

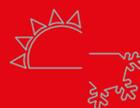
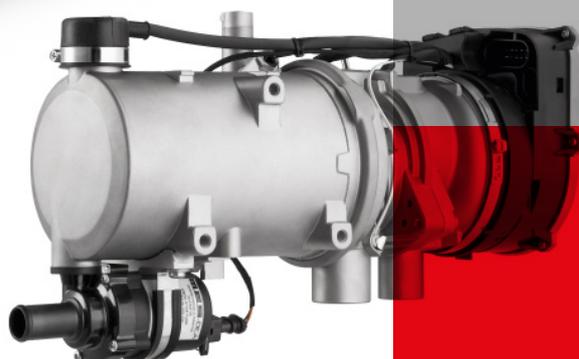
# RISCALDATORI COMPLETI

*Heaters*

**autobus**  
catalogo | bus catalogue 2022

**Valeo**  
Thermal Bus Systems

**Webasto**



## RISCALDATORI AD ARIA WEBASTO

Webasto air heaters



### AIR TOP 2000 STC



Il riscaldamento che unisce silenziosità di funzionamento a dimensioni estremamente ridotte. Con la sua tecnologia ceramica, applicata ai principali componenti, offre un'ottima capacità calorifica in una soluzione estremamente economica. Regolazione termostatica continuativa di serie, da 0,9 a 2 Kw. Omologato, nella versione standard, per l'installazione sui veicoli adibiti al trasporto di merci pericolose senza necessità di ulteriori kit aggiuntivi.

| Codice          | Volt | Potenza termica (Kw) |          | Consumo (l/h) |          | Alimentazione | Consumo potenza (W) |          | Dimensioni (mm) | Peso (kg) |
|-----------------|------|----------------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------------|----------|-----------------|-----------|
|                 |      | Parziale             | Completa | Parziale      | Completa |               | Parziale            | Completa |                 |           |
| WE AT2000D12STC | 12   | 0,9                  | 2,0      | 0,12          | 0,24     | Diesel        | 9                   | 22       | 311x120x121     | 2,6       |
| WE AT2000D24STC | 24   | 0,9                  | 2,0      | 0,12          | 0,24     | Diesel        | 9                   | 22       | 311x120x121     | 2,6       |
| WE AT2000B12STC | 12   | 1,1                  | 2,0      | 0,16          | 0,27     | Benzina       | 9                   | 22       | 311x120x121     | 2,6       |

### AIR TOP EVO 40/55



Elevata resa calorifica, compatti e silenziosi per condizioni di utilizzo estreme ed esigenze elevate. È possibile installarli senza problemi, in cabina o nel vano di carico merci, grazie alle ridottissime dimensioni d'ingombro.

| Codice        | Volt | Potenza termica (Kw) |           | Consumo (l/h) |          | Alimentazione | Consumo potenza (W) |          | Dimensioni (mm) | Peso (kg) |
|---------------|------|----------------------|-----------|---------------|----------|---------------|---------------------|----------|-----------------|-----------|
|               |      | Parziale             | Completa  | Parziale      | Completa |               | Parziale            | Completa |                 |           |
| WE AT40EVOD12 | 12   | 1,5                  | 3,5 (4,0) | 0,18          | 0,43     | Diesel        | 15                  | 40       | 423x148x162     | 5,9       |
| WE AT40EVOD24 | 24   | 1,5                  | 3,5 (4,0) | 0,18          | 0,43     | Diesel        | 15                  | 40       | 423x148x162     | 5,9       |
| WE AT55EVOD12 | 12   | 1,5                  | 5,0 (5,5) | 0,18          | 0,61     | Diesel        | 15                  | 95       | 423x148x162     | 5,9       |
| WE AT55EVOD24 | 24   | 1,5                  | 5,0 (5,5) | 0,18          | 0,61     | Diesel        | 15                  | 95       | 423x148x162     | 5,9       |

### HL90



Sistema di riscaldamento potente per una vasta gamma di applicazioni. L'impiego di una tecnologia all'avanguardia, il design robusto e la velocità di riscaldamento trasformano il sistema HL90 in una soluzione molto attraente. Potenza termica 9 Kw.

| Codice    | Volt | Potenza termica (Kw) |          | Consumo (l/h) |          | Alimentazione | Consumo potenza (W) |          | Dimensioni (mm) | Peso (kg) |
|-----------|------|----------------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------------|----------|-----------------|-----------|
|           |      | Parziale             | Completa | Parziale      | Completa |               | Parziale            | Completa |                 |           |
| WE HL9012 | 12   | 6,5                  | 9,0      | 0,86          | 1,20     | Diesel        | 80                  | 110      | 650x235x260     | 13        |
| WE HL9024 | 24   | 6,5                  | 9,0      | 0,86          | 1,20     | Diesel        | 80                  | 110      | 650x235x260     | 13        |

