

OLJEINSPRUTADE SKRUVKOMPRESSORER

GA 15-26 / GA 11+-26+ / GA VSD+ 15-37
(11-37 kW/20-50 hk)



Atlas Copco





Atlas Copco

UPPFYLLER ALLA DINA BEHOV AV TRYCKLUFT

Atlas Copcos oljeinsprutade GA-skruvkompressorer ger dig branschledande prestanda och tillförlitlighet och gör att du kan dra nytta av låga ägandekostnader. Atlas Copco erbjuder en trefaldig serie av kompressorer som uppfyller just dina behov. GA 15-26 står för en tillförlitlig luftkompressor av hög kvalitet med lägsta investeringskostnad. GA 11⁺-30 ger toppprestanda jämfört med andra kompressorer med fast varvtal. Vår premiumprodukt GA 15-37 VSD⁺ är en unik, toppmodern luftkompressor med överträffade prestanda och energibesparingar.





GA 15-26 **KOMPAKTA ENERGISNÅLA** **KOMPRESSORER**

- Hög GA-kvalitet och förbättrade underhållsmöjligheter till lägsta möjliga investeringskostnad.
- Bra kvalitet, torr luft tack vare integrerad tork.
- Total kontroll och absolut effektivitet med Elektronikon®-regulatorn.

GA 11+-30 **TOPPMODERNA** **PRESTANDAMASKINER**

- Exceptionell fritt avgiven luftmängd.
- Lägsta strömförbrukningen och ljudnivån i klassen.
- Tack vare den integrerade torken kan torr luft av hög kvalitet garanteras.
- Enkel övervakning och enkelt underhåll tack vare Elektronikon® graphic-styrenheten med högupplöst färgdisplay.

GA 15-37 VSD+ **OPTIMALA ENERGIBESPARINGAR**

- I genomsnitt 50 % energibesparing jämfört med traditionella kompressorer med fast varvtal tack vare den avancerade tekniken Variable Speed Drive*.
- Flexibelt tryckval: 4-13 bar.
- Utmärkt tryckluftskvalitet till lägsta möjliga energikostnad tack vare den nya serien med integrerade torkar.
- Enkel övervakning och enkelt underhåll tack vare Elektronikon® graphic-styrenheten med högupplöst färgdisplay.
- Innovativ vertikal design minimerar behovet av golvutrymme samtidigt som det underlättar service.

GA 15-26: KOMPAKTA ENERGISNÅLA KOMPRESSORER

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



1

Robust element och motor

- Kompressionselementet i GA 15-26, det mest använda i dess storleksklass, kombineras med en IE3/NEMA-motor av effektivitetsklass 1.
- Den kuggdrivna drivlinan ger 2-3 % högre effektivitet jämfört med remdrivna system.
- Kuggdriven drivlina för bästa tillförlitligheten i klassen och minskat underhåll.



2

Avancerad övervakning

- Toppmodern övervakning med hjälp av en enkel Ethernetanslutning, tack vare Elektronikon® med inbyggd server.
- Service- och varningssignaler, felsökning och avstängning av kompressorn.
- Elektronikon® graphic-styrenhet som tillval för ytterligare förbättrade fjärrövervakningsfunktioner och servicetidsindikeringar.





3

Tekniskt avancerad oljebehållare

- Skydd mot oljeförorening: minimalt med oljerester tack vare oljebehållarens vertikala utformning.
- Oerhört låga tryckluftsförluster under på-/avlastningscykeln tack vare minimerad storlek på oljebehållaren.



4

Integrerade lösningar för kvalitetsluft

- Den integrerade torken eliminerar kondensation och korrosion i nätverket. Valfria filter för luftkvalitet upp till ISO-klass 1-nivå (<0,01 ppm).
- Vattenavskiljare ingår som standard.
- Ytterligare energibesparingar med torkens förlustfria elektroniska avtappning.

5

Enkel installation

- En riktig plug-and-play-lösning, idealisk maskin för installationsföretag och OEM-tillverkare.
- Tillval: integrerad tork, luftfilter och fabriksmonterad 500 l behållare.
- Enkel transport med gaffeltruck.
- Häpnadsväckande litet platsbehov



GA 11+-30: BRANSCHLEDANDE PRESTANDAMASKINER

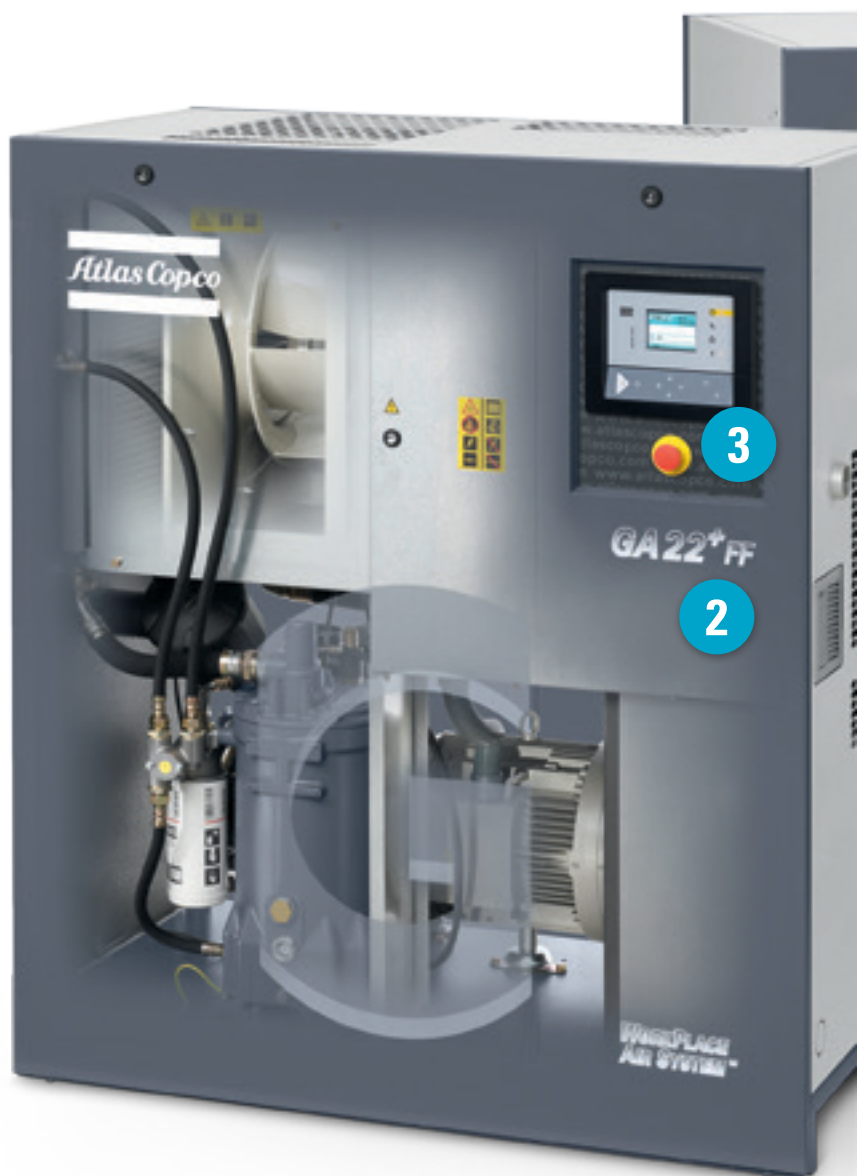
De industriella GA 11+-30-kompressorerna har omkonstruerats för att slå rekord och har den bästa avgivna luftmängden i sin klass. Allt-i-ett-lösningarna ger luft av hög kvalitet till lägsta möjliga driftskostnader och ger utökade övervakningsmöjligheter.



