

OLIEVRIJ. REVOLUTIONAIR

ONTDEK NU UW KEUZE VOOR ALWAYS BETTER

OLIEVRIJ
SCHROEFCOMPRESSOREN
VAN DE **AB-SERIE**



OILFREE[™]
KLASSE 0 VOLGENS ISO 8573-1

15 - 150 CV / 27,4 - 560 cfm
11 - 110 kW / 0,77 - 15,9 m³/min

Lage eigendomskosten | Nul verontreiniging | 100% lucht van Klasse 0 | Lage CO₂-uitstoot

Denkt u aan luchtkwaliteit?

Met een wereldwijde aanwezigheid in meer dan 100 landen en meer dan 2 miljoen installaties is ELGi steeds een pionier geweest op het vlak van oplossingen voor perslucht. Waardoor machines zijn ontstaan die de manier waarop industrieën functioneren hebben veranderd. Bij ELGi geloven we in het verbeteren van de klantervaring, het produceren van betrouwbare machines

die waarde toevoegen en het verbeteren van de productiecapaciteiten. Met de introductie van de AB olievrije schroefcompressoren van de 'Always better'-serie, brengt ELGi u een revolutie op het gebied van olievrije persluchttechnologie. Als luchtkwaliteit uw prioriteit is, dan is de AB-serie uw oplossing.



ELGi ontwikkelt al meer dan 60 jaar een technologisch superieur assortiment persluchtsystemen met de belofte altijd beter te zijn.

MEER DAN **60** JAAR INNOVATIE WAARBIJ DE KLANT CENTRAAL STAAT

MEER DAN **2** MILJOEN INSTALLATIES WERELDWIJD

MEER DAN **120** LANDEN TOT NU TOE



**DEMING PRIZE
2019**

ELGi is de eerste wereldwijde fabrikant van industriële luchtcompressoren die de Deming-prijs voor uitmuntendheid in totaal kwaliteitsbeheer heeft ontvangen.

In de industriële wereld zijn de persluchttoepassingen zo talrijk en divers dat u elke dag nieuwe kunt tegenkomen.

ELGi is een van 's werelds toonaangevende fabrikanten van luchtcompressoren, die een uitgebreid assortiment innovatieve en technologisch geavanceerde persluchtoplossingen ontwerpt en aanbiedt voor een

verscheidenheid aan industriële toepassingen. ELGi wordt wereldwijd gelauwerd voor het ontwerpen van klantgerichte persluchtoplossingen die duurzaam zijn en die bedrijven helpen hun productiviteitsdoelstellingen te bereiken, terwijl de totale eigendomskosten worden verlaagd.

Olievrije perslucht The new normal!

Industrieën over de hele wereld werken dag en nacht om hun ecologische voetafdruk te verkleinen en proberen zich te houden aan internationale nalevingsnormen.

Luchtkwaliteit is van cruciaal belang voor gevoelige industrieën zoals voedingsmiddelen en dranken, textiel, farmaceutica, elektronica, olie en gas, metalen en energie-industrieën, waarin strikte nalevingsnormen niet-verontreinigde vrije lucht vereisen.

Met toenemende zorgen over vervuiling en strenge milieuregelgeving is luchtkwaliteit en specifiek olievrige lucht een noodzaak geworden. Historisch gezien werd olievrige lucht geassocieerd met hoge kosten, slechte betrouwbaarheid en lage efficiëntie.

“ELGi olievrige compressoren uit de AB-serie zijn een perfecte oplossing”

