

SYSTEMES DE TEMPERATION® DOMESTIQUE

# T.Zen 300/3000

Un air tempéré  
en toutes saisons.

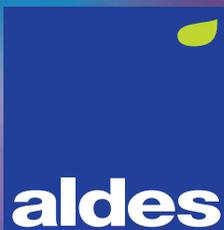


**1 SYSTEME**

- Ventiler
- Chauffer
- Rafrâchir

**3 FONCTIONS**

**Bienvenue dans un monde tempéré.**



Systeme de Températion®  
Domestique T.Zen 300/3000

# Bienvenue dans un monde éco-responsable.

**1 SYSTEME  
3 FONCTIONS**

*Un système, 3 fonctions...*

*Découvrez un air tempéré en toutes saisons !*

## Pourquoi tempérer ?

2012 verra apparaître la systématisation des bâtiments "BBC" (Bâtiment Basse Consommation), dont la consommation annuelle en énergie primaire ne dépassera pas 50 kWh/m<sup>2</sup>. Les systèmes de Températion® Domestique sont destinés à **traiter le confort par l'air**, tout au long de l'année. **Ventiler, chauffer, rafraîchir...** T.Zen 3000 est une réponse à l'optimisation énergétique et aux nouvelles exigences de confort.

## Économiser l'énergie.

Dans un contexte où la sensibilisation pour la protection de notre environnement devient une priorité, **la réduction de la consommation d'énergie dans nos logements est primordiale**. Elle représente à elle seule plus de 40% de l'énergie consommée en France et génère près de 25% des émissions de CO<sub>2</sub>. L'objectif fixé par les accords de Grenelle impose une diminution par quatre des émissions de gaz à effet de serre et le bâtiment est une des clés pour y arriver.

## Préserver l'environnement.

En tant que fabricant responsable et engagé, Aldes a développé la Températion® Domestique pour s'inscrire dans une démarche globale de confort, d'économies d'énergie et de protection de l'environnement.

**Choisir de vivre dans un monde tempéré est un acte citoyen et reflète la volonté de vouloir léguer à nos enfants un monde plus sain.**



# Comment ça marche

**Les systèmes de Températion® Domestique T.Zen 3000 assurent le chauffage, le rafraîchissement et la ventilation double flux des bâtiments performants BBC. Les systèmes de Températion® Domestiques T.Zen 300 sont destinés aux logements neufs conformes à la réglementation thermique RT2005 et doit être associé à un système de chauffage complémentaire.**

**Le renouvellement d'air est assuré mécaniquement par insufflation dans les pièces de vie et extraction dans les sanitaires et la cuisine, suivant le principe d'un système de ventilation double flux.**

**1 La centrale, ou l'échangeur, double flux thermodynamique** intègre un échangeur de chaleur et une pompe à chaleur sur l'air extrait. En hiver, le système exploite les calories de l'air extrait pour chauffer l'air neuf avant de le diffuser dans les pièces de vie. En été, grâce à la réversibilité de la pompe à chaleur, les systèmes de Températion® Domestique T.Zen 300 et 3000 rafraîchissent et déshumidifient l'air soufflé. Dès que la température extérieure est plus fraîche, le système surventile automatiquement le logement et limite ainsi le fonctionnement de la pompe à chaleur et la consommation d'énergie.

**2 Les modules de chauffage** apportent le complément de puissance nécessaire sur l'air lors des périodes hivernales les plus froides et assurent la répartition du débit d'air neuf sur chaque bouche de soufflage. (Associés uniquement au système T.Zen 3000.)

**3 La régulation** du système est assurée via les thermostats situés dans les chambres et le clavier de commande dans le séjour. Ils permettent d'ajuster et contrôler les températures indépendamment dans chaque pièce en hiver. Associé à une électronique intelligente, les systèmes de Températion® Domestiques bénéficient d'une régulation réactive, assurant une gestion fine et économique du confort et de la consommation d'énergie. Le rafraîchissement est assuré globalement dans l'ensemble du logement

**4 Les bouches de soufflage et d'extraction** participent au renouvellement d'air dans l'ensemble des pièces conformément aux réglementations en vigueur.

