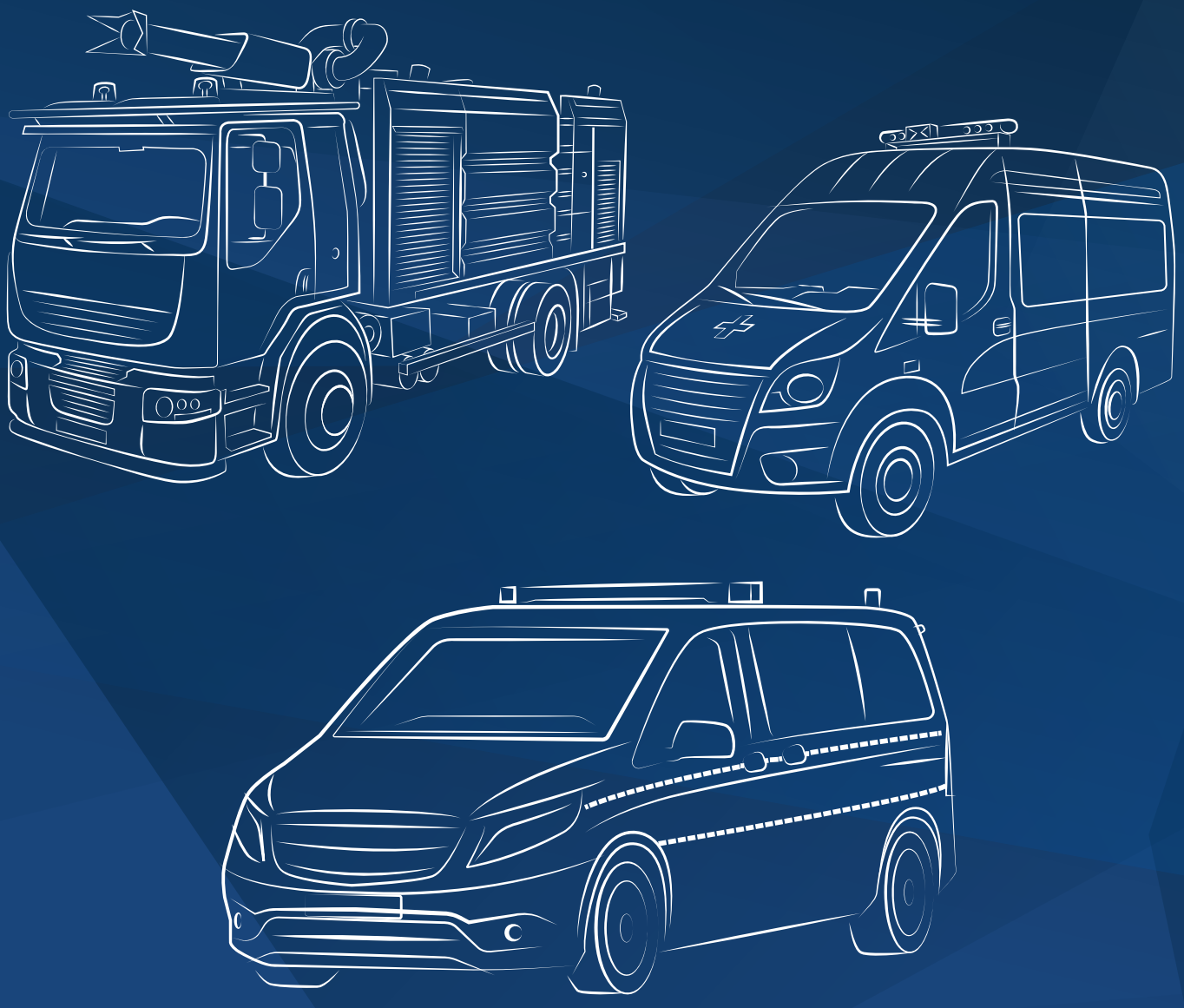
Webasto
Feel the Drive

Soluzioni per il clima e le batterie dei veicoli speciali

Maggiore comfort e sicurezza durante l'utilizzo



La soluzione giusta per ogni sfida

Webasto è il vostro partner di fiducia per soluzioni di riscaldamento a combustibile ed elettrico, sistemi di climatizzazione e batterie per veicoli speciali. Vi offriamo tutti i componenti necessari da un'unica fonte, perfettamente integrati tra loro. Vi supportiamo inoltre per tutte le domande e le sfide nei settori del riscaldamento, del raffreddamento e dell'elettrificazione.

Soluzioni alimentate a carburante

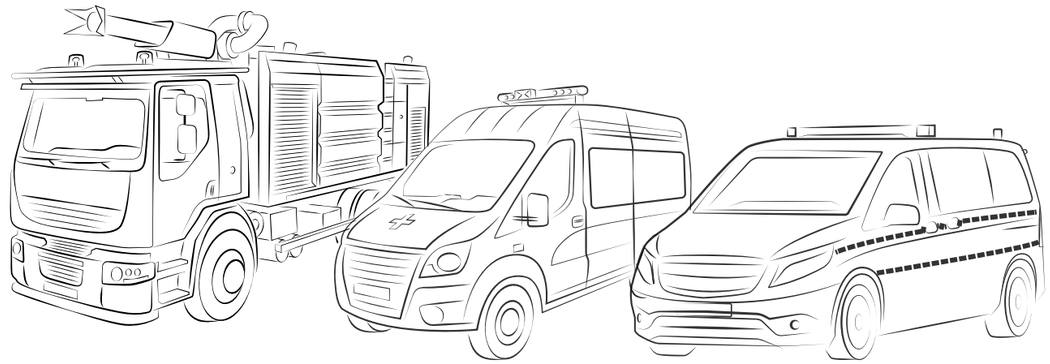
- Temperature ideali per il comfort di conducente, passeggeri e pazienti
- Emissioni e rumorosità ridotte al minimo
