

Atlas Copco



Oljeinsprutade skruvkompressorer

GA 30⁺-90/GA 37-110 VSD⁺ (30-110 kW/40-150 hk)



Innovation för en hållbar framtid

På Atlas Copco ser vi alltid framåt. Vilka produkter och tjänster kan göra våra kunder mer framgångsrika? Det är din framtid som driver Atlas Copcos team varje dag. Det är anledningen till att vi ägnar så mycket tid och resurser åt innovation. Om det finns tekniker som kan öka din produktivitet hittar vi dem. Det är det vi har gjort nu i nästan 150 år – satt nya standarder för tillförlitlighet, effektivitet, anslutningsbarhet och hållbarhet inom tryckluft.

Det är den sistnämnda principen som nu kommer i första hand. Hållbarhet är inte längre något vi bör sträva efter, utan något vi måste uppnå. Produktivitet och tillväxt måste bygga på hållbarhet. Atlas Copco – våra produkter, våra tjänster och vår personal – hjälper dig att nå dit, som vi alltid har gjort.

Teknik som driver hållbarhet



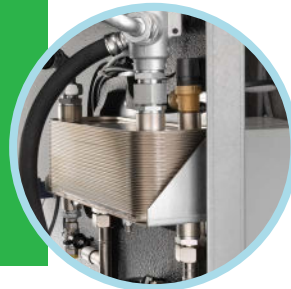
Smart kontrollsystem för temperatur

Beräknar och ställer in den perfekta temperaturen för oljan som sprutas in baserat på faktiska driftförhållanden för att uppnå bästa möjliga effektivitet.



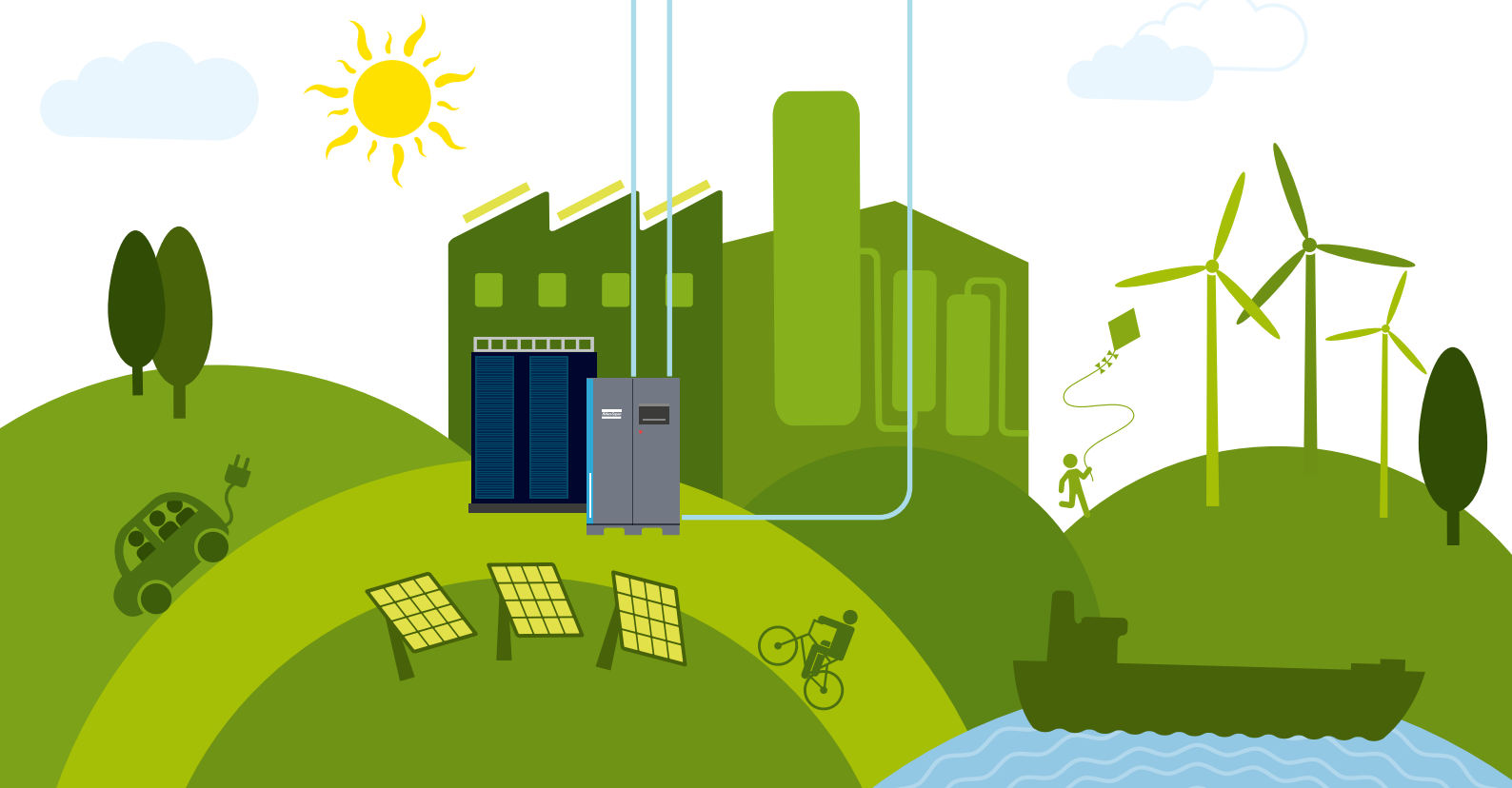
Smarta givare

Övervaka hela tiden tryckfallet och därmed eventuella energiförluster över inloppsfilteret, oljeseparatorn och oljefiltret.



Energiåtervinning

Du sparar ännu mer energi genom att återvinna och återanvända upp till 75 % av den värme som kompressorn genererar.



Den ultimata, intelligenta och effektiva lösningen



Atlas Copcos GA-kompressorer ger dig enastående hållbarhet, tillförlitlighet och prestanda till en lägre total ägandekostnad. Valet mellan tre högklassiga kompressorer (GA VSD, GA⁺ och GA) skapar förutsättningar för en tryckluftslösning som helt motsvarar dina krav och som ger ett tydligt ekonomisk värde. Kompressorerna är byggda för att leverera även i de tuffaste miljöer och hålla produktionen igång på ett effektivt sätt.



GA 37-90 Överlägsen kompressor

- Förstklassig fritt avgiven luftmängd.
- Ojämförlig kvalitet till lägsta möjliga investeringskostnad.
- Integrerad kyltork.
- Elektronikon® Touch- eller Swipe-styrenhet.
- **SMARTLINK** i realtid, fjärrövervakning och optimering.



GA 30⁺-75⁺ Smart prestanda

- IE4-motor och effektivt element.
- Vårt egenutvecklade smarta system för temperaturreglering säkerställer att oljetemperaturen alltid är optimal så att elementet blir så effektivt och tillförlitligt som möjligt (i GA 55⁺-75⁺).
- Med de låga bullernivåerna är den lämplig för installation på arbetsplatsen.
- Integrerad kyltork.
- Elektronikon Touch-styrenhet.
- **SMARTLINK** i realtid, fjärrövervakning och optimering.
- OPC UA-anslutning finns som tillval.



GA 37L-110 VSD⁺ Optimal energibesparing

- Spara upp till 50 % energi jämfört med modeller med fast varvtal.
- iPM-motor som överträffar IE5-standarderna.
- Neos-frekvensomvandlare med egenutvecklad konstruktion och iPM-motor som överträffar effektivitetskraven i IES2 (EN 50598).
- Branschledande reglerområde.
- Brett tryckurval: 4-13 bar.
- Start under systemtryck, ingen avblåsning.
- Integrerad kyltork.
- Elektronikon Touch-styrenhet.
- **SMARTLINK** i realtid, fjärrövervakning och optimering.
- OPC UA-anslutning finns som tillval.

GA 37L-110 VSD+: Optimal energibesparing

När du behöver effektivitet, lägsta möjliga ägandekostnad och bästa hållbarhet är GA 37L-110 VSD+ en överlägsen lösning. Med den här oljeinsprutade skruvkompressorn med variabel varvtalsstyrning kan du spara upp till 50 % energi. Dessutom gör den upprätta och kompakta designen att du sparar värdefull golvyta, den underlättar åtkomsten vid underhåll och sänker den totala ägandekostnaden.