TOEPASSINGEN



ETEN EN DRINKEN



TEXTIEL



FARMA



ELECTRONICA



METAAL



AUTOSCECTOR



OLIE EN GAS

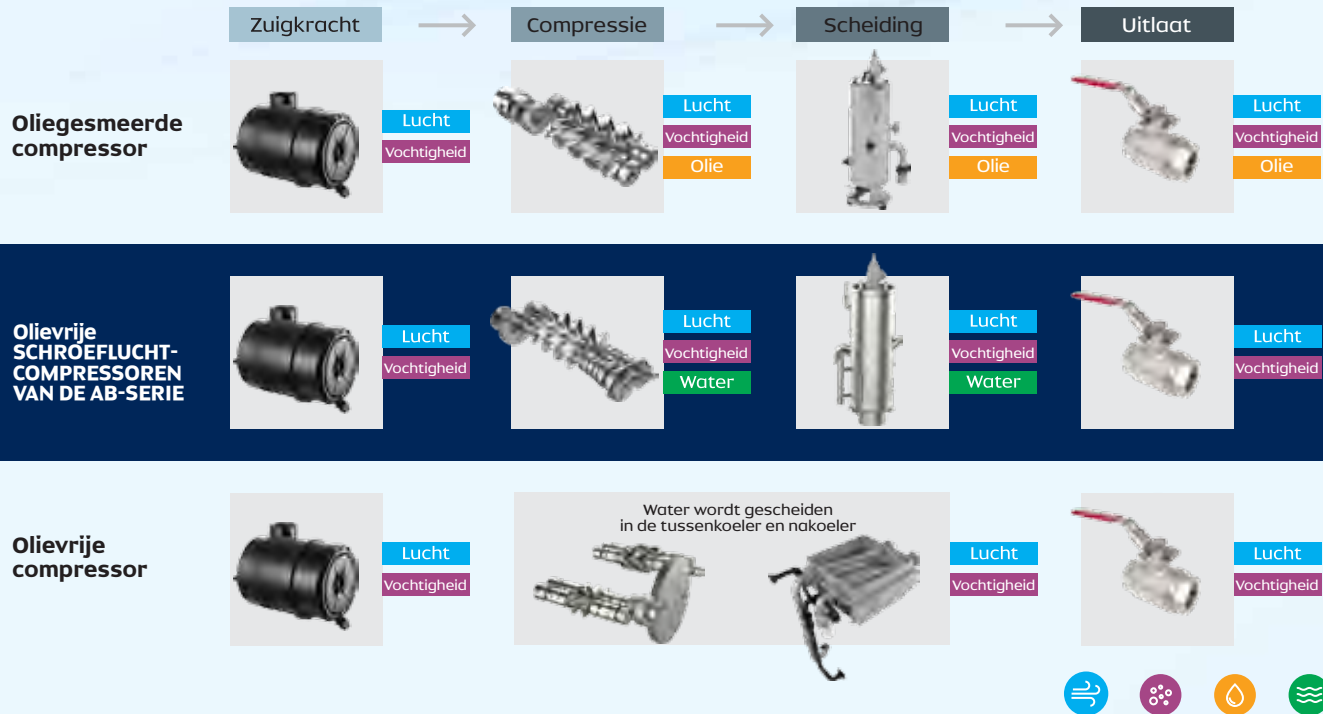


ELEKTRICITEIT



Jaarlijks komt er bijna 2 miljoen liter olie in de atmosfeer terecht. Gezien de wereldwijde bezorgdheid over klimaatverandering en luchtkwaliteit, zien we een toename van internationale samenwerkingsinspanningen om de concentratie van broeikasgassen en kritische verontreinigende stoffen te verminderen.

OLIEVRIJ. REVOLUTIONAIRE - AB-SERIE



Bij ELGi hebben we olievrije compressor-technologie opnieuw gedefinieerd en producten ontworpen die hoge prestaties leveren met een minimale impact op het milieu. Tegenwoordig ondersteunen onze olievrije compressoren enkele van de meest kritische en meest gevoelige toepassingen die niet alleen een hoge luchtkwaliteit vereisen, maar ook vrij zijn van minerale olieresidu.

Met de ELGi AB 'Altijd beter'-serie brengen we u een revolutie op het gebied van olievrije perslucht-technologie.

LAGERE LEVENSCYCLUSKOSTEN

Een compromisloze, olievrije oplossing tegen lagere levenscycluskosten in vergelijking met de gangbare olievrije technologie.

BETROUWBAARHEID

Aanzienlijk minder onderhoud garandeert gemoedsrust en gebruiksgemak.

LUCHTKWALITEIT

Gecertificeerde klasse nul, verontreinigingsvrije lucht voor gevoelige industriële toepassingen.

Elke klant van de ELGi AB-serie over de hele wereld is verzekerd van nul risico op besmetting in de perslucht. Onze klanten zijn verzekerd van een gegarandeerde emissiereductie terwijl ze te allen tijde klasse nul lucht krijgen, vrij van olieresten.



OLIEVRIJ. REVOLUTIONAIR

AB 'ALWAYS BETTER'-SERIE OLIEVRIJE SCHROEFCOMPRESSOREN

De compressoren uit de AB-serie van ELGi leveren 100% olievrije lucht, in overeenstemming met de strenge normen van **ISO 8573-1 Klasse 0** en **ISO 8573-7**. Het resultaat? Lucht van hoge kwaliteit, vrij van microbiologische verontreinigingen.

Met behulp van een innovatieve benadering om de kosten te verlagen en de efficiëntie te verhogen, werd de ELGi AB-serie ontworpen om maximale bedrijfstijd en betrouwbaarheid te bieden, waarbij de kloof tussen

energie-efficiëntie en lage eigendomskosten wordt overbrugd. Het unieke rotorontwerp van ELGi vermindert drukverlies, verhoogt de efficiëntie van het podium, wat resulteert in een geoptimaliseerd persluchtsysteem.

