

SANS HUILE. RÉVOLUTIONNAIRE.

VOTRE MEILLEUR CHOIX EST ICI

ELGI[®]

Always Better.

Distribué par



SÉRIE AB SANS HUILE
COMPRESSEURS À VIS



15 à 100 cv / 29 à 437 cfm

OILFREE[™]
CLASS-0 ISO 8573-1

Faible coût de possession | Aucune contamination du processus
| Air 100 % de classe zéro | Faible empreinte carbone

Vous avez la qualité de l'air à l'esprit ?

Lorsque la meilleure qualité de l'air est indispensable pour les applications sensibles tout au long de votre processus de production ; ne cherchez pas plus loin

Fort de plus de 60 ans d'expérience, ELGi vous propose une révolution dans le domaine de la technologie de l'air comprimé sans huile.

La gamme AB « Always Better » vous garantit une solution sans compromis et sans huile, avec un coût de cycle de vie réduit par rapport aux autres technologies sans huile courantes. Grâce à des coûts d'entretien réduits et à sa simplicité d'utilisation, nous vous garantissons une qualité et une pureté d'air du plus haut niveau pour toutes les applications industrielles sensibles.



Depuis plus de 60 ans, ELGi
a mis au point une solution
technologiquement supérieure de
produits d'air comprimés avec la
promesse d'être toujours meilleur.

60+ANNÉES D' INNOVATION
CENTRÉES SUR LE CLIENT**2 millions
et plus**INSTALLATIONS
MONDIALEMENT**120+**PAYS
ET CE N'EST PAS FINI**PRIX DEMING
2019**

ELGi est le premier fabricant mondial de
compresseurs d'air industriels à avoir reçu le
prix Deming pour l'excellence en matière de
gestion de la qualité totale.

Dans le secteur industriel, les applications de l'air
comprimé sont si nombreuses et variées qu'on pourrait
bien passer devant tous les jours.

ELGi, l'un des principaux fabricants mondiaux de
compresseurs d'air, qui conçoit et propose une vaste
gamme de systèmes d'air comprimé innovants et à la
pointe de la technologie pour diverses applications et
secteurs industriels.

ELGi a été saluée dans le monde entier
pour la conception de systèmes d'air comprimé axés
sur le client qui offrent des solutions durables et qui
permettent aux entreprises d'atteindre leurs objectifs
de productivité, tout en garantissant un coût total de
possession réduit.

Partout dans le monde, les industries s'efforcent de réduire leur empreinte carbone et respecter les normes internationales en matière de conformité.

Air comprimé sans huile La nouvelle normalité !

La qualité de l'air est essentielle pour les secteurs sensibles, notamment dans les secteurs de l'alimentation et des boissons, du textile, des produits pharmaceutiques, les secteurs de l'électronique, du pétrole et du gaz, des métaux et de l'énergie, dans lequel des normes de conformité strictes imposent un air exempt de polluants. Face aux préoccupations croissantes en matière de

pollution et à la réglementation environnementale de plus en plus stricte, la qualité de l'air et plus particulièrement l'air sans huile est devenu une nécessité. Historiquement les entreprises ont souffert des contraintes liées aux coûts élevés, une fiabilité médiocre et un faible rendement pour obtenir de l'air sans huile.

Le compresseur sans huile de la série AB d'ELGi est une solution idéale

APPLICATIONS



ALIMENTATION ET BOISSONS



TEXTILES



PRODUITS PHARMACEUTIQUES



ÉLECTRONIQUE



MÉTAUX



AUTOMOBILE



PÉTROLE ET GAZ

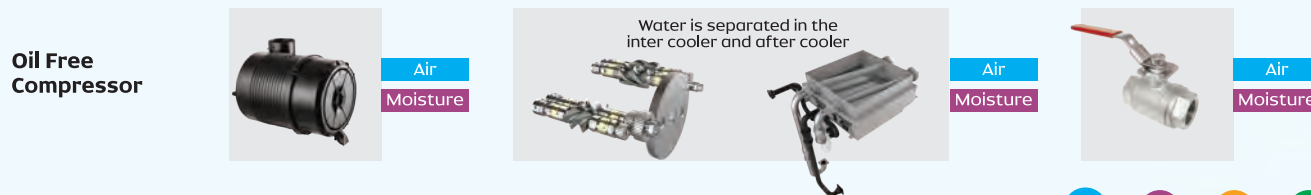
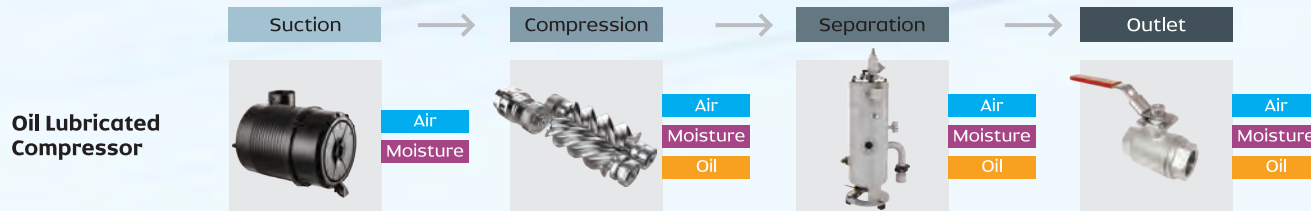


ÉNERGIE



Chaque année, près de 2 millions de litres (plus de 500 000 gallons) de pétrole sont rejetés dans l'atmosphère. Face au changement climatique mondial et aux préoccupations liées à la qualité de l'air, nous assistons à une intensification des efforts de collaboration à l'échelle internationale visant à réduire la concentration des gaz à effet de serre et des principaux polluants.

