

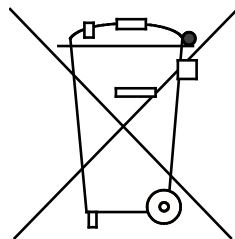
# HRC 3

Manuel d'utilisation

Rev. 1.1

fr

**Dantherm**<sup>®</sup>  
CONTROL YOUR CLIMATE



Der tages forbehold for trykfejl og ændringer  
Dantherm can accept no responsibility for possible errors and changes  
Irrtümer und Änderungen vorbehalten  
Dantherm n'assume aucune responsabilité pour erreurs et modifications éventuelles

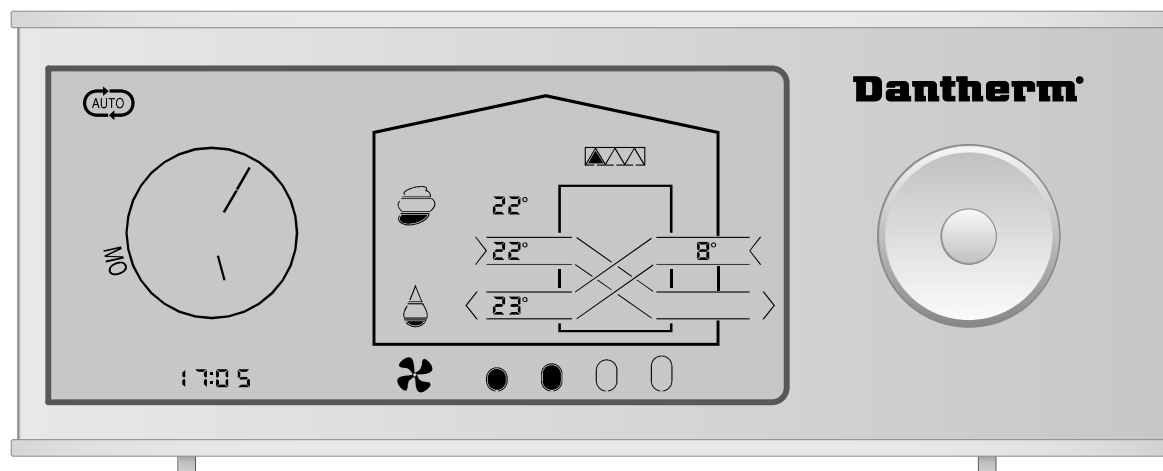
## Sommaire

### Sommaire

---

Sommaire .....	3
Description générale.....	4
Installation .....	5
Informations relatives à l'afficheur .....	6
Menu utilisateur.....	7
Informations de fonctionnement – sans accessoires. ....	13
Informations de fonctionnement, avec accessoires .....	16
Menu/mode installateur.....	18
Annexe.....	24
Contact Dantherm.....	25

---



## Description générale

---

### Introduction

Cette commande à distance est conçue pour les propriétaires précautionneux et attentionnés, désireux d'offrir à leur maison et à ses occupants des conditions intérieures agréables.

La commande à distance communique sans fil avec le tableau de commande de l'appareil de ventilation sur une distance allant jusqu'à 30 mètres, à travers des murs et des planchers légers.

La commande à distance peut être rangée sur une étagère, ou suspendue au mur de la cuisine ou du salon. Les occupants de la maison peuvent ainsi contrôler leur confort intérieur et régler le mode de fonctionnement en toute simplicité.

---

### Propriétés

Les propriétés suivantes peuvent être contrôlées/activées à l'aide de la commande à distance :

- Fonctionnement manuel
- Mode programme hebdomadaire
- Mode absence
- Mode nuit
- Commande de température : chaleur (uniquement avec un serpentin de chauffage, disponible en option)
- Commande de température : refroidissement en mode d'été ou une dérivation intégrée (accessoire)
- Réglage des intervalles de remplacement du filtre
- Contrôle de demande automatique basé sur l'humidité relative ou une sonde COV (composés volatils organiques), (accessoire)

La commande à distance fournit les informations suivantes à l'utilisateur :

- Niveau du ventilateur
- Température extérieure, température d'air d'alimentation (dans la maison), température d'air rejeté (de la maison) et température ambiante de la pièce (mesurée via la commande à distance)
- Jour de la semaine et heure
- Humidité relative dans la conduite d'air rejeté (humidité de la maison)
- Niveau de pollution dans la maison (uniquement avec une sonde COV ou un capteur de CO<sub>2</sub> externe, disponibles en option)
- Durée de filtration restante
- Alarmes + avertisseur sonore

## Installation

---

### Appariement

La commande à distance doit être appariée à l'appareil de ventilation avant utilisation. Suivre la procédure ci-dessous pour appairer la commande à distance sans fil à l'appareil de ventilation :

Étape	Action
1	Couper l'alimentation de l'appareil de ventilation.
2	Ouvrir le couvercle de batterie de la commande à distance et insérer les piles (2 x AAA) livrées avec la commande à distance.
3	Pour une alimentation électrique fixe, il est possible de raccorder un mini-câble USB avec alimentation électrique (accessoire). Le mini-port USB est situé derrière le couvercle du compartiment à piles, à l'arrière de la commande à distance.
4	Brancher à nouveau l'appareil à sa source d'alimentation. L'appareil et la commande à distance tentent de se connecter pendant les 60 secondes suivantes ; lorsque la connexion est établie, les données en provenance de l'appareil apparaissent sur l'afficheur.

Si l'appariement ne s'effectue pas avec succès la première fois (l'afficheur indique E13), cela peut être dû à une distance trop importante entre la commande à distance et l'appareil de ventilation, ou au fait que la commande à distance a déjà été appariée à un autre appareil de ventilation. Dans ce cas, réinitialiser la commande à distance en appuyant VERS LA GAUCHE sur la touche de navigation pendant 10 secondes, jusqu'à ce que toutes les icônes clignotent. Un nouvel appariement peut alors être lancé.

---

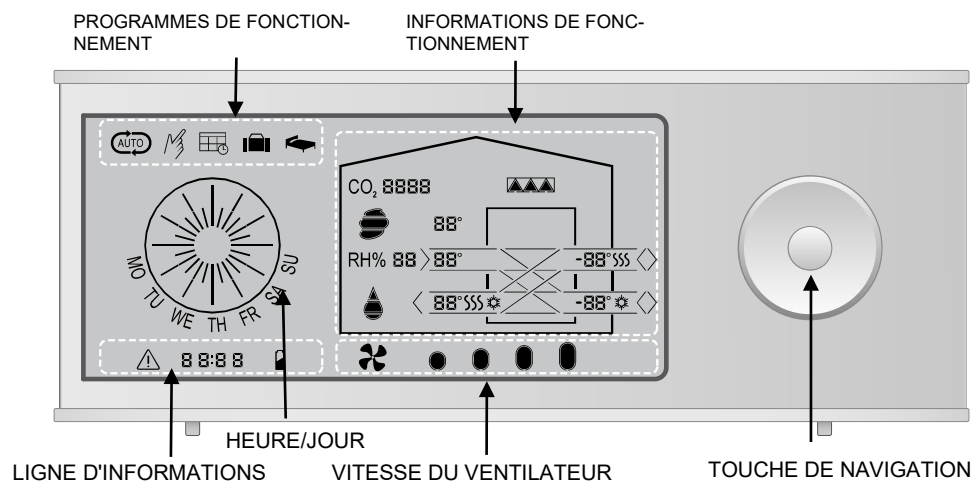
### Multi-commandes à distance

Il est possible de connecter jusqu'à 3 commandes à distance à un appareil de ventilation. Toutes les commandes à distance connectées sont équivalentes. Cela signifie que la dernière modification apportée au mode de fonctionnement ou aux points de consigne supplante la modification précédente, le cas échéant.

