

Atlas Copco

Oljeinsprutade skruvkompressorer
GA 5-11/GA 5-15 VSD®



Sustainable Productivity

Atlas Copco

Den ultimata lösningen som passar överallt

Atlas Copcos GA-kompressorer ger enastående prestanda, flexibel drift och hög produktivitet, och detta trots att ägandekostnaderna minimeras. Du kan välja mellan två överlägsna kompressorserier – GA 5-11 och GA 5-15 VSD – och du kommer med största sannolikhet att hitta den tryckluftslösning som passar perfekt för dina specifika krav. Tack vare att maskinerna är byggda för att arbeta i de mest krävande miljöer, hjälper Atlas Copco dig att hålla din produktion igång på ett så effektivt sätt som möjligt.

Högsta tillförlitlighet



GA- och GA VSD-serierna är utformade, tillverkade och testade i enlighet med ISO 9001, ISO 14001 och ISO 1217, utgåva 3, bilaga C. Genom att GA innehåller den senaste generationen av Atlas Copcos innovativa oljeinsprutade skruvelement, säkerställs en lång och problemfri livscykel till lägsta driftskostnad.

Sänkta elkostnader



Energin kan motsvara över 80 % av kompressorns kostnader under dess livscykel (LCC). Dessutom kan tryckluftsförsörjningen stå för mer än 40 % av en anläggnings totala elkostnad. Med Atlas Copcos ytterst effektiva kompressorelement och en integrering av komponenterna med den senaste tekniken kan GA-kompressorerna hjälpa dig att minimera energikostnaderna och de totala kompressorkostnaderna över maskinens livscykel. GA VSD minskar även energikostnaderna med upp till 35 % genom att justera lufttillförseln automatiskt efter kundens behov.

Integrering av luftsystem



GA WorkPlace Air System kan installeras nära användningsstället tack vare sin tysta drift. Eftersom systemet även rymmer luftbehandlingsutrustning, och tanken är monterad under kompressorn behöver du inget separat kompressorrum. Samtliga kompressorer är dessutom klara att användas när de levereras, vilket gör att installationskostnaderna hålls på minimal nivå.



GA och GA VSD: uppfyller dina krav



GA 5-11: en överlägsen lösning

Utän tvekan den mest tillförlitliga tankmonterade lösningen för tryckluft av högsta kvalitet med ett enkelt plug-and-play-koncept.

- ▶ Överlägsen GA-kvalitet och ökad servicebarhet med lägsta möjliga livscykelkostnad.
- ▶ Total kontroll och absolut effektivitet med den nya Elektronikon®-regulatorn.
- ▶ Extremt låg strömförbrukning och tyst funktion.
- ▶ Utmärkt tryckluftskvalitet tack vare den nya serien med integrerade torkar.
- ▶ Fullt anpassningsbar med olika tillval för att uppfylla alla dina behov.

GA 5-15 VSD: optimala energibesparingar

Sänkt energiförbrukning för de mest krävande användningsområden ger stora energibesparingar.

- ▶ GA 15 VSD: helt ny modell i VSD-serien.
- ▶ Energibesparing på i genomsnitt 35 %.
- ▶ Avancerad VSD-teknik (drift med variabelt varvtal).
- ▶ Flexibelt tryckval: 5,5-13 bar.
- ▶ Utmärkt tryckluftskvalitet till lägsta möjliga energikostnad tack vare den nya serien med integrerade torkar.
- ▶ Användarvänlig Elektronikon® graphic-regulator – den mest avancerade på marknaden.

GA 5-11: en överlägsen lösning

Atlas Copcos högpresterande, tankmonterade GA-kompressorer slår alla verkstadslösningar och hjälper dig att klara dina dagliga utmaningar. Kompressorerna förser dig med luft av högsta kvalitet för att hålla luften rent och produktionen igång.

Kvalitet som räcker länge

- ▶ Utrustad med en ny generation kompressorelement med förbättrad lager- och tätningseenhet.
- ▶ Överträffad tillförlitlighet under hela systemets livslängd tack vare den remdrivna drivlinan som utvecklats i enlighet med högsta branschstandard.
- ▶ Bästa möjliga hållbarhet tack vare användning av avancerade utvecklingsverktyg och omfattande provning i reell miljö.
- ▶ Lämplig i miljöer med omgivningstemperaturer på upp till 46 °C tack vare förbättrad komponentdesign.

Skydda din produktion

- ▶ Webbaserad online-statusvisare för kompressorn i nya Elektronikon® för fjärrstyrd övervakning med en vanlig Ethernet-anslutning.
- ▶ Skydd mot oljeförorening: minimalt med oljerester tack vare oljebehållarens vertikala utformning.
- ▶ Skyddar luftutrustningen nedströms under alla arbetsförhållanden: den integrerade torken eliminerar kondensation och rost i nätet. Tillvalsfilter finns för en luftkvalitet på upp till klass 1-nivå (< 0,01 ppm).
- ▶ Vattenavskiljare medföljer som standard.
- ▶ I princip 100 % vattenavskiljning vid alla förhållanden tack vare den elektroniska förlustfria avtappningen i standardversion, i kombination med torkens integrerade vattenavskiljare.

