5	1,5	590
80103	FC101P2K2	2,2	650
80104	FC101P3K0	3	690
80105	FC101P4K0	4	760
80106	FC101P5K5	5,5	890
80107	FC101P7K5	7,5	1050
80108	FC101P11K	11	1230
80109	FC101P15K	15	1680
80110	FC101P18K	18,5	1870
80111	FC101P22K	22	2250
80112	FC101P30K	30	2750
80113	FC101P37K	37	3100
80114	FC101P45K	45	3800
80115	FC101P55K	55	4650
80116	FC101P75K	75	5350
80117	FC101P90K	90	6750

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AvenS Depo teslimidir • AvenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

VLT HVAC DRIVE FC102

HVAC uygulamalarına özel fonksiyonlar, %98 temel enerji verimliliği, uyku modu, otomatik enerji optimizasyonu, 50°C'ye kadar çalışma.



* Standart Modbus RTU, BacNet, Metasys N2, FC Protocol.
* Maksimum kablo mesafesi 150 metredir.

KOD	MODEL	MOTOR GÜCÜ kW	FİYAT (EURO)
80120	FC102P1K1	1,1	690
80121	FC102P1K5	1,5	750
80122	FC102P2K2	2,2	830
80123	FC102P3K0	3	890
80124	FC102P4K0	4	950
80125	FC102P5K5	5,5	1100
80126	FC102P7K5	7,5	1290
80127	FC102P11K	11	1630
80128	FC102P15K	15	2050
80129	FC102P18K	18,5	2360
80130	FC102P22K	22	2750
80131	FC102P30K	30	3130
80132	FC102P37K	37	3900
80133	FC102P45K	45	4620
80134	FC102P55K	55	5490
80135	FC102P75K	75	6250
80136	FC102P90K	90	8100

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AvenS Depo teslimidir • AvenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

AvenS

Havalandırma Sistemleri



HAVA PERDELERİ

NEM ALMA CİHAZLARI

ISI GERİ KAZANIM CİHAZLARI

HAVA PERDELERİ

ORTAM HAVALI HAVA PERDELERİ UZAKTAN KUMANDALI

Cross-Flow fan kanadı, hava yönü belirleyici kanatlar, uzaktan kumanda.



ESTETİK ŞİK
TASARIM

ALÜMİNYUM
GÖVDE VE
IZGARA



KOD	MODEL	KAPI GENİŞLİĞİ	FİYAT (EURO)
65195	AIR DOOR AD 900	1 m	280
65196	AIR DOOR AD1200	1,2 m	370
65197	AIR DOOR AD1500	1,5 m	480
65198	AIR DOOR AD2000	2 m	650

ELEKTRİKLİ ISITICILI HAVA PERDELERİ

PTC termistörlü, aşırı ısınma ve yüksek gerilime karşı koruma, Cross-Flow fan kanadı, hava yönü belirleyici kanatlar, uzaktan kumanda.



ESTETİK ŞİK
TASARIM

ALÜMİNYUM
GÖVDE VE
IZGARA



KOD	MODEL	ISITICI GÜCÜ (Kw)	KAPI GENİŞLİĞİ	FİYAT (EURO)
65155	AIR DOOR H AD 900 Monofaze	2,4,6	1 m	550
65156	AIR DOOR H AD 900 T	2,4,6	1 m	544
65157	AIR DOOR H AD 1200 T	4,6,8	1,2 m	677
65158	AIR DOOR H AD 1500 T	6,8,10	1,5 m	804

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

DEUMIDO

Elektronik panel, yıkanabilir toz panel, antifiriz termostati.



KOD	MODEL	YOĞUŞAN NEM (30 °C; 80% R.H.) (l/24h)	HAVA DEBİSİ	TANK KAPASİTESİ (l)	UYGUN HACİM m ³	FİYAT (EURO)
26020	DEUMIDO NG 10	10	130m ³ /h	2,5	120	290
26021	DEUMIDO NG 16*	16	150m ³ /h	3	180	330
26022	DEUMIDO NG 20*	20	150m ³ /h	3	220	370



