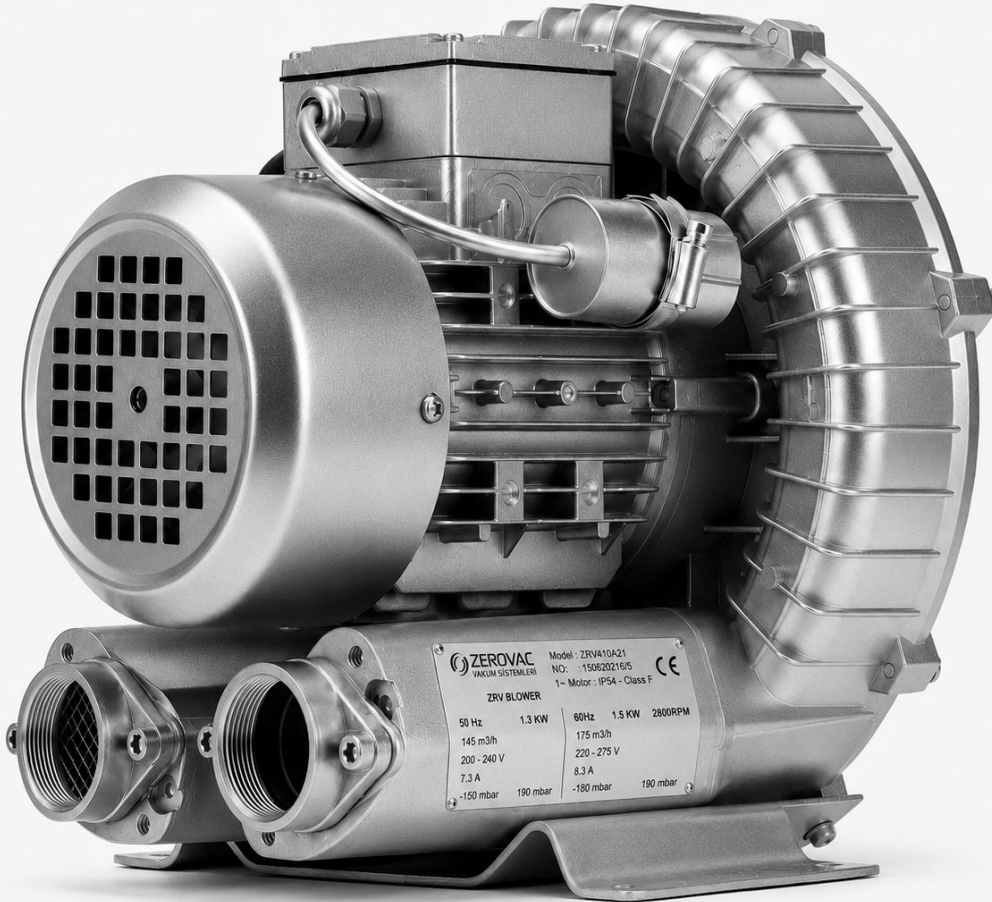


Endüstriyel Blowerlar

Industrial Blowers

ZRV · Tek ve çift kademeli · Monofaze ve trifaze

ZRV · Single- and two-stage · Single- and three-phase



Genel Bilgiler

General Information

ZEROVAC ZRV serisi; tek ve çift kademeli seçenekleri, monofaze ve trifaze motor alternatifleriyle vakum ve basınçlı hava uygulamaları için farklı çalışma noktalarını kapsar.

The ZEROVAC ZRV series covers different operating points for vacuum and pressure applications, with single- and two-stage designs and single- and three-phase motor options.

