

Atlas Copco

Õli sissepritsega rootor-krüvikompressorid



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

11-30 kW / 15-40 hj



Atlas Copco

Kõik võimalused, kõik garantiid

Teie ettevõtte südameks olev Atlas Copco kompressor toodab maksimaalse võimsusega kvaliteetset suruõhku. Teil on võimalik üles ehitada konkreetselt teie vajadustele vastav suruõhusüsteem – alates suruõhu valmistamise seadmetest kuni tarbijani. Kõik Atlas Copco tooted on konstrueeritud sujuvate ühenduste tagamise vajadust silmas pidades, tagades maksimaalse töökindluse ja energiasäästliku kasutamise. Sellest tulenevalt võib Atlas Copco võtta endale täieliku vastutuse teie ettevõtte suruõhu infrastruktuuride eest, tagades maksimaalse kvaliteedi. Enam kui 150 riigis esindatud globaalne müügivõrk aitab tagada konkurentsivõimset teenindust ning teie suruõhusüsteemide jõudlust veelgi paremaks muuta.

100 aasta jooksul saadud kogemustele toetudes pakub Atlas Copco parima kvaliteediga ja kõige efektiivsemad suruõhuseadmeid. Meie moto on järgmine: Esimene, mis meenub – esimene valik. Just selle moto järgimise vajadus paneb Atlas Copco otsima üha uusi arenguvõimalusi: meid kannustavad pühendumus ning soov täita teie vajadusi. Teiega alati koostööd tehes oleme valmis pakkuma just teie vajadustest lähtuvalt välja töötatud lahendusi, millest saab teie ettevõtte selgroog.

Oleme pühendunud teie tootlikkuse kasvatamisele tõhusa koostöö ja uuendustega.

Esimene, mis meenub – esimene valik®

Nupukas lahendus, mis toimib

Uskumatult võimsad Atlas Copco kompressorid on käepärased kätada ning väga produktiivsed, võimaldades samas ohjata seadme kasutamisega seonduvaid käituskulusid. Tutvudes meie *premium* kompressorite loeteluga – GA 15-22, GA 11+-30 ning GA 15-30 VSD – võite olla kindlad, et leiote endale ideaalselt sobiva lahenduse suruõhusüsteemide tarvis. Meie tootevalik, olles loodud kestma ning seda ka kõige raskemates käitustingimustes, tagab teie tootmise jätkuvuse ilma tõrgeteta.



GA 15-22: KOMPAKTSED NING ÕKONOOMSED KOMPRESSORID

Töökodades kasutamiseks vaieldamatult töökindlaimaks lahenduseks olev paagile monteeritud kompressor varustab kvaliteetse suruõhuga lihtsa kasutusmudeli *plug-and-play*, ühenda-ja-kasuta põhimõttel.

- GA *premium*-kvaliteet ning endisest veelgi suutlikum seade minimaalse investeeringu eest.
- Kõrge kvaliteet – kuiv õhk tänu integreeritud õhukuivatile.
- Uue Elektronikon® juhtmooduli abil hõlpsalt juhitav ning kindlalt funktsioneeriv seade.

GA 11+-30: PRODUKTIIVSEIM TÖÖSTUSRAKENDUSES

Lahenduse leidmiseks objektikohastele vajadustele pakume omas klassis parima suutlikkusega ning ülimalt töökindlate toodete valikut.

- *Free Air Delivery* tööstuslik seade.
- Tööstusseadmete kategoorias säästlikum voolutarbimine ning madalaim müratase.
- Laitmatu kvaliteet: kuiv õhk tänu uuele integreeritud kuivatiplokile.
- Seadme juhtimine ning hooldusvälpade jälgimine on lihtne tänu uuele värvilisele ekraaniga graafilisele Elektronikon® juhtmoodulile.



GA 15-30 VSD: ÜLMALT ENERGIASÄÄSTLIK

Väiksem energiakulu ka kõige võimsamate seadmete juures, millest tulenevalt vähenevad kulutused energiale märkimisväärselt.

- Keskmise energia kokkuhoid 35%.
- Uus *Variable Speed Drive* (võimsusvariaator) tehnoloogia.
- Lai väljundrõhu valik: 4-13 bar.
- Laitmatu kvaliteet: kuiv õhk madalaima energiakuluga tänu uuele, integreeritud kuivatiplokile. Lisaseadmena saadaval oleva *Dryer Saver Cycle* (kuivati säästurežiim) abil saab GA 15-30 VSD juures säästa 60% kuivatile kuluvast energiast.
- Seadme juhtimine ning hooldusvälpade jälgimine on lihtne tänu uuele, värvilisele ekraaniga graafilisele Elektronikon® juhtmoodulile.



GA 15-22: kompaktsed ning ökonoomsed kompressoriid

Välja töötatud vastamaks teie igapäevase kasutamise seonduvatele vajadustele on Atlas Copco poolt toodetavad kõrge sooritusvõimega ning paagile monteeritud GA kompressoriid parimaks käituslahenduseks vastamaks mis tahes töökodade nõudmistele. Käitusvalmid, kvaliteetse suruõhu tootmiseks mõeldud kompressoriid ei saasta õhku ning tagavad tootmise efektiivsuse ja jätkusuutlikkuse.



VALMISTATUD KESTMA

- GA 15-22 seeria juures on kasutusel enimkasutatavate mõõtudega kruvielement.
- Seade on töötatud välja vastavalt kõrgeimatele tootmisstandarditele, seadme hammasratasajam tagab seadme töökindluse kogu käitusperioodi vältel.
- Seadme lihtsajooneline konstruktsioon ning kaasaegse tootmistarkvara kasutamine tagab seadme parima võimaliku töökindluse.



TOODANGU TAGAMISEKS

- Seade ei vaja pidevat järelevalvet ning konstantseid manipulatsioone – seadme tööd saab tänu Elektronikon® juhtmoodulile ning sisse ehitatud serverile jälgida läbi Ethernet-ühenduse ka distantsilt.
- Kaitse õli sattumise vastu suruõhusüsteemi: vertikaalne õliseparaatori mahuti tagab äärmiselt väikse õlisalduse suruõhus.
- Suruõhul toimivate seadmete kaitse kõikides tööoludes: integreeritud kuivati vältib kondensatsiooni ning korrosiooni tekke õhusüsteemi elementidesse. Täiendava filtri lisamisega saavutatakse suruõhu kvaliteediklass 1 (0,01 ppm)
- Põhivarustuses veeseparaator.



