

TopInfo

VITOCAL 100-A CN (N) 空气源热泵——中央空调地暖机



Vitocal 100-A CN (N) 空气源热泵

VITOCAL 100-A CN (N) 产品优势

- + 一机两用：Vitocal 100-A CN(N) 系列机组可在冬季快速制热，夏季快速制冷，一机尽享四季冷暖舒适
- + 安装便捷：仅需连接供回水管和电源线，不额外占用室内空间
- + 一级能效：部分机型为新国标采暖一级能效*，节省运行费用
- + 宽域运行再升级，且低温制热性能更强*：
 - 1) 制热运行范围 -30 - 35°C / 制冷运行范围：-5 - 55°C
 - 2) 最低环境温度 -20°C 出水温度依然可达 56°C，最高出水温度 60°C
- + 恶劣环境下无忧运行：特有宽电压运行（160V-265V）+ 掉电记忆 + 智能防冻 / 除霜保护，针对乡村环境特别设计，确保设备稳定运行，可靠耐用
- + 专机专研，高效可靠：
 - 1) 协同零部件厂家共同为本系列设备研发设计集成式套管换热器，集成水流开关、安全阀、排水阀、排气阀
 - 2) 电控板设计集成冷媒散热片，电控主板液冷散热，低温液态冷媒快速冷却，运转更稳定，效率更高

* 除 Vitocal 100-A AWO-M-AC 101.B16 CN(N) 外，其余 4 种型号均满足上述特点



技术参数

机组型号		Vitocal 100-A AWO-M-AC.101.B16 CN(N)	Vitocal 100-A AWO-M-AC.101.E.B16 CN(N)	Vitocal 100-A AWO-AC.101.E.B28 CN(N)	Vitocal 100-A AWO-AC.101.E.B16 CN(N)	Vitocal 100-A AWO-AC.101.E.B22 CN(N)
名义制冷量 (A35W7)	kW	12.00	11.50	19.00	12.60	16.00
CSPF	kW/kW	4.43	4.45	4.40	4.65	4.79
额定制热量 (A7W45)	kW	16.00	16.00	28.00	16.00	22.50
名义温制热量 (A-12W35)	kW	11.60	12.00	20.50	12.20	15.30
名义温制热量 (A-12W41)	kW	11.60	12.00	20.50	12.20	14.70
名义温制热量 (A-12W50)	kW	/	11.00	20.00	11.50	14.20
低环温制热量 (A-20W35)	kW	10.00	11.00	18.00	11.00	12.40
低环温制热量 (A-20W41)	kW	10.00	10.80	18.00	10.90	12.40
低环温制热量 (A-20W50)	kW	/	9.20	17.00	10.00	11.70
HSPF (35/41/50°C)	(W*h)/(W*h)	3.65/3.06/-	3.85/3.25/2.65	3.90/3.30/2.65	4.00/3.35/2.75	3.97/3.40/2.76
APF	(W*h)/(W*h)	3.10	3.30	3.30	3.30	3.45
能效等级		制热 35/50°C 双一级	制热 35/41/50°C 三一级	制热 35/41/50°C 三一级	制冷 + 制热 35/41/50°C 四一级	制冷 + 制热 35/41/50°C 四一级
最大输入电流	A	30	30	18	11.5	13
制冷剂		R410A	R410A	R410A	R32	R32
运行温度范围	°C	制冷 -5~50 制热 -25~35	制冷 -5~55 制热 -30~35	制冷 -5~55 制热 -30~35	制冷 -5~55 制热 -30~35	制冷 -5~55 制热 -30~35
压缩机形式		直流变频双转子压缩机	直流变频喷气增焓双转子压缩机	直流变频喷气增焓双转子压缩机	直流变频喷气增焓双转子压缩机	直流变频喷气增焓双转子压缩机
风机电机形式		直流无刷电机	直流无刷电机	直流无刷电机	直流无刷电机	直流无刷电机
水侧换热器形式		套管式换热器	套管式换热器	套管式换热器	套管式换热器	套管式换热器
名义水流量	m ³ /h	2.06	2.06	3.44	2.15	2.75
机组内部水阻	kPa	45	50	65	30	40
进水 / 出水接管公称口径		DN32/DN32	DN32/DN32	DN40/DN40	DN32/DN32	DN40/DN40
额定制冷 / 制热模式噪音	dB(A)	60/60	57/60	63/64	57/58	59/60
机组运行重量	kg	117.3	129.7	172	127.4	157.7
电源	V/Phz	220-1-50	220-1-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
机组外形尺寸 (宽×高×深)	mm	900*1335*400	1015*1430*450	1120*1549*528	1015*1430*450	1120*1549*528

9444 709 CN 05/2024

菲斯曼气候解决方案集团 (隶属于开利全球公司)

地址: 中国北京市顺义区天竺空港工业开发区B区裕民大街26号

邮编: 101318

电话: 010-80490888

技术服务热线: 400 650 8850

www.viessmann.cn

A Carrier Company ©2024 Carrier. All Rights Reserved.

敬请联系菲斯曼合作伙伴或点击 www.viessmann.cn 获取更多信息



菲斯曼官方网站



菲斯曼官方微信



菲斯曼官方抖音