

### DESCRIZIONE PRODOTTO:

La pompa a secco DR005A è dotata di serie di:

- Valvola di ritegno in aspirazione
- Silenziatore allo scarico
- Rotore e corpo pompa con trattamento NPO

La pompa a secco DR005A è stata studiata per quelle applicazioni industriali in cui è richiesto un funzionamento senza olio e per essere collocata anche in spazi ristretti purché sufficientemente aerati. Rispetto alla precedente versione la pompa si differenzia per la migliorata rumorosità, ridotta di 4dB(A) e la possibilità di utilizzarla sia come pompa che come compressore perché è dotata di targhetta immatricolazione con entrambi i valori (vuoto e pressione).

Gli interassi di fissaggio al sistema utilizzatore non cambiano rispetto al modello precedente.

La pompa DR005A è costruita con l'impiego di guarnizioni FKM che assicurano una perfetta tenuta e lunga durata ed ha già di serie la valvola di ritegno, che garantisce un perfetto isolamento dall'impianto in fase di arresto in vuoto della pompa.

Rotore e corpo pompa sono trattati con NPO (speciale trattamento antiossidazione) per aumentarne la durezza e soprattutto renderli inattaccabili dall'ossidazione.

### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

Macchine per pressoterapia, macchine per dermoabrasione, aerosol termali, macchine contasoldi, macchine serigrafiche, alimentatori automatici per fogli in macchine rilegatrici, apparecchiature di sollevamento a ventosa, campionamento di sostanze inquinanti ed analisi, presse per legno.

### PRODUCT DESCRIPTION:

The DR005A pump is equipped with:

- Non-return valve at the inlet
- Silencer at the outlet
- NPO treated Rotor and pump body

The dry-running pump DR005A has been developed for use for those industrial applications that require an oil-free operation in a restricted but sufficiently ventilated space. The pumps are better than the previous model, as the noise has been reduced of 4dB(A), and are available both as pumps and as compressors, with the registration plate showing both vacuum and pressure values.

The positions of the fixing points to the user system have not been changed (see dimensions).

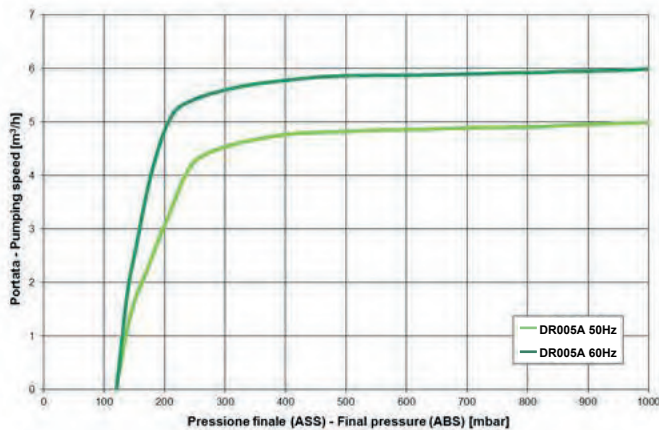
The DR005A pump includes a check valve which guarantees the isolation of the equipment when the pump is stopped under vacuum and the FKM gasket is positioned to assure a hermetic seal and a long operating time.

Rotor and pump body are treated with NPO, to increase hardness and especially to withstand oxidation.

### MAIN APPLICATION FIELDS:

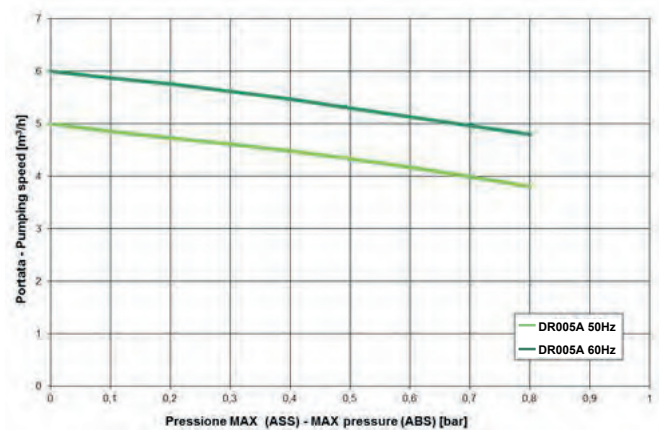
Machines for pressotherapy, machines for dermabrasion, inhalation thermal therapies; money counting machines, silk screen printing machines, automatic feeder machines for book-binding, wood presses, suction lifting machines, pollutant sampling and analysis.

## POMPA / PUMP



NOTA: Curve riferite alla pressione di aspirazione e temperatura 20°C (tolleranza ±10%)

## COMPRESSORE / COMPRESSOR

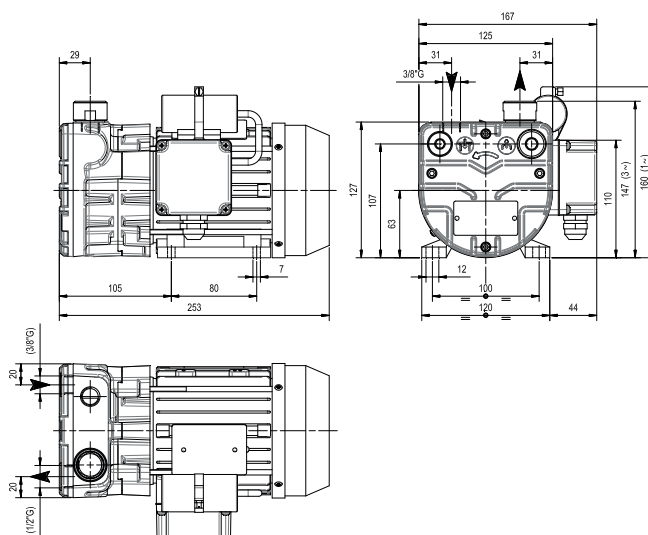


NOTE: Graph shows inlet pressure at a temperature of 20°C (tolerance ±10%)

