

RATGEBER

RATGEBER KLIMAKOMFORT

KLIMAAANLAGEN, BELÜFTUNG, KABINENLUFT- UND WASSERHEIZUNG

➔ **DOMETIC**

INHALT

Was Sie bei der Schaffung eines perfekten Reiseklimas beachten sollten

Die optimale Temperatur – wie fühlen Sie sich am wohlsten?	4
Wie funktioniert eine Klimaanlage?	6
Vier verschiedene Modelle	8
So wählen Sie das richtige Modell	10
Reiseziele	12
Klimaanlagen am Stromnetz	14
Betrieb während der Fahrt	16
Generatoren als Überbrückung	17
Klimaregelung vom Feinsten	18
Luftreinigung mit Cleanair und Breathe 2500	20 – 21
Kabinen- und Wasserheizung	22 – 23
Klimaanlagen: das ganze Sortiment auf einen Blick	24 – 31
Technische Daten	32 – 37



WELCHE KLIMA- ANLAGE EIGNET SICH FÜR FREIZEIT- FAHRZEUGE?



BESTE
MÄRKEN
2024

1. PLATZ
Dometic
Klimaanlagen



pro
mobil



DIE IDEALE TEMPERATUR

Für ein angenehmes Gefühl dreht sich alles um Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Die vom menschlichen Körper gefühlte Lufttemperatur kann sich von der gemessenen Lufttemperatur unterscheiden. Wir fühlen uns in der Regel bei moderaten, weder zu hohen noch zu niedrigen Temperaturen am wohlsten. Wir alle wollen angenehme klimatische Bedingungen, und die Luftfeuchtigkeit spielt dabei eine entscheidende Rolle. Bei niedriger Luftfeuchtigkeit tolerieren wir heiße Lufttemperaturen, obwohl wir schwitzen, denn bei trockener Hitze verdunstet der Schweiß schnell auf der Haut und erzeugt einen Kühleffekt.

Ist es jedoch heiß und feucht, findet diese Verdunstung in geringerem Maß statt und der Kühleffekt wird abgeschwächt. Dadurch belastet uns die Hitze stärker. Bei feuchter und schwüler Luft haben viele Menschen Kreislaufprobleme und schlafen schlecht.

Vor diesem Hintergrund wird klar, was eine gute Klimaanlage leisten muss. Kühlen allein reicht nicht aus: Für ein angenehmes Klima muss auch die Luftfeuchtigkeit reduziert werden.

FÜR KOMFORT SORGEN

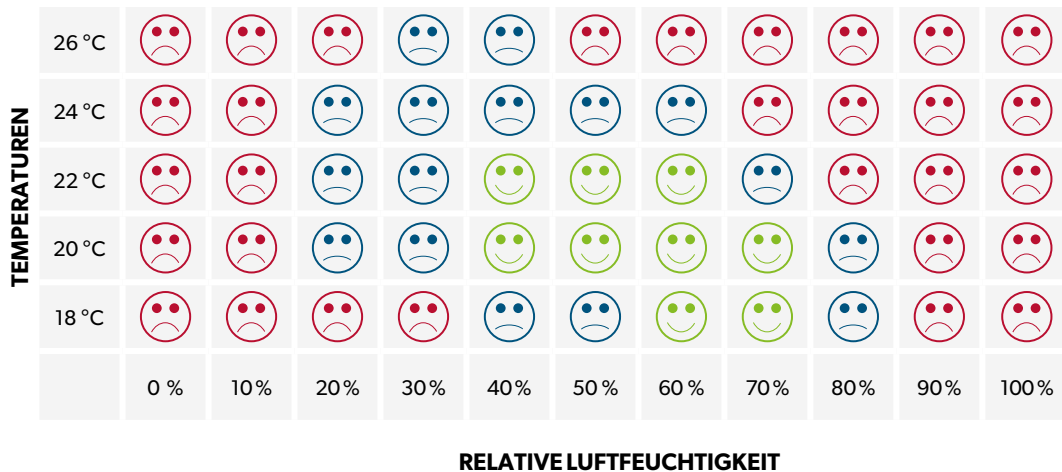
Die Aufgabe der Klimaanlage

Wir investieren in Klimaanlage, um den Komfort zu Hause oder im Fahrzeug zu erhöhen. Wie die Abbildung zeigt, ist der Temperaturbereich, den wir als angenehm empfinden, nicht wirklich groß. Temperaturen bis 26 °C empfinden wir nur als angenehm, wenn die Luftfeuchtigkeit gering ist. Ist die Luft eher feucht, sollten die Temperaturen die 20 °C nicht übersteigen. Am wohlsten fühlen wir uns, wenn die Raumtemperatur zwischen 18 °C und 22 °C liegt und die Luftfeuchtigkeit zwischen 40 und 70 % beträgt.

Um in einem Wohnmobil für solche Bedingungen sorgen zu können, muss die Luft heruntergekühlt und gleichzeitig entfeuchtet werden. Dafür braucht es eine kompressorbetriebene Klimaanlage. Klimaanlagen, deren Funktionsweise auf direkte oder indirekte Verdampfungskühlung basiert, sind weniger effektiv.

Angenehmes Klima

Als angenehm empfundene Temperatur und Luftfeuchtigkeit



UNSER TIPP: KOMPRESSOR- SYSTEME

Kompressorbetriebene Klimaanlagen sind am effektivsten. Im Gegensatz zu kondensatorbetriebenen Systemen sind sie nämlich auch in der Lage, die Luftfeuchtigkeit zu reduzieren.



Komfortabel



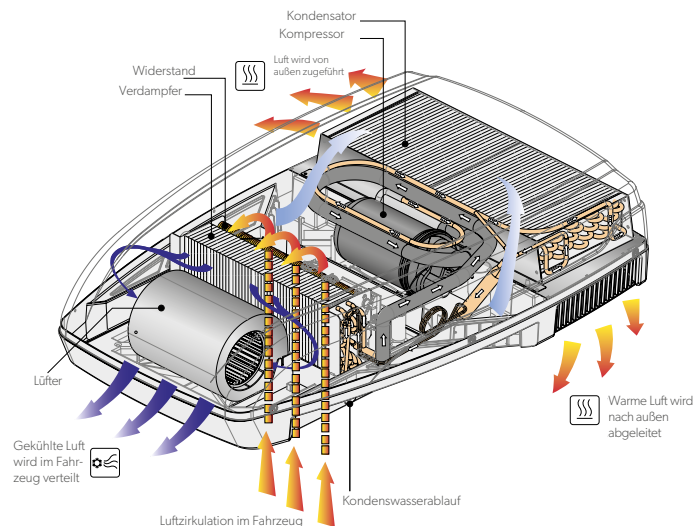
Noch angenehm



Unangenehm trocken oder feucht

SO FUNKTIONIERT EINE KLIMAAANLAGE

Klimaanlagen funktionieren im Grunde nach dem gleichen Prinzip wie die Kühlaggregate von Küchenkühlschränken. Ihre Kühleffizienz ist jedoch wesentlich höher. In beiden Systemen entzieht ein Kältemittel dem zu kühlenden Raum Wärme und gibt sie nach außen ab. Eine Klimaanlage sollte zusätzlich die Luftfeuchtigkeit reduzieren.



A. Bei Freizeitfahrzeugen kommen am häufigsten Wechselstrom-Systeme zum Einsatz

Verdampfungssysteme: Das Wasser verdampft in einer auf dem Dach montierten Anlage und wird in einem Filter gesammelt. Ein Gebläse saugt die Umgebungsluft durch den Filter an, wodurch ein Wärmeaustausch stattfindet. Vorteile: geringer Stromverbrauch, geringes Gewicht. Nachteil: Die Energieeffizienz hängt von der Luftfeuchtigkeit in der Umgebung ab, sodass die Leistung des Systems variiert. Sie sinkt, wenn die Luftfeuchtigkeit > 85 % beträgt – und das ist genau der Wert, bei dem eine Klimaanlage erforderlich ist. Außerdem erhöhen Verdampfungssysteme naturgemäß die Luftfeuchtigkeit im Fahrzeug, unabhängig von den Umgebungsbedingungen.

Kompressorsysteme: Ein gasförmiges Kältemittel, das sich in einem geschlossenen Kreislauf befindet, wird unter Druck gesetzt und in eine Flüssigkeit verwandelt. Diese Flüssigkeit fließt dann durch ein Rohrsystem und wird im Verdampfer wieder zu Gas. Dabei entzieht es der Umgebung Wärme; die Außenseite des Verdampfers kühlt ab. Das Kältemittel fließt dann zurück in den Verdampfer, wo der Kreislauf wieder von vorne beginnt. Auf diese Weise leitet die Klimaanlage die Luft ab und kühlt den Fahrzeuginnenraum. Außerdem lässt sie die Raumluft zirkulieren und entfeuchtet sie. Der Vorteil ist eine konstante, starke Kühlleistung, weitgehend unabhängig von der Umgebungstemperatur und -feuchtigkeit. Viele Kompressor-Klimageräte verfügen über ein integriertes Heizsystem. Die Leistung und Effizienz solcher Heizungssysteme hängt vom jeweiligen Typ ab. Wenn Sie einen einfachen Heizwiderstand haben, wird die Leistung für einen kühlen Abend sicherlich ausreichen.

Klimaanlagen mit energieeffizienter Wärmepumpentechnik bieten eine Heizleistung von 3000 Watt oder mehr – genug, um das Fahrzeug in der Vor- oder Nachsaison warm zu halten.



