

OLJEFRI. GENOMBROT

ALWAYS BETTER ÄR ÄNTLIGEN HÄR

OLJEFRIA SKRUVKOMPRESSORER
| **AB-SERIEN**



40–150 hp/120–560 cfm
30–110 kW/3,5–15,9 m³/min

OilFREE[™]
KLASS-0 ISO 8573-1

Låg ägandekostnad | Noll processkontaminering | 100 % klass 0-luft | Lågt koldioxidavtryck

Funderar du över luftkvalitet?

ELGi finns i över 100 länder världen över, och med över två miljoner installationer och tillverkning av maskiner som för alltid har förändrat hur hela industrier fungerar är ELGi ledande inom tryckluftslösningar. Vi på ELGi tror på att förbättra kundupplevelsen och på att producera pålitliga maskiner som ger mervärde åt och förbättrar

tillverkningsmöjligheter. ELGi presenterar serien AB, "Always better", med oljefria skruvkompressorer som är ett verkligt genombrott i oljefri tryckluftsteknik. Om du prioriterar luftkvalitet är AB-serien lösningen för dig.



ELGi har i över 60 år stått för ett tekniskt överlägset utbud av tryckluftssystem med löftet att alltid prestera bättre.

60+

ÅR AV INNOVATION MED KUNDEN I FOKUS

2 mn+

INSTALLATIONER VÄRLDEN ÖVER

120+

LÄNDER OCH FLER TILLKOMMER



**DEMING-PRISET
2019**

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

I den industriella världen finns det en så överväldigande mängd olika luftkompressorer att det är lätt att springa på en varje dag.

ELGi, en av världens ledande tillverkare av luftkompressorer, utformar och erbjuder ett omfattande

utbud av innovativa och tekniskt avancerade tryckluftslösningar för en mängd olika industriella tillämpningar. ELGi har vunnit globala utmärkelser för sin utformning av kundorienterade tryckluftslösningar som är hållbara och hjälper företag att uppnå sina produktivetsmål med låg total ägandekostnad.

Oljefri tryckluft

Det nya normala!

Industrier världen över försöker minska sina koldioxidavtryck och leva upp till internationella standardkrav.

Luftkvalitet är väsentligt för känsliga industrier inom branscher som exempelvis livsmedel, textil, läkemedel, el, olja och gas och energi, där kraven på ren tryckluft är stränga.

Med växande föroreningsproblematik och stränga miljökrav har luftkvalitet, och särskilt oljefri luft, blivit en nödvändighet. Historiskt sett har företag lidit av begränsningar som höga kostnader, bristande tillförlitlighet och låg effektivitet för att få oljefri luft.

De oljefria kompressorerna i AB-serien från ELGi är en perfekt lösning.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN



MAT OCH DRYCK



TEXTIL



LÄKEMEDEL



ELEKTRONIK



METALL



FORDON



OLJA OCH GAS

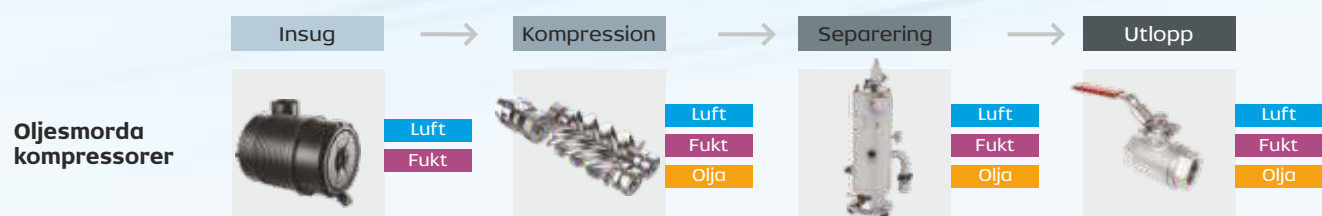


ENERGI



Varje år släpps nästan två miljoner liter (mer än fem miljoner gallon) olja ut i atmosfären. I och med att världen står inför klimatproblem och bristande luftkvalitet ser vi ett ökat internationellt samarbete för att försöka minska koncentrationen av växthusgaser och kritiska föroreningar.

OLJEFRI. GENOMSLAGEN – AB-SERIEN



Vi på ELGi har omdefinierat oljefri kompressorteknik och byggt produkter som presterar på hög nivå med minimal miljöpåverkan. Våra oljefria kompressorer stödjer i dag några av de mest kritiska och känsliga tillämpningarna, vilket inte bara kräver högkvalitativ luftkvalitet, utan även noll restprodukter av mineralolja.

Serien AB, "Always better", från ELGi är ett genombrott i oljefri tryckluftsteknik.

LÄGRE LIVSCYKELKOSTNADER

En kompromisslös oljefri lösning med lägre livscykelkostnad jämfört med annan aktuell oljefri teknik.

TILLFÖRLITLIGHET

Enkel att använda med betydligt mindre underhåll och mer sinnesro.

LUFTKVALITET

Klass noll-certifierad luft fri från kontaminering för känsliga industritillämpningar.

Noll föroreningsrisk i tryckluften garanteras alla ELGi AB-seriens kunder världen över. Våra kunder garanteras utsläppsminskning och klass noll-luft som alltid är fri från oljerester.

OLJEFRI. GENOMBROTT

OLJEFRIA SKRUVLUFTKOMPRESSORER I AB-SERIEN "ALWAYS BETTER"

ELGi kompressorer ger 100 % oljefri luft, i enlighet med de stränga kraven i **ISO 8573-1 klass 0** och **ISO 8573-7**. Resultatet? Högkvalitativ luft fri från mikrobiell kontaminering.

