

SÉRIE EG

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

L'avantage technologique
Pour dynamiser votre entreprise

11 – 250 kW / 15 – 300 CV (60 Hz)

ELGI®

Always Better.

Distribué par



SÉRIE EG

Efficacité énergétique supérieure | Faible coût total de possession

Une garantie inégalée | Une fiabilité hors pair

La consommation d'énergie vous préoccupe ?

Partout dans le monde, des changements sont apportés au mode d'alimentation des entreprises et, de manière générale, à l'utilisation de l'air comprimé comme source d'énergie dans la vie quotidienne. Ces changements auront des répercussions sur les entreprises, les gouvernements et les individus dans l'avenir.

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

Applications



Automobile



Nourriture et boissons



Ciment



Emballage



Exploitation minière



Agriculture



Textile



Céramique



Fabrication

SÉRIE EG

LE COMPRESSEUR ÉCOLOGIQUE ET ÉCONOME 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 ans, l'entreprise a vu son portefeuille de produits croître de façon exponentielle et a adapté son offre à l'évolution des besoins 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 à la pointe de la technologie. ELGi exerce ses activités dans plus de 120 pays et est fière de ses plus de 2 millions de clients satisfaits.

* Toutes les images sont fournies à titre indicatif uniquement. Le produit réel peut varier.

Caractéristiques et avantages



Blocs de compression à haut rendement Économies d'énergie supérieures

Les aérodynamiques uniques d'ELGi sont équipées de rotors à profil η -V développés en interne, avec une combinaison de lobes 4/5.

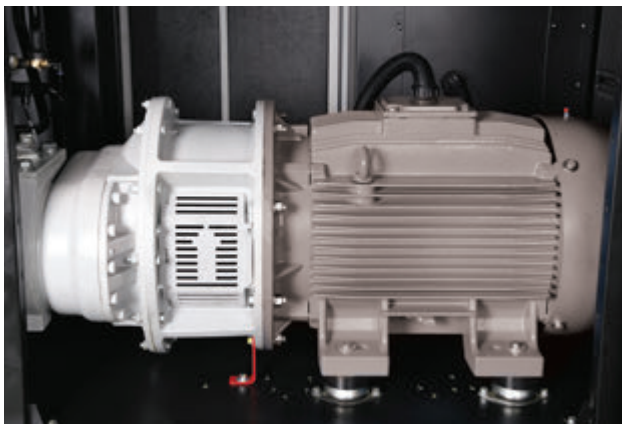
- Basse vitesse
- Haute efficacité énergétique
- Les machines 75-160 SP utilisent des blocs de compression à 2 étages pour des performances optimales.
- Garantie à vie*



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 afin de maximiser les économies d'énergie
- Facilité d'utilisation
- Faibles niveaux sonores



Moteurs Fiable et efficace

Les moteurs dotés d'un noyau plus grand et de bobinages plus nombreux offrent:

- TEFC pour applications industrielles intensives
- Le couplage direct avec le bloc de compression améliore l'efficacité énergétique
- Indice de température ambiante élevé



Système de soupape d'admission Charge de démarrage réduite

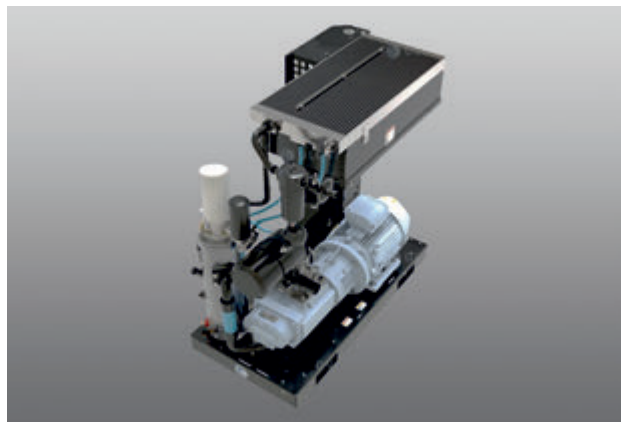
Unité de purge intégrée,
commande par électrovanne et actionneur.