		DR005A	
		50Hz	60Hz
Portata Nominale Nominal capacity	m³/h	5	6
Pressione finale totale (Ass) Total final pressure (Abs)	mbar - hPa	120	
Sovrappressione massima Maximum overpressure	bar - 10 <sup>5</sup> Pa	0,8	
Potenza motore Motor power	(1~/3~) KW	0,12 / 0,12	0,15 / 0,15
Numero di giri nominale Nominal r.p.m.	n/min	2800	3300
Rumorosità pompa (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level pump (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	59	61
Rumorosità compressore (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level compressor (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	62	64
Peso Weight	(1~/3~) kg [N]	5,4 [52,9] / 5,4 [52,9]	
Aspirazione / scarico pompa Pump intake / outlet		Ø9mm (1/8" G) / 1/8" G	
Temperatura di funzionamento 20°C Operating temperature 20°C	°C	65 ÷ 70	70 ÷ 75
Temperatura ambiente di lavoro richiesta Required room temp. for place of installation	°C	0 ÷ 40	
Temp. ambiente di immagazzinaggio / trasporto Ambient temperature for storage / transport	°C	-20 ÷ 50	
Max umidità / altitudine Max humidity / altitude		80% / 1000m s.l.m. ***	

(\*\*\*) Per condizioni ambientali differenti da quelle prescritte contattare il Costruttore.

(\*\*\*) Please contact the Manufacturer if environmental conditions are different from those prescribed.

**DESCRIZIONE PRODOTTO:**

La pompa a secco DR008A è dotata di serie di:

- Silenziatore allo scarico.
  - Rotore, corpo pompa e coperchio con trattamento NPO.
- La pompa a secco DR008A è stata studiata per quelle applicazioni industriali in cui è richiesto un funzionamento senza olio e per essere collocata anche in spazi ristretti purché sufficientemente aerati. Inoltre si ha la possibilità di utilizzarla sia come pompa che come compressore perché è dotata di targhetta immatricolazione con entrambi i valori (vuoto e pressione).

Su questo modello è stato inserito di serie uno speciale trattamento antiossidazione, denominato NPO, che aumenta la durezza del rotore, corpo pompa e coperchio e soprattutto li rende inattaccabili dall'ossidazione. Le fusioni sono state riprogettate con una nuova linea aggiornata. La progettazione della pompa DR008A rispecchia le più recenti tecnologie produttive applicate da I.VA.CO. sulle pompe rotative a palette a secco.

**PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:**

Alimenti e imbottigliamento, Edilizia, Imballaggio di prodotti alimentari, Imballaggio di prodotti non alimentari. Plastica, gomma e resina, Settore analitico. Stampa, Cartotecnica, Serigrafia. Apparecchiature di sollevamento a ventosa; campionamento di sostanze inquinanti ed analisi; presse per legno.

**PRODUCT DESCRIPTION:**

The DR008A pump is equipped with:

- Silencer at the outlet.
- NPO treated Rotor, pump body and cover.

The dry-running pump DR008A has been developed for use for those industrial applications that require an oil-free operation in a restricted but sufficiently ventilated space.

It is also possible to use the pump both as a vacuum pump or as a compressor since it is provided with a registration plate that displays both the vacuum and pressure values.

In this model a special anti-oxidation treatment has been added as a standard equipment. The treatment is called NPO and increases the hardness of the rotor, of the pump body and of the cover, making them resistant to oxidation. The castings have been redesigned with a new updated line. The design of the DR008A pump reflects the most recent production technologies applied by I.VA.CO. to the oil-free rotary vane pumps.

**MAIN APPLICATION FIELDS:**

Food and Beverage, Construction industry, Packaging, Plastic, Rubber and Resin. Analytical Field, Printing, Paper Industry, silk-screen printing.

Wood presses; suction lifting machines; pollutant sampling and analysis.

Accessori principali	Main accessories	DR008A
Kit ricambi	Spare parts kit	K9801032
Antivibranti	Shock mounts	4 x 1503005
Raccordo aspirazione	Inlet hose fitting	2103007 (Ø12)
Filtro in aspirazione	Inlet filter	9001004/0
Valvola di ritegno	Non-return valve	9007004
Valvola di regolazione vuoto *	Vacuum regulating valve *	9004012
Vuotometro *	Vacuum gauge *	9009009
Valvola di regolazione pressione **	Pressure relief valve **	9012026