AB-serien från ELGi minskar kostnaderna och ökar effektiviteten på ett innovativt sätt med en utformning framtagen för att maximera drifttiden och tillförlitligheten och minska avståndet mellan energieffektivitet och låg ägandekostnad. ELGi:s unika

rotordesign minskar tryckförlust och ökar effektiviteten i varje steg, vilket resulterar i ett optimerat tryckluftssystem.

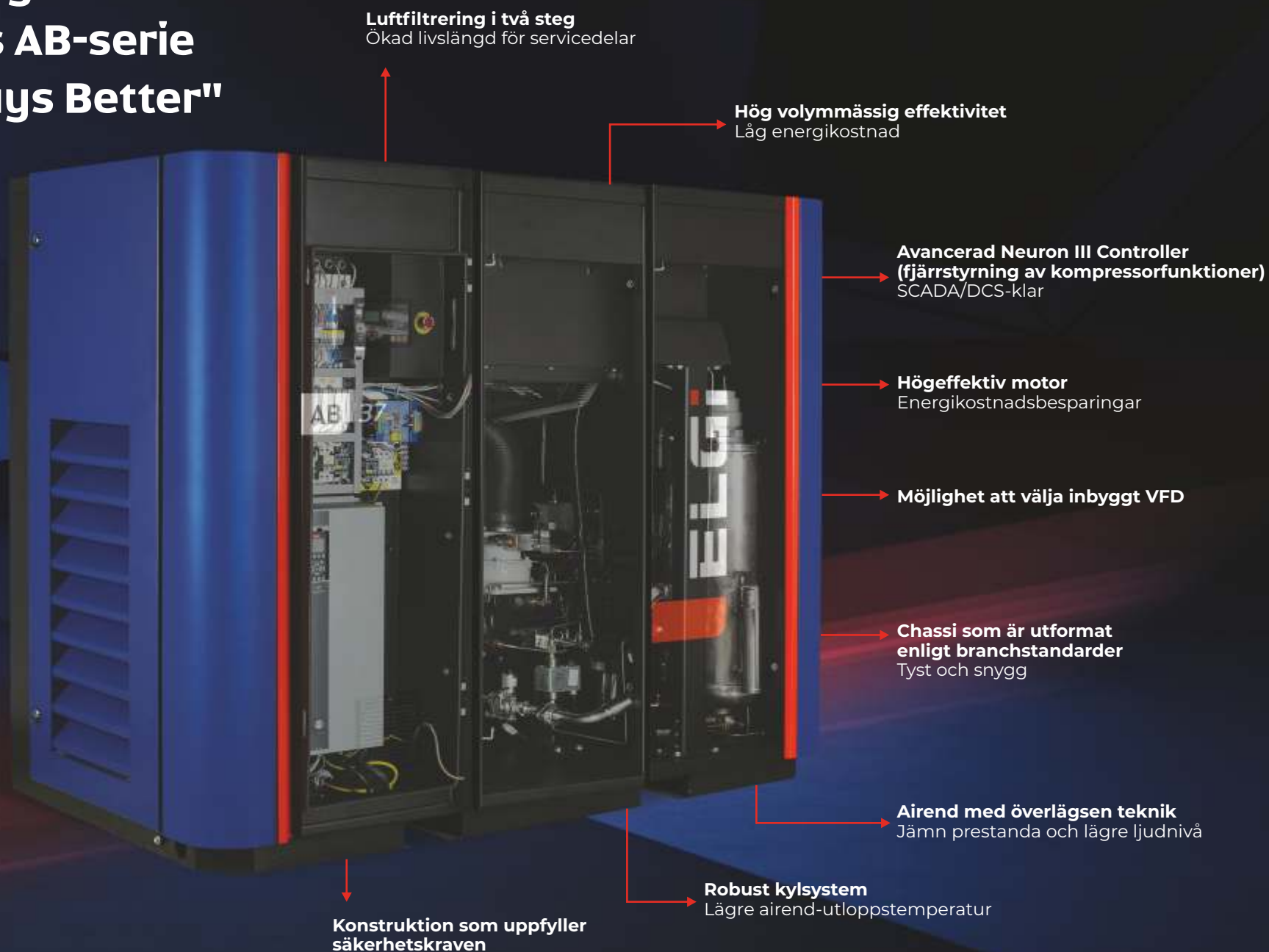
Ur ett designperspektiv är AB-serien kundfokuserad och speglar vårt fokus på produkternas estetik, design och innovation.

Den oljefria skruvkompressorn i AB-serien omfattar 16 mönsterskydd som gör ELGi till det första företaget på marknaden att erbjuda kunderna denna typ av kompressorer med minimikostnad för hela livscykeln.

BÄTTRE **TILLFÖRLITLIGHET** | LÄGRE **UNDERHÅLLSKOSTNAD**
LÄGRE **LIVSCYKELKOSTNAD** | ENKELHET I DESIGN



Anledningen till att ELGis AB-serie är "Always Better"



ENERGIBESPARINGAR

Högeffektivt airend

ELGi's airends är utrustade med η -V-profilrotorer med 4/5-flikkombinering som utvecklats internt på företaget. Rotorerna är utformade att köras med optimal hastighet.

Den här unika utformningen minskar tryckförluster och ökar effektiviteten. Rotorerna säkerställer energieffektiv tryckluft för alla krävande tillämpningar.