- Rispetta i più rigorosi standard ambientali
- Componenti di alta qualità ed estremamente affidabili
- Riscaldamento e aria condizionata tutto l'anno, anche nelle condizioni atmosferiche più avverse
- Soluzioni personalizzate per ogni applicazione

Soluzioni ad alimentazione elettrica

- Ampio portafoglio prodotti che comprende sistemi di batterie di trazione, soluzioni di gestione termica completamente integrate e pronte all'uso, oltre a soluzioni di riscaldamento elettrico.
- Standard automotive di eccellenza e massima efficienza grazie a tecnologie all'avanguardia
- Soluzioni personalizzate per ogni applicazione
- Sicurezza affidabile e certificata

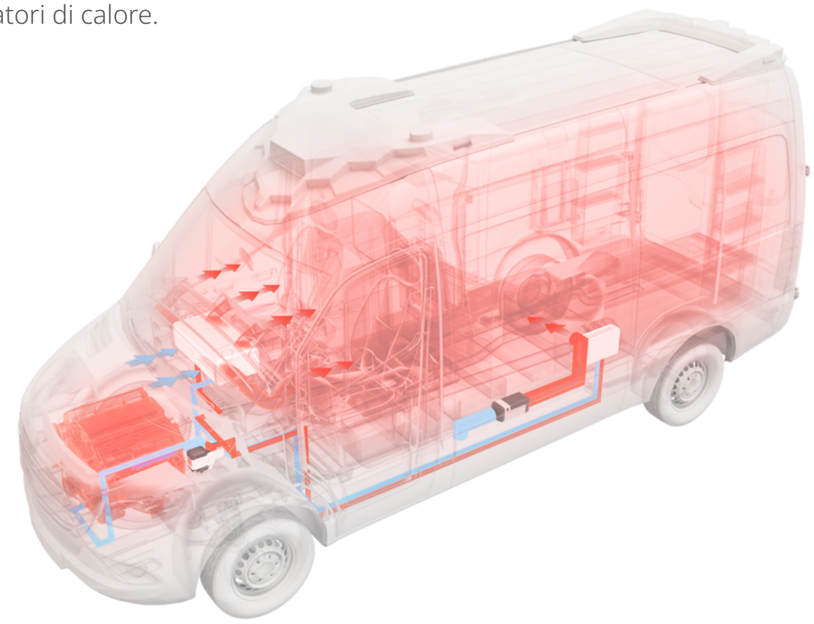
Collaborazione e assistenza in ogni aspetto

