

Atlas Copco

Olieindsprøjtede skruekompressorer



GA 15-22/GA 11+-30/GA 15-30 VSD

11-30 kW/15-40 hk



Atlas Copco



Fuld kompetence, fuld ansvarlighed

I hjertet af din virksomhed leverer Atlas Copco trykluft af høj kvalitet, som giver dig overlegen driftskapacitet. Vælg fra vores store produktsortiment – fra fremstilling af trykluft til brugspunkt – og sammensæt et komplet trykluftsystem, der er skræddersyet til din virksomheds særlige trykluftbehov. Alle produkter fra Atlas Copco er fremstillet til at fungere som én enhed for at sikre størst mulig driftssikkerhed og energidudnyttelse. Som et resultat heraf kan Atlas Copco tage det fulde ansvar for dit trykluftanlæg og garantere en kvalitet, der ikke ses bedre. Vi er repræsenteret i mere end 150 lande over hele verden og tilbyder derfor en uovertruffen service i forbindelse med vedligeholdelse og løbende optimering af dit trykluftsystem.

Med mere end 100 års erfaring inden for produktion af trykluft repræsenterer Atlas Copcos produkter højdepunktet af kvalitet og effektivitet. Vores mål er at være First in Mind—First in Choice®. Det er grunden til, at Atlas Copcos søgen efter nyskabelser aldrig ender, men drives frem af ønsket om at være på forkant med vore kunders behov. I samarbejde med dig forpligter vi os til at sammensætte den specialtilpassede luftløsning af høj kvalitet, som er drivkraften bag din virksomhed.

Vores mål er at optimere din produktivitet gennem samarbejde og nytænkning.

En intelligent løsning, som passer

Atlas Copco GA-kompressorer giver dig enestående ydeevne, fleksibel drift og den højeste produktivitet, mens de samlede udgifter holdes nede. Da du kan vælge mellem tre serier af førsteklasses kompressorer – GA 15-22, GA 11+30 og GA 15-30 VSD – er du sikker på at finde den trykløfts-løsning, som passer perfekt til dine behov. GA er konstrueret til at yde sit bedste selv i barske omgivelser - vores produkter holder din produktion kørende uden problemer.



GA 15-22: KOMPAKTE, ØKONOMISKE KOMPRESSORER

Uden sammenligning den mest pålidelige beholdermonterede løsning, som leverer trykløft i høj kvalitet med et nemt "plug-and-play" koncept.

- Førsteklasses GA-kvalitet og forbedret servicevenlighed til den laveste startinvestering.
- Tør luft af god kvalitet takket være den integrerede tørrer.
- Total kontrol og sikkerhed for effektivitet med den nye Elektronikon® styring.

GA 11+30: BRANCHEFØRENDE ARBEJDSHESTE

Med en ydeevne i verdensklasse samt total driftssikkerhed er vores produkter svaret på dine avancerede behov.

- Brancheførende luftkapacitet.
- Branchens laveste strømforbrug og støjniveau.
- Tør luft af enestående kvalitet takket være den nye, integrerede tørreriserie.
- Nem overvågning og vedligeholdelse takket være den nye grafiske Elektronikon® styring med højopløseligt farvedisplay.



GA 15-30 VSD: ULTIMATIVE ENERGISPARERE

Et minimeret energiforbrug til de mest krævende anvendelsesområder skaber betydelige besparelser.

- Gennemsnitlige energibesparelser på 35%.
- Avanceret, frekvensreguleret motorteknologi.
- Fleksibel trykindstilling: 4-13 bar.
- Tør luft af enestående kvalitet med det laveste energiforbrug takket være den nye, integrerede tørreriserie. Med den valgfrie energisparefunktion sparer GA 15-30 VSD 60% af den nødvendige elektricitet til tørreren.
- Nem overvågning og vedligeholdelse takket være den nye grafiske Elektronikon® styring med farvedisplay i høj opløsning.



GA 15-22: kompakte, økonomiske kompressorer

Atlas Copcos beholdermonterede GA kompressorer med høj ydeevne er skabt til at klare dine daglige udfordringer. Klar til at levere trykluft af høj kvalitet holder de dit netværk rent og din produktion kørende.



BYGGET TIL AT HOLDE

- GA 15-22 serien er udstyret med det hyppigst anvendte skrueelement i sin størrelse.
- Uovertruffen driftssikkerhed i systemets levetid takket være det geartrukne drev, der er udviklet i overensstemmelse med de højeste branchestandarder.
- Maksimeret driftssikkerhed takket være det robuste design og brugen af avanceret udviklingssoftware.



BESKYTTELSE AF DIN PRODUKTION

- Overvåg dine maskiner på afstand med en enkelt Ethernet-forbindelse, takket være den nye Elektronikon® med indbygget server.
- Beskyttelse mod olieforurening: Ekstremt lavt restolieindhold takket være oliebeholderens lodrette udformning.
- Beskyttelse af luftudstyr, der er placeret nedstrøms, under alle driftsforhold: Den integrerede tørrer modvirker kondensering og korrosion i netværket. Filtre kan tilvælges for at opnå en luftkvalitet op til klasse 1 niveau (< 0,01 ppm).
- Vandudskiller medfølger som standard.



Geartrukket drev



Tørrer



Køleventilator



Standard Elektronikon®
styring



Olieudskiller og oliefilter



Beholder



LAVERE ENERGIOMKOSTNINGER

- Kompressionselementet i GA 15-22 er kombineret med en effektiv energiklasse 1 motor.
- Effektiviteten er 2-3% højere med det geartrukne drev sammenlignet med kileremsdrev.
- Oliebeholderens lille størrelse giver ekstremt lave trykluftstab under belastning/afloadning.
- Yderligere energibesparelser opnås med tørrerens tabsfrie, elektroniske dræn.



NEM VEDLIGEHOLDELSE

- Overvågningsfunktionerne i Elektronikon® omfatter nye service- og advarselsindikatorer, fejlfinding og kompressorstop. Elektronikon® styringen fås som option med grafisk display og har yderligere forbedrede fjernovervågningsfunktioner og indikationer vedrørende servicetidspunkter.
- Maksimeret produktionstid: Det geartrukne drev reducerer behovet for vedligeholdelse (i modsætning til kileremsdrev).
- Minimer dine serviceomkostninger ved at anvende forbrugsvarer af høj kvalitet, som er nemme at udskifte og har en lang levetid.