IE5

Uppfyller och överträffar effektivitetsnormer:

- GA 37L-110 VSD+ har en iPM-motor som överträffar effektivitetsklass IE5.
- Neos-frekvensomvandlaren och iPM-motorn överträffar effektivitetskraven i IES2 (EN 50598).

1

Motor med intern permanentmagnet (iPM)

- Oljekylad motor.
- Optimal kylning för alla varvtal och omgivningsförhållanden.
- Konstruerad internt i Belgien.
- Oljesmört motorlager: ingen återkommande smörjning, ökad produktionstid.
- IP66: trycktät.

2

Nytt kompressorelement

- Ny, förbättrad rotorprofil.
- Mindre tryckfall.
- Optimerade in- och utlopp.

3

Direktdrift

- Vertikal konstruktion, färre delar.
- Oljekylad, trycktät.
- Inga drev eller remmar, ingen axeltätning.

4

Inloppsfilter

- Extra kraftig.
- Underhåll var 4 000:e drifttimme.
- Tryckfallsindikator.

5

Elektronisk förlustfri vattenavtappning

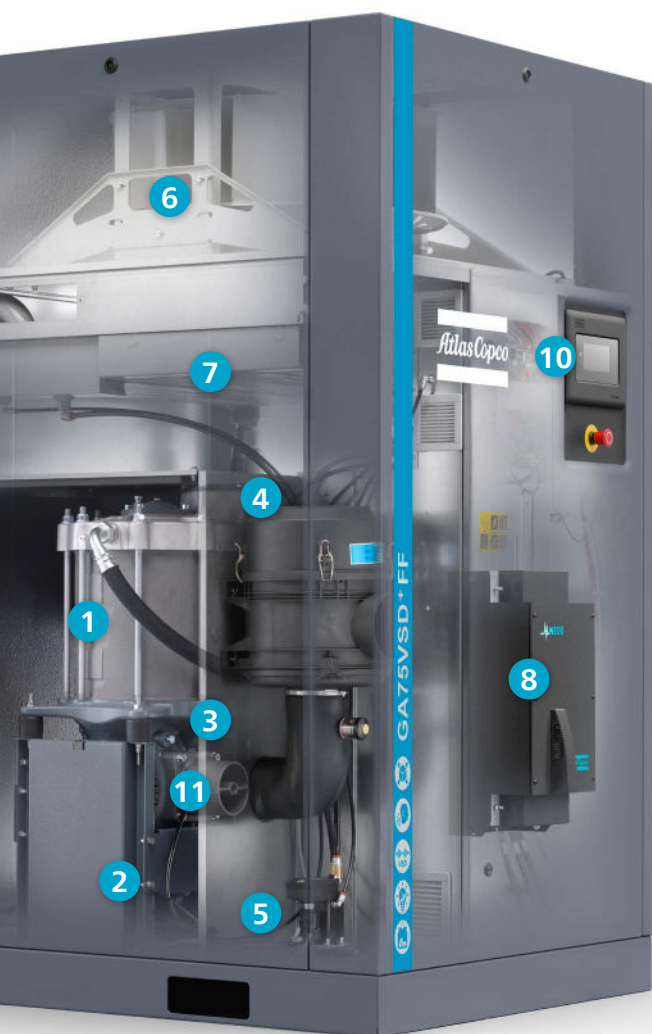
- Garanterar kontinuerlig avtappning av kondensat.
- Manuell, integrerad by-pass för effektiv borttagning av kondensat i händelse av strömavbrott.
- Integrerad med kompressorns Elektronik med varnings/larmfunktioner.



6

Högteknologisk fläkt

- Kompakt.
- Låg ljudnivå.
- Hög kapacitet för optimerad kylning.
- Uppfyller effektivitetstandarderna i ERP2020.



7

Klassiskt utformad kylare

- Inbyggd vattenavskiljning.
- Separat kylare för olja/luft.
- Enkel åtkomst vid underhåll.

8

Innovativ Neos-frekvensomvandlare

- Atlas Copcos frekvensomvandlare med egenutvecklad konstruktion styr nu även iPM-motorer.
- IP5x-skydd.
- Robust aluminiumkåpa för problemfri drift i tuffa förhållanden.
- Färre komponenter: kompakt, enkel och användarvänlig.



9

Integrerad tork

- Extra kompakt utformning.

10

Elektronik Touch-styrenhet

- Tekniskt avancerad styrenhet med varningsindikation, säkerhetsstopp av kompressorn och schemalagt underhåll.
- Enkel att använda och konstruerad för att klara tuffast möjliga förhållanden.
- Standardiserad fjärrövervakning med SMARTLINK för att maximera tryckluftsystemets prestanda och energibesparingar.
- Styrning av flera kompressorer som tillval (2, 4 eller 6 kompressorer).



12

VSD+ Neos-skåp

- De elektriska komponenterna hålls kylda, vilket ger bättre livslängd.
- Särskild drivning för motorer med iPM-teknik.
- Värmeavledning från frekvensomvandlaren i ett separat fack.

11

Insugsventil utan tryckfall

- Optimerar luftens inloppsflöde.
- Inga avblåsningsförluster.
- Design med aluminiumutförande: underhållsfri (GA 37L-75 VSD+).



VSD+ för energibesparingar på upp till 50 %*

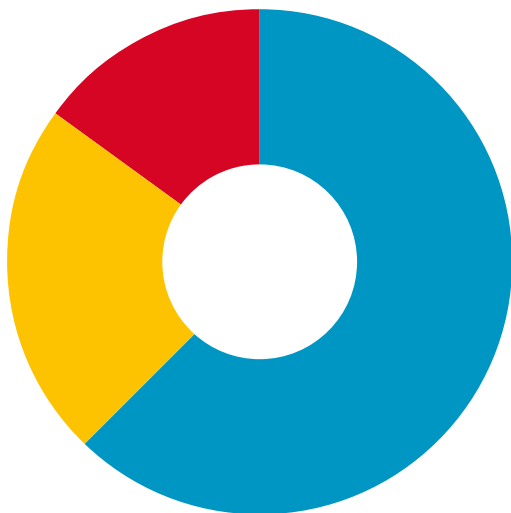
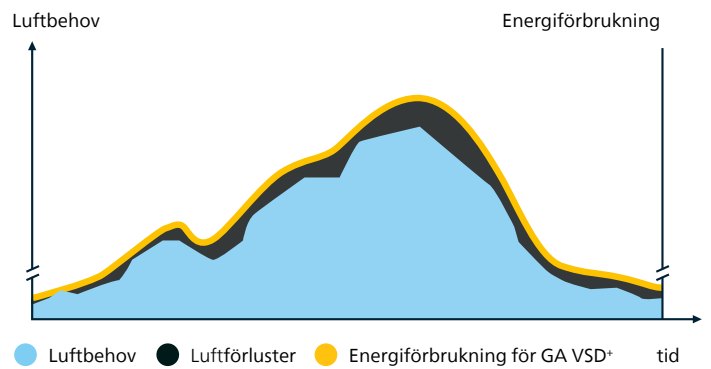
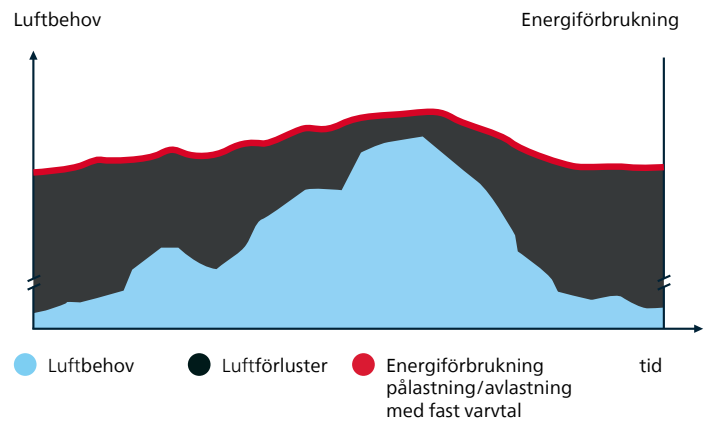
Över 80 % av en kompressors livscykelkostnad utgörs av energiförbrukningen. Dessutom kan framställning av tryckluft stå för mer än 40 % av anläggningens elräkning. För att minska energikostnaderna införde Atlas Copco tekniken för drivning med variabelt varvtal+ (VSD+) i tryckluftsindustrin. VSD+ leder till stora energibesparingar samtidigt som miljön skyddas för kommande generationer. Tack vare kontinuerliga investeringar i den här tekniken kan Atlas Copco erbjuda marknadens största sortiment av integrerade VSD+-kompressorerna.