## RISCALDATORI AD ACQUA WEBASTO

### Webasto water heaters



### THERMO TOP E / THERMO TOP C SOSTITUITO DA - Replaced by THERMO TOP EVO

**FUORI PRODUZIONE**  
Out of production



Caldo garantito durante tutto l'inverno. Webasto rende confortevole la vostra vettura, il vostro minibus o piccolo autocarro in ogni situazione climatica.

| Codice     | Volt | Potenza termica (Kw) |          | Consumo (l/h) |          | Alimentazione | Consumo potenza (W) |          | Dimensioni (mm) | Peso (kg) |
|------------|------|----------------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------------|----------|-----------------|-----------|
|            |      | Parziale             | Completa | Parziale      | Completa |               | Parziale            | Completa |                 |           |
| WE TTD12E  | 12   | 2,5                  | 4,0      | 0,3           | 0,5      | Diesel        | 36                  | 40       | 214x106x168     | -         |
| WE TTTD12E | 12   | 2,5                  | 4,0      | 0,3           | 0,5      | Diesel        | 36                  | 40       | 214x106x168     | -         |
| WE TTD12C  | 12   | 2,5                  | 5,5      | 0,3           | 0,6      | Diesel        | 36                  | 46       | 214x106x168     | -         |
| WE TTTD12C | 12   | 5,5                  | 5,5      | 0,3           | 0,6      | Diesel        | 36                  | 46       | 214x106x168     | -         |

### THERMO TOP EVO / THERMO TOP 50 EVO



Comfort personalizzato per ogni tipo di veicolo. Webasto ha sviluppato la generazione Thermo Top Evo della sua linea di riscaldatori da parcheggio appositamente per i nuovi modelli di veicoli e per quelli con spazio di installazione limitato. È disponibile nelle classi di potenza 4, 5 e 5+ e garantisce prestazioni ottimali per ogni dimensione dell'auto. Grazie ad una serie di innovazioni, il riscaldatore da parcheggio più potente della sua categoria, il Webasto Thermo Top Evo 5+, garantisce un riscaldamento particolarmente rapido ed efficiente anche per abitacoli di grandi dimensioni. Il modello RV permette il funzionamento "in continuativo".

| Codice         | Volt | Potenza termica (Kw) |          | Consumo (l/h) |          | Alimentazione | Consumo potenza (W) |          | Dimensioni (mm) | Peso (kg) |
|----------------|------|----------------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------------|----------|-----------------|-----------|
|                |      | Parziale             | Completa | Parziale      | Completa |               | Parziale            | Completa |                 |           |
| WE TTD12EVO4   | 12   | 2,5                  | 4        | 0,31          | 0,49     | Diesel        | 12                  | 21       | 218x91x147      | 2,1       |
| WE TTD12EVO5   | 12   | 2,5                  | 5        | 0,31          | 0,62     | Diesel        | 12                  | 33       | 218x91x147      | 2,1       |
| WE TTD12EVO RV | 12   | 1,8                  | 5        | 0,22          | 0,62     | Diesel        | 10                  | 33       | 218x91x147      | 2,1       |
| WE T5024       | 24   | 2,5                  | 5        | 0,31          | 0,65     | Diesel        | 28                  | 46       | 218x91x147      | 2,1       |

### THERMO PRO 90



Se volete preriscaldare non solo l'interno della cabina ma anche il motore del vostro veicolo, integrate un riscaldatore ad acqua nel circuito di raffreddamento. Il sistema riscalda il liquido del radiatore che scorre prima nell'impianto di riscaldamento e successivamente nel motore. La temperatura interna può essere regolata individualmente e la distribuzione viene effettuata tramite il sistema di ventilazione. Un motore preriscaldato evita partenze a freddo che nuocciono all'ambiente, ed allo stesso tempo permette un considerevole risparmio di carburante. Il riscaldatore ad acqua può essere montato in diverse postazioni del veicolo, come ad esempio sotto il sedile passeggero, o addirittura all'esterno.