NEM INSTALLATION

- GA 15-22, som er en fuldstændig brugsklar løsning, er en ideel maskine for installationsvirksomheder og OEM'er. Systemet kan valgfrit udvides med en integreret tørrer, luftfiltre og en fabriksmonteret beholder med en kapacitet på 500 l.
- Nem transport med gaffeltruck.
- Enhederne kan placeres med den ene side op mod en væg, og installationsmulighederne er meget fleksible takket være den bemærkelsesværdige kompakte størrelse.

GA 11⁺-30: brancheførende arbejdsheste

GA 11⁺-30-industrikompressorer er designet til at sætte nye rekorder og har branchens bedste luftproduktionskapacitet. Disse alt-i-en løsninger leverer luft af høj kvalitet til de lavest tænkelige driftsomkostninger og har udvidede overvågningsmuligheder. Da de er støjsvage, kan de placeres tæt på anvendelsesstedet, hvilket minimerer installationsomkostningerne og maksimerer energiudnyttelsen.



BYGGET TIL AT HOLDE

- Mere holdbart tastatur på den grafiske Elektronikon[®] styring.
- Gearkassens vedligeholdelsesfrie transmission, der er fuldstændigt beskyttet mod smuds, maksimerer driftssikkerheden i alle miljøer. For at undgå forkert smøring er motoren og det geartrukne drev livstidssmurte.
- Lavere temperatur i elskabet fordobler levetiden af de elektriske komponenter og sikrer, at enheden kan køre under selv de mest ekstreme forhold (op til 46°C).



BESKYTTELSE AF DIN PRODUKTION

- Et bredt udvalg af overvågningsmuligheder og mulighed for fjernovervågning af dine maskiner med den avancerede grafiske Elektronikon[®] styring, der er udstyret med et 3,5" farvedisplay med høj opløsning og tydelige piktogrammer.
- Vandudskillelse på næsten 100% under alle forhold med det elektroniske, tabsfrie standarddræn i kombination med den integrerede vandudskiller i efterkøleren.
- Få den ypperste luftkvalitet med din GA⁺: Den integrerede tørrer kan styres med valgfrie DD- og PD-filtre, hvilket resulterer i et restolieindhold helt ned til 0,01 ppm.



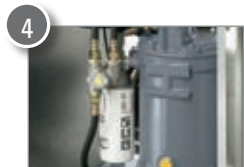
1 Geartrukket drev



2 Køleventilator



3 Elektronikon[®] grafisk styring



4 Olieudskiller og oliefilter



5 Elskab



6 Tørrer



6



LAVERE ENERGIOMKOSTNINGER

- Luftproduktionen øges med 6-17% og strømforbruget reduceres med 3-12% takket være isolering og nyt kompressorelement.
- Minimerer den energi, der skal bruges, til at opnå en bestemt luftkvalitet takket være en ny, integreret tørreriserie med modstrømsvarmeveksler og den valgfrie energisparefunktion for tørrer, Dryer Saver Cycle.
- Genvind op til 80% af energien til brug i andre industrielle anvendelsesområder med energisparefunktion for køleventilator, Fan Saver Cycle (ekstraudstyr).
- Centraliseret styring af op til 6 kompressorer via Elektronikon®: Reducerer systemtrykket og energiforbruget.
- Fan Saver Cycle er en energisparefunktion på køleventilatoren, som kan tilvælges: Reducerer energiforbruget



NEM VEDLIGEHOLDELSE

- Den avancerede grafiske Elektronikon® styrings overvågningsfunktioner omfatter: Advarselsindikationer, kompressorstop, vedligeholdelsesplanlægning og en visualisering af maskinernes driftstilstand.
- Hele det geartrukne drev er livstidssmurt, hvilket eliminerer behovet for vedligeholdelse.
- Der anvendes forbrugsvarer af høj kvalitet med en lang levetid (op til 8000 timer) og nem servicering.



NEM INSTALLATION

- Kan placeres tæt på anvendelsesstedet – hvilket minimerer dine installationsomkostninger og reducerer risikoen for luftlækage – takket være et yderligere reduceret støjniveau (63-68 db(A)).
- Undgå skader pga. forkert tilslutning af ledninger med det elektriske elkabs relæ med standard faserækkefølge.
- Et bredt udvalg af fabriksmonteret ekstraudstyr, der tilpasser GA+ til dine specielle behov: Behandling af luft og kondensat, specialbeskyttelse, kommunikationsfunktioner.
- Flere og nemmere installationsmuligheder takket være standarddesignet af versionen til 46°C omgivelsestemperatur.

GA 15-30 VSD: ultimative energisparere

GA 15-30VSD er den ideelle løsning til en produktion med et varierende luftbehov. Ved at overvåge afgangstrykket tilpasser VSD-teknologien løbende luftstrømmen til behovet. Energibesparelser på over 35% bliver muligt takket være det store reguleringsområde, den sparede afblæsning og den nye energisparefunktion for køleventilator, Fan Saver Cycle.



BYGGET TIL AT HOLDE

- Mere holdbart tastatur på den grafiske Elektronikon® styring.
- Gearkassens vedligeholdelsesfrie transmission, der er fuldstændigt beskyttet mod smuds, maksimerer driftssikkerheden i alle miljøer.
- For at reducere følsomheden overfor støv og forøge driftssikkerheden af hele maskinen er den nye VSD-generation udstyret med et optimeret køleflow.



BESKYTTELSE AF DIN PRODUKTION

- Et bredt udvalg af overvågningsmuligheder og mulighed for fjernovervågning af dine maskiner med den avancerede grafiske Elektronikon® styring, der er udstyret med et 3,5" farvedisplay med høj opløsning og tydelige piktogrammer.
- Vandudskillelse på næsten 100% under alle forhold med det elektroniske, tabsfrie standarddræn i kombination med den integrerede vandudskiller i efterkøleren.
- Få den ypperste luftkvalitet på din GA VSD: Den integrerede tørrer kan udstyres med valgfrie DD- og PD-filtre, hvilket resulterer i et restolieindhold helt ned til 0,01 ppm.