---

## Informations relatives à l'afficheur

### Présentation de l'afficheur



### Description de l'afficheur

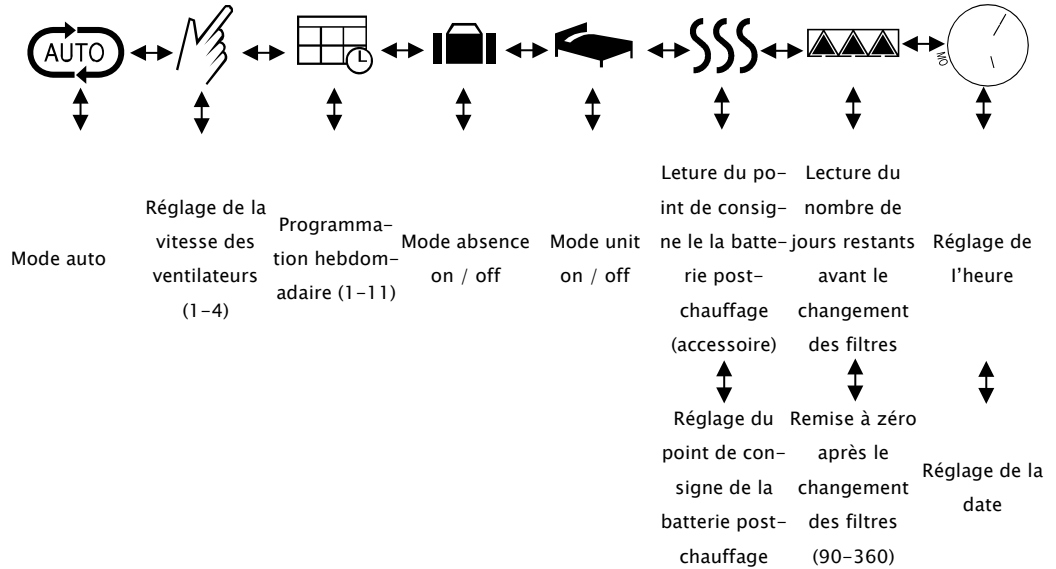
Le tableau ci-dessous décrit les symboles et les touches disponibles sur la commande à distance. La commande à distance dispose d'une fonction d'économie d'énergie qui permet de couper l'afficheur entre 23h00 et 7h00. Il peut cependant être réactivé d'une pression sur n'importe quelle touche.

Zone d'affichage	Fonction	
<b>Programmes de fonctionnement</b>		Fonctionnement/contrôle de demande automatiques Mode de fonctionnement manuel Mode programme hebdomadaire Mode absence Mode nuit
<b>Heure/jour</b>		L'horloge permet de commander les modes programme hebdomadaire et nuit.
<b>Ligne d'informations</b>		Alarme Informations relatives aux différents programmes et fonctions Batterie faible
<b>Niveau du ventilateur</b>		Quatre champs ovales indiquant la vitesse actuelle du ventilateur
<b>Touche de navigation</b>		Cette touche permet d'activer le menu utilisateur, de naviguer entre les différentes options du menu et de réduire ou d'augmenter des valeurs.
<b>Instructions d'utilisation</b>		Indique des informations relatives aux éléments suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplacement du filtre</li> <li>• Température ambiante</li> <li>• Température d'air d'alimentation/d'air prélevé</li> <li>• Température extérieure</li> <li>• Humidité relative dans l'air prélevé dans la maison</li> <li>• Niveau de pollution dans l'air (accessoire)</li> <li>• Récupération de chaleur/refroidissement par dérivation</li> </ul>

## Menu utilisateur

### Menus utilisateur

Le MENU UTILISATEUR fournit les informations et les fonctions suivantes :



### Touche de navigation

Touche	Fonction
	Permet d'activer le menu utilisateur ou une option du menu, ou de confirmer les réglages en appuyant AU CENTRE.
	Permet de naviguer parmi les options du menu en appuyant VERS LA GAUCHE ou VERS LA DROITE sur la touche de navigation.
	Permet de réduire ou d'augmenter des valeurs en appuyant VERS LE HAUT ou VERS LE BAS sur la touche de navigation.
	Changer la vitesse du ventilateur en mode manuel : touche de navigation VERS LE HAUT ou VERS LA DROITE





### Raccourcis

Touche	Fonction
	Pression de 3 secondes AU CENTRE = retour à l'accueil, quitte tous les menus.
	Pression de 5 secondes VERS LE BAS = activation/désactivation de dérivation/refroidissement d'été pendant 6 heures (BYP6).
	Pression de 5 secondes VERS LE HAUT = activation/désactivation du mode cheminée pendant 7 minutes (FP07).
	Pression de 10 secondes VERS LA DROITE = activation/désactivation du menu/mode installateur (pour utilisateurs/installateurs formés uniquement).
	Pression de 10 secondes AU CENTRE + VERS LE HAUT = retour aux réglages d'usine pour tous les réglages et points de consigne (fonctionne uniquement dans le menu installateur).
	Pression de 10 secondes VERS LA GAUCHE = réinitialisation de l'appariement.
	Appuyer sur la touche AU CENTRE pendant 10 secondes pour réinitialiser le filtre. L'opération est confirmée par un signal acoustique émis par la commande à distance.

## Menu utilisateur, *suite*

### Programmes de fonctionnement

La commande à distance permet de sélectionner différents modes de fonctionnement, afin de contrôler la ventilation en fonction des besoins.

