

200 系列

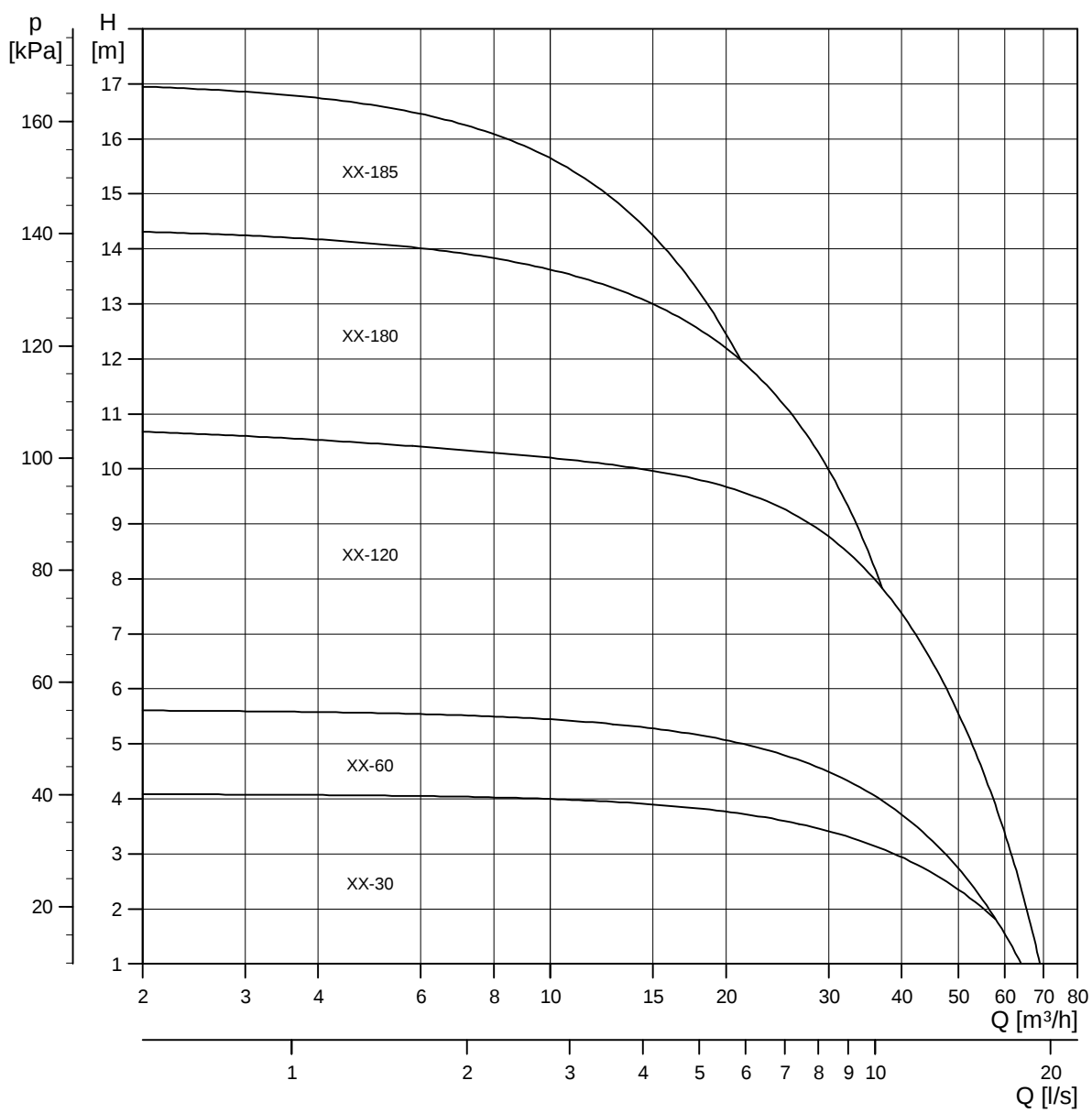
UPS 和 UPSD 循环泵
50/60 Hz



1. 基本参数	3
性能范围	3
产品范围	4
型号	5
应用	6
供暖系统	6
家用热水系统	6
冷却及空调系统	6
2. 功能	7
速度开关	7
标准模块	7
带保护模块的泵	7
保护模块指示灯	8
继电器模块	8
双头泵运行模式	9
3. 连接	10
电气数据	10
电气连接	10
带标准模块的泵	10
带保护模块的单头泵	11
带继电器模块的单头泵	11
带继电器模块的双头泵	12
双头泵信号输出	13
安装	13
接线盒位置	13
4. 结构	14
结构	14
材料规格	14
剖面图	14
5. 技术参数	15
泵送液体	15
温度限制	15
系统和入口压力	15
转速	16
6. 曲线条件	17
7. 性能曲线与技术数据	18
8. 附件	102
附件	102
对接法兰	102
保护模块	102
继电器模块	102
隔热套件	103
底座	103
盲板法兰	104
9. 产品编号	105
10. 其它产品资料	113
WebCAPS	113
WinCAPS	114
进入 CAPS	115

1. 基本参数

性能范围



TM03 3344 0806

产品范围

单头泵

泵型	压力等级						电压 [V]			极数	
	PN 6 / PN 10	PN 6	PN 10	PN 6 / PN 10 青铜	PN 6 青铜	PN 10 青铜	1 x 230-240	3 x 230	3 x 400-415	2	4
UPS 32-30 F 220	•			•*			•	•	•		•
UPS 32-60 F 220	•			•*			•	•	•	•	
UPS 32-120 F 220	•			•*			•	•	•	•	
UPS 40-30 F 250	•			•*			•	•	•		•
UPS 40-30 F 254**	•								•		•
UPS 40-60/2 F 220**	•								•	•	
UPS 40-60/2 F 250	•			•*			•	•	•	•	
UPS 40-60/4 F 250	•			•*			•	•	•		•
UPS 40-120 F 250	•			•*			•	•	•	•	
UPS 40-180 F 250	•			•*			•	•	•	•	
UPS 40-185 F 250	•						•		•	•	
UPS 50-30 F 280	•			•*			•	•	•		•
UPS 50-60/2 F 280	•			•*			•	•	•	•	
UPS 50-60/2 F 300**	•								•	•	
UPS 50-60/4 F 280	•			•*			•	•	•		•
UPS 50-120 F 280	•			•*			•	•	•	•	
UPS 50-180 F 280	•			•*			•	•	•	•	
UPS 50-185 F 280	•						•		•	•	
UPS 65-30 F 340	•			•*			•	•	•		•
UPS 65-60/2 F 280**	•								•	•	
UPS 65-60/2 F 340	•			•*			•	•	•	•	
UPS 65-60/4 F 340	•			•*			•	•	•		•
UPS 65-120 F 280**	•								•	•	
UPS 65-120 F 340	•			•*			•	•	•	•	
UPS 65-180 F 340	•			•*				•	•	•	
UPS 65-185 F 340	•								•	•	
UPS 80-30 F 360		•	•		•*	•*		•	•		•
UPS 80-60 F 360		•	•		•*	•*		•	•		•
UPS 80-120 F 360		•	•		•*	•*		•	•	•	
UPS 100-30 F 450		•	•		•*	•*		•	•		•

* 2013EuP要求中并未规定。

** 之前的FX型号；请注意性能。参阅相关的数据表。

双头泵

泵型	压力等级						电压 [V]			极数	
	PN 6 / PN 10	PN 6	PN 10	PN 6 / PN 10 青铜	PN 6 青铜	PN 10 青铜	1 x 230-240	3 x 230	3 x 400-415	2	4
UPSD 32-30 F 220	•						•	•	•		•
UPSD 32-60 F 220	•						•	•	•	•	
UPSD 32-120 F 220	•						•	•	•	•	
UPSD 40-30 F 250	•						•	•	•		•
UPSD 40-60 F 250	•						•	•	•	•	
UPSD 40-120 F 250	•						•	•	•	•	
UPSD 50-30 F 280	•						•	•	•		•
UPSD 50-60/2 F 280	•						•	•	•	•	
UPSD 50-60/4 F 280	•						•	•	•		•
UPSD 50-120 F 280	•						•	•	•	•	
UPSD 50-180 F 280	•						•	•	•	•	
UPSD 65-30 F 340	•						•	•	•		•
UPSD 65-60/2 F 340	•						•	•	•	•	
UPSD 65-60/4 F 340	•						•	•	•		•
UPSD 65-120 F 340	•						•	•	•	•	
UPSD 65-180 F 340	•							•	•	•	
UPSD 80-30 F 360		•	•					•	•		•
UPSD 80-60 F 360		•	•					•	•		•
UPSD 80-120 F 360		•	•					•	•	•	
UPSD 100-30 F 360		•	•					•	•		•

型号

示例	UPS	(D)	65	-60	(/2)	F(-)	280
系列类型							
双头泵							
法兰公称直径 [mm]							
最大扬程 [dm]							
电机极数(如同时有2极和4极电机将说明)							
F：法兰接口 B：青铜泵头，适用于饮用水							
端口到端口长度 [dm]							

应用

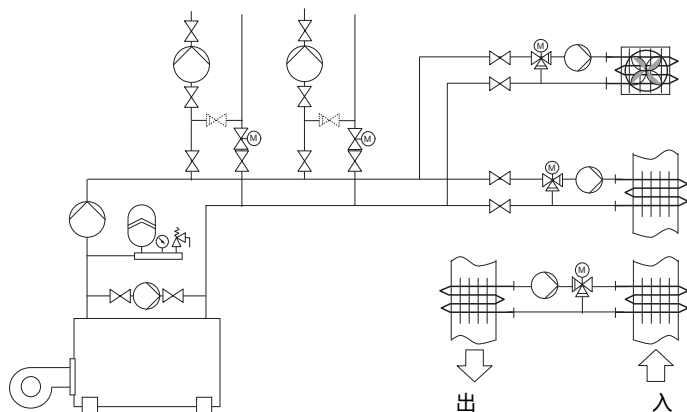
格兰富UPS和UPSD循环泵适用于泵送供暖系统和空调系统中的介质。带青铜外壳的泵适用于生活热水系统的循环应用。

以下为UPS和UPSD泵的常规系统应用举例。

UPS和UPSD泵为完整的循环泵系列，产品有三档可调转速。

泵分为单头和双头泵。

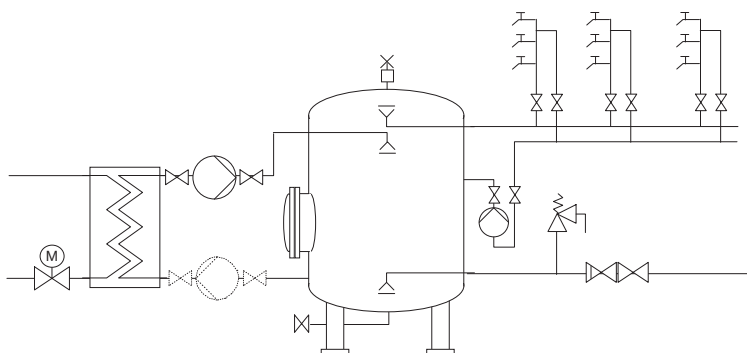
供暖系统



- 单管和双管供暖系统
- 主循环泵
- 支路循环泵
- 锅炉分流回路泵
- 表热器循环泵
- 加热器
- 地暖系统
- 太阳能供暖系统
- 地热采暖系统
- 热回收系统。

TM01 0168 0697

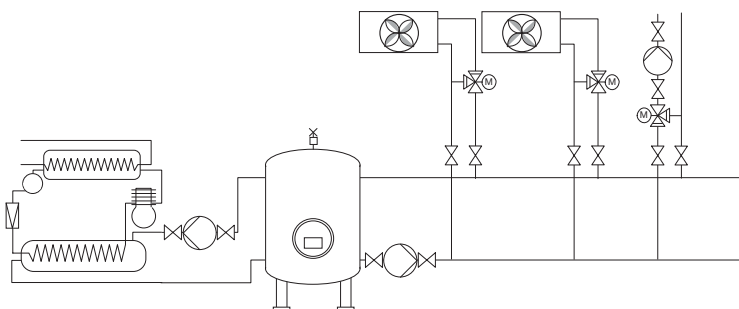
家用热水系统



- 家用热水系统。

TM01 0169 0697

冷却及空调系统



- 双管空调系统
- 主循环泵
- 支路循环泵
- 制冷机组循环泵
- 热泵系统
- 地热采暖系统
- 热回收系统。

TM01 0170 0697

2. 功能

速度开关

泵有三档速度可调，便于调节泵性能以匹配系统的需求。

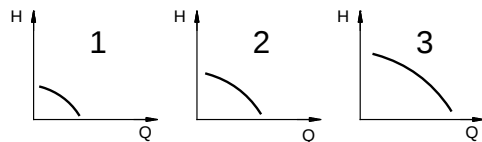


图 1 三种转速下的泵性能

下表给出了不同速度开关位置的速度：

开关位置	占最大速度的百分比	
	单相供电	三相供电
1	约60 %	约 70 %
2	约80 %	约85 %
3	100 %	100 %

切换至低速可降低系统的能耗和噪音。

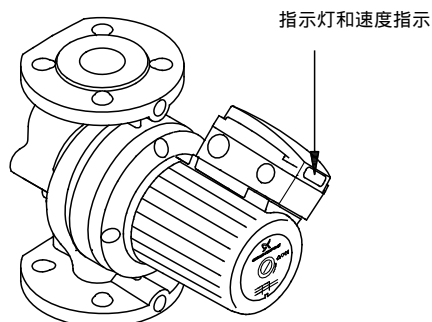


图 2 接线盒上的指示灯

标准模块

单头泵的模块都是标准型的，双头泵的模块也可以是标准型的。

通过外部接触器将泵连接至电源。将接触器连接至泵的内置热过载开关，可确保泵在三种速度下均不会发生过载。

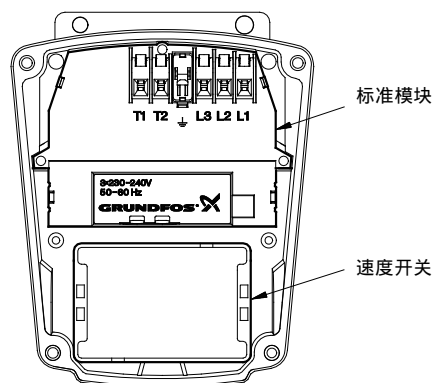


图 3 标准模块

标准模块上的指示灯

接线盒上的指示灯的作用见下表。

单相供电

单相供电泵只有一个绿色指示灯：

指示灯	描述
亮	电源已接通。
灭	电源被切断。

三相供电

三相供电的泵有一个绿色和一个红色指示灯：

指示灯		描述
绿色	红色	
灭	灭	电源被切断。
亮	灭	电源已接通。
亮	亮	电源已接通。 转动方向错误。

带保护模块的泵

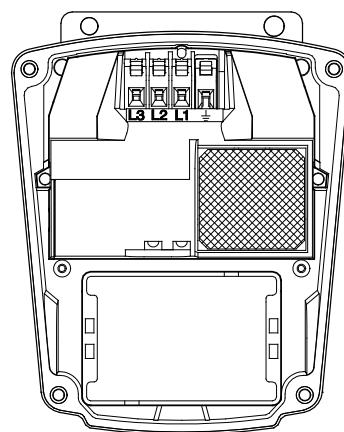


图 4 保护模块

保护模块

保护模块作为单头和双头泵的附件提供。

在装有保护模块时，泵可以与外部开关直接连接，这样在三档速度时都具有内置过热保护。同时，模块有两个指示灯。

保护模块指示灯

下表说明指示灯的功能。

指示灯		描述
绿色	红色	
灭	灭	泵已经停止。电源已关闭、热保护切断或相故障。
亮	灭	水泵运行中。
亮	亮	仅对于三相水泵： 泵运行中，但转动方向不正确。
灭	亮	热敏开关已将泵关闭。

注意：带保护模块的泵不得连接变频器。

继电器模块

继电器模块为双头泵标配，同时也可作为单头泵的**额外选件**提供。

模块可允许直接将泵连接至外部电源开关，也可将泵连接至外部运行或故障指示设备。通过信号输出选择开关，可设置泵在正常运行时或者故障时输出信号到外部设备。

出厂默认，双头泵继电器模块的信号输出为互锁，这样泵就可以交替以工作泵和备用泵的方式来运行。

由于在三种速度下均有过载保护，所以泵可以直接连接至电源。如果泵被热过载开关断开电源，只要是外部开/关电源是闭合的，在冷却至正常温度后，泵将自动启动。

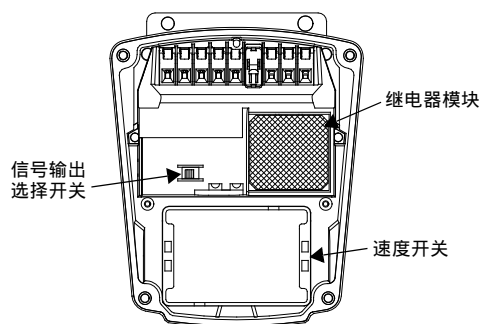


图 5 继电器模块

继电器模块上的指示灯

带继电器模块的泵的指示灯有更为详细的运行和故障指示。

所有带继电器模块的泵都有一个绿色和一个红色指示灯。功能见下表。

继电器模块信号输出

继电器模块有一个用于外部运行或故障指示的信号输出。

输出可通过选择开关用于以下用途：

- 端子2和3之间的运行信号输出，或
- 端子1和3之间的故障信号输出。

指示灯和信号输出的功能

指示灯		信号输出		描述
绿色	红色	运行	故障	
灭	灭			泵已经停止。电源已关闭或相故障。
常亮	灭			水泵正在运行。
常亮	常亮			仅限于三相泵： 泵在运行，但转动方向错误。
灭	常亮			热敏开关已将泵关闭。
闪烁	灭			泵已被外部启动/停止开关关闭。
闪烁	常亮			泵已被热过载开关切断并被一个外部启动/停止开关关闭。

注意：带继电器模块的泵不得连接变频器。

双头泵运行模式

双头泵的两个接线盒中都有继电器模块，并通过4芯电缆互联。

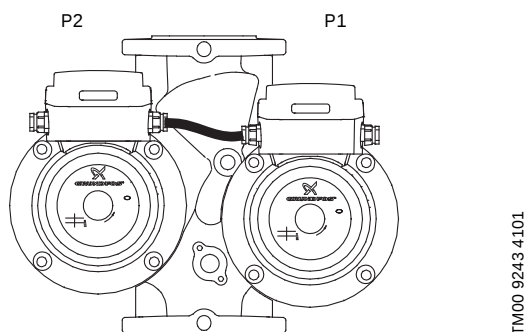


图6 双头泵

除了信号功能外，双头泵继电器模块的信号输出也能用于控制泵1和2的运行模式。

可在三种运行模式中选择：

- **交替运行(出厂设置)。**泵分别以工作泵和备用泵的方式交替运行。每24小时交替一次。如果工作的泵因故障停止运行，则备用泵会自动启动。交替时，两个泵会一起运行一段时间以确保低噪音交替。
- **备用运行。**两个泵头一个工作一个待机。如果工作泵因故障退出运行，待机的泵头将会按照来至工作泵的信号自动启动。工作泵和备用泵的次序可以切换，备用泵也可以作为工作泵运行。
- **单泵运行。**泵独立运行，互相之间不进行通信。

3. 连接

电气数据

电源电压及频率:	1 x 230-240 V, 50 Hz. 3 x 230 V, 50 Hz. 3 x 400-415 V, 50 Hz.
电机保护:	如果安装了保护模块, 则电机无需外部保护。
备用保险丝:	最大10 A。
防护等级:	IPX4D。
绝缘等级:	F, H。
螺纹电缆进线口:	1 x M20 电源连接。 1 x M20 信号输出(如果泵配有标准模块则封闭)。 1 x M16 电容器连接(仅限单相泵)。
EMC(电磁兼容性):	EN 61 000-6-2。 EN 61 000-6-3。

热过载开关

电压	250 VAC
电流	$\cos \varphi = 1.0$: 2.5 A $\cos \varphi = 0.6$: 1.6 A

启动/停止输入(继电器模块)

外部无电位触点。

最大负荷: 250 V, 1.5 mA。

最小负荷: 100 V, 0.5 mA。

运行/故障信号输出(继电器模块)

内部无电位转换触点。

最大负荷: 250 V, 2 A, AC。

最小负荷: 5 V, 100 mA, DC。

电气连接

需依据当地法规进行电气连接和防护。

接地线或中性线可用对间接接触进行保护。

电流或电压的漏电断路器可作为额外保护。

除非关闭电源, 否则严禁在泵的接线盒中进行任何连接。

泵必须接地并连接到外部总开关上。

水泵的铭牌上标有适用的运行电压和频率。确保电动机适用于其供应电源。

带标准模块的泵

泵必须通过外部接触器连接到外部总开关上。将接触器在T1和T2位置连接至泵的内置热过载开关, 可确保泵在三种速度下均不会发生过载。

注意: 如果泵通过电机启动器进行保护, 则启动器必须根据所选速度下泵的电流消耗进行设置。电机启动器的设置必须根据泵的速度进行变更。不同速度下的电流消耗在泵的铭牌上说明。

外部脉冲开关

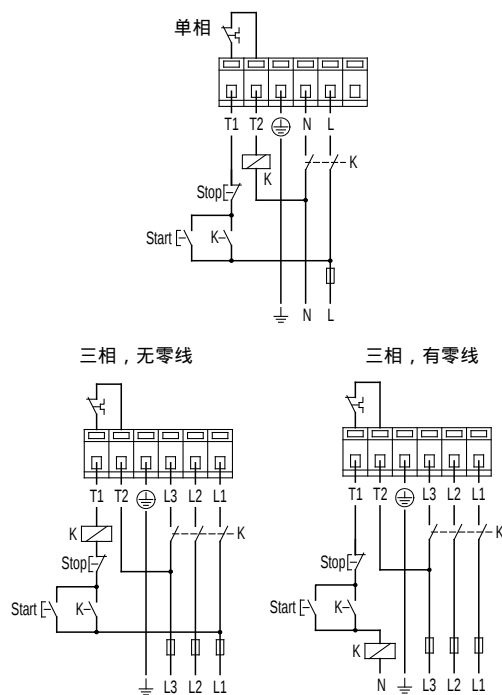


图 7 外部脉冲开关

TM00 9173 0305

外部转换开关

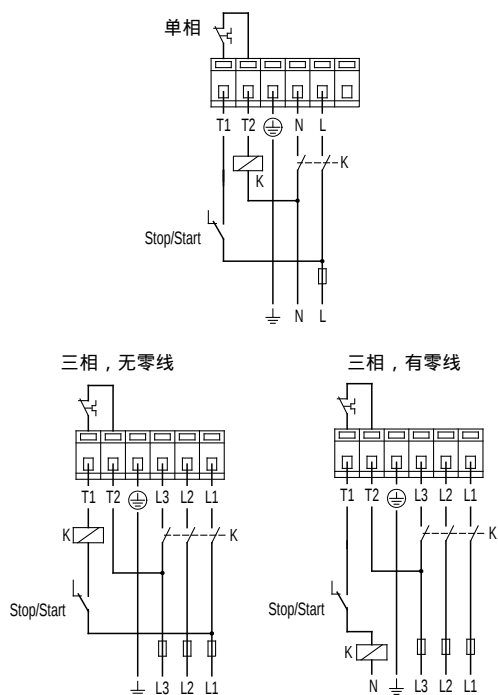


图 8 外部交替开关

带保护模块的单头泵

由于泵在三种速度下均有内置过载保护，所以泵直接连接至电源。

下图显示了单相和三相泵的电气连接。

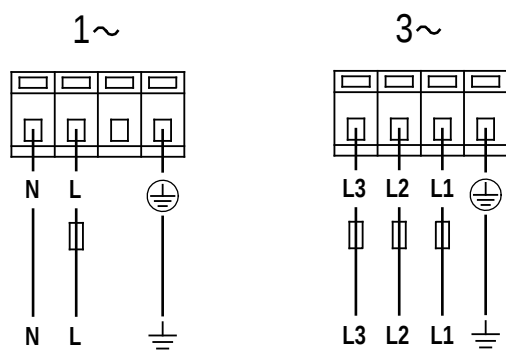
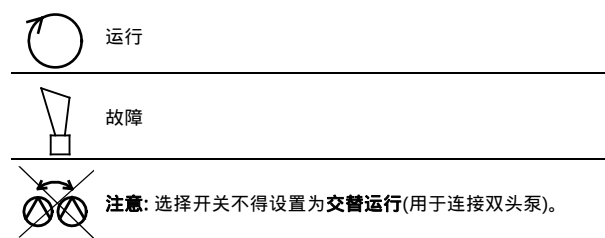


图 9 电气连接，保护模块

带继电器模块的单头泵

由于泵在三种速度下均有过载保护，所以泵直接连接至电源。

继电器模块有一个可连接至指示"运行"或"故障"的外部设备的信号输出。该信号输出可通过选择开关选择：



运行指示

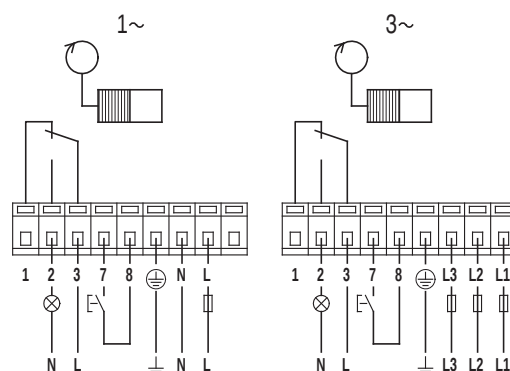


图 10 运行指示

故障指示

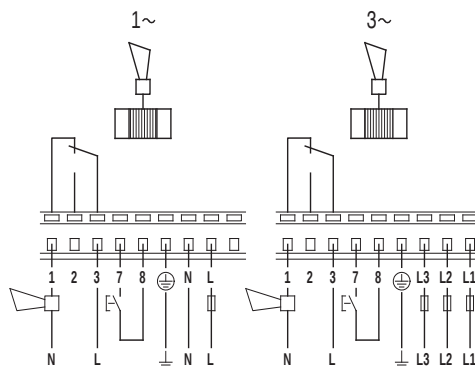


图 11 故障指示

带继电器模块的双头泵

泵由4芯电缆互联并在出厂时设置为工作泵和备用泵交替运行。每24小时交替一次。下图显示的是电气连接以及各种运行模式下的选择开关设置。

交替运行(出厂设置)

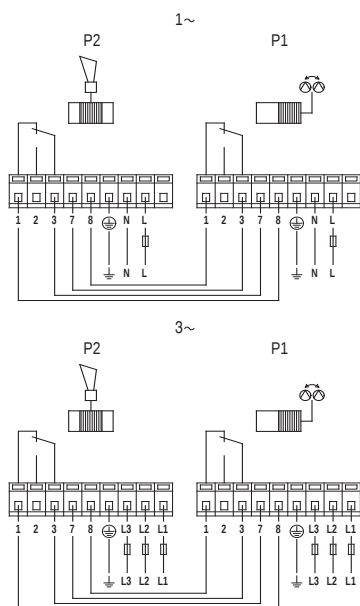


图 12 交替运行

备用运行

备用运行，泵1作为工作泵，泵2作为备用泵。

注意: 在此运行模式下，泵2的选择开关不得设置为交替运行。

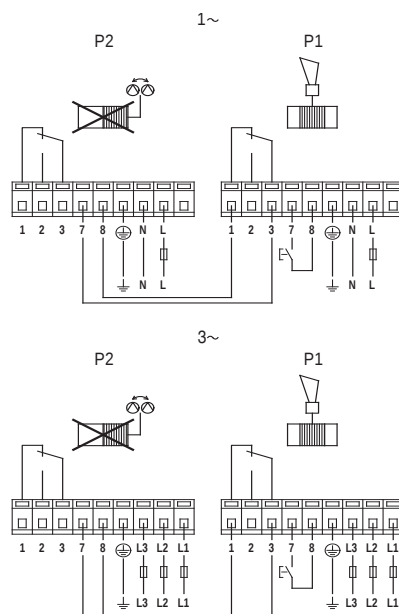


图 13 备用运行

备用运行，泵2作为工作泵，泵1作为备用泵。

注意: 在此运行模式下，泵1的选择开关不得设置为交替运行。

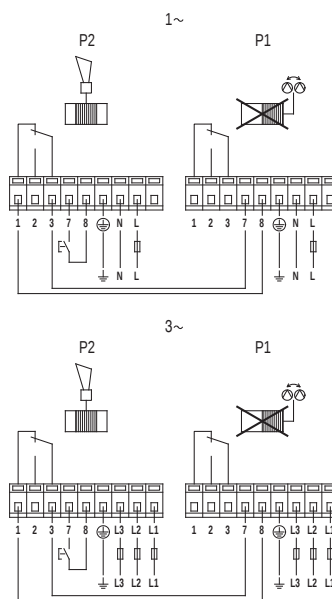


图 14 待机运行

在单泵运行时，应将泵之间的电缆取下。泵必须单独进行设置，并分别连接至电源，见第11页"带继电器模块的单头泵"。

TM00 9177 0305

TM00 9178 0305

双头泵信号输出

双头泵信号输出可直接使用，**前提是其并未被用于泵之间的通信。**

如果用于泵之间通信的输出被用作信号输出，则需要一个中间继电器。参见下方的示例。

该例显示了在交替运行模式下，当泵2或两台泵都同时发生故障时，带外部故障指示的一台单相供电泵的接线方式。

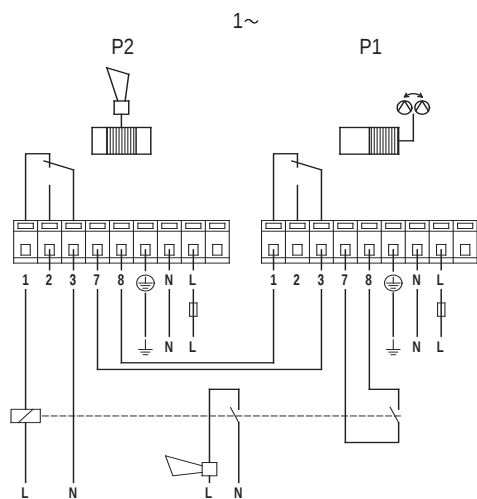


图 15 带外部故障指示的交替运行

安装

安装水泵时电机轴必须保持水平。

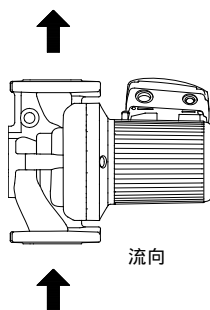


图 16 流向

注意: 在液体向下流动的垂直管道或水平管道上的双头泵必须一直以最大速度运行。

安装在水平管道里的双头泵必须在泵头上部安装一个自动排气阀。

接线盒位置

单头泵

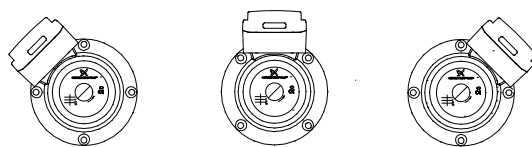


图 17 接线盒允许安装位置

双头泵

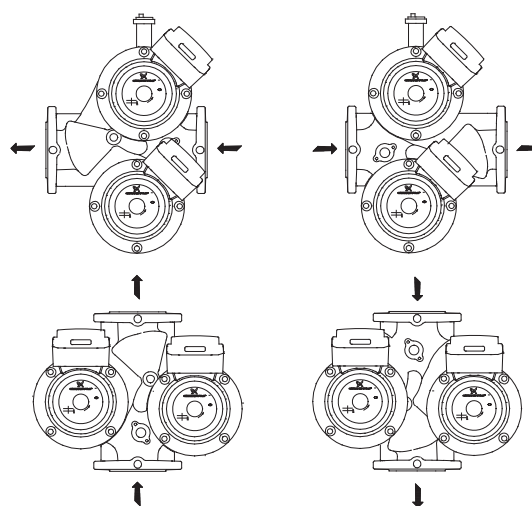


图 18 双头泵允许的接线盒位置和流向

对于标准的接线盒位置，见第15页的技术数据。

4. 结构

结构

UPS和UPSD泵为封闭转子型屏蔽泵，泵和电机浑然一体，不使用轴封，只需要两片垫圈。轴承通过泵送介质润滑。

格兰富致力于尽可能节省材料，并避免使用那些在产品最终报废处理时可能引发环境问题的材料。

泵具有以下特点：

- 三速电机
- 陶瓷径向轴承
- 碳推力轴承
- 不锈钢转子罩
- 铝合金定子外壳
- 铸铁或青铜泵壳
- 定子带内置热过载开关。

材料规格

序号	描述	材质	DIN W.-Nr.
1	接线盒	复合材料 PA66/PC	
2	检查螺丝	黄铜与镍	
3	铭牌	复合材料 PA66	
4	定子外壳	铝 AISi 10Cu2	
5	定子线圈	铜线	
6	定子绕组帽	复合材料PETP	
7	圆头螺钉	钢 8.8	
8	O形圈	EPDM 橡胶	
9	外轴承环	氧化铝/碳化硅	
10	转子密封套	不锈钢	1.4301
11	轴(铸铁泵)	不锈钢	1.4305
12	轴(青铜泵)	不锈钢	1.4404
13	转子覆层	不锈钢	1.4301
14	推力轴承	碳 MY 106	
15	轴承档板	不锈钢	1.4301
16	内轴承环	氧化铝/碳化硅	
17	止动环	不锈钢	1.4435
18	花键帽	不锈钢	1.4305
19	叶轮	不锈钢	1.4301
20	螺母	不锈钢	1.4305
21	颈环	不锈钢 / PTFE	1.4301
22	泵壳	铸铁EN-GJL-250	EN-JL-1040
23	耐磨环	青铜 CuSn10, DIN 1705	2.1050.01
24	止回瓣(双头泵)	EPDM 橡胶	
25	防溅保护	不锈钢	1.4305

剖面图

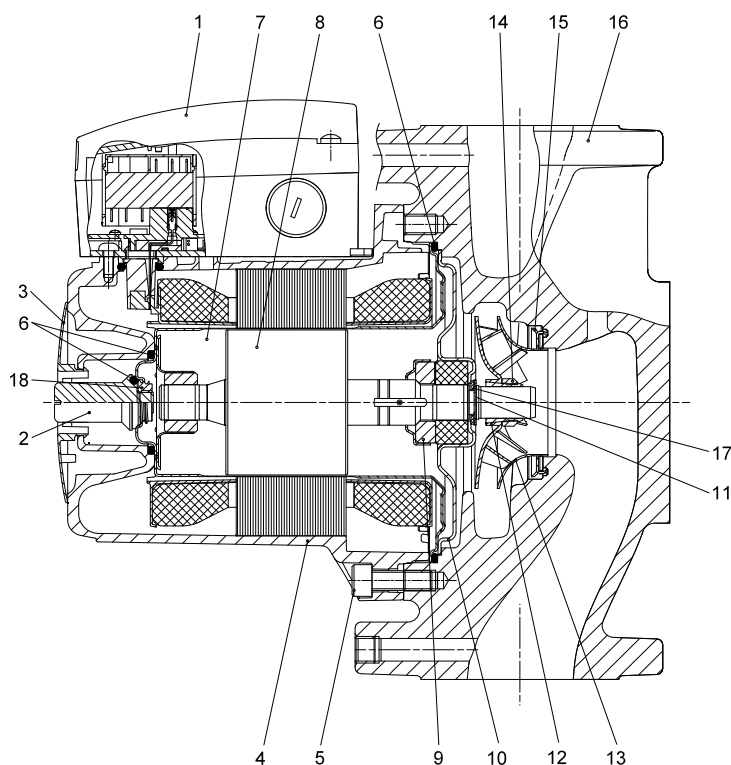


图 19 剖面图

TM02 1397 2102

5. 技术参数

泵送液体

低粘度、洁净、无侵蚀、非易爆液体，不含固体颗粒、纤维或矿物油。

在生活热水系统中，建议仅将青铜泵用于泵送硬度低于 14 °dH 的水。对于硬度较高的水，可使用干转子型 TP 泵。

在供暖系统中，水质应符合公认的供暖系统水质要求，如德国标准 VDI 2035。

不得将泵用于泵送易燃液体，如柴油或汽油。

可将 UPS 和 UPSD 泵用于泵送不高于 50 % 的水/乙二醇混合液。-10 °C 下 50 % 的乙二醇混合物的最高粘度大约在 32 cSt。

注意：在泵送乙二醇混合物时，泵性能会降低。

为防止乙二醇混合液发生降解，应避免温度超过额定液体温度，并尽量减少在高温条件下的运行时间。在添加乙二醇混合液前，务必对系统进行清洁和冲洗。

为防止发生腐蚀和沉淀，应定期检查乙二醇混合液并采取措施保持混合液品质。如需对供应的乙二醇进行进一步稀释，请按照乙二醇供应商的指导进行操作。

温度限制

环境温度： 0 °C 至 40 °C

液体温度

- 短时间： +140 °C

- 持续： -10 °C 到 +120 °C

- 生活热水：最多 +60 °C

存放温度： -30 °C 至 +55 °C。

根据铸铁的类型和水泵用途，液体最大温度还可能受地方法律法规的限制。

系统和入口压力

相对湿度：最高 95 %。

声压等级：泵的声压等低于 41 dB(A) (参考值：20 mPa)。

测试压力

PN 6: 10 bar ~ 1.0 MPa

PN 10: 15 bar ~ 1.5 MPa

PN 6/10: 15 bar ~ 1.5 MPa。

测试液体：+20 °C 水，含防蚀剂。

入口压力

为防止气蚀噪音，泵吸水法兰的最低压力值如下所示：

泵型	液体温度		
	75 °C	90 °C	120 °C
UPS, UPSD	[bar]/[MPa]	[bar]/[MPa]	[bar]/[MPa]
32-30 F 220	0.05/0.5	0.05/0.5	1.30/13.0
32-60 F 220	0.05/0.5	0.20/2.0	1.50/15.0
32-120 F 220	0.40/4.0	0.70/7.0	1.95/19.5
40-30 F 250	0.05/0.5	0.15/1.5	1.45/14.5
40-30 F 254*	0.05/0.5	0.15/1.5	1.45/14.5
40-60/4 F 250	0.05/0.5	0.05/0.5	1.30/13.0
40-60/2 F 220*	0.05/0.5	0.20/2.0	1.50/15.0
40-60/2 F 250	0.15/1.5	0.45/4.5	1.75/17.5
40-120 F 250	0.10/1.0	0.40/4.0	1.70/17.0
40-180 F 250	0.40/4.0	0.70/7.0	1.95/19.5
40-185 F 250	0.55/5.5	0.90/9.0	1.80/18.0
50-30 F 280	0.05/0.5	0.10/1.0	1.40/14.0
50-60/4 F 280	0.05/0.5	0.15/1.5	1.45/14.5
50-60/2 F 280	0.05/0.5	0.35/3.5	1.65/16.5
50-60/2 F 300*	0.15/1.5	0.45/4.5	1.75/17.5
50-120 F 280	0.40/4.0	0.70/7.0	1.95/19.5
50-180 F 280	0.35/3.5	0.65/6.5	1.90/19.0
50-185 F 280	0.85/8.5	1.00/10.0	2.15/21.5
65-30 F 340	0.40/4.0	0.70/7.0	1.95/19.5
65-60/4 340	0.55/5.5	0.85/8.5	2.10/21.0
65-60/2 F 280*	0.05/0.5	0.35/3.5	1.65/16.5
65-60/2 340	0.45/4.5	0.75/7.5	2.00/20.0
65-120 F 280*	0.40/4.0	0.70/7.0	1.95/19.5
65-120 F 340	0.90/9.0	1.20/12.0	2.45/24.5
65-180 F 340	0.70/7.0	1.00/10.0	2.25/22.5
65-185 F 340	0.90/9.0	1.30/13.0	2.35/23.5
80-30 F 360	1.15/11.5	1.45/14.5	2.70/27.0
80-60 F 360	1.20/12.0	1.50/15.0	2.75/27.5
80-120 F 360	1.60/16.0	1.90/19.0	3.15/31.5
100-30 F 450	1.05/10.5	1.35/13.5	2.60/26.0

* 仅限单头泵(UPS)

转速

下表显示了各种类型泵的速度范围及其速度开关的位置。

泵型	速度[min^{-1}]											
	测试电压, 1 x 230 V						测试电压, 3 x 400 V					
	电压范围, 1 x 230-240 V						电压范围, 3 x 400-415 V					
	速度1		速度2		速度 3		速度1		速度2		速度 3	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
32-30 F 220	900	1320	1120	1380	1360	1440	1260	1400	1310	1420	1430	1470
32-60 F 220	2340	2780	2600	2850	2800	2910	2240	2630	2410	2720	2790	2900
32-120 F 220	2040	2770	2390	2840	2730	2920	2090	2660	2280	2740	2700	2910
40-30 F 250	1080	1340	1200	1380	1330	1420	1160	1340	1230	1380	1160	1460
40-30 F 254*	-	-	-	-	-	-	1160	1340	1230	1380	1160	1460
40-60/4 F 250	750	1250	980	1350	1270	1420	850	1300	970	1350	1330	1450
40-60/2 F 220*	-	-	-	-	-	-	2240	2630	2410	2720	2790	2900
40-60/2 F 250	2080	2630	2470	2760	2760	2870	2030	2350	2210	2500	2700	2820
40-120 F 250	2200	2770	2510	2840	2790	2920	2200	2590	2370	2690	2770	2890
40-180 F 250	2050	2750	2400	2840	2670	2890	2040	2660	2260	2750	2750	2910
40-185 F 250*	1920	2370	2300	2590	2530	2730	2130	2500	2300	2610	2750	2870
50-30 F 280	1060	1340	1210	1380	1330	1420	1090	1300	1170	1340	1380	1440
50-60/4 F 280	1030	1310	1150	1360	1260	1390	930	1300	1030	1350	1340	1450
50-60/2 F 280	2180	2520	2510	2690	2790	2850	2230	2380	2400	2520	2790	2830
50-60/2 F 300*	-	-	-	-	-	-	2030	2350	2210	2500	2700	2820
50-120 F 280	2050	2700	2460	2800	2690	2870	2020	2540	2240	2660	2720	2880
50-180 F 280	2200	2730	2490	2820	2690	2880	2450	2780	2590	2830	2860	2940
50-185 F 280*	2110	2620	2490	2750	2670	2860	2280	2540	2430	2650	2800	2860
65-30 F 340	1080	1210	1250	1320	1380	1410	1010	1220	1130	1290	1380	1430
65-60/4 F 340	790	1230	980	1320	1240	1400	900	1320	1040	1360	1340	1450
65-60/2 F 280*	-	-	-	-	-	-	2230	2380	2400	2520	2790	2830
65-60/2 F 340	2340	2520	2590	2690	2810	2840	2390	2440	2520	2570	2800	2830
65-120 F 280*	-	-	-	-	-	-	2020	2540	2240	2660	2720	2880
65-120 F 340	2010	2590	2410	2750	2700	2850	2380	2730	2540	2790	2840	2930
65-180 F 340	-	-	-	-	-	-	2330	2750	2490	2810	2830	2930
65-185 F 340*	-	-	-	-	-	-	2400	2630	2530	2720	2830	2900
80-30 F 360	-	-	-	-	-	-	1160	1200	1390	1410	1400	1400
80-60 F 360	-	-	-	-	-	-	900	1190	1010	1270	1320	1420
80-120 F 360	-	-	-	-	-	-	2310	2530	2460	2640	2820	2880
100-30 F 450	-	-	-	-	-	-	1050	1360	1100	1140	1360	1370

* 仅限单头泵(UPS)

6. 曲线条件

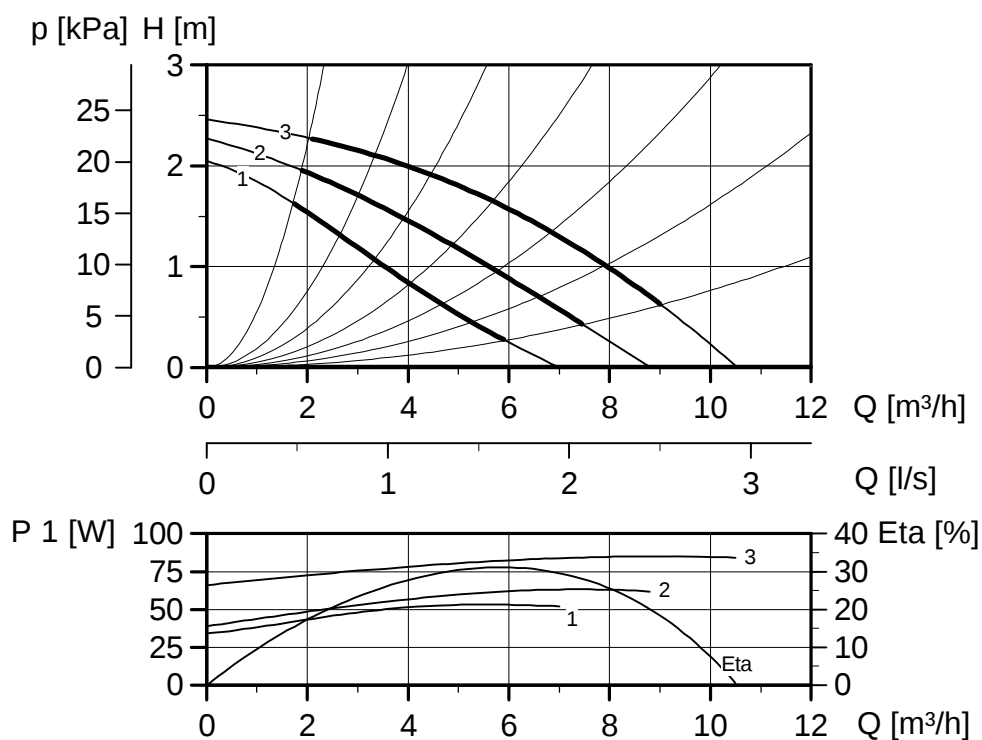
下列指南适用于出现在以下数据表中的性能曲线：

- 由于有过热的危险，所以泵不得在流量低于 $0.1 \times Q$ 时使用， Q 为最佳效率点对应的流量。
- 曲线的**粗体**部分为**建议**的性能范围。
- 测试液体：不含气的水。
- 曲线适用于 $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的液体温度。
- 所有曲线只表示平均值且**不得视为标准曲线**。若对最低性能有具体要求，则需要单独测试。
- 扬程 H [m] 与压 p [kPa] 之间的转换只适用于密度为 $\rho = 1000\text{ kg/m}^3$ 的液体。对于其它密度的液体，例如热水，排放压力与密度成比例。

双头泵的功率曲线、效率曲线和电气数据适用于单泵运行。

7. 性能曲线与技术数据

UPS 32-30 F 220, UPS 32-30 F B 220



TM00 9418 0197

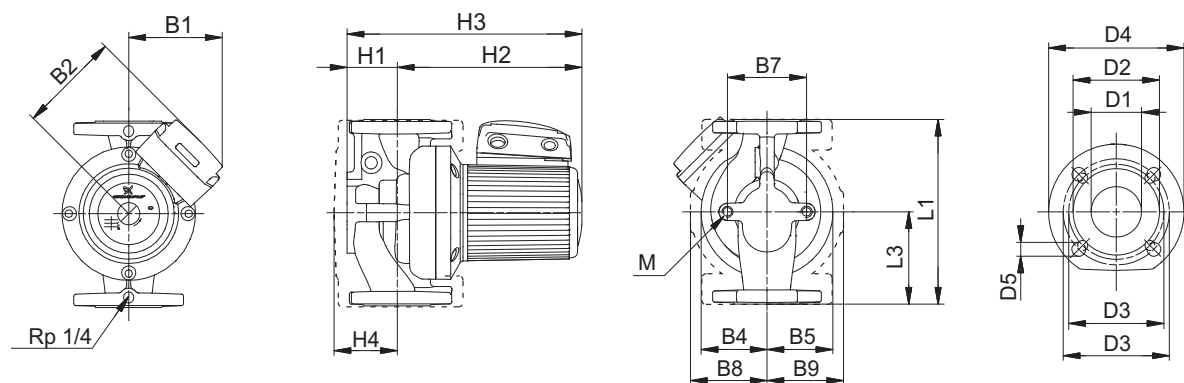
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	55	35	0.34	0.70	4
	速度2	65	40	0.33	0.86	4
	速度3	85	65	0.38	0.97	4

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	15.8	17.6
毛重 [kg]	17.2	19.0
运输体积 [m³]	0.026	0.026

尺寸图

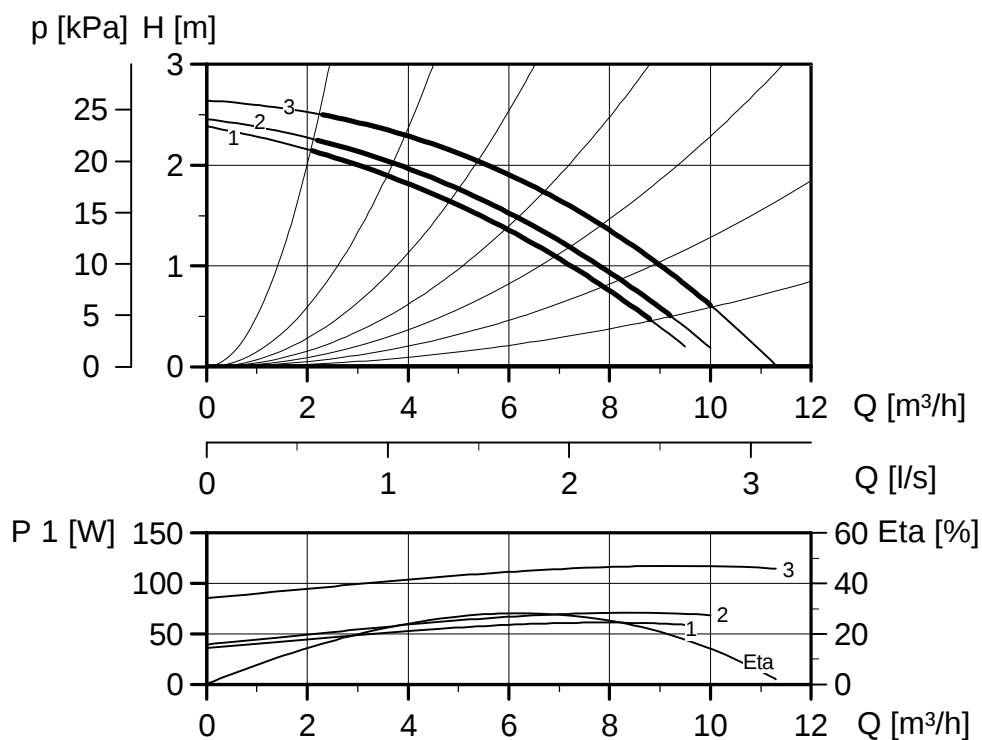


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	220		110	135	141	75	75	80	110	110	68	245	312	104	32	76	90/100	140	14/19	M12

UPS 32-30 F 220, UPS 32-30 F B 220



TM00 9419 0197

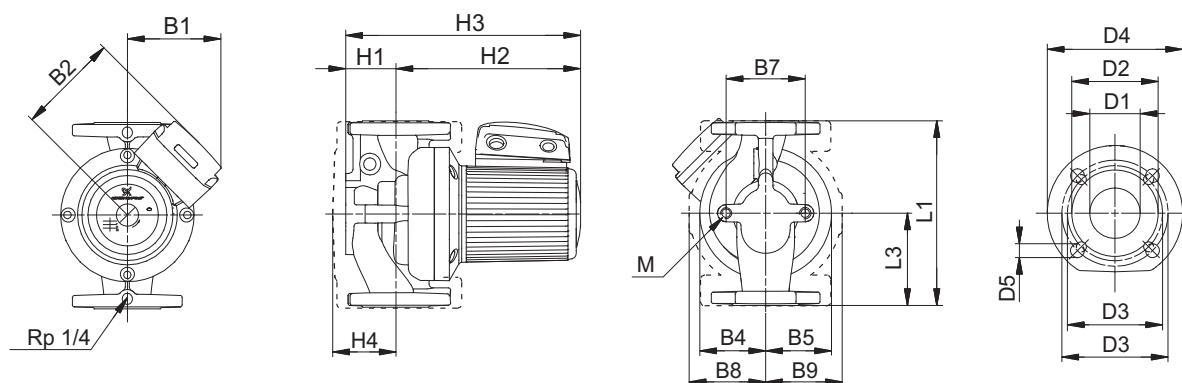
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	60	35	0.26	0.58
	速度2	70	40	0.31	0.56
	速度3	115	85	0.87	0.33
3 x 400-415 V	速度1	60	35	0.15	0.58
	速度2	70	40	0.18	0.56
	速度3	115	85	0.50	0.33

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	16.0	17.5
毛重 [kg]	17.4	19.0
运输体积 [m³]	0.026	0.026

