

AFS

FLEXIBLE KANAL & FAN SİSTEMLERİ



PUNTO FILO

DUVAR VE TAVAN TİPİ AKSİYAL FANLAR

2



PUNTO

DUVAR VE TAVAN TİPİ AKSİYAL FANLAR

6



GHOST

YUVARLAK KANAL TİPİ AKSİYAL FANLAR

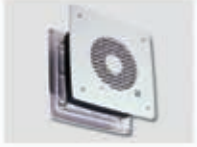
12



VARIO

CAM VE DUVAR TİPİ AKSİYAL FANLAR

14



VARIO I

ANKASTRE AKSİYAL FANLAR

18



VORT QUADRO

DUVAR VE TAVAN TİPİ RADYAL FANLAR

22



VORT QUADRO I

ANKASTRE RADYAL FANLAR

26



LINEO

KANAL TİPİ KARMA AKIŞLI FANLAR

30



CA-METAL

KANAL TİPİ RADYAL FANLAR

36



ÇATI FANI

ÇATI TİPİ RADYAL FANLAR

42



TIRACAMINO

RADYAL BACA FANI

46

Bu broşürdeki tüm teknik detaylar sadece bilgi içindir. Teknik detay ve bilgiler herhangi bir uyarı gereksizdir değiştirilebilir.

PUNTO FILO

DUVAR VE TAVAN TİPİ AKSİYAL FANLAR

PUNTO FILO serisi duvar ve tavan tipi aksiyal fanlar, ekstra ince ön paneli, sertifikalandırılmış ses seviyesi ve standart geri tepme ventiliyle, sessiz ve kesintisiz çalışma istenilen küçük ve/veya ıslak hacimlerin havalandırma uygulamaları için en mükemmel fanlardır. Duvara veya tavana herhangi bir aksesuara gereksinim duyulmaksızın direkt olarak bağlanabilirler. 4m kanal bağlantısına uygun fan basıncına sahiptirler.

PUNTO FILO serisi duvar ve tavan tipi aksiyal fanlar; oturma odası, ofis, çalışma odası, mutfak, banyo, tuvalet, çamaşırhane v.b gibi mahallerin hava egzostu için kullanıma uygundur.

PERFORMANS GARANTİSİ

Fanların performans (hava debisi,basınç) değerleri ve **UNI 10531:1995 (ISO-5801)** normlarına uygunluğu sertifikalıdır.

SESSİZ ÇALIŞMA

Fanların ses seviyeleri ve **UNI EN ISO 3741** normlarına uygunluğu sertifikalıdır.

UZUN ÖMÜR

Fan motorları uzun çalışma ömürlüdür.

STANDART GERİ TEPME VENTİLİ

İstenmeyen hava geri tepmelerini engeller.

IPX4 SINIFI KORUMA

Her yönden gelebilecek su sıçramalarına karşı korumalıdır. Nemli ve ıslak hacimlerde dahi kullanılabilir.

ÇİFT KAT YALITIM

Topraklama gerektirmez.

EKSTRA İNCE ÖN PANEL

Ön panel kalınlığı sadece 17 mm'dir.

TERMOPLASTİK GÖVDE

Fanların gövdeleri, yüksek mekanik mukavemete sahip, UV ışınlarından etkilenmeyen özel termoplastikten mamüldür.

ÇEVRE DOSTU

Fanların tüm bileşenleri atık elektrik ve elektronik cihazlara ilişkin **2002/96/EC-WEE** normlarına uygundur.

EMNİYET

Güvenliliği, güç değerleri, koruma sınıfı değerleri ve yalıtımı sertifikalıdır.

YÜKSEK VERİMLİLİK

Mümkün olabilecek en iyi işletme giderleri ve performans oranı değerlerine sahiptir.

AŞIRI YÜK KORUMASI

Fan motorları aşırı ısınmaya karşı korumalıdır.

HIZ KONTROLÜ

Opsiyonel hız anahtarıyla %0-100 aralığında hız kontrolü yapılabilir.

OTOMATİK KONTROL

Opsiyonel kontrol elemanlarıyla, ortam ısısına bağlı olarak, hareket hissederek, hava kalitesine göre, ortam nemini hissederek veya zaman ayarlayıcısıyla, çalışmaya uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK

EN 60335-2-80, EN 60529, CEI 107-53/1986 normlarına uygundur. **CE** işaretlidir.

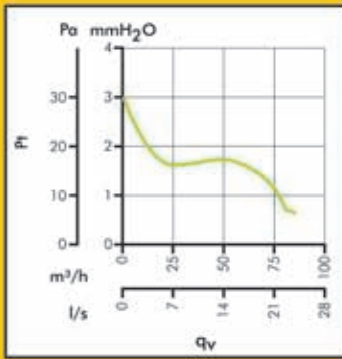


İNCE
ÖN PANEL

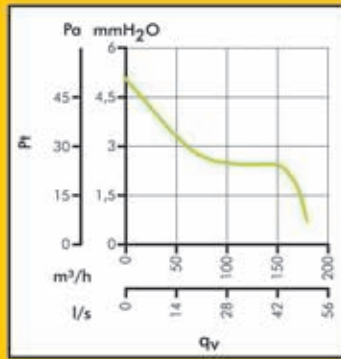
OPSIYONEL
GRAVITY
PANJUR

DUVARA,
TAVANA
VEYA
ASMA TAVANA
MONTE
EDİLEBİLİR.GERİ TEPME
VENTİLİ.ERGONOMİK
TASARIM.

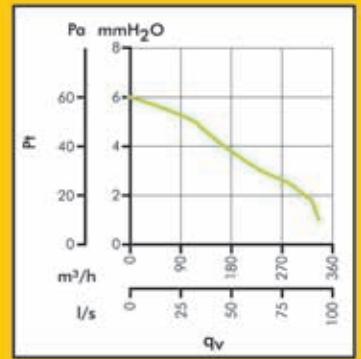
PUNTO FILO MF100/4"



PUNTO FILO MF120/5"



PUNTO FILO MF150/6"



TEKNİK ÖZELLİKLER

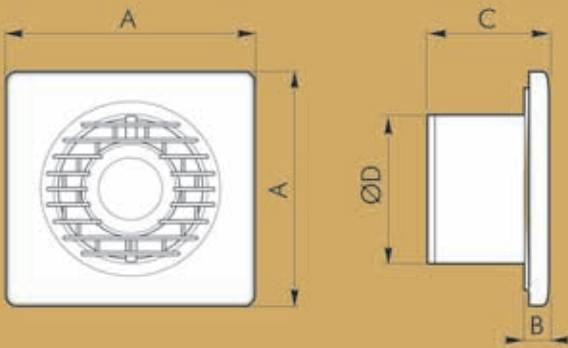
ÜRÜN	VOLTAJ	FREKANS	GÜÇ	AKIM	AĞIRLIK	IP	YALITIM	MAKSİMUM SICAKLIK
	V	Hz	W	A	kg			°C
MF 100/4"	220 - 240	50	15	0,09	0,51	X4	□ cl. II	50
MF 120/5"	220 - 240	50	20	0,12	0,61	X4	□ cl. II	50
MF 150/6"	220 - 240	50	28	0,15	0,97	X4	□ cl. II	50

PERFORMANS DEĞERLERİ

ÜRÜN	DEBİ m ³ /h	BASINÇ KAYBI		DEVİR Rpm	SES SEVİYESİ Ld dB (A) 3 m
		mm H ₂ O	Pa		
MF 100/4"	85	3,0	29	2.400	31,0
MF 120/5"	175	5,0	49	2.150	34,4
MF 150/6"	335	6,0	59	2.100	40,1

ÖLÇÜLER

ÜRÜN	A	B	C	Ø D
MF 100/4"	159	17	77	98
MF 120/5"	179	17	89	119
MF 150/6"	214	17	96	156



PUNTO

DUVAR VE TAVAN TİPİ AKSİYAL FANLAR

PUNTO serisi duvar ve tavan tipi aksiyal fanlar, sessiz ve kesintisiz çalışma istenilen küçük ve/veya ıslak hacim havalandırma uygulamaları için en ideal fanlardır. Duvara veya tavana herhangi bir aksesuara gereksinim duyulmaksızın direkt olarak bağlanabilirler. 4 m kanal bağlantısına uygun fan basıncına sahiptirler.

PUNTO serisi duvar ve tavan tipi aksiyal fanlar; oturma odası, ofis, çalışma odası, mutfak, banyo, tuvalet, çamaşırhane v.b gibi mahallerin hava egzostu için kullanıma uygundur.

PERFORMANS GARANTİSİ

Fanların performans (hava debisi,basınç) değerleri ve **UNI 10531:1995 (ISO-5801)** normlarına uygunluğu sertifikalıdır.

SESSİZ ÇALIŞMA

Fanların ses seviyeleri ve **UNI EN ISO 3741** normlarına uygunluğu sertifikalıdır.

UZUN ÖMÜR

Fan motorları uzun çalışma ömürlüdür.

IPX4 SINIFI KORUMA

Her yönden gelebilecek su sıçramalarına karşı korumalıdır. Nemli ve ıslak hacimlerde dahi kullanılabilir.

ÇİFT KAT YALITIM

Topraklama gerektirmez.

ABS GÖVDE

Fanların gövdeleri, yüksek mekanik mukavemete sahip, UV ışınlarından etkilenmeyen ABS'den mamüldür.

EMNİYET

Güvenliliği, güç değerleri, koruma sınıfı değerleri ve yalıtımı sertifikalıdır.

YÜKSEK VERİMLİLİK

Mümkün olabilecek en iyi işletme giderleri ve performans oranı değerlerine sahiptir.

AŞIRI YÜK KORUMASI

Fan motorları aşırı ısınmaya karşı korumalıdır.

HIZ KONTROLÜ

Opsiyonel hız anahtarıyla %0-100 aralığında hız kontrolü yapılabilir.

OTOMATİK KONTROL

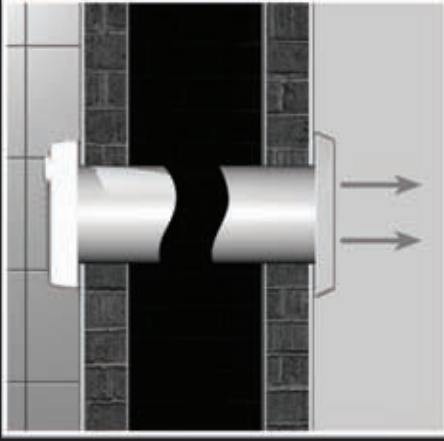
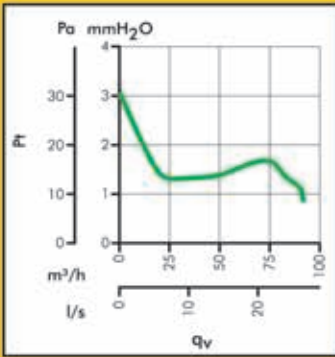
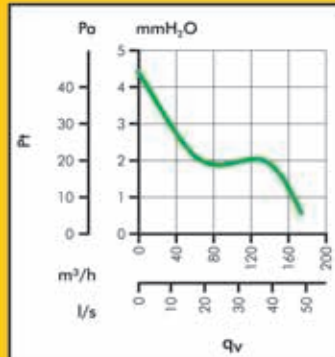
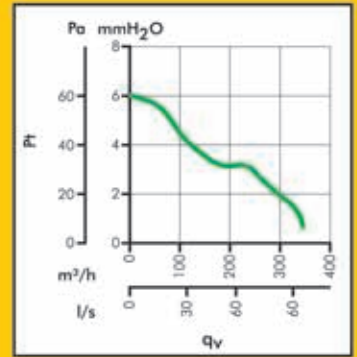
Opsiyonel kontrol elemanlarıyla, ortam ısısına bağlı olarak, hareket hissederek, hava kalitesine göre, ortam nemini hissederek veya zaman ayarlayıcısıyla, çalışmaya uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK

EN 60335-2-80, EN 60529, CEI 107-53/1986 normlarına uygundur. **CE** işaretlidir.



OPSİYONEL

GRAVITY
PANJURDUVARA
MONTE
EDİLEBİLİRTAVANA
MONTE
EDİLEBİLİR.4m KANALA
BAĞLANABİLİROTOMATİK
PANJUR
SEÇENEĞİPUNTO
M100/4"PUNTO
M120/5"PUNTO
M150/6"

TEKNİK ÖZELLİKLER

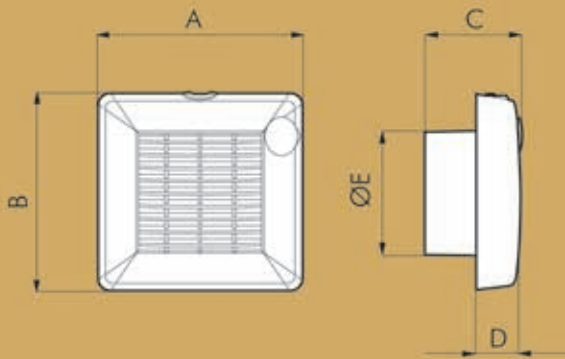
ÜRÜN	VOLTAJ	FREKANS	GÜÇ	AKIM	AĞIRLIK	IP	YALITIM	MAKSİMUM SICAKLIK
	V	Hz	W	A	kg			°C
M 100/4"	220 - 240	50	18	0,10	0,6	X4	cl. II	50
M 120/5"	220 - 240	50	20	0,12	0,8	X4	cl. II	50
M 150/6"	220 - 240	50	30	0,15	1,1	X4	cl. II	50

PERFORMANS DEĞERLERİ

ÜRÜN	DEBİ m ³ /h	BASINÇ KAYBI		DEVİR Rpm	SES SEVİYESİ Ld dB (A) 3 m
		mm H ₂ O	Pa		
M 100/4"	90	3,0	29	2.300	37,5
M 120/5"	175	4,5	44	2.100	39,5
M 150/6"	335	6,0	59	2.100	46,0

ÖLÇÜLER

ÜRÜN	A	B	C	D	ØE
M 100/4"	159	160	100	47	99
M 120/5"	179	181	110	47	119
M 150/6"	214	215	117	47	156



PUNTO CAM

CAM TİPİ AKSİYAL FANLAR

PUNTO serisi cam tipi aksiyal fanlar, sessiz ve kesintisiz çalışma istenilen küçük ve/veya ıslak hacimlerin havalandırma uygulamaları için en ideal fanlardır. Herhangi bir aksesuara gereksinim duyulmaksızın cama direkt olarak bağlanabilirler.

