

BOGE AIR. THE AIR TO WORK.



# SKRUVKOMPRESSORER

Partner of BOGE

**GRANZOW**

*svensk tryckluftspartner*

Mer än 100 000 tryckluftsanvändare  
förväntar sig mer av sin tryckluft.

## **BOGE air lever upp till dessa förväntningar**

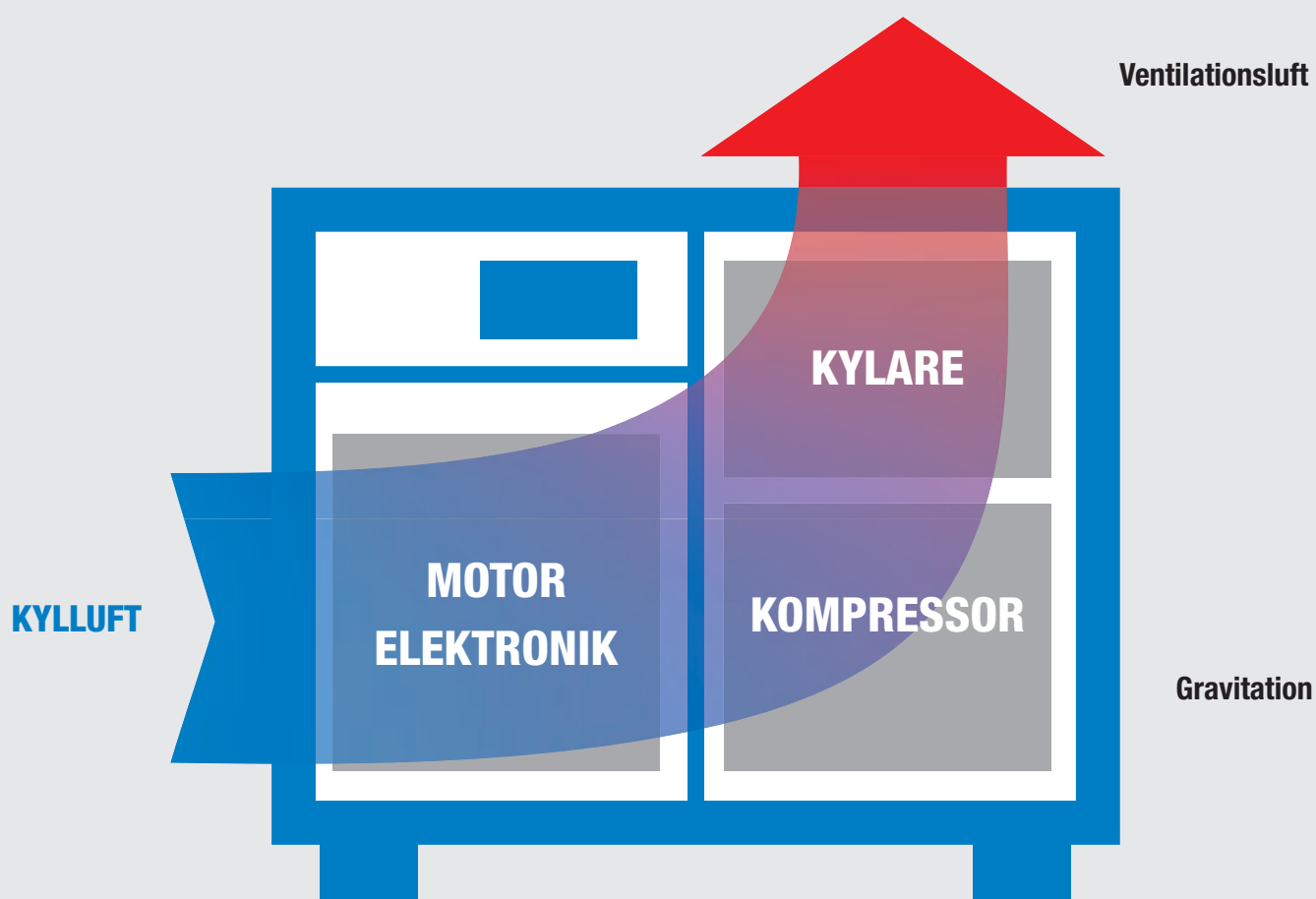
I mer än tre decennier har BOGE skruvkompressorer visat sin driftsäkerhet med "Tysk kvalitet", från enmansföretagaren till bilindustrin och stora raffinaderier. Idag har BOGEs kompressorer mycket mer att erbjuda än bara tryckluft: den senaste teknologin, modulkonstruktionen och maximal energieffektivitet säkerställer att våra skruvkompressorer möter användarens krav på hög tillförlitlighet och effektivitet som man kan förvänta sig med BOGE.

## **INNEHÅLL**

<b>SKRUVKOMPRESSORER</b>	<b>4</b>
<b>BOGE C-SERIEN</b>	<b>16</b>
<b>BOGE S-SERIE</b>	<b>26</b>
<b>GRANZOW SERVICE</b>	<b>46</b>

# Naturen slösar inte med energi.

Våra skruvkompressorer är byggda enligt samma princip



**Intelligent konstruktion från BOGE:** de tre huvudsektionerna i Boge skruvkompressorer (elektronik & motor, kompressor, kylare) är strategiskt placerade i kyluftströmmen för max effektivitet och livslängd.

**Effektivt helt enkelt; enligt våra tekniker så är konstruktionen av BOGE skruvkompressorer baserad på naturlagarna. Hög kapacitet, effektiv oljeseparering och lång livslängd på komponenterna säkerställer att energiförbrukningen är optimerad.**

## **TERMISKA FÖRDELAR; BOGE KYLLUFTSFLÖDE**

**Varm luft stiger;** våra tekniker använder denna enkla naturlag för att göra BOGE skruvkompressorerna ännu effektivare och förlänga livslängden. Kyl luften tas in längst ner av den separata kylfläkten och sugas över motor/kompressor och upp genom kylaren innan den lämnar kompressorn – också kallat skorstenseffekten. Detta kylflöde är flera gånger högre än motorns inbyggda kylfläkt. Tack vare skorstenseffekten så kyls kompressorenheten även efter stopp.

**Effektivitet;** luftfiltret är placerat i svalaste delen av kylflödet och tar luft för komprimering med lägsta möjliga temperatur. Detta resulterar i optimerad volymetrisk effektivitet och kapacitet från kompressorn. Kylaren för tryckluft/olja är placerad i kompressorns tak. Kylaren är generöst dimensionerad och ger tillsammans med kylflödet lägsta möjliga temperatur i kompressorn och lägsta möjliga utgående tryckluftstemperatur. När kompressorn är kanalansluten så kan kyl luften enkelt ledas iväg eller återvinnas.

**Längre livslängd;** motor, elskåp och alla elektriska komponenter är placerade vid intaget för kyl luften och drar fördel av den svalaste kyl luften. Detta resulterar i att komponenterna inte överhettas verken vid på eller avlastad drift vilket leder till att livslängden ökar markant. Det finns inga heta zoner beroende på driftläge.

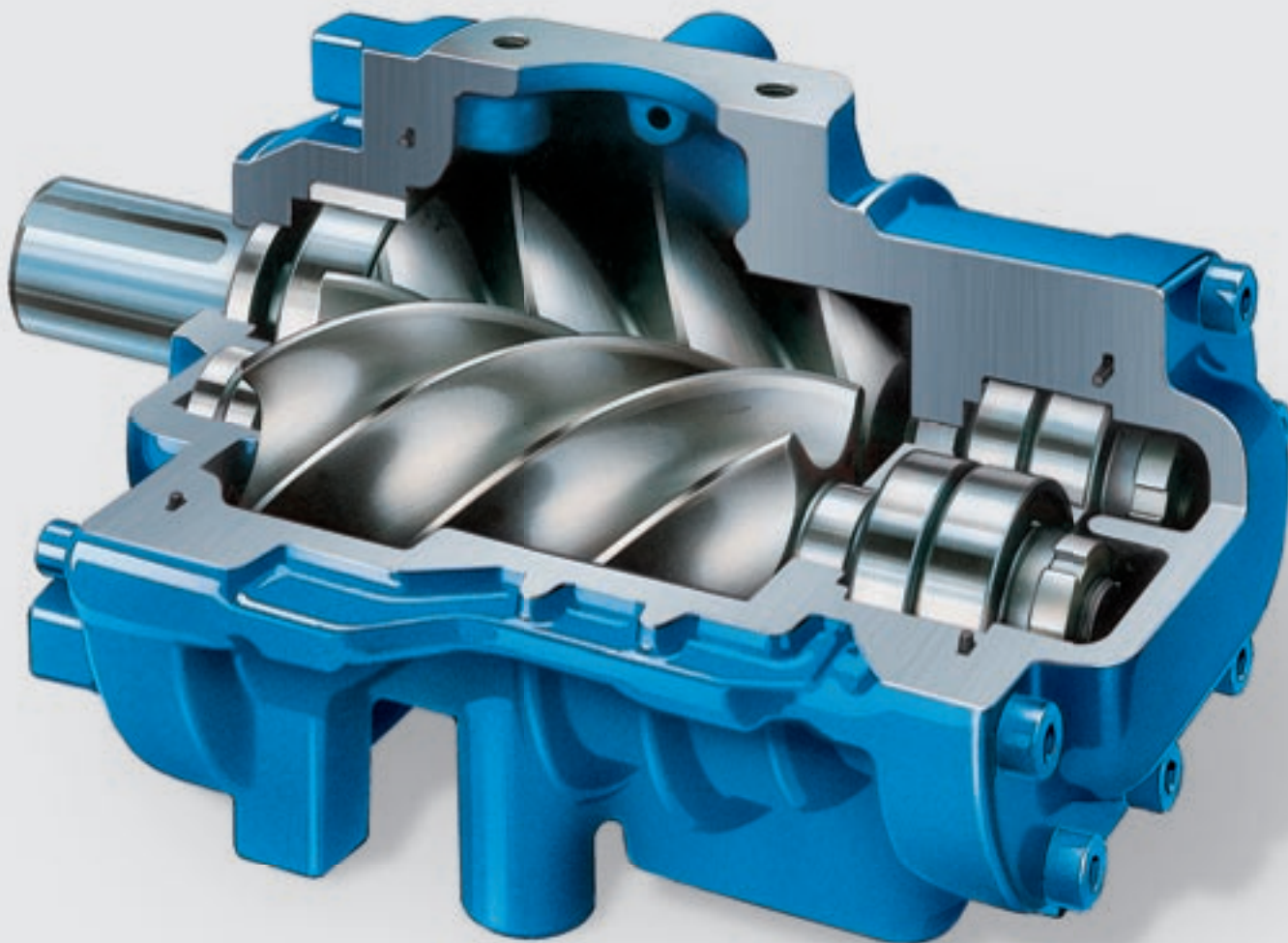
## **TYNGDLAGEN; BOGE OLJESEPARERINGSSYSTEM**

**Oljan rinner alltid till lägsta punkten:** Därför har våra tekniker placerat oljetanken horisontellt som lägsta punkt i systemet. Tack vare snabb reducering av luft hastigheten efter komprimeringen så "regnar" oljan från tryck luften ner i tanken – den mest effektiva primärsepareringen av olja.

**Effektivitet:** BOGEs oljeseparering är konstruerad för att minimera interna tryckfall och säkerställa ett restinnehåll av olja på 1-3 mg/m<sup>3</sup> oberoende av driftförhållande. Den liggande kombitanken säkerställer minimal skumning av oljan vid avlastning och eliminerar i praktiken risken för att oljan skall nå separatorfiltren.

**Långa serviceintervaller:** BOGE separatorfilter har en lång serviceintervall – inte bara tack vare den effektiva primärsepareringen utan även det stora säkerhetsavståndet mellan oljenivån och separatorn som hindrar att oljan vandrar in i separatorfiltret.

Kvalitet i sin effektivaste form:  
**BOGE skruvpaketet.**



**Hjärtat i varje BOGE skruvkompressor:**  
Det tillförlitliga och effektiva skruvpaketet

**Allting på sin spets: skruppaketet är hjärtat i BOGE skruvkompressorer.**  
**Konstruerade med exakta toleranser kombinerar BOGEs skruppaket kvalitet och effektivitet med långa serviceintervaller vilket gör dom till ett av marknadens bästa och en sund långsiktig investering för våra kunder.**

## HÖG KVALITET – TYSK KVALITET

### Maximal driftsäkerhet

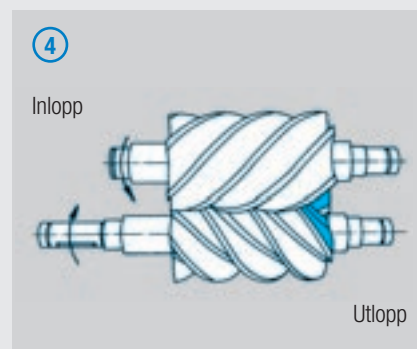
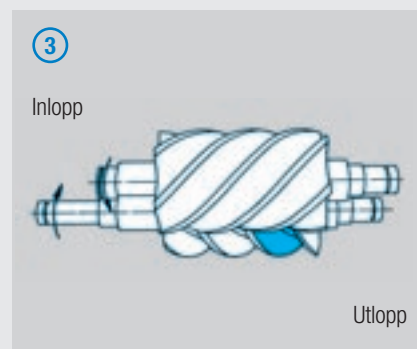
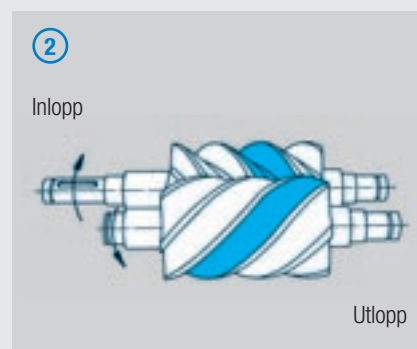
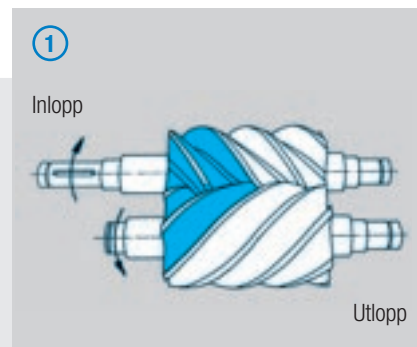
BOGE skruppaket är tillverkade i toppmoderna produktionslinjer och är exempel på tysk ingenjörskonst. Snäva toleranser tillsammans med material av högsta kvalitet säkerställer högsta tillgänglighet för varje enskilt skruppaket. Datorkontrollerade tester säkerställer att varje enskilt skruppaket möter våra höga kvalitetskrav, längsta möjliga livslängd säkerställs med generöst dimensionerade rull- och kullager

### Maximal effektivitet

Skruvprofilen i BOGE skruppaket har optimerats med den senaste teknologin för maximal effektivitet under hela livslängden. Vi beräknar bästa möjliga karaktistik för varje skruppaket för att få högsta kapacitet per tillförd kW och kontinuerligt arbeta vid sitt optimala varvtal.

