

# OLJEFRI. GENOMBROT

ALWAYS BETTER ÄR ÄNTLIGEN HÄR

OLJEFRIA SKRUVKOMPRESSORER  
I AB-SERIEN



15 - 150 CV / 27,4 - 560 m<sup>3</sup>/min  
11 - 110 kW / 0,77 - 15,9 m<sup>3</sup>/min

**OILFREE**<sup>™</sup>  
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.**

### ANVÄNDNINGSMÅRÅDEN



**MAT OCH DRYCK**



**TEXTIL**



**LÅKEMEDEL**



**ELEKTRONIK**



**METALL**



**FORDON**



**OLJA OCH GAS**

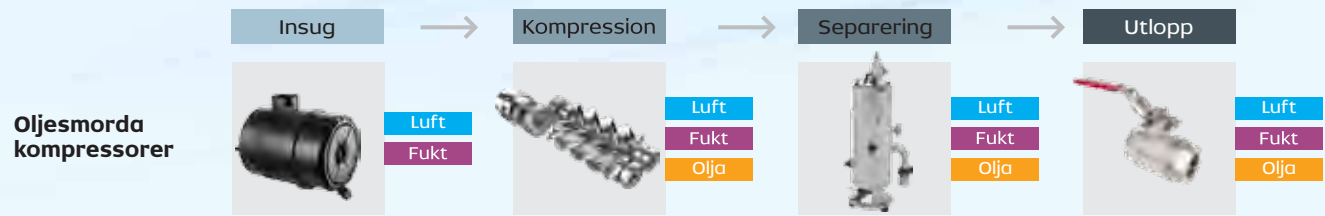


**ENERGI**



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. ELGis 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.

---

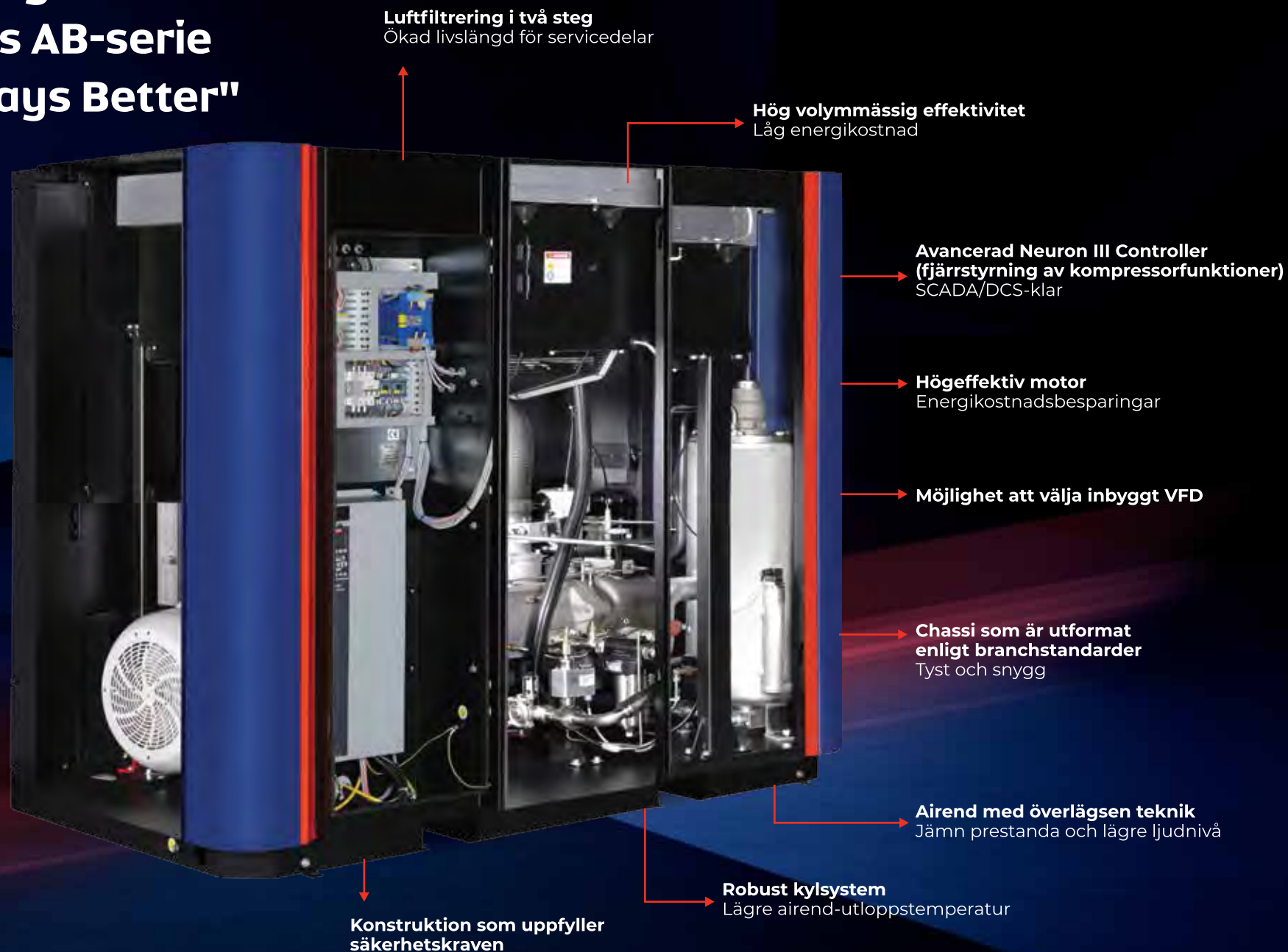
**Den oljefria skruvkompressorn i AB-serien omfattar 16 mönsterskydd som gör ELGi till det första företaget på marknaden att erbjuda kunderna denna typ av kompressorer med minimikostnad för hela livscykeln.**



