

# Notice d'utilisation et de mise en service

## VPL 15 (T) – VPL 25/28



Version 1.02, 01.08.2008  
Software Version 1.23 -1.2X

### **Nilan A/S**

Nilanvej 2 – DK-8722 Hedensted  
Tel. +45 76 75 25 00 – Fax +45 76 75 25 25  
CVR. NR. 11 77 33 97  
[www.nilan.dk](http://www.nilan.dk)

## 1.1 Consignes de sécurité

Chaque personne qui s'occupe du montage, de la mise en service, de l'entretien ou de l'inspection de l'appareil doit avoir lu et compris la notice d'utilisation entièrement.

Chaque travail qui touche au système électrique doit être effectué après coupure du courant électrique.

Avant chaque travail d'entretien ou de nettoyage, il est indispensable de couper le courant électrique.

Inobservation de ces consignes peut occasionner des blessures corporelles très graves et même entraîner la mort.

Il est interdit d'entreprendre des transformations ou des modifications arbitraires, lesquelles perturbent la sécurité de l'appareil d'aération.

En cas d'observation des consignes de sécurité, nous offrons une garantie de 2 années pour nos produits, pour le guidage, les appareils de mesure, les régulations et la partie électrique 1 année de garantie, à partir du jour de livraison. D'autres obligations, en particulier la prise en charge de dédommagement ou de frais d'échange seront refusés catégoriquement.

L'intervention sur l'appareil de la part du client durant la durée de garantie, sans notre accord formel, nous délie de notre obligation de garantie.

Durant le délai de garantie nous remplaçons ou réparons gratuitement les pièces qui révèlent un défaut du matériel ou de fabrication.

## 1.2 Consignes d'utilisation

### Destination

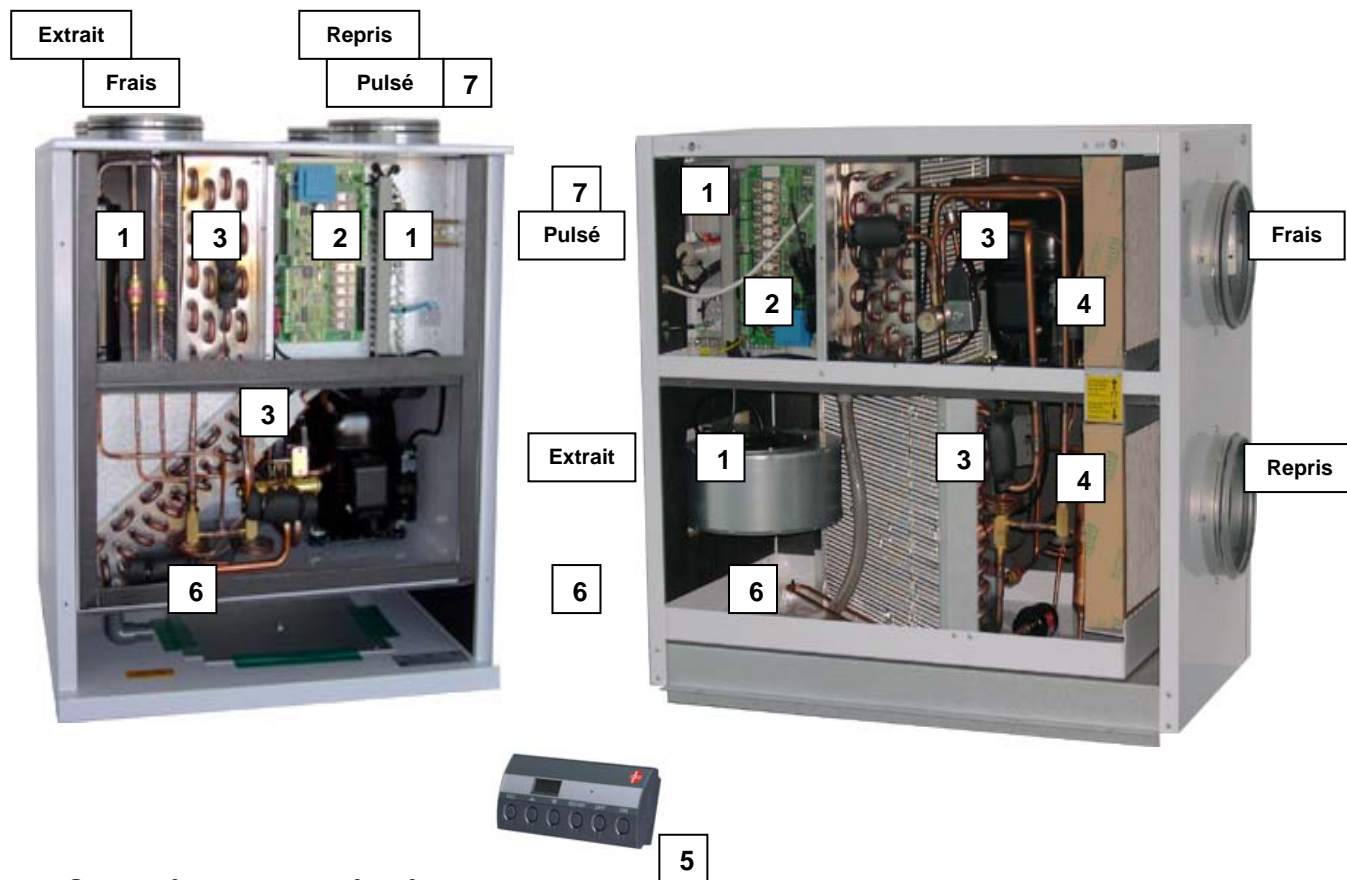
Ces instructions sont à lire attentivement avant le montage, la mise en service et l'entretien.