- Réduit la charge de démarrage du moteur
- Contrôle optimal de la capacité
- La modulation (à partir de 55 kW) garantit un fonctionnement plus fluide et plus fiable lorsque la capacité du récepteur est limitée



Faible teneur en huile (< 1 ppm) Qualité d'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 Durée de vie prolongée et air frais

- La conception surdimensionnée et boulonnée du refroidisseur élimine les contraintes thermiques et prolonge la durée de vie du compresseur
- Réduit la consommation d'énergie
 - Maintient la température de l'air comprimé à un niveau bas, ce qui réduit 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 d'un environnement sec à un environnement extrêmement humide, avec des températures de conception pouvant atteindre 46 °C
 - Modèles adaptés à une installation en extérieur et à des températures ambiantes basses disponibles en option



Séparateur d'humidité conçu sur mesure

Durée de vie prolongée des équipements finaux

- La conception du panneau à charnières facilite l'accès
- Les conduites de commande en acier inoxydable et les faces à bride avec joints toriques éliminent les fuites.
 - L'armoire équipée d'un filtre 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.

Déclencheur haute pression | Déclencheur haute température | Soupape de décharge de pression | Déclencheur basse tension | Dispositif anti-retour monophasé | Protection contre l'inversion de rotation.



La meilleure garantie de sa catégorie

Garantie supérieure jusqu'à 10 ans sur le bloc compresseur* et garantie de l'ensemble de 5 ans* indépendamment des heures de fonctionnement.

*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 :** durée de vie accrue des consommables
- **Facilité d'entretien** Facilité d'accès aux composants grâce aux panneaux amovibles
- **Contrôleur Neuron 4 :** Contrôleur avancé et intelligent pour une sécurité et une fiabilité accrues
- Compresseurs économes en énergie et respectueux de l'environnement
- **Système de refroidissement robuste** Réduction de la température de sortie d'air et d'huile
- **Boîtier silencieux et esthétique conçu selon les** normes industrielles
- **Excellente séparation d'huile OSBIC** 1 ppm de transfert d'huile
- **VFD intégré en option** , compact et peu encombrant
- **Emballage conforme aux normes de sécurité et** certifié CE
- **Moteur à haut rendement*** Économies d'énergie grâce à l'efficacité IE4, supérieure à la réglementation IE5+

*Sur certains modèles

Contrôleur avancé Neuron 4



Rapports

Neuron 4 vous offre tout ce dont vous avez besoin pour un fonctionnement optimal et fiable de votre compresseur. L'interface utilisateur 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 de composants matériels avancés, permet :

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



Économisez de l'énergie grâce au 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 résiduelle générée lors du processus de compression, qui peut ensuite être utilisée pour chauffer l'eau.



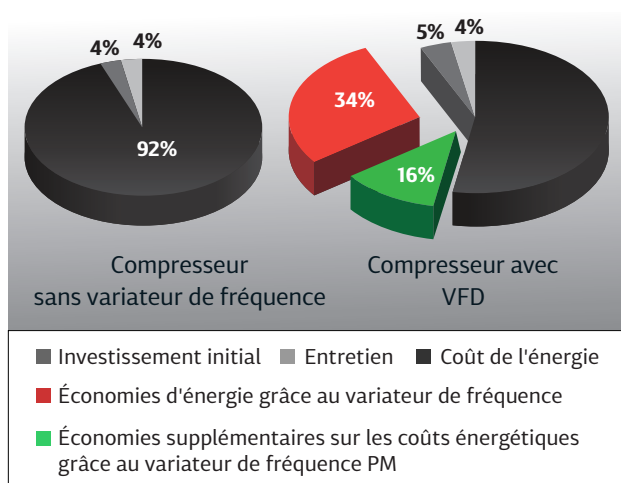
Économisez de l'énergie grâce à l'entraînement à fréquence variable (VFD) en option

Le variateur de fréquence ELGi intégré (VFD) adapte la puissance du compresseur à la demande en faisant varier la vitesse du moteur, ce qui réduit la consommation d'énergie et permet ainsi de réaliser des économies.

