

**CALCULATEUR COMPACT
SOUS-REFROIDISSEMENT/
SURCHAUFFE**

**POUR OBTENIR LA TEMPERATURE DE
SATURATION QUAND LA
PRESSION DE SATURATION EST CON-
NUE (DIAGRAMME PT)**

1. Appuyer sur la touche POWER (ø).
2. Utiliser ▲ et ▼ pour afficher le réfrigérant désiré.
3. Appuyer sur ENTER.
4. Appuyer sur n'importe quelle touche



ENGLISH

DEUTSCHE

FRANÇAIS

ESPAÑOL

ITALIANO

NEDERLANDS


**OPERATING INSTRUCTIONS
Compact Subcool/Superheat Calculator**

BEDIENUNGSANLEITUNG
Kompakter Zwischenkühlungs-/Überhitzungsrechner

MANUEL D'OPÉRATION
Calculateur Compact Sous-Refroidissement/Surchauffe

INSTRUCCIONES DE OPERACION
Calculadora Compacta De Sub-Enfriamiento/Sobr-Calentamiento

ISTRUZIONI PER L'USO
Calcolatore Compatto Di Sottoraffreddamento/Surriscaldamento

HANDLEIDING
Compacte Subcool/Superheat Calculator

DEUTSCH
**KOMPAKTER
ZWISCHENKÜHLUNGS-/
ÜBERHITZUNGSRECHNER**

**ZUM ERREICHEN DER
SÄTTIGUNGSTEMPERATUR, WENN
DER SÄTTIGUNGSDRUCK BE-KANNNT
IST (PT TABELLE)**

1. Drücken Sie die Taste POWER (ø).
2. Die Tasten ▲ oder ▼ verwenden, um das gewünschte Kältemittel anzuzeigen.
3. Drücken Sie ENTER.
4. Die PFEIL-Taste drücken, um den

de flèche pour afficher la pression, puis utiliser ▲ ou ▼ pour régler la pression saturée.

NOTE: Pour faire varier rapidement la pression, maintenir actionnée la touche de flèche vers le bas (▼).

5. Lire la température saturée à côté de la pression saturée.

NOTE: Pour des réfrigérants qui ont glide, utiliser la touche SH/SC pour commuter entre les températures de point de bulle (BBL) et de point de rosée (DP).

**POUR OBTENIR SOUS-REFROIDISSE-
MENT OU SURCHAUFFE QUAND LA
PRESSION DE SATURATION EST CON-
NUE**

Pour obtenir la surchauffe, utiliser la pression saturée côté bas (aspiration) et utiliser un tube sur le côté aspiration du compresseur pour la température réelle.

Pour obtenir le sous-refroidissement, utiliser la pression saturée côté haut et utiliser un tube près du côté sortie du condenseur

pour la température réelle.

1. Appuyer sur la touche POWER (ø).

2. Utiliser la touche ▲ ou ▼ pour visualiser le réfrigérant du système.

3. Appuyer sur ENTER.
4. Appuyer sur n'importe quelle touche de flèche pour afficher la pression, puis utiliser ▲ ou ▼ pour régler la pression saturée.

NOTE: Pour faire varier rapidement la pression, maintenir actionnée la touche de flèche vers le bas (▼).

5. Insérer la fiche de la pince du thermocouple sur le côté de l'unité.
6. Accrocher le thermocouple un tube approprié.

7. Appuyer sur SH/SC pour commuter entre température de surchauffe ou sous-refroidissement.

8. Une fois que la température s'est stabilisée, lire la température de surchauffe ou sous-refroidissement.

NOTE: L'unité ne visualisera pas une température de surchauffe ou sous-refroidis-

sement négative. Elle affichera à la place --. Vérifier que le côté sur lequel la pression est mesurée et la position de la pince thermocouple.

FONCTIONS ADDITIONNELLES
Fonction Hold

Pour bloquer sur l'écran la valeur de température mesurée par le thermocouple, appuyer sur HOLD.

