

4.1.1 技术数据

	单位	VFK 110 V
板芯类型	—	竖琴
竖置集热器尺寸 (L x W x H)	mm	2000 x 1000 x 80
重量	kg	30.5
液体容量	l	1.6
最高允许操作压力	bar	6
滞止温度	°C	170
毛面积	m ²	2.00
采光口面积	m ²	1.82
吸热面积	m ²	1.85
吸热板芯	mm	铝 (真空涂层) 0.4
涂层	—	高选择性吸收涂层 (蓝色) $\alpha = 95\%$ $\epsilon = 5\%$
玻璃盖板	mm	3.2
玻璃类型	—	太阳能安全玻璃 (布纹玻璃)
透过率	%	T = 91
背板保温	mm W/m ² K	30 A = 0.035
瞬时效率 η_0	%	77
总热损系数	W/m ² K	5.4
斜屋面安装角度	°	15 - 75
平屋面安装角度	°	20, 30, 45

表 4.1 技术数据