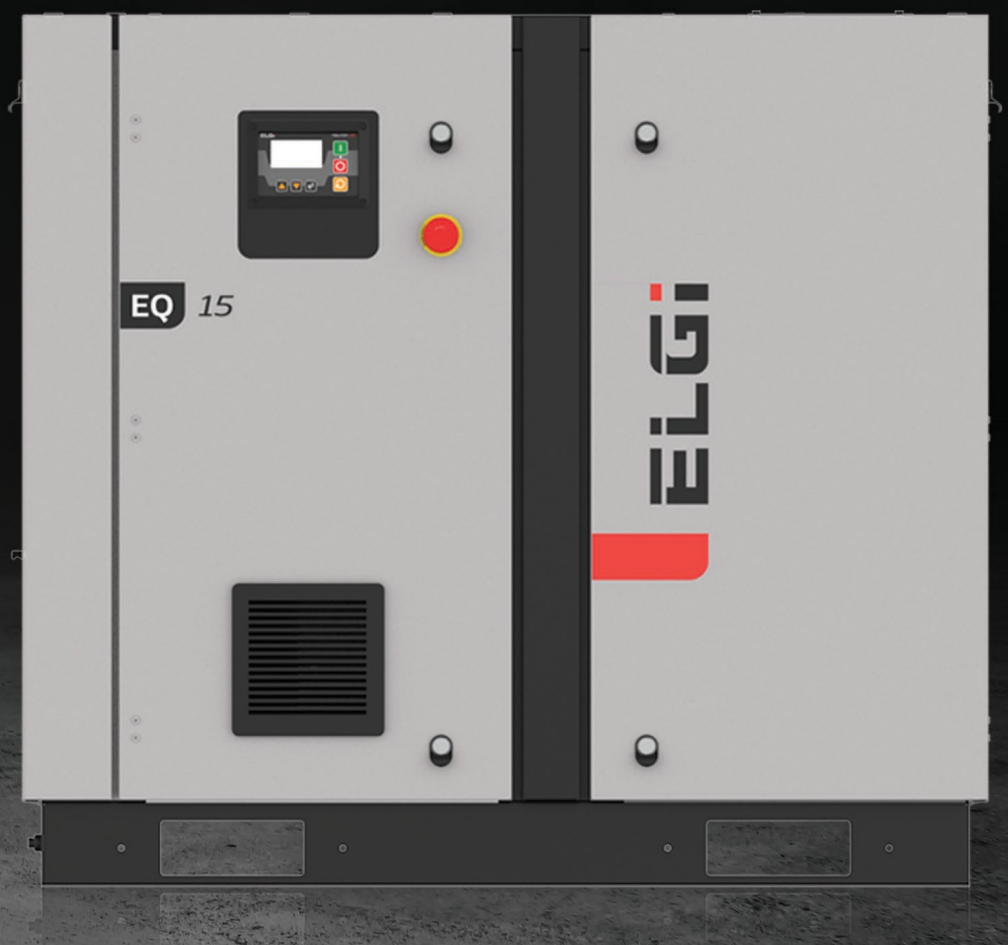
SÉRIE EQ

Šroubový vzduchový kompresor

Spolehlivost při správné
hodnotě 11 - 22 kW



SÉRIE EQ

Built Tough | Dlouhá životnost
Nejlepší záruka ve své třídě | Minimální údržba

Navrženo tak, aby vyhovovalo potřebám našich zákazníků.

Již více než 60 let vyrábí společnost ELGi kompresory světové úrovně. V průběhu let jsme se vyvíjeli a vytvářeli inovativní a technologicky vyspělá vzduchová řešení, která vyhovují potřebám našich zákazníků. Šroubové kompresory ELGi řady EQ s olejovým mazáním nabízejí řadu funkcí pro odvětví, kde záleží na velikosti, spolehlivosti a nákladech.

Tyto spolehlivé kompresory fungují i v těch nejnáročnějších a nejtěžších podmínkách. Každý kompresor je navržen pro specifické potřeby zákazníka a poskytuje maximální dobu provozu, dlouhou životnost spotřebního materiálu a minimální údržbu, čímž poskytuje hodnotu pro malé a střední podniky (MSP).