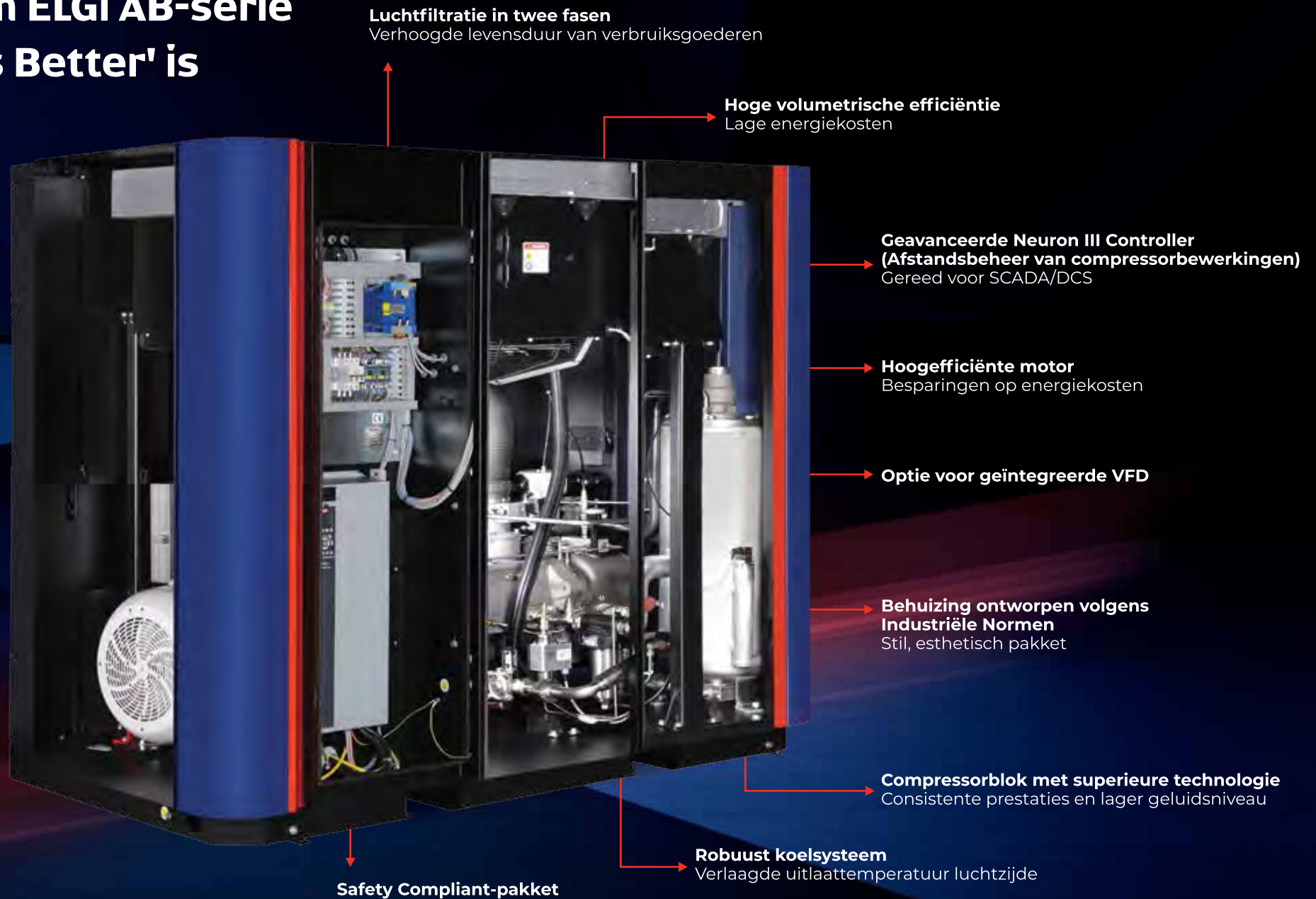
Vanuit een ontwerpperspectief is de AB-serie klantgericht en weerspiegelt onze focus op productesthetiek, design en innovatie.

De olievrije schroefcompressor van de AB-serie bevat 16 ontwerpclaims waardoor ELGi de eerste in de markt is die dit type compressoren introduceert met minimale levenscycluskosten voor klanten.

BETERE **BETROUWBAARHEID** | LAGERE **ONDERHOUDSKOSTEN**
LAGERE **LEVENSZYCLUSKOSTEN** | **EENVOUD** VAN ONTWERP



Waarom ELGi AB-serie 'Always Better' is





ENERGIEBESPARINGEN

Hoogefficiënt compressorblok

De compressorblokken van ELGi zijn uitgerust met bedrijfseigen η -V-profielrotoren, met een combinatie van 4/5 lobben. De rotors zijn ontworpen om met optimale snelheden te draaien.

Dit unieke ontwerp vermindert drukverlies en verhoogt de efficiëntie. De rotoren garanderen energie-efficiënte perslucht-toevoer voor alle veeleisende applicaties.

