GUIDA ALL'ACQUISTO CONDIZIONATORI

TROVA IL GIUSTO CONDIZIONATORE PER IL CAMPER

DOMETIC OUTDOOR

INDICE

Criteri da considerare nella scelta del condizionatore

La giusta temperatura: cosa rende il clima perfetto?	**4**
Come funziona un condizionatore?	**6**
Tre modelli	**8**
La scelta del modello giusto	**10**
Destinazioni di viaggio	**12**
Condizionatori con alimentazione dalla rete elettrica	**14**
Funzionamento durante la guida	**16**
Generatori per sopperire alla mancanza di corrente	**17**
Condizionatori: tutta la gamma in breve	**18 - 22**
Specifiche tecniche	**26 - 31**

QUAL È IL CONDIZIONATORE ADATTO PER IL TUO CAMPER?

LA TEMPERATURA IDEALE

Il comfort dipende da temperatura e umidità

La temperatura percepita dal corpo umano può differire da quella effettivamente rilevata. Ma non è soltanto la temperatura a determinare il comfort: anche l'umidità è un fattore decisivo. Quando l'umidità è bassa, si riescono a sopportare temperature torride, perché il caldo secco fa evaporare il sudore dalla pelle e crea un effetto di raffreddamento.

È diverso quando il clima è caldo-umido: in questo caso la traspirazione diminuisce e con essa l'effetto di raffreddamento, facendoci percepire una temperatura più alta. L'aria diventa umida e appiccicosa, con il rischio di causare problemi al sistema circolatorio e insonnia.
Alla luce di ciò, è chiara la funzione di un buon condizionatore: non si tratta solo di raffreddare, ma anche ridurre la percentuale di umidità.

Caratteristiche tecniche e disponibilità dei prodotti soggette a modifiche senza preavviso.

CREARE COMFORT

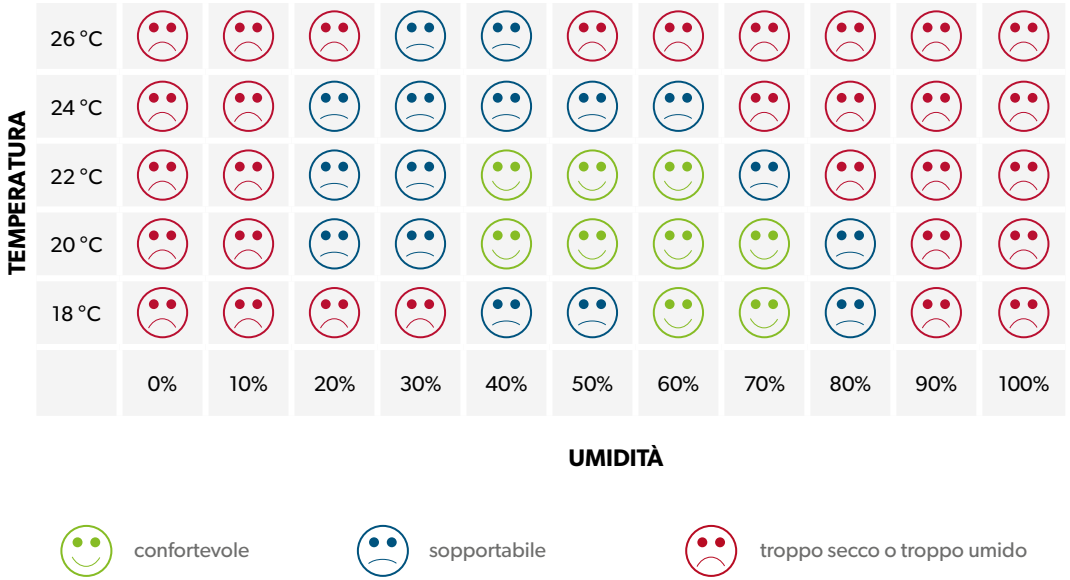
Ecco a cosa serve un condizionatore

Si investe in un condizionatore per rendere la casa o i veicoli più confortevoli. L'intervallo di temperatura che percepiamo come confortevole non è poi così ampio, come mostra la figura. La temperatura è confortevole fino a 26 °C soltanto quando l'umidità è bassa. Quando l'aria è umida, il termometro non deve superare i 20 °C. La nostra sensazione di benessere aumenta quando la temperatura ambiente è compresa tra 18 °C e 22 °C e il livello di umidità dell'aria va dal 40 al 70%.

Per creare queste condizioni in un camper, occorre che l'aria venga raffreddata e deumidificata contemporaneamente con un condizionatore a compressore. I condizionatori a evaporazione diretta o indiretta sono meno efficaci.

Clima confortevole a 26 °C

Combinazioni di temperatura e percentuale di umidità per un clima confortevole

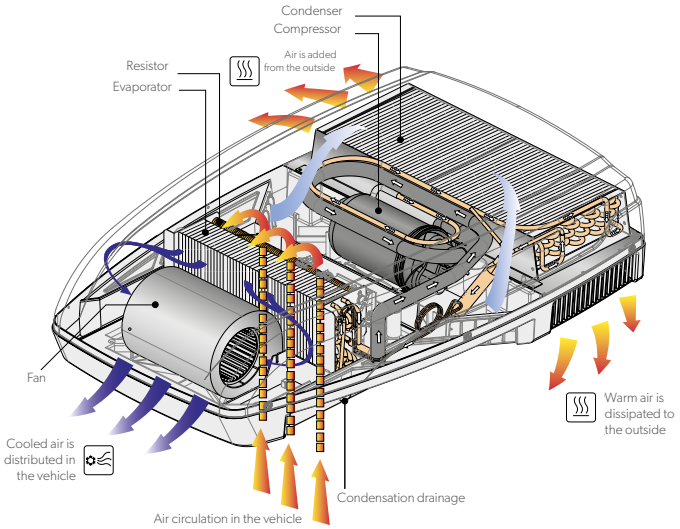


IL NOSTRO CONSIGLIO: UN SISTEMA A COMPRESSORE

I condizionatori a compressore sono più efficaci dei sistemi a condensazione, in quanto riducono anche l'umidità dell'aria.

COME FUNZIONA UN CONDIZIONATORE

I condizionatori funzionano sostanzialmente secondo lo stesso principio dei gruppi refrigeranti dei frigoriferi da cucina, ma con un'efficienza di raffreddamento nettamente superiore. In tutti questi sistemi, un refrigerante estrae calore dallo spazio da raffreddare e lo dissipa all'esterno. Il condizionatore ha la funzione aggiuntiva di ridurre l'umidità.



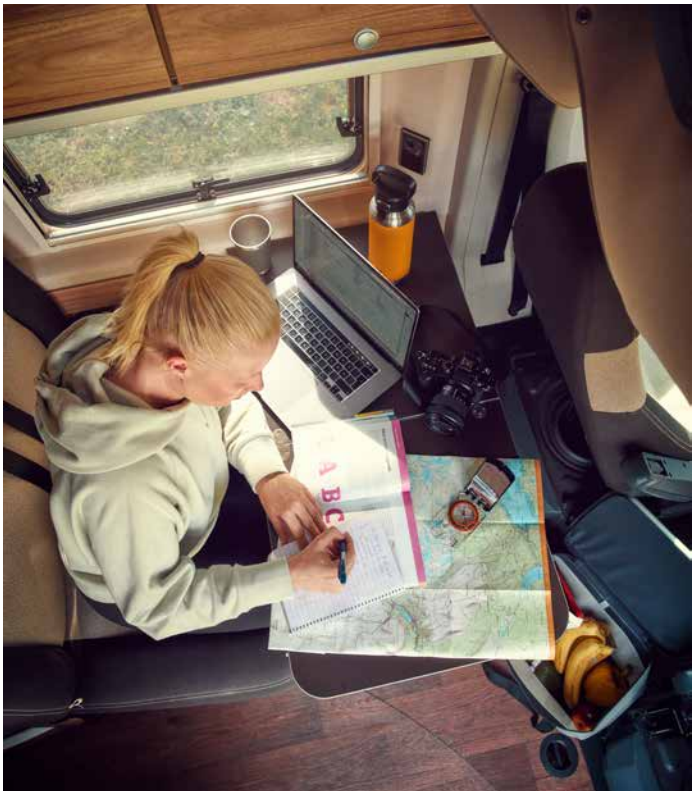
A. I condizionatori più usati nei camper

Sistemi a evaporazione: l'acqua viene vaporizzata in un'unità sul tetto e raccolta in un filtro. Una ventola aspira l'aria esterna attraverso il filtro, generando uno scambio di calore. Vantaggi: ridotto consumo di corrente, peso ridotto. Svantaggi: l'efficienza energetica dipende dall'umidità dell'aria, che incide sulle prestazioni del sistema; queste ultime calano quando l'umidità è superiore all'85%, che è esattamente il livello di umidità al quale serve condizionare l'aria. Inoltre, per loro natura i sistemi a evaporazione aumentano l'umidità nel veicolo, a prescindere dalle condizioni ambientali.