Sänkta elkostnader

- ▶ Den fritt avgivna luftmängden har ökat till 8 % och strömförbrukningen minskat med 7 % tack vare optimal integrerad design och det nya kompressorelementet.
- ▶ Oerhört låga tryckluftsförluster under belastnings-/avlastningscykeln tack vare minimerad storlek på oljebehållaren.
- ▶ Ytterligare energibesparingar med torkens förlustfria elektroniska avtappning.
- ▶ Kompressionselementet i GA 5-11 har kombinerats med en motor av effektivitetsklass 1, vilket ger minimala energikostnader.

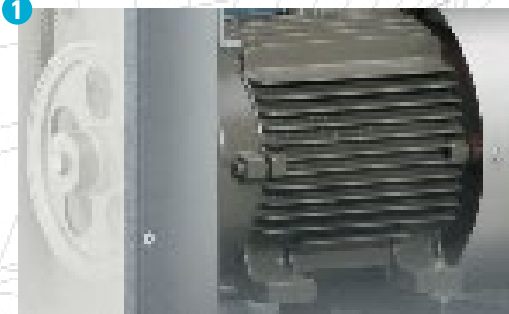
Enkelt underhåll

- ▶ Minimerade servicekostnader tack vare enkelt bytbara förbrukningsvaror av hög kvalitet med lång livslängd och enkel service.
- ▶ Övervakningsfunktionerna i Elektronikon® inkluderar nya service- och varningsindikeringar, felsökning och säkerhetsstopp. Tillvalet Elektronikon® graphic-regulator ger ytterligare förbättring av visuella serviceindikeringar och varningar.

Enkel installation

- ▶ Förbättrad ljudkvalitet och lägre bullernivåer från 60 dB(A).
- ▶ GA är en optimal maskin för installationsföretag och OEM-tillverkare i och med att den utgör en riktig plug-and-play-lösning som kan installeras nära användningsstället. Om du vill kan systemet utökas med tillval som integrerad tork, luftfilter och en fabriksmonterad 270-litersbehållare (finns också med 500 liter).
- ▶ Enkel transport med gaffeltruck.
- ▶ Utrustad med 3 m elkabel som standard.





Optimerad drivlina



Integrerad tork



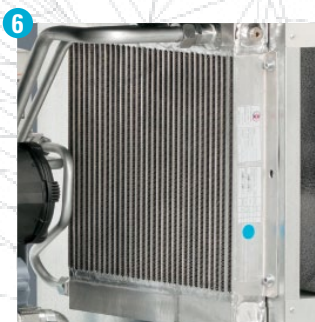
Nya generationens element



Elektronik®-regulator



Oljefilter och oljeseparator



Kombikylare (olja och luft)

GA 5-15 VSD: optimala energibesparingar

GA 5-11 VSD-serien är den idealiska lösningen för produktion med varierande luftbehov. Genom att övervaka utloppstrycket styr Elektronikon® VSD-funktionen (Variable Speed Drive) kontinuerligt för att justera luftflödet efter behovet. Energibesparingar på upp till 35 % blir då möjliga tack vare det stora mätintervallet, den nya Saver Cycle-funktionen för fläkten och Saver Cycle-funktionen för torken. Den helt nya GA 15 VSD är det senaste tillskottet i den framgångsrika GA 5-11 VSD-serien.

Kvalitet som räcker länge

- ▶ Utrustad med en ny generation kompressorelement med förbättrad lager- och tätningsenhet.
- ▶ Överträffad tillförlitlighet under hela systemets livslängd tack vare den remdrivna drivlinan som utvecklats i enlighet med högsta branschstandard.
- ▶ Bästa möjliga hållbarhet tack vare användning av avancerade utvecklingsverktyg och omfattande provning i reell miljö.
- ▶ Lämplig i miljöer med omgivningstemperaturer på upp till 46 °C tack vare förbättrad komponentdesign.

Skydda din produktion

- ▶ Luft av utmärkt kvalitet tack vare serien med integrerade torkar med värmeväxlare av motströmstyp och integrerad vattenavskiljare. Den integrerade torken kan utrustas med DD- och PD-filter som tillval, vilket ger en så låg oljeresst som 0,01 ppm.
- ▶ Webbaserad online-statusvisare för kompressorn i nya Elektronikon® graphic-regulatorn för fjärrstyrd övervakning via en vanlig Ethernet-anslutning.
- ▶ Vattenavskiljare medföljer som standard.
- ▶ I princip 100 % vattenavskiljning vid alla förhållanden tack vare den elektroniska förlustfria avtappningen i standardversion, i kombination med torkens integrerade vattenavskiljare.

