

BUYING GUIDE

AIRCONDITIONING, CABINE- EN
WATERVERWARMING

↗ DOMETIC

KLIMAAT

INHOUD

Criteria waarmee rekening moet worden gehouden om in je camper of caravan het perfecte klimaat te kunnen creëren

De juiste temperatuur – wat zorgt voor een perfect klimaat?	4
Hoe werkt een airco?	6
Vier modelvarianten	8
Kies het juiste model	10
Reisbestemmingen	12
Airco's aangesloten op netspanning	14
Luchtzuivering met CleanAir en BREATHE 2500	16 – 17
Cabine- en waterverwarming	18 – 19
Airco's – het aanbod in één oogopslag	20 – 29
Technische gegevens	30 – 34



WELKE AIRCO



**IS GESCHIKT VOOR
CAMPERSEN
CARAVANS?**



Een comfortabel gevoel. Het draait allemaal om temperatuur en luchtvochtigheid

De gevoelstemperatuur is de temperatuur zoals wij die waarnemen. Echter, deze temperatuur kan wezenlijk afwijken van de feitelijke, gemeten temperatuur. Onze gevoelstemperatuur varieert van warm of heet naar comfortabel en koud. We willen allemaal genieten van een aangenaam klimaat en de luchtvochtigheid speelt hierbij een doorslaggevende rol. Als de luchtvochtigheid laag is, tolereren we hoge temperaturen ondanks dat we transpireren. Droge warmte zorgt ervoor dat het zweet op de huid snel verdampt, hetgeen leidt tot een verkoelend effect.

In een warm, vochtig klimaat gebeurt dit echter niet; als dan de luchtvochtigheid hoog is, neemt het transpireren en daarmee het verkoelende effect af. Hierdoor voelen we de hitte nog meer. De lucht voelt klam en plakkerig aan en dit kan van invloed zijn op onze nachtrust. In die wetenschap is het duidelijk wat een goede airco zou moeten doen. Alleen koelen is niet genoeg; voor een behaaglijk klimaat moet tevens de luchtvochtigheid worden verlaagd.

CREËER COMFORT

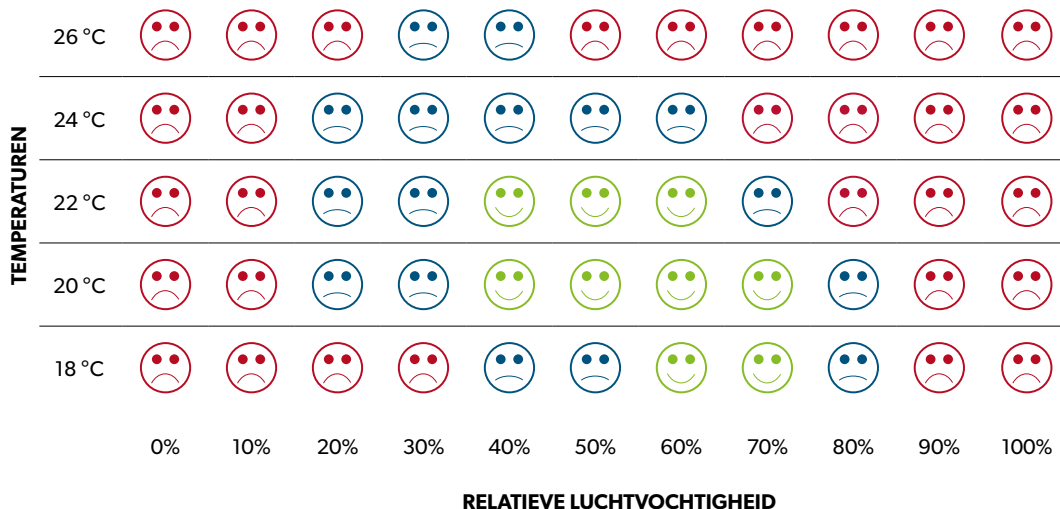
De taak van een airco

We investeren in een airco om het comfort in huis of in een voertuig te verbeteren. Het temperatuurbereik dat we als comfortabel ervaren, is niet erg groot, zoals in de afbeelding wordt getoond. Temperaturen tot 26 °C zijn alleen draaglijk als de luchtvochtigheid laag is. Als de lucht vochtig is, zou de thermometer niet meer dan 20 °C moeten aangeven. We voelen ons het beste als de temperatuur in het interieur tussen de 18 °C en 22 °C ligt en de luchtvochtigheid tussen de 40 en 70% is.

Om deze omstandigheden in een camper of caravan te realiseren, moet de lucht tegelijkertijd worden gekoeld en ontvochtigd. Dat vraagt om een door een compressor aangedreven airco. Aircosystemen op basis van directe of indirecte verdamperkoeling zijn minder effectief.

Aangenaam klimaat bij 26 °C

De temperatuur en luchtvochtigheid die we als aangenaam ervaren



comfortabel



nog steeds comfortabel



onaangenaam droog of vochtig



**Onze tip:
compressor-
systemen**

Aircosystemen met een compressor zijn het meest effectief. In tegenstelling tot condensorsystemen verlagen ze ook de luchtvochtigheid.

DE WERKING VAN EEN AIRCO

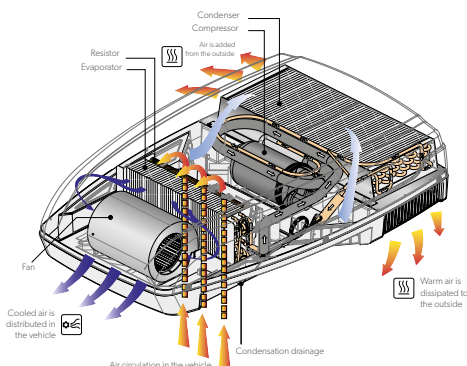
Airco's werken in principe hetzelfde als de koelunit van een koelkast. Hun koelrendement is echter veel groter. In beide systemen onttrekt koudemiddel warmte aan de ruimte, om deze te koelen en naar buiten te leiden. Een airco moet tevens de luchtvochtigheid verlagen.

A. Meest gebruikte aircosystemen voor campers en caravans

Verdampingssystemen: Water wordt verdampt in een op het dak gemonteerde unit en opgevangen in een filter. Een ventilator zuigt verse lucht door het filter naar binnen, hetgeen resulteert in warmte-uitwisseling. Voordelen: laag stroomverbruik, laag gewicht. Nadeel: De energie-efficiëntie is afhankelijk van de luchtvochtigheid; de prestaties van het systeem variëren zodoende. Ze nemen af als de luchtvochtigheid > 85% is – en dat is precies het niveau waarop een airco nodig is. Daarnaast verhogen verdampingssystemen van nature de luchtvochtigheid in het voertuig, ongeacht de omgevingscondities.

Compressorsystemen: Een gasvormig koudemiddel in een gesloten circuit wordt onder druk gebracht waardoor het vloeibaar wordt. De vloeistof stroomt vervolgens door een leidingstelsel en wordt in de verdamper weer gasvormig. Tijdens dit proces wordt er warmte onttrokken aan de omgeving; de buitenzijde van de verdamper koelt af. Het koudemiddel stroomt vervolgens terug naar de compressor, alwaar de cyclus opnieuw begint. Op deze manier verspreidt het aircosysteem lucht en koelt het systeem het voertuiginterieur. Het zorgt tevens voor circulatie en ontvochtiging van de lucht in het interieur. De voordelen zijn gelegen in de constante, krachtige koelprestaties, grotendeels onafhankelijk van de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid. Veel compressor-aangedreven airco's zijn voorzien van een verwarmingssysteem. De prestaties en efficiëntie van dergelijke verwarmingssystemen zijn afhankelijk van het type. Als je een eenvoudig verwarmingselement hebt, zijn de prestaties zeker voldoende voor koele avonden.

