

ÕLITUSEGA KRUVIKOMPRESSORID

GX 2-7 EP
G 7-15 EL

Sustainable Productivity

Atlas Copco





IDEAALNE KOMPRESSOR VÄIKEETTEVÖTTE JAOKS

Atlas Copco kompressorite vastupidavus ja tõhusus on legendaarne. Just seetõttu on väikeste ja keskmiste ettevõtete eelistatud suruõhulahendus olnud pikka aega meie G-seeria. Kompressorid GX 2-7 EP ja G 7-15 EL täidavad mängleva kergusega kõik need nõuded.

- Vaikne
- Tõhus
- Võimas
- Töökindel

ATLAS COPCO, TIPP VALITEET ALATES AASTAST 1873

Atlas Copco asutati 1873. aastal, peakontor on Rootsis Stockholmis. Tippkvaliteediga suruõhutehnika valdkonnas oleme rohkem kui sajandi olnud maailmaturu liider ja oma uuenduslike toodetega seame üha uusi rajajooni.



TÄIUSTATUD JÄLGIMINE

Kompressori G 7-15 EL uus juhtseade BASE tagab täiustatud jälgimise ja juhtimise.

- Piktogrammidega ekraan, rõhuseaded, temperatuurinäit.
- Töötundide / koormusega töötatud tundide loendur.
- Hooldusmärguanded.
- Väljavoolurõhu reguleerimine otse juhtseadmelt.
- Rõhunäit ja kompressoriüksuse väljavoolu-temperatuuri näit.

TUGEV JA TÕHUS KOMPRESSORIÜKSUS

Atlas Copco töökindel kruviüksus pakub varasemate mudelitega võrreldes kuni 3% suuremat tootlikkust.

UUS G-SEERIA

Atlas Copco võimsa kruviüksuse ja täiustatud elektroonilise juhtseadmega (mudelil G 7-15 EL) uue põlvkonna G-seeria kompressorid suudavad ületada ootusi.

SISSEHITATUD TÖÖKINDLUS

- Atlas Copco patenteeritud kruviüksus tagab 100% kasutuskindluse.
- Kogu seade on konstrueeritud töötama ümbritseva keskkonna temperatuuril kuni 46 °C.

LIHTNE PAIGALDADA

- Saadaval erinevates konfiguratsioonides, sh põrandale paigaldatavana või mahutile monteerituna ja sisseehitatud kuivatiga või ilma.
- Väga väike paigalduspind ja jahutusõhu väljutamine kompressori pealt võimaldavad kompressori paigutada vastu seina või isegi nurka.





TÖÖKINDLAD TÕRKEVABAD KOMPRESSORID



SUUR TÖÖKINDLUS

- 100% kasutuskindlus.
- Ümbritseva keskkonna temperatuur kuni 46 °C.



VÄIKE HOOLDUSVAJADUS

- Lihtne ligipääs hooldamiseks.
- Kvaliteetsed komponendid.



VAIKNE TÖÖTAMINE

- Rihmajamiga kompressoriüksus.
- Väiksem müratase ja vibratsioon.



KOOS KUIVATIGA (FF)

- Sisseehitatud jahutuskuivati.
- Järjestikku ühendatud õhufiltrid PD/DD.



KESKKONNAHOIDLIK

- Väiksem energiatarve.
- Väike CO₂-heide.

ATLAS COPCO
G-SEERIA
—
USALDUSVÄÄRNE
PARTNER

G 7-15 EL

TOOTMISHARU PARIMAD TÖÖMADUSED

- Koormusega/koormuseta tööd juhtiv kompressori juhtseade rakendab automaatselt optimaalse töörežiimi suure, väikese ja keskmise õhunõudluse korral.
- Oma klassi parimad töömoadused, täielik töökindlus ja väike võimsustarve.



GX 2-7 EP

KOMPAKTNE JA TÕHUS

- Kolbkompressoritega võrreldes on GX tõhusam ja väiksema energiatarbega.
- Kruvitehnoloogia minimeerib vibreerimise ja tagab vaikse töötamise väikseimate alginvesteeringutega.
- Kompressori GX 2-5 EP standardvarustusse kuuluv käivitumise/seiskumise juhtimine tagab, et kompressor tarbib energiat ainult suruõhunõudluse korral. GX 7 EP on varustatud koormatud/koormuseta töörežiimi energiatõhusa juhtimisega.

