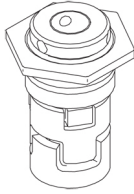


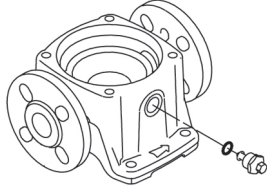
位置号	数量	描述
	1	<p data-bbox="347 165 600 197">CR 20-3 A-F-A-E-HQQE</p>  <p data-bbox="347 488 580 519">产品号码： 96500328</p> <p data-bbox="347 546 1458 645">吸入和排泄口在同一高度（平齐）的多级立式离心泵可方便地安装到水平的单管系统中。水泵扬程和基座使用铸铁制造，所有其它与液体接触的部件为不锈钢制造。吸入和排泄口在同一高度（平齐）的多级立式离心泵可方便地安装到水平的单管系统中。电能是通过夹壳式联轴器传输的。管道的连接是通过 DIN 法兰实现的。</p> <p data-bbox="347 658 967 689">水泵上安装了一台 3 相位带冷却扇和脚架的异步电动机。</p> <p data-bbox="347 719 552 750">更多的产品信息</p> <p data-bbox="347 757 1458 810">该产品贴有格兰富 Blueflux® 标签。它代表格兰富的顶尖产品——带高效电机和变频功能。格兰富 Blueflux® 系列解决方案达到或超过了 EuP IE3 或 IE4 等法规规定的质量水平。</p>  <p data-bbox="347 1016 379 1048">泵</p> <p data-bbox="347 1055 1442 1108">泵体和电机轴由一个标准的夹壳式联轴器连接在一起。它用两个联轴器护罩围在水泵扬程/电机座中。</p>  <p data-bbox="347 1352 1458 1406">水泵扬程、水泵扬程盖和电机安装法兰为一个整体件。水泵扬程有一个一体化的 1/2" 注油口塞和通气螺钉。</p>  <p data-bbox="347 1653 1458 1729">水泵上安置了一个带刚性扭矩传输系统的平衡式 O 型密封。该密封安装在一个盒式装置中，易于安全地更换。由于平衡的特性，该密封的类型适合高压的应用场合。筒式构造同时还能保护泵轴，使其和轴密封件之间的 O 型圈不会对泵轴产生磨损。</p> <p data-bbox="347 1742 443 1774">主密封：</p> <ul data-bbox="389 1778 791 1832" style="list-style-type: none"> - 旋转密封环材料：碳化硅（SiC） - 固定座材料：碳化硅（SiC） <p data-bbox="347 1836 1458 1890">这种材料的配对适用于对耐腐蚀强度要求高的应用场合中。这种材料配对形成的高硬度使得部件能够很好地耐受磨料颗粒的磨损。</p> <p data-bbox="347 1895 702 1926">次密封材料：EPDM（乙丙橡胶）</p> <p data-bbox="347 1930 941 1962">EPDM 能很好地耐受热水。EPDM 不适用于抽取矿物油。</p>



轴封是旋入水泵扬程的。

叶轮和腔体使用不锈钢制造。腔体设置了一个 PTFE 颈圈，提高了密封度和工作效率。叶轮的表面光滑，叶片的设计确保了高效率。

基座是用铸铁制作的。法兰和基座铸造成一个整体构件。基座的排泄口一侧有一个放油塞。泵体由穿过基座板的四个螺栓固定在基座上。



电机

电机为带冷却扇的全封闭电机，其主要尺寸符合 IEC 和 DIN 标准。该电机是用螺纹孔法兰 (FT) 进行法兰安装的。

电机的安装标识符合 IEC 60034-7 标准。IM B 14 (Code I) / IM 3601 (Code II)。

电气公差符合 IEC 60034 标准。

根据 IEC 60034-30 标准，该电机的能效属于 IE3 级别。

根据 DIN 44081/DIN 44082 标准的要求，在电机的绕组中设置了热敏电阻 (PTC 传感器)。该保护机制对缓慢和快速的温升 (例如持续过载和转动迟滞) 均能作出反应。

