

## Coltair

*Ventilation décentralisée modulaire,  
chauffage, rafraîchissement et  
récupération de chaleur*

Le Coltair est un système de ventilation décentralisé modulaire qui assure d'une part une fonction d'introduction d'air neuf provenant de dehors et d'autre part l'évacuation de l'air vicié ou de fumées provenant de zones spécifiques vers l'extérieur. Il propose une large gamme de composants modulaires et trois tailles sont disponibles. Ce concept modulaire est une solution polyvalente aux problèmes de contrôle du climat dans les bâtiments industriels et commerciaux.

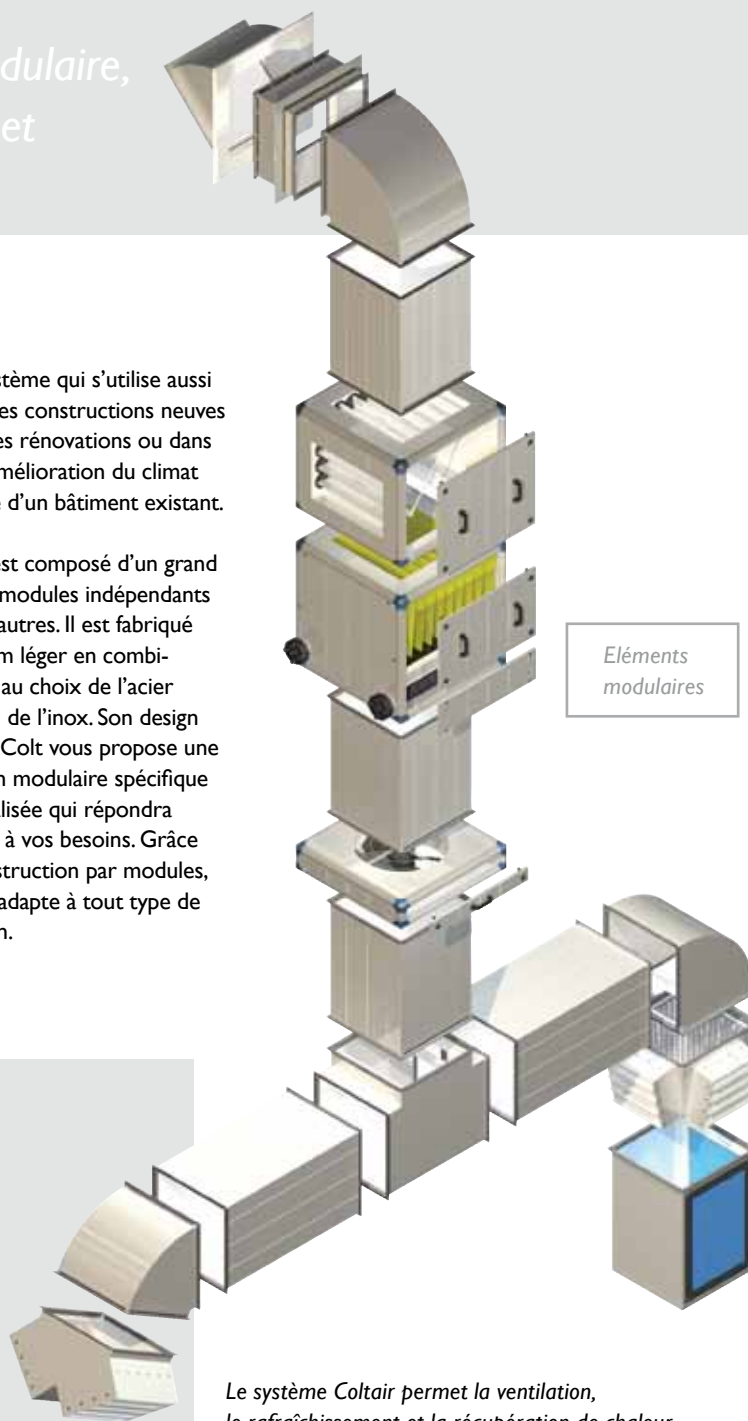
Le Coltair s'applique dans tout type de bâtiment industriel, mais également dans des entrepôts, des magasins de bricolage, des halls d'exposition ou de spectacle...

C'est un système qui s'utilise aussi bien pour des constructions neuves que pour des rénovations ou dans le cadre d'amélioration du climat d'une partie d'un bâtiment existant.

Le Coltair est composé d'un grand nombre de modules indépendants les uns des autres. Il est fabriqué en aluminium léger en combinaison avec au choix de l'acier galvanisé ou de l'inox. Son design est original. Colt vous propose une combinaison modulaire spécifique et personnalisée qui répondra exactement à vos besoins. Grâce à cette construction par modules, le Coltair s'adapte à tout type de construction.