Les travaux tels que les branchements électriques doivent être effectués par des professionnels qui liront attentivement les instructions. En cas de dégâts ou de dérangement qui découleraient de la non observation de ces consignes de sécurité, nous déclinons toute responsabilité.

**Ces instructions font parties intégrantes de l'appareil d'aération. Conservez les soigneusement.**

## VPL 15T

## VPL 15-28



### Constituants principaux

1. Ventilateurs (air pulsé / air repris)
2. Alimentations électriques et platine de commande
3. Récupération de chaleur active avec le condensateur/évaporateur, compresseur et accessoires
4. Filtres d'air frais et repris (VPL 15T filtres externes et VPL 15-28 les filtres intégrés dans la filterunit possible)
5. CTS 600 avec thermostat ambiant intégré (boîtier en blanc en option)
6. bassin de condensation avec le raccordement d'évacuation Ø20mm
7. Registre à eau ou électrique en option à l'extérieur du caisson

## 2. Mise en place et montage

### 2.1 Emplacement de l'appareil

L'appareil s'installe de façon centrale dans le bâtiment, de préférence dans un espace sec et à l'abri du gel.

Exemple

- Faïte de toiture
- Chaufferie
- Remises
- Plafond suspendu

Lors de l'installation au faîte de la toiture, respectivement dans des espaces à une température en dessous de 15°, il faut isoler suffisamment tous les conduits d'air repris, d'air frais, d'air évacué.

Lors du choix de l'emplacement de l'appareil il faut également éviter la transmission du bruit de l'appareil vers les lieux d'habitation (salle de séjour, chambre à coucher). Lors de l'installation, il faut opter pour une fixation atténuant le bruit.

En cas de fonctionnement simultané de l'aération avec un foyer atmosphérique (cheminée de salon, poêle), il faut un approvisionnement d'air de combustion suffisant du foyer.

Sur le lieu de l'emplacement du foyer, il faut garantir qu'aucune dépression ne se produit.

Les systèmes de ventilation sont dépendants d'une maison étanche (dépression). Ça veut dire que dans toutes les maisons chauffées par un système de ventilation, on doit impérativement installer dans la cuisine une hotte avec évacuation «recyclage intérieur par filtrage à charbon»! L'évacuation extérieure est strictement interdite, car le bilan de l'air/pression/dépression sera perturbé par la puissance de la hotte.

## 3. Position de montage

Lors du montage de l'appareil d'aération, il faut une pose et un raccordement antivibratoires.

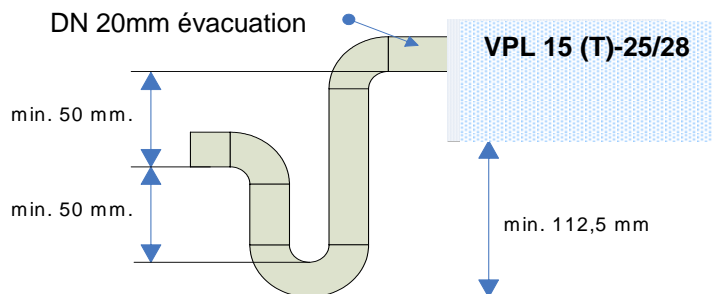
Durant la phase de construction, il y a lieu de protéger l'appareil de salissures et d'éclaboussures.

Lors du montage à proximité du sol, on optera pour une distance en sorte que la siphonisation de l'écoulement de l'eau de condensation est possible. Le siphon doit être installé lors de la construction.