KVALITEETSE SURUÕHU TOOTMINE

Töötlemata suruõhk sisaldab niiskust, aerosoole ja mustuseosakesi, mis võivad kahjustada süsteemi ja saastada lõpptoodet. Atlas Copco G-seeria kompressoriid tagavad puhta kuiva õhu, mis suurendab töökindlust, väldib kulukaid seisakuid ja kaitseb toodete kvaliteeti.

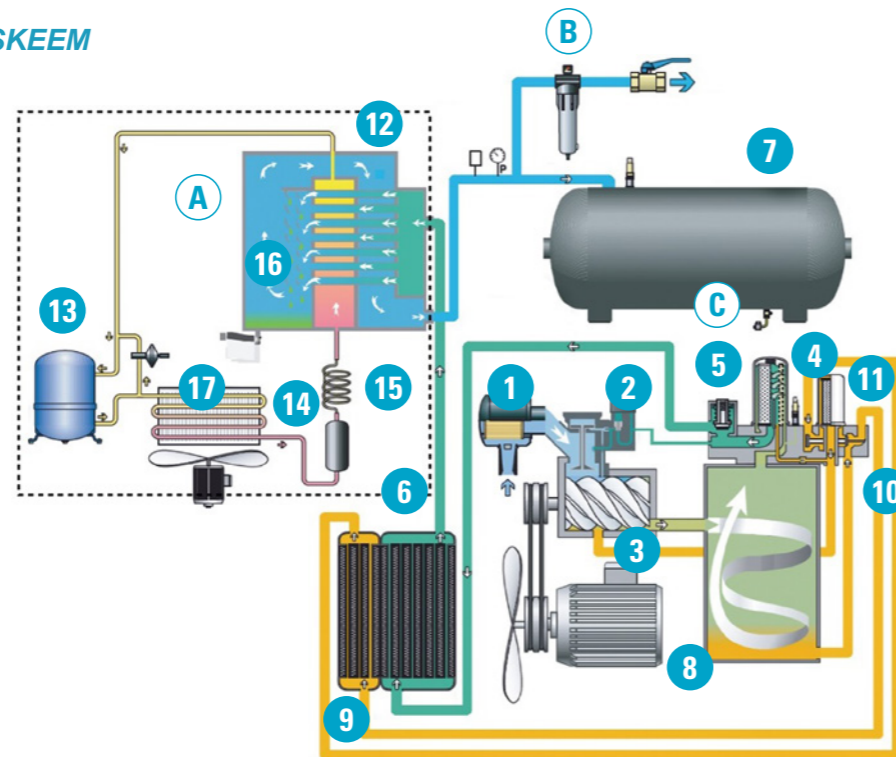
SISSEHITATUD KUIVATI

Täisvarustusega versiooni tarnekomplekti kuulub sisseehitatud jahutuskuivati. See jahutab suruõhku ja eemaldab kogu niiskuse enne, kui see saaks siseneda suruõhusüsteemi. Nii on välditud suruõhutorustiku roostetamine ja suruõhutööriistade kahjustumine.

FILTRITE VALIK

Suruõhu kvaliteedi sobivuse väga erinevate rakenduste jaoks tagab võimalus valida erinevate PD/DD-õhufiltrite hulgast.