尺寸图

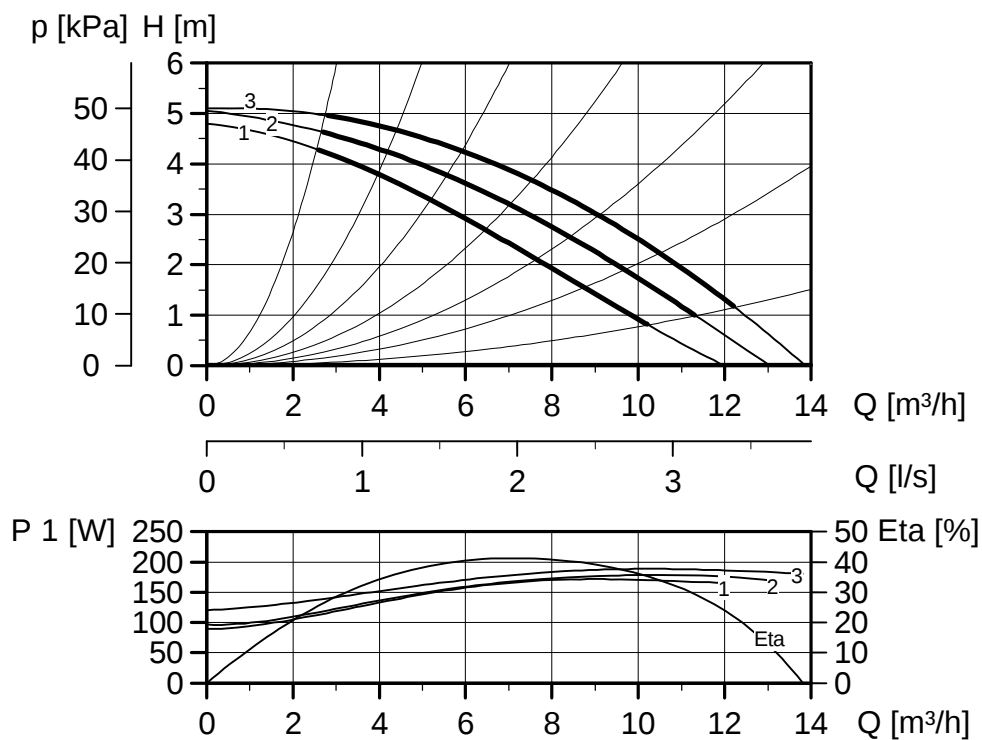


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	220		110	135	141	75	75	80	110	110	68	245	312	104	32	76	90/100	140	14/19	M12

UPS 32-60 F 220, UPS 32-60 F B 220

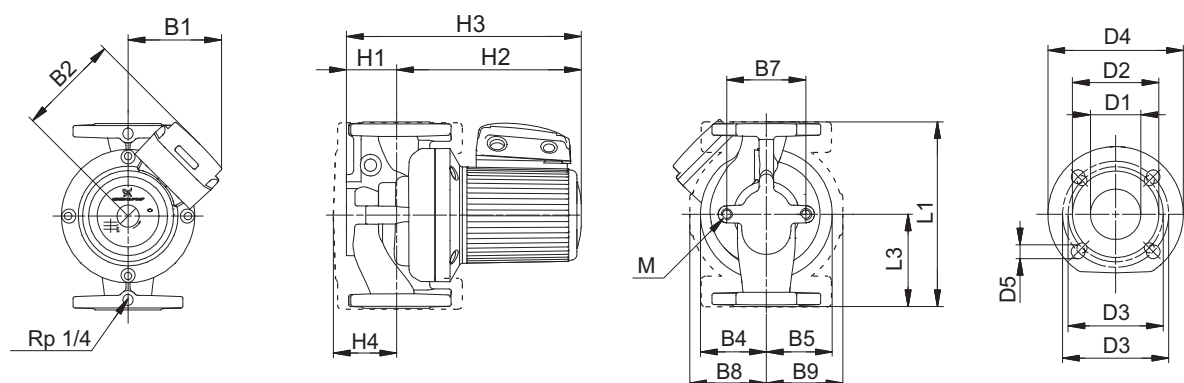


TM00 9420 0197

电气数据

	P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \phi$	C [μF]
速度1	170	90	0.84	0.88	6
速度2	180	95	0.86	0.91	6
速度3	190	120	0.88	0.94	6

尺寸图

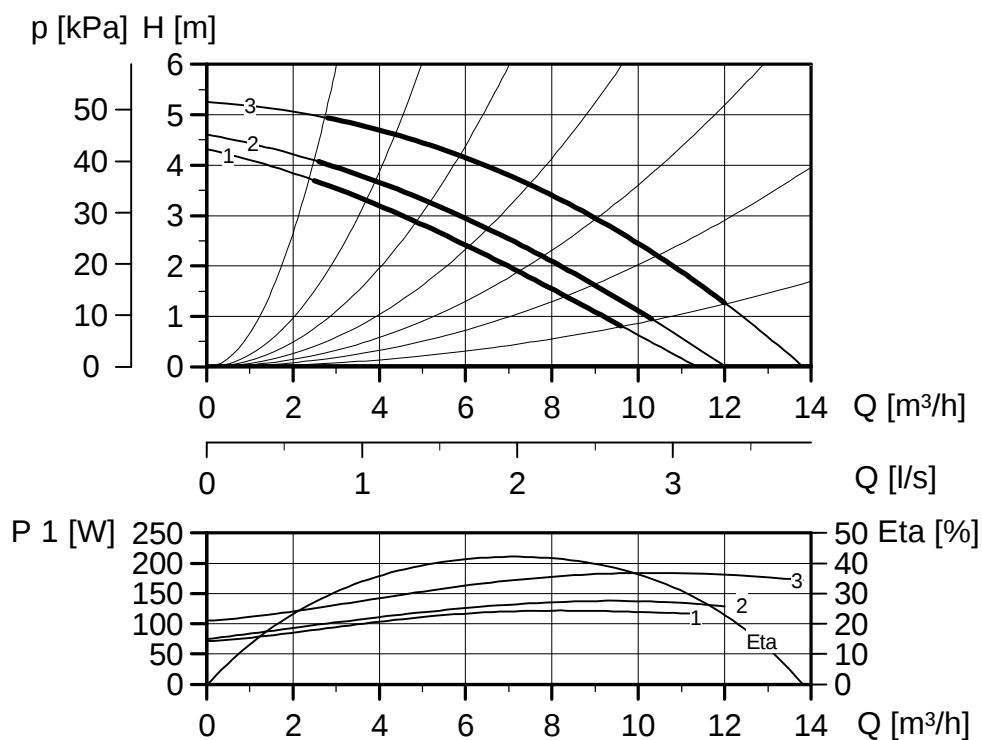


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	220		110	135	141	75	75	80	110	110	68	242	310	103	32	76	90/100	140	14/19	M12

UPS 32-60 F 220, UPS 32-60 F B 220



TM00 9421 0197

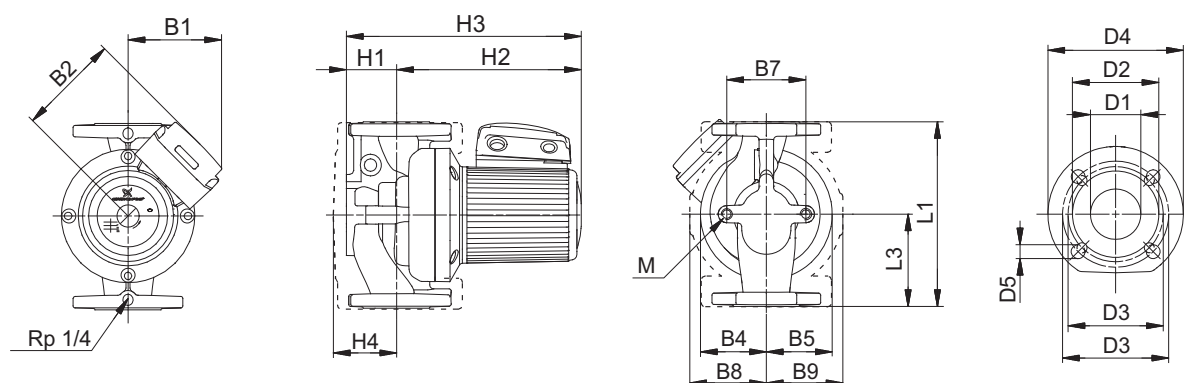
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	120	70	0.37	0.82
	速度2	140	75	0.40	0.88
	速度3	185	105	0.68	0.68
3 x 400-415 V	速度1	120	70	0.21	0.82
	速度2	140	75	0.23	0.88
	速度3	185	105	0.39	0.68

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	16.1	17.5
毛重 [kg]	17.5	19.0
运输体积 [m³]	0.026	0.026

尺寸图

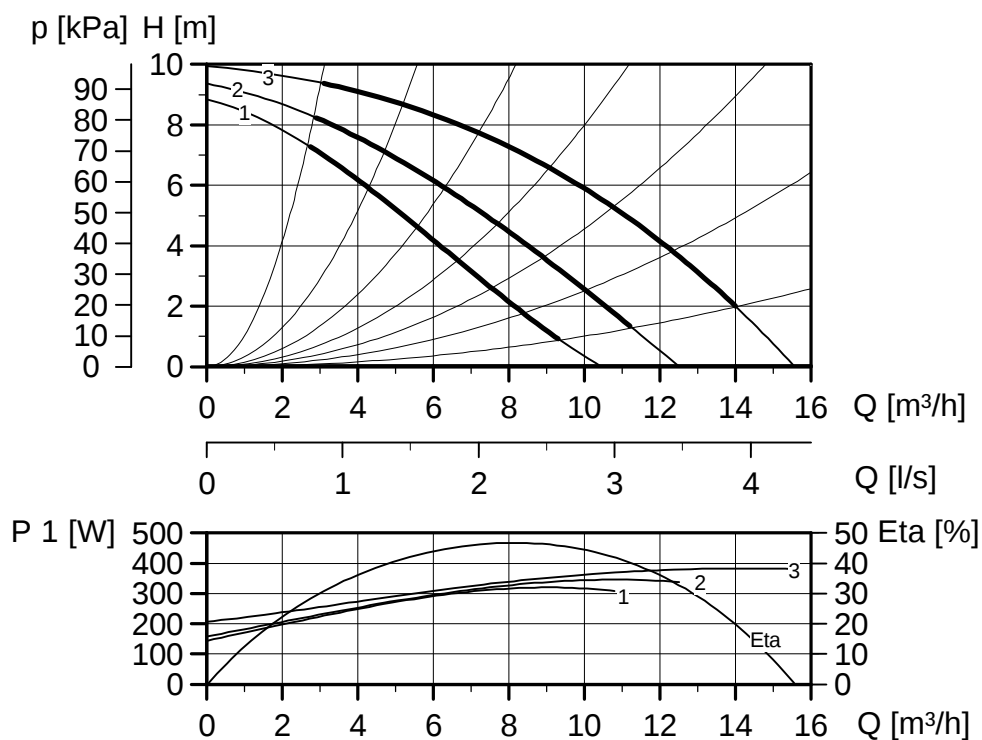


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	220		110	135	141	75	75	80	110	110	68	242	310	103	32	76	90/100	140	14/19	M12

UPS 32-120 F 220, UPS 32-120 F B 220



TM00 9422 0197

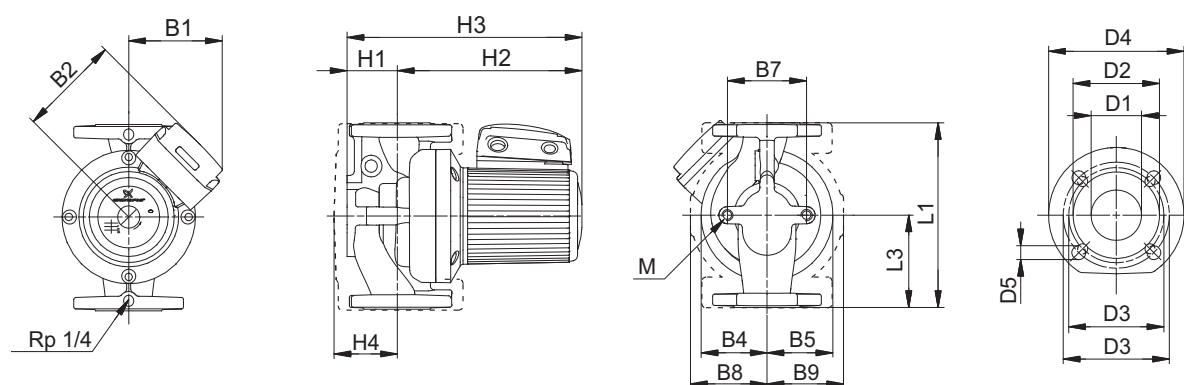
电气数据

	P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	320	145	1.55	0.90
	速度2	340	160	1.65	0.90
	速度3	380	210	1.75	0.94

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	16.3	17.7
毛重 [kg]	17.6	19.0
运输体积 [m³]	0.026	0.026

尺寸图

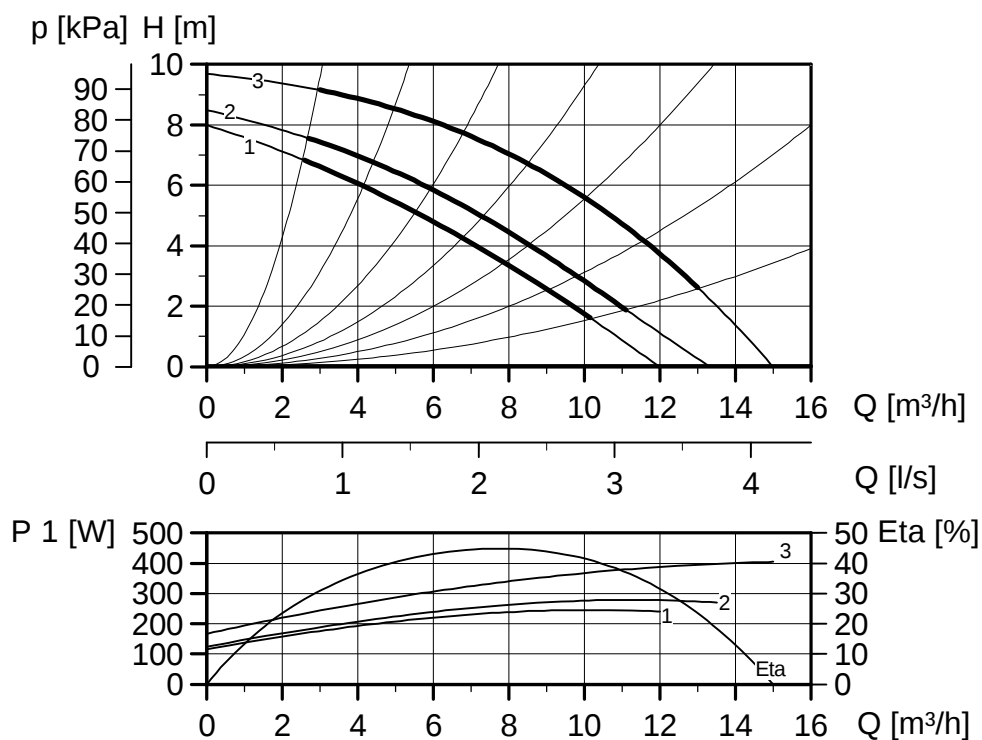


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	220		110	135	141	75	75	80	110	110	68	242	310	103	32	76	90/100	140	14/19	M12

UPS 32-120 F 220, UPS 32-120 F B 220



TM00 9423 0197

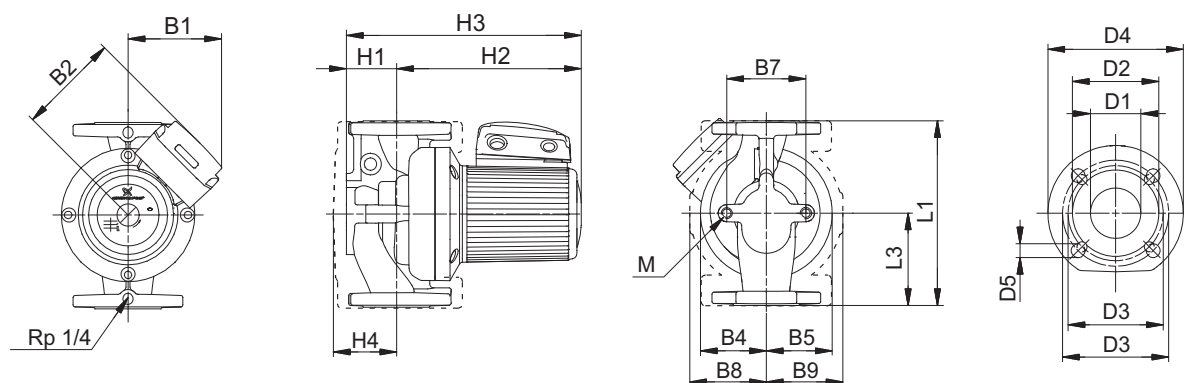
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	245	120	0.73	0.84
	速度2	280	130	0.82	0.86
	速度3	400	170	1.36	0.74
3 x 400-415 V	速度1	245	120	0.42	0.84
	速度2	280	130	0.47	0.86
	速度3	400	170	0.78	0.74

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	16.3	17.7
毛重 [kg]	17.6	19.0
运输体积 [m³]	0.026	0.026

尺寸图

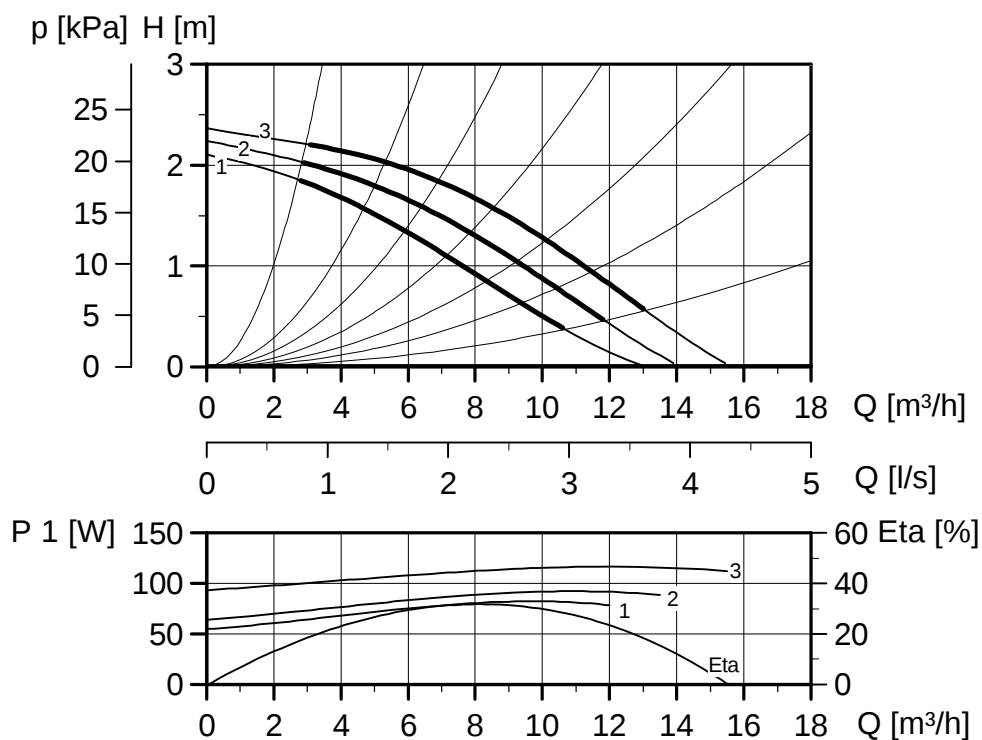


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	220		110	135	141	75	75	80	110	110	68	242	310	103	32	76	90/100	140	14/19	M12

UPS 40-30 F 250, UPS 40-30 F B 250



TM00 9424 0197

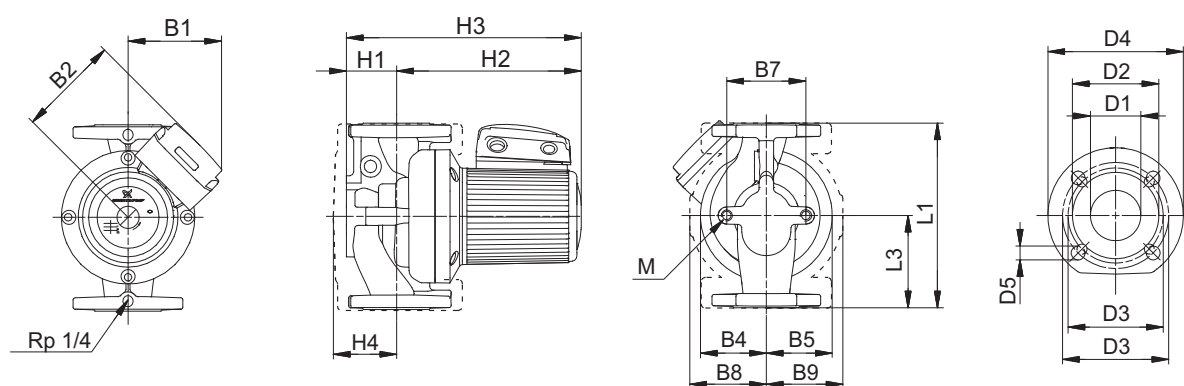
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos φ	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	80	55	0.39	0.89	6
	速度2	90	65	0.43	0.91	6
	速度3	115	95	0.56	0.89	6

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	18.0	19.9
毛重 [kg]	19.4	21.3
运输体积 [m³]	0.026	0.026

尺寸图

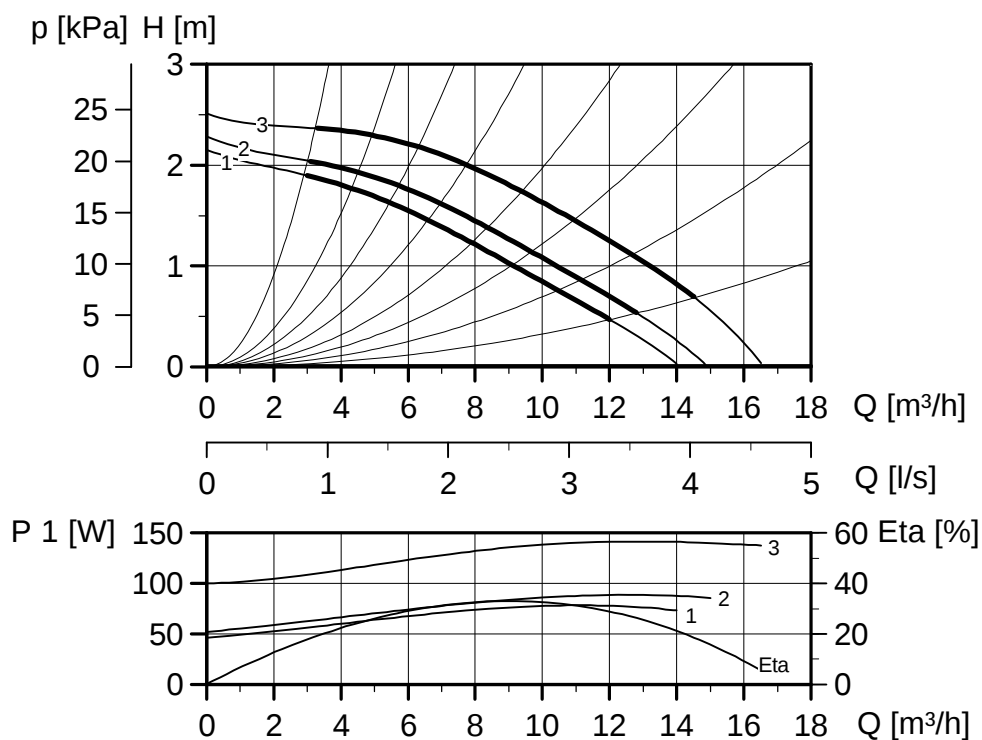


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	250		125	135	141	85	75	120	118	110	68	249	317	108	40	84	100/110	150	14/19	M12

UPS 40-30 F 250, UPS 40-30 F B 250



TM00 9425 0197

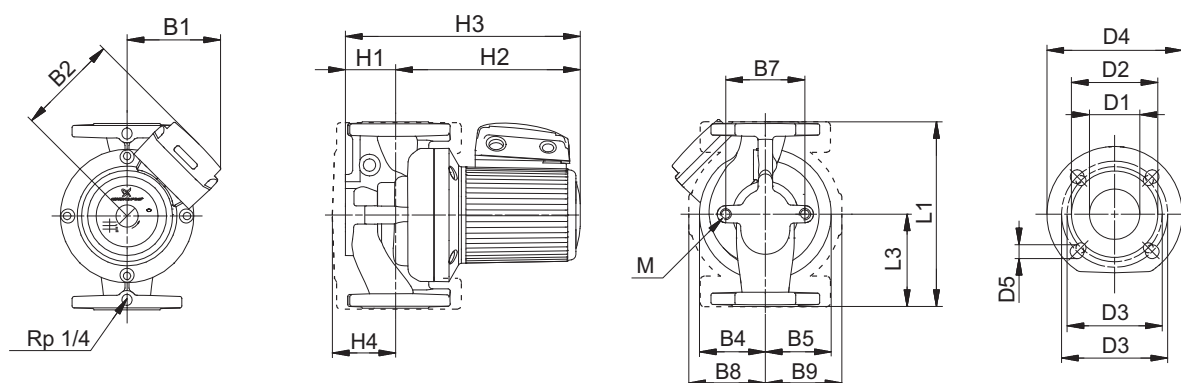
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	80	45	0.30	0.68
	速度2	90	50	0.35	0.65
	速度3	140	100	0.90	0.39
3 x 400-415 V	速度1	80	45	0.17	0.68
	速度2	90	50	0.20	0.65
	速度3	140	100	0.52	0.39

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	18.0	19.5
毛重 [kg]	19.4	21.0
运输体积 [m³]	0.026	0.026

尺寸图

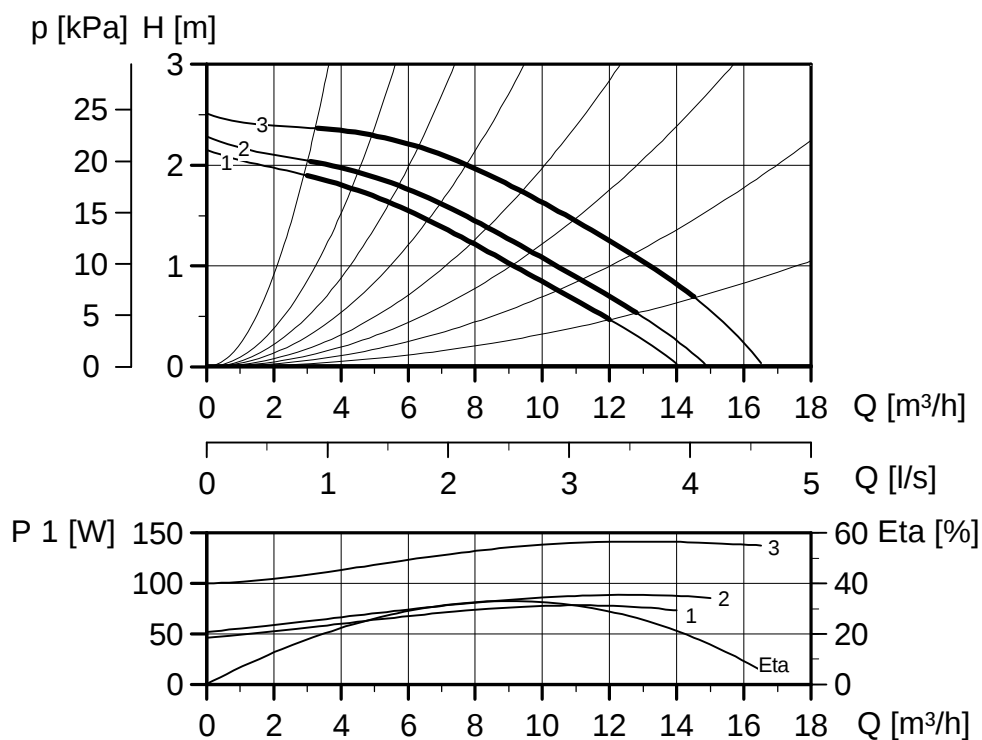


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	250		125	135	141	85	75	120	118	110	68	249	317	108	40	84	100/110	150	14/19	M12

UPS 40-30 F 254, 之前型号UPS 40-30 FX



TM00 9425 0197

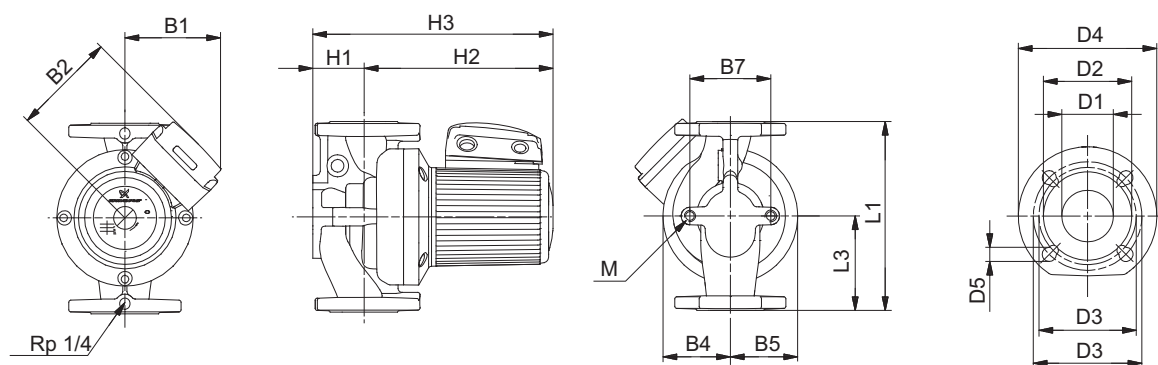
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 400-415 V	速度1	80	45	0.17	0.68
	速度2	90	50	0.20	0.65
	速度3	140	100	0.52	0.39

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	18.8
毛重 [kg]	20.1
运输体积 [m³]	0.027

尺寸图

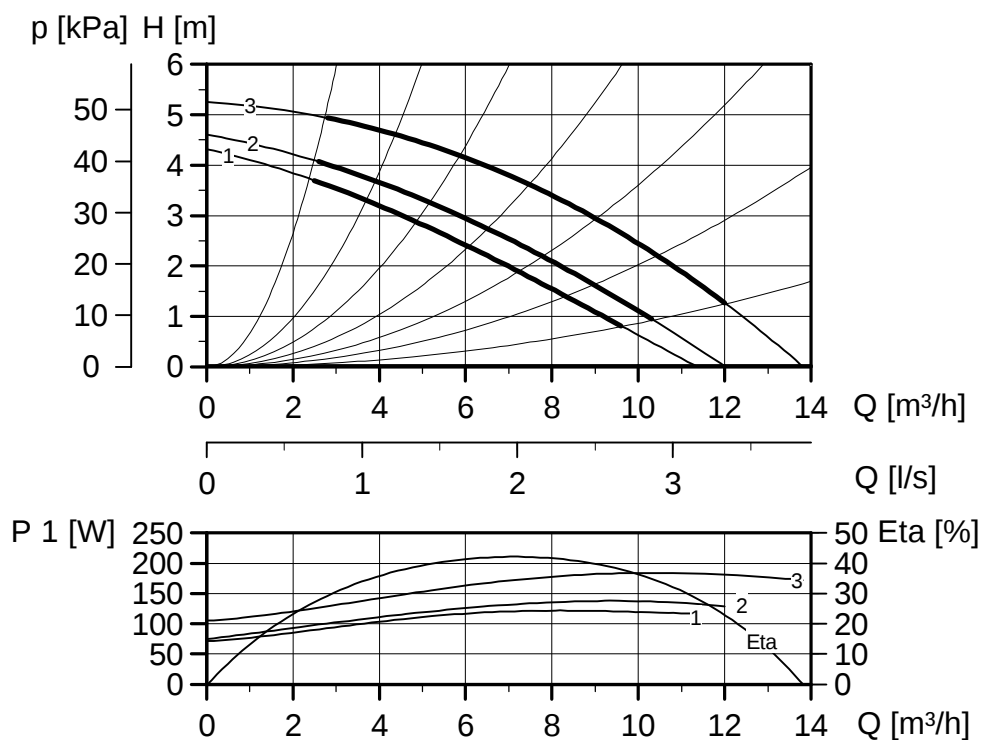


TM03 2075 3605

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	254		127	135	141	85	75	120			68	249	317		40	84	100/110	150	14/19	M12

UPS 40-60/2 F 220, 之前型号 UPS 40-60/2 FX



TM00 9421 0197

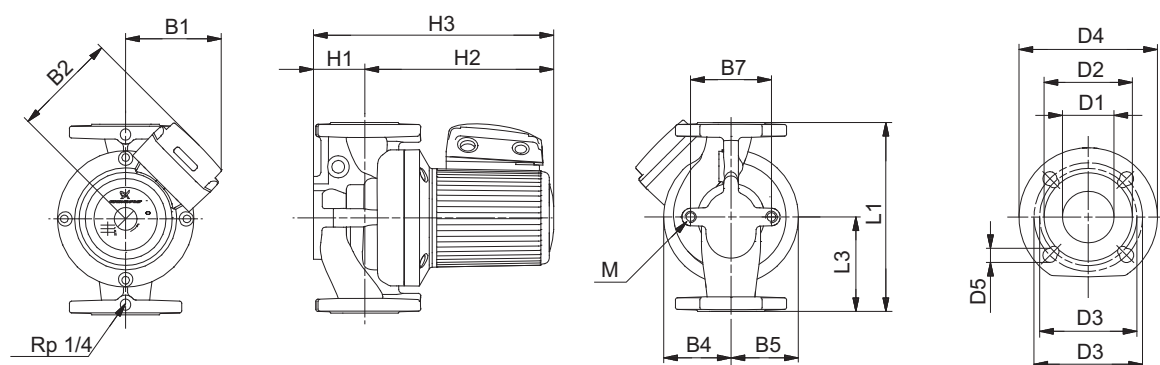
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos φ
3 x 400-415 V	速度1	120	70	0.21	0.82
	速度2	140	75	0.23	0.88
	速度3	185	105	0.39	0.68

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	18.3
毛重 [kg]	19.6
运输体积 [m³]	0.027

尺寸图

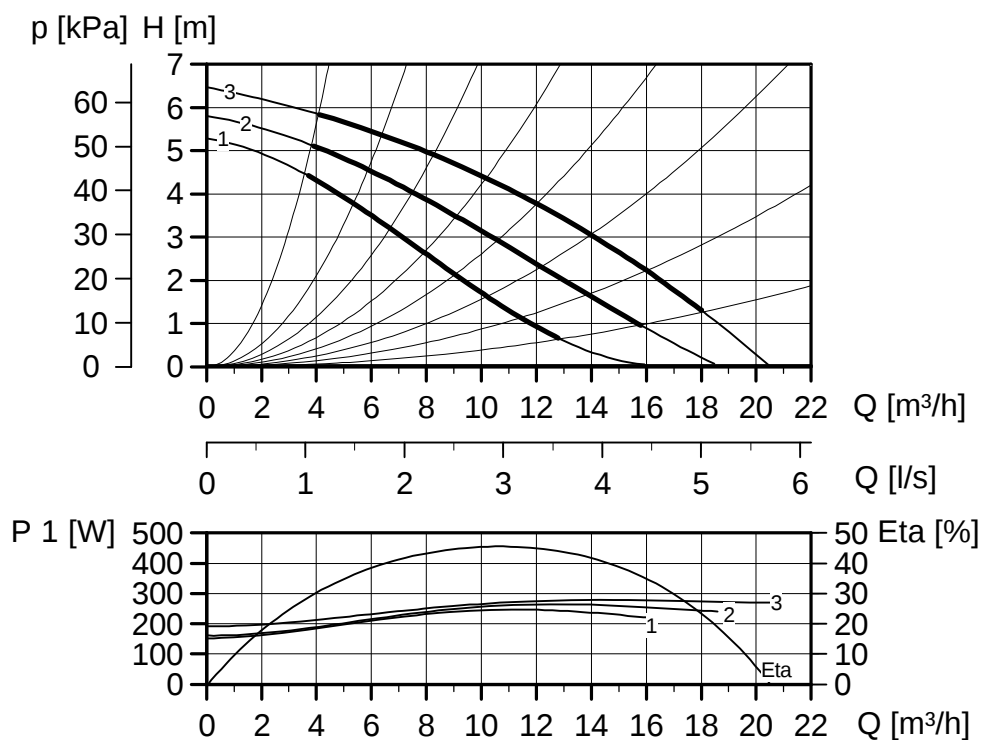


TM03 2075 3605

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	220		110	135	141	75	75	80			68	242	310		40	84	100/110	150	14/19	M12

UPS 40-60/2 F 250, UPS 40-60/2 F B 250



TM00 9428 0197

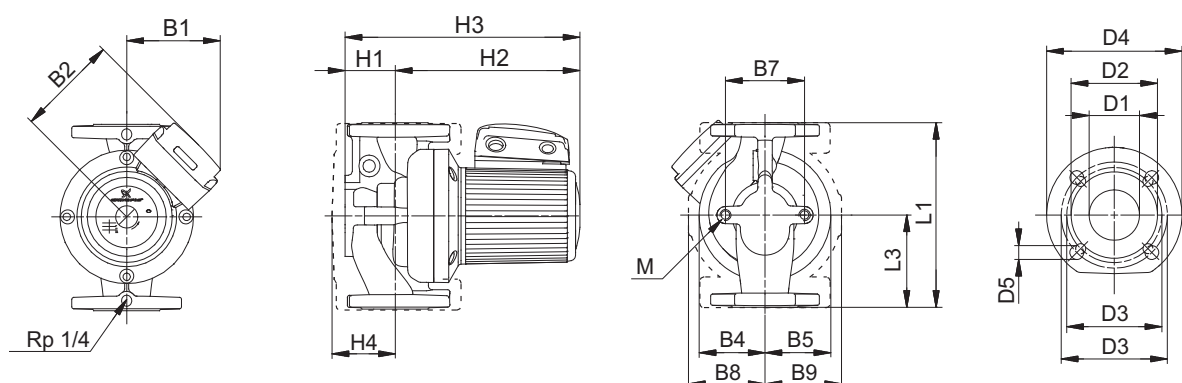
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos ϕ	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	250	150	1.25	0.87	8
	速度2	260	160	1.25	0.90	8
	速度3	280	190	1.30	0.94	8

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	16.6	18.6
毛重 [kg]	17.9	19.90
运输体积 [m³]	0.026	0.026

尺寸图

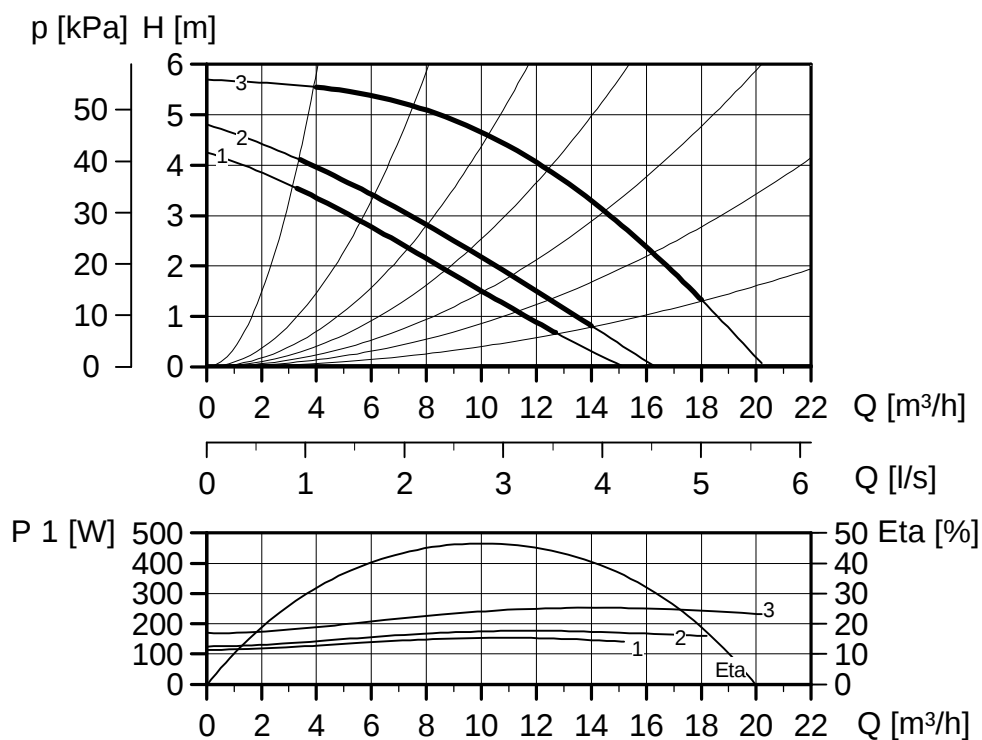


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	250		125	135	141	75	75	80	110	110	68	248	316	103	40	84	100/110	150	14/19	M12

UPS 40-60/2 F 250, UPS 40-60/2 F B 250



TM00 9429 0197

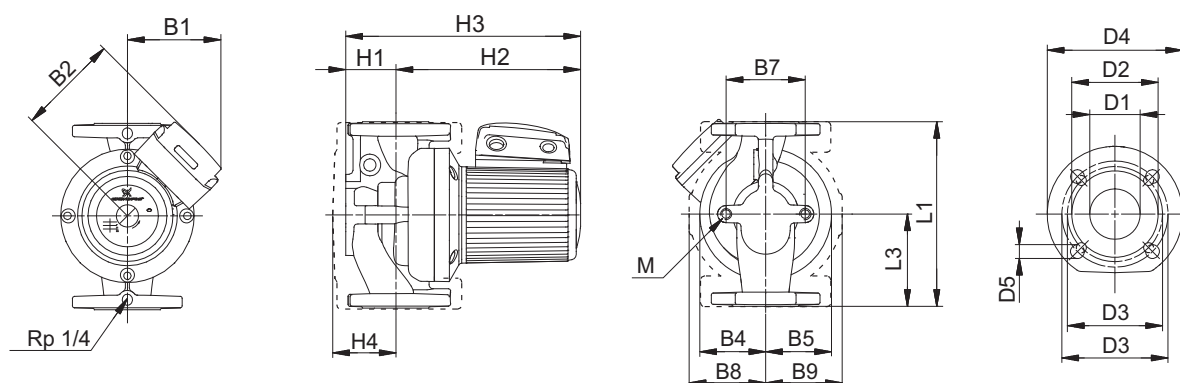
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	155	115	0.43	0.89
	速度2	175	125	0.50	0.87
	速度3	250	170	0.80	0.78
3 x 400-415 V	速度1	155	115	0.25	0.89
	速度2	175	125	0.29	0.87
	速度3	250	170	0.46	0.78

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	16.6	18.6
毛重 [kg]	17.9	19.8
运输体积 [m³]	0.026	0.026

尺寸图

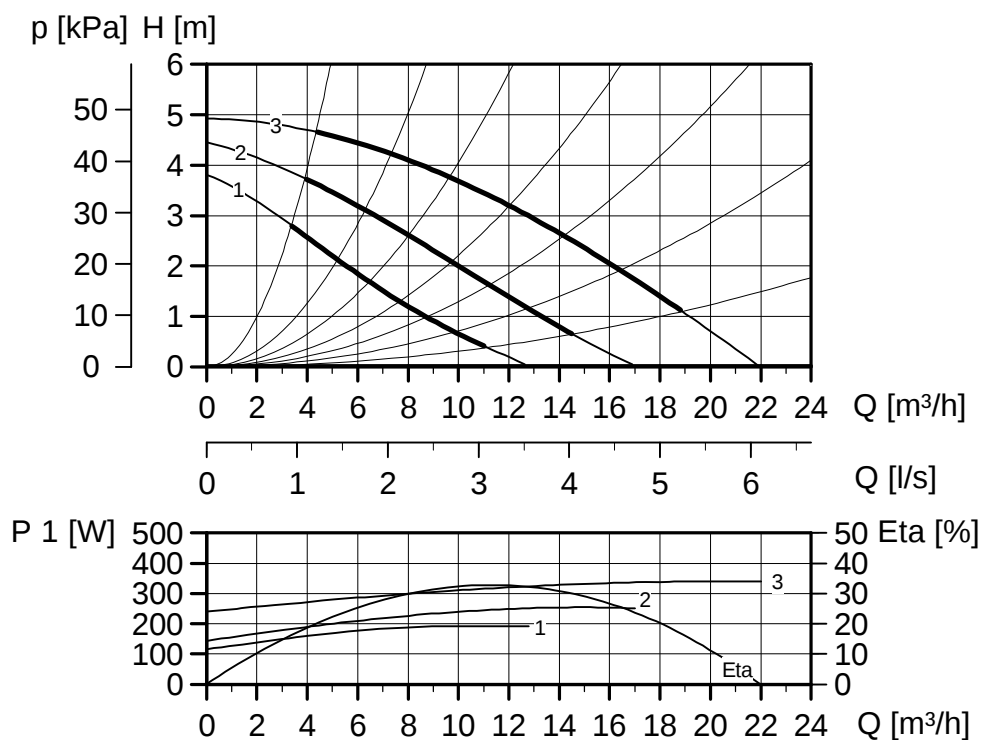


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	250		125	135	141	75	75	80	110	110	68	248	316	103	40	84	100/110	150	14/19	M12

UPS 40-60/4 F 250, UPS 40-60/4 F B 250



TM00 9426 0197

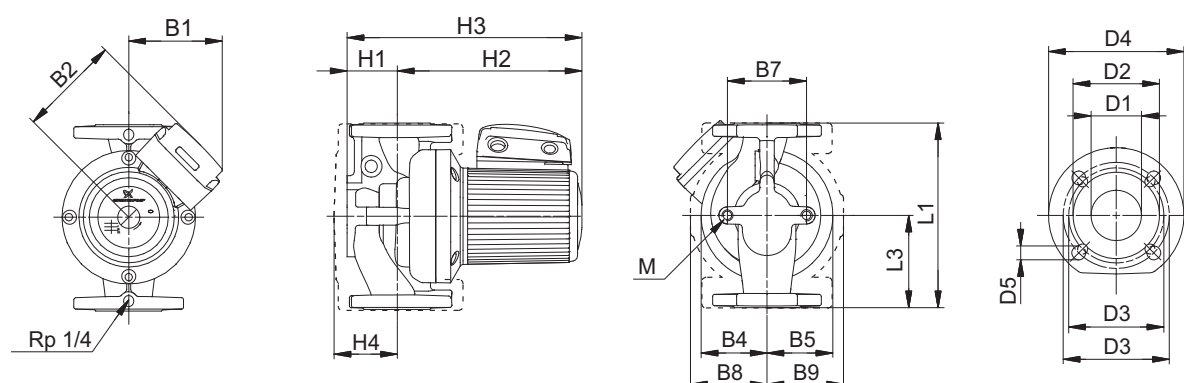
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \phi$	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	195	115	1.15	0.74	10
	速度2	260	145	1.40	0.81	10
	速度3	340	240	1.60	0.92	10

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	22.0	24.3
毛重 [kg]	23.5	26.4
运输体积 [m³]	0.034	0.034

尺寸图

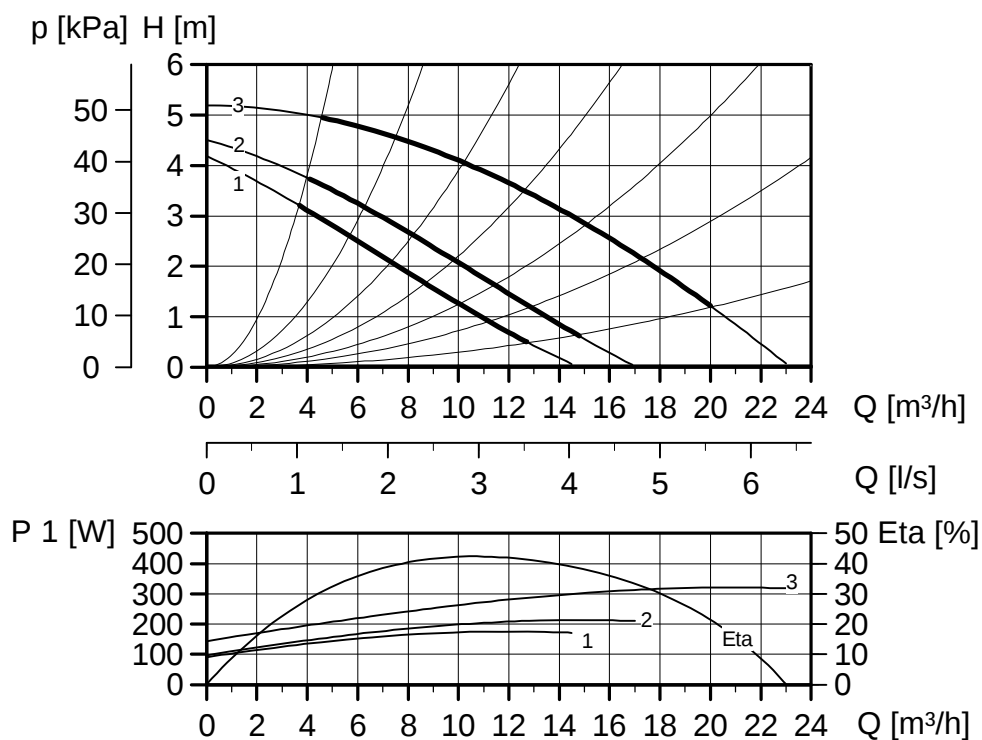


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	250		125	145	156	100	100	120	134	134	75	231	306	115	40	84	100/110	150	14/19	M12

UPS 40-60/4 F 250, UPS 40-60/4 F B 250



TM00 9427 0197

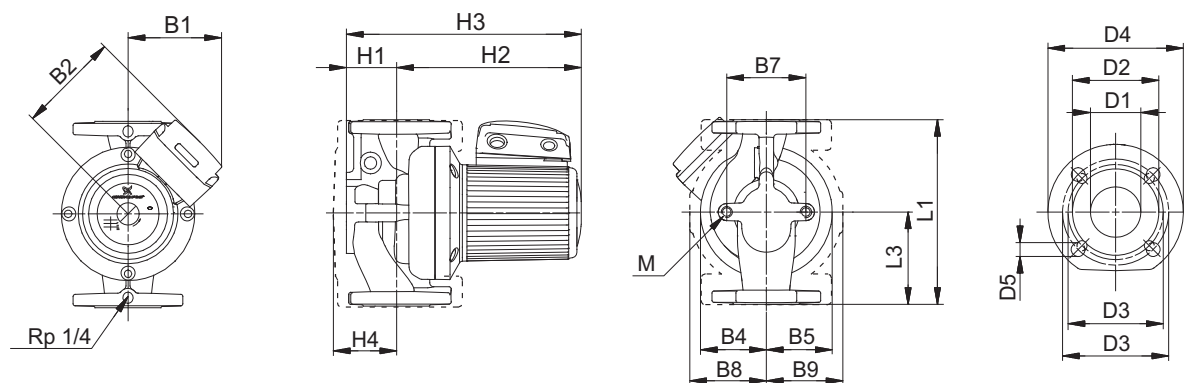
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	175	90	0.56	0.79
	速度2	215	100	0.66	0.82
	速度3	320	145	1.15	0.70
3 x 400-415 V	速度1	175	90	0.32	0.79
	速度2	215	100	0.38	0.82
	速度3	320	145	0.66	0.70

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	20.8	23.3
毛重 [kg]	22.4	24.9
运输体积 [m³]	0.034	0.034

尺寸图

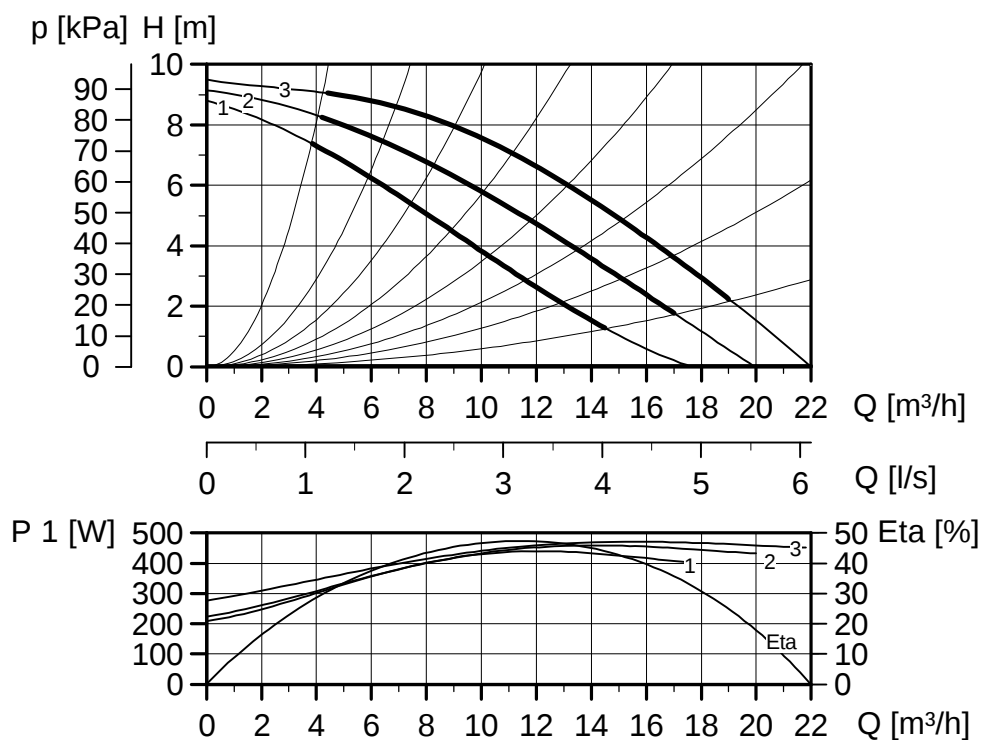


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	250		125	135	141	100	100	120	134	134	75	231	306	115	40	84	100/110	150	14/19	M12