HOLD clignotera au-dessous de la mesure de température du thermocouple. Les valeurs de pression peuvent encore être changées et les valeurs de surchauffe ou sous-refroidissement seront actualisées. Le thermocouple peut être déconnecté de l'unité et la valeur de température restera inchangée. Éteindre l'unité et la mesure de température sera perdue.

Pour débloquer la température du thermocouple, appuyer encore une fois sur HOLD ou éteindre l'unité.

Pour changer les unités

1. Avec le calculateur de sous-refroidissement/surchauffe éteint, appuyer sur la touche POWER.
2. Appuyer la touche ENTER et la maintenir actionnée pendant deux à trois secondes jusqu'à ce que l'unité de température actuelle soit affichée.
3. Utiliser ▲ ou ▼ pour sélectionner l'unité de température désirée.
4. Appuyer sur ENTER pour sauvegarder. L'unité de pression actuelle sera visualisée.
5. Utiliser ▲ ou ▼ pour sélectionner l'unité de pression désirée.
6. Appuyer sur ENTER pour sauvegarder. L'unité reviendra au fonctionnement normal.

**POUR METTRE À JOUR LA LISTE DE
RÉFRIGÉRANTS**

visiter www.mastercool.com/pages/software_updates.html et suivre les instructions

température ambiante.

5. Appuyer sur ENTER. Le chiffre 3 sera visualisé conjointement à deux températures. Une sera la température ambiante précédemment réglée et l'autre sera la mesure du thermocouple. Avec le thermocouple à une température de référence connue (placer le thermocouple [pinces] dans un mélange de glace pilée et d'eau ou placer la pince sur un tube en cuivre épais avec une sonde de température étalonnée fixée sur celui-ci), régler la température pour qu'elle corresponde à la température référence.
6. Appuyer sur ENTER. L'unité s'éteindra.
7. Lorsque la touche POWER sera à nouveau actionnée, l'unité reviendra au fonctionnement normal.

**ENGLISH
COMPACT SUBCOOL/SUPERHEAT
CALCULATOR**

**TO GET SATURATION TEMPERATURE
WHEN SATURATION PRESSURE IS
KNOWN (PT CHART)**

1. Press the POWER (ø) button.
2. Use ▲ and ▼ to display the desired refrigerant.
3. Press ENTER.
4. Press any ARROW button to display the pressure, then use ▲ or ▼ to adjust the saturated pressure.
5. Press ENTER.

Druck anzeigen und dann mithilfe von ▲ oder ▼ den gesättigten Druck einstellen.

HINWEIS: Um den Druck schnell zu ändern, halten Sie die Taste mit dem ABWÄRTSPFEIL (▼) gedrückt.

5. Lesen Sie die gesättigte Temperatur neben dem gesättigten Druck ab.

HINWEIS: Für Kältemittel mit Glide, ist die SH/SC-Taste zu verwenden, um zwischen den Temperaturen Bubble (BBL) und Dew Point (DP) umzuschalten.

**ÜBERHITZUNG ODER
ZWISCHENKÜHLUNG BEI BEKANNTEM
SÄTTIGUNGSDRUCK**

Zum Erreichen der Überhitzung den gesättigten Druck der Niederdruckseite (Ansaugung) und eine Leitung an der An-saugseite des Kompressors für die aktuelle Temperatur verwenden.

Zum Erreichen der Zwischenkühlung, den Druck der Hochdruckseite und eine Le-

NOTE: To change the pressure quickly, hold the DOWN ARROW (▼) button.

5. Read the saturated temperature next to the saturated pressure.

NOTE: For refrigerants that have glide, use the SH/SC button to toggle between Bubble (BBL) and Dew Point (DP) temperatures.

**TO GET SUPERHEAT OR SUBCOOL
WHEN THE SATURATION PRESSURE IS
KNOWN**

To get superheat, use the low (suction) side saturated pressure and use a tube on the suction side of the compressor for the actual temperature.

To get subcool, use the high side saturated pressure and use a tube close to the outlet side of the condenser for the actual temperature.

