



洛森官网

微信公众号

◆ 产品规格书

文件编号: B-606427CN

名称: 呼吸空气高压压缩机

型号: IDE C100

一、产品作用及使用范围:

IDE C100 系列压缩机是一款具有世界顶级水准的便携移动式的呼吸空气压缩机。坚固耐用、小巧灵活, 可以轻松的放入小汽车的尾厢内, 以其全球顶级品质深受微型消防站、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、射击、赛车等。

二、产品构成和功能:

IDE C100 系列压缩机的 C 系列主机为三级 T 型压缩机, 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-C06L-P3**		
型号	IDE C100/S2.2	IDE C100/T3.0	IDE C100/G4.0
类型	空气冷却, 油润滑, 标准型压缩机		
驱动	2.2 单相电机	3.0 三相电机	EX17 汽油机
排量 (L/min)	100	120	120
最大工作压力 (MPa)	33		
压缩机转速 (r/min)	1840	2300	2300
压缩机级数	三级		
第一级缸径 (mm)	62		
第二级缸径 (mm)	30		
第三级缸径 (mm)	12		
第四级缸径 (mm)	/		
第五级缸径 (mm)	/		
冲程 (mm)	24		
介质	空气		
润滑方式	飞溅润滑		
油量 (L)	0.4		
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	707*402*504	707*378*504	812*360*504
整机重量 (kg)	50.6	49.5	45.7

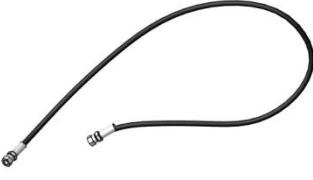




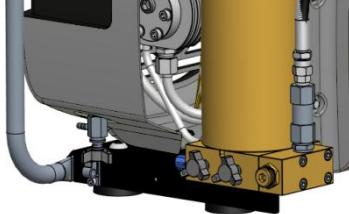
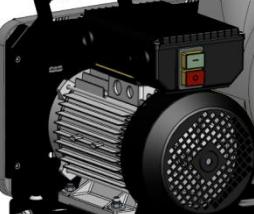
四、产品配置:

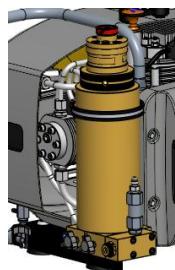
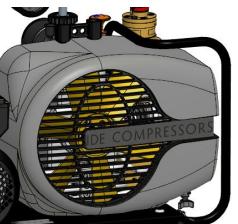
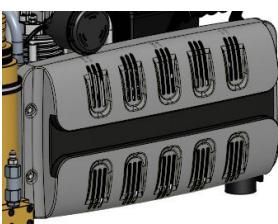
● 4.1 标准配置:

● 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	◆ 灰色配黑色	◆ 电子使用手册
◆ 1.2米长高压软管一根 ◆ 	◆ 带表充气阀 G5/8 一个 ◆ 	

● 4.1.2 标准配置

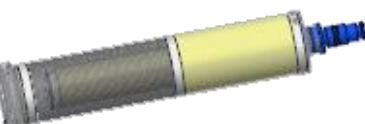
◆ 手动排污 ◆ ◆ 级间气液分离 ◆ 末级气液分离 ◆ 旋转排污		◆ 手动启停 ◆ ◆ 一键操作	
--	---	--------------------	---

◆ 过滤筒 ◆ ◆ 滤筒 60MPa 水压测试 ◆ 气液进一步分离		◆ 罩壳保护 ◆ ◆ 风扇罩壳 ◆ 皮带罩壳	 
---	---	------------------------------	---

● 4.1.3 随机配件

◆ 合格证 #	◆ 纸质说明书 #	
---------	-----------	--

● 4.1.4 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-60*40 ◆  G10B-KL10-0100	◆ 活性炭滤芯-HL10 #  G11B-HL10-FD10
◆ 汽油机机油(选配汽油机时配置) #  G62B-C200-0001		



● 4.2 客户选配:

● 4.2.1 动力

2.2kW 单相电机 3.0kW 三相电机 EX17 汽油机

● 4.2.2 控制器

β 控制器 ◆

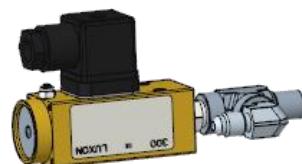
- ❖ 自动启停
- ❖ 保养提醒
- ❖ 液晶显示
- ❖ 运行计时



G02C-C06I-0031

压力开关 ◆

- ❖ 自动停机

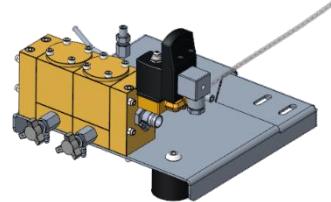


G02C-B06I-0050

● 4.2.3 其他功能选配

自动排污 (适配电机款) ◆

- ❖ 定时自动排出二级和末级冷凝水



G02C-C06I-0062

计时器 ◆

- ❖ 运行计时



G02C-D18I-0055

自定义外观颜色

末级压力 20MPa

● 4.2.4 品牌信息

标准

中性

定制

● 4.3 选购件

一氧化碳过滤滤芯-HL10 #

气瓶转换接头 M22*1.5 转 G5/8 #

- ❖ 有效过滤一氧化碳



G11B-HL12-FH20



G05B-CA01-2300

中修包-C3 型主机

大修包-C3 型主机

注: 标有“○”项是必选一项, 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



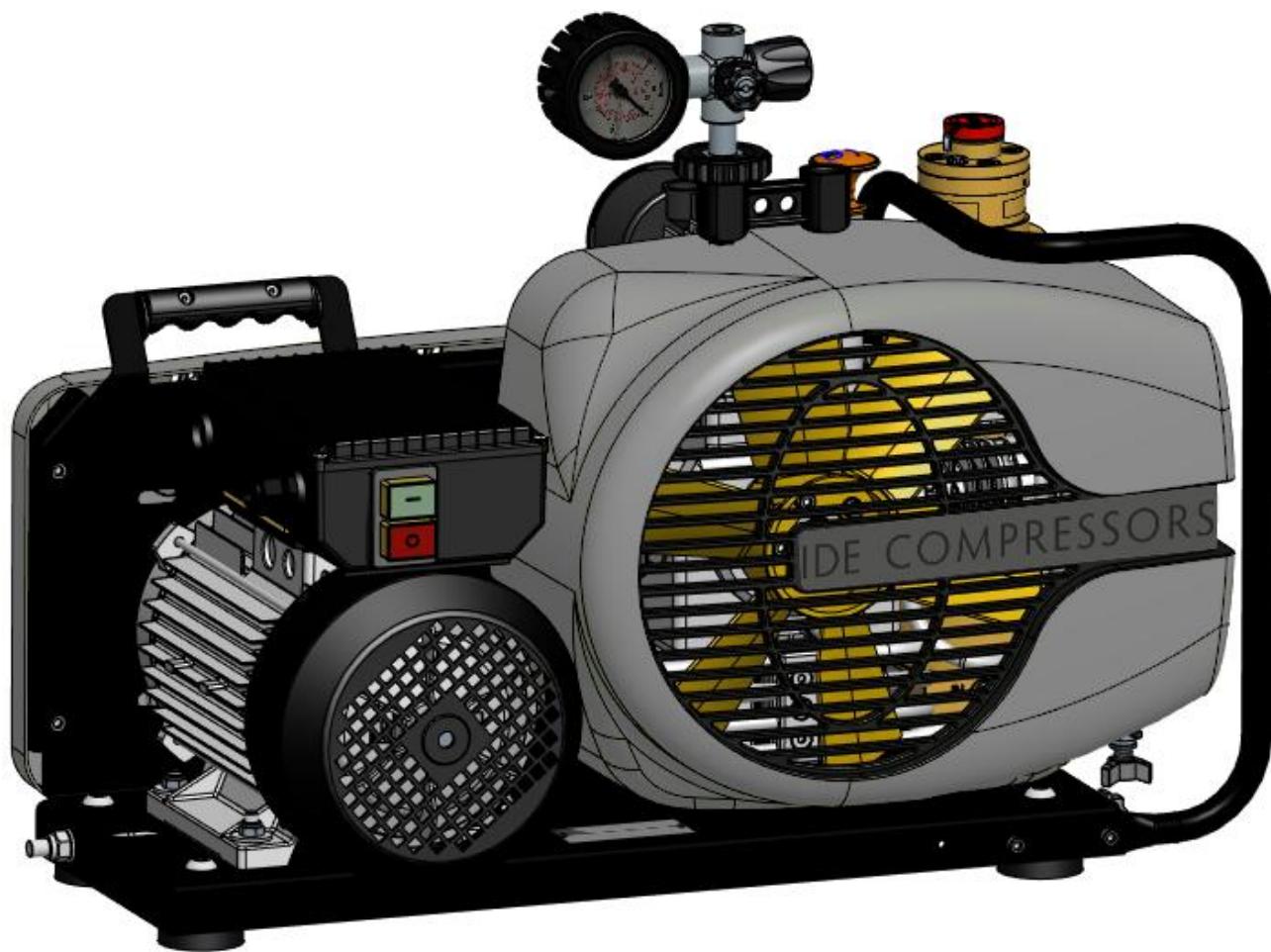
洛森官网



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

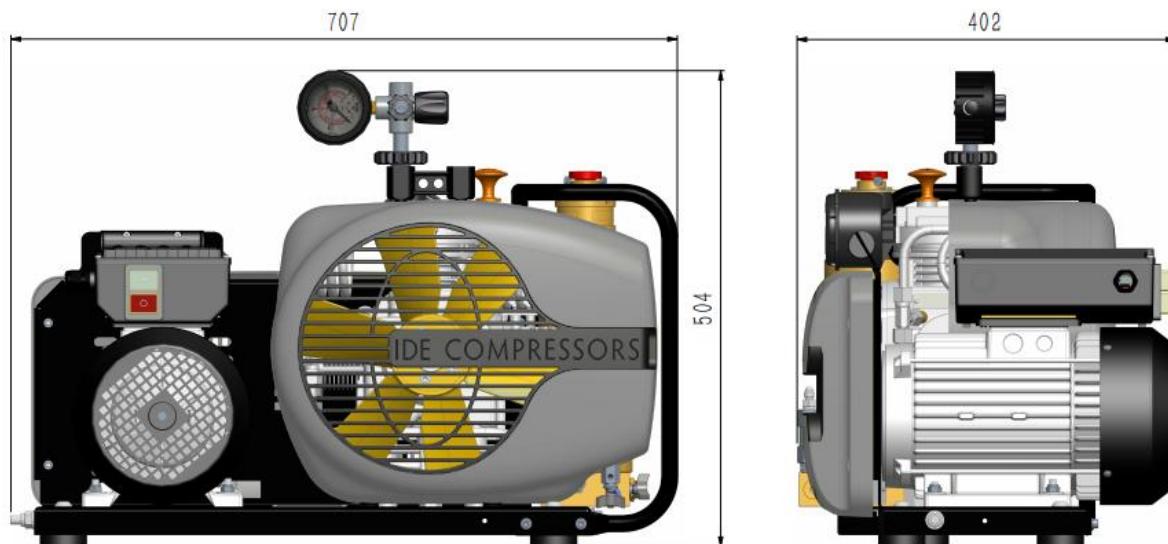


洛森官网

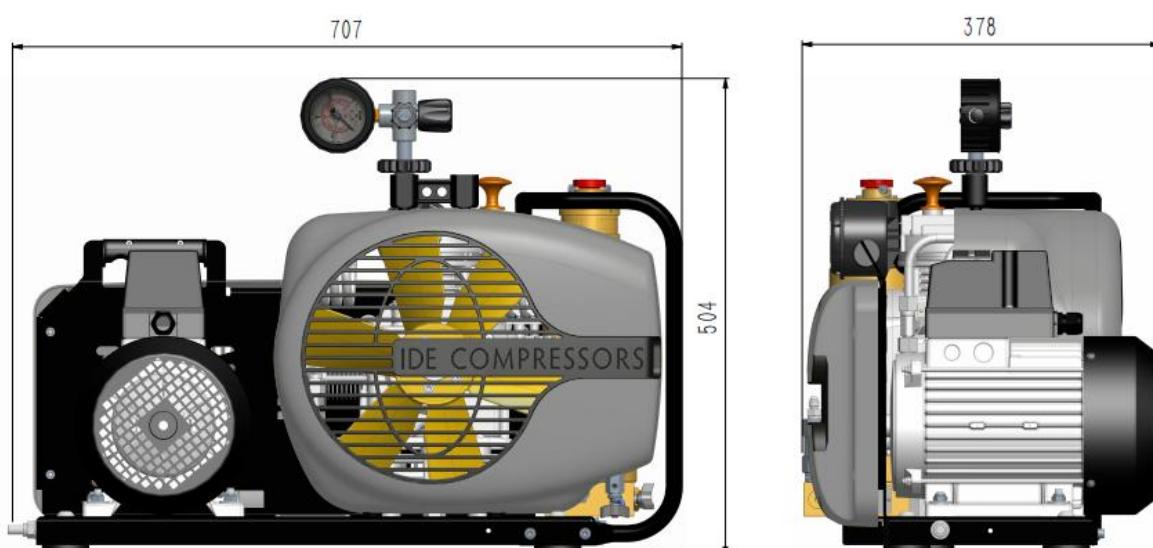
微信公众号

● 标准外形尺寸图：

IDE C100/S2.2



IDE C100/T3.0



IDE C100/G4.0