Siamo più di un semplice fornitore di prodotti. Saremo a vostra disposizione, offrendovi la soluzione di riscaldamento, raffreddamento o elettrificazione su misura per le vostre esigenze.
Continuiamo a supportarvi anche dopo la messa in servizio dei vostri veicoli.



Soluzioni di riscaldamento a combustibile

Per i veicoli speciali a combustibile, la gamma Webasto include riscaldatori ad aria, riscaldatori ad acqua e scambiatori di calore.



Riscaldatori ad aria
Assicurano un riscaldamento rapido e un clima interno confortevole

Il riscaldatore Air Top riscalda rapidamente l'abitacolo, garantendo calore quasi istantaneo subito dopo l'accensione. Sia in condizioni di freddo particolarmente intenso che in regioni montuose ad alta quota, il vostro riscaldatore ad aria garantisce un riscaldamento rapido e continuo con un basso consumo di elettricità e carburante.

I principali dati in sintesi:
- Massime prestazioni – minimi consumi
- Costi di installazione ridotti
- Tempi di riscaldamento brevi
- Configurazione individuale della distribuzione dell'aria
- Funzionamento con ricircolo o aria fresca
- Funzionamento continuo
- La funzione di ventilazione riduce il calore accumulato nell'abitacolo in estate
- Compatibile con l'uso di combustibili paraffinici, ad esempio HVO o GTL



Air Top 2000 STC
2.0 kW



Air Top Evo 40/55
4.0 - 5.5 kW

disponibile dal 2026



Air Top Pro 25
0.7 - 2.0 kW

Riscaldatori ad Acqua
Offrono comfort, riducono l'usura del motore, proteggono l'ambiente

L'utilizzo invernale su ghiaccio, neve e temperature gelide mette sempre alla prova i veicoli. Con un riscaldatore ad acqua Webasto, avete già superato alcune di queste sfide. Grazie alla funzione di riscaldamento autonomo, il motore viene preriscaldato anche alle temperature più basse ed è subito pronto all'uso. Si evitano le partenze a freddo, riducendo il consumo di carburante, l'usura e i valori delle emissioni. Per guidare con la massima tranquillità e una visibilità perfetta. Il sistema, composto da motore, scambiatore di calore e ventola, mantiene l'interno ad una temperatura piacevole.

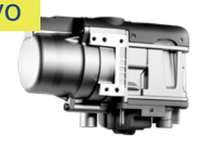
I principali dati in sintesi:
- Prontezza operativa immediata grazie ad un veicolo preriscaldato
- Maggiore durata del motore grazie all'eliminazione degli avviamenti a freddo
- Utilizzo del calore del motore per coprire brevi soste senza emissioni di gas di scarico
- Compatibile con l'uso di combustibili paraffinici, ad esempio HVO o GTL

disponibile da luglio 2025



Thermo Top Evo Smart
RV/HD

nuovo



Thermo Top Pro 50



Thermo Pro 90
9.1 kW



Termo Top Pro 120/150
12.0 - 15.0 kW

Scambiatori di calore integrati Massima flessibilità tra comfort e facilità di installazione

Gli scambiatori di calore integrati HTX forniscono un riscaldamento potente ed una portata d'aria costante all'interno del veicolo. La serie è stata progettata per garantire un'integrazione semplice e offre quindi versatili possibilità di installazione, ad esempio nel cruscotto o nella carrozzeria.