Après montage du siphon il faut contrôler sa fonction comme suit (installation doit être raccordée à la canalisation et la porte frontale fermée):

Remplir le bassin de condensation avec de l'eau et démarrer avec une vitesse maximale du ventilateur. Laisser tourner l'installation durant quelques minutes. Contrôle: après ce test, le bassin de condensation de l'eau doit être vide.

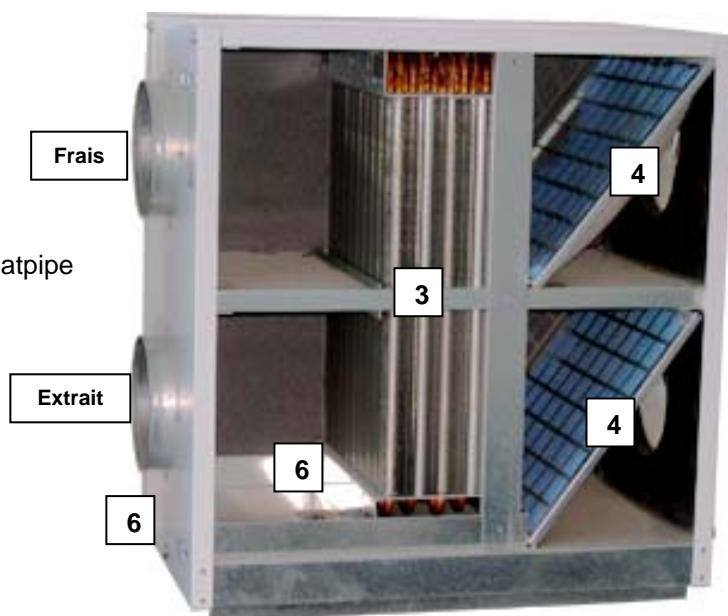
**Schéma:**



## Filterunit avec Heat-Pipe

**Constituants principaux**

- 3. Récupération chaleur passive Heatpipe
- 4. Filtres d'air frais et repris
- 6. bassin de condensation avec le raccordement d'évacuation



## Connexions électriques et panneau de commande contrôle CTS 600

- L'installation électrique / L'alimentation (de même que l'interrupteur de sécurité) sont à brancher que par un électricien qualifié. Le câblage de l'installation est à prévoir selon le schéma de connexion dans le contenu de la livraison.
- Le module de commande doit être monté dans une pièce de référence (séjour), le module fonctionne aussi comme sonde ambiance.
- Le CTS 600 est à raccorder avec un câble type 2x2x0.25 mm<sup>2</sup> en paire torsadée (Lmax 50m) à la platine CTS600 dans l'appareil.
- L'endroit de montage du module de commande CTS 600 doit être au sec, sur une hauteur minimum de 1.5m du sol et au moins 0.5m du bord de mur. Le montage sur des murs extérieurs, à cause de leur mauvaise influence de transmission du froid sur la sonde d'ambiance est à éviter, comme sur d'autres murs intérieurs très exposés au soleil ou au-dessus des radiateurs.

### 3. Protocole de remise

Installateur: \_\_\_\_\_

Exploitant: \_\_\_\_\_

L'appareil d'aération NILAN (no commande NILAN: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_)

**Typ VPL** \_\_\_\_\_ **No de série:** \_\_\_\_\_ **Année de construction:** \_\_\_\_\_

Mise en service le \_\_\_\_\_ avec les réglages suivants:

Programme 1	Heure	Température	Vitesse
Point 1			
Point 2			
Point 3			
Point 4			
Point 5			
Point 6			
Programme 2			
Point 1			
Point 2			
Point 3			
Point 4			
Point 5			
Point 6			
Programme 3			
Point 1			
Point 2			
Point 3			
Point 4			
Point 5			
Point 6			

Les points suivants ont été contrôlés:

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Raccordement installations électriques         | <input type="checkbox"/> Tous les conduits d'air achevés                      |
| <input type="checkbox"/> Sorties d'air pulsé et repris                  | <input type="checkbox"/> Conduits d'air frais et évacué isolés                |
| <input type="checkbox"/> Construction intérieure et extérieure terminée | <input type="checkbox"/> Sorties des quantités d'air pulsé et repris mesurées |
| <input type="checkbox"/> Filtres à air pulsé et repris dans l'appareil  | <input type="checkbox"/> _____  |
| <input type="checkbox"/> Présence de l'exploitant                       | <input type="checkbox"/> _____  |
| <input type="checkbox"/> Explications et remise de l'installation       |   |

Lieu / date:

Signature du technicien

.....  
Entreprise

.....  
Signature de l'exploitant