

FREIHEIT MIT  
HEIZKOMFORT WIE  
ZU HAUSE

 DE

MADE IN   
GERMANY 



**SCHAEER** Heizsysteme der Extraklasse

## Heizsysteme der Extraklasse

### Das Unternehmen

Das traditionsreiche Familienunternehmen SCHEER, mit Sitz in Schleswig-Holstein, ist seit 1953 ein innovativer Hersteller für Heiztechnik und weit über die Grenzen Deutschlands für die Blaubrennertechnologie bekannt.

SCHEER stellt sich seit jeher der Herausforderung, immer energieeffizientere und umweltschonendere Verfahren und Produkte zu entwickeln und zugleich den Komfort der Wärmeerzeugung stetig zu verbessern.

### Beste Umweltwerte

Dabei spielt die optimale Verbrennung von Kraftstoff eine besondere Rolle.

Unsere Heizgeräte im mobilen Einsatz unterschreiten mit unserem Brenner Blautherm® DUO Blue Efficiency® die strengen TÜV-Richtlinien für Hausanlagen bei Weitem.

Die automatische Höhenanpassung sorgt dafür, dass in jeder Region dieser Welt die Heizung optimal funktioniert.



**70**  
JAHRE ...meine Wärme

...meine Reise ...meine SCHEER ...meine Wärme

- umweltfreundliches Heizen mit flüssigem Kraftstoff
- unterwegs auf nichts verzichten - Duschkomfort wie zu Hause
- Wärme zum Wohlfühlen

**SCHEER**

# Heizsysteme der Extraklasse

## selection



## micro



## nano



KBA



### 1. Dieselheizgerät

Die **Blue Efficiency**<sup>®</sup> Brenner von SCHEER können mit allen konventionellen flüssigen Brennstoffen wie Diesel, Heizöl oder Gasöl betrieben werden. Sie sind nachhaltig für alternative Brennstoffe, wie z. B. GTL (Gas to Liquid) und HVO konstruiert und somit für die Kraftstoffe der Zukunft vorbereitet.

### 2. Blaubrennertechnologie

Im mobilen Markt ist unsere Blaubrennertechnologie **Blue Efficiency**<sup>®</sup> einzigartig und bietet damit bis dato unerreichte Effizienz.

### 3. 100 % rußfrei

Die Wasserheizgeräte haben dank der Blaubrennertechnologie **Blue Efficiency**<sup>®</sup> eine vollständige Verbrennung und sind somit 100 % rußfrei. Dies minimiert die Wartungskosten, da der Heizkessel stets sauber bleibt, ohne jeglichen Ruß.

### 4. Wirkungsgrad von 94 % bei niedrigem Brennstoffverbrauch

Mit der nachhaltigen **Blue Efficiency**<sup>®</sup>-Technologie in Kombination mit der rußfreien Verbrennung erzielen die Wasserheizgeräte einen dauerhaften Wirkungsgrad von 94%, der die Effizienz des Heizkessels permanent garantiert. Damit ist eine Senkung des Energieverbrauchs von bis zu 30 % möglich.

### 5. Heizen mit Hybridanschluss

Die MH-Serie wird mit einem 3 kW elektrischen Hybridanschluss ausgerüstet. Dies ermöglicht eine Beheizung Ihres Caravans ohne fossile Verbrennung. Damit können Sie die Frostsicherheit Ihrer Anlage mit elektrischer Leistung gewährleisten. Diese Hybridlösung ist kesselseitig integriert. Sie haben keinen zusätzlichen Raumbedarf für diese Option.

Produktseite



# Wasserheizgeräte

## 6. Angenehme, leise Wärme

Unsere Warmwasser-Heizgeräte von SCHEER sorgen für eine angenehme Wärme und zuverlässigen Komfort in Ihrem mobilen Heim. Die Kombination mit einer Fußbodenheizung oder mit Heizkörperstrahlern sorgt für eine gleichmäßige und geräuschlose Wärmeverteilung. Dies sorgt für ein wohlig warmes Raumklima.