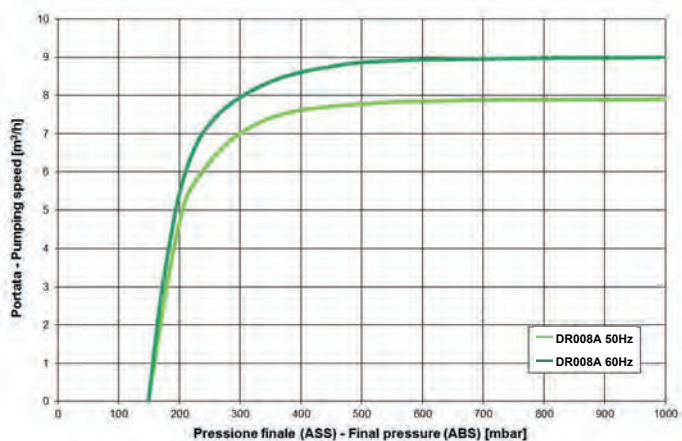
(\*) Per funzionamento come pompa

(\*\*) Per funzionamento come compressore

(\*) Used as a pump

(\*\*) Used as a compressor

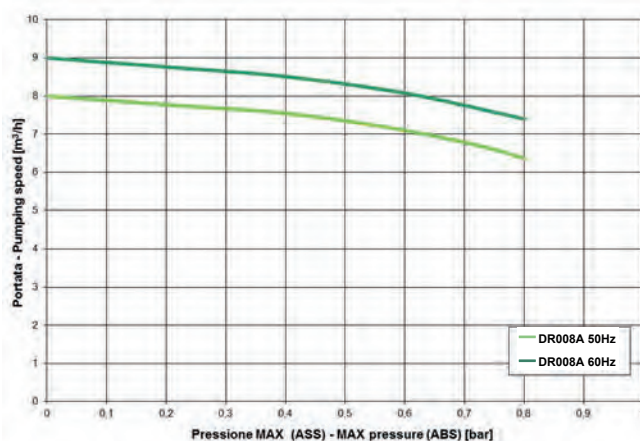
## POMPA / PUMP



NOTA: Curva riferita alla pressione di aspirazione e temperatura 20°C (tolleranza ±10%)

NOTE: Graph show inlet pressure at a temperature of 20°C (tolerance ±10%)

## COMPRESSORE / COMPRESSOR



NOTA: Curva riferita alla pressione 1013mbar (ASS) e temperatura 20°C (tolleranza ±10%)

NOTE: Graph show to 1013mbar (ABS) pressure at a temperature of 20°C (tolerance ±10%)

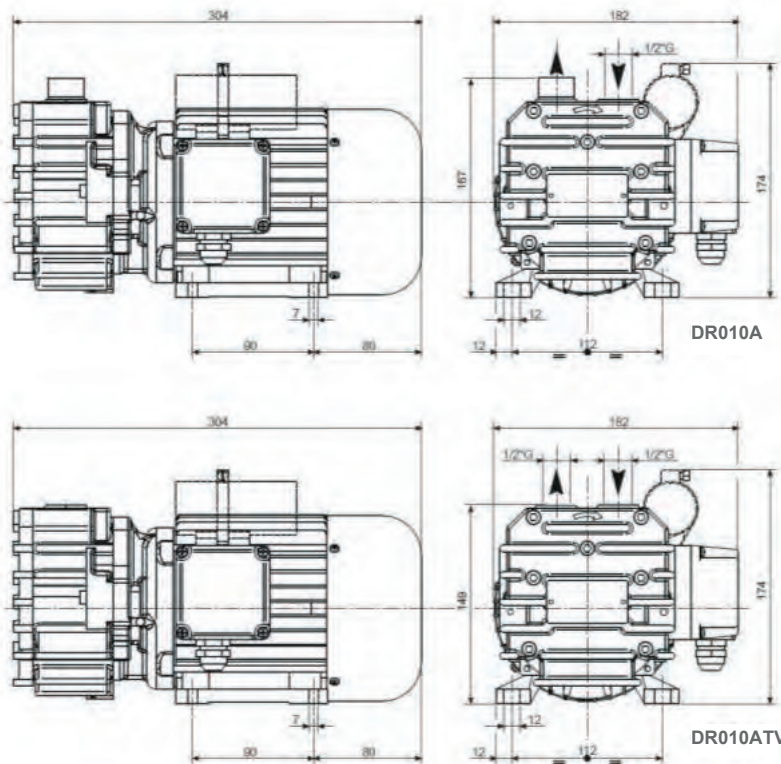
		DR008A	
		50Hz	60Hz
Portata Nominale Nominal capacity	m³/h	8,0	9,0
Pressione finale totale (Ass) Total final pressure (Abs)	mbar - hPa	150	
Sovrappressione massima Maximum overpressure	bar - 10 <sup>5</sup> Pa	0,8	
Potenza motore Motor power	(1~/3~) KW	0,25 / 0,25	0,30 / 0,30
Numero di giri nominale Nominal R.P.M.	n/min	2800	3300
Rumorosità pompa (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level pump (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	59	61
Rumorosità compressore (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level compressor (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	60	62
Peso Weight	(1~/3~) kg [N]	8,5 [83,4] / 8,5 [83,4]	
Aspirazione / scarico pompa Pump intake / outlet		3/8"G / (1/2"G)	
Temperatura di funzionamento 20°C Operating temperature 20°C	°C	70 ÷ 75	80 ÷ 85
Temperatura ambiente di lavoro richiesta Required room temp. for place of installation	°C	0 ÷ 40	
Temperatura ambiente di immagazzinaggio / trasporto Ambient temperature for storage / transport	°C	-20 ÷ 50	
Max umidità / altitudine Max humidity / altitude		80% / 1000m s.l.m. ***	

(\*\*\*) Per condizioni ambientali differenti da quelle prescritte contattare il Costruttore.

(\*\*\*) Please contact the Manufacturer if environmental conditions are different from those prescribed.

Subject to change without prior notice

Soggetto a modifica senza obbligo di preavviso



#### DESCRIZIONE PRODOTTO:

Le pompe DR010A e DR010ATV sono dotate di serie di:

- Filtro protettivo in spirazione
- Silenziatore allo scarico (solo DR010A)

La forma costruttiva di tipo monoblocco con il rotore montato direttamente sull'albero del motore e l'impiego di leghe leggere conferiscono a queste pompe ingombri e peso contenuti per una collocazione anche in spazi ristretti purché sufficientemente aerati. Il raffreddamento della pompa è affidato alla ventola del motore.

