

# Jederzeit saubere und gesunde Luft

Dachluken im Reisemobil oder Caravan sorgen für frische Luft im Fahrzeug. Bei Regen, staubiger Luft oder kühler Witterung bleibt die Luke geschlossen. Für geregelten Luftaustausch sorgt jetzt ein cleveres System.

## Fenster und Luken zu für frische Luft

Die neu von DOMETIC entwickelte Dachbelüftungsanlage ist ein lang gehegter Wunsch vieler Camper: Permanente Belüftung des Innenraumes trotz geschlossener Fenster, Türen und Dachluken. Die Dachbelüftungsanlage DOMETIC ACC3100 sorgt für einen kraftvollen Luftaustausch bei jedem Wetter und zu jeder Tages- und Nachtzeit.

Im Gegensatz zu gerne eingesetzten Dachventilatoren glänzt die Belüftungsanlage mit zahlreichen Vorteilen. Das geschlossene System verfügt über ein intelligentes, patentiertes Wärmerückgewinnungssystem. Es stellt sicher, dass auch bei kühlen Außentemperaturen der Innenraum angenehm warm bleibt – und im Sommer angenehm kühl. Im Campingalltag sorgt die Anlage rund um die Uhr für eine gesunde Umgebung, während nebenbei noch Geld gespart wird. Wie das? Damit sich im Winter nicht zu viel Feuchtigkeit im Fahrzeug sammelt, sorgt die ACC3100 für einen Luftaustausch. Der Luft aus dem Innenraum wird dabei über eine rotierende Keramikscheibe Wärme oder Kälte



entzogen und gleichzeitig wird die eingeleitete Luft damit angewärmt oder abgekühlt. Durch eine Wärmerückgewinnung von 72 bis 87 Prozent muss die Heizung viel weniger arbeiten. DOMETIC gibt hier ein Ersparnispotential von bis zu 10,7 Kilowatt pro Tag an. Im Sommer hat die Rückgewinnung den Vorteil, dass viel weniger Energiebedarf für den Kühlbetrieb einer Klimaanlage benötigt wird.

Einen weiteren Vorteil bietet die eingebaute Automatik des Belüftungssystems. Moderne Sensortechnik überwacht potenzielle Gesundheitsrisiken, wie zum Beispiel schlechte Luft im Schlafbereich. Sobald die programmierten Grenzwerte überschritten werden, macht sich das Belüftungssystem an die Arbeit und tauscht die Luft aus. Das spart Strom und zusätzlich steht jederzeit saubere und gesunde Luft zur

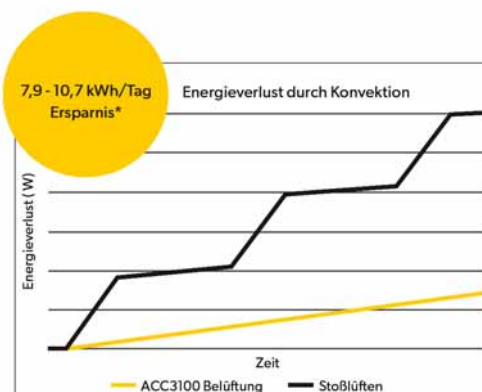
Verfügung. Auch für einen angenehmen Betrieb haben die Techniker gesorgt: Ein Differenzialdrucksensor sorgt für einen nahezu geräuschlosen und zugfreien Luftaustausch.

## Einfach nachrüsten

Die ACC3100 wiegt gerade einmal 7,14 Kilogramm und ist mit 54,2 Zentimeter Breite, 55,3 Zentimeter Tiefe und 12,7 Zentimeter Höhe nicht viel größer als eine normale Dachhaube. Der Monteur kann die Belüftungsanlage in einen 40 mal 40 Zentimeter Standard-Dachausschnitt einsetzen und muss dann lediglich noch eine Kabelverbindung zum 12-Volt-Bordnetz herstellen. Gesteuert wird die ACC3100 bequem über die Tastatur am Innenrahmen, per Fernbedienung oder ganz smart auch mit der DOMETIC-App.

## Clever kombiniert

Wer länger autark stehen möchte kann einen weiteren Vorteil des Belüftungssystems nutzen. Durch den niedrigen Energieverbrauch von 4,9 Ah pro Tag im Speichermodus und 31,2 Ah pro Tag im Normalbetrieb, lässt sich die ACC3100 gut in Verbindung mit einer Solaranlage und genügend Kapazität der Bordbatterien betreiben. Tagsüber wird bei ausreichender Einstrahlung der Energiebedarf durch die Sonne gedeckt und im Nachtbetrieb liefert die Bordbatterie den benötigten Strom. Optimal sind Solarmodule wie zum Beispiel die Power oder Black Line-Module von BÜTTNER DOMETIC, die selbst bei widrigen Wetterverhältnissen einiges an Strom vom Dach liefern.



\* Beispiel: 7,9 kWh/Tag Ersparnis entstehen bei 25 °C Temperaturdifferenz zwischen Fahrzeug und Umgebung, Belüftung 50 m³/h, 72 % Energierückgewinnung und 0 m/s Wind [10,7 kWh/Tag Ersparnis entstehen in Verbindung mit Performance Booster (Differenzdrucksensor)]