

...per servizio ed interventi di lavoro impegnativi



**Riscaldatori Eberspächer
per veicoli speciali**





No al freddo - via libera al comfort e alla sicurezza!

A prescindere dal freddo, dalla pioggia o dalla neve, l'ambiente di lavoro dovrebbe sempre essere alla temperatura ideale. Vetri ghiacciati riducono la sicurezza e sono di frequente la causa di costosi incidenti.

Il freddo in cabina influenza negativamente l'efficienza e la salute dei collaboratori. E anche il carico o i vostri passeggeri soffrono se le temperature sono troppo basse.

La soluzione è una sola: un riscaldatore autonomo

Su qualsiasi automezzo, un riscaldatore autonomo Eberspächer fornisce calore per temperature gradevoli nell'abitacolo, indipendentemente dal motore del vei-

colo ed a tutto vantaggio della sicurezza, del comfort e della produttività.



Tanti climi, una soluzione:

Un riscaldatore Eberspächer trasforma ogni veicolo in un ambiente di lavoro confortevole.

Tutti saranno entusiasti di un riscaldatore Eberspächer.

- ❗ **Il conducente** che entra in una cabina calda, con una visuale sicura, senza vetri ghiacciati o appannati. Anche durante le soste o lavoro a veicolo fermo, il riscaldatore Eberspächer provvede a fornire calore per temperature gradevoli.
- ❗ **I passeggeri** che fin dal primo momento si sentono sicuri e a proprio agio all'interno del veicolo.
- ❗ **Il motore** che vi dimostrerà la sua gratitudine con avviamenti senza problemi ed una maggiore durata.
- ❗ **L'ambiente**, in quanto un minor consumo di combustibile significa minori emissioni di gas di scarico. Il funzionamento prolungato del motore in folle, altamente inquinante, può essere evitato.



Comfort a bordo in tutte le stagioni

È noto che Eberspächer offre un'ampia gamma di riscaldatori, con potenza da 1 a 35 kW. Ma sapevate che, con il nostro aiuto, potete raffrescare la vostra cabina durante la stagione calda?

Per sistemi con alimentazione a 12V o 24V possiamo offrirvi, come optional, soluzioni di climatizzazione. In questo caso potete contare su semplicità di utilizzo, bassa rumorosità e bassi consumi di corrente. Interpellateci e vi aiuteremo a realizzare la soluzione specifica in modo che il clima a bordo sia ideale in tutte le stagioni.



Riscaldatori ad aria

Eberspächer

Eberspächer è un'azienda certificata ISO
TS 16949, DIN/ISO 9001 e DIN/ISO 14001

Calore immediato per conducente e merci

Il riscaldatore ad aria lavora in maniera completamente indipendente dall'impianto di riscaldamento del veicolo. Esso aspira l'aria fredda dall'interno o dall'esterno, la riscalda e la immette nell'abitacolo. Per la loro capacità di riscaldare velocemente, i riscaldatori ad aria sono particolarmente indicati per cabine di guida di varie categorie di veicoli e per abitacoli di grandi dimensioni.

Un riscaldatore ad aria è semplice da collocare: può essere montato all'interno o all'esterno del veicolo (ad es. sottopavimento).

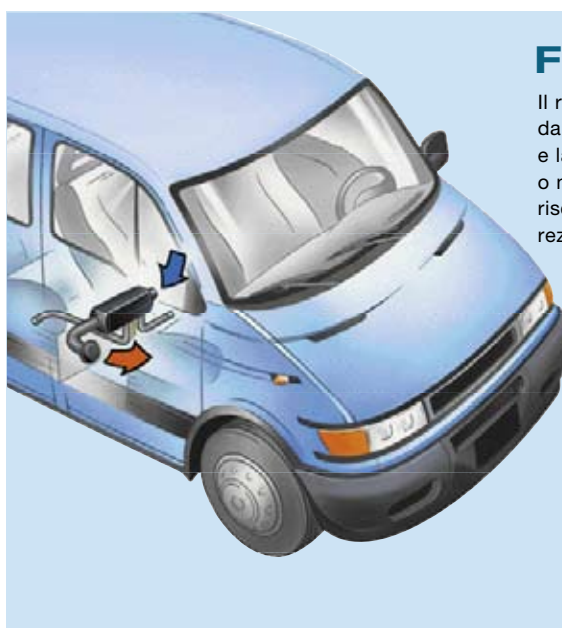
Vantaggi dei riscaldatori ad aria:

- ❗ riscaldamento estremamente rapido dell'abitacolo.
- ❗ basso consumo di corrente – ideale per lunghi periodi di riscaldamento a veicolo fermo
- ❗ basso consumo di combustibile
- ❗ temperatura ambiente preselezionabile
- ❗ regolazione automatica temperatura
- ❗ rumorosità minima grazie alla regolazione elettronica del numero di giri
- ❗ montaggio semplice all'interno del veicolo
- ❗ controllo costante delle funzioni
- ❗ sistema di sicurezza e sistema diagnosi
- ❗ manutenzione ridotta e semplice
- ❗ i riscaldatori Eberspächer hanno ottenuto l'omologazione CE per apparecchi di riscaldamento; hanno inoltre superato i test GS.

Dati tecnici



Versione benzina (B) Versione gasolio (D)	Airtronic D2				
Tensione	(B) V (D) V	– 12/24			
Stadi di regolazione		Power	max.	medio	min.
Potenza termica	(B) W (D) W	– 2.200	– 1.800	– 1.200	– 850
Portata aria	(B) m ³ /h (D) m ³ /h	– 91	– 78	– 52	– 35
Assorbimento elettrico (in esercizio)	(B) W (D) W	– 34	– 22	– 12	– 8
Consumo combustibile	(B) l/h (D) l/h	– 0,28	– 0,23	– 0,15	– 0,10
Dimensioni LxLxA	(B) mm (D) mm	– 310x115x122			
Peso	(B) kg (D) kg	– 2,7			



Funzionamento

Il riscaldatore ad aria aspira l'aria dall'interno o dall'esterno, la riscalda e la immette direttamente in cabina o nel vano merci. In questo modo, il riscaldatore Eberspächer porta sicurezza e comfort a bordo.

Elementi di comando

Solo per riscaldatori ad aria



Mini-regolatore Airtronic

- regolazione della temperatura ambiente
- commutatore integrato riscaldamento/ventilazione



Potete contactarci:

Riscaldamento veloce dell'abitacolo con basso consumo di corrente e combustibile.