## SÅ FUNGERAR DET

- 1 Insug**  
Luft sugns in genom insugsventilen in till sugsidans öppna rotorutrymme
- 2 3 Komprimering**  
När rotorerna kontra roterar stängs öppningen, volymen reduceras och trycket ökar. Under denna process sprutas olja in för att smörja lager, täta mellan rotorerna och kyla bort kompressionsvärmen
- 4 Utflöde**  
Komprimeringen är klar, sluttrycket är uppnått och tryckluft levereras.



# Energipriset kan vi inte styra Men energieffektivitet kan vi

## INTELLIGENT STYRNING

BOGE styr och övervaknings koncept är nyckeln till effektivare drift. Vi har det optimala styrsystemet för varje typ av installation; från att övervaka den enskilda kompressorn till samordnad styrning av upp till 16 kompressorer.

**Optimerad drift:**  
**BOGE kompressorstyrningar**

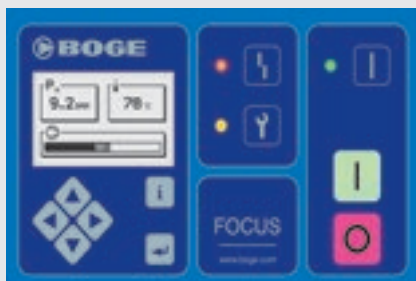
### BASIC

Basic styrningen visar fem olika parametrar samt fel och service meddelanden och får sin trycksignal från en modern givare för säkra och exakta värden. BASIC kan programmeras för optimal drift efter aktuellt behov.



### FOCUS

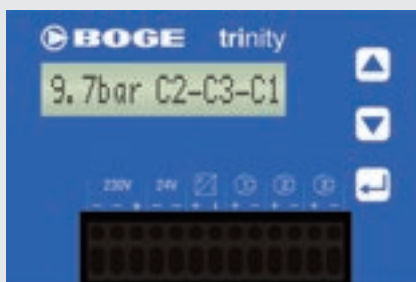
Focus är den senaste toppmoderna styrningen för maximal energieffektivitet från BOGE. En stor LC display visar i klartext fel och servicemeddelanden, driftstatus samt alla driftparametrar. Dessutom driftstatus för varvtalsstyrda kompressorer och/eller belastningsgraden för standard kompressorer.



**Synkroniserad drift:**  
**BOGE överordnade styrsystem.**

### TRINITY

Med **trinity** styrningen från BOGE kan två eller tre kompressorer av samma eller olika storlekar samköras för bästa energieffektivitet. De justerbara drifttiderna växlar baskompressor efter behov eller för jämn drifttid på samtliga kompressorer. **trinity** kan installeras i kompressorn eller i ett separat skåp för väggmontage.



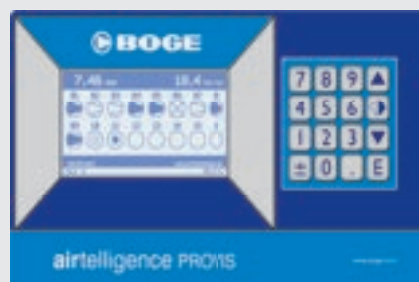
### AIRTELLIGENCE

**airtelligence** är konstruerad för att styra upp till 16 kompressorer av olika fabrikat och kapaciteter i ett multikompressor system. Det arbetar genom att välja lämpligaste kompressorkombination för att på effektivast möjliga sätt möta den aktuella luftförbrukningen. På/avlastningar minimeras och energislukande tomgångskörning elimineras i stort sätt helt. **airtelligence**: för en kostnadseffektiv och säker drift!



### AIRTELLIGENCE PROVIS

Seeing is believing: **airtelligence** PROVIS samkör upp till 16 kompressorer och visualiserar de viktiga parametrarna. Som resultat kan energikostnaden hållas under noggrann uppsikt via ett interface eller Web server där du kan överblicka all data när som helst, var som helst i världen.





**Höga energikostnader kan undvikas:** med Granzows energieffektiva lösningar finns ett antal möjligheter att spara energi. Beräkningar visar att energikostnader står för omkring 75% av kompressorns totala kostnad under sin livscykel. Detta gör energieffektivisering viktigt för alla tryckluftsanvändare. Stora besparingar kan göras genom att kontinuerligt mäta och optimera din anläggning. Du skall därför lita på en partner som kan energi, är redo att hjälpa dig före och efter ditt beslut att investera i tryckluftsprodukter. Välkommen till Granzow!

## INTELLIGENTA BESPARINGAR

### Rätt kapacitet:

#### BOGE varvtalsstyrda skruvkompressorer

Där det är en varierande tryckluftsförbrukning, BOGE varvtalsstyrda skruvkompressorer levererar rätt tryck och rätt kapacitet oberoende av variation i förbrukningen. Kapaciteten regleras steglöst från 25 till 100% – rätt dimensionerade varvtalsstyrda kompressorer reducerar dyrbar tomgångstid till noll även när tryckluftsförbrukningen varierar. Energiförbrukningen reduceras därför markant. När en varvtalsstyrd kompressor används tillsammans med en fastvarvtals kompressor så finns ytterligare fördelar. Genom att skrupaketets varvtal kan ändras kan även arbetstrycket ändras efter behov. Genom att ändra max arbetstryck så ändras även max kapaciteten. En 13 bars kompressor kan därför användas för 8 bar utan att tappa maximal kapacitet – utan dyra ombyggnader. Alla tryck från max till min justerar automatiskt maxkapaciteten för bästa prestanda.

Det krävs ingen eller bara en mindre investering för de flesta tryckluftsanvändare att spara 30% av sina trycklufts relaterade energikostnader. Ta vara på Granzows energieffektiva lösningar för att sänka dina kostnader.

### Läckagesökning

Ett enda hål med 2 mm diameter orsakar en förbrukning på ~260 l/min – detta betyder tusentals kronor i ökade energikostnader per år. En läckagesökning från Granzow hittar läckagen i ert tryckluftssystem.

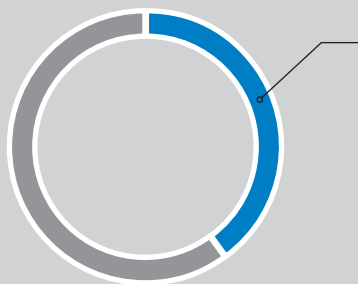
### Värmeåtervinning

Det mesta av den tillförda energin omvandlas till värme i oljan. Denna värme kan återanvändas för att värma lokaler, vatten eller till ert fjärrvärmesystem. Upp till 85% av den tillförda energin kan återvinnas: våra energiexperter hjälper er gärna!



### AIRReport

Är er kompressoranläggning fortfarande anpassad till ert behov? Överkapacitet eller gammalmodig utrustning kan orsaka höga energikostnader. Vår AIRReport analys hjälper till att upptäcka tryckluftssystemets svaga punkter genom att tryckluftsproduktionen, efterbehandlingsutrustningen och rörsystemet loggas under en viss tidsperiod (t.ex. 24h eller 1 vecka eller även längre tid): detta verktyg hjälper att spara energi.



### Besparingar på upp till 30% är möjligt

med en varvtalsstyrd kompressor:

- Minimal tomgångstid
- Reducering av arbetstryck
- På/avlastningscyklerna försvinner i stort sett helt



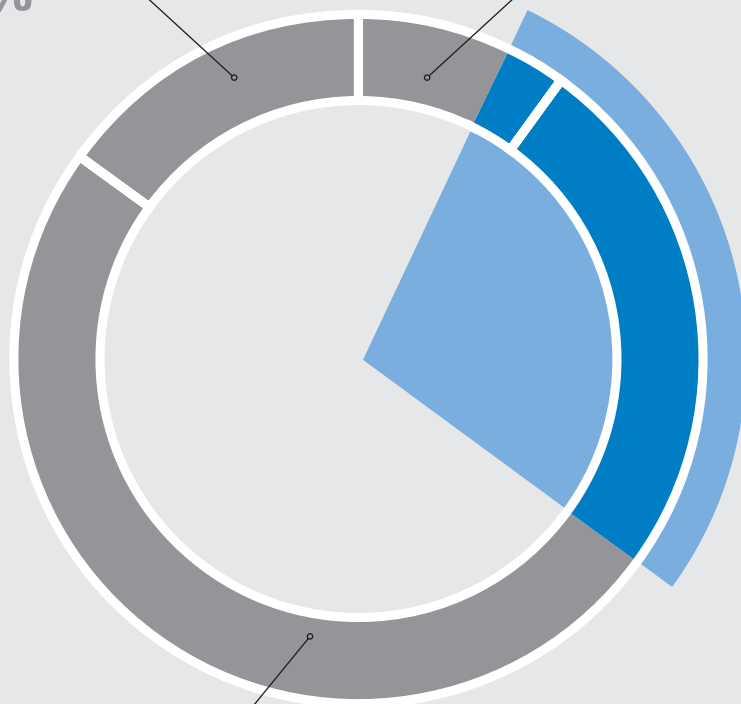
### BOGEs symbol för effektiva

**tryckluftslösningar:** överallt där symbolen finns har BOGE effektiva lösningar för att spara pengar!

# Varför kostar inte våra kompressorer mindre? **Därför att våra kunder inte har råd med det.**

Investering  
Cirka 15 %

service & underhåll  
Cirka 10%



energikostnader  
Cirka 75 %

**Din BOGE fördel:**  
Mer än 1/3 av den potentiella besparingen för energi- och underhållkostnader, är tack vare valet av komponenter med hög kvalitet och effektiva lösningar!

## KVALITET LÖNAR SIG

Investeringskostnaden står för endast en mindre del av den totala livscykelkostnaden. Därför att BOGE kompressorer är konstruerade för problemfri och effektiv drift under många år, är dom oftast den mest kostnadseffektiva lösningen. Det är inte utan anledning som tusentals användare över hela världen förlitar sig på kvalitet från BOGE.

**Industri och handel förtjänar kvalitetslösningar: Våra kunder har förlitat sig på BOGE för kvalitet och tekniska lösningar utan kompromisser ”Tysk kvalitet”.**

**Mer än 100 000 kompressor användare över hela världen vet att kvalitet lönar sig i det långa loppet: en driftsäker och effektiv kompressor är avgörande för verksamheten.**



#### **Tysk teknik**

Genom att använda material av hög kvalitet och minimera antalet komponenter som behöver underhåll blir BOGE kompressorer så effektiva och driftsäkra som våra krävande kunder förväntar sig. Hela tillverkningskedjan hos BOGE har en kontinuerlig kvalitetskontroll – från kontroll av inkommande material till provkörning av den färdiga kompressorn. När det kommer till utveckling av nya produkter rankas BOGE i toppen av Tyska företag: gång efter gång har våra lösningar blivit trendsättare och skyddas ofta av patent.

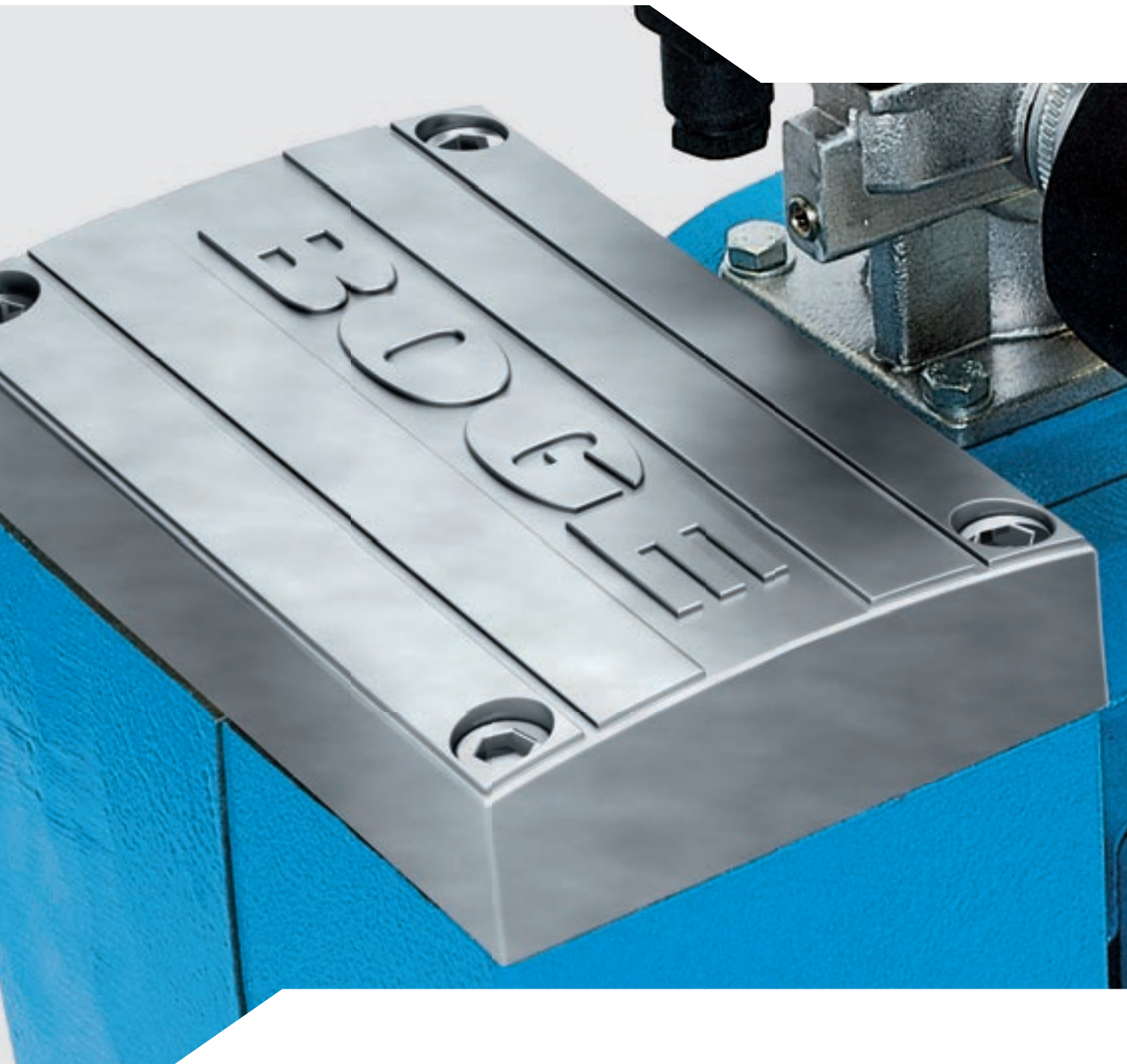
#### **Strikta riktlinjer**

Alla nyutvecklade BOGE produkter genomgår alla möjliga praktiska prov. T.ex. utmattningsprov under extrema förhållanden för att säkerställa att produkten är redo att lanseras för serieproduktion. Ingen kompressor lämnar fabriken i Tyska Bielefeld utan ett provkörningsprotokoll som signeras av vår anställda.