Sänkta elkostnader

- ▶ Kompressionselementet i GA 5-11 har kombinerats med en VSD-motor av effektivitetsklass 1, vilket ger minskade energikostnader.
- ▶ Levereras som standard med ny Saver Cycle-funktion (energibesparing) för fläkten, vilket ger en optimerad oljetemperatur och ännu lägre energikostnader.
- ▶ Energibesparingar på upp till 35 % jämfört med kompressorer med fast varvtal tack vare kombinationen av VSD-tekniken och de avancerade algoritmerna i Elektronikon® graphic-regulatorn.
- ▶ Den fritt avgivna luftmängden har ökat till 8 % och strömförbrukningen minskat med 7 % tack vare optimal integrerad design och det nya kompressorelementet.
- ▶ Tillval för centraliserad styrning av upp till 4 eller 6 kompressorer, utan behov av externt styrsystem.

Enkelt underhåll

- ▶ De tekniskt avancerade funktionerna i Elektronikon® graphic-regulatorn omfattar varningsindikeringar, säkerhetsstopp, schemalagt underhåll och visning av maskintillstånd.
- ▶ Modulärt system: VSD-styrningen gör det snabbt och enkelt att ställa diagnoser och utföra reparationer.
- ▶ Förbrukningsartiklar av hög kvalitet med lång livslängd (upp till 8000 timmar) och enkelt underhåll.
- ▶ Anslutbarhet (tillval): SMS-varningar, loggning och trendbevakning.

Enkel installation

- ▶ Tack vare förbättrad ljudkvalitet och lägre bullernivåer (62-69 dB(A)) kan du nu placera GA vid användningsstället, vilket ger minimerade installationskostnader och mindre risk för luftläckage och flödesförluster.
- ▶ Tanken är monterad under kompressorn, integrerad tork och 3 m elkabel (standardutrustning).
- ▶ Ett brett sortiment av fabriksmonterade tillval finns för att anpassa GA VSD till dina specifika behov: luft- och kondensatbehandling, särskilda skydd, luftinloppsskydd och kommunikationsfunktioner.





Elektronikon® graphic-regulator



Integrerad tork



Kombikylare (olja och luft)



Kylfläktstyrning



Nytt VSD-skåp



Nya generationens element

Steget före inom övervakning och styrning

Nästa generations Elektronikon®-operativsystem ger en mängd styr- och övervakningsfunktioner för att öka effektiviteten och tillförlitligheten. Elektronikon® styr huvudmotorn och reglerar systemtrycket inom ett fördefinierat och smalt tryckband.



Elektronikon®-regulator

- ▶ Förbättrad användarvänlighet: Intuitivt navigeringssystem med skarpa bildtecken och extra fjärde lysdiodsindikator för service.
- ▶ Kostnadsfri visning av kompressorernas tillstånd online med en webbläsare via en vanlig Ethernet-anslutning.
- ▶ Enkel uppgradering.
- ▶ Ökad tillförlitlighet: slitstarkt tangentbord.

Huvudfunktioner

- ▶ Automatisk återstart efter spänningsfel.
- ▶ Dubbla tryckbörvärden.
- ▶ DSS-funktion (Delayed Second Stop).
- ▶ Möjlighet att uppgradera till den avancerade Elektronikon® graphic-regulatorn.



Elektronikon® graphic-regulator

- ▶ Användarvänlighet: 3,5 tums högupplöst färgdisplay med skarpa bildtecken och extra fjärde lysdiodsindikator för service.
- ▶ Internetbaserad visning av kompressorstatus med hjälp av vanlig Ethernet-anslutning.
- ▶ Ökad tillförlitlighet: nytt, användarvänligt, flerspråkigt gränssnitt och ett tåligt tangentbord.
- ▶ Standard på VSD-maskiner och tillval på modeller med fast varvtal.

Huvudfunktioner

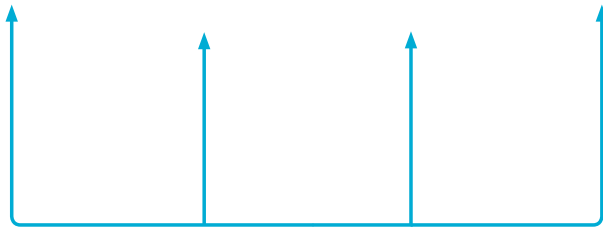
- ▶ Automatisk återstart efter spänningsfel.
- ▶ Mer flexibilitet: fyra olika veckoscheman som kan programmeras för en tioveckorsperiod.
- ▶ Skärmfunktion för DSS (Delayed Second Stop) och indikering av VSD-besparingar.
- ▶ Grafisk indikering, serviceplan.
- ▶ Fabriksmonterad fjärrstyrning och anslutbarhetsfunktioner finns tillgängliga som tillval.
- ▶ Möjlighet att uppgradera programvaran för att kontrollera upp till 4 eller 6 kompressorer genom att installera tillvalet för flera kompressorer för ytterligare minskning av den totala strömförbrukningen.
- ▶ Två klockbaserade tryckband.



Kostnadsfri online-visning

Övervaka dina kompressorer över Ethernet med de nya Elektronikon®-regulatorerna. Övervakningen omfattar funktioner som varningsindikeringar, säkerhetsstopp och schemalagt underhåll med kostnadsfri visning av kompressorernas tillstånd online.