**Airtronic B4
Airtronic D4**

12
12/24

**Airtronic B5
Airtronic D5**

12
12/24

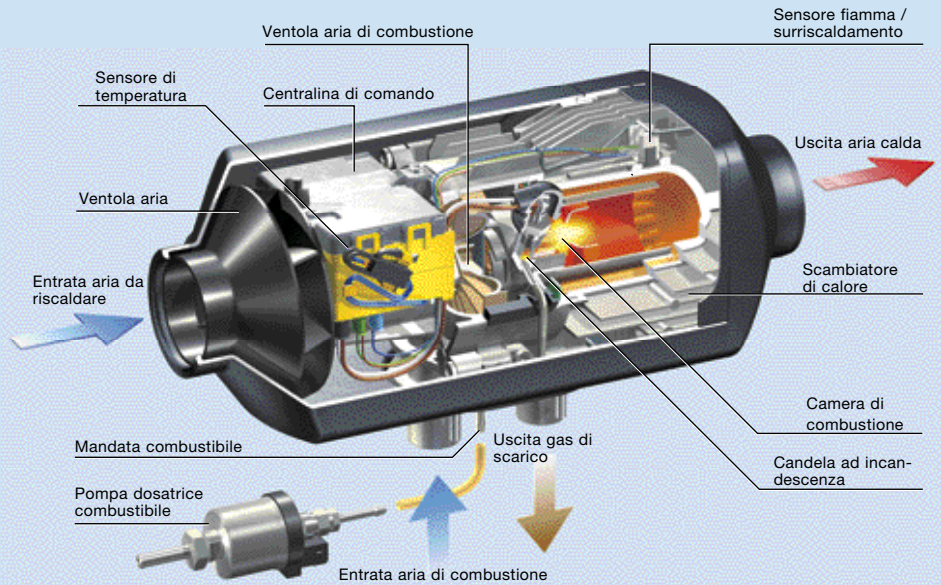
**-
D8L C**

-
12/24

Power	max	medio	min	Power	max.	medio	min.	max.	min.	
3.800	3.200	2.100	1.300	5.500	4.800	2.700	2.000	-	-	
4.000	3.000	2.000	1.000	5.500	4.800	2.700	1.500	8.000	3.500	
160	140	100	75	233	210	190	90	-	-	
160	130	95	55	233	210	140	90	258	258	
40	29	15	9	85	80	30	15	-	-	
40	24	13	7	85	80	30	15	115	115	
0,54	0,46	0,29	0,18	0,74	0,65	0,37	0,27	-	-	
0,51	0,38	0,25	0,11	0,66	0,58	0,34	0,19	1,00	0,40	
	376x140x150				530x170x185				-	
	376x140x150				530x170x185				653x260x250	
	4,5				9,3				-	
									20	

Airtronic D2

L'aria di combustione aspirata dall'esterno e il combustibile prelevato dal serbatoio vengono miscelati nella camera di combustione. Si procede all'accensione della miscela e con l'energia termica prodotta si riscalda l'aria che lambisce lo scambiatore di calore per essere poi immessa nell'abitacolo.



Per riscaldatori ad aria e ad acqua



Timer EasyStart T

- Per montaggio nell'abitacolo
- Struttura di comando moderna, intuitiva con barra menù
- Memoria con 3 orari programmabili nell'arco di 7 giorni



Telecomando EasyStart R* / EasyStart R+

- Modello base, abbinabile a EasyStart T o a mini-regolatore
- Con segnale di ritorno della funzione riscaldamento
- Versione comfort
- Comprende tutte le funzioni dell'EasyStart T e R
- Con segnale di ritorno della funzione riscaldamento

* disponibile soltanto per riscaldatori 12 V. Per utilizzo con riscaldatori ad aria è necessario, in aggiunta, un elemento di comando per la preselezione della temperatura (mini-regolatore Airtronic o EasyStart T)

Riscaldatori ad acqua Eberspächer

Calore per abitacolo e motore.

Il vantaggio dei riscaldatori ad acqua: preriscaldamento contemporaneo di cabina e motore. Di solito, essi vengono montati nel vano motore e integrati nel circuito di raffreddamento del veicolo. L'energia termica viene ceduta allo scambiatore di calore dell'aerotermo del veicolo e l'aria calda generata viene convogliata nella cabina attraverso la canalizzazione esistente. Un timer per la programmazione dell'accensione o un telecomando - a seconda delle vostre esigenze - completano il sistema.

Vantaggi dei riscaldatori ad acqua:

- ❗ Due usi: riscaldamento cabina e preriscaldamento motore, quindi maggior durata del motore, risparmio di carburante e rispetto per l'ambiente
- ❗ Distribuzione aria tramite l'aerotermo di serie del veicolo
- ❗ Basso consumo di combustibile
- ❗ Rumorosità minima, basso consumo di corrente
- ❗ Possibilità di funzione ventilazione per mesi estivi (Hydronic 4/5, optional)
- ❗ Funzionamento completamente automatico
- ❗ Controllo costante delle funzioni
- ❗ Sistema di sicurezza e sistema di diagnosi
- ❗ Manutenzione ridotta e semplice
- ❗ I riscaldatori Eberspächer hanno ottenuto l'omologazione CE per apparecchi di riscaldamento; hanno inoltre superato i test GS.

Elementi di comando

Potete avviare il riscaldatore mediante l'elemento EasyStart.
Panoramica di tutti gli elementi di comando a pag. 4/5.

