

TÜRKİYE'DEN DÜNYAYA

FROM TURKEY TO THE WORLD

MERKEZ HEADQUARTERS

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi
10021 Sokak No:5/A
Çığlı, İzmir, Türkiye

Izmir Atatürk Organized Industrial Zone
10021 Str. № 5/A
Çığlı, İzmir, Turkey

FABRİKA FACTORY

İzmir Menemen Plastik İhtisas Organize Sanayi Bölgesi
6. Cadde No:8
Menemen, İzmir, Türkiye

Izmir Menemen Plastic Specialized Organized Industrial Zone
6. Str. № 8
Menemen, İzmir, Turkey

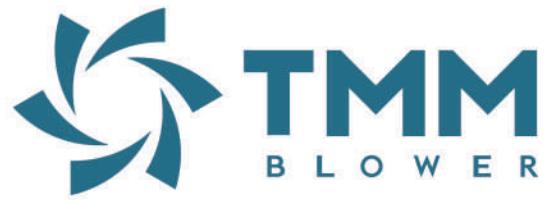
 +90 232 376 8085

 info@tmm.com.tr

 www.tmm.com.tr



1
ÜRÜN KATALOĞU 20
PRODUCT CATALOG



Hakkında

1969 yılında kurulan TMM Blower, vakum sistemleri ve basınçlı hava uygulamaları konusunda 50 yılı aşkın tecrübesi ve bilgi birikimiyle; makine, madencilik, tarım ve hayvancılık, seramik, plastik, kimya, sağlık, tekstil, gıda, arıtma gibi birçok farklı sektörde son teknoloji CNC tezgahlar, otomasyon robotlar ve CAD/CAM programlarıyla bütünlendirilmiş üretim hatları ile hizmet vermeye devam etmektedir.

Kurulduğu günden itibaren alanındaki teknolojik gelişmelere uyum sağlayan TMM Blower,

- Yandan kanallı blowerların,
- Helis loblu blowerların,
- Vakum boosterların,
- Islak ve kuru tip sanayi tipi endüstriyel süpürgelerin,
- Pnömatik nakliye ekipmanlarının tasarım ve imalatını yapmaktadır.

TMM Blower, yurt içinde ve yurt dışında bulunan müşterilerinin talepleri doğrultusunda müşteri ihtiyaçlarına uygun olarak, özel blower üretme imkan ve kabiliyetlerine sahiptir.

Kendisine yeniliği, sürekli gelişimi ve geliştirmeyi hedef alan TMM Blower, ISO 9001:2015 belgesini alarak üretim süreçlerini uluslararası standartlara yükselmiştir. TMM Blower, AR-GE ve inovasyon projeleriyle; yeni ürünler ve süreçler geliştirmeyi, işletme verimliğini artırmayı, üretim maliyetlerini düşürmeyi ve rekabet gücünü korumayı amaçlamaktadır.

TMM Blower, sürdürülebilir kalite anlayışıyla "Türkiye'nin En Büyük Yerli Blower İmalatçısı" konumuna ulaşmıştır.

Tarihçe

- 1969** Göktoğan Teknik Makina Model Sanayi ve Ticaret Şirketi Osman GÖKTOĞAN tarafından Çınarlı / İZMİR'de kuruldu.
- 1985** Türkiye'de kullanılan blowerların ithal olması ve yerli üretmeye olan ihtiyacın görülmesi üzerine kurucumuz Osman GÖKTOĞAN ve İbrahim Çetin GÖKTOĞAN tarafından Yandan Kanallı Blower modelleri üretilmeye başlanarak "Türkiye'nin En Büyük Yerli Blower İmalatçısı" olma yolunda ilk adımıımızı attık.
- 1992** İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesinde 800 m² alanda hizmet verilmeye başlandı.
- 1994** Tasarım ve imalatları TMM Blower tarafından yapılan Endüstriyel Tip Elektrik Süpürge modellerinin üretimine başlandı.
- 2008** Helis Loblu Blower modellerinin üretimine başlandı.
- 2012** Exproof Blower modellerinin üretimine başlandı.
- 2014** Vakum Booster modellerinin üretimine başlandı.
- 2018** Dağıtım ve satış faaliyetleri İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesinde bulunan tesisimizde, üretim faaliyetleri Menemen Plastik İhtisas Organize Sanayi Bölgesinde bulunan fabrikamızda yapılmaya başlandı.

About

TMM Blower is the leading expert and manufacturer of vacuum systems and compressed air applications in Turkey since 1969. Through fifty years of knowledge and experience combined with the latest technology of CNC machines, automation robots and CAD/CAM programs, TMM Blower has been serving in a wide range of industries, including mining, machinery, agriculture, ceramics, plastic, chemical, health, textile, food and purification.

Since its foundation, TMM Blower has oriented itself towards advancements in related fields, by designing and manufacturing

- Side channel blowers,
- Helical lobe blowers,
- Vacuum Boosters,
- Industrial vacuum cleaners (both dry and wet),
- Pneumatic transfer equipments.

In addition to its standardized production, TMM Blower has the capacity and expertise to satisfy customers' needs for customization by offering tailor-made solutions.

Through commitment to innovation, sustainability and advancement, TMM Blower is certificated with ISO 9001; 2015 and has accessed international acclaim. TMM Blower invests in R&D, seeking new products, new methods, efficiency, lower costs and competitiveness.

By its sustainable quality standards, TMM Blower has long been the "Leading Local Blower Manufacturer of Turkey."

History

- 1969** Göktoğan Teknik Makina Model Sanayi ve Ticaret Şirketi was founded by Osman GÖKTOĞAN in Çınarlı / İZMİR.
- 1985** Having observed that all blowers used in Turkey were imported and there was an increasing need for local production, our founders Osman Göktoğan and İbrahim Çetin Göktoğan started the productions of side channel blowers and took the first steps to become the "Leading Local Blower Manufacturer of Turkey."
- 1992** TMM Blower moved its services to its new 800m² facility in Atatürk Organize Sanayi Bölgesi.
- 1994** The production of Industrial Vacuum Cleaner models designed by TMM Blower started.
- 2008** The production of Helical Lobe Blowers started.
- 2012** The production of Exproof Blower models started.
- 2014** The production of Vacuum Booster models started.
- 2018** TMM Blower moved all its production and services to its new 5000m² factory in Menemen Plastik Organize Sanayi Bölgesi.

Yandan Kar

Side Channel Blower

Tek Kademeli Blower

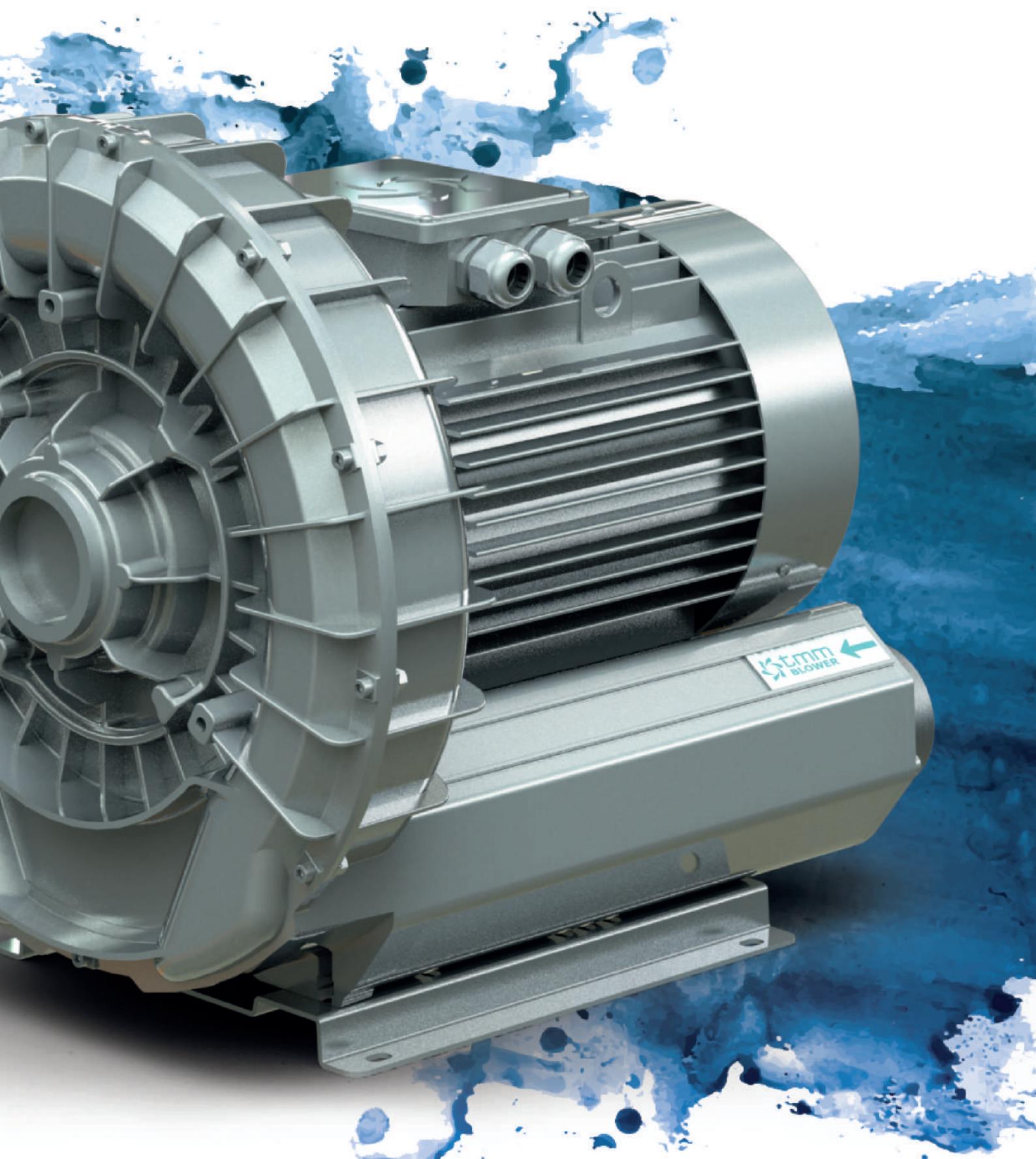
0,25 kW - 15 kW arasında değişen Tek Kademeli Blower modelleri sanayinin pek çok alanındaki vakum ve basınçlı hava ihtiyaçlarına cevap vermektedir. Aynı motor gücüne sahip Çift Kademeli Blower modellerine göre daha yüksek hava debisi üretmektedirler.

Single Stage Side Channel Blower

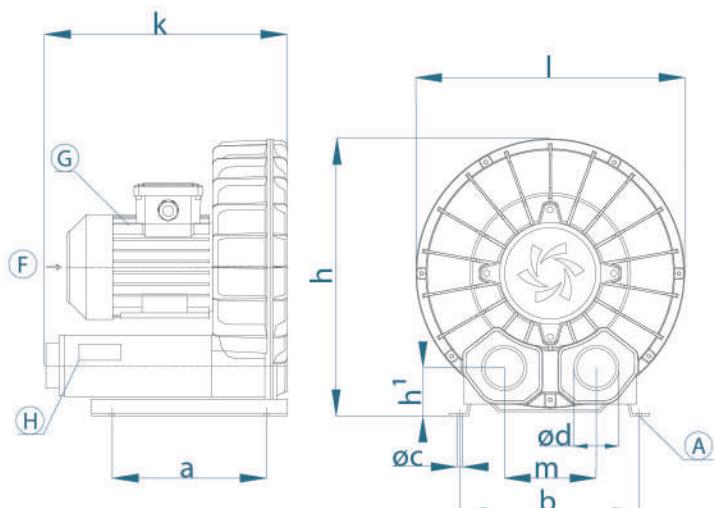
Single Stage Blower models that are ranged between 0,25 kW - 15 kW serve in many different fields of industry for vacuum and compressed air applications. They generate higher values of air flow compared to equally powered Double Stage Blowers.



Small Blower



YATIK MONTAJ KROKİSİ HORIZONTAL ASSEMBLY



A Standart Bağlama Ayağı

B Dik Bağlama Ayağı

C Hava Giriş Susturucusu

D Hava Çıkış Susturucusu

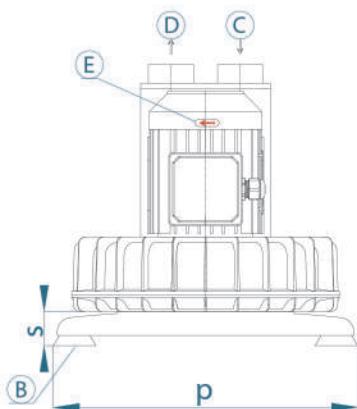
Standart Mounting Pads

Vertical Mounting Pads

Inlet Muffler

Outlet Muffler

DİK MONTAJ KROKİSİ VERTICAL ASSEMBLY



E Blower Vane Dönüş Yönü

F Blower ve Motor Soğutma Hava Girişи

G Blower ve Motor Soğutma Kanalları

H Blower Bilgi Etiketi

Fan Rotation Direction

Cooling Fan Inlet

Cooling Fins

Blower Info Sign

EJ 2KB 0.25 KW TEK KADEMELİ BLOWER ÖLÇÜLERİ SINGLE STAGE BLOWER DIMENSIONS

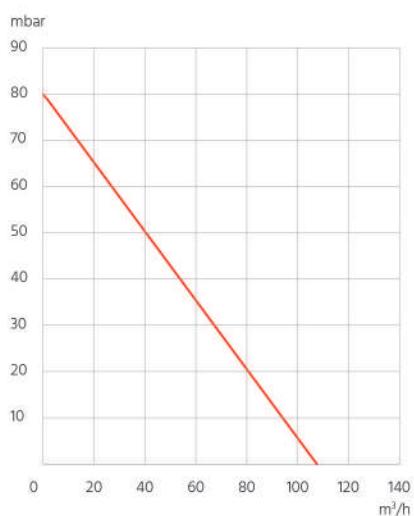
BİRİM	a	b	øc	ød	h	h ¹	k	l	m	p	s
[mm]	140	207	11	1 1/4"	285	62	242	262	90	540	60

MOTOR DEĞERLERİ MOTOR SPECIFICATIONS

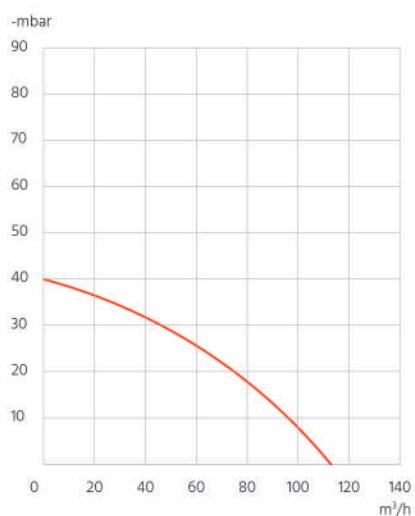
kW	Frekans	3 ~	A (3 ~)	1 ~	A (1 ~)	d/dk	dB (A)	kg
0.25	50 Hz	380 V ± 5%	0.67	230 V ± 10%	1.6	2900	65	10
0.37	50 Hz	380 V ± 5%	0.97	230 V ± 10%	2.5	2900	67	11

Hz	Çalışma Frekansı	Frequency
m ³ / h	Maksimum Debi	Max. Flow
mbar	Maksimum Basınç	Max. Pressure
kW	Motor Gücü	Motor Power
3 ~	Motor (Trifaze) Voltajı	Motor (Triphase) Voltage
A (3 ~)	Motor (Trifaze) Akımı	Motor (Triphase) Flux
1 ~	Motor (Monofaze) Voltajı	Motor (Monophase) Voltage
A (1 ~)	Motor (Monofaze) Akımı	Motor (Monohase) Flux
d/dk	Dakikadaki Devir Sayısı	RPM
dB (A)	Çalışma Sesi Seviyesi	Noise Level
kg	Ağırlığı	Weight

BASINÇ / DEBİ PRESSURE / FLOW



VAKUM / DEBİ VACUUM / FLOW



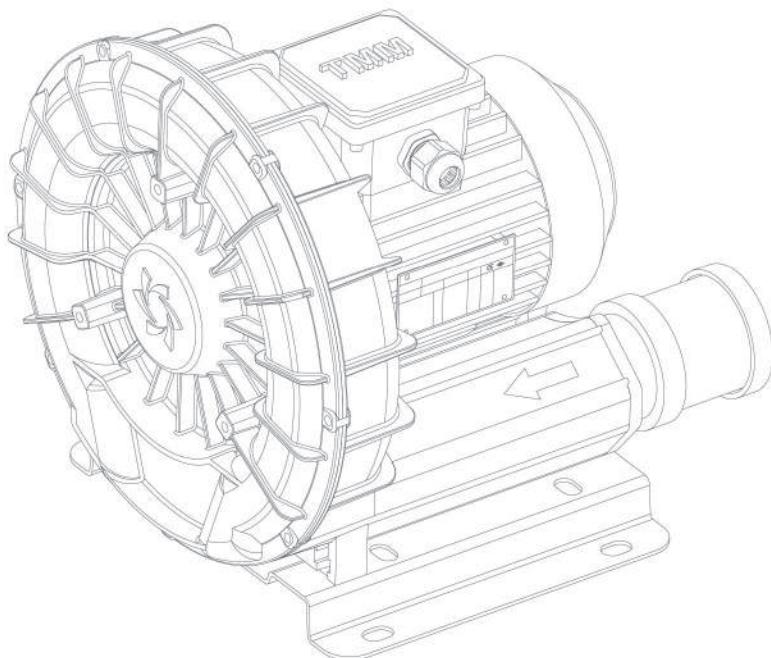
NOTLAR

- Grafikteki blower 30°C sıcaklıkta test edilerek ±%5 tolerans değerleri alınmıştır.
- Blower kullanım amacına göre emiş filtresi çeşitleri vardır.
- "r" başıncı ve vakum susturucu ölçüsü istek halinde daha uzun veya kısa yapılabılır.

NOTES

- The data are observed in 30°C with ±%5 tolerance.
- Various types of suction filters are available.
- "r" the silencer lenght for air inlet and exhaust can be modified at the customers request.

EJ 3KB 0.55 KW BLOWER



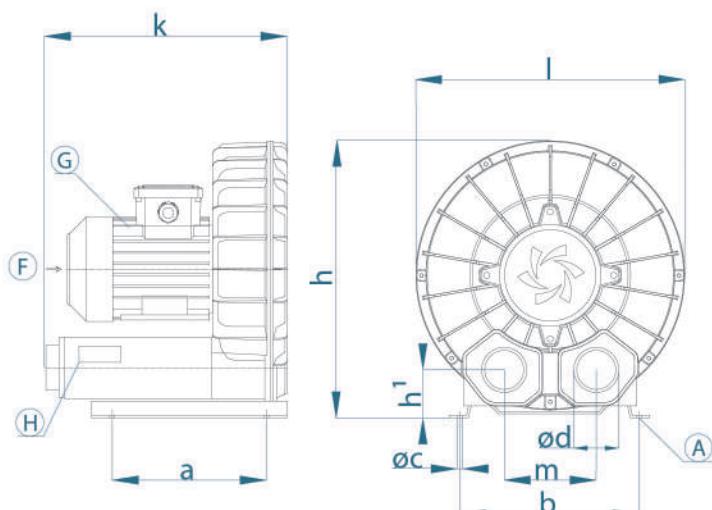
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 0.55 - 0.75 - 1.1 kW motor gücünde modelleri mevcuttur.
- Trifaze ve monofaze modelleri mevcuttur.
- 35-160 m³/h aralığında basınç / debi.
- 40-160 m³/h aralığında vakum / debi.
- Uyumlu Aksesuarlar: Çatal boru, Emniyet valfi, Hat üstü filtre, Mini hat üstü filtre, Dik bağlama ayağı, Yön değiştirme valfi, Venturi nozzle, Boş dolu valfi
- Uygulama Alanları: Kağıt - Karton Sabitleme, Ambalaj Uygulamaları

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 0.55 - 0.75 - 1.1 kW engine models are available.
- Three-phase and single-phase models are available
- 35-160 m³/h flow in pressure
- 40-160 m³/h flow in vacuum
- Compatible accessories: Branched pipe, emergency valve, in-line filter, diverter valve, venturi nozzleby-pass valve, vertical mounting base
- Fields of application: Paper and cardboard fixing, packaging applications

YATIK MONTAJ KROKİSİ HORIZONTAL ASSEMBLY



A Standart Bağlama Ayağı

B Dik Bağlama Ayağı

C Hava Giriş Susturucusu

D Hava Çıkış Susturucusu

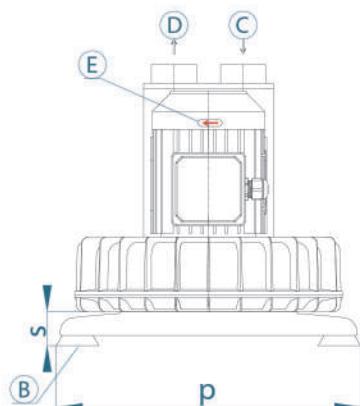
Standart Mounting Pads

Vertical Mounting Pads

Inlet Muffler

Outlet Muffler

DİK MONTAJ KROKİSİ VERTICAL ASSEMBLY



E Blower Pervane Dönüş Yönü

F Blower ve Motor Soğutma Hava Girişi

G Blower ve Motor Soğutma Kanalları

H Blower Bilgi Etiketi

Fan Rotation Direction

Cooling Fan Inlet

Cooling Fins

Blower Info Sign

EJ 3KB 0.55 KW TEK KADEMELİ BLOWER ÖLÇÜLERİ SINGLE STAGE BLOWER DIMENSIONS

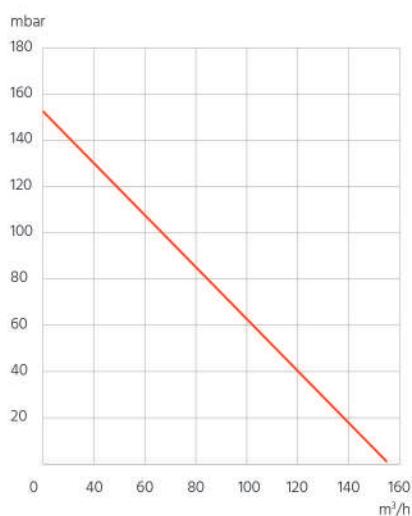
BİRİM	a	b	$\varnothing c$	$\varnothing d$	h	h^1	k	l	m	p	s
[mm]	200	236	11	2"	340	76	320	312	105	540	60

MOTOR DEĞERLERİ MOTOR SPECIFICATIONS

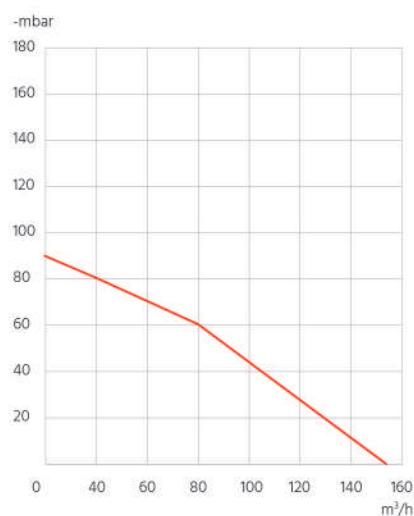
kW	Frekans	3 ~	A (3 ~)	1 ~	A (1 ~)	d/dk	dB (A)	kg
0.55	50 Hz	380 V ± 5%	1.27	230 V ± 10%	3.5	2900	70	16
0.75	50 Hz	380 V ± 5%	1.85	230 V ± 10%	5.0	2900	70	17
1.1	50 Hz	380 V ± 5%	2.4	230 V ± 10%	7.0	2900	74	18

Hz	Çalışma Frekansı	Frequency
m^3/h	Maksimum Debi	Max. Flow
mbar	Maksimum Basınç	Max. Pressure
kW	Motor Gücü	Motor Power
3 ~	Motor (Trifaze) Voltajı	Motor (Triphase) Voltage
A (3 ~)	Motor (Trifaze) Akımı	Motor (Triphase) Flux
1 ~	Motor (Monofaze) Voltajı	Motor (Monophase) Voltage
A (1 ~)	Motor (Monofaze) Akımı	Motor (Monohase) Flux
d/dk	Dakikadaki Devir Sayısı	RPM
dB (A)	Çalışma Sesi Seviyesi	Noise Level
kg	Ağırlığı	Weight

BASINÇ / DEBİ PRESSURE / FLOW



VAKUM / DEBİ VACUUM / FLOW



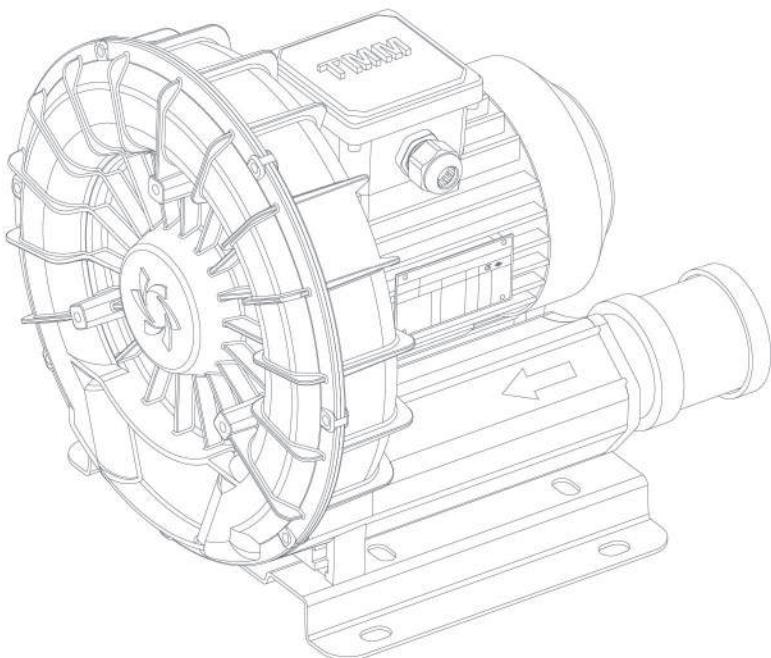
NOTLAR

- Grafikteki blower 30°C sıcaklıkta test edilerek ±%5 tolerans değerleri alınmıştır.
- Blower kullanım amacına göre emiş filtresi çeşitleri vardır.
- "r" başıncı ve vakum susturucu ölçüsü istek halinde daha uzun veya kısa yapılabılır.

NOTES

- The data are observed in 30°C with ±%5 tolerance.
- Various types of suction filters are available.
- "r" the silencer lenght for air inlet and exhaust can be modified at the customers request.

EJ 4KB 1.1 KW BLOWER



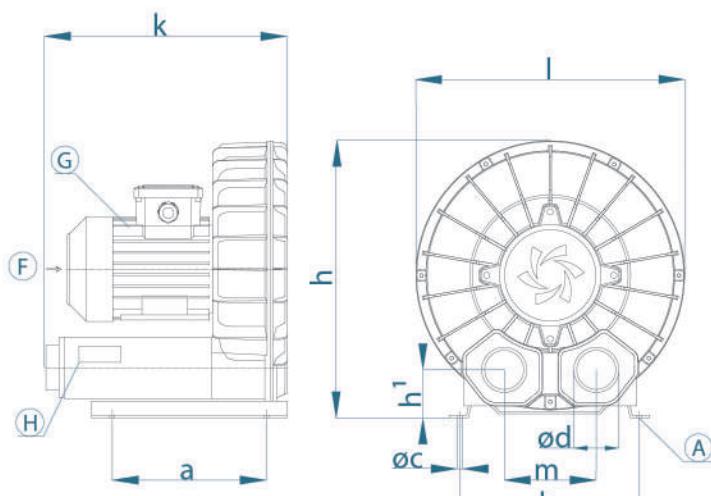
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 0.75 - 1.1 - 1.5 - 2.2 kW motor gücünde modelleri mevcuttur.
- Trifaze ve monofaze modelleri mevcuttur.
- 30-250 m³/h aralığında basınç / debi.
- 20-250 m³/h aralığında vakum / debi.
- Uyumlu Aksesuarlar: Çatal boru, Emniyet valfi, Hat üstü filtre, Mini hat üstü filtre, Dik bağlama ayağı, Yön değiştirme valfi, Venturi nozzle, Boş dolu valfi
- Uygulama Alanları: Matbaa Uygulamaları, Etiket Nylon Uygulamaları

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 0.75 - 1.1 - 1.5 - 2.2 kW engine models are available.
- Three-phase and single-phase models are available
- 30 - 250 m³/h flow in pressure
- 20 - 250 m³/h flow in vacuum
- Compatible accessories: Branched pipe, emergency valve, in-line filter, diverter valve, venturi nozzleby-pass valve, vertical mounting base
- Fields of application: Print house applicaitons, lable nylon applications

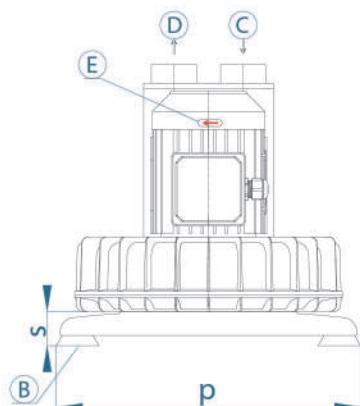
YATIK MONTAJ KROKİSİ HORIZONTAL ASSEMBLY



A Standart Bağlama Ayağı
B Dik Bağlama Ayağı
C Hava Giriş Susturucusu
D Hava Çıkış Susturucusu

Standart Mounting Pads
Vertical Mounting Pads
Inlet Muffler
Outlet Muffler

DİK MONTAJ KROKİSİ VERTICAL ASSEMBLY



E Blower Pervane Dönüş Yönü
F Blower ve Motor Soğutma Hava Girişi
G Blower ve Motor Soğutma Kanalları
H Blower Bilgi Etiketi

Fan Rotation Direction
Cooling Fan Inlet
Cooling Fins
Blower Info Sign

EJ 4KB 1.1 KW TEK KADEMELİ BLOWER ÖLÇÜLERİ SINGLE STAGE BLOWER DIMENSIONS

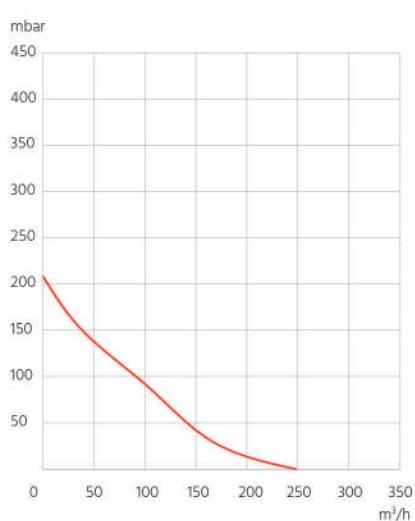
BİRİM	a	b	$\varnothing c$	$\varnothing d$	h	h^1	k	l	m	p	s
[mm]	200	251	11	2*	375	74	350	347	118	540	60

MOTOR DEĞERLERİ MOTOR SPECIFICATIONS

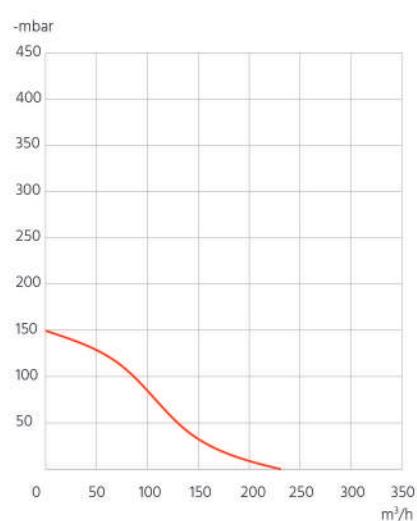
kW	Frekans	3 ~	A (3 ~)	1 ~	A (1 ~)	d/dk	dB (A)	kg
0.75	50 Hz	380 V ± 5%	185	230 V ± 10%	5.0	2900	70	24
1.1	50 Hz	380 V ± 5%	2.4	230 V ± 10%	7.0	2900	74	25
1.5	50 Hz	380 V ± 5%	3.30	230 V ± 10%	9.8	2900	74	27
2.2	50 Hz	380 V ± 5%	4.65	230 V ± 10%	13.5	2900	75	29

Hz	Çalışma Frekansı	Frequency
m^3/h	Maksimum Debi	Max. Flow
mbar	Maksimum Basınç	Max. Pressure
kW	Motor Gücü	Motor Power
3 ~	Motor (Trifaze) Voltajı	Motor (Triphase) Voltage
A (3 ~)	Motor (Trifaze) Akımı	Motor (Triphase) Flux
1 ~	Motor (Monofaze) Voltajı	Motor (Monophase) Voltage
A (1 ~)	Motor (Monofaze) Akımı	Motor (Monohase) Flux
d/dk	Dakikadaki Devir Sayısı	RPM
dB (A)	Çalışma Sesi Seviyesi	Noise Level
kg	Ağırlığı	Weight

BASINÇ / DEBİ PRESSURE / FLOW



VAKUM / DEBİ VACUUM / FLOW



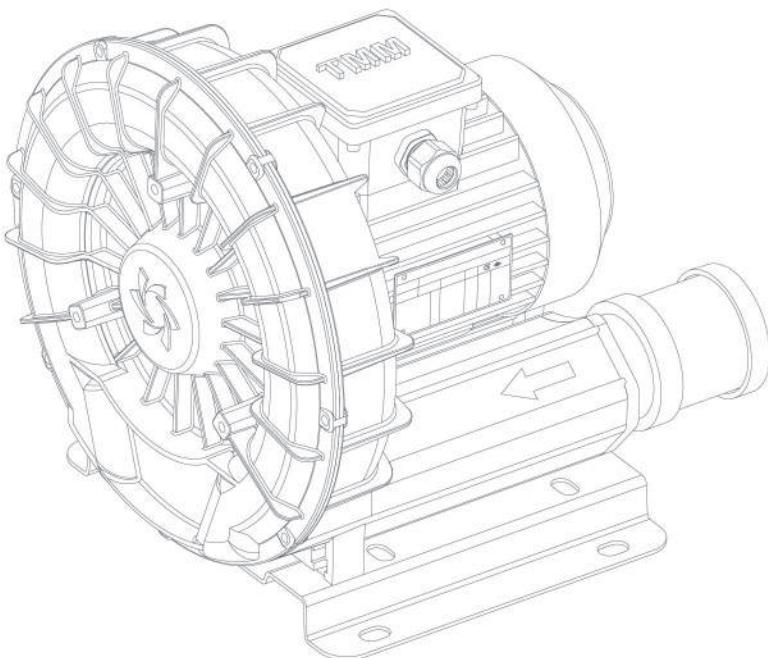
NOTLAR

- Grafikteki blower 30° sıcaklıkta test edilerek $\pm 5\%$ tolerans değerleri alınmıştır.
- Blower kullanım amacına göre emiş filtresi çeşitleri vardır.
- "r" başıncı ve vakum susturucu ölçüsü istek halinde daha uzun veya kısa yapılabılır.

NOTES

- The data are observed in 30° with $\pm 5\%$ tolerance.
- Various types of suction filters are available.
- "r" the silencer lenght for air inlet and exhaust can be modified at the customers request.

