ÕLITUSEGA KRUVI-KOMPRESSORID

GA 30⁺-90 / GA 37-90 VSD (30–90 kW / 40–125 hj)

ERITI NUTIKAS LAHENDUS, AJENDATUD TÕHUSUSEST

Atlas Copco kompressorid GA 30⁺-90 tagavad väljapaistva jätkusuutlikkuse, töökindluse ja tootlikkuse ning minimeerivad kasutuskulusid. Kolme esmaklassilise kompressoritüübi (GA VSD, GA⁺ ja GA) hulgast on alati võimalik valida suruõhula-hendus, mis vastab täielikult teie nõuetele ja pakub selgeid eeliseid. Need kompressorid, mis on ettenähtud töötama isegi kõige raskemates ümbritseva keskkonna tingimustes, tagavad teie tootmisprotsessi tõhususe ja katkematuse.

GA
ESMAKLASSILINE KOMPRESSOR

- Tipptasemel tootlikkus.
- Esmaklassiline kvaliteet väikseima alginvesteeringuga.
- Sisseehitatud jahutuskuivati.
- Standardne juhtseade Elektronikon® (graafiline juhtseade kuulub valikvarustusse).

GA+
TOOTMISHARU PARIMAD TÖÖOMADUSED

- Tootmisharu parim tootlikkus.
- Väikseim energiakulu stabiilse suruõhuvajadusega rakendustes.
- Madal müratase võimaldab paigaldada otse surõhu tarbimiskoha juurde.
- Sisseehitatud jahutuskuivati.
- Nutikas graafiline juhtseade Elektronikon®.

GA VSD
ÜLIM ENERGIASÄÄST

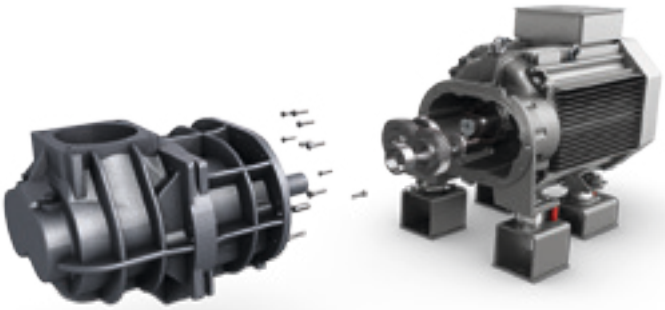
- Keskmine energiasääst 35%.
- Tööstusharu juhtiv reguleerimisulatus.
- Lai rõhuvalik: 4–13 bar.
- Käivitumine süsteemi rõhu all ilma suruõhukaota.
- Sisseehitatud jahutuskuivati.
- Ettevõttes konstrueeritud inverter NEOS.
- Nutikas graafiline juhtseade Elektronikon®.

SUUR TÖÖKINDLUS JA NUTIKAS ENERGIA-KASUTUS GA 37+/45+/55+/75+ JA GA 55/75/90

1

Hooldusvaba ajamisüsteem

- 100% hooldusvaba, täiesti suletud ja kaitstud mustuse ja tolmu eest.
- Sobiv rasketesse ümbritseva keskkonna tingimustesse.
- Väga tõhus ajamisüsteem, puuduvad sidurid ja libisemiskaod.
- Standardmudel kuni 46 ˚C ja ümbritseva keskkonna kõrge temperatuuri mudel kuni 55 ˚C.



2

Suurepärase kasuteguriga elektrimootorid IE3/NEMA

- IP55, isolatsiooniklass F, tõus B.
- Veetava poole laagrid püsimääritud.
- Konstrueeritud pidevaks tööks rasketes ümbritseva keskkonna tingimustes.

3

Tugev keeratav õlifilter

- Väga tõhus, eemaldab 300% väiksemaid osakesi kui tavaline filter.
- Sisseehitatud möödavooluventiil (õlifiltriga).

4

Sissevoolu lukustamise nutikas süsteem SIL Smart kompressorite GA VSD jaoks.

- Vaakumi ja õhusurve abil juhitav ventiil, suurepärase vedrudeta konstruktsiooniga ja minimaalse rõhulanguga.
- Nutikas käivitumise/seiskumise süsteem kõrvaldab õliauru vasturõhu.

5

Eraldiseisev suure jõudlusega õlijahuti ja järeljahuti

- Madal väljavoolutemperatuur, mis tagab õli pika kasutuskestuse.
- Sisseehitatud mehaaniline kondensaadieraldi eemaldab kondensaadi peaaegu 100%.
- Ei ole kulumaterjale.
- Välistab termošoki võimaluse jahutites.

11

Eriti tõhus sisseehitatud kuivati RA410A

- Õhu täiuslik kvaliteet.
- 50% väiksem energiakulu võrreldes tavaliste kuivatitega.
- Ei ole kahjulikku mõju osoonikihile.
- Valikvarustusse kuulub filter UD+, mis vastab klassile 1.4.2.

10

Ajam NEOS

- Atlas Copco konstrueeritud inverter GA kompressorite VSD jaoks.
- Kaitseaste IP5X.
- Tugev alumiiniumkorpus tagab tõrgeteta töö ka raskeimates tingimustes.
- Vähem komponente: kompaktne, lihtne ja kasutajasõbralik.

9

Korpuse jahutus

- Tänu ülerõhule on minimeeritud elektrit juhtiva tolmu sissetungimine korpusesse.
- Elektrilised komponendid ei kuumene ja nende kasutuskestus pikeneb.

8

Elektronikon® kaugjälgimise jaoks

- Integreeritud nutikad algoritmid vähendavad süsteemi rõhku ja energiakulu.
- Jälgimisfunktsioonide hulgas on hoiatusmärguanded, hooldusvälpade jälgimine ja seadme seisukorra veebipõhine ülevaade.

