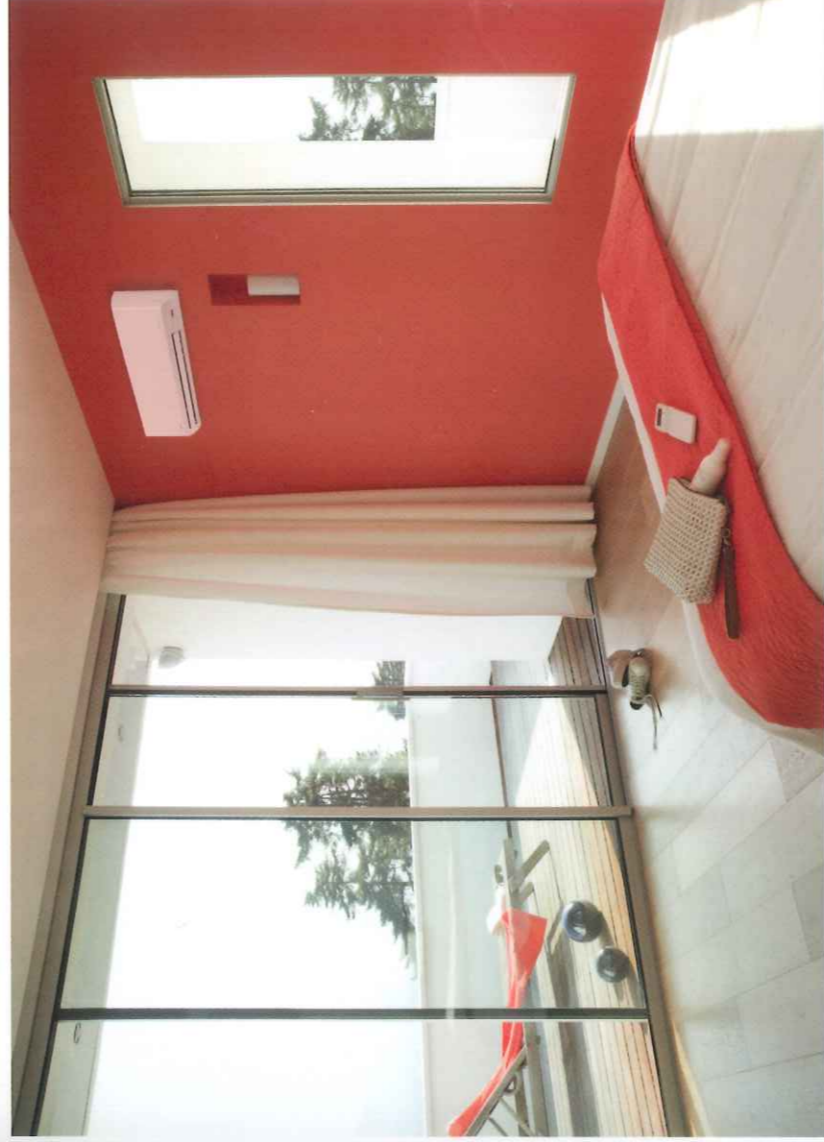


CLIMA+CONFORT

Efficacité énergétique & confort intérieur des bâtiments

MARCHÉS

Règlements européens : de nouvelles exigences pour le chauffage et l'ECS 07



© Toshiba

DOSSIER

Pac air/air

Malgré la suppression des aides publiques et en l'absence d'un effet canicule l'été dernier, les ventes ont été bien orientées en 2013. La tendance devrait rester positive pour les mois à venir grâce à des équipements de plus en plus performants. 29