LAVERE ENERGIOMKOSTNINGER

- En gennemsnitlig energibesparelse på mere end 35% sammenlignet med en belastnings-/aflastningscyklus takket være kombinationen af VSD-teknologien med de avancerede kompressor algoritmer i den grafiske Elektronikon® styring.
- Luftproduktionen øges med 10-24% og strømforbruget reduceres med 6-8% takket være isolering og nyt kompressorelement.
- Minimerer den energi, der skal bruges, til at opnå en bestemt luftkvalitet takket være en ny serie af integrerede tørrere med modstrømsvarmeveksler og muligheden for at tilvælge Dryer Saver Cycle, en energisparefunktion for tørreren.
- Mulighed for centraliseret styring af op til 6 kompressorer uden behov for et eksternt styresystem.
- Genvind op til 80% af energien til brug i andre industrielle anvendelsesområder med energisparefunktion for køleventilator, Fan Saver Cycle (ekstraudstyr).
- Standard med ny ventilatorsparefunktion, der optimerer olietemperaturen og sparer op til 7% ekstra.





NEM VEDLIGEHOLDELSE

- Den avancerede grafiske Elektronik® styrings overvågningsfunktioner omfatter: Advarselsindikationer, kompressorstop, vedligeholdelsesplanlægning og en visualisering af maskinernes driftstilstand.
- Hele det geartrukne drev er livstidsmurt, hvilket eliminerer behovet for vedligeholdelse.
- Da systemet er modulært, foretager VSD-drevet fejlsøgninger og reparationer nemt og hurtigt.
- Der anvendes forbrugsvarer af høj kvalitet med en lang levetid (op til 8000 timer) og nem servicering.



NEM INSTALLATION

- Kan placeres tæt på anvendelsesstedet – hvilket minimerer dine installationsomkostninger og reducerer risikoen for lækager – takket være et yderligere reduceret støjniveau (63-68 dB(A)).
- Nem installation takket være den mindre størrelse og optimerede placering af ventilationsriste.
- Et bredt udvalg af fabriksmonteret ekstraudstyr, der tilpasser GA VSD til dine behov: Behandling af luft og kondensat, specialbeskyttelse, kommunikationsfunktioner.
- Ny VSD-teknologi med standardreduktion af harmonisk forvrængning.



Geartrukket drev



Køleventilator



Elektronik® grafisk styring



Olieudskiller og oliefilter



VSD-elskab



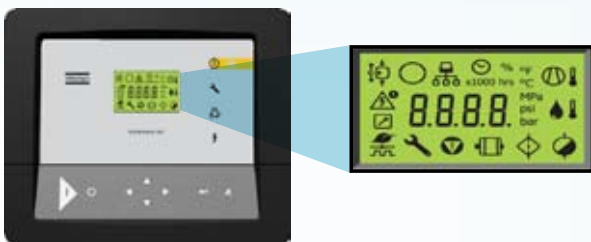
Tørrer

På forkant med overvågning og styring

Den nye generation af Elektronikon®-styresystemet tilbyder et bredt udvalg af kontrol- og overvågningsfunktioner, som gør det muligt at øge din kompressors effektivitet og driftssikkerhed. For at maksimere energiudnyttelsen styrer Elektronikon® hovedmotoren og regulerer systemtrykket inden for et forudbestemt smalt trykbånd.

GA 15-22: ELEKTRONIKON® STYRING

- Forbedret brugervenlighed: Intuitivt navigationssystem med tydelige piktogrammer, samt en ekstra 4. LED-indikator for service.
- Visualisering via webbrowser med en enkelt Ethernet-forbindelse.
- Nemt at opgradere.
- Øget driftssikkerhed: Mere holdbart tastatur.
- Automatisk genstart efter strømsvigt.
- Dobbelt trykindstillingspunkt.
- Funktionen Forsinket andet stop.
- Mulighed for at opgradere til den avancerede grafiske Elektronikon® styring.



GA 11+-30 OG GA 15-30 VSD: AVANCERET GRAFISK ELEKTRONIKON®-STYRING

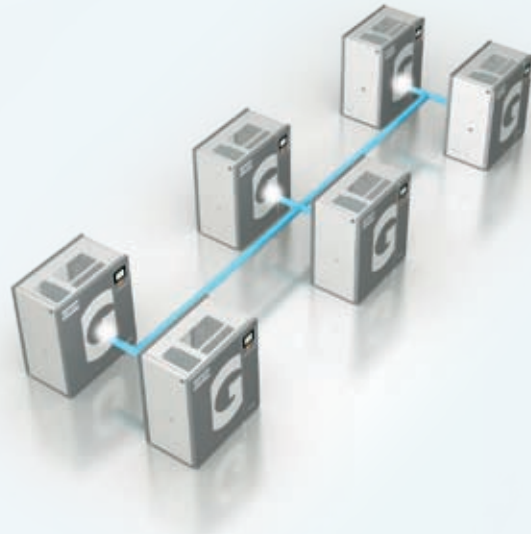
- Forbedret brugervenlighed: 3,5" farvedisplay med høj opløsning og tydelige piktogrammer, samt en ekstra 4. LED-indikator for service.
- Internetbaseret kompressorvisualisering med en enkelt Ethernet-forbindelse.
- Øget driftssikkerhed: Ny brugervenlig, flersproget brugergrænseflade og holdbart tastatur.
- Automatisk genstart efter strømsvigt.
- Mere fleksibilitet: Fire forskellige ugeplaner, der kan programmeres i en sammenhængende periode på 10 uger.
- Funktionen Forsinket andet stop og VSD-besparelserne vises på skærmen.
- Grafisk indikation af serviceplan.
- Fjernstyring og tilslutningsfunktioner.
- Mulighed for opgradering af software til styring af op til 6 kompressorer ved installation af den integrerede kompressorstyreenhed (ekstraudstyr).



Overvåg dine kompressorer over internettet med de nye Elektronikon® styringer. Overvågningsfunktionerne omfatter advarselsindikationer, kompressorstop og vedligeholdelsesplanlægning.

VALGFRI INTEGRERET RÆKKEFØLGEVÆLGER

Installer med en simpel licens den integrerede rækkefølgevælger (ekstraudstyr) til central styring af systemtryk og energiforbrug i installationer bestående af op til 4 (ES4i) eller 6 (ES6i) VSD-kompressorer.