Ülekandesüsteem



Kuivati



Jahutusventilaator



Elektronikon® standardne juhtmoodul



Õliseparaator ning õlifilter



Karter



KOKKUHOID ENERGIA ARVELT

- GA15-22 kompressoriploki käitab EFF1 klassi (suure kasuteguriga) elektrimootor.
- Võrreldes rihmülekanal töötavate kompressoritega on GA tänu reduktori ülekandesüsteemile 2-3% tõhusam.
- Tänu väiksemõõtmelisele õlivannile on suruõhukaod koormatud/koormamata tsüklite vaheldumisel üliväikesed.
- Lisaks säästetakse energiat tänu kuivati rõhukadu vältistavale elektroonilisele drenklapile.



LIHTNE HOOLDADA

- Elektronikon® järelevalvesüsteem sisaldab uut hooldus- ning hoiatussignaale, samuti veatu vastus- ning kompressori automaatse väljalülitamise funktsioone. Lisaseadmena saadaval olev Elektronikon® graafiline juhtmoodul pakub veelgi laiemaid võimalusi distantsjärelevalveseadmete funktsioonide ning hooldusvälpade jälgimise funktsioonide osas.
- Tootmise lakkamatuse põhimõte: tänu hammasratasajamile (erinevalt rihmaajamile toimivatele süsteemidele) on seadme hooldusele kuluv ajaressurs vähenenud lühima võimalikuni.
- Pikka vahetusvälpa võimaldavate ning hõlpsalt vahetatavate kuluartiklite kasutusele võtmine on seadme hoolduskulud viinud miinimumini.



LIHTNE PAIGALDADA

- Kuna masina käitamiseks piisab vaid selle ühendamise ning tööse lülitamisest, on GA 15-22 ideaalne seade nii paigaldamiseks kui ka originaalvaruosade saadavust silmas pidades. Lisaseadmena on süsteemi võimalik kombineerida integreeritud kuivati, õhufiltrite ning tehasepaigaldusega 500-liitrise mahutavusega õhupaagi lisamise teel.
- Lihtne teiselada kahveltõstuki abil.
- Seade on kompaktne ja võtab vähe ruumi, kusjuures seadet on võimalik paigaldada ka ühe küljega seina äärde.

GA 11+-30: PRODUKTIIVSEIM TÖÖSTUSRAKENDUSES

Uuenenud ning tööstuslikes tingimustes käitamiseks mõeldud GA 11+-30 generatsioon on loodud purustama seniseid rekordeid, sest nende suruõhu tootmissuutlikkus on tööstuslike seadmete kategoorias parim. See „kõik-ühes” lahendus võimaldab toota kõrgkvaliteetset suruõhku madalaimate võimalike kulutustega, pakkudes samas laiemaid juhtimis- ning järelevalve võimalusi. Nende kompressorite madal müratase võimaldab seadet paigaldada ka töökohtade vahetusse lähedusse, vähendades sel viisil installatsioonikulusid ning võimaldades energia maksimaalset ära kasutamist.



VALMISTATUD KESTMA

- Endisest vastupidavam klaviatuur Elektronikon® graafilisel juhtmoodulil.
- Täielikult mustuse eest kaitstud, hooldusvaba ülekandeam tagab parima võimaliku kestvuse ükskõik millistes käitustingimustes. Vältimaks puuduliku õlitust, on mootor ning ülekandesüsteem projekteeritud hooldusvabadeks kogu käitusressursi vältel.
- Madalam temperatuur elektrikilbis kahekordistab elektrikomponentide vastupidavuse ning võimaldab kasutada seadet ka kõige nõudlikemas käitustingimustes (temperatuuril kuni 46°C).



TOODANGU TAGAMISEKS

- Seade, mille laialdased juhtimis- ning järelevalvefunktsioonid, samuti võimalus juhtida ning kontrollida seadme operatsioone distantsilt, ei vaja pidevat ülevaatust ning konstantseid manipulatsioone – seadme tööd saab tänu Elektronikon® ploki ning sisseehitatud serverile jälgida üle Ethernet-ühenduse Elektronikon® graafilise, 3,5-tollise kõrge resolutsiooniga ning värvilisele ekraanile kuvatavate kontrastsete piktogrammidega juhtmooduli abil ka distantsilt.
- Peaaegu 100% vee separeerimine kõikides käitusoludes, tänu järelevalvise integreeritud ilma rõhukadudeta veeseparaatorile ja elektroonilisele dreniklapile.
- GA+ abil toodetav suruõhk on ülikvaliteetne: integreeritud kuivatit saab kombineerida lisavarustuse DD ning PD-filtritega, mille tulemusena saab õli separatsiooni näitajaks 0,01 ppm.



KOKKUHOID ENERGIA ARVELT

- Tänu kompressori uuele konstruktsioonile ja uuele kruvielemendile on tootlikkus suurenenud 6-17% ning voolu tarbimine vähenenud 3-12%.
- Vähenenud on teatava kindla õhukvaliteedi saavutamiseks vajaliku energia hulk, seda tänu integreeritud kuivatiahelale, mis on kombineeritud vastassuunaliste vooludega soojusvahetiga ja integreeritud veeseparaatoriga ning mida on võimalik ühildada veel Dryer Saver Cycle kuivati säästurežiimi süsteemiga.
- Lisavarustusena saada oleva energiasalvestussüsteemi abil, on võimalik kasutusele võtta kuni 80% suruõhu tootmiseks kulunud energiast.
- Keskjuhimisseade, mis võimaldab Elektronikon® abil juhtida kuni 6 kompressorit: tulemuseks on madalam süsteemirõhk ning energia tarbimise vähenemine.
- Lisaventilaatori Saver Cycle säästurežiim vähendab energia tarbimist.



LIHTNE HOOLDADA

- Elektronikon® kõrgtehnoloogiline graafiline juhtimissüsteem edastab hoiatusteateid, juhivad kompressori automaatset välja lülitumist ning jälgib hooldusvälpasid, visualiseerides seadme üldise seisukorra.
- Ajamisüsteem tervikuna on konstrueeritud hooldusvabaks.
- Pikka vahetusvälpa (kuni 8 000 tundi) võimaldavate ning hõlpsalt vahetatavate varuosade kasutusele võtmine on seadme hoolduskulud viinud miinimumini.