UPS 40-120 F 250, UPS 40-120 F B 250



TM00 9430 0197

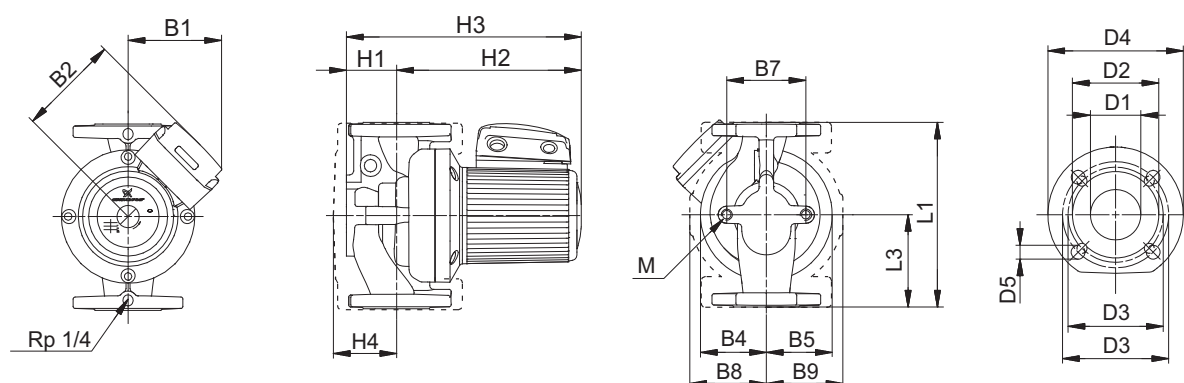
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos ϕ	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	440	210	2.20	0.87	12
	速度2	460	225	2.30	0.87	12
	速度3	470	280	2.20	0.93	12

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	18.3	20.2
毛重 [kg]	19.6	21.5
运输体积 [m³]	0.026	0.026

尺寸图

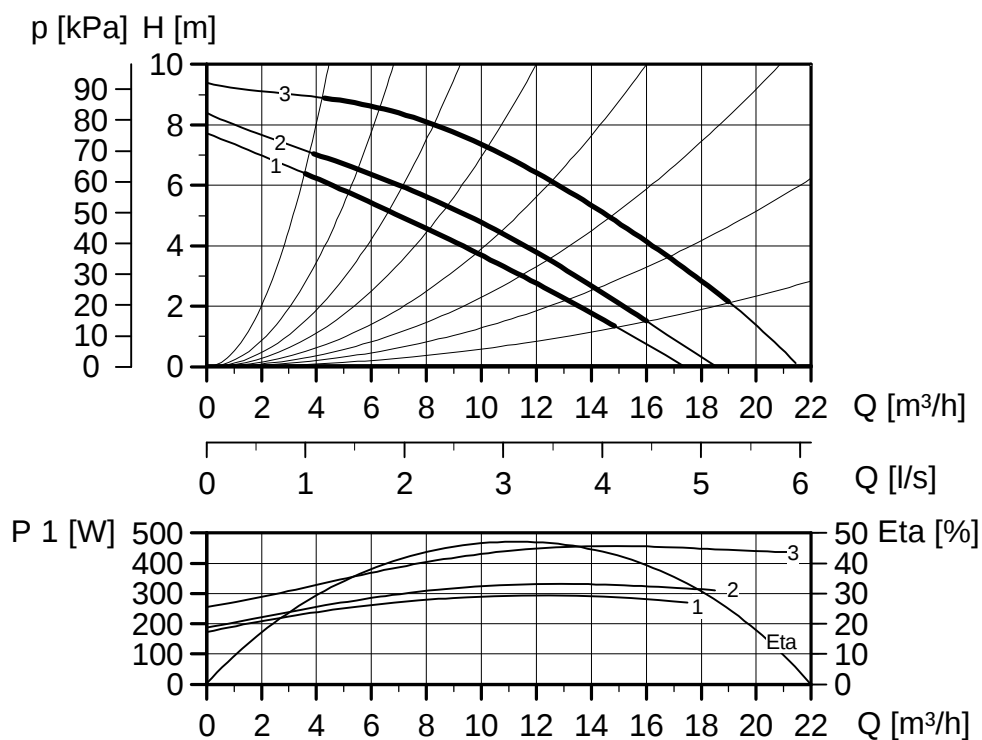


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	250		125	135	141	75	75	80	110	110	81	246	314	103	40	84	100/110	150	14/19	M12

PS 40-120 F 250, UPS 40-120 F B 250



TM00 9431 0197

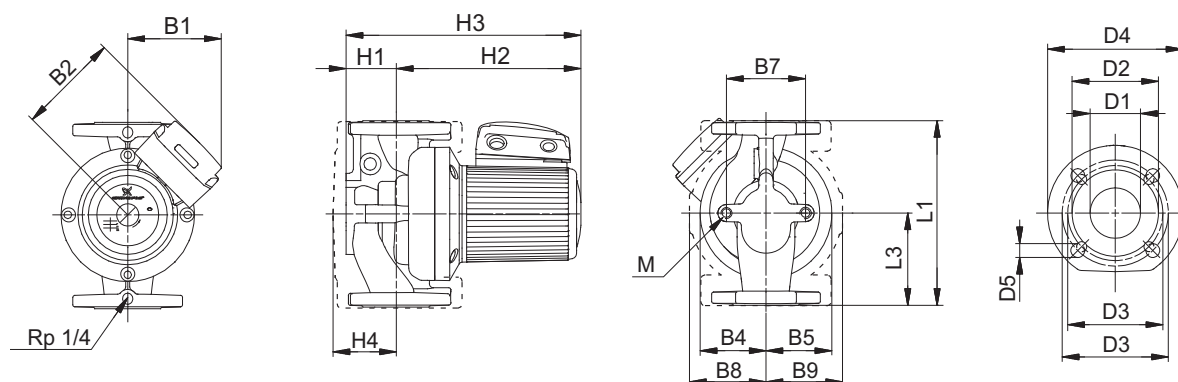
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	290	175	0.85	0.85
	速度2	330	190	0.97	0.85
	速度3	460	260	1.60	0.72
3 x 400-415 V	速度1	290	175	0.49	0.85
	速度2	330	190	0.56	0.85
	速度3	460	260	0.92	0.72

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	17.7	20.0
毛重 [kg]	19.2	21.5
运输体积 [m³]	0.026	0.026

尺寸图

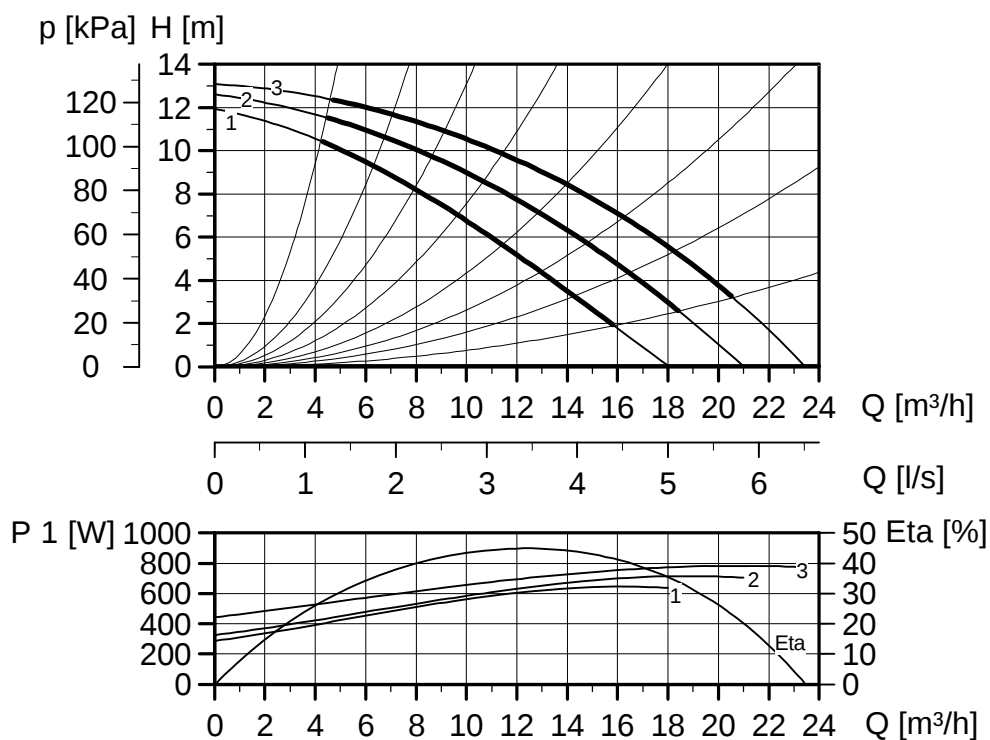


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	250		125	135	141	75	75	80	110	110	81	246	314	103	40	84	100/110	150	14/19	M12

UPS 40-180 F 250, UPS 40-180 F B 250



TM00 9432 0197

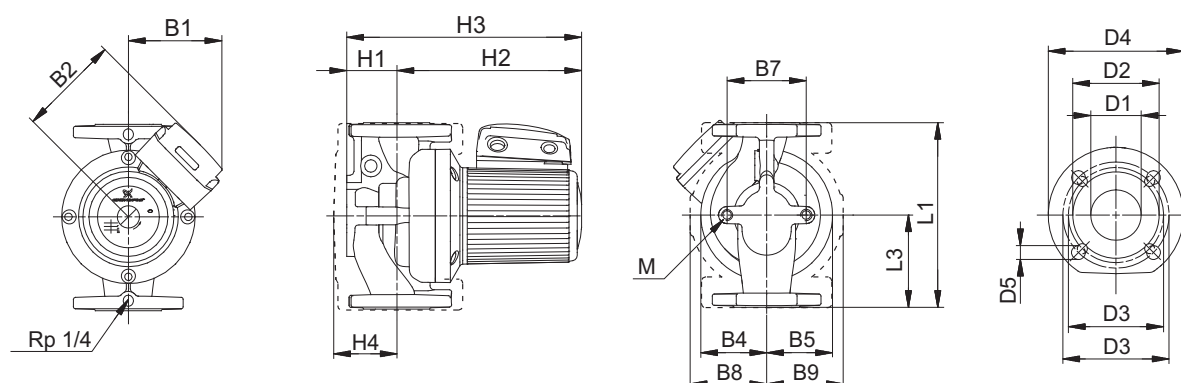
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos φ	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	650	290	3.15	0.90	25
	速度2	730	330	3.50	0.91	25
	速度3	790	450	3.65	0.94	25

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	23.7	26.5
毛重 [kg]	25.3	28.0
运输体积 [m³]	0.043	0.043

尺寸图

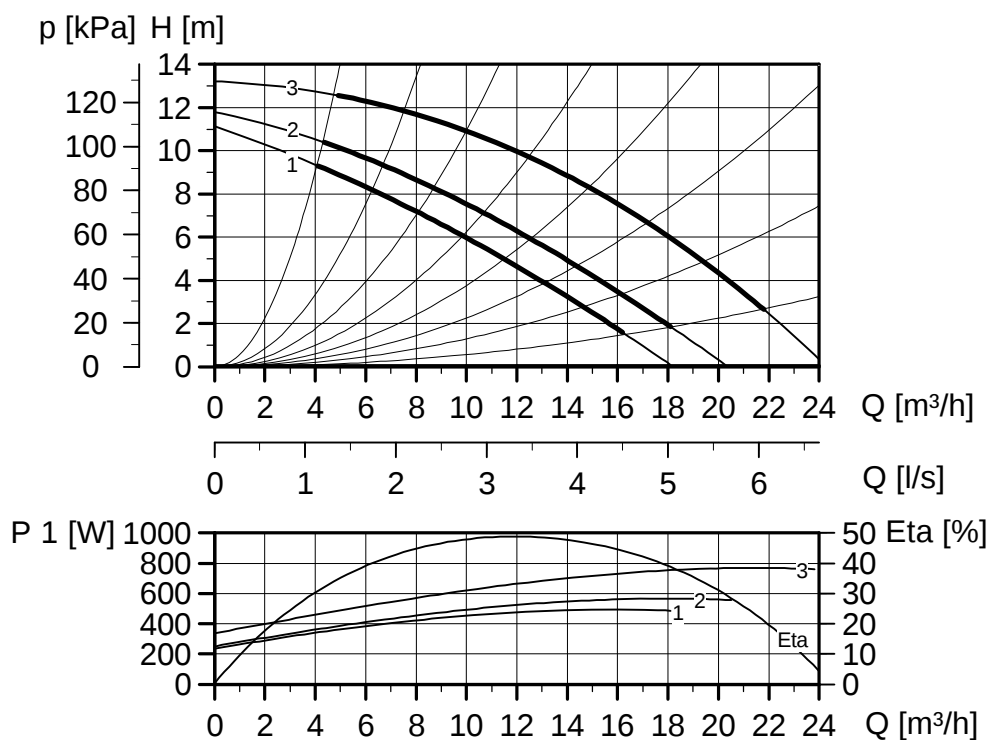


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	250		125	145	156	100	100	80	134	134	68	240	352	106	40	84	100/110	150	14/19	M12

UPS 40-180 F 250, UPS 40-180 F B 250



TM00 9433 0197

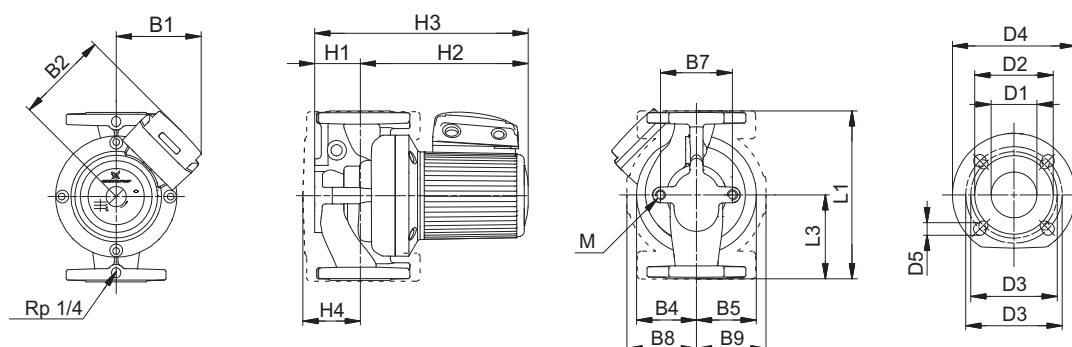
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	490	235	1.43	0.86
	速度2	570	250	1.63	0.86
	速度3	770	350	2.26	0.85
3 x 400-415 V	速度1	490	235	0.82	0.86
	速度2	570	250	0.94	0.86
	速度3	770	350	1.30	0.85

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	21.4	24.5
毛重 [kg]	22.8	26.0
运输体积 [m³]	0.034	0.034

尺寸图

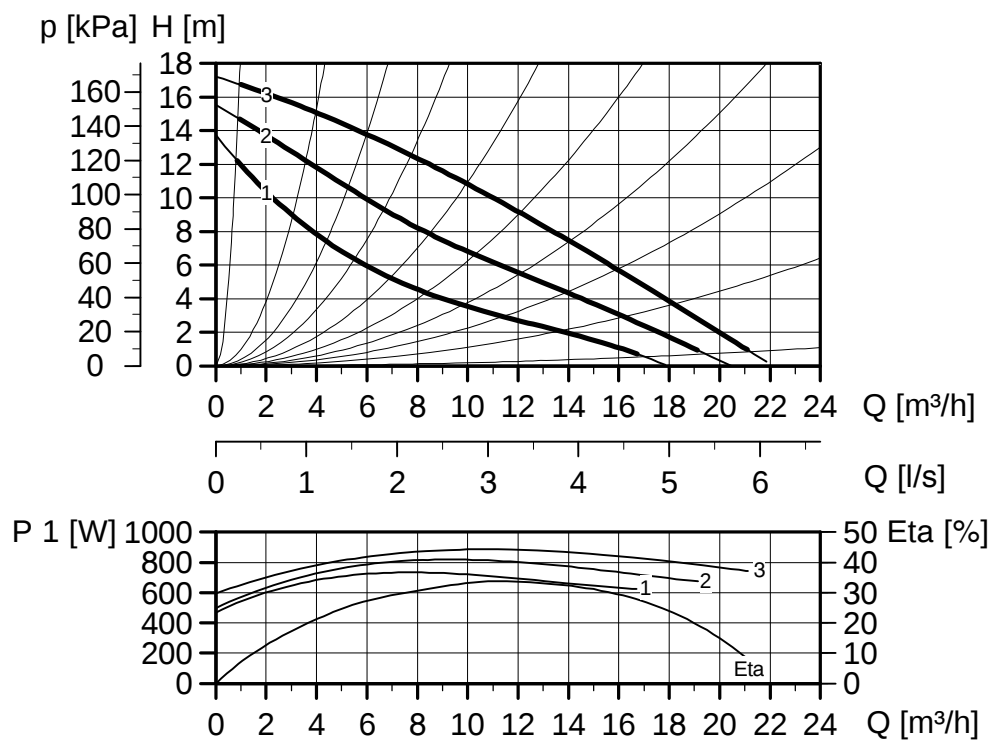


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	250		125	145	155	100	100	80	134	134	68	240	308	106	40	84	100 / 110	150	14 / 19	M12

UPS 40-185 F 250



TM01 4940 0899

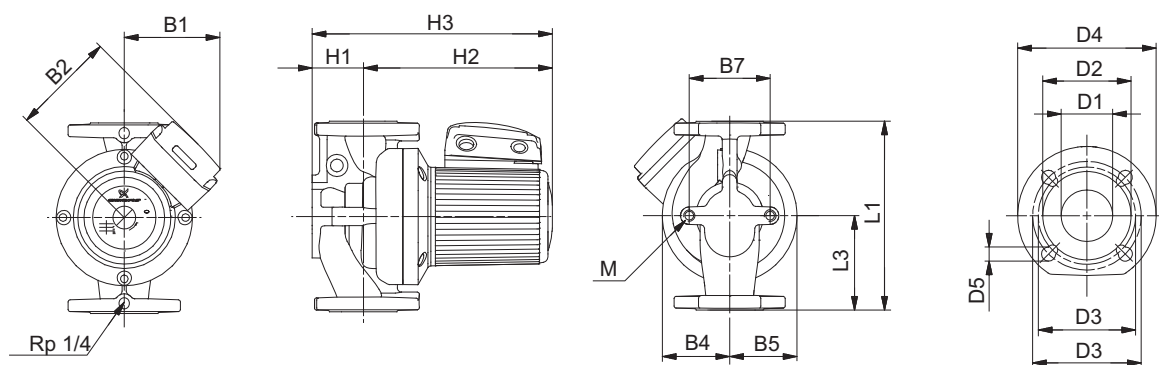
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos φ	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	735	470	3.55	0.90	25
	速度2	825	490	3.90	0.92	25
	速度3	890	590	4.10	0.94	25

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	21.1
毛重 [kg]	22.6
运输体积 [m³]	0.034

尺寸图

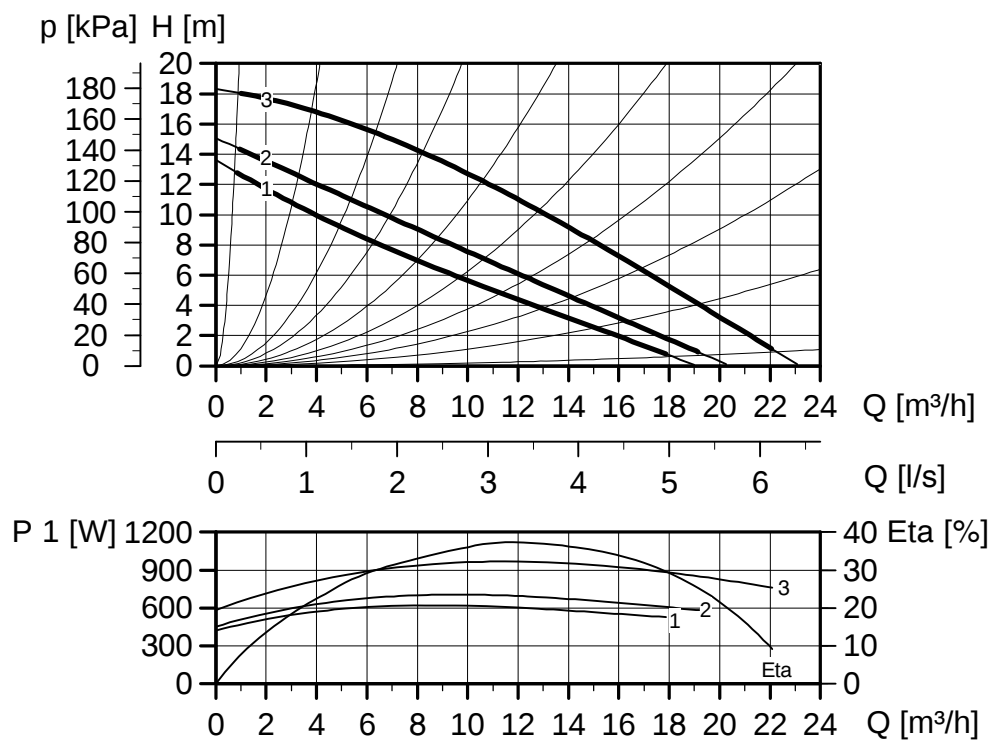


TM03 2075 3605

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	250		125	145	155	102	100	96			67	243	296		40	88	100 / 110	150	14 / 19	M12

UPS 40-185 F 250



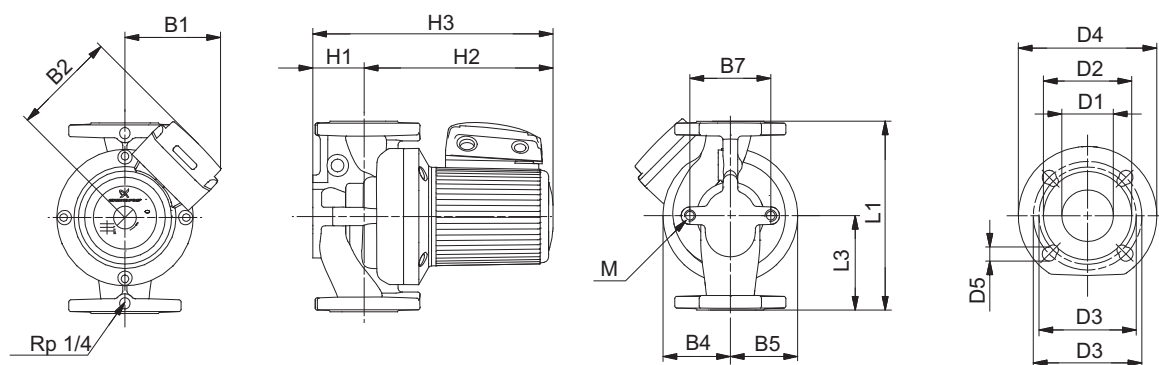
TM01 4941 0611

电气数据

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	19.7
毛重 [kg]	21.4
运输体积 [m³]	0.034

尺寸图

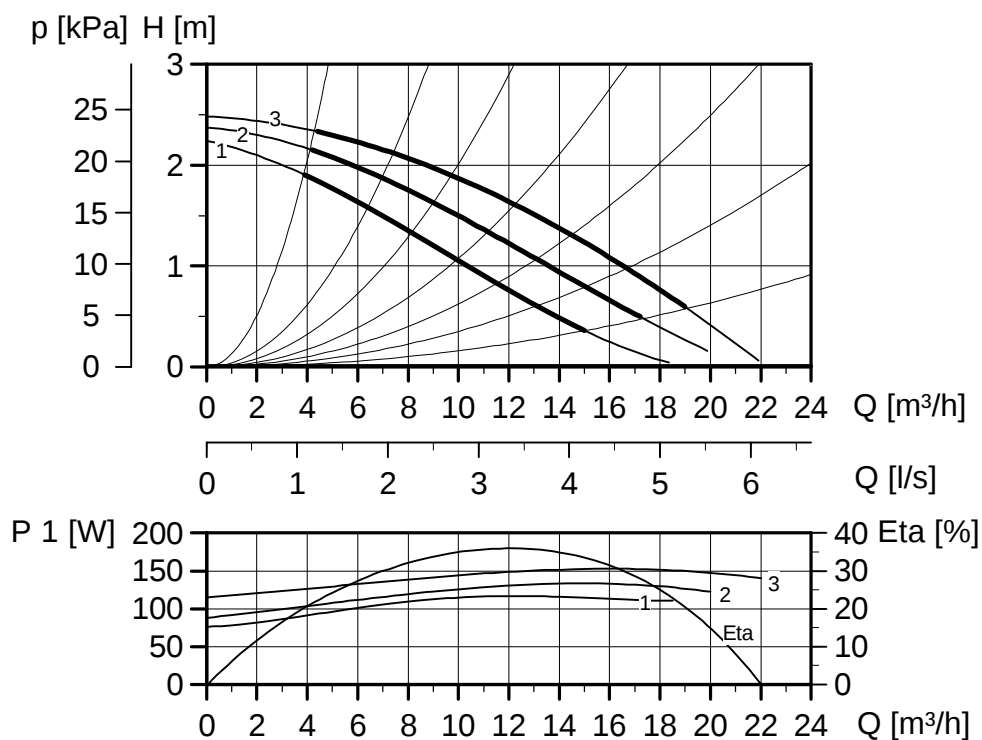


TM03 2075 3605

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	250		125	145	155	102	100	96			67	243	296		40	88	100 / 110	150	14 / 19	M12

UPS 50-30 F 280, UPS 50-30 F B 280



TM00 9434 0197

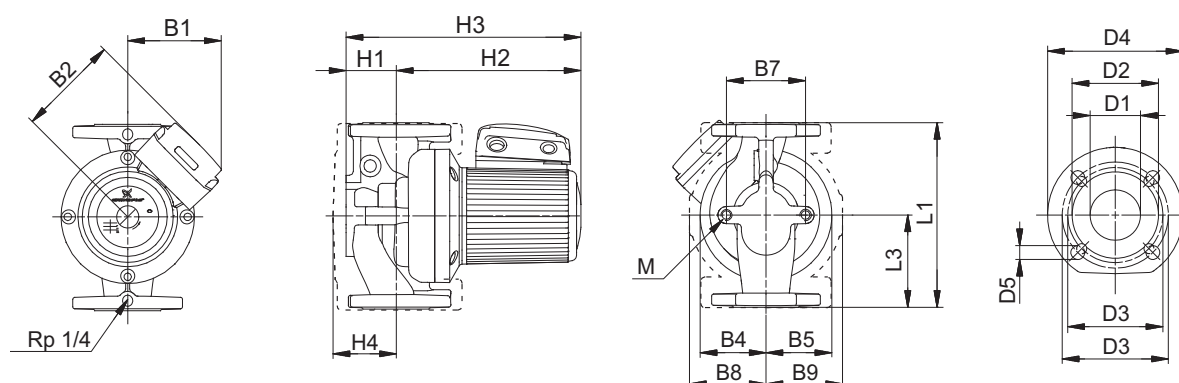
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos φ	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	115	75	0.60	0.83	6
	速度2	135	85	0.68	0.86	6
	速度3	150	115	0.70	0.93	6

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	20.7	23.6
毛重 [kg]	22.2	25.1
运输体积 [m³]	0.034	0.034

尺寸图

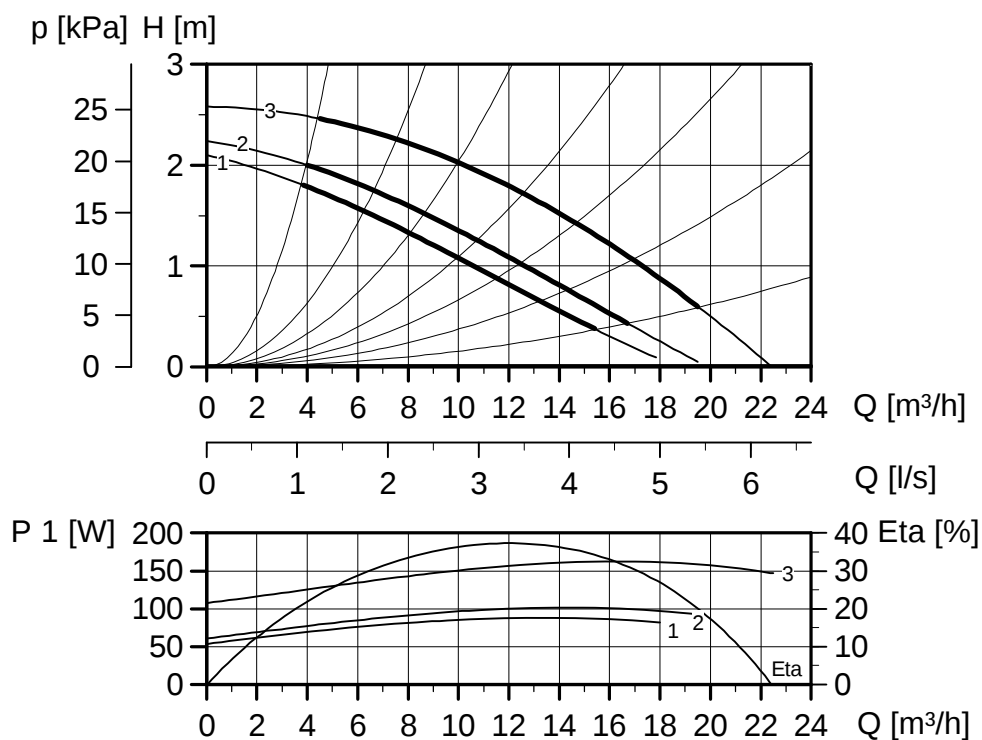


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	280		140	135	141	90	75	120	122	111	82	232	334	123	50	99	110/ 125	165	14/19	M12

UPS 50-30 F 280, UPS 50-30 F B 280



TM00 9435 0197

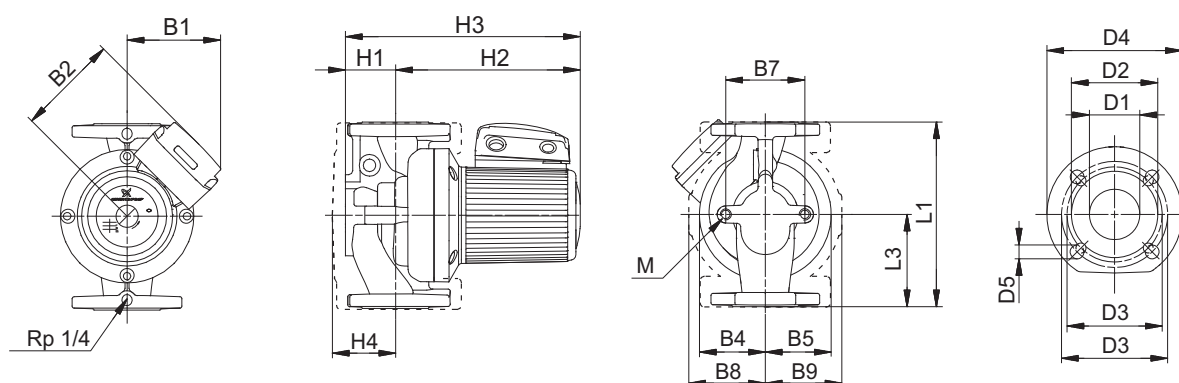
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	90	55	0.37	0.62
	速度2	100	60	0.38	0.66
	速度3	160	105	0.90	0.44
3 x 400-415 V	速度1	90	55	0.21	0.62
	速度2	100	60	0.22	0.66
	速度3	160	105	0.52	0.44

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	20.7	21.0
毛重 [kg]	22.3	24.9
运输体积 [m³]	0.034	0.034

尺寸图

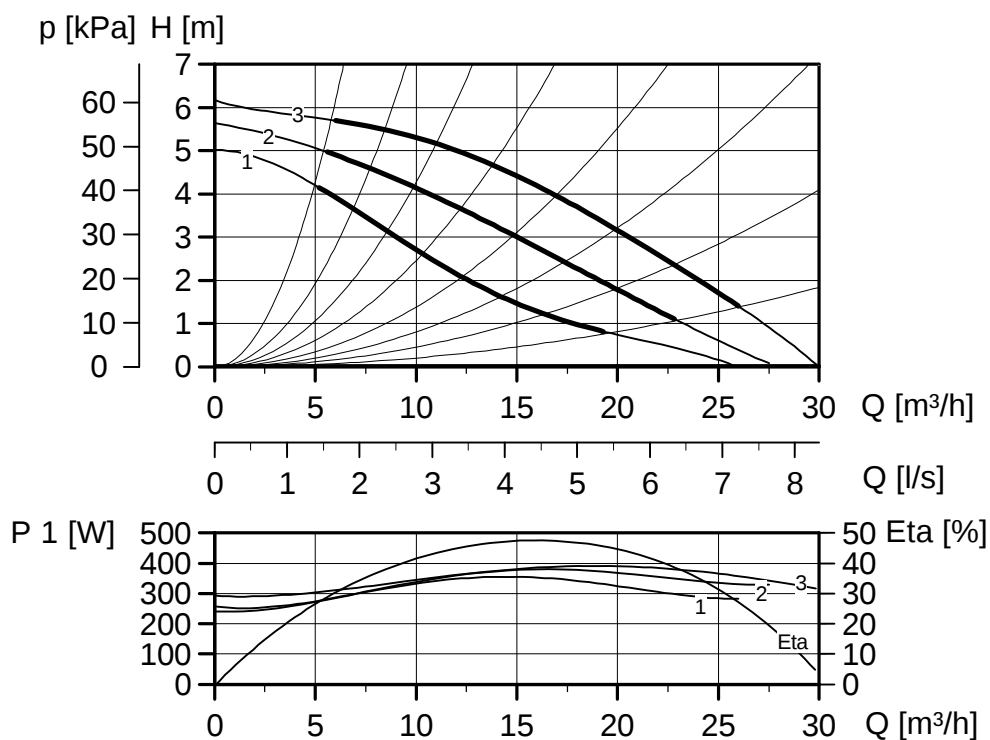


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	280		140	135	141	90	75	120	122	111	82	251	334	123	50	99	110/ 125	165	14/19	M12

UPS 50-60/2 F 280, UPS 50-60/2 F B 280



TM00 9436 0197

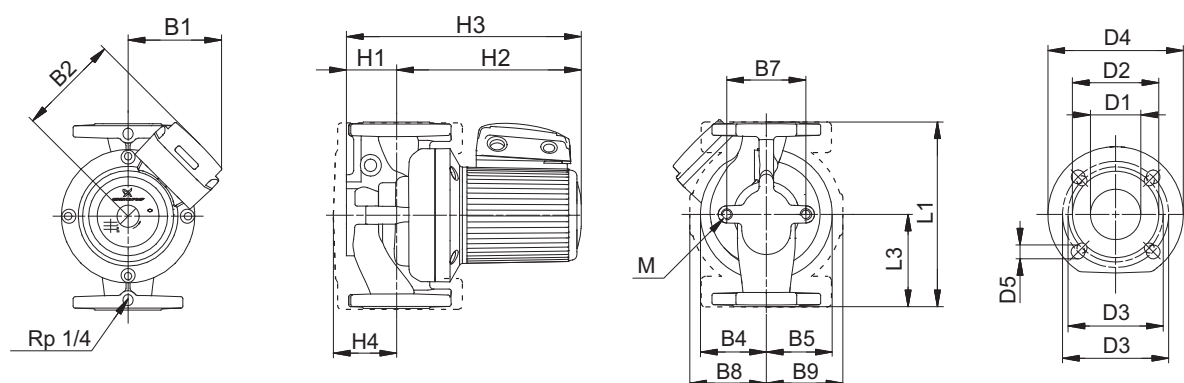
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \phi$	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	350	240	1.75	0.87	10
	速度2	380	250	1.85	0.89	10
	速度3	390	290	1.80	0.94	10

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	20.9	24.0
毛重 [kg]	22.0	25.5
运输体积 [m³]	0.034	0.034

尺寸图

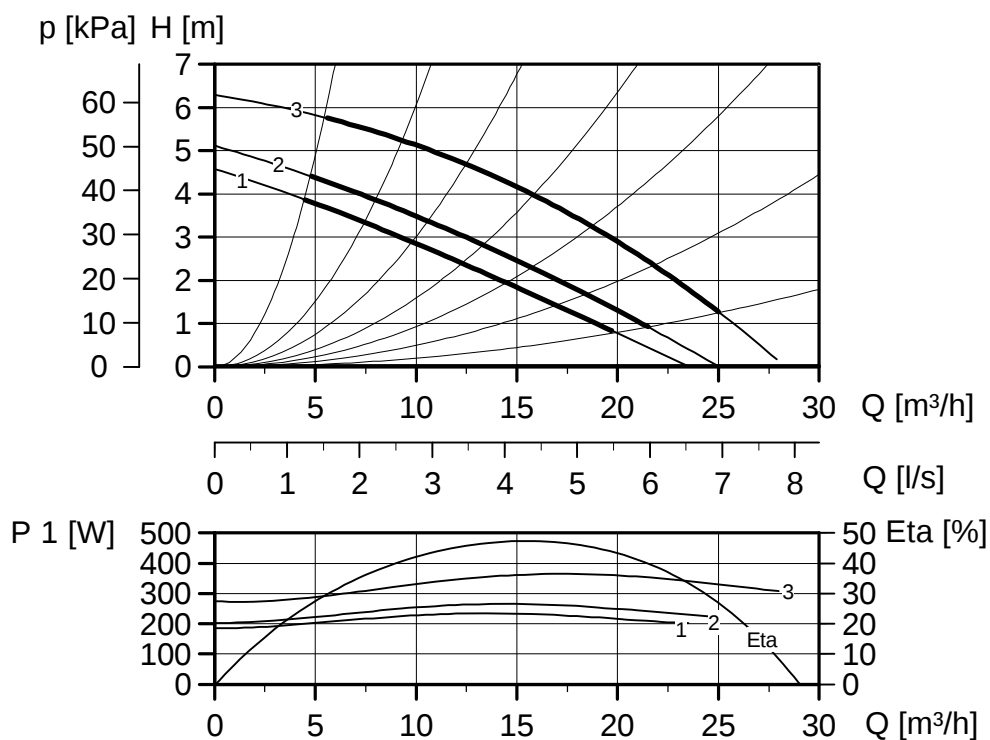


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	280		140	135	141	90	75	120	122	111	75	253	328	123	50	99	110/ 125	165	14/19	M12

UPS 50-60/2 F 280, UPS 50-60/2 F B 280



TM00 9437 0197

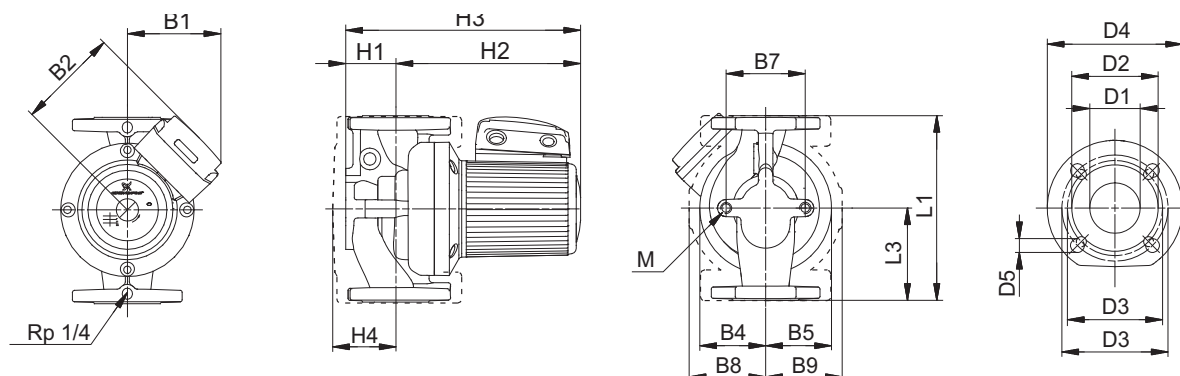
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	235	185	0.68	0.87
	速度2	270	205	0.78	0.87
	速度3	360	270	1.29	0.70
3 x 400-415 V	速度1	235	185	0.39	0.87
	速度2	270	205	0.45	0.87
	速度3	360	270	0.74	0.70

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	27.7	24.0
毛重 [kg]	29.3	25.5
运输体积 [m³]	0.043	0.034

尺寸图

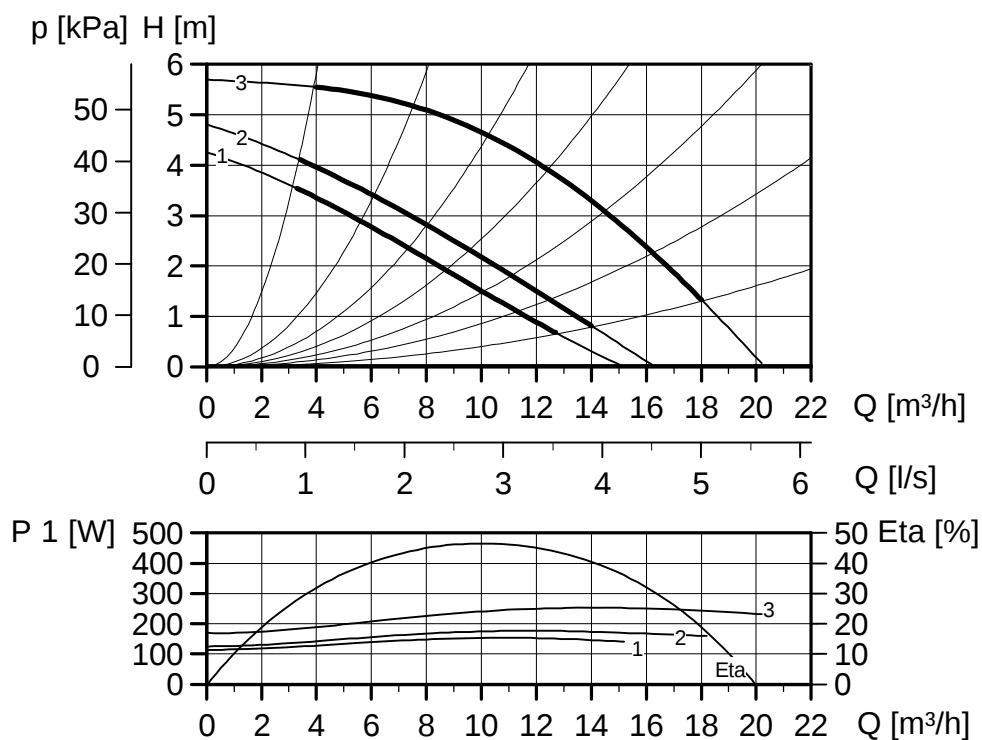


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	280		140	135	141	90	75	120	122	111	75	253	328	123	50	99	110/ 125	165	14/19	M12

UPS 50-60/2 F 300, 之前型号UPS 50-60/2 FX



TM00 9429 0197

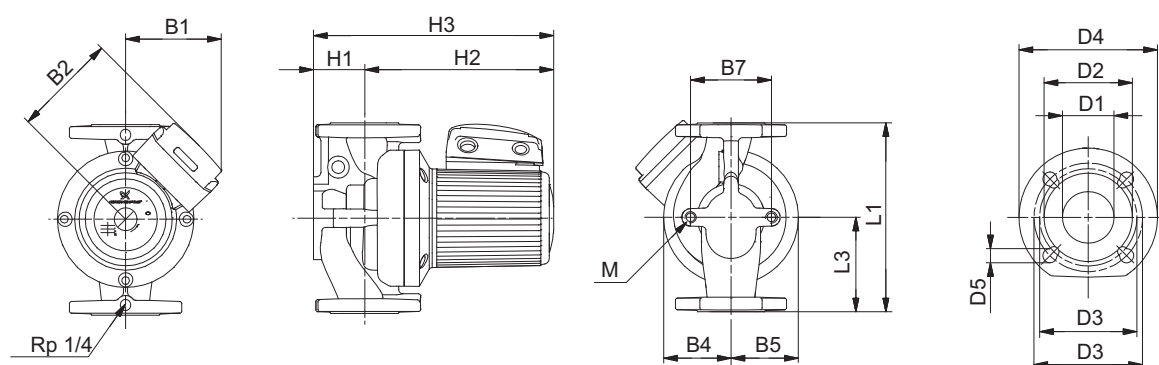
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 400-415 V	速度1	155	115	0.25	0.89
	速度2	175	125	0.29	0.87
	速度3	250	170	0.46	0.78

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	21.8
毛重 [kg]	23.4
运输体积 [m³]	0.034

尺寸图

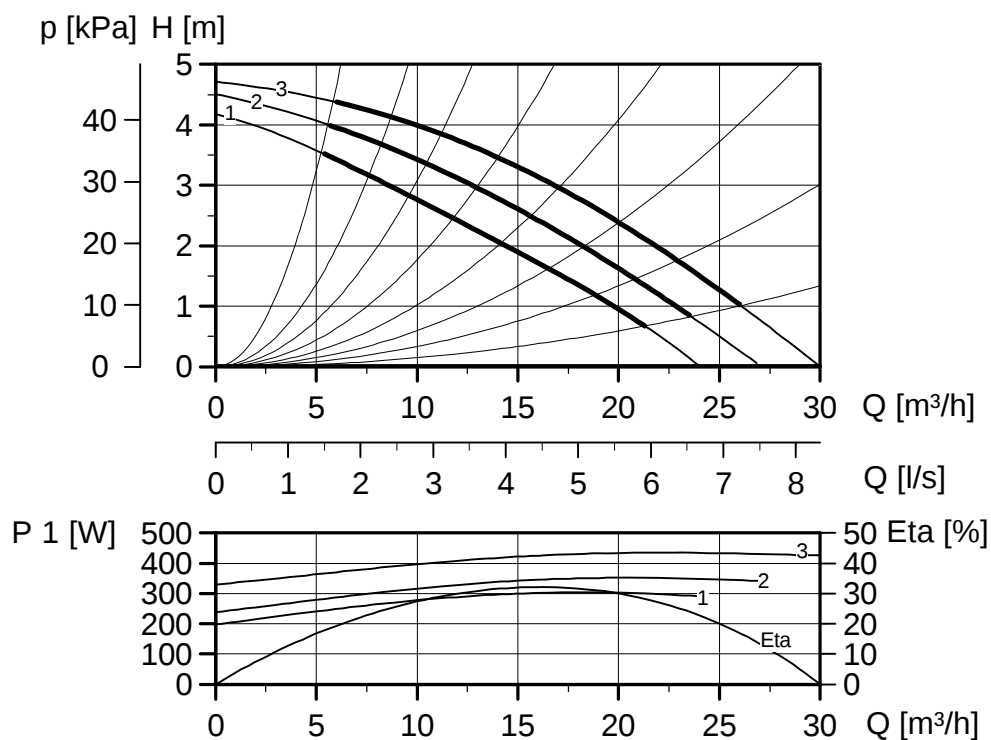


TM03 2075 3605

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	300		150	135	141	75	75	80			68	248	316		50	99	110/125	165	14/19	M12

UPS 50-60/4 F 280, UPS 50-60/4 F B 280



TM00 9455 0197

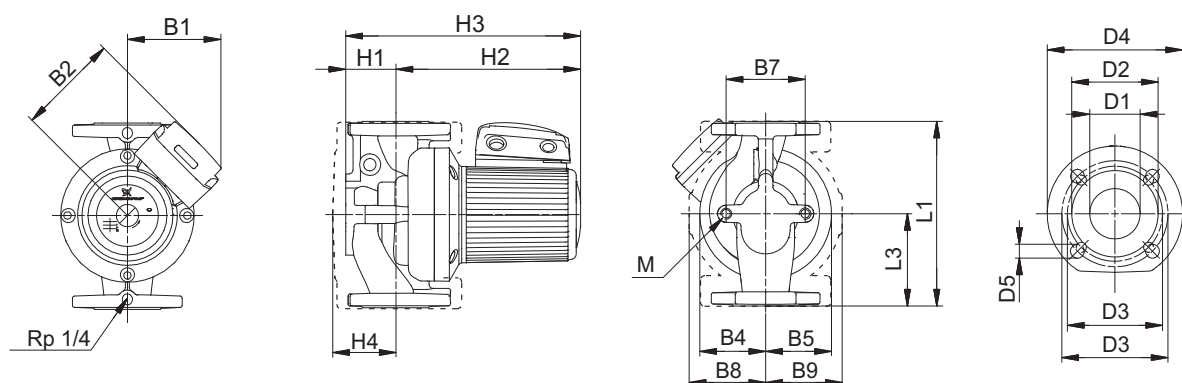
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos ϕ	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	300	200	1.50	0.87	20
	速度2	350	240	1.75	0.87	20
	速度3	430	330	2.00	0.93	20

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	28.4	32.2
毛重 [kg]	29.9	33.7
运输体积 [m³]	0.043	0.043

尺寸图

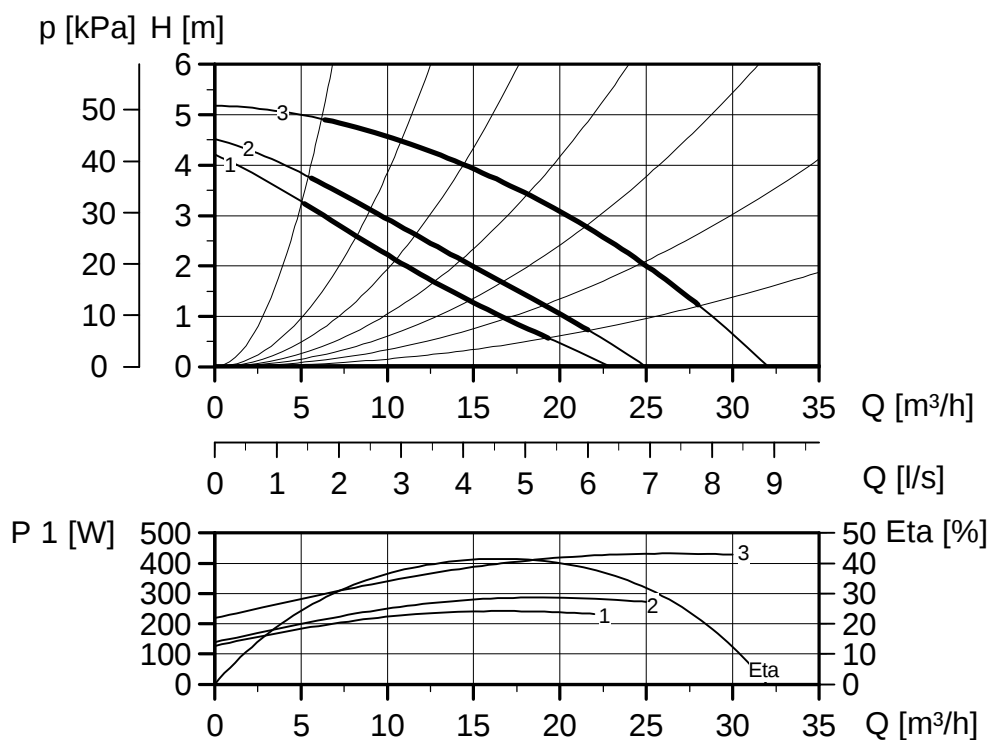


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	280		140	145	155	110	100	120	135	135	82	236	361	120	50	99	110/ 125	165	14/19	M12

UPS 50-60/4 F 280, UPS 50-60/4 F B 280



TM00 9456 0197

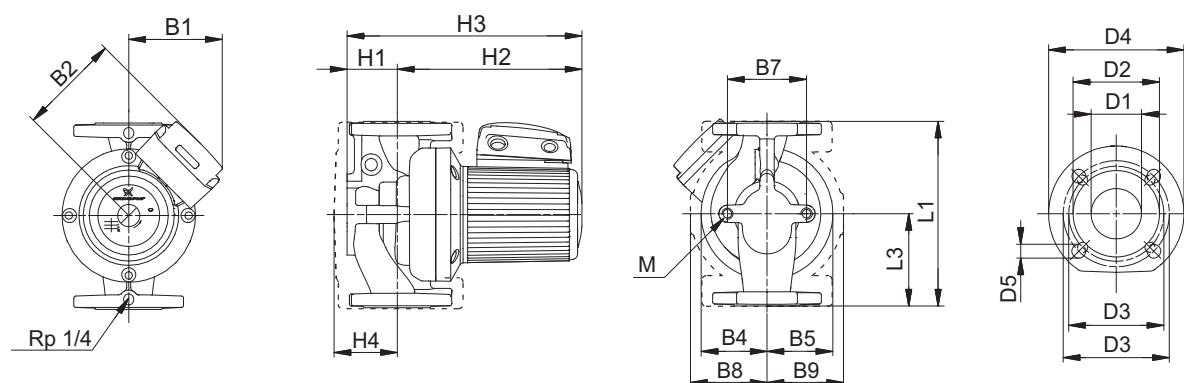
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	240	130	0.75	0.81
	速度2	290	140	0.87	0.84
	速度3	430	220	1.60	0.67
3 x 400-415 V	速度1	240	130	0.43	0.81
	速度2	290	140	0.50	0.84
	速度3	430	220	0.92	0.67

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	23.1	27.4
毛重 [kg]	24.4	28.9
运输体积 [m³]	0.043	0.034

尺寸图

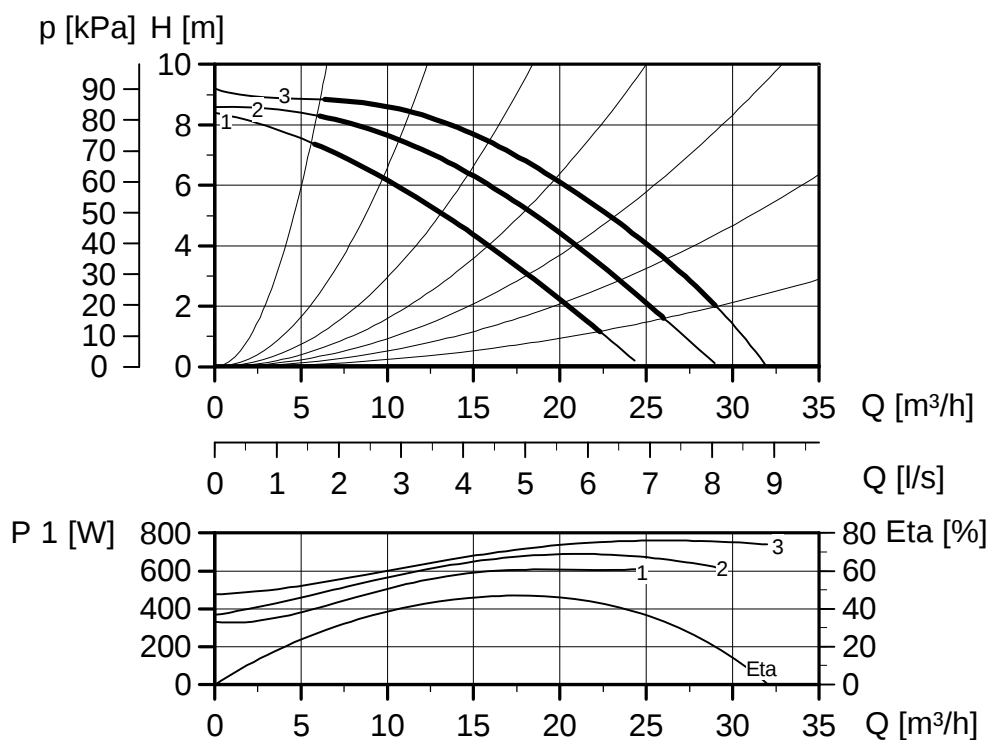


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	280		140	145	155	110	100	120	135	135	82	236	318	120	50	99	110/ 125	165	14/19	M12

