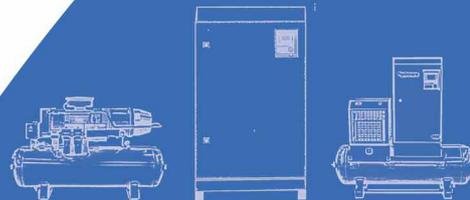


© hydrovane



Compresseurs d'air à palettes pour le secteur industriel

Produits standard



Compresseurs à palettes pour le secteur industriel

Compresseurs d'air à palettes 50/60 Hz

- ➔ 1,1 à 75 kW
- ➔ Vitesse fixe
- ➔ Vitesse variable (RS)

Hydrovane. Notre métier

À ce jour, Hydrovane a fabriqué plus de 775 000 compresseurs pour tous les secteurs industriels, et notamment des solutions spécialisées pour le transport, l'exploitation du gaz et la production de neige. Les compresseurs Hydrovane sont de fait la solution parfaite pour vos besoins en air et gaz comprimé fiable et de haute qualité.

Le principal centre de fabrication et de distribution des compresseurs Hydrovane à destination du monde entier se situe à Redditch, au Royaume-Uni. Le système de gestion Hydrovane est conforme à la norme BS EN ISO 9001 : 2008, garantissant la fabrication de compresseurs de première classe. Depuis plus de 50 ans, Hydrovane est une gamme leader du marché dans le domaine des compresseurs à palettes, proposant des produits :

➔ Fiables

- Offrent jusqu'à plus de 100 000 heures de fonctionnement grâce à leur conception intégrale simplifiée
- La régulation automatique permet la production d'air de qualité, sans impulsion
- Les machines sont caractérisées par des vitesses faibles et un entraînement direct ; elles sont soumises à des contraintes minimum et n'ont pas de roulements à remplacer



➔ Polyvalents

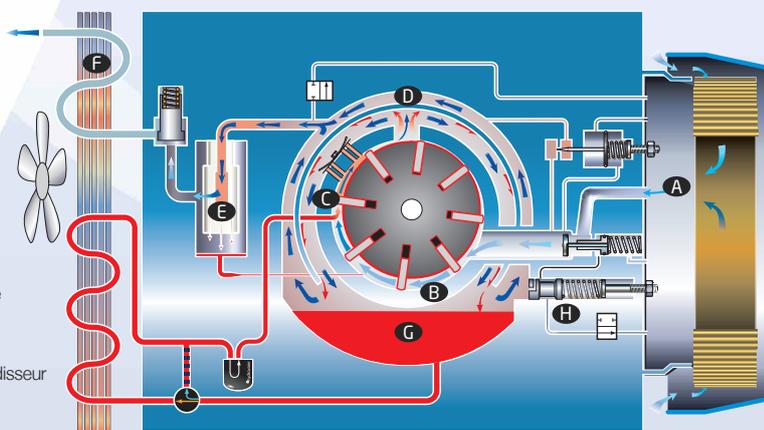
- Leur fonctionnement silencieux permet une installation sur le lieu d'utilisation
- La modulation de l'admission d'air permet de ne produire que l'air comprimé nécessaire
- Les produits sont proposés en solutions complètes ou en éléments de compression séparés
- Les produits sont disponibles dans des formats horizontaux et verticaux

➔ Puissants et rentables

- Les modèles à vitesse variable permettent de réaliser des économies d'énergie
- Le système REVS permet une consommation d'énergie réduite en fonctionnement à vide
- La maintenance est facile et peu coûteuse
- Une protection supplémentaire est disponible via le programme d'extension de garantie Advance™

Le principe Hydrovane

- A L'air est aspiré par la vanne d'admission.
- B L'air est maintenu entre le rotor et la paroi du stator.
- C L'air est comprimé par réduction du volume. De l'huile est continuellement injectée pour le refroidissement, l'étanchéité et le graissage.
- D L'air sous haute pression passe dans le séparateur d'huile primaire.
- E Les traces d'huile résiduelles sont éliminées dans l'élément séparateur final, délivrant ainsi un air de haute qualité.
- F L'air du système circule à travers le refroidisseur final, qui élimine la majeure partie des condensats.
- G L'huile circule, grâce à la pression d'air interne différentielle, à travers un refroidisseur d'huile à soufflage d'air. Elle est filtrée avant de retourner au compresseur.
- H Le débit d'air est régulé par un système de modulation intégré.



Les avantages Hydrovane.

Les caractéristiques de nos compresseurs sont autant d'avantages pour vous

➔ Une conception offrant fiabilité et durée de vie élevée

Notre technologie éprouvée, simplifiée et longue durée avec moins de pièces mobiles offre plus de 100 000 heures de fonctionnement sans remplacement coûteux des éléments de compression, ni rénovation, lorsque les compresseurs sont correctement entretenus avec des pièces et lubrifiants d'origine. **Nos solutions éprouvées sont conçues pour faire face aux conditions les plus difficiles.**

➔ Le silence en standard

Avec des niveaux de bruit aussi faibles que 62 dB(A), même non capotés, **les compresseurs Hydrovane peuvent être installés directement sur leur lieu d'utilisation.**

➔ Des vitesses faibles

Tous les modèles Hydrovane à vitesse fixe fonctionnent à seulement 1450 tr/min, tandis que les modèles Hydrovane à vitesse variable fonctionnent à partir de seulement 880 tr/min jusqu'à 2220 tr/min*. **Ces faibles vitesses génèrent moins de bruit et moins de contraintes, prolongeant ainsi la durée de vie des compresseurs.**

➔ Une excellente qualité d'air

L'air comprimé Hydrovane est propre, sec et sans à-coup directement en sortie de compresseur. Aucun réservoir n'est nécessaire sur une installation standard. L'entraînement d'huile est généralement inférieur à 3 ppm. **Moins d'équipements sont donc nécessaires en aval.**

➔ Un entraînement direct

L'absence d'engrenages et de courroies signifie moins de maintenance, de défaillances et de remplacements, et aucune perte d'énergie. **Le rendement énergétique est ainsi maximisé.**

➔ Le contrôle de la modulation d'admission

Grâce à la régulation automatique, les compresseurs Hydrovane ne compriment que le volume d'air demandé par le système, **évitant ainsi toute surproduction inutile.**

➔ Une maintenance facilitée

Les éléments de remplacement communs, tels que les séparateurs d'huile et les filtres à huile, sont tous du type « vissable/dévisable »*, **pour des opérations d'entretien et de maintenance rapides et peu coûteuses, avec des temps d'arrêt réduits au minimum.**

➔ Le système REVS (Reduced Energy Venting System)

Un contrôle par électrovanne abaisse rapidement la pression interne à 2 bar, réduisant ainsi la puissance de fonctionnement à vide jusqu'à un niveau aussi bas que 20 %, tout en abaissant également le courant de démarrage*, **afin de réduire la consommation d'énergie.**

➔ Une vitesse variable pour une efficacité énergétique accrue

Des modèles de compresseurs à vitesse variable (RS) sont disponibles*, permettant de fournir exactement le volume d'air demandé grâce à l'utilisation d'une technologie éprouvée de variateur de vitesse refroidi par air. **Cette dernière permet des économies d'énergie annuelles de l'ordre de 30 à 50 %.**

➔ Des commandes électroniques avec les contrôleurs Hydrovane Pro

Ce nouveau système de commande surveille en continu les paramètres de fonctionnement des compresseurs. Il intègre MODBUS en standard et peut disposer d'entrées et de sorties programmables pour un meilleur contrôle des équipements annexes, **offrant ainsi au client un contrôle total, ainsi qu'une connectivité et une souplesse accrues*.**