HTX S



HTX S HD



HTX M

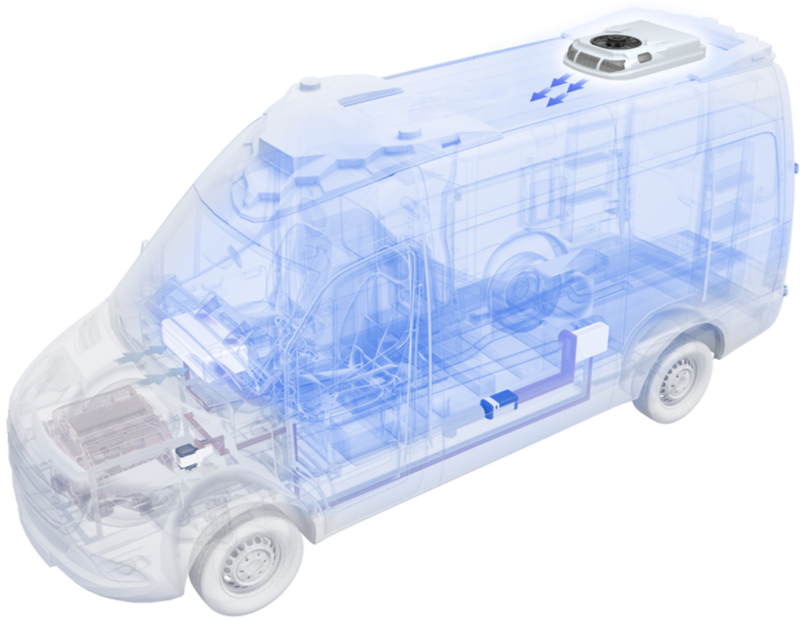


HTX M HD

I principali dati in sintesi:
- Ampio portafoglio con capacità di riscaldamento da 3,3 - 6,6 kW
- Opzioni di installazione versatili nel cruscotto o nella carrozzeria
- Componenti durevoli e di altissima qualità da una produzione di serie collaudata
- Nessuna manutenzione necessaria
- Versatilità grazie alla combinazione ottimale di alte prestazioni e volume ridotto

Soluzioni di raffreddamento a trazione diretta

Webasto offre una gamma completa di sistemi di climatizzazione integrati e sistemi di climatizzazione a tetto per veicoli speciali, che si distinguono per comfort e affidabilità.



Sistemi di aria condizionata integrati

Clima ottimale per i vostri veicoli speciali

I sistemi di climatizzazione integrati di Webasto sono molto versatili e garantiscono un clima piacevole per operatori e pazienti. Possono essere installati nel cruscotto, nel pannello laterale, sotto il rivestimento del tetto del veicolo o verticalmente nella parete posteriore. Diversi modelli dispongono anche di una funzione di riscaldamento, offrendo così una climatizzazione completa.

I principali dati in sintesi:

- Sistemi standard
- Ampio portafoglio di prodotti con capacità di raffreddamento da 4,0 a 16,0 kW
- Integrazione ottimale grazie alle versatili opzioni di installazione
- Massima efficienza garantita da modalità di controllo avanzate
- Componenti affidabili e di alta qualità
- Requisiti di manutenzione molto ridotti



Oakland 4.0 kW



Newport
16.0 kW

Sistemi di aria condizionata a tetto

Installazione semplice, massimo comfort

Con i sistemi di climatizzazione a tetto Webasto avrete sempre il massimo comfort nel veicolo. Anche a velocità elevate, le squadre di emergenza e i pazienti ricevono sempre aria fresca e, se necessario, calda. Anche i sistemi di climatizzazione a tetto Webasto richiedono una manutenzione molto ridotta. Possono essere opzionalmente abbinati al colore del veicolo.

