



GÜMÜŞ ve BEYAZ versiyon. SWAROVSKI versiyon.



SWAROVSKI versiyon.

100 mm çapındaki yuvarlak kanallar için 85 m³/h debi değerindeki aksiyel egzoz fanları serisi.

Motor, titreşimi sönümleyerek çok düşük ses seviyelerine olanak sağlayan sessiz elastik takozlar üzerine yerleştirilmiştir. Tüm fanlar plastik enjeksiyon ile üretilmiştir; otomatik panjur ve 230V-50Hz monofaze, B sınıfı, düşük güç tüketimli, aşırı yük korumalı motor ile donatılmıştır. Tüm fanlar 40°C hava sıcaklığına kadar çalışmaya uygundur, IP45 korumalıdır ve sınıf II yalıtıma sahiptir.



SUYA KARŞI
KORUMALI



DÜŞÜK SES



ENERJİ
VERİMLİLİĞİ



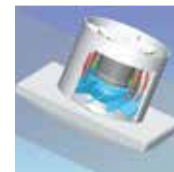
Geri Akış Klapesi

Fan çalışmıyorken hava girişini ve ısı kaybını önlemek için otomatik geri akış klapesi ile donatılmıştır. Hava basıncı ile harekete geçip açılır.



Sessiz Bloklar

Titreşimleri ve ses iletimini önlemek için motor elastik sessiz bloklar üzerine konulmuştur.



SILENT-100 DESIGN



KLASİK EGZOZ

Sessiz Çalışma

Normal egzoz fanlarında titreşimler çevreye iletilirken, SILENT egzoz fanlarında sessiz bloklar sayesinde titreşimler emilir.

BANYO-WC FANLARI SILENT-100 DESIGN 3C Serisi



SWAROVSKI versiyonları: Zarif ve yenilikçi tasarım..
Swarovski şeridine sahip dekoratif ön kapak.



BEYAZ



ŞAMPANYA



GÜMÜŞ



Models 3C



Siyah

Gri

Şampanya

Altın



Krem

Kırmızı

Beyaz Mermer

Siyah Mermer



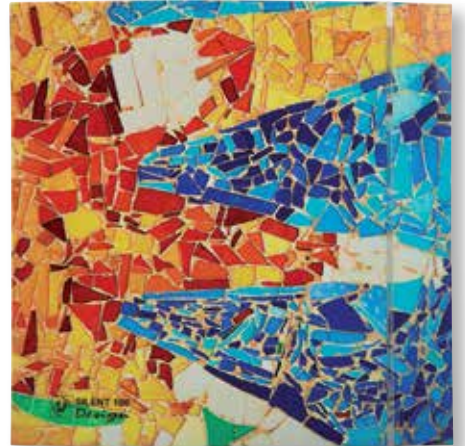
Değiştirilebilir şerit renkleri

Değiştirilebilir renkli şeritlerle fan her yere uyum sağlayabilir. Odanın dekoruna uyması için 4 farklı renk: mavi, kırmızı, yeşil ve sarı.



SILENT-100 CZ DESIGN 4C

Farklı renkler mevcuttur. 4C modelleri 5 farklı değiştirilebilir şerit içermektedir (transparan, mavi, yeşil, kırmızı ve sarı).



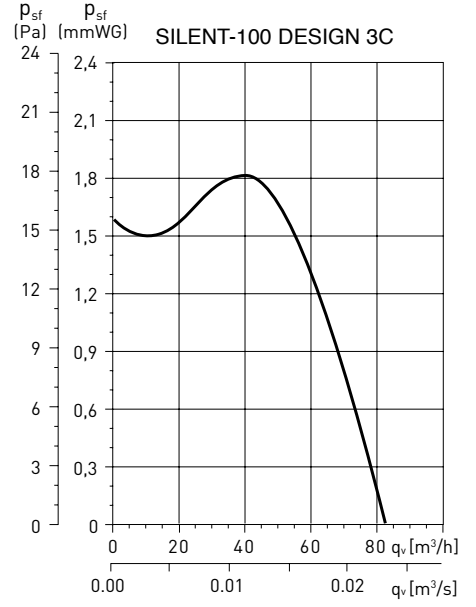
BARCELONA

MODEL ÖZELLİKLERİ

	CZ DESIGN 3C	CRZ DESIGN 3C	CHZ DESIGN 3C
PİLOT IŞIĞI	•	•	•
GERİ AKIŞ PANJURU	•	•	•
AYARLANABİLİR ZAMAN SAATİ (1-30 DK)		•	•
AYARLANABİLİR NEM ÖLÇER			•
BİLYALI RULMAN	•	•	•
4 RENK ŞERİT SETİ	•	•	•
BAĞLANTI ŞEMASI*	2, 3	4, 5	1, 4

* Bağlantı Şeması bölümüne bakınız.

PERFORMANS EĞRİSİ



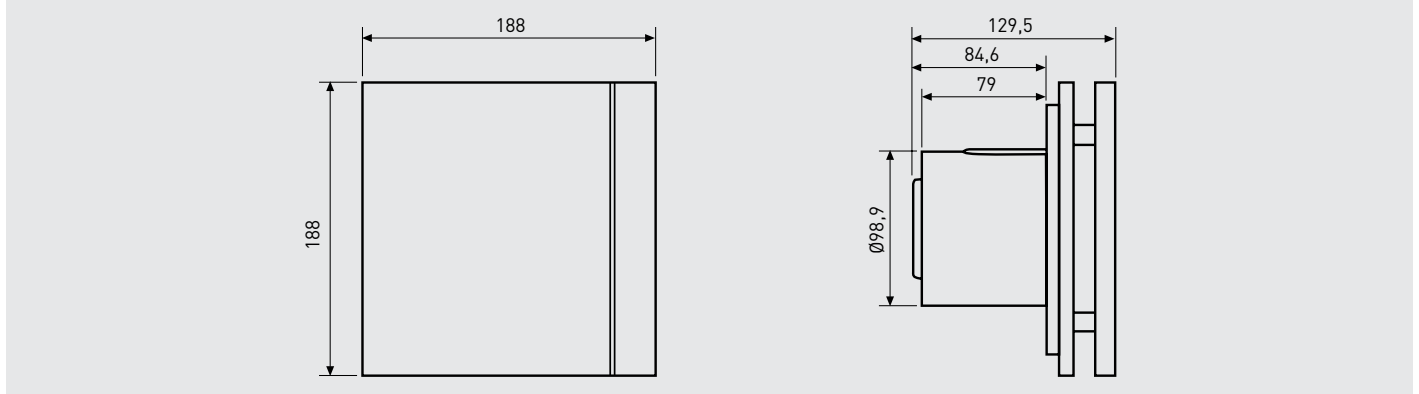
TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Serbest atıştaki emilen güç (W)	Voltaj (V) 50 Hz	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Serbest atıştaki hava debisi (m³/h)	Yalıtım/ IP	Ø Kanal (mm)	Ağırlık (kg)
SILENT-100 DESIGN 3C	8	230	26,5	85	Class II / IP45	100	0,65
KIT SILENT-100 DESIGN 12V** 3C	12	12	26,5	80	Class III / IP57	100	0,65

* Ses basınç seviyesi serbest sahada 3m mesafeden ölçülmüştür.

** CT-12/14 transformatör ile teslim edilir.

ÖLÇÜLER (mm)



AKSESUARLAR



GSA-100
Alüminyum esnek
kanal.



GRA-70
Alüminyum dış ızgara.



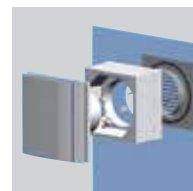
**PENCERE SETİ
100**
Sabitlenmiş panjur
ve teleskobik kanal
(200-420 mm).



CX-80/125
Kelepçeler.



PER-100W
Geri akış panjuru.



**PENCERE SETİ
100**
SILENT-100 fanın
pencereye montaj
seti.



Validated mark of approved
noise abatement society

100 mm çapındaki yuvarlak kanallar için yüksek performanslı, düşük güç tüketimli, fırçasız motora sahip 85 m³/h debi değerindeki aksiyel egzoz fanları serisi.

Motor, titreşimi sönümleyerek çok düşük ses seviyelerine olanak sağlayan sessiz elastik takozlar üzerine yerleştirilmiştir. Tüm fanlar plastik enjeksiyon ile üretilmiştir; otomatik panjur ve 230V-50Hz monofaze, B sınıfı, düşük güç tüketimli, aşırı yük korumalı motor ile donatılmıştır. Tüm fanlar 40°C hava sıcaklığına kadar çalışmaya uygundur, IP45 korumalıdır ve sınıf II yalıtıma sahiptir. Sadece 5W'lık güç tüketimi ile SILENT ECOWATT serisi fanlar özellikle tuvalet, banyo gibi yerlerde çok uzun çalışma süreleri için önerilmektedir.

IP45
SUYA KARŞI
KORUMALI

**Lp
26,5
dB**
DÜŞÜK SES

5W!
consumption
ENERJİ
VERİMLİLİĞİ

ENERGY
EFFICIENT  VENTILATION
SYSTEM

SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT + CT 12/6 SETİ

12VDC fırçasız motora sahip ve SELV modunda çalışan SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT model fanı ve CT-12/6 transformatörünü içeren set.



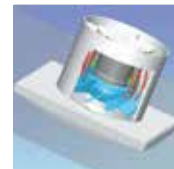
Geri Akış Klapesi

Fan çalışmıyorken hava girişini ve ısı kaybını önlemek için otomatik geri akış klapesi ile donatılmıştır. Hava basıncı ile harekete geçip açılır.



Sessiz Bloklar

Titreşimleri ve ses iletimini önlemek için motor elastik sessiz bloklar üzerine konulmuştur.



SILENT-100 DESIGN
ECOWATT

Sessiz Çalışma

Normal egzoz fanlarında titreşimler çevreye iletilirken, SILENT egzoz fanlarında sessiz bloklar sayesinde titreşimler emilir.



Değiştirilebilir şerit renkleri

Değiştirilebilir renkli şeritlerle fan her yere uyum sağlayabilir. Odanın dekoruna uyması için 4 farklı renk: mavi, kırmızı, yeşil ve sarı.

SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT + CT-12/6 SETİ

MODEL ÖZELLİKLERİ

	CZ	CRZ	CHZ
DC MOTOR	•	•	•
PİLOT IŞIĞI	•	•	•
GERİ AKIŞ PANJURU	•	•	•
AYARLANABİLİR ZAMAN SAATİ (1-30 DK)		•	•
AYARLANABİLİR NEMÖLÇER			•
BAĞLANTI ŞEMASI*	2, 3	4, 5	1, 4

* Bağlantı Şeması bölümüne bakınız.

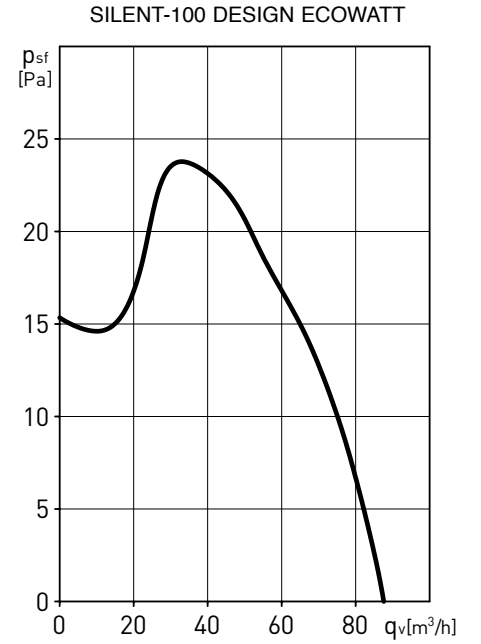
TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Devir (rpm)	Serbest atıştaki emilen güç (W)	Voltaj (V) 50/60 Hz	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Serbest atıştaki debi (m³/h)	Yalıtım/ IP	Ø Kanal (mm)	Ağırlık (kg)
SILENT-100 DESIGN ECOWATT	2100	5	230	26,5	85	Class II / IP45	100	0,65
KIT SILENT-100 DESIGN 12VDC ECOWATT	2100	8	230	29	90	Class III/IP57 / Class IIIP21**	100	0,65 / 0,48**

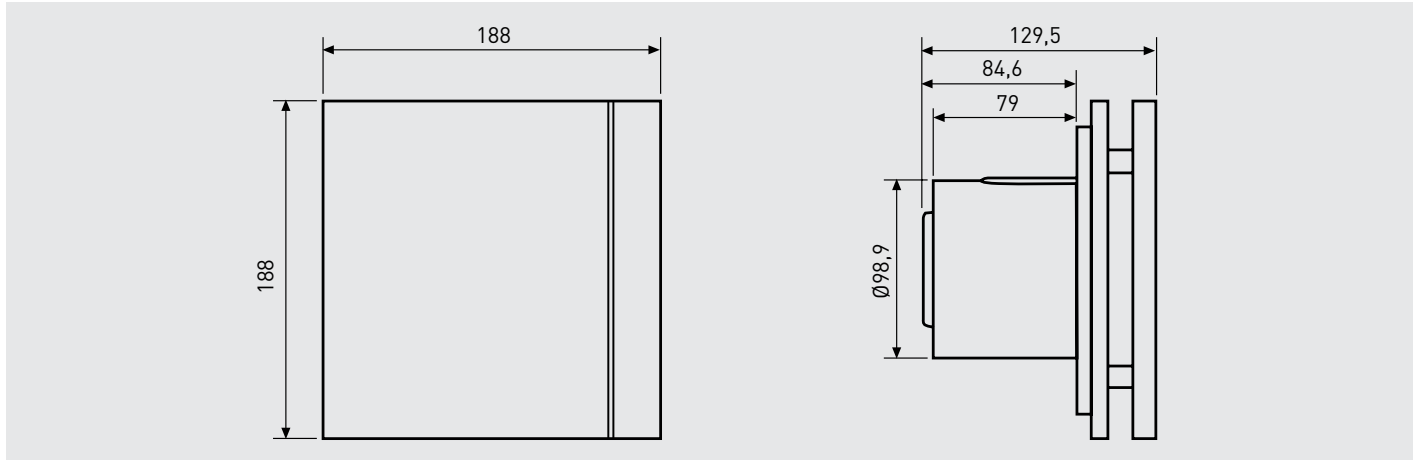
* Ses basınç seviyesi serbest sahada 3m mesafeden ölçülmüştür.

** SILENT/CT-12/6.

PERFORMANS EĞRİSİ



ÖLÇÜLER (mm)



AKSESUARLAR



GSA-100
Alüminyum esnek
kanal.



GRA-70
Alüminyum dış ızgara.



DUVAR SETİ
Sabitlenmüş panjur
ve teleskobik kanal
(200-420 mm).



CX-80/125
Kelepçeler.



PER-100W
Geri akış panjuru.



**PENCERE SETİ
100**
SILENT-100 fanın
pencereye montaj
seti.



GÜMÜŞ renkte estetik görünümlü ön paneller sağlanabilir.



Renk çubukları ile farklı tarzlar.

120 mm çapındaki yuvarlak kanallar için 175 m³/h debi değerindeki aksiyel egzoz fanları serisi.

Motor, titreşimi sönümleyerek çok düşük ses seviyelerine olanak sağlayan sessiz elastik takozlar üzerine yerleştirilmiştir. Tüm fanlar plastik enjeksiyon ile üretilmiştir; otomatik panjur ve 230V-50Hz monofaze, B sınıfı, düşük güç tüketimli, aşırı yük korumalı motor ile donatılmıştır. Tüm fanlar 40°C hava sıcaklığına kadar çalışmaya uygundur, IP45 korumalıdır ve sınıf II yalıtıma sahiptir.



IP45
SUYA KARŞI
KORUMALI

**Lp
35
dB**
DÜŞÜK SES

16W!
consumption
ENERJİ
VERİMLİLİĞİ



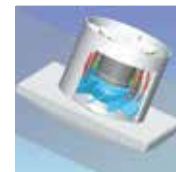
Geri Akış Klapesi

Fan çalışmıyorken hava girişini ve ısı kaybını önlemek için otomatik geri akış klapesi ile donatılmıştır. Hava basıncı ile harekete geçip açılır.



Sessiz Bloklar

Titreşimleri ve ses iletimini önlemek için motor elastik sessiz bloklar üzerine konulmuştur.



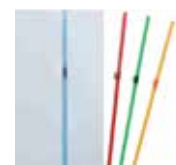
SILENT-200 DESIGN-3C



KLASİK EGZOZ

Sessiz Çalışma

Normal egzoz fanlarında titreşimler çevreye iletilirken, SILENT egzoz fanlarında sessiz bloklar sayesinde titreşimler emilir.



Değiştirilebilir şerit renkleri

Değiştirilebilir renkli şeritlerle fan her yere uyum sağlayabilir. Odanın dekoruna uyması için 4 farklı renk: mavi, kırmızı, yeşil ve sarı.

MODEL ÖZELLİKLERİ

	CZ DESIGN 3C	CRZ DESIGN 3C	CHZ DESIGN 3C
PİLOT IŞIĞI	•	•	•
GERİ AKIŞ PANJURU	•	•	•
AYARLANABİLİR ZAMAN SAATİ (1-30 DK)		•	•
AYARLANABİLİR NEMÖLÇER			•
BİLYALI RULMAN	•	•	•
4 RENK ŞERİT SETİ	•	•	•
BAĞLANTI ŞEMASI*	2, 3	4, 5	1, 4

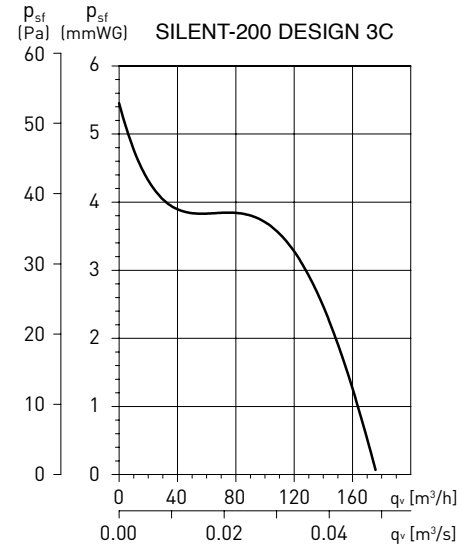
* Bağlantı Şeması bölümüne bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

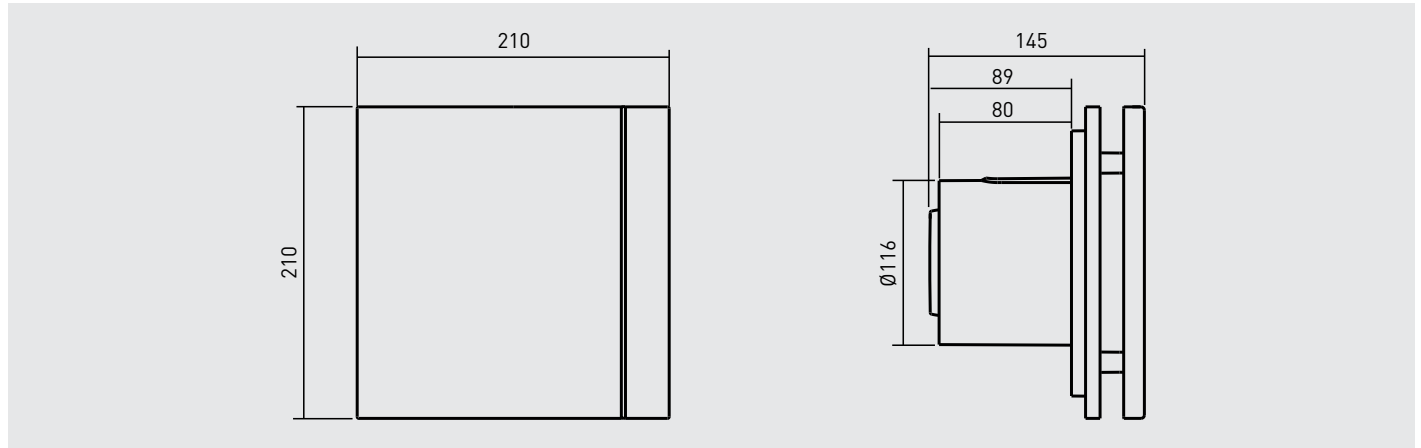
Model	Serbest atıştaki emilen güç (W)	Voltaj (V) 50 Hz	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Serbest atıştaki hava debisi (m³/h)	Yalıtım/ IP	Ø Kanal (mm)	Ağırlık (kg)
SILENT-200 DESIGN-3C	16	230	35	175	Class II / IP45	120	0,88

* Ses basınç seviyesi serbest sahada 3m mesafeden ölçülmüştür.

PERFORMANS EĞRİSİ



ÖLÇÜLER (mm)



AKSESUARLAR



GSA-100
Alüminyum esnek
kanal.



