



TIF9055 PROGRAMMABLE REFRIGERANT METER



*Owner's Manual
Manual del Proprietario
Manuel du propriétaire
Benutzerhandbuch
Manuale del proprietario*

INDICE

- 1.....Informazioni generali
- 2.....Caratteristiche
- 3.....Comandi
- 4.....Precauzioni
- 5.....Istruzioni per l'uso
 - 5.1 Avviamento
 - 5.2 Collegamenti per la carica
 - 5.3 Collegamenti per il recupero
 - 5.4 Programmare una carica/recupero
 - 5.5 Programmare una carica/recupero in modalità normale
 - 5.6 Programmare una carica in modalità avanzata
 - 5.7 Programmare un recupero in modalità avanzata
 - 5.8 Carica
 - 5.9 Recupero
 - 5.10 Funzione Pause (pausa)
 - 5.11 Funzione Cancell Cancel (cancella)
 - 5.12 Funzione Repeat Program (ripeti programma)
 - 5.13 Funzione Memory (memoria)
 - 5.14 Funzione Fail Safe (guasto sicuro)
 - 5.15 Indicatore di superamento della capacità
 - 5.16 Spie sStato delle batterie
 - 5.17 Modalità bassa risoluzione
 - 5.18 Retroilluminazione
- 6.....Manutenzione
 - 6.1 Installazione delle batterie
 - 6.2 Pulizia dei filtri delle porte
- 7.....Parti di ricambio
- 8.....Specifiche tecniche
- 9.....Tabella per la risoluzione dei problemi
- 10.....Garanzia

1. INFORMAZIONI GENERALI

L'unità programmabile 9055 per la carica e il recupero del refrigerante consente di caricare o recuperare automaticamente il refrigerante da qualsiasi sistema A/C o di refrigerazione in maniera rapida ed efficiente. E' il metodo più preciso ed economico di dispensazione del refrigerante.

Le modalità avanzate Advanced Charge (carica) e Advanced Recovery (recupero) calcolano il valore massimo di carica/recupero tenendo conto della tara della bombola e della massima capacità di carico del serbatoio.

Autoalimentata da quattro pile "AA" e una pila da 9 V, l'unità 9055 è perfettamente portatile e grazie alla capacità di carico fino a 100 kg, è in grado di gestire un'ampia gamma di bombole, inclusi i serbatoi di recupero/ricarica.

L'unità include sia raccordi maschi svasati (MFL) da 1/4" che attacchi ad innesto rapido ACME da 1/2" per consentire il collegamento a tutti i collettori di carica standard e a tutti i tipi di bombole per refrigeranti. La taratura a 500 psi della valvola elettromagnetica è compatibile con e consente l'impiego di tutti i refrigeranti di uso comune. Il tastierino numerico è dotato di tasti colorati e, con l'ausilio di segnali acustici, consente un facile utilizzo dei comandi.

Ogni volta che viene premuto un tasto affermativo o di accettazione, viene emesso un bip ad alta frequenza. Quando vengono premuti tasti sbagliati o di mancata accettazione, viene emesso un suono a frequenza inferiore per avvisare l'operatore che il comando inviato è sbagliato.

Per trarre il massimo vantaggio dall'acquisto di questa unità leggere attentamente e rivedere le informazioni contenute in questo manuale. In caso di ulteriori domande o per richiedere maggiore assistenza contattare il nostro Servizio Clienti al numero 1-800-327-5060 (USA only).





2. CARATTERISTICHE

- Dispensazione automatica delle cariche programmate di refrigerante
- Controllo automatico delle cariche programmate di refrigerante
- Modello compatto: perfettamente portatile, alimentazione a pile
- Utilizzabile con tutti i refrigeranti
- Capacità 100 kg (220 Lb.)
- Estrema precisione
- Tre modalità di visualizzazione: libbre (lbs); once (oz) libbre decimali; chilogrammi (Kg)
- Altissima risoluzione: 0,2 oz/ 0,010 lbs/ 4 grammi
- Tastierino numerico con tasti colorati
- Modalità Advanced Charge e Advanced Recovery: considera la tara e la capacità massima della bombola per calcolare il valore massimo di carica/recupero disponibile
- Piattaforma rimovibile e apparecchio dei comandi con aste di sostegno e attacco a gancio
- Memoria programmabile dall'operatore in grado di memorizzare fino a 99 valori diversi
- Funzione "Repeat" per la carica
- Modalità display retroilluminato
- Spie esaurimento pile
- Raccordi MFL da 1/4" con adattatori ACME da 1/2"
- Garanzia CINQUE anni

3.