Symbol	Description								
	<p><b>Contrôle de la demande</b></p> <p>En mode AUTO, l'appareil ajuste automatiquement le niveau de ventilateur entre 1 et 3, afin que le renouvellement de l'air corresponde à la demande réelle dans la maison. L'appareil tend à maintenir une qualité confortable d'air, mesurée par rapport aux niveaux d'humidité relative et de COV (le contrôle automatique/de la demande est disponible en option). En cas de niveau élevé d'humidité dans l'air, la demande de ventilateur augmente et l'appareil passe au niveau de ventilateur 3. En cas de niveau d'humidité faible, l'appareil passe au niveau de ventilateur 1. Le contrôle automatique règle l'appareil au niveau 4 en cas de niveau de pollution élevé.</p>								
	<p><b>Fonctionnement manuel</b></p> <p>En mode manuel, l'utilisateur doit régler manuellement le niveau du ventilateur chaque fois que la demande de renouvellement de l'air change. Des niveaux de ventilateur allant de 0 à 4 sont disponibles. Les niveaux 0 et 4 ne sont actifs que pendant 4 heures, après quoi l'appareil revient automatiquement au niveau 3.</p>								
	<p><b>Programme hebdomadaire</b></p> <p>En mode programme hebdomadaire, l'appareil fournit un échange d'air variable adapté au profil de famille sélectionné (P1, P2, P3, etc.). Consulter la liste à la fin de ce manuel. Le numéro du programme hebdomadaire peut être modifié comme suit :</p> <table border="1" data-bbox="518 1223 1439 1563"> <thead> <tr> <th colspan="2">Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Lorsque l'icône de programme hebdomadaire est activée (le symbole clignote), le numéro du programme hebdomadaire actuel apparaît sous l'horloge.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Appuyer VERS LE BAS ; le numéro du programme hebdomadaire sélectionné clignote (P1, par exemple).</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Appuyer VERS LE HAUT/VERS LE BAS pour sélectionner un autre numéro de programme hebdomadaire, puis appuyer AU CENTRE pour valider le nouveau numéro de programme hebdomadaire.</td> </tr> </tbody> </table>	Action		1	Lorsque l'icône de programme hebdomadaire est activée (le symbole clignote), le numéro du programme hebdomadaire actuel apparaît sous l'horloge.	2	Appuyer VERS LE BAS ; le numéro du programme hebdomadaire sélectionné clignote (P1, par exemple).	3	Appuyer VERS LE HAUT/VERS LE BAS pour sélectionner un autre numéro de programme hebdomadaire, puis appuyer AU CENTRE pour valider le nouveau numéro de programme hebdomadaire.
Action									
1	Lorsque l'icône de programme hebdomadaire est activée (le symbole clignote), le numéro du programme hebdomadaire actuel apparaît sous l'horloge.								
2	Appuyer VERS LE BAS ; le numéro du programme hebdomadaire sélectionné clignote (P1, par exemple).								
3	Appuyer VERS LE HAUT/VERS LE BAS pour sélectionner un autre numéro de programme hebdomadaire, puis appuyer AU CENTRE pour valider le nouveau numéro de programme hebdomadaire.								
	<p>Le mode ABSENCE peut être activé pour les périodes au cours desquelles la maison est inoccupée, ou lorsqu'aucune activité ne requiert le renouvellement de l'air. En mode ABSENCE, l'appareil fonctionne au taux de renouvellement d'air minimum, c'est-à-dire les deux tiers du temps au niveau de ventilateur 1 et un tiers du temps au niveau 0. Toutes les autres fonctions fonctionnent normalement, y compris les serpentins de chauffage et de refroidissement, le cas échéant. Pour désactiver cette fonction, appuyer AU CENTRE ; dans le cas contraire, la fonction est désactivée automatiquement après 28 jours et l'appareil revient au mode de fonctionnement précédent.</p> <p><b>Avertissement ! Ne pas oublier de désactiver le mode ABSENCE dès que la maison est à nouveau occupée. Dans le cas contraire, la maison peut être endommagée et le confort de ses habitants compromis.</b></p>								

*Suite à la page suivante*



## Menu utilisateur, *suite*



### Mode nuit

En mode nuit, l'appareil fonctionne au niveau de ventilateur 1. Ce mode fonctionne avec les modes Auto, Manuel ou Programme hebdomadaire. Procéder comme suit pour définir l'heure de début et de fin du mode nuit :

#### Action

- 1 Lorsque le mode nuit est activé (le symbole clignote), appuyer VERS LE BAS ; l'heure de début apparaît sur la ligne d'informations (clignotement).
- 2 Régler l'heure en appuyant VERS LE HAUT/VERS LE BAS, puis valider en appuyant AU CENTRE. L'heure de fin apparaît alors sur la ligne d'informations.
- 3 Régler l'heure de fin en appuyant VERS LE HAUT/VERS LE BAS, puis valider en appuyant AU CENTRE. Les heures de début et de fin du mode nuit sont maintenant réglées.

Pour désactiver le mode nuit, appuyer AU CENTRE lorsque l'icône clignote.



### Postchauffage

Si un postchauffage est connecté (accessoire), il peut être réglé selon un ou plusieurs des 3 principes suivants :

#### T2) Postchauffage destiné au confort de l'air d'alimentation :

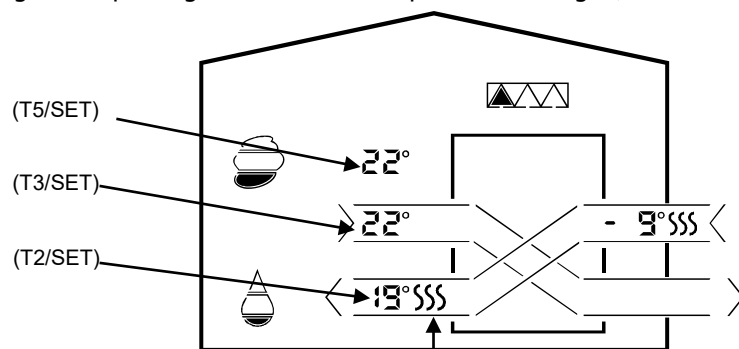
Si le postchauffage est nécessaire uniquement pour éviter l'alimentation en air froid ou les problèmes de courants d'air, la température d'air d'alimentation T2 peut être utilisée en tant que point de consigne et température de régulation (réglage d'usine +18 °C).

#### T3) Postchauffage destiné au chauffage de la maison :

Si le postchauffage est utilisé comme principale source de chaleur pour toute la maison, la température de l'air prélevé T3 peut être utilisée en tant que point de consigne et température de régulation (réglage d'usine = COUPÉ, ce qui signifie que le chauffage n'est pas régulé au-delà de ce point de consigne).

#### Postchauffage destiné au chauffage de la maison ou des pièces :

Si le postchauffage est utilisé comme principale source de chaleur pour toute la maison et/ou pour certaines pièces, la température T5 mesurée sur la commande à distance peut être utilisée en tant que température de régulation dans la pièce où elle est placée (d'autres commandes à distance peuvent être connectées) (réglage d'usine = COUPÉ, ce qui signifie que le chauffage n'est pas régulé au-delà de ce point de consigne).



icône de postchauffage

*Suite à la page suivante*

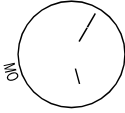
## Menu utilisateur, *suite*

N. B. : si les trois points de consigne du postchauffage sont définis sur « COUPÉ », le postchauffage est désactivé.  
Suivre cette procédure pour régler les points de consigne du postchauffage :

Étape	Action
1	Activer la ligne menu en appuyant AU CENTRE.
2	Appuyer VERS LA DROITE pour naviguer vers l'icône de post-chauffage. L'icône de postchauffage clignote lentement (30/min). Dans le même temps, T2, T3 et T5 continuent d'afficher les températures réelles sur l'appareil.
3	Appuyer AU CENTRE pour naviguer vers le menu POSTCHAUFFAGE. L'afficheur indique les derniers réglages des trois points de consigne (T2, T3, T5) à leurs emplacements respectifs. COUPÉ signifie que le postchauffage n'est pas contrôlé en fonction de ce point de consigne.
4	Appuyer AU CENTRE. Le point de consigne du postchauffage pour T2 clignote rapidement (120/min) et l'icône du postchauffage clignote.
5	Appuyer VERS LE HAUT/VERS LE BAS pour régler le point de consigne T2, puis valider en appuyant AU CENTRE.
6	Le point de consigne du postchauffage T3 clignote rapidement (120/min) et l'icône du postchauffage clignote. Appuyer VERS LE HAUT/VERS LE BAS pour régler le point de consigne T3, puis valider en appuyant AU CENTRE.
7	Le point de consigne du post-chauffage T5 clignote rapidement (120/min) et l'icône du post-chauffage clignote. Appuyer VERS LE HAUT/VERS LE BAS pour régler le point de consigne T5, puis valider en appuyant AU CENTRE.
8	Les points de consigne du postchauffage sont à présent réglés et l'icône du post-chauffage clignote lentement (30/min) ; toutes les températures indiquées sur l'afficheur correspondent à nouveau aux mesures réelles sur l'appareil.
9	Appuyer AU CENTRE pendant 3 secondes pour quitter le menu.