LIHTNE PAIGALDADA

- Tänu seadme madalale müratasemele (63-68 db (A)) on seadet võimalik paigaldada ka suruõhutarbijate vahetusse lähedusse, mis läbi vähenevad seadme paigalduskulud ja õhulekete tekkimise oht.
- Tänu määratud faasijärjestusega elektrikilbile on välistatud voolujuhtmete valesti ühendamisest tingitud kahjustused seadmele.
- Lai valik tehase poolt paigaldatavaid lisaseadmeid muutmaks GA vastavaks kliendikohastele vajadustele: õhu- ning kondenseerunud vedelike töötus, spetsiaalkaitsed, signaalseadmed.
- Täiendavad ning hõlpsamalt rakendatavad paigaldusvõimalused tänu standardseadme töötemperatuurile kuni 46 °C.



Ülekandesüsteem



Jahutusventilaator



Elektronikon® graafiline juhtmoodul



Õliseparaator ning õlifilter



Elektrikilp



Kuivati

GA 15-30 VSD: ülim energiasäästlikkus

GA 15-30 VSD on parimaks võimalikuks lahenduseks tootmistingimustes, kus suruõhu tarbimise vajadused on muutlikud. Väljundrõhu automaatse reguleerimise teel muudab *Variable Speed Drive (VSD)* võimsusvariaator-tehnoloogia jätkuvalt õhuvoolu vastavalt tarbimisele. Läbi täpse rõhu mõõtmise, paagist suruõhu väljutamisvajaduse kaotamise ning uue ventilaatori säästurežiimi *Saver Cycle* sai võimalikuks kuni 35% energia kokkuhoidu.



VALMISTATUD KESTMA

- Endisest vastupidavam klaviatuur Elektronikon® graafilisel juhtmoodulil.
- Täielikult mustuse eest kaitstud, hooldusvaba ülekandeajam tagab parima võimaliku vastupidavuse ükskõik millistes käitustingimustes.
- Uue põlvkonna VSD kompressoril on uus jahutussüsteemi, mis vähendab tundlikust tolmu suhtes ja seeläbi suurendab kompressori üldist töökindlust.



TOODANGU TAGAMISEKS

- Seade, mille laialdased juhtimis- ning järelevalvefunktsioonid, samuti võimalus juhtida ning kontrollida seadme operatsioone distantsilt, ei vaja pidevat ülevaatust ning konstantseid manipulatsioone – seadme tööd saab tänu Elektronikon® juhtimismoodulile ning sisseehitatud serverile jälgida üle Ethernet-ühenduse Elektronikon® graafilise, 3,5-tollise kõrge resolutsiooniga ning värvilisele ekraanile kuvatavate kontrastsete piktogrammidega juhtmooduli abil ka distantsilt.
- Pääaegu 100% vee separeerimine kõikides käitusoludes, tänu järelejätisise integreeritud ilma rõhukadudeta veeseparaatorile ja elektroonilisele dreniklapile.
- GA VSD abil toodetav suruõhk on ülikvaliteetne: integreeritud kuivatit saab kombineerida lisavarustuse DD- ning PD-filtritega, mille tulemusena saab õli separatsiooni näitajaks 0,01 ppm.



KOKKUHOID ENERGIA ARVELT

- Keskmiselt suurem kui 35% energia kokkuhoid võrreldes koormatud / koormamata tsükliga, mis on saavutatud VSD tehnoloogia ühildamisel kompressori täpsete algoritmidega graafilises juhtmoodulis Elektronikon®.
- Tänu kompressori uuele konstruktsioonile ja uuele kruvilemendile on tootlikkus suurenenud 10-24% ning voolu tarbimine vähenenud 6-8%.
- Vähenenud on teatava kindla õhukvaliteedi saavutamiseks vajaliku energia hulk, seda tänu integreeritud kuivatiahelale, mis on kombineeritud vastassuunaliste vooludega soojusvahetiga ja integreeritud veeseparaatoriga ning mida on võimalik ühildada veel *Dryer Saver Cycle* kuivati säästurežiimi süsteemiga.
- Võimalik on kuni kuue kompressori keskjuhtimine ilma vajaduseta välise juhtmooduli järele.
- Lisavarustusena saada oleva energiasalvestussüsteemi abil, on võimalik kasutusele võtta kuni 80% suruõhu tootmiseks kulunud energiat.
- Lisaventilaatori *Saver Cycle* säästurežiim vähendab energia tarbimist.



LIHTNE HOOLDADA

- Elektronikon® kõrgtehnoloogiline graafiline juhtimissüsteem edastab hoiatusteateid, juhhib kompressori automaatset väljalülitumist ning jälgib hooldusvälpasid, visualiseerides seadme üldise seisukorra.
- Ajamisüsteem tervikuna on konstrueeritud hooldusvabaks.
- Moodulsüsteem muudab VSD diagnostika- ja parandamisprotsessi lihtsaks ja kiirelt teostatavaks.
- Pikka vahetusvälpa (kuni 8 000 tundi) võimaldavate ning hõlpsalt vahetatavate varuosade kasutusele võtmine on seadme hoolduskulud viinud miinimumini.



LIHTNE PAIGALDADA

- Tänu seadme madalale müratasemele (63-68 db (A)) on seadet võimalik paigaldada ka suruõhu tarbijate vahetusse lähedusse, mis läbi vähenevad seadme paigalduskulud ja õhulekete tekkimise oht.
- Lihtne paigaldada tänu väikesele põrandapinnale ja optimaalsele kaalujaotusele.
- Lai valik tehase poolt paigaldatavaid lisaseadmeid muutmaks GA vastavaks kliendi vajadustele: õhu- ning kondenseerunud vedelike töötus, spetsiaalkaitsed, signaalseadmed.
- Uus VSD tehnoloogia, mis vähendab harmooniliste moonutuste tekkimist.



Ülekandesüsteem



Jahutusventilaator



Elektronikon®
graafiline juhtmoodul



Õliseparaator ning
õlifilter



Elektrikilp



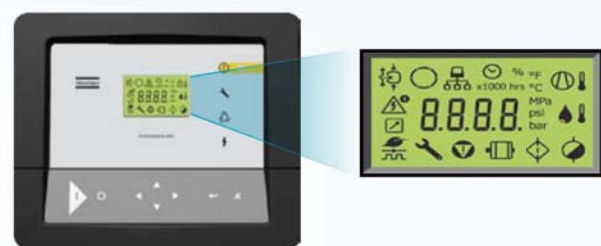
Kuivati

Uuele tasemele viidud seadme juhtimine ning järelevalve

Uue põlvkonna Elektronikon® juhtsüsteemi abil avanevad uued võimalused seadme juhtimiseks ning selle käitusjärelevalveks, mis muudab kompressori tarbija jaoks endisest veelgi produktiivsemaks ning töökindlamaks. Energiakasutuse efektiivsuse tagamiseks juhitakse peaülekanne mootorit, samuti reguleeritakse süsteemirõhku ettemääratud kitsa rõhuriba raames Elektronikon® juhtmooduli abil.

