GUIDE D'UTILISATION

CTS602 BY NILAN



Comfort CT150 / CT200 (Francais)



TABLE DES MATIÈRES

sécurité	
Alimentation électrique	3
Mise au rebut	
Système de ventilation	З
Guide rapide	
Panneau de commande	4
Fonctions	
État de marche	5
Aperçu des menus	6
Menu principal	7
Afficher les alarmes	8
Liste des alarmes	
Afficher les données	11
Choix de l'utilisateur	
Choix de l'utilisateur 2	
Réglage de l'horloge	
Programme hebdomadaire	
Programme hebdomadaire	
Batterie de chauffe	
Mode de dérivation	
Humidité	
CO 2	
Circulation d'air	
Filtre à air	
Contrôle de temp	
Réglage de la langue	24
nformations générales	
Type d'installation	
Description du produit	25
- onctionnement et entretien	
Service	26
Maintenance	26
Le siphon	26
Remplacement du filtre	26
Illustration du changement de filtre	27
Illustration du changement de filtre à pollen	28
Caractéristiques du produit	
Déclaration de conformité	29
Données Ecodesign Comfort CT150	
Données Ecodesign Comfort CT200	31

Sécurité

Alimentation électrique



AVERTISSEMENT

Veillez toujours à couper l'alimentation électrique du système en cas d'erreur que vous ne parvenez pas à rectifier via le panneau de commande.



AVERTISSEMENT

En cas de défaillance des pièces conductrices du système, veillez toujours à contacter un électricien installateur agréé afin de remédier à l'erreur.



AVERTISSEMENT

Veillez toujours à couper l'alimentation électrique du système avant d'ouvrir les capots lors de l'installation, d'une inspection, du nettoyage et du remplacement des filtres, par exemple.

Mise au rebut

Système de ventilation



Les systèmes Nilan se composent principalement de matériaux recyclables. C'est pourquoi ils ne peuvent pas être éliminés avec les ordures ménagères, mais doivent être déposés dans une décharge locale.

Guide rapide

Panneau de commande

Fonctions



Le panneau de commande CTS602 propose les fonctions suivantes :

1. Diode électroluminescente Lumière jaune fixe : La vanne de dérivation est ouverte

Clignote en jaune: L'installation est en mode d'alarme

2. Zone de texte Le texte apparaît sur 2 lignes de 8 caractères.

La ligne supérieure affiche un texte d'aide.

La ligne inférieure présente la/les valeur(s) de réglage associées

au texte d'aide.

3. ESC Pour accéder au menu principal

4. ▲ Pour modifier la valeur5. ▼ Pour modifier la valeur

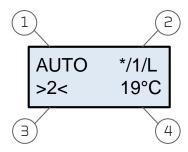
6. ENTER Pour activer et enregistrer la valeur sélectionnée

7. OFF Pour désactiver l'installation 8. ON Pour activer l'installation

Si aucune touche n'est activée pendant une minute, la commande revient automatiquement sur le menu principal.

Si on est en cours de programmation, lorsque la commande revient sur le menu principal, toutes les données sont enregistrées, mais seulement si elles ont été sauvegardées au préalable par une pression sur **ENTER**. Les valeurs et le texte qui clignotent ne seront PAS sauvegardés. Il est toujours possible de revenir à la programmation et de reprendre là où vous l'avez quittée.

État de marche



L'affichage du panneau de commande fournit des informations sur le fonctionnement de l'unité:

1. Affiche l'état de marche : Auto / Chauffage / Climatisation 2. Affiche : * = Sélection de l'utilisateur activée

1-2-3 = Programme hebdomadaire activé

L = faible fonctionnement activé (faible humidité)

3. Indique le niveau de ventilation réglé.

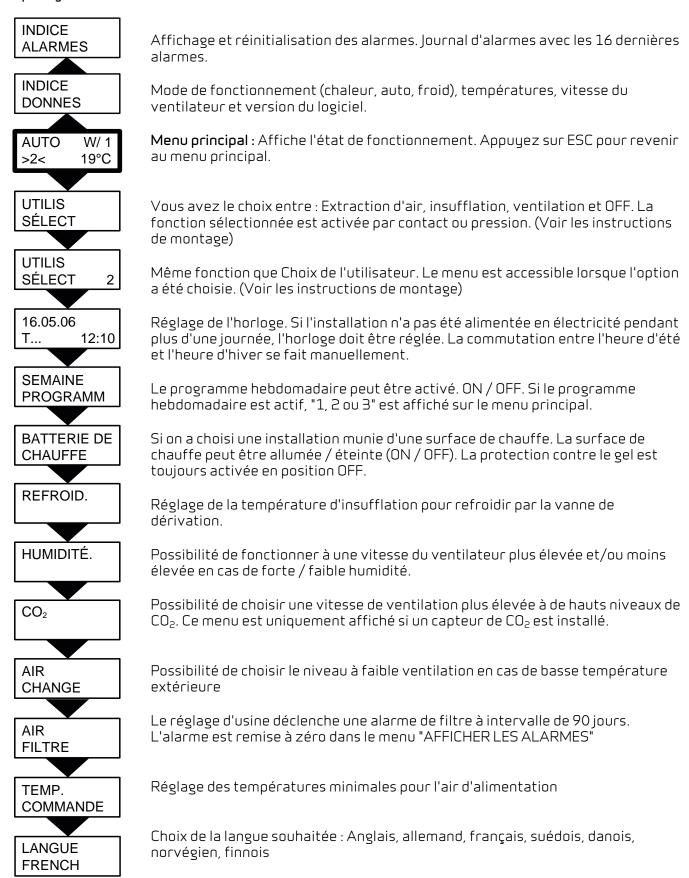
4. Indique la température ambiante souhaitée (pas la température ambiante actuelle).