Airco's met energie-efficiënte warmtepomptechnologie leveren een verwarmingsvermogen van 2200 watt of meer – voldoende om het voertuig in het voor- of najaar te verwarmen.





BEDIEN JOUW AIRCO
EENVOUDIG VANAF JOUW
SMARTPHONE

B. De temperaturomstandigheden in recreatievoertuigen en de redenen erachter

Campers en caravans zijn geen huizen en hebben geen dikke wanden; zelfs als ze goed zijn geïsoleerd, worden ze opgewarmd in de zon. De binnentemperatuur kan snel stijgen tot 30 °C of hoger. Dit is niet alleen zo in het warme en zonnige zuiden, maar ook in gematigde klimaatzones. De temperaturomstandigheden in een voertuig zijn niet alleen afhankelijk van de isolatie, maar

ook van andere factoren: het aantal ramen en de afmetingen ervan bijvoorbeeld. Een caravan met kleine ramen zal minder snel opwarmen dan een camper met grote ramen. Daarnaast maakt het uiteraard uit waar je je voertuig parkeert – in de volle zon of in de schaduw van een boom. Grijp je elke gelegenheid aan om je voertuig te luchten? Of zijn alle ramen dicht en kan de hitte zich verspreiden in het interieur?

VIER MODELVARIANTEN

Airco's voor campers en caravans



FreshJet FJX4

Dakairco's met handmatige of elektronische bediening

FreshJet FJX7

Dakairco's met elektronische invertercompressor

FreshLight 2200

Dakairco met geïntegreerd dakluik

FreshWell FWX4

Onder-de-bank-airco

Montage op het dak of in een opbergcompartiment

Er zijn in recreatievoertuigen vanuit technisch en praktisch oogpunt maar twee logische plaatsen voor het monteren van een airco: op het dak of in de opbergruimte.

Dakairco's maken gebruik van het natuurkundige principe dat koude lucht daalt. De koude luchtstromen kunnen op een energiebesparende manier en zonder verlies van prestaties in de leefruimte van het voertuig worden geleid. Voorheen vervingen airco's het dakluik, maar onze technici hebben een manier gevonden om een raam te integreren in de dakairco. Het resultaat is bekend onder de naam Dometic FreshLight – de eerste in zijn soort wereldwijd.

Airco's die in een opbergruimte zijn geplaatst, verspreiden de lucht via uitblaasroosters, die geheel naar wens in de ruimte kunnen worden gepositioneerd voor een op maat gemaakte klimaatoplossing.



FJX7 Premium-modellen: De voordelen van een invertercompressor

De Premium dakairco's van de FreshJet FJX7 serie worden geleverd met een elektronische invertercompressor. Dit nieuwe type compressor past zijn snelheid automatisch aan de koelvereisten aan. Daardoor is hij veel efficiënter en energiezuiniger dan "klassieke" compressoren met een vast toerental. En hij is ook aangenaam stil. Lees hier meer over op bladzijde 15.



Welk type airco is geschikt voor mij?

Dak- of onder-de-bank-airco – beide versies hebben hun eigen voordelen, maar zijn niet voor elke toepassing geschikt. Bekijk de vergelijking hieronder om een weloverwogen beslissing te nemen. Je gaat je airco tenslotte jarenlang gebruiken...

Voordelen van een dakairco

- Eenvoudige en snelle montage op het dak
- Geen (luchtverdeel)accessoires vereist
- Eenvoudig over te zetten op een ander voertuig
- Geen verlies van prestaties (systeem maakt effectief gebruik van het natuurkundige principe dat koude lucht daalt)
- Niet nodig om een opbergvak op te offeren
- Optie om twee units te monteren voor twee gescheiden klimaatzones
- Het dakluik blijft behouden (alleen model FreshLight)

Voordelen van een onder-de-bank-airco

- Het zwaartepunt en de buitenafmetingen van het voertuig blijven ongewijzigd
- Je kunt het dakluik behouden
- Uitblaasroosters kunnen naar wens worden gepositioneerd
- Diverse ruimtes kunnen uitgerust worden met airconditioning



KIES HET JUISTE MODEL

Het kiezen van de juiste airconditioner hangt af van welk voertuig je hebt

Thermische isolatie, ruitoppervlakken ... en andere zaken om over na te denken.

Helaas is er geen standaardformule om te berekenen welke airco bij welk recreatievoertuig past. Gebouwen met dezelfde afmetingen en voertuigen met dezelfde lengte kunnen volledig verschillende thermische eigenschappen hebben. Hoeveel warmte er in het interieur terechtkomt, is afhankelijk van de isolatie en het aantal ramen en de afmetingen ervan. Een goed geïsoleerde caravan met kleine ramen vraagt minder koelcapaciteit dan een voertuig met slechte isolatie en grote ramen.



ONZE TIP – Bespaar niet op vermogen!

Zorg ervoor dat het nominale vermogen van de airco die je kiest een beetje hoger is dan nodig voor je voertuig. Je kunt de airco tenslotte altijd lager zetten om minder energie te verbruiken.



Voertuigafmetingen

De voertuiglengte is een handig hulpmiddel bij het selecteren van een airco-unit. Voordat je er een aanschaft, is het raadzaam om het interieur van je camper of caravan nader te bekijken. Hoe zijn de ruimtes ingedeeld en waar ga je de unit plaatsen? Wil je airconditioning in het hele voertuig of in een deel ervan? Hoe groot is de ruimte die gekoeld moet worden?



Type voertuig

- a. Semi-integraal voertuig
- b. Geïntegreerd voertuig
- c. Alkoof
- d. Caravan
- e. Buscamper

Recreatievoertuigen met grotere ruitoppervlakken stellen hogere eisen aan de prestaties van het aircosysteem. Het aantal ramen en de afmetingen ervan hangen op hun beurt af van het type voertuig dat je hebt. Een semi-integrale camper met middelgrote ramen is al best een uitdaging voor de airco. De airco moet nog harder werken als je een volledig integraal camper hebt met grote, prachtige panoramische ramen. Alkoof campers hebben het voordeel dat de voorruit in de schaduw ligt van de overhang-constructie, waardoor ze minder snel opwarmen. Caravans met hun relatief kleine ramen zijn ook niet zo'n probleem.



Overzicht airco's* op basis van voertuigtype en -lengte



	Dakairco's FreshJet							Dakairco met geïntegreerd raam FreshLight	Onder-de- bank-airco FreshWell
AIRCO	FJX4 1500M	FJX4 1700	FJX4 2200	FJX7 2200	FJX7 2600	FJX7 3000	FJX7 3500	FL 2200	FWX4
CARAVAN									
tot 5,5 meter	•	–	–	–	–	–	–	–	–
tot 6 meter	–	•	–	–	–	–	–	–	–
tot 7 meter	–	–	•	•	–	–	–	•	–
tot 8 meter	–	–	–	–	•	–	–	–	•
tot 9 meter	–	–	–	–	–	•	–	–	–
vanaf 9 meter	–	–	–	–	–	–	•	–	–
CAMPERS									
tot 5,5 meter	•	–	–	–	–	–	–	–	–
tot 6 meter	–	•	–	–	–	–	–	–	–
tot 7 meter	–	–	•	•	–	–	–	•	–
tot 8 meter	–	–	–	–	•	–	–	–	–
tot 9 meter	–	–	–	–	–	•	–	–	•
vanaf 9 meter	–	–	–	–	–	–	•	–	–
BUSCAMPER MET PANEEL									
tot 6 m	•	–	–	–	–	–	–	–	–
tot 6,50 m	–	•	–	–	–	–	–	–	•

*Het overzicht is een advies. Afhankelijk van het voertuigtype en de isolatie kan de aircoclassificatie variëren.

