

OLJEINSPRUTADE SKRUVKOMPRESSORER

GA 90+/GA 110-160/GA 110-160 VSD (90-160 kW/125-200 hk)



Atlas Copco





ENASTÅENDE PRESTANDA, MAXIMALA FÖRDELAR

GA 90*/GA 110-160- och GA 110-160 VSD-kompressorer ger tryckluft av hög kvalitet under de tuffaste miljöförhållanden. De är utrustade med Atlas Copcos patenterade oljeinsprutade skruvelement och ger en lång och problemfri livslängd till lägsta möjliga driftskostnad.



Metallindustri

I metallanläggningar används tryckluft för instrumentluft, anläggningsluft och transport av råmaterial eller aska och här behövs en effektiv lösning för att minska driftskostnaderna. Tack vare de innovativa funktionerna uppfyller Atlas Copcos GA-luftkompressorer kraven.

Gruvindustri

Tryckluft är oerhört viktig inom gruvindustrin: användningsområdena omfattar dammpåsefiltrering, ventilationsluft och pneumatiska verktyg. Tillförlitligheten och robustheten hos GA-luftkompressorer gör att arbetet kan utföras även under de svåraste förhållanden.

Kraftverk

Kraftverk körs dygnet runt för att leverera viktig energi. En kontinuerlig tillförsel av tryckluft är oerhört viktig för problemfri drift. GA-kompressorer utgör en tillförlitlig tryckluftskälla för tillämpningar som hantering av slam och flygaska.

Allmän industri

Många industriföretag använder tryckluft i den dagliga verksamheten. Tillämpningarna omfattar pneumatiska verktyg för skärning, borrar, hamring och slipning, pneumatiska manövreringsdon och ventiler, ventilationssystem, maskiner för packning och pallstapling och transportbandssystem. Atlas Copcos GA-kompressorer har utvecklats för bästa möjliga prestanda och tillförlitlighet.



Vi håller din produktion igång

Atlas Copcos GA-kompressorer garanterar en lång och problemfri livslängd till lägsta möjliga driftskostnad. I hjärtat av dem finns kompressionselement med den senaste tekniken som baseras på innovativa, asymmetriska rotorprofiler och som drivs med en högeffektiv elmotor. I kombination med ett hållbart drivsystem och kraftiga luftinloppsfilter resulterar det i maximal tillförlitlighet vid drift under de tuffaste förhållanden och i omgivningstemperaturer upp till 55 °C.

Minskar dina produktionskostnader

GA-kompressorernas innovativa konstruktion minskar energiräkningarna och den totala livscykelkostnaden. Teknik för drivning med variabelt varvtal (VSD) sänker kostnaderna genom att justera lufttillförseln enligt dina luftbehov. GA-kompressorer levereras som förmonterade paket: installationen är felfri, igångkörningstiden är kort och ingen extern instrumentluft krävs.

Skyddar din process

Full Feature-konceptet omfattar utrustning för tryckluft och luftbehandling som har integrerats i kompressorhuvens. Det här begränsar installationskostnaderna och utrymmeskraven. Den integrerade vattenavskiljaren avlägsnar omedelbart 100 % av kondensatet, vilket resulterar i högre luftkvalitet.

Maximerar dina besparingar

Eftersom det inte finns ett koncept av typen "en storlek passar alla" har vi utvecklat en omfattande mängd funktioner, alternativ och lösningar för att hjälpa till att optimera användningen av din kompressor – allt från att köra maskinen vid höga temperaturer till extra säkerhetsanordningar.

ETABLERAR EN NY STANDARD INOM BRANSCHEN

Atlas Copcos GA-kompressorer ger enastående hållbarhet, tillförlitlighet och prestanda medan den totala ägandekostnaden minskar. Kompressorerna är byggda för att leverera även i de tuffaste miljöer och hålla produktionen igång på ett effektivt sätt.



1 Överlägsen luftkvalitet

- Integrerad standardvattenavskiljare som avlägsnar 100 % kondensat med elektronisk avtappning.
- Full Feature-paket med integrerad luftbehandling.
- En 3-steps effektiv oljeavskiljningsprocess för låg oljerest i tryckluften (mindre än 3 ppm).

2

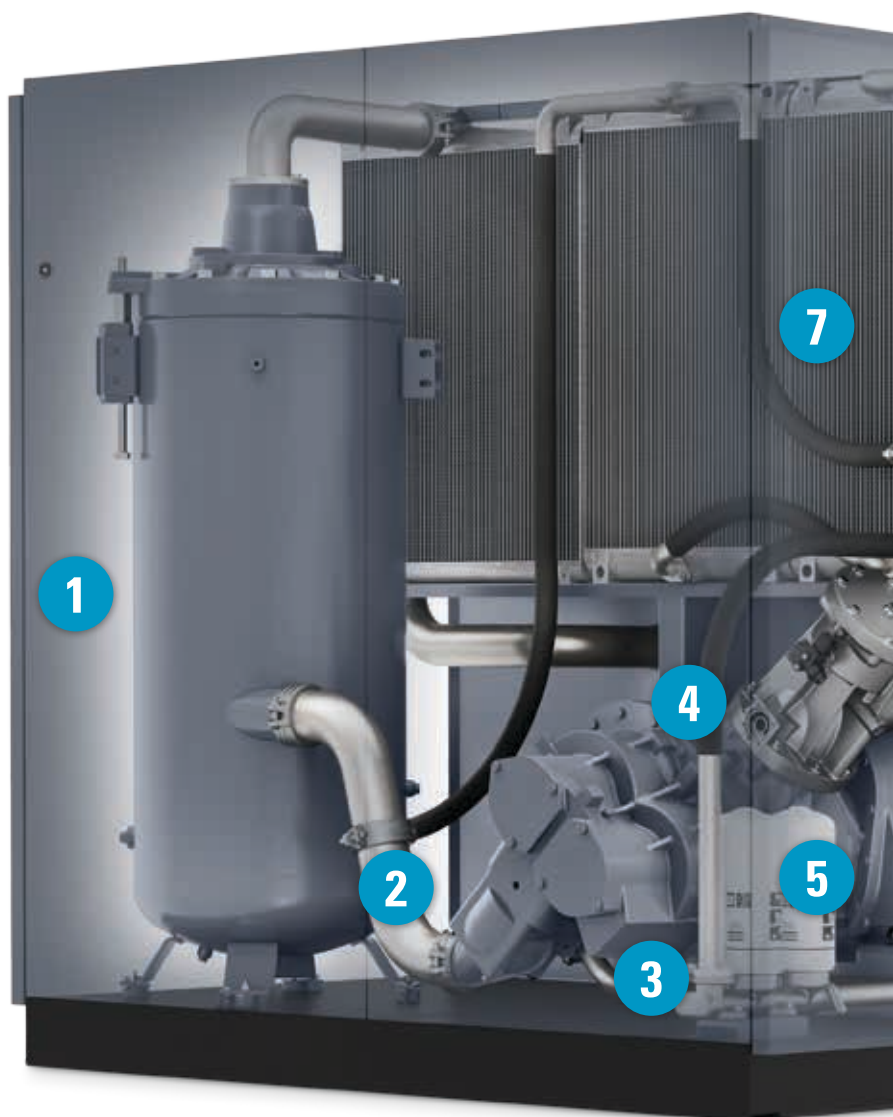
Avancerat skruvelement

- Patenterad asymmetrisk rotorprofil och omsorgsfullt val av lager.
- Lågt slitage leder till ökad tillförlitlighet.