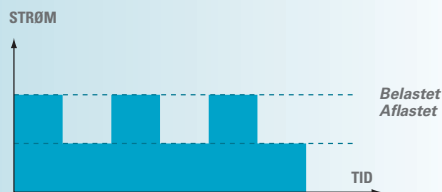


DOBBELT TRYKINDSTILLINGSPUNKT OG FORSINKET ANDET STOP

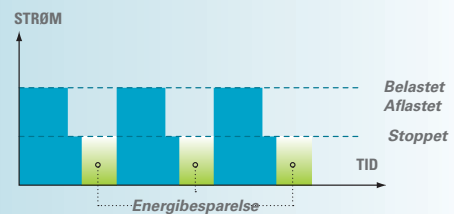
De fleste produktionsprocesser har et svingende behov for trykluft, hvilket kan medføre energispild i perioder med lavt forbrug. Med enten standardstyringen eller den grafiske Elektronikon®-styring kan du manuelt eller automatisk oprette to forskellige systemtrykband for at optimere energiforbruget og

reducere omkostningerne, når forbruget er lavt. Desuden sørger den avancerede funktion Forsinket andet stop for, at drivmotoren kun kører, når der er behov for det. Da det ønskede systemtryk opretholdes, samtidigt med at motorens driftstid sænkes, holdes energiforbruget på et minimum.

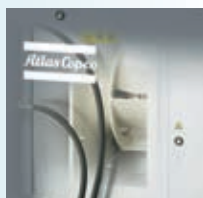
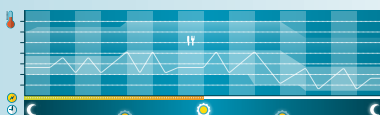
UDEN FORSINKET ANDET STOP



MED FORSINKET ANDET STOP



SAVER CYCLE (ENERGISPAREFUNKTION)



Saver Cycle-teknologien reducerer de indbyggede køletørres og ventilators energiforbrug ved delbelastning. Ved hjælp af en ydre sensor, der overvåger den ønskede undertrykkelse af trykdugpunktet, starter og stopper Elektronikon®-tørresen og ventilatoren, hvorved energiforbruget minimeres og trykluftanlægget beskyttes mod rust.

Kvalitetsluft i verdensklasse

Ubehandlet trykluft indeholder fugt, aerosoler og støvpartikler, der kan beskadige dit trykluftanlæg og forurene dit slutprodukt. Udgifterne til vedligeholdelse som følge heraf kan være uforholdsmæssigt store i forhold til udgifterne til behandling af tryklufften. GA-kompressorer leverer den rene, tørre luft, som forbedrer dit anlægs driftssikkerhed, så du slipper for omkostningerne ved stilstand og forsinkelser i produktionen, og

sikrer kvaliteten af dine produkter. Ren, behandlet luft mindsker også risikoen for korrosion og lækager i trykluftssystemet, hvilket fører til betragtelige besparelser. Ved at minimere lækager og energispild og helt eliminere ukontrolleret bortskaffelse af ubehandlet kondensat beskytter du endvidere miljøet og overholder strenge internationale lovkrav.



INDBYGGET RENHED

Atlas Copco GA-kompressorer leveres med en integreret tørrer, som effektivt fjerner fugt, aerosoler og smudspartikler for at beskytte din investering. Denne kvalitetsluft forlænger udstyrets levetid, øger effektiviteten og sikrer kvaliteten af dit slutprodukt.

VÆSENTLIGSTE FORDELE VED DE NYE, INTEGREREDE TØRRER LØSNINGER



- Takket være energisparefunktionen Saver Cycle, som er baseret på en ekstra ydre sensor, lukker tørreren ned, når et normalt trykdugpunkt opnås, hvilket betyder at 2/3 af tørrerens energiforbrug kan genvindes (standard på GA VSD, ekstraudstyr på GA⁺).
- Fås i flere varianter, hvilket gør det muligt for dig at få luft af høj kvalitet under alle temperaturforhold.
- Varmeveksleren med integreret vandudskiller mindsker den energi, der skal bruges, til at opnå en bestemt luftkvalitet.
- Trykdugpunkt ved 3°C på GA⁺ og GA VSD (100% relativ luftfugtighed ved 20°C, 5°C på GA).
- Tørrerens potentielle bidrag til den globale opvarmning er reduceret med 44%. Dette skyldes ikke kun kølemiddeltypen R134a's miljøvenlige egenskaber, men også at der kræves mindre af den (gælder både for GA⁺ og GA VSD).
- Kan udstyres med DD- og PD-filtre (ekstraudstyr), så du kan få præcis den luftkvalitet, du har behov for til dit specifikke anvendelsesområde (DDx og PDx til GA 15-22; DD og PD til GA 11⁺-30 og GA 15-30 VSD).

KONFIGURER DIN GA TIL DEN LUFTKVALITET, DU HAR BEHOV FOR

	ISO-KVALITETSKLASSE*	SMUDSPARTIKELSTØRRELSE	VANDETS TRYKDUGPUNKT GA**	VANDETS TRYKDUGPUNKT GA***	OLIEKONCENTRATION
PACK-ENHED	3.-4	3 my	-	-	3 ppm
FULL FEATURE-ENHED	3.4.4	3 my	+5°C, 41°F	+3°C, 37°F	3 ppm
FULL FEATURE-ENHED MED KLASSE 2 INTEGRERET FILTER	2.4.2	1 my	+5°C, 41°F	+3°C, 37°F	0,1 ppm
FULL FEATURE-ENHED MED KLASSE 1 INTEGRERET FILTER	1.4.1	0,01 my	+5°C, 41°F	+3°C, 37°F	0,01 ppm

* Tabelværdierne er maksimumgrænser i henhold til de respektive ISO-kvalitetsklasser.

** Vandets trykdugpunkt baseret på 100% RH (relativ luftfugtighed) ved 20°C/68°F

Færre bekymringer

Med GA-serien tilbyder Atlas Copco ikke bare de mest driftssikre og effektive kompressorer. Lige meget om det er et filtersæt eller en komplet rørinstallation, kan Atlas Copco tage ansvaret for hele dit trykluftanlæg, så du får luft i verdensklasse. Vælg

blandt et stort udvalg af Atlas Copcos eftermarkedsprodukter og serviceydelser, som får dit GA-system til at yde sit bedste i mange år fremover. Kvalificeret Atlas Copco-support er tilgængelig i mere end 150 lande.



Vores udvalg af eftermarkedsprodukter er fremstillet til at give vores kunder størst mulig værdi for pengene ved at sikre optimal tilgængelighed og pålidelighed for deres trykluftudstyr for de lavest mulige omkostninger.

ORIGINALE RESERVEDELE

Sæt ikke din investering i kvalitet over styr ved at købe dele, der ikke er fremstillet i henhold til Atlas Copcos høje standarder. Kun originale dele fra Atlas Copco giver dig vores velkendte kvalitet, holdbarhed samt lave energiforbrug.