SMS-service, trendbevakning och fjärrhistorikhändelser finns som tillval via anslutbarhetsprogrammet.



Integrerad regulator för kompressor (tillval)

För att minska systemtrycket och energiförbrukningen i installationer med upp till 4 (ES4i) eller 6 (ES6i) kompressorer kan den integrerade regulatören installeras som tillval med en enkel licens.

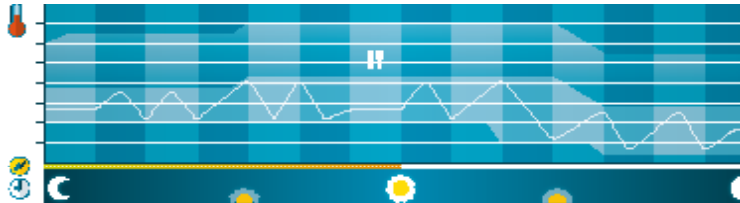
Två tryckbörvärden och DSS-funktion (Delayed Second Stop)

Vid produktionsprocessen uppstår behovsväxlingar som kan leda till energiförluster under perioder med låg användning. Med Elektronik® kan du manuellt eller automatiskt skapa två olika tryckband för att optimera energianvändningen och sänka kostnaderna under perioder med låg användning. Dessutom innebär den avancerade DSS-funktionen (Delayed Second Stop) att motorn är igång endast när det behövs. Eftersom det önskade systemtrycket bibehålls medan motorns körtid minimeras hålls strömförbrukningen på lägsta möjliga nivå.



Saver Cycle (energibesparingscykel)

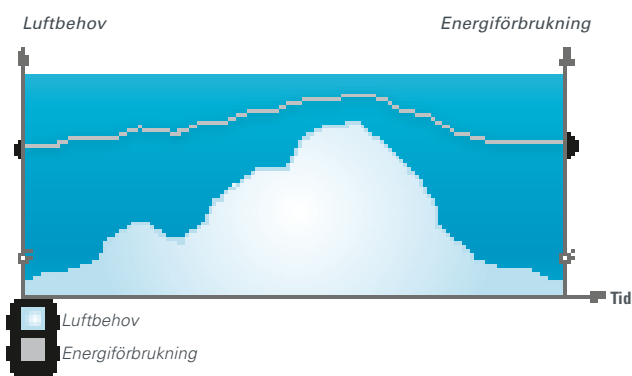
Saver Cycle-tekniken minskar energiförbrukningen. Elektronik® är kopplad till båda Saver Cycle-funktionerna: fläktfunktionen och torkfunktionen. Detta innebär att oljetemperaturen övervakas och att fläkten regleras för minimal energianvändning. Med hjälp av en givare för omgivningstemperaturen för att övervaka önskad PDPS ("Pressure Dew Point Suppression", undertryckande av tryckdagpunkt) startas och stoppas torken via energisparcykeln när kompressorn stoppats, vilket ger en minimering av energianvändningen och skydd av luftsystemet mot korrosion.



VSD: sänkta energikostnader

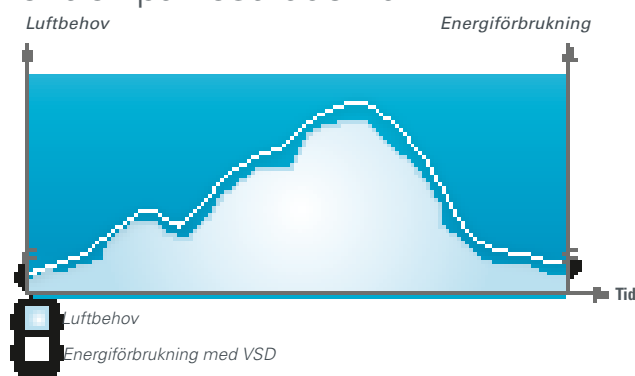
Energiförbrukningen står vanligtvis för över 80 % av en kompressors kostnader under dess livscykel. I vårt ständiga arbete med att skapa nya lösningar och sänka våra kunders kostnader tog Atlas Copco fram VSD-tekniken (Variable Speed Drive) 1994. VSD innebär stora energibesparingar, samtidigt som den bidrar till att bevara miljön för framtida generationer. Tack vare företagets pågående investeringar inom forskning och utveckling har Atlas Copco det största utbudet av integrerade VSD-kompressorer på marknaden.

Ett växlande behov har ett högt pris

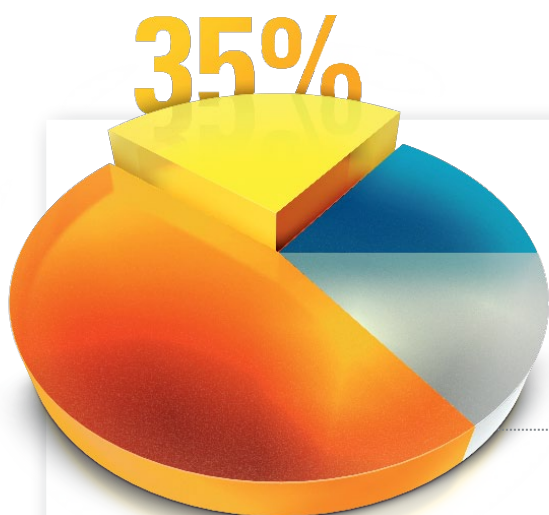


Traditionella kompressorer som drivs med av- och pålastningskontroll arbetar mellan två tryckpunkter. När det maximala trycket nås lastar kompressorn av. Vid lågt eller genomsnittligt tryckluftsbefov kan energiförbrukningen i avlastat tillstånd bli överdrivet hög – vilket leder till stora energiförluster.

