

Plein-Aircon 12V



INNOVATIVE
12V
AIR CONDITIONING
SYSTEM

EN

Plein-Aircon is the innovative 12V air conditioner for campervan and semi-integrated which powers on a backup battery, without installing inverters or generators. No matter where you are, enjoy a plein-air stop without giving up on the comfort of an ideal inside temperature in hot summer nights. Plein-Aircon 12V is a roof air conditioner system that celebrates the most authentic mindset of travelling in complete freedom and in contact with nature. It cools and dehumidifies camper, van and motorhome up to 6 meters without needing to connect to 220V energy sources or backup generators.

IT

Plein-Aircon è il primo condizionatore a 12V per campervan e semi-integrati che si alimenta con la sola batteria ausiliaria, senza installare inverter né generatori. Ovunque voi siate, godetevi la sosta in plein-air senza rinunciare al comfort di una temperatura interna ideale nelle calde notti d'estate. Plein-Aircon 12V è il sistema di aria condizionata da tetto che celebra lo spirito più autentico del viaggio in completa libertà e a contatto con la natura. Raffredda e deumidifica la cellula di camper, van e motorhome fino a 6 metri senza la necessità del collegamento a fonti energetiche da 220V o a generatori ausiliari.

DE

Plein-Aircon ist das erste 12V-Klimagerät für Wohnmobile und teilintegrierte Wohnmobile, das nur von der Hilfsbatterie gespeist wird, ohne die Installation von Wandlern oder Generatoren. Wo auch immer Sie sind, genießen Sie Ihren Aufenthalt im Freien, ohne auf den Komfort einer idealen Innentemperatur in heißen Sommernächten zu verzichten. Plein-Aircon 12V ist die Dachklimaanlage, die den Geist des Reisens in völliger Freiheit und im Kontakt mit der Natur, am authentischsten zelebriert. Sie kühlt und entfeuchtet den Innenraum von Wohnwägen, Lieferwagen und Wohnmobilen bis zu 6 Metern, ohne dass ein Anschluss an eine 220V-Energiequellen oder Hilfsgeneratoren erforderlich ist.



PLEIN-AIRCON 12V

EN

Plein-Aircon 12V is made for roof installation, positioned above the sleeping area area to improve comfort while you stop and during your nightrest, or to maintain the ideal temperature while driving, ensuring optimal air distribution. Compared to 220V solutions, Plein-Aircon 12V doesn't require installing an inverter or a combustion generator, considerably reduces power consumption and spreading, and eliminates CO2 emissions when you stop.

IT

Plein-Aircon 12V è progettato per l'installazione a tetto in corrispondenza della zona letto per migliorare il comfort durante la sosta e il riposo notturno, o per mantenere la temperatura ideale durante la marcia e assicurare una distribuzione ottimale del freddo. Rispetto alle soluzioni alimentate a 220V Plein-Aircon 12V elimina la necessità di installare un inverter o un generatore ausiliario a combustione, riduce notevolmente i consumi e la dispersione di energia ed elimina le emissioni di CO2 durante la sosta.

DE

Plein-Aircon Mit 12V ist für die Dachinstallation im Bettbereich ausgelegt, für einen noch höheren Komfort bei Stopps und beim Schlafen, zur Aufrechterhaltung der idealen Temperatur während der Fahrt und um eine optimale Kälteverteilung gewährleisten zu können. Im Vergleich zu Lösungen, die mit 220V betrieben werden, erübrigt sich bei Plein-Aircon mit 12V die Installation eines Wandlers oder eines Hilfsverbrennungsgenerators, der Energieverbrauch und die Steuerung wird deutlich reduziert und die CO2-Emissionen beim Parken werden vermieden.



Plein-Aircon 12V



How to use



Camper Van



Motorhome semi-integrated



Motorhome

EN

Plein-Aircon 12V is perfect to cool and dehumidify upto 6 meter campervans that allow its installation on the roof.

IT

Plein-Aircon 12V è studiato per raffreddare e deumidificare camper van fino a 6 metri che permettano l'installazione a tetto del dispositivo.

DE

Plein-Aircon 12V ist für die Kühlung und die Entfeuchtung von Wohnmobilen bis zu 6 Metern Länge ausgelegt, die eine Dachinstallation des Geräts ermöglichen.

Technical

Compressor	Direct current single compressor	Number of Blower Speed	3 + auto
Input Voltage	12VDC (Optional 115-230V Smart Switch Power Supply)	Air flow	350m ³ /h
Refrigerant Gas	R134A	Remote control	Yes
Cooling Capacity	1200 Watt (max)	Timer	Yes
Power consumption 12V*	16 amp/h (auto) 42 amp/h (max)	Battery protection	Yes
Dimension external unit (HxWxD)	246x720x800 mm	Starting current	Very low starting current
Dimension of evaporating unit (HxWxD)	50x533x600 mm	Soft Start function	Yes
Dimension roof cut-out (WxD)	400x400 mm	Best for vehicle length	Max 6m vehicles
Roof thickness	30-70 mm	Interchangeable internal filters	Yes
Weight	25,3 Kg	Test marks	E-mark / EMC
Number Air Vents	2 (front/rear)	Eco Sustainable System	No generator needed

* at 32°C ambient temperature (internal and external)