B. Die Temperaturbedingungen in Freizeitfahrzeugen und die Gründe dafür

Wohnmobile und Wohnwagen sind keine Häuser und haben keine dicken Wände. Selbst wenn sie gut isoliert sind, heizen sie sich in der Sonne auf. Nicht nur im heißen und sonnigen Süden, sondern auch in gemäßigten Klimazonen kann die Innentemperatur schnell auf 30 °C und mehr ansteigen. Neben der Isolierung spielen für die Temperaturbedingungen im Inneren des Fahrzeugs auch andere

Faktoren eine Rolle, z. B. die Größe und die Anzahl der Fenster. Ein Wohnwagen mit kleinen Fenstern heizt sich weniger schnell auf als ein Wohnmobil mit großzügigen Glasflächen. Dabei spielt es natürlich auch eine Rolle, wo Sie Ihr Fahrzeug abstellen – in der prallen Sonne oder im Schatten eines Baumes. Nutzen Sie jede Gelegenheit, das Fahrzeug zu lüften? Oder sind alle Fenster geschlossen, sodass sich die Hitze im gesamten Innenraum ausbreiten kann?

VIER MODELLVERSIONEN

Klimaanlagen für Freizeitfahrzeuge



Neu

FreshJet FJX4

Dachklimaanlagen mit manueller oder elektronischer Bedienung

FreshJet FJX7

Dachklimaanlage mit elektronischem Inverter-Kompressor

FreshLight 2200

Dachklimaanlage mit integriertem Dachfenster

FreshWell 3000

Staukastenklimaanlage

Montage auf dem Fahrzeugdach oder in einem Staufach

Bei Freizeitfahrzeugen kommen aus technischer und praktischer Sicht nur zwei Stellen für die Montage einer Klimaanlage infrage: das Dach oder ein Staufach im Fahrzeug.

Kühle Luft sinkt ab – bei Dachklimaanlagen macht man sich dieses physikalische Gesetz zu Nutze. Die Kühlluft kann somit energiesparend und ohne Leistungsverlust direkt in den Wohnbereich des Fahrzeugs geleitet werden. Früher ersetzen Klimaanlage das Dachfenster. Jetzt haben unsere Ingenieure jedoch einen Weg gefunden, ein Fenster in die Dachklimaanlage zu integrieren. Das Ergebnis heißt Dometic FreshLight – es ist das erste seiner Art weltweit.

In den Staufächern montierte Klimaanlagen geben die Luft über Auslässe ab. Diese können an gewünschter Stelle im Fahrzeug platziert werden und sorgen für maßgeschneiderte Klimatisierung.



FJX7 Premium-Modelle: Die Vorteile eines Inverter-Kompressors

Die Premium-Dachklimaanlagen der Serie FreshJet FJX7 sind mit einem elektronischen Inverter-Kompressor ausgestattet. Diese neue Art von Kompressor passt ihre Drehzahl automatisch an den Kühlbedarf an. Dadurch sind sie wesentlich effizienter und energiesparender als „klassische“ Kompressoren mit fester Drehzahl. Und noch dazu angenehm leise im Betrieb. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 15.



Welche Art von Klimaanlage ist für mich geeignet?

Dach- oder Staukastenklimaanlagen – beide Varianten haben ihre Vorteile, sind aber nicht für jede Anwendung geeignet. Sehen Sie sich den nachstehenden Systemvergleich an, um eine fundierte Entscheidung zu treffen. Schließlich werden Sie Ihr Klimagerät noch viele Jahre lang nutzen ...

Vorteile einer Dachklimaanlage

- Einfache und schnelle Montage auf dem Dach
- Kein (Luftverteilungs-)Zubehör erforderlich
- Einfacher Transfer auf ein anderes Fahrzeug
- Kein Leistungsverlust (das System nutzt das physikalische Prinzip, dass kalte Luft nach unten sinkt)
- Das Staufach muss nicht geopfert werden
- Option zur Installation von zwei Geräten für zwei getrennte Klimazonen
- Das Dachfenster bleibt erhalten (Modelle mit integriertem Fenster)

Vorteile einer Staukastenklimaanlage

- Der Schwerpunkt und die Außenmaße des Fahrzeugs bleiben unverändert
- Das Dachfenster bleibt erhalten
- Luftauslässe können nach Bedarf platziert werden
- Die Klimaanlage kann für mehrere Räume bereitgestellt werden



NEU – Klimaregelung vom Feinsten: Dachklimaanlage plus Dachlüfter

Der neue ACC3100 Dachlüfter ist die perfekte Ergänzung zu Ihrer Dometic Dachklimaanlage. Im Zusammenspiel sorgen die beiden Systeme für ein optimales Klima im Fahrzeuginneren. So kommen Sie in den Genuss von maximalem Komfort bei minimalem Energieverbrauch. Freuen Sie sich auf einen Urlaub mit angenehmen Temperaturen und frischer Luft zum Atmen.

Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 18.



Die perfekte Kombination: Dometic Dachklimaanlage plus Dometic Dachlüfter

WÄHLEN SIE DIE BESTE OPTION

Die Wahl der richtigen Klimaanlage hängt davon ab, welches Fahrzeug Sie besitzen

Wärmedämmung, Fensterflächen und andere Dinge, die zu beachten sind

Leider gibt es keine Standardformel, um zu berechnen, welches Klimagerät für welches Freizeitfahrzeug geeignet ist. Gebäude gleicher Größe und Fahrzeuge gleicher Länge können völlig unterschiedliche thermische Eigenschaften haben. Ihre Isolierung sowie die Anzahl und Größe der Fenster entscheiden darüber, wie viel Wärme in den Innenraum gelangt. Ein gut isolierter Wohnwagen mit kleinen Fenstern benötigt weniger Kühlleistung als ein Fahrzeug mit schlechter Isolierung und großen Fensterflächen.



UNSER TIPP: Nicht an der falschen Stelle Energie sparen!

Vergewissern Sie sich, dass die Leistung der von Ihnen gewählten Klimaanlage etwas höher ist als für Ihr Fahrzeug erforderlich. Schließlich können Sie die Klimaanlage jederzeit herunterdrehen, um weniger Energie zu verbrauchen.



Fahrzeuggröße

Die Fahrzeuglänge ist bei der Auswahl eines Klimageräts ein nützlicher Anhaltspunkt. Vor dem Kauf sollten Sie sich auch die Innenausstattung Ihres Wohnmobils oder Wohnwagens genauer ansehen. Wie sind die Räume aufgeteilt, und wo möchten Sie das Gerät aufstellen? Möchten Sie das gesamte Fahrzeug oder nur einen Teil davon klimatisieren? Wie groß ist die Fläche des zu kühlenden Raums?



Fahrzeugtyp

- A Teilintegriertes Fahrzeug
- B Integriertes Fahrzeug
- C Alkoven
- D Wohnwagen
- E Van

Freizeitfahrzeuge mit größeren Fensterflächen stellen höhere Anforderungen an die Leistung der Klimaanlage. Die Anzahl und Größe der Fenster hängt wiederum vom Fahrzeugtyp ab. Ein teilintegriertes Wohnmobil mit mittelgroßen Fenstern ist schon eine kleine Herausforderung für die Klimaanlage. Wenn Sie eines dieser integrierten Fahrzeuge mit großen und schönen Panoramafenstern haben, muss sie noch härter arbeiten. Alkoven bieten den Vorteil, dass die Windschutzscheibe durch die Überhangkonstruktion beschattet wird und sich daher weniger aufheizt. Auch Wohnwagen mit ihren relativ kleinen Fenstern stellen kein großes Problem dar.



Übersicht* über Klimaanlage nach Fahrzeugtyp und -länge



KLIMAAANLAGE	Dachklimaanlagen FreshJet						Dachklimaanlage mit integriertem Fenster FreshLight	Staukasten- klimaanlage FreshWell
	FJX4 1500M	FJX4 1700	FJX4 2200	FJX7 2200	FJX7 3000	FJX7 3500	FL 2200	FW 3000
WOHNWAGEN								
bis 5,5 m	•	–	–	–	–	–	–	–
bis 6 m	–	•	–	–	–	–	–	–
bis 7 m	–	–	•	•	–	–	•	•
bis 8 m	–	–	–	–	•	–	–	•
ab 8 m	–	–	–	–	–	•	–	–
WOHNMOBILE								
bis 5,5 m	•	–	–	–	–	–	–	–
bis 6 m	–	•	–	–	–	–	•	–
bis 7 m	–	–	•	•	–	–	–	•
bis 8 m	–	–	–	–	•	–	–	•
ab 8 m	–	–	–	–	–	•	–	–
KASTENWAGEN								
bis 6 m	•	–	–	–	–	–	–	–
bis 6,50 m	–	•	–	–	–	–	–	–

* Die Übersicht zeigt typische Empfehlungen, die sich für Fahrzeuge ideal eignen. Die Klimaanlageklassen können je nach Fahrzeugtyp und Isolierung variieren.

REISEZIELE

Welche Anforderungen muss die Klimaanlage erfüllen?

Frühsommer in Nordschweden oder Hochsommer in Sizilien?

Wenn Sie in die kühleren skandinavischen Regionen reisen, wird die Klimaanlage nicht bis zum Äußersten gefordert. Ein Gerät mit einer geringeren Leistung ist daher ausreichend. Allerdings sollten Sie nicht an Leistung sparen, wenn Sie regelmäßig in den Süden Europas reisen und erst recht nicht, wenn Sie Kinder oder Haustiere an Bord haben. An heißen Sommertagen kann der Aufenthalt in einem Wohnmobil schnell ungemütlich werden. Wenn es auch nachts nicht richtig abkühlt, sind Ruhe und Erholung nur mit einer adäquaten Klimaanlage möglich.



