

一体式污水提升器 Compli 1000

应用

Compli 1000 优越的性能使它的应用范围更加广泛，适用于单个住宅、多个住宅或商业建筑等场合。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。

Compli 1000 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一个便于安装的进水口夹紧法兰。

进水口高度可调：

DN 100:

180-205mm (左) 250-300mm (背面) 290-340mm (右)

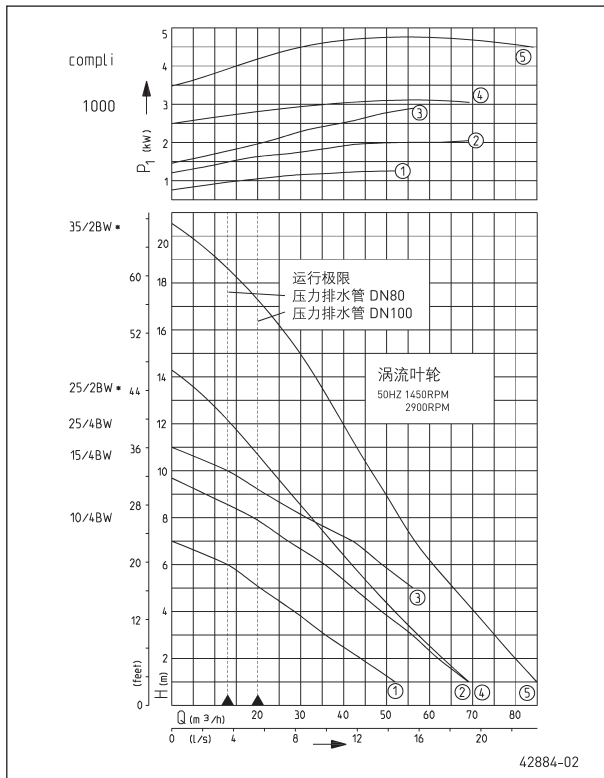
DN 150/DN 50:

180 (左) 275mm (背面) 315mm (右)

箱体在垂直方向预留了DN150或DN100的进水口，如果要连接DN100的管路，可以使用DN150/DN100变径来连接。如果这个进水口不用，需要用DN150的堵头堵上（见配件）。

水泵的涡流式叶轮为水泵的运行提供了更可靠的安全性。

Compli 1000为双泵系统，两台水泵自动切换交替运行，在进水量较大时，两台水泵可以同时启动以满足排水高峰需求。



- 方便连接
- 潜水电机
- 进口夹紧法兰
- 多样灵活的连接方式
- 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 1000

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	出口法兰 PN 10	出口管道	通气管	重量	编号
Compli 1010/4 BW E	115		70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	115 kg	JP09273
Compli 1010/4 BW	115	DN150:	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	115 kg	JP09829
Compli 1015/4 BW	115	180/250/315可选	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	115 kg	JP09830
Compli 1025/4 BW	115	DN100:	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	115 kg	JP09831
Compli 1025/2 BW	115	180-340连续可调	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	125 kg	JP09461
Compli 1035/2 BW	115		70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	132 kg	JP09462

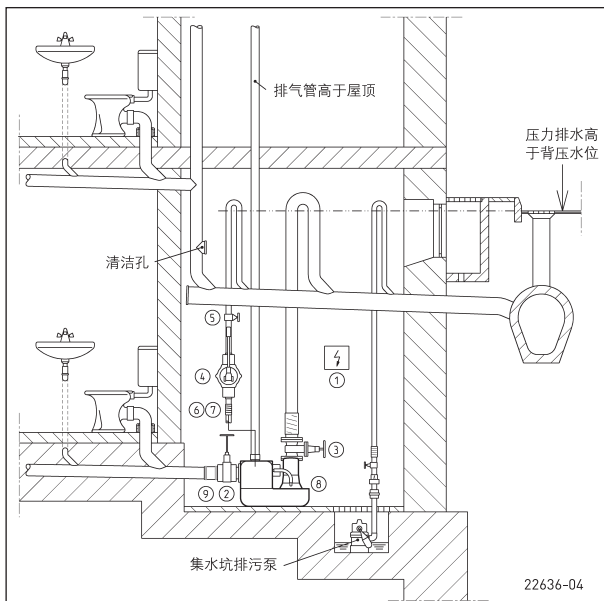
性能

型号	扬程 H (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17
Compli 1010/4 BW及BW E		52	44	37	29	22	13								
Compli 1015/4 BW		69	62	56	49	42	36	27	19						
Compli 1025/4 BW	流量 Q [m³/h]					56	49	42	32	22	13				
Compli 1025/2 BW		69	64	58	52	47	42	37	33	28	23	20	8		
Compli 1035/2 BW		85	80	75	71	66	62	57	54	50	47	44	36	30	21

