

São Paulo, 17 de Fevereiro de 2021.

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE SERGIPE – DESO

Rua Campo do Brito n° 331
Bairro 13 de Julho
Aracaju/SE
CEP: 49.020-380

AT. Sr. WAGNEVALTER TELES BARRETO
Pregoeiro

Ref. Pregão Eletrônico Nº 10/2021 - lote 05
Recurso

Nova Analitica Importação e Exportação Ltda, CNPJ nº 67.774.679/0001-47, vem tempestivamente apresentar recurso contra a decisão deste Pregoeiro em aceitar a proposta da empresa SOLAB EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS EIRELI-EPP para o lote 05, uma vez que sua oferta não atende às exigências das especificações técnicas do Edital, como ficará comprovado a seguir.

Item 05.01: BOMBA DE VÁCUO RZ-2,5
Marca Edwards – RV8

Exigência do edital:

“...Volume mínimo e máximo de óleo: 0,1 L e 0,28 L, respectivamente...”

Especificação do modelo RV8 da marca Edwards

Necessita de volume mínimo de óleo de 0,45 L (máximo de 0,75 L), ou seja, utiliza uma quantidade maior de óleo (informação comprovada no catálogo e manual do fabricante).

Exigência do edital:

“...Nível de emissão sonora: 43 dB(A)...”

Especificação do modelo RV8 da marca Edwards

Possui nível de emissão sonora de 48 dB(A), provocando mais ruído sonoro (informação comprovada no catálogo do fabricante).

São Paulo - SP
Rua Assungui, 432
CEP 04131-000
Fone (11) 2162-8080
Fax (11) 2162-8081
e-mail: analitica@novanalitica.com.br

Rio de Janeiro - RJ
Rua da Tranquilidade, 38
CEP 21221-270
Fone (21) 3351-6895
Fax (0XX21) 3351-4653
e-mail: analituario@novanalitica.com.br

Exigência do edital:

“...Conexão de entrada: pequena rosca KF DN 16...”

Especificação do modelo RV8 da marca Edwards

Possui conexão de entrada NW25 (informação comprovada no catálogo do fabricante).

Exigência do edital:

“...Conexão de saída: bocal da mangueira DN 10 mm...”

Especificação do modelo RV8 da marca Edwards

Possui conexão de saída NW25 (informação comprovada no catálogo do fabricante).

Item 05.04: BOMBA DE VÁCUO ME 1

Marca Solab – SL-61

Exigência do edital:

“...Possui núcleo de estabilidade que impede deformações da membrana, garantindo uma longa vida útil...”

Especificação do modelo SL-61 da marca Edwards

Não há informação sobre essa característica (informação comprovada no site do fabricante:

<https://www.solabcientifica.com.br/equipamentos/bombas-vacu/sl-61-bomba-de-vacu-isenta-de-oleo-com-cabecote-em-ptfe-1-pistao>).

Exigência do edital:

“...Proteção contra explosões, ignição na parte externa ou em áreas secas da bomba (atendendo aos requerimentos ATEX categoria 3 ...”

Especificação do modelo SL-61 da marca Edwards

Não há informação sobre essa característica (informação comprovada no site do fabricante:

<https://www.solabcientifica.com.br/equipamentos/bombas-vacu/sl-61-bomba-de-vacu-isenta-de-oleo-com-cabecote-em-ptfe-1-pistao>).

Exigência do edital:

“...Vácuo final: 100 mbar ...”

Especificação do modelo SL-61 da marca Edwards

Possui vácuo relativo de 650 mmHg, o que equivale a um vácuo final (absoluto) de 147 mbar. Ou seja, o modelo ofertado é menos potente em termos de nível de vácuo do que o que foi solicitado (informação comprovada no site do fabricante: <https://www.solabcientifica.com.br/equipamentos/bombas-vacu/sl-61-bomba-de-vacu-isenta-de-oleo-com-cabecote-em-ptfe-1-pistao>).

Exigência do edital:

“...Nível de emissão sonora: 45 dB(A)...”

Especificação do modelo SL-61 da marca Edwards

Não há informação sobre essa característica (informação comprovada no site do fabricante:

<https://www.solabcientifica.com.br/equipamentos/bombas-vacu/sl-61-bomba-de-vacu-isenta-de-oleo-com-cabecote-em-ptfe-1-pistao>).

Exigência do edital:

“...Silenciador na saída da bomba ...”