Därför ska du ha Atlas Copcos VSD+-teknik

- Spara upp till 50 % energi med ett stort flödesområde (20–100 %).
- Den integrerade Elektronikon Touch-styrenheten reglerar motorvarvtalet och den effektiva frekvensomvandlaren.
- Ingen onödig tomgångskörning eller avblåsning förluster under drift.
- Kompressorn kan starta/stoppa under fullt systemtryck utan krav på avlastning.
- Elimineras strömtoppsförluster vid start.
- Minimerar systemläckage tack vare ett lägre systemtryck.
- Uppfyller kraven i EMC-direktiven (2014/30/EU).

* Jämfört med kompressorerna med fast varvtal, baserat på mätningar utförda av ett oberoende energibesiktningss företag.

I nästan alla produktionsmiljöer varierar luftbehovet beroende på olika faktorer som tidpunkt under dagen, veckan eller till och med månaden. Omfattande mätningar och studier av profiler för tryckluftsböjningar visar att luftbehovet varierar betydligt för många kompressorer.



GA Fast varvtal

50 %
BESPARINGAR



GA VSD+

● Investering

● Energi

● Underhåll

Upp till 50 % energibesparingar

Atlas Copcos VSD+ teknik följer noggrant behovet av luft och justerar motorns varvtal automatiskt. Det kan ge energibesparingar på upp till 50 %. Dessutom minskar det lägre systemtrycket i GA VSD+ kompressorn hela produktionens energiförbrukning betydligt.

GA 30⁺-75⁺: Smart prestanda

GA 30⁺-75⁺ är vår oljeinsprutade skruvkompressor med fast varvtal som sätter standarden inom industrin. Du får mer av det som verkligen betyder något: större energibesparingar, mer luft och längre livslängd. Det toppmoderna kompressionselementet och alla avancerade funktioner ger dig maximal prestanda med klassens bästa effektivitet.

1

Underhållsfritt drivsystem

- 100 procent underhållsfri; fullständigt innesluten och skyddad mot smuts och damm.
- Ingen koppling och inga slirningsförluster.
- Standard upp till 46 °C, version för hög omgivningstemperatur 55 °C.
- Fungerar även i krävande miljöer.

Nya toppmoderna hybridlager förlänger drivlinans livslängd med 33 % (GA 55⁺-75⁺).

2

Mycket effektiva IE4/ Nema-motorer

- IP55, isoleringsklass F, temperaturstegringsklass B.
- Oljesmorda lager i drivänden.
- Konstruerad för kontinuerlig drift i tuffa miljöer.

3

Robust spin-on oljefilter

- Mycket effektivt, tar bort 300 procent mindre partiklar än ett vanligt filter.
- Integrerad shuntventil och oljefilter.
- Serviceintervall på 8 000 (GA 55⁺/GA 75⁺).

4

Smart avtappning utan förluster

- Den förlustfria elektroniska avtappningen i GA 30⁺-45⁺ övervakar ansamlingen av kondensat och avlägsnar endast vätska när det behövs för att undvika luftförlust.
- Den smarta och förlustfria vattenavtappningen i GA 55⁺-75⁺ har automatisk avlägsning av kondensat, automatisk rengöring och identifiering av potentiella problem.





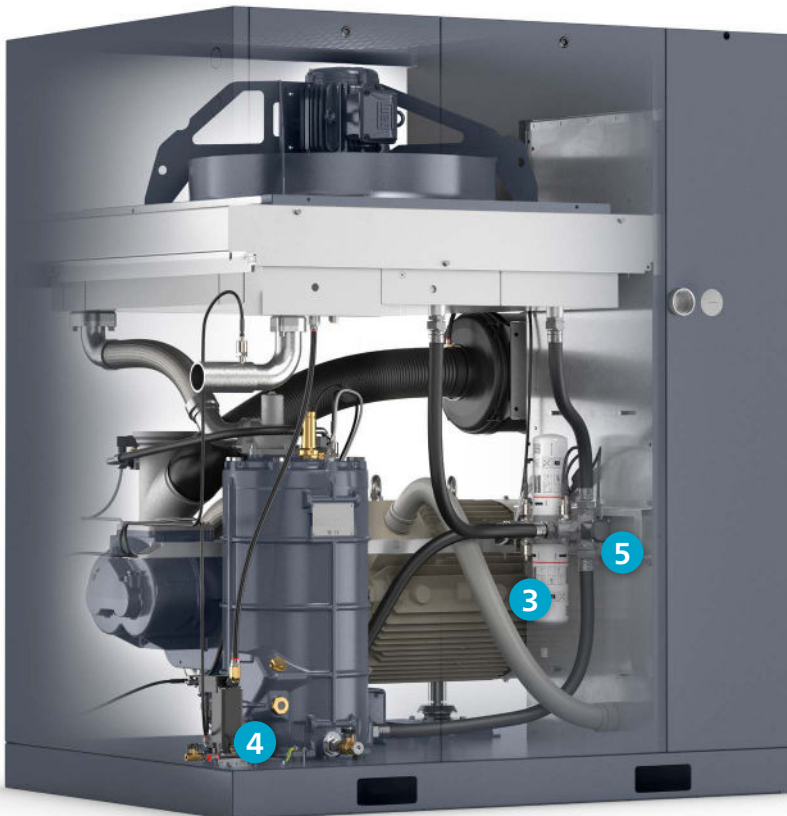
5 Smart system för temperaturreglering (GA 55+/GA 75+)

En smart algoritm beräknar den idealiska temperaturen på oljan som sprutas in baserat på parametrar som omgivningstemperatur, oljetemperatur, tryck och belastning samt luftfuktighet. Vid behov dirigerar STC-ventilen oljan via kylarna för att uppnå perfekt temperatur, vilket gör kompressorn mer effektiv och eliminerar risken för kondens.



6 Smarta sensorer (GA 55+/GA 75+)

- Tryckfallsgivarna övervakar inloppsfiltrets, oljeseparatorns och oljefiltrets livslängd.
- Enkla uppdateringar med CAN-kablar.



7 Elektronik Touch för fjärrövervakning

- Tekniskt avancerad styrenhet med varningsindikation, säkerhetsstopp av kompressorn och schemalagt underhåll.
- Standardiserad fjärrövervakning med **SMARTLINK** för att maximera tryckluftsystemets prestanda och energibesparingar.

Den smarta avlastningsalgoritmen övervakar tryckvariationer i realtid för att minska avlastningstiden och spara maximalt med energi.

8

EQ2i

- Styrning av flera kompressorer integrerad som standard.

9

Extra kraftigt luftinloppsfilter

- Skyddar kompressorns komponenter tack vare avlägsning av 99,9 procent smutspartiklar ned till 3 mikrometer.
- Livslängd på 8 000 timmar (GA 55+/GA 75+).

GA 37-90: Överlägsen kompressor

Med GA 37-90 får du en tillförlitlig oljeinsprutad skruvkompressor från Atlas Copco till lägsta möjliga investeringskostnad. GA 37-90 är tillverkad av material med högsta möjliga kvalitet och garanterar tryckluftens tillförlitlighet och effektivitet även i mycket krävande förhållanden.

1

Underhållsfritt drivsystem

- 100 procent underhållsfri; fullständigt innesluten och skyddad mot smuts och damm.
- Nya toppmoderna hybridlager förlänger drivlinans livslängd med 33 % (GA 55-90).
- Ingen koppling och inga sliringsförluster.
- Standard upp till 46 °C och utförande för hög omgivningstemperatur 55 °C.