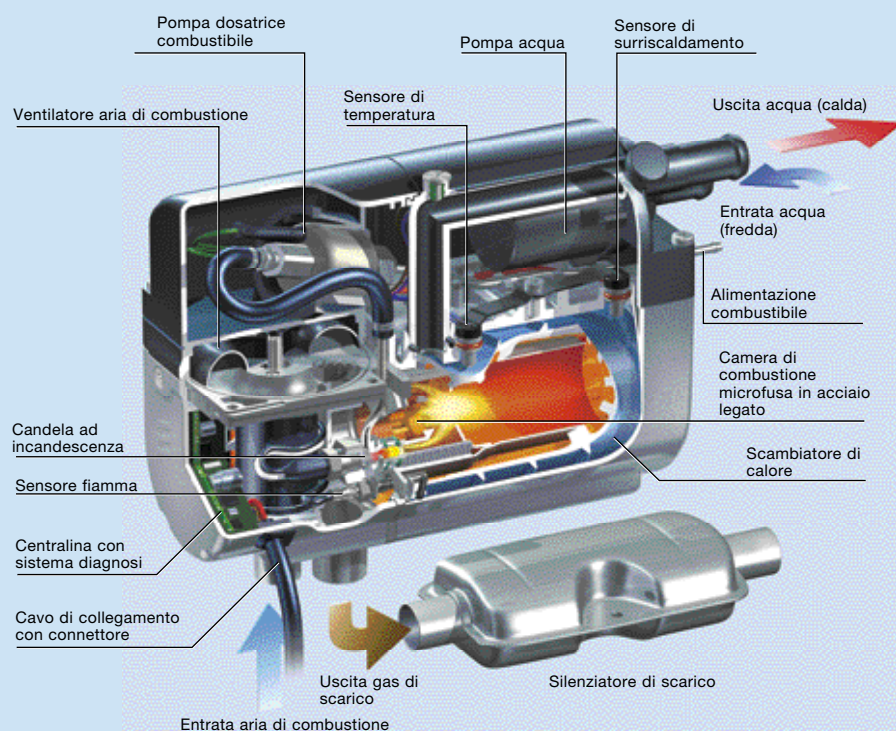
Dati tecnici

Soluzione per vani motore molto ridotti



Versione benzina (B) Versione gasolio (D)	Hydronic 4 S B4W S D4W S		Hydronic 5 S B5W S D5W S		
	Tensione	(B) V (D) V	12 12	12 12/24	
Stadi di regolazione potenza termica	(B) W	max. 4.300	min. 1.500	max. 5.000	min. 1.500
	(D) W	4.300	2.400	5.000	2.400
Portata acqua	l/h	800 ± 100 contropress. 0,1 bar		900 ± 100 contropress. 0,1 bar	
Assorbimento elettrico	(B) W	35	10	37	10
	(D) W	35	10	37	10
Consumo combustibile	(B) l/h	0,6	0,2	0,69	0,2
	(D) l/h	0,53	0,27	0,62	0,27
Dimensioni LxLxA	mm	220x86x98		220x86x98	
Peso	(B) kg	2,3		2,3	
	(D) kg				

Hydronic 5 SC (Diesel)



Eberspächer è un'azienda certificata ISO TS 16949, DIN/ISO 9001 e DIN/ISO 14001



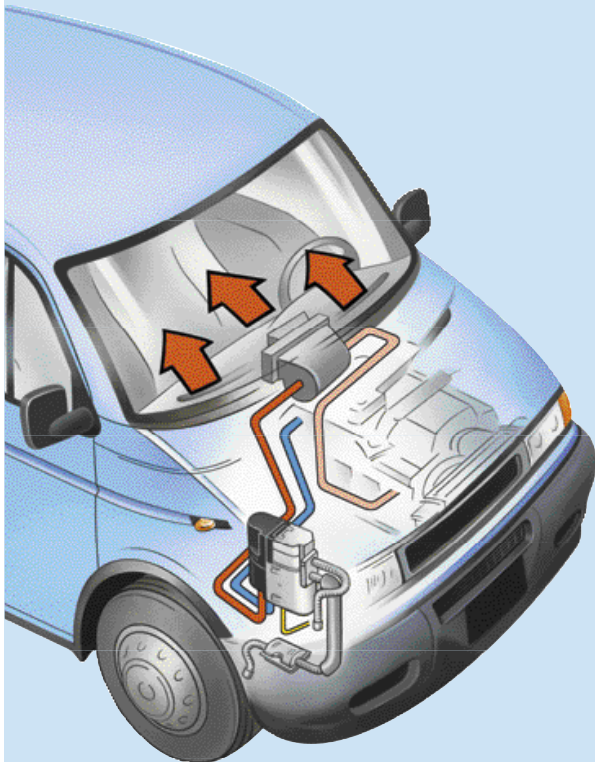
Priorità all'ambiente:
Calore in più, consumando meno combustibile?
Una scelta per il futuro!