Especificação do modelo SL-61 da marca Edwards

Não há informação sobre essa característica (informação comprovada no site do fabricante:

<https://www.solabcientifica.com.br/equipamentos/bombas-vacu/sl-61-bomba-de-vacu-isenta-de-oleo-com-cabecote-em-ptfe-1-pistao>).

Exigência do edital:

“...Nível de proteção: IP 40 ...”

Especificação do modelo SL-61 da marca Edwards

Não há informação sobre essa característica (informação comprovada no site do fabricante:

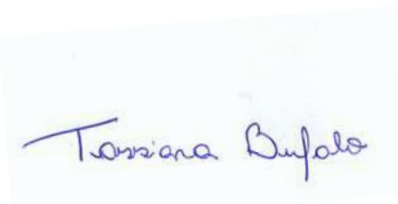
<https://www.solabcientifica.com.br/equipamentos/bombas-vacu/sl-61-bomba-de-vacu-isenta-de-oleo-com-cabecote-em-ptfe-1-pistao>).

Observação

A abertura do banho não atende ao edital que solicita 101 mm e o ofertado pela Solab foi 103 mm. E o volume máximo do banho deveria ser de no máximo 18,4 L e o ofertado foi de 22 L.

Com as relevantes e claras informações acima, que demonstram que na proposta do vendedor não atende a vários pontos do que é solicitado no descritivo do edital, pedimos, através deste instrumento de recurso, a desclassificação da empresa SOLAB EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS EIRELI-EPP por ofertar produto com características que não atendem ao que é solicitado no descritivo do lote 05 deste edital.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.



Tassiana Bufalo
RG nº 42.910.325-6
CPF nº 339.959.878-50
Representante

RV OIL SEALED ROTARY VANE PUMPS





EDWARDS THE PARTNER OF CHOICE

Edwards is a world leader in the design, technology and manufacture of vacuum pumps with over 100 years' history and more than 80 years' manufacturing experience.

Edwards believes in delivering results that bring value to our customers by using our breadth of industry experience to identify and apply solutions to your problems. Using the most innovative and up-to-date modelling techniques, we can optimise the pumping configuration for customers to provide a system design giving the maximum performance in the most reliable and cost-effective way.

PERFORMANCE YOU CAN RELY ON

THE RV SERIES IS THE ULTIMATE RANGE OF SMALL OIL SEALED ROTARY VANE PUMPS

The result of more than 80 years' experience and a clean sheet design programme, these rugged vacuum pumps offer an excellent ultimate vacuum with good pumping speeds as well as superior vapour handling capabilities and quiet operation.

High vapour handling

Quicker process

Superior particulate handling

High reliability

Fast acting, automatic inlet valve for best in class anti-suck back protection

Safe process and systems

Mode selector and two position gas ballast

Configured to meet your vacuum needs

Designed for easy maintenance

No unplanned downtime

Quiet running

Better work environment

APPLICATIONS

You can be assured Edwards has the application expertise and the RV pump or integrated system solution to meet your needs.

Mass spectrometry

- GCMS, LCMS, ICPMS, MALDI, RGA, surface science, leak detectors

Electron microscopy

- TEM, SEM, sample coatiers

Sample preparation

- Gel dryers, glove boxes, rotary evaporators, centrifuges

Research and development

- Chamber evacuation, coating systems, turbomolecular pump backing

High energy physics

- Beam lines, accelerators, mobile pump carts, turbomolecular pump backing, laser evacuation

Industrial

- Glove boxes, coating systems, freeze drying, gas bottle filling/emptying, refrigeration system manufacture, degassing/curing (oil, epoxy resin)

Chemical

- Gel dryers, glove boxes, rotary evaporators, centrifuges, distillation/extraction/filtration

FEATURES AND BENEFITS

Gas ballast

Two position gas ballast allows either 60 g/hr or a class leading 220 g/hr (290 g/hr on RV12) of water vapour to be handled. This can be combined with an oil return accessory and an oil mist filter to enable continuous pumping with no loss of lubrication. Gas ballast can be automated by fitting the optional solenoid operated gas ballast valve.

Motor

Universal motor to cover the widest possible voltage and frequency range from a single motor. The single phase motor has an external switch to change from high to low voltage range. A universal 3 phase motor is also available on all models and for special applications, pumps with flameproof ATEX approved motors can be offered.

Inlet

Best in class anti-suckback protection

- Smooth controlled opening by oil pressure to eliminate pressure surges
- Rapid closing within 0.4 seconds of pump stopping

All Edwards RV pumps are supplied with an inlet seal and integrated inlet mesh filter.

