



Ventilation et traitement d'air des bâtiments

Dossier de presse

INTRODUCTION

Les travaux d'Uniclimate sur les recommandations d'affichage des performances des produits ont pour origine la motivation unanime des industriels réunis au sein du comité stratégique *Ventilation et traitement d'air des bâtiments* de communiquer à l'unisson sur la performance des produits. Ce travail a été réalisé avec le soutien technique du Cetait, centre technique de la profession.

Depuis 2010, le Comité stratégique *Ventilation et traitement d'air des bâtiments* a donc œuvré à la mise en place de recommandations concrètes, et ce sont notamment les résultats de ces deux années de travail qui sont évoquées dans ce dossier de presse. Ce comité stratégique d'Uniclimate présente en effet ici ses recommandations d'affichage des performances des produits et les premiers exemples d'application sur les supports de communication des industriels du secteur.

Côté actualités du marché ainsi que de la profession de la ventilation et du traitement des bâtiments, ce dossier de presse présente une analyse des résultats du marché des équipements au premier semestre 2012 en France, et fait également le point sur deux thèmes essentiels de l'actualité professionnelle : la RT 2012 et les réglementations hygiène.

Nous restons bien entendu à votre disposition pour toute information complémentaire et demande d'interview.

Recommandations d'affichage des performances produits

1 LES TRAVAUX DU COMITE STRATEGIQUE

- **Objectifs**

La mise en place au sein du comité stratégique de recommandations d'affichage des performances produits a pour objectifs de :

- ✓ Répondre aux besoins du marché, en proposant un outil d'aide au choix des équipements qui s'accorde sur les conditions retenues, pour afficher une performance donnée. Par exemple, lorsqu'une norme définit trois conditions d'essais, les industriels précisent la condition d'essai à partir de laquelle la performance doit être affichée.
- ✓ Apporter de la clarté et de la fiabilité à l'information destinée à la filière professionnelle (maîtrise d'œuvre, maîtrise d'ouvrage, prescripteurs, installateurs) et au consommateur (faciliter la comparaison des produits).

- ✓ Ouvrir la démarche aux industriels et aux distributeurs non adhérents d'Uniclimate, et mettre à leur disposition tous les outils pour participer à cette initiative.

• Résultats

Dès septembre 2010, le comité stratégique Ventilation et traitement d'air des bâtiments avait déjà présenté les fiches descriptives de recommandations disponibles.

Le délai d'application des recommandations fixées par Uniclimate étant de deux ans, le Comité peut aujourd'hui présenter les premiers exemples d'application sur les supports de communication des industriels.

Entre 2010 et 2012, les industriels d'Uniclimate ont travaillé à la mise à jour des fiches déjà existantes, afin de toujours tenir compte des évolutions réglementaires ou normatives, ainsi qu'à la rédaction de nouvelles fiches.

A ce jour, 19 produits font l'objet d'une fiche qui définit les caractéristiques minimales à fournir par type de support (documentation technique, site web, tarif, emballage...).

2 LES RECOMMANDATIONS D'AFFICHAGE

• Contenu

Les recommandations d'affichage déterminées par le comité stratégique comportent :

- ✓ Une liste des caractéristiques à minima diffusées par l'industriel.
- ✓ Les conditions d'obtention et d'affichage des caractéristiques à minima et optionnelles, dans le respect des normes d'essais et d'aptitudes à la fonction (NF, EN, ISO), des certifications (ex : NF, CSBat, Eurovent...) et des annexes techniques existantes (voir exemple d'application présenté en page 7).
- ✓ La liste des supports de communication où les caractéristiques et les performances devront être apposées.

Les supports de communication conformes aux recommandations d'Uniclimate sont identifiés par l'apposition du logo *Affichage des performances*.



La charte graphique et la charte d'utilisation du logo *Affichage des performances* sont disponibles auprès d'Uniclimate.

L'industriel reste bien entendu seul responsable des informations techniques qu'il diffuse.

Un règlement définit les modalités d'application des recommandations d'affichage des performances aux produits de ventilation mécanique.