热敏开关必须以恰当的方式与一个外部控制电路相连接以确保自动重启不会引起事故。根据当地法规，电机必须与一个电机保护断路器相连接。

可将电机与一个变速驱动装置连接以便将水泵调整到任何工作点。格兰富 CUE 提供一系列变速驱动装置。要了解更多信息，请访问 Win-/ WebCAPS。

技术数据

液体：

输送的液体：	0
液体温度范围：	-20 .. 120
液体温度：	20
密度：	998.2 千克/米 ³
运动粘度：	1 毫米 ² /秒

技术：

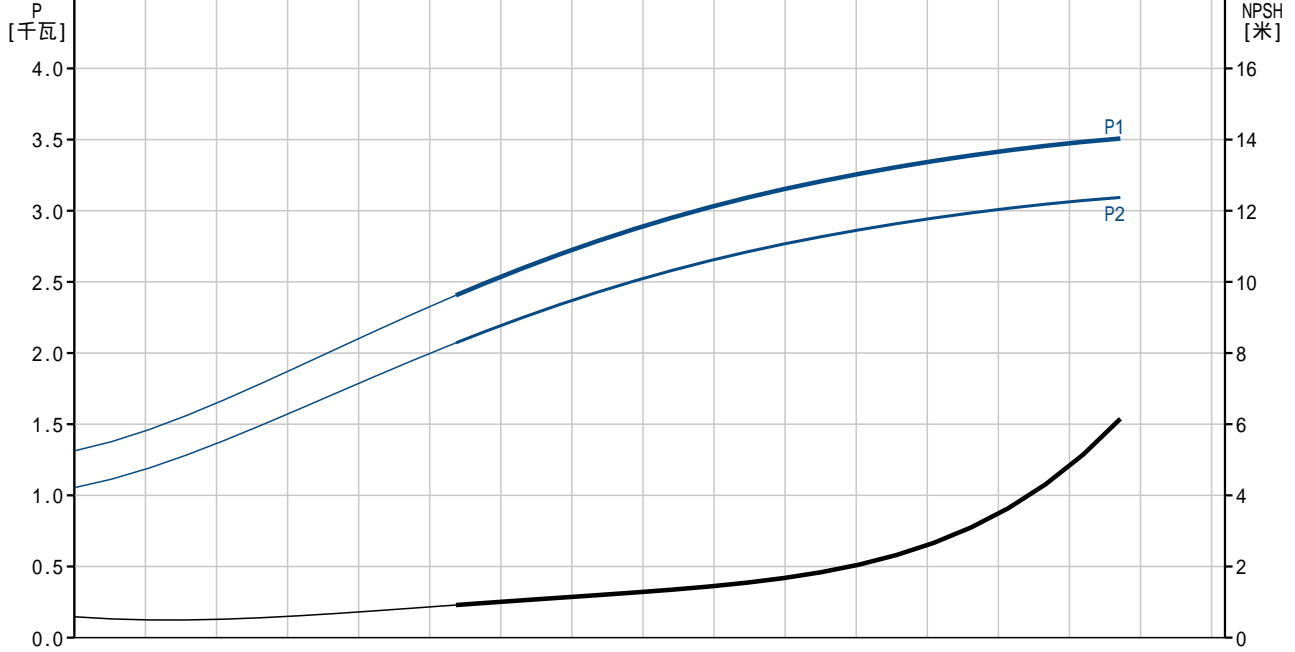
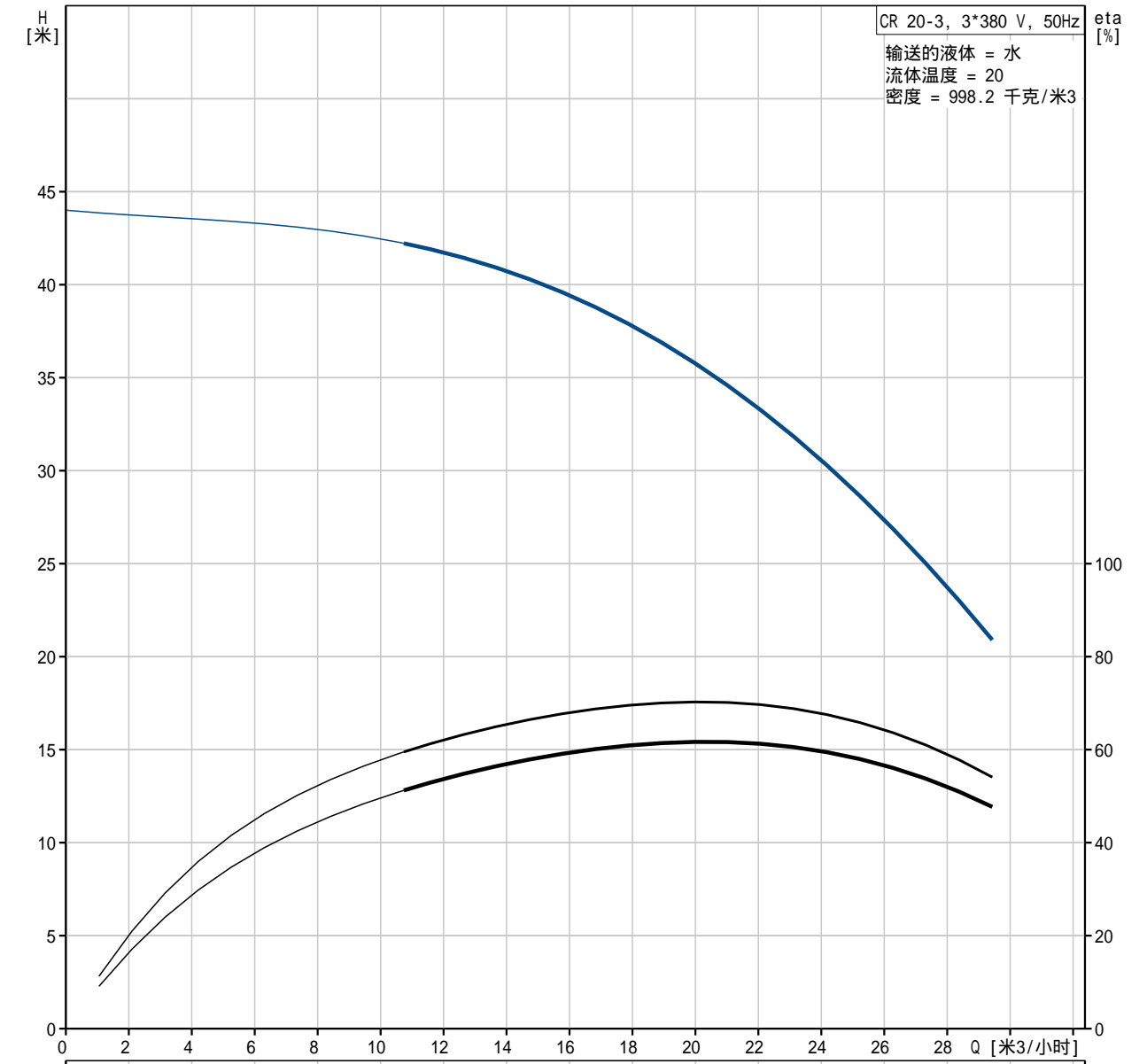
泵速度数据：	2917 转数 / 分钟
额定流量：	21 米 ³ /小时
额定扬程：	34.6 米
轴封：	HQQE
铭牌上的标准：	CE, TR
曲线公差：	ISO 9906:1999 Annex A