COMANDI



-  **On/Off**
-  Carica/recupero
-  Premere per attivare la funzione carica/recupero in modalità normale e per settare il peso per il programma.
-  Display a zero
-  Tasto di ritorno
-  Selezionare l'unità di misura: lbs/oz; libbre decimali o chilogrammi (tenere premuto per 3 secondi per la modalità Bassa risoluzione)
-  Ripeti l'ultima carica
-  Pausa/cancella
-  Memorizza fino a 99 valori
-  Tasto di attivazione e disattivazione delle funzioni Advanced Charge e Advanced Recovery (tenere premuto per 3 secondi per la funzione Retroilluminazione)

4.

PRECAUZIONI

-  Quando si lavora con i refrigeranti indossare sempre occhiali di sicurezza e guanti di protezione. Il contatto con i refrigeranti può causare lesioni. Scollegare i tubi con estrema cautela! Tutti i tubi possono contenere liquido refrigerante in pressione.
-  **NON RIEMPIRE ECCESSIVAMENTE IL SERBATOIO.** Il serbatoio è pieno all'80% del volume. Il serbatoio può **ESPLODERE** se viene riempito più dell'80% a causa dell'espansione dei liquidi.
-  Non usare in ambienti con elevate interferenze elettriche perché possono modificare i valori delle letture.

5. ISTRUZIONI PER L'USO

5.1 Avviamento

Posizionare l'unità su una superficie stabile e piana. La piattaforma e l'apparecchio dei comandi possono essere utilizzati all'interno della custodia oppure possono essere tolti dalla loro sede e usati separatamente.

5.2. Collegamenti per la carica

5.2.1 Collegare l'apposito tubo del refrigerante (il più corto possibile) fra la valvola della bombola e la porta di entrata INLET (a sinistra) dell'unità 9055. L'ideale sarebbe che questo tubo fosse dotato di rubinetti di arresto ad entrambe le estremità.

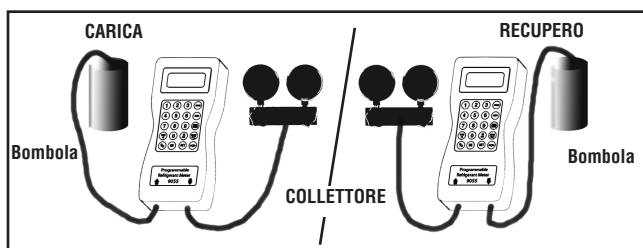
5.2.2 Collegare la porta di uscita OUTLET (a destra) dell'unità 9055 ad un tubo di scarico collegato ad un collettore con manometro.

5.3. Collegamenti per il recupero

5.3.1 Collegare un collettore con manometro alla porta di entrata INLET (a sinistra).

5.3.2 Collegare la porta di uscita OUTLET (a destra) ad una bombola approvata per il recupero.

5.3.3 Collegare i tubi del collettore al sistema A/C o di refrigerazione.



5.4. Programmare una carica/recupero

5.4.1 Accendere l'unità premendo il tasto "I/O". L'unità emetterà un "bip" e dopo la breve comparsa sul display di una fila di otto, verrà visualizzata una fila di zeri.

5.4.2 Selezionare l'unità di misura desiderata premendo il tasto KG/LBS. E' possibile selezionare lbs/oz, libbre decimali o chilogrammi. *Nota: E' consentito variare le unità di misura in qualsiasi momento tranne che durante la programmazione di una carica/recupero.*

5.4.3 Premere il tasto ◀0▶ (zero).

5.4.4 Posizionare il serbatoio del refrigerante al centro della piattaforma. Verrà visualizzato il peso lordo.

5.5 Programmare una carica/recupero in modalità normale

5.5.1 Premere il tasto SET. L'indicatore "Set" inizierà a lampeggiare.

5.5.2 Usare il tastierino numerico per digitare il valore. L'immissione comincia sempre a partire dal carattere più a sinistra. Non sono accettati spazi bianchi. Se non si vuole specificare un dato numerico è necessario digitare degli zeri. Ad esempio:

Per digitare 2 lbs 13,0 oz, premere 0, 0, 2, 1, 3, 0.