VSD: variabel volym, kontroll på kostnaderna



Eftersom den inte förbrukar någon energi i onödan kan GA VSD-kompressorn reducera elkostnaderna med 35 % eller mer. Kompressorns livscykelkostnader (LCC) kan i genomsnitt sänkas med 22 %. Generellt kan den extra kostnaden för en VSD-kompressor jämfört med en kompressor med fast varvtal tjäna in på bara ett till två år.



Energibesparingar på upp till 35 %

Atlas Copcos VSD-teknik innebär att systemet följer luftbehovet noggrant och justerar motorens varvtal automatiskt. Detta ger stora energibesparingar på upp till 35 %. Kompressorns livscykelkostnad kan sänkas med i genomsnitt 22 %. Dessutom gör det sänkta systemtrycket tack vare VSD att energianvändningen i din produktion minskar drastiskt.

Total livscykelkostnad för kompressorn

- Energi
- Investering
- Energibesparingar med VSD
- Underhåll

Ta reda på hur mycket du kan spara

Atlas Copco kan hjälpa dig att kartlägga last-/luftkravprofilen för din befintliga kompressorinstallation och se vilka energibesparingar som är möjliga med VSD-kompressorer. **Om du vill ha mer information kontaktar du din Atlas Copco-representant.**

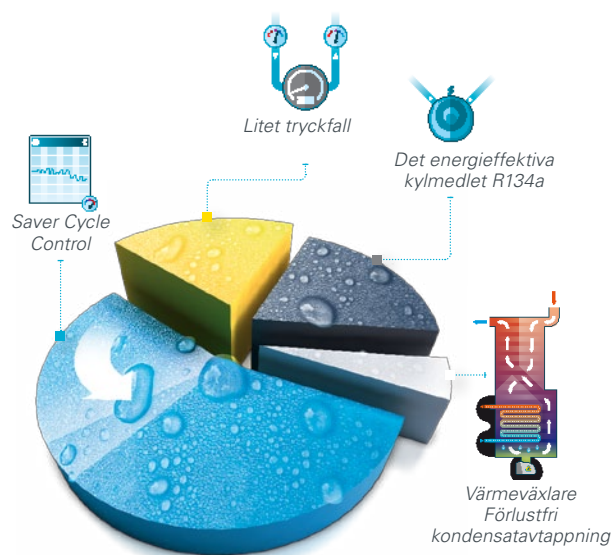
Överlägsen kvalitetsluft

Obehandlad tryckluft innehåller fukt, smuts och aerosoler som kan skada luftsystemet och förorena slutprodukten. Utan luftbehandlingsutrustning kan det påföljande underhållsarbetet kosta långt mer än själva luftbehandlingen. Våra kompressorer ger dig den rena, torra luften som förbättrar systemets tillförlitlighet. På så sätt undviker du kostsamma driftsstopp och förseningar och skyddar produkternas kvalitet. Renbehandlad luft minskar även risken för rost och läckage i tryckluftssystemet, vilket leder till avsevärda kostnadsbesparingar. I takt med att läckage och energiförluster minskar och farligt avfall av obehandlat kondensat elimineras, bidrar du även till att skydda miljön och uppfyller de strängaste internationella reglerna.

Besparingsegenskaper

Upp till 30 % energibesparingar med den nya serien med integrerade torkar.

- ▶ Bidraget till den globala uppvärmningen har minskat med 50 % i och med att mängden kylmedel är mindre i den nya torken.
- ▶ Användning av det energieffektiva kylmedlet R134a minskar driftskostnaderna.
- ▶ Miljöanpassade egenskaper.
- ▶ Unik Saver Cycle Control, som har en givare för omgivningstemperaturen och är baserad på torkarbelastning och tryckluftens relativa fukthalt, sparar energi vid delbelastning.
- ▶ Värmeväxlare med litet tryckfall med integrerad vattenavskiljare.
- ▶ Inget tryckluftspill tack vare förlustfri kondensatavtappning.
- ▶ Tryckdaggpunkt på 3 °C (100 % relativ fuktighet vid 20 °C).



Inbyggd renhet

Tillvalsfiltren DD och PD och den integrerade kylmedelstorken (IFD) tar effektivt bort fukt, aerosoler och smutspartiklar för att skydda din investering. Den kvalitetsluft som erhålls förlänger livslängden på utrustningen nedströms, ökar effektiviteten och bidrar till att du få en slutprodukt av hög kvalitet.