2

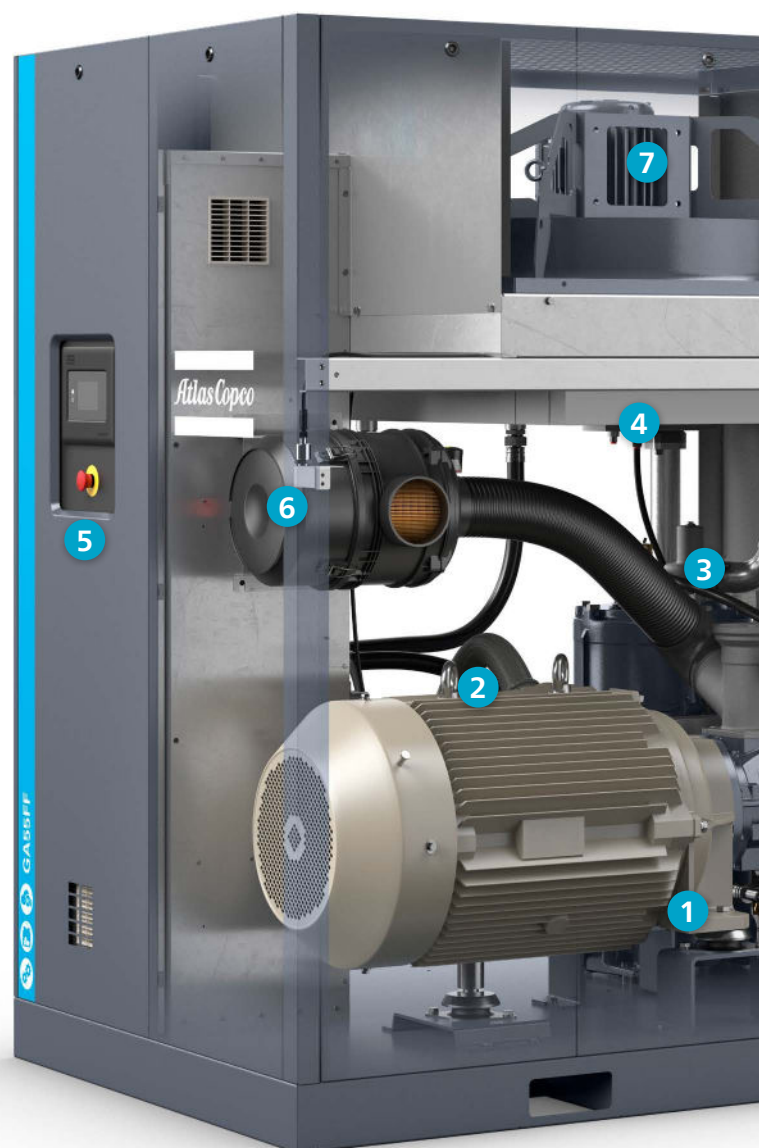
Extremt effektiv elmotor

- IE4-klassad motor (GA 55-90).
- IP55, isoleringsklass F, temperaturstegringsklass B.
- Livstidsmort lager i icke-drivänden.
- Oljesmorda lager i drivänden.
- Konstruerad för kontinuerlig drift i tuffa miljöer.

3

Robust spin-on oljefilter

- Mycket effektivt, tar bort 300 procent mindre partiklar än ett vanligt filter.
- Integrerad shuntventil och oljefilter.



4

Oljekylare och efterkylare för tropiska miljöer

- Elementens låga utloppstemperaturer ökar oljans livslängd.
- Den integrerade mekaniska separatoren avlägsnar nära 100 procent av utfällt kondensat.
- Inga förbrukningsmaterial.
- Eliminerar risken för temperaturchocker i kylarna.



5

Avancerad styrning och övervakning med Elektronik

- Enkel att använda och konstruerad för att klara tuffast möjliga förhållanden.
- Övervakning av bland annat varningssignaler, schemalagt underhåll och onlinevisning av maskinens tillstånd.
- Standardiserad fjärrövervakning med **SMARTLINK** som ger tryckluftssystemet bästa möjliga prestanda och energibesparingar.

6

Extra kraftigt luftinloppsfilter

- Skyddar kompressorns komponenter tack vare borttagning av 99,9 procent av smutspartiklar på ned till 3 mikrometer.
- Varierande inloppstryck för förebyggande underhåll samtidigt som tryckfallen minimeras.

7

Fläkt med lågt buller

- Tyst drift.
- Stora flöden.
- Kompakt design.

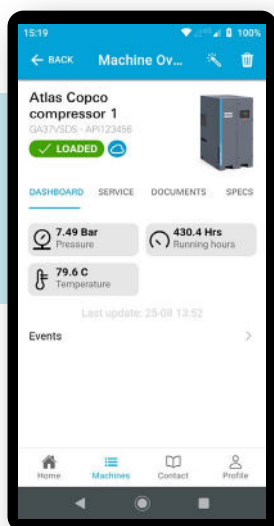
8

Integrerad tork

- Överlägsen luftkvalitet.
- 50 procent minskad energiförbrukning jämfört med traditionella torkar.
- Ingen påverkan på ozonskiktet.
- Inbyggda UD+-filter som tillval enligt Klass 1.4.2.

Du blir inte mer uppkopplad än så

När det gäller möjlighet till uppkoppling har tillverkningsutrustning länge halkat efter. Men inte Atlas Copco. Våra tryckluftssystem hjälpte till att bana väg för Industri 4.0. Vi har aldrig slutat att utveckla innovativa funktioner och införa nya alternativ för att hjälpa våra kunder att uppfylla sina verksamhetsmål.



Koppla upp

SMARTLINK

- Realtidsövervakning av kompressorns driftparametrar på datorn eller en mobil enhet.
- Prestandadata och information identifierar möjligheter till optimering.
- Servicetidslinje.
- Underhålls- och servicevarningar.
- Resurscenter online med manualer, dokumentation och teknisk information.



Styrning

Elektronikon Touch (tillval för GA 37/GA 45)

Elektronikon Touch har en 4,3-tums användarvänlig, flerspråkig display med tydliga bilder och en serviceindikator. Operativsystemet erbjuder en mängd styr- och övervakningsalternativ och smarta algoritmer för att optimera kompressorns prestanda. Anpassade timers och effektivitetskontroller är bara några exempel.



Förvalta

Equalizer 4.0

Hantera upp till sex kompressorer med Equalizer 4.0 (integrerad i kompressorn eller som fristående enhet):

- **Smalare tryckband:** Skapa ett smalt, fördefinierat tryckband för att spara energi.
- **Optimal systemprestanda:** Förläng tiden mellan servicebesök genom att programmera alla kompressorer så att de körs lika mycket.
- **Förbättra tillförlitlighet och effektivitet:** Med användbara resultatrapporter, servicevarningar och energieffektivitetsdata.
- **Styrning av flera kompressorer:** Hantera upp till 6 kompressorer i ett tryckluftssystem. GA⁺-enheterna levereras som standard med inbyggd EQ2i, vilket gör att du kan styra ytterligare en kompressor.



Optimera

OPC UA

Atlas Copco var den första kompressortillverkaren som erbjöd OPC UA, ett protokoll för maskin-till-maskin-kommunikation som utvecklats särskilt för industriell automation. Det innebär att du enkelt kan integrera din Atlas Copco-kompressor i ditt produktionsnätverk:

- Standardisering av kommunikation med produktionsutrustning.
- Inblick i produktionsystemens prestanda och optimeringsalternativ.
- Nätverkssäkerhet tack vare olika krypteringsnivåer, autentisering, granskning och användarkontroll för att säkerställa säkerheten.

Inbyggd kvalitetsluft

Obehandlad tryckluft innehåller fukt och aerosoler som ökar risken för korrosion och läckor i tryckluftssystemet. Det kan leda till skada på systemet och förorenade slutprodukter. Därför behöver du en lufttork för att skydda dina system och processer. GA-, GA+- och GA VSD+-kompressorer har ett integrerat torkalternativ som ger dig extra trygghet.

Integrerad torr luft

- Optimerad storlek för kompressorn, vilket undviker överdriven energiförbrukning.
- Ny överdimensionerad tork som tillval för att ge en låg tryckdaggpunkt även i krävande förhållanden (GA 55-90/GA 55+-75+).
- Passar din tillämpning.
- Styrs och övervakas av Elektroniken.
- Utrymmessnål allt-i-ett-lösning med låga installationskostnader.