Aplikace



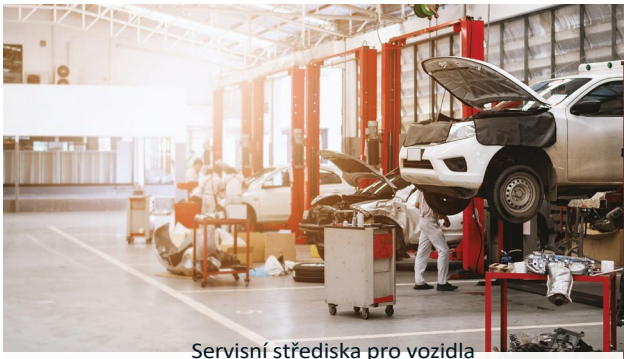
Obrábění dřeva



Obecná výroba



Obrábění kovů



Servisní střediska pro vozidla

ELGi EQ SERIES

Šroubový vzduchový kompresor



Vícestupňová filtrace vzduchu
Prodloužení životnosti spotřebního materiálu

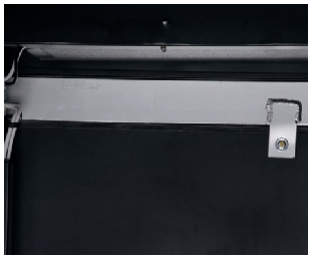
Špičková záruka v oboru
Chraňte se před nepředvídanými výdaji

Možnost vestavěného VFD
Úspora energie

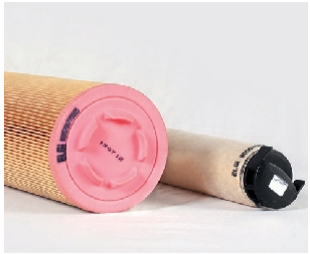
Kryt navržený podle průmyslových norem
Tichý, estetický obal

Čisté uspořádání a výklopné dveře
Snadná údržba a rychlý servis

Robustní chladicí systém
Snížená výstupní teplota vzduchu



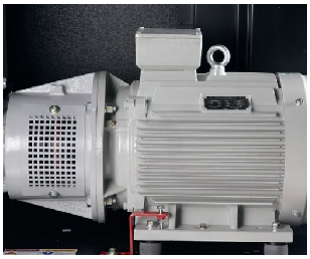
Optimalizovaný chladicí systém pro vysoké okolní teploty



Volitelný sekundární filtrační prvek



Snadné použití ovladače Neuron XT



Motor a elektrické díly určené pro 50 c°

* Všechny obrázky jsou pouze reprezentativní. Skutečný výrobek se může lišit.



Jak může nová řada EQ prospět vaší firmě?

BENEFITY

ELGi EQ SERIES

NAVRŽEN CHYTŘE. STAVĚNO TVRDĚ.

Kompresor je zkonstruován tak, aby spolehlivě fungoval v náročných podmínkách, pracuje v prašném prostředí a ve vlhkém prostředí s okolní konstrukcí 50 c.°

DLOUHÁ ŽIVOTNOST AŽ 4000 HODIN

Prodloužená životnost spotřebního materiálu a minimální údržba. Součásti, které vyžadují údržbu, jsou snadno přístupné, což usnadňuje a zefektivňuje servis.

SNÍŽENÉ STARTOVACÍ ZATÍŽENÍ - OPTIMALIZOVANÝ NORMÁLNĚ UZAVŘENÝ (NC) SACÍ VENTIL

Sací ventil ELGi je navržen tak, aby snižoval startovací proud. Také při práci s optimalizovaným vyfukovacím ventilem se výrazně snižuje výkon při vykládání, což vede k větším úsporám.

ENERGETICKÁ ÚČINNOST S VOLITELNÝM VFD

Pokud poptávka vaší aplikace výrazně kolísá, náš volitelný vestavěný VFD zajistí výrazné úspory energie.

SNADNO OVLADATELNÝ PRŮMYSLOVÝ REGULÁTOR

Inteligentní řídicí jednotka Neuron XT se snadno ovládá a má pokročilé funkce zabezpečení proti selhání. Neuron XT chrání kompresor před závažnými poruchami způsobenými přetížením motoru, zpětným otáčením motoru, vysokou teplotou vzduchu/oleje a vysokým tlakem.