Welche Kühlleistung erwarte ich?

Es ist eine Frage des gesunden Menschenverstands und des Energieverbrauchs. Grundsätzlich sollten Sie von Ihrer Wohnmobil-Klimaanlage nicht die gleiche Leistung erwarten wie von einer Fahrzeug-Klimaanlage, die über den Motor betrieben wird. Wer sich mittags bei höchstem Sonnenstand 18 °C im Innenraum wünscht, wenn die Außentemperatur weit über 30 °C liegt, wird wahrscheinlich enttäuscht sein. Aber sie können sich auf eine gute Nachtruhe bei angenehmen Temperaturen freuen. Der Zweck von Wohnmobil-Klimaanlagen besteht nicht darin, mit der Außentemperatur zu kämpfen, sondern die Aufheizung durch zusätzliche, künstlich verursachte Faktoren zu verhindern. Das Temperaturniveau im Inneren eines Fahrzeugs, das der Sonne ausgesetzt ist, übersteigt die Außentemperatur in der Regel bei weitem. Klimaanlagen können dazu beitragen, die Innentemperatur und die Luftfeuchtigkeit deutlich zu senken, um ein besseres Raumklima zu schaffen.

Als Faustregel gilt, dass eine Temperatur zwischen 18 und 22 °C und eine Luftfeuchtigkeit zwischen 40 und 70 % angestrebt werden sollte. Diese Werte gelten als optimal für ein angenehmes Klima. Wenn Sie auf Nummer sicher gehen wollen, verwenden Sie ein Thermometer oder Hygrometer und schalten Sie bei Bedarf die Klimaanlage ein. Am besten ist es, wenn die Innentemperatur nicht mehr als 8 °C unter der Außentemperatur liegt.

Dometic FreshJet – Ideal für Zwei-Zonen-Klimaanlagen

Möchten Sie das Klima im Schlaf- und Wohnbereich separat regeln? Dies ist durch die Installation von zwei FreshJet-Einheiten ganz einfach möglich.

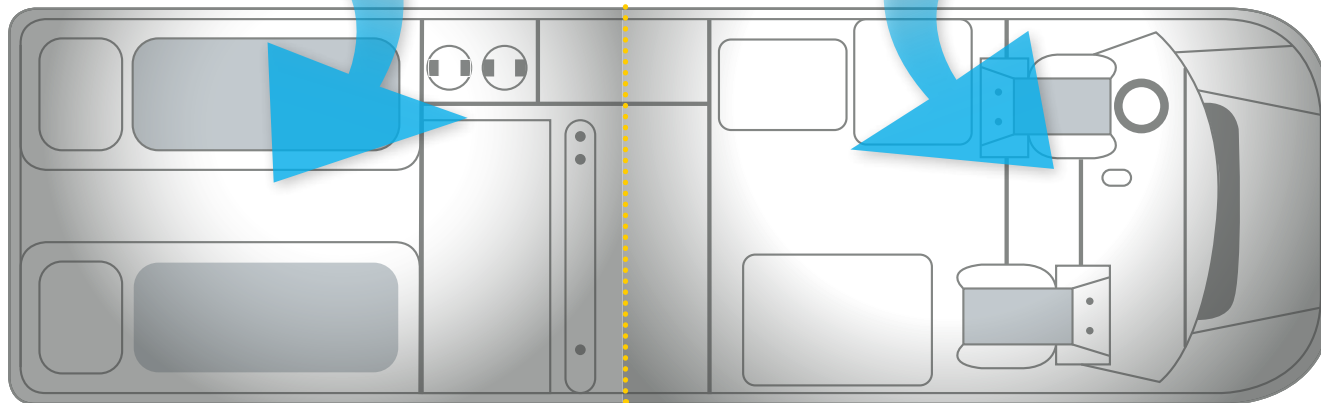
Bei der Wahl der passenden Leistungsstufe sollten Sie die Größe des Raumes, die Temperaturvorlieben und Ihre bevorzugten Reiseziele berücksichtigen. Das größere FreshJet FJX4 2200-Modell ist mit der Softstart-Funktion ausgestattet. Das kleinere FreshJet FJX4 1500M-Modell hat einen sehr geringen Anlaufstrom, so dass Sie immer mindestens eines der beiden Geräte betreiben können, auch auf Campingplätzen mit geringer Stromkreisabsicherung.



Klimazone A



Klimazone B



KLIMAAANLAGEN AM STROMNETZ

Betrieb am Campingplatz

Anlaufstrom und Schutz vor Kurzschlüssen

Kompressor-Klimaanlagen haben unter allen stromverbrauchenden Geräten, die üblicherweise in Freizeitfahrzeugen zu finden sind, den höchsten Anlaufstrom. Dieser wird jedoch nur für Sekundenbruchteile benötigt und sinkt im Dauerbetrieb rasch wieder ab. Da die Sicherungen auf den meisten Campingplätzen träge sind, werden die kurzzeitigen Stromspitzen in der Regel problemlos verkraftet. FreshJet FJX4 2200, FreshLight 2200 und FreshWell 3000 sind besonders leistungsstark und verfügen über eine Funktion, mit der sie auch auf Campingplätzen mit instabiler Stromversorgung perfekt anspringen: die Softstart-Funktion. Diese

bietet dem Motor in der Anlaufphase zusätzliche Unterstützung. Die Anlaufphase wird durch die Softstart-Funktion deutlich verkürzt und ist vorbei, bevor die (träge) Sicherung reagieren kann. Ein weiterer Vorteil: Spannungsabfälle durch improvisierte, zu lange Zuleitungen (Kabeltrommeln) werden in der Regel toleriert.

Bei der neuen FreshJet FJX7 gibt es – dank des elektronischen Inverter-Kompressors – keinerlei Anlaufprobleme. Mehr über diese innovative Technik erfahren Sie auf der nächsten Seite.



**Dometic
FreshJet FJX4 2200**



**Dometic
FreshLight 2200**



Dometic FreshWell 3000

BENCHMARKING VON KOMPRESSOREN

Welche Vorteile bietet ein Inverter-Kompressor?

Im Vergleich zu den Kompressoren herkömmlicher Klimaanlage systeme ist der Inverter-Kompressor der FreshJet-Serie ausgesprochen leise, effizient und energiesparend.

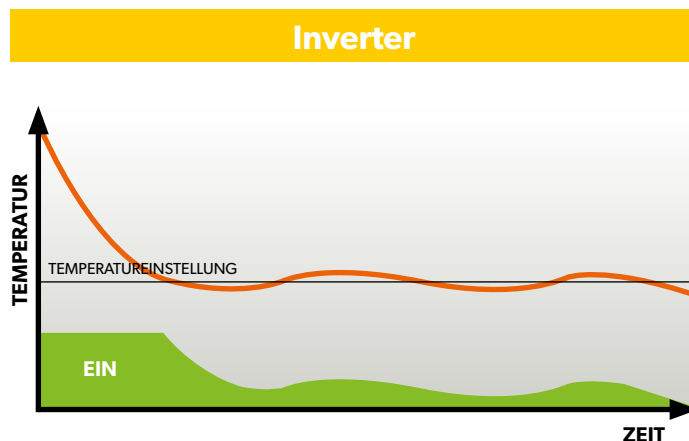
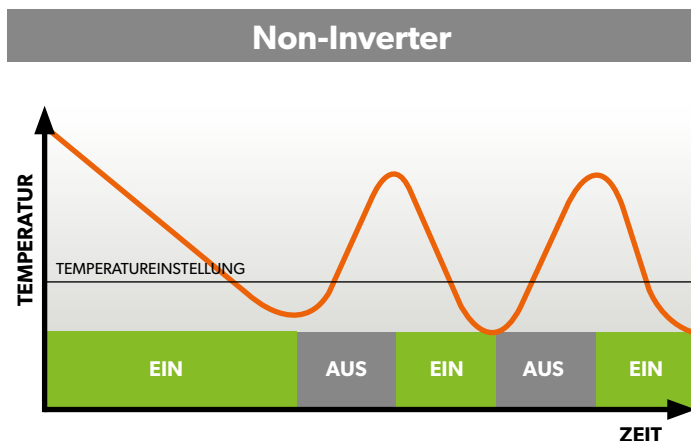
Das liegt in erster Linie daran, dass dieser elektronisch gesteuerte Kompressortyp nicht über die üblichen EIN/AUS-Zyklen verfügt. Die Kompressordrehzahl passt sich automatisch an den Kühlbedarf an. Wenn die vorab eingestellte Temperatur erreicht wurde, schaltet sich der Inverter-Kompressor nicht etwa aus. Stattdessen läuft er bei geringer Geschwindigkeit ganz leise weiter, um die Temperatur möglichst konstant zu halten. Andere Klimaanlage kompressoren schalten sich immer wieder ein und aus, was nicht nur Lärm verursacht, sondern auch mehr Energie verbraucht.

Fazit: Inverter-Kompressoren sind im Vergleich zu herkömmlichen Kompressoren leiser im Betrieb und verbrauchen weniger Strom.

