

LE PARTAGE DE NOS VALEURS



PARTENARIAT

Le contact, la qualité d'écoute et la pérennité de nos relations commerciales sont indissociables de notre culture d'entreprise. Cette culture s'exprime par notre capacité à forger un partenariat de long terme avec notre réseau de distribution et de vente doté des compétences et de la proximité nécessaires à développer des solutions de production d'air comprimé pour nos clients.

Notre approche commerciale nous permet d'être reconnus sur le marché comme un partenaire fidèle, loyal et capable de s'engager dans une relation à long terme avec ses partenaires pour une réussite collective.

COMPÉTENCE

Chaque personne de notre organisation contribue à notre réussite, grâce au développement de compétences individuelles qui bénéficient à tous les services de l'entreprise et au final, à nos clients. La satisfaction de nos clients ne peut être atteinte qu'en élargissant les compétences de notre personnel et de nos partenaires dans un esprit de responsabilité. Ce code de conduite est le garant de notre motivation, de notre efficacité et de notre aptitude à comprendre précisément les besoins de nos clients.

ÉVOLUTION

Notre stratégie de développement des produits et services repose sur une évolution continue de notre offre pour répondre aux attentes du marché et aux besoins de nos clients. Un investissement permanent dans le développement de nouveaux produits et le recours à des technologies innovatrices maintiennent la compétitivité de nos solutions d'air comprimé pour pérenniser la satisfaction de nos clients.

motralec

4 rue Lavoisier - ZA Lavoisier - 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com



505 131 00 00 Dans le souci constant d'améliorer la qualité de nos fabrications, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les caractéristiques techniques de nos matériels. Document non contractuel. Imprimé en CE.

AIR
Worthington
Creysensac



COMPRESSEURS
D'AIR **ROLLAIR® V**
VARIATION DE VITESSE

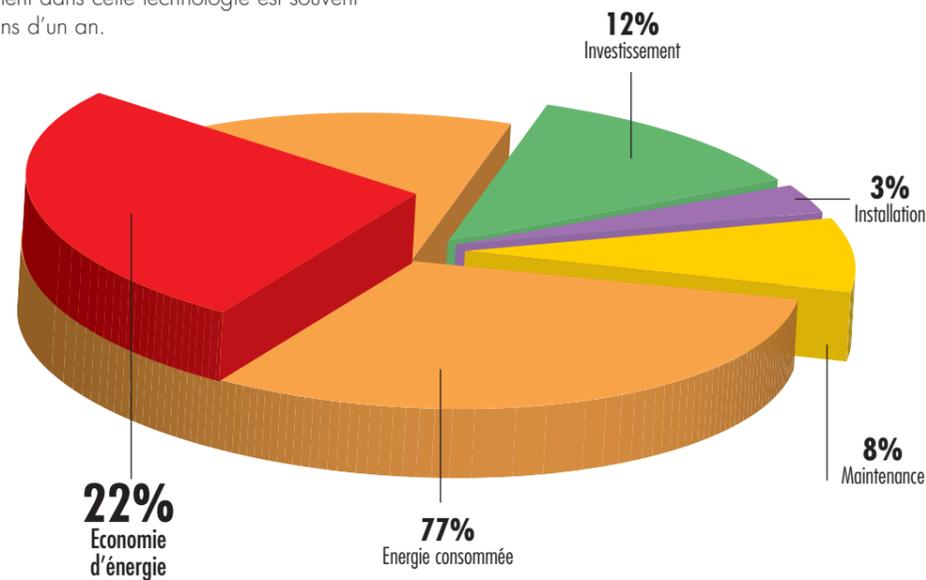
ROLLAIR® V (variation de vitesse) :

Réduire les énergies consommées :