#### **Ständiga förbättringar**

Alla BOGE produkter genomgår ständiga kvalitetskontroller enligt gällande standard och praktisk erfarenhet – vilket leder till ständiga förbättringar för våra kunder. Ni är välkomna att kontakta våra energiexperter för mer information hur ni kan ta del av den besparingspotential som finns i ert tryckluftssystem. Använd Granzows systemanalys eller gör en läckagesökning för att spara energi nu **Tveka inte att kontakta oss!**

# Compakta experter



## **BOGE C-serien:**

Skruvkompressorer kompakta som aldrig tidigare: alla komponenter i en modul – extremt tyst och flexibel, för mindre och medelstora tryckluftsböbehov.

# Kraftfulla specialister

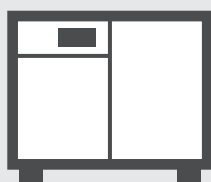


## **BOGE S-serien:**

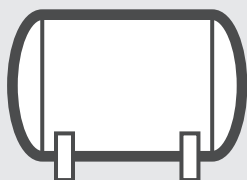
**Kraftfulla, effektiva och driftsäkra skruvkompressorer för mellan och stora tryckluftsanvändare – utbyggbara tack vare moduluppbyggnad.**

# Tryckluft med systemtänkande:

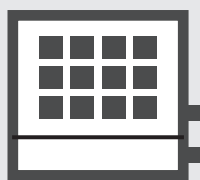
## moduler av BOGE skruvkompressorer



Skruvkompressor



Tryckluftsbehållare



Kyltork



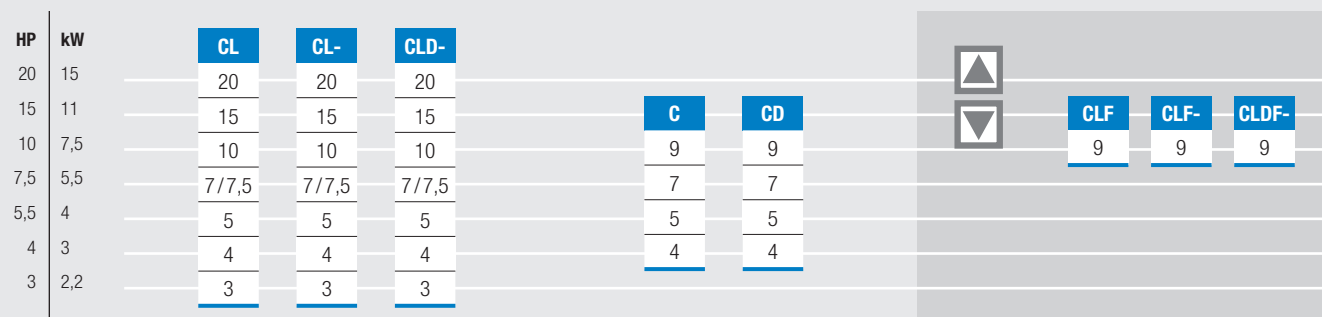
Varvtalsstyrning

### FÖRDELAR MED DEN MODULBYGGDA COMPAKT MODELLEN:

- Flera kombinationsmöjligheter
- Kompletta enhet, färdig att installera
- Minimala förluster tack vare Compact konstruktion
- Rör av högsta kvalitet förhindrar läckage

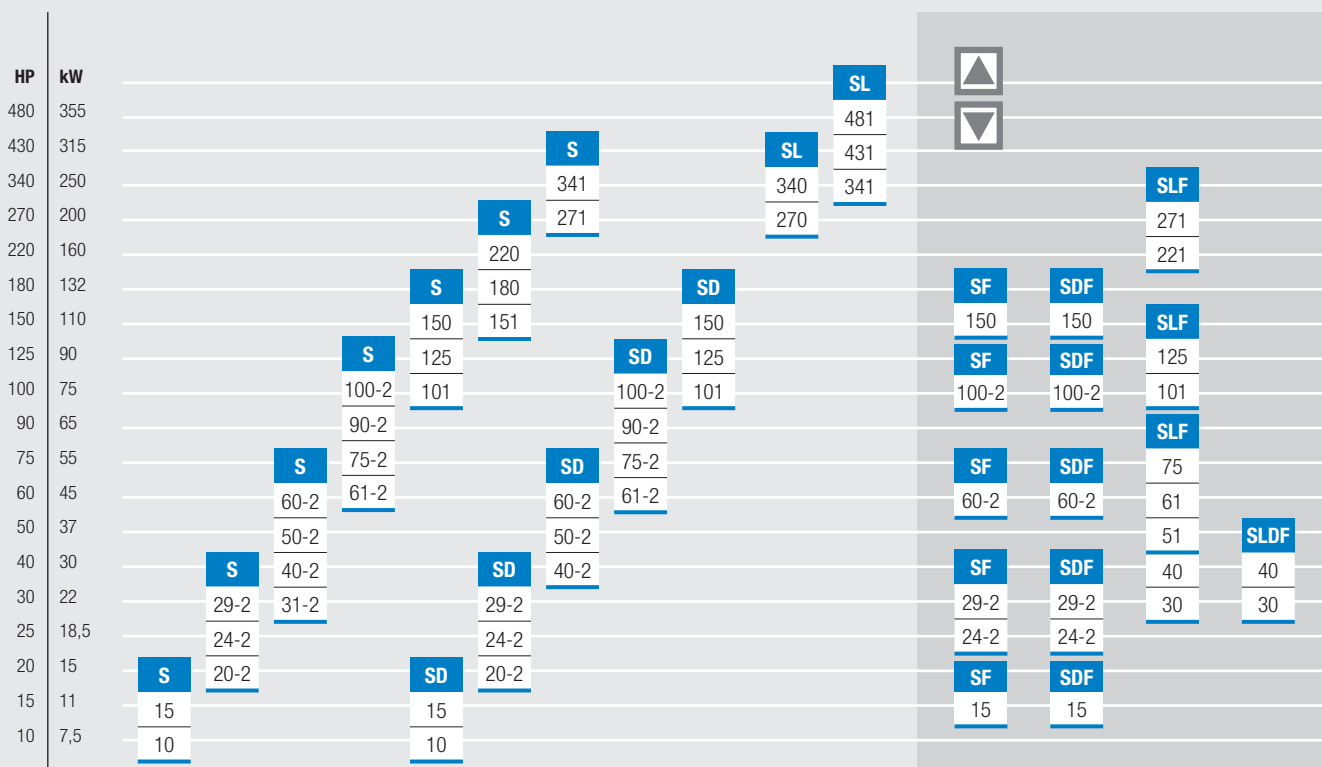
**Moduluppbyggnad, Kompakt konstruktion:** tack vare moduluppbyggnaden kan BOGE skruvkompressorer anpassas efter varje kunds behov. Varje Kompakt modul är komplett monterad och färdig att användas: effektiv och driftsäker i alla typer av installationer.

## ALLA MODELLER I C-SERIEN



Varvstalsstyrda

## ALLA MODELLER I S-SERIEN



Varvstalsstyrda

# Mer Kompakt har det aldrig varit: Konstruktionsfördelar med BOGE C-serien.

## CM KOMPAKT MODUL:

Alla nödvändiga komponenter är integrerade i kompressionsenheten. Service och sliddelar är enkla att komma åt – för snabbast service och högsta driftsäkerhet.

### Inbyggd oljeseparator

Både separator och oljefilter är enkla att komma åt: vid service behöver endast ett lock tas bort. Oljeträget är placerat i botten: för effektiv primärseparering med hjälp av tyngdlagen.

**Insugsregulator med flera funktioner och en integrerad magnetventil** för säker funktion utan läckage.

**Ljuddämpat luftintag med utbytbart luftfilter**

Tar bort 99,9% av alla partiklar större än 3 µm: säkerställer rätt luftkvalitet redan vid luftintaget.

**BOGEs egenkonstruerade skruppaket med speciell BOGE profil och kraftiga lager.**  
Den speciellt konstruerade kompressionsenheten känns igen för sin höga kapacitet och låga energiförbrukning.



**\*Mintryck / backventil**

Inbyggd för att slippa rör – maximal säkerhet mot läckage.

**Temperaturgivare**

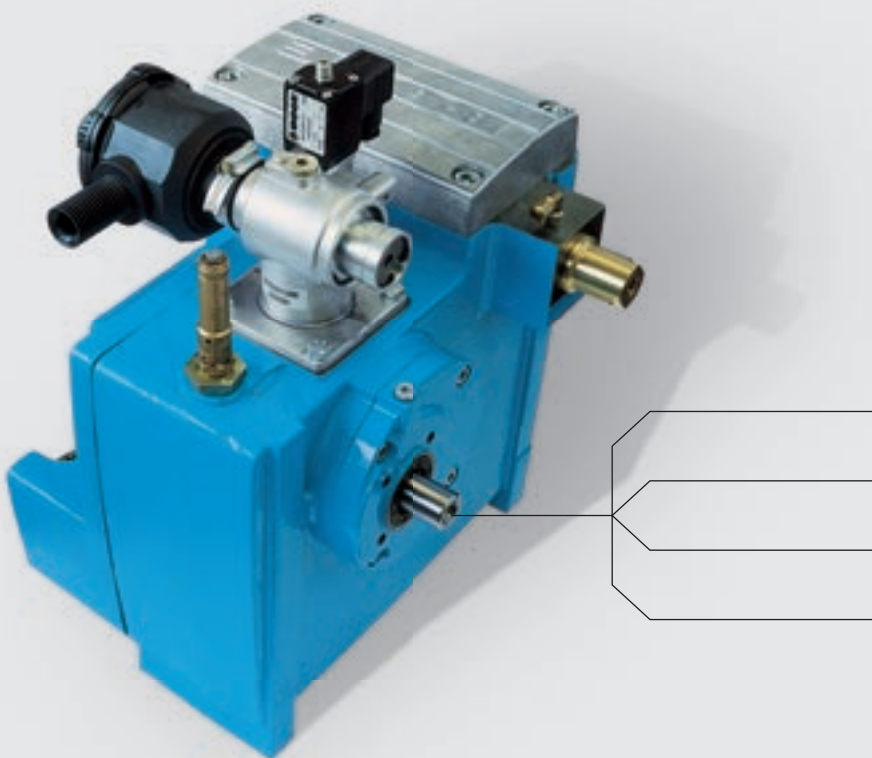
**CNC bearbetat hus**

Avancerad maskinbearbetning eliminerar risken för läckage. Det kraftiga huset reducerar även ljudnivån.

**Termostatventil för oljan**  
Lättåtkomlig från utsidan



**Kompakt är första klass:** tack vare sin Kompakta konstruktion, är C-seriens skruvkompressorer idealiska för små utrymmen – optimal för användning i stationära maskiner eller mobila för fordon. Det finns flera varianter – från olika drivning till torkar och varvtalsstyrning – våra kompressorer kan anpassas för att passa de flesta behov. Mycket låg ljudnivå! Det är knappt den hörs: ett intelligent Kompakt system för att möta de mest krävande installationsbehoven.



#### Flexibel drift

C-seriens Kompakt modul kan levereras med flera olika drivkällor – direkt- eller remdrift. Kontakta oss för en lösning som passar er.

Elmotor (50 eller 60 Hz)

Hydraulmotor

Förbränningsmotor

Kardandrift



#### COMPAKT KONSTRUKTION

Alla viktiga delar är inbyggda vilket eliminerar rördragning och därmed risken för läckage. De interna tryckförlusterna är minimerade.



#### EXTREMT TYST

C-serien har en mycket låg ljudnivå och är helt vibrationsfri. Tack vare det ljudabsorberande materialet i kompressionsenheten behövs ingen ytterligare ljuddämpning.



#### SMART UPPBYGGNAD

All service och slitdelar är enkelt åtkomliga från utsidan via ett lock – vilket gör servicen enkel och snabb. Från CL10 är separatorfiltret externt monterat.

