

STAZIONE AUTOMATICA VUOTO E CARICA



CE ATEX 3G IIB T3 Gc



BOMBOLE NON INCLUSE



KOMPACT-ATEX-TOUCH

Stazione automatica di test, vuoto e carica ATEX per operazioni di service e piccole produzioni

La gamma KOMPACT è disponibile nelle versioni:

- KOMPACT ATEX TOUCH: idonea per HC (R600a - R290 - R1270) e cariche di precisione.
- KOMPACT HFC 100-TOUCH (pag 87): per HFC (A2L inclusi) con bilancia da 100Kg.
- Display digitale di controllo touch screen.
- Progettata per essere utilizzata con idrocarburi (R600a - R290 - R1270).
- Unità certificata ATEX Zone 2 (CE ATEX 3G IIB T3 Gc).
- Sistema di iniezione ad alta precisione (injection gun).
- Sistema di scarico coadiuvato da evacuazione tramite pompa per vuoto ATEX integrata.
- Compatibile con refrigeranti HC, CFC, HCFC, HFC e HFO (inclusi R32 e R1234yf).
- Data base con oltre 50 refrigeranti.
- Tasti di accesso rapido alle funzioni.
- Vacuometro elettronico di precisione integrato.
- Bilancia da 35Kg con piatto estraibile predisposta per bombole di diverse dimensioni.
- Vani integrati per accogliere e trasportare bombole o cartucce di Refrigerante e Azoto.
- Maniglia e ruote per semplice movimentazione.
- Supporti per bombole 7/16", 1/2" 16 ACME Sx, 5/16" SAE.
- KOMPACT ATEX-TOUCH possiede i requisiti per le agevolazioni in ambito Impresa 4.0.

Codice	Modello	Pompa vuoto
01090037	KOMPACT-ATEX-TOUCH	RS3D-EX (46l/min)
01090039	KOMPACT-ATEX-TOUCH/180	RS9D-EX (180l/min)

Rif	Codice	Dimensioni	Peso
A	01090037	550 x 330 x 360 mm	12,8 kg
B	01090039	550 x 330 x 360 mm	14,8 kg

FUNZIONI AUTOMATICHE:

- Test azoto per verifica perdite.
- Test con miscela azidro per verifica perdite.
- Scarico azoto.
- Gestione recupero (recuperatore non incluso).
- Scarico HC (R290, R600) ottimizzato.
- Vuoto.
- Test vuoto e verifica risalita pressione.
- Carica refrigerante di precisione.
- **2 cicli automatici:**

CICLO 1

Test azoto
Vuoto e test vuoto
Carica refrigerante

CICLO 2

Scarico HC (R290, R600)
Test azoto
Vuoto e test vuoto
Carica refrigerante



Taratura

Codice	Modello
09053052	Rapp. taratura per KOMPACT-HFC e KOMPACT-ATEX



Caratteristiche tecniche

Refrigeranti	HC, CFC, HCFC, HFC, HFO
Pompa bistadio	RS3D-EX(46l/min) o RS9D-EX(180l/min) ATEX
Bilancia	35 Kg
Range vuoto	1÷600Pa
Accuratezza carica	± 2g <5 kg / ±0.1% >5 kg
Alimentazione elettrica	230V 50/60HZ
Attacchi	1/4" SAE Femmina + Supporti per bombola 7/16", 1/2" 16 ACME Sx, 5/16" SAE"



Esempi applicativi



Ricambi e accessori



Rif	Código	Modello	Descrizione	Qtà Min.
A	05059049001	LOCK-VALVE1/4	Valvola di accesso 1/4" SAE F x 1/4" SAE M	-
B	05059053001	LOCK-VALVE5-4	Valvola di accesso 5/16" SAE F x 1/4" SAE M	-
C	05105008001	GF6-1/4"NPT	Giunto a farfalla per tubo 6mm	-
D	05105009001	GF8-1/4"NPT	Giunto a farfalla per tubo 8mm	-
E	05108045001	WM 16-WIG	Giunto rapido maschio 1/4"NPT	-
F	05108046001	WF 16-WIG	Giunto rapido femmina 1/4"NPT	-
G	05004002	BPV 21	Rubinetto perforatore per tubi Ø 12,7-15,8	8
G	05004003	BPV 31	Rubinetto perforatore per tubi Ø 6,3-7,9-9,5	12
H	05004004	W341	Rubinetto perforatore con valvola per tubi Ø 4,8÷9,6	-
I	05004005	WPV 31	Rubinetto perforatore per tubi Ø 6,3-7,9-9,5-10	10
J	08006007	PT-109	Pinza foratubi	-
K	08006011	PP-343	Pinza foratubi	-
L	10002017	AZ200-50	Riduttore azoto 200-50 bar con staffa	-
M	11001060	BN2/1-TPED	Cartuccia azoto 950cc.	12
	11001112	AZOIDRO	Cartuccia azoidro 1 litro	12
N	11003011	BAZ 50/1	Bombola azoto 5 litri	-
	11003020	AZOIDRO/5	Bombola azoidro 5 litri	-