| Codice       | Volt | Potenza termica (Kw) |          |       | Consumo (l/h) |          |       | Alimentazione | Consumo potenza (W) |          | Dimensioni (mm) | Peso (kg) |
|--------------|------|----------------------|----------|-------|---------------|----------|-------|---------------|---------------------|----------|-----------------|-----------|
|              |      | Parziale             | Completa | Boost | Parziale      | Completa | Boost |               | Parziale            | Completa |                 |           |
| WE T90D12PRO | 12   | 1,8                  | 7,6      | 9,1   | 0,21          | 0,92     | 1,14  | Diesel        | 37                  | 80       | 355x131x224     | 4,9       |
| WE T90D24PRO | 24   | 1,8                  | 7,6      | 9,1   | 0,21          | 0,92     | 1,14  | Diesel        | 37                  | 80       | 355x131x224     | 4,9       |

## RISCALDATORI AD ACQUA WEBASTO

Webasto water heaters



**AD ESAURIMENTO**  
Phase out

### DBW2010



Se volete preriscaldare non solo l'interno della cabina ma anche il motore del vostro veicolo, integrate un riscaldatore ad acqua nel circuito di raffreddamento. Il sistema riscalda il liquido del radiatore che scorre prima nell'impianto di riscaldamento e successivamente nel motore. La temperatura interna può essere regolata individualmente e la distribuzione viene effettuata tramite il sistema di ventilazione.

| Codice       | Volt | Potenza termica (Kw) |          | Consumo (l/h) |          | Alimentazione | Consumo potenza (W) |          | Dimensioni (mm) | Peso (kg) |
|--------------|------|----------------------|----------|---------------|----------|---------------|---------------------|----------|-----------------|-----------|
|              |      | Parziale             | Completa | Parziale      | Completa |               | Parziale            | Completa |                 |           |
| WE DBW201012 | 12   | -                    | 11,6     | -             | 1,53     | Diesel        | -                   | 60       | 584x205x228     | -         |
| WE DBW201024 | 12   | -                    | 11,6     | -             | 1,3      | Diesel        | -                   | 60       | 584x205x228     | -         |

### THERMO TOP PRO 120 / 150



I riscaldatori Thermo Top Pro 120/150 sono dotati di un concetto di bruciatore innovativo e di un sistema intelligente di diagnosi e sicurezza. I sensori controllano la temperatura dei gas di scarico e del refrigerante e trasmettono continuamente i valori alla centralina. Una delle nuove caratteristiche di questa classe di prestazioni è la regolazione automatica dell'altitudine.

Da un lato, la compensazione automatica dell'altitudine garantisce la piena capacità di riscaldamento ad altitudini fino a 3.500 metri sul livello del mare. D'altra parte, il riscaldatore funziona anche a temperature estreme fino a meno 40 gradi Celsius. Le dimensioni compatte e il peso contenuto consentono una facile installazione del riscaldatore, anche in spazi ristretti.

La nuova pompa di raffreddamento U4850 garantisce un'elevata portata volumetrica e una migliore resistenza alla pressione. Inoltre ha una funzione intelligente di autoprotezione e comunica con l'unità di controllo. Il processo di diagnosi fornisce l'analisi del riscaldatore e delle prestazioni della pompa di raffreddamento. Il risultato è una diagnosi semplice e una manutenzione rapida in officina.

| Codice       | Volt | Potenza termica (Kw) | Consumo (kg/h) | Alimentazione   | Consumo potenza (W) | Dimensioni (mm) | Peso (kg) |
|--------------|------|----------------------|----------------|---|---------------------|-----------------|-----------|
| WE TTP120D12 | 12   | 12                   | 1,2            | Diesel DIN EN 590, olio combustibile, combustibili militari biodiesel, kerosene | 60                  | 470x200x200     | 11        |
| WE TTP120D24 | 24   | 12                   | 1,2            | Diesel DIN EN 590, olio combustibile, combustibili militari biodiesel, kerosene | 60                  | 470x200x200     | 11        |
| WE TTP150D12 | 12   | 15                   | 1,5            | Diesel DIN EN 590, olio combustibile, combustibili militari biodiesel, kerosene | 60                  | 470x200x200     | 11        |
| WE TTP150D24 | 24   | 15                   | 1,5            | Diesel DIN EN 590, olio combustibile, combustibili militari biodiesel, kerosene | 60                  | 470x200x200     | 11        |

## RISCALDATORI VALEO

### Valeo heaters

**FUORI PRODUZIONE**  
Out of production

**THERMO 230 / 300 / 350**  
SOSTITUITO DA - Replaced by **THERMO PLUS**



Il riscaldatore Thermo plus è l'ultimo risultato di quasi 40 anni di sviluppo, produzione e vendita. È notevolmente più corto e leggero rispetto ai suoi predecessori e ha una durata maggiore, produce meno rumore in fase di avviamento ed emissioni di scarico.