GRA-70
Alüminyum dış
ızgara.



CX-80/125
Kelepçeler.



PER-100W
Geri akış panjuru.



**PENCERE SETİ
200**
SILENT-200 fanın
pencereye montaj
seti.



GÜMÜŞ modeller.
Tüm modeller için gümüş renginde estetik
görünüşlü ön paneller sağlanabilir.

150-160 mm çapındaki yuvarlak kanallar
için 300 m³/h debi değerindeki aksiyel
egzoz fanları serisi.

Motor, titreşimi sönmüleyerek çok düşük
ses seviyelerine olanak sağlayan sessiz
elastik takozlar üzerine yerleştirilmiştir.
Tüm fanlar plastik enjeksiyon ile
üretimiştir; otomatik panjur ve
230V-50Hz monofaze, B sınıfı, düşük
güç tüketimli, aşırı yük korumalı motor
ile donatılmıştır. Tüm fanlar 40°C hava
sıcaklığına kadar çalışmaya uygundur,
IP45 korumalıdır ve sınıf II yalıtıma
sahiptir. SILENT-300 PLUS DESIGN
versiyonu artırılmış performansa sahiptir.
Elektronik zaman saatli model (CRZ)
ve ayarlanabilir higrostatlı model (CHZ)
mevcuttur.



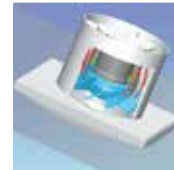
Geri Akış Klapesi

Fan çalışmıyorken hava
girişini ve ısı kaybını
önmek için otomatik
geri akış klapesi ile
donatılmıştır. Hava basıncı
ile harekete geçip açılır.



Sessiz Bloklar

Titreşimleri ve ses iletimini
önmek için motor elastik
sessiz bloklar üzerine
konulmuştur.



Sessiz Çalışma

Normal egzoz fanlarında
titreşimler çevreye
iletilirken, SILENT egzoz
fanlarında sessiz bloklar
sayesinde titreşimler emilir.

SILENT-300 DESIGN-3C



KLASİK EGZOZ



Değiştirilebilir şerit renkleri

Değiştirilebilir renkli
şeritlerle fan her yere
uyum sağlayabilir. Odanın
dekoruna uyması için 4
farklı renk: mavi, kırmızı,
yeşil ve sarı.

MODEL ÖZELLİKLERİ

	CZ DESIGN 3C	CRZ DESIGN 3C	CHZ DESIGN 3C
PİLOT IŞIĞI	•	•	•
GERİ AKIŞ PANJURU	•	•	•
AYARLANABİLİR ZAMAN SAATİ (1-30 DK)			•
AYARLANABİLİR NEMÖLÇER			•
BİLYALI RULMAN	•	•	•
GÜMÜŞ ÖN KAPAK	•	•	•
BAĞLANTI ŞEMASI*	2, 3	4, 5	1, 4

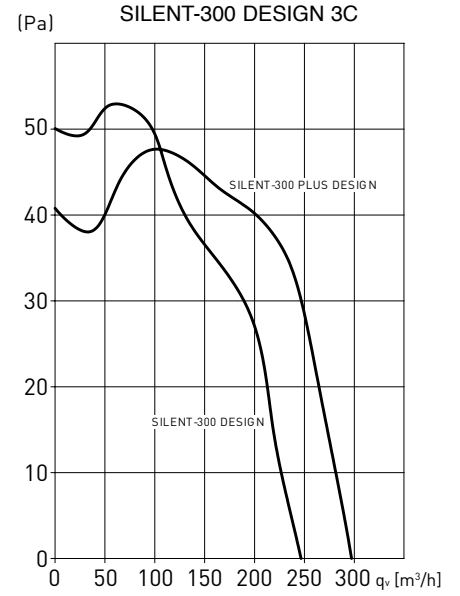
* Bağlantı Şeması bölümüne bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

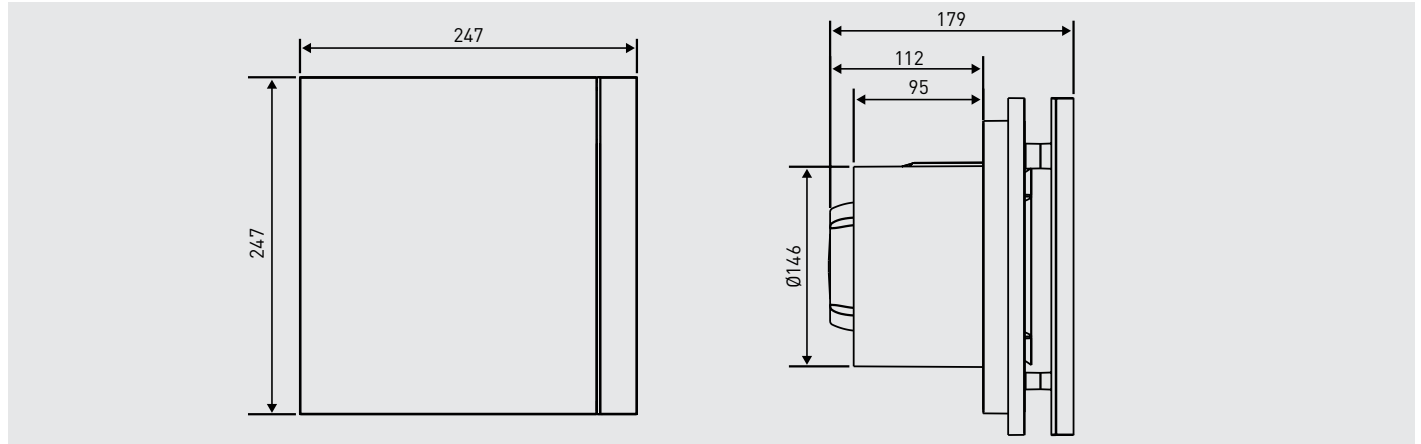
Model	Maksimum emilen güç (W)	Voltaj (V) 50 Hz	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Serbest atıştaki hava debisi (m³/h)	Yalıtım/ IP	Ø Kanal (mm)	Ağırlık (kg)
SILENT-300 DESIGN	26	230	38	250	Class II/IP45	150-160	1,5
SILENT 300 PLUS DESIGN	22	230	42	300	Class II/IP45	150-160	1,9

* Ses basınç seviyesi serbest sahada 3m mesafeden ölçülmüştür.

PERFORMANS EĞRİSİ



ÖLÇÜLER (mm)



AKSESUARLAR



GSA-150
Alüminyum esnek
kanal.



GRA-150
Alüminyum dış
ızgara.



REB
Elektronik monofaze
hız kontrolcüsü.



CX-125/215
Kelepekçeler.



PER-160W
Geri akış panjuru.

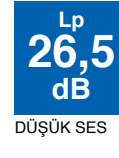


100 mm çapındaki yuvarlak kanallar için 95 m³/h debi değerindeki aksiyel egzoz fanları serisi.

Motor, titreşimi sönümleyerek çok düşük ses seviyelerine olanak sağlayan sessiz elastik takozlar üzerine yerleştirilmiştir. Tüm fanlar plastik enjeksiyon ile üretilmiştir; otomatik panjur ve 230V-50Hz monofaze, B sınıfı, düşük güç tüketimli, aşırı yük korumalı motor ile donatılmıştır. Tüm fanlar 40°C hava sıcaklığına kadar çalışmaya uygundur, IP45 korumalıdır ve sınıf II yalıtıma sahiptir.



SUYA KARŞI
KORUMALI



DÜŞÜK SES



ENERJİ
VERİMLİLİĞİ



GÜMÜŞ versiyonu.



ŞAMPANYA versiyonu.



ALTIN versiyonu.

SILENT-100 serisinde estetik görünüşlü GÜMÜŞ, ŞAMPANYA ve ALTIN rengi kapaklar sunulmaktadır.



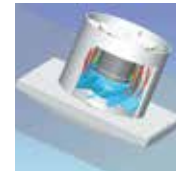
Geri Akış Klapesi

Fan çalışmıyorken hava girişini ve ısı kaybını önlemek için otomatik geri akış klapesi ile donatılmıştır. Hava basıncı ile harekete geçip açılır.

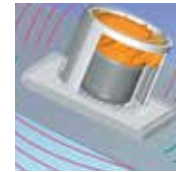


Sessiz Bloklar

Titreşimleri ve ses iletimini önlemek için motor elastik sessiz bloklar üzerine konulmuştur.



SILENT-100



KLASİK EGZOZ

Sessiz Çalışma

Normal egzoz fanlarında titreşimler çevreye iletilirken, SILENT egzoz fanlarında sessiz bloklar sayesinde titreşimler emilir.

MODEL ÖZELLİKLERİ

	CZ	CRZ	CRIZ	CHZ	CHZ VISUAL	CDZ	CZ 12V
PİLOT IŞIĞI	•	•	•	•	•	•	•
GERİ AKIŞ PANJURU	•	•	•	•	•	•	•
AYARLANABİLİR ZAMAN SAATİ (1-30 DK)		•		•	•	•	*
OTOMATİK ZAMAN SAATİ			•				
AYARLANABİLİR NEMÖLÇER				•	•		
HAREKET ALGILAYICI						•	
BİLYALI RULMANLAR	•	•	•	•	•	•	•
BAĞLANTI ŞEMASI*	2, 3	4, 5	4, 5	1, 4	1, 4	1	6

* CT-12/14R transformatör kullanılarak.

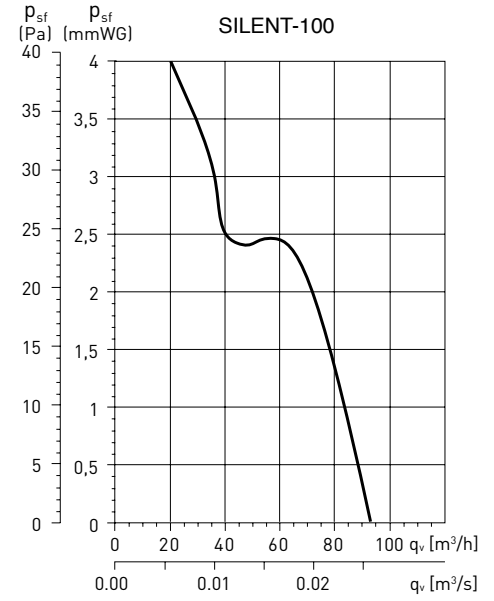
** Bağlantı Şeması bölümüne bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

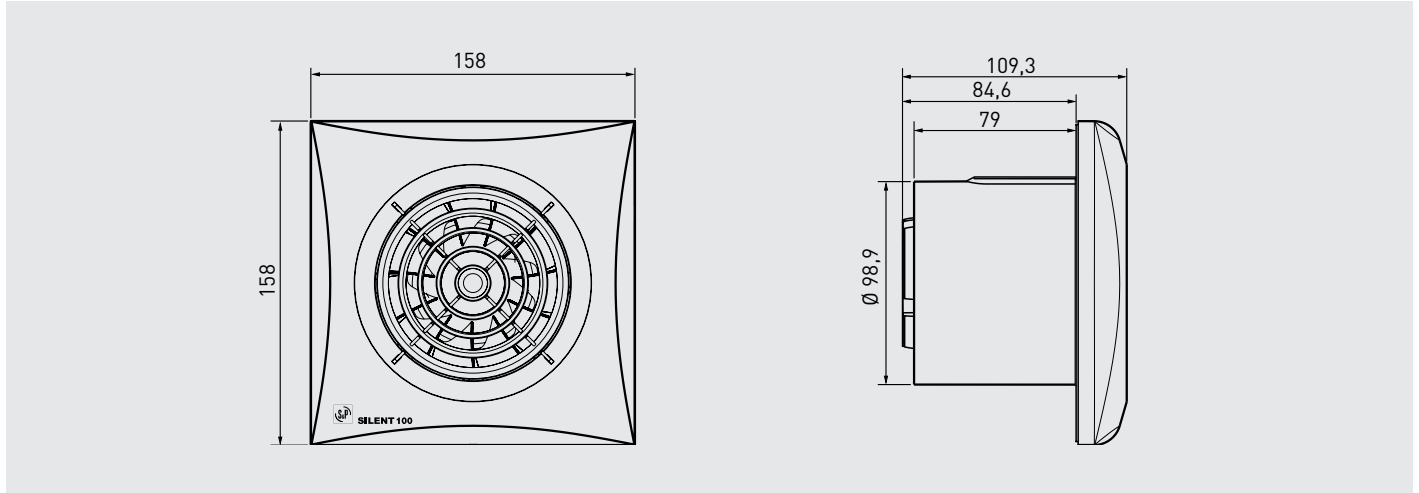
Model	Devir (rpm)	Serbest çıkışta emilen güç (W)	Voltaj (V) 50 Hz	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Serbest çıkıştaki hava debisi (m³/h)	Yalıtım/ IP	Ø Kanal (mm)	Ağırlık (kg)
SILENT-100	2400	8	230	26,5	95	Class II / IP45	100	0,57
SILENT-100 12V	2320	13	12	26,5	95	Class III / IP57	100	0,57

*Ses basınç seviyesi serbest sahada 3m mesafeden ölçülmüştür.

PERFORMANS EĞRİSİ



ÖLÇÜLER (mm)



AKSESUARLAR



GSA-100
Alüminyum esnek kanal.



GRA-70
Alüminyum dış ızgara.



DUVAR SETİ
Sabitlemiş panjur ve teleskobik kanal (200-420 mm).



CX-80/125
Kelepçeler.



PER-100W
Geri akış panjuru.



WINDOW KIT 100
SILENT-100 fanın pencereye montaj seti.

BANYO WC FANLARI

Özel fonksiyonları ile SILENT-100 modeli

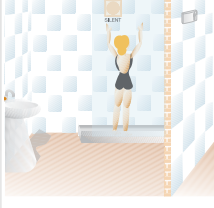


SILENT-100 CZ 12V – Beyaz renkli versiyon

SILENT-100 CZ SILVER 12V – Gümüş renkli dekoratif kapaklı versiyon



SUYA KARŞI
KORUMALI



SELV Model (Güvenli Çok Düşük Güç Tüketimi). Duş veya banyolarda güvenle çalışabilecek şekilde özel olarak tasarlanmıştır. 12V, sınıf III ve IP57'dir.

SILENT-100 12V, duş veya banyo bölgesinden uzağa yerleştirilecek Güvenlik Transformatörü CT-12/14 ne kablo ile bağlanmalıdır. Transformatör IP21, sınıf II yalıtıma sahiptir ve sigorta ile korunmaktadır. Ayrıca 1-30 dakika ayarlı zaman saatine sahip CT-12/14 R Transformatör ürünü de bulunmaktadır.

SILENT-100 CZ 12V + CT SETİ

SILENT-100 CZ 12V model fanı ve CT-12/14 güvenlik transformatörünü içeren set.

SILENT-100 CDZ



PIR (pasif infra-red) dedektör içeren model. Fandan maksimum 4 m uzaklıkta hareket tespit edildiğinde fan otomatik olarak çalışmaya başlar. Ayrıca fan 1 ile 30 dakika aralığında ayarlanabilen bir zaman saati de bulunmaktadır, böylece fan belirlenen süre boyunca kapatıldıktan sonra da çalışmaya devam eder.

SILENT-100 CHZ VISUAL



Ön tarafa konulmuş bir tuş sayesinde nem değerini %60, 70, 80 veya 90 olarak ayarlamaya imkan sağlayan elektronik nem ayarlayıcı içeren model. 4 adet ışıklı gösterge istenen nem oranını gösterir. Ortamdaki nem oranı, belirlenmiş olan değeri geçtiğinde egzoz fanı otomatik olarak çalışmaya başlar. Fan, ortamdaki nem oranı belirlenmiş olan değerin altına düştüğünde ve belirlenmiş olan gecikme (1 ile 30 dk arası) de tamamlandığında otomatik olarak durur.



100 mm çapındaki yuvarlak kanallar için yüksek performanslı, düşük güç tüketimli, fırçasız motora sahip 95 m³/h debi değerindeki aksiyel egzoz fanları serisi.

Motor, titreşimi sönümleyerek çok düşük ses seviyelerine olanak sağlayan sessiz elastik takozlar üzerine yerleştirilmiştir. Tüm fanlar plastik enjeksiyon ile üretilmiştir; otomatik panjur ve 230V-50Hz monofaze, B sınıfı, düşük güç tüketimli, aşırı yük korumalı motor ile donatılmıştır. Tüm fanlar 40°C hava sıcaklığına kadar çalışmaya uygundur, IP45 korumalıdır ve sınıf II yalıtıma sahiptir. Sadece 5W'lık güç tüketimi ile SILENT ECOWATT serisi fanlar özellikle tuvalet, banyo gibi yerlerde çok uzun çalışma süreleri için önerilmektedir.



Validated mark of approval
noise abatement society



SUYA KARŞI
KORUMALI



DÜŞÜK SES



ENERJİ
VERİMLİLİĞİ

SILENT-100 12VDC ECOWATT + CT 12/6 SETİ

12VDC fırçasız motora sahip ve SELV modunda çalışan SILENT-100 12VDC ECOWATT model fanı ve CT-12/6 transformatörünü içeren set.



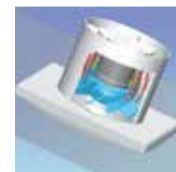
Geri Akış Klapesi

Fan çalışmıyorken hava girişini ve ısı kaybını önlemek için otomatik geri akış klapesi ile donatılmıştır. Hava basıncı ile harekete geçip açılır.



Sessiz Bloklar

Titreşimleri ve ses iletimini önlemek için motor elastik sessiz bloklar üzerine konulmuştur.



SILENT-100 ECOWATT

Sessiz Çalışma

Normal egzoz fanlarında titreşimler çevreye iletilirken, SILENT egzoz fanlarında sessiz bloklar sayesinde titreşimler emilir.

SILENT-100 12VDC ECOWATT + CT-12/6 SETİ.

MODEL ÖZELLİKLERİ

	CZ	CRZ	CHZ	CDZ
DC MOTOR	•	•	•	•
PİLOT IŞIĞI	•	•	•	•
GERİ AKIŞ PANJURU	•	•	•	•
AYARLANABİLİR ZAMAN SAATİ		•	•	•
AYARLANABİLİR NEMÖLÇER			•	
HAREKET ALGILAYICI				•
BAĞLANTI ŞEMASI*	2, 3	4, 5	1, 4	1

* Bağlantı Şeması bölümüne bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

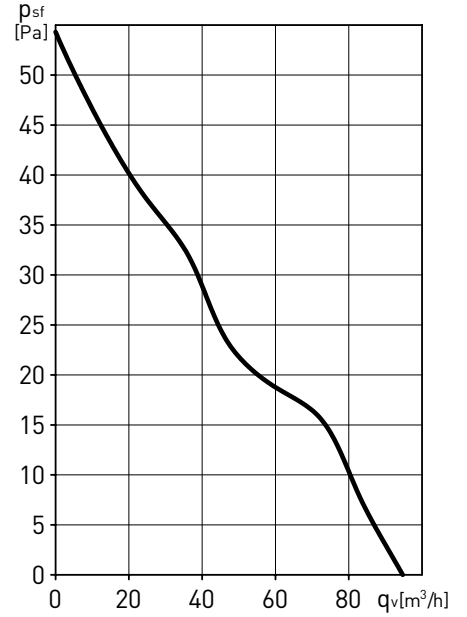
Model	Devir (rpm)	Serbest çıkışta emilen güç (W)	Voltaj (V) 50/60 Hz	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Serbest çıkıştaki hava debisi (m³/h)	Yalıtım/ IP	Ø Kanal (mm)	Ağırlık (kg)
SILENT-100 ECOWATT	2100	5	230	26,5	95	Class II / IP45	100	0,57
KIT SILENT-100 12VDC ECOWATT	2300	6	230	26,5	95	Class III / IP57 Class II / IP21**	100	0,57/0,48**

* Ses basınç seviyesi serbest sahada 3m mesafeden ölçülmüştür.