7

Rasketesse töötingimustesse ettenähtud siseneva õhu filter

- Kaitseb kompressori komponente, eemaldades 3 mikronist suuremad mustuseosakesed 99,9% ulatuses.
- Sissevoolurõhkude erinevuse alusel saab teha ennetavat hooldust ja minimeerida rõhulangu.

6

Elektrooniliselt juhitav suruõhukaota kondensaadieemaldus

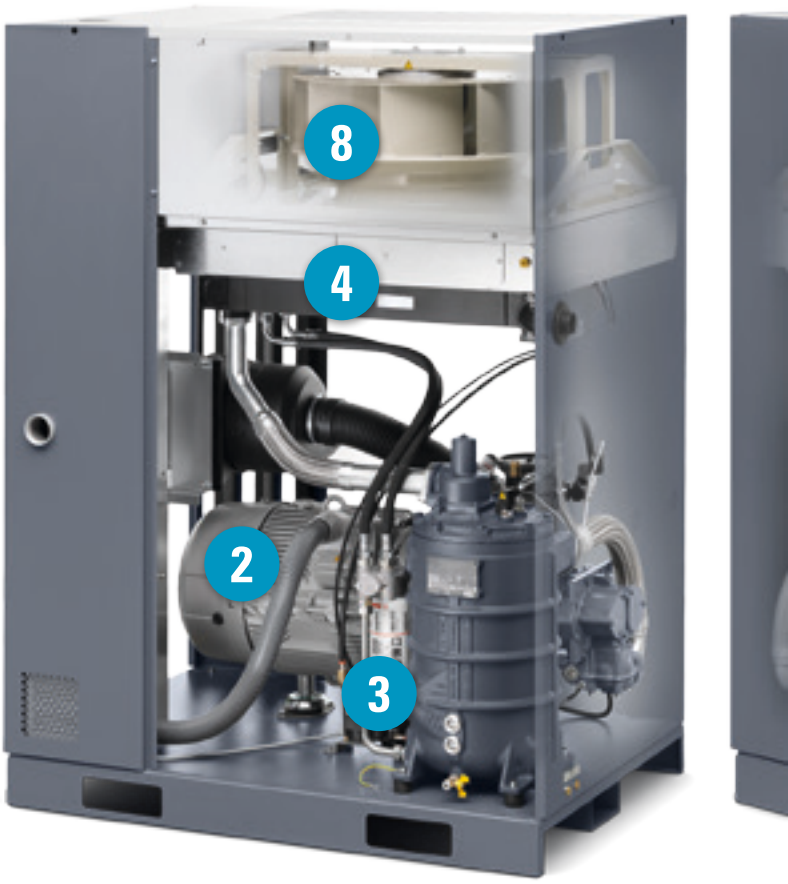
- Tagab kondensaadi pideva eemaldamise.
- Sisseehitatud käsitsi avatav möödavool kondensaadi tõhusaks eemaldamiseks toitekatkestuse korral.
- Sisseehitatud juhtseade Elektronikon®, hoiatus- ja märguandefunktsioonid.

SUUR TÖÖKINDLUS JA NUTIKAS ENERGIA-KASUTUS GA 30+ JA GA 37/45

1

Hooldusvaba ajamisüsteem

- 100% hooldusvaba, täiesti suletud ja kaitstud mustuse ja tolmu eest.
- Sobiv rasketesse ümbritseva keskkonna tingimustesse.
- Väga tõhus ajamisüsteem, puuduvad sidurid ja libisemiskaod.
- Standardmudel kuni 46 ˚C ja ümbritseva keskkonna kõrge temperatuuri mudel kuni 55 ˚C.



2

Suurepärase kasuteguriga elektrimootorid IE3/NEMA

- IP55, isolatsiooniklass F, tõus B.
- Veetava poole laagrid püsimääritud.
- Õliga määritavad vedava poole laagrid.

3

Tugev keeratav õlifilter

- Väga tõhus, eemaldab 300% väiksemaid osakesi kui tavaline filter.
- Sisseehitatud möödavooluventiil (õlifiltriga).

4

Eraldiseisev suure jõudlusega õlijahuti ja järeljahuti

- Madal väljavoolutemperatuur, mis tagab õli pika kasutuskestuse.
  - Mehaaniline kondensaadieraldi eemaldab kondensaadi peaaegu 100%.
  - Ei ole kulumaterjale.
  - Välistab termošoki võimaluse jahutites.

5

Tipptasemel juhtimine ja jälgimine juhtseadme Elektronikon® abil

- Integreeritud nutikad algoritmid vähendavad süsteemi rõhku ja energiakulu.
- Jälgimisfunktsioonide hulgas on hoiatusmärguanded, hooldus-välpade jälgimine ja seadme seisukorra veebipõhine ülevaade.

6

Rasketesse töötingimustesse ettenähtud siseneva õhu filter

- Kaitseb kompressori komponente, eemaldades 3 mikronist suuremad mustuseosakesed 99,9% ulatuses.
- Sissevoolurõhkude erinevuse alusel saab teha ennetavat hooldust ja minimeerida rõhulangu.

7

Elektrooniliselt juhitav suruõhukaota kondensaadieemaldus (versioonide + jaoks)

- Tagab kondensaadi pideva eemaldamise.
- Sisseehitatud käsitsi avatav möödavool kondensaadi tõhusaks eemaldamiseks toitekatkestuse korral.
- Sisseehitatud juhtseade Elektronikon®, hoiatus- ja märguandefunktsioonid.

8

Radiaalventilaator

- Madal müratase.
- Suur vooluhulk.
- Kompaktne konstruktsioon.