39 model / models

50 Hz teknik karşılaştırma / technical comparison

Tek Kademeli · Monofaze

Single-Stage · Single-Phase



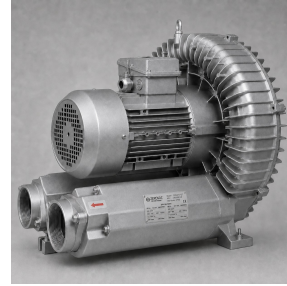
ZRV 410A21 · Görsel / Shown

6 model / models · 80-210 m³/h

0,4-1,5 kW · 50 Hz

Tek Kademeli · Trifaze

Single-Stage · Three-Phase



ZRV 810T27 · Görsel / Shown

16 model / models · 80-1050 m³/h

0,4-18,5 kW · 50 Hz

Çift Kademeli · Monofaze

Two-Stage · Single-Phase



ZRV 420H31 · Görsel / Shown

3 model / models · 88-150 m³/h

0,7-1,5 kW · 50 Hz

Çift Kademeli · Trifaze

Two-Stage · Three-Phase



ZRV 820H37 · Görsel / Shown

14 model / models · 88-1110 m³/h

0,7-16,5 kW · 50 Hz

Tablolar ön seçim içindir. Nihai model ve donanım, uygulamanın çalışma koşullarıyla birlikte değerlendirilir.

Tables are for preliminary selection. The final model and equipment are assessed against the application's operating conditions.

Kullanım Alanları

Applications

Blowerlar için örnek kullanım alanları. Uygulamaya uygun model; gereken debi, basınç farkı ve çalışma koşulları birlikte değerlendirilerek seçilir.

Example applications for blowers. The appropriate model is selected by assessing the required airflow, pressure differential and operating conditions together.

01

Pnömatik taşıma

Pneumatic conveying

Granül, toz ve hafif malzemelerin transferinde kullanılan pnömatik taşıma sistemleri.

Pneumatic conveying systems used to transfer granules, powders and lightweight materials.

02

Vakumla kaldırma ve taşıma

Vacuum lifting and handling

Vakumla kaldırma, tutma ve taşıma gerektiren makine ve otomasyon uygulamaları.

Machinery and automation applications requiring vacuum lifting, holding and handling.

03

Paketleme ve baskı

Packaging and printing

Paketleme ve baskı hatlarında besleme, tutma ve taşıma uygulamaları.

Feeding, holding and handling applications in packaging and printing lines.

04

Havalandırma ve hava besleme

Aeration and air supply

Proseslerin havalandırma ve hava besleme ihtiyaçlarına yönelik uygulamalar.

Applications serving the aeration and air-supply requirements of industrial processes.

Model ve donanım seçimi uygulamaya özeldir. Debi, basınç farkı ve kurulum ihtiyaçlarını teknik satış ekibimizle birlikte netleştirin.

Model and equipment selection is application-specific. Confirm the airflow, pressure differential and installation requirements with our technical sales team.

Teknik Özellikler

Technical Specifications

50 Hz • Tek Kademeli / Single-Stage

Model Model	Motor gücü Motor power kW	Debi Airflow m³/h	Vakum Vacuum mbar	Basınç Pressure mbar
Monofaze / Single-Phase • 200-240 V				
ZRV 210A11	0,4	80	-110	+110
ZRV 310A01	0,55	100	-120	+120
ZRV 310A11	0,7	100	-150	+150
ZRV 410A11	0,8	145	-150	+160
ZRV 410A21	1,3	145	-150	+190
ZRV 510A21	1,5	210	-190	+200
Trifaze / Three-Phase				
ZRV 210T16	0,4	80	-120	+130
ZRV 310T06	0,55	110	-110	+120
ZRV 310T16	0,7	110	-150	+150
ZRV 410T16	0,85	145	-160	+160
ZRV 410T26	1,3	145	-170	+200
ZRV 510T26	1,6	210	-200	+190
ZRV 510T36	2,2	210	-220	+270
ZRV 610T16	2,2	265	-235	+220
ZRV 610T26	3,0	270	-280	+280
ZRV 710T16	2,2	318	-190	+190
ZRV 710T26	3,0	318	-260	+270
ZRV 710T37	4,0	318	-290	+360
ZRV 810T17	5,5	530	-300	+300
ZRV 810T27	7,5	530	-320	+430
ZRV 910T17	12,5	1050	-290	+280
ZRV 910T37	18,5	1050	-360	+460

Debi, vakum ve basınç aynı çalışma noktasına ait değildir.
Seçim, hedef basınç farkındaki performans eğrisine göre yapılır.