3

Servicevänligt

- Ett urval förbrukningsartiklar med lång livslängd.
- Enkel och säker åtkomst till alla servicedelar.



4

Optimerad belastnings-/avlastningsventil

- Garanterar konstant optimerat tryck i systemet, vilket leder till höga energibesparingar.
- Smart konstruktion med få rörliga delar för högsta tillförlitlighet.
- Exakt styrning via magnetventil.



5

Tredubbla fördelar med växeldriven transmission

- Tillverkad för hållbarhet; fullständigt innesluten och skyddad mot smuts och damm.
- Högeffektivt drivsystem; inga kopplings- eller slirningsförluster.
- Koppling som absorberar axialbelastningen och ökar tillförlitligheten.

6

Högeffektiv motor

- TEFC IP55-motor (klass F-isolering, temperaturstegringsklass B) skyddar mot damm och kemikalier.
- Kontinuerlig drift vid besvärliga omgivningstemperaturer.

7

Hållbar konstruktion

- Massivt metallrör för hållbar drift och minskade servicekostnader.
- Stabila raka anslutningar tar bort risken för läckage och förbättrar paketets effektivitet.

8

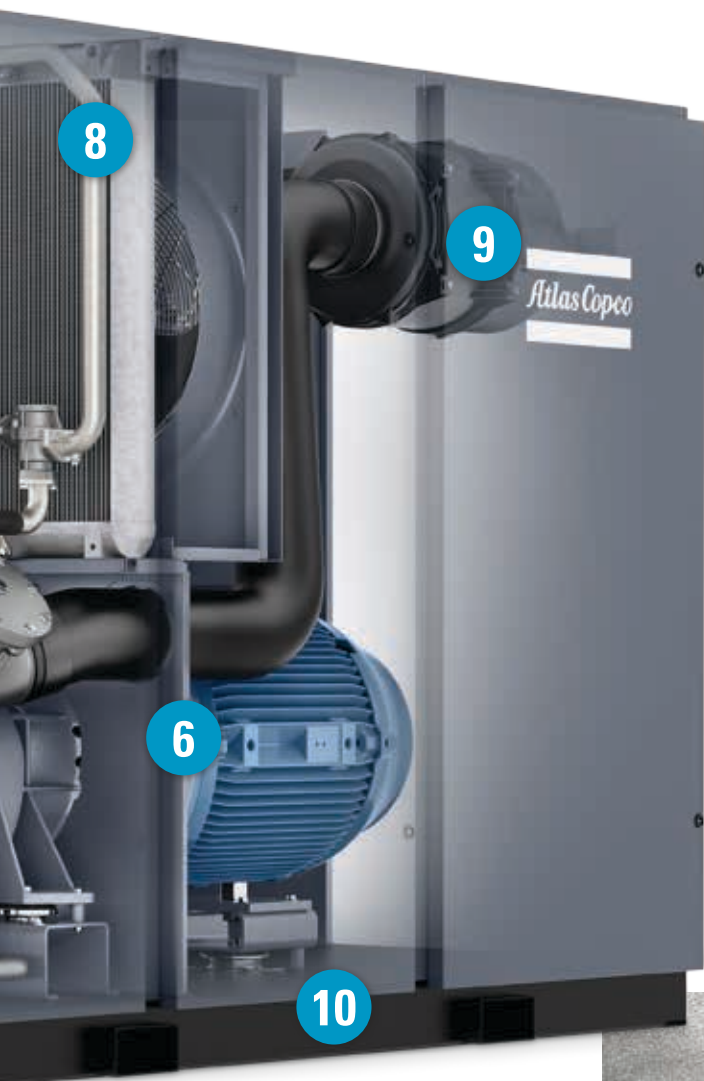
Kylmodul

- Separerade olje- och efterkylare för högsta effektivitet.
- Standardkonstruktion upp till 46 °C och en version för hög omgivningstemperatur (55 °C) är tillgänglig.
- Kylfläktar är placerade i mitten för frisk luft i systemet och för att undvika värmealstring.
- Fläktar med låg ljudnivå.

10

Enkel installation

- Allt-i-ett-paket med flexibla ledningsmöjligheter.
- Alla användaranslutningar är placerade på samma sida av kompressorn.
- Fasföljdsrelä som standard för att skydda kompressorn mot omvänd rotation.



9

Extra kraftigt inloppsfilter

- Skyddar kompressorns komponenter tack vare borttagning av 99,9 procent av smutspartiklar på ned till 3 mikrometer.
- Dammbelastningen på finfiltret minskar, vilket fördubblar filterelementets livslängd utan att minska filtrets effektivitet.

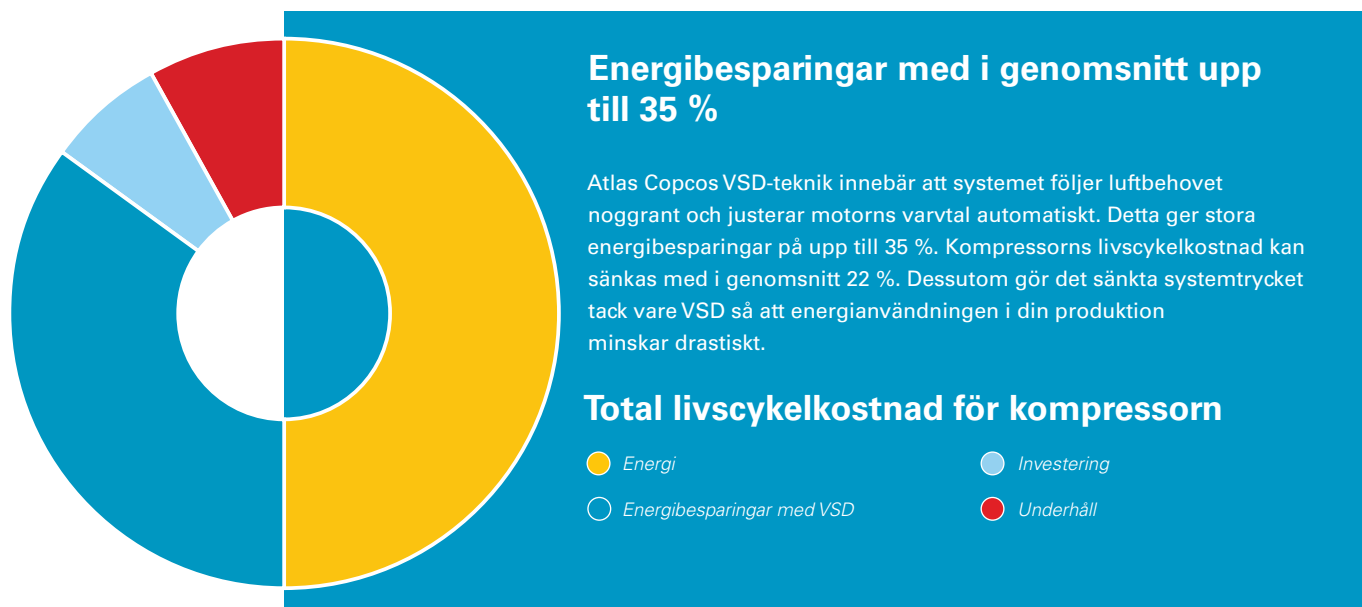
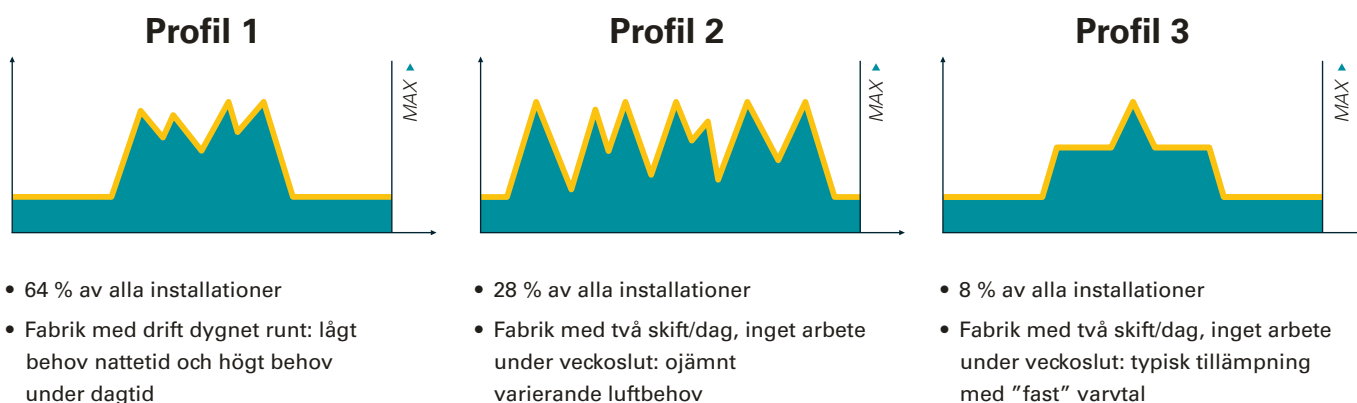