Alle Vorteile auf einen Blick:

- Angenehm geräuscharmer Betrieb – kaum Vibrationen
- Geringe Temperaturschwankungen – geringer Energieverbrauch
- Lange Laufzeiten beim autarken Camping mit Hilfe der zweiten Batterie
- Keine Stromspitzen in der Anlaufphase – problemloser Betrieb auch auf Campingplätzen mit geringem Stromkreisschutz

ERKLÄRUNG DER ABKÜRZUNGEN: ■ AUSGANGSLEISTUNG ■ TEMPERATUR



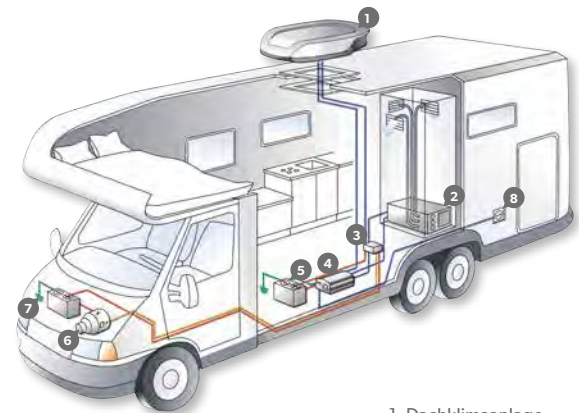


Beim Fahren einen kühlen Kopf bewahren

Sämtliche Dometic Klimaanlage können mit passenden DC-Kits ausgestattet werden, die den Betrieb über die 12-Volt-Batterie des Fahrzeugs ermöglichen. Dank dem DC-Kit brauchen Sie nicht zu warten, bis Sie an Ihrem Ziel angekommen sind – Sie können schon während der Fahrt ein perfektes Raumklima in Ihrem Fahrzeug genießen. Das ist besonders angenehm, wenn Sie mit Familie, Freunden und Haustieren unterwegs sind.

Mehr als „nur“ ein Spannungswandler

Das Zubehörprogramm für Dometic Klimaanlage bietet Ihnen zwei DC-Kits mit unterschiedlichen Leistungsstufen, Merkmalen und Funktionen zur Auswahl. Die Hauptkomponenten sind ein Sinus-Wechselrichter (bzw. einer, der eine sinusähnliche Spannung liefert) und ein Ladestromverteiler. Letzterer sorgt für eine optimale Energieeffizienz während der Fahrt. Er regelt die Stromverteilung zwischen Starterbatterie, Versorgerbatterie und Generator. Gleichzeitig vermeidet er eine übermäßige Belastung der Batterien und der Bordelektronik.



- 1. Dachklimaanlage
 - 2. Staukastenklimaanlage
 - 3. Ladestromverteiler
 - 4. Wechselrichter
 - 5. Versorgerbatterie
 - 6. Generator
 - 7. Zusatzbatterie
 - 8. 230-V-Außensteckdose
- +12-V-Kabel
 - Erdungskabel
 - D+-Generator
 - Sensorkabel
 - 230-V-Kabel



ZWEI DC-KITS ZUR AUSWAHL

Unsere beiden DC-Kits sind mit einem hochwertigen Wechselrichter ausgestattet, der eine reine Sinusausgangsspannung erzeugt und damit während der Fahrt die Klimaanlage oder andere elektrische Geräte versorgt. **DC Kit DSP-T 12** eignet sich für Fahrzeuge mit 12-V-Batterien, **DC Kit DSP-T 24** für Fahrzeuge mit 24-V-Batterien.

Beide Komfort-Kits eignen sich für alle Freshjet Klimaanlage-Modelle. Sie bestehen aus einem Ladestromverteiler mit Unterspannungsschutz, einer Vorrangschaltung für 230-V-Netzbetrieb und der neuen **Dometic DSP-RCT** Fernbedienung.

GENERATOREN ALS ÜBERBRÜCKUNG

Angenehmes Raumklima bei nicht vorhandener Netzspannung

Strom für unterwegs

Reisen abseits ausgetretener Pfade, mit allem Komfort, den Sie gewohnt sind – Dometic Generatoren machen's möglich. Sie sorgen für eine zuverlässige Stromversorgung überall dort, wo kein Netzstrom zur Verfügung steht. Das macht sie zu einem echten Must-have für Outdoor-Enthusiasten, die auf der Suche nach maximaler Freiheit und Unabhängigkeit sind.



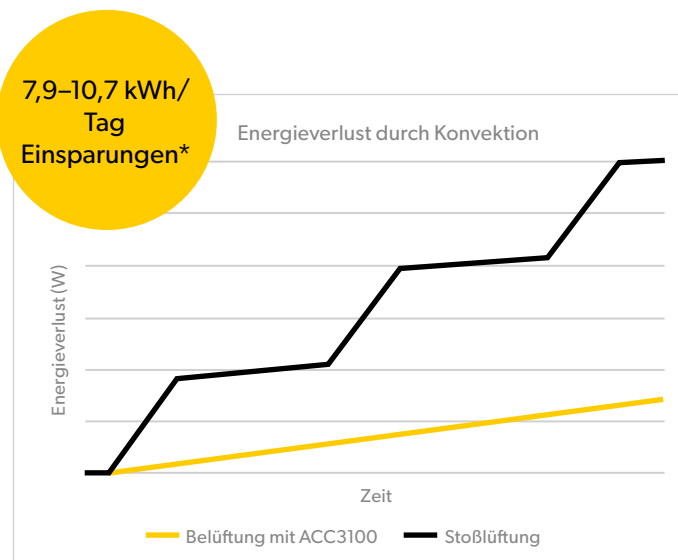
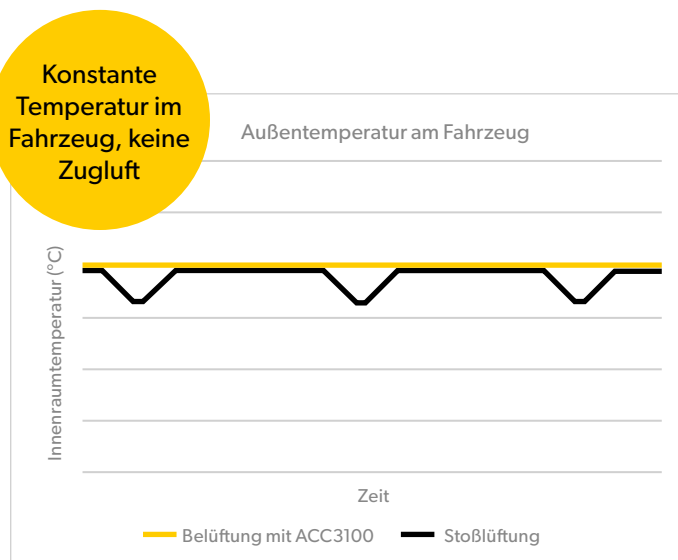
Neu

KLIMAREGELUNG VOM FEINSTEN

Dachklimaanlage plus Dachlüfter

Die Klimaanlage sorgt für angenehme Temperaturen und Luftfeuchtigkeit in Ihrem Wohnmobil. Trotzdem ist es notwendig, ab und zu die Türen und Fenster zu öffnen, um abgestandene Luft hinaus und frische Luft hineinzulassen. Der Nachteil beim sogenannten Stoßlüften besteht darin, dass die Innentemperatur dabei je nach Jahreszeit steigt oder fällt, was zusätzliche Arbeit für die Klimaanlage oder Heizung und in Folge zusätzlichen Energieaufwand bedeutet. Dieses scheinbare Dilemma kann leicht vermieden werden, indem Sie zusätzlich zu Ihrer Klimaanlage auf den ACC3100 Dachlüfter

setzen. Der besondere Vorteil dieses innovativen Belüftungssystems ist, dass es bei geschlossenen Fenstern und Türen völlig ohne Zug und ohne Energieverluste funktioniert. Intelligente Sensortechnik überwacht ständig die Luftqualität im Fahrzeuginneren und löst automatisch den Lüfter aus, sobald die voreingestellten Grenzwerte unterschritten werden. So haben Sie in Ihrem Wohnwagen oder Wohnmobil immer das perfekte Urlaubsklima – angenehme Temperaturen und Luftfeuchtigkeit sowie frische, saubere und gesunde Luft zum Atmen.



* Beispiel: Die Einsparung von 7,9 kWh/Tag ergibt sich bei 25 °C Temperaturunterschied zwischen dem Fahrzeuginnenraum und der Umgebung, einer Belüftungsleistung von 50 m³/h, 72 % Energierückgewinnung und 0 m/s Wind [10,7 kWh/Tag Einsparung mit Performance Booster (Differenzdrucksensor)]



Der Dometic ACC3100 Dachlüfter sorgt für schnellen Luftaustausch im Fahrzeug, auch wenn alle Fenster und Türen geschlossen sind. Das intelligente Wärmerückgewinnungssystem hält den Fahrzeuginnenraum bei tiefen Außentemperaturen angenehm warm – und bei Sommerhitze kühl. Damit sparen Sie außerdem Energie für Klimatisierung und Heizung. Der integrierte Luftreiniger befreit die Luft effektiv von Staub, Schimmelsporen und Gerüchen. Fortschrittliche

Sensortechnik erkennt mögliche Gesundheitsgefahren. Sobald die voreingestellten Grenzwerte erreicht werden, schaltet sich das Lüftungssystem ein, damit jederzeit beste Luftqualität gegeben ist. Am Ende der Campingsaison können Sie auf einen Überwinterungs-Modus umschalten, der während der Nichtbenutzung des Fahrzeugs die Bildung von Schimmel und Gerüchen verhindert.



