



VENTILATION DES HABITATIONS ET DES LOCAUX PROFESSIONNELS
AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR



...la ventilation
de haute qualité
que réclame
votre bien-être

Nilan Comfort Appareil de ventilation

Récupérateur de chaleur passif
(air/air)



Nilan Comfort

Ventilation intérieure avec récupération de chaleur (air/air)

La série Comfort se compose de récupérateurs de chaleurs éprouvés dont l'efficacité est très élevée - ils sont développés pour un volume habitable maximal de 425 m².

Fonction

Les appareils de la gamme Nilan Comfort extraient la chaleur et l'humidité dégagées dans les cuisines, les salles de bains et les toilettes. Les odeurs, l'humidité et les poussières sont ainsi éliminées de l'habitation. Cela permet de garantir la bonne qualité de l'atmosphère intérieure.

L'énergie thermique de l'air repris évacué est récupérée pour réchauffer l'air pulsé. Les installations peuvent être équipées de batteries chaudes (électrique ou hydraulique) secondaires. Cela permet de garantir une température de confort correcte de l'air distribué même par temps très froid.

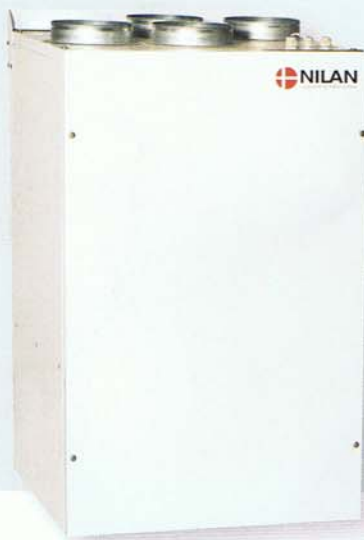
Les appareils de la gamme Comfort de Nilan comprennent deux ventilateurs EC à économie d'énergie - l'un en pulsion l'autre en extraction - et un échangeur thermique à courants croisés à haut rendement ainsi que deux filtres plats. Les filtres peuvent être nettoyés et au besoin échangés.

Les appareils de la gamme Comfort sont équipés de ventilateurs EC à 4 vitesses avec la possibilité de programmer chacune d'elles. La capacité maximale de ventilation atteint 600 m³/h avec une surpression externe de 100Pa. La programmation s'effectue grâce au clavier de la commande électronique CTS 600.

Avantages

L'utilisation des appareils de la gamme Comfort de Nilan assure le renouvellement permanent de l'air. Le confort et la qualité de l'air sont améliorés. L'air vicié, les odeurs et les substances dangereuses sont éliminés. Grâce au récupérateur de chaleur, les appareils Nilan Comfort réalisent une très importante économie d'énergie.

L'Institut Danois de Technologie et le HTA (laboratoire accrédité de Lucerne en Suisse) ont testé la gamme Comfort. Ces tests ont prouvé un rendement pouvant atteindre 95%.



Clavier de commande de la gamme Comfort

Le clavier permet de programmer la commande CTS 600.

L'utilisateur dispose de nombreuses fonctions programmables, il peut p. ex. entrer un programme hebdomadaire, une baisse de la température nocturne ou encore un rafraîchissement passif au moyen du bypass intégré.



Air frais filtré avec récupération passive de chaleur



Caractéristiques:

- Récupération de chaleur
- Pour habitations jusqu'à 425 m²
- 600 m³/h max. avec une surpression externe de 100 Pa
- Pulsión et extraction contrôlées
- Rendement jusqu'à 95 %
- Batterie chaude à eau ou électrique (accessoire)
- Rafraîchissement passif en été grâce au bypass intégré
- Raccordement en Ø200 mm / Ø160 mm / Ø125 mm

Avantages:

- Aucune bouche murale ni plafonnrière susceptible de créer des courants d'air
- Élimination de l'humidité et des odeurs
- Prévention des allergies
- Récupération de chaleur à haut rendement
- Faible coût d'utilisation
- Possibilité de montage mural ou dans les combles

Versions:



• Comfort 250 T EC

Capacité de ventilation 250 m³/h max. avec surpression externe de 100 Pa. Raccordement vers le haut, convient pour le montage mural ou en armoire. Boîtier isolé, laqué à la poudre, RAL 9016. Potentiomètre de régulation, clavier de commande CTS 600 en accessoire.



• Comfort 300 T EC

Capacité de ventilation 325 m³/h max. avec surpression externe de 100 Pa. Raccordement vers le haut, convient pour le montage mural ou en armoire. Boîtier isolé, laqué à la poudre, RAL 9016. Clavier de commande CTS 600 en standard.