REISBESTEMMINGEN

Aan welke eisen moet de airco voldoen?

Het noorden van Zweden of de zomerhitte van Sicilië ...

Als je naar de koelere Scandinavische landen reist, zal van de airco niet het uiterste worden gevraagd; een unit met een kleiner nominaal vermogen zal volstaan. Je moet echter niet besparen op vermogen als je regelmatig naar het zuiden van Europa reist, vooral niet als je kinderen of huisdieren meeneemt. Een verblijf in een recreatievoertuig wordt al snel een ware beproeving op een hete zomerdag. Als het 's nachts ook nog eens niet afkoelt, is uitrusten alleen mogelijk met een geschikte airco.



Welke koelprestaties verwacht ik?

Dat is een kwestie van gezond verstand en energieverbruik. Je kunt niet dezelfde prestaties verlangen van de airco in je camper of caravan als van een voertuigairco, omdat deze wordt aangedreven door de motor. Degenen die 's middags, als de zon op het hoogste punt staat en de temperatuur ver boven de 30 °C ligt, binnen een temperatuur van 18 °C willen, zullen waarschijnlijk teleurgesteld worden. Maar ze kunnen uitkijken naar een goede nachtrust onder aangename temperaturomstandigheden. Het doel van airco's voor campers en caravans is niet om de strijd aan te gaan met de buitentemperatuur, maar om opwarmen door extra, "kunstmatige" factoren te voorkomen. De temperatuur in een voertuig dat wordt blootgesteld aan de zon is gewoonlijk veel hoger dan de buitentemperatuur. Airco's kunnen aanzienlijk bijdragen aan een verlaging van de binnentemperatuur en de luchtvochtigheid voor een beter binnenklimaat.

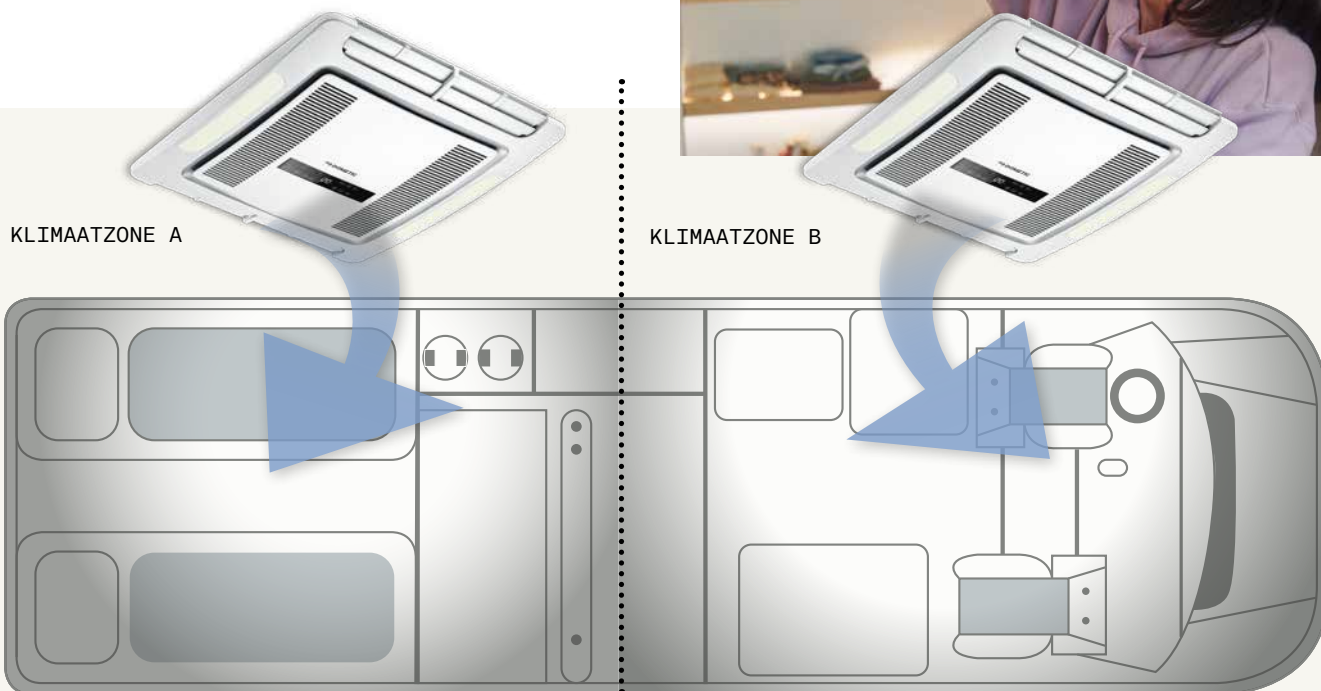
Probeer als vuistregel een temperatuur te verkrijgen tussen 18 en 22 °C en een luchtvochtigheid tussen 40 en 70%. Deze waarden worden beschouwd als de beste voor een behaaglijk klimaat. Als je het zekere voor het onzekere wil nemen, gebruik dan een thermometer of hygrometer en schakel de airco in wanneer nodig. Het is aan te bevelen de binnentemperatuur niet meer dan 8 °C onder de buitentemperatuur te houden.



Dometic FreshJet – ideaal voor het creëren van gescheiden klimaatzones

Wil je het klimaat in het slaapgedeelte en het woongedeelte gescheiden regelen? Dat kan heel eenvoudig door twee FreshJet units te monteren.

Bij het kiezen van het bijbehorende nominale vermogen moet je rekening houden met de afmetingen van de ruimte, de temperatuurvoorkeuren en je favoriete reisbestemmingen. Dankzij de softstartfunctie van het grotere FreshJet FJX4 2200-model en de zeer lage startstroom van de kleinere FreshJet FJX4 1500M kun je altijd ten minste een van de twee units gebruiken, zelfs op laag afgezeekerde campings.



AIRCO'S AANGESLOTEN OP NETSPANNING

Bediening op de camping – over startstroom en circuitbeveiliging

Compressorairco's hebben de hoogste startstroom bij de consumenten die vaak in campers of caravans worden aangetroffen. Dat vergt echter slechts een fractie van een seconde en daalt snel bij continu gebruik. Omdat de zekeringen op de meeste campings een trage zekering hebben, worden de pieken op korte termijn meestal probleemloos verdragen. De FreshJet FJX4 2200, FreshLight 2200 en FreshWell FWX4 hebben een bijzonder hoog vermogen. Ze hebben ook een functie waardoor ze perfect opstarten, zelfs op campings met een instabiele stroomvoorziening: de softstartfunctie.

Dit biedt de motor extra ondersteuning tijdens de opstartfase. De opstartfase is aanzienlijk korter en is voorbij voordat de (langzame) zekering kan reageren. Een ander voordeel: spanningsdalingen als gevolg van geïmproviseerde toevoerleidingen (kabeltrommels) die te lang zijn, worden over het algemeen getolereerd.

Met de nieuwe FreshJet FJX7 zijn er helemaal geen opstartproblemen dankzij het gebruik van een elektronische invertercompressor. Lees meer over deze innovatieve technologie op de volgende bladzijde.



Dometic FreshJet FJX4 2200



Dometic FreshLight 2200



Dometic FreshWell FWX4

REFERENTIEKADER COMPRESSOREN

Wat zijn de voordelen van een invertercompressor?

