

一体式污水提升器 Compli 400

应用

Compli400污水提升器适合于排放单个住宅的污水。其巧妙的设计使得它搬运更容易（比如内凹的把手设计）。安装更节省空间和更简单。

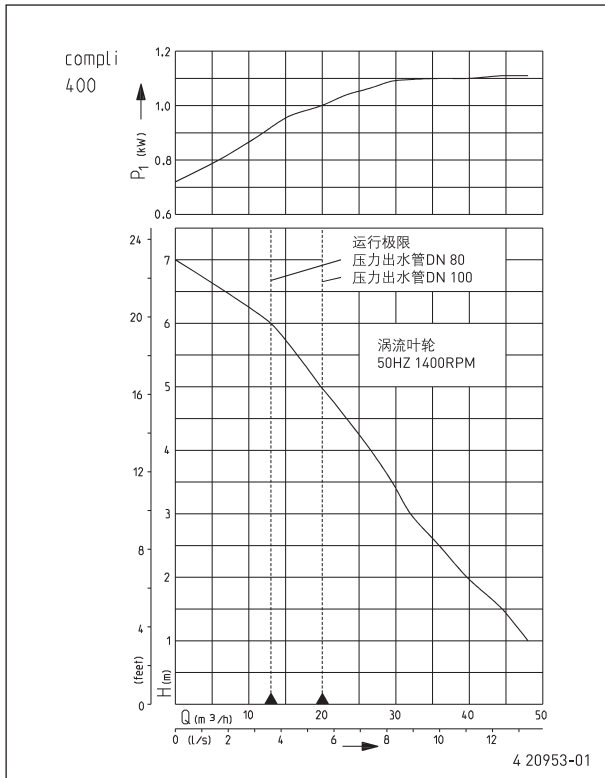
Compli400是防水的，可以安装在有淹没风险的区域。控制单元必须安装在有良好通风及不会被水淹的室内。

HDPE箱体可以连接多个排水管路，预留了顶开式清洗口和可根据现场排水管高度选择180mm或者250mm的旋转式夹紧法兰。

Compli400的水平 and 垂直进水口为额外连接其他排水器具提供了多种选择。水泵的涡流式叶轮为水泵的运行提供了更高的可靠性和安全性。



性能



- 方便连接
- 潜水电机
- 辅助进口垂直
- 旋转式箱位法兰
- PE储罐
- 涡流叶轮



若有改动，恕不另行通知；
水泵性能符合ISO9906标准；
根据EN12056，最小流量时管中流速不低于0.7m/s；
这个数据反映在性能曲线上作为一个应用极限。

一体式污水提升器 Compli 400

污水提升器

型号	容积 L	地面距进口中心距离 mm	自由通过全径 mm	进口法兰	通气管	重量	编号
Compli 400	ca. 64	180/250	70	DN 100	DN 70	55 kg	JP00637
Compli 400 E (单相交流电机)	ca. 64	180/250	70	DN 100	DN 70	56 kg	JP09770
Compli 400 (带止回阀)	ca. 64	180/250	70	DN 100	DN 70	70 kg	JP09322
Compli 400 E (单相交流电)(带止回阀)*	ca. 64	180/250	70	DN 100	DN 70	71 kg	JP09324