- Exakt rotorspelrum för bästa möjliga energieffektivitet.
- Låg drifhastighet för lång livslängd, mindre underhåll och låg ljudnivå.
- Uppfyller tillämpliga säkerhetsstandarder.



TORR LUFT

99 % fri från vatten

Beroende på insugsluftens fukthalt finns bulkvatten kvar i tryckluften vid olika nivåer och orsakar korrosion på rör, kapverktyg, maskiner och ventiler. AB-seriens luftkompressorer har en skräddarsydd vattenavskiljare av centrifugaltyp med automatisk dränering.

Den medföljer paketet utan kostnad och avlägsnar mer än 99 % av bulkvattnet från tryckluften, vilket resulterar i korrosionsfria delar, längre livslängd för slutanvändarutrustning och mindre belastning på avfuktaren.



EFFEKTIV SEPARERING

Effektiv separering av luft/vatten med WSBIC (3 steg)

ELGi använder en unik WSBIC-process (vattenseparering genom anslags- och centrifugalkraft), vilket möjliggör effektiv separering av luft och vatten med minsta möjliga tryckförlust. Metoden gör det möjligt att separera vatten i tre steg och öka separatorelementets livslängd.



SÄKERHET OCH SKYDD

AB-seriens kompressorer är utformade för att säkerställa högsta säkerhetsnivå för:

- Tryckreglerande ventil
- Hög tryck
- Hög temperatur
- Övertrycksventil
- Fasordning och enfas



Avancerad styrenhet



PRESTANDAKONTROLLSYSTEM

- VFD-parameter (effekt, timmätaravläsning, frekvens, ampere, spänning)
- Avläsning och styrning av sluten krets
- Valbar analog utgång (tryck/temperatur/daggpunkt) för integrering av distribuerat styrsystem
- Reglerat dräneringssystem

FJÄRRÖVERVAKNING

- DCS (MODBUS RTU/RS 485): styrenheten är aktiverad för att synkronisera med distribuerat styrsystem – styrning av kompressor från kundens kontrollpanel
- SCADA: kompressorstyrning via PC med fjärrövervakning av tillsyns- och datahämtningsprocess

RAPPORTER

- Samlad rapport (drifttimmar, belastningstimmor, timmar utan belastning, stopptimmar, feltimmar och återstående bytestid för filter, vattenseparator, olja och tid för smörjning).
- Utförlig rapport – senaste 15 dagarna (belastningstimmor, timmar utan belastning, stopptimmar, feltimmar och antalet gånger maskinen stannat till följd av standby)
- Felrapport – (senaste 99 felen i kronologisk ordning med stämpling i realtid och typ av fel)



SVAL LUFT

Effektiv luftkylning

Kylsystemet med fläktar och större kylningsyta förbättrar kylningen av varm luft. Fläktmotorn använder betydligt mindre ström. Den integrerade fläktmotorn bibehåller en låg temperatur och därmed förlängs motorns livslängd. Ett smart kylsystem ger enklare underhåll och kanalanslutning.



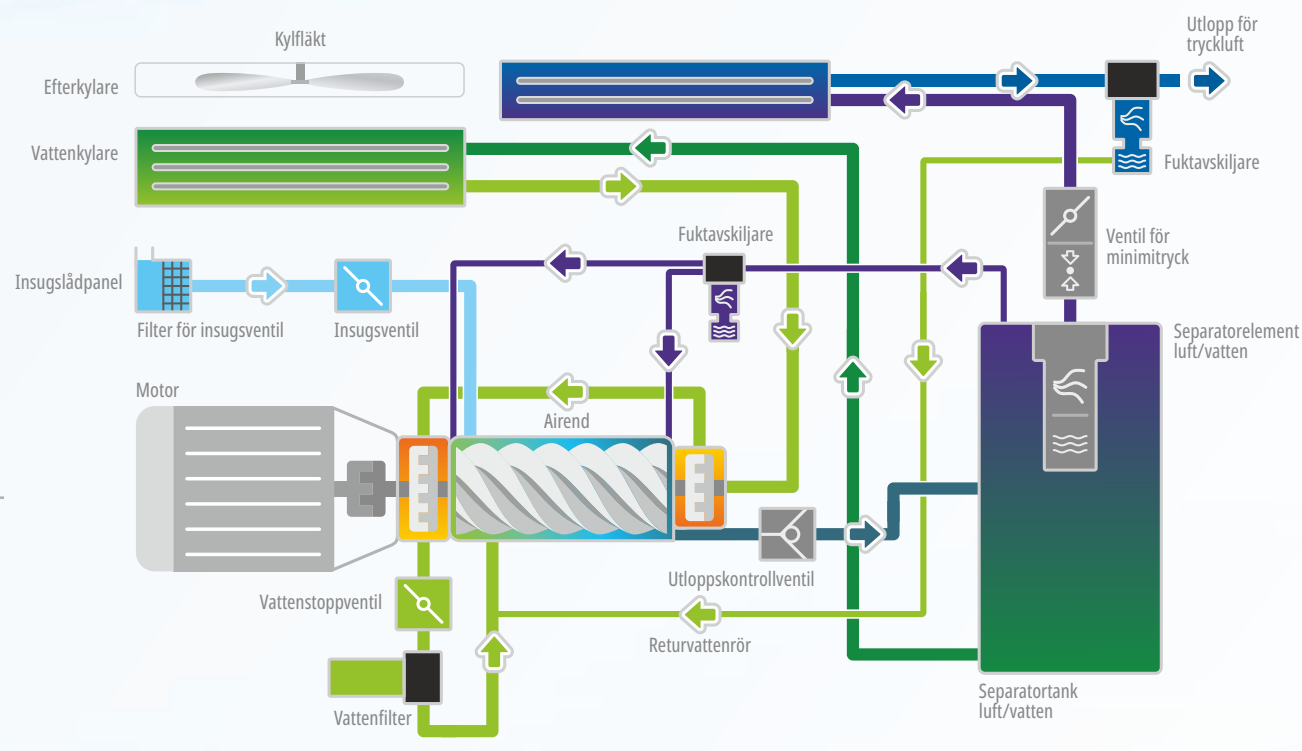
LÄGRE STARTBELASTNING

Insugningsventilsystem

Den nya generationens insugningsventil med integrerad utsläppsenhet, solenoidkontroller och manöverdon är utformad för låga förluster.