- Nauwkeurige rotorspelings voor de beste energie-efficiëntie in zijn klasse.
- Lage werkingssnelheden voor een lange levensduur, laag onderhoud en laag geluidsniveau.
- Voldoet aan de toepasselijke veiligheidsnormen.



VOCHTVRIJE LUCHT

99% watervrij

Afhankelijk van het vochtigheidsniveau van de inlaatlucht blijft bulkwater in de perslucht achter op uiteenlopende niveaus, en veroorzaakt corrosie van leidingen, gereedschappen, machines en kleppen. De luchtcompressoren van de AB-serie hebben een speciaal ontworpen centrifugale vochtafseparator met een automatische afvoer.

Dit is gratis inbegrepen bij het pakket en verwijdert meer dan 99% van het bulkwater uit de perslucht, hetgeen resulteert in corrosievrije eindgebruiks-apparatuur met een langere levensduur en een lagere belasting van de droger.



EFFICIËNTE SCHEIDING

Efficiënte lucht-waterscheiding met WSBIC (3 fasen)

ELGi heeft een uniek WSBIC-proces (Water Separation By Impact and Centrifugal action) welke de efficiënte scheiding van lucht en water bij een minimale drukdaling mogelijk maakt. De methode maakt scheiding van water in drie fasen mogelijk, waardoor de levensduur van het separatorelement wordt verlengd.



VEILIGHEID EN BESCHERMING

Compressoren van AB-serie zijn ontworpen en geperfectioneerd om het hoogste veiligheidsniveau te garanderen voor

- Drukregelaar
- Hoge druk
- Hoge temperatuur
- Overdrukklep
- Fasevolgorde en enkele fase

Geavanceerde controller



PRESTATIECONTROLESYSTEEM

- VFD-parameter (Vermogen, Urentelling, Frequentie, Ampère, Voltage)
- Uitlezen en gesloten regelkring
- Selecteerbare analoge uitgang (Druk/Temperatuur/Dauwpunt) voor integratie met gedistribueerd regelsysteem
- Geregeld afvoersysteem

MONITORING OP AFSTAND

- DCS (MODBUS RTU/RS 485): regelaar is ingesteld om te synchroniseren met het gedistribueerd regelsysteem - regeling van de compressor vanaf het bedieningspaneel van de klant
- SCADA: compressorregeling via pc met bewaking op afstand door toezichthoudende regeling en gegevensverzamelingsproces

RAPPORTEN

- Cumulatief rapport (bedrijfsuren, belastingsuren, ontlastingsuren, stopuren, storingsuren en resterende luchtfiltervervangingsstijd, waterafscheidervervangingsstijd, olieversingstijd en nasmeertijd)
- Gedetailleerd rapport - voorgaande 15 dagen (ladingsuren, ontladingsuren, stopuren, fouturen en aantal keren dat de machine gestopt is als gevolg van stand-by)
- Foutrapport - (Voorgaande 99 fouten in chronologische volgorde met realtime stempel en fouttype)



KOELE LUCHT

Efficiënte luchtkoeling

Het koelsysteem met ventilatoren en groter koeloppervlak versterkt de koeling van hete lucht. De ventilatormotor gebruikt een aanzienlijk laag vermogen. De geïntegreerde ventilatormotor-assemblage behoudt een lage temperatuur door de levensduur van de motor te verlengen. Het slimme koelsysteemontwerp maakt eenvoudig onderhoud en geleiding mogelijk.