In vergelijking met de compressoren die in conventionele aircosystemen worden gebruikt, is de invertercompressor van de Freshjet serie bijzonder stil, efficiënt en energiebesparend.

De belangrijkste reden hiervoor is dat het elektronisch gecontroleerde compressortype niet de typische ON/OFF-cycli heeft. De compressorsnelheid past zich automatisch aan de koelvereisten aan. Wanneer de vooraf ingestelde temperatuur bereikt is, schakelt de invertercompressor niet uit. In plaats daarvan blijft hij draaien op een laag toerental om de temperatuur redelijk constant te houden. Een conventionele airco-compressor daarentegen schakelt steeds weer in en uit. Dat veroorzaakt geluid en leidt tot een hoger energieverbruik.

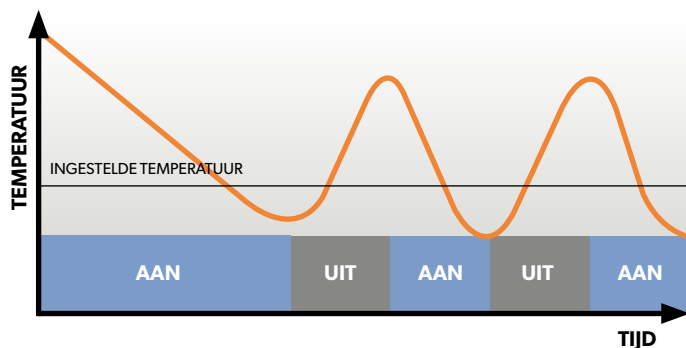
Conclusie: Een invertercompressor werkt stiller dan een klassieke compressor en verbruikt minder energie.

De voordelen in één oogopslag:

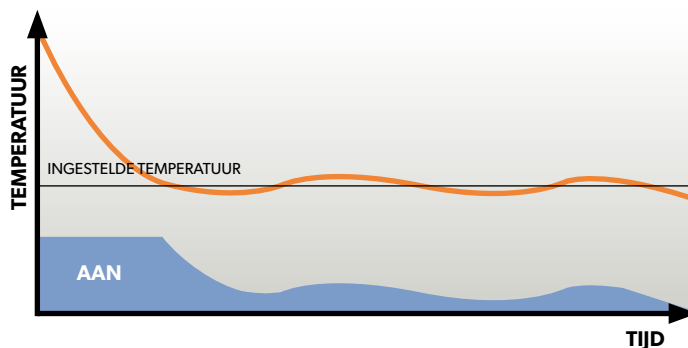
- Loopt aangenaam stil – nauwelijks trillingen
- Lage temperatuurschommelingen – laag energieverbruik
- Lange bedrijfstijden tijdens zelfvoorzienend kamperen met de tweede accu
- Geen stroompieken tijdens de opstartfase – probleemloze werking, zelfs op campings met een lage beveiliging tegen elektrische circuits

LEGENDA: ■ UITGANGSVERMOGEN ■ TEMPERatuur

Non-inverter



Inverter





DOMETIC CLEANAIR LUCHT- REINIGER

Ons nieuwe luchtreinigingssysteem maakt gebruik van geavanceerde bipolaire ionisatie technologie om jouw camper fris te laten ruiken en schoon te houden. Tegelijkertijd worden allergenen, virussen, bacteriën en verontreinigende stoffen sterk verminderd. Ionisatoren zuiveren de lucht op verschillende manieren. Ten eerste creëren ze positieve en negatieve ionen om ziekteverwekkers, nare luchtjes en schimmels te helpen verminderen. Bacteriën en viruscellen worden beroofd van hun levensondersteunende waterstof, waardoor hun aantal afneemt. Ten tweede verminderen nare luchtjes als ze oxideren bij contact met de geladen ionen. Last but not least hechten de positieve en negatieve ionen zich aan de deeltjes in de lucht. Hun aantrekkingskracht maken de deeltjes groter. Hierdoor kan het standaard stoffilter van jouw aircosysteem meer deeltjes uit de lucht verwijderen.



**Standaard
aanwezig op alle
FreshJet FJX4- en
FJX7-modellen**

MET UITZONDERING VAN DE FJX4
1500M

PERFECT KLIMAAT EN SCHONE LUCHT

Alle elektronische FreshJet airco's (FJX4 en FJX7 serie) van de nieuwe generatie zijn standaard van deze luchtzuiveringstechnologie van Dometic voorzien. Als je een ouder model FreshJet of een FreshJet FJX4 1500M met handmatige bediening hebt, kun je deze comfortfunctie op elk gewenst moment achteraf monteren. De montage achteraf is eenvoudig. Je kunt de uitbreidingsset installeren op de ventilator, het leidingwerk, de overgangskasten of direct achter het luchtuitlaatrooster. Ons advies: Sluit de luchtreiniger rechtstreeks aan op de ventilator. Dat zorgt ervoor dat hij alleen aan gaat als dat nodig is, wat energie bespaart.

Dometic BREATHE 2500

Uitbreidingsset voor luchtzuivering, 2,5 kV

- De nieuwste bipolaire ionisatie technologie vermindert op betrouwbare wijze stofdeeltjes, bacteriën, schimmelvorming en geuren
- Eenvoudig te monteren met flexibele montagemogelijkheden: ventilator, leidingwerk, overgangskasten of direct achter het luchtuitlaatrooster
- Geen verbruiksartikelen of vervangende onderdelen nodig, gewoon de ionisatie borstels reinigen
- Energiebesparend – kan rechtstreeks op de ventilator worden aangesloten zodat je alleen stroom verbruikt als dat nodig is
- Universele stroomvoorziening – breed spanningsbereik (100 tot 245 volt AC)
- Geschikt voor Dometic FJX4 1500M evenals voor Dometic FreshJet 1100, 1500, 1700, 2000, 2200, 3000 en 3200



Art. nr. 9620000428

GAS-/ ELEKTRISCHE

VERWARMING

Een comfortabel warm voertuig op een koude dag en meer dan genoeg warm water voor het douchen: Dometic TwinBoost combikachels bieden beide. Met twee afzonderlijke gasbranders voor cabineverwarming en de warmwaterboiler zijn de apparaten ongeëvenaard flexibel en zuinig in energieverbruik. De lucht in de ruimte en het water worden naar behoefte verwarmd – gelijktijdig of onafhankelijk van elkaar. In de zomer kan bijvoorbeeld warm water worden geproduceerd zonder de cabinelucht op te warmen, en bij de hybride modellen (6000H en 8000H) zijn de twee branderkamers bovendien uitgerust met twee elektrische verwarmingselementen. De elektrische kachel met een totaal vermogen van 1800 W kan worden gebruikt als alternatief voor de gasbrander of als aanvulling om de binnenruimte of het douchewater sneller te verwarmen.



BEKIJK DE ACCESSOIRES ONLINE

Uitgebreid assortiment accessoires

We hebben alles wat je nodig hebt om je TwinBoost verwarmingssysteem te installeren en onderhouden.



Dometic TwinBoost

Combikachel voor warme lucht en warm water

- 2-in-1 unit: verwarmt de lucht en de warmwatertank van 10 liter
- Instant heater ervaring (max. 3,8 kW voor hybride model)
- Intuïtieve bediening met veel programmeeropties via het slimme bedieningspaneel
- Onafhankelijke lucht- en waterverwarming – bespaar energie door alleen lucht en water te verwarmen wanneer dat nodig is
- Ventilatiemodus – ventilatie mogelijk zonder werkende luchtverwarmer
- Sla jouw favoriete instellingen op
- Sluit naadloos aan op het interieur



Zuinige verwarming

Dometic TwinBoost combikachels gaan zeer zuinig om met de beschikbare energie. In plaats van de boiler de hele dag aan te laten staan, stel je eenvoudig de tijd in voor hoe lang je wilt dat er warm water beschikbaar is. Het is niet nodig om de lucht te verwarmen om warm water te krijgen. Bespaar energie en geld en vergroot het comfort van en in jouw camper!