Le variateur de fréquence contribue à éliminer les cycles fréquents de chargement-déchargement. Dans un compresseur à vitesse fixe avec un démarreur étoile-triangle, le courant de démarrage peut atteindre trois fois le courant à pleine charge (FLC). Avec le variateur de fréquence ELGi, le courant de démarrage est inférieur au FLC.

Avantages :

- Économies d'énergie
- Facteur de puissance amélioré
- Courant de démarrage faible et donc demande maximale réduite
- Maintenance réduite
- Système d'entraînement à rendement combiné élevé



Spécifications techniques - Vitesse fixe

Modèle	Puissance du moteur		Pression de service	Débit d'air disponible	Poids	Bruit	Dimensions L x P x H
60 Hz	kW	cv	psi g	cfm	lbs	dB(A)	mm
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	81.3x53.4x77.6
			115	485			
			125	458			
			150	425			
			175	390			
EG 90	90	125	100	604	6197	75	111x65x84
			115	550			
			125	536			
			150	478			
EG 110	110	150	100	720	6393	75	111x65x84
			115	650			
			125	630			
			150	570			
EG 160	160	200	100	975	7840	75	111x65x84
			115	908			
			125	850			
			150	778			
			175	720			
EG 200	200	250	100	1275	12586	78	126x83x88
			115	1192			
			125	1175			
			150	1000			

Spécifications techniques - Vitesse fixe

Modèle	Puissance du moteur		Pression de service	Débit d'air disponible	Poids	Bruit	Dimensions L x P x H
60 Hz	kW	cv	psi g	cfm	lbs	dB(A)	mm
EG 250	250	300	100	1515	12632	78	126x83x88
			115	1371			
			125	1350			
			150	1170			

Spécifications techniques - Vitesse variable

Modèle	Puissance du moteur		Pression de service	Débit d'air disponible	Poids	Bruit	Dimensions L x P x H
60 Hz	kW	cv	psi g	cfm	lbs	dB(A)	mm
EG 11	11	15	100	17-77	1283	69	53 x 28 x 54
			115	17-75			
			125	17-72			
			150	17-56			
			175	17-50			
EG15	15	20	100	17-93	1283	69	53 x 28 x 54
			115	17-88			
			125	17-85			
			150	17-77			
			175	17-65			
EG18	18	25	100	30-133	1477	69	59 x 32 x 54
			115	30-124			
			125	30-120			
	18	25	150	30-103	2401	69	67 x 44 x 62
			175	30-90			
EG22	22	30	100	30-148	1477	69	59 x 32 x 54
			115	30-144			
			125	30-140			
	22	30	150	30-123	2401	69	67 x 44 x 62
			175	30-104			
EG30	30	40	100	30-195	2401	69	67 x 44 x 62
			115	30-180			
			125	30-170			
			150	30-164			
			175	30-134			
EG37	37	50	100	60-282	2501	69	67 x 44 x 62
			115	60-278			
			125	60-260			
			150	60-219			
			175	60-188			
EG45	45	60	100	60-309	2501	69	67 x 44 x 62
			115	60-287			
			125	60-270			
			150	60-252			
			175	60-215			
EG 55	55	75	100	77-375	3503	69	77.1X49.7X69
			115	77-375			
			125	76-343			
			150	79-288			
			175	133-271			
EG 75	75	100	100	87-525	4829	69	81.3x53.4x77.6
			115	86-485			
			125	86-458			
			150	95-425			
			175	149-390			

Modèle	Puissance du moteur		Pression de service	Débit d'air disponible	Poids	Bruit	Dimensions L x P x H
60 Hz	kW	cv	psi g	cfm	lbs	dB(A)	mm
EG 90	90	100	100	235-604	6197	75	111x65x84
			115	236-546			
			125	231-536			
			150	224-478			
EG 110	110	150	100	227-720	6393	75	111x65x84
			115	280-650			
			125	274-630			
			150	262-570			
EG 160	160	200	100	385-975	7840	75	111x65x84
			115	381-887			
			125	383-850			
			150	377-778			
EG 200	200	250	100	501-1275	12586	78	126x83x88
			115	493-1192			
			125	506-1175			
			150	485-1000			
EG 250	250	300	100	614-1515	12632	78	126x83x88
			115	564-1371			
			125	569-1350			
			150	560-1170			

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.