Sistemi a compressore: un refrigerante gassoso contenuto in un circuito chiuso viene pressurizzato e liquefatto. Il liquido fluisce poi attraverso un sistema di tubi e ritorna allo stato gassoso nell'evaporatore. Durante questo processo viene estratto calore dall'ambiente circostante; l'esterno dell'evaporatore si raffredda. Quindi il refrigerante ritorna al compressore, dove il ciclo ricomincia. In questo modo il condizionatore dissipa l'aria e raffredda l'interno del veicolo. Inoltre deumidifica l'aria. Vantaggi: prestazioni di raffreddamento costanti e potenti, a prescindere dalla temperatura ambiente e dall'umidità dell'aria. Molti condizionatori a compressore integrano un sistema di riscaldamento, le cui prestazioni e la cui efficienza dipendono dalla tecnologia impiegata. Un semplice resistore di riscaldamento offre prestazioni adeguate per una serata fredda.

I condizionatori con pompa di calore ad efficienza energetica offrono una capacità di riscaldamento di 3.000 W o più: abbastanza per scaldare il veicolo all'inizio o alla fine della stagione.

Caratteristiche tecniche e disponibilità dei prodotti soggette a modifiche senza preavviso.



B. Condizioni di temperatura nei camper e relative motivazioni

Camper e caravan non sono case e non hanno pareti spesse. Anche se sono ragionevolmente isolati, si scaldano al sole. La temperatura interna può rapidamente salire oltre i 30 °C, e non soltanto nelle regioni più torride, ma anche nelle zone temperate. Oltre che dall'isolamento, la temperatura interna dipende anche da altri fattori, come ad esempio le dimensioni e il numero delle finestre. Un caravan con finestre piccole si scalda meno rapidamente di un camper con grandi vetrate. Ovviamente, fa differenza parcheggiare in pieno sole oppure all'ombra. Sfrutti ogni occasione per arieggiare il veicolo? Oppure tutte le finestre rimangono chiuse e il calore può diffondersi all'interno?

QUATTRO MODELLI

Condizionatori camper

FreshJet FJX4
Condizionatore a tetto con comandi elettronici o manuali

Novità

FreshJet FJX7
Condizionatore a tetto con compressore a inverter elettronico

FreshLight 2200
Condizionatore a tetto con oblò integrato

FreshWell 3000
Condizionatore da incasso

Installazione sul tetto o in un vano di stivaggio

Sui veicoli ricreazionali ci sono solo due punti dove, dal punto di vista tecnico e pratico, ha senso installare il condizionatore: sul tetto oppure nel vano di stivaggio.

I condizionatori a tetto sfruttano il principio fisico per cui l'aria fredda tende a scendere. Consentono di direzionare il flusso di aria fredda nella zona giorno del veicolo, contenendo i consumi senza perdita di prestazioni. In passato i condizionatori venivano collocati al posto dell'oblò sul tetto, ma oggi i nostri ingegneri hanno trovato un modo per integrare l'oblò: con Dometic FreshLight, una novità a livello mondiale.

I condizionatori montati nel vano di stivaggio distribuiscono l'aria attraverso diffusori posizionabili dove necessario, per una soluzione su misura.

Modelli premium FJX7: vantaggi di un compressore a inverter

I condizionatori a tetto FreshJet FJX7 sono dotati di compressore elettronico a inverter, in grado di adattare automaticamente la potenza al carico richiesto. Pertanto è molto più efficiente e a maggior risparmio energetico rispetto ai "classici" compressori a potenza fissa. Inoltre è piacevolmente silenzioso. Per maggiori info, pag. 15

Caratteristiche tecniche e disponibilità dei prodotti soggette a modifiche senza preavviso.

Quale condizionatore è adatto alle mie esigenze?

A tetto o da incasso? Le due versioni presentano vantaggi diversi, ma non sono adatte per tutte le applicazioni. Confronta i sistemi e prendi la giusta decisione. Dopotutto, utilizzerai il condizionatore per molti anni a venire…

I vantaggi di un condizionatore a tetto

- Installazione rapida e semplice
- Accessori per la distribuzione aria non necessari
- Facile trasferimento su un altro veicolo
- Nessuna perdita di prestazioni (il sistema sfrutta efficacemente il principio fisico per cui l'aria fredda tende a scendere)
- Evita di sacrificare il vano di stivaggio
- Possibilità di installare due unità per un condizionamento a due zone
- Si mantiene l'oblò a tetto (modelli con oblò integrato)

I vantaggi di un condizionatore da incasso

- Il baricentro e le dimensioni esterne del veicolo restano invariati
- Si può mantenere l'oblò sul tetto
- Possibilità di posizionare i diffusori d'aria in base alle esigenze
- Aria condizionata in vari ambienti

NOVITÀ – Il massimo nel controllo del clima: condizionatore e ventilatore a tetto

Il nuovo ventilatore a tetto ACC3100 è il complemento ideale per il condizionatore a tetto Dometic. Combinati, i due sistemi garantiscono un controllo ottimale del clima all'interno del veicolo, ovvero il massimo comfort con il minimo consumo energetico. Clima perfetto in ogni momento, con temperature piacevoli e aria fresca.

Per maggiori info, pag. 18

La combinazione ideale: condizionatore e ventilatore a tetto Dometic

SCEGLI IL MODELLO GIUSTO

Il condizionatore giusto dipende dal tipo di veicolo

Isolamento termico, grandezza delle superfici vetrate… e altri fattori da considerare

Purtroppo non esiste una formula universale per calcolare qual è il condizionatore adatto per ciascun veicolo ricreazionale. Interni delle stesse dimensioni e veicoli della stessa lunghezza possono avere proprietà termiche completamente diverse. Sono l'isolamento e il numero e la grandezza delle finestre a determinare la quantità di calore che penetra all'interno. Un caravan ben isolato con finestre piccole necessita di prestazioni di raffreddamento inferiori rispetto a un veicolo con scarso isolamento e grandi superfici vetrate.

IL NOSTRO CONSIGLIO: non risparmiare sulla potenza!

Assicurati che la potenza nominale del condizionatore scelto sia leggermente superiore a quella richiesta dal veicolo. In fin dei conti, puoi sempre spegnere il condizionatore per consumare meno.

Dimensioni del veicolo

La lunghezza del veicolo è un parametro utile nella scelta del condizionatore. Prima di procedere all'acquisto, osserva con particolare attenzione l'interno del camper o caravan. Come sono disposte le stanze e dove intendi posizionare il condizionatore? Vuoi climatizzare tutto il veicolo o soltanto una parte? Quanto è grande l'area da raffreddare?