BÄTTRE TILLFÖRLITLIGHET | LÄGRE UNDERHÅLLSKOSTNAD  
LÄGRE LIVSCYKELKOSTNAD | ENKELHET I DESIGN



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







### **ENERGIBESPARINGAR**

Högeffektivt airend

ELGis airends är utrustade med  $\eta$ -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
- Högt tryck
- Högt temperatur
- Övertrycksventil
- Fasordning och enfas

## Avancerad styrenhet



### PRESTANDAKONTROLLSYSTEM

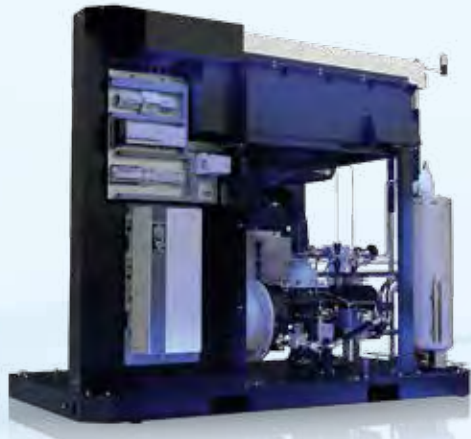
- VFD-parameter (effekt, timmätaravläsning, frekvens, ampere, spänning)
- Avläsning och styrning av slutna krets
- Valbar analog utgång (tryck/temperatur/dagpunkt) för integrering av distribuerat styrsystem
- Reglerat dräneringssystem

### 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, belastningstimmar, timmar utan belastning, stopptimmar, feltimmar och återstående bytestid för filter, vattenseparator, olja och tid för smörjning).
- Utförlig rapport – senaste 15 dagarna (belastningstimmar, 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 luftkyllning

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.