➔ Aucun roulement

Les compresseurs Hydrovane utilisent des paliers en métal blanc en lieu et place des roulements, garantissant ainsi une longue durée de vie, **des coûts de maintenance réduits et aucun besoin de remplacement.**



➔ Des options pour chaque solution

Des formats verticaux (faible surface au sol) et horizontaux sont disponibles de série, fermés ou ouverts, offrant aux clients un réel choix de solutions dédiées à leurs applications. Grâce à leur faible surface au sol, tous les compresseurs Hydrovane verticaux peuvent passer par une porte de largeur standard de 915 mm (36"). **La gamme Hydrovane est probablement la plus polyvalente du marché.**

➔ L'amélioration des performances

Les performances des compresseurs Hydrovane s'améliorent avec le temps une fois que les éléments de l'ensemble rotor-stator sont rodés par un fonctionnement standard. **Les coûts en termes de consommation énergétique sont alors réduits.**

➔ Une garantie leader sur le marché

Une garantie allant jusqu'à 10 ans ou 48 000 heures de fonctionnement** vous permet de protéger votre investissement pour **une tranquillité d'esprit totale.**

Une technologie de compression... ultra fiable !

Économies d'énergie. Hydrovane reste en première ligne

La réduction du gaspillage énergétique et, par conséquent, des coûts énergétiques, est devenue une priorité absolue pour les entreprises du monde entier, quel que soit leur secteur d'activité. Afin d'aider ses clients à atteindre ces objectifs, Hydrovane propose une gamme complète de compresseurs à vitesse variable.

Les compresseurs Hydrovane à vitesse variable peuvent réduire votre facture énergétique de 50 %, avec un retour sur investissement moyen de 3 ans*.

Compresseurs Hydrovane à vitesse variable

Les compresseurs à vitesse variable Hydrovane (7,5 à 75** kW ACE) sont à même de répondre de manière fiable et efficace aux variations de la demande en air de la majorité des systèmes, grâce au contrôle automatique de l'air comprimé fourni, afin de répondre exactement à vos besoins. Un compresseur à vitesse variable approprié installé dans une application appropriée permet d'importantes économies d'énergie, ainsi qu'une alimentation en air stable, à pression constante. La plupart des systèmes fonctionnent entre 50 et 75 % de la capacité à pleine charge.

Comment les compresseurs Hydrovane à vitesse variable économisent-ils l'énergie ?

- La régulation de la vitesse assure des conditions de charge optimum sur toute la plage de vitesses
 - **Efficacité maximum de la production d'air**
- La modulation d'admission d'air à vitesse minimum permet d'économiser encore plus d'énergie
 - **Adaptation à la réduction de la demande d'air**
- Système REVS intégré
 - **Meilleures performances en charge partielle et à vide**
- L'optimisation du moteur, de l'entraînement et de l'élément de compression (6 à 10 bar*)
 - **Variateur de vitesse refroidi par air éprouvé**
 - **Haute efficacité sur une large plage de pressions**
 - **Économies d'énergie substantielles**

Système REVS intégré

Le système REVS permet de réduire la pression interne du compresseur à 2 bar*** lorsque la demande d'air est nulle (fonctionnement à vide), réduisant ainsi la consommation énergétique jusqu'à un niveau aussi faible que 20 %. L'air reste disponible à tout moment pendant cette période. La puissance de redémarrage du moteur est également réduite, la vanne d'admission restant fermée durant la séquence de démarrage. Le système REVS est intégré en standard sur tous les compresseurs à vitesse fixe et variable (ACE et PEAS).

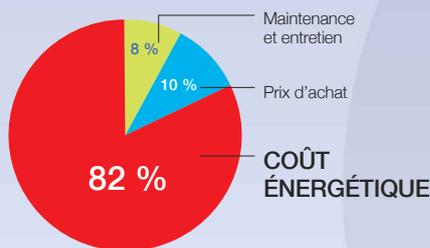
Aides gouvernementales

Alors que les coûts énergétiques globaux ne cessent de croître, de nombreux gouvernements mettent en place des programmes d'aide récompensant les économies d'énergie et les technologies plus vertes. Contactez votre administration locale ou votre distributeur Hydrovane agréé pour en savoir plus sur les programmes d'aide en vigueur dans votre région.

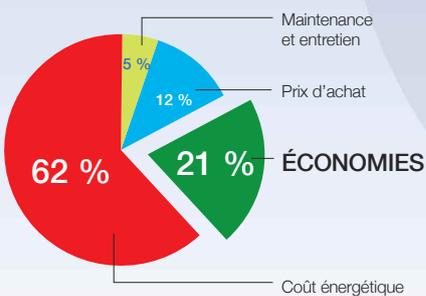
Évaluation énergétique des systèmes d'air comprimé

Contactez votre distributeur Hydrovane agréé pour une Évaluation énergétique de votre système d'air comprimé et une Collecte de données.

Réduisez vos coûts et minimisez votre consommation énergétique !



Compresseur à vitesse fixe classique



Compresseur à vitesse variable équivalent

Contrôleur électronique Hydrovane Pro 50 Hz. Modèles HV04 - HV75 (4 - 75 kW)*

Tous les compresseurs Hydrovane à vitesse fixe ou variable des gammes ACE et PEAS 4 à 75 kW sont désormais équipés du contrôleur électronique Hydrovane Pro. Ce nouveau système de commande garantit un fonctionnement fiable et protège votre investissement en surveillant en permanence les paramètres de fonctionnement du compresseur. Le contrôleur Hydrovane Pro peut également disposer d'entrées et de sorties programmables pour un meilleur contrôle des équipements annexes.

Il est désormais possible de connecter simplement un compresseur contrôlé à l'aide du contrôleur Hydrovane Pro aux équipements de la gamme de technologies de séquenceur du groupe Gardner Denver, pour une plus grande souplesse d'utilisation et une réduction maximale de la consommation d'énergie.

* ACE (Air Centre Electronic – Fermé) et PEAS (Package Unit, Electronic Control, Aftercooler and Starter – Ouvert)



Fonctions du contrôleur :

- **Horloge en temps réel** - Visibilité et élimination de la nécessité de disposer d'une horloge externe
- **Contrôle temporisé** - Démarrage/arrêt à des heures déterminées pour une plus grande flexibilité
- **Pression secondaire** - Réglage de pression différent pour les périodes de basse production
- **Affichage de l'état** - Utilisation de mots et non de codes, plusieurs langues disponibles
- **Sorties de défaut de groupe** - Transmission à un dispositif de surveillance externe
- **Journaux d'erreurs** - Explications, heures et dates
- **Entrées numériques** - 4 entrées numériques pour le contrôle externe d'équipements annexes
- **MODBUS RTU** - Connexion RS485 prise en charge, communication avec des interfaces externes
- **Capacités de séquençage** - Pro Master 4, SmartAir Lite et Connect 4
- **Programmation Flash** - Mises à jour logicielles réalisées sur site

Systemes de gestion de l'air. Séquenceurs électroniques

Des séquenceurs de systèmes de gestion d'air comprimé électroniques, conçus pour économiser l'énergie, sont disponibles. Ces séquenceurs sont compacts et sont fournis avec un logiciel entièrement programmé afin de répondre à la plupart des besoins. Les séquenceurs permettent une commande centralisée des installations équipées de plusieurs compresseurs, entraînant ainsi une réduction importante de la consommation d'énergie. Les compresseurs ne sont mis en service qu'en cas de besoin, ce qui réduit les frais d'entretien. Les séquenceurs surveillent en permanence la pression du système et répondent immédiatement à toute modification de celle-ci, pour une production d'air totalement fiable.