Tipo di veicolo

a. **Camper semi-integrale**
b. **Camper integrale**
c. **Camper mansardato**
d. **Caravan**
e. **Furgone**

I veicoli ricreazionali con grandi finestre richiedono un condizionatore ad alte prestazioni. Il numero e le dimensioni delle finestre, a loro volta, dipendono dal tipo di veicolo. Un veicolo semi-integrale con finestre di media grandezza rappresenta una sfida per il condizionatore, che dovrà lavorare ancora di più nel caso di veicoli integrali con grandi finestre panoramiche. I camper mansardati offrono il vantaggio che il parabrezza è ombreggiato dalla struttura sovrastante, quindi si riscaldano meno. Neanche i caravan con finestre relativamente piccole costituiscono un grande problema.

Caratteristiche tecniche e disponibilità dei prodotti soggette a modifiche senza preavviso.

Scegli il condizionatore in base al tipo e alla lunghezza del veicolo*

	Condizionatori a tetto FreshJet						Condizionatore a tetto con oblò integrato FreshLight	Condizionatore da incasso FreshWell
CONDIZIONATORE	**FJX4 1500M**	**FJX4 1700**	**FJX4 2200**	**FJX7 2200**	**FJX7 3000**	**FJX7 3500**	**FL 2200**	**FW 3000**
CARAVAN								
fino a 5,5 m	•	–	–	–	–	–	–	–
fino a 6 m	–	•	–	–	–	–	–	–
fino a 7 m	–	–	•	•	–	–	•	•
fino a 8 m	–	–	–	–	•	–	–	•
da 8 m	–	–	–	–	–	•	–	–
CAMPER								
fino a 5,5 m	•	–	–	–	–	–	–	–
fino a 6 m	–	•	–	–	–	–	•	–
fino a 7 m	–	–	•	•	–	–	–	•
fino a 8 m	–	–	–	–	•	–	–	•
da 8 m	–	–	–	–	–	•	–	–
FURGONE								
fino a 6 m	•	–	–	–	–	–	–	–
fino a 6,50 m	–	•	–	–	–	–	–	–

* Criteri puramente indicativi, variabili in base al tipo di veicolo e alla classe di isolamento.

DESTINAZIONI DI VIAGGIO

Quali requisiti deve soddisfare il condizionatore?

Il nord della Svezia o una calda estate in Sicilia…

Viaggiare nella fresca penisola scandinava significa che il condizionatore non verrà mai sollecitato al massimo, quindi è sufficiente una potenza bassa. Al contrario, non risparmiare sulla potenza se viaggi nel sud d'Europa - soprattutto se a bordo ci sono bambini o animali domestici: restare in un camper può diventare una vera e propria tortura in una calda giornata estiva. E quando la temperatura non si abbassa neanche di notte, si può riposare soltanto con un condizionatore adeguato.

Quali prestazioni di raffreddamento è ragionevole aspettarsi?

È una questione di buon senso e utilizzo dell'energia. In linea di massima non puoi pretendere dal condizionatore del camper le stesse prestazioni dell'auto, perché i condizionatori delle autovetture sono alimentati dal motore. Molto probabilmente, chi si aspetta 18 °C nel camper con il sole di mezzogiorno e una temperatura superiore a 30 °C resterà deluso. Tuttavia può contare sul fatto che riuscirà a dormire bene di notte, perché le condizioni di temperatura saranno gradevoli. Lo scopo di un condizionatore non è lottare contro la temperatura esterna, ma prevenire il surriscaldamento. Generalmente il livello di temperatura all'interno di un veicolo esposto al sole è superiore alla temperatura esterna. I condizionatori possono contribuire a ridurre considerevolmente temperatura e umidità, migliorando le condizioni di climatizzazione.

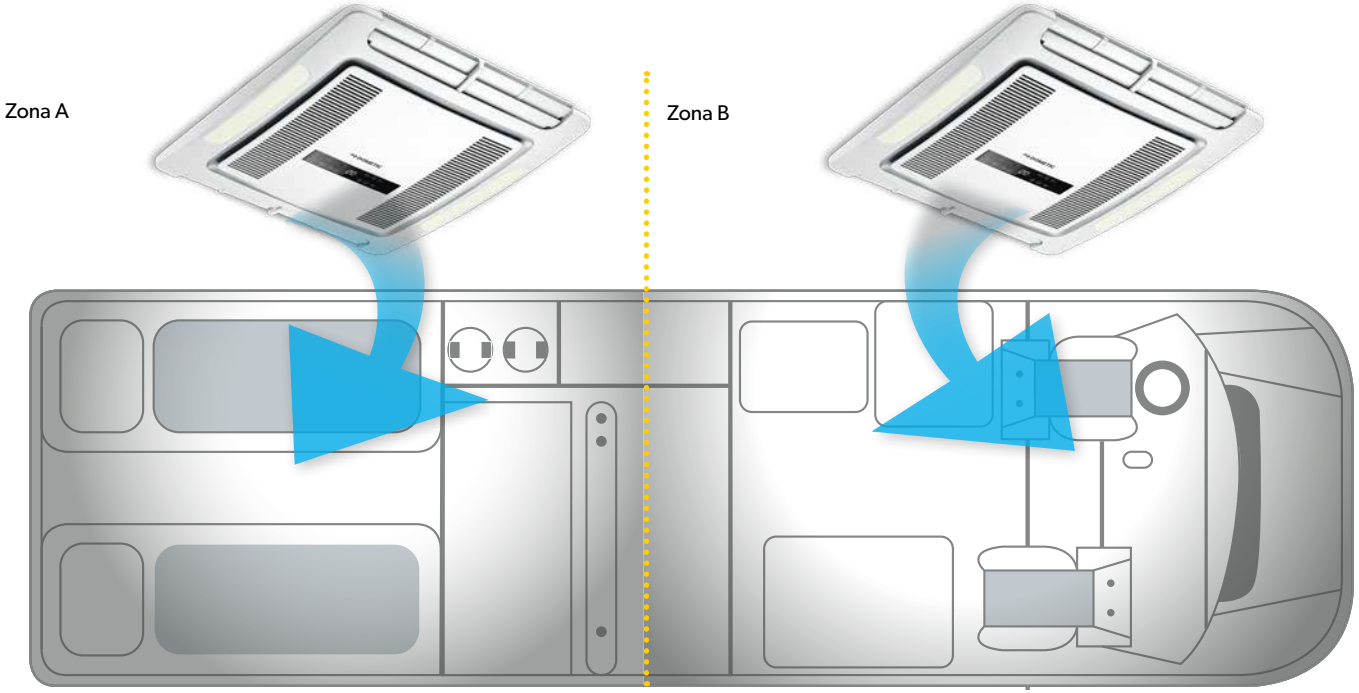
Come regola generale, prova ad ottenere una temperatura di 18 - 22 °C con un'umidità tra il 40 e il 70%, che sono i valori ideali per un clima piacevole. Se vuoi essere sicuro, utilizza un termometro o un igrometro e accendi il condizionatore quando necessario. È meglio non superare uno scarto di 8 °C rispetto alla temperatura esterna.

Caratteristiche tecniche e disponibilità dei prodotti soggette a modifiche senza preavviso.

Dometic FreshJet: ideale per un condizionamento a due zone

Desideri due temperature diverse in camera da letto e nella zona giorno? È possibile installando due unità FreshJet.

Per scegliere la potenza, devi considerare le dimensioni delle zone da climatizzare, le preferenze di temperatura e le destinazioni di viaggio preferite. Il modello FreshJet FJX4 2200 è dotato di funzione soft-start, mentre FreshJet FJX4 1500M, più piccolo, ha una corrente di avvio molto bassa, così puoi utilizzare almeno una delle due unità, anche nei campeggi con bassa protezione del circuito.



