



## 联系我们 / Contact Us

公司名称：苏州为山之环境技术有限公司

Suzhou Weishans Climate Technologies Co.,Ltd

公司官网 / Web: [www.weishans.com](http://www.weishans.com)

地址：江苏省苏州市相城区黄埭镇咏春科技园

Address: Yongchun Science and Technology Park, Huangdai Town, Xiangcheng District, Suzhou City, Jiangsu Province



# 高效涡旋压缩机

High Energy Efficiency Scroll Compressor

## 热泵烘干应用产品手册

Product Manual For Heat Pump & Stoving Application

### 免责声明

技术数据在印刷前已经校对过，印刷之后有再更新的可能。如有对某一参数确认的需求，请联系苏州为山之环境技术有限公司。为山之对参数中可能存在的差错概不承担任何责任，为山之保留自行改变其产品而不预先通知的权利。

### Disclaimer

Our technical data have been checked before printing, but it is possible for data to be updated after printing. If you need to confirm a certain parameter, please contact Suzhou Weishans Climate Technology Co., Ltd. Weishans will not take any responsibilities for any possible errors in the parameters and reserve the right to change its products without prior notice.

Rev:202502

**苏州为山之环境技术有限公司**  
Suzhou Weishans Climate Technologies Co.,Ltd

## 为山者

积土成山，事当有为不为

为山者，当以九仞为目标，坚韧前行

居谷不弃，据高无傲，以余力尽余志

为山者，当持仁心，聚仁人志士以作为

仁德宽厚，虚怀若谷，度己度人，度可度之人

为山者智而不乱智，谋而不全谋

为山者实为治军，将即将，身先士卒，令必行，士必勤勇，功当巨赏

为山者胜于人，乃心胜于人，非物胜于人也

为山者，虽积跬步箕土，乃成伟山

## WEISHANS

*To build mountain with small amounts of earth, You would select what to do and what not to do.*

*To be WEISHANS, You should have a high goal, go forward no matter what difficulty to meet, No give up when you low,*

*No pride when you high, Do what you can do for the capable goal.*

*To be WEISHANS, You should have a heart like god, Collect kind and upright men to do something right, kind god feeling to others , mind breadth, sublime oneself and others ,and sublime the men who will sublime.*

*To be WEISHANS, should be smart but only smart on the right direction, and have astuteness on the right place.*

*To be WEISHANS, Just like build an army, General should be exactly like a leader with active and positive Behavior, order must have good result and active feedback, soldiers must be active to order and work hard, great reward for great job.*

*To be WEISHANS, They defeat others, They are so strong in mind not on the treasure.*

*To be WEISHANS, Even with small steps to reach peak , Even collect small earth to build great mountain.*

# 目录Catalog

公司简介 01  
*About us*

产品特点 04  
*About Product*

关键技术及创新 05  
*Characters and Advantages*

命名规则 07  
*Nomenclature*

应用范围 08  
*Application Range*

技术参数 09  
*Specification*

制热量 21  
*Heating Capacity*

外形尺寸 63  
*Dimensional Information*

## 苏州为山之环境技术有限公司

苏州为山之环境技术有限公司成立于2018年6月，坐落于工业发达的历史名城苏州，专注于开发节能环保型压缩机，是一家创新型科技企业。为山之研发的涡旋式热泵压缩机核心技术已取得重大突破，并成功应用于多个领域，包括但不限于工业制冷、商用热水、工业蒸汽、农业烘干、制冷工程、精密空调、轨道交通制冷、转轮除湿及工业余热回收等。

公司研发的系列热泵蒸汽涡旋压缩机以及国内率先推出的防爆系列涡旋压缩机，显著拓展了涡旋压缩机的应用范围。公司自主研发的强力增焓技术也进一步扩大了压缩机的运行范围，使得在常温条件下使用同一工质实现高效蒸汽成为现实。

公司拥有先进的自动化生产线和高精度检测与加工设备，创新工艺流程，具备年产10万台涡旋压缩机的组装生产能力，产品覆盖从2匹至25匹。公司产品通过了CCC、CE、CB、ROHS & REACH和ISO 9001等多项国际认证。

公司高度重视知识产权保护，至今已申请41项知识产权，其中包括13项发明专利（5项已获授权）、27项实用新型专利（21项已获授权）和1项软件著作权。公司荣获江苏省民营科技企业和国家级高新技术企业称号。

公司注重质量管理体系和信息化建设，秉持以人为本的理念，组建了一支具有竞争力的人才队伍，激发员工的积极性和创造力，不断提高运营效率。公司秉承创新、诚信的理念，致力于为客户创造更多价值，携手实现共赢。

展望未来，公司将继续加大研发投入，致力于为客户提供绿色环保的热泵及冷冻压缩机解决方案，以减少全球碳排放为使命，为构建绿色地球家园贡献力量。

[www.weishans.com](http://www.weishans.com)

## Suzhou Weishans Climate Technologies Co., Ltd

Suzhou Weishans Climate Technology Co., Ltd was established in June 2018, it is located in Suzhou with developed industry and long history city, and focuses on the development of energy-saving and environment protection compressors. It is an innovative technology enterprise. The core technology of the scroll heat pump compressors developed by Weishans has made significant breakthroughs and has been successfully applied in multiple fields, including but not limited to industrial refrigeration, commercial hot water, industrial steam, agricultural drying, refrigeration engineering, precision air conditioning, rail transit refrigeration, rotary wheel dehumidification and industrial waste heat recovery, etc. The series of heat pump steam scroll compressors developed by the company and the explosion-proof series of scroll compressors first launched in China have significantly expanded the application range of scroll compressors. The company's independently developed strong enthalpy increase technology has also further expanded the operating range of the compressor, making it possible to achieve efficient steam using the same working fluid under normal temperature conditions.

The company owns advanced automated production lines and high-precision testing and machining equipments, innovated technological process, and has an annual assembly production capacity of 100,000 scroll compressors, with products covering the range from 2HP to 25HP. The company's products have passed multiple international certifications including CCC, CE, CB, ROHS & REACH and ISO 9001.

The company attaches great importance to the protection of intellectual property rights and has applied for 41 intellectual property rights so far, including 13 invention patents (5 have been authorized), 27 utility model patents (21 have been authorized) and 1 software copyright. The company has been awarded the titles of Jiangsu Private Technology Enterprise and National High-tech Enterprise.

The company attaches great importance to the quality management system and information construction, adheres to the people-oriented concept, and has formed a competitive talent team to stimulate the enthusiasm and creativity of employees and continuously improve operational efficiency. The company adheres to the concepts of innovation and integrity, and is committed to creating more value for customers and achieving win-win results together.

Looking forward to the future, the company will continue to increase investment in research and development, and is committed to providing customers with green and environmentally heat pump and refrigeration compressor solutions. With the mission of reducing global carbon emissions, it will contribute to building a green Earth home.



### OUR VISION

## 企业愿景

为山之遵循“求精不求巧，求本不求华”的产品理念，把“为山”打造成国内外知名品牌。

WE AIM TO MAKE "WEISHAN" THE FIRST-CLASS INTERNATIONAL BRAND. WE ALWAYS FOLLOW THE THINKING "TO ACHIEVE PERFECTION WITHOUT INGENUITY, SEEKING FOR ORIGIN WITHOUT REFINEMENT."

### OUR MISSION

## 企业使命

以“九仞”为目标，坚韧前行；居谷不弃，据高无傲！

"JIUREN" IS OUR AIM. WE WILL MOVE FORWARD TOUGHLY. WE WILL NEVER GIVE UP EVEN IN DOWNS AND NEVER BE ARROGANT WHEN IN UPS.

### SERVICE AIM

## 服务宗旨

顾客第一、品质第一、服务第一、持续改进、回报社会

CUSTOMERS FIRST, QUALITY FIRST, SERVICE FIRST, KEEPING IMPROVING, REPAYING SOCIETY

Build a Nine-ten Mountain  
Forge Ahead

为山九仞 砥砺前行



## ABOUT PRODUCT 产品特点

“为山”牌涡旋压缩机性能优良，突出的特点有：

1. 国产替代：拥有自主知识产权，且与国外知名企业的同等技术水平的产品具有良好的互换性。
2. 重点开发的中高功率范围12匹及以上的全封闭压缩机新产品，获得良好的市场应用口碑。
3. 针对不同的冷媒设计多种涡旋盘，适用范围广，WW系列压缩机在烘干机组上冷凝温度最高可达85摄氏度。
4. 能效比高，入围北极熊创新产品奖前三甲，是节能机组产品。

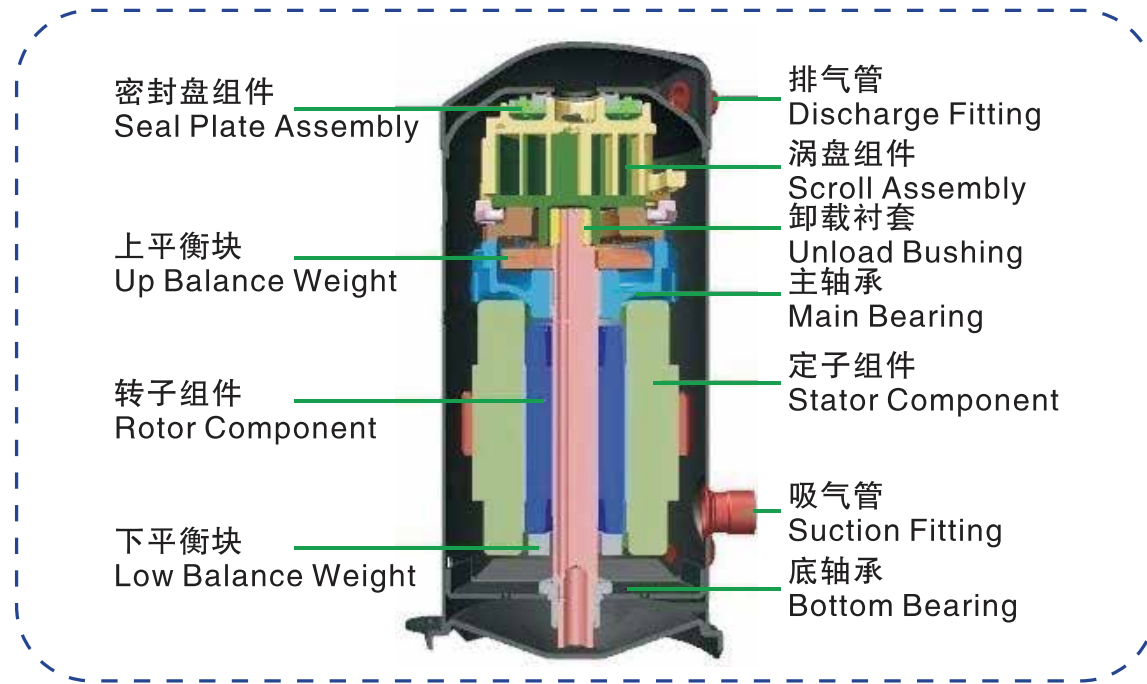
*"Weishan" brand scroll compressors have excellent performance, and the outstanding features are as below:*

1. *Localization substitution: independent intellectual property rights; good interchangeability with products of the same technical level as well-known foreign companies.*
2. *Stress-developed  $\geq 12\text{HP}$  hermetic compressors in the medium and high power range and get good market application reputation.*
3. *The products are designed with multiple scrolls for different refrigerants and have a wide application range. The condensing temperature of WW series can reach  $85^{\circ}\text{C}$  on the drying unit.*
4. *The products have high energy efficiency ratio are selected in the top three of the Polar Bear Innovative Product Award and are the energy-saving units.*

## 关键技术及创新

Characters and Advantages

关键技术及创新 CHARACTERS AND ADVANTAGES



## 关键技术及创新

Characters and Advantages

关键技术及创新 CHARACTERS AND ADVANTAGES

为山之的涡旋压缩机为热泵，空调，冷水机及冷冻冷藏等应用提供了出众的解决方案，涡旋压缩机是高可靠性，高能效比，紧凑性系统设计的理想选择。为山系列涡旋压缩机可提供2~25HP的产品，其适用的制冷剂包括R410A, R22, R407C, R134a等

Weishans' scroll compression technology provide an outstanding solution for Heat pump, air conditioner, chiller and refrigeration applicaiton. Scroll compressors are an ideal choice with high reliability, high EER and compact system design. The scroll compressors of Weishan

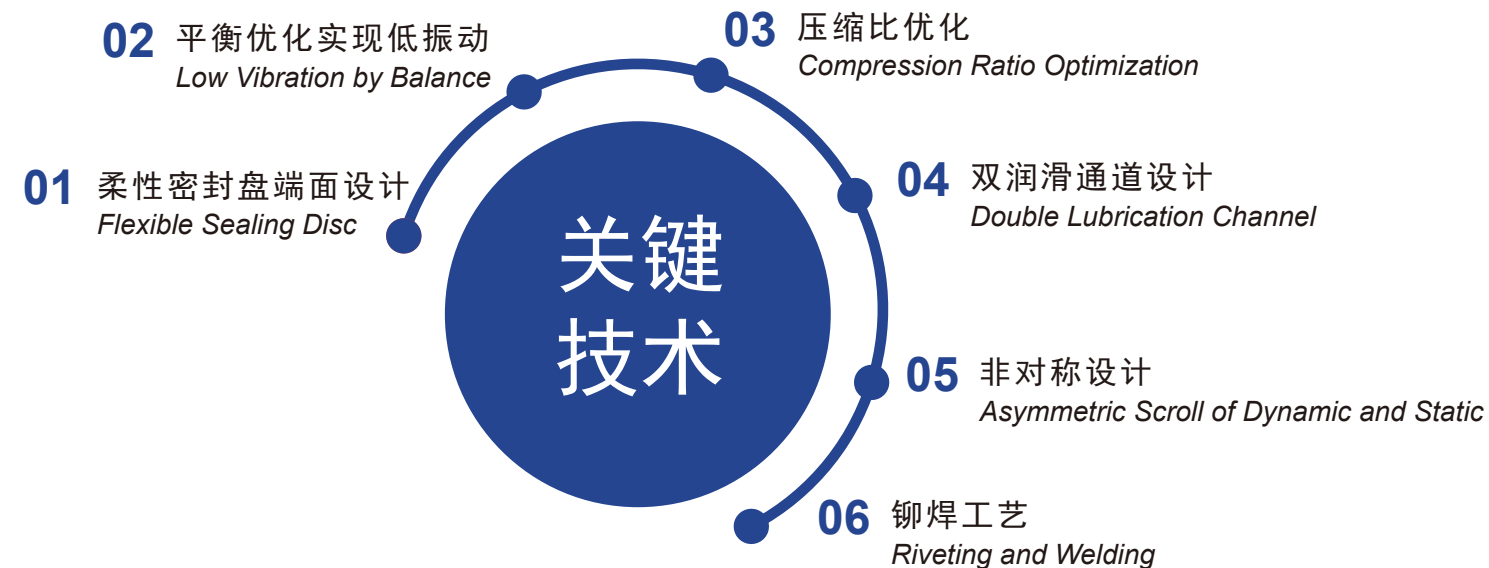
series can provide 2HP~25HP products, the applicable refrigerants include R410A, R22,R407C, R134a ETC.

### 制热量数据 Capacity Data

本样本所列压缩机制冷量数据, 电源频率50Hz (电机同步转速2900rpm)。当压缩机在60Hz频率 (电机转速3500rpm) 运行时, 制冷量以及输入功率相应约增加20%。压缩机不宜在应用范围外使用。

The capacity data of scroll compressors listed in this catalogue, power frequency is 50 Hz (Synchronous speed of motor 2900 rpm). When the compressors are operated with 60Hz (the speed of motor 3500 rpm), the capacity and input power are correspondingly increased about 20%. The compressors should not be used beyond the application range.

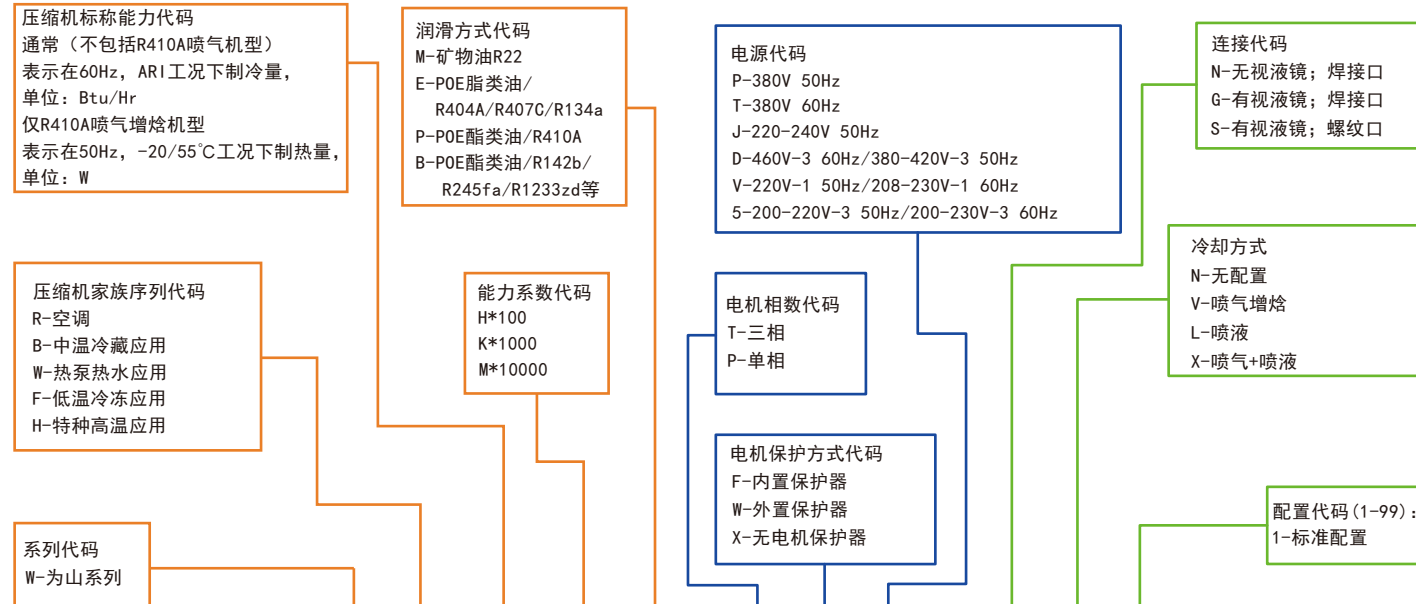
Cooling capacity data of compressor listed in this sample, power frequency: 50Hz(synchronous motor speed: 2900rpm)



# 命名规则

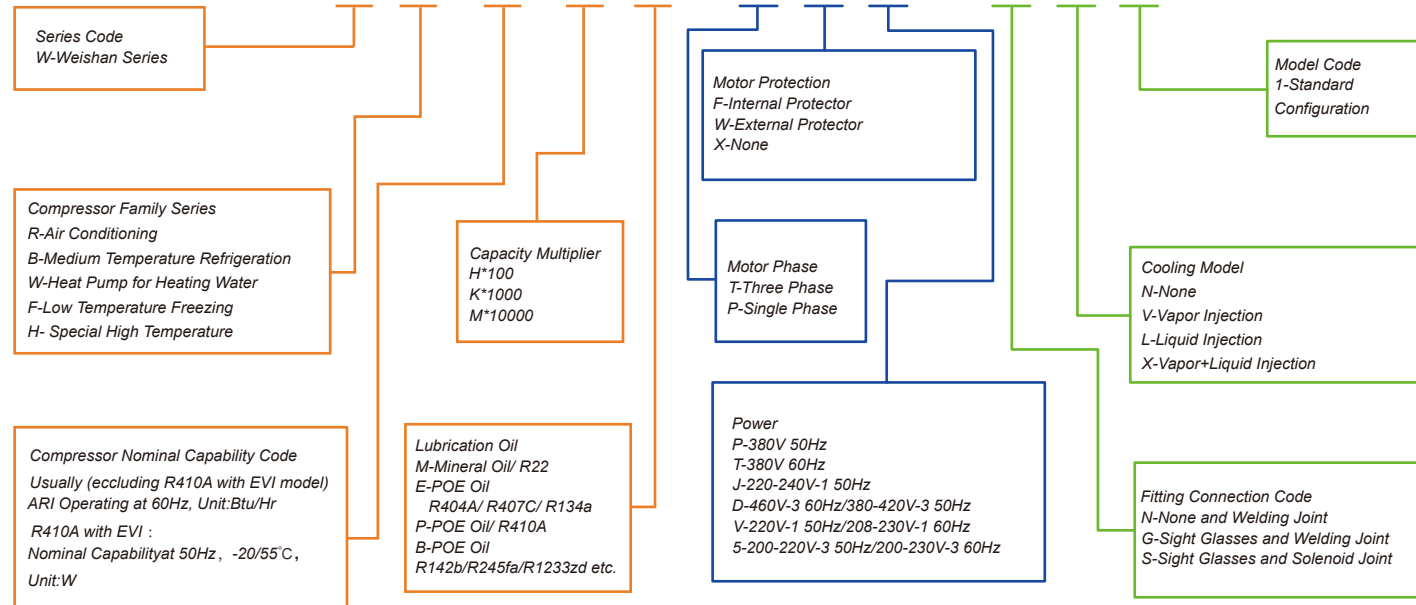
## Nomenclature

命名规则 NOMENCLATURE



**WW 138 K E - T F D - G N 1**

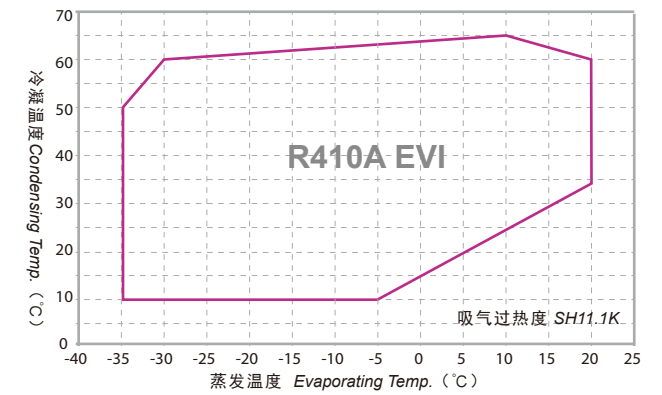
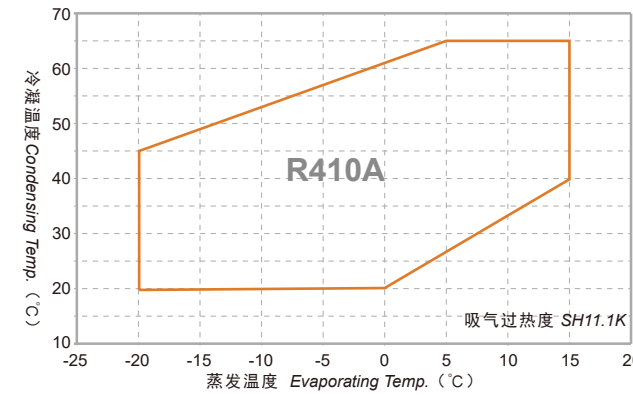
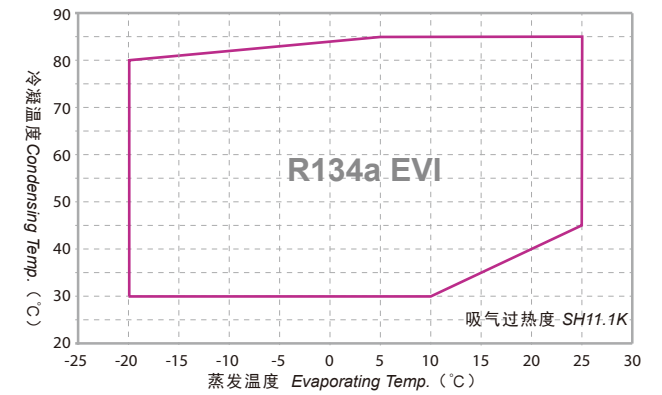
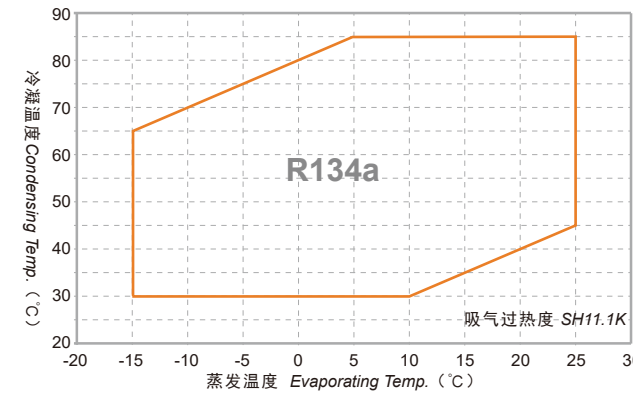
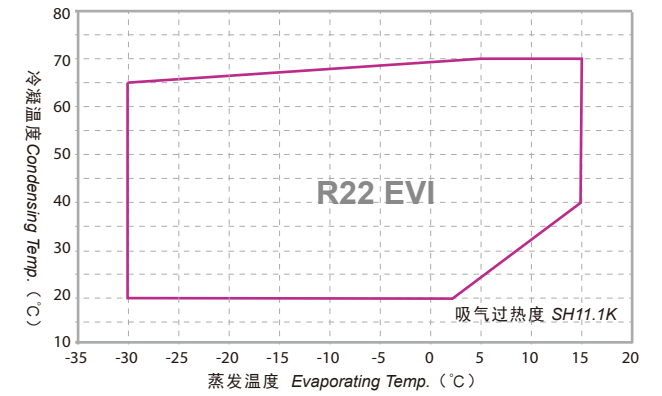
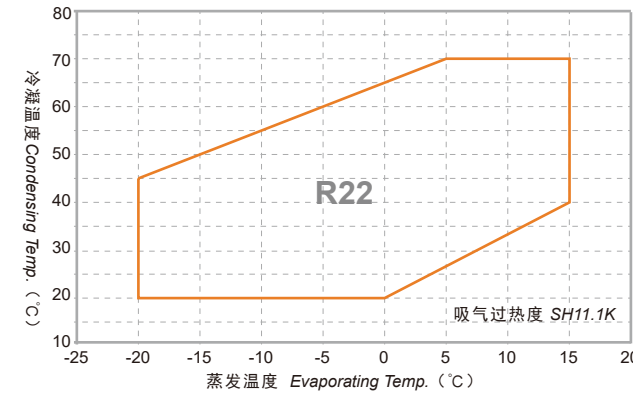
R410A喷气增焓机型 R410A with EVI:  
**WW 286 H P - T F D - G V 1**



# 应用范围

## Application Range

应用范围 APPLICATION RANGE



# 技术参数 Specifications

## WW R22 不带喷气增焓W/O EVI

技术参数 SPECIFICATIONS

型号 Model	WW28KM-TFD-GN1	WW34KM-TFD-GN1	WW48KM-TFD-GN1	WW61KM-TFD-GN1	WW72KM-TFD-GN1	WW79KM-TFD-GN1	WW94KM-TFD-GN1	WW108KM-TFD-GN1
电制 Motor Power	380-420V/3~50Hz or 460V/3~60Hz							
名义功率 Nominal Power (HP)	2	3	4	5	6	7	8	9
排量 Displacement (cc/Rev)	37.2	50.6	63.9	84.5	98.9	108	127	147.7
制冷剂 Refrigerant	R22							
名义制热量 Nominal Capacity (W)	8153	11090	14005	18520	21670	23660	27822	32357
名义输入功率 Nominal Power (W)	2052	2790	3524	4660	5450	5950	6997	8137
名义工况能效比 COP (W/W)	3.97	3.97	3.97	3.97	3.98	3.98	3.98	3.98
名义工况电流 Nominal Operating Current (A)	3.7	5.0	6.3	8.4	9.6	11.2	14.2	15.5
堵转电流 LRA (A)	46	46	46	60	85	85	120	120
最大运行电流 MOC (A)	5	6.8	8.6	12.7	14.5	17.1	20.1	21.7
曲轴箱加热器功率 Crankcase Heater (W)	70				90			
接管尺寸 Fitting ID Size (mm)	排气管 Dis.Tube	12.94-13.10					22.37-22.51	
	吸气管 Suc.Tube	22.37-22.51					34.97-35.10	
外形尺寸 Dimension (mm)	长(L)	244.4		233.63		281.4		
	宽(W)	230.5		230.5		273.7		
	高(H)	403.4		442.7		523.7		
底脚安装尺寸(孔径) Mounting Dim.(Dia.) (mm)	190.5x190.5(9.0)					190.5x190.5(8.5)		
润滑油类型 Lubrication Oil	3GS							
润滑油初次充注量 Lubrication Oil Initial Charge (L)	1.4	1.4	1.4	1.8	1.8	1.8	3	3
润滑油重新充注量 Lubrication Oil Recharge (L)	1.2	1.2	1.2	1.6	1.6	1.6	2.8	2.8
最大工作压力 Maxium Operating Pressure (MPa)	高压侧 High Pressure Side	3						
	低压侧 Low Pressure Side	2						
重量 Weight (kg)	28	28	28	37	38	38	66	66

注：蒸发5.0°C，冷凝55.0°C，过热11.1K，过冷8.3K，环温35.0°C  
Note: Evaporating Temperature 5.0°C, Condensing Temperature 55.0°C, Superheating 11.1K, Subcooling 8.3K, Ambient Temperature 35.0°C

