

AX'R C4

**1^{ère} Centrale avec récupération d'énergie classée 400°C ½ heure
et certifiée EUROVENT**



**Récupérer l'énergie
et gestion de l'incendie**



L'énergie est notre avenir, économisons-la !

NOTRE DIFFÉRENCE

Certification EUROVENT : centrale et échangeur

Logiciel de sélection Design'Air® certifié EUROVENT : performances aéraulique, thermique et acoustique



Performances de l'enveloppe certifiées par EUROVENT (NF EN 1886) :

Étanchéité L1

Résistance mécanique D1

Transmittance thermique T2

Pontage thermique TB2

Fuite de dérivation des filtres F9

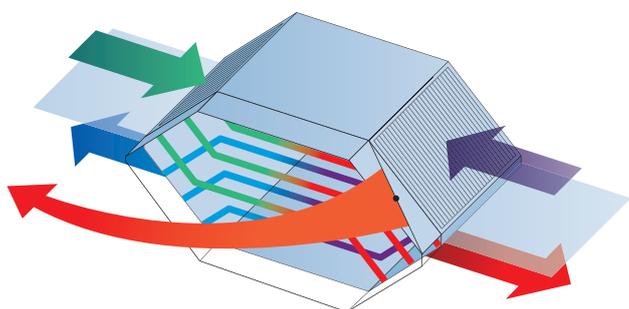


DOMAINE D'APPLICATION

Pour les bâtiments d'habitation collectifs, les établissements recevant du public : EHPAD, hôtel, bureaux, résidence séniors...



Moteur EC



Échangeur à plaques à contre-courant

Solution 2 en 1 (confort et incendie)

- Classement 400°C ½ heure
- Centrale et échangeur certifiés Eurovent
- Simple ou double étage de filtration sur l'air neuf ePM10 50% (M5) - ePM1 60% (F7) - ePM1 80% (F9)
- Récupérateur à plaques à contre-courant haute efficacité, taux de fuite négligeable
- By-Pass TOTAL en confort (Free-cooling)
- 5 tailles de 300 à 6600 m³/h
- Régulation plug and play
- Installation intérieure ou extérieure (toiture en option)
- Servitude droite ou gauche
- Taille 10 : Mono 230 V - Autres tailles : Tri 400 V
- Batterie intégrée en option : eau chaude, eau froide, électrique et dégivrage



Taille	Encombrement			Débit d'air m³/h	Dimensions aspir./refoul. mm	Poids kg
	Haut. mm	Long. mm	Larg. mm			
AX'R 10 C4	952	1580	1016	300 à 1200	Ø 250	220
AX'R 20 C4	1152	1150 + 800	1296	500 à 2200	Ø 355	385
AX'R 30 C4	1352	1264 + 800	1516	700 à 3700	981 x 497	511,5
AX'R 40 C4	1652	1264 + 800	1816	900 à 5100	1281 x 608	638
AX'R 60 C4	1952	1409 + 850	2195	1400 à 6600	1581 x 777	841,5