1. Press the POWER (ø) button.
2. Use ▲ or ▼ button to display the system's refrigerant.
3. Press ENTER.

4. Press any ARROW button to display the pressure, then use ▲ OR ▼ to adjust the saturated pressure.

NOTE: To change the pressure quickly, hold the DOWN ARROW (▼) button.

5. Insert thermocouple clamp plug into side of unit.

6. Clamp thermocouple onto appropriate tube.

7. Press SH/SC to toggle between superheat or subcool temperature.

8. Once the temperature has stabilized, read the superheat or subcool temperature.

NOTE: The unit will not display a negative superheat or subcool temperature. It will display -- instead. Check the side you are reading your pressure on and the location of the thermocouple clamp.

ADDITIONAL FUNCTIONS
Hold Function

To freeze the temperature reading from

the thermocouple on the screen, press HOLD.

HOLD will blink under the thermocouple temperature reading. The pressure values can still be changed and the superheat or subcool values will update. The thermocouple can be unplugged from the unit and the temperature reading will remain. Turn the unit off and the temperature reading will be lost.

To unfreeze the thermocouple temperature, press HOLD again or turn the unit off.

To Change Units

1. With the Subcool/Superheat Calculator off, press the POWER button.
2. Press and hold the ENTER button for two to three seconds until the current temperature unit is displayed.
3. Use ▲ or ▼ to select the desired temperature unit.
4. Press ENTER to save. The current pressure unit will be displayed.

the thermocouple on the screen, press HOLD.

HOLD will blink under the thermocouple temperature reading. The pressure values can still be changed and the superheat or subcool values will update. The thermocouple can be unplugged from the unit and the temperature reading will remain. Turn the unit off and the temperature reading will be lost.

To unfreeze the thermocouple temperature, press HOLD again or turn the unit off.

TO UPDATE THE REFRIGERANT LIST

please visit:
www.mastercool.com/pages/software_updates.html for instructions.

reading.

4. This is the circuit board reference temperature. After you are sure the temperatures have stabilized to room temperature, use the arrows to adjust the temperature reading to match your room temperature reference.

5. Press ENTER. The number 3 will be displayed and two temperatures. One will be the previously adjusted room temperature and the other will be the thermocouple reading. With the thermocouple at a known reference temperature (place the thermocouple [clamp] in a slush of crushed ice and water or place the clamp on a thick copper tube with a calibrated temperature gauge clamped to it as well.) Adjust the temperature to match the reference temperature.

6. Press ENTER. The unit will shut-off.

7. The next time you press the POWER button, the unit will return to normal operation.

**THERMOCOUPLE CALIBRATION
PROCEDURE**

This procedure requires an accurate room temperature and an accurate reference temperature for the thermocouple.

1. Turn the 52246 on. When the "R" starts blinking, press ENTER then one of the arrow buttons.

2. Hold down the POWER button and the UP ARROW (▲) button at the same time. The whole display will be shown.

3. Press ENTER twice until the number 2 is displayed and a temperature

anzupassen.

5. Drücken Sie ENTER. Es werden die Nummer 3 und zwei Temperaturen angezeigt. Eine ist die zuvor eingestellte Raumtemperatur und die andere die Messung des Temperaturfühlers. Mit dem Temperaturfühler auf einer bekannten Referenztemperatur (den Fühler [die Klemme] in eine Maische von zerstoßenem Eis und Wasser stecken, bzw. die Klemme an ein dickes Kupferrohr, das gleichzeitig mit einem kalibrierten Temperaturmessgerät verbunden ist, klemmen). Passen Sie die Temperatur an, so dass sie mit der Referenztemperatur übereinstimmt.

6. Drücken Sie ENTER. Das Gerät schaltet sich ab.

7. Wenn Sie das nächste Mal die POWER-Taste drücken, kehrt das Gerät zum Normalbetrieb zurück.

**KOMPAKTER
ZWISCHENKÜHLUNGS-/
ÜBERHITZUNGSRECHNER**

**ZUM ERREICHEN DER
SÄTTIGUNGSTEMPERATUR, WENN
DER SÄTTIGUNGSDRUCK BE-KANNNT
IST (PT TABELLE)**

1. Drücken Sie die Taste POWER (ø).
2. Die Tasten ▲ oder ▼ verwenden, um das gewünschte Kältemittel anzuzeigen.
3. Drücken Sie ENTER.
4. Die PFEIL-Taste drücken, um den

Druck anzeigen und dann mithilfe von ▲ oder ▼ den gesättigten Druck einstellen.

