

LIBERTÀ E COMFORT DI CASA TUA



MADE IN
GERMANY



SCHAEER Sistemi di riscaldamento d'eccellenza

Sistemi di riscaldamento d'eccellenza

L'azienda

La tradizione familiare dell'azienda SCHEER, con sede nello Schleswig-Holstein, è dal 1953 un produttore innovativo di tecnologia di riscaldamento ed è conosciuta ben oltre i confini della Germania per la sua tecnologia del bruciatore a fiamma blu.

SCHEER affronta da sempre la sfida di sviluppare processi e prodotti più efficienti dal punto di vista energetico e più rispettosi dell'ambiente, migliorando continuamente il comfort della generazione di calore. Valori ambientali eccellenti

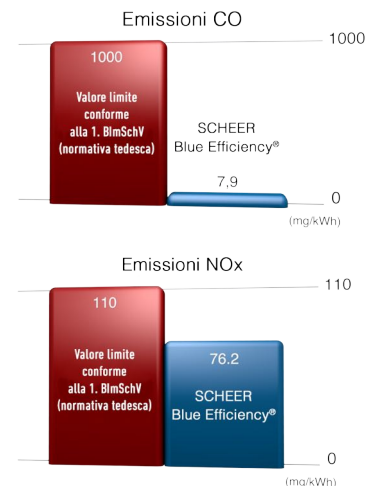


Le migliori prestazioni ambientali

La combustione ottimale del carburante è al centro di ogni sviluppo.

I nostri riscaldatori per uso mobile, con il bruciatore Blautherm DUO Blue Efficiency®, rispettano ampiamente le severe direttive TÜV per impianti domestici.

L'adattamento automatico all'altitudine garantisce un funzionamento ottimale in ogni regione del mondo.



72 ANNI

...il mio tepore

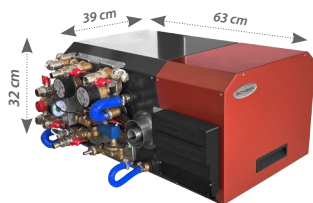
...il mio viaggio ...la mia SCHEER ... la mia casa

- Riscaldamento ecologico con combustibile liquido
- Non rinunciare a nulla durante il viaggio: il comfort della doccia come a casa
- Calore per il benessere

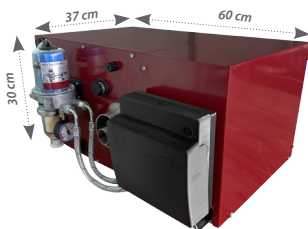
SCHEER

Sistemi di riscaldamento d'eccellenza

selection



micro



nano



KBA



1. Riscaldatore diesel

I bruciatori **Blue Efficiency**® di SCHEER possono funzionare con tutti i combustibili liquidi convenzionali come diesel, olio combustibile o gasolio. Sono progettati per essere compatibili con combustibili alternativi, come GTL (Gas to Liquid) e HVO, e sono quindi adatti per combustibili non fossili.

2. Tecnologia del bruciatore a fiamma blu

Nel mercato mobile, la nostra tecnologia a bruciatore a fiamma blu **Blue Efficiency**® è unica e offre un'efficienza senza precedenti.

3. Senza fuliggine

Grazie alla tecnologia del bruciatore a fiamma blu **Blue Efficiency**®, i riscaldatori ad acqua garantiscono una combustione completa e sono quindi privi di fuliggine. Ciò riduce al minimo i costi di manutenzione, poiché la caldaia rimane sempre pulita, senza alcuna traccia di fuliggine.

4. Rendimento del 94% con un basso consumo di combustibile

Grazie alla tecnologia sostenibile **Blue Efficiency**® in combinazione con la combustione senza fuliggine, gli scaldacqua raggiungono un rendimento costante del 94%, che garantisce l'efficienza permanente della caldaia. Ciò consente una riduzione del consumo energetico fino al 30%.

5. Riscaldamento con collegamento ibrido

Tutti i riscaldatori mobili SCHEER sono dotati di un collegamento ibrido elettrico da 3 kW. Ciò consente di riscaldare il vostro camper senza combustione fossile. In questo modo potete garantire la protezione antigelo del vostro impianto con l'alimentazione elettrica. Questa soluzione ibrida è integrata nella caldaia. Non è necessario spazio aggiuntivo per questa opzione.

pagina del
prodotto



Riscaldatori ad acqua

6. Calore piacevole e silenzioso

I nostri riscaldatori ad acqua calda SCHEER garantiscono un calore piacevole e un comfort affidabile nella vostra casa mobile. La combinazione con un riscaldamento a pavimento o con radiatori garantisce una distribuzione del calore uniforme e silenziosa. Ciò assicura un clima interno piacevolmente caldo.