Per digitare 5 oz, premere 0, 0, 0, 0, 5, 0.

5.5.3 Al termine della programmazione, premere nuovamente il tasto SET per fissare il valore del programma. Verrà visualizzato il peso del programmato. *Nota: Il valore reale visualizzato per il programma viene "arrotondato" alla cifra decimale più vicina, a seconda della modalità di risoluzione alla quale è settata l'unità (vedere sezione 5.17).*

5.5.4 Passare al punto 5.8. o 5.9 delle ISTRUZIONI PER L'USO

ISTRUZIONI PER L'USO - SEGUE

- 5.6 Programmare una carica in modalità avanzata:** L'utilizzo della modalità Advanced Charge consente all'unità 9055 di calcolare il peso netto del refrigerante effettivamente disponibile effettuando la compensazione per la tara (T.W. – Tare Weight) della bombola.
- 5.6.1 Premere il tasto MODE. Gli indicatori "Set" e "Tare" inizieranno a lampeggiare e al centro verrà visualizzato CHARGE.
- 5.6.2 Digitare la TARA della bombola utilizzando il metodo descritto al punto 5.5.2. La tara è solitamente stampata sul serbatoio. Ad esempio, la dicitura "T.W.15.9 #" indica una tara di 15,9 lbs.
- 5.6.3 Premere SET. L'indicatore "Set" inizierà a lampeggiare e verrà visualizzato il valore di MAX CHARGE MAX (carica massima). A questo punto è possibile accettare il valore di MAX CHARGE a disposizione premendo SET oppure, se si desidera specificare un valore inferiore, digitare il valore desiderato utilizzando il metodo descritto al punto 5.5.2. Premere SET e verrà visualizzata la carica settata per il programma.
- Nota: Se si tenta di immettere un valore superiore al valore di MAX CHARGE visualizzato, l'unità mostrerà un messaggio di errore ("Error") e ritornerà automaticamente alla carica massima ("MAX CHARGE") a disposizione.*
- 5.6.4 Passare al punto 5.8. o 5.9.
- 5.7 Programmare un recupero in modalità avanzata:** L'utilizzo della modalità Advanced Recovery consente all'unità 9055 di calcolare la quantità reale di refrigerante che è possibile aggiungere nel serbatoio tenendo conto della capacità (W.C. – Water Capacity) e della tara (T.W. – Tare Weight) del serbatoio, lasciando un 20% del volume a disposizione per l'eventuale espansione del liquido.
- 5.7.1 Premere il tasto MODE due volte. Gli indicatori "Set" e "Max" inizieranno a lampeggiare e al centro verrà visualizzato RECOVER.
- 5.7.2 Specificare la capacità massima della bombola utilizzando il metodo descritto al punto 5.5.2. La capacità massima è solitamente stampata sul serbatoio con la sigla W.C. Ad esempio, la dicitura "W.C. 26.2 #" indica la capacità del serbatoio, in questo caso pari ad un peso massimo di 26,2 lbs.
- 5.7.3 Premere SET. Gli indicatori "Set" e "Tare" inizieranno a lampeggiare e al centro verrà visualizzato RECOVER. Immettere il valore della tara del serbatoio.
- 5.7.4 Premere SET. L'indicatore "Set" inizierà a lampeggiare e verrà visualizzato il valore di RECOVER MAX (recupero massimo). *Nota: il peso massimo visualizzato è pari all'80% del volume del serbatoio.* Questo accorgimento serve ad eliminare il rischio che il serbatoio esploda a causa dell'espansione del liquido. Il serbatoio è considerato pieno ("Full") all'80% del suo volume. A questo punto è possibile accettare il valore di MAX RECOVERY a disposizione premendo SET oppure, se si desidera specificare un valore inferiore, è possibile immettere quel valore utilizzando il metodo descritto al punto 5.5.2.
- Nota: Se si tenta di immettere un valore superiore al valore di "Maximum Recovery" visualizzato, l'unità mostrerà un messaggio di errore ("ERROR") quando viene premuto il tasto SET. Questo accorgimento serve ad impedire un eccessivo riempimento del serbatoio.*
- 5.7.5 Premere SET e verrà visualizzato il valore programmato per il recupero.
- 5.8 Carica**
- 5.8.1 Aprire la valvola della bombola del refrigerante per riempire il tubo fra la bombola e l'unità 9055. Spurgare l'aria dal tubo. Assicurarsi che le valvole del collettore con il manometro siano chiuse.
- 5.8.2 Avviare il flusso premendo il tasto GO. La valvola si aprirà, l'unità emetterà due "bip" e il refrigerante comincerà a fuoriuscire. Sul display apparirà l'indicatore "Auto". Non appena viene premuto il tasto Go, il display dell'unità 9055 mostrerà uno zero, e subito dopo verrà visualizzata una piccola quantità del refrigerante caricato (insieme al segno meno, indicante il peso in fase decrescente). Questo valore indica il volume del refrigerante contenuto nel tubo che collega l'unità 9055 al collettore.
- 5.8.3 Aprire lentamente le valvole del collettore per consentire al refrigerante di penetrare nel sistema. I numeri sul display continueranno ad aumentare a mano a mano che il refrigerante fuoriesce dalla bombola, indicando la quantità di refrigerante che è stata caricata.