CONDIZIONATORI CON ALIMENTAZIONE DALLA RETE ELETTRICA

Utilizzo in campeggio

Correnti di avvio e protezione del circuito

Tra le varie utenze presenti sui camper, i condizionatori a compressore presentano la corrente di avvio più elevata. Tuttavia questo picco di corrente è richiesto solo per frazioni di secondo, scendendo rapidamente durante il funzionamento. Dato che i fusibili della maggior parte dei campeggi sono ad azione lenta, i picchi di breve durata sono generalmente ben tollerati. FreshJet FJX4 2200, FreshLight 2200 e FreshWell 3000 hanno una potenza particolarmente elevata, ma grazie alla funzione soft-start con supporto addizionale al motore, vantano un perfetto avvio anche in campeggi con alimentazione elettrica instabile. Questo aspetto fornisce al motore un supporto aggiuntivo durante la fase di avvio. La fase di avvio è notevolmente più breve e termina prima che il fusibile possa intervenire. Inoltre, i cali di tensione dovuti a linee di alimentazione troppo lunghe sono generalmente tollerati.
Con il nuovo FreshJet FJX7 non ci sono problemi di avviamento, grazie all'utilizzo di un compressore elettronico a inverter. Per saperne di più su questa tecnologia innovativa, consulta la pagina seguente.

Dometic
FreshJet FJX4 2200

Dometic
FreshLight 2200

Dometic FreshWell 3000

Caratteristiche tecniche e disponibilità dei prodotti soggette a modifiche senza preavviso.

LO STANDARD DI RIFERIMENTO NEL CONDIZIONAMENTO A COMPRESSORE

Quali sono i vantaggi di un compressore a inverter?

Rispetto ai compressori utilizzati nei sistemi convenzionali, il compressore a inverter della serie FreshJet è particolarmente silenzioso, efficiente e a basso consumo. Tutto questo è possibile grazie al controllo elettronico del compressore, eliminando i consueti cicli di accensione/spegnimento. La potenza del compressore si adatta automaticamente al tipo di raffreddamento richiesto. Una volta raggiunta la temperatura impostata, il compressore a inverter non si spegne, mentre continua a funzionare in modo silenzioso e a bassa potenza, per mantenere la temperatura costante. Un condizionatore a compressore convenzionale, invece, continuerebbe ad accendersi e a spegnersi, generando rumore e maggior consumo energetico.

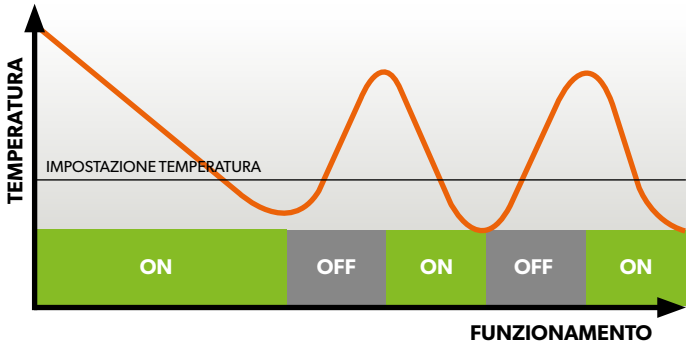
In conclusione: un compressore a inverter è più economico e silenzioso di un compressore convenzionale.

I vantaggi in breve:

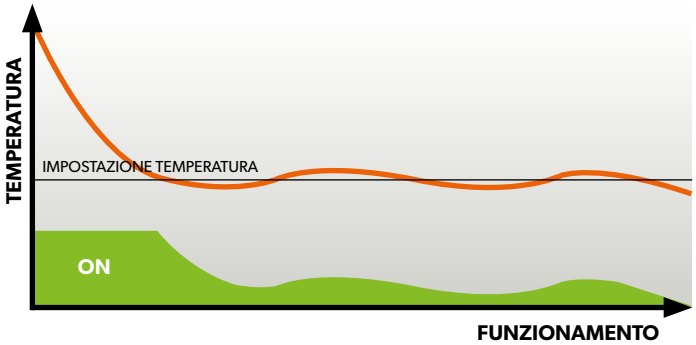
- Funzionamento piacevolmente silenzioso, nessuna vibrazione
- Variazioni minime di temperatura, basso consumo energetico
- Tempi di funzionamento più lunghi utilizzando la seconda batteria
- Nessun picco di corrente durante la fase di avvio, perfetto funzionamento anche in campeggi con bassa protezione del circuito

LEGENDA: POTENZA IN USCITA TEMPERATURA

Senza inverter



Con inverter



FUNZIONAMENTO DURANTE LA GUIDA

CON I KIT DC È POSSIBILE

Per viaggiare sempre al fresco

Tutti i condizionatori Dometic possono essere equipaggiati con kit DC adatti per il funzionamento con la batteria a 12 V del veicolo. Con il kit DC non hai bisogno di arrivare a destinazione: puoi goderti una temperatura gradevole anche durante la guida, cosa da non sottovalutare soprattutto quando si viaggia con famiglia, amici e animali domestici.

Molto più di “semplici” convertitori

La gamma di accessori Dometic comprende due kit DC con diverse prestazioni, caratteristiche e funzioni. I componenti principali sono un inverter a onda sinusoidale pura (o modificata) e un dispositivo di ripartizione dell’alimentazione, per una perfetta efficienza energetica durante la guida. Regola la distribuzione di potenza tra la batteria di avviamento, la batteria di servizio e il generatore, prevenendo la sollecitazione eccessiva delle batterie o dell’elettronica di bordo.

- Cavo a +12 V
- Presa di terra
- Generatore D+
- Cavo sensore
- Cavo 230 V

1. Condizionatore a tetto
2. Condizionatore da incasso
3. Dispositivo di ripartizione dell’alimentazione
4. Inverter
5. Batteria di servizio
6. Generatore
7. Batteria addizionale
8. Presa esterna 230 V

Caratteristiche tecniche e disponibilità dei prodotti soggette a modifiche senza preavviso.

Per le specifiche tecniche, pag. 28-31

DUE KIT DC TRA CUI SCEGLIERE

I nostri due kit DC integrano un inverter di alta qualità a onda sinusoidale pura per alimentare il condizionatore o altri dispositivi elettrici durante la guida. **Il kit DC DSP-T 12** è adatto per veicoli con batterie a 12 volt, mentre **il kit DC DSP-T 24** per veicoli con batterie a 24 volt.

Entrambi i kit comfort sono compatibili con tutti i condizionatori FreshJet (tranne FJX4 1500M). Caratteristiche e funzioni includono: dispositivo di ripartizione dell'alimentazione con protezione contro le sottotensioni, circuito di priorità 230 V e il nuovo controllo remoto **Dometic DSP-RCT**.

GENERATORI PER SOPPERIRE ALLA MANCANZA DI CORRENTE

Clima confortevole in assenza di alimentazione fissa

Energia sempre disponibile

Viaggiare fuori dai percorsi battuti, ma con tutti i comfort a cui sei abituato: con i generatori Dometic è possibile. In mancanza di una presa di rete fissa, i generatori assicurano un'affidabile fonte di energia. Ecco perché sono considerati un "must" dagli amanti della vita all'aria aperta, sempre in cerca di libertà e massima indipendenza.

