



icybay
NEW ENERGY

MIGLOR



- Quienes somos?

Somos fabricante profesional y proveedor europeo, de sofisticadas bombas de calor, unidades fan coil, inversores y paneles solares, con una variedad de sistemas de control ambiental y ahorro de energía de alta tecnología.



- Que ofrecemos?



Gestión Smart

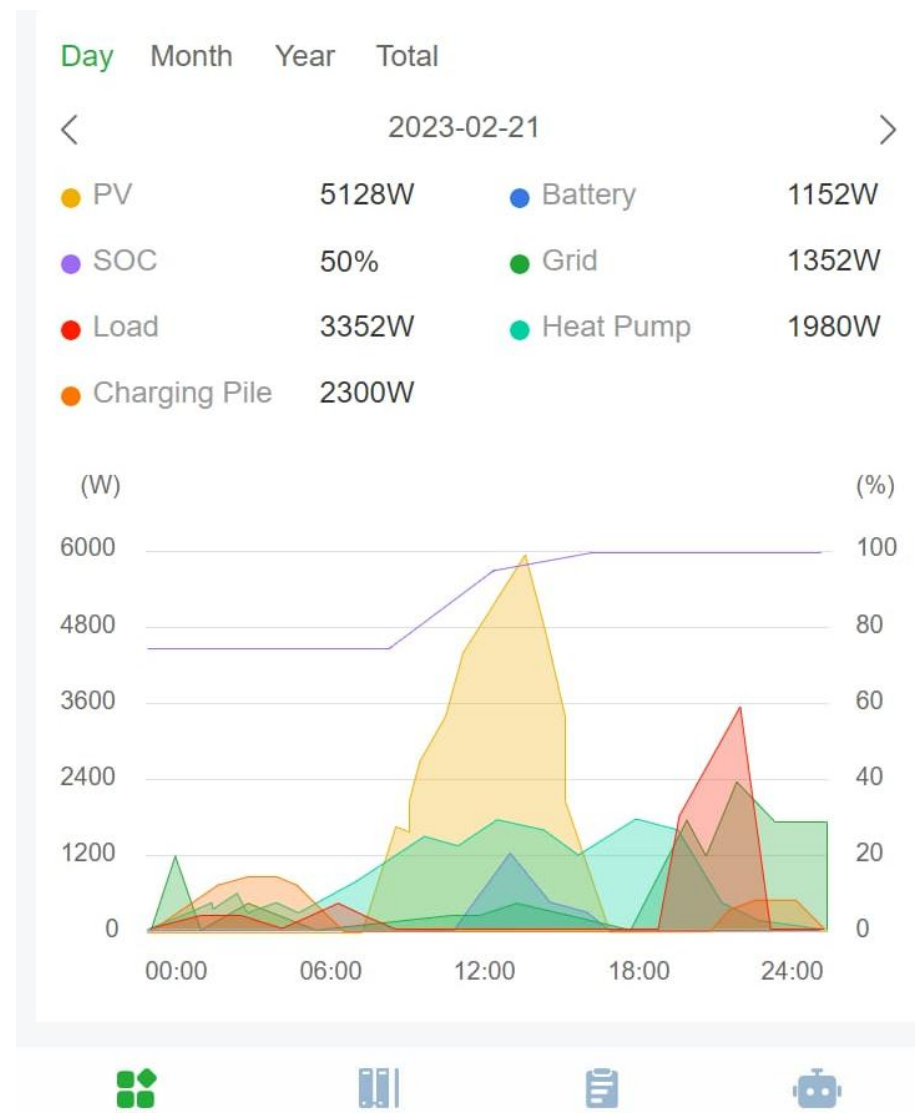
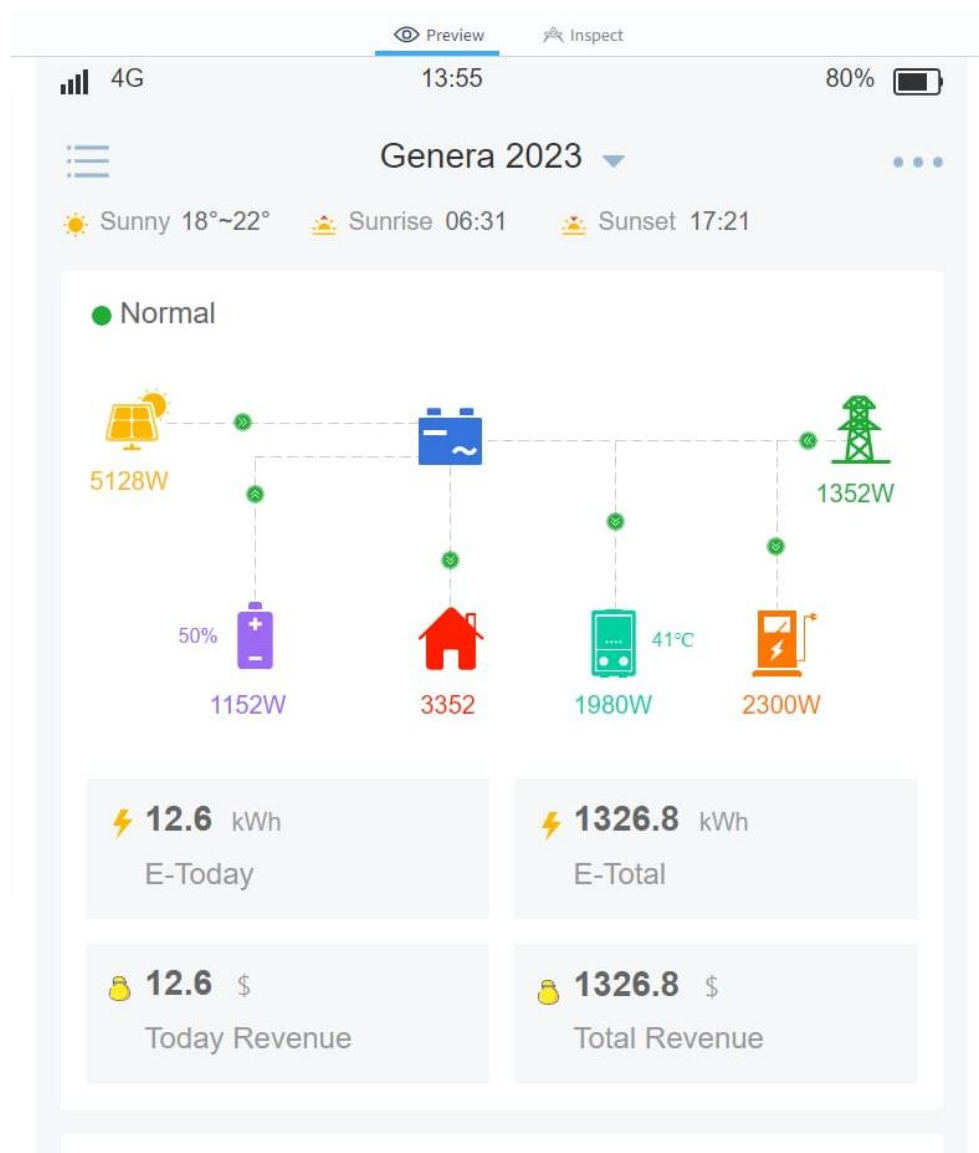
FOTOVOLTAICAS

