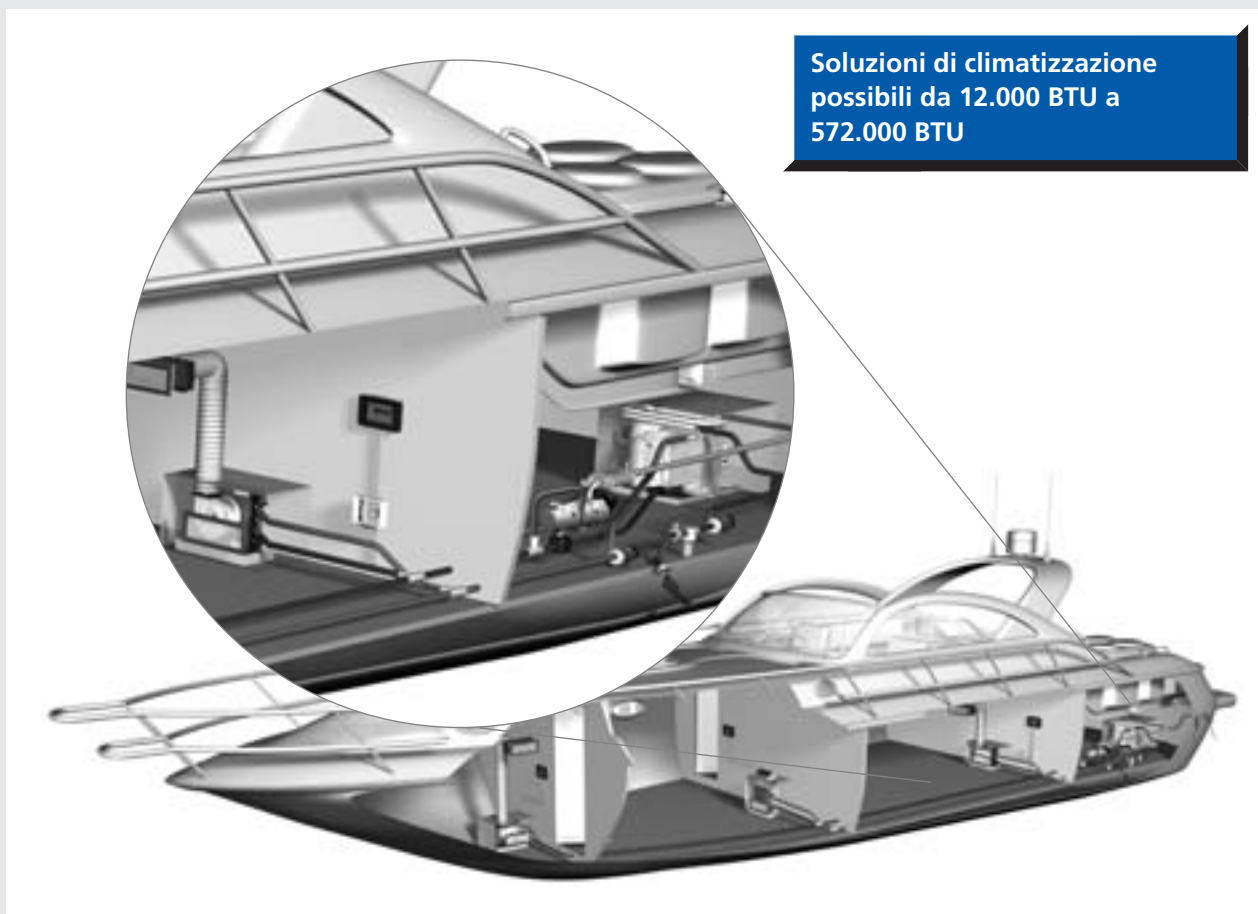


Marine
Soluzioni di climatizzazione integrate



BlueComfort Premium

Soluzioni integrate per la perfetta gestione del clima di bordo



Soluzioni di climatizzazione
possibili da 12.000 BTU a
572.000 BTU

Per ottenere una totale autonomia dalle condizioni ambientali, Webasto offre il sistema BlueComfort. È composto da un riscaldatore ad acqua e da un'unità di condizionamento dell'aria integrati in un unico sistema. Il risultato è un comfort climatico perfetto a bordo, in qualsiasi stagione e a qualsiasi temperatura.