Dometic ACC3100

Dachlüfter mit Wärmerückgewinnung

- Effektiver Luftaustausch auch bei geschlossenen Türen und Fenstern
- Patentiertes Wärmerückgewinnungssystem reduziert den Energieverbrauch
- Integrierter Luftreiniger reduziert Staub-, Schimmel- und Geruchsbildung
- Intelligentes Sensorsystem überwacht und regelt die Luftqualität im Fahrzeuginnenraum
- Kontinuierliche Belüftung beim Überwintern des Fahrzeugs verhindert Schimmel- und Geruchsbildung
- Einfach zu montieren – passt in standardmäßige 400 x 400 mm Dachausschnitte
- Steuerbar über die Dometic Full Climate App

Art.- Nr. 9620005072



DOMETIC CLEANAIR LUFTREINIGER

Unser neues Luftreinigungssystem basiert auf der fortschrittlichen bipolaren Ionisations-Technik. Sie sorgt dafür, dass Ihr Wohnmobil frisch und sauber riecht und Allergene, Viren, Bakterien und Schadstoffe deutlich reduziert werden. Ionisatoren reinigen die Luft auf unterschiedliche Art und Weise. Zunächst erzeugen sie positive und negative Ionen zur Verringerung von Krankheitserregern, Gerüchen und Schimmel. Sie entziehen Bakterien- und Virenzellen ihr lebenswichtiges Hydrogen, wodurch sich ihre Zahl verringert. Zudem sorgen sie dafür, dass schlechte Gerüche verschwinden, da diese bei Kontakt mit den geladenen Ionen oxidieren. Zu guter Letzt hängen sich die positiven und negativen Ionen an die Partikel in der Luft. Durch ihre Anziehungskraft werden die Partikel größer. Dadurch wiederum kann der Standardstaubfilter Ihrer Klimaanlage mehr Partikel aus der Luft entfernen.



 **Standard-
ausstattung aller
FreshJet FJX4 & FJX7
Modelle**

Mit Ausnahme von
FJX4 1500M

Neu

PERFEKTES KLIMA UND SAUBERE LUFT

Zubehörset Luftreinigung

Die Luftreinigungstechnologie von Dometic ist serienmäßig in allen elektronischen FreshJet Klimaanlage integriert (FJX4 und FJX7 Serie). Wenn Sie ein älteres FreshJet Modell haben oder eine FreshJet FJX4 1500M mit manueller Steuerung, können Sie diese Komfortfunktion jederzeit nachrüsten.

Das Upgrade geht ganz einfach über die Bühne. Sie können das Luftreiniger-Modul wahlweise am Gebläse, am Leitungssystem, an den Übergangsboxen oder direkt hinter dem Luftauslassgitter montieren. Unser Tipp: Schließen Sie den Luftreiniger direkt am Gebläse an! So schaltet er sich nur dann ein, wenn er gebraucht wird. Das spart Energie.

Dometic BREATHE 2500

Zubehörset Luftreinigung, 2,5 kV

- Moderne bipolare Ionisations-Technik reduziert zuverlässig Staubpartikel, Bakterien, Schimmelbildung und Gerüche.
- Einfache Montage mit mehreren Optionen: Gebläse, Luftleitungen, Übergangskästen oder direkt hinter dem Luftauslassgitter
- Kein Verbrauchsmaterial und keine Austauschteile – Reinigen der Ionisatorbürste genügt
- Energiesparend- direkter Anschluss an das Gebläse sorgt dafür, dass nur im Bedarfsfall Energie verbraucht wird
- Platzsparendes, kompaktes Design
- Universelle Stromversorgung – breiter Eingangsspannungsbereich (100 bis 245 VAC)
- Passend für Dometic FJX4 1500M sowie Dometic FreshJet 1100, 1500, 1700, 2000, 2200, 3000 und 3200

Art.- Nr. 9620000428





Neu

GAS-/ELEKTRO- HEIZUNGEN

KABINEN- UND WASSERHEIZUNG

Gemütlich warmer Fahrzeuginnenraum an kalten Tagen und reichlich warmes Wasser zum Duschen: Dometic TwinBoost Kombiheizungen sorgen für beides. Mit zwei separaten Gasbrennern für Kabinenheizung und Warmwasserboiler sind die Geräte unschlagbar flexibel und sparsam im Energieverbrauch. Raumluft und Wasser werden ganz nach Bedarf erwärmt – gleichzeitig oder auch unabhängig voneinander. Im Sommer etwa lässt sich Warmwasser erzeugen, ohne dabei die Kabinenluft aufzuheizen.

Bei den Hybridmodellen (6000H und 8000H) sind die beiden Brennerkammern zusätzlich mit zwei elektrischen Heizstäben ausgestattet. Die Elektroheizung mit einer Gesamtleistung von 1800 W kann entweder alternativ zum Gasbrenner genutzt werden oder auch zusätzlich, um den Innenraum oder das Duschwasser schneller warm zu bekommen.



Umfangreiches Zubehör

Bei uns bekommen Sie alles, was für Einbau und Wartung Ihrer TwinBoost Heizung benötigt wird

Zubehör online ansehen





Dometic TwinBoost

Gas-/Elektro-Heizung für Kabinenluft und Warmwasser

- 2-in-1-Heizung: für die Kabinenluft und den 10-l-Warmwassertank
- Intuitive Steuerung mit vielen Einstellungsoptionen über das Smart-Bedienpanel
- Unabhängige Kabinen- und Wasserheizung – spart Energie, weil Raumluft und Wasser nur bei Bedarf erwärmt werden
- Kabinenbelüftungsmodus – Belüftung ohne Betrieb der Heizung
- Lieblingseinstellungen können zum schnellen Abrufen gespeichert werden
- Makellostes integriertes Design

Energiespar-Heizung

Dometic TwinBoost Kombiheizungen sind ausgesprochen sparsam im Energieverbrauch. Anstatt die Heizung den ganzen Tag lang laufen zu lassen, können Sie ganz einfach einstellen, wie lange Sie warmes Wasser haben möchten. Außerdem brauchen Sie nicht parallel den Fahrzeuginnenraum heizen, um warmes Wasser zu bekommen. Sparen Sie Energie und Geld – und verbessern Sie gleichzeitig den Komfort in Ihrem Reisemobil!



Intuitives Bedienpanel

Einfache Bedienung und Programmierung



Intelligente Kaminabdeckung

Hält Wasser von den Wänden fern



3-in-1-Sicherheitssystem

Mit integriertem Frost-, Ablass- und Überdruckventil

Neu

DOMETIC FRESHJET FJX7 2200 / 3000 / 3500

Willkommen in der Premium-Klasse!

NEU

Kompatibel mit der
Dometic
Smartphone-App



Erhältlich in Schwarz
oder Weiß, mit
Fernbedienung

Diese Dachklimaanlage ist eine der coolsten, die wir je gebaut haben. Die elegante Dacheinheit mit der exklusiven LED-Lichtkurve fällt sofort ins Auge. Ausgestattet mit der neuesten drehzahlgeregelten Inverter-Kompressor- und Wärmepumpentechnik, kühlt sie Ihr Fahrzeug schneller, leiser und effizienter als jede andere Wohnmobil-Klimaanlage auf dem Markt. Und bei Bedarf verfügt sie außerdem über eine Heizfunktion. Luftverteilerbox mit separat erhältlichem Touch-Bedienpanel.



In drei Leistungsklassen verfügbar

FJX7 2200, 2200 W
FJX7 3000, 3000 W
FJX7 3500, 3500 W

Dometic Freshjet FJX7 2200 / 3000 / 3500

Dachklimaanlage, elektronischer Inverter-Kompressor

- Aerodynamisch geformte Dacheinheit mit auffälliger LED-Lichtkurve
- Mithilfe der Inverter-Technik wird Ihr Wohnmobil, Wohnwagen oder Campingbus in Rekordzeit heruntergekühlt
- Dank der variabel einstellbaren Kompressordrehzahl ist die FJX7 besonders leise und hält dennoch die gewünschte Temperatur verlässlich ein
- Geringerer Stromverbrauch dank moderner Kompressor- und Wärmepumpentechnik mit variabel einstellbarer Geschwindigkeit
- Reduziert wirksam Bakterien und Gerüche, damit Ihr Wohnmobil frisch und sauber riecht

Dometic FreshJet FJX ADBD

Luftverteilerbox, elektrisches Bedienpanel, LED-Beleuchtung

- Optimierter Luftstrom für erhöhte Effizienz und reduzierten Geräuschpegel
- Integriertes Touch-Bedienpanel – einzigartig am Markt
- Integrierte Beleuchtung – warmweiße LEDs für sanftes Umgebungslicht
- Vertikal verstellbare Luftauslassöffnungen zur individuellen Luftstromregelung
- CleanAir Luftreinigungssystem – damit Ihr Wohnwagen frisch und sauber duftet
- Flaches Design (nur 68 mm hoch) für mehr Kopffreiheit in der Fahrerkabine
- Wiederverwendbarer Staubfilter – zum Reinigen einfach herausnehmbar



Luftverteilerboxen gesondert erhältlich



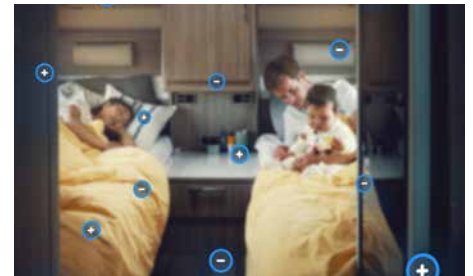
Exklusives Premium-Design

Aerodynamisch geformte Dacheinheit mit auffälliger LED-Lichtkurve



Herausragende Kühlleistung

Mithilfe der Inverter-Technik wird Ihr Wohnmobil, Wohnwagen oder Campingbus in Rekordzeit heruntergekühlt.



