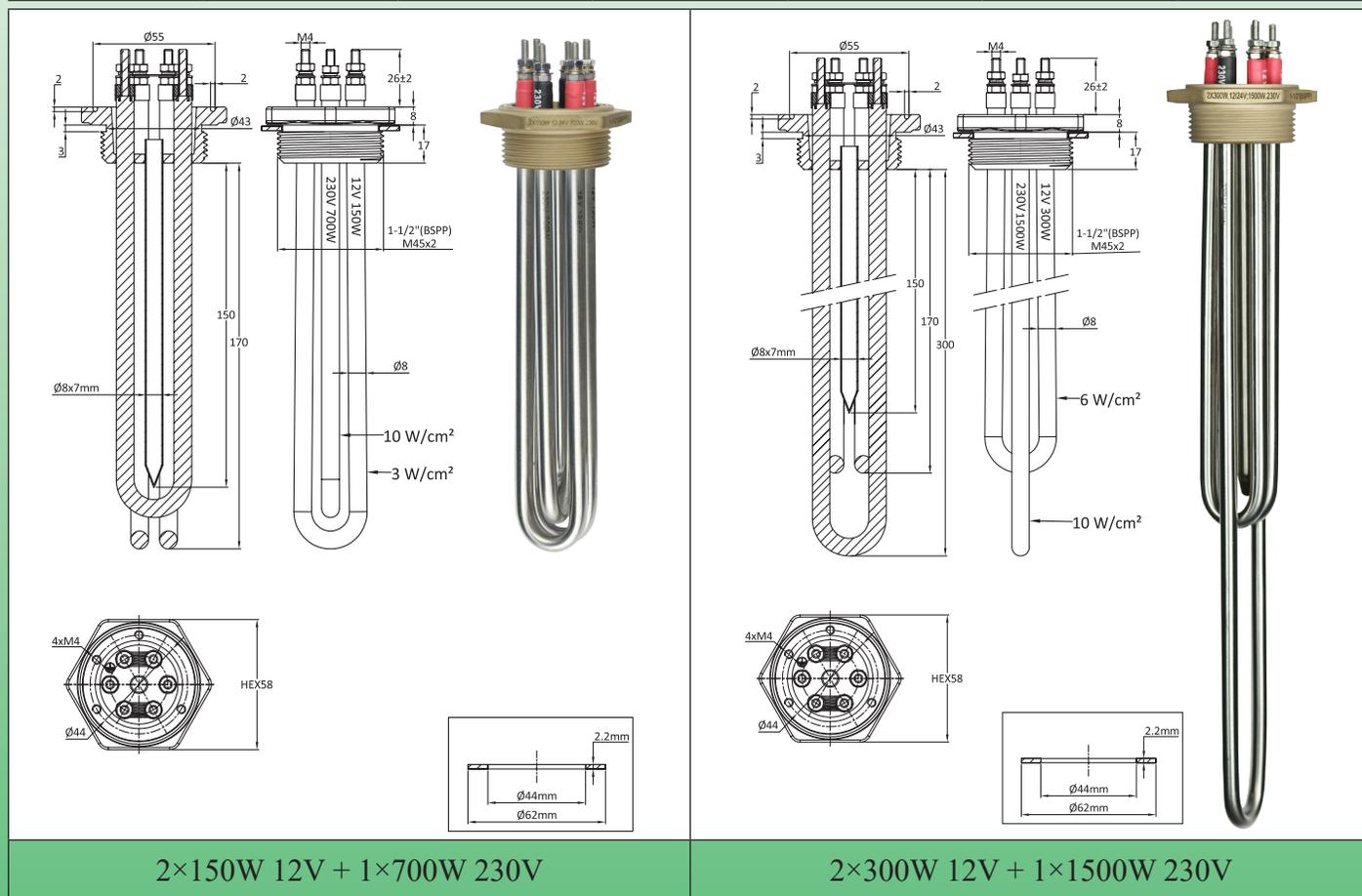




低电压可再生能源浸入式加热器

可再生能源1½" 和M45×2浸入式加热器，带230V辅助发热管的12和24V电源，不带连接盒

主电压	低电压功率	辅助电压	辅助功率	外壳	螺纹	型号
12V, 24V	2×150W 或 2×300W	230V	700W 或 1500W	没有	1½" 或 M45×2	9SFN200 和 9SFN500



主要用途: 直接使用风力涡轮机或光电太阳能板产生的低电压电力，用于加热液体、家用的热水电路、热水罐。这些浸入式加热器令其可以使用产生的剩余电能，并非用于家用照明所需或小型的家用电器。它们也可用于除了家用热水罐之外的电器，限制了对配电网的电力需求。

加热器管材: 直径8mm的304不锈钢发热管（可按要求提供316不锈钢、321不锈钢、因科800或因科840）。

接头材料: 黄铜，在管上铜焊。供应一个不带螺母的纤维垫圈。请查看以下的附件。

螺纹: 1½" BSPP (ISO 228) 和公制螺纹 M45×2

热电偶套管: 包括一根内径为7mm的不锈钢热电偶套管。

发热管连接: 带M4不锈钢螺丝、螺母和不锈钢垫片的端子。一起提供黄铜带，以用于从12V到24V转换两个低电压加热器（将其接线从并联变成串联）。低电压发热管用一个红色的护套识别。230V发热管用一个黑色的护套识别。

非加热的浸入区域: 50mm

表面负载: 请查看图纸

电压: 12或24V直流电或交流电，以及用于辅助功率加热器型号的单相230V。

注意: 在低电压通过一台温度调节装置设备来转换发热管，必须要用低电压专用的设备进行操作，并且能承受对这些电路有重要影响的强度。同样地，电源电缆的截面必须要适用。



低电压可再生能源浸入式加热器

大电流低电压的加热电路

电压	功率		
	150W	300W	600W
12V	12.5A	25A	50A
24V	6.2A	12.5A	25A

布线

连接片位置12V	连接片位置24V

主要编号

接头螺纹	1½" BSPP		M45×2	
	2×150W 12V + 1×700W 230V	2×300W 12V + 1×1500W 230V	2×150W 12V + 1×700W 230V	2×300W 12V + 1×1500W 230V
长度 (mm)	170	300	170	300
12/24V发热管的表面负载	3W/cm ²	6W/cm ²	3W/cm ²	6W/cm ²
230V发热管的表面负载	10W/cm ²	10W/cm ²	10W/cm ²	10W/cm ²
用304不锈钢的编号	9SFN200152307217	9SFN200302615230	9SFN500152307217	9SFN500302615217
用因科800的编号	9SFN200152307K17	9SFN200302615K30	9SFN200152307K30	9SFN500302615K30

	黄铜螺母编号	
1½"	66NLC11280H52	
M45×2	66NLM45280H52	

由于我们的产品是不断地持续改进的，数据表上使用的图纸、描述、特性等只是作为引导而已，可以不经提前通知进行更改。