La température ambiante souhaitée peut être modifiée en appuyant sur **ENTER** une seule fois. Le chiffre des °C clignote et la température peut alors être modifiée à l'aide. ▲ ▼. La valeur souhaitée doit être validée par **ENTER**

L'état de marche peut être modifié en appuyant sur **ENTER** deux fois. L'état actuel clignote et peut être modifié à l'aide. ▲ ▼ et validé par **ENTER**. En mode Auto, la vanne de dérivation s'ouvre et se ferme automatiquement en fonction du réglage de la température. Refroidissement indique que la vanne de dérivation est ouverte et Chaleur indique que la vanne de dérivation est fermée.

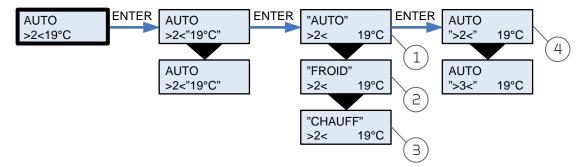
Le niveau de ventilation peut être modifié en appuyant sur **ENTER** trois fois. Le niveau de ventilation actuel clignote et peut être modifié à l'aide. ▲ ▼ et validé par **ENTER**.

Aperçu des menus



Au départ, la commande est toujours sur le menu principal (le menu dans le cadre en traits très épais) À partir de là, entre autres avec $\Delta \nabla$, on peut feuilleter dans les autres menus.

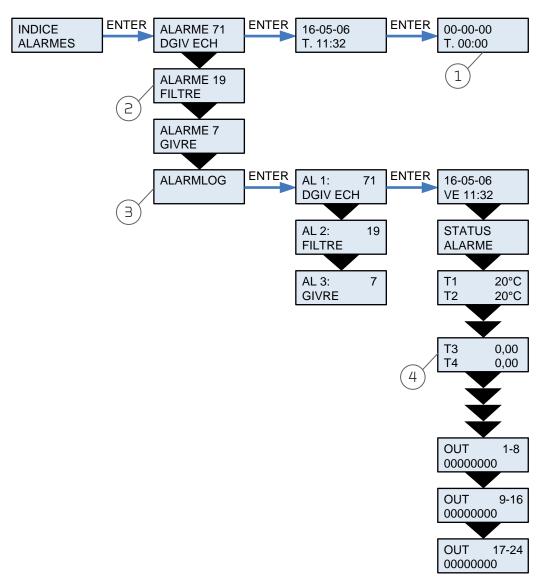
Menu principal



1. « AUTO » >2< 19°C
 2. « FROID » >2< 19°C
 3. « CHAUFF » >2< 19°C
 4. AUTO « >2< » 19°C
 5. Le système sélectionne automatiquement le mode rafraîchissement ou chauffage selon la température ambiante souhaitée.
 6. Affiche la vitesse de ventilation définie. Celle-ci peut être modifiée.
 6. Aucun rafraîchissement, c.-à-d. le registre de bypass n'est pas ouvert.
 7. Aucun apport de chaleur depuis la batterie de chauffe, par exemple.

Le menu principal est automatiquement affiché pendant 15 secondes environ lorsque le système est mis sous tension. Les éléments de menu clignotants sont indiqués à l'aide de guillemets.

Afficher les alarmes



1. Réinitialisation de l'alarme Les alarmes sont réinitialisées individuellement. Seules les

alarmes inactives peuvent être réinitialisées. Lorsque l'écran

affiche "Alarme O aucune", toutes les alarmes sont

réinitialisées.

2. ALARME 19 FILTRE Affiche entre 0 et 3 alarmes actives. Les alarmes les plus

récentes et les plus critiques sont affichées en premier. La liste

est effacée en cas de panne de courant.

3. ALARMLOG Récupérée après une coupure de courant. Affiche les 16

dernières alarmes. AL 1 est la plus récente.

4. T3 0,00 T4 0,00 Les données du journal d'alarmes présentent des instantanés

des moments d'alarme.

Si l'installation est passée en mode d'alarme, la diode jaune du panneau CTS 602 clignote.

Dans le menu **AFFICHER LES ALARMES** indique l'état d'alarme actuel de l'unité, et l'heure de l'alarme. C'est également dans ce menu que l'alarme doit être réinitialisée.

Liste des alarmes

Des codes d'alarme s'affichent en cas d'erreur ou de défaillance ou en vue de transmettre une information importante à l'utilisateur.

Les alarmes sont réparties selon les catégories suivantes :

C Critique: le système est totalement ou partiellement arrêté tant que l'alarme est active.

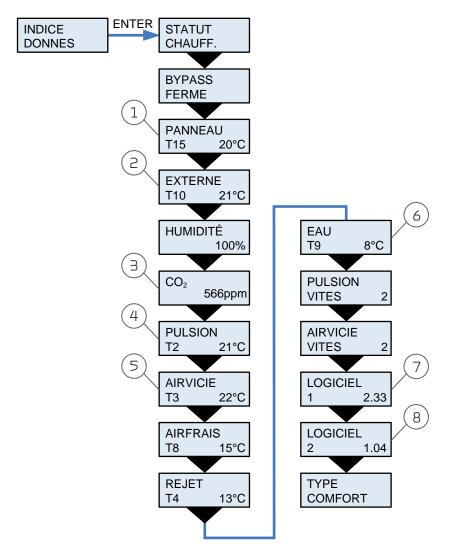
A Avertissement : devient critique si le problème n'est pas résolu assez rapidement.

I Information : le mode de marche normal n'est pas affecté. L'alarme disparaît lorsqu'elle est validée par l'utilisateur.