# 技术参数 Specifications

## R22 WW 不带喷气增焓W/O EVI

技术参数 SPECIFICATIONS

型号 Model	WW125KM-TFD-GN1	WW138KM-TFD-GN1	WW154KM-TFD-GN1	WW170KM-TFD-GN1	WW250KM-TWD-GN1	WW300KM-TWD-GN1
电制 Motor Power	380-420V/3~50Hz or 460V/3~60Hz					
名义功率 Nominal Power (HP)	10	12	13	15	20	25
排量 Displacement (cc/Rev)	166.1	190.8	209	248.9	325	400
制冷剂 Refrigerant	R22					
名义制热量 Nominal Capacity (W)	36388	40921	44825	53382	69704	85789
名义输入功率 Nominal Power (W)	9151	10291	11272	13425	17529	21574
名义工况能效比 COP (W/W)	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
名义工况电流 Nominal Operating Current (A)	16.4	18.1	20.2	24.0	31.3	40.9
堵转电流 LRA (A)	120	120	149	149	290	290
最大运行电流 MOC (A)	24.4	27.6	30.2	31.9	41.7	52
曲轴箱加热器功率 Crankcase Heater (W)	90					
接管尺寸 Fitting ID Size (mm)	排气管 Dis.Tube	22.37-22.51			28.81-28.95	
	吸气管 Suc.Tube	34.97-35.10			34.97-35.10	
外形尺寸 Dimension (mm)	长(L)	281.4			337.34	
	宽(W)	273.7			333.77	
	高(H)	523.7			649.7	
底脚安装尺寸(孔径) Mounting Dim.(Dia.) (mm)	190.5x190.5(8.5)					
润滑油类型 Lubrication Oil	3GS					
润滑油初次充注量 Lubrication Oil Initial Charge (L)	3	3.2	3.2	3.2	5	5
润滑油重新充注量 Lubrication Oil Recharge (L)	2.8	3	3	3	4.8	4.8
最大工作压力 Maxium Operating Pressure (MPa)	高压侧 High Pressure Side	3				
	低压侧 Low Pressure Side	2				
重量 Weight (kg)	66	66	66	66	92	92

注：蒸发5.0°C，冷凝55.0°C，过热11.1K，过冷8.3K，环温35.0°C  
Note: Evaporating Temperature 5.0°C, Condensing Temperature 55.0°C, Superheating 11.1K, Subcooling 8.3K, Ambient Temperature 35.0°C

# 技术参数 Specifications

## WW R22 带喷气增焓 EVI

技术参数 SPECIFICATIONS

型号 Model	WW28KM-TFD-GV1	WW34KM-TFD-GV1	WW48KM-TFD-GV1	WW61KM-TFD-GV1	WW72KM-TFD-GV1	WW79KM-TFD-GV1	WW94KM-TFD-GV1	WW108KM-TFD-GV1	
电制 Motor Power	380-420V/3~/50Hz or 460V/3~/60Hz								
名义功率 Nominal Power (HP)	2	3	4	5	6	7	8	9	
排量 Displacement (cc/Rev)	37.2	50.6	63.9	84.5	98.9	108	127	147.7	
制冷剂 Refrigerant	R22								
名义制热量 Nominal Capacity (W)	9335	12698	16035	21205	24812	27095	31862	37055	
名义输入功率 Nominal Power (W)	2349	3195	4034	5335	6231	6804	8001	9305	
名义工况能效比 COP (W/W)	3.97	3.97	3.97	3.97	3.98	3.98	3.98	3.98	
名义工况电流 Nominal Operating Current (A)	4.2	5.7	7.2	9.0	11.3	12.3	16.2	17.7	
堵转电流 LRA (A)	46	46	46	60	85	85	120	120	
最大运行电流 MOC (A)	5	6.8	8.6	12.7	14.5	17.1	20.1	21.7	
曲轴箱加热器功率 Crankcase Heater (W)	70				90				
接管尺寸 Fitting ID Size (mm)	排气管 Dis.Tube	12.94 -13.10					22.37 -22.51		
	吸气管 Suc.Tube	22.37 -22.51					34.97 -35.10		
外形尺寸 Dimension (mm)	长(L)	244.4		233.63		281.4			
	宽(W)	230.5		230.5		273.7			
	高(H)	403.4		442.7		523.7			
底脚安装尺寸(孔径) Mounting Dim.(Dia.) (mm)	190.5x190.5(9.0)					190.5x190.5(8.5)			
润滑油类型 Lubrication Oil	3GS								
润滑油初次充注量 Lubrication Oil Initial Charge (L)	1.4	1.4	1.4	1.8	1.8	1.8	3	3	
润滑油重新充注量 Lubrication Oil Recharge (L)	1.2	1.2	1.2	1.6	1.6	1.6	2.8	2.8	
最大工作压力 Maxium Operating Pressure (MPa)	高压侧 High Pressure Side	3							
	低压侧 Low Pressure Side	2							
重量 Weight (kg)	28	28	28	37	38	38	66	66	

注：蒸发5.0°C, 冷凝55.0°C, 过热11.1K, 过冷8.3K, 环温35.0°C, EVI 打开  
Note: Evaporating Temperature 5.0°C, Condensing Temperature 55.0°C, Superheating 11.1K, Subcooling 8.3K, Ambient Temperature 35.0°C, EVI open

## R22 WW 带喷气增焓 EVI

# 技术参数 Specifications

技术参数 SPECIFICATIONS

型号 Model	WW125KM-TFD-GV1	WW138KM-TFD-GV1	WW154KM-TFD-GV1	WW170KM-TFD-GV1	WW250KM-TWD-GV1	WW300KM-TWD-GV1
电制 Motor Power	380-420V/3~/50Hz or 460V/3~/60Hz					
名义功率 Nominal Power (HP)	10	12	13	15	20	25
排量 Displacement (cc/Rev)	166.1	190.8	209	248.9	325	400
制冷剂 Refrigerant	R22					
名义制热量 Nominal Capacity (W)	41671	46862	51332	61132	79823	98244
名义输入功率 Nominal Power (W)	10464	11768	12890	15351	20045	24671
名义工况能效比 COP (W/W)	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
名义工况电流 Nominal Operating Current (A)	17.8	21.7	23.0	27.4	35.8	46.7
堵转电流 LRA (A)	120	120	149	149	290	290
最大运行电流 MOC (A)	24.4	27.6	30.2	31.9	41.7	52
曲轴箱加热器功率 Crankcase Heater (W)	90					
接管尺寸 Fitting ID Size (mm)	排气管 Dis.Tube	22.37 -22.51			28.81 -28.95	
	吸气管 Suc.Tube	34.97 -35.10			34.97 -35.10	
外形尺寸 Dimension (mm)	长(L)	281.4			337.34	
	宽(W)	273.7			333.77	
	高(H)	523.7			649.7	
底脚安装尺寸(孔径) Mounting Dim.(Dia.) (mm)	190.5x190.5(8.5)					
润滑油类型 Lubrication Oil	3GS					
润滑油初次充注量 Lubrication Oil Initial Charge (L)	3	3.2	3.2	3.2	5	5
润滑油重新充注量 Lubrication Oil Recharge (L)	2.8	3	3	3	4.8	4.8
最大工作压力 Maxium Operating Pressure (MPa)	高压侧 High Pressure Side	3				
	低压侧 Low Pressure Side	2				
重量 Weight (kg)	66	66	66	66	92	92

注：蒸发5.0°C, 冷凝55.0°C, 过热11.1K, 过冷8.3K, 环温35.0°C, EVI 打开  
Note: Evaporating Temperature 5.0°C, Condensing Temperature 55.0°C, Superheating 11.1K, Subcooling 8.3K, Ambient Temperature 35.0°C, EVI open

# 技术参数 Specifications

## WW R134a 不带喷气增焓W/O EVI

技术参数 SPECIFICATIONS

型号 Model	WW28KE-TFD-GN1	WW34KE-TFD-GN1	WW48KE-TFD-GN1	WW61KE-TFD-GN1	WW72KE-TFD-GN1	WW79KE-TFD-GN1	WW94KE-TFD-GN1	WW108KE-TFD-GN1
电制 Motor Power	380-420V/3~50Hz or 460V/3~60Hz							
名义功率 Nominal Power (HP)	2	3	4	5	6	7	8	9
排量 Displacement (cc/Rev)	37.2	50.6	63.9	84.5	98.9	108	127	147.7
制冷剂 Refrigerant	R134a							
名义制热量 Nominal Capacity (W)	5516	7503	9475	12530	14660	16010	18827	21895
名义输入功率 Nominal Power (W)	1334	1814	2291	3030	3550	3880	4563	5306
名义工况能效比 COP (W/W)	4.14	4.14	4.14	4.14	4.13	4.13	4.13	4.13
名义工况电流 Nominal Operating Current (A)	2.9	3.9	4.9	6.5	7.4	8.4	9.2	10.1
堵转电流 LRA (A)	46	46	46	60	65	85	120	120
最大运行电流 MOC (A)	5	6.8	8.6	12.7	14.5	17.1	20.1	21.7
曲轴箱加热器功率 Crankcase Heater (W)	70						90	
接管尺寸 Fitting ID Size (mm)	排气管 Dis.Tube	12.94-13.10					22.37-22.51	
	吸气管 Suc.Tube	22.37-22.51					34.97-35.10	
外形尺寸 Dimension (mm)	长(L)	244.4		233.63		281.4		
	宽(W)	230.5		230.5		273.7		
	高(H)	403.4		442.7		523.7		
底脚安装尺寸(孔径) Mounting Dim.(Dia.) (mm)	190.5x190.5(9.0)						190.5x190.5(8.5)	
润滑油类型 Lubrication Oil	POE							
润滑油初次充注量 Lubrication Oil Initial Charge (L)	1.4	1.4	1.4	1.8	1.8	1.8	3	3
润滑油重新充注量 Lubrication Oil Recharge (L)	1.2	1.2	1.2	1.6	1.6	1.6	2.8	2.8
最大工作压力 Maxium Operating Pressure (MPa)	高压侧 High Pressure Side	3						
	低压侧 Low Pressure Side	2						
重量 Weight (kg)	28	28	28	37	38	38	66	66

注: 蒸发5.0°C, 冷凝55.0°C, 过热11.1K, 过冷8.3K, 环温35.0°C  
Note: Evaporating Temperature 5.0°C, Condensing Temperature 55.0°C, Superheating 11.1K, Subcooling 8.3K, Ambient Temperature 35.0°C

# 技术参数 Specifications

## R134a WW 不带喷气增焓W/O EVI

技术参数 SPECIFICATIONS

型号 Model	WW125KE-TFD-GN1	WW138KE-TFD-GN1	WW154KE-TFD-GN1	WW170KE-TFD-GN1	WW250KE-TWD-GN1	WW300KE-TWD-GN1	
电制 Motor Power	380-420V/3~50Hz or 460V/3~60Hz						
名义功率 Nominal Power (HP)	10	12	13	15	20	25	
排量 Displacement (cc/Rev)	166.1	190.8	209	248.9	325	400	
制冷剂 Refrigerant	R134a						
名义制热量 Nominal Capacity (W)	24620	28290	30989	36905	48188	59220	
名义输入功率 Nominal Power (W)	5960	6850	7503	8936	11668	14270	
名义工况能效比 COP (W/W)	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.15	
名义工况电流 Nominal Operating Current (A)	11.7	12.6	13.4	16.0	20.9	27.1	
堵转电流 LRA (A)	120	120	149	149	290	290	
最大运行电流 MOC (A)	24.4	27.6	30.2	31.9	41.7	52	
曲轴箱加热器功率 Crankcase Heater (W)	90						
接管尺寸 Fitting ID Size (mm)	排气管 Dis.Tube	22.37-22.51				28.81-28.95	
	吸气管 Suc.Tube	34.97-35.10				34.97-35.10	
外形尺寸 Dimension (mm)	长(L)	281.4				337.34	
	宽(W)	273.7				333.77	
	高(H)	523.7				649.7	
底脚安装尺寸(孔径) Mounting Dim.(Dia.) (mm)	190.5x190.5(8.5)						
润滑油类型 Lubrication Oil	POE						
润滑油初次充注量 Lubrication Oil Initial Charge (L)	3	3.2	3.2	3.2	5	5	
润滑油重新充注量 Lubrication Oil Recharge (L)	2.8	3	3	3	4.8	4.8	
最大工作压力 Maxium Operating Pressure (MPa)	高压侧 High Pressure Side	3					
	低压侧 Low Pressure Side	2					
重量 Weight (kg)	66	66	66	66	92	92	

注: 蒸发5.0°C, 冷凝55.0°C, 过热11.1K, 过冷8.3K, 环温35.0°C  
Note: Evaporating Temperature 5.0°C, Condensing Temperature 55.0°C, Superheating 11.1K, Subcooling 8.3K, Ambient Temperature 35.0°C

# 技术参数 Specifications

## WW R134a 带喷气增焓 EVI

技术参数 SPECIFICATIONS

型号 Model	WW28KE-TFD-GV1	WW34KE-TFD-GV1	WW48KE-TFD-GV1	WW61KE-TFD-GV1	WW72KE-TFD-GV1	WW79KE-TFD-GV1	WW94KE-TFD-GV1	WW108KE-TFD-GV1	
电制 Motor Power	380-420V/3~/50Hz or 460V/3~/60Hz								
名义功率 Nominal Power (HP)	2	3	4	5	6	7	8	9	
排量 Displacement (cc/Rev)	37.2	50.6	63.9	84.5	98.9	108	127	147.7	
制冷剂 Refrigerant	R134a								
名义制热量 Nominal Capacity (W)	6027	8198	10353	13690	16020	17500	20579	23933	
名义输入功率 Nominal Power (W)	1457	1982	2503	3310	3880	4235	4980	5792	
名义工况能效比 COP (W/W)	4.14	4.14	4.14	4.14	4.13	4.13	4.13	4.13	
名义工况电流 Nominal Operating Current (A)	3.2	4.3	5.4	7.1	8.1	9.2	10.1	11.0	
堵转电流 LRA (A)	46	46	46	60	65	85	120	120	
最大运行电流 MOC (A)	5	6.8	8.6	12.7	14.5	17.1	20.1	21.7	
曲轴箱加热器功率 Crankcase Heater (W)	70				90				
接管尺寸 Fitting ID Size (mm)	排气管 Dis.Tube	12.94 -13.10					22.37 -22.51		
	吸气管 Suc.Tube	22.37 -22.51					34.97 -35.10		
外形尺寸 Dimension (mm)	长(L)	244.4		233.63			281.4		
	宽(W)	230.5		230.5			273.7		
	高(H)	403.4		442.7			523.7		
底脚安装尺寸(孔径) Mounting Dim.(Dia.) (mm)	190.5x190.5(9.0)					190.5x190.5(8.5)			
润滑油类型 Lubrication Oil	POE								
润滑油初次充注量 Lubrication Oil Initial Charge (L)	1.4	1.4	1.4	1.8	1.8	1.8	3	3	
润滑油重新充注量 Lubrication Oil Recharge (L)	1.2	1.2	1.2	1.6	1.6	1.6	2.8	2.8	
最大工作压力 Maxium Operating Pressure (MPa)	高压侧 High Pressure Side	3							
	低压侧 Low Pressure Side	2							
重量 Weight (kg)	28	28	28	37	38	38	66	66	

注：蒸发5.0℃，冷凝55.0℃，过热11.1K，过冷8.3K，环温35.0℃，EVI打开  
Note: Evaporating Temperature 5.0°C, Condensing Temperature 55.0°C, Superheating 11.1K, Subcooling 8.3K, Ambient Temperature 35.0°C, EVI open

## R134a WW 带喷气增焓 EVI

# 技术参数 Specifications

技术参数 SPECIFICATIONS

型号 Model	WW125KE-TFD-GV1	WW138KE-TFD-GV1	WW154KE-TFD-GV1	WW170KE-TFD-GV1	WW250KE-TWD-GV1	WW300KE-TWD-GV1
电制 Motor Power	380-420V/3~/50Hz or 460V/3~/60Hz					
名义功率 Nominal Power (HP)	10	12	13	15	20	25
排量 Displacement (cc/Rev)	166.1	190.8	209	248.9	325	400
制冷剂 Refrigerant	R134a					
名义制热量 Nominal Capacity (W)	26900	30900	33847	40309	52634	64797
名义输入功率 Nominal Power (W)	6510	7490	8204	9771	12758	15701
名义工况能效比 COP (W/W)	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13
名义工况电流 Nominal Operating Current (A)	12.8	13.8	14.7	17.5	22.9	29.1
堵转电流 LRA (A)	120	120	149	149	290	290
最大运行电流 MOC (A)	24.4	27.6	30.2	31.9	41.7	52
曲轴箱加热器功率 Crankcase Heater (W)	90					
接管尺寸 Fitting ID Size (mm)	排气管 Dis.Tube	22.37 -22.51			28.81 -28.95	
	吸气管 Suc.Tube	34.97 -35.10			34.97 -35.10	
外形尺寸 Dimension (mm)	长(L)	281.4			337.34	
	宽(W)	273.7			333.77	
	高(H)	523.7			649.7	
底脚安装尺寸(孔径) Mounting Dim.(Dia.) (mm)	190.5x190.5(8.5)					
润滑油类型 Lubrication Oil	POE					
润滑油初次充注量 Lubrication Oil Initial Charge (L)	3	3.2	3.2	3.2	5	5
润滑油重新充注量 Lubrication Oil Recharge (L)	2.8	3	3	3	4.8	4.8
最大工作压力 Maxium Operating Pressure (MPa)	高压侧 High Pressure Side	3				
	低压侧 Low Pressure Side	2				
重量 Weight (kg)	66	66	66	66	92	92

注：蒸发5.0℃，冷凝55.0℃，过热11.1K，过冷8.3K，环温35.0℃，EVI打开  
Note: Evaporating Temperature 5.0°C, Condensing Temperature 55.0°C, Superheating 11.1K, Subcooling 8.3K, Ambient Temperature 35.0°C, EVI open

# 技术参数 Specifications

## WW R410A 不带喷气增焓W/O EVI

技术参数 SPECIFICATIONS

型号 Model	WW28KP-TFD-GN1	WW34KP-TFD-GN1	WW48KP-TFD-GN1	WW61KP-TFD-GN1	WW72KP-TFD-GN1	WW81KP-TFD-GN1	WW94KP-TFD-GN1	WW108KP-TFD-GN1
电制 Motor Power	380-420V/3~50Hz or 460V/3~60Hz							
名义功率 Nominal Power (HP)	2	3	4	5	6	7	8	9
排量 Displacement (cc/Rev)	26.7	36	48	63.9	67.1	77.2	84.5	98.9
制冷剂 Refrigerant	R410A							
名义制热量 Nominal Capacity (W)	8579	11567	15423	20532	21560	24805	27151	31778
名义输入功率 Nominal Power (W)	2254	3038	4051	5393	5663	6516	7132	8347
名义工况能效比 COP (W/W)	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81
名义工况电流 Nominal Operating Current(A)	3.8	5.2	6.9	9.2	9.7	11.1	12.2	14.2
堵转电流(LRA)(A)	45	45	45	60	85	85	85	122
最大运行电流(MOC)(A)	6	8.1	10.8	14.3	15.1	17.3	19	22.2
曲轴箱加热器功率 Crankcase Heater (W)	70							
接管尺寸 Fitting ID Size (mm)	排气管 Dis.Tube	12.94-13.10						
	吸气管 Suc.Tube	22.37-22.51						
外形尺寸 Dimension (mm)	长(L)	244.4		233.63				
	宽(W)	230.5		230.5				
	高(H)	403.4		442.7				
底脚安装尺寸(孔径) Mounting Dim.(Dia.) (mm)	190.5x190.5(9.0)							
润滑油类型 Lubrication Oil	POE							
润滑油初次充注量 Lubrication Oil Initial Charge (L)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.8	1.8	1.8	1.8
润滑油重新充注量 Lubrication Oil Recharge(L)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.6	1.6	1.6	1.6
最大工作压力 Maxium Operating Pressure (MPa)	高压侧 High Pressure Side	4.3						
	低压侧 Low Pressure Side	2						
重量 Weight (kg)	28	28	28	30	38	38	38	43

注: 蒸发5.0°C, 冷凝55.0°C, 过热11.1K, 过冷8.3K, 环温35.0°C  
Note: Evaporating Temperature 5.0°C, Condensing Temperature 55.0°C, Superheating 11.1K, Subcooling 8.3K, Ambient Temperature 35.0°C

## R410A WW 不带喷气增焓W/O EVI

# 技术参数 Specifications

技术参数 SPECIFICATIONS

型号 Model	WW125KP-TFD-GN1	WW144KP-TFD-GN1	WW154KP-TFD-GN1	WW170KP-TFD-GN1	WW235KP-TWD-GN1	WW292KP-TWD-GN1
电制 Motor Power	380-420V/3~50Hz or 460V/3~60Hz					
名义功率 Nominal Power (HP)	10	12	13	15	20	25
排量 Displacement (cc/Rev)	112	124.1	143.1	167.8	212.7	262.8
制冷剂 Refrigerant	R410A					
名义制热量 Nominal Capacity (W)	35987	39875	45980	53916	68343	84441
名义输入功率 Nominal Power (W)	9453	10474	12078	14163	17952	22181
名义工况能效比 COP (W/W)	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81
名义工况电流 Nominal Operating Current(A)	16.1	17.9	20.6	24.2	30.6	37.8
堵转电流(LRA)(A)	149	149	149	149	290	290
最大运行电流(MOC)(A)	25.1	27.8	32.1	37.6	47.7	59
曲轴箱加热器功率 Crankcase Heater (W)	90					
接管尺寸 Fitting ID Size (mm)	排气管 Dis.Tube	22.37-22.51			28.81-28.95	
	吸气管 Suc.Tube	34.97-35.10			34.97-35.10	
外形尺寸 Dimension (mm)	长(L)	281.4			337.34	
	宽(W)	273.7			333.77	
	高(H)	523.7			649.7	
底脚安装尺寸(孔径) Mounting Dim.(Dia.) (mm)	190.5x190.5(8.5)					
润滑油类型 Lubrication Oil	POE					
润滑油初次充注量 Lubrication Oil Initial Charge (L)	3	3	3	3	5	5
润滑油重新充注量 Lubrication Oil Recharge(L)	2.8	2.8	2.8	2.8	4.8	4.8
最大工作压力 Maxium Operating Pressure (MPa)	高压侧 High Pressure Side	4.3				
	低压侧 Low Pressure Side	2				
重量 Weight (kg)	66	66	66	66	92	92

注: 蒸发5.0°C, 冷凝55.0°C, 过热11.1K, 过冷8.3K, 环温35.0°C, EVI打开  
Note: Evaporating Temperature 5.0°C, Condensing Temperature 55.0°C, Superheating 11.1K, Subcooling 8.3K, Ambient Temperature 35.0°C, EVI open

# 技术参数 Specifications

## WW R410A 带喷气增焓 EVI

技术参数 SPECIFICATIONS

型号 Model	WW50HP-TFD-GV1	WW70HP-TFD-GV1	WW96HP-TFD-GV1	WW126HP-TFD-GV1	WW130HP-TFD-GV1	WW150HP-TFD-GV1	WW170HP-TFD-GV1	WW200HP-TFD-GV1
电制 Motor Power	380-420V/3~/50Hz or 460V/3~/60Hz							
名义功率 Nominal Power (HP)	2	3	4	5	6	7	8	9
排量 Displacement (cc/Rev)	26.7	36	48	63.9	67.1	77.2	84.5	98.9
制冷剂 Refrigerant	R410A							
名义制热量 Nominal Capacity (W)	9712	13094	17459	23242	24406	28080	30735	35973
名义输入功率 Nominal Power (W)	2655	3580	4773	6354	6672	7677	8403	9835
名义工况能效比 COP (W/W)	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66
名义工况电流 Nominal Operating Current(A)	4.7	6.3	8.4	11.2	11.7	13.5	14.8	17.3
堵转电流(LRA)(A)	45	45	45	60	85	85	85	122
最大运行电流(MOC)(A)	6	8.1	10.8	14.3	15.1	17.3	19	22.2
曲轴箱加热器功率 Crankcase Heater (W)	70							
接管尺寸 Fitting ID Size (mm)	排气管 Dis.Tube	12.94 -13.10						
	吸气管 Suc.Tube	22.37 -22.51						
外形尺寸 Dimension (mm)	长(L)	244.4			233.63			
	宽(W)	230.5			230.5			
	高(H)	403.4			442.7			
底脚安装尺寸(孔径) Mounting Dim.(Dia.) (mm)	190.5x190.5(9.0)							
润滑油类型 Lubrication Oil	POE							
润滑油初次充注量 Lubrication Oil Initial Charge (L)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.8	1.8	1.8	1.8
润滑油重新充注量 Lubrication Oil Recharge(L)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.6	1.6	1.6	1.6
最大工作压力 Maxium Operating Pressure (MPa)	高压侧 High Pressure Side	4.3						
	低压侧 Low Pressure Side	2						
重量 Weight (kg)	28	28	28	30	38	38	38	43

注: 蒸发5.0°C, 冷凝55.0°C, 过热11.1K, 过冷8.3K, 环温35.0°C, EVI 打开  
Note: Evaporating Temperature 5.0°C, Condensing Temperature 55.0°C, Superheating 11.1K, Subcooling 8.3K, Ambient Temperature 35.0°C, EVI open

## R410A WW 带喷气增焓 EVI

# 技术参数 Specifications

技术参数 SPECIFICATIONS

型号 Model	WW220HP-TFD-GV1	WW258HP-TFD-GV1	WW286HP-TFD-GV1	WW336HP-TFD-GV1	WW430HP-TWD-GV1	WW520HP-TWD-GV1
电制 Motor Power	380-420V/3~/50Hz or 460V/3~/60Hz					
名义功率 Nominal Power (HP)	10	12	13	15	20	25
排量 Displacement (cc/Rev)	112	124.1	143.1	167.8	212.7	262.8
制冷剂 Refrigerant	R410A					
名义制热量 Nominal Capacity (W)	40738	45139	52050	61034	77366	95589
名义输入功率 Nominal Power (W)	11137	12341	14230	16686	21151	26133
名义工况能效比 COP (W/W)	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66
名义工况电流 Nominal Operating Current(A)	19.6	21.7	25	29.3	37.2	45.9
堵转电流(LRA)(A)	149	149	149	149	290	290
最大运行电流(MOC)(A)	25.1	28.4	32.1	35.8	45.3	56
曲轴箱加热器功率 Crankcase Heater (W)	90	90	90	90	90	90
接管尺寸 Fitting ID Size (mm)	排气管 Dis.Tube	22.37 -22.51			28.81 -28.95	
	吸气管 Suc.Tube	34.97 -35.10			34.97 -35.10	
外形尺寸 Dimension (mm)	长(L)	281.4			337.34	
	宽(W)	273.7			333.77	
	高(H)	523.7			649.7	
底脚安装尺寸(孔径) Mounting Dim.(Dia.) (mm)	190.5x190.5(8.5)					
润滑油类型 Lubrication Oil	POE					
润滑油初次充注量 Lubrication Oil Initial Charge (L)	3	3	3	3	5	5
润滑油重新充注量 Lubrication Oil Recharge(L)	2.8	2.8	2.8	2.8	4.8	4.8
最大工作压力 Maxium Operating Pressure (MPa)	高压侧 High Pressure Side	4.3				
	低压侧 Low Pressure Side	2				
重量 Weight (kg)	66	66	66	66	92	92

注: 蒸发5.0°C, 冷凝55.0°C, 过热11.1K, 过冷8.3K, 环温35.0°C, EVI 打开  
Note: Evaporating Temperature 5.0°C, Condensing Temperature 55.0°C, Superheating 11.1K, Subcooling 8.3K, Ambient Temperature 35.0°C, EVI open

# 制热量

## Heating Capacity

WW

R22

不带喷气增焓W/O EVI

R22

WW

不带喷气增焓W/O EVI

# 制热量

## Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	TclTe	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃
WW28KM-TFD-GN1	Q	70℃						7796	8736	9879
	P						2764	2831	2879	
	Q	65℃					7024	7873	8920	10156
	P						2423	2499	2558	2600
	Q	60℃				6280	7042	7996	9133	10443
	P					2114	2196	2262	2315	2354
	Q	55℃			5568	6246	7110	8151	9360	10729
	P				1841	1924	1994	2052	2099	2137
	Q	50℃		4893	5490	6267	7215	8326	9590	11000
	P			1602	1682	1752	1812	1864	1908	1946
	Q	45℃	4260	4778	5471	6330	7345	8508	9810	11243
	P		1399	1473	1539	1597	1649	1695	1738	1779
	Q	40℃	4115	4727	5499	6421	7486	8684	10007	11446
	P		1297	1354	1406	1455	1500	1544	1587	1631
	Q	35℃	4038	4726	5560	6529	7627	8843	10169	
	P		1199	1242	1283	1323	1364	1406	1452	
	Q	30℃	4017	4764	5642	6641	7753	8970		
	P		1103	1133	1164	1198	1236	1279		
	Q	25℃	4039	4827	5732	6743	7854			
	P		1007	1025	1048	1078	1115			
Q	20℃	4091	4903	5817	6824	7915				
P		906	915	932	959	996				
WW34KM-TFD-GN1	Q	70℃						10604	11883	13438
	P						3760	3851	3916	
	Q	65℃					9554	10709	12134	13814
	P						3295	3399	3479	3537
	Q	60℃				8542	9579	10876	12422	14205
	P					2876	2987	3077	3148	3202
	Q	55℃			7574	8496	9671	11087	12732	14594
	P				2504	2617	2712	2791	2855	2907
	Q	50℃		6656	7468	8525	9814	11325	13045	14962
	P			2179	2289	2383	2465	2535	2595	2647
	Q	45℃	5794	6500	7442	8610	9991	11573	13344	15293
	P		1903	2004	2093	2172	2243	2306	2365	2419
	Q	40℃	5597	6430	7480	8734	10183	11813	13612	15570
	P		1764	1842	1913	1979	2041	2100	2159	2219
	Q	35℃	5493	6429	7562	8881	10374	12028	13832	
	P		1631	1689	1745	1799	1855	1913	1975	
	Q	30℃	5464	6480	7674	9033	10546	12201		
	P		1501	1541	1584	1630	1682	1740		
	Q	25℃	5494	6566	7796	9173	10683			
	P		1369	1394	1426	1466	1516			
Q	20℃	5564	6669	7913	9283	10767				
P		1232	1244	1268	1304	1355				