| Codice      | Volt | Potenza termica (Kw) | Consumo (l/h) | Alimentazione | Consumo potenza (W) | Dimensioni (mm) | Peso (kg) |
|-------------|------|----------------------|---------------|---------------|---------------------|-----------------|-----------|
| SPH T230K24 | 24   | 23,0                 | 3,0           | Diesel        | 65                  | 610x246x220     | 19        |
| SPH T300K24 | 24   | 30,0                 | 4,0           | Diesel        | 110                 | 610x246x220     | 19        |
| SPH T350K24 | 24   | 35,0                 | 4,5           | Diesel        | 140                 | 610x246x220     | 19        |

## THERMO PLUS 230 / 300 / 350



Il riscaldatore Thermo plus è l'ultimo risultato di quasi 40 anni di sviluppo, produzione e vendita. È notevolmente più corto e leggero rispetto ai suoi predecessori e ha una durata maggiore, produce meno rumore in fase di avviamento ed emissioni di scarico.

| Codice         | Volt | Potenza termica (Kw) | Consumo (l/h) | Alimentazione | Consumo potenza (W) | Dimensioni (mm) | Peso (kg) |
|----------------|------|----------------------|---------------|---------------|---------------------|-----------------|-----------|
| SPH T230PLUS24 | 24   | 23                   | 3,0           | Diesel        | 60                  | 540x250x222     | 16        |
| SPH T300PLUS24 | 24   | 30                   | 3,6           | Diesel        | 90                  | 540x250x222     | 16        |
| SPH T350PLUS24 | 24   | 35                   | 4,3           | Diesel        | 120                 | 540x250x222     | 16        |

## RISCALDATORI VALEO

Valeo heaters

### THERMO E+ 120 / 200 / 320



La serie Thermo E+ è la migliore in termini di consumo e funziona in modo efficiente anche a temperature basse come -40 °C. Sono disponibili a 12V o 24V e anche con alimentazione singola o doppia sistema di linea. La versione da 12 kW è stata concepita come riscaldatore ausiliario per mini, midi ed e-bus. È uno dei più corti e più leggeri della sua categoria.

| Codice          | Volt | Potenza termica (Kw) | Consumo (kg/h) | Alimentazione | Consumo potenza (W) | Dimensioni (mm) | Peso (kg) |
|-----------------|------|----------------------|----------------|---------------|---------------------|-----------------|-----------|
| SPH T120EPLUS12 | 12   | 12                   | 3,2            | Diesel        | -                   | 435x248x224     | 13,5      |
| SPH T120EPLUS24 | 24   | 12                   | 4,1            | Diesel        | -                   | 435x248x224     | 13,5      |
| SPH T200EPLUS12 | 12   | 20                   | 2,0            | Diesel        | -                   | 590x248x224     | 16,5      |
| SPH T200EPLUS24 | 24   | 20                   | 2,7            | Diesel        | -                   | 590x248x224     | 16,5      |
| SPH T320EPLUS12 | 12   | 32                   | 3,2            | Diesel        | -                   | 590x248x224     | 17,3      |
| SPH T320EPLUS24 | 24   | 32                   | 4,1            | Diesel        | -                   | 590x248x224     | 17,3      |

### THERMO G



Il nuovo riscaldatore a gas, disponibile in versione metano, caratterizzato da un'elevata capacità di riscaldamento unita a basse emissioni dovute a una combustione particolarmente pulita e silenziosa, assicura temperature piacevoli all'interno dell'autobus.

| Codice | Volt | Potenza termica (Kw) | Consumo (kg/h) | Alimentazione           | Consumo potenza (W) | Dimensioni (mm) | Peso (kg) |
|--------|------|----------------------|----------------|-------------------------|---------------------|-----------------|-----------|
| T300G  | 24   | 30                   | 2,95           | Metano (CNG) classe H/L | 110                 | 585x247x226     | 19        |

## NEXT GENERATION

l'avanguardia del riscaldamento



DIESEL



ELETTRICO



IBRIDO



GAS

**RISCALDATORI EBERSPÄCHER**  
Eberspächer heaters



**QUALSIASI RICAMBIO  
DISPONIBILE SU RICHIESTA**  
*Every spare part available  
upon request*







**F.Ili Amadio S.p.A.**  
Via Piave 37/A - 31028 - Vazzola fraz. Tezze (TV)  
Tel. +39 0438 488181  
[info@amadiospa.it](mailto:info@amadiospa.it) - [www.amadiospa.it](http://www.amadiospa.it)