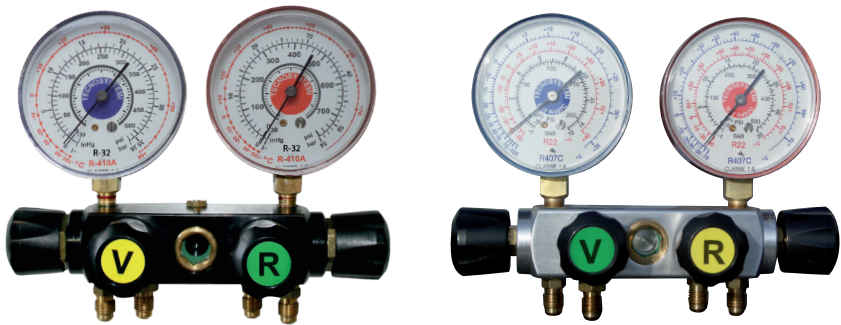


MANUALE D'USO

■ GRUPPO MANOMETRICO A 4 VIE 11131011 - 11131012



Toolsplit[®]
Strumenti ed
Utensili

by

 **Tecnosystemi**[®]
group

Tecnosystemi S.p.A.

via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto (Treviso) - Italia

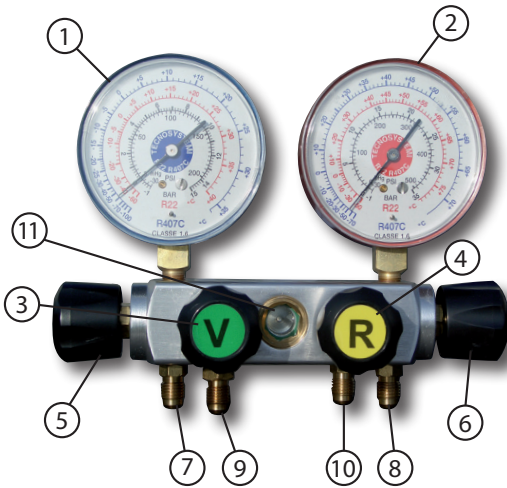
Tel +39 0438.500044 - Fax +39 0438.501516

Numero Verde 800 904474

email: info@tecnosystemi.com

C.F. - P. IVA - R.I.TV IT02535780247 Cap. Soc. € 5.000.000,00 i.v.

www.tecnosystemi.com



1. MANOMETRO BASSA PRESSIONE
2. MANOMETRO ALTA PRESSIONE
3. RUBINETTO DEL VUOTO
4. RUBINETTO CARICA GAS
5. RUBINETTO BASSA PRESSIONE
6. RUBINETTO ALTA PRESSIONE
7. ATTACCO 1/4 BASSA PRESSIONE
8. ATTACCO 1/4 ALTA PRESSIONE
9. ATTACCO 1/4 DEL VUOTO
10. ATTACCO 1/4 DI CARICA
11. VETRINO SPIA

CONTROLLI SULLO STRUMENTO

Controllare prima di qualsiasi utilizzo che:

- La pulizia dello strumento sia stata effettuata dopo l'ultimo utilizzo (vietato l'uso di detersivi o di sostanze aggressive)
- Gli attacchi dello strumento non presentino parti danneggiate.
- La strumentazione utilizzata sia adeguata al tipo di gas utilizzato dall'impianto.
- Tutti i rubinetti dello strumento siano chiusi.
- Tutti gli indici dei quadranti di misurazione siano sullo 0 della scala della pressione.

CONTROLLO DELLA PRESSIONE DI ESERCIZIO IN BASSA PRESSIONE (FUNZIONE CLIMATIZZAZIONE)

- Effettuare i controlli sullo strumento
- Collegare un'estremità del tubo flex blu all'attacco _ di bassa pressione(7), collegare l'altra estremità all'attacco di servizio dell'impianto
- Azionare l'impianto nella funzione "climatizzazione" ed attendere che la pressione dello strumento si stabilizzi
- Leggere la pressione misurata dallo strumento sul manometro di bassa pressione (1)
- Controllare che la temperatura della tubazione in rame (alla quale e' collegato lo strumento) corrisponda a quella indicata dal manometro in corrispondenza alla pressione misurata.