Intuïtief bedieningspaneel

Eenvoudige bediening en makkelijk te programmeren



Slim design

Geleid water weg van de wand



Drie in één veiligheidssysteem

Integratie van een vorst-, afvoer- en overdrukventiel

WELKOM BIJ



COMPATIBEL MET
DE DOMETIC
CLIMATE APP



LEVERBAAR IN ZWART
OF WIT, INCL.
AFSTANDSBEDIENING

PREMIUM CLASS

Deze dakairco is een van de coolste die we ooit hebben gebouwd. De strak vormgegeven dakunit met de exclusieve led-lichtcurve trekt direct de aandacht. Uitgerust met de nieuwste toerentalgeregelde invertercompressor- en warmtepomptechnologie koelt deze je voertuig sneller, stiller en efficiënter af dan welke andere airco voor campers en caravans ook en kan zo nodig ook verwarmen. Luchtverdeelbox met touchscreen, apart verkrijgbaar.

Dometic FreshJet FJX7 2200 / 2600 / 3000 / 3500

Dakairco, elektronische invertercompressor

- Aerodynamisch gevormde dakunit met opvallende led-lichtcurve. Dankzij de invertertechnologie wordt de camper, caravan of buscamper in recordtijd afgekoeld
- Met zijn variabele compressorsnelheid werkt de FJX7 geruisloos terwijl de gewenste temperatuur behouden blijft
- Lager stroomverbruik dankzij de geavanceerde compressor- en warmtepomptechnologie met variabele snelheid
- Vermindert effectief bacteriën en geurtjes, zodat je recreatievoertuig fris en schoon blijft ruiken



Vier prestatieklassen beschikbaar

FJX7 2200, 2200 watt
FJX7 2600, 2600 watt
FJX7 3000, 3000 watt
FJX7 3500, 3500 watt

Dometic FreshJet FJX ADBD

Luchtverdeelbox, elektronische bediening, led-verlichting

- Geoptimaliseerde luchtstroom voor meer efficiëntie en minder geluid
- Geïntegreerd touchscreen – uniek in de markt
- Geïntegreerde verlichting – warm witte leds voor zacht omgevingslicht
- Verticaal verstelbare uitblaasroosters voor het individueel regelen van de luchtstroom
- CleanAir luchtzuiveringssysteem – houdt jouw camper of caravan schoon en fris
- Onopvallend ontwerp (slechts 68 mm hoog) - heeft nauwelijks invloed op beschikbare hoofdruimte in de camper
- Herbruikbaar stoffilter – eenvoudig te verwijderen voor reiniging



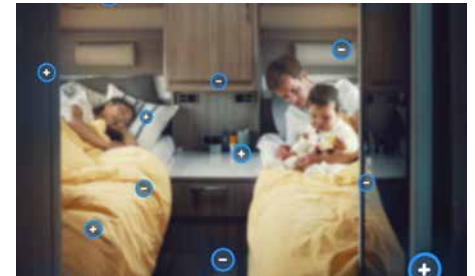
Geoptimaliseerde luchtstroom

Luchtverdeelbox met laag profiel en krachtige luchtstroom voor en achter



In het oog springende led-verlichting

Aerodynamisch gevormde dakunit met led-lichtcurve



CleanAir technologie

Vermindert effectief bacteriën en onaangename geuren



Verstelbare uitblaasroosters

Pas de richting van de luchtstroom eenvoudig aan



Intuïtief touchscreen

Stel eenvoudig de gewenste temperatuur en ventilatiestand in



Gebruiksvriendelijke bediening

Compatibel met de Dometic app

DE KLEINSTE



COMPATIBEL MET
DE DOMETIC APP

DE KLEINSTE DAKAIRCO
MET
INVERTERCOMPRESSOR
EN 2600 WATT
KOELVERMOGEN

EN DE KOELSTE

NIEUW

Dometic FreshJet FJX7 2600

Dakairco, 2600 watt

Superieure prestaties in de kleinste ruimte: De nieuwe FJX7 2600 is de kleinste dakairco voor campers en caravans in zijn vermogensklasse. 2600 watt koelvermogen. 2300 watt verwarmingsvermogen. Plus alle voordelen van de FJX7-serie. De FJX7 2600 is voorzien van de modernste invertercompressor- en warmtepomptechnologie en koelt je voertuig verbazingwekkend snel, stil en efficiënt af. Stel eenvoudig de gewenste temperatuur en de gewenste ventilatorstand in op de tiptoetsbediening of op je smartphone.



Ultracompact design – de kleinste dakairco in de categorie tot 2600 watt

- Geavanceerde invertercompressortechnologie koelt je camper, caravan of buscamper in een recordtijd af
- Dankzij zijn compressor met variabele snelheden is de FJX7 verbazingwekkend stil en behoudt hij op betrouwbare wijze de gewenste temperatuur
- Laag stroomgebruik dankzij energie-efficiënte compressor- en warmtepomptechnologie
- Verwijdert effectief bacteriën en geuren, zodat je camper fris en schoon blijft ruiken
- Getest in de Australische zomer - en nu ook beschikbaar in Europa
- Leverbaar in zwart of wit, met afstandsbediening

Dometic FreshJet FJX ADBD

Luchtverdeelbox, elektronische bediening, led-verlichting

- Geoptimaliseerde luchtstroom voor meer efficiëntie en minder geluid
- Geïntegreerd touchscreen – uniek in de markt
- Geïntegreerde verlichting – warm witte leds voor zacht omgevingslicht
- Verticaal verstelbare uitblaasroosters voor het individueel regelen van de luchtstroom
- CleanAir luchtzuiveringssysteem – houdt jouw camper of caravan schoon en fris
- Onopvallend ontwerp (slechts 68 mm hoog) - heeft nauwelijks invloed op beschikbare hoofdruimte in de camper
- Herbruikbaar stoffilter – eenvoudig te verwijderen voor reiniging



Luchtverdeelboxen
afzonderlijk leverbaar



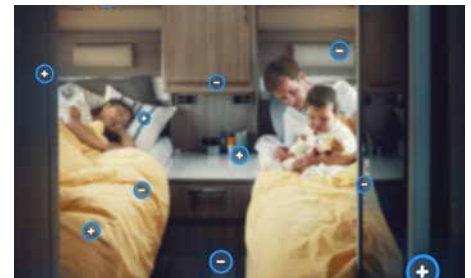
Tijdloos design

Aerodynamisch gevormde dakunit met opvallende led-curve



Uitstekend koelvermogen

Invertercompressortechnologie koelt je camper, caravan of buscamper in een recordtijd af



CleanAir technologie

Vermindert effectief bacteriën en onaangename geuren



Verstelbare uitblaasroosters

Pas de richting van de luchtstroom eenvoudig aan



Intuïtief touchscreen

Stel eenvoudig de gewenste temperatuur en ventilatiestand in



Gebruiksvriendelijke bediening

Compatibel met de Dometic app

NIEUWE GENERATIE



COMPATIBEL MET
DE DOMETIC
CLIMATE APP



LEVERBAAR IN ZWART
OF WIT, INCL.
AFSTANDBEDIENING

DAKAIRCO'S

Verfrissende vormgeving, superieure koelprestaties, geoptimaliseerde luchtstroom, verbazingwekkend stille werking – dat zijn de buitengewone kenmerken van de nieuwe generatie Dometic-airco's voor campers en caravans. De twee elektronische modellen van de nieuwe FreshJet FJX4 serie worden geleverd met een handig touchscreen, geavanceerde CleanAir technologie en sfeervolle led-verlichting. De FreshJet FJX4 2200 is bovendien voorzien van een softstart-functie die zorgt voor een probleemloze werking, zelfs op campings met een lage beveiliging tegen elektrische circuits.