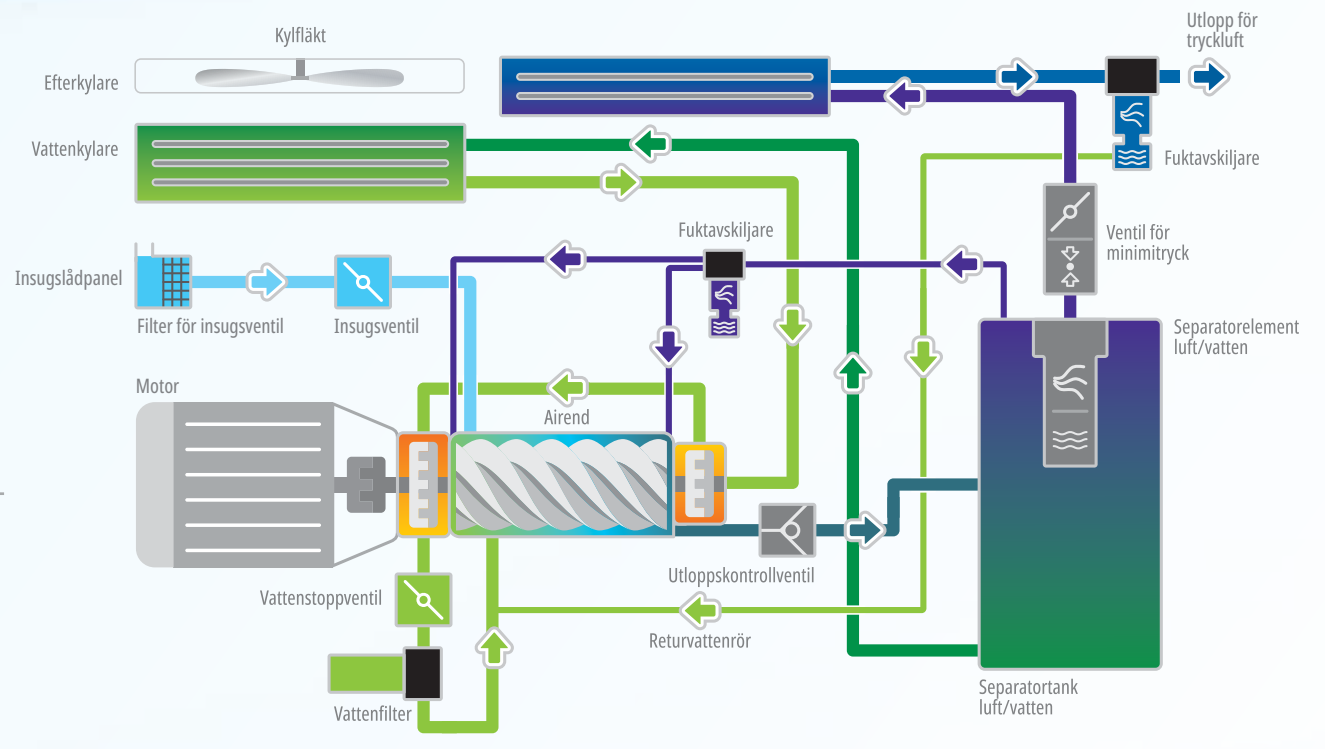
**LÄGRE STARTBELASTNING**









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 – växelådhussida 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

**LUFTFILTRERING 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 (VDF) 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 |    | Arbetsstryck |                  | Fri luftleverans |                     | Vikt | Ljudnivå | Mått (LxBxH)       |
|--------|-----------------|----|--------------|------------------|------------------|---------------------|------|----------|--------------------|
|        | 50 Hz           | kW | CV           | bar <sub>g</sub> | psi <sub>g</sub> | m <sup>3</sup> /min |      |          |                    |
| AB 11  | 11              | 15 | 7            | 100              | 1.44             | 51                  | 1040 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 11              | 15 | 8            | 115              | 1.19             | 42                  | 1040 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 11              | 15 | 9            | 125              | 1.1              | 39                  | 1040 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 11              | 15 | 10           | 150              | 0.85             | 30                  | 1040 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
| AB 15  | 15              | 20 | 7            | 100              | 2.38             | 84                  | 1050 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 15              | 20 | 8            | 115              | 2.1              | 74                  | 1050 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 15              | 20 | 9            | 125              | 1.93             | 68                  | 1050 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 15              | 20 | 10           | 150              | 1.59             | 56                  | 1050 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
| AB 18  | 18              | 25 | 7            | 100              | 3                | 106                 | 1125 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 18              | 25 | 8            | 115              | 2.72             | 96                  | 1125 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 18              | 25 | 9            | 125              | 2.41             | 85                  | 1125 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 18              | 25 | 10           | 150              | 2.04             | 72                  | 1125 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 18              | 25 | 12           | 175              | 1.44             | 51                  | 1125 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
| AB 22  | 22              | 30 | 7            | 100              | 3.54             | 125                 | 1145 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 22              | 30 | 8            | 115              | 3.14             | 111                 | 1145 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 22              | 30 | 9            | 125              | 2.83             | 100                 | 1145 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 22              | 30 | 10           | 150              | 2.55             | 90                  | 1145 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 22              | 30 | 12           | 175              | 1.78             | 63                  | 1145 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
| AB 30  | 30              | 40 | 7            | 102              | 5.1              | 180                 | 1494 | 72       | 2330 X 1241 X 1865 |
|        | 30              | 40 | 8            | 116              | 4.5              | 160                 | 1494 | 72       | 2330 X 1241 X 1865 |
|        | 30              | 40 | 9            | 130              | 4.0              | 142                 | 1494 | 72       | 2330 X 1241 X 1865 |
|        | 30              | 40 | 10           | 145              | 3.8              | 133                 | 1494 | 72       | 2330 X 1241 X 1865 |
|        | 30              | 40 | 12           | 175              | 2.7              | 96                  | 1494 | 72       | 2330 X 1241 X 1865 |
| AB 37  | 37              | 50 | 7            | 102              | 6.1              | 216                 | 1560 | 72       | 2330 X 1241 X 1865 |
|        | 37              | 50 | 8            | 116              | 5.7              | 200                 | 1560 | 72       | 2330 X 1241 X 1865 |
|        | 37              | 50 | 9            | 130              | 4.9              | 174                 | 1560 | 72       | 2330 X 1241 X 1865 |
|        | 37              | 50 | 10           | 145              | 4.6              | 162                 | 1560 | 72       | 2330 X 1241 X 1865 |
|        | 37              | 50 | 12           | 175              | 3.5              | 125                 | 1560 | 72       | 2330 X 1241 X 1865 |
| AB 45  | 45              | 60 | 7            | 102              | 7.3              | 257                 | 1582 | 72       | 2330 X 1241 X 1865 |
|        | 45              | 60 | 8            | 116              | 6.5              | 230                 | 1582 | 72       | 2330 X 1241 X 1865 |
|        | 45              | 60 | 9            | 130              | 5.9              | 208                 | 1582 | 72       | 2330 X 1241 X 1865 |
|        | 45              | 60 | 10           | 145              | 5.5              | 195                 | 1582 | 72       | 2330 X 1241 X 1865 |
|        | 45              | 60 | 12           | 175              | 4.6              | 161                 | 1582 | 72       | 2330 X 1241 X 1865 |