SAMM EDASI JÄLGIMISES JA JUHTIMISES

Juhtseadme Elektronikon® uue põlvkonna operatsioonisüsteem pakub laia valiku juhtimis- ja jälgimisfunktsioone, mis võimaldavad suurendada kompressori tõhusust ja töökindlust. Energiatõhususe maksimeerimiseks juhib Elektronikon® ajami peamootorit ja reguleerib süsteemi rõhku etteantud kitsas rõhuvahemikus.

Kasutajasõbralik

- Kõrglahutusega 3,5” värviekraan.
- Täiendav neljas märgutuli hoolduse jaoks.
- Peamiste parameetrite (päev, nädal, kuu) graafiline kujutamine ja 32 keelevalikut.
- Hoolduskava, kaugjuhtimise ja ühenduvus-funktsioonide graafiline kujutamine.

Kompressori sisseehitatud juhtseade valikvarustuses

Valikvarustusse kuuluva sisseehitatud juhtseadme paigaldamine lihtlitsentsi alusel võimaldab keskse juhtimisega lihtsasti vähendada süsteemirõhku ja energiakulu kuni 4 (ES4i) või 6 (ES6i) kompressoriga süsteemis.

Andmete jälgimise programm SMARTLINK*

- Kaugjälgimissüsteem, mis võimaldab optimeerida suruõhusüsteemi ning säästa energiat ja kulusid.
- Annab täieliku ülevaate suruõhusüsteemist ja eelhoiatuse töötõrke tekkimisohu korral.

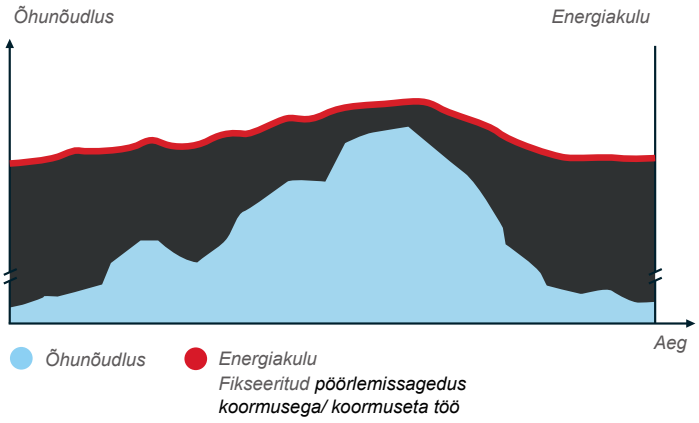
** Täiendavat teavet annab kohalik müügiesindus.*

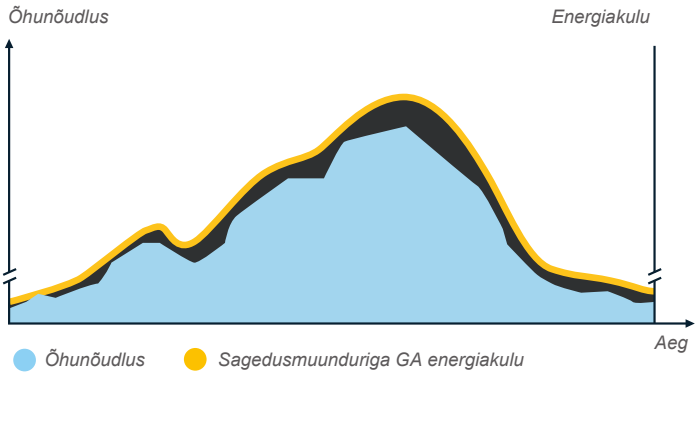
VSD VÄHENDAB ENERGIAKULUSID

Kompressori elutsükli kuludest moodustab energiatarbe maksumus üle 80%. Enamgi veel, suruõhu tootmine võib moodustada üle 40% ettevõtte elektriarvest. Atlas Copco on suruõhutööstuses teerajaja sagedusmuunduriga (VSD) ajamitehnoloogia kasutamisel klientide energiakulude vähendamiseks. VSD tagab energia märgatava kokkuhoiu ja säästab keskkonda tulevaste põlvkondade jaoks. Atlas Copco investeerib selle tehnoloogia arendamisse pidevalt ja pakub turu kõige laiemat sisseehitatud sagedusmuunduriga kompressorite valikut.

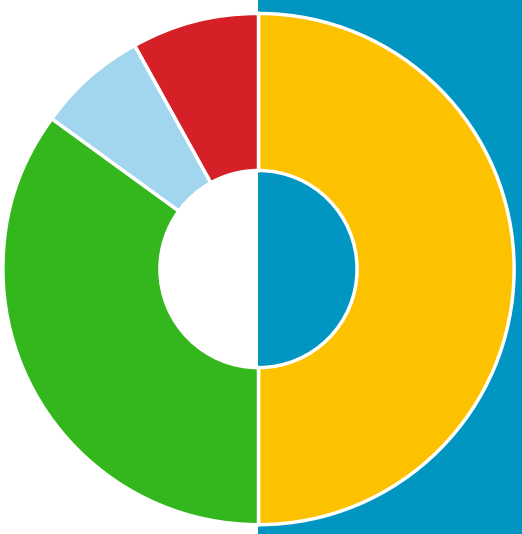
Miks valida Atlas Copco sagedusmuunduriga ajamitehnoloogia?