La pompa DR010A può funzionare come compressore fino alla pressione massima di 0,6 bar. Raccomandiamo l'impiego di una valvola limitatrice di pressione opportunamente tarata, al fine di evitare danneggiamenti al motore elettrico o alla pompa stessa.

La pompa DR010ATV unisce le caratteristiche comuni alle pompe a secco, quali il funzionamento senza alcuna lubrificazione, gli ingombri contenuti e il peso ridotto, ad una particolare forma costruttiva che mediante l'impiego di speciali guarnizioni, assicura una perfetta tenuta in vuoto. L'assenza del silenziatore allo scarico consente l'impiego in impianti a circuito chiuso.

#### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

DR010A → Per l'imballaggio di prodotti non alimentari il vuoto è fondamentale. Macchine per la produzione di cuscini d'aria, blisteratrici, riempitrici, sigillatrici di vaschette e produzione di borse in carta sono solo alcune fra le applicazioni in cui si può incontrare una pompa I.VA.CO.

DR010ATV → Il settore alimentare e dell'imbottigliamento è fra i principali nell'utilizzo del vuoto. Troviamo sempre una pompa per il vuoto nelle applicazioni più classiche come la lavorazione di alimenti o le macchine per la cottura.

#### PRODUCT DESCRIPTION:

The DR010A and DR010ATV pumps are equipped with:

- Protective filter at the inlet
- Silencer at the outlet (only DR010A)

Limited weight and dimension are possible by the monoblock industrial design type with the rotor directly assembled on the motor shaft. Mainly built with light-weight alloy, they can be fitted in places where little room is available, but in which ventilation is good.

The cooling of the pump is ensured by the motor fan. The DR010A pump can work as compressor up to a pressure 0,6 bar. We recommend to fit a pressure relief valve set at the proper pressure, to avoid damages to the electric motor or to the pump.

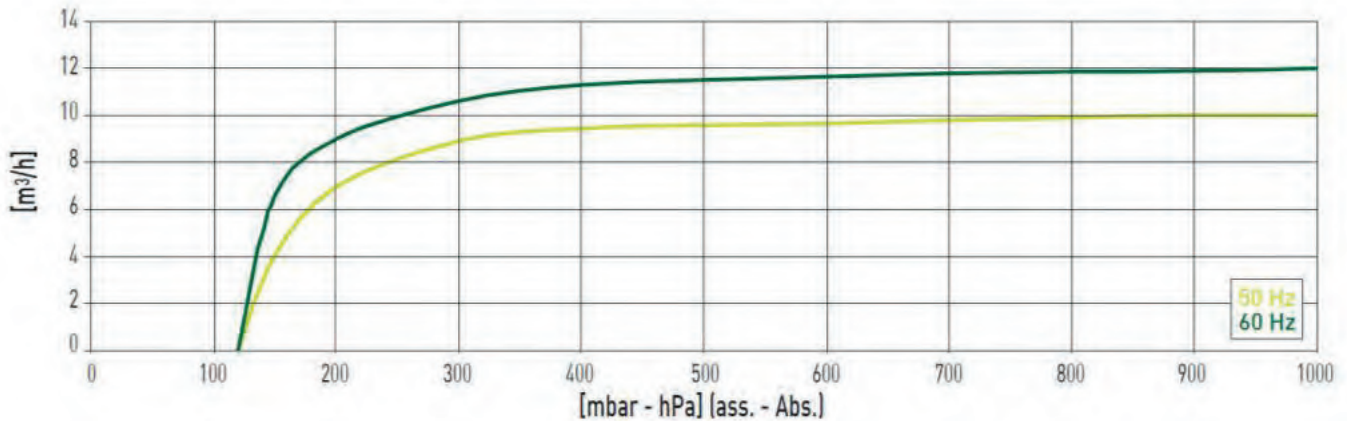
The DR010ATV joins such features like running with no lubrication reduced overall dimensions and low weight, which are typical of dry pumps with a special design that ensures perfect airtightness thanks to special gaskets. This pump can be used in plant with sealed circuit thanks to its proper configuration.

#### MAIN APPLICATION FIELDS:

DR010A → Vacuum technology is also essential in non-food packaging. Air cushion machines, blister machines, filling and sealing machines tub sealing and production of paper bags are only few of the applications where it is easy to find an I.VA.CO. vacuum pump.

DR010ATV → The food sector and bottling are some of the fields where vacuum technology is principally used. We can always find a vacuum pump in the most common applications like food processing or ovens.

