

# Remplacement des détendeurs thermostatiques PHT

Publication avril 2020

## Mention légale :

Les informations fournies ci-dessous sont un résumé de données disponibles dans la documentation Danfoss. Pour toute information plus détaillée, veuillez consulter les guides d'application ou tout autre document utile. Vous pouvez aussi contacter nos spécialistes du support technique à l'adresse [CSCFrance@danfoss.com](mailto:CSCFrance@danfoss.com).

## **Contexte :**

Les détendeurs thermostatiques PHT ne sont plus produits.

Note PHT :

<https://assets.danfoss.com/documents/DOC334953807866/DOC334953807866.pdf>

Lien documentation PHT :

<https://assets.danfoss.com/documents/DOC000086419997/DOC000086419997.pdf>

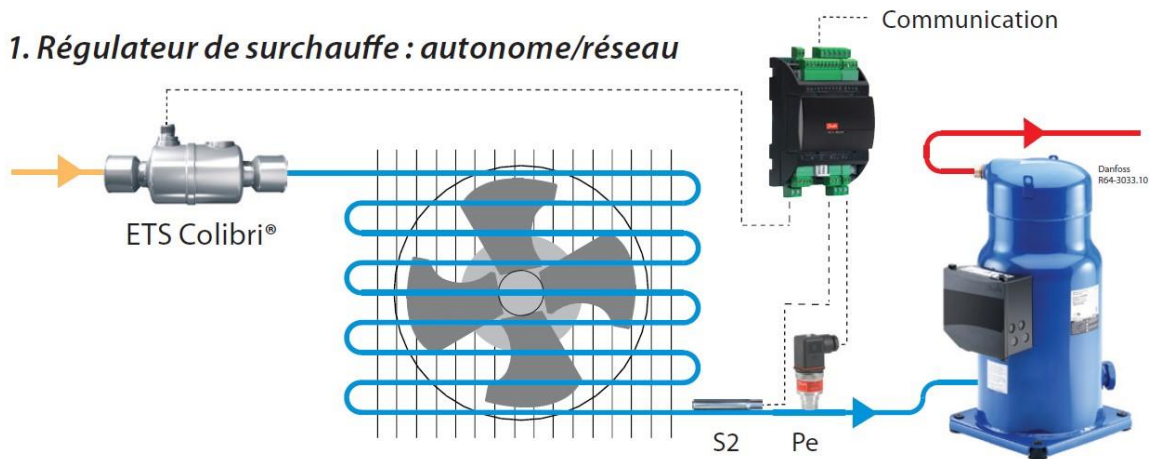
Si vous souhaitez dépanner une installation équipée d'un détendeur PHT , vous devez le remplacer par un détendeur électronique et un régulateur EKE.

Nous mettons dans la suite du document les liens vers les documentations nécessaires ainsi que les codes pour commander ces produits.

# 1- La régulation d'une vanne de détente électronique ETS Colibri avec un régulateur EKE

## Applications

### 1. Régulateur de surchauffe : autonome/réseau



Lien vers la notice d'instruction de l'EKE1B :

<https://assets.danfoss.com/documents/DOC262151411223/DOC262151411223.pdf>

Lien documentation technique EKE (EN):

<https://assets.danfoss.com/documents/DOC308242375923/DOC308242375923.pdf>

Documentation ETS colibri (EN) :

<https://assets.danfoss.com/documents/DOC288352691647/DOC288352691647.pdf>

Documentation ETS (EN) :

<https://assets.danfoss.com/documents/DOC320423029901/DOC320423029901.pdf>

## 2- Les codes pour commander la vanne de détente électronique ETS

### La vanne de détente électronique :

La vanne de détente peut être une ETS Colibri (taille 100) ou ETS 250 ou ETS 400 en fonction de la puissance du PHT à remplacer (sélection à faire sur Coolselector)

*Il est nécessaire d'effectuer une sélection précise de la vanne de détente électronique sur Coolselector avec les conditions correspondant à votre application.*

ETS 100C - 1" 1/8 x 1" 1/8	034G7800
ETS 100C - 1" 3/8 x 1" 3/8	034G7802
ETS 100C - 1" 1/8 - 1" 3/8	034G7801
ETS 100C - 1" 5/8 x 1" 5/8	034G0503
ETS 250 - 1" 1/8 x 1" 1/8	034G2600
ETS 250 - 1" 3/8 x 1" 3/8	034G2601
ETS 250 - 1" 5/8 x 1" 5/8	034G2602
ETS 250 - 42 x 42	034G2611
ETS 250 - 2" 1/8 x 2" 1/8	034G2624
ETS 400 - 1" 5/8 x 1" 5/8	034G3500
ETS 400 - 2" 1/8 x 2" 1/8	034G3501

### 3- Les codes pour commander le régulateur EKE et ses accessoires

#### Le régulateur et les accessoires essentiels :

Désignation	Code commande
Afficheur MMIGRS2	080G0294
Câble entre régulateur et afficheur MMIGRS2	080G0075
Régulateur EKE1B	080G5350
Transformateur 230V CA / 24V CA pour alimenter le régulateur.	080Z0054
Sonde Température NTC	084N3210

#### Les capteurs de pression :

*Sélectionnez 1 capteur selon le fluide et les pressions*

Désignation	Code commande
AKS32R capteur - 1 à 12 bar - ¼ Flare	060G1036
AKS32R capteur - 1 à 34 bar - ¼ Flare	060G0090
Fiche pour capteur (obligatoire)	060G0008