

SÉRIE EG

Compresseurs d'air à vis
rotatifs à injection d'huile

L'avantage technologique
Pour dynamiser votre entreprise

11 - 75 kW / 15 - 100 CV

ELGi®

Always Better.



Distribué par



SÉRIE EG

Efficacité énergétique supérieure | Faible coût total de possession

Garantie de pointe | Fiabilité de premier ordre

La consommation d'énergie vous préoccupe-t-elle ?

Partout dans le monde, les entreprises s'appuient sur l'air comprimé pour alimenter leurs processus de fabrication. L'augmentation des coûts de l'énergie et la concurrence mondiale rendent plus important que jamais pour les fabricants de choisir le bon compresseur d'air.

Les industries et ateliers de l'automobile, de la chimie, de l'alimentation et des boissons, des biens de consommation courante, du ciment, de l'emballage, des produits pharmaceutiques, du textile et de la céramique dépendent fortement de l'air comprimé. Ces industries alimentent l'économie mondiale.

Applications



Automobile



Alimentation et boissons



Ciment



Conditionnement



Exploitation minière



Agriculture



Textile



Céramique



Fabrication

SÉRIE EG

LE COMPRESSEUR ÉCOLOGIQUE ET EFFICACE EN ÉNERGIE



Elgi Equipments Limited a été créée en 1960 en tant qu'entreprise de fabrication de compresseurs d'air et d'équipements de garage. Au fil des années, l'entreprise a développé de manière exponentielle son portefeuille de produits et adapté son offre aux exigences changeantes du marché.

Aujourd'hui, Elgi Equipments Limited est un fabricant mondial de compresseurs d'air proposant une large gamme de systèmes d'air comprimé innovants et technologiquement supérieurs. ELGi exerce ses activités dans plus de 120 pays et est fier de ses plus de 2 millions de clients satisfaits.

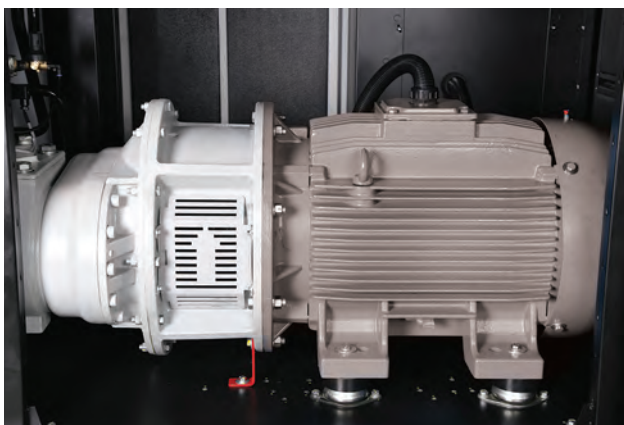
Caractéristiques et avantages



Bloc compresseur à haut rendement Efficacité énergétique supérieure

Les compresseurs à vis uniques d'ELGi sont équipés de composants internes rotors à profil η -V développés, avec combinaison de lobes 4/5.

- Vitesse réduite
- Très économe en énergie
- Les machines 90-160 SP utilisent des blocs compresseurs à 2 étages pour la meilleure efficacité de leur catégorie.
- Garantie à vie*



Moteurs Fiable et efficace

Les moteurs avec un noyau plus gros et des enroulements plus importants offrent:

- TEFC à usage intensif pour applications industrielles
- Le couplage direct avec la vis augmente l'efficacité énergétique
- Indice de température ambiante élevé



Conception avancée de l'ensemble Fonctionnel et esthétique

L'ensemble est configuré avec des sous-systèmes qui sont conçus pour :

- Minimiser les pertes du système, ce qui maximise les économies d'énergie
- Facilité d'entretien
- Faible niveau de bruit