- Placas Flexible
- Inversores
- Cargadores de Coche
- Baterías

AEROTERMIA

- Residencial
- Industrial

- Que es gestión?



- Unica APP para la operación energética del hogar.
- Mejor aprovechamiento de la energía.
- Almacenamiento inteligente (Agua caliente/fría, cargador de coche, batería)
- Anticipación de los cambios climáticos de hasta una semana para optimizar el uso de la energía

- Placas



Diseño ligero y delgado



Ultra Flexible



BIPV



Alta Eficiencia



Alta Fiabilidad



Libre de Plomo



- Características



Diseño ligero y delgado

1,4 mm de espesor,
El peso de toda la serie es desde 1,3 kg a 5,7 kg, nivel líder en la industria fotovoltaica



BIPV APP

Integración adicional con edificios en términos de forma e instalación para aplicaciones BIPV



Alta fiabilidad

La encapsulación 2D de la lámina posterior conductora sin soldadura resultó en una menor degradación en múltiples condiciones de prueba extremas



Ultra Flexible

Laminas de silicio ultra finas con materiales avanzados de encapsulación de polímeros orgánicos, radio de curvatura mínimo de 0,25 m



Alta Eficiencia

El diseño sin barras colectoras aumenta la eficiencia de conversión en más del 0,2 % y exhibe una mayor potencia de salida en la misma área



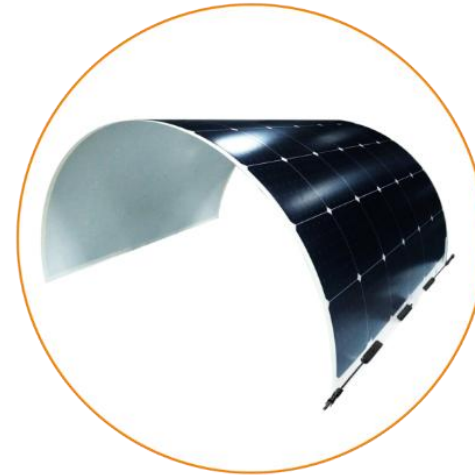
Libre de plomo

El diseño sin barras colectoras aumenta la eficiencia de conversión en más del 0,2 % y exhibe una mayor potencia de salida en la misma área



Peso Ligero

- Reducción de los requisitos de carga para los techos
- Instalación fácil, cómoda y rápida
- Reducción del costo de instalación



Flexible

- Ajuste perfecto para superficies curvas.
- Adecuado para más aplicaciones.



- Cobertura Garantizada



Garantizado por LLOYD'S

LLOYD'S

12year

Quality
Warranty

25year

Performance
Warranty



Sunport Power



Insurance Coverage Declaration

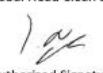
We herewith confirm that Ariel Syndicate 1910 of Lloyd's reinsures the Policy (Solar Photovoltaic Module Replacement Cover – Manufacturer Corporate Insurance Policy), originally issued by PICC Jiangsu Branch to the following Policyholder:

Jiangsu Sunport Power Corp., Ltd [Sunport]
No.20, Xishi Road, Xinwu District, Wuxi, Jiangsu Province, China

Manufacturer Corporate Insurance Policy provides backing to Sunport's Limited Product and Power Warranty to protect both Sunport's and its Photovoltaic module buyers that are registered under this Policy during the Policy Period of 15th Oct 2019 to 14th Oct 2021. The agreed upon insurance terms and conditions for the Manufacturer Corporate Insurance Policy includes:

- Insurance coverage for flexible module is 25 years
- Insurance coverage is effective immediately with NO waiting period for Beneficiary
- The insurance policy is not cancellable
- Insurance back-stops Sunport's Limited Warranty, including Product defect and Power Output
- In the event of Insolvency of Sunport, those customers of Sunport's that are registered under the Policy will become Beneficiaries according to the terms and conditions of the Policy
- Insurance makes available Project Cover with customized insurance structure at Projects with Sunport's Photovoltaic modules covered under this Policy and qualified for coverage by the Insurer
- A.M Best 'A' (Excellent), S&P 'A+' (Strong), Fitch AA- (Very Strong) rated reinsurer at time of issuing the declaration.

LLOYD'S SYNDICATE 1910 (Ariel Re)
Global Head Clean Energy


(Authorized Signature)

Disclaimer: This document does not contain all of the terms and conditions of the insurance policy which may potentially limit (or exclude) coverage. The content in this declaration is for reference only. The insurance coverage and exclusions shall be subject to the terms and conditions specified in the insurance contract. Please note that the insurance Policy is only binding and active if the full premium has been paid.