Gamme de séquenceurs Hydrovane Pro-Master

Le séquenceur Hydrovane Pro-Master 4 est un contrôleur de plage de pression étroite adapté aux installations comprenant jusqu'à 4 compresseurs. Il dispose de quatre séquences préprogrammées différentes, qui offrent une solution pour les caractéristiques spécifiques de n'importe quelle installation :

- **Premier entré/Premier sorti (FIFO)**
- **Rotation programmée**
- **Heures égalisées**
- **Cascade fixe**

Le séquenceur dispose d'un certain nombre de paramètres réglables offrant la souplesse nécessaire à l'adaptation du mode de commande, pour un fonctionnement encore plus en phase avec le site d'installation, préremplissage compris.





Les secteurs d'activité de nos clients. Des applications éprouvées

Hydrovane propose des solutions de compression d'air et de gaz polyvalentes et énergétiquement efficaces pour de nombreux secteurs industriels et pour de nombreuses applications :

Agriculture

Production laitière / Équipement agricole / Transport.

Agroalimentaire

Emballage / Manipulation des produits / Machines de remplissage / Pompes à fluide / Génération d'azote / Couteaux pneumatiques.

Applications spécialisées

Grues à portique pour fonderies d'aluminium / Usine de préparation du ciment / Contrôles de pureté du secteur de l'eau / Dentistes / Emballage alimentaire / Agriculture / Construction / Navires / Fonctionnement faible / Configurations doubles / Gonflage mobile des pneus de course, etc.

Armée

Gonflage mobile des pneus / Simulateurs / Cibles de tir / Nettoyage mobile des canons de char.

Automobile et garages

Gonflage des pneus / Finition des produits / Robots à air comprimé / Découpe plasma et soudure / Outils à air comprimé / Peinture / Aération.

Construction

Fluidification des produits / Nettoyage par jet inversé / Grenailage / Perceuses, dameuses et batteuses pneumatiques / Transport et aspersion de béton / Climatisation / Outils pneumatiques / Systèmes de ventilation / Soufflage.

Énergie (gaz compris)

Surpresseurs de gaz pour les microturbines / Équipements de traitement à air comprimé / Traitement / Refroidissement / Pompes à air comprimé / Nettoyage des filtres / Raclage des tuyaux / Nettoyage / Génération éolienne / Vannes de commande / Manipulation des matières premières / Transport / Nettoyage des systèmes de filtration.

Fabrication

Usines de traitement de l'aluminium et de l'acier / Outils pneumatiques / Équipements de projection / Équipements de levage à air comprimé / Grenailage / Refroidissement et chauffage / Nettoyage / Équipements de soudure.

Industrie pharmaceutique

Air de traitement / Vannes et cylindres de commande / Manipulation du matériel / Génération d'azote / Rideaux d'air / Séchage des produits.

Loisirs et divertissements

Fontaines / Piscines / Manèges / Simulateurs.

Marine

Équipements de respiration / Génération d'azote / Outils pneumatiques / Meuleuses pneumatiques / Équipements de projection de peinture / Purification des ballasts / Équipements de chargement sur quais / Chimiquiers.

Médical et dentaire

Outils médicaux pneumatiques / Respirateurs / Équipements de stérilisation / Applications en laboratoire / Dentistes / Séparation d'air.

Neige

Canons à neige.

Services publics

Soufflage de câbles à fibres optiques / Contrôle de débit et oxydation aérienne des stations d'épuration / Purification et oxydation de l'eau / Décharges.

Transport - Trains de grandes lignes et régionaux, trains sous tunnel, locomotives de manœuvre, tramways, métros et bus électriques/hybrides

Système de freinage / Ouverture des portes / Systèmes de suspension / Systèmes de niveau / Pantographes / Avertisseurs sonores (klaxons) / Essuie-glaces.

Visitez notre site Web pour une liste complète des applications par secteur d'activité : www.hydrovaneproducts.com

Solutions personnalisées. Une technologie polyvalente

La technologie des compresseurs à palettes Hydrovane est incroyablement polyvalente. Les possibilités sont infinies lorsqu'il s'agit d'alimenter en air une application donnée, qu'elle relève ou non du secteur industriel standard. Hydrovane peut se prévaloir de plus de 50 ans d'expérience dans la fourniture de solutions éprouvées aux OEM, que ce soit sous la forme d'éléments de compression ou de solutions complètes, conçues et élaborées dans un but spécifique. Par ailleurs, il arrive que les clients aient besoin d'une construction spécifique : Hydrovane est alors en mesure de fournir des solutions personnalisées.



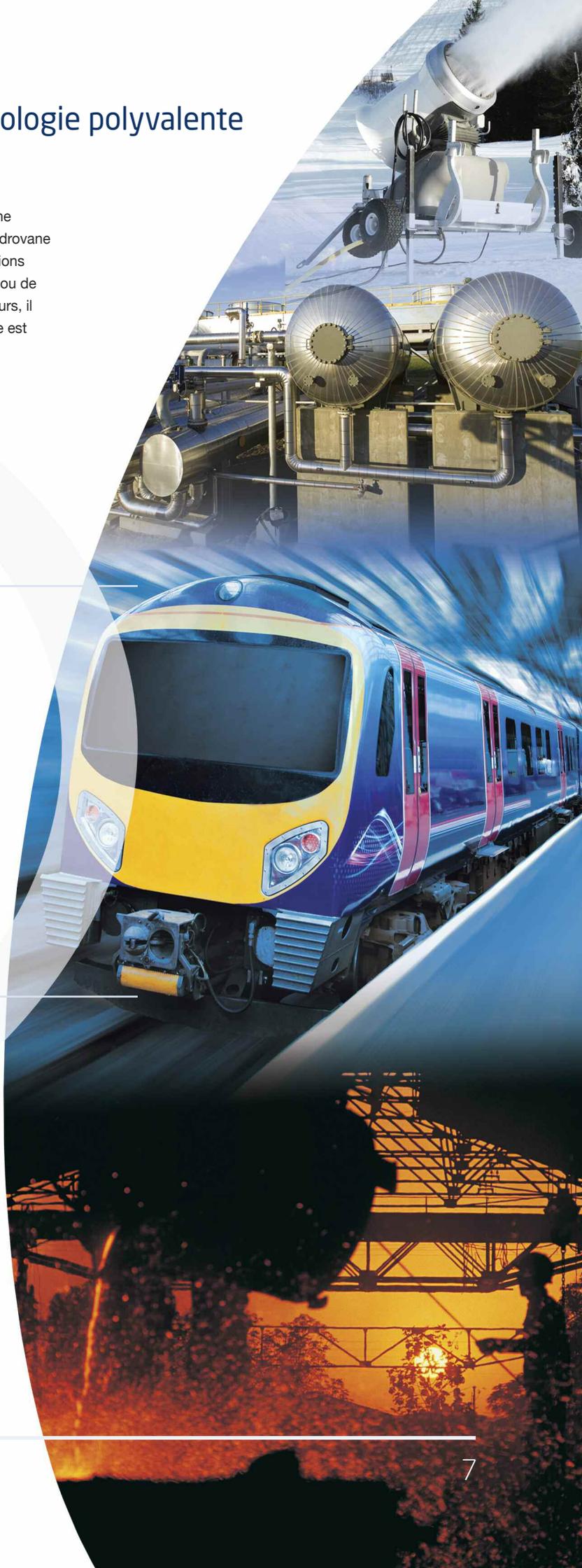
Éléments de compression



Solution pour le transport



Solution personnalisée



Support après-vente. Une assistance sur laquelle vous pouvez compter

La philosophie de maintenance Hydrovane s'appuie sur le fait qu'un entretien régulier est la clé d'une durée de vie longue, fiable et sans problème de votre compresseur. Hydrovane propose un S.A.V étendu, avec des kits d'entretien d'origine, des pièces détachées et des lubrifiants approuvés pour ses modèles de compresseurs actuels et les modèles historiques issus d'un catalogue complet.