HINWEIS: Um den Druck schnell zu ändern, halten Sie die Taste mit dem ABWÄRTSPFEIL (▼) gedrückt.

5. Lesen Sie die gesättigte Temperatur neben dem gesättigten Druck ab.

HINWEIS: Für Kältemittel mit Glide, ist die SH/SC-Taste zu verwenden, um zwischen den Temperaturen Bubble (BBL) und Dew Point (DP) umzuschalten.

**ÜBERHITZUNG ODER
ZWISCHENKÜHLUNG BEI BEKANNTEM
SÄTTIGUNGSDRUCK**

Zum Erreichen der Überhitzung den gesättigten Druck der Niederdruckseite (Ansaugung) und eine Leitung an der An-saugseite des Kompressors für die aktuelle Temperatur verwenden.

Zum Erreichen der Zwischenkühlung, den Druck der Hochdruckseite und eine Le-

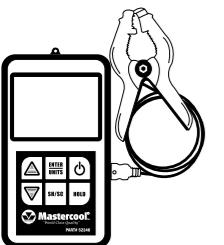
tung in der Nähe der Ausgangs-seite des Kompressors für die aktuelle Temperatur verwenden.

HINWEIS: Das Gerät zeigt keine negative Überhitzungs- oder Zwischenkühlungstemperatur an. Stattdessen wird -- angezeigt. Prüfen Sie die Seite, an der Sie Ihren Druck ablesen und die Position der Klemme des Temperaturfühlers.

ZUSATZFUNKTIONEN
Hold-Funktion

Zum Einfrieren der Temperaturmessung des Temperaturfühlers auf dem Bildschirm, HOLD drücken.

Anschließend blinkt unter der Temperaturmessung des

CALCOLATORE COMPATTO DI SOTTORAFFREDDAMENTO/ SURRISCALDAMENTO

QUANDO LA TEMPERATURA DI SATURAZIONE È NOTA (TABELLA PT)

- Premere il tasto POWER (ø).
- Usare le frecce ▲ e ▼ per visualizzare il refrigerante desiderato.
- Premere il tasto ENTER.
- Premere un tasto con una FRECCIA per visualizzare la pressione, dopodiché utilizzare ▲ o ▼ per

regolare la pres-sione di saturazione.

NOTA: Per modificare rapidamente la pressione, tenere premuto il tasto con la FRECCIA VERSO IL BASSO (▼).

- Leggere la temperatura di saturazione indicata accanto alla pressione di saturazione.

NOTA: Per i refrigeranti che presentano un elevato scorrimento di temperatura (glide), usare il tasto SH/SC (surriscaldamento/sottoraffreddamento) per passare da temperatura di bolla (BBL) a rugiada (DP) e vv.

PER ACQUISIRE LA LETTURA DI SOTTORAFFREDDAMENTO O SURRISCALDAMENTO QUANDO LA PRESSIONE DI SATURAZIONE È NOTA

Per acquisire la lettura della temperatura di surriscaldamento, usare la bassa pressione di saturazione (aspirazione) e usare il tubo di aspirazione del compressore per rilevare la temperatura corrente.

Per acquisire la lettura della temperatura

di sottoraffreddamento, utilizzare l'alta pressione di saturazione e usare il tubo di scarico del condensatore per rilevare la temperatura corrente.

- Premere il tasto POWER.
- Usare le frecce ▲ e ▼ per visualizzare il refrigerante di sistema.
- Premere il tasto ENTER.

4. Premere un tasto con la FRECCIA per visualizzare la pressione, dopodiché utilizzare ▲ o ▼ per regolare la pres-sione di saturazione.

NOTA: Per modificare rapidamente la pressione, tenere premuto il tasto con la FRECCIA RIVOLTA VERSO IL BASSO (▼).