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
 Note: Condenser Outlet Subcooling8.3K, Subheating 11.1K

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	TclTe	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃
WW48KM-TFD-GN1	Q	70℃						13391	15006	16970
	P						4748	4864	4946	
	Q	65℃					12065	13524	15323	17445
	P						4161	4292	4394	4467
	Q	60℃				10787	12097	13735	15688	17939
	P					3632	3772	3886	3976	4044
	Q	55℃			9565	10730	12213	14001	16078	18430
	P				3162	3304	3424	3524	3606	3671
	Q	50℃		8406	9431	10766	12394	14302	16474	18895
	P			2752	2890	3010	3113	3201	3277	3343
	Q	45℃	7317	8208	9399	10873	12617	14614	16852	19313
	P		2404	2531	2643	2743	2832	2912	2986	3055
	Q	40℃	7068	8120	9445	11030	12859	14918	17190	19662
	P		2227	2326	2416	2499	2577	2652	2727	2802
	Q	35℃	6937	8119	9550	11216	13100	15190	17468	
	P		2060	2133	2203	2272	2343	2416	2494	
	Q	30℃	6900	8183	9691	11407	13318	15409		
	P		1895	1946	2000	2058	2124	2198		
	Q	25℃	6938	8292	9846	11584	13491			
	P		1729	1761	1801	1852	1915			
Q	20℃	7027	8423	9993	11723	13597				
P		1556	1571	1601	1647	1712				
WW61KM-TFD-GN1	Q	70℃						17708	19844	22440
	P						6279	6432	6540	
	Q	65℃					15954	17884	20263	23069
	P						5503	5676	5810	5907
	Q	60℃				14264	15996	18163	20745	23722
	P					4803	4988	5139	5258	5347
	Q	55℃			12648	14189	16151	18515	21262	24371
	P				4181	4370	4528	4660	4768	4854
	Q	50℃		11115	12471	14236	16390	18912	21784	24986
	P			3639	3822	3980	4116	4233	4334	4421
	Q	45℃	9676	10854	12428	14378	16684	19326	22284	25539
	P		3179	3347	3495	3627	3745	3851	3949	4040
	Q	40℃	9347	10737	12490	14586	17005	19727	22732	26001
	P		2946	3076	3195	3304	3408	3507	3606	3706
	Q	35℃	9173	10736	12629	14831	17324	20086	23099	
	P		2724	2820	2913	3005	3098	3195	3298	
	Q	30℃	9125	10822	12815	15085	17612	20376		
	P		2506	2573	2644	2722	2808	2906		
	Q	25℃	9174	10965	13020	15318	17840			
	P		2287	2328	2381	2448	2532			
Q	20℃	9292	11138	13214	15502	17980				
P		2058	2078	2117	2178	2263				

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
 Note: Condenser Outlet Subcooling8.3K, Subheating 11.1K

# 制热量

## Heating Capacity

WW

R22

不带喷气增焓W/O EVI

R22

WW

不带喷气增焓W/O EVI

# 制热量

## Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	TclTe	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃
WW72KM-TFD-GN1	Q	70℃						20726	23225	26264
	P						7349	7528	7654	
	Q	65℃					18673	20932	23716	27001
	P						6441	6644	6800	6913
	Q	60℃				16695	18722	21258	24280	27765
	P					5622	5838	6015	6154	6258
	Q	55℃			14804	16607	18903	21670	24885	28524
	P				4894	5114	5300	5455	5581	5681
	Q	50℃		13009	14597	16662	19183	22135	25497	29244
	P			4259	4473	4658	4818	4955	5073	5174
	Q	45℃	11324	12704	14546	16829	19527	22619	26082	29891
	P		3720	3917	4091	4245	4383	4508	4622	4729
	Q	40℃	10940	12567	14619	17072	19903	23089	26606	30432
	P		3447	3600	3739	3867	3988	4105	4220	4337
	Q	35℃	10736	12566	14781	17359	20276	23509	27036	
	P		3188	3301	3410	3517	3626	3739	3860	
	Q	30℃	10680	12666	14999	17655	20613	23848		
	P		2934	3012	3095	3186	3287	3402		
	Q	25℃	10738	12834	15238	17928	20880			
	P		2676	2725	2787	2866	2964			
Q	20℃	10875	13036	15466	18143	21044				
P		2408	2432	2478	2549	2649				
WW79KM-TFD-GN1	Q	70℃						22633	25362	28681
	P						8025	8220	8359	
	Q	65℃					20391	22858	25898	29485
	P						7033	7255	7426	7550
	Q	60℃				18231	20445	23214	26514	30320
	P					6139	6376	6568	6720	6834
	Q	55℃			16166	18135	20643	23664	27175	31149
	P				5344	5585	5788	5956	6094	6204
	Q	50℃		14207	15940	18195	20948	24172	27843	31935
	P			4651	4885	5087	5261	5411	5539	5650
	Q	45℃	12366	13873	15885	18377	21324	24701	28481	32641
	P		4063	4277	4467	4636	4786	4922	5047	5164
	Q	40℃	11946	13724	15964	18643	21734	25213	29054	33232
	P		3765	3931	4083	4223	4355	4483	4608	4736
	Q	35℃	11724	13722	16141	18956	22142	25673	29523	
	P		3481	3605	3723	3840	3959	4083	4215	
	Q	30℃	11663	13831	16379	19280	22510	26043		
	P		3203	3289	3380	3479	3589	3714		
	Q	25℃	11726	14015	16640	19578	22802			
	P		2923	2976	3043	3129	3237			
Q	20℃	11876	14235	16889	19813	22980				
P		2630	2656	2706	2784	2893				

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
 Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	TclTe	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃
WW94KM-TFD-GN1	Q	70℃						26615	29824	33727
	P						9437	9667	9829	
	Q	65℃					23979	26880	30454	34672
	P						8270	8531	8732	8878
	Q	60℃				21439	24042	27298	31179	35654
	P					7219	7497	7724	7902	8037
	Q	55℃			19010	21325	24274	27828	31956	36628
	P				6284	6567	6806	7004	7166	7295
	Q	50℃		16706	18744	21396	24633	28425	32741	37553
	P			5470	5744	5982	6187	6363	6514	6644
	Q	45℃	14542	16313	18679	21610	25075	29046	33492	38384
	P		4777	5030	5253	5451	5628	5788	5935	6072
	Q	40℃	14048	16138	18773	21923	25558	29649	34165	39078
	P		4427	4623	4801	4966	5122	5271	5419	5569
	Q	35℃	13787	16136	18981	22291	26037	30189	34717	
	P		4094	4239	4379	4516	4656	4801	4957	
	Q	30℃	13714	16264	19260	22672	26470	30624		
	P		3767	3868	3974	4091	4221	4368		
	Q	25℃	13788	16480	19568	23022	26813			
	P		3437	3499	3579	3680	3806			
Q	20℃	13965	16740	19861	23298	27023				
P		3093	3123	3182	3273	3402				
WW108KM-TFD-GN1	Q	70℃						30953	34685	39224
	P						10975	11242	11431	
	Q	65℃					27887	31261	35418	40323
	P						9618	9922	10156	10325
	Q	60℃				24933	27960	31747	36261	41465
	P					8395	8719	8983	9190	9346
	Q	55℃			22108	24801	28231	32363	37164	42599
	P				7309	7638	7915	8146	8334	8484
	Q	50℃		19429	21799	24884	28648	33058	38078	43674
	P			6361	6680	6957	7195	7400	7575	7727
	Q	45℃	16912	18972	21724	25132	29162	33780	38951	44640
	P		5556	5849	6109	6340	6546	6732	6902	7062
	Q	40℃	16338	18768	21832	25496	29723	34481	39734	45447
	P		5149	5376	5584	5776	5956	6130	6303	6477
	Q	35℃	16034	18766	22074	25924	30281	35110	40376	
	P		4761	4930	5092	5252	5415	5584	5764	
	Q	30℃	15950	18915	22399	26367	30784	35616		
	P		4381	4498	4622	4758	4909	5080		
	Q	25℃	16036	19166	22757	26774	31183			
	P		3997	4070	4162	4280	4426			
Q	20℃	16241	19468	23098	27096	31428				
P		3597	3632	3700	3807	3956				

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
 Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

# 制热量 Heating Capacity

## WW R22 不带喷气增焓W/O EVI

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	TclTe	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃
WW125KM-TFD-GN1	Q	70℃						34809	39006	44110
	P							12342	12643	12855
	Q	65℃					31361	35155	39830	45347
	P						10817	11158	11421	11611
	Q	60℃				28039	31443	35702	40778	46631
	P					9441	9806	10102	10335	10511
	Q	55℃			24862	27890	31747	36395	41794	47905
	P				8219	8589	8901	9161	9372	9541
	Q	50℃		21849	24515	27984	32217	37176	42821	49114
	P			7154	7512	7823	8091	8321	8519	8689
	Q	45℃	19019	21336	24430	28263	32795	37989	43803	50201
	P		6248	6578	6870	7130	7361	7570	7762	7941
	Q	40℃	18373	21106	24552	28672	33426	38777	44684	51109
	P		5790	6046	6280	6495	6698	6894	7088	7284
	Q	35℃	18031	21104	24824	29154	34053	39483	45406	
	P		5354	5544	5727	5907	6089	6279	6483	
	Q	30℃	17937	21272	25190	29652	34619	40053		
	P		4927	5059	5198	5350	5520	5713		
	Q	25℃	18034	21554	25592	30110				
	P		4495	4576	4681	4813				
Q	20℃	18265	21893	25975	30471					
P		4045	4084	4161	4281					
Q	70℃						39985	44807	50670	
P								14178	14523	14767
Q	65℃					36025	40383	45753	52090	
P						12425	12817	13119	13338	
Q	60℃				32209	36119	41012	46842	53565	
P						10845	11264	11604	11872	12074
Q	55℃			28559	32038	36468	41807	48009	55029	
P					9441	9867	10225	10523	10766	10960
Q	50℃		25098	28160	32145	37008	42704	49189	56418	
P				8217	8630	8987	9294	9559	9786	9982
Q	45℃	21847	24509	28063	32466	37672	43638	50317	57666	
P		7177	7556	7892	8190	8456	8696	8916	9122	
Q	40℃	21105	24245	28203	32936	38397	44543	51328	58709	
P		6651	6945	7213	7461	7694	7919	8142	8367	
Q	35℃	20712	24242	28516	33489	39117	45355	52158		
P		6150	6369	6578	6785	6995	7213	7447		
Q	30℃	20604	24435	28936	34061	39767	46009			
P		5659	5811	5971	6146	6341	6562			
Q	25℃	20715	24759	29398	34587					
P		5163	5257	5377	5528					
Q	20℃	20981	25149	29838	35003					
P		4647	4691	4780	4918					

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K



# 制热量 Heating Capacity

## R22 WW 不带喷气增焓W/O EVI

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	TclTe	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃
WW154KM-TFD-GN1	Q	70℃						43799	49081	55503
	P							15530	15908	16175
	Q	65℃					39461	44235	50117	57059
	P						13610	14040	14371	14610
	Q	60℃				35281	39564	44924	51310	58674
	P					11880	12338	12711	13005	13226
	Q	55℃			31284	35094	39947	45795	52588	60278
	P				10342	10808	11201	11527	11793	12006
	Q	50℃		27492	30846	35211	40538	46777	53881	61799
	P			9001	9453	9844	10181	10471	10719	10934
	Q	45℃	23931	26847	30740	35563	41266	47800	55117	63167
	P		7862	8277	8645	8971	9263	9526	9767	9993
	Q	40℃	23118	26558	30894	36077	42060	48792	56225	64309
	P		7285	7608	7901	8173	8428	8675	8918	9165
	Q	35℃	22688	26555	31236	36684	42848	49681	57133	
	P		6737	6976	7206	7432	7662	7901	8157	
	Q	30℃	22570	26766	31696	37310	43560	50397		
	P		6199	6365	6541	6732	6946	7188		
	Q	25℃	22691	27121	32202	37887	44125			
	P		5656	5759	5890	6056	6263			
Q	20℃	22982	27548	32684	38341	44471				
P		5090	5139	5236	5387	5598				
Q	70℃						52161	58450	66099	
P								18495	18945	19263
Q	65℃					46995	52680	59685	67952	
P						16209	16720	17114	17399	
Q	60℃				42017	47118	53500	61105	69876	
P						14148	14694	15137	15487	15750
Q	55℃			37256	41793	47573	54538	62628	71786	
P					12316	12871	13339	13727	14045	14298
Q	50℃		32741	36735	41933	48277	55708	64167	73598	
P				10720	11257	11723	12125	12470	12766	13021
Q	45℃	28500	31972	36609	42352	49144	56926	65639	75226	
P		9363	9857	10295	10684	11031	11344	11631	11900	
Q	40℃	27532	31628	36792	42965	50089	58106	66958	76587	
P		8676	9060	9410	9733	10037	10331	10621	10915	
Q	35℃	27020	31624	37199	43687	51028	59166	68041		
P		8023	8308	8581	8851	9124	9410	9714		
Q	30℃	26878	31876	37747	44433	51877	60018			
P		7383	7580	7789	8017	8272	8561			
Q	25℃	27023	32298	38350	45120	52549				
P		6736	6858	7014	7212	7459				
Q	20℃	27370	32807	38924	45661	52961				
P		6061	6120	6235	6415	6667				

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

# 制热量 Heating Capacity

## WW R22 不带喷气增焓W/O EVI

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc/Te	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃
WW250KM-TWD-GN1	Q	70℃						68109	76321	86308
	P							24149	24737	25153
	Q	65℃					61363	68786	77933	88728
	P						21165	21832	22347	22719
	Q	60℃				54863	61524	69857	79788	91240
	P					18473	19186	19766	20222	20566
	Q	55℃			48647	54571	62119	71212	81776	93734
	P				16082	16806	17417	17925	18339	18669
	Q	50℃		42751	47967	54754	63037	72740	83786	96100
	P			13997	14699	15307	15832	16282	16669	17002
	Q	45℃	37214	41747	47802	55301	64169	74330	85708	98226
	P		12225	12871	13443	13950	14403	14813	15188	15539
	Q	40℃	35950	41298	48040	56101	65404	75872	87431	100003
	P		11329	11830	12287	12709	13106	13489	13868	14252
	Q	35℃	35281	41293	48573	57044	66630	77255	88844	
	P		10476	10848	11205	11557	11914	12287	12684	
	Q	30℃	35096	41622	49288	58019	67738	78369		
	P		9640	9898	10171	10468	10801	11178		
	Q	25℃	35285	42173	50075	58915	68616			
	P		8795	8955	9159	9417	9740			
Q	20℃	35738	42838	50824	59622	69154				
P		7915	7991	8142	8376	8705				
WW300KM-TWD-GN1	Q	70℃						83827	93934	106225
	P						29722	30446	30958	
	Q	65℃					75524	84660	95918	109203
	P						26049	26870	27503	27961
	Q	60℃				67524	75721	85978	98201	112295
	P					22736	23614	24327	24889	25312
	Q	55℃			59873	67165	76454	87646	100648	115365
	P				19793	20685	21436	22061	22571	22978
	Q	50℃		52617	59036	67390	77584	89526	103122	118277
	P			17227	18091	18840	19485	20040	20516	20926
	Q	45℃	45801	51381	58833	68063	78978	91483	105487	120894
	P		15047	15841	16545	17170	17727	18231	18692	19124
	Q	40℃	44246	50828	59127	69047	80497	93381	107607	123080
	P		13943	14560	15122	15642	16131	16602	17068	17541
	Q	35℃	43422	50822	59782	70208	82006	95083	109346	
	P		12893	13351	13791	14224	14664	15122	15611	
	Q	30℃	43195	51227	60662	71407	83369	96454		
	P		11865	12182	12518	12884	13293	13757		
	Q	25℃	43428	51906	61631	72510	84450			
	P		10825	11021	11272	11590	11987			
Q	20℃	43985	52723	62553	73381	85113				
P		9741	9835	10021	10309	10714				

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

## WW R22 带喷气增焓EVI

# 制热量 Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc/Te	-30℃	-25℃	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃
WW28KM-TFD-GV1	Q	70℃								9475	10507	11680
	P									3236	3309	3381
	Q	65℃		4932	5513	6139	6823	7582	8432	9388	10466	11682
	P			2679	2669	2683	2716	2765	2824	2891	2960	3027
	Q	60℃		4603	5240	5918	6652	7457	8350	9346	10461	11710
	P			2367	2364	2384	2420	2471	2530	2595	2661	2724
	Q	55℃	3699	4361	5044	5765	6538	7380	8306	9333	10474	11748
	P		2119	2099	2103	2128	2168	2221	2280	2344	2406	2464
	Q	50℃	3487	4189	4908	5662	6466	7335	8285	9332	10491	11779
	P		1879	1868	1879	1909	1953	2007	2067	2129	2188	2241
	Q	45℃	3339	4071	4817	5595	6419	7305	8270	9328	10495	11787
	P		1669	1667	1686	1721	1769	1825	1885	1945	2001	2049
	Q	40℃	3239	3991	4755	5546	6381	7275	8244	9304	10469	11757
	P		1483	1490	1516	1556	1608	1666	1727	1785	1838	1880
	Q	35℃	3170	3933	4704	5500	6337	7229	8193	9244	10398	11671
	P		1315	1330	1363	1409	1464	1525	1585	1643	1692	1730
	Q	30℃	3116	3880	4650	5441	6269	7149	8099	9132	10266	11514
	P		1156	1181	1221	1273	1332	1394	1455	1511	1557	1590
	Q	25℃	3062	3817	4575	5351	6161	7021	7946	8952	10055	
	P		1002	1035	1083	1140	1203	1267	1328	1383	1426	
Q	20℃	2990	3727	4464	5216	5999	6828	7719				
P		845	887	942	1005	1071	1138	1200				
WW34KM-TFD-GV1	Q	70℃								12889	14292	15887
	P									4402	4500	4599
	Q	65℃		6708	7500	8350	9281	10314	11469	12770	14236	15890
	P			3644	3630	3649	3694	3760	3841	3932	4026	4118
	Q	60℃		6261	7128	8050	9048	10143	11358	12713	14229	15928
	P			3220	3216	3242	3292	3361	3442	3530	3619	3705
	Q	55℃	5031	5931	6861	7841	8893	10039	11298	12694	14247	15979
	P		2882	2855	2861	2894	2949	3020	3102	3188	3273	3351
	Q	50℃	4743	5697	6677	7702	8795	9977	11269	12693	14270	16022
	P		2556	2541	2556	2597	2657	2731	2812	2896	2977	3048
	Q	45℃	4542	5537	6553	7610	8731	9937	11249	12688	14275	16033
	P		2271	2268	2293	2341	2406	2482	2564	2646	2722	2787
	Q	40℃	4406	5428	6467	7544	8680	9896	11214	12655	14240	15992
	P		2018	2027	2062	2117	2187	2266	2348	2428	2500	2558
	Q	35℃	4312	5349	6399	7481	8619	9833	11144	12574	14144	15875
	P		1788	1809	1854	1917	1992	2074	2156	2234	2302	2353
	Q	30℃	4239	5278	6325	7400	8527	9725	11016	12422	13963	15662
	P		1573	1606	1661	1731	1811	1896	1979	2055	2118	2162
	Q	25℃	4165	5192	6223	7279	8381	9550	10809	12177	13677	
	P		1363	1408	1473	1551	1636	1723	1807	1881	1940	
Q	20℃	4067	5070	6072	7095	8159	9287	10499				
P		1149	1207	1281	1367	1457	1548	1632				

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

# 制热量 Heating Capacity

## WW R22 带喷气增焓 EVI

## R22 WW 带喷气增焓 EVI

# 制热量 Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc Te	-30℃	-25℃	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃
WW48KM-TFD-GV1	Q	70℃								16276	18048	20062
	P									5559	5683	5808
	Q	65℃		8472	9471	10545	11720	13024	14484	16126	17978	20066
	P			4602	4585	4608	4665	4749	4851	4965	5084	5200
	Q	60℃		7907	9002	10166	11426	12809	14343	16054	17969	20115
	P			4066	4061	4094	4158	4244	4347	4458	4571	4678
	Q	55℃	6354	7491	8664	9902	11231	12677	14268	16031	17992	20179
	P		3640	3606	3613	3655	3725	3814	3917	4026	4133	4232
	Q	50℃	5990	7195	8431	9726	11107	12599	14231	16030	18021	20233
	P		3228	3209	3228	3280	3355	3448	3551	3657	3759	3849
	Q	45℃	5736	6992	8275	9611	11026	12549	14205	16022	18027	20247
	P		2868	2864	2896	2956	3038	3135	3238	3341	3437	3519
	Q	40℃	5564	6855	8167	9527	10961	12497	14162	15981	17983	20195
	P		2548	2559	2604	2674	2762	2862	2966	3067	3157	3230
	Q	35℃	5445	6755	8080	9448	10885	12417	14073	15879	17861	20048
	P		2258	2285	2341	2421	2516	2619	2723	2821	2906	2971
	Q	30℃	5353	6665	7987	9346	10768	12281	13912	15687	17633	19779
	P		1986	2028	2097	2186	2287	2394	2499	2595	2674	2731
	Q	25℃	5259	6557	7859	9192	10584	12061	13650	15378	17272	
	P		1721	1778	1860	1958	2066	2176	2282	2375	2450	
Q	20℃	5136	6403	7668	8960	10304	11728	13259				
P		1451	1524	1618	1726	1841	1954	2061				
WW61KM-TFD-GV1	Q	70℃								21523	23867	26530
	P									7351	7516	7681
	Q	65℃	9945	11203	12524	13944	15499	17223	19154	21325	23774	26535
	P		6171	6085	6063	6094	6170	6280	6415	6566	6723	6876
	Q	60℃	9064	10456	11903	13443	15109	16939	18967	21229	23762	26599
	P		5443	5377	5371	5414	5498	5612	5748	5895	6044	6186
	Q	55℃	8402	9905	11458	13094	14851	16764	18868	21199	23793	26685
	P		4814	4768	4778	4833	4925	5044	5180	5324	5465	5596
	Q	50℃	7921	9515	11150	12862	14687	16661	18819	21197	23831	26755
	P		4268	4243	4269	4337	4437	4560	4696	4836	4971	5090
	Q	45℃	7585	9247	10943	12709	14581	16594	18785	21188	23839	26774
	P		3792	3787	3829	3909	4018	4145	4282	4419	4546	4653
	Q	40℃	7357	9065	10800	12598	14495	16526	18727	21133	23781	26705
	P		3370	3385	3443	3536	3652	3784	3922	4055	4175	4271
	Q	35℃	7201	8933	10685	12494	14394	16420	18610	20998	23620	
	P		2986	3021	3096	3201	3327	3463	3601	3731	3843	
	Q	30℃	7079	8814	10562	12358	14239	16240	18396	20744		
	P		2626	2682	2773	2891	3025	3166	3305	3431		
	Q	25℃	6955	8671	10392	12155	13996	15949	18050			
	P		2276	2352	2459	2590	2732	2878	3017			
Q	20℃	6792	8467	10140	11848	13626	15509	17534				
P		1919	2015	2140	2282	2434	2584	2725				

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

型号Model	项目Item (W)	Tc Te	-30℃	-25℃	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃
WW72KM-TFD-GV1	Q	70℃								25191	27934	31051
	P									8604	8796	8990
	Q	65℃	11640	13112	14658	16320	18140	20158	22418	24959	27825	31057
	P		7222	7122	7096	7133	7221	7350	7508	7685	7868	8048
	Q	60℃	10609	12238	13932	15734	17684	19826	22199	24847	27811	31132
	P		6370	6294	6286	6337	6435	6569	6727	6900	7074	7241
	Q	55℃	9834	11593	13410	15326	17382	19621	22083	24812	27847	31232
	P		5634	5581	5592	5657	5765	5904	6063	6231	6397	6550
	Q	50℃	9271	11136	13050	15054	17190	19501	22026	24810	27892	31315
	P		4996	4966	4996	5076	5193	5337	5497	5661	5818	5957
	Q	45℃	8878	10822	12807	14875	17066	19422	21986	24798	27902	31337
	P		4438	4432	4481	4575	4702	4851	5012	5172	5320	5446
	Q	40℃	8611	10610	12641	14745	16965	19342	21918	24735	27834	31256
	P		3944	3961	4030	4138	4275	4429	4590	4746	4886	4999
	Q	35℃	8428	10455	12506	14623	16846	19219	21781	24576	27645	
	P		3495	3536	3624	3747	3893	4053	4215	4367	4498	
	Q	30℃	8285	10316	12362	14464	16666	19008	21531	24279		
	P		3074	3139	3246	3383	3540	3705	3868	4016		
	Q	25℃	8140	10148	12163	14227	16381	18666	21126			
	P		2663	2752	2879	3031	3198	3368	3532			
Q	20℃	7949	9910	11868	13867	15948	18152	20522				
P		2246	2359	2504	2671	2849	3025	3189				
WW79KM-TFD-GV1	Q	70℃								27509	30504	33908
	P									9395	9606	9817
	Q	65℃	12711	14318	16007	17822	19809	22013	24480	27256	30386	33915
	P		7887	7777	7749	7789	7885	8026	8199	8392	8592	8789
	Q	60℃	11585	13364	15214	17181	19311	21650	24242	27134	30370	33997
	P		6956	6873	6864	6920	7027	7173	7346	7534	7725	7907
	Q	55℃	10739	12660	14644	16736	18981	21426	24115	27095	30410	34106
	P		6152	6094	6107	6178	6295	6447	6620	6804	6985	7152
	Q	50℃	10124	12161	14250	16439	18772	21295	24053	27093	30458	34196
	P		5455	5423	5456	5543	5671	5828	6002	6181	6353	6506
	Q	45℃	9695	11818	13986	16243	18636	21209	24009	27080	30469	34221
	P		4847	4840	4894	4996	5135	5298	5473	5647	5810	5948
	Q	40℃	9403	11586	13804	16102	18526	21122	23935	27011	30395	34132
	P		4307	4326	4401	4519	4668	4837	5012	5183	5336	5459
	Q	35℃	9203	11417	13657	15968	18396	20987	23785	26837	30188	
	P		3816	3861	3957	4091	4252	4426	4602	4769	4912	
	Q	30℃	9047	11265	13499	15795	18199	20757	23513	26513		
	P		3357	3428	3545	3695	3866	4046	4224	4386		
	Q	25℃	8889	11082	13282	15536	17888	20384	23070			
	P		2908	3006	3143	3310	3492	3678	3857			
Q	20℃	8681	10821	12960	15143	17415	19822	22410				
P		2452	2576	2735	2917	3111	3303	3483				

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

# 制热量 Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc/Te	-30℃	-25℃	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃
WW94KM-TFD-GV1	Q	70℃								32349	35871	39874
	P									11048	11295	11544
	Q	65℃	14947	16837	18823	20957	23294	25886	28787	32051	35731	39882
	P		9274	9146	9112	9159	9273	9438	9641	9868	10104	10335
	Q	60℃	13623	15715	17890	20204	22709	25459	28507	31907	35713	39977
	P		8180	8082	8072	8137	8263	8435	8639	8860	9085	9298
	Q	55℃	12628	14887	17220	19680	22321	25195	28358	31861	35760	40106
	P		7235	7166	7181	7265	7403	7581	7785	8001	8214	8411
	Q	50℃	11905	14300	16757	19331	22074	25041	28285	31859	35817	40212
	P		6415	6377	6416	6518	6669	6853	7058	7269	7471	7650
	Q	45℃	11400	13897	16446	19101	21914	24940	28233	31844	35829	40241
	P		5699	5691	5755	5875	6038	6230	6435	6641	6832	6994
	Q	40℃	11058	13624	16232	18935	21786	24838	28146	31763	35742	40137
	P		5064	5087	5175	5314	5490	5688	5894	6095	6275	6420
	Q	35℃	10822	13426	16060	18778	21633	24679	27970	31559	35499	
	P		4488	4541	4653	4811	5000	5205	5412	5608	5777	
	Q	30℃	10639	13247	15874	18574	21401	24408	27649	31177		
	P		3947	4031	4168	4345	4546	4758	4967	5157		
	Q	25℃	10453	13032	15619	18269	21035	23970	27128			
	P		3420	3534	3697	3892	4106	4326	4535			
Q	20℃	10208	12725	15240	17807	20479	23310	26352				
P		2884	3029	3216	3430	3658	3884	4095				
WW108KM-TFD-GV1	Q	70℃								37621	41718	46373
	P								12849	13137	13425	
	Q	65℃	17383	19582	21891	24373	27090	30105	33479	37275	41555	46382
	P		10786	10636	10597	10652	10784	10976	11213	11477	11751	12019
	Q	60℃	15844	18276	20806	23497	26410	29608	33153	37108	41534	46493
	P		9514	9399	9388	9464	9610	9810	10047	10304	10565	10813
	Q	55℃	14686	17314	20027	22888	25959	29302	32980	37054	41588	46643
	P		8414	8334	8351	8449	8609	8817	9054	9305	9553	9781
	Q	50℃	13846	16631	19489	22482	25672	29123	32895	37052	41655	46767
	P		7461	7416	7462	7580	7755	7970	8209	8454	8689	8897
	Q	45℃	13258	16163	19127	22214	25486	29006	32834	37035	41669	46800
	P		6628	6619	6693	6833	7023	7245	7484	7723	7945	8134
	Q	40℃	12860	15845	18878	22021	25336	28887	32734	36940	41567	46679
	P		5890	5916	6018	6180	6384	6615	6855	7088	7297	7466
	Q	35℃	12586	15614	18677	21838	25159	28702	32529	36703	41285	
	P		5219	5281	5412	5595	5815	6053	6294	6522	6718	
	Q	30℃	12373	15406	18461	21601	24889	28386	32156	36259		
	P		4590	4688	4847	5053	5287	5534	5776	5998		
	Q	25℃	12156	15156	18165	21247	24463	27877	31550			
	P		3977	4111	4299	4526	4776	5031	5274			
Q	20℃	11872	14799	17725	20710	23817	27109	30648				
P		3354	3523	3740	3990	4254	4517	4763				