Hydronic 4 SC B4W SC D4W SC		Hydronic 5 SC B5W SC D5W SC		Hydronic M8 PME				Hydronic M10				Hydronic M12					
12		12		12/24				12/24				12/24					
max. 4.300	min. 1.500	max. 5.000	min. 1.500	Stadio1	Stadio2	Stadio3	Stadio4	Stadio1	Stadio2	Stadio3	Stadio4	Stadio1	Stadio2	Stadio3	Stadio4	Stadio5	Stadio6
4.300	2.400	5.000	2.400	1.500	3.500	5.000	8.000	1.500	3.500	8.000	9.500	1.200	1.500	3.500	5.000	9.500	12.000
900 ± 100		900 ± 100		1.400				1.400				1.400					
contopress. 0,1 bar		contopress. 0,1 bar															
48	22	50	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	23	50	23	35	39	46	55	35	39	60	86	34	35	39	46	86	132
0,6	0,2	0,69	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,53	0,27	0,62	0,27	0,18	0,40	0,65	0,9	0,18	0,40	0,9	1,2	0,15	0,18	0,4	0,65	1,2	1,5
220x86x160		220x86x160		330x138x219				330x138x219				330x138x219					
2,7		2,7		-				-				-					
2,9		2,9		6,2				6,2				6,2					

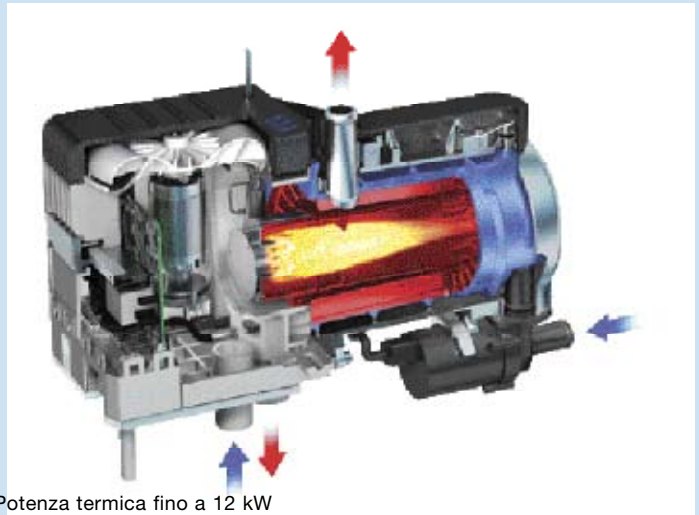
Funzionamento

Il riscaldatore ad acqua sfrutta il circuito di raffreddamento del motore. L'aria calda viene convogliata e distribuita nella cabina attraverso lo scambiatore acqua-aria e la canalizzazione esistente. Contemporaneamente il motore viene preriscaldato, evitando le partenze a freddo.



La nuova famiglia di riscaldatori Hydronic M. Garanzia di calore su misura.

L'ampia regolazione automatica della potenza fornisce la giusta quantità di calore a seconda delle necessità.



- Potenza termica fino a 12 kW
- Ampia regolazione di potenza a piccoli stadi da 1,2 kW a 12 kW
- Efficace ed economico
- Compatibile al 100% con il biodiesel (Hydronic M8 PME)
- Durata raddoppiata rispetto al modello precedente (da 3000 a 6000 ore di funzionamento)
- Tempi di accensione ridotti del 30% minimo rispetto al modello precedente (minor consumo di corrente)
- Funzionamento indipendente dall'altitudine
- Montaggio possibile in diverse posizioni

Qualità ed assistenza al vostro servizio

Eberspächer è presente in più di 20 Paesi sia direttamente con filiali che con distributori e/o partner selezionati. Una presenza capillare, in

grado di garantire consegne puntuali e un servizio di qualità affinché i nostri prodotti e il nostro know-how siano sempre a vostra disposizione.

La gamma di prodotti Eberspächer comprende anche riscaldatori per autovetture, camper, autocarri, autobus e imbarcazioni.

J. Eberspächer GmbH & Co. KG
Eberspächerstraße 24
73730 Esslingen
Tel. +49 711 939-00
Fax +49 711 939-0634
info@eberspaecher.com

Eberspaecher S.r.l.
Via del Canneto, 45
25010 Borgosatollo (BS)
Tel. +39 030 250761
Fax +39 030 2500307
info-it@eberspaecher.com

