

Tillförlitlighet och
effektivitet utan
kompromiss

Skruvkompressorer



Premium kompressordesign och
branschledande garantier

L160 - L290
L160RS - L290RS

Fast och reglerbar hastighet

När tillförlitlighet är nyckeln



L-Serien från CompAir

Välkänd i branschen för kvalitet och tillförlitlighet, CompAir utvecklar kontinuerligt L-serien för att uppnå banbrytande prestanda och effektivitet. Det nya högkapacitetsintervallet L160 till L290 av smorda skruvkompressorer består av modeller med fast hastighet och reglerad hastighet (RS). Designfokus för dessa kompressorer ligger helt på prestanda och effektivitet. Förutom den premieeffektiva skrupaketet har flera funktioner, såsom fasta och reglerade hastighetsradiella fläktar, lagts till för att ytterligare öka effektiviteten och minska driftkostnaderna.

► **Tryckområde**
5 till 13 bar

► **Volymflöde**
6 till 47 m³/min

► **Motorkraft**
160 till 250 kW



Ingenjörskonst i världsklass

Kompressorer är mer än bara en ekonomisk investering; de är en nyckelkomponent för att säkerställa att tillverkare, processorer och operatörer får en jämn, högkvalitativ och kostnadseffektiv lufttillförsel. Skruvkompressionselementet är hjärtat i kompressorn och därför håller CompAir designen och tillverkningen internt, med den senaste CNC-rotorslipningsmaskinen i kombination med online-laserteknologi. Den resulterande tillförlitligheten och prestandan säkerställer att driftkostnaderna förblir låga under hela kompressorns livslängd.



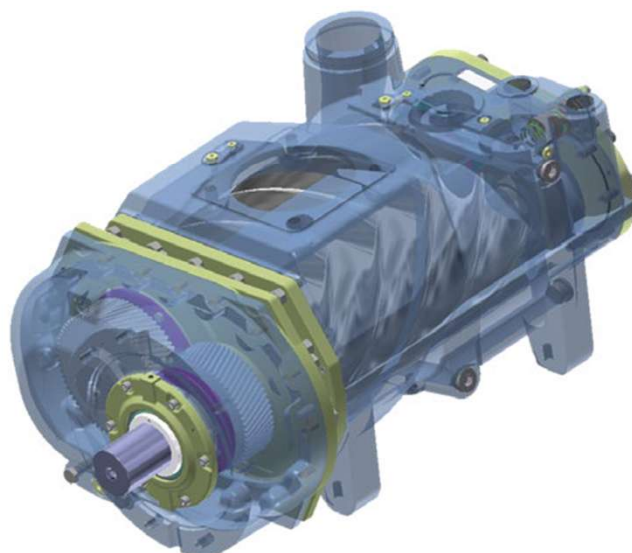


GERMAN 
ENGINEERING
DESIGN&MANUFACTURE

Premiueffektivt skruppaket

Det högkapacitetskompressionselementet med låg rotationshastighet minskar energikostnaderna. Dessutom säkerställer den innovativa designen av det felsäkra axeltätningen, integrerade oljefiltret och oljeventilen att externa slangar minimeras för att garantera högsta nivåer av kvalitet och tillförlitlighet. Under Assure-garantin täcks skruppaketet i upp till 44,000 timmar eller 10 år.*

*Det som inträffar först



Designkoncept

Konstruerad för att prestera

Stora kylare

Optimal kylning av luft- och oljekretsen uppnås genom att den svalaste möjliga luften dras in från utsidan till kylarna. Kylarna är förskjutna och kylv oberoende av separata radialfläktar och utblåsningskammare, vilket säkerställer optimal oljetemperatur och lägsta möjliga luftutloppstemperatur. Detta resulterar i längre livslängd för komponenter och lägre driftskostnader för luftbehandling nedströms.

Högpresterande separatorfilter

Tvåstegsfiltrering säkerställer att luftbehandlingen får högsta luftkvalitet, vilket resulterar i lägre tryckfall och minskade totala systemdriftskostnader.