© C. Majani d'Inguimbert/Veolia

ENQUÊTE

Profession : comment rémunérer et motiver ses équipes ? 25



23 Portrait

Laurent Guibon, gérant de APC Avenir Pro Clim

07 Actualités

La Capeb s'alarme de l'activité au 1^{er} trimestre... 10

Une synergie des activités pour **le Costic**.....11

Yack voit les ventes repartir en 2014.....12

KSB : du sur-mesure à la demande13

Viessmann persiste et signe 14

Atlantic mise sur la chaudière hybride16

LG AE ambitionne de devenir le numéro un 20

43 Pratique

Les produits du mois43

Panel produits spécial **solaire thermique**47

Avis d'experts : comment effectuer un bon dimensionnement de **ballon tampon** ? Quel coefficient prendre pour **l'isolation thermique** ?52

58 Périphérie

Pascal Picq incite les entreprises à s'adapter pour évoluer

INTERVIEW

François Lavogiez, directeur technique de MyDATEC

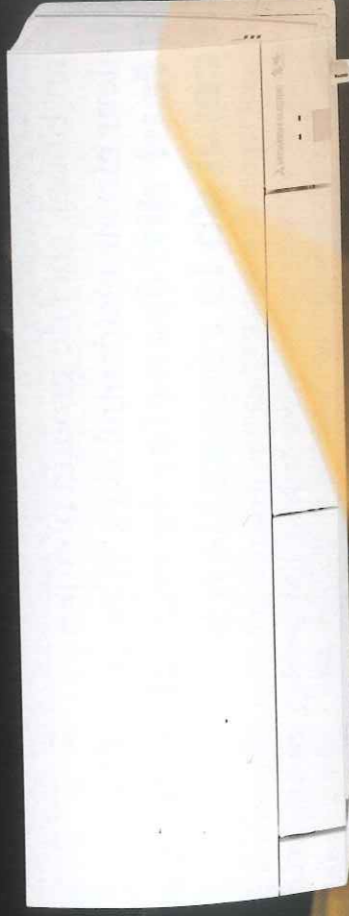
« Une meilleure prise en compte grâce à un titre V système »

© MyDATEC

Si les systèmes de ventilation thermodynamiques ne sont pas nouveaux, il nous a fallu déposer une demande de titre V afin que notre solution soit prise en compte dans le moteur de calcul de la RT 2012. Après deux ans de travail, nous disposons désormais de notre propre titre V système associé à son fichier d'aide au calcul depuis le 26 février dernier. Pour les professionnels, c'est la garantie de la meilleure prise en compte possible par rapport à un titre générique et la possibilité de commercialiser nos produits dans la construction neuve. Le système assure la ventilation, le chauffage de la maison par récupération thermodynamique des calories sur l'air extrait avec éventuellement, en complément au niveau de la centrale, une résistance électrique d'appoint. Cela peut être suffisant, car les besoins dans les maisons récentes sont très faibles. Dans certains cas, la gestion des zones jour et nuit est différenciée afin de respecter les exigences réglementaires, sachant que le vecteur air a la particularité d'homogénéiser la température dans toute la maison. Ce qui en fait, par exemple, le complément idéal de poêles à bois qui concentrent le chauffage dans la seule salle de séjour, via une fonction de recyclage. Pour la partie rafraîchissement, le système fonctionne en free-cooling intelligent et, si le client le demande, en rafraîchissement actif grâce à l'inversion du cycle thermodynamique. Mais attention : ce système trois en un est avant tout une solution de ventilation conforme à l'arrêté de 1982 qui définit les débits d'air hygiéniques minimaux. Car nous sommes persuadés que la qualité de l'air dans les logements est essentielle et qu'il faut être en mesure de garantir un renouvellement d'air d'au moins 0,6 volume par heure avec des bâtiments de plus en plus étanches.

**MSZ-FH**

Bien-être
par l'innovation.
Maintien
de la puissance
jusqu'à -15°C.



Tailles : 25, 35 et 50

Mural DE LUXE
"Spécial chauffage"

HYPER HEATING

3D i-see Sensor

SEER
jusqu'à
9,1SCOP
jusqu'à
4,9à partir de
20dB(A)WiFi
compatible