SANS HUILE. RÉVOLUTIONNAIRE - SÉRIE AB



Chez ELGi, nous avons redéfini la technologie du compresseur sans huile et fabriquons des produits qui offrent un haut niveau de performance avec un impact minimal sur l'environnement. Aujourd'hui, nos compresseurs sans huile prennent en charge certaines des applications les plus critiques et sensibles qui exigent non seulement un haut niveau de qualité de l'air, mais aussi une absence totale de résidus d'huile minérale. Avec la série AB **Always Better** d'ELGi, nous proposons une révolution dans la technologie de l'air comprimé sans huile

COÛT DUCYCLE DE VIE PLUS BAS

Une solution sans huile sans compromis avec un coût du cycle de vie réduit par rapport aux autres technologies du marché.

FIABILITÉ

Une maintenance nettement réduite, une tranquillité d'esprit et une simplicité d'utilisation.

QUALITÉ DE L'AIR

Air certifié de classe zéro, exempt de toute contamination, pour applications industrielles sensibles.

Tous les clients de la série AB d'ELGi à travers le monde ont la garantie d'un risque zéro de contamination dans l'air comprimé. Nos clients ont l'assurance d'une réduction des émissions tout en garantissant à tout moment un air de classe zéro, exempt de tout résidu d'huile.

SANS HUILE. RÉVOLUTIONNAIRE.

SÉRIE AB ALWAYS BETTER COMPRESSEURS À VIS SANS HUILE

Les compresseurs de la série AB d'ELGi livrent de l'air à 100 % sans huile conformément aux normes rigoureuses de l'**ISO 8573-1 Classe 0 et ISO 8573-7**. Le résultat ? Un air de qualité, exempt de contaminants microbiologiques.

En adoptant une approche innovante pour réduire les coûts et améliorer l'efficacité, la série ELGi AB a été conçue pour garantir une disponibilité et une fiabilité maximale, en faisant le lien entre

efficacité énergétique et faibles coûts de possession. La conception unique du rotor d'ELGi réduit les pertes de charge et améliore le rendement de l'étage, ce qui se traduit par un système d'air comprimé optimisé.

Du point de vue de la conception, la série AB est axée sur le client et reflète l'importance que nous accordons à l'esthétique, le design et l'innovation de nos produits.

Le compresseur à vis sans huile de la série AB intègre 16 innovations techniques qui font d'ELGi le premier acteur du marché à proposer ce type de compresseurs, offrant aux clients un coût de cycle de vie minimal.

**UNE FIABILITÉ ACCRUE | DES COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS
COÛT DE CYCLE DE VIE RÉDUIT | SIMPLICITÉ DE CONCEPTION**



Pourquoi la série AB d'ELGi ? c'est « Toujours mieux »



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Bloc compresseur à haut rendement



Les blocs compresseurs d'ELGI sont équipés de rotors à profil η -V, développés en interne avec une combinaison de lobes 4/5. Les rotors sont conçus pour fonctionner à des vitesses optimales.

Cette conception unique réduit les pertes de pression et améliore l'efficacité. Les rotors garantissent un approvisionnement en air comprimé économe en énergie pour toutes les applications exigeantes.

- Des jeux de rotor précis pour une efficacité énergétique inégalée.
 - Faible vitesse de fonctionnement pour une longue durée de vie,
 - un entretien réduit et faible niveau sonore.
- Conforme aux normes de sécurité en vigueur.

SÉPARATION EFFICACE

Une séparation air-eau efficace grâce au WSBIC (3 ÉTAPES)



ELGI a mis en œuvre le procédé exclusif WSBIC (Séparation de l'eau par impact et action centrifuge) qui permet une séparation efficace de l'air et de l'eau avec une perte de charge minimale. Cette méthode permet de séparer l'eau en trois étapes visant à prolonger la durée de vie de l'élément du séparateur.



AIR SANS HUMIDITÉ

Sans eau à 99 %

Selon le taux d'humidité de l'air d'admission, l'air comprimé contient une quantité variable d'eau, ce qui provoque la corrosion des canalisations, des outils, des machines et des valves. Les compresseurs d'air de la série AB sont équipés d'un séparateur d'humidité centrifuge spécialement conçu, doté d'une purge automatique.