Code d'alarme	Catégorie	Texte affiché	Description / cause	Solution
0			Aucune alarme	
1	С	HARDWARE	Erreur au niveau du matériel du contrôleur.	Contactez un réparateur si le problème n'est pas résolu lorsque vous réinitialisez l'alarme.
2	С	TIMEOUT	L'alarme d'avertissement A est devenue une alarme critique.	Notez l'alarme et réinitialisez. Contactez un réparateur si l'alarme ne disparaît pas.
3	С	FEU	Thermostat incendie. Le système est arrêté suite à l'activation du thermostat incendie.	Contactez un réparateur s'il n'y a pas eu d'incendie.
7	С	GIVRE	 Protection antigel de la batterie de chauffe: L'air soufflé qui traverse la batterie est trop froid, ce qui peut être dû à l'ouverture du registre de bypass. L'eau du chauffage urbain/central est trop froide (arrêt de la chaudière à mazout, par exemple). 	 Le cas échéant, fermez le registre de bypass, activez la batterie de chauffe et réinitialisez l'alarme. Assurez-vous que l'arrivée de chauffage de la batterie fonctionne correctement. Réinitialisez l'alarme une fois le problème résolu.
8	С	T _x COURT	L'un des capteurs de température du système est court-circuité/ défectueux.	Notez le numéro du capteur (T _x) court-circuité (par exemple, T1 COURT-CIR) et contactez un réparateur.
9	С	T _x COUPÉ	L'un des capteurs de température du système est coupé/défectueux.	Notez le numéro du capteur (T _x) dont le circuit a été coupé (par exemple, T1 COUPÉ) et contactez un réparateur.
10	С	SURCHAUF	Surchauffe de la batterie. Circulation d'air insuffisante suite à un colmatage des filtres ou de la prise d'air ou à une défaillance du ventilateur d'air soufflé.	Assurez-vous que de l'air est injecté dans l'habitation. Contrôlez le filtre et la prise d'air. Réinitialisez l'alarme. Contactez un réparateur si les solutions ci-avant ne suffisent pas.
11	С	FLUX	Débit d'air soufflé insuffisant. Voir le code d'alarme 10.	Voir le code d'alarme 10.
15	Α	T.INT.BA	Lorsque la température ambiante est inférieure à 10 °C, le système s'arrête afin d'éviter un refroidissement supplémentaire de l'habitation. Il peut s'agir, par exemple, d'une période où l'habitation n'est pas occupée et le chauffage est arrêté.	Chauffez l'habitation et réinitialisez l'alarme.

Code d'alarme	Catégorie	Texte affiché	Description / cause	Solution
16	I	LOGICIEL	Erreur au niveau du programme du contrôleur.	Contactez un réparateur.
17	I	SURV.	Erreur au niveau du programme du contrôleur.	Contactez un réparateur.
18	I	CONFIG.	Une partie de la configuration du programme est perdue. Cela peut être dû à une longue coupure de courant ou à la foudre. Le système continue de fonctionner sur la base de la configuration standard.	Réinitialisez l'alarme. Programmez le programme hebdomadaire comme vous le souhaitez. Contactez un réparateur dans la mesure où le système ne fonctionne pas correctement/ comme auparavant, car il est possible que des sous- programmes aient été perdus (les sous-programmes sont uniquement accessibles aux réparateurs).
19	I	FILTRE	La fonction de surveillance du filtre est réglée sur X jours pour le contrôle/remplacement du filtre (30, 90, 180, 360 jours). La configuration standard est 90 jours.	Nettoyez/remplacer le filtre. Réinitialisez l'alarme.
21	I	REG HORA	Apparaît en cas de coupure de courant.	Les réglages de l'horloge hebdomadaire doivent être contrôlés et éventuellement ajustés. Réinitialisez l'alarme.
22	I	TAIR	Il n'est pas possible de chauffer l'air soufflé comme requis (uniquement valable en présence d'une batterie de chauffe). La batterie de chauffe et le système ne parviennent pas à augmenter la température à la valeur souhaitée.	Réglez une température plus basse pour l'air soufflé. Réinitialisez l'alarme.
71	А	DGIV ECH	Le temps de dégivrage maximal est dépassé pour l'échangeur à contre-courant. Le problème peut se produire lorsque le système est exposé à des températures très basses.	Contactez un réparateur si le problème n'est pas résolu lorsque vous réinitialisez l'alarme. Notez éventuellement les températures de marche actuelles figurant dans le menu AFFICHER DONNÉES pour aider le réparateur.
91	I	OPTIO	La carte de circuit imprimé supplémentaire est absente.	Contactez un réparateur.
92		RAZ	Erreur lors de la lecture des réglages de l'installateur.	Contactez un réparateur.

Afficher les données



1. PANNEAU T15 20°C Température ambiante mesurée par le capteur T15 (capteur du panneau CTS602).

2. EXTERNE T10 21°C T10 est un capteur externe qui peut être monté dans le dispositif

d'extraction de la zone d'habitation. T10 peut être réglé comme capteur ambiant maître dans le menu Service (cf. instructions de montage).

3. CO ₂ 566 ppm Si le système est doté d'un capteur de CO ₂, la concentration de CO ₂ est affichée.

4. PULSION T2 21°C Si le système n'est pas doté d'une batterie de chauffe, la valeur T2 est affichée. Si le système est doté d'une batterie de chauffe, la valeur T7 est

affichée. Capteur de l'air extrait. T3 peut être réglé comme c

5. AIRVICIE T3 22°C Capteur de l'air extrait. T3 peut être réglé comme capteur ambiant maître

dans le menu Service (cf. instructions de montage).

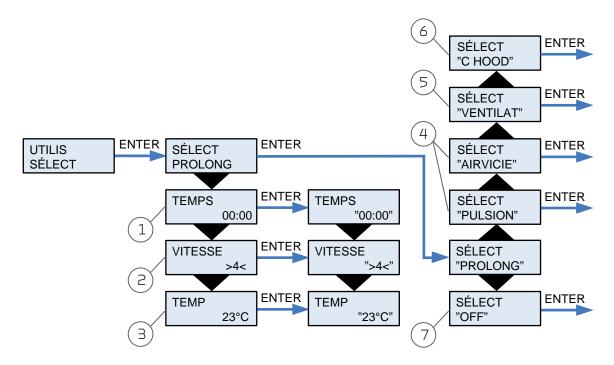
6. EAU T9 8°C Si le système est doté d'une batterie de chauffe à eau, la valeur T9 est affichée.

7. LOGICIEL 1 2.33 Version du logiciel intégré dans le système.

8. LOGICIEL 2 1.04 Version du logiciel intégré dans le panneau de commande.

Les données d'exploitation actuelles peuvent être consultées dans le menu AFFICHER DONNÉES.