1

Tillförlitlig motor och drivlina

- Växellådans underhållsfria transmission ger maximal slitstyrka.
- Motorn och drivlinan är permanentmorda för att eliminera felaktig omsmörjning.
- Den fritt avgivna luftmängden har ökat med 6-17 % och strömförbrukningen minskat med 3-12 % tack vare paketeringen och det nya kompressorelementet.



2

Elskåp

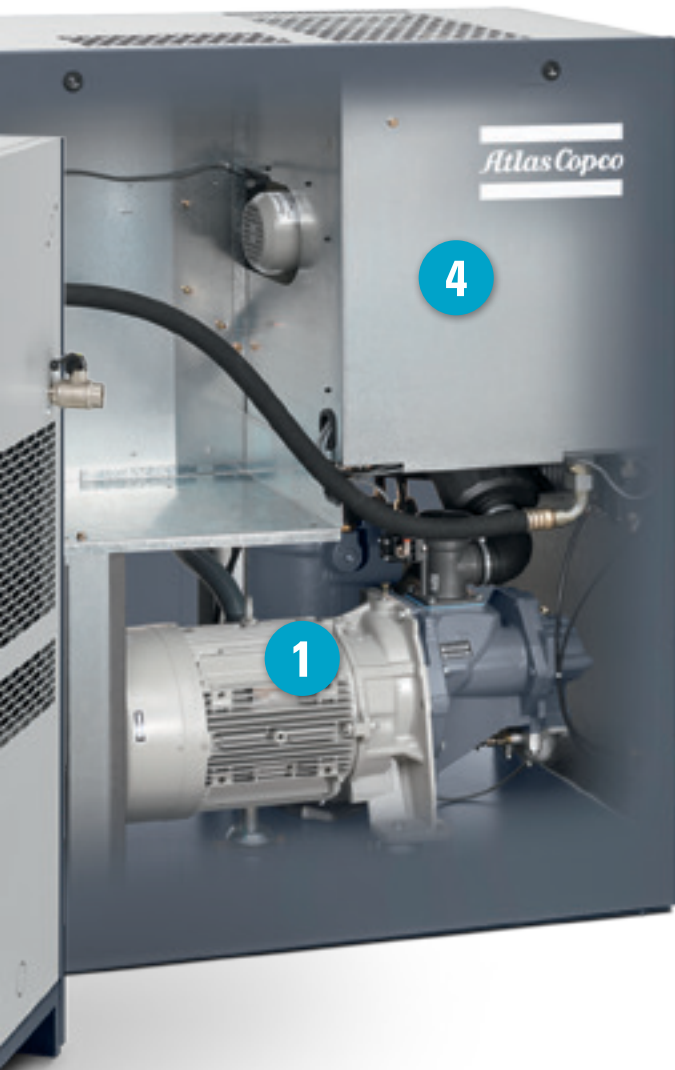
- Minskad skåpstemperatur fördubblar de elektriska komponenternas livslängd.
- Skador undviks tack vare elskåpets standardfasföljdsrelä.



3

Avancerad styrning

- Tekniskt mycket avancerad Elektronikon® graphic-styrning med varningssignaler, avstängning av kompressorn och schemalagt underhåll.
- Centraliserad styrning av upp till 6 kompressorer som tillval via Elektronikon®.



4

1



4

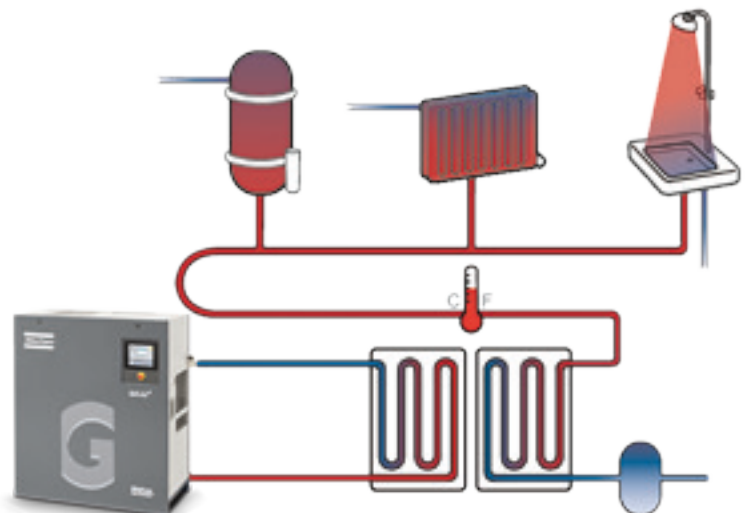
Lösningar för kvalitetsluft

- Integrerad torkserie med värmeväxlare av motströmstyp och integrerad vattenavskiljare och energibesparingscykel för tork som tillval.
- Den integrerade torken kan utrustas med valfria DD- och PD-filter, vilket resulterar i oljerester så låga som 0,01 ppm.
- I princip 100 % vattenavskiljning vid alla förhållanden tack vare den elektroniska förlustfria avtappningen i standardversion och den integrerade vattenavskiljaren i efterkylaren.

5

Energibesparande funktioner

- Energiåtervinningssystem (tillval)
- Energibesparingscykel för fläkt (tillval), minskar energiförbrukningen.