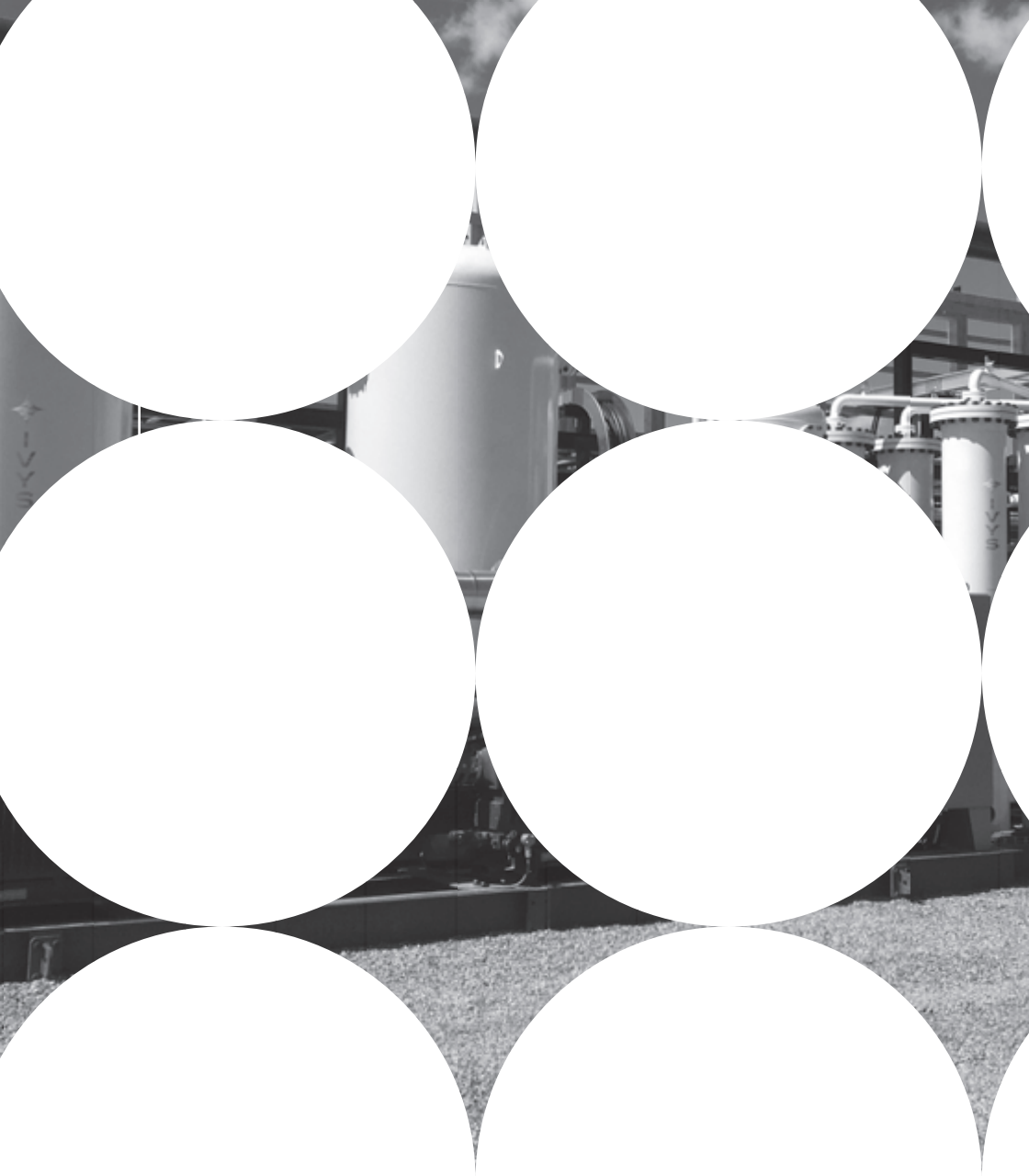
- ♦ Techniciens accrédités disponibles en tout temps
- ♦ Mise en service sur place
- ♦ Entretien préventif
- ♦ Service et mise à niveau
- ♦ Pièces de rechange et éléments filtrants pour tous les modèles et toutes les marques

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