Högpresterande elmotor

Premium effektiv elmotor.

Termostatstyrda radialfläktar

Högpresterande, högdragande, mycket tysta fläktar monterade på både luft- och oljekylare.



Automatisk motorsmörjning

Korrekt laddning av smörjmedel till lagren vid alla tidpunkter ger oöverträffad tillförlitlighet och minskade motorkostnader.

Viton vitaulic-kopplingar

Högkvalitativa fasta slang- och röranslutningar säkerställer läckfria kopplingar, vilket håller din kompressor ren och servicevänlig.

Nollförlust genom autodränering

Monterad på luftkylare för att avlägsna bulkvatten vilket ger större installationsflexibilitet.



Håll kontakten

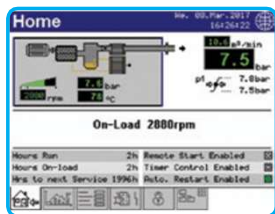
“CompAir smorda roterande skruvkompressorer innehåller de senaste teknologiska framstegen och garanterar en kontinuerlig tillförsel av högkvalitativ tryckluft.

Delcos XL innovativa pekskärmskompressorkontroller

Delcos XL med sin högupplösta pekskärmsdisplay är extremt användarvänlig och självinstruerande. Alla funktioner är tydligt strukturerade i fem huvudmenyer och är intuitivt visuella. Det flerspråkiga Delcos XL-styrsystemet säkerställer pålitlig drift och skyddar din investering genom att kontinuerligt övervaka driftsparametrarna, vilket är avgörande för att minska dina driftskostnader.

Egenskaper och funktioner

- Startside – direkt översikt över kompressorstatus
- Realtidsklocka möjliggör förinställning av kompressorns start/stopp
- En extra tryckinställning
- Integrerad kyl- och torkkontroll
- Felhistoriklogg – för djupgående analys



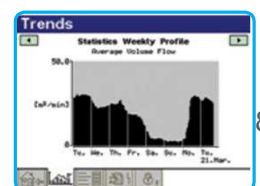
- Fjärrkontroll via programmerbara ingångar
- Automatisk omstart efter strömbavbrott
- Valfri grundlastsekvensering
- SD-kort – lagrar flera köregenskaper
- iConn-aktiverad



Trenddiagram

Med förmågan att visa detaljerad systemanalys i form av trenddiagram och grafer, kan driftsparametrar ställas in med precision för att maximera effektiviteten.

- Linje-/nätverkstryck
- Motorhastighet (reglerad hastighet)
- Belastningstimmar / Totala timmar körda Genomsnittlig volymflöde
- Veckogenomsnittligt volymflöde



iConn Industry 4.0-lösning

L-Serien är utrustad med iConn som standard. iConn är den smarta, proaktiva övervakningstjänsten i realtid som ger våra användare av tryckluftssystem djupgående och aktuell kunskap om systemet. Det möjliggör exakt produktionsplanering och total sinnesro genom att generera insikter och statistik som håller användarna informerade om prestanda, samtidigt som det identifierar potentiella problem innan de blir ett problem.

- Tillståndsbaserad övervakning
- Förutsäggande underhåll krävs
- Fullständig optimering av lufttillverkningskontroll
- Extern datamönsterintegration