Lägsta kostnader under livscykeln och trygghet

- Inga extra installationskostnader.
- Spara golvutrymme.
- Med energieffektiva och miljövänliga kylmedel sänker du driftskostnaderna och påverkar inte ozonskiktet.
- Värmeväxlarteknik med lågt tryckfall sparar energi och kostnader.
- Inget tryckluftsspill tack vare förlustfri kondensatavtappning.
- Avancerade styrfunktioner garanterar torr luft i alla förhållanden och förhindrar frysning vid låg belastning.
- Tryckdaggpunkt på 3 °C (vid 20 °C).



Inbyggd renhet

UD+-filtret och den inbyggda kyltorken finns som tillval och skyddar din investering genom att effektivt avlägsna fukt, aerosoler och smutspartiklar. UD+-filtret har ett 40 % lägre tryckfall än den vanliga filterkombinationen DD+/PD+. Det sparar utrymme och sänker energiförbrukningen. Du kan kvalitetsklass 1.4.2 enligt ISO 8573-1:2010 med bara ett enda filter.

| | ISO-KVALITETSKLASS* | SMUTSPARTIKELSTORLEK | TRYCKDAGGPUNKT FÖR VATTEN | OLJEKONCENTRERING |
|--------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|
| Pack-kompressor | 3.-4 | 5 mikrometer | - | 3 ppm |
| Integrerad kyltork | 3.4.4 | 5 mikrometer | +3 °C/37 °F | 3 ppm |
| DD+ | 2.4.2 | 1 mikrometer | +3 °C/37 °F | 0,1 ppm |
| UD+ | 1.4.2 | 0,5 mikrometer | +3 °C/37 °F | 0,1 ppm |

* Tabellvärdena återspeglar de maximala gränserna enligt ISO-kvalitetsluftstandarden (ISO 8573-1:2010).

** Tryckdaggpunkt för vatten baserad på 100 % relativ fuktighet vid 20 °C/68 °F.

Inbyggd energiåtervinning

All elenergi som används i en trycklyftsanläggning omvandlas till värme. Varför låta värmen gå till spillo? Du kan få ett särskilt utvecklat energiåtervinningssystem i GA, GA+ och GA VSD+ som gör att du kan återvinna upp till 75 % av energin som varmluft eller varmvatten. Effektiv användning av den återvunna energin ger betydande kostnadsbesparingar och hög avkastning på investeringen utan att kompromissa med kompressorns prestanda.

Använd kompressorn två gånger

Varmvatten

Omvandla kompressorns värme till varmvatten:

- Kylare
- Tvättinrättningar, industriell rengöring och sanitära anläggningar
- Industriell processuppvärmning
- Matsalar och stora kök
- Livsmedel, kemikalier och läkemedel



Ledningar

Återvunnen varmluft kan användas till:

- Extra eller primär uppvärmning av lagerlokaler och verkstäder
- Torkningsprocesser



Optimera ditt system

För vissa tillämpningar kan det behövas, eller vara fördelaktigt med, ytterligare alternativ och mer förfinade kontroll- och luftbehandlingsystem. Därför har Atlas Copcos utvecklat ett flertal tillval som enkelt kan integreras med befintlig utrustning.

| | | GA 37-45 | GA 55-90 | GA 30* | GA 37*-45* | GA 55*-75* | GA 37L-110 VSD* | |
|-------------------------------|--|---|----------|----------|------------|------------|-----------------|---|
| Luftbehandling | UD+-filter* | • | • | • | • | • | • | |
| | Överdimensionerad tork* | - | • | - | - | • | - | |
| | Förbikoppling tork* | - | • | - | - | • | - | |
| Kondensat | Elektronisk vattenavtapning | - | • | Standard | Standard | Standard | Standard | |
| | Förfilter | • | • | • | • | • | • | |
| Skydd | Extra kraftigt inloppsfilter | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard | |
| | Version för hög omgivningstemperatur (55 °C)**** | • | • | • | • | • | • | |
| | Tropisk termostat | • | • | • | • | STC | • | |
| | Frostskydd | - | • | - | • | • | - | |
| | Vattenavstängningsventil** | - | • | - | • | • | • | |
| | Antikondensvärmare | - | • | - | • | • | - | |
| | Fasföljdsrelä | - | • | - | - | • | - | |
| | Nema4 | - | • | - | • | • | - | |
| | Nema4x | - | • | - | • | • | - | |
| | Oljeuppsamlingsram | • | • | • | • | • | - | |
| | Regnskydd | • | • | • | • | • | - | |
| | Kommunikation | OPC UA | - | - | - | • | • | • |
| | | Expansionsmodul för Elektronikstyrenhet | • | • | • | • | • | • |
| Elektronik Touch-uppgradering | | • | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard | |
| ES 100-relä*** | | - | Standard | - | • | Standard | - | |
| EQ2i | | • | • | • | • | Standard | • | |
| EQ4i, EQ6i | | • | • | • | • | • | • | |
| Olja | RS livsmedelsklassad olja | • | • | • | • | • | • | |
| | Roto Synthetic xtend-olja | • | • | • | • | Standard | • | |
| Allmänna tillval | Vattenkylt utförande | - | • | - | • | • | • | |
| | Energiåtervinning | • | • | • | • | • | • | |
| | Kraftigare kylfläkt | • | • | • | • | • | • | |
| | Överdimensionerad motor***** | - | • | - | - | • | - | |
| | Avancerad serviceövervakning | - | • | - | - | Standard | - | |
| | Modulerande kontroll | - | • | - | • | • | - | |
| | ANSI-fläns | • | • | • | • | • | - | |
| | DIN-fläns | • | • | • | • | • | - | |
| | IT-tillbehör | - | - | - | - | - | • | |
| | Testcertifikat | • | • | • | • | • | • | |
| Offentliga arbeten | Lyftanordning | • | • | • | • | • | - | |
| | Huvudströmbrytare | - | • | - | • | • | - | |

* Endast FF-enheter.

** Vattenkylda enheter.

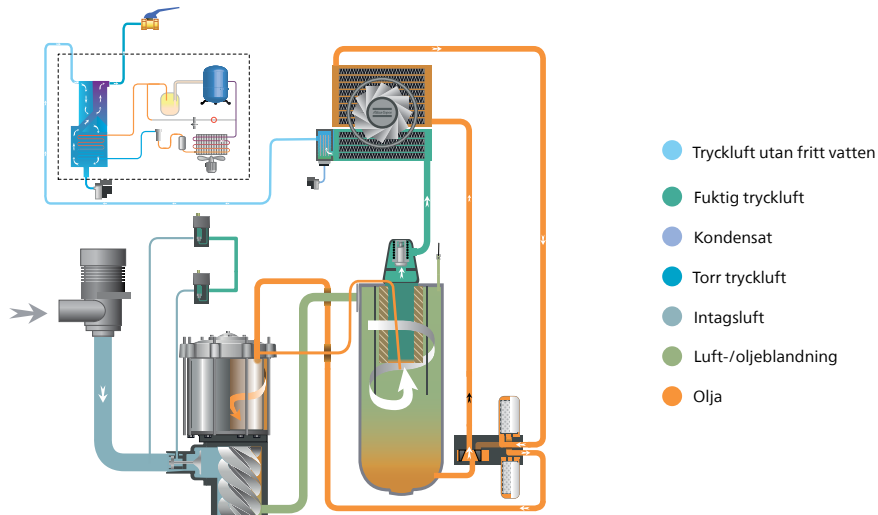
*** Omfattar potentialfria kontakter: motor i drift, kompressorpålastning/avlastning.

