FUTRUN | JUKOOL

NANJING FUTRUN VEHICLES TECHNOLOGY CO.,LTD.



CATALOG

Make All Enclosed Vehicle Spaces Air-Conditioned

JUKOOL

One-Stop All Series Vehicle
Air Conditioner / Heater Solutions

CONTACT US

Nanjing FUTRUN Vehicles Technology Co.,Ltd.

Address: Room 1410,Building No.3,Yida Huichuang Center, Pukou District, Nanjing City, China
Whatspp/Mobile: 86-15950458518
Email: jing.yuan@futruntech.com
Website: www.auto-airconditioners.com

PRODUCT INTRODUCTION

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Electric Bus Air Conditioner
Aire acondicionado para autobuses eléctricos



EKTS-05



EKTS-06



EKTS-07



EKTS-04

Bus air conditioning system products cover traditional fuel buses and pure electric buses of 5~18m, suitable for urban buses and long-distance travel buses. Lightweight design and intelligent control system make our products have efficient cooling capacity, long life and low energy consumption, achieving dual benefits of economy and environmental protection.

Los sistemas de aire acondicionado para autobuses abarcan autobuses de combustible tradicional y autobuses eléctricos puros de 5 a 18 m, ideales para autobuses urbanos y de larga distancia. Su diseño ligero y su sistema de control inteligente garantizan una refrigeración eficiente, una larga vida útil y un bajo consumo energético, logrando así una doble ventaja: economía y protección del medio ambiente.

Product model Modelo de productos	EKTS-03	EKTS-04	EKTS-05	EKTS-06	EKTS-07
Dimension mm(L*W*H) Dimensiones mm(L*W*H)	2100*1640*290	2750*1920*270	2925*1900*287	3175*1900*287	3180*1900*290
Cooling capacity Kcal/h Capacidad de enfriamiento Kcal/h	16000	22000	28000	32000	38000
Evaporation air volume m³/h Capacidad de aire de evaporación m³/h	4000	4000	6000	6000	8000
Condensing air volume m³/h Volumen de aire de evaporación m³/h	6000	6000	8000	10000	12000
Applicable models Modelos Applicable	6～7M	8～9M	10～11M	11～12M	12~14M

Fuel Bus Air Conditioner
Aire acondicionado para autobuses de combustible



KTD-04



KTD-06



KTD-08



KTD-08

Product model Modelo de producto	KTD-03	KTD-04	KTD-05	KTD-06	KTD-07	KTD-08
Dimension mm(L*W*H) Dimensiones mm(L*W*H)	2190×1820×270	2190×1920×270	2900×1920×270	3150×2000×284	3280×2000×284	3500×2000×284
Cooling capacity Kcal/h Capacidad de enfriamiento Kcal/h	20000	24000	28000	32000	34000	38000
Evaporation air volume m³/h Vomumen de aire de evaporación m³/h	4000	4000	6000	6000	8000	8000
Condensing air volume m³/h Volumen de aire de condensación m³/h	6000	6000	8800	9800	9800	12000
Voltage Tensión de electricidad	24V	24V	24V	24V	24V	24V
Application bus models La aplicación para el modelo de autobus	6～8m	8.5～10m	10～11m	11～12m	12-13m	12-14m

Electric Refrigeration Unit
Unidad de refrigeración eléctrica

Truck refrigeration units are suitable for vans, light trucks, medium and heavy trucks, etc. Our superior design enables the units to provide stable and efficient refrigeration performance in various complex transportation environments. It can quickly cool down the compartment and accurately control the temperature inside the compartment, so that the goods are always in the best condition during transportation.

Las unidades de refrigeración para camiones son aptas para furgonetas, camiones ligeros, medianos y pesados, etc. Nuestro diseño superior permite que las unidades proporcionen un rendimiento de refrigeración estable y eficiente en diversos entornos de transporte complejos. Permiten enfriar rápidamente el compartimento y controlar con precisión la temperatura interior, garantizando así que la mercancía se mantenga siempre en óptimas condiciones durante el transporte.

Product model Modelo	ESR-300D	ESR-300	ESR-350D	ESR-400	ESR-500
Temperature range Rango de temperatura	-20℃ ~ 30℃	-20℃ ~ 30℃	-20℃ ~ 30℃	-20℃ ~ 30℃	-20℃ ~ 30℃
Refrigerating capacity(W) Capacidad de enfriamiento (W)	3150	3150	3950	4210	5080
Evaporation air volume(m³/h) Volumen de aire de evaporación (m³/h)	1500	1500	1500	1600	2300
High voltage range Rango de voltaje alto	DC350 ~ 750V	DC350 ~ 750V	DC350 ~ 750V	DC350 ~ 750V	DC350 ~ 750V
Refrigerant Refrigerante	R404a	R404a	R404a	R404a	R404a
Applicable compartment volume(m³) Volumen del compartimento aplicable (m³)	≤12	≤12	≤8	≤18	≤23



