

EN-SERIEN

Hög tillförlitlighet
för små utrymmen

INKAPSLAD
KOMPRESSOR

2,2 - 37 kW

ELGi[®]

Always Better.



EN-SERIEN

Kompakt | Tyst | Pålitlig

Vi utvecklas ständigt för att passa marknadens behov.

I mer än 60 år har ELGi byggt kompressorer i världsklass för att möta specifika industriella behov. ELGis EN-serie är kompakt, tyst och pålitlig. Den erbjuder en rad funktioner för branscher där storlek, tillförlitlighet och kostnad har betydelse.

Skruvkompressorerna i EN-serien från ELGi har utformats för att kapsla in alla komponenter och kompressorn i en gemensam inkapsling. Att EN-seriens kompressorer tar upp lite utrymme, har hög tillförlitlighet och låga underhållskrav gör dem idealiska för små och medelstora industrier som livsmedelsförpackningar, sortering, garage, maskinbearbetning och tillverkningsverkstäder.



Allmän tillverknig



Fordonsverkstäder



Träbearbetning



Maskinbearbetning

EN-SERIEN

Hög tillförlitlighet för små utrymmen



Kompakt och
elegant design

Bäst i klassen
pålitlighet

Branschledande
garanti

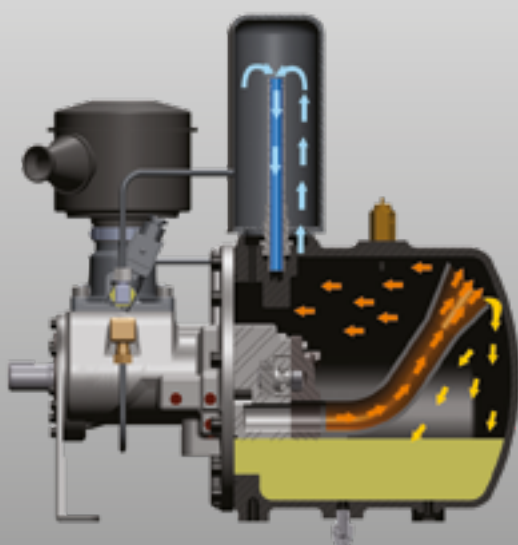
Skruvkompressorer
skruvpaket

EN-SERIEN

Funktioner och fördelar

Energieffektivitet genom inkapslade komponenter

EN-serien är kompakt och erbjuder en utrymmesbesparande design som drivs av ELGis energieffektiva η -V-profiler, med noll läckage tack vare integrerade komponenter och anslutningar. Dessutom stödjer den unika komponentsammansättningen produktionsprocessen genom energibesparingar, minimering av driftstryckfall, utrymmesbesparing och smidigt arbete tack vare tyst drift.



Högeffektiv luft-oljeseparering

Luft-oljesepareringen genom inverkan och inbromsning involverar tre steg för effektiv luft-oljeseparering med (<3ppm)

Steg 1

Luftoljeblandningens inverkan på tankens cylindrområde.

Steg 2

Inbromsning av luftoljeblandningen för att avlägsna oljepartiklarna.

Steg 3

Luft med mindre spår av olja leds in i spin-on-separatören för separering.

Den idealiska kompressorn för industriella tillämpningar där storlek och kostnad har betydelse.



Kompakt design

Kompressorn är utformad för att rymmas i små utrymmen, vilket sparar utrymme och ger en större rörelsefrihet i arbetsområdet.

Maximera produktiviteten med en högeffektiv och pålitlig motor

Den högeffektiva, kraftfulla TEFC/S1/IP55-motorn är lämpad för omgivningstemperaturer upp till 50°C. Den har inbyggda säkerhetssystem som förhindrar haverier, sparar energi och maximerar produktionen.