AUTOMATIC VACUUM AND CHARGING UNIT



CE ATEX 3G IIB T3 Gc



Bottles not included



KOMPACT-ATEX-TOUCH

Automatic vacuum, test and charging ATEX station for service operations or small productions

The KOMPACT range is available in 2 variation:

- KOMPACT ATEX : suitable for HC (R290, R600) and precision charges.
- KOMPACT HFC (pag 87): for HFC (A2L included) with 100Kg scale.
- Touchscreen digital display.
- Designed for use with hydrocarbon (R600a-R290-R1270).
- ATEX Zone 2 certification (CE ATEX II 3G IIB T3 Gc).
- Hi-Accuracy Injection system (injection gun).
- Discharge procedure supported by integrated ATEX vacuum pump.
- Suitable for HC, CFC, HCFC, HFC and HFO (R32 e R1234yf included).
- Database with more than 50 refrigerants.
- Fast access keys.
- Integrated precision vacuum gauge.
- 35 scale for bottles/cylinders of different volumes.
- Integrated compartments to accommodate and transport cylinders or cartridges of refrigerant and Nitrogen.
- Handle and wheels for easy handling.
- Supports for bottles 7/16", 1/2" 16 ACME Sx, 5/16"SAE

Ref	Code	Model	Vacuum pump
A	01090037	KOMPACT-ATEX-TOUCH	RS3D-EX (46l/min)
B	01090039	KOMPACT-ATEX-TOUCH/180	RS9D-EX (180l/min)

Ref	Code	Dimensions	Weight
A	01090037	550 x 330 x 360 mm	12,8 kg
B	01090039	550 x 330 x 360 mm	14,8 kg



Calibration

Code	Model
09053052	Calibration report ref. Accredia for KOMPACT-HFC and KOMPACT-ATEX



Technical features

Refrigerants	HC, CFC, HCFC, HFC, HFO
Two-stage pump	RS3D-EX (46 l/m) or RS9D-EX (180l/m) ATEX
Scale	35 Kg
Vacuum range	1÷600Pa
Charging accuracy	± 2g <5 kg / ±0.1% >5 kg
Power supply	230V 50/60HZ
Connections	1/4" SAE Female + Cylinder supports 7/16", 1/2" 16 ACME Sx, 5/16" SAE"

AUTOMATIC FUNCTIONS:

- Nitrogen test for leak test.
- Test with azidoro mixture for leak test.
- Nitrogen discharge.
- HC (R290, R600a) optimized discharge.
- Recovery management (recovery unit not included).
- Vacuum.
- Vacuum test and pressure rising test.
- Refrigerant charge.
- 2 automatic cycles:

CYCLE 1	CYCLE 2
Nitrogen test	HC discharge
Vacuum and test vacuum	Nitrogen test
Refrigerant charge	Vacuum and test vacuum
	Refrigerant charge





Application examples



Spare parts and accessories



Ref	Code	Model	Description	Mn. Qty
A	05059049001	LOCK-VALVE1/4	Access valve 1/4" SAE F x 1/4" SAE M	-
B	05059053001	LOCK-VALVE/5-4	Access valve 5/16" SAE F x 1/4" SAE M	-
C	05105008001	GF6-1/4"NPT	Quick connector for tube 6 mm	-
D	05105009001	GF8-1/4"NPT	Quick connector for tube 8 mm	-
E	05108045001	WM 16-WIG	Male quick coupling 1/4"NPT	-
F	05108046001	WF 16-WIG	Female quick coupling 1/4"NPT	-
G	05004002	BPV 21	Piercing valve Ø 12,7-15,8	8
G	05004003	BPV 31	Piercing valve Ø 6,3-7,9-9,5	12
H	05004004	W341	Piercing valve Ø 4,8÷9,6	-
I	05004005	WPV 31	Piercing valve Ø 6,3-7,9-9,5-10	10
J	08006007	PT-109	Piercing plier	-
K	08006011	PP-343	Piercing plier	-
L	10002017	AZ200-50	Nitrogen regulator 200-50 bar with bracket	-
M	11001060	BN2/1-TPED	Nitrogen cartridge 950 cc	12
	11001112	AZOIDRO	Azoidro cartridge 1 l.	12
N	11003011	BAZ 50/1	Nitrogen bottle 5 l.	-
	11003020	AZOIDRO/5	Azoidro bottle 5 l.	-