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

# WW R22 带喷气增焓 EVI

# R22 WW 带喷气增焓 EVI

# 制热量 Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc/Te	-30℃	-25℃	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃
WW125KM-TFD-GV1	Q	70℃								42308	46915	52150
	P									14449	14773	15098
	Q	65℃	19548	22021	24618	27409	30465	33855	37650	41919	46732	52160
	P		12130	11961	11917	11979	12127	12344	12610	12906	13215	13517
	Q	60℃	17818	20553	23398	26424	29700	33297	37283	41730	46708	52285
	P		10699	10570	10557	10643	10807	11032	11298	11588	11881	12161
	Q	55℃	16516	19471	22522	25739	29193	32953	37088	41671	46769	52454
	P		9462	9373	9392	9501	9682	9915	10182	10464	10743	11000
	Q	50℃	15571	18703	21916	25282	28871	32751	36993	41667	46844	52593
	P		8390	8340	8391	8525	8722	8963	9231	9507	9771	10005
	Q	45℃	14910	18176	21510	24982	28661	32619	36925	41648	46860	52630
	P		7454	7444	7527	7684	7897	8148	8417	8685	8935	9147
	Q	40℃	14462	17819	21230	24764	28493	32485	36811	41542	46746	52494
	P		6623	6653	6768	6950	7180	7439	7709	7971	8206	8396
	Q	35℃	14154	17559	21004	24559	28293	32277	36581	41275	46428	
	P		5869	5939	6086	6292	6539	6807	7078	7334	7555	
	Q	30℃	13915	17325	20761	24293	27990	31923	36161	40776		
	P		5162	5272	5451	5682	5946	6223	6496	6745		
	Q	25℃	13671	17044	20428	23894	27511	31350	35480			
	P		4473	4623	4835	5090	5371	5657	5931			
Q	20℃	13351	16643	19933	23290	26784	30486	34466				
P		3772	3962	4206	4487	4784	5080	5356				
WW138KM-TFD-GV1	Q	70℃								48599	53891	59905
	P								16598	16970	17343	
	Q	65℃	22455	25296	28279	31485	34995	38890	43249	48152	53682	59917
	P		13933	13740	13690	13760	13931	14179	14485	14826	15180	15527
	Q	60℃	20467	23609	26878	30354	34117	38248	42828	47936	53653	60061
	P		12290	12142	12127	12225	12414	12672	12978	13311	13648	13969
	Q	55℃	18972	22366	25871	29567	33534	37853	42604	47867	53724	60254
	P		10869	10766	10788	10914	11121	11389	11696	12020	12341	12636
	Q	50℃	17886	21484	25176	29042	33164	37621	42494	47863	53810	60413
	P		9638	9581	9639	9792	10019	10296	10604	10920	11224	11493
	Q	45℃	17127	20879	24708	28696	32923	37470	42416	47842	53829	60456
	P		8562	8550	8646	8827	9072	9359	9668	9977	10264	10507
	Q	40℃	16613	20469	24387	28447	32730	37316	42285	47719	53697	60300
	P		7608	7642	7774	7983	8247	8545	8855	9156	9427	9645
	Q	35℃	16259	20171	24128	28211	32500	37077	42021	47413	53333	
	P		6742	6822	6991	7228	7511	7819	8131	8425	8679	
	Q	30℃	15984	19901	23848	27905	32152	36670	41539	46839		
	P		5930	6056	6262	6527	6830	7149	7462	7748		
	Q	25℃	15704	19578	23466	27447	31602	36012	40756			
	P		5138	5310	5554	5847	6169	6499	6813			
Q	20℃	15336	19118	22897	26753	30767	35020	39591				
P		4332	4551	4832	5154	5496	5836	6152				

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

# 制热量

## Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc Te	-30℃	-25℃	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃
WW154KM-TFD-GV1	Q	70℃								53235	59032	65619
	P									18181	18589	18997
	Q	65℃	24597	27709	30976	34489	38334	42599	47374	52745	58802	65632
	P		15262	15051	14995	15073	15260	15532	15867	16240	16628	17008
	Q	60℃	22419	25861	29442	33249	37371	41896	46913	52508	58771	65790
	P		13462	13300	13284	13391	13598	13881	14216	14581	14950	15301
	Q	55℃	20781	24500	28339	32387	36733	41463	46668	52433	58848	66001
	P		11906	11793	11817	11955	12182	12476	12812	13167	13518	13841
	Q	50℃	19592	23533	27577	31812	36327	41209	46547	52429	58943	66176
	P		10557	10494	10559	10726	10974	11278	11616	11962	12295	12589
	Q	45℃	18761	22870	27065	31434	36064	41044	46461	52405	58963	66223
	P		9379	9366	9470	9669	9937	10252	10591	10929	11243	11510
	Q	40℃	18197	22421	26713	31160	35852	40875	46319	52271	58819	66052
	P		8334	8371	8516	8745	9034	9360	9700	10030	10326	10565
	Q	35℃	17810	22095	26429	30902	35601	40614	46029	51935	58420	
	P		7385	7473	7658	7917	8228	8565	8907	9228	9506	
	Q	30℃	17509	21800	26123	30567	35219	40168	45501	51307		
	P		6496	6633	6859	7150	7481	7830	8173	8487		
	Q	25℃	17202	21446	25704	30065	34616	39447	44644			
	P		5628	5817	6083	6405	6758	7118	7463			
Q	20℃	16799	20942	25081	29305	33702	38360	43367				
P		4746	4985	5293	5645	6020	6392	6739				
WW170KM-TFD-GV1	Q	70℃								63398	70301	78146
	P									21652	22137	22624
	Q	65℃	29293	32998	36890	41073	45652	50732	56418	62815	70028	78162
	P		18176	17924	17858	17950	18173	18497	18896	19340	19802	20255
	Q	60℃	26699	30798	35062	39597	44506	49895	55869	62533	69991	78349
	P		16032	15839	15820	15948	16194	16531	16931	17364	17804	18223
	Q	55℃	24749	29177	33749	38570	43745	49379	55577	62443	70083	78601
	P		14179	14045	14074	14237	14508	14857	15258	15681	16099	16483
	Q	50℃	23333	28026	32842	37886	43262	49077	55434	62438	70195	78810
	P		12573	12498	12574	12774	13069	13432	13833	14246	14642	14993
	Q	45℃	22343	27237	32232	37435	42949	48879	55331	62410	70220	78866
	P		11170	11154	11278	11514	11834	12210	12613	13015	13389	13707
	Q	40℃	21671	26702	31813	37109	42696	48679	55162	62250	70048	78662
	P		9925	9969	10142	10414	10759	11147	11552	11945	12297	12582
	Q	35℃	21210	26313	31475	36801	42397	48367	54817	61850	69573	
	P		8795	8899	9120	9429	9798	10201	10607	10990	11321	
	Q	30℃	20851	25961	31110	36402	41943	47836	54188	61102		
	P		7736	7900	8169	8515	8910	9325	9734	10107		
	Q	25℃	20486	25540	30611	35804	41225	46978	53167			
	P		6703	6927	7245	7628	8048	8477	8888			
Q	20℃	20006	24939	29869	34899	40136	45683	51647				
P		5652	5936	6303	6723	7169	7613	8026				

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K



# WW

## R22

带喷气增焓 EVI

## R22

# WW

带喷气增焓 EVI

# 制热量

## Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc Te	-30℃	-25℃	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃
WW250KM-TWD-GV1	Q	70℃								82782	91796	102039
	P									28273	28906	29541
	Q	65℃		43087	48169	53631	59610	66243	73668	82020	91439	102059
	P		23404	23318	23439	23729	24153	24673	25253	25857	26447	
	Q	60℃		40215	45783	51703	58113	65150	72951	81652	91391	102304
	P		20681	20657	20824	21146	21586	22107	22673	23248	23794	
	Q	55℃	32315	38098	44068	50363	57120	64477	72569	81535	91511	102634
	P		18514	18339	18376	18590	18944	19400	19923	20475	21021	21523
	Q	50℃	30466	36594	42883	49469	56490	64082	72382	81528	91657	102905
	P		16417	16319	16419	16680	17065	17538	18063	18601	19118	19577
	Q	45℃	29174	35564	42087	48880	56080	63824	72249	81491	91689	102979
	P		14585	14564	14727	15035	15452	15943	16469	16994	17483	17898
	Q	40℃	28297	34866	41539	48455	55751	63562	72027	81282	91465	102712
	P		12960	13017	13242	13598	14048	14555	15084	15597	16057	16429
	Q	35℃	27695	34358	41098	48053	55360	63155	71576	80760	90844	101965
	P		11484	11620	11908	12312	12794	13319	13850	14350	14783	15111
	Q	30℃	27226	33899	40622	47532	54766	62462	70755	79784	89685	100595
	P		10101	10315	10666	11118	11634	12176	12710	13197	13602	13888
	Q	25℃	26749	33348	39970	46751	53829	61341	69423	78212	87847	
	P		8752	9045	9460	9960	10508	11069	11606	12081	12459	
Q	20℃	26123	32565	39001	45570	52407	59651	67437				
P		7380	7752	8230	8779	9361	9940	10480				
WW300KM-TWD-GV1	Q	70℃								101886	112979	125586
	P									34797	35576	36358
	Q	65℃		53031	59285	66007	73366	81530	90668	100948	112540	125611
	P		28805	28699	28848	29205	29726	30367	31081	31824	32551	
	Q	60℃		49495	56348	63634	71524	80185	89785	100494	112481	125913
	P		25454	25424	25630	26026	26567	27209	27905	28613	29285	
	Q	55℃	39773	46889	54237	61985	70302	79356	89316	100351	112628	126318
	P		22786	22571	22617	22880	23315	23877	24520	25200	25872	26490
	Q	50℃	37497	45039	52779	60885	69526	78870	89086	100343	112809	126653
	P		20205	20085	20208	20529	21003	21585	22231	22894	23530	24095
	Q	45℃	35906	43771	51800	60160	69022	78553	88921	100297	112848	126743
	P		17950	17925	18125	18505	19018	19622	20269	20916	21518	22028
	Q	40℃	34828	42912	51125	59637	68616	78230	88649	100040	112573	126415
	P		15950	16021	16298	16736	17290	17914	18565	19196	19762	20220
	Q	35℃	34086	42286	50582	59142	68135	77729	88094	99398	111808	125495
	P		14134	14302	14656	15153	15747	16393	17046	17662	18194	18598
	Q	30℃	33509	41722	49996	58501	67405	76876	87084	98196	110382	123810
	P		12432	12696	13128	13684	14318	14986	15643	16243	16741	17093
	Q	25℃	32922	41044	49194	57540	66251	75496	85443	96261	108119	
	P		10772	11132	11643	12258	12933	13624	14284	14869	15334	
Q	20℃	32151	40079	48001	56086	64501	73416	83000				
P		9083	9540	10129	10805	11521	12234	12898				

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

# 制热量

## Heating Capacity

# WW

# R134a

不带喷气增焓W/O EVI

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc\Te	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃	20℃	25℃
WW28KE-TFD-GN1	Q	85℃					4790	5523	6334	7237	8246
	P						2239	2333	2418	2487	2535
	Q	80℃				4233	4909	5659	6497	7436	8490
	P					1943	2032	2115	2187	2242	2275
	Q	75℃			3710	4333	5024	5798	6668	7649	8754
	P				1690	1771	1851	1925	1986	2028	2047
	Q	70℃		3221	3792	4426	5138	5942	6851	7880	9042
	P			1473	1545	1621	1694	1759	1810	1842	1849
	Q	65℃	2763	3284	3864	4517	5256	6096	7050	8132	9357
	P		1288	1349	1418	1489	1557	1615	1658	1681	1677
	Q	60℃	2809	3336	3931	4608	5380	6262	7267	8410	9704
	P		1178	1239	1306	1375	1438	1491	1528	1543	1530
	Q	55℃	2841	3380	3997	4703	5515	6445	7508	8717	10086
	P		1077	1139	1207	1274	1335	1384	1416	1424	1404
	Q	50℃	2863	3420	4064	4807	5664	6648	7774	9056	10506
	P		983	1048	1117	1184	1244	1291	1320	1323	1297
	Q	45℃	2878	3460	4136	4922	5830	6875	8071	9431	10969
	P		893	962	1034	1104	1164	1211	1237	1237	1206
	Q	40℃	2889	3502	4218	5052	6018	7130	8401	9845	
	P		804	880	956	1029	1092	1139	1164	1163	
	Q	35℃	2901	3550	4313	5201	6231	7415	8768		
	P		715	797	880	958	1024	1073	1100		
	Q	30℃	2917	3609	4423	5373	6472	7735			
	P		621	713	803	887	958	1012			
WW34KE-TFD-GN1	Q	85℃					6516	7512	8615	9844	11217
	P					3045	3174	3289	3383	3448	
	Q	80℃				5757	6677	7698	8837	10114	11548
	P					2643	2764	2877	2975	3050	3094
	Q	75℃			5046	5893	6834	7886	9070	10404	11907
	P				2299	2409	2518	2618	2701	2759	2785
	Q	70℃		4381	5157	6020	6989	8082	9319	10718	12299
	P			2004	2102	2204	2304	2392	2462	2506	2515
	Q	65℃	3759	4467	5256	6144	7149	8291	9589	11062	12728
	P		1752	1835	1929	2026	2118	2197	2256	2287	2281
	Q	60℃	3821	4538	5347	6268	7318	8518	9885	11440	13200
	P		1602	1685	1777	1870	1956	2028	2078	2098	2081
	Q	55℃	3865	4598	5436	6398	7502	8767	10212	11857	13719
	P		1465	1549	1641	1733	1816	1883	1926	1937	1910
	Q	50℃	3894	4652	5528	6539	7704	9043	10575	12318	14291
	P		1337	1425	1519	1611	1693	1757	1795	1800	1764
	Q	45℃	3914	4706	5626	6695	7931	9352	10978	12828	14920
	P		1214	1309	1407	1501	1584	1647	1682	1683	1641
	Q	40℃	3930	4763	5738	6872	8186	9698	11427	13392	
	P		1094	1196	1301	1400	1485	1549	1584	1582	
	Q	35℃	3946	4829	5866	7075	8476	10086	11926		
	P		972	1085	1197	1303	1393	1460	1496		
	Q	30℃	3968	4910	6017	7308	8804	10522			
	P		845	970	1093	1207	1304	1376			

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K



# R134a

# WW

不带喷气增焓W/O EVI

# 制热量

## Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc\Te	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃	20℃	25℃
WW48KE-TFD-GN1	Q	85℃					8229	9487	10879	12431	14165
	P						3846	4008	4154	4272	4354
	Q	80℃				7271	8433	9721	11160	12772	14583
	P					3338	3491	3634	3757	3852	3908
	Q	75℃			6373	7442	8630	9959	11454	13139	15037
	P				2903	3042	3180	3306	3411	3484	3516
	Q	70℃		5533	6513	7603	8826	10207	11769	13535	15531
	P			2530	2654	2784	2909	3021	3109	3164	3176
	Q	65℃	4747	5642	6637	7758	9028	10471	12110	13969	16073
	P		2212	2317	2436	2558	2674	2775	2849	2888	2881
	Q	60℃	4826	5731	6753	7915	9242	10757	12484	14446	16669
	P		2023	2128	2244	2361	2470	2561	2625	2650	2628
	Q	55℃	4881	5807	6865	8079	9473	11071	12896	14973	17325
	P		1850	1957	2073	2188	2293	2378	2432	2447	2412
	Q	50℃	4918	5875	6981	8257	9729	11420	13354	15555	18047
	P		1688	1800	1919	2034	2138	2218	2267	2273	2228
	Q	45℃	4943	5943	7105	8455	10015	11810	13863	16199	18841
	P		1534	1653	1777	1896	2000	2079	2124	2125	2072
	Q	40℃	4963	6015	7246	8679	10338	12247	14430	16911	
	P		1382	1511	1643	1767	1875	1956	2000	1998	
	Q	35℃	4984	6099	7408	8935	10703	12737	15061		
	P		1228	1370	1512	1645	1759	1844	1890		
	Q	30℃	5011	6200	7598	9229	11118	13287			
	P		1067	1224	1380	1524	1646	1738			
WW61KE-TFD-GN1	Q	85℃					10881	12545	14387	16438	18731
	P						5086	5300	5493	5649	5758
	Q	80℃				9615	11151	12855	14757	16890	19284
	P					4414	4616	4805	4969	5094	5167
	Q	75℃			8427	9842	11412	13170	15146	17374	19884
	P				3838	4023	4205	4372	4510	4607	4650
	Q	70℃		7316	8613	10054	11671	13497	15562	17899	20538
	P			3346	3510	3681	3847	3995	4112	4184	4200
	Q	65℃	6277	7460	8777	10259	11938	13846	16014	18473	21255
	P		2926	3065	3221	3383	3537	3669	3767	3819	3810
	Q	60℃	6382	7579	8930	10467	12221	14224	16508	19104	22043
	P		2675	2814	2967	3122	3267	3387	3471	3504	3475
	Q	55℃	6454	7679	9078	10684	12527	14640	17054	19800	22910
	P		2446	2588	2741	2894	3032	3144	3216	3235	3189
	Q	50℃	6503	7769	9231	10919	12865	15102	17659	20570	23865
	P		2232	2380	2537	2690	2827	2934	2998	3006	2946
	Q	45℃	6536	7858	9396	11181	13244	15617	18333	21422	24915
	P		2028	2186	2350	2507	2645	2750	2809	2810	2740
	Q	40℃	6563	7954	9582	11476	13671	16195	19082	22363	
	P		1827	1998	2172	2337	2479	2586	2645	2642	
	Q	35℃	6590	8065	9796	11815	14154	16844	19916		
	P		1623	1811	1999	2175	2326	2438	2499		
	Q	30℃	6627	8199	10048	12205	14702	17571			
	P		1411	1619	1825	2015	2177	2298			

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

# 制热量 Heating Capacity

## WW R134a 不带喷气增焓W/O EVI

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc\Te	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃	20℃	25℃
WW72KE-TFD-GN1	Q	85℃					12736	14683	16838	19240	21923
	P						5952	6204	6429	6612	6739
	Q	80℃				11253	13051	15045	17272	19768	22571
	P					5166	5402	5624	5815	5962	6048
	Q	75℃			9863	11519	13356	15414	17728	20335	23273
	P				4493	4708	4922	5117	5279	5392	5443
	Q	70℃		8563	10080	11767	13660	15797	18215	20949	24038
	P			3916	4108	4309	4503	4676	4812	4897	4915
	Q	65℃	7347	8732	10273	12008	13973	16206	18743	21621	24877
	P		3424	3587	3770	3960	4139	4294	4409	4469	4459
	Q	60℃	7469	8870	10452	12250	14304	16648	19321	22359	25800
	P		3131	3293	3473	3655	3824	3965	4062	4101	4067
	Q	55℃	7554	8987	10625	12505	14662	17135	19960	23174	26815
	P		2863	3028	3208	3387	3549	3680	3764	3787	3732
	Q	50℃	7611	9093	10804	12780	15058	17675	20669	24075	27932
	P		2613	2786	2969	3149	3309	3434	3509	3518	3448
	Q	45℃	7650	9198	10997	13086	15501	18279	21457	25072	29161
	P		2374	2558	2750	2934	3095	3218	3288	3289	3207
	Q	40℃	7681	9310	11214	13432	16000	18955	22334	26174	
	P		2138	2338	2542	2735	2902	3027	3096	3092	
	Q	35℃	7713	9439	11465	13829	16566	19714	23310		
	P		1900	2120	2340	2546	2722	2853	2925		
	Q	30℃	7756	9596	11760	14285	17207	20565			
	P		1652	1895	2136	2358	2548	2690			
WW79KE-TFD-GN1	Q	85℃					13908	16034	18388	21010	23941
	P						6500	6774	7020	7221	7359
	Q	80℃				12288	14252	16430	18861	21587	24648
	P					5642	5899	6141	6350	6510	6605
	Q	75℃			10771	12579	14585	16832	19359	22206	25414
	P				4906	5142	5375	5588	5765	5889	5943
	Q	70℃		9351	11008	12850	14917	17251	19891	22877	26250
	P			4277	4486	4705	4917	5106	5255	5348	5367
	Q	65℃	8023	9535	11218	13113	15259	17697	20467	23610	27166
	P		3739	3917	4117	4324	4520	4689	4815	4881	4869
	Q	60℃	8156	9686	11413	13378	15620	18180	21099	24417	28174
	P		3419	3596	3792	3991	4175	4329	4436	4479	4441
	Q	55℃	8249	9814	11603	13655	16011	18712	21797	25307	29282
	P		3126	3307	3503	3698	3876	4019	4111	4135	4076
	Q	50℃	8311	9930	11798	13956	16443	19302	22571	26291	30502
	P		2853	3042	3243	3439	3613	3749	3831	3842	3765
	Q	45℃	8354	10044	12009	14290	16927	19961	23431	27379	31845
	P		2592	2793	3003	3204	3380	3514	3591	3592	3502
	Q	40℃	8388	10166	12246	14668	17472	20699	24389	28583	
	P		2335	2554	2776	2987	3169	3306	3381	3377	
	Q	35℃	8423	10308	12520	15101	18090	21528	25455		
	P		2075	2315	2555	2780	2972	3116	3194		
	Q	30℃	8470	10479	12842	15599	18791	22457			
	P		1804	2070	2332	2575	2783	2937			

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

## R134a WW 不带喷气增焓W/O EVI

# 制热量 Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc\Te	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃	20℃	25℃
WW94KE-TFD-GN1	Q	85℃					16354	18854	21623	24706	28152
	P						7643	7966	8255	8491	8653
	Q	80℃				14450	16760	19320	22180	25385	28984
	P					6634	6937	7222	7467	7656	7767
	Q	75℃			12666	14791	17151	19793	22764	26113	29885
	P				5769	6046	6320	6571	6779	6925	6989
	Q	70℃		10996	12944	15110	17542	20286	23390	26901	30868
	P			5029	5275	5533	5782	6005	6180	6289	6312
	Q	65℃	9434	11213	13192	15420	17943	20810	24068	27764	31946
	P		4397	4606	4842	5085	5315	5514	5662	5739	5726
	Q	60℃	9591	11390	13421	15731	18368	21378	24811	28712	33130
	P		4021	4229	4459	4693	4910	5091	5216	5267	5223
	Q	55℃	9700	11541	13644	16057	18828	22003	25631	29759	34433
	P		3676	3889	4120	4349	4557	4726	4834	4863	4793
	Q	50℃	9774	11677	13874	16411	19336	22697	26541	30916	35868
	P		3355	3577	3813	4043	4249	4409	4505	4518	4428
	Q	45℃	9824	11811	14122	16804	19905	23472	27553	32196	37447
	P		3048	3285	3531	3768	3975	4133	4222	4224	4118
	Q	40℃	9864	11955	14401	17249	20546	24341	28680	33611	
	P		2746	3003	3265	3513	3727	3887	3975	3971	
	Q	35℃	9905	12121	14723	17758	21273	25315	29933		
	P		2440	2722	3005	3269	3495	3664	3756		
	Q	30℃	9960	12323	15101	18343	22096	26408			
	P		2121	2434	2743	3029	3272	3454			
WW108KE-TFD-GN1	Q	85℃					19020	21928	25147	28733	32741
	P						8889	9265	9601	9875	10064
	Q	80℃				16806	19491	22469	25795	29522	33708
	P					7716	8068	8399	8685	8903	9032
	Q	75℃			14730	17202	19947	23019	26475	30369	34756
	P				6709	7032	7350	7642	7884	8053	8128
	Q	70℃		12788	15054	17573	20401	23592	27202	31286	35899
	P			5849	6135	6434	6725	6983	7187	7314	7341
	Q	65℃	10972	13040	15342	17933	20868	24202	27991	32289	37153
	P		5114	5357	5631	5913	6182	6413	6585	6675	6659
	Q	60℃	11154	13247	15609	18295	21361	24863	28855	33392	38530
	P		4676	4918	5186	5458	5710	5921	6067	6125	6074
	Q	55℃	11281	13422	15868	18675	21897	25590	29809	34609	40046
	P		4276	4523	4791	5058	5300	5496	5622	5655	5574
	Q	50℃	11367	13580	16135	19086	22488	26397	30867	35955	41715
	P		3902	4160	4435	4703	4941	5128	5240	5254	5149
	Q	45℃	11425	13736	16423	19543	23149	27298	32044	37443	43550
	P		3545	3820	4107	4382	4622	4806	4910	4912	4789
	Q	40℃	11471	13903	16748	20060	23895	28308	33355	39089	
	P		3193	3492	3797	4085	4334	4521	4623	4618	
	Q	35℃	11519	14097	17123	20652	24740	29441	34812		
	P		2838	3166	3495	3802	4065	4261	4368		
	Q	30℃	11584	14331	17562	21333	25698	30712			
	P		2467	2830	3190	3522	3806	4017			

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

# 制热量

## Heating Capacity

# WW

# R134a

不带喷气增焓W/O EVI

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc\Te	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C
WW125KE-TFD-GN1	Q	85°C					21389	24659	28280	32312	36820
	P						9996	10419	10797	11105	11318
	Q	80°C				18899	21920	25269	29008	33200	37907
	P					8677	9073	9445	9767	10013	10158
	Q	75°C			16565	19345	22432	25887	29773	34152	39086
	P				7545	7908	8266	8594	8866	9057	9141
	Q	70°C		14381	16930	19763	22942	26531	30591	35184	40372
	P			6578	6899	7236	7563	7853	8082	8225	8255
	Q	65°C	12339	14665	17253	20167	23467	27217	31478	36312	41781
	P		5751	6024	6332	6650	6952	7212	7405	7506	7489
	Q	60°C	12544	14897	17553	20574	24023	27960	32449	37552	43330
	P		5259	5531	5832	6138	6422	6658	6822	6888	6831
	Q	55°C	12686	15094	17845	21001	24625	28778	33522	38921	45035
	P		4808	5086	5388	5688	5960	6180	6322	6360	6268
	Q	50°C	12783	15272	18145	21463	25289	29685	34713	40434	46911
	P		4388	4679	4987	5288	5557	5767	5892	5909	5791
	Q	45°C	12849	15447	18469	21977	26033	30699	36036	42108	48976
	P		3986	4296	4618	4928	5198	5405	5522	5524	5386
	Q	40°C	12900	15635	18834	22559	26872	31835	37510	43959	
	P		3591	3927	4270	4594	4874	5084	5199	5193	
	Q	35°C	12954	15853	19256	23225	27822	33109	39149		
	P		3191	3560	3930	4276	4572	4792	4912		
	Q	30°C	13027	16116	19750	23991	28899	34538			
	P		2774	3183	3587	3961	4280	4517			
WW138KE-TFD-GN1	Q	85°C					24570	28326	32485	37117	42295
	P						11483	11968	12402	12756	13001
	Q	80°C				21710	25179	29026	33322	38137	43544
	P					9967	10422	10849	11219	11502	11668
	Q	75°C			19029	22222	25768	29737	34200	39230	44898
	P				8667	9084	9495	9871	10184	10403	10500
	Q	70°C		16520	19447	22701	26354	30476	35140	40416	46375
	P			7556	7925	8312	8687	9021	9284	9448	9483
	Q	65°C	14174	16846	19819	23166	26957	31264	36158	41711	47994
	P		6606	6920	7274	7639	7985	8284	8506	8622	8603
	Q	60°C	14409	17112	20163	23634	27595	32118	37275	43136	49773
	P		6041	6353	6700	7050	7377	7648	7837	7913	7846
	Q	55°C	14573	17339	20499	24124	28286	33057	38507	44708	51731
	P		5523	5843	6189	6534	6847	7099	7262	7306	7201
	Q	50°C	14683	17543	20843	24655	29050	34099	39875	46447	53887
	P		5041	5374	5729	6075	6383	6624	6769	6788	6652
	Q	45°C	14759	17744	21216	25245	29904	35264	41395	48370	56259
	P		4579	4935	5305	5660	5971	6209	6343	6346	6186
	Q	40°C	14819	17960	21635	25914	30868	36569	43088	50496	
	P		4125	4511	4905	5277	5599	5840	5972	5966	
	Q	35°C	14881	18211	22119	26678	31959	38033	44971		
	P		3666	4089	4514	4912	5251	5505	5642		
	Q	30°C	14964	18513	22687	27558	33197	39674			
	P		3187	3656	4120	4550	4916	5189			

