

## 1 SYSTÈME 3 FONCTIONS



**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 !**



**Rafrâichir.** 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 plus économique** 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 et le rafraîchissement. Un seul contrat et une seule entreprise pour l'entretien de tous vos systèmes.

SYSTEME DE TEMPERATION® DOMESTIQUE



## T.Zen 300/3000

**Ventiler.  
Chauffer.  
Rafrâichir.**

Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique - RCS Lyon 956 506 828 - VC 100 668-1 - Hautefeuille - Imprimé en France

# T.ZEN 300/3000

## Un air tempéré en toutes saisons.



Bienvenue dans l'univers de la Températion®, un système qui répond aux préoccupations environnementales de l'habitat moderne tout en améliorant le confort de la maison. Le système de Températion® Domestique T.zen 300/3000 assure un renouvellement d'air en permanence. Il réchauffe l'air en hiver, le refroidit en été, permettant ainsi de réaliser d'importantes économies d'énergie.

- Renouvellement d'air intelligent et économique grâce à un échangeur double flux thermodynamique intégrant une pompe à chaleur réversible.
- Meilleure qualité d'air et homogénéité des températures grâce à la ventilation double flux
- Solutions disponibles en habitat individuel et collectif.

## 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. 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.

### TZen 300

Pour les projets d'habitat non conformes aux exigences BBC ou aux performances thermiques du système de Températion® Domestique T.Zen 3000, le système de Températion® Domestique T.Zen 300, associé à un chauffage indépendant complémentaire, permet d'assurer le confort en moyenne saison. Le chauffage principal assure le complément nécessaire lors des périodes plus froides.



Bouche cuisine



Bouche de soufflage



Bouche sanitaire



© Studio Alban Perret / MCP



© Studio Alban Perret / MCP