GA 15-37 VSD⁺: OPTIMALA ENERGIBESPARINGAR

Atlas Copcos GA 15-37 VSD⁺ har en innovativ vertikal konstruktion som innebär en revolutionerande nyhet i kompressorbranschen. Den har variabelt varvtal som standard, en kompakt motor och kräver lite utrymme tack vare designen som utvecklats internt och iPM-teknik (permanentmagnet). GA VSD⁺ minskar i genomsnitt energiförbrukningen med 50 % och förblir i drift även under de tuffaste förhållanden.



1

Motor med intern permanentmagnet (IPM)

- Mycket effektiv: överskrider IE3.
- Kompakt och anpassad konstruktion för optimal oljekylning.
- Konstruerad internt i Belgien.
- IP66 i stället för IP 55
- Inget kylflödesbehov.
- Oljesmört motorlager: ingen (om)smörjning, ökad produktionstid.

2

Element

- Tillverkat av Atlas Copco.
- Robust och tyst.

3

Direktdrift

- Vertikal konstruktion, färre delar.
- Oljekyld, trycktät.
- Inga drev eller remmar, ingen axeltätning.
- Kompakt: tar 60 % mindre plats.



4

7

1

3

8

2



4

Innovativ fläkt

- Baserad på den senaste tekniken.
- Uppfyller effektivitetskraven enligt ERP2015.
- Låg ljudnivå.



5

Robust oljefilter/avskiljare

- Integrerad shuntventil och oljefilter.
- Enkelt underhåll

6

Elektronisk, förlustfri vattenavtappning

- Ingår som standard.
- Kondensat avlägsnas effektivt utan tryckluftsförlust.
- Manuell, integrerad shunt för effektiv borttagning av kondensat i händelse av strömavbrott.



7

Elektronik®-styrenhet

- De integrerade smarta algoritmerna minskar systemtrycket och energiförbrukningen.
- Visning av varningar, planerat underhåll och onlinestatus.
- Grafisk visning av viktiga parametrar (dag, vecka, månad) och 32 språkinställningar.

8

Övertryckventil vid inloppet

- Ingen intagsbehållare.
- Inga avblåsning förluster.
- Underhållsfri.



9

VSD⁺-skåp

- VSD⁺ överträffar maskiner med tomgångskörning.
- Elektriska komponenter hålls kyllda, vilket förlänger livslängden.
- Särskild drivning för motorer med iPM-teknik.
- 5 % DC-spärrspole som standard.
- Värmeavledning från omvandlaren i ett separat fack.



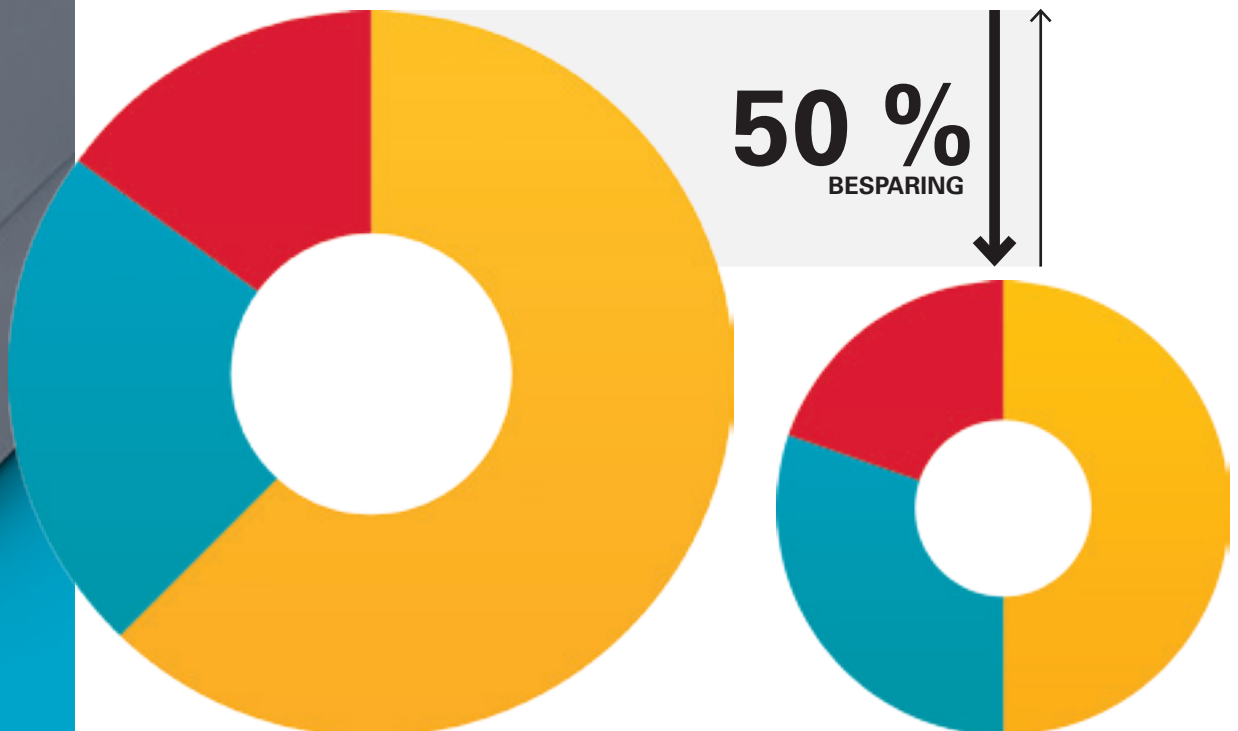
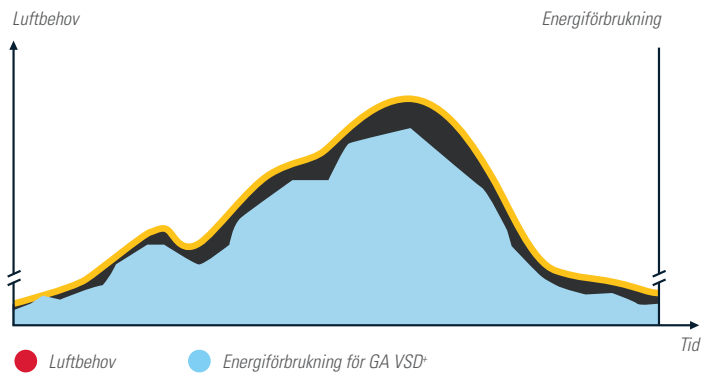
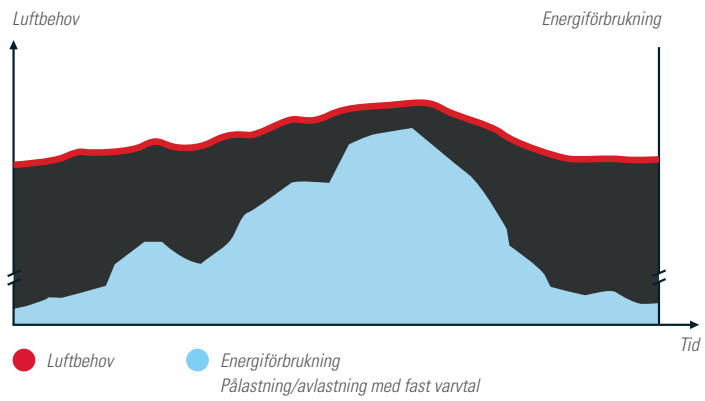
VSD+ FÖR I GENOMSNITT 50 % ENERGIBESPARING*

