

A Cœur Ouvert !

2

Les fiches témoignages **DATEC**

Indépendante et charmeuse l'énergie bois a su séduire grâce à l'ambiance chaleureuse qu'elle procure.

Pendant seule elle a toujours peiner à être pleinement efficace dans le confort thermique de toute la maison et en toute saison. Elle a trouvé avec le **DATEC RTR 3000**, un partenaire idéal et surtout complémentaire.

Etant avant tout un mode de ventilation, le **DATEC RTR 3000** optimise la répartition de la chaleur fournie et homogénéise la température dans toutes les pièces qui auparavant restaient froides.

En demi-saison la **RTR 3000**, grâce à son système **THERMOdynamique** de récupération de calories, remplace l'énergie-bois qui devient chauffage d'agrément.

En été, avec sa fonction climatisation douce, le **DATEC RTR 3000** conserve pour la maison



un confort thermique qui ferait presque oublier tout le charme du foyer fermé, son partenaire mis au repos pour la saison.

C'est bien d'union libre qu'il s'agit entre ces 2 partisans de l'énergie renouvelable et non-polluante, qui tout au long de l'année, ensemble ou en solo, apporteront confort et bien-être dans la maison.

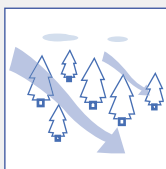
Un duo de charme pour une efficacité de choc

Foyer fermé



Incomparable ambiance et chaleur douce du foyer fermé. Energie renouvelable et non-polluante.

RTR Datec



Un air filtré et déshumidifié, ventilé dans l'ensemble des pièces à vivre. Une climatisation douce l'été.

DATEC RTR 3000 et chauffage au bois : Union Libre

Mariage le naturel et la technologie :

la raison d'être de cette union



M. et Mme Rougé ont cherché à exploiter au mieux les richesses de la nature pour leur bien-être. Situés dans une région forestière, ils ont opté pour un chauffage bois à foyer fermé.

Toujours dans leur recherche de naturel, ils ont décidé d'installer un **DATEC RTR 3000** pour optimiser leur confort. En ventilant l'air chauffé, mais trop localisé du foyer fermé et en permettant même de chauffer complètement leur maison en

demi-saison, le **DATEC** les séduit toujours 5 ans après son installation.

Annick et Jean nous reçoivent chaleureusement pour évoquer les bienfaits de cette union libre, dont ils sont les entremetteurs...

Annick et Jean Rougé* : “Marier nature et technologie, c’est le rêve.”



Question :

Qu’est-ce qui vous a motivé à composer ce duo entre RTR et foyer fermé ?

Tout simplement allier nos 2 convictions les plus fortes : respecter au mieux notre environnement et nous doter d’un système de chauffage très efficace. Au départ nous n’avions que notre foyer fermé, et malheureusement, la chaleur stagnait dans le séjour et la salle à manger. Nous ne voulions pas installer un système complémentaire qui aurait réduit notre foyer fermé à un simple chauffage d’ambiance. Avec le **DATEC** nous avons pu rester fidèles à notre « philosophie » tout en gagnant considérablement en efficacité. Une chaleur mieux répartie et plus constante, finis les retours de week-end frileux où il fallait rallumer le poêle et attendre des heures que la maison se réchauffent, le **RTR 3000** prend automatiquement le relais.

Soit ensemble soit individuellement, ces 2 systèmes se complètent à merveille !



Question :

Avez-vous atteint vos objectifs ?

Dépassé ! Ca paraît prétentieux, mais jugez plutôt : avec un foyer fermé allié à une VMC **THERMOdynamique**, vous ventilez dans la maison un air chauffé et sain.

En demi-saison le **DATEC** prend même le relais du foyer fermé que nous utilisons alors que pour quelques flambées le week-end.

Je dis que nous avons dépassé nos objectifs, parce qu’en plus le **DATEC** nous apporte la climatisation douce l’été, ce que nous n’avions pas imaginé. Je peux vous garantir que c’est un plus extraordinaire.