Insugningsventilen styr kompressor-kapaciteten under start på ett optimalt sätt, vilket minskar effekten när det inte finns någon belastning. Tillvalet med kapacitetsstyrning gör att du omedelbart sparar energi.

Luft – vattenflödeskrets



■ Omgivande luft	■ Smörjolja – kall
■ Tryckluft	■ Smörjolja – varm
■ Kylvatten – kallt	■ Tryckluft – varm
■ Kylvatten – varmt	■ Luft – vatten trycksatt

AB-seriens specialfunktioner





MATERIAL AV ROSTFRITT STÅL MED BELÄGGNING

ELGi-maskiner görs med **av USA: s motsvarighet till läkemedlesverket FDA godkänt** rostfritt stål med **patenterad beläggning** som utesluter all risk för korrosion. Andra kompressorer har polymerrotorer som har en betydligt kortare livslängd.



ANVÄNDNING AV RULLAGER

ELGi använder rullager och inte hydrodynamiska lager. Hydrodynamiska lager kräver ytterligare vattenpumpkretsar för att trycksätta dessa lager. Detta ökar energiförbrukningen under förhållanden både med och utan last. Rullager eliminerar dessa krav och **minskar energiförbrukningen**. Detta är också en **beprövad teknik** som har en utbredd användning och är enkel att underhålla/byta ut.



INGA RO-FILTER I SYSTEMET

Andra kompressortillverkare har antingen en öppen styrkrets eller en reservvattenkrets för lager och kylning. För att upprätthålla vattenkvaliteten har dessa kompressorer en RO-renare i vatteninloppsröret. Å andra sidan har ELGi-maskiner en **stängd vattenkrets**, vilket innebär att ett RO-system inte behövs. Detta **minskar energi- och underhållskostnaden** för våra kunder.



ANODISERAT ALUMINIUMHUS GODKÄNT FÖR LIVSMEDEL

ELGi-kompressorer har anodiserade aluminiumhus som är **godkända för livsmedel** och bidrar till att förhindra mikrobiologisk tillväxt.



TÄTNING I TRE LAGER

Jämfört med vanliga torra skruvkompressorer har kompressorerna i Always Better-serien **tre tätningsslager** för **absolut tätning som** du som kund kan förlita dig på – växellådhussida för oljetätning, luftsidotätning på ärendes och extra backupp-tätningar mellan. Det här systemet är fullständigt tätat så att kunderna slipper oroa sig.



AUTOMATISK VATTENPÅFYLNING

Kompressorerna i AB-serien från ELGi återanvänder kondensvatten för att fylla på vattenkretsen. Nivåbrytaren i tanken tömmer ut överflödigt vatten. Detta säkerställer att **nytt rent vatten fylls på automatiskt**, vilket gör det möjligt att undvika behovet av krav för öppna kretsar eller vattenfiltrering/-behandling vid kompressorns vatteninloppsrör.



FÖRBÄTTRAD TORKPRESTANDA

Kompressorer i AB-serien från ELGi har en väldigt låg utloppstemperatur. Detta minskar belastningen på torkutrustningen efter kompressorn, vilket **gör att man kan dimensionera ner torken** samt **sänka kostnaden för den totala investeringen**.



ROTORER AV ICKE-KONTAKTTYP

Rotorerna i ELGi-kompressorer vidrör inte varandra, vilket säkerställer **konsekvent prestanda** under hela produktens livscykel. Detta leder till en **lägre buller- och vibrationsnivå**.

FÖRDELAR

Hur kan den helt nya AB-serien bidra till din verksamhet?





LÄGRE ÄGANDEKOSTNAD

Energikostnaden uppgår till ungefär 70 % av en kompressors driftskostnad. Kompressorerna i AB-serien ger optimerat tryck och volym med minskad belastning på luftbehandlingsutrustning.



MILJÖVÄNLIG

Tryckluften från kompressorn är helt ren utan någon form av oljekontaminering. Kondensatet från kompressorn består av rent vatten utan olja, vilket innebär att det är säkert att återanvända och tar bort behovet av filter och vattenseparator för omvänd osmos.



MINSKAD KONTAMINERINGSRISK

FDA som är USA:s motsvarighet till Livsmedelverket/ILäkemedelsverket har godkänt kompressorerna i AB-serien från ELGi som kontamineringsfria på grund av att de har en patenterad skyddshinna i kombination med en självpåfyllande, slutna vattenkrets.

Detta eliminerar alla risker för korrosion och kontaminering, vilket innebär att dessa kompressorer passar perfekt att användas där all form av olja och kontaminering är förbjudet.



LÄGRE UNDERHÅLLSKOSTNAD

De effektiva rotorerna med ledande prestanda, drift i ett enda steg, låga varvtal och funktionsinriktad design innebär mindre underhåll över lag.