**5 Le réseau de gaine** relie les bouches au système. Le réseau d'air neuf doit être isolé pour éviter les risques de condensation en été et les déperditions en hiver.

**6 La prise d'air neuf** aérauliques permet de capter l'air extérieur

**7 La sortie de toiture** aéraulique permet l'évacuation de l'air vicié vers l'extérieur

**8 Les caissons de ventilation micro-watt** assurent insufflation et filtration de l'air neuf et l'extraction de l'air vicié en habitat collectif. La technologie micro-watt permet de réduire jusqu'à 40% la consommation d'énergie



Bouche cuisine

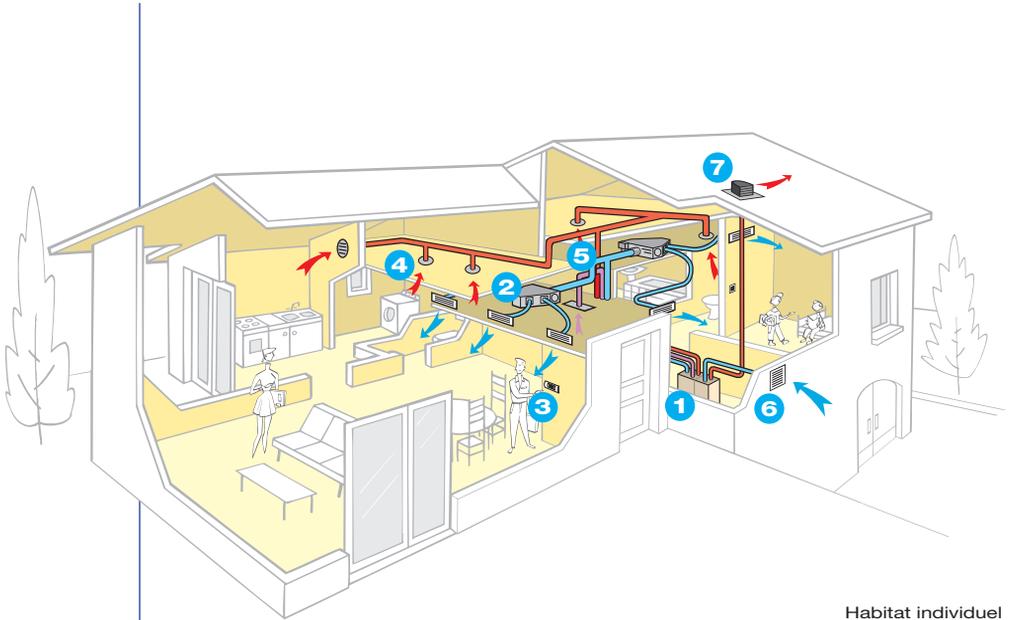


Bouche de soufflage

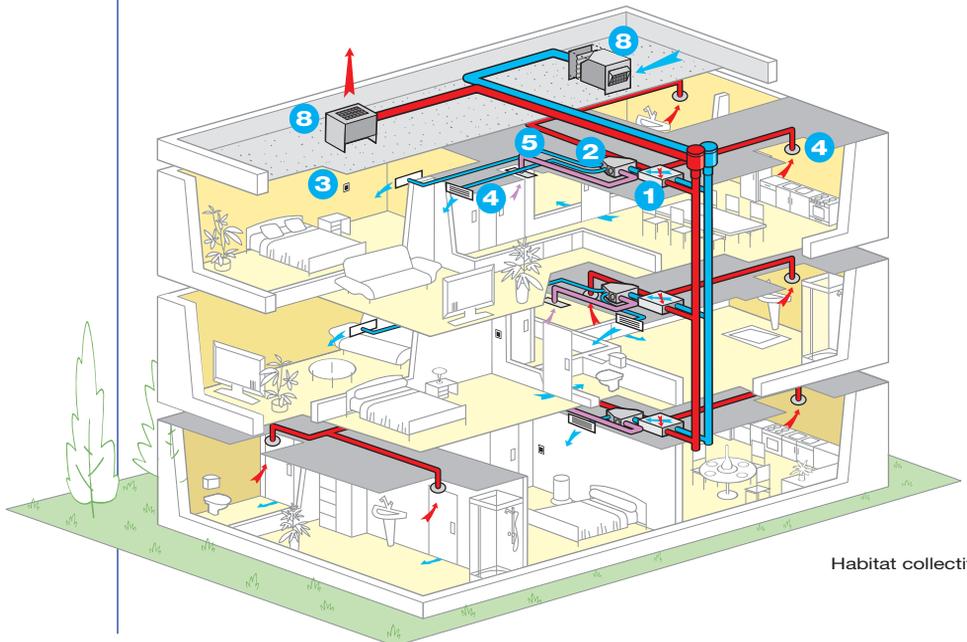


Bouche sanitaire

# he?

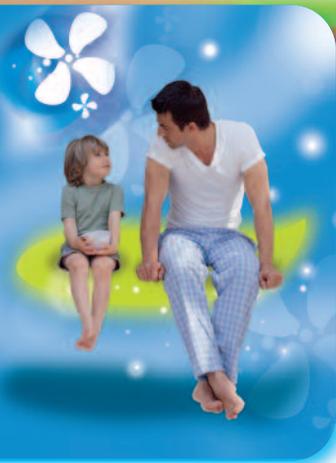


Habitat individuel



Habitat collectif

# Températion® Domestique Bienvenue dans un monde éco-confortable.



## Ventiler

**Notre confort passe avant tout par une bonne qualité de l'air ;  
la pérennité d'un bâtiment également !**

C'est pourquoi la Températion® est d'abord un système de ventilation performant : une VMC double flux.

Avec un renouvellement d'air parfaitement maîtrisé et une filtration de l'air neuf, les systèmes de Températion® Domestique garantissent un air plus sain et préservent des agressions sonores extérieures, tout en insufflant un air doux en température.

## Chauffer

Les systèmes de Températion® Domestique apportent une chaleur douce et homogène par l'air dans l'ensemble de votre logement et font la chasse au gaspillage en conservant la chaleur à l'intérieur. Très réactive, la Températion® Domestique gère la puissance en fonction des besoins, pièce par pièce.

Le système est intégré en faux plafond, permettant ainsi de préserver l'espace et faciliter l'aménagement des pièces...

**Un système de chauffage discret et intelligent pour un confort juste et économique !**



## Rafrâchir

Le confort domestique passe par une maîtrise de la température tout au long de l'année.