Seul le S.A.V Hydrovane vous offre :

- ➔ **Protection**
Longévité de votre compresseur et de la productivité
- ➔ **Fiabilité**
Programme de maintenance préventive régulière
- ➔ **Qualité**
Kits d'entretien OEM, pièces détachées et lubrifiants d'origine
- ➔ **Performances**
Efficacité et optimisation garanties, année après année
- ➔ **Activité facilitée**
Équipe d'assistance dédiée à la prise en charge de tous vos besoins de maintenance
- ➔ **Rentabilité**
Tous vos besoins couverts par une seule entité

Kits d'entretien – Pièces détachées OEM d'origine

Les kits d'entretien ont été conçus pour rendre l'entretien des compresseurs rapide, simple et peu coûteux. Les kits Hydrovane ont été soigneusement conçus pour contenir toutes les pièces requises pour un programme de maintenance préventive efficace. L'utilisation des kits dans le cadre du calendrier d'entretien recommandé permet d'éviter les pannes coûteuses, tout en garantissant une alimentation continue en air comprimé de haute qualité.

Lubrifiants – Utilisation approuvée

Même les compresseurs les plus fiables au monde nécessitent des vidanges de routine pour maintenir des performances optimales. Au fil des ans, Hydrovane a développé une gamme de lubrifiants haute qualité, spécifiquement élaborés pour garantir des performances de compression optimales et pour :

- Étanchéifier
- Refroidir
- Lubrifier

La gamme des lubrifiants Fluid Force homologués Hydrovane est la suivante :

- Fluid Force Red 2000 Pour les installations standard
- Fluid Force HPO Pour les environnements difficiles et à température élevée
- Fluid Force Clear Pour l'agroalimentaire et les applications en environnement sensible. Également utilisée pour les opérations de lavage lors des vidanges
- Fluid Force Gas Pour la surpression des gaz doux, acides et des biogaz*



Formations techniques

Hydrovane s'engage à proposer à chaque propriétaire de compresseur Hydrovane des techniciens de maintenance dûment formés à l'entretien de leur investissement à travers son réseau de distribution mondial. Tous les techniciens de maintenance sont formés à des procédures d'entretien et de réparation éprouvées.

Advance™

Votre tranquillité d'esprit est garantie

Le programme d'extension de garantie Advance proposé par Hydrovane est une offre d'entretien unique sur le marché, offrant une garantie complète, jusqu'à 10 ans ou 48 000 heures de fonctionnement*, pour tous les compresseurs Hydrovane**,. Il inclut également une garantie à vie des lames en fonte de l'élément de compression.***

L'utilisation de kits d'entretien, pièces et lubrifiants d'origine est obligatoire au maintien de la couverture de la garantie Advance. Les opérations d'entretien Advance doivent être réalisées par un distributeur agréé Hydrovane, dont le personnel a été dûment formé et reconnu compétent pour la maintenance des compresseurs Hydrovane.

Les avantages :

➔ Gratuité

La garantie Advance est totalement gratuite pour les propriétaires de compresseurs***

➔ Qualité garantie

Un prestataire de services agréé Hydrovane assure une qualité de service garantie

➔ Budgétisation précise de la maintenance

Le contrat de service à la base du programme Advance permet une gestion précise du budget de maintenance et du coût d'achat

➔ Maximisation de la longévité du compresseur

En utilisant les pièces, les kits d'entretien et les lubrifiants Hydrovane d'origine, vous optimisez la durée de vie et l'efficacité du compresseur

ReAdvance

Les clients Hydrovane existants peuvent rejoindre le programme de garantie Advance et profiter d'une garantie jusqu'à 10 ans***.

Garantie Standard

Tous les compresseurs Hydrovane sont garantis pendant 12 mois à compter de la date d'installation, sous réserve que celle-ci soit enregistrée par un distributeur agréé Hydrovane et que les procédures d'entretien adéquates, ainsi que les pièces, kits d'entretien et lubrifiants d'origine, aient été utilisés.

Consultez votre distributeur Hydrovane local concernant la disponibilité du programme Advance dans votre région.

* Au premier terme échu.

** À l'exclusion des compresseurs de gaz, HV04RM, HV05RM et HV07RM et des produits non standard (NSP).

*** Sujet aux Conditions générales.



Compresseurs 50 / 60 Hz horizontaux ouverts - Vitesse fixe

Modèles HV01 – HV07 (1,1 – 7,5 kW)*

Les compresseurs de la gamme HV (PUTS et PURS) sont conçus pour répondre aux spécifications les plus exigeantes. Leur conception compacte, simple, robuste et intégrée leur permet de s'intégrer parfaitement et discrètement à n'importe quel endroit. Ils sont en outre faciles à installer et à entretenir. Disponibles sur trépied ou montés sur réservoir**, ils sont conçus pour une grande variété d'applications, parmi lesquelles l'automobile, les ateliers de carrosserie, la dentisterie, l'emballage et les machines-outils.

Caractéristiques :

- 10 bar
- Faible niveau de bruit : 62 à 73 dB(A)
- Vitesse faible : 1450 tr/min (50 Hz)
1760 tr/min (60 Hz)
- Moteur électrique de classe IP55
- Entraînement direct
- Entraînement d'huile inférieur à 3 ppm
- Démarreur standard
- Refroidisseur à huile intégral***
- Fonctionnement continu ou arrêt/démarrage
- Garantie standard 1 an

Réservoirs (BS EN 286-1 : Air et azote uniquement) :

- HV01 et HV02 (1,1 – 2,2 kW) - Réservoir 75 litres
- HV04 (4 kW), HV05 (5,5 kW) et HV07 (7,5 kW) - Réservoir 200 litres

* PUTS (Package Unit, Tripod and Starter) et PURS (Package Unit, Receiver and Starter).

** HV04, 05 et 07 disponibles de série en version montée sur réservoir uniquement.

*** Kit de refroidisseur final d'air disponible (HV01 – HV02RM (PURS et PUTS) + HV04RM (PURS) uniquement).



Le seul modèle disponible en 60 Hz est le modèle 1,5 kW PUTS / PURS.
Versions Hypac disponibles (HV01RM à HV04RM) : Refroidisseur d'air, sécheur et filtration.

Systemes de gestion de l'air. Contrôleurs simples

Options de contrôleurs pour les démarreurs standard - Modèles HV01 à HV04 uniquement

Sélecteur de service HFP02

- Le sélecteur de service convient parfaitement aux besoins en air fluctuants.
- Il réduit la consommation énergétique et équilibre les heures de fonctionnement de chaque compresseur.
- Il est ainsi possible de sélectionner deux modes sur deux compresseurs distants : charge de base ou cycle de veille.