*Suite à la page suivante*

## Menu utilisateur, *suite*

 <p>17:05</p>	<p><b>Horloge</b></p> <p>Les programmes hebdomadaires et le mode nuit sont contrôlés via l'horloge. Le réglage de l'horloge se fait comme suit :</p> <table border="1" data-bbox="560 479 1350 936"> <thead> <tr> <th>Étape</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Appuyer AU CENTRE pour activer la ligne de menu (le mode de fonctionnement actif clignote).</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Appuyer VERS LA DROITE jusqu'à ce que les aiguilles de l'horloge clignotent.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Appuyer VERS LE BAS, puis VERS LE HAUT/VERS LE BAS pour régler l'heure. Valider en appuyant AU CENTRE. L'icône du jour de la semaine se met alors à clignoter.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Régler le jour de la semaine en appuyant VERS LE HAUT/VERS LE BAS, puis valider en appuyant AU CENTRE.</td> </tr> </tbody> </table>	Étape	Action	1	Appuyer AU CENTRE pour activer la ligne de menu (le mode de fonctionnement actif clignote).	2	Appuyer VERS LA DROITE jusqu'à ce que les aiguilles de l'horloge clignotent.	3	Appuyer VERS LE BAS, puis VERS LE HAUT/VERS LE BAS pour régler l'heure. Valider en appuyant AU CENTRE. L'icône du jour de la semaine se met alors à clignoter.	4	Régler le jour de la semaine en appuyant VERS LE HAUT/VERS LE BAS, puis valider en appuyant AU CENTRE.
Étape	Action										
1	Appuyer AU CENTRE pour activer la ligne de menu (le mode de fonctionnement actif clignote).										
2	Appuyer VERS LA DROITE jusqu'à ce que les aiguilles de l'horloge clignotent.										
3	Appuyer VERS LE BAS, puis VERS LE HAUT/VERS LE BAS pour régler l'heure. Valider en appuyant AU CENTRE. L'icône du jour de la semaine se met alors à clignoter.										
4	Régler le jour de la semaine en appuyant VERS LE HAUT/VERS LE BAS, puis valider en appuyant AU CENTRE.										
<p><b>Fonction cheminée</b> <b>FP07</b></p>	<p><b>Fonction cheminée</b></p> <p>La fonction cheminée permet de créer une surpression dans la maison, afin que la cheminée puisse être allumée facilement. La surpression est obtenue en réduisant l'extraction et en maintenant l'alimentation au niveau de ventilateur 3.</p> <p>Cette fonction peut être activée/désactivée en appuyant VERS LE HAUT pendant 5 secondes. FP07 apparaît alors sur la LIGNE D'INFORMATIONS : le mode cheminée est actif pendant 7 minutes. Le compte à rebours (FP07 ... FP01) s'écoule jusqu'à expiration des 7 minutes, puis l'appareil revient au mode de fonctionnement précédent.</p> <p><b>Attention !</b></p> <p>La fonction cheminée ne peut être activée si la température extérieure (T1) est inférieure à -13 °C. Ce problème peut être résolu grâce à un préchauffage supplémentaire (accessoire).</p>										

*Suite à la page suivante*

## Menu utilisateur, *suite*

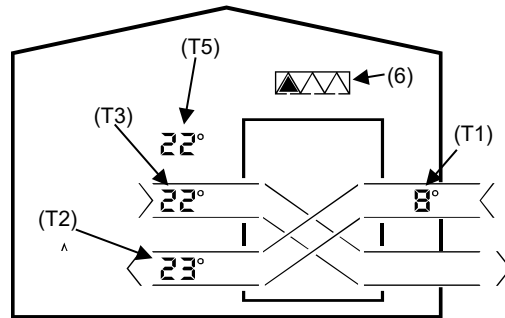
<b>Refroidissement par dérivation</b>	<p>Uniquement disponible si le clapet by-pass mécanique est monté à l'intérieur de l'appareil</p> <p><b>REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION AUTOMATIQUE</b></p> <p>Le mode REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION AUTOMATIQUE intégré est utilisé en période estivale, lorsque la température extérieure est supérieure à 15 °C et tant qu'elle est inférieure à la température intérieure. Cela signifie qu'il est inutile d'activer le REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION MANUEL pendant cette période.</p> <p>Les points de consigne du REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION AUTOMATIQUE peuvent être réglés au besoin dans le MENU INSTALLATEUR.</p> <p><b>REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION MANUEL (BYP6)</b></p> <p>Le mode REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION MANUEL peut s'avérer utile si un refroidissement est nécessaire au printemps ou à l'automne (lorsque la température extérieure est inférieure à 15 °C), en lieu et place de la fonction de récupération de chaleur.</p> <p>Le REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION MANUEL peut être activé en appuyant VERS LE BAS pendant 5 secondes. L'afficheur indique BYP6 et l'appareil refroidit alors pendant 6 heures. Une fois les 6 heures écoulées, l'appareil passe à nouveau en mode Échangeur thermique avec REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION AUTOMATIQUE.</p> <p><b>Attention !</b></p> <p>L'afficheur n'indique les canaux d'air parallèles (pas de récupération de chaleur) et le clapet de REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION ne s'ouvre que lorsque les conditions du mode REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION sont présentes.</p>
---------------------------------------	--

## Informations de fonctionnement – sans accessoires.

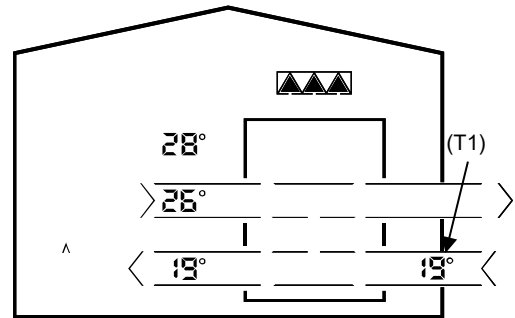
### Informations de fonctionnement

L'afficheur indique différentes informations de fonctionnement en fonction du mode de fonctionnement. Deux écrans apparaissent, en fonction du mode de fonctionnement actuel de l'appareil : RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ou REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION.