Il migliore della categoria quando si tratta di comfort climatico completo: un'unità di raffreddamento A/C e un potente riscaldatore ad acqua:

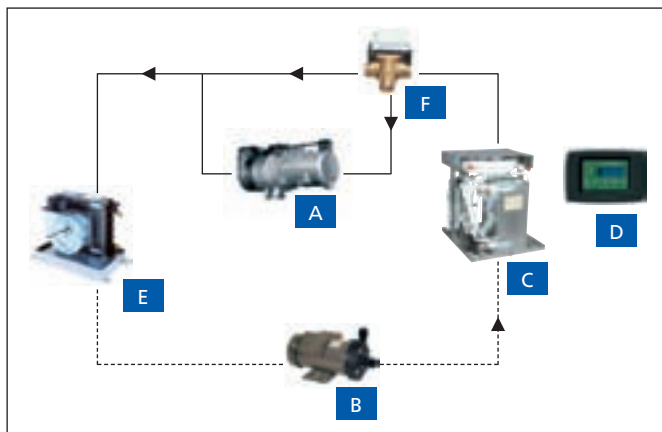
- Funzionamento del sistema di controllo flessibile
- Comfort di casa in qualsiasi condizione atmosferica
- Concezione modulare che consente configurazioni multiple
- Gamma completa di soluzioni per imbarcazioni di qualsiasi dimensione

Come funziona?

In un sistema **BlueComfort Premium** un'unità **A/C** e un **riscaldatore ad acqua alimentato a diesel** sono **integrati in un unico sistema**. La maggior parte dei sistemi d'aria condizionata dispongono di una funzione di inversione del ciclo per l'attivazione del riscaldamento con il sistema AC. Tuttavia, per un riscaldamento efficiente ciò richiede acqua di mare a temperature tiepide. Con una temperatura dell'acqua di mare inferiore a 6° C, il ciclo di riscaldamento risulta inefficiente. L'impiego del riscaldatore ad acqua assicura un totale rendimento del riscaldamento persino in caso di temperature dell'acqua di mare inferiori, laddove la funzione di inversione del ciclo raggiunge i suoi limiti. In questo sistema integrato le tubazioni dell'acqua, le unità di trattamento dell'aria, i condotti dell'aria e i moduli di controllo della temperatura della cabina vengono utilizzati sia per il riscaldamento che per il funzionamento A/C. Per facilità d'uso, il sistema principale è controllato tramite un solo pannello di controllo mentre ogni cabina è dotata di una sua propria temperatura e di un controllo della velocità del ventilatore. Il sistema BlueComfort Premium offre due opzioni di sistemi integrati: "Basic" e "DeLuxe", a seconda delle esigenze di comfort.

Sistema integrato Basic

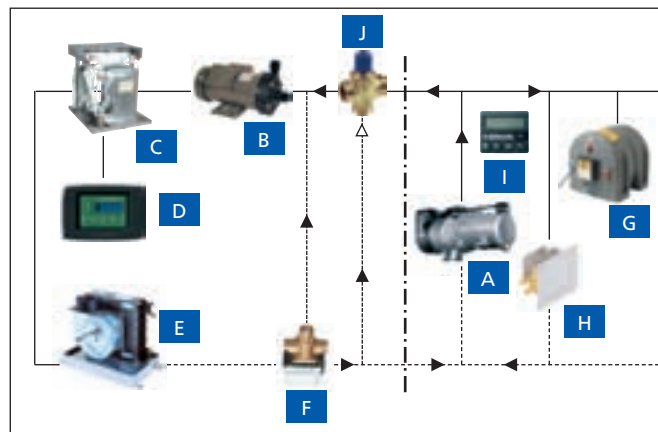
Il sistema integrato Basic integra semplicemente **un riscaldatore ad acqua con una valvola a 3 vie nel sistema dell'acqua raffreddata**.



- A** Riscaldatore ad acqua : produce acqua calda(80°) quando il sistema è impostato sul ciclo di caldo
- B** Pompa acqua:permette la circolazione dell'acqua
- C** Unità chiller : raffredda l'acqua quando il sistema è impostato sul ciclo di freddo
- D** Pannello di controllo Chiller: controlla l'intero sistema A/C ed il riscaldatore ad acqua. Avvia il compressore se se viene richiesto il ciclo di freddo, avvia il riscaldatore se è richiesto il ciclo di caldo.
- E** Fan coil : riscalda o raffredda l'aria
- F** Valvola a 3 vie: Inverte il ciclo freddo-caldo

DeLuxe Integration

The DeLuxe has all the features of the **Basic integration** but **additionally allows to integrate a water boiler as well as further fan blowers or radiators into the system**.



- A** **Water Heater** Produces hot (70°C) water when system switches to heating
- B** **Water Pump** Circulates the water
- C** **A/C Chiller Unit** Cools down the water when system switches to cooling
- D** **Chiller Control** Controls the complete A/C system and the water heater Starts the compressor when cooling is necessary Starts the heater when heating is necessary
- E** **Air Handler** Warms up or cools down returning air
- F** **3 Way Valve** Switches between cooling or heating loop
- G** **Water Boiler** Heats up the sanitary water
- H** **Blower** Blowers or radiators can optionally be used in areas with extra high heating demand (e.g. windscreen for demisting)
- I** **Summer/Winter switch** Allows separate boiler operation in summer mode
- J** **Valvola miscelatrice** Miscelando acqua calda e fredda assicura una temperatura controllata di 60° al circuito Chiller