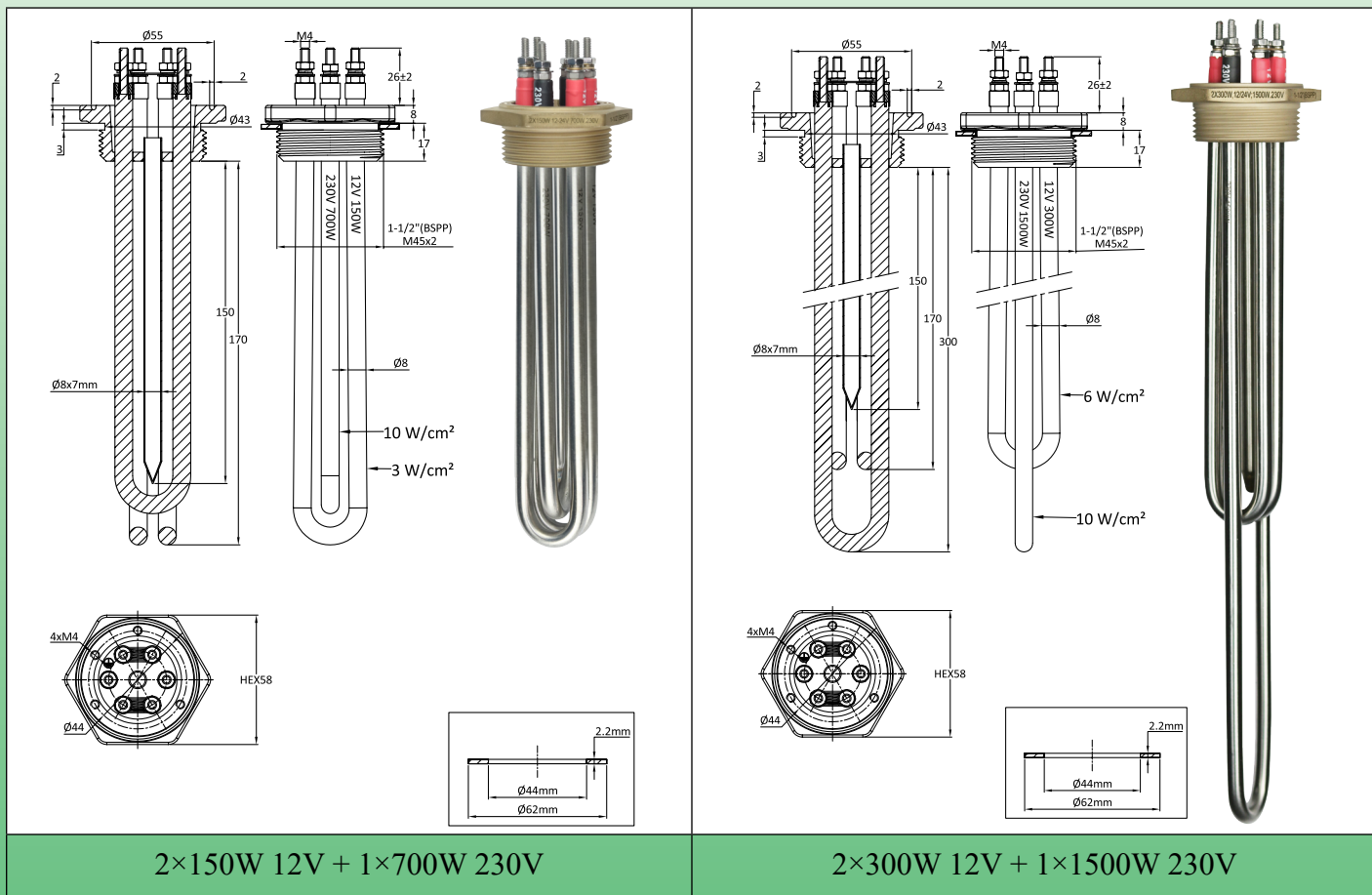




低电压可再生能源浸入式加热器

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	
功率	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/cm²	6W/cm²	3W/cm²	6W/cm²
230V 发热管的表面负载	10W/cm²	10W/cm²	10W/cm²	10W/cm²
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	