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K



# R134a

# WW

不带喷气增焓W/O EVI

# 制热量

## Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc\Te	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C
WW154KE-TFD-GN1	Q	85°C					26914	31028	35584	40658	46329
	P						12578	13110	13585	13973	14241
	Q	80°C				23780	27581	31795	36500	41775	47698
	P					10918	11417	11884	12289	12599	12781
	Q	75°C			20844	24342	28226	32573	37463	42973	49181
	P				9494	9950	10401	10813	11155	11396	11502
	Q	70°C		18096	21302	24867	28868	33384	38492	44271	50799
	P			8276	8681	9105	9516	9881	10170	10349	10387
	Q	65°C	15526	18452	21709	25375	29528	34246	39608	45690	52572
	P		7236	7580	7968	8367	8747	9075	9318	9445	9423
	Q	60°C	15784	18745	22087	25888	30227	35182	40830	47251	54521
	P		6617	6959	7339	7723	8080	8378	8584	8667	8595
	Q	55°C	15963	18993	22454	26425	30985	36210	42180	48973	56666
	P		6050	6400	6779	7157	7500	7777	7955	8002	7887
	Q	50°C	16084	19216	22831	27007	31821	37352	43678	50877	59027
	P		5521	5887	6275	6654	6992	7256	7414	7435	7286
	Q	45°C	16167	19437	23240	27654	32757	38628	45344	52984	61625
	P		5016	5406	5811	6200	6541	6801	6948	6951	6777
	Q	40°C	16232	19674	23699	28386	33812	40057	47198	55313	
	P		4519	4942	5373	5781	6133	6397	6542	6535	
	Q	35°C	16300	19948	24229	29223	35008	41661	49260		
	P		4015	4480	4945	5380	5752	6030	6180		
	Q	30°C	16391	20279	24851	30187	36363	43459			
	P		3491	4005	4513	4984	5385	5684			
WW170KE-TFD-GN1	Q	85°C					32052	36952	42377	48420	55174
	P						14980	15613	16179	16641	16959
	Q	80°C				28320	32846	37865	43468	49750	56804
	P					13002	13596	14153	14635	15004	15221
	Q	75°C			24823	28989	33614	38792	44615	51176	58570
	P				11306	11850	12386	12877	13285	13571	13697
	Q	70°C		21550	25369	29614	34379	39757	45840	52723	60497
	P			9856	10338	10843	11332	11768	12112	12325	12370
	Q	65°C	18490	21975	25854	30220	35166	40784	47169	54413	62608
	P		8618	9027	9489	9965	10417	10807	11097	11248	11222
	Q	60°C	18797	22323	26303	30830	35998	41898	48625	56271	64930
	P		7880	8288	8740	9197	9623	9977	10223	10322	10236
	Q	55°C	19011	22618	26740	31470	36900	43123	50233	58322	67484
	P		7205	7622	8074	8523	8932	9261	9473	9530	9393
	Q	50°C	19155	22885	27190	32163	37896	44483	52017	60590	70296
	P		6576	7011	7473	7925	8327	8641	8830	8855	8677
	Q	45°C	19253	23147	27676	32933	39010	46002	54000	63099	73390
	P		5974	6438	6921	7384	7790	8099	8275	8278	8070
	Q	40°C	19331	23430	28223	33805	40267	47704	56208	65872	
	P		5382	5885	6398	6884	7304	7618	7791	7782	
	Q	35°C	19412	23756	28855	34802	41691	49614	58665		
	P		4782	5335	5889	6407	6850	7181	7360		
	Q	30°C	19520	24150	29596	35950	43305	51756			
	P		4157	4770	5375	5936	6413	6769			

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

# 制热量

## Heating Capacity

WW

R134a

不带喷气增焓 W/O EVI

制热量 HEATING CAPACITY

型号 Model	项目 Item (W)	Tc/Te	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C
WW250KE-TWD-GN1	Q	85°C					41851	48250	55333	63224	72043
	P						19560	20386	21126	21729	22145
	Q	80°C				36979	42889	49442	56759	64961	74171
	P					16978	17753	18480	19110	19591	19875
	Q	75°C			32413	37852	43891	50652	58256	66823	76477
	P				14763	15473	16173	16815	17347	17720	17885
	Q	70°C		28139	33125	38668	44890	51912	59856	68842	78993
	P			12870	13499	14158	14797	15366	15815	16093	16152
	Q	65°C	24143	28694	33759	39459	45917	53254	61591	71049	81751
	P		11252	11787	12390	13012	13602	14111	14490	14687	14653
	Q	60°C	24544	29148	34345	40257	47004	54709	63492	73476	84782
	P		10289	10822	11412	12009	12565	13028	13349	13478	13365
	Q	55°C	24823	29534	34916	41092	48182	56308	65592	76154	88117
	P		9408	9952	10542	11129	11663	12093	12370	12444	12265
	Q	50°C	25011	29882	35503	41996	49483	58083	67921	79115	91789
	P		8586	9154	9758	10347	10872	11283	11530	11562	11330
	Q	45°C	25140	30225	36138	43002	50938	60067	70511	82391	95829
	P		7800	8406	9037	9642	10171	10576	10805	10809	10538
	Q	40°C	25242	30593	36852	44140	52579	62290	73394	86013	
	P		7027	7684	8355	8989	9537	9948	10173	10162	
	Q	35°C	25347	31019	37677	45443	54438	64783	76601		
	P		6244	6966	7690	8366	8945	9376	9611		
	Q	30°C	25488	31534	38644	46941	56546	67580			
	P		5429	6228	7018	7750	8374	8839			
WW300KE-TWD-GN1	Q	85°C					51510	59384	68103	77814	88669
	P						24073	25091	26001	26743	27255
	Q	80°C				45513	52786	60851	69857	79952	91287
	P					20896	21850	22745	23520	24112	24461
	Q	75°C			39893	46587	54020	62341	71699	82244	94126
	P				18170	19043	19906	20695	21350	21810	22012
	Q	70°C		34633	40769	47592	55250	63892	73669	84729	97222
	P			15840	16615	17426	18212	18912	19464	19807	19880
	Q	65°C	29715	35316	41549	48565	56514	65543	75804	87445	100616
	P		13849	14507	15249	16014	16741	17368	17833	18076	18035
	Q	60°C	30208	35875	42271	49547	57851	67334	78144	90432	104346
	P		12664	13319	14045	14781	15464	16034	16430	16588	16449
	Q	55°C	30551	36349	42974	50574	59301	69302	80728	93728	108452
	P		11579	12249	12975	13697	14354	14884	15225	15316	15096
	Q	50°C	30783	36778	43696	51688	60902	71487	83594	97373	112971
	P		10567	11267	12010	12735	13381	13887	14190	14230	13945
	Q	45°C	30942	37200	44478	52926	62693	73928	86782	101404	117943
	P		9600	10346	11122	11867	12519	13016	13298	13303	12970
	Q	40°C	31067	37653	45357	54327	64713	76664	90331	105862	
	P		8648	9457	10283	11063	11737	12243	12520	12507	
	Q	35°C	31197	38177	46372	55930	67000	79733	94278		
	P		7685	8573	9464	10297	11009	11540	11828		
	Q	30°C	31370	38811	47562	57774	69595	83175			
	P		6681	7665	8638	9539	10306	10878			

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K



R134a

WW

带喷气增焓 EVI

# 制热量

## Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号 Model	项目 Item (W)	Tc/Te	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C
WW28KE-TFD-GV1	Q	85°C						5665	6428	7262	8184	9211
	P							2507	2593	2675	2750	2815
	Q	80°C	2427	3057	3684	4324	4993	5708	6487	7345	8299	9366
	P		1885	1952	2027	2106	2187	2268	2346	2419	2484	2538
	Q	75°C	2500	3110	3724	4358	5031	5757	6555	7440	8429	9540
	P		1700	1764	1834	1909	1984	2059	2130	2195	2251	2297
	Q	70°C	2564	3156	3760	4393	5072	5813	6633	7548	8576	9733
	P		1536	1598	1665	1736	1807	1877	1942	2000	2049	2086
	Q	65°C	2619	3196	3794	4428	5117	5875	6721	7670	8740	9947
	P		1390	1451	1517	1585	1653	1719	1779	1832	1874	1904
	Q	60°C	2666	3232	3826	4465	5167	5946	6821	7807	8922	10182
	P		1259	1320	1385	1452	1518	1581	1637	1685	1723	1747
	Q	55°C	2706	3264	3858	4505	5222	6026	6933	7960	9123	10439
	P		1139	1202	1267	1334	1399	1460	1514	1559	1592	1611
	Q	50°C	2739	3292	3890	4548	5285	6116	7058	8128	9343	10719
	P		1028	1093	1160	1228	1293	1353	1405	1448	1478	1494
	Q	45°C	2767	3319	3922	4596	5355	6217	7198	8314	9584	11023
	P		921	990	1060	1130	1196	1257	1309	1350	1379	1391
	Q	40°C	2790	3343	3957	4648	5433	6329	7352	8519	9846	
	P		816	890	964	1037	1105	1168	1221	1262	1290	
	Q	35°C	2810	3368	3995	4707	5521	6454	7522	8742		
	P		710	789	869	946	1018	1083	1138	1181		
	Q	30°C	2826	3393	4036	4772	5618	6592	7708			
	P		599	685	771	853	930	999	1057			
WW34KE-TFD-GV1	Q	85°C						7706	8743	9878	11132	12529
	P							3410	3527	3639	3740	3829
	Q	80°C	3301	4158	5011	5881	6792	7765	8824	9991	11288	12740
	P		2564	2655	2757	2864	2975	3085	3191	3290	3378	3453
	Q	75°C	3401	4230	5065	5928	6843	7831	8916	10120	11466	12976
	P		2312	2399	2495	2596	2699	2801	2897	2986	3062	3124
	Q	70°C	3488	4293	5114	5975	6898	7906	9022	10267	11666	13239
	P		2089	2173	2265	2361	2459	2553	2642	2721	2787	2838
	Q	65°C	3563	4348	5160	6023	6960	7992	9142	10433	11888	13530
	P		1890	1974	2063	2156	2249	2338	2420	2491	2549	2590
	Q	60°C	3626	4396	5204	6074	7028	8088	9278	10619	12136	13850
	P		1712	1795	1884	1975	2065	2150	2227	2293	2343	2376
	Q	55°C	3681	4439	5247	6128	7104	8197	9430	10827	12409	14199
	P		1549	1634	1724	1815	1903	1986	2059	2120	2165	2191
	Q	50°C	3726	4478	5291	6187	7189	8319	9601	11056	12709	14580
	P		1398	1486	1578	1670	1758	1840	1912	1970	2011	2032
	Q	45°C	3764	4514	5335	6251	7284	8456	9790	11309	13036	14993
	P		1253	1346	1442	1537	1627	1709	1780	1837	1875	1893
	Q	40°C	3795	4548	5383	6323	7390	8609	10000	11587	13393	
	P		1111	1210	1311	1410	1504	1588	1660	1717	1755	
	Q	35°C	3822	4581	5433	6402	7509	8778	10231	11891		
	P		966	1074	1182	1286	1384	1473	1548	1606		
	Q	30°C	3844	4615	5489	6491	7642	8966	10485			
	P		815	932	1048	1160	1265	1358	1438			

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

# 制热量 Heating Capacity

## WW R134a 带喷气增焓 EVI

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc/Te	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃	20℃	25℃
WW48KE-TFD-GV1	Q	85℃						9732	11041	12474	14058	15822
	P							4306	4455	4595	4723	4835
	Q	80℃	4168	5251	6328	7427	8577	9806	11143	12616	14256	16089
	P		3238	3353	3481	3617	3757	3896	4030	4155	4266	4360
	Q	75℃	4295	5342	6396	7486	8641	9889	11259	12780	14480	16387
	P		2920	3030	3151	3278	3409	3537	3659	3770	3867	3945
	Q	70℃	4405	5421	6459	7546	8712	9984	11393	12966	14732	16719
	P		2638	2745	2861	2982	3105	3224	3336	3436	3520	3583
	Q	65℃	4499	5490	6517	7607	8789	10092	11545	13176	15013	17086
	P		2387	2492	2605	2723	2840	2952	3056	3146	3219	3270
	Q	60℃	4580	5552	6572	7671	8875	10214	11716	13411	15326	17490
	P		2162	2267	2380	2494	2608	2715	2812	2895	2959	3000
	Q	55℃	4648	5606	6627	7739	8971	10351	11909	13672	15670	17931
	P		1957	2064	2177	2292	2403	2508	2600	2677	2734	2767
	Q	50℃	4705	5655	6681	7813	9078	10506	12124	13962	16049	18412
	P		1765	1877	1993	2109	2221	2324	2414	2488	2539	2566
	Q	45℃	4753	5700	6738	7894	9198	10678	12364	14282	16463	18934
	P		1582	1700	1821	1940	2054	2158	2248	2320	2368	2390
	Q	40℃	4793	5743	6797	7984	9333	10871	12628	14633	16913	
	P		1402	1528	1656	1781	1899	2006	2097	2168	2216	
	Q	35℃	4826	5785	6862	8085	9483	11086	12920	15016		
	P		1220	1356	1492	1624	1748	1860	1955	2028		
	Q	30℃	4855	5827	6932	8197	9651	11323	13241			
	P		1029	1177	1324	1465	1597	1716	1816			
WW61KE-TFD-GV1	Q	85℃						12869	14601	16495	18590	20923
	P							5695	5891	6076	6246	6394
	Q	80℃	5512	6944	8368	9821	11342	12967	14735	16684	18851	21275
	P		4281	4434	4603	4783	4968	5152	5329	5494	5642	5766
	Q	75℃	5679	7064	8458	9900	11427	13078	14889	16900	19148	21670
	P		3861	4006	4166	4335	4507	4677	4838	4986	5114	5217
	Q	70℃	5824	7169	8541	9978	11520	13203	15066	17146	19481	22109
	P		3488	3629	3783	3944	4106	4264	4411	4544	4655	4739
	Q	65℃	5949	7260	8618	10059	11622	13346	15267	17423	19853	22595
	P		3157	3296	3445	3600	3755	3904	4041	4160	4257	4325
	Q	60℃	6056	7341	8691	10143	11736	13507	15493	17734	20266	23128
	P		2859	2998	3147	3299	3448	3590	3719	3828	3913	3967
	Q	55℃	6146	7413	8763	10234	11863	13688	15748	18080	20722	23712
	P		2587	2729	2879	3030	3178	3316	3439	3541	3616	3659
	Q	50℃	6222	7478	8835	10332	12005	13892	16033	18464	21223	24348
	P		2334	2482	2635	2789	2937	3073	3193	3289	3358	3393
	Q	45℃	6285	7538	8910	10439	12164	14121	16349	18886	21770	25038
	P		2092	2248	2408	2566	2717	2854	2973	3068	3132	3161
	Q	40℃	6338	7595	8989	10558	12342	14376	16700	19350	22366	
	P		1855	2021	2190	2355	2511	2652	2773	2868	2930	
	Q	35℃	6382	7650	9074	10691	12541	14659	17086	19857		
	P		1613	1793	1973	2148	2312	2459	2585	2682		
	Q	30℃	6420	7706	9167	10840	12762	14973	17509			
	P		1361	1556	1751	1938	2112	2269	2401			

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K



## R134a WW 带喷气增焓 EVI

# 制热量 Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc/Te	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃	20℃	25℃
WW72KE-TFD-GV1	Q	85℃						15062	17089	19306	21758	24489
	P							6665	6895	7112	7311	7484
	Q	80℃	6451	8128	9794	11495	13274	15177	17246	19527	22064	24901
	P		5011	5190	5388	5598	5814	6029	6237	6431	6603	6749
	Q	75℃	6647	8268	9900	11587	13374	15306	17427	19780	22411	25363
	P		4519	4689	4876	5074	5276	5474	5663	5836	5985	6106
	Q	70℃	6817	8390	9996	11679	13483	15453	17633	20068	22801	25877
	P		4083	4248	4428	4616	4805	4990	5163	5318	5448	5546
	Q	65℃	6963	8498	10086	11773	13603	15620	17868	20392	23236	26445
	P		3695	3857	4033	4214	4395	4569	4729	4869	4982	5062
	Q	60℃	7088	8592	10172	11872	13736	15808	18134	20756	23720	27070
	P		3346	3509	3683	3861	4036	4202	4353	4481	4580	4643
	Q	55℃	7194	8677	10256	11978	13884	16021	18432	21161	24254	27753
	P		3028	3195	3370	3547	3720	3881	4025	4144	4232	4283
	Q	50℃	7282	8753	10341	12092	14050	16260	18765	21610	24839	28497
	P		2732	2905	3084	3264	3437	3597	3737	3850	3930	3971
	Q	45℃	7357	8823	10428	12218	14236	16527	19135	22105	25480	29305
	P		2449	2631	2818	3003	3180	3341	3480	3590	3666	3699
	Q	40℃	7418	8889	10521	12358	14445	16826	19545	22648	26177	
	P		2171	2365	2563	2756	2939	3104	3246	3356	3430	
	Q	35℃	7470	8954	10620	12513	14678	17158	19997	23241		
	P		1888	2098	2309	2514	2706	2879	3025	3139		
	Q	30℃	7514	9019	10729	12687	14937	17525	20493			
	P		1593	1822	2049	2268	2472	2655	2810			
WW79KE-TFD-GV1	Q	85℃						16448	18661	21083	23760	26742
	P							7278	7529	7766	7983	8173
	Q	80℃	7045	8876	10696	12553	14496	16573	18833	21324	24094	27192
	P		5472	5667	5884	6113	6349	6584	6811	7022	7211	7370
	Q	75℃	7259	9028	10810	12653	14605	16715	19030	21600	24473	27697
	P		4934	5120	5325	5541	5761	5978	6184	6372	6536	6667
	Q	70℃	7444	9162	10916	12754	14724	16875	19256	21914	24899	28258
	P		4459	4639	4835	5040	5248	5449	5638	5807	5949	6057
	Q	65℃	7604	9280	11014	12856	14855	17057	19512	22269	25374	28878
	P		4035	4212	4404	4602	4799	4989	5165	5317	5441	5527
	Q	60℃	7740	9383	11108	12964	15000	17263	19802	22666	25902	29560
	P		3654	3832	4022	4216	4407	4589	4753	4893	5001	5071
	Q	55℃	7856	9475	11200	13080	15162	17495	20128	23108	26485	30307
	P		3307	3489	3680	3873	4062	4238	4395	4525	4622	4677
	Q	50℃	7953	9558	11293	13205	15343	17756	20492	23598	27125	31120
	P		2983	3172	3368	3564	3753	3928	4080	4204	4292	4336
	Q	45℃	8033	9634	11388	13342	15546	18048	20896	24139	27824	32002
	P		2674	2874	3078	3280	3472	3648	3800	3921	4003	4040
	Q	40℃	8101	9707	11489	13495	15774	18374	21344	24732	28586	
	P		2370	2583	2799	3010	3209	3390	3544	3665	3745	
	Q	35℃	8157	9778	11597	13665	16028	18736	21837	25380		
	P		2062	2292	2522	2745	2955	3143	3303	3428		
	Q	30℃	8205	9849	11716	13854	16312	19137	22379			
	P		1739	1989	2238	2477	2700	2900	3069			

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

# 制热量

## Heating Capacity

# WW

# R134a

带喷气增焓 EVI

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc/Te	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃	20℃	25℃
WW94KE-TFD-GV1	Q	85℃						19341	21944	24792	27940	31446
	P							8559	8854	9133	9388	9610
	Q	80℃	8284	10437	12577	14761	17046	19489	22146	25075	28333	31976
	P		6435	6664	6919	7189	7466	7743	8009	8258	8480	8666
	Q	75℃	8536	10617	12712	14879	17174	19655	22378	25400	28778	32569
	P		5802	6021	6262	6516	6774	7029	7272	7494	7686	7840
	Q	70℃	8754	10774	12836	14997	17314	19844	22643	25769	29279	33229
	P		5243	5455	5686	5927	6171	6408	6630	6829	6996	7122
	Q	65℃	8942	10912	12952	15118	17468	20058	22945	26186	29839	33959
	P		4745	4953	5178	5411	5644	5867	6073	6253	6398	6500
	Q	60℃	9102	11034	13062	15245	17639	20300	23286	26653	30459	34761
	P		4297	4506	4729	4958	5183	5396	5590	5754	5881	5963
	Q	55℃	9238	11142	13171	15381	17829	20573	23669	27174	31145	35638
	P		3889	4102	4327	4555	4776	4984	5168	5321	5435	5499
	Q	50℃	9352	11239	13279	15528	18042	20880	24097	27750	31897	36594
	P		3508	3730	3961	4191	4414	4619	4798	4944	5047	5099
	Q	45℃	9447	11329	13391	15690	18281	21223	24572	28385	32719	37631
	P		3145	3379	3619	3857	4083	4290	4468	4610	4707	4750
	Q	40℃	9526	11414	13510	15869	18549	21607	25099	29083	33615	
	P		2787	3038	3291	3539	3774	3986	4168	4310	4404	
	Q	35℃	9592	11498	13637	16069	18848	22032	25679	29845		
	P		2425	2695	2965	3228	3475	3696	3885	4031		
	Q	30℃	9649	11582	13777	16291	19181	22504	26316			
	P		2045	2339	2631	2913	3175	3410	3608			
WW108KE-TFD-GV1	Q	85℃						22494	25521	28832	32494	36572
	P							9954	10297	10621	10918	11177
	Q	80℃	9635	12138	14627	17167	19824	22665	25756	29162	32951	37188
	P		7483	7751	8046	8360	8683	9005	9315	9604	9862	10079
	Q	75℃	9927	12347	14784	17304	19974	22859	26025	29540	33469	37878
	P		6748	7003	7283	7578	7879	8175	8457	8715	8939	9118
	Q	70℃	10181	12530	14928	17442	20136	23078	26334	29970	34051	38645
	P		6097	6344	6612	6893	7176	7452	7711	7942	8136	8283
	Q	65℃	10399	12691	15063	17582	20315	23327	26685	30454	34702	39494
	P		5518	5761	6022	6293	6564	6824	7063	7272	7441	7559
	Q	60℃	10586	12832	15192	17730	20514	23609	27081	30998	35424	40427
	P		4998	5241	5500	5766	6028	6276	6501	6692	6840	6935
	Q	55℃	10743	12958	15317	17888	20735	23926	27526	31603	36221	41447
	P		4522	4771	5032	5297	5555	5796	6011	6189	6320	6396
	Q	50℃	10876	13071	15444	18059	20983	24283	28024	32273	37096	42559
	P		4080	4338	4606	4875	5133	5372	5580	5750	5870	5930
	Q	45℃	10986	13176	15574	18247	21261	24682	28577	33012	38052	43765
	P		3657	3930	4209	4485	4749	4989	5197	5362	5474	5525
	Q	40℃	11079	13275	15712	18455	21572	25128	29190	33823	39094	
	P		3242	3533	3827	4116	4389	4636	4847	5012	5122	
	Q	35℃	11156	13372	15860	18688	21920	25624	29865	34709		
	P		2820	3134	3449	3755	4041	4299	4518	4688		
	Q	30℃	11221	13470	16023	18947	22308	26172	30605			
	P		2379	2721	3060	3387	3692	3965	4197			

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K



# R134a

# WW

带喷气增焓 EVI

# 制热量

## Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc/Te	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃	20℃	25℃
WW125KE-TFD-GV1	Q	85℃						25296	28701	32424	36542	41128
	P							11194	11579	11944	12278	12569
	Q	80℃	10835	13650	16449	19306	22294	25489	28964	32795	37056	41820
	P		8416	8716	9049	9402	9765	10126	10475	10800	11090	11334
	Q	75℃	11164	13885	16626	19460	22462	25706	29268	33220	37638	42596
	P		7589	7875	8190	8522	8860	9193	9511	9801	10052	10254
	Q	70℃	11449	14091	16788	19615	22645	25953	29615	33703	38293	43460
	P		6857	7134	7436	7752	8070	8381	8671	8931	9150	9315
	Q	65℃	11695	14272	16940	19773	22846	26233	30009	34248	39025	44414
	P		6206	6478	6773	7077	7381	7674	7943	8178	8368	8501
	Q	60℃	11904	14431	17084	19939	23069	26550	30455	34859	39837	45463
	P		5620	5894	6185	6484	6778	7058	7310	7526	7692	7798
	Q	55℃	12082	14572	17225	20116	23318	26907	30956	35540	40733	46611
	P		5086	5365	5659	5957	6247	6518	6759	6960	7108	7193
	Q	50℃	12231	14700	17368	20309	23597	27308	31515	36293	41717	47861
	P		4588	4879	5180	5482	5772	6041	6276	6466	6601	6669
	Q	45℃	12355	14817	17514	20520	23910	27757	32137	37124	42793	49217
	P		4113	4419	4733	5044	5340	5611	5844	6030	6156	6213
	Q	40℃	12459	14929	17669	20755	24260	28259	32826	38036	43964	
	P		3646	3973	4304	4629	4936	5213	5451	5637	5760	
	Q	35℃	12546	15038	17836	21016	24651	28816	33585	39033		
	P		3171	3524	3878	4222	4545	4835	5081	5272		
	Q	30℃	12619	15148	18019	21307	25087	29432	34418			
	P		2675	3059	3441	3809	4152	4459	4719			
WW138KE-TFD-GV1	Q	85℃						29058	32968	37246	41976	47244
	P							12859	13301	13721	14104	14438
	Q	80℃	12446	15680	18895	22176	25609	29279	33271	37672	42566	48039
	P		9667	10012	10394	10800	11217	11632	12033	12406	12739	13020
	Q	75℃	12824	15950	19098	22354	25802	29529	33620	38160	43235	48931
	P		8717	9046	9408	9789	10178	10561	10925	11258	11547	11779
	Q	70℃	13152	16187	19285	22531	26012	29813	34018	38715	43988	49922
	P		7877	8195	8542	8905	9271	9627	9961	10260	10510	10700
	Q	65℃	13434	16394	19459	22713	26243	30134	34472	39341	44828	51018
	P		7128	7442	7780	8130	8479	8815	9124	9394	9612	9765
	Q	60℃	13674	16577	19625	22904	26500	30498	34984	40043	45761	52223
	P		6456	6770	7105	7448	7786	8107	8397	8645	8836	8958
	Q	55℃	13878	16739	19787	23107	26786	30908	35559	40825	46790	53542
	P		5842	6163	6501	6843	7176	7487	7765	7995	8165	8262
	Q	50℃	14049	16886	19950	23329	27106	31369	36202	41690	47921	54978
	P		5271	5604	5951	6297	6631	6939	7209	7428	7582	7661
	Q	45℃	14192	17021	20119	23572	27465	31885	36916	42645	49156	56536
	P		4725	5077	5437	5794	6134	6445	6713	6927	7072	7137
	Q	40℃	14312	17149	20297	23841	27867	32461	37708	43693	50502	
	P		4188	4564	4944	5317	5670	5989	6261	6475	6617	
	Q	35℃	14411	17274	20488	24141	28316	33101	38579	44838		
	P		3643	4048	4455	4850	5221	5553	5836	6056		
	Q	30℃	14496	17400	20698	24476	28817	33809	39536			
	P		3073	3514	3953	4376	4770	5123	5421			

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

# 制热量

## Heating Capacity

# WW

# R134a

带喷气增焓 EVI

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc/Te	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃	20℃	25℃
WW154KE-TFD-GV1	Q	85℃						31829	36113	40799	45980	51750
	P							14085	14570	15029	15449	15815
	Q	80℃	13633	17176	20698	24292	28052	32072	36445	41265	46626	52622
	P		10589	10967	11386	11830	12287	12742	13181	13590	13955	14262
	Q	75℃	14047	17472	20920	24486	28264	32346	36827	41800	47359	53598
	P		9549	9909	10305	10723	11148	11568	11967	12332	12649	12903
	Q	70℃	14406	17731	21124	24681	28493	32657	37263	42408	48184	54684
	P		8628	8977	9357	9754	10155	10545	10911	11238	11513	11721
	Q	65℃	14715	17958	21315	24880	28746	33009	37760	43094	49104	55885
	P		7808	8152	8522	8905	9288	9656	9994	10290	10529	10697
	Q	60℃	14979	18158	21497	25088	29027	33407	38321	43863	50126	57205
	P		7072	7416	7783	8159	8529	8880	9198	9469	9679	9813
	Q	55℃	15202	18336	21674	25312	29341	33856	38951	44719	51254	58649
	P		6399	6751	7121	7495	7860	8202	8505	8757	8944	9050
	Q	50℃	15390	18496	21853	25554	29692	34361	39655	45667	52492	60222
	P		5773	6139	6518	6898	7263	7601	7896	8136	8306	8391
	Q	45℃	15546	18644	22038	25820	30085	34926	40438	46713	53845	61929
	P		5175	5561	5956	6347	6719	7060	7354	7587	7747	7817
	Q	40℃	15677	18784	22233	26115	30525	35557	41304	47860	55319	
	P		4587	4999	5416	5825	6211	6560	6859	7093	7248	
	Q	35℃	15786	18921	22443	26443	31017	36258	42259	49115		
	P		3990	4435	4880	5313	5718	6083	6393	6633		
	Q	30℃	15878	19060	22673	26810	31566	37034	43307			
	P		3366	3850	4330	4793	5225	5611	5938			
WW170KE-TFD-GV1	Q	85℃						37906	43008	48588	54758	61630
	P							16774	17352	17899	18399	18835
	Q	80℃	16236	20455	24649	28929	33407	38195	43403	49143	55528	62668
	P		12611	13061	13559	14089	14633	15174	15697	16184	16619	16984
	Q	75℃	16729	20807	24914	29161	33659	38521	43857	49780	56401	63830
	P		11372	11801	12272	12770	13277	13776	14252	14686	15063	15366
	Q	70℃	17156	21115	25157	29392	33933	38891	44377	50504	57382	65124
	P		10275	10690	11143	11616	12094	12558	12994	13384	13711	13958
	Q	65℃	17524	21386	25384	29629	34234	39310	44969	51321	58479	66554
	P		9299	9708	10149	10605	11061	11499	11902	12255	12539	12739
	Q	60℃	17838	21624	25600	29878	34569	39784	45636	52236	59696	68126
	P		8422	8832	9269	9716	10157	10576	10955	11277	11526	11686
	Q	55℃	18104	21836	25812	30144	34942	40319	46387	53256	61038	69846
	P		7621	8040	8480	8926	9361	9767	10129	10429	10651	10778
	Q	50℃	18328	22028	26025	30432	35360	40921	47225	54386	62513	71719
	P		6876	7311	7763	8214	8650	9052	9404	9689	9891	9993
	Q	45℃	18514	22204	26245	30749	35829	41594	48158	55631	64125	73752
	P		6163	6622	7093	7558	8002	8407	8758	9036	9225	9310
	Q	40℃	18670	22370	26477	31101	36353	42345	49190	56997	65880	
	P		5463	5953	6450	6937	7396	7812	8168	8447	8631	
	Q	35℃	18799	22534	26727	31492	36939	43180	50327	58491		
	P		4752	5281	5812	6327	6810	7245	7613	7900		
	Q	30℃	18910	22699	27001	31929	37592	44104	51575			
	P		4009	4585	5157	5708	6222	6682	7072			