Atlas Copcos GA-teknik för drift med variabelt varvtal⁺ (VSD⁺) matchar luftbehovet genom att automatiskt reglera motorvarvtalet. I kombination med den innovativa konstruktionen av iPM-motorn (permanentmagnet) ger det energibesparingar på i snitt 50 % och livscykelkostnaden för en kompressor minskar med i snitt 37 %. VSD⁺ arbetar med egenkonstruerade permanentmagnetmotorer.

Därför ska du ha Atlas Copcos VSD⁺-teknik

- Energibesparingar på i genomsnitt 50 % med ett stort flödesområde (20-100 %).
- Den integrerade Elektronik[®] Graphic-styrenheten reglerar motorvarvtalet och den mycket effektiva frekvensomvandlaren.
- Ingen onödig tomgångskörning eller avblåsning förluster under drift.
- Kompressorn kan starta/stoppa under fullt systemtryck utan krav på avlastning, tack vare den speciella VSD⁺-motorn.
- Elimineras extrakostnader för strömtoppar vid start.
- Minimerar systemläckage tack vare ett lägre systemtryck.
- Uppfyller kraven i EMC-direktiven (2004/108/EG).

Behovet av tryckluft varierar i de flesta produktionsmiljöer, beroende på olika faktorer som tidpunkt under dygnet, veckan eller även månaden. Omfattande mätningar och studier av profiler för tryckluftsbbehov visar att luftbehovet varierar betydligt för många kompressorer.



GA Fast varvtal

GA VSD+

● Energi

● Investering

● Underhåll

* Jämfört med kompressorer med fast varvtal, baserat på mätningar utförda av ett oberoende energibesiktningsföretag.

STEGET FÖRE INOM ÖVERVAKNING OCH STYRNING

Nästa generations Elektronikon®-operativsystem erbjuder många 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.



GA 15-26: Elektronikon®-styrenhet

- Förbättrad användarvänlighet: intuitivt navigeringssystem med skarpa bildtecken och extra fjärde LED-indikator för service.
- Visualisering via webbläsare med enkel Ethernetanslutning.
- Enkel uppgradering.
- Ökad tillförlitlighet: mer slitstarkt tangentbord.

Huvudfunktioner:

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

GA 11+30 och GA 15-37 VSD+: avancerad Elektronikon® graphic-styrenhet

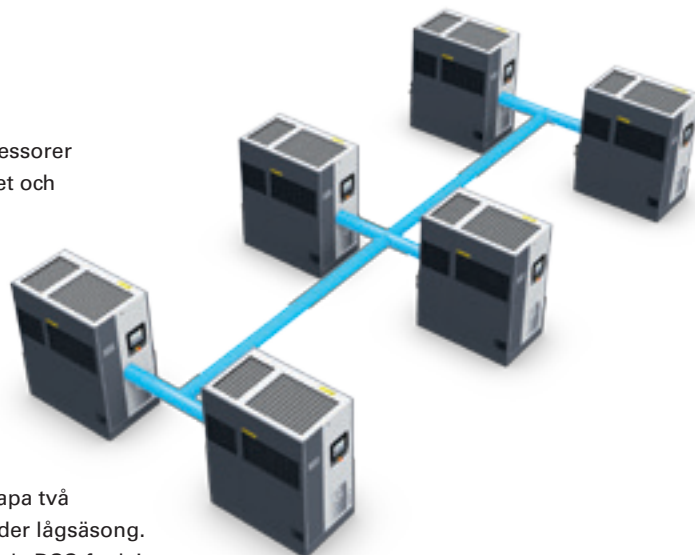
- Förbättrad användarvänlighet: 3,5 tums högupplöst färgdisplay med skarpa bildtecken och extra fjärde LED-indikator för service.
- Internetbaserad kompressoröversikt med hjälp av enkel Ethernetanslutning.
- Ökad tillförlitlighet: nytt, användarvänligt, flerspråkigt gränssnitt och ett tåligt tangentbord.

Huvudfunktioner:

- Automatisk återstart efter spänningsfel.
- Dubbla tryckbörvärden.
- 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.
- Fjärrstyrning och funktioner för övervakning.
- Möjlighet att uppgradera programvara för styrning av upp till 6 kompressorer genom att installera tillvalet integrerad kompressorstyrenhet.

Integrerad regulator för kompressor (tillval)

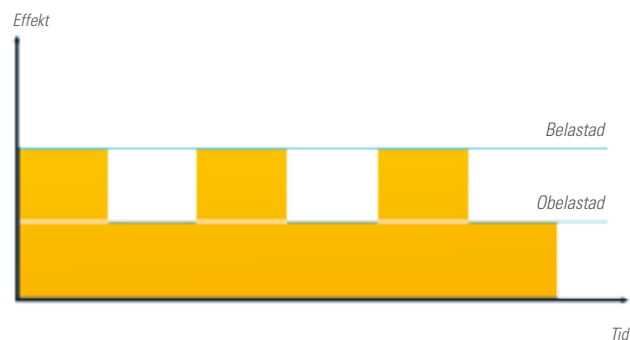
Med en licens installerar du det integrerade styrsystemet för flera kompressorer (tillval) och du får en enkel och central kontroll som minskar systemtrycket och energiförbrukningen vid installationer av upp till 4 (ES4i) eller 6 (ES6i) VSD-kompressorer.