ESR-300



ESR-400



ESR-300D



Evaporator



Traditional Fuel Refrigeration Unit
Unidad de refrigeración de combustible tradicional

Product model Modelo	SR-200D	SR-300D	SR-200	SR-300	SR-350	SR-400
Temperature rang Rango de temperatura	-18℃~30℃	-18℃~30℃	-18℃~30℃	-18℃~30℃	-18℃~30℃	-18℃~30℃
Refrigerating capacity(W) Capacidad de enfriamiento (W)	2560	3150	2560	3150	3650	4160
Evaporation air volume(m³/h) Volumen de aire de evaporación (m³/h)	800	1600	800	1600	1600	1600
Voltage Tensión de electricidad	DC12V/24V (Optional)	DC12V/24V (Optional)	DC12V/24V (Optional)	DC12V/24V (Optional)	DC12V/24V (Optional)	DC12V/24V (Optional)
Applicable compartment volume (m³) Volumen del compartimento aplicable (m³)	≤6	≤10	≤6	≤10	≤12	≤16

Product model Modelos de productos	SR-450	SR-500	SR-600	SR-1000	SR-1100
Temperature range Modelo	-18℃~30℃	-18℃~30℃	-18℃~30℃	-18℃~30℃	-18℃~30℃
Refrigerating capacity(W) Capacidad de refrigeración (W)	4680	5100	6300	10100	11450
Evaporation air volume(m³/h) Volumen de aire de evaporación (m³/h)	1600	2400	2400	5400	5400
Voltage Tensión de electricidad	DC12V/24V (Optional)	DC12V/24V (Optional)	DC12V/24V (Optional)	DC24V	DC24V
Applicable compartment volume (m³) Volumen del compartimento aplicable (m³)	≤20	≤24	≤28	≤45	≤58



SR-500



SR-300D



SR-200



SR-580T



Evaporator



SR-1100

Battery Thermal Management System
El sistema de gestión térmica de baterías

Our battery thermal management system can match the battery cooling and heating systems of micro, light and heavy vehicles. The cooling capacity covers 5kw~30kw. It adopts the self-developed PID variable frequency intelligent control model to more accurately control the inlet and outlet water temperatures, ensuring that the internal temperature of the battery is more constant, so that the battery is always at a suitable working temperature. It is an excellent choice to ensure the performance and safety of pure electric vehicle batteries.

Nuestro sistema de gestión térmica de baterías se adapta a los sistemas de refrigeración y calefacción de vehículos micro, ligeros y pesados. La capacidad de refrigeración oscila entre 5 kW y 30 kW. Adopta el modelo de control inteligente de frecuencia variable PID de desarrollo propio para controlar con mayor precisión las temperaturas del agua de entrada y salida, garantizando una temperatura interna más constante y manteniendo la batería siempre a una temperatura de funcionamiento adecuada. Es una excelente opción para garantizar el rendimiento y la seguridad de las baterías de vehículos eléctricos.











Product model Modelos de productos	BTMS-050C	BTMS-080C	BTMS-100	BTMS-140	BTMS-160	BTMS-300
Refrigerating capacity Capacidad de refrigeración	5KW	8KW	10KW	14KW	16KW	30KW
Heating PTC (Selective assembly） Calefacción PTC (ensamblaje selectivo)	7KW	7KW	14KW	14KW	14KW	25KW
Weight Peso	<37kg	<50kg	<55kg	<73kg	<95kg	<140kg
Low voltage range Rango de voltaje bajo	DC24V (18-32V)	DC24V (18-32V)	DC24V (18-32V)	DC24V (18-32V)	DC24V (18-32V)	DC24V (18-32V)
High voltage range Rango de voltaje alto	DC380-750V	DC380-750V	DC380-750V	DC380-750V	DC380-750V	DC380-750V
Dimension mm(L*W*H） Dimensiones mm(L*W*H）	581*410*373mm	859*572*291mm	932*602*291mm	1277*602*291mm	1400*612*291mm	2277*602*291mm

Related Parts
Piezas clave



PFC

High efficiency parallel flow heat exchanger
Intercambiador paralelo de calor con alta eficiencia

1.Domestic famous brand parallel flow heat exchanger, quality assurance
2. Higher heat exchange efficiency
3.Surface anti-corrosion treatment, longer service life

4. Intercambiador de calor de flujo paralelo de marca nacional conocida, garantía de calidad
5.Eficiencia más alta de intercambio de calor
6.Tenología de anticorrosión en la superficie, con mayor vida útil