INGEN MIKROBIELL KONTAMINERING

Kompressorer i AB-serien släpper ut luft utan mikrobiologisk inneslutning och lever upp till kraven i standarden ISO 8573-7.

NYCKELHÖJDPUNKTER

ÖVERLÄGSEN AIRENDTEKNIK MED HÖG VOLYMETRISK EFFEKTIVITET

Låg energikostnad

CHASSIET UTFORMAD EFTER INDUSTRISTANDARD

Tyst, estetiskt och säkerhetsanpassat paket

AVANCERAD STYRENHET NEURON III+

(Fjärrhantering av kompressorfunktioner)
SCADA/DCS-klar

KRAFTFULLT KYLSYSTEM

Lägre temperatur på utloppsluft

HÖGEFFEKTIV MOTOR

Energikostnadsbesparingar

LUFTFILTERING I TVÅ STEG

Ökad livslängd för servicedelar

CERTIFIERING



- Produkt – CE-märkt
- Luftkvalitet – klass 0 i enlighet med ISO 8573(P-2):2007
- Produktprestanda – ISO 1217:2009
- Trycksatta komponenter – ASME U (USA), PED (EU), Work Cover/Plant Design Registration (Australien), DOSH (Malaysia)
- Elektronik – UL- och CE-märkt
- Vattenkvalitet – IS 10500-2012
- Material och processer – godkänt av livsmedelsverket i enlighet med EU-direktiven EG 1935/2004
- Luftkvalitet för mikrobiellt innehåll – ISO 8573-7

SJU ANLEDNINGAR

TILL VARFÖR DU BORDE VÄLJA ELGI-KOMPRESSORER

OSLAGBAR LIVSCYKELKOSTNAD | GARANTERAD DRIFTTID | LEDANDE ELGi-TEKNIK | TILLFÖRLITLIGHET
OSLAGBAR GARANTI | GLOBALT SERVICENÄTVERK | BEPRÖVADE RESULTAT

Energisparande med CONSERVE

Den inbyggda ELGi CONSERVE variabla frekvensenheten (VFD) svarar mot behovet av tryckluft genom att variera motorhastigheten. Strömförbrukningen minskar i takt med det reducerade behovet. Detta hjälper till att eliminera de återkommande av/pålastningscyklerna, vilket resulterar i energibesparingar.

En kompressor med fast hastighet använder en hysteres på minst 10 psi (0,68 bar g) för av och pålastning kring arbetsbelastningen, medan kompressorn kan användas inom ett omfång på 2 psi (0,14 bar g) med ELGi VFD:n.

Eftersom kompressorn inte används vid högre tryck än arbetstrycket gör du stora energibesparingar. För varje minskning med 2 psi (0,14 bar g) i arbetstryck sparar du 1 % i strömförbrukning.

I en kompressor med fast hastighet och y/d start är startströmmen lika hög som tre gånger strömmen vid full belastning (FLC). Med ELGi VFD är startströmmen lägre än FLC. Detta gör att du inte behöver använda tungt klassade delar som säkringar, MCCB, kabelstorlek, generatorkapacitet och säkerhetsbrytare.

FÖRDELAR: ELEKTRONIK:

- Låg startström
- Hög effektivitet
- Förbättrad effektfaktor
- Lägre maxbehov

MEKANISKT:

- Minimalt underhåll
- Minskat mekaniskt slitage
- Mjukstart
- Smidig kontroll



TEKNISK SPECIFIKATION

OLJEFRIA SKRUVKOMPRESSORER I AB-SERIEN
50 Hz fast hastighet

Modell	Nominell effekt		Arbetstryck		Fri luftleverans		Vikt	Ljudnivå	Mått (LxBxH)
50 Hz	kW	hk	bar g	psi g	m³/min	Cfm	kg	db(A)	(mm)
AB 30	30	40	7	102	5,1	180	1473	72	2330 X 1241 X 1865
	30	40	8	116	4,5	158	1473	72	2330 X 1241 X 1865
	30	40	9	130	4,5	142	1473	72	2330 X 1241 X 1865
	30	40	10	145	3,8	133	1473	72	2330 X 1241 X 1865
AB 37	37	50	7	102	6,1	216	1575	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	8	116	5,7	200	1575	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	9	130	4,9	174	1575	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	10	145	4,6	162	1575	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	12	175	3,5	125	1575	72	2330 X 1241 X 1865
AB 45	45	60	7	102	7,3	257	1586	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	8	116	6,5	230	1586	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	9	130	5,9	208	1586	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	10	145	5,5	195	1586	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	12	175	4,6	161	1586	72	2330 X 1241 X 1865
AB 55	55	75	7	102	9,6	340	3085	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	8	116	8,6	304	3085	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	9	130	7,6	268	3085	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	10	145	7,3	258	3085	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	12	175	5,6	199	3085	75	3045 X 1870 X 1982
AB 75	75	100	7	102	12,5	440	3212	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	8	116	11,2	397	3212	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	9	130	10,3	365	3212	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	10	145	9,7	343	3212	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	12	175	8,2	291	3212	75	3045 X 1870 X 1982
AB 90	90	125	7	102	13,7	485	3292	75	3045 X 1870 X 1982
	90	125	8	116	12,5	440	3292	75	3045 X 1870 X 1982
	90	125	9	130	11,6	410	3292	75	3045 X 1870 X 1982
	90	125	10	145	11	390	3292	75	3045 X 1870 X 1982
AB 110	110	150	7	102	15,9	560	3425	75	3045 X 1870 X 1982
	110	150	8	116	15,0	529	3425	75	3045 X 1870 X 1982
	110	150	9	130	13,6	480	3425	75	3045 X 1870 X 1982
	110	150	10	145	12,5	440	3425	75	3045 X 1870 X 1982

