



by Gardner Denver

Tillförlitlighet & Effektivitet Utan Kompromisser

Skruvkompressorer



Premium kompressor design
och industriledande kvalitet

L30 - L45
L30^e - L45^e
L30RS - L45RS

Nästa generation av effektivitet

Nya L-Serien från CompAir

CompAir är välkända i branschen för kvalitet och tillförlitlighet och utvecklar kontinuerligt L-serien för att uppnå spetsprestanda och effektivitet. Det nya mångsidiga sortimentet från 30 till 45 kW kan konfigureras för att möta kundernas effektivitetskrav. E-modellerna har ett större skruvelement, som ger högre effektivitetsnivå. Modellerna med reglerad hastighet sparar energi genom att matcha effekten med anläggningens luftbehov.

▶ **Tryckområde**
5 to 13 bar

▶ **Volym flöde**
1.33 to 8.67 m³/min

▶ **Motor effekt**
30 to 45 kW

Ingenjörskonst

Kompressorer är mer än bara en finansiell investering. De är en nyckelkomponent för att säkerställa att tillverkare, processer och operatörer får konsekvent tryckluft till lägsta kostnad, av högsta kvalitet.

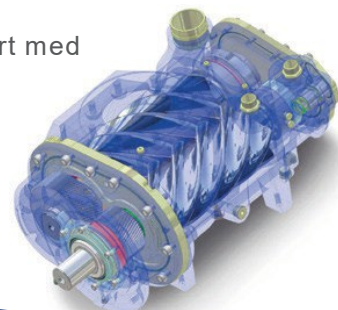
Skruvkompressionselementet är hjärtat i kompressorn och därför håller Gardner Denver i tillverkning och design i egna fabriker, med hjälp av de senaste CNC-rotorslipmaskinerna & onlinelaserteknik. Den resulterande tillförlitligheten och prestandan säkerställer att driftskostnaderna förblir låga under hela kompressorns livslängd.



GERMAN
ENGINEERING
DESIGN & MANUFACTURE

Skruvelement av högsta kvalitet

Våra premieeffektiva skruvar är designade och tillverkade i våra egna fabriker med moderna CNC-slipmaskiner och vi använder oss av 3D-övervaknings teknik vid inspektion. CompAir's skruvelement är designade för att matcha maskinernas exakta krav och uppnå maximal prestanda och tillförlitlighet. Den unika integrerade designen med oljefilter och oljeregleringsventil som ingår i kompressorhuset **elimineras risken för läckage** och förenklar underhållet. Genom att använda de 3 O-ringarnas unika design av det felsäkra tätningssystemet **minimerar vi kompressorns stilleståndstid** genom att indikera behovet av utbyte före haveri. Beroende på den erforderliga effektivitetsnivån är denna serie tillgänglig med standard- och premiumstorlekar. Den större skruven ger **upp till 6 % energibesparingar** jämfört med skruvar i standardstorlek.



När effektiviteten är viktig

En investering som lönar sig

e-modellerna i L-serien har en extra stor skruv, vilken har en optimerad rotorspetshastighet som ger upp till 6% energibesparing.

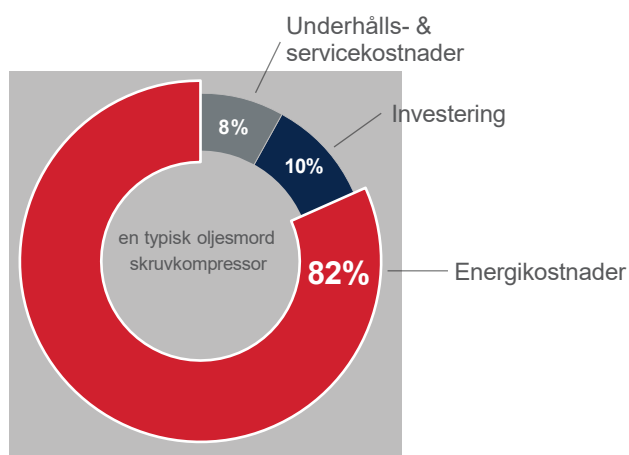


Standard skruv storlek



Större skruv

Den största kostnaden för en kompressor är energin för att driva den. Minskade energikostnader påverkar de totala ägandekostnaderna väsentligt.

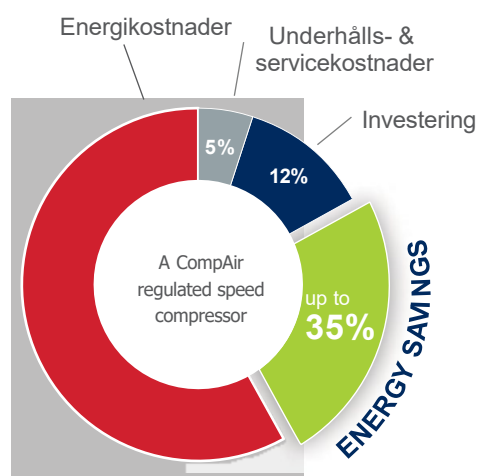


The additional investment costs for this range of super efficient compressors will pay back in many cases in less than 12 months. The extra large aircend also has a longer life expectancy.