- **Techo de PVC/TPO:** Pegamento
- **Techo de tejas de acero:** Pegamento + remache
- **Techo de tejas de acero irregulares:** Pegamento + soporte
- **Techo de cemento:** Pegamento
- **Fachadas:** Pegamento

S-FLEX placa **VS** Convencional placa

65%

Ahorro de mano de obra
en un 65%

50%

Costo mecanico
reduce en un 50%

72%

El costo del material
se reduce en un
72%

20%

El progreso del
proyecto mejora en
un 20%

- Instalación



Pulido



Pegado



Alineación



Colocación

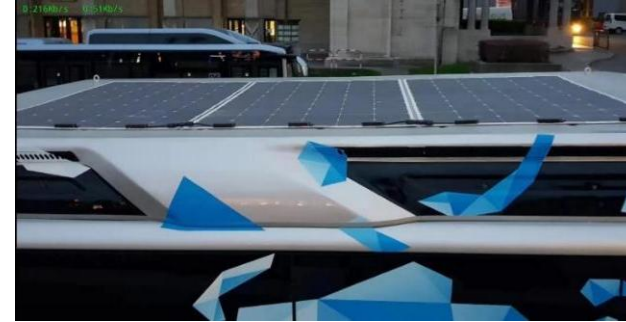


Fijación



Conexión

- Instalación



Farolas solares

Integrado en el vehículo

Techo ligero

Cochera de forma especial

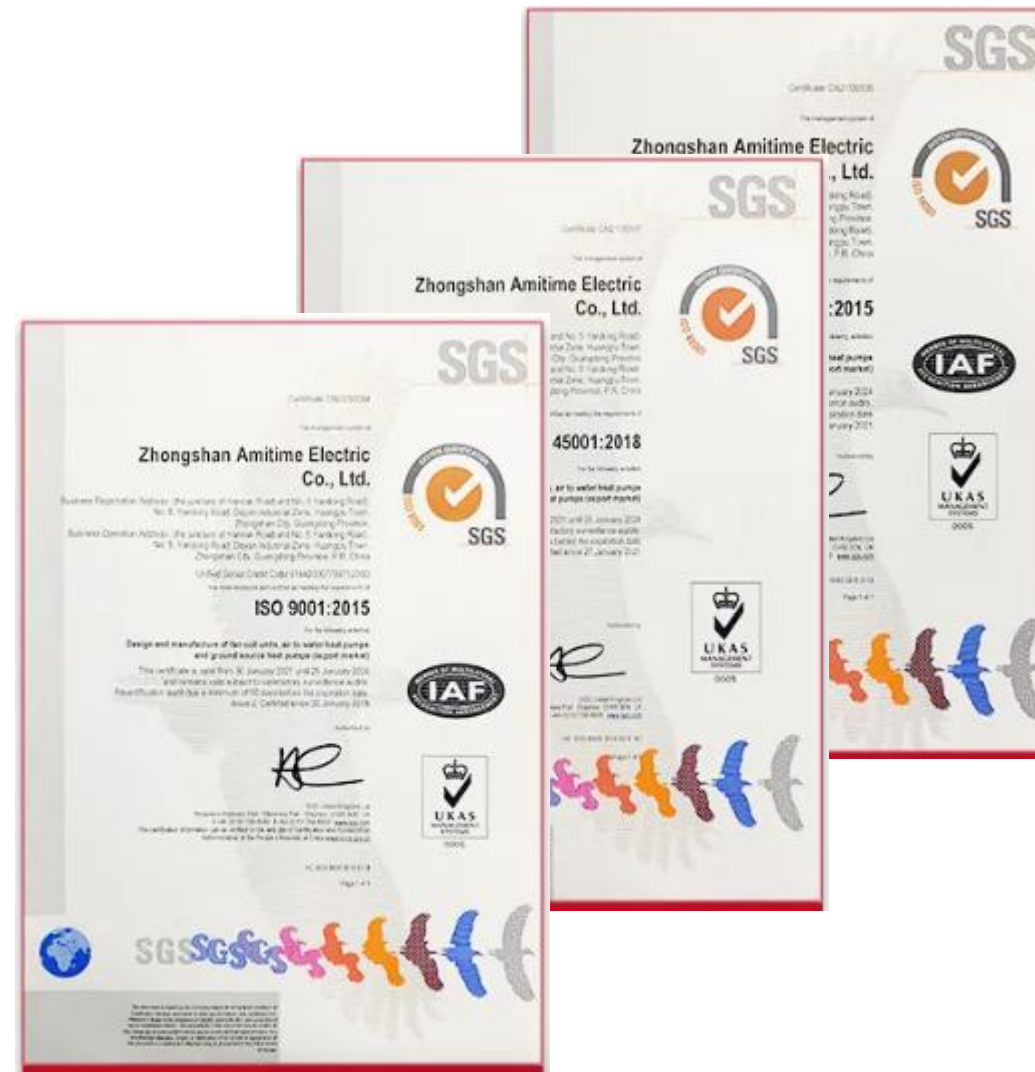


Estamos orgullosos de habernos convertido en uno de los principales fabricantes del mundo en nuestro campo, gracias a la constante evolución de nuestras líneas de productos con las últimas tecnologías disponibles y unas instalaciones de producción ultramodernas.

