

# Instructions de montage

**CTS 602** par Nilan

**Comfort CT300 Polar**

Version: 10.00, 13-04-2015  
Software-version: 2.30



## Sommaire

Sommaire .....	2
Index des figures .....	2
Remarques générales préalablement au montage .....	3
Montage électrique .....	4
Montage du Comfort CT300 Polar .....	5
Evacuation de condensat/siphon .....	6
Raccordements aux conduits .....	8
Batterie de chauffe à eau (en option).....	9
Batterie de chauffe électrique (en option) .....	11
Batterie de chauffe électrique (montage additionnel) .....	11
Mise en service et configuration du contrôleur CTS 602.....	12
Activation du menu Service.....	13
Batterie de chauffe.....	14
Qualité de l'air .....	15
Circulation d'air .....	16
Dégivrage .....	19
Contrôle de température .....	20
Contrôle de l'insufflation .....	21
Contrôle de la température ambiante .....	22
Redémarrage.....	23
Réinitialisation.....	24
Manuel.....	25
PWR save.....	26
Modbus.....	27
Registre des données .....	28
Dimensions conseillées de l'installation .....	29
Accessoires/pièces détachées.....	30

## Index des figures

Figure 1 : Panneau de commande du CTS 602.....	4
Figure 2 : Mise en place du siphon .....	7
Figure 3 : Isolation des conduits .....	8
Figure 4 : Proposition de raccordement des tuyaux .....	9
Figure 5 : Panneau de commande du CTS 602.....	12
Figure 6 : Points principaux du menu Service .....	13
Figure 7 : Menu "Batterie de chauffe" .....	14
Figure 8 : Menu "Qualité de l'air" .....	15
Figure 9 : Menu "Circulation d'air" .....	16
Figure 10 : Emplacement des raccords .....	17
Figure 11 : Raccords destinés à la régulation .....	17
Figure 12 : Capacité .....	18
Figure 13 : Menu "Dégivrage" .....	19
Figure 14 : Menu "Contrôle de température".....	20
Figure 15 : Menu "Contrôle de l'insufflation" .....	21
Figure 16 : Menu "Contrôle de la température ambiante" .....	22
Figure 17 : Menu " Redémarrage " .....	23
Figure 18 : Menu "Réinitialisation" .....	24
Figure 19 : Menu "Manuel" .....	25
Figure 20 : Menu "PWR save" .....	26
Figure 21 : Menu "Modbus" .....	27
Figure 22 : Menu "Datalog".....	28
Figure 23 : Dimensions conseillées de l'installation .....	29

## Remarques générales préalablement au montage



Assurez-vous que les documents suivants ont été fournis avec l'installation :

- Instructions de montage (le présent document)
- Manuel d'utilisation du CTS 602
- Schéma électrique

Pour toute question concernant le montage de l'installation après avoir lu les instructions de montage, veuillez contacter le revendeur Nilan le plus proche que vous trouverez sur [www.nilan.dk/revendeurs](http://www.nilan.dk/revendeurs).

L'objet de ces instructions de montage est d'apporter à l'installateur et à l'utilisateur des indications sur la manière de procéder correctement aux opérations d'installation et de maintenance du Comfort.

Le Comfort est conçu pour la récupération de chaleur avec des débits d'air allant jusqu'à 600 m<sup>3</sup>/h. L'énergie contenue dans l'air extrait est transférée vers l'air insufflé via l'échangeur à contre-courant lorsque les deux flux d'air se croisent sans être en contact direct.

L'installation est conçue pour recevoir un chauffage additionnel (électrique ou à eau) destiné à suppléer au réchauffement de l'air insufflé. La commande de ce chauffage additionnel est intégrée dans le CTS 602.

L'installation est livrée en standard avec une classe de filtre G4. Elle peut également être équipée d'accessoires en option, notamment un hygrostat et un boîtier de filtre avec un filtre à pollen.

L'installation doit être mise en route immédiatement après sa mise en place et le raccordement des conduits. Lorsqu'un système de ventilation ne fonctionne pas, l'air humide ambiant peut pénétrer dans les conduits et le système, et déposer de l'eau de condensation. Celle-ci peut s'écouler des obturateurs et endommager les meubles et les sols. L'eau de condensation du système peut abîmer les appareils électroniques et les ventilateurs.

L'installation est commandée par un contrôleur CTS 602 qui offre de nombreuses fonctions comme une interface à menus, une programmation hebdomadaire, une surveillance des filtres planifiée, le réglage de la vitesse des ventilateurs, etc. (le CTS 602 est décrit dans un manuel d'utilisation à part, fourni avec l'installation).

Pour les pièces détachées et autres accessoires, se reporter page 28.

Le Comfort est livré testé et prêt à fonctionner. L'installation et la mise en service doivent être confiées à un électricien agréé.

## Montage électrique



Les raccordements électriques (y compris l'interrupteur de sécurité) doivent être confiés à un électricien installateur agréé.

L'installation doit être raccordée conformément au schéma électrique fourni.

Elle est livrée avec un câble d'essai de 1 m destiné au panneau du CTS 602. Le panneau est raccordé au contrôleur CTS 602 de l'installation par une paire de fils torsadés de type 2x2x0,25 mm<sup>2</sup> (longueur max. de 50 m).

Le panneau du CTS 602 doit être placé à l'abri de l'humidité et du gel. Il doit être placé à 1,5 m au-dessus du sol et à au moins 0,5 m des coins éventuels. Dans la mesure du possible, il est conseillé d'éviter de placer le panneau sur un mur extérieur exposé au froid car cela peut influencer sur le capteur du panneau. Il est également conseillé d'éviter les emplacements très ensoleillés.



**Figure 1 : Panneau de commande du CTS 602**

Si l'installation est équipée d'une batterie de chauffe à eau, la vanne de régulation doit être raccordée au circuit électrique conformément aux schémas électriques fournis.

## Montage du Comfort CT300 Polar



Lors du montage, veuillez à tenir compte de l'entretien et des réparations à venir.

Il est recommandé, pour le Comfort CT300 Polar, de prévoir un espace libre de 60 cm devant l'installation, et de 20 cm sous l'installation. Le Comfort CT300 Polar peut être monté directement sur un mur.

Pour faciliter le montage, les raccords sont déjà marqués en usine. Veuillez observer les différents marquages. Le raccordement entre les raccords du système et les conduites doit être opéré à l'aide de flexibles (flexible ordinaire, acoustique ou autre).

L'appareil doit être de niveau pour l'évacuation de condensat. L'évacuation nécessite une hauteur minimale de 125 mm sous le raccord (voir la Figure 2 page 5).

Il n'est pas nécessaire de procéder à une isolation supplémentaire de l'installation, car celle-ci est livrée en standard avec une isolation de 20 mm.

## Evacuation de condensat/siphon

Le Comfort est livré avec une évacuation de 20 mm de diamètre (PVC, raccords GF). L'évacuation est placée sous le raccord de l'air rejeté.



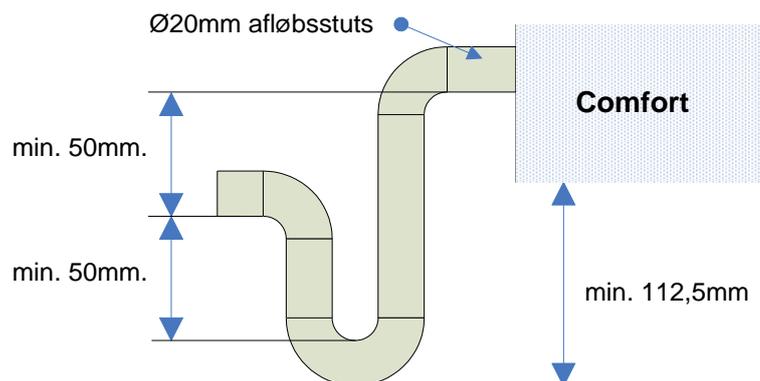
Il est nécessaire d'installer un siphon dans le prolongement de l'évacuation de condensat. L'évacuation de condensat doit être reliée au conduit d'évacuation le plus proche, à l'abri du gel, avec une pente régulière d'au moins de 1 cm par mètre.

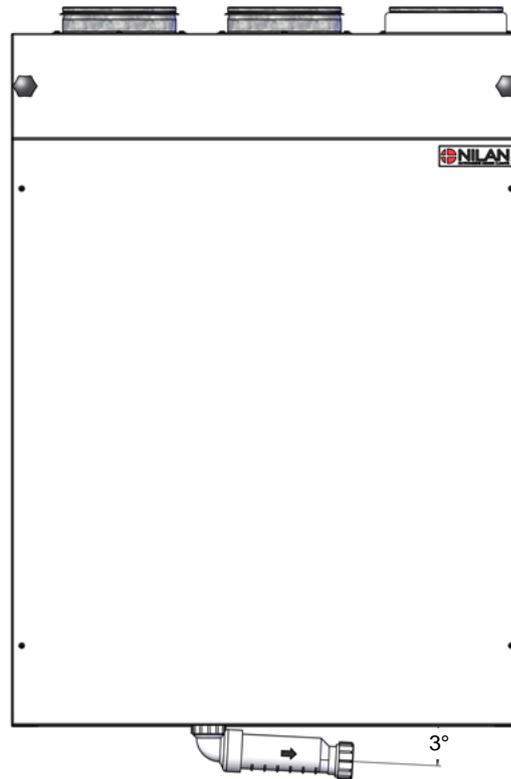


Pour se prémunir contre le risque de givre, il peut être nécessaire d'équiper le conduit d'évacuation d'un câble chauffant jusqu'à ce que le conduit soit à l'intérieur de l'enveloppe du bâtiment (voir **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**). La protection antigel de l'évacuation de condensat relève de la responsabilité de l'installateur.

Durant le fonctionnement, une dépression allant jusqu'à 50 Pa (correspondant à une hauteur d'eau de 50 mm) peut apparaître dans l'évacuation. Il faut donc que la différence de hauteur dans le siphon soit de 50 mm au minimum. Cela signifie que le premier tronçon du siphon doit avoir au moins le double de cette longueur, autrement l'installation ne pourra pas évacuer le condensat.

Le siphon peut s'assécher et empêcher alors l'évacuation d'eau du bac de condensation. Il est donc nécessaire d'inspecter le siphon régulièrement et de le remplir d'eau au besoin. Augmenter le niveau d'eau dans le siphon par rapport au minimum requis réduira les besoins de remplissage.