Connector

More reliable connector
Conectores más fiable

Adopt imported AMP and Delphi waterproof connector, more reliable
Utilizan conector importado de AMP y Deñphi impermeable, más fiable



LFT molded case

LFT molded case
Cáscara LFT

1.More environmentally friendly
2. Lightweight: about 30% less than the weight of FRP products
3.Higher product consistency

1. Más respetuoso con el medio ambiente
2.Peso ligero: alrededor de un 30% menos que el peso de los productos FRP
3.Mayor consistencia del producto



Compressor

DC scroll compressor
Compresor tipo scroll de CC

1.Light weight: the compressor weighs only 8kg
2.High efficiency: compared with the exchange platform, the efficiency is increased by more than 15%

1.Peso ligero: solo 8kg para compresor
2.Alta eficiencia: en comparación con la plataforma de intercambio, la eficiencia aumenta más de un 15%.

Double Deck Bus Air Conditioner
Aire acondicionado para autobús de dos pisos

- Double return air, double system. Two scroll DC compressors
- Lightweight design, energy-saving and high efficiency
- long life brushless fans, electric expansion valve

- Doble retorno de aire, doble sistema. Dos compresores DC de espiral.
- Diseño ligero, ahorro de energía y alta eficiencia.
- Ventiladores sin escobillas de larga duración, válvula de expansión eléctrica.









Items ítems	Specification Especificación
Cooling capacity Capacidad de enfriamiento	52000(Kcal/h)
Heating capacity Capacidad de calefacción	50000 (Kcal/h)
Condenser air flow Flujo de aire del condensador	12000 (m^3/h)
Evaporator air flow Flujo de aire del evaporador	10000(m^3/h)
Power consumption when cooling Consumo de energía en enfriamiento	14 (KW)
Power consumption when heating Consumo de energía en calefacción	13.5 (KW) (No incluye consumo de PTC)
PTC heater Calentador PTC	2*12.5(KW)
Dimension(L*W*H) Dimensiones (L*W*H)	2000*765*1187(cm)

Defroster
Desempañador

- Air suction type defrost, large air output.
- Compact structure, easy to install.
- Dry outside air, defrosting effect is good.
- Energy Efficiency

- Desempañador tipo succión de aire, gran volumen de aire.
- La introducción de aire exterior seco, buen efecto de desempañado.
- Eficiencia energética.
- Estructura compacta, fácil de instalar.

Rated voltage of fan Voltaje nominal del ventilador	24V
Fan power Potencia del ventilador	150W
Air volume Volumen de aire	300m^3/h
PTC rated voltage Voltaje nominal del PTC	658V
PTC maximum working voltage Voltaje máximo de trabajo de PTC	750V
PTC rated power Potencia nominal de PTC	8KW





Airport Bus Cockpit Air Conditioner
Aire acondicionado para cabina de autobús de aeropuerto

Suitable for the cockpit of pure electric airport buses, Lightweight design, energy-saving and high efficiency.
Adecuado para la cabina de autobuses eléctricos de aeropuerto, con diseño liviano, ahorro de energía y alta eficiencia.

Parameters of A/C Parámetros del A/C	
Model Modelo	SJKT-04
A/C Type Tipo de A/C	Single return air, double air outlet, single system Retorno de aire único, doble salida de aire, sistema único
Drive type Tipo de conducción	pure electric 100% eléctrico
Main configuration functions Funciones principales	Cooling and Heating Refrigeración y calefacción
Rated cooling capacity Capacidad nominal de enfriamiento	5KW
Rated heating capacity Capacidad nominal de calefacción	4KW
PTC Heating capacity Capacidad de calefacción PTC	4KW
Dimension L×W×H(mm) Tamaño de la unidad de techo (L×W×Hmm)	1250*1170*261.5
High voltage range Rango de alto voltaje	DC380V~DC750V
Control voltage Voltaje de control	DC24V（20V-32V）
Evaporator air volume Flujo de aire del evaporador	2000 m^3/h
Condenser air volume Flujo de aire del condensador	2000 m^3/h





NKTD-03 Built-in Air Conditioner
Aire acondicionado integrado NKTD-03

Model Modelo	NKTD-03
Type Tipo	Only cooling Solo Refrigeración
Rated cooling capacity Capacidad nominal de refrigeración	13,000 Kcal/h
Condenser dimensions L×W×H(mm) Dimensiones del condensador (L×W×H)	1158×358×348 mm
Evaporator dimensions L×W×H(mm) Dimensiones del evaporador (L×W×H)	1404×632×192 mm
Control voltage Voltaje de control	DC 24V (20V-32V)
Compressor Compresor	JS38
Evaporator Air volume Flujo de aire del evaporador	3000 m^3/h
Condenser air volume Flujo de aire del condensador	6000 m^3/h