VSD: SÄNKER ENERGIKOSTNADERNA

Mer än 70 % av en kompressors kostnader under livscykeln utgörs av den energi som förbrukas. Dessutom kan framställning av tryckluft stå för mer än 40 % av en anläggnings totala elräkning. I syfte att minska energikostnaderna införde Atlas Copco tekniken för drivning med variabelt varvtal (VSD) redan för flera decennier sedan. VSD leder till stora energibesparingar och skyddar samtidigt miljön för kommande generationer. Tack vare kontinuerliga investeringar i den här tekniken erbjuder Atlas Copco marknadens bredaste utbud av integrerade VSD-kompressorer.

Vad är VSD-teknik?

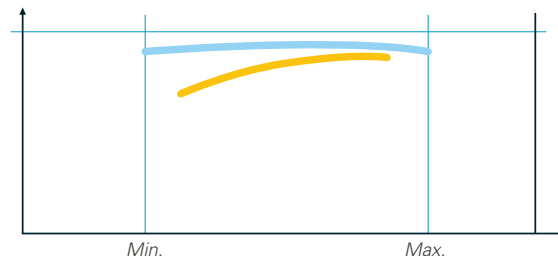
Behovet av tryckluft varierar i de flesta produktionsmiljöer, beroende på olika faktorer (tidpunkt under dygnet, veckan eller månaden). Omfattande mätningar och studier av profiler för tryckluftsbefov visar att luftbehovet varierar betydligt för många kompressorer. Endast 8 % av alla installationer har ett mer stabilt luftbehov. Tester visar att även i sådana fall sparar VSD-kompressorer energi.



VAD ÄR DET UNIKA MED ATLAS COPCOS INTEGRERADE GA VSD?

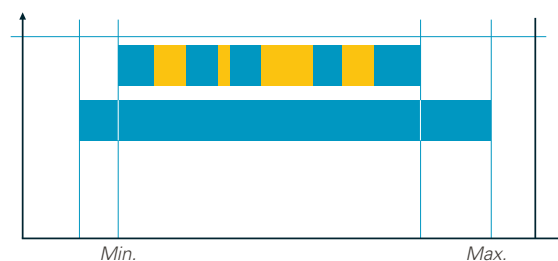


Kombinerad motor/omvandlareffektivitet



● Integrerad VSD ● Ej integrerad VSD

Driftsområde

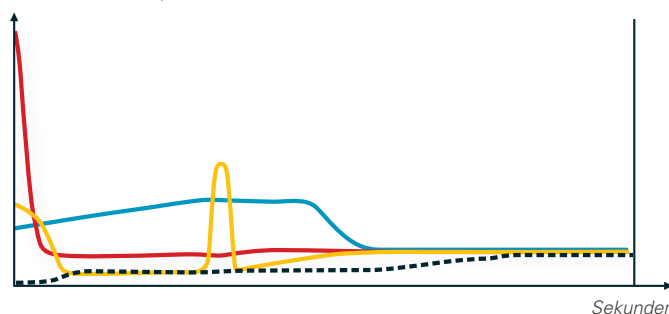


● Varvtalsfönster ● integrerad lösning från Atlas Copco

- 1 Elektronikon® styr både kompressorn och den integrerade omvandlaren vilket säkerställer maximal maskinsäkerhet inom parametrarna.
- 2 Lägre elkostnader tack vare flexibelt tryckval mellan 4 och 13 bar med elektronisk utväxling.
- 3 Särskild omvandlar- och motorkonstruktion (med skyddade lager) för högsta effektivitet över hela varvtalsområdet.
- 4 Elmotorn är specialkonstruerad för låga driftsvarvtal med särskild vikt lagd vid kraven på kylning av motorn och kompressorn.
- 5 Alla Atlas Copcos GA VSD-kompressorer är EMC-testade och certifierade. Kompressor-driften påverkar inte externa källor och vice versa.
- 6 Mekaniska förbättringar säkerställer att alla komponenter arbetar under kritiska vibrationsnivåer i hela kompressorns varvtalsintervall.
- 7 I ett kallt skåp med övertryck finns en högeffektiv frekvensomvandlare som garanterar stabil drift även vid höga omgivningstemperaturer upp till 50 °C/122 °F (upp till 46 °C/114,8 °F som standard).
- 8 Inga "varvtalsfönster", som skulle kunna äventyra energibesparingarna och det stabila nättrycket. Reglerområdet för kompressorn är maximerat till 80-85 procent.
- 9 Skåpets kylningsförstärkare ökar de elektriska komponenternas livslängd tack vare att skåpet hålls kallt och under övertryck för att minska damminträngningen.
- 10 Nättryckbandet hålls inom ett intervall på 0,10 bar, 1,5 psi.