I principali dati in sintesi:

- Sistemi standard
- Ampio portafoglio con capacità di raffreddamento da 3,5 - 22,0 kW
- Design compatto ed aerodinamico
- Elevato livello di efficienza energetica
- Massimo comfort grazie ad un apporto costante di aria fresca
- Funzioni come l'apporto di aria fresca* o il riscaldamento** disponibili su alcuni modelli contribuiscono a migliorare il comfort a bordo del veicolo
- Installazione semplice e veloce con ridotte esigenze di manutenzione

* Il Cool Top 110 - 140 RT-C dispone di una funzione di aria fresca e di una funzione di ricircolo.
** Il modello Portofino offre una funzione di riscaldamento opzionale.



Cool Top 110 - 140 RT-C
11.0 - 14.0 kW



Portofino

Controllo perfetto per i sistemi di riscaldamento e climatizzazione Webasto

Massimo comfort e controllo garantiti da sistemi di regolazione avanzati per riscaldamento e climatizzazione, con opzioni operative adatte a ogni esigenza.

Sistema di controllo centralizzato Cronus

L'elemento di controllo Cronus di Webasto integra e gestisce centralmente in un unico sistema tutte le unità di riscaldamento e climatizzazione del veicolo. Funziona anche come interfaccia con i sistemi elettrici centralizzati, consentendo uno scambio bidirezionale di informazioni.
I servizi di emergenza impostano una temperatura desiderata tramite il pannello di controllo centralizzato e il sistema regola automaticamente le unità di riscaldamento e raffreddamento, i compressori e gli scambiatori di calore alla temperatura ottimale. Il sistema gestisce anche il precondizionamento dei veicoli durante la sosta in stazione di soccorso, in attesa dell'intervento.





Sistemi di controllo
Cronus

I principali dati in sintesi:

- Intelligenza centralizzata per il controllo integrato di riscaldamento e climatizzazione
- Integrazione nel CAN del veicolo
- Applicazioni personalizzabili in base al veicolo
- Soluzioni Plug&Play pronte all'uso disponibili
- Disponibili varianti compatibili con opzioni aggiuntive, tra cui la classe di protezione IP67.

Elementi di controllo per sistemi di riscaldamento

Selettore rotativo Regolazione continua dei riscaldatori ad aria

Con il selettore rotativo, il controllo dei riscaldatori ad aria Webasto nei veicoli speciali è estremamente semplice. Grazie alla regolazione continua, la temperatura può essere impostata subito e con precisione in base alle esigenze.

I principali dati in sintesi:
- Compatibile con tutti i riscaldatori ad aria Webasto
- Regolazione continua della fornitura di calore con una sola rotazione.
- Il display operativo con codice lampeggiante fornisce informazioni sullo stato del riscaldatore
- Compatibile con sistemi a 12 V e 24 V



Selettore rotativo

ThermoConnect
Controllo intelligente del riscaldamento

Webasto ThermoConnect trasforma dispositivi mobili come smartphone o tablet in un sistema di controllo intelligente per il riscaldatore ausiliario, offrendo funzioni aggiuntive di comfort e monitoraggio. Con l'app dedicata, riscaldatori ad aria e ad acqua per veicoli speciali possono essere controllati e programmati a distanza, ovunque ci si trovi.



App ThermoConnect

I principali dati in sintesi:
- Alloggiamento compatto con antenne integrate
- Semplice principio Plug & Play con un solo connettore a spina
- eSIM preinstallata e attivata
- Trasmissione del segnale tramite connessione dati 2G/4G
- Compatibile con tutti i tipi di riscaldatore
- Controllo pratico dei riscaldatori quasi ovunque nel mondo tramite l'app ThermoConnect o il browser
- Funzioni intelligenti di geolocalizzazione
- Più veicoli possono essere controllati con una sola App
- Controllo vocale Alexa



MultiControl Pannello di controllo intuitivo per riscaldatori ad aria e ad acqua

MultiControl gestisce i riscaldatori ad aria e ad acqua Webasto in ogni veicolo speciale. Il riscaldatore si avvia direttamente con la semplice pressione di un pulsante oppure può essere programmato in anticipo.