Novità

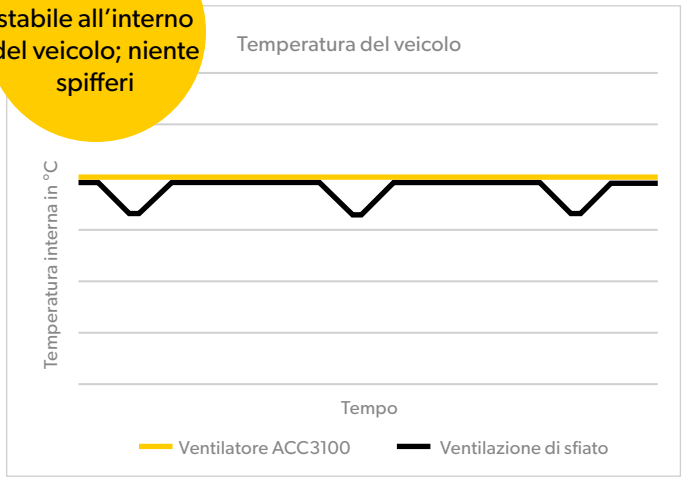
IL MASSIMO POSSIBILE NEL CONTROLLO DEL CLIMA

Condizionatore e ventilatore a tetto

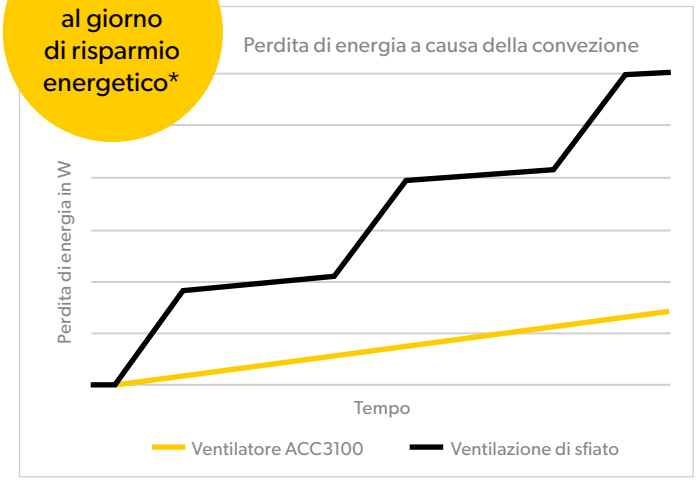
Il condizionatore crea temperature e livelli di umidità piacevoli nel veicolo ricreazionale. Tuttavia, è necessario aprire porte e finestre di tanto in tanto per cambiare l'aria. Lo svantaggio è che la temperatura interna si alza o si abbassa in base alla stagione, causando un lavoro supplementare per il condizionatore e una spesa energetica maggiore.

Ciò può essere facilmente evitato integrando il ventilatore a tetto ACC3100, che funziona a porte e finestre chiuse, senza correnti d'aria e perdite di energia. I sensori intelligenti monitorano la qualità dell'aria all'interno del veicolo e, al di sotto dei livelli di soglia preimpostati, attivano automaticamente il sistema di ventilazione. Ciò significa che avrai sempre il clima perfetto in vacanza: temperature e livelli di umidità piacevoli, ma anche aria fresca e pulita.

Temperatura stabile all'interno del veicolo; niente spifferi



7,9 - 10,7 kWh al giorno di risparmio energetico*



* Esempio: risparmio di 7,9 kWh/giorno a 25 °C di differenza di temperatura tra veicolo e ambiente, ventilazione 50 m³/h, recupero di energia del 72% e vento 0 m/s [10,7 kWh/giorno di risparmio si verificano in combinazione con Performance Booster (sensore di pressione differenziale)].

Caratteristiche tecniche e disponibilità dei prodotti soggette a modifiche senza preavviso.

Per le specifiche tecniche, pag. 28-31

Il ventilatore a tetto Dometic ACC3100 raggiunge rapidamente un adeguato ricambio aria, anche con i finestrini chiusi. Il sistema di recupero del calore fa sì che la temperatura rimanga sempre gradevole. Ciò contribuisce anche al risparmio energetico. Il purificatore d'aria integrato riduce efficacemente polvere, muffa e cattivi odori. La tecnologia con sensore intelligente rileva potenziali rischi per la salute. Non appena vengono superati i limiti programmati, il sistema di ventilazione imposta una modalità che garantisce un'alta qualità dell'aria. Al termine della stagione estiva, puoi passare alla modalità rimessaggio per evitare la formazione di muffa e cattivi odori.

Dometic ACC3100

Sistema di ventilazione con tecnologia di recupero del calore

- Ricambio aria anche con finestrini chiusi
- Il sistema brevettato di recupero calore riduce il consumo energetico
- Il sistema integrato di purificazione aria riduce polvere, muffa e cattivi odori
- Il controllo con sensori smart monitora e migliora la qualità dell'aria
- La ventilazione durante il rimessaggio evita la formazione di muffa e cattivi odori
- Facile montaggio - adatto per aperture standard 400 x 400 mm
- Predisposto per il collegamento con app Dometic Full Climate

Codice 9620005072

PURIFICATORE ARIA DOMETIC CLEANAIR

Il nostro nuovo sistema di purificazione aria utilizza uno ionizzatore bipolare per mantenere il camper fresco e pulito, senza virus, batteri e sostanze inquinanti. Gli ionizzatori purificano l'aria in vari modi. Per prima cosa, creano ioni positivi e negativi per ridurre agenti patogeni, odori e muffe. I batteri e le cellule virali vengono privati del loro idrogeno vitale, riducendone il numero. In secondo luogo, gli odori si riducono quando si ossidano a contatto con gli ioni carichi. Ultimo ma non meno importante, gli ioni positivi e negativi si attaccano alle particelle nell'aria. Le loro forze di attrazione rendono le particelle più grandi. Ciò a sua volta consente al filtro antipolvere del condizionatore di rimuovere più particelle.

Caratteristica standard in tutti i modelli FreshJet FJX4 e FJX7

Tranne FJX4 1500M

Caratteristiche tecniche e disponibilità dei prodotti soggette a modifiche senza preavviso.

Per le specifiche tecniche, pag. 28-31

Novità

CLIMA PERFETTO E ARIA PULITA

Kit aggiuntivo di purificazione aria

La tecnologia di purificazione aria Dometic è di serie in tutti i condizionatori elettronici FreshJet di nuova generazione (serie FJX4 e FJX7). Se hai un modello FreshJet di vecchia generazione o un FreshJet FJX4 1500M con comandi manuali, puoi installare questa funzione aggiuntiva in qualsiasi momento.
Il retrofit è facile da realizzare. Basta installare il kit aggiuntivo sulla ventola, sulla canalina, sulle scatole di transizione o dietro la griglia di ventilazione. Il nostro consiglio: collegare il purificatore d'aria alla ventola. In questo modo entra in funzione solo quando necessario, con un risparmio di energia.

Dometic BREATHE 2500

Kit aggiuntivo di purificazione aria 2,5 kV

- La più recente tecnologia di ionizzazione bipolare riduce la presenza di polvere, batteri, muffa e cattivi odori
- Facile installazione con opzioni di montaggio flessibili: ventola, canalizzazione, scatole di transizione o direttamente dietro la griglia di uscita aria
- Nessun materiale di consumo o parti di ricambio richieste, basta pulire le spazzole dello ionizzatore
- Risparmio energetico: può essere collegato direttamente al ventilatore per garantire l'alimentazione solo quando necessario
- Alimentazione universale: ampia gamma di tensione d'ingresso (da 100 a 245 V AC)
- Compatibile con Dometic FJX4 1500M, Dometic FreshJet 1100, 1500, 1700, 2000, 2200, 3000 e 3200

Codice 9620000428

Novità

DOMETIC FRESHJET FJX7 2200/3000/3500

Benvenuti nella Premium Class!

NOVITÀ
Compatibile con app per smartphone Dometic

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Disponibile in bianco o nero, controllo remoto incluso

Questo condizionatore Dometic a tetto è uno dei migliori mai costruito. L'elegante unità a tetto con esclusiva curva di luci LED cattura immediatamente l'attenzione. Dotato della più recente tecnologia a compressore con inverter a potenza controllata e pompa di calore, rinfresca in modo più rapido, silenzioso ed efficiente di qualsiasi altro condizionatore per veicoli ricreazionali. Se necessario può anche riscaldare. Diffusore con pannello di comando ordinabile separatamente.