**Figure 2 : Mise en place du siphon**



Une fois le siphon en place, tester son fonctionnement de la manière suivante (l'installation doit être raccordée aux canalisations et le capot avant doit être fermé) :

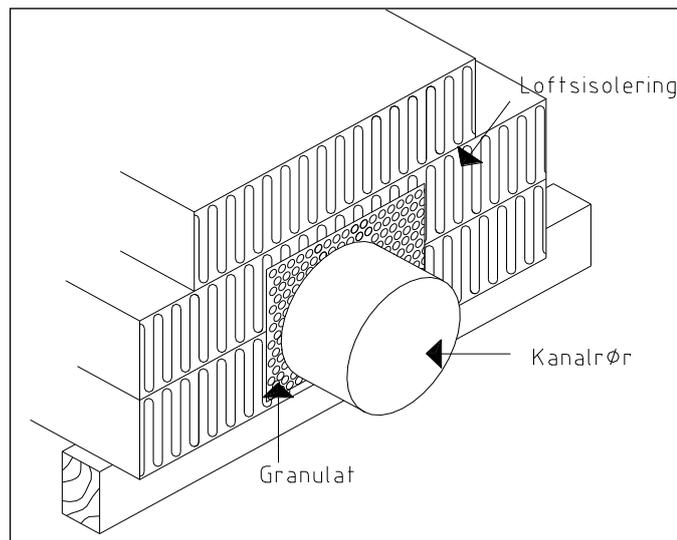
Remplir d'eau le bac de condensation puis mettre en marche l'installation avec une vitesse de ventilation maximale. Laisser l'installation fonctionner pendant quelques minutes. Vérifier qu'il n'y a plus d'eau dans le bac de condensation une fois le test terminé.

## Raccordements aux conduits

Il est recommandé d'utiliser des conduits et des raccords qui ont des joints en caoutchouc répondant à la classe d'étanchéité B, et de réaliser les raccordements au Comfort en utilisant un flexible acoustique de 1 m environ pour absorber le bruit.

Les conduits sont raccourcis avec une scie à métaux ou une meuleuse d'angle, et placés conformément au plan d'exécution. Ils sont généralement placés sur une solive de plafond et sont fixés avec une bande perforée ou accrochés dans la bande de montage. Eviter de réduire les surfaces et de faire des coudes inutiles.

Les conduits doivent être isolés. Il suffit parfois de réaliser une simple isolation de plafond. Tous les conduits doivent être isolés avec de la laine minérale de 100 mm pour éviter les pertes de chaleur et la formation de condensat. Cela vaut également pour le flexible acoustique. En cas d'isolation du plafond, l'intérieur des murs doit être isolé avec du granulats pour s'assurer contre les pertes de chaleur. Il est recommandé d'isoler les conduits avec de la laine minérale de 100 mm au moins. Si les conduits sont situés dans une pièce non chauffée, il est déconseillé d'éteindre l'installation pendant une longue période car l'air chaud ambiant va remonter dans les conduits et se condenser, ce qui risque de causer des problèmes d'humidité.



**Figure 3 : Isolation des conduits**

Les conduits d'extraction refoulent l'air utilisé par l'installation dans la récupération de chaleur, hors du bâtiment par le toit ou le mur extérieur. Il est important de s'assurer que le chapeau de toit/la grille ont la même surface libre que le conduit en-dessous. Un rétrécissement de la surface provoquerait une perte de pression inutile, ce qui diminuerait alors la capacité de ventilation.

Des trous pour les obturateurs d'air soufflé et extrait sont découpés en fonction du cadre de montage de chacun des obturateurs. Chaque cadre doit être fixé avec des vis avant d'y placer l'obturateur. L'emplacement des obturateurs dépend de la construction de la pièce et de son utilisation. Il est déconseillé, par exemple, de placer les obturateurs d'air au-dessus des emplacements de travail sédentaires, car l'air soufflé peut être perçu comme un courant d'air.

## Batterie de chauffe à eau (en option)



Le raccordement de la batterie de chauffe à eau doit être effectué par un plombier agréé.



Si l'installation est située au dehors ou à l'extérieur de l'enveloppe du bâtiment, elle doit être protégée contre le gel.

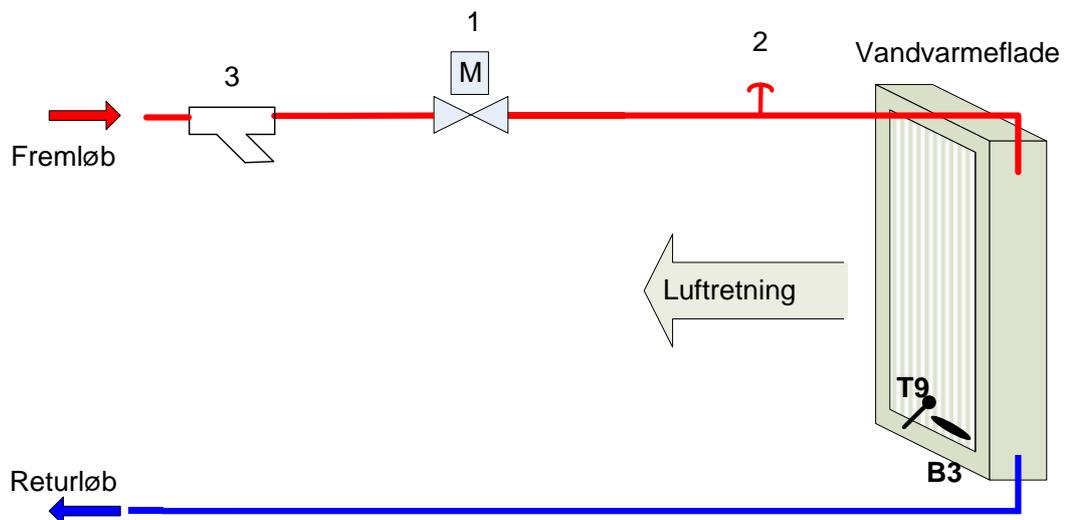
La batterie de chauffe à eau doit être raccordée aux conduits, elle ne peut pas être intégrée dans l'installation.

La batterie de chauffe est livrée en option, et le kit comprend : une batterie de chauffe à eau avec un capteur de température T9 et un thermostat antigel B3, un actionneur, une vanne de régulation et un autotransformateur.

La batterie de chauffe à eau doit être activée par le contrôleur CTS 602, comme décrit à la page 14.

Le système est raccordé, purgé et inspecté pour s'assurer qu'il n'y a aucune fuite. Ces opérations terminées, l'installation peut démarrer.

Inspecter et nettoyer le collecteur de saletés après avoir rincé convenablement le système.



Remarque : Le capteur de température T9 et le capteur du thermostat antigel B3 sont montés sur le côté de la sortie d'air de la batterie, près du raccord de retour d'eau. Voir le schéma électrique pour les branchements électriques.

- 1 : Actionneur et vanne de régulation :  
Danfoss AME 140/24V signale 0-10V, vanne à 2 voies VZ2 Kv0,4, (livré par Nilan), la valeur Kvs DOIT être vérifiée selon l'alimentation.  
Pression différentielle : 0,1 – 0,6 bar  
Avec une température d'entrée de 60°C, et en cas de puissance thermique maximale, il faut compter sur un refroidissement de 20°C au niveau de la batterie de chauffe.
- 2 : Purge (non livrée par Nilan)
- 3 : Collecteur de saletés (non livré par Nilan)

**Figure 4 : Proposition de raccordement des tuyaux**

**INFORMATION IMPORTANTE concernant l'actionneur Danfoss de type AME 140 :**

Le remontage de l'actionneur doit **IMPÉRATIVEMENT** être effectué de la manière suivante :

1. Couper le courant et retirer le couvercle de l'actionneur.
2. Libérer le réducteur en maintenant enfoncé le bouton situé sous le boîtier et en vissant entièrement la tige (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).
3. Placer l'actionneur et remettre le courant.
4. Mettre le micro-interrupteur DIP n° 1 sur ON puis sur OFF.
5. Le calibrage s'effectue automatiquement et peut durer jusqu'à 6 minutes.  
(Le voyant clignote pendant le calibrage, puis il reste constamment allumé).
6. Remettre le couvercle de l'actionneur.

La température ambiante supportée par l'actionneur Danfoss de type 140/24V peut aller de 0°C à 55°C.

Se reporter également au schéma électrique.

## Batterie de chauffe électrique (en option)

La batterie de chauffe électrique est destinée à des conduits circulaires de diamètre 160/200. En cas de montage additionnel d'une batterie électrique, celle-ci doit être activée par le panneau de commande du CTS 602, comme décrit à la page 14.



Le raccordement de la batterie de chauffe électrique doit être effectué par un électricien agréé.

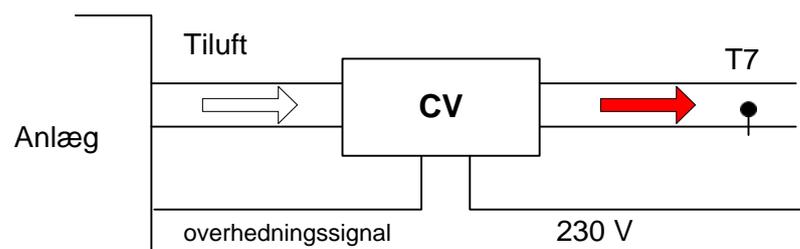
Se reporter également au schéma électrique.

## Batterie de chauffe électrique (montage additionnel)

La batterie de chauffe électrique est installée après le Comfort dans le conduit d'insufflation. Une distance de sécurité d'au moins 150 mm entre la batterie et tout matériau inflammable doit être respectée. La batterie doit être isolée à l'aide d'un matériau anti-feu mais le boîtier de branchements ne doit pas être isolé. (Important : les indications du fabricant du corps chauffant électrique doivent IMPÉRATIVEMENT être suivies).

Se reporter également au schéma électrique.

La batterie de chauffe est équipée d'un limiteur de température et d'un thermostat de sécurité. Les bornes 3 et 4 doivent être court-circuitées au niveau du CN6. En cas de montage d'autres batteries de chauffe, la sécurité de celles-ci doit être soigneusement contrôlée. La batterie de chauffe doit être équipée d'un limiteur de température et d'un thermostat de sécurité.



Elle doit être sélectionnée dans le logiciel via le panneau de commande du CTS 602. Se reporter à la page 14.

T2 est annulé lorsque la batterie de chauffe électrique est sélectionnée dans le menu Service.

## Mise en service et configuration du contrôleur CTS 602

Ce chapitre présente le menu Service du contrôleur CTS 602. Pour une utilisation quotidienne du contrôleur CTS 602, se reporter au manuel d'utilisation du CTS 602 fourni.



På CTS602 Panelet tryk:

- ESC for at gå et trin tilbage i menuen
- ▼▲ for at gå hhv. ned og op i menuen eller for at justere et aktiveret menupunkt
- ENTER for at aktivere et menupunkt
- ENTER for at bekræfte et menupunkt
- OFF for at slukke anlægget
- ON for at tænde anlægget

**Figure 5 : Panneau de commande du CTS 602**

## Activation du menu Service

Maintenir ▼ et la touche **ENTER** enfoncés pendant 10 secondes. Le menu Service est maintenant accessible. Appuyer plusieurs fois sur la touche ▼ jusqu'à ce que **SERVICE** apparaisse à l'écran. Appuyer sur **ENTER** pour accéder au menu Service. Pour parcourir le menu Service, utiliser les touches ▲▼. Les points principaux du menu Service sont présentés dans la figure ci-dessous.