### Récupération de chaleur/refroidissement par dérivation



**MODE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR**



**MODE REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION**


L'appareil fonctionne toujours en mode RECUPERATION DE CHALEUR (canaux d'air transversaux sur l'afficheur), à moins que les conditions du mode REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION ne soient réunies (canaux d'air parallèles sur l'afficheur).

Noter que le mode RÉCUPÉRATION est utilisé pour la récupération de chaleur comme pour la récupération de froid.

Symbole	Description
(T1)	Température extérieure, mesurée dans la conduite extérieure de l'appareil.
(T2)	Température d'air d'alimentation, mesurée dans la conduite d'air d'alimentation de l'appareil.
(T3)	Température d'air prélevé, mesurée dans la conduite d'air prélevé de l'appareil.
(T5)	Température ambiante de la pièce, mesurée par la commande à distance.

*Suite à la page suivante*




## Informations de fonctionnement – sans accessoires., *suite*

(6)	<b>Filtre :</b>
	<p>le nombre de triangles noirs sur le symbole du filtre indique la longévité du filtre consommée. Lorsque tous les triangles sont remplis et que le symbole du filtre clignote, il est temps de remplacer les filtres.</p> <p>L'alerte de filtre peut être coupée pendant 14 jours en appuyant sur n'importe quelle touche de la commande à distance.</p> <p>Le réglage d'usine pour le remplacement du filtre est de 180 jours. L'intervalle de remplacement du filtre doit être adapté à chaque maison individuelle, au type d'utilisation et à la qualité de l'air extérieur.</p> <p>Suivre cette procédure pour afficher la DURÉE DE FILTRE restante et/ou modifier l'INTERVALLE DE FILTRE :</p>
1	Appuyer AU CENTRE pour activer le MENU PROGRAMME DE FONCTIONNEMENT.
2	Appuyer VERS LA DROITE jusqu'à ce que l'icône de filtre clignote. La LIGNE D'INFORMATIONS indique par exemple « -25 », ce qui signifie que le filtre devra être remplacé dans 25 jours.
3	Appuyer VERS LE BAS. L'INTERVALLE DE FILTRE clignote ; par exemple, « 180 » signifie que 180 jours peuvent s'écouler entre deux remplacements.
4	Appuyer VERS LE HAUT/VERS LE BAS pour modifier l'INTERVALLE DE FILTRE, puis valider en appuyant AU CENTRE.

*Suite à la page suivante*

## Informations de fonctionnement – sans accessoires., suite

**Ligne d'informations (sous l'horloge)** Les informations relatives aux alarmes, aux différents réglages et au niveau de batterie sont indiquées sur la LIGNE D'INFORMATIONS.

Symbole	Description
	Si l'icône d'ALARME s'affiche, l'appareil présente une défaillance ; le composant défectueux clignote. Dans le même temps, un code d'alarme apparaît sur la LIGNE D'INFORMATIONS (E2, par ex.). Les codes sont décrits dans la liste des codes d'alarme, disponible en annexe. Pour obtenir une description détaillée de la façon dont corriger toute défaillance de l'appareil de ventilation, consulter le manuel d'installation.
	Cette fonction fournit des informations relatives au réglage de l'heure, au programme hebdomadaire, aux alarmes, etc. Présentation Description : A1 Le programme AUTO A1 est sélectionné. P1, P2... N° du programme hebdomadaire BYP6, ... Le refroidissement par dérivation manuel est activé, 6 heures FP07, FP06... La fonction cheminée est activée, 7 minutes DEF Fonction de dégivrage, empêcher la formation de glace dans l'échangeur thermique E1, E2... Code d'alarme
	Niveau de batterie faible dans la commande à distance

**Vitesse du ventilateur**

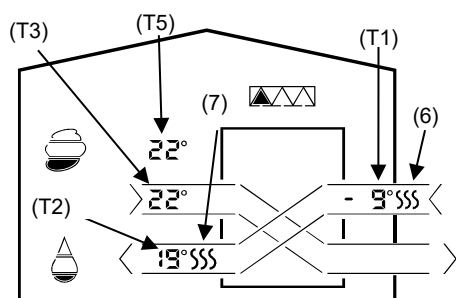


Les quatre champs ovales indiquent le niveau actuel du ventilateur. Plus le nombre de symboles ovales noirs est élevé, plus l'air est renouvelé dans la maison.

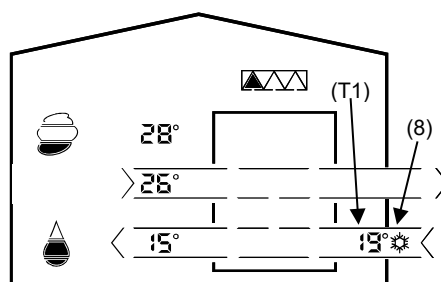
## Informations de fonctionnement, avec accessoires

### Informations de fonctionnement

Différentes informations de fonctionnement sont indiquées sur l'afficheur, en fonction du mode de fonctionnement actuel de l'appareil et des accessoires en cours de fonctionnement. Deux écrans différents apparaissent sur l'afficheur, en fonction du mode de fonctionnement de l'appareil : RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ou REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION.



**Appareil en mode récupération de chaleur avec pré et postchauffage**



**Appareil en mode refroidissement par dérivation**




### Généralités

L'appareil fonctionne toujours en mode RECUPÉRATION DE CHALEUR (canaux d'air transversaux sur l'afficheur), à moins que les conditions de REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION (canaux d'air parallèles) soient remplies.

Si un pré ou un postrefroidissement est connecté, les icônes de refroidissements apparaissent lorsque les refroidissements sont actifs.

Les pré/postrefroidissements sont contrôlés par les mêmes points de consigne que la fonction REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION intégrée. Le refroidissement et la dérivation fonctionnent ainsi toujours en même temps.































Si un postrefroidissement est connecté, il est également utilisé avec le mode récupération de froid lorsque la température extérieure (T1) est supérieure à la température prélevée (T3).

Symbole	Description :
(T1)	Température extérieure mesurée dans l'appareil, après le préchauffage/prérefroidissement, le cas échéant.
(T2)	Température d'air d'alimentation mesurée dans la conduite d'air d'alimentation après le postchauffage/refroidissement, le cas échéant.
(T3)	Température de l'air prélevé, mesurée dans la conduite d'air d'échappement.
(T5)	Température ambiante, mesurée grâce à un capteur placé dans la commande à distance.
(6) 	Icône de préchauffage
(7) 	Icône de postchauffage
(8) 	Icône de prérefroidissement

