



## ◇ 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





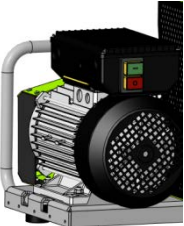
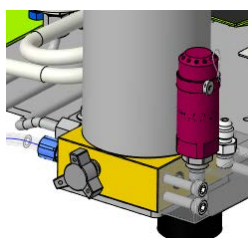

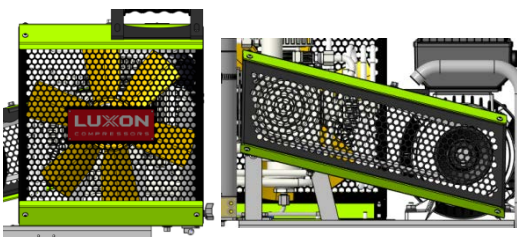
#### 四、产品配置:

##### ● 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 ◆ ❖ 一键启停 	◇ 手动排污 ◆ ❖ 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)#  G62B-A25H-0004	◇ 进气滤芯-61*25 ◆  B50A-KL11-0100	◇ 活性炭滤芯-HL12 (透明) #  G11B-HL12-FD20
◇ 汽油机油 (选配汽油机时配置) #  G62B-C200-0001		



<b>● 客户选配:</b>		
<b>动力</b>		
<input type="radio"/> 2.2kW 单相电机	<input type="radio"/> 3.0kW 三相电机	<input type="radio"/> EX17 汽油机
<b>控制器</b>		
<input type="checkbox"/> $\beta$ 控制器 ◆ ✦ 自动启停 ✦ 保养提醒 ✦ 液晶显示 ✦ 运行计时 	<input type="checkbox"/> 压力开关 ◆ ✦ 自动停机 	
G09B-BC00-FF30	G02C-B061-0009	
<b>其他功能选配</b>		
<input type="checkbox"/> 末级压力 20MPa ◆	<input type="checkbox"/> 自定义外观颜色 ◆	
<b>品牌信息</b>		
<input type="radio"/> 标准	<input type="radio"/> 中性	<input type="radio"/> 定制
<b>选购件</b>		
<input type="checkbox"/> 活性炭滤芯-HL12（透明）# ✦ 有效过滤一氧化碳 	<input type="checkbox"/> 气瓶转换接头 M22*1.5 转 G5/8 # 	
G11B-HL12-FH20	G05B-CA01-2300	
<input type="checkbox"/> 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 	<input type="checkbox"/> 充气阀 # ✦ 打开和关闭气阀 ✦ 排空管道内残留气体 	
G02C-C061-0010	G05B-VL31-B300	
<input type="checkbox"/> 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

## 五、图片及尺寸:

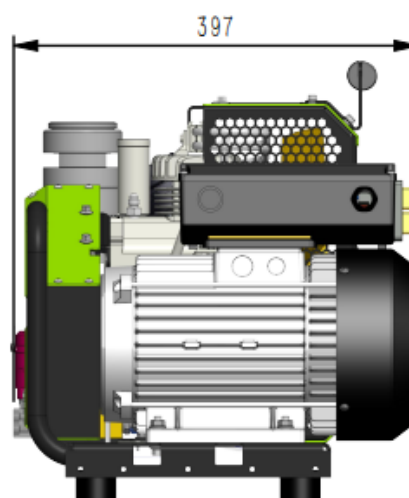
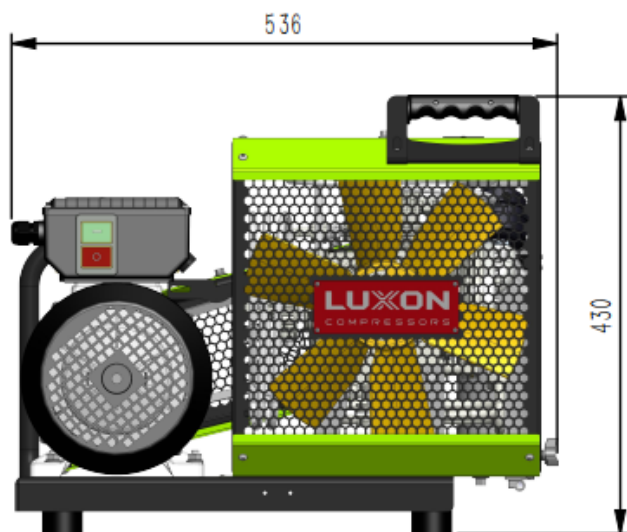
### ● 图示



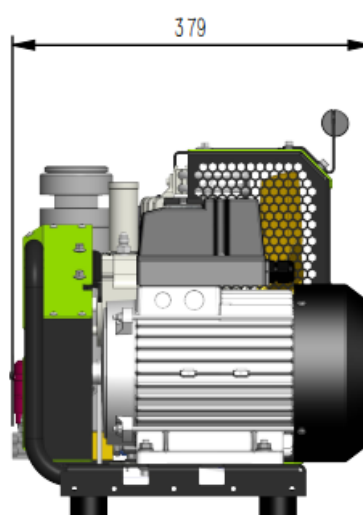
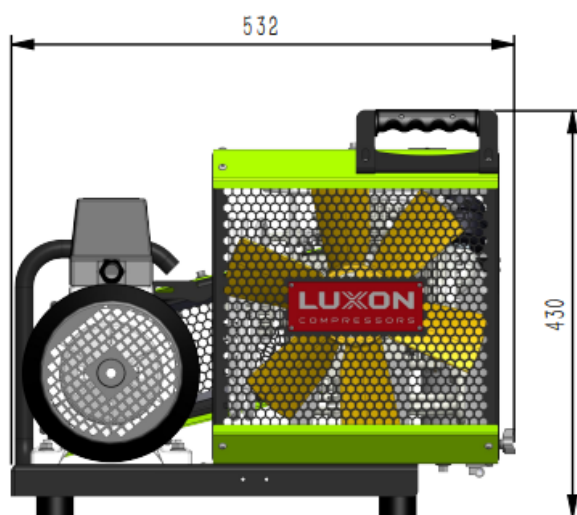


● 标准外形尺寸图:

GMC B100/S2.2



GMC B100/T3.0



GMC B100/G4.0