ISTRUZIONI PER L'USO - SEGUE

- 5.8.4 Se è necessario interrompere l'operazione, ad esempio per sostituire la bombola, può essere utilizzata la funzione PAUSE (pausa). Vedere la sezione 5.10 per le istruzioni dettagliate per questa funzione.
- 5.8.5 Quando il valore visualizzato raggiunge il valore programmato, vengono emessi quattro bip, la valvola si chiude, l'indicatore "Auto" scompare dal display e rimane visualizzata sul display la quantità di refrigerante caricata.
- 5.8.6 Lasciare aperta la valvola(e) del collettore per alcuni secondi per consentire al refrigerante di passare dal collettore al sistema. Chiudere le valvole del collettore.

5.9 Recupero

- 5.9.1 Aprire le valvole del collettore oppure accendere l'unità di recupero per riempire il tubo fra il collettore e l'unità 9055. Aprire quindi la valvola della bombola del refrigerante.
- 5.9.2 Avviare il flusso premendo il tasto GO. La valvola si aprirà, l'unità emetterà due "bip" e il refrigerante comincerà a scorrere nella bombola. Sul display apparirà l'indicatore "Auto" e il conteggio a crescere del refrigerante che viene aggiunto.
- 5.9.3 Se è necessario interrompere l'operazione, ad esempio per sostituire la bombola, può essere utilizzata la funzione PAUSE (pausa). Vedere la sezione 5.10 per le istruzioni dettagliate per questa funzione.
- 5.9.4 Quando il valore visualizzato raggiunge il valore programmato, vengono emessi quattro bip, la valvola si chiude, l'indicatore "Auto" scompare dal display e rimane visualizzata sul display la quantità di refrigerante recuperata.
- 5.9.5 Chiudere le valvole del collettore e la valvola della bombola.