Système de soupape d'admission

Unité de purge intégrée, commande solénoïde et actionneur

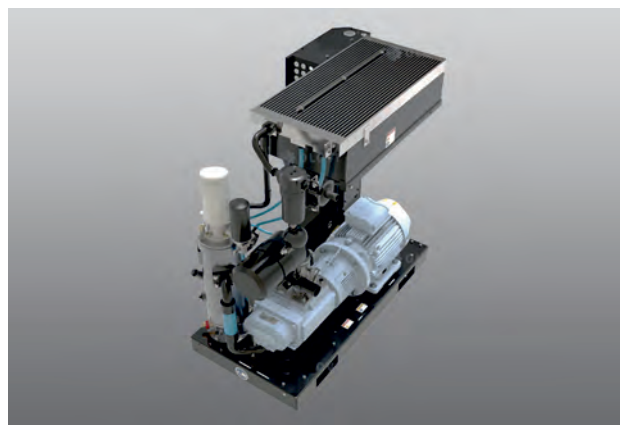
- Réduit la charge de démarrage du moteur
- Contrôle optimal de la capacité
- La modulation (55 kW et plus) offre une qualité de son plus douce et un fonctionnement plus fiable lorsque la capacité du récepteur est limité



Faible teneur en huile (< 1 ppm)

Qualité de l'air supérieure

- Élimination de l'huile en trois étapes
- Chute de pression minimale
- Augmente la durée de vie du filtre séparateur air-huile
- Réduit l'impact environnemental



Système de refroidissement efficace

Grand refroidisseur et ventilateur optimisé

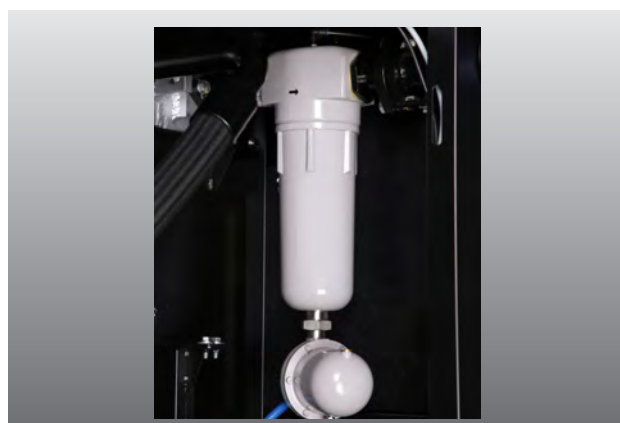
- La conception surdimensionnée et boulonnée du refroidisseur élimine les pertes thermiques et prolonge la durée de vie du compresseur
- Réduit la consommation d'énergie
 - Maintient la température de l'air comprimé évacué à un niveau bas
allégeant la charge sur les équipements en aval



Fiabilité dans des conditions extrêmes

Robuste et fiable

- Conçu pour fonctionner à des températures extrêmes
- Du froid au chaud et du sec à l'extrêmement humide avec des températures de conception allant jusqu'à 115° F
 - Modifications extérieures facultatives disponibles avec conception pour faible température ambiante.



Conçu pour la facilité d'entretien

Faibles coûts de maintenance

- La conception du panneau à charnière permet un accès facile
- Lignes de contrôle en acier inoxydable et faces à brides à joint torique qui élimine les fuites
- Le boîtier filtré prolonge la durée de vie des composants



Sécurité et protection

Les compresseurs de la série EG sont conçus pour garantir le plus haut niveau de sécurité.

Déclenchement haute pression | Déclenchement haute température | Soupape de décharge de pression | Déclenchement basse tension | Prévention monophasée | Prévention de rotation inverse.



La meilleure garantie de sa catégorie

La série EG offre une garantie à vie sur l'élément d'air et une garantie de cinq ans

sur l'ensemble, garantissant aux clients de recevoir les meilleurs produits d'air comprimé de leur catégorie ainsi qu'une couverture de garantie à la pointe de l'industrie.

*Dans certaines régions ; contactez votre représentant ELGI local pour plus de détails ; conditions générales applicables.

