

[长江] 常温型户用变频采暖热泵

技术特点

- 全直流变频，国标一级能效
- 冷暖双增焓技术
- 180°正弦波变频驱动技术，运行平稳，噪音低
- 远程监控—智享云服务，实时动态监控，系统化运行管理
- 环保冷媒设计
- PID自动调节技术
- 低电压启动技术



技术参数 / TECHNICAL PARAMETERS

产品型号		KNL-VE14/N1	KNL-VE16/N1	KNL-VE18/N1	KNL-VE20/N1	KNL-VE22/N1	KNL-VE25/SN1	KNL-VE28/SN1	KNL-VE33/SN1	KNL-VE35/SN1	
电源		220V/~/50Hz					380V/3N~/50Hz				
名义制冷	制冷量	kW	12.0	14.0	15.5	17.0	20.0	21.9	24.8	30.0	32.0
	输入功率	kW	3.69	4.59	5.08	5.76	5.97	6.67	8.13	10.03	10.85
	EER	-	3.25	3.05	3.05	2.95	3.35	3.24	3.05	2.99	2.95
额定制热	制热量	kW	14.00	16.00	18.00	20.00	22.10	25.40	27.80	33.00	35.00
	输入功率	kW	3.99	4.61	5.00	5.71	6.10	7.22	8.08	10.09	10.87
	COP	W/W	3.51	3.47	3.60	3.50	3.62	3.52	3.44	3.27	3.22
名义制热	制热量	kW	10.00	12.00	13.50	15.50	15.30	17.90	20.20	24.40	25.80
	输入功率	kW	3.73	4.52	5.25	6.20	5.35	6.28	7.12	8.72	9.29
	COP	W/W	2.68	2.65	2.57	2.50	2.86	2.85	2.84	2.80	2.78
低温制热	制热量	kW	9.90	12.20	12.50	13.50	14.30	16.00	17.90	20.80	22.00
	输入功率	kW	4.65	6.01	5.56	6.14	6.40	7.17	8.10	9.29	10.14
	COP	W/W	2.13	2.03	2.25	2.20	2.23	2.23	2.21	2.24	2.17
制冷IPLV(C)			4.57	4.50	4.30	4.28	4.53	4.48	4.48	4.05	4.00
制热IPLV(H)			3.54	3.50	3.19	3.19	3.68	3.66	36.40	3.55	3.52
HSPF			3.25	3.33	3.33	3.33	3.31	3.31	3.3	3.28	3.23
APF			3.29	3.36	3.36	3.36	3.34	3.34	3.33	3.28	3.23
压缩机类型			直流变频补气增焓压缩机 (EVI)								
水泵	额定功率	W	300	300	180	180	500				
	机外扬程	m	14.2	13.1	9.8	8.9	20.5	19.3	17.2	15.7	14
水系统	水流量	m ³ /hr	2.1	2.4	2.67	2.92	3.4	3.8	4.3	5.2	5.5
	水压降	kPa	13	18	14	17	26	31	39	27	32
	水管接口	/	Rc1"				Rc1-1/4"				
噪音	dB(A)	57	57	57	57	58	58	59	59	59	
运行重量	kg	118	118	138	138	185	185	185	196	196	
外形尺寸	mm	995×390×1015			995×390×1015		1036×406×1570				

备注:

1. 额定制热工况: 空气干球温度 7°C、湿球温度 6°C、出水温度 45°C
2. 名义制热工况: 空气干球温度 -12°C、湿球温度 -14°C、出水温度 35°C
3. 名义制冷工况: 空气干球温度 35°C、湿球温度 24°C、出水温度 7°C
4. 低温制热工况: 空气干球温度 -20°C、出水温度 41°C

执行标准: GB/T18430.1-2016、GB/T25127.2-2020, 机型、参数、性能会因产品的改良有所变化, 具体参数请以产品铭牌为准