



RETROFIT

Support pour Diagramme d'Enthalpie

FRAMACOLD



DT-COM-41 -V1

Ce document vous permet de noter les données nécessaires à l'analyse du cycle thermodynamique du fluide frigorigène lors d'un retrofit avec un nouveau fluide frigorigène. Avec les données mesurées que vous nous transmettez, nous simulons le diagramme Enthalpie pour vous permettre d'optimiser les réglages de l'installation.

⚠ Toutes les données à collecter doivent être mesurées précisément grâce à un manomètre et un capteur de température ; et non pas définis grâce à un contrôleur ou un tableau P vs T, au risque de donner une mauvaise information si les systèmes ne sont pas correctement paramétrés.

Identification du client :

Application :

Réfrigérant utilisé : charge : kg

Réfrigérant d'origine :charge : kg

Détendeur :

- **Thermostatique** : indiquez le modèle et le gaz utilisé pour son étalonnage.

o Modèle : o Gaz pour l'étalonnage :

- **Electronique** : indiquez le fabricant et le modèle du contrôleur.

o Fabricant :

o Modèle :o Gaz sélectionné :

Ou bien :

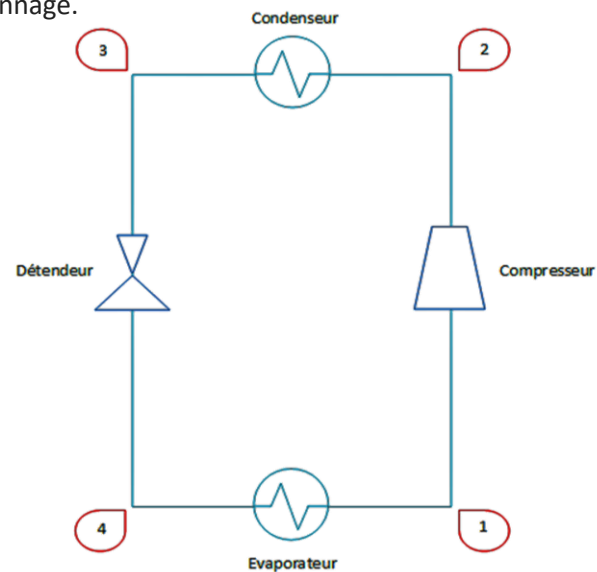
o Valeurs de la constante d'Antoine :

A : B : C :

Glissement :

Données des points de l'installation :

- 1. Sortie de l'évaporateur 3. Sortie du condenseur
- 2. Sortie du compresseur 4. Sortie du détendeur.



Données de chaque point de l'installation nécessaires :

Paramètre	Valeur actuelle	Valeur souhaitée
P1 : Pression manométrique à l'entrée du compresseur (bar)		
T1 : Température à la sortie de l'évaporateur (°C)		
T1' : Température à l'entrée du compresseur (°C) -si possible		
P2 : Pression manométrique à la sortie du compresseur (bar)		
T2 : Température à la sortie du compresseur (°C)		
T3 : Température à la sortie du condenseur (°C)		
T4 : Température à l'entrée de l'évaporateur (°C) -si possible		

Retournez les données mesurées à contact@framacold.com pour obtenir une simulation du diagramme d'Enthalpie et optimisez les réglages de votre installation.