EJ 6KB 2.2 KW BLOWER



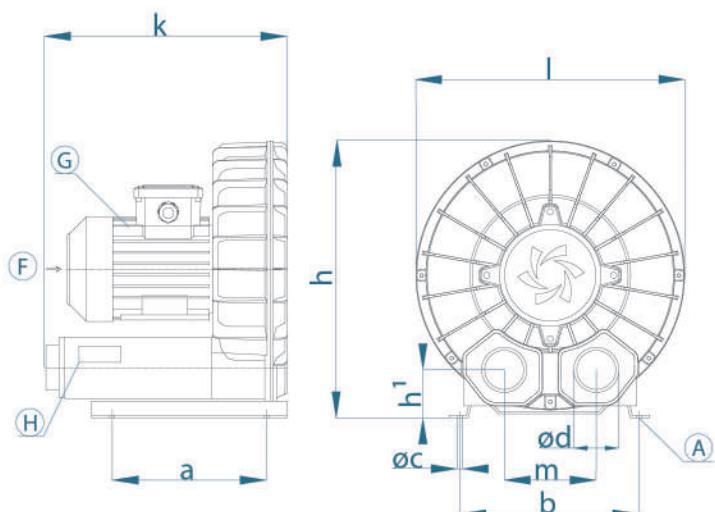
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 1.5 - 2.2 - 3 kW motor gücünde modelleri mevcuttur.
- Trifaze ve monofaze modelleri mevcuttur.
- 75-320 m³/h aralığında basınç / debi.
- 55-370 m³/h aralığında vakum / debi.
- Uyumlu Aksesuarlar: Çatal boru, Emniyet valfi, Hat üstü filtre, Mini hat üstü filtre, Dik bağlama ayağı, Yön değiştirme valfi, Venturi nozzle, Boş dolu valfi
- Uygulama Alanları: Mobil Endüstriyel Süpürge, Oto Kuaför, Vakumla Sabitleme

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 1.5 - 2.2 - 3 kW engine models are available.
- Three-phase and single-phase models are available
- 75 - 320 m³/h flow in pressure
- 55 - 370 m³/h flow in vacuum
- Compatible accessories: Branched pipe, emergency valve, in-line filter, diverter valve, venturi nozzleby-pass valve, vertical mounting base
- Fields of application: Mobile industiral vacuum cleaners, auto wash, fixing with vacuum systems

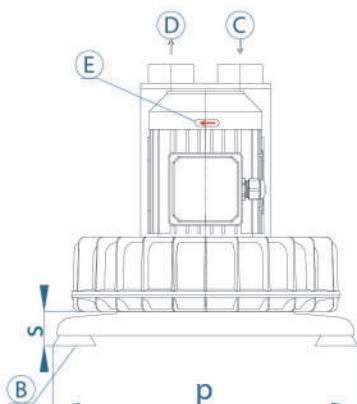
YATIK MONTAJ KROKİSİ HORIZONTAL ASSEMBLY



A Standart Bağlama Ayağı
B Dik Bağlama Ayağı
C Hava Giriş Susturucusu
D Hava Çıkış Susturucusu

Standart Mounting Pads
Vertical Mounting Pads
Inlet Muffler
Outlet Muffler

DİK MONTAJ KROKİSİ VERTICAL ASSEMBLY



E Blower Pervane Dönüş Yönü
F Blower ve Motor Soğutma Hava Girişi
G Blower ve Motor Soğutma Kanalları
H Blower Bilgi Etiketi

Fan Rotation Direction
Cooling Fan Inlet
Cooling Fins
Blower Info Sign

EJ 6KB 2.2 KW TEK KADEMELİ BLOWER ÖLÇÜLERİ SINGLE STAGE BLOWER DIMENSIONS

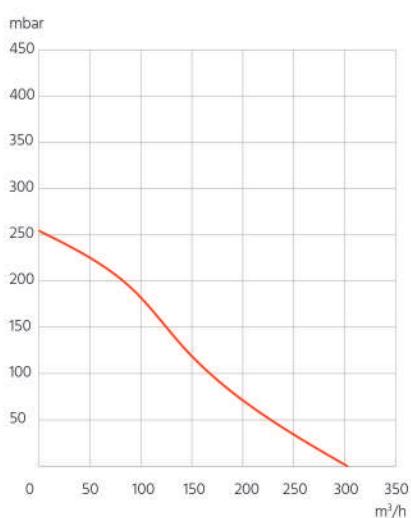
BİRİM	a	b	$\varnothing c$	$\varnothing d$	h	h^1	k	l	m	p	s
[mm]	292	282	11	2"	414	78	380	386	141	540	60

MOTOR DEĞERLERİ MOTOR SPECIFICATIONS

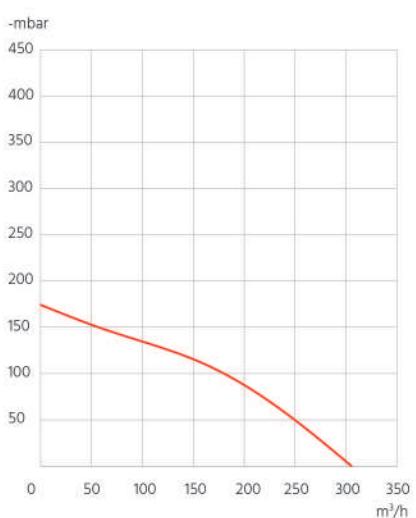
kW	Frekans	3 ~	A (3 ~)	1 ~	A (1 ~)	d/dk	dB (A)	kg
1.5	50 Hz	380 V ± 5%	4.65	230 V ± 10%	13.5	2900	75	31
2.2	50 Hz	380 V ± 5%	4.65	230 V ± 10%	13.5	2900	75	33
3	50 Hz	380 V ± 5%	6.2	230 V ± 10%	17.7	2900	77	36

Hz	Çalışma Frekansı	Frequency
m^3/h	Maksimum Debi	Max. Flow
mbar	Maksimum Basınç	Max. Pressure
kW	Motor Gücü	Motor Power
3 ~	Motor (Trifaze) Voltajı	Motor (Triphase) Voltage
A (3 ~)	Motor (Trifaze) Akımı	Motor (Triphase) Flux
1 ~	Motor (Monofaze) Voltajı	Motor (Monophase) Voltage
A (1 ~)	Motor (Monofaze) Akımı	Motor (Monohase) Flux
d/dk	Dakikadaki Devir Sayısı	RPM
dB (A)	Çalışma Sesi Seviyesi	Noise Level
kg	Ağırlığı	Weight

BASINÇ / DEBİ PRESSURE / FLOW



VAKUM / DEBİ VACUUM / FLOW



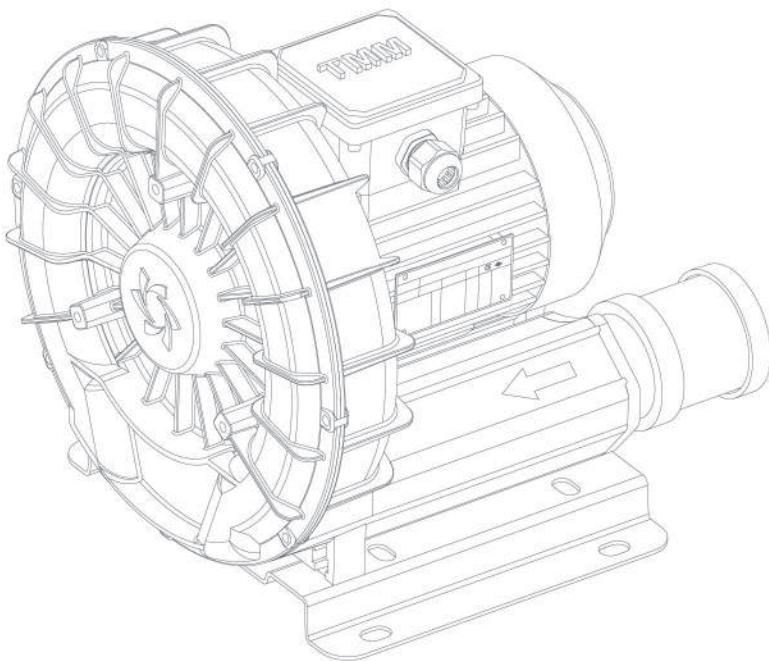
NOTLAR

- Grafikteki blower 30° sıcaklıkta test edilerek $\pm 5\%$ tolerans değerleri alınmıştır.
- Blower kullanım amacına göre emiş filtresi çeşitleri vardır.
- "r" başıncı ve vakum susturucu ölçüsü istek halinde daha uzun veya kısa yapılabılır.

NOTES

- The data are observed in 30° with $\pm 5\%$ tolerance.
- Various types of suction filters are available.
- "r" the silencer lenght for air inlet and exhaust can be modified at the customers request.

EJ 7KB 3 KW BLOWER



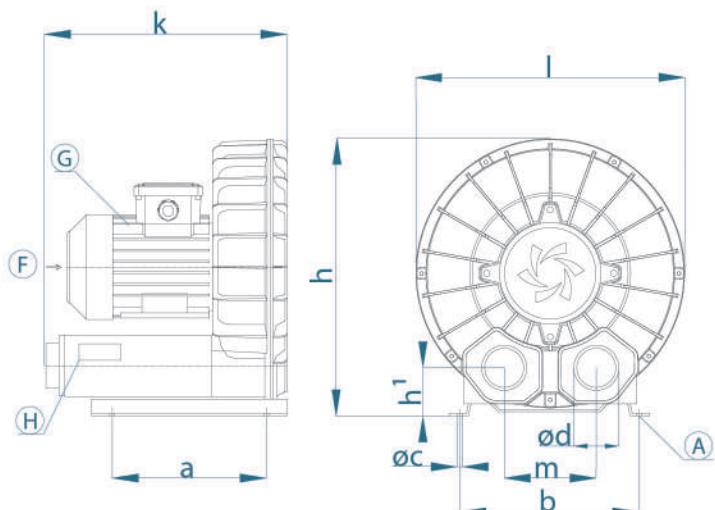
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 2.2 - 3 - 4 kW motor gücünde modelleri mevcuttur.
- Trifaze ve monofaze modelleri mevcuttur.
- 100-400 m³/h aralığında basınç / debi.
- 100-400 m³/h aralığında vakum / debi.
- Uyumlu Aksesuarlar: Çatal boru, Emniyet valfi, Hat üstü filtre, Mini hat üstü filtre, Dik bağlama ayağı, Yön değiştirme valfi, Venturi nozzle, Boş dolu valfi
- Uygulama Alanları: Mobil Endüstriyel Süpürge, Oto Kuaför, Hava Bıçağı Uygulamaları, Vakumla Sabitleme

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 2.2 - 3 - 4 kW engine models are available.
- Three-phase and single-phase models are available
- 100 - 400 m³/h flow in pressure
- 100 - 400 m³/h flow in vacuum
- Compatible accessories: Branched pipe, emergency valve, in-line filter, diverter valve, venturi nozzleby-pass valve, vertical mounting base
- Fields of application: Mobile industiral vacuum cleaners, auto wash, fixing with vacuum systems, air-blade applications

YATIK MONTAJ KROKİSİ HORIZONTAL ASSEMBLY



A Standart Bağlama Ayağı

B Dik Bağlama Ayağı

C Hava Giriş Susturucusu

D Hava Çıkış Susturucusu

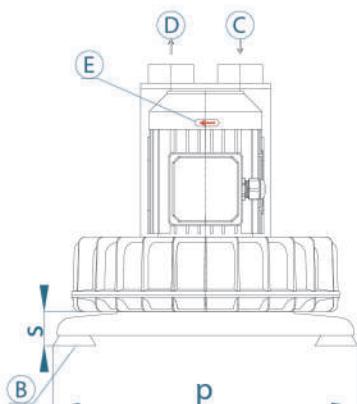
Standart Mounting Pads

Vertical Mounting Pads

Inlet Muffler

Outlet Muffler

DİK MONTAJ KROKİSİ VERTICAL ASSEMBLY



E Blower Pervane Dönüş Yönü

F Blower ve Motor Soğutma Hava Girişи

G Blower ve Motor Soğutma Kanalları

H Blower Bilgi Etiketi

Fan Rotation Direction

Cooling Fan Inlet

Cooling Fins

Blower Info Sign

EJ 7KB 3 KW TEK KADEMELİ BLOWER ÖLÇÜLERİ SINGLE STAGE BLOWER DIMENSIONS

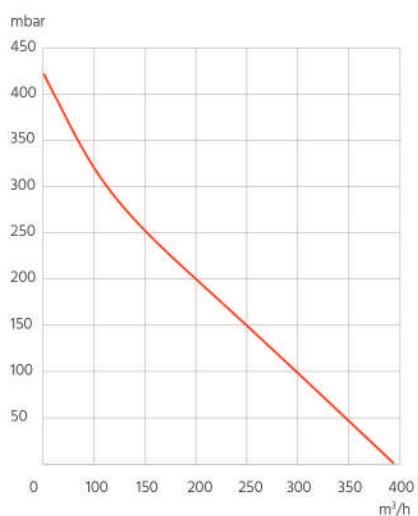
BİRİM	a	b	$\varnothing c$	$\varnothing d$	h	h^1	k	l	m	p	s
[mm]	292	282	11	2"	426	76	470	398	128	540	60

MOTOR DEĞERLERİ MOTOR SPECIFICATIONS

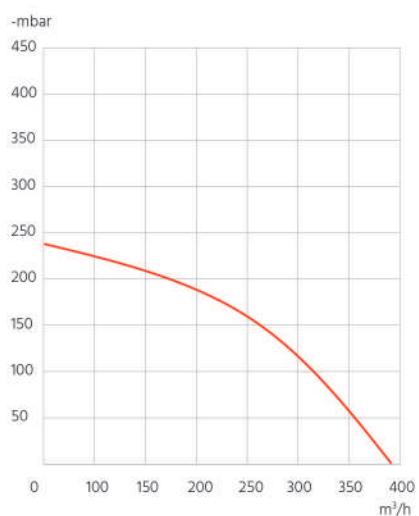
kW	Frekans	3 ~	A (3 ~)	1 ~	A (1 ~)	d/dk	dB (A)	kg
2.2	50 Hz	380 V ± 5%	4.65	230 V ± 10%	13.5	2900	77	32
3	50 Hz	380 V ± 5%	6.2	230 V ± 10%	17.7	2900	77	35
4	50 Hz	380 V ± 5%	8	230 V ± 10%	-	2900	77	40

Hz	Çalışma Frekansı	Frequency
m^3/h	Maksimum Debi	Max. Flow
mbar	Maksimum Basınç	Max. Pressure
kW	Motor Gücü	Motor Power
3 ~	Motor (Trifaze) Voltajı	Motor (Triphase) Voltage
A (3 ~)	Motor (Trifaze) Akımı	Motor (Triphase) Flux
1 ~	Motor (Monofaze) Voltajı	Motor (Monophase) Voltage
A (1 ~)	Motor (Monofaze) Akımı	Motor (Monohase) Flux
d/dk	Dakikadaki Devir Sayısı	RPM
dB (A)	Çalışma Sesi Seviyesi	Noise Level
kg	Ağırlığı	Weight

BASINÇ / DEBİ PRESSURE / FLOW



VAKUM / DEBİ VACUUM / FLOW



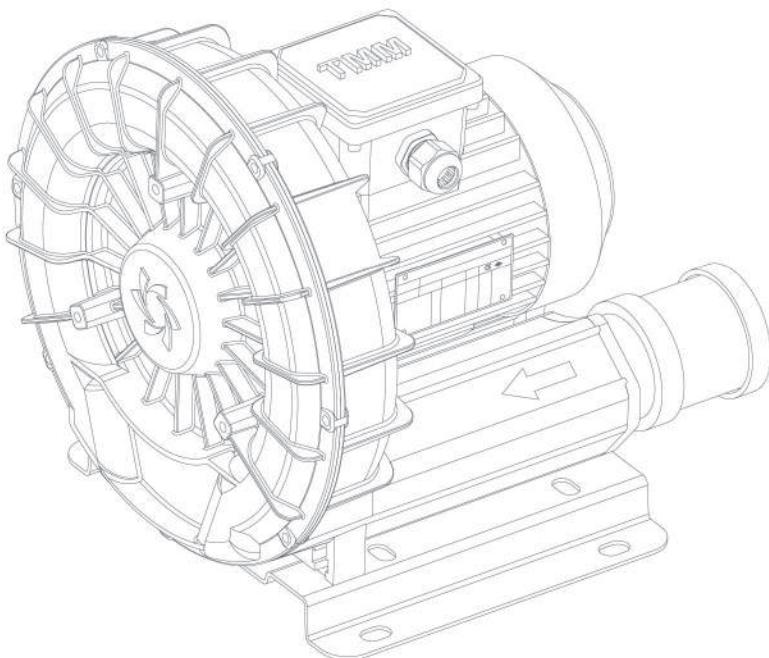
NOTLAR

- Grafikteki blower 30°C sıcaklıkta test edilerek ±%5 tolerans değerleri alınmıştır.
- Blower kullanım amacına göre emiş filtresi çeşitleri vardır.
- "r" başıncı ve vakum susturucu ölçüsü istek halinde daha uzun veya kısa yapılabılır.

NOTES

- The data are observed in 30°C with ±%5 tolerance.
- Various types of suction filters are available.
- "r" the silencer lenght for air inlet and exhaust can be modified at the customers request.

EJ 9KB 4 KW BLOWER



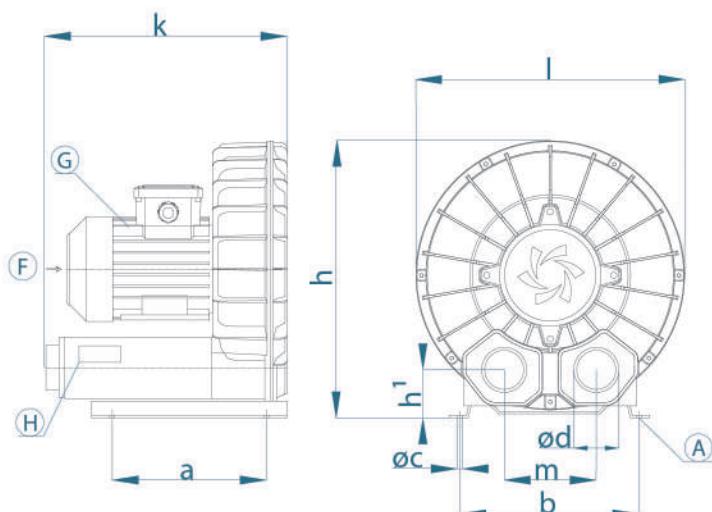
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 3 - 4 - 5.5 kW motor gücünde modelleri mevcuttur.
- Trifaze ve monofaze modelleri mevcuttur.
- 30-470 m³/h aralığında basınç / debi.
- 80-470 m³/h aralığında vakum / debi.
- Uyumlu Aksesuarlar: Çatal boru, Emniyet valfi, Hat üstü filtre, Mini hat üstü filtre, Dik bağlama ayağı, Yön değiştirme valfi, Venturi nozzle, Boş dolu valfi
- Uygulama Alanları: Mobil Endüstriyel Süpürge, Hava Bıçağı Uygulamaları, Kısa Mesafe Nakil İşlemleri, Vakumla Sabitleme

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 3 - 4 -5.5 kW engine models are available.
- Three-phase and single-phase models are available
- 30 - 470 m³/h flow in pressure
- 80 - 470 m³/h flow in vacuum
- Compatible accessories: Branched pipe, emergency valve, in-line filter, diverter valve, venturi nozzleby-pass valve, vertical mounting base
- Fields of application: Mobile industrial vacuum cleaners, fixing with vacuum systems, air-blade applications, short distance pneumatic transfer

YATIK MONTAJ KROKİSİ HORIZONTAL ASSEMBLY



A Standart Bağlama Ayağı

B Dik Bağlama Ayağı

C Hava Giriş Susturucusu

D Hava Çıkış Susturucusu

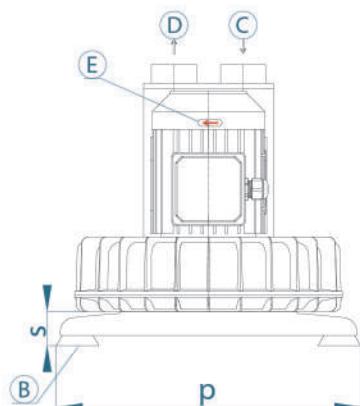
Standart Mounting Pads

Vertical Mounting Pads

Inlet Muffler

Outlet Muffler

DİK MONTAJ KROKİSİ VERTICAL ASSEMBLY



E Blower Pervane Dönüş Yönü

F Blower ve Motor Soğutma Hava Girişi

G Blower ve Motor Soğutma Kanalları

H Blower Bilgi Etiketi

Fan Rotation Direction

Cooling Fan Inlet

Cooling Fins

Blower Info Sign

EJ 9KB 4 KW TEK KADEMELİ BLOWER ÖLÇÜLERİ SINGLE STAGE BLOWER DIMENSIONS

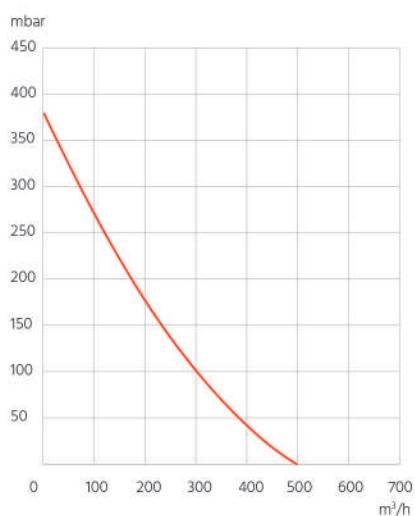
BİRİM	a	b	$\varnothing c$	$\varnothing d$	h	h^1	k	l	m	p	s
[mm]	292	282	11	2½"	458	79	490	430	136	540	60

MOTOR DEĞERLERİ MOTOR SPECIFICATIONS

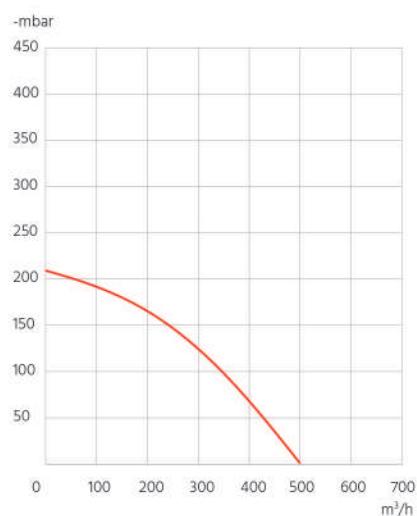
kW	Frekans	3 ~	A (3 ~)	1 ~	A (1 ~)	d/dk	dB (A)	kg
3	50 Hz	380 V ± 5%	6.2	230 V ± 10%	17.7	2900	77	46
4	50 Hz	380 V ± 5%	8	230 V ± 10%	-	2900	77	51
5.5	50 Hz	380 V ± 5%	11	230 V ± 10%	-	2900	78	62

Hz	Çalışma Frekansı	Frequency
m^3/h	Maksimum Debi	Max. Flow
mbar	Maksimum Basınç	Max. Pressure
kW	Motor Gücü	Motor Power
3 ~	Motor (Trifaze) Voltajı	Motor (Triphase) Voltage
A (3 ~)	Motor (Trifaze) Akımı	Motor (Triphase) Flux
1 ~	Motor (Monofaze) Voltajı	Motor (Monophase) Voltage
A (1 ~)	Motor (Monofaze) Akımı	Motor (Monohase) Flux
d/dk	Dakikadaki Devir Sayısı	RPM
dB (A)	Çalışma Sesi Seviyesi	Noise Level
kg	Ağırlığı	Weight

BASINÇ / DEBİ PRESSURE / FLOW



VAKUM / DEBİ VACUUM / FLOW



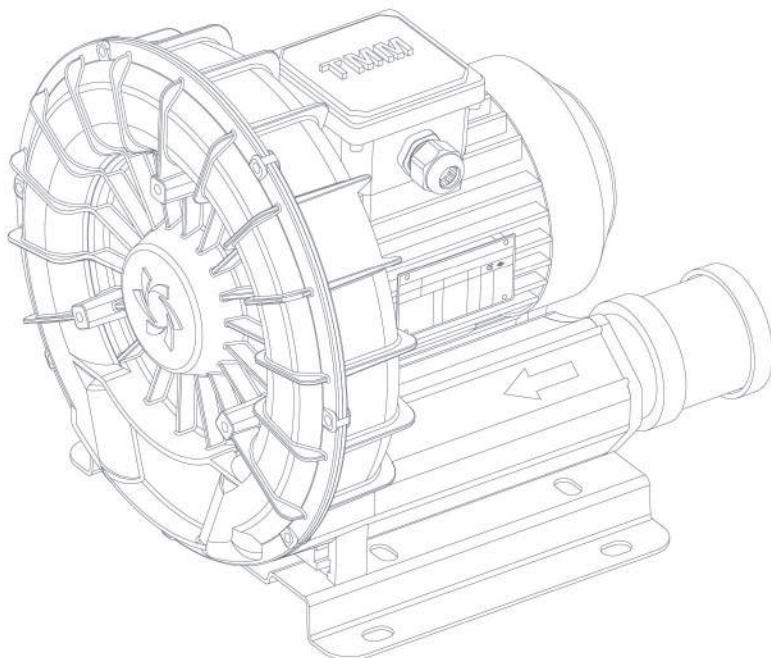
NOTLAR

- Grafikteki blower 30° sıcaklıkta test edilerek $\pm 5\%$ tolerans değerleri alınmıştır.
- Blower kullanım amacına göre emiş filtresi çeşitleri vardır.
- "r" başlı ve vakum susturucu ölçüsü istek halinde daha uzun veya kısa yapılabılır.

NOTES

- The data are observed in 30° with $\pm 5\%$ tolerance.
- Various types of suction filters are available.
- "r" the silencer lenght for air inlet and exhaust can be modified at the customers request.

EJ 10KB 5.5 KW BLOWER



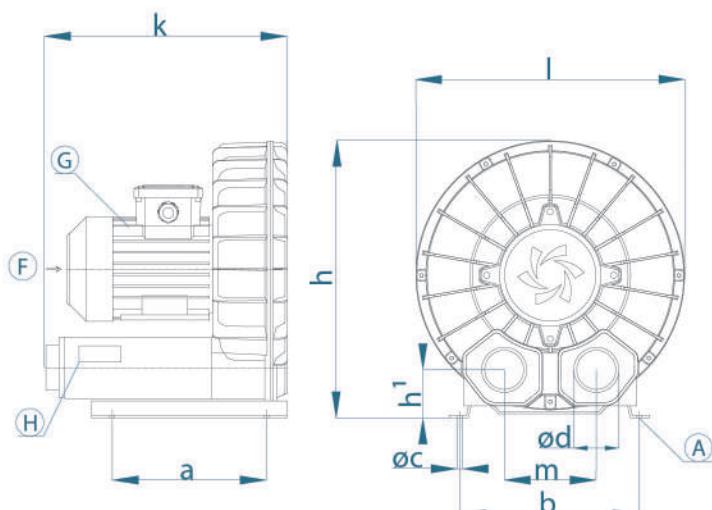
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 4 - 5.5 - 7.5 kW motor gücünde modelleri mevcuttur.
- Trifaze modelleri mevcuttur.
- 50-650 m³/h aralığında basınç / debi.
- 100-650 m³/h aralığında vakum / debi.
- Uyumlu Aksesuarlar: Çatal boru, Emniyet valfi, Hat üstü filtre, Mini hat üstü filtre, Dik bağlama ayağı, Yön değiştirme valfi, Venturi nozzle, Boş dolu valfi
- Uygulama Alanları: Mobil Endüstriyel Süpürge, Hava Bıçağı Uygulamaları, Pnömatik Nakliye, Vakumla Sabitleme Sistemleri, Vakum Pedler ile Kaldırma Taşıma

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 4 -5.5 - 7.5 kW engine models are available.
- Three-phase models are available
- 50 - 650 m³/h flow in pressure
- 100 - 650 m³/h flow in vacuum
- Compatible accessories: Branched pipe, emergency valve, in-line filter, diverter valve, venturi nozzleby-pass valve, vertical mounting base
- Fields of application: Mobile industiral vacuum cleaners, fixing with vacuum systems, air-blade applications, pneumatic transfer, transfer with vacuum pad lifts

YATIK MONTAJ KROKİSİ HORIZONTAL ASSEMBLY



A Standart Bağlama Ayağı

B Dik Bağlama Ayağı

C Hava Giriş Susturucusu

D Hava Çıkış Susturucusu

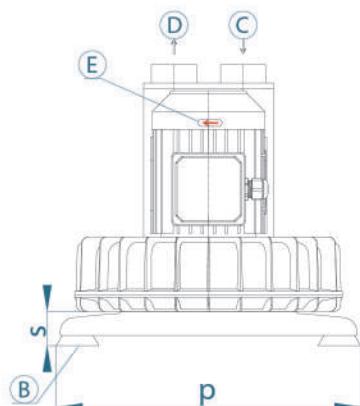
Standart Mounting Pads

Vertical Mounting Pads

Inlet Muffler

Outlet Muffler

DİK MONTAJ KROKİSİ VERTICAL ASSEMBLY



E Blower Pervane Dönüş Yönü

F Blower ve Motor Soğutma Hava Girişи

G Blower ve Motor Soğutma Kanalları

H Blower Bilgi Etiketi

Fan Rotation Direction

Cooling Fan Inlet

Cooling Fins

Blower Info Sign

EJ 10KB 5.5 KW TEK KADEMELİ BLOWER ÖLÇÜLERİ SINGLE STAGE BLOWER DIMENSIONS

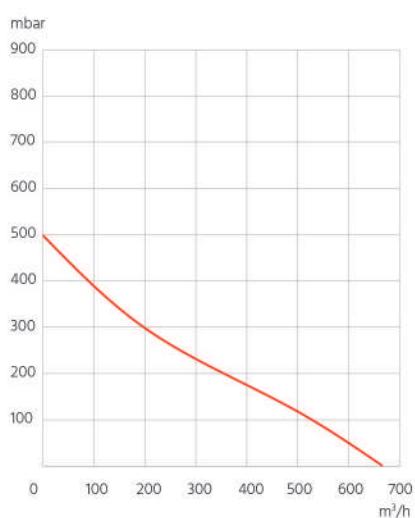
BİRİM	a	b	$\varnothing c$	$\varnothing d$	h	h^1	k	l	m	p	s
[mm]	292	282	11	3"	494	85	565	466	177	540	60

MOTOR DEĞERLERİ MOTOR SPECIFICATIONS

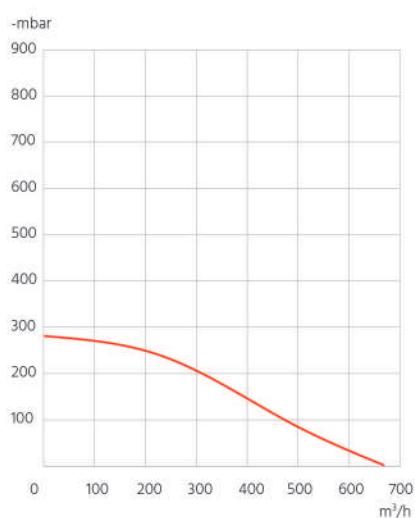
kW	Frekans	3 ~	A (3 ~)	1 ~	A (1 ~)	d/dk	dB (A)	kg
4	50 Hz	380 V ± 5%	8	230 V ± 10%	-	2900	78	52
5.5	50 Hz	380 V ± 5%	11	230 V ± 10%	-	2900	78	63
7.5	50 Hz	380 V ± 5%	14.6	230 V ± 10%	-	2900	78	69

Hz	Çalışma Frekansı	Frequency
m^3 / h	Maksimum Debi	Max. Flow
mbar	Maksimum Basınç	Max. Pressure
kW	Motor Gücü	Motor Power
3 ~	Motor (Trifaze) Voltajı	Motor (Triphase) Voltage
A (3 ~)	Motor (Trifaze) Akımı	Motor (Triphase) Flux
1 ~	Motor (Monofaze) Voltajı	Motor (Monophase) Voltage
A (1 ~)	Motor (Monofaze) Akımı	Motor (Monohase) Flux
d/dk	Dakikadaki Devir Sayısı	RPM
dB (A)	Çalışma Sesi Seviyesi	Noise Level
kg	Ağırlığı	Weight

BASINÇ / DEBİ PRESSURE / FLOW



VAKUM / DEBİ VACUUM / FLOW



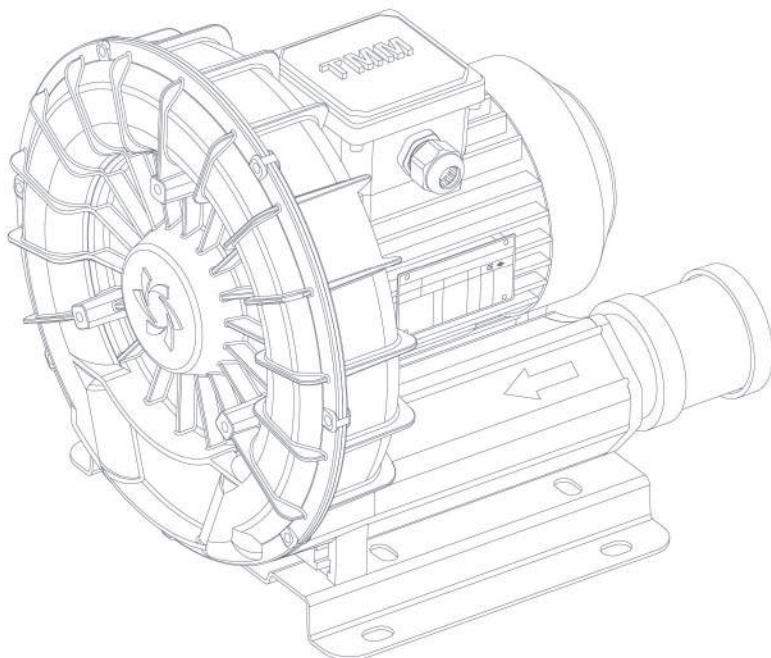
NOTLAR

- Grafikteki blower 30° sıcaklıkta test edilerek $\pm 5\%$ tolerans değerleri alınmıştır.
- Blower kullanım amacına göre emiş filtresi çeşitleri vardır.
- "r" başıncı ve vakum susturucu ölçüsü istek halinde daha uzun veya kısa yapılabılır.

NOTES

- The data are observed in 30° with $\pm 5\%$ tolerance.
- Various types of suction filters are available.
- "r" the silencer lenght for air inlet and exhaust can be modified at the customers request.