PUNTO serisi cam tipi aksiyal fanlar; oturma odası, çalışma odası, ofis, mutfak, banyo, tuvalet, çamaşırhane v.b gibi mahallerin hava egzostu için kullanıma uygundur.

PERFORMANS GARANTİSİ

Fanların performans (hava debisi, basınç) değerleri ve **UNI 10531:1995 (ISO-5801)** normlarına uygunluğu sertifikalıdır.

SESSİZ ÇALIŞMA

Fanların ses seviyeleri ve **UNI EN ISO 3741** normlarına uygunluğu sertifikalıdır.

UZUN ÖMÜR

Fan motorları uzun çalışma ömürlüdür.

IPX4 SINIFI KORUMA

Her yönden gelebilecek su sıçramalarına karşı korumalıdır. Nemli ve ıslak hacimlerde dahi kullanılabilir.

ÇİFT KAT YALITIM

Topraklama gerektirmez.

ABS GÖVDE

Fanların gövdeleri, yüksek mekanik mukavemete sahip, UV ışınlarından etkilenmeyen ABS'den mamüldür.

EMNİYET

Güvenliliği, güç değerleri, koruma sınıfı değerleri ve yalıtımı sertifikalıdır.

YÜKSEK VERİMLİLİK

Mümkün olabilecek en iyi işletme giderleri ve performans oranı değerlerine sahiptir.

AŞIRI YÜK KORUMASI

Fan motorları aşırı ısınmaya karşı korumalıdır.

HIZ KONTROLÜ

Opsiyonel hız anahtarıyla %0-100 aralığında hız kontrolü yapılabilir.

OTOMATİK KONTROL

Opsiyonel kontrol elemanlarıyla, ortam ısısına bağlı olarak, hareket hissederek, hava kalitesine göre, ortam nemini hissederek veya zaman ayarlayıcısıyla, çalışmaya uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK

EN 60335-2-80, EN 60529, CEI 107-53/1986 normlarına uygundur. **CE** işaretlidir.



GHOST

YUVARLAK KANAL TİPİ AKSİYAL FANLAR

GHOST serisi yuvarlak kanal tipi aksiyal fanlar, sessiz ve kesintisiz çalışma istenilen küçük ve/veya ıslak hacim havalandırma uygulamaları için idealdir. Duvar içinde veya asma tavan içinde kanal bağlantısı gerektiren uygulamalarda kullanılabilirler.

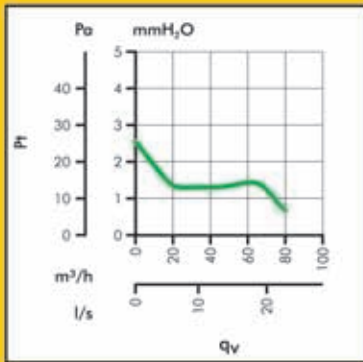
GHOST serisi yuvarlak kanal tipi aksiyal fanlar; oturma odası, ofis, çalışma odası, mutfak, banyo, tuvalet, çamaşırhane v.b gibi mahallerden hava egzostu veya mahallere taze hava sağlanması için kullanıma uygundur.



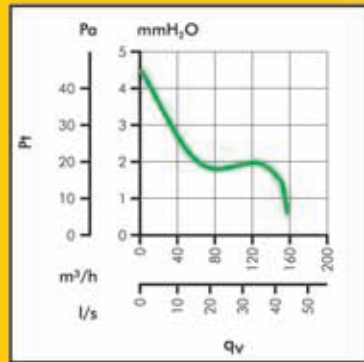
ÖLÇÜLER

ÜRÜN	Ø A	B	C
MG 100/4" LL	99	92	89
MG 120/5"	119	103	100
MG 150/6"	155	110	107

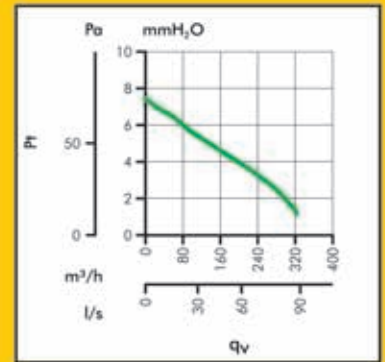
GHOST MG100/4"

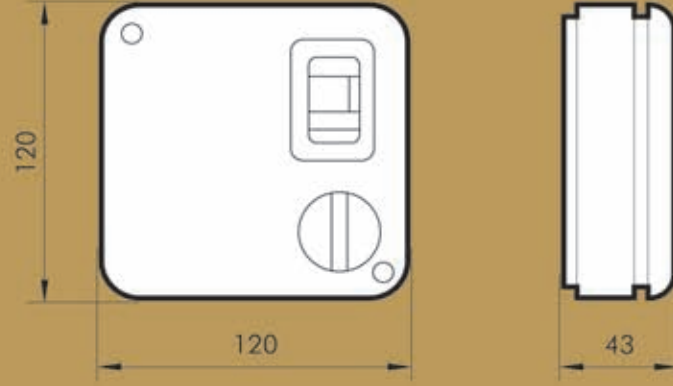


GHOST MG120/5"



GHOST MG150/6"





Hız anahtarı

SCNR

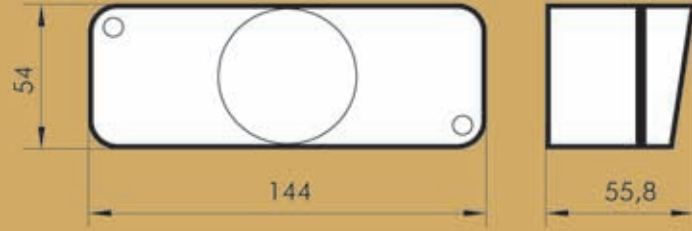
Sensörler

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



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 TIMER-ZAMAN SENSÖRÜ

Zaman saati.
(3 ile 20dk. aralığında ayarlanabilir.)



C PIR-HAREKET SENSÖRÜ

Ortamda hareket hissettiğinde fanı otomatik olarak çalıştırır.



C SMOKE-DUMAN SENSÖRÜ

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

VARIO

CAM VE DUVAR TİPİ AKSİYAL FANLAR

VARIO serisi cam ve duvar tipi aksiyal fanlar; sessiz ve sürekli çalışma istenen havalandırma uygulamaları için özel olarak dizayn edilmiştir. Esnek, pratik ve modern çözümler sunar. Herhangi bir aksesuara ihtiyaç duymaksızın cama veya duvara monte edilebilirler.

VARIO serisi cam ve duvar tipi aksiyal fanlar çift yönlüdür. İsteğe bağlı olarak mahalle taze hava girişi veya mahal havasının egzostu amaçlı kullanılabilirler.

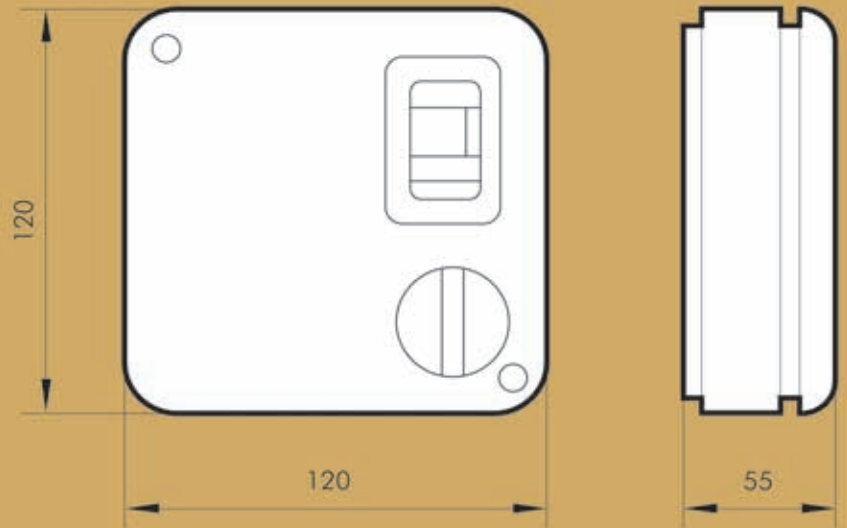
VARIO serisi cam ve duvar tipi aksiyal fanlar otomatik panjurludur. Fanın çalışmaya başlamasıyla otomatik olarak açılan panjur, fanın kapatılmasıyla birlikte otomatik olarak kapanarak mahalle hava giriş ve çıkışını engeller.

VARIO serisi cam ve duvar tipi aksiyal fanlar; oturma odaları, ofis, büro, toplantı salonu, okul, çalışma odası, kütüphane, iş yerleri, mağaza, restoran, kafe, bar, diskotek, spor salonu v.b. gibi konut veya ticari mahallerin havalandırma uygulamaları için en esnek, en kolay ve en pratik çözümdür.



Hız anahtarı

SCR5; çift yönlü, 5 kademeli hız anahtarı





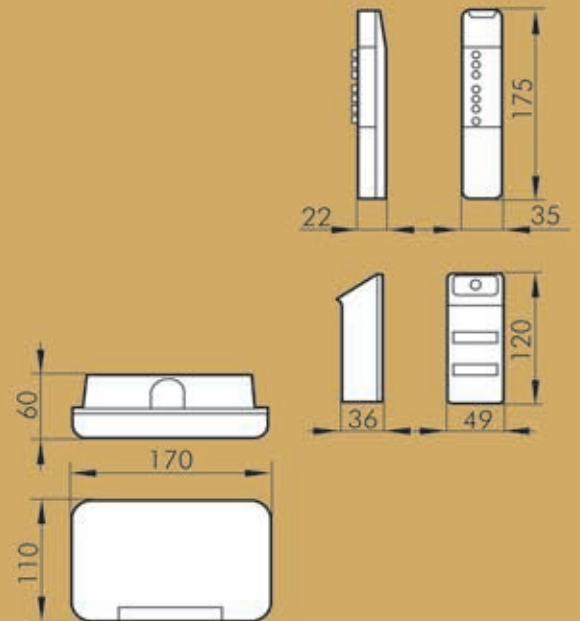
30.000
saat



VARIO 15 CAM VE DUVAR TİPİ AKSIYAL FANLAR

Uzaktan Kumanda

Televortice



TEKNİK ÖZELLİKLER

ÜRÜN	VOLTAJ	FREKANS	GÜÇ	AKIM	IP	YALITIM	MAKSİMUM SICAKLIK
	V	Hz	W	A		cl. II	°C
150/6" AR LL S	220 - 240	50	35	0,17	X4	cl. II	50
230/9" AR LL S	220 - 240	50	35	0,19	X4	cl. II	50
300/12" AR LL S	220 - 240	50	75	0,41	X4	cl. II	50

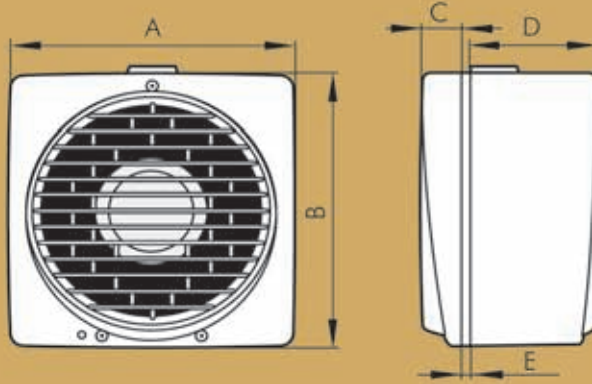
PERFORMANS DEĞERLERİ

ÜRÜN	HAVA DEBİSİ		DEVİR		SES SEVİYESİ *
	Basma	Emme	Basma	Emme	Ld dB (A) 3 m
150/6" AR LL S	380	215	2110	2520	49,6
230/9" AR LL S	700	370	1200	1300	43,6
300/12" AR LL S	1650	920	1215	1280	53,6

* Ses seviyeleri TÜV sertifikalıdır.

ÖLÇÜLER

ÜRÜN	A	B	C	D	E	MONTAJ BOŞLUĞU
					min./maks.	
150/6" AR LL S	215	218	31	97,5	2/38	185-190
230/9" AR LL S	294	297	31	130	2/38	257-262
300/12" AR LL S	390	393	31	147	2/38	324-329



Sensörler

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



C HCS-NEM SENSÖRÜ

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



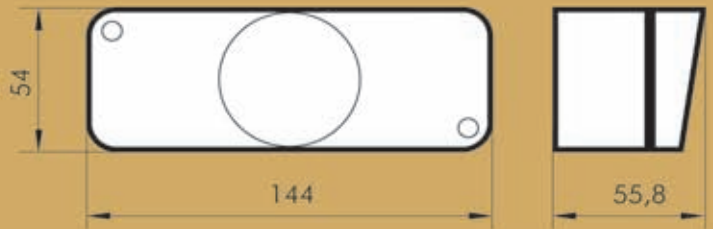
C TEMP-SICAKLIK SENSÖRÜ

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

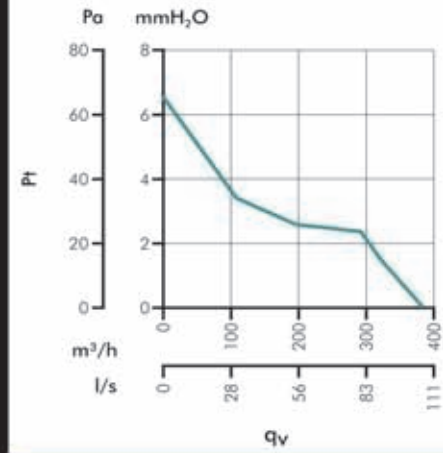
Sigara dumanı ve havadaki diğer kötü kokuları hissederek fanı otomatik olarak çalıştırır.