**** FF-enheterna är begränsade till 50 °C på vissa modeller.

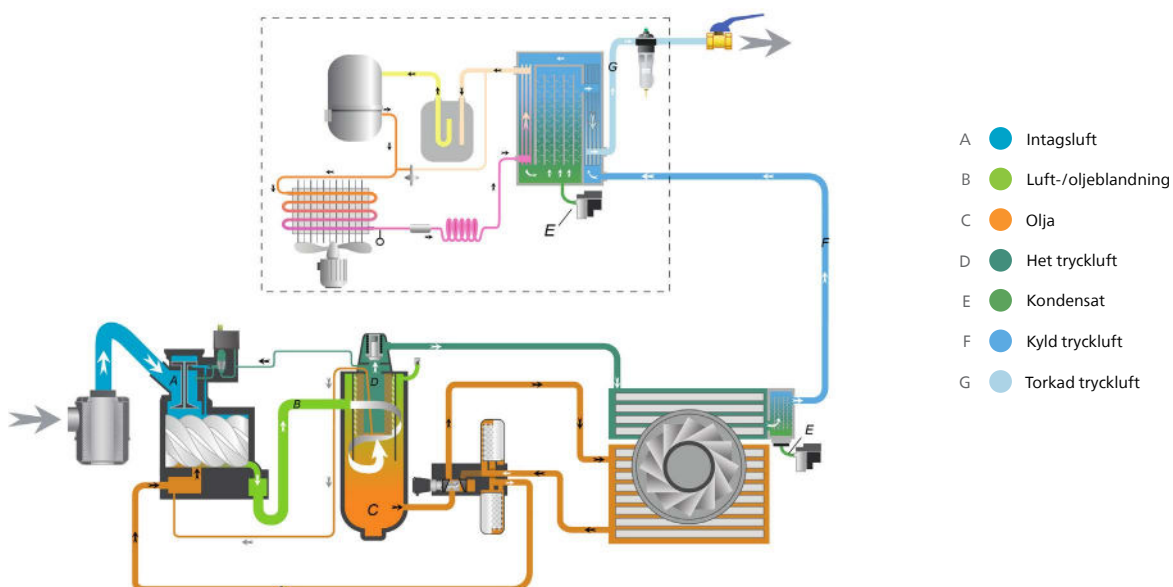
***** Endast 55–75 kW.

• : Tillval - : Inte tillgänglig

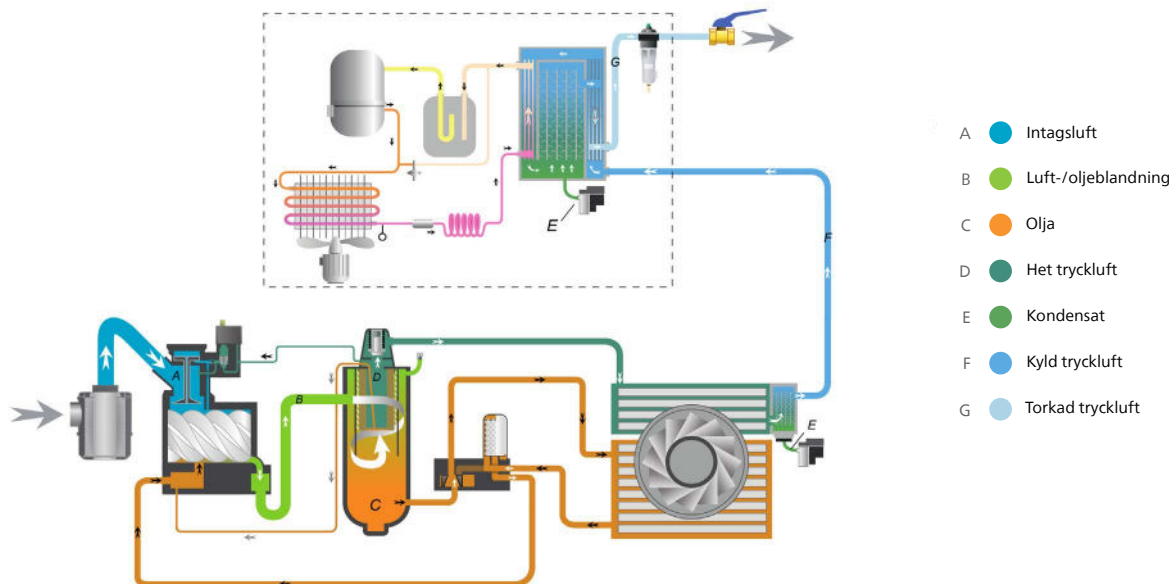
Drivning med variabelt varvtal: GA VSD+



Fast varvtal: GA+



Fast varvtal: GA



Tekniska specifikationer GA 30+-90 (50 Hz-versioner)

| Kompressortyp | Tryckvariant | Maximalt arbetstryck Pack | | Kapacitet FAD* | | | Motoreffekt | | Ljudnivå** | Vikt Pack | | Vikt Full Feature | |
|---------------|--------------|---------------------------|------|----------------|-------------------|-----|-------------|-----|------------|-----------|------|-------------------|------|
| | | bar(e) | psig | l/s | m ³ /h | cfm | kW | hk | dB(A) | kg | lbs | kg | lbs |
| GA 30+ | 7,5 | 7,5 | 109 | 99 | 357 | 210 | 30 | 40 | 66 | 626 | 1380 | 796 | 1755 |
| | 8,5 | 8,5 | 123 | 90 | 325 | 191 | 30 | 40 | 66 | 626 | 1380 | 796 | 1755 |
| | 10 | 10 | 145 | 83 | 297 | 175 | 30 | 40 | 66 | 626 | 1380 | 796 | 1755 |
| | 13 | 13 | 189 | 71 | 256 | 151 | 30 | 40 | 66 | 626 | 1380 | 796 | 1755 |
| GA 37 | 7,5 | 7,5 | 109 | 116 | 416 | 245 | 37 | 50 | 67 | 683 | 1506 | 853 | 1881 |
| | 8,5 | 8,5 | 123 | 108 | 388 | 228 | 37 | 50 | 67 | 683 | 1506 | 853 | 1881 |
| | 10 | 10 | 145 | 100 | 361 | 212 | 37 | 50 | 67 | 683 | 1506 | 853 | 1881 |
| | 13 | 13 | 189 | 88 | 318 | 187 | 37 | 50 | 67 | 683 | 1506 | 853 | 1881 |
| GA 37+ | 7,5 | 7,5 | 109 | 126 | 452 | 266 | 37 | 50 | 67 | 777 | 1713 | 943 | 2079 |
| | 8,5 | 8,5 | 123 | 119 | 427 | 251 | 37 | 50 | 67 | 777 | 1713 | 943 | 2079 |
| | 10 | 10 | 145 | 107 | 385 | 227 | 37 | 50 | 67 | 777 | 1713 | 943 | 2079 |
| | 13 | 13 | 189 | 89 | 321 | 189 | 37 | 50 | 67 | 777 | 1713 | 943 | 2079 |
| GA 45 | 7,5 | 7,5 | 109 | 138 | 497 | 293 | 45 | 60 | 68 | 692 | 1526 | 900 | 1984 |
| | 8,5 | 8,5 | 123 | 128 | 459 | 270 | 45 | 60 | 68 | 692 | 1526 | 900 | 1984 |
| | 10 | 10 | 145 | 119 | 430 | 253 | 45 | 60 | 68 | 692 | 1526 | 900 | 1984 |
| | 13 | 13 | 189 | 105 | 379 | 223 | 45 | 60 | 68 | 692 | 1526 | 900 | 1984 |
| GA 45+ | 7,5 | 7,5 | 109 | 151 | 543 | 320 | 45 | 60 | 68 | 808 | 1781 | 978 | 2156 |
| | 8,5 | 8,5 | 123 | 144 | 519 | 306 | 45 | 60 | 68 | 808 | 1781 | 978 | 2156 |
| | 10 | 10 | 145 | 131 | 472 | 278 | 45 | 60 | 68 | 808 | 1781 | 978 | 2156 |
| | 13 | 13 | 189 | 105 | 377 | 222 | 45 | 60 | 68 | 808 | 1781 | 978 | 2156 |
| GA 55 | 7,5 | 7,5 | 109 | 179 | 643 | 378 | 55 | 75 | 71 | 1360 | 2998 | 1685 | 3715 |
| | 8,5 | 8,5 | 123 | 171 | 614 | 362 | 55 | 75 | 71 | 1360 | 2998 | 1685 | 3715 |
| | 10 | 10 | 145 | 152 | 546 | 321 | 55 | 75 | 71 | 1360 | 2998 | 1685 | 3715 |
| | 13 | 13 | 189 | 136 | 488 | 287 | 55 | 75 | 71 | 1360 | 2998 | 1685 | 3715 |
| GA 55+ | 7,5 | 7,5 | 109 | 191 | 688 | 405 | 55 | 75 | 69 | 1365 | 3009 | 1690 | 3726 |
| | 8,5 | 8,5 | 123 | 181 | 650 | 383 | 55 | 75 | 69 | 1365 | 3009 | 1690 | 3726 |
| | 10 | 10 | 145 | 167 | 600 | 353 | 55 | 75 | 69 | 1365 | 3009 | 1690 | 3726 |
| | 13 | 13 | 189 | 139 | 500 | 294 | 55 | 75 | 69 | 1365 | 3009 | 1690 | 3726 |
| GA 75 | 7,5 | 7,5 | 109 | 229 | 825 | 486 | 75 | 100 | 73 | 1470 | 3241 | 1800 | 3968 |
| | 8,5 | 8,5 | 123 | 220 | 792 | 466 | 75 | 100 | 73 | 1470 | 3241 | 1800 | 3968 |
| | 10 | 10 | 145 | 203 | 730 | 430 | 75 | 100 | 73 | 1470 | 3241 | 1800 | 3968 |
| | 13 | 13 | 189 | 176 | 633 | 372 | 75 | 100 | 73 | 1470 | 3241 | 1800 | 3968 |
| GA 75+ | 7,5 | 7,5 | 109 | 257 | 924 | 544 | 75 | 100 | 71 | 1480 | 3263 | 1805 | 3979 |
| | 8,5 | 8,5 | 123 | 237 | 853 | 502 | 75 | 100 | 71 | 1480 | 3263 | 1805 | 3979 |
| | 10 | 10 | 145 | 218 | 784 | 462 | 75 | 100 | 71 | 1480 | 3263 | 1805 | 3979 |
| | 13 | 13 | 189 | 189 | 681 | 401 | 75 | 100 | 71 | 1480 | 3263 | 1805 | 3979 |
| GA 90 | 7,5 | 7,5 | 109 | 292 | 1052 | 619 | 90 | 125 | 72 | 1520 | 3351 | 1845 | 4068 |
| | 8,5 | 8,5 | 123 | 277 | 998 | 588 | 90 | 125 | 72 | 1520 | 3351 | 1845 | 4068 |
| | 10 | 10 | 145 | 256 | 923 | 543 | 90 | 125 | 72 | 1520 | 3351 | 1845 | 4068 |
| | 13 | 13 | 189 | 216 | 779 | 458 | 90 | 125 | 72 | 1520 | 3351 | 1845 | 4068 |