EJ 11KB 7.5 KW BLOWER



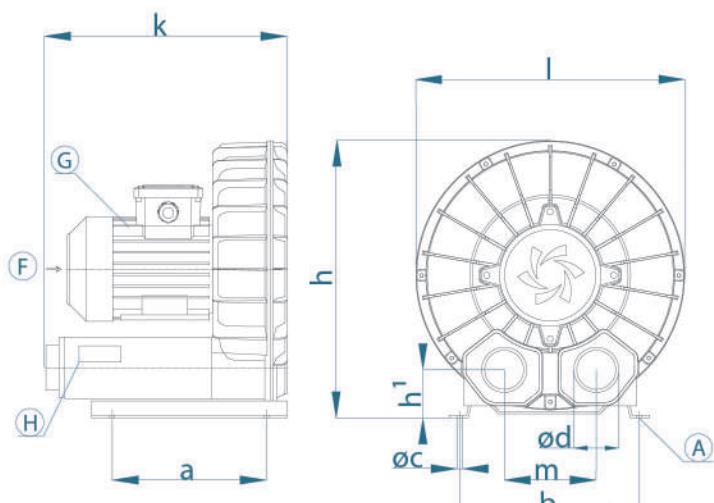
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 5.5 - 7.5 - 11 kW motor gücünde modelleri mevcuttur.
- Trifaze modelleri mevcuttur.
- 80-1050 m³/h aralığında basınç / debi.
- 220-1050 m³/h aralığında vakum / debi.
- Uyumlu Aksesuarlar: Çatal boru, Emniyet valfi, Hat üstü filtre, Mini hat üstü filtre, Dik bağlama ayağı, Yön değiştirme valfi, Venturi nozzle, Boş dolu valfi
- Uygulama Alanları: Mobil Endüstriyel Süpürge, Hava Bıçağı Uygulamaları, Pnömatik Nakliye, Vakumla Sabitleme Sistemleri, Vakum Pedler ile Kaldırma Taşıma

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 5.5 - 7.5 - 11 kW engine models are available.
- Three-phase models are available
- 80 - 1050 m³/h flow in pressure
- 220 - 1050 m³/h flow in vacuum
- Compatible accessories: Branched pipe, emergency valve, in-line filter, diverter valve, venturi nozzleby-pass valve, vertical mounting base
- Fields of application: Mobile industrial vacuum cleaners, fixing with vacuum systems, air-blade applications, pneumatic transfer, transfer with vacuum pad lifts

YATIK MONTAJ KROKİSİ HORIZONTAL ASSEMBLY



A Standart Bağlama Ayağı

B Dik Bağlama Ayağı

C Hava Giriş Susturucusu

D Hava Çıkış Susturucusu

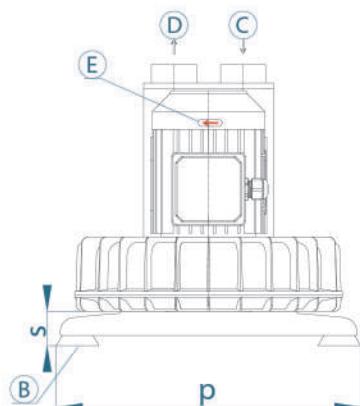
Standart Mounting Pads

Vertical Mounting Pads

Inlet Muffler

Outlet Muffler

DİK MONTAJ KROKİSİ VERTICAL ASSEMBLY



E Blower Pervane Dönüş Yönü

F Blower ve Motor Soğutma Hava Girişи

G Blower ve Motor Soğutma Kanalları

H Blower Bilgi Etiketi

Fan Rotation Direction

Cooling Fan Inlet

Cooling Fins

Blower Info Sign

EJ 11KB 7.5 KW TEK KADEMELİ BLOWER ÖLÇÜLERİ SINGLE STAGE BLOWER DIMENSIONS

BİRİM	a	b	$\varnothing c$	$\varnothing d$	h	h^1	k	l	m	p	s
[mm]	380	388	13	3"	549	95	587	514	198	540	60

MOTOR DEĞERLERİ MOTOR SPECIFICATIONS

KW	Frekans	3 ~	A (3 ~)	1 ~	A (1 ~)	d/dk	dB (A)	kg
5.5	50 Hz	380 V ± 5%	11	230 V ± 10%	-	2900	78	65
7.5	50 Hz	380 V ± 5%	14.6	230 V ± 10%	-	2900	78	71
11	50 Hz	380 V ± 5%	21.5	230 V ± 10%	-	2900	78	94

Hz Çalışma Frekansı Frequency

m³ / h Makşimum Debi Max. Flow

mbar Makşimum Basınç Max. Pressure

kW Motor Gücü Motor Power

3 ~ Motor (Trifaze) Voltajı Motor (Triphase) Voltage

A (3 ~) Motor (Trifaze) Akımı Motor (Triphase) Flux

1 ~ Motor (Monofaze) Voltajı Motor (Monophase) Voltage

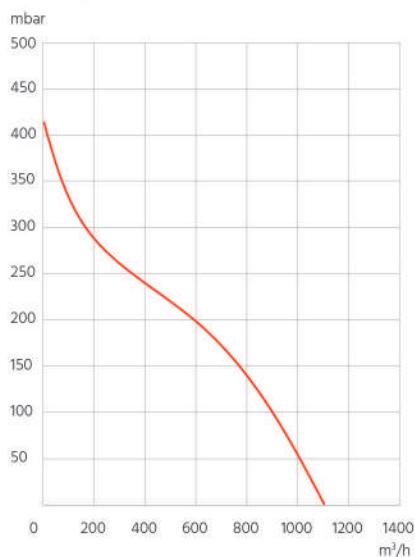
A (1 ~) Motor (Monofaze) Akımı Motor (Monohase) Flux

d/dk Dakikaladaki Devir Sayısı RPM

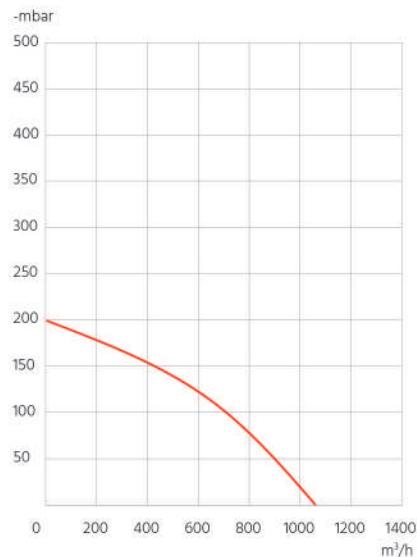
dB (A) Çalışma Sesi Seviyesi Noise Level

kg Ağırlığı Weight

BASINÇ / DEBİ PRESSURE / FLOW



VAKUM / DEBİ VACUUM / FLOW



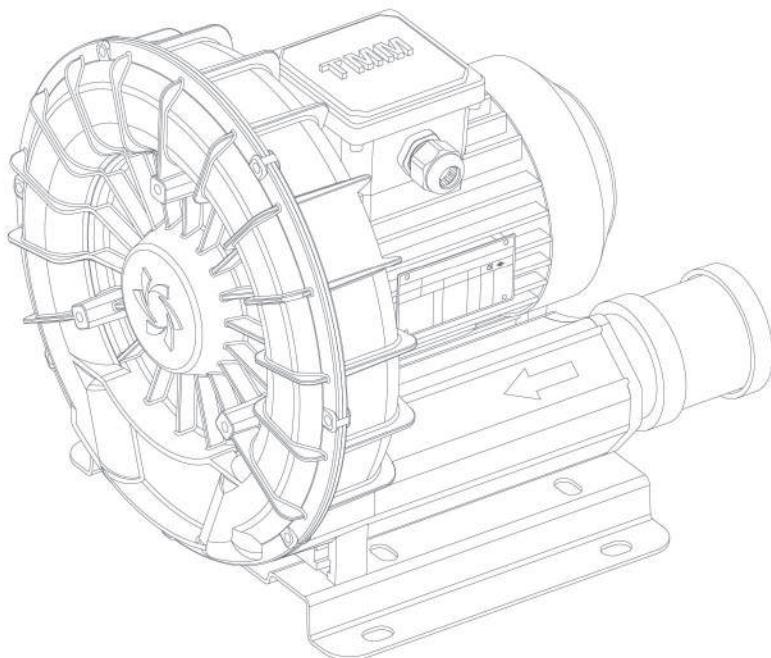
NOTLAR

- Grafikteki blower 30°C sıcaklıkta test edilerek ±%5 tolerans değerleri alınmıştır.
- Blower kullanım amacına göre emiş filtresi çeşitleri vardır.
- "r" başıncı ve vakum susturucu ölçüsü istek halinde daha uzun veya kısa yapılabılır.

NOTES

- The data are observed in 30°C with ±%5 tolerance.
- Various types of suction filters are available.
- "r" the silencer lenght for air inlet and exhaust can be modified at the customers request.

EJ 12KB 11 KW BLOWER



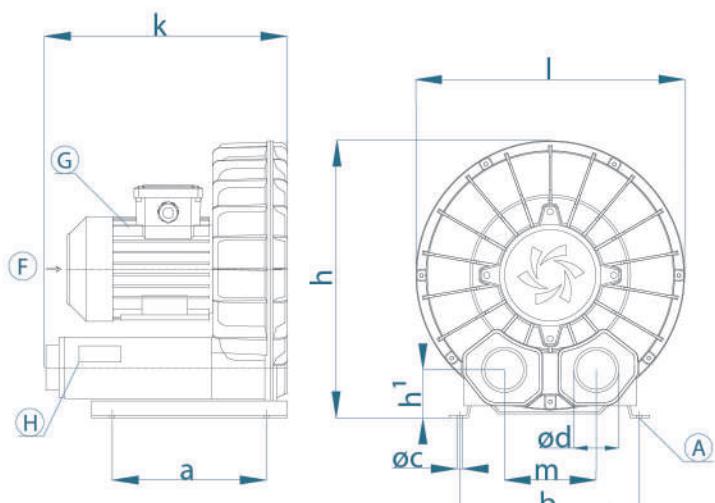
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 11 - 15 - 18.5 kW motor gücünde modelleri mevcuttur.
- Trifaze modelleri mevcuttur.
- 100-1550 m³/h aralığında basınç / debi.
- 350-1550 m³/h aralığında vakum / debi.
- Uyumlu Aksesuarlar: Çatal boru, Emniyet valfi, Hat üstü filtre, Mini hat üstü filtre, Dik bağlama ayağı, Yön değiştirme valfi, Venturi nozzle, Boş dolu valfi
- Uygulama Alanları: Merkezi Süpürge ve Toz Emiş Sistemleri, Hava Bıçağı Uygulamaları, Pnömatik Nakliye, Vakumla Sabitleme Sistemleri, Kaldırma Taşıma, Biogaz Nakil

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 11 - 15 - 18.5 kW engine models are available.
- Three-phase models are available
- 100 - 1550 m³/h flow in pressure
- 350 - 1550 m³/h flow in vacuum
- Compatible accessories: Branched pipe, emergency valve, in-line filter, diverter valve, venturi nozzleby-pass valve, vertical mounting base
- Fields of application: Central Vacuum Cleaners and dust collection systems, fixing with vacuum systems, air-blade applications, pneumatic transfer, transfer with vacuum pad lifts, Biogas Transfer systems

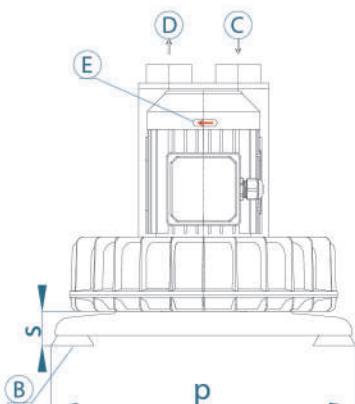
YATIK MONTAJ KROKİSİ HORIZONTAL ASSEMBLY



A Standart Bağlama Ayağı
B Dik Bağlama Ayağı
C Hava Giriş Susturucusu
D Hava Çıkış Susturucusu

Standart Mounting Pads
Vertical Mounting Pads
Inlet Muffler
Outlet Muffler

DİK MONTAJ KROKİSİ VERTICAL ASSEMBLY



E Blower Pervane Dönüş Yönü
F Blower ve Motor Soğutma Hava Girişİ
G Blower ve Motor Soğutma Kanalları
H Blower Bilgi Etiketi

Fan Rotation Direction
Cooling Fan Inlet
Cooling Fins
Blower Info Sign

EJ 12KB 11 KW TEK KADEMELİ BLOWER ÖLÇÜLERİ SINGLE STAGE BLOWER DIMENSIONS

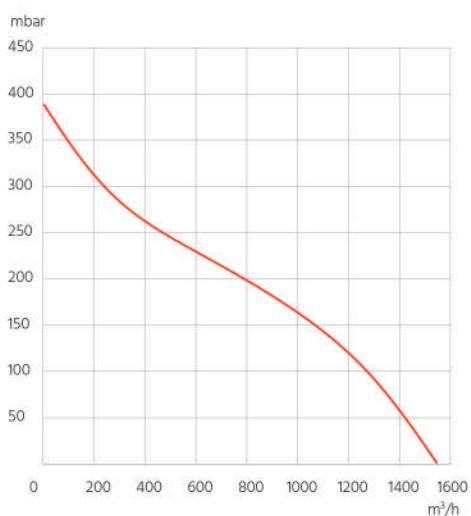
BİRİM	a	b	$\varnothing c$	$\varnothing d$	h	h^1	k	l	m	p	s
[mm]	520	418	13	4"	666	115	731	630	237	540	60

MOTOR DEĞERLERİ MOTOR SPECIFICATIONS

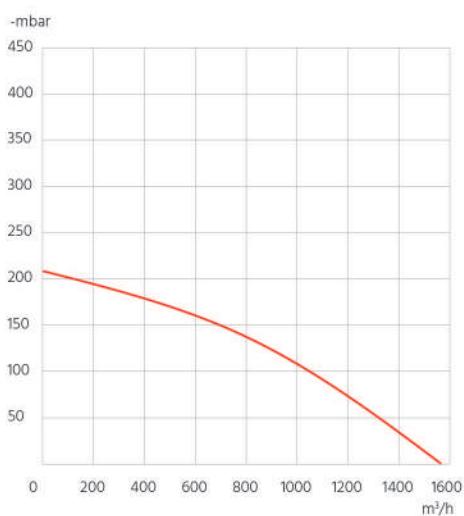
kW	Frekans	3 ~	A (3 ~)	1 ~	A (1 ~)	d/dk	dB (A)	kg
11	50 Hz	380 V ± 5%	215	230 V ± 10%	-	2900	78	137
15	50 Hz	380 V ± 5%	28	230 V ± 10%	-	2900	78	149
18.5	50 Hz	380 V ± 5%	34	-	-	2900	83	160

Hz	Çalışma Frekansı	Frequency
m^3/h	Maksimum Debi	Max. Flow
mbar	Maksimum Basınç	Max. Pressure
kW	Motor Gücü	Motor Power
3 ~	Motor (Trifaze) Voltajı	Motor (Triphase) Voltage
A (3 ~)	Motor (Trifaze) Akımı	Motor (Triphase) Flux
1 ~	Motor (Monofaze) Voltajı	Motor (Monophase) Voltage
A (1 ~)	Motor (Monofaze) Akımı	Motor (Monohase) Flux
d/dk	Dakikadaki Devir Sayısı	RPM
dB (A)	Çalışma Ses Seviyesi	Noise Level
kg	Ağırlığı	Weight

BASINÇ / DEBİ PRESSURE / FLOW



VAKUM / DEBİ VACUUM / FLOW



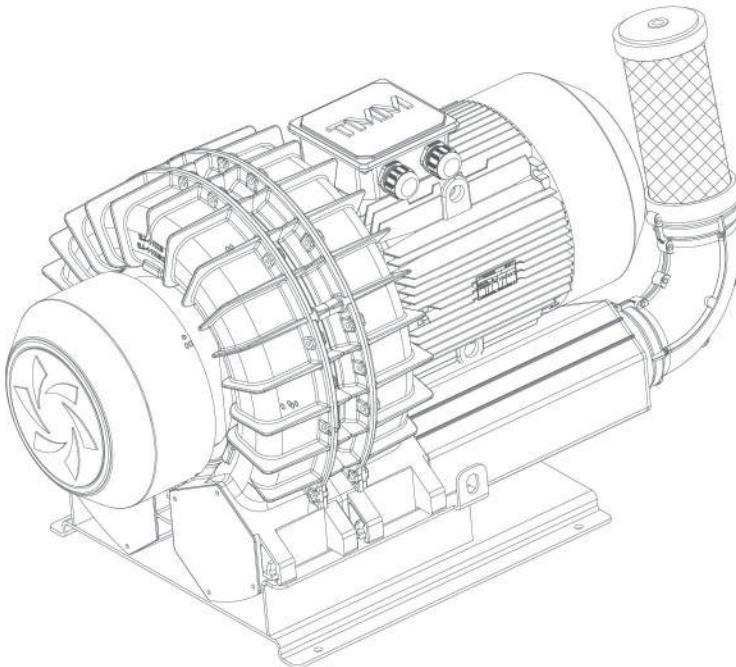
NOTLAR

- Grafikteki blower 30° sıcaklıkta test edilerek $\pm 5\%$ tolerans değerleri alınmıştır.
- Blower kullanım amacına göre emiş filtresi çeşitleri vardır.
- "r" başıncı ve vakum susturucu ölçüsü istek halinde daha uzun veya kısa yapılabılır.

NOTES

- The data are observed in 30° with $\pm 5\%$ tolerance.
- Various types of suction filters are available.
- "r" the silencer lenght for air inlet and exhaust can be modified at the customers request.

EJ 11KBD 11 KW BLOWER

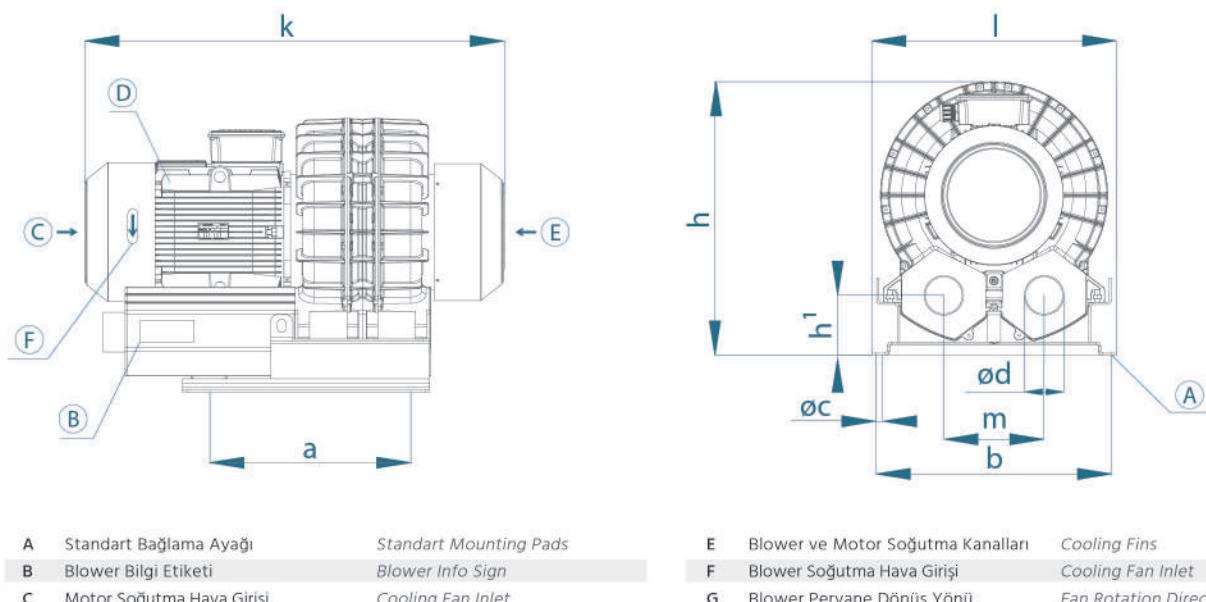


TEKNİK ÖZELLİKLER

- 15 kW motor içindeki modeller mevcuttur.
- Trifaze modelleri mevcuttur.
- 80-1050 m³/h aralığında basınç / debi.
- 220-1050 m³/h aralığında vakum / debi.
- Uyumlulu Aksesuarlar: Çatal boru, Emniyet valfi, Hat üstü filtre, Mini hat üstü filtre, Dik bağlama ayağı, Yön değiştirme valfi, Venturi nozzle, Boş dolu valfi
- Uygulama Alanları: Mobil Endüstriyel Süpürge, Hava Bıçağı Uygulamaları, Pnömatik Nakliye, Vakumla Sabitleme Sistemleri, Vakum Pedler ile Kaldırma Taşıma,

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 15 kW engine models are available.
- Three-phase models are available
- 80 - 1050 m³/h flow in pressure
- 220 - 1550 m³/h flow in vacuum
- Compatible accessories: Branched pipe, emergency valve, in-line filter, diverter valve, venturi nozzleby-pass valve, vertical mounting base
- Fields of application: Mobile Industrial Vacuum Cleaners , fixing with vacuum systems, air-blade applications, pneumatic transfer, transfer with vacuum pad lifts



EJ 11KBD 15 KW TEK KADEMELİ BLOWER ÖLÇÜLERİ SINGLE STAGE BLOWER DIMENSIONS

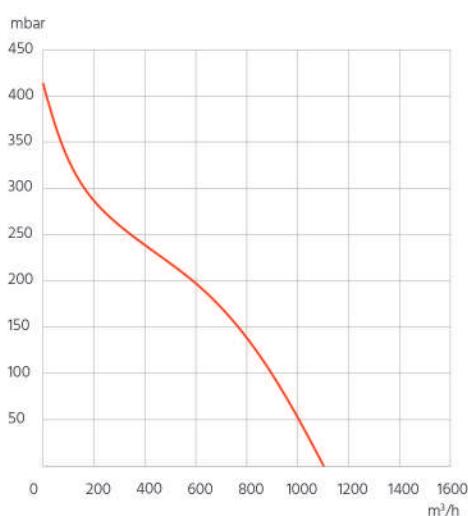
BİRİM	a	b	ØC	Ød	h	h ¹	k	l	m
[mm]	460	524	11	4"	620	135	595	554	227

MOTOR DEĞERLERİ MOTOR SPECIFICATIONS

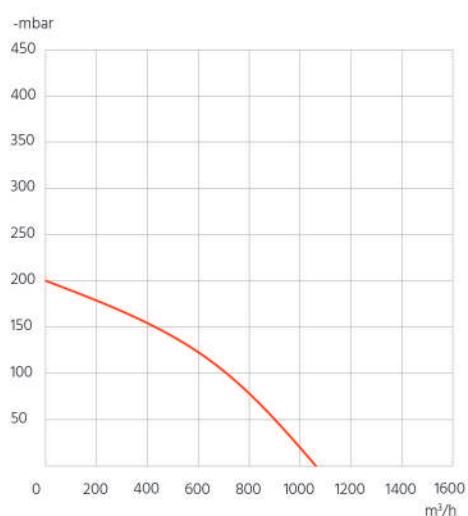
kW	Frekans	3 ~	A (3 ~)	1 ~	A (1 ~)	d/dk	dB (A)	kg
15	50 Hz	400 V ± 5%	11	230 V ± 10%	-	2955	78	88

Hz	Çalışma Frekansı	Frequency
m³ / h	Maksimum Debi	Max. Flow
mbar	Maksimum Basınç	Max. Pressure
kW	Motor Gücü	Motor Power
3 ~	Motor (Trifaze) Voltajı	Motor (Triphase) Voltage
A (3 ~)	Motor (Trifaze) Akımı	Motor (Triphase) Flux
1 ~	Motor (Monofaze) Voltajı	Motor (Monophasic) Voltage
A (1 ~)	Motor (Monofaze) Akımı	Motor (Monophase) Flux
d/dk	Dakikadaki Devir Sayısı	RPM
dB (A)	Çalışma Sesi Seviyesi	Noise Level
kg	Ağırlığı	Weight

BASINÇ / DEBİ PRESSURE / FLOW



VAKUM / DEBİ VACUUM / FLOW



NOTLAR

- Grafikteki blower 30°C sıcaklıkta test edilerek ±%5 tölerans değerleri alınmıştır.
- Blower kullanım amacına göre emiş filtresi çeşitleri vardır.
- "r" basınç ve vakum susturucu ölçüsü istek halinde daha uzun veya kısa yapılabilir.

NOTES

- The data are observed in 30°C with ±%5 tolerance.
- Various types of suction filters are available.
- "r" the silencer lenght for air inlet and exhaust can be modified at the customers request.

Yandan Kar

Side Channel Blower

Çift Kademeli Blower

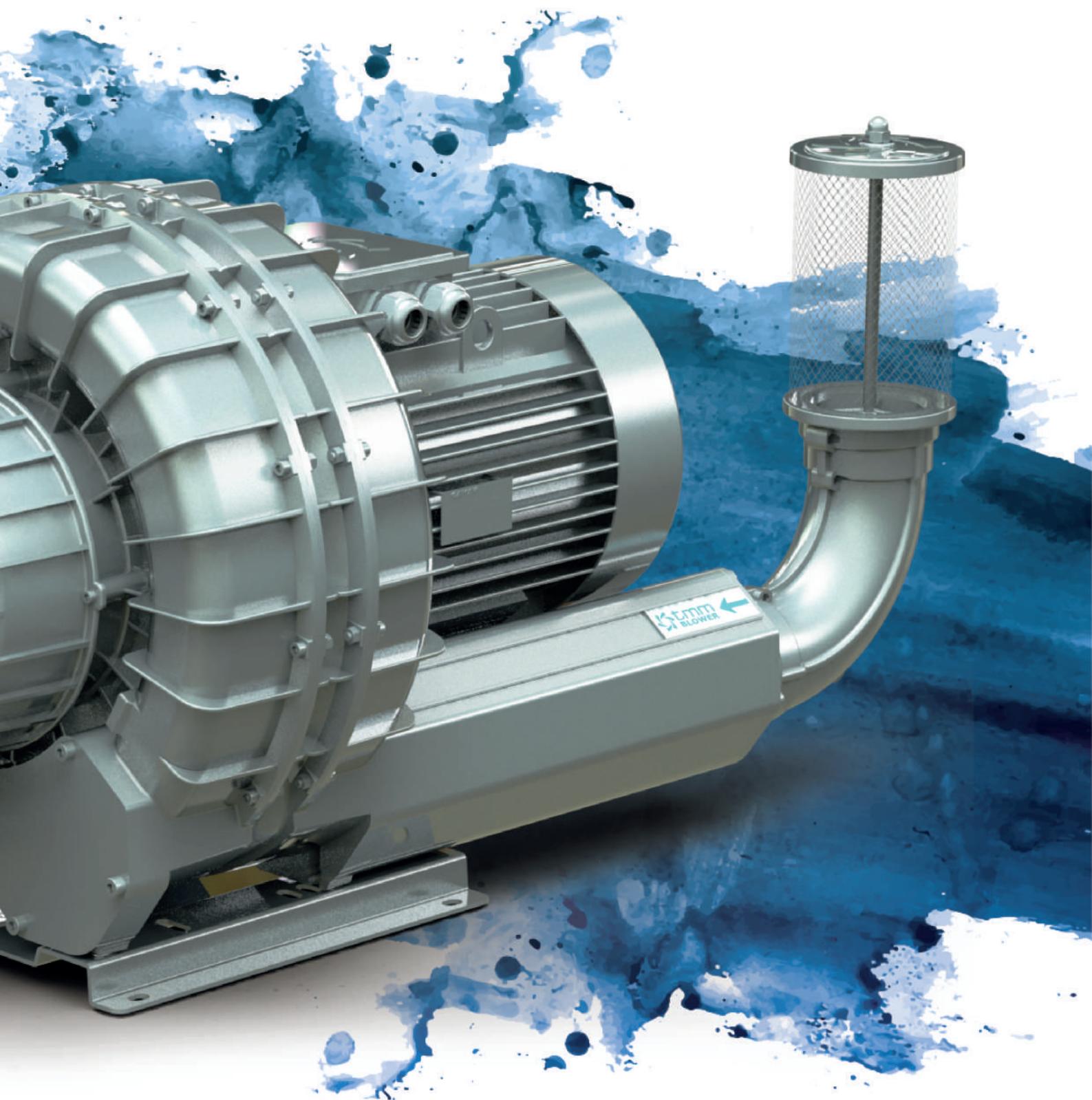
1,5 kW - 22 kW arasında değişen Çift Kademeli Blower modelleri sanayinin pek çok alanındaki vakum ve basınçlı hava ihtiyaçlarına cevap vermektedir. Aynı motor gücüne sahip Tek Kademeli Blower modellerine göre daha yüksek pozitif ve negatif basınç değerlerine ulaşabilmektedir.

Double Stage Side Channel Blower

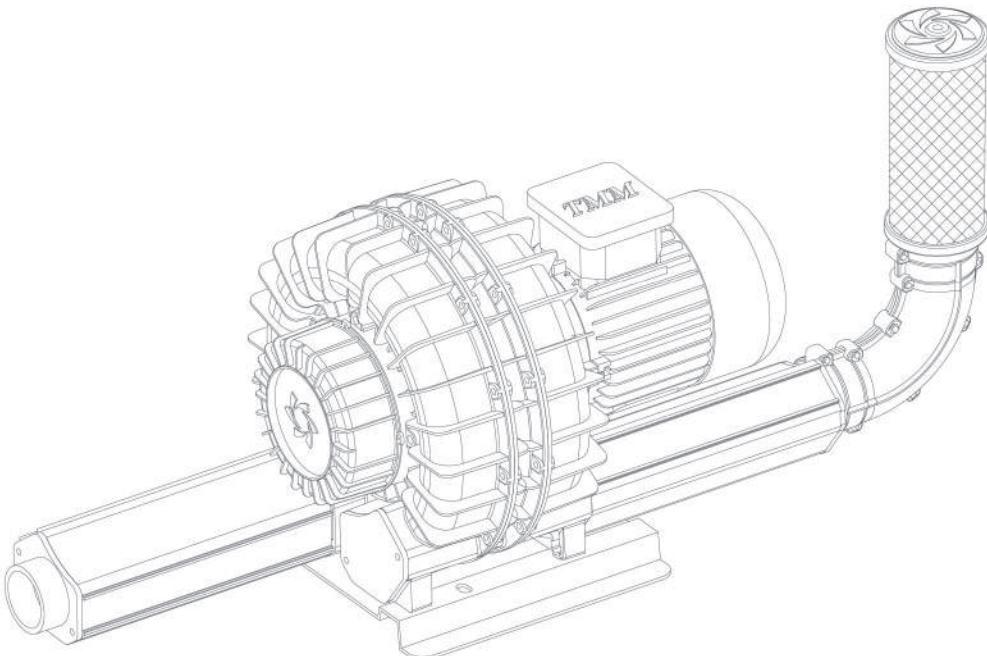
Double Stage Blower models that are ranged between 0,25 kW - 22 kW serve in many different fields of industry for vacuum and compressed air applications. In comparison to equally powered Single Stage Blowers, they generate higher values of positive and negative pressure.



small Blower



EJ 5KBZ 1.5 KW BLOWER



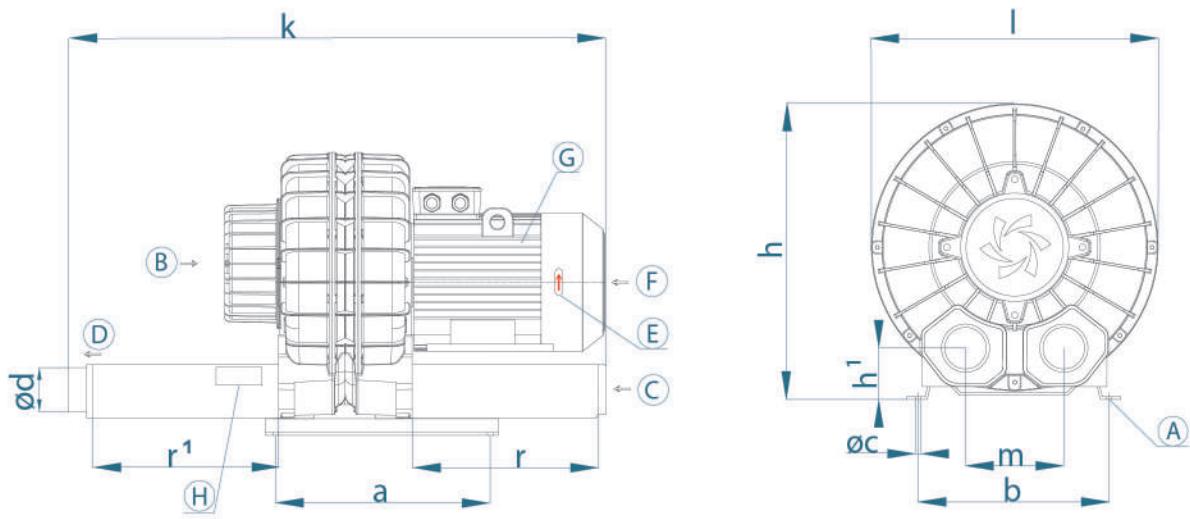
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 1.5 kW motor gücünde modeli mevcuttur.
- Trifaze ve monofaze modelleri mevcuttur.
- 30-250 m³/h aralığında basınç / debi.
- 10-220 m³/h aralığında vakum / debi.
- Uyumlu Aksesuarlar: Çatal boru, Emniyet valfi, Hat üstü filtre, Mini hat üstü filtre, Dik bağlama ayağı, Yön değiştirme valfi, Venturi nozzle, Boş dolu valfi
- Uygulama Alanları: Atık Su Arıtma, Sıvıya Hava Basma Uygulamaları

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 1.5 kW engine models are available.
- Three-phase and single-phase models are available
- 30 - 250 m³/h flow in pressure
- 10 - 220 m³/h flow in vacuum
- Compatible accessories: Branched pipe, emergency valve, in-line filter, diverter valve, venturi nozzleby-pass valve, vertical mounting base
- Fields of application: Water treatment, Blowing air into liquid

MONTAJ KROKİSİ ASSEMBLY



A	Standart Bağlama Ayağı	Standard Mounting Pads
B	Dik Bağlama Ayağı	Vertical Mounting Pads
C	Hava Giriş Susturucusu	Inlet Muffler
D	Hava Çıkış Susturucusu	Outlet Muffler

E	Blower Pervane Dönüş Yönü	Fan Rotation Direction
F	Blower ve Motor Soğutma Hava Girişi	Cooling Fan Inlet
G	Blower ve Motor Soğutma Kanalları	Cooling Fins
H	Blower Bilgi Etiketi	Blower Info Sign

EJ 5KBZ 1.5 KW ÇİFT KADEMELİ BLOWER ÖLÇÜLERİ DOUBLE STAGE BLOWER DIMENSIONS

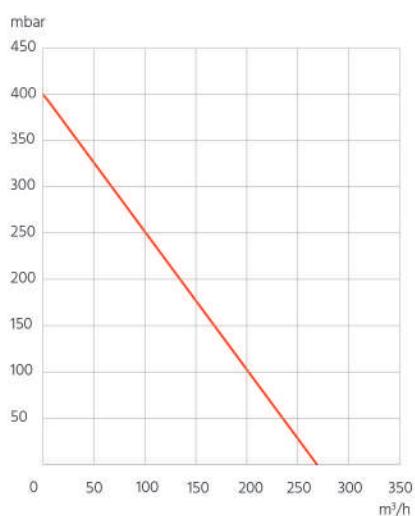
BİRİM	a	b	øc	ød	h	h¹	k	l	m	r	r¹
[mm]	200	236	11	2"	340	76	650	312	105	200	180

MOTOR DEĞERLERİ MOTOR SPECIFICATIONS

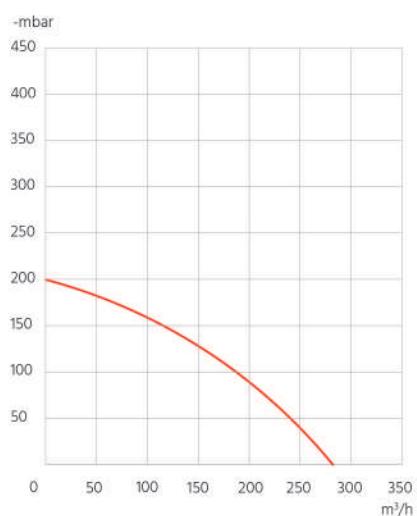
kW	Frekans	3 ~	A (3 ~)	1 ~	A (1 ~)	d/dk	dB (A)	kg
1.5	50 Hz	380 V ± 5%	3.30	230 V ± 10%	9.8	2900	72	29

Hz	Çalışma Frekansı	Frequency
m³ / h	Maksimum Debi	Max. Flow
mbar	Maksimum Basınç	Max. Pressure
kW	Motor Gücü	Motor Power
3 ~	Motor (Trifaze) Voltajı	Motor (Triphase) Voltage
A (3 ~)	Motor (Trifaze) Akımı	Motor (Triphase) Flux
1 ~	Motor (Monofaze) Voltajı	Motor (Monophase) Voltage
A (1 ~)	Motor (Monofaze) Akımı	Motor (Monohase) Flux
d/dk	Dakikadaki Devir Sayısı	RPM
dB (A)	Çalışma Sesi Seviyesi	Noise Level
kg	Ağırlığı	Weight

BASINÇ / DEBİ PRESSURE / FLOW



VAKUM / DEBİ VACUUM / FLOW



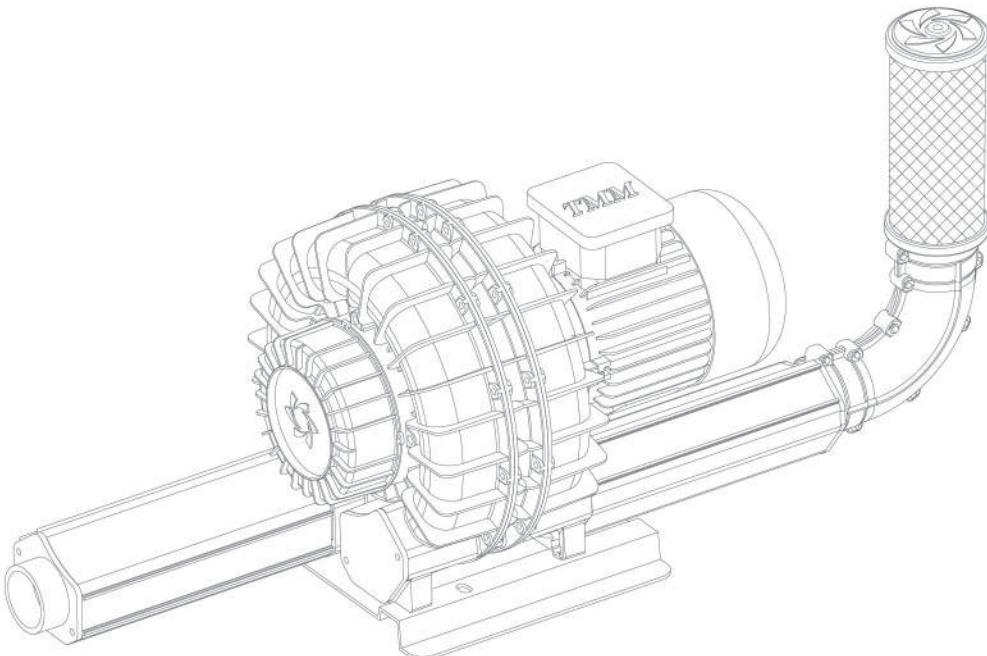
NOTLAR

- Grafikteki blower 30°C sıcaklıkta test edilerek ±%5 tolerans değerleri alınmıştır.
- Blower kullanım amacına göre emiş filtresi çeşitleri vardır.
- "r" başlı ve vakum susturucu ölçüsü istek halinde daha uzun veya kısa yapılabılır.

