

# DUO sweet



*L'alliance du confort thermique & de la qualité d'air intérieur*

*Respirez  
le confort  
au quotidien!*



# C'est quoi ?

Duo Sweet® est le fruit de l'expertise et du savoir-faire de deux industriels français.

## THERMACOME

Spécialiste depuis plus de 35 ans des surfaces rayonnantes chauffantes et rafraîchissantes.

## VENTILAIRSEC GROUP

Spécialiste et précurseur de la VMC par insufflation VMI® pour l'amélioration de la qualité de l'air intérieur depuis plus de 30 ans.



Dans le cadre d'un travail collaboratif mené sur des projets de maisons anticipant les exigences des futures réglementations thermiques, VENTILAIRSEC GROUP et THERMACOME ont eu la volonté de marier le chauffage, le rafraîchissement et la ventilation pour développer une solution innovante

**avec pour ambition, le bien-être de l'occupant dans la maison !**

**Avec Duo Sweet® respirez le confort au quotidien !**

Duo Sweet® est une solution fabriquée en France.



# Pourquoi ?

Les premiers retours d'expérience de maisons neuves (RT 2012) et les analyses d'impact de la qualité d'air intérieur nous donnent deux constats :

- Les surchauffes d'intersaison et d'été sont importantes !
- L'air intérieur est parfois jusqu'à 5 fois plus pollué que l'air extérieur !

## Les origines

- La réglementation impose la construction de maisons très isolées avec de belles surfaces vitrées.
- Les maisons sont de plus en plus hermétiques. Elles ont besoin d'un renouvellement d'air sans inviter la pollution de l'air extérieur.

## L'impact pour les occupants

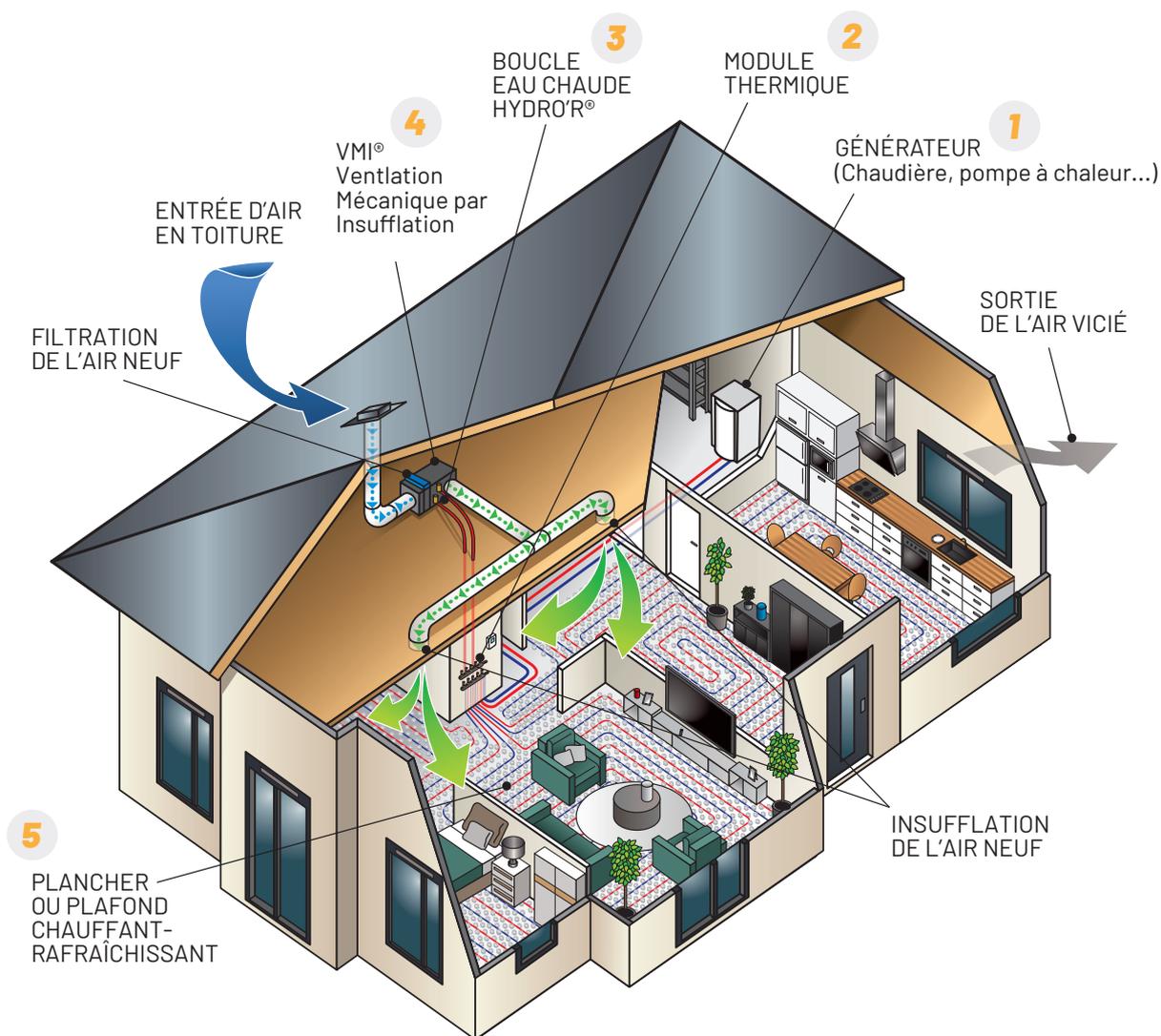
- Des périodes d'inconfort.
- Un air intérieur chargé de polluants (COV, particules fines, moisissures...) rarement perceptibles et propices au développement de pathologies telles que les allergies.