# Compakt modulen **CM**

## Skruvkompressorer **CL 3 till CL 20**



### Compakt modul **CM**

Compakt för fler olika drifter

Kapaciteter: 0.34 – ~ 3 m<sup>3</sup>/min

Arbetsstryck: 5 –13 bar

Motor: 2.2 – 22 kW



### Skruvkompressorer **CL**

Compakta skruvkompressorer



Kapacitet: 0.234 – 2.24 m<sup>3</sup>/min

Arbetsstryck: 10 och 13 bar

Motor: 2.2 – 15 kW



BOGE Modell	Max arbetstryck		Kapacitet* 50 Hz		Kapacitet* 60 Hz		Motoreffekt		Mått B x D x H mm	Vikt kg
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	HP		
CL 3	10	150	0.240	9	–	–	2.2	3.0	755 x 485 x 495	105
CL 4	10	150	0.340	12	0.31	11	3.0	4.0	755 x 485 x 495	110
CL 4	13	190	0.234	8	–	–	3.0	4.0	755 x 485 x 495	110
CL 5	10	150	0.545	19	0.40	14	4.0	5.5	755 x 485 x 495	125
CL 7	10	150	0.728	25	–	–	5.5	7.5	755 x 485 x 495	130
CL 7	13	190	0.525	19	–	–	5.5	7.5	755 x 485 x 495	130
CL 7.5	10	150	–	–	0.68	24	5.5	7.5	755 x 485 x 495	130
CL 10	10	150	1.060	37	1.03	36	7.5	10.0	1171 x 599 x 595	260
CL 15	10	150	1.700	60	–	–	11.0	15.0	1333 x 599 x 606	290
CL 20	10	150	2.240	79	2.17	77	15.0	20.0	1333 x 599 x 606	300

\* kapaciteter för kompletta enheter enligt ISO1217, appendix C, vid 20°C omgivande temperatur och max tryck. Ljudtrycksnivå enligt PN8NTC2.3 från 59 dB(A).

# Kompressorsystem **CL 3-** till **CL 20-** Kompressorcentral **CLD 3-** till **CLD 20-**

Kapaciteter: 0.234 – 2.24 m<sup>3</sup>/min

Arbetstryck: 10 och 13 bar

Motor: 2.2 – 15 kW HP



## Kompressorsystem **CL-**

Kompressor monterad  
på luftbehållare



## Kompressorcentral **CLD-**

Kompressor och kyltork  
monterad på luftbehållare



BOGE Modell	Max arbetstryck		Luft behållare liter	Kapacitet* 50 Hz		Kapacitet* 60 Hz		Motoreffekt		Luftbehållare Tillval liter	Mått B x D x H mm	Vikt kg
	bar	psig		m³/min	cfm	m³/min	cfm	kW	HP			
CL 3-	10	150	90	0.240	9	–	–	2.2	3.0	270	1130 x 490 x 920	155
CL 4-	10	150	90	0.340	12	0.31	11	3.0	4.0	270	1130 x 490 x 920	160
CL 4-	13	190	90	0.234	8	–	–	3.0	4.0	270	1130 x 490 x 920	165
CL 5-	10	150	90	0.545	19	0.40	14	4.0	5.5	270	1130 x 490 x 920	175
CL 7-	10	150	90	0.728	25	–	–	5.5	7.5	270	1130 x 490 x 920	180
CL 7-	13	190	90	0.525	19	–	–	5.5	7.5	270	1130 x 490 x 920	185
CL 7.5-	10	150	90	–	–	0.68	24	5.5	7.5	270	1130 x 490 x 920	180
CL 10-	10	150	350	1.060	37	1.03	36	7.5	10.0	500	1734 x 620 x 1229	370
CL 15-	10	150	350	1.700	60	–	–	11.0	15.0	500	1734 x 620 x 1229	410
CL 20-	10	150	350	2.240	79	2.17	77	15.0	20.0	500	1734 x 620 x 1229	430

\* kapaciteter för kompletta enheter enligt ISO1217, appendix C, vid 20°C omgivande temperatur och max tryck. Ljudtrycksnivå enligt PN8NTC2.3 från 59 dB(A)..

BOGE Modell	Max arbetstryck**		Luft behållare liter	Kapacitet* 50 Hz		Kapacitet* 60 Hz		Motoreffekt		Mått B x D x H mm	Vikt kg
	bar	psig		m³/min	cfm	m³/min	cfm	kW	HP		
CLD 3-	10	150	270	0.240	9	–	–	2.2	3.0	1700 x 590 x 1130	225
CLD 4-	10	150	270	0.340	12	0.31	11	3.0	4.0	1700 x 590 x 1130	230
CLD 4-	13	190	270	0.234	8	–	–	3.0	4.0	1700 x 590 x 1130	250
CLD 5-	10	150	270	0.545	19	0.40	14	4.0	5.5	1700 x 590 x 1130	245
CLD 7-	10	150	270	0.728	25	–	–	5.5	7.5	1700 x 590 x 1130	250
CLD 7-	13	190	270	0.525	19	–	–	5.5	7.5	1700 x 590 x 1130	270
CLD 7.5-	10	150	270	–	–	0.68	24	5.5	7.5	1700 x 590 x 1130	250
CLD 10-	10	150	350	1.060	37	1.03	36	7.5	10.0	1814 x 620 x 1282	400
CLD 15-	10	150	350	1.700	60	–	–	11.0	15.0	1814 x 620 x 1282	440
CLD 20-	10	150	350	2.240	79	2.17	77	15.0	20.0	1814 x 620 x 1282	460

\* kapaciteter för kompletta enheter enligt ISO1217, appendix C, vid 20°C omgivande temperatur och max tryck. Ljudtrycksnivå enligt PN8NTC2.3 från 59 dB(A).

\*\* Max arbetstryck för kompressor

# Skruvkompressor **C 4 till C 9** Kompressorstation **CD 4 till CD 9**



Kapacitet: 0.28 – 1.2 m<sup>3</sup>/min  
Arbetstryck: 8 – 13 bar  
Motor: 3 – 7,5 kW



C4 till C7



C9 och CD4 till CD9



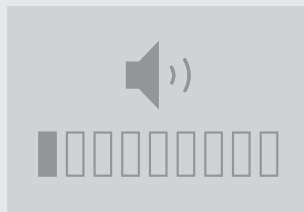
## ENERGIEFFEKTIV

BOGEs speciellt utvecklade kompressionsenhet ger hög kapacitet i kombination med låg energiförbrukning – för säker och effektiv tryckluftproduktion.



## KYLTORK

Som tillval kan kompressorn levereras med kyltork (CD-serien). Inget extra golvutrymme krävs.



## EXTREMT TYST

Alla kompressorer i C-serien har en mycket låg ljudnivå tack vare sin superdämpande ljudhuv.



## STYR & ÖVERVAKNING

Kompressorn levereras med Basic styr & övervakningssystem med LC display och tryckgivare.

**Kompakt, effektiv och mycket tyst:** Den utrymmesbesparande C-seriens skruvkompressorer är konstruerade för hög prestanda under lång tid. Inbyggd kyltork finns som tillval. Även vid konstant pålastad drift arbetar kompressorn tillförlitligt och säkert med maximal effektivitet under många år.

BOGE Modell	Max arbetstryck**		Kapacitet*		Motoreffekt		Mått B x D x H mm	Vikt kg
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	HP		
C 4	8	115	0.427	15	3.0	4.0	480 x 920 x 960	190
C 4	10	150	0.340	12	3.0	4.0	480 x 920 x 960	190
C 4	13	190	0.280	10	3.0	4.0	480 x 920 x 960	190
C 5	8	115	0.630	22	4.0	5.5	480 x 920 x 960	195
C 5	10	150	0.545	19	4.0	5.5	480 x 920 x 960	195
C 5	13	190	0.440	15	4.0	5.5	480 x 920 x 960	195
C 7	8	115	0.900	32	5.5	7.5	480 x 920 x 960	210
C 7	10	150	0.770	27	5.5	7.5	480 x 920 x 960	210
C 7	13	190	0.642	23	5.5	7.5	480 x 920 x 960	210
C 9	8	115	1.200	42	7.5	10.0	480 x 1000 x 1240	215
C 9	10	150	1.100	39	7.5	10.0	480 x 1000 x 1240	215
C 9	13	190	0.900	32	7.5	10.0	480 x 1000 x 1240	215
CD 4	8	115	0.427	15	3.0	4.0	480 x 1000 x 1240	210
CD 4	10	150	0.340	12	3.0	4.0	480 x 1000 x 1240	210
CD 4	13	190	0.280	10	3.0	4.0	480 x 1000 x 1240	210
CD 5	8	115	0.630	22	4.0	5.5	480 x 1000 x 1240	215
CD 5	10	150	0.545	19	4.0	5.5	480 x 1000 x 1240	215
CD 5	13	190	0.440	15	4.0	5.5	480 x 1000 x 1240	215
CD 7	8	115	0.900	32	5.5	7.5	480 x 1000 x 1240	230
CD 7	10	150	0.770	27	5.5	7.5	480 x 1000 x 1240	230
CD 7	13	190	0.642	23	5.5	7.5	480 x 1000 x 1240	230
CD 9	8	115	1.200	42	7.5	10.0	480 x 1000 x 1240	235
CD 9	10	150	1.100	39	7.5	10.0	480 x 1000 x 1240	235
CD 9	13	190	0.900	32	7.5	10.0	480 x 1000 x 1240	235

\* kapaciteter för kompletta enheter enligt ISO1217, appendix C, vid 20°C omgivande temperatur och max tryck. Ljudtrycksnivå enligt PN8NTC2.3 från 59 dB(A).

\*\* Max arbetstryck för kompressor

# Skruvkompressor **CLF 9** / Kompressorsystem **CLF 9-** / Kompressorcentral **CLDF 9-** / med varvtalsstyrning



Kapacitet: 0.24 – 1.27 m<sup>3</sup>/min  
Arbetstryck: 8 – 13 bar  
Motor: 7,5 kW



CLF 9- (superljuddämpning som tillval)



CLF 9- (superljud-  
dämpning som tillval)



CLDF 9-



## VARVTALSSTYRNING

Med hjälp av en frekvensomriktaren styrs motorens varvtal och därmed skruppaketet som anpassar sin kapacitet till den aktuella tryckluftsförbrukningen.



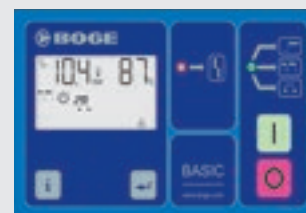
## MAXIMAL EFFEKTIVITET

Skruppaketet arbetar med det varvtal som krävs för att generera den tryckluft som momentant behövs. Dyrbar tomgångsdrift och av/pålastningar elimineras. Samtidigt kan ett konstant tryck hållas, allt för att spara energi.



## KYLTORK

CLDF versionen är utrustad med kyltork. Detta ger användaren torr tryckluft utan att ytterligare utrymme krävs.



## STYR & ÖVERVAKNING

Kompressorn styrs med BOGE Basic styrning med LC display och tryckgivare. BOGE Focus styrning finns som tillval och ger ytterligare möjligheter till övervakning och styrning.





**Bästa arbetsbelastning:** den varvtalsstyrda CLF kompressorn anpassar automatisk sin kapacitet till det aktuella tryckluftsbekovet samtidigt som arbetstrycket hålls konstant. Om arbetstrycket behöver ändras så anpassar kompressorn sin kapacitet automatiskt. En 13 bars kompressor som ändras till 8 bar får automatiskt en högre kapacitet – utan att några dyrbara ombyggnader behöver göras.

BOGE Modell	Max arbetstryck**		Luftbehållare liter	Kapacitet*		Motor-effekt		Mått ljuddämpad B x D x H mm	Mått superljuddämpad B x D x H mm	Tryckluftsanslutning	Vikt ljuddämpad kg	Vikt superljuddämpad kg
	bar	psig		m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	HP					
CLF 9	8	115	–	0.26-1.27	9-45	7.5	10	1020 x 532 x 723	1020 x 532 x 796	G 1/2	200	208
CLF 9	10	150	–	0.25-1.12	9-40	7.5	10	1020 x 532 x 723	1020 x 532 x 796	G 1/2	200	208
CLF 9	13	190	–	0.24-0.93	8-33	7.5	10	1020 x 532 x 723	1020 x 532 x 796	G 1/2	200	208
CLF 9-	8	115	270	0.26-1.27	9-45	7.5	10	1820 x 633 x 1270	1820 x 633 x 1343	G 1/2	315	323
CLF 9-	10	150	270	0.25-1.12	9-40	7.5	10	1820 x 633 x 1270	1820 x 633 x 1343	G 1/2	315	323
CLF 9-	13	190	250	0.24-0.93	8-33	7.5	10	1620 x 633 x 1270	1620 x 633 x 1343	G 1/2	310	318
CLDF 9-	8	115	270	0.26-1.27	9-45	7.5	10	1820 x 633 x 1270	1820 x 633 x 1343	G 1/2	362	370
CLDF 9-	10	150	270	0.25-1.12	9-40	7.5	10	1820 x 633 x 1270	1820 x 633 x 1343	G 1/2	362	370
CLDF 9-	13	190	250	0.24-0.93	8-33	7.5	10	1620 x 633 x 1270	1620 x 633 x 1343	G 1/2	357	365

\* kapaciteter för kompletta enheter enligt ISO1217, appendix C, vid 20°C omgivande temperatur och max tryck. Ljudtrycksnivå enligt PN8NTC2.3 från 72 dB(A).