Kompressorer med variabel hastighet

Modellerna med reglerad hastighet kan effektivt och tillförlitligt hantera det varierande luftbehovet som finns i de flesta anläggningsluftsystem.

Den årliga **ägandekostnaden kan reduceras avsevärt** med hjälp av reglerad hastighetsteknik.



CompAir RS- funktionerna är dina fördelar

L-RS seriens produkter är designade för att erhålla högsta effektivitet över hela driftsområdet

Brett reglerområde

Inga cykler innebär avsevärda energibesparingar

Perfekt design för motor - drivning-skruvelement

Hög effektivitet över ett brett flödesområde

33

"Effektivitet kommer som standard med dessa kompressorer. Maximala effektivitetsnivåer kan uppnås med de nya "e" modellerna samt modellerna med variabel hastighet."



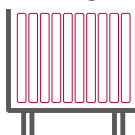
Tillför extra värde

Integrerad värmeåtervinning

Betydande energi- och kostnadsbesparingar kan uppnås med CompAirs effektiva integrerade värmeåtervinningssystem. Den kan antingen fabriksmonteras eller levereras som eftermonteringssats inklusive alla nödvändiga rör och kopplingar.



Varmvatten



Uppvärmning



Industriprocesser



Varmluftsbåsning

iConn Industri 4.0

L-serien är utrustad med iConn som standard. iConn är den smarta, proaktiva realtidsövervakningstjänsten som levererar djupgående och realtidsinformation om systemet till våra tryckluftsanvändare. Det krävs noggrann produktionsplanering och totalt trygghetsskydd, genererar insikter och statistik som håller användarna informerade om prestanda, samtidigt som ett potentiellt problem lyfts fram innan det blir ett problem. som t ex.

- Tillståndsbaserad övervakning
- Förebyggande underhåll krävs
- Fullständig övervakning av tryckluftstillverkningen
- Integration av extern data



Rening av tryckluft

Ett modernt produktionssystem och en modern process kräver ökade nivåer av luftkvalitet. Ett tryckluftssystem från CompAir med de senaste teknikerna ger en energieffektiv lösning till lägsta livscykelkostnader.

Vatten cyklon avskiljare X-serien

Designad för att effektivt avlägsna vätskeföroreningar från tryckluft



Tryckluftsfiler CF-serien

Effektiv design för avlägsnande av vatten, damm och partiklar

Kondensatdränering Bekomat System

För att dränera tryckluftskondensat utan förlust av tryckluft.



Kyltorkar

CompAir erbjuder ett komplett sortiment av energieffektiva och miljövänliga fristående kyltorkar.

Kallgenererade AD-torkar

A_XS & A_TX- serien.

Varmgenererade AD-torkar

A_TV & A_RS- serien



Nitrogen generatorer

Designad för att uppnå maximal effektivitet och gaskvalitet

SmartAir master-systemautomation

Styrning för upp till 12 enheter



Det bästa investeringsskyddet du kan få



10 års Garanti

CompAir Assure garanti- och serviceprogram skyddar dig upp till 44000 timma/eller 10 år. Det är en av de mest generösa garantierna som finns tillgängliga i branschen och ger dig total sinnesfrid.

Dina fördelar

- Assure garantin är helt gratis för ägaren av kompressorn ²⁾
- Den CompAir auktoriserade serviceleverantören kommer att tillhandahålla en garanterad kvalitet på tjänsten
- Ett Assure-serviceavtal som stöder garantin kommer att möjliggöra korrekt underhåll, budgetering och ägandekostnader
- Användningen av äkta CompAir-delar och smörjmedel maximerar kompressorns livslängd och effektivitet

¹⁾ Garantin är begränsad till 6 år/44 000 timmar på hela paketet, 10 år/44 000 timmar på skruvelementet, vilket som inträffar först.

²⁾ Enligt försäljnings villkoren



Kompakt design- enkel installation

Det lilla markavtrycket minskar det utrymme som krävs för installation.