Tre classi di prestazioni
FJX7 2200, 2.200 W
FJX7 3000, 3.000 W
FJX7 3500, 3.500 W

Dometic FreshJet FJX7 2200/3000/3500

Condizionatore a tetto, compressore a inverter elettronico

- Unità a tetto con profilo aerodinamico e curva di luci LED accattivante Grazie alla tecnologia con inverter, rinfresca il veicolo a tempo di record.
- La potenza variabile del compressore riduce la rumorosità dell'FJX7 e mantiene la temperatura desiderata.
- Consumo ridotto grazie alla tecnologia avanzata a compressore con pompa di calore
- Riduce efficacemente batteri e cattivi odori per mantenere il veicolo fresco e pulito

Caratteristiche tecniche e disponibilità dei prodotti soggette a modifiche senza preavviso.

Per le specifiche tecniche, pag. 28-31

Dometic FreshJet FJX ADBM

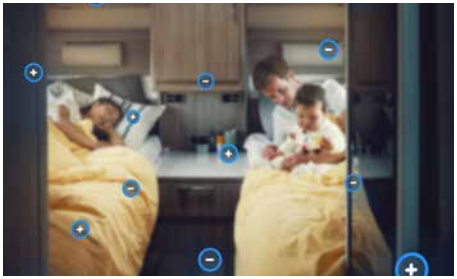
Diffusore, comandi elettronici, luce LED

- Flusso d'aria ottimizzato per un'efficienza migliorata e rumorosità ridotta
- Display touch integrato - unico sul mercato
- LED integrati - luce bianca calda per un'illuminazione soffusa
- Le bocchette regolabili individualmente permettono un flusso d'aria su misura
- Purificatore aria CleanAir: per un camper fresco e pulito
- Il modello ad altezza ribassata (solo 68 mm) lascia più spazio in cabina
- Filtro antipolvere riutilizzabile - facile rimozione per la pulizia

Diffusori ordinabili separatamente

Flusso d'aria ottimizzato
Diffusore ad altezza ribassata con potente flusso anteriore e posteriore

Luce LED accattivante
Unità a tetto con profilo aerodinamico e curva di luci LED



Tecnologia CleanAir
Riduce efficacemente batteri e cattivi odori

Bocchette regolabili
Direzione del flusso d'aria regolabile con le dita

Intuitivo controllo touch
Basta impostare la temperatura e il livello di ventilazione desiderati

Funzionamento confortevole
Compatibile con app per smartphone Dometic

DOMETIC FRESHJET FJX4 1700/2200

Condizionatori a tetto di ultima generazione, comandi elettronici

NOVITÀ
Compatibile con app per smartphone Dometic

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Disponibile in bianco o nero, controllo remoto incluso

Design pulito, alte prestazioni, flusso d'aria ottimizzato, funzionamento silenzioso: ecco le caratteristiche principali dei condizionatori Dometic per veicoli ricreazionali di ultima generazione. I due modelli elettronici della nuova serie FreshJet FJX4 sono dotati di pratico pannello di comando touch, tecnologia CleanAir all'avanguardia e gradevole luce ambientale a LED. FreshJet FJX4 2200 vanta la funzione "soft-start", per un funzionamento senza problemi anche nei campeggi con bassa protezione del circuito elettrico.

Dometic FreshJet FJX4 1700/2200

Condizionatore a tetto, 1.700 o 2.200 W, comandi elettronici

- Alte prestazioni per un raffreddamento ultra-rapido
- Silenziosi condizionatori a tetto
- Alta efficienza energetica e assorbimento ridotto
- FreshJet FJX4 2200 con funzione "soft-start"
- Purificatore aria CleanAir: per un camper fresco e pulito
- Controllo remoto di serie
- Compatibile con app per smartphone Dometic
- Funzione di riscaldamento integrata
- Diffusore con pannello di comando touch e luce ambientale integrata (ordinabile separatamente)

Caratteristiche tecniche e disponibilità dei prodotti soggette a modifiche senza preavviso.

Per le specifiche tecniche, pag. 28-31

Dometic FreshJet FJX ADBM

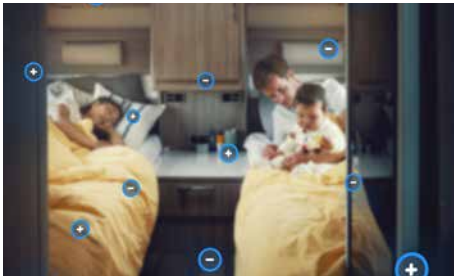
Diffusore, comandi elettronici, luce LED

- Flusso d'aria ottimizzato per un'efficienza migliorata e una rumorosità ridotta
- Display touch integrato - unico sul mercato
- LED integrati - luce bianca calda per un'illuminazione soffusa
- Le bocchette regolabili individualmente permettono un flusso d'aria su misura
- Purificatore aria CleanAir: per un camper fresco e pulito
- Il modello ad altezza ribassata (solo 68 mm di altezza) lascia più spazio in cabina
- Filtro antipolvere riutilizzabile - facile rimozione per la pulizia

Diffusori ordinabili separatamente

Flusso d'aria ottimizzato
Diffusore ad altezza ribassata con potente flusso anteriore e posteriore

Design moderno e innovativo
Unità da tetto aerodinamica



Tecnologia CleanAir
Riduce efficacemente batteri e odori sgradevoli

Bocchette regolabili
Direzione del flusso d'aria regolabile con le dita

Intuitivo controllo touch
Basta impostare la temperatura e il livello di ventilazione desiderati

Funzionamento confortevole
Compatibile con app per smartphone Dometic

DOMETIC FRESHJET FJX4 1500ME

Condizionatore a tetto di ultima generazione, comandi manuali

Quest'economico condizionatore a tetto da 1.500 W raffredda rapidamente l'interno del veicolo grazie all'efficiente sistema di distribuzione aria a due vie. Inoltre, deumidifica l'aria e trattiene le particelle di polvere. Potente ma piacevolmente silenzioso, assicura un riposo confortevole. Basta regolare le due manopole girevoli sul pannello di comando per impostare il livello di temperatura e flusso d'aria desiderato!
Il nostro consiglio: il modello FJX4 1500M può essere equipaggiato con il purificatore d'aria Dometic CleanAir, che riduce batteri e cattivi odori.

- Raffredda velocemente e deumidifica l'aria in cabina
- Funzionamento piacevolmente silenzioso per un sonno ristoratore
- Modello entry-level con comandi manuali per camper medio-piccoli
- Distribuzione aria ottimizzata con flusso potenziato e ridotta rumorosità
- Filtro antipolvere riutilizzabile - facile rimozione per la pulizia
- Basso peso per risparmiare carburante
- Design durevole e robusto
- Predisposto per il retrofit del sistema di purificazione aria CleanAir

Diffusore ordinabile separatamente

Dometic FreshJet FJX4 1500M

Condizionatore a tetto, 1.500 W, comandi manuali

Codice 9600050999 (nero)
Codice 9600050998 (bianco)

Dometic FreshJet FJX ADBM

Diffusore, comandi manuali

- Flusso d'aria ottimizzato per un'efficienza migliorata e rumorosità ridotta
- Funzionamento manuale con due manopole
- Il modello ad altezza ribassata (solo 79 mm) lascia più spazio in cabina
- Le bocchette regolabili individualmente permettono un flusso d'aria su misura

Caratteristiche tecniche e disponibilità dei prodotti soggette a modifiche senza preavviso.

Per le specifiche tecniche, pag. 28-31

DOMETIC FRESHLIGHT

Una combinazione unica di condizionatore e oblò

Grazie a questo innovativo condizionatore, non occorre rinunciare alla luce proveniente dall'oblò. Dometic FreshLight integra l'oblò nell'unità di condizionamento. Il risultato: temperatura perfetta e luce naturale all'interno del veicolo.