*Suite à la page suivante*



## Informations de fonctionnement, avec accessoires, *suite*

	<p>En mode AUTO, l'appareil est contrôlé simultanément par les niveaux de COV, de CO<sub>2</sub> et par la valeur HR%.</p>																		
	<p><b>Contrôle du COV/ CO<sub>2</sub></b> Si un capteur de COV (accessoire) ou CO<sub>2</sub> (accessoire – connecté via HAC) est connecté et que l'appareil est en mode AUTO, le débit d'air est contrôlé en fonction de la concentration de pollution mesurée par le capteur.</p> <p>La concentration en COV/CO<sub>2</sub> est la suivante :</p> <table border="1" data-bbox="568 629 1444 987"> <thead> <tr> <th>Symbole</th> <th>CO<sub>2</sub> ppm</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>&lt; 600</td> <td>Air propre, niveau de ventilateur 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>600 - 800</td> <td>Qualité de l'air adéquate</td> </tr> <tr> <td></td> <td>800-1200</td> <td>Qualité d'air acceptable</td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 1200</td> <td>Air pollué</td> </tr> </tbody> </table>	Symbole	CO <sub>2</sub> ppm	Description		< 600	Air propre, niveau de ventilateur 1		600 - 800	Qualité de l'air adéquate		800-1200	Qualité d'air acceptable		> 1200	Air pollué			
Symbole	CO <sub>2</sub> ppm	Description																	
	< 600	Air propre, niveau de ventilateur 1																	
	600 - 800	Qualité de l'air adéquate																	
	800-1200	Qualité d'air acceptable																	
	> 1200	Air pollué																	
	<p><b>Humidité relative dans la pièce :</b> le remplissage du symbole en forme de goutte indique si l'humidité relative dans la maison se situe à un niveau acceptable pour les habitants et le bâtiment.</p> <table border="1" data-bbox="568 1144 1444 1491"> <thead> <tr> <th>Symbole</th> <th>Hum. rel. %</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>&lt; 24</td> <td>Air très sec, niveau de ventilateur 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>25 - 34</td> <td>Air sec, niveau de ventilateur 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>35 - 45</td> <td>Air agréable, niveaux de ventilateur 1-3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>46 - 65</td> <td>Air agréable, niveau de ventilateur 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>&gt; 65</td> <td>Air humide, niveau de ventilateur 3</td> </tr> </tbody> </table>	Symbole	Hum. rel. %	Description		< 24	Air très sec, niveau de ventilateur 1		25 - 34	Air sec, niveau de ventilateur 1		35 - 45	Air agréable, niveaux de ventilateur 1-3		46 - 65	Air agréable, niveau de ventilateur 3		> 65	Air humide, niveau de ventilateur 3
Symbole	Hum. rel. %	Description																	
	< 24	Air très sec, niveau de ventilateur 1																	
	25 - 34	Air sec, niveau de ventilateur 1																	
	35 - 45	Air agréable, niveaux de ventilateur 1-3																	
	46 - 65	Air agréable, niveau de ventilateur 3																	
	> 65	Air humide, niveau de ventilateur 3																	
<p>L'appareil doit être en mode AUTO pour assurer une régulation conforme à la valeur HR%.</p>																			

## Menu/mode installateur

### Introduction

Le menu installateur est destiné aux installateurs expérimentés et aux dépanneurs avec des connaissances étendues des systèmes de ventilation.

L'objectif du MENU/MODE INSTALLATEUR est de placer l'appareil dans un état permettant à l'installateur de régler le volume d'air nominal (niveau de ventilateur 3) sans qu'aucune fonction ou température de l'appareil ne l'en empêche. En d'autres termes, tant que l'appareil se trouve en MODE INSTALLATEUR, le niveau de ventilateur 3 est maintenu.

#### Avertissement :

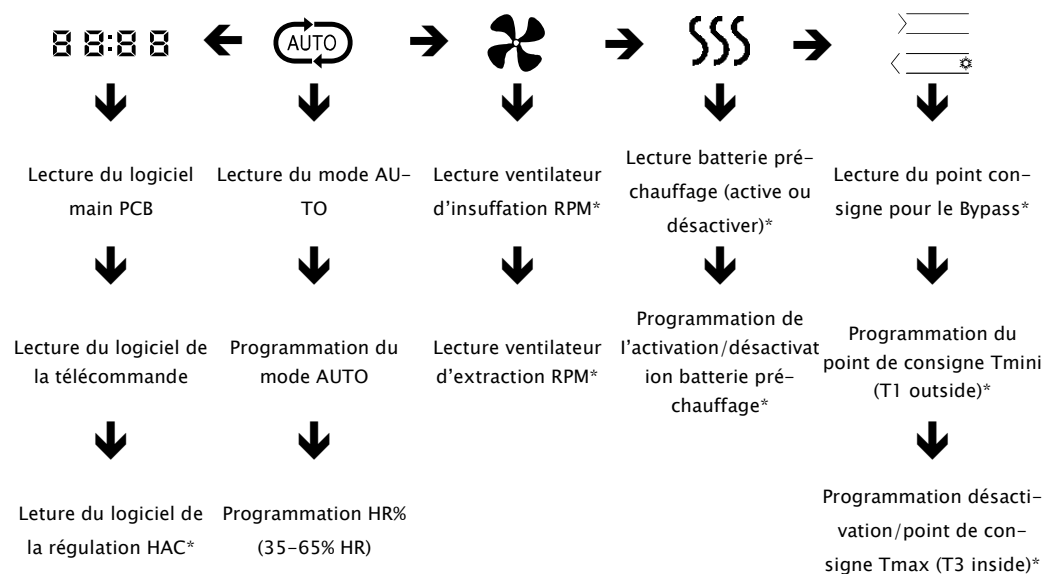
Dantherm Air Handling A/S décline toute responsabilité si l'appareil est installé de façon à impacter négativement la consommation de chaleur dans la maison ou la température intérieure, ou si l'appareil est installé de façon à endommager le bâtiment, sa structure ou ses meubles.

### Lancement du menu/mode installateur

Appuyer VERS LA DROITE pendant 10 secondes pour activer le menu installateur, jusqu'à ce que l'icône de l'appareil de ventilation clignote lentement sur l'afficheur. Le menu installateur est actif pendant 60 minutes, ou jusqu'à ce que la même touche soit actionnée.

### Menu installateur

Les informations de fonctionnement et menus suivants sont disponibles dans le menu installateur :



\*Opérationnel uniquement si le module accessoire a été installé

### Aperçu du logiciel

Les informations logicielles suivantes sont disponibles sur la LIGNE D'INFORMATIONS du menu installateur.

H101\* = logiciel de commande principale, placé dans l'appareil de ventilation

F101\* = logiciel de la commande à distance

A101\* = logiciel de la commande d'accessoires

\* Exemples de logiciels.

### Réglage AUTO

Le menu AUTO permet de sélectionner les programmes AUTO souhaités (A1...).

*Suite à la page suivante*

## Menu/mode installateur, *suite*

### Point de consigne HR% (accessoire nécessaire)

Le menu AUTO permet de définir le point de consigne HR% pour le contrôle de la demande. Le point de consigne HR% est fonction du numéro du programme AUTO sélectionné.

#### Avertissement :

Si le point de consigne HR% est trop bas, cela peut entraîner des désagréments pour les occupants de la maison et les matériaux présents dans la maison peuvent s'assécher. De la même façon, un point de consigne trop élevé peut entraîner l'apparition d'humidité et de moisissure dans la structure du bâtiment et sur les meubles.

