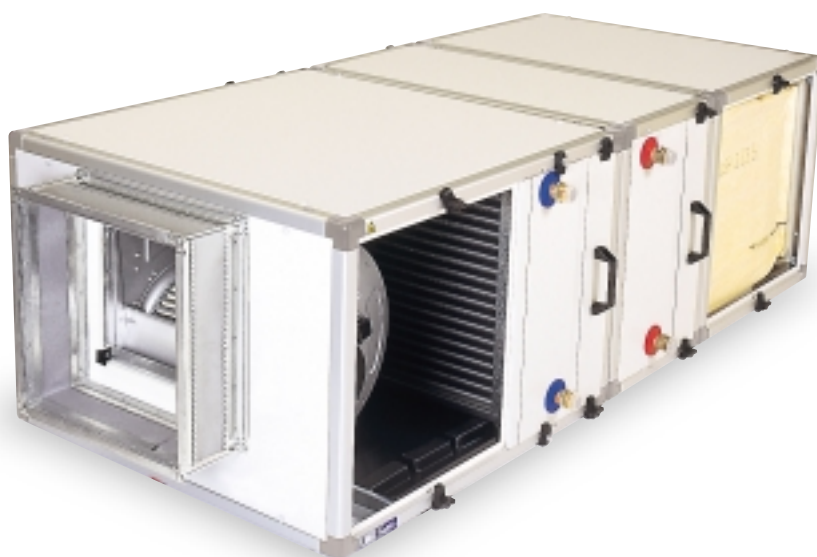




**LA NATURE CRÉE L'AIR,  
NOUS EN TIIONS LE MEILLEUR**

série

COMPO



Unités de traitement d'air **MODULAIRES** et **COMPACTES**



# COMPO

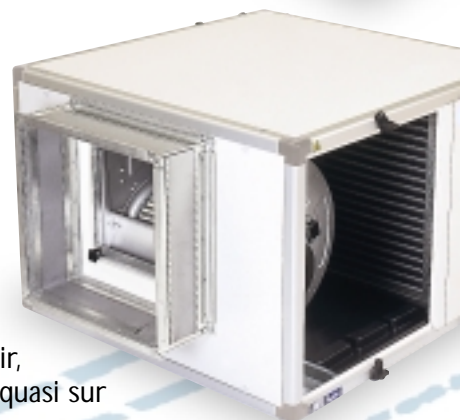


## SYSTEME DE COMPOSITION MODULAIRE DE CAISSONS DE TRAITEMENT D'AIR

### Compo concept

Grâce à la technologie TAC, standardisée dans la série COMPO, et à une standardisation intelligente de différents modules utilisés dans les caissons de traitement d'air, nous avons créé une gamme standardisée complète de caissons de traitement d'air «quasi sur mesure» allant de 0 à 8000 m<sup>3</sup>/h., permettant de COMPOser votre unité.

Ce concept permet la garantie d'une livraison rapide et d'un rapport qualité/prix défiant toute concurrence.



### Programme de sélection, le fil conducteur


Le logiciel de composition d'unités COMPO constitue le fil conducteur entre vos besoins et la réalisation concrète de ceux-ci. Il est simple à utiliser et est gratuit pour nos clients. Il permet l'établissement facile d'une fiche technique complète de l'unité composée ainsi que de son prix.

Vous pouvez le télécharger à partir de notre site internet [www.lemmens.com](http://www.lemmens.com). N'hésitez cependant pas de contacter votre revendeur pour obtenir l'établissement d'une offre si vous hésitez à utiliser le logiciel.

### Technologie standardisée

La technologie TAC (Total Airflow Control) a été introduite par PLC en 1995. Grâce à ses nombreux avantages, tant pour l'installateur que pour le client final, elle s'est facilement imposée comme un standard du marché.

Le haut rendement du moteur à courant continu à aimants permanents générant de sensibles économies d'énergie, combiné avec les nombreuses possibilités de pilotage intégrées dans les différents boîtiers de contrôle - débit constant, pression constante, lien entre débit et valeur de sonde, alarmes intégrées etc. (voyez la documentation TAC technology) engendre des avantages pour chaque partie concernée. Songez entre autre au temps nécessaire à l'installateur pour équilibrer un réseau aéraulique s'il dispose d'un ventilateur pouvant être configuré «à débit constant», càd dont le débit choisi va être rendu, indépendamment de la perte de charge...

La technologie  permet également la configuration de ventilateurs en réseau RS485, éventuellement via modem, et leur supervision via PC.





## Construction modulaire à double peau, silencieuse, rigide et esthétique

Tous les appareils COMPO sont à double paroi isolée, la structure étant en profilé d'aluminium anodisé, articulée autour de modules injectés en polypropylène renforcé. Les panneaux sont pré-peints (RAL9002) et recouverts d'un film plastique de protection à retirer après l'installation, et sont aisément démontables pour accéder aux organes internes. Cette combinaison permet l'exposition des panneaux aux intempéries, et forme un ensemble rigide.

Toutes les portes d'accès aux ventilateurs et filtres sont équipées de poignées, et chaque module est assemblable à l'autre par un système de serrage, assurant l'étanchéité et la rigidité de l'ensemble.