Ceci est inclus dans l'ensemble sans frais supplémentaires et élimine plus de 99 % du volume d'eau contenu dans l'air comprimé, ce qui permet d'éviter la corrosion, de prolonger la durée de vie des équipements finaux et de réduire la charge sur le sécheur.

SÉCURITÉ ET PROTECTION

Les compresseurs de la série AB sont conçus et perfectionnés pour garantir un niveau de sécurité maximal pour:

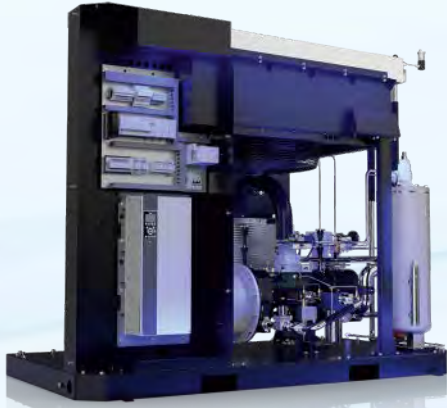
- Vanne de régulation de pression
- Haute pression
- Haute température
- Soupape de surpression
- Ordre des phases et monophasé



AIR FRAIS

Refroidissement par air efficace

Le système de refroidissement, équipé de ventilateurs et d'une surface de refroidissement plus grande, améliore l'évacuation de l'air chaud. Le moteur du ventilateur consomme très peu d'énergie. L'ensemble ventilateur-moteur intégré permet de maintenir une température basse, ce qui prolonge la durée de vie du moteur. La conception intelligente du système de refroidissement facilite l'entretien et l'installation des conduits.



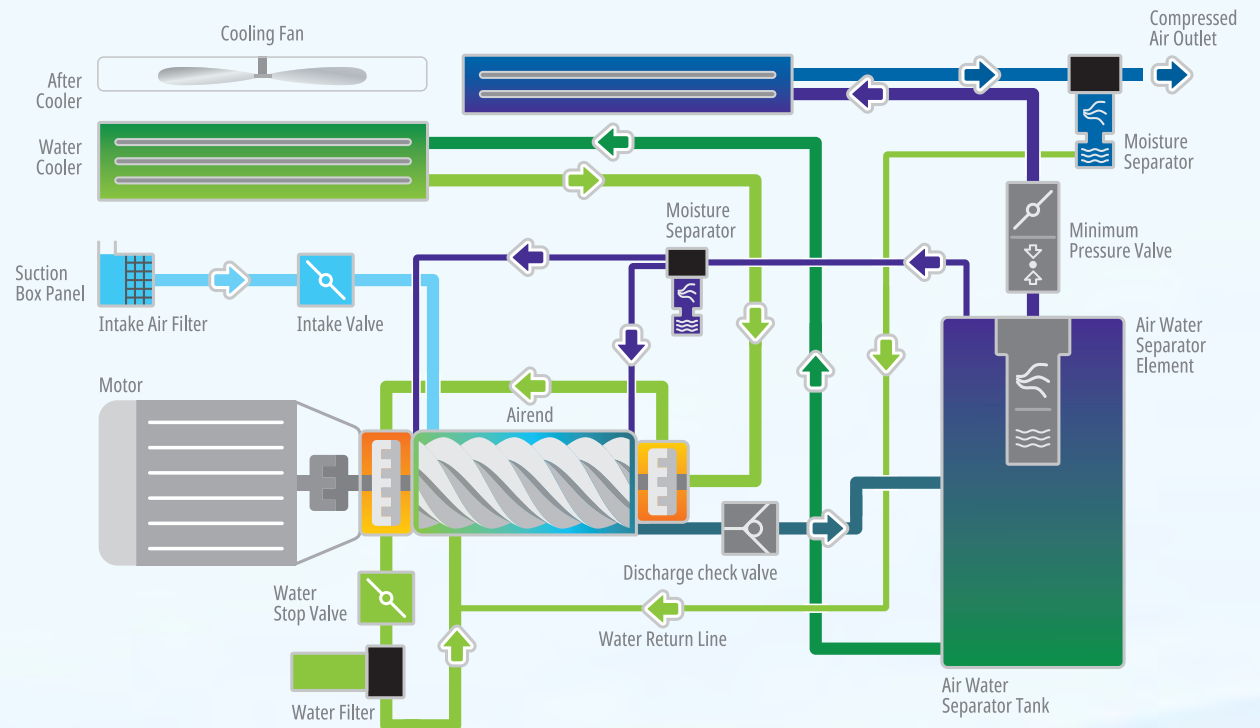
CHARGE DE DÉMARRAGE RÉDUITE






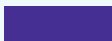


Système de soupapes d'admission

Soupe de admission de nouvelle génération avec unité de purge intégrée, électrovanne. Le système de commandes et d'actionneurs est conçu pour minimiser les pertes.

La soupape d'admission régule de manière optimale la puissance du compresseur au démarrage ce qui réduit la consommation à vide. Ce contrôle optimal de la puissance permet de réaliser des économies directes sur la consommation d'électricité.