* Gösterge paneli NG10



* Gösterge paneli NG16 ve NG20

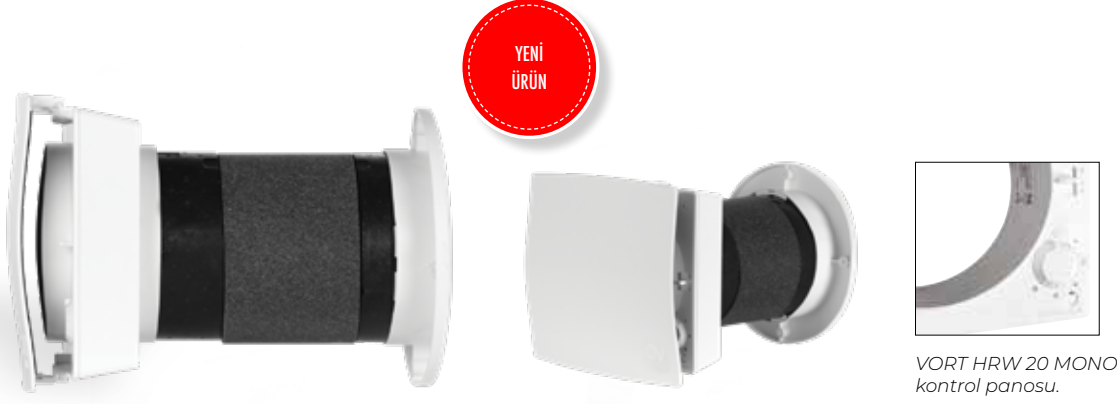


* Şeffaf su haznesi 2,5 - 3 lt

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

ODA TİPİ ISI GERİ KAZANIM CİHAZLARI

EC motorlu, UV ışınlarına dayanıklı ABS gövde, Rulman yataklı motor, yüksek verimli seramik eşanjörlü G3 filtreli.



* Standart 3 çalışma modu
- İster taze hava
- İster egzoz
- İster ısı geri kazanımlı havalandırma



KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	FİYAT (EURO)
11634	VORT HRW 20 MONO	10-40m³/h	421
11635	VORT HRW 20 MONO RC Kablolu Uzaktan Kontrol	10-40m³/h	358
11631	VORT HRW 20 MONO HCS Nem Sensörlü	10-40m³/h	447

ODA TİPİ ISI GERİ KAZANIM CİHAZI AKSESUARLARI



VORT HRW 20 MONO RC ile birlikte kullanılır.

KOD	MODEL	FİYAT (EURO)
22693	VORT HRW 20 MONO RC HIZ ANAHTARI	137

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

KONUT VE TİCARİ TİP ISI GERİ KAZANIM CİHAZLARI

KOD	MODEL	HAVA DEBİSİ	W	FİYAT (EURO)
12163	VORT HRI MİNİ	122m³/h	86	1630
10935	VORT HR 300 NETİ	300m³/h	190	1500
12106	VORT HR 350 AVEL	350m³/h	165	2025
11590	VORT HR 350 EXO	350m³/h	140	2080
11582	VORT PROMETEO PLUS HR 400	380m³/h	160	2450



VORT HRI MİNİ

- Tavana monte edilebilir, çift akışlı merkezi havalandırma ve ısı geri kazanım ünitesi.
- Ev, otel, ticari işletmeler için ideal havalandırma sağlar, 80m² 'ye kadar yüzey alanı olan yerler için yüksek verimli havalandırma ünitesi.



VORT HR 300 NETİ

- Duvara monte edilebilir, merkezi havalandırma ve ısı geri kazanım ünitesi.
- Kompakt boyutlar, ideal havalandırma ortamı sağlamak için tasarlanmış, minimum enerji tüketimli ısı geri kazanım ünitesi.



VORT HR 350 AVEL

- Duvara monte edilebilir, merkezi havalandırma ve ısı geri kazanım ünitesi.
- Kompakt boyutlar, ideal havalandırma ortamı sağlamak için tasarlanmış, minimum enerji tüketimli ısı geri kazanım ünitesi.



VORT HR 350 EXO

- Dış ortama kurulumu uygun, duvara monte edilebilir, merkezi havalandırma ve ısı geri kazanım ünitesi.
- Kompakt boyutlar, ideal havalandırma ortamı sağlamak için tasarlanmış, minimum enerji tüketimli ısı geri kazanım ünitesi.



VORT PROMETEO PLUS

- Isı geri kazanım fonksiyonlu merkezi havalandırma ünitesi, ideal ortam havalandırması için tasarlanmış, ultra yüksek verimli, minimum enerji tüketimli ısı geri kazanım ünitesi.