Airflow, vacuum and pressure are not values at one operating point. Select using the performance curve at the target differential pressure.

Vakum ve basınç, atmosfere göre basınç farkıdır; mutlak basınç değildir. Trifaze gerilim ve bağlantı seçimi için model föyü ve motor etiketi esas alınır.

Vacuum and pressure are differentials relative to atmosphere, not absolute pressures. For three-phase voltage and connection, refer to the model datasheet and motor nameplate.

Teknik Özellikler

Technical Specifications

50 Hz · Çift Kademeli / Two-Stage

Model Model	Motor gücü Motor power kW	Debi Airflow m³/h	Vakum Vacuum mbar	Basınç Pressure mbar
Monofaze / Single-Phase · 230 V				
ZRV 220H21	0,7	88	-210	+240
ZRV 320H31	1,3	120	-240	+280
ZRV 420H31	1,5	150	-280	+290
Trifaze / Three-Phase				
ZRV 220H26	0,7	88	-210	+240
ZRV 420H36	1,6	150	-280	+280
ZRV 420H46	2,2	150	-330	+420
ZRV 520H46	3	230	-340	+410
ZRV 520H57	4	230	-390	+440
ZRV 720H26	3,0	320	-280	+260
ZRV 720H37	4,3	320	-360	+380
ZRV 720H47	5,5	320	-440	+500
ZRV 720H57	7,5	320	-440	+570
ZRV 820H17	5,5	520	-280	+260
ZRV 820H27	7,5	520	-400	+400
ZRV 820H37	11,0	520	-430	+600
ZRV 840H37	11,0	900	-280	+370
ZRV 920H27	16,5	1110	-410	+370

Elektrik beslemesi ve bağlantı

Çift kademeli monofaze modellerin 50 Hz beslemesi 230 V olarak belirtilir. Trifaze gerilim ve yıldız/üçgen bağlantı seçimi modele göre değişir; model föyü ve motor etiketi esas alınır.

Power supply and connection

The stated 50 Hz supply for two-stage single-phase models is 230 V. Three-phase voltage and star/delta connection vary by model; refer to the model datasheet and motor nameplate.

Debi, vakum ve basınç aynı çalışma noktasına ait değildir. Vakum ve basınç, atmosfere göre basınç farkıdır; mutlak basınç değildir.

Airflow, vacuum and pressure do not refer to the same operating point. Vacuum and pressure are differentials relative to atmosphere, not absolute pressures.

Uygulamanız için doğru modeli belirleyelim.

Let us select the right model for your application.

İhtiyacınızı teknik satış ekibimizle paylaşın. Seri, model ve donanım seçimini çalışma koşullarınıza göre birlikte netleştirelim.

Share your requirements with our technical sales team. Together, we can determine the series, model and equipment configuration to suit your operating conditions.

1

Debi ve basınç farkı

İstenen hava debisini ve vakum ya da basınç tarafındaki çalışma basıncını paylaşın.

Airflow and pressure differential

Specify the required airflow and operating pressure on the vacuum or pressure side.

2

Elektrik ve ortam

Faz sayısı, şebeke gerilimi, frekans ve hava sıcaklığını belirtin.

Power supply and environment

Specify the number of phases, supply voltage, frequency and air temperature.

3

Kurulum ve aksesuarlar

Filtre, susturucu, tahliye valfi ve montaj düzenini birlikte değerlendirelim.

Installation and accessories

Let us assess the filter, silencer, relief valve and installation arrangement together.

Ayrıntılı eğriler, motor gerilimleri ve montaj ölçüleri model teknik föylerinde yer alır.

Detailed curves, motor voltages and installation dimensions are provided in the model datasheets.



DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN

Teknik destek, ürün seçimi veya size özel teklif için satış ekibimizle iletişime geçin.

 info@zerovakum.com.tr |  +90 212 656 29 08 |  www.zerovakum.com.tr