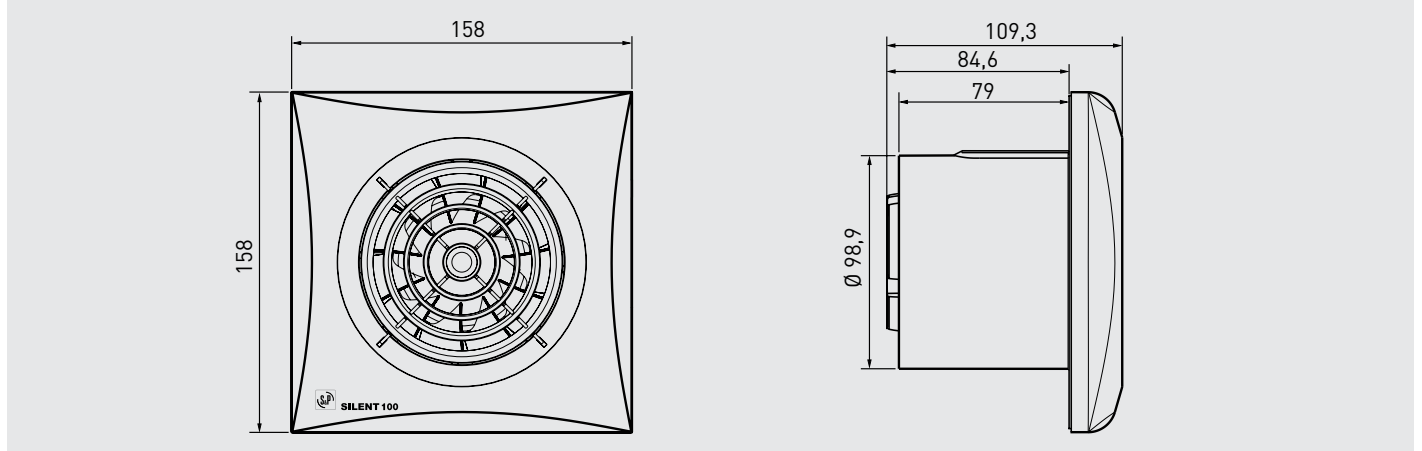
** SILENT/CT-12/6.

PERFORMANS EĞRİSİ

SILENT-100 ECOWATT



ÖLÇÜLER (mm)



AKSESUARLAR



GSA-100
Alüminyum esnek kanal.



GRA-70
Alüminyum dış ızgara.



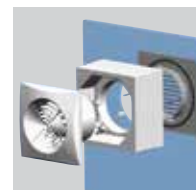
DUVAR SETİ
Sabitlenmüş panjur ve teleskobik kanal (200-420 mm).



CX-80/125
Kelepçeler.



PER-100W
Geri akış panjuru.



PENCERE SETİ 100
SILENT-100 fanın pencereye montaj seti.



GÜMÜŞ sürümleri, estetik bir gümüş ön ızgara ile birlikte verilir.

120 mm çapındaki yuvarlak kanallar için 180 m³/h debi değerindeki aksiyel egzoz fanları serisi.

Motor, titreşimi sönümleyerek çok düşük ses seviyelerine olanak sağlayan sessiz elastik takozlar üzerine yerleştirilmiştir. Tüm fanlar plastik enjeksiyon ile üretilmiştir; otomatik panjur ve 230V-50Hz monofaze, B sınıfı, düşük güç tüketimli, aşırı yük korumalı motor ile donatılmıştır. Tüm fanlar 40°C hava sıcaklığına kadar çalışmaya uygundur, IP45 korumalıdır ve sınıf II yalıtıma sahiptir

Tüm SILENT-200'ler estetik gümüş renk ızgara modeline de sahiptir



IP45

SUYA KARŞI
KORUMALI



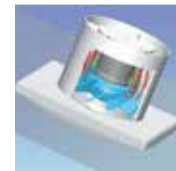
Geri Akış Klapesi

Fan çalışmıyorken hava girişini ve ısı kaybını önlemek için otomatik geri akış klapesi ile donatılmıştır. Hava basıncı ile harekete geçip açılır.



Sessiz Bloklar

Titreşimleri ve ses iletimini önlemek için motor elastik sessiz bloklar üzerine konulmuştur.



SILENT-200



KLASİK EGZOZ

Sessiz Çalışma

Normal egzoz fanlarında titreşimler çevreye iletilirken, SILENT egzoz fanlarında sessiz bloklar sayesinde titreşimler emilir.

MODEL ÖZELLİKLERİ

	CZ	CRZ	CHZ
PILOT IŞIĞI	•	•	•
GERİ AKIŞ PANJURU	•	•	•
AYARLANABİLİR ZAMAN SAATİ (1-30 DAKİKA)		•	•
AYARLANABİLİR NEMÖLÇER			•
BİLYA RULMAN	•	•	•
BAĞLANTI ŞEMASI*	2, 3	4, 5	1, 4

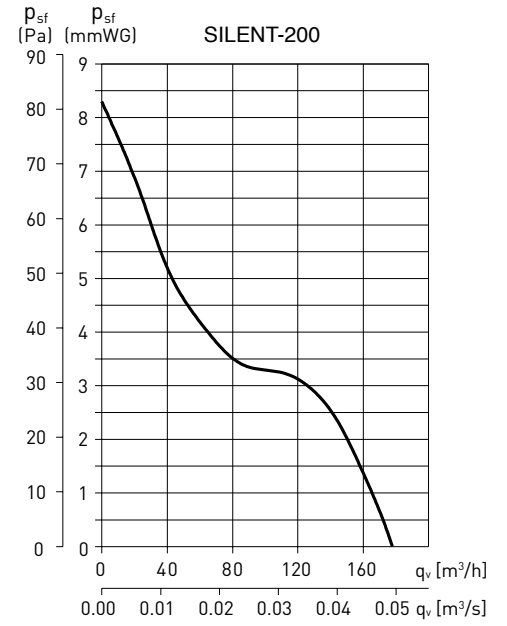
*Bağlantı Şeması bölümüne bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

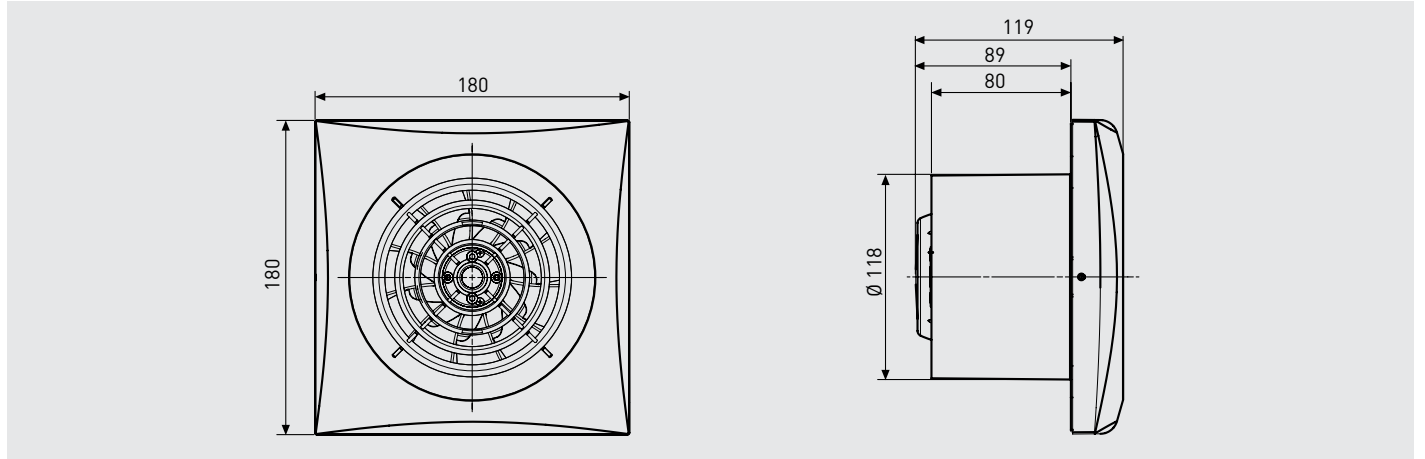
Model	Devir (rpm)	Serbest çıkışta emilen güç (W)	Voltaj (V) 50 Hz	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Serbest çıkıştaki hava debisi (m³/h)	Yalıtım / IP	Ø Kanal (mm)	Ağırlık (kg)
SILENT-200	2350	16	230	33	180	Class II / IP45	120	0,77

* Ses basınç seviyesi serbest sahada 3m mesafeden ölçülmüştür.

PERFORMANS EĞRİSİ



DIMENSIONS (mm)



AKSESUARLAR



GSA-150
Alüminyum esnek kanal.



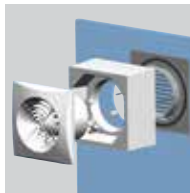
GRA-100
GRI-125
Alüminyum dış ızgara.



CX-125/215
Kelepçeler.



PER-125W
Geri akış panjuru.



PENCERE SETİ
200
SILENT-200 fanın pencereye montaj seti.



GÜMÜŞ sürümleri, estetik bir gümüş ön ızgara ile birlikte verilir.

120 mm çapındaki yuvarlak kanallar için 180 m³/h debi değerindeki aksiyel egzoz fanları serisi.

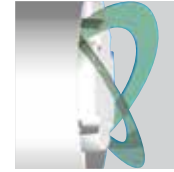
Motor, titreşimi sönümleyerek çok düşük ses seviyelerine olanak sağlayan sessiz elastik takozlar üzerine yerleştirilmiştir. Tüm fanlar plastik enjeksiyon ile üretilmiştir; otomatik panjur ve 230V-50Hz monofaze, B sınıfı, düşük güç tüketimli, aşırı yük korumalı motor ile donatılmıştır. Tüm fanlar 40°C hava sıcaklığına kadar çalışmaya uygundur, IP45 korumalıdır ve sınıf II yalıtıma sahiptir.

SILENT-200 modelleri için gümüş renkte estetik görünüşlü ön paneller sağlanabilir.



IP45

SUYA KARŞI
KORUMALI



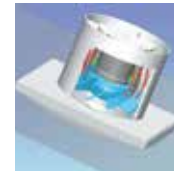
Geri Akış Klapesi

Fan çalışmıyorken hava girişini ve ısı kaybını önlemek için otomatik geri akış klapesi ile donatılmıştır. Hava basıncı ile harekete geçip açılır.



Sessiz Bloklar

Titreşimleri ve ses iletimini önlemek için motor elastik sessiz bloklar üzerine konulmuştur.



SILENT-300



KLASİK EGZOZ

BANYO WC FANLARI

SILENT-300 ve SILENT-300 PLUS Serisi



MODEL ÖZELLİKLERİ

	CZ	CRZ	CHZ
PILOT IŞIĞI	•	•	•
GERİ AKIŞ PANJURU	•	•	•
AYARLANABİLİR ZAMAN SAATİ (1-30 DK)		•	•
AYARLANABİLİR NEMÖLÇER			•
BİLYALI RULMAN	•	•	•
BAĞLANTI ŞEMASI*	2, 3	4, 5	1, 4

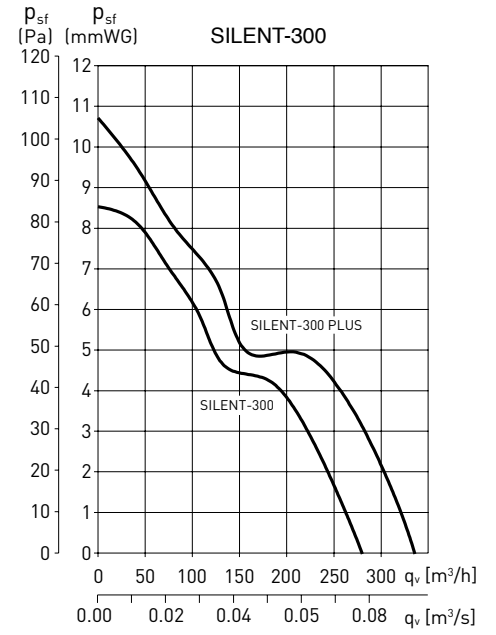
* Bağlantı Şeması bölümüne bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

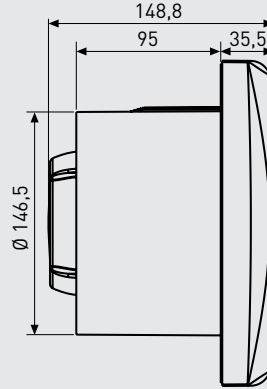
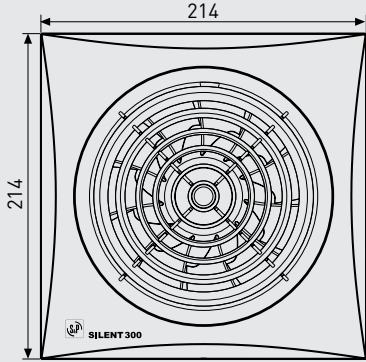
Model	Devir (rpm)	Serbest çıkışta emilen güç (W)	Voltaj (V) 50 Hz	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Serbest çıkıştaki hava debisi (m³/h)	Yalıtım / IP	Ø Kanal (mm)	Ağırlık (kg)
SILENT-300	1700	29	230	32	280	Class II / IP45	150	1,25
SILENT-300 PLUS	2000	21	230	36	320	Class II / IP45	150	1,65

* Ses basınç seviyesi serbest sahada 3m mesafeden ölçülmüştür.

PERFORMANS EĞRİSİ



ÖLÇÜLER (mm)



AKSESUARLAR



GSA-150
Alüminyum esnek kanal.



GRA-150
Alüminyum dış ızgara.



REB
Monofaze elektrikli hız anahtarı.



CX-125/215
Kelepçeler.



PER-160W
Geri akış panjuru.



Hava kanallarına veya duvara sıva altı montaj yapılacak şekilde özel olarak tasarlanan, çok düşük ses seviyelerine sahip transfer aksiyel fanı. Birbirine komşu olan odalar arasında ısı transferi sağlamak veya küçük alanları havalandırmak için idealdir. Monofaze 230V-50Hz, IP 44, sınıf II, uzun ömürlü bilyalı rulman içeren motora sahiptir ve sessiz bloklar üzerine oturtulmuştur.



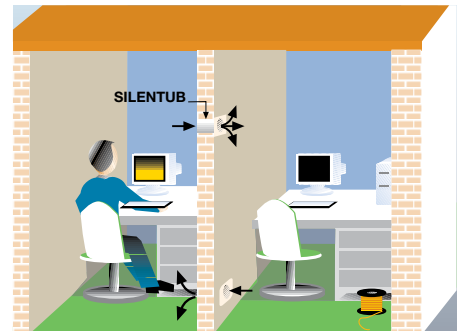
Geri Akış Klapesi

SILENTUB-100, fan çalışmıyorken hava girişini ve ısı kaybını önlemek için otomatik geri akış klapesi ile donatılmıştır.



Sessiz Bloklar

Titreşimleri ve ses iletimini önlemek için motor elastik sessiz bloklar üzerine konulmuştur.



SILENTUB-100 duvar içine monte edilebilir. Birbirine komşu olan odalar arasında ısı transferi sağlamak veya küçük alanları havalandırmak için idealdir.

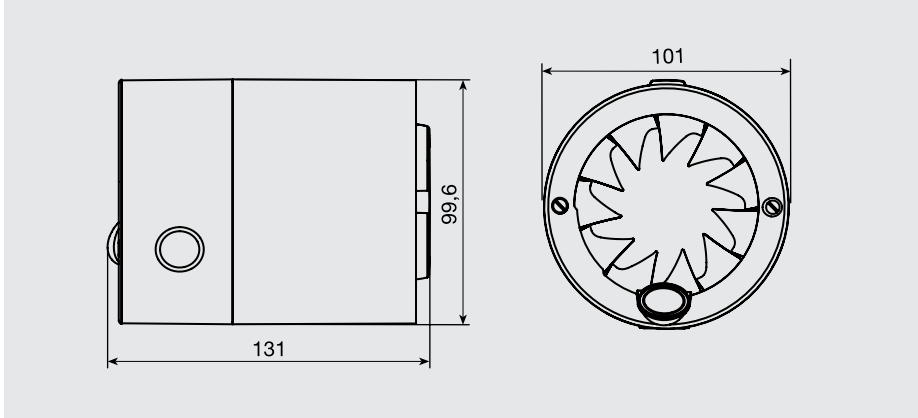
TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Devir (rpm)	Maksimum emilen güç (W)	Ø Kanal (mm)	Serbest çıkıştaki hava debisi (m³/h)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Ağırlık (kg)	Bağlantı Şeması** (n°)
SILENTUB-100	2450	12	100	100	37,5	0,5	2, 3

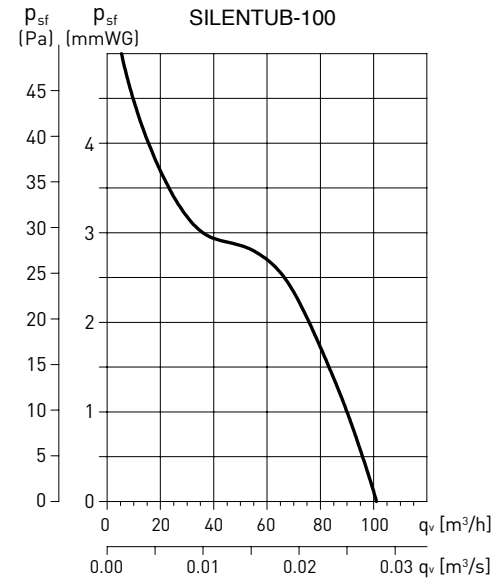
* Ses seviyesi 1,5 m, fan girişinde serbest alanda ölçülmüştür.

** Seçili bağlantı şemasına bakınız.

ÖLÇÜLER (mm)



- qv: Hava akışı m³/h ve m³/s olarak.
- psf: Pa cinsinden statik basınç.
- 20°C'de ve 760 mmHg'de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartlarına uygundur.



AKSESUARLAR



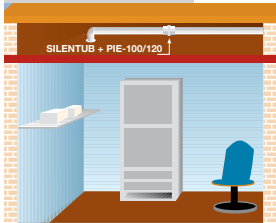
Montaj Ayağı PIE-100/120
Duvara sabitleme aparatı.



GSA-100
Alüminyum esnek kanal.



GR-100
Plastik dış ortam ızgarası.



CX-80/125
Keleğçeler.



PER-100W
Dış ortam geri akış klapesi.



ECOAIR EVO, duvar veya tavan montajı için daha iyi iç mekan hava kalitesi sağlamak üzere sürekli olarak çalışmak üzere tasarlanmış, mekanik bir egzoz fanıdır.

Ürün minimum hızda çalışır ve daha yüksek bir egzoz hava akışı için yüksek hıza geçirilebilir.

Elektronik bir motorla donatılmış olan fan, geri dönüştürülebilir malzemelerden yapılmış şık özellikleri ve ultra düşük güç tüketimi ve sürdürülebilirliğe olan bağlılığıyla garanti eden yüksek dayanıklılığıyla inanılmaz derecede sessiz çalışma ve olağanüstü performans sunar.

ECOAIR EVO, yerleşik olarak çok sezgisel bir kontrol ve ekrana sahip, kurulumu kolay bir ürün olarak tasarlanmıştır. Minimum hızı 18, 29, 40, 47, 58 m³/h aralığında ayarlanabilir (sabit hava akışı) ve yüksek hızı 72 ila 108 m³/h arasındadır.

Modeller:

ST: Zamanlayıcı Standart Model.

Bu, fanın hızını değiştirmek için çeşitli çalışma modlarına ve bir zamanlayıcıya sahiptir.

HT: Zamanlayıcı Nem Sensörlü Model.

Bu, fanın hızını değiştirmek için çeşitli çalışma modlarına ve bir zamanlayıcıya ve nem sensörüne sahiptir.

Elektrik bağlantısı, otonom ve otomatik çalışma modu için iki kablolu olabilir (HR modeli) veya ürünü düşük hızdan yüksek hıza geçmeye zorlamak için üç kablolu bağlantı kullanılmalıdır (ST modeli)

Teknik veri:

- 230V±10% - 50/60Hz.
- IP45
- Class II



KOLAY
KURULUM İÇİN
TASARLANDI



DÜŞÜK SES



ENERJİ
VERİMLİ



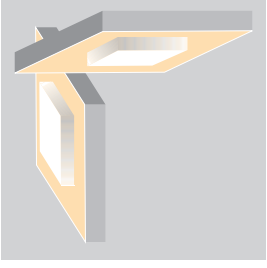
SABİT
HACİM



SÜREKLİ
ÇALIŞMA



SU GEÇİRMEZ!



Duvar veya tavan montajı.



GÖRÜNTÜLEME VE
KONTROL PANELİ

**EKRAN - ÇALIŞMA
BİLGİLERİ MENÜSÜ:**

Bu menü herhangi bir tuşa
3 saniyeden uzun süre
basıldığında aktif hale gelir,
bu ürünün çalışma bilgilerini
gösterir:

- Motorun yıl, hafta, gün ve saat
cinsinden çalışma süresi.
- Anlık debi.
- Anlık nem (HT versiyonu).

Anlık nem için çalışma bilgisinin
örnek gösterimi. [74%]

H-74 - + -

Display example of the operating
information for the instantaneous
flow [8 l/s = 29 m³/h].