Accessori principali	Main accessories	DR010A	DR010ATV
Kit ricambi	Spare parts kit	K9801028	K9901020
Antivibranti	Shock mounts	4 x 1503005	
Raccordo aspirazione	Inlet hose fitting	2103010 (Ø17)	
Filtro supplementare in aspirazione	Inlet additional filter	9001010	
Valvola di ritegno	Non-return valve	9007005	
Valvola di regolazione vuoto	Vacuum regulating valve	9004012	
Vuotometro	Vacuum gauge	9009009	



NOTA: Curve riferite alla pressione di aspirazione e temperatura 20°C (tolleranza ±10%)

NOTE: Graph shows inlet pressure at a temperature of 20°C (tolerance ±10%)

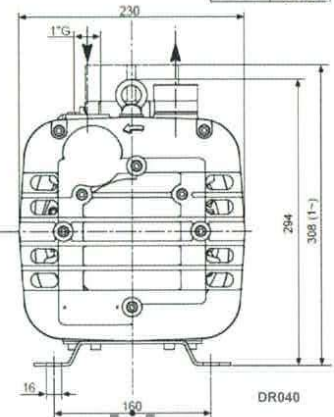
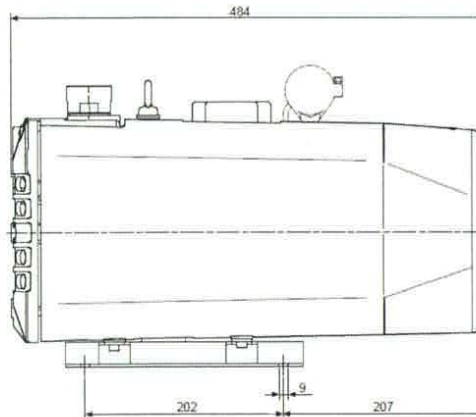
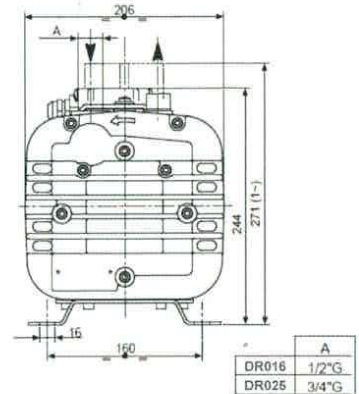
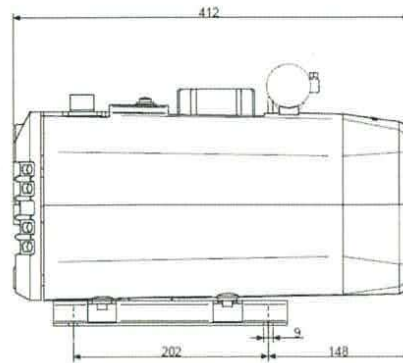
		DR010A		DR010ATV	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata Nominale Nominal capacity	m³/h	10	12	10	12
Pressione finale totale (Ass) Total final pressure (Abs)	mbar - hPa	120			
Potenza motore Motor power	(1~/3~) KW	0,37 / 0,37	0,45 / 0,45	0,37 / 0,37	0,45 / 0,45
Numero di giri nominale Nominal r.p.m.	n/min	1400	1700	1400	1700
Rumorosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	64	66	64	66
Peso Weight	(1~/3~) kg [N]	15,5 [152] / 14 [137]			
Aspirazione / scarico pompa Pump intake / outlet		1/2" G / - - -		1/2" G / 1/2" G	
Temperatura di funzionamento 20°C Operating temperature 20°C	°C	70 ÷ 75	80 ÷ 85	70 ÷ 75	80 ÷ 85
Temperatura ambiente di lavoro richiesta Required room temp. for place of installation	°C	0 ÷ 40			
Temp. ambiente di immagazzinaggio / trasporto Ambient temperature for storage / transport	°C	-20 ÷ 50			
Max umidità / altitudine Max humidity / altitude		80% / 1000m s.l.m. *			

(\*) Per condizioni ambientali differenti da quelle prescritte contattare il Costruttore.

(\*) Please contact the Manufacturer if environmental conditions are different from those prescribed.

Subject to change without prior notice

Soggetto a modifica senza obbligo di preavviso



## DESCRIZIONE PRODOTTO:

Le pompe DR016, DR025 e DR040 sono dotate di serie di:

- Filtro protettivo in aspirazione
- Silenziatore allo scarico

Questa serie ha una forma costruttiva di tipo monoblocco con il rotore montato direttamente sull'albero motore.

La particolare costruzione rende questa serie estremamente compatta e affidabile.

Una potente ventola centrifuga montata posteriormente garantisce un'efficace raffreddamento della pompa.

Inoltre si ha la possibilità di utilizzarla sia come pompa che come compressore perché è dotata di targhetta immatricolazione con entrambi i valori (vuoto e pressione).

## PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

DR016 DR025 → Il settore alimentare e dell'imbottigliamento è fra i principali nell'utilizzo del vuoto. Troviamo sempre una pompa per il vuoto nelle applicazioni più classiche come la lavorazione di alimenti o le macchine per la cottura. Ma anche in applicazioni più particolari come l'umidificazione del tabacco, il lavaggio delle verdure, l'essiccazione del prosciutto, l'aerazione delle patate, le macchine per la pulizia del salmone e le insaccatrici per salsicce.

DR040 → Negli imballaggi di prodotti alimentari la tecnologia del vuoto è protagonista: nelle macchine per il riempimento e la chiusura, nel confezionamento alimentare e formatura degli alimenti e produzione di contenitori in PET.

## PRODUCT DESCRIPTION:

The DR016, DR025 e DR040 pumps are equipped with:

- Protective filter at the inlet
- Silencer at the outlet

This series has an industrial monoblock design with the rotor directly assembled on the motor shaft.

This special design makes the pumps extremely compact and reliable.

The powerful rear centrifugal fan ensures the cooling of the pump.

It is also possible to use the pump both as a vacuum pump or as a compressor since it is provided with a registration plate that displays both the vacuum and pressure values.