Air - Eau Circuit d'écoulement



	Ambient Air		Lubrication Oil - Cold
	Compressed Air		Lubrication Oil - Hot
	Coolant Water - Cold		Compressed Air - Hot
	Coolant Water - Hot		Air - Water Compressed



SYSTÈME DE CONTRÔLE DES PERFORMANCES

- Paramètres du variateur de fréquence (puissance, relevé du compteur horaire, fréquence, intensité, tension)
- Lecture et régulation en boucle fermée
- Sortie analogique sélectionnable (pression/température/point de rosée) pour l'intégration dans un système de contrôle décentralisé.
- Système de drainage contrôlé

SURVEILLANCE À DISTANCE

- DCS (MODBUS RTU/RS 485) : le contrôleur est configuré pour se synchroniser avec le système de commande distribué - contrôle du compresseur depuis le panneau de commande du client
- SCADA : contrôle du compresseur via un PC avec surveillance à distance par un système de contrôle-commande et processus d'acquisition de données

RAPPORTS

Le Neuron 4 offre tout ce dont vous avez besoin pour un fonctionnement optimal et fiable de votre compresseur. L'interface utilisateur à écran tactile de 7 pouces, de qualité industrielle, offre une expérience fluide pour le réglage des paramètres de fonctionnement du compresseur. Le Neuron 4, doté d'un processeur et d'un matériel de pointe, permet :

- Séquençage de jusqu'à 8 compresseurs. (Équilibrage des heures de fonctionnement et mise en cascade à bande étroite). De même, le maître doit être toujours actif.
- Programmeurs de pression pour optimiser les performances des compresseurs
- Une large gamme d'options et de protocoles de communication avec RS485, TCP/IP, MODBUS.
- Multilingue, prenant en charge jusqu'à 32 langues
- Affichage mimétique
- Prévention de la rotation inverse

Caractéristiques spécifiques de la série AB





ACIER INOXYDABLE AVEC REVÊTEMENT

Les machines ELGi sont fabriquées à partir d'un acier inoxydable **homologué par la FDA** et doté d'un **revêtement exclusif** qui élimine tout risque de corrosion. D'autres compresseurs sont équipés de rotors en polymère dont la durée de vie est nettement plus courte.



UTILISATION DE ROULEMENTS À ROULEAUX

ELGi utilise des roulements à rouleaux et non des paliers hydrodynamiques. Les paliers hydrodynamiques nécessitent un circuit de pompage d'eau supplémentaire pour les mettre sous pression. Cela entraîne une augmentation de la consommation d'énergie, que le système soit sous charge ou à vide. Les roulements à rouleaux permettent de se passer de ces contraintes et **réduisent la consommation d'énergie**. Il s'agit d'une **technologie éprouvée**, largement répandue et facile à entretenir ou à remplacer.



AUCUNS FILTRES D'OSMOSE INVERSÉE DANS LE SYSTÈME

D'autres fabricants de compresseurs disposent soit d'un circuit en boucle ouverte, soit d'un circuit d'eau auxiliaire pour le refroidissement des roulements. Afin de maintenir la qualité de l'eau, ces compresseurs sont équipés d'un système d'osmose inverse (RO) pour purifier l'eau de la conduite d'arrivée. En revanche, les machines ELGi sont équipées d'un **circuit d'eau en boucle fermée** ce qui rend inutile l'installation d'un système d'osmose inverse. Cela **permet de réduire la consommation d'énergie et les coûts d'entretien** pour nos clients et permet de prolonger la durée de vie du bloc compresseur.



BOITIER EN ALUMINIUM ANODISÉ HOMOLOGUÉ POUR UN USAGE ALIMENTAIRE

Les compresseurs ELGi sont équipés d'un boîtier en aluminium anodisé **homologué pour le contact alimentaire** qui contribue à empêcher tout développement microbologique.



SCELLÉS EN 3 COUCHES

Contrairement aux compresseurs à vis à sec classiques, les compresseurs de la série Always Better sont équipés d'un système d'étanchéité à trois niveaux qui garantit une étanchéité absolue et offre une tranquillité d'esprit à nos clients - un joint d'étanchéité côté engrenages pour l'huile, un joint côté air sur les blocs compresseurs et des joints redondants entre les deux. Ce système garantit une étanchéité parfaite et offre une tranquillité d'esprit totale aux clients.



RÉAPPROVISIONNEMENT D'EAU AUTOMATIQUE

Les compresseurs de la série AB d'ELGi réutilisent l'eau de condensation pour alimenter le circuit d'eau. Le détecteur de niveau dans le réservoir évacue l'excès d'eau. Cela garantit un réapprovisionnement automatique en eau fraîche et propre, évitant ainsi d'avoir recours à de l'eau en circuit ouvert ou à de l'eau traitée/filtrée pour la réalimentation. Cela garantit en outre l'élimination de toute contamination par l'eau.



PERFORMANCE DU SÈCHEUR AMÉLIORÉ

Les compresseurs de la série AB d'ELGi se caractérisent par une faible température de décharge du bloc compresseur et une meilleure séparation de l'humidité. Cela permet une meilleure gestion du point de rosée avec les technologies de séchage par réfrigération et par adsorption.