VARIO

150/6''

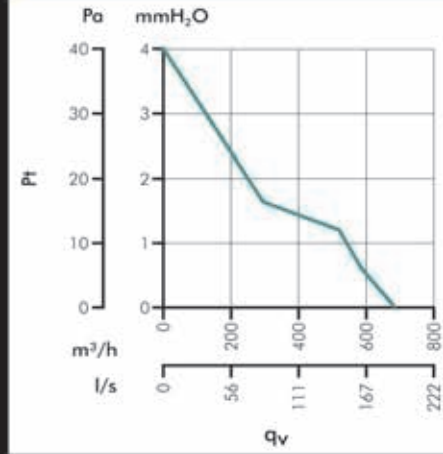
AR LL S



VARIO

230/9''

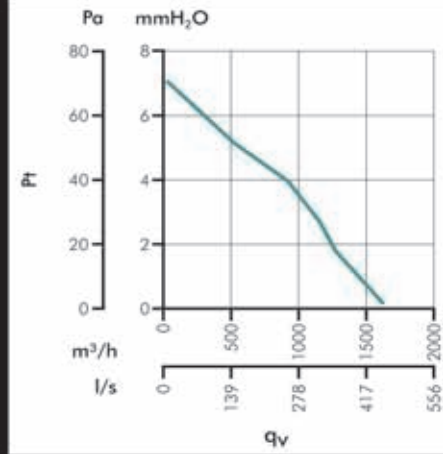
AR LL S



VARIO

300/12''

AR LL S



VARIO I

ANKASTRE AKSİYAL FANLAR

VARIO I serisi ankastre aksiyal fanlar; sessiz ve sürekli çalışma istenen havalandırma uygulamaları için özel olarak dizayn edilmiştir. Esnek, pratik ve modern çözümler sunar. Herhangi bir aksesuara ihtiyaç duymaksızın duvar içine monte edilebilirler.

VARIO I serisi ankastre aksiyal fanlar çift yönlüdür. İsteğe bağlı olarak mahalle taze hava girişi veya mahal havasının egzostu amaçlı kullanılabilirler.

VARIO I serisi ankastre aksiyal fanlar otomatik panjurludur. Fanın çalışmaya başlamasıyla otomatik olarak açılan panjur, fanın kapatılmasıyla birlikte otomatik olarak kapanarak mahalle hava giriş ve çıkışını engeller.

VARIO I serisi ankastre aksiyal fanlar; oturma odaları, ofis, büro, toplantı salonu, okul, çalışma odası, kütüphane, iş yerleri, mağaza, restoran, kafe, bar, diskotek, spor salonu v.b. gibi konut veya ticari mahallerin havalandırma uygulamaları için en esnek, en kolay ve en pratik çözümdür.

PERFORMANS GARANTİSİ

Fanların performans değerleri **IMQ** tarafından sertifikalandırılmıştır.

SESSİZ ÇALIŞMA

Fanların ses seviyeleri **TÜV** sertifikalıdır.

UZUN ÖMÜR

Fan motorları minimum **30.000** saat çalışma ömürlü rulman yataklıdır.

ÇİFT YÖNLÜ ÇALIŞMA

Fan motoru çift yönlü çalışabilir. Motor çalışma yönüne göre aspirasyon veya ventilasyon yapabilir.

OTOMATİK PANJUR

Otomatik panjurludur. Fanın çalışmaya başlamasıyla otomatik olarak açılan panjur, fanın kapatılmasıyla birlikte otomatik olarak kapanarak mahalle hava giriş ve çıkışını engeller.

IPX4 SINIFI KORUMA

Her yönden gelebilecek su sıçramalarına karşı korumalıdır.

ÇİFT KAT YALITIM

Topraklama gerektirmez.

ABS GÖVDE

Fanların gövdeleri, yüksek mekanik mukavemete sahip, UV ışınlarından etkilenmeyen ABS'den mamuldür.

HIZLI ve KOLAY MONTAJ

Ankastredir. Duvar içine herhangi bir aksesuar gereksizsin bağlanabilir.

AŞIRI YÜK KORUMASI

Fan motorları aşırı ısınmaya karşı korumalıdır.

HIZ KONTROLÜ

Opsiyonel hız anahtarıyla %0-100 aralığında hız kontrolü yapılabilir.

EMNİYET

Güvenliliği, güç değerleri, koruma sınıfı değerleri ve yalıtımı sertifikalıdır.

VERİMLİLİK

Kategorisinin en iyi işletme giderleri ve performans oranı değerlerine sahiptir.

OTOMATİK KONTROL

Opsiyonel kontrol elemanlarıyla, ortam ısısına bağlı olarak, hareket hissederek, hava kalitesine göre, ortam nemini hissederek veya zaman ayarlayıcısıyla, çalışmaya uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK

EN 60335-2-80, EN 60529, CEI 107-53/1986

normlarına uygundur. **CE** işaretlidir.

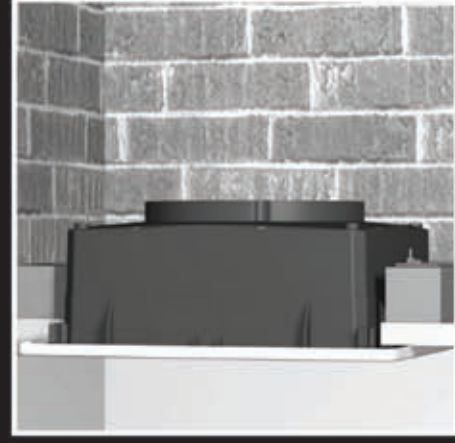
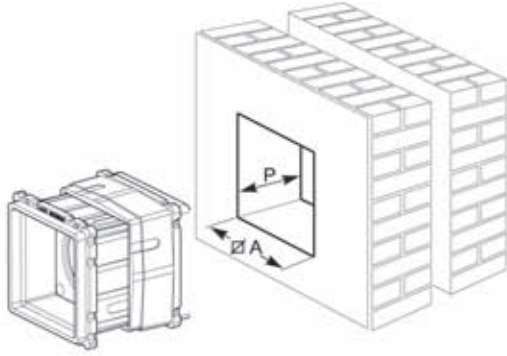


30.000
saat ömürlü



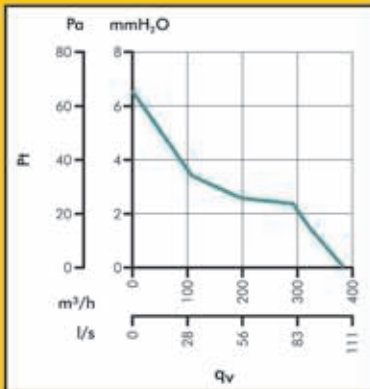
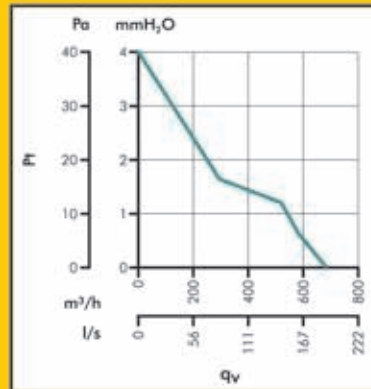
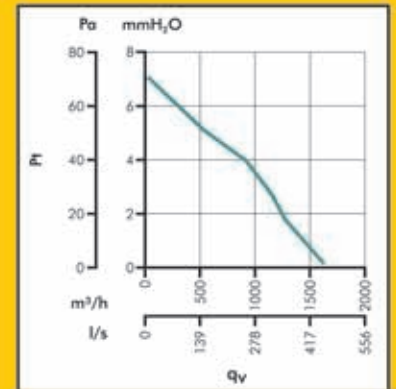


ANKASTRE

TAVANA
VEYA
ASMA TAVANA
MONTE
EDİLEBİLİR.**TELESKOPIK KASA**

Montajı kolaylaştırır,
sıkıştırılmış polystirenden 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

VARIO I
150/6"

VARIO I
230/9"

VARIO I
300/12"


TEKNİK ÖZELLİKLER

ÜRÜN	VOLTAJ	FREKANS	GÜÇ	AKIM	AĞIRLIK	IP	YALITIM	MAKSİMUM SICAKLIK
	V	Hz	W	A	kg			°C
150/6" ARI LL S	220 - 240	50	35	0,17	2,5	X4	□ d. II	50
230/9" ARI LL S	220 - 240	50	35	0,19	3,9	X4	□ d. II	50
300/12" ARI LL S	220 - 240	50	75	0,41	7,2	X4	□ d. II	50

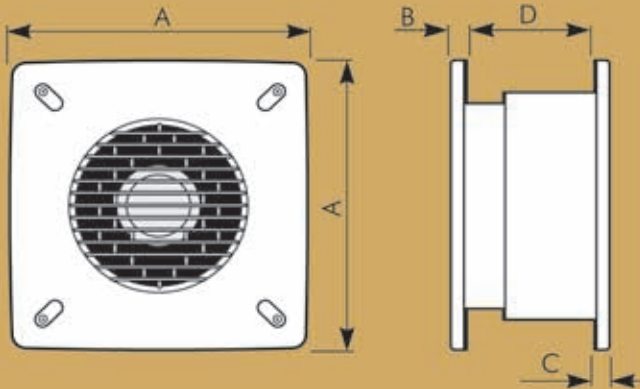
PERFORMANS DEĞERLERİ

ÜRÜN	Hava Debisi m ³ /h		DEVİR		SES SEVİYESİ*
	Basma	Emme	Basma	Emme	Ld dB (A) 3 m
150/6" ARI LL S	350	200	2080	2460	49,1
230/9" ARI LL S	680	350	1160	1260	45,3
300/12" ARI LL S	1750	1000	1230	1310	53,5

* Ses seviyeleri TÜV sertifikalıdır.

ÖLÇÜLER

ÜRÜN	A	B	C	D min.	Montaj Boşluğu
150/6" ARI LL S	300	9,5	10,5	135	260 - 265
230/9" ARI LL S	400	10	11	180	335 - 340
300/12" ARI LL S	495	10,5	11,5	210	435 - 440



VORT QUADRO

DUVAR VE TAVAN TİPİ RADYAL FANLAR

VORT QUADRO serisi duvar ve tavan tipi radyal fanlar; sessiz ve sürekli çalışmayla birlikte yüksek basınca ihtiyaç duyulan düşük debili havalandırma uygulamaları için özel olarak dizayn edilmiştir. Küçük ve/veya ıslak hacimlerin havalandırma uygulamaları için en mükemmel fanlardır. Duvara veya tavana herhangi bir aksesuara gereksinim duyulmaksızın direkt olarak bağlanabilirler.

VORT QUADRO serisi duvar ve tavan tipi radyal fanlar; çift hızlı, temizlenebilir filtreli ve geri tepme ventillidir.

VORT QUADRO serisi duvar ve tavan tipi radyal fanlar; oturma odası, ofis, çalışma odası, mutfak, banyo, tuvalet, çamaşırhane v.b gibi mahallerin hava egzostu için kullanıma uygundur.

PERFORMANS GARANTİSİ

Fanların performans (hava debisi,basınç) değerleri ve **UNI 10531:1995 (ISO-5801)** normlarına uygunluğu sertifikalıdır.

SESSİZ ÇALIŞMA

Fanların ses seviyeleri ve **UNI EN ISO 3741** normlarına uygunluğu sertifikalıdır.

UZUN ÖMÜR

Fan motorları kesintisiz çalışma ömürlü rulman yataklıdır.

STANDART ÇİFT HIZ

Fanlar çift hızlıdır. Hız anahtarına ihtiyaç duymadan iki farklı hava debisi verebilirler. İsteğe bağlı olarak opsiyonel hız anahtarıyla %0-100 aralığında hızları kontrol edilebilir.

STANDART GERİ TEPME VENTİLİ

İstenmeyen hava geri tepmelerini engeller.

STANDART FİLTRE

Filtre makinede yıkanabilir özelliktedir.

IPX4 SINIFI KORUMA

Her yönden gelebilecek su sıçramalarına karşı korumalıdır. Nemli ve ıslak hacimlerde dahi kullanılabilir.

ÇİFT KAT YALITIM

Topraklama gerektirmez.

THERMOPLASTİK GÖVDE

Fanların gövdeleri, yüksek mekanik mukavemete sahip, UV ışınlarından etkilenmeyen özel termoplastikten mamüldür.

ÇEVRE DOSTU

Fanların tüm bileşenleri atık elektrik ve elektronik cihazlara ilişkin **2002/96/EC-WEE** normlarına uygundur.

EMNİYET

Güvenliliği, güç değerleri, koruma sınıfı değerleri ve yalıtımı sertifikalıdır.

YÜKSEK VERİMLİLİK

Mümkün olabilecek en iyi işletme giderleri ve performans oranı değerlerine sahiptir.

AŞIRI YÜK KORUMASI

Fan motorları aşırı ısınmaya karşı korumalıdır.

HIZ KONTROLÜ

Opsiyonel hız anahtarıyla %0-100 aralığında hız kontrolü yapılabilir.

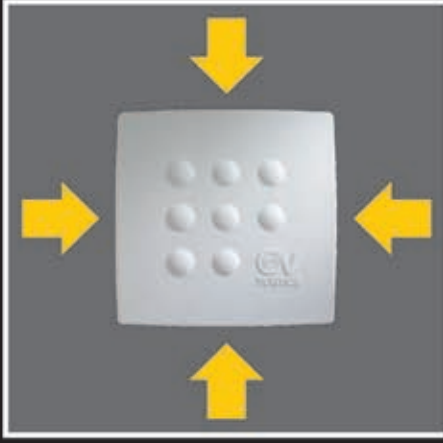
OTOMATİK KONTROL

Opsiyonel kontrol elemanlarıyla, ortam ısısına bağlı olarak, hareket hissederek, hava kalitesine göre, ortam nemini hissederek veya zaman ayarlayıcısıyla, çalışmaya uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK

EN 60335-2-80, EN 60529, CEI 107-53/1986 normlarına uygundur. **CE** işaretlidir.





EMİŞ YAPAN
YAN YÜZEYLER
SAYESİNDE
TEMİZ KALAN
ÖN YÜZEY.



DUVARA
VEYA
TAVANA
MONTE
EDİLEBİLİR.