* Enhetens prestanda uppmätta enligt ISO 1217, bilaga C, utgåva 4:2009.

**A-vägd ljudtrycksnivå vid arbetsstationen, Lp WSA (re 20 µPa) dB (med 3 dB osäkerhet).

Värden bestämda i enlighet med testkod för bullernivå ISO 2151 och bullermätningstandard ISO 9614.

FAD, fritt avgiven luftmängd, är uppmätt vid följande arbetstryck:

- 7,5 bar versioner vid 7 bar
- 8,5-barversioner vid 8 bar
- 10-barversioner vid 9,5 bar
- 13-barversioner vid 12,5 bar

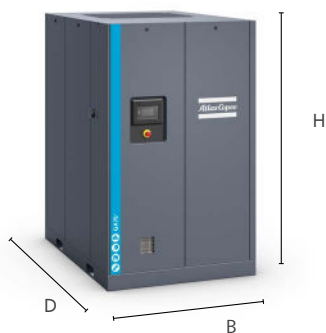
Referensförhållanden:

- Absolut inloppstryck, 1 bar (14,5 psi)
- Intagsluftens temperatur 20 °C/68 °F

Tryckdagpunkt för integrerad kyltork vid referensförhållanden:

2°C till 3°C, 36°F till 37°F

Dimensioner



| Dimensioner | Pack | | | | | | Full Feature | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------------|--------|--------|---------|---------|---------|
| | D (mm) | B (mm) | H (mm) | D (tum) | B (tum) | H (tum) | D (mm) | B (mm) | H (mm) | D (tum) | B (tum) | H (tum) |
| GA 30-45/30+-45+ | 1310 | 890 | 1790 | 51,57 | 35,04 | 70,47 | 1810 | 890 | 1790 | 71,26 | 35,04 | 70,47 |
| GA 55+/75+/55/75/90 | 1680 | 1221 | 1980 | 66,14 | 48,07 | 77,95 | 2525 | 1221 | 1980 | 99,41 | 48,07 | 77,95 |
| GA 37L-75 VSD+ | 1100 | 1153 | 1968 | 43,31 | 45,39 | 77,48 | 1100 | 1656 | 1968 | 43,31 | 65,20 | 77,48 |
| GA 75L-110 VSD+ | 1400 | 1300 | 1968 | 55,12 | 51,18 | 77,48 | 2178 | 1300 | 1968 | 85,75 | 51,18 | 77,48 |

Tekniska specifikationer GA 30+-90 (60 Hz-versioner)