Neuron XT styrenhet

Specialdesignad och effektiv styrningslösning

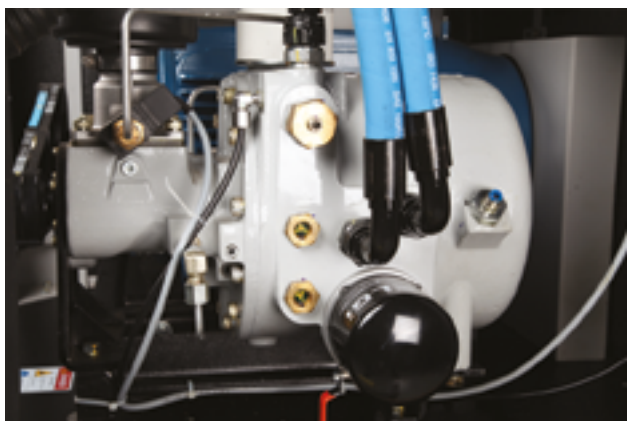
Öka systemets produktivitet

Neuron XT-styrenheten är en specialdesignad och effektiv styrningslösning som låter användare övervaka och kontrollera den övergripande prestandan med lättanvända serviceindikationer, felfunktionslarm och säkerhetsavstängningar. Styrenheten är inbyggd med skyddskretsar och inkluderar service- och driftsloggar för att ge feedback i realtid och öka systemets produktivitet.



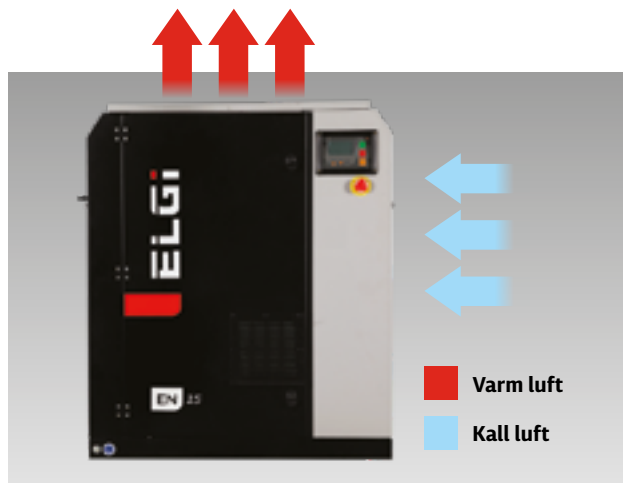
Utformad för ett stort temperaturintervall upp till 50°C | Fjärrstart-/stoppfunktion | MODBUS-kommunikation för DCS-styrning via RS485-port | Inbyggt fasförlust- och fasomkastningsskydd

Sinnrikt konstruerad för högre tillförlitlighet.



Enkelt underhåll

Kompressorn har en enda servicelucka för åtkomst till rutinunderhållspunkter och ett spin-on-oljefilter och separator för snabb och enkel regelbunden service.



Robust kylsystem vid höga omgivningstemperaturer

EN-kompressorn är byggd för höga omgivningstemperaturer upp till 45°C, och huvudkomponenterna är designade för 50°C. Dess unika luftkylningssystem har separata varma och kalla zoner, vilket säkerställer en lång livslängd för kompressorn. Dessutom säkerställer de högeffektiva kylarna och kylfläktarna låga driftstemperaturer, bättre energibesparing och längre drift. En efterkylare är standard på alla bas- och tankmonterade EN-kompressorer.

Spara energi

genom varierande motorhastighet

Valfri varvtalsreglerare för energieffektivitet

ELGis EN-seriekompressor med variabelt varvtal är energieffektiv, och matchar uteffekten med efterfrågan genom att variera motorhastigheten. När efterfrågan minskar, minskar också strömförbrukningen då den frekventa belastningscykeln elimineras, vilket sparar energi i längden.

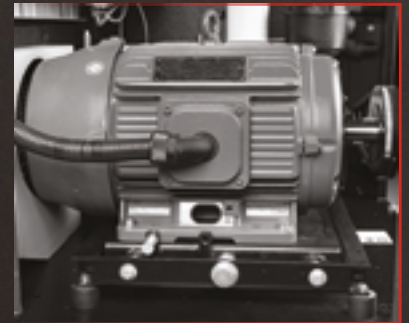
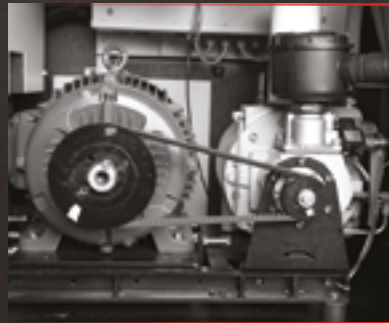


Endast tillgänglig för modellerna EN5X - EN15

Kompakt design, pålitlig prestanda och betydande besparingar

Låga kostnader för underhåll

EN-serien har ett långsamgående skruppaket med färre delar och anslutningar än någon annan kompressor i sin klass, vilket garanterar ett minimalt underhållsbehov.