Inga strömtoppar

Ström vid fullast i procent



● Stjärn-/triangelstartare
● DOL (direktstart)
● Mjukstartare
● VSD

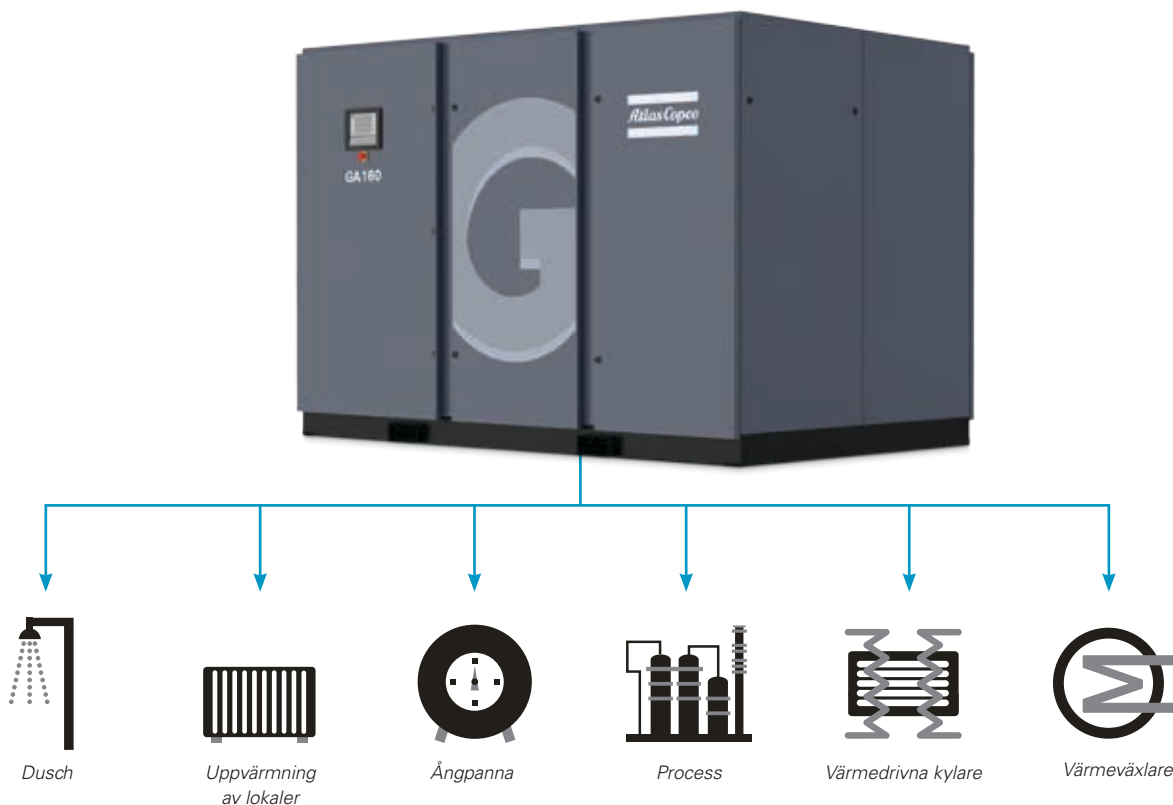
ÖKA BESPARINGARNA MED ENERGIÅTERVINNING

Kyoto-protokollet och den fortlöpande uttömningen av traditionella energikällor innebär att verksamheter över hela världen engagerar sig i att markant minska den totala energiförbrukningen. Genom innovativa produkter och lösningar hjälper Atlas Copco dig att uppnå målen inom det här området. När det handlar om produktion av tryckluft – där energikostnader kan utgöra 70 % av totalkostnaderna under livscykeln – kan energibesparingar även leda till betydande kostnadsbesparingar.

Inbyggd värmeväxlare

Komprimering av luft alstrar normalt värme som avleds via kylarna. Atlas Copco har konstruerat energiåtervinningssystem som gör att den största delen av den här värmen kan återvinnas. Energiåtervinningen kan vara så hög som 94 % av axelns ineffekt i kompressorn. Värmen går att använda direkt som energikälla i form av hett vatten (85-90 °C). Huvudmodulen i återvinningssystemet är inbyggd i kompressorn.

Den investering som behövs för att länka kretsen med varm olja från kompressorn till den befintliga vattenkretsen är förhållandevis måttlig och den tid som behövs innan du ser att investeringen börjar löna sig är i allmänhet mycket kort.



Värmeåtervinning i form av varm luft

GA-kompressorernas ledningar utgör också en enkel och smart lösning för att generera uppvärmning av utrymmen. Ledningarna styr helt enkelt den uppvärmda kyl Luft till där behovet finns – t.ex. verkstäder, lagerlokaler eller andra anläggningar. I syfte att klara årstidsväxlingarna kan gallerklaffar användas för att släppa ut den varma luften. En installation med motordrivna och termostatstyrda galler är den idealiska lösningen för att noggrant övervaka temperaturen med fullständig kontroll över den uppvärmda luftens flöde.

Användningsområden:

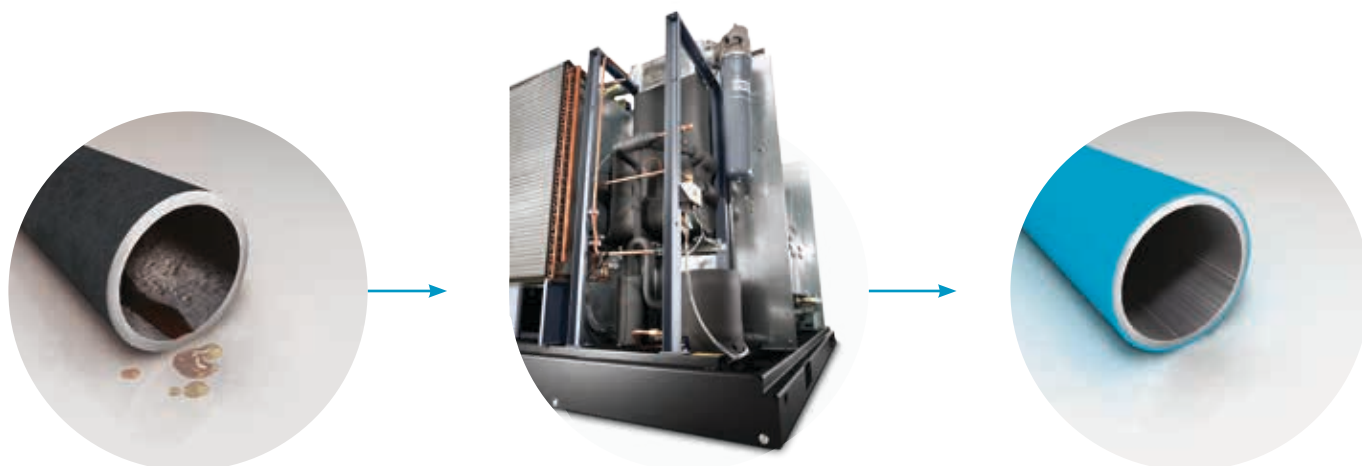
- Uppvärmning av anläggningar, lagerlokaler eller verkstäder.
- Torkluft för målnings- och spolningstillämpningar.

SKYDDA DIN PRODUKTION MED GA FF

Obehandlad tryckluft innehåller fukt, smuts och aerosoler som kan skada luftsystemet och förorena slutprodukten, vilket ökar risken för rost och läckage i tryckluftssystemet. Underhållet kan kosta långt mer än själva luftbehandlingen. Våra kompressorer ger dig den rena, torra luft som förbättrar systemets tillförlitlighet. På så sätt undviker du kostsamma driftstopp och förseningar, samt skyddar produkternas kvalitet.

Produktion av allt-i-ett-kvalitetsluft

GA FF (Full Feature) är ett kompakt paket som är klart att använda och som garanterar en tryckdaggpunkt på 3 °C (100 % relativ luftfuktighet vid 20 °C). Alla kablar och rör monteras i fabriken, vilket tar bort behovet av extra installationsarbete. Torkarna fungerar i omgivningsförhållanden på upp till 46 °C.



Spara pengar och skydda miljön

Med det unika och patenterade Saver Cycle Control-systemet stoppas torken när kompressorn stoppas eller i obelastat läge, vilket medför en drastiskt reducerad effektförbrukning. Daggpunkten övervakas kontinuerligt och torken startas igen när daggpunkten börjar öka.

Optimerad luftrenhet

Tillvalsfiltren DD och PD samt den inbyggda kyltorken skyddar din investering genom att effektivt ta bort fukt, aerosoler och smutspartiklar. Den höga luftkvaliteten förlänger den anslutna utrustningens livslängd, förbättrar effektiviteten och ger en slutprodukt av högsta kvalitet.