G 7-15 EL FF PÕHIMÖTTESKEEM



- Sisenev õhk
- Õhu/õli segu
- Õli
- Niiske õhk
- Kuiv õhk
- Vesi
- Külmaaine gaasina
- Külmaaine vedelikuna

ÕHUKONTUUR

- 1 Siseneva õhu filter
- 2 Imiklapp
- 3 Kompressoriüksus
- 4 Õlieraldi
- 5 Minimaalõhuklapp
- 6 Järelijahuti
- 7 Õhumahuti

ÕLIKONTUUR

- 8 Õlimahuti
- 9 Õlijahuti
- 10 Termostaatventiiliplokk
- 11 Õlifilter

KÜLMAINEKONTUUR

- 12 Aurusti
- 13 Külmaaine kompressor
- 14 Kondensaator
- 15 Kapillaartoru
- 16 Vee-eraldi
- 17 Elektroniliselt juhitud automaatne kondensaadieemaldus

VALIKVARUSTUS

- A Koos kuivatiga
- B Väga tõhus õhufilter PD
- C Elektroniliselt juhitud kondensaadieemaldus

TEHNILISED ANDMED

Kompressori tüüp	Maksimaalne tööõhk		Tootlikkus (FAD)			Mootori nimivõimsus		Müratase	Kaal (kg/lbs)*	
	bar(e)	psi	l/s	m³/h	cfm	kW	hj		Konteiner	Koos kuivatiga
50 Hz versioon										
GX 2 EP	10	145	4,0	14,4	8,5	2,2	3	61	165/364	200/441
GX 3 EP	10	145	5,3	19,1	11,2	3	4	61	165/364	200/441
GX 4 EP	10	145	7,8	28,1	16,5	4	5	62	165/364	200/441
GX 5 EP	10	145	10,0	36,0	21,2	5,5	7,5	64	165/364	200/441
GX 7 EP	10	145	14,0	50,4	29,7	7,5	10	66	214/472	264/582
G 7 EL	7,5	109	20,7	74,6	43,9	7,5	10	65	245/540	314/692
	10	145	18,0	64,9	38,2	7,5	10	65	245/540	314/692
	13	189	13,9	50,1	29,5	7,5	10	65	245/540	314/692
G 11 EL	7,5	109	28,7	103,3	60,8	11	15	67	257/567	326/719
	10	145	24,0	86,5	50,9	11	15	67	257/567	326/719
	13	189	19,2	69,1	40,7	11	15	67	257/567	326/719
G 15 EL	7,5	109	32,4	116,7	68,7	15	20	67	276/594	338/746
	10	145	29,1	104,8	61,7	15	20	67	276/594	338/746
	13	189	22,8	82,1	48,3	15	20	67	276/594	338/746
60 Hz versioon										
GX 2 EP	10,3	150	4,0	14,4	8,5	2,2	3	61	165/364	200/441
GX 4 EP	10,3	150	7,8	28,1	16,5	4	5	62	165/364	200/441
GX 5 EP	10,3	150	10,0	36,0	21,2	5,5	7,5	64	165/364	200/441
GX 7 EP	10,3	150	13,8	49,6	29,2	7,5	10	66	214/472	264/582
G 7 EL	7,4	107	21,2	76,3	44,9	7,5	10	67	245/540	314/692
	9,1	132	18,7	67,3	39,6	7,5	10	67	245/540	314/692
	10,8	157	16,4	59,1	34,8	7,5	10	67	245/540	314/692
	12,5	181	13,8	49,8	29,3	7,5	10	67	245/540	314/692
G 11 EL	7,4	107	28,1	101,3	59,6	11	15	68	257/567	326/719
	9,1	132	25,4	91,4	53,8	11	15	68	257/567	326/719
	10,8	157	23,0	82,9	48,8	11	15	68	257/567	326/719
	12,5	181	11,7	42,1	24,8	11	15	68	257/567	326/719
G 15 EL	7,4	107	33,1	119,3	70,2	15	20	68	276/594	338/746
	9,1	132	29,6	106,7	62,8	15	20	68	276/594	338/746
	10,8	157	27,3	98,4	57,9	15	20	68	276/594	338/746
	12,5	181	23,1	83,3	49,0	15	20	68	276/594	338/746

* Mahutile monteeritud variant.
EP: elektropneumaatiline, EL: juhtseade BASE.
Õhumahuti standardne suurus GX 2-7 EP: 200 l / 60 gal, G 7-15 EL: 270 l / 80 gal.

Seadme tootlikkus on mõõdetud ISO 1217 uusima redaktsiooni kohaselt.
Keskmine müratase (konteinerimudel) on mõõdetud Pneurop/Cagi PN8NTC2 katsekoodi kohaselt, tolerants 3 dB(A).