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

| Modell | Nominell effekt |     | Arbetsstryck |       | Fri luftleverans |                     | Vikt | Ljudnivå | Mått (LxBxH)       |
|--------|-----------------|-----|--------------|-------|------------------|---------------------|------|----------|--------------------|
|        | 50 Hz           | kW  | CV           | bar g | psi g            | m <sup>3</sup> /min |      |          |                    |
| AB 55  | 55              | 75  | 7            | 102   | 9.6              | 340                 | 3101 | 75       | 3045 X 1870 X 1982 |
|        | 55              | 75  | 8            | 116   | 8.6              | 304                 | 3101 | 75       | 3045 X 1870 X 1982 |
|        | 55              | 75  | 9            | 130   | 7.6              | 268                 | 3101 | 75       | 3045 X 1870 X 1982 |
|        | 55              | 75  | 10           | 145   | 7.3              | 258                 | 3101 | 75       | 3045 X 1870 X 1982 |
|        | 55              | 75  | 12           | 175   | 5.6              | 199                 | 3101 | 75       | 3045 X 1870 X 1982 |
| AB 75  | 75              | 100 | 7            | 102   | 12.5             | 440                 | 3255 | 75       | 3045 X 1870 X 1982 |
|        | 75              | 100 | 8            | 116   | 11.2             | 397                 | 3255 | 75       | 3045 X 1870 X 1982 |
|        | 75              | 100 | 9            | 130   | 10.3             | 365                 | 3255 | 75       | 3045 X 1870 X 1982 |
|        | 75              | 100 | 10           | 145   | 9.7              | 343                 | 3255 | 75       | 3045 X 1870 X 1982 |
|        | 75              | 100 | 12           | 175   | 8.2              | 291                 | 3255 | 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 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  
50 Hz VFD

