

Si prega di leggere attentamente e di seguire tutte le istruzioni, le linee guida e le avvertenze incluse in questo manuale del prodotto, al fine di garantire che il prodotto venga sempre installato, utilizzato e mantenuto nel modo corretto. Queste istruzioni DEVONO essere conservate insieme al prodotto.

Utilizzando il prodotto, l'utente conferma di aver letto attentamente tutte le istruzioni, le linee guida e le avvertenze e di aver compreso e accettato di rispettare i termini e le condizioni qui espressamente indicati. L'utente accetta di utilizzare questo prodotto solo per lo scopo e l'applicazione previsti e in conformità con le istruzioni, le linee guida e le avvertenze indicate nel presente manuale del prodotto, nonché in conformità con tutte le leggi e i regolamenti applicabili. La mancata lettura e osservanza delle istruzioni e delle avvertenze qui espressamente indicate può causare lesioni personali e a terzi, danni al prodotto o ad altre proprietà nelle vicinanze. Il presente manuale del prodotto, comprese le istruzioni, le linee guida e le avvertenze e la relativa documentazione possono essere soggetti a modifiche e aggiornamenti. Per informazioni aggiornate sul prodotto, si prega di visitare il sito documents.dometic.com.

Indice

1	Requisiti per l'installazione	22
1.1	Informazioni generali	22
1.2	Requisiti elettrici	23
1.3	Requisiti strutturali	23
1.4	RTX1000, RTX2000	24

1 Requisiti per l'installazione

1.1 Informazioni generali

Il climatizzatore autonomo **non** è adatto per essere montato su macchine edili, macchine agricole o apparecchi da lavoro simili. In caso di vibrazione eccessiva non è più garantito un funzionamento corretto.

Il climatizzatore autonomo non deve essere installato dentro o al posto degli oblò a tetto impiegati o previsti come uscite di emergenza.

Il climatizzatore autonomo può essere montato solo sui veicoli dotati di adeguate sospensioni, come le cabine di autocarri con sospensioni a molla, id trasportatori o di furgoni.

Poiché il climatizzatore autonomo utilizza R134a come refrigerante con un GWP > 150, potrebbero essere in vigore restrizioni a livello nazionale per l'installazione dell'apparecchio su determinati veicoli (ad esempio Direttiva MAC UE 2006/40/CE). Verificare anticipatamente se i requisiti nazionali consentono l'installazione del climatizzatore autonomo sul proprio veicolo.

Il tetto del veicolo deve essere progettato per il peso statico del climatizzatore autonomo RTX e per i carichi prodotti dal climatizzatore autonomo a veicolo fermo e in movimento. Se è necessaria un'apertura sul tetto (ad esempio se non è presente alcuna apertura per oblò a tetto o se l'apertura non è adatta e non può essere utilizzata), è obbligatorio verificare con il produttore del veicolo la sua compatibilità e le misure da osservare per evitare che la registrazione del veicolo possa scadere.

La velocità massima consentita è 130 km/h, a seconda della struttura o della posizione di montaggio, possono generarsi rumori o danni.

Dopo l'installazione del climatizzatore autonomo, l'altezza totale del veicolo, compreso il climatizzatore autonomo, non deve superare i 4 m.

I pesi totali dei climatizzatori autonomi sono di:

- RTX1000 24 V: circa 22,8 kg
- RTX2000 24 V: circa 31,5 kg
- RTX1000 12 V: circa 24 kg
- RTX2000 12 V: circa 33 kg

1.2 Requisiti elettrici

- Capacità della batteria: min 170 Ah per ogni batteria.
Per garantire un tempo di funzionamento ottimale, si consiglia di utilizzare due batterie da 225 Ah ciascuna o di capacità superiore.
- Tensione di ingresso:
 - Climatizzatore a motore spento a 12 V $\overline{=}$: tra 10 V $\overline{=}$ e 15 V $\overline{=}$
 - Climatizzatore a motore spento a 24 V $\overline{=}$: tra 20 V $\overline{=}$ e 30 V $\overline{=}$

1.3 Requisiti strutturali

Prima di installare il climatizzatore autonomo, occorre controllare se durante l'installazione potrebbero venire danneggiati componenti del veicolo o se il loro funzionamento potrebbe venire compromesso.

Dimensioni:

- RTX1000/RTX2000 Uni1: fig. **1**, pagina 3
- RTX1000/RTX2000 Uni2: fig. **2**, pagina 4
- RTX1000/RTX2000 Uni3: fig. **3**, pagina 5

La dimensione massima si riferisce alla superficie d'appoggio necessaria per la guarnizione. La dimensione minima si riferisce al diametro dell'apertura necessaria.

Per climatizzatori autonomi con telaio di copertura: il telaio di copertura è avvitato sul lato inferiore del climatizzatore all'interno della cabina. Di conseguenza sul rivestimento del tetto deve essere presente un'area adeguata (vedi fig. **1**, pagina 3 a fig. **3**, pagina 5).

È necessario rispettare l'angolo dell'area di installazione. I valori definiti si applicano all'unità allineata verticalmente e orizzontalmente. Angoli di inclinazione più ampi possono danneggiare il climatizzatore. Se necessario, l'inclinazione dell'unità può essere regolata con bussole distanziali.

1.4 RTX1000, RTX2000

- Spessore tetto (distanza tra le superfici di contatto delle guarnizioni e del telaio di copertura)
 - con guarnizione 10 x 20 mm: 50 – 90 mm
 - con guarnizione 35 x 20 mm: 28 – 63 mm
- Dimensioni:
 - RTX1000/RTX2000 Uni1: fig. **1**, pagina 3
 - RTX1000/RTX2000 Uni2: fig. **2**, pagina 4
 - RTX1000/RTX2000 Uni3: fig. **3**, pagina 5
- Angolo dell'area di installazione:
 - RTX1000: max 8° (verso la parte anteriore)
 - RTX2000: max 20° (verso la parte anteriore)
- Metodo di installazione:
 - RTX1000/RTX2000 Uni1: fig. **4**, pagina 6
 - RTX1000/RTX2000 Uni2/Uni3: fig. **5**, pagina 6