F-08 - + -

TEKNİK ÖZELLİKLER

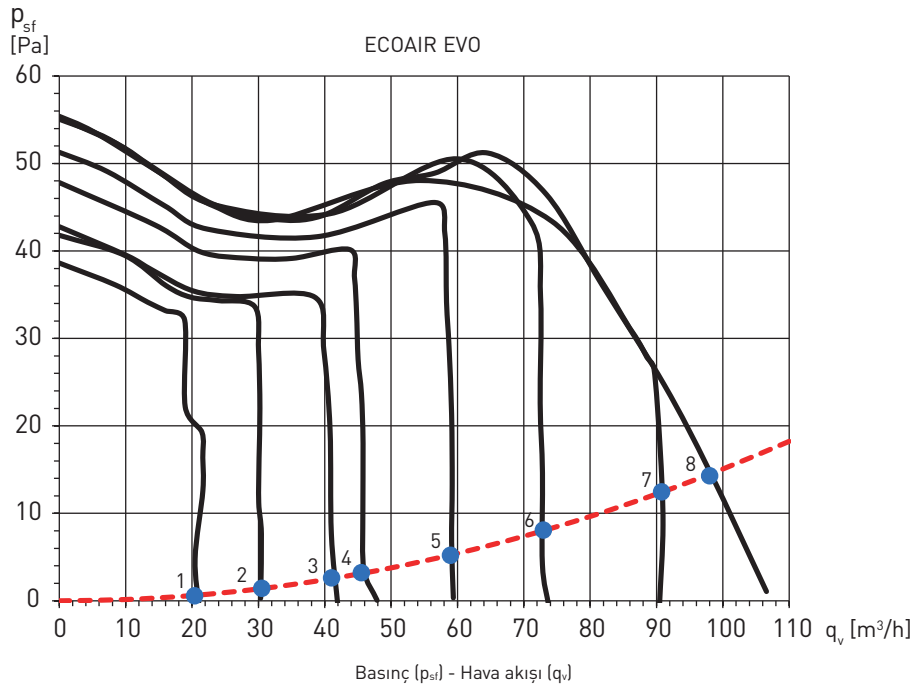
Model	Hız	Sabit hava akışı		Çekilen güç (W)	Ses basınç seviyesi *		Ağırlık (kg)
		(m³/h)	(l/s)		Nokta	(dB(A))	
ECOAIR EVO	SÜREKLİ - DÜŞÜK HIZ	18	5	2	1	9	0,53
		29	8	2,5	2	11	
		40	11	2,5	3	14	
		47	13	3	4	16	
		58	16	3,5	5	20	
	GEÇİCİ - YÜKSEK HIZ	72	20	4	6	21,5	
		90	25	4,5	7	27	
		108	30	4,5	8	34,6	

* Serbest saha koşullarında 3 metreden ölçülmüştür.

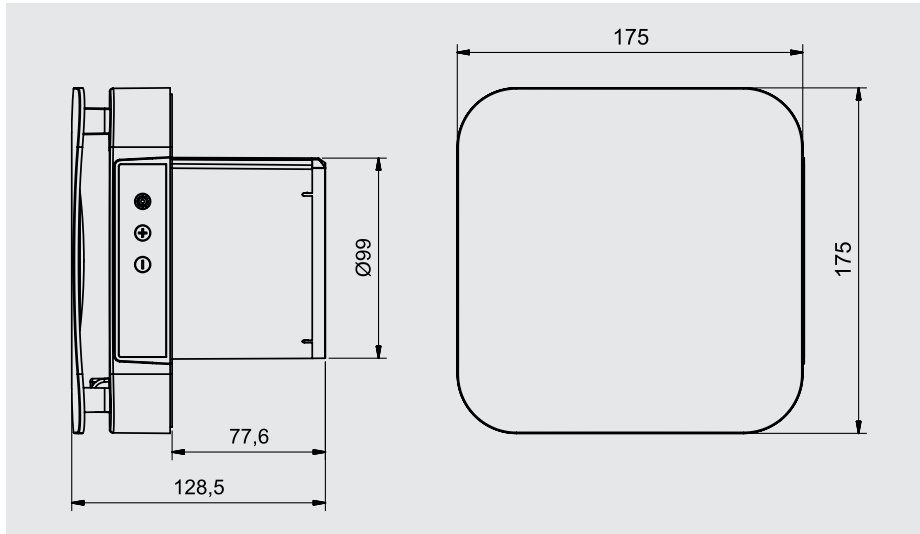
MODEL ÖZELLİKLERİ

	ST	HT
EC MOTOR	•	•
SABİT HACİM	•	•
EKRAN + KONTROL PANELİ	•	•
AYARLANABİLİR SÜREKLİ DÜŞÜK HIZ	•	•
AYARLANABİLİR YÜKSEK HIZ	•	•
AYARLANABİLİR ÇALIŞMA ZAMANLAYICISI	•	•
HARİCİ ANAHTARLA HIZ ARTIMI (3 ELEKTRİK KABLOSU)	•	•
AYARLANABİLİR NEM ÖLÇER İLE HIZ ARTIMI (2 ELEKTRİK KABLOSU) - OTOMATİK MOD		•

PERFORMANS EĞRİLERİ



ÖLÇÜLER (mm)



AKSESUARLAR



GSA-100
Alüminyum esnek
hava kanalı



GR-100
Plastik ızgara.



GRA-75
Alüminyum
ızgara.



Banyo için özerk ve akıllı aspiratör. Bir varlık algılama sensörü ve bir nem sensörü aracılığıyla performansını ortam koşullarına ve havalandırma gereksinimlerine göre otomatik olarak ayarlar.

SILENT DUAL, kullanıcı etkileşimi gerektirmeden, ortam şartlarına göre, ayarları otomatik olarak yapmak için akıllı bir kontrol algoritması içerir.

SILENT DUAL, çevresinden (ortam koşulları) öğrenir ve buna göre çalışır.

Havalandırma ihtiyacını karşılamak için elektrik tüketimini ve gürültü seviyelerini en aza indirerek, gerekli akış hızını elde etmek için, AC motor görevlendirilmiştir.

Doğrudan iki kablolu bağlantı (L, N).

- Besleme 220-240V 50Hz
- Çalışma sıcaklıkları: -5°C / + 40°C
- IP45 - Sınıf II
- Termal koruma
- Çıkarılabilir geri tepme klapesi



AUTO %HR



TAK & ÇALIŞTIR



2 SENSORS
(((•)))

OPERASYON

SILENT DUAL

Hareketi algıladığında veya nem seviyesi yükseldiğinde otomatik olarak çalışır ve en düşük enerji tüketimini ve en düşük ses seviyesini elde etmek için önceden ayarlanmış bir modu etkinleştirir.

VARLIK ALGILAMA YOK NEM ETKİLİĞİ YOK

Anlık RH < Ortalama RH
Algılama YOK



VEYA



43% RPM

Çalışma modunun
yapılandırılmasına bağlı olarak
(aralıklı veya sürekli)

VARLIK ALGILAMA

Anlık RH < Ortalama RH
Algılama VAR



75% RPM



Temp 2' / 15'



43% RPM

NEMLİLİKTE ANİ DEĞİŞİM

Anlık RH < Ortalama RH
"Ani değişim"



100% RPM



43% RPM

NEMLİLİKTE YAVAŞ DEĞİŞİM

Anlık RH < Ortalama RH
"Sakin değişim"



43 - 100% RPM



43% RPM

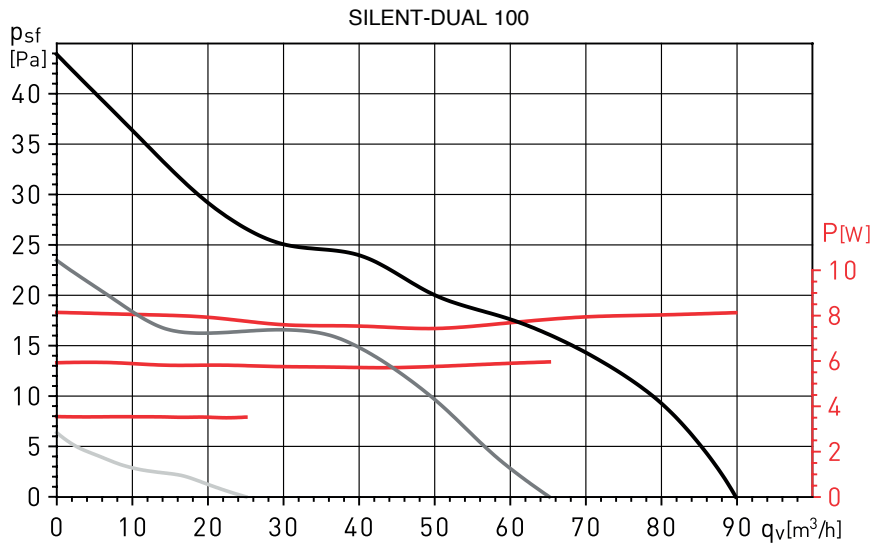
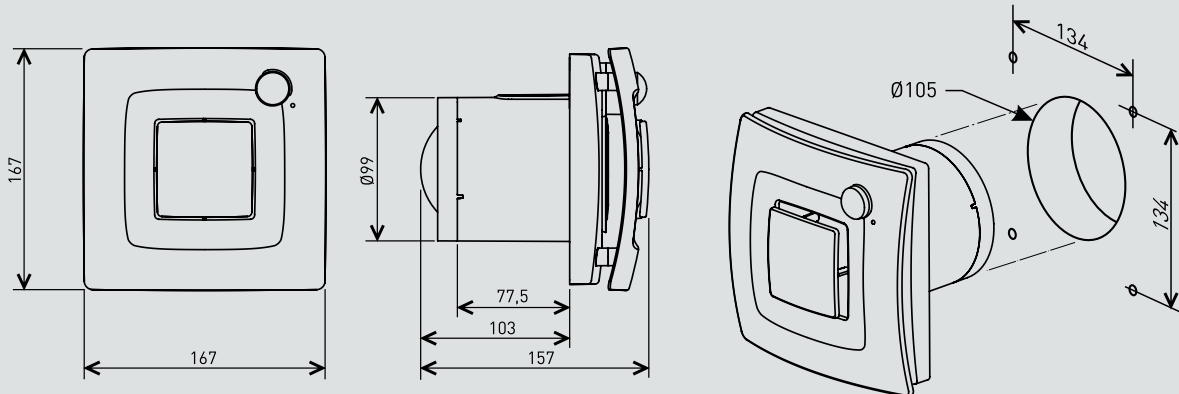
TEKNİK ÖZELLİKLER

Model		Devir (rpm)	Maksimum güç (W)	Maksimum akım (A)	Maksimum hava debisi (m³/h)	Ses basınç seviyesi (dB(A) @ 3m)
SILENT DUAL 100	EN ÜST	2200	8	0,08	90	26,5
	PIR+ZAMANLAYICI	1670	6	0,08	65	22
	SÜREKLİ	910	4	0,07	25	<20

AKUSTİK ÖZELLİKLER

Model	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA
EN ÜST	27	29	37	38	44	40	36	24	47	26,5
PIR+ZAMANLAYICI	21	23	31	33	39	36	30	18	43	22
SÜREKLİ	17	18	18	18	21	20	19	18	28	<20,0

Ses basınç seviyeleri dB(A) serbest alan koşullarında 3m uzaklıktan ölçülmüştür.

PERFORMANS EĞİRİSİ**ÖLÇÜLER (mm)**



Banyo için özerk ve akıllı aspiratör. Bir varlık algılama sensörü ve bir nem sensörü aracılığıyla performansını ortam koşullarına ve havalandırma gereksinimlerine göre otomatik olarak ayarlar.

SILENT DUAL, kullanıcı etkileşimi gerektirmeden, ortam şartlarına göre, ayarları otomatik olarak yapmak için akıllı bir kontrol algoritması içerir.

SILENT DUAL, çevresinden (ortam koşulları) öğrenir ve buna göre çalışır.

Havalandırma ihtiyacını karşılamak için elektrik tüketimini ve gürültü seviyelerini en aza indirerek, gerekli akış hızını elde etmek için, AC motor görevlendirilmiştir.

Doğrudan iki kablolu bağlantı (L, N).

- Besleme 220-240V 50Hz
- Çalışma sıcaklıkları: -5°C / + 40°C
- IP45 - Sınıf II
- Termal koruma
- Çıkarılabilir geri tepme klapesi



AUTO %HR



TAK & ÇALIŞTIR



2 SENSORS
(((•)))

OPERASYON

SILENT DUAL

Hareketi algıladığında veya nem seviyesi yükseldiğinde otomatik olarak çalışır ve en düşük enerji tüketimini ve en düşük ses seviyesini elde etmek için önceden ayarlanmış bir modu etkinleştirir.

VARLIK ALGILAMA YOK

NEM ETKİLİĞİ YOK

Anlık RH < Ortalama RH
Algılama YOK



VEYA



43% RPM

Çalışma modunun
yapılandırılmasına bağlı olarak
(aralıklı veya sürekli)

VARLIK ALGILAMA

Anlık RH < Ortalama RH
Algılama VAR



75% RPM



Temp 2' / 15'



43% RPM

NEMLİLİKTE ANİ DEĞİŞİM

Anlık RH < Ortalama RH
"Ani değişim"



100% RPM



43% RPM

NEMLİLİKTE YAVAŞ DEĞİŞİM

Anlık RH < Ortalama RH
"Sakin değişim"



43 - 100% RPM



43% RPM

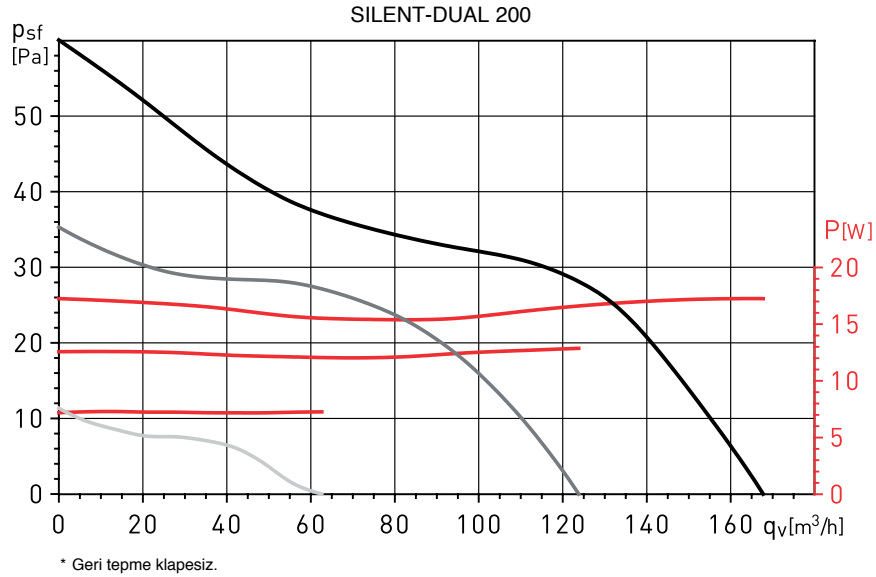
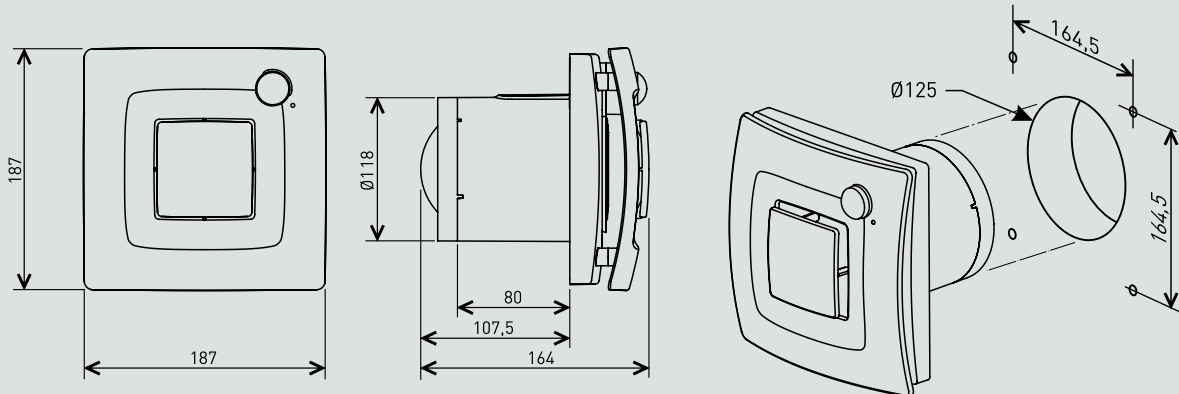
TEKNİK ÖZELLİKLER

Model		Devir (rpm)	Maksimum güç (W)	Maksimum akım (A)	Maksimum hava debisi (m³/h)	Ses basınç seviyesi (dB(A) @ 3m)
SILENT DUAL 200	EN ÜST	2280	17	0,12	170	34
	PIR+ZAMANLAYICI	1870	13	0,11	120	29
	SÜREKLİ	1010	7	0,09	60	<20

AKUSTİK ÖZELLİKLER

Model	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA
EN ÜST	26	33	42	48	49	50	42	29	54	34
PIR+ZAMANLAYICI	22	29	38	44	45	46	38	25	50	30
SÜREKLİ	17	20	26	29	27	22	19	18	33	<20

Ses basınç seviyeleri dB(A) serbest alan koşullarında 3m uzaklıktan ölçülmüştür.

PERFORMANS EĞRİSİ**ÖLÇÜLER (mm)**



Banyo için özerk ve akıllı aspiratör. Bir varlık algılama sensörü ve bir nem sensörü aracılığıyla performansını ortam koşullarına ve havalandırma gereksinimlerine göre otomatik olarak ayarlar.

SILENT DUAL, kullanıcı etkileşimi gerektirmeden, ortam şartlarına göre, ayarları otomatik olarak yapmak için akıllı bir kontrol algoritması içerir.

SILENT DUAL, çevresinden (ortam koşulları) öğrenir ve buna göre çalışır.

Havalandırma ihtiyacını karşılamak için elektrik tüketimini ve gürültü seviyelerini en aza indirerek, gerekli akış hızını elde etmek için, AC motor görevlendirilmiştir.

Doğrudan iki kablolu bağlantı (L, N).

- Besleme 220-240V 50Hz
- Çalışma sıcaklıkları: -5°C / + 40°C
- IP45 - Sınıf II
- Termal koruma
- Çıkarılabilir geri tepme klapesi



AUTO %RH



TAK & ÇALIŞTIR



OPERASYON

SILENT DUAL

Hareketi algıladığında veya nem seviyesi yükseldiğinde otomatik olarak çalışır ve en düşük enerji tüketimini ve en düşük ses seviyesini elde etmek için önceden ayarlanmış bir modu etkinleştirir.