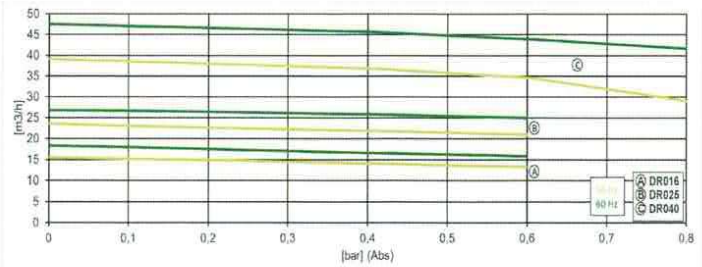
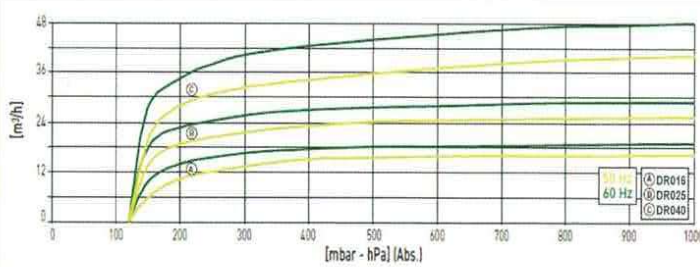
## MAIN APPLICATION FIELDS:

DR016 DR025 → The food sector and bottling are some of the fields where vacuum technology is principally used. We can always find a vacuum pump in the most common applications like food processing or ovens. But we can also find them in more specific applications such as the humidification of tobacco, cleaning vegetables, ham drying, aeration of potatoes, salmon processing machines, sausage making machines.

DR040 → Vacuum technology is essential in food packaging: in filling and sealing machines, in food packing and food processing and in the production of PET containers.

## POMPA / PUMP

## COMPRESSORE / COMPRESSOR



NOTA: Curve riferite alla pressione di aspirazione e temperatura 20°C (tolleranza ±10%)  
NOTE: Graph shows inlet pressure at a temperature of 20°C (tolerance ±10%)

NOTA: Curva riferita alla pressione 1013mbar (ASS) e temperatura 20°C (tolleranza ±10%)  
NOTE: Graph show to 1013mbar (ABS) pressure at a temperature of 20°C (tolerance ±10%)

Subject to change without prior notice

Soggetto a modifica senza obbligo di preavviso

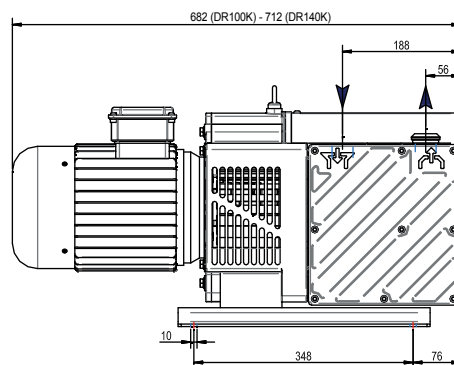
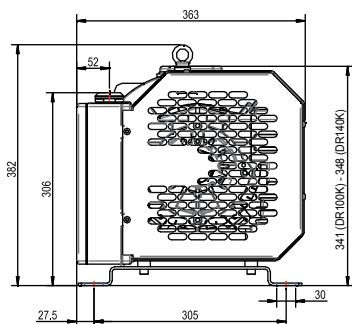
	DR016		DR025		DR040	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz

Portata Nominale Nominal capacity	m³/h	<u>16</u>	19	<u>25</u>	29	<u>40</u>	48
Pressione finale totale (Ass) Total final pressure (Abs)	mbar - hPa	120					
Sovrappressione massima Maximum overpressure	bar - 10 <sup>5</sup> Pa	0,6		0,6		0,8	
Potenza motore Motor power	(1~/3~) KW	<u>0,66 / 0,55</u>	0,72 / 0,66	<u>0,75 / 0,75</u>	0,90 / 0,90	<u>1,5 / 1,5</u>	1,8 / 1,8
Numero di giri nominale Nominal r.p.m.	n/min	1400	1700	1400	1700	1400	1700
Rumorosità pompa (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level pump (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	63	65	65	67	68	67
Rumorosità compressore (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level compressor (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	63	65	65	67	68	67
Peso Weight	(1~/3~) kg [N]	29,5 [289,1] / 27,5 [269,5]		29 [284,2] / 27 [279,3]		40 [392] / 37,5 [367,8]	
Aspirazione / scarico pompa Pump intake / outlet		1/2" G / (1/2" G)		3/4" G / (3/4" G)		1" G / (1" G)	
Temperatura di funzionamento 20°C Operating temperature 20°C	°C	55 ÷ 60	60 ÷ 65	65 ÷ 70	70 ÷ 75	75 ÷ 80	80 ÷ 85
Temperatura ambiente di lavoro richiesta Required room temp. for place of installation	°C	0 ÷ 40					
Temp. ambiente di immagazzinaggio / trasporto Ambient temperature for storage / transport	°C	-20 ÷ 50					
Max umidità / altitudine Max humidity / altitude		80% / 1000m s.l.m. *					

(\* Per condizioni ambientali differenti da quelle prescritte contattare il Costruttore.

(\* Please contact the Manufacturer if environmental conditions are different from those prescribed.





## DESCRIZIONE PRODOTTO:

Le pompe DR060A e DR080A sono dotate di serie di:

- Filtro protettivo in aspirazione
- Silenziatore allo scarico

Questa serie presenta il rotore supportato da cuscinetti.

L'accoppiamento con il motore elettrico è affidato ad un giunto elastico.

Una potente ventola centrifuga montata tra pompa e motore assicura un'efficace raffreddamento e una robusta carteratura insonorizzata rende questa serie estremamente silenziosa e compatta.

## PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

Nel campo del trasporto pneumatico in aspirazione e compressione, le pompe per il vuoto e i compressori sono i protagonisti principali.