Choix de l'utilisateur



1. TEMPS 00:00 Laps de temps souhaité pendant lequel le mode de fonctionnement

sélectionné va durer, en heures et minutes. Maxi 8 heures.

2. VITESSE <4> Niveau de ventilation souhaité : 1-4. OFF permet de désactiver le

système via la fonction de contact externe.

3. TEMP 23°C Température ambiante souhaitée (5-30 °C). Le capteur panneau

T15 est le capteur maître.

4. SÉLECT "AIRVICIE" "PULSION" Il faut choisir l'heure et la vitesse en même temps, comme indiqué

sous SÉLECT PROLONG.

5. SÉLECT "VENTILAT" Possibilité de fonctionner à vitesse plus élevée ou moins élevée.

Haute priorité.

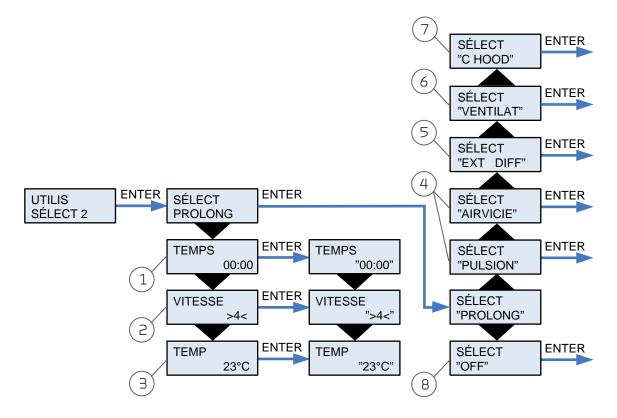
6. SÉLECT "C HOOD" RE1 : Fermer le contact pour la commande du moteur de vanne de

la hotte.

7. SÉLECT "OFF" Le choix de l'utilisateur est désactivé.

Le menu **CHOIX DE L'UTILISATEUR** offre la possibilité de passer outre le mode de fonctionnement du menu principal en activant une pression extérieure ou un contact.

Choix de l'utilisateur 2



1. TEMPS 00:00 Laps de temps souhaité pendant lequel le mode de fonctionnement

sélectionné va durer, en heures et minutes. Maxi 8 heures.

2. VITESSE <4> Niveau de ventilation souhaité : 1-4. OFF permet de désactiver le

système via la fonction de contact externe.

3. TEMP 23°C Température ambiante souhaitée (5-30 °C). Le capteur panneau

T15 est le capteur maître.

4. SÉLECT "AIRVICIE" "PULSION" Il faut choisir l'heure et la vitesse en même temps, comme indiqué

sous CHOISIR PROLONGEMENT.

5. SÉLECT "EKT DIFF" Possibilité de sortie de relais R8 si cette sortie est montée. C'est

uniquement possible sur l'impression supplémentaire. La

température ajoutée à - ou soustraite de - la valeur de consigne. On choisir le temps de marche par inertie et le décalage du point de consigne pour le chauffage à distance. On le choisir de la même

manière que dans SÉLECT PROLONG...

6. SÉLECT "VENTILAT" Possibilité de fonctionner à vitesse plus élevée ou moins élevée.

Haute priorité.

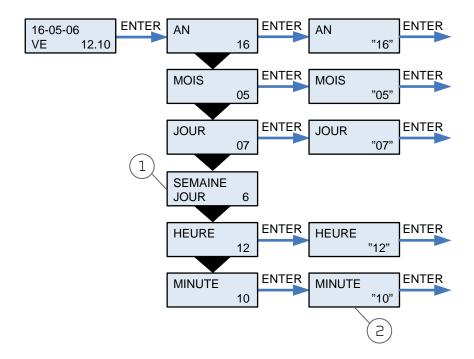
7. SÉLECT C HOOD" RE7 : Fermer le contact pour la commande du moteur de vanne de

la hotte.

8. SÉLECT "OFF" Le choix de l'utilisateur est désactivé.

Le menu **SÉLECT PROLONG**. 2 est utilisé comme **SÉLECT PROLONG**. . (Apparaît uniquement lorsque l'option d'impression est installée)

Réglage de l'horloge



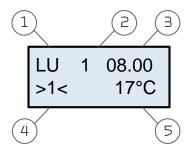
- 1. SEMAINE JOUR 6 Est uniquement affiché la première fois après la configuration de la fonction de l'horloge (lundi = 1).
- 2. MINUTE « 10 » Les secondes sont remises à zéro lorsque les minutes sont ajustées.

En cas de coupure de courant, l'horloge continue de fonctionner pendant 24 heures minimum. Si la fonction de l'horloge est perdue, une alarme s'affiche : « RÉGLER HEURE ».

Vous devez régler manuellement le changement entre l'heure d'été et l'heure d'hiver.

Les éléments de menu clignotants sont indiqués à l'aide de guillemets.

Programme hebdomadaire



1. LU Jour de la semaine

2.1 Niveau de fonctionnement. 6 niveaux de fonctionnement sont disponibles chaque jour.

3.08.00 Moment de l'activation du niveau de fonctionnement.

4. >1< Vitesse du ventilateur.5. 17°C Choisir la température.

L'installation est équipée de 3 programmes hebdomadaires. Elle est réglée en usine sur OFF.

Vous avez aussi la possibilité de programmer votre propre programme hebdomadaire. Cela peut éventuellement être l'un des programmes standard avec des modifications mineures.