Ces recommandations font partie des règles de bonne conduite adoptées par le Conseil d'administration d'Uniclimate lors de sa séance du 10 mars 2010. Tout adhérent s'engage à respecter cette démarche du secteur.

- **Fonctionnement**

Les recommandations d'affichage par équipement sont mises à disposition sur le site web d'Uniclimate sans contrepartie financière. Pour toute utilisation du logo *Affichage des performances*, il faut s'adresser à Uniclimate pour connaître les modalités.

Le logo peut être apposé sur tous les supports de communication des produits pour lesquels il existe une fiche, et ce quel que soit le réseau de distribution (industriel, distributeur...).

- **Un exemple d'application**

Cet exemple concerne les caissons individuels double flux pour l'habitat. Nous vous présentons ici l'intégralité de la fiche d'affichage des performances de ce produit.

CAISSONS INDIVIDUELS DOUBLE FLUX POUR L'HABITAT

Définition

Cette fiche s'applique aux caissons individuels double flux avec échangeur, mono ou multibloc, avec régulation du débit intégrée ou non au caisson, et destinés à l'habitat.

Caractéristiques obligatoires

Pour être conforme aux recommandations d'affichage des performances, les documentations techniques, les tarifs et le site web doivent répondre aux deux exigences suivantes :

- ✓ Au moins un des supports cités ci-dessus doit rassembler l'ensemble des caractéristiques techniques indiquées dans le tableau ci-après.
- ✓ Le tarif et l'emballage des produits vendus directement aux particuliers (cas de la GSB) doivent au minimum rassembler les caractéristiques techniques obligatoires indiquées dans le tableau ci-après.

Caractéristiques	Unités	Référence normative, définition	Tarifs professionnel, emballage dans le cas de la GSB	Documentations Techniques, site Web
Marque commerciale			X	X
Référence commerciale			X	X
Désignation			X	X
Dimensions produits	au choix (mm,cm...)		X	X
Certification si existante		Référentiel NF 205	X	X
Domaine d'emploi		Selon le référentiel NF 205 ou indication de la configuration mini et maxi	X	X
Efficacité de récupération		NF EN 13141-7 aux conditions : - Débits équilibrés à +/- 10 % du volume - A 5°C / 25°C (T humide < 14°C) - Débit extrait de 120 m3/h - Différence de pression aux bornes du groupe de 50 Pa - Ventilateurs en fonctionnement	X	X
Puissance électrique absorbée (P)	WThC	Selon NF EN 13141-7 et selon référentiel NF 205	X (Afficher pour les configurations min et max et sur l'emballage, comme « de ... à ... »)	X (Tableau toute configuration)
Puissance acoustique (Lw)	dB(A)	NF EN ISO 5135 et selon référentiel NF 205	Facultatif	X (+ éléments du référentiel NF 205)
Courbe aéraulique à l'extraction et au soufflage			Facultatif	X
Classes des filtres à l'extraction et à l'insufflation		NF EN 779	X	X