\*\* Max arbetstryck för kompressor  
Fråga för fler storlekar på luftbehållare

# Kraftfull i varje detalj: fördelarna med BOGEs konstruktioner i S-serien.



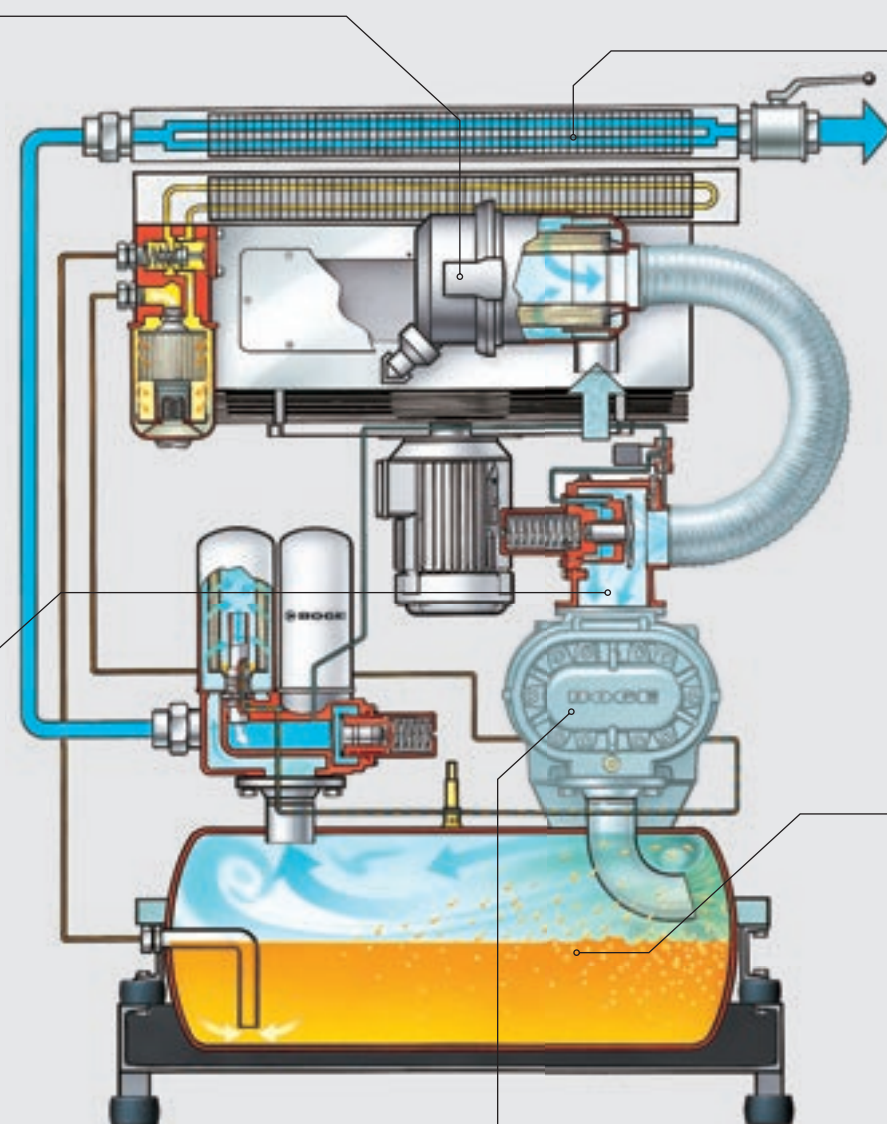
## LUFTFILTER MED MIKROFILTERINSATS

Tar in luft från den svala delen av ventilationsflödet. Filterhuset dämpar insugsljudet och hjälper till att sänka den totala ljudnivån.



## FLERFUNKTIONS REGULATOR

Att kombinera fler komponenter i en enhet leder till att färre rör och anslutningar behövs. Detta ger ett läckagefritt system. Regulatorn tätar hermetiskt, ingen oljestopp eller backventil behövs, vilket ger minimalt internt tryckfall.



## SKRUVPAKET OCH ELMOTOR

Skrupaketet drivs av en standard klass F motor med skyddsklass IP55 som är placerad i den svalaste delen av kompressorn. BOGEs motorer har en verklig servicefaktor och är därför INTE överbelastade.

**Smarta konstruktioner:** den prisvinnande BOGE S-serien har ett antal smarta lösningar för maximal effektivitet. Varje lösning är resultatet av våra teknikers långa erfarenhet – fördelar som ger tillförlitlighet varje dag.



#### KYLARSEKTIONEN

Olje och efterkylaren är placerad i taket vid ventilationsutloppet. Detta är enda delen med hög ventilationstemperatur. Skorstenseffekten gör att den varma luften stiger upp och lämnar inga värma sektioner inne i chassiet efter stopp. Den varma luften kan gå direkt ut i lokalen eller ledas iväg via kanaler. Med kanalsystem kan den varma luft ledas in för uppvärmning på vinter och ut för bästa kylning under sommaren. Tack vare den smarta serviceluckan kan kylaren rengöras utan demontage.



#### ENKELT UNDERHÅLL

Alla servicekomponenter är enkelt åtkomliga från en sida. Detta reducerar underhållskostnaden och stilleståndstiden till ett minimum.



#### INTERN RÖRDRAGNING

Alla olje och olje/luftledningar i S-serien är stålrör med högkvalitativa hydraulkopplingar. Endast en slang används i kompressorn och det är luftslangen från separatoren till efterkylaren som också används som vibrationsdämpare.



#### BOGEs SÄKRA OLJESeparatoringsSYSTEM

Oljeseparatorfiltren är externt monterade direkt efter den liggande oljetanken och kan snabbt bytas utan specialverktyg. Det innovativa systemet säkerställer oljespareringen med i stort sätt noll internt tryckfall och ett restoljeinnehåll på 1-3 mg/m<sup>3</sup>. Den låga belastningen på filtren leder till långa serviceintervaller.



#### INBYGGT ELSKÅP

Elskåpet är en integrerad del i chassiet. Det kommer komplett kopplat och klart att använda. I elskåpet är också den tydliga och lättanvända manöverpanelen monterad.



#### VATTENKYLNING SOM TILLVAL

Alla större BOGE kompressorer kan levereras med vattenkylning.

# Skruvkompressor S 10 till S 29-2



Kapacitet: 0.91 – 3.45 m<sup>3</sup>/min

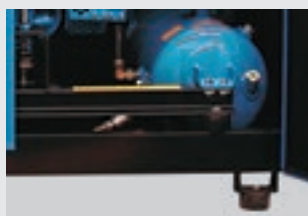
Arbetstryck: 8 – 13 bar

Motor: 7.5 – 22 kW



## VENTILLÖS OLJEKRETS

BOGEs skruvkompressorer är konstruerade med en ventillös oljekrets vilket gör att inte någon back- eller oljestoppventil behövs. Detta ger ökad driftsäkerhet och minimalt internt tryckfall.



## AVVIBRERAD ENHET

Kompressorn är internt uppbyggd på en ram som är monterad i chassiet på vibrationsdämpare vilket förebygger att transmissionsljud forplantar sig. Ett kraftigt chassi på vibrationsdämpare gör kompressorn enkel att transportera med gaffeltruck.



## HORISONTELL OLJETANK

För långa serviceintervaller och hög luftkvalitet! Oljetanken är placerad som lägsta punkt och här sker den primära oljeavskiljningen innan luften når de externt monterade separatorfiltren.



## STYRNING

Kompressorn styrs av BOGE Basic kontroll med en LC display och tryckgivare. BOGE Focus styrning finns som tillval där ytterligare behov av styr och övervakning finns.

**Flexibel:** BOGE S-serie kompressorer är konstruerade för flexibel och tillförlitlig drift i varje situation. Dessa industrikompressorer kan monteras på luftbehållare med eller utan kyltork. Den höga kvaliteten och kompakta konstruktionen ger hög driftsäkerhet och maximal effektivitet.

BOGE Modell	Max arbetstryck		Kapacitet*		Motoreffekt		Mått super-ljuddämpad B x D x H mm	Mått ultra-ljuddämpad B x D x H mm	Vikt super-ljuddämpad kg	Vikt ultra-ljuddämpad. kg
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	HP				
S 10	8	115	1.18	42	7.5	10	940 x 700 x 970	940 x 700 x 1200	220	235
	10	150	1.06	39	7.5	10	940 x 700 x 970	940 x 700 x 1200	220	235
	13	190	0.91	32	7.5	10	940 x 700 x 970	940 x 700 x 1200	220	235
S 15	8	115	1.65	58	11.0	15	940 x 700 x 970	940 x 700 x 1200	220	235
	10	150	1.45	51	11.0	15	940 x 700 x 970	940 x 700 x 1200	220	235
	13	190	1.25	44	11.0	15	940 x 700 x 970	940 x 700 x 1200	220	235
S 20-2	8	115	2.57	91	15.0	20	1200 x 850 x 1150	1200 x 850 x 1500	350	375
	10	150	2.24	80	15.0	20	1200 x 850 x 1150	1200 x 850 x 1500	350	375
	13	190	1.90	67	15.0	20	1200 x 850 x 1150	1200 x 850 x 1500	350	375
S 24-2	8	115	3.05	108	18.5	25	1200 x 850 x 1150	1200 x 850 x 1500	365	390
	10	150	2.66	94	18.5	25	1200 x 850 x 1150	1200 x 850 x 1500	365	390
	13	190	2.26	80	18.5	25	1200 x 850 x 1150	1200 x 850 x 1500	365	390
S 29-2	8	115	3.45	122	22.0	30	1200 x 850 x 1150	1200 x 850 x 1500	365	390
	10	150	3.11	110	22.0	30	1200 x 850 x 1150	1200 x 850 x 1500	365	390
	13	190	2.57	91	22.0	30	1200 x 850 x 1150	1200 x 850 x 1500	365	390

\* kapaciteter för kompletta enheter enligt ISO1217, appendix C, vid 20°C omgivande temperatur och max tryck.. Ljudtrycksnivå enligt PN8NTC2.3 från 68 dB(A)

# Kompressorsystem **S 10-** till **S 29-2-** Duplex system **S 10-...D** till **S 15-...D**

Kapacitet: 0.91 – 3.45 m<sup>3</sup>/min

Arbetstryck: 8 – 13 bar

Motor: 7.5 – 22 kW



## Kompressorsystem **S-**

Skruvkompressor monterad  
på liggande luftbehållare



## Duplex system **S-...D**

2 Skruvkompressor monterade  
på liggande luftbehållare



BOGE Modell	Volym luft-behållare liter	Max arbetstryck		Kapacitet*		Motoreffekt		Luftbehållare tillval liter
		bar	psig	m³/min	cfm	kW	HP	
S 10-	270	8	115	1.18	42	7.5	10	350. 500. 750
		10	150	1.06	39	7.5	10	350. 500. 750
S 10-	250	13	190	0.91	32	7.5	10	350. 500. 750
S 15-	350	8	115	1.65	58	11.0	15	500. 750
		10	150	1.45	51	11.0	15	500. 750
		13	190	1.25	44	11.0	15	500. 750
S 20-2-	750	8	115	2.57	91	15.0	20	
		10	150	2.24	80	15.0	20	
		13	190	1.90	67	15.0	20	
S 24-2-	750	8	115	3.05	108	18.5	25	
		10	150	2.66	94	18.5	25	
		13	190	2.26	80	18.5	25	
S 29-2-	750	8	115	3.45	122	22.0	30	
		10	150	3.11	110	22.0	30	
		13	190	2.57	91	22.0	30	

BOGE Modell	Mått B x D x H mm	Vikt kg
S 10- till S 15- superljuddämpad från till ultraljuddämpad från till	1650 x 790 x 1520	325
	2000 x 935 x 1760	470
	1650 x 790 x 1750	340
	2000 x 935 x 1990	485
S 20-2- till S 29-2- superljuddämpad från till ultraljuddämpad från till	2000 x 950 x 1950	600
	2000 x 950 x 1950	615
	2000 x 950 x 2300	625
	2000 x 950 x 2300	640

BOGE Modell	Volym luft-behållare liter	Max arbetstryck		Kapacitet*		Motoreffekt	
		bar	psig	m³/min	cfm	kW	HP
S 10-...D	750	8	115	2 x 1.18	2 x 42	2 x 7.5	2 x 10
		10	150	2 x 1.06	2 x 39	2 x 7.5	2 x 10
		13	190	2 x 0.91	2 x 32	2 x 7.5	2 x 10
S 15-...D	750	8	115	2 x 1.65	2 x 58	2 x 11.0	2 x 15
		10	150	2 x 1.45	2 x 51	2 x 11.0	2 x 15
		13	190	2 x 1.25	2 x 44	2 x 11.0	2 x 15

BOGE Modell	Mått B x D x H mm	Vikt kg
S 10-...D till S 15-...D superljuddämpad från till ultraljuddämpad från till	2220 x 820 x 1750	325
	2220 x 820 x 1750	470
	1650 x 790 x 1750	340
	1650 x 790 x 1750	485

\* kapaciteter för kompletta enheter enligt ISO1217, appendix C, vid 20°C omgivande temperatur och max tryck. Ljudtrycksnivå enligt PN8NTC2.3 från 68 dB(A).

# Kompressorstation **SD 10** till **SD 29-2** Kompressorcentral **SD 10-** till **SD 29-2-**

Kapacitet: 0.91 – 3.45 m<sup>3</sup>/min

Arbetstryck: 8 – 13 bar

Motor: 7.5 – 22 kW



## Kompressorstation **SD**

Skruvkompressor  
med inbyggd kyltork



## Kompressorcentral **SD-**

Skruvkompressor  
med kyltork  
monterat på liggande luftbehållare





BOGE Modell	Max arbetstryck**		Kapacitet*		Motoreffekt	
	bar	psig	m³/min	cfm	kW	HP
SD 10	8	115	1.18	42	7.5	10
	10	150	1.06	39	7.5	10
	13	190	0.91	32	7.5	10
SD 15	8	115	1.65	58	11.0	15
	10	150	1.45	51	11.0	15
	13	190	1.25	44	11.0	15
SD 20-2	8	115	2.57	91	15.0	20
	10	150	2.24	80	15.0	20
	13	190	1.90	67	15.0	20
SD 24-2	8	115	3.05	108	18.5	25
	10	150	2.66	94	18.5	25
	13	190	2.26	80	18.5	25
SD 29-2	8	115	3.45	122	22.0	30
	10	150	3.11	110	22.0	30
	13	190	2.57	91	22.0	30

BOGE Modell	Mått B x D x H mm	Vikt kg
SD 10 till SD 15		
superljuddämpad	975 x 700 x 1265	260
ultra-silenced	975 x 700 x 1495	275
SD 20-2		
superljuddämpad	1200 x 850 x 1500	400
ultra-silenced	1200 x 850 x 1850	425
SD 24-2 till SD 29-2		
superljuddämpad	1200 x 850 x 1500	425
ultra-silenced	1200 x 850 x 1850	450

BOGE Modell	Volym luft-behållare liter	Max arbets-tryck**		Kapacitet*		Motor-effekt		Luftbehållare tillval liter
		bar	psig	m³/min	cfm	kW	HP	
SD 10-	350	8	115	1.18	42	7.5	10	500, 750
		10	150	1.06	39	7.5	10	500, 750
		13	190	0.91	32	7.5	10	500, 750
SD 15-	350	8	115	1.65	58	11.0	15	500, 750
		10	150	1.45	51	11.0	15	500, 750
		13	190	1.25	44	11.0	15	500, 750
SD 20-2-	750	8	115	2.57	91	15.0	20	
		10	150	2.24	80	15.0	20	
		13	190	1.90	67	15.0	20	
SD 24-2-	750	8	115	3.05	108	18.5	25	
		10	150	2.66	94	18.5	25	
		13	190	2.26	80	18.5	25	
SD 29-2-	750	8	115	3.45	122	22.0	30	
		10	150	3.11	110	22.0	30	
		13	190	2.57	91	22.0	30	

BOGE Modell	Mått B x D x H mm	Vikt kg
SD 10- till SD 15-		
superljuddämpad från	1650 x 790 x 1550	400
till	2000 x 935 x 1760	520
ultraljuddämpad från	1650 x 790 x 1750	415
till	2000 x 935 x 1990	535
SD 20-2- till SD 29-2-		
superljuddämpad från	2000 x 950 x 1950	670
till	2000 x 950 x 1950	695
ultraljuddämpad från	2000 x 950 x 2300	695
till	2000 x 950 x 2300	720

\* kapaciteter för kompletta enheter enligt ISO1217, appendix C, vid 20°C omgivande temperatur och max tryck. Ljudtrycksnivå enligt PN8NTC2.3 från 68 dB(A).