- Keskmiselt 35% energiasäästu tootmisprotsessi suruõhunõudluse kõikumise ajal ja suur reguleerimisulatus.
- Sisseehitatud juhtseade Elektronikon Graphic juhib mootori pöörlemissagedust ja eriti tõhusat sagedusmuundurit.
- Tavarežiimil töötamisel ei teki asjatult energiat raiskavat tühikäiguaega ega väljapuhkekadu.
- Spetsiaalse VSD-mootoriga saab kompressor käivituda/seiskuda süsteemi täisrõhul ilma rõhualanduse vajaduseta.
- Välistab trahvid käivitamise ajal tekkiva löökvoolu eest.
- Madalam süsteemirõhk minimeerib lekked.
- Vastab elektromagnetilise ühilduvuse direktiivi (2004/108/EÜ) nõuetele.





Peaaegu igas tootmissüsteemis muutub suruõhunõudlus sõltuvalt erinevatest teguritest, nagu näiteks kellaaeg, nädal või isegi kuu. Ulatuslikud mõõtmised ja suruõhunõudluse profiilide uuringud näitavad, et enamus kompressoreid töötab muutuva õhunõudluse tingimustes. Vaid 8% kõigist paigaldistest on suhteliselt stabiilse suruõhunõudlusega.



Keskmine energiasääst 35%.

Atlas Copco GA VSD-ajam järgib täpselt õhunõudlust, juhtides automaatselt mootori pöörlemissagedust. See tagab keskmiselt 35% energiasäästu. Kompressori elutsükli kulusid saab vähendada keskmiselt 22% võrra. Peale selle on GA VSD-tehnoloogia abil saavutatud väiksema rõhu tõttu süsteemis oluliselt väiksem ka tootmisprotsessi energiakulu.

Kompressori elutsükli kogukulu

- Energia
- Investeering
- Energiasääst sagedusmuunduri kasutamise korral
- Korrashoid

MIKS KUIVATADA SURUÕHKU?

Töötlemata suruõhk sisaldab niiskust, aerosoole ja mustuseosakesi, mis võivad kahjustada süsteemi, saastada lõpptoodet, tekitada korrosiooni ja lekkeohtu. Hoolduskulud võivad märgatavalt ületada õhu töötlemise kulusid. Õhukuivati on seetõttu süsteemi ja tootmisprotsessi loomulik kaitse. Kompressorite GA, GA⁺ ja GA VSD valikvarustusse kuuluv sisseehitatud kuivati tagab kliendi meelerahu.

Integreeritud kuiv õhk

- Kompressori jaoks optimeeritud suurus väldib liigse energiakulu.
- Kohandatud kliendi rakendusega.
- Juhtimine ja jälgimine toimub juhtseadmega Elektronikon®.
- Ruumisäästlik kõik-ühes lahendus tagab väikesed paigalduskulud.

Väikseimad elutsükli kulud ja meelerahu

- Täiendavaid paigalduskulusid ei ole.
- Säästab põrandapinda.
- Energiatõhusa ja keskkonnahoidliku külmaaine R410A kasutamine vähendab kasutuskulusid ja ei kahjusta osoonikihti.
- Ristvooluga soojusvaheti rõhulang on väike, see säästab energiat ja vähendab kulutusi.
- Kadudeta kondensaadieemaldus väldib suruõhu raiskamise.
- Tipptasemel juhtfunktsioonid tagavad kuiva õhu kõikides tingimustes ja väldivad külmumist väikesel koormusel.
- Suruõhu kastepunkt on 3 °C (suhteline õhuniiskus 100%, temperatuur 20 °C).

Integreeritud puhtus

Valikvarustusse kuuluv filter UD+ ja sisseehitatud jahutuskuivati (IFD) eemaldavad tõhusalt niiskuse, aerosoolid ja mustuseosakesed, kaitstes teie investeeringuid. Filtri UD+ rõhulang on 40% väiksem kui tavalisel filtrikombinatsioonil DD+/PD+.

See säästab ruumi ja vähendab energiakulu. Ainult 1 üksikfiltri kasutamisega on võimalik saavutada ISO 8573-1:2010 kohane kvaliteediklass 1.4.2.

	ISO kvaliteediklass*	Mustuseosakeste suurus	Vee kastepunkt suruõhus**	Õli kontsentratsioon
Konteinerkompressor	3.–.4	5 mikronit	-	3 ppm
Sisseehitatud jahutuskuivati	3.4.4	5 mikronit	+3 °C	3 ppm
DD+	2.4.2	1 mikron	+3 °C	0.1 ppm
UD+	1.4.2	0,5 mikron	+3 °C	0.1 ppm

** Tabeli väärtused näitavad maksimaalseid piire vastavalt ISO õhukvaliteedistandardile (ISO 8573-1:2010).*
*** Vee kastepunkt suruõhus põhineb 100% suhtelisel niiskusel temperatuuri 20 °C korral.*

TÖÖTAMISKOHT: SURUÕHK TOODETAKSE OTSE KASUTUS-KOHAL

Tootmisharu madalaim müratase ning õhu ja kondensaadi sisseehitatud töötlemisseadmed võimaldavad GA⁺ kasutada väga erinevates tootmisprotsessides. Tänu kompressori kompaktsele konstruktsioonile saab selle paigaldada otse tootmisruumi ja tagada olulise energiasäästu.

Väikesed paigalduskulud

- GA⁺ võib töötada kasutuskoha lähedal – spetsiaalset kompressoriruumi ei ole vaja.
- GA⁺ tarnitakse kasutusvalmina – tootmise seisakuaeg ja paigalduskulud on minimaalsed.
- Filtreerimisseadmed on sisseehitatud – minimaalne rõhulang ja lühem suruõhutorustik.
- Madal müratase tagab, et eespool nimetatud eelised on reaalselt kasutatavad.