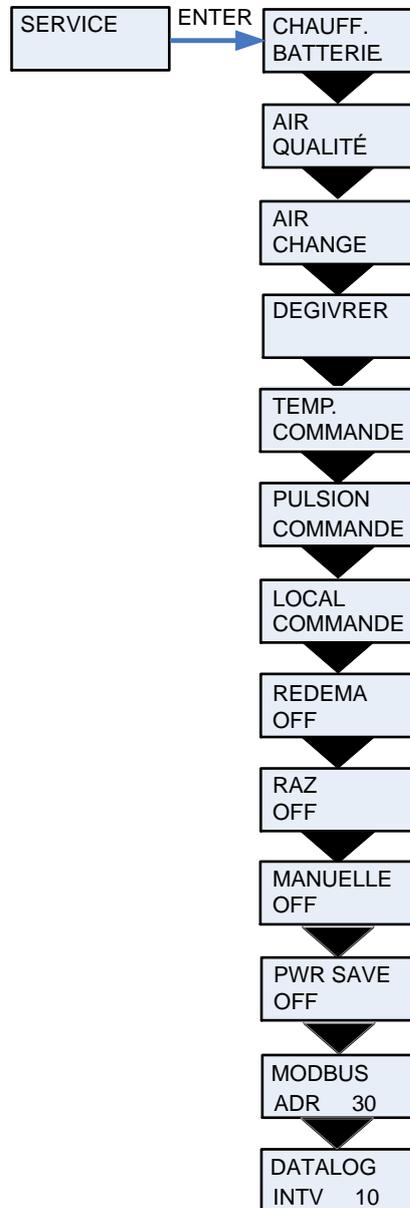


Figure 6 : Points principaux du menu Service

## Batterie de chauffe

L'installation est conçue pour recevoir un chauffage additionnel.

Il est possible d'installer une batterie de chauffe électrique ou à eau. La batterie doit être activée dans le menu Service du CTS 602 pour pouvoir être couplée à l'installation et bénéficier de la protection contre le gel.

Après avoir sélectionné une batterie de chauffe, T7 est le capteur d'air insufflé.

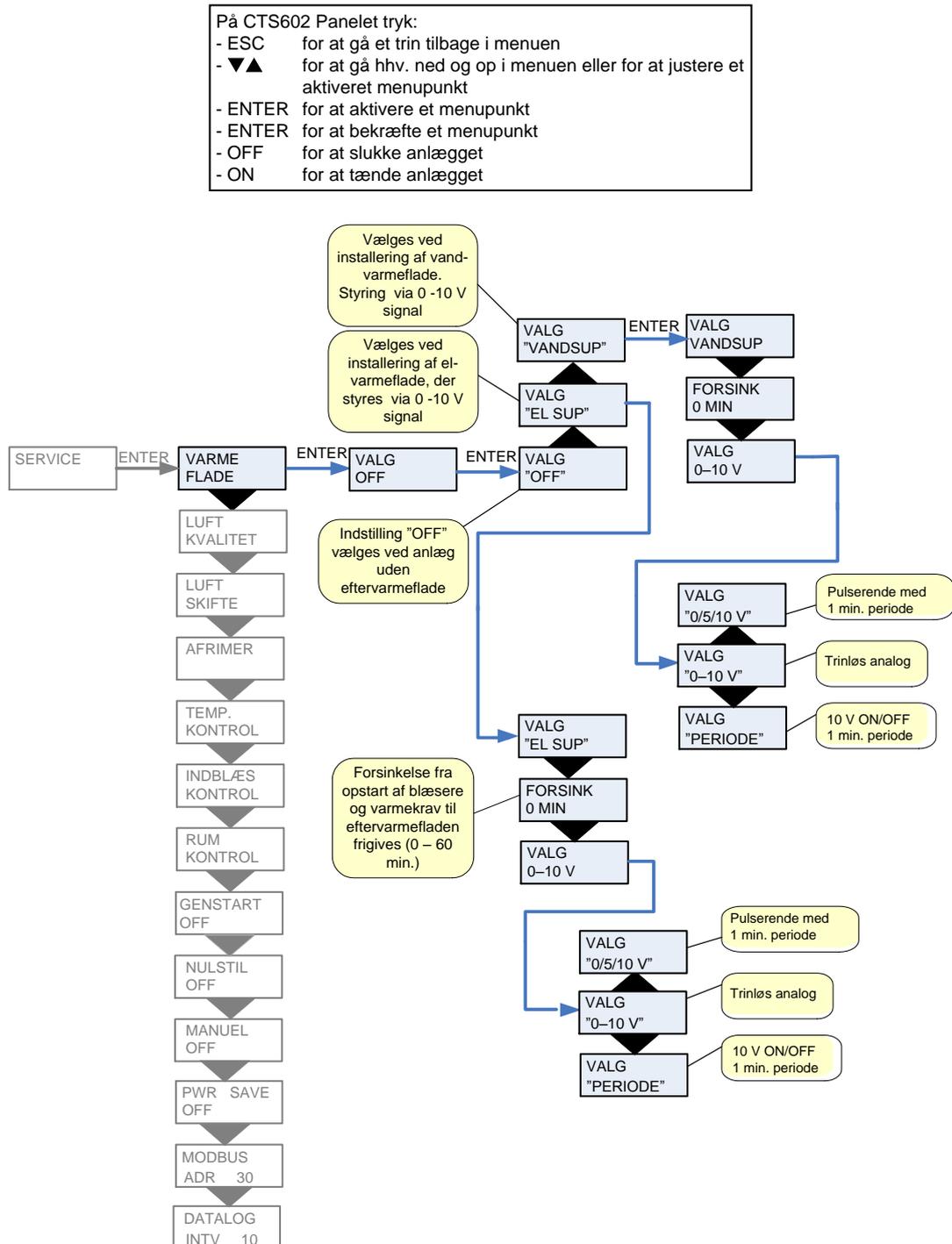


Figure 7 : Menu "Batterie de chauffe"

## Qualité de l'air

Le menu "Qualité de l'air" donne la possibilité de sélectionner ou non les capteurs d'humidité et les capteurs de CO<sub>2</sub>.

På CTS602 Panelet tryk:

- ESC for at gå et trin tilbage i menuen
- ▼▲ for at gå hhv. ned og op i menuen eller for at justere et aktiveret menupunkt
- ENTER for at aktivere et menupunkt
- ENTER for at bekræfte et menupunkt
- OFF for at slukke anlægget
- ON for at tænde anlægget

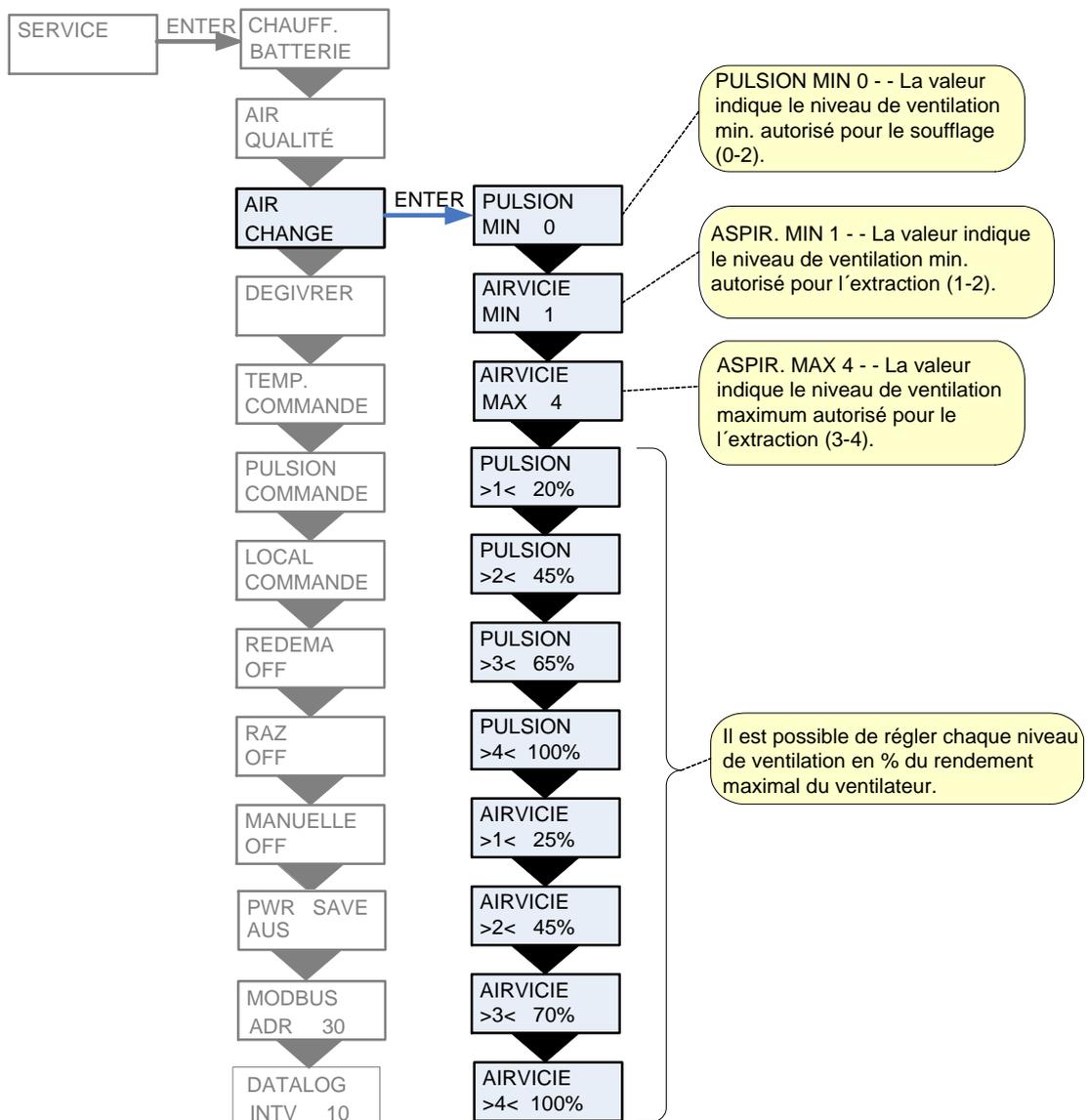


Figure 8 : Menu "Qualité de l'air"

## Circulation d'air

Le menu "Circulation d'air" permet de régler au choix les 4 niveaux de ventilation (débits d'air) de l'installation. L'air entrant (insufflation) et l'air sortant (extraction) peuvent être réglés indépendamment pour chaque niveau de ventilation.