NOTES

- The data are observed in 30°C with ±%5 tolerance.
- Various types of suction filters are available.
- "r" the silencer lenght for air inlet and exhaust can be modified at the customers request.

EJ 6KBZ 2.2 KW BLOWER



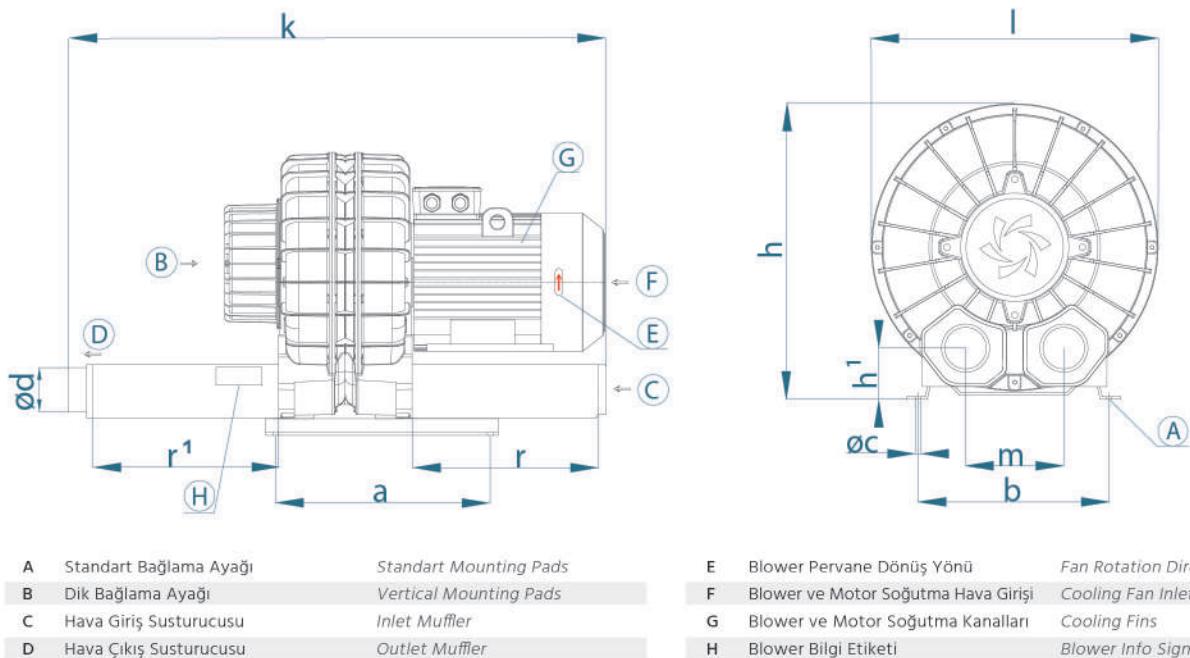
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 2.2 kW - 3 kW motor gücünde modelleri mevcuttur.
- Trifaze ve monofaze modelleri mevcuttur.
- 40-250 m³/h aralığında basınç / debi.
- 25-250 m³/h aralığında vakum / debi.
- Uyumlu Aksesuarlar: Çatal boru, Emniyet valfi, Hat üstü filtre, Mini hat üstü filtre, Dik bağlama ayağı, Yön değiştirme valfi, Venturi nozzle, Boş dolu valfi
- Uygulama Alanları: Atık Su Arıtma, Sıvıya Hava Basma Uygulamaları, Vakumla Sabitleme, Kaldırma ve Taşıma, Pnömatik Nakliye

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 2.2 kW engine models are available.
- Three-phase and single-phase models are available
- 40 - 250 m³/h flow in pressure
- 25 - 250 m³/h flow in vacuum
- Compatible accessories: Branched pipe, emergency valve, in-line filter, diverter valve, venturi nozzleby-pass valve, vertical mounting base
- Fields of application: Water treatment, Blowing air into liquid, Fixing with vacuum, lifting and transferring with vacuum, pneumatic transfer

MONTAJ KROKİSİ ASSEMBLY



EJ 6KBZ 2.2 KW ÇİFT KADEMELİ BLOWER ÖLÇÜLERİ DOUBLE STAGE BLOWER DIMENSIONS

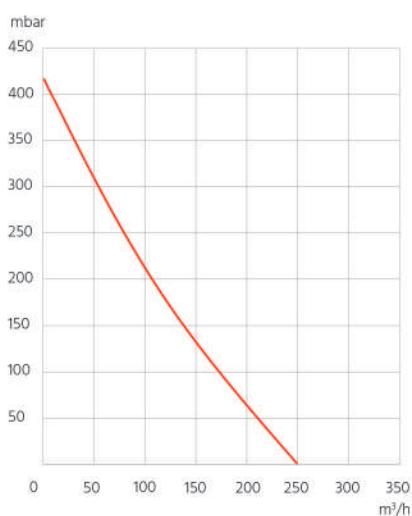
BİRİM	a	b	$\varnothing c$	$\varnothing d$	h	h^1	k	l	m	r	r^1
[mm]	200	251	11	2"	375	74	710	347	118	220	200

MOTOR DEĞERLERİ MOTOR SPECIFICATIONS

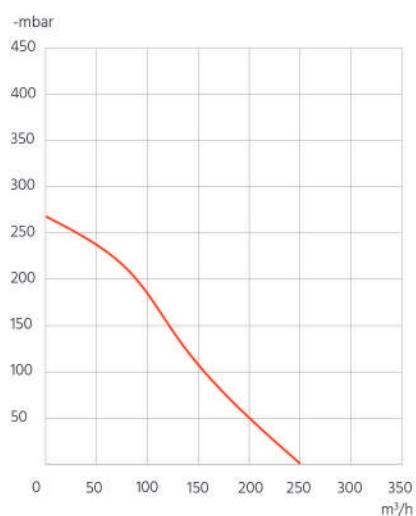
kW	Frekans	3 ~	A (3 ~)	1 ~	A (1 ~)	d/dk	dB (A)	kg
2.2	50 Hz	380 V ± 5%	4.65	230 V ± 10%	13.5	2900	72	36
3	50 Hz	380 V ± 5%	6.2	230 V ± 10%	17.7	2900	72	39

Hz	Çalışma Frekansı	Frequency
m^3 / h	Maksimum Debi	Max. Flow
mbar	Maksimum Basınç	Max. Pressure
kW	Motor Gücü	Motor Power
3 ~	Motor (Trifaze) Voltajı	Motor (Triphase) Voltage
A (3 ~)	Motor (Trifaze) Akımı	Motor (Triphase) Flux
1 ~	Motor (Monofaze) Voltajı	Motor (Monophase) Voltage
A (1 ~)	Motor (Monofaze) Akımı	Motor (Monohase) Flux
d/dk	Dakikadaki Devir Sayısı	RPM
dB (A)	Çalışma Sesi Seviyesi	Noise Level
kg	Ağırlığı	Weight

BASINÇ / DEBİ PRESSURE / FLOW



VAKUM / DEBİ VACUUM / FLOW



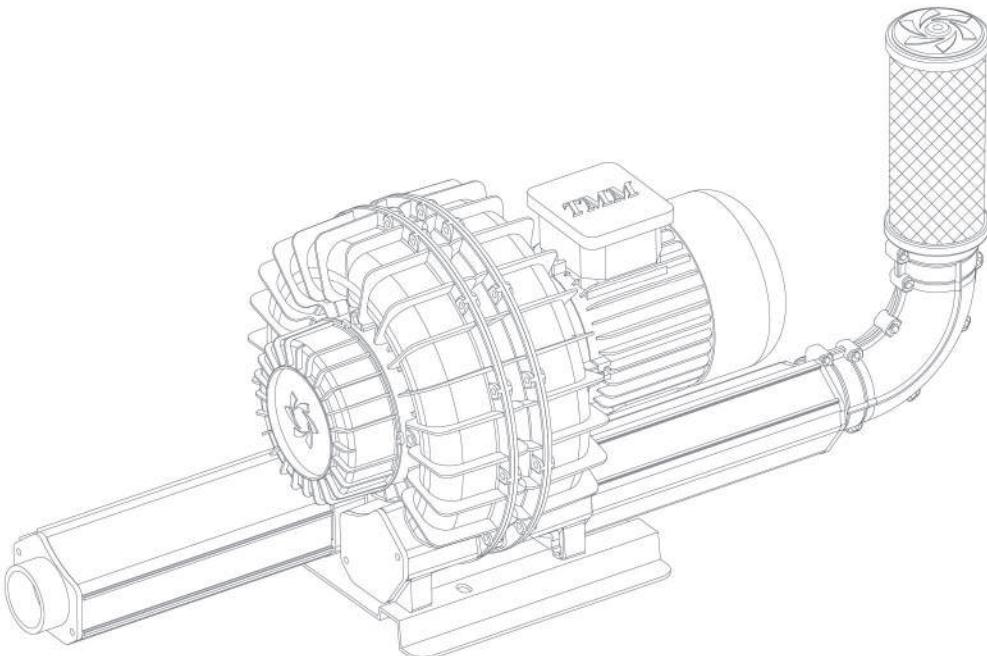
NOTLAR

- Grafikteki blower 30°C sıcaklıkta test edilerek ±%5 tolerans değerleri alınmıştır.
- Blower kullanım amacına göre emiş filtresi çeşitleri vardır.
- "r" başıncı ve vakum susturucu ölçüsü istek halinde daha uzun veya kısa yapılabılır.

NOTES

- The data are observed in 30°C with ±%5 tolerance.
- Various types of suction filters are available.
- "r" the silencer lenght for air inlet and exhaust can be modified at the customers request.

EJ 7KBZ 4 KW BLOWER



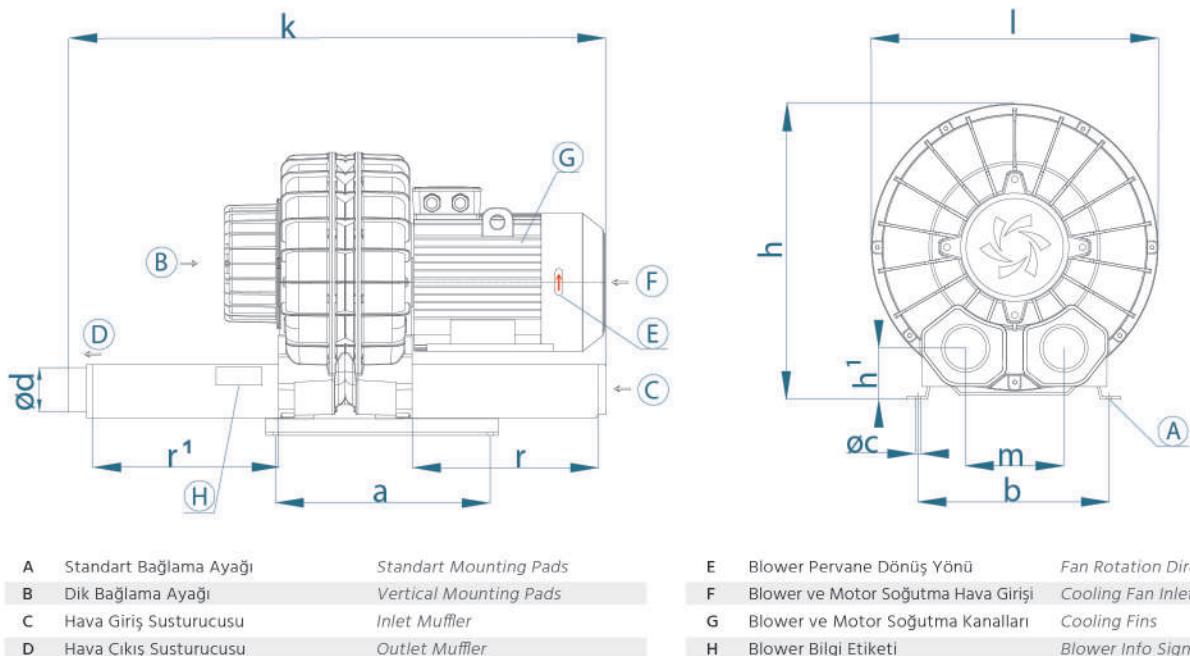
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 4 kW - 5.5 kW motor gücünde modelleri mevcuttur.
- Trifaze modelleri mevcuttur.
- 60-320 m³/h aralığında basınç / debi.
- 30-320 m³/h aralığında vakum / debi.
- Uyumlu Aksesuarlar: Çatal boru, Emniyet valfi, Hat üstü filtre, Mini hat üstü filtre, Dik bağlama ayağı, Yön değiştirme valfi, Venturi nozzle, Boş dolu valfi
- Uygulama Alanları: Atık Su Arıtma, Sıvıya Hava Basma, Vakumla Sabitleme, Kaldırma ve Taşıma, Pnömatik Nakliye

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 4 - 5.5 kW engine models are available.
- Three-phase models are available
- 60 - 320 m³/h flow in pressure
- 30 - 320 m³/h flow in vacuum
- Compatible accessories: Branched pipe, emergency valve, in-line filter, diverter valve, venturi nozzleby-pass valve, vertical mounting base
- Fields of application: Water treatment, Blowing air into liquid, Fixing with vacuum, lifting and transferring with vacuum, pneumatic transfer

MONTAJ KROKİSİ ASSEMBLY



EJ 7KBZ 4 KW ÇİFT KADEMELİ BLOWER ÖLÇÜLERİ DOUBLE STAGE BLOWER DIMENSIONS

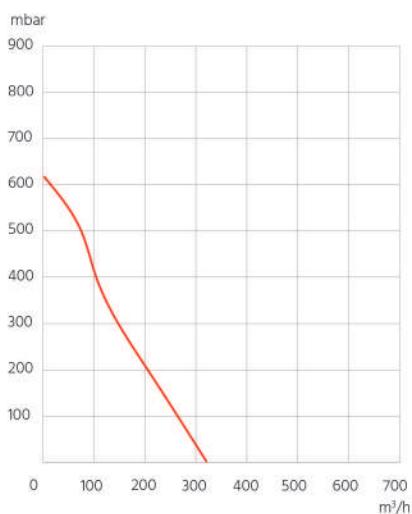
BİRİM	a	b	$\varnothing c$	$\varnothing d$	h	h^1	k	l	m	r	r^1
[mm]	292	282	11	2½"	414	78	830	386	141	300	220

MOTOR DEĞERLERİ MOTOR SPECIFICATIONS

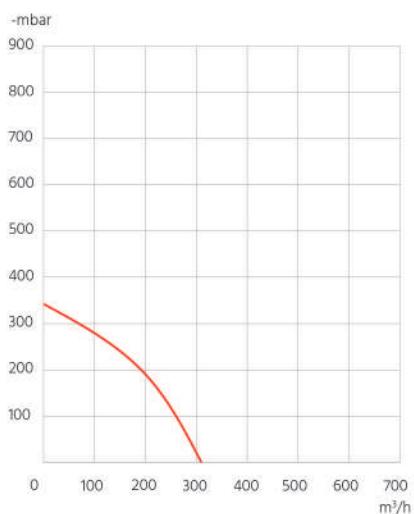
kW	Frekans	3 ~	A (3 ~)	1 ~	A (1 ~)	d/dk	dB (A)	kg
4	50 Hz	380 V ± 5%	7.8	-	-	2900	73	50
5.5	50 Hz	380 V ± 5%	11	-	-	2900	75	60

Hz	Çalışma Frekansı	Frequency
m^3/h	Maksimum Debi	Max. Flow
mbar	Maksimum Basınç	Max. Pressure
kW	Motor Gücü	Motor Power
3 ~	Motor (Trifaze) Voltajı	Motor (Triphase) Voltage
A (3 ~)	Motor (Trifaze) Akımı	Motor (Triphase) Flux
1 ~	Motor (Monofaze) Voltajı	Motor (Monophase) Voltage
A (1 ~)	Motor (Monofaze) Akımı	Motor (Monohase) Flux
d/dk	Dakikadaki Devir Sayısı	RPM
dB (A)	Çalışma Sesi Seviyesi	Noise Level
kg	Ağırlığı	Weight

BASINÇ / DEBİ PRESSURE / FLOW



VAKUM / DEBİ VACUUM / FLOW



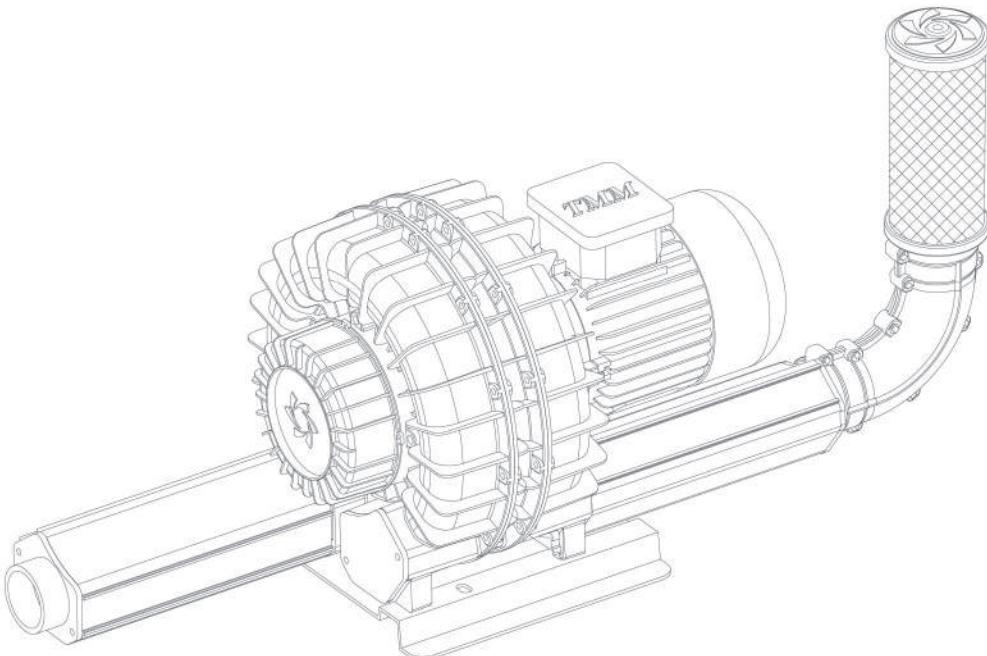
NOTLAR

- Grafikteki blower 30°C sıcaklıkta test edilerek ±%5 tolerans değerleri alınmıştır.
- Blower kullanım amacına göre emiş filtresi çeşitleri vardır.
- "r" başlı ve vakum susturucu ölçüsü istek halinde daha uzun veya kısa yapılabilir.

NOTES

- The data are observed in 30°C with ±%5 tolerance.
- Various types of suction filters are available.
- "r" the silencer lenght for air inlet and exhaust can be modified at the customers request.

EJ 9KBZ 5.5 KW BLOWER



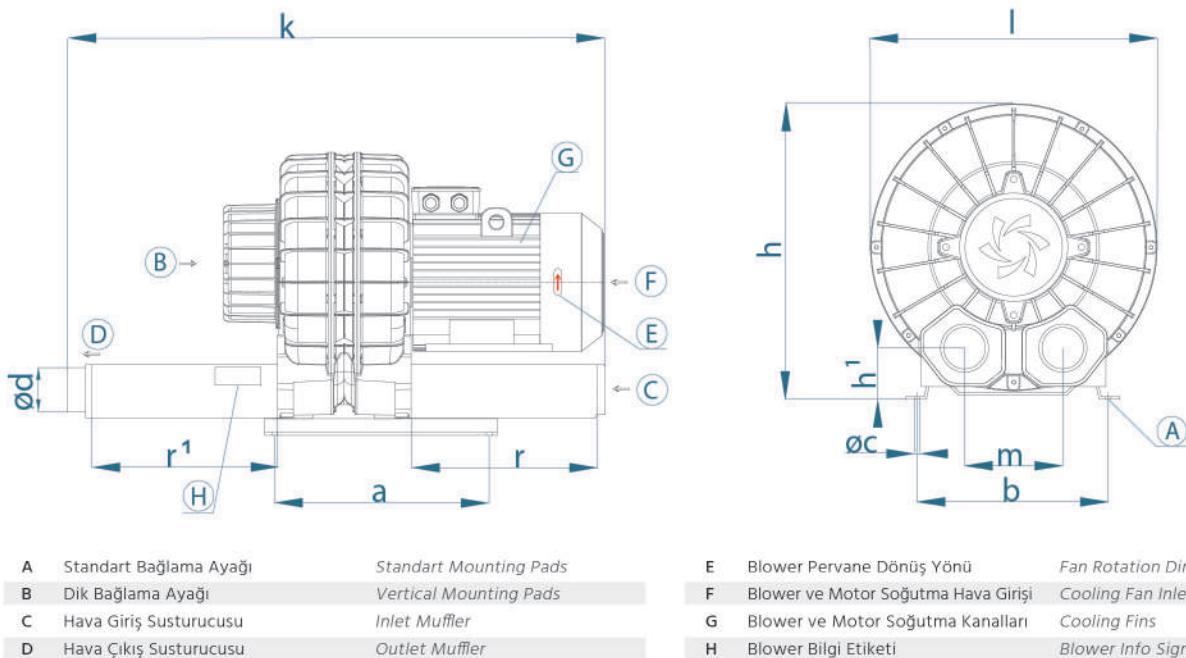
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 5.5 - 7.5 - 11 kW motor gücünde modelleri mevcuttur.
- Trifaze modelleri mevcuttur.
- 10-360 m³/h aralığında basınç / debi.
- 10-360 m³/h aralığında vakum / debi.
- Uyumlu Aksesuarlar: Çatal boru, Emniyet valfi, Hat üstü filtre, Mini hat üstü filtre, Dik bağlama ayağı, Yön değiştirme valfi, Venturi nozzle, Boş dolu valfi
- Uygulama Alanları: Atık Su Arıtma, Sıvıya Hava Basma, Vakumla Sabitleme, Kaldırma ve Taşıma, Pnömatik Nakliye

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 5.5 - 7.5 - 11 kW engine models are available.
- Three-phase models are available
- 10 - 360 m³/h flow in pressure
- 10 - 360 m³/h flow in vacuum
- Compatible accessories: Branched pipe, emergency valve, in-line filter, diverter valve, venturi nozzleby-pass valve, vertical mounting base
- Fields of application: Water treatment, Blowing air into liquid, Fixing with vacuum, lifting and transferring with vacuum, pneumatic transfer

MONTAJ KROKİSİ ASSEMBLY



EJ 9KBZ 5.5 KW ÇİFT KADEMELİ BLOWER ÖLÇÜLERİ DOUBLE STAGE BLOWER DIMENSIONS

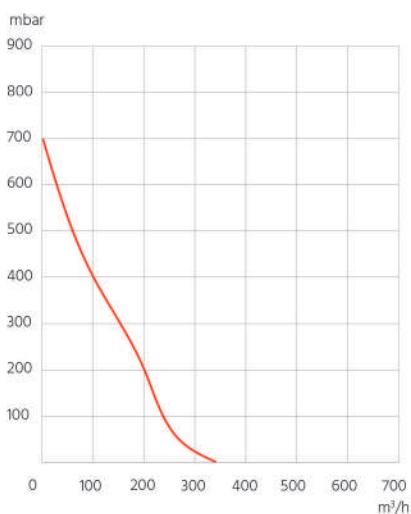
BİRİM	a	b	$\varnothing c$	$\varnothing d$	h	h^1	k	l	m	r	r^1
[mm]	292	282	11	3"	458	79	930	430	136	300	250

MOTOR DEĞERLERİ MOTOR SPECIFICATIONS

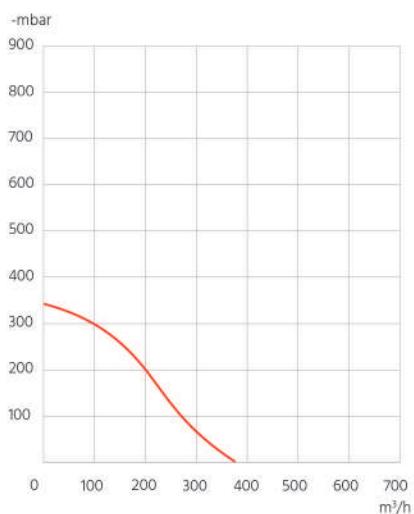
kW	Frekans	3 ~	A (3 ~)	1 ~	A (1 ~)	d/dk	dB (A)	kg
5.5	50 Hz	380 V ± 5%	11	-	-	2900	77	77
7.5	50 Hz	380 V ± 5%	14.6	-	-	2900	77	83
11	50 Hz	380 V ± 5%	21.5	-	-	2900	78	106

Hz	Çalışma Frekansı	Frequency
m^3 / h	Maksimum Debi	Max. Flow
mbar	Maksimum Basınç	Max. Pressure
kW	Motor Gücü	Motor Power
3 ~	Motor (Trifaze) Voltajı	Motor (Triphase) Voltage
A (3 ~)	Motor (Trifaze) Akımı	Motor (Triphase) Flux
1 ~	Motor (Monofaze) Voltajı	Motor (Monophasic) Voltage
A (1 ~)	Motor (Monofaze) Akımı	Motor (Monophase) Flux
d/dk	Dakikadaki Devir Sayısı	RPM
dB (A)	Çalışma Sesi Seviyesi	Noise Level
kg	Ağırlığı	Weight

BASINÇ / DEBİ PRESSURE / FLOW



VAKUM / DEBİ VACUUM / FLOW



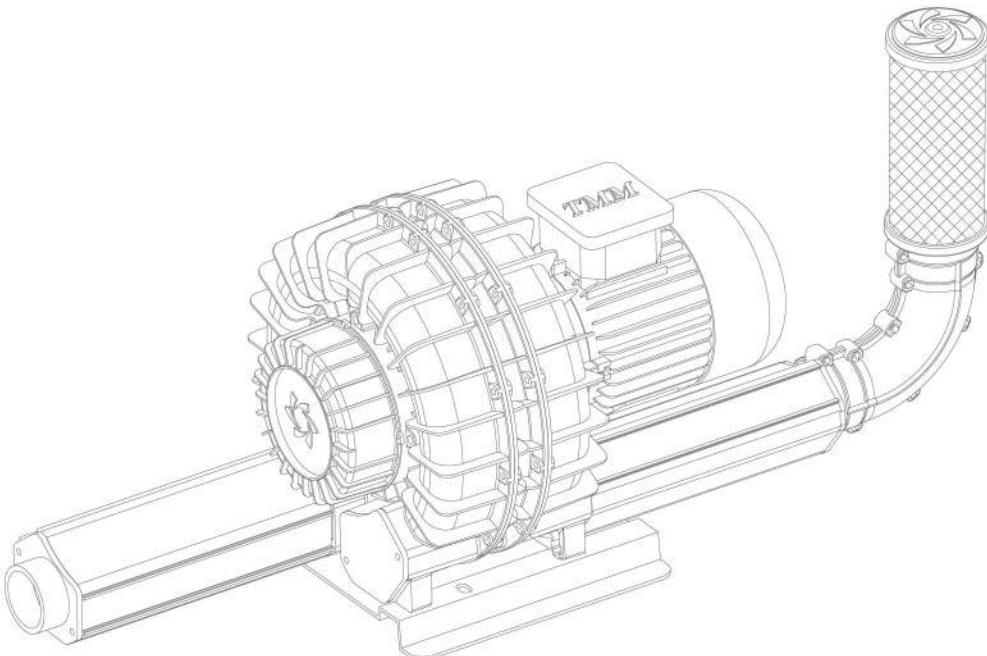
NOTLAR

- Grafikteki blower 30°C sıcaklıkta test edilerek ±%5 tolerans değerleri alınmıştır.
- Blower kullanım amacına göre emiş filtresi çeşitleri vardır.
- "r" başlı ve vakum susturucu ölçüsü istek halinde daha uzun veya kısa yapılabilir.

NOTES

- The data are observed in 30°C with ±%5 tolerance.
- Various types of suction filters are available.
- "r" the silencer lenght for air inlet and exhaust can be modified at the customers request.

EJ 10KBZ 11 KW BLOWER



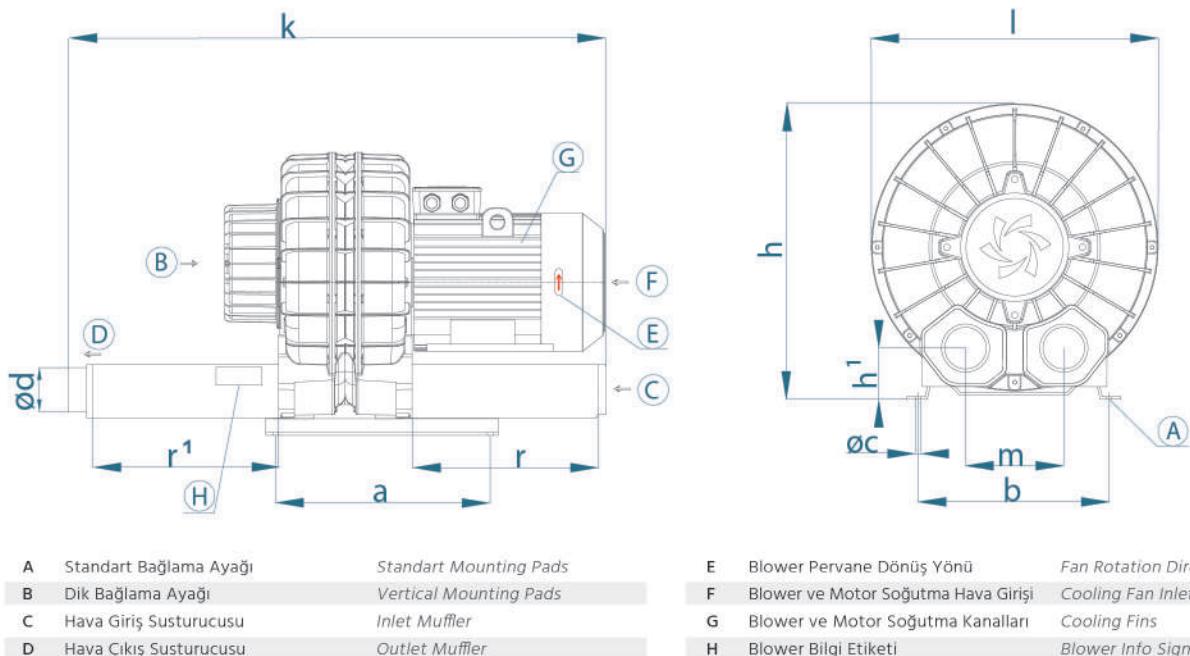
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 11 kW - 15 kW motor gücünde modelleri mevcuttur.
- Trifaze modelleri mevcuttur.
- 50-700 m³/h aralığında basınç / debi.
- 25-700 m³/h aralığında vakum / debi.
- Uyumlu Aksesuarlar: Çatal boru, Emniyet valfi, Hat üstü filtre, Mini hat üstü filtre, Dik bağlama ayağı, Yön değiştirme valfi, Venturi nozzle, Boş dolu valfi
- Uygulama Alanları: Atık Su Arıtma, Sıvıya Hava Basma, Vakumla Sabitleme, Kaldırma ve Taşıma, Süt Sağım, Ütü Uygulamaları

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 11 - 15 kW engine models are available.
- Three-phase models are available
- 50 - 700 m³/h flow in pressure
- 25 - 700 m³/h flow in vacuum
- Compatible accessories: Branched pipe, emergency valve, in-line filter, diverter valve, venturi nozzleby-pass valve, vertical mounting base
- Fields of application: Water treatment, Blowing air into liquid, Fixing with vacuum, lifting and transferring with vacuum, milking, ironing applications

MONTAJ KROKİSİ ASSEMBLY



EJ 10KBZ 11 KW ÇİFT KADEMELİ BLOWER ÖLÇÜLERİ DOUBLE STAGE BLOWER DIMENSIONS

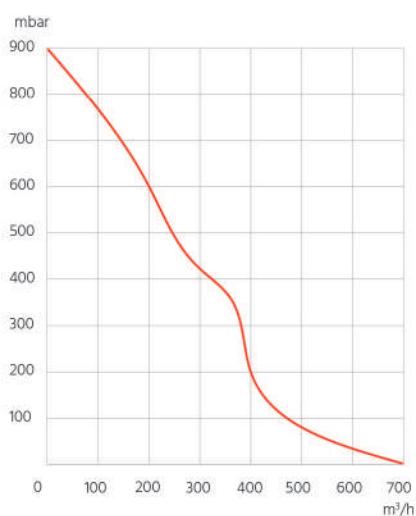
BİRİM	a	b	$\varnothing c$	$\varnothing d$	h	h¹	k	l	m	r	r¹
[mm]	380	388	13	3"	501	92	1050	466	177	380	280

MOTOR DEĞERLERİ MOTOR SPECIFICATIONS

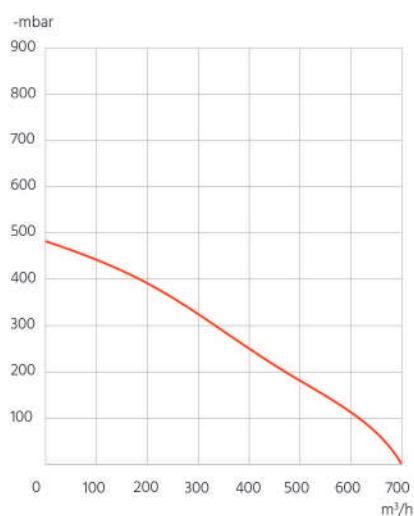
kW	Frekans	3 ~	A (3 ~)	1 ~	A (1 ~)	d/dk	dB (A)	kg
11	50 Hz	380 V ± 5%	21.5	-	-	2900	80	105
15	50 Hz	380 V ± 5%	28	-	-	2900	82	117

Hz	Çalışma Frekansı	Frequency
m^3/h	Maksimum Debi	Max. Flow
mbar	Maksimum Basınç	Max. Pressure
kW	Motor Gücü	Motor Power
3 ~	Motor (Trifaze) Voltajı	Motor (Triphase) Voltage
A (3 ~)	Motor (Trifaze) Akımı	Motor (Triphase) Flux
1 ~	Motor (Monofaze) Voltajı	Motor (Monophasic) Voltage
A (1 ~)	Motor (Monofaze) Akımı	Motor (Monophase) Flux
d/dk	Dakikadaki Devir Sayısı	RPM
dB (A)	Çalışma Sesi Seviyesi	Noise Level
kg	Ağırlığı	Weight

BASINÇ / DEBİ PRESSURE / FLOW



VAKUM / DEBİ VACUUM / FLOW



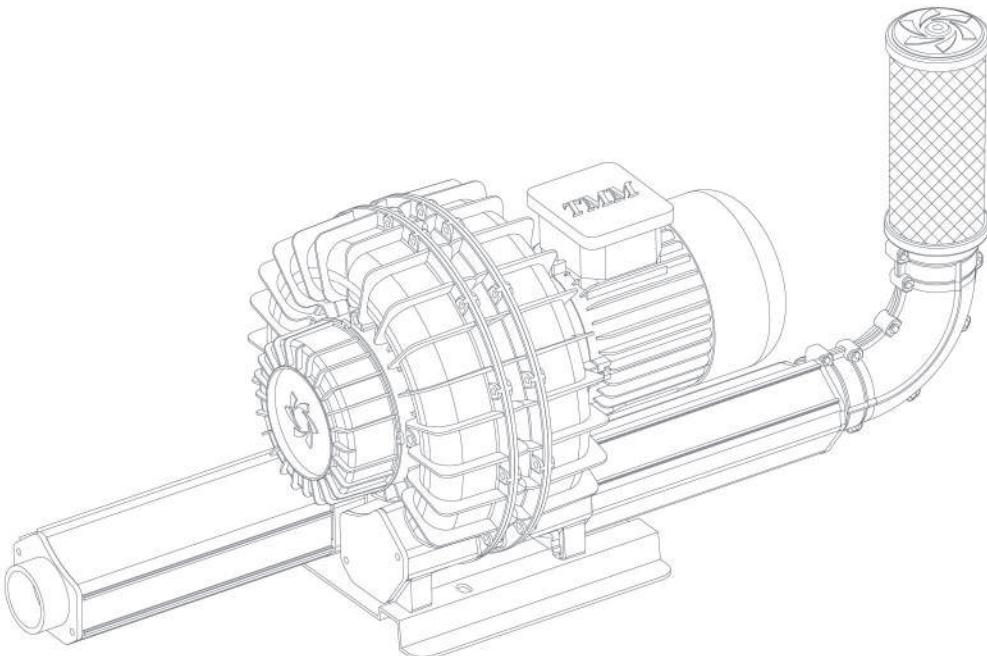
NOTLAR

- Grafikteki blower 30°C sıcaklıkta test edilerek ±%5 tolerans değerleri alınmıştır.
- Blower kullanım amacına göre emiş filtresi çeşitleri vardır.
- "r" başıncı ve vakum susturucu ölçüsü istek halinde daha uzun veya kısa yapılabilir.