## La gamme complète

Type	Section mm	Plage débit Chauffage (*) m <sup>3</sup> /h	Plage débit Froid (*) m <sup>3</sup> /h	Ventilateur
COMPO U1	500x500	0 – 1000	0 – 1000	DS 10-4 TH 1/3 TAC2
COMPO U2	500x500	0 – 2200	0 – 1650	DD 9-9 1/2 TAC2
COMPO U3	600x600	0 – 3300	0 – 2450	DD 10-10 3/4 TAC2
COMPO M3	860x600	0 – 3800	0 – 3600	DD 10-10 3/4 TAC2
COMPO M4	860x600	0 – 4400	0 – 3700	DD 11-11 1/1 TAC2
COMPO M5	1100x600	0 – 5000	0 – 5000	En développement
COMPO M6	1400x600	0 – 7600	0 – 6500	2x DD 10-10 3/4 TAC2
COMPO M8	1400x600	0 – 8600	0 – 6500	2x DD 11-11 1/1 TAC2
COMPO P2	860x400	0 – 3000	0 – 2400	DP 9-7 TH 1/1 TAC2

(\*) Nous conseillons de ne pas dépasser une vitesse frontale sur l'échangeur de 2,9 m/s pour le froid, et de 4 m/s pour le chauffage.

## Les modules

Pour chacun des types, les COMPO peuvent être COMPOSés:

- Avec section de ventilation, chauffage et/ou conditionnement: les échangeurs de chaleur de 2 ou 4 rangs sont capables de répondre à la plupart des exigences usuelles en chauffage ou en conditionnement eau, et/ou en conditionnement par évaporation. Le bac de récolte des condensats et siphon ad hoc éventuels sont livrés en standard quand nécessaire.
- Avec section à échangeur de chaleur électrique standard à éléments blindés, entièrement pré-câblés et marqués
- Avec section à filtres de classe G4 et/ou F7.
- Avec clapets contre-rotatifs simples (CT) ou montés en section de mélange d'air à 2 voies (MK2) ou à 3 voies (MK3).





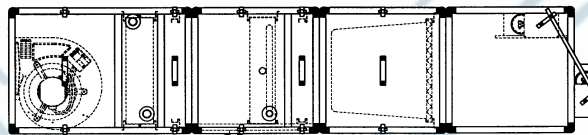
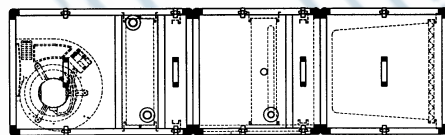
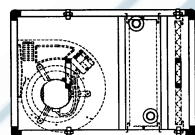
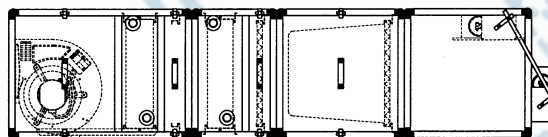
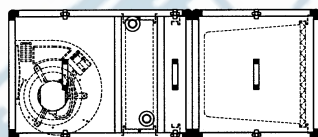
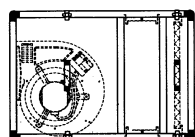
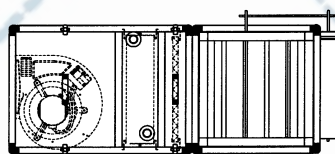
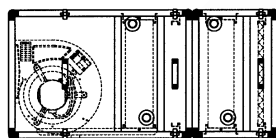
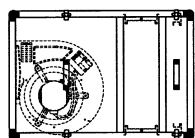
# COMPO



Votre COMPO peut également être agrémenté des options suivantes (le délai pourrait alors être légèrement rallongé):

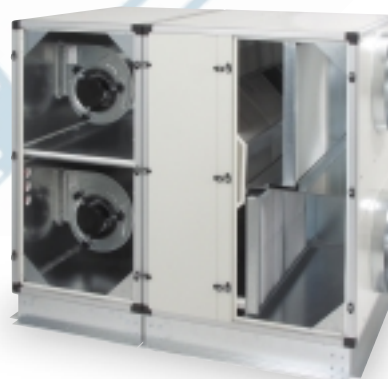
- Atténuateurs de son (GD) ou régulateur pour batterie électrique (PCF)
- Servo-moteurs simples (SMO1) ou à ressort de rappel (SMO2)
- Manchettes souples rectangulaires (MS)
- Version extérieure (toiture VEX), grille anti-volatile, volet jalousie (VK), embase (BA), sorties et entrées circulaires (ER, SR), ...

## Quelques exemples de combinaisons



## La gamme REC

Parallèlement à la gamme COMPO nous avons développé la gamme REC d'unité de ventilation à double flux avec récupération d'énergie – REC X avec une récupération de 60%, REC HR avec une récupération haut rendement de 90% –, celle-ci est souvent complémentaire dans l'application. Pensez-y et voyez la documentation relative aux REC.



P. Lemmens Company sa - 102 chaussée de Tirlemont - B 5030 Gembloux  
Tél.: +32 (0)81 62 52 52 Fax: +32 (0)81 62 52 53

[www.lemmens.com](http://www.lemmens.com)

Nous sommes continuellement à la recherche d'améliorations pour nos produits. De ce fait, nous nous réservons le droit de modifier ceux-ci sans avis préalables. Un soin particulier a été porté à la constitution de cette brochure, néanmoins nous ne pouvons être tenus responsables pour d'éventuelles erreurs et/ou omissions.

Nous respectons la nature.  
Prospectus imprimé sur papier recyclé