Ställ in GA för den luftkvalitet du behöver	ISO-kvalitetsklass	Smuts-partikelstorlek	Vattnets tryckdaggpunkt	Oljekoncentration
GA	3.-4	3 mikrometer	-	3 ppm
GA FF med ID	3.4.4	3 mikrometer	+3 °C	3 ppm
GA FF med ID och vätskeavskiljningsfilter för allmänna ändamål	2.4.2	1 mikrometer	+3 °C	0,1 ppm

STEGET FÖRE INOM ÖVERVAKNING OCH STYRNING

Elektronikon®-operativsystemet erbjuder en mängd olika styr- och övervakningsfunktioner som gör att du kan öka kompressorns effektivitet och tillförlitlighet. För att maximera energieffektiviteten styr Elektronikon® huvudmotorn och reglerar systemtrycket inom ett fördefinierat och smalt tryckband.



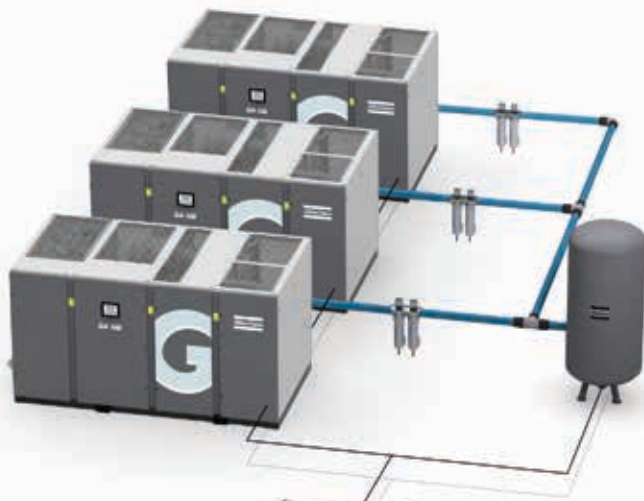
Inbyggd intelligens

- Förbättrad användarvänlighet: 5,7 tumms färgskärm med tydliga bildtecken för enkel avläsning.
- Övervakning av driftsförhållanden och grafisk visning av serviceplanen.
- Reglerar systemtrycket inom ett fördefinierat smalt tryckband.
- Integrerade energisparfunktioner, t.ex. dubbla tryckbörvärden och 4 olika programmerbara veckoscheman.
- Omfattande ikonindikeringar och intuitiv navigering.
- 31 olika språk som inkluderar teckenbaserade språk.
- Hållbart tangentbord som tål tuff behandling i krävande miljöer.
- Internetbaserad kompressoröversikt med hjälp av enkel Ethernetanslutning.
- Fjärrstyrning och avancerade anslutningsfunktioner.



Övervakning online och via mobiltelefon

Övervaka dina kompressorer via Ethernet med den nya Elektronikon®-styrenheten. Övervakningsfunktionerna omfattar varningssignaler, säkerhetsstopp och schemalagt underhåll. En Atlas Copco-app finns tillgänglig för iPhone/Android-telefoner samt för iPad- och Android-surfplattor. Den ger fingertoppsmanövrerad övervakning av ditt tryckluftssystem via det egna, skyddade nätverket.



ES – helt optimerat system

Med ett tryckluftsnät som hanteras på rätt sätt kan du spara energi, reducera underhållet, minska stilleståndstiden, öka produktionen och förbättra produktkvaliteten. Atlas Copcos ES-centralstyrenheter är det mest effektiva sättet att övervaka och kontrollera flera kompressorer samtidigt, samt torkar och filter. En ES-styrenhet ger en central kontrollpunkt för hela tryckluftsnätet, vilket säkerställer att alla kompressorer presterar optimalt för din process. Resultatet är ett fullständigt tillförlitligt och energieffektivt nät som gör att du kan känna dig trygg och håller kostnaderna på ett minimum.



Sparar



Skyddar



Kommunicerar



Mäter



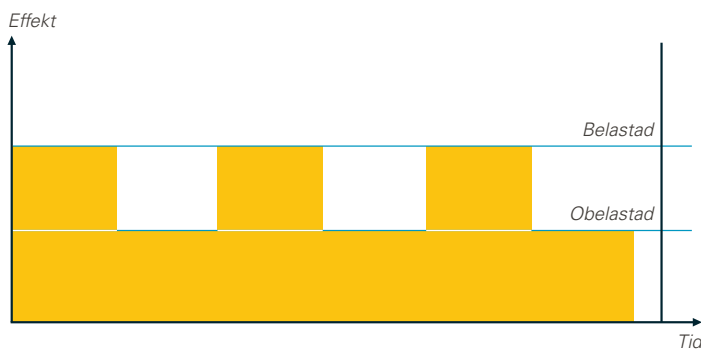
Styr

Två tryckbörvärden och fördröjt andra stopp

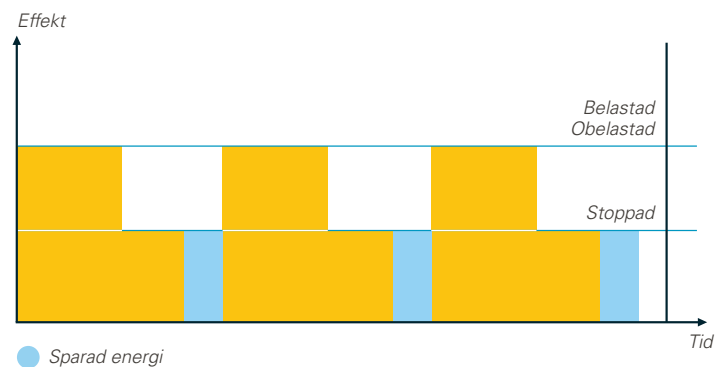
I de flesta produktionsprocesser varierar luftbehovet, vilket kan leda till energislöseri under perioder med låg förbrukning. Du kan med standardstyrenheten eller den grafiska styrenheten från Elektronikon® manuellt eller automatiskt skapa två olika systemtryckband för optimal energiförbrukning och besparingar

under perioder med låg förbrukning. Dessutom är motorn endast igång när det behövs tack vare den avancerade DSS-funktionen (fördröjt andra stopp). Strömförbrukningen hålls på lägsta möjliga nivå eftersom det önskade systemtrycket bibehålls medan motorns körtid minimeras.

Utan DSS



Med DSS



SMARTLink*: Dataövervakningsprogram

- Ett fjärrövervakningssystem som hjälper dig att optimera tryckluftssystemet och spara energi och kostnader.
- Det ger total insikt i tryckluftsnätverket och förebygger potentiella problem genom att varna dig i förväg.

*Kontakta en lokal säljrepresentant för mer information.

