

◆ 产品规格书

文件编号: B-606421CN

名称: 呼吸空气高压压缩机

型号: GMC B100

一、产品作用及使用范围:

GMC B100 系列是 LUXON 公司全新设计, 全新推出一款高性价比的便携移动式的呼吸空气压缩机。便于移动且轻量化设计, 可以轻松的放入小汽车的尾厢内, 以其较小的体积和较轻的重量和高的性价比深受微型消防站、化工、劳防、个人潜水人员喜爱。广泛的应用范围: 运动潜水、消防、船舶、医疗工程等。

二、产品构成和功能:

GMC B100 系列压缩机的 B 系列主机为四级压缩机, 由电动机或汽油机驱动马达, 承载于金属框架上, 风扇及皮带轮均配有保护罩, 保障机器性能的同时, 并具有安全性。进出气口配有空气过滤器, 产生的呼吸空气质量符合并高于 EN12021 标准。机器配备的冷凝水排水阀, 定时排水保障了机器耐用性。末级安全阀提供过压保护, 可减少操作人员的误操作。启动和停止的按钮开关位置明显, 方便操作。

三、技术参数:

订货编号	G02B-B06L-P1**		
型号	GMC B100/S2.2	GMC B100/T3.0	GMC B100/G4.0
类型	空气冷却, 油润滑		
驱动	2.2 单相电机	3.0 三相电机	EX17 汽油机
排量 (L/min)	80	100	120
最大工作压力 (MPa)	33		
压缩机转速 (r/min)	2420	2850	2850
压缩机级数	四级		
第一级缸径 (mm)	78		
第二级缸径 (mm)	38		
第三级缸径 (mm)	19		
第四级缸径 (mm)	9.7		
第五级缸径 (mm)	/		
冲程 (mm)	13.6		
介质	呼吸空气和工业气体		
润滑方式	飞溅润滑		
油量 (L)	0.35		
进气温度范围 (°C)	-15~45		
呼吸空气过滤量	在 20°C 时 150 立方米		
IP 防护级别 (马达)	IP54		
噪音 (dB)	≤85		
呼吸空气质量	符合 EN12021、GB/T 31975、T/ZZB 2989 标准		
执行标准	T/ZZB 2989-2022		
长*宽*高 (mm) 整机	536*397*430	532*379*430	701*356*460
整机重量 (kg)	46	45	41.5





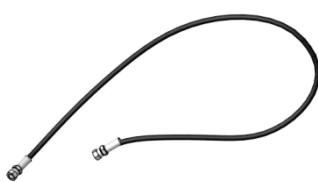
四、产品配置:

● 4.1 标准配置:

● 4.1.1 功能配置

◆ 额定工作压力: 30MPa	◆ 安全阀 31.5MPa	◆ 环保塑粉涂装
◆ 最高压力: 33MPa	◆ 绿黄色配黑色	◆ 电子使用手册

◆ 1.2 米长高压软管一根◆

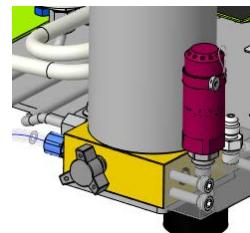
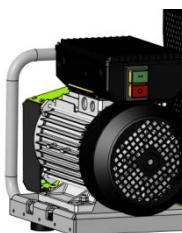


◆ 充气接头 G5/8 一个◆



● 4.1.2 标准配置

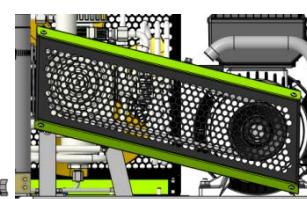
◆ 手动启停 ◆	◆ 手动排污 ◆
◆ 一键启停	◆ 级间气液分离 ◆ 末级气液分离 ◆ 旋转排污



◆ 过滤筒 ◆
◆ 滤筒 60MPa 水压测试
◆ 自带 0-40MPa 量程压力表
◆ 气液进一步分离



◆ 罩壳保护 ◆
◆ 风扇罩壳
◆ 皮带罩壳



随机配件

◆ 合格证#	◆ 纸质说明书#
--------	----------

耗材

◆ 1号-0.4L(高压空气压缩机专用润滑油) #	◆ 进气滤芯-61*25◆	◆ 活性炭滤芯-HL12 (透明) #
---------------------------	---------------	---------------------



G62B-A25H-0004



B50A-KL11-0100



G11B-HL12-FD20

◆ 汽油机机油 (选配汽油机时配置) #



G62B-C200-0001



● 客户选配:

动力

2.2kW 单相电机 3.0kW 三相电机 EX17 汽油机

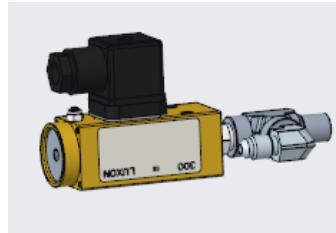
控制器

- β 控制器 ◆
 ◆ 自动启停
 ◆ 保养提醒
 ◆ 液晶显示
 ◆ 运行计时



G09B-BC00-FF30

- 压力开关 ◆
 ◆ 自动停机



G02C-B061-0009

其他功能选配

末级压力 20MPa ◆ 自定义外观颜色 ◆

品牌信息

标准 中性 定制

选购件

- 活性炭滤芯-HL12 (透明) #
 ◆ 有效过滤一氧化碳



G11B-HL12-FH20

- 气瓶转换接头 M22*1.5 转 G5/8 #



G05B-CA01-2300

- 带表充气阀 #
 ◆ 打开和关闭气阀
 ◆ 排空管道内残留气体
 ◆ 显示压力



G02C-C061-0010

- 充气阀 #
 ◆ 打开和关闭气阀
 ◆ 排空管道内残留气体



G05B-VL31-B300

- 大修包-B型主机

注: 标有“○”项是必选项, 标有“□”项是可选项; 标有“◆”项是需要安装在产品上, 标有“#”项是发货时不安装在产品上



洛森官网

微信公众号

五、图片及尺寸:

- 图示





LUXON

高压气体·压缩设备与解决方案供应商

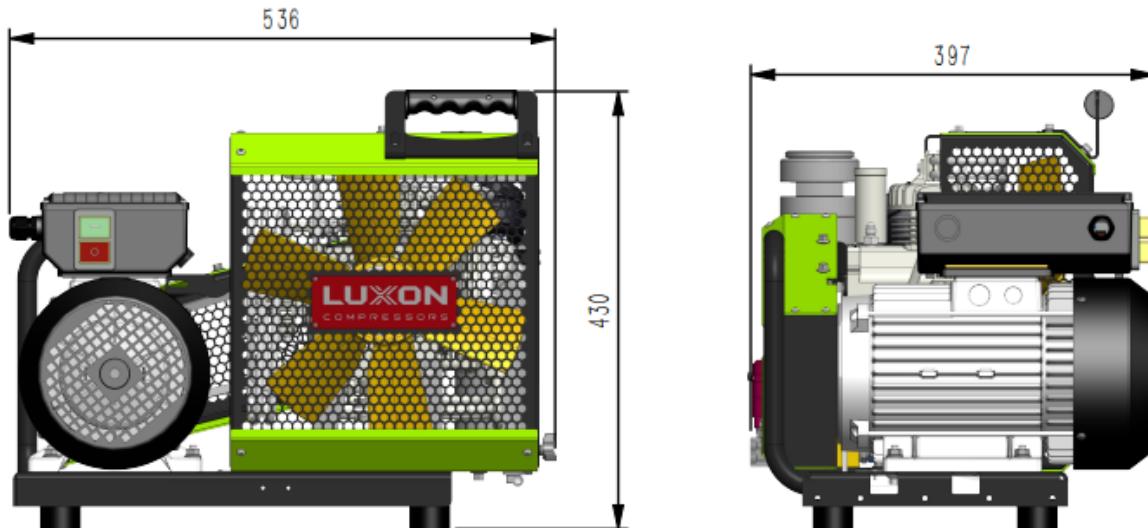


洛森官网

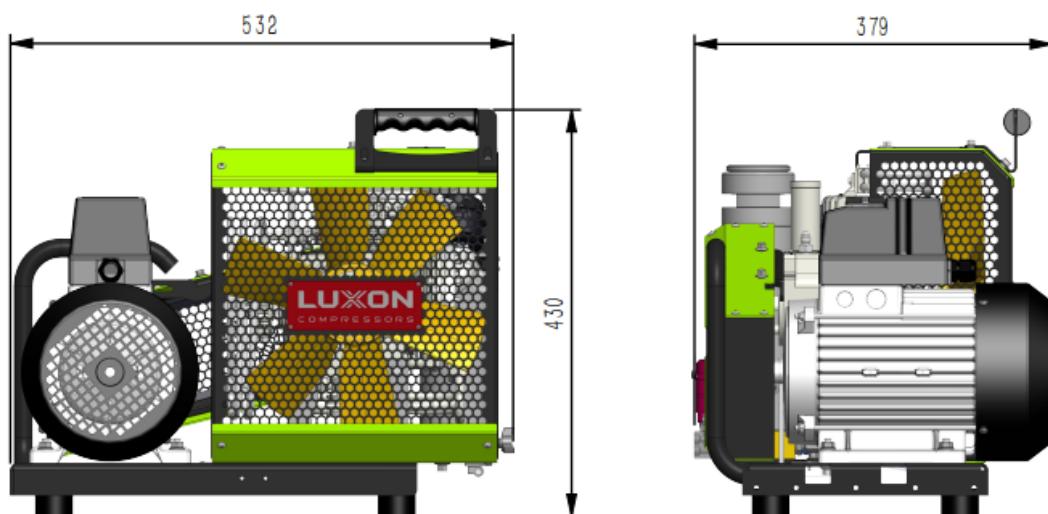
微信公众号

● 标准外形尺寸图：

GMC B100/S2.2



GMC B100/T3.0



GMC B100/G4.0