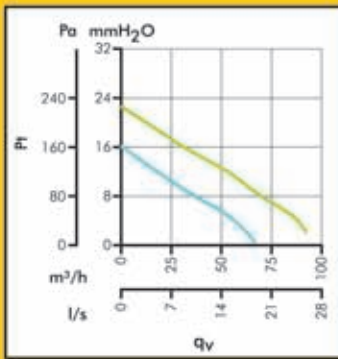


GERİ TEPME
VENTİLİ.

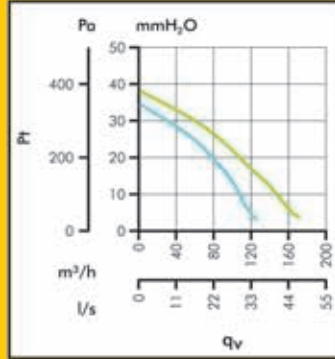


ERGONOMİK
TASARIM.

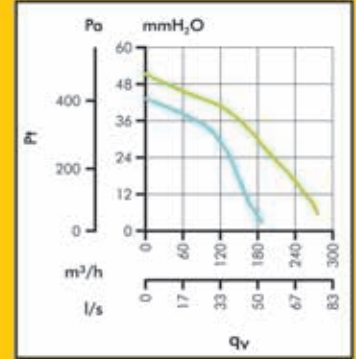
VORT QUADRO MICRO 100



VORT QUADRO MEDIO



VORT QUADRO SUPER



HIZ



MAKSİMUM



MİNİMUM

TEKNİK ÖZELLİKLER

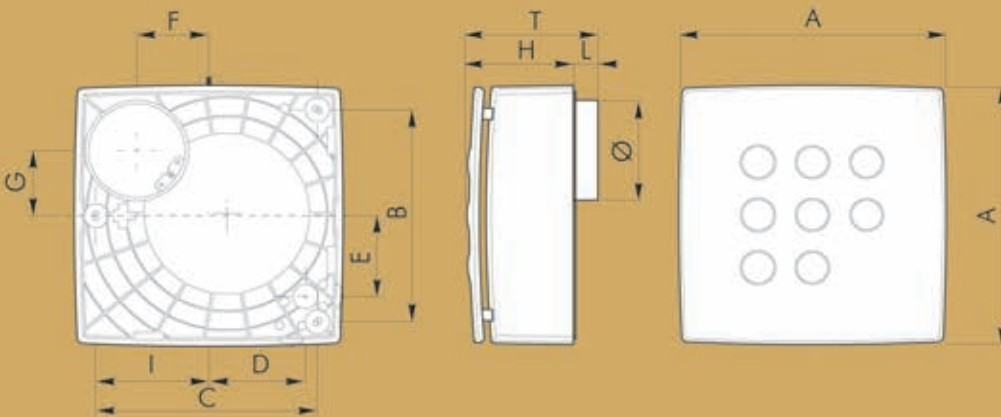
ÜRÜN	VOLTAJ V	FREKANS Hz	GÜÇ		AKIM		IP	YALITIM	MAKSİMUM SICAKLIK °C
			Maks. W	Min. W	Maks. A	Min. A			
Vort Quadro MICRO 100	220 - 240	50	28	20	0,13	0,10	X4	cl. II	50
Vort Quadro MEDIO	220 - 240	50	53	42	0,26	0,20	X4	cl. II	40
Vort Quadro SUPER	220 - 240	50	95	65	0,48	0,30	X4	cl. II	50

PERFORMANS DEĞERLERİ

ÜRÜN	HAVA DEBİSİ				BASINÇ KAYBI				DEVİR		Lp dB (A) 3m	
	Maks. m ³ /h	Min. l/s	Maks. m ³ /h	Min. l/s	Maks. mm H2O	Min. Pa	Maks. mm H2O	Min. Pa	Maks. Rpm	Min. Rpm	Maks.	Min.
Vort Quadro MICRO 100	90	25,0	65	18,0	22	216,0	16	157,0	1.600	1.180	39,2	32,3
Vort Quadro MEDIO	170	47,0	125	35,0	37	363,0	34	334,0	1.800	1.380	43,4	36,7
Vort Quadro SUPER	270	75,0	185	51,0	50	491,0	42	412,0	2.040	1.400	48,6	41,9

ÖLÇÜLER

ÜRÜN	A	B	C	I	E	D	G	F	L	H	T	Ø
Vort Quadro MICRO 100	239	195	197	100	74	85	60	64	20	97	117	92,5/97
Vort Quadro MEDIO	261	212	215	110	82	95	69	75	20	119	138	92,5/97
Vort Quadro SUPER	290	236	239	125	92	108	81	87	20	144	164	92,5/97



VORT QUADRO I

ANKASTRE RADYAL FANLAR

VORT QUADRO I serisi ankastre radyal fanlar; sessiz ve sürekli çalışmayla birlikte yüksek basınca ihtiyaç duyulan düşük debili havalandırma uygulamaları için özel olarak dizayn edilmiştir. Küçük ve/veya ıslak hacimlerin havalandırma uygulamaları için en mükemmel fanlardır. Duvar içine herhangi bir aksesuara gereksinim duyulmaksızın direkt olarak bağlanabilirler.

VORT QUADRO I serisi ankastre radyal fanlar; çift hızlı, temizlenebilir filtreli ve geri tepme ventillidir.

VORT QUADRO I serisi ankastre radyal fanlar; oturma odası, ofis, çalışma odası, mutfak, banyo, tuvalet, çamaşırhane v.b gibi mahallerin hava egzostu için kullanıma uygundur.

PERFORMANS GARANTİSİ

Fanların performans (hava debisi,basınç) değerleri ve **UNI 10531:1995 (ISO-5801)** normlarına uygunluğu sertifikalıdır.

SESSİZ ÇALIŞMA

Fanların ses seviyeleri ve **UNI EN ISO 3741** normlarına uygunluğu sertifikalıdır.

UZUN ÖMÜR

Fan motorları kesintisiz çalışma ömürlü rulman yataklıdır.

STANDART ÇİFT HIZ

Fanlar çift hızlıdır. Hız anahtarına ihtiyaç duymadan iki farklı hava debisi verebilirler. İsteğe bağlı olarak opsiyonel hız anahtarıyla %0-100 aralığında hızları kontrol edilebilir.

STANDART GERİ TEPME VENTİLİ

İstenmeyen hava geri tepmelerini engeller.

STANDART FİLTRE

Filtre makinede yıkanabilir özelliktedir.

IPX4 SINIFI KORUMA

Her yönden gelebilecek su sıçramalarına karşı korumalıdır. Nemli ve ıslak hacimlerde dahi kullanılabilir.

ÇİFT KAT YALITIM

Topraklama gerektirmez.

THERMOPLASTİK GÖVDE

Fanların gövdeleri, yüksek mekanik mukavemete sahip, UV ışınlarından etkilenmeyen özel termoplastikten mamüldür.

HIZLI ve KOLAY MONTAJ

Ankastredir.Duvar içine herhangi bir aksesuar gereksizsin bağlanabilir.

ÇEVRE DOSTU

Fanların tüm bileşenleri atık elektrik ve elektronik cihazlara ilişkin **2002/96/EC-WEE** normlarına uygundur.

EMNİYET

Güvenliliği, güç değerleri, koruma sınıfı değerleri ve yalıtımı sertifikalıdır.

YÜKSEK VERİMLİLİK

Mümkün olabilecek en iyi işletme giderleri ve performans oranı değerlerine sahiptir.

AŞIRI YÜK KORUMASI

Fan motorları aşırı ısınmaya karşı korumalıdır.

HIZ KONTROLÜ

Opsiyonel hız anahtarıyla %0-100 aralığında hız kontrolü yapılabilir.

OTOMATİK KONTROL

Opsiyonel kontrol elemanlarıyla, ortam ısısına bağlı olarak, hareket hissederek, hava kalitesine göre, ortam nemini hissederek veya zaman ayarlayıcısıyla, çalışmaya uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK

EN 60335-2-80, EN 60529, CEI 107-53/1986 normlarına uygundur. **CE** işaretlidir.





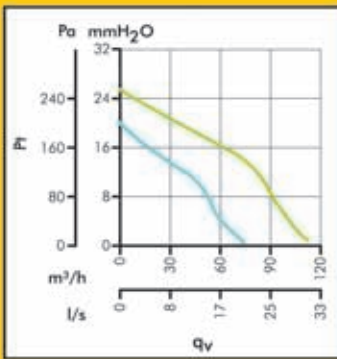
ANKASTRE

DUVARA
VEYA
TAVANA
MONTE
EDİLEBİLİR.

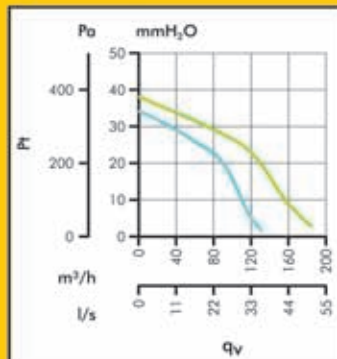
ESNEK ÇÖZÜMLER

ERGONOMİK
TASARIM.

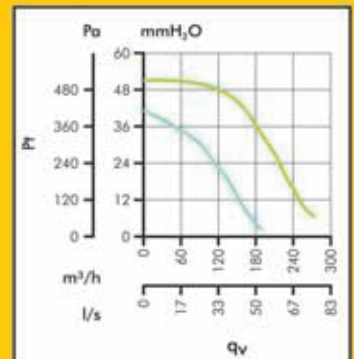
VORT QUADRO MICRO¹⁰⁰ I



VORT QUADRO MEDIO I



VORT QUADRO SUPER I



TEKNİK ÖZELLİKLER

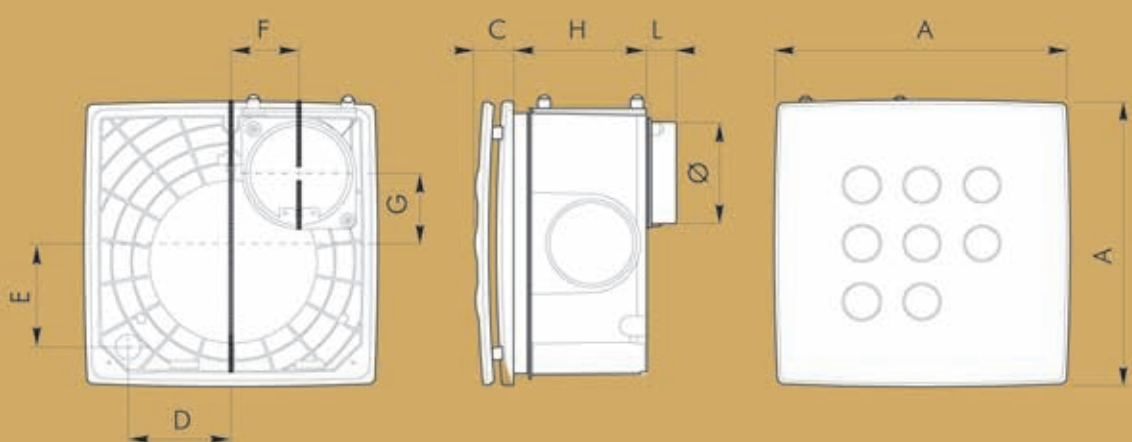
ÜRÜN	VOLTAJ	FREKANS	GÜÇ		AKIM		IP	YALITIM	MAKSİMUM SICAKLIK
	V	Hz	Maks. W	Min. W	Maks. A	Min. A			°C
Vort Quadro I MICRO 100	220 - 240	50	33	25	0,15	0,12	X4	□ cl. II	50
Vort Quadro I MEDIO	220 - 240	50	60	45	0,27	0,21	X4	□ cl. II	50
Vort Quadro I SUPER	220 - 240	50	100	70	0,48	0,31	X4	□ cl. II	50

PERFORMANS DEĞERLERİ

ÜRÜN	HAVA DEBİSİ				BASINÇ KAYBI				DEVİR		Lp dB (A) 3m	
	Maks. m ³ /h		Min. l/s		Maks. mm H2O		Min. Pa		Maks. Rpm	Min. Rpm	Maks.	Min.
Vort Quadro I MICRO 100	110	31,0	75	21,0	25	245,0	20	196,0	1.450	1.010	34,3	26,3
Vort Quadro I MEDIO	180	50,0	130	36,0	37	363,0	34	334,0	1.600	1.200	41,2	35,9
Vort Quadro I SUPER	280	78,0	190	53,0	50	491,0	42	412,0	1.900	1.300	46,7	33,6

ÖLÇÜLER

ÜRÜN	A	C	D	E	F	G	H	L	Ø
Vort Quadro I MICRO 100	258	34	92	90	64	60	118	26	73,5
Vort Quadro I MEDIO	287	37	97	103	72	69	130	26	92,5
Vort Quadro I SUPER	314	38	120	120	80	81	153	26	92,5



The technical drawings illustrate the dimensions of the fan units. The front view shows the square grille with dimensions A (width), D (depth), and E (height). The side view shows the depth of the unit with dimensions C, H, and L. The top view shows the square grille with dimensions A and Ø (diameter of the grille).

LINEO

KANAL TİPİ KARMA AKIŞLI FANLAR

LINEO serisi kanal tipi karma akışlı fanlar, yüksek hava debisi, iyi basınç ve düşük ses seviyesi istenen kanallı havalandırma sistemleri için en ideal fanlardır. Hava kanallarına, ihtiyaç duyulan her pozisyonda direkt olarak monte edilebilirler.

LINEO serisi kanal tipi karma akışlı fanlar; mutfak, banyo, çamaşırhane, kuru temizleme, ofis, büro, toplantı salonu, çalışma odası, kütüphane, iş yerleri, mağaza, restoran, kafe, bar, diskotek, tiyatro salonu, sinema salonu, depo, atölye, laboratuvar v.b. gibi konut, ticari veya endüstriyel mahallerin kanallı havalandırma tesisatlarında kullanıma uygundur. Montaj yönüne göre mahal havasının egzostu veya mahalle taze hava sağlanması amaçlı olarak kullanılabilirler.

SESSİZ ÇALIŞMA ve PERFORMANS GARANTİSİ

Fanların ses seviyeleri ve **UNI EN ISO 3741** normlarına uygunluğu sertifikalıdır.