OPTIMERA DITT SYSTEM

Luftkrets	Effektiva luftinloppsfilter och slangar
	Luftintagsventil (inte på VSD-enheter)
	Reglersystem för full pålastning/avlastning (inte för VSD)
Oljekrets	Kraftiga oljefilter
	Komplett oljekrets
	System för luft-oljeavskiljning
Kylkrets	Efterkylare och oljekylare med tryckluft
	Rör i rostfritt stål och mantelkylare för vattenkylda versioner
	Axiella kylfläktar för luftkylda versioner.
	Inbyggd vattenavskiljare
	Elektroniska vattenavledare utan tryckluftsförlust
	Komplett luft-, olje- och vattenkrets
	Roto Xtend, syntetiskt smörjmedel
Elektriska komponenter	Elmotor TEFC IP55 klass F
	Startare (stjärn-triangel)
	Förmonterade VSD-elskåp (endast för VSD-enheter)
	Elektronik® kontrollsystem
	Fasföljdsrelä
	PT100-givare som standard på VSD-motorer
Ramkonstruktion	Flexibla vibrationsdämpare
	Ljuddämpat hölje
	Balkram utan behov av fundament
	Undertryckande av utsläpp/harmonisk distorsion

EXTRA FUNKTIONER OCH TILLVAL

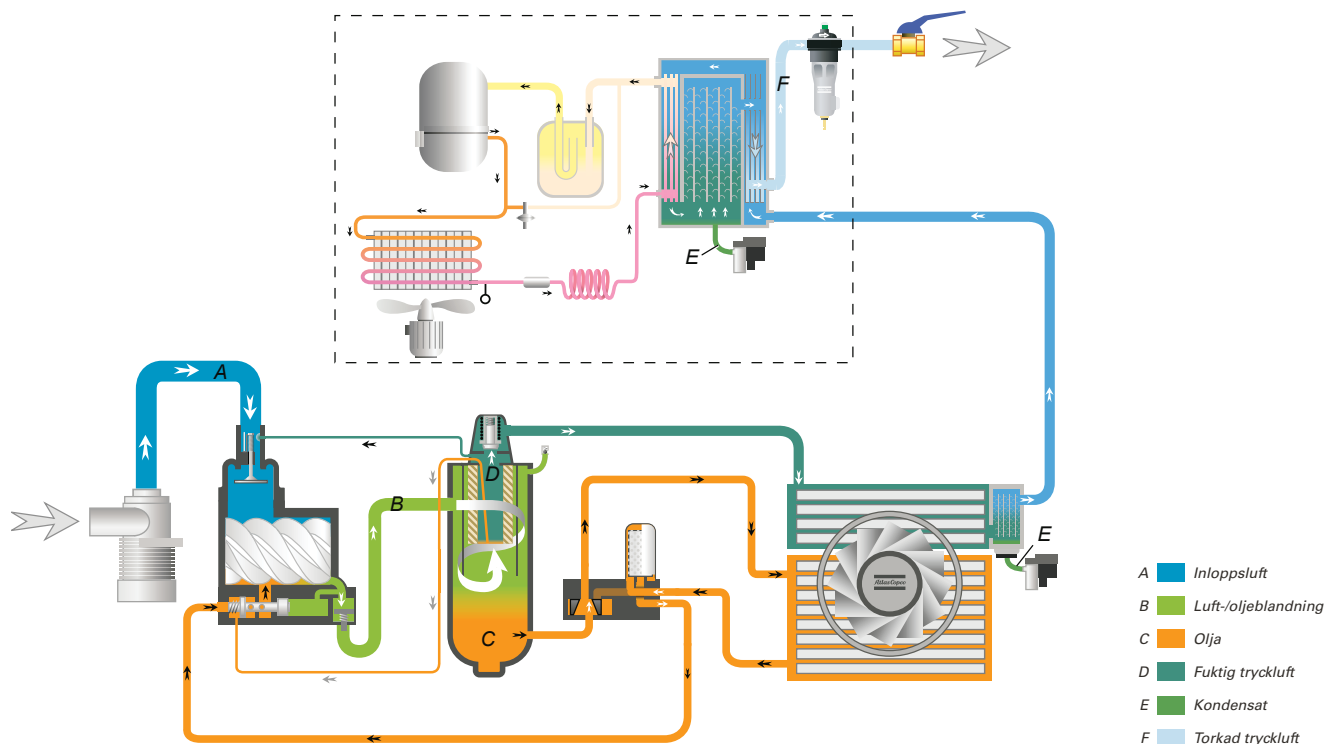
	GA 90*-160	GA 110-160 VSD
Full Feature: integrerad ID-kyttork	•	•
Utförande för hög omgivningstemperatur (upp till 55 °C)*	•	•
Integrerat energiåtervinningssystem	•	•
Modulerande styrning	•	-
Motor med fullständiga alternativ (PT1000 termiskt skydd och antikondensvärmare)	•	-
SPM-vibrationsövervakningssystem	•	•
Ankarbultsfästen	•	•
NPT- eller ANSI-anslutningar	•	•
Prestandatestcertifikat	•	•
Bevittnat prestandatest	•	•
Materialcertifikat	•	•
Emballage för sjötransport	•	•

* GA VSD till 50 °C; GA fast varvtal Pack till 55 °C. Inte tillgängligt för Full Feature.

