

水源热泵技术参数表

热泵型号		VWW CN 273/1	VWW CN 323/1	VWW CN 383/1	VWW CN 483/1	
特性	额定制冷量	kW	26.2	30	36.5	47.5
	额定制冷输入功率	kW	5.35	6.54	7.35	9.87
	EER		4.90	4.59	4.97	4.81
	额定制热量	kW	26.8	31.5	38.4	48.3
	额定制热输入功率	kW	7.39	9.04	10.66	13.65
	COP		3.63	3.48	3.60	3.54
电	电源		380V/3N~/50Hz	380V/3N~/50Hz	380V/3N~/50Hz	380V/3N~/50Hz
	制冷运行电流	A	11.7	12.7	14.6	20.1
	制热运行电流	A	14	15.8	19.8	25.8
制冷剂	型号		R410a	R410a	R410a	R410a
压缩机	形式		全封闭涡旋压缩机			
	数量	pcs	2	2	2	2
其它	机组噪音	dB(A)	53	55	55	58
	尺寸	mm	800*750*1250	800*750*1250	800*750*1250	800*750*1250
	重量 净/毛	kg	270/306	285/321	297/333	330/366
负载侧	换热形式		板式换热器			
	水流量	m <sup>3</sup> /h	4.5	5.15	6.26	8.15
	压力损失	kPa	56	56	56	58
	水泵扬程	m	24	28	30	26
	水泵功率	kW	0.55	0.75	1.1	1.1
	接口尺寸	inch	R1-1/4"	R1-1/4"	R1-1/2"	R1-1/2"
地源侧	水流量	m <sup>3</sup> /h	5.42	6.27	7.52	9.84
	压力损失	kPa	58	58	58	60
	水泵扬程	m	10-15	10-15	10-15	10-15
	水泵功率	kW	0.75	1.1	1.1	1.1
	接口尺寸	inch	R1-1/4"	R1-1/4"	R1-1/4"	R1-1/4"
全热回收热水侧	生活热水名义产水量	L/h	530	575	780	1000
	生活热水循环水流量	m <sup>3</sup> /h	5.42	6.27	7.52	9.84
	水泵扬程	m	29	28	25	30
	水泵功率	kW	0.37	0.37	0.37	0.37
	接口尺寸	inch	R1	R1	R1	R1

注意：

1、机组参考国际GB/T 19409-2003测试

2、上述参数基于以下工况测定：

制冷：制冷负载水进/出水温度12/7℃，源水进/出水温度25/30℃

制热：制热负载水进/出水温度40/-℃，源水进/出水温度10/-℃

制热水：热回收源水侧进/出水温度15/-℃，生活热水进/出水温度15/55℃

当源水出水水温低于2℃时要添加防冻溶液；

当生活热水出水水温55℃及以上，要求源水侧在额定水流量下进水水温不低于7℃；

3、机组通过循环加热，使生活热水达到客户设定温度。