

## POMPE PER ALTO VUOTO DOPPIO STADIO

### 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.
- I modelli E/V sono provvisti di vacuometro Ø80, elettrovalvola in aspirazione per evitare il riflusso 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.
- I modelli RS3D-EX e RS3DE/V-EX sono conformi alla direttiva ATEX e sono specificatamente pensati per R290 e R600a.

RICAMBI E ACCESSORI  
PAG. 43

SUGGERITA  
R32



A

Imballo: 267 x 150 x 250 mm - 6,4 kg

SUGGERITA  
R32



B

Imballo: 267 x 150 x 250 mm - 6,9 kg



SCOPRI LA  
GAMMA ATEX  
DA PAG. 95

HC  
R600a - R290  
R1270



C

Imballo: 390 x 230 x 350 mm - 10,5 kg

Rif	Codice	Modello	Portata nominale	Vuoto finale	Alimentazione elettrica**	Potenza installata	Grado di protezione	Carica olio	Attacchi	Elettrovalvola (E) Vacuometro (V)
A	02002044	RS3D	46 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	220-240/1/50-60	120 W	IP54	300 cc	1/4" NPT-F	-
B	02099024	RS3DE/V	46 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	220-240/1/50-60	120 W	IP54	300 cc	1/4"-5/16"-3/8"	EV
C	02002052	RS3D-EX	46 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	220-240/1/50-60	120 W	IP54	300 cc	1/4" NPT-F - 1/4" SAE	-
C	02099036	RS3DE/V-EX	46 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	220-240/1/50-60	120 W	IP54	300 cc	1/4"-5/16"-3/8"	EV

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

RICAMBI E ACCESSORI  
PAG. 43

SUGGERITA  
R32



A

Imballo: 285 x 150 x 260 mm - 10 kg

SUGGERITA  
R32



B

Imballo: 285 x 150 x 260 mm - 10,5 kg

Rif	Codice	Modello	Portata nominale	Vuoto finale	Alimentazione elettrica**	Potenza installata	Grado di protezione	Carica olio	Attacchi	Elettrovalvola (E) Vacuometro (V)
A	02002020	DIP 402	90 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	220-240/1/50-60	240 W	IP54	300 cc	1/4" NPT-F	-
B	02099013	DIP 402E/V	90 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	220-240/1/50-60	240 W	IP54	300 cc	1/4"-5/16"-3/8"	EV

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

## DOUBLE STAGE HIGH VACUUM PUMPS

### 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 re-aching ignition temperatures.

- With carrying handle and gas ballast valve to evacuate condensable gases (gas ballast).
- Single packaging with one bottle of mineral oil.
- E/V models are 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.
- RS3D-EX and RS3DE/V-EX are ATEX certified and are specifically designed to work with hydrocarbons (HC) such as R290 and R600a.



Packaging: 267 x 150 x 250 mm - 6,4 kg

Packaging: 267 x 150 x 250 mm - 6,9 kg

Packaging: 390 x 230 x 350 mm - 10,5 kg

Ref	Code	Model	Swept volume	Ultimate vacuum	Power supply**	Nominal power	Protection degree	Oil charge	Connections	Solenoid valve (E) Vacuum gauge (V)
A	02002044	RS3D	46 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	220-240/1/50-60	120 W	IP54	300 cc	1/4" NPT-F	-
B	02099024	RS3DE/V	46 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	220-240/1/50-60	120 W	IP54	300 cc	1/4"-5/16"-3/8"	EV
C	02002052	RS3D-EX	46 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	220-240/1/50-60	120 W	IP54	300 cc	1/4" NPT-F - 1/4" SAE	-
C	02099036	RS3DE/V-EX	46 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	220-240/1/50-60	120 W	IP54	300 cc	1/4"-5/16"-3/8"	EV

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



Packaging: 285 x 150 x 260 mm - 10 kg

Packaging: 285 x 150 x 260 mm - 10,5 kg

Ref	Code	Model	Swept volume	Ultimate vacuum	Power supply**	Nominal power	Protection degree	Oil charge	Connections	Solenoid valve (E) Vacuum gauge (V)
A	02002020	DIP 402	90 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	220-240/1/50-60	240 W	IP54	300 cc	1/4" NPT-F	-
B	02099013	DIP 402E/V	90 lt/min	1x10 <sup>-2</sup> mbar	220-240/1/50-60	240 W	IP54	300 cc	1/4"-5/16"-3/8"	EV

\*\*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 :

**RS3D**  
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)



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:

**RS3D**  
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'.