Detaylı bilgi için iletişime geçiniz.

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

AVENS ALÜMİNYUM EŞANJÖRLÜ ISI GERİ KAZANIM CİHAZLARI

Eurovent sertifikalı eşanjör, G4 filtre, plug fanlı.



KOD	MODEL	DEBİ	ELEKTRİKLİ ISITICI (kW)(Opsiyonel)	BAĞLANTI AĞZI (mm)	FİYAT (EURO)
13010	AVenS 750 ISI GERİ KAZANIM CİHAZI	750m³/h	2	350*200	1090
13011	AVenS 1000 ISI GERİ KAZANIM CİHAZI	1000m³/h	4	350*250	1185
13012	AVenS 1500 ISI GERİ KAZANIM CİHAZI	1500m³/h	4	350*250	1545
13013	AVenS 2000 ISI GERİ KAZANIM CİHAZI	2000m³/h	7	350*300	1692
13014	AVenS 3000 ISI GERİ KAZANIM CİHAZI	3000m³/h	9	400*300	2286
13015	AVenS 4000 ISI GERİ KAZANIM CİHAZI	4000m³/h	11	500*300	2610
13016	AVenS 5000 ISI GERİ KAZANIM CİHAZI*	5000m³/h	13	390*340 - 450*400	3330
13017	AVenS 6000 ISI GERİ KAZANIM CİHAZI	6000m³/h	15	500*400	4230

*Radyal fanlı olarak üretilmektedir.

KONTROL PANELLERİ



KOD	MODEL	FİYAT (EURO)
50001	AVenS DİJİTAL KONTROL PANOSU	250
50002	AVenS SMART DİJİTAL KONTROL PANOSU	338

AVenS 750-6000 ısı geri kazanım cihazları için uygundur.
LCD ekran, yaz/kış modu, filtre kirlilik bilgisi, hız kontrolü.

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

ELEKTRİKLİ ISITICILAR

Trifaze 380V, 50Hz.



KOD	MODEL	DEBİ	ISITICI GÜCÜ(kw)	UYGUN MODEL	FİYAT (EURO)
13030	2 KW ELEKTRİKLİ ISITICI	750m³/h	2	AVenS 750	212
13031	4 KW ELEKTRİKLİ ISITICI	1000m³/h	4	AVenS 1000/1500	290
13032	7 KW ELEKTRİKLİ ISITICI	2000m³/h	7	AVenS 2000	340
13033	9 KW ELEKTRİKLİ ISITICI	3000m³/h	9	AVenS 3000	375
13034	11 KW ELEKTRİKLİ ISITICI	4000m³/h	11	AVenS 4000	430
13035	13 KW ELEKTRİKLİ ISITICI	5000m³/h	13	AVenS 5000	450
13036	15 KW ELEKTRİKLİ ISITICI	6000m³/h	15	AVenS 6000	480

Elektrikli ısıtıcı kontrol paneli ile birlikte kullanılır.

SULU BATARYALAR

KOD	MODEL	DEBİ	ISITICI GÜCÜ (Kcal/h) 90/70°C	UYGUN MODEL	FİYAT (EURO)
13050	SULU BATARYA 7 KW KANAL TİPİ-4700(Kcal/h) 90/70°C	800m³/h	4700	AVenS 750	280
13051	SULU BATARYA 8 KW KANAL TİPİ-7000(Kcal/h) 90/70°C	1000m³/h	7000	AVenS 1000	306
13052	SULU BATARYA 11 KW KANAL TİPİ-11300(Kcal/h) 90/70°C	1500m³/h	11300	AVenS 1500	410
13053	SULU BATARYA 14 KW KANAL TİPİ-20700(Kcal/h) 90/70°C	2000m³/h	20700	AVenS 2000	423
13054	SULU BATARYA 18 KW KANAL TİPİ-33000(Kcal/h) 90/70°C	3000m³/h	33000	AVenS 3000	433
13055	SULU BATARYA 28 KW KANAL TİPİ-37400(Kcal/h) 90/70°C	4000m³/h	37400	AVenS 4000	499
13056	SULU BATARYA 35 KW KANAL TİPİ-42500(Kcal/h) 90/70°C	5000m³/h	42500	AVenS 5000	515
13057	SULU BATARYA 40 KW KANAL TİPİ-47300(Kcal/h) 90/70°C	5500m³/h	47300	AVenS 6000	550

Sulu bataryalar kontrol paneli ile birlikte kullanılır.

