

Systeme performant

- **Bénéficie des dernières technologies INVERTER DC** (compresseur du groupe extérieur à fréquence variable). En fonction du nombre de pièces en demande, le système RIBO module le débit d'air à souffler et la puissance du compresseur INVERTER.
- **Augmentation du COP de 15 à 20%** de la pompe à chaleur grâce à la carte électronique RIBO. En moyenne supérieur à 4, il atteint 5 dans les conditions de fonctionnement les plus courantes.
- 1 seule unité intérieure pour chauffer/climatiser jusqu'à 8 zones. Vous **économisez 20% à 30%** sur l'installation VRV.
- **Gestion individuelle des températures.**
- Possibilité d'abaisser les températures en période d'inoccupation.
- Une configuration **modulable**. Vous agencez vos bureaux comme vous le souhaitez.
- 1 seul réseau de distribution pour le chauffage, climatisation et apport d'air neuf dans chaque bureau : mise en œuvre et encombrement des réseaux simplifiés, coût réduit.
- **Réactivité** de mise en chauffe ou climatisation.
- **Installation simple.**
- **Programmation** hebdomadaire ou journalière.

RIBO permet de répondre aux exigences de la RT2005 mais aussi aux réglementations environnementales les plus pointues comme le THPE et le label BBC.

Agence PY

«Le système RIBO permet de concilier 2 paramètres contradictoires des certifications HQE : une meilleure qualité de l'air par un volume brassé important (plus important que le niveau réglementaire) et une consommation énergétique qui reste faible et de nature à atteindre le niveau très performant en cible 4. Il y a là un vrai avantage.»

Yves Dubalen, Architecte, Agence PY

SOCOTEC

«Notre système fonctionne depuis un an et malgré les chaleurs de notre région et l'hiver rigoureux que nous venons de traverser, la régulation thermique est restée très précise et réactive. De plus ce système se prête bien aux différences de besoins des salariés. Chaque bureau pouvant régler sa température de confort.»

Marc Bousquet, Directeur Socotec Perpignan



Ventilation

Chauffage
Climatisation

RIBO

ZAC Bordeblanche - 2, chemin de la Camave - 31290 Villefranche de Lauragais

Tél. : 05 61 17 60 00 - Fax : 05 61 17 60 29

contact@ribo.fr - www.ribo.fr

RIBO TERTIAIRE

SYSTÈME GLOBAL INTÉGRÉ DE CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET FILTRATION DE L'AIR.

Système RIBO multizone

Système thermodynamique à régulation aéraulique multizone.

Chaque bureau est équipé de thermostat sans fils (radio fréquence) pour une **gestion individuelle des températures**.

Les registres motorisés s'ouvrent ou se ferment pour moduler la puissance à diffuser par les bouches en fonction de la température ambiante.

Grâce à son système à **débit d'air variable unique**, le système RIBO permet d'ajuster immédiatement le débit d'air soufflé par l'unité intérieure gainable en fonction de la demande de chaque bureau, été comme hiver. Il permet une parfaite répartition des calories dans chacun des bureaux.

Contrairement aux autres systèmes, dit by-pass, le ventilateur ne souffle que le débit nécessaire et la vitesse de soufflage aux bouches reste constante, garantissant **une diffusion d'air sans bruit ni courant d'air**.

Le cycle frigorifique est parfaitement maîtrisé, assurant les meilleures performances de COP.

Un système multizone performant

Le système RIBO, contrairement aux autres systèmes dit « by-pass », **régule en permanence la charge demandée** au compresseur INVERTER en fonction des besoins réels de chaque zone et favorise ainsi l'utilisation des charges partielles. Vous réalisez 15% à 20% d'économie d'énergie par rapport aux systèmes « by-pass ».

Des bureaux autonomes

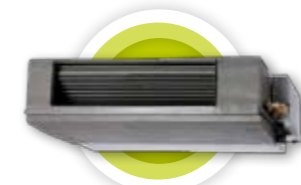
Quelque soit l'agencement de vos bureaux ou futurs bureaux, RIBO répond à vos besoins grâce à un système de **régulation unique programmable par carte à puce**. Chaque bureau gère sa température.

Un espace modulable

Vous souhaitez modifier l'agencement de vos bureaux, nous déplaçons et reprogrammons votre installation, pour **répondre à l'évolution de vos besoins**.

Des solutions techniques adaptées

Nous proposons des techniques de diffusion différentes adaptées à la configuration de votre bâtiment (gaines souples, Fib'air, plénum).



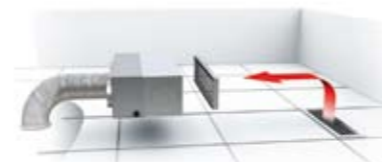
Unité intérieure gainable
Classe A - Ventilateur DC
à variation de vitesse continue.



Régulateur électronique
Régulation thermique bureau
par bureau à débit variable (sans by-pass)



Registres motorisés OST circulaires tout ou rien
Pour gaines circulaires de 100 à 250mm de diamètre



Filtre G4
Selon norme EN779



Carte à puce
Paramétrage du régulateur



Registres à commande manuelle RFCM
Volet commandé par poignée



Bride
Avec piquages circulaires



Télécommande centrale
Choix du mode de fonctionnement. Programmation hebdomadaire. Abaissement des températures pendant les périodes d'inoccupation



Diffuseurs circulaires dalle ou pince
Jet d'air réglable par mécanisme à tige filetée



Coffre de reprise avec filtre
Adapté pour faux-plafond modulaires 600x600



Thermostat d'ambiance RIBO sans fil
Gestion des températures bureau par bureau



Diffuseurs linéaires à fente
Laqué blanc

Une ventilation « double flux séquentiel »

La ventilation double flux évite les entrées d'air en façade, sources de nuisances sonores et d'inconfort thermique en hiver.

En option, le système RIBO débit variable peut également assurer **l'apport d'air neuf dans chaque bureau en utilisant le même réseau de distribution**. L'air neuf, préalablement filtré, est directement introduit à la reprise de l'unité intérieure gainable et est ainsi traité thermiquement.

La régulation dite « séquentielle » (brevetée) permet de gérer les **températures bureau**

par bureau tout en assurant une distribution d'air neuf.

Le double flux séquentiel RIBO peut être associé en option à différents équipements qui permettent d'optimiser la performance énergétique de votre bâtiment : récupérateur sur air extrait (l'air neuf est préchauffé avant d'être distribué à l'unité intérieure) ; capteur de présence dans chaque zone (permet de moduler automatiquement les débits d'air neuf en période d'inoccupation) ; contact de feuillure filaire...



Caisson insufflation air neuf
Introduction d'air neuf directement à la reprise de l'unité intérieure



Récupérateur sur air extrait
Centrale double flux avec régulation électronique



Registres motorisés OST circulaires tout ou peu
Motorisation 24V par vérins thermiques.



Registres motorisés circulaires proportionnels
Sélection suivant le diamètre nominal du conduit.