CleanAir Technik

Effektive Reduzierung von Bakterien und unangenehmen Gerüchen



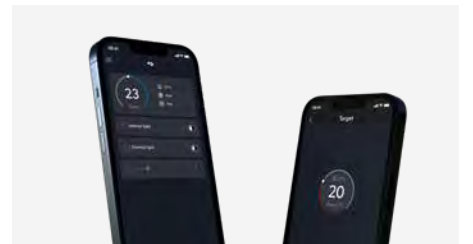
Einstellbare Luftauslässe

Verstellen Sie die Richtung des Luftstroms einfach mit Ihren Fingerspitzen



Intuitives Touch-Bedienpanel

Stellen Sie ganz einfach die Temperatur und die Gebläsestufe ein



Benutzerfreundlich

Kompatibel mit der Dometic Smartphone App

DOMETIC FRESHJET FJX4 1700/2200

Die nächste Generation der Dachklimaanlagen – mit elektronischer Bedienung



Frisches Design, erstklassige Kühlleistung, optimierter Luftstrom, unglaublich geräuscharmer Betrieb – dies sind die attraktiven Merkmale der neuen Generation von Wohnmobil-Klimaanlagen von Dometic. Die beiden elektronischen Modelle der neuen FreshJet FJX4-Serie sind mit einem praktischen Touch-Bedienpanel ausgestattet und zeichnen sich durch ihre moderne CleanAir-Technik und die ansprechende LED-Beleuchtung aus. Darüber hinaus verfügt die FreshJet FJX4 2200 über eine sanfte Softstart-Funktion, die sogar auf Campingplätzen mit geringem Stromkreisschutz einen problemlosen Betrieb ermöglicht.

Dometic FreshJet FJX4 1700/2200

Dachklimaanlage, 1700 oder 2200 W, elektronische Steuerung

- Erstklassige Kühlleistung – der Fahrzeuginnenraum wird in Rekordzeit heruntergekühlt
- Geräuschärmer als andere Dachklimaanlagen auf dem Markt
- Hervorragende Energieeffizienz – weniger Stromverbrauch
- CleanAir Luftreinigungssystem – damit Ihr Wohnmobil frisch und sauber duftet
- Fernbedienung standardmäßig enthalten
- Kompatibel mit der Dometic Smartphone App
- Integrierte Heizfunktion
- Luftverteilerbox mit Touch-Bedienpanel und integriertem Umgebungslicht (separat erhältlich)
- FreshJet FJX4 2200 mit Softstart-Funktion

Dometic FreshJet FJX ADBD

Luftverteilerbox, elektrisches Bedienpanel, LED-Beleuchtung

- Optimierter Luftstrom für erhöhte Effizienz und reduzierten Geräuschpegel
- Integriertes Touch-Bedienpanel – einzigartig am Markt
- Integrierte Beleuchtung – warmweiße LEDs für sanftes Umgebungslicht
- Vertikal verstellbare Luftauslassöffnungen zur individuellen Luftstromregelung
- CleanAir Luftreinigungssystem – damit Ihr Wohnwagen frisch und sauber duftet
- Flaches Design (nur 68 mm hoch) für mehr Kopffreiheit in der Fahrerkabine
- Wiederverwendbarer Staubfilter – zum Reinigen einfach herausnehmbar



Luftverteilerboxen
gesondert erhältlich



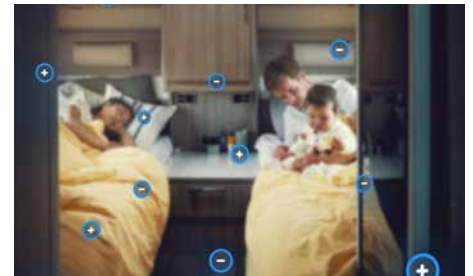
Optimierter Luftstrom

Flache Luftverteilerbox mit leistungsstarkem Luftstrom nach vorne und hinten



Modernes und frisches Design

Aerodynamisch geformte Dacheinheit



CleanAir Technik

Effektive Reduzierung von Bakterien und unangenehmen Gerüchen



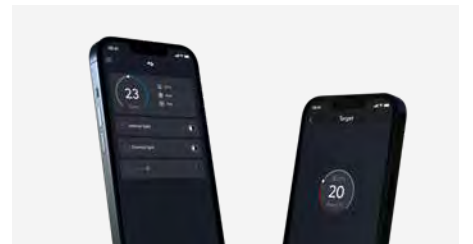
Einstellbare Luftauslässe

Verstellen Sie die Richtung des Luftstroms einfach mit Ihren Fingerspitzen



Intuitives Touch-Bedienpanel

Stellen Sie ganz einfach die Temperatur und die Gebläsestufe ein



Benutzerfreundlich

Kompatibel mit der Dometic Smartphone App

DOMETIC FRESHJET FJX4 1500M

Die nächste Generation der Dachklimaanlagen – mit manueller Bedienung

Diese kostengünstige 1500-W-Dachklimaanlage kühlt Ihr Fahrzeug dank ihres effizienten Zweibege-Luftverteilungssystems in kürzester Zeit. Darüber hinaus entfeuchtet sie die Luft und filtert Staubpartikel heraus. Die leistungsstarke und dennoch angenehm leise Klimaanlage ermöglicht Ihnen eine erholsame Urlaubsreise. Drehen Sie einfach an den zwei Knöpfen im manuellen Bedienpanel, um die gewünschte Temperatur und Luftmenge einzustellen! Unser Tipp: Die FJX4 1500M kann mit dem Dometic CleanAir Luftreiniger ausgestattet werden, der Bakterien und unangenehme Gerüche effektiv reduziert.

- Kühlt den Fahrzeuginnenraum besonders schnell und entfeuchtet die Luft
- Angenehm leiser Betrieb für eine ruhige Nacht und erholsamen Schlaf
- Einsteigermodell mit manueller Bedienung – für kleine und mittelgroße Wohnmobile
- Optimierte Luftverteilung – stärkerer Luftstrom und weniger Lärm
- Wiederverwendbarer Staubfilter – zum Reinigen einfach herausnehmbar
- Geringes Gewicht für weniger Kraftstoffverbrauch
- Besonders langlebiges und robustes Design
- Zur Nachrüstung des CleanAir-Luftreinigungssystems geeignet



Luftverteilerboxen
gesondert erhältlich

Dometic FreshJet FJX4 1500M

Dachklimaanlage, 1500 W, manuelle Bedienung

Art.- Nr. 9600050999 (schwarz)

Art.- Nr. 9600050998 (weiß)

Dometic FreshJet FJX ADBM

Luftverteilerbox, manuelle Bedienung

- Optimierter Luftstrom für erhöhte Effizienz und reduzierten Geräuschpegel
- Manueller Betrieb mit zwei Drehknöpfen
- Flaches Design (nur 79 mm hoch) für mehr Kopffreiheit in der Fahrerkabine
- Vertikal verstellbare Luftauslassöffnungen zur individuellen Luftstromregelung

DOMETIC FRESHLIGHT

Die einzigartige Kombination aus Klimaanlage und Fenster

Für diese innovative Klimaanlage muss kein Dachfenster weichen – ganz im Gegenteil. Bei der Dometic FreshLight-Serie wurde das Fenster in den Klimaanlagenkorpus integriert. Ergebnis: Wohlfühltemperaturen an Bord von Wohnwagen oder Wohnmobil und weiterhin natürliches Licht von oben.

- Dachklimaanlagen mit Dachfenster, für Fahrzeuge bis zu 7 m Länge
- Temperatur und Lüftergeschwindigkeit können bequem per Fernbedienung geregelt werden.
- Bedienpanel mit integrierten, dimmbaren LED-Leuchten
- Individuelle Luftstromregulierung mit automatischer Gebläsesteuerung
- Energieeffizienter Kühlbetrieb und effiziente Wärmepumpentechnik für den Heizbetrieb
- Dachfenster mit aktivem Entlüftungssystem und einfach plissierter Verdunkelungsblende

Mit Softstart



Inkl. Fernbedienung

Dometic FreshLight 2200

Dachklimaanlage mit Dachfenster, für Fahrzeuge bis zu 7 m Länge

- Dachfenster mit aktivem Entlüftungssystem und einfach plissierter Verdunkelungsblende
- Kühle oder warme Luft auf Knopfdruck
- Energieeffizienter Kühlbetrieb und effiziente Wärmepumpentechnik für den Heizbetrieb
- Kühlleistung: 2050 W/7000 BTU/h
- Heizleistung: 2700 W
- Individuelle Luftstromregulierung mit automatischer Gebläsesteuerung
- Bedienpanel mit integrierten, dimmbaren LED-Leuchten

Art.- Nr. 9102900165

DOMETIC FRESHWELL

Staukastenklimaanlage

Haben Sie noch Platz im Staukasten? Dann sollten Sie die Klimaanlage dort montieren: Das Dach wird nicht belastet und Schwerpunkt sowie Außenabmessungen des Fahrzeugs bleiben unverändert, d. h. das Fahrzeug passt nach wie vor in das Carport zu Hause. Mit der FreshWell 3000 bietet Ihnen Dometic die kompakteste Staukastenklimaanlage in der Leistungskategorie bis 2700 Watt. Ausgestattet mit modernster Heizpumpentechnik eignet sich diese Klimaanlage an kalten Tagen auch hervorragend zum Beheizen.

Die FreshWell 3000 ist im Betrieb wunderbar geräuscharm. Ihr Luftverteilersystem erzeugt einen erfrischenden Luftstrom und verteilt diesen mithilfe von zusätzlichem Zubehör über drei Ausgänge gleichmäßig im Raum. Die Luftausgänge können nach Belieben im Fahrzeug verteilt werden – ganz gleich, ob zusammen an einer Stelle oder in verschiedenen Räumen. Mit dem passenden DC-Kit lässt sich Ihre Staukastenklimaanlage sogar während der Fahrt anstellen.

