

- 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 statici/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 reflusso 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 RS9DE/V-EX, dotato di vacuometro ed elettrovalvola, è conforme alla direttiva ATEX e specificatamente pensato per R290 e R600a.
- Il modello RS9DE-NH3 è appositamente progettato per sistemi ad ammoniac ed è completa di duplice attacco con valvola di intercettazione.
- Il modello RS15DE è provvisto di elettrovalvola in aspirazione per evitare il reflusso 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.



A

350 x 150 x 280 mm - 12,5 kg



B

350 x 150 x 280 mm - 12,5 kg



C

350 x 150 x 280 mm - 12,5 kg

RICAMBI E ACCESSORI
PAG. 49

SUGGERITA R32

SCOPRI LA GAMMA ATEX
DA PAG. 102

HC
R600a - R290
R1270

SCOPRI LA GAMMA NH3
DA PAG. 118

NH3
R717

Rif	Codice	Modello	Portata nominale	Vuoto finale	Alimentazione elettrica**	Potenza installata	Grado di protezione	Carica olio	Attacchi	Elettrovalvola (E) Vacuometro (V)
	02002029	RS9D	180 lt/min	1x10 ⁻² mbar	230/1/50-60	370 W	IP54	450 cc	1/4" NPT-F	-
A	02099020	RS9DE/V	180 lt/min	1x10 ⁻² mbar	230/1/50-60	370 W	IP54	450 cc	1/4"-5/16"-3/8"	EV
B	02099038	RS9DE/V-EX	180 lt/min	1x10 ⁻² mbar	230/1/50-60	370 W	IP54	450 cc	1/4"-5/16"-3/8"	EV
C	02099039	RS9DE-NH3	180 lt/min	1x10 ⁻² mbar	230/1/50-60	370 W	IP54	450 cc	2x1/4"	E

**Altre tensioni e frequenze, su richiesta.



A

350 x 180 x 280 mm - 16 kg



B

350 x 180 x 280 mm - 17 kg

RICAMBI E ACCESSORI
PAG. 49

SUGGERITA R32

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 ⁻² mbar	220-240/1/50-60	550 W	IP54	400 cc	3/8" NPT F	-
B	02002037	RS15DE*	250 lt/min	1x10 ⁻² mbar	220-240/1/50-60	550 W	IP54	400 cc	1/4"-5/16"-3/8"	E

* Pompa predisposta con duplice attacco 3/8" e 1/4".

**Altre tensioni e frequenze, su richiesta.



- 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 prevent 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.
- Model RS9DE/V is equipped with a $\varnothing 80$ vacuum gauge, a solenoid valve on the suction to prevent oil/air from flowing back when the pump is turned off, a connection $\frac{1}{4}$ " SAE M and 2 adapters $\frac{1}{4}$ " SAE F x $\frac{3}{8}$ " SAE M and $\frac{1}{4}$ " SAE F x $\frac{5}{16}$ " SAE M.
- Model RS9DE/V-EX is specifically designed for R290 and R600a, is equipped with a vacuum gauge and a solenoid valve and complies with the ATEX directive.
- Model RS9DE-NH3 is specifically designed for ammonia systems and is equipped with dual connection with shut-off valve.
- Model RS15DE is equipped with a solenoid valve on the suction to prevent oil/air from flowing back when the pump is turned off, a dual connection $\frac{3}{8}$ " SAE M and $\frac{1}{4}$ " SAE M with caps and 2 adapters $\frac{1}{4}$ " SAE F x $\frac{3}{8}$ " SAE M and $\frac{1}{4}$ " SAE F x $\frac{5}{16}$ " SAE M.

SPARE PARTS AND ACCESSORIES PAG. 49

SUGGESTED R32



DISCOVER THE ATEX RANGE FROM PAG. 102

HC R600a-R290 R1270

DISCOVER THE NH₃ RANGE FROM PAG. 118

NH₃ R717



A

350 x 150 x 280 mm - 12 kg



B

350 x 150 x 280 mm - 12,5 kg



C

350 x 150 x 280 mm - 12,5 kg

Ref	Code	Model	Swept volume	Ultimate vacuum	Power supply**	Nominal power	Protection degree	Oil charge	Connections	Solenoid valve (E) Vacuum gauge (V)
	02002029	RS9D	180 lt/min	1×10^{-2} mbar	230/1/50-60	370 W	IP54	450 cc	1/4" NPT-F	-
A	02099020	RS9DE/V	180 lt/min	1×10^{-2} mbar	230/1/50-60	370 W	IP54	450 cc	1/4"-5/16"-3/8"	EV
B	02099038	RS9DE/V-EX	180 lt/min	1×10^{-2} mbar	230/1/50-60	370 W	IP54	450 cc	1/4"-5/16"-3/8"	EV
C	02099039	RS9DE-NH3	180 lt/min	1×10^{-2} mbar	230/1/50-60	370 W	IP54	450 cc	2x1/4"	E

**Other voltages and frequencies, on demand.

SPARE PARTS AND ACCESSORIES PAG. 49

SUGGESTED R32



SUGGESTED R32



A

Packaging: 350 x 180 x 280 mm - 16 kg



B

Packaging: 350 x 180 x 280 mm - 17 kg

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	1×10^{-2} mbar	220-240/1/50-60	550 W	IP54	400 cc	3/8" NPT F	-
B	02002037	RS15DE*	250 lt/min	1×10^{-2} mbar	220-240/1/50-60	550 W	IP54	400 cc	1/4"-5/16"-3/8"	E

* Pump with dual connections 3/8" and 1/4".

**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 :

RS9D
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:

RS9D
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'.