Contrôleur de temps automatique HFP04

- Un contrôleur de temps permettant de pré-programmer les temps de fonctionnement du compresseur jusqu'à une semaine.
- Le compresseur sera mis en marche et à l'arrêt aux heures prédéfinies.
- Le compresseur conserve ses fonctions de mise en route automatique pour une plus grande souplesse.

Contrôleur marche/arrêt à distance HPF05

- Permet le fonctionnement à distance des compresseurs.
- Ce contrôleur est équipé de témoins « compresseur en marche » et « compresseur déclenché » qui informent l'opérateur sur l'état du compresseur.

Minuteur automatique HFP06 (fonctionnement faible) - Modèles HV01 et HV02 uniquement

- Ce minuteur automatique est destiné à empêcher la condensation de se former lorsque les compresseurs fonctionnent pendant de courtes périodes.
- Le minuteur automatique démarre le compresseur en période de repos et le fait fonctionner « en charge » pendant une certaine durée à une température optimale afin d'éliminer toute humidité excessive (élimination dans l'air ambiant).
- Un compresseur Hydrovane doit fonctionner pendant au moins 2 heures par semaine pour permettre l'élimination de l'humidité dans l'air ambiant (en fonctionnement).

Compresseurs 50 Hz horizontaux ouverts - Vitesse fixe

Modèles HV11 – HV45 (11 – 45 kW)*

Les compresseurs de la gamme HV (PEAS) sont idéalement adaptés aux applications lourdes, pour lesquelles la surface occupée et le niveau de bruit ne sont pas des caractéristiques primordiales. La gamme PEAS constitue une solution alternative à la gamme verticale en caisson (ACE). Cette gamme dispose également d'éléments de maintenance vissables/dévisables - séparateurs d'huile et filtres à huile - qui facilitent la maintenance.

Renseignez-vous auprès de votre distributeur local, la gamme PEAS n'étant pas disponible dans certaines régions du fait des restrictions s'appliquant aux niveaux de bruit.

Caractéristiques :

- 8 et 10 bar
- Faible niveau de bruit : 75 à 85 dB(A)
- Vitesse faible : 1450 tr/min
- Modulation totale de l'admission d'air
- Faible puissance à vide (REVS)
- Contrôleur électronique Pro
- Marche/arrêt automatique
- Protection contre la surchauffe
- Filtration de l'admission d'air à distance
- Air de haute qualité



11 - 45 kW PEAS

Constructions Hypac non disponibles.

* PEAS (Package Unit, Electronic Control, Aftercooler and Starter).

** HV30 à HV45, moteur IP23 de série (moteurs IP55 disponibles sur demande spécifique, comme produit non standard (NSP)).

*** Sujet aux Conditions générales.

Compresseurs 50 / 60 Hz verticaux fermés - Vitesse fixe

Modèles HV04 – HV45 (4 – 45 kW)*

La gamme de compresseurs HV (ACE) constitue le cœur même de l'offre Hydrovane, offrant une souplesse et une fiabilité de toute première classe. Les délais et les coûts de maintenance sont réduits grâce à une construction simplifiée et au regroupement des composants à entretenir, dotés d'éléments - séparateurs d'huile et filtres à huile - vissables/dévisables.

Les compresseurs de la gamme HV (ACE) sont proposés en caisson fermé pour un fonctionnement silencieux et occupent une surface au sol limitée. Ils peuvent être facilement installés sur le lieu d'utilisation. Leur installation se fait sans encombre, chaque unité fermée pouvant passer par une porte de largeur standard 915 mm (36") et reposer sur une surface plane.

Caractéristiques :

- 7 et 10 bar - 4 à 7,5 kW
- 8 et 10 bar - 11 à 45 kW
- Faible niveau de bruit : 66 à 73 dB(A)
- Vitesse faible : 1450 tr/min (50 Hz)
1760 tr/min (60 Hz)
- Modulation totale de l'admission d'air
- Faible puissance à vide (REVS)
- Entraînement d'huile inférieur à 3 ppm
- Contrôleur électronique Pro
- Marche/arrêt automatique
- Protection contre la surchauffe
- Filtration de l'admission d'air à distance
- Le plus faible encombrement de sa catégorie
- Air de haute qualité



4 - 45 kW ACE

Versions combinées Hypac disponibles (HV04 à HV22) en 50 Hz uniquement :
Solutions intégrées avec réservoir, sécheur et filtration.

* ACE (Air Centre Electronic).

** Sujet aux Conditions générales.

Compresseurs 50 / 60 Hz verticaux fermés - Vitesse variable (RS)

Modèles HV07 – HV45 (7,5 – 45 kW)*

Les compresseurs de la gamme HV (ACE) offrent une vitesse variable pour une sélection de produits verticaux fermés. Alors que la plupart des compresseurs à vitesse fixe démontrent toute leur efficacité en fonctionnement continu, les machines à vitesse variable optimisent leur efficacité énergétique lorsqu'elles fonctionnent en dessous de leur capacité à pleine charge. Cependant, la plupart des installations d'air comprimé fonctionnent entre 50 et 75 % de leur capacité à pleine charge.

Les compresseurs de la gamme HV (ACE) RS offrent les mêmes caractéristiques et avantages que les modèles verticaux fermés à vitesse fixe - système de réduction de la consommation à vide REVS, encombrement réduit et niveaux de bruit faibles, facilité d'installation sur le lieu d'utilisation -, ainsi que le bénéfice supplémentaire d'économies d'énergie allant jusqu'à 50 % grâce à une consommation énergétique réduite. Les unités RS produisent uniquement la quantité d'air requise par les applications.

Caractéristiques :

- 6 à 10 bar
- Faible niveau de bruit : 67 à 73 dB(A)
- Vitesse faible : 880-2220** tr/min
- Variateur de vitesse refroidi par air éprouvé
- Filtre CEM incorporé
- Self de ligne (inductance) standard
- Faible puissance à vide (REVS)
- Entraînement direct
- Entièrement fermé
- Moteur électrique de classe IP55
- Entraînement d'huile inférieur à 3 ppm
- Contrôleur électronique Pro
- Pression cible sélectionnable
- Marche/arrêt automatique
- Modulation totale de l'admission d'air
- Protection contre la surchauffe
- Filtration de l'admission d'air à distance
- Le plus faible encombrement de sa catégorie
- Air de haute qualité



7 - 45 kW ACE RS

Versions combinées Hypac disponibles (HV07 à HV22) en 50 Hz uniquement : Solutions intégrées avec réservoir, sécheur et filtration.

* ACE (Air Centre Electronic).

** En fonction du modèle.

*** Sujet aux Conditions générales.

Compresseurs 50 / 60 Hz horizontaux fermés - Vitesse fixe et variable (RS)

Modèles HV55 – HV75 (55 – 75 kW)*

Les compresseurs horizontaux fermés à vitesse fixe et variable de la gamme HV (ACE) offrent une souplesse et une fiabilité de toute première classe à nos clients, leur permettant de satisfaire les besoins en air importants de leurs secteurs d'activité. Fonctionnant à faible vitesse en entraînement direct et avec peu de pièces mobiles, ils présentent moins de risques de défaillance et évitent les pertes de puissance liées aux engrenages et courroies, tout en offrant des niveaux de bruit réduits. Les délais et les coûts de maintenance sont réduits grâce à une construction simplifiée et au regroupement des composants à entretenir, dotés d'éléments - séparateurs d'huile et filtres à huile - vissables/dévisables.