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K



# R134a

# WW

带喷气增焓 EVI

# 制热量

## Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc/Te	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃	20℃	25℃
WW250KE-TWD-GV1	Q	85℃						49496	56157	63443	71500	80473
	P							21903	22657	23371	24024	24593
	Q	80℃	21200	26709	32186	37774	43621	49872	56673	64168	72505	81828
	P		16467	17055	17705	18396	19106	19814	20496	21132	21700	22177
	Q	75℃	21844	27169	32531	38077	43950	50299	57266	65000	73645	83346
	P		14849	15409	16025	16674	17336	17988	18609	19176	19669	20064
	Q	70℃	22402	27571	32849	38379	44308	50782	57946	65945	74927	85035
	P		13417	13959	14550	15168	15791	16398	16967	17476	17903	18226
	Q	65℃	22882	27925	33145	38688	44701	51329	58717	67012	76358	86902
	P		12142	12676	13252	13848	14443	15015	15541	16001	16373	16633
	Q	60℃	23293	28236	33428	39013	45138	51948	59590	68207	77947	88955
	P		10997	11532	12102	12687	13263	13809	14304	14725	15050	15259
	Q	55℃	23640	28513	33704	39360	45626	52647	60569	69539	79701	91201
	P		9951	10498	11073	11656	12223	12754	13226	13618	13908	14073
	Q	50	23931	28762	33982	39737	46172	53432	61664	71014	81626	93647
	P		8978	9546	10136	10726	11294	11819	12279	12652	12916	13049
	Q	45	24175	28992	34269	40151	46783	54311	62882	72640	83731	96301
	P		8048	8647	9262	9869	10449	10978	11435	11798	12046	12156
	Q	40	24378	29210	34572	40609	47468	55292	64229	74424	86023	
	P		7133	7773	8422	9057	9658	10201	10665	11029	11270	
	Q	35	24547	29423	34899	41120	48233	56382	65714	76374		
	P		6205	6896	7589	8262	8892	9459	9941	10315		
	Q	30	24691	29639	35257	41691	49086	57589	67344			
	P		5234	5986	6733	7453	8125	8726	9234			
WW300KE-TWD-GV1	Q	85						60918	69116	78084	88000	99044
	P							26957	27885	28764	29568	30269
	Q	80	26092	32873	39613	46492	53688	61381	69751	78976	89237	100711
	P		20267	20990	21791	22642	23516	24386	25226	26009	26707	27295
	Q	75	26884	33439	40038	46863	54093	61906	70482	80000	90640	102580
	P		18276	18965	19723	20522	21337	22139	22903	23602	24208	24694
	Q	70	27572	33934	40429	47235	54533	62500	71318	81164	92217	104659
	P		16513	17180	17907	18668	19435	20182	20882	21508	22034	22432
	Q	65	28163	34369	40794	47617	55017	63174	72268	82476	93980	106957
	P		14944	15601	16310	17044	17776	18480	19128	19694	20151	20472
	Q	60	28668	34752	41142	48016	55555	63936	73341	83947	95935	109483
	P		13534	14193	14895	15615	16324	16996	17605	18123	18524	18780
	Q	55	29095	35093	41482	48443	56155	64796	74547	85586	98093	112247
	P		12248	12921	13629	14345	15044	15697	16278	16760	17117	17321
	Q	50	29454	35400	41824	48907	56826	65763	75894	87401	100463	115258
	P		11050	11749	12475	13201	13901	14547	15113	15572	15896	16060
	Q	45	29754	35683	42177	49416	57579	66845	77393	89403	103053	118524
	P		9905	10643	11399	12147	12860	13511	14074	14521	14826	14962
	Q	40	30003	35951	42550	49981	58422	68052	79051	91599	105874	
	P		8779	9567	10366	11148	11886	12555	13126	13574	13871	
	Q	35	30212	36213	42953	50610	59363	69394	80879	93999		
	P		7636	8487	9340	10168	10944	11642	12235	12696		
	Q	30	30389	36479	43393	51312	60414	70878	82885			
	P		6442	7368	8287	9173	10000	10739	11365			

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

# 制热量

## Heating Capacity

WW

R410A

不带喷气增焓W/O EVI

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc Te	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃
WW28KP-TFD-GN1	Q	65℃						8157	9281	10589
	P						2881	2874	2872	
	Q	60℃					7326	8359	9558	10945
	P						2548	2544	2550	
	Q	55℃				6530	7480	8579	9848	11308
	P					2253	2252	2254	2260	2274
	Q	50℃		5008	5770	6644	7652	8812	10147	11676
	P			1987	1990	1992	1996	2003	2016	2037
	Q	45℃	4335	5046	5854	6778	7838	9055	10450	12042
	P		1746	1754	1760	1766	1774	1786	1804	1832
	Q	40℃	4361	5109	5957	6925	8033	9302	10752	12404
	P		1541	1551	1559	1567	1579	1595	1619	1652
	Q	35℃	4411	5192	6075	7083	8234	9549	11050	
	P		1358	1369	1378	1389	1404	1425	1453	
	Q	30℃	4482	5290	6204	7246	8435	9793		
	P		1192	1202	1213	1226	1243	1268		
	Q	25℃	4569	5399	6339	7410	8633			
	P		1034	1045	1056	1070	1090			
	Q	20℃	4667	5514	6476	7572	8823			
	P		879	889	900	916	937			
WW34KP-TFD-GN1	Q	65℃						10998	12514	14277
	P						3885	3875	3873	
	Q	60℃					9878	11271	12888	14757
	P						3436	3430	3430	3439
	Q	55℃				8805	10085	11567	13279	15247
	P					3038	3036	3038	3047	3066
	Q	50℃		6752	7780	8959	10317	11882	13681	15742
	P			2679	2683	2686	2691	2701	2718	2746
	Q	45℃	5844	6804	7893	9138	10568	12209	14089	16237
	P		2354	2365	2373	2381	2392	2408	2433	2470
	Q	40℃	5879	6889	8032	9337	10831	12542	14497	16724
	P		2078	2091	2102	2113	2129	2151	2183	2228
	Q	35℃	5948	7000	8192	9550	11102	12876	14899	
	P		1832	1846	1859	1873	1893	1921	1959	
	Q	30℃	6043	7132	8365	9769	11373	13204		
	P		1607	1621	1636	1653	1677	1709		
	Q	25℃	6160	7279	8547	9991	11640			
	P		1394	1408	1424	1443	1470			
	Q	20℃	6293	7435	8731	10209	11896			
	P		1185	1198	1214	1235	1264			

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
 Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

R410A

WW

不带喷气增焓W/O EVI

# 制热量

## Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc Te	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃
WW48KP-TFD-GN1	Q	65℃						14664	16685	19036
	P						5179	5167	5164	
	Q	60℃					13170	15028	17184	19676
	P						4581	4574	4573	4585
	Q	55℃				11739	13447	15423	17705	20329
	P					4050	4048	4051	4063	4088
	Q	50℃		9003	10373	11945	13756	15843	18242	20990
	P			3571	3578	3582	3588	3601	3624	3661
	Q	45℃	7792	9072	10524	12184	14090	16278	18786	21649
	P		3139	3154	3165	3175	3189	3210	3244	3293
	Q	40℃	7839	9185	10710	12450	14442	16723	19329	22299
	P		2770	2788	2802	2818	2838	2868	2910	2971
	Q	35℃	7930	9334	10922	12733	14802	17167	19865	
	P		2442	2461	2478	2498	2524	2561	2613	
	Q	30℃	8058	9510	11153	13026	15164	17605		
	P		2142	2162	2181	2204	2235	2279		
	Q	25℃	8214	9705	11396	13322	15520			
	P		1859	1878	1898	1924	1960			
	Q	20℃	8390	9913	11641	13612	15861			
	P		1579	1598	1619	1646	1685			
WW61KP-TFD-GN1	Q	65℃						19521	22213	25342
	P						6895	6878	6874	
	Q	60℃					17533	20005	22876	26193
	P						6099	6089	6088	6103
	Q	55℃				15628	17901	20532	23570	27063
	P					5392	5389	5393	5409	5442
	Q	50℃		11985	13809	15902	18313	21091	24284	27943
	P			4755	4763	4768	4777	4794	4824	4874
	Q	45℃	10374	12078	14010	16221	18758	21671	25008	28820
	P		4179	4199	4213	4226	4245	4274	4318	4383
	Q	40℃	10436	12228	14257	16573	19225	22262	25732	29685
	P		3688	3711	3730	3751	3778	3818	3875	3954
	Q	35℃	10557	12425	14540	16950	19705	22854	26445	
	P		3251	3276	3299	3325	3360	3409	3478	
	Q	30℃	10727	12660	14848	17341	20187	23436		
	P		2852	2878	2903	2934	2976	3033		
	Q	25℃	10934	12920	15171	17734	20661			
	P		2474	2500	2527	2562	2609			
	Q	20℃	11169	13197	15498	18121	21116			
	P		2103	2127	2155	2192	2243			

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
 Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

# 制热量

## Heating Capacity

### WW R410A 不带喷气增焓W/O EVI

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc\Te	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃
WW72KP-TFD-GN1	Q	65℃						20499	23325	26611
	P						7241	7222	7218	
	Q	60℃					18411	21007	24021	27505
	P						6404	6393	6393	6409
	Q	55℃				16411	18798	21560	24750	28419
	P					5662	5659	5663	5680	5715
	Q	50℃		12585	14500	16698	19230	22147	25500	29342
	P			4993	5001	5007	5016	5034	5066	5118
	Q	45℃	10893	12682	14712	17033	19697	22756	26261	30263
	P		4388	4409	4424	4438	4458	4488	4534	4603
	Q	40℃	10959	12840	14971	17403	20188	23377	27021	31172
	P		3873	3897	3917	3939	3967	4009	4069	4153
	Q	35℃	11086	13048	15268	17799	20692	23999	27770	
	P		3414	3440	3464	3492	3529	3580	3652	
	Q	30℃	11264	13293	15591	18209	21198	24610		
	P		2995	3022	3049	3081	3125	3185		
	Q	25℃	11482	13567	15930	18623	21696			
	P		2598	2625	2654	2690	2739			
Q	20℃	11729	13858	16274	19028	22173				
P		2208	2233	2263	2302	2356				
WW81KP-TFD-GN1	Q	65℃						23584	26836	30617
	P						8330	8309	8305	
	Q	60℃					21182	24169	27637	31645
	P						7368	7356	7356	7374
	Q	55℃				18881	21627	24805	28476	32696
	P					6514	6511	6516	6535	6575
	Q	50℃		14479	16683	19212	22124	25480	29339	33758
	P			5744	5754	5761	5771	5791	5828	5888
	Q	45℃	12533	14591	16926	19597	22662	26181	30214	34818
	P		5048	5073	5090	5106	5128	5163	5217	5296
	Q	40℃	12608	14773	17225	20023	23227	26896	31088	35864
	P		4456	4484	4507	4531	4564	4612	4681	4778
	Q	35℃	12755	15011	17566	20478	23807	27611	31950	
	P		3928	3958	3986	4018	4060	4119	4202	
	Q	30℃	12959	15294	17938	20950	24389	28314		
	P		3445	3477	3508	3545	3595	3665		
	Q	25℃	13210	15609	18328	21426	24961			
	P		2989	3020	3053	3095	3152			
Q	20℃	13494	15943	18723	21892	25510				
P		2540	2570	2603	2648	2710				

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling8.3K, Subheating 11.1K

### R410A WW 不带喷气增焓W/O EVI

# 制热量

## Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc\Te	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃
WW94KP-TFD-GN1	Q	65℃						25814	29373	33512
	P						9118	9095	9090	
	Q	60℃					23185	26455	30250	34637
	P						8065	8051	8051	8071
	Q	55℃				20666	23672	27151	31168	35788
	P					7130	7127	7132	7153	7196
	Q	50℃		15848	18261	21028	24217	27890	32113	36951
	P			6287	6298	6305	6317	6339	6379	6445
	Q	45℃	13718	15971	18527	21450	24805	28657	33071	38111
	P		5526	5552	5571	5589	5613	5651	5710	5797
	Q	40℃	13800	16170	18854	21916	25423	29439	34028	39255
	P		4877	4908	4933	4960	4996	5048	5124	5229
	Q	35℃	13961	16431	19227	22415	26058	30222	34971	
	P		4299	4332	4363	4397	4444	4509	4599	
	Q	30℃	14185	16741	19635	22931	26695	30992		
	P		3771	3805	3839	3880	3935	4011		
	Q	25℃	14459	17085	20061	23452	27321			
	P		3272	3306	3342	3388	3450			
Q	20℃	14770	17451	20494	23963	27923				
P		2780	2813	2849	2898	2966				
WW108KP-TFD-GN1	Q	65℃						30213	34379	39223
	P						10672	10645	10639	
	Q	60℃					27136	30963	35406	40540
	P						9439	9423	9423	9446
	Q	55℃				24188	27706	31778	36480	41887
	P					8345	8341	8347	8372	8423
	Q	50℃		18549	21373	24612	28343	32642	37585	43247
	P			7359	7371	7380	7393	7419	7467	7544
	Q	45℃	16056	18693	21684	25105	29032	33540	38706	44605
	P		6468	6498	6520	6541	6570	6615	6683	6784
	Q	40℃	16152	18925	22066	25651	29756	34456	39827	45945
	P		5708	5744	5773	5805	5848	5909	5997	6120
	Q	35℃	16340	19231	22504	26235	30499	35372	40930	
	P		5032	5071	5106	5147	5201	5277	5383	
	Q	30℃	16602	19594	22981	26839	31245	36273		
	P		4414	4454	4494	4542	4606	4695		
	Q	25℃	16923	19997	23480	27448	31977			
	P		3829	3869	3911	3965	4038			
Q	20℃	17287	20425	23986	28046	32681				
P		3254	3292	3335	3392	3472				

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling8.3K, Subheating 11.1K

# 制热量 Heating Capacity

## WW R410A 不带喷气增焓W/O EVI

制热量 HEATING CAPACITY

型号 Model	项目 Item (W)	Tc\Te	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃
WW125KP-TFD-GN1	Q	65℃						34215	38933	44418
	P							12085	12055	12048
	Q	60℃					30731	35064	40095	45910
	P						10689	10672	10671	10698
	Q	55℃				27392	31376	35987	41312	47435
	P					9450	9446	9453	9481	9538
	Q	50℃		21006	24203	27872	32098	36966	42564	48976
	P			8333	8348	8357	8372	8402	8456	8543
	Q	45℃	18182	21169	24556	28430	32877	37983	43833	50514
	P		7324	7359	7384	7408	7440	7491	7568	7683
	Q	40℃	18292	21432	24989	29049	33697	39019	45102	52031
	P		6464	6505	6538	6574	6622	6691	6791	6931
	Q	35℃	18504	21778	25485	29710	34538	40057	46352	
	P		5698	5742	5782	5829	5890	5976	6096	
	Q	30℃	18801	22189	26024	30394	35383	41078		
	P		4998	5044	5089	5143	5216	5317		
	Q	25℃	19165	22646	26590	31084	36213			
	P		4337	4381	4430	4490	4573			
Q	20℃	19577	23130	27163	31761	37010				
P		3685	3728	3777	3842	3932				
WW144KP-TFD-GN1	Q	65℃						37912	43139	49217
	P							13391	13358	13350
	Q	60℃					34051	38852	44427	50870
	P						11844	11825	11824	11853
	Q	55℃				30351	34766	39875	45775	52560
	P					10471	10467	10474	10505	10569
	Q	50℃		23276	26818	30883	35565	40960	47162	54267
	P			9234	9249	9260	9277	9310	9369	9466
	Q	45℃	20147	23456	27209	31502	36429	42087	48569	55971
	P		8115	8154	8182	8208	8244	8300	8386	8513
	Q	40℃	20268	23748	27689	32187	37338	43235	49975	57652
	P		7163	7207	7245	7284	7337	7414	7525	7680
	Q	35℃	20503	24131	28238	32919	38270	44385	51359	
	P		6314	6363	6407	6458	6526	6622	6755	
	Q	30℃	20832	24586	28836	33678	39206	45516		
	P		5538	5589	5639	5699	5780	5891		
	Q	25℃	21235	25092	29463	34442	40125			
	P		4805	4855	4908	4975	5067			
Q	20℃	21692	25629	30098	35192	41008				
P		4083	4131	4185	4257	4357				

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

## R410A WW 不带喷气增焓W/O EVI

# 制热量 Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号 Model	项目 Item (W)	Tc\Te	-20℃	-15℃	-10℃	-5℃	0℃	5℃	10℃	15℃
WW154KP-TFD-GN1	Q	65℃						43716	49744	56752
	P							15441	15403	15394
	Q	60℃					39264	44801	51229	58658
	P						13658	13635	13634	13668
	Q	55℃				34998	40088	45980	52783	60607
	P					12075	12069	12078	12113	12187
	Q	50℃		26839	30924	35611	41010	47231	54383	62575
	P			10647	10665	10678	10697	10735	10804	10915
	Q	45℃	23231	27047	31375	36325	42007	48530	56005	64540
	P		9358	9403	9434	9465	9506	9571	9670	9816
	Q	40℃	23371	27383	31928	37115	43054	49854	57626	66478
	P		8259	8311	8354	8400	8461	8549	8677	8856
	Q	35℃	23642	27826	32561	37959	44129	51180	59223	
	P		7281	7337	7388	7447	7525	7635	7789	
	Q	30℃	24022	28350	33251	38834	45208	52484		
	P		6386	6444	6502	6571	6664	6793		
	Q	25℃	24487	28934	33973	39715	46269			
	P		5541	5598	5660	5737	5842			
Q	20℃	25013	29553	34706	40580	47287				
P		4709	4763	4826	4908	5024				
WW170KP-TFD-GN1	Q	65℃						51262	58330	66547
	P							18107	18061	18051
	Q	60℃					46041	52534	60071	68783
	P						16015	15988	15988	16027
	Q	55℃				41039	47008	53917	61894	71068
	P					14159	14152	14163	14204	14291
	Q	50℃		31472	36262	41758	48089	55383	63770	73376
	P			12485	12506	12521	12544	12588	12668	12799
	Q	45℃	27241	31715	36790	42595	49257	56907	65672	75681
	P		10973	11026	11063	11099	11147	11223	11339	11511
	Q	40℃	27405	32110	37439	43522	50485	58459	67572	77953
	P		9685	9745	9796	9850	9921	10025	10175	10384
	Q	35℃	27723	32629	38182	44511	51746	60014	69445	
	P		8537	8603	8663	8732	8824	8953	9133	
	Q	30℃	28168	33244	38990	45537	53012	61544		
	P		7488	7556	7624	7705	7815	7966		
	Q	25℃	28713	33928	39838	46570	54255			
	P		6497	6564	6636	6727	6851			
Q	20℃	29330	34654	40696	47585	55449				
P		5521	5585	5658	5756	5891				

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

# 制热量

## Heating Capacity

WW

R410A

不带喷气增焓 W/O EVI

R410A

WW

带喷气增焓 EVI

# 制热量

## Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号 Model	项目 Item (W)	Tc Te	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C
WW235KP-TWD-GN1	Q	65°C						64979	73938	84354
	P							22952	22894	22881
	Q	60°C					58361	66591	76145	87187
	P						20300	20267	20266	20316
	Q	55°C				52021	59586	68344	78455	90084
	P					17947	17939	17952	18005	18114
	Q	50°C		39893	45965	52932	60957	70203	80833	93010
	P			15826	15853	15871	15900	15956	16058	16224
	Q	45°C	34530	40202	46635	53992	62438	72134	83244	95931
	P		13909	13976	14023	14068	14130	14226	14373	14591
	Q	40°C	34738	40702	47457	55167	63994	74102	85653	98812
	P		12276	12353	12417	12485	12576	12707	12897	13163
	Q	35°C	35141	41359	48398	56422	65592	76073	88027	
	P		10822	10905	10981	11069	11186	11349	11577	
	Q	30°C	35705	42139	49423	57721	67196	78011		
	P		9492	9578	9664	9767	9906	10097		
	Q	25°C	36396	43006	50497	59032	68773			
	P		8236	8321	8412	8527	8684			
Q	20°C	37179	43927	51586	60318	70286				
P		6999	7080	7173	7296	7467				
WW292KP-TWD-GN1	Q	65°C						80284	91353	104223
	P							28358	28287	28270
	Q	60°C					72108	82276	94081	107724
	P						25082	25040	25039	25101
	Q	55°C				64274	73622	84441	96935	111303
	P					22175	22165	22181	22246	22381
	Q	50°C		49290	56792	65400	75315	86739	99873	114918
	P			19554	19587	19610	19645	19715	19841	20045
	Q	45°C	42663	49671	57619	66710	77144	89125	102852	118527
	P		17186	17268	17326	17382	17458	17576	17759	18028
	Q	40°C	42920	50289	58636	68161	79068	91556	105829	122086
	P		15168	15263	15341	15426	15538	15700	15935	16264
	Q	35°C	43418	51101	59798	69711	81042	93991	108761	
	P		13371	13474	13568	13676	13820	14022	14304	
	Q	30°C	44116	52065	61065	71317	83024	96386		
	P		11728	11835	11940	12068	12239	12476		
	Q	25°C	44969	53136	62392	72936	84971			
	P		10175	10281	10394	10536	10729			
Q	20°C	45936	54274	63736	74525	86841				
P		8647	8747	8862	9014	9226				

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

制热量 HEATING CAPACITY

型号 Model	项目 Item (W)	Tc Te	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C
WW50HP-TFD-GV1	Q	65°C											10776	
	P												3479	
	Q	60°C		2831	3724	4663	5641	6646	7669	8700	9730	10749	11747	12714
	P			2919	2970	3005	3026	3036	3037	3033	3027	3020	3017	3020
	Q	55°C		3197	4038	4925	5848	6798	7765	8739	9711	10670	11608	12513
	P			2542	2593	2628	2649	2659	2662	2660	2655	2651	2651	2657
	Q	50°C	2641	3396	4206	5062	5953	6869	7801	8740	9675	10596	11495	12360
	P		2165	2235	2287	2323	2345	2358	2363	2363	2362	2361	2365	2375
	Q	45°C	2738	3485	4287	5132	6012	6916	7835	8760	9679	10584	11465	12312
	P		1916	1988	2041	2079	2104	2119	2127	2132	2134	2138	2147	2163
	Q	40°C	2760	3521	4335	5192	6082	6996	7923	8855	9781	10691	11576	12425
	P		1715	1788	1844	1885	1914	1933	1945	1954	1962	1972	1986	2008
	Q	35°C	2765	3561	4409	5299	6221	7166	8123	9083	10037	10974	11884	12758
	P		1548	1625	1685	1730	1763	1787	1805	1820	1834	1850	1872	1901
	Q	30°C	2809	3661	4565	5509	6485	7482	8491	9501	10504	11489	12446	
	P		1406	1488	1552	1602	1641	1671	1695	1716	1738	1762	1791	
	Q	25°C	2949	3880	4861	5881	6932	8003	9084	10167	11240	12294		
	P		1277	1364	1434	1490	1535	1572	1604	1633	1663	1695		
Q	20°C	3243	4273	5353	6471	7618	8784	9960	11135	12301				
P		1149	1242	1319	1383	1435	1481	1521	1559	1598				
Q	15°C	3747	4899	6098	7335	8600	9883	11175	12465					
P		1012	1112	1197	1269	1330	1384	1434	1482					
Q	10°C	4519	5813	7154	8532	9936	11358	12787						
P		853	962	1056	1137	1208	1272	1332						
WW70HP-TFD-GV1	Q	65°C											14529	
	P												4691	
	Q	60°C		3818	5021	6288	7605	8961	10340	11731	13120	14493	15838	17142
	P			3935	4005	4052	4080	4093	4095	4090	4081	4072	4068	4071
	Q	55°C		4311	5444	6640	7885	9166	10470	11783	13094	14387	15651	16871
	P			3427	3496	3543	3571	3586	3589	3586	3580	3575	3574	3582
	Q	50°C	3562	4579	5672	6825	8026	9262	10519	11784	13045	14287	15498	16665
	P		2919	3014	3083	3132	3162	3179	3186	3186	3184	3184	3188	3202
	Q	45°C	3692	4699	5780	6919	8106	9325	10564	11811	13051	14271	15458	16600
	P		2584	2680	2752	2803	2837	2857	2869	2874	2878	2883	2895	2916
	Q	40°C	3722	4748	5845	7000	8201	9433	10683	11939	13188	14415	15608	16753
	P		2312	2411	2487	2542	2580	2606	2623	2635	2645	2659	2678	2708
	Q	35°C	3728	4801	5944	7144	8388	9662	10952	12247	13533	14796	16023	17202
	P		2088	2192	2272	2332	2377	2409	2434	2453	2472	2494	2523	2563
	Q	30°C	3787	4937	6155	7428	8744	10088	11448	12811	14163	15491	16782	
	P		1896	2006	2092	2160	2212	2252	2285	2314	2343	2375	2415	
	Q	25°C	3976	5231	6554	7930	9346	10790	12248	13708	15155	16577		
	P		1722	1839	1933	2009	2070	2120	2163	2202	2242	2286		
Q	20°C	4372	5762	7217	8725	10271	11844	13429	15014	16585				
P		1550	1675	1779	1864	1935	1996	2050	2102	2154				
Q	15°C	5052	6605	8222	9890	11596	13326	15068	16807					
P		1364	1500	1614	1710	1793	1866	1933	1998					
Q	10°C	6093	7838	9646	11503	13397	15314	17240						
P		1150	1297	1423	1532	1628	1715	1796						

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K

# 制热量

## Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc/Te	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	
WW96HP-TFD-GV1	Q	65°C										19372			
	P											6255			
	Q	60°C		5090	6694	8383	10140	11947	13787	15641	17493	19324	21118	22856	
	P			5247	5340	5402	5440	5457	5460	5453	5441	5430	5424	5428	
	Q	55°C		5748	7259	8853	10513	12221	13960	15711	17458	19183	20868	22495	
	P			4569	4661	4724	4762	4781	4786	4781	4773	4766	4766	4776	
	Q	50°C		4749	6106	7562	9100	10701	12349	14025	15712	17393	19050	20664	22220
	P			3892	4018	4111	4176	4216	4238	4247	4248	4245	4245	4251	4270
	Q	45°C		4923	6266	7706	9226	10807	12433	14086	15748	17401	19028	20611	22133
	P			3445	3574	3670	3737	3782	3810	3825	3832	3837	3844	3860	3888
	Q	40°C		4962	6330	7793	9334	10934	12577	14244	15919	17583	19220	20810	22338
	P			3082	3215	3316	3389	3440	3475	3497	3513	3527	3545	3571	3611
	Q	35°C		4970	6401	7926	9526	11184	12882	14603	16330	18044	19728	21364	22936
	P			2783	2922	3029	3110	3169	3213	3245	3271	3296	3326	3365	3418
	Q	30°C		5049	6582	8207	9905	11659	13451	15265	17081	18884	20654	22375	
	P			2528	2674	2790	2880	2949	3003	3047	3085	3124	3167	3220	
	Q	25°C		5302	6975	8738	10573	12462	14387	16331	18277	20206	22102		
	P			2296	2452	2577	2679	2760	2826	2883	2936	2989	3048		
	Q	20°C		5830	7683	9623	11633	13695	15792	17906	20019	22114			
	P			2066	2233	2372	2486	2581	2662	2734	2802	2872			
Q	15°C		6736	8807	10963	13187	15461	17768	20090	22410					
P			1819	2000	2152	2281	2391	2488	2578	2664					
Q	10°C		8123	10451	12861	15338	17863	20418	22987						
P			1534	1730	1898	2043	2171	2287	2395						
WW126HP-TFD-GV1	Q	65°C										25789			
	P										8326				
	Q	60°C		6776	8912	11160	13499	15905	18354	20822	23287	25726	28113	30427	
	P			6985	7109	7192	7242	7265	7268	7259	7243	7228	7220	7227	
	Q	55°C		7652	9664	11786	13996	16269	18584	20915	23241	25537	27780	29946	
	P			6083	6205	6288	6339	6364	6371	6365	6355	6345	6344	6359	
	Q	50°C		6322	8129	10067	12114	14246	16439	18671	20917	23155	25360	27510	29580
	P			5181	5350	5473	5559	5613	5642	5654	5655	5652	5651	5659	5684
	Q	45°C		6553	8341	10259	12282	14387	16552	18752	20964	23165	25331	27439	29465
	P			4586	4758	4885	4975	5035	5072	5092	5101	5108	5118	5138	5176
	Q	40°C		6606	8427	10375	12425	14556	16743	18963	21192	23408	25586	27704	29737
	P			4103	4280	4414	4512	4580	4626	4656	4677	4696	4719	4754	4807
	Q	35°C		6617	8522	10551	12681	14888	17149	19440	21739	24021	26262	28441	30533
	P			3705	3890	4033	4140	4219	4277	4320	4355	4388	4427	4479	4550
	Q	30°C		6722	8763	10925	13186	15521	17907	20321	22740	25139	27496	29787	
	P			3365	3560	3714	3834	3926	3998	4056	4107	4158	4216	4287	
	Q	25°C		7058	9286	11633	14075	16589	19153	21741	24331	26900	29423		
	P			3056	3264	3431	3566	3674	3763	3839	3909	3979	4058		
	Q	20°C		7761	10227	12810	15486	18231	21023	23837	26650	29439			
	P			2750	2973	3157	3309	3435	3543	3639	3731	3824			
Q	15°C		8968	11724	14594	17555	20583	23654	26745	29833					
P			2421	2662	2865	3036	3183	3313	3432	3547					
Q	10°C		10814	13912	17121	20418	23780	27182	30602						
P			2042	2303	2526	2720	2890	3044	3188						