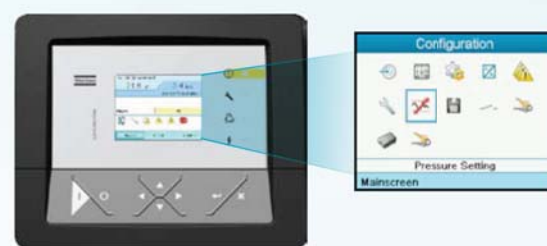
GA 15-22 ELEKTRONIKON® JUHTMOODUL

- Endisest hõlpsam kasutada: intelligentne navigeerimissüsteem ekraanile kuvatavate kontrastsete piktogrammidega ning täiendava, neljanda LED indikaatoriga hoolduse jaoks.
- Visualiseerimine läbi veebibrauseri, kasutades tavalist Ethernet ühendust.
- Lihtne tarkvara uuendamine allalaadimise teel.
- Endisest töökindlam: vastupidavam klaviatuur.
- Automaatne sisselülitamine peale elektrikatkestust.
- *Dual Pressure Set Point* (kahe rõhusättega rõhureguleerimise funktsioon).
- *Delayed Second Stop* (mootori seiskamine madala tarbimise korral).
- Lisavõimalusena täiendada jooksvalt uut tüüpi Elektronikon® graafilise juhtseadme tarkvara.



GA 11+-30 & GA 15-30 VSD UUT TÜÜPI ELEKTRONIKON® GRAAFILINE JUHTMOODUL

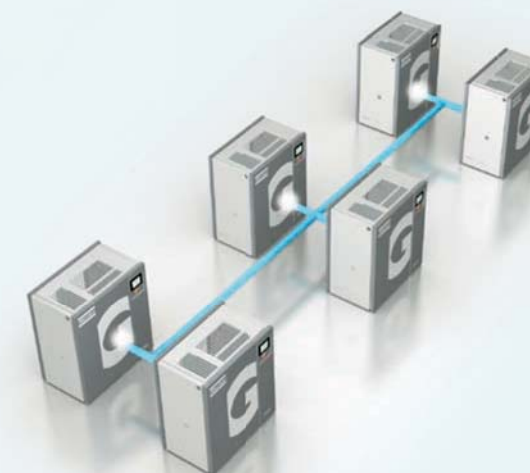
- Endisest kasutajasõbralikum: 3,5-tolline kõrge resolutsiooniga kontrastseid piktogramme kuvav ekraan ning täiendav, neljas LED-indikaator hoolduse jaoks.
- Internetipõhine kompressori funktsioonide visualiseerimine, kasutades tavalist Ethernet ühendust.
- Endisest töökindlam: uut tüüpi, kasutajasõbralikum mitmekeelne tarkvara ning vastupidavam klaviatuur.
- Automaatne sisselülitamine peale elektrikatkestust.
- Käituspaindlikkus: neli erinevat nädalagraafikut, mis on programmeeritavad kümneks järjestikuseks nädalaks ette.
- Ekraanile kuvatav *Delayed Second Stop* (mootori seiskamine madala tarbimise korral) funktsioon ning VSD andmesalvestuse kinnitus.
- Graafiliselt kuvatav Hoolduskava.
- Distsantsjuhtimine ning andmesidefunktsioonid.
- Saadaval on tarkvara, mis võimaldab alla laadimisel juhtida kuni kuut kompressorit installeerides lisaseadmena saadaval oleva integraalse kompressori juhtmooduli.



Kompressori seire üle internetiühenduse kombineerituna uue Elektronikon® juhtmooduliga. Seireseadmed sisaldavad hoiatuste märgutulesid, juhivad automaatset kompressori väljalülitamist ning edastavad hooldusvälpade kohta käivat teavet.

KOMPRESSORI LISASEADMENA KASUTATAV INTEGREERITUD JUHTMOODUL

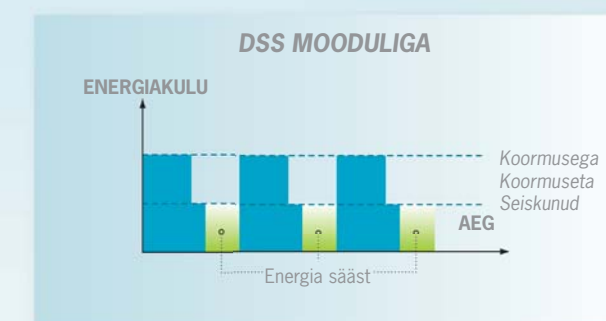
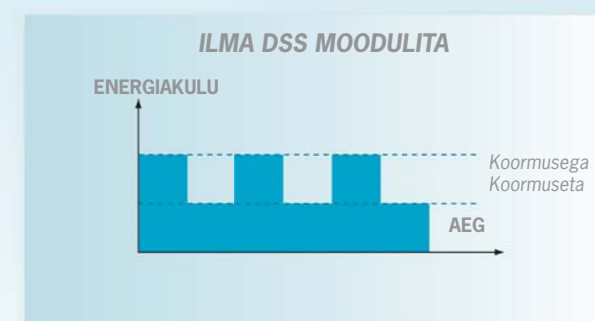
Piisab vaid litsentsi olemisest, et installeerida lisaseadmena kasutatav integreeritud kompressori juhtmoodul, mis suudab üheaegselt juhtida nelja (ES4i) või kuue (ES6i) kombineeritud kompressori tööd. Tulemuseks on süsteemis tekkiva rõhu ja energiakulu märkimisväärne vähenemine; samuti on miinimumini viidud suruõhu lekke oht ning terves süsteemis on tagatud stabiilsem rõhk.