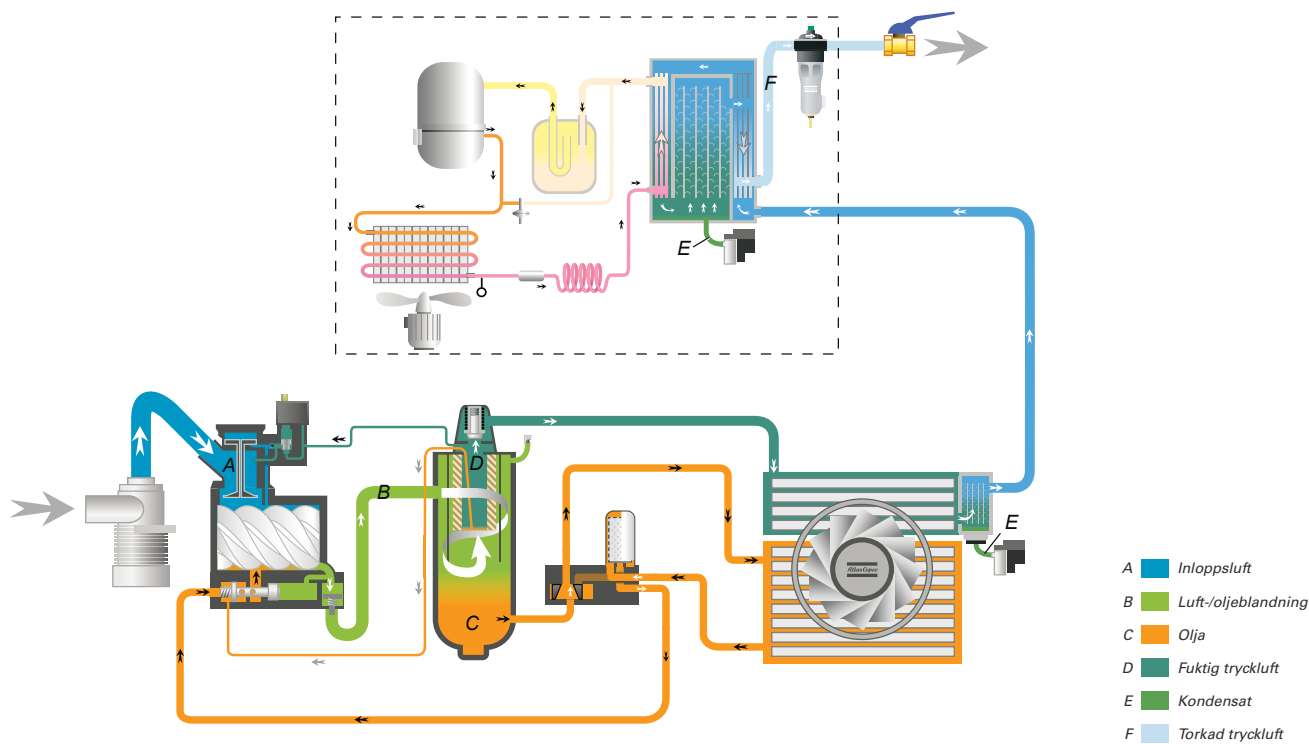
: • : Tillval - : Ej tillgänglig

FLÖDESSCHEMAN

Drivning med variabelt varvtal: GA VSD



Fast varvtal: GA⁺ och GA



TEKNISKA SPECIFIKATIONER 50 Hz

TYP	Maximalt arbetstryck				Kapacitet FAD (1)			Motoreffekt		Ljudnivå (2)	Vikt			
	Standard		Full Feature (3)		l/s	m³/min	cfm	kW	hk		Standard		Full Feature	
	bar(e)	psig	bar(e)	psig						kg	lbs	kg	lbs	
GA 90*	5,5	80	5,3	77	330	19,8	699	90	125	70	3000	6614	3393	7480
	7,5	109	7,3	106	292	17,5	619	90	125	70	3000	6614	3393	7480
	8,5	123	8,3	120	274	16,4	581	90	125	70	3000	6614	3393	7480
	10	145	9,8	142	244	14,6	517	90	125	70	3000	6614	3393	7480
GA 110	5,5	80	5,3	77	401	24,0	850	110	150	70	3100	6834	3493	7701
	7,5	109	7,3	106	356	21,3	754	110	150	70	3100	6834	3493	7701
	8,5	123	8,3	120	337	20,2	714	110	150	70	3100	6834	3493	7701
	10	145	9,8	142	306	18,3	648	110	150	70	3100	6834	3493	7701
GA 132	14	203	13,8	200	245	14,7	519	110	150	70	3100	6834	3493	7701
	5,5	80	5,3	77	471	28,2	998	132	175	71	3375	7441	3768	8307
	7,5	109	7,3	106	424	25,4	898	132	175	71	3375	7441	3768	8307
	8,5	123	8,3	120	401	24,0	850	132	175	71	3375	7441	3768	8307
GA 160	10	145	9,8	142	368	22,0	780	132	175	71	3375	7441	3768	8307
	14	203	13,8	200	295	17,7	625	132	175	71	3375	7441	3768	8307
	7,5	109	7,3	106	505	30,2	1070	160	215	71	3440	7584	3833	8451
	8,5	123	8,3	120	480	28,7	1017	160	215	71	3440	7584	3833	8451
	10	145	9,8	142	443	26,5	939	160	215	71	3440	7584	3833	8451
	14	203	13,8	200	369	22,1	782	160	215	71	3440	7584	3833	8451

TYP	Maximalt arbetstryck				Kapacitet FAD (1)			Motoreffekt		Ljudnivå (2)	Vikt			
	Standard		Full Feature (3)		l/s	m³/min	cfm	kW	hk		Standard		Full Feature	
	bar(e)	psig	bar(e)	psig						kg	lbs	kg	lbs	
GA 110 VSD (8,5)	3,5	72,5	5	72,5	96 - 412	5,8 - 24,7	203 - 873	110	150	70	4030	8885	4350	9590
	7	102	7	102	93 - 369	5,6 - 22,1	198 - 782	110	150	70	4030	8885	4350	9590
	8	116	8	116	92 - 348	5,5 - 20,9	194 - 737	110	150	70	4030	8885	4350	9590
GA 110 VSD (10)	6	87	6	87	95 - 389	5,7 - 23,3	201 - 824	110	150	70	4030	8885	4350	9590
	8	116	8	116	92 - 348	5,5 - 20,9	194 - 813	110	150	70	4030	8885	4350	9590
	9,5	138	9,5	138	88 - 322	5,3 - 19,3	187 - 682	110	150	70	4030	8885	4350	9590
GA 110 VSD (14)	9	131	9	131	90 - 330	5,4 - 19,8	190 - 699	110	150	70	4030	8885	4350	9590
	10	145	10	145	87 - 314	5,2 - 18,8	184 - 665	110	150	70	4030	8885	4350	9590
	13,5	196	13,5	196	74 - 256	4,5 - 15,4	157 - 542	110	150	70	4030	8885	4350	9590
GA 132 VSD (8,5)	3,5	51	3,5	51	97 - 539	5,8 - 32,3	206 - 1142	132	175	71	4050	8929	4370	9634
	7	102	7	102	93 - 457	5,6 - 27,4	197 - 968	132	175	71	4050	8929	4370	9634
	8	116	8	116	91 - 435	5,5 - 26,1	193 - 922	132	175	71	4050	8929	4370	9634
GA 132 VSD (10)	6	87	6	87	94 - 481	5,6 - 28,9	199 - 1019	132	175	71	4050	8929	4370	9634
	8	116	8	116	91 - 435	5,5 - 26,1	193 - 922	132	175	71	4050	8929	4370	9634
	9,5	138	9,5	138	89 - 403	5,3 - 24,2	189 - 854	132	175	71	4050	8929	4370	9634
GA 132 VSD (14)	9	131	9	131	90 - 412	5,4 - 24,7	191 - 873	132	175	71	4050	8929	4370	9634
	10	145	10	145	88 - 393	5,3 - 23,5	186 - 828	132	175	71	4050	8929	4370	9634
	13,5	196	13,5	196	81 - 325	4,9 - 19,5	172 - 689	132	175	71	4050	8929	4370	9634
GA 160 VSD (8,5)	3,5	51	3,5	51	97 - 572	5,8 - 34,3	206 - 1212	160	215	71	4050	8929	4370	9634
	7	102	7	102	93 - 540	5,6 - 32,4	197 - 1144	160	215	71	4050	8929	4370	9634
	8	116	8	116	91 - 515	5,5 - 30,9	193 - 1091	160	215	71	4050	8929	4370	9634
GA 160 VSD (10)	6	87	6	87	94 - 566	5,5 - 34,0	199 - 1199	160	215	71	4050	8929	4370	9634
	8	116	8	116	91 - 515	5,5 - 30,9	193 - 1091	160	215	71	4050	8929	4370	9634
	9,5	138	9,5	138	89 - 480	5,3 - 28,8	189 - 1017	160	215	71	4050	8929	4370	9634
GA 160 VSD (14)	9	131	9	131	90 - 492	5,4 - 29,5	191 - 1042	160	215	71	4050	8929	4370	9634
	10	145	10	145	88 - 469	5,3 - 28,1	186 - 994	160	215	71	4050	8929	4370	9634
	13,5	196	13,5	196	82 - 394	4,9 - 23,6	174 - 835	160	215	71	4050	8929	4370	9634

(1) Enhetens prestanda uppmätta enligt ISO 1217, bilaga C, utgåva 4.

Referensförhållanden:

Absolut inloppstryck 1 bar (14,5 psi).

Intagsluftens temperatur 20 °C.

(2) 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 bullermättningsstandard ISO 9614.

Tryckdaggpunkt för integrerad kyltork vid referensförhållanden: 2 °C till 3 °C.