Väiksemad energia- ja hoolduskulud

- Lühema suruõhutorustiku tõttu on GA⁺ kasutamise korral kogu süsteemi rõhulang väiksem ja see vähendab ka energiakulusid.
- Filtreerimissüsteemi tagatud puhas õhk väldib süsteemi korro-deerumise, minimeerides energia-, remondi- ja hoolduskulusid.
- GA⁺ töötab energiakulude vähendamiseks süsteemi madalaima võimaliku rõhuga tänu juhtseadme Elektronikon® täiustatud jälgimissüsteemile.

OPTIMEERIGE OMA SÜSTEEM

Mõne rakenduse korral võivad täiendavad funktsioonid või täpsemad juhtimise ja õhu töötlemise süsteemid anda eelise või olla vältimatult vajalikud. Seetõttu on Atlas Copco välja arendanud valikvarustuse ja kergesti integreeritavad kokkusobivad seadmed.

		GA 30+/37/45	GA 37+/45+/55+/75+/55/75/90	GA 37-90 VSD
Õhutöötlus	Sisseehitatud filtrikomplekt, klass 1*	•	•	•
	Sisseehitatud filtrikomplekt, klass 2*	•	•	•
	Kuivati möödavool*	-	•	•
Kondensaat	OSCi	•	•	•
Kaitse	Õli kinnitusraam	-	•	•
	Mootoriruumi soojendi	-	-	•
	Mootoriruumi soojendi+ termistorid	-	•	-
	Vee sulgeventiil**	-	•	•
	Faasijärjestuse relee (GA 55-90)	-	•	-
	Troopikatingimuste termostaat	•	•	-
	Külmumiskaitse	-	•	•
	Korpus NEMA 4	-	•	-
	Korpus NEMA 4X	-	•	-
	Eelfilter	•	•	•
	Täiustatud jälgimine	-	•	•
	ANSI-äärikuga väljavooluava	•	•	•
	DIN-äärikuga väljavooluava	•	•	•
Avatud kohas töö	Vihmakaitse	•	•	-
	Peatoitelüliti	-	•	•
	Tõsteseadis	•	•	•
	Suurem mootor (välja arvatud GA 45+ ja GA 90)	-	•	-
Andmeside	Releed ES 100***	-	•	•
	Elektronikon® Graphicu uuendus (ainult GA 37 kuni GA 75)	•	•	-
	ES4i/ES6i (Elektronikon® Graphicu jaoks)	•	•	•
	Digi-S/V laiendusmoodul	•	•	•
Õlid	Toiduainetööstuses kasutamiseks sobiv õli	•	•	•
	Õli Roto-Xtend duty (8000 tundi)	•	•	•
Üldine valikvarustus	Tootlikkuskatse sertifikaat	•	•	•
	Energiatagastus	•	•	•
	Toitekilbi ventilaator	•	•	•
	Astmeteta reguleerimine	-	•	-
	Mudel ümbritseva keskkonna kõrge temperatuuri jaoks (HAV), 55 °C****	•	•	•
	IT/TT-lisad	-	-	•

** Ainult FF-seadmel.*
*** Vesijahutusega seadmel.*
**** Varustatud potentsiaalivabade kontaktidega: mootor töötab, kompressori koormusega/koormuseta töö.*
***** FF-seadmed, max 50 °C.*

• : *valikvarustus* - : *ei ole saadaval*

Sisseehitatud energiatagastussüsteem

Peaaegu 90% suruõhulahendustes kasutatavast elektrienergiast muudetakse soojuseks. Atlas Copco sisseehitatud energiatagastus-süsteemide abil on kompressori tööomadusi mõjutamata võimalik kuni 75% sellest energiast taaskasutada kuuma õhu või kuuma vee tootmiseks.

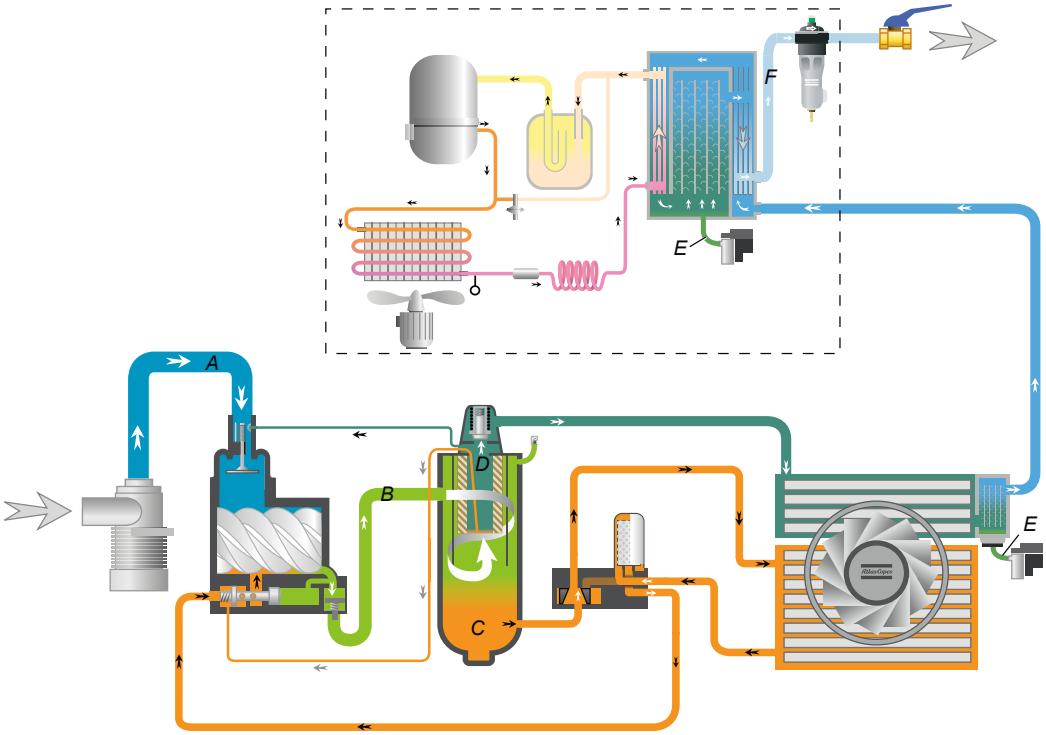
Energia tõhusa taaskasutamisega säästate olulisel määral kulusid ja saavutate investeeringute kõrge tasuvuse.