5.10 Funzione Pause (pausa)

- 5.10.1 L'unità 9055 è dotata di un tasto PAUSE/CANCEL (pausa/cancella) che può essere utilizzato durante la dispensazione automatica per interrompere il flusso o durante la carica manuale per mantenere il valore visualizzato. Si tratta di una funzione utile quando risulta necessario sostituire le bombole del refrigerante oppure durante la stabilizzazione delle pressioni del sistema. È utile anche durante la programmazione di una carica critica (meno di 8 onces) e quando è opportuno bloccare la sequenza del display per impedire sbalzi repentini, durante la pulizia di un tubo, l'apertura e la chiusura di una valvola o il riscaldamento/spostamento della bombola.
- 5.10.2 **Funzionamento in modalità automatica:** Premere il tasto PAUSE/CANCEL. Questo comando blocca il display, la valvola si chiude, il flusso del refrigerante si arresta, l'indicatore "Auto" lampeggia e l'unità emette un bip ogni secondo.
- 5.10.3 Per riprendere la dispensazione automatica, premere il tasto GO. La valvola si riapre, il refrigerante riprende a scorrere, l'indicatore "Auto" smette di lampeggiare e l'unità di emettere bip.
- 5.10.4 **Funzionamento in modalità manuale:** Premere il tasto PAUSE/CANCEL. Questo comando blocca il display, l'unità emette un bip ogni secondo e l'indicatore "Auto" lampeggia. **Attenzione: Effettuare questa operazione soltanto se non si sta caricando o al termine della carica. Quando la pausa è attivata in modalità manuale, tutto il peso aggiunto o rimosso dalla piattaforma viene ignorato.**
- 5.10.5 Per riprendere la "misurazione" del refrigerante premere nuovamente il tasto PAUSE/CANCEL. L'indicatore "Auto" smetterà di lampeggiare e l'unità di emettere bip.

5.11 Funzione Cancell (cancella)

- 5.11.1 Per cancellare un dato immesso premere il tasto PAUSE/CANCEL.
- 5.11.2 Per annullare l'operazione durante il funzionamento in modalità automatica, in qualsiasi momento dopo aver premuto il tasto GO, premere due volte il tasto PAUSE/CANCEL. L'indicatore "Auto" scomparirà e rimarrà visualizzata la quantità di refrigerante caricata/recuperata. **Attenzione: Una volta effettuata questa operazione, non è possibile completare la parte del ciclo programmato rimasto in sospeso.**

ISTRUZIONI PER L'USO - SEGUE

5.12 Funzione Repeat Program (ripeti programma)

- 5.12.1 In caso di cariche multiple con la medesima quantità di refrigerante, è possibile utilizzare il tasto REPEAT per ripetere e fissare una copia del programma, consentendo così di effettuare la carica in un'unica sequenza.
- 5.12.2 Dopo aver specificato il valore del programma desiderato con il metodo già descritto ed aver completato un ciclo di carica, il programma rimane in memoria. Sul display rimane visualizzata la quantità di refrigerante caricata/recuperata.
- 5.12.3 Dopo aver scollegato e ricollegato i tubi necessari, premere il tasto REPEAT. Apparirà l'indicatore "Set" e verrà visualizzato il valore programmato.
- 5.12.4 Premere il tasto GO. Il ciclo può essere ripetuto tutte le volte che si vuole.
Nota: Se viene usata la funzione CANCEL come descritto nella sezione 5.10 prima di premere il tasto GO, la memoria viene azzerata e la funzione REPEAT non verrà attivata. Se invece il tasto viene premuto durante una pausa della carica, interrompe l'operazione in corso senza azzerare la memoria. Tuttavia, se l'unità viene spenta, il valore programmato per la carica da ripetere verrà cancellato dalla memoria.

5.13 Funzione Memory (memoria): la funzione Memory permette di memorizzare in via permanente fino a 99 programmi di carica/recupero per un uso futuro.

- 5.13.1 Per **memorizzare** un valore programmato per la carica, premere il tasto MEM in modalità programmazione, dopo aver specificato la quantità per una data carica/recupero (sezioni 5.5.1 e 5.5.2) e PRIMA di premere il tasto SET. Verrà visualizzata una "P" insieme a due trattini (_ _). Digitare una posizione per il valore programmato usando due cifre da 01 a 99 per usare il programma in futuro. Dopo aver immesso il numero selezionato, premere il tasto MEM. L'unità ritornerà in modalità SET e sarà possibile proseguire il normale funzionamento premendo SET oppure variare il valore del programma in uso premendo il tasto SET due volte.
Nota: A questo punto, se si vuole, è possibile continuare a salvare in memoria valori per programmi di carica/recupero differenti. Le quantità memorizzate saranno espresse nelle stesse unità di misura in cui sono state programmate.
- 5.13.2 Per **richiamare** un programma memorizzato, premere il tasto MEM in modalità pesatura. Digitare il numero della posizione del programma (da 01 a 99) e premere nuovamente il tasto MEM. Il valore del programma scelto verrà visualizzato sul display e se si è pronti per la carica o il recupero del refrigerante basta premere il tasto GO e la valvola si aprirà.