Il est possible de régler un niveau de ventilation minimum pour l'insufflation d'air, et un niveau de ventilation minimum ou maximum pour l'extraction d'air.

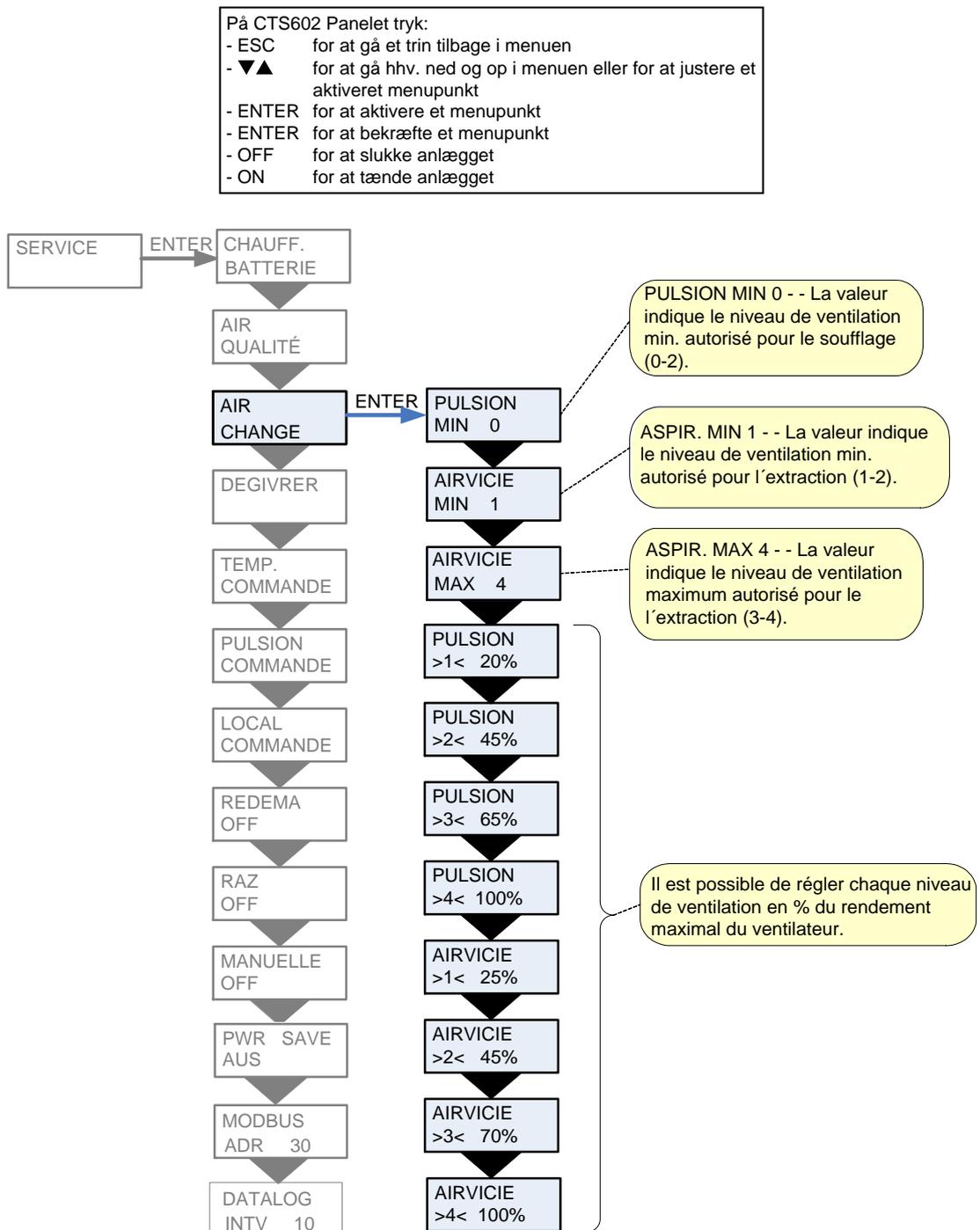


Figure 9 : Menu "Circulation d'air"

## Régulation du débit d'air

Le Comfort CT300 Polar est équipé de ventilateurs avec un réglage de régime variable.

Pour régler la vitesse des ventilateurs au niveau du contrôleur, se reporter au chapitre Circulation d'air.

Pour régler le débit d'air au niveau de l'air entrant et de l'air sortant, les courbes ci-dessous peuvent être utilisées pour un réglage grossier des débits d'air principaux en cas de fonctionnement à sec sans condensation.

Au niveau de l'air sortant, la différence de pression  $dP_{11-12}$  [Pa] est mesurée entre les raccords marqués 11 et 12 et le débit d'air  $q_v$  [m<sup>3</sup>/h] est indiqué sur la courbe.

Au niveau de l'air entrant, la différence de pression  $dP_{21-22}$  [Pa] est mesurée entre les raccords marqués 21 et 22 et le débit d'air  $q_v$  [m<sup>3</sup>/h] est indiqué sur la courbe.

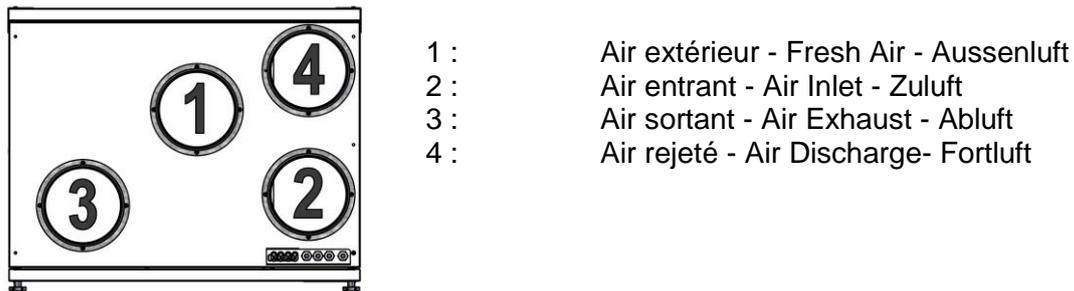


Figure 10 : Emplacement des raccords

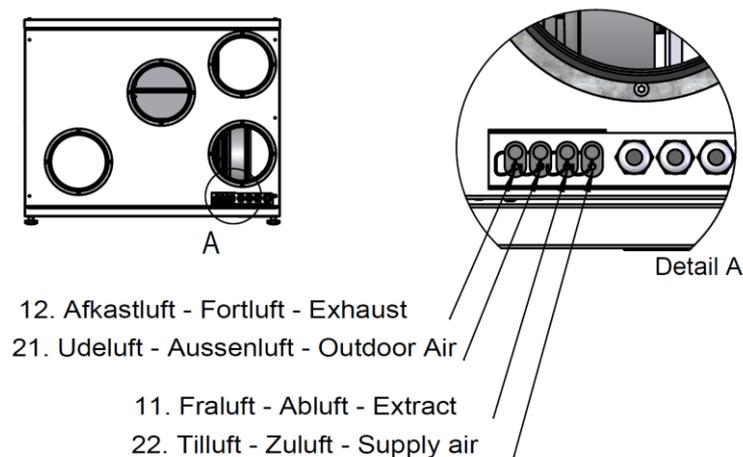
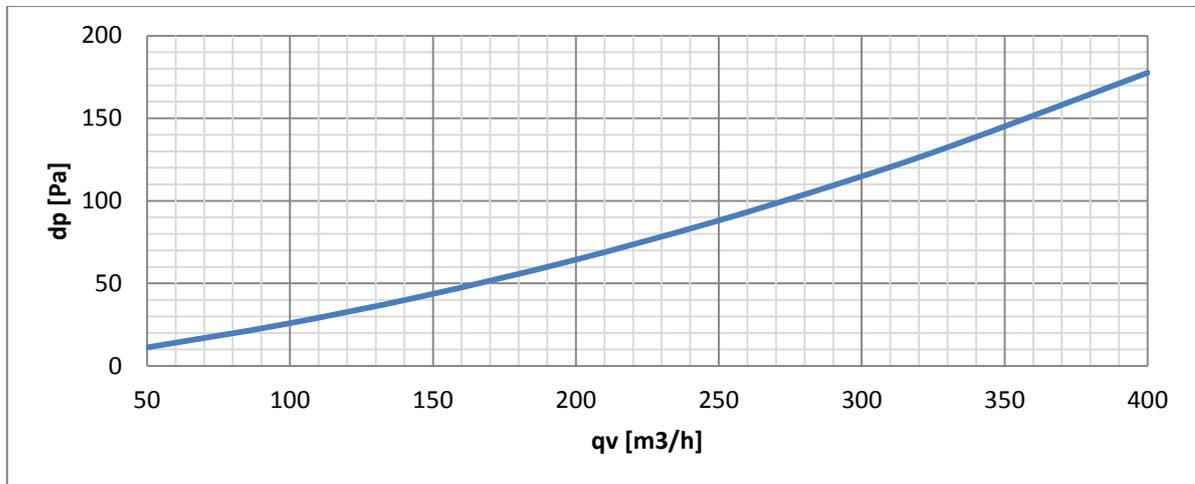


Figure 11 : Raccords destinés à la régulation

## CT300

Schéma de perte de pression CT300, air sortant et température extérieure de 20°C, échangeur sec.  $dp=p_{22}-p_{21}$  [Pa],  $dp=p_{12}-p_{11}$  [Pa].



**Figure 12 : Capacité**

## Dégivrage

Le menu "Dégivrage" permet de paramétrer le comportement de l'installation en cas de dégivrage de l'échangeur à contre-courant.