I principali dati in sintesi:
- Selezione rapida del livello di comfort termico per la serie Air Top Evo
- Funzione timer 7 giorni
- Funzione di ventilazione per compensare il calore estivo nel veicolo
- Indicazione di stato tramite LED multicolore
- Funzione di "Avvio istantaneo" per l'accensione rapida del riscaldatore o della ventilazione



MultiControl

Elementi di controllo per sistemi di climatizzazione

Interruttore del ventilatore a più velocità
Comando compatto per l'azionamento di sistemi di climatizzazione integrati

Con questo interruttore molto diffuso, i sistemi di climatizzazione integrati e gli scambiatori di calore integrati possono essere controllati in modo intuitivo. È compatibile con sistemi a 12 V e 24 V.



Interruttore ventilatore a più velocità

I principali dati in sintesi:
- Compatibile con sistemi a 12 V e 24 V
- Con dimensioni di 53 x 50 x 5 mm, l'interruttore si adatta a quasi tutte le superfici
- Compatibile con molti sistemi di climatizzazione integrati

Elementi di controllo automatico

Gli elementi di controllo automatico di Webastopossono essere utilizzati per controllare efficacemente gli impianti di climatizzazione di vari veicoli. Tutti sono dotati di un display semplice, di un sensore di temperatura interno ed esterno e dell'opzione di scegliere tra aria fresca e aria esterna. Gli elementi di controllo sono tutti adatti per un'ampia gamma di applicazioni.

I principali dati in sintesi:
- Rilevamento della temperatura interna tramite sensori di temperatura
- Rilevamento ghiaccio integrato
- Compatibile con sistemi a 12 V e 24 V*

*a seconda della configurazione

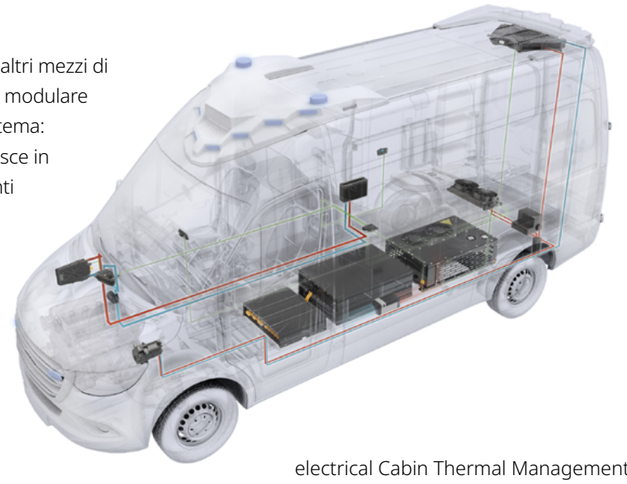


Elementi di controllo automatico

Soluzioni ad alimentazione elettrica

Noi di Webasto crediamo nell'elettromobilità e mettiamo a disposizione oltre 90 anni di esperienza nel settore automotive per lo sviluppo di sistemi batterie di alta qualità e soluzioni di gestione termica.