\*\* Max arbetstryck för kompressor

# Skruvkompressor S 31-2 till S 341



Kapacitet: 2.67 – 40.8 m<sup>3</sup>/min

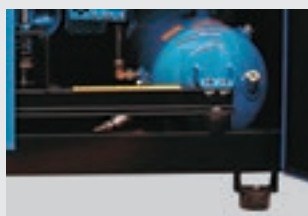
Arbetstryck: 8 – 13 bar

Motor: 22 – 250 kW



## VENTILLÖS OLJEKRETS

BOGE skruvkompressorer är konstruerade med en ventillös oljekrets vilket gör att inte någon back- eller oljestoppventil behövs. Detta ger ökad driftsäkerhet och minimerat internt tryckfall.



## AVVIBRERAD ENHET

Kompressorn är internt uppbyggd på en ram som är monterad i chassiet på vibrationsdämpare vilket förebygger att transmissionsljud forplantar sig. Ett kraftigt chassi på vibrationsdämpare gör kompressorn enkel att transportera med gaffeltruck.



## EFFEKTIVITET

Det speciellt konstruerade BOGE skrupaketet ger hög kapacitet med låg energiförbrukning – för tillförlitlig och energieffektiv leverans av tryckluft.



## MANÖVERPANEL

BOGE Focus manöverpanel är standard och ger stora möjligheter för styrning och övervakning

BOGE Modell	Max arbets- tryck		Kapacitet*		Motoreffekt				Mått <sup>1)</sup> ljuddämpad B x D x H mm	Mått <sup>2)</sup> superljuddämpad B x D x H mm	Tryckluft- anslutning	Vikt ljud- dämpad kg	Vikt superljud- dämpad kg
					Motor		Fläkt						
					kW	HP	kW	HP					
bar	psig	m³/min	cfm										
S 31-2	8	115	3.88	137	22	30	0.55	0.75	1620x 960x1450	1620x 960x1950	G 1 1/4	740	770
S 31-2	10	150	3.30	117	22	30	0.55	0.75	1620x 960x1450	1620x 960x1950	G 1 1/4	740	770
S 31-2	13	190	2.67	94	22	30	0.55	0.75	1620x 960x1450	1620x 960x1950	G 1 1/4	740	770
S 40-2	8	115	5.17	183	30	40	1.10	1.50	1620x 960x1450	1620x 960x1950	G 1 1/4	740	770
S 40-2	10	150	4.63	164	30	40	1.10	1.50	1620x 960x1450	1620x 960x1950	G 1 1/4	740	770
S 40-2	13	190	3.82	135	30	40	1.10	1.50	1620x 960x1450	1620x 960x1950	G 1 1/4	740	770
S 50-2	8	115	6.35	225	37	50	1.10	1.50	1620x 960x1450	1620x 960x1950	G 1 1/4	760	790
S 50-2	10	150	5.78	204	37	50	1.10	1.50	1620x 960x1450	1620x 960x1950	G 1 1/4	760	790
S 50-2	13	190	4.95	175	37	50	1.10	1.50	1620x 960x1450	1620x 960x1950	G 1 1/4	760	790
S 60-2	8	115	7.00	247	45	60	1.10	1.50	1620x 960x1450	1620x 960x1950	G 1 1/4	840	870
S 60-2	10	150	6.34	224	45	60	1.10	1.50	1620x 960x1450	1620x 960x1950	G 1 1/4	840	870
S 60-2	13	190	5.36	190	45	60	1.10	1.50	1620x 960x1450	1620x 960x1950	G 1 1/4	840	870
S 61-2	8	115	7.70	272	45	60	1.50	2.00	2000x1065x1450	2000x1065x1950	G 1 1/2	1100	1150
S 61-2	10	150	6.92	244	45	60	1.50	2.00	2000x1065x1450	2000x1065x1950	G 1 1/2	1100	1150
S 61-2	13	190	5.87	207	45	60	1.50	2.00	2000x1065x1450	2000x1065x1950	G 1 1/2	1100	1150
S 75-2	8	115	9.33	329	55	75	2.20	3.00	2000x1065x1450	2000x1065x1950	G 1 1/2	1180	1230
S 75-2	10	150	8.30	293	55	75	2.20	3.00	2000x1065x1450	2000x1065x1950	G 1 1/2	1180	1230
S 75-2	13	190	7.11	251	55	75	2.20	3.00	2000x1065x1450	2000x1065x1950	G 1 1/2	1180	1230
S 90-2	8	115	10.80	381	65	90	2.20	3.00	2000x1065x1450	2000x1065x1950	G 1 1/2	1250	1300
S 90-2	10	150	9.65	341	65	90	2.20	3.00	2000x1065x1450	2000x1065x1950	G 1 1/2	1250	1300
S 90-2	13	190	8.45	298	65	90	2.20	3.00	2000x1065x1450	2000x1065x1950	G 1 1/2	1250	1300
S 100-2	8	115	12.10	428	75	100	2.20	3.00	2000x1065x1450	2000x1065x1950	G 1 1/2	1140	1190
S 100-2	10	150	10.50	371	75	100	2.20	3.00	2000x1065x1450	2000x1065x1950	G 1 1/2	1140	1190
S 100-2	13	190	9.20	325	75	100	2.20	3.00	2000x1065x1450	2000x1065x1950	G 1 1/2	1140	1190
S 101	8	115	13.10	465	75	100	2.20	3.00	2365x1335x1750	2365x1335x2250	G 2 1/2	1960	2020
S 101	10	150	11.40	405	75	100	2.20	3.00	2365x1335x1750	2365x1335x2250	G 2 1/2	1960	2020
S 101	13	190	9.80	350	75	100	2.20	3.00	2365x1335x1750	2365x1335x2250	G 2 1/2	1960	2020
S 125	8	115	15.70	555	90	125	4.00	5.50	2365x1335x1750	2365x1335x2250	G 2 1/2	1980	2040
S 125	10	150	13.70	485	90	125	4.00	5.50	2365x1335x1750	2365x1335x2250	G 2 1/2	1980	2040
S 125	13	190	12.00	425	90	125	4.00	5.50	2365x1335x1750	2365x1335x2250	G 2 1/2	1980	2040
S 150	8	115	18.40	650	110	150	4.00	5.50	2365x1335x1750	2365x1335x2250	G 2 1/2	2040	2100
S 150	10	150	16.30	575	110	150	4.00	5.50	2365x1335x1750	2365x1335x2250	G 2 1/2	2040	2100
S 150	13	190	14.20	505	110	150	4.00	5.50	2365x1335x1750	2365x1335x2250	G 2 1/2	2040	2100
S 151	8	115	19.40	685	110	150	4.00	5.50	2265x1585x2005	2565x1585x2505	DN 80	3100	3200
S 151	10	150	17.00	600	110	150	4.00	5.50	2265x1585x2005	2565x1585x2505	DN 80	3100	3200
S 151	13	190	14.40	508	110	150	4.00	5.50	2265x1585x2005	2565x1585x2505	DN 80	3100	3200
S 180	8	115	23.30	825	132	180	4.00	5.50	2265x1585x2005	2565x1585x2505	DN 80	3400	3500
S 180	10	150	20.80	735	132	180	4.00	5.50	2265x1585x2005	2565x1585x2505	DN 80	3400	3500
S 180	13	190	17.80	630	132	180	4.00	5.50	2265x1585x2005	2565x1585x2505	DN 80	3400	3500
S 220	8	115	27.90	990	160	220	4.00	5.50	2265x1585x2005	2565x1585x2505	DN 80	3400	3500
S 220	10	150	25.10	890	160	220	4.00	5.50	2265x1585x2005	2565x1585x2505	DN 80	3400	3500
S 220	13	190	21.70	770	160	220	4.00	5.50	2265x1585x2005	2565x1585x2505	DN 80	3400	3500
S 271	8	115	34.70	1225	200	270	5.50	7.50	3100x1910x2145	3500x1910x2645	DN 100	4500	4600
S 271	10	150	30.50	1077	200	270	5.50	7.50	3100x1910x2145	3500x1910x2645	DN 100	4500	4600
S 271	13	190	24.70	872	200	270	5.50	7.50	3100x1910x2145	3500x1910x2645	DN 100	4500	4600
S 341	8	115	40.80	1441	250	340	7.50	10.00	3100x1910x2145	3500x1910x2645	DN 100	5000	5100
S 341	10	150	37.10	1310	250	340	7.50	10.00	3100x1910x2145	3500x1910x2645	DN 100	5000	5100
S 341	13	190	31.70	1119	250	340	7.50	10.00	3100x1910x2145	3500x1910x2645	DN 100	5000	5100

\* kapaciteter för kompletta enheter enligt ISO1217, appendix C, vid 20°C omgivande temperatur och max tryck. Ljudtrycksnivå enligt PN8NTC2.3 från 66 dB(A).

<sup>1)</sup> Ljuddämpad vid intag för ventilationsluften

<sup>2)</sup> Superljuddämpad vid intag och utblås för ventilationsluften

# Kompressorstation SD 40-2 till SD 150



Kapacitet: 3.83 – 18.4 m<sup>3</sup>/min

Arbetstryck: 8 – 13 bar

Motor: 30 – 110 kW



## KYLTORKEN:

Den inbyggda kyltorken har en tryckdaggpunkt av +3°C (DIN ISO 7183) och är placerad över elmotorn för enkelt underhåll eller demontering vid behov.



## VATTENAVSKILJARE:

en vattenavskiljare av cyklon typ är monterad mellan efterkylare och kyltork för att ta bort allt fysiskt vatten innan tryckluften går in i kyltorken. En nivåstyrd condensavtappare är monterad för att ingen tryckluft skall gå förlorad.



## INTERN RÖRDRAGNING

Alla olje och olje/luftledningar i S-serien är stålrör med högkvalitativa hydraulkopplingar. Endast en slang används i kompressorn och det är luftslangen från separatorn till efterkylaren som också används som vibrationsdämpare.



## MANÖVERPANEL:

kyltorken styrs via kompressorns styr och övervakningspanel Boge FOCUS som erbjuder flera möjligheter för övervakning och styrning som standard.

**Detta är så kompakt tryckluft kan bli:** En kyltork monteras i en standard S-serie kompressor för minimalt utrymmesbehov och inga extra kostnader för montage. Flexibiliteten slutar inte här: en by-pass levereras med för att kunna ansluta kompressorn direkt till tryckluftsystemet vid behov.

BOGE Modell	Max arbetstryck**		Kapacitet*		Motoreffekt				Mått ljuddämpad B x D x H mm	Mått superljuddämpad B x D x H mm	Tryckluftanslutning	Vikt ljuddämpad kg	Vikt superljuddämpad kg
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	HP	kW	HP					
SD 40-2	8	115	5.17	183	30	40	1.1	1.5	1620x 960x1665	1620x 960x1950	G 1 1/4	835	865
	10	150	4.63	163	30	40	1.1	1.5	1620x 960x1665	1620x 960x1950	G 1 1/4	835	865
	13	190	3.83	135	30	40	1.1	1.5	1620x 960x1665	1620x 960x1950	G 1 1/4	835	865
SD 50-2	8	115	6.35	224	37	50	1.1	1.5	1620x 960x1665	1620x 960x1950	G 1 1/4	870	900
	10	150	5.78	204	37	50	1.1	1.5	1620x 960x1665	1620x 960x1950	G 1 1/4	870	900
	13	190	4.95	175	37	50	1.1	1.5	1620x 960x1665	1620x 960x1950	G 1 1/4	870	900
SD 60-2	8	115	7.00	247	45	60	1.1	1.5	1620x 960x1665	1620x 960x1950	G 1 1/4	950	980
	10	150	6.34	224	45	60	1.1	1.5	1620x 960x1665	1620x 960x1950	G 1 1/4	950	980
	13	190	5.36	189	45	60	1.1	1.5	1620x 960x1665	1620x 960x1950	G 1 1/4	950	980
SD 61-2	8	115	7.70	272	45	60	1.5	2.0	2000x1065x1910	2000x1065x1950	G 1 1/2	1250	1300
	10	150	6.92	244	45	60	1.5	2.0	2000x1065x1910	2000x1065x1950	G 1 1/2	1250	1300
	13	190	5.87	207	45	60	1.5	2.0	2000x1065x1910	2000x1065x1950	G 1 1/2	1250	1300
SD 75-2	8	115	9.33	329	55	75	2.2	3.0	2000x1065x1910	2000x1065x1950	G 1 1/2	1350	1400
	10	150	8.30	293	55	75	2.2	3.0	2000x1065x1910	2000x1065x1950	G 1 1/2	1350	1400
	13	190	7.11	251	55	75	2.2	3.0	2000x1065x1910	2000x1065x1950	G 1 1/2	1350	1400
SD 90-2	8	115	10.80	381	65	90	2.2	3.0	2000x1065x1910	2000x1065x1950	G 1 1/2	1425	1475
	10	150	9.65	341	65	90	2.2	3.0	2000x1065x1910	2000x1065x1950	G 1 1/2	1425	1475
	13	190	9.20	325	65	90	2.2	3.0	2000x1065x1910	2000x1065x1950	G 1 1/2	1425	1475
SD 100-2	8	115	12.10	428	75	100	2.2	3.0	2000x1065x1910	2000x1065x1950	G 1 1/2	1335	1385
	10	150	10.50	371	75	100	2.2	3.0	2000x1065x1910	2000x1065x1950	G 1 1/2	1335	1385
	13	190	9.20	325	75	100	2.2	3.0	2000x1065x1910	2000x1065x1950	G 1 1/2	1335	1385
SD 101	8	115	13.10	463	75	100	2.2	3.0	2365x1335x2153	2365x1335x2250	G 2 1/2	2135	2195
	10	150	11.40	403	75	100	2.2	3.0	2365x1335x2153	2365x1335x2250	G 2 1/2	2135	2195
	13	190	9.80	346	75	100	2.2	3.0	2365x1335x2153	2365x1335x2250	G 2 1/2	2135	2195
SD 125	8	115	15.70	554	90	125	4.0	5.5	2365x1335x2153	2365x1335x2250	G 2 1/2	2155	2215
	10	150	13.70	484	90	125	4.0	5.5	2365x1335x2153	2365x1335x2250	G 2 1/2	2155	2215
	13	190	12.00	424	90	125	4.0	5.5	2365x1335x2153	2365x1335x2250	G 2 1/2	2155	2215
SD 150	8	115	18.40	650	110	150	4.0	5.5	2365x1335x2153	2365x1335x2250	G 2 1/2	2220	2280
	10	150	16.30	576	110	150	4.0	5.5	2365x1335x2153	2365x1335x2250	G 2 1/2	2220	2280
	13	190	14.20	501	110	150	4.0	5.5	2365x1335x2153	2365x1335x2250	G 2 1/2	2220	2280

\* kapaciteter för kompletta enheter enligt ISO1217, appendix C, vid 20°C omgivande temperatur och max tryck. Ljudtrycksnivå enligt PN8NTC2.3 från 66 dB(A).