På CTS602 Panelet tryk:

- ESC for at gå et trin tilbage i menuen
- ▼▲ for at gå hhv. ned og op i menuen eller for at justere et aktiveret menupunkt
- ENTER for at aktivere et menupunkt
- ENTER for at bekræfte et menupunkt
- OFF for at slukke anlægget
- ON for at tænde anlægget

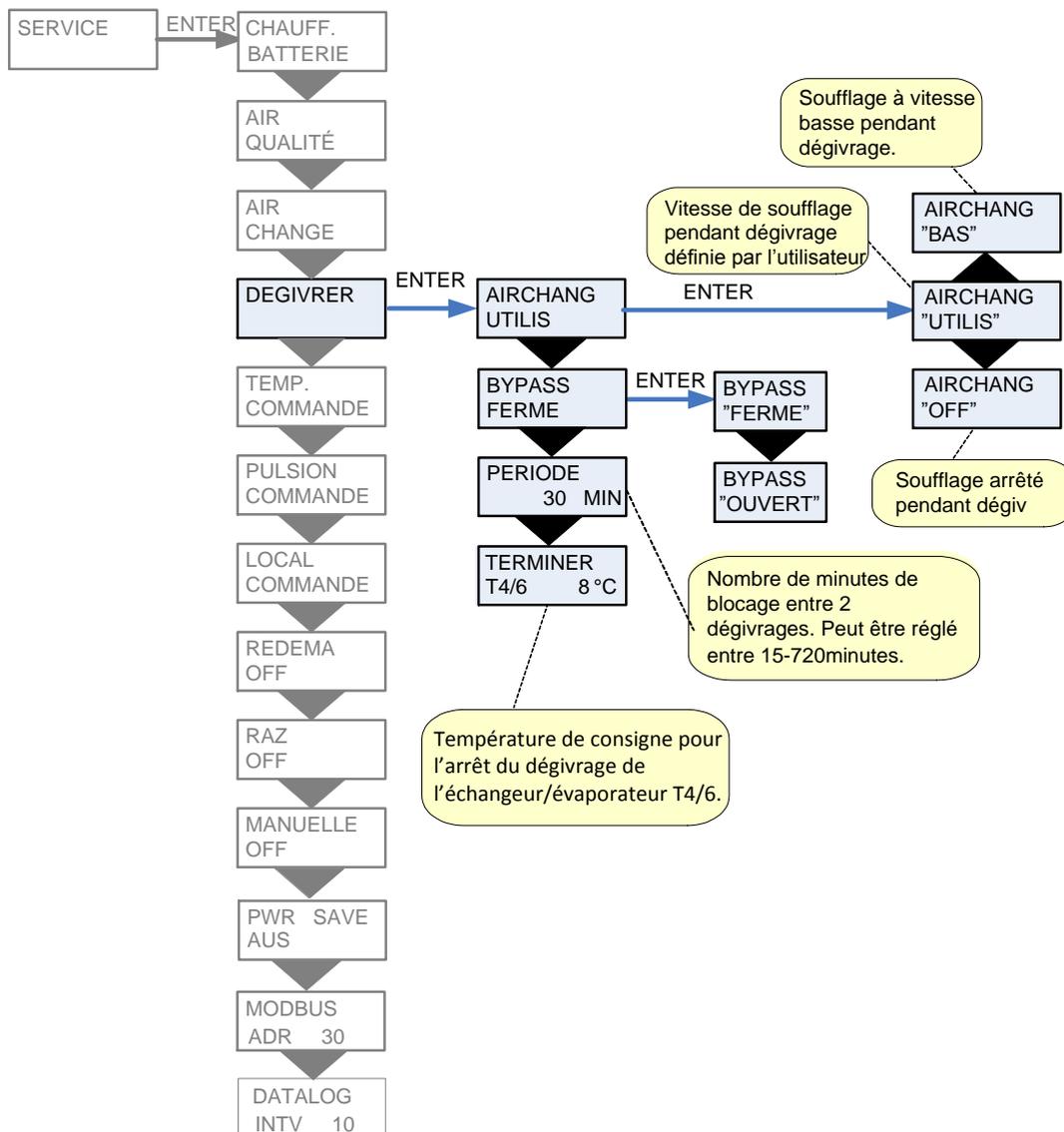


Figure 13 : Menu "Dégivrage"

## Contrôle de température

Le menu "Contrôle des températures" permet de sélectionner le capteur de température principal de l'installation. Il est possible de fixer une valeur minimale pour l'arrêt de l'installation, afin d'éviter un refroidissement supplémentaire du bâtiment en cas de panne de la source de chaleur principale.

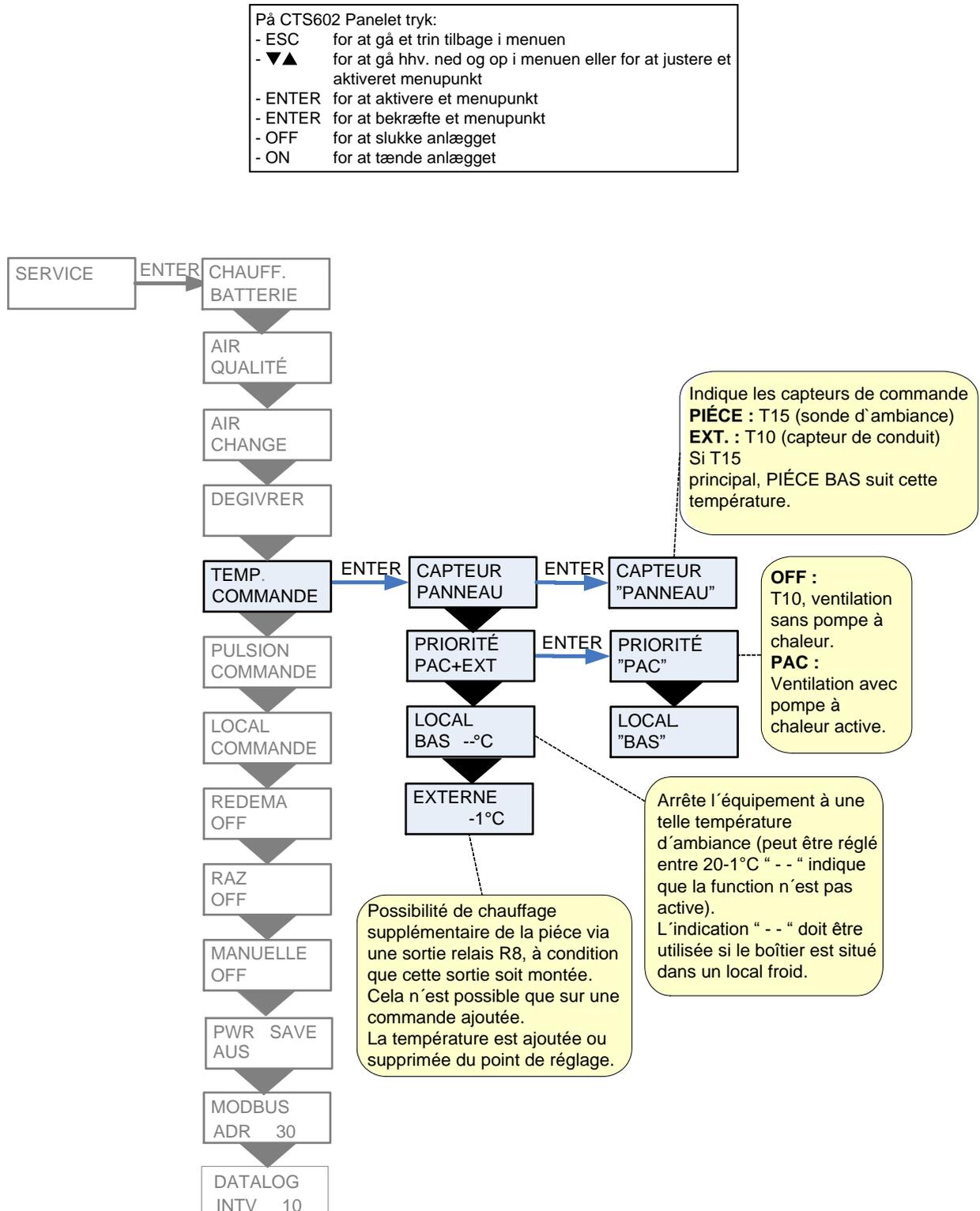


Figure 14 : Menu "Contrôle de température"

## Contrôle de l'insufflation

Le menu "Contrôle de l'insufflation" permet de régler le régulateur pour le contrôle de la température d'insufflation (air entrant). Ce menu n'est accessible que si le contrôle est réglé sur le chauffage additionnel (se reporter au sous-menu concernant la batterie de chauffe en page 15).



Les paramètres du menu "Contrôle de l'insufflation" doivent uniquement être réglés par des personnes familiarisées avec les techniques de régulation.

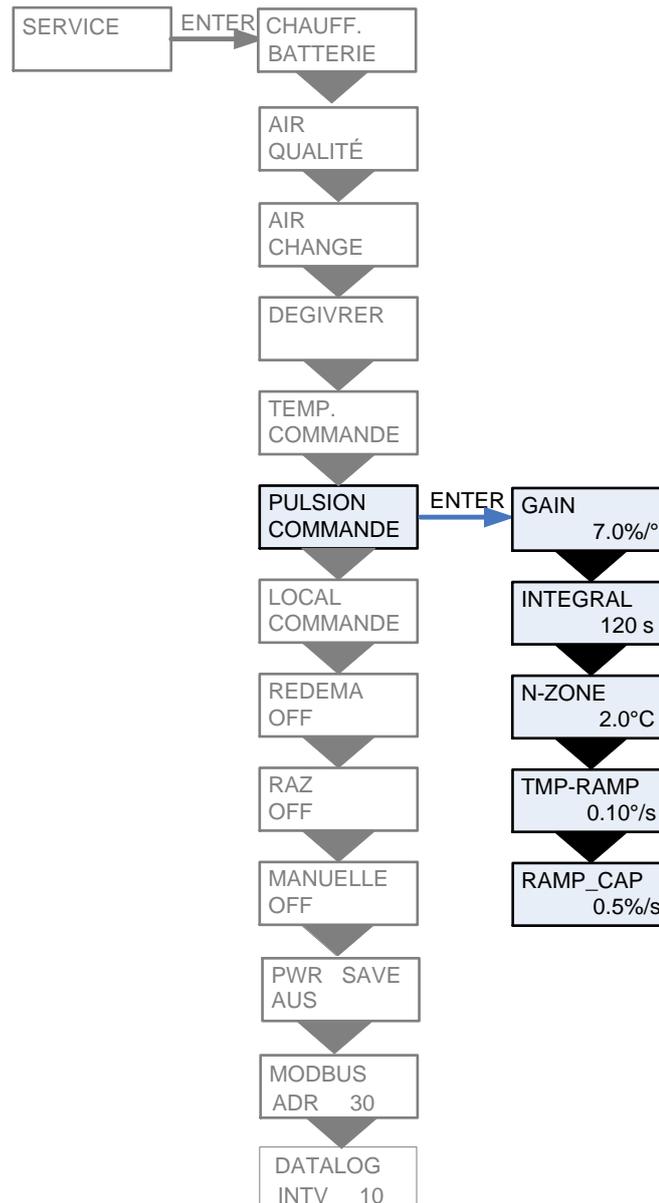


Figure 15 : Menu "Contrôle de l'insufflation"

## Contrôle de la température ambiante

Le menu "Contrôle de la température ambiante" permet de régler le régulateur pour contrôler la température ambiante.



Les paramètres du menu "Contrôle de la température ambiante" doivent uniquement être réglés par des personnes familiarisées avec les techniques de régulation.