La gamme HV (ACE) RS permet de réaliser des économies d'énergie pouvant atteindre 50 % grâce à une consommation énergétique réduite. Les unités RS produisent uniquement la quantité d'air requise par les applications.



55 - 75 kW ACE y compris 75 kW ACE RS

Caractéristiques :

Vitesse fixe

- 7,5 bar – 55 à 75 kW
- Vitesse faible : 1450 tr/min

L'option d'économie d'énergie RS (vitesse variable) est uniquement disponible pour une puissance de 25 kW.

* ACE (Air Centre Electronic).

Vitesse variable

- 6 à 8 bar – 75 kW
- Vitesse faible : 880 à 1870 tr/min
- Variateur de vitesse refroidi par air éprouvé
- Filtre CEM incorporé
- Self de ligne (inductance) standard
- Pression cible sélectionnable

** Sujet aux Conditions générales.

Tous les compresseurs

- Faible niveau de bruit : 71 à 73 dB(A)
- Faible puissance à vide (ralenti automatique)
- Entraînement direct
- Entièrement fermé
- Moteur électrique de classe IP55
- Entraînement d'huile inférieur à 3 ppm
- Contrôleur électronique Pro
- Marche/arrêt automatique
- Modulation totale de l'admission d'air
- Protection contre la surchauffe
- Filtration de l'admission d'air à distance
- Air de haute qualité

Constructions Hypac non disponibles.

Hypacs 50 Hz (Unités assemblées)

Gamme avec sécheur à membrane

Modèles à vitesse fixe HV01 – HV04 (1,1 – 4 kW)*

Les compresseurs horizontaux ouverts à vitesse fixe de la gamme Hydrovane HV (PURS) sont disponibles sous forme d'unités assemblées. Les modèles Hypac sont disponibles sous forme d'ensembles montés en usine ou peuvent être livrés sous forme de kit à monter sur site.

Caractéristiques :

- HV01 et HV02 (1,1 et 2,2 kW)
 - Réservoir 75 litres**
- HV04 (4 kW)
 - Réservoir 200 litres**
- Compresseur horizontal ouvert
- Sécheur à membrane
- Air ultra sec
 - Point de rosée sous pression 30°C en dessous de la température ambiante
- Filtration en ligne (0,01 micron)
- Marche/arrêt automatique
- Entièrement câblé et prêt à fonctionner
- Refroidisseur final assurant la séparation primaire de l'eau
- Garantie standard 1 an

* PURS (Package Unit, Receiver and Starter)

** Réservoirs : (BS EN 286-1 : Air et azote uniquement)



Les modèles HV05 RM et HV07 RM ne sont pas disponibles en version Hypac.

Hypac 50 Hz - Gamme avec sécheur frigorifique

Modèles à vitesse fixe et variable HV04 – HV22 (4 – 22 kW)*

Les compresseurs verticaux fermés de la gamme HV (ACE) sont disponibles en 3 versions entièrement câblées et prêtes à fonctionner – ACER, ACED et AERD.

ACER



ACED



AERD



Versions Hypac RS uniquement disponibles pour les puissances de 7,5 - 22 kW.

– ACE avec réservoir

Caractéristiques :

- Compresseur vertical Hydrovane
- Avec réservoir intégré***
- HV04 à HV07 (4 à 7,5 kW)
 - Réservoir 250 litres
- HV11 à HV22 (11 à 22 kW)
 - Réservoir 272 litres
- Option vitesse variable
- Option marche/arrêt automatique

– ACE avec sécheur et filtration

Caractéristiques :

- Compresseur vertical Hydrovane
- Sécheur frigorifique intégré
- Filtre décanteur d'eau
- Sécheur frigorifique
 - Point de rosée sous pression 3°C en dessous de la température ambiante
- Filtre en ligne (1 micron)
- Option vitesse variable
- Option marche/arrêt automatique

– ACE avec réservoir, sécheur et filtration

Caractéristiques :

- Compresseur vertical Hydrovane
- Avec sécheur frigorifique et réservoir intégrés***
- HV04 à HV07 (4 à 7,5 kW) - Réservoir 250 litres
- HV11 à HV22 (11 à 22 kW) - Réservoir 272 litres
- Filtre décanteur d'eau
- Sécheur frigorifique
 - Point de rosée sous pression 3°C en dessous de la température ambiante
- Filtre en ligne (1 micron)
- Option vitesse variable
- Option marche/arrêt automatique

Garantie applicable à tous les compresseurs ACER, ACED et AERD :

- Garantie standard d'un an
- Garantie Advance de 10 ans disponible**

* ACE (Air Centre Electronic).

** Sujet aux Conditions générales.

*** Réservoirs : (BS EN 286-1 : Air et azote uniquement)

Compresseurs à palettes 50/60 Hz

Compresseurs horizontaux ouverts - Vitesse



Puissance moteur (kW)	Modèle	Tension/Phase		Type de démarreur	Configuration de montage	Capacité du réservoir (litres)	Débit de refoulement maxi m³/min (cfm)		Vitesse moteur (tr/min)	Contenance totale d'huile (litres)	Sortie d'air (Rp)	Dimensions (mm)			Niveau de bruit dB(A)	Poids (kg)	Propreté de l'air (mg/m³)		
		50 Hz	60 Hz				8 bar					10 bar		Prof.				Larg.	Haut.
1,1	HV01 (PUTS)	240 V 1 Ph 400 V 3 Ph	-	DEL	Trépied	-	-	0,12 (4,3)	1450	1,0	¾"	270	700	470	62	41	<3		
1,5	HV01 (PUTS)	-	230 V 1 Ph 230 V 3 Ph 460 V 3 Ph	DEL	Trépied	-	-	0,14 (4,9)	1760	1,0	¾"	270	700	470	65	41	<3		
2,2	HV02 (PUTS)	240 V 1 Ph 400 V 3 Ph	-	DEL	Trépied	-	-	0,23 (8,0)	2900	1,0	¾"	270	700	470	69	41	<3		
1,1	HV01 (PURS)	240 V 1 Ph 400 V 3 Ph	-	DEL	Réservoir horizontal	75	-	0,12 (4,3)	1450	1,0	¾"	300	1120	730	62	77	<3		
1,5	HV01 (PURS)	-	230 V 1 Ph 230 V 3 Ph 460 V 3 Ph	DEL	Réservoir horizontal	75	-	0,14 (4,9)	1760	1,0	¾"	300	1120	730	65	77	<3		
2,2	HV02 (PURS)	240 V 1 Ph 400 V 3 Ph	-	DEL	Réservoir horizontal	75	-	0,23 (8,0)	2900	1,0	¾"	300	1120	730	69	77	<3		
4,0	HV04RM (PURS)	400 V 3 Ph	-	DEL SD	Réservoir horizontal	200	-	0,57 (20,1)	1450	1,8	½"	455	1410	990	73	145	<3		
5,5	HV05RM (PURS)	400 V 3 Ph	-	SD	Réservoir horizontal	200	-	0,71 (25,0)	1450	4,0	¾"	540	1370	1070	73	218	<3		
7,5	HV07RM (PURS)	400 V 3 Ph	-	SD	Réservoir horizontal	200	-	1,00 (35,0)	1450	4,0	¾"	540	1370	1070	73	218	<3		
11,0	HV11 (PEAS)	400 V 3 Ph	-	SD	Trépied	-	1,63 (57,7)	1,41 (49,8)	1450	8,5	¾"	1717	741	830	75	320	<3		
15,0	HV15 (PEAS)	400 V 3 Ph	-	SD	Trépied	-	2,21 (78,2)	2,01 (71,0)	1450	8,5	¾"	1717	741	830	76	330	<3		
18,0	HV18 (PEAS)	400 V 3 Ph	-	SD	Trépied	-	2,88 (101,7)	2,55 (90,1)	1450	9,0	1"	1890	792	906	77	410	<3		
22,0	HV22 (PEAS)	400 V 3 Ph	-	SD	Trépied	-	3,60 (127,1)	2,96 (104,5)	1450	9,0	1"	1890	792	906	78	425	<3		
30,0	HV30 (PEAS)	400 V 3 Ph	-	SD	Trépied	-	5,00 (176,6)	4,31 (152,2)	1450	23,0	1½"	1965	812	860	82	585	<3		
37,0	HV37 (PEAS)	400 V 3 Ph	-	SD	Trépied	-	5,95 (210,1)	5,07 (179,0)	1450	23,0	1½"	1965	892	1106	84	690	<3		
45,0	HV45 (PEAS)	400 V 3 Ph	-	SD	Trépied	-	7,33 (258,9)	6,54 (231,0)	1450	23,0	1½"	1965	892	1106	85	710	<3		