Dometic FreshJet FJX4 1700/2200

Dakairco, 1700 of 2200 watt, elektronische bediening

- Uitstekende koelprestaties – het interieur wordt binnen een recordtijd afgekoeld
- Stiller dan andere dakairco's die op de markt verkrijgbaar zijn
- Uitstekende energie-efficiëntie – lager energieverbruik
- FreshJet FJX4 2200 met softstart-functie
- CleanAir luchtzuiveringssysteem – houdt je camper schoon en fris
- Standaard inclusief afstandsbediening
- Compatibel met de Dometic app
- Geïntegreerde verwarmingsfunctie
- Luchtverdeelbox met touchscreen en geïntegreerd omgevingslicht (apart te bestellen)

Dometic FreshJet FJX ADBD

Luchtverdeelbox, elektronische bediening, led-verlichting

- Geoptimaliseerde luchtstroom voor meer efficiëntie en minder geluid
- Geïntegreerd touchscreen – uniek in de markt
- Geïntegreerde verlichting – warm witte leds voor zacht omgevingslicht
- Verticaal verstelbare uitblaasroosters voor het individueel regelen van de luchtstroom
- CleanAir luchtzuiveringssysteem – houdt je camper of caravan schoon en fris
- Onopvallend ontwerp (slechts 68 mm hoog) - heeft nauwelijks invloed op beschikbare hoofdruimte in de camper
- Herbruikbaar stoffilter – eenvoudig te verwijderen voor reiniging



Luchtverdeelboxen
apart leverbaar



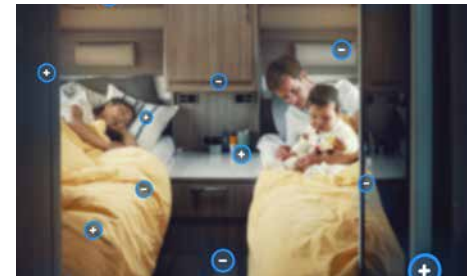
Geoptimaliseerde luchtstroom

Luchtverdeelbox met laag profiel en krachtige luchtstroom voor en achter



Modern design

Aerodynamisch gevormde dakunit



CleanAir technologie

Vermindert effectief bacteriën en onaangename geuren



Verstelbare uitblaasroosters

Pas de richting van de luchtstroom eenvoudig aan



Intuïtief touchscreen

Stel eenvoudig de gewenste temperatuur en ventilatiestand in



Gebruiksvriendelijke bediening

Compatibel met de Dometic app

DOMETIC FRESHJET FJX4 1500M

Nieuwe generatie dakairco's – met handmatige bediening

Deze voordelige dakairco met een vermogen van 1500 watt koelt het voertuiginterieur snel af met zijn efficiënte 2-weg luchtverdeelsysteem. Tevens ontvochtigt hij de lucht en filtert stofdeeltjes. Hij is krachtig en toch aangenaam stil. Reizigers kunnen genieten van een comfortabele nachtrust. Stel eenvoudig via de twee knoppen op het bedieningspaneel de gewenste temperatuur en luchtstroom in.

Onze tip: De FreshJet FJX4 1500M kan worden geüpgrade met de Dometic CleanAir luchtreiniger, die op effectieve wijze bacteriën en onaangename geuren vermindert.

- Koelt het interieur van het voertuig snel af en ontvochtigt de lucht
- Aangenaam stille werking voor een comfortabele en vredige nachtrust
- Instapmodel met handmatige bediening – ontworpen voor kleine en middelgrote campers
- Geoptimaliseerde luchtverdeelunit – verbeterde luchtstroom en minder geluid
- Herbruikbaar stoffilter – eenvoudig te verwijderen voor reiniging
- Lichtgewicht ontwerp helpt brandstof te besparen
- Zeer duurzaam en robuust ontwerp
- Voorbereid voor montage achteraf van het CleanAir luchtzuiveringssysteem



LUCHTVERDEELBOXEN
AFZONDERLIJK
LEVERBAAR

Dometic FreshJet FJX4 1500M

Dakairco, 1.500 W, handmatige bediening

Art. nr. 9600050999 (zwart)

Art. nr. 9600050998 (wit)

Dometic FreshJet FJX ADBM

Luchtverdeelbox, handmatige bedieningen

- Geoptimaliseerde luchtstroom voor meer efficiëntie en minder geluid
- Handmatige bediening met twee draaiknoppen
- Onopvallend ontwerp (slechts 79 mm hoog) - heeft nauwelijks invloed op beschikbare hoofdruimte in de camper
- Verticaal verstelbare uitblaasroosters voor het individueel regelen van de luchtstroom

DOMETIC FRESHLIGHT

De unieke combinatie van een airco en een dakraam

Voor deze innovatieve airco hoeft geen dakluik te wijken – integendeel. Bij de Dometic FreshLight serie is het dakraam in de aircobehuizing geïntegreerd. Het resultaat: een aangename temperatuur in je camper of caravan en natuurlijk licht dat door het dakraam naar binnen komt.

- Dakairco's met geïntegreerd dakluik, voor voertuigen tot 7 meter
- Temperatuur en ventilatorsnelheid eenvoudig te regelen met de afstandsbediening
- Bedieningspaneel met geïntegreerde, dimbare ledverlichting
- Individueel regelbare luchtverdelers met automatische ventilator
- Energiezuinige koelmodus en warmtepompsysteem voor de verwarmingsmodus
- Dakluik met actief ventilatiesysteem en enkelvoudig geplisseerd verduisteringsgordijn



Dometic FreshLight 2200

Dakairco met dakluik, voor voertuigen met een lengte van maximaal 7 meter

- Dakluik met actief ventilatiesysteem en enkelvoudig geplisseerd verduisteringsgordijn
- Koude of warme lucht met één druk op de knop
- Energiezuinige koelmodus en warmtepompsysteem voor de verwarmingsmodus
- Koelvermogen: 2050 watt / 7000 BTU/h
- Verwarmingsvermogen: 2700 watt
- Individueel regelbare luchtverdelers met automatische ventilator
- Bedieningspaneel met geïntegreerde, dimbare ledverlichting

Art. nr. 9102900165

DOMETIC FRESHWELL FWX4

Onder-de-bank-airco

Is er nog plaats in een opbergruimte onder de bank? Dan zijn er meerdere redenen om de airco daarin onder te brengen: het dakraam kan worden behouden, er is meer ruimte over voor een zonnepaneel en de hoogte van het voertuig blijft ongewijzigd, wat betekent dat deze thuis nog steeds onder de carport past. Met de FreshWell FWX4 levert Dometic de meest compacte en lichtgewicht onder-de-bank-airco op de markt in de categorie tot 2000 watt. Dankzij de state-of-the-art warmtepomptechnologie bewijst deze airco ook goede diensten als krachtige bijverwarming op koele dagen.