UPS 50-120 F 280, UPS 50-120 F B 280



TM00 9438 0197

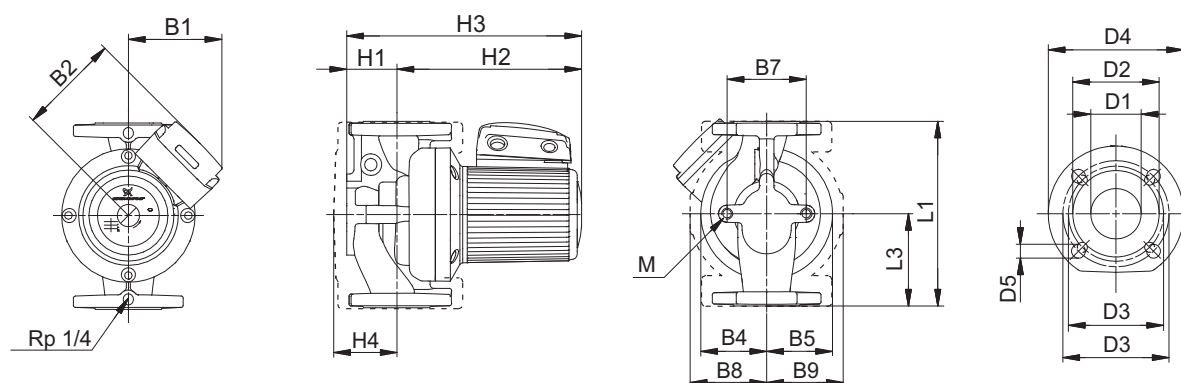
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos φ	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	620	330	3.05	0.88	25
	速度2	700	360	3.35	0.91	25
	速度3	760	480	3.60	0.92	25

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	26.5	29.0
毛重 [kg]	28.0	30.5
运输体积 [m³]	0.043	0.043

尺寸图

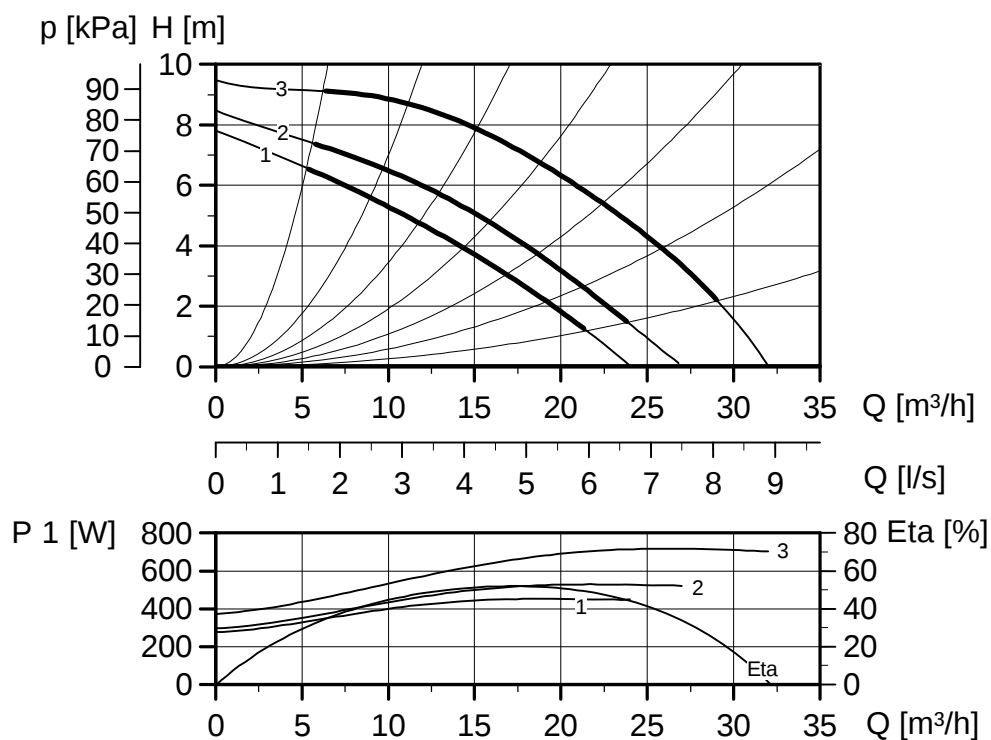


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	280		140	145	155	100	100	120	135	135	75	276	351	116	50	99	110/ 125	165	14/19	M12

UPS 50-120 F 280, UPS 50-120 F B 280



TM00 9439 0197

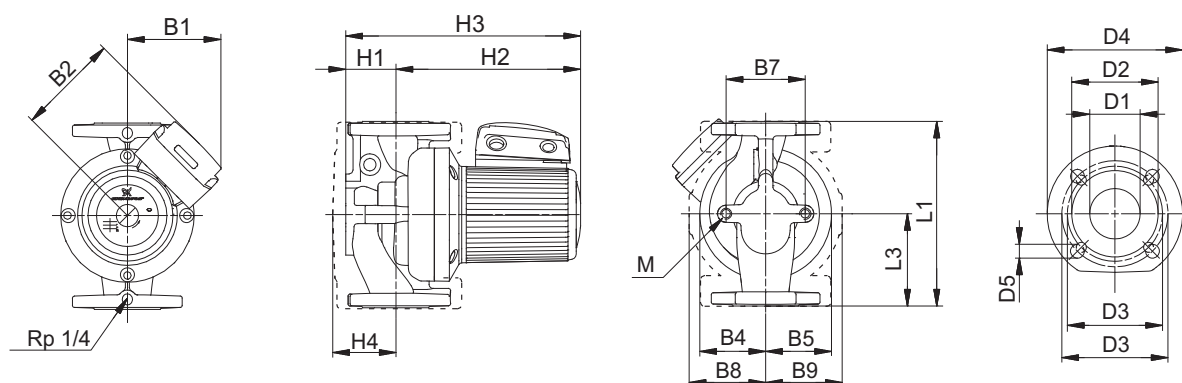
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	450	280	1.43	0.79
	速度2	530	300	1.63	0.81
	速度3	720	380	2.26	0.80
3 x 400-415 V	速度1	450	280	0.82	0.79
	速度2	530	300	0.94	0.81
	速度3	720	380	1.30	0.80

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	24.3	25.4
毛重 [kg]	25.8	27.3
运输体积 [m³]	0.034	0.043

尺寸图

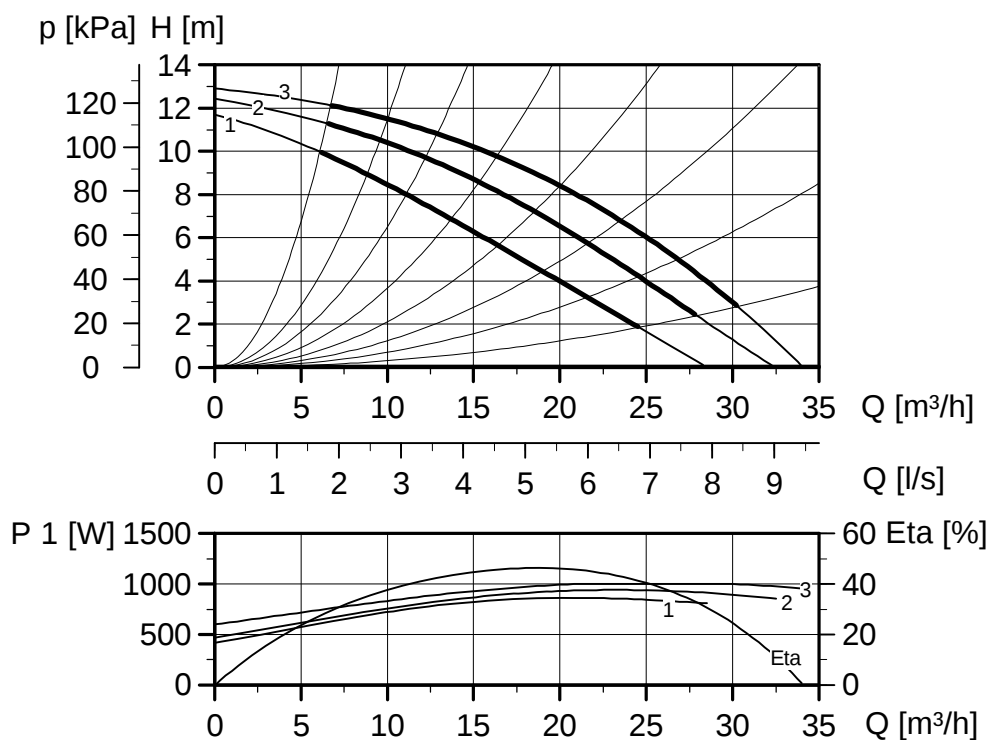


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	280		140	145	155	100	100	120	135	135	75	232	307	116	50	99	110/125	165	14/19	M12

UPS 50-180 F 280, UPS 50-180 F B 280



TM00 9440 0197

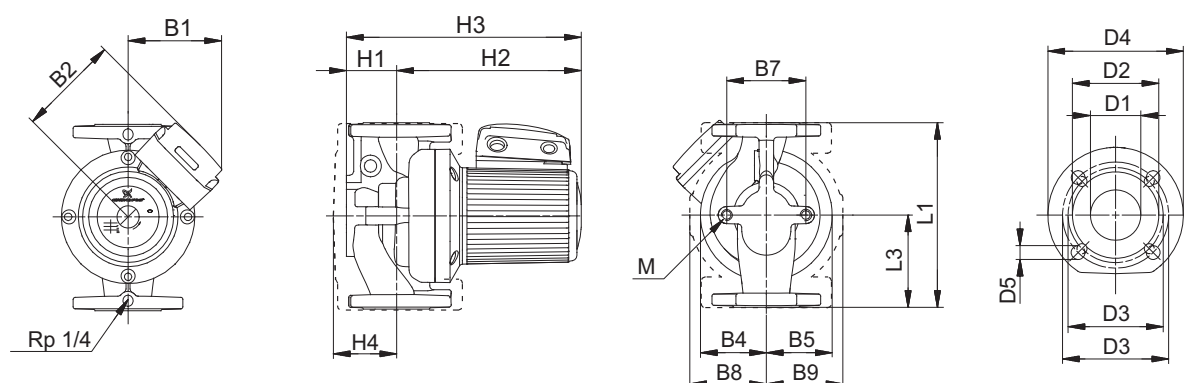
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos φ	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	860	420	4.15	0.90	30
	速度2	940	470	4.40	0.93	30
	速度3	1000	600	4.65	0.94	30

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	29.0	32.4
毛重 [kg]	30.5	33.9
运输体积 [m³]	0.043	0.043

尺寸图

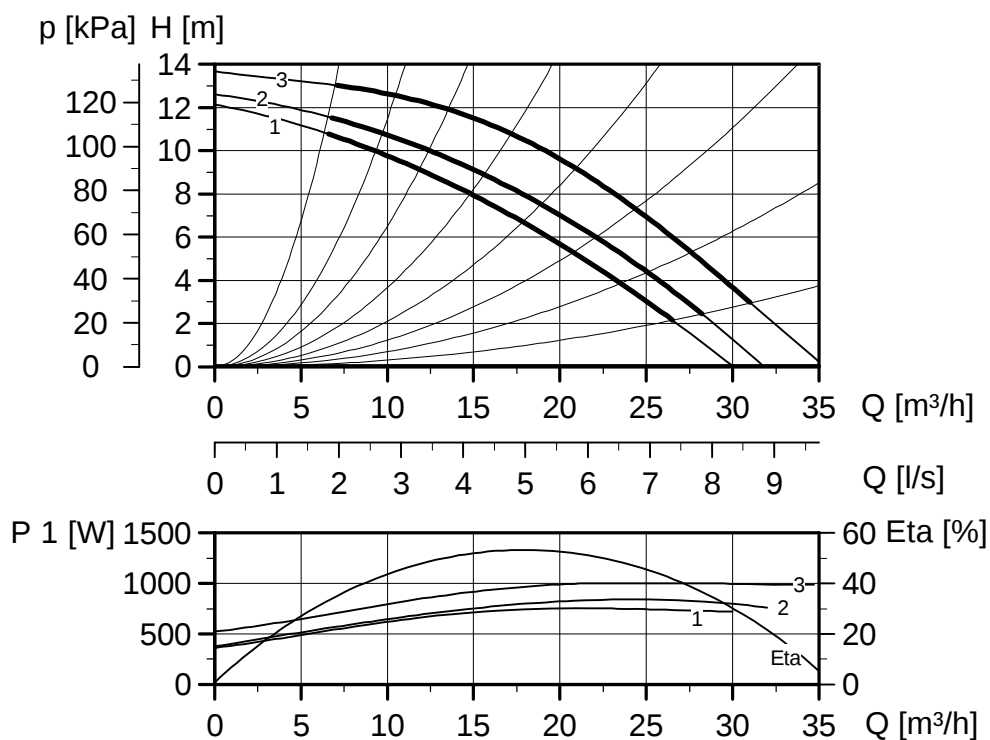


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	280		140	155	169	100	100	120	135	135	75	276	351	116	50	99	110/ 100	165	14/19	M12

UPS 50-180 F 280, UPS 50-180 F B 280



TM00 9441 0197

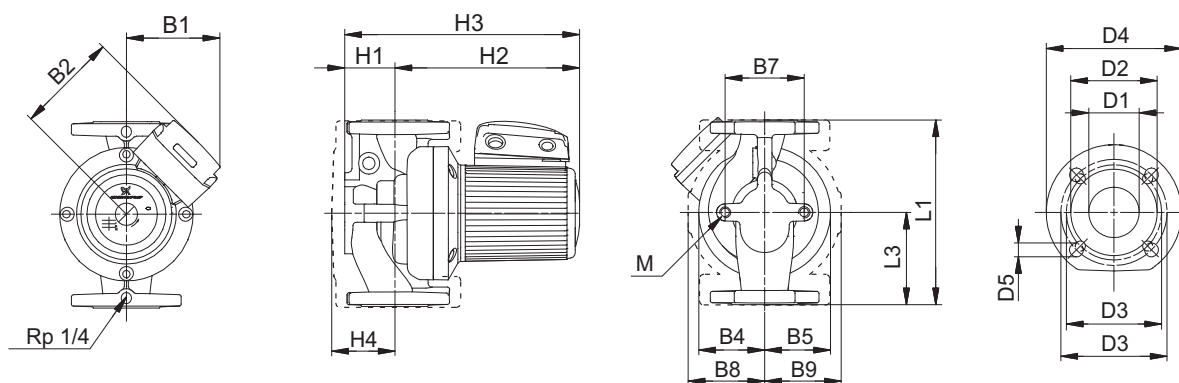
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	760	360	2.17	0.88
	速度2	850	380	2.43	0.88
	速度3	1000	520	3.48	0.72
3 x 400-415 V	速度1	760	360	1.25	0.88
	速度2	850	380	1.40	0.88
	速度3	1000	520	2.00	0.72

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	25.6	28.5
毛重 [kg]	26.9	30.5
运输体积 [m³]	0.043	0.043

尺寸图

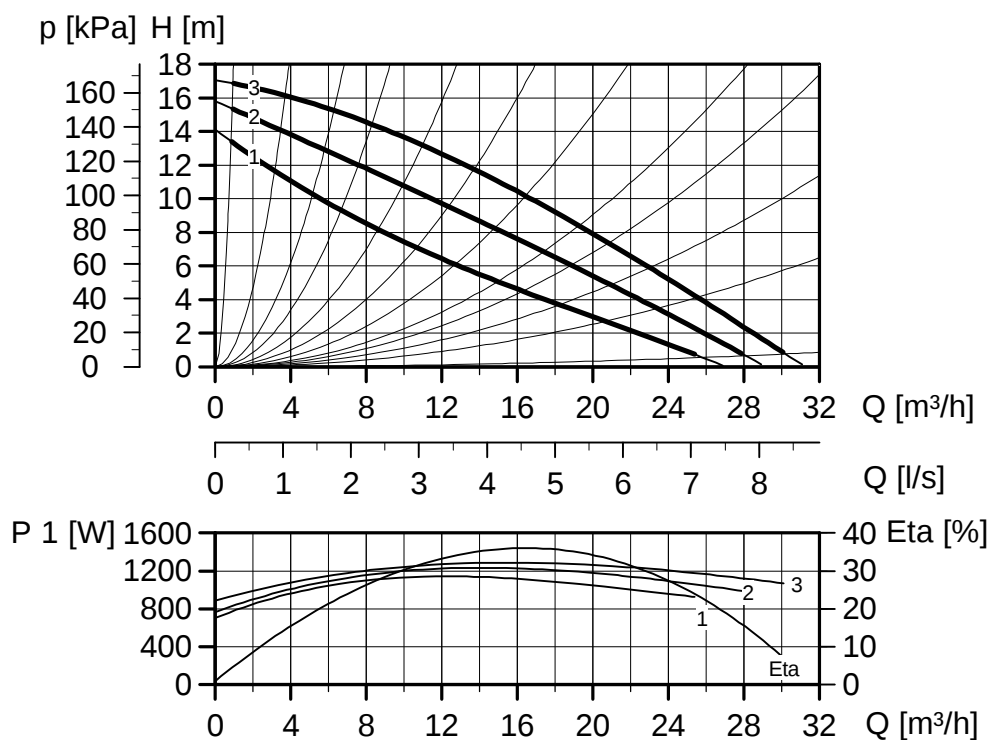


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	280		140	145	155	100	100	120	135	135	75	276	351	116	50	99	110/ 100	165	14/19	M12

UPS 50-185 F 280



TM01 4942 1199

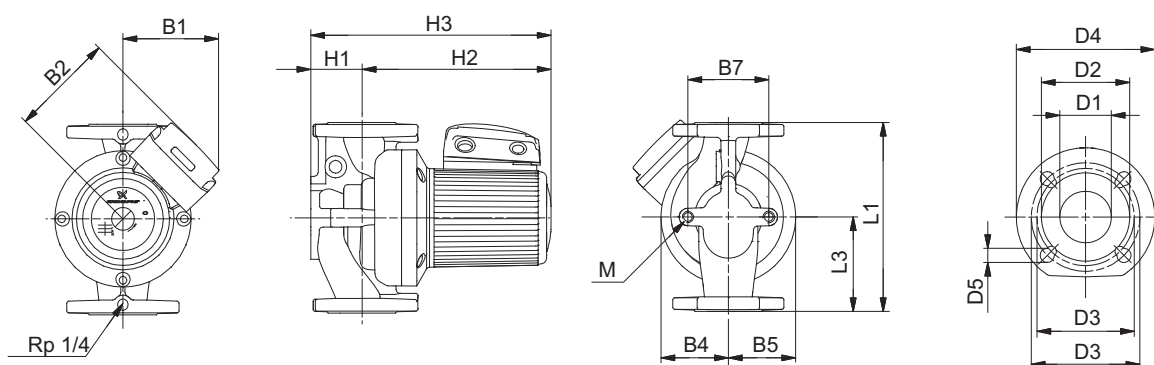
电气数据

		P ^{max} [W]	P ^{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos φ	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	1150	710	5.60	0.89	30
	速度2	1240	770	6.05	0.89	30
	速度3	1290	810	6.00	0.93	30

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	27.4
毛重 [kg]	29.1
运输体积 [m³]	0.043

尺寸图

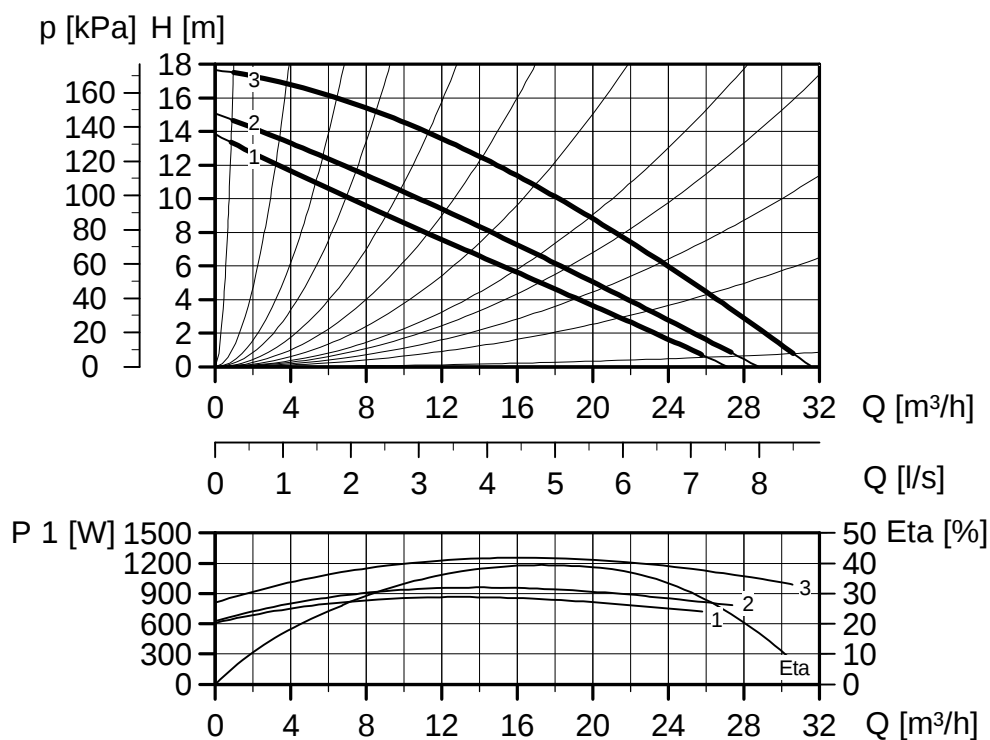


TM03 2075 3605

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	280		140	145	155	104	100	96			75	274	349		50	99	110/ 125	165	14/19	M12

UPS 50-185 F 280

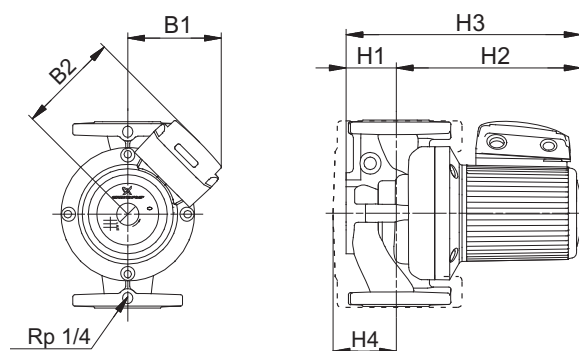


TM01 4943 1199

电气数据

	P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$	C [μF]
速度1	1150	710	5.60	0.89	30
速度2	1240	770	6.05	0.89	30
速度3	1290	810	6.00	0.93	30

尺寸图



重量和体积

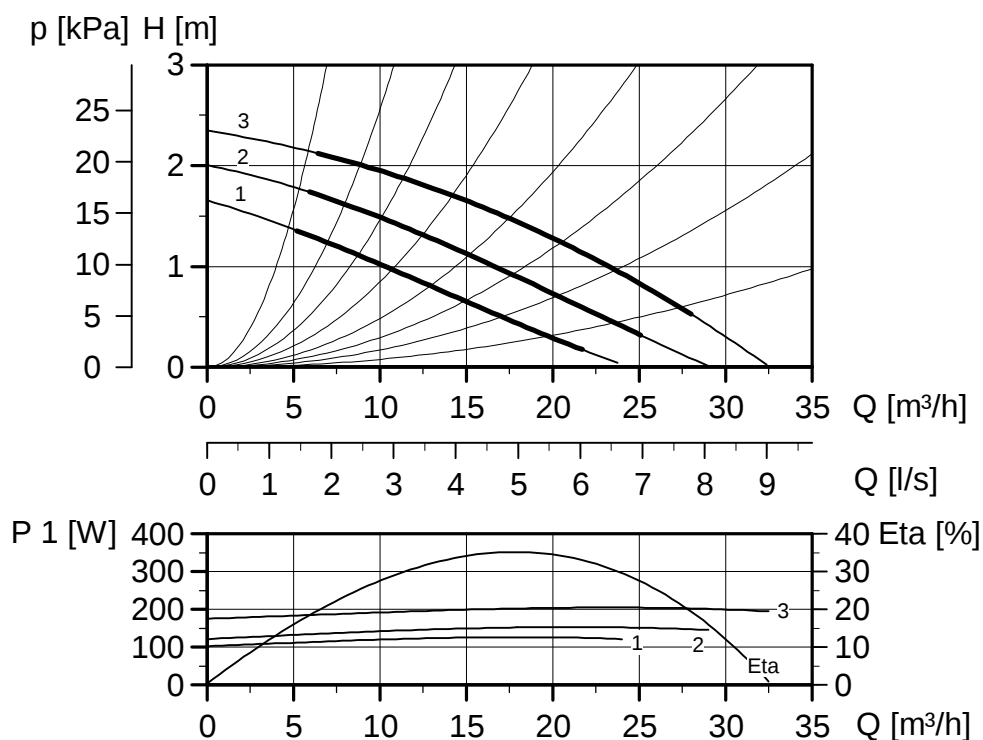
PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	24.8
毛重 [kg]	26.5
运输体积 [m³]	0.043

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	280		140	145	155	104	100	96			75	274	349		50	102	110/ 125	165	14/19	M12

TM02 0701 3601

UPS 65-30 F 340, UPS 65-30 F B 340

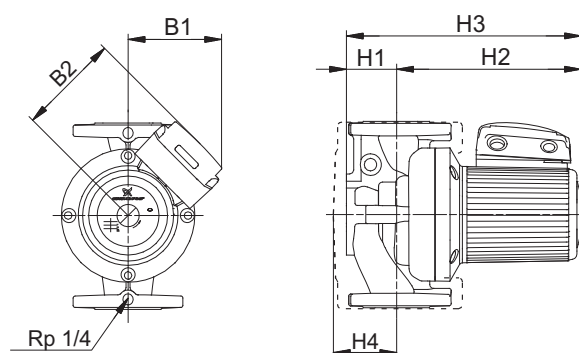


TM00 9442 2206

电气数据

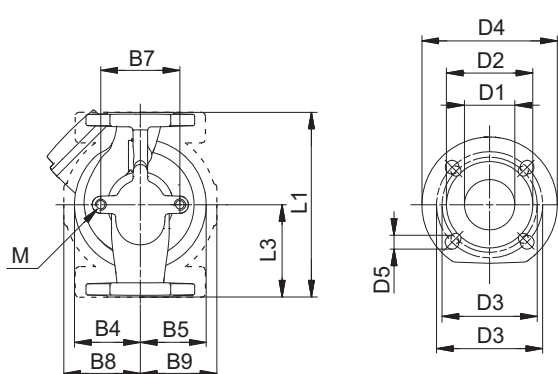
	P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$	C [μF]
速度1	130	110	0.65	0.87	8
速度2	160	130	0.80	0.87	8
速度3	210	180	0.94	0.97	8

尺寸图



重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	31.0	35.3
毛重 [kg]	33.0	37.3
运输体积 [m³]	0.055	0.055

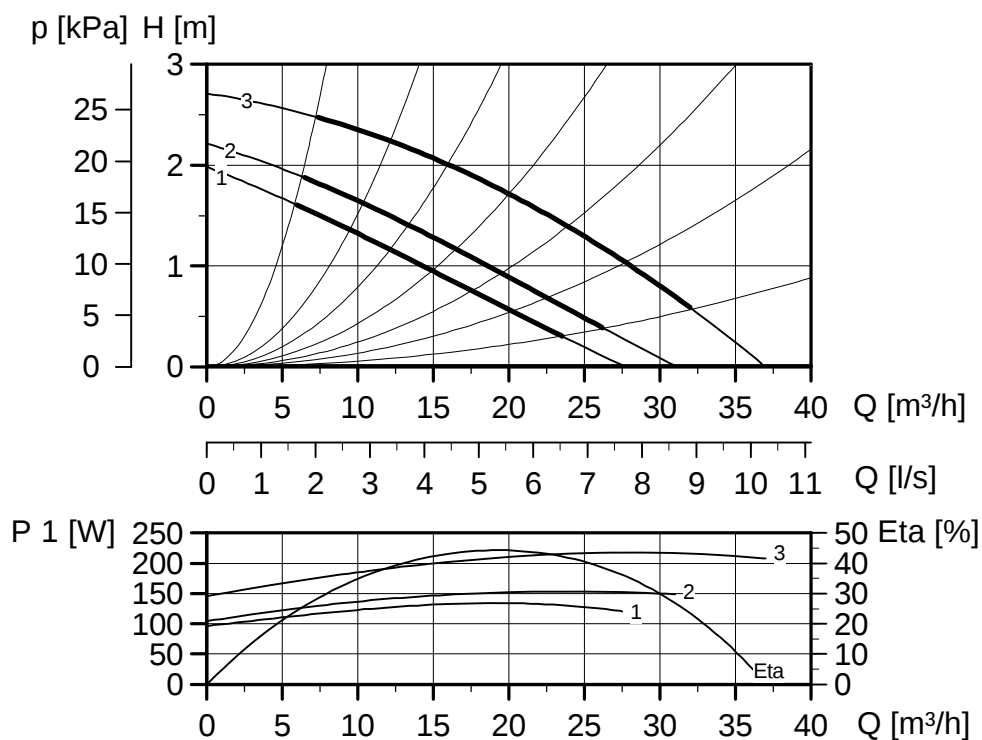


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	340		170	145	155	125	100	160	156	140	97	244	341	145	65	118	130/145	185	14/19	M16

UPS 65-30 F 340, UPS 65-30 F B 340



TM00 9443 0197

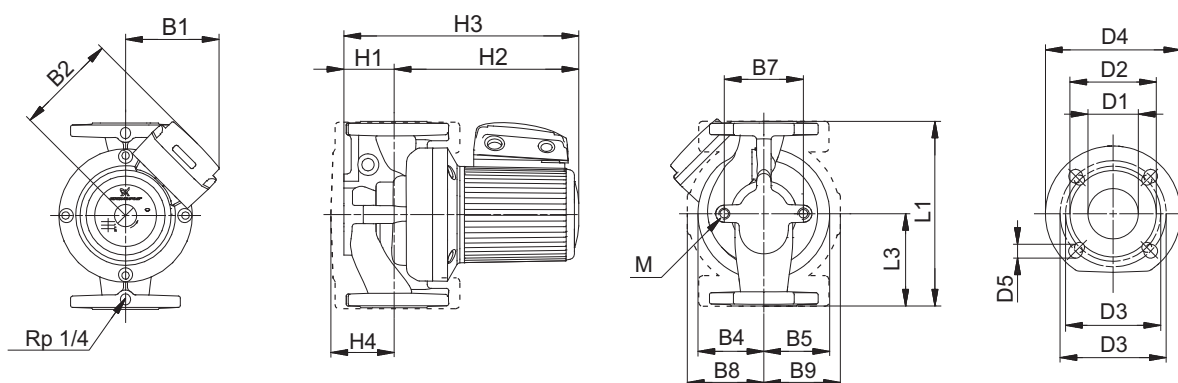
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	I_{L1} [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	135	95	0.42	0.81
	速度2	155	105	0.49	0.80
	速度3	215	145	0.90	0.60
3 x 400-415 V	速度1	135	95	0.24	0.81
	速度2	155	105	0.28	0.80
	速度3	215	145	0.52	0.60

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	29.3	33.7
毛重 [kg]	31.2	35.5
运输体积 [m³]	0.055	0.055

尺寸图

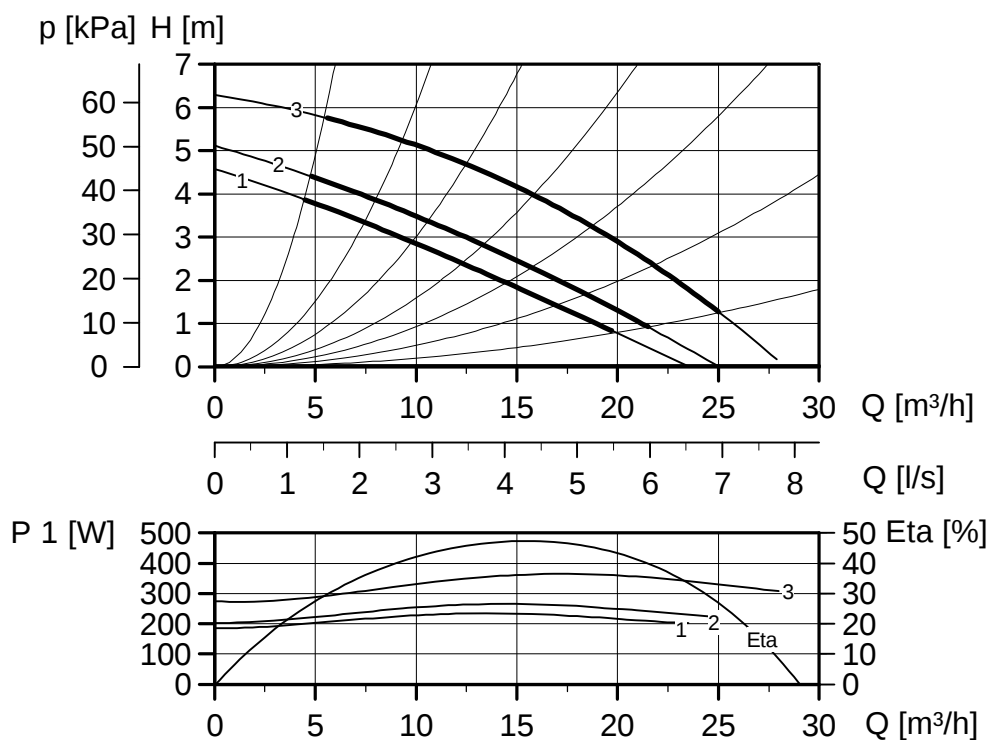


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	340		170	145	155	125	100	160	156	140	97	244	341	145	65	118	130/145	185	14/19	M16

UPS 65-60/2 F 280, 之前型号 UPS 65-60/2 FX



TM00 9437 0197

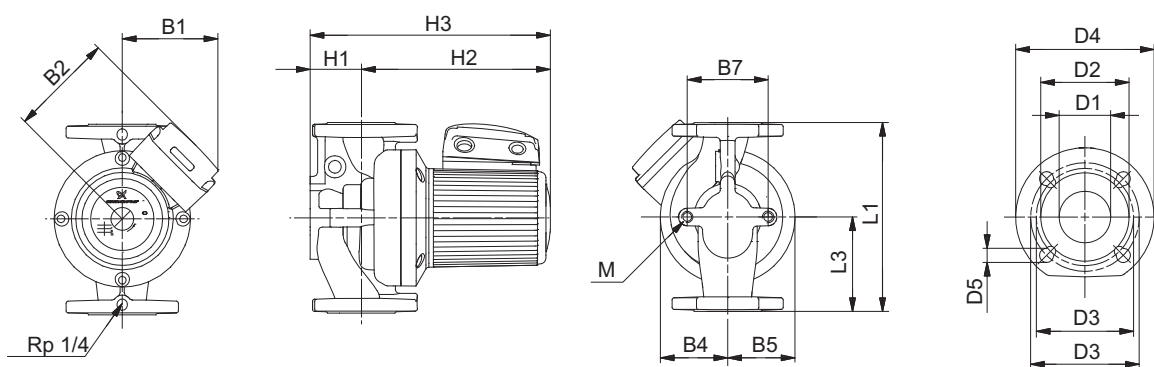
电气数据

	$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 400-415 V	速度1	235	185	0.39
	速度2	270	205	0.45
	速度3	360	270	0.74

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	23.0
毛重 [kg]	25.0
运输体积 [m³]	0.034

尺寸图

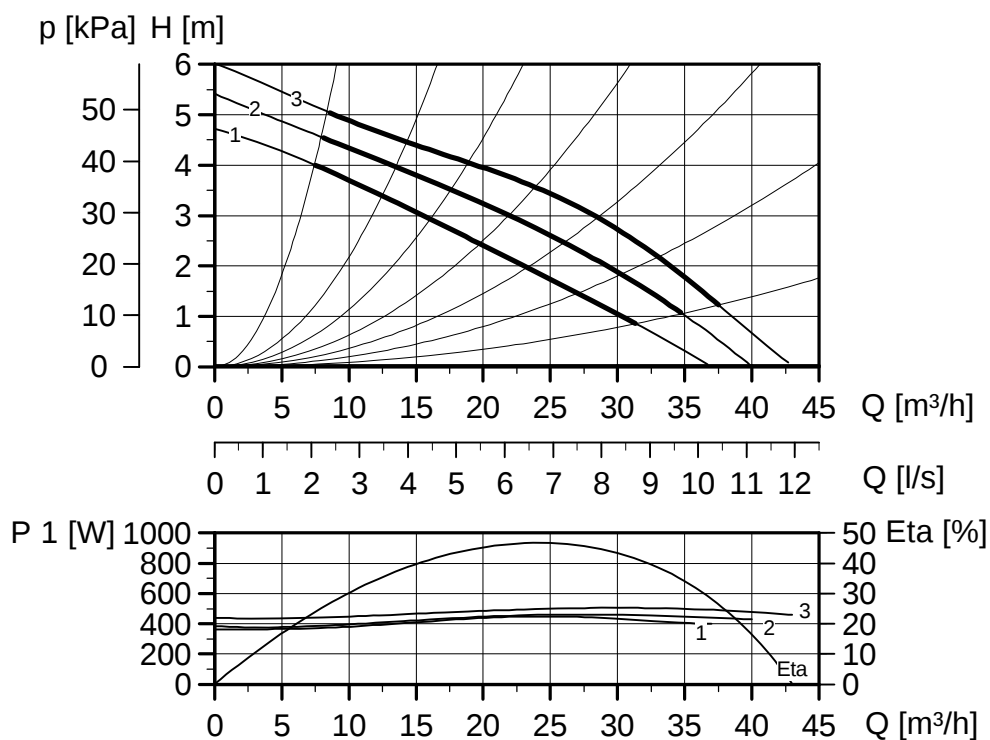


TM03 2075 3605

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	280		140	135	141	87	75	120			75	254	329		65	118	130/145	185	14/19	M12

UPS 65-60/2 F 340, UPS 65-60/2 F B 340



TM00 9446 0197

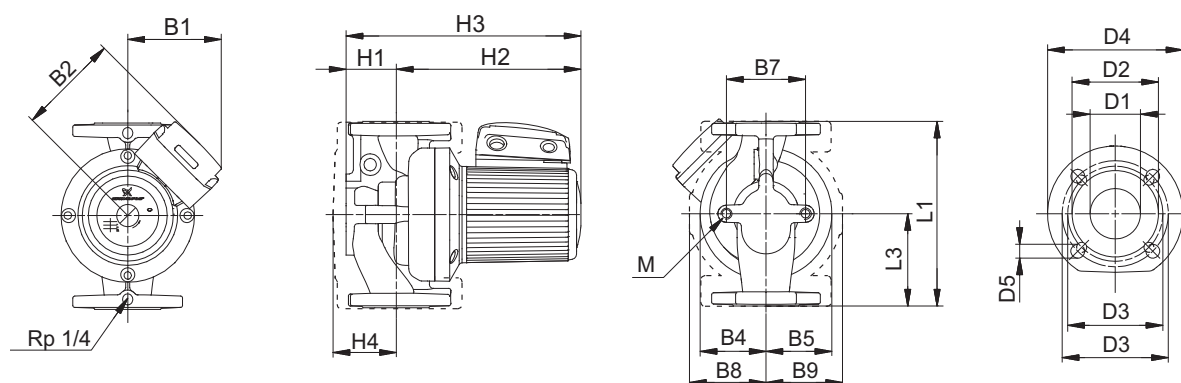
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos ϕ	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	450	360	2.15	0.91	16
	速度2	470	380	2.20	0.93	16
	速度3	510	440	2.40	0.92	16

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	24.5	29.0
毛重 [kg]	26.3	30.8
运输体积 [m³]	0.043	0.043

尺寸图

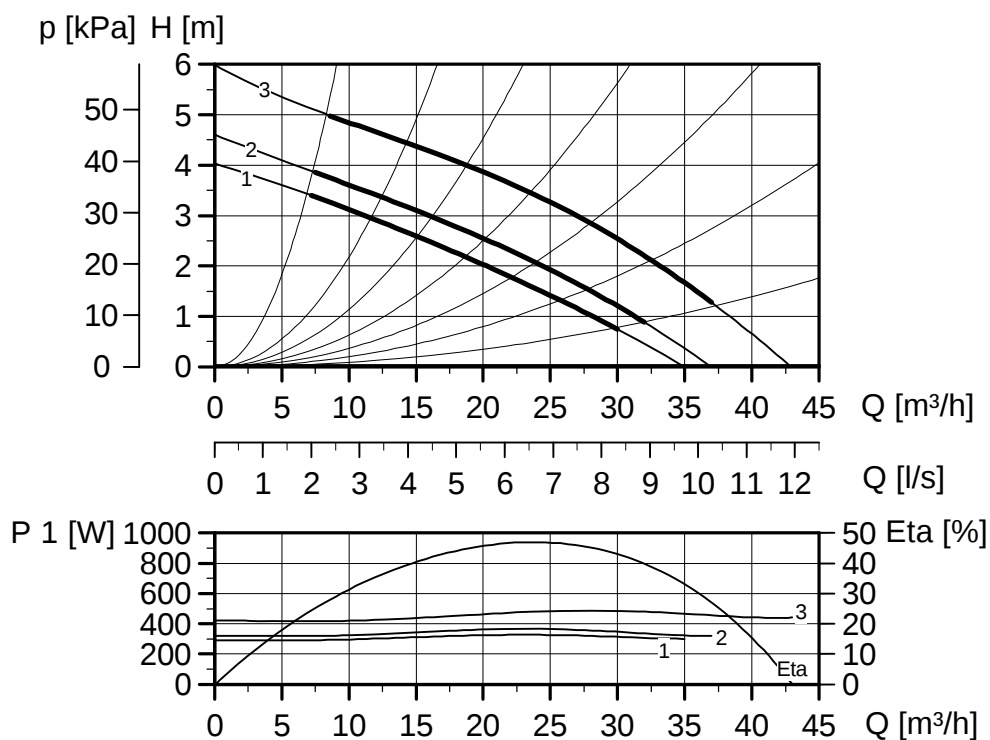


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	340		170	135	141	95	75	120	126	126	82	262	344	128	65	118	130/145	185	14/19	M12

UPS 65-60/2 F 340, UPS 65-60/2 F B 340



TM00 9447 0197

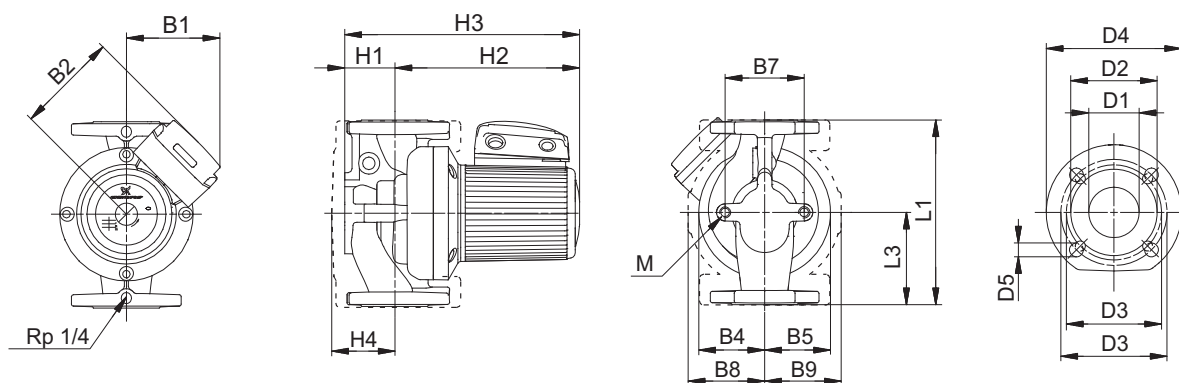
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos φ
3 x 230 V	速度1	330	290	0.97	0.85
	速度2	370	320	1.11	0.83
	速度3	490	420	1.83	0.67
3 x 400-415 V	速度1	330	290	0.56	0.85
	速度2	370	320	0.64	0.83
	速度3	490	420	1.05	0.67

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	24.3	28.8
毛重 [kg]	26.1	30.1
运输体积 [m³]	0.043	0.043

尺寸图

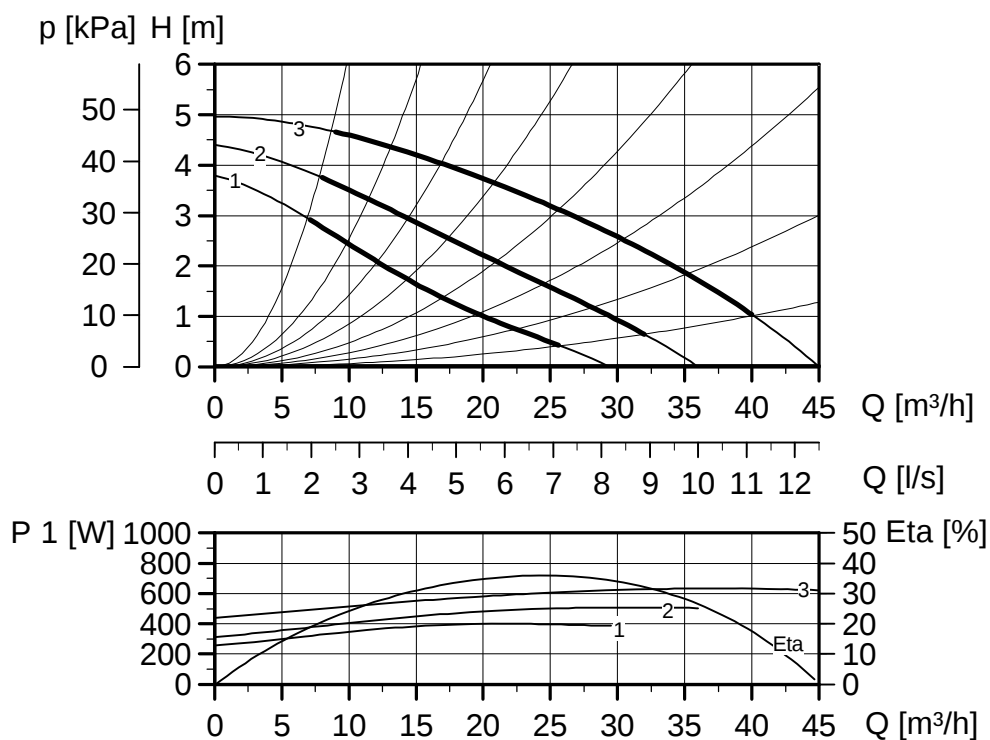


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	340		170	135	141	95	75	120	126	126	82	262	344	128	65	118	130/145	185	14/19	M12

UPS 65-60/4 F 340, UPS 65-60/4 F B 340



TM00 9444 0197

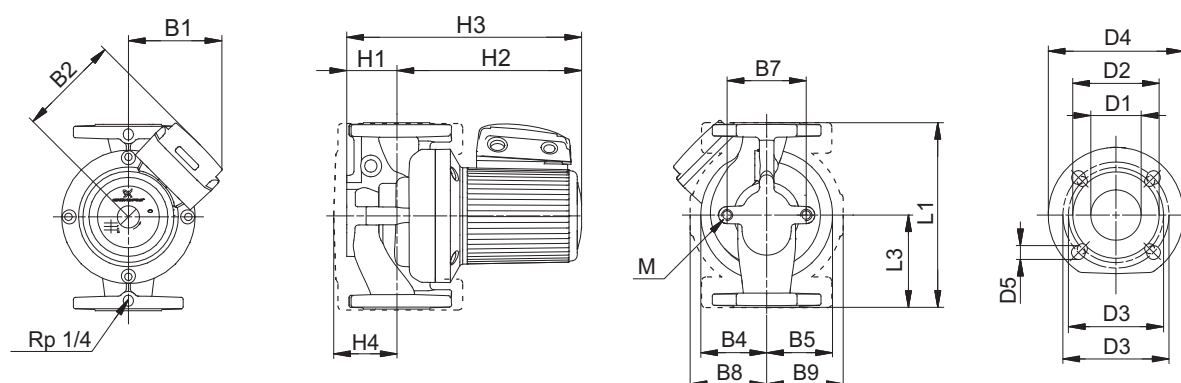
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos ϕ	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	400	260	2.10	0.83	20
	速度2	510	320	2.75	0.81	20
	速度3	640	440	3.15	0.88	20

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	35.0	40.5
毛重 [kg]	37.0	42.5
运输体积 [m³]	0.055	0.055

尺寸图

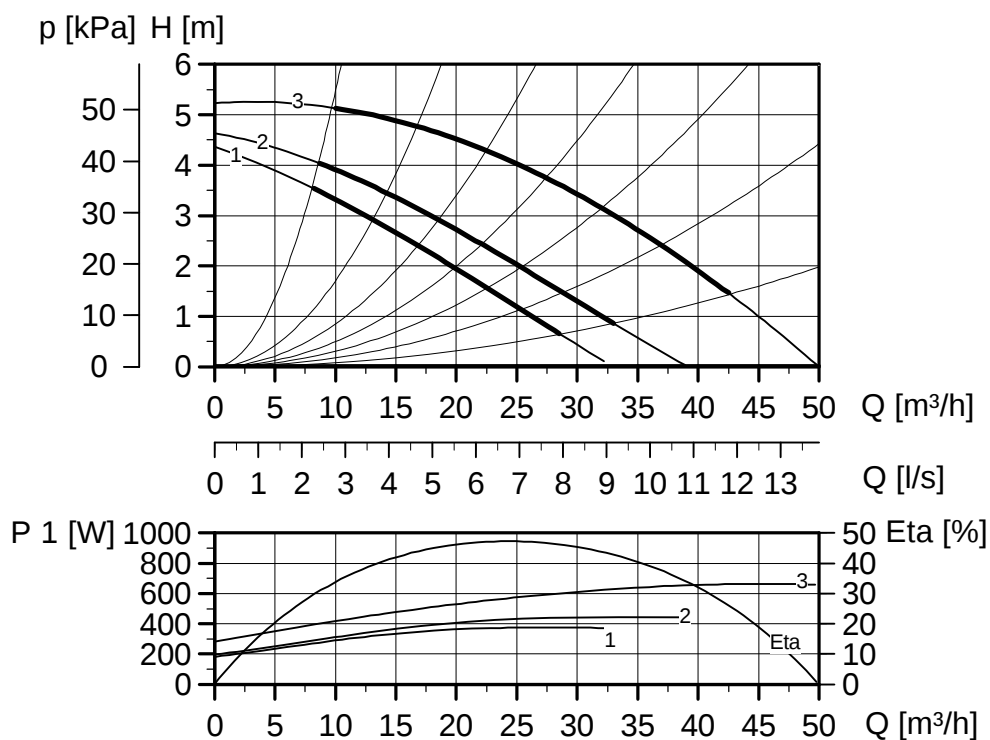


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	340		170	145	155	125	100	160	156	140	97	288	385	145	65	118	130/145	185	14/19	M16

UPS 65-60/4 F 340, UPS 65-60/4 F B 340



TM00 9445 0197

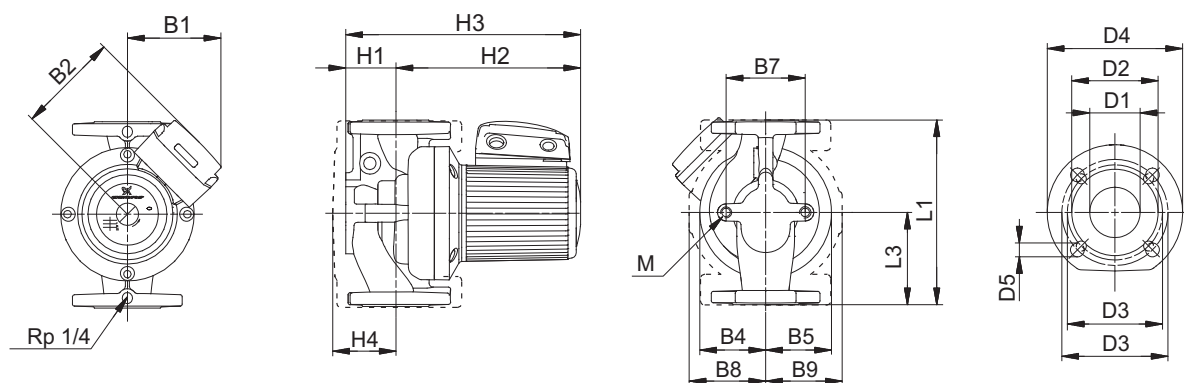
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	380	185	1.18	0.81
	速度2	440	200	1.39	0.79
	速度3	660	290	2.35	0.71
3 x 400-415 V	速度1	380	185	0.68	0.81
	速度2	440	200	0.80	0.79
	速度3	660	290	1.35	0.71

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	32.5	38.0
毛重 [kg]	34.5	40.0
运输体积 [m³]	0.055	0.055