Modulär design för att rymma en tank och tork som en luftstation

Aktiverad för att effektivt avlägsna fukt från tryckluft.



Globala säkerhetsstandarder

De robust byggda kompressorerna i EN-serien uppfyller alla globala säkerhetsstandarder, inklusive CE.



Branschledande garanti på upp till 6 år* utan begränsning av arbetstimmar

Kunderna kan använda sig av en branschledande garanti på skruppaketet och paketet som vittnar om kompressorns robusthet och livslängd.



Låga bullernivåer

Låga bullernivåer bidrar till en säker arbetsmiljö.



Förbättrad kompressorlivslängd

Luftfiltreringsystemet ger ren sugluft som håller interna komponenter rena och ökar kylningseffektiviteten, vilket ökar kompressorns livslängd.



*På skruppaketet. Regler och villkor gäller.

Tekniska specifikationer - 50Hz

Modell	Nominell effekt		Arbetstryck		Maxtryck		Fri luftleverans (FAD)		Vikt*	Buller	Tank**
	50 Hz	kW	hk	bar g	psi g	bar g	psi g	m ³ /min			
Längd: 615 mm Bredd: 715 mm Höjd: 845 mm (basmonterad)											
Längd: 1526 mm Bredd: 715 mm Höjd: 1505 mm (tankmonterad)											
EN 2	2,2	3	7	102	7,2	104	0,32	11,2	133	61	270
EN 2	2,2	3	9,5	138	9,7	141	0,25	8,7	133	61	270
EN 3	3	4	7	102	7,2	104	0,43	15,3	133	61	270
EN 3	3	4	9,5	138	9,7	141	0,36	12,7	133	61	270
EN 3	3	4	12,5	181	12,7	184	0,25	9	133	61	270
EN 4	4	5	7	102	7,2	104	0,54	19	143	64	270
EN 4	4	5	9,5	138	9,7	141	0,48	16,9	143	64	270
EN 4	4	5	12,5	181	12,7	184	0,4	14,2	143	64	270
EN 5	5,5	7,5	7	102	7,2	104	0,74	26	150	64	270
EN 5	5,5	7,5	9,5	138	9,7	141	0,64	22,4	150	64	270
EN 5	5,5	7,5	12,5	181	12,7	184	0,53	18,6	150	64	270
Längd: 875 mm Bredd: 800 mm Höjd: 1008 mm (basmonterad)											
Längd: 1548 mm Bredd: 919 mm Höjd: 1669 mm (tankmonterad, 270 L)											
Längd: 1945 mm Bredd: 921 mm Höjd: 1802 mm (tankmonterad, 500L)											
EN 5x	5,5	7,5	7	102	7,2	104	0,84	29,5	235	66	270/500
EN 5x	5,5	7,5	9,5	138	9,7	141	0,68	24	235	66	270/500
EN 5x	5,5	7,5	12,5	181	12,7	184	0,54	19,2	235	66	270/500
EN 7	7,5	10	7	102	7,2	104	1,13	40	260	66	270/500
EN 7	7,5	10	9,5	138	9,7	141	0,93	33	260	66	270/500
EN 7	7,5	10	12,5	181	12,7	184	0,76	27	260	66	270/500
EN 11	11	15	7	102	7,2	104	1,76	62	280	71	270/500
EN 11	11	15	9,5	138	9,7	141	1,47	52	280	71	270/500
EN 11	11	15	12,5	181	12,7	184	1,23	43,6	280	71	270/500
EN 15	15	20	7	102	7,2	104	2,04	72	310	71	500
EN 15	15	20	9,5	138	9,7	141	1,78	63	310	71	500
EN 15	15	20	12,5	181	12,7	184	1,57	55,5	310	71	500
Längd: 930 mm Bredd: 1 150 mm Höjd: 1 450 mm											
EN 15x	15	20	7	102	7,2	104	2,48	88	520	69	BM
EN 15x	15	20	9,5	138	9,7	141	2,12	75	520	69	BM
EN 15x	15	20	12,5	181	12,7	184	1,81	64	520	69	BM
EN 18	18,5	25	7	102	7,2	104	3,11	110	558	69	BM
EN 18	18,5	25	9,5	138	9,7	141	2,63	93	558	69	BM
EN 18	18,5	25	12,5	181	12,7	184	2,15	76	558	69	BM
EN 22	22	30	7	102	7,2	104	3,54	125	610	69	BM
EN 22	22	30	9,5	138	9,7	141	3,06	108	610	69	BM
EN 22	22	30	12,5	181	12,7	184	2,6	92	610	69	BM
EN 30	30	40	7	102	7,2	104	4,3	152	678	69	BM
EN 30	30	40	9,5	138	9,7	141	3,6	127	678	69	BM
EN 30	30	40	12,5	181	12,7	184	3	106	678	69	BM
Längd: 1 250 mm Bredd: 1 025 mm Höjd: 1 650 mm											
EN 30x	30	40	7	102	7,5	109	5,41	191	850	74	BM
EN 30x	30	40	9,5	138	10	145	4,39	155	850	74	BM
EN 30x	30	40	12,5	181	13	189	3,6	127	850	74	BM
EN 37	37	50	7	102	7,5	109	6,57	232	890	74	BM
EN 37	37	50	9,5	138	10	145	5,47	193	890	74	BM
EN 37	37	50	12,5	181	13	189	4,7	166	890	74	BM