| Modell | Nominell effekt |    | Arbetsstryck |       | Fri luftleverans |                     | Vikt | Ljudnivå | Mått (LxBxH)       |
|--------|-----------------|----|--------------|-------|------------------|---------------------|------|----------|--------------------|
|        | 50 Hz           | kW | CV           | bar g | psi g            | m <sup>3</sup> /min |      |          |                    |
| AB 11V | 11              | 15 | 7            | 100   | 1.14-1.44        | 40-51               | 1040 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 11              | 15 | 8            | 115   | 1.05-1.19        | 37-42               | 1040 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
| AB 15V | 15              | 20 | 7            | 100   | 1.23-2.38        | 43-84               | 1070 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 15              | 20 | 8            | 115   | 1.18-2.1         | 41-74               | 1070 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 15              | 20 | 9            | 125   | 1.12-1.93        | 40-68               | 1070 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
| AB 18V | 15              | 20 | 10           | 150   | 1.03-1.59        | 36-56               | 1070 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 18              | 25 | 7            | 100   | 1.23-3.0         | 43-106              | 1150 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 18              | 25 | 8            | 115   | 1.19-2.72        | 42-96               | 1150 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 18              | 25 | 9            | 125   | 1.12-2.41        | 39-85               | 1150 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
| AB 22V | 18              | 25 | 10           | 150   | 1.06-2.04        | 37-72               | 1150 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 18              | 25 | 12           | 175   | 0.84-1.44        | 29-51               | 1150 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 22              | 30 | 7            | 100   | 1.26-3.54        | 44-125              | 1170 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 22              | 30 | 8            | 115   | 1.19-3.14        | 42-111              | 1170 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
| AB 22V | 22              | 30 | 9            | 125   | 1.10-2.83        | 39-100              | 1170 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 22              | 30 | 10           | 150   | 1.07-2.55        | 38-90               | 1170 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 22              | 30 | 12           | 175   | 0.90-1.78        | 32-63               | 1170 | 72       | 1985 X 1190 X 1615 |
|        | 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        | 124-160             | 1518 | 72       | 2330 X 1241 X 1865 |
| AB 30V | 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 |
|        | 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 |
| AB 37V | 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 |
|        | 45              | 60 | 7            | 102   | 3.31-7.22        | 117-257             | 1631 | 72       | 2330 X 1241 X 1865 |
|        | 45              | 60 | 8            | 116   | 3.25-6.51        | 115-230             | 1631 | 72       | 2330 X 1241 X 1865 |
| AB 45V | 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        | 123-195             | 1631 | 72       | 2330 X 1241 X 1865 |
|        | 45              | 60 | 12           | 175   | 2.86-4.56        | 101-161             | 1631 | 72       | 2330 X 1241 X 1865 |

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



| Modell  | Nominell effekt |     | Arbetsstryck |       | Fri luftleverans |                     | Vikt | Ljudnivå | Mått (LxBxH)       |
|---------|-----------------|-----|--------------|-------|------------------|---------------------|------|----------|--------------------|
|         | 50 Hz           | kW  | CV           | bar g | psi g            | m <sup>3</sup> /min |      |          |                    |
| 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



## ERKÄNNANDE FÖR INNOVATIONER I TILLVERKNINGSINDUSTRIN

### CII AWARD

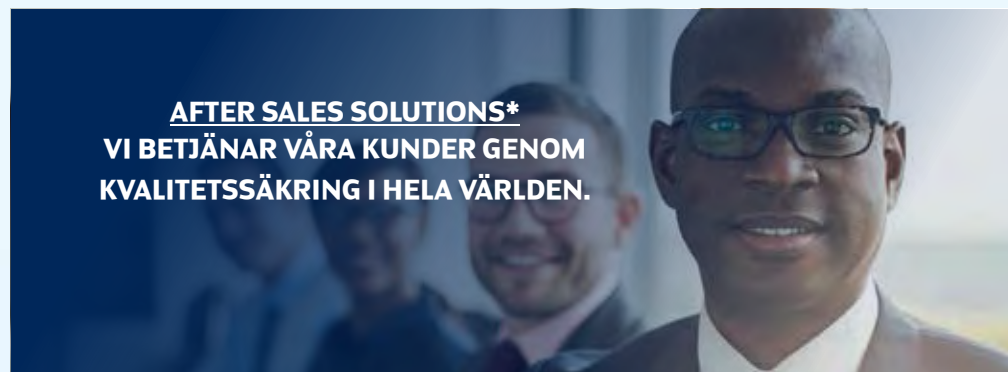
ELGi AB-serien "Always Better" vann CII Design Excellence Award i kategorin industriell design för kapitalvaror tidigare i år. CII Design Excellence Awards, som fått stöd av India Design Council, ger erkännande för och belönar design och innovation i Indien, samtidigt som evenemanget syftar till att 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.



## AFTER SALES SOLUTIONS\* VI BETJÄNAR VÅRA KUNDER GENOM KVALITETSSÄKRING I HELA VÄRLDEN.

### 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.



**ELGi**<sup>®</sup>  
Always Better.