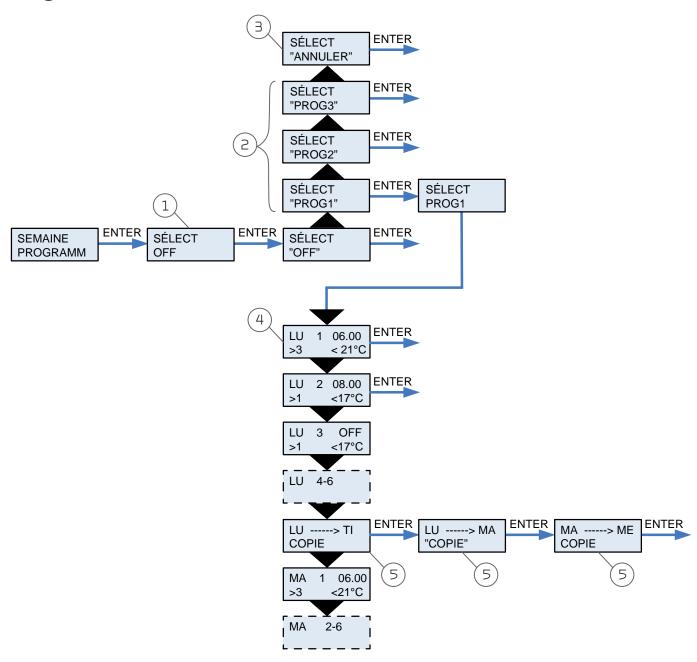
Les points du menu qui clignotent sont indiqués par " ".

Réglages d'usine pour les 3 programmes hebdomadaires :

- Le programme 1 est adapté à la famille qui travaille à l'extérieur.
- Le programme 2 est adapté à la famille qui rentre à la maison.
- Le programme 3 est adapté à la vie professionnelle.

Programme	Jour de la semaine	Fonction	Heure	Ventilation	Température, °C
		1	6.00	3	21
D	2	8.00	1	21	
Programme 1	Lundi - vendredi	3	15.00	3	21
		4	22.00	1	21
	Samedi - dimanche	1	8.00	3	21
	Sameor - ormanche	2	23.00	1	21
December	Lundi - dimanche	1	8.00	3	21
Programme 2	LUIIUI - UIIIIaiicile	2	23.00	1	21
Programme 3	Lundi - vendredi	1	7.00	3	21
		2	16.00	OFF	21

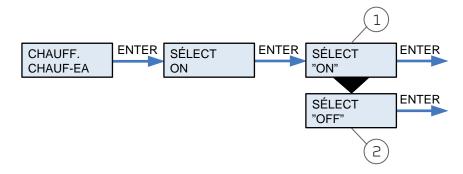
Programme hebdomadaire



1. SÉLECT "OFF"	Fonctionnement de l'installation en vertu du menu principal.
2. SÉLECT "PROG 1-2-3"	lci, vous pouvez sélectionner 1 des 3 programmes hebdomadaires. Un programme hebdomadaire peut être sélectionné comme programme actif et adapté aux souhaits des utilisateurs.
3. SÉLECT "ANNULER"	lci on règle toutes les fonctions du programme sélectionné sur OFF. L'installation continue en mode AUTO sans programme hebdomadaire actif.
4. LU 1 08.00 >1< 17°C	lci vous avez la possibilité de créer votre propre programme hebdomadaire ou de modifier les valeurs d'un programme. Si plusieurs fonctions sont codées en même temps, seule la dernière fonction / la fonction la plus basse est activée.
5. LU> MA /ME COPIE	Lorsqu'on saisit des valeurs pour le programme de lundi, il est possible de le copier via la fonction de copie dans les autres jours

qui ont des besoins similaires.

Batterie de chauffe



1. SÉLECT « ON » En cas de montage d'une batterie de chauffe, le capteur d'air soufflé T2 est

automatiquement transféré vers le capteur T7 situé dans l'insufflation en

aval de la batterie de chauffe.

1. SÉLECT « OFF » Sélectionnez cette position pour déconnecter le chauffage d'appoint de la

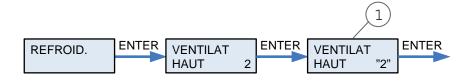
batterie.

La protection antigel reste active et le capteur T7 est réglé pour l'air soufflé.

Le menu **BATTERIE CHAUFFE** est uniquement accessible si le système est doté d'une batterie de chauffe externe et si le contrôleur est configuré pour une batterie de chauffe dans le menu SERVICE.

Les éléments de menu clignotants sont indiqués à l'aide de guillemets.

Mode de dérivation



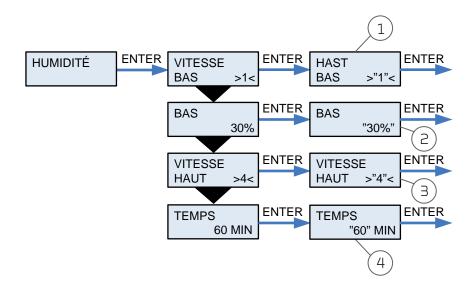
1. VENTILAT HAUT "2"

Vous avez le choix entre les niveaux 2, 3, 4 et OFF.

Dans le menu **REFROIDISSEMENT** vous avez la possibilité de choisir que l'installation fonctionne automatiquement à une vitesse du ventilateur plus élevée/ maximale en mode de dérivation.

Le mode de dérivation est utilisé en cas de besoin de récupération de chaleur.

Humidité



1. HAST BAS "1" Possibilité de choisir un niveau de ventilation plus bas en cas de faible

humidité de l'air.

La valeur peut être réglée sur : OFF et 1, 2, 3.

2. BAS "30"% Plage de réglage entre 15 et 45 %. La valeur par défaut est 30%

3. VITESSE HAUT "4" Possibilité de choisir un niveau de ventilation plus élevé en cas de forte

humidité de l'air.

La valeur peut être réglée sur : OFF et 2, 3, 4.

4. TEMPS "60" MIN Durée maximale pour le niveau de ventilation élevé en raison d'une forte

humidité de l'air.

Ce temps peut être réglé entre 1 et 180 mn.

Dans le menu **HUMIDITÉ** Possibilité de fonctionner à une vitesse du ventilateur plus élevée et/ou moins élevée en cas de forte / faible humidité.

Le niveau de ventilation est uniquement activé en mode hiver et à des humidités de l'air inférieures à 30 %.