ISO-kvalitetsklass*	Smutspartikelstorlek	Vattnets tryckdaggpunkt**	Oljekoncentrering
3.-4	3 mikrometer	-	2 ppm
3.4.4	3 mikrometer	+3 °C, 37 °F	2 ppm
2.4.2	1 mikron	+3 °C, 37 °F	0,1 ppm
1.4.1	0,01 mikrometer	+3 °C, 37 °F	0,01 ppm

* Värdena i tabellen är maxgränser enligt respektive ISO-kvalitetsklass.

** Vattnets tryckdaggpunkt baserad på 100 % relativ fuktighet vid 20 °C/68 °F.

Anpassad efter dina behov

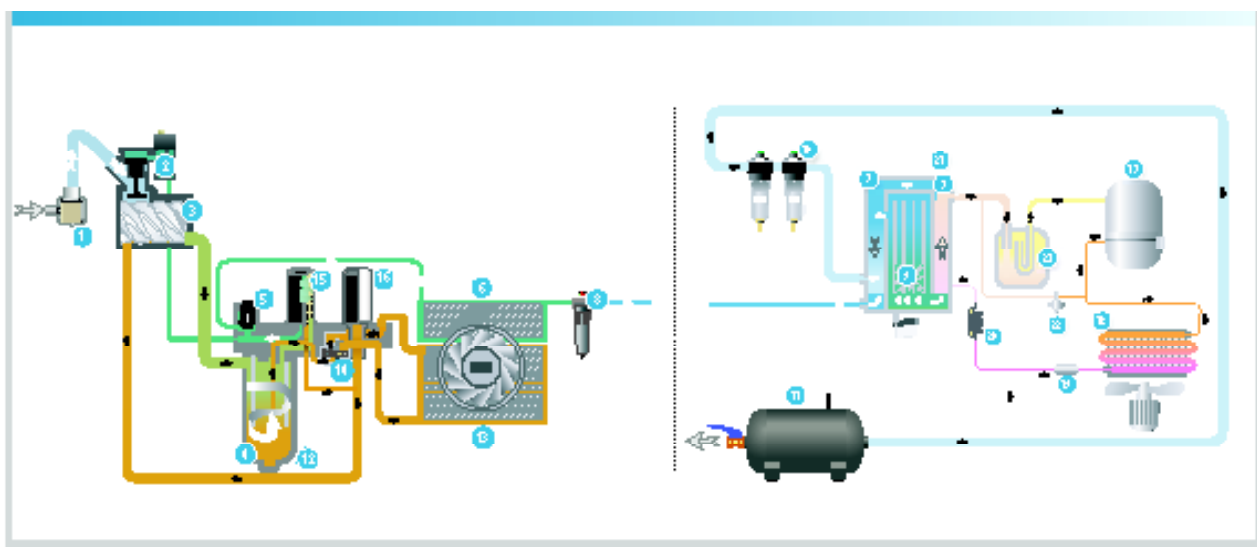
För vissa tillämpningar kan det behövas, eller vara fördelaktigt med, ytterligare alternativ och mer förfinade kontroll- och luftbehandlingssystem. Atlas Copco har utvecklat alternativ och kompatibel utrustning som är enkel att integrera. Allt är anpassat efter dina behov och ger tryckluft till lägsta pris.













Tillval

Tillvalsutrustning	GA 5-11	GA 5-15 VSD
Integrerad filtersats klass 1	•	•
Integrerad filtersats klass 2	•	•
Torkens shunt	•	•
Integrerad olje-/vattenavskiljare (OSD)	•	•
Elektronisk vattenavtappning (EWD) på packenhet (kylare)	•	•
500-liters luftbehållare	•	•
Elektronisk vattenavtappning (EWD) på 500-literskärl	•	•
Integrerad olje-/vattenavskiljare OSD	•	•
Fasföljdsrelä	•	E.T.
Tropisk termostat	•	E.T.
Frostskydd	•	E.T.
Extra kraftigt inloppsfilter	•	•
Regnskydd	•	•
Huvudströmbrytare	•	•
Uppgradering, Elektronikon® graphic	•	standard
Reläer för ES 100-startföljdsväljare	•	E.T.
Roto-Xtend duty oil	•	•
Licens för central styrning av 4 (ES4i) eller 6 (ES6i) maskiner med Elektronikon® graphic	•	•
Moduleringskontroll	•	E.T.
Utföranden för hög omgivningstemperatur	•	E.T.
Olja av livsmedelskvalitet	•	•
Saver Cycle för torkar	•	standard
Inloppsförfilter för kompressor	•	•
5 % drossel på VSD*		•
IT-tillbehör*		•
AIRConnect™*	•	•
Motorrumsvärmare + termistorer	•	E.T.
Elektronikon® graphic	•	standard

* under uppbyggnad

Flödesschema



 Intagsluft	 Vatten
 Luft-/oljeblandning	 Blandning av kylmedel i gas- och vätskeform
 Olja	 Högtryck, hett kylmedel i gasform
 Tryckluft utan vatten	 Lågtryck, kallt kylmedel i gasform
 Fuktig tryckluft	 Högtryck, kylmedel i vätskefas
 Torr tryckluft	 Lågtryck, kylmedel i vätskefas