- Inserire la spina della termocoppia nella presa a lato dell'unità.

6. Fissare la termocoppia a un tubo idoneo.

7. Premere i pulsanti SH/SC per alternare la visualizzazione tra temperatura di surriscaldamento e sottoraffreddamento. Anche se la termocoppia viene staccata dall'u-nità, la temperatura continua a essere visualizzata sul display. Una volta spenta l'unità, la temperatura rilevata verrà

8. Una volta stabilizzata la temperatura, leggere la temperatura di surriscaldamento e sottoraffreddamento indicata.

NOTA: l'unità non visualizza temperature di surriscaldamento e sottoraffreddamento negative. In quel caso visualizza "--". Controllare il manometro su cui si sta leggendo la pressione e la posizione della termocoppia.

FUNZIONI ACCESSORIE
Funzione Hold (blocco)

Per bloccare la lettura della temperatura di termocoppia sullo schermo, premere HOLD.

La scritta HOLD lampeggerà sotto la temperatura di termocoppia. I valori di temperatura possono ancora essere modifi-catì, aggiornando così i valori di surriscaldamento o sottoraffreddamento. Anche se la termocoppia viene staccata dall'u-nità, la temperatura continua a essere visualizzata sul display. Una volta spenta l'unità, la temperatura rilevata verrà

cancellata.

Per sbloccare la temperatura di termocoppia, premere di nuovo HOLD e spegnere l'unità.

Per cambiare unità di misura

- Se il calcolatore di surriscaldamento e sottoraffreddamento è spento, premere il tasto POWER.

- Tenere premuto il tasto ENTER per due o tre secondi, fino a che viene visualizzata la temperatura corrente.

- Usare le frecce direzionali ▲ e ▼ per selezionare la temperatura desiderata.

- Salvare la selezione con il tasto ENTER. Ora viene visualizzata la pressione corrente.

- Usare le frecce direzionali ▲ e ▼ per selezionare la pressione desiderata.

- Salvare la selezione con il tasto ENTER. L'unità riprenderà il suo normale funzionamento.

PER AGGIORNARE L'ELENCO DEI REFRIGERANTI

andare a www.mastercool.com/pages/software_updates.html e seguire le istruzioni.

TARATURA DELLA TERMOCOPPIA

Questa procedura richiede una precisa temperatura ambiente e una precisa temperatura di riferimento per la termocoppia. Con la termocoppia a una temperatura ambiente nota (mettere la pinza della termocoppia in una poltiglia di ghiaccio tritato e acqua, oppure applicare la pinza ad un grosso tubo di rame in-sieme ad un misuratore di temperatura tarato e anch'esso applicato al tubo), regolare la temperatura per farla corri-spondere alla temperatura di riferimento.

lettura della temperatura fino a rag-giungere la propria temperatura ambiente di riferimento.

- Premere il tasto ENTER. Appaiono il numero 3 e due temperature. Una è la temperatura ambiente precedente-mente regolata, l'altra la lettura della termocoppia. Con la termocoppia a una temperatura ambiente nota (mettere la pinza della termocoppia in una poltiglia di ghiaccio tritato e acqua, oppure ap-plicare la pinza ad un grosso tubo di rame in-sieme ad un misuratore di temperatura tarato e anch'esso applicato al tubo), regolare la temperatura per farla corri-spondere alla temperatura di riferimento.
- Premere il tasto ENTER. L'unità si spegne.
- All'avvio successivo, premendo il tasto POWER, l'unità riprenderà il funzionamento normale.

NEDERLANDS

COMPACTE SUBCOOL/SUPERHEAT CALCULATOR

ALS DE VERZADIGINGSDRUK BEKEND IS (PT TABEL)

- Druk op de POWER (ø) knop.
- Gebruik de ▲ en ▼ knoppen om het gewenste koelmiddel weer te geven.
- Druk op ENTER.
- Druk op een willekeurige PIJLTONKNOP om de druk weer te geven en gebruik vervolgens de ▲ of ▼ knoppen om de verzadigde druk aan te passen.

te passen.