尺寸图

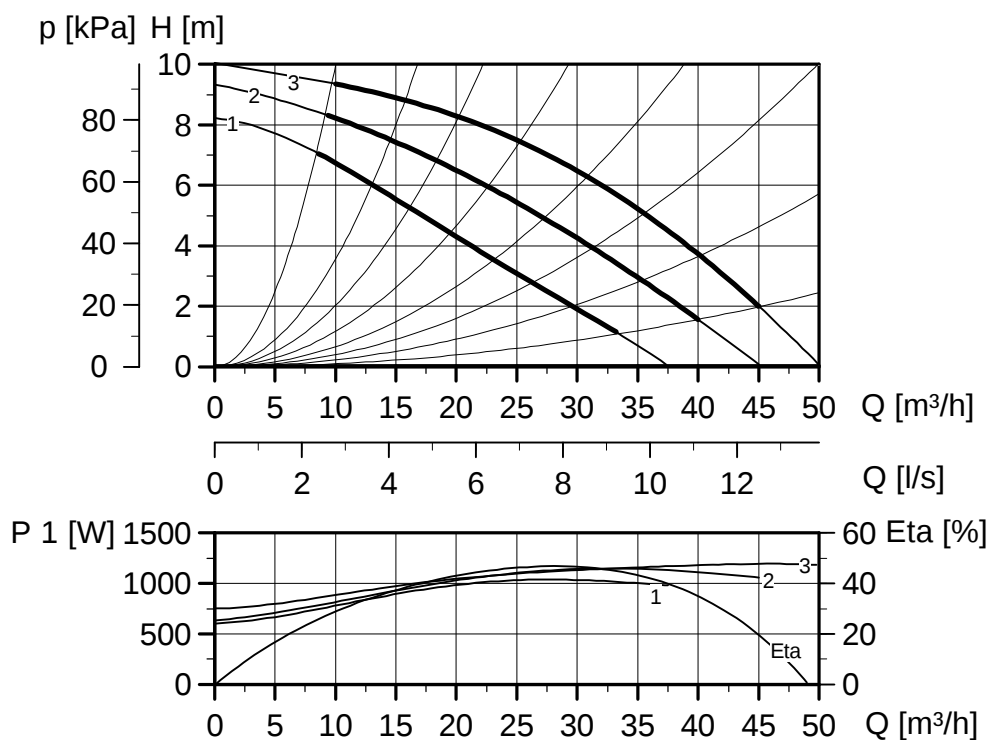


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	340		170	145	155	125	100	160	156	140	97	288	385	145	65	118	130/145	185	14/19	M16

UPS 65-120 F 340, UPS 65-120 F B 340



TM00 9448 0197

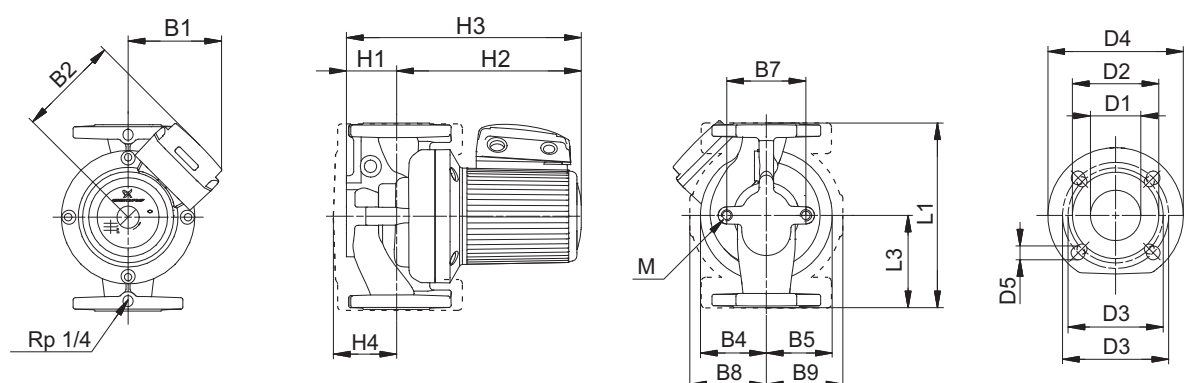
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos ϕ	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	1050	600	5.10	0.90	30
	速度2	1150	630	5.60	0.89	30
	速度3	1200	750	5.50	0.95	30

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	29.7	33.5
毛重 [kg]	31.5	35.3
运输体积 [m³]	0.043	0.043

尺寸图

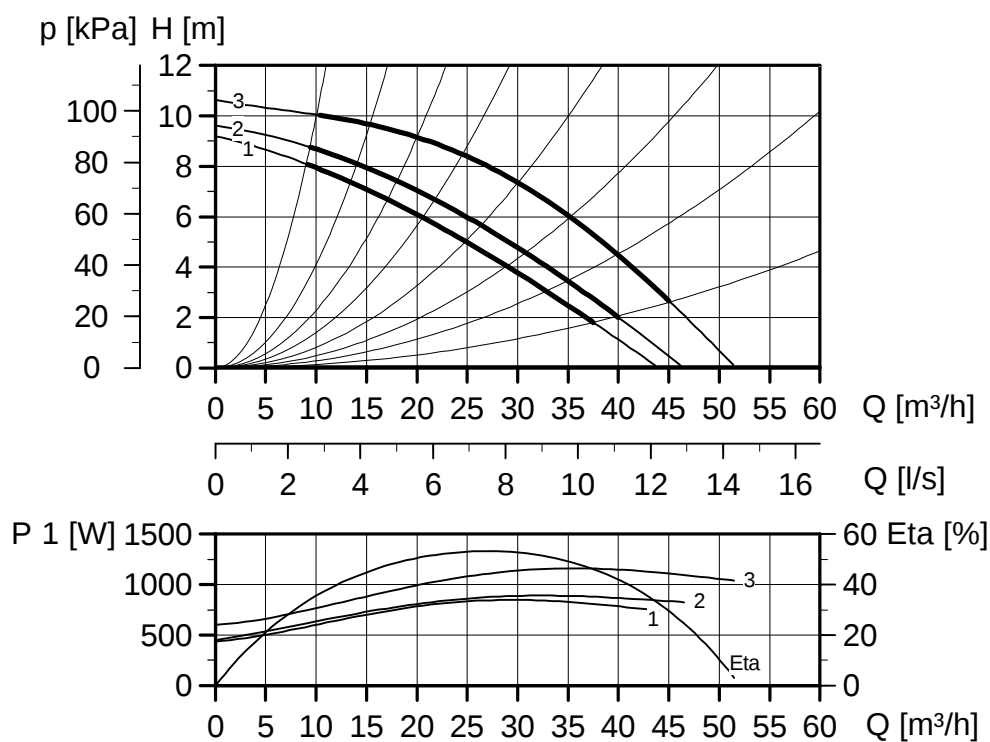


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	340		170	145	155	100	100	120	140	140	82	285	367	127	65	118	130/145	185	14/19	M12

UPS 65-120 F 340, UPS 65-120 F B 340



TM00 9449 0197

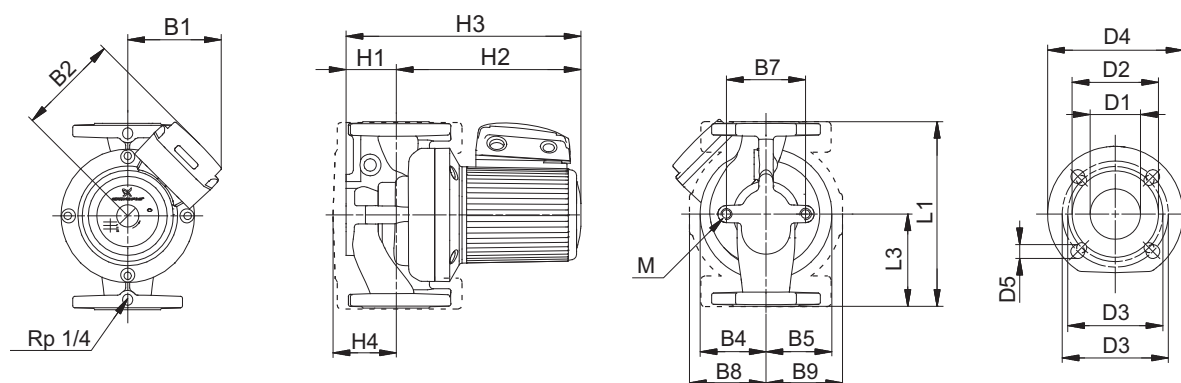
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	850	440	2.35	0.91
	速度2	900	460	2.52	0.90
	速度3	1150	600	3.74	0.77
3 x 400-415 V	速度1	850	440	1.35	0.91
	速度2	900	460	1.45	0.90
	速度3	1150	600	2.15	0.77

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	27.4	32.5
毛重 [kg]	28.8	34.0
运输体积 [m³]	0.043	0.043

尺寸图

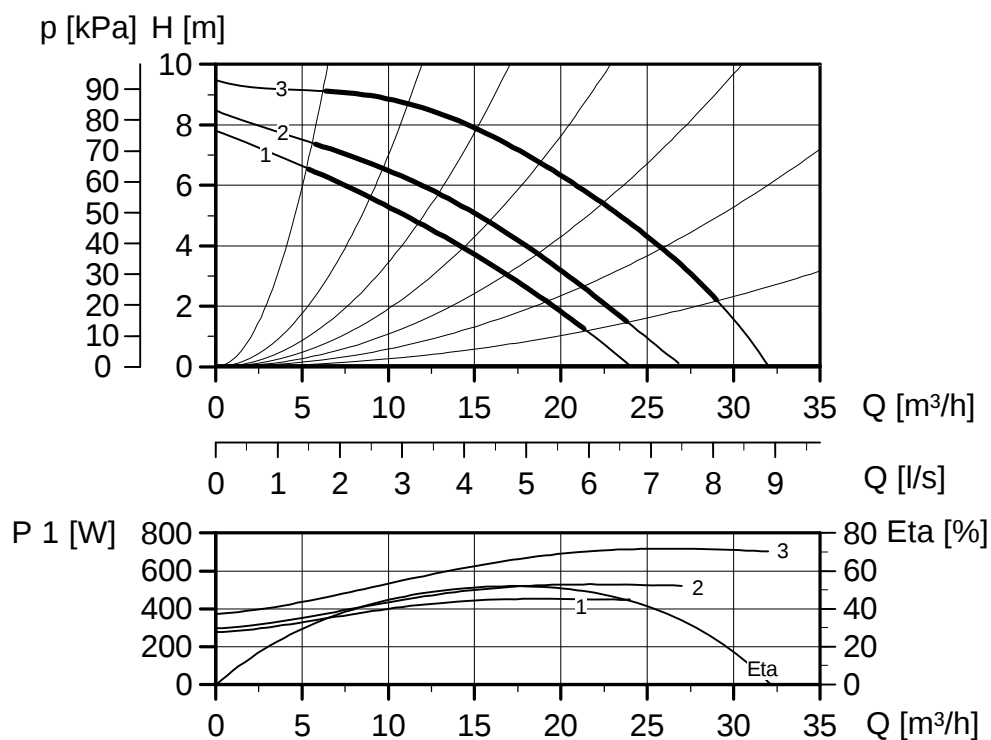


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	340		170	145	155	100	100	120	140	140	82	285	367	127	65	118	130/145	185	14/19	M12

UPS 65-120 F 280, 之前型号 UPS 65-120 FX



TM00 9439 0197

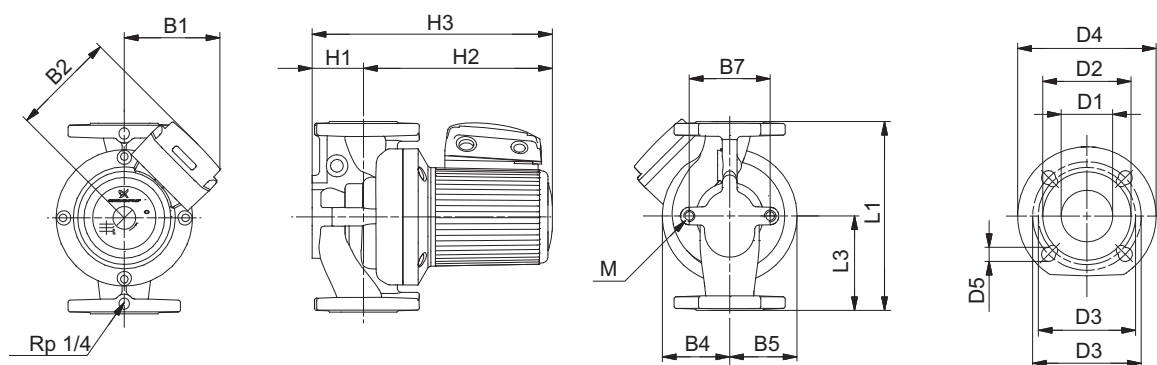
电气数据

	$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 400-415 V	速度1	450	280	0.82
	速度2	530	300	0.94
	速度3	720	380	1.30

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	25.6
毛重 [kg]	27.1
运输体积 [m³]	0.043

尺寸图

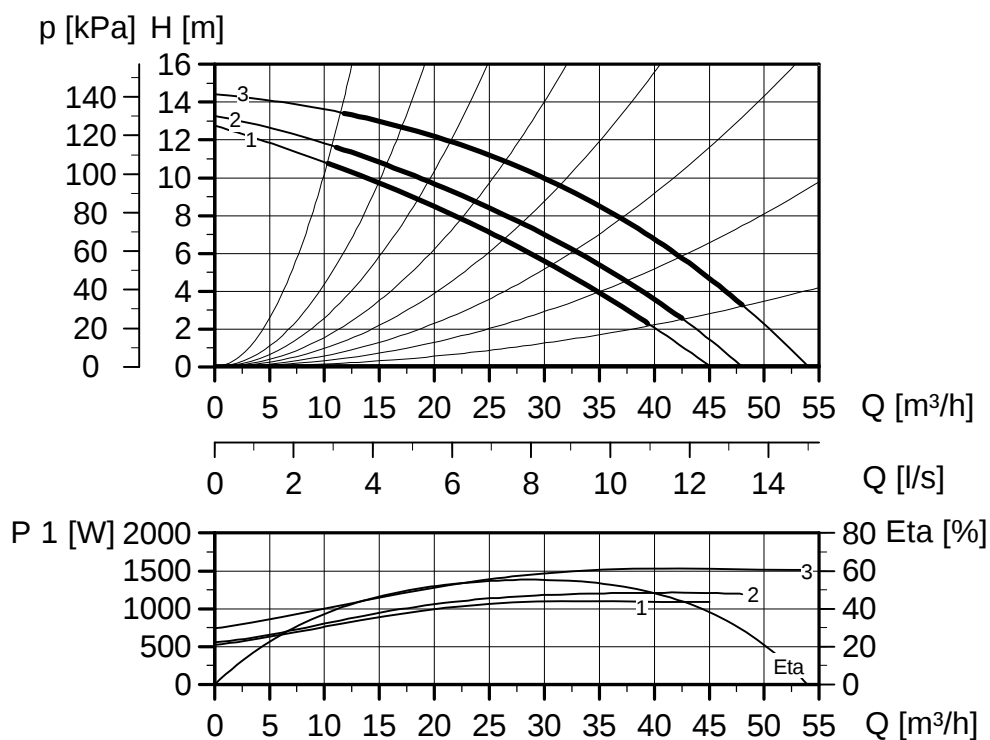


TM03 2075 3605

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	280		140	145	155	100	100	120			75	236	311		65	118	130/145	185	14/19	M12

UPS 65-180 F 340, UPS 65-180 F B 340



TM00 9450 0197

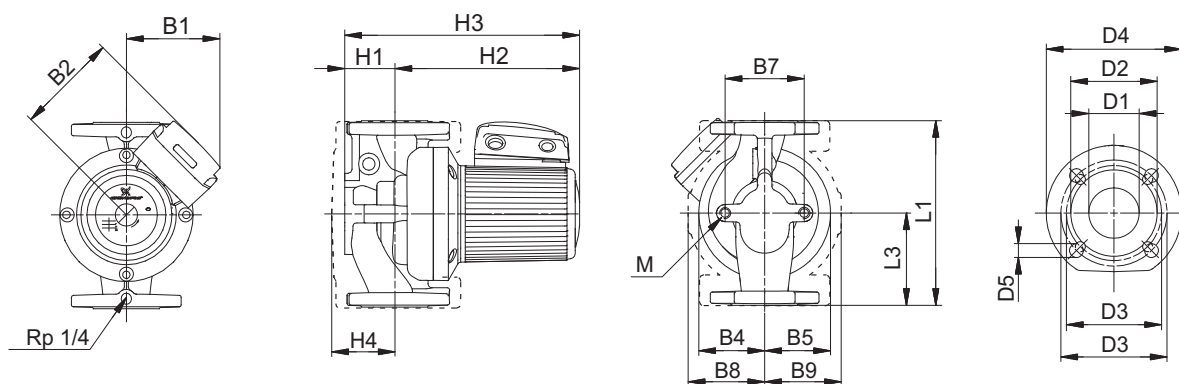
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	1100	520	3.22	0.86
	速度2	1200	560	3.48	0.87
	速度3	1550	740	5.04	0.77
3 x 400-415 V	速度1	1100	520	1.85	0.86
	速度2	1200	560	2.00	0.87
	速度3	1550	740	2.90	0.77

重量和体积

	PN 6 / PN 10	PN 6 / PN 10 青铜
净重 [kg]	29.3	35.0
毛重 [kg]	33.1	36.5
运输体积 [m³]	0.043	0.043

尺寸图

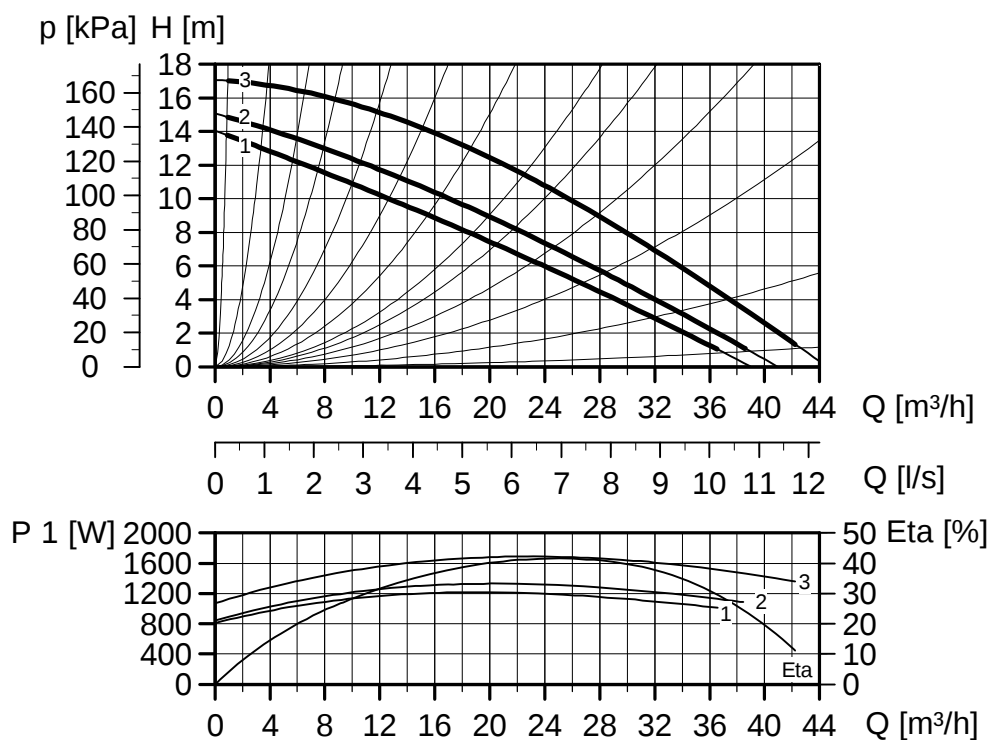


TM02 0701 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10 (青铜)	340		170	145	155	100	100	120	140	140	116	285	367	127	65	118	130/145	185	14/19	M12

UPS 65-185 F 340



TM01 4944 1199

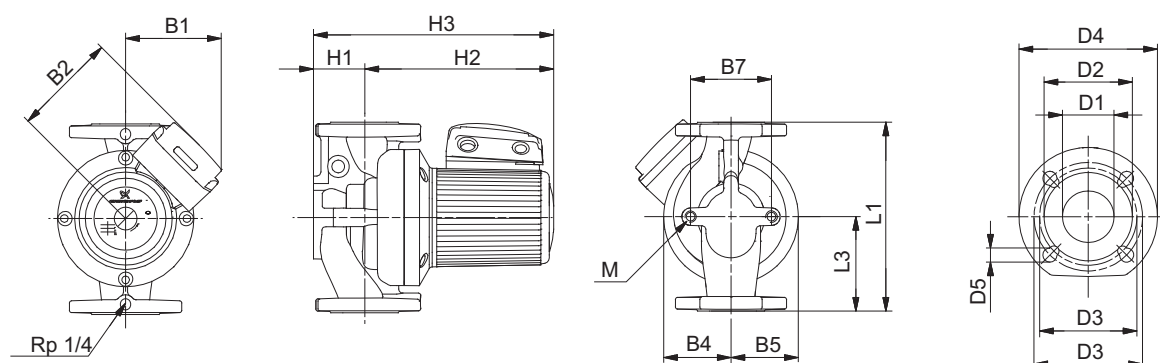
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos φ
3 x 400-415 V	速度1	1220	825	2.00	0.88
	速度2	1340	860	2.20	0.88
	速度3	1710	1100	3.25	0.76

重量和体积

	PN 6 / PN 10
净重 [kg]	31.8
毛重 [kg]	33.7
运输体积 [m³]	0.055

尺寸图

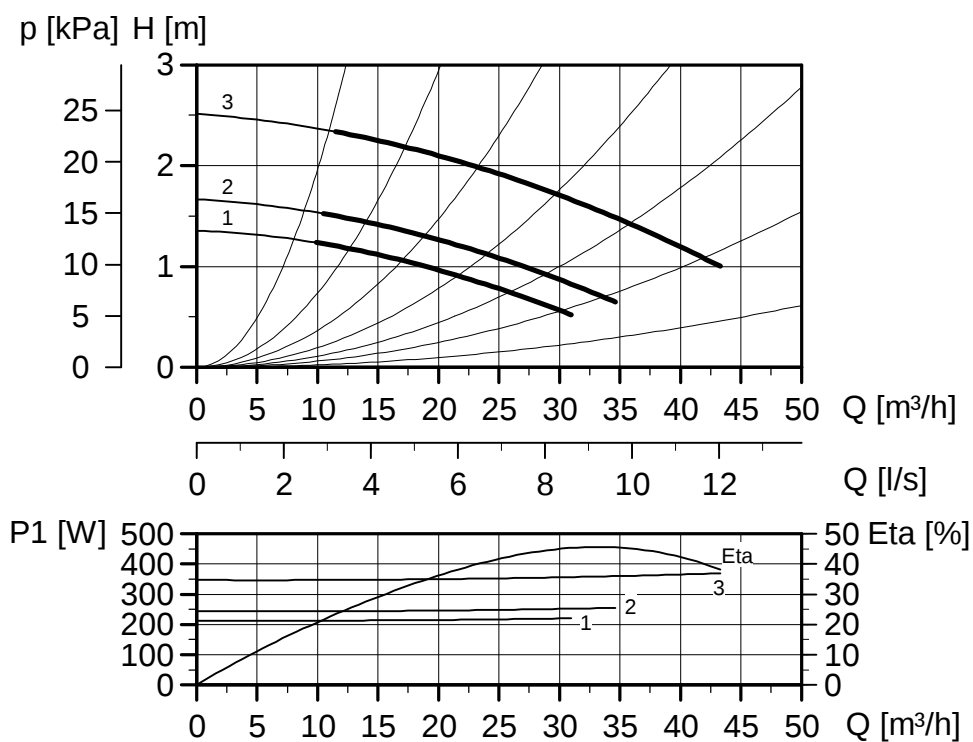


TM03 2075 3605

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	340		170	145	155	128	100	96			116	282	364	65	118	130/145	185		14/19	M12

UPS 80-30 F 360, UPS 80-30 F B 360



TM00 9451 2808

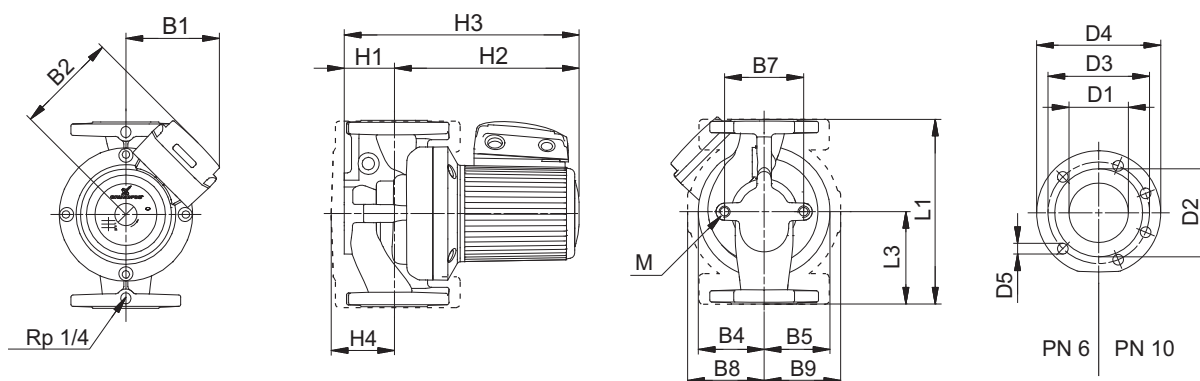
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	220	210	0.66	0.83
	速度2	250	245	0.77	0.81
	速度3	360	345	1.40	0.65
3 x 400-415 V	速度1	220	210	0.38	0.83
	速度2	250	245	0.44	0.81
	速度3	360	345	0.80	0.65

重量和体积

	PN 6	PN 10	PN 6 青铜	PN 10 青铜
净重 [kg]	38.0	38.0	43.8	43.7
毛重 [kg]	39.9	39.9	45.7	44.6
运输体积 [m³]	0.055	0.055	0.055	0.055

尺寸图

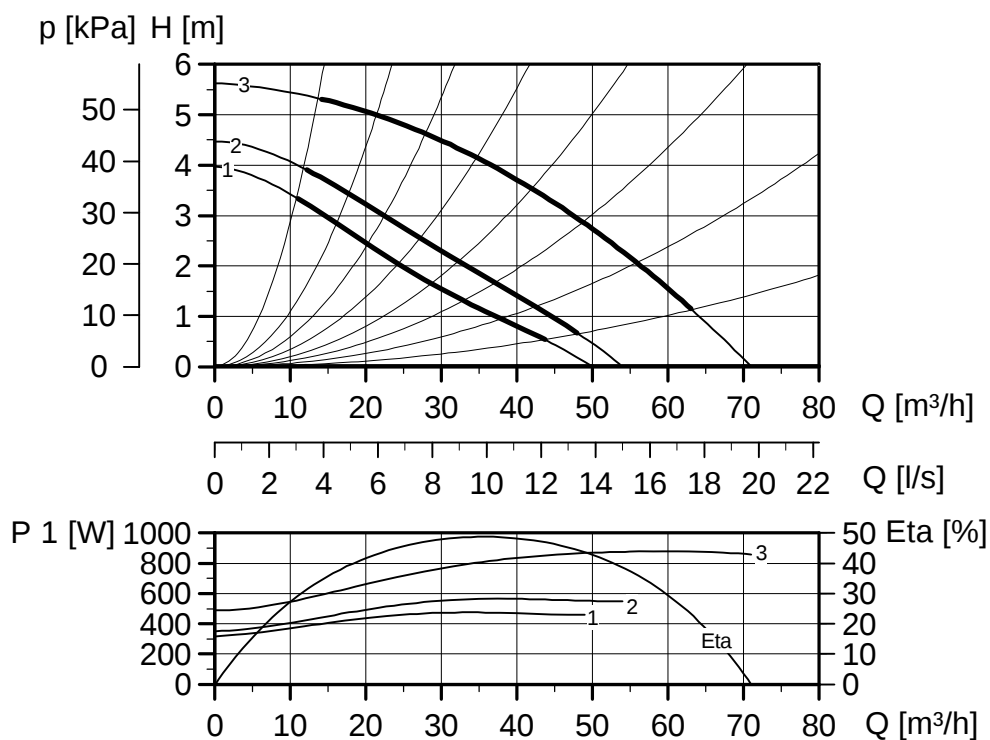


TM02 0733 5100

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 (青铜)	360		180	145	155	130	100	160	168	145	107	316	423	160	80	132	150	200	4x19	M12
PN 10 (青铜)	360		180	145	155	130	100	160	168	145	107	316	423	160	80	132	160	200	8x19	M12

UPS 80-60 F 360, UPS 80-60 F B 360



TM00 9452 0197

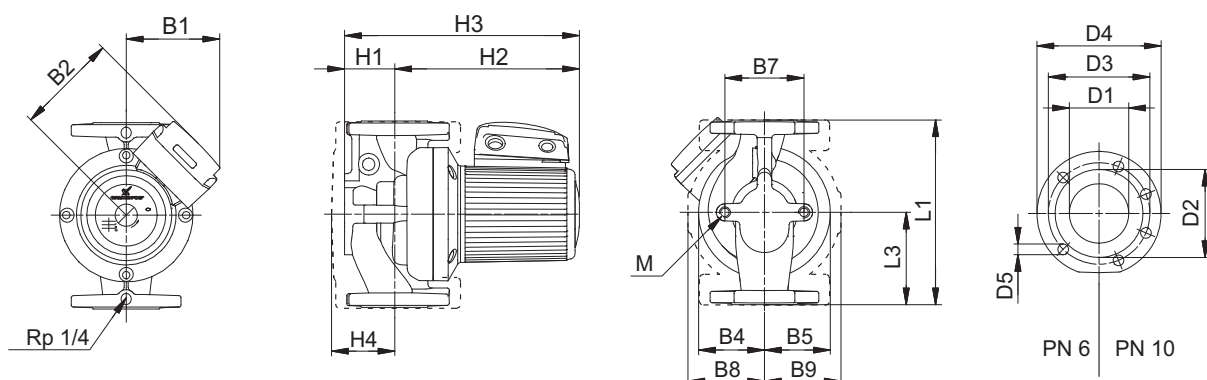
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	470	320	1.46	0.81
	速度2	570	350	1.74	0.82
	速度3	880	490	3.13	0.71
3 x 400-415 V	速度1	470	320	0.84	0.81
	速度2	570	350	1.00	0.82
	速度3	880	490	1.80	0.71

重量和体积

	PN 6	PN 10	PN 6 青铜	PN 10 青铜
净重 [kg]	37.3	37.0	43.0	42.4
毛重 [kg]	39.2	39.0	44.9	44.3
运输体积 [m³]	0.055	0.055	0.055	0.055

尺寸图

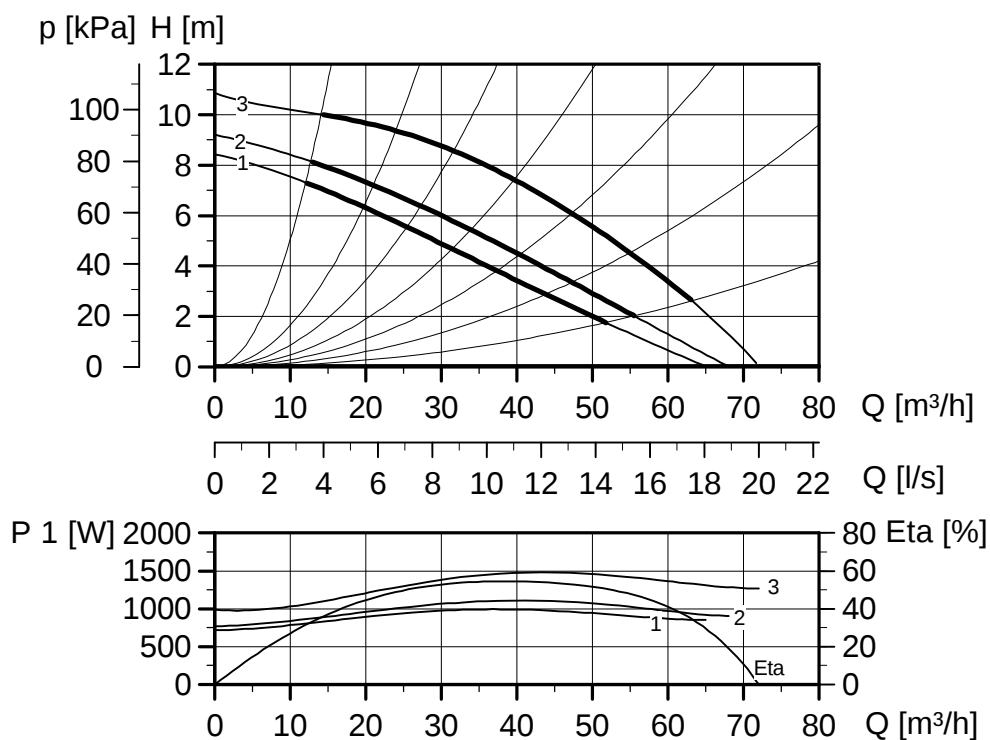


TM02 0733 5100

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 (青铜)	360		180	145	155	135	100	160	165	145	107	295	402	160	80	132	150	200	4x19	M12
PN 10 (青铜)	360		180	145	155	135	100	160	165	145	107	295	402	160	80	132	160	200	8x19	M12

UPS 80-120 F 360, UPS 80-120 F B 360



TM00 9453 0197

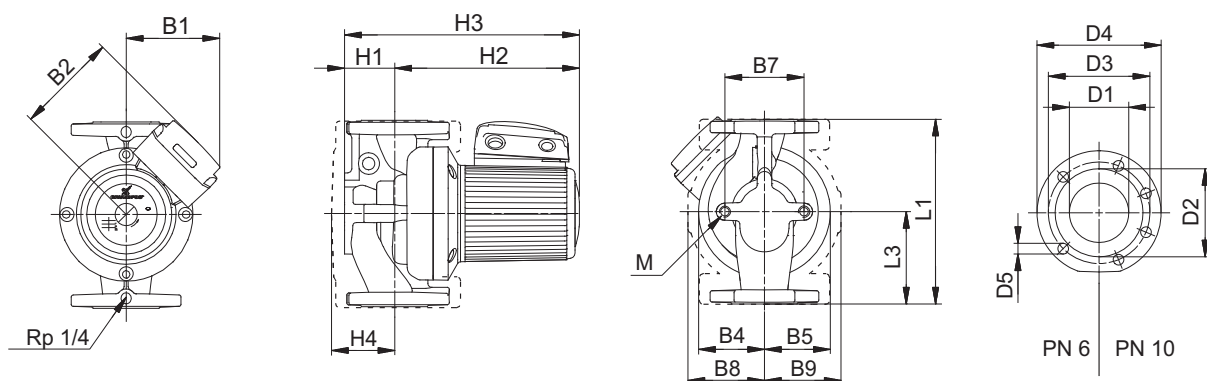
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \phi$
3 x 230 V	速度1	1000	710	2.87	0.87
	速度2	1100	760	3.13	0.88
	速度3	1500	960	4.78	0.79
3 x 400-415 V	速度1	1000	710	1.65	0.87
	速度2	1100	760	1.80	0.88
	速度3	1500	960	2.75	0.79

重量和体积

	PN 6	PN 10	PN 6 青铜	PN 10 青铜
净重 [kg]	36.7	36.7	43.0	43.0
毛重 [kg]	38.6	38.6	45.0	45.0
运输体积 [m³]	0.055	0.055	0.055	0.055

尺寸图

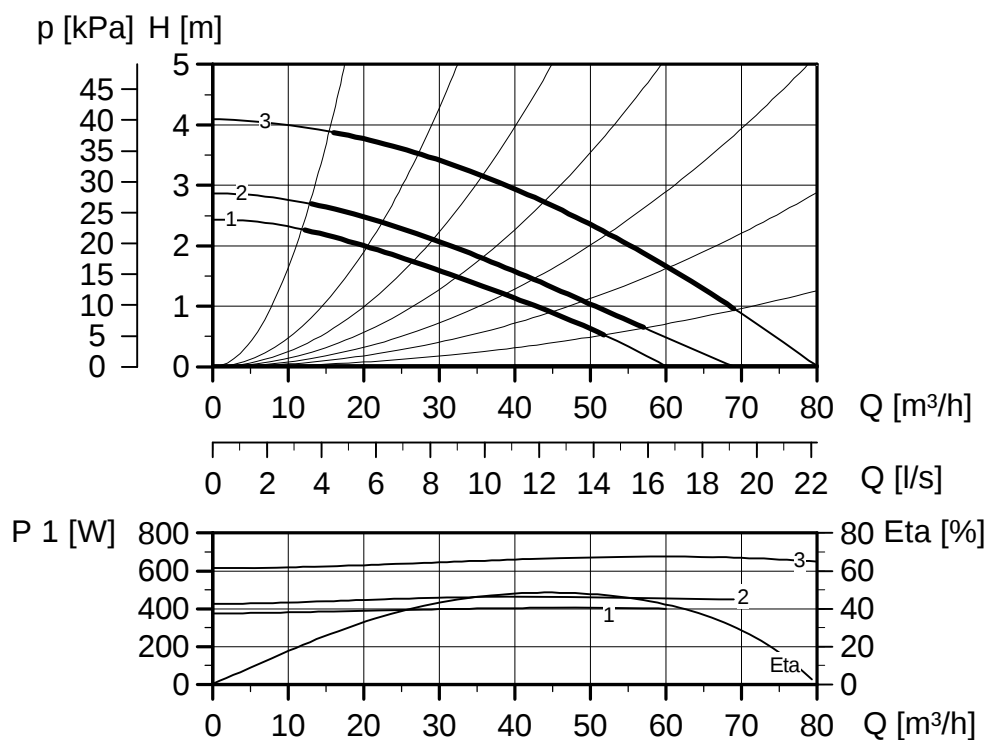


TM02 0733 5100

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 (青铜)	360		180	145	155	125	100	160	165	145	97	297	394	160	80	132	150	200	4x19	M12
PN 10 (青铜)	360		180	145	155	125	100	160	165	145	97	297	394	160	80	132	160	200	8x19	M12

UPS 100-30 F 450, UPS 100-30 F B 450



TM00 9454 0197

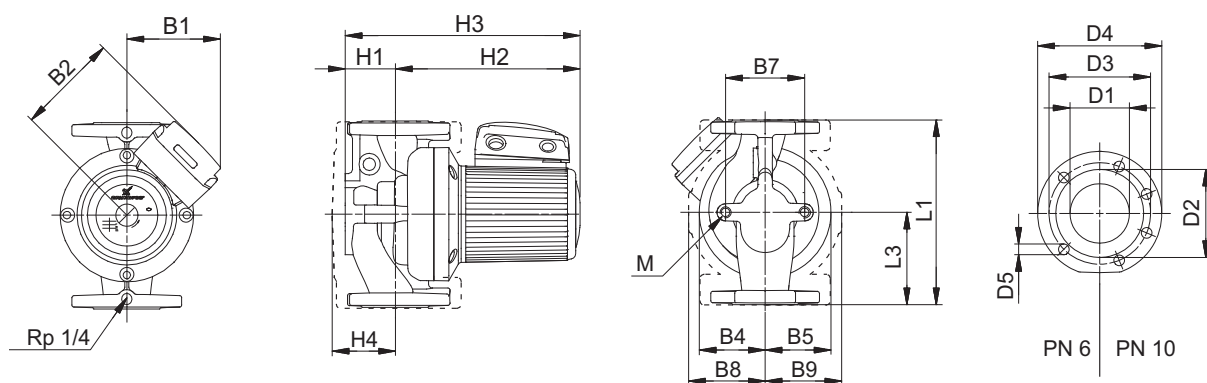
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \phi$
3 x 230 V	速度1	410	380	1.25	0.82
	速度2	460	430	1.46	0.79
	速度3	670	610	2.70	0.62
3 x 400-415 V	速度1	410	380	0.72	0.82
	速度2	460	430	0.84	0.79
	速度3	670	610	1.55	0.62

重量和体积

	PN 6	PN 10	PN 6 青铜	PN 10 青铜
净重 [kg]	46.5	46.5	53.1	55.6
毛重 [kg]	49.0	49.0	55.6	56.2
运输体积 [m³]	0.087	0.087	0.087	0.087

尺寸图

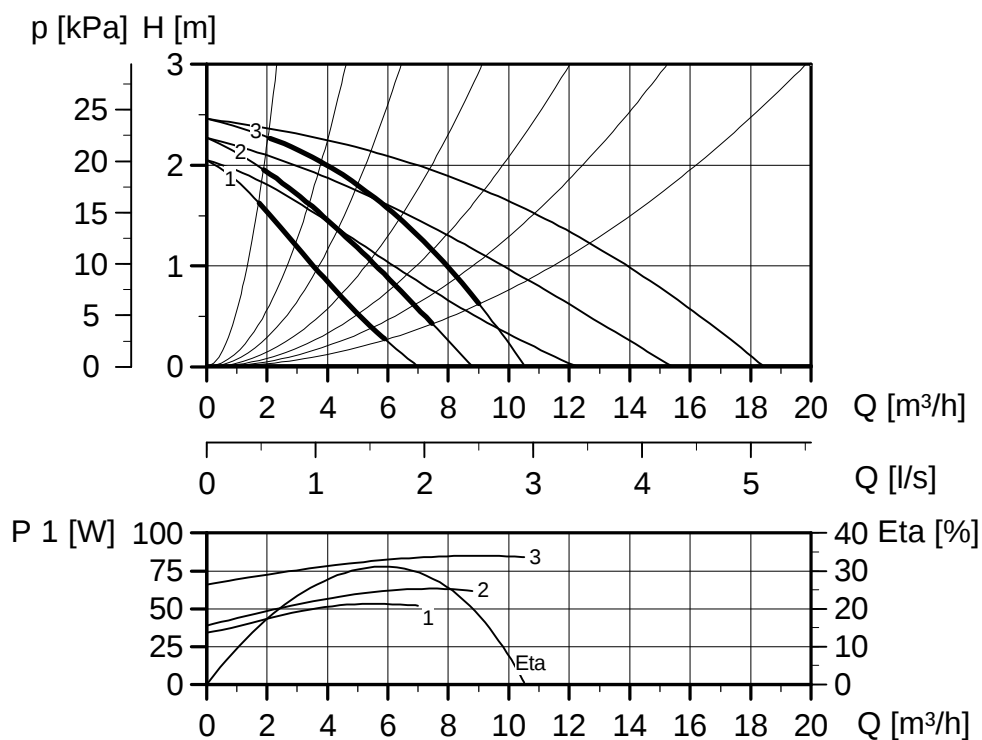


TM02 0733 5100

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B1	B2	B4	B5	B7	B8	B9	H1	H2	H3	H4	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 (青铜)	450		225	145	155	175	120	200	226	174	122	316	438	186	100	156	170	220	4x19	M12
PN 10 (青铜)	450		225	145	155	175	120	200	226	174	122	316	438	186	100	156	180	220	8x19	M12

UPSD 32-30 F 220



TM00 9457 0197

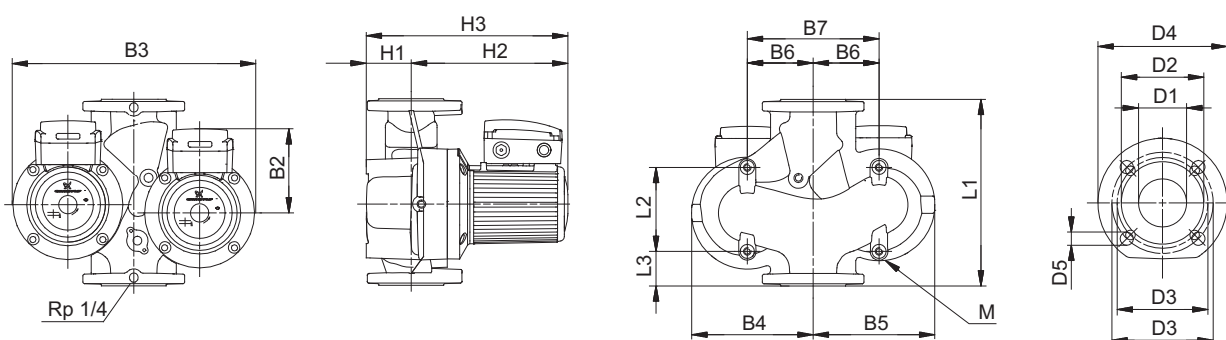
电气数据

	P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \phi$	C [μF]
速度1	55	35	0.34	0.70	4
速度2	65	40	0.33	0.86	4
速度3	85	65	0.38	0.97	4

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	31.0
毛重 [kg]	33.0
运输体积 [m³]	0.044

尺寸图

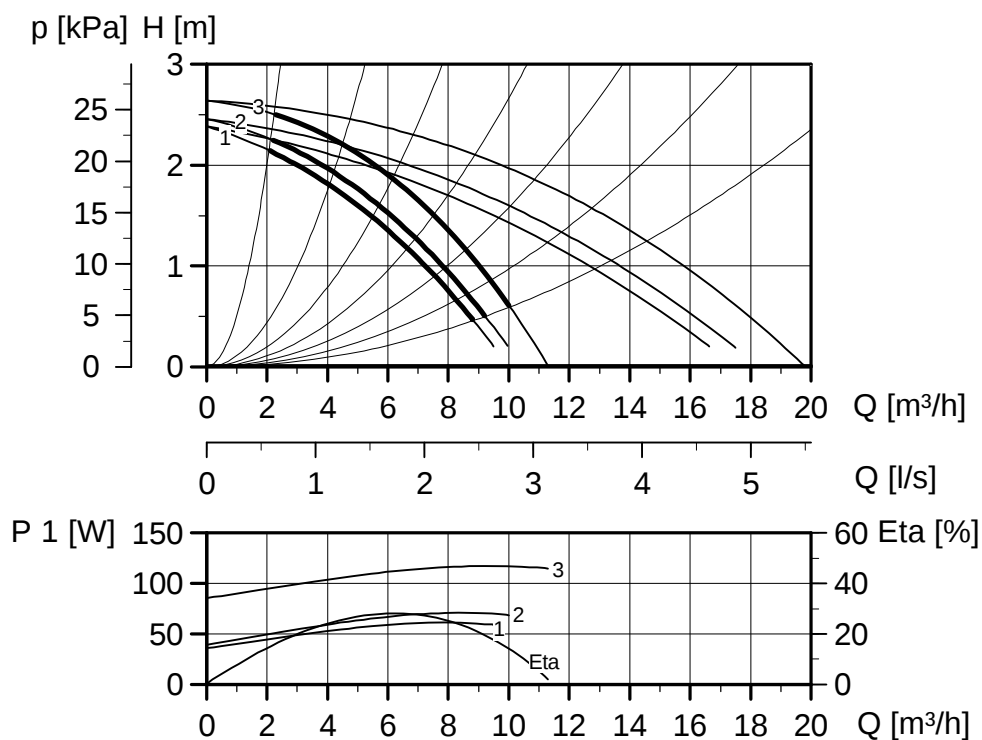


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	220	103	52	141	360	180	180	100	200	68	245	313	32	76	90/100	140	14/19	M12

UPSD 32-30 F 220



TM00 9458 0197

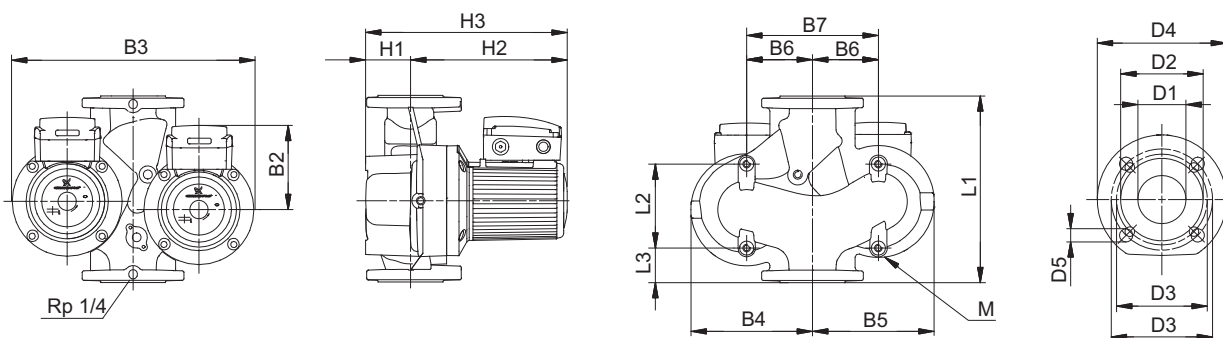
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	60	35	0.26	0.58
	速度2	70	40	0.31	0.56
	速度3	115	85	0.87	0.33
3 x 400-415 V	速度1	60	35	0.15	0.58
	速度2	70	40	0.18	0.56
	速度3	115	85	0.50	0.33

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	30.6
毛重 [kg]	32.4
运输体积 [m³]	0.044

尺寸图

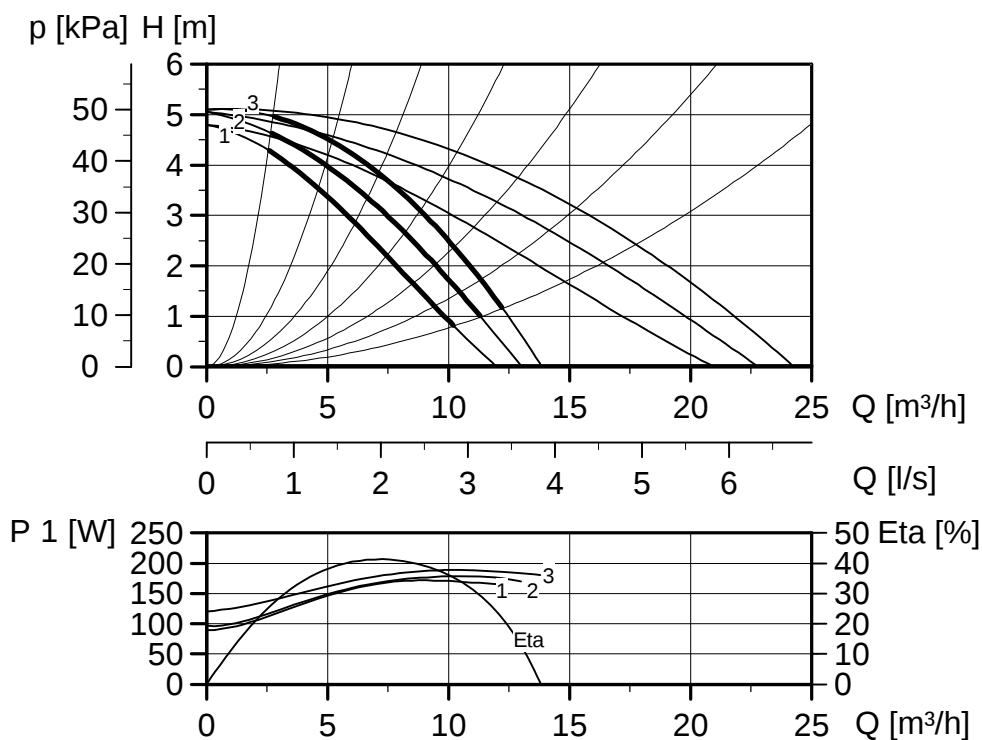


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	220	103	52	141	360	180	180	100	200	68	245	313	32	76	90/100	140	14/19	M12

UPSD 32-60 F 220



TM00 9459 0197

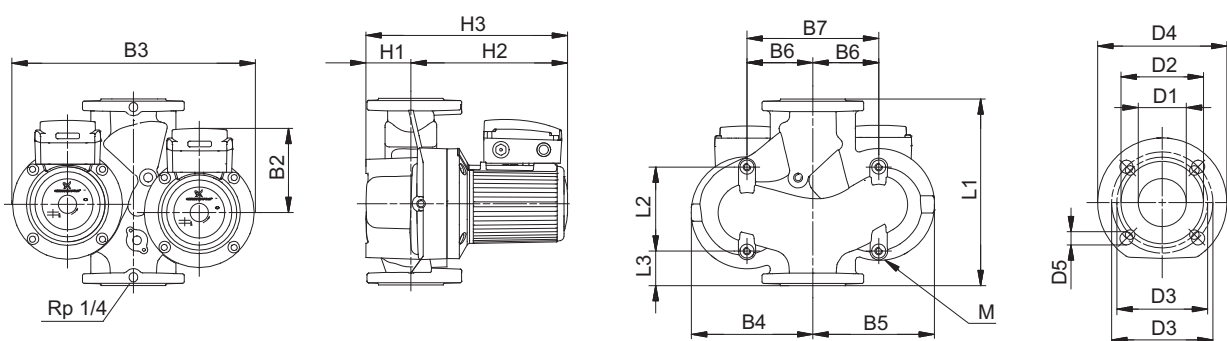
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos φ	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	170	90	0.84	0.88	6
	速度2	180	95	0.86	0.91	6
	速度3	190	120	0.88	0.94	6

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	33.2
毛重 [kg]	35.1
运输体积 [m³]	0.044