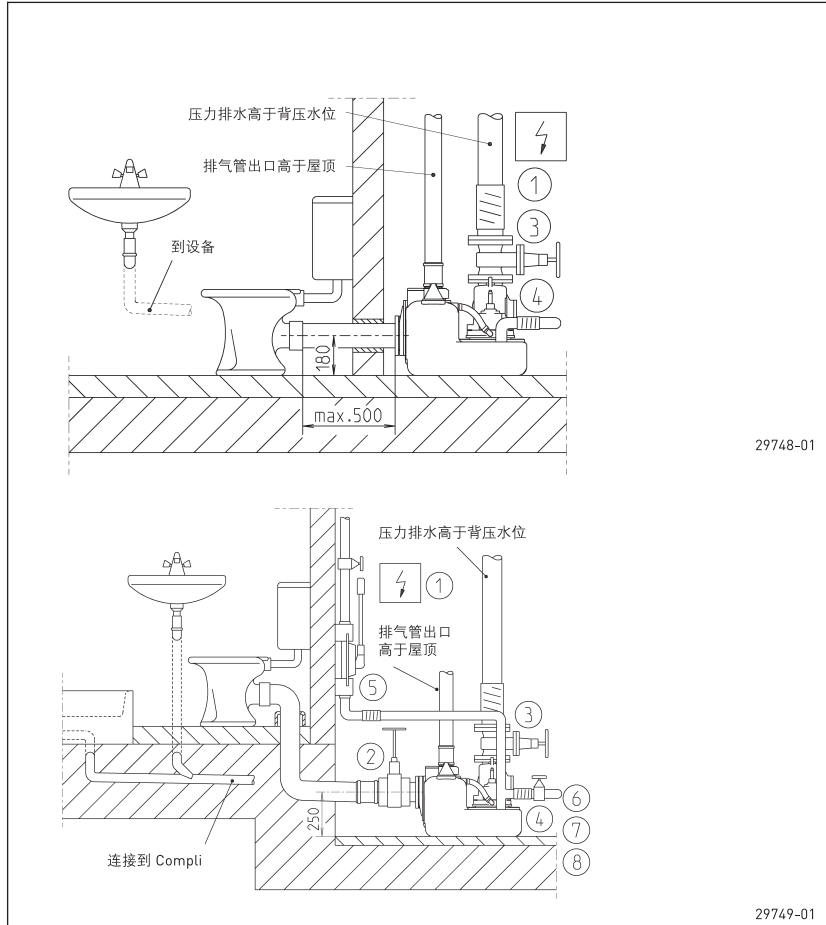
性能 (单泵)

型号	扬程 H (m)	1	2	3	4	5	6
Compli 400	流量 Q (m³/h)	48	40	33	27	20	13

电气参数

型号	电源	电压 (伏)	电机功率 KW P ₁	电机功率 KW P ₁	电机转速 min ⁻¹	电流 Amp	电缆4m 罐-控制箱	电缆1.5m 控制单元-插头	插头
Compli 400	3-phase	3/N/PE~400	1.25	0.87	1390	2.2	H07RN-F-6G1.5	H05V V-F-5G1.5	CEE-
Compli 400 E	1-phase	1/N/PE~230	1.55	1.10	1428	7.1	H07RN-F-4G1.5	H05V V-F-3G1.5	Safety-

安装示意图

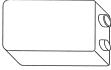
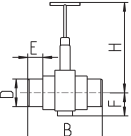
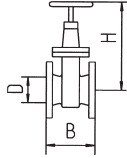
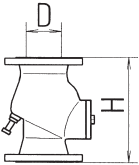
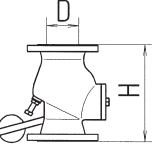
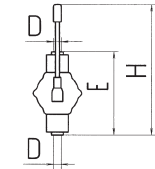
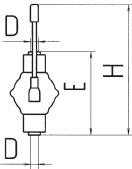
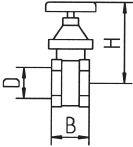
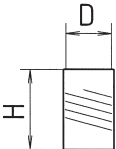



Compli 400的所有型号出口法兰尺寸为DN80/PN10。但是管套却是DN100的，基于这个原因，止回阀和截止阀只有在直立安装时才能选用DN80口径。下游压力管通过柔性连接与DN100的水管相连接。

同德国 / 欧洲DIN EN 12050标准的建造和测试原则一致，在德国DIN 1986 T3标准中，污水提升设备被用来排放含粪便的污水和家庭产生的污水。为了符合德国/欧洲DIN EN 12056-4标准的规定，它们必须连接集水箱，安装在建筑内部，周围有60cm的操作和维修空间。压力管必须越过当地背压水位，并安装符合德国/欧洲12050-4标准的止回阀。根据德国/欧洲12056-4标准的规定，通气管必须连排出屋顶。

