

Gruppi manometrici per refrigerante SMAN® con vacuometro in micron SM480VINT, SM380VINT

I nuovi gruppi manometrici per refrigerante SMAN® sono il risultato di conoscenze, capacità ed esperienza: il feedback pluriennale fornito dagli esperti nel campo della climatizzazione e della refrigerazione si combina con l'impegno di Fieldpiece volto al miglioramento continuo, per mettere a disposizione il gruppo manometrico digitale per refrigerante più resistente e avanzato disponibile sul mercato.

Dall'involucro estremamente robusto realizzato in sovrastampaggio, dal gancio rinforzato e dallo spioncino ermetico, fino ad arrivare alle funzionalità wireless, alla registrazione dei dati e alla prova di tenuta, SM380VINT e SM480VINT rendono il lavoro più semplice, rapido e migliore.

Calcola:

- Surriscaldamento
- Sottoraffreddamento
- Surriscaldamento desiderato
- Saturazione di vapore
- Saturazione liquido

Misura:

- 2 pressioni
- 2 temperature
- Grado di vuoto in micron, pascal, mbar, mtorr o torr

Specifiche tecniche

Refrigeranti

Portata wireless

Batterie

Durata batteria

Tipo di connettore

Più di 70, tra cui A2L, ad es. R32 (aggiornamenti su refrigeranti futuri tramite USB)
 Campo visivo di 106 metri. Gli ostacoli possono incidere sulla distanza.
 6 batterie alcaline AA
 350 ore con tipiche batterie alcaline (senza retroilluminazione o vacuometro in micron)
 3 raccordi standard con filettatura da 1/4"; 1 raccordo conico maschio standard con filettatura da 3/8" (SM480V)
 3 raccordi standard con filettatura da 1/4" (SM380V)

Misurazioni

Intervallo

Migliore precisione/ Migliore risoluzione

Pressione	Da 0 a 60 bar (da 0 a 870 psig)	±0,07 bar/0,01 (±1 psig/0,1)
Grado di vuoto	Da 29" HgV a 0" HgV	±0,2" HgV/0,1
Micron	50 - 10000	±5% lett. + 5/1
Temperatura	Da 50 °F a 257 °F (da -46 °C a 125 °C)	±1 °F/0,1 (°C ±0,5/0,1)*

*Precisione del sistema (SM480V, SM380V) + termocoppia di tipo K dopo la taratura sul campo su SLT o LLT



SM480V
Con vacuometro micron



Temperature dei tubi e temperatura a bulbo secco dell'aria esterna

Frutto di conoscenze acquisite

SM380VINT e SM480VINT sono pensati per consentire all'operatore di lavorare come desidera, con funzioni avanzate che semplificano le attività e forniscono ai clienti le risposte di cui hanno bisogno.

Robustezza e resistenza

I nuovi SMAN sono estremamente resistenti. L'involucro robusto, il gancio rinforzato, lo schermo resistente all'acqua e agli urti, le porte per termocoppia in posizioni strategiche e lo spioncino ermetico sono tutte caratteristiche che rendono gli SMAN in grado di sopportare le condizioni di lavoro sul campo.

Registrazione dati

- Salvataggio fino a un massimo di 9 lavori
- Semplice download tramite porta USB
- Visualizza la percentuale di spazio libero per il salvataggio prima di iniziare la registrazione
- Fino a 7 giorni di registrazione (168 ore continue)

Prova di tenuta

- Controllo delle fughe dopo riparazioni o installazioni
- Visualizzazione della pressione differenziale nel tempo
- Timer per monitorare la durata della prova
- Compensazione temperatura con temperatura SL per evitare falsi positivi

Possibilità di personalizzazione

- Regolazione della durata dello spegnimento automatico
- Regolazione della durata della retroilluminazione
- Impostazione allarmi livello di vuoto alto e basso
- Selezione di ogni unità di misura singolarmente

In dotazione

- Gruppo manometrico per refrigerante SMAN® SM380VINT o SM480VINT
- 2 termocoppie a morsetto tipo K TC24
- 1 termocoppia protetta tipo K ATA1 con morsetto a coccodrillo
- 1 custodia imbottita con cordoncino ANCI1



SM380V
Con vacuometro micron

Resistente all'acqua (IP54)

Gancio robusto

Involucro resistente agli urti

3 connettori per termocoppia protetti

Vacuometro con lettura in micron incorporato

Porta V c.a. da 3/8"
Solo SM480VINT



Comunicazione wireless con i gruppi manometrici SMAN® diretta o tramite app Job Link® System



Temperature dei tubi

Posizionamento delle pinze per tubi nel punto adatto e visualizzazione istantanea delle letture sullo schermo.



Uso del refrigerante

Monitoraggio e registrazione in tempo reale dell'uso del refrigerante per garantire la precisione del recupero, della carica e della documentazione.



Temperature dell'aria interna

Visualizzazione in tempo reale delle misurazioni dell'aria sullo SMAN durante le regolazioni.

Strumenti wireless compatibili



JL3PC



JL3RH

(venduti singolarmente o in kit)



Bilancia wireless SR53



Integrazione con l'app Job Link

Grazie all'app Job Link, effettuare un intervento non è mai stato così semplice. Oltre a poter vedere le misurazioni a circa 100 metri di distanza sul dispositivo mobile, è infatti possibile documentare il lavoro eseguito e mettere a disposizione report professionali, ad esempio sull'uso in peso dei refrigeranti, connettendosi all'app Job Link. Aiuta a ridurre i reinterventi e ad aumentare i profitti.