尺寸图

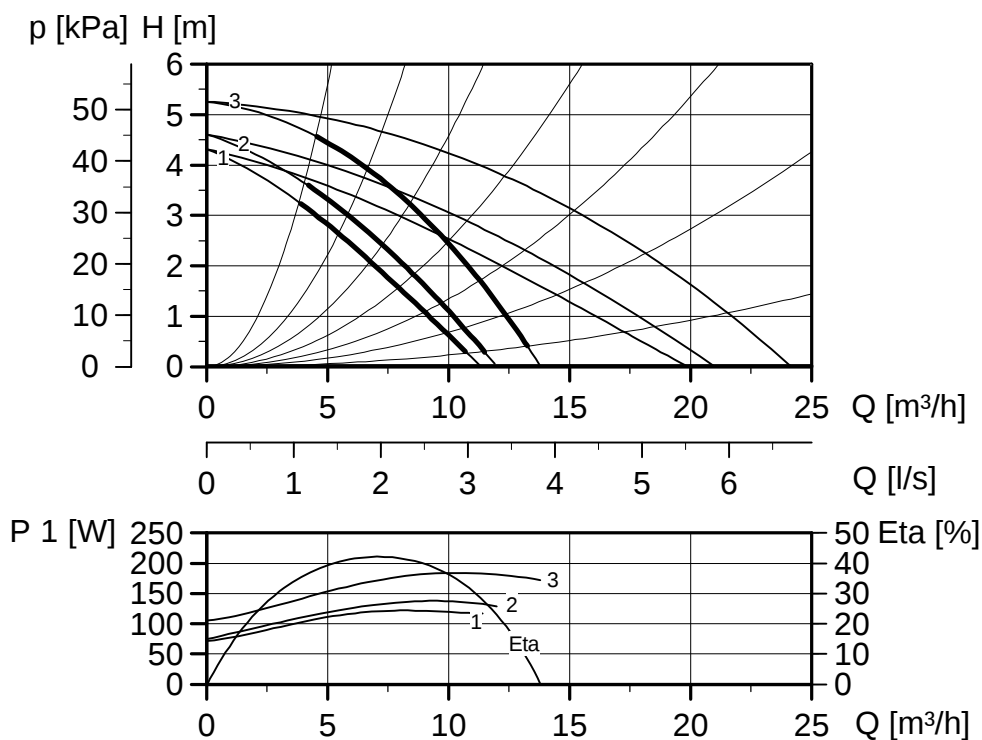


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	220	103	52	141	360	180	180	100	200	68	242	310	32	76	90/100	140	14/19	M12

UPSD 32-60 F 220



TM00 9460 0197

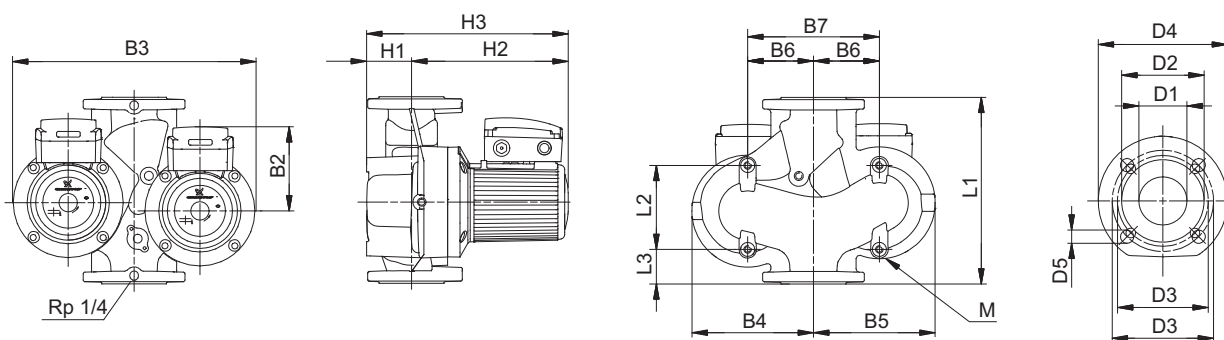
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \phi$
3 x 230 V	速度1	120	70	0.37	0.82
	速度2	140	75	0.40	0.88
	速度3	185	105	0.68	0.68
3 x 400-415 V	速度1	120	70	0.21	0.82
	速度2	140	75	0.23	0.88
	速度3	185	105	0.39	0.68

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	31.6
毛重 [kg]	33.3
运输体积 [m³]	0.044

尺寸图

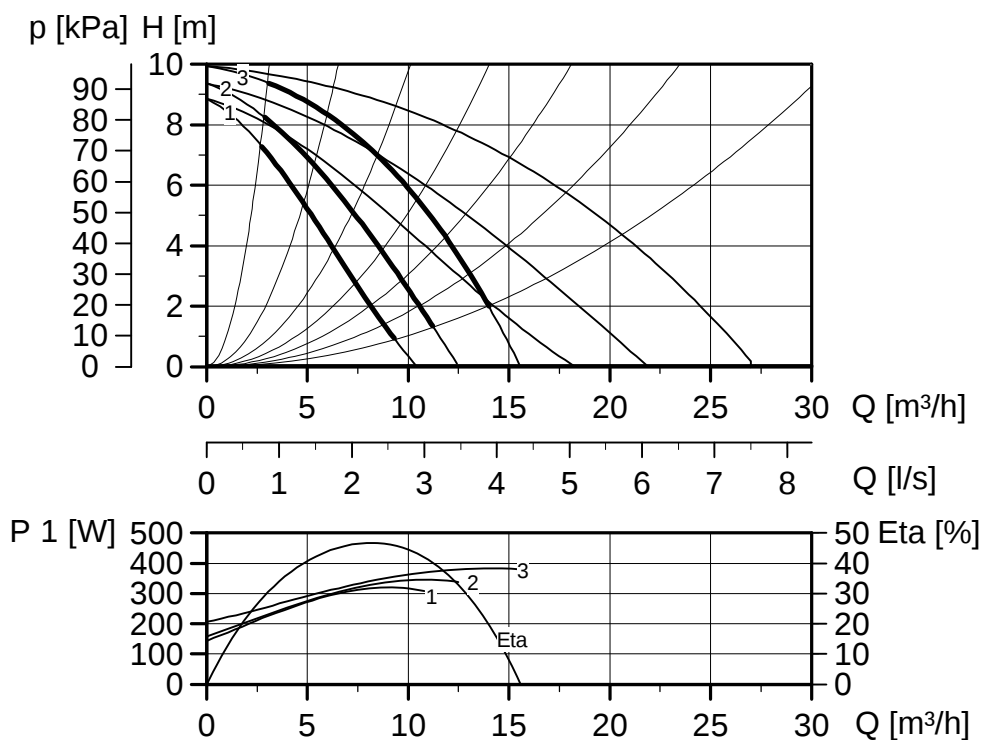


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	220	103	52	141	360	180	180	100	200	68	242	310	32	76	90/100	140	14/19	M12

UPSD 32-120 F 220



TM00 9461 0197

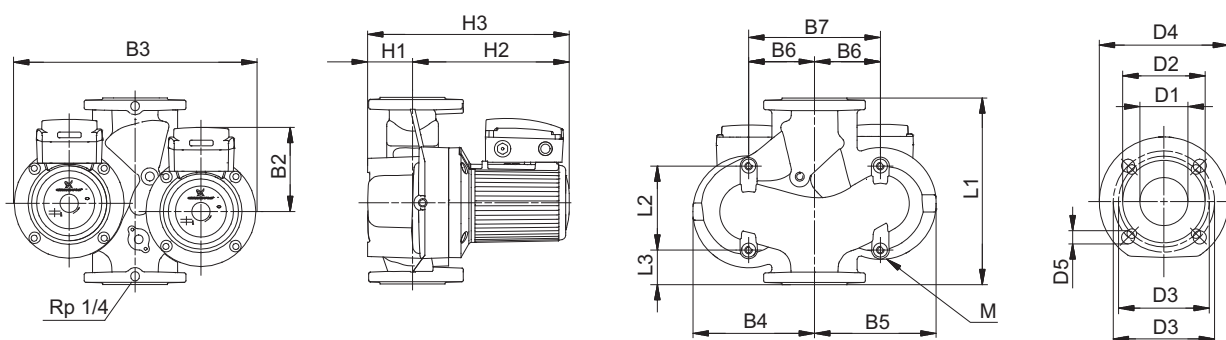
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	320	145	1.55	0.90	10
	速度2	340	160	1.65	0.90	10
	速度3	380	210	1.75	0.94	10

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	32.9
毛重 [kg]	34.8
运输体积 [m³]	0.044

尺寸图

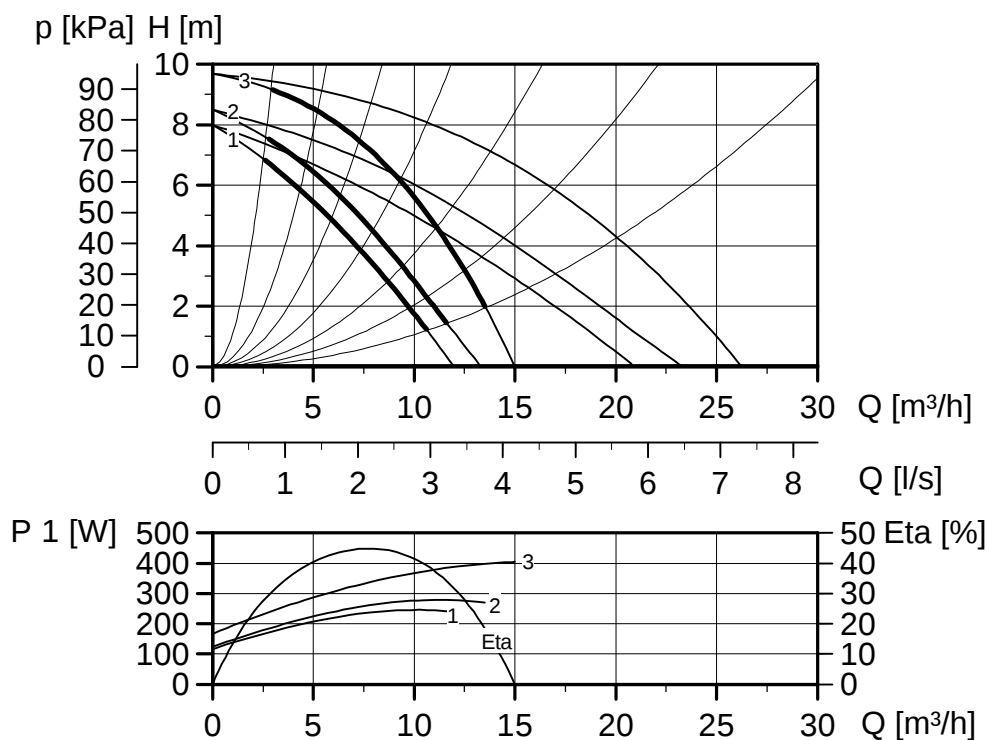


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	220	103	52	141	360	180	180	100	200	68	243	311	32	76	90/100	140	14/19	M12

UPSD 32-120 F 220



TM00 9462 0197

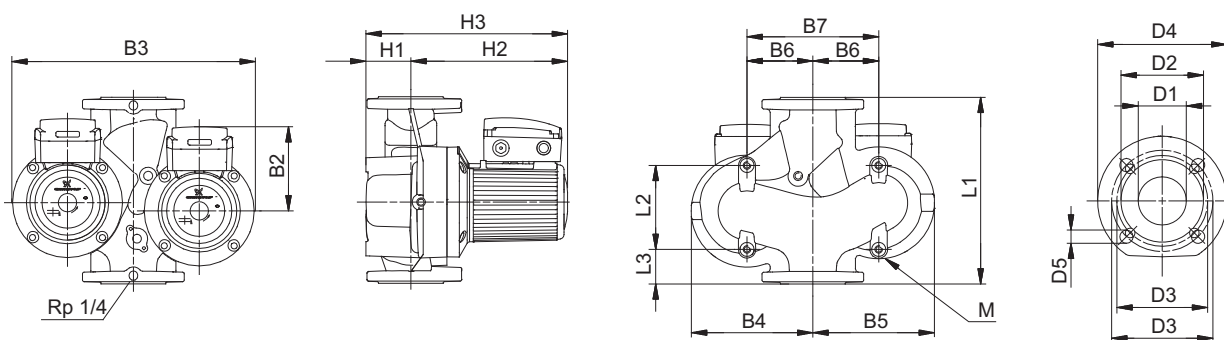
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	245	120	0.73	0.84
	速度2	280	130	0.82	0.86
	速度3	400	170	1.36	0.74
3 x 400-415 V	速度1	245	120	0.42	0.84
	速度2	280	130	0.47	0.86
	速度3	400	170	0.78	0.74

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	33.0
毛重 [kg]	34.5
运输体积 [m³]	0.045

尺寸图

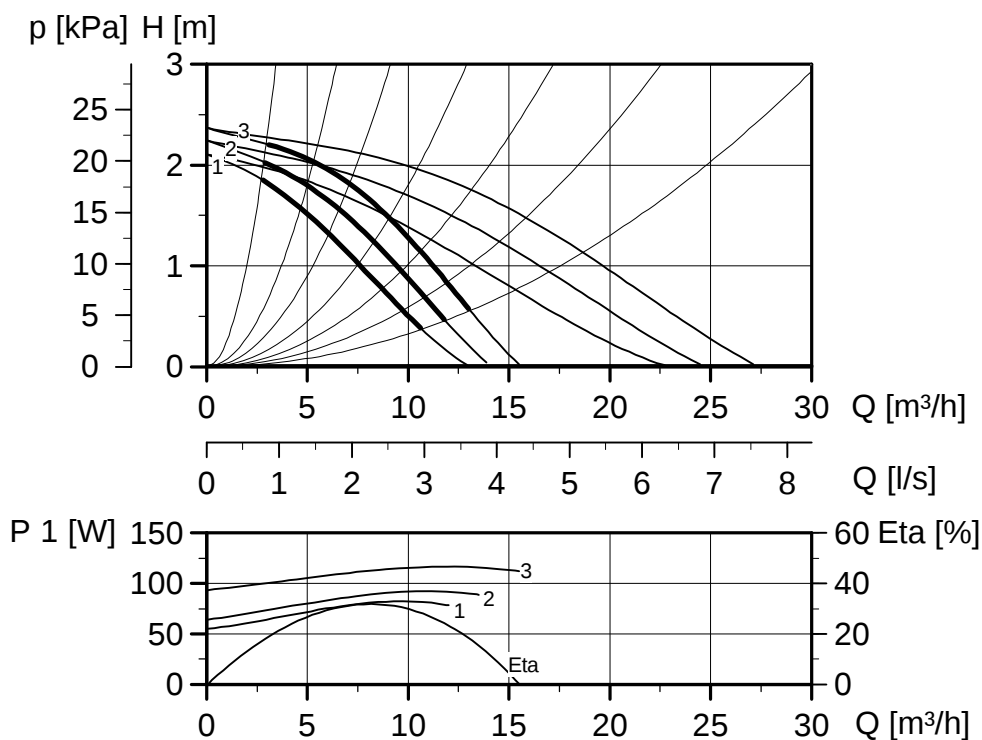


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	220	103	52	141	360	180	180	100	200	68	243	311	32	76	90/100	140	14/19	M12

UPSD 40-30 F 250



TM00 9463 0197

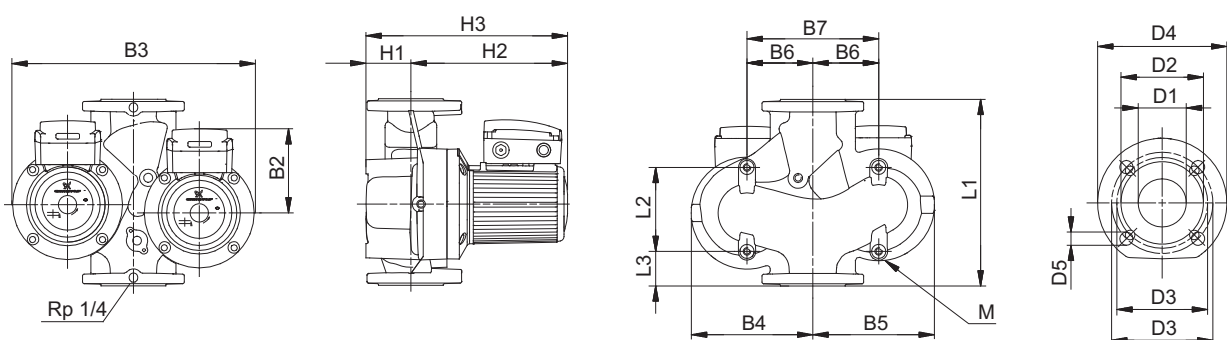
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	80	55	0.39	0.89	6
	速度2	90	65	0.43	0.91	6
	速度3	115	95	0.56	0.89	6

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	32.8
毛重 [kg]	34.6
运输体积 [m³]	0.044

尺寸图

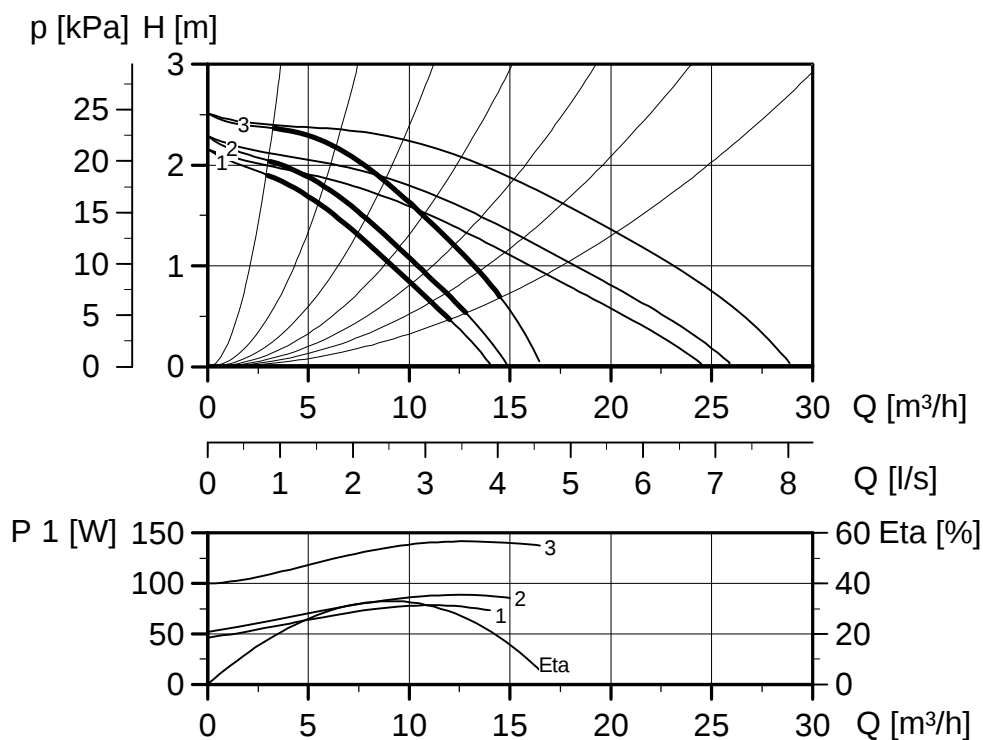


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	250	126	45	141	360	180	180	100	200	68	249	317	40	84	100/110	150	14/19	M12

UPSD 40-30 F 250



TM00 9464 0197

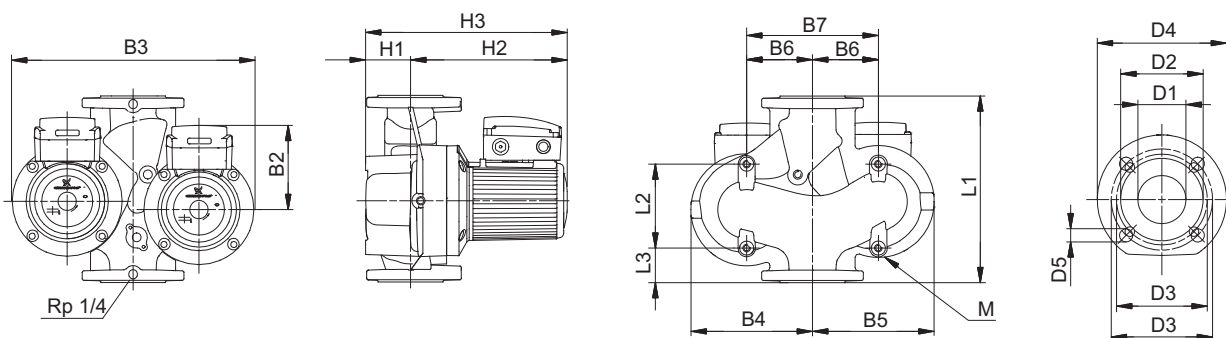
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	80	45	0.30	0.68
	速度2	90	50	0.35	0.65
	速度3	140	100	0.90	0.39
3 x 400-415 V	速度1	80	45	0.17	0.68
	速度2	90	50	0.20	0.65
	速度3	140	100	0.52	0.39

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	32.0
毛重 [kg]	34.4
运输体积 [m³]	0.044

尺寸图

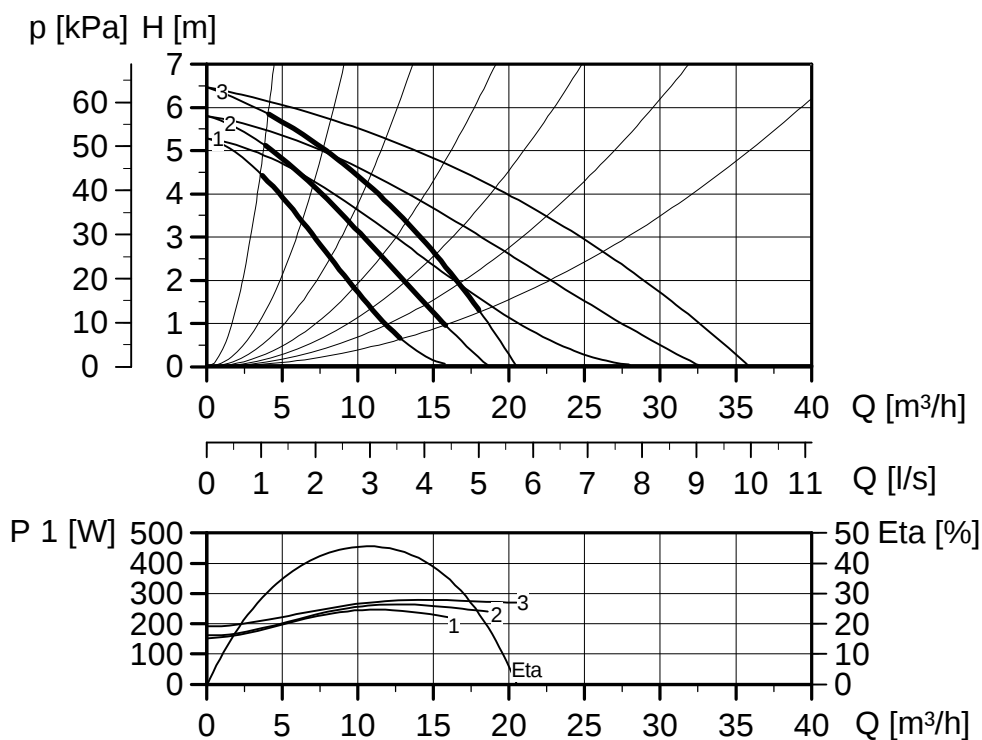


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	250	126	45	141	360	180	180	100	200	68	249	317	40	84	100/110	150	14/19	M12

UPSD 40-60 F 250



TM00 9465 0197

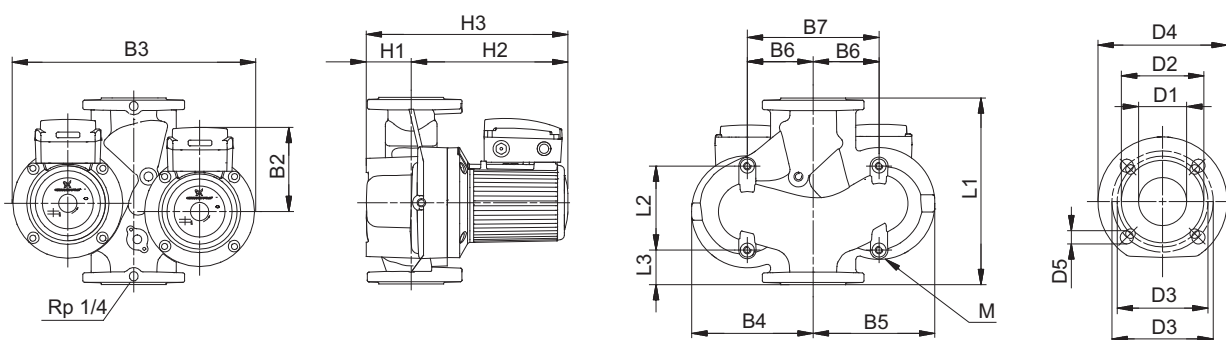
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	250	150	1.25	0.87	8
	速度2	260	160	1.25	0.90	8
	速度3	280	190	1.30	0.94	8

重量和体积

	PN 6 / PN 10
净重 [kg]	33.3
毛重 [kg]	36.2
运输体积 [m³]	0.044

尺寸图

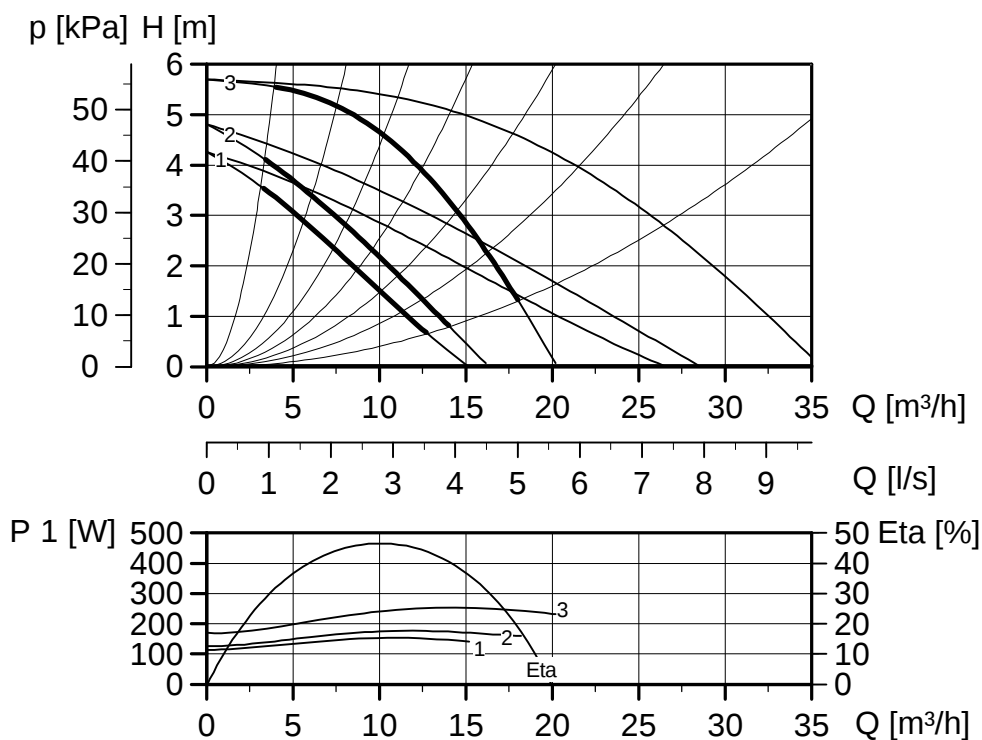


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	250	125	45	141	360	180	180	100	200	68	246	314	40	84	100/110	150	14/19	M12

UPSD 40-60 F 250



TM00 9466 0197

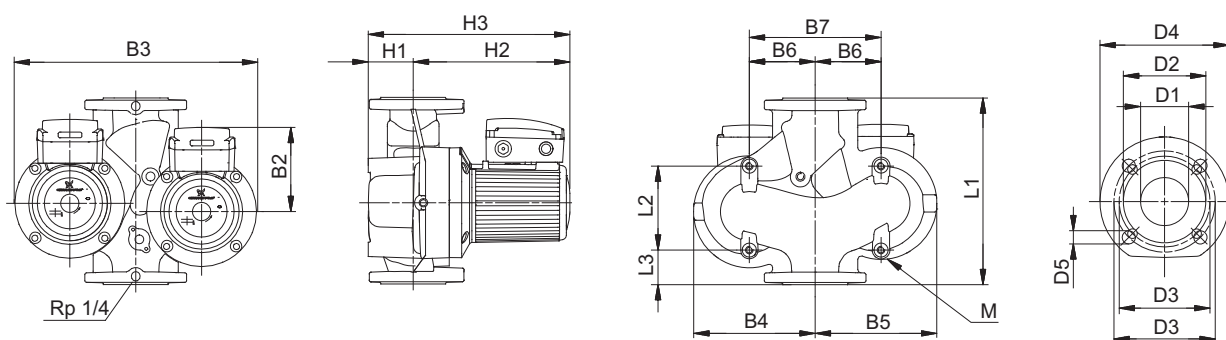
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos φ
3 x 230 V	速度1	155	115	0.43	0.89
	速度2	175	125	0.50	0.87
	速度3	250	170	0.80	0.78
3 x 400-415 V	速度1	155	115	0.25	0.89
	速度2	175	125	0.29	0.87
	速度3	250	170	0.46	0.78

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	32.6
毛重 [kg]	35.6
运输体积 [m³]	0.044

尺寸图

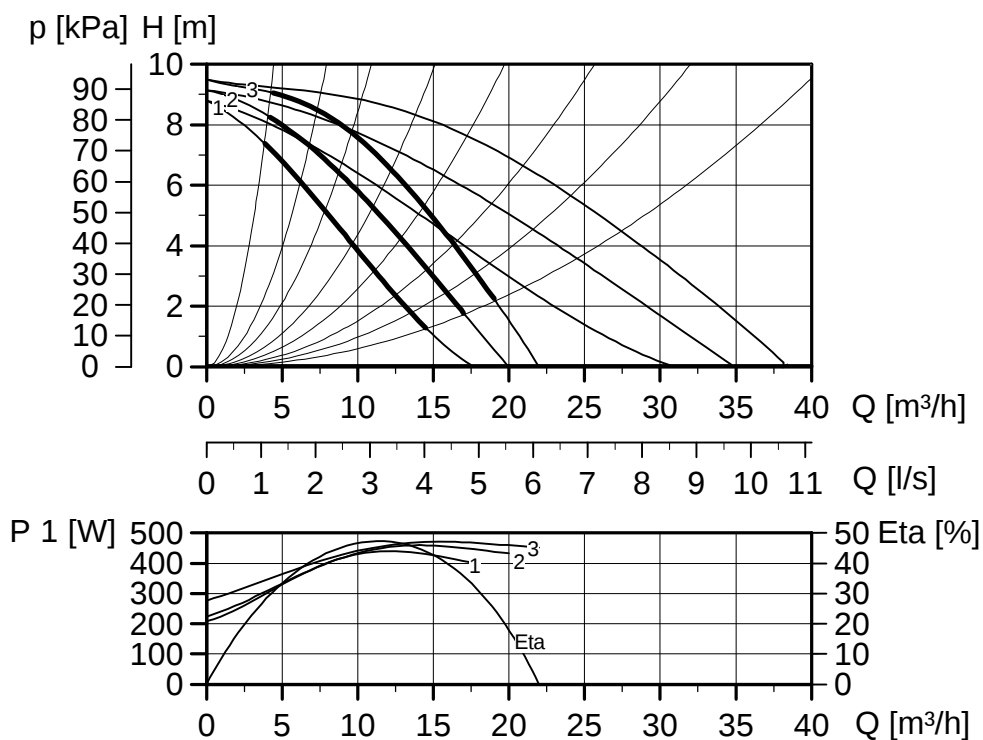


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	250	125	45	141	360	180	180	100	200	68	246	314	40	84	100/110	150	14/19	M12

UPSD 40-120 F 250



TM00 9467 0197

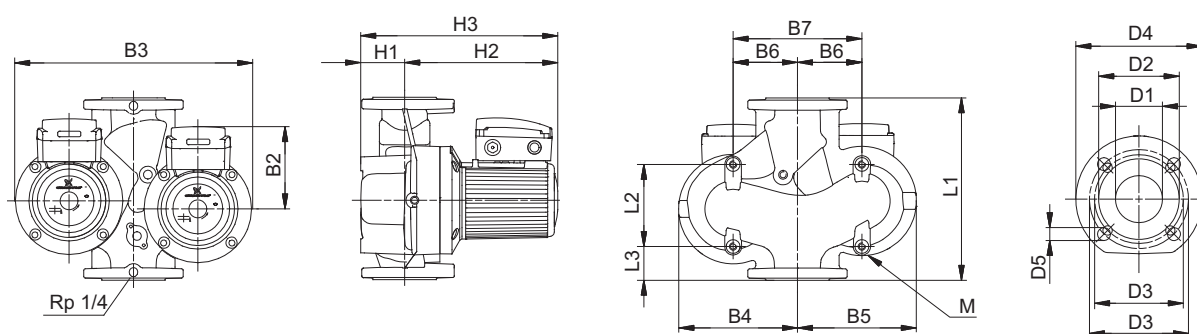
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos ϕ	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	440	210	2.20	0.87	12
	速度2	460	225	2.30	0.87	12
	速度3	470	280	2.20	0.93	12

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	36.5
毛重 [kg]	38.5
运输体积 [m³]	0.044

尺寸图

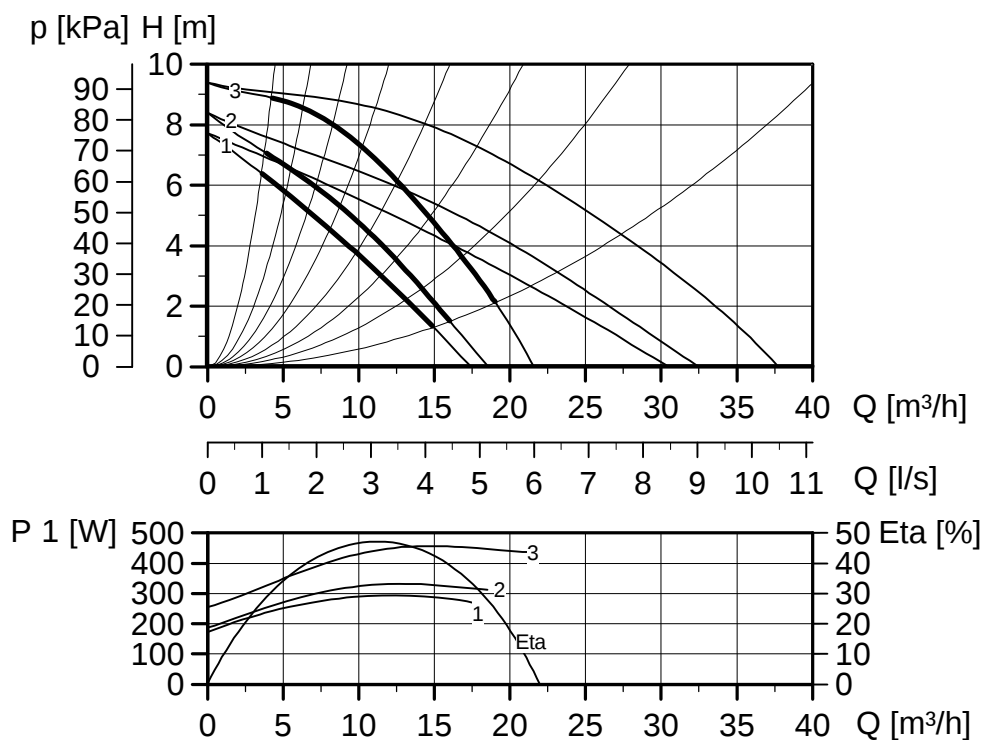


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	250	125	45	141	360	180	180	100	200	68	248	316	40	84	100/110	150	14/19	M12

UPSD 40-120 F 250



TM00 9468 0197

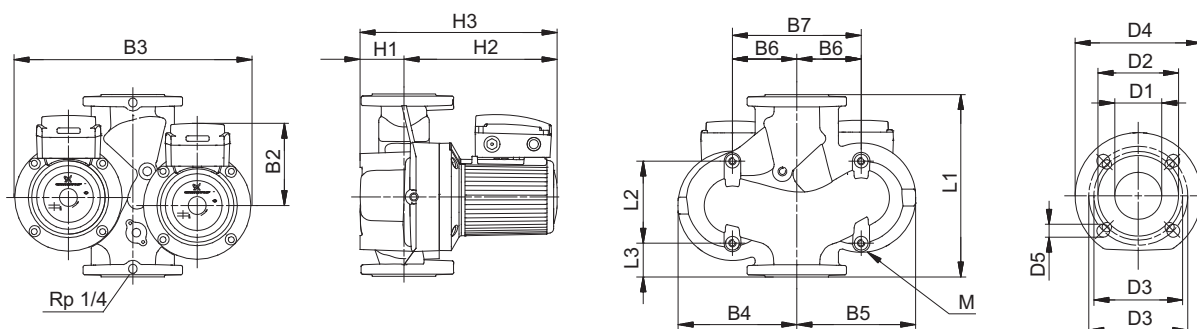
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	290	175	0.85	0.85
	速度2	330	190	0.97	0.85
	速度3	460	260	1.60	0.72
3 x 400-415 V	速度1	290	175	0.49	0.85
	速度2	330	190	0.56	0.85
	速度3	460	260	0.92	0.72

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	33.0
毛重 [kg]	37.7
运输体积 [m³]	0.044

尺寸图

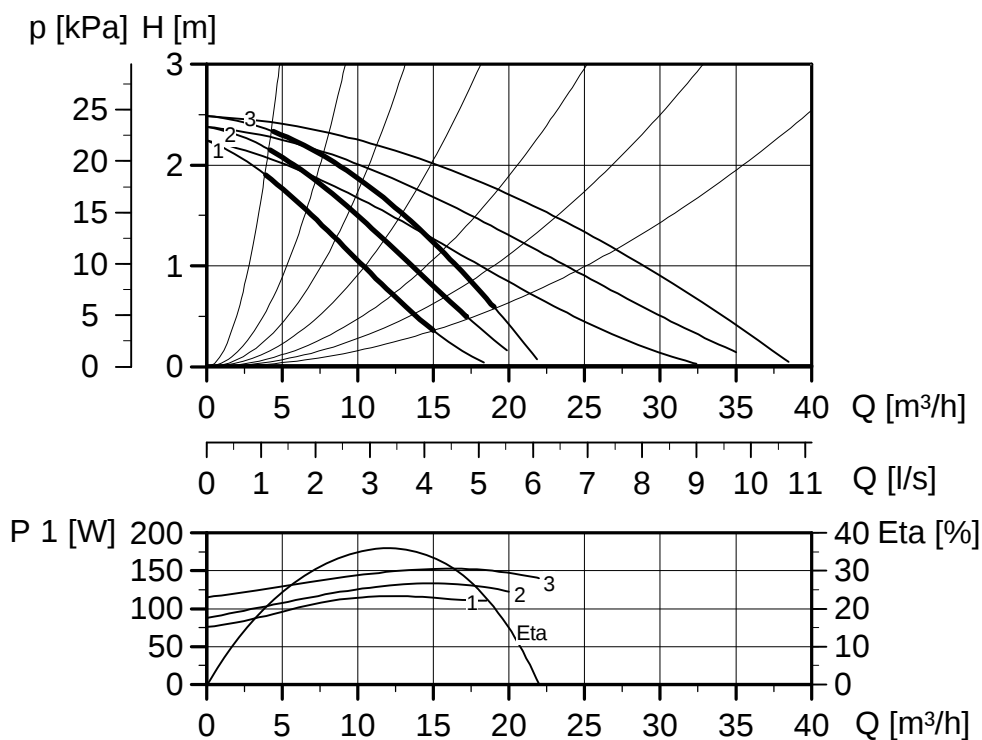


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	250	125	45	141	360	180	180	100	200	68	245	313	40	84	100/110	150	14/19	M12

UPSD 50-30 F 280



TM00 9469 0197

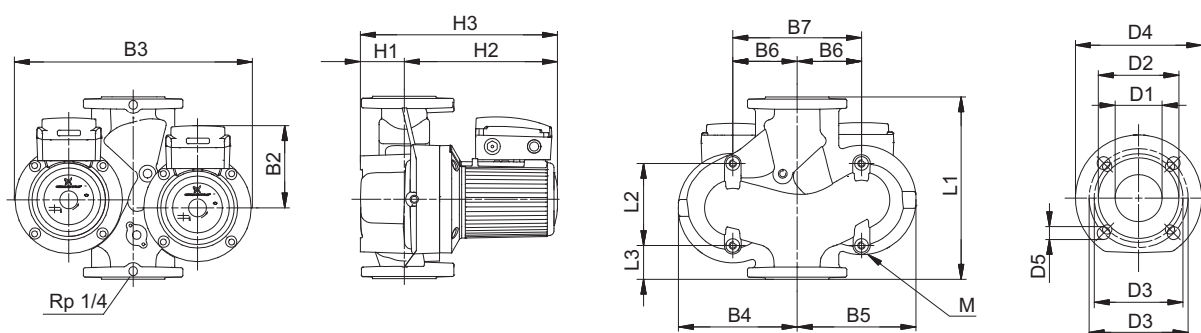
电气数据

	$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	115	75	0.60	0.83
	速度2	135	85	0.68	0.86
	速度3	150	115	0.70	0.93

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	37.0
毛重 [kg]	39.8
运输体积 [m³]	0.061

尺寸图

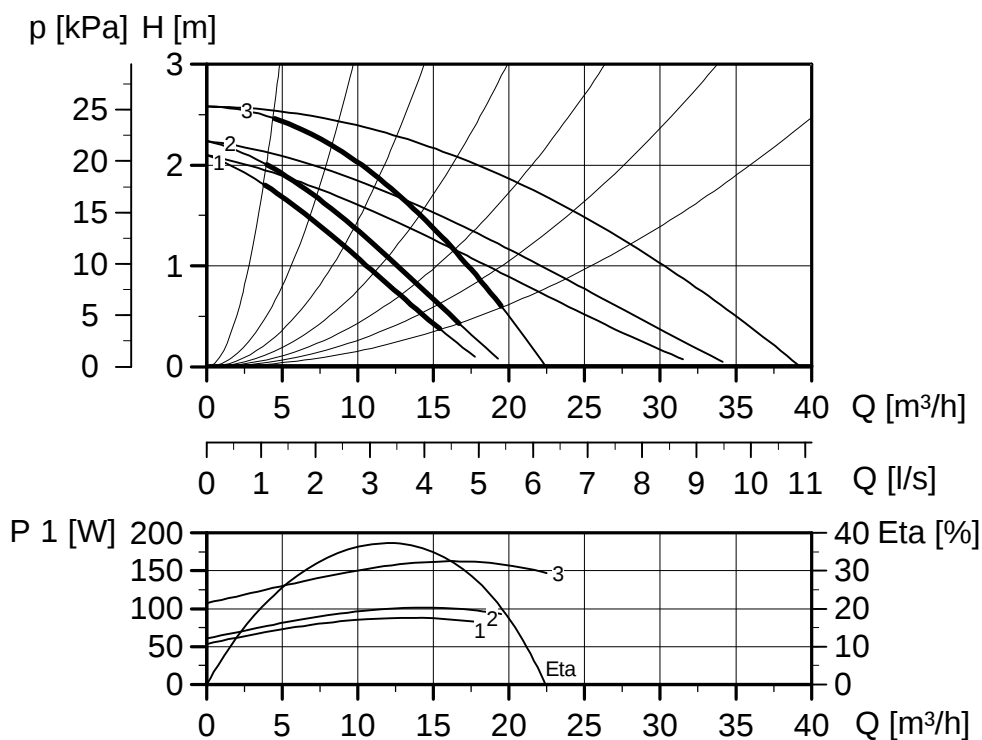


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	280	125	60	141	375	190	185	100	200	90	251	341	50	99	110/125	165	14/19	M12

UPSD 50-30 F 280



TM00 9470 0197

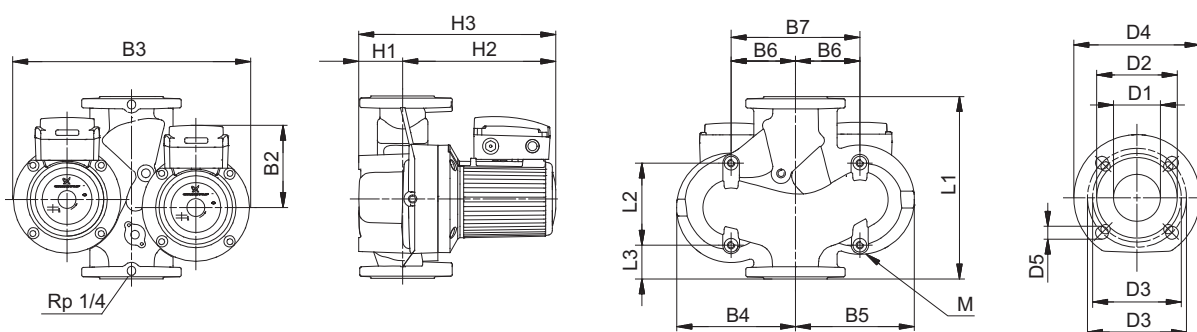
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos φ
3 x 230 V	速度1	90	55	0.37	0.62
	速度2	100	60	0.38	0.66
	速度3	160	105	0.90	0.44
3 x 400-415 V	速度1	90	55	0.21	0.62
	速度2	100	60	0.22	0.66
	速度3	160	105	0.52	0.44

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	37.0
毛重 [kg]	40.1
运输体积 [m³]	0.061

尺寸图

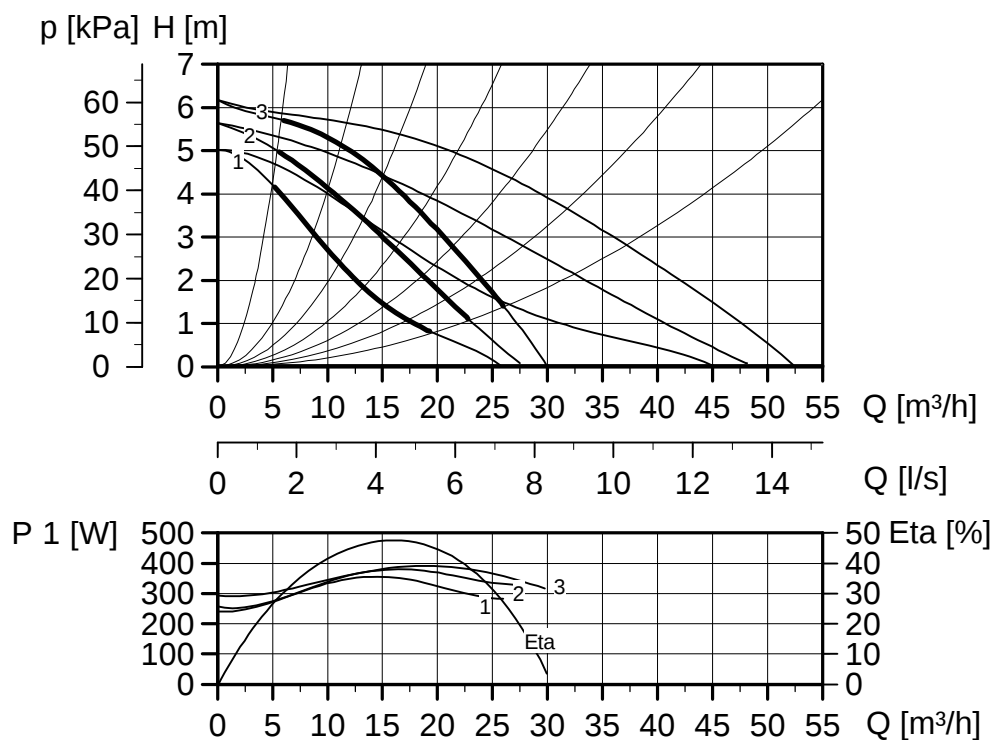


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	280	125	60	141	375	190	185	100	200	90	251	341	50	99	110/125	165	14/19	M12

UPSD 50-60/2 F 280



TM00 9473 0197

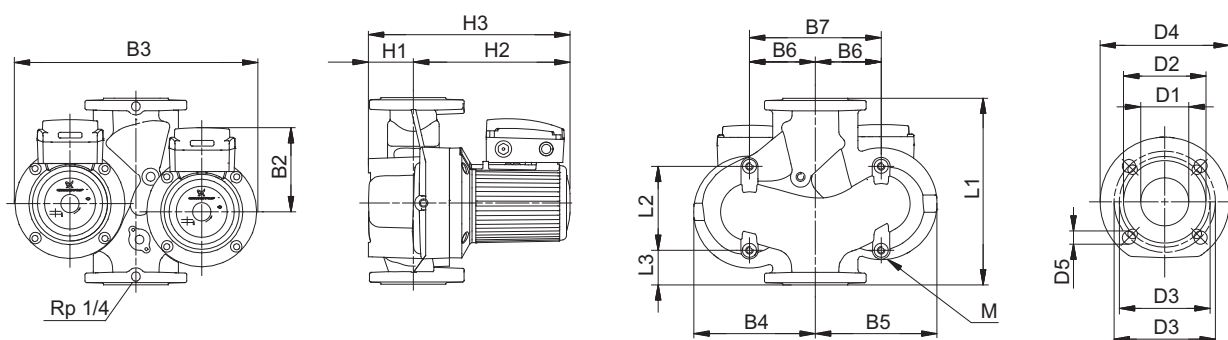
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	350	240	1.75	0.87	10
	速度2	380	250	1.85	0.89	10
	速度3	390	290	1.80	0.94	10

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	39.0
毛重 [kg]	42.0
运输体积 [m³]	0.061

尺寸图

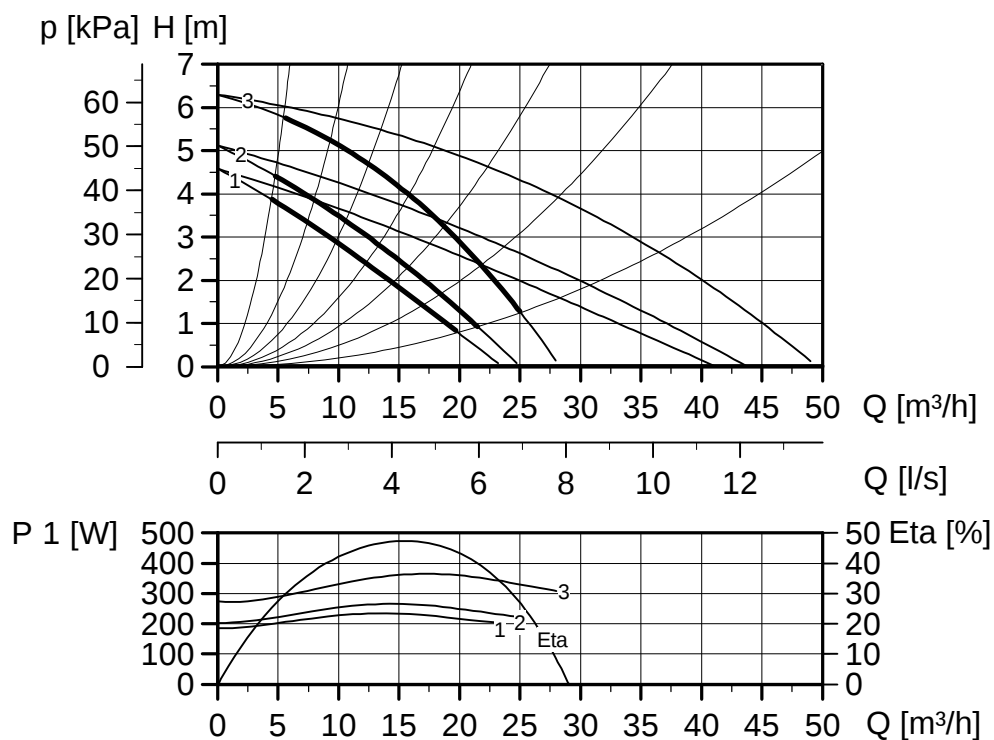


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	280	125	60	141	370	190	180	100	200	75	254	329	50	99	110/125	165	14/19	M12

UPSD 50-60/2 F 280



TM00 9474 0197

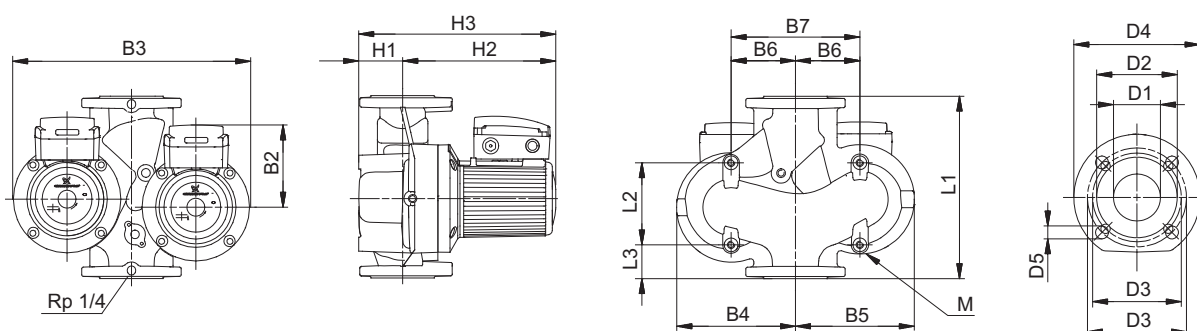
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	235	185	0.68	0.87
	速度2	270	205	0.78	0.87
	速度3	360	270	1.29	0.70
3 x 400-415 V	速度1	235	185	0.39	0.87
	速度2	270	205	0.45	0.87
	速度3	360	270	0.74	0.70

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	38.7
毛重 [kg]	41.1
运输体积 [m³]	0.061