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değişime hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

AvenS

Havalandırma Sistemleri



FLEXIBLE HAVA KANALLARI VE HAVALANDIRMA ÜRÜNLERİ

MERKÜR ALÜMİNYUM FLEXIBLE HAVA KANALLARI



İZOLESİZ



TERMAL İZOLELİ



AKUSTİK VE TERMAL İZOLELİ



ÇAP	İZOLESİZ	TERMAL İZOLELİ	AKUSTİK ve TERMAL İZOLELİ
	FİYAT (TL) / 10 m		
Ø76 mm	47,5	153	170
Ø85 mm	47,5	153	170
Ø102 mm	47,5	153,5	170
Ø112 mm	54	173	188
Ø127 mm	55,5	174	190
Ø133 mm	62	191	207
Ø140 mm	66	195	213
Ø152 mm	67,5	196	215
Ø160 mm	78	215	237
Ø185 mm	90	232	255
Ø203 mm	98	241	264
Ø230 mm	116	294	305
Ø254 mm	120,5	300	328
Ø280 mm	139	342	375
Ø305 mm	144,5	346	381
Ø315 mm	152	383	419
Ø356 mm	175	490	530
Ø406 mm	213	590	648
Ø457 mm	250	664	725
Ø508 mm	308	815	855
Ø560 mm	337	890	933
Ø630 mm	370	980	1010
Ø710 mm	460	1215	1240
Ø800 mm	517	1350	1425

10 metre kutu fiyatıdır.

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

COMBİ NEM İZOLELİ PVC-ALÜMİNYUM KOMBİNASYONLU FLEXIBLE HAVA KANALLARI



ÇAP	FİYAT (TL) / 10 m
Ø76 mm	92
Ø85 mm	92
Ø102 mm	92
Ø112 mm	100
Ø127 mm	115
Ø133 mm	128
Ø140 mm	137
Ø152 mm	144
Ø160 mm	156
Ø185 mm	185
Ø203 mm	208
Ø230 mm	235
Ø254 mm	270
Ø280 mm	280
Ø305 mm	296
Ø315 mm	310
Ø356 mm	352
Ø406 mm	425
Ø457 mm	467
Ø508 mm	515
Ø560 mm	670
Ø630 mm	725
Ø710 mm	900
Ø800 mm	1000

10 metre kutu fiyatıdır.

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

PVC 450 S FLEXIBLE HAVA KANALLARI



PVC İZOLESİZ



PVC İZOLELİ



ÇAP	İZOLESİZ	İZOLELİ
	FİYAT (TL)	
Ø76 mm	125	238
Ø85 mm	128	259
Ø102 mm	128	266
Ø112 mm	139	306
Ø127 mm	160	333
Ø133 mm	162	354
Ø140 mm	169	369
Ø152 mm	184	402
Ø160 mm	196	423
Ø185 mm	214	477
Ø203 mm	240	532
Ø230 mm	271	606
Ø254 mm	300	669
Ø280 mm	331	736
Ø305 mm	368	805
Ø315 mm	374	832
Ø356 mm	423	942
Ø406 mm	481	1064
Ø457 mm	543	1207
Ø508 mm	669	1500
Ø560 mm	735	1637
Ø630 mm	799	1706
Ø710 mm	988	2183
Ø800 mm	1112	2456

10 metre kutu fiyatıdır.