7. Basse temperature dei gas di scarico

I riscaldatori mobili SCHEER presentano basse temperature dei gas di scarico. L'energia termica rimane nel sistema e non viene dispersa attraverso il sistema di scarico. L'elevato rendimento garantisce un utilizzo ottimale del calore.

8. Regolazione automatica dell'altezza

La regolazione automatica dell'altezza offre una qualità di combustione costante e quindi il mantenimento di un'elevata efficienza. Sia al mare che in montagna, il bruciatore a fiamma blu si adatta in modo ottimale e continuo alle condizioni dell'altitudine e quindi anche al contenuto di ossigeno.



**RISCALDAMENTO A TUTTE
LE ALTEZZE**

riscaldatore ad acqua selection



La soluzione premium con dotazione completa

50%
in meno di
consumo
energetico

Con il bruciatore a fiamma blu a due stadi, il nostro nuovo scaldabagno resistente alla pressione.

SCHEER selection garantisce un approvvigionamento di calore affidabile e sicuro nel vostro camper.

La soluzione plug-in preassemblata offre una facile installazione, compresi i tubi per radiatori e riscaldamento a pavimento, per un calore immediato nella vostra casa mobile.

- bruciatore a fiamma blu a due stadi da 10/17 kW Blue Efficiency®
- Versione combinata per il riscaldamento illimitato dell'acqua fresca
- Con scambiatore di calore a piastre integrato
- Riscaldamento ibrido (diesel/elettrico fino a 3 kW)
- Soluzione plug-and-play incl. 2 circuiti di riscaldamento, riscaldamento della macchina, attacco di scarico, valvola miscelatrice per riscaldamento a pavimento

- Riscaldamento resistente alla pressione, con acqua calda
- Caldaia in acciaio inossidabile
- Dimensioni ridotte, specifiche per l'uso mobile
- Ottimi valori ambientali
- Regolazione individuale della temperatura ambiente tramite app (opzionale)
- Collaudato per l'uso mobile

riscaldatore ad acqua nano



Il più piccolo bruciatore a fiamma blu al mondo

50%
in meno di
consumo
energetico

Il riscaldatore ad acqua resistente alla pressione SCHEER nano è un riscaldatore diesel con una potenza di 7 kW.

È dotato di una regolazione automatica dell'altezza che garantisce un utilizzo ottimale a diverse altitudini.

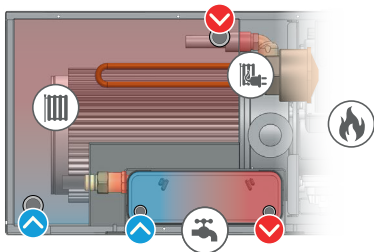
Grazie all'innovativa tecnologia del bruciatore a fiamma blu, il riscaldatore funziona in modo particolarmente efficiente ed ecologico.

Inoltre, offre una funzione ibrida con una potenza elettrica fino a 3 kW, che rende il suo utilizzo ancora più flessibile.

- Potenza 7 kW
- Caldaia in acciaio inox resistente alla pressione
- Dimensioni ridotte
- L/A/P 32 cm * 25 cm * 49 cm
- Unità di comando rimovibile

- Ideale per sostituire i sistemi di riscaldamento a gas.
- Comfort illimitato nella doccia come a casa grazie alla produzione di acqua calda integrata.
- Peso ridotto di soli 32 kg.
- Funzione ibrida (diesel/elettrica con fino a 3 kW).
- Regolazione individuale della temperatura ambiente tramite app (opzionale).
- Possibilità di preriscaldare la sezione di azionamento e utilizzare il calore del motore (opzionale).

riscaldatore ad acqua micro



- bruciatore a fiamma blu Blue Efficiency® da 10 kW
- Sfruttamento ottimale dell'energia fotovoltaica in eccesso
- Funzione ibrida (diesel/elettrico fino a 3 kW)
- Versione combinata per il riscaldamento illimitato dell'acqua fresca
- con scambiatore di calore a piastre integrato

Il tuttofare flessibile

Il riscaldatore ad acqua resistente alla pressione SCHEER micro è un riscaldatore a gasolio

con una potenza di 10 kW. Grazie alla capacità della caldaia di 17 l, il micro è ideale anche come accumulatore per l'utilizzo fotovoltaico.