VARLIK ALGILAMA YOK NEM ETKİLİĞİ YOK

Anlık RH < Ortalama RH
Algılama YOK



VEYA



43% RPM

Çalışma modunun yapılandırılmasına bağlı olarak (aralıklı veya sürekli)

VARLIK ALGILAMA

Anlık RH < Ortalama RH
Algılama VAR



75% RPM



Temp 2' / 15'



43% RPM

NEMLİLİKTE ANİ DEĞİŞİM

Anlık RH < Ortalama RH
"Ani değişim"



100% RPM



43% RPM

NEMLİLİKTE YAVAŞ DEĞİŞİM

Anlık RH < Ortalama RH
"Sakin değişim"



43 - 100% RPM



43% RPM

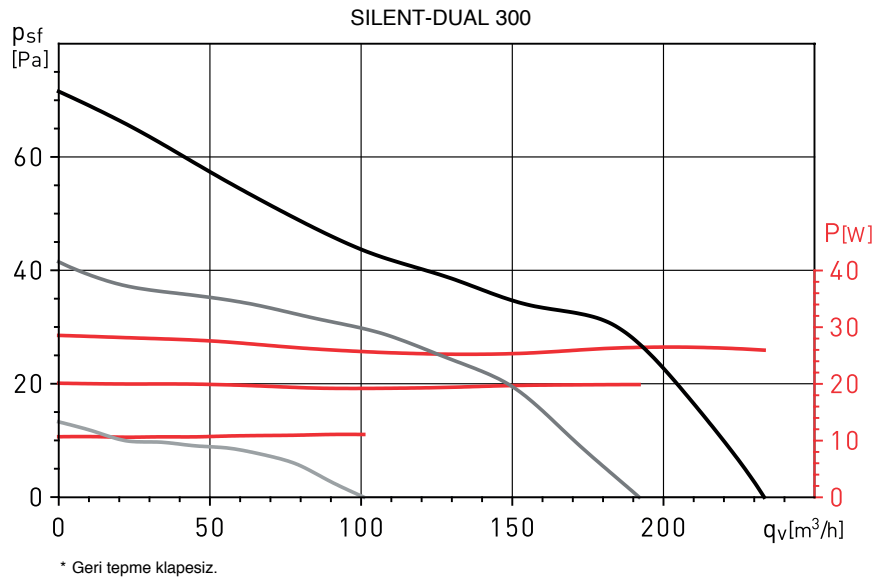
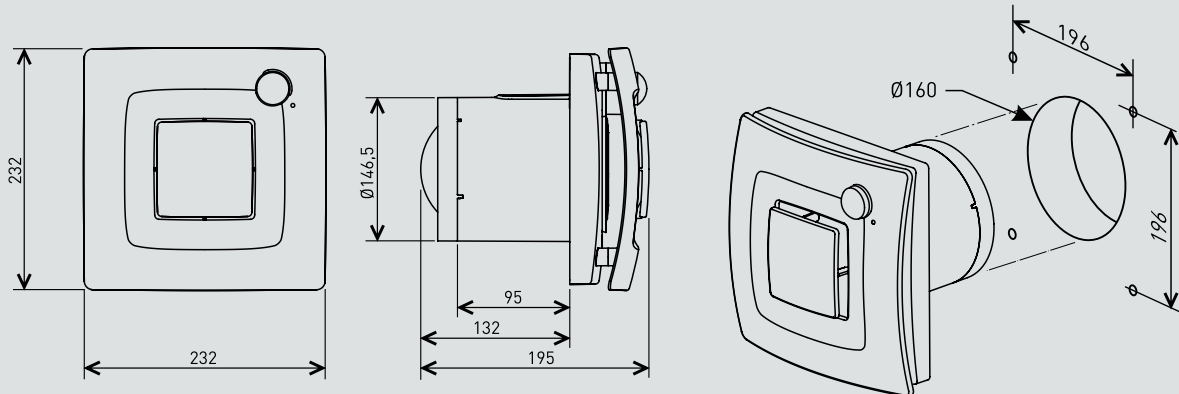
TEKNİK ÖZELLİKLER

Model		Devir (rpm)	Maksimum güç (W)	Maksimum akım (A)	Maksimum hava debisi (m³/h)	Ses basınç seviyesi (dB(A) @ 3m)
SILENT DUAL 300	EN ÜST	2120	26	0,16	235	37
	PIR+ZAMANLAYICI	1800	20	0,14	190	33
	SÜREKLİ	1010	11	0,11	100	<20

AKUSTİK ÖZELLİKLER

Model	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA	LpA
EN ÜST	19	33	38	49	55	51	43	29	57	37
PIR+ZAMANLAYICI	16	29	34	45	51	47	40	26	53	33
SÜREKLİ	18	21	31	34	36	25	19	18	39	<20

Ses basınç seviyeleri dB(A) serbest alan koşullarında 3m uzaklıktan ölçülmüştür.

PERFORMANS EĞRİSİ**ÖLÇÜLER (mm)**



100 mm çapındaki yuvarlak kanallar için 100 m³/h debi değerindeki aksiyel egzoz fanları serisi.

Tüm fanlar plastik enjeksiyon ile üretilmiştir; ayrıca neon ışık göstergesi ve 230V-50Hz monofaze, B sınıfı, aşırı yük korumalı motor ile donatılmıştır. Z versiyonları bilyalı rulmanlar içeren uzun ömürlü motorlara sahiptir. Tüm fanlar 40°C hava sıcaklığına kadar çalışmaya uygundur, IP44 korumalıdır ve sınıf II yalıtıma sahiptir. PIR (pasif infra-red) dedektör içeren model.



Geri Akış Klapesi

Fan çalışmıyorken hava girişini ve ısı kaybını önlemek için otomatik geri akış klapesi ile donatılmıştır. Hava basıncı ile harekete geçip açılır.



İnce Ön Kapak



Bu model pasif infra-red dedektörü sağlar

MODEL ÖZELLİKLERİ

	C	CZ	CR	CRZ	CH	CHZ	CHZ VISUAL	CD	CDZ	12V C
NEON IŞIK GÖSTERGESİ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
OTOMATİK GERİ AKIŞ PANJURU	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AYARLANABİLİR ZAMAN SAATİ (1-30 DK)			•	•	•	•	•	•	•	*
AYARLANABİLİR NEMÖLÇER					•	•	•			
PIR DEDEKTÖRÜ								•	•	
BİLYALI RULMAN		•		•		•	•		•	
BAĞLANTI ŞEMASI**	2, 3	2, 3	4, 5	4, 5	1, 4	1, 4	1, 4	1	1	6

* CT-12/14 R transformatör kullanılarak.

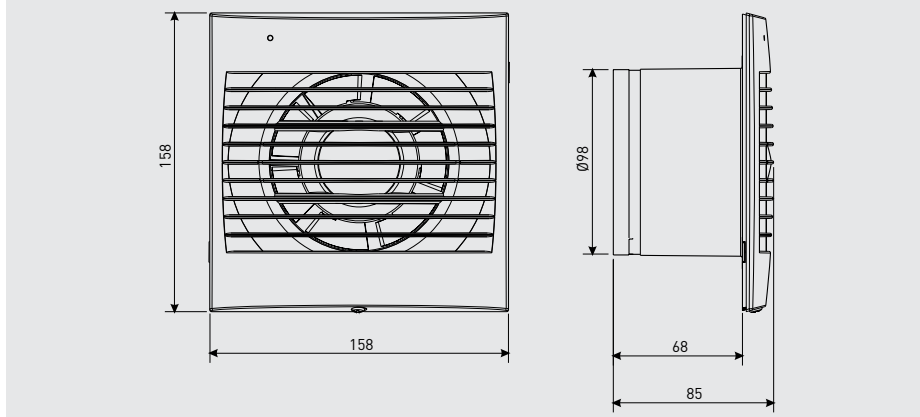
** Bağlantı Şeması bölümüne bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

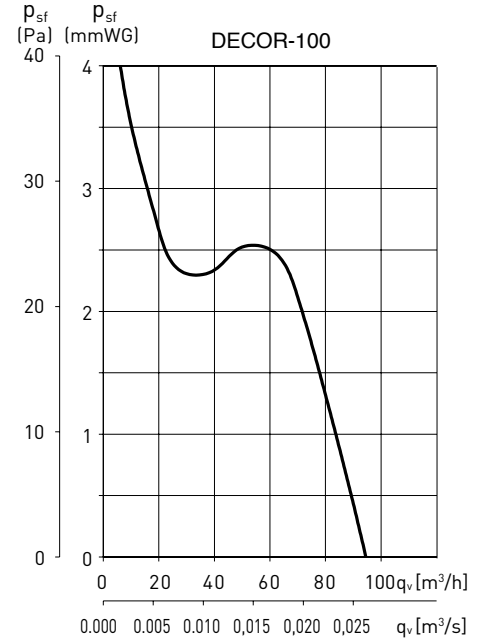
Model	Devir (rpm)	Maksimum çekilen güç (W)	Voltaj (V) 50 Hz	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Maksimum hava debisi (m³/h)	IP	Ø Kanal (mm)	Ağırlık (kg)
DECOR-100	2500	13	230	40	95	Class II / IPX4	100	0,44

*Ses basınç seviyeleri dB(A) serbest alan koşullarında, 1,5m uzaklıkta ölçülmüştür.

ÖLÇÜLER (mm)



PERFORMANS EĞRİSİ



AKSESUARLAR



GSA-100
Alüminyum esnek
kanal.



GRA-70
Alüminyum dış
ızgara.



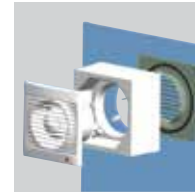
DUVAR SETİ
Sabitlenmiş panjur
ve teleskobik kanal
(200-420 mm).



CX-80/125
Kelepçeler.



PER-100W
Geri akış panjuru.



**PENCERE SETİ
100**
DECOR-100 fanın
pencereye montaj
seti.

BANYO-WC FANLARI Özel fonksiyonları ile DECOR-100 modeli

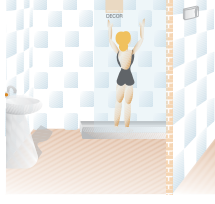


DECOR-100 C 12V



IP57

SUYA KARŞI
KORUMALI



SELV Model (Güvenli Çok Düşük Güç Tüketimi). Duş veya banyolarda güvenle çalışabilecek şekilde özel olarak tasarlanmıştır. 12V, sınıf III ve IP57'dir.

DECOR-100 12V, duş veya banyo bölgesinden uzağa yerleştirilecek Güvenlik Transformatörü CT-12/14 ne kablo ile bağlanmalıdır. Transformatör IP21, sınıf II yalıtıma sahiptir ve sigorta ile korunmaktadır. Ayrıca 1-30 dakika ayarlı zaman saatine sahip CT-12/14 R Transformatör ürünü de bulunmaktadır.

DECOR-100 12V + CT SETİ

DECOR-100 C 12V model fanı ve CT-12/14 güvenlik transformatörünü içeren set.

Versiyonlar:

DECOR-100 C 12V + CT-12/14 SETİ

DECOR-100 C 12V + CT-12/14 R SETİ

DECOR-100 CD DECOR-100 CDZ



PIR (pasif infra-red) dedektör içeren model. Fandan maksimum 4 m uzaklıkta hareket tespit edildiğinde fan otomatik olarak çalışmaya başlar. Ayrıca fan 1 ile 30 dakika aralığında ayarlanabilen bir zaman saati de bulunmaktadır, böylece fan belirlenen süre boyunca kapatıldıktan sonra da çalışmaya devam eder.

DECOR-100 CHZ VISUAL



Ön tarafa konulmuş bir tuş sayesinde nem değerini %60, 70, 80 veya 90 olarak ayarlamaya imkan sağlayan elektronik nem ayarlayıcı içeren model. 4 adet ışıklı gösterge istenen nem oranını gösterir. Ortamdaki nem oranı, belirlenmiş olan değeri geçtiğinde egzoz fanı otomatik olarak çalışmaya başlar. Fan, ortamdaki nem oranı belirlenmiş olan değerin altına düştüğünde ve belirlenmiş olan gecikme (1 ile 30 dk arası) de tamamlandığında otomatik olarak durur.



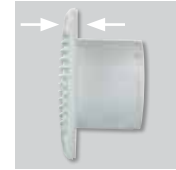
120 mm çapındaki yuvarlak kanallar için 180 m³/h debi değerindeki aksiyel egzoz fanları serisi.

Tüm fanlar plastik enjeksiyon ile üretilmiştir; ayrıca neon ışık göstergesi ve 230V-50Hz monofaze, B sınıfı, aşırı yük korumalı motor ile donatılmıştır. Z versiyonları bilyalı rulmanlar içeren uzun ömürlü motorlara sahiptir. Tüm fanlar 40°C hava sıcaklığına kadar çalışmaya uygundur, IP44 korumalıdır ve sınıf II yalıtıma sahiptir.



Geri Akış Klapesi

Fan alışmıyorken hava girişini ve ısı kaybını önlemek için otomatik geri akış klapesi ile donatılmıştır. Hava basıncı ile harekete geçip açılır.



İnce n Kapak



Nemölçer içeren model.



Fanlar 8'den 15 m²'ye kadar olan banyolar için uygundur.

MODEL ÖZELLİKLERİ

	C	CZ	CR	CRZ	CH	CHZ
NEON IŞIK GÖSTERGESİ	•	•	•	•	•	•
OTOMATİK GERİ AKIŞ PANJURU	•	•	•	•	•	•
AYARLANABİLİR ZAMAN SAATİ (1-30 DK)			•	•	•	•
AYARLANABİLİR NEMÖLÇER					•	•
BİLYALI RULMAN		•		•		•
BAĞLANTI ŞEMASI*	2, 3	2, 3	4, 5	4, 5	1, 4	1, 4

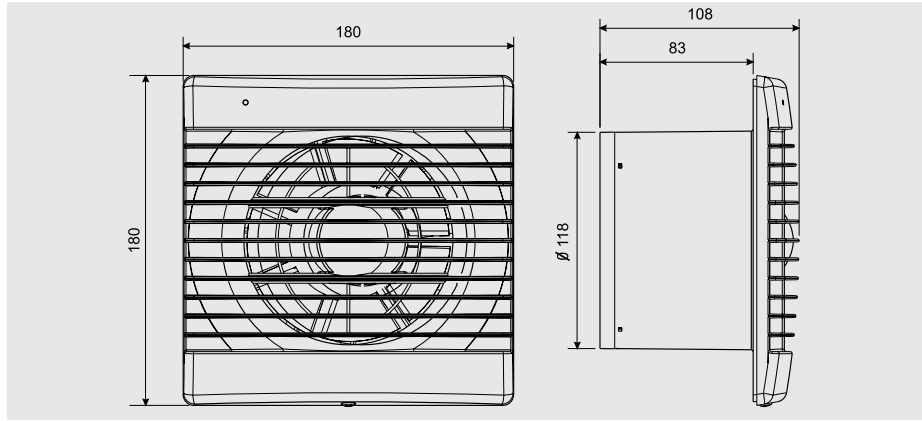
* Bağlantı Şeması bölümüne bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

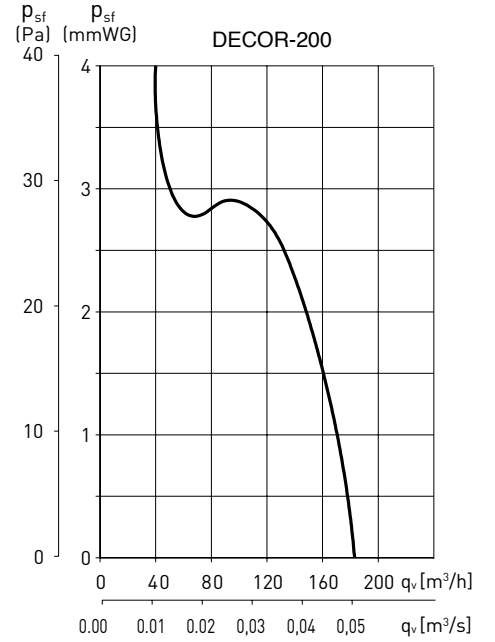
Model	Devir (rpm)	Maksimum çekilen güç (W)	Voltaj (V) 50 Hz	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Maksimum hava debisi (m³/h)	IP	Ø Kanal (mm)	Ağırlık (kg)
DECOR-200	2500	20	230	45	185	Class II / IPX4	120	0,8

*Ses basınç seviyeleri dB(A) serbest alan koşullarında, 1,5m uzaklıkta ölçülmüştür.

ÖLÇÜLER (mm)



PERFORMANS EĞRİSİ



AKSESUARLAR



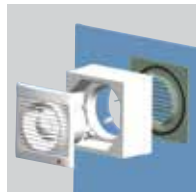
GSA-125
Alüminyum esnek kanal.



GRA-100
GRI-125
Alüminyum dış ızgara.



PER-125W
Geri akış panjuru.



PENCERE SETİ
200
DECOR-200 fanın pencereye montaj seti.



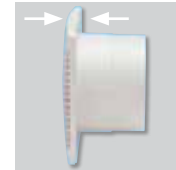
150-160 mm çapındaki yuvarlak kanallar için 280 m³/h debi değerindeki aksiyel egzoz fanları serisi.

Tüm fanlar plastik enjeksiyon ile üretilmiştir; ayrıca neon ışık göstergesi ve 230V-50Hz monofaze, B sınıfı, aşırı yük korumalı motor ile donatılmıştır. Z versiyonları bilyalı rulmanlar içeren uzun ömürlü motorlara sahiptir. Tüm fanlar 40°C hava sıcaklığına kadar çalışmaya uygundur, IP44 korumalıdır ve sınıf II yalıtıma sahiptir.



Geri Akış Klapesi

Fan alışmıyorken hava girişini ve ısı kaybını önlemek için otomatik geri akış klapesi ile donatılmıştır. Hava basıncı ile harekete geçip açılır.



İnce n Kapak



Nemölçer içeren model.



Fanlar 15'ten 25 m²'ye kadar olan banyolar için uygundur.

MODEL ÖZELLİKLERİ

	S	C	CZ	R	CR	CRZ	H	CH	CHZ
NEON IŞIK GÖSTERGESİ	•	•	•	•	•	•	•	•	•
OTOMATİK GERİ AKIŞ PANJURU		•	•		•	•		•	•
AYARLANABİLİR ZAMAN SAATİ (1-30 DK)				•	•	•	•	•	•
AYARLANABİLİR NEMÖLÇER							•	•	•
BİLYALI RULMAN			•			•			•
BAĞLANTI ŞEMASI*	2, 3	2, 3	2, 3	4, 5	4, 5	4, 5	1, 4	1, 4	1, 4

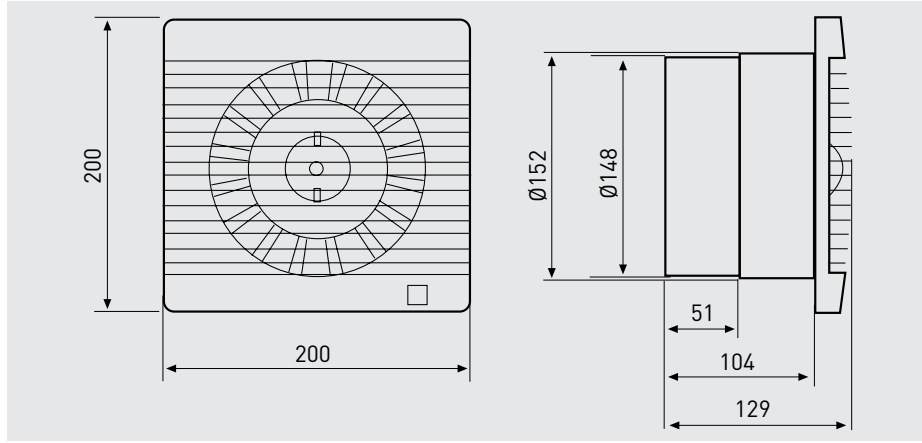
* Bağlantı Şeması bölümüne bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

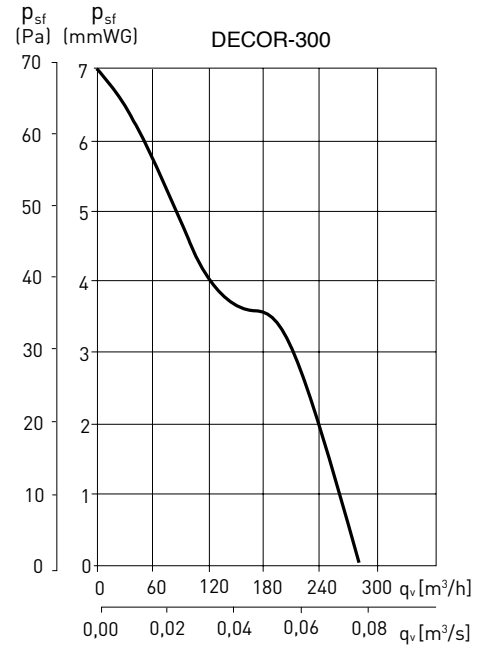
Model	Devir (rpm)	Maksimum çekilen güç (W)	Voltaj (V) 50 Hz	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Maksimum hava debisi (m³/h)	IP	Ø Kanal (mm)	Ağırlık (kg)
DECOR-300	2200	35	230	47	280	Class II / IPX4	150	1,44

*Ses basınç seviyeleri dB(A) serbest alan koşullarında, 1,5m uzaklıkta ölçülmüştür.

ÖLÇÜLER (mm)



PERFORMANS EĞRİSİ



AKSESUARLAR



GSA-150
Alüminyum
esnek kanal



GRA-150
Alüminyum dış
ızgara.



PER-160W
Geri akış
panjuru.



REB
Elektronik
monofaze hız
kontrolcüsü.



100 mm çapındaki yuvarlak kanallar için 80 m³/h debi değerindeki aksiyel egzoz fanları serisi.

Tüm fanlar plastik enjeksiyon ile üretilmiştir; ayrıca neon ışık göstergesi ve 230V-50Hz monofaze, B sınıfı, aşırı yük korumalı motor ile donatılmıştır. Tüm fanlar 40°C hava sıcaklığına kadar çalışmaya uygundur, IP44 korumalıdır ve sınıf II yalıtıma sahiptir.



Geri Akış Klapesi

Fan alışmıyorken hava girişini ve ısı kaybını önlemek için otomatik geri akış klapesi ile donatılmıştır. Hava basıncı ile harekete geçip açılır.



Bütün versiyonlar için "gümüş"n kapak opsiyoneldir.