Question :

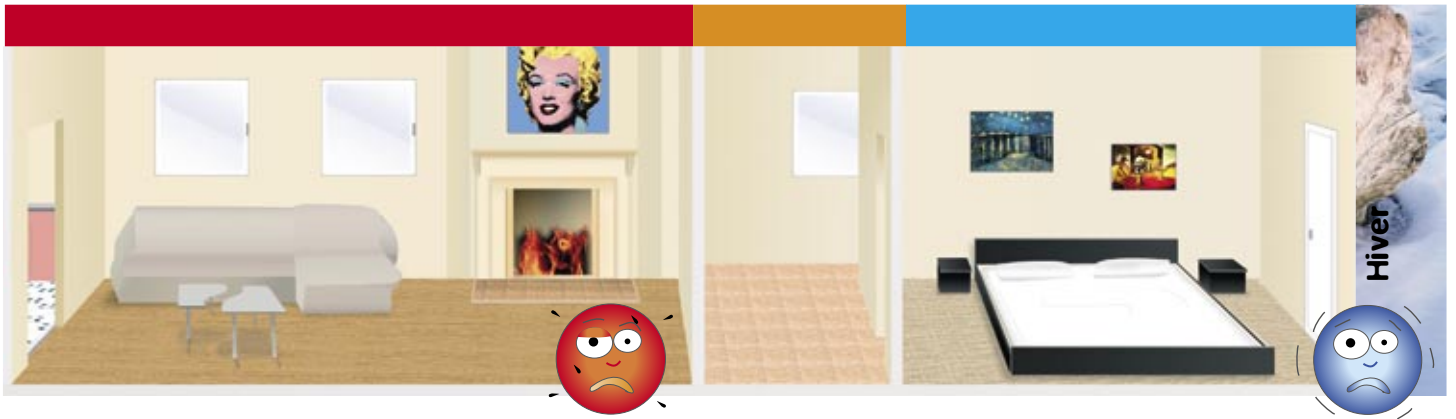
Comment qualifieriez-vous votre système ?

Les qualificatifs sont nombreux, mais je crois que ce qui fait la vraie différence c’est l’aspect ventilation. Le **DATEC RTR 3000** est avant tout une VMC, donc elle fait respirer ma maison, m’apporte un air sain, elle m’a permis de diffuser la chaleur mal exploitée de mon foyer fermé.

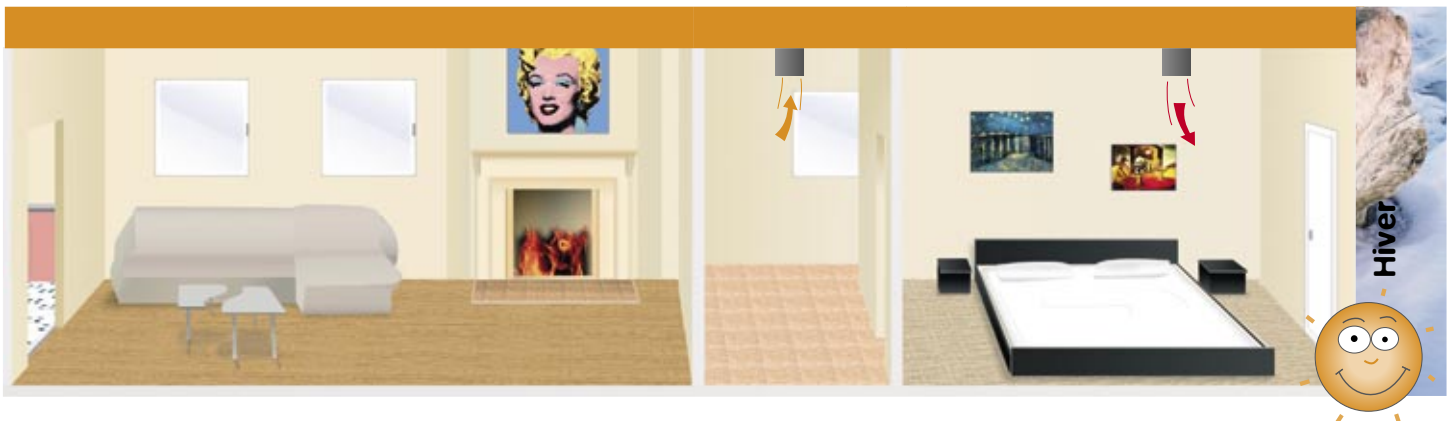
En étant **THERMOdynamique**, elle va se substituer à notre foyer fermé en demi-saison, en récupérant les calories perdues et sans polluer. Elle allie donc deux fonctions ventilation et chauffage. L’association **RTR 3000** et foyer fermé, c’est l’union libre efficace à 100%, 365 jours par an. Quand vous réussissez à unir technologie et nature, c’est le rêve.