\*\* max arbetstryck för kompressor

# Skruvkompressor **SL 270** till **SL 481**



Kapacitet: 33 – 43.7 m<sup>3</sup>/min

Arbetstryck: 8 – 13 bar

Motor: 200 – 355 kW



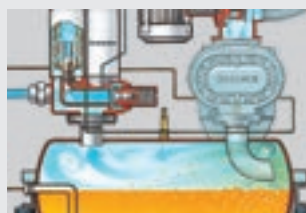
## **EFFEKTIVITET**

Det speciellt konstruerade BOGE skruppaketet ger hög kapacitet med låg energiförbrukning – för tillförlitlig och energieffektiv leverans av tryckluft.



## **INTERN RÖRDRAGNING**

Alla olje och olje/luftledningarna i S-serien är stålrör med högkvalitativa hydraulkopplingar. Endast en slang används i kompressorn och det är luftslangen från separatoren till efterkylaren som också används som vibrationsdämpare.



## **VENTILLÖS OLJEKRETS**

BOGE skruvkompressorer är konstruerade med en ventillös oljekrets vilket gör att ingen back- eller oljestoppventil behövs. Detta ger ökad driftsäkerhet och minimerat internt tryckfall.



## **MANÖVERPANEL**

BOGE Focus manöverpanel är standard och ger stora möjligheter styrning och övervakning.

**Större kapaciteter av tryckluft: SL seriens skruvkompressorer är konstruerade för tillförlitlighet och effektivitet vid större behov av tryckluft.**

BOGE Modell	Max arbets-tryck		Kapacitet*		Motoreffekt				Mått ljuddämpad B x D x H mm	Mått super-ljuddämpad B x D x H mm	Trycklufts-anslutning	Vikt ljud-dämpad kg	Vikt super-ljud-dämpad kg
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	HP	kW	HP					
SL 270	8	115	33.3	1177	200	270	5.5	7.5	3100x1910x2145	3100x1910x2645	DN 100	3900	4000
SL 340	10	150	33.2	1173	250	340	7.5	10.0	3100x1910x2145	3100x1910x2645	DN 100	4500	4600
SL 340	13	190	33.0	1166	250	340	7.5	10.0	3100x1910x2145	3100x1910x2645	DN 100	4500	4600
SL 341	8	115	43.7	1544	250	340	7.5	10.0	3100x1910x2145	3100x1910x2645	DN 100	5000	5100
SL 431	10	150	43.4	1533	315	430	7.5	10.0	3100x1910x2145	3100x1910x2645	DN 100	5000	5100
SL 481	13	190	42.7	1508	355	480	7.5	10.0	3100x1910x2145	3500x1910x2645	DN 100	5600	5700

\* kapaciteter för kompletta enheter enligt ISO1217, appendix C, vid 20°C omgivande temperatur och max tryck. Ljudtrycksnivå enligt PN8NTC2.3 från 78 dB(A).

# Skruvkompressor **SF 15** till **SF 29-2** Kompressorstation **SDF 15** till **SDF 29-2** med varvtalsstyrning



Kapacitet: 0.39 – 3.45 m<sup>3</sup>/min

Arbetstryck: 8 – 13 bar

Motor: 11 – 22 kW



SF 15 till SF 29-2



SDF 15 till SDF 29-2



## VARVTALSSTYRNING

Varvtalsstyrningen ger ett steglöst flöde mellan 25-100% som automatiskt anpassar sig till det momentana behovet av tryckluft. Dessutom får man en riktig mjukstart som minimerar startströmmar och slitage vilket förlänger kompressorns livslängd.



## INTERN RÖRDRAGNING

Alla olje och olje/luftledningar i S-serien är stålror med högkvalitativa hydraulkopplingar. Endast en slang används i kompressorn och det är luftslangen från separatoren till efterkylaren som också används som vibrationsdämpare.



## ENERGIBESPARING

Ett konstant arbetstryck gör att tomgångskörningen i stort sett försvinner och reducerar antalet start/stopp vilket ger en energibesparingspotential upp till 40%.



## MANÖVERPANEL

BOGE Focus manöverpanel är standard och ger stora möjligheter styrning och övervakning



**Fördel genom kraftigt reducerad energiförbrukning:** den inbyggda frekvensomriktaren reducerar tomgångskörningen och eliminerar tryckvariationer. Lägre tryckluftsförbrukning betyder lägre energiförbrukning därför att tryckluftproduktionen anpassar sig momentant efter förbrukningen. Mjukstart minskar slitaget och betyder längre livslängd.

BOGE Modell	Max arbetstryck		Kapacitet*		Motoreffekt		Mått B x D x H mm	Vikt kg
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	HP		
SF 15	8	115	0.49-1.65	17- 58	11.0	15	940 x 700 x 1180	255
	10	150	0.39-1.45	14- 51	11.0	15	940 x 700 x 1180	255
	13	190	0.39-1.25	14- 44	11.0	15	940 x 700 x 1180	255
SF 24-2	8	115	0.85-3.05	30-108	18.5	25	1200 x 850 x 1403	337
	10	150	0.63-2.66	22- 94	18.5	25	1200 x 850 x 1403	337
	13	190	0.44-2.26	16- 80	18.5	25	1200 x 850 x 1403	337
SF 29-2	8	115	1.02-3.45	36-122	22.0	30	1200 x 850 x 1403	387
	10	150	0.88-3.11	31-110	22.0	30	1200 x 850 x 1403	387
	13	190	0.71-2.57	25- 91	22.0	30	1200 x 850 x 1403	387

\* kapaciteter för kompletta enheter enligt ISO1217, appendix C, vid 20°C omgivande temperatur och max tryck. Ljudtrycksnivå enligt PN8NTC2.3 från 70 dB(A).

BOGE Modell	Max arbetstryck		Kapacitet*		Motoreffekt		Mått B x D x H mm	Vikt kg
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	HP		
SDF 15	8	115	0.49-1.65	17- 58	11.0	15	975 x 700 x 1470	295
	10	150	0.39-1.45	14- 51	11.0	15	975 x 700 x 1470	295
	13	190	0.39-1.25	14- 44	11.0	15	975 x 700 x 1470	295
SDF 24-2	8	115	0.85-3.05	30-108	18.5	25	1227 x 850 x 1750	450
	10	150	0.63-2.66	22- 94	18.5	25	1227 x 850 x 1750	450
	13	190	0.44-2.26	16- 80	18.5	25	1227 x 850 x 1750	450
SDF 29-2	8	115	1.02-3.45	36-122	22.0	30	1227 x 850 x 1750	450
	10	150	0.88-3.11	31-110	22.0	30	1227 x 850 x 1750	450
	13	190	0.71-2.57	25- 91	22.0	30	1227 x 850 x 1750	450

\* kapaciteter för kompletta enheter enligt ISO1217, appendix C, vid 20°C omgivande temperatur och max tryck. Ljudtrycksnivå enligt PN8NTC2.3 från 70 dB(A).

\*\* Max arbetstryck kompressor

# Skruvkompressor **SF 60-2** till **SF 150** Kompressorstation **SDF 60-2** till **SDF 150** med varvtalsstyrning



Kapacitet: 1.34 – 18.4 m<sup>3</sup>/min  
Max arbetstryck: 8 – 13 bar  
Motor: 45 – 110 kW



SF 60-2 till SF 150

SDF 60-2 till SDF 150



## VARVTALSSTYRNING

Varvtalsstyrningen ger ett steglöst flöde mellan 25-100% som automatiskt anpassar sig till det momentana behovet av tryckluft. Dessutom får man en riktig mjukstart som minimerar startströmmar och slitage vilket förlänger kompressorns livslängd.



## KYLTORKEN:

Den inbyggda kyltorken har en tryckdaggpunkt av +3°C (DIN ISO 7183) och är placerad över elmotorn för enkelt underhåll eller demontering vid behov.



## ENERGIBESPARING

Ett konstant arbetstryck gör att tomgångskörningen i stort sett försvinner och reducerar antalet start/stopp vilket ger en energibesparingspotential upp till 40%.



## MANÖVERPANEL

BOGE Focus manöverpanel är standard och ger stora möjligheter för styrning och övervakning



**För maximerad effektivitet och tryckluftproduktion: den här serien skruvkompressorer är ideala för effektiv drift vid större behov. Den inbyggda frekvensomriktaren säkerställer konstant tryckluftproduktion mellan 25 och 100% genom att automatiskt anpassa produktionen till behovet – vilket ger snabb återbetalning tack vare kraftigt reducerad energiförbrukning.**

BOGE Modell	Max arbets-tryck		Kapacitet*		Motoreffekt				Mått ljuddämpad B x D x H mm	Mått super-ljuddämpad B x D x H mm	Tryckluftanslutning	Vikt ljud-dämpad kg	Vikt super-ljuddämpad kg
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	Motor		Fläkt						
					kW	HP	kW	HP					
SF 60-2	8	115	1.75- 7.00	62-247	45	60	1.1	1.5	1620x 960x1450	1620x 960x1950	G 1 1/4	885	915
	10	150	1.58- 6.34	56-224	45	60	1.1	1.5	1620x 960x1450	1620x 960x1950	G 1 1/4	885	915
	13	190	1.34- 5.36	47-189	45	60	1.1	1.5	1620x 960x1450	1620x 960x1950	G 1 1/4	885	915
SF 100-2	8	115	3.02-12.10	106-428	75	100	2.2	3.0	2000x1065x1450	2000x1065x1950	G 1 1/2	1350	1400
	10	150	2.62-10.50	93-371	75	100	2.2	3.0	2000x1065x1450	2000x1065x1950	G 1 1/2	1350	1400
	13	190	2.30- 9.20	81-325	75	100	2.2	3.0	2000x1065x1450	2000x1065x1950	G 1 1/2	1350	1400
SF 150	8	115	4.60-18.40	163-650	110	150	4.0	5.5	2365x1335x1750	2365x1335x2250	G 2 1/2	2200	2260
	10	150	4.08-16.30	144-575	110	150	4.0	5.5	2365x1335x1750	2365x1335x2250	G 2 1/2	2200	2260
	13	190	3.55-14.20	125-505	110	150	4.0	5.5	2365x1335x1750	2365x1335x2250	G 2 1/2	2200	2260

\* kapaciteter för kompletta enheter enligt ISO1217, appendix C, vid 20°C omgivande temperatur och max tryck. Ljudtrycksnivå enligt PN8NTC2.3 från 71 dB(A).

BOGE Modell	Max arbets-tryck**		Kapacitet*		Motoreffekt				Mått ljuddämpad B x D x H mm	Mått super-ljuddämpad B x D x H mm	Tryckluftanslutning	Vikt ljud-dämpad kg	Vikt super-ljuddämpad kg
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	Motor		Fläkt						
					kW	HP	kW	HP					
SDF 60-2	8	115	1.75- 7.00	62-247	45	60	1.1	1.5	1620x 960x1665	1620x 960x1950	G 1 1/4	1005	1035
	10	150	1.58- 6.34	56-224	45	60	1.1	1.5	1620x 960x1665	1620x 960x1950	G 1 1/4	1005	1035
	13	190	1.34- 5.36	47-189	45	60	1.1	1.5	1620x 960x1665	1620x 960x1950	G 1 1/4	1005	1035
SDF 100-2	8	115	3.02-12.10	106-428	75	100	2.2	3.0	2000x1065x1910	2000x1065x1950	G 1 1/2	2170	2230
	10	150	2.32-10.50	93-371	75	100	2.2	3.0	2000x1065x1910	2000x1065x1950	G 1 1/2	2170	2230
	13	190	2.00- 9.20	81-325	75	100	2.2	3.0	2000x1065x1910	2000x1065x1950	G 1 1/2	2170	2230
SDF 150	8	115	4.60-18.40	163-650	110	150	4.0	5.5	2365x1315x1755	2365x1315x2255	G 2 1/2	2400	2460
	10	150	4.08-16.30	144-575	110	150	4.0	5.5	2365x1315x1755	2365x1315x2255	G 2 1/2	2400	2460
	13	190	3.55-14.20	125-505	110	150	4.0	5.5	2365x1315x1755	2365x1315x2255	G 2 1/2	2400	2460

\* kapaciteter för kompletta enheter enligt ISO1217, appendix C, vid 20°C omgivande temperatur och max tryck. Ljudtrycksnivå enligt PN8NTC2.3 från 71 dB(A).