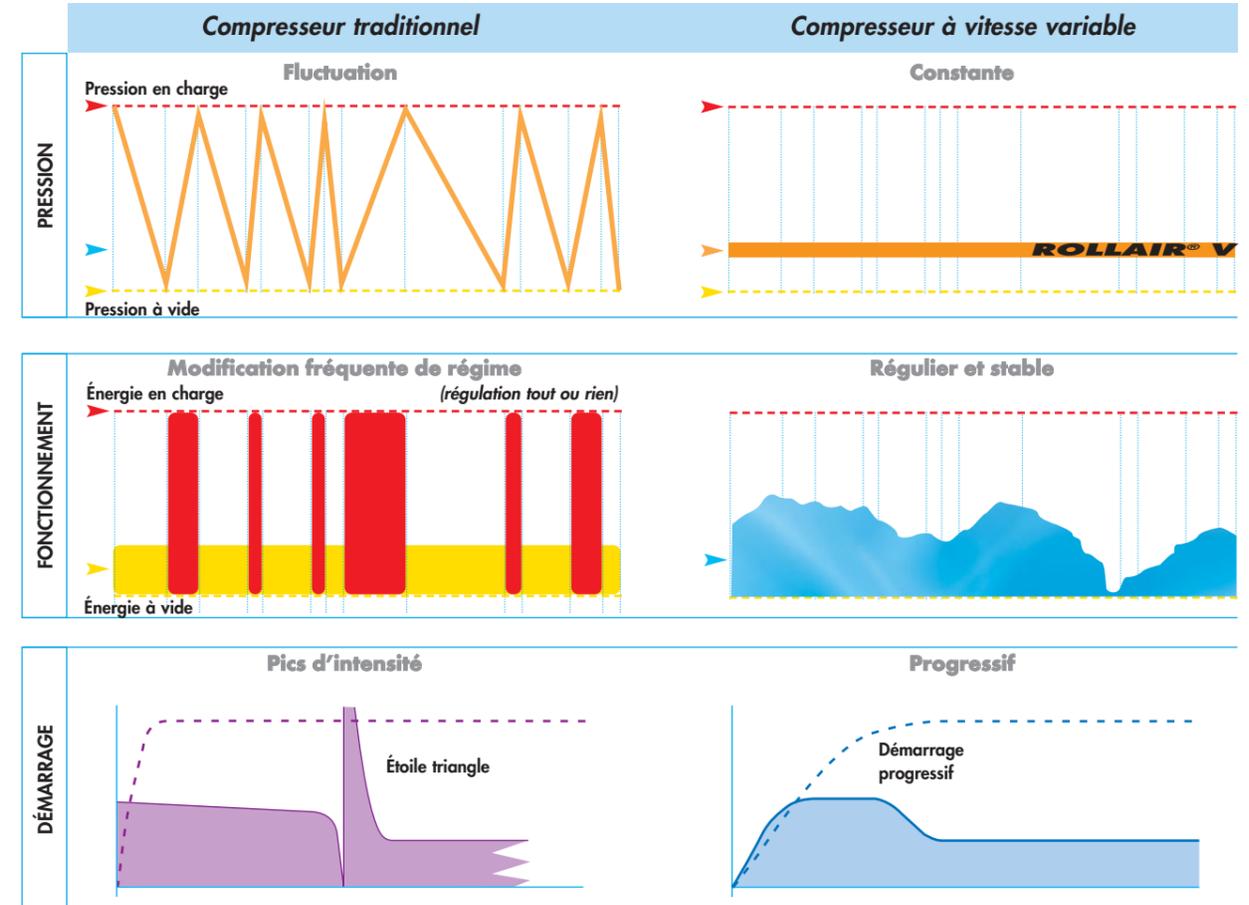
L'optimisation des coûts de production industrielle peut être atteinte par une meilleure maîtrise des dépenses énergétiques.

La solution de compresseurs à vis à vitesse variable ROLLAIR® V peut générer plus de 30 % d'économies d'énergie sur les coûts de fonctionnement liés à la production d'air comprimé.

Ainsi, l'investissement dans cette technologie est souvent rentabilisé en moins d'un an.



GÉNÉRATEUR D'ÉCONOMIES



OPTIMISEZ VOS ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Adapter la vitesse variable au besoin du client :

BESOIN CLIENT	CAS 1 : Demande d'air stable	CAS 2 : Demande d'air Variable entre 20 et 80%	CAS 3 : Demande d'air Variable au dessus d'un seuil de besoin fixe
SOLUTION PRÉCONISÉE	Compresseur à Vitesse fixe (ROLLAIR®)	Compresseur à Vitesse variable (ROLLAIR® V)	Combinaison de compresseurs à vitesse fixe et à vitesse variable (ROLLAIR® + ROLLAIR®V)

Cas favorables à d'importantes économies d'énergies

L'expertise et la connaissance de notre réseau au service des utilisateurs

Worthington Creyssensac peut vous aider à évaluer les économies réalisables et à préconiser la solution la plus adaptée à vos besoins :

Abaques Estimation de gain sur journée type	Calculateurs Extrapolation informatique des gains sur journée type	Valise de mesures BOXAIR * * Sur commande Calcul précis de rentabilité sur la base d'une campagne de mesures de l'installation client
---	--	--

Notre sélection de 12 modèles de ROLLAIR® V nous permet de dimensionner une solution limitant votre investissement au besoin réel de votre installation.

ROLLAIR® V : COMPACT AVEC VARIATEUR INTEGRÉ

La solution la plus avantageuse en matière de variation de vitesse

- **Compresseur compact :**

L'encombrement réduit du variateur permet une intégration verticale simple, accessible dans l'armoire électrique d'un ROLLAIR®. Le ROLLAIR® V, grâce à ce design, a une surface au sol parmi les plus petites du marché.