ROTORS SANS CONTACT

Les rotors des compresseurs ELGi ne se touchent pas, ce qui garantit des performances constantes tout au long du cycle de vie du produit. Cela réduit le bruit et les vibrations.

AVANTAGES

En quoi la toute nouvelle série AB peut-elle être bénéfique pour votre entreprise ?





COÛT DE POSSESSION RÉDUIT

Les coûts énergétiques représentent environ 70 % des coûts d'exploitation d'un compresseur. Les compresseurs de la série AB offrent une pression et un débit optimisés tout en réduisant la charge sur les équipements de traitement de l'air.



COÛTS D'ENTRETIEN RÉDUITS

Ces rotors performants, qui offrent les meilleures performances de leur catégorie, un fonctionnement en une seule étape, une vitesse de rotation réduite et une conception adaptée à l'application, permettent de réduire l'entretien global.



RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

L'air comprimé issu de ce système est d'une pureté absolue, sans aucune trace d'huile ni d'aucun autre contaminant. Le condensat issu du compresseur est de l'eau pure, exempte d'huile, ce qui permet de la réutiliser en toute sécurité et rend inutile l'utilisation d'un filtre ou d'un séparateur d'eau par osmose inverse. Ces eaux de condensation propres ne nécessitent AUCUN équipement de traitement ni frais d'entretien réguliers.



AUCUN CONTAMINANT MICROBIOLOGIQUE

Les compresseurs de la série AB fournissent de l'air sans confinement microbiologique, conformément à la norme ISO 8573-7. Ceci est garanti par notre cycle de stérilisation programmé, une exclusivité de l'AB.



RISQUE RÉDUIT DE CONTAMINATION

La FDA a certifié que la gamme de compresseurs ELGi AB est exempte de contaminants, grâce à un revêtement exclusif associé à un matériau approuvé par la FDA et à un circuit d'eau en boucle fermée à régénération automatique. Cela élimine tout risque de corrosion ou de formation de contaminants, ce qui rend ces compresseurs parfaits pour les applications où la présence d'huile ou de contaminants, sous quelque forme que ce soit, est interdite.

POINTS FORTS

UNE TECHNOLOGIE DE BLOC COMPRESSEUR SUPÉRIEURE OFFRANT

UN RENDEMENT VOLUMÉTRIQUE ÉLEVÉ

Faible coût énergétique

BOÎTIER CONÇU SELON LES NORMES INDUSTRIELLES

Ensemble silencieux, esthétique et conforme aux normes de sécurité

CONTRÔLEUR AVANCÉ NEURON 4

(Gestion à distance du fonctionnement des compresseurs)
Prêt pour SCADA/DCS

SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT RO-BUSTE

Température de sortie d'air réduite

MOTEUR À HAUT RENDEMENT

Économies d'énergie

FILTRATION DE L'AIR EN DEUX ÉTAPES

Allongement de la durée de vie des consommables



- Produit – Certifié CE
- Qualité de l'air – Classe « 0 » selon la norme ISO 8573 (P-2):2007
- Performances du produit – ISO 1217:2009
- Composants sous pression – Marquage « U » ASME (États-Unis) ; PED (UE) ; Sécurité au travail / Conception d'installations, CRM (Canada)
- Enregistrement (Australie) ; DOSH (Malaisie)
- Matériel électrique – Certifié UL et CE
- Qualité de l'eau – IS:10500-2012
- Matériaux et procédés – Approuvés par la FDA conformément au règlement européen (CE) n° 1935/2004
- Qualité de l'air en matière de teneur microbienne – ISO 8573-7

SEPT RAISONS CONVAINCANTES POURQUOI CHOISIR LES COMPRESSEURS ELGI

MEILLEUR COÛT DU CYCLE DE VIE DE SA CATÉGORIE | DISPONIBILITÉ GARANTIE | AVANTAGE TECHNIQUE ELGI |
FIABILITÉ | GARANTIE INÉGALÉE | RÉSEAU DE SERVICE MONDIAL | RÉSULTATS ÉPROUVÉS

Économies d'énergie - La méthode CONSERVE

Le variateur de fréquence (VFD) ELGi CONSERVE intégré adapte la puissance du compresseur à la demande en modulant la vitesse du moteur. La consommation d'énergie diminue proportionnellement à la baisse de la demande. Cela permet d'éviter les cycles fréquents de chargement et de déchargement et, par conséquent, d'économiser de l'énergie.

Un compresseur à vitesse fixe fonctionne avec une plage de variation de charge d'au moins 10 psi autour de la pression de service, tandis qu'avec le variateur de fréquence ELGi, le compresseur peut fonctionner dans une plage de 2 psi.

Comme le compresseur ne fonctionne pas à une pression supérieure à celle requise pour le fonctionnement normal, cela permet de réaliser d'importantes économies d'énergie. Chaque baisse de 2 psi de la pression de service permet de réaliser une économie d'énergie de 1 %.