Le niveau élevé est activé par un changement de 10 à 5 % par rapport à l'humidité relative moyenne de 40 à 80% au cours des 24 dernières heures.

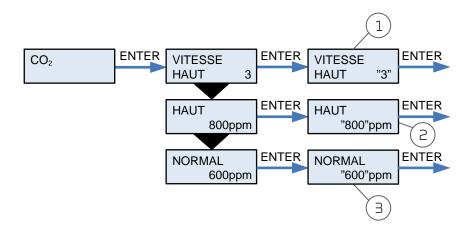
Lorsque le degré d'humidité actuel baisse à l'humidité relative moyenne de l'air + 3 %, la vitesse élevée s'arrête. Si le délai s'écoule avant que l'humidité de l'air baisse, la vitesse élevée s'arrête.

Le niveau élevé de ventilation est désactivé lorsque l'humidité de l'air baisse à 3 % ou moins par rapport à la moyenne quotidienne.

Si le délai s'écoule, une nouvelle moyenne quotidienne plus élevée est réglée, afin que la fonction ne soit pas immédiatement réactivée.

Cela peut prendre jusqu'à 3 minutes pour que le niveau de ventilation élevé / bas soit stabilisé.

Les points du menu qui clignotent sont indiqués par "".



1. VITESSE HAUT "3" Possibilité de choisir un niveau de ventilation plus élevé à haute

concentration de CO₂. La valeur peut être réglée sur : OFF et 2, 3, 4.

2. HAUT "800" ppm Limite haute que la concentration de CO 2 doit atteindre avant qu'on puisse

fonctionner au niveau de ventilation élevée. (400-2500 ppm)

3. NORMAL "600" ppm Limite basse que la concentration de CO 2 doit atteindre avant qu'on puisse

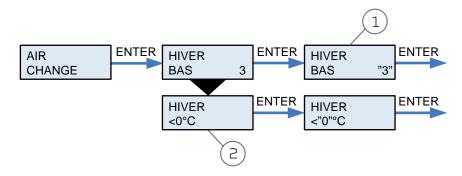
fonctionner au niveau de ventilation normal. (400-2 500 ppm)

Ce menu est uniquement disponible si un capteur de CO ₂ est monté dans l'installation. Le capteur de CO ₂ est un équipement supplémentaire qui n'est PAS fourni avec la série Comfort.

Dans le menu **CO** ₂ vous avez la possibilité de choisir que l'installation fonctionne automatiquement à un niveau du ventilateur plus élevée à des niveaux élevés de CO ₂.

Les points du menu qui clignotent sont indiqués par "".

Circulation d'air



1. HIVER BAS "3" Possibilité de sélectionner une vitesse de ventilation réduite en cas de basse

température extérieure.

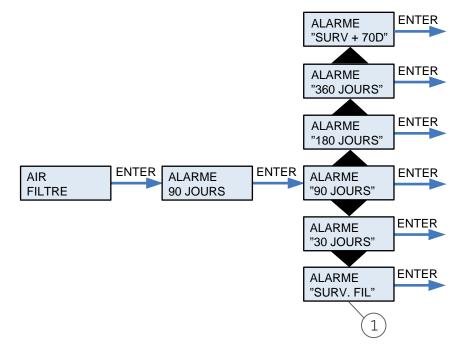
Cette valeur peut être réglée sur OFF, 1, 2 et 3.

1. HIVER <0°C Température extérieure mesurée qui détermine que le système doit fonctionner

à vitesse de ventilation réduite.

Le menu **CIRCULATION AIR** permet de sélectionner une vitesse de ventilation réduite en cas de températures extérieures basses.

Filtre à air



1. ALARME "SURV. FIL" Proposition de réglage du contrôle du filtre : double chute de pression pour nettoyer les filtres ou sur demande.

Le menu **FILTRE À AIR** vous permet de choisir l'intervalle auquel l'alarme est déclenchée pour demander le changement du filtre / nettoyage.

Livré avec 2 filtres à plaques, respectivement dans l'insufflation et l'aspiration d'air. Ces filtres doivent être inspectés au moins 3 fois par an et remplacés au besoin. Le remplacement des filtres s'effectue en retirant le panneau avant, après quoi les filtres peuvent être extraits. Avant le démontage, l'installation doit être mise hors tension.

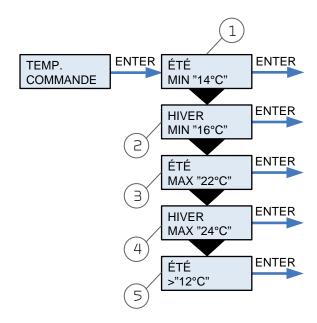
En guise d'accessoire supplémentaire, on peut également acheter un filtre à pollen F7 pour le montage dans le conduit d'insufflation.

L'appareil est configuré en usine pour déclencher une alarme à intervalle de 90 jours.

On peut y installer un contrôleur de filtre sur les filtres / filtre à pollen du système.

Les points du menu qui clignotent sont indiqués par "".

Contrôle de temp.

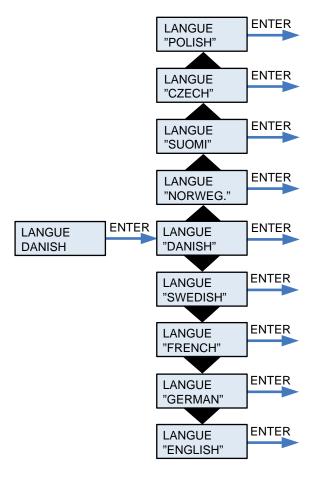


1. ETE MIN "14°C" Température d'insufflation la plus basse en été. Si la température de l'air extérieur est inférieure à celle indiquée, la vanne de dérivation se ferme. 2. HIVER MIN "16°C" Température d'insufflation la plus basse en hiver. Si la température de l'air extérieur est inférieure à celle indiquée, la vanne de dérivation se ferme. Elle est uniquement affichée sur le panneau s'il y a une surface de chauffage 3. ETE MAX "24°C" résiduel dans l'installation. Température d'insufflation la plus élevée en été. 4. HIVER MAX "14°C" Elle est uniquement affichée sur le panneau s'il y a une surface de chauffage résiduel dans l'installation. Température d'insufflation la plus élevée en hiver. 5. ETE >" 12°C" Température extérieure minimale pour que l'installation fonctionne aux températures de fonctionnement estivales. Si la température extérieure est inférieure à 12 °C, elle fonctionne en mode d'hiver.