- Condizionatore a tetto con oblò integrato, per veicoli lunghi fino a 7 m
- Temperatura e velocità della ventola regolabili tramite controllo remoto
- Pannello di comando con luci a LED regolabili integrate
- Diffusore regolabile con ventilazione automatica
- Modalità di raffreddamento a risparmio energetico e pompa di calore per in modalità riscaldamento
- Oblò con ventilazione attiva e oscurante plissettato

Con soft-start

Controllo remoto incluso

Dometic FreshLight 2200

Condizionatore a tetto con oblò integrato, per veicoli lunghi fino a 7 m

- Oblò con ventilazione attiva e oscurante plissettato
- Rinfresca o riscalda l'aria al tocco di un pulsante
- Raffreddamento a risparmio energetico e pompa di calore in riscaldamento
- Capacità di raffreddamento: 2.050 W/7.000 BTU/h
- Capacità di riscaldamento: 2.700 W
- Diffusore regolabile con ventilazione automatica
- Pannello di comando con luci a LED regolabili

Codice 9102900165

DOMETIC FRESHWELL

Condizionatore da incasso

Il vano da incasso è ancora libero? Montarvi il condizionatore può avere diversi vantaggi: nessun ingombro sul tetto né variazioni di peso o volume del veicolo… per continuare a parcheggiare tranquillamente nel garage di casa. Con FreshWell 3000, Dometic offre il condizionatore da incasso più compatto nella categoria fino a 2.700 watt. Dotato di pompa di calore tecnologicamente all'avanguardia, genera un potente riscaldamento nelle giornate fredde. Piacevolmente silenzioso, FreshWell 3000 assicura un piacevole flusso d'aria tramite tre diffusori posizionabili in base alle esigenze: concentrati in un solo punto oppure in locali diversi. Con l'apposito kit DC, il condizionatore da incasso può addirittura essere utilizzato durante la guida.

Con soft-start

Controllo remoto incluso

Dometic FreshWell 3000

Condizionatore da incasso per veicoli lunghi fino a 8 m

- Il montaggio da incasso non incide sull'altezza del veicolo
- Rinfresca o riscalda l'aria al tocco di un pulsante
- Funzione soft-start per un avvio senza problemi anche in campeggi con bassa protezione elettrica
- Capacità di raffreddamento: 2.700 W/9.200 BTU/h
- Capacità di riscaldamento: fino a 3.000 W
- Ricircolo aria silenzioso
- Unità leggera e compatta

Codice 9105306670

* Quando diminuisce la temperatura esterna si riduce il rendimento della pompa di calore. Si sconsiglia l'utilizzo in caso di temperatura esterna inferiore a +2 °C.

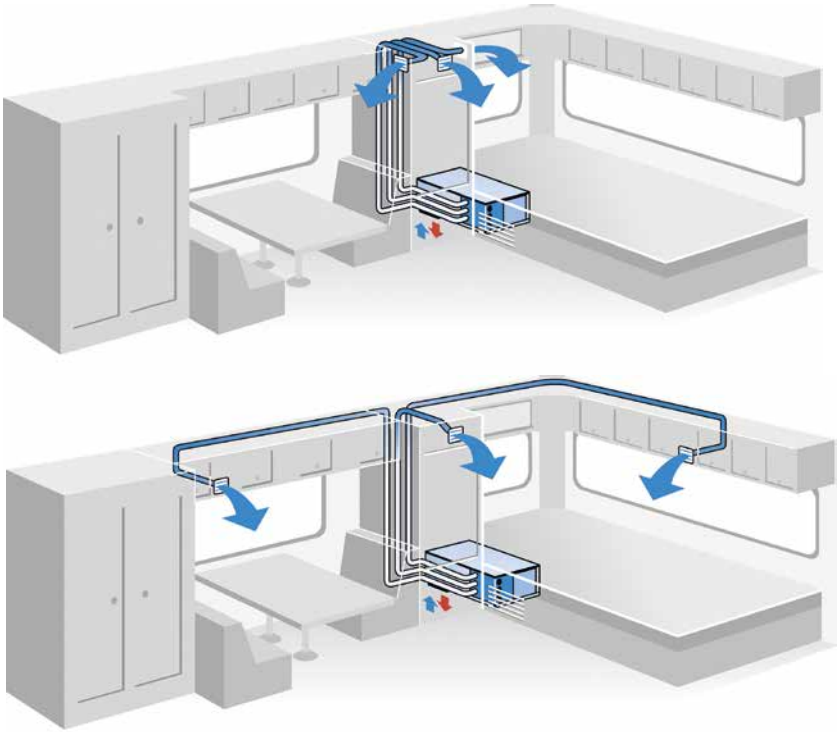
Caratteristiche tecniche e disponibilità dei prodotti soggette a modifiche senza preavviso.

Per le specifiche tecniche, pag. 28-31

DISTRIBUZIONE ARIA FLESSIBILE

Concentrata o in ambienti diversi

Dopo aver installato FreshWell 3000, grazie agli accessori supplementari è possibile personalizzare il sistema di distribuzione aria in base alle esigenze. Consente di orientare i tre diffusori in un unico punto, oppure direzionarli in posizioni diverse per convogliare il flusso in modo mirato. Il controllo remoto permette di gestire comodamente tutte le funzioni: ON/OFF, selezione temperatura, velocità di ventilazione e modalità di funzionamento. Il display digitale indica l'impostazione selezionata.



ACCESSORI PER UNA DISTRIBUZIONE ARIA SU MISURA:

Dometic FreshWell FW-ADC
Sezione curva a 90°, 60 mm
Codice 9100300015

Dometic FreshWell FW-ADG
Ripresa circolare, due parti, ø 190 mm
Codice 9100300018

Dometic FreshWell FW-ADG
Ripresa rettangolare, 240 x 240 mm
Codice 9100300017

Dometic FreshWell FW-ADG
Mandata circolare, ø 60 mm
Codice 9100300077

Dometic FreshWell FW-ADH
Tubo flessibile, ø 60 mm x 10 m
Codice 9100300019

CONDIZIONATORI CAMPER

2.13/Condizionatori a tetto Dometic

SPECIFICHE TECNICHE CONDIZIONATORI	 FRESHJET FJX4 1500M	 FRESHJET FJX4 1700	 Con soft-start FRESHJET FJX4 2200
Codice	9600050998 (bianco) 9600050999 (nero)	9600051000 (bianco) 9600051001 (nero)	9600051002 (bianco) 9600051003 (nero)
Lunghezza veicolo idonea (m)	max 5,5	max 6	max 7
Capacità di raffreddamento (watt/Btu/h)	1.500	1.700	2.200
Capacità di riscaldamento (watt)	senza riscaldamento	800	1.000
Compressore	velocità fissa	velocità fissa	velocità fissa
Temperatura d'esercizio	Da -2 °C a +52 °C		
Assorbimento Raffreddamento (A) Riscaldamento (A)	3,1 –	3,4 3,7	4,6 4,4
Tensione d'ingresso	220-240 V AC/50 Hz		
Protezione circuito necessaria Modalità di riscaldamento e raffreddamento (A)	4	4	5
Refrigerante Quantità di refrigerante CO_2 equivalente Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	R410a 380 g 0,793 t 2.088	R32 320 g 0,216 t 675	R32 360 g 0,243 t 675
Dimensioni (L x A x P, mm)	752 x 225 x 702	752 x 225 x 702	752 x 225 x 702
Oblò (L x P mm)	400 x 400	400 x 400	400 x 400
Spessore tetto (mm)	25–60	25–60	25–60
Peso (kg)	25,8	29	30,4
Controllo remoto	—	•	•
Certificazioni	Certificazione E (direttive EMC/veicoli)		
/ Diffusori			
Dometic FreshJet FJX ADBE Diffusore, pannello di comando elettronico, luce LED	–	9600051008	9600051008
Dometic FreshJet FJX ADBM Diffusore, comando manuale	9620000074	–	–
Dimensioni (L x A x P, mm)	579 x 59 x 518	579 x 48 x 518	579 x 48 x 518
Peso (kg)	4,2	3,9	3,9
Aerazione (m^3/h)	341	318	350
/ Accessori			
Generatori compatibili	TEC 29, TEC 30EV, TEC 40D, T 2500H		
Kit DC	—	DSP-T 12 / DSP-T 24	DSP-T 12 / DSP-T 24
Telaio adattatore	Telaio adattatore FreshJet per tetti con apertura superiore allo standard 400 x 400 mm/9103500476		

Caratteristiche tecniche e disponibilità dei prodotti soggette a modifiche senza preavviso.

