

▶ SYNERGIC

CAR113-XX, CAR106-XX, CAR105-XX

CAR113-04	Synergic Nano + Vacuum 40
CAR113-03	Synergic Nano + Vacuum 60
CAR113-02	Synergic Nano + Vacuum 100
CAR113-01	Synergic Nano + Vacuum 200
CAR106-04	Synergic Classic + Vacuum 40
CAR106-03	Synergic Classic + Vacuum 60
CAR106-02	Synergic Classic + Vacuum 100
CAR106-01	Synergic Classic + Vacuum 200
CAR105-04	Synergic High Performance + Vacuum 40
CAR105-03	Synergic High Performance + Vacuum 60
CAR105-02	Synergic High Performance + Vacuum 100
CAR105-01	Synergic High Performance + Vacuum 200



SYNERGIC

CAR113-XX, CAR106-XX, CAR105-XX

DESCRIZIONE

- Ideale per: **GIS di grandi volumi e acceleratori di particelle**
- **4 funzioni in una sola macchina:** vuoto aria, recupero e riempimento di gas SF₆, filtraggio anche **simultaneamente**
- Disponibile in **molteplici versioni** per soddisfare le esigenze di tutti i volumi di comparto
- **Riciclo in autonomia:** il filtro integrato permette la riduzione dei livelli di umidità e l'eliminazione dei gas derivanti dalla decomposizione del gas SF₆
- **Design compatto**
- Interfaccia intuitiva, **facile da usare**
- Tutti i collegamenti sono a **tenuta molecolare**



FUNZIONI

- ✓ **Recupero** di gas SF₆ da comparti e **immagazzinamento** in bombola allo stato liquido fino a una pressione di 50bar. Pressione assoluta finale raggiungibile nel comparto < 1 mbar abs (secondo CEI EN62271-4)
- ✓ **Evacuazione aria**
Pressione assoluta finale raggiungibile nel comparto < 1 mbar abs
- ✓ **Riempimento** del comparto con gas SF₆ a pressione regolabile direttamente dalla bombola
- ✓ **Filtrazione e abbattimento dell'umidità** del gas SF₆ sia in fase di recupero che in fase di riempimento
- ✓ **Filtrazione e abbattimento del particolato** del gas SF₆ sia in fase di recupero che in fase di riempimento
- ✓ **Misura dell'umidità** del gas recuperato e immesso



► **SYNERGIC**
CAR113-XX, CAR106-XX, CAR105-XX

SPECIFICHE TECNICHE

⚙️ DIMENSIONI: Lunghezza: 1420 mm - Larghezza: 995 mm - Altezza: 1595 mm

⚙️ PESO: 550 kg

⚙️ ALIMENTAZIONE: 400 V - 50 / 60 Hz trifase

⚙️ COLORE: Giallo: RAL1016 - Nero: RAL9005

⚙️ Compressore a secco SF₆

Codice	Portata Nominale	Pressione massima di scarico(bar)
CAR113-XX	9 Nm ³ /h	50
CAR106-XX	13,2 Nm ³ /h	50
CAR105-XX	22,3 Nm ³ /h	50

⚙️ Pompa per vuoto SF₆ a secco

Code	Portata Nominale	Pressione finale raggiungibile
CAR113-XX	12 Nm ³ /h	< 1mbar
CAR106-XX	18 Nm ³ /h	< 1mbar
CAR105-XX	35 Nm ³ /h	< 1mbar

⚙️ Pompa evacuazione aria

Codice	Portata Nominale	Pressione finale raggiungibile
CAR113-04 CAR106-04 CAR105-04	40 Nm ³ /h	< 1mbar
CAR113-03 CAR106-03 CAR105-03	60 Nm ³ /h	< 1mbar
CAR113-02 CAR106-02 CAR105-02	100 Nm ³ /h	< 1mbar
CAR113-01 CAR106-01 CAR105-01	200 Nm ³ /h	< 1mbar



EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Compressore a secco SF₆

Pompa per vuoto SF₆ a secco

Pompa evacuazione aria

2 filtri umidità e sostanze acide (recupero e riempimento)

4 filtri particolato (recupero e riempimento)

7" LCD display

Sensore di misura dell'umidità del gas recuperato

Vacuometro di precisione per la misura del vuoto gas (0-100mbar)

Vacuometro di precisione per la misura del vuoto aria (0-100mbar)

Manometri analogici in ingresso e in uscita

Riduttore di pressione 1 ÷ 17 bar per riempimento di comparti con gas SF₆

Manometro campione digitale 0 ÷ 11 bar abs con misura di temperatura e doppia misura della pressione reale e compensata, per il riempimento del comparto

Tubo flessibile di lunghezza pari a 5 m DN20 con n°2 valvole femmina DN20 a tenuta molecolare

Tubo flessibile DN8 di lunghezza pari 5 m con adattatori W21,8x1/14" per il collegamento alla bombola e DN20 per collegamento alla macchina

CERTIFICATI RILASCIATI

📄 Certificato Leak Test in elio dell'impianto (UNI EN ISO 9712 - SNT TC1A)

📄 Certificato di taratura del manometro digitale campione per il riempimento

📄 Certificato di taratura delle valvole di sicurezza

📄 Certificato INAIL delle valvole di sicurezza

DOCUMENTAZIONE FORNITA

📄 Manuale di uso e manutenzione

📄 Scheda di sicurezza gas SF₆



- ▶ **SYNERGIC**
CAR113-XX, CAR106-XX, CAR105-XX

ACCESSORI OPZIONALI

- ☆ **COP101-01**: Termocoperta per bombole
- ☆ **LEK102-02**: Sniffer SF₆
- ☆ **LEK103-03**: SF₆ leak detector
- ☆ **TBS102-01**: Tubo in gomma 5m DN20 con valvole femmina DN20
- ☆ **TBS102-02**: Tubo in gomma 10m DN20 con valvole femmina DN20
- ☆ **TBS102-03**: Tubo in gomma 20m DN20 con valvole femmina DN20
- ☆ **VAL103-01**: Kit adattatori DN20
- ☆ **COV101-01**: Telo per copertura macchina
- ☆ **SCA101-01_B_300**: Bilancia