NOTES

- The data are observed in 30°C with ±%5 tolerance.
- Various types of suction filters are available.
- "r" the silencer lenght for air inlet and exhaust can be modified at the customers request.

EJ 11KBZ 18.5 KW BLOWER



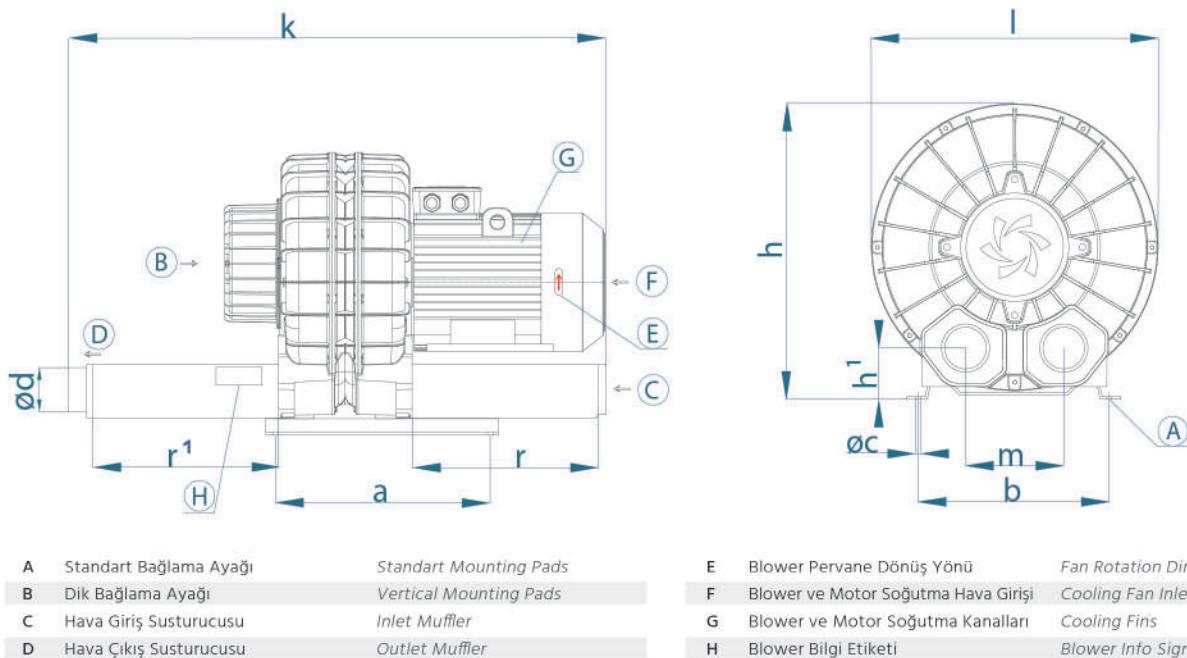
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 18.5 kW motor gücünde modeli mevcuttur.
- Trifaze modeli mevcuttur.
- 10-1000 m³/h aralığında basınç / debi.
- 10-1000 m³/h aralığında vakum / debi.
- Uyumlu Aksesuarlar: Çatal boru, Emniyet valfi, Hat üstü filtre, Mini hat üstü filtre, Dik bağlama ayağı, Yön değiştirme valfi, Venturi nozzle, Boş dolu valfi
- Uygulama Alanları: Atık Su Arıtma, Sıvıya Hava Basma, Vakumla Sabitleme, Kaldırma ve Taşıma, Süt Sağım, Ütü Uygulamaları

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 18.5 kW engine models are available.
- Three-phase models are available
- 10 - 1000 m³/h flow in pressure
- 10 - 1000 m³/h flow in vacuum
- Compatible accessories: Branched pipe, emergency valve, in-line filter, diverter valve, venturi nozzleby-pass valve, vertical mounting base
- Fields of application: Water treatment, Blowing air into liquid, Fixing with vacuum, lifting and transferring with vacuum, milking, ironing applications

MONTAJ KROKİSİ ASSEMBLY



EJ 11KBZ 18.5 KW ÇİFT KADEMELİ BLOWER ÖLÇÜLERİ DOUBLE STAGE BLOWER DIMENSIONS

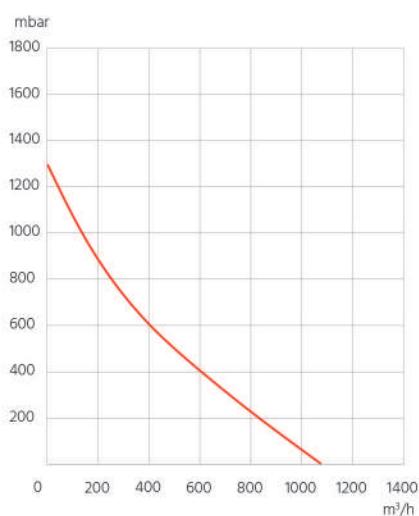
BİRİM	a	b	$\varnothing c$	$\varnothing d$	h	h^1	k	l	m	r	r^1
[mm]	380	388	13	3"	549	95	1215	514	198	430	380

MOTOR DEĞERLERİ MOTOR SPECIFICATIONS

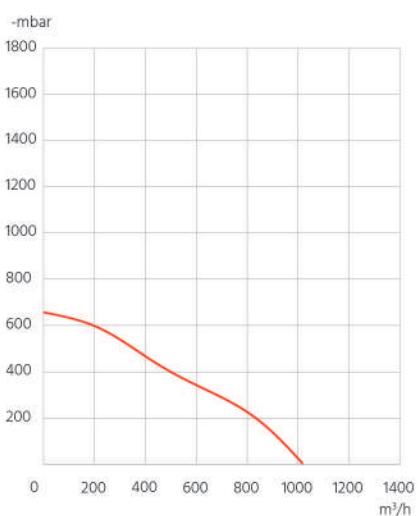
kW	Frekans	3 ~	A (3 ~)	1 ~	A (1 ~)	d/dk	dB (A)	kg
18.5	50 Hz	380 V ± 5%	34	-	-	2900	83	206

Hz	Çalışma Frekansı	Frequency
m^3 / h	Maksimum Debi	Max. Flow
mbar	Maksimum Basınç	Max. Pressure
kW	Motor Gücü	Motor Power
3 ~	Motor (Trifaze) Voltajı	Motor (Triphase) Voltage
A (3 ~)	Motor (Trifaze) Akımı	Motor (Triphase) Flux
1 ~	Motor (Monofaze) Voltajı	Motor (Monophase) Voltage
A (1 ~)	Motor (Monofaze) Akımı	Motor (Monohase) Flux
d/dk	Dakikadaki Devir Sayısı	RPM
dB (A)	Çalışma Sesi Seviyesi	Noise Level
kg	Ağırlığı	Weight

BASINÇ / DEBİ PRESSURE / FLOW



VAKUM / DEBİ VACUUM / FLOW



NOTLAR

- Grafikteki blower 30°C sıcaklıkta test edilerek ±%5 tolerans değerleri alınmıştır.
- Blower kullanım amacına göre emiş filtresi çeşitleri vardır.
- "r" başlı ve vakum susturucu ölçüsü istek halinde daha uzun veya kısa yapılabılır.

NOTES

- The data are observed in 30°C with ±%5 tolerance.
- Various types of suction filters are available.
- "r" the silencer lenght for air inlet and exhaust can be modified at the customers request.

Yandan Kanallı Blower

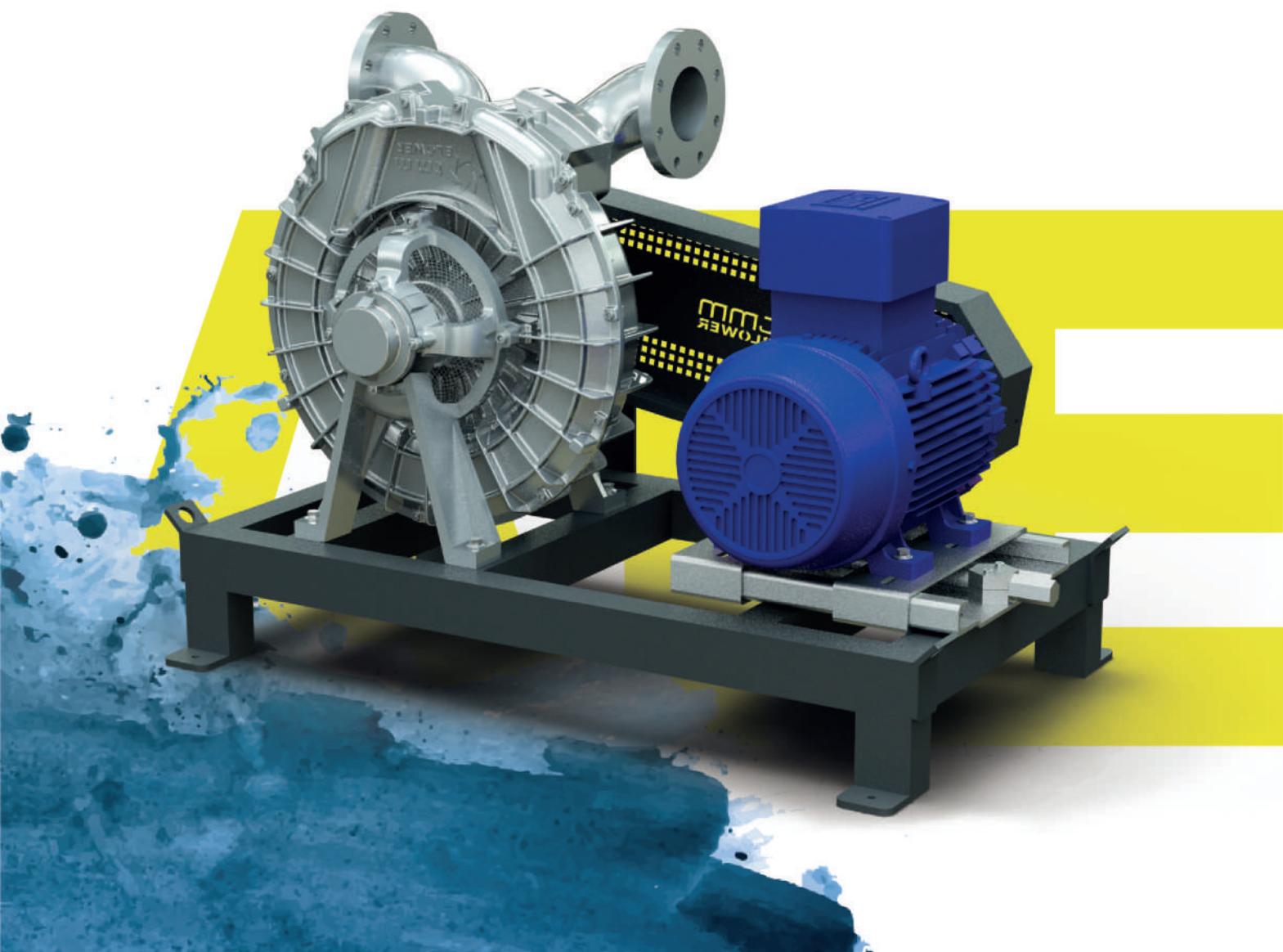
Side Channel Blower

Tek Kademeli Atex Blower

0,25 kW - 15 kW arasında değişen Tek Kademeli Atex Blower modelleri sanayinin pek çok alanındaki vakum ve basınçlı hava ihtiyaçlarına cevap vermektedir. Patlayıcı gazların bulunduğu ortamlarda çalışmaya ve patlayıcı gazların naklinde kullanılmaya uygun tasarlanmışlardır.

Single Stage Atex Blower

Single Stage Blower models that are ranged between 0,25 kW - 15 kW serve in many different fields of industry for vacuum and compressed air applications. They are specifically designed for working in atmospheres containing explosive gasses and they are also qualified to transfer explosive gasses.





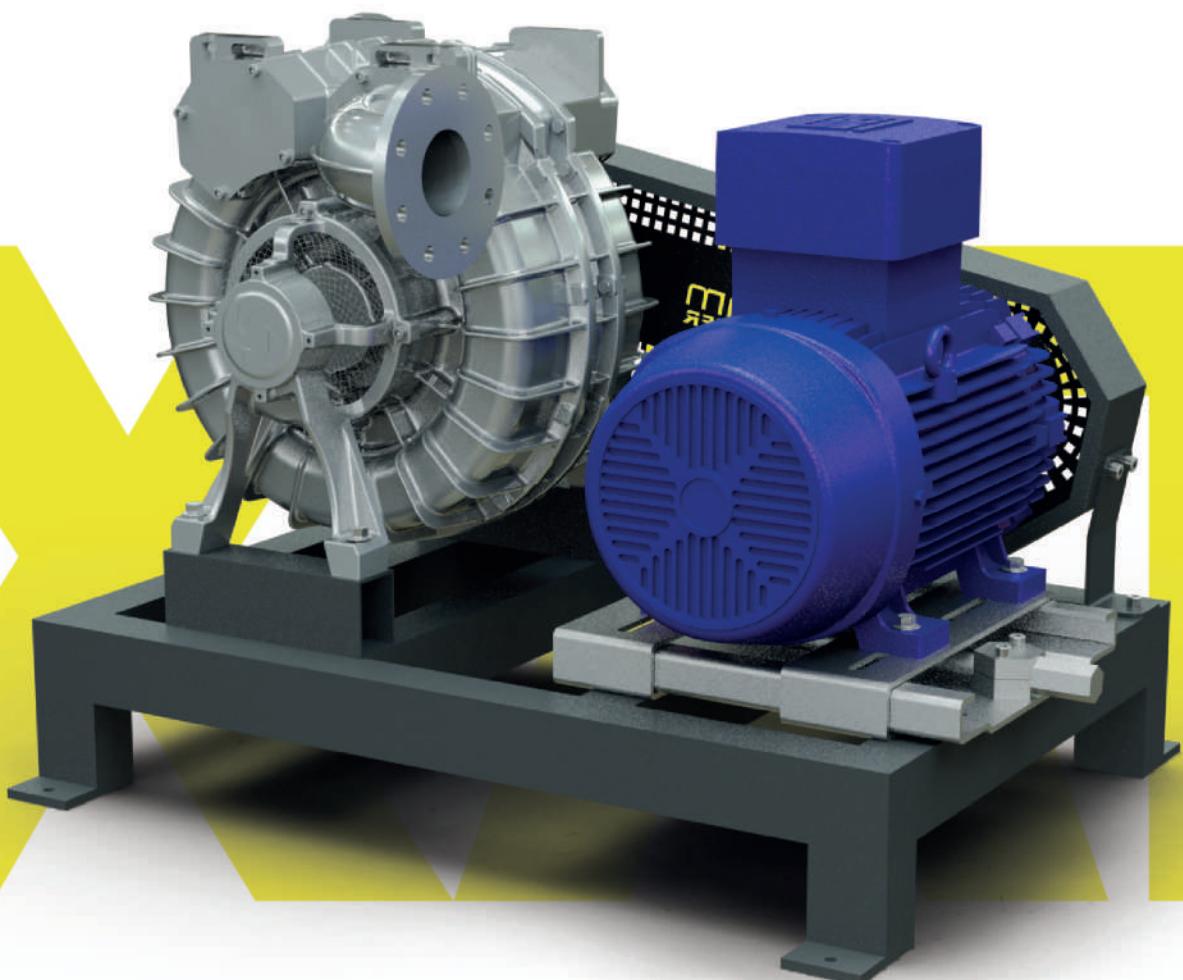
Ex II 1/2 G ck IIA T 4

Çift Kademeli Atex Blower

0,25 kW - 22 kW arasında değişen Tek Kademeli Atex Blower modelleri sanayinin pek çok alanındaki vakum ve basınçlı hava ihtiyaçlarına cevap vermektedir. Patlayıcı gazların bulunduğu ortamlarda çalışmaya ve patlayıcı gazların naklinde kullanılmaya uygun tasarlanmıştır.

Double Stage Atex Blower

Single Stage Blower models that are ranged between 0,25 kW - 22 kW serve in many different fields of industry for vacuum and compressed air applications. They are specifically designed for working in atmospheres containing explosive gasses and they are also qualified to transfer explosive gasses.



TEK KADEMELİ ATEX BLOWER

ATEX BLOWER - SINGLE STAGE

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Direk akuple motor
- Alüminyum enjeksiyon döküm gövde ve pervane
- Kapasite: 50 - 1550 m³/h
- Çalışma Sıcaklığı -15 ile +40 °C
- 0.25 – 3 kW aralığında monofaze seçeneği

Basınç Uygulamaları

- +250 mbar azami devamlı çalışma basıncı
- +400 mbar anlık azami basınç

Vakum Uygulamaları

- -200 mbar azami devamlı çalışma basıncı
- -300 mbar anlık azami basınç

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Direct coupled engine
- Aliminum enjection cast housing and fan
- Capacity: 50 - 1550 m³/h
- Operating Temperature -15 to +40 °C
- Monophase option for 0.25 – 3 kW range

Pressure Applications

- +250 mbar continues max working pressure
- +400 mbar instant max pressure

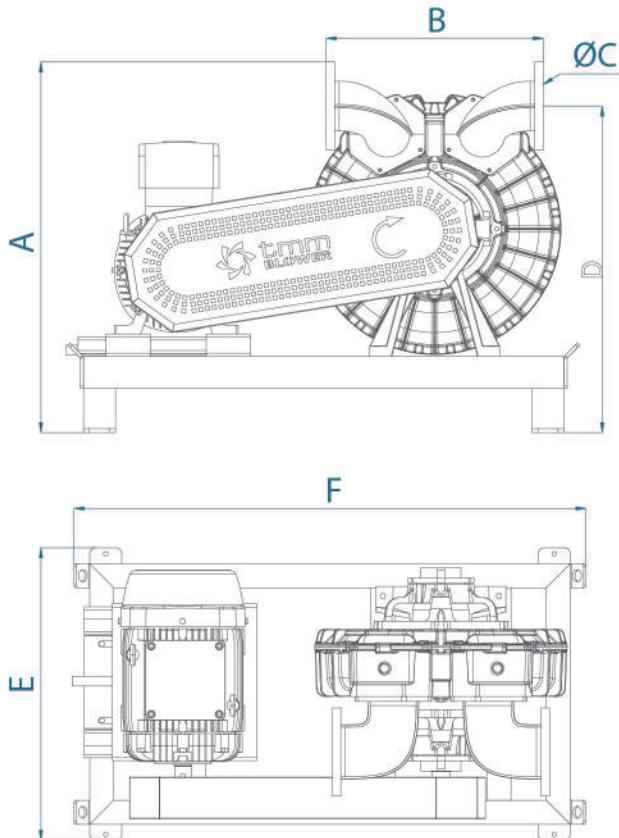
Vacuum Applications

- -200 mbar azami devamlı çalışma basıncı
- -300 mbar anlık azami basınç

TEK KADEMELİ ATEX BLOWER ÖLÇÜLERİ

SINGLE STAGE ATEX BLOWER DIMENSIONS

BİRİM	ÜRÜN KODU	A	B	ØC	D	E	F
[mm]	EJ 2-KB	460	530	140	390	260	470
[mm]	EJ 3-KB	515	340	150	440	375	625
[mm]	EJ 4-KB	550	390	165	470	390	635
[mm]	EJ 6-KB	600	405	165	515	480	620
[mm]	EJ 7-KB	660	400	165	580	500	630
[mm]	EJ 9-KB	755	440	185	660	530	870
[mm]	EJ 10-KB	777	450	203	675	590	870
[mm]	EJ 11-KB	780	470	203	677	590	1000
[mm]	EJ 12-KB	925	540	220	815	730	1280



ÇİFT KADEMELİ ATEX BLOWER

ATEX BLOWER - DOUBLE STAGE

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Direk akuple motor
- Alüminyum enjeksiyon döküm gövde ve pervane
- Kapasite: 160 - 1550 m³/h
- Çalışma Sıcaklığı -15 ile +40 °C
- 1.5 – 3 kW aralığında monofaze seçeneği

Basınç Uygulamaları

- +500 mbar azami devamlı çalışma basıncı
- +750 mbar anlık azami basınç

Vakum Uygulamaları

- -350 mbar azami devamlı çalışma basıncı
- -600 mbar anlık azami basınç

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Direct coupled engine
- Aliminum enjection cast housing and fan
- Capacity: 50 - 1550 m³/h
- Operating Temperature -15 to +40 °C
- Monophase option for 0.25 – 3 kW range

Pressure Applications

- +250 mbar continues max working pressure
- +400 mbar instant max pressure

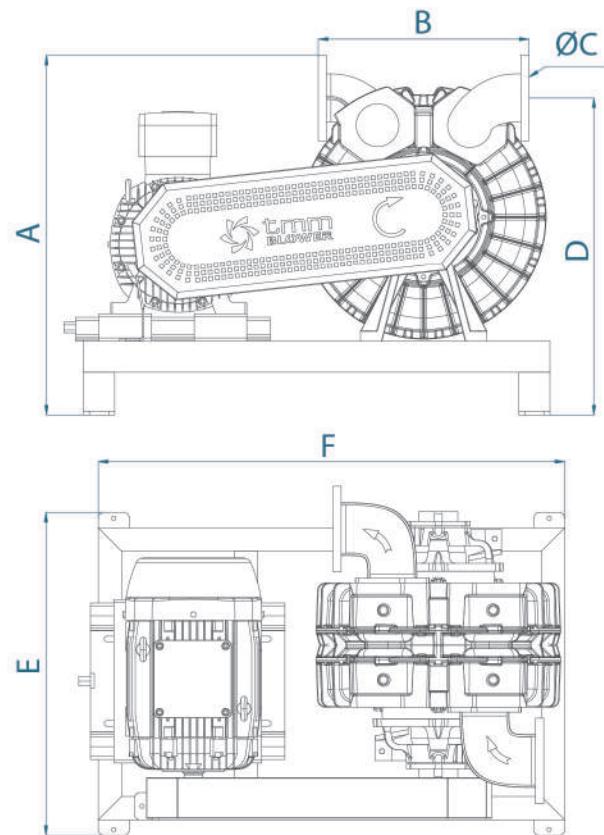
Vacuum Applications

- -350 mbar azami devamlı çalışma basıncı
- -600 mbar anlık azami basınç

ÇİFT KADEMELİ ATEX BLOWER ÖLÇÜLERİ

DOUBLE STAGE ATEX BLOWER DIMENSIONS

BİRİM	ÜRÜN KODU	A	B	ØC	D	E	F
[mm]	EJ 5-KBZ	522	340	150	355	473	822
[mm]	EJ 6-KBZ	550	390	165	468	565	700
[mm]	EJ 7-KBZ	625	405	165	545	630	850
[mm]	EJ 9-KBZ	660	440	185	570	660	880
[mm]	EJ 10-KBZ	720	450	203	620	670	1050
[mm]	EJ 11-KBZ	710	470	203	575	760	1010
[mm]	EJ 12-KBZ	925	542	220	815	895	1250

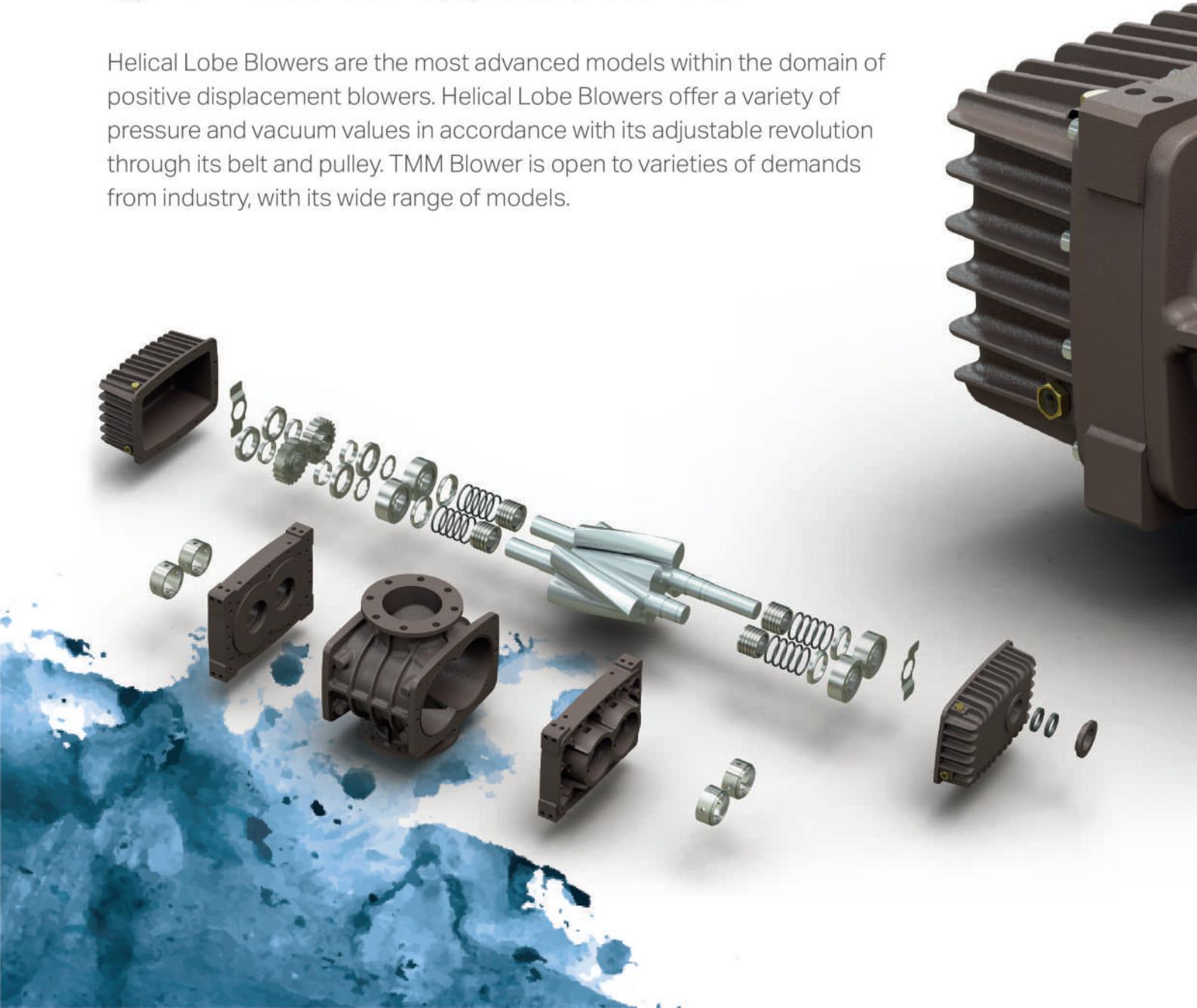


Loblu Blowers

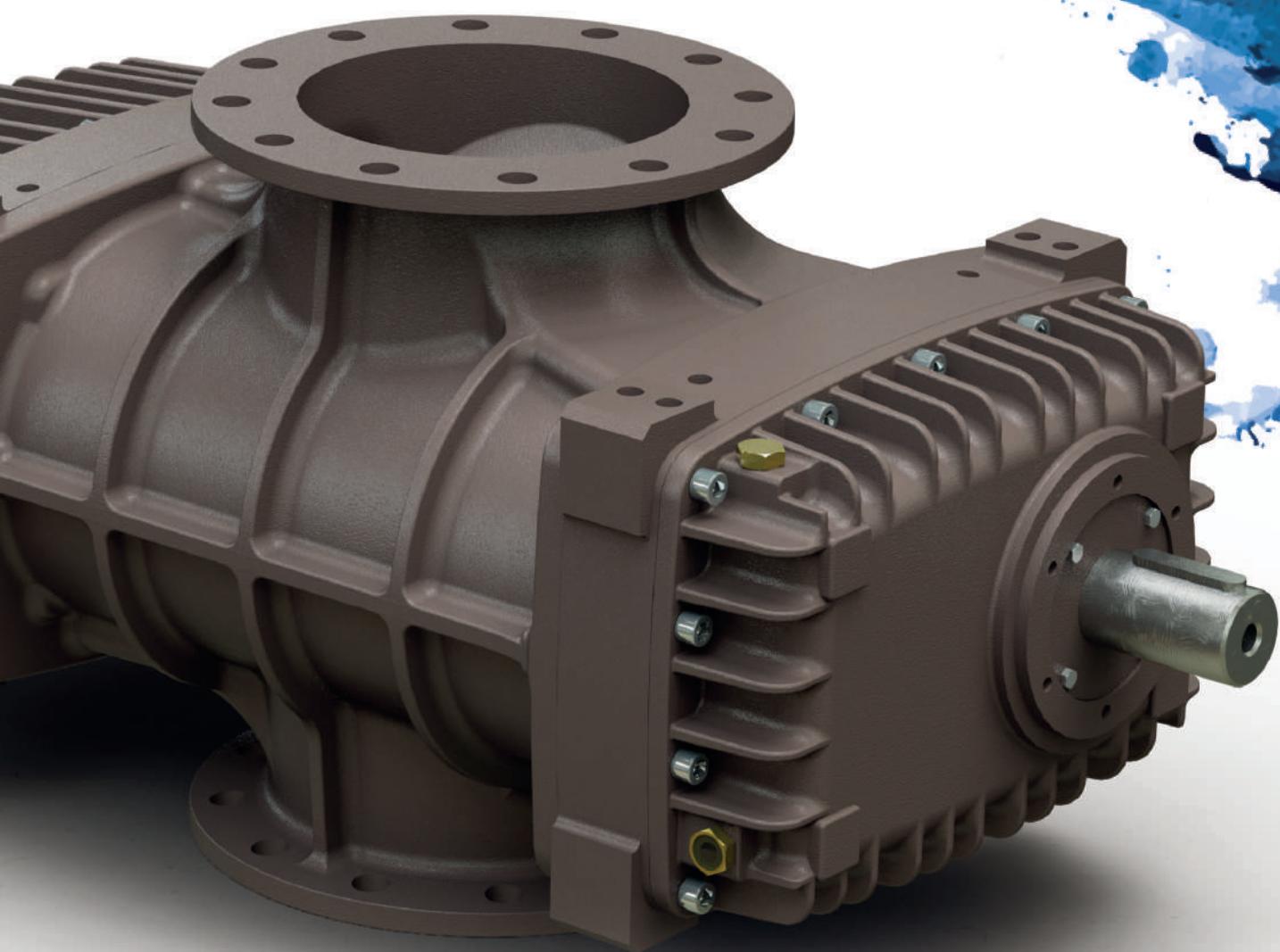
Lobe Blowers

Helis Loblu Blower modelleri pozitif deplasmanlı blowerların günümüzde ulaştiği en ileri noktadır. Kayış-kasnak ile ayarlanan blowerların çalışma devrine göre farklı basınç-debi grafikleri bulunmaktadır. Endüstriyel uygulamalara uygun farklı modeller ile tüm ihtiyaçlara cevap verebilmektedir.