AIRConnect™

Overvåg ydeevnen af din GA-kompressor når som helst fra dit kontor, eller lad din lokale Atlas Copco afdeling gøre det for dig. Med AIRConnect™ kan du kontrollere dit trykluftanlæg online, hvilket giver dig mulighed for straks at modtage advarselsindikationer og tilmed iværksætte præventive tiltag via fjernbetjening for at undgå produktionsstilstand.

SERVICEPLAN

Vælg enten Total Vedligeholdelse, Forebyggende Vedligeholdelse eller Inspektionsplan, så den planlagte vedligeholdelse holder kompressoren i gang uden problemer. Du kan slappe af, for Atlas Copco kan tilbyde backup døgnet rundt, så din produktion altid er i gang.

AIRNET

Forvent maksimal effektivitet af din GA og det omgivende rørsystem. AIRnet™ sørger for sikker trykluftrforsyning fra fremstillings- til brugspunkt. Separate arbejdspladser forbindes let og ubesværet. Det store udvalg af AIRnet fittings til montage på væg eller loft gør det muligt for dig at skræddersy et trykluftsystem, der opfylder lige præcis dine produktionsbehov.



Skræddersyet til dine behov

Visse anlæg kan have behov for eller fordel af ekstraudstyr og mere avancerede styringer og luftbehandlingssystemer. For at imødekomme disse behov har Atlas Copco udviklet ekstraudstyr

g kompatibelt udstyr, der nemt kan integreres, så du kan få trykluft til de laveste omkostninger.

Ekstraudstyr	GA 15-22	GA 11*-30	GA 15-30 VSD
Indbygningsfilter klasse 1	X	X	X
Indbygningsfilter klasse 2	X	X	X
Tørrerbypass	X	X	X
Integreret olie-/vandseparator OSD	N/A	X	X
Elektronisk vanddræn (EWD) på kølere	X	Standard	Standard
Beholderdræn EWD	X	N/A	N/A
Oliespildbakke	N/A	X	X
Motorvarmelegeme	X	N/A	N/A
Motorvarmelegeme + termistorer	N/A	X	X
Faserækkefølgerelæ	X	Standard	Standard
Tropisk termostat	X	X	N/A
Frostbeskyttelse	X	X	N/A
Effektivt luftindsugningsfilter	N/A	X	X
Fan Saver Cycle (energisparefunktion på køleventilator)	N/A	X	Standard
Indsugningsforfilter på kompressor	N/A	X	X
Regnbeskyttelse	N/A	X	X
Hovedafbryder	X	X	X
Løfteanordning	N/A	X	X
Nema 4 og Nema 4X elskab (kommer snart til 60 Hz)	N/A	X	X
Relæer til ES100 rækkefølgevælger	N/A	X	N/A
AIR Connect™	X	X	X
Licens til central styring af 4 (ES4i) eller 6 (ES6i) maskiner (grafisk)	X	X	X
Elektronikon® grafisk styring*	X	Standard	Standard
Olie af fødevarekvalitet	X	X	X
Roto-Xtend duty oil	X	X	X
Energigenvinding	N/A	X	X
Moduleringsstyring	N/A	X	N/A
Versioner til høje omgivelsestemperaturer (55°C for Pack, 50°C for FF)	N/A	X	N/A
Tilbehør til IT-net	N/A	N/A	X
Kraftig ventilator til kompressorkanal (kommer snart)	N/A	N/A	N/A
Tørrer med Saver-cyklus (energisparefunktion)	N/A	X	Standard

* Ekstraudstyr for GA 30

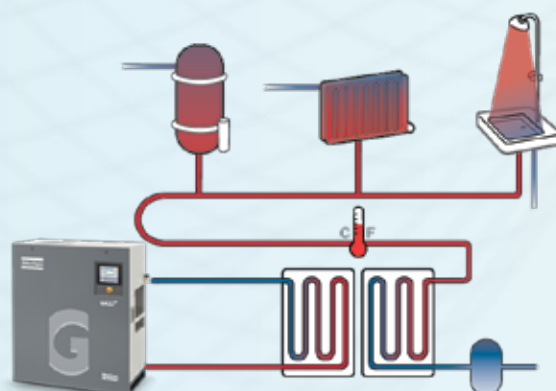
Genvinder og sparer energi

Helt op til 90% af den el, der anvendes i et tryklufanlæg, konverteres til varme. Ved hjælp af Atlas Copcos integrerede energigenvindingssystemer er det muligt at genvinde op til ≈ 75% af energiindtaget til varm luft eller varmt vand, uden at det

har negativ indvirkning på kompressorens ydeevne. Gennem effektiv anvendelse af genvindingsenergien kan du opnå betragtelige energibesparelser og få et højt afkast af din investering.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Hjelpe- eller hovedvarmesystem i varehuse, værksteder...
- Industrielle opvarmningsprocesser
- Opvarmning af vand til vaskerier, industrielle rensnings- og sanitetsfaciliteter
- Kantiner og storkøkkener
- Fødevareindustrien
- Den kemiske industri og medicinalbranchen
- Tørringsprocesser



Tekniske specifikationer GA 15-22

KOMPRESSORTYPE	Maks. arbejdstryk					Kapacitet FAD*			Installeret motoreffekt		Støjniveau**	Vægt (kg)	
	WorkPlace		WorkPlace Full Feature			l/s	m³/t	cfm	kW	hk		Work-Place	Work-Place Full Feature
	bar(e)	psig	bar(e)	psig	psig								
50 Hz VERSION													
GA 15	7,5	7,5	109	7,3	105	43	154,8	91,1	15	20	72	375	440
	8,5	8,5	116	8,3	120	39,4	141,8	83,5	15	20	72	375	440
	10	10	145	9,8	141	36,3	130,7	76,9	15	20	72	375	440
	13	13	189	12,8	185	30,1	108,4	63,8	15	20	72	375	440
GA 18	7,5	7,5	109	7,3	105	52,5	189	111,2	18,5	25	73	395	470
	8,5	8,5	116	8,3	120	50,2	180,7	106,4	18,5	25	73	395	470
	10	10	145	9,8	141	43,5	156,6	92,2	18,5	25	73	395	470
	13	13	189	12,8	185	37,2	133,9	78,8	18,5	25	73	395	470
GA 22	7,5	7,5	109	7,3	105	60,2	216,7	127,6	22	30	74	410	485
	8,5	8,5	116	8,3	120	58,3	209,9	123,5	22	30	74	410	485
	10	10	145	9,8	141	51,7	186,1	109,5	22	30	74	410	485
	13	13	189	12,8	185	45,0	162	95,3	22	30	74	410	485