Fritt luftflöde (Free Air Delivery, FAD) testas i enlighet med ISO 1217:2009 - bilaga C | Angivet luftflöde gäller hela paketet mätt från utloppet | Alla nämnda paket består av endast luftkylda modeller. | Indikerad vikt är ungefärlig och faktisk vikt kan variera | Det som visas här är standardutbudet. Kontakta vårt närmaste försäljningskontor för specialanpassade kompressorer med olika spänning, motor med medelhög och hög spänning och tryckvarianter | Alla motorer kan levereras utifrån olika nationella standarder som ABNT, NEMA och IEC, men kompressorns mått och vikt kan variera | * På grund av kontinuerliga förbättringar kan specifikationer ändras utan föregående meddelande

TEKNISK SPECIFIKATION

OLJEFRIA SKRUVKOMPRESSORER I AB-SERIEN
50 Hz VFD

Modell	Nominell effekt		Arbetstryck		Fri luftleverans		Vikt	Ljudnivå	Mått (LxBxH)
50 Hz	kW	hk	bar g	psi g	m³/min	Cfm	kg	db(A)	(mm)
AB 30V	30	40	7	102	3,49-5,09	123-180	1518	72	2330 X 1241 X 1865
	30	40	8	116	3,51-4,47	124-158	1518	72	2330 X 1241 X 1865
	30	40	9	130	3,17-4,02	112-142	1518	72	2330 X 1241 X 1865
	30	40	10	145	1,86-3,76	66-133	1518	72	2330 X 1241 X 1865
AB 37V	37	50	7	102	3,63-6,11	128-216	1620	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	8	116	3,54-5,66	125-200	1620	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	9	130	3,17-4,93	112-174	1620	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	10	145	3,51-4,59	124-162	1620	72	2330 X 1241 X 1865
	37	50	12	175	2,77-3,17	98-125	1620	72	2330 X 1241 X 1865
AB 45V	45	60	7	102	3,31-7,22	117-255	1631	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	8	116	3,25-6,51	115-230	1631	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	9	130	3,17-5,89	112-208	1631	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	10	145	3,48-5,38	123-190	1631	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	12	175	2,86-4,56	101-161	1631	72	2330 X 1241 X 1865
AB 55V	55	75	7	102	6,82-9,63	241-340	3150	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	8	116	6,68-8,6	236-304	3150	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	9	130	6,48-7,59	229-268	3150	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	10	145	6,11-7,3	216-258	3150	75	3045 X 1870 X 1982
	55	75	12	175	5,04-5,61	178-198	3150	75	3045 X 1870 X 1982
AB 75V	75	100	7	102	6,99-12,45	247-440	3277	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	8	116	7,13-11,24	252-397	3277	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	9	130	6,60-10,34	233-365	3277	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	10	145	6,25-9,71	221-343	3277	75	3045 X 1870 X 1982
	75	100	12	175	4,87-8,21	172-290	3277	75	3045 X 1870 X 1982
AB 90V	90	125	7	102	6,96-13,7	245-485	3390	75	3045 X 1870 X 1982
	90	125	8	116	7,22-12,46	255-440	3390	75	3045 X 1870 X 1982
	90	125	9	130	6,51-11,61	230-410	3390	75	3045 X 1870 X 1982
	90	125	10	145	6,54-11,04	231-390	3390	75	3045 X 1870 X 1982
AB 110V	110	150	7	102	6,86-15,68	245-560	3523	75	3045 X 1870 X 1982
	110	150	8	116	7,14-14,81	255-529	3523	75	3045 X 1870 X 1982
	110	150	9	130	6,44-13,44	230-480	3523	75	3045 X 1870 X 1982
	110	150	10	145	6,47-12,32	231-440	3523	75	3045 X 1870 X 1982

Fritt luftflöde (Free Air Delivery, FAD) testas i enlighet med ISO 1217:2009 - bilaga E | Angivet luftflöde gäller hela paketet mätt från utloppet | Alla nämnda paket består av endast luftkylda modeller. | Indikerad vikt är ungefärlig och faktisk vikt kan variera | Det som visas här är standardutbudet. Kontakta vårt närmaste försäljningskontor för specialanpassade kompressorer med olika spänning, motor med medelhög och hög spänning och tryckvarianter | Alla motorer kan levereras utifrån olika nationella standarder som ABNT, NEMA och IEC, men maskinens mått och vikt kan variera | * På grund av kontinuerliga förbättringar kan specifikationer ändras utan föregående meddelande