Compresseurs verticaux Fermés - Vitesse fixe



Puissance moteur (kW)	Modèle	50 Hz		60 Hz		Config. de montage	Débit de refoulement maxi m³/min (cfm)						Vitesse moteur (tr/min)		Contenance totale d'huile (litres)	Sortie d'air (Rp)	Dimensions (mm)			Niveau de bruit dB(A)	Poids (kg)	Propreté de l'air (mg/m³)
		Tension/Phase	Type de démarreur	Tension/Phase	Type de démarreur		50 Hz			60 Hz			50 Hz	60 Hz			Prof.	Larg.	Haut.			
							7 bar	8 bar	10 bar	7 bar	8 bar	10 bar										
4,0	HV04 (ACE)	400 V 3 Ph	DEL SD	460 V 3 Ph 575 V 3 Ph	DEL	Socle	0,68 (24,0)	-	0,57 (20,1)	0,57 (20,0)	-	0,47 (16,5)	1450	1760	3,0	¾"	650	500	1050	66	181	<3
5,5	HV05 (ACE)	400 V 3 Ph	DEL SD	460 V 3 Ph 575 V 3 Ph	DEL	Socle	0,91 (32,1)	-	0,71 (25,1)	0,84 (29,8)	-	0,58 (20,4)	1450	1760	3,0	¾"	650	500	1050	66	186	<3
7,5	HV07 (ACE)	400 V 3 Ph	SD	460 V 3 Ph 575 V 3 Ph	DEL	Socle	1,25 (44,1)	-	1,00 (35,0)	1,03 (36,2)	-	0,79 (28,0)	1450	1760	3,0	¾"	650	500	1050	67	197	<3
11,0	HV11 (ACE)	400 V 3 Ph	SD	460 V 3 Ph 575 V 3 Ph	DEL	Socle	-	1,63 (57,6)	1,41 (49,8)	-	1,48 (52,4)	1,29 (45,6)	1450	1760	7,0	¾"	850	700	1550	69	384	<3
15,0	HV15 (ACE)	400 V 3 Ph	SD	460 V 3 Ph 575 V 3 Ph	DEL	Socle	-	2,21 (78,1)	2,01 (71,0)	-	1,90 (67,1)	1,65 (58,4)	1450	1760	7,0	¾"	850	700	1550	70	397	<3
18,0	HV18 (ACE)	400 V 3 Ph	SD	460 V 3 Ph 575 V 3 Ph	DEL	Socle	-	2,88 (101,7)	2,55 (90,1)	-	2,80 (99,0)	2,44 (86,2)	1450	1760	7,5	1"	850	700	1550	70	481	<3
22,0	HV22 (ACE)	400 V 3 Ph	SD	460 V 3 Ph 575 V 3 Ph	DEL	Socle	-	3,60 (127,1)	2,96 (104,5)	-	3,25 (114,6)	2,83 (100,0)	1450	1760	7,5	1"	850	700	1550	71	494	<3
30,0	HV30 (ACE)	400 V 3 Ph	SD	460 V 3 Ph 575 V 3 Ph	DEL	Socle	-	5,00 (176,6)	4,31 (152,2)	-	4,43 (156,5)	3,86 (136,2)	1450	1760	23,0	1½"	1130	900	1640	73	857	<3
37,0	HV37 (ACE)	400 V 3 Ph	SD	460 V 3 Ph 575 V 3 Ph	DEL	Socle	-	5,95 (210,1)	5,07 (179,0)	-	5,48 (193,7)	4,77 (168,5)	1450	1760	23,0	1½"	1130	900	1640	73	911	<3
45,0	HV45 (ACE)	400 V 3 Ph	SD	460 V 3 Ph 575 V 3 Ph	DEL	Socle	-	7,33 (258,9)	6,54 (231,0)	-	6,54 (231,0)	5,73 (202,3)	1450	1760	23,0	1½"	1130	900	1640	73	940	<3

Compresseurs horizontaux fermés - Vitesse fixe



Puissance moteur (kW)	Modèle	Tension/Phase	Type de démarreur	Configuration de montage	Débit de refoulement maxi m³/min (cfm)			Vitesse moteur (tr/min)	Contenance totale d'huile (litres)	Sortie d'air (Rp)	Dimensions (mm)			Niveau de bruit dB(A)	Poids (kg)	Propreté de l'air (mg/m³)
					7,5 bar						Prof.	Larg.	Haut.			
55,0	HV55 (ACE)	400 V 3 Ph	SD	Socle	9,10 (318,0)			1450	45,0	1½"				955	2330	1600
75,5	HV75 (ACE)	400 V 3 Ph	SD	Socle	12,06 (425,9)			1450	45,0	1½"	955	2330	1600	73	1450	<3

Compresseurs verticaux fermés - Vitesse variable (RS)



Remarque : Les modèles 50 Hz / 400 Volts / 3 Phases à vitesse variable (RS) couvrent également la configuration 60 Hz / 460 Volts / 3 Phases

Puissance moteur (kW)	Modèle	Tension/Phase		Type de démarreur	Configuration de montage	Débit de refoulement maxi m³/min (cfm)			Vitesse moteur (tr/min)	Contenance totale d'huile (litres)	Sortie d'air (Rp)	Dimensions (mm)			Niveau de bruit dB(A)	Poids (kg)	Propreté de l'air (mg/m³)
		50 Hz	60 Hz			6 bar	8 bar	10 bar				Prof.	Larg.	Haut.			
7,5	HV07RS (ACE)	400 V 3 Ph	460 V 3 Ph	V	Socle	1,18 (41,6)	1,06 (37,6)	0,95 (33,6)	870 à 2220	3,0	¾"	650	500	1050	67	204	<3
11,0	HV11RS (ACE)	400 V 3 Ph	460 V 3 Ph	V	Socle	1,74 (61,6)	1,56 (55,0)	1,37 (48,5)	870 à 1900	7,0	¾"	850	700	1550	69	393	<3
15,0	HV15RS (ACE)	400 V 3 Ph	460 V 3 Ph	V	Socle	2,29 (80,8)	2,03 (71,6)	1,72 (60,7)	870 à 1800	7,0	¾"	850	700	1550	70	406	<3
18,0	HV18RS (ACE)	400 V 3 Ph	460 V 3 Ph	V	Socle	2,96 (104,6)	2,75 (96,9)	2,51 (88,5)	870 à 1800	7,5	1"	850	700	1550	70	507	<3
22,0	HV22RS (ACE)	400 V 3 Ph	460 V 3 Ph	V	Socle	3,53 (124,5)	3,22 (113,8)	3,07 (108,3)	870 à 1800	7,5	1"	850	700	1550	71	520	<3
30,0	HV30RS (ACE)	400 V 3 Ph	460 V 3 Ph	V	Socle	5,38 (189,9)	4,87 (171,9)	4,51 (159,3)	870 à 1700	23,0	1½"	1115	900	1640	73	909	<3
37,0	HV37RS (ACE)	400 V 3 Ph	460 V 3 Ph	V	Socle	6,17 (217,8)	5,72 (202,1)	5,27 (186,1)	870 à 1700	23,0	1½"	1115	900	1640	73	963	<3
45,0	HV45RS (ACE)	400 V 3 Ph	460 V 3 Ph	V	Socle	7,47 (263,7)	6,90 (243,5)	6,51 (230,0)	870 à 1700	23,0	1½"	1115	900	1640	73	992	<3