尺寸图

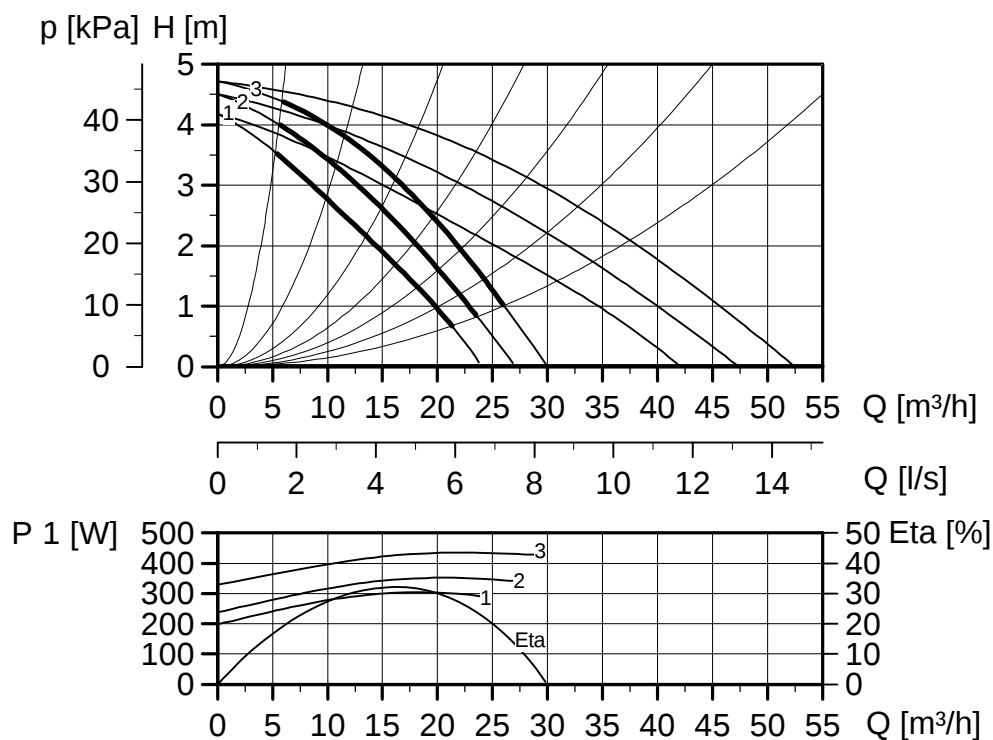


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	280	125	60	141	370	190	180	100	200	75	254	329	50	99	110/125	165	14/19	M12

UPSD 50-60/4 F 280



TM00 9471 0197

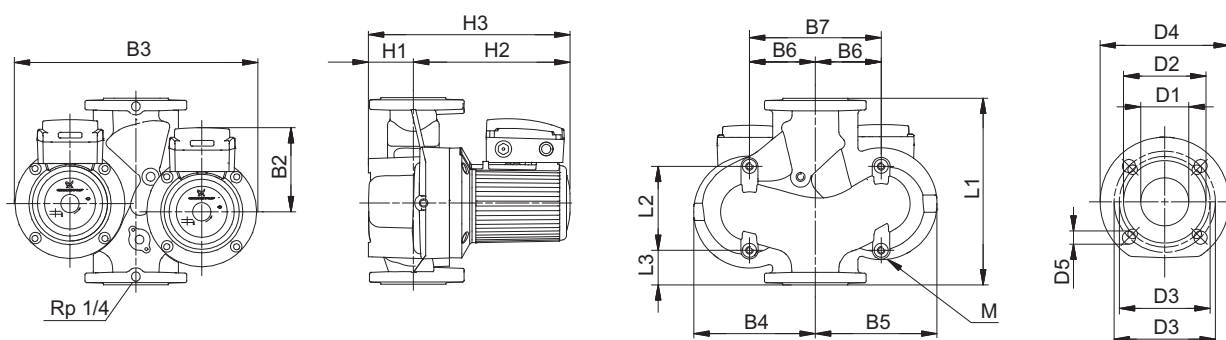
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	300	200	1.50	0.87	20
	速度2	350	240	1.75	0.87	20
	速度3	430	330	2.0	0.93	20

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	54.0
毛重 [kg]	60.9
运输体积 [m³]	0.125

尺寸图

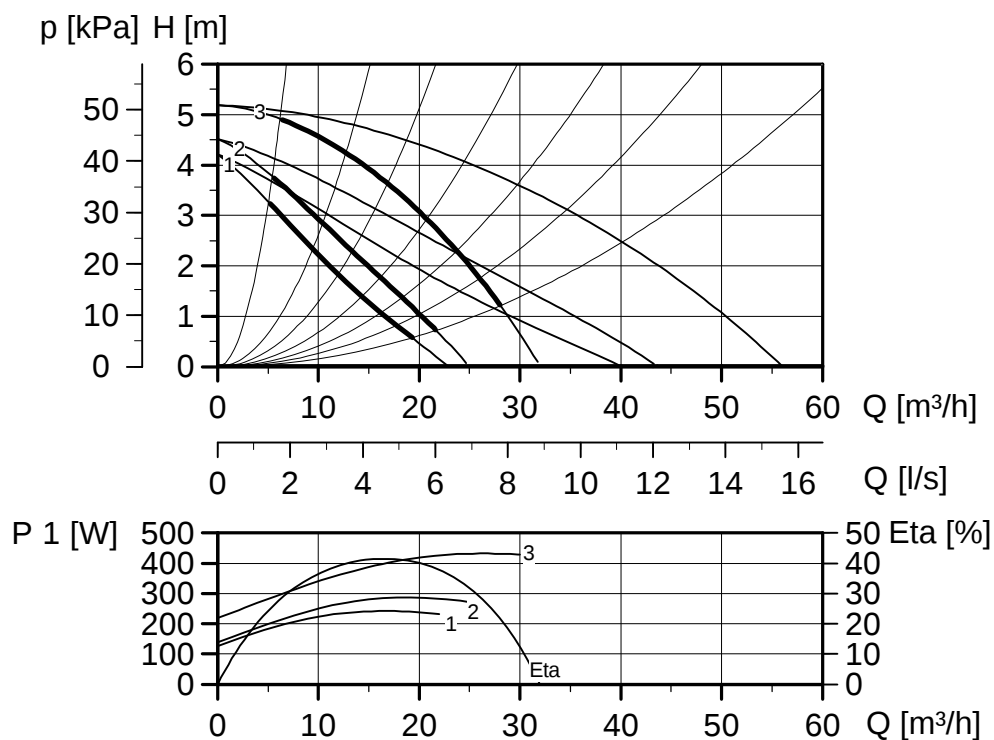


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	280	126	60	169	450	225	225	120	240	82	236	318	50	99	110/125	165	14/19	M12

UPSD 50-60/4 F 280



TM00 9472 0197

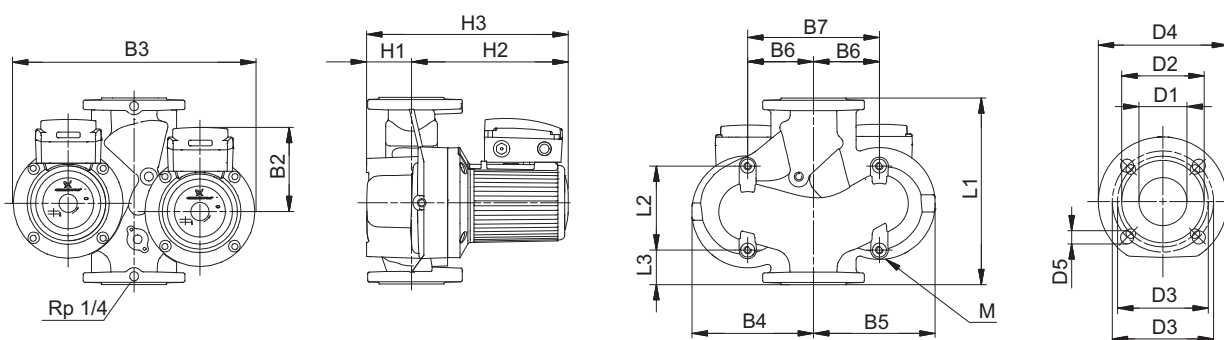
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	240	130	0.75	0.81
	速度2	290	140	0.87	0.84
	速度3	430	220	1.60	0.67
3 x 400-415 V	速度1	240	130	0.43	0.81
	速度2	290	140	0.50	0.84
	速度3	430	220	0.92	0.67

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	48.0
毛重 [kg]	51.0
运输体积 [m³]	0.061

尺寸图

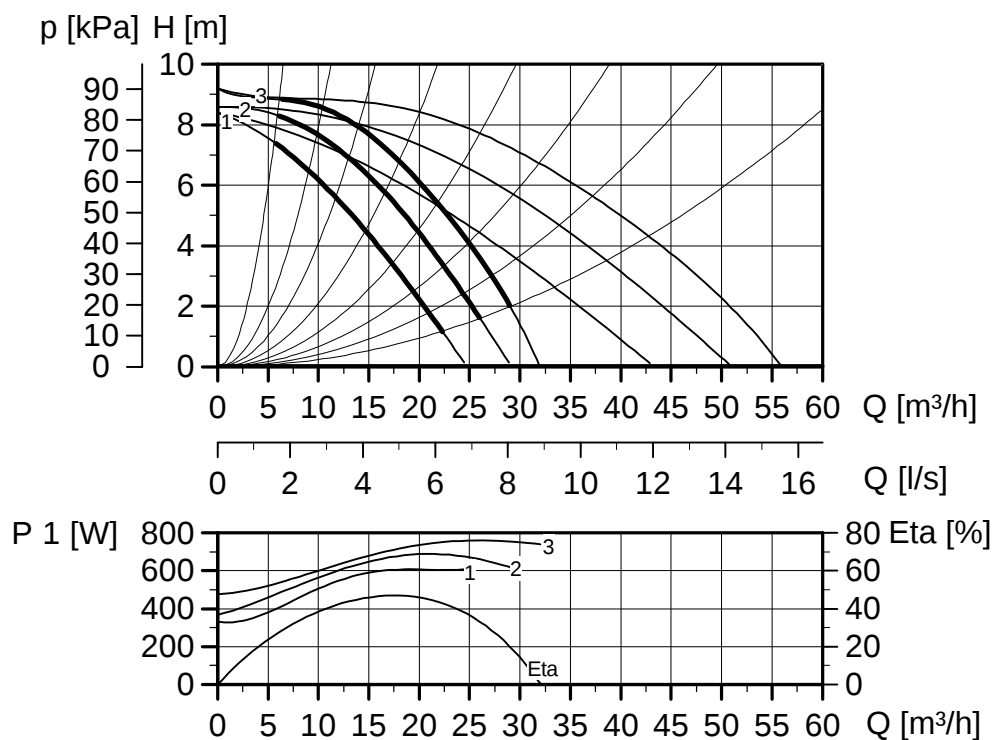


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	280	126	60	169	450	225	225	120	240	82	236	318	50	102	110/125	165	14/19	M12

UPSD 50-120 F 280



TM00 9475 0197

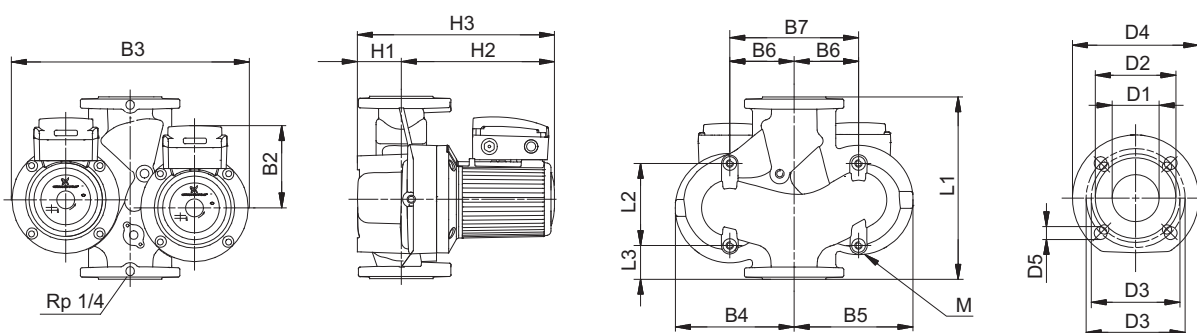
电气数据

	P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$	C [μF]
速度1	620	330	3.05	0.88	25
1 x 230-240 V 速度2	700	360	3.35	0.91	25
速度3	760	480	3.60	0.92	25

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	56.0
毛重 [kg]	62.9
运输体积 [m³]	0.125

尺寸图

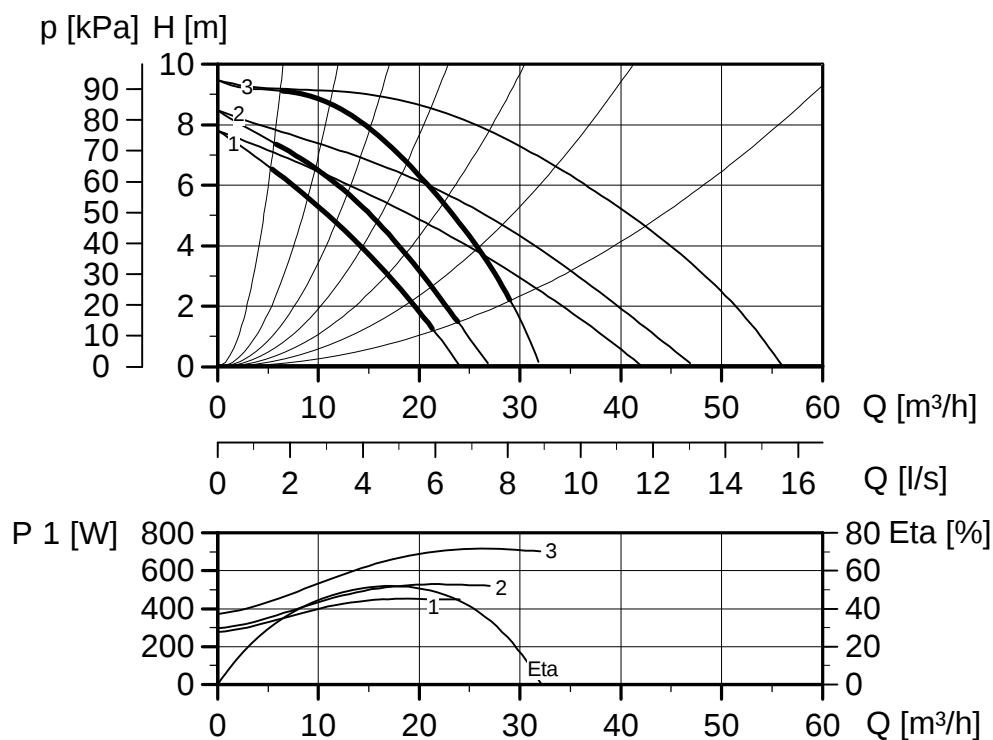


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	280	126	60	169	450	225	225	120	240	75	276	351	50	99	110/125	165	14/19	M12

UPSD 50-120 F 280



TM00 9476 0197

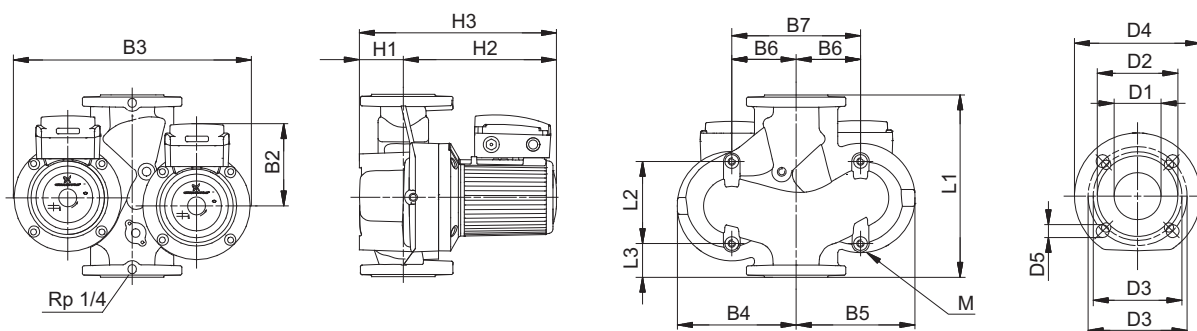
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	450	280	1.43	0.79
	速度2	530	300	1.63	0.81
	速度3	720	380	2.26	0.80
3 x 400-415 V	速度1	450	280	0.82	0.79
	速度2	530	300	0.94	0.81
	速度3	720	380	1.30	0.80

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	46.1
毛重 [kg]	48.1
运输体积 [m³]	0.061

尺寸图

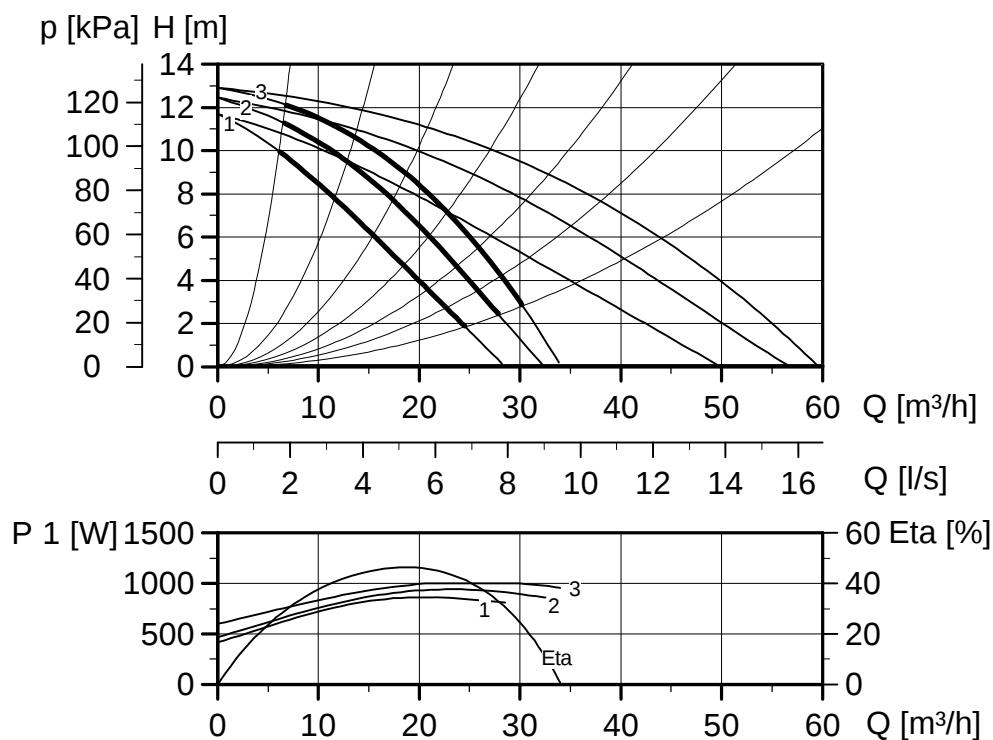


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	280	126	60	169	450	225	225	120	240	75	231	306	50	99	110/125	165	14/19	M12

UPSD 50-180 F 280



TM00 9477 0197

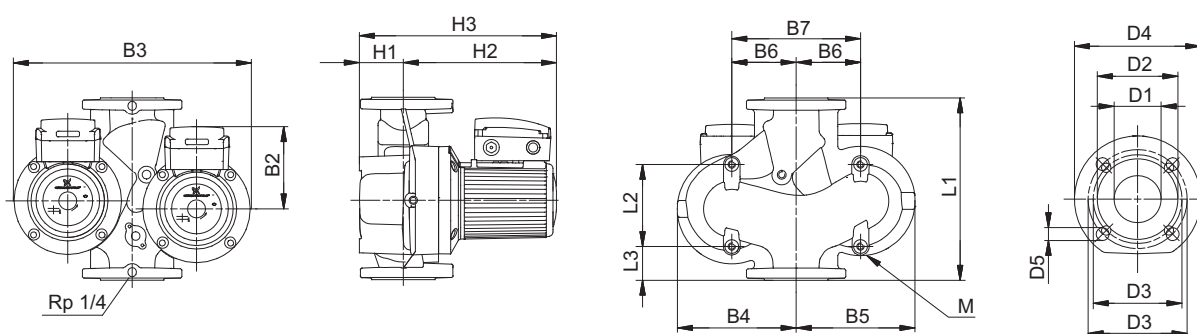
电气数据

	P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$	C [μF]	
1 x 230-240 V	速度1	860	420	4.15	0.90	30
	速度2	940	470	4.40	0.93	30
	速度3	1000	600	4.65	0.94	30

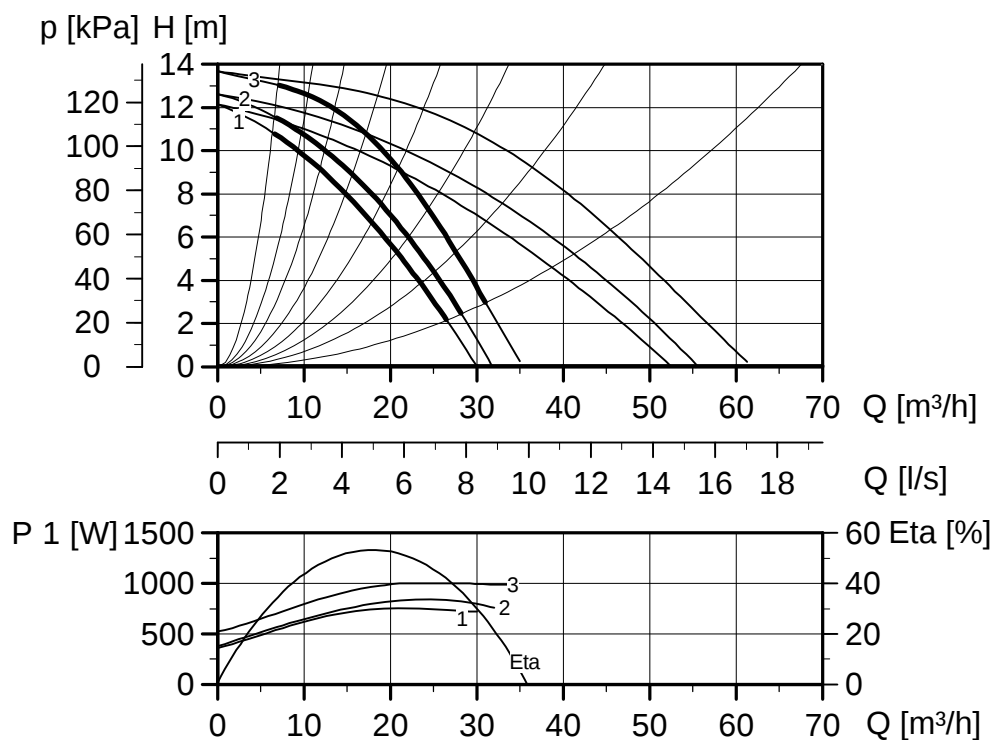
重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	52.0
毛重 [kg]	58.9
运输体积 [m³]	0.125

尺寸图



UPSD 50-180 F 280



TM00 9478 0197

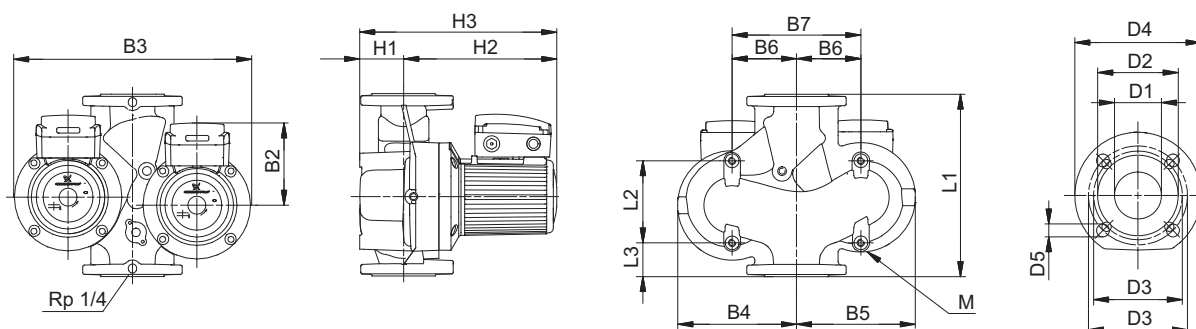
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	760	360	2.17	0.88
	速度2	850	380	2.43	0.88
	速度3	1000	520	3.48	0.72
3 x 400-415 V	速度1	760	360	1.25	0.88
	速度2	850	380	1.40	0.88
	速度3	1000	520	2.00	0.72

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	51.5
毛重 [kg]	58.4
运输体积 [m³]	0.125

尺寸图

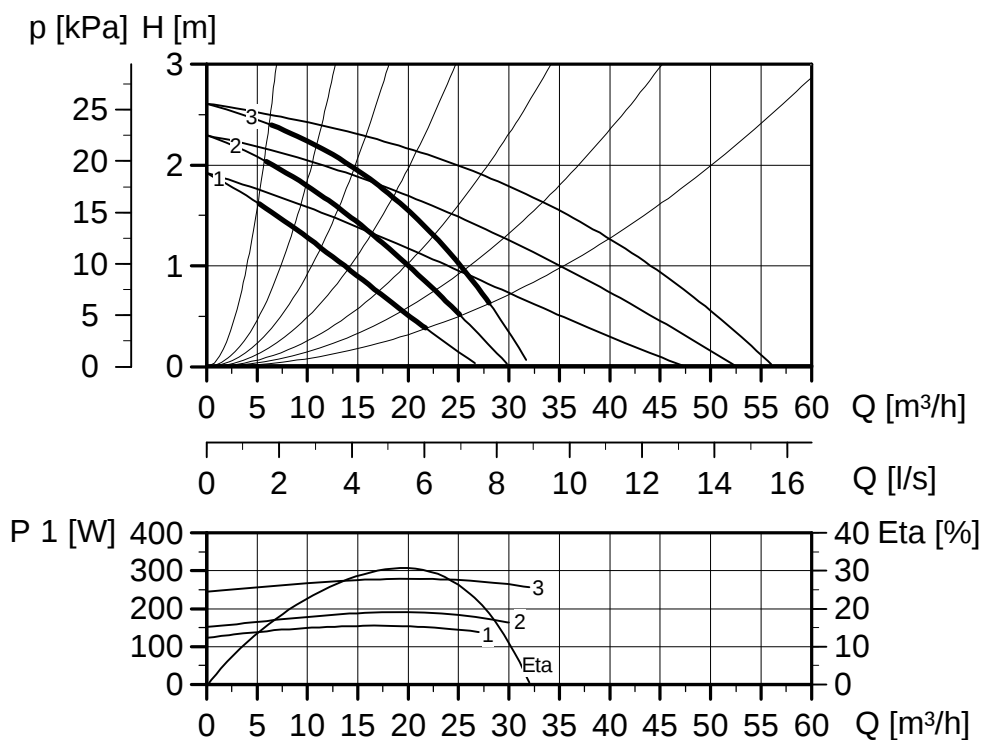


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	280	126	60	169	450	225	225	120	240	75	276	351	50	99	110/125	165	14/19	M12

UPSD 65-30 F 340



TM00 9479 0197

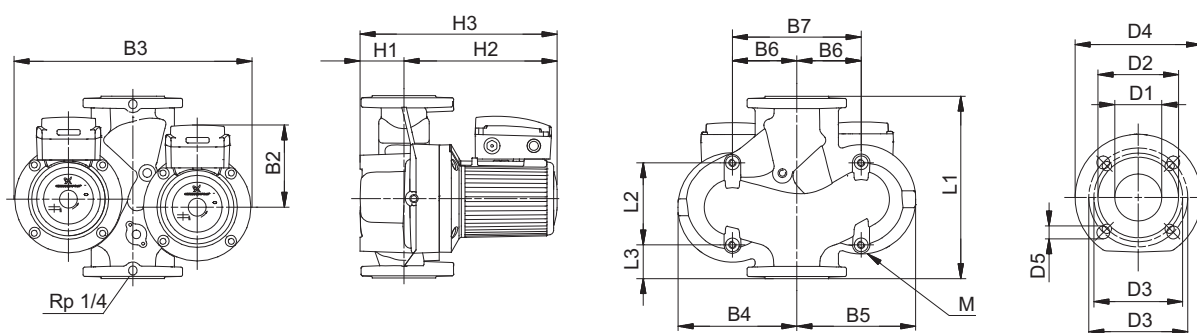
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos φ	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	130	110	0.65	0.87	8
	速度2	160	130	0.80	0.87	8
	速度3	210	180	0.94	0.97	8

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	56.8
毛重 [kg]	63.7
运输体积 [m³]	0.125

尺寸图

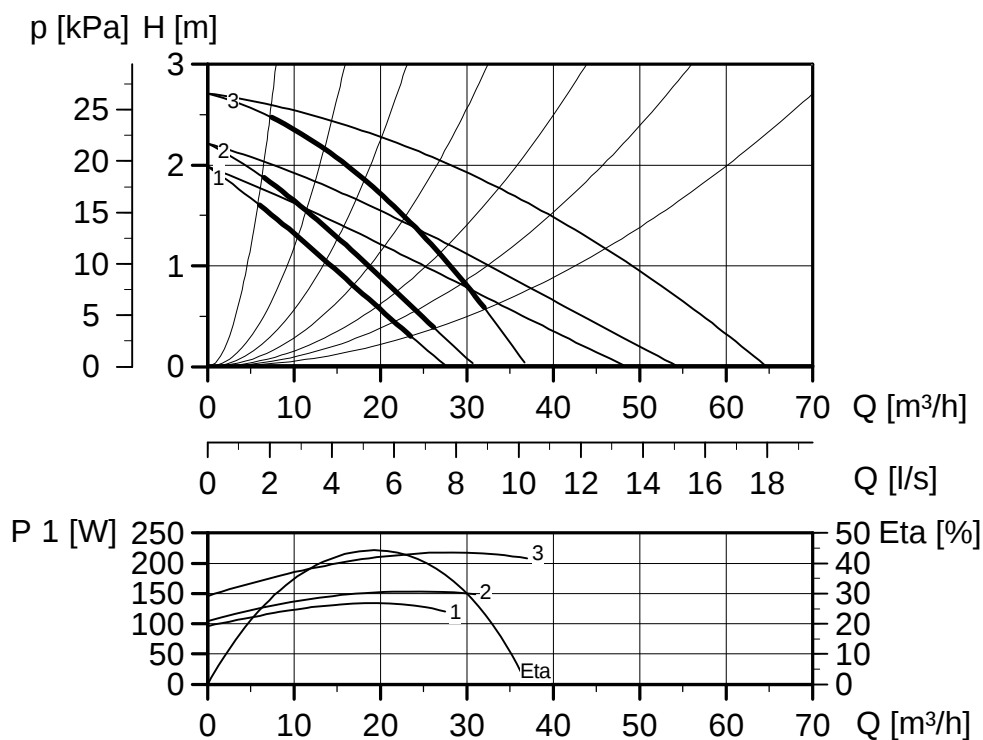


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	340	153	63	169	470	240	230	120	240	97	243	340	65	118	130/145	185	14/19	M12

UPSD 65-30 F 340



TM00 9480 0197

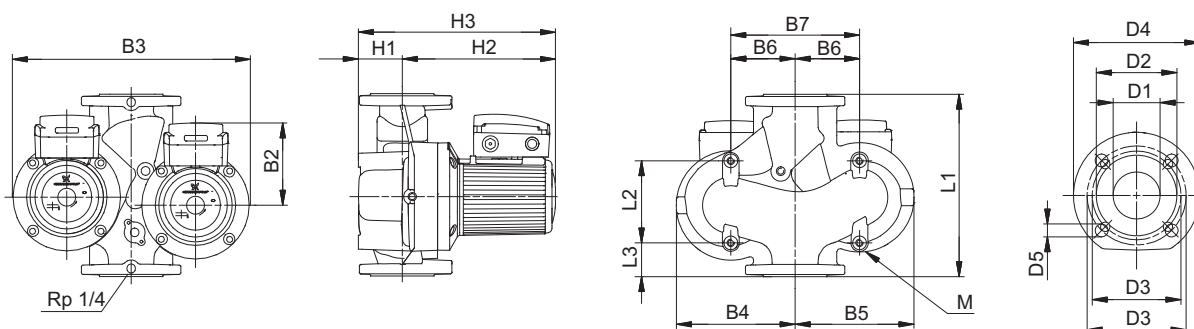
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
1 x 230-240 V	速度1	135	95	0.42	0.81
	速度2	155	105	0.49	0.80
	速度3	215	145	0.90	0.60
3 x 400-415 V	速度1	135	95	0.24	0.81
	速度2	155	105	0.28	0.80
	速度3	215	145	0.52	0.60

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	56.5
毛重 [kg]	65.1
运输体积 [m³]	0.125

尺寸图

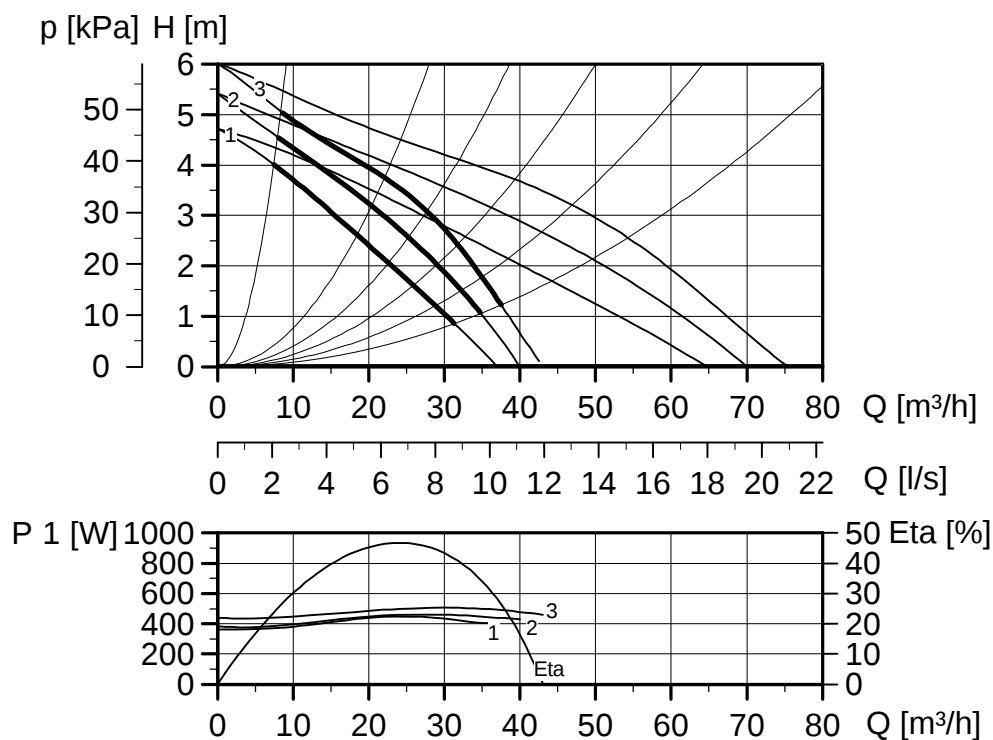


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	340	153	63	169	470	240	230	120	240	97	243	340	65	118	130/145	185	14/19	M12

UPSD 65-60/2 F 340



TM00 9483 0197

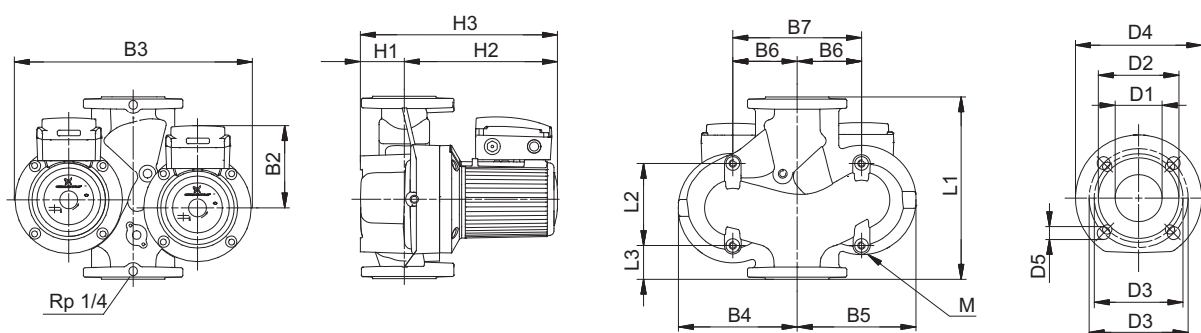
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	450	360	2.15	0.91	16
	速度2	470	380	2.20	0.93	16
	速度3	510	440	2.40	0.92	16

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	50.0
毛重 [kg]	56.9
运输体积 [m³]	0.125

尺寸图

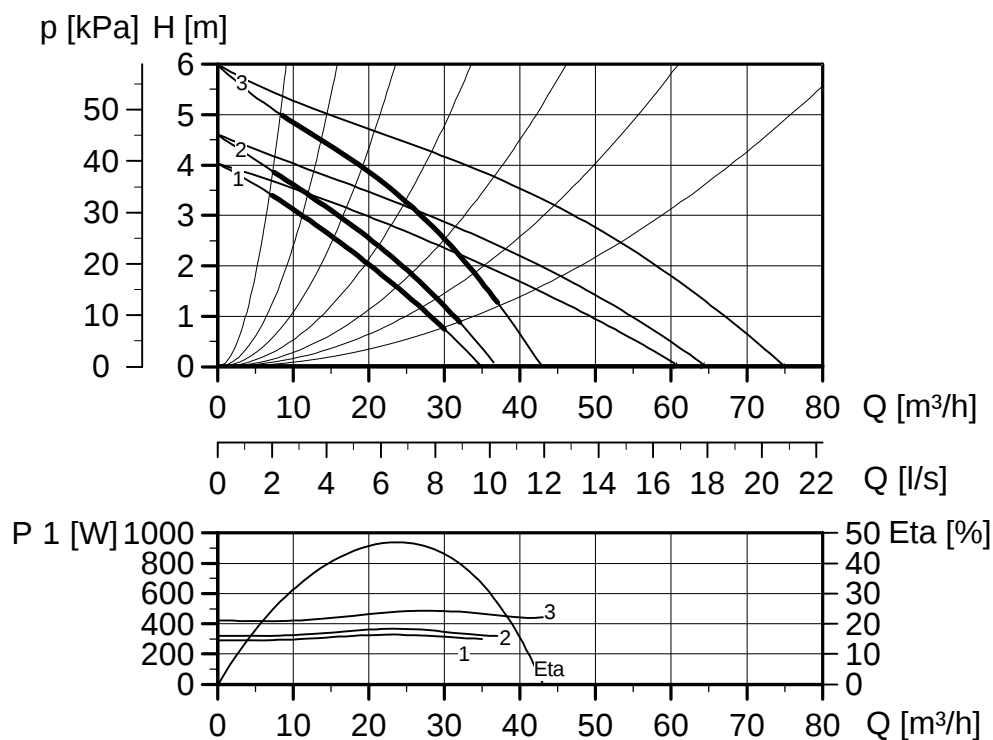


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	340	153	63	141	405	210	195	120	240	82	262	344	65	118	130/145	185	14/19	M12

UPSD 65-60/2 F 340



TM00 9484 0197

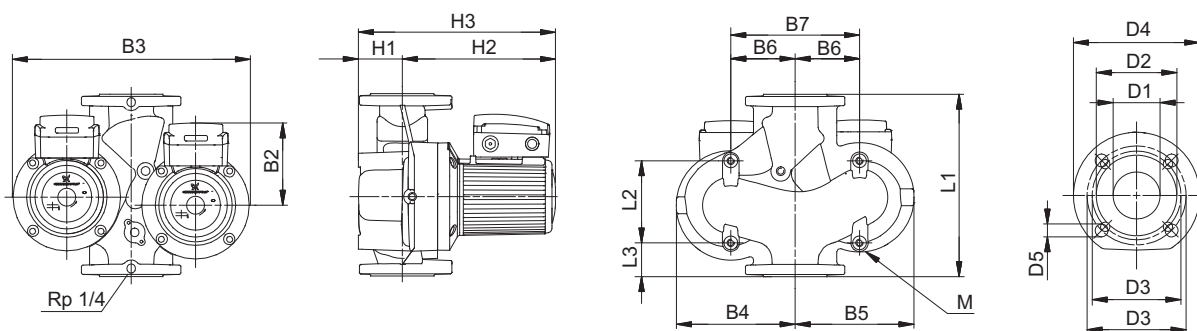
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \phi$
3 x 230 V	速度1	330	290	0.97	0.85
	速度2	370	320	1.11	0.83
	速度3	490	420	1.83	0.67
3 x 400-415 V	速度1	330	290	0.56	0.85
	速度2	370	320	0.64	0.83
	速度3	490	420	1.05	0.67

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	49.0
毛重 [kg]	56.9
运输体积 [m³]	0.125

尺寸图

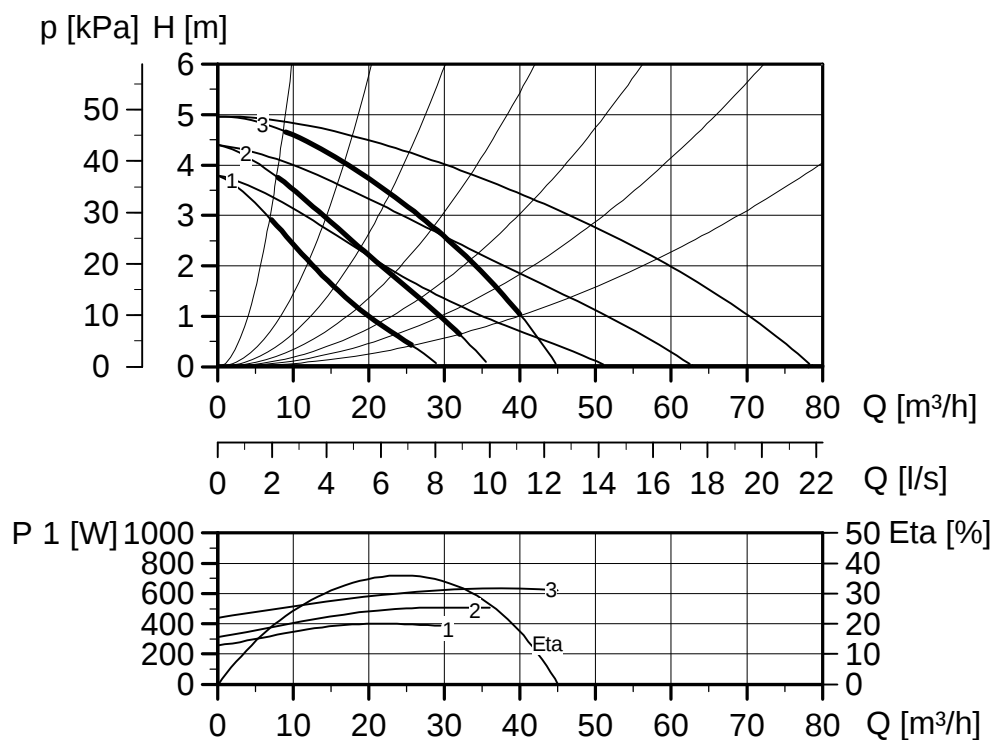


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	340	153	63	141	405	210	195	120	240	82	262	344	65	118	130/145	185	14/19	M12

UPSD 65-60/4 F 340



TM00 9481 0197

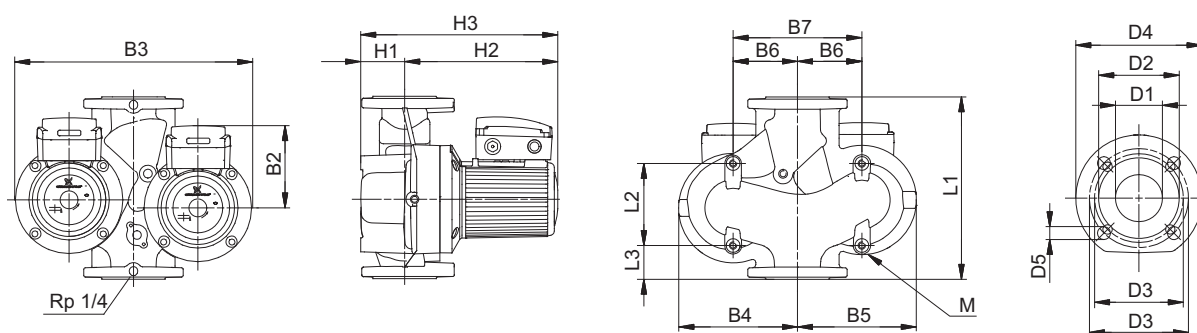
电气数据

		P _{max} [W]	P _{min} [W]	I _{1/1} [A]	cos φ	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	400	260	2.10	0.83	20
	速度2	510	320	2.75	0.81	20
	速度3	640	440	3.15	0.88	20

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	68.0
毛重 [kg]	74.9
运输体积 [m³]	0.125

尺寸图

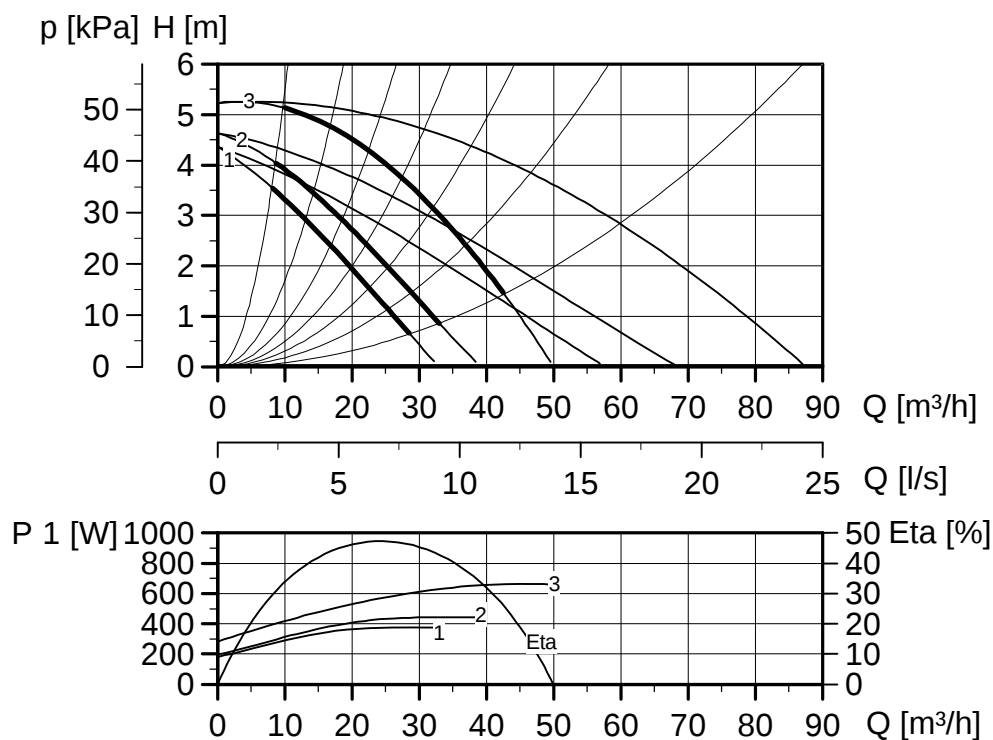


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	340	153	63	169	470	240	230	120	240	97	288	385	65	118	130/145	185	14/19	M12

UPSD 65-60/4 F 340



TM00 9482 0197

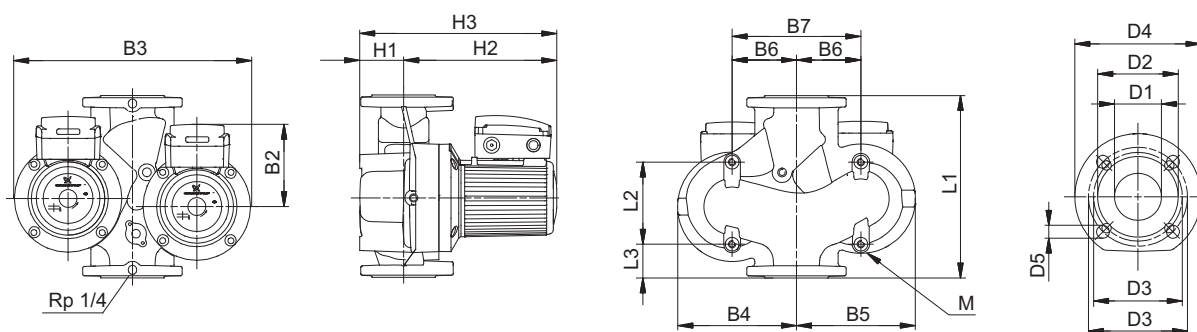
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	380	185	1.18	0.81
	速度2	440	200	1.39	0.79
	速度3	660	290	2.35	0.71
3 x 400-415 V	速度1	380	185	0.68	0.81
	速度2	440	200	0.80	0.79
	速度3	660	290	1.35	0.71

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	63.0
毛重 [kg]	69.9
运输体积 [m³]	0.125

尺寸图

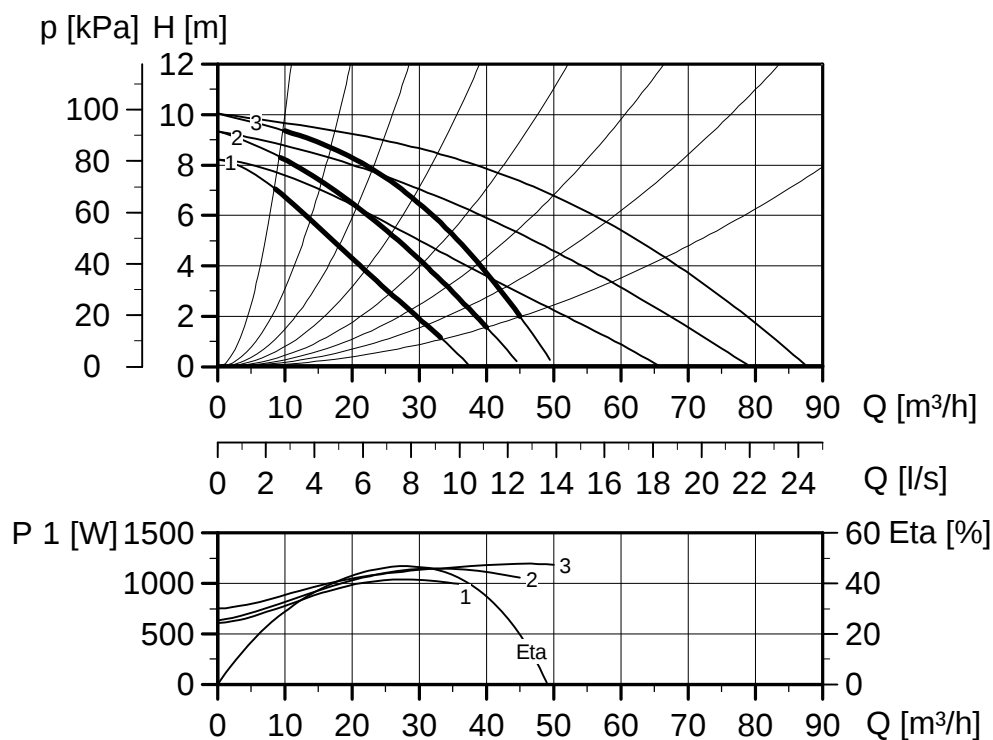


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	340	153	63	169	470	240	230	120	240	97	288	385	65	1182	130/145	185	14/19	M12

UPSD 65-120 F 340



TM00 9485 0197

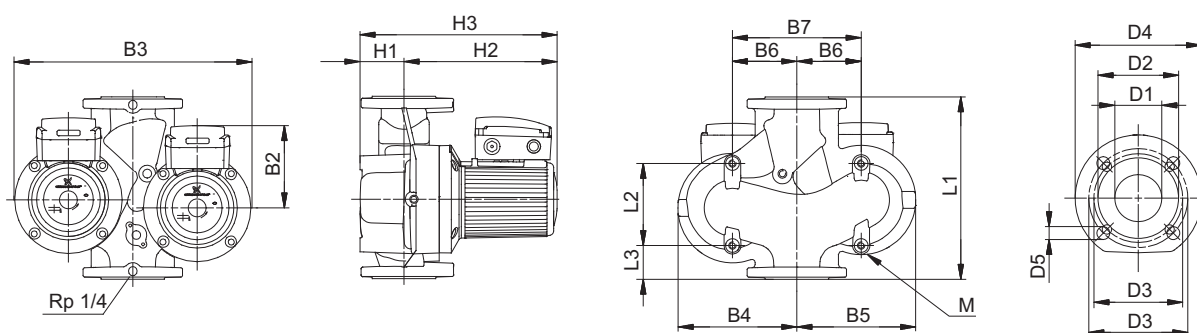
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$	C [μF]
1 x 230-240 V	速度1	1050	600	5.10	0.90	30
	速度2	1150	630	5.60	0.89	30
	速度3	1200	750	5.50	0.95	30

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	66.0
毛重 [kg]	72.9
运输体积 [m³]	0.125

尺寸图

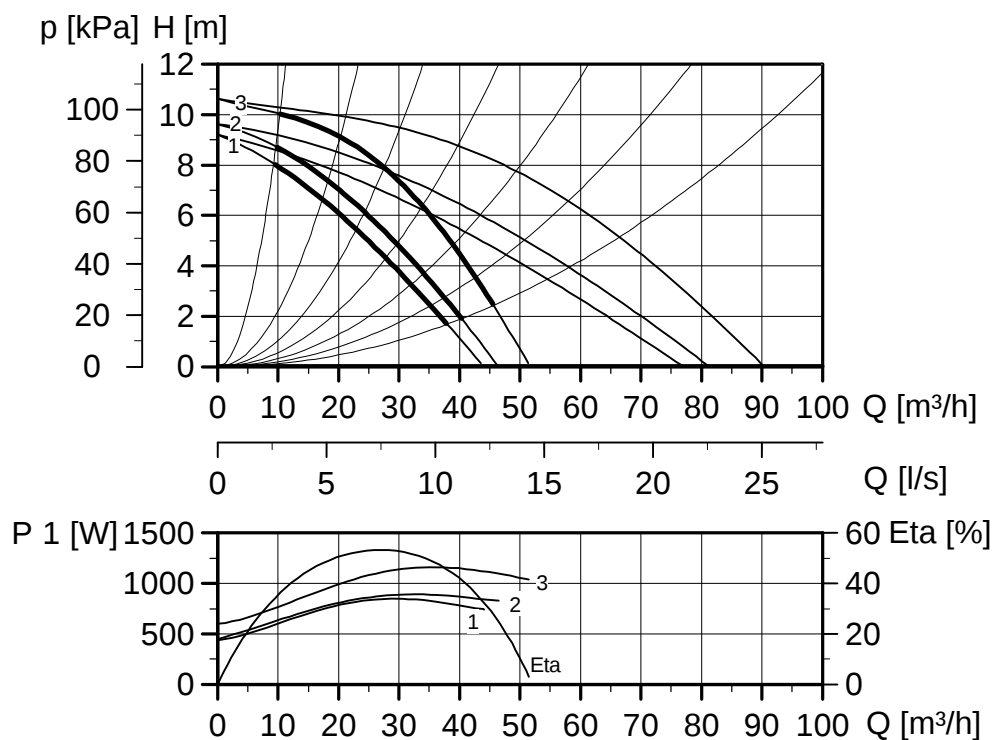


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	340	153	63	169	450	225	225	120	240	82	286	368	65	118	130/145	185	14/19	M12