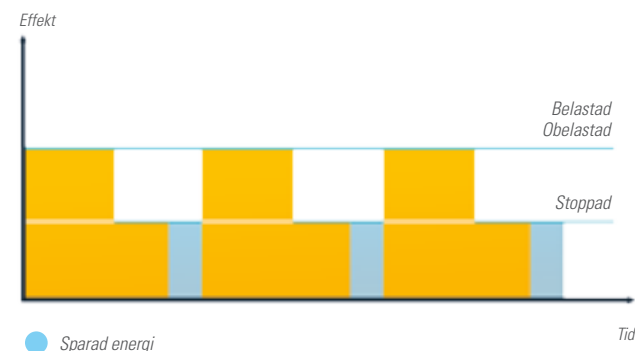
Två tryckbörvärden och DSS-funktion (Delayed Second Stop)

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

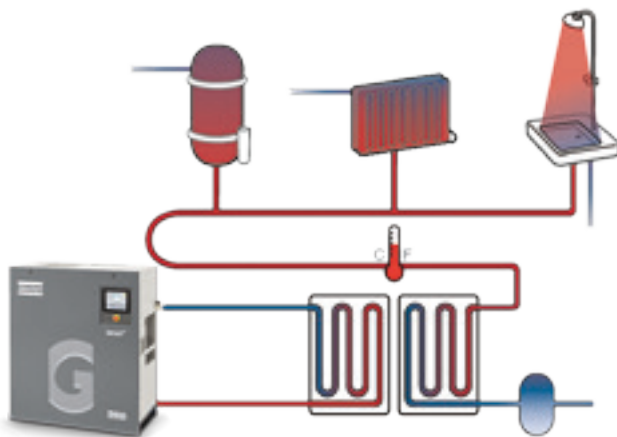


Med DSS



Återvinn och spara energi

Så mycket som 90 % av elenergin som används i en trycklyftsanläggning omvandlas till värme. Med Atlas Copcos integrerade energiåtervinningssystem är det möjligt att återvinna upp till $\pm 75\%$ av den effekten som varmluft eller hett vatten utan negativ påverkan på kompressorns prestanda. Effektiv användning av den återvunna energin medför betydande energikostnadsbesparingar, och du får hög avkastning på din investering.



Användningsområden

- Reserv- eller huvuduppvärmning av lagerlokaler, verkstäder m.m.
- Industriell processuppvärmning
- Vattenuppvärmning för tvättinrättningar, industriella rengöringsanläggningar och sanitära inrättningar.
- Matsalar och stora kök
- Livsmedelsindustrin
- Kemi- och läkemedelsindustrin
- Torkningsprocesser

ÖVERLÄGSEN KVALITETSLUFT

Obehandlad tryckluft innehåller fukt, aerosoler och eventuellt smutspartiklar som kan skada luftsystemet och förorena slutprodukten. Följden blir underhållskostnader som vida överstiger kostnaderna för luftbehandling. GA-kompressorer ger ren, torr luft som förbättrar systemets tillförlitlighet, undviker dyr stilleståndstid och skyddar produkternas kvalitet.

Inbyggd renhet

Många av Atlas Copcos kompressorer (Full Feature-tillval) levereras med en inbyggd tork som skyddar din investering genom att effektivt ta bort fukt, aerosoler och smutspartiklar. Kvalitetsslutningen förlänger utrustningens livslängd, förbättrar effektiviteten och säkrar slutproduktens kvalitet.

Huvudsakliga fördelar med de nya, integrerade torklösningarna

- Tack vare energibesparingscykeln, som bygger på en extra givare för omgivningstemperatur, stängs torken av när en normal daggpunkt nås. Detta innebär att 2/3 av torkens energi kan återvinnas (standard på GA VSD+, tillval för GA+).
- Finns i flera varianter, så att du kan få luft av högsta kvalitet under alla omgivningsförhållanden.
- Värmeväxlaren med integrerad vattenavskiljare minimerar den energi som krävs för att nå en viss luftkvalitet.
- Tryckdaggpunkt vid 3 °C på GA+ och GA VSD+ (100 % relativ fuktighet vid 20 °C, 5 °C på GA).
- Torkens potential för global uppvärmning har sänkts med 44 %. Dels beror det på de miljövänliga egenskaperna hos kylmedelstypen R134a, dels på ett mindre volymbehov (gäller för både GA+ och GA VSD+).
- Kan utrustas med UD+ (tillval), som gör att du får exakt den luftkvalitet du behöver för ditt specifika användningsområde (DD+ och PD+ för GA 15-26).



	ISO-KVALITETSKLASS*	SMUTSPARTIKELSTORLEK	VATTNETS TRYCKDAGGPUNKT GA **	VATTNETS TRYCKDAGGPUNKT GA+ **	OLJEINNEHÅLL
Pack-enhet	3.-4	3 mikrometer	-	-	3 ppm
Full feature-enhet	3.4.4	3 mikrometer	+5°C, 41°F	+3 °C, 37 °F	3 ppm
Full feature-enhet med integrerat filter av klass 2	2.4.2	1 mikrometer	+5°C, 41°F	+3 °C, 37 °F	0,1 ppm
Full feature-enhet med integrerat filter av klass 1	1.4.1	0,01 mikrometer	+3 °C	+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 tillval och kompatibel utrustning som är enkel att integrera. Allt är anpassat efter dina behov och ger tryckluft till lägsta kostnad.



	GA 15-26	GA 11-30	GA 15-37 VSD*
Integrerat filter klass 1	•	•	•
Integrerat filter klass 2	•	•	•
Torkshunt	•	•	•
Integrerad olje-/vattenavskiljare OSD	-	•	•
Elektroniska vattenavtappningar (EWD) på kylare	•	✓	✓
Luftbehållaravtappning EWD	•	-	-
Oljeuppsamlingsram	-	•	•
Motorrumsvärmare	•	-	-
Motorrumsvärmare + termistorer	-	•	•
Fasföljdsrelä	•	✓	✓
Tropisk termostat	•	•	-
Frostskydd	•	•	•
Extra kraftigt luftinloppsfilter	•	•	•
Energibesparingscykel för fläkt	-	•	✓
Kompressorns inloppsfiltre	•	•	•
Regnskydd	-	•	•
Huvudnätets frånskiljare	•	•	•
Lyftanordning	-	•	•
Nema 4 & Nema 4X-skåp (under framtagning)	-	•	•
Reläer för ES 100-startföljdsväljare	-	•	-
Central styrlicens 4 (ES4i) eller 6 (ES6i) maskiner (för grafik)	•	•	•
Elektronikon® graphic-styrenhet*	•	✓	✓
Olja av livsmedelskvalitet	•	•	•
Roto-Xtend duty-olja	•	•	•
Energiåtervinning	•	•	•
Moduleringskontroll	-	•	-
Utföranden för hög omgivningstemperatur (55 °C för pack, 50 °C för FF)	-	•	-
Fläkt för kompressorkanal (under framtagning)	-	-	-
Energibesparingscykel för tork	•	•	•

*Tillval för GA 30.