FRESHJET FJX7 2200	**FRESHJET FJX7 3000**	**FRESHJET FJX7 3500**
9600051006 (bianco) 9600051007 (nero)	9600050994 (bianco) 9600050995 (nero)	9600050997 (bianco) 9600050996 (nero)
max 7 m	max 8 m	più di 8 m
2.200	3.000	3.500
2.000	2.500	3.000
con inverter	con inverter	con inverter
Da -2 °C a +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 2.088	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
•	•	•
Certificazione E (direttive EMC/veicoli)		

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
Telaio adattatore FreshJet per tetti con apertura superiore allo standard 400 x 400 mm / 9103500476		

CONDIZIONATORI CAMPER

	2.10 / Condizionatori a tetto Dometic	2.13 / Condizionatore da incasso Dometic
SPECIFICHE TECNICHE		Con soft-start
CONDIZIONATORI	**FRESHLIGHT 2200**	**FRESHWELL 3000**
Codice	9102900165	9105306670
Lunghezza veicolo idonea (m)	max 7	max 8
Capacità di raffreddamento (watt/Btu/h)	2.200/7.500	2.700/9.200
Capacità di riscaldamento (watt)	2.700 *1	3.000 *2
Temperatura d'esercizio	Da -2 °C a +52 °C	
Consumo Raffreddamento (watt) Pompa di calore (watt)	 950 / — 1.200	 990 / — 1.100
Tensione d'ingresso	230 V	230 V
Assorbimento Raffreddamento (A) Riscaldamento (A)	 4,1 / — 5,2	 4,3/ — 4,8
Protezione circuito necessaria Raffreddamento (A) Riscaldamento (A)	 5 6	 5 5
Refrigerante Quantità di refrigerante CO_2 equivalente Potenziale di riscaldamento globale (GWP)	R407c 0,560 kg 0,9934 t 1.774	R410a 0,600 kg 1,2528 t 2.088
Dimensioni (L x A x P mm) Esterno Interno	 758 x 210 x 1.105 550 x 53 x 880	 400 x 286 x 628 —
Oblò (L x P mm)	400 x 700	—
Spessore tetto (mm)	25-60	—
Peso (kg)	42	21
Numero diffusori	2 (anteriore / posteriore)	3
Funzionamento diffusori		3 da installare al centro o dove necessario
Numero di velocità della ventola	4	3
Controllo remoto	•	•
Certificazioni	Certificazione E (direttive EMC/veicoli)	
/ Accessori		
Generatori compatibili	TEC 29, TEC 30EV, TEC 40D, T 2500H	TEC 29, TEC 30EV, TEC 40D
Kit DC	DSP-T 12/DSP-T 24	DSP-T 12/DSP-T 24

*1 Calore massimo = resa pompa di calore.
*2 Capacità di riscaldamento max = resa pompa di calore + capacità elemento riscaldante

Caratteristiche tecniche e disponibilità dei prodotti soggette a modifiche senza preavviso.

2.13 / Ventilatore a tetto Dometic

SPECIFICHE TECNICHE **VENTILATORE**	 **ACC3100**
Codice	9620005072
Tensione d'ingresso	12 V
Consumo	15,6 W
Consumo	0,374 kW/24 h 31,2 Ah/24 h
Consumo energetico (Memory mode)	0,059 kW / 24h 4,9 Ah / 24h
Dimensioni (L x A x P) Esterno Interno	 542,6 x 553 x 127 mm 517,6 x 517,6 x 46 mm
Dimensione taglio	400 x 400 mm
Peso	7,14 kg
Efficienza di recupero del calore	72% - 87%

SPECIFICHE TECNICHE		
KIT DC PER IL FUNZIONAMENTO A 12 O 24 V	**KIT DC DSP-T 12**	**KIT DC DSP-T 24**
Codice	9600007286	9600007287
Consumo (12 V DC) (A)*1	30-113	50-75
Capacità generatore raccomandata (A)*2	⇢ 150	⇢ 75
Capacità totale batteria raccomandata (Ah)*3	⇢ 250	⇢ 250
Potenza continua (W)	1.800	1.800
Dimensioni(L x A x P mm, Inverter)	284 x 118 x 405	284 x 118 x 405
Dotazione		
Inverter a onda sinusoidale	•	•
Circuito di priorità	•	•
Controllo remoto, cablaggio (m)	7,5	7,5
2 cavi batteria lunghi 1,5 m (mm^2)	35	35
Cavo di collegamento 230 V (pz)	2	2
Dispositivo di ripartizione dell'alimentazione con relè ad alte prestazioni	•	•
/Compatibilità con i condizionatori Dometic		
FreshLight 2200	•	•
FreshJet FJX4 1500M	–	–
FreshJet FJX4 1700	•	•
FreshJet FJX4 2200	•	•
FreshJet FJX7 2200	•	•
FreshJet FJX7 3000	•	•
FreshJet FJX7 3500	•	•
FreshWell 3000	•	•

*1 Consumo a seconda del condizionatore utilizzato e della temperatura ambiente.
*2 Prestazione del generatore a seconda del condizionatore utilizzato e della temperatura ambiente.
*3 Capacità complessiva della batteria a seconda del condizionatore utilizzato e della temperatura ambiente.

Caratteristiche tecniche e disponibilità dei prodotti soggette a modifiche senza preavviso.

3.39 / Accessori opzionali per condizionatori

SPECIFICHE TECNICHE				
GENERATORI	**T 2500H**	**TEC 29**	**TEC 30EV**	**TEC 40D**
Codice	9102900005	9102900299	9102900033	9102900295
Carburante	Benzina senza piombo 91 ottani	Benzina senza piombo 91 ottani	Diesel	Diesel
Consumo	1,2 l/h max	1,2 l/h max	0,7 l/h max	max 1,4 l/h
Potenza continua (W)	2.000	2.600	2.500	3.500
Potenza di picco (W)	2.200	2.900	2.900	3900
Tensione d'uscita	230 V AC ±10% (continua) / onda sinusoidale pura ∿		230 V AC ±1% (continua) / onda sinusoidale pura ∿	
Protezione da cortocircuito	•	•	•	•
Corrente d'avvio max (A)	24	33	33	45
Livello di rumorosità a 7 m	60	54 - 59	60	64
Isolamento con materiale antiacustico	•	•	•	•
Pannello di comando esterno	•	•	•	•
Certificazioni	E3	E13	E13	E24
Potenza motore (kW (PS))	4,0 (5,5)	4,0 (5,5)	3,3 (4,5)	4,7 (6,4)
Larghezza con sospensione (mm)	640	580	572	765
Dimensioni (L x A x P mm)	530 x 290 x 385	480 x 290 x 385	465 x 465 x 466	765 x 457 x 467
Materiale	Acciaio inox			
Peso (kg)	50,0	44,0	70,0	96,5
/ Compatibilità con i condizionatori Dometic				
FreshLight 2200	•	•	•	•
FreshJet FJX4 1500M	•	•	•	•
FreshJet FJX4 1700	•	•	•	•
FreshJet FJX4 2200	•	•	•	•
FreshJet FJX7 2200	•	•	•	•
FreshJet FJX7 3000	•	•	•	•
FreshJet FJX7 3500	•	•	•	•
FreshWell 3000	—	•	•	•

GAMMA COMPLETA

Scopri i nostri prodotti su
dometic.com

Dometic Italy S.r.l.
Via Virgilio 3
47122 Forlì (FC)
Tel. 0543 754901
Fax 0543 754983
E-mail: vendite@dometic.com

DOMETIC OUTDOOR