VALIKVARUSTUS

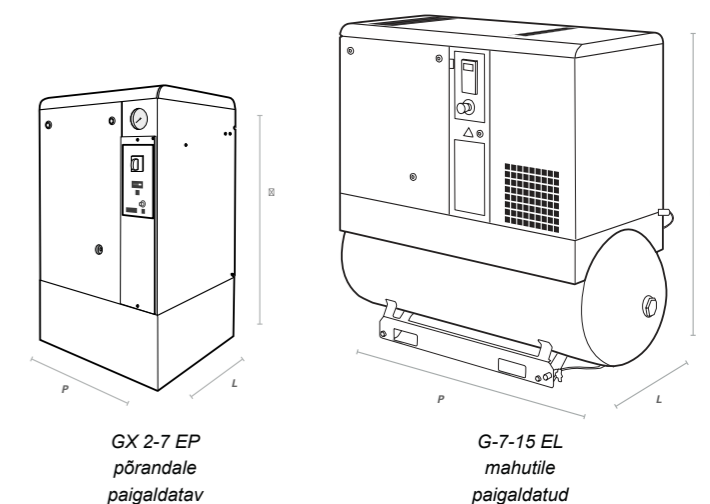
Valikvarustuse variandid	GX 2-7 EP	GX 2-7 EP FF	G 7-15 EL	G 7-15 EL FF
Sisseehitatud järelijahuti	-	-	0	✓
Vee-eraldi (tarnitakse eraldi komponendina)	-	✓	0	✓
Taimeriga juhitud kondensaadieemaldi vee-eraldi jaoks (tarnitakse eraldi komponendina)	-	-	0	-
Taimeriga juhitud kondensaadieemaldi õhumahuti jaoks (ainult mahutile monteerituna)	0	0	0	0
Elektroniliselt juhitud suruõhukaota kondensaadieemaldi vee-eraldi jaoks (tarnitakse eraldi komponendina)	-	✓	0	✓
Elektroniliselt juhitud suruõhukaota kondensaadieemaldi õhumahuti jaoks (ainult monteerituna 500 l / 120 gal mahutile)	0	0	0	0
Sisseehitatud filtrikomplekt DD	-	-	-	0
Sisseehitatud suure jõudlusega filtrikomplekt PD	-	0	-	0
500 l / 120 gal õhumahuti (ainult mahutile monteeritud kompressori korral)	-	-	0	0
Troopikatingimuste termostaat	-	-	0	0

✓ standardvarustus 0 valikvarustus - ei ole saadaval

MÕÖTMED

	P (mm)	L (mm)	K mm
KONTEINER, PÕRANDALE PAIGALDATAV			
GX 2-7 EP	620	575/605*	975
G 7-15 EL	810/840*	590	1085
KOOS KUIVATIGA, PÕRANDALE PAIGALDATAV			
GX 2-7 EP	-	-	-
G 7-15 EL	1205/1235*	590	1085
KONTEINER, MAHUTILE PAIGALDATUD			
GX 2-7 EP	1420	575	1280
G 7-15 EL	1533	590	1332
KOOS KUIVATIGA, MAHUTILE PAIGALDATUD			
GX 2-7 EP	1420	575	1280
G 7-15 EL	1533	590	1332

* Pikkus koos sissevõtuvõrega.
** G 7-15 EL mõõtmed mahutile monteerituna: 1935 x 590 x 1463 mm (P x L x K) 500 l mahutiga ja 1880 x 590 x 1463 mm (P x L x K) 120 gal mahutiga.



JÄTKUSUUTLIKULE TOOTLIKKUSELE PÜHENDUNUD

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



2935 0869 49 © 2016, Atlas Copco Airpower NV, Belgia. Kõik õigused on kaitsitud. Konstruksiooni ja tehnilisi andmeid võidakse muuta ette teatamiseta või kohustusteta. Enne toote kasutamist tuleb kõik kasutusjuhendis esitatud ohutusjuhised läbi lugeda.

Atlas Copco