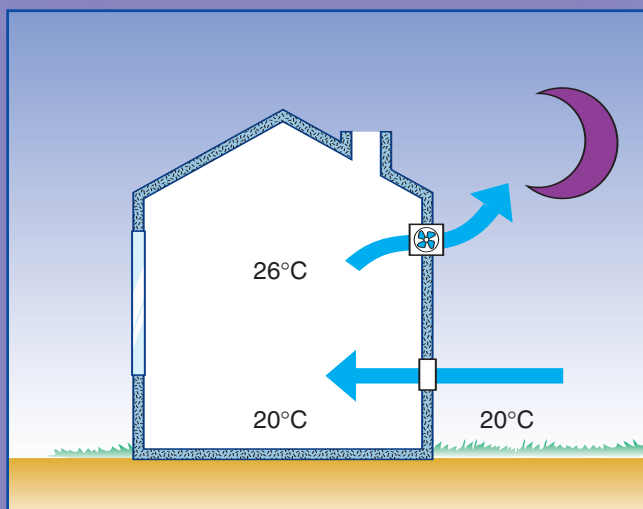


Températion® Nocturne

Rafrâchir les chambres la nuit.



La Températion® apporte une alternative naturelle à la climatisation en agissant sur le confort des occupants à travers la température, l'humidité et la vitesse d'air.

Utilisant des ressources naturelles d'énergie et une régulation adaptée, la Températion® permet d'obtenir une sensation de fraîcheur tout au long de l'été, tout en limitant la consommation.

Principe de la Températion® nocturne

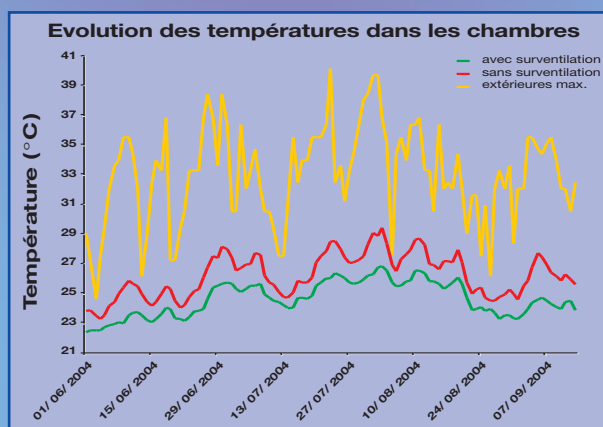
La Températion® nocturne utilise la baisse de température durant la nuit en diffusant de l'air frais extérieur dans les chambres.

Pour être efficace, il est nécessaire d'apporter une grande quantité d'air (environ 5 fois plus qu'une VMC autoréglable) **directement de l'extérieur** (un système de soufflage réchauffe l'air extérieur et réduit ou supprime le rafraîchissement). Le système se compose ainsi d'une extraction spécifique et d'une **entrée d'air additionnelle** dans les chambres.

Grâce à l'utilisation de la vanne de compensation comme entrée d'air additionnelle, la mise en route (forcée ou automatique) se fait par une commande unique pilotant l'extraction, et supprime les contraintes de l'ouverture de fenêtre (intrusion, bruit, moustique,...) : **le système est simple, robuste, silencieux et sûr.**

Résultats

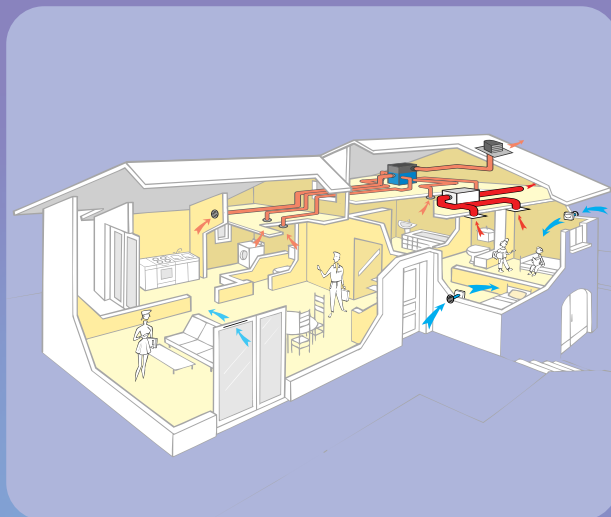
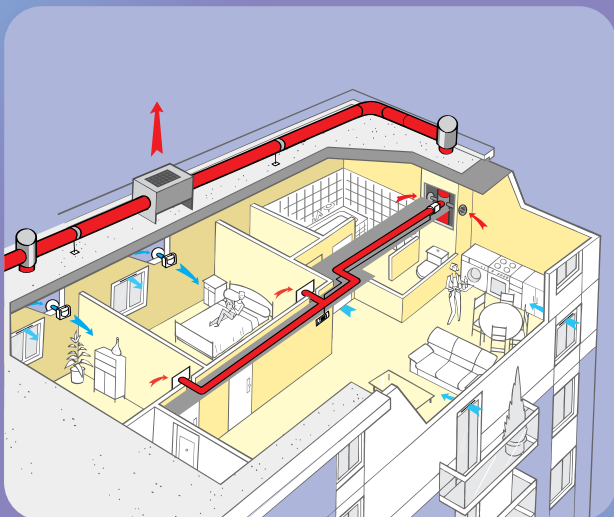
La Températion® nocturne permet d'abaisser la température de 1 à 3 °C et d'obtenir une vitesse de l'air de l'ordre de 0,10 m/s, qui correspond à un ressenti de 2°C.



⇒ **Abaissement de température ressenti dans les chambres : de 3 à 5 °C**

⇒ **Consommation moyenne : 50 W**

ALDES



Descriptif du système

Destiné à la maison individuelle ou à l'habitat collectif, la Températion® nocturne se pilote par l'intermédiaire d'un bouton de commande. Deux modes de fonctionnement sont disponibles, autorisés uniquement du 1/06 au 30/09 :

- une marche automatique de 22h à 9h, si la température intérieure > 23°C.
- une marche forcée, utile lorsque la température s'abaisse en journée (en cas d'orage par exemple).

L'extraction en maison individuelle est assurée par l'enclenchement d'un ventilateur spécifique traité acoustiquement. En habitat collectif, c'est l'ouverture d'un registre couplé à un module de régulation et raccordé au réseau VMC qui assure l'extraction du débit supplémentaire. Le réseau individuel est réalisé en gaine insonorisée afin de garantir un confort optimum.

L'entrée de l'air dans la chambre se fait par une vanne de compensation qui s'ouvre automatiquement avec la dépression créée en continu par le fonctionnement du système d'extraction.

Fonctionnant sans alimentation électrique, aucun raccordement électrique supplémentaire n'est à prévoir.



Les avantages

- **Frais comme le printemps :**

utilisant des ressources naturelles, la Températion® apporte une fraîcheur douce, nécessitant peu d'énergie, et vous protège des nuisances extérieures (bruit, intrusions...).

- **Simple et robuste :**

une régulation et une installation simplifiée font du système Températion® nocturne un produit fiable et facile à installer.

- **Mise en oeuvre :**

de par sa conception, Températion® nocturne s'intègre facilement dans tous les types de maisons, neuves ou existantes.