OPMERKING: Houd de PIJL OMLAAG (▼) ingedrukt om de druk snel te wijzigen.

5. Lees de verzadigde temperatuur naast de verzadigde druk af.

OPMERKING: Gebruik de SH/SC knop voor koelmiddelen met een glide, om te schakelen tussen Kookpunt (BBL) en Dauwpunt (DP) temperaturen.

DE SUPERHEAT/SUBCOOL VERKRIJGEN ALS DE VERZADIGINGSDRUK BEKEND IS

Gebruik voor het verkrijgen van superheat de lage (zuig) verzadigde drukzijde en gebruik een buis aan de zuigzijde van de compressor voor de werkelijke temperatuur.

Gebruik voor het verkrijgen van subcool de hoge verzadigde drukzijde en gebruik een buis aan de drukzijde van de condensor voor de werkelijke temperatuur. 1. Druk op de POWER knop.

2. Druk op de ▲ of ▼ knoppen om het koelmiddel van het systeem weer te geven.

3. Druk op ENTER.

4. Druk op een willekeurige PIJLTONKNOP om de druk weer te geven en gebruik vervolgens de ▲ of ▼ knoppen om de verzadigde druk aan te passen.

OPMERKING: Houd de PIJL OMLAAG (▼) ingedrukt om de druk snel te wijzigen.

5. Voer de plug van de thermokoppelklem in aan de zijkant van het apparaat.

6. Klem de thermokoppel op een geschikte buis.

7. Druk op SH/SC om te schakelen tussen de superheat of subcool temperatuur.

8. Lees de superheat of subcool temperatuur af, zodra de temperatuur verloren gaan zodra het apparaat wordt uitgeschakeld.

Het vastzetten van de temperatuur van de thermokoppel wordt onderbroken door nogmaals op HOLD te drukken of door het apparaat uit te schakelen.

turen weer. In plaats daarvan wordt -- weergegeven. Controleer de zijde waarop u de druk aan het aflezen bent en de locatie van de thermokoppelklem.

EXTRA FUNCTIES
HOLD-functie

Druk op HOLD om de temperatuuraflezing vanaf de thermokoppel op het scherm vast te zetten. Onder de temperatuuraflezing van de thermokoppel zal HOLD gaan knipperen. De drukwaarden kunnen nog steeds worden gewijzigd en de superheat of subcool waarden zullen worden bijgewerkt. De thermokoppel kan worden losgekoppeld van het apparaat en de temperatuuraflezing zal blijven staan. De temperatuuraflezing zal verloren gaan zodra het apparaat wordt uitgeschakeld.

Het vastzetten van de temperatuur van de thermokoppel wordt onderbroken door nogmaals op HOLD te drukken of door het apparaat uit te schakelen.

De Eenheden Wijzigen

- Druk op de POWER knop van de uitgeschakelde Subcool/Superheat Calculator.

- Druk op de ENTER knop en houd deze knop twee tot drie seconden ingedrukt, totdat de huidige temperatuureenheid wordt weergegeven.

- Gebruik de ▲ of ▼ knoppen om de gewenste temperatuureenheid te selecteren.

- Druk op ENTER om op te slaan. De huidige drukseenheid zal worden weergegeven.

- Gebruik de ▲ of ▼ knoppen om de gewenste drukseenheid te selecteren.

- Druk op ENTER om op te slaan. Het apparaat schakelt terug naar normale bediening.

LIJST VAN KOELMIDDELEN BIJWERKEN

ga naar www.mastercool.com/pages/software_updates.html en volg de

aanwijzingen.

THERMOKOPPEL KALIBRATIEPROCEDURE

Deze procedure vereist een nauwkeurige kamertemperatuur en een nauwkeurige referentitemperatuur voor de thermokoppel.

- Schakel de 52246 in. Druk op ENTER en op één van de pijltjesknoppen als de "R" begint te knipperen.

- Houd de POWER knop en de PIJL OMHOOG (▲) knop tegelijk ingedrukt. Het hele scherm wordt getoond.

- Druk tweemaal op ENTER totdat het cijfer 2 en een temperatuuraflezing worden weergegeven.