Dans un compresseur à vitesse fixe équipé d'un démarreur étoile-triangle, le courant de démarrage peut atteindre jusqu'à trois fois le courant à pleine charge (FLC). Avec le variateur de fréquence ELGi, le courant de démarrage est inférieur à la valeur FLC. Cela permet d'éviter d'utiliser des composants de forte puissance, tels que des fusibles, des disjoncteurs compacts, des câbles de forte section, des générateurs de forte puissance et des sectionneurs.

AVANTAGES : ÉLECTRICITÉ :

- Faible courant de démarrage
- Haute efficacité
- Amélioration du facteur de puissance
- Baisse de la demande maximale

MÉCANIQUE :

- Entretien minimal
- Réduction de l'usure mécanique
- Un démarrage en douceur
- Commande fluide



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPRESSEURS À VIS SANS HUILE DE LA SÉRIE AB

Vitesse fixe de 60 Hz

Modèle	Puissance du moteur		Pression De travail		Débit d'air disponible		Poids	Niveau Bruit	Dimensions (L x P x H)
	60 Hz	kW	CV	bar	psi	m ³ /min			
AB 11	11	15	7	100	100	51	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	11	15	8	115	115	42	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	11	15	8.5	125	125	39	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	11	15	10	150	150	29	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
AB 15	15	20	7	100	100	84	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	15	20	8	115	115	75	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	15	20	8.5	125	125	69	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	15	20	10	150	150	54	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	15	20	12	175	175	34	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
AB 18	18	25	7	100	100	104	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	18	25	8	115	115	93	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	18	25	8.5	125	125	91	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	18	25	10	150	150	77	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	18	25	12	175	175	51	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
AB 22	22	30	7	100	100	125	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	22	30	8	115	115	112	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	22	30	8.5	125	125	100	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	22	30	10	150	150	90	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	22	30	12	175	175	64	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
AB 30	30	40	7	100	100	180	3311	72	92 × 51,9 × 73
	30	40	8	115	115	156	3311	72	92 × 51,9 × 73
	30	40	8.5	125	125	148	3311	72	92 × 51,9 × 73
	30	40	10	150	150	120	3311	72	92 × 51,9 × 73
AB 37	37	50	7	100	100	216	3358	72	92 × 51,9 × 73
	37	50	8	115	115	188	3358	72	92 × 51,9 × 73
	37	50	8.5	125	125	180	3358	72	92 × 51,9 × 73
	37	50	10	150	150	160	3358	72	92 × 51,9 × 73
	37	50	12	175	175	132	3358	72	92 × 51,9 × 73
AB 45	45	60	7	100	100	255	3605	72	92 × 51,9 × 73
	45	60	8	115	115	230	3605	72	92 × 51,9 × 73
	45	60	8.5	125	125	220	3605	72	92 × 51,9 × 73
	45	60	10	150	150	182	3605	72	92 × 51,9 × 73
	45	60	12	175	175	168	3605	72	92 × 51,9 × 73

Les systèmes de distribution d'air libre (FAD) sont testés conformément à la norme ISO 1217 : 2009 - Annexe C | La valeur FAD indiquée correspond à l'ensemble complet mesuré à la sortie | Tous les modèles mentionnés sont exclusivement des modèles à refroidissement par air | Le poids indiqué est approximatif et le poids réel peut varier | La gamme présentée ici est la gamme standard. Pour des solutions sur mesure avec différentes tensions, des moteurs à moyenne et haute tension ou différentes pressions, veuillez contacter notre agence commerciale la plus proche |

* En raison de l'amélioration continue de nos produits, les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

Vitesse fixe de 60 Hz

Modèle	Puissance du moteur		Pression De travail		Débit d'air disponible		Poids	Niveau Bruit	Dimensions (L x P x H)	
	60 Hz	kW	CV	bar	psi	m ³ /min				cfm
AB 55		55	75	7	100	9.57	338	6716	75	120 × 75,5 × 78
		55	75	8	115	8.64	305	6716	75	120 × 75,5 × 78
		55	75	8.5	125	7.65	270	6716	75	120 × 75,5 × 78
		55	75	10	150	6.82	241	6716	75	120 × 75,5 × 78
		55	75	12	175	5.64	199	6716	75	120 × 75,5 × 78
AB 75		75	100	7	100	12.37	437	6960	75	120 × 75,5 × 78
		75	100	8	115	11.33	400	6960	75	120 × 75,5 × 78
		75	100	8.5	125	10.53	372	6960	75	120 × 75,5 × 78
		75	100	10	150	9.49	335	6960	75	120 × 75,5 × 78
		75	100	12	175	8.35	295	6960	75	120 × 75,5 × 78

Les systèmes de distribution d'air libre (FAD) sont testés conformément à la norme ISO 1217 : 2009 - Annexe C | La valeur FAD indiquée correspond à l'ensemble complet mesuré à la sortie | Tous les modèles mentionnés sont exclusivement des modèles à refroidissement par air. | Le poids indiqué est approximatif et le poids réel peut varier | La gamme présentée ici est la gamme standard. Pour des solutions sur mesure avec différentes tensions, des moteurs à moyenne et haute tension ou différentes pressions, veuillez contacter notre agence commerciale la plus proche |

