

一体式污水提升器 Compli 1200

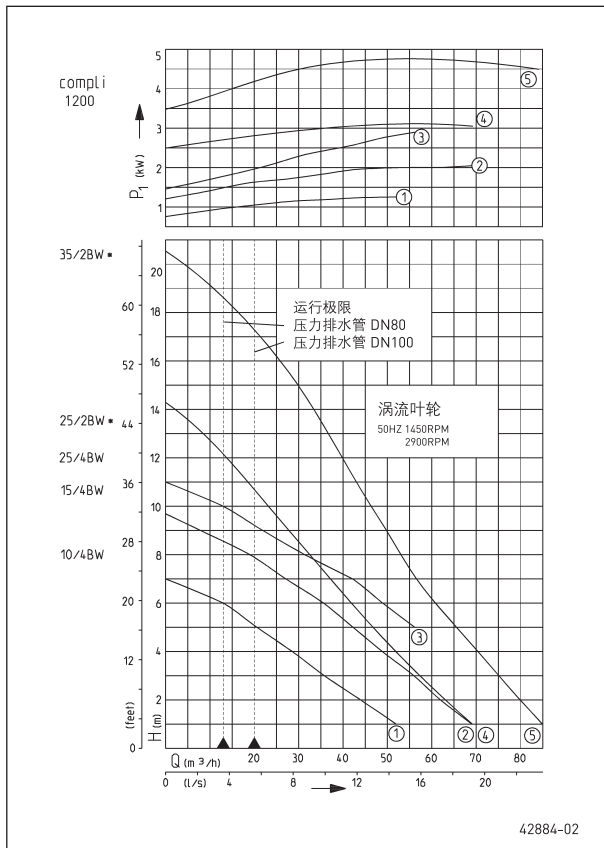
应用

Compli 1200 优越的性能及超大的储存容积使它适用于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 1200箱体进水口高度可以实现在560mm-700mm之间连续可调，同样可以实现在180°范围连续可调。

Compli 1200 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。

Compli 1200 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。这种自动切换交替运行模式增强了商业或公共场所排水的可靠性，这也和DIN EN 12056-4规定这些场合的污水排放是不能中断的要求相一致。



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。

- 连接方便
- 潜水电机
- 进口高度可变
- 夹紧式入口法兰材质为不锈钢
- 双摇摆式止回阀
- PE储罐



一体式污水提升器 Compli 1200

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	出水管道	通气管	重量	编号
Compli 1210/4 BW	350		70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	145,0 kg	JP 09168
Compli 1215/4 BW	350	560至700	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	145,0 kg	JP 09169
Compli 1225/4 BW	350	连续可调	70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	145,0 kg	JP 09170
Compli 1225/2 BW	350		70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	149,0 kg	JP 09171
Compli 1235/2 BW	350		70	DN 150	DN 80	DN 100	DN 70	158,0 kg	JP 09172

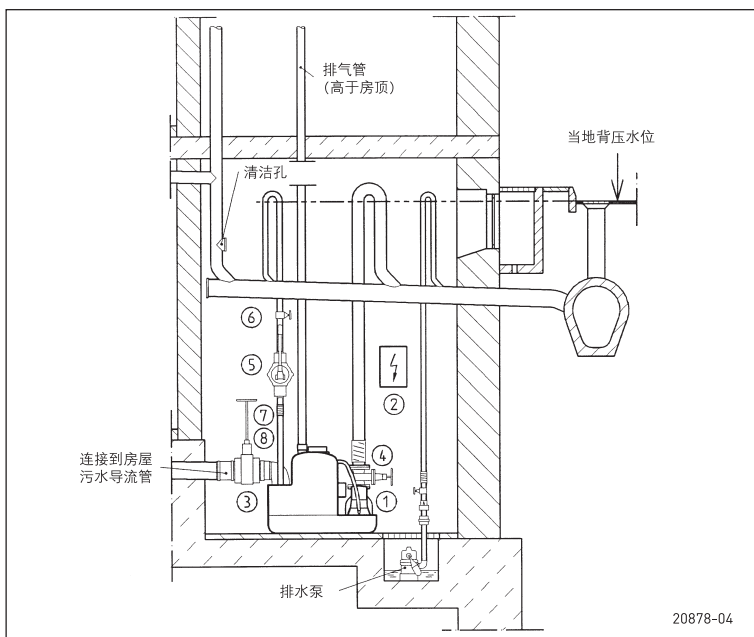
性能 (单泵)