4. Dit is de referentitemperatuur van de printplaat. Als u er zeker van bent dat de temperaturen zijn gestabiliseerd tot kamertemperatuur, kunt u de pijltjesknoppen gebruiken om de temperatuuraflezing aan te passen in overeenkomst met de kamertemperatuur.

- Druk op ENTER. Het apparaat wordt uitgeschakeld.

6. Druk op ENTER. De temperatuur aflezing wordt weergegeven. 7. De volgende keer dat u op de POWER knop drukt, zal het apparaat terugkeren naar de normale bediening.

ESPAÑOL

CALCULADORA COMPACTA DE SUB-ENFRIAMIENTO/ SOBRE-CALENTAMIENTO

PARA OBTENER TEMPERATURA DE SATURACION CUANDO LA PRESIÓN DE SATURACIÓN ES CONOCIDA (PT CHART)

- Presione el botón POWER (ø).
- Use los botones ▲ y ▼ para seleccionar el refrigerante requerido.
- Presione el botón ENTER.
- Presione cualquiera de los botones con las flechas para que se vea la

presión, después use los mismos botones ▲ o ▼ para ajustar la presión de saturación.

NOTA: Para cambiar rápidamente la presión, mantenga el botón (ø) presionado con la FLECHA HACIA ABAJO.

5. Lea la temperatura saturada al lado de la presión saturada.

NOTA: Para refrigerantes con delíx térmico (glide), use el botón SH/SC para ver las temperaturas de los puntos de BURBUJA o EBULLICIÓN (BBL) y/o de Rocío (DP).

PARA OBTENER SOBRE-CALENTAMIENTO O SUB-ENFRIAMIENTO CUANDO LA PRESIÓN DE SATURACIÓN ES CONOCIDA

Para obtener sobre-calentamiento, use el lado de baja (succión) para la presión de saturación y use el tubo del lado de succión del compresor para la temperatura actual. Para obtener sub-enfriamiento, use el lado de alta para la presión de saturación (ideal líquido) y use la línea cercana a la conexión de salida del condensador (línea de líquido) para obtener la temperatura real.

1. Presione el botón POWER .

2. Use los botones ▲ y ▼ para ver en la pantalla el refrigerante del sistema.

3. Presione el botón ENTER.

4. Presione cualquiera de los botones con las flechas para ver la presión, después use los mismos botones ▲ o ▼ para ajustar la presión saturada.

NOTA: Para cambiar rápidamente la presión, mantenga el botón con la FLECHA HACIA ABAJO presionada.

5. Proceda a conectar el enchufe del Termopar al costado de la unidad.

6. Coloque la pinza termopar en el tubo apropiado.

7. Presione el botón SH/SC para ver ya sea sobre-calentamiento y/o sub-enfriamiento.

8. Una vez que la temperatura se haya estabilizado, lea las temperaturas de sobre-calentamiento y/o sub-enfriamiento.

NOTA: La unidad no mostrará temperaturas negativas de sobre-calentamiento y/o sub-enfriamiento. En su reemplazo mostrará --.

Revise el lado donde está leyendo su presión y la ubicación de la pinza termopar.

FUNCIONES ADICIONALES
Función Mantener

Para "congelar" la lectura de temperatura que se está recibiendo del Termopar en la pantalla, presione HOLD.

HOLD se verá en forma intermitente debajo de la lectura de temperatura del termopar. Los valores de presión todavía pueden ser cambiados y los valores de sobre-calentamiento y sub-enfriamiento pueden ser actualizados. El termopar puede ser desconectado de la unidad y las lecturas de temperaturas se mantendrán en la unidad. Apague la unidad y las lecturas de temperatura se borran.

Para "descongelar" la lectura de temperatura del termopar, presione nuevamente el botón HOLD o apague la unidad.

Para Cambiar Unidades

1. Con el Calculador de Sub-enfriamiento /Sobre-caleamiento apagado, presione el botón POWER.

también una temperatura de referencia para la pinza termopar.

- Encienda la unidad 52246. Cuando la "R" comience a encenderse y apagarse en