Obs!

1. Fri angiven luftmängd (FAD) testas enligt ISO 1217:2009 bilaga C (bilaga E: för VFD-maskin) utgåva 4; Ljudnivå mätt enligt ISO 2151, andra utgåvan.
2. ** Kompressorer monterade på horisontell mottagartank och tork finns tillgängliga som tillval (för modeller upp till EN15).
3. På grund av fortlöpande tekniskförbättring kan specifikationerna komma att ändras utan föregående meddelande.
4. Produktbilderna i denna broschyr visas endast i presentationssyfte och kan skilja sig från den faktiska produkten.
5. För andra elförsörjningsalternativ, kontakta vårt säljteam.

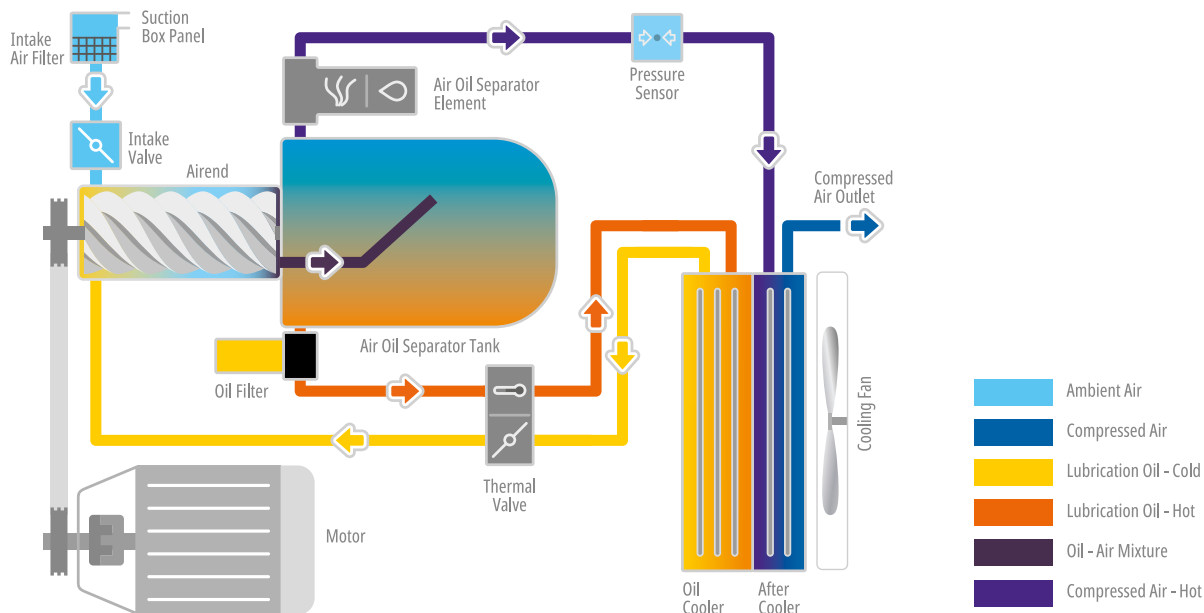
Tekniska specifikationer - VFD-modell

Modell	Nominell effekt		Arbetstryck		Maxtryck		Fri luftleverans (FAD)		Vikt*	Buller	Tank**
	50 Hz	kW	hk	bar g	psi g	bar g	psi g	m ³ /min			
Längd: 615 mm Bredd: 715 mm Höjd: 845 mm (basmonterad)											
Längd: 1548 mm Bredd: 919 mm Höjd: 1669 mm (tankmonterad, 270 L)											
Längd: 1945 mm Bredd: 921 mm Höjd: 1802 mm (tankmonterad, 500 L)											
EN 5x	5,5	7,5	7	102	7,2	104	0,37-0,84	13-29,5	240	66	270/500
EN 5x	5,5	7,5	9,5	138	9,7	141	0,29-0,68	10,2-24	240	66	270/500
EN 7	7,5	10	7	102	7,2	104	0,55-1,20	19,5-42,5	265	66	270/500
EN 7	7,5	10	9,5	138	9,7	141	0,52-0,93	18,3-33	265	66	270/500
EN 11	11	15	7	102	7,2	104	0,89-1,77	31,5-62,5	285	71	270/500
EN 11	11	15	9,5	138	9,7	141	0,73-1,53	25,7-54	285	71	270/500
EN 15	15	20	7	102	7,2	104	1,01-2,05	35,5-72,4	315	71	500
EN 15	15	20	9,5	138	9,7	141	0,88-1,80	31-63,5	315	71	500

Alternativ:

1. Basmonterad (eller ej tankmonterad enhet) / tankmonterad / tankmonterad med tork
2. Fast varvtal / Variabelt varvtal