Energiatagastusega rakendused

- Ladude, töökodade vms täiendav või peamine küte.
- Soojendus tööstuslikes protsessides.
- Vee soojendamine pesumajade, tööstusliku puhastamise ja sanitaar-seadmete jaoks.
- Sööklad ja suurköögid.
- Toiduainetööstus.
- Keemia- ja farmaatsiatööstus.
- Kuivatusprotsessid.

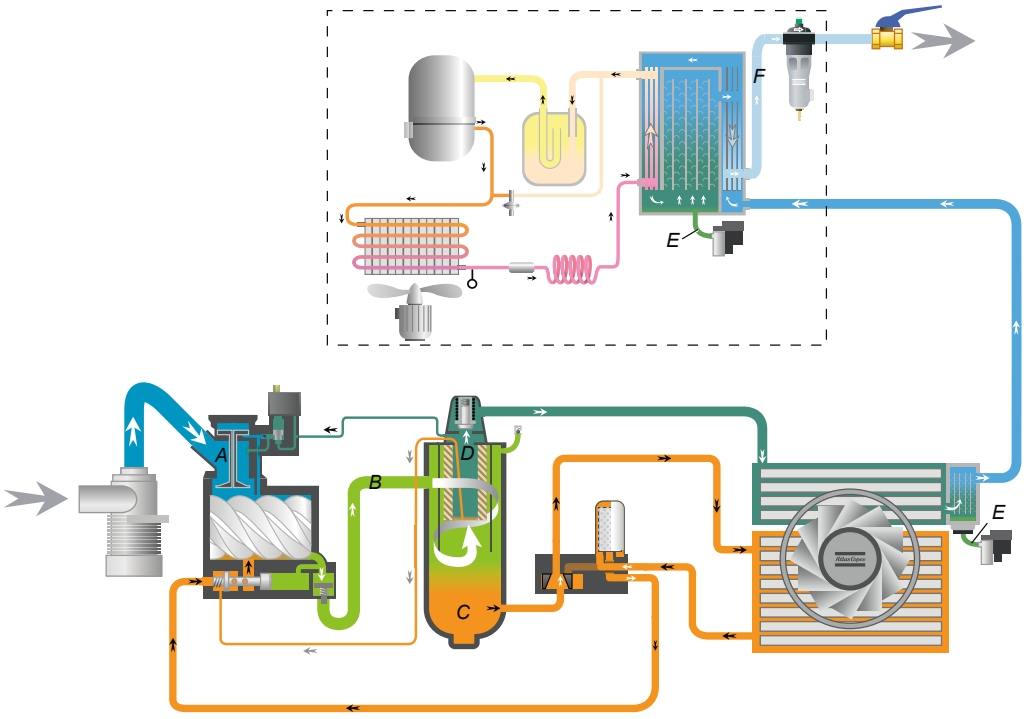
PÕHIMÕTTESKEEMID

Sagedusmuunduriga ajam: GA VSD



A Sisenev õhk
B Õhu/õli segu
C Õli
D Niiske suruõhk
E Kondensaat
F Kuivatatud suruõhk

Püsikiirusega ajam: GA+ ja GA



A Sisenev õhk
B Õhu/õli segu
C Õli
D Niiske suruõhk
E Kondensaat
F Kuivatatud suruõhk

TEHNILISED ANDMED
GA 30+-90 (50 HZ VERSIOONID)