På CTS602 Panelet tryk:

- ESC for at gå et trin tilbage i menuen
- ▼▲ for at gå hhv. ned og op i menuen eller for at justere et aktiveret menupunkt
- ENTER for at aktivere et menupunkt
- ENTER for at bekræfte et menupunkt
- OFF for at slukke anlægget
- ON for at tænde anlægget

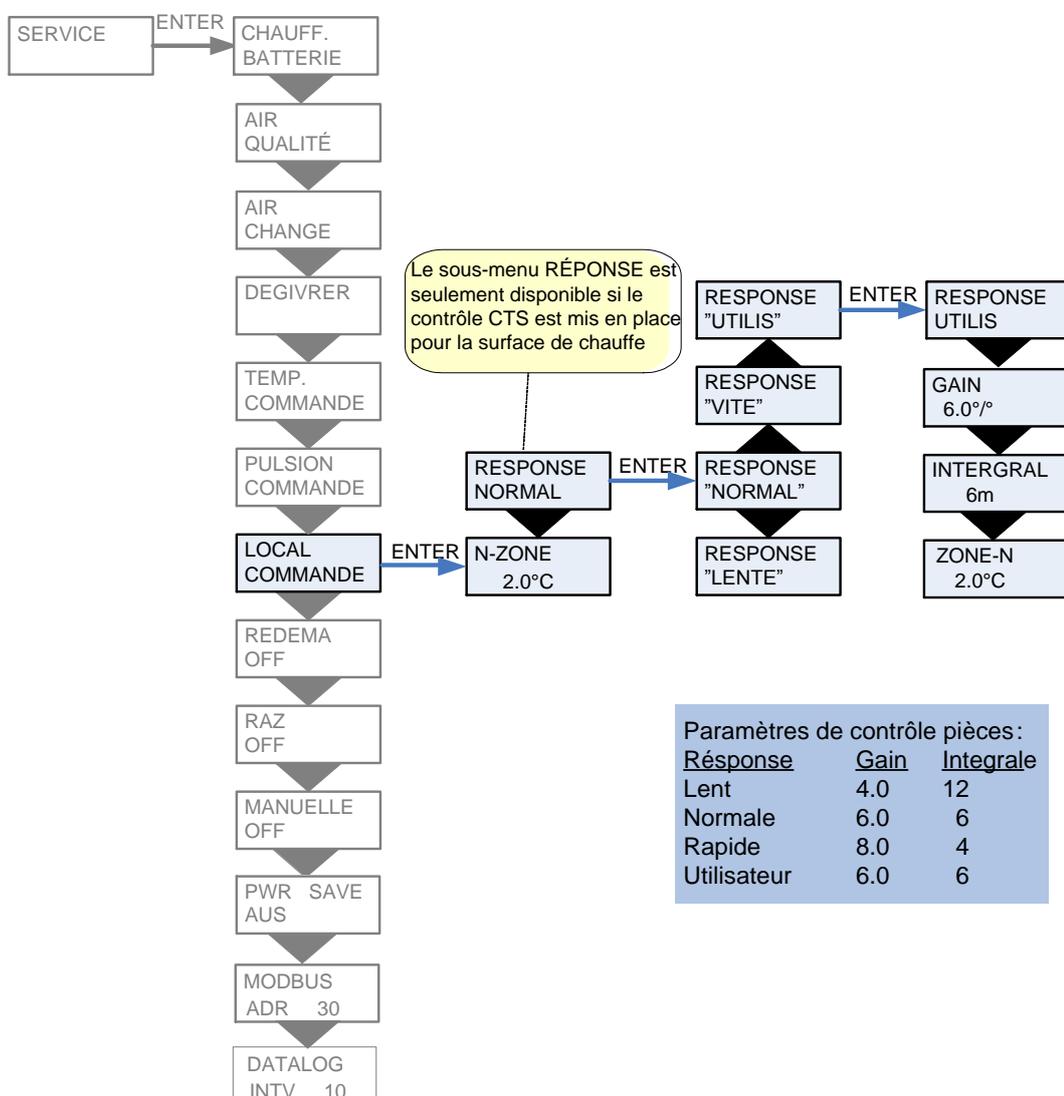


Figure 16 : Menu "Contrôle de la température ambiante"

## Redémarrage

Les alarmes incendie peuvent être acquittées automatiquement lors des exercices d'incendie et des essais. Pour que l'acquiescement se fasse, il faut que l'entrée du thermostat de sécurité incendie soit revenu à son mode normal.

På CTS602 Panelet tryk:

- ESC for at gå et trin tilbage i menuen
- ▼▲ for at gå hhv. ned og op i menuen eller for at justere et aktiveret menupunkt
- ENTER for at aktivere et menupunkt
- ENTER for at bekræfte et menupunkt
- OFF for at slukke anlægget
- ON for at tænde anlægget

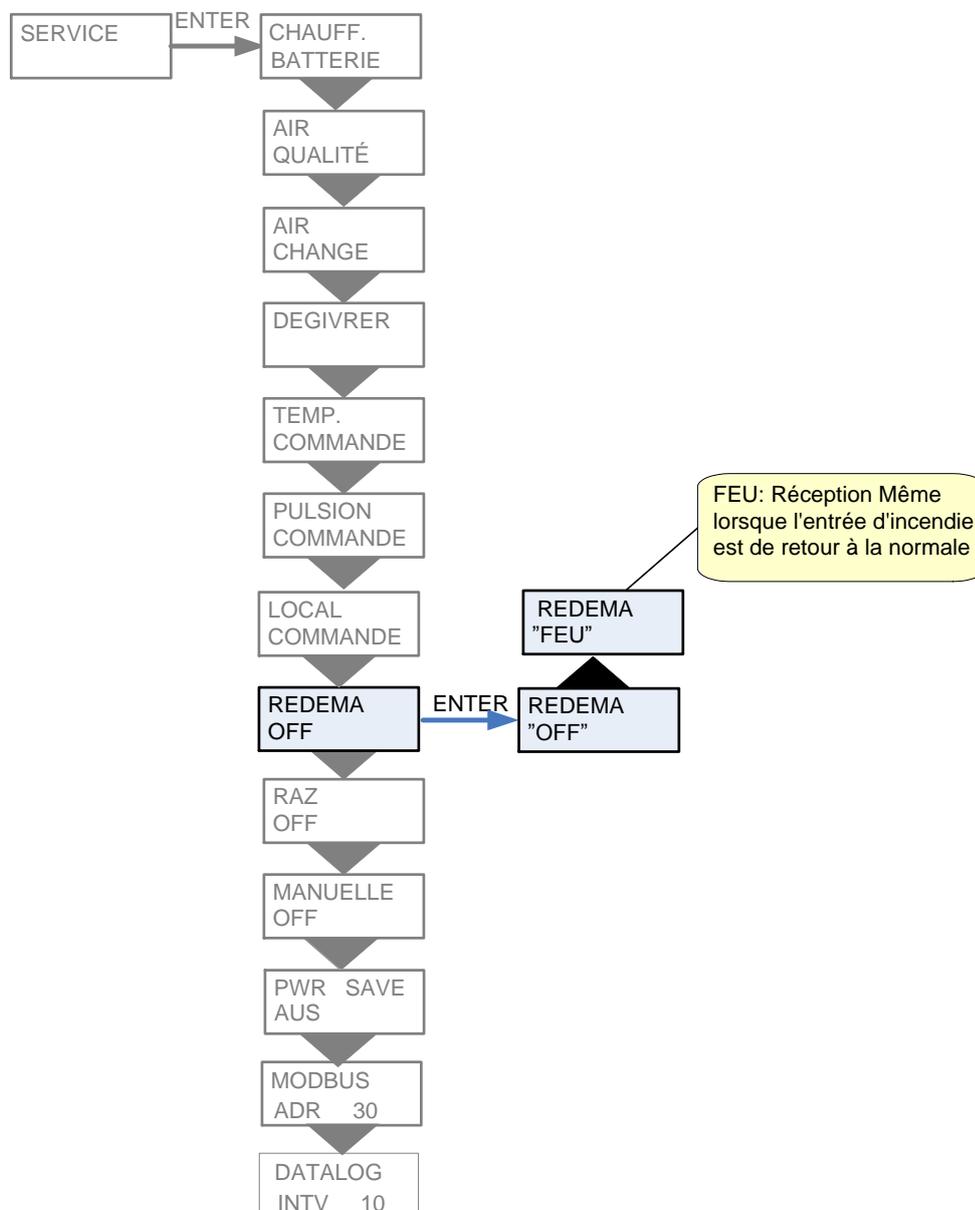


Figure 17 : Menu " Redémarrage "

## Réinitialisation

Le menu "Réinitialisation" donne la possibilité de rétablir la configuration d'usine.

Le menu "Restore" permet de relire une copie de la configuration de l'installation.

En maintenant les touches ESC+▲ enfoncées pendant 5 secondes, un nouveau menu "Restore" apparaît, que l'on peut accepter/activer en appuyant sur la touche ENTER.

På CTS602 Panelet tryk:	
- ESC	for at gå et trin tilbage i menuen
- ▼▲	for at gå hhv. ned og op i menuen eller for at justere et aktiveret menupunkt
- ENTER	for at aktivere et menupunkt
- ENTER	for at bekræfte et menupunkt
- OFF	for at slukke anlægget
- ON	for at tænde anlægget

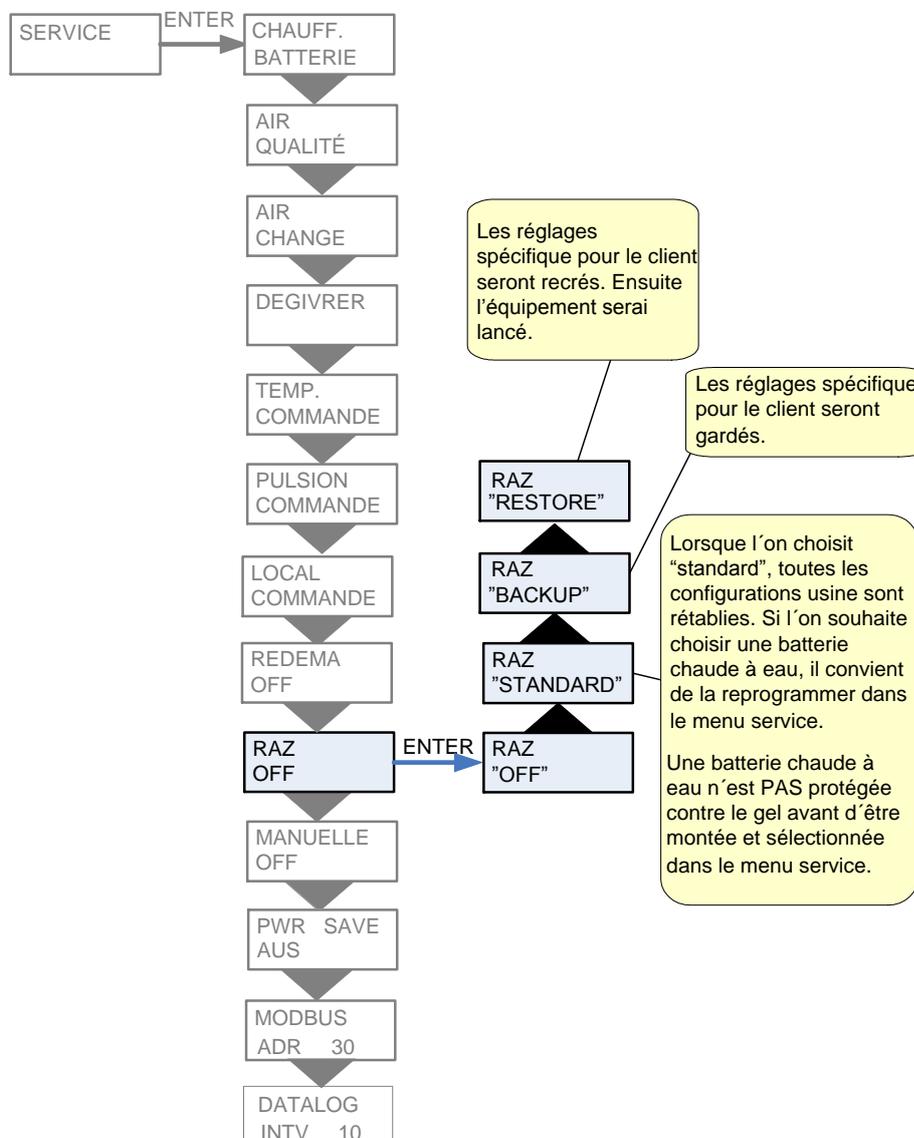


Figure 18 : Menu "Réinitialisation"

## Manuel

Le menu "Manuel" permet de tester manuellement les fonctions de l'installation.