Série EG

L'avantage technologique pour dynamiser votre entreprise



- **Filtration de l'air en deux étapes**
Augmentation de la durée de vie des consommables
- **Facilité d'entretien**
Facilité d'accès aux composants grâce aux panneaux amovibles
- **Contrôleur Neuron 4** Contrôleur avancé et intelligent pour la sécurité et la fiabilité
- **Compresseurs éco-énergétiques**
et respectueux de l'environnement
- **Système de refroidissement robuste**
Sortie d'air et température d'huile réduites
- **Boîtier silencieux et esthétique conçu selon les normes industrielles**
- **Excellente séparation d'huile OSBIC**
1 PPM de transfert d'huile
- **Variateur de fréquence intégré en option**
Compact et économise de la surface au sol
- **Ensemble conforme aux normes de sécurité** Certifié CE
- **Moteur à haut rendement*** Économies d'énergie

Contrôleur avancé Neuron 4



Rapports

Neuron 4 est tout ce dont vous aurez besoin pour un fonctionnement de compresseur supérieur et fiable. L'interface utilisateur **à écran tactile de 7 pouces** de qualité industrielle offre une expérience transparente dans le réglage des paramètres de fonctionnement du compresseur. Le Neuron 4 avec processeur et matériel avancés permet :

- Séquençage jusqu'à 8 compresseurs
- Régulateurs de pression pour optimiser les performances du compresseur
- Une gamme d'options et de protocoles de communication avec Ethernet, RS485, CAN, TCP/IP, MODBUS
- Multilingue avec prise en charge jusqu'à 32 langues
- Affichage mimique
- Prévention de la rotation inverse.



Économisez de l'énergie avec le système de récupération de chaleur

Le système de récupération de chaleur d'ELGi est un accessoire qui peut être ajouté au compresseur de la série EG. Le système de récupération de chaleur peut récupérer jusqu'à 76 % de la chaleur perdue générée pendant le processus de compression, qui peut ensuite être utilisée pour chauffer l'eau.



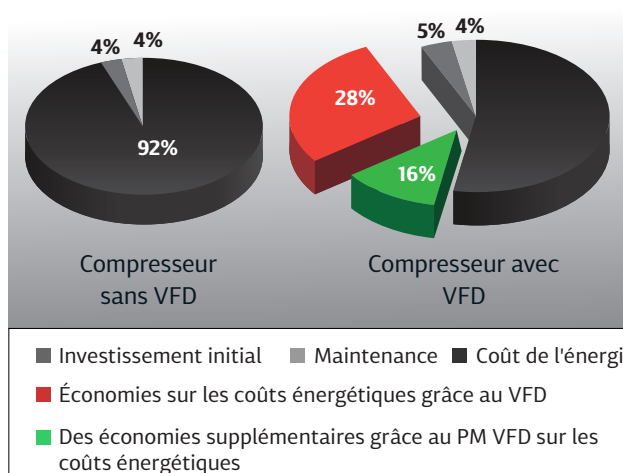
Économisez de l'énergie avec le variateur de fréquence en option

Les variateurs de fréquence ELGi intégrés (VFD) adaptent la puissance du compresseur à la demande en faisant varier la vitesse du moteur, ce qui réduit la consommation d'énergie et se traduit par des économies.

Le VFD permet d'éliminer les cycles de chargement-déchargement fréquents. Dans un compresseur à vitesse fixe avec un démarreur Star-Delta, le courant de démarrage est jusqu'à trois fois le courant à pleine charge (FLC). Avec ELGi VFD, le courant de démarrage est inférieur au FLC.

Avantages :

- Économies d'énergie
- Facteur de puissance amélioré
- Faible courant de démarrage et donc demande maximale réduite
- Maintenance réduite
- Système d'entraînement combiné à haut rendement