* Les noms et les photos ont été volontairement changés

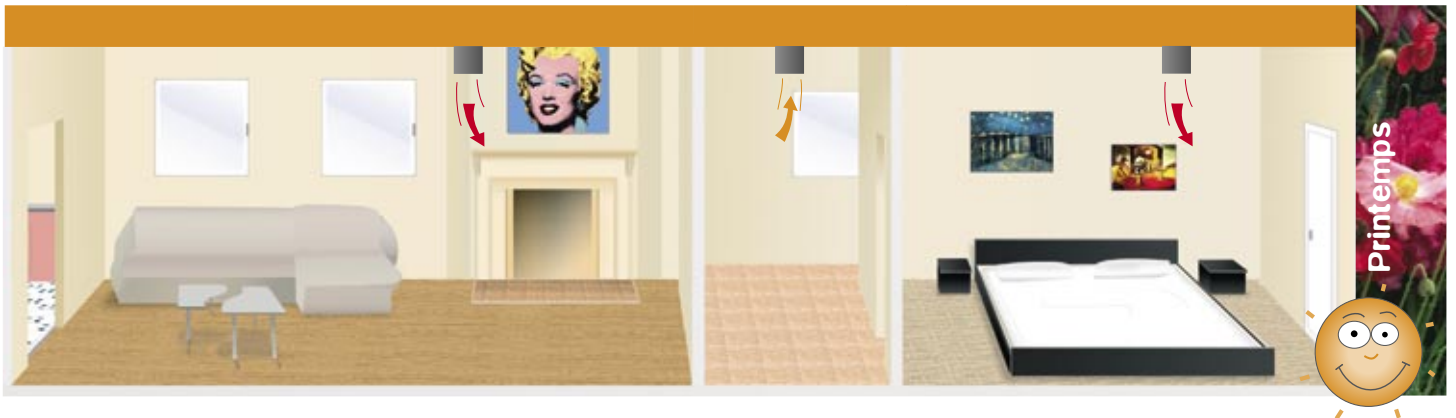
Parlons technique



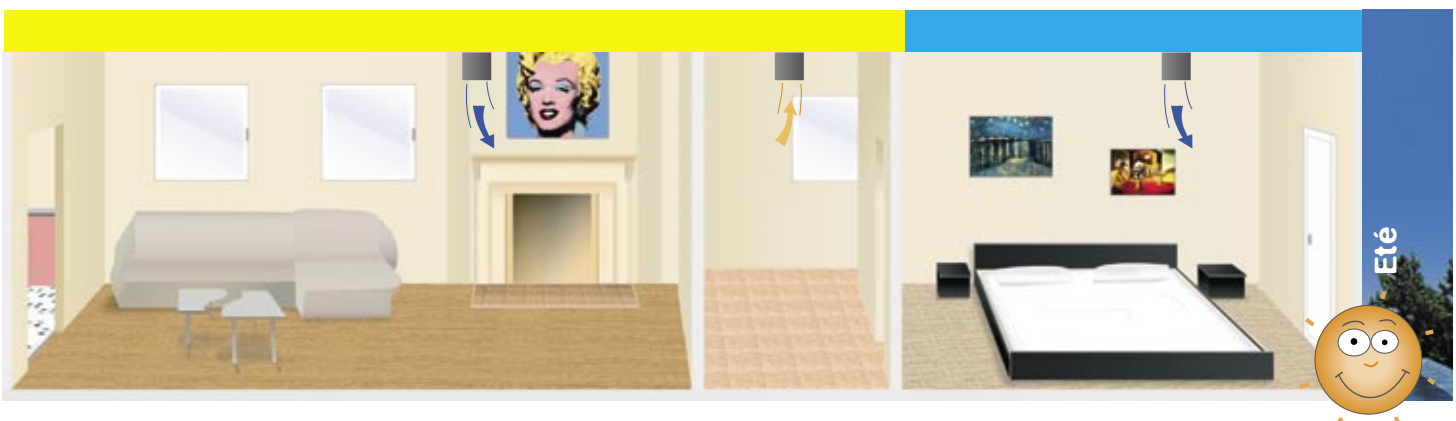
La pièce Séjour est malheureusement sur-chauffée lorsque l'on utilise le chauffage au bois, les pièces "arrières" (chambre par exemple) restent froides, humides et inconfortables.



L'association du double flux thermodynamique et du chauffage bois va permettre une remarquable "homogénéisation" de la température dans l'ensemble des pièces durant la période rigoureuse de l'hiver.



En mi-saison, le chauffage Bois n'est pas sollicité, sinon pour le plaisir d'un feu en week-end, le système **DAFEC** s'occupe d'optimiser seul le confort thermique.



C'est au cours des étés lourds et caniculaires que le **DAFEC** répond aux exigences du confort d'été ou "climatisation douce" en diffusant l'air déshumidifié et rafraîchit. Le chauffage au bois est quant à lui en longues vacances estivales.

DATEC, découvrez un nouveau concept de mieux-vivre



La ventilation THERMOdynamique

- ◆ **30 à 40% d'économie**, c'est le résultat que peut obtenir l'utilisateur avec une installation DATEC réalisée selon notre cahier des charges.
- ◆ Compatible avec **tous procédés de chauffage**, électrique, fuel, gaz, bois, énergie douce ou procédé thermodynamique, le concept utilise l'air comme **vecteur énergétique** à travers un système **double flux, faible débit, basse pression**.