Fanların performans (hava debisi, basınç) değerleri ve **UNI 10531:1995 (ISO-5801)** normlarına uygunluğu sertifikalıdır.

UZUN ÖMÜR

Fan motorları minimum **30.000** saat çalışma ömürlü rulman yataklıdır.

KOMPAKT DİZAYN

Fanların dış ölçüleri monte edileceği kanalın çapına çok yakındır. Elektrik bağlantı kutusunu taşıyan gövde bölümü döndürülebilir. Dolayısıyla hava kanalının sığabildiği ölçülerdeki hemen hemen her yere monte edilebilecek ölçülerdedir.

IPX4 SINIFI KORUMA

Her yönden gelebilecek su sıçramalarına karşı korumalıdır. Nemli ve ıslak hacimlerde dahi kullanılabilir.

ÇİFT KAT YALITIM

Topraklama gerektirmez.

ALEV YÜRÜTMEZ PLASTİK GÖVDE

Fanların gövdeleri, kendi kendine sönmeye garantisine ve yüksek mekanik mukavemete sahip **VO** kalite plastikten mamüldür.

ÇEVRE DOSTU

Fanların tüm bileşenleri atık elektrik ve elektronik cihazlara ilişkin **2002/96/EC-WEEE** normlarına uygundur.

ÇİFT HIZ

Fanlar çift hızlıdır. Hız anahtarına ihtiyaç duymadan iki farklı hava debisi verebilirler. İsteğe bağlı olarak opsiyonel hız anahtarıyla %0-100 aralığında hızları kontrol edilebilir.

EMNİYET

Güvenliliği, güç değerleri, koruma sınıfı değerleri ve yalıtımı sertifikalıdır.

YÜKSEK VERİMLİLİK

Mümkün olabilecek en iyi işletme giderleri ve performans oranı değerlerine sahiptir.

AŞIRI YÜK KORUMASI

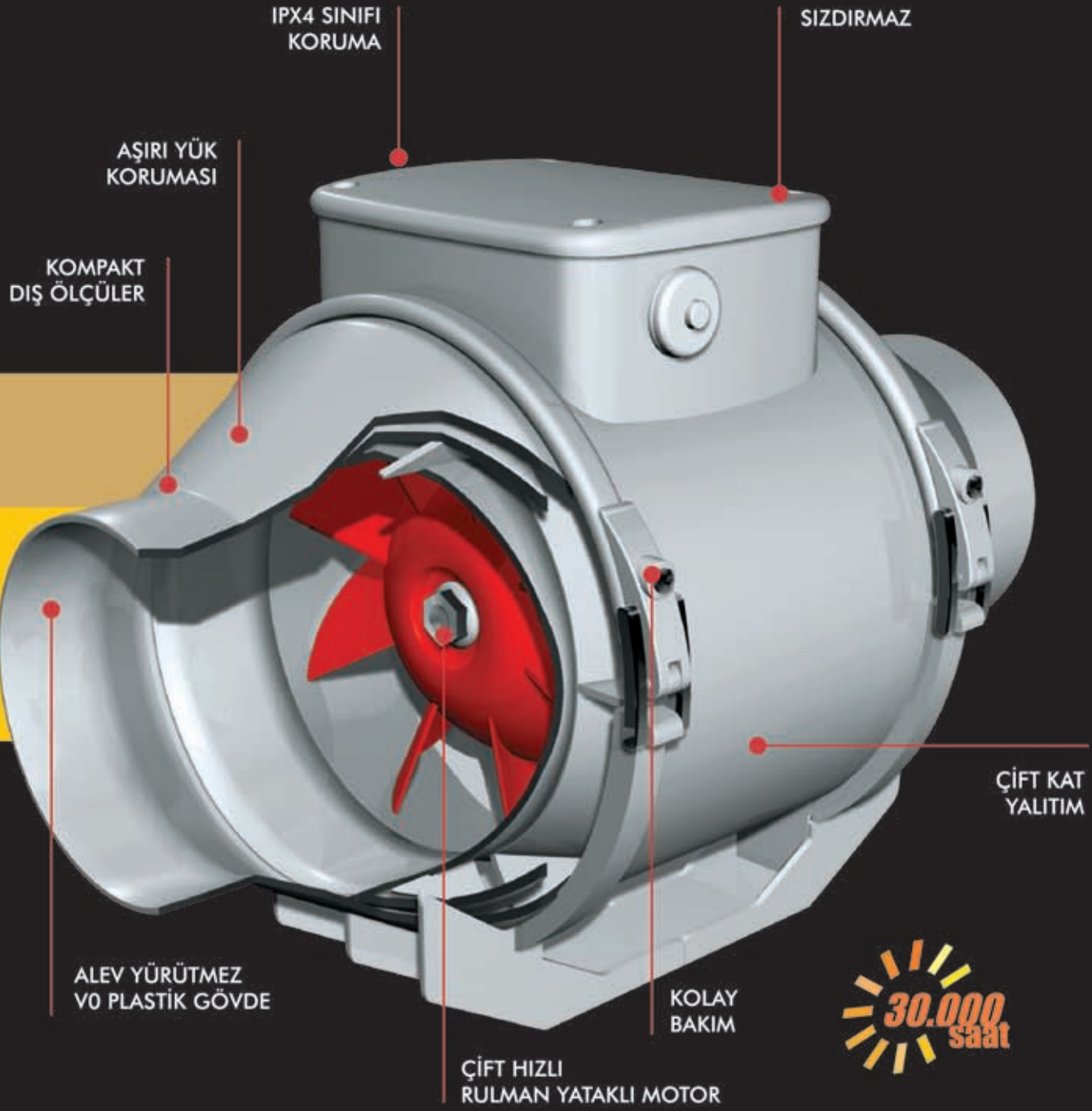
Fan motorları aşırı ısınmaya karşı korumalıdır.

OTOMATİK KONTROL

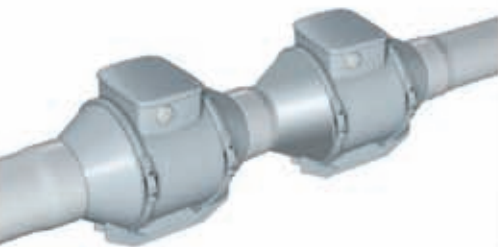
Opsiyonel kontrol elemanlarıyla, ortam ısısına bağlı olarak, hareket hissederek, hava kalitesine göre veya zaman ayarlayıcısıyla, çalışmaya uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK

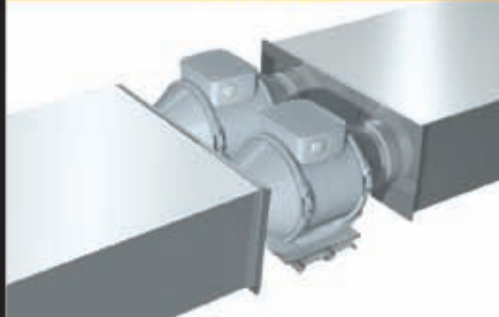
EN 30335-2-80-1997, UNI 10531, Alçak Gerilim Yönetmeliği (LVD), Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği (EMC) normlarına uygundur. **CE** işaretlidir.



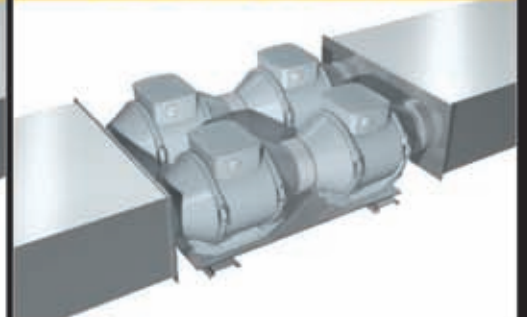
2 KAT BASINÇ

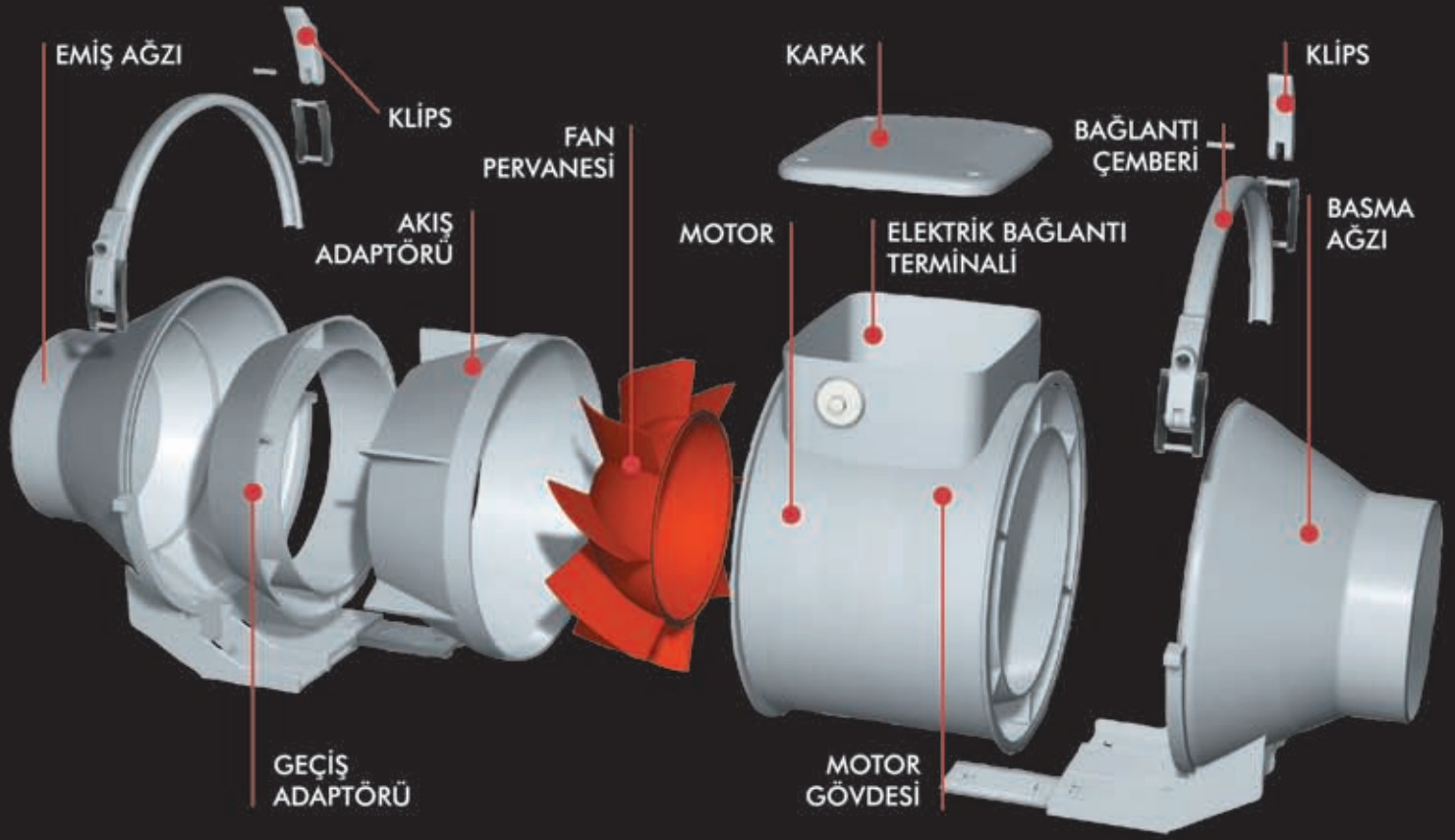


2 KAT DEBİ



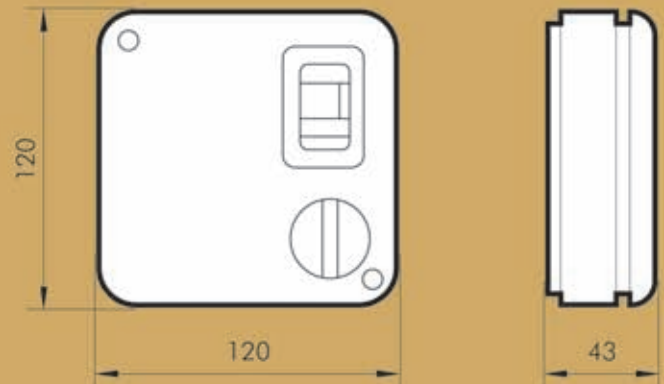
2 KAT BASINÇ, 2 KAT DEBİ





TEKNİK ÖZELLİKLER

ÜRÜN	VOLTAJ V	FREKANS HZ	GÜÇ W		AKIM A		IP	YALITIM	MAKSİMUM SICAKLIK °C
			Min.	Maks.	Min.	Maks.			
Lineo 100 V0	220 - 240	50	20	23	0,09	0,11	X4	cl. II	60
Lineo 125 V0	220 - 240	50	25	33	0,11	0,15	X4	cl. II	60
Lineo 150 V0	220 - 240	50	40	58	0,18	0,26	X4	cl. II	60
Lineo 200 V0	220 - 240	50	98	145	0,43	0,64	X4	cl. II	60
Lineo 250 V0	220 - 240	50	110	180	0,48	0,78	X4	cl. II	60
Lineo 315 V0	220 - 240	50	200	300	0,90	1,32	X4	cl. II	60



Hız anahtarları

C1.5 ya da SCNR; Lineo 100 V0'dan Lineo 200 V0'a kadar.

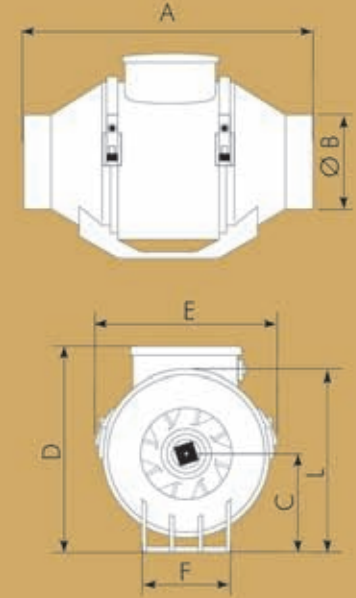
C2.5 ya da SCNR/M; Lineo 250 V0'dan Lineo 315 V0'a kadar.