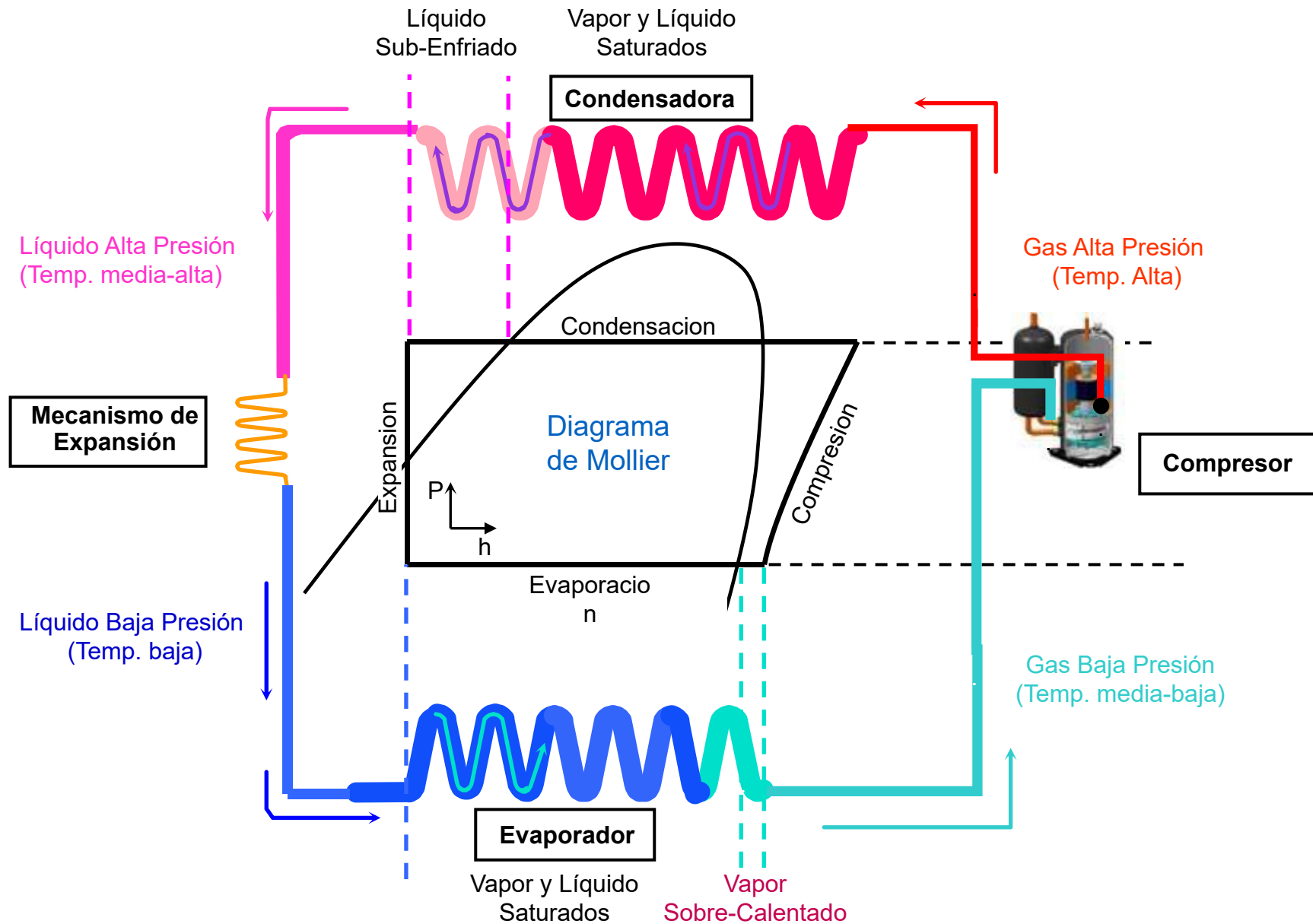
Nuestra reputación ganada con esfuerzo en calidad y confiabilidad es nuestro activo más valioso. Contamos con uno de los más estrictos mecanismos de control de sus procesos de fabricación y calidad de sus productos. Ha obtenido con éxito la mayoría de los certificados mundialmente conocidos, incluidos CE, CB, RoHs, SASO, CCC, etc., para sus productos y aprobaciones ISO9001 para la gestión de producción.