* En raison de l'amélioration continue de nos produits, les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMPRESSEURS À VIS SANS HUILE DE LA SÉRIE AB

Variateur de fréquence 60 Hz

Modèle	Puissance du moteur		Pression De travail		Débit d'air disponible		Poids	Niveau Bruit	Dimensions (L x P x H)
	60 Hz	kW	CV	bar	psi	m ³ /min			
AB 11	11	15	7	100	1.13-1.44	41-51	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	11	15	8	115	1.03-1.19	36-42	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
AB 15	15	20	7	100	1.25-2.38	44-84	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	15	20	8	115	1.22-2.12	43-75	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	15	20	8.5	125	1.13-1.95	40-69	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	15	20	10	150	1.15-1.53	40-54	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
AB 18	18	25	7	100	1.25-2.94	44-104	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	18	25	8	115	1.19-2.63	42-93	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	18	25	8.5	125	1.13-2.58	40-91	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	18	25	10	150	1.06-2.18	37-77	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	18	25	12	175	0.88-1.44	31-51	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
AB 22	22	30	7	100	1.27-3.54	44-125	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	22	30	8	115	1.22-3.17	42-112	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	22	30	8.5	125	1.13-2.83	40-100	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	22	30	10	150	1.06-2.55	37-90	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
	22	30	12	175	0.93-1.81	33-64	2292	72	78,2 × 46,9 × 63,6
AB 30	30	40	7	100	2.46-5.10	87-180	3411	72	92 × 51,9 × 73
	30	40	8	115	2.43-4.42	86-156	3411	72	92 × 51,9 × 73
	30	40	8.5	125	2.32-4.19	82-148	3411	72	92 × 51,9 × 73
	30	40	10	150	2.26-3.40	80-120	3411	72	92 × 51,9 × 73
AB 37	37	50	7	100	2.55-6.11	90-216	3457	72	92 × 51,9 × 73
	37	50	8	115	2.43-5.32	86-188	3457	72	92 × 51,9 × 73
	37	50	8.5	125	2.32-5.10	82-180	3457	72	92 × 51,9 × 73
	37	50	10	150	2.26-4.53	80-160	3457	72	92 × 51,9 × 73
	37	50	12	175	2.09-3.74	74-132	3457	72	92 × 51,9 × 73
AB 45	45	60	7	100	3.31-7.22	117-255	3704	72	92 × 51,9 × 73
	45	60	8	115	2.97-6.51	105-230	3704	72	92 × 51,9 × 73
	45	60	8.5	125	2.49-6.23	88-220	3704	72	92 × 51,9 × 73
	45	60	10	150	2.26-5.15	80-182	3704	72	92 × 51,9 × 73
	45	60	12	175	2.04-4.76	72-168	3704	72	92 × 51,9 × 73

Les systèmes de distribution d'air libre (FAD) sont testés conformément à la norme ISO 1217 : 2009 - Annexe E | Le FAD indiqué correspond à l'ensemble complet mesuré à la sortie | Tous les modèles mentionnés sont exclusivement des modèles à refroidissement par air. | Le poids indiqué est approximatif et le poids réel peut varier | La gamme présentée ici est la gamme standard. Pour des solutions sur mesure avec différentes tensions, des moteurs à moyenne et haute tension ou différentes pressions, veuillez contacter notre agence commerciale la plus proche |

* En raison de l'amélioration continue de nos produits, les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis

Variateur de fréquence 60 Hz

Modèle	Puissance du moteur		Pression De travail		Débit d'air disponible		Poids	Niveau Bruit	Dimensions (L x P x H)	
	60 Hz	kW	CV	bar	psi	m ³ /min				cfm
AB 55		55	75	7	100	185-327	185-327	6859	75	120 x 75,5 x 78
		55	75	8	115	191-305	191-305	6859	75	120 x 75,5 x 78
		55	75	8,5	125	178-270	178-270	6859	75	120 x 75,5 x 78
		55	75	10	150	172-241	172-241	6859	75	120 x 75,5 x 78
		55	75	12	175	161-199	161-199	6859	75	120 x 75,5 x 78
AB 75		75	100	7	100	235-437	235-437	7104	75	120 x 75,5 x 78
		75	100	8	115	232-400	232-400	7104	75	120 x 75,5 x 78
		75	100	8,5	125	223-372	223-372	7104	75	120 x 75,5 x 78
		75	100	10	150	235-335	235-335	7104	75	120 x 75,5 x 78
		75	100	12	175	176-295	176-295	7104	75	120 x 75,5 x 78

Les systèmes de distribution d'air libre (FAD) sont testés conformément à la norme ISO 1217 : 2009 - Annexe E | Le FAD indiqué correspond à l'ensemble complet mesuré à la sortie | Tous les modèles mentionnés sont exclusivement des modèles à refroidissement par air. | Le poids indiqué est approximatif et le poids réel peut varier | La gamme présentée ici est la gamme standard. Pour des solutions sur mesure avec différentes tensions, des moteurs à moyenne et haute tension ou différentes pressions, veuillez contacter notre agence commerciale la plus proche |