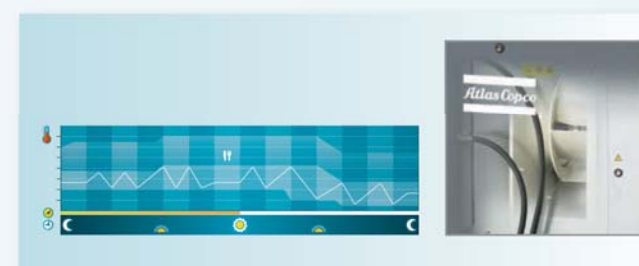
DUAL PRESSURE SET POINT (kahe rõhusättega rõhureguleerimise funktsioon) NING DELAYED SECOND STOP (mootori seiskamine madala tarbimise korral)

Tootmisprotsessidega kaasneb varieeruv suruõhuvajadus, mis võib madalama nõudluse perioodil põhjustada tarbetut energiakulu. Elektronikon® võib käsitsi- või automaatjuhtimisel luua kaks erinevat rõhuintervalli, mis aitavad optimeerida energia kasutamist ning vähendada kulutusi. Mitmekülgne *Delayed*

Second Stop (mootori seiskamine madala tarbimise korral) süsteem käivitab mootori üksnes siis, kui see on vajalik. Kuna Elektronikon® hoiab süsteemis soovitud survet, minimeerides samal ajal mootori ajami tööaega, on ka energiakulu minimaalne.



SÄÄSTUREŽIIM



Säästurežiimi tehnoloogia võimaldab vähendada integreeritud jahutuskuivatite energiakulu väiksema töökoormuse korral. Kompressori ruumitemperatuuri andurilt saadud info põhjal arvutatakse välja vajalik kastepunkt. Saadud info põhjal Elektronikon® käivitab ja peatab kuivatit - vähendades nii energiakulu ja kaitstes suruõhusüsteemi korrosiooni eest

Kvaliteetsest õhust tõuseb tulu

Puhastamata suruõhk sisaldab niiskust, aerosoole ning mustuseosakesi, mis võivad õhusüsteemi kahjustada ning lõpptoodangut rikkuda. Sellega kaasnevad hoolduskulud võivad osutada suuremaks õhu puhastamisega kaasnevatest kuludest. GA kompressori toodavad puhast ja kuiva õhku, mis suurendab süsteemi töökindlust võimaldades vältida kulukaks osutuvaid süsteemi seiskamisi, millega kaasneb tootmise katkemine, tagades samas toodangu kõrge kvaliteedi.

Ühtlasi võimaldab puhas ning töödeldud õhk vähendada korrosiooniohtu ning lekkeid suruõhusüsteemis, mis omakorda vähendab kaudseid kulutusi. Enamgi veel: viies miinimumini lekkeohtu ja energiakulu ning välistades töötlemata kondensaadi tekke, säästetakse ümbritsevat keskkonda ning jäädakse ka kõige rangemate rahvusvaheliste eeskirjadega kehtestatavate nõuete raamidesse.



SAASTEVAHA

Atlas Copco GA kompressori tarnitakse integreeritud kuivatiga, mis eemaldab tõhusalt niiskuse, aerosoolid ning mustuseosakesed, mis kaitseb samas ka seadmele tehtud investeeringut. Toodetav kvaliteetne õhk pikendab seadme käitusressurssi, tõstab seadme tootlikkust ning tagab lõpptoote kõrge kvaliteedi.

UUT TÜÜPI INTEGREERITUD KUIVATI PÕHILISED EELISED



- Tänu Säästurežiimile, mille töö põhineb ruumitemperatuuri anduril, lülitub kuivati vajaliku kastepunkti saavutamisel välja, selle tulemusena säästetakse 2/3 kuivati poolt kasutatavast energiast (põhivarustusena GA VSD seadmetel ning lisavarustusena GA+ seadmetel).
- Saadaval erinevate versioonidena, mis võimaldab toota kõrge kvaliteediga õhku igasugustes käitustingimustes.
- Integreeritud veeseparaatoriga järeljahuti minimeerib teatud kindla õhukvaliteedi saavutamiseks kuluva energiahulga.
- Rõhu kastepunkt 3°C juures GA+ seadme ning GA VSD seadme puhul (100% suhteline õhuniiskus 20°C juures, 5°C GA puhul).
- Kuivatitest tingitud globaalse soojenemise potentsiaali on vähendatud 44%. Selline tulemus on saavutatud R134a tüüpi keskkonnasäästliku jahutusaine kasutusele võtmisega, mis võimaldab piirata ka vajamineva jahutusaine kogust (nii GA+ kui ka GA VSD puhul).
- Võimalik kombineerida lisavarustusena saadaolevate DDx- ning PDx-filtritega, mis võimaldab saavutada täpselt konkreetse seadme käitamiseks vajaliku õhukoguse (DDx ning PDx GA 15-22 seadme korral, PD GA 11+-30 ning GA 15-30 VSD seadmete korral).

KONFIGUREERI OMA GA VSD VASTAVALT SOOVITUD ÕHU KVALITEEDILE

| | ISO KVALITEEDIKLASS* | SAASTE-OSAKESTE SUURUS | VEERÕHU KASTEPUNKT** | VEERÕHU KASTEPUNKT** | ÕLI KONTSENTRATSIOON |
|---|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| STANDARD KOMPRESSOR | 3.-4 | 3 mikronit | - | - | 3 ppm |
| INTEGREERITUD KUIVATIGA KOMPRESSOR | 3.4.4. | 3 mikronit | +5°C, 41°F | +3°C, 37°F | 3 ppm |
| NTEGREERITUD KUIVATIGA KOMPRESSOR koos 2. klassi integreeritud filtriga | 2.4.2. | 1 mikronit | +5°C, 41°F | +3°C, 37°F | 0,1 ppm |
| NTEGREERITUD KUIVATIGA KOMPRESSOR koos 1. klassi integreeritud filtriga | 1.4.1 | 0,01 mikronit | +5°C, 41°F | +3°C, 37°F | 0,01 ppm |

* Tabelis kajastatud andmed on suurimad võimalikud vastavalt väärtusekohasele ISO kvaliteediklassile.
** 20°C/68°F temperatuuri juures 100% RH põhinev veerõhu kastepunkt.

Suur meelerahu

Tuues turule oma GA-seeria tooted, ei piirdu Atlas Copco pelgalt kõige tõhusamate ning parima töökindlusega kompressorite tarnimisega. Atlas Copco pakub kõiki, komplektsete ning kvaliteetsete õhusüsteemide väljaehitamiseks vajalikke komponente alates filtrikomplektidest kuni torustiku lõppdetailideni. Valides süsteemile vajalikud elemendid Atlas

Copco laiaast järelturule suunatud tootevaliku ning teenuste hulga, on võimalik tagada GA-süsteemide produktiivsus ning töökindlus paljudeks järgnevatel aastatel. Kvaliteetne ja tõhus Atlas Copco klienditugi toimib tervelt 150 riigis.