3. Mineralolja / syntetisk olja / livsmedelsgodkänd olja

Luft-oljaflödeskrets





Snabb servicesupport

Med över 350 distributörer och 1200 serviceexperter över hela världen säkerställer ELGi sömlös verksamhet för våra kunder.

Äkta ELGi-delar förlänger kompressorns livstid och ökar prestandan. Kunder kan enkelt få tag i ELGi-reservdelar från företagets eftermarknadsnätverk som erbjuder genuin kundtjänst och utmärkta uppföljningstjänster.

ELGi Airmate-tillbehör



Avtappningsventil
(timerstyrd och noll förlust)



Luft-/oljeseparator



Kyllufttork



Vatten avskiljare



Filter



Luftmottagare

ELGI

Always Better.

Elgi Equipments Limited är en global kompressortillverkare med ett brett sortiment av innovativa och tekniskt överlägsna tryckluftssystem.

ELGi har konsekvent jobbat för att deras kunder ska kunna uppnå sina produktivetsmål och samtidigt kunna hålla nere sina ägandekostnader. ELGi erbjuder ett komplett sortiment av

tryckluftslösningar, från oljesmorda och oljefria roterande skruvkompressorer och oljesmorda och oljefria kol- och centrifugalkompressorer, till torkar, filter och tillbehör för nedströmstillämpningar.

Företagets utbud av över 400 produkter passar en mängd olika tillämpningar inom olika branscher.

60+

år av kund-centrerade innovationer

2 Mn+

installationer över hela världen

120+

länder och siffran fortsätter stiga



DEMINGPRISET 2019

ELGi är världens första globalt etablerade tillverkare av industriella luftkompressorer som fått Deming-priset för exceptionell kvalitetssäkring genom hela tillverkningsprocessen.

ELGI[®]
Always Better.