(exemple : RLR150V = 2.12 m²)

- **Variateur haut rendement intégré :**

Les innovations dans le domaine de l'électronique sont rapides et favorisent toujours l'augmentation des performances des composants. Le variateur de dernière génération des ROLLAIR® V vous offre les technologies les plus avancées.



Ventilation
et capacité

Système de contrôle
électronique

- **Moteur IP 55, standard de notre gamme**

Les ROLLAIR® V bénéficient d'un moteur haut rendement, de grande série de fabrication, également utilisé sur notre gamme ROLLAIR® standard.

A partir du ROLLAIR® 20V, le moteur est associé à un entraînement direct qui fiabilise le compresseur et optimise son rendement.

- **Ventilation moteur maximum, consommation d'énergie minimum**

L'implantation de la turbine au-dessus du moteur est spécifique aux ROLLAIR® 40-150 : en soufflant un volume d'air frais constant, elle permet de maintenir la température de fonctionnement du moteur au plus bas même à fréquence minimale.

C'est l'assurance d'une durée de vie moteur prolongée. De plus, les performances de refroidissement des turbines sont inégalables :

vitesse de rotation réduite, débit de ventilation supérieur, consommation énergétique de 30% inférieure à un moto ventilateur traditionnel pour un niveau sonore réduit. Le ROLLAIR® 220V est équipé d'une variation de vitesse



complémentaire sur le moteur de ventilation, ce qui optimise son fonctionnement et son refroidissement.

CONTRÔLEUR ÉLECTRONIQUE AIRLOGIC® : CONVIVIAL ET COMMUNIQUEUR

Ce contrôleur convivial, standard à notre gamme ROLLAIR®, est équipé d'un logiciel dédié au ROLLAIR® V, et possède des fonctions uniques d'optimisation de l'exploitation de votre centrale d'air.



- **Horaires de pression**

L'AIRLOGIC® permet de définir deux consignes de pression et de les programmer (6 pas par jour) afin d'ajuster la pression en fonction de vos besoins et d'optimiser vos économies d'énergie.

- **Optimisation des débits**

Quelle que soit la pression requise, le débit fourni sera optimisé afin d'utiliser la pleine capacité de votre ROLLAIR® V. Le contrôleur adapte la fréquence automatiquement, éliminant les gaspillages d'énergie. Il peut afficher une estimation du volume d'air produit depuis la mise en route et les pourcentages de temps de fonctionnement passé dans 5 différentes plages de fréquences moteurs (tous les 20%).

- **Informations complètes**

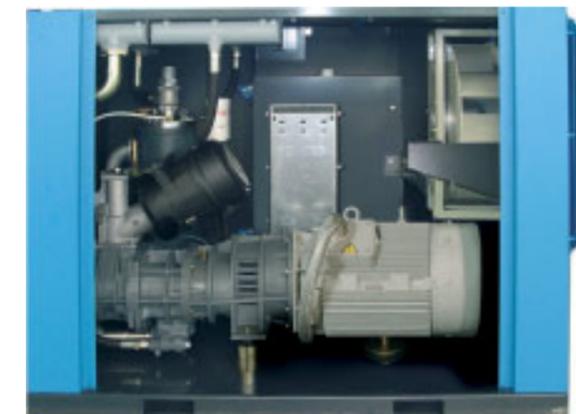
La vitesse instantanée du moteur est affichée en permanence à l'écran

– Les messages de sécurité du variateur sont reportés sur le display de l'AIRLOGIC® pour simplifier le diagnostic
– 3 langues au choix parmi 25, logiciel évolutif, grand nombre d'entrées-sorties digitales disponibles et ouverture à la communication réseau.

- **Contrôle multi compresseurs**

A l'aide d'une clé électronique optionnelle connectée à l'AIRLOGIC®, il est possible de gérer un réseau comprenant jusqu'à quatre compresseurs, dont un ROLLAIR® V prioritaire, et d'harmoniser le fonctionnement des autres machines standard.

L'organe de communication du ROLLAIR® 1500V n'est pas l'AIRLOGIC® mais directement l'afficheur du variateur dont le logiciel a été adapté au contrôle du compresseur.



CEM : COMPATIBILITÉ ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE

Le certificat CEM délivré avec le ROLLAIR® V garantit la **protection de votre réseau électrique** contre toutes les perturbations électro-magnétiques pouvant être générées par le ROLLAIR® V, ou à l'inverse, pouvant troubler le fonctionnement du ROLLAIR® V.

La conformité CEM est liée à l'intégration de composants spécifiques : armoire électrique respectant des règles de conception strictes, isolants électriques, utilisation de câbles blindés pour la connexion des différents composants et intégration d'un filtre RFI (Interférences en Fréquences Radio) en standard, élément essentiel à la protection CEM, suivant le régime de neutre de l'utilisateur.