一体式污水提升器 Compli 400

配件

		编号	
	① 蓄电池 实现报警系统独立工作	JP44850	
	② PVC 闸阀 (2个管插口) 适用4"进口 (DN100) PN1	$\frac{H}{360} \quad \frac{B}{295} \quad \frac{E}{60} \quad \frac{F}{81} \quad \frac{D}{110}$	JP28297
	③ 闸阀* 适用3"排水管 (DN80), PN10 DIN EN 1171	$\frac{H}{315} \quad \frac{B}{180} \quad \frac{D}{DN 80}$	JP00639
	④ 摇摆式止回阀* R80 PN 4, 法兰PN 10, DIN 3202 DIN EN 12050-4 不带平衡重	$\frac{H}{260} \quad \frac{D}{DN 80}$	JP00706
	摇摆式止回阀* R80G PN 4, 法兰PN 10, DIN 3202 DIN EN 12050-4 带可调节平衡重	$\frac{H}{260} \quad \frac{D}{80}$	JP00707
	球式止回阀* K80 PN4, 法兰PN10, DIN 3202 DIN EN 12050-4	$\frac{H}{ca. 640} \quad \frac{E}{430} \quad \frac{D}{1\frac{1}{2}''}$	JP44781
	⑤ 手动隔膜泵 紧急情况使用 (最高扬程 H_{geod} 15m) PN1	$\frac{H}{125} \quad \frac{B}{max. 60} \quad \frac{D}{1\frac{1}{2}''}$	JP00255
	⑥ 截止阀 1 1/2" (DN 40), PN 16	$\frac{H}{120} \quad \frac{D}{50}$	JP44786
	⑦ 软性连接 1 1/2" (DN 40), PN 4	$\frac{H}{120} \quad \frac{D}{50}$	JP44777
	⑧ 管箍 1 1/2"	JP44763	

* 代表带螺钉和密封

一体式污水提升器 Compli 400

技术参数

泵

立式单级潜水泵，涡流叶轮，DN100的垂直出水口法兰连接到带有清洁孔的PE储罐上。

轴承

泵和电机同轴，脂润滑球轴承。

密封

双重径向轴封。

电机

潜水电机，防护等IP68，绝缘等级F，内置温度保护器防止过载，通过液位计和控制单元自动启动，并通过16A插头供电，运行模式为S3，符合VDE（德国电器工程师协会）标准。

材料

箱体材质为耐腐蚀且环保的高密度聚乙烯（HDPE），泵和电机壳材质为耐磨灰铸铁，涡流式叶轮材质为GFK（耐磨玻璃纤维增强塑料），轴材质为不锈钢，进水连接管材质为橡胶。

供货范围

符合标准DIN12050的便于连接的箱体，进水口高度180mm/250mm可调的DN100的夹紧法兰，可选的水平或垂直方向 $\Phi 50$ mm进水口。顶部DN100进水口。装配好的潜水泵，带 $\Phi 110$ mm管道的DN80连接法兰，可选DN80的翻板式止回阀，带管箍的出水弹性连接管和DN70的通风管管套，液位控制器，控制单元（IP44）内置电机保护、接触器、变压器、独立电源、报警系统和无源干接点等。含转向（三相电）、报警、运行指示灯和“手动-0-自动选择开关”。可根据需求增加其他微处理器。

箱体和控制单元之间电线为4m。

控制单元和插头之间电线为1.5m。

配件应根据安装图另行订购。

安装要求（EN12056-4.5.1和5.2）

- > 备周围留有60cm安装维护空间
- > 设备间设置泵坑
- > 压力出口侧安装翻板式止回阀
- > 压力出口侧安装闸阀
- > 进水口侧安装闸阀
- > 污水提升器须抗浮固定安装

Compli 400尺寸（mm）（带止回阀）

