



Climair[®]
INDUSTRIE
MATERIEL DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION POUR INDUSTRIES ET TERTIAIRE

SYSTEME CONTINU CORAYVAC

Le réseau multi brûleurs CORAYVAC est un réseau continu avec brûleurs en série et extraction centralisée des gaz brûlés. Sa fabrication est contrôlée par la norme ISO 9002, certifié CE dans les catégories B et C22.

Le système continu CORAYVAC est un système économe en énergie grâce à sa conception fonctionnant sous vide, à brûleurs en série, combinée à sa capacité à condenser. L'abaissement des températures d'échappement met plus de chaleur dans l'espace, moins de gaspillage par l'échappement, ce qui contribue à une efficacité supplémentaire et à des économies de carburant.

Les brûleurs CORAYVAC régulent le mélange air-gaz pour aider à atteindre le rapport optimal pour une combustion propre et efficace.

Économie et respect de l'environnement : Économie énergétique importante grâce à un rendement de 90 à 95 % assurée par un réglage de l'air comburant et de la flamme réduisant au minimum la consommation de gaz et l'émission de CO/NOx.

- Les gaz brûlés circulent dans le réseau jusqu'à ce que l'énergie résiduelle qu'ils contiennent soit récupérée sous forme de rayonnement.

Facilité d'installation : Le système CORAYVAC est suspendu au plafond ou à la charpente à l'aide d'étriers facile à atteindre.

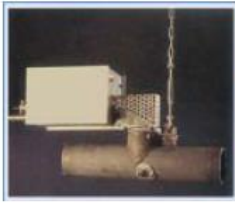
- Les raccords rapide de tube à alignement automatique sont verrouillés par glissière en acier inoxydable.
- Un extracteur en bout de chaque réseau permet d'éviter de multiples percements en toiture ou en pignon.
- Confort : Température parfaitement homogène sur l'ensemble de la surface à chauffer grâce à la continuité du réseau.
- Sa longueur ainsi que la température des tubes sont spécifiquement adaptées à la puissance à installer dans le local et à la hauteur d'accrochage.

Ce système conçu sur mesure peut fournir un nombre pratiquement illimité d'options de conception. De plus, plusieurs brûleurs par pompe permettent de réduire les pénétrations dans les bâtiments et les coûts d'installation

Caractéristiques du Corayvac

- ✓ D'un ensemble de brûleurs montés sur un réseau de tubes en acier aluminé ayant subi un traitement thermique pour un niveau d'émissivité, dans lesquels circulent les produits de combustion,
- ✓ Assemblage rapide des tubes par manchons inoxydables, verrouillés avec une glissière automatique en INOX,
- ✓ Un seul réseau de tubes pour l'émission du rayonnement et l'évacuation des fumées,
- ✓ Les produits de combustion qui respectent l'environnement (bas Nox) circulent dans ce réseau et sont extraits par un ventilateur unique,
- ✓ Ensemble étanche permettant de maîtriser la circulation des condensats
- ✓ Réflecteurs à 10 plis multidirectionnels (90 % des ondes réfléchies) en aluminium, orientent le rayonnement infrarouge émis par les tubes vers la surface à chauffer.

Vue d'ensemble général



Brûleur comprenant :

- Un régulateur en amont de l'électrovanne gaz permettant un mélange stoechiométrique gaz/air.
- Un boîtier électronique pour contrôle de l'électrode d'allumage et sonde de ionisation.
- Une filtration de l'air comburant par un filtre d'au moins 6 200 cm².
- Une protection fusible de chaque brûleur.
- Un voyant de fonctionnement et de défaut.
- Une tête de combustion en fonte.



Les raccords rapides de tube à alignement sont verrouillés par une glissière en acier inoxydable et s'emboîtent d'un coup de maillet.

Ventilateur centralisé équipé de :