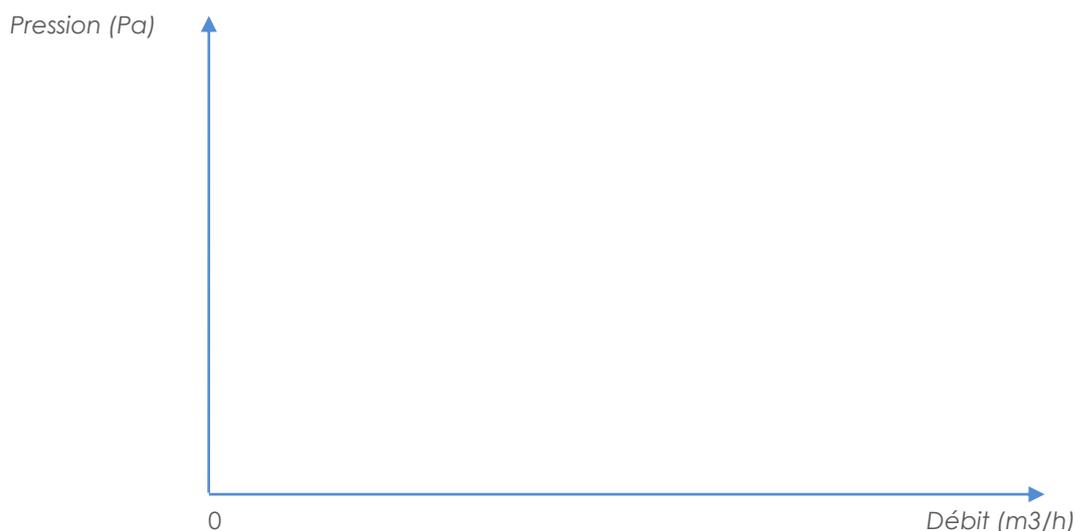
Références Normatives

- ✓ NF EN 13141-7 : Ventilation des bâtiments - Essais de performances des composants/produits pour la ventilation des logements - Partie 7 : centrales double flux (y compris la récupération de chaleur) pour les systèmes de ventilation mécanique utilisés en logements individuels.
- ✓ NF EN ISO 5135 : Acoustique - Détermination des niveaux de puissance acoustique du bruit émis par les bouches d'air, les unités terminales, les registres et clapets au moyen de mesurages en salle réverbérante.
- ✓ NF EN 779 : Filtres à air de ventilation générale pour l'élimination des particules - Détermination des performances de filtration
- ✓ Référentiel NF 205 : Référentiel de certification – NF Ventilation Mécanique Contrôlée – Gestion CERTITA

Recommandations d'affichage des performances : modèle d'affichage de performances

Courbe aéraulique

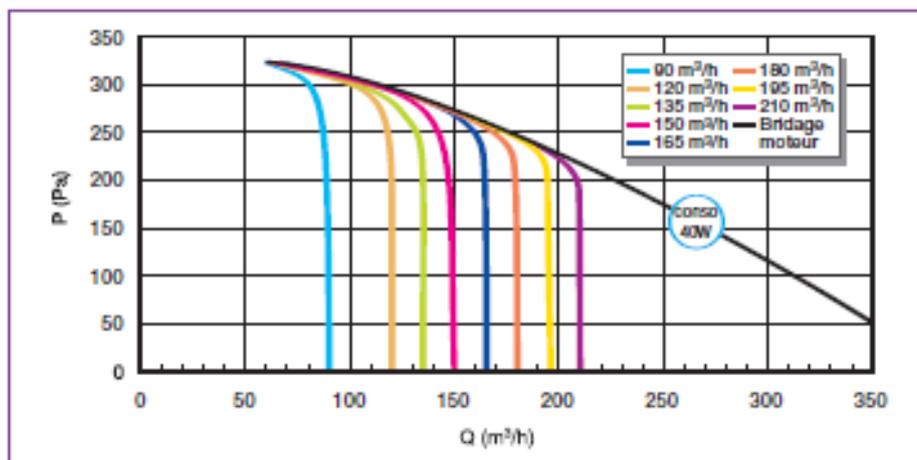
La courbe aéraulique (enveloppe) du caisson double flux doit être tracée de la façon suivante :



Exemple de présentation pour un caisson double flux individuel

Caractéristiques	Unités
Marque commerciale	TOTODF
Référence commerciale	DF HP 2010
Désignation	DF HP 2010
Dimensions produits	mm Longueur 550 mm – Largeur 550 mm - Hauteur 250 mm
Domaine d'emploi	T3 au T7
Efficacité de récupération	85 %
Puissance électrique absorbée (P)	WThC 45
Puissance acoustique (Lw)	dB(A) 25
Classes des filtres à l'extraction et à l'insufflation	F5 à l'insufflation G4 à l'extraction

Exemple de courbe aéraulique



(source : Aldes)

- **Produits concernés**

La liste ci-dessous des produits concernés fait mention du délai limite d'application des recommandations d'affichage dans les supports de communication :

