智驭能碳 金实能源 JinShi Energy

1P · 3P · 5P · 10P

驭光者
PVT双源热泵

阳光主供 · 空气补位

覆盖从户用到商用的各种场景

阳光主供
PVT组件协同取热

空气补位
空气热源接续供热

四档规格
1P / 3P / 5P / 10P

组件配套
参考组合见产品区



1P

产品型号

PVTDKFXRS-01IABP

2 × 450W PVT

3P

产品型号

PVTDKFXRS-03IABP

6 × 450W PVT

5P

产品型号

PVTDKFXRS-05IABP

PVTDKFXRS-05IBBP

12 × 450W PVT

10 × 630W PVT

10P

产品型号

PVTDKFXRS-10IIBBP

24 × 450W PVT

20 × 630W PVT

PVT参考配置；具体选型与工况参数见背面。

PVT双源热泵

选型对照 · 空气源工况 · 主要技术参数

01 产品家族选型总览

产品	60°C日供	PVT制热 COP	标准热水量	PVT配置	供暖参考	电源
1P	约1吨／日	3.50 kW COP 6.14*	75.25 L/h 折算66.9 L/h	2×450 W PVT 900 W 光伏	约30–50㎡*	220 V
3P	约3吨／日	10.50 kW COP 6.14*	225.75 L/h 折算200.7 L/h	6×450 W PVT 2.70 kWp 光伏	约90–150㎡*	220 V
5P	约5吨／日	17.50 kW COP 6.14*	376.25 L/h 折算334.5 L/h	12×450 W PVT 5.40 kWp 光伏	约150–250㎡*	AC380V
10P	约10吨／日	35.00 kW COP 6.14*	752.50 L/h 折算669 L/h	24×450 W PVT 10.80 kWp 光伏	约300–500㎡*	AC380V

02 空气源工况性能

单元格式：制热量 · COP · 热水量

产品	20°C环境／15°C进水	7°C环境／6°C进水	-7°C环境／-8°C进水
1P	3.16 kW · COP 4.72 · 67.94 L/h	2.68 kW · COP 4.06 · 50.10 L/h	2.00 kW · COP 2.94 · 37.39 L/h
3P	9.48 kW · COP 4.72 · 203.82 L/h	8.04 kW · COP 4.06 · 150.31 L/h	6.00 kW · COP 2.94 · 112.17 L/h
5P	A 15.80 kW · COP 4.70 · 339.70 L/h B 15.50 kW · COP 4.63 · 333.25 L/h	A 13.40 kW · COP 4.06 · 250.52 L/h B 13.00 kW · COP 3.94 · 243.04 L/h	A 10.00 kW · COP 2.96 · 186.96 L/h B 9.80 kW · COP 2.90 · 183.22 L/h
10P	31.0 kW · COP 4.63 · 666.50 L/h	26.0 kW · COP 3.94 · 486.09 L/h	19.6 kW · COP 2.90 · 366.43 L/h

03 主要技术参数

参数	1P	3P	5P-A／B	10P
产品型号	PVTDKFXRS-01IABP	PVTDKFXRS-03IABP	PVTDKFXRS-05IABP PVTDKFXRS-05IBBP	PVTDKFXRS-10IIBBP
电源	220 V / 1N~ / 50 Hz	220 V / 1N~ / 50 Hz	AC380 V	AC380 V
最大输入／电流	1.32 kW / 6.4 A	3.96 kW / 19.2 A	A 6.60 kW / 32 A B 6.80 kW / 33 A	13.60 kW / 25 A
最高出水温度	70°C	70°C	A 70°C · B 60°C	60°C
制冷剂	R290	R290	A R290 · B R410A	R410A
噪声	54 dB(A)	56 dB(A)	58 dB(A)	63 dB(A)
风量	1000 m^3/h	3000 m^3/h	5000 m^3/h	10000 m^3/h
水流量／压降	0.573 m^3/h / 60 kPa	1.72 m^3/h / 60 kPa	A 2.867 · B 2.809 m^3/h 压降 60 kPa	5.619 m^3/h / 80 kPa
水侧接口	DN20	DN20	2×DN25	DN40
外形尺寸	930 × 385 × 670 mm	1130 × 385 × 870 mm	800 × 800 × 1000 mm	1600 × 800 × 1000 mm
重量	45 kg	95 kg	160 kg	260 kg
出风方式	侧出风	侧出风	上出风	上出风

注：日供水量按15→60°C、PVT满负荷15h折算；COP6.14为PVT工况，供暖面积仅供估算；参数以技术文件及铭牌为准。

智驭能碳（北京）科技发展有限公司
官网：www.carbonwise.com.cn | www.carbonwise.org.cn
地址：北京市朝阳区洛克时代中心A座8A07

北京金实清洁能源有限公司
合作热线：13811922781；18600613618
服务热线：010 - 80740123