Estamos comprometidos en la progresión tecnológica y mejora de productos, trabajando junto a sus socios a nivel mundial en su tarea de ofrecer soluciones en tecnologías ambientales con la más alta innovación, confiabilidad, calidad y eficiencia energética.

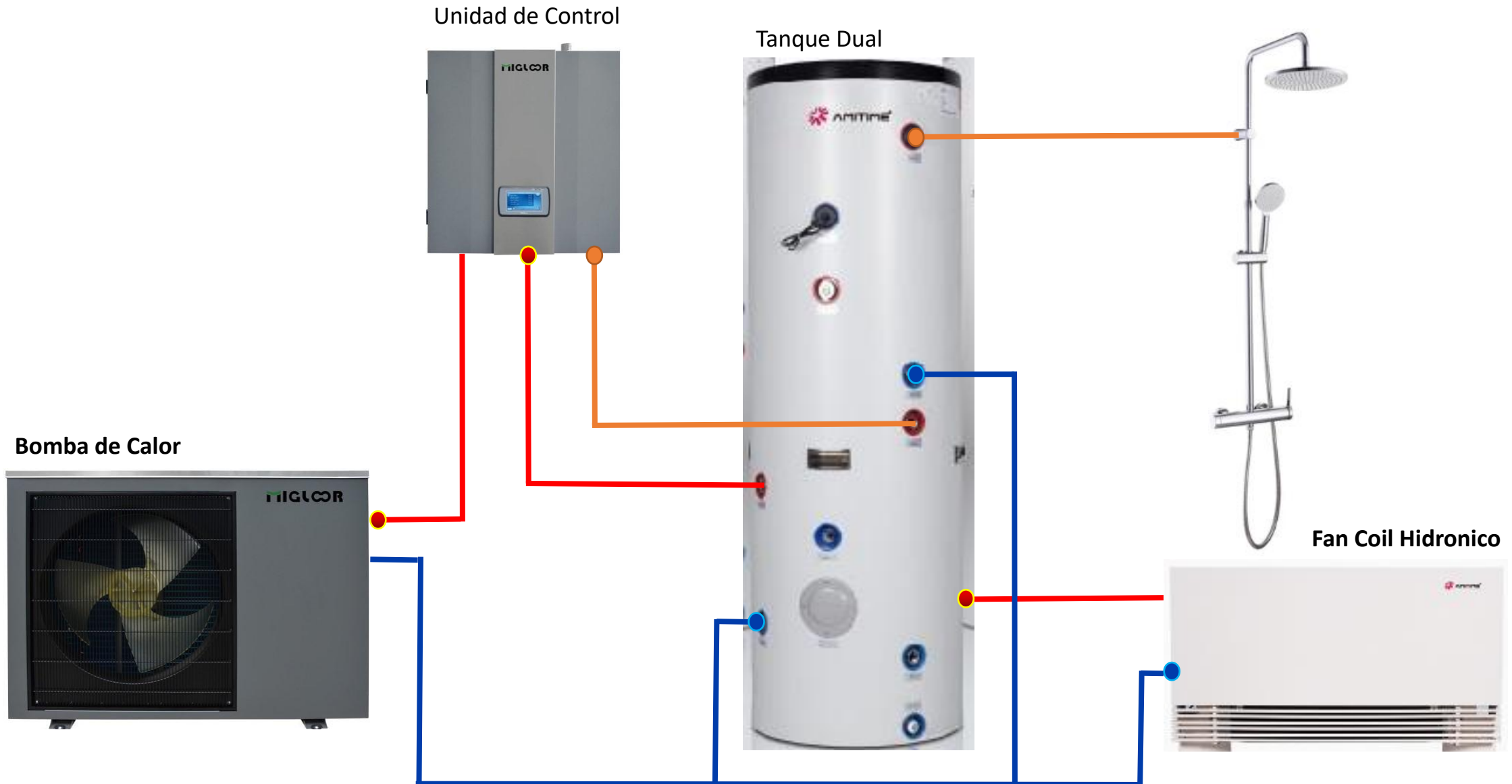
- Certificación



- Circuito básico de refrigeración



- Funcionamiento



- Line Up



Bomba de Calor
6, 9, 12, 19 kw



Bomba de Calor Piscina
5, 8, 12...47 kw



Bomba de Calor
25, 30, 45, 90 kw



Bomba de Calor
12 & 15 kw



Bomba de Calor
6, 9, 12 kw



Fan Coil Hidronico
0,75, 1.5, 2.2, 3.1 kw





ECOtough Operation Panel

4.3" pantalla táctil con interfaces de fácil uso y funciones de ahorro energético



DC Inverter Compressor

DC compresor totalmente inverter, asegura estabilidad en modo calefacción y en condiciones extremas



DC Fan Motor

DC compresor totalmente inverter



Intercambiador de Placas

Intercambiador de placa de alta eficiencia para un mejor desempeño en calefacción y en frío



DC Bomba Inverter

Bomba de agua inverter de alta eficiencia como base fundamental del desempeño de la Bomba de Calor

- Control



Touch Screen Operation Panel



Modulo WIFI

Fácil comunicación con BMS para edificios inteligentes



Curva Calentamiento

Ajusta automáticamente la temperatura según temperatura exterior y ambiente



Modbus

Easy to communicate with BMS for smart building



Two Mixing Circuits

Two mixing circuits control for different heating zones



Run in rotation

When two or more units are connected in the system, every unit runs alternately



Smart defrosting

Maximum 1/3 of the units are allowed to defrost at same time, for stable temperature of the whole system

- Test Report

Technical Report		 Product Service
Technical Report No.: 64.181.22.01855.01 Rev.00 Date: 2022-06-14		