LUFTFLÖDE

1. Luftinloppsfilter
2. Inloppsventil
3. Kompressionselement
4. Luft-/oljeseparatorbehållare
5. Minimitryckventil
6. Efterkylare
7. Luft-luft-värmeväxlare
8. Vattenavskiljare (endast pack)
9. Vattenavskiljare med avtappning
10. DD-/PD-filter (tillval)
11. Luftbehållare

OLJEFLÖDE

12. Olja
13. Oljekylare
14. Termostatisk shuntventil
15. Oljeseparator
16. Oljefilter

KYLMEDELSFLÖDE

17. Kylmedelskompressor
18. Kondensator
19. Tork/filter för flytande kylmedel
20. Kapillärrör
21. Förångare
22. Shuntventil för het gas
23. Inloppsventil

Tekniska specifikationer för GA 5-7-11

KOMPRESSORTYP	Arbetstryck WorkPlace		Kapacitet FAD* min-max			Installerad motoreffekt		Ljudnivå**	Vikt (kg)				
	bar(e)	psig	l/s	m³/tim	kubik- fot/min	kW	hk		WorkPlace		WorkPlace Full Feature		
									Golvmonterad	Tankmonterad	Golv- monterad	Tankmonterad	
50 Hz-VERSION													
GA 5	7,5	7,5	109	15,0	54,0	31,7	5,5	7,5	60	257	317	300	360
	8,5	8,5	123	13,2	47,5	27,9	5,5	7,5	60	257	317	300	360
	10	10	145	11,7	42,1	24,7	5,5	7,5	60	257	317	300	360
	13	13	189	8,4	30,2	17,7	5,5	7,5	60	257	317	300	360
GA 7	7,5	7,5	109	21,0	75,6	44,3	7,5	10	61	270	330	315	375
	8,5	8,5	123	21,8	78,5	46,0	7,5	10	61	270	330	315	375
	10	10	145	17,2	70,6	36,3	7,5	10	61	270	330	315	375
	13	13	189	14,2	51,1	30,0	7,5	10	61	270	330	315	375
GA 11	7,5	7,5	109	30,7	110,5	64,8	11	15	62	293	353	343	403
	8,5	8,5	123	28,3	101,9	59,7	11	15	62	293	353	343	403
	10	10	145	26,0	93,6	54,9	11	15	62	293	353	343	403
	13	13	189	22,0	79,2	46,5	11	15	62	293	353	343	403

KOMPRESSORTYP	Maximalt arbetstryck WorkPlace		Kapacitet FAD* min-max			Installerad motoreffekt		Ljudnivå**	Vikt (kg/lbs)				
	bar(e)	psig	l/s	m³/tim	kubik- fot/min	kW	hk		WorkPlace		WorkPlace Full Feature		
									Golvmonterad	Tankmonterad	Golvmonterad	Tankmonterad	
60 Hz-VERSION													
GA 5	100	7,4	107	15,0	54,0	31,7	5,5	7,5	60	257	317	300	360
	125	9,1	132	13,2	47,5	27,9	5,5	7,5	60	257	317	300	360
	150	10,8	157	11,7	42,1	24,7	5,5	7,5	60	257	317	300	360
	175	12,5	181	8,4	30,2	17,7	5,5	7,5	60	257	317	300	360
GA 7	100	7,4	107	21,0	75,6	44,3	7,5	10	61	270	330	315	375
	125	9,1	132	21,8	78,5	46,0	7,5	10	61	270	330	315	375
	150	10,8	157	17,2	70,6	36,3	7,5	10	61	270	330	315	375
	175	12,5	181	14,2	51,1	30,0	7,5	10	61	270	330	315	375
GA 11	100	7,4	107	30,4	109,4	64,1	11	15	62	293	353	343	403
	125	9,1	132	27,0	97,2	57,0	11	15	62	293	353	343	403
	150	10,8	157	24,9	89,6	52,5	11	15	62	293	353	343	403
	175	12,5	181	22,0	79,2	46,4	11	15	62	293	353	343	403

* Enhetens prestanda uppmätta enligt ISO 1217, utgåva 3, bilaga C-1996.

** Genomsnittlig bullernivå uppmätt på ett avstånd av 1 m enligt ISO 2151; tolerans 3 dB(A).

Referensförhållanden:

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

FAD mäts vid följande arbetstryck:

- 7,5-barversioner vid 7 bar(e).
- 8,5-barversioner vid 8 bar(e).
- 10-barversioner vid 9,5 bar(e).
- 13-barversioner vid 12,5 bar(e).