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
 Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Subheating 11.1K



# WW R410A

带喷气增焓 EVI

# R410A WW

带喷气增焓 EVI

# 制热量

## Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc/Te	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	
WW130HP-TFD-GV1	Q	65°C										27081			
	P										8743				
	Q	60°C		7115	9358	11719	14175	16701	19273	21865	24454	27014	29521	31951	
	P			7335	7465	7552	7604	7629	7632	7623	7606	7590	7582	7589	
	Q	55°C		8036	10148	12376	14696	17084	19514	21963	24405	26816	29171	31446	
	P			6388	6516	6603	6657	6683	6690	6684	6673	6663	6662	6677	
	Q	50°C		6638	8536	10571	12721	14959	17263	19606	21965	24314	26630	28887	31062
	P			5441	5617	5747	5837	5894	5925	5937	5938	5935	5934	5943	5969
	Q	45°C		6881	8759	10772	12897	15108	17381	19691	22014	24325	26599	28813	30941
	P			4816	4996	5130	5225	5288	5326	5347	5357	5364	5374	5396	5435
	Q	40°C		6937	8849	10894	13048	15285	17581	19913	22254	24580	26868	29091	31226
	P			4309	4494	4635	4738	4809	4857	4889	4911	4931	4955	4992	5047
	Q	35°C		6948	8949	11080	13316	15634	18008	20414	22827	25223	27578	29865	32062
	P			3891	4085	4235	4347	4431	4491	4536	4573	4608	4649	4703	4778
	Q	30°C		7058	9202	11472	13846	16298	18804	21339	23878	26398	28873	31279	
	P			3534	3738	3900	4026	4123	4198	4259	4313	4367	4427	4502	
	Q	25°C		7411	9751	12215	14780	17420	20112	22830	25550	28247	30897		
	P			3209	3427	3603	3744	3858	3951	4031	4104	4179	4261		
	Q	20°C		8149	10739	13452	16262	19144	22075	25030	27985	30913			
	P			2888	3122	3315	3475	3607	3721	3822	3917	4015			
Q	15°C		9417	12311	15325	18434	21613	24838	28084	31327					
P			2543	2795	3008	3188	3343	3479	3604	3724					
Q	10°C		11356	14609	17979	21441	24971	28543	32134						
P			2144	2418	2653	2856	3035	3197	3348						
WW150HP-TFD-GV1	Q	65°C										31157			
	P										10060				
	Q	60°C		8187	10766	13483	16309	19215	22174	25156	28135	31080	33965	36760	
	P			8439	8588	8689	8749	8777	8781	8770	8751	8733	8723	8731	
	Q	55°C		9245	11675	14239	16909	19656	22452	25269	28078	30852	33562	36179	
	P			7349	7497	7597	7659	7689	7697	7690	7677	7666	7665	7682	
	Q	50°C		7638	9820	12163	14636	17211	19861	22557	25271	27974	30638	33235	35737
	P			6259	6463	6612	6716	6781	6817	6831	6832	6828	6827	6837	6867
	Q	45°C		7917	10077	12394	14838	17382	19997	22655	25327	27986	30603	33150	35598
	P			5541	5748	5902	6011	6084	6128	6151	6163	6171	6183	6208	6253
	Q	40°C		7981	10181	12534	15012	17586	20228	22910	25603	28280	30912	33470	35927
	P			4957	5171	5333	5451	5533	5589	5625	5650	5673	5701	5743	5807
	Q	35°C		7994	10296	12747	15321	17987	20719	23487	26263	29020	31729	34361	36888
	P			4477	4700	4872	5002	5097	5167	5219	5261	5302	5349	5411	5497
	Q	30°C		8121	10587	13199	15930	18751	21634	24551	27472	30371	33219	35987	
	P			4066	4301	4487	4632	4743	4830	4901	4962	5024	5093	5179	
	Q	25°C		8527	11218	14054	17005	20042	23139	26266	29395	32499	35547		
	P			3692	3943	4145	4308	4439	4546	4638	4722	4807	4902		
	Q	20°C		9376	12356	15476	18709	22026	25398	28798	32197	35567			
	P			3323	3592	3814</									

# 制热量

## Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc Te	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C
WW170HP-TFD-GV1	Q	65°C										34103		
	P											11011		
	Q	60°C		8961	11784	14758	17851	21032	24271	27535	30795	34019	37176	40236
	P			9237	9400	9510	9576	9607	9612	9599	9578	9558	9548	9556
	Q	55°C		10119	12779	15585	18507	21514	24575	27658	30733	33770	36736	39600
	P			8044	8206	8316	8383	8416	8425	8417	8403	8391	8390	8409
	Q	50°C	8360	10749	13313	16020	18839	21739	24690	27660	30619	33535	36378	39116
	P		6851	7074	7238	7351	7422	7461	7477	7478	7474	7473	7484	7517
	Q	45°C	8666	11030	13566	16241	19026	21888	24797	27722	30633	33497	36284	38964
	P		6065	6291	6460	6579	6659	6707	6733	6746	6754	6768	6795	6844
	Q	40°C	8736	11144	13719	16431	19249	22141	25076	28024	30954	33835	36635	39324
	P		5426	5660	5837	5966	6056	6117	6157	6184	6209	6240	6286	6356
	Q	35°C	8750	11269	13953	16769	19688	22678	25708	28747	31764	34729	37610	40376
	P		4900	5144	5333	5475	5579	5656	5712	5758	5803	5855	5923	6017
	Q	30°C	8889	11588	14447	17436	20524	23680	26872	30070	33243	36360	39390	
	P		4450	4708	4911	5070	5192	5287	5364	5432	5499	5575	5669	
	Q	25°C	9333	12279	15383	18612	21938	25327	28750	32175	35572	38909		
	P		4041	4316	4537	4715	4858	4976	5076	5169	5262	5366		
	Q	20°C	10263	13524	16940	20478	24109	27800	31521	35241	38930			
	P		3637	3932	4175	4376	4543	4685	4813	4933	5056			
Q	15°C	11858	15504	19299	23214	27218	31279	35367	39450					
P		3202	3520	3788	4015	4209	4381	4538	4690					
Q	10°C	14301	18397	22641	27001	31446	35945	40467						
P		2700	3045	3341	3597	3822	4026	4216						
WW200HP-TFD-GV1	Q	65°C										39915		
	P										12887			
	Q	60°C		10488	13793	17273	20893	24617	28407	32228	36043	39816	43512	47093
	P			10811	11002	11131	11208	11244	11250	11235	11211	11187	11175	11185
	Q	55°C		11844	14957	18241	21661	25180	28763	32372	35971	39524	42996	46349
	P			9415	9604	9733	9811	9850	9860	9852	9835	9821	9819	9842
	Q	50°C	9784	12581	15581	18749	22049	25444	28898	32374	35837	39250	42577	45782
	P		8019	8280	8471	8603	8687	8733	8751	8753	8747	8746	8759	8797
	Q	45°C	10143	12910	15878	19009	22268	25618	29023	32447	35853	39205	42468	45604
	P		7098	7363	7561	7701	7794	7850	7880	7895	7905	7921	7953	8011
	Q	40°C	10224	13043	16057	19231	22529	25914	29349	32800	36229	39601	42878	46025
	P		6351	6624	6832	6983	7088	7159	7206	7238	7268	7304	7358	7439
	Q	35°C	10241	13190	16330	19627	23043	26542	30089	33646	37177	40647	44019	47257
	P		5735	6021	6241	6408	6530	6619	6686	6740	6792	6852	6932	7042
	Q	30°C	10404	13562	16909	20408	24022	27715	31451	35195	38908	42556	46103	
	P		5209	5510	5748	5934	6077	6188	6278	6357	6436	6525	6635	
	Q	25°C	10923	14372	18004	21784	25676	29643	33649	37658	41634	45539		
	P		4730	5051	5311	5519	5686	5824	5941	6049	6159	6280		
	Q	20°C	12012	15829	19827	23968	28217	32538	36893	41247	45564			
	P		4257	4602	4886	5121	5317	5484	5633	5774	5918			
Q	15°C	13879	18146	22588	27170	31856	36610	41394	46173					
P		3748	4120	4434	4699	4927	5127	5311	5489					
Q	10°C	16738	21532	26499	31602	36805	42070	47363						
P		3161	3564	3910	4210	4474	4712	4935						

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Superheating 11.1K

# WW R410A

带喷气增焓 EVI

# R410A

带喷气增焓 EVI

# WW

# 制热量

## Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc Te	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C
WW220HP-TFD-GV1	Q	65°C												45202
	P												14594	
	Q	60°C		11877	15620	19561	23661	27877	32169	36496	40817	45090	49275	53330
	P			12243	12459	12605	12693	12734	12740	12723	12696	12669	12655	12666
	Q	55°C		13413	16938	20657	24530	28516	32572	36659	40735	44760	48691	52488
	P			10662	10876	11022	11111	11155	11167	11157	11138	11122	11120	11145
	Q	50°C	11080	14247	17645	21233	24970	28814	32725	36662	40584	44449	48217	51847
	P		9081	9376	9593	9743	9838	9890	9910	9912	9906	9905	9919	9963
	Q	45°C	11486	14620	17981	21527	25217	29011	32867	36744	40602	44398	48093	51645
	P		8038	8339	8562	8721	8826	8890	8924	8941	8953	8970	9006	9072
	Q	40°C	11579	14770	18184	21778	25513	29346	33237	37145	41028	44846	48558	52122
	P		7192	7502	7736	7908	8027	8108	8160	8197	8230	8271	8332	8425
	Q	35°C	11597	14937	18494	22227	26095	30058	34074	38102	42102	46031	49850	53516
	P		6495	6818	7068	7256	7395	7496	7571	7632	7691	7760	7851	7975
	Q	30°C	11782	15359	19149	23111	27204	31386	35617	39856	44062	48193	52209	
	P		5899	6240	6510	6720	6882	7008	7110	7199	7289	7390	7514	
	Q	25°C	12370	16275	20389	24670	29077	33570	38106	42646	47148	51571		
	P		5357	5720	6014	6250	6440	6595	6728	6851	6975	7112		
	Q	20°C	13603	17926	22453	27143	31955	36847	41780	46711	51599			
	P		4821	5211	5534	5800	6021	6210	6379	6539	6702			
Q	15°C	15718	20549	25580	30769	36076	41459	46877	52289					
P		4244	4666	5021	5321	5579	5806	6015	6216					
Q	10°C	18955	24385	30009	35788	41680	47643	53637						
P		3579	4036	4428	4768	5066	5336	5588						
WW258HP-TFD-GV1	Q	65°C												50085
	P												16171	
	Q	60°C		13160	17307	21675	26217	30889	35645	40439	45227	49962	54598	59092
	P			13566	13806	13967	14064	14109	14116	14098	14067	14038	14023	14035
	Q	55°C		14862	18768	22889	27181	31597	36091	40620	45136	49595	53951	58159
	P			11814	12051	12213	12311	12360	12373	12362	12341	12323	12322	12349
	Q	50°C	12277	15787	19551	23527	27667	31927	36261	40623	44969	49251	53426	57448
	P		10062	10389	10629	10796	10901	10958	10981	10983	10976	10975	10991	11039
	Q	45°C	12727	16200	19923	23853	27942	32145	36418	40714	44988	49195	53289	57224
	P		8907	9240	9487	9663	9779	9850	9888	9907	9920	9939	9979	10052
	Q	40°C	12829	16366	20148	24131	28269	32516	36828	41158	45461	49691	53803	57753
	P		7969	8312	8572	8762	8895	8984	9042	9083	9119	9165	9232	9335
	Q	35°C	12850	16550	20491	24628	28914	33305	37755	42219	46650	51004	55235	59298
	P		7196	7555	7832	8040	8194	8306	8389	8457	8522	8599	8699	8836
	Q	30°C	13054	17018	21218	25608	30142	34777	39465	44162	48822	53400	57850	
	P		6536	6914	7213	7446	7625	7765	7878	7977	8076	8188	8326	
	Q	25°C	13707	18034	22592	27335	32218	37196	42223	47253	52242	57143		
	P		5935	6338	6664	6925	7135	7307	7455	7591	7728	7880		
	Q	20°C	15072	19862	24879	30075	35407	40828	46293	51757	57174			
	P		5342	5774	6131	6426	6672	6881	7068	7245	7426			
Q	15°C	17416	22769	28344</										

# 制热量

## Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

型号Model	项目Item (W)	Tc Te	R410A																
			-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C					
WW286HP-TFD-GV1	Q	65°C														57753			
	P																18647		
	Q	60°C		15175	19957	24993	30231	35618	41102	46631	52151	57611	62958	68139					
	P			15643	15919	16106	16217	16269	16277	16256	16221	16187	16170	16184					
	Q	55°C		17137	21641	26394	31342	36434	41617	46839	52047	57188	62211	67063					
	P			13623	13896	14083	14196	14253	14267	14255	14231	14210	14208	14240					
	Q	50°C	14157	18203	22545	27129	31903	36815	41812	46843	51853	56792	61606	66243					
	P		11603	11980	12257	12448	12570	12636	12662	12664	12657	12655	12674	12729					
	Q	45°C	14675	18680	22974	27504	32220	37067	41994	46948	51876	56727	61447	65985					
	P		10271	10654	10940	11142	11277	11358	11402	11424	11439	11461	11507	11591					
	Q	40°C	14794	18872	23233	27826	32597	37495	42466	47459	52421	57299	62041	66595					
	P		9189	9585	9885	10103	10256	10359	10426	10473	10516	10568	10646	10764					
	Q	35°C	14818	19084	23629	28399	33341	38404	43536	48683	53793	58813	63692	68377					
	P		8298	8711	9031	9271	9449	9578	9674	9752	9827	9915	10031	10189					
	Q	30°C	15053	19624	24466	29528	34757	40101	45508	50924	56297	61576	66707						
	P		7537	7973	8317	8586	8793	8954	9084	9198	9313	9441	9600						
	Q	25°C	15805	20795	26050	31520	37151	42891	48688	54488	60240	65892							
	P		6844	7309	7684	7985	8228	8426	8596	8753	8911	9087							
	Q	20°C	17380	22903	28688	34680	40828	47079	53381	59681	65927								
	P		6159	6658	7070	7410	7693	7935	8150	8354	8563								
Q	15°C	20082	26255	32683	39313	46093	52971	59893	66808										
P		5423	5961	6415	6799	7129	7419	7685	7942										
Q	10°C	24218	31156	38342	45726	53253	60872	68530											
P		4573	5157	5658	6092	6473	6818	7140											
WW336HP-TFD-GV1	Q	65°C														67722			
	P															21865			
	Q	60°C		17794	23401	29307	35449	41766	48197	54679	61152	67555	73825	79900					
	P			18343	18667	18886	19016	19078	19087	19062	19021	18981	18960	18977					
	Q	55°C		20095	25376	30949	36752	42723	48801	54924	61030	67059	72949	78639					
	P			15974	16295	16513	16647	16713	16730	16715	16687	16663	16660	16698					
	Q	50°C	16601	21346	26436	31812	37410	43170	49030	54928	60804	66595	72240	77677					
	P		13605	14048	14373	14597	14739	14817	14848	14850	14841	14839	14862	14926					
	Q	45°C	17208	21904	26939	32252	37781	43465	49242	55051	60830	66518	72054	77375					
	P		12043	12493	12828	13065	13223	13319	13370	13396	13413	13439	13493	13591					
	Q	40°C	17347	22129	27243	32629	38224	43967	49796	55651	61469	67189	72750	78089					
	P		10775	11239	11591	11847	12027	12147	12226	12281	12331	12392	12483	12622					
	Q	35°C	17375	22378	27707	33300	39096	45033	51050	57085	63077	68965	74686	80179					
	P		9730	10215	10589	10872	11080	11231	11343	11435	11523	11626	11762	11948					
	Q	30°C	17651	23011	28689	34625	40757	47023	53363	59714	66014	72204	78221						
	P		8837	9349	9753	10068	10310	10499	10652	10786	10920	11071	11257						
	Q	25°C	18533	24384	30547	36961	43564	50294	57091	63893	70638	77265							
	P		8025	8570	9010	9364	9648	9881	10080	10264	10449	10655							
	Q	20°C	20380	26857	33639	40666	47875	55205	62595	69983	77307								
	P		7223	7808	8290	8689	9021	9304	9557	9796	10041								
Q	15°C	23549	30787	38324	46099	54049	62114	70231	78340										
P		6359	6990	7522	7972	8359	8699	9012	9313										
Q	10°C	28398	36533	44961	53618	62445	71379	80359											
P		5362	6047	6634	7143	7590	7994												

注：冷凝器出口过冷度8.3K, 过热度11.1K  
Note: Condenser Outlet Subcooling 8.3K, Superheating 11.1K

# WW R410A

带喷气增焓 EVI

# R410A

带喷气增焓 EVI

# WW

# 制热量

## Heating Capacity

制热量 HEATING CAPACITY

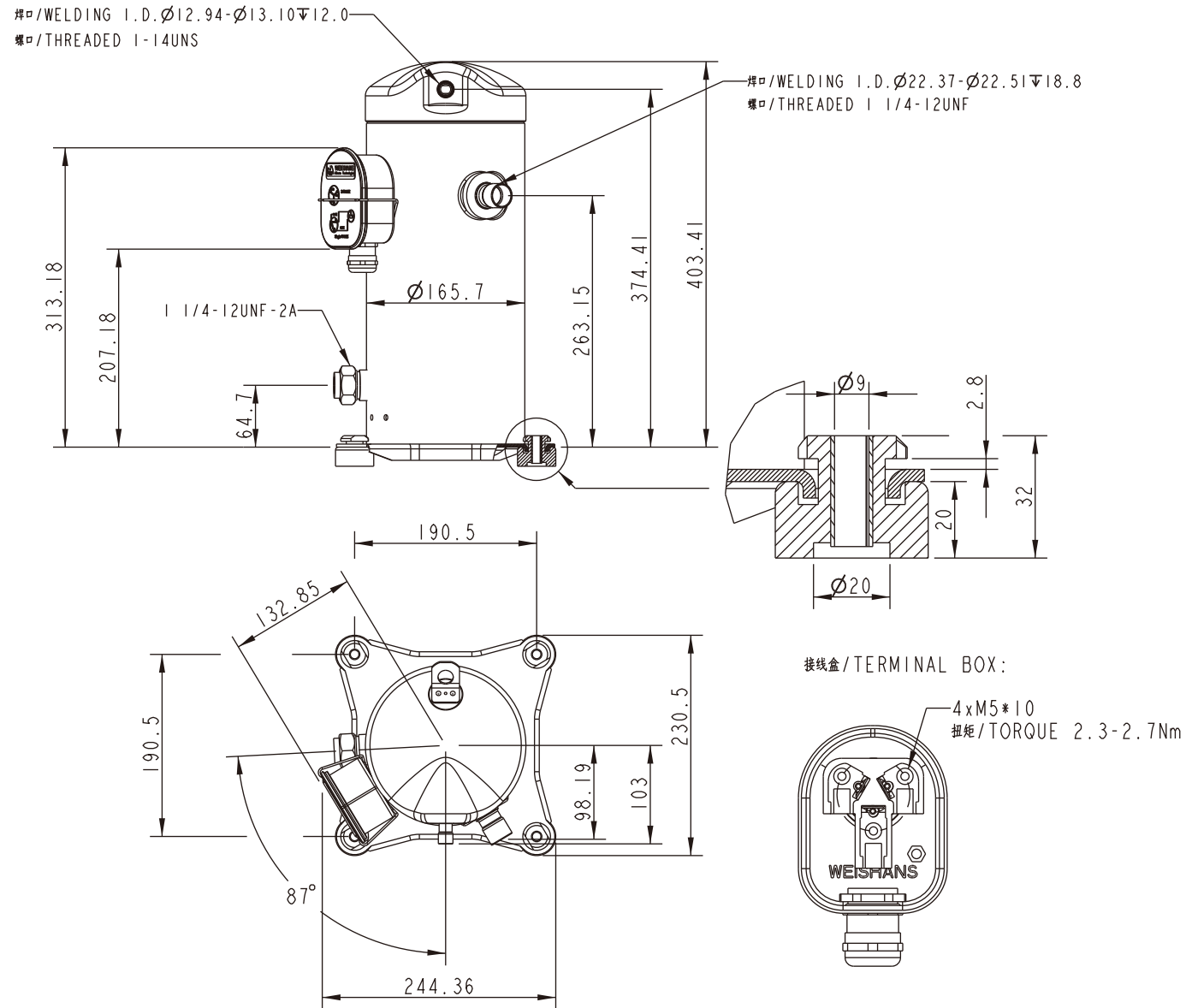
型号Model	项目Item (W)	Tc Te	R410A																	
			-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C						
WW430HP-TWD-GV1	Q	65°C																85843		
	P																	27716		
	Q	60°C		22555	29663	37149	44934	52942	61093	69310	77516	85631	93579	101280						
	P			23251	23662	23939	24105	24182	24194	24163	24110	24060	24034	24055						
	Q	55°C		25472	32167	39231	46586	54155	61859	69620	77361	85003	92469	99681						
	P			20248	20655	20932	21101	21185	21206	21188	21152	21121	21118	21166						
	Q	50°C	21043	27057	33510	40324	47420	54721	62149	69626	77073	84414	91570	98462						
	P		17246	17807	18218	18503	18683	18782	18821	18824	18813	18810	18838	18920						
	Q	45°C	21813	27765	34148	40882	47890	55095	62418	69782	77107	84317	91334	98079						
	P		15266	15836	16261	16561	16761	16883	16948	16980	17002	17035	17103	17228						
	Q	40°C	21989	28050	34533	41360	48452	55731	63121	70542	77917	85167	92216	98984						
	P		13659	14247	14692	15017	15245	15397	15497	15567	15630	15708	15824	16000						
	Q	35°C	22025	28366	35121	42211	49558	57083	64710	72360	79956	87418	94670	101633						
	P		12334	12948	13423	13781	14044	14236	14379	14495	14607	14737	14909	15145						
	Q	30°C	22375	29168	36366	43890	51662	59606	67641	75692	83679	91524	99151							
	P		11202	11850	12363	12761	13069	13308	13502	13672	13842	14033	14269							
	Q	25°C	23493	30909	38721	46851	55220	63752	72368	80990	89540	97940								
	P		10173	10863	11421	11869	12229	12525	12777	13010	13245	13506								
	Q	20°C	25833	34043	42641	51547	60685	69977	79344	88708	97992									
	P		9155	9897	10509	11014	11435	11794	12114	12418	12727									
Q	15°C	29850	39025	48579	58434	68512	78735	89024	99302											
P		8060	8861	9535	10106	10596	11027	11423	11805											
Q	10°C	35997	46309	56991	67965	79154	90479	101862												
P		6797	7665	8410	9054	9621	10133	10613												
WW520HP-TWD-GV1	Q	65°C																106063		
	P																	34244		
	Q	60°C		27868	36650	45899	55518	65412	75483	85636	95774	105801	115620	125136						
	P			28728	29235	29578	29783	29879	29893	29854	29789	29727	29695	29721						
	Q	55°C		31472	39743	48471	57559	66910	76429	86019	95583	105025	114250	123160						
	P			25018	25521	25862	26071	26175	26201											

# 外形尺寸

Dimensional information

## WW28~WW48 / WW28KP~WW61KP

不带喷气增焓W/O EVI



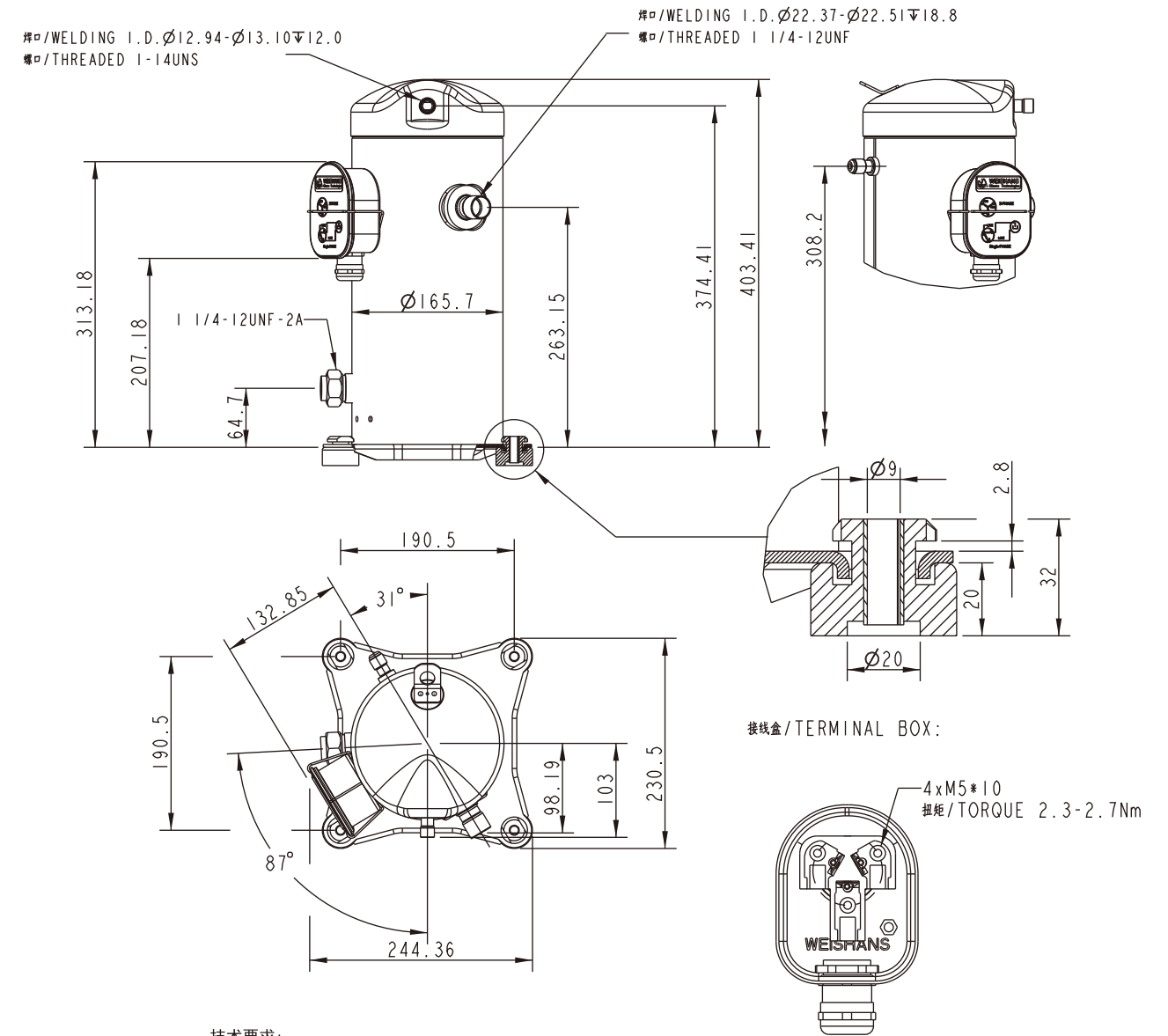
- 技术要求:  
Technical requirements:
1. 未注尺寸单位Unsize unit:mm
  2. 未注尺寸公差Undimensioned tolerance: $\pm 3$ mm
  3. 未注角度公差Angle tolerance without injection: $\pm 3^\circ$

# 外形尺寸

Dimensional information

## WW28~WW48 / WW50HP~WW126HP

带喷气增焓机型EVI



- 技术要求:  
Technical requirements:
1. 未注尺寸单位Unsize unit:mm
  2. 未注尺寸公差Undimensioned tolerance: $\pm 3$ mm
  3. 未注角度公差Angle tolerance without injection: $\pm 3^\circ$