PERFORMANS DEĞERLERİ

ÜRÜN	HAVA DEBİSİ				BASINÇ KAYBI				DEVİR		Lp dB (A) 3m	
	ISO 5801				ISO 5801				Min.	Maks.	EN ISO 3741 : 1999	
	Min.		Maks.		Min.		Maks.			Min.	Maks.	
	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	mm H2O	Pa	mm H2O	Pa	Rpm	Rpm		
Lineo 100 V0	180	50,0	255	70,8	13,0	127,5	16,5	161,9	2.030	1.520	30,7	39,4
Lineo 125 V0	250	69,4	365	101,4	13,0	127,5	17	166,8	2.140	1.570	33,9	43,0
Lineo 150 V0	385	106,9	550	152,8	21,0	206,0	27	264,9	2.100	1.580	41,4	50,5
Lineo 200 V0	790	219,4	1.060	294,4	29,0	284,5	33	323,7	2.140	1.580	48,8	55,1
Lineo 250 V0	990	275,0	1.350	375,0	36,0	353,2	53	519,9	2.550	1.900	51,4	59,1
Lineo 315 V0	1.740	483,3	2.300	638,9	43,5	426,7	75	735,8	2.450	1.780	50,6	63,4

ÖLÇÜLER

ÜRÜN	A	Ø B	C	D	E	F	L
Lineo 100 V0	303	96	101,5	211	188,5	90	189
Lineo 125 V0	258	122	101,5	211	188,5	90	189
Lineo 150 V0	294	146	112,5	234	214,5	110	212
Lineo 200 V0	300	196	125,5	260,5	234,5	140	235
Lineo 250 V0	385	247	152,5	317	300	176,5	292
Lineo 315 V0	448	312	188,5	392,5	361,5	220,5	359



AKUSTİK ÖZELLİKLER

Frekans	Lineo 100	Lineo 125	Lineo 150	Lineo 200	Lineo 250	Lineo 315
125	52,3	51,4	60,5	68,6	69,0	73,3
250	62,3	61,8	68,3	68,6	73,1	78,4
500	58,6	59,5	67,8	71,2	77,2	79,4
1000	53,5	59,6	63,7	69,1	76,0	81,1
2000	51,0	56,8	66,7	70,7	72,3	76,5
4000	42,6	48,6	55,6	66,3	62,9	67,6
8000	34,0	40,5	45,8	57,4	55,1	59,6
LwA (dB(A))	60,0	63,6	71,1	75,7	79,7	83,9

Sensörler

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



C HCS-NEM SENSÖRÜ

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



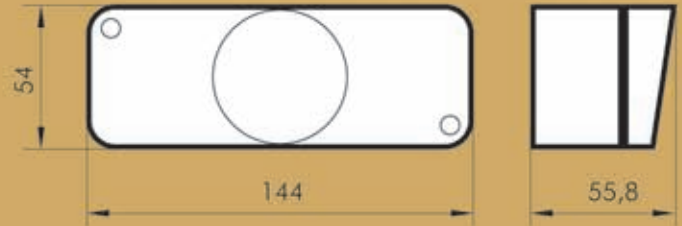
C TEMP-SICAKLIK SENSÖRÜ

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

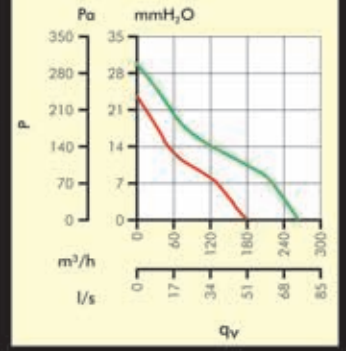
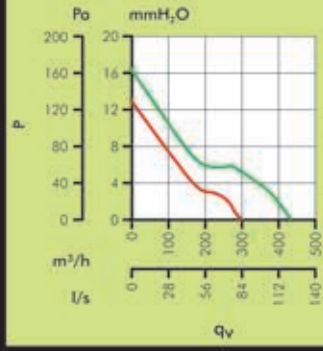
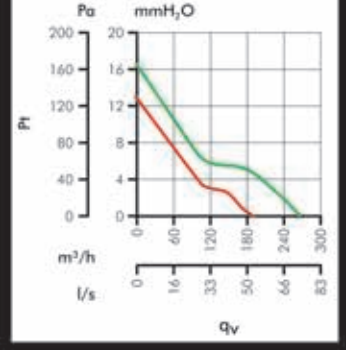
Sigara dumanı ve havadaki diğer kötü kokuları hissederek fanı otomatik olarak çalıştırır.

LINEO

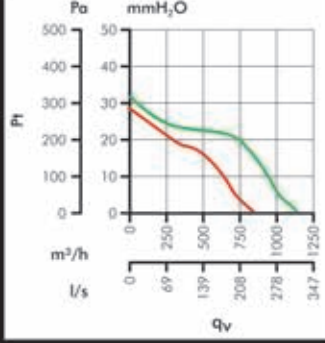
PERFORMANS EĞRİLERİ



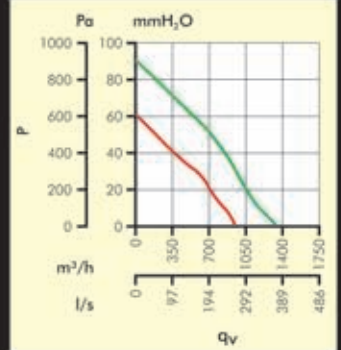
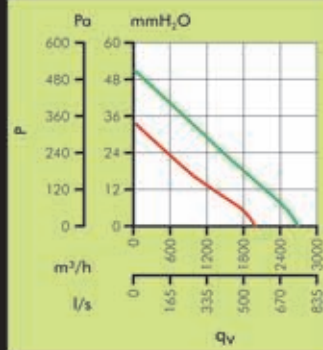
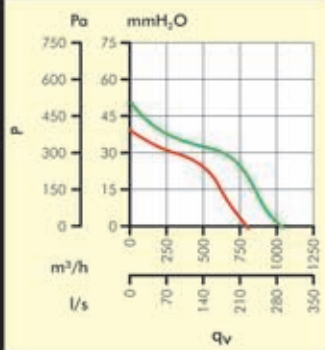
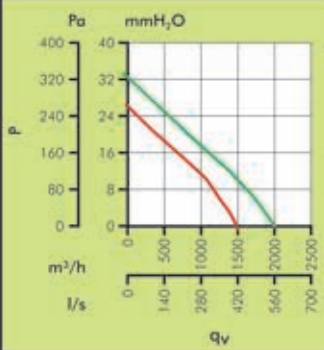
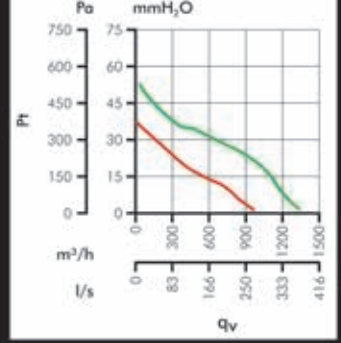
LINEO 100 V0



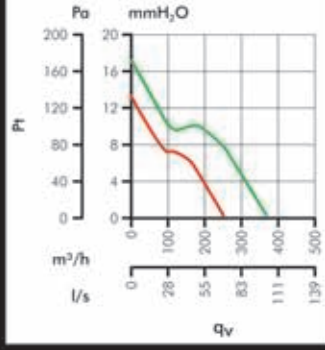
LINEO 200 V0



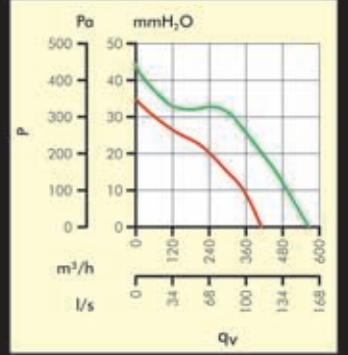
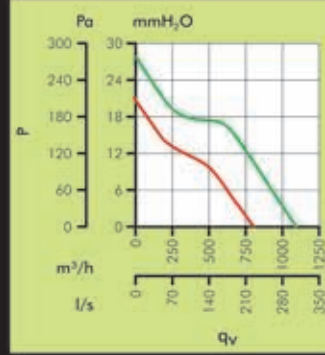
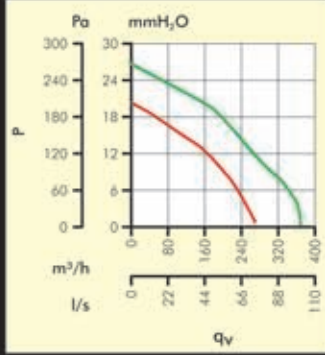
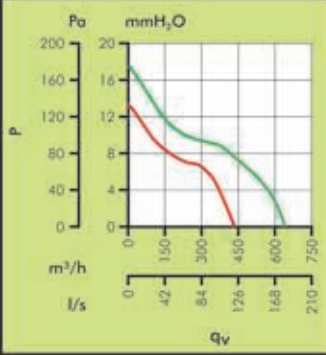
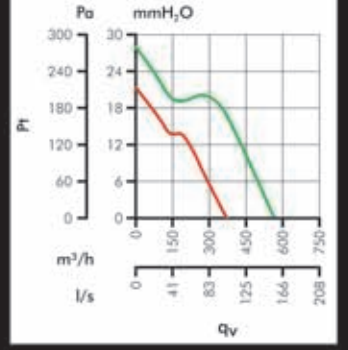
LINEO 250 V0



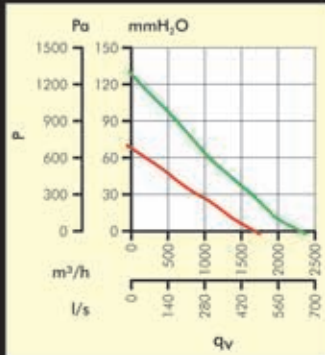
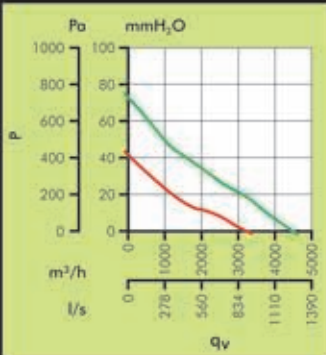
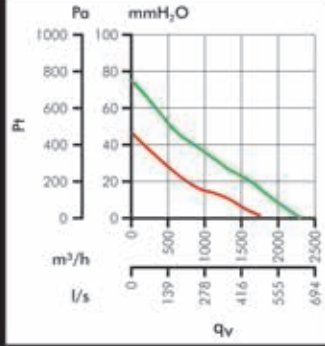
LINEO 125 V0



LINEO 150 V0



LINEO 315 V0



HIZ

MAKSİMUM

MINİMUM

UYGULAMA

TEKLİ BAĞLANTI

PARALEL BAĞLANTI

SERİ BAĞLANTI

CA-METAL

KANAL TİPİ RADYAL FANLAR

CA-METAL serisi kanal tipi radyal fanlar, yüksek hava debisi ve yüksek basınç istenen kanallı havalandırma sistemleri için en ideal fanlardır. Hava kanallarına, ihtiyaç duyulan her pozisyonda direkt olarak monte edilebilirler.

CA-METAL serisi kanal tipi radyal fanlar; mutfak, banyo, çamaşırhane, kuru temizleme, ofis, büro, toplantı salonu, çalışma odası, kütüphane, iş yerleri, mağaza, restoran, kafe, bar, diskotek, tiyatro salonu, sinema salonu, depo, atölye, laboratuvar v.b. gibi konut, ticari veya endüstriyel mahallerin kanallı havalandırma tesisatlarında kullanıma uygundur. Montaj yönüne göre mahal havasının egzostu veya mahalle taze hava sağlanması amaçlı olarak kullanılabilirler.

SESSİZ ÇALIŞMA ve PERFORMANS GARANTİSİ

Fanların ses seviyeleri ve **EN-UNI 27779 / ISO-7779 / ISO-3741 / ISO-9296** normlarına uygunluğu **TÜV** sertifikalıdır. Fanların performans (hava debisi, basınç) değerleri **IMQ** tarafından sertifikalandırılmıştır.

UZUN ÖMÜR

Fan motorları minimum **30.000** saat çalışma ömürlü rulman yataklıdır.

IPX4 SINIFI KORUMA

Her yönden gelebilecek su sıçramalarına karşı korumalıdır.

EPOKSİ BOYALI ÇELİK SAC GÖVDE

Fanların gövdeleri, epoksi boyalı çelik sacdan mamüldür.

AŞIRI YÜK KORUMASI

Fan motorları aşırı ısınmaya karşı korumalıdır.

HIZ KONTROLÜ

Opsiyonel hız anahtarıyla %0-100 aralığında hız kontrolü yapılabilir.

EMNİYET

Güvenliliği, güç değerleri, koruma sınıfı değerleri ve yalıtımı sertifikalıdır.

VERİMLİLİK

İyi işletme giderleri ve performans oranı değerlerine sahiptir.

OTOMATİK KONTROL

Opsiyonel kontrol elemanlarıyla, ortam ısısına bağlı olarak, hareket hissederek, hava kalitesine göre veya zaman ayarlayıcısıyla, çalışmaya uygundur.

STANDARTLARA UYGUNLUK

EN 60335-2-80.Part 2, EN 60529, CEI 107-53/1986 normlarına uygundur. **CE** işaretlidir.