På CTS602 Panelet tryk:

- ESC for at gå et trin tilbage i menuen
- ▼▲ for at gå hhv. ned og op i menuen eller for at justere et aktiveret menupunkt
- ENTER for at aktivere et menupunkt
- ENTER for at bekræfte et menupunkt
- OFF for at slukke anlægget
- ON for at tænde anlægget

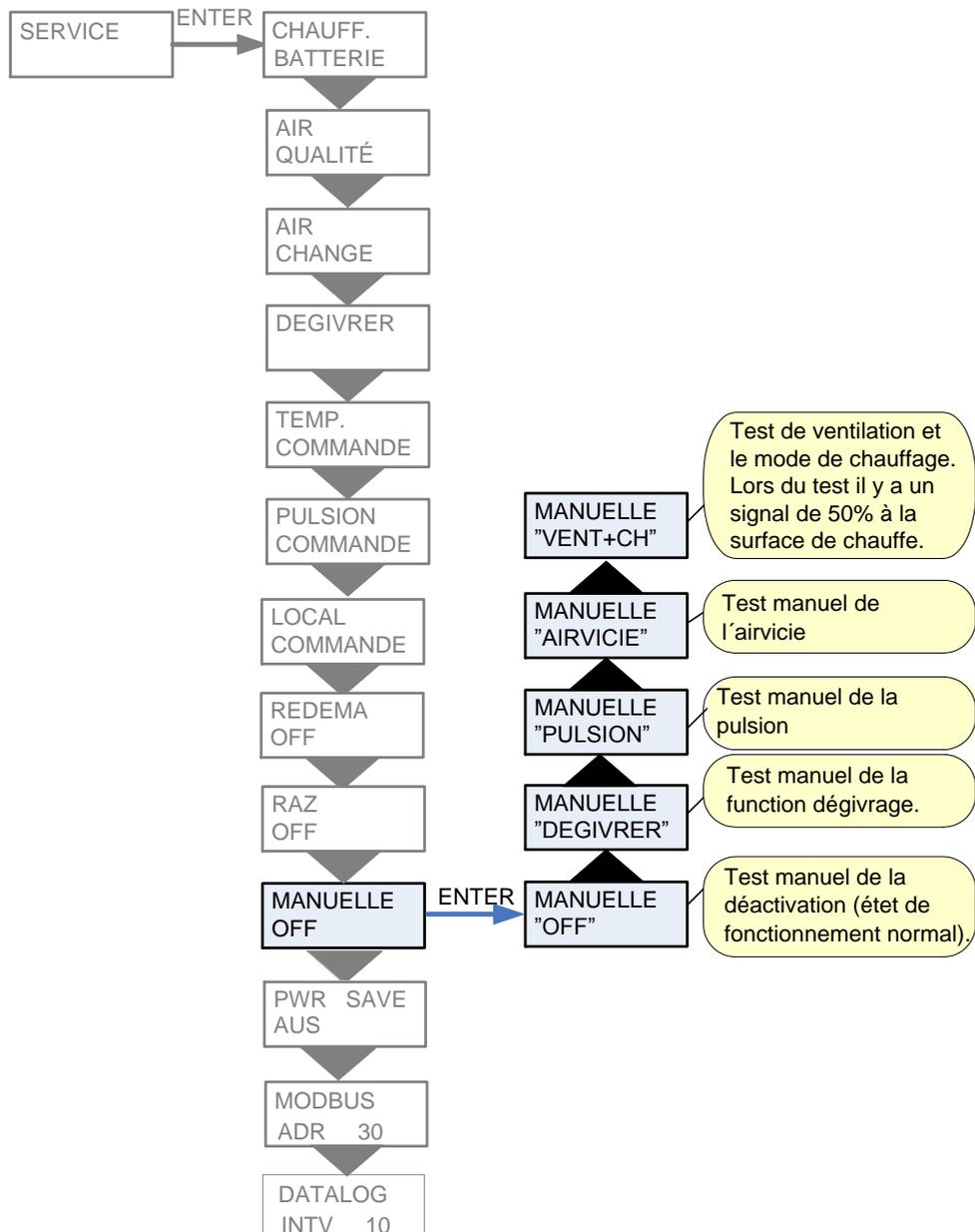
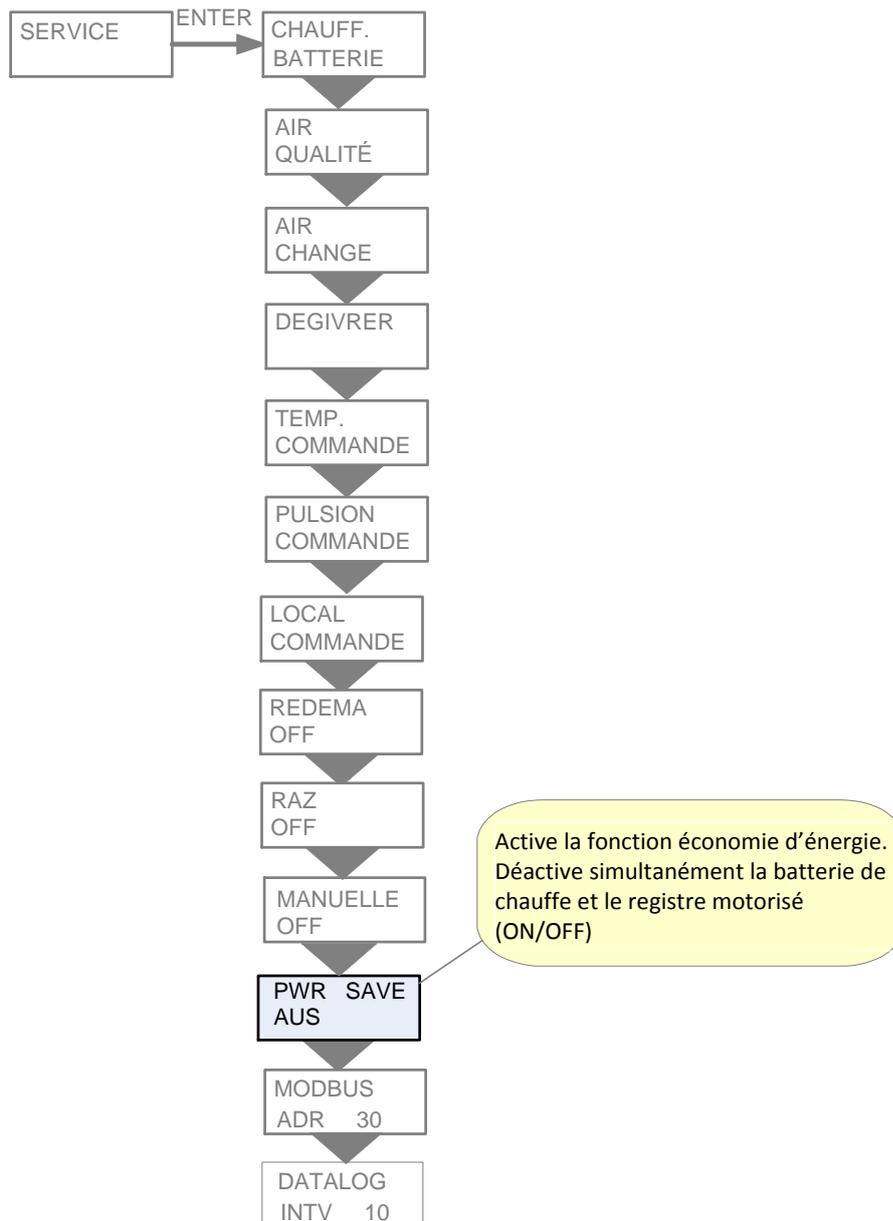


Figure 19 : Menu "Manuel"

## PWR save

På CTS602 Panelet tryk:

- ESC for at gå et trin tilbage i menuen
- ▼▲ for at gå hhv. ned og op i menuen eller for at justere et aktiveret menupunkt
- ENTER for at aktivere et menupunkt
- ENTER for at bekræfte et menupunkt
- OFF for at slukke anlægget
- ON for at tænde anlægget