## NOTA:

È possibile fornire la pompa senza motore.

## PRODUCT DESCRIPTION:

The DR060A and DR080A pumps are equipped with:

- Protective filter at the inlet;
- Silencer at the outlet;

This series of vacuum pumps has the rotor installed on the shaft fixed by two bearings.

The motor is connected by a flexible coupling.

A powerful fan installed between the pump housing and the motor ensures optimal cooling and a sturdy and compact housing protection keeps the noise level extremely low.

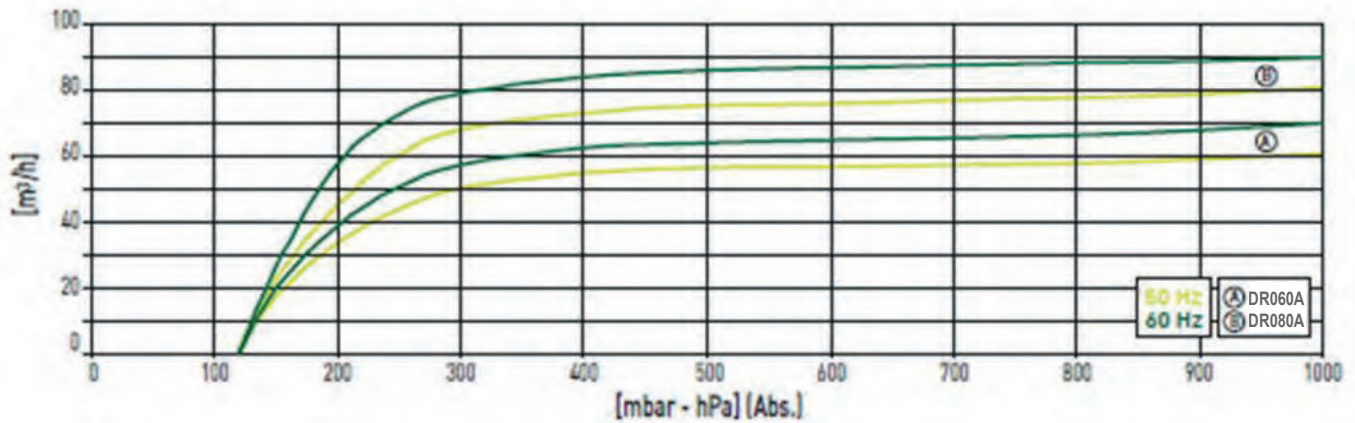
## MAIN APPLICATION FIELDS:

Vacuum pumps and compressors play a main role in the pneumatic conveying field, where they are used both as vacuum pumps and compressors.

## NOTE:

Pump also available without motor.

Accessori principali	Main accessories	DR060K	DR080K
Kit ricambi	Spare parts kit	K9815009	K9815010
Antivibranti	Shock mounts	4 x 1503001	
Filtro supplementare in aspirazione	Inlet additional filter	9001017	
Raccordo aspirazione	Inlet hose fitting	2103012 (Ø25)	
Valvola regolazione vuoto	Vacuum regulating valve	9004018	
Valvola di ritego	Non – return valve	9007103	
Vuotometro	Vacuum guage	9009003	



NOTA: Curve riferite alla pressione di aspirazione e temperatura 20°C (tolleranza ±10%)

NOTE: Graph shows inlet pressure at a temperature of 20°C (tolerance ±10%)

		DR060A		DR080A	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata Nominale Nominal capacity	m <sup>3</sup> /h	60	70	80	90
Pressione finale totale (Ass) Total final pressure (Abs)	mbar - hPa	120			
Potenza motore Motor power	(3~) KW	1,5 *	1,8 *	2,2 *	2,7 *
Numero di giri nominale Nominal r.p.m.	n/min	1400	1700	1400	1700
Rumorosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	70	72	72	74
Peso Weight	(3~) kg [N]	66 [647,4]		71 [696,5]	
Aspirazione / scarico pompa Pump intake / outlet		1" G / - - -			
Temperatura di funzionamento 20°C Operating temperature 20°C	°C	70 ÷ 73	72 ÷ 75	72 ÷ 78	75 ÷ 80
Temperatura ambiente di lavoro richiesta Required room temp. for place of installation	°C	0 ÷ 40			
Temp. ambiente di immagazzinaggio / trasporto Ambient temperature for storage / transport	°C	-20 ÷ 50			
Max umidità / altitudine Max humidity / altitude		80% / 1000m s.l.m. **			

(\*) Motore in classe di efficienza IE2.

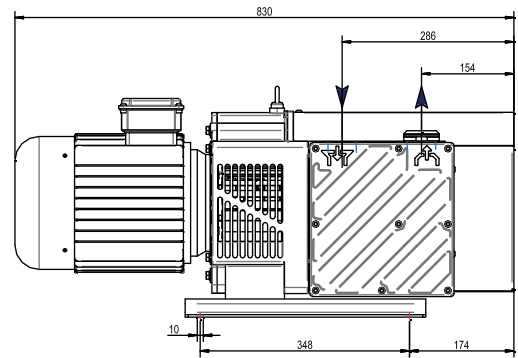
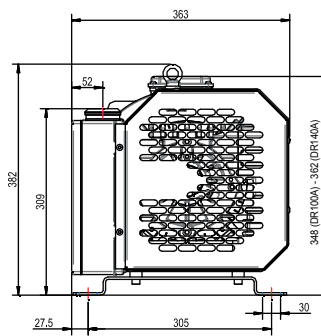
(\*) IE2 class efficiency motor.