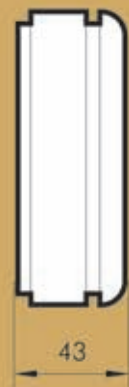
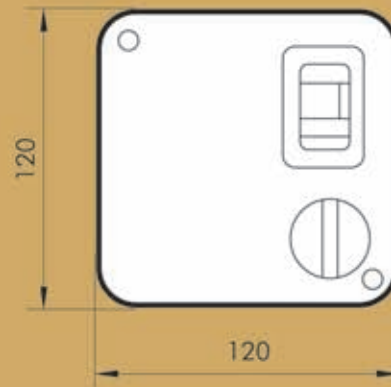
30.000
saat

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÜRÜN	VOLTAJ V	FREKANS HZ	GÜÇ W		AKIM A		IP	YALITIM	MAKSİMUM SICAKLIK °C
			Min.	Maks.	Min.	Maks.			
CA 100 D	220 - 240	50	60	78	0,29	0,36	X4	⊕ cl. I	50
CA 125 D	220 - 240	50	63	80	0,30	0,37	X4	⊕ cl. I	50
CA 150 D	220 - 240	50	65	82	0,32	0,38	X4	⊕ cl. I	50
CA 200 Q	220 - 240	50		75		0,33	X4	⊕ cl. I	55
CA 200 D	220 - 240	50	120	160	0,51	0,70	X4	⊕ cl. I	55
CA 250 D	220 - 240	50	125	200	0,55	0,90	X4	⊕ cl. I	50
CA 315 Q	220 - 240	50		130		0,59	X4	⊕ cl. I	55
CA 315 D	220 - 240	50	200	260	0,89	1,20	X4	⊕ cl. I	50

ÖLÇÜLER

ÜRÜN	A	B	C	Ø D	Ø E	F	G
CA 100 D	20	227	307	250	97	25	282
CA 125 D	20	227	307	250	122	25	282
CA 150 D	25	257	357	300	147	25	307
CA 200 Q	25	270	390	340	197	25	386
CA 200 D	25	270	390	340	197	25	386
CA 250 D	25	280	390	340	247	44	385
CA 315 Q	40	325	450	400	312	71	416
CA 315 D	40	308	450	400	312	44	416



Hız anahtarları

C 1,5 ; CA 100 D, CA 125 D, CA 150 D

C 1,5 ; CA 200 Q, CA 200 D, CA 250 D , CA 315 Q

C 2,5 ; CA 315 D

PERFORMANS DEĞERLERİ

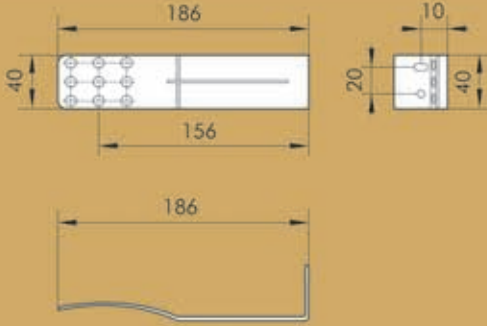
ÜRÜN	HAVA DEBİSİ				BASINÇ KAYBI				DEVİR		Lp dB (A) 3m	
	Min.		Maks.		Min.		Maks.		Min.	Maks.	Min.	Maks.
	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	mm H ₂ O	Pa	mm H ₂ O	Pa	Rpm	Rpm		
CA 100 D	160	44	250	69	33,0	324	38	373	1.600	2.500	37,2	46,9
CA 125 D	200	56	370	103	30,0	294	37	363	1.350	2.450	37,4	48,0
CA 150 D	300	83	530	147	21,0	206	34	334	1.440	2.460	34,9	49,9
CA 200 Q			720	200			36	353		2.420		65,0
CA 200 D	730	203	950	264	44	432	52	510	1.630	2.140	44,5	50,2
CA 250 D	870	242	1.200	333	47	461	63	618	1.890	2.480	48,7	58,0
CA 315 Q			1.300	361,1			54	529		2.640		64,0
CA 315 D	1.300	361	1.750	486	63	618	75	736	2.010	2.560	55,1	58,1

AKUSTİK ÖZELLİKLER

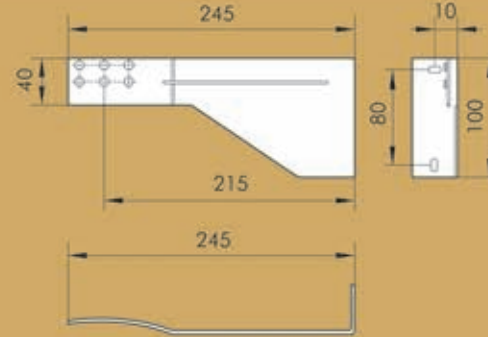
Frekans	CA 100 D	CA 125 D	CA 150 D	CA 200 Q	CA 200 D	CA 250 D	CA 315 Q	CA 315 D
63	47,2	44,7	46,8	44,7	48,5	52,0	54,4	54,0
125	56,8	52,1	51,6	51,1	57,5	60,8	58,5	60,0
250	71,3	67,8	66,0	75,5	68,0	70,0	68,6	67,0
500	64,6	66,9	66,0	66,8	71,0	71,1	70,4	72,4
1000	66,0	65,7	65,2	71,0	72,3	70,1	70,0	71,2
2000	64,0	63,9	63,5	73,3	71,0	68,5	70,3	70,5
4000	57,8	56,5	59,0	66,6	67,1	65,2	69,3	67,5
8000	52,5	49,8	51,0	54,2	64,2	63,8	67,0	69,1

MONTAJ AYAĞI

(CA 100 - CA 125 - CA 150)



(CA 200 - CA 250 - CA 315)



Sensörler

Sensörler farklı ortam şartlarını kontrol edebilecek şekilde dizayn edilmiştir. (Nem, sıcaklık, hareket, zaman, hava kalitesi) Bütün CA-METAL modelleriyle uyumludur.



C HCS-NEM SENSÖRÜ

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



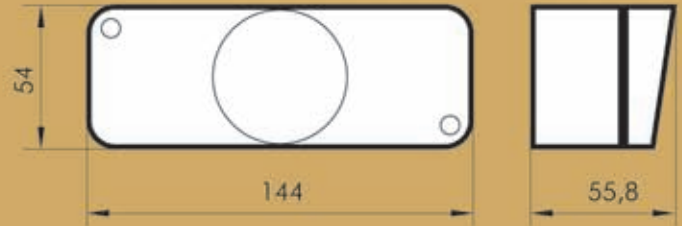
C TEMP-SICAKLIK SENSÖRÜ

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.

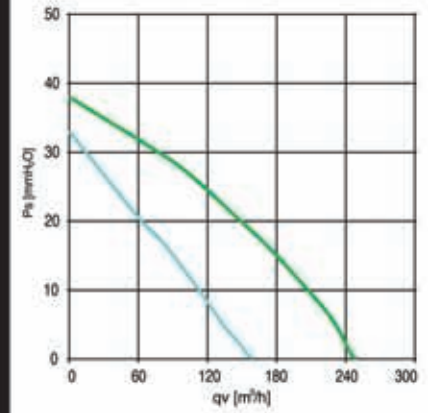
CA-METAL

PERFORMANS EĞRİLERİ

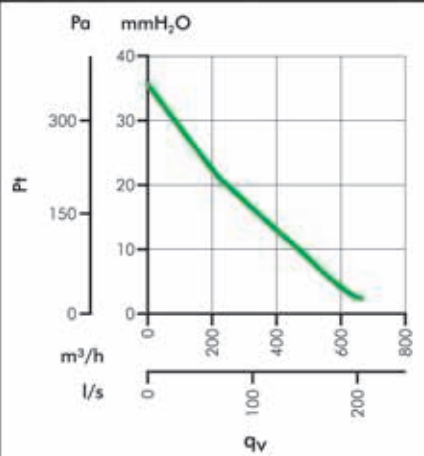


CA-METAL 100 D

*

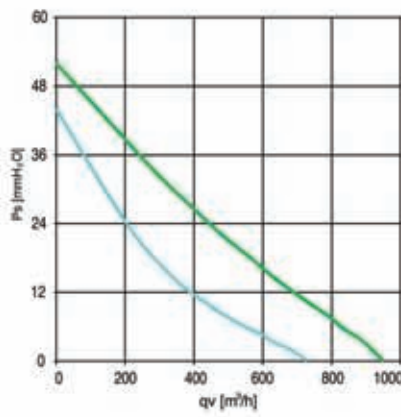


CA-METAL 200 Q



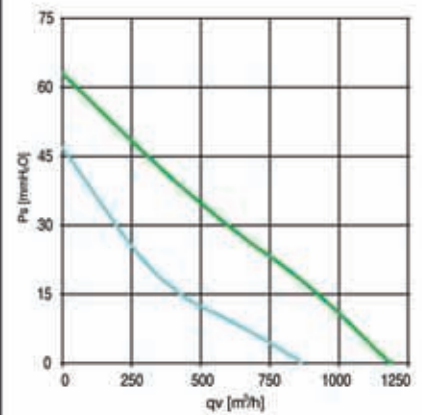
CA-METAL 200 D

*



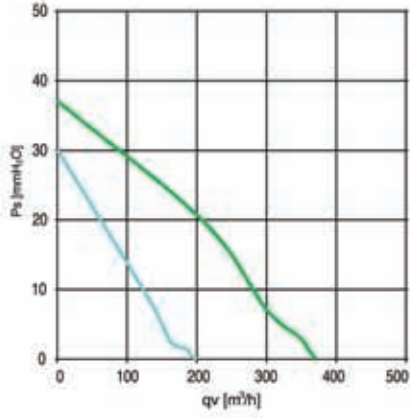
CA-METAL 250 D

*



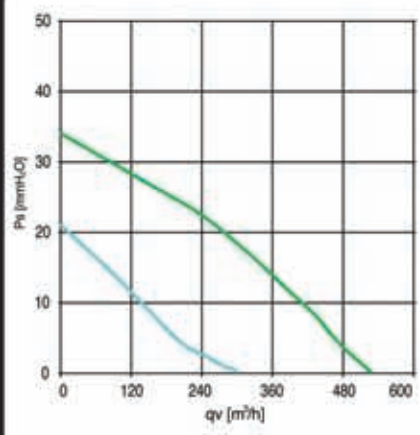
CA-METAL 125 D

*

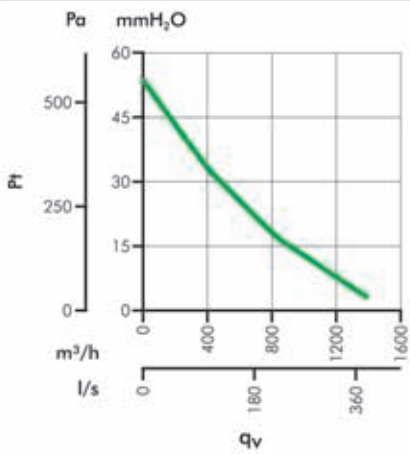


CA-METAL 150 D

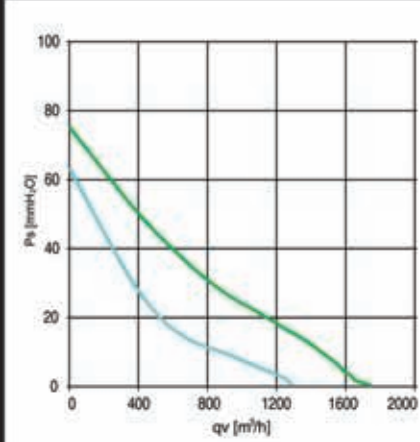
*



CA-METAL 315 Q



CA-METAL 315 D



HIZ

■ MAKSİMUM

■ MİNİMUM

*Bu modeller, standart, çift devirlidir.

TORRETTE TR-ED

ÇATI TİPİ RADYAL FANLAR

TORRETTE TR-ED serisi çatı tipi radyal fanlar; sessiz ve sürekli çalışma istenen domestik ve endüstriyel havalandırma uygulamaları için özel olarak dizayn edilmiştir. Her türlü çatıya monte edilebilirler. Direkt veya kanal bağlantılı kullanılacak şekilde tasarlanmışlardır.

PERFORMANS GARANTİSİ

Fanların performansı (hava debisi, basınç, güç) değerleri **ISO 3744** normlarına uygundur.

SESSİZ ÇALIŞMA

Fanların ses seviyeleri **ISO 3744** normlarına uygundur.

UZUN ÖMÜR

Fan motorları uzun çalışma ömürlü rulman yataklıdır.

IP55 SINIFI KORUMA

Motor yalıtımı **Class H IP55** tir.

POLYESTER BOYALI ÇELİK SAC GÖVDE

Fanların gövdeleri, polyester boyalı çelik sacdan mamuldür.

KORUMA IZGARASI

Fan kenarları boyalı çelik koruma ızgaralıdır.

AŞIRI YÜK KORUMASI

Fan motorları aşırı ısınmaya karşı korumalıdır.

HIZ KONTROLÜ

Opsiyonel hız anahtarıyla hız kontrolü yapılabilir.

EMNİYET

Güvenliliği, güç değerleri, koruma sınıfı değerleri ve yalıtımı sertifikalıdır.

VERİMLİLİK

İyi işletme giderleri ve performans oranı değerlerine sahiptir.