材料：

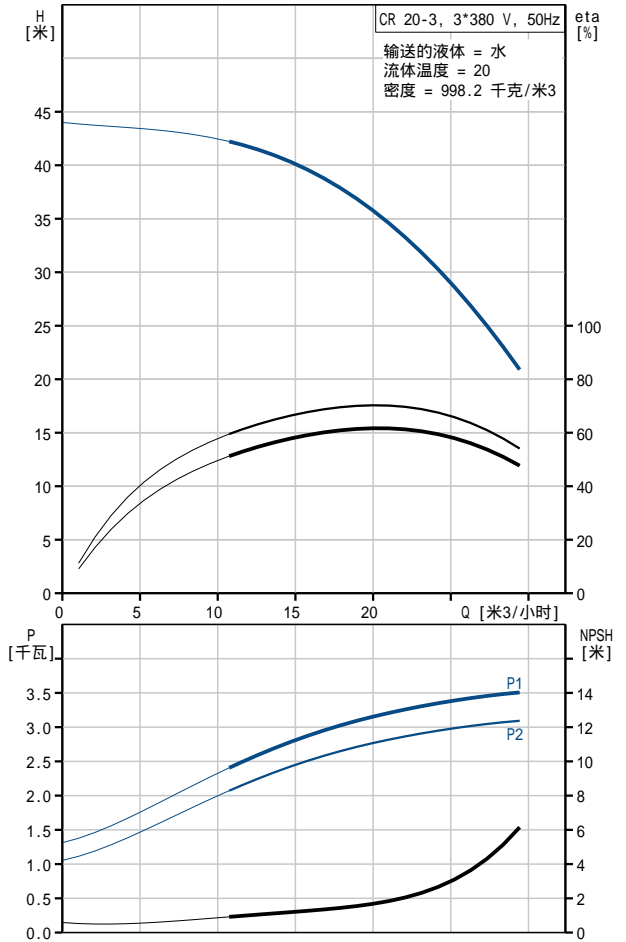
泵壳：	铸铁
	EN-JL1030
	ASTM A48-30 B
叶轮：	不锈钢
	DIN W.-Nr. 1.4301
	AISI 304

位置号	数量	描述
		<p>安装: 最大环境温度: 60 规定温度下的最大压力: 16 巴 / 120 16 巴 / -20 法兰标准: DIN 进出口: DN 50 压力级: PN 16 电机的法兰尺寸: FT130</p> <p>电气数据: 电机型号: 112MC IE效率等级: IE3 电机极数: 2 额定功率——P2: 4 千瓦 泵所需功率 (P2): 4 千瓦 4 千瓦 电源频率: 50 Hz 额定电压: 3 x 220-240 D/380-415 Y V 额定电流: 13,6/7,90 安 启动电流: 1000-1110 % Cos phi——功率因数: 0,87-0,87 额定速度: 2920-2940 转数 / 分钟 效率: IE3 88,1% 电机满载效率: 88,1-88,1 % 3/4负载时的电机效率: 88,6-88,2 % 1/2负载时的电机效率: 85,2-88,1 % 封装等级 (IEC 34-5): 55 Dust/Jetting 绝缘等级 (IEC 85): F</p> <p>其他: 标签: 格兰富 Blueflux 最小效率指标, MEI &#8805 ; : 0.7 净重: 71 千克 毛重: 93 千克 运输体积: 0.12 米3</p>