| Kompressortyp | Tryckvariant | Maximalt arbetstryck Pack | | Kapacitet FAD* | | | Motoreffekt | | Ljudnivå** | Vikt Pack | | Vikt Full Feature | |
|---------------|--------------|---------------------------|------|----------------|-------------------|-----|-------------|-----|------------|-----------|-------|-------------------|-------|
| | | bar(e) | psig | l/s | m ³ /h | cfm | kW | hk | | kg | lbs | kg | lbs |
| GA 30+ | 100 | 7,4 | 107 | 101 | 364 | 214 | 30 | 40 | 66 | 643 | 1418 | 813 | 1792 |
| | 125 | 9,1 | 132 | 92 | 329 | 194 | 30 | 40 | 66 | 643 | 1418 | 813 | 1792 |
| | 150 | 10,8 | 157 | 83 | 298 | 176 | 30 | 40 | 66 | 643 | 1418 | 813 | 1792 |
| | 175 | 12,5 | 181 | 75 | 269 | 158 | 30 | 40 | 66 | 643 | 1418 | 813 | 1792 |
| GA 37 | 100 | 7,4 | 107 | 117 | 423 | 249 | 37 | 50 | 67 | 698 | 1539 | 868 | 1914 |
| | 125 | 9,1 | 132 | 107 | 387 | 228 | 37 | 50 | 67 | 698 | 1539 | 868 | 1914 |
| | 150 | 10,8 | 157 | 98 | 354 | 209 | 37 | 50 | 67 | 698 | 1539 | 868 | 1914 |
| | 175 | 12,5 | 181 | 93 | 333 | 196 | 37 | 50 | 67 | 698 | 1539 | 868 | 1914 |
| GA 37+ | 100 | 7,4 | 107 | 124 | 445 | 262 | 37 | 50 | 67 | 777 | 1713 | 943 | 2079 |
| | 125 | 9,1 | 132 | 113 | 405 | 239 | 37 | 50 | 67 | 777 | 1713 | 943 | 2079 |
| | 150 | 10,8 | 157 | 103 | 371 | 219 | 37 | 50 | 67 | 777 | 1713 | 943 | 2079 |
| | 175 | 12,5 | 181 | 89 | 319 | 188 | 37 | 50 | 67 | 777 | 1713 | 943 | 2079 |
| GA 45 | 100 | 7,4 | 107 | 139 | 502 | 295 | 45 | 60 | 68 | 745 | 1642 | 915 | 2017 |
| | 125 | 9,1 | 132 | 130 | 466 | 275 | 45 | 60 | 68 | 745 | 1642 | 915 | 2017 |
| | 150 | 10,8 | 157 | 118 | 426 | 250 | 45 | 60 | 68 | 745 | 1642 | 915 | 2017 |
| | 175 | 12,5 | 181 | 108 | 390 | 229 | 45 | 60 | 68 | 745 | 1642 | 915 | 2017 |
| GA 45+ | 100 | 7,4 | 107 | 151 | 543 | 319 | 45 | 60 | 68 | 808 | 1781 | 978 | 2156 |
| | 125 | 9,1 | 132 | 139 | 501 | 295 | 45 | 60 | 68 | 808 | 1781 | 978 | 2156 |
| | 150 | 10,8 | 157 | 131 | 471 | 277 | 45 | 60 | 68 | 808 | 1781 | 978 | 2156 |
| | 175 | 12,5 | 181 | 114 | 410 | 241 | 45 | 60 | 68 | 808 | 1781 | 978 | 2156 |
| GA 55 | 100 | 7,4 | 107 | 182 | 654 | 385 | 55 | 75 | 71 | 1360 | 2998 | 1 685 | 3715 |
| | 125 | 9,1 | 132 | 167 | 601 | 354 | 55 | 75 | 71 | 1360 | 2998 | 1 685 | 3715 |
| | 150 | 10,8 | 157 | 156 | 562 | 331 | 55 | 75 | 71 | 1360 | 2998 | 1 685 | 3715 |
| | 175 | 12,5 | 181 | 143 | 516 | 304 | 55 | 75 | 71 | 1360 | 2998 | 1 685 | 3715 |
| GA 55+ | 100 | 7,4 | 107 | 193 | 694 | 409 | 55 | 75 | 69 | 1365 | 3009 | 1 690 | 3726 |
| | 125 | 9,1 | 132 | 180 | 648 | 381 | 55 | 75 | 69 | 1365 | 3009 | 1 690 | 3726 |
| | 150 | 10,8 | 157 | 163 | 587 | 346 | 55 | 75 | 69 | 1365 | 3009 | 1 690 | 3726 |
| | 175 | 12,5 | 181 | 144 | 518 | 305 | 55 | 75 | 69 | 1365 | 3009 | 1 690 | 3726 |
| GA 75 | 100 | 7,4 | 107 | 233 | 838 | 493 | 75 | 100 | 73 | 1 470 | 3 241 | 1 800 | 3 968 |
| | 125 | 9,1 | 132 | 222 | 800 | 471 | 75 | 100 | 73 | 1 470 | 3 241 | 1 800 | 3 968 |
| | 150 | 10,8 | 157 | 201 | 724 | 426 | 75 | 100 | 73 | 1 470 | 3 241 | 1 800 | 3 968 |
| | 175 | 12,5 | 181 | 183 | 659 | 388 | 75 | 100 | 73 | 1 470 | 3 241 | 1 800 | 3 968 |
| GA 75+ | 100 | 7,4 | 107 | 256 | 922 | 543 | 75 | 100 | 71 | 1 480 | 3 263 | 1 805 | 3 979 |
| | 125 | 9,1 | 132 | 237 | 853 | 502 | 75 | 100 | 71 | 1 480 | 3 263 | 1 805 | 3 979 |
| | 150 | 10,8 | 157 | 212 | 763 | 449 | 75 | 100 | 71 | 1 480 | 3 263 | 1 805 | 3 979 |
| | 175 | 12,5 | 181 | 191 | 689 | 405 | 75 | 100 | 71 | 1 480 | 3 263 | 1 805 | 3 979 |
| GA 90 | 100 | 7,4 | 107 | 301 | 1082 | 637 | 90 | 125 | 72 | 1 520 | 3 351 | 1 845 | 4 068 |
| | 125 | 9,1 | 132 | 278 | 1000 | 588 | 90 | 125 | 72 | 1 520 | 3 351 | 1 845 | 4 068 |
| | 150 | 10,8 | 157 | 249 | 897 | 528 | 90 | 125 | 72 | 1 520 | 3 351 | 1 845 | 4 068 |
| | 175 | 12,5 | 181 | 223 | 803 | 472 | 90 | 125 | 72 | 1 520 | 3 351 | 1 845 | 4 068 |

Fotnoter, referensförhållanden och information om fri avgiven luftmängd för 50 Hz-versionerna.

Tekniska specifikationer GA 37L-110 VSD+

| Kompressortyp | Maximalt arbetstryck | | Kapacitet FAD* (min-max) | | | Motoreffekt | | Ljudnivå** | Vikt Pack | Vikt Full Feature |
|---------------|----------------------|------|--------------------------|-------------------|---------|-------------|-----|------------|-----------|-------------------|
| | bar(e) | psig | l/s | m ³ /h | cfm | kW | hk | | | |
| GA 37L VSD+ | 4 | 58 | 26-133 | 94-479 | 55-282 | 37 | 50 | 67 | 860 | 1060 |
| | 7 | 102 | 26-132 | 93-475 | 55-279 | 37 | 50 | 67 | 860 | 1060 |
| | 9,5 | 138 | 25-116 | 89-418 | 53-246 | 37 | 50 | 67 | 860 | 1060 |
| | 12,5 | 181 | 38-99 | 138-355 | 81-209 | 37 | 50 | 67 | 860 | 1060 |
| GA 45 VSD+ | 4 | 58 | 26-159 | 94-573 | 55-337 | 45 | 60 | 67 | 860 | 1060 |
| | 7 | 102 | 26-157 | 93-565 | 55-332 | 45 | 60 | 67 | 860 | 1060 |
| | 9,5 | 138 | 25-137 | 89-494 | 53-291 | 45 | 60 | 67 | 860 | 1060 |
| | 12,5 | 181 | 38-115 | 138-359 | 81-211 | 45 | 60 | 67 | 860 | 1060 |
| GA 55 VSD+ | 4 | 58 | 26-189 | 93-680 | 55-400 | 55 | 75 | 67 | 900 | 1100 |
| | 7 | 102 | 26-188 | 94-677 | 55-399 | 55 | 75 | 67 | 900 | 1100 |
| | 9,5 | 138 | 26-166 | 93-598 | 55-352 | 55 | 75 | 67 | 900 | 1100 |
| | 12,5 | 181 | 40-140 | 145-504 | 85-297 | 55 | 75 | 67 | 900 | 1100 |
| GA 75 VSD+ | 4 | 58 | 26-226 | 93-815 | 55-480 | 75 | 100 | 70 | 920 | 1120 |
| | 7 | 102 | 27-225 | 97-809 | 57-476 | 75 | 100 | 70 | 920 | 1120 |
| | 9,5 | 138 | 27-198 | 96-712 | 57-419 | 75 | 100 | 70 | 920 | 1120 |
| | 12,5 | 181 | 42-167 | 150-600 | 88-353 | 75 | 100 | 70 | 920 | 1120 |
| GA 75L VSD+ | 4 | 58 | 47-269 | 169-967 | 100-569 | 75 | 100 | 73 | 1 207 | 1 496 |
| | 7 | 102 | 48-266 | 172-957 | 101-563 | 75 | 100 | 73 | 1 207 | 1 496 |
| | 9,5 | 138 | 58-235 | 210-847 | 124-498 | 75 | 100 | 73 | 1 207 | 1 496 |
| | 12,5 | 181 | 70-194 | 252-699 | 149-411 | 75 | 100 | 73 | 1 207 | 1 496 |
| GA 90 VSD+ | 4 | 58 | 48-311 | 174-1121 | 102-660 | 90 | 125 | 74 | 1 213 | 1 503 |
| | 7 | 102 | 49-306 | 176-1101 | 104-648 | 90 | 125 | 74 | 1 213 | 1 503 |
| | 9,5 | 138 | 60-269 | 215-969 | 127-570 | 90 | 125 | 74 | 1 213 | 1 503 |
| | 12,5 | 181 | 71-218 | 255-784 | 150-461 | 90 | 125 | 74 | 1 213 | 1 503 |
| GA 110 VSD+ | 4 | 58 | 47-348 | 170-1251 | 100-736 | 110 | 150 | 76 | 1 222 | 1 573 |
| | 7 | 102 | 49-345 | 175-1241 | 103-731 | 110 | 150 | 76 | 1 222 | 1 573 |
| | 9,5 | 138 | 59-309 | 211-1111 | 124-654 | 110 | 150 | 76 | 1 222 | 1 573 |
| | 12,5 | 181 | 71-268 | 254-965 | 150-568 | 110 | 150 | 76 | 1 222 | 1 573 |

*Enhetens prestanda är uppmätta enligt ISO 1217 utgåva 4 2009, bilaga E, senaste utgåva.

** Genomsnittlig bullernivå är uppmätt på 1 m avstånd enligt ISO 2151: 2004 med ISO 9614/2 (metod för ljudintensitet); tolerans 3 dB(A).

Maximalt arbetstryck:
13 bar(e) (188 psig)



ISO 9001 • ISO 14001
OHSAS 18001

Atlas Copco

atlascopco.se