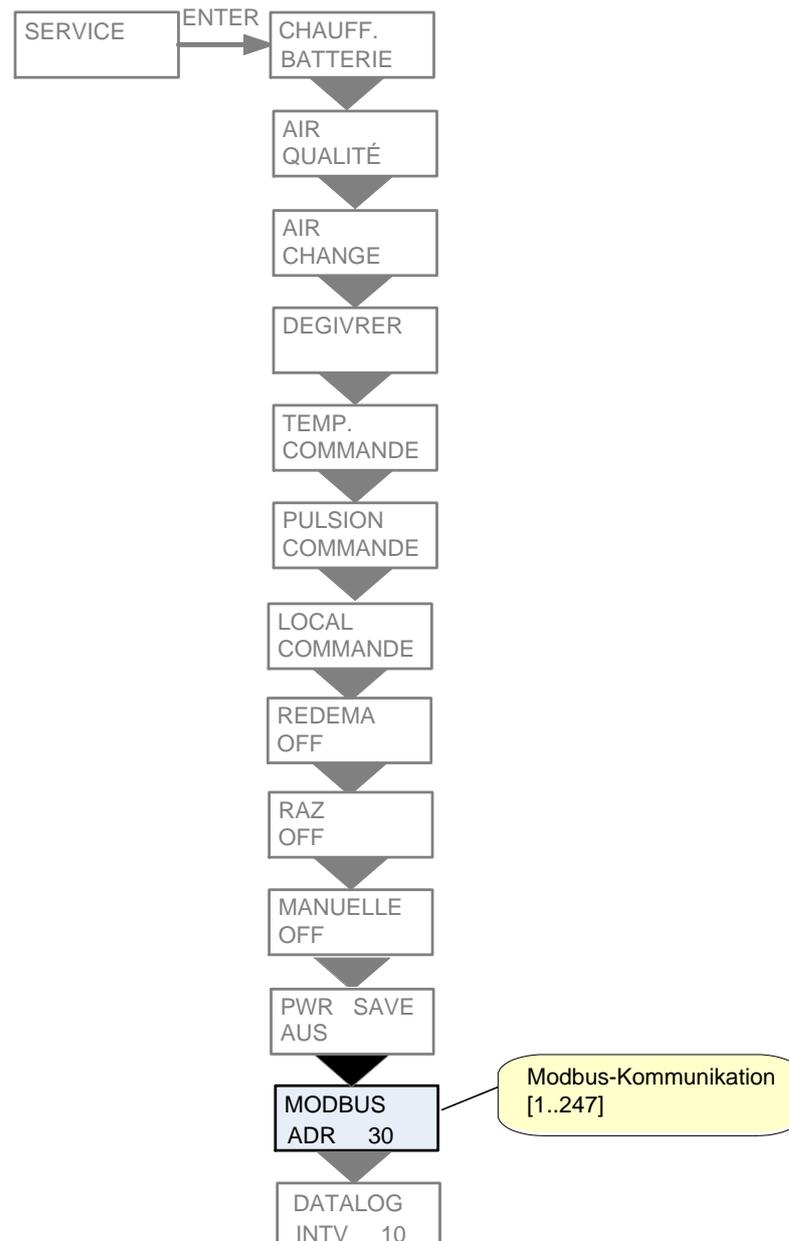


**Figure 20 : Menu "PWR save"**

## Modbus

På CTS602 Panelet tryk:

- ESC for at gå et trin tilbage i menuen
- ▼▲ for at gå hhv. ned og op i menuen eller for at justere et aktiveret menupunkt
- ENTER for at aktivere et menupunkt
- ENTER for at bekræfte et menupunkt
- OFF for at slukke anlægget
- ON for at tænde anlægget



**Figure 21 : Menu "Modbus"**

## Registre des données

L'intervalle du registre des données peut être modifié via le menu SERVICE - DATALOG INTV entre 1 et 120 minutes.

En choisissant 0 / OFF, l'enregistrement n'est pas périodique mais n'a lieu qu'en cas d'évènements et d'alarmes.

- Les températures sont enregistrées en degrés Celsius entiers pour minimiser la taille du fichier registre.
- L'état des entrées et sorties numériques est comprimé en deux variables communes, « Din » et « Dout ».

På CTS602 Panelet tryk:

- ESC for at gå et trin tilbage i menuen
- ▼▲ for at gå hhv. ned og op i menuen eller for at justere et aktiveret menupunkt
- ENTER for at aktivere et menupunkt
- ENTER for at bekræfte et menupunkt
- OFF for at slukke anlægget
- ON for at tænde anlægget

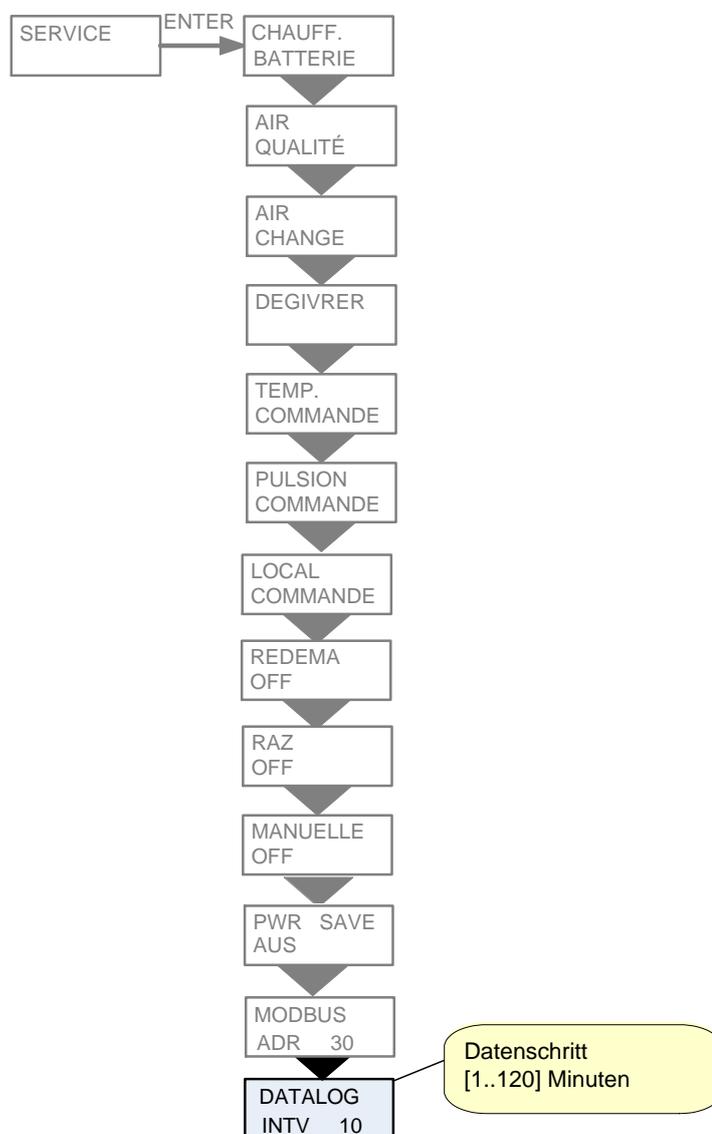
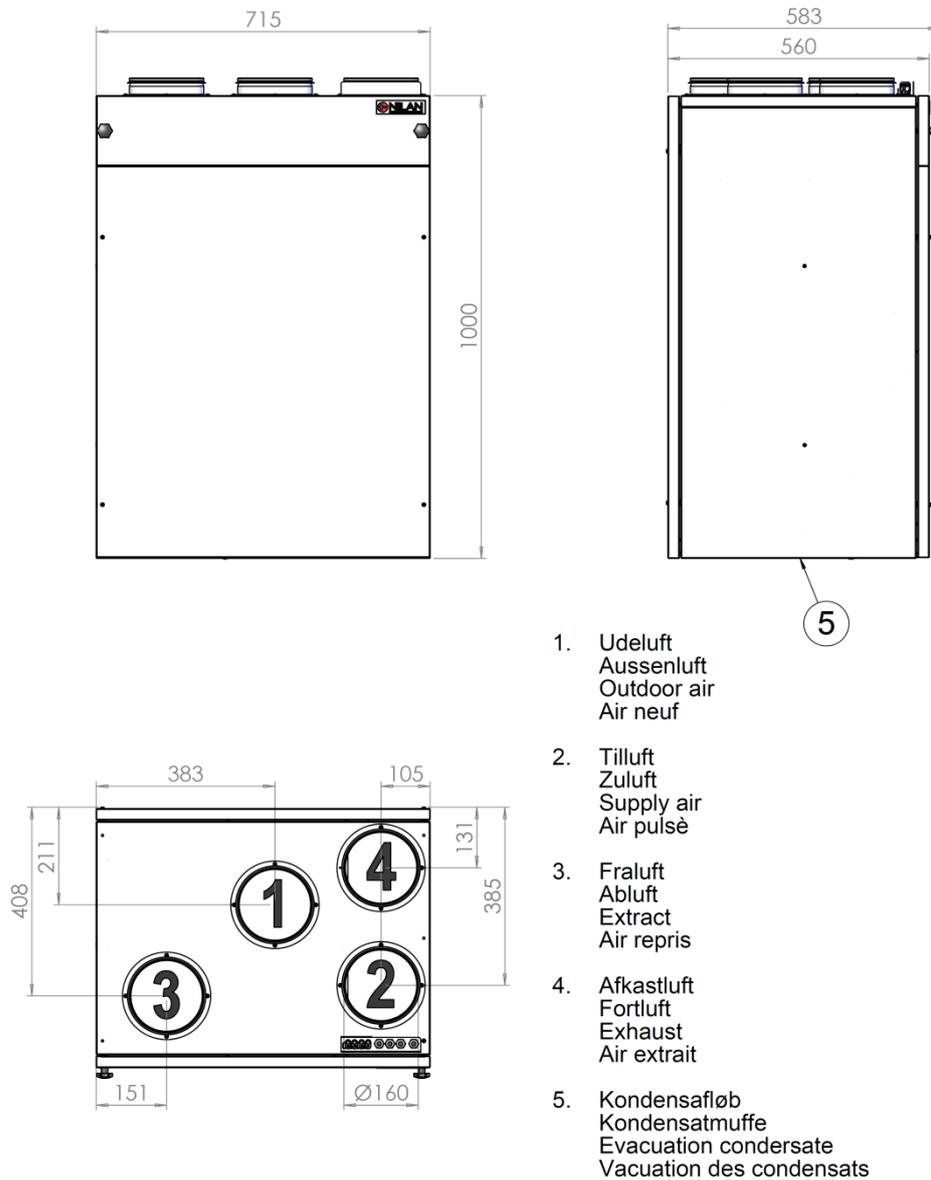


Figure 22 : Menu "Datalog"

## Dimensions conseillées de l'installation



Comfort CT300 Polar

Figure 23 : Dimensions conseillées de l'installation

## Accessoires/pièces détachées

<b>Filtres</b>			
Type	Installation	Quantité	Référence d'article Nilan
Boîtier de filtre à pollen isolé avec filtre F7 (Ø160)		1	8527
Filtre à pollen F7		1	3915
Filtre à pollen à encastrer	Comfort CT300 Polar	1	3887
Filtre à encastrer	Comfort CT300 Polar	1	3885
Filtre à plaque G4 (1 kit = 2 unités)	Comfort CT300 Polar		3939001

<b>Batterie de chauffe à eau avec régulation</b>		
Installation	Quantité	Référence d'article Nilan
Comfort CT300 Polar	1	768913Z

<b>Batterie de chauffe électrique</b>			
Installation	Puissance	Quantité	Référence d'article Nilan
Comfort CT300 Polar	0,9 kW	1	xxxxx

<b>Pièces détachées/accessoires</b>		
Type	Quantité	Référence d'article Nilan
CTS 602, circuit imprimé du contrôleur	1	229933
CTS 602, panneau d'utilisateur complet	1	2398
CTS 602, armoire blanche pour panneau d'utilisateur	1	2398HX
Surveillance des filtres sans flexible (3 m à #3049)	1	3635
Capteur d'humidité	1	23997
Capteur de CO <sub>2</sub>	1	7134B13

<b>Câble chauffant pour l'évacuation de condensat (protection antigel)</b>		
Installation	Désignation	Référence d'article Nilan
Comfort	Câble chauffant	2172