Enkelt att göra service

Utformningen av dessa kompressorer säkerställer att servicepunkterna är lättillgängliga. Kompressorns sidodörrar är gångjärnsförsedda och löstagbara för att ge fullständig åtkomst till alla servicepunkter. Det minskade antalet rörliga delar sänker underhållskostnaderna ytterligare

CompAir originalreservdelar

Njut av total sinnesfrid

Original CompAir och smörjmedel säkerställer att tryckluftsanläggningens tillförlitlighet och effektivitet bibehålls enligt högsta standard. CompAir reservdelar och smörjmedel kännetecknas av:

- Lång livslängd, även under de hårdaste förhållandena
- Minimala förluster som bidrar till energibesparingar
- Hög tillförlitlighet förbättrar anläggningens driftid
- Produkter tillverkade enligt de strängaste kvalitetssäkringsystemen.



CompAir L-Series – Technical Data

L30 - L45 Fast hastighet

Kompressor modell	Nominellt tryck [bar g]	Motor [kW]	FAD ¹⁾ [m³/min]	Bullernivå ²⁾ [dB(A)]	Vikt [kg]	Dimension L x W x H [mm]
L30	7.5	30	5.75	67	887	1722x920x1659
	10		5.01			
	13		4.27			
L37	7.5	37	7.00	68	912	1722x920x1659
	10		6.17			
	13		5.30			
L45	7.5	45	8.00	69	953	1722x920x1659
	10		7.00			
	13		6.11			

L30° – L45° Effektivitetsversion, fast hastighet

Kompressor modell	Nominellt tryck [bar g]	Motor [kW]	FAD ¹⁾ [m³/min]	Bullernivå ²⁾ [dB(A)]	Vikt [kg]	Dimension L x W x H [mm]
L30°	7.5	30	6.00	67	954	1722x920x1659
	10		5.17			
L37°	7.5	37	7.12	67	979	1722x920x1659
	10		6.31			
L45°	7.5	45	8.67	67	1020	1722x920x1659
	10		7.54			

L30RS - L45RS Variabel hastighet

Kompressor modell	Nominellt tryck [bar g]	Motor [kW]	FAD ¹⁾ Min - Max [m³/min]	Bullernivå ²⁾ vid 70% pålast [dB(A)]	Vikt [kg]	Dimension L x W x H [mm]
L30RS	5 - 10	30	1.33 – 5.53	66	925	1722 x 920 x 1659
L37RS	5 - 13	37	1.41 – 6.90	67	952	1722 x 920 x 1659
L45RS	5 - 13	45	1.41 – 8.02	70	974	1722 x 920 x 1659

¹⁾ Data uppmätta och angivna i enlighet med ISO 1217, utgåva 4, bilaga C och bilaga E och följande villkor: Luftintagstryck 1 bar A, Luftintagstemperatur 20°C, Luftfuktighet 0 % (Torr).

²⁾ Uppmätt i fritt fält i enlighet med ISO 2151 och ISO 9614-2, tolerans ± 3dB(A)



Global erfarenhet - Lokal service från AJ Tryckluft AB



Med över 200 år av ingenjörsexpertis erbjuder varumärket CompAir ett omfattande utbud av mycket pålitliga, energieffektiva kompressorer och tillbehör som passar alla applikationer.

Ett omfattande nätverk av dedikerade CompAir-försäljningsföretag och distributörer över alla kontinenter tillhandahåller global expertis med en verkligt lokal service, vilket säkerställer att vår avancerade teknik backas upp med rätt support.

CompAir har konsekvent legat i framkant när det gäller utveckling av tryckluftssystem, och kulminerat i några av de mest energieffektiva och låga miljöpåverkande kompressorerna på marknaden idag, och hjälpt kunderna att nå eller överträffa sina hållbarhetsmål.

CompAir produktsortiment för tryckluft

Avancerad kompressorteknik smorda

- Skruvkompressorer
 - > Fast & Variabel hastighet
- Kolv
- Portabla

Oljefria

- Vatteninjekterad skruv
 - > Fast & Variabel hastighet
- 2-Steps Skruvkompressorer
 - > Fast & Variabel hastighet
- Kolv
- Höghastighetscentrifugal - Quantima®
- Scroll

Komplett luftbehandlingssortiment

- Filter
- Kyl Torkar och AD Torkar
- Kondensvatten hantering
- Heat of Compression Torkar
- Nitrogen Generatorer

Moderna styrsystem

- CompAir DELCOS Styrenheter
- SmartAir Master Styrautomation
- iConn - Smart Flödeshantering

CompAirs policy ständiga förbättringar och vi förbehåller oss därför rätten att ändra specifikationer och priser utan föregående meddelande. Alla produkter säljs enligt företagets försäljningsvillkor.

Tilläggsjänsteragnell

- Professionell Air Audit
- Rapporter på prestanda
- Läckagesökning

Kundtjänst

- Kundanpassade lösningar
- Lokala servicecenter
- Originaldelar och smörjmedel från CompAir



www.ajtryckluft.se info@ajtryckluft.se