Suivre cette procédure pour modifier le point de consigne HR :

Étape	Action
1	Appuyer VERS LA DROITE pendant 10 secondes, jusqu'à activation du menu installateur (l'icône de l'appareil de ventilation clignote).
2	Appuyer AU CENTRE ; le programme AUTO précédent clignote.
3	Appuyer AU CENTRE ; le point de consigne HR% précédent clignote.
4	Appuyer VERS LE HAUT/VERS LE BAS pour régler le point de consigne HR%.
5	Appuyer AU CENTRE pour confirmer le nouveau point de consigne et quitter.
6	Appuyer VERS LA DROITE pendant 10 secondes, jusqu'à la fermeture du menu installateur (l'icône de l'appareil de ventilation cesse de clignoter).

### Affichage du ventilateur



Les valeurs suivantes peuvent être affichées/réglées depuis le menu ventilateur :

- Régime de rotation nominale (rpm), ventilateur de soufflage
- Régime de rotation nominale (rpm), ventilateur d'extraction

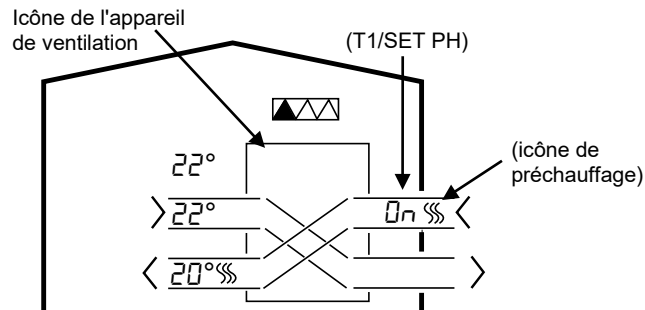
Étape	Action
1	Appuyer VERS LA DROITE pendant 10 secondes, jusqu'à activation du menu installateur (l'icône de l'appareil de ventilation clignote).
2	Appuyer VERS LA DROITE jusqu'à ce que l'icône du ventilateur clignote. Les icônes de conduite d'air d'alimentation et de ventilateur clignent à présent en même temps, tandis que le régime de rotation du ventilateur d'air d'alimentation sont indiqués sur la LIGNE D'INFORMATIONS.
3	Appuyer VERS LE BAS ; l'icône de conduite d'air d'alimentation clignote en même temps que l'icône de ventilateur. Les icônes de conduite d'air d'échappement et de ventilateur clignent, tandis que le régime de rotation du ventilateur d'échappement sont indiqués sur la LIGNE D'INFORMATIONS.

*Suite à la page suivante*

## Menu/mode installateur, *suite*

### Préchauffage

Si un préchauffage est connecté (accessoire), l'icône apparaît sur l'afficheur lorsque le chauffage est activé. En outre, le préchauffage peut être activé/désactivé dans le menu installateur.



### APPAREIL EN MODE RÉCUPÉRATION

Pour activer/désactiver le pré-chauffage procéder comme suit:

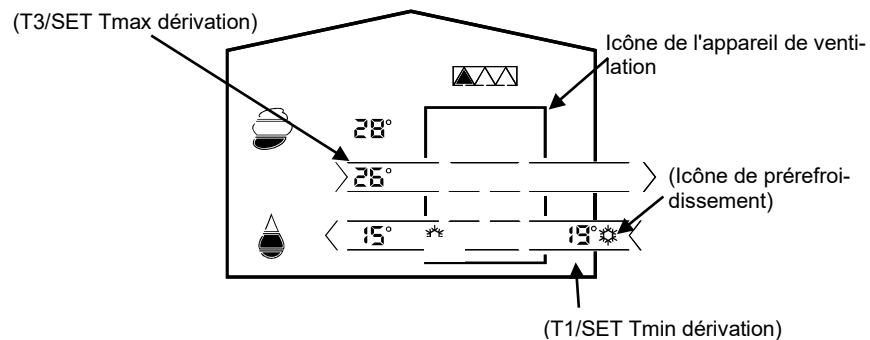
Étape	Action
1	Appuyer VERS LA DROITE pendant 10 secondes, jusqu'à activation du menu installateur (l'icône de l'appareil de ventilation clignote).
2	Appuyer VERS LA DROITE jusqu'à ce que l'icône de préchauffage dans la conduite d'air extérieur (T1) clignote lentement.
3	Appuyer AU CENTRE ; l'icône de préchauffage affiche l'état actuel ON ou OFF affiché comme <b>ON</b> ou <b>OFF</b> sur l'afficheur ).
4	Modifier le réglage VERS LE HAUT ou VERS LE BAS, puis valider en appuyant AU CENTRE. Si ce point de consigne est « COUPÉ », le préchauffage est toujours désactivé.
5	Appuyer VERS LA DROITE pendant 10 secondes, jusqu'à la fermeture du menu installateur (l'icône de l'appareil de ventilation cesse de clignoter).

*Suite à la page suivante*

## Menu/mode installateur, *suite*

### Points de consigne du REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION

En mode REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION, les canaux d'air sont parallèles dans tout l'appareil (pas de récupération de chaleur). Si un pré/postchauffage est connecté, les icônes de ces composants apparaissent uniquement lorsqu'ils sont activés. Le menu installateur permet d'afficher/modifier les points de consigne du REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION aux emplacements indiqués ci-dessous.



### Appareil en mode refroidisse-

T1/SET Tmin dérivation = température extérieure minimum à laquelle le REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION peut débiter.

T3/SET Tmax dérivation = température d'air prélevé minimum à laquelle le REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION peut débiter. La gamme est OFF ou de 18°C à 30°C.

Le point de consigne de la température d'air d'alimentation (T2) relatif au post-refroidissement est identique à la valeur T1 /SET Tmin dérivation.

*Suite à la page suivante*

## Menu/mode installateur, *suite*

### Stratégie de RE-FROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION

Si les serpentins de pré/postrefroidissement sont installés, ils sont contrôlés par les mêmes points de consigne et stratégie de commande que la fonction de REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION intégrée. Cela signifie que le pré/postrefroidissement et la dérivation sont toujours activés en même temps.

Si un postrefroidissement est installé, il est utilisé en association avec le mode récupération de froid lorsque la température extérieure (T1) est plus élevée que la température de l'air prélevé (T3).

Le point de consigne du REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION peut être réglé comme suit :

Action	
1	Appuyer VERS LA DROITE pendant 10 secondes, jusqu'à activation du menu installateur (l'icône de l'appareil de ventilation clignote).
2	Appuyer VERS LA DROITE jusqu'à ce que l'icône de REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION (canaux d'air parallèles sur l'afficheur) clignote lentement. N. B. : l'afficheur indique les températures réelles pour tous les champs.
3	Appuyer AU CENTRE ; les points de consigne actuels du REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION s'affichent aux emplacements T1 et T3.
4	Appuyer AU CENTRE ; le point de consigne T1 /SET Tmin dérivation clignote rapidement, en même temps que les icônes de pré/postrefroidissement, le cas échéant.
5	Appuyer VERS LE HAUT/VERS LE BAS pour modifier le point de consigne T1 /SET Tmin dérivation, puis valider en appuyant AU CENTRE.
6	Le point de consigne T3 /SET Tmax dérivation clignote rapidement, en même temps que les icônes de pré/postrefroidissement, le cas échéant. En dessous de 18°C la dérivation va être coupé (OFF).
7	Appuyer VERS LE HAUT/VERS LE BAS pour modifier le point de consigne T3 /SET Tmax dérivation, puis valider en appuyant AU CENTRE. Si le point de consigne est réglé sur « COUPÉ », le REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION est désactivé en permanence.
8	Appuyer VERS LA DROITE pendant 10 secondes, jusqu'à la fermeture du menu installateur (l'icône de l'appareil de ventilation cesse de clignoter).