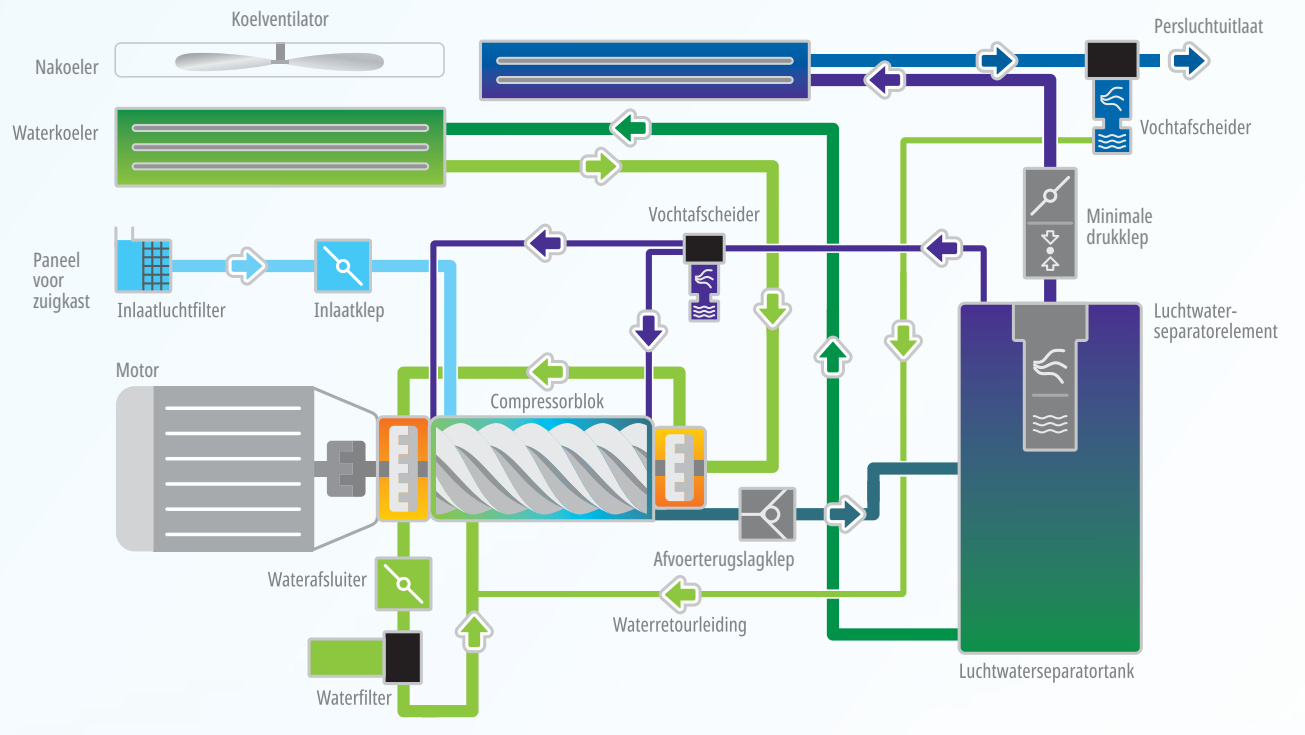
MINDER STARTBELASTING









Inlaatklepsysteem

De inlaatklep van de nieuwe generatie met geïntegreerde afvoereenheid, magneetbedieningen en aandrijvingen is verliesarm ontworpen.

Inlaatklep regelt de compressorcapaciteit tijdens het opstarten optimaal en vermindert het opgenomen elektrisch vermogen. Deze optimale capaciteitsregeling leidt tot een directe besparing op het stroomverbruik.

Lucht - waterstroomcircuit



	Omgevingslucht		Smeerolie - koud
	Perslucht		Smeerolie - heet
	Koelmiddelwater - koud		Perslucht - heet
	Koelmiddelwater - heet		Lucht - water geperst

Speciale kenmerken van de AB-serie





**ROESTVRIJ STALEN
MATERIAAL MET COATING**

ELGi-machines gebruiken door de **FDA goedgekeurd** roestvrij staal met een **gepatenteerde coating** die de kans op corrosie elimineert. Andere compressoren hebben polymeerrotors die een aanzienlijk kortere levensduur hebben.



**GEBRUIK VAN
ROLLAGERS**

ELGi gebruikt rollagers en geen hydrodynamische lagers. Hydrodynamische lagers hebben een extra waterpompcircuit nodig om deze lagers onder druk te zetten. Dit verhoogt het stroomverbruik in zowel belaste als onbelaste omstandigheden. Rollagers elimineren deze vereisten en **verminderen het stroomverbruik**. Ze zijn ook een bewezen technologie die veel wordt gebruikt en gemakkelijk te onderhouden / vervangen is.



**GEEN RO-FILTERS
IN HET SYSTEEM**

Andere compressorfabrikanten hebben een circuit met open lus of een hulpwatercircuit voor lagers en koeling. Om de waterkwaliteit te behouden hebben deze compressoren een RO-luchtreiniger in de waterinlaatleiding. ELGi-machines daarentegen hebben een **watercircuit met gesloten lus**, waardoor er geen RO-systeem nodig is. Dit **verlaagt de energie- en onderhoudskosten** voor onze klanten.



**GEANODISEERDE ALUMINIUM
BEHUIZING GESCHIKT VOOR
LEVENS MIDDELEN**

ELGi-compressoren hebben een behuizing van geanodiseerd aluminium die **geschikt is voor levensmiddelen** en die helpt bij het remmen van microbiologische groei.



AFDICHTING MET 3 LAGEN

Vergeleken met conventionele droge schroefcompressoren, hebben compressoren uit de Altijd Beter-serie een **drielaagse afdichting** voor **absolute afdichting en gemoedsrust** voor onze klanten - afdichting aan de tandwielzijde voor olie; afdichting aan de luchtzijde op compressorblokken en redundante afdichtingen ertussen. Dit systeem garandeert absolute afdichting en gemoedsrust voor klanten.



**AUTOMATISCHE
WATERAANVULLING**

ELGi AB-serie compressoren hergebruiken condenswater om het watercircuit bij te vullen. De niveauschakelaar in de tank voert overtollig water af. Dit zorgt ervoor dat **vers, schoon water automatisch wordt aangevuld**, waardoor de noodzaak van open-lusvereisten of waterfiltratie/-behandeling bij de waterinlaatleiding naar de compressor wordt vermeden.