Le menu **CONTRÔLE TEMP.** offre la possibilité de régler la température d'insufflation maximale et minimale.

Les points du menu qui clignotent sont indiqués par " ".

Réglage de la langue



Le menu **LANGUE** permet de sélectionner la langue souhaitée pour le panneau de commande.

Les éléments de menu clignotants sont indiqués à l'aide de guillemets.

Informations générales

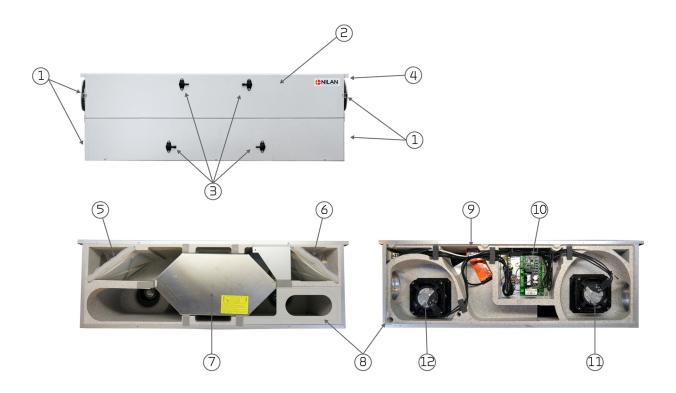
Type d'installation

Description du produit

Le Comfort CT150/CT200 est un appareil de ventilation avec récupération de chaleur. L'appareil est conçu pour des débits allant jusqu'à 175 / 200 m³ à une pression de conduite externe de 100 Pa.

L'appareil aspire l'air humide et vicié hors de l'habitation via la salle de bain, les toilettes, la cuisine et la buanderie, et insuffle de l'air frais dans les pièces de séjour comme le salon, la chambre et le bureau. L'air froid extérieur est réchauffé dans l'échangeur thermique par l'air chaud extrait.

Le Comfort CT150 / CT200 est fourni avec comme standard une filtration G4 de l'air intérieur et extérieur. Si vous souhaitez filtrer l'air extérieur de son pollen, un filtre F7 peut être acheté séparément et installé ultérieurement.



L'appareil

- 1. Raccords des conduits
- **2.** Couvercle pour le remplacement des filtres
- 3. Embouts de mesure
- 4. Raccordements électriques

La porte avant ouverte

- 5. Filtre d'air extrait G4
- 6. Filtre d'air extérieur G4
- (F7 ici se monte le filtre)
- 7. Échangeur à contre-courant
- 8. Évacuation du condensat

La partie arrière ouverte

- 9. Registre by-pass
- 10. Système de régulation
- 11. Ventilateur d'air soufflé
- 12. Ventilateur d'extraction d'air

Fonctionnement et entretien

Service

Maintenance

Les appareils de ventilation de Nilan sont conçus pour durer de nombreuses années mais pour en tirer le meilleur profit et éviter une surconsommation d'électricité inutile, il est important d'effectuer une maintenance correcte.

L'intérieur de l'appareil peut être nettoyé à l'aide d'un chiffon humide sans utiliser de savon

Les pièces suivantes demandent un entretien régulier :

- Le siphon
- Les filtres

Le siphon

Le siphon peut s'assécher, ce qui empêche l'évacuation des condensats du plateau de condensation, en soufflant de l'air dans l'appareil. La condensation s'accumulera dans le plateau et après un certain temps l'eau débordera, risquant d'entrainer des dommages sur le fond de l'appareil.

Il est donc nécessaire d'inspecter le siphon régulièrement, en particulier après l'été où les risques d'assèchement sont plus importants, et d'y ajouter de l'eau en cas de besoin.

Remplacement du filtre

Les filtres ont pour fonction de protéger le ventilateur et l'échangeur thermique afin qu'ils ne soient pas recouverts de saletés et de poussière, et abimés.

Pour assurer un bon fonctionnement, il importe de remplacer les filtres en fonction des besoins. Le compteur de filtre du contrôleur du Nilan est par défaut réglé sur un remplacement de filtre tous les 90 jours, mais ceci peut être modifié en fonction des besoins à 180 ou 360 jours.

Un remplacement insuffisant des filtres réduit la ventilation, ce qui entraine une déterioration du climat intérieur et perturbe le contrôle automatique d'humidité de l'appareil.

Illustration du changement de filtre



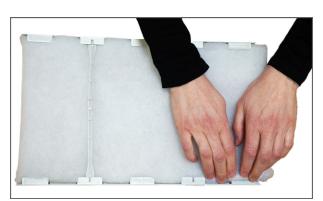
1. Il faut éteindre l'unité sur le panneau de commande avant d'ouvrir le couvercle



3. Les 2 filtres sont extraits de l'unité



5. Le tapis filtrant est retiré du cadre de filtre



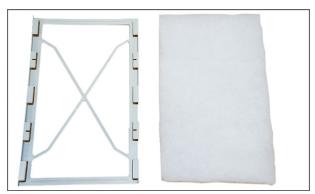
7. Le tapis filtrant est serré avec soin dans le cadre de filtre et bien poussé vers les côtés. Le filtre est réinstallé dans l'unité avec le tapis filtrant tourné vers le haut,



2. Les ferrures du coffret sont ouvertes des deux côtés et le couvercle est basculé vers le bas



4. Vous avez intérêt à passer l'aspirateur sur les compartiments des filtres pour évacuer toute la saleté qui peut s'y trouver.