Sia per ambulanze, veicoli di polizia, dei vigili del fuoco o altri mezzi di emergenza, è possibile beneficiare della nostra struttura modulare per veicoli elettrici. Il Webasto Cronus è il cervello del sistema: funge da unità di controllo centrale intelligente che gestisce in modo integrato climatizzazione, riscaldatori e componenti chiave, garantendo un'ottimale integrazione all'interno del veicolo.



electrical Cabin Thermal Management (eCTM)

Riscaldatore ad alta tensione (HVH)

Clima perfetto per i veicoli speciali elettrici

Il riscaldatore elettrico ad alta tensione è il sistema di riscaldamento ideale per il veicolo speciale elettrico: questa tecnologia innovativa di Webasto utilizza uno strato riscaldante estremamente sottile che converte l'energia elettrica in corrente continua in calore, praticamente senza dispersioni. I vantaggi per voi: Tempi di riscaldamento estremamente rapidi, elevata precisione, massima efficienza. La nuova generazione a 800 V con le versioni HVH 100 Compact+ e HVH 120, offre diverse funzionalità aggiuntive, come il controllo LIN e CAN, alimentazione LV a 12 V e 24 V e supporto per lo scarico attivo.

I principali dati in sintesi:

- Potenti prestazioni di riscaldamento da 5/7/10/12 kW
- Ampio intervallo di tensione da 400 V (versione 5/7 kW) e fino a 880 V (versione 10/12 kW) indipendentemente dalla temperatura del liquido di raffreddamento
- Tecnologia a strati per un riscaldamento estremamente rapido
- Massima efficienza grazie al trasferimento di calore rapido e diretto
- Controllo continuo e preciso senza correnti di spunto
- Concetto di sicurezza affidabile con controlli ridondanti
- Certificato secondo i requisiti del settore automotive con omologazione ECE-R10 ed ECE-R122
- Sicurezza informatica conforme alla norma ISO 21434



HVH 50/70 Gen 1.5
5.0 - 7.0 kW



HVH 100 Compact e HVH 100 Compact+ 10,0 kW

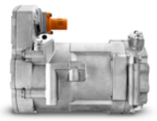


HVH 120 12,0 kW

Compressori elettrici

I compressori elettrici sono il complemento perfetto per il vostro veicolo speciale elettrico. La versione da 400 V offre anche il controllo LIN e CAN.





I principali dati in sintesi:

- Compressore semiermetico completamente elettrico con inverter integrato
- Potente capacità di raffreddamento fino a 8,5 kW
- Disponibile nelle versioni da 400 V e 800 V
- Adatto per refrigerante R134a e R1234yf
- Controllo software LIN disponibile per la versione 800 V e software di controllo LIN e CAN per la versione 400 V

Sistema modulare di batterie di trazione per l'elettrificazione di veicoli speciali

La batteria Webasto Standard Battery Pro 40 è stata sviluppata per soddisfare le elevate esigenze del mercato dei veicoli commerciali, offrendo un robusto alloggiamento, uno sviluppo conforme agli standard automotive, qualità senza compromessi e una gestione termica efficiente.
Il sistema modulare e scalabile è ideale come batteria di trazione per veicoli speciali.

I principali dati in sintesi:

- Alloggiamento robusto
- Integrazione flessibile e semplice (verticale e orizzontale)
- Massimi standard di sicurezza e qualità
- Certificato secondo i requisiti automotive con omologazione ECE-R100 ed ECE-R10
- Ottimizzazione delle prestazioni e della durata tramite la gestione termica
- L'efficiente Vehicle Interface Box (VIB) o Vehicle Interface Gateway (VIG) combina le funzioni di distributore dell'energia, master BMS e fusibili, riducendo lo sforzo di integrazione.



Batteria standard Pro 40



Vehicle Interface Box (VIB)



Vehicle Interface Gateway (VIG)

Gestione termica della batteria

Soluzione elettrica plug&play per il condizionamento ideale della batteria (eBTM)

L'eBTM di Webasto è un sistema universale e autonomo di gestione termica elettrica per batterie di trazione, che garantisce il funzionamento ottimale dei pacchi batteria raffreddati a liquido nei veicoli speciali elettrici.