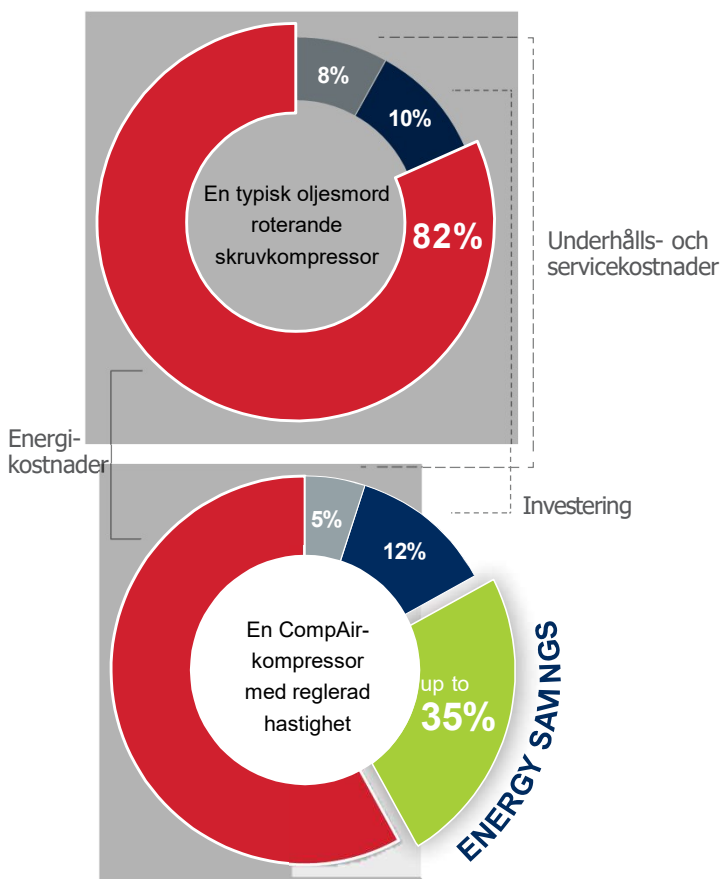


Varvtalsreglerade kompressorer

Den perfekta responsen för individuella tryckluftsbbehov

Kompressorer med varvtalsreglerad hastighet från CompAir kan effektivt och pålitligt hantera det varierande luftbehovet som finns i de flesta anläggningars tryckluftssystem.

Den årliga ägandekostnaden kan minskas avsevärt med hjälp av reglerad hastighetsteknik.



Beprövat och testat inverterkoncept

- Integrerad i elskåpet
- Skyddad från damm av utbytbara inloppsfilter
- Maximal tillförlitlighet från optimerat kylsystem
- Säkerställer hög tillgänglighet och lång livslängd

Varvtalsreglerad radialfläkt

Denna serie kan utrustas valfritt med inverterstyrd radialfläkt på olje-efterkylaren

- Optimerar regleringen av oljetemperaturen
- Sparar energikostnader

CompAir RS-funktioner är fördelar för dig

L-RS-seriens produkter är designade för att uppnå den största effektiviteten över hela driftområdet.

Brett regleringsområde

Inga cykler innebär betydande energibesparingar

Perfekt motor-drivning-skrupaket

Hög effektivitet över brett flödesområde



SmartAir Master Plus ett kompressorstyrssystem

Energihantering är avgörande för alla användare av tryckluft, eftersom den största kostnadsfaktorn för en kompressor är energin att driva den. Under en period av fem år står energin för vanligtvis 80 % av de totala kostnaderna. Tryckluftssystem består vanligtvis av flera kompressorer som levererar luft till ett gemensamt distributionssystem. Den kombinerade kapaciteten hos dessa maskiner är generellt sett större än den maximala efterfrågan på plats.

Med CompAirs avancerade efterfrågebaserade sekvenserare SmartAir Master Plus kan effektiviteten i kompressorstationerna med upp till tolv kompressorer, inklusive utrustning nedströms, maximeras. Förutom energibesparingarna bidrar styrsystemet även till minskade driftstopp, optimal prestanda och övervakning, vilket i slutändan leder till ökad produktivitet i anläggningen.

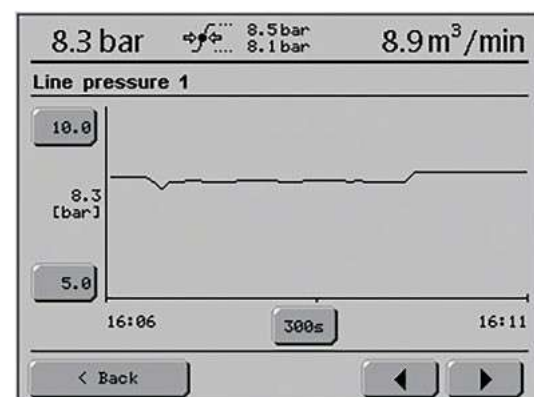
Egenskaper hos varje kompressor



En lönsam investering

- Harmoniserar arbetsbelastningen för upp till 12 fasta eller reglerade hastighetskompressorer
- Elimineras energislöseri genom att strama åt nätverkstrycket till det minsta möjliga trycket
- Utjämnar driftstimmarerna för ekonomisk service och ökad drifttid