Mit Softstart



Inkl. Fernbedienung

Dometic FreshWell 3000

Staukastenklimaanlage für Fahrzeuge bis zu 8 m Länge

- Staukastenposition bedeutet, dass die Fahrzeughöhe nicht beeinflusst wird
- Kühle oder warme Luft auf Knopfdruck
- Softstart-Funktion für verlässliches Starten auf Campingplätzen mit schwacher elektrischer Absicherung
- Kühlleistung: 2700 W/9200 BTU/h
- Heizleistung bis zu 3.000 Watt
- Sehr leise Luftzirkulation
- Leichte und kompakte Einheit

Art.- Nr. 9105306670

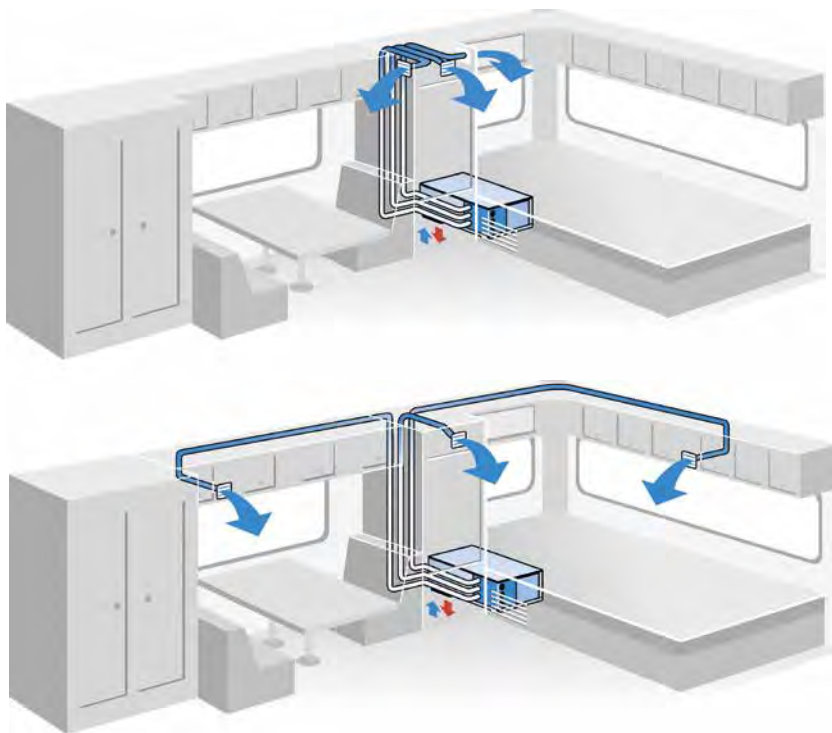
*Bei sinkenden Umgebungstemperaturen verringert sich die Heizleistung der Wärmepumpe. Wir empfehlen den Betrieb dieses Geräts bei einer Umgebungstemperatur von mindestens +2 °C.

FLEXIBLE LUFTVERTEILUNG

Konzentriert oder in mehreren Räumen

Nach der Installation der FreshWell 3000 kann das Luftverteilersystem mit Hilfe des ergänzenden Zubehörs an die individuellen Präferenzen angepasst werden. Sie bietet die Möglichkeit, alle drei Luftausgänge an derselben Stelle zu bündeln und sie in eine Richtung weiterzuleiten. Alternativ dazu können die Lüftungsöffnungen an verschiedenen Stellen im Inneren installiert werden, damit die

Luftströme in bestimmte Richtungen verteilt werden. Alle Funktionen können ganz einfach per Fernbedienung aktiviert werden. ON/OFF, Temperaturwahl, Lüftungsgeschwindigkeit und Betriebsmodus. Das digitale Display der Fernbedienung zeigt die jeweils gewählten Einstellungen.



ZUBEHÖR FÜR DIE INDIVIDUELLE LUFTVERTEILUNG:

Dometic FreshWell FW-ADC

90° gebogener Abschnitt, 60 mm
Art.- Nr. 9100300015

Dometic FreshWell FW-ADG

Kreisförmiges Lufteinlassgitter, zweiteilig, ø 190 mm
Art.- Nr. 9100300018

Dometic FreshWell FW-ADG

Rechteckiges Lufteinlassgitter, 240 x 240 mm
Art.- Nr. 9100300017

Dometic FreshWell FW-ADG

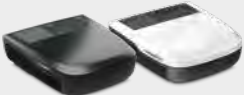
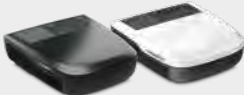

Rundes Luftauslassgitter-Set, ø 60 mm
Art.- Nr. 9100300077

Dometic FreshWell FW-ADH

Flexibler Schlauch, ø 60 mm x 10 mm
Art.- Nr. 9100300019

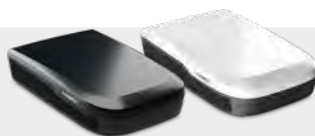
FAHRZEUGKLIMATISIERUNG WOHNMOBIL-KLIMAAANLAGEN

2,13 / Dometic Dachklimaanlagen

TECHNISCHE DATEN			 Mit Softstart
KLIMAAANLAGEN	FRESHJET FJX4 1500M	FRESHJET FJX4 1700	FRESHJET FJX4 2200
Art.- Nr.	9600050998 (weiß) 9600050999 (schwarz)	9600051000 (weiß) 9600051001 (schwarz)	9600051002 (weiß) 9600051003 (schwarz)
Geeignet für Fahrzeuglängen (m)	max. 5,5	max. 6	max. 7
Kühlleistung (Watt/BTU/h)	1500	1700	2200
Heizleistung (Watt)	keine Heizung	800	1000
Kompressor	Feste Drehzahl	Feste Drehzahl	Feste Drehzahl
Betriebstemperatur	-2 °C bis +52 °C		
Stromverbrauch			
Kühlen (A)	3,1	3,4	4,6
Heizen (A)	-	3,7	4,4
Eingangsspannung	220 – 240 V AC / 50 Hz		
Erforderliche Absicherung			
Kühl- und Heizbetrieb (A)	4	4	5
Kältemittel	R410a	R32	R32
Kältemittelmenge	380 g	320 g	360 g
CO ₂ -Äquivalent	0,793 t	0,216 t	0,243 t
Treibhauspotenzial (GWP)	2088	675	675
Abmessungen (B x H x T, mm)	752 x 225 x 702	752 x 225 x 702	752 x 225 x 702
Dachausschnitt (B x T, mm)	400 x 400	400 x 400	400 x 400
Dachstärke (mm)	25–60	25–60	25–60
Gewicht (kg)	25,8	29	30,4
Fernbedienung	—	•	•
Prüfzeichen	E-zertifiziert nach EMV/Kfz-Richtlinien		
/ Luftverteilerboxen			
Dometic FreshJet FJX ADBE Luftverteilerbox, elektronisches Bedienpanel, LED-Beleuchtung	—	9600051008	9600051008
Dometic FreshJet FJX ADBM Luftverteilerbox, manuelle Bedienung	9620000074	—	—
Abmessungen (B x H x T, mm)	579 x 59 x 518	579 x 48 x 518	579 x 48 x 518
Gewicht (kg)	4,2	3,9	3,9
Luftstrom (m³/h)	341	318	350
/ Optionales Zubehör			
Geeignete Generatoren	TEC 29, TEC 30EV, TEC 40D, T 2500H		
DC-Kits	—	DSP-T 12 / DSP-T 24	DSP-T 12 / DSP-T 24



FRESHJET FJX7 2200



FRESHJET FJX7 3000



FRESHJET FJX7 3500

9600051006 (weiß) 9600051007 (schwarz)	960005099 (weiß) 9600050995 (schwarz)	9600050997 (weiß) 9600050996 (schwarz)
max. 7 m	max. 8 m	über 8 m
2200	3000	3500
2000	2500	3000
Inverter	Inverter	Inverter
	-2 °C bis +52 °C	
5,9 3,7	7,3 5,9	7,5 6,5
220 – 240 V AC / 50 Hz		
6	8	8
R32 380 g 0,793 t 2088	R32 480 g 0,324 t 675	R32 650 g 0,439 t 675
752 x 225 x 702	1090 x 240 x 700	1090 x 285 x 700
400 x 400	400 x 400	400 x 400
25–60	25–60	25–60
28,8	36,4	38,9
•	•	•
E-zertifiziert nach EMV/Kfz-Richtlinien		



9600051008	9600051008	9600051008
–	–	–
579 x 48 x 518	579 x 48 x 518	579 x 48 x 518
3,9	3,9	3,9
350	350	350

TEC 29, TEC 30EV, TEC 40D, T 2500H		
DSP-T 12 / DSP-T 24	DSP-T 12 / DSP-T 24	DSP-T 12 / DSP-T 24

FAHRZEUGKLIMATISIERUNG
WOHNMOBIL-KLIMAAANLAGEN


2.10 / Dometic Dachklimaanlagen

2.13 / Dometic Staukastenklimaanlage

TECHNISCHE DATEN KLIMAAANLAGEN	 FRESHLIGHT 2200	 FRESHWELL 3000
Art.- Nr.	9102900165	9105306670
Geeignet für Fahrzeuglänge (m)	max. 7	max. 8
Kühlleistung (Watt/BTU/h)	2200/7500	2700/9200
Heizleistung (Watt)	2700 *1	3000 *2
Betriebstemperatur	-2 °C bis +52 °C	
Eingangsspannung	230 V	230 V
Stromverbrauch		
Kühlen (A)	4,1 / —	4,3 / —
Heizen (A)	5,2	4,8
Erforderliche Absicherung		
Kühlen (A)	5	5
Heizen (A)	6	5
Kältemittel	R407c	R410a
Kältemittelmenge	0,560 kg	0,600 kg
CO ₂ -Äquivalent	0,9934 t	1,2528 t
Treibhauspotenzial (GWP)	1774	2088
Abmessungen (B x H x T)		
Außen	758 x 210 x 1105	400 x 286 x 628
Innen	550 x 53 x 880	—
Dachausschnitt (B x T, mm)	400 x 700	—
Dachstärke (mm)	25 – 60	—
Gewicht (kg)	42	21
Anzahl Lüftungsöffnungen	2 (Vorderseite/Rückseite)	3 Luftdüsen
Funktion der Lüftungsöffnungen		3 Luftdüsen (optional) zur Montage in der Mitte oder an anderer gewünschter Stelle
Anzahl der Gebläsestufen	4	3
Fernbedienung	•	•
Prüfzeichen	E-zertifiziert nach EMV/Kfz-Richtlinien	
/ Optionales Zubehör		
Geeignete Generatoren	TEC 29, TEC 30EV, TEC 40D, T 2500H	TEC 29, TEC 30EV, TEC 40D
DC-Kits	DSP-T 12 / DSP-T 24	DSP-T 12 / DSP-T 24

*1 Maximale Wärme = Wärmepumpenleistung.