Dankzij de geoptimaliseerde ventilator- en compressorregeling werkt de FreshWell FWX4 aangenaam stil. Het gebruik van een externe temperatuursensor draagt er ook aan bij dat het apparaat soepel draait. Onze nieuwe onder-de-bank-airco heeft dezelfde compacte afmetingen als zijn voorganger, zodat hij eenvoudig kan worden vervangen. Met de bijpassende DC-kit kan de unit zelfs tijdens het rijden worden gebruikt.

MET SOFTSTART



INCLUSIEF
AFSTANDBEDIENING

Dometic FreshWell FWX4

Onder-de-bank-airco voor voertuigen tot maximaal 8 meter lang

- De plaatsing onder de bank zorgt ervoor dat de hoogte van het voertuig niet verandert
- Betere temperatuurregeling dankzij nieuwe kamertemperatuursonde
- Een van de lichtste airco's op de markt voor in de opbergruimtes en aanzienlijk lichter dan dakairco's met een vergelijkbaar koelvermogen
- Koelvermogen volgens ISO 5151*: 2000 watt / 6824 BTU/uur
- Verwarmingsvermogen volgens ISO 5151*: maximaal 2500 watt / 8530 BTU/uur
- Softstart voor een betrouwbare werking op laag afgezekerde campings
- Alle functies zijn handig te bedienen met de afstandsbediening

Art. nr. 9620013224

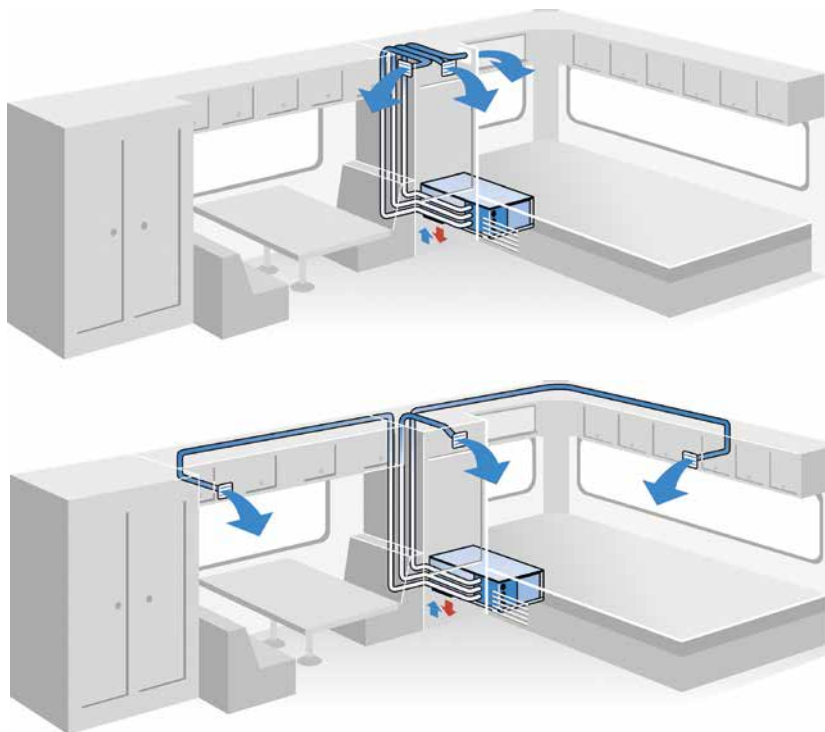
* Specificatie gebaseerd op een koel- of verwarmingscapaciteit getest in overeenstemming met de ISO 5151 norm onder realistische omstandigheden in plaats van een theoretische maximale capaciteit.

FLEXIBELE LUCHTVERDELING

Geconcentreerd of in verschillende ruimtes

Na montage van de FreshWell FWX4 kan het luchtverdeelsysteem met behulp van de accessoires worden afgestemd op individuele wensen. Het biedt de mogelijkheid om de drie uitblaasroosters op één plek te concentreren en op één punt te richten. Daarnaast kunnen de roosters op verschillende plaatsen in het interieur worden

geplaatst. Alle functies zijn met de afstandsbediening aan te sturen: AAN/UIT, temperatuurkeuze, ventilatorsnelheid en bedrijfsmodus. Het digitale display op de afstandsbediening geeft de gekozen instellingen weer.



Benodigde accessoires voor de individuele luchtverdeling (FreshWell FWX4):

Dometic FreshWell FW-ADC

90°- gebogen gedeelte, 60 mm
Art. nr. 9100300015

Dometic FreshWell FW-ADG

Rond luchtinlaatrooster, tweedelig, ø 190 mm
Art. nr. 9100300018

Dometic FreshWell FW-ADG

Rechthoekig aanzuigrooster 240 x 240 mm
Art. nr. 9100300017

Dometic FreshWell FW-ADG

Ronde luchtuitlaatrooster, ø 60 mm
Art. nr. 9100300077

Dometic FreshWell FW-ADH

Flexibele slang, ø 60 mm x 10 m
Art. nr. 9100300019

KLIMAATREGELING
AIRCO'S VOOR CAMPERS EN CARAVANS

MET SOFTSTART

2.13 / Dakairco's van Dometic



	FRESHJET FJX4 1500M	FRESHJET FJX4 1700	FRESHJET FJX4 2200
Art. nr.	9600050998 (wit) 9600050999 (zwart)	9600051000 (wit) 9600051001 (zwart)	9600051002 (wit) 9600051003 (zwart)
Geschikte voertuiglengte	max. 5,5 meter	max. 6 meter	max. 7 meter
Koelvermogen	1500 W	1700 W	2.200 W
Verwarmingsvermogen	geen verwarming	800 W	1000 W
Compressor	Vast toerental	Vast toerental	Vast toerental
Bedrijfstemperatuur	-2 °C tot +52 °C	-2 °C tot +52 °C	-2 °C tot +52 °C
Stroomverbruik			
Koelen	3,1 A	3,4 A	4,6 A
Verwarmen	-	3,7 A	4,4 A
Ingangsspanning	220 - 240 V AC / 50 Hz	220 - 240 V AC / 50 Hz	220 - 240 V AC / 50 Hz
Vereiste circuitbescherming			
Koel- en verwarmingsmodus	4 A	4 A	5 A
Koudemiddel	R410a	R32	R32
Hoeveelheid koudemiddel	380 gram	320 g	360 g
CO ₂ -equivalent	0,793 t	0,216 t	0,243 t
GWP (Global Warming Potential)	2088	675	675
Afmetingen (b x h x d)	752 x 225 x 702 mm	752 x 225 x 702 mm	752 x 225 x 702 mm
Dakopening (b x d)	400 x 400 mm	400 x 400 mm	400 x 400 mm
Dakdikte	25–60 mm	25–60 mm	25–60 mm
Gewicht	25,8 kg	29 kg	30,4 kg
Afstandsbediening	-	•	•
Keurmerken	E-gecertificeerd volgens EMC/Automotive-richtlijn		

/ LUCHTVERDEELBOXEN

Dometic FreshJet FJX ADBE Luchtverdeelbox, elektronisch bedieningspaneel, led-verlichting	-	9600051008	9600051008
Dometic FreshJet FJX ADBM Luchtverdeelbox, handmatige bediening	9620000074	-	-
Afmetingen (b x h x d)	579 x 59 x 518 mm	579 x 48 x 518 mm	579 x 48 x 518 mm
Gewicht	4,2 kg	3,9 kg	3,9 kg
Luchtstroom	341 m³/u	318 m³/h	350 m³/u