Intitulé de la fiche	Date de validation	Date limite d'application
Conduits flexibles et semi rigides	18/06/2012	18/06/2014
Clapets Coupe – Feu	18/06/2012	18/06/2014
Caisson double flux monoblocs pour applications tertiaires et résidentiel collectif	18/06/2012	18/06/2014
Conduits et accessoires passifs de réseaux aérauliques rigides (V2 du 22 mars 2012)	22/03/2012	22/03/2014
Tourelle de ventilation et/ou désenfumage	28/11/2011	28/11/2013
Caisson de désenfumage	28/11/2011	28/11/2013
Terminaux intérieurs à air	28/11/2011	28/11/2013
Accessoires actifs de réseaux aérauliques à section circulaire	28/11/2011	28/11/2013
Groupe d'extraction VMC Simple Flux autoréglable pour maisons individuelles	07/06/2011	07/06/2013
Caisson de VMC Simple Flux Classé ou non (V2 du 22/03/2012)	25/03/2011	25/03/2013
Système VMC Hygroréglable simple flux pour maison individuelle	25/03/2011	25/03/2013
Poutre climatique active	23/11/2010	23/11/2012
Ventilo convecteurs	23/11/2010	23/11/2012
Bouches d'extractions autoréglables en VMC	14/09/2010	14/09/2012
Bouches hygroréglables en VMC	14/09/2010	14/09/2012
Bouches d'extractions thermomodulantes en VMC	14/09/2010	14/09/2012
Caissons individuels double flux pour l'habitat	14/09/2010	14/09/2012
Entrées d'air fixes et autoréglables en VMC	14/09/2010	14/09/2012
Entrées d'air hygroréglables en VMC	14/09/2010	14/09/2012

Actualités du marché et de la profession

1 ACTUALITES DU MARCHE

Cette partie traite des résultats du marché des équipements de ventilation et de traitement d'air au premier semestre 2012 en France.

Le marché individuel

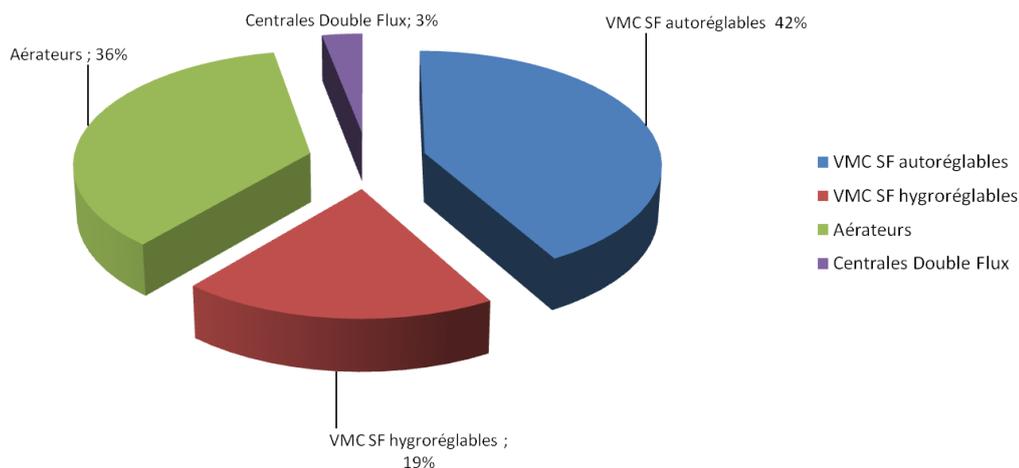
Au premier semestre 2012, les résultats des ventes d'équipements VMC hygroréglables sont stables, avec +1,3 %. On constate une amorce de baisse des ventes au deuxième trimestre 2012 en relation avec le marché de la construction de logements.

Le marché de la VMC autoréglable progresse quant à lui, avec +8,5%. Ces produits sont principalement mis en œuvre en rénovation ou en simple remplacement.

Pour l'ensemble du semestre, sous l'impulsion de la certification NF, le marché du double flux haut rendement (échangeur haute efficacité et moteurs basse

consommation) continue sa progression, avec +19,8 %, au détriment des équipements double flux standard.