- ◆ Associé à une «préparation d'air» par **puits canadien**, les performances sont encore largement améliorées.
- ◆ Le **couplage** avec récupération sur **foyer fermé** représente aussi une alternative pertinente avec l'utilisation du **tarif Tempo**.
- ◆ **L'absence d'inertie** du système permet de répondre immédiatement aux besoins ponctuels de chauffage.

Performance énergétique Qualité, contrôle et gestion de l'air

- ◆ **Véritable poumon de la maison**, la ventilation THERMOdynamique répond à ce nouveau défi : la **qualité de l'air**.
- ◆ En effet, le **RTR 3000** protège l'habitat **des poussières et pollutions** extérieures grâce à la **filtration** très efficace de l'air.
- ◆ Les débits de renouvellement d'air supérieurs au procédé classique de VMC écartent tous **risques de condensation, odeurs, moisissures**.
- ◆ Si le domaine privilégié d'application du **RTR 3000** demeure la maison individuelle, il intéresse aussi le domaine **médical, petit tertiaire et commerce**.
- ◆ Dans ces domaines spécifiques, la gestion de l'air revêt une importance toute particulière pour des raisons **d'hygiène** et de **santé**.

Ils témoignent
aussi :



DATEC est une marque déposée et développée par **Génie Application Climatique**
42, chemin du Moulin Carron - 69570 Dardilly - Tél. : 04 78 66 07 07 - Fax : 04 78 66 43 77
E-mail : gac@climdatec.com
pour la Belgique et les Pays-Bas : DCG info@dcg-klimacomfort.fr

www.climdatec.com