Helical Lobe Blowers are the most advanced models within the domain of positive displacement blowers. Helical Lobe Blowers offer a variety of pressure and vacuum values in accordance with its adjustable revolution through its belt and pulley. TMM Blower is open to varieties of demands from industry, with its wide range of models.



er



HELİS LOBLU BLOWERLAR

HELICAL LOBE BLOWERS

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Kapasite: 100 - 6500 m³/h
- Çalışma Sıcaklığı -20 to +50 °C

Basınç Uygulamaları

- +1000 mbar azami devamlı çalışma basıncı
- +1250 mbar anlık azami basınç

Vakum Uygulamaları

- -500 mbar azami devamlı çalışma basıncı
- -750 mbar anlık azami basınç

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Capacity: 100 - 6500 m³/h
- Operating Temperature -20 to +50 °C

Pressure Applications

- +1000 mbar continues max working pressure
- +1250 mbar instant max pressure

Vacuum Applications

- -500 mbar continues max working pressure
- -750 mbar instant max pressure

HLB 1210 / HLB 1221 / HLB 1610

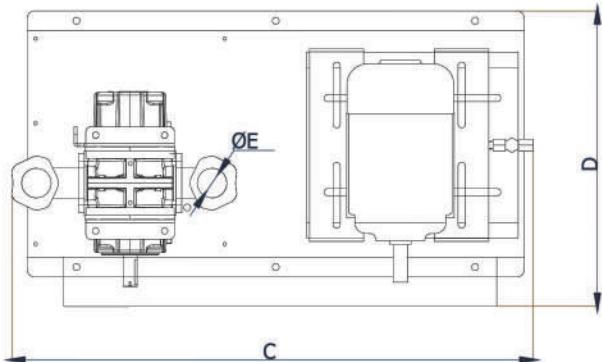
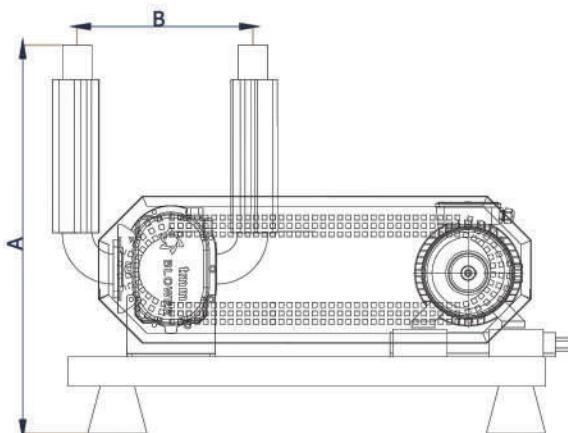


HELİS LOBLU BLOWER ÖLÇÜLERİ

HELICAL LOBE BLOWER DIMENSIONS

BİRİM	ÜRÜN KODU	A	B	C	D	ØE
[mm]	HLB 1210	790	357	1060	600	60
[mm]	HLB 1221	990	540	1147	600	90
[mm]	HLB 1610	990	540	1147	600	90

MONTAJ KROKİSİ ASSEMBLY



HLB 1614 / HLB 1621 / HLB 1630 / HLB 2221

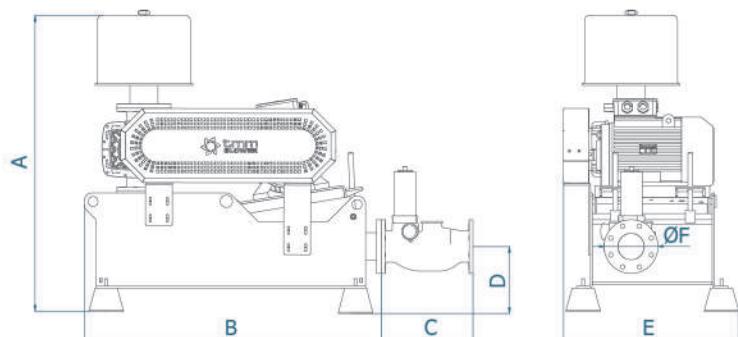


HELİS LOBLU BLOWER ÖLÇÜLERİ

HELICAL LOBE BLOWER DIMENSIONS

BİRİM	ÜRÜN KODU	A	B	C	D	E	$\varnothing F$
[mm]	HLB 1614	1235	1215	374	265	675	220
[mm]	HLB 1621	1300	1210	374	255	670	220
[mm]	HLB 1630	1270	1325	415	255	740	250
[mm]	HLB 2221	1370	1325	415	255	853	250

MONTAJ KROKESİ ASSEMBLY



TMM BLOWER AKUSTİK KABİN

- Korozyona ve darbelere dayanıklı elektrostatik toz fırın boyalı
- 1.5 mm kalınlığında DKP saç
- İç yüzeyi yanmaz özellikle, 20 mm kalınlığında ses yalıtım performansı yüksek akustik sünger
- 12-25 dB aralığında ses yalıtımı
- Kabin yapısına uygun soğutma fanları
- Bakım ve onarım kolaylığı sağlayan modüler yapı
- Müşteri taleplerine uygun özel tasarımlar
- Forkliftle taşınmaya uygun kompakt yapı

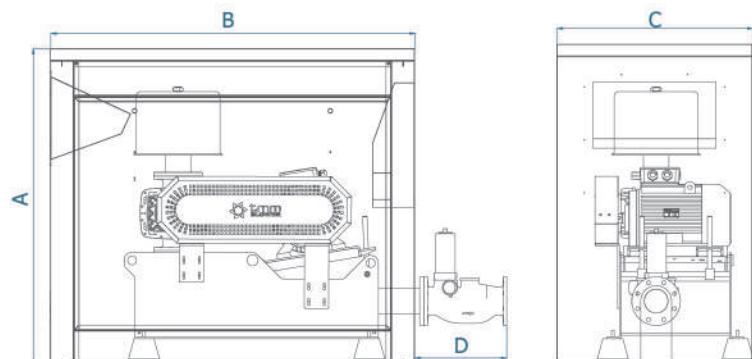
TMM BLOWER ACOUSTIC HOOD

- 1.5 mm thick cold rolled sheet metal
- Inside is coated with fireproof, 20mm, high performans acoustic insulation
- 12-25 dB sound insulation range
- Cooling fans
- Maintance friendly modular structure
- Tailor made design options
- Forklift friendly compact structure

SES KABİNİ ÖLÇÜLERİ

ACOUSTIC HOOD DIMENSIONS

BİRİM	ÜRÜN KODU	A	B	C	D
[mm]	HLB 1614-1621	1440	1655	890	444
[mm]	HLB 1630-2221	1700	1800	1200	485



HLB 2230 / HLB 2245 / HLB 2750 / HLB 2768

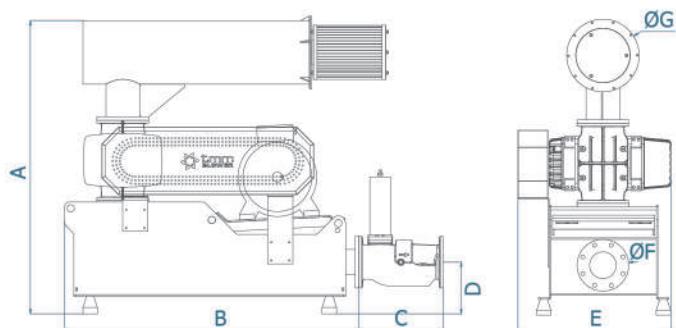


HELİS LOBLU BLOWER ÖLÇÜLERİ

HELICAL LOBE BLOWER DIMENSIONS

BİRİM	ÜRÜN KODU	A	B	C	D	E	$\varnothing F$	$\varnothing G$
[mm]	HLB 2230	1660	1625	465	285	870	285	DN300/PN10
[mm]	HLB 2245	1900	1667	560	329	1022	340	DN350/PN10
[mm]	HLB 2750	2000	2100	560	358	1150	340	DN350/PN10
[mm]	HLB 2768	2230	2005	1100	390	1290	395	DN400/PN16
[mm]	HLB 4260	2435	2332	1115	408	1400	445	DN500/PN6

MONTAJ KROKİSİ ASSEMBLY



TMM BLOWER AKUSTİK KABİN

- Korozyona ve darbelere dayanıklı elektrostatik toz fırın boyalı
- 1.5 mm kalınlığında DKP saç
- İç yüzeyi yanmaz özellikte, 20 mm kalınlığında ses yalıtım performansı yüksek akustik sünger
- 12-25 dB aralığında ses yalıtımı
- Kabin yapısına uygun soğutma fanları
- Bakım ve onarım kolaylığı sağlayan modüler yapı
- Müşteri taleplerine uygun özel tasarımlar
- Forkliftle taşınmaya uygun kompakt yapı

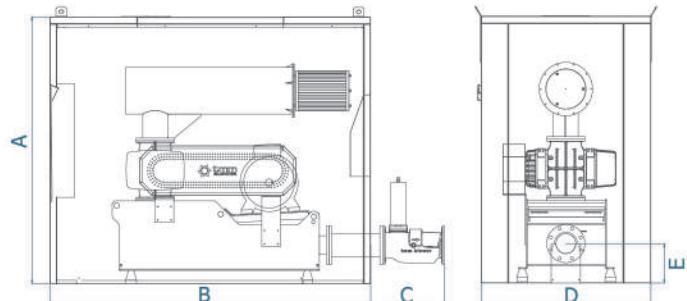
TMM BLOWER ACOUSTIC HOOD

- Corrosion and impact resistant electrostatic powder paint coating
- 1.5 mm thick cold rolled sheet metal
- Inside is coated with fireproof, 20mm, high performans acoustic insulation
- 12-25 dB sound insulation range
- Cooling fans
- Maintance friendly modular structure
- Tailor made design options
- Forklift friendly compact structure

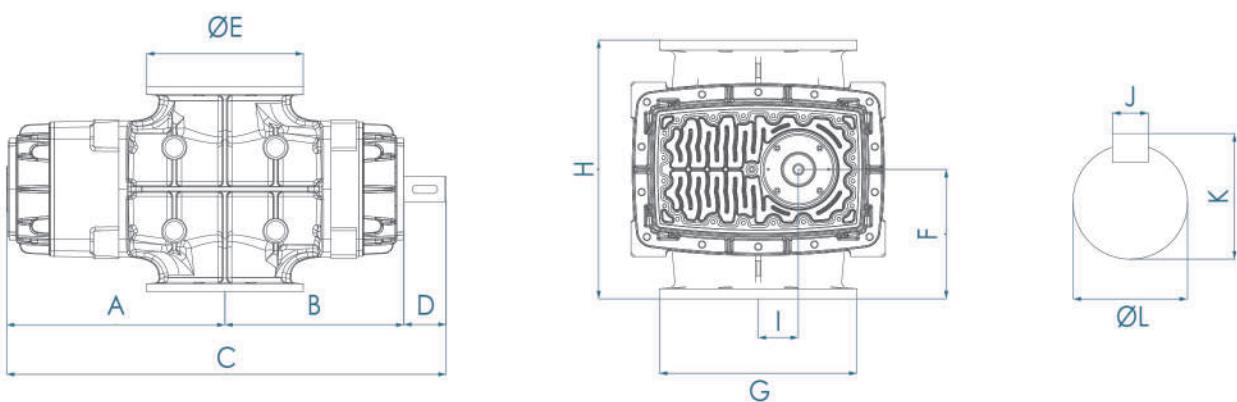
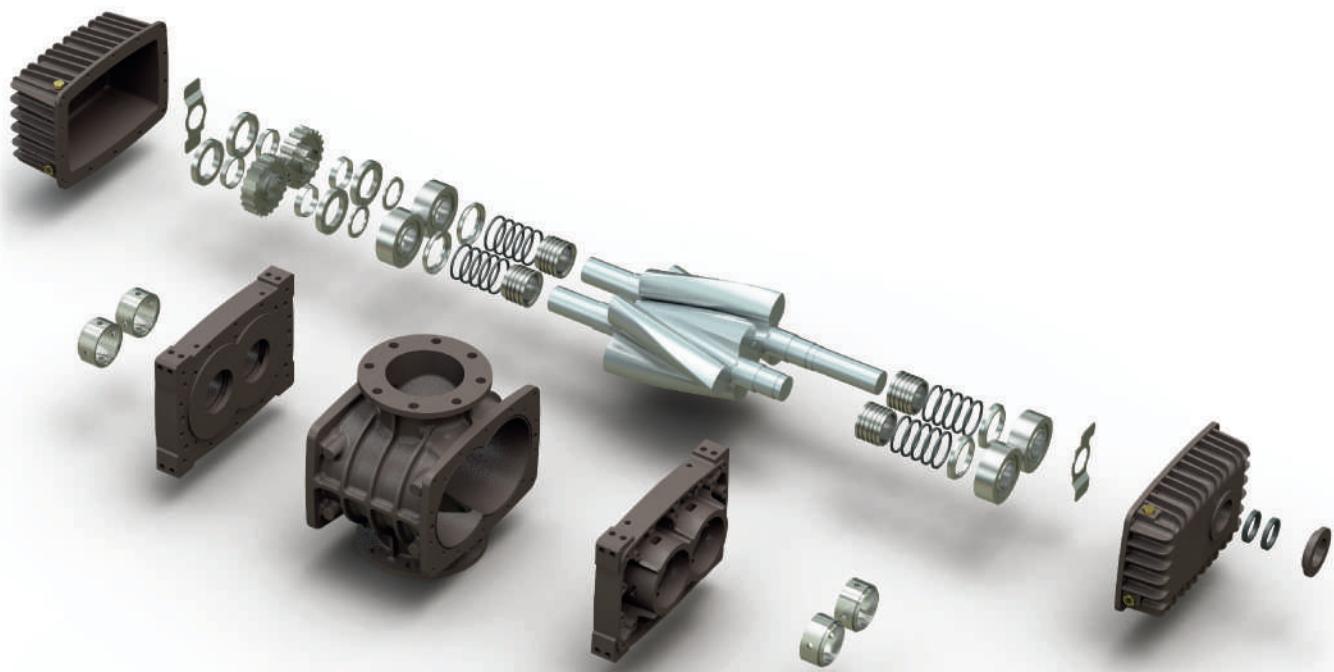
SES KABİNİ ÖLÇÜLERİ

ACOUSTIC HOOD DIMENSIONS

BİRİM	ÜRÜN KODU	A	B	C	D	E
[mm]	HLB 2230	2000	2400	550	1270	290
[mm]	HLB 2245	2000	2400	560	1270	330
[mm]	HLB 2750	2350	2300	980	1600	355
[mm]	HLB 2768	2350	2300	1100	1600	395
[mm]	HLB 4260	2955	2850	950	1870	605



HELİS LOBLU BLOWER ÖLÇÜLERİ | HELICAL LOBE BLOWER DIMENSIONS



BİRİM	ÜRÜN KODU	A	B	C	D	DN/PN	F	G	H	I	J	K	ØL
[mm]	HLB 1210	178	145	388	65	50/16	88	247	176	38	8	31	28
[mm]	HLB 1221	242	219	507	58	80/16	138	270	276	38	8	31	28
[mm]	HLB 1610	202	154	426	70	80/16	168	344	336	51	10	35	32
[mm]	HLB 1614	197	167	434	50	100/16	168	344	336	50	10	35	32
[mm]	HLB 1621	243	191	517	70	100/16	168	344	336	50	10	35	32
[mm]	HLB 1630	287	237	593	70	125/16	160	344	336	50	10	35	32
[mm]	HLB 2221	335	256	690	106	125/16	220	434	440	70	16	58	55
[mm]	HLB 2230	380	301	780	108	150/16	220	438	420	70	16	63	60
[mm]	HLB 2245	455	376	934	100	200/16	220	434	445	70	16	63	60
[mm]	HLB 2750	506	425	1057	120	200/16	240	540	490	85	20	73	70
[mm]	HLB 2768	597	514	1238	125	250/10	240	540	505	85	20	73	70
[mm]	HLB 4260	477	725	1359	220	300/10	340	810	680	132	25	93	90

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 1210 / DN50								
		rpm	1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400
300	Q	m^3/h	87	114	150	187	223	278	315	351
	DT	$^{\circ}C$	39	36	33	31	30	29	28	28
	P_k	kW	1,2	1,4	1,8	2,2	2,6	3,3	3,8	4,3
	P_{motor}	kW	1,5	2,2	2,2	3	4	4	5,5	5,5
	$Lp(A)_{woH}$	dB	<70	70	74	76	79	82	84	85
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
400	Q	m^3/h	78	105	141	178	214	269	306	342
	DT	$^{\circ}C$	57	51	46	44	42	40	39	39
	P_k	kW	1,6	1,9	2,4	2,8	3,3	4,2	4,8	5,4
	P_{motor}	kW	2,2	3	3	4	4	5,5	7,5	7,5
	$Lp(A)_{woH}$	dB	<70	72	75	78	80	83	85	87
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
500	Q	m^3/h	73	100	137	173	210	264	301	337
	DT	$^{\circ}C$	78	68	61	57	54	51	50	49
	P_k	kW	2,0	2,4	2,9	3,5	4,1	5,1	5,8	6,5
	P_{motor}	kW	3	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11
	$Lp(A)_{woH}$	dB	70	73	76	79	82	85	87	88
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
600	Q	m^3/h		91	128	164	201	255	292	328
	DT	$^{\circ}C$		87	77	71	67	63	62	60
	P_k	kW		2,8	3,5	4,2	4,9	6,0	6,8	7,7
	P_{motor}	kW		4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11
	$Lp(A)_{woH}$	dB		74	78	81	83	86	88	90
	$Lp(A)_H$	dB		<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
700	Q	m^3/h			123	160	196	251	287	324
	DT	$^{\circ}C$			93	85	80	75	73	71
	P_k	kW			4,0	4,8	5,6	6,9	7,8	8,7
	P_{motor}	kW			5,5	7,5	7,5	11	11	11
	$Lp(A)_{woH}$	dB			79	82	84	87	89	91
	$Lp(A)_H$	dB			<70	<70	<70	<70	<70	<70
800	Q	m^3/h								
	DT	$^{\circ}C$								
	P_k	kW								
	P_{motor}	kW								
	$Lp(A)_{woH}$	dB								
	$Lp(A)_H$	dB								
900	Q	m^3/h								
	DT	$^{\circ}C$								
	P_k	kW								
	P_{motor}	kW								
	$Lp(A)_{woH}$	dB								
	$Lp(A)_H$	dB								
1000	Q	m^3/h								
	DT	$^{\circ}C$								
	P_k	kW								
	P_{motor}	kW								
	$Lp(A)_{woH}$	dB								
	$Lp(A)_H$	dB								

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 1210 / DN50								
		rpm	1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400
200	Q	m³/h	91	119	155	192	228	283	319	356
	DT	°C	31	29	27	25	25	24	24	23
	P _k	kW	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7	3,2
	P _{motor}	kW	1,5	1,5	1,5	2,2	3	3	4	4
	Lp(A) _{w.oH}	dB	<70	<70	73	76	78	81	83	84
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
250	Q	m³/h	82	96	146	182	219	274	310	347
	DT	°C	45	40	37	35	34	33	32	32
	P _k	kW	1,0	1,1	1,5	1,8	2,2	2,8	3,3	3,7
	P _{motor}	kW	1,5	1,5	2,2	3	3	4	4	5,5
	Lp(A) _{w.oH}	dB	<70	71	74	77	79	82	84	86
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
300	Q	m³/h	78	105	141	178	214	269	306	342
	DT	°C	62	55	50	47	45	43	42	41
	P _k	kW	1,2	1,4	1,8	2,2	2,6	3,3	3,8	4,3
	P _{motor}	kW	1,5	2,2	3	3	4	4	5,5	5,5
	Lp(A) _{w.oH}	dB	<70	72	75	78	81	84	86	87
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
350	Q	m³/h	68	96	132	169	205	260	296	333
	DT	°C	86	74	66	62	58	55	54	53
	P _k	kW	1,4	1,7	2,1	2,5	3,0	3,7	4,3	4,9
	P _{motor}	kW	2,2	2,2	3	4	4	5,5	5,5	7,5
	Lp(A) _{w.oH}	dB	71	74	77	80	82	85	87	89
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
400	Q	m³/h			128	164	201	255	292	328
	DT	°C			87	80	75	71	69	67
	P _k	kW			2,4	2,8	3,3	4,2	4,8	5,4
	P _{motor}	kW			3	4	4	5,5	7,5	7,5
	Lp(A) _{w.oH}	dB			79	81	84	87	89	90
	Lp(A) _H	dB			<70	<70	<70	<70	<70	<70
450	Q	m³/h								
	DT	°C								
	P _k	kW								
	P _{motor}	kW								
	Lp(A) _{w.oH}	dB								
	Lp(A) _H	dB								
500	Q	m³/h								
	DT	°C								
	P _k	kW								
	P _{motor}	kW								
	Lp(A) _{w.oH}	dB								
	Lp(A) _H	dB								

rpm : Blower Speed

Q [m³/h] : Air Intake Capacity

DT [°C] : Temperature Differential

P_k [kW] : Shaft PowerP_{motor} [kW] : Advised Motor PowerLp(A)_{w.oH} [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit Without Acoustic HoodLp(A)_H [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit With Acoustic Hood

The sound pressure levels (Lp(A)) are based on measurements taken outdoors at a distance of 1m from the machine (tolerance of ± 3 dB) with sound insulated pipes.

Reference Conditions: Inlet Pressure: 1.013 bar(a)

Inlet Temperature: 20 °C

Dry Air - 1.2 kg/m³

Performance data are non-binding examples only.

rpm : Blower Devri

Q [m³/h] : Hava Debisi

DT [°C] : Hava Sıcaklık Farkı

P_k [kW] : Blower Güç TüketimiP_{motor} [kW] : Önerilen Motor GüçüLp(A)_{w.oH} [dB] : Akustik Kabinsiz Görütlü SeviyesiLp(A)_H [dB] : Akustik Kabin İle Görütlü Seviyesi

Görütlü seviyeleri (Lp(A)) açık ortamda, blower setinden 1m mesafeden, yalıtımlı borular kullanılırken (± 3 dB tolerans ile) ölçülmüştür.

Referans Koşullar: Giriş Basıncı: 1.013 bar(a)

Giriş Sıcaklığı: 20 °C

Kuru Hava - 1.2 kg/m³

Sunulan performans verileri bağlayıcı olmayan örneklerdir.

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 1221 / DN80								
		rpm	1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400
300	Q	m³/h	191	244	317	389	469	574	653	726
	DT	°C	37	34	32	30	30	29	28	28
	P _k	kW	2,9	3,5	4,3	5,1	5,8	6,9	7,7	8,5
	P _{motor}	kW	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	74	77	81	84	86	89	91	92
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	70
400	Q	m³/h	172	231	304	376	449	561	634	713
	DT	°C	53	48	44	42	41	39	38	38
	P _k	kW	3,6	4,4	5,4	6,4	7,4	8,8	9,8	10,8
	P _{motor}	kW	5,5	5,5	7,5	11	11	11	15	15
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	76	79	82	85	88	91	92	94
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	70	72
500	Q	m³/h	165	218	290	363	442	548	627	
	DT	°C	71	63	58	54	52	50	49	
	P _k	kW	4,4	5,3	6,5	7,7	8,9	10,7	11,8	
	P _{motor}	kW	5,5	7,5	11	11	11	15	15	
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	77	80	84	87	89	92	94	
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	70	72	
600	Q	m³/h	152	205	284	356	429	541		
	DT	°C	91	80	72	67	64	61		
	P _k	kW	5,2	6,3	7,6	9,0	10,5	12,4		
	P _{motor}	kW	7,5	11	11	11	15	15		
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	79	82	85	88	90	94		
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	72		
700	Q	m³/h		198	271	343	416			
	DT	°C		98	87	81	77			
	P _k	kW		7,2	8,8	10,3	12,0			
	P _{motor}	kW		11	11	15	15			
	Lp(A) _{w.o.H}	dB		83	87	89	92			
	Lp(A) _H	dB		<70	<70	<70	<70			
800	Q	m³/h								
	DT	°C								
	P _k	kW								
	P _{motor}	kW								
	Lp(A) _{w.o.H}	dB								
	Lp(A) _H	dB								
900	Q	m³/h								
	DT	°C								
	P _k	kW								
	P _{motor}	kW								
	Lp(A) _{w.o.H}	dB								
	Lp(A) _H	dB								
1000	Q	m³/h								
	DT	°C								
	P _k	kW								
	P _{motor}	kW								
	Lp(A) _{w.o.H}	dB								
	Lp(A) _H	dB								

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 1221 / DN80								
		rpm	1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400
200	Q	m³/h	198	251	323	403	475	587	660	733
	DT	°C	29	27	26	25	24	23	23	23
	P _k	kW	2,1	2,5	3,1	3,6	4,3	5,1	5,6	6,2
	P _{motor}	kW	3	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5
	Lp(A) _{w.oH}	dB	73	76	80	83	85	88	90	92
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
250	Q	m³/h	185	238	310	389	462	574	647	719
	DT	°C	41	38	36	34	33	32	31	31
	P _k	kW	2,5	3,0	3,6	4,3	5,1	6,1	6,7	7,4
	P _{motor}	kW	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11
	Lp(A) _{w.oH}	dB	75	78	81	84	87	90	91	93
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71
300	Q	m³/h	172	224	304	376	449	561	634	706
	DT	°C	57	52	48	45	44	42	41	41
	P _k	kW	2,9	3,5	4,3	5,1	5,8	6,9	7,7	8,5
	P _{motor}	kW	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11
	Lp(A) _{w.oH}	dB	76	79	83	96	88	91	93	94
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	72
350	Q	m³/h	158	211	290	363	436	548	620	693
	DT	°C	77	69	62	59	56	54	53	52
	P _k	kW	3,3	4,0	4,8	5,7	6,6	7,8	8,7	9,6
	P _{motor}	kW	4	5,5	7,5	7,5	11	11	11	15
	Lp(A) _{w.oH}	dB	78	81	84	87	90	93	94	96
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	71	72	73
400	Q	m³/h		198	277	350	422	535	607	680
	DT	°C		91	81	75	72	68	67	65
	P _k	kW		4,4	5,4	6,4	7,4	8,8	9,8	10,8
	P _{motor}	kW		5,5	7,5	11	11	11	15	15
	Lp(A) _{w.oH}	dB		83	86	89	91	94	96	98
	Lp(A) _H	dB		<70	<70	<70	<70	72	74	76
450	Q	m³/h								
	DT	°C								
	P _k	kW								
	P _{motor}	kW								
	Lp(A) _{w.oH}	dB								
	Lp(A) _H	dB								
500	Q	m³/h								
	DT	°C								
	P _k	kW								
	P _{motor}	kW								
	Lp(A) _{w.oH}	dB								
	Lp(A) _H	dB								

rpm : Blower Speed

Q [m³/h] : Air Intake Capacity

DT [°C] : Temperature Differential

P_k [kW] : Shaft PowerP_{motor} [kW] : Advised Motor PowerLp(A)_{w.oH} [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit Without Acoustic HoodLp(A)_H [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit With Acoustic Hood

The sound pressure levels (Lp(A)) are based on measurements taken outdoors at a distance of 1m from the machine (tolerance of ± 3 dB) with sound insulated pipes.

Reference Conditions: Inlet Pressure: 1.013 bar(a)

Inlet Temperature: 20 °C

Dry Air - 1.2 kg/m³

Performance data are non-binding examples only.

rpm : Blower Devri

Q [m³/h] : Hava Debisi

DT [°C] : Hava Sıcaklık Farkı

P_k [kW] : Blower Güç TüketimiP_{motor} [kW] : Önerilen Motor GücüLp(A)_{w.oH} [dB] : Akustik Kabinsiz Görültü SeviyesiLp(A)_H [dB] : Akustik Kabin İle Görültü Seviyesi

Görültü seviyeleri (Lp(A)) açık ortamda, blower setinden 1m mesafeden, yalıtımlı borular kullanılırken (± 3 dB tolerans ile) ölçülmüştür.

Referans Koşullar: Giriş Basıncı: 1.013 bar(a)

Giriş Sıcaklığı: 20 °C

Kuru Hava - 1.2 kg/m³

Sunulan performans verileri bağlayıcı olmayan örneklerdir.

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 1610 / DN80								
		rpm	1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400
300	Q	m^3/h	188	235	299	367	431	527	595	658
	DT	$^{\circ}C$	32	31	30	29	28	27	27	27
	P_k	kW	2,1	2,6	3,3	4,0	4,8	6,1	7,1	8,2
	P_{motor}	kW	3	4	4	5,5	7,5	7,5	11	11
	$Lp(A)_{woH}$	dB	72	75	79	83	84	88	90	92
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71
400	Q	m^3/h	180	227	291	355	423	519	587	650
	DT	$^{\circ}C$	45	43	41	39	38	37	37	36
	P_k	kW	2,8	3,4	4,3	5,2	6,1	7,8	8,9	10,2
	P_{motor}	kW	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	15
	$Lp(A)_{woH}$	dB	73	77	81	84	86	90	92	93
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	72
500	Q	m^3/h	172	219	283	351	415	511	579	642
	DT	$^{\circ}C$	59	55	52	50	49	39	47	47
	P_k	kW	3,5	4,3	5,3	6,3	7,5	9,4	10,8	12,2
	P_{motor}	kW	5,5	5,5	7,5	11	11	15	15	15
	$Lp(A)_{woH}$	dB	75	78	82	86	87	91	93	95
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	72	74
600	Q	m^3/h	164	211	275	343	407	507	571	634
	DT	$^{\circ}C$	74	69	64	61	59	58	57	56
	P_k	kW	4,2	5,1	6,3	7,5	8,8	11,0	12,6	14,2
	P_{motor}	kW	5,5	7,5	11	11	11	15	15	18,5
	$Lp(A)_{woH}$	dB	76	80	84	87	89	92	94	96
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	71	73	75
700	Q	m^3/h	156	203	271	335	399	499	563	630
	DT	$^{\circ}C$	90	83	77	73	71	68	67	66
	P_k	kW	4,9	5,9	7,2	8,7	10,2	12,6	14,4	16,2
	P_{motor}	kW	7,5	7,5	11	11	15	18,5	18,5	22
	$Lp(A)_{woH}$	dB	77	81	85	88	90	94	96	97
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	73	75	76
800	Q	m^3/h	152	200	263	331	395	491	559	622
	DT	$^{\circ}C$	107	97	90	85	82	79	77	76
	P_k	kW	5,5	6,7	8,2	10,5	11,6	14,3	16,2	18,2
	P_{motor}	kW	7,5	11	11	15	15	18,5	22	22
	$Lp(A)_{woH}$	dB	79	82	86	89	91	95	97	99
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	70	74	76	78
900	Q	m^3/h			259	323	387	487	551	618
	DT	$^{\circ}C$			103	97	93	90	88	86
	P_k	kW			9,2	11,0	12,9	15,9	18,0	20,1
	P_{motor}	kW			11	15	18,5	22	22	30
	$Lp(A)_{woH}$	dB			87	89	92	96	98	100
	$Lp(A)_H$	dB			<70	<70	71	75	77	79
1000	Q	m^3/h				319	383	483	547	610
	DT	$^{\circ}C$				110	105	101	98	97
	P_k	kW				12,2	14,3	17,5	19,8	22,1
	P_{motor}	kW				15	18,5	22	30	30
	$Lp(A)_{woH}$	dB				91	93	97	99	101
	$Lp(A)_H$	dB				<70	72	76	78	80

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 1610 / DN80							
		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400
200	Q m^3/h	192	239	303	371	435	531	599	662
	DT $^{\circ}\text{C}$	26	25	24	24	23	23	22	22
	P _k [kW]	1,5	1,8	2,3	2,8	3,5	4,5	5,3	6,3
	P _{motor} [kW]	2,2	3	3	4	5,5	7,5	7,5	11
	Lp(A) _{w.oH} [dB]	71	75	79	81	84	87	89	91
	Lp(A) _H [dB]	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	70
250	Q m^3/h	184	231	295	363	427	523	591	654
	DT $^{\circ}\text{C}$	36	35	33	32	31	31	30	30
	P _k [kW]	1,8	2,2	2,8	3,4	4,1	5,3	6,2	7,2
	P _{motor} [kW]	2,2	3	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11
	Lp(A) _{w.oH} [dB]	72	76	80	82	85	88	91	93
	Lp(A) _H [dB]	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71
300	Q m^3/h	176	223	287	355	419	515	583	646
	DT $^{\circ}\text{C}$	49	46	44	42	41	40	39	39
	P _k [kW]	2,1	2,6	3,1	4,0	4,8	6,1	7,1	8,2
	P _{motor} [kW]	3	4	4	5,5	7,5	7,5	11	11
	Lp(A) _{w.oH} [dB]	74	77	81	84	86	90	92	94
	Lp(A) _H [dB]	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	73
350	Q m^3/h	168	215	279	347	411	507	575	638
	DT $^{\circ}\text{C}$	64	60	56	54	52	51	50	50
	P _k [kW]	2,5	3,0	3,7	4,6	5,5	6,9	8,0	9,2
	P _{motor} [kW]	3	4	5,5	5,5	7,5	11	11	15
	Lp(A) _{w.oH} [dB]	75	79	83	86	87	91	93	96
	Lp(A) _H [dB]	<70	<70	<70	<70	<70	70	72	74
400	Q m^3/h	160	207	271	335	403	499	563	630
	DT $^{\circ}\text{C}$	84	77	72	68	66	64	63	62
	P _k [kW]	2,8	3,4	4,3	5,2	6,1	7,7	8,9	10,2
	P _{motor} [kW]	4	5,5	5,5	7,5	7,5	11	11	11
	Lp(A) _{w.oH} [dB]	77	81	84	88	89	93	95	97
	Lp(A) _H [dB]	<70	<70	<70	<70	<70	72	74	76
450	Q m^3/h	148	200	263	327	391	491	555	618
	DT $^{\circ}\text{C}$	109	99	91	86	83	80	78	77
	P _k [kW]	3,1	3,8	4,7	5,7	6,8	8,6	9,8	11,2
	P _{motor} [kW]	4	5,5	7,5	7,5	11	11	15	15
	Lp(A) _{w.oH} [dB]	79	82	86	89	91	95	97	98
	Lp(A) _H [dB]	<70	<70	<70	<70	70	74	76	78
500	Q m^3/h				319	383	479	547	610
	DT $^{\circ}\text{C}$				108	104	99	97	96
	P _k [kW]				6,3	7,5	9,4	10,7	12,2
	P _{motor} [kW]				7,5	11	11	15	15
	Lp(A) _{w.oH} [dB]				91	93	96	99	100
	Lp(A) _H [dB]				<70	72	76	78	80

rpm : Blower Speed

Q [m^3/h] : Air Intake CapacityDT [$^{\circ}\text{C}$] : Temperature DifferentialP_k [kW] : Shaft PowerP_{motor} [kW] : Advised Motor PowerLp(A)_{w.oH} [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit Without Acoustic HoodLp(A)_H [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit With Acoustic Hood

The sound pressure levels (Lp(A)) are based on measurements taken outdoors at a distance of 1m from the machine (tolerance of $\pm 3 \text{ dB}$) with sound insulated pipes.

Reference Conditions: Inlet Pressure: 1.013 bar(a)

Inlet Temperature: 20 °C

Dry Air - 12 kg/m³

Performance data are non-binding examples only.

rpm : Blower Devri

Q [m^3/h] : Hava DebisiDT [$^{\circ}\text{C}$] : Hava Sıcaklık FarkıP_k [kW] : Blower Güç TüketimiP_{motor} [kW] : Önerilen Motor GücüLp(A)_{w.oH} [dB] : Akustik Kabinsiz Görültü SeviyesiLp(A)_H [dB] : Akustik Kabin İle Görültü Seviyesi

Görültü seviyeleri (Lp(A)) açık ortamda, blower setinden 1m mesafeden, yalıtımlı borular kullanılırken ($\pm 3 \text{ dB}$ tolerans ile) ölçülmüştür.

Referans Koşullar: Giriş Basıncı: 1.013 bar(a)

Giriş Sıcaklığı: 20 °C

Kuru Hava - 12 kg/m³

Sunulan performans verileri bağlayıcı olmayan örneklerdir.