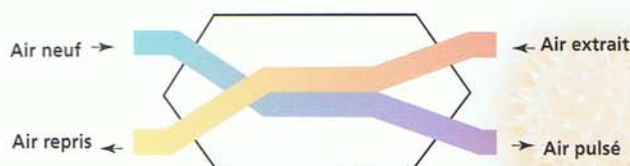
• Comfort 300 EC

Capacité de ventilation 325 m³/h max. avec surpression externe de 100 Pa. Raccordement latéral. Pour installation dans les combles. Boîtier isolé, aluminium-zinc. Clavier de commande CTS 600 en standard.



• Comfort 600 EC

Capacité de ventilation 600 m³/h max. avec surpression externe de 100 Pa. Raccordement latéral. Pour installation dans les combles. Boîtier isolé, aluminium-zinc. Clavier de commande CTS 600 en standard.



Le système de ventilation peut être équipé d'un filtre à pollen. Si vous êtes allergiques au pollen, il vous suffit de maintenir les portes et fenêtres fermées et de confier la ventilation à un appareil de ventilation Nilan Comfort.

VENTILATION DES HABITATIONS ET DES LOCAUX PROFESSIONNELS
AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

Caractéristiques techniques:

Modèle	m³/h	B	P	H	Poids	Volt	Amp.
Comfort 250 T EC	250	600	420	685	35	230	10
Comfort 300 EC	325	1070	500	560	45	230	10
Comfort 300 T EC	325	600	495	900	45	230	10
Comfort 600 EC	600	1270	950	630	90	230	10

Coûts de fonctionnement:

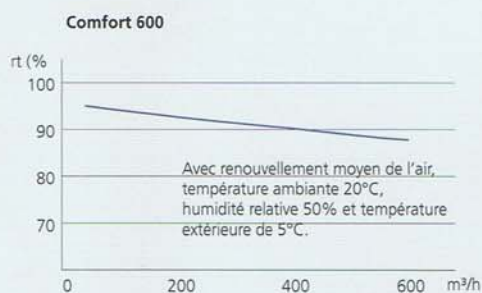
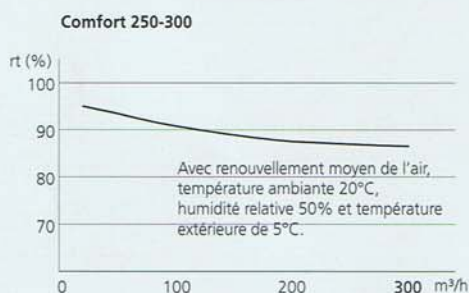
Les coûts de fonctionnement dépendent de la ventilation nécessaire et des horaires d'utilisation.

Un Comfort 300 EC sans batterie de chauffage secondaire consomme annuellement de 350 à 550 kWh dans les conditions suivantes:

- Habitation neuve d'une surface de 160 m² habitables, avec isolation réglementaire
- Foyer de 2 adultes et 2 enfants

Ses coûts de fonctionnement correspondent à une consommation moyenne, mais peuvent naturellement varier à la hausse ou à la baisse en fonction des habitudes des occupants.

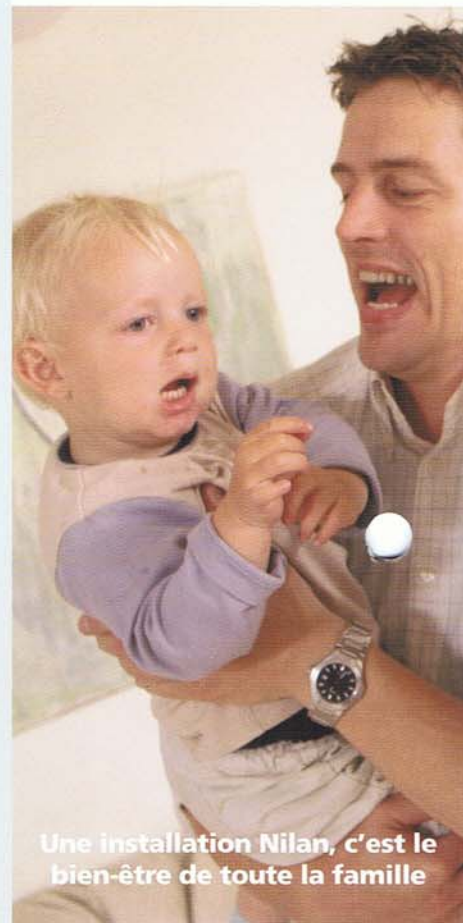
Rendement thermique (rt):



Des informations techniques plus détaillées sont disponibles sur Internet à l'adresse :
www.nilan.de - www.nilan.at - www.nilan.ch - www.nilan.dk

Nilan A/S

Nilanvej 2
DK-8722 Hedensted
Tél. +45 76 75 25 00
Fax +45 76 75 25 25
nilan@nilan.dk
www.nilan.dk



Une installation Nilan, c'est le bien-être de toute la famille