Designed for easy maintenance

- One size hex-head wrench to dismantle all parts
- All parts self-aligning so no jigs or special assemblies required
- Polymer blades with no springs or pins for easier assembly and greater reliability
- Shaft seals can be replaced from the motor side without dismantling the pump mechanism
- No O-rings between the slices for easier assembly

Oil

Edwards RV pumps are supplied with an initial charge of Ultragrade 19 oil. This premium quality oil has been specifically formulated with a unique package of additives to give the best vacuum performance of any mineral oil. As such it combines an extremely tightly controlled vapour pressure with a high resistance to oxidation for a long life. For oxygen rich applications PFPE prepared pumps are also available. Fomblin® must be purchased separately for PFPE prepared pumps.

Mode switch

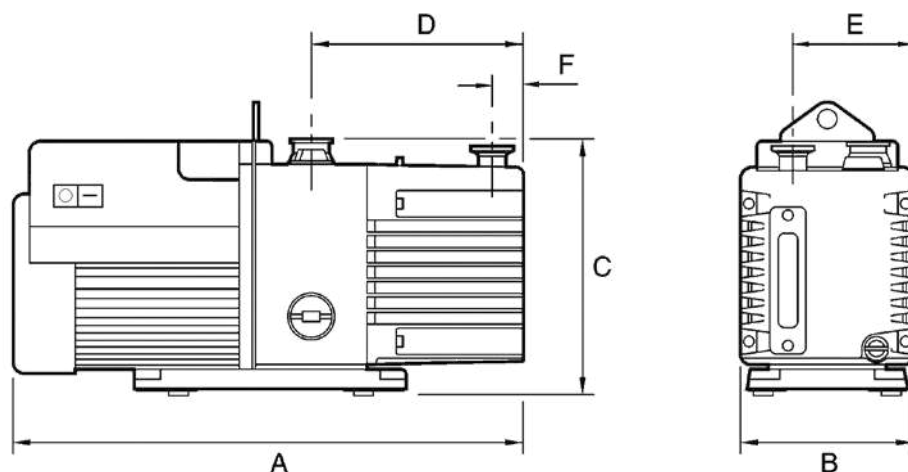
The unique mode selector switch means that one pump fits all, so you only need one model for both high throughput and high vacuum applications.

In high throughput mode the selector switch increases the oil flow to the high vacuum stage allowing the pump to operate continuously with high inlet pressures without any wear or loss of lubrication.





DIMENSIONS



	A	B	C	D	E	F
RV3	430 (16.93)	158 (6.22)	225 (8.86)	156 (6.41)	111 (4.37)	29 (1.14)
RV5	430 (16.93)	158 (6.22)	225 (8.86)	156 (6.41)	111 (4.37)	29 (1.14)
RV8	470 (18.50)	158 (6.22)	225 (8.86)	196 (7.72)	111 (4.37)	35 (1.38)
RV12	490 (19.29)	158 (6.22)	225 (8.86)	216 (8.50)	111 (4.37)	35 (1.38)

Note: Single phase pump diagram shown, 3 phase pumps look different but share the same dimensions.
Dimensions shown in mm(inch).

TECHNICAL DATA

	Hz	Units	RV3	RV5	RV8	RV12
Peak pumping speed	60	cfm	2.3	3.7	5.9	8.4
	50	m³/h	3.3	5.1	8.5	12
Ultimate pressure (Total)	60	Torr	1.5 x 10 ⁻³ (1.5 x 10 ⁻² with Fomblin®)			
	50	mbar	2.0 x 10 ⁻³ (2.0 x 10 ⁻² with Fomblin®)			
Ultimate pressure GB I (Total)	50/60	Torr	2.3 x 10 ⁻²			
		mbar	3.0 x 10 ⁻²			
Ultimate pressure GB II (Total)	50/60	Torr	9.1 x 10 ⁻²	7.5 x 10 ⁻²	4.6 x 10 ⁻²	4.6 x 10 ⁻²
		mbar	1.2 x 10 ⁻¹	1 x 10 ⁻¹	6.0 x 10 ⁻²	6.0 x 10 ⁻²
High throughput mode	50/60	Torr	2.3 x 10 ⁻²			
		mbar	3.0 x 10 ⁻²			
Water vapour tolerance		Torr	60	38	28.5	24
		mbar	80	50	38	32
Water vapour capacity - GB I		g/h	60	60	60	60
Water vapour capacity - GB II		g/h	220	220	220	290
Motor data						
Motor rating 1 phase (nominal)	60	W	550			
	50	W	450			
Motor rating 3 phase	60	W	300	300	550	550
	50	W	250	250	450	450
Nominal rotation speed	60	rpm	1800			
	50	rpm	1500			
Physical data						
Weight		lb	55	55	61.6	63.8
		kg	25	25	28	29
Oil capacity		litres	0.7	0.7	0.75	1
Oil type (Ultragrade)	19					
Inlet flange	NW25					
Exhaust flange	NW25					
Noise level	50 Hz	dB(A)	48			
Noise level (with Acoustic Enclosure)*	50 Hz	dB(A)	41			
Operating temperature range		°C	12 to 40			