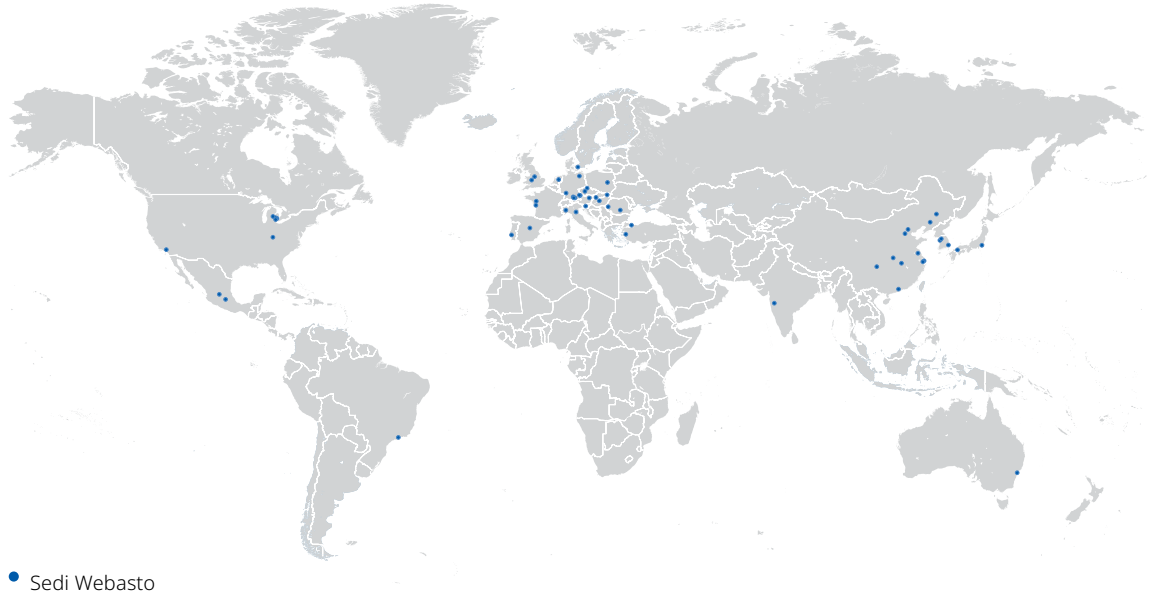


eBTM
8 kW di potenza di raffreddamento, fino a 10,0 kW di riscaldamento

I principali dati in sintesi:

- Condizionamento simultaneo di un massimo di 6 pacchi batteria o capacità della batteria di 210 kWh
- Assicura prestazioni ottimali delle celle batteria nel lungo periodo
- Gestione del carico termico durante le fasi di scarica e ricarica della batteria
- Facile installazione plug & play nei veicoli speciali elettrici

Webasto
Feel the Drive



Webasto è uno dei 100 maggiori fornitori del settore automotive a livello mondiale. In qualità di partner di sistema innovativo a livello globale, l'azienda si concentra, nello sviluppo, nella produzione e nella vendita, da un lato sui sistemi tetto e, dall'altro, sull'elettrificazione dei veicoli. La gamma di prodotti comprende tetti apribili e fissi, riscaldatori elettrici ad alta tensione, batterie e soluzioni di gestione termica. Tra i clienti di Webasto ci sono produttori di autovetture, veicoli commerciali e imbarcazioni, oltre a rivenditori e clienti finali. Nel 2023, il Gruppo ha generato un fatturato di circa 4,6 miliardi di euro e ha impiegato oltre 16.600 persone in più di 50 sedi nel mondo. La sede centrale dell'azienda, fondata nel 1901, si trova a Stockdorf vicino a Monaco di Baviera (Germania). Per ulteriori informazioni, visitate il sito www.webasto.com

Scoprite come
Webasto promuove
la sostenibilità

webasto.com/sustainability

25/05 • Salvo errori e omissioni • ©Webasto 2025

Webasto Thermo & Comfort Italy S.r.L.
Via Efrem Nobili 2
40062 Molinella (BO)
Phone: +39 051 690 6111
www.webasto.it

webasto.com