(3) Inbyggd tork: tryckluftens tryckdaggpunkt vid torkens referensförhållanden 3 °C

FAD mäts vid följande arbetstryck:

5,5-barversioner vid 5 bar

7,5-barversioner vid 7 bar

8,5-barversioner vid 8 bar

10-barversioner vid 9,5 bar

14-barversioner vid 13,5 bar

DIMENSIONER

Typ	Pack						Full Feature					
	L	B	H	L	B	H	L	B	H	L	B	H
	mm			tum			mm			tum		
GA 90*/GA 110-160 luftkyld och vattenkyld	2800	2000	2000	111	79	79	3700	2000	2000	146	79	79
GA 110-160 VSD luftkyld	3200	2000	2000	132	79	79	3800	2002	2347	150	79	92
GA 110-160 VSD vattenkyld	3200	1630	2347	156	64	92	3200	1630	2347	156	64	92

TEKNISKA SPECIFIKATIONER 60 Hz

TYP	Maximalt arbetstryck				Kapacitet FAD (1)			Motoreffekt		Ljudnivå (2)	Vikt			
	Standard		Full Feature (3)		l/s	m³/min	cfm	kW	hk		Standard		Full Feature	
	bar(e)	psig	bar(e)	psig						kg	lbs	kg	lbs	
GA 90*	5,5	80	5,3	77	343	20,5	727	90	125	70	3000	6614	3393	7480
	7,4	107	7,2	104	302	18,1	640	90	125	70	3000	6614	3393	7480
	9,1	132	8,9	129	274	16,4	581	90	125	70	3000	6614	3393	7480
	10,9	158	10,7	155	239	14,3	506	90	125	70	3000	6614	3393	7480
GA 110	5,5	80	5,3	77	406	24,3	860	110	150	70	3100	6834	3493	7701
	7,4	107	7,2	104	363	21,7	769	110	150	70	3100	6834	3493	7701
	9,1	132	8,9	129	331	19,8	701	110	150	70	3100	6834	3493	7701
	10,9	158	10,7	155	295	17,7	625	110	150	70	3100	6834	3493	7701
GA 132	14	203	13,5	196	248	14,9	525	110	150	70	3100	6834	3493	7701
	5,5	80	5,3	77	467	28,0	990	132	175	71	3375	7441	3768	8307
	7,4	107	7,2	104	421	25,2	892	132	175	71	3375	7441	3768	8307
	9,1	132	8,9	129	385	23,1	816	132	175	71	3375	7441	3768	8307
GA 160	10,9	158	10,7	155	346	20,7	733	132	175	71	3375	7441	3768	8307
	14	203	13,5	196	290	17,4	614	132	175	71	3375	7441	3768	8307
	7,4	107	7,2	104	475	28,4	1006	160	215	71	3440	7584	3833	8451
	9,1	132	8,9	129	437	26,2	926	160	215	71	3440	7584	3833	8451
	10,9	158	10,7	155	397	23,8	841	160	215	71	3440	7584	3833	8451
	14	203	13,5	196	337	20,2	714	160	215	71	3440	7584	3833	8451

TYP	Maximalt arbetstryck				Kapacitet FAD (1)			Motoreffekt		Ljudnivå (2)	Vikt			
	Standard		Full Feature (3)		l/s	m³/min	cfm	kW	hk		Standard		Full Feature	
	bar(e)	psig	bar(e)	psig						kg	lbs	kg	lbs	
GA 110 VSD (125)	3,5	72,5	5	72,5	96 - 412	5,7 - 24,5	203 - 867	110	150	70	4030	8885	4350	9590
	7	102	7	102	93 - 371	5,6 - 22,2	198 - 786	110	150	70	4030	8885	4350	9590
	8	116	8	116	90 - 336	5,4 - 20,0	191 - 711	110	150	70	4030	8885	4350	9590
GA 110 VSD (150)	6	87	6	87	95 - 389	5,7 - 23,3	201 - 824	110	150	70	4030	8885	4350	9590
	8	116	8	116	90 - 336	5,4 - 20,0	192 - 712	110	150	70	4030	8885	4350	9590
	9,5	138	9,5	138	86 - 307	5,1 - 18,4	182 - 651	110	150	70	4030	8885	4350	9590
GA 110 VSD (200)	9	131	9	131	90 - 330	5,3 - 19,8	190 - 699	110	150	70	4030	8885	4350	9590
	10	145	10	145	86 - 307	5,2 - 18,4	182 - 650	110	150	70	4030	8885	4350	9590
	13,5	196	13,5	196	74 - 256	4,4 - 15,3	157 - 543	110	150	70	4030	8885	4350	9590
GA 132 VSD (125)	3,5	51	3,5	51	97 - 539	5,8 - 32,3	206 - 1142	132	175	71	4050	8929	4370	9634
	6,9	100	6,9	100	93 - 459	5,6 - 27,5	197 - 973	132	175	71	4050	8929	4370	9634
	8,6	125	8,6	125	90 - 422	5,4 - 25,2	191 - 890	132	175	71	4050	8929	4370	9634
GA 132 VSD (150)	6	87	6	87	94 - 481	5,6 - 28,8	199 - 1019	132	175	71	4050	8929	4370	9634
	8,6	125	8,6	125	90 - 442	5,4 - 25,2	191 - 890	132	175	71	4050	8929	4370	9634
	10,4	151	10,4	151	87 - 386	5,2 - 23,0	184 - 812	132	175	71	4050	8929	4370	9634
GA 132 VSD (200)	9	131	9	131	90 - 414	5,4 - 24,7	191 - 873	132	175	71	4050	8929	4370	9634
	10,4	151	10,4	151	87 - 386	5,2 - 23,0	184 - 812	132	175	71	4050	8929	4370	9634
	13,5	196	13,5	196	81 - 325	4,9 - 19,5	172 - 689	132	175	71	4050	8929	4370	9634
GA 160 VSD (125)	3,5	51	3,5	51	97 - 579	5,8 - 34,3	206 - 1212	160	215	71	4050	8929	4370	9634
	6,9	100	6,9	100	93 - 543	5,6 - 32,6	197 - 1151	160	215	71	4050	8929	4370	9634
	8,6	125	8,6	125	90 - 501	5,4 - 30,1	191 - 1062	160	215	71	4050	8929	4370	9634
GA 160 VSD (150)	6	87	6	87	94 - 566	5,6 - 34,0	199 - 1199	160	215	71	4050	8929	4370	9634
	8,6	125	8,6	125	90 - 501	5,4 - 30,1	191 - 1062	160	215	71	4050	8929	4370	9634
	10,4	151	10,4	151	87 - 461	5,2 - 27,7	184 - 977	160	215	71	4050	8929	4370	9634
GA 160 VSD (200)	9	131	9	131	90 - 492	5,4 - 29,5	191 - 1042	160	215	71	4050	8929	4370	9634
	10,4	151	10,4	151	87 - 461	5,2 - 27,7	184 - 977	160	215	71	4050	8929	4370	9634
	13,5	196	13,5	196	82 - 394	4,9 - 23,6	174 - 835	160	215	71	4050	8929	4370	9634

(1) Enhetens prestanda uppmätta enligt ISO 1217, bilaga C och E, utgåva 4 (2009).

Referensförhållanden:

Absolut inloppstryck 1 bar (14,5 psi).

Intagsluftens temperatur 20 °C.

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

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

Tryckdaggpunkt för integrerad kyltork vid referensförhållanden: 2 °C till 3 °C.

(3) Inbyggd tork: tryckluftens tryckdaggpunkt vid torkens referensförhållanden 3 °C

FAD mäts vid följande arbetstryck:

75 psi-varianter vid 73 psi

100 psi-varianter vid 100 psi

125 psi-varianter vid 125 psi

150 psi-varianter vid 150 psi

200 psi-varianter vid 200 psi

DIMENSIONER

TYP	Pack						Full Feature					
	L	B	H	L	B	H	L	B	H	L	B	H
	mm			tum			mm			tum		
GA 90*/GA 110-160 luftkyld och vattenkyld	2800	2000	2000	111	79	79	3700	2000	2000	146	79	79
GA 110-160 VSD luftkyld	3200	2000	2000	132	79	79	3800	2002	2347	150	79	92
GA 110-160 VSD vattenkyld	3200	1630	2347	156	64	92	3200	1630	2347	156	64	92

VI STÅR FÖR HÅLLBAR PRODUKTIVITET

Vi står fast vid vårt ansvar för våra kunder, för miljön och för människorna runt oss. Vi levererar prestanda som står sig. Det är vad vi kallar - hållbar produktivitet.

www.atlascopco.com

Atlas Copco