Meie järelturule suunatud toodete ning teenuste valik on välja töötatud tagamaks klientide rahulolu, kindlustades parimate võimalike suruõhu tootmiseks vajalike lahenduste kättesaadavuse madalamate võimalike tootmiskulude eest.

ORIGINAALVARUOSAD

Ära sea oma investeeringut ohtu, ostes varuosi, mille tootmisel ei ole järgitud Atlas Copco kvaliteedinõudeid. Üksnes Atlas Copco originaalvaruosad suudavad sulle tagada teada-tuntud kvaliteedi, vastupidavuse ning madala energiakulu.

AIRConnect™ SÜSTEEM

Sul on laua tagant lahukumata võimalik alati oma GA süsteemil silma peal hoida või teha see ülesandeks kohalikule Atlas Copco keskusele. AIRConnect™ süsteemi abil on sul võimalik jälgida suruõhusüsteemide tööd reaalselt, saades koheselt probleemidele viitavaid hoiatussignaale ning võimaluse kaugjuhtimise teel nende tekkimist ära hoida.

HOOLDUSKAVA

Vali maksimaalne vastutus, ennetav hooldus või tehnilise ülevaatus kava, see tagab teile graafikujärgse hoolduse ning kompressori tõrgeteta töö. Sa võid alati kindel olla, et Atlas Copco pakub sulle 24/7 teenust, mis garanteerib tootmisprotsesside tõrgeteta töö.

AIRNET

GA tagab sulle kompressorite ja torustike töö maksimaalse efektiivsuse. AIRnet™ toimetab kvaliteetse suruõhu valmistamiskohast kasutamiskohta. Eraldi töökohtade ühendamine ei ole probleemiks. Seinale või lakke kinnitatud AIRnet liitmikud võimaldavad su suruõhusüsteemi just sinu tootmise vajadusi arvestades konfigurereida.



Mõni seade või nende käitamise tõhusamaks muutmise võib vajada lisavarustusena saadaolevaid elemente, täpsemaid juhtimisoperatsioone või õhu töötlemise süsteeme. Kõikide erinevate vajaduste rahuldamiseks on Atlas Copco töötanud välja lisavarustusena turustatavate elementide

valiku, mis on kompressoriga ühilduvad ning hõlpsalt paigaldatavad, võimaldades omakorda toota suruõhku madalaimate võimalike kulutustega.

| | GA 15-22 | GA 11+30 | GA 15-30 VSD |
|---|----------|----------|--------------|
| Integreeritud filtrikomplekt, 1.klass* | x | X | X |
| Integreeritud filtrikomplekt, 2.klass* | x | X | X |
| Kuivati möödaviik | x | X | X |
| Integreeritud õli/veeseparaator (OSD) | N/A | X | X |
| Electronic Water Drains EWD (elektroniline veeklapp) jahutitel | x | Standard | Standard |
| Suruõhumahuti dreen EWD | x | N/A | N/A |
| Õlikogumisraam | N/A | x | X |
| Mootoriruumi kütteelement | x | N/A | N/A |
| Mootoriruumi kütteelement + termistorid | N/A | x | X |
| Faasijärjestusrelee | x | Standard | Standard |
| Troopikatermostaat | x | x | N/A |
| Külmumiskaitse | x | x | N/A |
| Suurema suutlikkusega õhu sisselaskefilter | N/A | x | X |
| Ventilaatori säästurežiim | N/A | x | Standard |
| Kompressori sisselaskesüsteemi eelfilter | N/A | x | X |
| Vihmakaitse | N/A | x | X |
| Pealüliti (vooluvõrgust välja lülitamiseks) | x | x | X |
| Tõsteseade | N/A | x | X |
| NEMA 4 kilp & NEMA 4 elektrikilp (peatselt saadaval) | N/A | x | X |
| Releed juhtseadmele ES100 | N/A | x | N/A |
| AIrmonitor | x | x | X |
| Keskjuhtimise litsents 4 (ES4i) või 6 (ES6i) seadmetele (graafiline). | x | x | X |
| Elektronikon® graafiline juhtmoodul* | | Standard | Standard |
| Toiduainetetööstusele sobiv õli | X | x | x |
| Roto Xtend duty õli | x | x | X |
| Energia taastootmissüsteem | N/A | X | X |
| Mooduljuhtimine | N/A | X | N/A |
| Kõrge temperatuuriga keskkonda sobiv mudel (PACK mudel 55°C, FF mudel 50°C) | N/A | X | N/A |
| IT lisaseadmed | N/A | N/A | X |
| Kompressori peakanali ventilaator (peatselt saadaval) | N/A | N/A | N/A |
| Dryer Save Cycle (kuivati säästurežiim) | N/A | x | X |

* Lisavarustusena GA 30 seadme korral.

| KOMPRESSORI TÜÜP | Maksimaalne töö rõhk | | | | Tootlikkus FAD* | | | Mootori võimsus | | Müratase** | Kaal (kg) | | |
|----------------------|----------------------|------|--------------|------|-----------------|------|-------|-----------------|------|------------|------------|---------------|-----|
| | WorkPlace | | WorkPlace FF | | l/s | m³/h | cfm | kWj | hj | | Work-Place | Work-Place FF | |
| | bar(e) | psig | bar(e) | psig | | | | | | | | | |
| 50 Hz MUDELID | | | | | | | | | | | | | |
| GA 15 | 7.5 | 7.5 | 109 | 7.3 | 105 | 43 | 154.8 | 91.1 | 15 | 20 | 72 | 375 | 440 |
| | 8 | 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 | 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 | 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 |

| KOMPRESSORI TÜÜP | Maksimaalne töö rõhk | | | | Tootlikkus FAD* | | | Mootori võimsus | | Müratase** | Kaal (kg) | | |
|----------------------|----------------------|------|--------------|------|-----------------|------|-------|-----------------|------|------------|------------|---------------|-----|
| | WorkPlace | | WorkPlace FF | | l/s | m³/h | cfm | kWj | hj | | Work-Place | Work-Place FF | |
| | bar(e) | psig | bar(e) | psig | | | | | | | | | |
| 60 Hz MUDELID | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |

* Seadme tootlikkuse mõõtmine vastavalt standardile ISO 1217, versioon 3, Lisa C - 1996.