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 1614 / DN100								
		rpm	1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400
300	Q	m^3/h	268	336	428	524	616	752	849	941
	DT	$^{\circ}C$	32	31	30	29	28	27	27	27
	P_k	kW	3,0	3,7	4,7	5,7	6,8	8,7	10,2	11,8
	P_{motor}	kW	4	5,5	7,5	7,5	11	11	15	15
	$Lp(A)_{woH}$	dB	72	75	79	83	85	89	91	93
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71
400	Q	m^3/h	257	325	416	507	604	741	838	929
	DT	$^{\circ}C$	45	43	41	39	38	37	37	36
	P_k	kW	4,0	4,8	6,1	7,4	8,7	11,1	12,7	14,6
	P_{motor}	kW	5,5	7,5	7,5	11	11	15	18,5	18,5
	$Lp(A)_{woH}$	dB	73	77	81	84	87	91	93	94
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	72
500	Q	m^3/h	245	314	405	502	593	730	827	918
	DT	$^{\circ}C$	59	55	52	50	49	39	47	47
	P_k	kW	4,9	6,1	7,5	9,0	10,7	13,4	15,4	17,5
	P_{motor}	kW	7,5	7,5	11	11	15	18,5	18,5	22
	$Lp(A)_{woH}$	dB	75	78	82	86	88	92	94	96
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	72	74
600	Q	m^3/h	234	302	393	490	581	724	815	906
	DT	$^{\circ}C$	74	69	64	61	59	58	57	56
	P_k	kW	6,0	7,2	8,9	10,7	12,6	15,8	18,0	20,3
	P_{motor}	kW	7,5	11	11	15	15	18,5	22	30
	$Lp(A)_{woH}$	dB	76	80	84	87	90	93	95	97
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	71	73	75
700	Q	m^3/h	222	291	388	479	570	713	804	901
	DT	$^{\circ}C$	90	83	77	73	71	68	67	66
	P_k	kW	6,9	8,4	10,4	12,4	14,6	18,1	20,5	23,2
	P_{motor}	kW	11	11	15	15	18,5	22	30	30
	$Lp(A)_{woH}$	dB	77	81	85	88	91	95	97	98
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	73	75	76
800	Q	m^3/h	217	285	376	473	564	701	798	889
	DT	$^{\circ}C$	107	97	90	85	82	79	77	76
	P_k	kW	7,9	9,5	11,8	15,0	16,5	20,4	23,1	25,9
	P_{motor}	kW	11	15	15	18,5	22	30	30	37
	$Lp(A)_{woH}$	dB	79	82	86	89	92	996	98	100
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	70	74	76	78
900	Q	m^3/h			371	462	553	695	787	884
	DT	$^{\circ}C$			103	97	93	90	88	86
	P_k	kW			13,2	15,8	18,4	22,7	25,7	28,8
	P_{motor}	kW			18,5	22	22	30	37	37
	$Lp(A)_{woH}$	dB			87	90	93	97	99	101
	$Lp(A)_H$	dB			<70	<70	71	75	77	79
1000	Q	m^3/h				456	547	690	781	872
	DT	$^{\circ}C$				110	105	101	98	97
	P_k	kW				17,5	20,4	25,0	28,3	31,6
	P_{motor}	kW				22	30	30	37	37
	$Lp(A)_{woH}$	dB				92	94	98	100	102
	$Lp(A)_H$	dB				<70	72	76	78	80

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 1614 / DN100							
		1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400
200	Q m^3/h	274	342	433	530	621	758	855	946
	DT $^{\circ}\text{C}$	26	25	24	24	23	23	22	22
	P _k kW	2,1	2,6	3,2	4,0	4,9	6,5	7,6	8,9
	P _{motor} kW	3	4	4	5,5	7,5	11	11	11
	Lp(A) _{w.oH} dB	71	75	79	82	85	88	90	92
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	70
250	Q m^3/h	262	331	422	519	610	747	844	935
	DT $^{\circ}\text{C}$	36	35	33	32	31	31	30	30
	P _k kW	2,6	3,1	4,0	4,8	5,9	7,6	8,8	10,4
	P _{motor} kW	4	4	5,5	7,5	7,5	11	11	15
	Lp(A) _{w.oH} dB	72	76	80	83	86	89	92	93
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71
300	Q m^3/h	251	319	410	507	599	735	832	923
	DT $^{\circ}\text{C}$	49	46	44	42	41	40	39	39
	P _k kW	3,0	3,7	4,4	5,7	6,8	8,7	10,2	11,8
	P _{motor} kW	4	5,5	5,5	7,5	11	11	15	15
	Lp(A) _{w.oH} dB	74	77	81	85	87	91	93	95
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	73
350	Q m^3/h	239	308	399	496	587	724	821	912
	DT $^{\circ}\text{C}$	64	60	56	54	52	51	50	50
	P _k kW	3,5	4,3	5,3	6,6	7,8	9,9	11,5	13,2
	P _{motor} kW	5,5	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5
	Lp(A) _{w.oH} dB	75	79	83	86	89	92	94	96
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	<70	<70	70	72	74
400	Q m^3/h	228	296	388	479	576	713	804	901
	DT $^{\circ}\text{C}$	84	77	72	68	66	64	63	62
	P _k kW	4,0	4,8	6,1	7,4	8,7	11,0	12,7	14,5
	P _{motor} kW	5,5	7,5	7,5	11	11	15	15	18,5
	Lp(A) _{w.oH} dB	77	81	84	88	90	94	96	98
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	<70	<70	72	74	76
450	Q m^3/h	211	285	376	467	559	701	792	884
	DT $^{\circ}\text{C}$	109	99	91	86	83	80	78	77
	P _k kW	4,5	5,4	6,7	8,2	9,7	12,3	14,1	16,0
	P _{motor} kW	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5	22
	Lp(A) _{w.oH} dB	79	82	86	89	92	96	98	100
	Lp(A) _H dB	<70	<70	<70	<70	70	74	76	78
500	Q m^3/h				456	547	684	781	872
	DT $^{\circ}\text{C}$				108	104	99	97	96
	P _k kW				9,0	10,7	13,4	15,3	17,4
	P _{motor} kW				11	15	18,5	18,5	22
	Lp(A) _{w.oH} dB				91	94	98	100	102
	Lp(A) _H dB				<70	72	76	78	80

rpm : Blower Speed

Q [m^3/h] : Air Intake CapacityDT [$^{\circ}\text{C}$] : Temperature DifferentialP_k [kW] : Shaft PowerP_{motor} [kW] : Advised Motor PowerLp(A)_{w.oH} [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit Without Acoustic HoodLp(A)_H [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit With Acoustic Hood

The sound pressure levels (Lp(A)) are based on measurements taken outdoors at a distance of 1m from the machine (tolerance of $\pm 3 \text{ dB}$) with sound insulated pipes.

Reference Conditions: Inlet Pressure: 1.013 bar(a)

Inlet Temperature: 20 °C

Dry Air - 12 kg/m³

Performance data are non-binding examples only.

rpm : Blower Devri

Q [m^3/h] : Hava DebisiDT [$^{\circ}\text{C}$] : Hava Sıcaklık FarkıP_k [kW] : Blower Güç TüketimiP_{motor} [kW] : Önerilen Motor GücüLp(A)_{w.oH} [dB] : Akustik Kabinsiz Görültü SeviyesiLp(A)_H [dB] : Akustik Kabin İle Görültü Seviyesi

Görültü seviyeleri (Lp(A)) açık ortamda, blower setinden 1m mesafeden, yalıtımlı borular kullanılırken ($\pm 3 \text{ dB}$ tolerans ile) ölçülmüştür.

Referans Koşullar: Giriş Basıncı: 1.013 bar(a)

Giriş Sıcaklığı: 20 °C

Kuru Hava - 12 kg/m³

Sunulan performans verileri bağlayıcı olmayan örneklerdir.

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 1621 / DN100								
		rpm	1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400
300	Q	m^3/h	399	499	636	768	905	1104	1242	1379
	DT	$^{\circ}C$	31	30	29	28	28	27	27	27
	P_k	kW	4,4	5,4	6,8	8,2	9,9	12,6	14,6	16,7
	P_{motor}	kW	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5	22
	$Lp(A)_{woH}$	dB	75	78	82	86	88	92	94	96
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	70	72	74
400	Q	m^3/h	381	480	618	755	886	1092	1223	1360
	DT	$^{\circ}C$	44	41	40	38	38	37	36	36
	P_k	kW	5,8	7,1	8,8	10,6	12,7	15,9	18,3	20,9
	P_{motor}	kW	7,5	11	11	15	15	22	22	30
	$Lp(A)_{woH}$	dB	76	80	84	87	90	94	96	97
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	72	74	75
500	Q	m^3/h	368	468	605	736	874	1073	1211	1348
	DT	$^{\circ}C$	57	53	51	49	48	47	46	46
	P_k	kW	7,2	8,7	10,8	13,1	15,5	19,2	22,0	25,1
	P_{motor}	kW	11	11	15	18,5	18,5	30	30	30
	$Lp(A)_{woH}$	dB	78	81	85	89	91	95	97	99
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	70	73	75	77
600	Q	m^3/h	356	456	593	724	861	1061	1198	1329
	DT	$^{\circ}C$	71	66	62	60	58	57	56	55
	P_k	kW	8,6	10,4	12,9	15,5	18,3	22,7	25,8	29,1
	P_{motor}	kW	11	15	18,5	18,5	22	30	37	37
	$Lp(A)_{woH}$	dB	79	83	87	90	93	96	98	100
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	71	74	76	78
700	Q	m^3/h	343	443	580	711	849	1048	1186	
	DT	$^{\circ}C$	85	79	74	71	69	67	66	
	P_k	kW	10,0	12,1	15,0	18,0	21,1	26,0	29,5	
	P_{motor}	kW	15	15	18,5	22	30	37	37	
	$Lp(A)_{woH}$	dB	80	84	88	91	94	98	100	
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	72	76	78	
800	Q	m^3/h	331	431	568	705	836	1042		
	DT	$^{\circ}C$	101	93	86	83	80	77		
	P_k	kW	11,4	13,8	17,1	20,4	23,9	29,4		
	P_{motor}	kW	15	18,5	22	30	30	37		
	$Lp(A)_{woH}$	dB	82	85	89	92	95	99		
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	70	73	77		
900	Q	m^3/h			555	693	824			
	DT	$^{\circ}C$			99	94	91			
	P_k	kW		15,5	19,1	22,8	26,7			
	P_{motor}	kW		22	30	30	37			
	$Lp(A)_{woH}$	dB		86	90	93	96			
	$Lp(A)_H$	dB		<70	<70	71	74			
1000	Q	m^3/h				680	817			
	DT	$^{\circ}C$				106	102			
	P_k	kW				25,3	29,5			
	P_{motor}	kW				30	37			
	$Lp(A)_{woH}$	dB				95	97			
	$Lp(A)_H$	dB				73	75			

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 1621 / DN100								
		rpm	1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400
200	Q	m^3/h	406	512	643	780	911	1117	1248	1385
	DT	$^{\circ}C$	25	25	24	23	23	22	22	22
	P_k	kW	3,0	3,6	4,7	5,8	7,1	9,2	10,8	12,7
	P_{motor}	kW	4	5,5	7,5	7,5	11	11	15	15
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	74	78	82	85	88	91	93	95
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	73
250	Q	m^3/h	393	493	630	761	899	1098	1236	1373
	DT	$^{\circ}C$	35	34	32	31	31	30	30	30
	P_k	kW	3,6	4,5	5,7	7,0	8,4	10,8	12,7	14,8
	P_{motor}	kW	5,5	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	75	79	83	86	89	92	95	96
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	70	73	74
300	Q	m^3/h	381	480	612	749	886	1086	1223	1354
	DT	$^{\circ}C$	47	45	43	41	40	39	39	39
	P_k	kW	4,4	5,4	6,8	8,2	9,9	12,6	14,6	16,7
	P_{motor}	kW	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5	22
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	77	80	84	88	90	94	96	98
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	72	74	76
350	Q	m^3/h	362	462	599	736	867	1073	1204	1342
	DT	$^{\circ}C$	62	58	55	53	51	50	49	49
	P_k	kW	5,1	6,2	7,8	9,5	11,2	14,2	16,4	18,8
	P_{motor}	kW	7,5	7,5	11	15	15	18,5	22	30
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	78	82	86	89	92	95	97	99
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	70	73	75	77
400	Q	m^3/h	349	449	580	718	855	1055	1192	1323
	DT	$^{\circ}C$	80	74	69	67	65	63	62	61
	P_k	kW	5,8	7,1	8,8	10,6	12,7	15,9	18,3	20,9
	P_{motor}	kW	7,5	11	11	15	15	22	22	30
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	80	84	87	91	93	97	99	101
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	71	75	77	79
450	Q	m^3/h	331	431	568	699	836	1036	1173	1310
	DT	$^{\circ}C$	102	94	88	84	81	78	77	76
	P_k	kW	6,4	7,9	9,8	11,9	14,0	17,6	20,2	23,0
	P_{motor}	kW	7,5	11	15	15	18,5	22	30	30
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	82	85	89	92	95	99	101	103
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	70	73	77	79	71
500	Q	m^3/h				680	817	1017	1154	1292
	DT	$^{\circ}C$				105	101	97	95	94
	P_k	kW				13,1	15,5	19,2	22,0	25,1
	P_{motor}	kW				18,5	18,5	30	30	30
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB				94	97	101	103	105
	$Lp(A)_H$	dB				72	75	79	81	83

rpm : Blower Speed

Q [m^3/h] : Air Intake CapacityDT [$^{\circ}C$] : Temperature Differential P_k [kW] : Shaft Power P_{motor} [kW] : Advised Motor Power $Lp(A)_{w.o.H}$ [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit Without Acoustic Hood $Lp(A)_H$ [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit With Acoustic HoodThe sound pressure levels ($Lp(A)$) are based on measurements taken outdoors at a distance of 1m from the machine (tolerance of ± 3 dB) with sound insulated pipes.

Reference Conditions: Inlet Pressure: 1.013 bar(a)

Inlet Temperature: 20 $^{\circ}C$ Dry Air - 1.2 kg/ m^3

Performance data are non-binding examples only.

rpm : Blower Devri

Q [m^3/h] : Hava DebisiDT [$^{\circ}C$] : Hava Sıcaklık Farkı P_k [kW] : Blower Güç Tüketimi P_{motor} [kW] : Önerilen Motor Gücü $Lp(A)_{w.o.H}$ [dB] : Akustik Kabinsiz Görültü Seviyesi $Lp(A)_H$ [dB] : Akustik Kabin İle Görültü SeviyesiGörültü seviyeleri ($Lp(A)$) açık ortamda, blower setinden 1m mesafeden, yalıtımlı borular kullanılırken (± 3 dB tolerans ile) ölçülmüştür.

Referans Koşullar: Giriş Basıncı: 1.013 bar(a)

Giriş Sıcaklığı: 20 $^{\circ}C$ Kuru Hava - 1.2 kg/ m^3

Sunulan performans verileri bağlayıcı olmayan örneklerdir.

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 1630 / DN125								
		rpm	1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400
300	Q	m^3/h	537	680	874	1067	1260	1548	1741	1934
	DT	$^{\circ}C$	33	32	30	29	28	27	27	27
	P_k	kW	6,2	7,6	9,5	11,5	13,7	17,4	20,1	23,0
	P_{motor}	kW	7,5	11	15	15	18,5	22	30	30
	$Lp(A)_{woH}$	dB	78	81	85	89	91	95	97	99
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	71	74	76	78
400	Q	m^3/h	505	655	842	1036	1229	1516	1710	1903
	DT	$^{\circ}C$	47	44	41	40	39	38	37	37
	P_k	kW	8,2	10,0	12,4	15,0	17,7	22,2	25,4	28,8
	P_{motor}	kW	11	15	15	18,5	22	30	30	37
	$Lp(A)_{woH}$	dB	79	83	87	90	93	97	99	100
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	70	72	75	78	80
500	Q	m^3/h	480	624	8174	1011	1204	1435	1685	
	DT	$^{\circ}C$	62	57	53	51	50	48	47	
	P_k	kW	10,2	12,4	15,4	18,5	21,7	26,9	30,7	
	P_{motor}	kW	15	15	18,5	22	30	37	37	
	$Lp(A)_{woH}$	dB	81	84	88	92	94	98	100	
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	71	72	76	79	
600	Q	m^3/h	462	605	799	992	1179	1398		
	DT	$^{\circ}C$	78	71	66	63	61	58		
	P_k	kW	12,3	14,8	18,3	21,9	25,8	31,0		
	P_{motor}	kW	15	18,5	22	30	37	37		
	$Lp(A)_{woH}$	dB	82	86	90	93	96	99		
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	70	72	75	78		
700	Q	m^3/h		580	774	967	1161			
	DT	$^{\circ}C$		86	79	75	72			
	P_k	kW		17,2	21,2	25,4	29,7			
	P_{motor}	kW		22	30	37	37			
	$Lp(A)_{woH}$	dB		87	91	94	97			
	$Lp(A)_H$	dB		<70	70	73	76			
800	Q	m^3/h								
	DT	$^{\circ}C$								
	P_k	kW								
	P_{motor}	kW								
	$Lp(A)_{woH}$	dB								
	$Lp(A)_H$	dB								
900	Q	m^3/h								
	DT	$^{\circ}C$								
	P_k	kW								
	P_{motor}	kW								
	$Lp(A)_{woH}$	dB								
	$Lp(A)_H$	dB								
1000	Q	m^3/h								
	DT	$^{\circ}C$								
	P_k	kW								
	P_{motor}	kW								
	$Lp(A)_{woH}$	dB								
	$Lp(A)_H$	dB								

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 1630 / DN125								
		rpm	1500	1800	2200	2600	3000	3600	4000	4400
200	Q	m^3/h	555	699	892	1080	1273	1566	1753	1947
	DT	$^{\circ}C$	27	26	24	24	23	23	23	22
	P_k	kW	4,3	5,2	6,6	8,0	9,7	12,6	14,7	17,1
	P_{motor}	kW	5,5	7,5	11	11	15	15	18,5	22
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	77	81	85	88	91	94	96	98
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	72	74	75
250	Q	m^3/h	524	674	861	1055	1248	1535	1728	1922
	DT	$^{\circ}C$	38	35	34	32	31	31	31	30
	P_k	kW	5,2	6,3	8,0	9,8	11,8	15,0	17,4	20,0
	P_{motor}	kW	7,5	7,5	11	15	15	18,5	22	30
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	78	82	86	89	92	95	98	99
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	73	76	77
300	Q	m^3/h	499	643	836	1030	1223	1510	1704	1897
	DT	$^{\circ}C$	51	47	45	43	42	40	40	39
	P_k	kW	6,2	7,6	9,5	11,5	13,7	17,4	20,1	23,0
	P_{motor}	kW	7,2	11	15	15	18,5	22	30	30
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	80	83	87	91	93	97	99	101
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	71	75	77	79
350	Q	m^3/h	474	618	811	1005	1198	1485	1679	1872
	DT	$^{\circ}C$	67	62	58	55	53	52	51	50
	P_k	kW	7,2	8,7	10,9	13,2	15,7	19,8	22,7	25,9
	P_{motor}	kW	11	11	15	18,5	18,5	30	30	37
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	81	85	89	92	95	98	100	102
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	70	73	76	78	80
400	Q	m^3/h	449	593	786	973	1167	1460	1647	1841
	DT	$^{\circ}C$	88	80	74	70	67	65	64	63
	P_k	kW	8,2	10,0	12,4	15,0	17,7	22,2	25,4	28,8
	P_{motor}	kW	11	15	15	18,5	22	30	30	37
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	83	87	90	94	96	100	102	104
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	72	74	78	80	82
450	Q	m^3/h				948	1142	1429	1622	
	DT	$^{\circ}C$				88	85	81	79	
	P_k	kW				16,7	19,8	24,5	28,1	
	P_{motor}	kW				22	30	30	37	
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB				95	98	102	104	
	$Lp(A)_H$	dB				73	76	80	82	
500	Q	m^3/h								
	DT	$^{\circ}C$								
	P_k	kW								
	P_{motor}	kW								
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB								
	$Lp(A)_H$	dB								

rpm : Blower Speed

Q [m^3/h] : Air Intake CapacityDT [$^{\circ}C$] : Temperature Differential P_k [kW] : Shaft Power P_{motor} [kW] : ADVISED Motor Power $Lp(A)_{w.o.H}$ [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit Without Acoustic Hood $Lp(A)_H$ [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit With Acoustic HoodThe sound pressure levels ($Lp(A)$) are based on measurements taken outdoors at a distance of 1m from the machine (tolerance of ± 3 dB) with sound insulated pipes.

Reference Conditions: Inlet Pressure: 1.013 bar(a)

Inlet Temperature: 20 $^{\circ}C$ Dry Air - 1.2 kg/ m^3

Performance data are non-binding examples only.

rpm : Blower Devri

Q [m^3/h] : Hava DebisiDT [$^{\circ}C$] : Hava Sıcaklık Farkı P_k [kW] : Blower Güç Tüketimi P_{motor} [kW] : Önerilen Motor Gücü $Lp(A)_{w.o.H}$ [dB] : Akustik Kabinsiz Görültü Seviyesi $Lp(A)_H$ [dB] : Akustik Kabin İle Görültü SeviyesiGörültü seviyeleri ($Lp(A)$) açık ortamda, blower setinden 1m mesafeden, yalıtımlı borular kullanılırken (± 3 dB tolerans ile) ölçülmüştür.

Referans Koşullar: Giriş Basıncı: 1.013 bar(a)

Giriş Sıcaklığı: 20 $^{\circ}C$ Kuru Hava - 1.2 kg/ m^3

Sunulan performans verileri bağlayıcı olmayan örneklerdir.

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 2221 / DN125								
		rpm	1500	1800	2200	2600	2800	3000	3200	3400
300	Q	m^3/h	760	950	1204	1457	1584	1711	1837	1964
	DT	$^{\circ}C$	31	30	29	28	28	28	27	27
	P_k	kW	8,4	10,3	13,0	16,0	17,7	19,4	21,2	23,1
	P_{motor}	kW	11	15	18,5	22	22	30	30	30
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	79	82	86	90	91	92	94	95
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	<70	70	72	73
400	Q	m^3/h	729	919	1172	1426	1552	1679	1806	1932
	DT	$^{\circ}C$	43	41	39	38	38	37	37	37
	P_k	kW	11,0	13,5	16,9	20,6	22,6	24,7	26,8	29,1
	P_{motor}	kW	15	18,5	22	30	30	30	37	37
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	80	84	88	91	93	94	95	96
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	71	72	73	74
500	Q	m^3/h	708	898	1151	1404	1531	1658	1785	1911
	DT	$^{\circ}C$	56	53	50	49	48	47	47	47
	P_k	kW	13,6	16,6	20,8	25,2	27,5	30,0	32,5	35,1
	P_{motor}	kW	18,5	22	30	30	37	37	45	45
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	82	85	89	93	94	95	97	98
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	71	72	73	75	76
600	Q	m^3/h	681	871	1125	1378	1505	1632	1758	1885
	DT	$^{\circ}C$	69	65	61	59	58	58	57	57
	P_k	kW	16,3	19,8	24,6	29,7	32,5	35,3	38,1	41,1
	P_{motor}	kW	22	30	30	37	45	45	55	55
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	83	87	91	94	95	97	98	99
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	72	73	75	76	77
700	Q	m^3/h	660	850	1104	1357	1484	1610	1737	1864
	DT	$^{\circ}C$	83	78	73	70	69	68	68	67
	P_k	kW	18,9	23,0	28,5	34,3	37,4	40,6	43,7	47,1
	P_{motor}	kW	22	30	37	45	45	55	55	75
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	84	88	92	95	97	98	99	100
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	73	75	76	77	78
800	Q	m^3/h	639	829	1082	1336	1463	1589	1716	1843
	DT	$^{\circ}C$	98	91	85	81	80	79	78	77
	P_k	kW	21,6	26,1	32,4	38,9	42,3	45,8	49,4	53,1
	P_{motor}	kW	30	37	45	55	55	55	75	75
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	86	89	93	96	98	99	100	102
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	71	74	76	77	78	80
900	Q	m^3/h		813	1067	1320	1447	1573	1700	1827
	DT	$^{\circ}C$		105	97	93	91	90	89	88
	P_k	kW		29,3	36,3	43,5	47,3	51,1	55,0	59,0
	P_{motor}	kW		37	45	55	75	75	75	75
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB		90	94	97	99	100	102	103
	$Lp(A)_H$	dB		<70	72	75	77	78	80	81
1000	Q	m^3/h			1045	1299	1426	1552	1679	1806
	DT	$^{\circ}C$			110	105	103	101	100	98
	P_k	kW			40,1	48,0	52,2	56,4	60,6	65,0
	P_{motor}	kW			55	75	75	75	75	90
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB			95	99	100	101	103	104
	$Lp(A)_H$	dB			73	77	78	79	81	82

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 2221 / DN125								
		rpm	1500	1800	2200	2600	2800	3000	3200	3400
200	Q	m³/h	776	966	1220	1473	1632	1727	1853	1980
	DT	°C	25	24	24	23	23	23	23	22
	P _k	kW	5,7	7,1	9,2	11,4	12,8	14,2	15,6	17,2
	P _{motor}	kW	7,5	11	11	15	18	18,5	18,5	22
	Lp(A) _{w.oH}	dB	78	82	86	89	90	92	93	94
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	<70	71	72
250	Q	m³/h	750	940	1193	1447	1573	1700	1827	1954
	DT	°C	35	33	32	31	31	31	30	30
	P _k	kW	7,0	8,7	11,1	13,7	15,2	16,8	18,4	20,2
	P _{motor}	kW	11	11	15	18,5	18,5	22	22	30
	Lp(A) _{w.oH}	dB	79	83	87	90	92	93	94	95
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	<70	71	72	73
300	Q	m³/h	723	913	1167	1420	1547	1674	1800	1927
	DT	°C	46	44	42	41	40	40	40	39
	P _k	kW	8,4	10,3	13,0	16,0	17,7	19,4	21,2	23,1
	P _{motor}	kW	11	15	18,5	18,5	22	30	30	30
	Lp(A) _{w.oH}	dB	81	84	88	92	93	94	96	97
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	71	72	74	75
350	Q	m³/h	697	887	1140	1394	1521	1647	1774	1901
	DT	°C	60	57	54	52	52	51	51	50
	P _k	kW	9,7	11,9	15,0	18,3	20,2	22,1	24,0	26,1
	P _{motor}	kW	15	15	18,5	22	30	30	30	30
	Lp(A) _{w.oH}	dB	82	86	90	93	95	96	97	98
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	71	73	74	75	76
400	Q	m³/h	671	861	1114	1368	1494	1621	1748	1874
	DT	°C	78	73	68	66	65	64	63	63
	P _k	kW	11,0	13,5	16,9	20,6	22,6	24,7	26,8	29,1
	P _{motor}	kW	15	18,5	22	30	30	30	37	37
	Lp(A) _{w.oH}	dB	84	88	91	95	96	97	99	100
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	73	74	75	77	78
450	Q	m³/h	639	829	1082	1336	1463	1589	1716	1843
	DT	°C	100	92	86	83	81	80	79	78
	P _k	kW	12,3	15,0	18,8	22,9	25,1	27,4	29,7	32,1
	P _{motor}	kW	15	18,5	30	30	30	37	37	37
	Lp(A) _{w.oH}	dB	86	89	93	96	98	99	101	102
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	71	74	76	77	79	80
500	Q	m³/h			1051	1304	1558	1684	1811	1938
	DT	°C			108	103	101	100	98	97
	P _k	kW			20,8	25,2	27,5	30,0	32,5	35,1
	P _{motor}	kW			30	30	37	37	45	45
	Lp(A) _{w.oH}	dB			95	98	100	101	102	14
	Lp(A) _H	dB			73	76	78	79	80	82

rpm : Blower Speed

Q [m³/h] : Air Intake Capacity

DT [°C] : Temperature Differential

P_k [kW] : Shaft PowerP_{motor} [kW] : Advised Motor PowerLp(A)_{w.oH} [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit Without Acoustic HoodLp(A)_H [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit With Acoustic Hood

The sound pressure levels (Lp(A)) are based on measurements taken outdoors at a distance of 1m from the machine (tolerance of ± 3 dB) with sound insulated pipes.

Reference Conditions: Inlet Pressure: 1.013 bar(a)

Inlet Temperature: 20 °C

Dry Air - 1.2 kg/m³

Performance data are non-binding examples only.

rpm : Blower Devri

Q [m³/h] : Hava Debisi

DT [°C] : Hava Sıcaklık Farkı

P_k [kW] : Blower Güç TüketimiP_{motor} [kW] : Önerilen Motor GücüLp(A)_{w.oH} [dB] : Akustik Kabinsiz Görültü SeviyesiLp(A)_H [dB] : Akustik Kabin İle Görültü Seviyesi

Görültü seviyeleri (Lp(A)) açık ortamda, blower setinden 1m mesafeden, yalıtımlı borular kullanılırken (± 3 dB tolerans ile) ölçülmüştür.

Referans Koşullar: Giriş Basıncı: 1.013 bar(a)

Giriş Sıcaklığı: 20 °C

Kuru Hava - 1.2 kg/m³

Sunulan performans verileri bağlayıcı olmayan örneklerdir.

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 2230 / DN150								
		rpm	1500	1800	2200	2600	2800	3000	3200	3400
300	Q	m^3/h	1088	1362	1723	2089	2270	2450	2631	2817
	DT	$^{\circ}C$	31	30	29	28	28	28	27	27
	P_k	kW	11,9	14,6	18,5	22,7	25,0	27,5	30,0	32,6
	P_{motor}	kW	15	18,5	22	30	30	37	37	45
	$Lp(A)_{woH}$	dB	82	85	89	93	94	95	97	98
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	71	72	73	75	76
400	Q	m^3/h	1048	1321	1682	2049	2229	2409	2590	2770
	DT	$^{\circ}C$	43	41	39	38	38	37	37	37
	P_k	kW	15,7	19,2	24,1	29,3	32,1	35,0	38,0	41,1
	P_{motor}	kW	22	30	30	37	37	45	45	55
	$Lp(A)_{woH}$	dB	83	87	91	94	96	97	98	99
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	72	74	75	76	77
500	Q	m^3/h	1013	1280	1647	2008	2188	2375	2555	2735
	DT	$^{\circ}C$	56	53	50	49	48	47	47	47
	P_k	kW	19,5	23,7	29,6	35,9	39,2	42,6	46,1	49,8
	P_{motor}	kW	30	30	37	45	55	55	55	75
	$Lp(A)_{woH}$	dB	85	88	92	96	97	98	100	101
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	70	74	75	76	78	79
600	Q	m^3/h	978	1251	1612	1973	2159	2340	2520	2700
	DT	$^{\circ}C$	69	65	61	59	58	58	57	57
	P_k	kW	23,3	28,2	35,1	42,4	46,2	50,1	54,1	58,3
	P_{motor}	kW	30	37	45	55	55	75	75	75
	$Lp(A)_{woH}$	dB	86	90	94	97	98	100	101	102
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	72	75	76	78	79	80
700	Q	m^3/h	949	1216	1583	1944	2124	2311	2491	2671
	DT	$^{\circ}C$	83	78	73	70	69	68	68	67
	P_k	kW	27,1	32,8	40,7	49,0	53,3	57,7	62,2	66,9
	P_{motor}	kW	37	45	55	75	75	75	75	90
	$Lp(A)_{woH}$	dB	87	91	95	98	100	101	102	103
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	73	76	78	79	80	81
800	Q	m^3/h	920	1181	1548	1909	2084	2276	2456	
	DT	$^{\circ}C$	99	92	87	83	82	81	80	
	P_k	kW	30,0	36,9	46,9	56,3	61,9	67,4	73,4	
	P_{motor}	kW	37	45	75	75	75	90	90	
	$Lp(A)_{woH}$	dB	88	92	96	99	101	102	103	
	$Lp(A)_H$	dB	<70	70	74	77	79	80	81	
900	Q	m^3/h				1874	2043	2241		
	DT	$^{\circ}C$				95	93	92		
	P_k	kW		40,5	51,5	62,4	67,1	73,5		
	P_{motor}	kW		55	75	75	90	90		
	$Lp(A)_{woH}$	dB		93	97	100	102	103		
	$Lp(A)_H$	dB		71	75	78	80	81		
1000	Q	m^3/h				1833	2002			
	DT	$^{\circ}C$				106	104			
	P_k	kW				67,8	72,8			
	P_{motor}	kW				90	90			
	$Lp(A)_{woH}$	dB				101	103			
	$Lp(A)_H$	dB				80	82			

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 2230 / DN150								
		rpm	1500	1800	2200	2600	2800	3000	3200	3400
200	Q	m^3/h	1112	1385	1752	2113	2293	2474	2660	2840
	DT	$^{\circ}C$	25	24	24	23	23	23	23	22
	P_k	kW	8,1	10,1	13,0	16,2	17,9	19,9	21,8	24,1
	P_{motor}	kW	11	15	18,5	22	22	30	30	30
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	81	85	89	92	93	95	96	97
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	<70	71	72	74	75
250	Q	m^3/h	1077	1350	1711	2072	2258	2439	2619	2799
	DT	$^{\circ}C$	35	33	32	31	31	31	30	30
	P_k	kW	10,1	12,3	15,7	19,5	21,5	23,7	25,9	28,2
	P_{motor}	kW	15	15	18,5	30	30	30	37	37
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	82	86	90	93	95	96	97	98
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	71	73	74	75	76
300	Q	m^3/h	1036	1310	1670	2037	2217	2398	2578	2765
	DT	$^{\circ}C$	46	44	42	41	40	40	40	39
	P_k	kW	11,9	14,6	18,5	22,7	25,0	27,5	30,0	32,6
	P_{motor}	kW	15	18,5	22	30	30	37	37	45
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	84	87	91	95	96	97	99	100
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	73	74	75	77	78
350	Q	m^3/h	1001	1269	1635	1996	2177	2363	2543	2724
	DT	$^{\circ}C$	60	57	54	52	52	51	51	50
	P_k	kW	13,9	16,9	21,2	26,0	28,5	31,2	34,0	36,9
	P_{motor}	kW	18,5	22	30	37	37	37	45	45
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	85	89	93	96	98	99	100	101
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	71	74	76	77	78	79
400	Q	m^3/h	960	1228	1595	1956	2136	2322	2503	2683
	DT	$^{\circ}C$	78	73	68	66	65	64	63	63
	P_k	kW	15,7	19,2	24,1	29,3	32,1	35,0	38,0	41,1
	P_{motor}	kW	22	30	30	37	45	45	45	55
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	87	91	94	98	99	100	102	103
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	72	76	77	78	80	81
450	Q	m^3/h		1181	1548	1915	2095	2276	2456	2642
	DT	$^{\circ}C$		93	86	83	81	80	79	78
	P_k	kW		21,5	26,9	32,6	35,6	38,8	42,0	45,5
	P_{motor}	kW		30	37	45	45	55	55	55
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB		93	96	99	101	102	104	105
	$Lp(A)_H$	dB		71	74	77	79	80	82	83
500	Q	m^3/h								
	DT	$^{\circ}C$								
	P_k	kW								
	P_{motor}	kW								
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB								
	$Lp(A)_H$	dB								

rpm : Blower Speed

Q [m^3/h] : Air Intake CapacityDT [$^{\circ}C$] : Temperature Differential P_k [kW] : Shaft Power P_{motor} [kW] : ADVISED Motor Power $Lp(A)_{w.o.H}$ [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit Without Acoustic Hood $Lp(A)_H$ [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit With Acoustic Hood

The sound pressure levels ($Lp(A)$) are based on measurements taken outdoors at a distance of 1m from the machine (tolerance of ± 3 dB) with sound insulated pipes.

Reference Conditions: Inlet Pressure: 1.013 bar(a)

Inlet Temperature: 20 °C

Dry Air - 12 kg/m³

Performance data are non-binding examples only.

rpm : Blower Devri

Q [m^3/h] : Hava DebisiDT [$^{\circ}C$] : Hava Sıcaklık Farkı P_k [kW] : Blower Güç Tüketimi P_{motor} [kW] : Önerilen Motor Gücü $Lp(A)_{w.o.H}$ [dB] : Akustik Kabinsiz Görütlü Seviyesi $Lp(A)_H$ [dB] : Akustik Kabin İle Görütlü Seviyesi

Görütlü seviyeleri ($Lp(A)$) açık ortamda, blower setinden 1m mesafeden, yalıtımlı borular kullanılırken (± 3 dB tolerans ile) ölçülmüştür.

Referans Koşullar: Giriş Basıncı: 1.013 bar(a)

Giriş Sıcaklığı: 20 °C

Kuru Hava - 12 kg/m³

Sunulan performans verileri bağlayıcı olmayan örneklerdir.