### COMPOSANTS (SÉLECTION)

- Coupole d'aspiration ou d'extraction à monter en toiture ou en façade
- Divers éléments de gainage et raccords
- Ventilateurs axiaux et radiaux (Y/Δ, technologie EC)
- Filtres jusqu'à F9
- Éléments de chauffage
- Chambres de mélange d'air
- Baffles acoustiques
- Grilles de soufflage

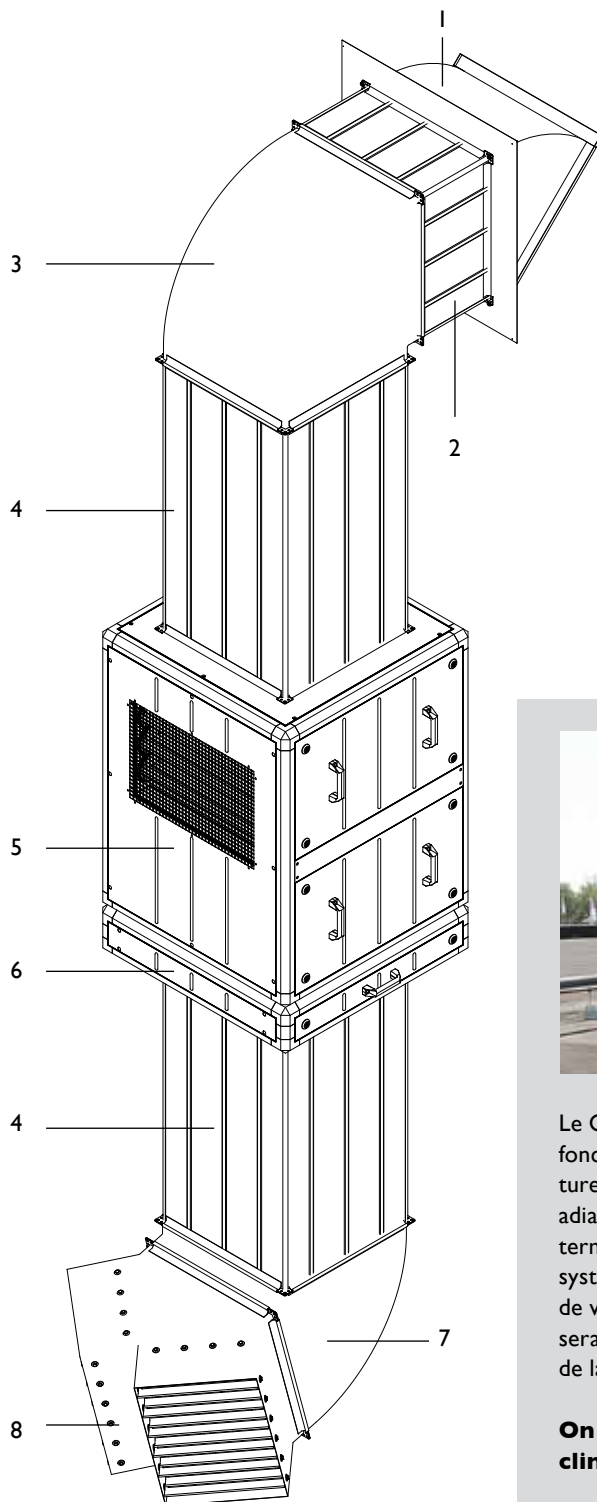


Éléments  
modulaires

*Le système Coltair permet la ventilation,  
le rafraîchissement et la récupération de chaleur.  
Les éléments modulaires permettent une adaptation  
à toute configuration sur site.*

## CARACTÉRISTIQUES

Informations techniques	Éléments passifs (mm)	Éléments actifs (mm)
Dimension 05	520 x 520	800 x 800
Dimension 07	750 x 750	1020 x 1020
Dimension 09	900 x 900	1270 x 1270



## Description d'un exemple d'installation

Coltair: dimension 05, aluminium 1,0 mm

- 1 Coupole murale 45°, avec protection contre la pluie et grille anti-volatiles en aluminium et acier laqué, avec base de montage murale intégrée
- 2 Éléments de gainage avec brides d'assemblage, 300 mm
- 3 Coude 90°
- 4 Élément de gainage 1000 mm, avec au choix un cadre en acier galvanisé ou inox
- 5 Unité de recirculation et filtration, filtre F7
- 6 Ventilateur axial 230V dont le caisson est de forme aérodynamique en aluminium, pour une efficacité maximale
- 4 voir ci-dessus
- 7 Coude 75°
- 8 Bouche de soufflage bidirectionnel, équipée de lames de déflexion verticales et horizontales réglables en aluminium, conçues pour un passage d'air optimal



Le CoolStream est un système de rafraîchissement naturel qui fonctionne sur le principe du refroidissement de la température de l'air grâce à l'évaporation de l'eau. Le rafraîchissement adiabatique est un système beaucoup plus économique en terme d'investissement et de coût de fonctionnement qu'un système de climatisation traditionnel. Combinée à un système de ventilation décentralisé modulaire type Coltair, l'installation sera performante toute l'année grâce à un système de gestion de la climatisation.

**On obtient ainsi un concept global de climatisation économique et écologique.**