6. Le nouveau tapis filtrant est placé avec le côté lisse vers le bas du cadre de filtre



8. Allez dans le menu AFFICHER LES ALARMES sur le panneau de commande et réinitialisez l'alarme ici

Illustration du changement de filtre à pollen



1. Il faut éteindre l'unité sur le panneau de commande avant d'ouvrir le couvercle



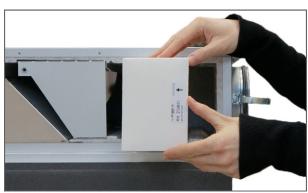
2. Les ferrures du coffret sont ouvertes des deux côtés et le couvercle est basculé vers le bas



3. Le filtre est extrait de l'unité



4. Le nouveau filtre à pollen doit être tourné avec la flèche du côté opposé des raccords de conduit



5. Le filtre à pollen est inséré dans la rainure marquée et le couvercle est refermé



6. Allez dans le menu AFFICHER LES ALARMES sur le panneau de commande et réinitialisez l'alarme ici

Caractéristiques du produit

Déclaration de conformité



EU/EC Declaration of Conformity

For the CE-marking inside the European Union

Nilan A/S

We declare that the ventilation systems

Comfort CT150, Comfort 200TOP, Comfort 252TOP, Comfort 302TOP, Comfort 310LR, Comfort CT300, Comfort 300LR, Comfort 450, Comfort 600

Confirm to the following EU/EC Directives, providing the products are used in accordance with the ordinary use.

EU-Directives:

- Directive on harmonization of the laws of the Member States relating to electrical equipment to be used within certain voltage limits (the low voltage directive) 2014/35/EU
- Directive on harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (EMC directive) 2014/30/EU
- Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS directive)
 2011/65/FU
- Directive of Energy Related Products in a framework which primarily focuses on environmental care of requirements for energy-related products (ECODESIGN) 2009/125/EU

Harmonized standards applied and EU regulations, in particular:

EN 60335-1

EN 60730-1

(EU) 1253/2014

EN 60335-2-80

EN 50581

(EU) 1254/2014

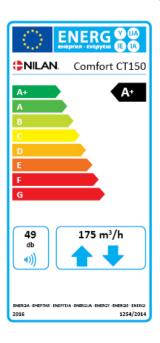
Hedensted: 2016-02-10

Henry Yndgaard Sørensen Senior Project Manager Torben Andersen

CEO

Nilan A/S, Nilanvej 2, 8722 Hedensted, Denmark, Phone: +45 76 75 25 00, Fax: +45 76 75 25 25, CVR-no.: 11 77 33 97, www.nilan.dk CEO and Owner: Torben Andersen

Données Ecodesign Comfort CT150



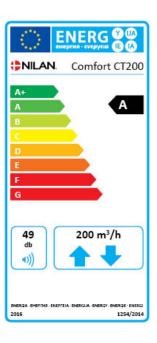
SEC* moyen climat	- 42,7 kWh/(m².a)
SEC* froid climat	- 82,1 kWh/(m².a)
SEC* chaud climat	- 17,5 kWh/(m².a)
SEC-catégorie	A+
Typologie	Unité de ventilation résidentielle
Type de motorisation	Régénération de vitesse
Type de système de récupération de chaleur	Récupération (countre courrant)
Le rendement thermique de la récupération de chaleur	91,9 %
Le débit maximal	175 m ³ /h (100 Pa)
La puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur, y compris tout équipement de contrôle du monteur, au débit maximal	55,7 W
Le niveau de puissance acoustique (LWA)	49 dB(A)
Le débit de référence	0,034 m ³ /s (122,5 m ³ /h)
La différence de pression de référence	50 Pa
SPI	0,163 W/(m3/h)
Régulation modulée centrale	0,85
Les taux de fuites internes déclarés	0,19 %
Les taux de fuites externes déclarés	0,35 %
	Témoin d'alarme pour prévenir du changement planifié des filtres. NB! Des
De l'alarme visuelle de filtre	filtres régulièrment entretenu sont indispensables au bon fonctionnement
	de la centrale de ventilation.
Les instructions de démontage	www.nilan.dk

* D'énergie spécifique

AEC - annuelle d´électricité	192 kWh/år (100 m²)
AHS** moyen climatn	4681 kWh (100 m²)
AHS** froid climat	9157 kWh (100 m²)
AHS** chaud climat	2117 kWh (100 m²)

^{**} Annuelle d´énergie consommée pour le chauffage

Données Ecodesign Comfort CT200



SEC* moyen climat	- 41.5 kWh/(m ₂ .a)
SEC* froid climat	- 80.7 kWh/(m².a)
SEC* chaud climat	- 16.4 kWh/(m².a)
SEC-catégorie	A
	Unité de ventilation résidentielle
Typologie	
Type de motorisation	Régénération de vitesse
Type de système de récupération de chaleur	Récupération (countre courrant)
Le rendement thermique de la récupération de chaleur	91,3%
Le débit maximal	200 m ³ /h (100 Pa)
La puissance électrique absorbée de la motorisation du ventilateur, y	70.14
compris tout équipement de contrôle du monteur, au débit maximal	70 W
Le niveau de puissance acoustique (LWA)	49 dB(A)
Le débit de référence	0,039 m ³ /s (140 m ³ /h)
La différence de pression de référence	50 Pa
SPI	0,209 W/(m³/h)
Régulation modulée centrale	0,85
Les taux de fuites internes déclarés	0,19 %
Les taux de fuites externes déclarés	0,35 %
	Témoin d'alarme pour prévenir du changement planifié des filtres. NB! Des
De l'alarme visuelle de filtre	filtres régulièrment entretenu sont indispensables au bon fonctionnement
	de la centrale de ventilation.
Les instructions de démontage	http://www.nilan.dk/fr-fr/premiere-page/telechargement

* D'énergie spécifique

AEC - annuelle d´électricité	235 kWh/år (100 m²)
AHS** moyen climat	4665 kWh (100 m²)
AHS** froid climat	9126 kWh (100 m²)
AHS** chaud climat	2109 kWh (100 m²)

^{**} Annuelle d´énergie consommée pour le chauffage