**VERBETERDE
DROOGPRESTATIES**

Compressoren uit de ELGi AB-serie hebben een lage uitlaattemperatuur aan luchtzijde en een verbeterde vochtafscheider. Dit resulteert in een beter beheer van het dauwpunt met de droger.



**CONTACTLOZE
ROTOREN**

De rotoren in de ELGi-compressoren raken elkaar niet, wat zorgt voor **consistente prestaties** gedurende de hele levenscyclus van het product. Dit zorgt voor **minder geluid en trillingen**.

VOORDELEN

Wat zijn de voordelen van de geheel nieuwe AB-serie voor uw bedrijf?



**LAGERE EIGENDOMSKOSTEN**

Ongeveer 70% van de bedrijfskosten bestaat uit energiekosten. De compressoren uit de AB-serie bieden geoptimaliseerde druk en volume met verminderde belasting op luchtbehandelingsapparatuur.

**MILIEUVRIENDELIJK**

De perslucht uit het AB-pakket is absoluut zuiver zonder olie of enige vorm van verontreiniging. Het condensaat uit de compressor heeft bestaat uit schoon water zonder olie, waardoor het vrijwel veilig is voor hergebruik, waardoor er geen filter of waterafscheider voor omgekeerde osmose nodig is.

**VERMINDERD RISICO OP BESMETTING**

De FDA heeft bevestigd dat de ELGi AB-compressorserie vrij is van verontreinigingen, omdat de serie een gepatenteerde coating heeft in combinatie met door de FDA goedgekeurd materiaal en een zelfaanvullend watercircuit met gesloten lus.

Dit elimineert elke kans op corrosie of verontreiniging, waardoor deze compressoren ideaal zijn voor toepassingen waar elke vorm van olie of verontreinigingen niet is toegestaan.

**LAGERE ONDERHOUDSKOSTEN**

De efficiënte rotoren met de beste prestaties in hun klasse, eenfasige werking, lage werksnelheid en toepassingsgericht ontwerp, verlagen de algehele onderhoudskosten.

**GEEN MICROBIOLOGISCHE VERONTREINIGING**

De compressoren uit de AB-serie voeren lucht af zonder microbiologische insluiting en voldoen aan de ISO 8573-7-norm.

BELANGRIJKSTE PUNTEN

**SUPERIEURE
COMPRESSORBLOKTECHNOLOGIE MET
HOGE VOLUMETRISCHE EFFICIËNTIE**

Lage energiekosten

ROBUUST KOELSTEEEM

Verminderde luchtuitlaattemperatuur

**BEHUIZING ONTWERPEN VOOR
INDUSTRIËLE NORMEN**

Stil, esthetisch, veiligheidspakket

ZEER EFFICIËNTE MOTOR

Besparingen op energiekosten

GEAVANCEERDE NEURON III+-CONTROLLER

(Voor beheer op afstand van de werking van de compressor)

Gereed voor SCADA/DCS

LUCHTFILTRATIE IN TWEE FASEN

Verhoogde levensduur van verbruiksgoederen

CERTIFICATIE



- Product - CE-gecertificeerd
- Luchtkwaliteit - Klasse "0" volgens ISO:8573 (P-2): 2007
- Productprestaties - ISO 1217:2009
- Componenten onder druk - ASME "U"-stempels (VS); PED (EU); Work Cover/ Plant Design (Australië); DOSH (Maleisië)
- Elektrische onderdelen - UL- & CE-gecertificeerd
- Waterkwaliteit - IS: 10500-2012
- Materialen en processen - FDA-goedgekeurd volgens EU-richtlijn EG 1935/2004
- Luchtkwaliteit voor microbiële inhoud - ISO:8573-7

ZEVEN OVERTUIGENDE REDENEN WAAROM U VOOR ELGI-COMPRESSOREN MOET KIEZEN

BESTE LEVENSCYCLUSKOSTEN | MAXIMALE BEDRIJFSTIJD GEGARANDEERD | ELGi TECHNISCHE KNOW-HOW
BETROUWBAARHEID | BESTE GARANTIE | GLOBAAL SERVICENETWERK | BEWEZEN RESULTATEN

Energiebesparing - De manier om te **BESPAREN**

De ingebouwde ELGi CONSERVE-frequentieregelaar (VFD) stemt het compressorvermogen af op de vraag door het motortoerental te variëren. Het stroomverbruik wordt verlaagd in overeenstemming met de vermindering in vraag. Zo kan de frequente belastings-ontlastingscyclus worden voorkomen, waardoor er minder energie wordt verbruikt.