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

TPU POLİÜRETAN GENEL AMAÇLI FLEXIBLE EMİŞ HORTUMLARI



ÇAP	ET KALINLIĞI			
	0,40mm	0,70 mm	1,00 mm	1,50 mm
	FİYAT (EURO/m)			
Ø25 mm	2	3	4,3	7
Ø30 mm	2,3	3,25	4,8	8
Ø35 mm	2	3,3	4,95	8,5
Ø38 mm	2,55	3,35	5	9
Ø40 mm	2,6	3,4	5,05	9,5
Ø45 mm	2,75	3,45	5,1	10
Ø52 mm	2,85	4	5,22	10,26
Ø60 mm	3,55	5,15	7,17	12,48
Ø63 mm	3,65	5,22	7,39	12,91
Ø65 mm	3,88	5,5	7,85	13,3
Ø70 mm	4,1	6,04	8,65	14,26
Ø75 mm	4,4	6,3	9,13	15,17
Ø80 mm	4,75	6,48	9,54	16,3
Ø90 mm	4,95	6,85	10	18,26
Ø102 mm	5,65	7,8	12,83	20,3
Ø110 mm	5,75	8,04	13,48	22,17
Ø115 mm	5,95	8,26	13,96	22,39
Ø120 mm	6,2	8,63	15,04	23,7
Ø125 mm	6,5	8,95	16,3	25,04
Ø130 mm	7,2	10	17,48	25,87
Ø140 mm	8	10,85	18	27,52
Ø152 mm	8,5	11,74	19	29,7
Ø160 mm	9,2	13,02	21	31,87
Ø175 mm	9,95	14	23,22	33,83
Ø180 mm	10,25	14,5	25,65	36,09
Ø203 mm	11,5	16	28,91	40,7
Ø225 mm	13,75	19,5	33,91	44,22
Ø250 mm	15,5	22	38,48	49,57
Ø275 mm	17,95	24,5	41,3	59,96
Ø300 mm	22,1	29,5	47,39	63,04

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

PLASTİK KELEPÇE



MODEL	BAĞLANTI ÇAPI mm	POŞET İÇİ ADET	FİYAT (TL/POŞET)
PK45	Ø133	100	90
PK55	Ø166	100	125
PK61	Ø185	100	200
PK75	Ø229	100	200
PK92	Ø270	100	260
PK122	Ø380	100	380

ALUMİNYUM FOLYO BANT



MODEL	KUTU İÇİ ADET	FİYAT (TL/ADET)
TAKVİYESİZ		
4,8 cm * 25 m * 20 Mikron	36	16
7,2 cm * 25 m * 20 Mikron	24	22
9,6 cm * 25 m * 20 Mikron	18	29
TAKVİYELİ		
4,8 cm * 40 m	24	42
7,2 cm * 40 m	16	63
9,6 cm * 40 m	12	80

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

KONNEKTÖRLER



MODEL	FİYAT (TL)
PVC KONNEKTÖR	
35*60*35	290
45*60*45	308
45*75*45	334
70*100*70	467
ISI DAYANIKLI SİLİKON TAKVİYELİ (YANMAZ)	
35*60*35	635
45*60*45	690
45*75*45	742
70*100*70	992

DEBİ AYAR DAMPERİ



MODEL	UZUNLUK (mm)	FİYAT (USD/ADET)
Ø100 mm	170	7,7
Ø125 mm	170	8,7
Ø150 mm	170	9,8
Ø200 mm	170	10,5
Ø250 mm	170	12,2
Ø315 mm	170	14
Ø355 mm	355	16,9
Ø400 mm	400	18,3

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AvenS Depo teslimidir • AvenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

TEK YÖNLÜ YAYLI KLAPE



MODEL	FİYAT (USD/ADET)
Ø100 mm	7,47
Ø125 mm	7,84
Ø150 mm	8,6
Ø200 mm	9,8
Ø250 mm	14,5
Ø315 mm	18

HAVALANDIRMA KANALI FLANŞI



MODEL	KALINLIK (mm)	UZUNLUK (m)	FİYAT (USD/m)
20 mm	0,6	4	0,68
25 mm	0,6	4	0,77
30 mm	0,7	4	1,11

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

KÖŞE ELEMANLARI



MODEL	KALINLIK (mm)	ADET/KUTU	FİYAT (USD/ADET)
20 mm	2	500	0,07
25 mm	2,5	400	0,09
30 mm	2,5	250	0,14

KLEMENS/KİLİT



MODEL	KALINLIK (mm)	ADET/KUTU	FİYAT (USD/ADET)
25 mm	2	500	0,09

KANAL CONTASI



MODEL	METRE/KUTU	FİYAT (USD/ADET)
5*15 MM	800	0,05

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AvenS Depo teslimidir • AvenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

ASKI ELEMANLARI



MODEL	ADET/KUTU	FİYAT (USD/ADET)
L Askı Elamanı	100	0,27
Z Askı Elamanı	100	0,27

PERFORE L PROFİLLER



MODEL	KALINLIK (mm)	UZUNLUK (m)	FİYAT (USD/m)
30*30	3	2	1,86
40*40	3	2	2,7
50*50	4	2	4,56

GİJON (KAPLAMALI)