KOMPRESSORTYPE	Maks. arbejdstryk					Kapacitet FAD*			Installeret motoreffekt		Støjniveau**	Vægt (kg)	
	WorkPlace		WorkPlace Full Feature			l/s	m³/t	cfm	kW	hk		Work-Place	Work-Place Full Feature
	bar(e)	psig	bar(e)	psig	psig								
60 Hz VERSION													
GA 15	100	7,4	107	7,2	104	42,5	153,0	90,1	15	20	72	375	440
	125	9,1	132	8,9	128	39,6	142,6	83,9	15	20	72	375	440
	150	10,8	157	10,3	149	35,8	128,9	75,9	15	20	72	375	440
	175	12,5	181	12,3	178	29,3	105,5	62,1	15	20	72	375	440
GA 18	100	7,4	107	7,2	104	51,3	184,7	108,7	18,5	25	73	395	470
	125	9,1	132	8,9	128	47,7	171,7	101,1	18,5	25	73	395	470
	150	10,8	157	10,3	149	43,3	155,9	91,7	18,5	25	73	395	470
	175	12,5	181	12,3	178	37,8	136,1	80,1	18,5	25	73	395	470
GA 22	100	7,4	107	7,2	104	60,6	218,2	128,4	22	30	74	410	485
	125	9,1	132	8,9	128	56,0	201,6	118,7	22	30	74	410	485
	150	10,8	157	10,3	149	50,7	182,5	107,4	22	30	74	410	485
	175	12,5	181	12,3	178	46,5	167,4	98,5	22	30	74	410	485

* Enhedsydelse målt i henhold til ISO 1217, 3. udg., bilag C - 1996.

Referenceforhold:

- Absolut ind sugningstryk 1 bar (14,5 psi)
- Lufttilgangstemperatur 20°C, 68°F

FAD måles ved følgende driftstryk:

- 7,5 bar versioner ved 7 bar
- 8,5 bar versioner ved 8 bar
- 10 bar versioner ved 9,5 bar
- 13 bar versioner ved 12,5 bar

** Gennemsnitligt støjniveau målt i overensstemmelse med ISO 2151/Pneuro/Cagi PN8NTC2; tolerance 2 dB(A).

Trykdugpunkt for integrerede køletørrere i GA 15 - GA 18 - GA 22 ved referenceforhold 5°C, 41°F.

Luftbeholderens kapacitet ved beholdermonterede versioner: 500 l. Ekstra vægt: 125 kg.



Tekniske specifikationer GA 11⁺-30 (50 Hz version)

KOMPRESSOR-TYPE	Maks. arbejdstryk				Kapacitet FAD*			Installeret motoreffekt		Støjniveau**	Vægt (kg)		Længde (mm)	Bredde (mm)	Højde (mm)	
	WorkPlace		WorkPlace Full Feature								WorkPlace	WorkPlace Full Feature				
	bar(e)	psig	bar(e)	psig	l/s	m ³ /t	cfm	kW	hk							dB(A)
50 Hz VERSION																
GA 11 ⁺	7,5	7,5	109	7,3	105	35,8	128,9	75,9	11	15	63	410	455	1255	692	1475
	8,5	8,5	116	8,3	120	33,8	121,7	71,7	11	15	63	410	455	1255	692	1475
	10	10	145	9,8	141	30,3	109,1	64,2	11	15	63	410	455	1255	692	1475
	13	13	189	12,8	185	25,2	90,7	53,4	11	15	63	410	455	1255	692	1475
GA 15 ⁺	7,5	7,5	109	7,3	105	46,9	168,8	99,4	15	20	64	420	470	1255	692	1475
	8,5	8,5	116	8,3	120	43,8	157,7	92,9	15	20	64	420	470	1255	692	1475
	10	10	145	9,8	141	39,8	143,3	84,4	15	20	64	420	470	1255	692	1475
	13	13	189	12,8	185	32,8	118,1	69,5	15	20	64	420	470	1255	692	1475
GA 18 ⁺	7,5	7,5	109	7,3	105	58,1	209,2	123,2	18,5	25	65	440	500	1255	692	1475
	8,5	8,5	116	8,3	120	54,3	195,5	115,1	18,5	25	65	440	500	1255	692	1475
	10	10	145	9,8	141	48,7	175,3	103,2	18,5	25	65	440	500	1255	692	1475
	13	13	189	12,8	185	41,1	148,0	87,1	18,5	25	65	440	500	1255	692	1475
GA 22 ⁺	7,5	7,5	109	7,3	105	68,2	245,5	144,6	22	30	66	455	515	1255	692	1475
	8,5	8,5	116	8,3	120	64,5	232,2	136,7	22	30	66	455	515	1255	692	1475
	10	10	145	9,8	141	58,1	209,2	123,2	22	30	66	455	515	1255	692	1475
	13	13	189	12,8	185	50,7	182,5	107,5	22	30	66	455	515	1255	692	1475
GA 26 ⁺	7,5	7,5	109	7,3	105	79,8	287,3	169,2	26	35	67	525	595	1255	865	1475
	8,5	8,5	116	8,3	120	76,2	274,3	161,5	26	35	67	525	595	1255	865	1475
	10	10	145	9,8	141	69,3	249,5	146,9	26	35	67	525	595	1255	865	1475
	13	13	189	12,8	185	60,1	216,4	127,4	26	35	67	525	595	1255	865	1475
GA 30	7,5	7,5	109	7,3	105	90,0	324,0	190,8	30	40	68	540	610	1255	865	1475
	8,5	8,5	116	8,3	120	86,4	311,0	183,2	30	40	68	540	610	1255	865	1475
	10	10	145	9,8	141	79,8	287,3	169,2	30	40	68	540	610	1255	865	1475
	13	13	189	12,8	185	68,7	247,3	145,6	30	40	68	540	610	1255	865	1475

* Enhedsydelse målt i henhold til ISO 1217, 3. udg., bilag C - 1996.