Diagramvisning



AirPlus

Hur man skapar ytterligare värde

Värmeåtervinning

Värmen som genereras under kompression betalar man för som en del av processen och betalas sedan igen under borttagning med hjälp av kylfläktar. Istället för att bara ta bort värmen kan den användas för att generera gratis varmt processvatten eller varmvattensystem genom att använda en högeffektiv, fabriksmonterad olja till vatten-värmeväxlare.

Uppgradera ditt tryckluftssystem med värmeåtervinning

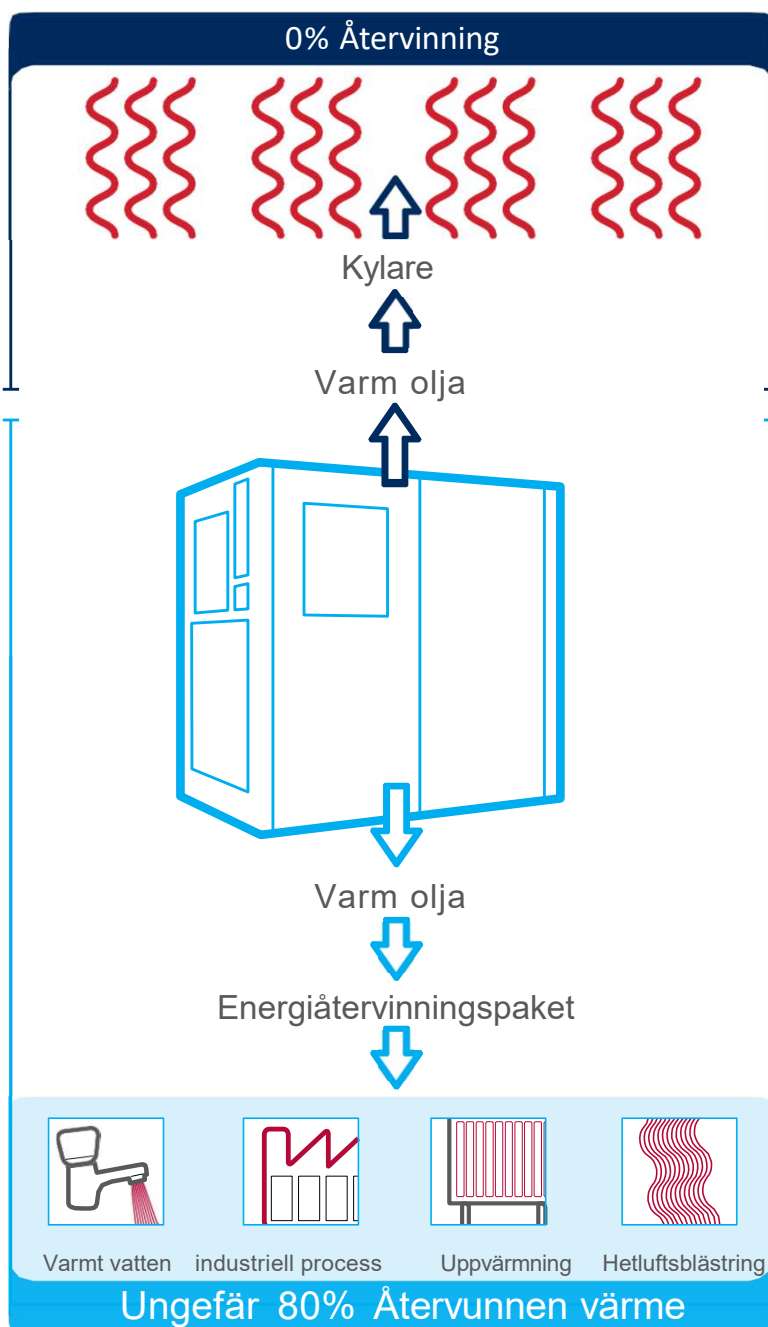
- Betydande kostnadsbesparingar
- Lägre CO2-utsläpp
- Låga investeringskostnader