型号	扬程 H (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15	17
Compli 1210/4 BW	流量 Q [m³/h]	52	44	37	29	22	13								
Compli 1215/4 BW		69	62	56	49	42	36	27	19						
Compli 1225/4 BW						56	49	42	32	22	13				
Compli 1225/2 BW		69	64	58	52	47	42	37	33	28	23	20	8		
Compli 1235/2 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	转速 /分钟	电缆4m 罐-控制箱	电缆1.5m 控制单元-插头	插头
			P ₁	P ₁					
Compli 1210/4 BW	3-Phase	3/N/PE~400	1.3	1.0	2.8	1451	H07RN-F-6 G 1.5	H05VV-F-5 G 1.5	CEE-
Compli 1215/4 BW	3-Phase	3/N/PE~400	2.2	1.7	3.9	1405	H07RN-F-6 G 1.5	H05VV-F-5 G 1.5	CEE-
Compli 1225/4 BW	3-Phase	3/N/PE~400	3.0	2.2	5.1	1363	H07RN-F-6 G 1.5	H05VV-F-5 G 1.5	CEE-
Compli 1225/2 BW	3-Phase	3/N/PE~400	3.3	2.6	5.4	2812	H07RN-F-6 G 1.5	H05VV-F-5 G 1.5	CEE-
Compli 1235/2 BW	3-Phase	3/N/PE~400	4.8	4.0	8.2	2886	H07RN-F-6 G 1.5	H05VV-F-5 G 1.5	CEE-

安装示意图

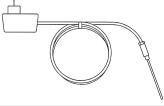
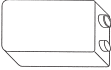
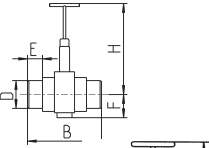
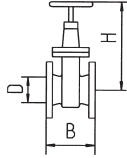
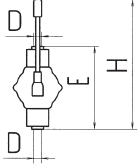
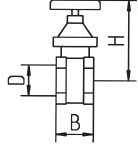
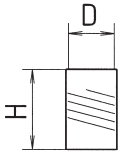



所有型号出口法兰尺寸为DN80 / PN10。但是管套却是DN100的，基于这个原因，止回阀和截止阀只有在直立安装时才能选用DN80口径。下游压力管通过柔性连接与DN100的水管相连接。

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标准的规定，通气管必须高于屋顶。

一体式污水提升器 Compli 1200

配件

		编号										
	① 密封泄漏检测单元, DKG (适用于25/2BW和35/2 BW) 每台泵都需要一个密封泄漏检测单元	JP44900										
	② 蓄电池 实现报警系统独立工作	JP44850										
	③ PVC 闸阀 (2个管插口) 适用6"进口 (DN150) PN2.5	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>B</td> <td>E</td> <td>F</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>660</td> <td>450</td> <td>110</td> <td>105</td> <td>160</td> </tr> </table>	H	B	E	F	D	660	450	110	105	160
H	B	E	F	D								
660	450	110	105	160								
	④ 闸阀-GG* 适用3"排水管 (DN80), PN10 DIN EN 1171	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>B</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>315</td> <td>180</td> <td>DN 80</td> </tr> </table>	H	B	D	315	180	DN 80				
H	B	D										
315	180	DN 80										
	⑥ 手动隔膜泵 紧急情况使用 (最高扬程 H_{geod} 15m)	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>E</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>ca. 640</td> <td>430</td> <td>1 1/2"</td> </tr> </table>	H	E	D	ca. 640	430	1 1/2"				
H	E	D										
ca. 640	430	1 1/2"										
	⑦ 截止阀 1 1/2" (DN 40), PN 16	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>B</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>max. 60</td> <td>1 1/2"</td> </tr> </table>	H	B	D	125	max. 60	1 1/2"				
H	B	D										
125	max. 60	1 1/2"										
	⑧ 软性连接 1 1/2" (DN 40), PN 4	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>50</td> </tr> </table>	H	D	120	50						
H	D											
120	50											
	⑨ 管箍 1 1/2"	JP44763										

* 代表带螺钉和密封

一体式污水提升器 Compli 1200

技术参数

泵

立式单级潜水泵，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，16A CEE插头供电，很据VDE（德国电气工程师协会）运行模式为S3。

密封

10/4-25/4BW泵端为双重径向密封，25/2和35/2BW泵端为任意旋向的碳化硅机械密封，可干运转。带双端面轴封的油室在电机端，25/2BW和35/2BW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、电机壳和叶轮及双摇摆式止回阀材质为耐磨灰铸铁，轴材质为不锈钢（10/4-25/4 BW）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，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塑料压力管及通风管，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“2个手动-0-自动选择开关”。带自动切换系统及尖峰负荷功能。可根据需求增加其他微处理器。

电缆：储罐-控制器电缆长度4m

控制器-插头电缆长1.5m

配件根据安装图纸订购。

Compli 1200尺寸图 (mm)