\*\* arbetstryck kompressor

# Skruvkompressor **SLF 30** till **SLF 271** Kompressorstation **SLDF 30** och **SLDF 40** med varvtalsstyrning



Kapacitet: 1.06 – 34.7 m<sup>3</sup>/min  
Max arbetstryck: 8 – 13 bar  
Motor: 22 – 200 kW



SLF 30 (med radialfläkt tillval)



SLDF 30 (med radialfläkt tillval)



## VARVTALSSTYRNING

Varvtalsstyrningen ger ett steglöst flöde mellan 25-100% som automatiskt anpassar sig till det momentana behovet av tryckluft. Dessutom får man en riktig mjukstart som minimerar startströmmar och slitage vilket förlänger kompressorers livslängd.



## MAXIMAL EFFEKTIVITET

BOGEs specialkonstruerade skrupaket ger hög kapacitet till låg energiförbrukning – för tillförlitlig och effektiv tryckluftsförsörjning. Lägre och jämnare arbetstryck gör att tomgångskörningen i stort sett försvinner vilket i sin tur reducerar antalet start/stopp och bidrar till en möjlig energibesparingspotential upp till 40%.



## KYLTORKEN:

Den inbyggda kyltorken har en tryckdaggpunkt av +3°C (DIN ISO 7183) som är placerad över elmotorn för enkelt underhåll eller demontering vid behov.



## MANÖVERPANEL

BOGE Focus manöverpanel är standard och ger stora möjligheter för styrning och övervakning



**Alltid rätt kapacitet:** den direktdrivna varvtalsstyrda SLF kompressorn anpassar automatisk sin kapacitet till det aktuella tryckluftsbekovet samtidigt som arbetstrycket hålls konstant. Om arbetstrycket behöver ändras så anpassar kompressorn sin kapacitet automatiskt. En 13 bars kompressor som ändras till 8 bar får automatiskt en högre kapacitet – utan att några dyrbara ombyggnader behöver göras.

BOGE Modell	Max arbets-tryck		Kapacitet*		Motor-effekt		Mått ljuddämpad B x D x H in mm	Mått super-ljuddämpad/ med radial fläkt B x D x H in mm	Tryckluftsanslutning	Vikt ljuddämpad/med radial fläkt kg	Vikt super-ljuddämpad kg
	bar	psig	m³/min	cfm	kW	HP					
SLF 30	8	115	1.06- 3.87	37- 137	22	30	1830 x 966 x 1444	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	700/730	730
	10	150	1.06- 3.30	37- 117	22	30	1830 x 966 x 1444	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	700/730	730
	13	190	1.06- 2.68	37- 95	22	30	1830 x 966 x 1444	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	700/730	730
SLF 40	8	115	1.06- 5.05	37- 178	30	40	1830 x 966 x 1444	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	770/805	810
	10	150	1.06- 4.53	37- 160	30	40	1830 x 966 x 1444	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	770/805	810
	13	190	1.06- 3.82	37- 135	30	40	1830 x 966 x 1444	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	770/805	810
SLF 51	8	115	1.51- 6.71	53- 237	37	50	2040 x 1090 x 1450	2040 x 1090 x 1950/2060	G 1 1/4	1020/1070	1070
	10	150	1.47- 6.04	52- 213	37	50	2040 x 1090 x 1450	2040 x 1090 x 1950/2060	G 1 1/4	1020/1070	1070
	13	190	1.37- 4.98	48- 176	37	50	2040 x 1090 x 1450	2040 x 1090 x 1950/2060	G 1 1/4	1020/1070	1070
SLF 61	8	115	1.55- 7.87	55- 278	45	60	2040 x 1090 x 1450	2040 x 1090 x 1950/2060	G 1 1/2	1150/1200	1200
	10	150	1.51- 6.92	53- 244	45	60	2040 x 1090 x 1450	2040 x 1090 x 1950/2060	G 1 1/2	1150/1200	1200
	13	190	1.42- 5.90	50- 208	45	60	2040 x 1090 x 1450	2040 x 1090 x 1950/2060	G 1 1/2	1150/1200	1200
SLF 75	8	115	1.55- 9.33	55- 329	55	75	2040 x 1090 x 1450	2040 x 1090 x 1950/2060	G 1 1/2	1270/1320	1320
	10	150	1.51- 8.40	53- 297	55	75	2040 x 1090 x 1450	2040 x 1090 x 1950/2060	G 1 1/2	1270/1320	1320
	13	190	1.46- 7.26	52- 256	55	75	2040 x 1090 x 1450	2040 x 1090 x 1950/2060	G 1 1/2	1270/1320	1320
SLF 101	8	115	4.22-13.64	149- 482	75	100	2415 x 1335 x 1750	2415 x 1335 x 2250	G 2 1/2	2200/ –	2260
	10	150	4.16-12.33	147- 435	75	100	2415 x 1335 x 1750	2415 x 1335 x 2250	G 2 1/2	2200/ –	2260
	13	190	4.00-10.58	141- 374	75	100	2415 x 1335 x 1750	2415 x 1335 x 2250	G 2 1/2	2200/ –	2260
SLF 125	8	115	4.22-15.70	149- 554	90	125	2415 x 1335 x 1750	2415 x 1335 x 2250	G 2 1/2	2250/ –	2310
	10	150	4.16-14.36	147- 507	90	125	2415 x 1335 x 1750	2415 x 1335 x 2250	G 2 1/2	2250/ –	2310
	13	190	4.00-12.56	141- 443	90	125	2415 x 1335 x 1750	2415 x 1335 x 2250	G 2 1/2	2250/ –	2310
SLF 221	8	115	6.46-28.21	228- 996	160	220	3145 x 1910 x 2145	3145 x 1910 x 2645	DN 100	4500/ –	4600
	10	150	6.18-25.06	218- 885	160	220	3145 x 1910 x 2145	3145 x 1910 x 2645	DN 100	4500/ –	4600
	13	190	5.46-20.36	193- 719	160	220	3145 x 1910 x 2145	3145 x 1910 x 2645	DN 100	4500/ –	4600
SLF 271	8	115	6.46-34.70	228-1225	200	270	3145 x 1910 x 2145	3145 x 1910 x 2645	DN 100	4700/ –	4800
	10	150	6.18-30.50	218-1077	200	270	3145 x 1910 x 2145	3145 x 1910 x 2645	DN 100	4700/ –	4800
	13	190	5.46-24.73	193- 873	200	270	3145 x 1910 x 2145	3145 x 1910 x 2645	DN 100	4700/ –	4800

BOGE Modell	Max arbets-tryck		Kapacitet*		Motor-effekt		Mått ljuddämpad B x D x H in mm	Mått super-ljuddämpad/ med radial fläkt B x D x H in mm	Tryckluftsanslutning	Vikt ljuddämpad/ med radial fläkt kg	Vikt super-ljuddämpad kg
	bar	psig	m³/min	cfm	kW	HP					
SLDF 30	8	115	1.06-3.87	37-137	22	30	1830 x 966 x 1664	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	785/ –	815
	10	150	1.06-3.30	37-117	22	30	1830 x 966 x 1664	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	785/ –	815
	13	190	1.06-2.68	37- 95	22	30	1830 x 966 x 1664	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	785/ –	815
SLDF 40	8	115	1.06-5.05	37-178	30	40	1830 x 966 x 1664	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	855/ –	895
	10	150	1.06-4.53	37-160	30	40	1830 x 966 x 1664	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	855/ –	895
	13	190	1.06-3.82	37-135	30	40	1830 x 966 x 1664	1830 x 966 x 1944	G 1 1/4	855/ –	895

\* kapaciteter för kompletta enheter enligt ISO1217, appendix C, vid 20°C omgivande temperatur och max tryck. Ljudtrycksnivå enligt PN8NTC2.3 från 68 dB(A).

\*\* arbetstryck kompressor

# KLAR FÖR DRIFT ÖVER HELA VÄRLDEN

BOGE service – över hela världen

Granzow service – i Sverige

## GRANZOW

# SERVICE

### SERVICE/ FÖREBYGGANDE UNDERHÅLL

Flexibla service & underhållslösningar, allt från ett årligt återkommande besök till serviceavtal med regelbundna besök under avtalsperioden.

### UTÖKAD GARANTI

För att få en större trygghet med investeringen i ny kompressorutrustning kan standard garantin utökas med upp till 5 år.

### KONKURRENSKRAFTIGA SERVICEAVTAL

Serviceavtal ökar anläggningens tillgänglighet och ger användaren möjlighet att fokusera på sin egen verksamhet, fast pris underlättar vid budgetering. Ett serviceavtal med Granzow ger en garanterad responstid under avtalsperioden.

### UNDERHÅLL & REPARATIONER

Fast månadskostnad inklusive all service och eventuella reparationer med möjlighet till 5 års garanti.

### IGÅNGKÖRNING

Upstart, intrimning och utbildning av all tryckluftsutrustning utförs av välutbildade tekniker från Granzow. Vi utför även kompletta montage.

### SUPPORT

Teknisk support från Granzow, kontakta oss via vårt servicenummer 020-78 80 00

### TRYCKLUFT TILL FAST KOSTNAD

Ett konkurrenskraftigt serviceavtal anpassat efter företagets behov. T.ex att ta ansvar för tryckluftproduktionen inklusive allt underhåll till en fast månadskostnad (exklusive energikostnader)

## FLEXIBEL SERVICE

Vårt serviceprogram har utvecklats för att möta kunders specifika önskemål.

Vårt mål är att skapa en skräddarsydd lösning för service och förebyggande underhåll till våra kunder.

Kontakta oss så kan vi hjälpa till att skapa en lösning som bäst motsvarar dina önskemål.

Skicka oss dina kontaktuppgifter till [service@granzow.se](mailto:service@granzow.se)

eller gå in på vår hemsida [www.granzow.se](http://www.granzow.se) för övriga kontaktuppgifter.

**Service ger extra värde; maximerad driftsäkerhet och ekonomi är inte de enda fördelarna Granzow erbjuder. Vår omfattande service support säkerställer att din Boge kompressor är i bästa skick år efter år. Vart/när du behöver oss, Granzow service är alltid redo med välutbildad personal.**



#### FÖRLÄNGD GARANTI

Möjlighet finns att öka på standardgarantin upp till 5 år.

Förlängd garanti kopplas till ett serviceavtal som säkerställer att tillverkarens rekommendationer på serviceintervaller upprätthålls.

Detta ger våra kunder fler drifttimmar, ökad tillgänglighet och kostnadseffektivitet.



#### ORIGINALDELAR

Endast BOGE original service- och reservdelar har de egenskaper avseende tillförlitlighet och prestanda, med andra ord kvalitet, som produkten försågs med vid tillverkningen.

För att försäkra sig om en fortsatt bekymmersfri drift med bibehållen prestanda är BOGE originaldelar ett måste.



#### VI FINNS I NÄRHETEN

Granzow har en väl utbyggd serviceorganisation med egna välutbildade servicetekniker stationerade på olika platser i Sverige. Teknikerna kan med sin erfarenhet och sitt kunnande på ett professionellt sätt ta i drift, serva, reparera och underhålla stora som små tryckluftsanläggningar.

**För bokning av tekniker ring vårt servicenummer 020-78 80 00 eller skicka e-post till [service@granzow.se](mailto:service@granzow.se).**

Service worldwide kan erbjudas via BOGEs serviceorganisation.



#### JOUR

Om något händer med tryckluftsanläggningen och behov av hjälp uppstår, finns vårt **servicenummer 020-78 80 00**



#### SYSTEMANALYS/KAPACITETSMÄTNING

Genom att samla in utvalda data från ett tryckluftssystem med hjälp av dataloggar, så kan Granzow analysera och föreslå energibesparande åtgärder. Resultatet presenteras i en omfattande rapport där nuläget beskrivs och förslag på åtgärder redovisas. Läckagesökning, riskanalys, test av luftkvalitet samt utbildning av kundpersonal är ytterligare ingredienser i vår serviceproduktmix.



#### KOMPETENSUTVECKLING

Granzows personal genomgår fortlöpande utbildning inom tryckluftsteknik för att möta den tekniska utvecklingen inom området samt fräscha upp tidigare inhämtad kunskap. Som auktoriserad partner till BOGE skickar vi vår personal till BOGE Compressed Air College för vidareutbildning. Dagens allt mer komplexa kompressorutrustningar erbjuder en enastående driftekonomi. Men för att vidmakthålla detta år efter år krävs service av välutbildad personal.

I fyra generationer har kunder förlitat sig på kunnande från Boge när det gäller planering, utveckling och tillverkning av tryckluftssystem. Kunder vet att Boge luft är mer än bara ordinär tryckluft: högsta säkerhet enastående effektivitet, excellent kvalitet, maximal flexibilitet tillsammans med tillförlitlig servicebilda tillsammans Boge Air i Tyskland, i Europa och mer än 80 länder över hela världen.

#### Granzow den kompletta systemleverantören

Att levera en tryckluftsanläggning till industrin är för oss inte bara leveransen av en kompressor. Vår filosofi är istället att varje enskild komponent som filter, torkar etc skall ha en hög och garanterad kvalitetsnivå. För att stötta detta fullt ut måste leveranserna följas av en väl fungerande service. Granzow har ett väl utbyggt servicenät med egna tekniker och depåer runt om i landet. Det är vad vi kallar systemtänkande.

#### Granzow koncernen

Granzow AB tillhör en privatägd koncern med etableringar i de skandinaviska länderna och USA. I Sverige har vi varit verksamma sedan 1968.

#### Vi erbjuder;

- Planering av tryckluftssystem
- Energieffektiva lösningar
- Systemkontroll och visualisering
- Oljefria kolv, skruv och Turbokompressorer
- Oljesmorda kolv, lamell och skruvkompressorer
- Högtryckskompressorer
- Efterbehandlingsutrustning som torkar och filter
- Tryckluftsbehållare och rörsystem
- Tillbehör
- Tryckluftsservice
- Tillverkning av kvävgas (Nitrogen) på plats



Försäljning: Enköping 0171-478000 • Stockholm 08-7444110  
Göteborg 031-210043 • Malmö 040-234053  
Jönköping 036-120506 • Kalmar 0480-490303

Service i hela landet: 020-788000 • [www.granzow.se](http://www.granzow.se)  
'Granzow®' registrerat varumärke. © 2008

Partner of BOGE

**GRANZOW**

svensk tryckluftspartner