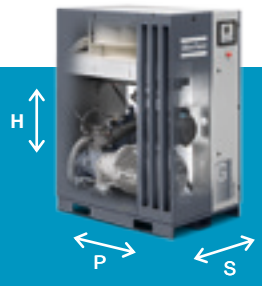
KOMPRESSORI TÜÜP	Rõhuvariant	Maks. tööröhk töötamiskohal		Tootlikkus (FAD)*			Mootori nimivõimsus		Müratase**	Kaal		Kaal (koos kuivatiga)	
		bar(e)	psi	l/s	m³/hr	cfm	kW	hj	dB(A)	kg	lbs	kg	lbs
GA 30+	7,5	7,5	109	99	357	210	30	50	65	626	1380	796	1755
	8,5	8,5	123	91	327	193	30	50	65	626	1380	796	1755
	10	10	145	82	294	173	30	50	65	626	1380	796	1755
	13	13	189	71	254	150	30	50	65	626	1380	796	1755
GA 37	7,5	7,5	109	116	419	247	37	60	67	683	1506	853	1881
	8,5	8,5	123	108	390	229	37	60	67	683	1506	853	1881
	10	10	145	102	367	216	37	60	67	683	1506	853	1881
	13	13	189	89	319	188	37	60	67	683	1506	853	1881
GA 37+	7,5	7,5	109	122	438	258	37	50	65	902	1989	987	2176
	8,5	8,5	123	118	426	250	37	50	65	902	1989	987	2176
	10	10	145	102	366	216	37	50	65	902	1989	987	2176
	13	13	189	85	306	180	37	50	65	902	1989	987	2176
GA 45	7,5	7,5	109	137	493	290	45	75	68	692	1526	900	1984
	8,5	8,5	123	129	464	273	45	75	68	692	1526	900	1984
	10	10	145	119	428	252	45	75	68	692	1526	900	1984
	13	13	189	104	373	220	45	75	68	692	1526	900	1984
GA 45+	7,5	7,5	109	149	534	315	45	60	66	970	2138	1060	2337
	8,5	8,5	123	139	498	295	45	60	66	970	2138	1060	2337
	10	10	145	128	462	270	45	60	66	970	2138	1060	2337
	13	13	189	106	384	225	45	60	66	970	2138	1060	2337
GA 55	7,5	7,5	109	169	612	359	55	75	69	1229	2709	1329	2930
	8,5	8,5	123	159	300	336	55	75	69	1229	2709	1329	2930
	10	10	145	148	534	313	55	75	69	1229	2709	1329	2930
	13	13	189	126	456	267	55	75	69	1229	2709	1329	2930
GA 55+	7,5	7,5	109	184	666	390	55	75	66	1358	2994	1458	3214
	8,5	8,5	123	174	624	369	55	75	66	1358	2994	1458	3214
	10	10	145	156	570	331	55	75	66	1358	2994	1458	3214
GA 75	7,5	7,5	109	226	810	478	75	100	73	1259	2776	1379	3040
	8,5	8,5	123	209	756	444	75	100	73	1259	2776	1379	3040
	10	10	145	189	684	401	75	100	73	1259	2776	1379	3040
	13	13	189	162	582	344	75	100	73	1259	2776	1379	3040
GA 75+	7,5	7,5	109	248	894	526	75	100	68	1413	3115	1533	3380
	8,5	8,5	123	235	846	497	75	100	68	1413	3115	1533	3380
	10	10	145	210	756	445	75	100	68	1413	3115	1533	3380
	13	13	189	177	636	375	75	100	68	1413	3115	1533	3380
GA 90	7,5	7,5	109	281	1014	596	90	125	73	1425	3142	1545	3406
	8,5	8,5	123	275	990	582	90	125	73	1425	3142	1545	3406
	10	10	145	250	900	529	90	125	73	1425	3142	1545	3406
	13	13	189	216	780	458	90	125	73	1425	3142	1545	3406

** Seadme tootlikkus on mõõdetud ISO 1217, väljaanne 4:2009, lisa C kohaselt.*

Normtingimused
- *Absoluutne sissevoolurõhk 1 bar (14,5 psi).*
- *Sissevoolutemperatuur 20 °C.*

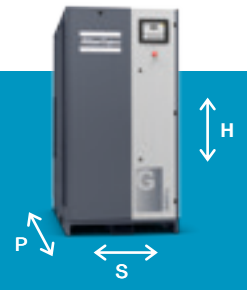
Tootlikkus on mõõdetud järgmiste tööröhkude korral
- *7,5 bar versioonid: 7 bar*
- *8.5 bar versioonid: 8 bar*
- *10 bar versioonid: 9,5 bar*
- *13 bar versioonid: 12,5 bar*

*** A-karakteristikuga filtriga mõõdetud helirõhu tase töötamiskohal, Lp WSA (re 20 µPa) dB (mõõtemääramatus 3 dB).*
Väärtused on määratud ISO 2151 kohase müarataseme katsekoodi ja müramõõtmise standardi ISO 9614 järgi.
Sisseehitatud jahutuskuivati suruõhu kastepunkt normtingimustel: 2-3 °C.



GA 30+/37/45 PACK

laius 890 mm
sügavus 1310 mm
kõrgus 1790 mm

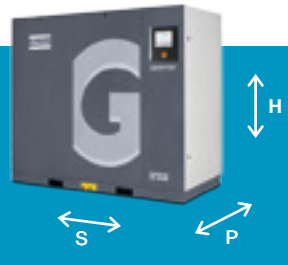


GA 30+/37/45 KOOS KUIVATIGA

laius 890 mm
sügavus 1810 mm
kõrgus 1790 mm

GA 37/45 VSD 37+/45+

laius 1766 mm
sügavus 970 mm
kõrgus 1800 mm



GA 55/75/90 VSD 55+/75+/55/75/90

laius 2248 mm
sügavus 1080 mm
kõrgus 1955 mm

TEHNILISED ANDMED
GA 30+-90 (60 HZ VERSIOONID)