*2 Maximale Wärme = Wärmepumpenleistung plus Kapazität des Heizwiderstands.

TECHNISCHE DATEN BELÜFTER	 ACC3100
Art.- Nr.	9620005072
Eingangsspannung	12 V
Stromverbrauch	15,6 W
Energieverbrauch	0,374 kW/24h 31,2 Ah/24h
Energieverbrauch (Memory-Modus)	0,059 kW/24h 4,9 Ah/24h
Abmessungen (B x H x T) Außen Innen	542,6 x 553 x 127 mm 517,6 x 517,6 x 46 mm
Abmessungen des Ausschnitts	400 x 400 mm
Gewicht	7,14 kg
Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung	72 %–87 %

FAHRZEUGKLIMATISIERUNG
KABINEN- UND WASSERHEIZUNG

2.10 / Dometic TwinBoost

TECHNISCHE DATEN				
KOMBIHEIZUNG FÜR KABINENLUFT UND WARMWASSER	TWINBOOST 6000H	TWINBOOST 8000H	TWINBOOST 4000	TWINBOOST 6000
Art.- Nr.	9600027329	9600027328	9600027326	9600027324
Heizleistung	6000W	6000W (+1800 W elektrisch)	4000W	4000W (+1800 W elektrisch)
Nenneingangsspannung	12 V	12 V 220–240 V, 50/60 Hz	12 V	12 V 220–240 V, 50/60 Hz
Eingangsspannungsbereich	10–16,5 V	10–16,5 V 220–240 V, 50/60 Hz	10–16,5 V	10–16,5 V 220–240 V, 50/60 Hz
Gasverbrauch	max. 520g/h	max. 520g/h	max. 520g/h	max. 520g/h
Warmwasserbereiter (Wassermenge bei 2,8 bar / 280 kPa)	10 l	10 l	10 l	10 l
Gewicht	17,3 kg	18,7 kg	17,3 kg	18,7 kg

	PRODUKT	ART.- NR.
	Dometic TwinBoost APF Klemme für Luftleitungen	9600029438
	Dometic TwinBoost APC Blindabdeckung für Leitungen	9600029493
	Dometic TwinBoost TPC Blindabdeckung	9600029494
	Dometic TwinBoost EAPF Klammer für Abluftleitung	9600029495



	PRODUKT	ART.- NR.
	Dometic TwinBoost E6565 Kniestück 65 mm / 65 mm	9600029496
	Dometic TwinBoost E7265 Kniestück 72 mm / 65 mm	9600029497
	Endstück-Mutter	9600029498
	Dometic TwinBoost APOL Luftaustritt, Lamellen, Frostweiß	9600029499

	PRODUKT	ART.- NR.
	Dometic TwinBoost APOL Luftaustritt, Lamellen, Slate	9600029500
	Dometic TwinBoost APOF Luftaustritt, bündiger Montagerahmen, Frostweiß	9600029501
	Dometic TwinBoost APOF Luftaustritt, bündiger Montagerahmen, Slate	9600029502
	Dometic TwinBoost SC Gerades Übergangsstück	9600029505
	Dometic TwinBoost TP T-Luftverteilerstück	9600029506
	Dometic TwinBoost WVO Belüftungsauslass für Wände	9600029508
	Dometic TwinBoost YP Y-Luftverteilerstück	9600029510
	Inlay, schiefergrau	9600029653
	Inlay, frostweiß	9600029654

	PRODUKT	ART.- NR.
	Dometic TwinBoost EDB Abluftleitung gebündelt, Weiß	9600051075
	Dometic TwinBoost EDB Abluftleitung gebündelt, Slate	9600051076
	Dometic TwinBoost EDB Abluftleitung gebündelt, Nebelgrau	9600051077
	Dometic TwinBoost EAP Abluftleitung	9600051085
	Dometic TwinBoost CAP Verbrennungsluftleitung	9600051086
	Dometic TwinBoost AP Luftleitung	9600051087
	HMI	9620001471

FAHRZEUGKLIMATISIERUNG DC-KITS UND GENERATOREN

2.08 / Komfortlösungen





TECHNISCHE DATEN DC-KITS FÜR DEN BETRIEB MIT 12 ODER 24 VOLT	 DC-KIT DSP-T 12	 DC-KIT DSP-T 24
Art.- Nr.	9600007286	9600007287
Stromverbrauch (12 V DC) (A)* ¹	30–113	50–75
Empfohlene Generatorleistung (A)* ²	→ 150	→ 75
Empfohlene Batteriekapazität (Ah)* ³	→ 250	→ 250
Dauerleistung (W)	1800	1800
Abmessungen (B x H x T mm) Wechselrichter	284 x 118 x 405	284 x 118 x 405
Lieferumfang		
Sinus-Wechselrichter	•	•
Netzvoranschaltung	•	•
Fernbedienung, Steuerkabel (m)	•	•
2 Batteriekabel 1,5 m (mm ²)	7,5	7,5
230-Volt-Verbindungskabel	35	35
Ladestromverteiler	2	2
mit Leistungsrelais	•	•
/ Kompatibel mit Dometic Klimaanlage		
FreshLight 2200	•	•
FreshJet FJX4 1500M	–	–
FreshJet FJX4 1700	•	•
FreshJet FJX4 2200	•	•
FreshJet FJX7 2200	•	•
FreshJet FJX7 3000	•	•
FreshJet FJX7 3500	•	•
FreshWell 3000	•	•

*¹ Der Stromverbrauch hängt vom Klimaanlagentyp und der Umgebungstemperatur ab.

*² Die Generatorleistung ist abhängig vom Klimaanlagentyp und der Umgebungstemperatur.

*³ Die Batteriekapazität ist abhängig vom Klimaanlagentyp und der Umgebungstemperatur.

3.39 / Optionale Upgrades für Klimaanlage

TECHNISCHE DATEN				
GENERATOREN	T 2500H	TEC 29	TEC 30EV	TEC 40D
Art. - Nr.	9102900005	9102900299	9102900033	9102900295
Betriebsmodus/Kraftstoff	Normal ROZ 91 Benzin	Normal ROZ 91 Benzin	Diesel	Diesel
Verbrauch	max. 1,2 l/h	max. 1,2 l/h	max. 0,7 l/h	max. 1,4 l/h
Dauerleistung (W)	2000	2600	2500	3500
Spitzenausgangsstrom (W)	2200	2900	2900	3900
Ausgangsspannung	230 V AC ±10 % (Dauerleistung)/reine Sinuswelle ~	230 V AC ±1 % (Dauerleistung)/reine Sinuswelle ~		
Kurzschlusschutz	•	•	•	•
Max. Anlaufstrom (A)	24	33	33	45
Schallpegel in 7 Metern	60	54–59	60	64
Schallgedämmt	•	•	•	•
Bedienung über externes Bedienpanel	•	•	•	•
Prüfzeichen	E3	E13	E13	E24
Motorleistung (kW (PS))	4,0 (5,5)	4,0 (5,5)	3,3 (4,5)	4,7 (6,4)
Breite mit Aufhängung (mm)	640	580	572	765
Größe (B x H x T mm)	530 x 290 x 385	480 x 290 x 385	465 x 465 x 466	765 x 457 x 467
Gehäuseausführung	Edelstahl			
Gewicht (kg)	50,0	44,0	70,0	96,5
/ Kompatibel mit Dometic Klimaanlage				
FreshLight 2200	•	•	•	•
FreshJet FJX4 1500M	•	•	•	•
FreshJet FJX4 1700	•	•	•	•
FreshJet FJX4 2200	•	•	•	•
FreshJet FJX7 2200	•	•	•	•
FreshJet FJX7 3000	•	•	•	•
FreshJet FJX7 3500	•	•	•	•
FreshWell 3000	—	•	•	•

DAS VOLLE PROGRAMM KOMFORT

Produkte anschauen:

dometic.com

Dometic Germany GmbH

Hollefeldstraße 63
D-48282 Emsdetten
Tel +49 (0) 2572 879-0
Mail kontakt@dometic.de

Dometic Austria GmbH

Neudorferstrasse 108
A-2353 Guntramsdorf
Tel +43 2236 908070
Mail info@dometic.at

Dometic Switzerland AG

Riedackerstrasse 7a
CH-8153 Rümlang
Tel +41 44 8187171
Mail info@dometic.ch

9108008703