Inverterstyrd radialfläkt

Möjligheten att variera fläktens hastighet via en frekvensomvandlare optimerar effektiviteten. Alla kompressorer med reglerad hastighet är utrustade med inverterstyrda radialfläktar på oljekylaren som standard. Fasta hastighetskompressorer kan ha det fabriksmonterat som tillval.

Adaptiv sekvensstyrning

Tryckluftssystem består vanligtvis av flera kompressorer som levererar luft till ett gemensamt distributionssystem. Tillägget av den valfria sekvensmodulen möjliggör central kontroll av upp till fyra kompressorer, vilket matchar leveransen till anläggningens efterfrågan.





Tryckluftsrening

Moderna produktionssystem och processer kräver allt högre luftkvalitet. Luftbehandlingsprodukter tillverkade av CompAir använder den senaste tekniken och erbjuder en energieffektiv lösning till de lägsta livscykelkostnaderna.

Den nya downstream-portföljen som tillverkas av CompAir och använder den senaste tekniken, erbjuder en energieffektiv lösning till de lägsta livscykelkostnaderna. Samma kvalitet, prestanda och effektivitetsstandarder som levereras av kompressorerna kan nu även hittas i efterbehandlingsutrustningen (tex torkar cykloner mm)

Investering i en tillverkningsplats, utöver supportteam, säkerställer att tryckluftsoperatörer inte behöver oroa sig för kvaliteten på sin tryckluft – en kvalitet som är avgörande för att säkerställa maximal produktionseffektivitet och investeringskydd.

- Vatten-cyklonseparatorer
- Tryckluftsfilter
- Kondensatavtappningssystem
- Trycklufts- kyltorkar
- Kalla adsorptionstorkar
- Värmeregenerativa adsorptionstorkar
- Kvävgasgeneratorer
- SmartAir Master Plus Multi
- Kompressorstyrningar



Det bästa investeringsskyddet du kan få

CompAir Assure-service- och garantiavtal

Skyddar skruppaketet i upp till 10 år.



It All Adds Up to Peace of Mind
Your benefits:

Billigare att äga

Assure-service- och garantiavtal erbjuder de mest kostnadseffektiva lösningarna baserade på din anpassade underhållsplan.

Kvalitetsresultat

Fabrikstränade tekniker låter dig fokusera på din kärnverksamhet, medan de tar hand om ditt kompressorsystem.

Ökad drifttid

Service- och garantiavtal hjälper till att minska oplanerad stillståndstid och kostsamma produktionsavbrott.

Effektiv energianvändning

Toppeffektivitet för systemet uppnås genom korrekt utförd underhåll och inspektion.

Sinnesro

Assure-serviceavtal säkerställer en förlängd garanti. Beroende på varaktighet.



¹⁾ 10 år/44,000 timmar på skruppaket.
Det som inträffar först. Enligt villkor.

Original reservdelar från CompAir

Njut av fullständig sinnesro

Original CompAir-delar och smörjmedel säkerställer att tryckluftsanläggningens tillförlitlighet och effektivitet bibehålls på högsta nivå. CompAirs reservdelar och smörjmedel utmärks av:

- Lång livslängd, även under de tuffaste förhållanden
- Minimala förluster som bidrar till energibesparingar
- Hög tillförlitlighet förbättrar anläggningens drifttid
- Produkter tillverkade med de striktaste kvalitetskontrollsystemen