Répartition des solutions de ventilation mécanique au 1er semestre 2012



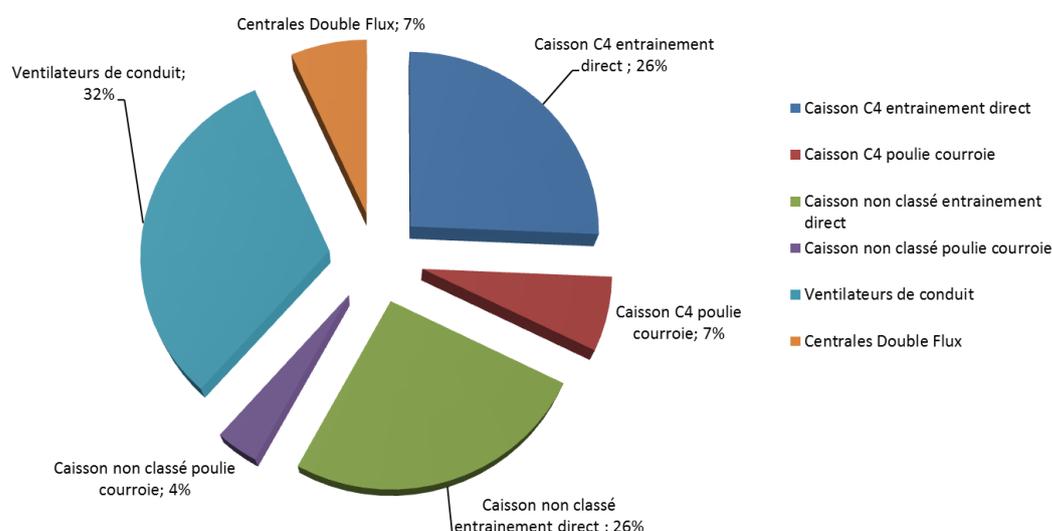
Le marché collectif et tertiaire

Les ventes de caissons de ventilation sont en baisse générale, avec -5,2% par rapport au 1^{er} semestre 2011.

En logements collectifs, on note un léger recul de -1% qui risque de s'accroître par la baisse des mises en chantier en lien avec les nouveaux critères de la loi Scellier et son arrêt programmé.

Concernant le tertiaire, on constate une baisse plus marquée (-7,2 %) liée à la conjoncture économique globale (peu d'investissements, perte de confiance donc pas de construction). Toutefois, les ventes de centrales double-flux hautes performances continuent de progresser, avec +37 %.

Répartition des ventes de caissons collectifs et tertiaires au 1er semestre 2012



Réseaux aérauliques et accessoires

Techniques	1 ^{er} semestre 2012	Evolution par rapport au 1 ^{er} semestre 2011
Conduits circulaires flexibles et rigides	12 836 936 mètres	+2,9 %
<i>Dont : Conduits flexibles</i>		+3,7 %
<i>Conduits rigides</i>		-1,2 %

Le marché global des conduits aérauliques est en progression de +2,9 % au premier semestre 2012, par rapport au premier semestre 2011. Dans le même temps, les ventes de conduits flexibles ont augmenté de +3,7 % et celles des conduits rigides affichent une légère baisse de -1,2 %.

Le marché des accessoires (standards et à joints) suit la tendance des conduits rigides, avec -1,8%. A noter toutefois, la progression continue des accessoires à joints, avec +16,1 %.

Favorisé par les exigences de performance énergétique renforcées du bâtiment, les accessoires à joints utilisés pour améliorer l'étanchéité à l'air des réseaux représentent aujourd'hui 18,2% du marché des accessoires, contre 15,4 % au premier semestre 2011.

Diffusion d'air

Techniques	1 ^{er} semestre 2012	Evolution par rapport au 1 ^{er} semestre 2011
Terminaux à air (grilles, diffuseurs)	259 261 unités	+4,4 %
Dont : Grilles		-0,9 %
Diffuseurs		+9,0 %

En termes de tendance des marchés tertiaires, les terminaux à air sont en progression de +4,4 % au premier semestre 2012, par rapport au premier semestre 2011. Il est probable que cette progression des accessoires conduits et diffuseurs soit liée à l'utilisation de ces produits en installation de climatisation centralisée ou de traitement d'air.

Le volume de diffuseurs commercialisés progresse de 9% durant la même période, et leur part représente 56 % des produits de diffusion d'air. Les technologies les plus usuelles que sont les diffuseurs à fentes et plafonniers représentent 97,5 % du marché des diffuseurs.