MODEL	UZUNLUK (m)	FİYAT (USD/ADET)
M8	2	0,48
M10	2	0,72
M12	2	1,2
M14	2	1,76

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

MATKAP UÇLU VİDA



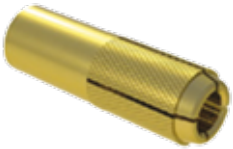
MODEL	ADET/KUTU	FİYAT (USD/KUTU)
YSB 3,9*16	500	4

CİVATA SOMUN (KAPLAMALI)



MODEL	ADET/KUTU	FİYAT (USD/KUTU)
M8*25 Cıvata	200	5,33
M8*25 Somun	200	2,67

ÇAKMA DÜBEL



MODEL	ADET/KUTU	FİYAT (USD/KUTU)
M8 ÇAKMA DÜBEL	100	5,07
M10 ÇAKMA DÜBEL	50	4,53
M12 ÇAKMA DÜBEL	50	8,8

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

UZATMA MANŞONU



MODEL	ADET/KUTU	FİYAT (USD/KUTU)
M8 Uzatma Manşonu	50	9,33
M10 Uzatma Manşonu	50	18,66

KLAPE KOLLARI



MODEL	FİYAT (USD/ADET)
METAL 20	2,5
METAL 30	4,3
METAL 70	7
PLASTİK KLAPE KOLU	2,87

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

ESNEK KANAL BAĞLANTI MANŞONU



ÇAP	FİYAT (USD/ADET)
Ø102 mm	2
Ø127 mm	2
Ø133 mm	2
Ø140 mm	2
Ø152 mm	2,5
Ø160 mm	2,5
Ø185 mm	2,5
Ø203 mm	3
Ø229 mm	3
Ø254 mm	3,5
Ø280 mm	4
Ø305 mm	4,5
Ø315 mm	4,5
Ø356 mm	5
Ø406 mm	5,5

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

PVC GEMİCİ ANEMOSTADLAR



MODEL	FİYAT (TL/ADET)
Ø100 mm	17
Ø125 mm	19,5
Ø150 mm	21
Ø200 mm	47

METAL GEMİCİ ANEMOSTADLAR



MODEL	FİYAT (TL/ADET)
Ø100 mm	25
Ø125 mm	32
Ø150 mm	38
Ø200 mm	49

• Fiyatlarımıza %18 KDV dahil değildir • Ürünler AVenS Depo teslimidir • AVenS fiyatları değiştirme hakkını saklı tutar • TCMB Efektif Satış Kuru geçerlidir.

Konutlar, ticari yapılar, endüstri tesisleri, kapalı otoparklar ve sığınaklar için...

Yaşamın her alanında **İdeal Havalandırma Çözümleri**

Konut Havalandırması



Endüstriyel Havalandırma



Ticari Yapı Havalandırması



Beklentilerin Ötesinde Bir Konfor Deneyimi

Geniş ürün yelpazesi, uzun ömürlü estetik ve çevreci tasarımlar

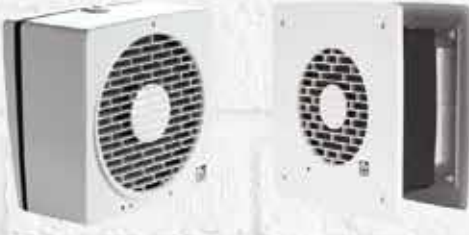
- Kapaklı Aksiyal, Düşük Ses Seviyeli Banyo Wc Fanları



- Radyal Banyo Wc ve Yangın Damperli



- Çift Yönlü Cam ve Ankastr Fanlar



- Yeni Nesil Oda Tipi Isı Geri Kazanım Cihazı



- Kanal Tipi Metal ve VO Plastik Gövde Fanlar



- Dikdörtgen Kanal Tipi ve Plug Fanlı Mutfak Davlumbaz Fanları 120°C Sürekli



- EX-Proof Aksiyal ve Duvar Tipi Aksiyal Fanlar



- Estetik Tasarım Alüminyum Gövde Hava Perdeleri



AVenS

Havalandırma Sistemleri A.Ş.



Atatürk Mah. Marmara Küçük Sanayi Sitesi, C Blok No: 4
34307 Küçükçekmece İkitelli OSB Küçükçekmece / İstanbul



+90 (212) 901 00 77



info@avensair.com
satis@avensair.com



www.linkedin.com/in/avens



www.avensair.com