CompAir L-Serien - Tekniska Data

L160 – L290 Fast hastighet

Kompressor modell	Nominellt tryck [bar g]	Driv-motor [kW]	FAD ^{1]} [m ³ /min]	Buller nivå ^{2]} [dB(A)]	Vikt [kg]	Mått L x B x H [mm]
L160	7.5	160	32.04	76	4186	2907 x 2071 x 2193
	10	160	28.20	76	4186	2907 x 2071 x 2193
	13	160	23.91	76	4186	2907 x 2071 x 2193
L200	7.5	200	39.23	77	4415	2907 x 2071 x 2193
	10	200	34.85	77	4415	2907 x 2071 x 2193
	13	200	29.38	77	4415	2907 x 2071 x 2193
L250	7.5	250	42.03	78	4625	2907 x 2071 x 2193
	10	250	37.01	78	4625	2907 x 2071 x 2193
	13	250	32.64	78	4625	2907 x 2071 x 2193
L290	7.5	250	47.10	79	4650	2907 x 2071 x 2193
	10	250	41.53	79	4650	2907 x 2071 x 2193
	13	250	36.44	79	4650	2907 x 2071 x 2193

L160RS – L290RS varvtalsreglerad

Kompressor model	Nominellt tryck [bar g]	Driv-motor [kW]	FAD 1] [m ³ /min]	Bullernivå vid 70% pålastning 2] [dB(A)]	Vikt [kg]	Mått L x B x H [mm]
L160RS	5 - 13	160	6.54 - 32.33	75	4378	2907 x 2071 x 2193
L200RS	5 - 13	200	5.99 - 39.44	77	4573	2907 x 2071 x 2193
L250RS	5 - 13	250	5.83 - 42.80	78	4669	2907 x 2071 x 2193
L290RS	5 - 13	250	5.87 - 47.02	79	4684	2907 x 2071 x 2193

Alla modeller finns också tillgängliga som VATTENKYLDA versioner. För tekniska specifikationer, vänligen hänvisa till de tekniska informationsbladen för vattenkylda versioner.

^{1]} Data mätt och angivet i enlighet med ISO 1217, utgåva 4, bilaga C och bilaga E samt följande villkor: Luftintagstryck 1 bar a, Luftintagstemperatur 20°C, Luftfuktighet 0 % (Torr).

^{2]} Mätt i fritt fält i enlighet med ISO 2151, tolerans ± 3 dB (A).



Innovation & Ingenjörskonst på högsta nivå

En ledande global tillverkare av ett brett utbud av världsledande tryckluftslösningar, CompAir är dedikerad till att tillhandahålla en komplett lösning för våra industripartners. Från de senaste framstegen inom oljefria och oljesmorda teknologier till ett komplett sortiment av utrustning, luftbehandling och tillbehör.

Ett omfattande nätverk av dedikerade CompAir-försäljningsföretag och premiumpartners på alla kontinenter erbjuder global expertis med en genuin lokal service, vilket säkerställer att vår avancerade teknik stöds med rätt support. CompAir har konsekvent legat i framkant av utvecklingen av tryckluftssystem, vilket resulterar i några av de mest energieffektiva och miljövänliga kompressorerna på marknaden idag, vilket hjälper kunder att uppnå eller överträffa sina hållbarhetsmål.



CompAir produktutbud för tryckluft

Avancerad kompressortechnologi med smörjning

- Rotationsskruv
 - > Fast och varvtalsstyrd
- Transportabel

Oljefritt

- Vattensmörjd skruv
 - > Fast och varvtalsstyrd
- Tvåstegsskruv
 - > Fast och varvtalsstyrd
- Rotationsskruv
- Ultima®

Komplett sortiment för luftbehandling

- Filter
- Kyl- och adsorptionstorkar
- Kondensathantering
- Kompressionstork med värmeåtervinning
- Nitrogen Generator

Moderna styrsystem

- CompAir DELCOS styrsystem
- SmartAir Master Plus styrsystem
- iConn - Smart kompressorservice

Mervärdes tjänster

- Professionell luftrevision
- Prestandarapportering
- Läcksökning

Ledande kundsupport

- Kundanpassade lösningar
- Lokala servicepartners
- CompAir originaldelar och smörjmedel



www.ajtryckluft.se info@ajtryckluft.se