La part des grilles sur le marché de la diffusion d'air est de 44 %. Le volume global des grilles recule de -0,9 % au premier semestre 2012. Ce résultat est lié à la baisse des ventes de grilles extérieures. Dans le même temps, les ventes de grilles simple et double déflexion restent stable, avec -0,2 %.

Perspectives

La tendance de l'activité au deuxième semestre devrait être à la baisse, suite au recul des mises en chantier par rapport au premier semestre 2011 et au fait que le contexte économique n'est pas favorable. Pour autant, nous ne pouvons pas mesurer l'impact de l'activité liée au marché de la rénovation (résidentiel et tertiaire), qui pourrait éventuellement compenser la baisse du marché du neuf.

2 ACTUALITES DE LA PROFESSION

RT 2012

Résultats de la concertation avec la DHUP

L'intégration de trois équipements manquants par titre V ou arrêté modificatif de la méthode THBCE a été obtenue, à différentes échéances :

- ✓ Fonction free cooling nocturne : septembre 2012
- ✓ DF thermodynamique : décembre 2012
- ✓ DF collectif avec échangeurs individuels : juin 2013

Réglementation hygiène

En matière de révision des réglementations hygiène (Code du travail, RSDT et arrêté Aération des logements de mars 1982), un travail commun des professions de la ventilation, du traitement d'air et de la filtration est en cours afin de faire évoluer les réglementations dédiées aux bâtiments tertiaires et résidentiels. L'objectif est d'exiger un meilleur niveau de qualité de filtration de l'air pour assurer une meilleure qualité d'air aux occupants. Cette démarche va dans le même sens que les obligations de surveillance de qualité d'air dans les bâtiments ERP, à respecter avant le 1^{er} janvier 2015.

Membre du Comité d'organisation du salon Pollutec, Uniclimate participera activement aux animations de l'édition 2012, qui se déroulera à Lyon Eurexpo du 27 au 30 novembre 2012. En effet, depuis 5 ans, le syndicat et les industriels de la ventilation, de la filtration et du dépoussiérage organisent et animent avec leurs partenaires le **forum Qualité d'air** du salon Pollutec. Pendant quatre jours, le programme de ce forum permettra ainsi de faire le point sur la réglementation, les campagnes de mesures et les innovations dans le secteur de l'air et de la pollution de l'air extérieur et/ou intérieur. De nombreuses organisations et entreprises y présenteront leurs dernières actualités dans ce domaine.

A propos d'Uniclimate

Le syndicat des industries thermiques, aérauliques et frigorifiques accompagne les entreprises et les représente auprès des instances françaises, européennes et internationales dans les travaux réglementaires et normatifs, les fait bénéficier de son expertise et de son réseau, et constitue une structure d'accueil et d'échanges pour leur permettre de rencontrer les acteurs de la profession.

Uniclimate représente les secteurs d'activité suivants : chaudières et brûleurs gaz-fioul ; radiateurs à eau chaude ; énergies renouvelables, solaire thermique et chaudières biomasse ; pompes à chaleur ; froid, climatisation ; ventilation et traitement d'air des bâtiments ; filtration, dépoussiérage, assainissement des atmosphères de travail... pour des applications dans les secteurs résidentiels, tertiaires et industriels. A chaque secteur d'activité représenté correspond, au sein du syndicat, un comité stratégique dédié, présidé par un industriel, qui définit les axes d'actions. Des groupes de travail mènent les travaux nécessaires à la mise en œuvre de ces orientations. Ils réunissent, dans chaque domaine, les meilleurs experts des entreprises adhérentes.

Uniclimate

11-17 rue de l'Amiral Hamelin - 75783 PARIS Cedex 16

Tel : 01 45 05 70 00 - Email : uniclima@uniclima.fr - Site Internet : www.uniclima.fr



L'Agence
communication
dynamique !

Contact Presse :

Véronique Jeannin

Responsable Editions et Relations presse

3-5 rue du Bailliage, 78000 VERSAILLES

01 39 24 29 05 - presse@factomedia.fr

Dossier de presse en ligne sur <http://www.factomediarp.com/>