AVANTAGES DE LA SOLUTION : Avec AX'R C4

Installation classique

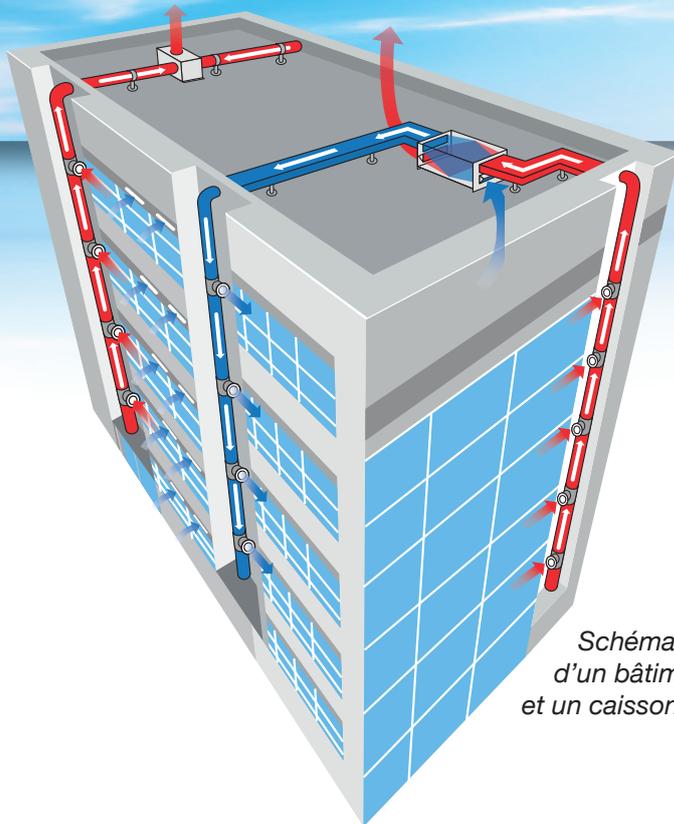


Schéma de principe
d'un bâtiment avec CTA
et un caisson C4

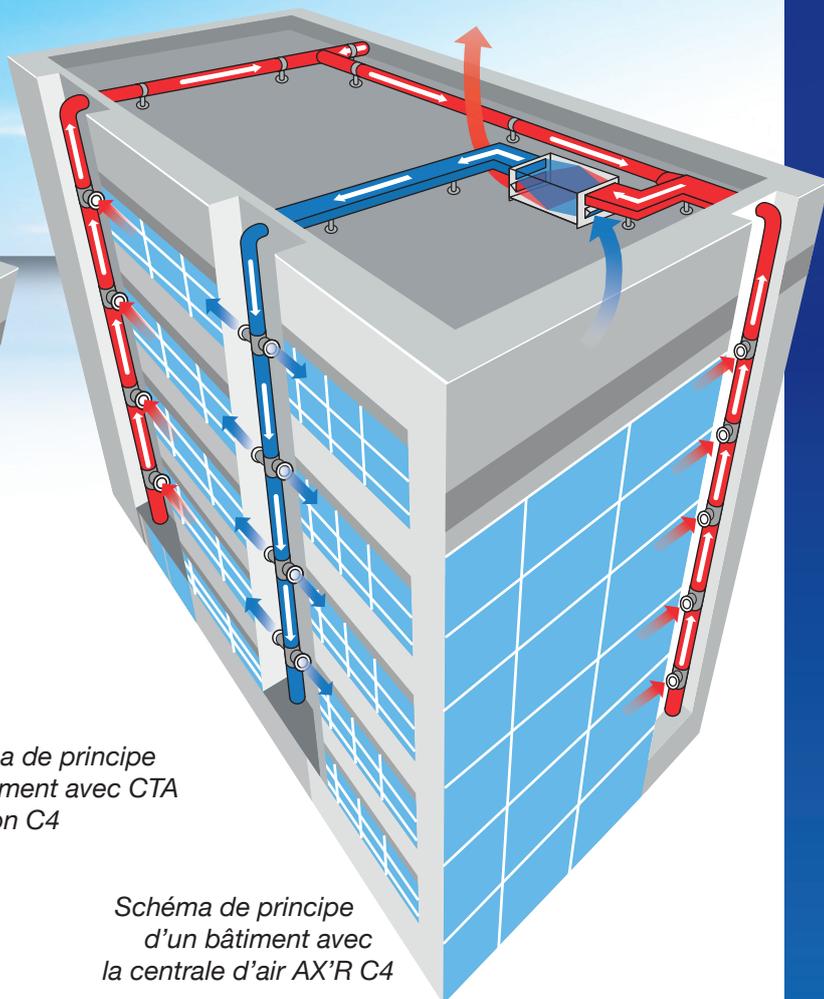


Schéma de principe
d'un bâtiment avec
la centrale d'air AX'R C4



L'installation d'une AX'R C4 permet la suppression :

- du caisson d'extraction 400°C 1/2 heure
- des dispositifs de sécurité type clapet coupet feu et cartouche par flamme
- des asservissements de ces appareils
- une maintenance centralisée



Régulation Plug & Play

Le centre de recherche HYDRONIC a développé une régulation dédiée pour piloter au plus juste les performances de la CTA.

Autonome, intelligente, ergonomique pour une prise en main intuitive et immédiate, cette régulation gère les températures intérieures, les débits ainsi que la pression d'air, le free-cooling et le mode incendie.

Elle surveille l'encrassement des filtres et gère le dégivrage automatique de l'échangeur. Elle dirige au degré près le fonctionnement en fonction de la température extérieure et de la demande intérieure.

Programmée en usine, cette régulation intégrée permet à la centrale de rejoindre la famille des "Plug & Play", simple à installer et à démarrer.

HYDRONIC, partout où **le traitement d'air** est central



Hydronic conçoit, développe, fabrique et commercialise des centrales de traitement d'air depuis 50 ans à Mortagne au Perche. Certifié ISO 9001, le site, organisé en centre d'excellence, place le client et le respect de l'environnement au cœur de l'organisation industrielle. Innovation, qualité de fabrication, performance, économies d'énergie sont les réponses apportées par l'expertise Hydronic.



HYDRONIC C'EST AUSSI UNE GAMME LARGE ET PROFONDE :

AX'R

Centrales de traitement d'air double flux à récupération d'énergie de 300 à 18 000 m³/h



AX'M

Centrales de traitement d'air de 1 000 à 30 000 m³/h



CTH

Centrales de traitement d'air de 30 000 à 130 000 m³/h



AX'B

Centrales de traitement d'air ultra-compactes de 600 à 6 000 m³/h



CS30064 – F – 61400 Mortagne-au-Perche
Tél : 00 33 (0)2 33 85 14 00



949 avenue Saint-Just
ZI de Vaux-le-Pénil – F – 77000 VAUX-LE-PENIL
Tél. : 00 33 (0)1 78 49 51 60