KOMPRESSORI TÜÜP	Rõhuvariant	Maks. tööröhk töötamiskohal		Tootlikkus (FAD)*			Mootori nimivõimsus		Müratase**	Kaal		Kaal (koos kuivatiga)	
		bar(e)	psi	l/s	m³/hr	cfm	kW	hj	dB(A)	kg	lbs	kg	lbs
GA 30+	100	7,4	107	100	360	212	30	40	65	817	1801	898	1980
	125	9,1	132	91	326	192	30	40	65	817	1801	898	1980
	150	10,8	157	82	296	174	30	40	65	817	1801	898	1980
	175	12,5	181	75	269	158	30	40	65	817	1801	898	1980
GA 37	100	7,4	107	116	418	246	37	50	69	905	1995	820	1808
	125	9,1	132	108	389	229	37	50	69	905	1995	820	1808
	150	10,8	157	96	347	204	37	50	69	905	1995	820	1808
	175	12,5	181	87	314	185	37	50	69	905	1995	820	1808
GA 37+	100	7,4	107	120	433	255	37	50	65	905	1995	987	2176
	125	9,1	132	111	398	234	37	50	65	905	1995	987	2176
	150	10,8	157	100	361	212	37	50	65	905	1995	987	2176
	175	12,5	181	91	327	192	37	50	65	905	1995	987	2176
GA 45	100	7,4	107	139	500	294	45	60	72	894	1971	979	2158
	125	9,1	132	128	461	271	45	60	72	894	1971	979	2158
	150	10,8	157	118	425	250	45	60	72	894	1971	979	2158
	175	12,5	181	105	378	222	45	60	72	894	1971	979	2158
GA 45+	100	7,4	107	146	527	310	45	60	66	970	2138	1060	2337
	125	9,1	132	134	483	284	45	60	66	970	2138	1060	2337
	150	10,8	157	126	453	266	45	60	66	970	2138	1060	2337
	175	12,5	181	111	401	236	45	60	66	970	2138	1060	2337
GA 55	100	7,4	107	174	627	369	55	75	69	1229	2709	1329	2930
	125	9,1	132	154	556	327	55	75	69	1229	2709	1329	2930
	150	10,8	157	142	510	300	55	75	69	1229	2709	1329	2930
	175	12,5	181	128	462	272	55	75	69	1229	2709	1329	2930
GA 55+	100	7,4	107	184	663	390	55	75	67	1358	2994	1458	3214
	125	9,1	132	166	598	352	55	75	67	1358	2994	1458	3214
	150	10,8	157	141	508	299	55	75	67	1358	2994	1458	3214
GA 75	100	7,4	107	229	825	485	75	100	73	1259	2776	1359	2996
	125	9,1	132	200	721	424	75	100	73	1259	2776	1359	2996
	150	10,8	157	189	681	401	75	100	73	1259	2776	1359	2996
	175	12,5	181	169	608	358	75	100	73	1259	2776	1359	2996
GA 75+	100	7,4	107	248	892	525	75	100	69	1413	3115	1533	3380
	125	9,1	132	227	818	481	75	100	69	1413	3115	1533	3380
	150	10,8	157	204	735	433	75	100	69	1413	3115	1533	3380
	175	12,5	181	182	653	385	75	100	69	1413	3115	1533	3380
GA 90	100	7,4	107	289	1042	613	90	125	74	1425	3142	1545	3406
	125	9,1	132	267	960	565	90	125	74	1425	3142	1545	3406
	150	10,8	157	250	900	530	90	125	74	1425	3142	1545	3406
	175	12,5	181	228	822	484	90	125	74	1425	3142	1545	3406

Märkused, normtingimused ja tootlikkuse andmed on esitatud 50 Hz versiooni tabeli juures.

TEHNILISED ANDMED
GA 37-90 VSD (50/60 HZ VERSIOONID)

KOMPRESSORI TÜÜP	Tööröhk		Tootlikkus (FAD)*						Mootori nimivõimsus		Müratase**	Kaal		Kaal (koos kuivatiga)	
			l/s		m³/hr		cfm								
	bar(e)	psi	min	max	min	max	min	max	kW	hj	dB(A)	kg	lbs	kg	lbs
GA 37 VSD	4	58	26,0	124	94	7,4	55	263	37	50	66/67	1042	2297	1127	2485
	7	102	26,0	123	93	7,4	55	260	37	50	66/67	1042	2297	1127	2485
	10	145	25,8	107	93	6,4	55	226	37	50	66/67	1042	2297	1127	2485
	13	189	40,3	87	145	5,2	85	185	37	50	66/67	1042	2297	1127	2485
GA 45 VSD	4	58	26,0	146	94	8,8	55	310	45	60	69/72	1100	2425	1190	2624
	7	102	26,0	145	93	8,7	55	307	45	60	69/72	1100	2425	1190	2624
	10	145	25,8	128	93	7,7	55	271	45	60	69/72	1100	2425	1190	2624
	13	189	40,3	107	145	6,4	85	226	45	60	69/72	1100	2425	1190	2624
GA 55 VSD	4	58	32,4	197	116	11,8	69	418	55	75	69/72	1380	3042	1480	3263
	7	102	26,0	175	94	10,5	55	371	55	75	69/72	1380	3042	1480	3263
	10	145	25,4	155	92	9,3	54	328	55	75	69/72	1380	3042	1480	3263
	13	189	37,0	129	133	7,7	78	273	55	75	69/72	1380	3042	1480	3263
GA 75 VSD	4	58	37,8	250	136	15,0	80	529	75	100	69/70	1534	3382	1654	3646
	7	102	37,4	250	135	15,0	79	530	75	100	69/70	1534	3382	1654	3646
	10	145	48,1	219	173	13,2	102	465	75	100	69/70	1534	3382	1654	3646
	13	189	58,3	182	210	10,9	124	386	75	100	69/70	1534	3382	1654	3646
GA 90 VSD	4	58	37,0	293	133	17,6	78	621	90	125	73/74	1534	3382	1654	3646
	7	102	39,4	292	142	17,5	84	619	90	125	73/74	1534	3382	1654	3646
	10	145	48,3	257	174	15,4	102	545	90	125	73/74	1534	3382	1654	3646
	13	189	59,4	214	214	12,9	126	454	90	125	73/74	1534	3382	1654	3646

** Seadme tootlikkus on mõõdetud ISO 1217, väljaanne 4:2009, lisa E kohaselt. Maksimaalne tööröhk VSD-seadmete korral: 13 bar(e) (188 psig).*

JÄTKUSUUTLIKULE TOOTLIKKUSELE PÜHENDUNUD

Järgime oma kohustusi klientide, keskkonna ja meid ümbritsevate inimeste ees. Paneme tööomadused ajas kestma. Me nimetame seda jätkusuutlikuks tootlikkuseks.

LLOYD'S REGISTER • LRQA
ISO 9001 • ISO 14001
OHSAS 18001
ISO 22000

www.atlascopco.com

Atlas Copco

2935 0892 49 © 2016, Atlas Copco Airpower NV, Belgia. Kõik õigused on kaitstud. Konstruktsiooni ja tehnilisi andmeid võidakse muuta ette teatamiseta või kohustusteta. Enne toote kasutamist tuleb kõik kasutusjuhendis esitatud ohutusjuhised läbi lugeda.