C'est pourquoi les systèmes de Températion® Domestique sont réversibles et apportent **un rafraîchissement et une déshumidification naturelle** de l'air neuf insufflé.

Et pour limiter encore la consommation d'énergie et offrir un rafraîchissement naturel, la Températion® Domestique assure automatiquement la surventilation du logement dès que la température extérieure est plus basse que la température intérieure.



# Questions/réponses



## **Un système de Températion® Domestique T.Zen 3000 peut-il être installé dans une maison existante ?**

Les systèmes de Températion® Domestique T.Zen sont destinés exclusivement aux maisons performantes thermiquement. Sont donc visées les maisons neuves répondants à des exigences d'isolation supérieures aux réglementations standards et dont la conception architecturale se veut bioclimatique.



## **N'est-il pas préférable d'installer plusieurs systèmes ?**

Choisir un système multifonctions tel que le système de Températion® Domestique T.Zen est au contraire une sécurité. Tout d'abord, lors de sa mise en œuvre, le maître d'œuvre est en relation avec un seul interlocuteur. Ce qui permet de gérer plus facilement l'installation des composants en fonction des contraintes ou impératifs des autres artisans ou corps d'état.

Cela confère un gage de qualité dans la mise en œuvre du système. Votre système de Températion® Domestique T.Zen est la garantie d'une installation réussie et d'un seul prestataire pour gérer l'entretien.



## **Un contrat d'entretien est-il obligatoire ?**

Légalement, il n'y a aucune obligation. Cependant nous vous conseillons d'en souscrire un, comme vous l'auriez fait pour un système de chauffage traditionnel. Gros avantage de la Températion® Domestique T.Zen : lors de la visite annuelle, ce n'est pas seulement votre système de chauffage qui est entretenu, mais également la ventilation, le rafraîchissement et le ballon d'eau chaude. Un seul contrat et une seule entreprise pour l'entretien de tous vos systèmes.