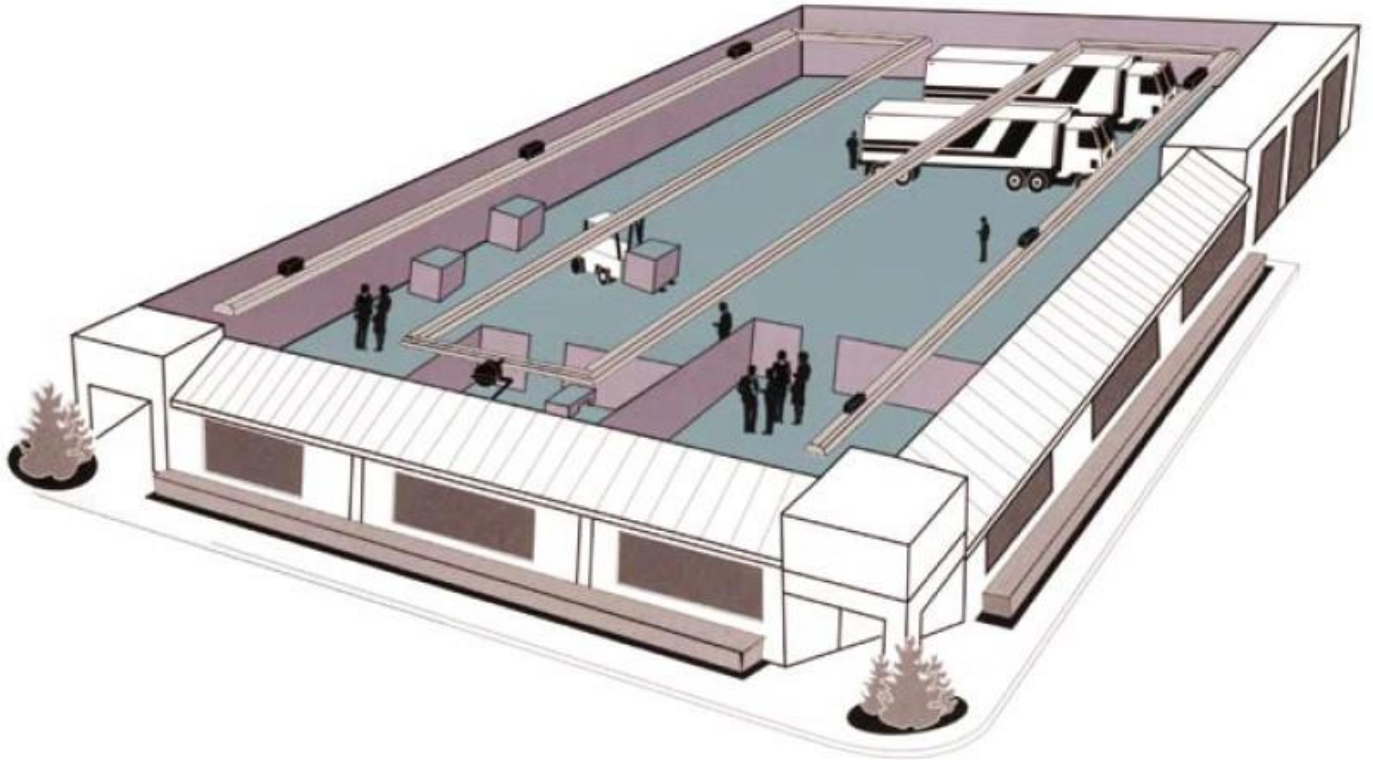
- Volet de réglage par branche
 - Roulements graissés à perpétuité
 - Contrôle de dépression par branche
 - Pré-câblage pour raccord sur brûleur
- Une simple extraction peut desservir jusqu'à 10/12 brûleurs



Données techniques

		CRT 10	CRT 15	CRT 20	CRT25	CRT 30
Puissance	Kw	10	15	20	25	30
Consommation gaz naturel	M3/h	1	1.4	1.9	2.4	2.9
Consommation gaz propane	l/h	1.3	2	2.6	3.3	4
Pression d'entrée gaz naturel mini/maxi	Mbar	9/35	9/35	9/35	9/35	9/35
Pression d'entrée gaz propane mini/maxi	Mbar	28/37	28/37	28/37	28/37	28/37
Poids	Kg	9.5		9.5	9.5	9.5

Principe d'installation



Régulation

Coffret de régulation comprenant 01 départ protégé par zone – 1 thermostat électronique – 02 consignes (ambiance et hors gel par zone – 01 horloge journalière/hebdomadaire – 01 sonde résultante à boule noire par zone – Jusqu'à 15 appareils





Climair[®]

INDUSTRIE

MATÉRIEL DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION POUR INDUSTRIE ET TERTIAIRE

**Fourniture - Assistance au projet
Mise en service - Maintenance**

7, rue Renouard Saint-Loup - 28000 CHARTRES
Tél. : 02 37 28 36 36 - Fax : 02 37 28 36 35

contact@climair-industrie.fr
www.climair-industrie.fr

PHOTOS ET DONNÉES NON CONTRACTUELLES