Client:	Report holder's name: Zhongshan Amtime Electric Co., LTD	
	Report holder's Address: 5th Yandong Rd, Dayan Industrial Zone, Huangpu Town, Zhongshan City, Guangdong, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	
	Contact person of report holder: Mr. Wang Kai Zhou	
	Manufacturer's name: Zhongshan Amtime Electric Co., LTD	
	Manufacturer's address: 5th Yandong Rd, Dayan Industrial Zone, Huangpu Town, Zhongshan City, Guangdong, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	
Factory:	Factory's name: Zhongshan Amtime Electric Co., LTD	
	Factory's address: 5th Yandong Rd, Dayan Industrial Zone, Huangpu Town, Zhongshan City, Guangdong, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA	
Test object	Product: DC Inverter Air To Water Heat Pump Unit Model: Indoor unit: PAVH-09V1DCMB; outdoor unit: PAVH-09V1FEB	
	Trade name: -	
Test specification:	☐ EN 14825:2018 ☐ (EU) No 813/2013 ☐ EN 12102-1:2017 ☐ EN 14511-4:2018 Clause 4	
Purpose of examination:	Test according to the test specification ☐ EU 2016/2282:2016-11-30	
Test result:	The test results show that the presented product is in compliance with the above listed test specifications.	
Any use for advertising purposes must be granted in writing. This technical report may only be quoted in full. This report is the result of a single examination of the object in question. It does not imply a general statement regarding the quality of products from regular production. For further details please see testing and certification regulation, chapter A-3.4.		
Doc No: ITC-TTV0000.005 - Rev. 10 Project No: 64.181.22.01855.01 Rev: 2.00 Date: 2022-06-14 Page 1 of 21		www.tuv.sud.com  TUV SUD Certification and Testing (China) Co., Ltd Guangzhou Branch 5F&6F East, Communication Building, No.163 Pingyuan Road, Huangpu Ave. West, Guangzhou 510056, China Tel: +86 20 36329990



GRACIAS