MODEL ÖZELLİKLERİ

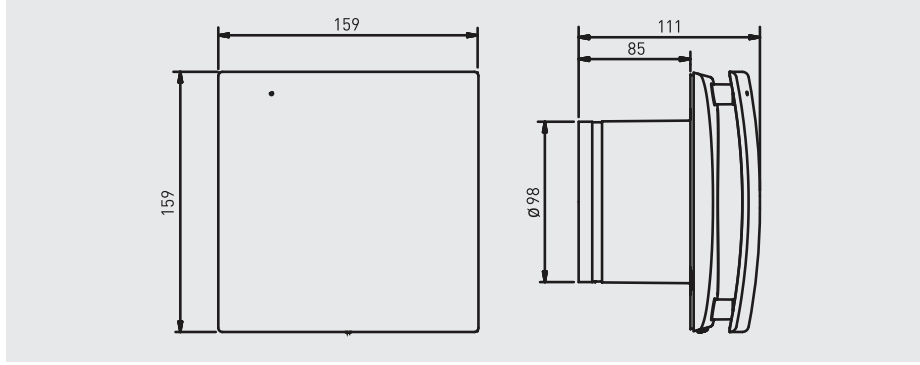
	C	CR	CH	SILVER
NEON IŞIK GÖSTERGESİ	•	•	•	•
GERİ AKIŞ PANJURU	•	•	•	•
AYARLANABİLİR ZAMAN SAATİ (1-30 DK)		•	•	CR, CH modelleri
AYARLANABİLİR NEMÖLÇER			•	CH model
"GÜMÜŞ" ÖN KAPAK				•

TEKNİK ÖZELLİKLER

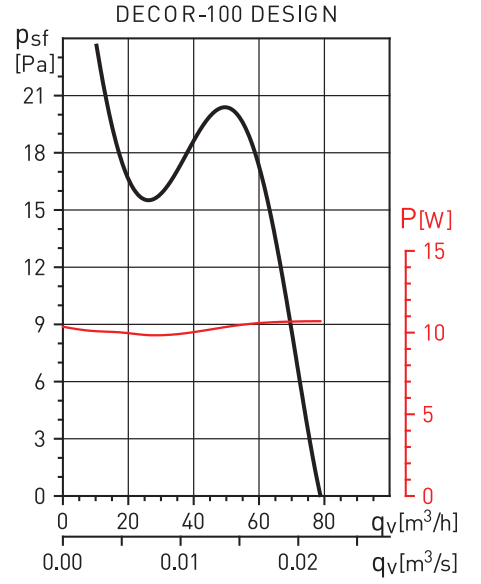
Model	Maksimum çekilen güç (W)	Voltaj (V-Hz)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Maksimum hava debisi (m³/h)	IP	Ağırlık (kg)
DECOR-100 DESIGN	10,7	230-50	33	80	Class II / IPX4	0,55

* Ses basınç seviyeleri dB(A) serbest alan koşullarında, 3m uzaklıkta ölçülmüştür.

ÖLÇÜLER (mm)



PERFORMANS EĞRİSİ



AKSESUARLAR



GSA-100
Alüminyum esnek kanal.



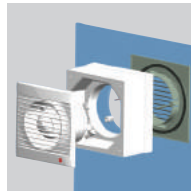
GRA-75
Alüminyum dış ızgara.



DUVAR SETİ
Sabitlenmiş panjur ve telekobik kanal (200 to 420 mm).



CX-80/125
Kelepçeler.



PENCERE SETİ 100
DECOR-100 fanın pencereye montaj seti.



120 mm çapındaki yuvarlak kanallar için
160 m³/h debi değerindeki aksiyel egzoz
fanları serisi.

Tüm fanlar plastik enjeksiyon ile
retilmiştir; ayrıca neon ışık göstergesi
ve 230V-50Hz monofaze, B sınıfı, aşırı
yük korumalı motor ile donatılmıştır.
Tüm fanlar 40°C hava sıcaklığına kadar
Çalışmaya uygundur, IP44 korumalıdır
ve sınıf II yalıtıma sahiptir.



Geri Akış Klapesi

Fan alışmıyorken hava
girişini ve ısı kaybını
nlemek için otomatik
geri akış klapesi ile
donatılmıştır. Hava basıncı
ile harekete geçip açılır.



**Bütün versiyonlar için
“gümüş”n kapak
opsiyoneldir.**



Fanlar 8'den 15 m²'ye kadar olan banyolar için
uygundur.



MODEL ÖZELLİKLERİ

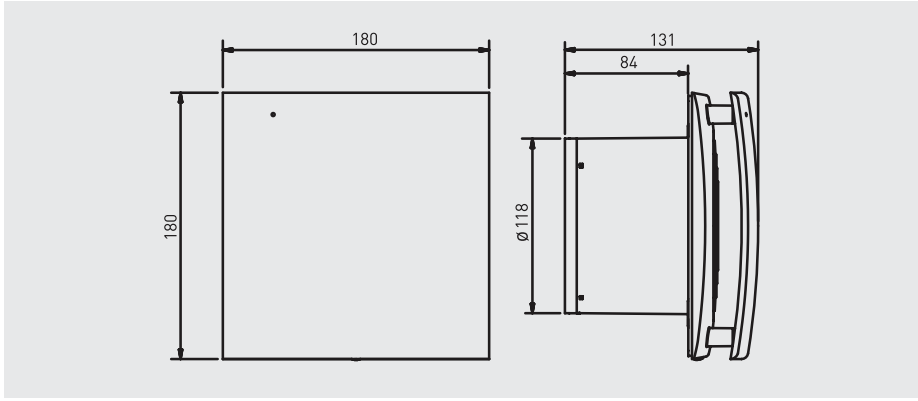
	C	CR	CH	SILVER
NEON IŞIK GÖSTERGESİ	•	•	•	•
GERİ AKIŞ PANJURU	•	•	•	•
AYARLANABİLİR ZAMAN SAATİ (1-30 DK)		•	•	CR, CH modelleri
AYARLANABİLİR NEMÖLÇER			•	CH model
"GÜMÜŞ" ÖN KAPAK				•

TEKNİK ÖZELLİKLER

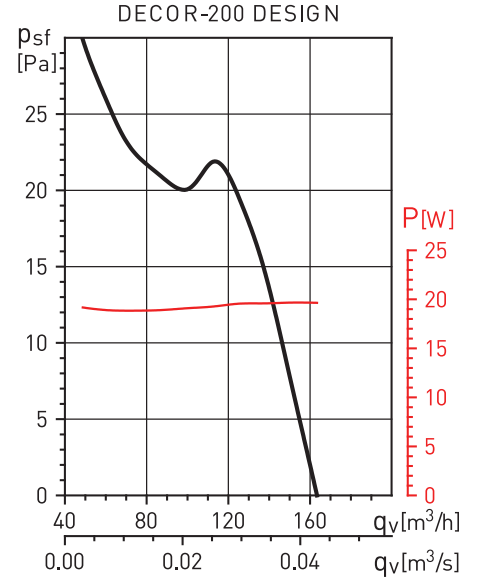
Model	Maksimum çekilen güç (W)	Voltaj (V-Hz)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Maksimum hava debisi	IP	Ağırlık (kg)
DECOR-200 DESIGN	19,7	230-50	39	163	Class II / IPX4	0,9

* Ses basınç seviyeleri dB(A) serbest alan koşullarında, 3m uzaklıkta ölçülmüştür.

ÖLÇÜLER (mm)



PERFORMANS EĞRİSİ



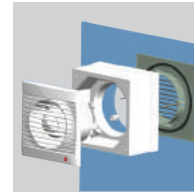
AKSESUARLAR



GSA-125
Alüminyum esnek kanal.



GRA-100
GRI-125
Alüminyum dış ızgara.



PENCERE SETİ 200
DECOR-200 fanın pencereye montaj seti.



150-160 mm çapındaki yuvarlak kanallar için 230 m³/h debi değerindeki aksiyel egzoz fanları serisi.

Tüm fanlar plastik enjeksiyon ile üretilmiştir; ayrıca neon ışık göstergesi ve 230V-50Hz monofaze, B sınıfı, aşırı yük korumalı motor ile donatılmıştır. Tüm fanlar 40°C hava sıcaklığına kadar çalışmaya uygundur, IP44 korumalıdır ve sınıf II yalıtıma sahiptir.



Geri Akış Klapesi

Fan alışmıyorken hava girişini ve ısı kaybını önlemek için otomatik geri akış klapesi ile donatılmıştır. Hava basıncı ile harekete geçip açılır.



**Bütün versiyonlar için
“gümüş”n kapak
opsiyoneldir.**



Fanlar 15'ten 25 m²'ye kadar olan banyolar için uygundur.

MODEL ÖZELLİKLERİ

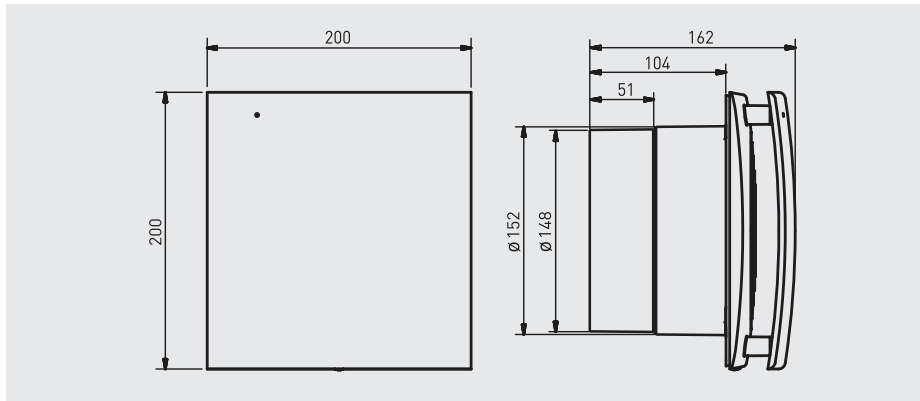
	C	CR	CH	SILVER
NEON IŞIK GÖSTERGESİ	•	•	•	•
GERİ AKIŞ PANJURU	•	•	•	•
AYARLANABİLİR ZAMAN SAATİ (1-30 DK)		•	•	CR, CH modelleri
AYARLANABİLİR NEMÖLÇER			•	CH model
"GÜMÜŞ" ÖN KAPAK				•

TEKNİK ÖZELLİKLER

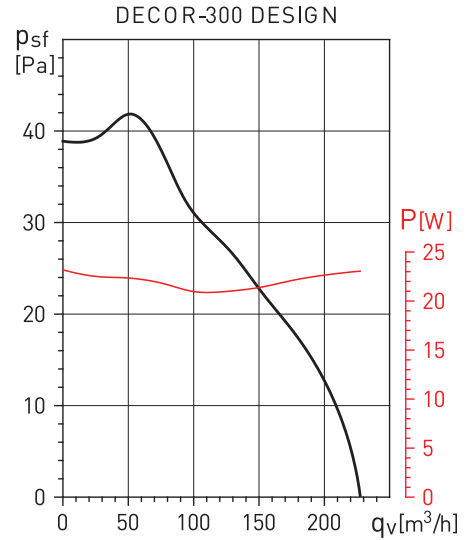
Model	Maksimum çekilen güç (W)	Voltaj (V-Hz)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Maksimum hava debisi	IP	Ağırlık (kg)
DECOR-300 DESIGN	23	230-50	40	230	Class II / IPX4	1,6

* Ses basınç seviyeleri dB(A) serbest alan koşullarında, 3m uzaklıkta ölçülmüştür.

ÖLÇÜLER (mm)



PERFORMANS EĞRİSİ



AKSESUARLAR



GSA-150
Alüminyum
esnek kanal



GRA-150
Alüminyum dış
ızgara.

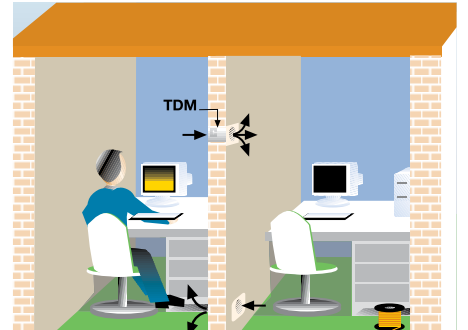
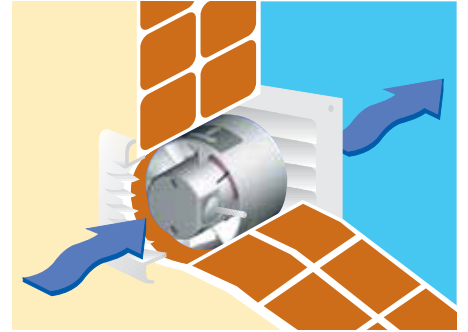


REB
Elektronik
mon ofaze hız
anahtarı.



Model TDM-300

TDM serisi aksiyel fanlar düşük basınç kayıplı kanal sistemleri için özel olarak tasarlanmıştır. Motor monofaze 230V-50Hz, sınıf II ve IPX4 tür. Aşırı ısınmaya karşı korumalıdır. 40°C ye kadar olan sıcaklıklarda çalışmaya uygundur. Z versiyonunda bilyeli yataklara sahip uzun ömürlü motorlar bulunur.



100 ve 200 modelleri duvar içine monte edilebilir. Birbirine komşu olan odalar arasında ısı transferi sağlamak veya egzoz uygulamaları için idealdir.

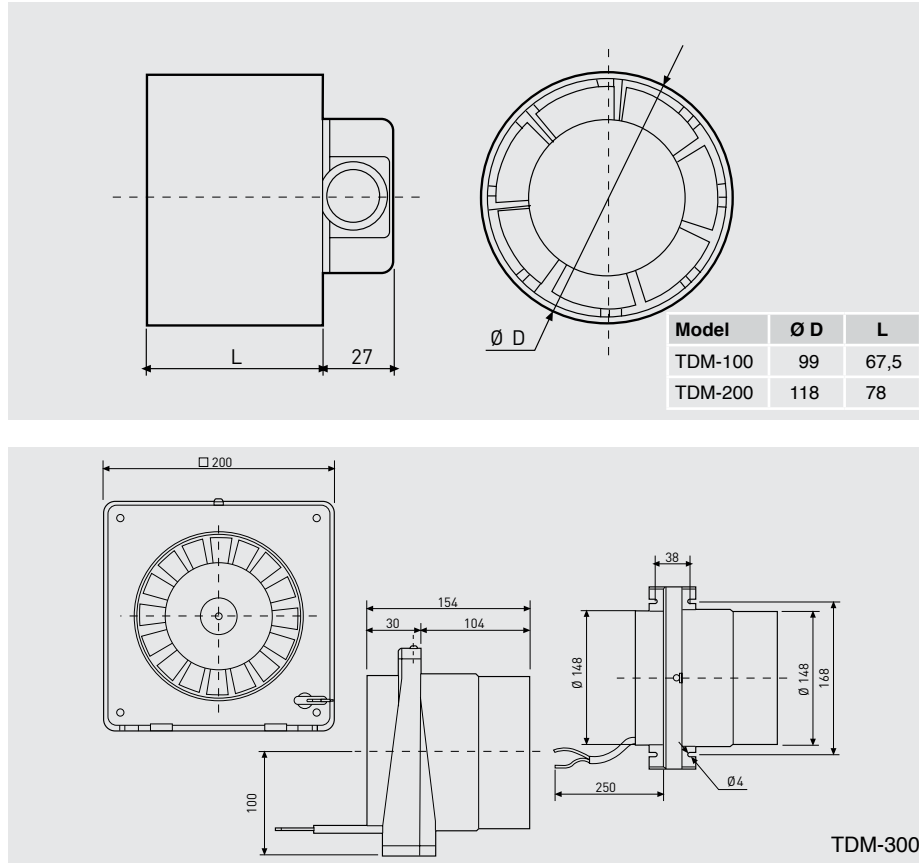
TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Devir (rpm)	Maksimum emilen güç (W)	Ø Kanal (mm)	Serbest çıkıştaki debi (m³/h)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Ağırlık (kg)	Bağlantı Şeması** (n°)
TDM-100	2500	13	100	110	40	0,4	2, 3
TDM-200	2600	25	125	200	44,5	0,6	2, 3
TDM-300	2200	35	150	300	45	1,5	2, 3

* Ses basınç seviyesi serbest sahada girişe 1.5m mesafeden ölçülmüştür.

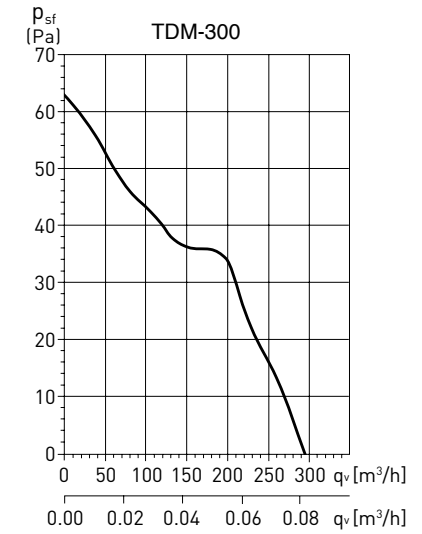
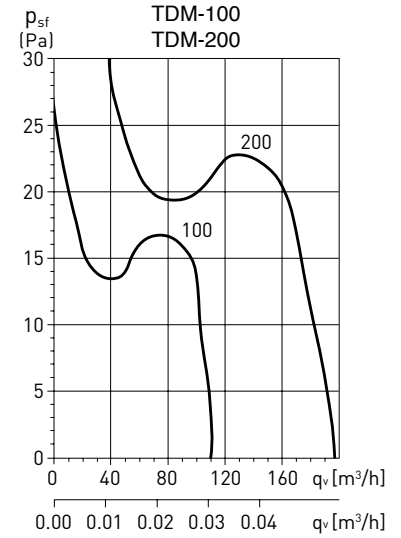
** Seçili bağlantı şemasına bakınız.

ÖLÇÜLER (mm)

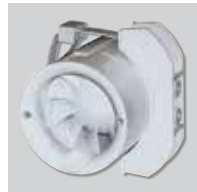


PERFORMANS EĞRİSİ

- q_v : Hava akışı m^3/h ve m^3/s olarak.
- p_{sf} : Pa cinsinden statik basınç.
- $20^\circ C$ 'de ve 760 mmHg'de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartlarına uygundur.



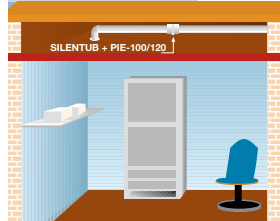
AKSESUARLAR



Montaj Ayağı PIE-100/120
Duvara sabitleme aparatı.



GSA
Alüminyum esnek kanal.



GR-100
GRA
Plastik dış ortam ızgarası.



CX
Kelepçeler.



PER-W
Plastik dış ortam geri akış klapesi.

Aksesuarlar	Egzoz koruması	Çıkış panjuru	Kelepçeler	Alüminyum flexible hava kanalı
TDM-100	GRA-100	PER-100W	CX-80/125	GSA-100
TDM-200	GRA-100	PER-125W	CX-125/215	GSA-125
TDM-300	GRA-150	PER-160W	CX-125/215	GSA-150

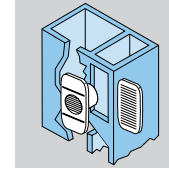


EDM-80 N

100 mm çapındaki yuvarlak kanallar için yaklaşık 80 m³/h debi değerindeki aksiyel egzoz fanları serisi. Tüm fanlar plastik enjeksiyon ile üretilmiştir ve 230V-50Hz monofaze, B sınıfı, aşırı yük korumalı motor ile donatılmıştır. Z versiyonları bilyalı rulmanlar içeren uzun ömürlü motorlara sahiptir. Tüm fanlar 40°C hava sıcaklığına kadar çalışmaya uygundur, IP44 korumalıdır ve sınıf II yalıtıma sahiptir.



EDM-80 L



EDM-80 L Montajı
EDM-80 L modelleri dikdörtgen havalandırma panjurlarının yerine konması amacıyla tasarlanmıştır.