Spécifications techniques - Vitesse fixe

Modèle	Puissance du moteur		Pression de travail	Débit d'air disponible	Poids	Bruit	Dimensions L x P x H
60Hz	kW	ch	psi g	cfm	lbs	dB(A)	po
EG 11	11	15	100	71	1213	69	56x32x58
			125	62			
			150	55			
			175	49			
EG 15	15	20	100	94	1257	69	56x32x58
			125	85			
			150	77			
			175	65			
EG 18	18	25	100	117	1411	69	56x32x58
			125	110			
			150	92			
			175	82			
EG 22	22	30	100	143	1433	69	56x32x58
			125	134			
			150	116			
			175	96			
EG 30	30	40	100	203	2401	69	67x44x62
			115	183			
			125	178			
			150	153			
			175	136			
EG 37	37	50	100	248	2447	69	67x44x62
			115	236			
			125	212			
			150	203			
			175	172			
EG 45	45	60	100	302	2453	69	67x44x62
			115	282			
			125	267			
			150	230			
			175	208			
EG 55	55	75	100	375	3503	69	77.1x49.7x69
			115	355			
			125	343			
			150	288			
			175	271			
EG 75	75	100	100	525	4674	69	81,3 x 53,4 x 77,6
			115	485			
			125	458			
			150	425			
			175	390			

Spécifications techniques - Vitesse variable

Modèle	Puissance du moteur		Pression de travail		Débit d'air disponible		Poids		Bruit	Dimensions L x P x H
60Hz	kW	ch	bar g	psi g	m ³ /min	cfm	lbs	(kg)	dB(A)	po
EG 11	11	15	6.9	100	0.48~2.18	17~77	1283	582	69	53 x 28 x 54
			7.9	115	0.48~2.12	17~75				
			8.6	125	0.48~2.04	17~72				
			10.3	150	0.48~1.59	17~56				
			12.1	175	0.48~1.42	17~50				
EG15	15	20	6.9	100	0.48~2.63	17~93	1283	582	69	53 x 28 x 54
			7.9	115	0.48~2.49	17~88				
			8.6	125	0.48~2.41	17~85				
			10.3	150	0.48~2.18	17~77				
			12.1	175	0.48~1.84	17~65				
EG18	18	25	6.9	100	0.85~3.77	30~133	1477	670	69	59 x 32 x 54
			7.9	115	0.85~3.51	30~124				
			8.6	125	0.85~3.4	30~120				
			10.3	150	0.85~2.92	30~103	2401	1089	69	67 x 44 x 62
			12.1	175	0.85~2.55	30~90				
EG22	22	30	6.9	100	0.85~4.19	30~148	1477	670	69	59 x 32 x 54
			7.9	115	0.85~4.08	30~144				
			8.6	125	0.85~3.96	30~140				
			10.3	150	0.85~3.48	30~123	2401	1089	69	67 x 44 x 62
			12.1	175	0.85~2.95	30~104				
EG30	30	40	6.9	100	0.85~5.52	30~195	2401	1089	69	67 x 44 x 62
			7.9	115	0.85~5.1	30~180				
			8.6	125	0.85~4.81	30~170				
			10.3	150	0.85~4.64	30~164				
			12.1	175	0.85~3.79	30~134				
EG37	37	50	6.9	100	1.7~7.99	60~282	2501	1135	69	67 x 44 x 62
			7.9	115	1.7~7.87	60~278				
			8.6	125	1.7~7.36	60~260				
			10.3	150	1.7~6.2	60~219				
			12.1	175	1.7~5.32	60~188				
EG45	45	60	6.9	100	1.7~8.75	60~309	2501	1135	69	67 x 44 x 62
			7.9	115	1.7~8.13	60~287				
			8.6	125	1.7~7.65	60~270				
			10.3	150	1.7~7.14	60~252				
			12.1	175	1.7~6.09	60~215				
EG 55	55	75	6.9	100	2.19~10.62	77~375	3503	1588	69	77,1 x 49,7 x 69
			8	115	2.19~10.62	77~375				
			8.7	125	2.16~9.71	76~343				
			10.4	150	2.24~8.16	79~288				
			12.1	175	3.77~7.67	133~271				
EG 75	75	100	6.9	100	2.47~14.87	87~525	4829	2190	69	81,3 x 53,4 x 77,6
			8	115	2.44~13.73	86~485				
			8.7	125	2.44~12.97	86~458				
			10.4	150	2.7~12.03	95~425				
			12.1	175	4.22~11.04	149~390				

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 comprimés.

- ♦ 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**



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