Job Link - Gratuito

Per eseguire in modo semplice e rapido una diagnosi corretta del sistema fin da subito ed evitare in tal modo i reinterventi.

- Misurazioni in tempo reale
- Calcoli avanzati
- Diagnostica del sistema
- Invio dei report di sistema in PDF tramite e-mail

Job Link Pro

12 USD/mese

Funzionalità di Job Link più:

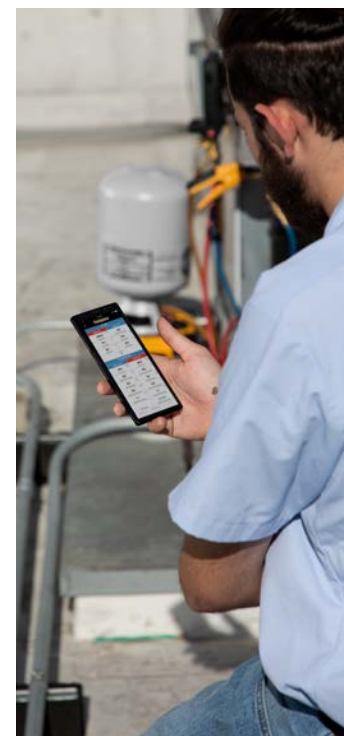
- Archiviazione in cloud
- Liste di verifica delle ispezioni
- Foto e appunti
- Storico clienti e apparecchiature
- Creazione di team
- Controllo visivo in tempo reale

Job Link Pro + fatturazione

29 USD/mese

Funzionalità di Job Link e Job Link Pro più:

- Fatturazione professionale
- Parti e apparecchiature personalizzabili
- Tariffe orarie personalizzabili
- Integrazione online con QuickBooks



Sonde Job Link®

JL3KH6, JL3KR4

Facili da usare, di lunga portata, potenti.

Le sonde Job Link permettono di ottenere un'istantanea completa dell'impianto rapidamente e facilmente. Ogni modello è pensato per offrire agilità e velocità. La sonda di pressione è impiegabile in spazi angusti. La pinza per tubi utilizza una nuova termocoppia Rapid Rail che assicura precisione, velocità e agilità anche con le configurazioni di tubi più complesse. La sonda sottile e flessibile e il magnete configurabile dello psicrometro agevolano le misurazioni su plenum di mandata, tubazioni o serrande di registro tiraggio in posizione elevata. Tutte le sonde sono espandibili per impianti multiciruito.

- 106 metri di portata wireless
- iOS® e Android™
- Resistente all'acqua
- Rapporti e-mail
- Misurazione istantanea e precisa della temperatura di tubi
- Indicatore e pressostato di alto/basso livello
- Custodia rapidamente accessibile
- Connessione diretta al dispositivo mobile



JL3PC - Specifiche tecniche della pinza per tubi

Tipo di batteria	2 AAA
Durata batteria	150 ore con tipica batteria alcalina. Il LED lampeggia in rosso quando è necessario sostituire la batteria.
Portata wireless	Campo visivo di 106 metri. La distanza diminuisce in caso di ostacoli intermedi.
Ambiente operativo	Da 0 °C a 50 °C con umidità relativa <75%
Resistente all'acqua	Progettato per IP55
Compatibilità della superficie dei tubi	Elettricamente conduttiva
Compatibilità delle dimensioni dei tubi	Diametro esterno 6,4 mm - 34,9 mm
Tipo di sensore	Sensore termocoppia Rapid Rail™ (nichel cromo/nichel alluminio)
Intervallo di misurazione	Da -46 °C a 125 °C
Tempo di stabilizzazione	3 secondi tipici
Precisione	±0,6 °C



JL3PR - Specifiche tecniche della sonda di pressione

Tipo di batteria	2 AAA
Durata batteria	150 ore con tipica batteria alcalina. Il LED lampeggia in rosso quando è necessario sostituire la batteria.
Resistente all'acqua	Progettato per IP55
Portata wireless	Campo visivo di 106 metri. La distanza diminuisce in caso di ostacoli intermedi.



JL3RH - Specifiche tecniche dello psicrometro

Tipo di batteria	2 AAA
Durata batteria	150 ore con tipica batteria alcalina. Il LED lampeggia in rosso quando è necessario sostituire la batteria.
Portata wireless	Campo visivo di 106 metri. La distanza diminuisce in caso di ostacoli intermedi.
Sonda flessibile	9 mm di diametro; 235 mm di lunghezza
Intervallo di misurazione	Da -20 °C a 60 °C
Precisione	±(0,5 °C) da 0 °C a 45 °C, ±(1 °C) da -20 °C a 0 °C e da 45 °C a 60 °C



Kit di carica e flusso aria Job Link - JL3KH6

- 2 pinze per tubi per misurazioni di temperatura
- 2 sonde di pressione
- 2 sonde di psicrometri
- 1 custodia protettiva imbottita



Kit di test carica Job Link - JL3KR4

- 2 pinze per tubi per misurazioni di temperatura
- 2 sonde di pressione
- 1 custodia protettiva imbottita