(\*\*) Per condizioni ambientali differenti da quelle prescritte contattare il Costruttore.

(\*\*) Please contact the Manufacturer if environmental conditions are different from those prescribed.

Subject to change without prior notice

Soggetto a modifica senza obbligo di preavviso

**DESCRIZIONE PRODOTTO:**

Le pompe DR100A e DR140A sono dotate di serie di:

- Filtro protettivo in aspirazione
- Silenziatore allo scarico

Questa serie presenta il rotore supportato da cuscinetti.

L'accoppiamento con il motore elettrico è affidato ad un giunto elastico.

Una potente ventola centrifuga montata tra pompa e motore assicura un'efficace raffreddamento e una robusta carteratura insonorizzata rende questa serie estremamente silenziosa e compatta.

**PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:**

Nelle macchine per il riempimento e la chiusura, nel confezionamento alimentare e formatura degli alimenti e produzione di contenitori in PET.

Nel campo del legno, il vuoto è usato nei processi di trattamento, essiccazione e pressatura sotto vuoto, per la pietra e vetro, fissaggio e sollevamento.

**NOTA:**

È possibile fornire la pompa senza motore.

**PRODUCT DESCRIPTION:**

The DR100A and DR140A pumps are equipped with:

- Protective filter at the inlet
- Silencer at the outlet

This series of vacuum pumps has the rotor installed on the shaft fixed by two bearings.

The motor is connected by a flexible coupling.

A powerful fan installed between the pump housing and the motor ensures optimal cooling and a sturdy and compact housing protection keeps the noise level extremely low.

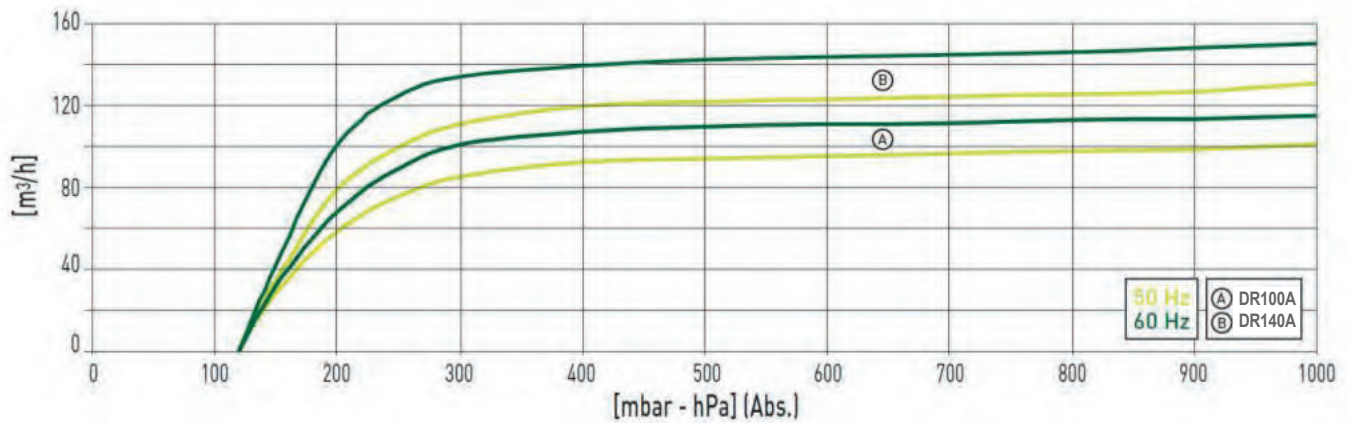
**MAIN APPLICATION FIELDS:**

In filling and sealing machines, in food packing and food processing, and in the production of PET containers.

In the wood field, vacuum technologies are used for the preservation, drying and vacuum pressing of the wood, in the stone and glass fields they are used for holding and lifting.

**NOTE:**

Pump also available without motor.



NOTA: Curve riferite alla pressione di aspirazione e temperatura 20°C (tolleranza ±10%)

NOTE: Graph shows inlet pressure at a temperature of 20°C (tolerance ±10%)

Subject to change without prior notice

Soggetto a modifica senza obbligo di preavviso

		DR100A		DR140A	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Codice catalogo Catalog code		9815011		9815012	
Portata Nominale Nominal capacity	m³/h	100	115	130	150
Pressione finale totale (Ass) Total final pressure (Abs)	mbar - hPa	120			
Potenza motore Motor power	(3~) KW	3,3 *	3,7 *	4 *	4,4 *
Numero di giri nominale Nominal r.p.m.	n/min	1400	1700	1400	1700
Rumorosità (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	75	77	76	78
Peso Weight	(3~) kg [N]	87 [853,4]		95 [931,9]	
Aspirazione / scarico pompa Pump intake / outlet		1-1/2"G / - - -			
Temperatura di funzionamento 20°C Operating temperature 20°C	°C	78 ÷ 82	80 ÷ 85	80 ÷ 83	85 ÷ 90
Temperatura ambiente di lavoro richiesta Required room temp. for place of installation	°C	0 ÷ 40			
Temp. ambiente di immagazzinaggio / trasporto Ambient temperature for storage / transport	°C	-20 ÷ 50			
Max umidità / altitudine Max humidity / altitude		80% / 1000m s.l.m. **			

(\*) Motore in classe di efficienza IE2.

(\*) IE2 class efficiency motor.

(\*\*) Per condizioni ambientali differenti da quelle prescritte contattare il Costruttore.

(\*\*) Please contact the Manufacturer if environmental conditions are different from those prescribed.