STANDARTLARA UYGUNLUK

EN 12101-3 normlarına uygunluğu **TÜV** sertifikalıdır. **CE** işaretlidir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

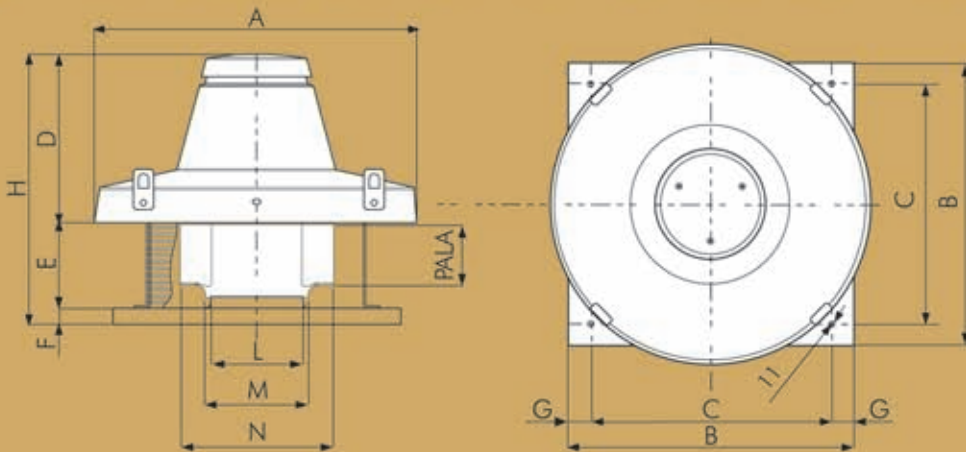
ÜRÜN	VOLTAJ	FREKANS	GÜÇ	AKIM	KUTUP SAYISI	AĞIRLIK	YALITIM	IP	MAKSİMUM SICAKLIK ÇALIŞMA SÜRESİ	
									Sürekli	2 saat
TRM 10 ED 4P	220 - 240	50	100/110	0,46/0,46	4	18,5	⊕ cl. I	55	90° C	400° C
TRM 15 ED 4P	220 - 240	50	130/140	0,59/0,58	4	19,0	⊕ cl. I	55	90° C	400° C
TRM 20 ED 4P	220 - 240	50	260/270	1,21/1,18	4	33,0	⊕ cl. I	55	90° C	400° C
TRM 30 ED 4P	220 - 240	50	400/420	1,87/1,78	4	35,0	⊕ cl. I	55	90° C	400° C
TRT 50 ED 4P	380 - 415	50	670/690	1,22/1,21	4	40,0	⊕ cl. I	55	90° C	400° C
TRT 70 ED 4P	380 - 415	50	1040/1090	2,0/2,0	4	78,0	⊕ cl. I	55	90° C	400° C
TRT 100 ED 4P	380 - 415	50	1860/1950	4,2/4,9	4	81,5	⊕ cl. I	55	90° C	400° C
TRT 150 ED 6P	380 - 415	50	1850/1930	3,5/3,4	6	125,0	⊕ cl. I	55	90° C	400° C

PERFORMANS DEĞERLERİ

ÜRÜN	DEBİ		BASINÇ KAYBI		DEVİR	SES SEVİYESİ*
	m ³ /h	l/s	mm H ₂ O	Pa		
TRM 10 ED 4P	1.000	278	20	196	1395	56
TRM 15 ED 4P	1.400	389	24	235	1315	58,5
TRM 20 ED 4P	2.200	611	34	334	1375	59
TRM 30 ED 4P	3.100	861	40	392	1285	67
TRT 50 ED 4P	4500/3800	1250/1056	52/38	510/373	1380	72,5
TRT 70 ED 4P	6000/5300	1667/1472	67/52	657/510	1440	77
TRT 100 ED 4P	9100/8300	2528/2306	84/72	824/706	1420	84
TRT 150 ED 6P	12800/11000	3556/3056	59/42	579/412	930	80

ÖLÇÜLER

ÜRÜN	Ø A	B	C	D	E	F	G	H	Ø L	Ø M	Ø N
TRM 10 ED 4P	600	410	357	309	166	38	26,5	513	183	187,5	280
TRM 15 ED 4P	600	410	357	309	166	38	26,5	513	206	211	315
TRM 20 ED 4P	780	550	500	397	226	38	25	661	231	236,5	355
TRM 30 ED 4P	780	550	500	397	226	38	25	661	260	265,5	400
TRT 50 ED 4P	780	550	500	397	243	38	25	678	292	298	450
TRT 70 ED 4P	1015	830	750	449	283	38	40	770	328	335	504
TRT 100 ED 4P	1015	830	750	449	283	38	40	770	365	375	562
TRT 150 ED 6P	1165	980	900	605	383	38	40	1026	465	472	715

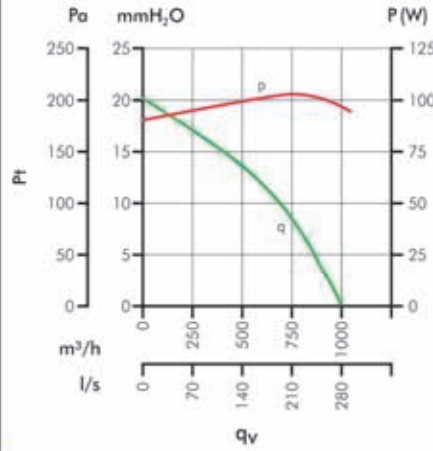


TORRETTE

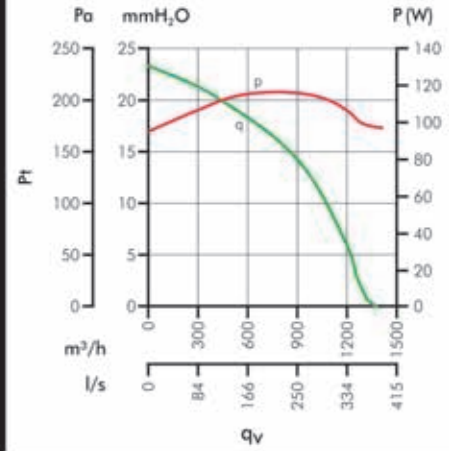
PERFORMANS EĞRİLERİ



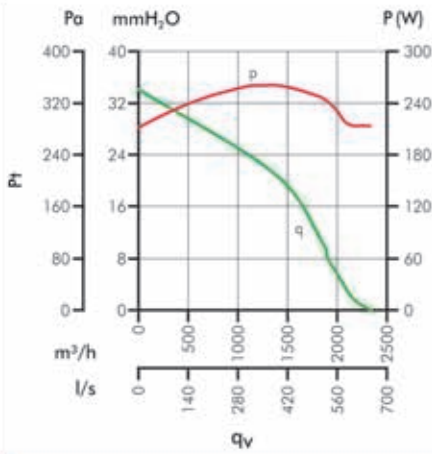
TORRETTE TRM 10 ED 4P



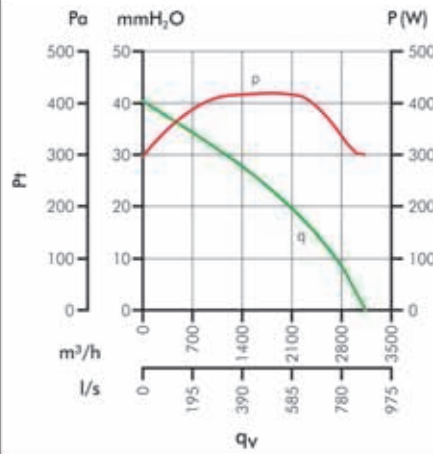
TORRETTE TRM 15 ED 4P



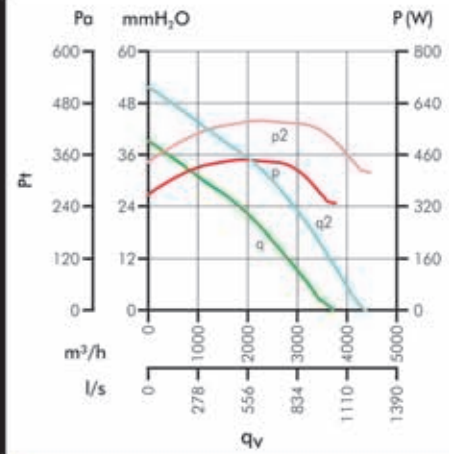
TORRETTE TRM 20 ED 4P



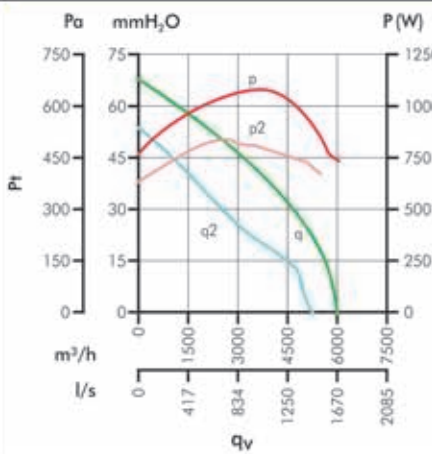
TORRETTE TRM 30 ED 4P



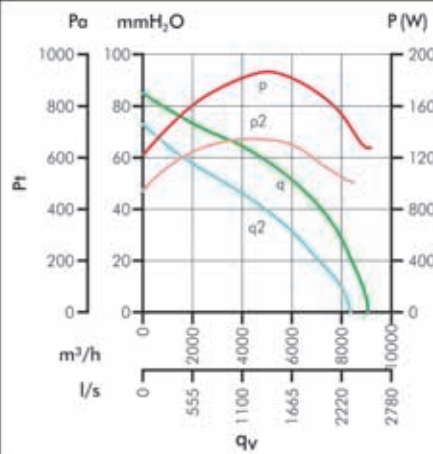
TORRETTE TRT 50 ED 4P *



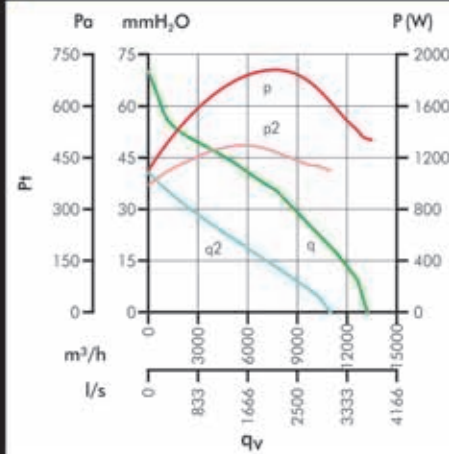
TORRETTE TRT 70 ED 4P *



TORRETTE TRT 100 ED 4P *



TORRETTE TRT 150 ED 6P *



*Bu modeller, standart, çift devirlidir.

p : GÜÇ
q : HAVA DEBİSİ

TIRACAMINO

RADYAL BACA FANI

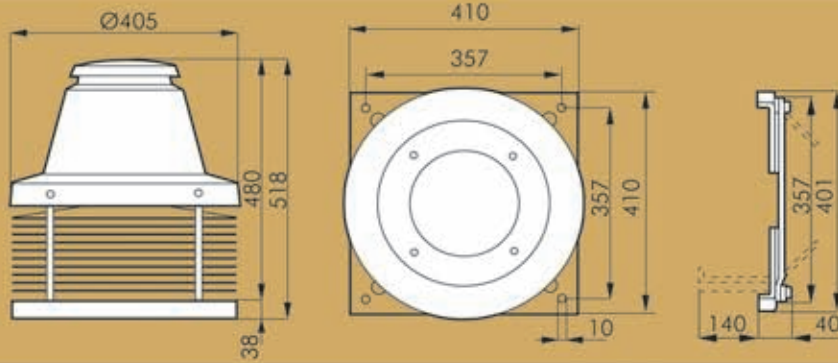
TIRACAMINO serisi radyal çatı fanı; sessiz ve uzun süreli çalışma istenen domestik baca gazı tahliye uygulamaları için özel olarak dizayn edilmiştir. Bacalara direkt olarak monte edilebilir.

TIRACAMINO serisi radyal çatı fanı; 200° C sıcaklığa çok uzun süre dayanacak şekilde dizayn edilmiştir.

TIRACAMINO serisi radyal çatı fanı performans değerleri IMQ tarafından onaylıdır.

TIRACAMINO serisi radyal çatı fanı; CEI EN 60335-2-80 (Part 2) normlarına uygundur.

TIRACAMINO serisi radyal çatı fanı debisi, opsiyonel hız anahtarıyla %0-100 aralığında, kontrol edilebilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

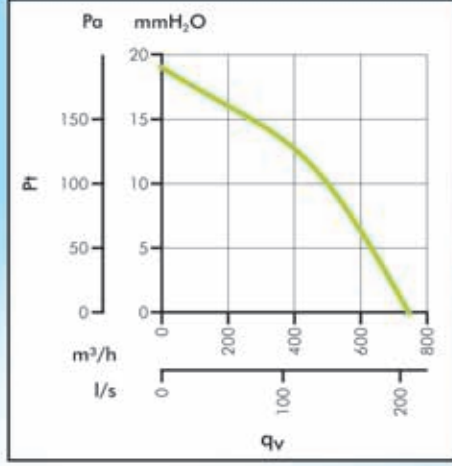
ÜRÜN	VOLTAJ	FREKANS	GÜÇ	AKIM	AĞIRLIK	YALITIM	IP	MAKSİMUM SICAKLIK
TIRACAMINO	220 - 240	50	120	0,5	14,3	cl. I	X4	Uzun süre 200° C

PERFORMANS DEĞERLERİ

ÜRÜN	DEBİ	BASINÇ KAYBI	DEVİR	SES SEVİYESİ*
TIRACAMINO	750 m ³ /h 208,3 l/s	19 mm H ₂ O 186 Pa	1400 Rpm	52 Ld dB (A) 3 m

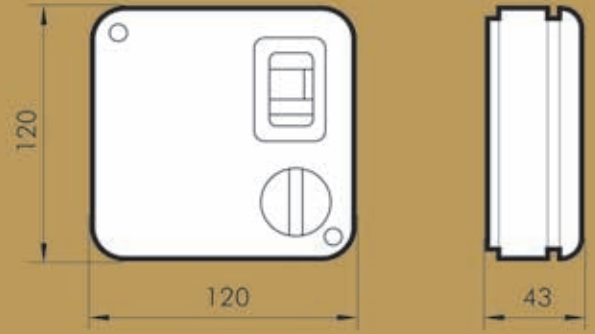
* Maksimum Hızda

TIRACAMINO



Hız anahtarları

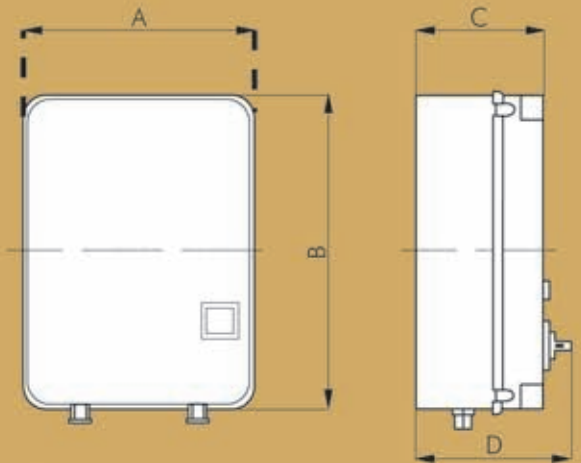
SCNR/M; TRM 10, TRM 15, TRM 20, TRM 30, TIRACAMINO



IRT35; TRT 50, TRT 70
IRT40; TRT 100, TRT 150

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Voltaj	Akım	Ağırlık	Yalıtım	IP
IRT35	380-415	2,6	11	d.l	56
IRT40	380-415	4,5	13	d.l	56



ÖLÇÜLER

Ürün	A	B	C	D
IRT35/IRT40	236	315	128	157

AFS

FLEXIBLE KANAL & FAN SİSTEMLERİ