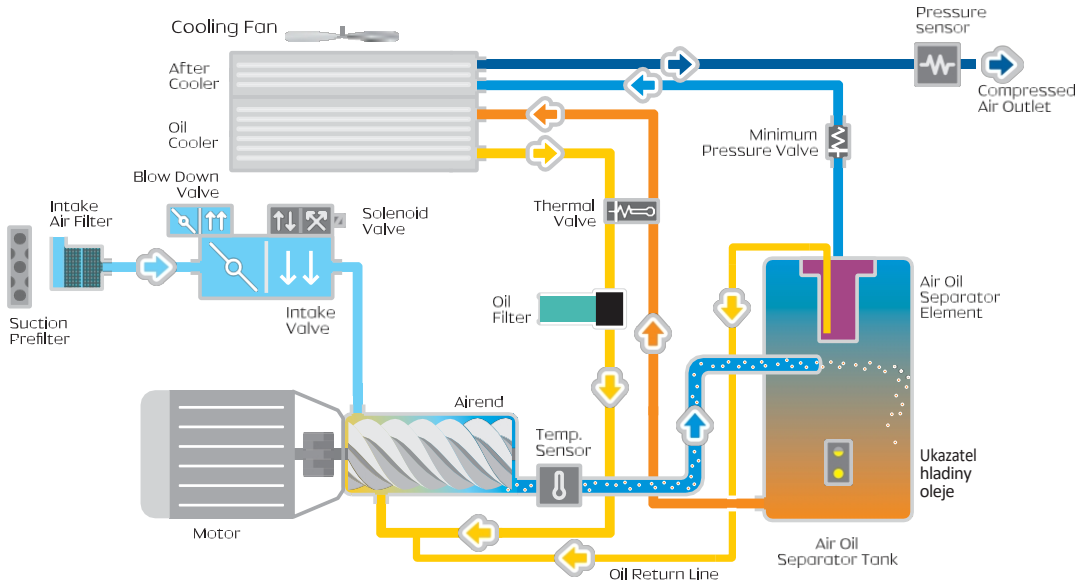
SILNÁ SERVISNÍ SÍŤ PO CELÉM SVĚTĚ

Naše silná servisní síť poskytuje našim zákazníkům rychlý a snadný přístup k našim servisním týmům, kdykoli budete potřebovat, bez ohledu na to, kde v zemi se nacházíte.

Originální náhradní filtry a díly ELGi jsou snadno dostupné u všech distributorů ELGi. Poskytnutím pohotové pomoci v případě potřeby zajišťujeme, že vaše kompresory jsou dobře chráněny a poskytují maximální dobu provozu.

Schéma proudění vzduchu/oleje

MAZACÍ OLEJ PRO
OKOLNÍ VZDUCH
VZDUCH + OLEJ
KOMPRESNÍ MAZÁNÍ OLEJ - HORKÝ
STLAČENÝ VZDUCH
STLAČENÝ VZDUCH - HORKÝ



Příslušenství ELGi Airmate



Vypouštěcí ventil



Odlučovač oleje a vody



Chlazení Sušička vzduchu



Odlučovač vlhkosti



Následný filtr



Přijímač vzduchu

Technické specifikace - 50Hz pevná rychlost

Model	Výkon motoru		Pracovní tlak		Bezplatná letecká doprava (FAD)		Hmotnost		Hluk	Rozměry D x B x V
50Hz	kW	hp	bar g	psi g	m /min³	cfm	kg	libry	dB(A)	mm
EQ 11	11	15	7.0	102	1.84	65	568	1252	70	1356 x 721 x 1220
			8.0	116	1.70	60				
			9.5	138	1.56	55				
			12.5	181	1.27	45				
EQ 15	15	20	7.0	102	2.55	90	586	1292	70	1356 x 721 x 1220
			8.0	116	2.49	88				
			9.5	138	2.15	76				
			12.5	181	1.90	67				
EQ 18	18	25	7.0	102	3.20	113	655	1444	70	1500 x 821 x 1220
			8.0	116	3.11	110				
			9.5	138	2.69	95				
			12.5	181	2.27	80				
EQ 22	22	30	7.0	102	3.74	132	675	1488	70	1500 x 821 x 1220
			8.0	116	3.65	129				
			9.5	138	3.17	112				
			12.5	181	2.61	92				