96500328 CR 20-3 50赫兹



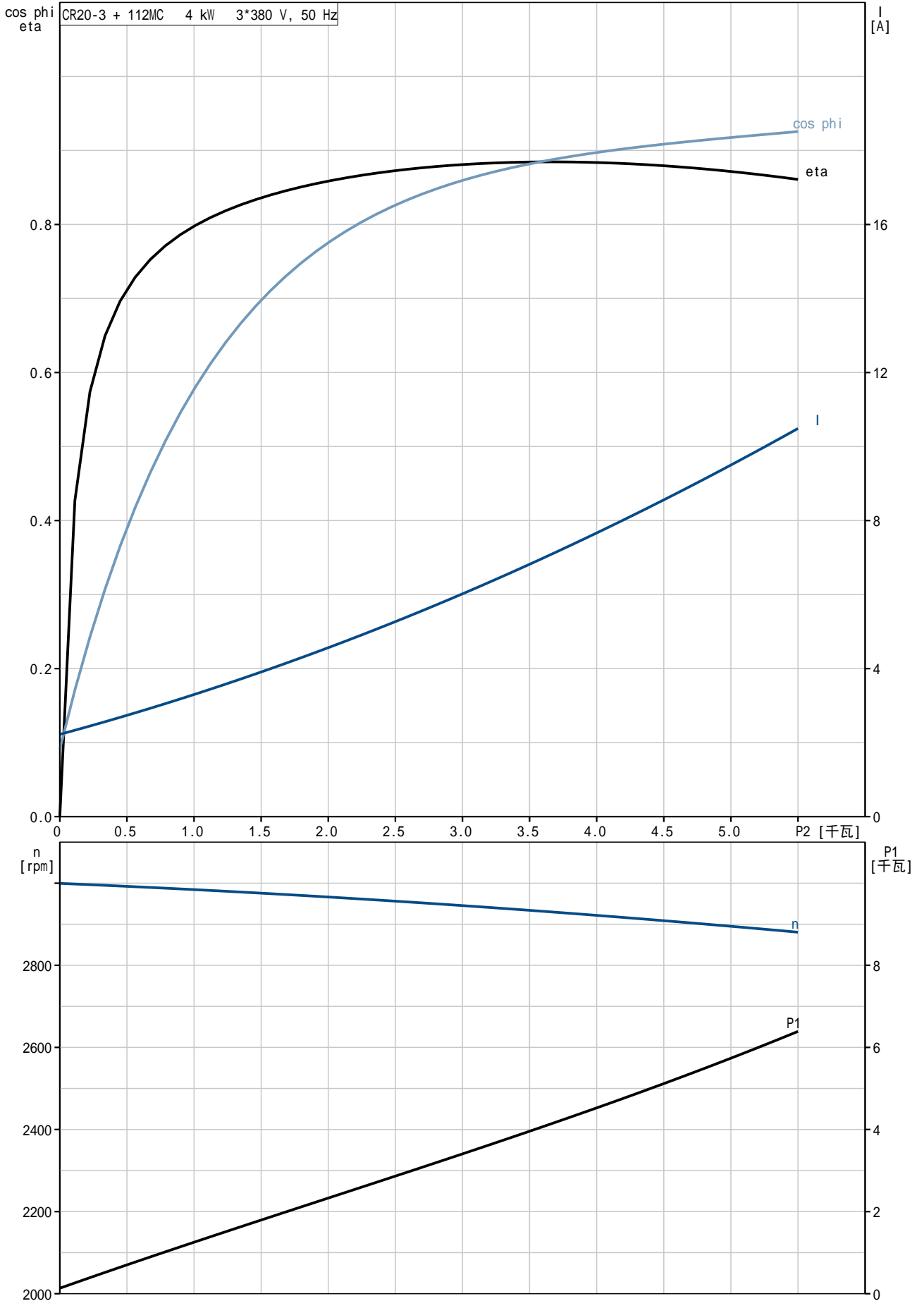
描述	数值
一般信息:	
产品名称:	CR 20-3 A-F-A-E-HQQE
产品号:	96500328
EAN号:	5700396199528
价格:	应要求
技术:	
泵速度数据:	2917 转数 / 分钟
额定流量:	21 米 ³ /小时
额定扬程:	34.6 米
最大扬程:	43.9 米
叶轮:	03
轴封:	HQQE
铭牌上的标准:	CE, TR
曲线公差:	ISO 9906:1999 Annex A
泵型号:	CR 20
级数:	3
泵的版本:	A
型号:	A
材料:	
泵壳:	铸铁 EN-JL1030
	ASTM A48-30 B
叶轮:	不锈钢 DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
材料代码:	A
橡胶代码:	E
安装:	
最大环境温度:	60
规定温度下的最大压力:	16 巴 / 120 16 巴 / -20
法兰标准:	DIN
连接代码:	F
进出口:	DN 50
压力级:	PN 16
电机的法兰尺寸:	FT130
液体:	
液体温度范围:	-20 .. 120
运动粘度:	1 毫米 ² /秒
电气数据:	
电机型号:	112MC
IE效率等级:	IE3
电机极数:	2
额定功率——P2:	4 千瓦
泵所需功率 (P2):	4 千瓦 4 千瓦
电源频率:	50 Hz
额定电压:	3 x 220-240 D/380-415 Y V
额定电流:	13,6/7,90 安
启动电流:	1000-1110 %
Cos phi——功率因数:	0,87-0,87
额定速度:	2920-2940 转数 / 分钟
效率:	IE3 88,1%
电机满载效率:	88,1-88,1 %
3/4负载时的电机效率:	88,6-88,2 %
1/2负载时的电机效率:	85,2-88,1 %
封装等级 (IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
绝缘等级 (IEC 85):	F
电机防护:	PTC
电机编号:	85U05413
其他:	
标签:	格兰富 Blueflux