Een compressor met vast toerental werkt op een belastings-ontlastingscyclus van ten minste 10 psi/0,68 bar rond de werkdruk, terwijl met ELGi VFD de compressor kan worden gebruikt binnen een bereik van 2 psi/0,14 bar.

Omdat de compressor niet met een werkdruk wordt gebruikt die hoger is dan de werkdrukvereisten, is de energiebesparing substantieel. Voor elke vermindering van 2 psi/0,14 bar van de werkdruk is er 1% stroombesparing.

In een vaste snelheidscompressor met Star-Delta-starter is de startstroom even hoog als drie keer de volledige stroombelasting (FLC). Bij een ELGi VFD is de startstroom minder dan de FLC. Dit helpt om te voorkomen dat zwaar geïnclassificeerde onderdelen zoals zekeringen, MCCB, kabelgrootte, generator-beoordeling, isolators worden gebruikt.

VOORDELEN:

ELEKTRISCH:

- Lage startstroom
- Hoge efficiëntie
- Verbeterde vermogensfactor
- Verminderde maximumvraag

MECHANISCH:

- Minimaal onderhoud
- Minder mechanische slijtage
- Soepele start
- Soepele bediening



TECHNISCHE SPECIFICATIES | OLIEVRIJE SCHROEFCOMPRESSOREN VAN DE AB-SERIE
50Hz vaste snelheid

Model	Nominaal vermogen		Werkdruk		Vrije luchtlevering		Gewicht	Geluids-niveau	Afmetingen (LxBxH)
	50 Hz	kW	CV	bar g	psi g	m ³ /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
	37	50	7	102	6.1	216	1560	72	2330 X 1241 X 1865
AB 37	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
	45	60	7	102	7.3	257	1582	72	2330 X 1241 X 1865
AB 45	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

Vrije luchtlevering (FAD) is getest overeenkomstig ISO 1217: 2009 - Bijlage C | FAD aangegeven is voor het volledige pakket, gemeten bij de uitlaat | Alle genoemde pakketten zijn alleen luchtgekoelde modellen. | Het aangegeven gewicht is bij benadering en kan variëren | Hier weergegeven is het standaard assortiment. Voor pakketten op maat met verschillende voltages, midden- en hoogspanningsmotor, drukvarianten kunt u contact opnemen met ons dichtstbijzijnde verkoopkantoor | Alle motoren kunnen worden geleverd voor verschillende landspecifieke standaarden zoals ABNT, NEMA en IEC, maar pakketten (afmetingen en gewicht) kunnen variëren | *Vanwege voortdurende verbeteringen kunnen specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd

TECHNISCHE SPECIFICATIES | OLIEVRIJE SCHROEFCOMPRESSOREN VAN DE AB-SERIE
50Hz vaste snelheid

Model	Nominiaal vermogen		Werkdruk		Vrije luchtlevering		Gewicht	Geluids-niveau	Afmetingen (LxBxH)
	50 Hz	kW	CV	bar g	psi g	m ³ /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

Vrije luchtlevering (FAD) is getest overeenkomstig ISO 1217: 2009 - Bijlage E | FAD aangegeven is voor het volledige pakket, gemeten bij de uitlaat | Alle genoemde pakketten zijn alleen luchtgekoelde modellen. | Het aangegeven gewicht is bij benadering en het reële gewicht kan variëren | Hier weergegeven is het standaard assortiment. Voor pakketten op maat met verschillende voltages, midden- en hoogspanningsmotor, drukvarianten kunt u contact opnemen met ons dichtstbijzijnde verkoopkantoor | Alle motoren kunnen worden geleverd voor verschillende landspecifieke standaarden zoals ABNT, NEMA en IEC, maar pakketten (afmetingen en gewicht) kunnen variëren | *Vanwege voortdurende verbeteringen kunnen specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd

TECHNISCHE SPECIFICATIES | OLIEVRIJE SCHROEFCOMPRESSOREN VAN DE AB-SERIE
50Hz VFD

Model	Nominaal vermogen		Werkdruk		Vrije luchtlevering		Gewicht	Geluids-niveau	Afmetingen (LxBxH)
	50 Hz	kW	CV	bar g	psi g	m ³ /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
	18	25	10	150	1.06-2.04	37-72	1150	72	1985 X 1190 X 1615
AB 22V	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
	22	30	9	125	1.10-2.83	39-100	1170	72	1985 X 1190 X 1615
AB 30V	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
	30	40	9	130	3.17-4.02	112-142	1518	72	2330 X 1241 X 1865
AB 37V	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
	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	117-257	1631	72	2330 X 1241 X 1865
	45	60	8	116	3.25-6.51	115-230	1631	72	2330 X 1241 X 1865
	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