AVVERTENZA: Se l'unità 9055 viene inviata per una riparazione o per la regolazione della taratura, tutti i valori salvati in memoria andranno persi.

- 5.14 **Funzione Fail Safe (guasto sicuro):** L'unità 9055 è dotata di una funzione Fail Safe che chiuderà la valvola in caso di interruzione dell'alimentazione dovuta a bassa tensione delle batterie oppure se l'unità viene spenta per errore.

- 5.15 **Indicatore di superamento della capacità:** Se il peso lordo applicato alla piattaforma supera la capacità massima specificata, l'unità visualizzerà un unico "1" sul lato sinistro del display.

5.16 Spie sStato delle batterie

- 5.16.1 Quando la pila da 9 Volt comincia a scaricarsi, apparirà nell'angolo in basso a sinistra del display un indicatore per questa batteria (9-volt battery) (fisso). Se la tensione delle batterie non è sufficiente a far funzionare l'unità, il display visualizzerà una fila di trattini (_ _ _ _ _). *Nota: L'unità 9055 funzionerà come bilancia standard con la sola batteria da 9 Volt.*
- 5.16.2 Quando le batterie "AA" iniziano a scaricarsi, un indicatore rappresentante due pile "AA" inizierà a lampeggiare. Se le pile sono assenti o del tutto scariche, l'indicatore sarà fisso.

ISTRUZIONI PER L'USO - SEQUE

5.17 Modalità bassa risoluzione

- 5.17.1 In modalità risoluzione normale, l'elevatissima risoluzione della bilancia può portare a fluttuazioni percettibili anche se piccole nelle letture causate dallo spostamento del peso oppure dall'aria. Per ovviare a questo problema può essere attivata la modalità bassa risoluzione.
- 5.17.2 Premere e tenere premuto per 3 secondi il tasto KG/LBS. L'indicatore dell'unità di misura comincerà a lampeggiare.
- 5.17.3 Rilasciare il tasto. La risoluzione risulta ora ridotta di un fattore 5 (1,0 oz/0,050 lbs/ 20 g) e assicurerà letture stabili in condizioni estreme. Per ritornare alla modalità risoluzione normale, premere nuovamente il tasto KG/LBS e tenere premuto fino a quando gli indicatori non smettono di lampeggiare.

5.18 Retroilluminazione

Tenendo premuto il tasto MODE per 3 secondi si attiverà la funzione di retroilluminazione. Per disabilitare la funzione tenere premuto il tasto MODE fino a quando la luce non si spegne.

6. MANUTENZIONE

6.1 Installazione delle batterie

- 6.1.1 Rimuovere lo sportellino delle batterie situato sulla parte posteriore dell'apparecchio dei comandi.
- 6.1.2 Agganciare la pila alcalina da 9 Volt all'apposito morsetto e posizionarla nella sezione inferiore.
- 6.1.3 Inserire ognuna delle 4 pile "AA" da 1,5 Volt nell'apposito spazio. La polarità è indicata sul fondo dell'alloggiamento.

6.2 Pulizia dei filtri delle porte

- 6.2.1 Le porte di entrata e di uscita dell'unità 9055 contengono filtri a maglia fine per impedire alla sporcizia o al materiale particolato di penetrare nella valvola e di provocare perdite nella sede della valvola. Se si nota una riduzione del flusso attraverso la valvola, o dopo aver recuperato del refrigerante sporco o contaminato, si consiglia di procedere alla pulizia di questi filtri.
- 6.2.2 Per pulire i filtri: Spegnerne l'unità e premere SET; digitare un valore, premere il tasto SET e poi il tasto GO per aprire la valvola.
- 6.2.3 Collegare una sorgente di aria compressa pulita e secca (pressione consigliata: 80-100 psi) alla porta di uscita USCITA OUTLET (a destra) dell'unità.
- 6.2.4 **Avvertenza: Assicurarsi che la porta di ENTRATA entrata INLET (a sinistra) sia rivolta lontano dalle persone, quindi avviare la sorgente di aria compressa e consentire al flusso d'aria di passare attraverso la valvola per qualche secondo.**
- 6.2.5 Rimuova la fonte dell'aria e spenga i 9055.