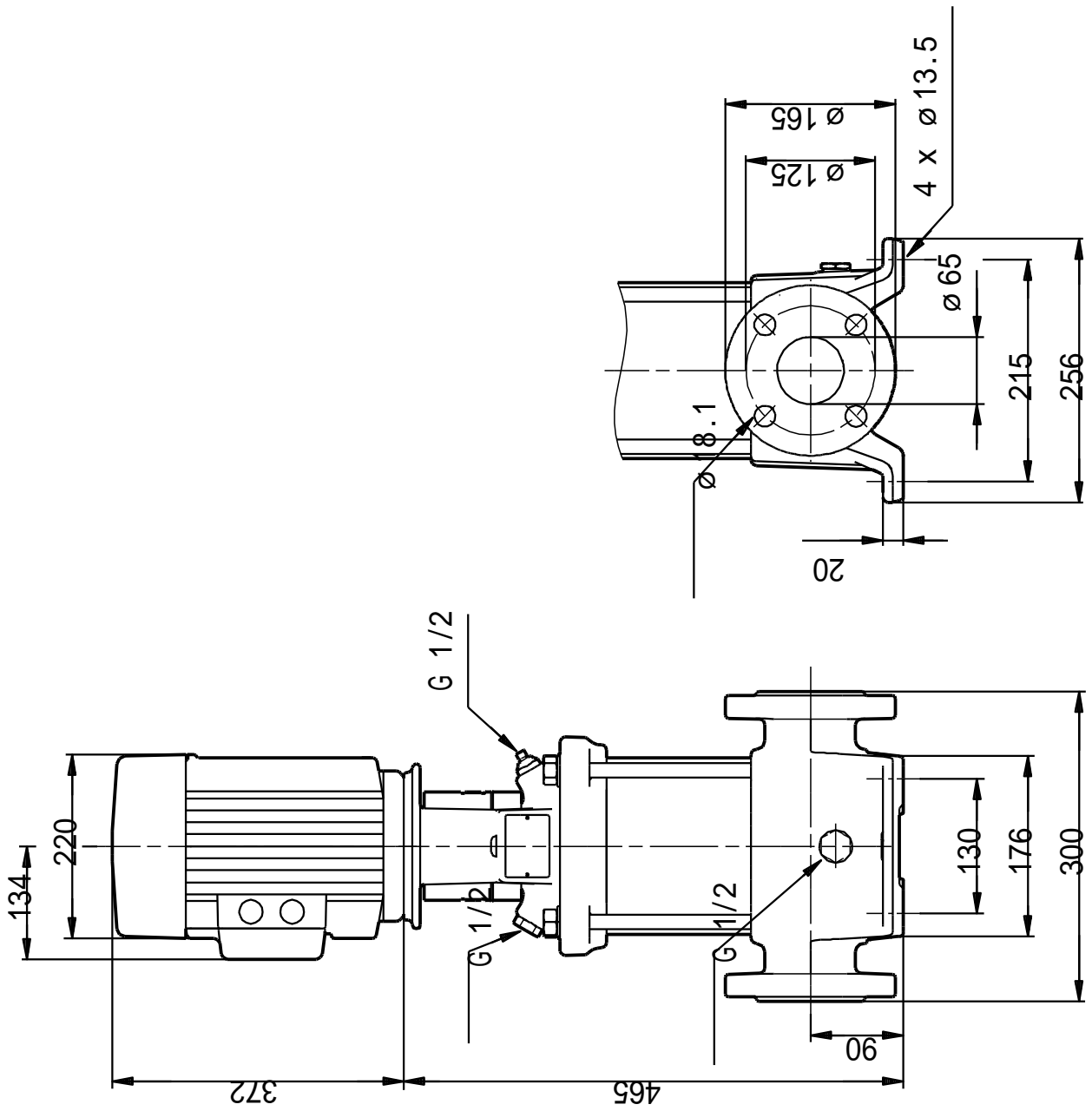
描述	数值
最小效率指标, MEI ≥ ; :	0.7
净重:	71 千克
毛重:	93 千克
运输体积:	0.12 米 ³