TEKNISK SPECIFIKATION

OLJEFRIA SKRUVKOMPRESSORER I AB-SERIEN
60 Hz fast hastighet

Modell	Nominell effekt		Arbetstryck		Fri luftleverans		Vikt	Ljudnivå	Mått (LxBxH)
50 Hz	kW	hk	bar g	psi g	m³/min	Cfm	lbs	db(A)	(mm)
AB 30	30	40	7	100	5,10	180	3311	72	92 X 51,9 X 73
	30	40	8	115	4,42	156	3311	72	92 X 51,9 X 73
	30	40	8,5	125	4,19	148	3311	72	92 X 51,9 X 73
	30	40	10	150	3,40	120	3311	72	92 X 51,9 X 73
AB 37	37	50	7	100	6,12	216	3358	72	92 X 51,9 X 73
	37	50	8	115	5,49	194	3358	72	92 X 51,9 X 73
	37	50	8,5	125	5,27	186	3358	72	92 X 51,9 X 73
	37	50	10	150	4,42	156	3358	72	92 X 51,9 X 73
	37	50	12	175	3,54	125	3358	72	92 X 51,9 X 73
AB 45	45	60	7	100	7,22	255	3605	72	92 X 51,9 X 73
	45	60	8	115	6,51	230	3605	72	92 X 51,9 X 73
	45	60	8,5	125	6,23	220	3605	72	92 X 51,9 X 73
	45	60	10	150	4,98	176	3605	72	92 X 51,9 X 73
	45	60	12	175	4,59	162	3605	72	92 X 51,9 X 73
AB 55	55	75	7	100	9,57	338	6795	75	120 X 75,5 X 78
	55	75	8	115	8,64	305	6795	75	120 X 75,5 X 78
	55	75	8,5	125	7,65	270	6795	75	120 X 75,5 X 78
	55	75	10	150	6,82	241	6795	75	120 X 75,5 X 78
	55	75	12	175	5,63	199	6795	75	120 X 75,5 X 78
AB 75	75	100	7	100	12,37	437	7039	75	120 X 75,5 X 78
	75	100	8	115	11,33	400	7039	75	120 X 75,5 X 78
	75	100	8,5	125	10,53	372	7039	75	120 X 75,5 X 78
	75	100	10	150	9,49	335	7039	75	120 X 75,5 X 78
	75	100	12	175	8,35	295	7039	75	120 X 75,5 X 78
AB 90	90	125	7	100	13,73	485	7465	75	120 X 75,5 X 78
	90	125	8	115	12,7	448	7465	75	120 X 75,5 X 78
	90	125	8,5	125	12,03	425	7465	75	120 X 75,5 X 78
	90	125	10	150	11,47	405	7465	75	120 X 75,5 X 78
AB 110	110	150	7	100	15,85	560	7551	75	120 X 75,5 X 78
	110	150	8	115	14,61	516	7551	75	120 X 75,5 X 78
	110	150	8,5	125	13,81	488	7551	75	120 X 75,5 X 78
	110	150	10	150	11,89	420	7551	75	120 X 75,5 X 78

Fritt luftflöde (Free Air Delivery, FAD) testas i enlighet med ISO 1217:2009 - bilaga C | Angivet luftflöde gäller hela paketet mätt från utloppet | Alla nämnda paket består av endast luftkylda modeller. | Indikerad vikt är ungefärlig och faktisk vikt kan variera | Det som visas här är standardutbudet. Kontakta vårt närmaste försäljningskontor för specialanpassade kompressorer med olika spänning, motor med medelhög och hög spänning och tryckvarianter | Alla motorer kan levereras utifrån olika nationella standarder som ABNT, NEMA och IEC, men kompressorns mått och vikt kan variera | * På grund av kontinuerliga förbättringar kan specifikationer ändras utan föregående meddelande

TEKNISK SPECIFIKATION

OLJEFRIA SKRUVKOMPRESSORER I AB-SERIEN
60 Hz VFD

Modell	Nominell effekt		Arbetstryck		Fri luftleverans		Vikt	Ljudnivå	Mått (LxBxH)
50 Hz	kW	hk	bar g	psi g	m³/min	Cfm	lbs	db(A)	(mm)
AB 30V	40	30	100	7	3,65-5,09	128-180	3411	72	92 X 51,9 X 73
	40	30	115	8	3,31-4,42	117-156	3411	72	92 X 51,9 X 73
	40	30	125	8,5	3,23-4,19	114-148	3411	72	92 X 51,9 X 73
	40	30	150	10	3-3,39	106-120	3411	72	92 X 51,9 X 73
AB 37V	50	37	100	7	4,59-6,11	161-216	3457	72	92 X 51,9 X 73
	50	37	115	8	3,26-5,49	115-194	3457	72	92 X 51,9 X 73
	50	37	125	8,5	3,48-5,27	123-186	3457	72	92 X 51,9 X 73
	50	37	150	10	3,92-4,42	140-156	3457	72	92 X 51,9 X 73
	50	37	175	12	2,77-3,54	98-125	3457	72	92 X 51,9 X 73
AB 45V	60	45	100	7	5,46-7,22	193-255	3704	72	92 X 51,9 X 73
	60	45	115	8	3,25-6,51	117-230	3704	72	92 X 51,9 X 73
	60	45	125	8,5	4,22-6,23	149-220	3704	72	92 X 51,9 X 73
	60	45	150	10	3,08-4,98	108-176	3704	72	92 X 51,9 X 73
	60	45	175	12	3,14-4,56	111-161	3704	72	92 X 51,9 X 73
AB 55V	75	55	100	7	6,6-9,57	232-338	6938	75	120 X 75,5 X 78
	75	55	115	8	6,54-8,64	231-305	6938	75	120 X 75,5 X 78
	75	55	125	8,5	6,23-7,65	220-270	6938	75	120 X 75,5 X 78
	75	55	150	10	6,10-6,82	215-241	6938	75	120 X 75,5 X 78
	75	55	175	12	5,1-5,64	180-199	6938	75	120 X 75,5 X 78
AB 75V	100	75	100	7	6,65-12,37	235-437	7183	75	120 X 75,5 X 78
	100	75	115	8	6,6-11,33	232-400	7183	75	120 X 75,5 X 78
	100	75	125	8,5	6,31-10,53	223-372	7183	75	120 X 75,5 X 78
	100	75	150	10	6,65-9,49	235-335	7183	75	120 X 75,5 X 78
	100	75	175	12	4,98-8,35	176-295	7183	75	120 X 75,5 X 78
AB 90V	125	90	100	7	6,85-13,73	242-485	7681	75	120 X 75,5 X 78
	125	90	115	8	6,59-12,69	233-448	7681	75	120 X 75,5 X 78
	125	90	125	8,5	6,74-12,03	238-425	7681	75	120 X 75,5 X 78
	125	90	150	10	6,54-11,46	230-405	7681	75	120 X 75,5 X 78
AB 110V	150	110	100	7	6,85-15,85	242-560	7767	75	120 X 75,5 X 78
	150	110	115	8	6,59-14,51	233-516	7767	75	120 X 75,5 X 78
	150	110	125	8,5	6,74-13,81	238-488	7767	75	120 X 75,5 X 78
	150	110	150	10	6,54-11,89	230-420	7767	75	120 X 75,5 X 78