I circuiti di riscaldamento sono configurabili individualmente. È possibile installare un riscaldamento a pavimento e un riscaldatore d'aria con scambiatore di calore acqua-aria.

Inoltre, offre una funzione ibrida con una potenza fino a 3 kW, che ne aumenta la versatilità.

- Riscaldamento ad acqua calda resistente alla pressione
- Caldaia in acciaio inossidabile
- Circuito di riscaldamento 12V/24V
- Regolazione individuale della temperatura ambiente tramite app (opzionale)
- Possibilità di preriscaldare la sezione di azionamento e utilizzare il calore del motore (opzionale)
- Collaudato per l'uso mobile

50%
in meno di
consumo
energetico

Dati tecnici

		selection	micro	nano
Potenza operativa	kW	10/17	10	7
Dimensioni (L / A / P)	cm	39 / 32 / 63	37 / 30 / 60	32 / 25 / 49
Peso	kg	53	42	32
Efficienza	%	94	94	94
Capacità acqua caldaia	l	17	17	8
Tensione nominale bruciatore	V	6,6	6,6	6,4
Assorbimento (funzionamento bruciatore, 12 V)	A	230	230	230
Tensione nominale Unità di controllo e pompe di circolazione	V	12 / 24	12 / 24	12 / 24
Pressione di esercizio normale riscaldamento	bar	1,5	1,5	1,5
Pressione massima di esercizio acqua fresca	bar	10	10	10
Scarico dei gas di combustione	mm	Ø 35	Ø 35	Ø 35
Temperatura dei gas di scarico (direttamente sul dispositivo)	°C	ca. 170	ca. 160	ca. 150



senza fuliggine
ecologico



sicuro



facile da mantenere
bassa manutenzione



adatto ad altitudini
estreme

Combustibile: gasolio secondo DIN EN 590, olio combustibile secondo DIN 51603-1
ed e-fuel HVO, GTL o BTL secondo DIN EN 15940

Dotazioni speciali

- Preriscaldamento della sezione motrice del veicolo e utilizzo del calore del motore
- Termostato ambiente con collegamento all'app
- Controllo del livello: spegnimento tempestivo quando il serbatoio è vuoto

SCHEER HeatMate®



Esperimenta il nuovo sistema di controllo per nano, micro e selection: SCHEER HeatMate®.

Goditi le numerose opzioni di connettività, il comodo controllo del riscaldamento dall'area living e le ampie funzionalità disponibili durante i tuoi viaggi.

Connettività estesa

HeatMate® è dotato di interfacce CAN e Modbus, nonché di diversi ingressi di comando a potenziale zero. In questo modo il tuo riscaldamento SCHEER può essere integrato in modo semplice e rapido nell'unità di controllo centrale del tuo camper, offrendoti la possibilità di allestire la tua casa mobile esattamente come desideri.

Comando confortevole

Il compatto pannello di controllo di HeatMate® è il tuo affidabile compagno di viaggio. Il funzionamento avviene comodamente dall'area living e l'unità di comando può essere posizionata liberamente. Inoltre, ricevi informazioni dettagliate sullo stato del riscaldamento e puoi controllarlo e configurarlo con precisione in base alle tue esigenze.

Decidi in qualsiasi momento se e come riscaldare: scegli tra riscaldamento a gasolio, riscaldamento elettrico oppure modalità ibrida per sfruttare sempre al meglio le risorse disponibili. E se di notte desideri qualche ora di assoluto silenzio, è disponibile la modalità notte.

- Nuovo controllo unificato per nano, micro e selection
- Interfaccia CAN e Modbus
- Unità di comando comoda
- Risparmio energetico intelligente
- Nuova Modalità Notte

Funzioni complete

HeatMate® risparmia energia elettrica in modo intelligente. Attiva il tuo inverter esattamente al momento giusto, eliminando inutili correnti a vuoto.

Termostato ambiente SCHEER



incl. Wi-Fi e touch-display

- I termostati ambiente SCHEER consentono di controllare radiatori, riscaldamento a pavimento o termoventilatori. La batteria integrata protegge i dati anche in caso di interruzione dell'alimentazione.
- Dispongono di una modalità manuale e di una modalità automatica, nella quale è possibile impostare programmi orari personalizzati per i giorni feriali, il sabato e la domenica.
- Un sensore di temperatura è integrato nel dispositivo per la rilevazione della temperatura ambiente. Con il sensore esterno incluso nella fornitura, la temperatura può essere rilevata anche fino a 2,5 m di distanza.
- Il termostato si comanda tramite touch-screen o app per smartphone. A tal fine, il termostato può stabilire una connessione Internet tramite l'interfaccia Wi-Fi integrata, consentendo di visualizzare e regolare la temperatura ambiente da remoto.