电气参数

型号	电源	电压 (伏)	电机功率 KW		电流 Amp	电缆4m 罐-控制箱	电缆1.5m 控制单元-插头	插头
			P ₁	P ₁				
Compli 1010/4 BW E	1-Phase	1/N/PE~230	1.55	1.10	7.1	H07RN-F-4 G 1.5	H05VV-F-3 G 1.5	Safety-
Compli 1010/4 BW	3-Phase	3/N/PE~400	1.3	1.0	2.8	H07RN-F-6 G 1.5	H05VV-F-5 G 1.5	CEE-
Compli 1015/4 BW	3-Phase	3/N/PE~400	2.2	1.7	3.9	H07RN-F-6 G 1.5	H05VV-F-5 G 1.5	CEE-
Compli 1025/4 BW	3-Phase	3/N/PE~400	3.0	2.2	5.1	H07RN-F-6 G 1.5	H05VV-F-5 G 1.5	CEE-
Compli 1025/2 BW	3-Phase	3/N/PE~400	3.3	2.6	5.4	H07RN-F-6 G 1.5	H05VV-F-5 G 1.5	CEE-
Compli 1035/2 BW	3-Phase	3/N/PE~400	4.8	4.0	8.2	H07RN-F-6 G 1.5	H05VV-F-5 G 1.5	CEE-

安装示意图



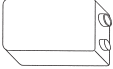
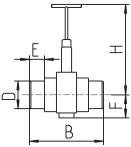
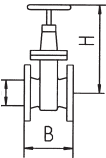
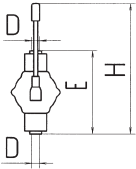
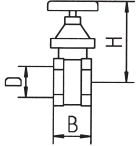
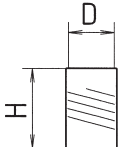



所有型号出口法兰尺寸为DN80/PN10。但是管套却是DN100的，基于这个原因，止回阀和截止阀只有在直立安装时才能选用DN80口径。下游压力管通过柔性连接与DN100的水管相连接。

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。

根据DIN EN 12056 5.1规定，当污水的排放不能中断时，应该安装双泵系统。

一体式污水提升器 Compli 1000

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H</th> <th>B</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>360</td> <td>295</td> <td>60</td> <td>81</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>660</td> <td>450</td> <td>110</td> <td>105</td> <td>160</td> </tr> </tbody> </table> JP28297 JP28591	H	B	E	F	D	360	295	60	81	110	660	450	110	105	160
H	B	E	F	D													
360	295	60	81	110													
660	450	110	105	160													
	③ 闸阀-GG* 适用3"排水管 (DN80), PN10 DIN EN 1171	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H</th> <th>B</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>315</td> <td>180</td> <td>DN 80</td> </tr> </tbody> </table> JP00639	H	B	D	315	180	DN 80									
H	B	D															
315	180	DN 80															
	④ 手动隔膜泵 紧急情况使用 (最高扬程 H_{geod} 15m)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H</th> <th>E</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ca. 640</td> <td>430</td> <td>1 1/2"</td> </tr> </tbody> </table> JP00255	H	E	D	ca. 640	430	1 1/2"									
H	E	D															
ca. 640	430	1 1/2"															
	⑤ 截止阀 1 1/2" (DN 40), PN 16	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H</th> <th>B</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>125</td> <td>max. 60</td> <td>1 1/2"</td> </tr> </tbody> </table> JP44786	H	B	D	125	max. 60	1 1/2"									
H	B	D															
125	max. 60	1 1/2"															
	⑥ 软性连接 1 1/2" (DN 40), PN 4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>H</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> JP44777	H	D	120	50											
H	D																
120	50																
	⑦ 管箍 1 1/2"	JP44763															
	⑧ 密封泄漏检测单元DKG (适用于25/2 BW和35/2 BW)	JP44900															
	⑨ DN150堵头 要求横向安装	JP43156															

* 代表带螺钉和密封

一体式污水提升器 Compli 1000

技术参数

泵

立式单级离心潜水泵，涡流叶轮，DN100的垂直出口，通过法兰连接到带有清洁孔和双摇摆式止回阀PE箱体上。

轴承

泵与电机同轴，脂润滑球轴承。

电机

潜水电机，防护等级IP68，绝缘等级F，内置温度保护器防止热过载，通过三触点电路和控制单元自动启动，通过16A CEE插头或者带接地触点的插头供电。根据VDE（德国电气工程师协会）运行模式为S3。

密封

10/4-25/4泵端为双重径向密封，25/2和35/2泵端为任意旋向的碳化硅机械密封确保安全运行无泄漏，可干运转。带双端面轴封的油室在电机端，25/2 BW和35/2 BW可连接密封泄漏检测单元。

材料

箱体材质为耐腐蚀且环保的高密度聚乙烯（HDPE），泵、电机壳和叶轮及止回阀材质为耐磨灰铸铁，轴材质为不锈钢（10/4-25/4）或者完全不接触介质（25/2-35/2 BW），

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，DN150的夹紧法兰，DN150/100的变径管，装配好的两台潜水泵，带 $\Phi 110\text{mm}$ 管道的DN80连接法兰，带管箍的出水弹性连接管和DN70的通风管PVC管套，双翻板式止回阀，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（仅适用于三相交流电）、报警、运行指示灯和“2x手动-0-自动开关”。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

- > 设备周围留有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 1000尺寸图 (mm)