MODEL ÖZELLİKLERİ

	N	NZ	NT	NTZ	L	LR
EGZOZ YÖNLENDİRME KANATÇIKLARI	•	•	•	•		
SABİT ZAMAN SAATİ (8 DK)			•	•		
AYARLANABİLİR ZAMAN SAATİ (1-30 DK)						•
DİKDÖRTGEN PANJURLARIN YERİNE KONABİLECEK TASARIMGRİLLE					•	•
UZUN ÖMÜRLÜ BİLYALI RULMAN		•		•		
BAĞLANTI ŞEMASI*	2, 3	2, 3	4, 5	4, 5	2, 3	4, 5

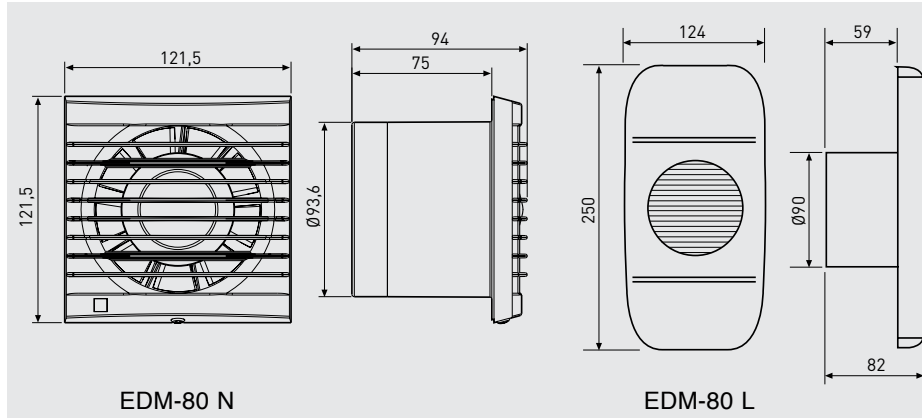
* Bağlantı Şeması bölümüne bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

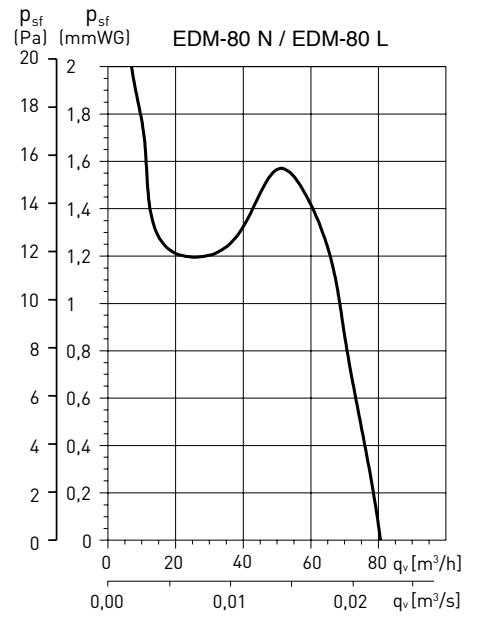
Model	Devir (rpm)	Serbest çıkışta emilen güç (W)	Voltaj (V) 50 Hz	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Serbest çıkıştaki debi (m³/h)	IP	Ø Kanal (mm)	Ağırlık (kg)
EDM-80 N	2350	9	230	33	80	Class II / IP44	100	0,4
EDM-80 L	2300	13	230	33	80	Class II / IP44	100	0,4

* Ses basınç seviye değerleri serbest ortamda 1,5 m uzaklıktan ölçülmüştür.

ÖLÇÜLER (mm)



PERFORMANS EĞRİSİ



AKSESUARLAR



GSA-100
Alüminyum esnek kanal.



GRA-70
Alüminyum dış ızgara.



DUVAR SETİ
Sabitlenmiş panjur ve teleskobik kanal (200-420 mm).



CX-80/125
Kelepçeler.



PER-100W
Geri akış panjuru.



CAR-100
CM-130
Geri akış panjurları.



EDM-100 C

100 mm çapındaki yuvarlak kanallar için 100 m³/h debi değerindeki aksiyel egzoz fanları serisi.

Tüm fanlar plastik enjeksiyon ile üretilmiştir; ayrıca neon ışık göstergesi (1) ve 230V-50Hz monofaze, B sınıfı, aşırı yük korumalı motor ile donatılmıştır. Z versiyonları bilyalı rulmanlar içeren uzun ömürlü motorlara sahiptir. Tüm fanlar 40°C hava sıcaklığına kadar çalışmaya uygundur, sınıf II yalıtıma (2) sahiptir ve IP44 (3) korumalıdır.

(1) "S" Basic modeli hariç.

(2) H versiyonları: IP40

(3) 12V versiyonları: IP57, sınıf III yalıtım.



EDM-100 CH



Geri Akış Klapesi

Fan çalışmıyorken hava girişini ve ısı kaybını önlemek için otomatik geri akış klapesi ile donatılmıştır. Hava basıncı ile harekete geçip açılır.



Pencere Seti

V modelleri cama montaj yapabilmek için gerekli tüm aksesuarlara sahiptir.



EDM-100 VM



EDM-100 S BLISTER

EDM-100 S modelleri blister paketi ile birlikte gönderilmektedir.



EDM-100 12V

MODEL ÖZELLİKLERİ

	S	SZ	T	TZ	R	RZ	HZ	C	CZ	CT	CTZ	CR	CRZ	ECZ	CHZ	VM	VMZ	12V	12VC
NEON IŞIK GÖSTERGESİ		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SABİT ZAMAN SAATİ			•	•						•	•								
AYARLANABİLİR ZAMAN SAATİ					•	•						•	•	•				*	*
OTOMATİK GERİ AKIŞ PANJURU								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
FOTOELEKTRİK GÖZ														•					
AYARLANABİLİR NEMÖLÇER							•								•				
AÇMA/KAPAMA KABLOSU							•								•	•	•		
CAMA MONTAJ																•	•		
HARİCİ SABİT PANJUR																•	•		
GÜVENLİ DÜŞÜK SEVİYE VOLTAJ																		•	•
BİLYALI RULMAN		•		•		•	•		•		•		•	•	•		•		
BAĞLANTI ŞEMASI**	2, 3	2, 3	4, 5	4, 5	4, 5	4, 5	1, 4	2, 3	2, 3	4, 5	4, 5	4, 5	4, 5	1	1, 4	1	1	6	6

* Ayarlanabilir zaman saati (1-30 dk) CT-12/14 R transformatör ile kullanılır.

** Bağlantı Şeması bölümüne bakınız.

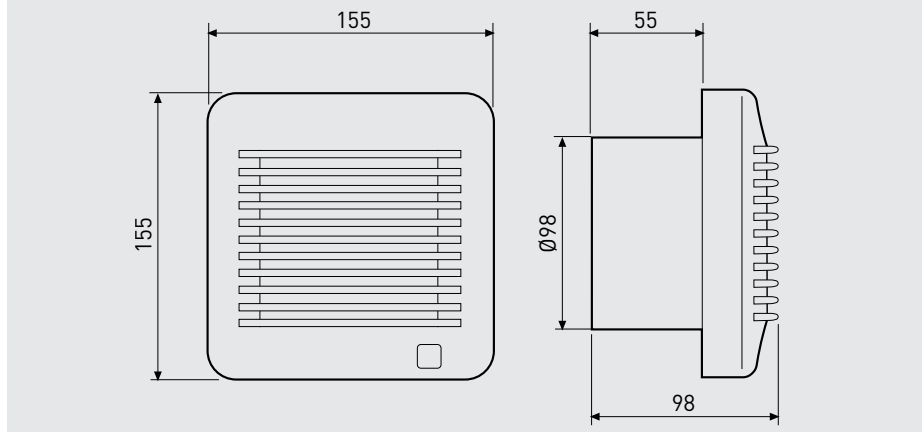
TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Devir (rpm)	Serbest çıkışta emilen güç (W)	Voltaj (V) 50 Hz	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Serbest çıkıştaki debi (m³/h)	IP	Ø Kanal (mm)	Ağırlık (kg)
EDM-100	2450	13	230	40	95	Class II / IP44**	100	0,48
EDM-100S 12V	2100	7	12	37	85	Class III / IP57	100	0,48
EDM-100C 12V	2100	11	12	37	85	Class III / IP57	100	0,48

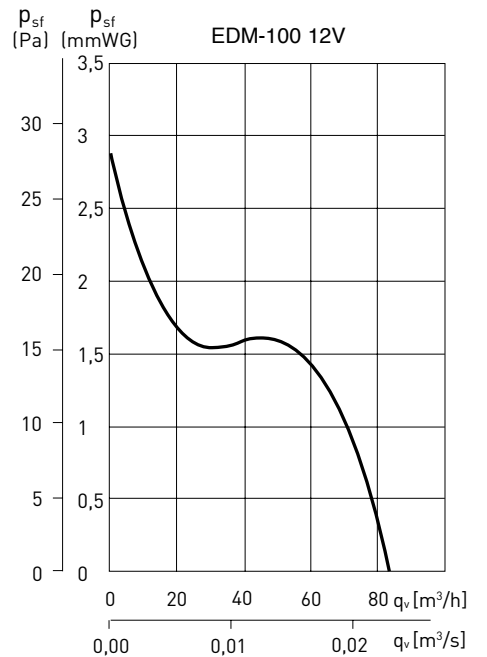
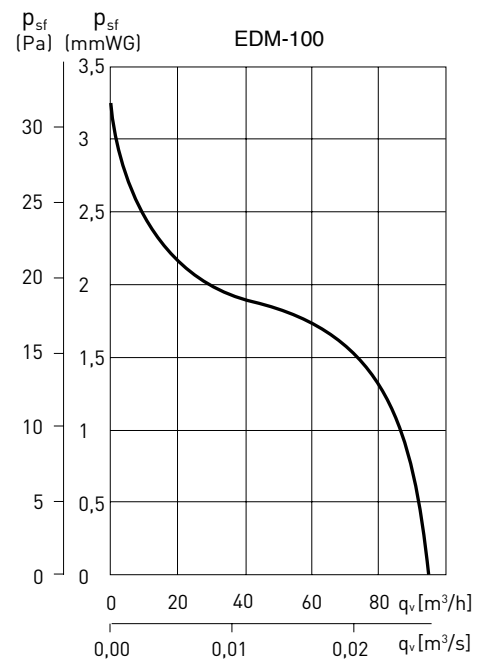
* Ses basınç seviye değerleri serbest ortamda 1,5 m uzaklıktan ölçülmüştür.

** H versions: IP40.

ÖLÇÜLER (mm)



PERFORMANS EĞRİSİ

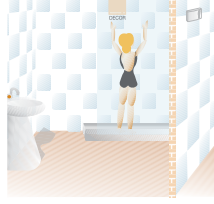


MINİ AKSİYAL FANLAR Özel fonksiyonları ile EDM-100 modeli



IP57

SUYA KARŞI
KORUMALI



SELV Model (Güvenli Çok Düşük Güç Tüketimi). Duş veya banyolarda güvenle çalışabilecek şekilde özel olarak tasarlanmıştır. 12V, sınıf III ve IP57'dir.

EDM-100 12V, duş veya banyo bölgesinden uzağa yerleştirilecek Güvenlik Transformatörü CT-12/14 ne kablo ile bağlanmalıdır. Transformatör IP21, sınıf II yalıtıma sahiptir ve sigorta ile korunmaktadır. Ayrıca 1-30 dakika ayarlı zaman saatine sahip CT-12/14 R Transformatör ürünü de bulunmaktadır.

EDM-100 12V + CT SETİ

EDM-100 C 12V model fanı ve CT güvenlik transformatörünü içeren set.

Versiyonlar:

- EDM-100 S 12V + CT-12/14 SETİ
- EDM-100 S 12V + CT-12/14 R SETİ
- EDM-100 C 12V + CT-12/14 SETİ
- EDM-100 C 12V + CT-12/14 R SETİ

AKSESUARLAR



GSA-100
Alüminyum esnek
kanal.



GRA-70
Alüminyum dış
ızgara.



DUVAR SETİ
Sabitlenmiş panjur
ve teleskobik kanal
(200-420 mm).



CX-80/125
Kelepçeler..



PER-100W
Geri akış panjuru.



CAR-100
CM-130
Geri akış
panjurları.



EDM-200 C

120 mm çapındaki yuvarlak kanallar için 180 m³/h debi değerindeki aksiyel egzoz fanları serisi.

Tüm fanlar plastik enjeksiyon ile üretilmiştir; ayrıca neon ışık göstergesi ve 230V-50Hz monofaze, B sınıfı, aşırı yük korumalı motor ile donatılmıştır.

Z versiyonları bilyalı rulmanlar içeren uzun ömürlü motorlara sahiptir. Tüm fanlar 40°C hava sıcaklığına kadar çalışmaya uygundur, sınıf II yalıtıma sahiptir ve IP44 (1) korumalıdır.

(1) H versiyonları: IP40



C Modelleri geri akış panjuru ile donatılmıştır.



EDM-200 CH

MODEL ÖZELLİKLERİ

	S	SZ	C	CZ	CR	CH	CHZ
NEON IŞIK GÖSTERGESİ	•	•	•	•	•	•	•
SABİT ZAMAN SAATİ							
AYARLANABİLİR ZAMAN SAATİ					•		
OTOMATİK GERİ AKIŞ PANJURU			•	•	•	•	•
AYARLANABİLİR NEMÖLÇER						•	•
AÇMA/KAPAMA KABLOSU						•	•
BİLYALI RULMAN		•		•			•
BAĞLANTI ŞEMASI*	2, 3	2, 3	2, 3	2, 3	4, 5	1, 4	1, 4

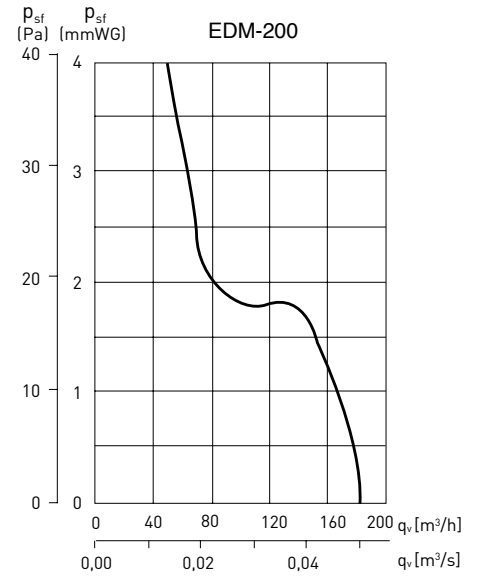
* Bağlantı Şeması bölümüne bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

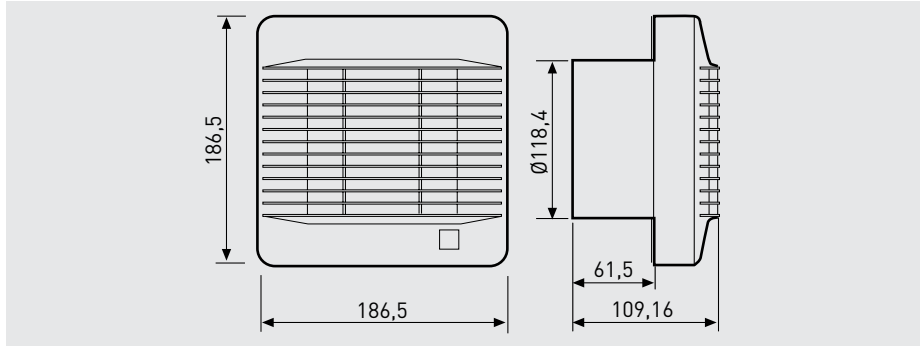
Model	Devir (rpm)	Serbest çıkıştaki emilen güç (W)	Voltaj (V) 50 Hz	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Serbest çıkıştaki debi (m³/h)	IP	Ø Kanal (mm)	Ağırlık (kg)
EDM-200	2500	25	230	42	180	Class II / IP44	120	0,9

* Ses basınç seviye değerleri serbest ortamda 1,5 m uzaklıktan ölçülmüştür.

PERFORMANS EĞRİSİ



ÖLÇÜLER (mm)



AKSESUARLAR



GSA-125
Alüminyum esnek kanal.



GRA-100
Alüminyum dış ızgara.



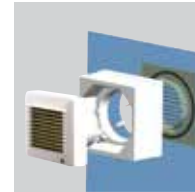
CAR-100
CM-130
Geri akış panjuruları.



CX-125/215
Kelepekçeler.



PER-125W
Geri akış panjuru.



WINDOW KIT 200
EDM-200 fanın pencereye montaj seti.



Havayı direkt olarak dış ortama atmak için tasarlanmış olan aksiyel egzoz fanları serisi. Tüm fanlar plastik enjeksiyon ile üretilmiştir; otomatik panjur ve monofaze 230V-50Hz, B sınıfı, düşük güç tüketimli, ısıl korumalı motor ile donatılmıştır. Tüm fanlar IPX4 korumalıdır ve sınıf II yalıtıma sahiptir.



Harici Panjur

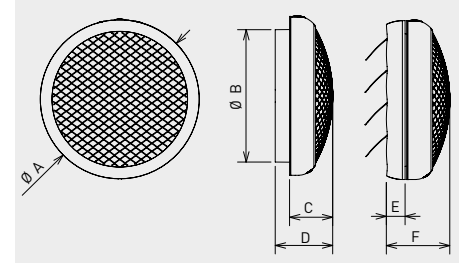
Aşırı basınç panjuru.



Koruyucular

Koruyucular, yabancı cisimlerin fanın içine girmesini önlemek için emiş ve atış ağızına yerleştirilmiştir.

ÖLÇÜLER (mm)



Model	ØA	ØB	C	D	E	F
HCM-150 N	214	174	60	88	35	98
HCM-180 N	255	205	86	120	35	135
HCM-225 N	298	248	89	119	35	125

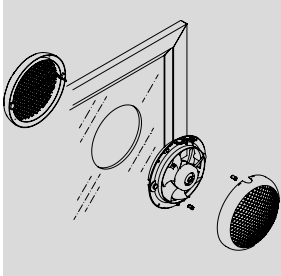
AKSESUARLAR



REB

Elektronik monofaze hız kontrolcüsü.

CAM VEYA DUVARA KOLAY MONTAJ



Cama Montaj

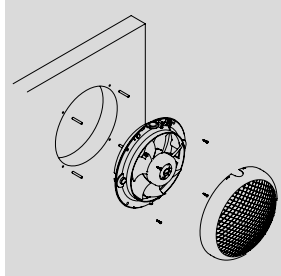
Maksimum çap (3'ten 6 mm'ye kadar).

Açılacak delik çapı (mm).

HCM-150 N: 183'ten 188'e

HCM-180 N: 220'den 225'e

HCM-225 N: 262'den 267'ye



Duvara Montaj

Açılacak delik çapı (mm).

HCM-150 N: 183'ten 188'e

HCM-180 N: 220'den 225'e

HCM-225 N: 262'den 267'ye

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Devir (rpm)	Maksimum çekilen güç (W)	Voltaj (V) 50 Hz	Maksimum hava debisi (m³/h)	Ses basınç seviyesi* (dB(A))	Ağırlık (kg)	Bağlantı şeması** (n°)
HCM-150 N	1900	25	230	220	42	0,9	11
HCM-180 N	1950	28	230	450	43	1,7	11
HCM-225 N	1350	28	230	600	45	1,8	11

* Ses basınç seviyesi serbest sahada girişe 1.5m mesafeden ölçülmüştür

** Seçili bağlantı şemasına bakınız.

Duvar veya pencerelere montaj edilmek üzere tasarlanmış aksiyel fan serileri. Tüm fanlarda dayanıklı ABS plastikten koruyucu kafes, panjur ve 230V-50Hz monofaze motor bulunmaktadır. Tüm fanlar IPX4 korumalıdır ve sınıf II yalıtıma sahiptir.

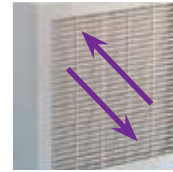
HV-STYLVENT serisi fanlarda birkaç farklı çalışma opsiyonuyla birlikte 3 adet çap bulunur: 150, 230 ve 300 mm. Bu sayede konutlar, ticari ve endüstriyel uygulamalarda egzoz veya taze hava fanı olarak kullanılmaya uygundur.



HERHANGİ BİR ÇEVRE İLE BİRLİKTE GELEN TASARIM



Panjur
Fan çalışırken hava girişini engellemek ve ısı kaybını azaltmak için.



Çift Yönlü
Egzoz veya taze hava fanı olarak kullanılabilir.



Doğal Havalandırma
Modu
Panjur açık, fan kapalı..

HV-AE VERSİYONU



Standart Modeller

- Aşırı ısınma korumalı monofaze 230V-50Hz motor.
- Tek hızlı çalışma.
- Sınıf II yalıtım.
- 230 ve 300 modelleri CR-150 kontrol aksesuarı ile çift yönlü çalışabilir
- Otomatik, termal duyarlı panjur.

HV-150 AE:	2 Pozisyon:	KAPALI – Fan kapalı, panjur kapalı. AÇIK – Fan açık, panjur açık, egzoz fanı olarak çalışıyor.
HV-230 AE:	3 Pozisyon (CR-150 ile):	
HV-300 AE		KAPALI – Fan kapalı, panjur kapalı. AÇIK – Fan açık, panjur açık. Egzoz/taze hava fanı olarak çalışıyor.

REB-1R kontrol: Hava akış yönünü değiştirebilen fan hız kontrolcüsü.

HV-M VERSİYONU



Dahili Çekme Kablosu İle Manuel Çalıştırılan Modeller

- Tek hızlı (HV-150M) veya çift hızlı (HV-230M ve HV-300M) çalışma.
- 230 ve 300 modelleri çift yönlüdür.
- Doğal havalandırma modu (panjur kapalı, fan kapalı – HV-150M hariç).
- Çalışma modunu gösteren uyarı neon ışığı.