Referenceforhold:

- Absolut ind sugningstryk 1 bar (14,5 psi)
- Lufttilgangstemperatur 20°C, 68°F

FAD måles ved følgende driftstryk:

- 7,5 bar versioner ved 7 bar
- 8,5 bar versioner ved 8 bar
- 10 bar versioner ved 9,5 bar
- 13 bar versioner ved 12,5 bar

** Gennemsnitligt støjniveau målt i overensstemmelse med ISO 2151/ Pneuro/Cagi PN8NTC2; tolerance 2 dB(A).

Trykdugpunkt for integreret køletørrer i GA 11⁺ - GA 15⁺ - GA 18⁺ - GA 22⁺ - GA 26⁺ - GA 30 ved referenceforholdene 2-3°C, 36-37°F.

GA 11⁺ - GA 15⁺ - GA 18⁺ - GA 22⁺

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



Tekniske specifikationer 11⁺-30 (60 Hz version)

KOMPRESSOR-TYPE	Maks. arbejdsstryk				Kapacitet FAD*			Installeret motoreffekt		Støjniveau**	Vægt (kg)		Længde (mm)	Bredde (mm)	Højde (mm)	
	WorkPlace		WorkPlace Full Feature								Work-Place	Work-Place Full Feature				
	bar(e)	psig	bar(e)	psig	l/s	m ³ /t	cfm	kW	hk							dB(A)
60 Hz VERSION																
GA 11 ⁺	100	7,4	107	7,2	104	37,0	133,2	78,4	11	15	63	410	455	1255	692	1475
	125	9,1	132	8,9	128	32,0	115,2	67,8	11	15	63	410	455	1255	692	1475
	150	10,8	157	10,3	149	29,3	105,5	62,1	11	15	63	410	455	1255	692	1475
	175	12,5	181	12,3	178	25,3	91,1	53,6	11	15	63	410	455	1255	692	1475
GA 15 ⁺	100	7,4	107	7,2	104	48,3	173,9	102,4	15	20	64	420	470	1255	692	1475
	125	9,1	132	8,9	128	42,9	154,4	90,9	15	20	64	420	470	1255	692	1475
	150	10,8	157	10,3	149	39,4	141,8	83,5	15	20	64	420	470	1255	692	1475
	175	12,5	181	12,3	178	33,9	122,0	71,9	15	20	64	420	470	1255	692	1475
GA 18 ⁺	100	7,4	107	7,2	104	59,6	214,6	126,4	18,5	25	66	440	500	1255	692	1475
	125	9,1	132	8,9	128	53,3	191,9	113,0	18,5	25	66	440	500	1255	692	1475
	150	10,8	157	10,3	149	47,8	172,1	101,3	18,5	25	66	440	500	1255	692	1475
	175	12,5	181	12,3	178	42,5	153,0	90,1	18,5	25	66	440	500	1255	692	1475
GA 22 ⁺	100	7,4	107	7,2	104	70,3	253,1	149,0	22	30	67	455	515	1255	692	1475
	125	9,1	132	8,9	128	62,9	226,4	133,3	22	30	67	455	515	1255	692	1475
	150	10,8	157	10,3	149	56,9	204,8	120,6	22	30	67	455	515	1255	692	1475
	175	12,5	181	12,3	178	52,3	188,3	110,9	22	30	67	455	515	1255	692	1475
GA 26 ⁺	100	12,5	107	7,2	104	81,2	292,3	172,1	26	35	67	525	595	1255	865	1475
	125	12,5	132	8,9	128	74,1	266,8	157,1	26	35	67	525	595	1255	865	1475
	150	12,5	157	10,3	149	67,4	242,6	142,9	26	35	67	525	595	1255	865	1475
	175	12,5	181	12,3	178	60,7	218,5	128,7	26	35	67	525	595	1255	865	1475
GA 30	100	12,5	107	7,2	104	90,1	324,4	191,0	30	40	68	540	610	1255	865	1475
	125	12,5	132	8,9	128	84,1	302,8	178,3	30	40	68	540	610	1255	865	1475
	150	12,5	157	10,3	149	77,1	277,6	163,5	30	40	68	540	610	1255	865	1475
	175	12,5	181	12,3	178	70,1	252,4	148,6	30	40	68	540	610	1255	865	1475

* Enhedsydelse målt i henhold til ISO 1217, 3. udg., bilag C - 1996.

Referenceforhold:

- Absolut ind sugningstryk 1 bar (14,5 psi)
- Lufttilgangstemperatur 20°C, 68°F

FAD måles ved følgende driftstryk:

- 7,5 bar versioner ved 7 bar
- 8,5 bar versioner ved 8 bar
- 10 bar versioner ved 9,5 bar
- 13 bar versioner ved 12,5 bar

** Gennemsnitligt støjniveau målt i overensstemmelse med ISO 2151/ Pneuro/Cagi PN8NTC2; tolerance 2 dB(A).

Trykdugpunkt for integreret køletørrer i GA 11⁺ - GA 15⁺ - GA 18⁺ - GA 22⁺ - GA 26⁺ - GA 30 ved referenceforholdene 2-3°C, 35-37°F.

GA 26⁺ - GA 30

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



Tekniske specifikationer GA 15-30 VSD

KOMPRESSOR-TYPE	Maks. arbejdstryk		Kapacitet FAD min.-maks.						Installeret motoreffekt		Støjniveau 50/60 Hz	Vægt (kg)		Længde (mm)	Bredde (mm)	Højde (mm)
	WorkPlace		l/s		m³/h		cfm					Work-Place	WorkPlace Full Feature			
	bar(e)	psig	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	kW	hk	dB(A)					
GA 15 VSD	4	58	16,0	48,7	57,6	175,3	33,9	103,2	15	20	66	480	530	1255	865	1475
	7	102	15,9	48,5	57,2	174,6	33,7	102,8	15	20	66	480	530	1255	865	1475
	10	145	18,0	41,6	64,8	149,8	38,2	88,2	15	20	66	480	530	1255	865	1475
	13	188	20,4	32,8	73,4	118,1	43,2	69,5	15	20	65	480	530	1255	865	1475
GA 18 VSD	4	58	16,0	60,1	57,6	216,4	33,9	127,4	18	25	67	490	550	1255	865	1475
	7	102	15,9	60,0	57,2	216,0	33,7	127,2	18	25	67	490	550	1255	865	1475
	10	145	18,0	52,0	64,8	187,2	38,2	110,2	18	25	67	490	550	1255	865	1475
	13	188	20,4	42,0	73,4	151,2	43,2	89,0	18	25	66	490	550	1255	865	1475
GA 22 VSD	4	58	16,0	70,5	57,6	253,8	33,9	149,5	22	30	68	500	560	1255	865	1475
	7	102	15,9	70,3	57,2	253,1	33,7	149,5	22	30	68	500	560	1255	865	1475
	10	145	18,0	61,4	64,8	221,0	38,2	130,2	22	30	68	500	560	1255	865	1475
	13	188	20,4	50,2	73,4	180,7	43,2	106,4	22	30	67	500	560	1255	865	1475
GA 26 VSD	4	58	16,0	81,5	57,6	293,4	33,9	172,8	26	35	70	520	590	1255	865	1475
	7	102	15,9	81,2	57,2	292,3	33,7	172,1	26	35	70	520	590	1255	865	1475
	10	145	18,0	72,4	64,8	260,6	38,2	153,5	26	35	70	520	590	1255	865	1475
	13	188	20,4	59,7	73,4	214,9	43,2	126,6	26	35	69	520	590	1255	865	1475
GA 30 VSD	4	58	16,0	93,3	57,6	335,9	33,9	197,8	30	35	70	530	600	1255	865	1475
	7	102	15,9	93,0	57,2	334,8	33,7	197,2	30	35	70	530	600	1255	865	1475
	10	145	18,0	82,7	64,8	297,7	38,2	175,3	30	35	70	530	600	1255	865	1475
	13	188	20,4	70,8	73,4	254,9	43,2	150,1	30	35	69	530	600	1255	865	1475