Compresseurs horizontaux fermés - Vitesse variable (RS)



Remarque : Les modèles 50 Hz / 400 Volts / 3 Phases à vitesse variable (RS) couvrent également la configuration 60 Hz / 460 Volts / 3 Phases

Puissance moteur (kW)	Modèle	Tension/Phase		Type de démarreur	Configuration de montage	Débit de refoulement maxi m³/min (cfm)		Vitesse moteur (tr/min)	Contenance d'huile (litres)	Sortie d'air (Rp)	Dimensions (mm)			Niveau de bruit dB(A)	Poids (kg)	Propreté de l'air (mg/m³)
		50 Hz	60 Hz			6 bar	8 bar				Prof.	Larg.	Haut.			
75,0	HV75RS (ACE)	400 V 3 Ph	460 V 3 Ph	V	Socle	11,95 (422,0)	11,04 (390,0)	jusqu'à 1870	45,0	1½"	955	2330	1600	73	1560	<3

Hypac 50 / 60 Hz horizontaux ouverts - Gamme avec sécheur à membrane



Remarque : Le seul modèle 60 Hz disponible est le HV01RM

Kits Hypac

Modèle	Dimensions emballé (mm)			Poids emballé (kg) Horizontaux à vitesse fixe			Température ambiante Mini - Maxi (°C)	Capacité du réservoir (litres)	Point de rosée sous pression (°C)	Propreté de l'air (mg/m³)	Sortie d'air (Rp)	Modèle	Option Kit sécheur à membrane complet	Option refroidisseur final uniquement
	Prof.	Larg.	Haut.	1,1 kW	2,2 kW	4,0 kW								
HV01RM (PURS)	300	1120	730	93	-	-	0 - 40	75	30*	0,01	¾"	HV01RM (PUTS)	ACA-501BD-P	ACA-5-B
HV02RM (PURS)	300	1120	730	-	93	-	0 - 40	75	30*	0,01	¾"	HV02RM (PUTS)	ACA-502-BD-P	ACA-5-B
HV04RM (PURS)	455	1410	990	-	-	156	0 - 40	200	30*	0,01	½"	HV04RM (PUTS)	ACA-504BD-300	ACA-504-WEG

Hypac 50 Hz verticaux fermés - Gamme avec sécheur frigorifique



L'installation en usine des kits de sécheur à membrane Hypac est facturée au tarif nominal. Contactez votre distributeur local pour déterminer vos besoins exacts.

Modèle	Dimensions emballé (mm)			Poids emballé (kg) - Verticaux												Température ambiante Mini - Maxi (°C)	Capacité du réservoir (litres)	Point de rosée sous pression (°C)	Propreté de l'air (mg/m³)	Sortie d'air (Rp)
	Prof.	Larg.	Haut.	Vitesse fixe						Vitesse variable (RS)										
				4 kW	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW	18 kW	22 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW	18 kW	22 kW					
HV04 / HV05 / HV07 / HV07RS																				
ACER	741	1570	1520	306	311	322	-	-	-	-	329	-	-	-	-	0 - 40	250	8	<2	¾"
ACED	741	900	1050	223	229	240	-	-	-	-	247	-	-	-	-	0 - 40	-	3	<1	¾"
AERD	741	1570	1520	348	354	365	-	-	-	-	372	-	-	-	-	0 - 40	250	3	<1	¾"
HV11 / HV11RS																				
ACER	1187	1355	1550	-	-	-	521	-	-	-	528	-	-	-	-	0 - 40	272	8	<2	¾"
ACED	825	1215	1550	-	-	-	446	-	-	-	453	-	-	-	-	0 - 40	-	3	<1	¾"
AERD	1187	1355	1550	-	-	-	586	-	-	-	593	-	-	-	-	0 - 40	272	3	<1	¾"
HV15 / HV15RS																				
ACER	1187	1355	1550	-	-	-	-	534	-	-	-	-	541	-	-	0 - 40	272	8	<2	¾"
ACED	825	1215	1550	-	-	-	-	459	-	-	-	-	466	-	-	0 - 40	-	3	<1	¾"
AERD	1187	1355	1550	-	-	-	-	586	-	-	-	-	606	-	-	0 - 40	272	3	<1	¾"
HV18 / HV18RS																				
ACER	1187	1355	1550	-	-	-	-	-	618	-	-	-	644	-	-	0 - 40	272	8	<2	¾"
ACED	825	1215	1550	-	-	-	-	-	543	-	-	-	569	-	-	0 - 40	-	3	<1	¾"
AERD	1187	1355	1550	-	-	-	-	-	683	-	-	-	709	-	-	0 - 40	272	3	<1	¾"
HV22 / HV22RS																				
ACER	1187	1355	1550	-	-	-	-	-	631	-	-	-	657	-	-	0 - 40	272	8	<2	¾"
ACED	825	1215	1550	-	-	-	-	-	556	-	-	-	582	-	-	0 - 40	-	3	<1	¾"
AERD	1187	1355	1550	-	-	-	-	-	696	-	-	-	722	-	-	0 - 40	272	3	<1	¾"

DEL Direct
SD Étoile/triangle
V Vitesse variable (RS)

Débit de refoulement selon BS ISO1217:2009-Annexes B, C et E

* En dessous de la température ambiante

Le compresseur à vitesse fixe ainsi qu'à vitesse variable fonctionne jusqu'à 40°C température ambiante. Les compresseurs Hydrovane sont uniquement conçus pour une installation en intérieur couvert.

Remarque : Aucun modèle Hypac 60 Hz n'est disponible

Contactez votre distributeur Hydrovane agréé pour discuter de vos besoins et déterminer comment nous pouvons réduire vos coûts énergétiques après un audit énergétique de votre système d'air comprimé.

© **hydrovane**

Gardner Denver France S.A.S.
70 avenue Albert Einstein, Z.A. du Chateau d'Eau, BP 50061
77551 Moissy Cramayel, France

Tél. : +33.(0)1.64.13.89.13
Fax : +33.(0)1.64.13.37.00
E-mail : hydrovane-info.fr@gardnerdenver.com

www.hydrovaneproducts.com

© Gardner Denver Ltd
Hydrovane est une société du groupe Gardner Denver.
Gardner Denver mène une politique d'amélioration continue de ses produits et se réserve de ce fait le droit d'en modifier les caractéristiques sans avertissement préalable. Tous les produits sont vendus selon les Conditions de vente de l'entreprise.

G599F - 10/2012



Certificate No. LRQ 0860349