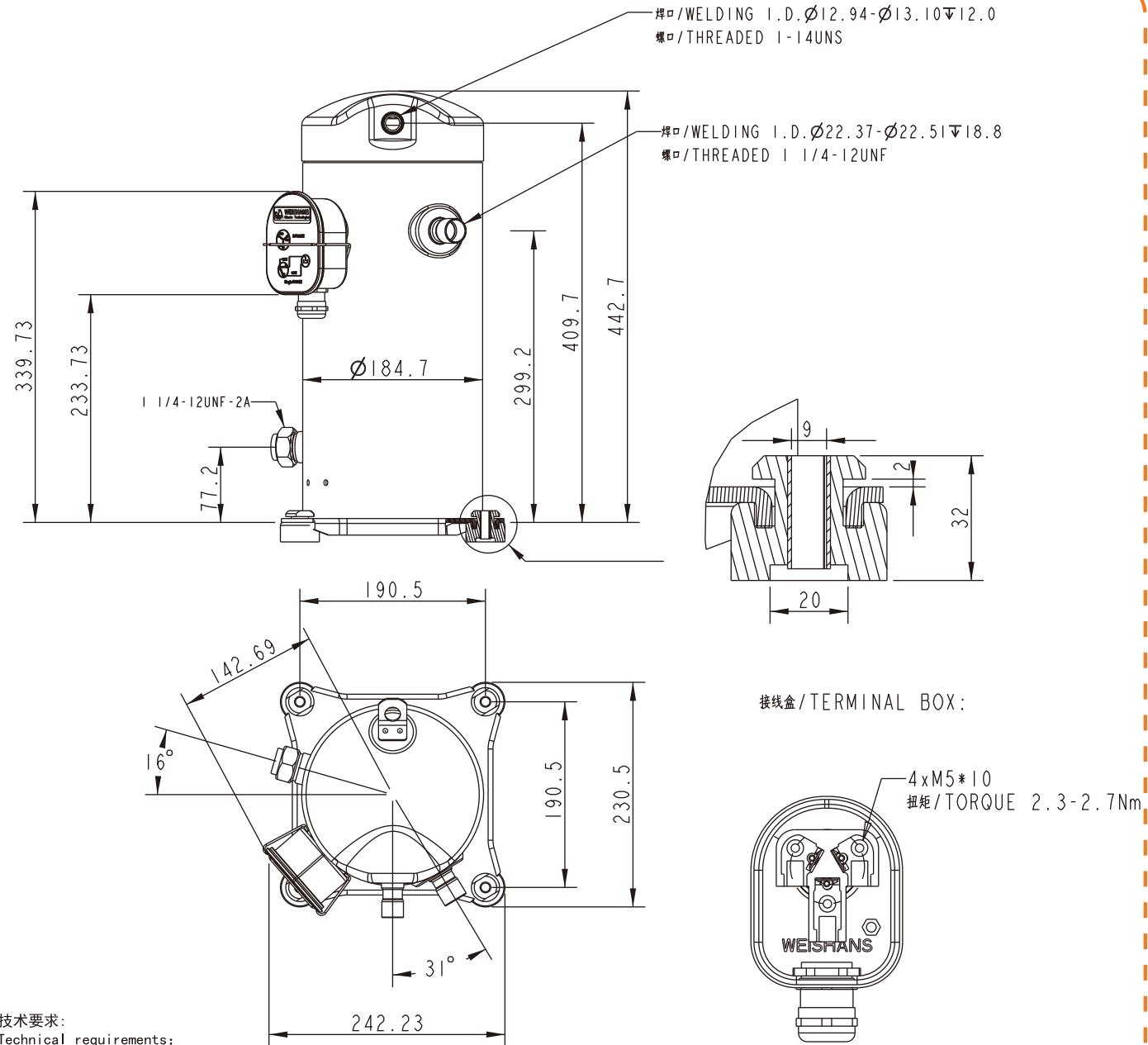
# 外形尺寸

Dimensional information

## WW61~WW79 / WW72KP~WW108KP

不带喷气增焓W/O EVI

外形尺寸 DIMENSIONAL INFORMATION



- 技术要求:  
Technical requirements:
1. 未注尺寸单位Unsize unit:mm
  2. 未注尺寸公差Unimensioned tolerance:±3mm
  3. 未注角度公差Angle tolerance without injection:±3°

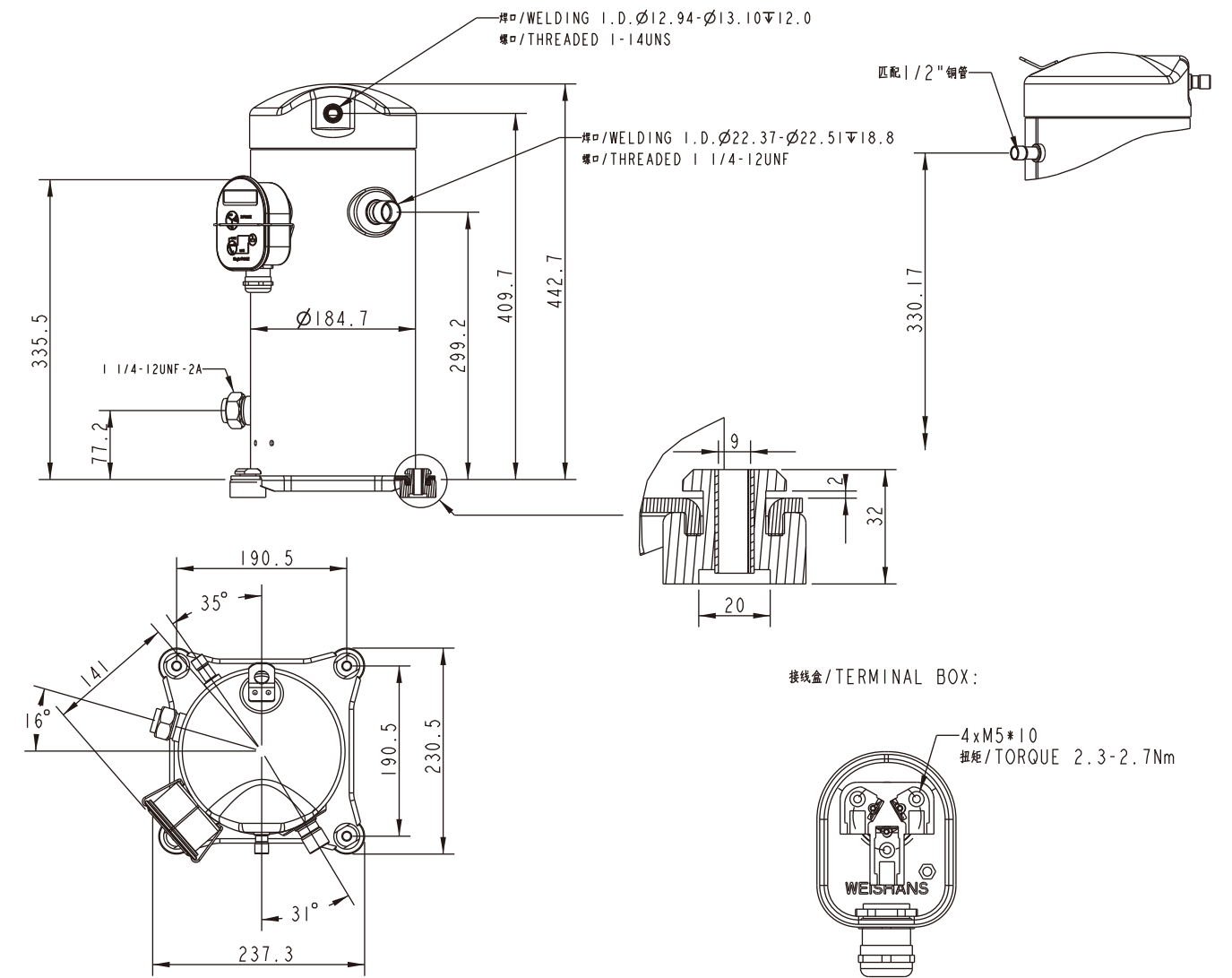
# 外形尺寸

Dimensional information

## WW61~WW79 / WW130HP~WW200HP

带喷气增焓机型EVI

外形尺寸 DIMENSIONAL INFORMATION



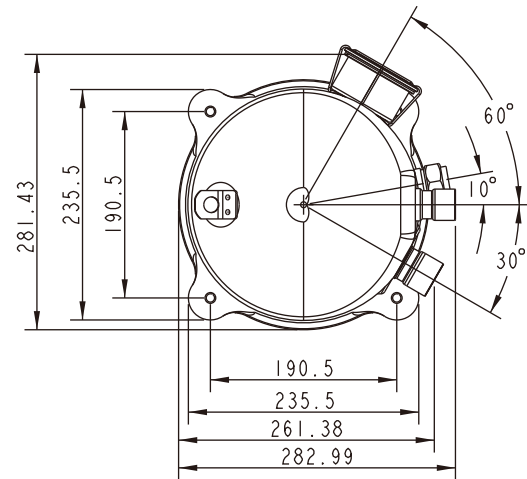
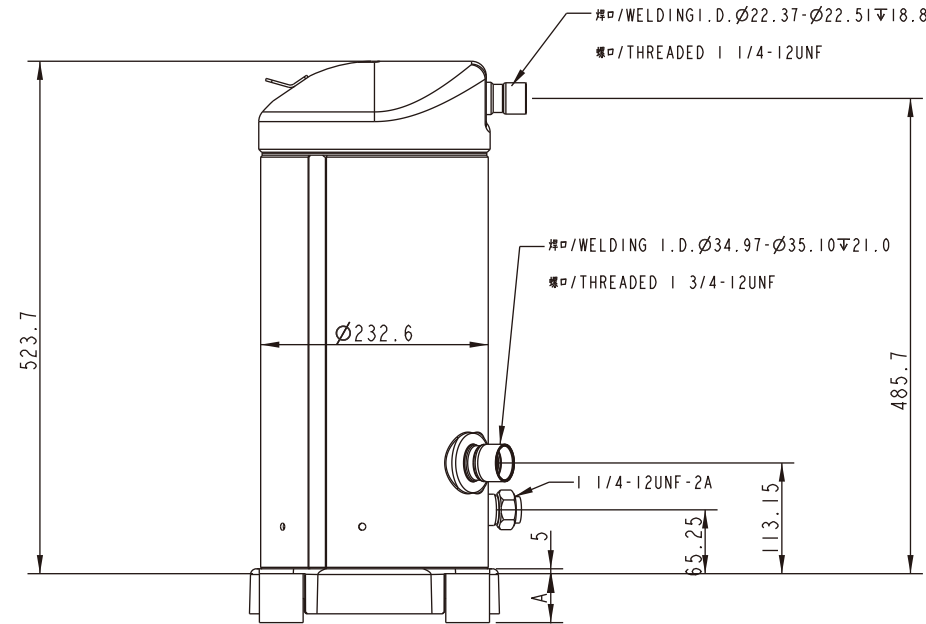
- 技术要求:  
Technical requirements:
1. 未注尺寸单位Unsize unit:mm
  2. 未注尺寸公差Unimensioned tolerance:±3mm
  3. 未注角度公差Angle tolerance without injection:±3°

# 外形尺寸

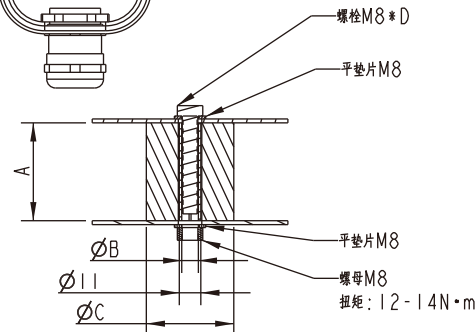
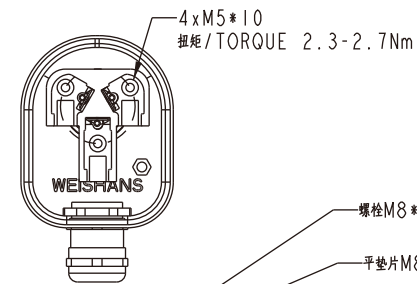
Dimensional information

## WW94~WW190 / WW125KP~WW190KP

不带喷气增焓W/O EVI



接线盒/TERMINAL BOX:



技术要求:

- Technical requirements:
1. 未注尺寸单位Unsize unit:mm
  2. 未注尺寸公差Unimensioned tolerance:±3mm
  3. 未注角度公差Angle tolerance without injection:±3°

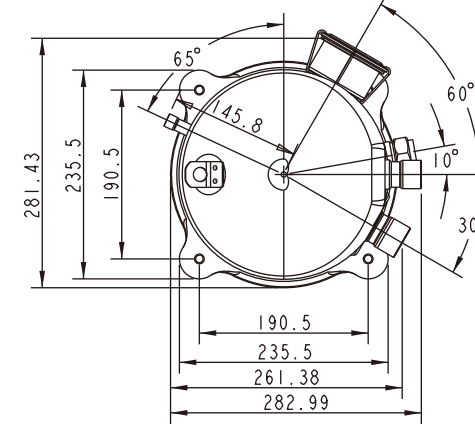
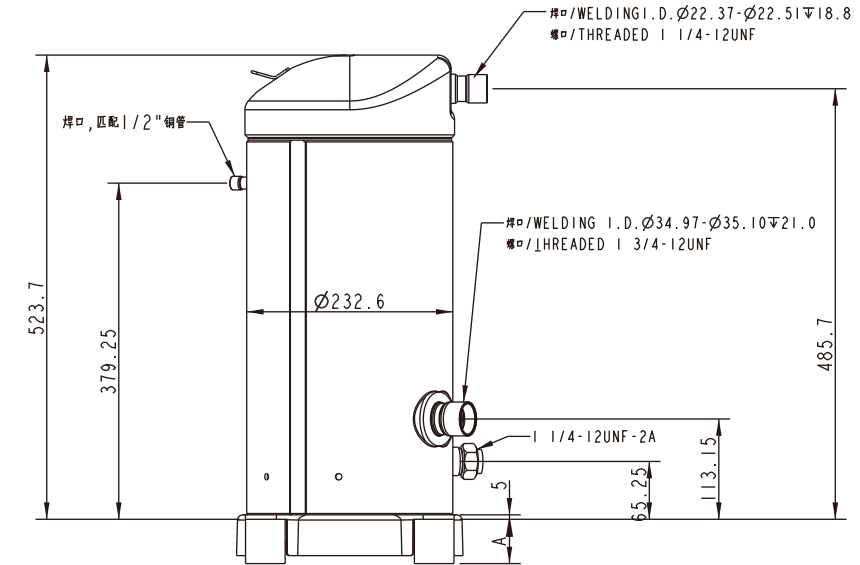
型号 Model	尺寸 Dimension	A	B	C	D
WW94KM-WW125KM WW94KE-WW125KE WW125KP-WW170KP		30	9	50	50
WW144KM-WW170KM WW144KE-WW170KE		50	8.5	45	70

# 外形尺寸

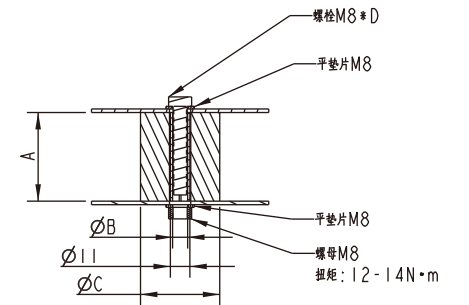
Dimensional information

## WW94~WW190 / WW220HP~WW336HP

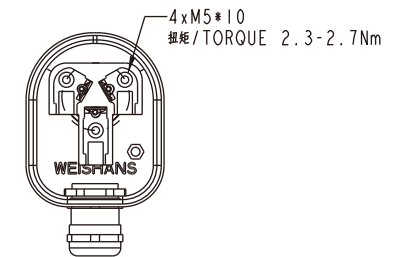
带喷气增焓机型EVI



脚垫安装建议:



接线盒/TERMINAL BOX:



技术要求:

- Technical requirements:
1. 未注尺寸单位Unsize unit:mm
  2. 未注尺寸公差Unimensioned tolerance:±3mm
  3. 未注角度公差Angle tolerance without injection:±3°

型号 Model	尺寸 Dimension	A	B	C	D
WW94KM-WW125KM WW94KE-WW125KE WW258HP-WW336HP		30	9	50	50
WW144KM-WW170KM WW144KE-WW170KE		50	8.5	45	70

外形尺寸 DIMENSIONAL INFORMATION

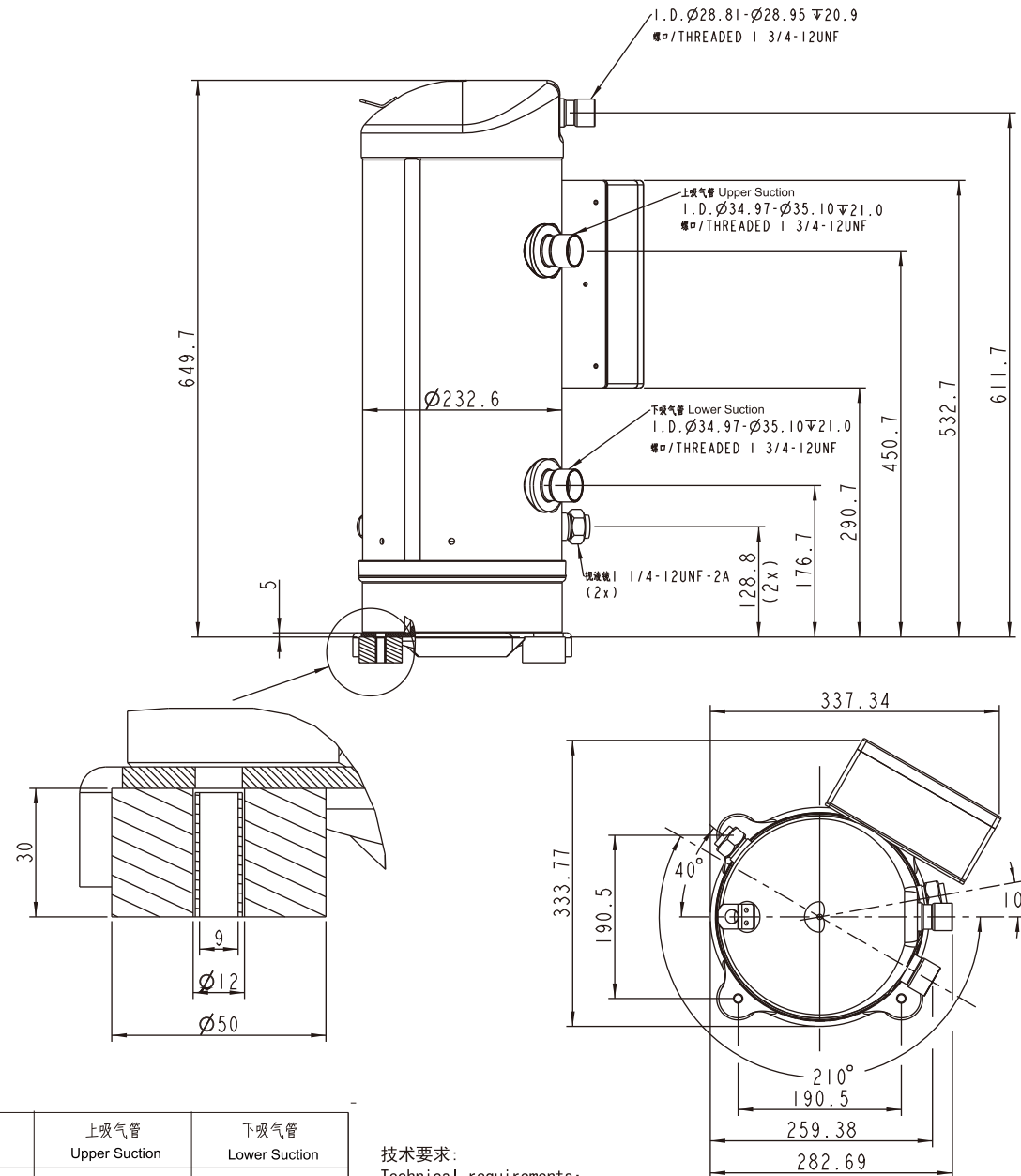
外形尺寸 DIMENSIONAL INFORMATION

# 外形尺寸

Dimensional information

WW250~WW300 / WW235KP~WW292KP

不带喷气增焓W/O EVI



型号 Model	上吸气管 Upper Suction	下吸气管 Lower Suction
WW250KM-WW300KM WW250KE-WW300KE WW235KP-WW292KP	有 With	无 Without

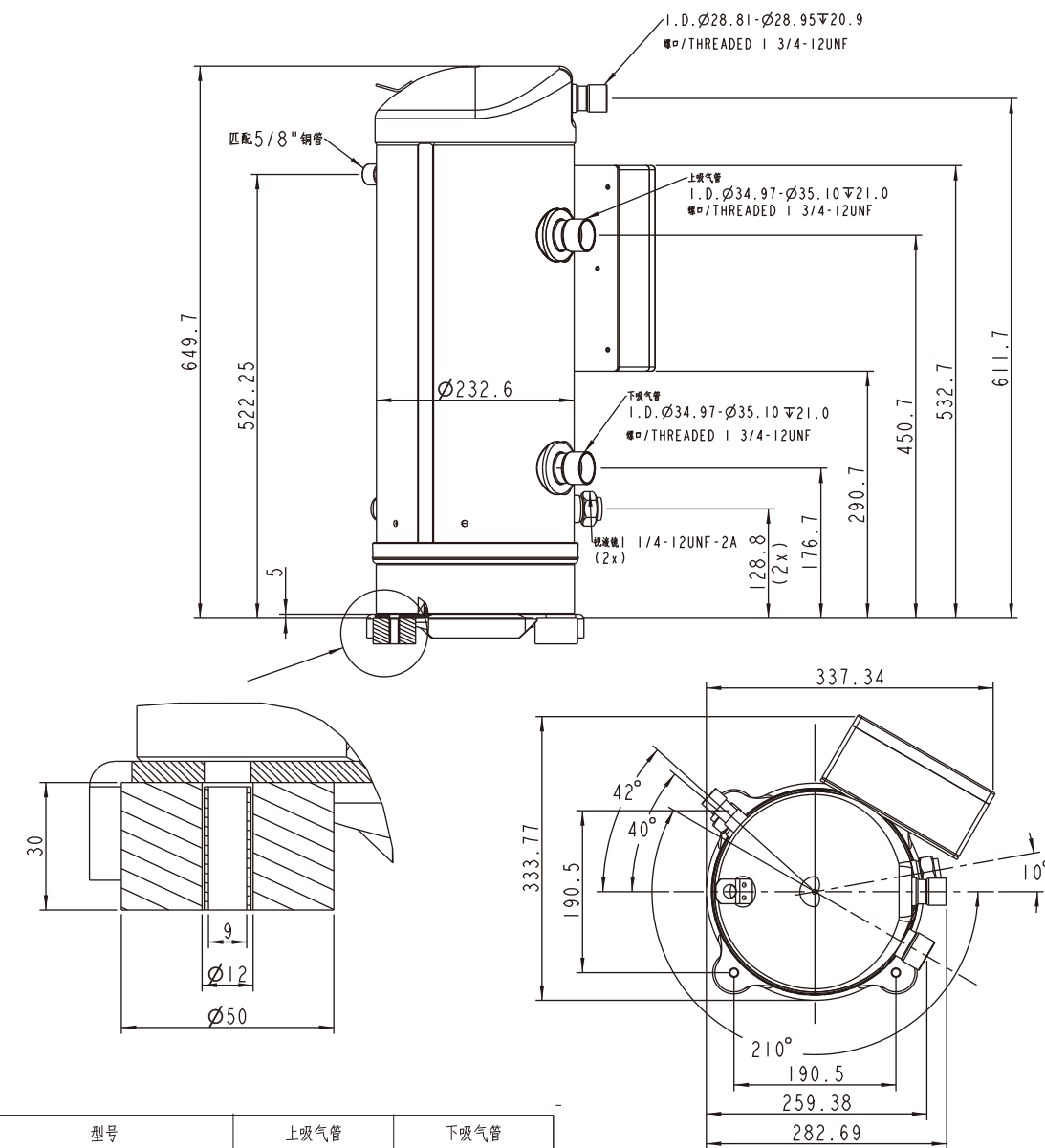
技术要求:  
Technical requirements:  
1. 未注尺寸单位Unsize unit:mm  
2. 未注尺寸公差Unimensioned tolerance:±3mm  
3. 未注角度公差Angle tolerance without injection:±3°

# 外形尺寸

Dimensional information

WW250~WW300 / WW430HP-WW520HP

带喷气增焓机型EVI



型号 Model	上吸气管 Upper Suction	下吸气管 Lower Suction
WW250KM-WW300KM WW250KE-WW300KE WW430HP-WW520HP	有 With	无 Without

技术要求:  
Technical requirements:  
1. 未注尺寸单位Unsize unit:mm  
2. 未注尺寸公差Unimensioned tolerance:±3mm  
3. 未注角度公差Angle tolerance without injection:±3°

外形尺寸 DIMENSIONAL INFORMATION

外形尺寸 DIMENSIONAL INFORMATION

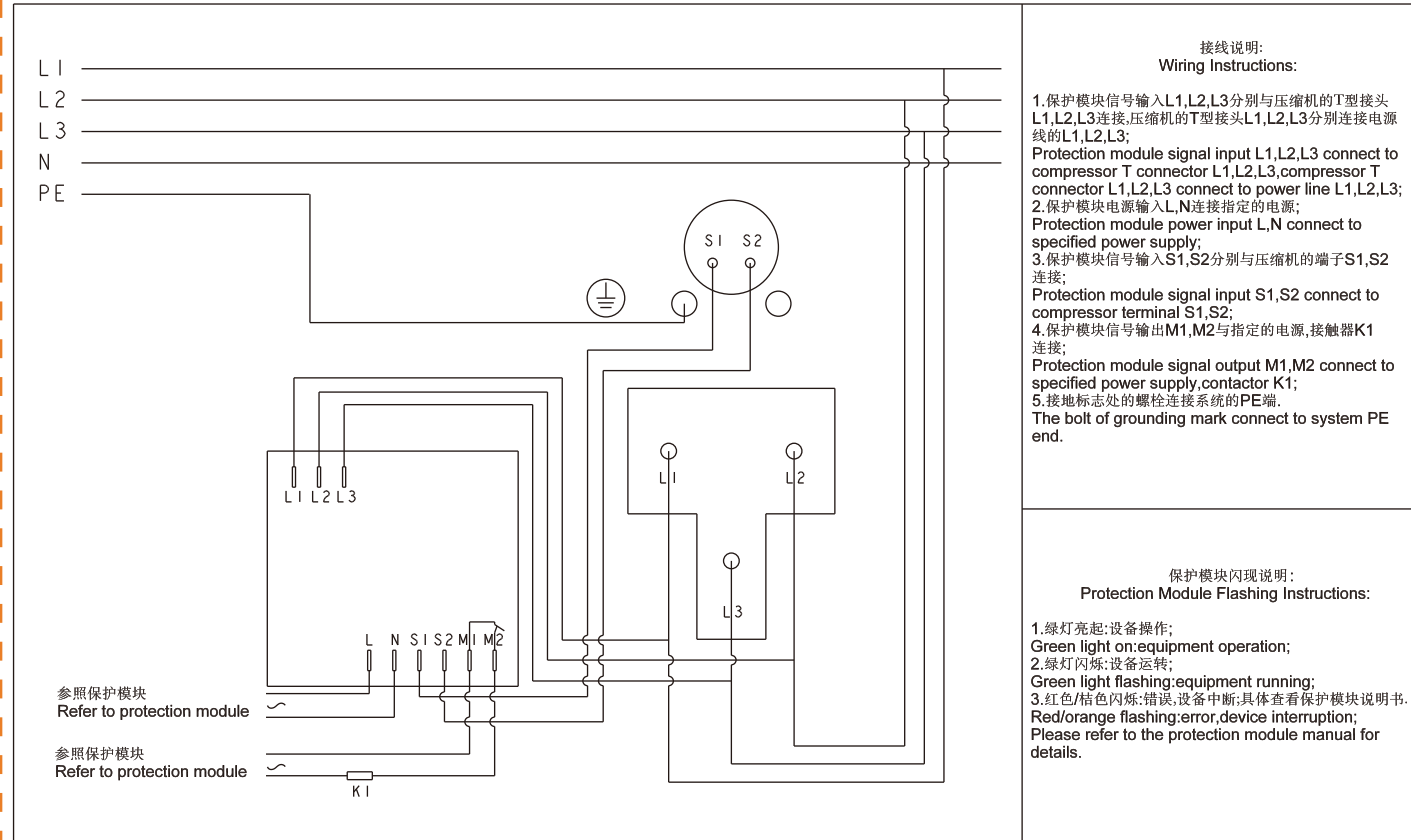
# 接线图

Wiring Diagram

WW250~WW300 / WW235KP-WW292KP / WW430HP~WW520HP

带/不带喷气增焓机型 EVI / W/O EVI

接线图 WIRING DIAGRAM



### 接线说明: Wiring Instructions:

1. 保护模块信号输入L1,L2,L3分别与压缩机的T型接头L1,L2,L3连接,压缩机的T型接头L1,L2,L3分别连接电源线的L1,L2,L3;  
Protection module signal input L1,L2,L3 connect to compressor T connector L1,L2,L3,compressor T connector L1,L2,L3 connect to power line L1,L2,L3;
2. 保护模块电源输入L,N连接指定的电源;  
Protection module power input L,N connect to specified power supply;
3. 保护模块信号输入S1,S2分别与压缩机的端子S1,S2连接;  
Protection module signal input S1,S2 connect to compressor terminal S1,S2;
4. 保护模块信号输出M1,M2与指定的电源,接触器K1连接;  
Protection module signal output M1,M2 connect to specified power supply,contactor K1;
5. 接地标志处的螺栓连接系统的PE端。  
The bolt of grounding mark connect to system PE end.

### 保护模块闪现说明: Protection Module Flashing Instructions:

1. 绿灯亮起:设备操作;  
Green light on:equipment operation;
2. 绿灯闪烁:设备运转;  
Green light flashing:equipment running;
3. 红色/桔色闪烁:错误,设备中断;具体查看保护模块说明书。  
Red/orange flashing:error,device interruption;  
Please refer to the protection module manual for details.