*Suite à la page suivante*

## Menu/mode installateur, *suite*

<b>Points de consigne</b>	Les points de consigne et réglages d'usine sont les suivants :			
	Description	Réglage d'usine	Min.	Max.
	Contrôle de la demande AUTO (HR%)	45 %	35 %	65 %
	<b>REFROIDISSEMENT PAR DÉRIVATION auto-matique</b>			
	Tmin dérivation (Température extérieure (T1))	15 °C	12 °C	15 °C
	Tmax dérivation Température d'air prélevé (T3)	24	21/COUPÉ	27 °C
	<b>Postchauffage (électrique ou à eau)</b>			
	Température d'air d'alimentation (T2)	18 °C	10/COUPÉ	35 °C
	Température d'air prélevé (T3)	COUPÉ	15 °C	30 °C
	Température ambiante (T5)	COUPÉ	15 °C	30 °C
	<b>Intervalle de remplacement du filtre</b>			
	Intervalle de filtre	180 jours	90 jours	360 jours

**Retour aux réglages d'usine** Lorsque le MENU INSTALLATEUR est actif, l'appareil peut être RÉINITIALISÉ AUX RÉGLAGES D'USINE en appuyant simultanément VERS LE HAUT et AU CENTRE pendant 10 secondes, jusqu'à ce que tous les icônes clignotent.

## Annexe

### Codes d'alarme

Code	Alarme/erreurs
E 1	Ventilateur d'air d'échappement
E 2	Ventilateur d'air d'alimentation
E 3	Clapet de dérivation
E 4	Capteur de température d'air prélevé (T1)
E 5	Capteur de température d'air d'alimentation (T2)
E 6	Capteur de température d'air prélevé (T3)
E 7	Capteur de température d'air d'échappement (T4)
E 8	Capteur de température ambiante (T5)
E 9	Capteur d'humidité (HR), placé dans la conduite d'air prélevé de l'appareil
E 10	Température extérieure < -13 °C
E 11	Température d'alimentation < +5 °C
E 12	Alarme incendie, un capteur placé dans l'appareil mesure les températures > 70 °C
E 13	Erreur de communication/signal faible
E 14	Alarme incendie, thermostat d'incendie raccordé à la conduite (accessoire)
E 15	Erreur de capteur COV (Accessoire)

### Programmes hebdomadaires

Code	Programme hebdomadaire
P 1	Famille avec enfants, les deux parents travaillent à l'extérieur dans la journée
P 2	Famille avec enfants, un seul parent travaille à l'extérieur dans la journée
P 3	Famille avec enfants, les deux parents sont à la maison dans la journée
P 4	Famille réduite/couple sans enfants, les deux travaillent à l'extérieur dans la journée
P 5	Famille réduite/couple sans enfants, les deux travaillent à l'extérieur la nuit
P 6	Famille réduite/couple sans enfants, les deux travaillent de nuit pendant le week-end
P 7	Célibataire, travaille à l'extérieur dans la journée
P 8	Célibataire, travaille à l'extérieur la nuit
P 9	Célibataire, travaille à l'extérieur pendant le week-end
P 10	Célibataire, toujours à la maison
P 11	Programmable selon le besoin individuel (avec logiciel PC Tool)

*Suite à la page suivante*



Annexe, suite

P1 – Programme hebdomadaire

		Lundi - Vendredi																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									

		Week-end																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									

P2 – Programme hebdomadaire

		Lundi - Vendredi																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									

		Week-end																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									

P3 – Programme hebdomadaire

		Lundi - Vendredi																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									

		Week-end																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									

P4 – Programme hebdomadaire

		Lundi - Vendredi																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									

		Week-end																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									

Suite à la page suivante

Annexe, suite

P5 – Programme hebdomadaire

		Lundi - Vendredi																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									
		Week-end																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									

P6 – Programme hebdomadaire

		Lundi - Vendredi																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									
		Week-end																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									

P7 – Programme hebdomadaire

		Lundi - Vendredi																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									
		Week-end																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									

P8 – Programme hebdomadaire

		Lundi - Vendredi																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									
		Week-end																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									

Suite à la page suivante

Annexe, suite

P9 – Programme hebdomadaire

		Lundi - Vendredi																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									
		Week-end																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									

P10 – Programme hebdomadaire

		Lundi - Vendredi																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									
		Week-end																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4																									
3																									
2																									
1																									

P11 – programme hebdomadaire

		Lundi - Vendredi																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4		Programme hebdomadaire 11 est programmable par PC-Tool. La vitesse du ventilateur peut être réglée selon le besoin (accessoire) ou être fixe																							
3																									
2																									
1																									
		Week-end																							
Étape		0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
4		Programme hebdomadaire 11 est programmable par PC-Tool. La vitesse du ventilateur peut être réglée selon le besoin (accessoire) ou être fixe																							
3																									
2																									
1																									







# Contact Dantherm

Dantherm Air Handling A/S  
Marienlystvej 65  
7800 Skive  
Denmark

Phone +45 96 14 37 00  
Fax +45 96 14 38 00

infodk@dantherm.com  
www.dantherm.com

Dantherm Air Handling AS  
Postboks 4  
3101 Tønsberg  
Norway  
Besøksadresse: Skallestad, Nøtterøy

Phone +47 33 35 16 00  
Fax +47 33 38 51 91

dantherm.no@dantherm.com  
www.dantherm.no

Dantherm Air Handling AB  
Virkesgatan 5  
614 31 Söderköping  
Sweden

Phone +(0) 121 130 40  
Fax +(0) 121 133 70

infose@dantherm.com  
www.dantherm.se

---

Dantherm Air Handling (Suzhou) Ltd.  
Bldg#9, No.855 Zhu Jiang Rd.,  
Suzhou New District, Jiangsu  
215219 Suzhou  
China

Phone +86 512 6667 8500  
Fax +86 512 6667 8500

dantherm.cn@dantherm.com  
www.dantherm-air-handling.com.cn

Dantherm Limited  
12 Windmill Business Park  
Windmill Road, Clevedon  
North Somerset, BS21 6SR  
England

Phone +44 (0)1275 87 68 51  
Fax +44 (0)1275 34 30 86

infouk@dantherm.com  
www.dantherm.co.uk

Dantherm Air Handling Inc.  
110 Corporate Drive, Suite K  
Spartanburg, SC 29303  
USA

Phone +1 (864) 595 9800  
Fax +1 (864) 595 9810

infous@dantherm.com  
www.dantherm.com



088039

**Dantherm Air Handling A/S**

Marienlystvej 65

7800 Skive

Denmark

[www.dantherm.com](http://www.dantherm.com)

[service@dantherm.com](mailto:service@dantherm.com)

**Dantherm®**  
CONTROL YOUR CLIMATE