HV-150 M:	2 Pozisyon:	Fan kapalı, panjur kapalı. Fan açık, panjur açık, egzoz fanı olarak çalışıyor.
HV-230 M:	5 Pozisyon:	1-Fan kapalı ve panjur kapalı. 2-Fan yüksek devirde, panjur açık, egzoz fanı olarak çalışıyor. 3-Fan düşük devirde, panjur açık, egzoz fanı olarak çalışıyor. 4-Fan kapalı, panjur açık. 5-Fan ters yönde, yüksek devirde taze hava fanı olarak çalışıyor.
HV-300 M		

HV-A VERSİYONU



CR Kontrol Ünitesi İle Çalıştırılan Otomatik Modeller

- Tek hızlı (HV-150A) veya çift hızlı (HV-230A ve HV-300A) çalışma.
- 230 ve 300 modelleri çift yönlüdür.
- Doğal havalandırma modu (panjur kapalı, fan kapalı).
- Çalışma modunu gösteren uyarı neon ışığı.

HV-150 A:	3 Pozisyon:	Fan kapalı, panjur kapalı. Fan kapalı, panjur açık. Fan açık, egzoz fanı olarak çalışıyor. Fanı tüm çalışma modlarında çalıştırmak için CR-150 aksesuarını kullanın.
HV-230 A:	5 Pozisyon:	1-Fan kapalı ve panjur kapalı. 2-Fan yüksek devirde, panjur açık, egzoz fanı olarak çalışıyor. 3-Fan düşük devirde, panjur açık, egzoz fanı olarak çalışıyor 4-Fan kapalı, panjur açık. 5-Fan ters yönde, yüksek devirde taze hava fanı olarak çalışıyor. Fanı tüm çalışma modlarında çalıştırmak için CR-300 aksesuarını kullanın.
HV-300 A		

HV-RC VERSİYONU



Kumanda Kontrollü Modeller

- Çift hızlı çalışma.
- Doğal havalandırma modu.
- Tüm modeller çift yönlüdür.
- Otomatik, termal duyarlı panjur.
- Çalışma modunu gösteren uyarı neon ışığı.

HV-230 RC:	6 Pozisyon:	1-Fan kapalı ve panjur kapalı.
HV-300 RC		2-Fan kapalı, panjur açık.
		3-Fan yüksek devirde, panjur açık, egzoz fanı olarak çalışıyor.
		4-Fan ters yönde, yüksek devirde taze hava fanı olarak çalışıyor.
		5-Fan düşük devirde, panjur açık, egzoz fanı olarak çalışıyor.
		6-Fan ters yönde, düşük devirde taze hava fanı olarak çalışıyor.

HVE VERSİYONU



HVE Versiyonu

Gömme tip versiyon:

HVE-230 AE:	HV-230 AE ile aynı 3 pozisyon.
HVE-230 A:	HV-230 A ile aynı 5 pozisyon.
HVE-230 RC:	HV-230 RC ile aynı 6 pozisyon.

STYLVENT ÜRÜN ÖZETİ - OPERASYONEL ÖZELLİKLER

Model	Floş montaj	1 Hız	2 Hız	Terslik	Doğal havalandırma	Çekme kablosu	Hız anahtarları			Radyo kontrol
							REB-1R	CR-150	CR-300	
HV-150 M		•				•				
HV-230 M			•	•	•	•				
HV-300 M			•	•	•	•				
HV-150 AE		•								
HV-230 AE		•		•			•	•		
HV-300 AE		•		•			•	•		
HV-150 A		•			•			•		
HV-230 A			•	•	•				•	
HV-300 A			•	•	•				•	
HV-230 RC			•	•	•					•
HV-300 RC			•	•	•					•
HVE-230 AE	•	•		•			•			
HVE-230 A	•		•	•	•				•	
HVE-230 RC	•		•	•	•					•

Tüm modeller için maksimum ortam çalışma sıcaklığı: 45°C.

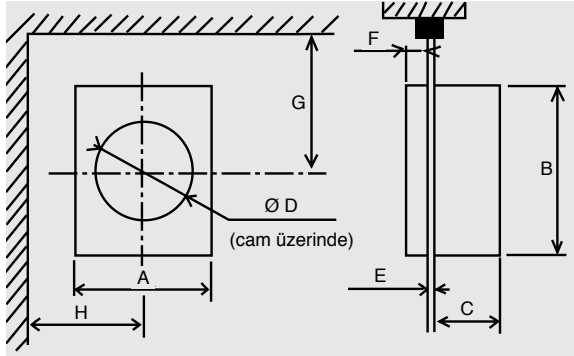
Bir uzaktan kumanda, birkaç HV-RC'yi çalıştırabilir. Bu durumda, fanlar arasında en az 1,5 metre mesafe ile fanlar monte edilmelidir

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Devir (rpm)	Maksimum çekilen güç (W)	Maksimum çekilen akım (A)	Hava debisi (m³/h)			Ses basınç seviyesi 3 m (dB(A))		Ağırlık (kg)	Bağlantı şeması* (nº)
				Egzoz		Giriş	Yüksek hız	Düşük hız		
				Yüksek hız	Düşük hız					
HV-150 AE	2350	30	0,19	238	-	-	39	-	2,0	11
HV-150 M	2350	30	0,19	238	-	-	39	-	2,0	11
HV-150 A	2350	30	0,19	238	-	-	39	-	2,0	11
HV-230 AE	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	23
HVE-230 AE	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	23, 24, 25, 30
HV-230 M	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	23, 24, 25, 30
HV-230 A	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	29
HVE-230 A	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	26, 27, 28
HV-230 RC	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	26, 27, 28
HVE-230 RC	1140	28	0,11	489	430	296	40	39	3,5	11
HV-300 AE	1150	68	0,30	1100	-	700	46	-	5,1	11
HV-300 M	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	5,1	23, 24, 25, 30
HV-300 A	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	5,1	26, 27, 28
HV-300 RC	1150	68	0,30	1100	750	700	46	38	5,1	11

* Seçili bağlantı şemasına bakınız.

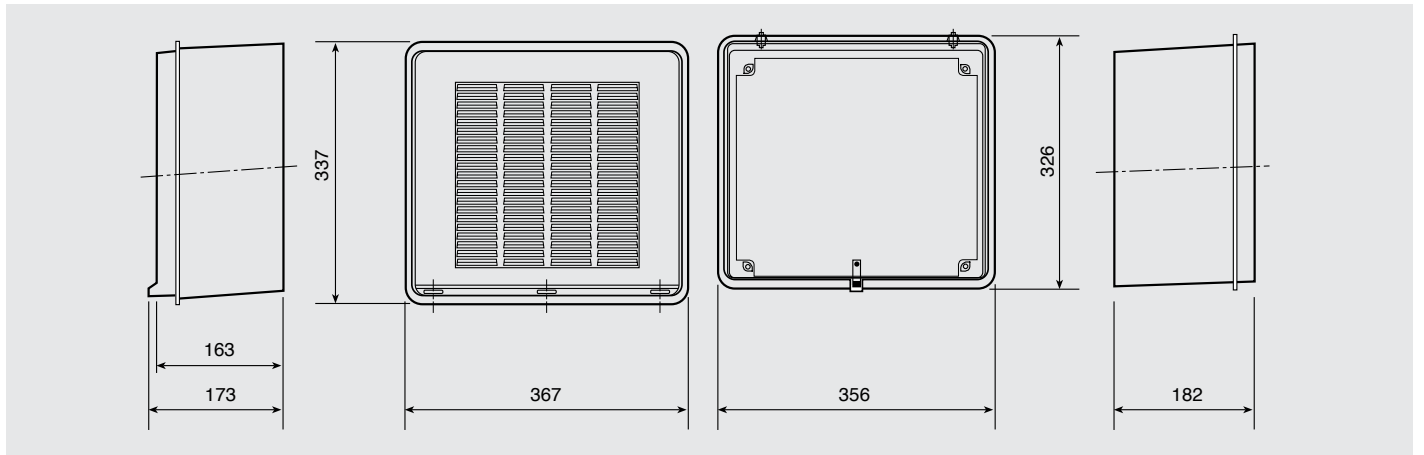
ÖLÇÜLER (mm)



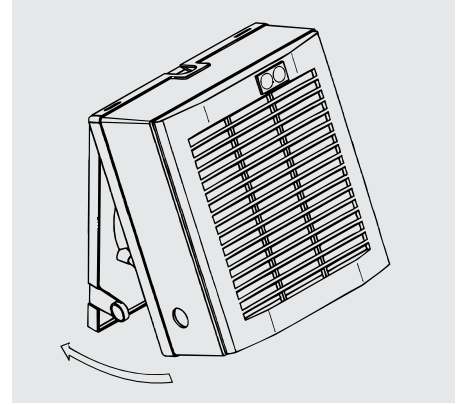
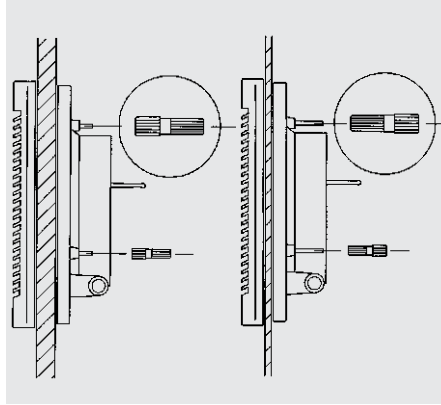
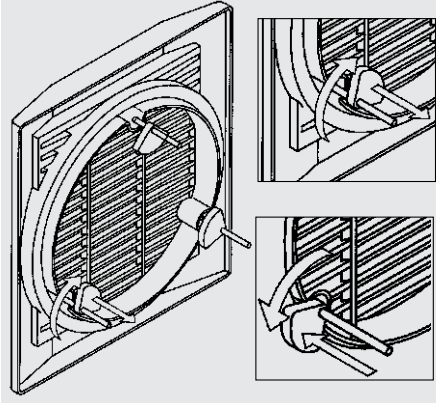
Model	A	B	C	Ø D		E		F	G	H
				Min.	Maks.	Min.	Maks.			
HV-150	230	251	109	187	190	3	25	22	160	150
HV-230	300	325	142	259	262	3	25	22	200	185
HV-300	368	403	150	327	330	3	25	22	230	220

ÖLÇÜLER (mm)

HVE'nin "floş monta" ölçüleri



3 İLE 25 MM KALINLIĞINDAKİ CAM YA DA PANNELERDE MONTAJ



Hızlı ve basit 3 aşamalı montaj

STYLVENT serisi fanlar 3 aşamalı kolay montaj için tasarlanmıştır.

Aşama 1 – Dış ortam ızgarası
Duvara yerleştirildiğinde, dış ortam ızgarası, fanın iç kısmının montajının yapılmasına olanak sağlayan üç adet lastik tıpa ile tutulur.

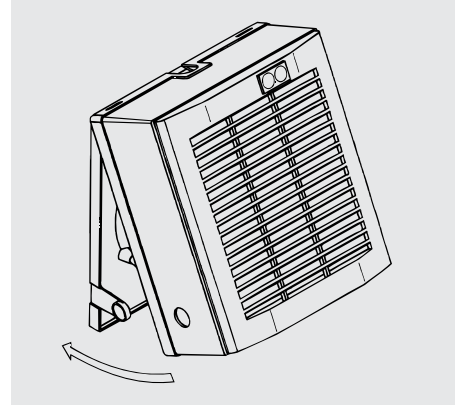
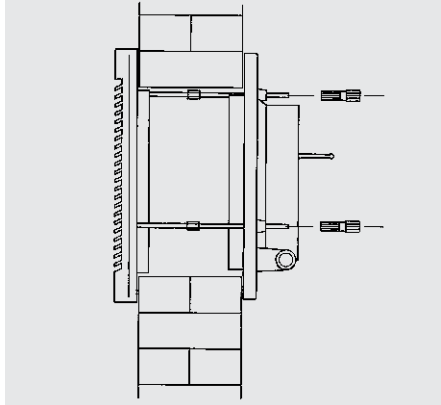
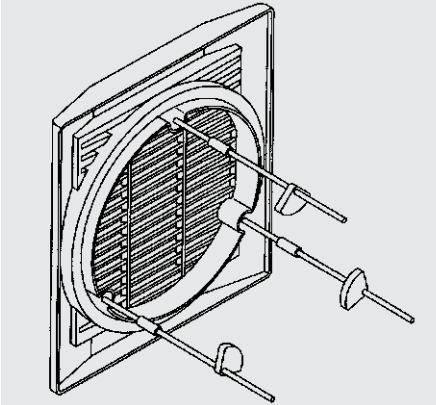
Aşama 2 – Destek çerçevesi
Destek çerçevesinin kolayca takılabilmesi için delikler konikleştirilmiştir ve sabitleme vidaları cam veya panelin kalınlığına göre belirlenebilir.

3 mm < kalınlık < 10 mm ←

10 mm < kalınlık < 25 mm ←

Aşama 3 – İç ortam ızgarası
Son olarak destek çerçevesinin tepesindeki çıkıntılarla iç ortam ızgarasındaki delikleri oturatarak ızgarayı yerleştirin.

25 İLE 300 MM KALINLIĞINDAKİ DUVARLARDA MONTAJ



Duvara yapılacak montajlarda uzatılmış dişli çubuk seti kullanılmalıdır (montaj aksesuarlarına bakınız).

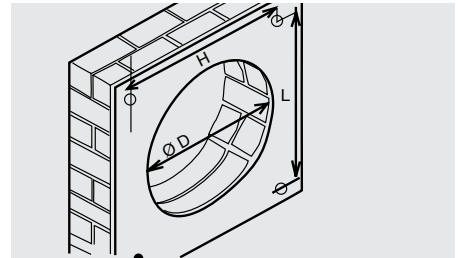
Montajdan önce çubuklar, duvarın kalınlığından 5 mm daha kısa olacak şekilde kesilmelidir. Yandaki tabloda verilmiş olan ölçülere göre duvarda gerekli deliği açın.

Montajın yapılacağı duvarın içeride kalan kısmının mümkün olduğunca düz olduğundan emin olun.

Duvarın iç kısmında destek çerçevesini kullanarak vidaların gireceği delik yerlerini duvara işaretleyin.

Vidalı çubukları dış ortam koruyucusuna

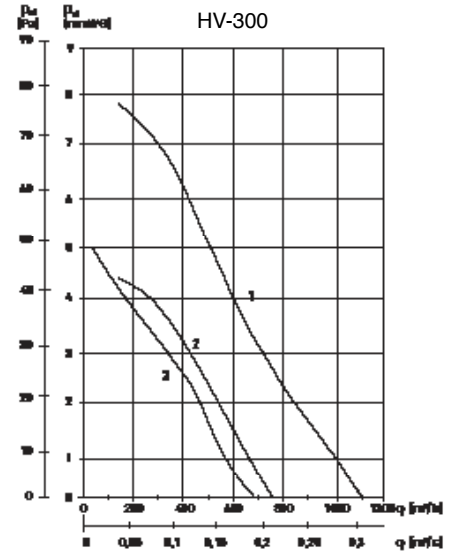
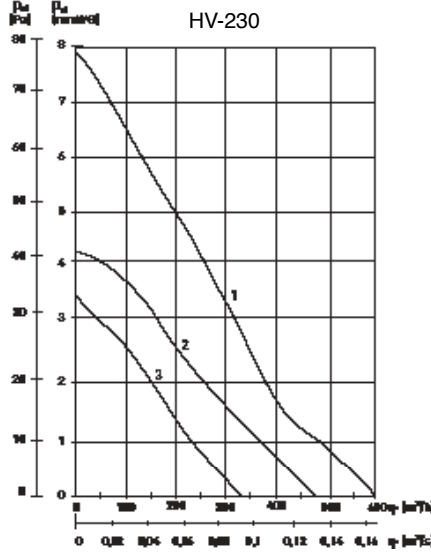
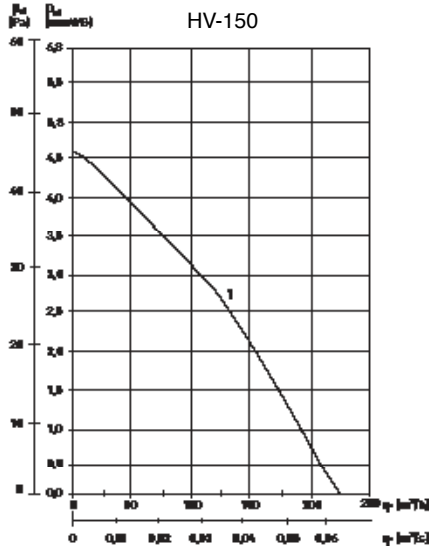
yerleştirin. Dış ortam ızgarasını yerine yerleştirin ve lastik tıplar ile yerinde tutun. Bu işlemlerden sonra montaj, destek çerçevesinin montajı dışında cam veya panele yapılan montajla aynıdır. Burada destek çerçevesi 2 veya 4 vida kullanılarak sabitlenir (sırasıyla HV-150, HV-230 ve HV-300 modelleri).



Model	Ø D		H*	L*
	Min.	Maks.		
HV-150	187	190	117	121
HV-230	259	262	152	185
HV-300	327	330	322,5	357,3

HV-150 modeli için yalnızca iki adet çapraz sabitleme deliği vardır.

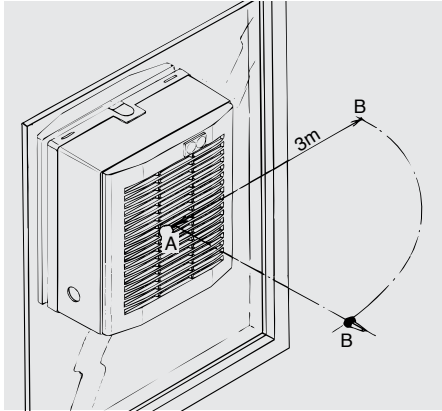
PERFORMANS EĞRİSİ



- 1- Yüksek hızda egzoz.
2- Düşük hızda egzoz.
3- Hava girişi.

- qv: Hava akışı m³/h ve m³/s olarak.
- psf: Pa cinsinden statik basınç.
- 20°C'de ve 760 mmHg'de kuru hava.
- Performans verileri ISO 5801 ve AMCA 210-99 Standartlarına uygundur.

AKUSTİK ÖZELLİKLER



Teknik özellikler tablosunda gösterilen Ses Basınç Seviyesi değerleri diyagramda gösterildiği gibi dB olarak 3 m mesafeden ölçülmüştür.

Altta ki tablo, yüksek hızda emişteki (A noktası) Ses Güç Seviyeleri (SWL) değerlerini hesaplayabilmek için gerekli düzeltme değerlerini göstermektedir.

	Giriş						
Lw(A)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HV-150	+5,5	+12	+16	+14	+13	+7	+4,5
HV-230	+10,5	+10,5	+13,5	+16,5	+13,5	+5	+0,5
HV-300	+8,5	+8,5	+14	+16,5	+13	+6	-0,5

	Çıkış						
Lw(A)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HV-150	+6,5	+10,5	+18,5	+16,5	+14,5	+8	+4,5
HV-230	+9	+11	+16,5	+18	+15	+6,5	+0,5
HV-300	+7	+11,5	+17	+19	+15	+6,5	0

ELEKTRİKSEL AKSESUARLAR



CR-150
HV-150 A için kontrol ünitesi:

- Fanın çalışması için on/off anahtar. (*)
- Panjur çalışması için on/off anahtar.
- Bir CR-150 ünitesi ile 5 adet HV-150 fan çalıştırılabilir.

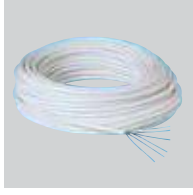


CR-300
HV-230 A, HV-300 A ve HVE-230 A için kontrol ünitesi:

- Farklı çalışma modları için seçici. (0, **, *,)
- Hava akış yönünü değiştirmek için çevirici anahtar. (,).
- Bir CR-300 ünitesi ile 5 adet HV-230 veya HV-300 fan çalıştırılabilir.

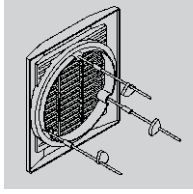


REB-1R
Hava akış yönünü değiştiren anahtar içeren hız kontrolcüsü. Sadece HV-230 AE, HV-300 AE ve HVE-230 AE Max 1A modellerinde kullanılacaktır.



Bağlantı Kablosu
CR-300 kontrol ünitesi ile HV-230 A ve HV-300 A modellerinin 7 damarlı bağlantı kablosu (standart 10 m olarak sağlanmaktadır).

Model	Elektrik beslemesi		IP koruması	Güç (VA)	Maksimum akım (A)	Sınıf	Sıcaklık	Ölçüler (mm)		
	Frekans (Hz)	Voltaaj (V)						L	A	H
REB-1R	50	220-240	IP40	400	1	Class II	0-40°C	160	58	88
Kontrol ünitesi CR-150								88	47	88
Kontrol ünitesi CR-300								158	57	88



Uzatılmış Dişli Çubuk Seti
HV model fanları 25 ile 300 mm kalınlığındaki duvarlara montaj yapmak için kullanılmak üzere dişli çubuklar ve kollar.