CONTROLLO DELLA PRESSIONE DI ESERCIZIO IN ALTA PRESSIONE (FUNZIONE POMPA DI CALORE)

- Effettuare i controlli sullo strumento
- Collegare un estremità del tubo flex rosso all'attacco _ di alta pressione (8), collegare l'altra estremità all'attacco di servizio dell'impianto
- Azionare l'impianto nella funzione "pompa di calore" ed attendere che la pressione dello strumento si stabilizzi
- Leggere la pressione misurata dallo strumento sul manometro di alta pressione (2)
- Controllare che la temperatura della tubazione in rame (alla quale è collegato lo strumento) corrisponda a quella indicata dal manometro in corrispondenza alla pressione misurata.

OPERAZIONE DEL VUOTO E CARICA DELL'IMPIANTO

- Effettuare i controlli sullo strumento
- Collegare un estremità del tubo flex blu all'attacco _ bassa pressione (7), collegare l'altra estremità all'attacco di servizio dell'impianto
- Collegare un estremità del tubo flex giallo all'attacco del vuoto _ (9), collegare l'altra estremità alla pompa del vuoto
- Collegare un estremità del tubo flex rimanente (nel nostro caso rosso) all'attacco di carica (10) e l'altra estremità al rubinetto della bombola del gas facendo attenzione che questo sia chiuso
- Aprire il rubinetto di bassa pressione (5)
- Aprire il rubinetto del vuoto (3)
- Aprire il rubinetto di carica gas (4)
- Azionare la pompa e attendere che crei il vuoto all'interno dell'impianto e all'interno dei tubi flex
- Controllare la tenuta del vuoto e chiudere il rubinetto del vuoto (3)
- Chiudere il rubinetto di carica gas (4)
- Aprire il rubinetto della bombola del gas
- Aprire lentamente il rubinetto di carica gas (4) e far defluire nell'impianto il quantitativo di gas refrigerante richiesto dalle caratteristiche tecniche dell'impianto stesso
- Raggiunta la carica richiesta chiudere il rubinetto della bombola ed effettuare il recupero, tramite l'impianto, del gas residuo nei tubi flex e dentro lo strumento
- Chiudere il rubinetto di carica (4)
- Chiudere il rubinetto di bassa pressione (5)
- Scollegare lo strumento e riporlo nell'apposita custodia.

GARANZIA / WARRANTY

La garanzia ha durata di 2 anni a decorrere dalla data di consegna.

L'azienda fornitrice garantisce la qualità dei materiali impiegati e la corretta realizzazione dei componenti. La garanzia copre difetti di materiale e di fabbricazione e si intende relativa alla fornitura dei pezzi in sostituzione di qualsiasi componente che presenti difetti, senza che possa venir reclamata alcuna indennità, interesse o richiesta di danni.

La garanzia non copre la sostituzione dei componenti che risultano danneggiati per:

- trasporto non idoneo;
- installazione non conforme a quanto specificato in questo manuale di installazione uso e manutenzione;
- la non osservanza delle specifiche tecniche di prodotto;
- quant'altro non riconducibile a vizi originari del materiale o di produzione a condizione che il reclamo del cliente sia coperto dalla garanzia e notificato nei termini e modalità richiesta dal fornitore, lo stesso si impegnerà, a sua discrezione, a sostituire o riparare ciascun prodotto o le parti di questo che presentino vizi o difetti.

The warranty lasts 2 years from the date of delivery.

The supplier company guarantees the quality of the materials used and the correct construction of the components. The warranty covers defects in materials and manufacturing defects and refers to the supply of spare parts of any components featuring defects, without any compensation, interest or claim for damages.

The warranty does not cover the replacement of components damaged due to:

- *incorrect transportation;*
- *installation not compliant with that specified in this installation, use and maintenance manual;*
- *non-observance of product technical specifications;*
- *Anything else that is not linked to original faults of the material or production provided that the customer complaint is covered by the guarantee and a claim is made within the time limit and in the way requested by the supplier, the same supplier will commit, at their own discretion, to replace or repair any product or part of product showing signs of faults or defects.*

SMALTIMENTO / DISPOSAL

Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente gli elettrodomestici, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile barrato.



At the end of its useful life, the product must not be disposed of with household waste. It can be deposited at a dedicated recycling centre run by local councils, or at retailers who provide such a service. To highlight the requirement to dispose of household electrical items separately, there is a crossed-out waste paper basket symbol on the product.

Tecnosystemi S.p.A.
via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto (Treviso) - Italia
Tel +39 0438.500044 - Fax +39 0438.501516
Numero Verde 800 904474 (only for Italy)
email: info@tecnosystemi.com

C.F. - P. IVA - R.I.TV IT02535780247 Cap. Soc. € 5.000.000,00 i.v.