* En raison de l'amélioration continue de nos produits, les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis



**RÉCOMPENSÉ POUR LES INNOVATIONS
DANS LE SECTEUR INDUSTRIEL**

PRIX CII


La série « Always Better » d'ELGi AB a remporté, en début d'année, le prix CII Design Excellence Award dans la catégorie « Design industriel – Biens d'équipement ». Les CII Design Excellence Awards, parrainés par l'India Design Council, récompensent et mettent à l'honneur le design et l'innovation en Inde, tout en visant à créer de nouveaux modèles de design et à promouvoir une fusion unique entre design traditionnel et contemporain. Ce prix a été décerné en fonction de critères tels que l'innovation, l'originalité, le caractère distinctif, l'utilisation de nouveaux matériaux et technologies, ainsi que la facilité d'utilisation.

PRIX DEMING DE LA QUALITÉ

Au Japon, l'association JUSE distingue les organisations qui appliquent les principes de la gestion de la qualité totale pour promouvoir leur culture d'entreprise et améliorer leurs résultats commerciaux. ELGi est désormais le premier fabricant mondial de compresseurs d'air industriels à se voir décerner le prix Deming pour l'excellence en matière de gestion de la qualité totale.

ADHÉSION À LA CAGI

ELGi est membre de la CAGI, qui se fait le porte-parole de l'industrie de l'air comprimé et fait office d'autorité impartiale sur les questions techniques, éducatives, promotionnelles et autres qui concernent ce secteur. Les membres respectent les normes relatives aux tests de performance et à la publication des résultats.



**SOLUTIONS APRÈS-VENTE*
AU SERVICE DE NOS CLIENTS,
EN ASSURANT LA CONFIANCE DANS LE
MONDE ENTIER.**

GARANTIE DE DISPONIBILITÉ STANDARD

ELGi dispose d'un réseau de service après-vente solide dans toutes les régions où elle est présente. Notre garantie de disponibilité assure à nos clients que leurs équipements fonctionnent en permanence.

PIÈCES DISPONIBLES SOUS 48 HEURES

Les distributeurs ELGi disposent d'un stock important de filtres et de pièces de rechange. Cependant, Si la pièce dont vous avez besoin n'est pas disponible, nous vous l'expédierons dans les 48* heures.

TARIFS COMPÉTITIFS POUR LES PIÈCES

Nous proposons des pièces de rechange et des consommables d'origine ELGi (filtres, huile, etc.), car car il s'agit d'un élément essentiel pour protéger votre compresseur de la série AB et garantir une disponibilité maximale.

SERVICE D'ASSISTANCE CLIENTÈLE

Lorsque vous avez des questions concernant le service, vous souhaitez pouvoir parler à quelqu'un, et non une machine. Vous souhaitez également que cette personne soit de la région et qu'elle connaisse bien le sujet. C'est pourquoi notre service d'assistance téléphonique est assuré par des professionnels du secteur qui connaissent parfaitement nos vos produits et votre entreprise.

* Sous réserve de certaines conditions et susceptible de varier selon les pays

Service

NOUS VOUS SOUTENONS POUR TOUS VOS BESOINS EN ÉQUIPEMENT!

Ivys s'engage à vous fournir un service de la plus haute qualité ainsi qu'une gamme complète de pièces de rechange pour toutes les marques et tous les modèles d'équipements de gaz et d'air comprimé.

- ◆ Techniciens accrédités disponibles en tout temps
- ◆ Mise en service sur place
- ◆ Entretien préventif
- ◆ Service et mise à niveau
- ◆ Pièces de rechange et éléments filtrants pour tous les modèles et toutes les marques



SERVICES APRÈS-VENTE

- ◆ Assistance à la résolution de problèmes en tout temps
- ◆ Dessiccatifs
- ◆ Pièces – filtres, séparateurs, éléments, vannes de purge, hygromètres, sondes, étalonnage de sondes
- ◆ Formation – ateliers, webinaires, accréditation

Communiquez avec notre équipe de soutien au 1 877 469-3232,
ou visitez notre site Web, à l'adresse **ivysads.com**



📍 QUÉBEC

Siège social et division manufacturière

730, boulevard Industriel
Blainville (Québec) J7C 3V4
CANADA

☎ 450 979-8700 📠 1 877 469-3232

Division industrielle

1120, boulevard Michèle-Bohec, bureau 100
Blainville (Québec) J7C 5N5
CANADA

☎ 450 979-8700 📠 1 877 469-3232

📍 ONTARIO

Siège social de l'Ontario

60, avenue Haist, unité 1
Woodbridge (Ontario) L4L 5V4
CANADA

☎ 905 850-9888

Bureau de Guelph

5477, autoroute 6 Nord
Guelph (Ontario) N1H 6J2
CANADA

☎ 519 837-0450



ivysads.com