* Enhedsydelse målt i henhold til ISO 1217, 3. udg., bilag C - 1996.

Referenceforhold:

- Absolut ind sugningstryk 1 bar (14,5 psi)
- Lufttilgangstemperatur 20°C, 68°F

** Gennemsnitligt støjniveau målt i overensstemmelse med ISO 2151/Pneuro/Cagi PN8NTC2; tolerance 2 dB(A).

Trykdugpunkt for integreret køletørrer ved referenceforholdene: 2-3°C, 35-37°F.

Maks. driftstryk for VSD-maskiner: 13 bar(e) (188 psig)

GA 15 VSD - GA 18 VSD -
GA 22 VSD - GA 30 VSD

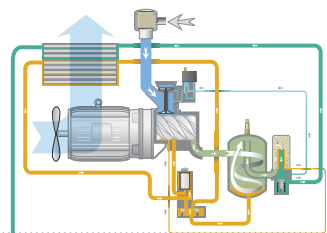
H: 1400 mm, 55"
L: 1380 mm, 66"
B: 650 mm, 26"



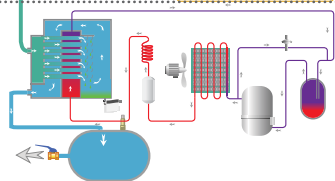
Flowdiagrammer

GA 15-22

Standard



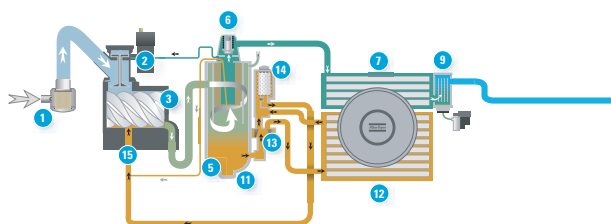
Full Feature-version (FF)



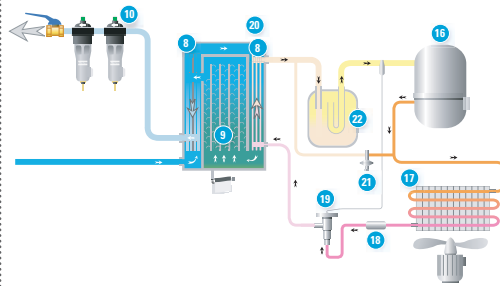
Indsugningsluft	Trykluft uden frit vand
Luft-/olieblanding	Tør trykluft
Olie	Vand
Våd trykluft	Kølemiddelgas/væske-blanding
Kondensat	Højt tryk, varm kølemiddelgas
Tør luft	Lavt tryk, kold kølemiddelgas
Gasbaseret kølemiddel	Kølemiddelvæske ved højt tryk
Flydende kølemiddel	Kølemiddelvæske ved lavt tryk

GA 11+-30

Standard

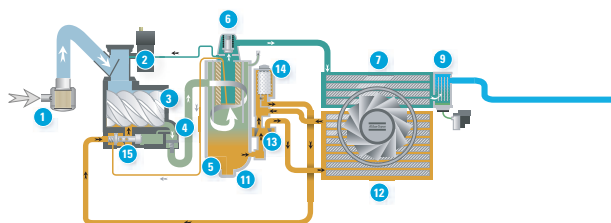


Full Feature-version (FF)

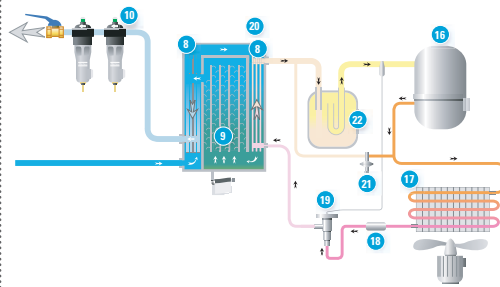


GA 15-30 VSD

Standard



Full Feature-version (FF)



LUFTFLOW

1. Luftindsugningsfilter
2. Luftindsugningsventil
3. Kompressorelement
4. Kontraventil
5. Luft/olieudskillerbeholder
6. Minimumtrykventil
7. Efterkøler
8. Luft/luft varmeudveksler
9. Vandudskiller med dræn
10. DD/PD-filtre (ekstraudstyr)

OLIEFLOW

11. Olie
12. Oliekøler
13. Termostatisk bypassventil
14. Oliefilter
15. Oliestopventil

KØLEMIDDELFLOW

16. Kølekompresor
17. Kondensator
18. Kølemiddeltørret/filter
19. Termostatisk ekspansionsventil
20. Fordamper
21. Bypassventil til varm gas
22. Akkumulator



For at være First in Mind—First in Choice® mht. alle dine kompressorbehov leverer Atlas Copco netop de produkter og den service, der forøger din virksomheds effektivitet og rentabilitet.

Drevet frem af kundernes behov for driftssikkerhed og effektivitet fortsætter Atlas Copco sin utrættelige søgen efter nyskabelser. Vi forpligter os til altid, i samarbejde med kunden, at finde lige netop den specialtilpassede kompressorløsning, som er drivkraften bag din virksomhed.



Brug aldrig trykluft som åndemiddelluft uden forudgående rensning i overensstemmelse med lokale love og bestemmelser.