Normatiivtingimused:

- absoluutne sisendrõhk 1 baar (14,5 psi);
- sissevõetava õhu temperatuur 20°C (68°F)

FAD mõõtmine toimib järgmiste rõhkude juures:

- 7,5 baari variandid 7 baari juures;
- 8 baari variandid 7,5 baari juures;
- 10 baari variandid 9,5 baari juures;
- 13 baari variandid 12,5 baari juures

** Müratase: mõõdetud vastavalt standardile ISO 2151/Pneuro/Cagi PN8NTC2; testkood, tolerants 2 dB(A).

GA 15- GA 18- GA 22 integreeritud kuivati suruõhu rõhu kastepunkt kuivatis normatiivtingimustel 30C kuni 3°C, 37°F.

GA 15-22 õhupaagi suurus paagile monteeritud seadmemudelitel: 500L. Täismass: 125 kg.

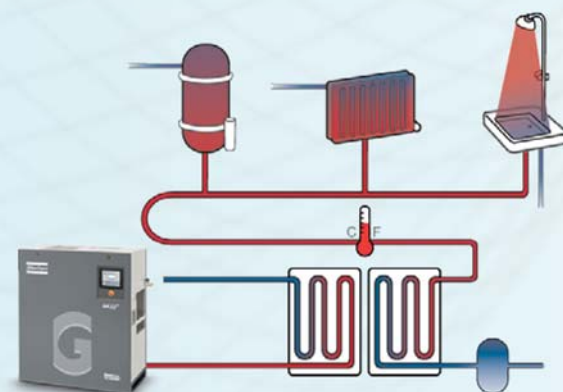
Energia kogumine ning energiasäästlikkuse suurendamine

Isegi kuni 90% suruõhuseadmete poolt tarbitavast elektrienergiast muutub soojusenergiaks. Kasutades Atlas Copco integreeritud energia kogumise süsteemi, on võimalik kasutada kuni 75% sellest energiast sooja õhu või sooja vee tootmiseks, avaldamata sellega mitte mingisugust täiendavat

koormust kompressori funktsioneerimisele. Kogutud energia efektiivne ärakasutamine võimaldab saavutada märkimisväärse kulude kokkuhoiu energiat säästes, mis läbi tasub investeering end ka kiiremini ära.

RAKENDUSVÕIMALUSED

- Ladude, töökodade jne täiendava või põhilise kütteseadmena,
- Tööstuslike protsesside teostamiseks vajaliku kuumuse tarnimiseks,
- Vee soojendamiseks pesuköökid, tööstuslike puhastusseadmete ning sanitaarinstallatsioonide tarbeks,
- Sööklates ning suurköökides,
- Toiduainetetööstuses,
- Keemia- ning farmaatsiatööstuses,
- Kuivatusprotsessides.



Tehnilised andmed GA 11+-30 (50 hz mudel)

| KOM-PRESSORI TÜÜP | Maksimaalne töörõhk | | | | Tootlikkus FAD* | | | Mootori võimsus | | Müratase** | Kaal (kg) | | Pikkus (mm) | Laius (mm) | Kõrgus (mm) | |
|----------------------|---------------------|------|--------------|------|-----------------|------|-------|-----------------|------|------------|------------|---------------|-------------|------------|-------------|------|
| | WorkPlace | | WorkPlace FF | | | | | | | | Work-Place | Work-Place FF | | | | |
| | bar(e) | psig | bar(e) | psig | l/s | m³/h | cfm | kWj | hj | dB(A) | Work-Place | Work-Place FF | | | | |
| 50 Hz MUDELID | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |

* Seadme tootlikkuse mõõtmine vastavalt standardile ISO 1217, versioon 3, Lisa C - 1996.

** Müratase: mõõdetud vastavalt standardile ISO 2151/Pneuro/Cagi PN8NTC2; testkood, tolerants 2 dB(A).

Normatiivtingimused:

- absoluutne sisendrõhk 1 baar (14,5 psi);
- sissevõtava õhu temperatuur 20°C (68°F)

GA 11+ - GA 15+ - GA 18+ - GA 22+ - GA 26+ - GA 30 Integreeritud kuivati suruõhu rõhu kastepunkt kuivatis normatiivtingimustel 20°C kuni 3°C; 36°F kuni 37°F.

FAD mõõtmine toimib järgmiste rõhkude juures:

- 7,5-baari variandid 7 baari juures;
- 8-baari variandid 7,5 baari juures;
- 10-baari variandid 9,5 baari juures;
- 13-baari variandid 12,5 baari juures

GA 11+ - GA 15+ - GA 18+ - GA 22+

H-KÕRGUS: 1475 mm, 58"
L-LAIUS: 1255 mm, 49"
W-SÜGAVUS: 692 mm, 27"



Tehnilised andmed GA 11+-30 (60 hz mudel)

| KOM-PRESSORI TÜÜP | Maksimaalne töörõhk | | | | Tootlikkus FAD* | | | Mootori võimsus | | Müratase** | Kaal (kg) | | Pikkus (mm) | Laius (mm) | Kõrgus (mm) | |
|----------------------|---------------------|------|--------------|------|-----------------|------|-------|-----------------|------|------------|------------|---------------|-------------|------------|-------------|------|
| | WorkPlace | | WorkPlace FF | | | | | | | | Work-Place | Work-Place FF | | | | |
| | bar(e) | psig | bar(e) | psig | l/s | m³/h | cfm | kWj | hj | dB(A) | Work-Place | Work-Place FF | | | | |
| 60 Hz MUDELID | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |

* Seadme tootlikkuse mõõtmine vastavalt standardile ISO 1217, versioon 3, Lisa C - 1996.

** Müratase: mõõdetud vastavalt standardile ISO 2151/Pneuro/Cagi PN8NTC2; testkood, tolerants 2 dB(A).

Normatiivtingimused:

- absoluutne sisendrõhk 1 baar (14,5 psi);
- sissevõtava õhu temperatuur 20°C (68°F)

GA 11+ - GA 15+ - GA 18+ - GA 22+ - GA 26+ - GA 30 Integreeritud kuivati suruõhu rõhu kastepunkt kuivatis normatiivtingimustel 2°C kuni 3°C; 36°F kuni 37°F.