✓: Standard •: Tillval -: Ej tillgängligt

TEKNISKA SPECIFIKATIONER GA 15-26

KOMPRESSOR-TYP	Maximalt arbetstryck					Kapacitet FAD*			Motoreffekt		Ljudnivå**	Vikt (kg)	
	WorkPlace		WorkPlace Full Feature			l/s	m³/h	cfm	kW	hk		dB(A)	WorkPlace
	bar(e)	psig	bar(e)	psig	psig								
50 Hz -VERSION													
GA 15	7,5	7,5	109	7,3	105	45,7	164,2	96,9	15	20	65	375	529
	8	8,5	116	8,3	120	43,6	157	92,4	15	20	65	375	529
	10	10	145	9,8	141	37,85	136,2	80,2	15	20	65	375	529
	13	13	189	12,8	185	32,4	116,6	68,7	15	20	65	375	529
GA 18	7,5	7,5	109	7,3	105	56,5	203,4	119,8	18,5	25	67	464	559
	8	8,5	116	8,3	120	52,5	189	111,3	18,5	25	67	464	559
	10	10	145	9,8	141	47	169,2	99,6	18,5	25	67	464	559
	13	13	189	12,8	185	39,5	142,2	83,7	18,5	25	67	464	559
GA 22	7,5	7,5	109	7,3	105	64,6	232,6	137	22	30	68	480	575
	8	8,5	116	8,3	120	62,4	224,6	132,3	22	30	68	480	575
	10	10	145	9,8	141	54,2	195,1	114,9	22	30	68	480	575
	13	13	189	12,8	185	47,6	171,4	101	22	30	68	480	575
GA 26	7,5	7,5	109	7,3	105	72,8	262,1	154,3	26	35	69	490	585
	8	8,5	116	8,3	120	70,5	253,8	149,5	26	35	69	490	585
	10	10	145	9,8	141	66,1	238	140,1	26	35	69	490	585
	13	13	189	12,8	185	56,2	202,3	119,1	26	35	69	490	585
60 Hz -VERSION													
GA 15	100	7,4	107	7,2	104	45,4	163,4	96,2	15	20	65	375	529
	125	9,1	132	8,9	128	41,5	149,4	88	15	20	65	375	529
	150	10,8	157	10,3	149	38,2	138,5	81	15	20	65	375	529
	175	12,5	181	12,3	178	30,9	111,2	65,5	15	20	65	375	529
GA 18	100	7,4	107	7,2	104	56,5	203,4	119,8	18,5	25	67	464	559
	125	9,1	132	8,9	128	51,8	186,5	109,8	18,5	25	67	464	559
	150	10,8	157	10,3	149	45,6	164,2	96,7	18,5	25	67	464	559
	175	12,5	181	12,3	178	41	147,6	86,9	18,5	25	67	464	559
GA 22	100	7,4	107	7,2	104	66	237,6	139,9	22	30	68	480	575
	125	9,1	132	8,9	128	59,2	213,1	125,5	22	30	68	480	575
	150	10,8	157	10,3	149	53,7	193,3	113,8	22	30	68	480	575
	175	12,5	181	12,3	178	47,8	172,1	101,3	22	30	68	480	575
GA 26	100	7,4	107	7,2	104	74,3	267,5	157,5	26	35	69	490	585
	125	9,1	132	8,9	128	69,2	249,1	146,7	26	35	69	490	585
	150	10,8	157	10,3	149	62,5	225	132,5	26	35	69	490	585
	175	12,5	181	12,3	178	57,6	207,4	122,1	26	35	69	490	585

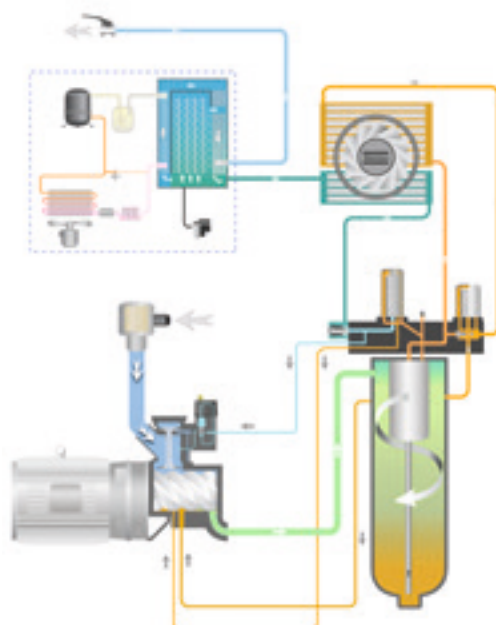


GA 15-26 (STANDARD)

H1: 1220 mm, 48 tum
 H2: 932 mm, 37 tum
 L1: 1775 mm, 69 tum
 L2: 1285 mm, 51 tum
 W: 833 mm, 33 tum

GA 15-26 (FULL FEATURE)