Fritt luftflöde (Free Air Delivery, FAD) testas i enlighet med ISO 1217:2009 - bilaga E | Angivet luftflöde gäller hela paketet mätt från utloppet | Alla nämnda paket består av endast luftkylda modeller. | Indikerad vikt är ungefärlig och faktisk vikt kan variera | Det som visas här är standardutbudet. Kontakta vårt närmaste försäljningskontor för specialanpassade kompressorer med olika spänning, motor med medelhög och hög spänning och tryckvarianter | Alla motorer kan levereras utifrån olika nationella standarder som ABNT, NEMA och IEC, men maskinens mått och vikt kan variera | * På grund av kontinuerliga förbättringar kan specifikationer ändras utan föregående meddelande



CII AWARD

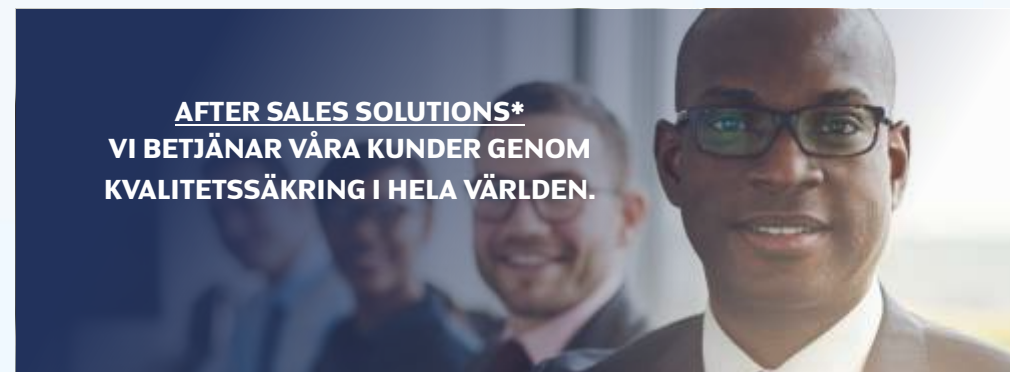
ELGi AB-serien "Always Better" vann CII Design Excellence Award i kategorin industriell design för kapitalvaror tidigare i år. CII Design Excellence Awards, som fått stöd av India Design Council, ger erkännande för och belönar design och innovation i Indien, samtidigt som evenemanget syftar till att skapa nya designparadigmer och främja en unik kombination av traditionell och modern design. Priset tilldelades baserat på innovation, originalitet, egenart, användning av nya material och teknik samt användarvänlighet.

DEMING-PRISET

JUSE i Japan ger erkännande för organisationer som följer principerna för kvalitetssäkring genom hela tillverkningsprocessen gällande främjande av organisationskulturer och affärsresultat. ELGi är världens första globalt etablerade tillverkare av industriella luftkompressorer som fått Deming-priset för exceptionell kvalitetssäkring genom hela tillverkningsprocessen.

CAGI-MEDLEMSKAP

ELGi är medlem i CAGI, som är den enade rösten för tryckluftsindustrin och fungerar som den opartiska myndigheten i bland annat teknik-, utbildnings- och reklamfrågor som påverkar branschen. Medlemmar följer normerna för prestandatestning och publicering.



STANDARDSÄKRING FÖR DRIFTTID

ELGi har ett omfattande servicenätverk i alla regioner där organisationen bedriver verksamhet. Vår drifttidssäkring säkerställer att kundernas enheter alltid är i drift.

TILLGÄNGLIGHET TILL RESERVDELAR INOM 48 TIMMAR

ELGi-distributörer lagerför stora volymer utbytesfilter och reservdelar. Men om de inte har en viss reservdel tillgänglig skickar vi den till dig inom 48 timmar*.

KONKURRENSKRAFTIGA RESERVDELSPRISER

Vi tillhandahåller äkta ELGi-reservdelar och förbrukningsvaror (t.ex. filter och olja) eftersom det är nyckeln till att skydda din kompressor i AB-serien och ge maximal drifttid.

LÅNEMASKINER

Om din kompressor slutar fungera ser vi till att den repareras inom 48 timmar* eller tillhandahåller en lånemaskin medan din egen repareras.

HJÄLPLINJE FÖR KUNDER

När du har servicefrågor vill du prata med en person, inte med en maskin. Du vill också att personen ska vara lokal och kunnig. Därför är vår kundtjänst bemannad av branschpersonal som känner till våra produkter och ditt företag.

*Med förbehåll för villkoren och kan variera för olika länder.

Blank lined area for writing on the left side of the page.

Blank lined area for writing on the right side of the page.



ELGi[®]
Always Better.