7. PULIZIA DEI FILTRI DELLE PORTE

Raccordi MFL 1/4" e adattatori maschi ACME 1/2"
Sportellino pile di ricambio

P/N 14058
P/N 100366

8.

SPECIFICHE TECNICHE

Capacità	Da 0 a 220 lbs. (0 to 100 kg)
Risoluzione (modalità normale)	0,2 oz./0,010 lbs./ 4 grammi
Risoluzione (modalità bassa risoluzione)	1,0 oz./050 lbs./ 20 grammi
Precisione	+/- 0,5% della lettura
Alimentazione	Quattro pile AA e una pila da 9 Volt
Durata pila da 9 Volt	30 ore
Durata pile AA	100 ore
Massima pressione di esercizio delle valvole elettromagnetiche	500 psi
Temperatura di esercizio	Da 32° F a 120° F (da 0° C a 49° C)
Porte di entrata/uscita carica	Raccordi MFL da 1/4" con adattatori ACME da 1/2"
DimensioniPeso capacità da 0 a 100 kg (da 0 a 220 lbs)	16,5" x 11,75" x 2,75" (41,9 cm x 29,8 cm x 6,9 cm) 8,7 Lbs. (3,9 kg)

9. TABELLA PER LA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

SYMPTOM	CAUSA	SOLUÇÃO
Sul display appare (-----)	La pila da 9 Volt è scarica	Sostituire la pila
E' impossibile digitare alcuni numeri durante la programmazione	Dati non validi	Rivedere i dati validi (vedere sezioni 5.4-5.7)
Il tasto GO non funziona	Mancato settaggio del programma	Rivedere le sezioni 5.4-5.7
La funzione CANCEL non funziona	L'unità è in modalità Auto	Verificare se è presente l'indicatore Auto
E' impossibile programmare l'unità	L'unità non è in modalità Set	Verificare che sia presente l'indicatore Set
Il tasto REPEAT non funziona	Mancato settaggio del programma	Specificare un valore per il programma
Il display dell'unità 9055 non cambia quando viene	L'unità è in modalità Set oppure Pause	Verificare la modalità controllando gli indicatori
Il display visualizza il messaggio "ERROR"	E' stato specificato un valore superiore a quello disponibile	Ricontrollare il peso massimo disponibile

Questa unità programmabile per la carica e il recupero del refrigerante è stata progettata e fabbricata per fornire un servizio illimitato nel tempo. Se l'unità dovesse smettere di funzionare, a patto che sia stata effettuata la manutenzione consigliata, vengono garantite all'acquirente originale la sostituzione o la riparazione gratuite dell'unità se il reclamo viene presentato nell'arco di cinque anni dalla data di acquisto. Questa garanzia si applica a tutti gli strumenti riparabili che non risultano manomessi o danneggiati a causa di un utilizzo improprio. Questa garanzia non copre le pile, o qualsiasi altro materiale soggetto a usura nel corso del normale funzionamento dello strumento.

Prima di inviare lo strumento per la riparazione, assicurarsi di aver letto attentamente questo manuale e la tabella per la risoluzione dei problemi per verificare se il problema può essere risolto in maniera semplice. Assicurarsi che le pile funzionino adeguatamente PRIMA di inviare l'unità per la riparazione. Se l'unità continua a non funzionare come dovrebbe, chiamare il nostro Servizio Clienti – Dipartimento Riparazioni al numero verde (800) 327-5060 per ricevere istruzioni e un numero di RMA (Return Material Authorization, autorizzazione all'invio del materiale). Le unità riparate o sostituite godranno di una ulteriore garanzia di 90 giorni.



655 Eisenhower Drive
Owatonna, MN 55060
Phone: (800) 327-5060
Fax: (866) 287-7222
www.tif.com