

## Pompe per alto vuoto doppio stadio PROFESSIONAL LINE

- Progettate e prodotte secondo i più avanzati criteri.
- Alta affidabilità.
- Rendimento elevato.
- Particolarmente leggere.
- Grado di protezione IP54.
- Incombustibilità (R32-R1234yf).
- L'incombustibilità per utilizzo con R32 e R1234yf è garantita dalla particolare progettazione dei componenti statorici/rotorici che anche nelle peggiori condizioni di lavoro o in caso di guasto non consente il raggiungimento delle temperature di ignizione.
- Dotate di maniglia di trasporto e valvola zavorratrice per l'evacuazione dei gas incondensabili (gas ballast).
- Imballo singolo e flacone di olio minerale in dotazione.
- Il modello RS9DE/V è provvisto di vacuometro Ø80, elettrovalvola in aspirazione per evitare il riflusso dell'olio/aria atmosferica all'arresto della pompa, attacco 1/4" SAE M e 2 adattatori 1/4"SAE F x 3/8"SAE M e 1/4"SAE F x 5/16"SAE M.
- Il modello RS15DE è provvisto di elettrovalvola in aspirazione per evitare il riflusso olio/aria atmosferica all'arresto della pompa, duplice attacco 3/8"SAE M e 1/4" SAE M con relativi tappi e 2 adattatori 1/4"SAE F x 3/8"SAE M e 1/4"SAE F x 5/16"SAE M.
- Il modello RS15-NH3 è appositamente progettato per sistemi ad ammoniac ed è completa di duplice attacco con valvola di intercettazione.

RICAMBI E ACCESSORI  
PAG. 43



A

Imballo: 350 x 150 x 280 mm - 12 kg

SUGGERITA  
R32



B

Imballo: 350 x 150 x 280 mm - 12,5 kg

SUGGERITA  
R32

Rif	Codice	Modello	Portata nominale	Vuoto finale	Alimentazione elettrica**	Potenza installata	Grado di protezione	Carica olio	Attacchi	Elettrovalvola (E) Vacuometro (V)
A	02002029	RS9D	180 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	230/1/50-60	370 W	IP54	450 cc	1/4" NPT-F	-
B	02099020	RS9DE/V	180 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	230/1/50-60	370 W	IP54	450 cc	1/4"-5/16"-3/8"	EV

\*\*Altre tensioni e frequenze, su richiesta.

RICAMBI E ACCESSORI  
PAG. 43



A

Imballo: 350 x 180 x 280 mm - 16 kg

SUGGERITA  
R32



B

Imballo: 350 x 180 x 280 mm - 17 kg

SUGGERITA  
R32



C

Imballo: 350 x 180 x 280 mm - 16 kg

SUGGERITA  
NH<sub>3</sub>

Rif	Codice	Modello	Portata nominale	Vuoto finale	Alimentazione elettrica**	Potenza installata	Grado di protezione	Carica olio	Attacchi	Elettrovalvola (E) Vacuometro (V)
A	02002036	RS15D	250 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	220-240/1/50-60	550 W	IP54	400 cc	3/8" NPT F	-
B	02002037	RS15DE*	250 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	220-240/1/50-60	550 W	IP54	400 cc	1/4"-5/16"-3/8"	E
C	02002060	RS15D-NH3*	250 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	220-240/1/50-60	550 W	IP54	400 cc	1/4" SAE	-

\* Pompa predisposta con duplice attacco 3/8" e 1/4" (RS15DE) e 2 x 1/4" (RDS15D-NH3).

\*\*Altre tensioni e frequenze, su richiesta.

## Double stage high vacuum pumps PROFESSIONAL LINE

- Designed and produced according to the most advanced criteria
- High reliability.
- High performance.
- Lightweight.
- Protection index IP54.
- Incombustibility (R32-R1234yf).
- Their incombustibility, in order to be able to use them with R32 and R1234yf, is guaranteed by the particular manufacturing of the stator/rotor components, which even in the worst working conditions or in case of failure prevent reaching ignition temperatures.

