

- 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.

SUGGERITA
R32



A



267 x 150 x 250 mm - 6,9 kg

SUGGERITA
R32



C

390 x 230 x 350 mm - 10,5 kg

SCOPRI LA
GAMMA ATEX
DA PAG. 102



HC
R600a - R290
R1270

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

**SUGGERITA
R32**



A

B



350x150x280 mm - 12 kg

**SUGGERITA
R32**

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

DOUBLE STAGE HIGH VACUUM PUMPS



- 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 pre-vent reaching ignition temperatures, even in the worst working conditions or in case of failure.

- 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.

SPARE
PARTS AND
ACCESSORIES
PAG. 49

SUGGESTED
R32



267 x 150 x 250 mm - 6,4 kg



267 x 150 x 250 mm - 6,9 kg

SUGGESTED
R32



390 x 230 x 350 mm - 10,5 kg

DISCOVER
THE ATEX
RANGE FROM
PAG. 102



HC
R600a - R290
R1270

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 ⁻² mbar	220-240/1/50-60	120 W	IP54	300 cc	1/4" NPT-F	-
B	02099024	RS3DE/V	46 lt/min	1x10 ⁻² 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 ⁻² 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 ⁻² mbar	220-240/1/50-60	120 W	IP54	300 cc	1/4"-5/16"-3/8"	EV

**Other voltages and frequencies, on demand.

SPARE
PARTS AND
ACCESSORIES
PAG. 49

SUGGESTED
R32



350x150x280 mm - 11,5 kg

SUGGESTED
R32



350x150x280 mm - 12 kg

Ref	Code	Model	Swept volume	Ultimate vacuum	Power supply**	Nominal power	Protection degree	Oil charge	Connections	Solenoid valve (E) Vacuum gauge (V)
A	02002065	RS7D	110 lt/min	1x10 ⁻² mbar	220-240/1/50-60	250 W	IP54	450 cc	1/4" NPT-F	-
B	02099040	RS7DE/V	110 lt/min	1x10 ⁻² mbar	220-240/1/50-60	250 W	IP54	450 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'.