I vostri vantaggi

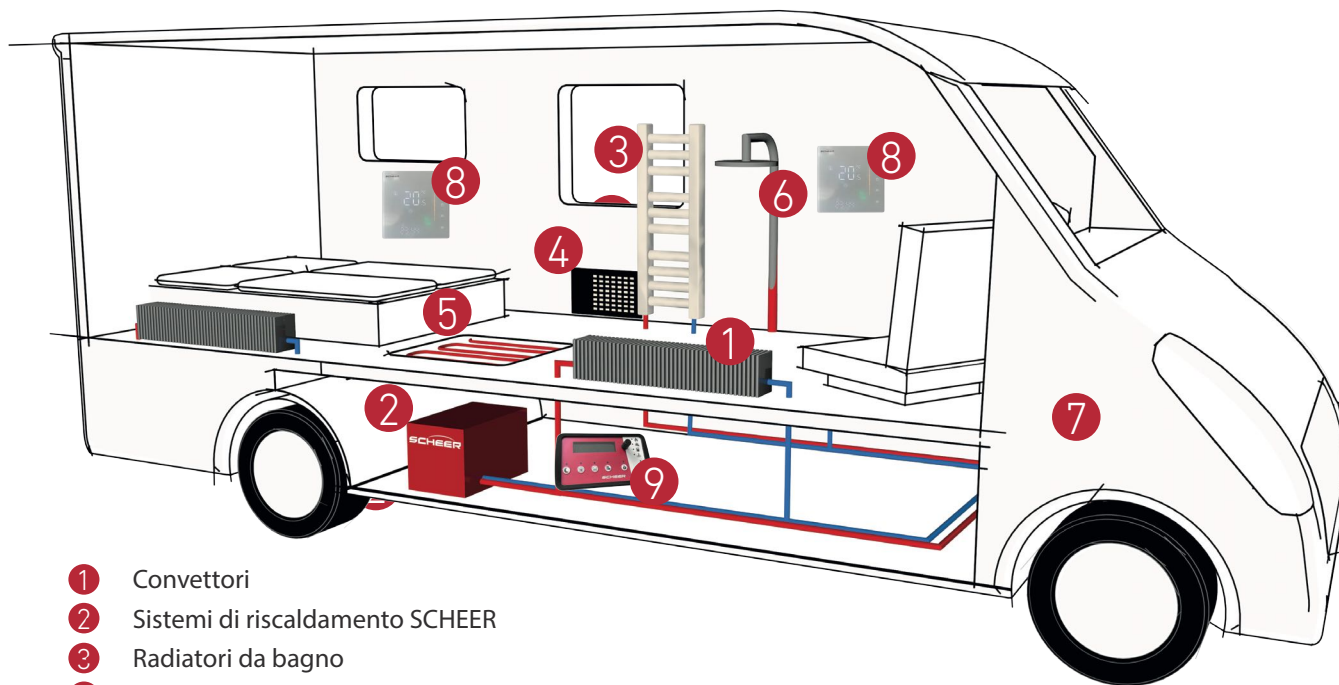
Un riscaldamento a gasolio nel camper offre chiari vantaggi rispetto a un riscaldamento a gas:

- **Risparmio di peso:** l'eliminazione delle bombole di gas riduce notevolmente il peso totale del camper. I riscaldamenti a gasolio utilizzano il serbatoio di carburante esistente del veicolo, quindi non è necessario trasportare bombole di gas aggiuntive.
- **Funzionamento autonomo:** il gasolio è disponibile quasi ovunque, il che rende il riscaldamento a gasolio indipendente dalle normative regionali e dalla disponibilità di gas.
- **Risparmio di spazio:** l'eliminazione delle bombole di gas crea più spazio di stivaggio nel camper.
- **Aspetto sicurezza:** il gasolio è meno esplosivo del gas, il che riduce i rischi per la sicurezza.
- **Economicità:** poiché i riscaldamenti a gasolio utilizzano lo stesso carburante del veicolo, non è necessario preoccuparsi di riempire separatamente le bombole di gas, il che può comportare un risparmio sui costi a lungo termine. Inoltre, non c'è il rischio di non trovare bombole di gas adatte all'estero.