FAD mõõtmine toimib järgmiste rõhkude juures:

- 7,5-baari variandid 7 baari juures;
- 8-baari variandid 7,5 baari juures;
- 10-baari variandid 9,5 baari juures;
- 13-baari variandid 12,5 baari juures

GA 26+ - GA 30

KÕRGUS: 1475 mm, 58"
LAIUS: 1255 mm, 49"
SÜGAVUS: 865 mm, 34"



| KOMPRESSORI TÜÜP | Maksimaalne töö rõhk | | Tootlikkus FAD Min-Max | | | | | | Mootori võimsus | | Müratase 50/60 Hz dB(A) | Kaal (kg) | | Pikkus (mm) | Laius (mm) | Kõrgus (mm) |
|------------------|----------------------|------|------------------------|------|------|-------|------|-------|-----------------|----|-------------------------|------------|---------------|-------------|------------|-------------|
| | WorkPlace | | l/s | | m³/h | | cfm | | kW | hj | | Work-Place | Work-Place FF | | | |
| | baar(e) | psig | Min | Max | Min | Max | Min | Max | | | | | | | | |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |

* Seadme tootlikkus mõõtmise vastavalt standardile ISO 1217, versioon 3, Lisa C - 1996.

Normatiivtingimused:

- absoluutne sisend rõhk 1 baar (14,5 psi);
- sissevõetava õhu temperatuur 20°C (68°F)

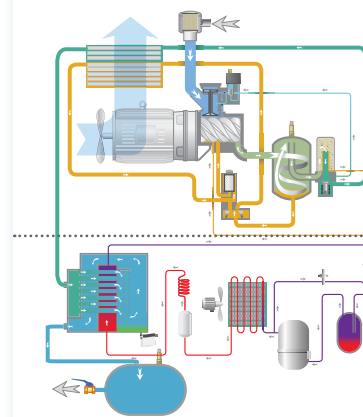
** Müratase: mõõdetud vastavalt standardile ISO 2151/Pneuro/Cagi PN8NTC2; testkood, tolerants 2 dB(A).

Integreeritud kuivati suruõhu rõhu kastepunkt kuivatis normatiivtingimustel 2°C kuni 3°C; 36°F kuni 37°F.

Suurim lubatud töö rõhk VSD masinatele: 13 bar(e) (188 psig)



GA 15-22

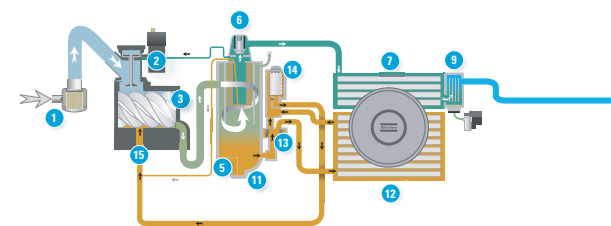


Full Feature (FF) mudel

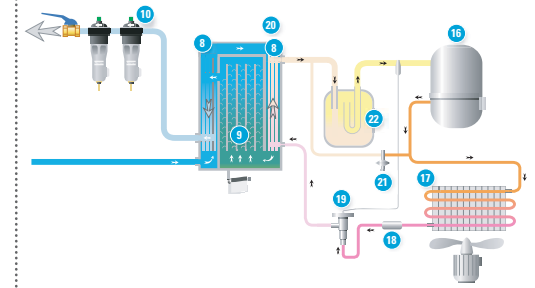
- Õhu sissevõtt
- Õhu/õli segu
- Õli
- Märg suruõhk
- Kondensaat
- Kuiv õhk
- Külmutusgaas
- Külmutusvedelik
- Suruõhk, ilma kondenseerunud veeta
- Kuiv suruõhk
- Vesi
- Külmutusgaasi/vedeliku segu
- Kõrge rõhk, kuum külmutusgaas
- Madal rõhk, külm külmutusgaas
- Külmutusvedelik kõrge rõhul
- Külmutusvedelik madalal rõhul

GA 11+30

Standard

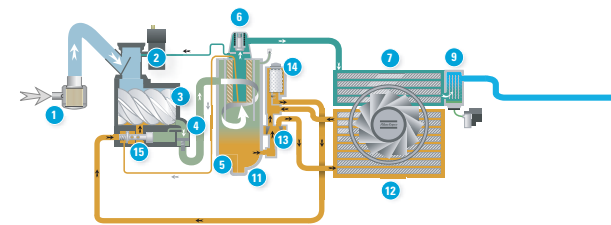


Full Feature (FF) mudel

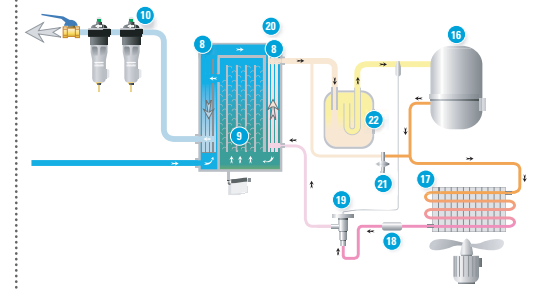


GA 15-30 VSD

Standard



Full Feature (FF) mudel



ÕHUKONTUUR

1. Sissepuhkefilter
2. Sisselaskeklapp
3. Kruiielement
4. Tagasilöögiklapp
5. Õli/õhuseparaatori anum
6. Minimaalrõhu klapp
7. Järelejahuti
8. Õhk-õhk soojusvaheti
9. Veeseparaator koos äravooluga
10. DD/PD filtrid (lisavarustus)

ÕLIKONTUUR

11. Õli
12. Õlijahuti
13. Termostaat
14. Õlifilter
15. Õlisulgemisklapp

KÜLMUTUSAINE KONTUUR

16. Külmutusaine kompressor
17. Kondensaat
18. Vedela külmutusaine kuivati/filter
19. Termostaadiga paisuventiil
20. Evaporaator
21. Kuuma gaasi möödavooluklapp
22. Akumulaator



Selleks, et olla jätkuvalt „esimene, mis meenub – esimene valik® ning täita kõiki teie suruõhuvajadusi, pakub Atlas Copco tooteid ja teenuseid, mis aitavad suurendada teie ettevõtte efektiivsust ja kasumlikkust.

Atlas Copco püüdleb uuenduste poole, lähtudes teie vajadusest töökindluse ja efektiivsuse järel. Teiega alati koostööd tehes oleme pühendunud just teie vajadustele vastavate lahenduste pakkumisele, andes endast kõik, et teie ettevõtte püsiks liikumises ja arengus.



Sisse hingata on lubatud üksnes suruõhku, mis on puhastatud vastavalt kohalikule seadusandlusele ja nõuetele.