- With carrying handle and gas ballast valve to evacuate condensable gases (gas ballast).
- Single packaging with one bottle of mineral oil.
- RS9DE/V models is equipped with Ø80 vacuum gauge, solenoid valve to prevent air/oil from flushing back when the pump is turned off, connection 1/4" SAE M and 2 adapters 1/4"SAE F x 3/8"SAE M e 1/4"SAE F x 5/16"SAE M.
- RS15DE model is equipped with solenoid valve to prevent air from flushing back when the pump is turned off, double connections 3/8"SAE M and 1/4" SAE M with caps and 2 additional adapters 1/4"SAE F x 3/8"SAE M e 1/4"SAE F x 5/16"SAE M.
- The RS15-NH3 model is specially designed for ammonia systems and is complete with dual connections with a shut-off valve.

SPARE PARTS AND ACCESSORIES PAG. 43



A

Packaging: 350 x 150 x 280 mm - 12 kg

SUGGESTED R32



B

Packaging: 350 x 150 x 280 mm - 12,5 kg

SUGGESTED R32

Ref	Code	Model	Swept volume	Ultimate vacuum	Power supply**	Nominal power	Protection degree	Oil charge	Connections	Solenoid valve (E) Vacuum gauge (V)
A	02002029	RS9D	180 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	230/1/50-60	370 W	IP54	450 cc	1/4" NPT-F	-
B	02099020	RS9DE/V	180 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	230/1/50-60	370 W	IP54	450 cc	1/4"-5/16"-3/8"	EV

\*\*Other voltages and frequencies, on demand.

SPARE PARTS AND ACCESSORIES PAG. 43



A

Packaging: 350 x 180 x 280 mm - 16 kg

SUGGESTED R32



B

Packaging: 350 x 180 x 280 mm - 17 kg

SUGGESTED R32



C

Packaging: 350 x 180 x 280 mm - 16 kg

SUGGESTED NH<sub>3</sub>

Ref	Code	Model	Swept volume	Ultimate vacuum	Power supply**	Nominal power	Protection degree	Oil charge	Connections	Solenoid valve (E) Vacuum gauge (V)
A	02002036	RS15D	250 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	220-240/1/50-60	550 W	IP54	400 cc	3/8" NPT F	-
B	02002037	RS15DE*	250 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	220-240/1/50-60	550 W	IP54	400 cc	1/4"-5/16"-3/8"	E
C	02002060	RS15D-NH3*	250 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	220-240/1/50-60	550 W	IP54	400 cc	1/4" SAE	-

\* Pump with dual connections 3/8" and 1/4" (RS15DE) and 2 x 1/4" (RDS15D-NH3).

\*\*Other voltages and frequencies, on demand.



WIGAM S.p.A.  
Loc.Spedale 10/b  
52018 Castel San Niccolò  
(AR) Italy  
Tel. 0575 / 5011  
Fax. 0575 / 501200

---

## Dichiarazione di Conformità



---

Noi, firmatari della presente, dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità, che le macchine, modello :

**RS15D**  
e tutte le proprie varianti

costruite nella nostra azienda e destinate ad essere utilizzate per :

creare il vuoto in serbatoi, impianti a tenuta, ecc...aspirando miscele a base di aria e gas non corrosivi, non esplosivi e non pericolosi.

sono progettate secondo quanto prescritto dalle direttive :

- 2006/42/CE Direttiva macchine
- 2014/30/UE Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica
- 2014/35/UE Direttiva sulla bassa tensione.
- IEC 34-11 (EN 60034) Requisiti generali per macchine elettriche rotanti monofase

Castel San Niccolò  
04/04/2016

Gastone Vangelisti  
(Presidente)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gastone Vangelisti'.



WIGAM S.p.A.  
Loc.Spedale 10/b  
52018 Castel San Niccolò  
(AR) Italy  
Tel. 0575 / 5011  
Fax. 0575 / 501200

---

## Declaration of Conformity



---

We, signers of this declaration, declare under our own exclusive responsibility, that unit, model:

**RS15D**  
**and all its versions**

manufactured in our company and to be used for:

make vacuum in tanks, seal systems etc...sucking air and non-corrosive, explosive and dangerous gas mixtures

**Are designed according to the following directives prescriptions:**

- **2006/42/CE Machines directive**
- **2014/30/UE Directive on electromagnetic compatibility**
- **2014/35/UE Directive on low voltage**
- **IEC 34-11 (EN 60034) General standards on single phase electric, rotative machines**

Castel San Niccolò  
31/03/2016

Gastone Vangelisti  
(Presidente)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gastone Vangelisti'.