* approximate noise reduction of 7 dB(A)

ORDERING INFORMATION

	Product description	Order No.	Order No.
		Ultragrade Oil	PFPE prepared*
RV3	115/230V, 50/60Hz set to 230V	A65201903	A65209903
	100/200V, 50/60Hz set to 200V	A65201904	A65209904
	200-220/380-415V, 50Hz 200-230/460V, 60Hz, 3 phase	A65201905	A65209905
	115/230V, 50/60Hz set to 115V	A65201906	A65209906
RV5	115/230V, 50/60Hz set to 230V	A65301903	A65309903
	100/200V, 50/60Hz set to 200V	A65301904	A65309904
	200-220/380-415V, 50Hz 200-230/460V, 60Hz, 3 phase	A65301905	A65309905
	115/230V, 50/60Hz set to 115V	A65301906	A65309906
RV8	115/230V, 50/60Hz set to 230V	A65401903	A65409903
	100/200V, 50/60Hz set to 200V	A65401904	A65409904
	200-220/380-415V, 50Hz 200-230/460V, 60Hz, 3 phase	A65401905	A65409905
	115/230V, 50/60Hz set to 115V	A65401906	A65409906
RV12	115/230V, 50/60Hz set to 230V	A65501903	A65509903
	100/200V, 50/60Hz set to 200V	A65501904	A65509904
	200-220/380-415V, 50Hz 200-230/460V, 60Hz, 3 phase	A65501905	A65509905
	115/230V, 50/60Hz set to 115V	A65501906	A65509906

*PFPE fluid not included

	Product description	Order No.
Cord sets	UK, three pin plug	A50505000
	North European plug	A50506000
	North American plug	A50507000
	No plug	A50508000
Oil	Ultragrade 19, 1 litre bottle	H11025015
	Fomblin® YVAC 06/6 1kg (532 ml)	H11301019
	Ultragrade 19 oil 4 litre	H11025013
Inlet accessories	Foreline trap - FL20K	A13305000
Outlet accessories	Oil mist filter - EMF10	A46226000
	Oil mist filter - EMF20	A46229000
Oil return kits	Clean application (no gas ballast)	A50419000
	Adjustable gas ballast	A50523000
Vibration isolators		A24801404
Spares kits	Clean and overhaul kit	A65201131
Acoustic enclosure	Low volts 110-120V	NRD317000
Acoustic enclosure	High volts 200-240V	NRD318000

Pumps fitted with ATEX approved motors are available, contact Edwards for details
Pumps are supplied with initial charge of Ultragrade oil





GLOBAL CONTACTS

Publication Number: 3601 0070 01
© Edwards Limited 2020. All rights reserved.
Edwards and the Edwards logo are trademarks of Edwards Limited.

Whilst we make every effort to ensure that we accurately describe our products and services, we give no guarantee as to the accuracy or completeness of any information provided in this brochure.

Edwards Ltd, registered in England and Wales
No. 6124750, registered office: Innovation Drive,
Burgess Hill, West Sussex, RH15 9TW, UK.

EMEA

UK	+44 1444 253 000 (local rate) 0845 921 2223
Belgium	+44 1293 60 3350
France	+33 1 4121 1256
Germany	0800 000 1456
Italy	+ 39 02 48 4471
Israel	+ 972 8 681 0633
Russia	+7 495 933 55 50 Ext. 1800/1803 +8 800 775 80 99

ASIA PACIFIC

China	+86 400 111 9618
India	+91 20 4075 2222
Japan	+81 47 458 8836
Korea	+82 31 716 7070
Singapore	+65 6546 8408
Taiwan	+886 3758 1000

AMERICAS

USA	+1 800 848 9800
Brazil	+55 11 3952 5000