Vrije luchtlevering (FAD) is getest overeenkomstig ISO 1217: 2009 - Bijlage C | FAD aangegeven is voor het volledige pakket, gemeten bij de uitlaat | Alle genoemde pakketten zijn alleen luchtgekoelde modellen. | Het aangegeven gewicht is bij benadering en kan variëren | Hier weergegeven is het standaard assortiment. Voor pakketten op maat met verschillende voltages, midden- en hoogspanningsmotor, drukvarianten kunt u contact opnemen met ons dichtstbijzijnde verkoopkantoor | Alle motoren kunnen worden geleverd voor verschillende landspecifieke standaarden zoals ABNT, NEMA en IEC, maar pakketten (afmetingen en gewicht) kunnen variëren | *Vanwege voortdurende verbeteringen kunnen specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd

TECHNISCHE SPECIFICATIES | OLIEVRIJE SCHROEFCOMPRESSOREN VAN DE AB-SERIE
50Hz VFD

Model	Nominaal vermogen		Werkdruk		Vrije luchtlevering		Gewicht	Geluids-niveau	Afmetingen (LxBxH)
	50 Hz	kW	CV	bar g	psi g	m ³ /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

Vrije luchtlevering (FAD) is getest overeenkomstig ISO 1217: 2009 - Bijlage E | FAD aangegeven is voor het volledige pakket, gemeten bij de uitlaat | Alle genoemde pakketten zijn alleen luchtgekoelde modellen. | Het aangegeven gewicht is bij benadering en het reële gewicht kan variëren | Hier weergegeven is het standaard assortiment. Voor pakketten op maat met verschillende voltages, midden- en hoogspanningsmotor, drukvarianten kunt u contact opnemen met ons dichtstbijzijnde verkoopkantoor | Alle motoren kunnen worden geleverd voor verschillende landspecifieke standaarden zoals ABNT, NEMA en IEC, maar pakketten (afmetingen en gewicht) kunnen variëren | *Vanwege voortdurende verbeteringen kunnen specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd



ERKENNING VOOR INNOVATIES IN DE PRODUCTIE-INDUSTRIE

CII-PRIJS

De ELGi AB 'Always Better'-serie won eerder dit jaar de CII Design Excellence Award in de categorie Industrieel ontwerp, kapitaalgoederen. De CII Design Excellence Awards, gesteund door de India Design Council, erkennen en vieren design en innovatie in India. Daarnaast zijn ze gericht op het creëren van nieuwe designmodellen en het promoten van een unieke samensmelting van traditioneel en hedendaags design. De onderscheiding werd toegekend op basis van innovatie, originaliteit, onderscheidend vermogen, gebruik van nieuwe materialen, technologie en gebruiksvriendelijkheid.

DEMING-KWALITEITSPRIJS

Het Japanse JUSE erkent organisaties die de principes van totaal kwaliteitsbeheer volgen bij het stimuleren van organisatiecultuur en bedrijfsresultaten. ELGi is de eerste wereldwijde fabrikant van industriële luchtcompressoren die de Deming-prijs voor uitmuntendheid in totaal kwaliteitsbeheer heeft ontvangen.

CAGI-LIDMAATSCHAP

ELGi is lid van het CAGI, de vereniging voor de persluchtindustrie, die fungeert als de onpartijdige autoriteit op het gebied van technische, educatieve, promotionele en andere zaken die van invloed zijn op de industrie. Leden voldoen aan de normen voor prestatietests en publicatie.



AFTER SALES SOLUTIONS* SERVICE VERLENEN AAN ONZE KLANTEN, WERELDWIJD GARANTIE BIJEN.

STANDAARD BEDRIJFSTIJDGARANTIE

ELGi heeft een robuust servicenetwerk in elke regio waarin het actief is. Onze bedrijfsgarantie zorgt ervoor dat units altijd draaien voor onze klanten.

48 UUR ONDERDELEN BESCHIKBAAR

ELGi-distributeurs hebben grote hoeveelheden vervangende filters en -onderdelen op voorraad. Als ze echter geen specifiek onderdeel beschikbaar hebben, sturen we het binnen 48* uur naar u op.

CONCURRERENDE ONDERDEELPRIJZEN

We bieden originele ELGi vervangende onderdelen en verbruiksartikelen (filters, olie, enz.), aangezien die essentieel zijn om uw compressor uit de AB-serie te beschermen en een maximale bedrijfsgarantie te bieden.

LEENMACHINES

Als uw compressor het begeeft, laten we deze binnen 48 uur repareren* of kunnen we u het gebruik van een leenmachine aanbieden terwijl die van u wordt gerepareerd.

KLANTENHOTLINE

Als u vragen heeft over onze service, wilt u met een persoon kunnen praten, niet met een machine. U wilt ook dat die persoon deskundig en lokaal is. Daarom wordt onze hotline voor klanten bemand door professionals uit de industrie die onze producten en uw bedrijf kennen.

*Onderhevig aan voorwaarden en kan per land verschillen



ELGi[®]
Always Better.