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 2245 / DN200								
		rpm	1500	1800	2200	2600	2800	3000	3200	3400
300	Q	m³/h	1654	2070	2619	3176	3450	3724	3999	4282
	DT	°C	32	31	30	29	29	29	28	28
	P _k	kW	18,1	22,3	28,2	34,5	38,0	41,7	45,6	49,5
	P _{motor}	kW	22	30	37	45	45	55	55	75
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	85	88	92	96	97	98	100	101
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	70	74	75	76	78	79
400	Q	m³/h	1592	2008	2557	3114	3388	3662	3937	4211
	DT	°C	44	42	40	39	39	38	38	38
	P _k	kW	23,9	29,2	36,6	44,5	48,8	53,2	57,8	62,5
	P _{motor}	kW	30	37	45	55	75	75	75	75
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	86	90	94	97	99	100	101	102
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	72	75	77	78	79	80
500	Q	m³/h	1539	1946	2504	3052	3326	3609	3884	4158
	DT	°C	57	54	51	50	49	48	48	48
	P _k	kW	29,6	36,0	45,0	54,6	59,6	64,7	70,0	75,6
	P _{motor}	kW	37	45	55	75	75	90	90	90
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	88	91	95	99	100	101	103	104
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	73	78	78	79	81	82
600	Q	m³/h	1486	1902	2450	2999	3282	3556		
	DT	°C	70	66	62	60	59	59		
	P _k	kW	35,4	42,9	53,4	64,4	70,2	76,2		
	P _{motor}	kW	45	55	75	90	90	90		
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	89	93	97	100	101	103		
	Lp(A) _H	dB	<70	71	75	78	79	82		
700	Q	m³/h	1442	1849	2406	2955				
	DT	°C	84	79	74	71				
	P _k	kW	41,1	49,8	61,9	74,5				
	P _{motor}	kW	55	75	75	90				
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	90	94	98	101				
	Lp(A) _H	dB	<70	72	76	79				
800	Q	m³/h	1398	1796	2353					
	DT	°C	100	93	88					
	P _k	kW	45,6	56,0	71,2					
	P _{motor}	kW	55	75	90					
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	91	95	99					
	Lp(A) _H	dB	<70	70	74					
900	Q	m³/h								
	DT	°C								
	P _k	kW								
	P _{motor}	kW								
	Lp(A) _{w.o.H}	dB								
	Lp(A) _H	dB								
1000	Q	m³/h								
	DT	°C								
	P _k	kW								
	P _{motor}	kW								
	Lp(A) _{w.o.H}	dB								
	Lp(A) _H	dB								

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 2245 / DN200								
		rpm	1500	1800	2200	2600	2800	3000	3200	3400
200	Q	m^3/h	1690	2105	2663	3211	3485	3760	4043	4317
	DT	$^{\circ}C$	26	25	25	24	24	24	24	23
	P_k	kW	12,4	15,3	19,8	24,6	27,3	30,2	33,2	36,6
	P_{motor}	kW	15	18,5	30	30	37	37	45	45
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	84	88	92	95	96	98	99	100
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	70	73	74	76	77	78
250	Q	m^3/h	1637	2052	2601	3149	3432	3707	3981	4255
	DT	$^{\circ}C$	36	34	33	32	32	31	31	31
	P_k	kW	15,3	18,7	23,9	29,6	32,7	36,0	39,4	42,9
	P_{motor}	kW	18,5	30	30	37	45	45	55	55
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	85	89	93	96	98	99	100	101
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	71	74	76	77	77	79
300	Q	m^3/h	1575	1990	2539	3096	3370	3645	3919	4202
	DT	$^{\circ}C$	47	45	43	42	41	41	41	40
	P_k	kW	18,1	22,3	28,2	34,5	38,0	41,7	45,6	49,5
	P_{motor}	kW	22	30	37	45	45	55	55	75
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	87	90	94	98	99	100	102	103
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	72	76	77	78	80	81
350	Q	m^3/h	1522	1929	2486	3034	3309	3592	3866	4140
	DT	$^{\circ}C$	61	58	55	53	53	52	52	51
	P_k	kW	21,1	25,7	32,3	39,5	43,3	47,5	51,6	56,0
	P_{motor}	kW	30	37	45	55	55	75	75	75
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	88	92	96	99	101	102	103	104
	$Lp(A)_H$	dB	<70	70	75	77	79	80	81	83
400	Q	m^3/h	1460	1867	2424	2972	3247	3530	3804	4078
	DT	$^{\circ}C$	79	74	69	67	66	65	64	64
	P_k	kW	23,9	29,2	36,6	44,5	48,8	53,2	57,8	62,5
	P_{motor}	kW	30	37	45	55	75	75	75	75
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	90	94	97	101	102	103	105	106
	$Lp(A)_H$	dB	71	73	75	79	80	81	83	84
450	Q	m^3/h			2353	2910	3185	3459	3733	4016
	DT	$^{\circ}C$			87	84	82	81	80	79
	P_k	kW			40,8	49,5	54,1	59,0	63,8	69,1
	P_{motor}	kW			55	75	75	75	90	90
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB			99	102	104	105	107	108
	$Lp(A)_H$	dB			77	80	82	83	85	86
500	Q	m^3/h								
	DT	$^{\circ}C$								
	P_k	kW								
	P_{motor}	kW								
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB								
	$Lp(A)_H$	dB								

rpm : Blower Speed

Q [m^3/h] : Air Intake CapacityDT [$^{\circ}C$] : Temperature Differential P_k [kW] : Shaft Power P_{motor} [kW] : ADVISED Motor Power $Lp(A)_{w.o.H}$ [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit Without Acoustic Hood $Lp(A)_H$ [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit With Acoustic HoodThe sound pressure levels ($Lp(A)$) are based on measurements taken outdoors at a distance of 1m from the machine (tolerance of ± 3 dB) with sound insulated pipes.

Reference Conditions: Inlet Pressure: 1.013 bar(a)

Inlet Temperature: 20 $^{\circ}C$ Dry Air - 1.2 kg/m³

Performance data are non-binding examples only.

rpm : Blower Devri

Q [m^3/h] : Hava DebisiDT [$^{\circ}C$] : Hava Sıcaklık Farkı P_k [kW] : Blower Güç Tüketimi P_{motor} [kW] : Önerilen Motor Gücü $Lp(A)_{w.o.H}$ [dB] : Akustik Kabinsiz Gürültü Seviyesi $Lp(A)_H$ [dB] : Akustik Kabin İle Gürültü SeviyesiGürültü seyiveleri ($Lp(A)$) açık ortamda, blower setinden 1m mesafeden, yalıtılmış borular kullanılırken (± 3 dB tolerans ile) ölçülmüştür.

Referans Koşullar: Giriş Basıncı: 1.013 bar(a)

Giriş Sıcaklığı: 20 $^{\circ}C$ Kuru Hava - 1.2 kg/m³

Sunulan performans verileri bağlayıcı olmayan örneklerdir.

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 2750 / DN200					HLB 2750 / DN250			
		rpm	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600
300	Q	m³/h	2759	2986	3208	3656	4104	4547	4995	5420
	DT	°C	28	28	28	27	27	27	27	27
	P _k	kW	28,6	31,1	33,6	39,0	44,6	50,9	57,5	62,4
	P _{motor}	kW	37	37	45	55	55	75	75	75
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	86	87	88	90	93	94	96	98
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	70	71	72	74	76
400	Q	m³/h	2705	2927	3154	3596	4045	4493	4941	5361
	DT	°C	38	38	38	37	37	36	36	36
	P _k	kW	37,4	40,4	43,6	50,1	57,1	64,5	72,5	78,6
	P _{motor}	kW	45	55	55	75	75	90	90	110
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	87	88	90	92	94	96	98	100
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	70	72	74	76	78
500	Q	m³/h	2651	2878	3100	3548	3996	4444	4887	5302
	DT	°C	49	48	48	47	46	46	45	45
	P _k	kW	46,0	49,7	53,5	61,3	69,5	78,2	87,3	94,7
	P _{motor}	kW	55	75	75	75	90	110	110	132
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	88	90	91	93	95	97	99	101
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	70	71	73	75	77	79
600	Q	m³/h	2608	2830	3056	3505	3947	4396	4844	5256
	DT	°C	60	59	58	57	56	55	55	55
	P _k	kW	54,7	59,0	63,5	72,5	81,9	91,8	102,2	110,9
	P _{motor}	kW	75	75	90	90	110	110	132	132
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	90	91	92	95	97	99	100	102
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	71	73	75	77	78	80
700	Q	m³/h	2565	2792	3013	3461	3910	4352	4801	5209
	DT	°C	71	70	69	67	66	65	65	65
	P _k	kW	63,4	68,3	73,4	83,6	94,3	105,5	117,2	127,1
	P _{motor}	kW	75	90	90	110	110	132	160	160
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	91	92	94	96	98	100	102	104
	Lp(A) _H	dB	<70	70	72	74	76	78	80	82
800	Q	m³/h	2527	2749	2975	3424	3866	4315	4763	5168
	DT	°C	82	81	80	78	76	75	74	74
	P _k	kW	72,1	77,7	83,3	94,9	106,7	119,2	132,0	143,3
	P _{motor}	kW	90	110	110	132	132	160	160	185
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	92	94	95	97	99	101	103	105
	Lp(A) _H	dB	70	72	73	75	77	79	81	83
900	Q	m³/h	2489	2716	2938	3386	3834	4277	4725	5127
	DT	°C	93	92	91	88	87	85	84	84
	P _k	kW	80,8	86,9	93,2	106,0	119,2	132,8	147,0	159,5
	P _{motor}	kW	110	110	132	132	160	160	185	200
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	93	95	96	98	100	102	104	106
	Lp(A) _H	dB	71	73	74	76	78	80	82	84
1000	Q	m³/h	2457	2678	2905	3348	3796	4244	4693	5091
	DT	°C	105	103	102	99	97	96	95	95
	P _k	kW	89,5	96,3	103,1	117,2	131,6	146,5	161,8	175,6
	P _{motor}	kW	110	132	132	160	160	185	200	200
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	94	96	97	99	101	103	105	107
	Lp(A) _H	dB	72	74	75	77	79	81	83	85

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 2750 / DN200					HLB 2750 / DN250			
		rpm	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600
200	Q	m³/h	2792	3019	3240	3688	4136	4585	5027	5455
	DT	°C	23	23	23	22	22	22	22	22
	P _k	kW	19,9	21,8	23,7	27,7	32,2	37,2	42,7	46,3
	P _{motor}	kW	30	30	30	37	45	45	55	55
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	85	86	87	90	92	94	95	96
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	<70	70	72	73	74
250	Q	m³/h	2743	2965	3191	3634	4082	4531	4979	5402
	DT	°C	31	31	31	30	30	30	30	30
	P _k	kW	24,3	26,5	28,6	33,4	38,4	44,0	50,0	54,3
	P _{motor}	kW	30	37	37	45	55	55	75	75
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	86	87	89	91	93	95	97	99
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	70	71	73	75	77
300	Q	m³/h	2689	2916	3137	3586	4034	4477	4925	5343
	DT	°C	41	41	40	40	39	39	38	38
	P _k	kW	28,6	31,1	33,6	39,0	44,6	50,9	57,5	62,4
	P _{motor}	kW	37	37	45	55	55	75	75	75
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	87	89	90	92	94	96	98	100
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	70	72	74	76	78
350	Q	m³/h	2635	2862	3083	3532	3980	4428	4871	5285
	DT	°C	52	52	51	50	50	49	49	49
	P _k	kW	32,9	35,7	38,6	44,6	50,9	57,7	65,0	70,5
	P _{motor}	kW	45	45	55	55	75	75	90	90
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	89	90	92	94	96	98	99	101
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	70	72	74	76	77	79
400	Q	m³/h	2581	2808	3029	3478	3926	4369	4817	5226
	DT	°C	66	65	65	63	62	61	61	61
	P _k	kW	37,4	40,4	43,6	50,1	57,1	64,5	72,5	78,6
	P _{motor}	kW	45	55	55	75	75	90	90	110
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	91	92	93	96	98	99	101	103
	Lp(A) _H	dB	<70	70	71	74	76	77	79	81
450	Q	m³/h	2522	2749	2970	3418	3866	4315	4757	5162
	DT	°C	83	82	81	79	77	76	75	75
	P _k	kW	41,7	45,1	48,5	55,7	63,3	71,4	79,9	86,7
	P _{motor}	kW	55	55	75	75	90	90	110	110
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	92	94	95	97	99	101	103	105
	Lp(A) _H	dB	70	72	73	75	77	79	81	83
500	Q	m³/h	2462	2684	2905	3353	3802	4250	4698	5097
	DT	°C	104	102	100	98	96	94	93	93
	P _k	kW	46,0	49,7	53,5	61,3	69,5	78,2	87,3	94,7
	P _{motor}	kW	55	75	75	75	90	110	110	132
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	94	96	97	99	101	103	105	107
	Lp(A) _H	dB	72	74	75	77	79	81	83	85

rpm : Blower Speed

Q [m³/h] : Air Intake Capacity

DT [°C] : Temperature Differential

P_k [kW] : Shaft PowerP_{motor} [kW] : Advised Motor PowerLp(A)_{w.o.H} [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit Without Acoustic HoodLp(A)_H [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit With Acoustic Hood

The sound pressure levels (Lp(A)) are based on measurements taken outdoors at a distance of 1m from the machine (tolerance of ± 3 dB) with sound insulated pipes.

Reference Conditions: Inlet Pressure: 1.013 bar(a)

Inlet Temperature: 20 °C

Dry Air - 1.2 kg/m³

Performance data are non-binding examples only.

rpm : Blower Devri

Q [m³/h] : Hava Debisi

DT [°C] : Hava Sıcaklık Farkı

P_k [kW] : Blower Güç TüketimiP_{motor} [kW] : Önerilen Motor GücüLp(A)_{w.o.H} [dB] : Akustik Kabinsiz Gürültü SeviyesiLp(A)_H [dB] : Akustik Kabin İle Gürültü Seviyesi

Gürültü seviyeleri (Lp(A)) açık ortamda, blower setinden 1m mesafeden, yalıtılmış borular kullanılırken (± 3 dB tolerans ile) ölçülmüştür.

Referans Koşullar: Giriş Basıncı: 1.013 bar(a)

Giriş Sıcaklığı: 20 °C

Kuru Hava - 1.2 kg/m³

Sunulan performans verileri bağlayıcı olmayan örneklerdir.

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 2768 / DN250						HLB 2768 / DN300		
		rpm	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600
300	Q	m³/h	3599	3896	4193	4793	5388	5982	6577	7136
	DT	°C	29	28	28	28	27	27	27	27
	P _k	kW	37,4	40,5	43,6	50,2	57,3	64,8	72,8	79,0
	P _{motor}	kW	45	55	55	75	75	90	90	110
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	89	90	91	93	96	97	99	101
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	<70	71	74	75	77	79
400	Q	m³/h	3513	3810	4108	4702	5297	5892	6492	7043
	DT	°C	39	39	38	38	37	37	36	36
	P _k	kW	49,0	52,8	56,9	65,2	73,8	83,0	92,7	100,5
	P _{motor}	kW	75	75	75	90	90	110	110	132
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	90	91	93	95	97	99	101	103
	Lp(A) _H	dB	<70	<70	71	73	75	77	79	81
500	Q	m³/h	3432	3730	4027	4627	5221	5816	6411	6956
	DT	°C	50	49	49	48	47	47	46	46
	P _k	kW	60,6	65,3	70,1	80,1	90,4	101,2	112,6	122,1
	P _{motor}	kW	75	90	90	110	110	132	132	160
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	91	93	94	96	98	100	102	104
	Lp(A) _H	dB	<70	71	72	74	76	78	80	82
600	Q	m³/h	3362	3659	3956	4556	5151	5746	6340	6879
	DT	°C	61	61	60	58	57	57	56	56
	P _k	kW	72,2	77,7	83,3	94,9	106,9	119,4	132,4	143,6
	P _{motor}	kW	90	110	110	132	132	160	160	185
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	93	94	95	98	100	102	103	105
	Lp(A) _H	dB	71	72	73	76	78	80	81	83
700	Q	m³/h	3296	3594	3896	4491	5085	5680	6275	6808
	DT	°C	73	72	71	69	68	67	66	66
	P _k	kW	83,7	90,1	96,6	109,9	123,5	137,6	152,2	165,1
	P _{motor}	kW	110	110	132	132	160	185	185	200
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	94	95	97	99	101	103	105	107
	Lp(A) _H	dB	72	73	75	77	79	81	83	85
800	Q	m³/h	3226	3528	3835	4425	5020	5615	6209	
	DT	°C	84	83	82	80	79	78	77	
	P _k	kW	90,5	98,0	105,6	121,3	138,8	154,1	169,4	
	P _{motor}	kW	110	132	132	160	185	185	200	
	Lp(A) _{w.o.H}	dB	95	96	98	100	102	104	106	
	Lp(A) _H	dB	73	74	76	78	80	82	84	
900	Q	m³/h								
	DT	°C								
	P _k	kW								
	P _{motor}	kW								
	Lp(A) _{w.o.H}	dB								
	Lp(A) _H	dB								
1000	Q	m³/h								
	DT	°C								
	P _k	kW								
	P _{motor}	kW								
	Lp(A) _{w.o.H}	dB								
	Lp(A) _H	dB								

Δp (mbar)	Tip Type	HLB 2768 / DN250						HLB 2768 / DN300		
		rpm	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600
200	Q	m^3/h	3649	3946	4244	4843	5438	6033	6628	7191
	DT	$^{\circ}C$	24	23	23	23	23	22	22	22
	P_k	kW	25,8	28,1	30,4	35,4	40,7	46,6	52,9	57,4
	P_{motor}	kW	37	37	37	45	55	75	75	75
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	88	89	90	93	95	97	98	99
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	<70	71	73	75	76	77
250	Q	m^3/h	3568	3866	4163	4763	5358	5952	6547	7103
	DT	$^{\circ}C$	32	32	31	31	31	30	30	30
	P_k	kW	31,6	34,3	37,0	42,8	49,1	55,7	62,9	68,3
	P_{motor}	kW	45	45	45	55	75	75	75	90
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	89	90	92	94	96	98	100	101
	$Lp(A)_H$	dB	<70	<70	70	72	74	76	78	79
300	Q	m^3/h	3488	3785	4087	4682	5277	5872	6466	7016
	DT	$^{\circ}C$	42	42	41	40	40	39	39	39
	P_k	kW	37,4	40,5	43,6	50,2	57,3	64,8	72,8	79,0
	P_{motor}	kW	45	55	55	75	75	90	90	110
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	90	92	93	95	97	99	101	103
	$Lp(A)_H$	dB	<70	70	71	73	75	77	79	81
350	Q	m^3/h	3407	3704	4002	4602	5196	5791	6386	6928
	DT	$^{\circ}C$	54	53	53	52	51	50	49	49
	P_k	kW	43,2	46,7	50,2	57,7	65,6	73,9	82,7	89,8
	P_{motor}	kW	55	75	75	75	90	90	110	110
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	92	93	95	97	99	101	102	104
	$Lp(A)_H$	dB	70	71	74	75	77	79	80	82
400	Q	m^3/h	3321	3619	3916	4516	5111	5705	6300	6836
	DT	$^{\circ}C$	69	67	66	65	64	63	62	62
	P_k	kW	49,0	52,8	56,9	65,2	73,8	83,0	92,7	100,5
	P_{motor}	kW	75	75	75	90	90	110	110	132
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	94	95	96	99	101	102	104	105
	$Lp(A)_H$	dB	72	73	74	77	79	80	82	83
450	Q	m^3/h	3231	3528	3830	4425	5020	5615	6209	6737
	DT	$^{\circ}C$	86	85	83	81	79	78	77	77
	P_k	kW	54,8	59,1	63,5	72,6	82,2	92,1	102,6	111,3
	P_{motor}	kW	75	75	90	90	110	110	132	132
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB	95	97	98	100	102	104	106	107
	$Lp(A)_H$	dB	73	75	76	78	80	82	84	85
500	Q	m^3/h								
	DT	$^{\circ}C$								
	P_k	kW								
	P_{motor}	kW								
	$Lp(A)_{w.o.H}$	dB								
	$Lp(A)_H$	dB								

rpm : Blower Speed

Q [m^3/h] : Air Intake CapacityDT [$^{\circ}C$] : Temperature Differential P_k [kW] : Shaft Power P_{motor} [kW] : Advised Motor Power $Lp(A)_{w.o.H}$ [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit Without Acoustic Hood $Lp(A)_H$ [dB] : Noise Pressure Level For Blower Unit With Acoustic HoodThe sound pressure levels ($Lp(A)$) are based on measurements taken outdoors at a distance of 1m from the machine (tolerance of ± 3 dB) with sound insulated pipes.

Reference Conditions: Inlet Pressure: 1.013 bar(a)

Inlet Temperature: 20 $^{\circ}C$ Dry Air - 1.2 kg/m³

Performance data are non-binding examples only.

rpm : Blower Devri

Q [m^3/h] : Hava DebisiDT [$^{\circ}C$] : Hava Sıcaklık Farkı P_k [kW] : Blower Güç Tüketimi P_{motor} [kW] : Önerilen Motor Gücü $Lp(A)_{w.o.H}$ [dB] : Akustik Kabinsiz Gürültü Seviyesi $Lp(A)_H$ [dB] : Akustik Kabin İle Gürültü SeviyesiGürültü seyiveleri ($Lp(A)$) açık ortamda, blower setinden 1m mesafeden, yalıtılmış borular kullanılırken (± 3 dB tolerans ile) ölçülmüştür.

Referans Koşullar: Giriş Basıncı: 1.013 bar(a)

Giriş Sıcaklığı: 20 $^{\circ}C$ Kuru Hava - 1.2 kg/m³

Sunulan performans verileri bağlayıcı olmayan örneklerdir.

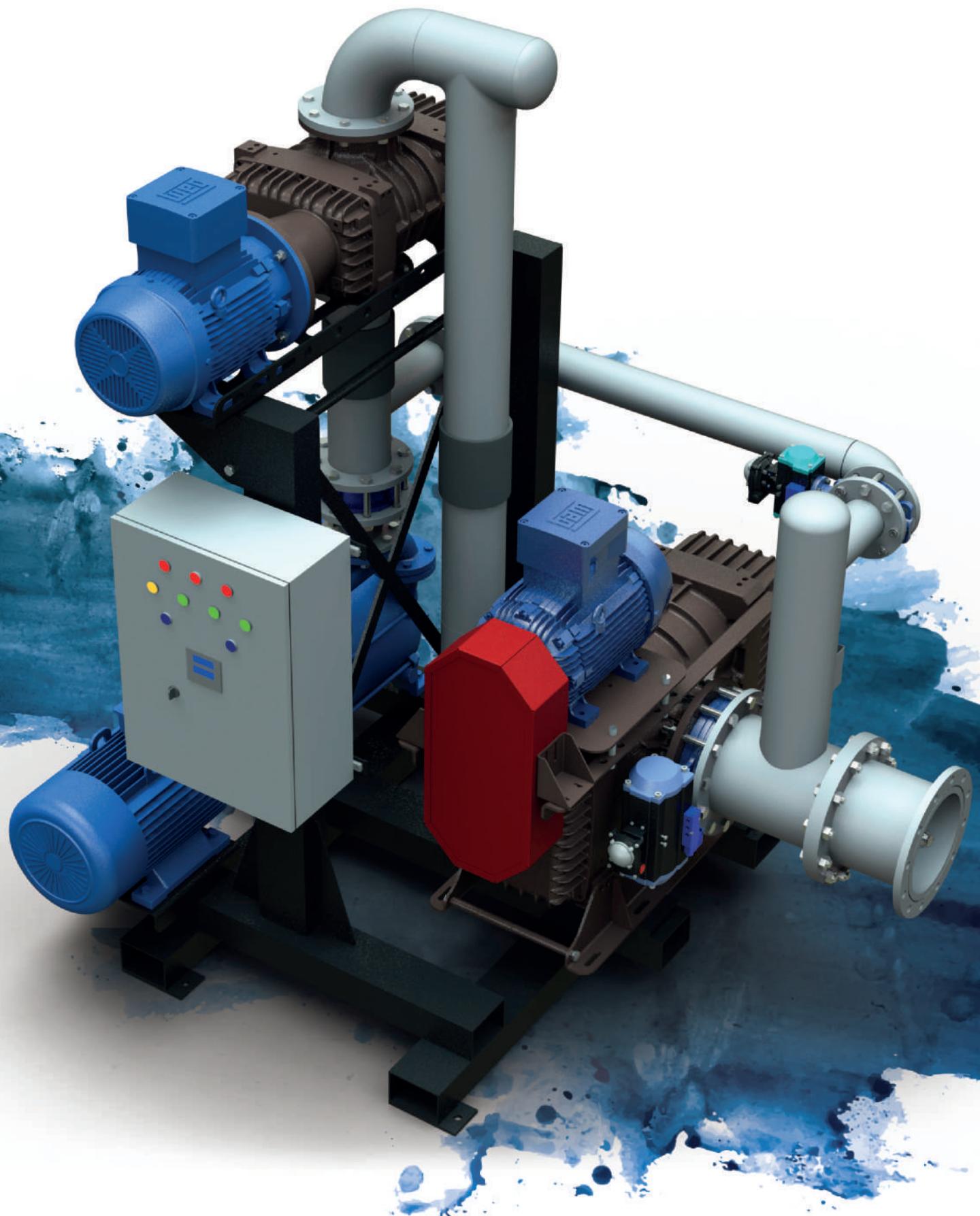
Vacuum Booster

Vacuum Boosters

Tüm modeller standart olarak direkt akuple ve su soğutmalı tipte imal edilmektedir. Tüm modeller kayış-kasnak tahrikli, inverterli, termostatik korumalı olarak da imal edilebilir.

All models of Vacuum Boosters can be built with direct coupling and water cooling, also with belt and pulley drive, with inverter and thermostatic protection.

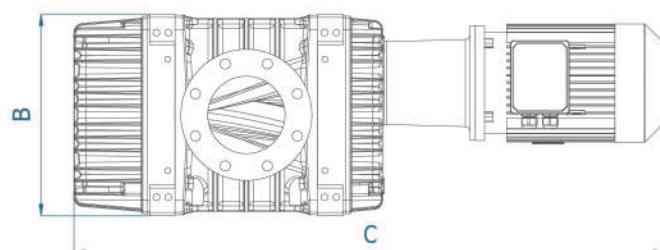
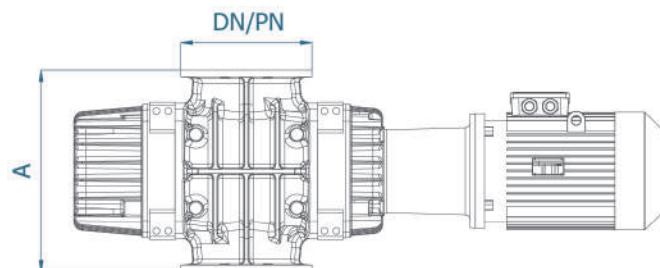




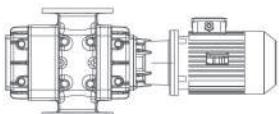
VACUUM BOOSTER ÖLÇÜLERİ
VACUUM BOOSTER DIMENSIONS

MODEL	DP/PN	A	B	C
VB 700	100/16	336	344	840
VB 1000	125/16	336	344	920
VB 1500	125/16	336	344	1288
VB 1800	125/16	440	438	1340
VB 2700	150/16	440	438	1285
VB 4000	200/16	440	438	1460
VB 6000	250/10	505	540	1920

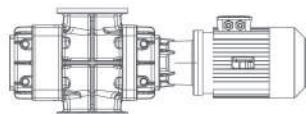
A	Yükseklik	Height
B	Genişlik	Width
C	Uzunluk	Length



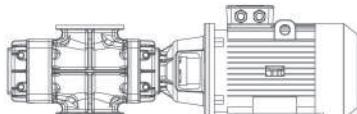
VB 700



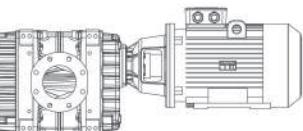
VB 1000



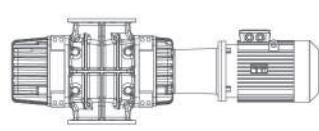
VB 1500



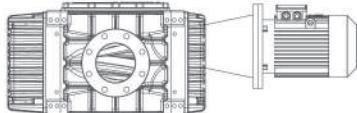
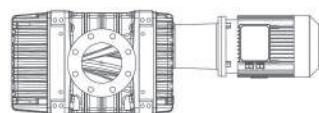
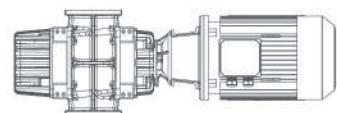
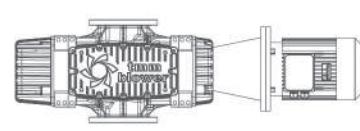
VB 1800



VB 2700

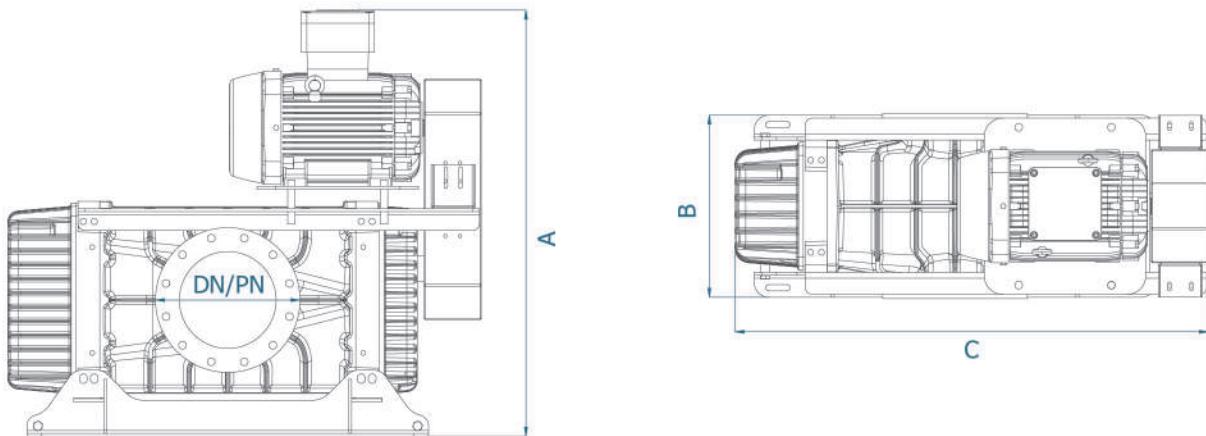


VB 4000



KASNAK BAĞLANTILI VACUUM BOOSTER ÖLÇÜLERİ

PULLY DRIVEN VACUUM BOOSTER DIMENSIONS

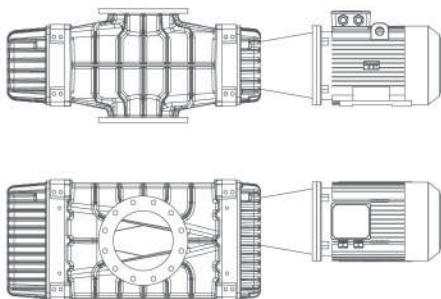


MODEL	DP/PN	A	B	C
VB 6000	250/10	1165	500	1295
VB 10000	300/10	1550	920	1430

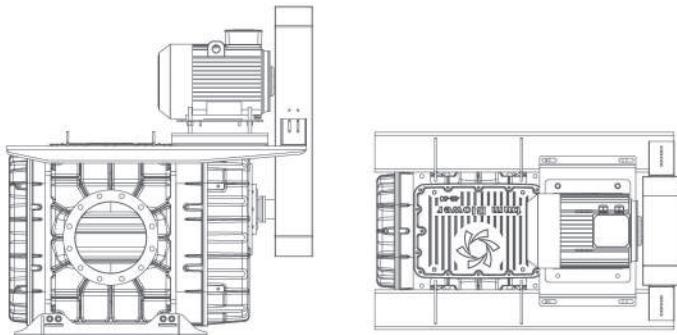
A Yükseklik
B Genişlik
C Uzunluk

Height
Width
Length

VB 6000



VB 10000



VACUUM BOOSTER TEKNİK DEĞERLER / PERFORMANS TABLOSU

VACUUM BOOSTER TECHNICAL SPECIFICATIONS / PERFORMANCE VALUES

MODEL	NOMİNAL KAPASİTE (m³/h)	MOTOR GÜCÜ (kW)	BAĞLANTI FLAŞLARI	VAKUM BASINÇ FARKI (Dp) (mbar)	DEVİR (RPM)
VB 250	230	1.5	DN80	80 mbar	1500
VB 500	475	2.2	DN80	70 mbar	3000
VB 700	670	3	DN100	50 mbar	3000
VB 1000	970	4	DN100	50 mbar	3000
VB 1500	1450	5.5	DN125	50 mbar	3000
VB 1800	1750	7.5	DN125	50 mbar	3000
VB 2700	2600	11	DN150	40 mbar	3000
VB 4000	3800	11/15	DN200	30 mbar	3000
VB 6000	6100	15/18.5	DN200	30 mbar	3000
VB 8000	8150	18.5	DN250	25 mbar	3000
VB 10000	11000	22	DN300	30 mbar	1500/1800

Aksesuarlar

Accessories

EMNİYET VALFİ (BORU TİP-1)

SAFETY VALVE (PIPE TYPE-1)



- Bağlantı Çapları; 4", 5", 6", 8"
- Helisel Loblu modellerde kullanılır.
- 3 Farklı Tip
- Connection Diameters; 4", 5", 6", 8"
- Designed for Helical Lobe Blower Use
- 3 different variations are available

EMNİYET VALFİ (BORU TİP-2)

SAFETY VALVE (PIPE TYPE-2)



- Bağlantı Çapları; 4", 5", 6", 8"
- Helis Loblu modellerde kullanılır
- Üç farklı tip
- Connection Diameters; 4", 5", 6", 8"
- Designed for Helical Lobe Blower Use
- 3 different variations are available

EMNİYET VALFİ (BORU TİP-3)

SAFETY VALVE (PIPE TYPE-3)



- Bağlantı Çapları; 4", 5", 6", 8"
- Helis Loblu modellerde kullanılır
- Üç farklı tip
- Connection Diameters; 4", 5", 6", 8"
- Designed for Helical Lobe Blower Use
- 3 different variations are available

BOŞ-DOLU VALFİ

BY-PASS VALVE



- Tasarım ve imalatları TMM Blower tarafından yapılan boş dolu valflerimiz her zaman stoklarımızda bulunmaktadır.
- Bağlantı Çapları: 1.5", 2", 2.5", 3", 4", 5", 6", 8", 10" ve 12"
- Alüminyum Alaşım
- Designed and manufactured by TMM Blower
- Always in stock
- Connection diameters; 1.5", 2", 2.5", 3", 4", 5", 6", 8", 10" and 12"
- Aluminum alloy

ÇATAL FORK



- Tasarım ve imalatları TMM Blower tarafından yapılan çatal boru tiplerimiz her zaman stoklarımızda bulunmaktadır.
- Bağlantı Çapları : 1.5", 2", 2.5", 3" ve 4"
- Alüminyum Alaşım
- Designed and manufactured by TMM Blower
- Always in stock
- Connection diameters; 1.5", 2", 2.5", 3" and 4"
- Aluminum alloy

EMNİYET KİTİ (ÇALPARALI) SAFETY KIT



- Tasarım ve imalatı TMM Blower tarafından yapılan dünyada ilk ve tek çalpara çek valfli emniyet kiti örneği.
- Bağlantı Çapları: 2", 3", 4", 5", 6", 8", 10", 12"
- PİK Döküm Malzeme
- Designed and manufactured by TMM Blower
- Always in stock
- Connection diameters; 2", 3", 4", 5", 6", 8", 10" and 12"
- Cast iron

EMİŞ FİLTRESİ INTAKE FILTER



- Helis loblu blower modelleri için emiş滤resi
- Intake filter designed for helical lobe blowers

EMNİYET VALFİ RELIEF VALVE



- Tasarım ve imalatları TMM Blower tarafından yapılan emniyet valflerimiz her zaman stoklarımızda bulunmaktadır.
- Bağlantı Çapları: 1.5", 2", 2.5" ve 3"
- Alüminyum Alaşım
- Designed and manufactured by TMM Blower
- Always in stock
- Connection diameters; 1.5", 2", 2.5" and 3"
- Aluminum alloy