FRESHJET FJX7 2200	FRESHJET FJX7 2600	FRESHJET FJX7 3000	FRESHJET FJX7 3500
9600051006 (wit) 9600051007 (zwart)	9620018675 (wit) 9620018676 (zwart)	960005099 (wit) 9600050995 (zwart)	9600050997 (wit) 9600050996 (zwart)
max. 7 meter	max. 8 meter	max. 9 meter	meer dan 9 meter
2.200 W	2.600 W	3000 W	3.500 W
2000 W	2.300 W	2.500 W	3000 W
Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
-2 °C tot +52 °C	-2 °C tot +52 °C	-2 °C tot +52 °C	-2 °C tot +52 °C
5,9 A 3,7 A	6,9 A 4,7 A	7,3 A 5,9 A	7,5 A 6,5 A
220 - 240 V AC / 50 Hz	220 - 240 V AC / 50 Hz	220 - 240 V AC / 50 Hz	220 - 240 V AC / 50 Hz
6 A	8 A	8 A	8 A
R32 400 g 0,270 t 675	R32 420 g 0,2835 t 675	R32 480 gram 0,324 t 675	R32 650 g 0,439 t 675
752 x 225 x 702 mm	752 x 225 x 702 mm	1090 x 240 x 700 mm	1090 x 285 x 700 mm
400 x 400 mm	400 x 400 mm	400 x 400 mm	400 x 400 mm
25–60 mm	25–60 mm	25–60 mm	25–60 mm
29,5 kg	30,6 kg	36,8 kg	38,9 kg
•	•	•	•
9600051008	9600051008	9600051008	9600051008
–	–	–	–
579 x 48 x 518 mm	579 x 48 x 518 mm	579 x 48 x 518 mm	579 x 48 x 518 mm
3,9 kg	3,9 kg	3,9 kg	3,9 kg
350 m³/u	350 m³/u	350 m³/u	350 m³/u

2.10 / Dometic-dakairco's



2.13 / Onder-de-bank-airco's van Dometic



AIRCOSYSTEMEN		FRESHLIGHT 2200	FRESHWELL FWX4
Art. nr.		9102900165	9620013224
Geschikte voertuiglengte		max. 7 meter	max. 8 m (30 m³)
Koelvermogen *		2.200 watt / 7.500 BTU/h	2000 watt (325 m³/h)
Verwarmingsvermogen *		2.700 watt*1	2.500 W (maximale verwarmingsvermogen = capaciteit warmtepomp plus capaciteit verwarmingsweerstand)
Ingangsspanning		230 V	230 V AC / 50 Hz
Bedrijfstemperatuur		-2 °C tot +52 °C	-5 °C tot +52 °C
Stroomverbruik			
Koelen		4,1 A	4,9 A
Verwarmen		5,2 A	4,5 A
Vereiste circuitbescherming			
Koelen		5 A	6 A
Verwarmen		6 A	6 A
Koudemiddel		R407c	R32
Hoeveelheid koudemiddel		0,560 kg	0,43 kg
CO ₂ -equivalent		0,9934 t	0,29 t
GWP (Global Warming Potential)		1774	675
Afmetingen (b x h x d)			
Uitwendig		758 x 210 x 1105 mm	
Inwendig		550 x 53 x 880 mm	400 x 286 x 628 mm
Dakopening (b x d)		400 x 700	–
Dakdikte		25 – 60	–
Gewicht		42 kg	21 kg
/ LUCHTVERDEELBOX			
Aantal uitblaasroosters		2 (voor / achter)	3 uitblaasroosters
Aantal ventilatorstanden		4	3
Afstandsbediening		Ja	Ja
Keurmerken		E-gecertificeerd (automotive EMC-richtlijn)	E-gecertificeerd (automotive EMC-richtlijn)

*1 Maximale warmte = vermogen warmtepomp.
*2 Maximale warmte = vermogen warmtepomp + capaciteit verwarmingsweerstand

* Specificatie gebaseerd op een koel- of verwarmingscapaciteit getest in overeenstemming met de ISO 5151 norm onder realistische omstandigheden in plaats van een theoretische maximale capaciteit.

Benodigde accessoires voor de individuele luchtverdeling (FreshWell FWX4)



Dometic FreshWell FW-ADC
90°- gebogen gedeelte, 60 mm
Art. nr.. 9100300015



Dometic FreshWell FW-ADG
Rond luchtinlaatrooster, tweedelig, ø 190 mm
Art. nr.. 9100300018



Dometic FreshWell FW-ADG
Rechthoekig aanzuigrooster 240 x 240 mm
Art. nr.. 9100300017



Dometic FreshWell FW-ADG
Ronde luchtuitlaatroosterset, ø 60 mm
Art. nr.. 9100300077



Dometic FreshWell FW-ADH
Flexibele slang, ø 60 mm x 10 m
Art. nr.. 9100300019



KLIMAATREGELING
CABINE- EN WATERVERWARMING

2.10 / Dometic TwinBoost

TECHNISCHE GEGEVENS



GAS - /ELEKTRISCHE VERWARMING VOOR WARME LUCHT EN WARM WATER	TWINB00ST 4000	TWINB00ST 6000	TWINB00ST 6000H	TWINB00ST 8000H
Art. nr.	9600027326	9600027324	9600027329	9600027328
Warmteafgifte	4000W	6000W	4000 watt (+1800 watt elektrisch)	6000 watt (+1800 watt elektrisch)
Nominale ingangsspanning	12 V	12 V	12 V 220 - 240 V, 50/60 Hz	12 V 220 - 240 V, 50/60 Hz
Ingangsspanningsbereik	10 - 16,5 V	10 - 16,5 V	10 - 16,5 V 220 - 240 V, 50/60 Hz	10 - 16,5 V 220 - 240 V, 50/60 Hz
Gasverbruik	max. 520 g/h	max. 520 g/h	max. 520 g/h	max. 520 g/h
Waterverwarmer (Waterhoeveelheid voor 2,8 bar / 280 kPa)	10 l	10 l	10 l	10 l
Gewicht	17,3 kg	17,3 kg	18,7 kg	18,7 kg

	PRODUCT	ART. NR.
	Dometic TwinBoost APF Klem voor luchtkanaal	9600029438
	Dometic TwinBoost APC Afdekcap voor leiding	9600029493
	Dometic TwinBoost TPC Afdekplaat	9600029494
	Dometic TwinBoost EAPF Klem voor afvoerkanaal	9600029495
	Dometic TwinBoost E6565 Elleboogstuk 65 mm / 65 mm	9600029496
	Dometic TwinBoost E7265 Elleboogstuk 72 mm / 65 mm	9600029497
	Dometic TwinBoost ON Uitlaatmoer	9600029498
	Dometic TwinBoost APOL Luchtuitleat, lamellen, Frost wit	9600029499
	Dometic TwinBoost APOL Luchtuitleat, lamellen, Slate grey	9600029500

	PRODUCT	ART. NR.
	Dometic TwinBoost APOF Luchtuitleat, verzonken, Frost wit	9600029501
	Dometic TwinBoost APOF Luchtuitleat, verzonken, Slate grey	9600029502
	Dometic TwinBoost SC Rechte koppeling	9600029505
	Dometic TwinBoost TP T-stuk	9600029506
	Dometic TwinBoost WVO Uitlaat voor wandventilatie	9600029508
	Dometic TwinBoost YP Y-stuk	9600029510
	Dometic TwinBoost ION Inlay voor uitlaatmoer, Slate grey	9600029653
	Dometic TwinBoost ION Inlay voor uitlaatmoer, Frost wit	9600029654
	Dometic TwinBoost EDB Bundel luchtafvoerbuizen, wit	9600051075

Het volledige comfortaanbod

Bekijk producten: **dometic.com**

Dometic Benelux B.V.

Innovatiepark 12

4906 AA Oosterhout

Tel +31 (0)76 502 9000

Mail info@dometic.nl