Questi vantaggi rendono il riscaldamento a gasolio un'opzione interessante per i viaggiatori che apprezzano l'indipendenza, la sicurezza e l'efficienza.



Comfort senza compromessi - Tutto da un unico fornitore



- 1 Convettori
- 2 Sistemi di riscaldamento SCHEER
- 3 Radiatori da bagno
- 4 Scambiatori di calore acqua-aria
- 5 Riscaldamento a pavimento
- 6 Alimentazione di acqua calda
- 7 Riscaldamento del motore
- 8 Termostati ambiente
- 9 HeatMate®

Periferiche

Scaldasalviette bianco / cromo

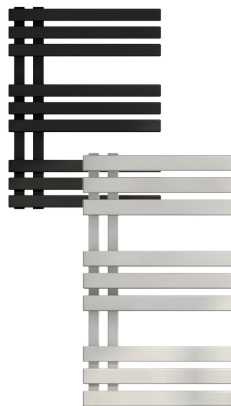


Lo scaldasalviette SCHEER è specificamente progettato per l'uso in bagno.

Grazie all'elevata resa termica e alle dimensioni di installazione particolarmente compatte, è ideale per camper e caravan.

Inoltre, lo scaldasalviette SCHEER è adatto sia per sistemi a vaso aperto (senza pressione) sia per sistemi in pressione.

Design Straight



I radiatori bagno Design Straight sono un vero colpo d'occhio nel tuo bagno e gli conferiscono un aspetto elegante.

Puoi ruotare questo radiatore bagno di 180°: grazie alle possibilità di collegamento nella parte superiore e inferiore, l'installazione può essere eseguita in entrambe le direzioni.

Adatto per sistemi senza pressione e in pressione.

Convettori in rame e alluminio, inclusi supporti Ø 18 mm



I convettori SCHEER riscaldano l'aria dell'ambiente in modo altamente efficiente. Le alette curve garantiscono il miglior trasferimento di calore. I convettori SCHEER sono adatti sia per sistemi senza pressione sia in pressione.

- Altezza incl. supporti: 78 mm
- Larghezza incl. supporti: 35, 56 mm
- Peso: 0,4 kg/m
- Attacchi: 1/2" filettatura interna



- 50% in meno di CO2 nella produzione del glicole
- Particolarmente ecologico
- Bio-glicole da materie prime rinnovabili
- Protezione antigelo minima: -24°C
- Stabilità termica: max $+214^{\circ}\text{C}$
- Miscela pronta per il riempimento a lungo termine
- Additivi di alta qualità con 1,3-propanediolo come veicolo antigelo
- Base antigelo 100% di origine vegetale (bio-glicole)
- A prova di evaporazione, nessuna cristallizzazione
- Utilizzabile anche con collettori in alluminio
- Non classificato come merce pericolosa, classe di pericolo per le acque WGK 1
- Privo di nitriti, silicati, borati, fosfati e acido 2-etilenoico

Scambiatore di calore acqua-aria

Silenzio 1



Silenzio 2



Compact EVO 1 ED4



- Ventola silenziosa a basso consumo
- Comandabile direttamente anche senza regolatore per ventola
- Dotato di una ventola silenziosa ed efficiente dal punto di vista energetico
- Scambiatore di calore acqua-aria centrale
- Ideale per la distribuzione di aria calda in più punti del veicolo
- Le bocchette possono essere montate facilmente sull'apparecchio tramite i due cursori laterali; una clip le mantiene saldamente in posizione

Specifiche		Silenzio 1	Silenzio 2	Compact EVO 1
Denominazione	kW	1,7	5.5	4,3
Potenza termica	m ³ /h	110	250	230
Flusso d'aria	W	7	16	70
Consumo elettrico	dB	48	48	63
Livello sonoro	kg	1	2	2,2
Peso Attacco acqua	Ø mm	1/2", 3/4", Ø 16 mm, Ø 22 mm		

Varianti: 12 V / 24 V



SCHEER Heizsysteme & Produktionstechnik GmbH

Chausseestraße 16

D-25797 Wörden

Tel. +49 (0) 48 39 905-0

E-Mail info@scheer-heizsysteme.de

Web www.scheer-heizsysteme.de



Visitateci direttamente su Internet.
Basta scansionare il codice con il vostro cellulare.

Aggiornato al 12/2025