H: 1220 mm, 48 tum
 L: 1775 mm, 69 tum
 W: 833 mm, 33 tum



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

TEKNISKA SPECIFIKATIONER GA 15-37 VSD+

KOMPRESSOR-TYP	Maximalt arbetstryck		Kapacitet FAD* min-max			Motoreffekt		Ljudnivå**	Vikt (kg)	
	WorkPlace		l/s	m³/h	cfm	kW	hk		WorkPlace	WorkPlace Full Feature
	bar(e)	psig								
GA 15 VSD+	5,5	80	7,2-42,3	25,9-152,3	15,2-89,6	15	20	64	199	288
	7	102	7,1-41,8	25,6-150,5	15,0-88,6	15	20	64	199	288
	9,5	138	6,8-35,5	24,5-127,8	14,4-75,2	15	20	64	199	288
	12,5	181	7,3-27,9	26,3-100,4	15,5-59,1	15	20	64	199	288
GA 18 VSD+	4	58	15,1-63,9	54,4-230	32-135,4	18	25	67	367	480
	7	102	14,9-62,5	53,6-225	31,6-132,4	18	25	67	367	480
	9,5	138	17,1-53,6	61,6-193	36,2-113,6	18	25	67	367	480
	12,5	181	16,4-43,5	59-156,6	34,7-92,2	18	25	67	367	480
GA 22 VSD+	4	58	15,3-76,9	55,1-276,8	32,4-162,9	22	30	67	363	485
	7	102	15-75,1	54-270,4	31,8-159,1	22	30	67	363	485
	9,5	138	17,3-65,2	62,3-234,7	36,7-138,2	22	30	67	363	485
	12,5	181	17,1-54,1	61,6-194,8	36,2-114,6	22	30	67	363	485
GA 26 VSD+	4	58	14,9-86,3	53,6-310,7	31,6-182,9	26	35	67	373	490
	7	102	14,5-85,5	52,2-307,8	30,7-181,2	26	35	67	373	490
	9,5	138	17-78,4	61,2-282,2	36-166,1	26	35	67	373	490
	12,5	181	16,4-64,5	59-232,2	34,7-136,7	26	35	67	373	490
GA 30 VSD+	4	58	15,1-98	54,4-352,8	32-207,7	30	40	67	376	500
	7	102	15-97,4	54-350,6	31,8-206,4	30	40	67	376	500
	9,5	138	17,1-85,6	61,6-308,2	36,2-181,4	30	40	67	376	500
	12,5	181	16,7-72	60,1-259,2	35,4-152,6	30	40	67	376	500
GA 37 VSD+	4	58	15,3-116,5	55,1-419,4	32,4-246,8	37	50	67	376	500
	7	102	14,8-115	53,3-414	31,4-243,7	37	50	67	376	500
	9,5	138	17,1-102,3	61,6-368,3	36,2-216,8	37	50	67	376	500
	12,5	181	16,4-86,7	59-312,1	34,7-183,7	37	50	67	376	500

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

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

Referensförhållanden:

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

FAD mäts vid följande effektiva arbetstryck:

- 5,5 bar(e)
- 7 bar(e)
- 9,5 bar(e)
- 12,5 bar(e)

Maximalt arbetstryck:

- 13 bar(e) (188 psig)

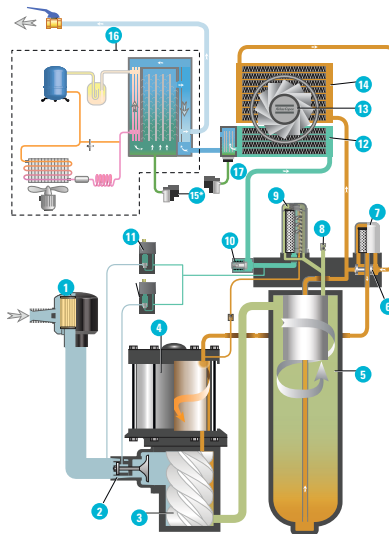


GA 15 VSD+ (STANDARD/ FULL FEATURE)

H: 1 420 mm, 56 tum
L: 630 mm, 25 tum
B: 610/985 mm, 24/39 tum

GA 18-37 VSD+ (STANDARD/ FULL FEATURE)

H: 1590 mm, 63 tum
L: 780 mm, 31 tum
B: 811/1273 mm, 32/50 tum

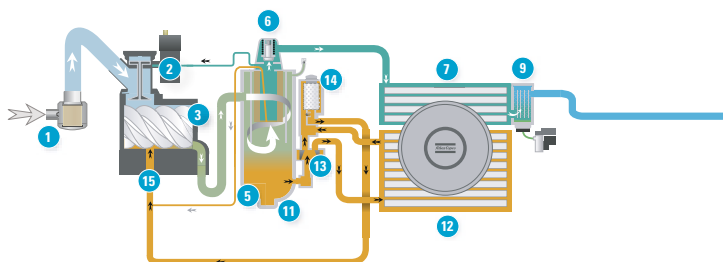


- Fuktig tryckluft
 - Kondensat
 - Torr tryckluft
 - Intagsluft
 - Luft-/oljeblandning
 - Olja
- 1 Inloppsfiltre
 - 2 Övertrycksventil
 - 3 Skruvelement
 - 4 Motor med intern permanentmagnet (iPM)
 - 5 Luft-/oljebhållare
 - 6 Termostatisk shuntventil
 - 7 Oljefilter
 - 8 Säkerhetsventil
 - 9 Oljeseparator
 - 10 Minimetryckventil
 - 11 Magnetventil
 - 12 Efterkylare
 - 13 Fläkt
 - 14 Oljekylare
 - 15 Elektronisk avtappning (* monterad på efterkylaren på modeller utan tork)
 - 16 Tork (Full feature-tillval)
 - 17 Kondensförebyggande cykel

TEKNISKA SPECIFIKATIONER GA 11⁺-30 (50 HZ-VERSIONER)

KOMPRESSOR-TYP	Maximalt arbetstryck					Kapacitet FAD*			Motoreffekt		Ljudnivå**	Vikt (kg)	
	WorkPlace		WorkPlace Full Feature		l/s	m ³ /h	cfm	kW	hk	dB(A)		WorkPlace	WorkPlace Full Feature
	bar(e)	psig	bar(e)	psig									
GA 11 ⁺	7,5	7,5	109	7,3	105	35,8	128,9	75,9	11	15	63	410	455
	8,5	8,5	116	8,3	120	33,8	121,7	71,7	11	15	63	410	455
	10	10	145	9,8	141	30,3	109,1	64,2	11	15	63	410	455
	13	13	189	12,8	185	25,2	90,7	53,4	11	15	63	410	455
GA 15 ⁺	7,5	7,5	109	7,3	105	46,9	168,8	99,4	15	20	64	420	470
	8,5	8,5	116	8,3	120	43,8	157,7	92,9	15	20	64	420	470
	10	10	145	9,8	141	39,8	143,3	84,4	15	20	64	420	470
	13	13	189	12,8	185	32,8	118,1	69,5	15	20	64	420	470
GA 18 ⁺	7,5	7,5	109	7,3	105	58,1	209,2	123,2	18,5	25	65	440	500
	8,5	8,5	116	8,3	120	54,3	195,5	115,1	18,5	25	65	440	500
	10	10	145	9,8	141	48,7	175,3	103,2	18,5	25	65	440	500
	13	13	189	12,8	185	41,1	148,0	87,1	18,5	25	65	440	500
GA 22 ⁺	7,5	7,5	109	7,3	105	68,2	245,5	144,6	22	30	66	455	515
	8,5	8,5	116	8,3	120	64,5	232,2	136,7	22	30	66	455	515
	10	10	145	9,8	141	58,1	209,2	123,2	22	30	66	455	515
	13	13	189	12,8	185	50,7	182,5	107,5	22	30	66	455	515
GA 26 ⁺	7,5	7,5	109	7,3	105	79,8	287,3	169,2	26	35	67	525	595
	8,5	8,5	116	8,3	120	76,2	274,3	161,5	26	35	67	525	595
	10	10	145	9,8	141	69,3	249,5	146,9	26	35	67	525	595
	13	13	189	12,8	185	60,1	216,4	127,4	26	35	67	525	595
GA 30	7,5	7,5	109	7,3	105	90,0	324,0	190,8	30	40	68	540	610
	8,5	8,5	116	8,3	120	86,4	311,0	183,2	30	40	68	540	610
	10	10	145	9,8	141	79,8	287,3	169,2	30	40	68	540	610
	13	13	189	12,8	185	68,7	247,3	145,6	30	40	68	540	610