Maximalt arbetstryck för VSD-maskiner

- 13 bar(e) (188 psig)

GA 5-7-11 pack och GA 5-7-11-15 VSD pack
(golvmonterad)

GA 5-7-11 pack och GA 5-7-11-15 VSD pack
(tankmonterad)



Tekniska specifikationer för GA 5-7-11-15 VSD

KOMPRESSOR-TYP	Maximalt arbetstryck WorkPlace		Kapacitet FAD* min-max			Installerad motoreffekt		Ljud-nivå**	Vikt (kg/lbs)			
	bar(e)	psig	l/s	m³/tim	kubikfot/min	kW	hk		WorkPlace		WorkPlace Full Feature	
								Golvmonterad	Tankmonterad	Golvmonterad	Tankmonterad	
50/60 Hz-VERSION												
GA 5 VSD	5,5	80	6,1-15,2	22,0-54,7	13,4-33,4	5,5	7,5	62	275	335	318	378
	7,5	109	6,0-15,0	21,6-54,0	13,2-33,0	5,5	7,5	62	275	335	318	378
	10	145	6,8-11,7	24,5-42,1	15,0-25,7	5,5	7,5	62	275	335	318	378
	13	188	8,3-10	29,9-36,0	18,3-22,0	5,5	7,5	62	275	335	318	378
GA 7 VSD	5,5	80	5,1-20,5	18,4-73,8	11,2-45,1	7,5	10	64	280	340	325	385
	7,5	109	5,1-20,3	18,4-73,1	11,2-44,7	7,5	10	64	280	340	325	385
	10	145	6,5-16,8	23,4-60,5	14,3-37,0	7,5	10	64	280	340	325	385
	13	188	7,9-13,8	28,4-49,7	17,4-30,4	7,5	10	64	280	340	325	385
GA 11 VSD	5,5	80	8,2-31	29,5-111,6	18,0-68,2	11	15	66	293	353	343	403
	7,5	109	8,1-30,7	29,2-110,5	17,8-67,5	11	15	66	293	353	343	403
	10	145	8,7-24,1	31,3-86,8	19,1-53,0	11	15	66	293	353	343	403
	13	188	10,2-20,7	36,7-74,5	22,4-45,5	11	15	66	293	353	343	403
GA 15 VSD	5,5	80	9,0-37,5	32,4-135,0	19,8-82,5	15	20	69	300	360	352	412
	7,5	109	9,1-37,1	32,8-133,6	20,0-81,6	15	20	69	300	360	352	412
	10	145	8,8-30,9	31,7-111,2	19,4-68,0	15	20	69	300	360	352	412
	13	188	8,5-24,8	30,6-89,3	18,7-54,6	15	20	69	300	360	352	412

* Enhetens prestanda uppmätta enligt ISO 1217, utgåva 3, bilaga C-1996.

** Genomsnittlig bullernivå uppmätt på ett avstånd av 1 m enligt ISO 2151; tolerans 3 dB(A).

Referensförhållanden:

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

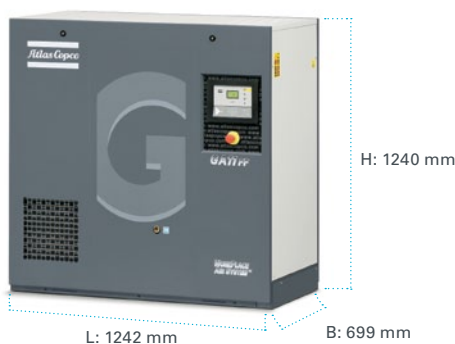
FAD mäts vid följande arbetstryck:

- 7,5-barversioner vid 7 bar(e).
- 8,5-barversioner vid 8 bar(e).
- 10-barversioner vid 9,5 bar(e).
- 13-barversioner vid 12,5 bar(e).

Maximalt arbetstryck för VSD-maskiner

- 13 bar(e) (188 psig)

GA 5-7-11 FF och GA 5-7-11-15 VSD FF
(golvmonterad)



golvmonterad

GA 5-7-11 FF och GA 5-7-11-15 VSD FF
(tankmonterad)



tankmonterad



Drivet av innovation

Med mer än 130 år av innovation och erfarenhet levererar Atlas Copco produkter och tjänster för att hjälpa ditt företag att maximera effektivitet och produktivitet. Som marknadsledare arbetar vi för att erbjuda hög luftkvalitet till lägsta möjliga ägandekostnad. Genom kontinuerlig innovation strävar vi efter att säkra ditt luftbehov utan bekymmer.



Bygger på samarbete

Som en del i vår långsiktiga relation med våra kunder har vi byggt upp en omfattande kunskap om många skiftande processer, behov och mål. Detta ger oss flexibiliteten att effektivt producera anpassade tryckluftslösningar som uppfyller och överträffar dina förväntningar.



En engagerad affärspartner

Med närvaro i över 170 länder levererar vi kundservice av högsta kvalitet när som helst, var som helst. Våra skickliga tekniker är tillgängliga dygnet runt och stöds av en effektiv logistikorganisation, vilket garanterar snabb leverans av originalreservdelar när du behöver dem. Vi strävar efter att tillhandahålla den bästa kunskapen och tekniken för att hjälpa ditt företag att producera, växa och lyckas. Du kan vara säker på att din överlägsna produktivitet är Atlas Copcos viktigaste mål!