La qualité d'air est un véritable enjeu de santé publique !

Les besoins de confort en été comme en hiver sont importants !



# Votre pack bien-être Duo Sweet®



Un générateur **1** alimente votre module thermique **2**.

## Le module thermique distribue *simultanément* :

- Votre boucle d'eau Hydro'R® **3** réversible qui va préchauffer/ prérafraîchir ainsi l'air neuf filtré avant de l'insuffler dans le logement par la ventilation VMI®. **4**
- Vos circuits hydrauliques du plancher **5** (ou plafond) chauffant-rafraîchissant\*.

\*selon générateur

# Vos avantages

## Votre confort thermique

### Le confort à tout moment

La solution Duo Sweet® chauffe ou rafraîchit rapidement votre intérieur.

### Le confort en toute liberté

Duo Sweet® diffuse par rayonnement une chaleur douce et uniforme. Sans radiateurs, aménagez vos espaces comme bon vous semble !

### Les plus "fraîcheur"

- **Une ambiance agréable :** le rafraîchissement par rayonnement n'assèche pas l'air ambiant.
- **Un sommeil paisible en été :** la **surventilation nocturne** diffuse une fraîcheur naturelle et gratuite.
- **Le confort au bout des doigts :** pilotez simplement la température pour chacune des pièces.



Respirez le confort au quotidien !



## Votre qualité d'air intérieur

### Un air sain

- Duo Sweet® insuffle dans votre intérieur un air neuf filtré des particules fines et pollens extérieurs.
- Les sorties d'air évacuent les polluants (CO<sub>2</sub>, COV...).
- Duo Sweet® prévient de la remontée du radon par une légère pression positive.

### Un air constamment renouvelé

- L'insufflation de l'air neuf, dans les pièces où l'on vit, garantit une qualité d'air intérieur optimale. Finie la sensation d'atmosphère confinée notamment dans les chambres.

### Une humidité maîtrisée

- Duo Sweet® ajuste en permanence votre hygrométrie ambiante et empêche notamment le développement des moisissures et la condensation.



# Votre pack bien-être Duo Sweet®, c'est la ventilation VMI® et une surface rayonnante basse température

Choisissez parmi nos solutions avec émetteur plancher ou plafond chauffant-rafraîchissant

Duo Sweet se décline en 3 gammes adaptées à votre envie et votre budget

**DUO Sweet**  
CLASSIC



VMI® + plancher chauffant

- Le chauffage par rayonnement diffuse une chaleur douce et uniforme pièce par pièce.
- La combinaison de la VMI® et du plancher chauffant favorise la réactivité du système en chauffage comme en rafraîchissement.
- À température équivalente, le plancher consomme 10% de moins qu'une installation avec radiateurs.

**DUO Sweet**  
ACTIF



VMI® + sol chauffant mince

- L'ultra réactivité du sol chauffant nouvelle génération Thermactif® pour un confort immédiat.
- Une circulation d'eau très basse température pour optimiser le rendement du générateur et réduire la consommation.
- Une garantie de 20 ans sur le complexe plancher chauffant et chape Thermio®.

**DUO Sweet**  
PREMIUM



VMI® + plafond

- Une performance en rafraîchissement optimum sans aucun assèchement d'air.
- Moins de 10 minutes suffisent pour améliorer le ressenti, particulièrement appréciable en mi-saison où l'on rencontre fréquemment une faible température extérieure et des apports solaires importants.
- Aucune contrainte d'aménagement, facilité d'installation dans les combles ou en rampants.

## Pourquoi choisir Duo Sweet ?

Je chauffe, refroidis et respire dans mon habitation par :	Mes avantages confort thermique			Mes avantages qualité d'air intérieur	
	Réactivité	Rafraîchissement	Gestion et pilotage du confort pièce par pièce	Filtration de l'air	Maîtrise de l'humidité intérieure
Radiateur électrique	+++	n.a.	+++	n.a.	---
Radiateur eau chaude	++	n.a.	+	n.a.	+
Climatiseur Split	+++	+++	++	+	---
Climatiseur gainable	+++	+++	++	+	---
Duo Sweet® Classic	++	++	++	+++	+++
Duo Sweet® Actif	+++	++	+++	+++	+++
Duo Sweet® Premium	++++	++++	++++	+++	+++

n.a. : non applicable

Le bien-être accessible à tous.



Respirez le confort au quotidien !

*L'alliance du confort thermique & de la qualité d'air intérieur*



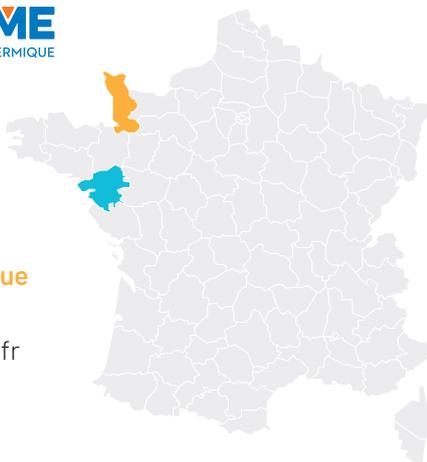
7 boulevard Willy Stein  
ZA La Croix Vincent  
50240 SAINT-JAMES

**Service assistance technique**

02 33 91 42 95  
devis.tubes@thermacome.fr

**Service commercial**

02 33 91 42 94  
reseauxtubes@thermacome.fr



*La ventilation pour un habitat qui respire*

16 rue des Imprimeurs  
44220 COUËRON

**Service assistance technique**

02 40 04 19 44  
bureau.etude@ventilairsec.com

**Service commercial**

02 40 04 19 44  
contact@ventilairsec.com