Technické specifikace - 50Hz proměnné otáčky

Model	Výkon motoru		Pracovní tlak		Bezplatná letecká doprava (FAD)		Hmotnost		Hluk	Rozměry D x B x V
50Hz	kW	hp	bar g	psi g	m /min³	cfm	kg	lbs	dB(A)	mm
EQ 11	11	15	7.0	102	0.79~1.84	28~65	586	1292	70	1356 x 721 x 1220
			8.0	116	0.71~1.7	25~60				
			9.5	138	0.68~1.56	24~55				
			12.5	181	0.45~1.27	16~45				
EQ 15	15	20	7.0	102	1.02~2.55	36~90	604	1332	70	1356 x 721 x 1220
			8.0	116	1.08~2.49	38~88				
			9.5	138	0.96~2.15	34~76				
			12.5	181	0.74~1.9	26~67				
EQ 18	18	25	7.0	102	1.36~3.2	48~113	680	1499	70	1500 x 821 x 1220
			8.0	116	1.36~3.11	48~110				
			9.5	138	1.16~2.69	41~95				
			12.5	181	1.02~2.27	36~80				
EQ 22	22	30	7.0	102	1.7~3.74	60~132	700	1543	70	1500 x 821 x 1220
			8.0	116	1.7~3.65	60~129				
			9.5	138	1.53~3.17	54~112				
			12.5	181	1.05~2.61	37~92				

Poznámka:

1. Volná dodávka vzduchu (FAD) je testována podle normy ISO 1217 : 2009, vydání C: 4 pro stroje s pevnými otáčkami a podle přílohy "E" vydání: 4 pro stroje s VFD.
2. Hladina zvuku měřená podle normy ISO 2151, druhé vydání.
3. Všechny standardní modely jsou chlazené vzduchem.
4. Vzhledem k neustálému zlepšování se specifikace mohou změnit bez předchozího upozornění.

Technické specifikace - 60Hz pevná rychlost

Model	Výkon motoru		Pracovní tlak		Bezplatná letecká doprava (FAD)		Hmotnost		Hluk	Rozměry D x B x V
60 Hz	kW	hp	psi g	bar g	cfm	m /min³	lbs	kg	dB(A)	palce
EQ 11	11	15	100	6.9	68	1.93	1274	578	70	53,4 x 28,3 x 48
			125	8.6	58	1.64				
			150	10.3	52	1.47				
			175	12.1	46	1.3				
EQ 15	15	20	100	6.9	89	2.51	1291	586	70	53,4 x 28,3 x 48
			125	8.6	81	2.29				
			150	10.3	73	2.07				
			175	12.1	62	1.75				
EQ 18	18	25	100	6.9	111	3.14	1477	670	70	59 x 32,3 x 48
			125	8.6	100	2.83				
			150	10.3	87	2.46				
			175	12.1	78	2.21				
EQ 22	22	30	100	6.9	134	3.79	1488	675	70	59 x 32,3 x 48
			125	8.6	118	3.34				
			150	10.3	109	3.09				
			175	12.1	91	2.58				

Technické specifikace - 60Hz variabilní rychlost

Model	Výkon motoru		Pracovní tlak		Bezplatná letecká doprava (FAD)		Hmotnost		Hluk	Rozměry D x B x V
60 Hz	kW	hp	psi g	bar g	cfm	m /min³	lbs	kg	dB(A)	palce
EQ 11	11	15	100	6.9	30~68	0.85~1.93	1313	596	70	53,4 x 28,3 x 48
			125	8.6	26~58	0.74~1.64				
			150	10.3	21~52	0.59~1.47				
			175	12.1	17~46	0.48~1.3				
EQ 15	15	20	100	6.9	41~89	1.16~2.52	1330	603	70	53,4 x 28,3 x 48
			125	8.6	37~81	1.05~2.29				
			150	10.3	32~73	0.91~2.07				
			175	12.1	27~62	0.76~1.76				
EQ 18	18	25	100	6.9	47~111	1.33~3.14	1532	695	70	59 x 32,3 x 48
			125	8.6	41~100	1.16~2.83				
			150	10.3	39~87	1.1~2.46				
			175	12.1	31~78	0.88~2.21				
EQ 22	22	30	100	6.9	57~134	1.61~3.79	1543	700	70	59 x 32,3 x 48
			125	8.6	52~118	1.47~3.34				
			150	10.3	47~109	1.33~3.09				
			175	12.1	41~91	1.16~2.58				

Poznámka:

1. Volná dodávka vzduchu (FAD) je testována podle normy ISO 1217 : 2009, vydání C: 4 pro stroje s pevnými otáčkami a podle přílohy "E" vydání: 4 pro stroje s VFD.
2. Hladina zvuku měřená podle normy ISO 2151, druhé vydání.
3. Všechny standardní modely jsou chlazené vzduchem.
4. Vzhledem k neustálému zlepšování se specifikace mohou změnit bez předchozího upozornění.

Always Better.



EEU-08-07-2023-R00