UPSD 65-120 F 340



TM00 9486 0197

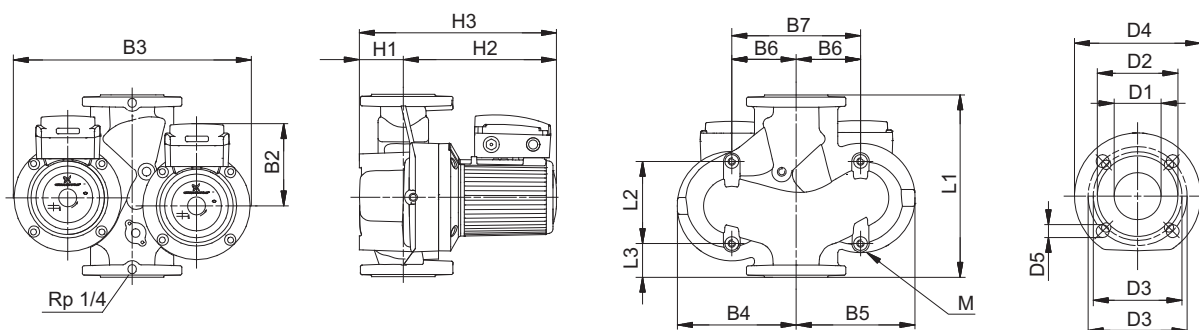
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	850	440	2.35	0.91
	速度2	900	460	2.52	0.90
	速度3	1150	600	3.74	0.77
3 x 400-415 V	速度1	850	440	1.35	0.91
	速度2	900	460	1.45	0.90
	速度3	1150	600	2.15	0.77

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	53.0
毛重 [kg]	60.0
运输体积 [m³]	0.125

尺寸图

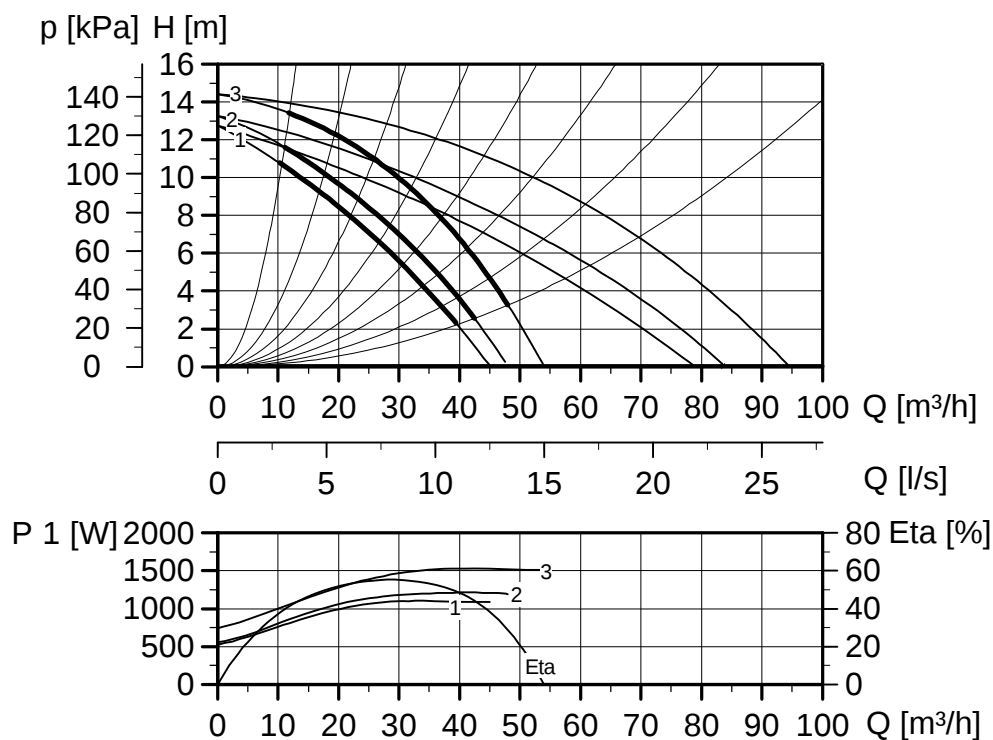


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	340	153	63	169	450	225	225	120	240	82	286	368	65	118	130/145	185	14/19	M12

UPSD 65-180 F 340



TM00 9487 0197

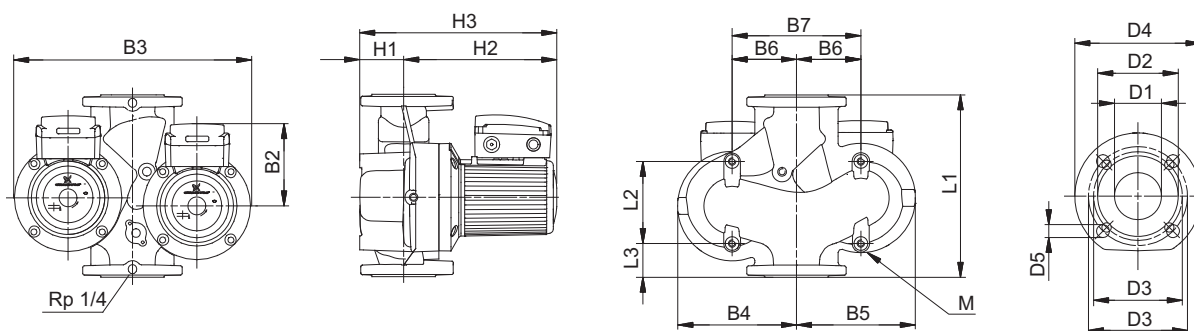
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	1100	520	3.22	0.86
	速度2	1200	560	3.48	0.87
	速度3	1550	740	5.04	0.77
3 x 400-415 V	速度1	1100	520	1.85	0.86
	速度2	1200	560	2.00	0.87
	速度3	1550	740	2.90	0.77

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	70.0
毛重 [kg]	76.9
运输体积 [m³]	0.125

尺寸图

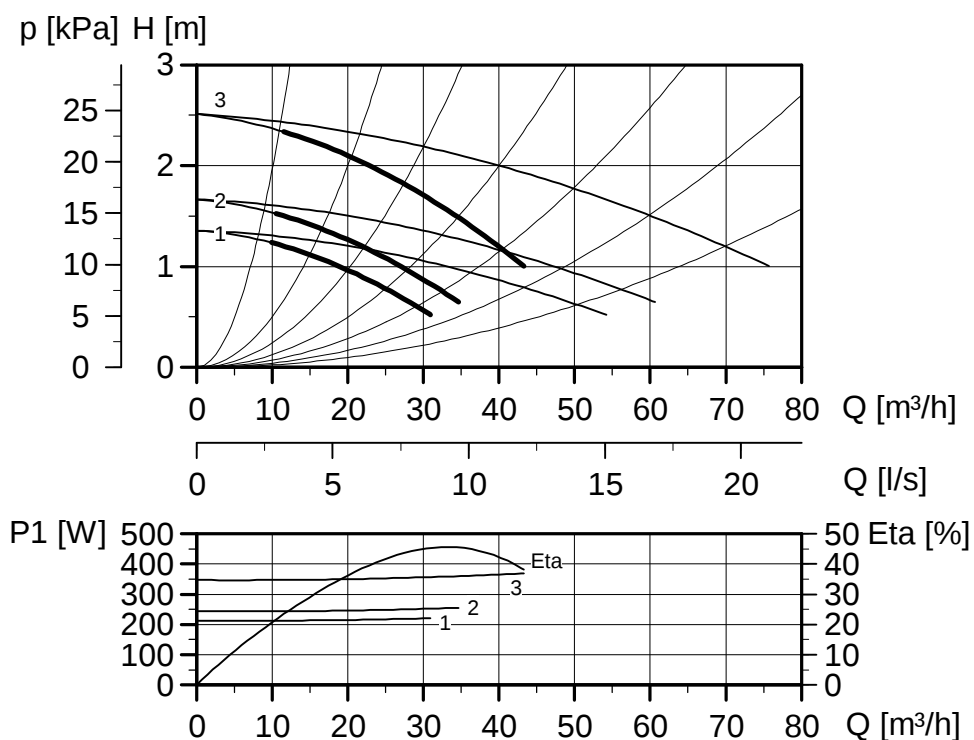


TM02 0703 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6 / PN 10	340	153	63	169	450	225	225	120	240	82	286	368	65	118	130/145	185	14/19	M12

UPSD 80-30 F 360



TM00 9488 2808

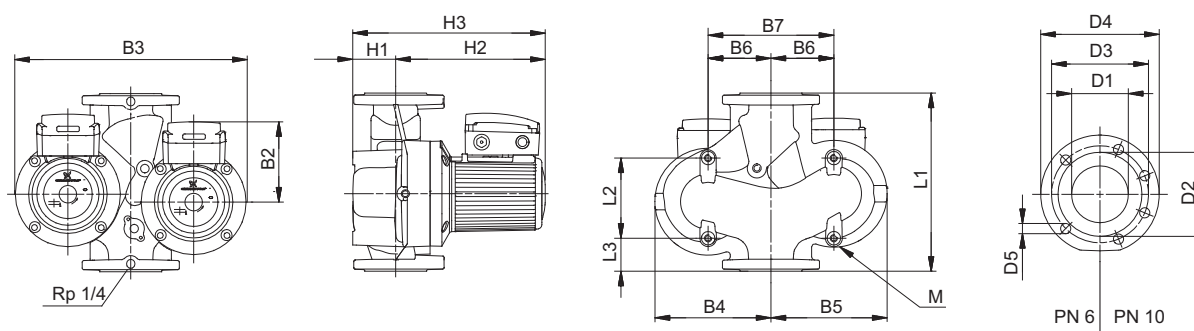
电气数据

		$P_{\max}$ [W]	$P_{\min}$ [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
1 x 230-240 V	速度1	220	210	0.66	0.83
	速度2	250	245	0.77	0.81
	速度3	360	345	1.40	0.65
3 x 400-415 V	速度1	220	210	0.38	0.83
	速度2	250	245	0.44	0.81
	速度3	360	345	0.80	0.65

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	71.0
毛重 [kg]	78.8
运输体积 [m³]	0.200

尺寸图

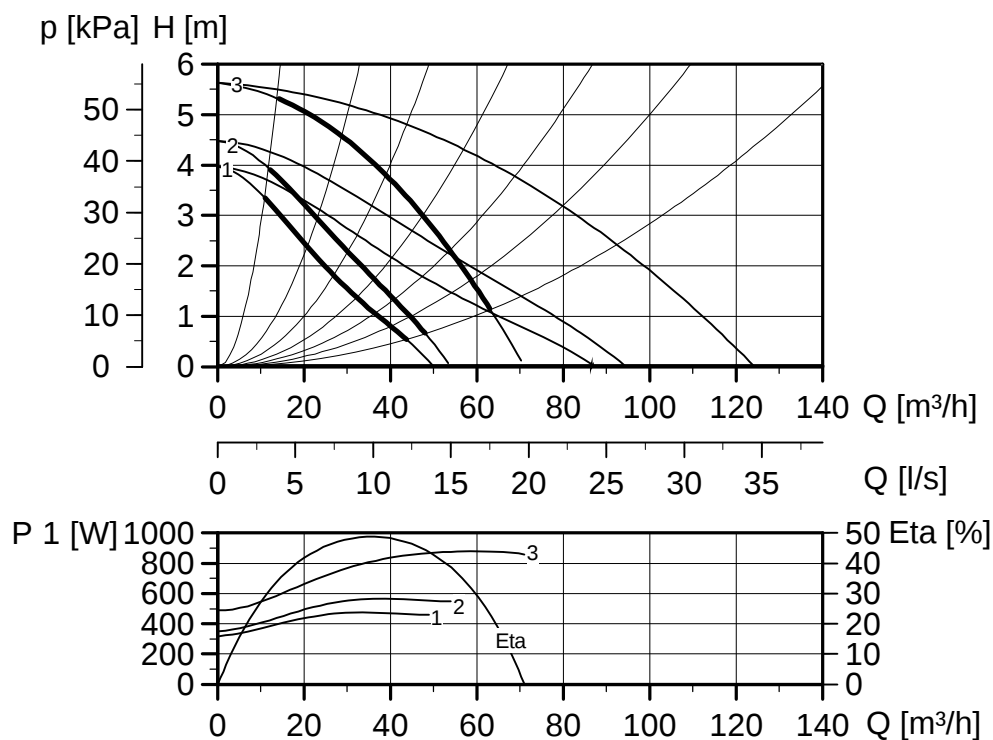


TM02 0815 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6	360	173	53	169	470	240	230	120	240	107	316	423	80	132	150	200	4x19	M12
PN 10	360	173	53	169	470	240	230	120	240	107	316	423	80	132	160	200	8x19	M12

UPSD 80-60 F 360



TM00 9489 0197

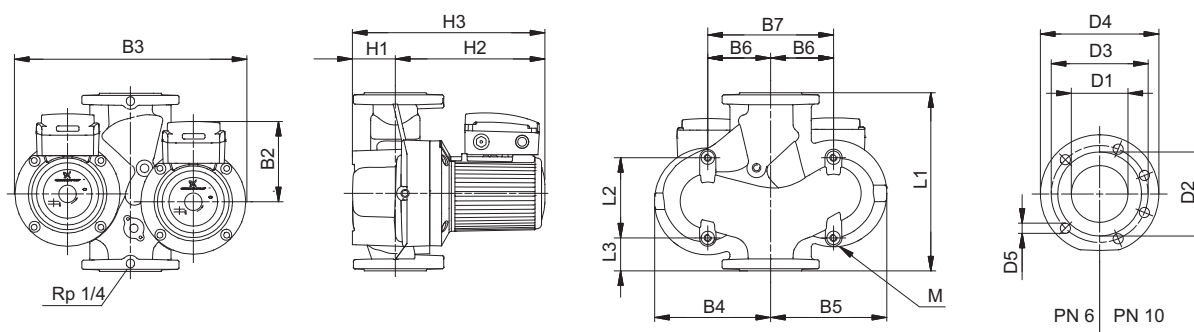
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	470	320	1.46	0.81
	速度2	570	350	1.74	0.82
	速度3	880	490	3.13	0.71
3 x 400-415 V	速度1	470	320	0.84	0.81
	速度2	570	350	1.00	0.82
	速度3	880	490	1.80	0.71

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	73.0
毛重 [kg]	80.7
运输体积 [m³]	0.200

尺寸图

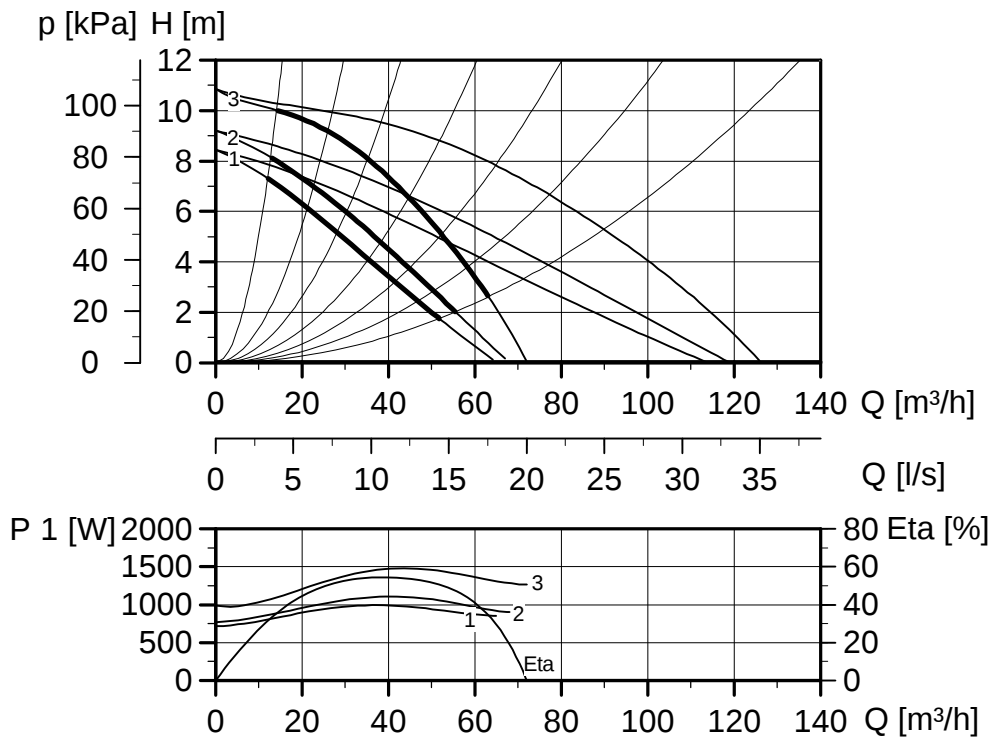


TM02 0815 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6	360	173	53	169	490	250	240	120	240	107	294	401	80	132	150	200	4x19	M12
PN 10	360	173	53	169	490	250	240	120	240	107	294	401	80	132	160	200	8x19	M12

UPSD 80-120 F 360



TM00 9490 0197

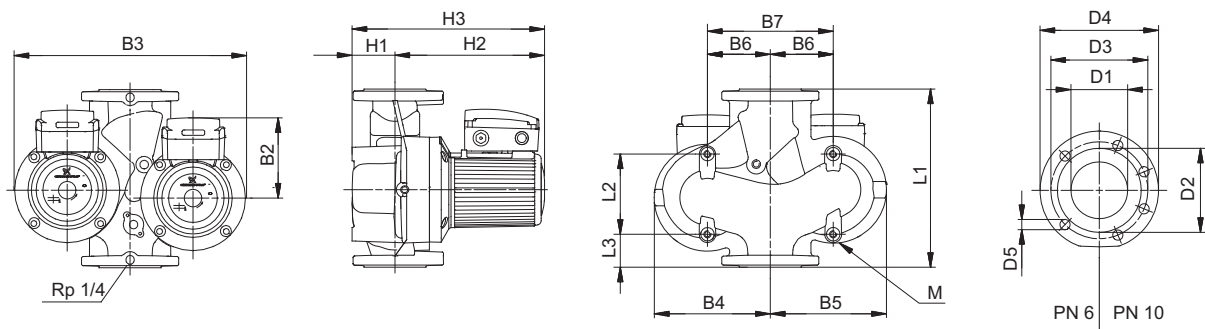
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	1000	710	2.87	0.87
	速度2	1100	760	3.13	0.88
	速度3	1500	960	4.78	0.79
3 x 400-415 V	速度1	1000	710	1.65	0.87
	速度2	1100	760	1.80	0.88
	速度3	1500	960	2.75	0.79

重量和体积

PN 6 / PN 10	
净重 [kg]	75.5
毛重 [kg]	83.2
运输体积 [m³]	0.200

尺寸图

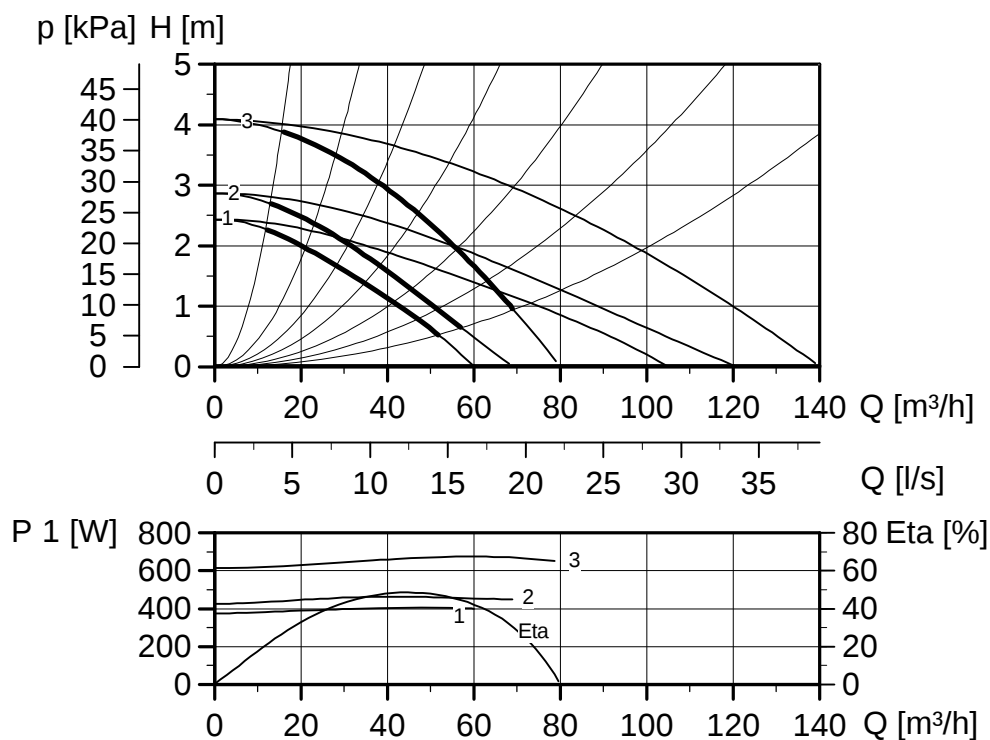


TM02 0815 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6	360	173	53	169	460	235	225	120	240	97	294	391	80	132	150	200	4x19	M12
PN 10	360	173	53	169	460	235	225	120	240	97	294	391	80	132	160	200	8x19	M12

UPSD 100-30 F 450



TM00 9491 0197

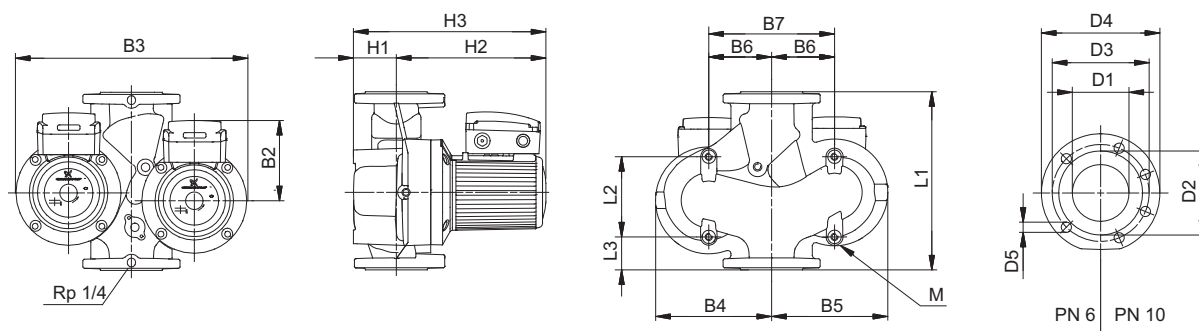
电气数据

		P_{max} [W]	P_{min} [W]	$I_{1/1}$ [A]	$\cos \varphi$
3 x 230 V	速度1	410	380	1.25	0.82
	速度2	460	430	1.46	0.79
	速度3	670	610	2.70	0.62
3 x 400-415 V	速度1	410	380	0.72	0.82
	速度2	460	430	0.84	0.79
	速度3	670	610	1.55	0.62

重量和体积

	PN 6	PN 10
净重 [kg]	97.4	97.4
毛重 [kg]	105.1	105.1
运输体积 [m³]	0.200	0.200

尺寸图



TM02 0815 3601

规格尺寸[mm]

	L1	L2	L3	B2	B3	B4	B5	B6	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D5	M
PN 6	450	221	83	169	595	315	280	140	280	122	316	438	100	156	170	220	4x19	M16
PN 10	450	221	83	169	595	315	280	140	280	122	316	438	100	156	180	220	8x19	M16

8. 附件

附件

UPS和UPSD泵可提供以下附件：

- 保护模块
- 单头泵的继电器模块
- 双头泵的继电器模块套件
- 对接法兰(英国的泵为标配)
- 绝缘组件(仅限单头泵)
- 底板(仅限单头泵)
- 盲板法兰(仅限双头泵)。

对接法兰

对接法兰组件包含以下部件：

- 两个带内螺纹的法兰(ISO密封螺纹) 或两个用于焊接/软焊的法兰
- 两个垫圈
- 螺栓。

产品编号，对接法兰

Rp: 带内螺纹的法兰(ISO密封螺纹)。

mm: 用于电焊/钎焊的法兰。

带铸铁泵壳的泵			
泵型	压力等级	尺寸	产品编号
UPS/UPSD 32	PN 10	Rp 1 1/4	539703
		32 mm	539704
UPS/UPSD 40	PN 10	Rp 1 1/2	539701
		40 mm	539702
UPS/UPSD 50	PN 10	Rp 2	549801
		50 mm	549802
UPS/UPSD 65	PN 10	Rp 2 1/2	559801
		65 mm	559802
UPS/UPSD 80	PN 6	Rp 3	569902
		80 mm	569901
	PN 10	Rp 3	569802
		80 mm	569801
UPS/UPSD 100	PN 6	Rp 4	579901
		100 mm	579902
	PN 10	Rp 4	579801
		100 mm	579802

带青铜泵壳的泵			
泵型	压力等级	尺寸	产品编号
UPS 32	PN 10	Rp 1 1/4	96427029
		32 mm	96427030
UPS 40	PN 10	Rp 1 1/2	539711
		40 mm	539712
UPS 50	PN 10	Rp 2	549811
		50 mm	549812
UPS 65	PN 10	Rp 2 1/2	559811
		65 mm	559812
UPS 80	PN 6	Rp 3	96405735
		80 mm	569911
	PN 10	Rp 3	569812
		80 mm	569811
UPS 100	PN 6	Rp 4	96405737
	PN 10	Rp 4	96405738

保护模块

电压 [V]	产品编号
1 x 230-240	96422219
3 x 230	96422220
3 x 400-415	96422221

继电器模块

单头泵的继电器模块。

电压 [V]	产品编号
1 x 230-240	96406611
3 x 230	96406610
3 x 400-415	96406609

双头泵的继电器模块套件包含以下部件：

- 带螺钉和螺丝刀的两个继电器模块
- 两个螺纹电缆进线口
- 一根屏蔽电缆
- 接线盒盖的两张接线图。

电压 [V]	产品编号
1 x 230-240	96409231
3 x 230	96409230
3 x 400-415	96409229

隔热套件

单头泵可安装一个由高密度发泡聚丙烯(EPP)制成的隔热盖。

隔热套件根据单个泵类型进行定制，隔热厚度与泵的公称直径相对应。

EPP的热传导性很低 (0.04 W/m °C)，即隔热性能很好。

隔热套件包裹整个泵外壳。包含两个或三个部件，可轻松与泵体形状配合安装上去。

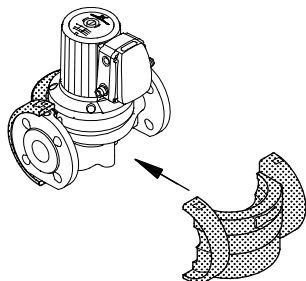


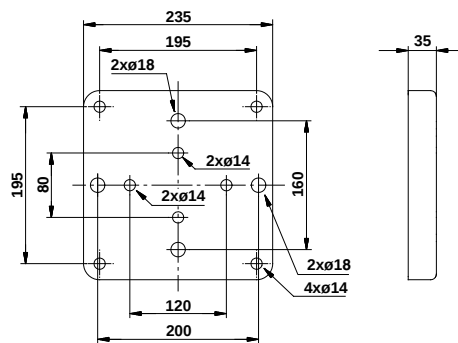
图 20 隔热套件

产品编号，隔热套件

泵型	产品编号
UPS 32-30 F 220	96405871
UPS 32-60 F 220	96405873
UPS 32-120 F 220	96405873
UPS 40-30 F 250	96405874
UPS 40-60/4 F 250	96405875
UPS 40-60/2 F 250	96405877
UPS 40-120 F 250	96405877
UPS 40-180 F 250	96405878
UPS 50-30 F 280	96405879
UPS 50-60/4 F 280	96405880
UPS 50-60/2 F 280	96405881
UPS 50-120 F 280	96405882
UPS 50-180 F 280	96405883
UPS 65-30 F 340	96405884
UPS 65-60/4 F 340	96405885
UPS 65-60/2 F 340	96405886
UPS 65-120 F 340	96405887
UPS 65-180 F 340	96405888
UPS 80-30 F 360	96405889
UPS 80-60 F 360	96405890
UPS 80-120 F 360	96405891
UPS 100-30 F 450	96405892

TM02 1406 0702

底座



TM00 9835 0197

图 21 底座

产品编号，底板

泵型	产品编号*
UPS 32-30, -60, -120	96405915
UPS 40-30, -60/4, -60/2, -120, -180	
UPS 50-30, -60/4, -60/2, -120, -180	
UPS 65-60/2, -120, -180	
UPS 65-30, -60/4	96405914
UPS 80-30, -60, -120	
UPS 100-30	
UPS 40-185	495035
UPS 50-185	
UPS 65-185	

* 产品编号包括一个底板和两个螺栓。
仅限单头泵。

盲板法兰

对于双头泵，可额外选购用于泵头密封的盲法兰。在对一个泵头进行维修时，可使用盲板法兰进行密封，以便让另一个泵头继续运行。

产品编号，盲板法兰

泵型	产品编号
UPSD 32-30 F 220	545048
UPSD 32-60 F 220	
UPSD 32-120 F 220	
UPSD 40-30 F 250	
UPSD 40-60 F 250	
UPSD 40-60/2 F 250	
UPSD 40-120 F 250	
UPSD 50-30 F 280	565055
UPSD 50-60/4 F 280	
UPSD 50-60/2 F 280	545048
UPSD 50-120 F 280	565055
UPSD 50-180 F 280	
UPSD 65-30 F 340	
UPSD 65-60/4 F 340	545048
UPSD 65-60/2 F 340	
UPSD 65-120 F 340	565055
UPSD 65-180 F 340	
UPSD 80-30 F 360	
UPSD 80-60 F 360	
UPSD 80-120 F 360	
UPSD 100-30 F 450	

9. 产品编号

UPS, UPSD 32 接口 : 32 mm (1 1/4")						
接线盒模块	压力级和材料	电压 [V]	泵型	产品编号	数据表 页	日期
单头泵						
标准模块	PN 6 / PN 10 铸铁	1 x 230-240	UPS 32-30 F 220	96401733	29	01.03.06
			UPS 32-60 F 220	96401771	31	
			UPS 32-120 F 220	96401837	33	
		3 x 230	UPS 32-30 F 220	96401734	30	
			UPS 32-60 F 220	96401772	32	
			UPS 32-120 F 220	96401838	34	
		3 x 400-415	UPS 32-30 F 220	96401735	30	
			UPS 32-60 F 220	96401777	32	
			UPS 32-120 F 220	96401839	34	
	PN 6 / PN 10 青铜	1 x 230-240	UPS 32-30 F B 220	96401739	29	
			UPS 32-60 F B 220	96401797	31	
			UPS 32-120 F B 220	96401844	33	
		3 x 230	UPS 32-30 F B 220	96401740	30	
			UPS 32-60 F B 220	96401802	32	
			UPS 32-120 F B 220	96401845	34	
		3 x 400-415	UPS 32-30 F B 220	96401741	30	
			UPS 32-60 F B 220	96401808	32	
			UPS 32-120 F B 220	96401846	34	
双头泵						
标准模块	PN 6 / PN 10 铸铁	1 x 230-240	UPSD 32-30 F 220	96408895	78	01.03.06
			UPSD 32-60 F 220	96408898	80	
			UPSD 32-120 F 220	96408893	82	
		3 x 230	UPSD 32-30 F 220	96408896	79	
			UPSD 32-60 F 220	96408899	81	
			UPSD 32-120 F 220	96408894	83	
		3 x 400-415	UPSD 32-30 F 220	96408897	79	
			UPSD 32-60 F 220	96408900	81	
			UPSD 32-120 F 220	96408961	83	
继电器模块	PN 6 / PN 10 铸铁	1 x 230-240	UPSD 32-30 F 220	96401736	78	
			UPSD 32-60 F 220	96401783	80	
			UPSD 32-120 F 220	96401841	82	
		3 x 230	UPSD 32-30 F 220	96401737	79	
			UPSD 32-60 F 220	96401788	81	
			UPSD 32-120 F 220	96401842	83	
		3 x 400-415	UPSD 32-30 F 220	96401738	79	
			UPSD 32-60 F 220	96401792	81	
			UPSD 32-120 F 220	96401843	83	

UPS, UPSD 40 接口 : 40 mm (1 1/2")							
接线盒模块	压力级和材料	电压 [V]	泵型	产品编号	数据表 页	日期	
单头泵							
标准模块	PN 6 / PN 10 铸铁	1 x 230-240	UPS 40-30 F 250	96401870	35	01.03.06	
			UPS 40-60/2 F 250	96401915	39		
			UPS 40-60/4 F 250	96401897	41		
			UPS 40-120 F 250	96401942	43		
			UPS 40-180 F 250	96401977	45		
			UPS 40-185 F 250	96430299	47		
		3 x 230	UPS 40-30 F 250	96401871	36		
			UPS 40-60/2 F 250	96401916	40		
			UPS 40-60/4 F 250	96401898	42		
			UPS 40-120 F 250	96401943	44		
			UPS 40-180 F 250	96401978	46		
		3 x 400-415	UPS 40-30 F 250	96401872	36		
			UPS 40-30 F 254*	96573109	37		
			UPS 40-60/2 F 220*	96571799	38		
			UPS 40-60/2 F 250	96401917	40		
			UPS 40-60/4 F 250	96401899	42		
			UPS 40-120 F 250	96401944	44		
			UPS 40-180 F 250	96401979	46		
			UPS 40-185 F 250	96430296	48		
	PN 6 / PN 10 青铜	1 x 230-240	UPS 40-30 F B 250	96401876	35		
			UPS 40-60/2 F B 250	96401921	39		
			UPS 40-60/4 F B 250	96401900	41		
			UPS 40-120 F B 250	96401949	43		
			UPS 40-180 F B 250	96401983	45		
			UPS 40-30 F B 250	96401877	36		
		3 x 230	UPS 40-60/2 F B 250	96401922	40		
			UPS 40-60/4 F B 250	96401901	42		
			UPS 40-120 F B 250	96401950	44		
			UPS 40-180 F B 250	96401984	46		
		3 x 400-415	UPS 40-30 F B 250	96401878	36		
			UPS 40-60/2 F B 250	96401923	40		
			UPS 40-60/4 F B 250	96401902	42		
			UPS 40-120 F B 250	96401951	44		
			UPS 40-180 F B 250	96401985	46		
			双头泵				
标准模块	PN 6 / PN 10 铸铁	1 x 230-240	UPSD 40-30 F 250	96408904	84		
			UPSD 40-60 F 250	96408907	86		
			UPSD 40-120 F 250	96408901	88		
		3 x 230	UPSD 40-30 F 250	96408905	85		
			UPSD 40-60 F 250	96408908	87		
			UPSD 40-120 F 250	96408902	89		
		3 x 400-415	UPSD 40-30 F 250	96408906	85		
			UPSD 40-60 F 250	96408909	87		
			UPSD 40-120 F 250	96408903	89		
	PN 6 / PN 10 铸铁	1 x 230-240	UPSD 40-30 F 250	96401873	84		
			UPSD 40-60 F 250	96401918	86		
			UPSD 40-120 F 250	96401946	88		
继电器模块		3 x 230	UPSD 40-30 F 250	96401874	85		
			UPSD 40-60 F 250	96401919	87		
			UPSD 40-120 F 250	96401947	89		
		3 x 400-415	UPSD 40-30 F 250	96401875	85		
			UPSD 40-60 F 250	96401920	87		
			UPSD 40-120 F 250	96401948	89		

*) 之前的FX型号；请注意性能。参阅相关的数据表。

UPS 50 接口 : 50 mm (2")						
接线盒模块	压力级和材料	电压 [V]	泵型	产品编号	数据表 页	日期
标准模块	PN 6 / PN 10 铸铁	1 x 230-240	单头泵			
			UPS 50-30 F 280	96402004	49	
			UPS 50-60/2 F 280	96402053	51	
			UPS 50-60/4 F 280	96402035	54	
			UPS 50-120 F 280	96402101	56	
			UPS 50-180 F 280	96402134	58	
		3 x 230	UPS 50-185 F 280	96430300	60	
			UPS 50-30 F 280	96402005	50	
			UPS 50-60/2 F 280	96402054	52	
			UPS 50-60/4 F 280	96402036	55	
			UPS 50-120 F 280	96402102	57	
			UPS 50-180 F 280	96402135	59	
		3 x 400-415	UPS 50-30 F 280	96402006	60	
			UPS 50-60/2 F 280	96402055	50	
			UPS 50-60/2 F 300*	96571813	53	
			UPS 50-60/4 F 280	96402037	55	
			UPS 50-120 F 280	96402103	57	
			UPS 50-180 F 280	96402136	59	
		1 x 230-240	UPS 50-185 F 280	96430297	61	
			UPS 50-30 F B 280	96402010	49	
			UPS 50-60/2 F B 280	96402064	51	
			UPS 50-60/4 F B 280	96402038	54	
			UPS 50-120 F B 280	96402108	56	
			UPS 50-180 F B 280	96402140	58	
	PN 6 / PN 10 青铜	3 x 230	UPS 50-30 F B 280	96402011	50	
			UPS 50-60/2 F B 280	96402068	52	
			UPS 50-60/4 F B 280	96402039	55	
			UPS 50-120 F B 280	96402109	57	
			UPS 50-180 F B 280	96402141	59	
		3 x 400-415	UPS 50-30 F B 280	96402012	50	
			UPS 50-60/2 F B 280	96402072	52	
			UPS 50-60/4 F B 280	96402040	55	
			UPS 50-120 F B 280	96402110	57	
			UPS 50-180 F B 280	96402142	59	

01.03.06

*) 之前的FX型号；请注意性能。参阅相关的数据表。

UPSD 50 接口 : 50 mm (2")						
接线盒模块	压力级和材料	电压 [V]	泵型	产品编号	数据表 页	日期
双头泵						
标准模块	PN 6 / PN 10 铸铁	1 x 230-240	UPSD 50-30 F 280	96408916	90	01.03.06
			UPSD 50-60/2 F 280	96408919	92	
			UPSD 50-60/4 F 280	96408922	94	
			UPSD 50-120 F 280	96408910	96	
			UPSD 50-180 F 280	96408913	98	
		3 x 230	UPSD 50-30 F 280	96408917	91	
			UPSD 50-60/2 F 280	96408920	93	
			UPSD 50-60/4 F 280	96408923	95	
			UPSD 50-120 F 280	96408911	97	
			UPSD 50-180 F 280	96408914	99	
		3 x 400-415	UPSD 50-30 F 280	96408918	91	
			UPSD 50-60/2 F 280	96408921	93	
			UPSD 50-60/4 F 280	96408924	95	
			UPSD 50-120 F 280	96408912	97	
			UPSD 50-180 F 280	96408915	99	
继电器模块	PN 6 / PN 10 铸铁	1 x 230-240	UPSD 50-30 F 280	96402007	90	
			UPSD 50-60/2 F 280	96402057	92	
			UPSD 50-60/4 F 280	96404978	94	
			UPSD 50-120 F 280	96402105	96	
			UPSD 50-180 F 280	96402137	98	
		3 x 230	UPSD 50-30 F 280	96402008	91	
			UPSD 50-60/2 F 280	96402058	93	
			UPSD 50-60/4 F 280	96404979	95	
			UPSD 50-120 F 280	96402106	97	
			UPSD 50-180 F 280	96402138	99	
		3 x 400-415	UPSD 50-30 F 280	96402009	91	
			UPSD 50-60/2 F 280	96402060	93	
			UPSD 50-60/4 F 280	96404980	95	
			UPSD 50-120 F 280	96402107	97	
			UPSD 50-180 F 280	96402139	99	

UPS 65 接口 : 65 mm (2 1/2")						
接线盒模块	压力级和材料	电压 [V]	泵型	产品编号	数据表 页	日期
标准模块	PN 6 / PN 10 铸铁	1 x 230-240	单头泵			
			UPS 65-30 F 340	96402177	62	
			UPS 65-60/2 F 340	96402258	65	
			UPS 65-60/4 F 340	96402227	67	
			UPS 65-120 F 340	96402278	69	
		3 x 230	UPS 65-30 F 340	96402179	63	
			UPS 65-60/2 F 340	96402259	66	
			UPS 65-60/4 F 340	96402228	68	
			UPS 65-120 F 340	96402279	70	
			UPS 65-180 F 340	96402315	72	
		3 x 400-415	UPS 65-30 F 340	96402181	63	
			UPS 65-60/2 F 280*	96571819	64	
			UPS 65-60/2 F 340	96402260	66	
			UPS 65-60/4 F 340	96402229	68	
			UPS 65-120 F 340	96402280	70	
			UPS 65-120 F 280*	96571839	71	
			UPS 65-180 F 340	96402316	72	
			UPS 65-185 F 340	96430298	73	
	PN 6 / PN 10 青铜	1 x 230-240	UPS 65-30 F B 340	96402206	62	
			UPS 65-60/2 F B 340	96402262	65	
			UPS 65-60/4 F B 340	96402233	67	
			UPS 65-120 F B 340	96402285	69	
		3 x 230	UPS 65-30 F B 340	96402207	63	
			UPS 65-60/2 F B 340	96402263	66	
			UPS 65-60/4 F B 340	96402234	68	
			UPS 65-120 F B 340	96402286	70	
			UPS 65-180 F B 340	96402319	72	
		3 x 400-415	UPS 65-30 F B 340	96402208	63	
			UPS 65-60/2 F B 340	96402264	66	
			UPS 65-60/4 F B 340	96402235	68	
			UPS 65-120 F B 340	96402287	70	
			UPS 65-180 F B 340	96402320	72	

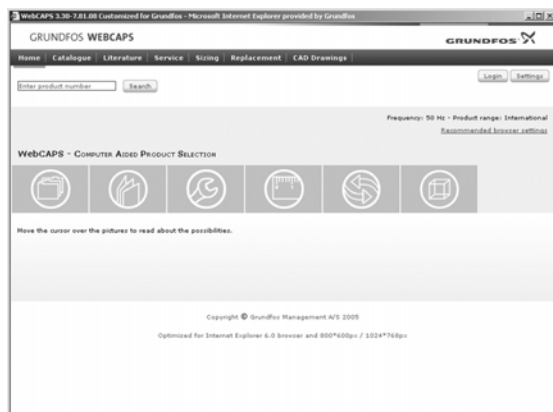
*) 之前的FX型号；请注意性能。参阅相关的数据表。

UPSD 65 接口 : 50 mm (2")						
接线盒模块	压力级和材料	电压 [V]	泵型	产品编号	数据表 页	日期
双头泵						
标准模块	PN 6 / PN 10 铸铁	1 x 230-240	UPSD 65-30 F 340	96408930	100	01.03.06
			UPSD 65-60/2 F 340	96408933	102	
			UPSD 65-60/4 F 340	96408936	104	
			UPSD 65-120 F 340	96408925	106	
		3 x 230	UPSD 65-30 F 340	96408931	101	
			UPSD 65-60/2 F 340	96408934	103	
			UPSD 65-60/4 F 340	96408937	105	
			UPSD 65-120 F 340	96408926	107	
			UPSD 65-180 F 340	96408928	108	
		3 x 400-415	UPSD 65-30 F 340	96408932	101	
			UPSD 65-60/2 F 340	96408935	103	
			UPSD 65-60/4 F 340	96408938	105	
			UPSD 65-120 F 340	96408927	107	
			UPSD 65-180 F 340	96408929	108	
继电器模块	PN 6 / PN 10 铸铁	1 x 230-240	UPSD 65-30 F 340	96402203	100	
			UPSD 65-60/2 F 340	96404981	102	
			UPSD 65-60/4 F 340	96402230	104	
			UPSD 65-120 F 340	96402282	106	
		3 x 230	UPSD 65-30 F 340	96402204	101	
			UPSD 65-60/2 F 340	96404982	103	
			UPSD 65-60/4 F 340	96402231	105	
			UPSD 65-120 F 340	96402283	107	
			UPSD 65-180 F 340	96402317	108	
		3 x 400-415	UPSD 65-30 F 340	96402205	101	
			UPSD 65-60/2 F 340	96404983	103	
			UPSD 65-60/4 F 340	96402232	105	
			UPSD 65-120 F 340	96402284	107	
			UPSD 65-180 F 340	96402318	108	

UPS, UPSD 80 接口 : 80 mm (3")						
接线盒模块	压力级和材料	电压 [V]	泵型	产品编号	数据表 页	日期
单头泵						
标准模块	PN 6 铸铁	3 x 230	UPS 80-30 F 360	96402344	74	01.03.06
			UPS 80-60 F 360	96402389	75	
			UPS 80-120 F 360	96402438	76	
		3 x 400-415	UPS 80-30 F 360	96402346	74	
			UPS 80-60 F 360	96402391	75	
			UPS 80-120 F 360	96402440	76	
	PN 10 铸铁	3 x 230	UPS 80-30 F 360	96402345	74	
			UPS 80-60 F 360	96402390	75	
			UPS 80-120 F 360	96402439	76	
		3 x 400-415	UPS 80-30 F 360	96402347	74	
			UPS 80-60 F 360	96402392	75	
			UPS 80-120 F 360	96402441	76	
	PN 6 青铜	3 x 230	UPS 80-30 F B 360	96404906	74	
			UPS 80-60 F B 360	96404915	75	
			UPS 80-120 F B 360	96404923	76	
		3 x 400-415	UPS 80-30 F B 360	96404907	74	
			UPS 80-60 F B 360	96404916	75	
			UPS 80-120 F B 360	96404924	76	
	PN 10 青铜	3 x 230	UPS 80-30 F B 360	96402355	74	
			UPS 80-60 F B 360	96402400	75	
			UPS 80-120 F B 360	96402444	76	
		3 x 400-415	UPS 80-30 F B 360	96402356	74	
			UPS 80-60 F B 360	96402401	75	
			UPS 80-120 F B 360	96402445	76	
双头泵						
标准模块	PN 6 铸铁	3 x 230	UPSD 80-30 F 360	96408946	109	01.03.06
			UPSD 80-60 F 360	96408950	110	
			UPSD 80-120 F 360	96408942	111	
		3 x 400-415	UPSD 80-30 F 360	96408948	109	
			UPSD 80-60 F 360	96408952	110	
			UPSD 80-120 F 360	96408944	111	
	PN 10 铸铁	3 x 230	UPSD 80-30 F 360	96408945	109	
			UPSD 80-60 F 360	96408949	110	
			UPSD 80-120 F 360	96408940	111	
		3 x 400-415	UPSD 80-30 F 360	96408947	109	
			UPSD 80-60 F 360	96408951	110	
			UPSD 80-120 F 360	96408943	111	
继电器模块	PN 6 铸铁	3 x 230	UPSD 80-30 F 360	96402350	109	
			UPSD 80-60 F 360	96402395	110	
			UPSD 80-120 F 360	96403129	111	
		3 x 400-415	UPSD 80-30 F 360	96402352	109	
			UPSD 80-60 F 360	96402397	110	
			UPSD 80-120 F 360	96403131	111	
	PN 10 铸铁	3 x 230	UPSD 80-30 F 360	96402351	109	
			UPSD 80-60 F 360	96402396	110	
			UPSD 80-120 F 360	96403130	111	
		3 x 400-415	UPSD 80-30 F 360	96402353	109	
			UPSD 80-60 F 360	96402398	110	
			UPSD 80-120 F 360	96403132	111	

10. 其它产品资料

WebCAPS

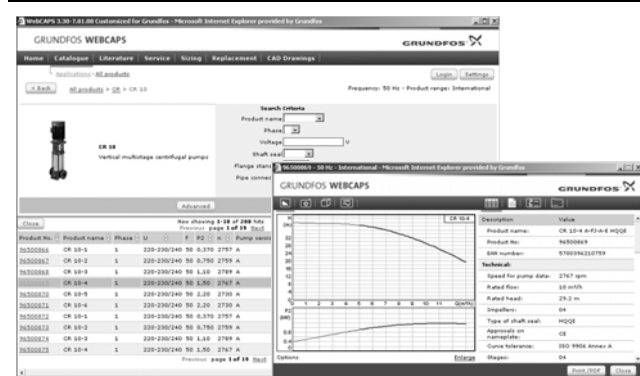


WebCAPS是一种基于网络的电脑辅助产品选型工具，可登录www.grundfos.com在线使用该程序。

WebCAPS 包含 220,000 多种格兰富产品的具体信息，有30 多种不同语言版本可供选择。

WebCAPS包含的产品信息主要分为六个部分：

- 样本
- 资料
- 服务
- 选型
- 替换
- CAD图。

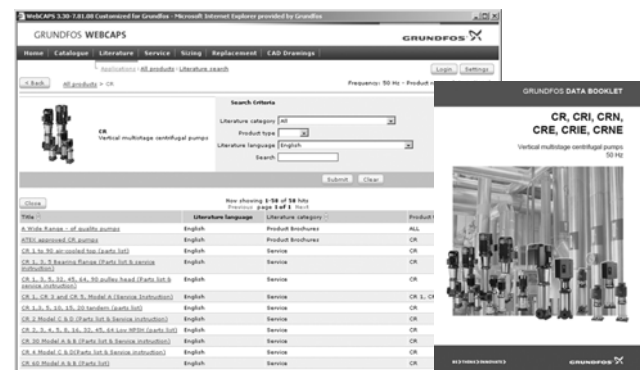


样本

该部分通过应用和泵型来区分，包括：

- 技术数据
- 性能曲线(QH, Eta, P1, P2,等) 可依据密度和粘度匹配调整，显示泵运转时的数据

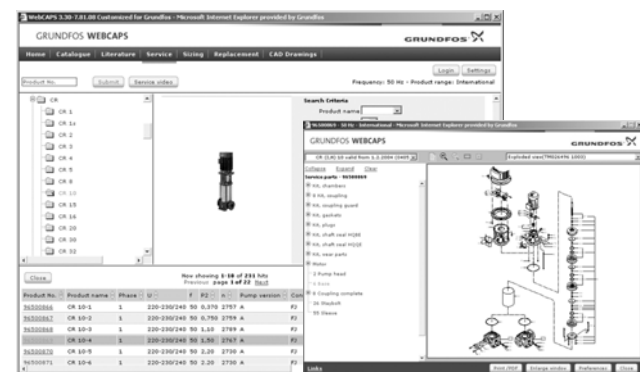
- 产品照片
- 尺寸图
- 接线图
- 询价信息等。



资料

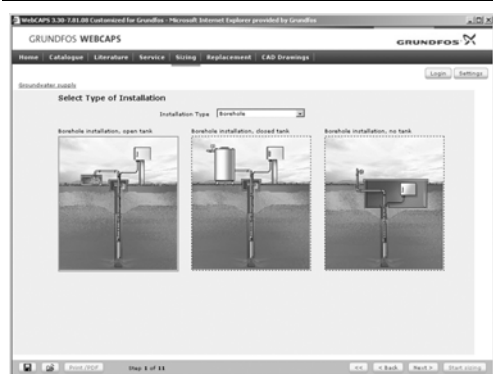
在该部分可查到各种产品的最新文档，例如：

- 数据手册
- 安装与操作说明
- 服务文档，例如服务部件目录、服务部件手册
- 快速指南
- 产品小册子。



服务

该部分包括一个简单易用的互动服务目录。您可以在这里找到正在销售和停产的格兰富产品的相关服务部件。而且，您还可以在该部分找到如何更换服务部件的指导视频。此外，本部分还包含更换维修零件的视频教程。



选型

该部分基于不同应用场合和安装样例，一步步指导您如何：

- 选择效率最高、跟您安装环境最匹配的泵型。
- 提供基于能量消耗、投资回收期、负载特性、生命周期成本等因素的精确计算。
- 使用程序自带的生命周期成本计算工具，分析已选定的水泵。
- 确定污水应用中的流速等。



替换

该部分类下您可以通过向导程序选择和比较已安装的泵和选配更具效率的格兰富产品。

您还能在该部分查到其他很多厂商的产品数据。

根据指南给出的步骤，您可将已安装的水泵与格兰富的水泵产品进行对比。若您提供已安装水泵的具体型号，本指南将向您推荐一系列的格兰富产品，以进一步提高舒适度与工作效率。



CAD图

本部分可以提供几乎所有的格兰富水泵的二维和三维CAD图纸下载。

WebCAPS提供以下格式：

二维图：

- dxf格式
- .dwg格式

三维图：

- .dwg格式(不包含表面)
- .stp格式的实体造型图(包含表面)
- .eprt格式的电子图。

WinCAPS



图 22 WinCAPS CD-ROM

WebCAPS 包含220,000 多种格兰富产品的具体信息，有 30 多种不同语言版本可供选择。

该程序包含与WebCAPS相同的功能和特色，是在没有internet连接的情况下的理想选择。

WinCAPS可通过索取CD-ROM获得，它每年更新一次。

进入CAPS

为专业人士提供移动解决方案。

CAPS能在移动的办公场所应用。



内容可有变动。

98659358 0314

ECM: 1132697

格兰富水泵 (上海) 有限公司
上海虹桥开发区兴义路 8 号
万都中心大厦 50 楼
邮编 : 200336
电话 : +86 21 6122-5222 传真 : +86 21 6122-5333
www.grundfos.com

GRUNDFOS 