96500328 CR 20-3 50赫兹

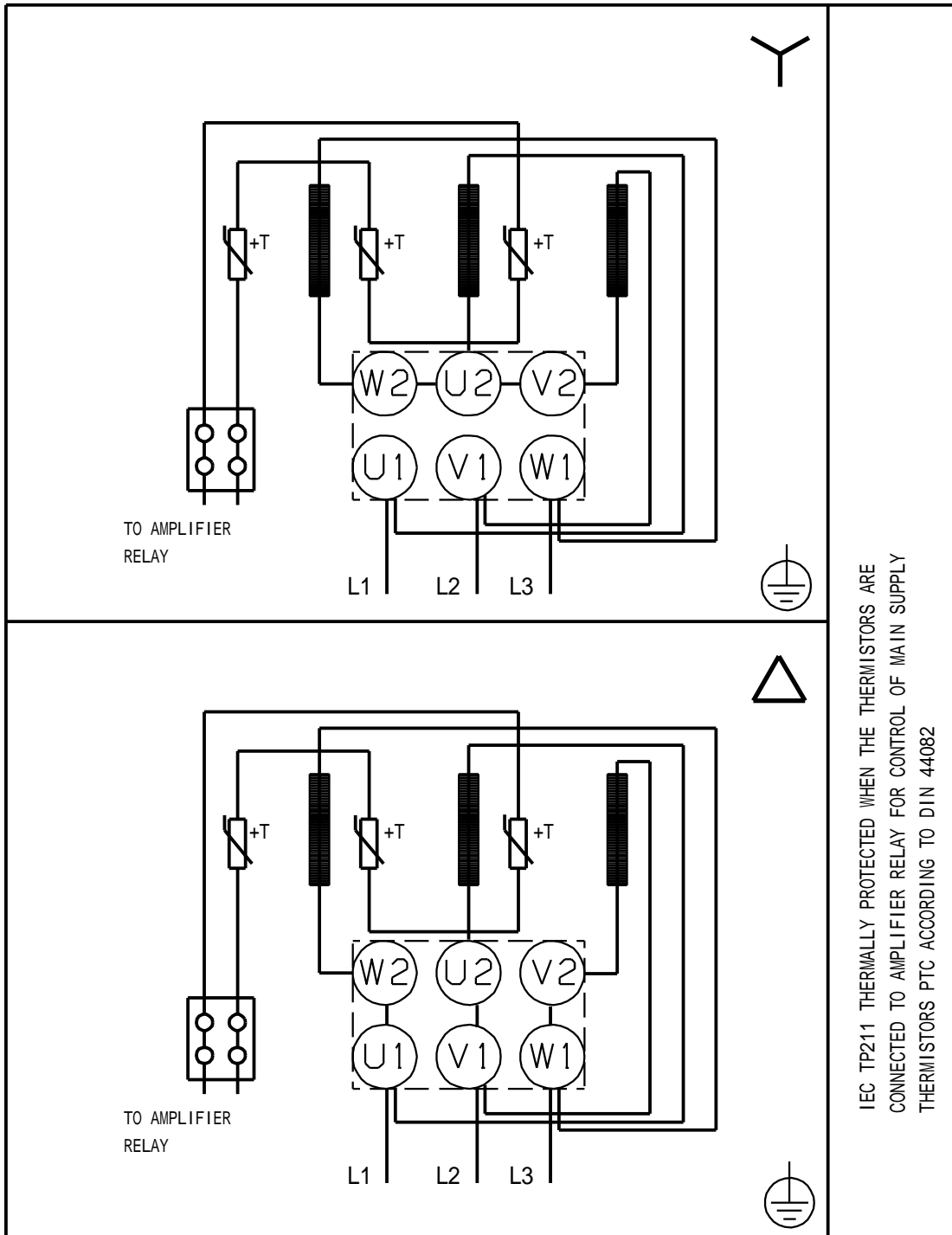
CR20-3 + 112MC 4 kW 3*380 V, 50 Hz



96500328 CR 20-3 50赫兹



注意！除非另外标出，所有单位都以毫米计算。
 否认条款：这简化的比例图并不包括所有细节。



IEC TP211 THERMALLY PROTECTED WHEN THE THERMISTORS ARE CONNECTED TO AMPLIFIER RELAY FOR CONTROL OF MAIN SUPPLY THERMISTORS PTC ACCORDING TO DIN 44082

注意！没有注明的单位一律都是毫米。