Standard



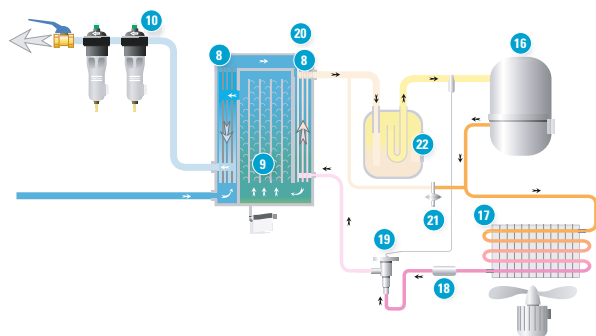
Luftflöde

- 1 Luftintagsfilter
- 2 Luftintagsventil
- 3 Kompressionselement
- 4 Backventil
- 5 Luft-/oljeseparatorbehållare
- 6 Minimitryckventil
- 7 Efterkylare
- 8 Luft-luft-värmeväxlare
- 9 Vattenavskiljare med avtappning
- 10 DD-/PD-filter (tillval)

Oljeflöde

- 11 Olja
- 12 Oljekylare
- 13 Termostatisk shuntventil
- 14 Oljefilter
- 15 Oljestoppventil

Full Feature-version (FF)



Kylmedelsflöde

- 16 Kylmedelskompressor
- 17 Kondensor
- 18 Tork/filter med flytande kylmedel
- 19 Termostatisk expansionsventil
- 20 Förångare
- 21 Shuntventil för het gas
- 22 Ackumulator

TEKNISKA SPECIFIKATIONER GA 11+ - 30 (60 HZ-VERSIONER)

KOMPRESSOR- TYP		Maximalt arbetstryck				Kapacitet FAD*			Motoreffekt		Ljudnivå**	Vikt (kg)	
		WorkPlace		WorkPlace Full Feature		l/s	m³/h	cfm	kW	hk		dB(A)	WorkPlace
		bar(e)	psig	bar(e)	psig								
GA 11+	100	7,4	107	7,2	104	37,0	133,2	78,4	11	15	63	410	455
	125	9,1	132	8,9	128	32,0	115,2	67,8	11	15	63	410	455
		10,8	157	10,3	149	29,3	105,5	62,1	11	15	63	410	455
	175	12,5	181	12,3	178	25,3	91,1	53,6	11	15	63	410	455
GA 15+	100	7,4	107	7,2	104	48,3	173,9	102,4	15	20	64	420	470
	125	9,1	132	8,9	128	42,9	154,4	90,9	15	20	64	420	470
		150	10,8	157	10,3	149	39,4	141,8	83,5	15	20	64	420
	175	12,5	181	12,3	178	33,9	122,0	71,9	15	20	64	420	470
GA 18+	100	7,4	107	7,2	104	59,6	214,6	126,4	18,5	25	66	440	500
	125	9,1	132	8,9	128	53,3	191,9	113,0	18,5	25	66	440	500
		150	10,8	157	10,3	149	47,8	172,1	101,3	18,5	25	66	440
	175	12,5	181	12,3	178	42,5	153,0	90,1	18,5	25	66	440	500
GA 22+	100	7,4	107	7,2	104	70,3	253,1	149,0	22	30	67	455	515
	125	9,1	132	8,9	128	62,9	226,4	133,3	22	30	67	455	515
		150	10,8	157	10,3	149	56,9	204,8	120,6	22	30	67	455
	175	12,5	181	12,3	178	52,3	188,3	110,9	22	30	67	455	515
GA 26+	100	7,4	107	7,2	104	81,2	292,3	172,1	26	35	67	525	595
	125	9,1	132	8,9	128	74,1	266,8	157,1	26	35	67	525	595
		150	10,8	157	10,3	149	67,4	242,6	142,9	26	35	67	525
	175	12,5	181	12,3	178	60,7	218,5	128,7	26	35	67	525	595
GA 30	100	7,4	107	7,2	104	90,1	324,4	191,0	30	40	68	540	610
	125	9,1	132	8,9	128	84,1	302,8	178,3	30	40	68	540	610
		150	10,8	157	10,3	149	77,1	277,6	163,5	30	40	68	540
	175	12,5	181	12,3	178	70,1	252,4	148,6	30	40	68	540	610

* Enhetens prestanda uppmätta enligt ISO 1217, bilaga C, senaste utgåvan.

** Medelljudnivå uppmätt enligt testkod ISO 2151/Pneuro/Cagi PN8NTC2; tolerans 2 dB(A).

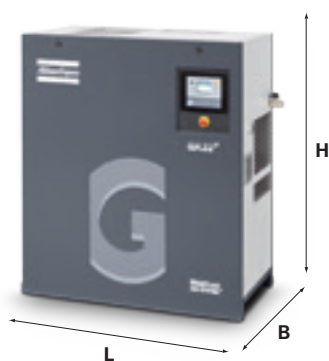
Referensförhållanden:

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

FAD mäts vid följande arbetstryck:

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

Tryckdaggpunkt för integrerad kyltork för GA 11+ - GA 15+ - GA 18+ - GA 22+ - GA 26+ - GA 30 vid referensförhållanden 2 °C till 3 °C, 36 °F till 37 °F.



GA 11+ - GA 22+

H: 1475 mm, 58 tum
L: 1255 mm, 49 tum
B: 692 mm, 27 tum

GA 26+ - GA 30

H: 1475 mm, 58 tum
L: 1255 mm, 49 tum
B: 865 mm, 34 tum

VI STÅR FÖR HÅLLBAR PRODUKTIVITET

Vi tar ansvar gentemot våra kunder, miljön och människorna omkring oss. Vi skapar prestanda som ger varaktiga resultat. Det är vad vi kallar – hållbar produktivitet.



www.atlascopco.com