## 7. Geringe Abgastemperaturen

Die Heizsysteme in der MH-Serie weisen geringe Abgastemperaturen auf. Die Heizenergie verbleibt im System und geht nicht über das Abgassystem verloren. Der hohe Wirkungsgrad sorgt dafür, dass die Wärme optimal genutzt wird.

## 8. Automatische Höhenanpassung

Die automatische Höhenanpassung bietet eine gleichbleibende Verbrennungsqualität und somit eine Aufrechterhaltung der hohen Effizienz. Ob am Meer oder in den Bergen, der Blaubrenner passt sich den Gegebenheiten der Höhenlagen und so auch des Sauerstoffgehalts optimal und stufenlos an.



# HEIZEN IN ALLEN HÖHEN

# Wasserheizgerät selection



## Für maßgeschneiderten Komfort

Mit dem zweistufigen Blaubrenner sorgt unser neues druckfestes Wasserheizgerät selection für eine zuverlässige und sichere Wärmeversorgung.

Die vormontierte Plug-In-Lösung bietet eine einfache Installation inklusive Verrohrung für Radiatoren und Fußbodenheizung - für eine sofortige Wärme in Ihrem mobilen Zuhause.

### Neu ab Oktober 2024

- » druckfester Edelstahlkessel
  - » neues Design
  - » abnehmbare Bedieneinheit
  - » noch kleinere Abmessungen
  - » 12/24 V Heizkreisumpen
- » zweistufiger Blaubrenner mit 10/17 kW Leistung
  - » druckfeste, warmwasserführende Heizung
  - » Kombi-Version zur unbegrenzten Erwärmung des Frischwassers
  - » kleine Abmessungen speziell für den mobilen Bereich
  - » Blaubrennertechnologie Blue Efficiency® mit 1450°C Flamme
  - » beste Umweltwerte
  - » Hybridheizung (Diesel / elektrisch mit bis zu 3 kW)

# Wasserheizgerät nano



## Der Kleinste mit großer Wirkung

Das neue druckfeste Wasserheizgerät „nano“ der MH-Serie verfügt über eine Heizleistung von 7 kW. Es ist mit einer automatischen Höhenanpassung ausgestattet, die für eine optimale Nutzung in verschiedenen Höhenlagen sorgt.

Dank der innovativen Blaubrennertechnologie arbeitet die Heizung besonders effizient und umweltfreundlich.

Zusätzlich bietet sie eine Hybridfunktion mit bis zu 3 kW Leistung, die ihre Vielseitigkeit erhöht.

*Neu ab Oktober 2024*

- » geringes Gewicht von nur 30 kg
- » integrierte Warmwasserbereitung
- » Hybrid-Funktion (Diesel / elektrisch mit bis zu 3 kW)
- » individuelle Raum-Temperatur-Regelung via App (Option)
- » Vorheizen der Antriebssektion und Nutzung der Motorwärme möglich (Option)
- » bewährt für den mobilen Einsatz

- » 7 kW Leistung
- » druckfester Edelstahlkessel
- » kleinste Abmessungen
- » B/H/T 32 cm \* 25 cm \* 49 cm
- » abnehmbare Bedieneinheit

# Wasserheizgerät micro



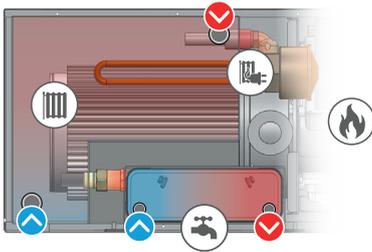
## Wasserheizgerät für Ihren Komfort wie zu Hause

Wie alle unsere Wasserheizgeräte ist auch der micro mit unserem Blaubrenner **Blue Efficiency®** ausgestattet. Die vollständige Verbrennung sorgt für einen dauerhaft sauberen Heizkessel ohne jeglichen Ruß.

Die Dieselheizung ist mit 10 kW Leistung ausgestattet.

Der micro überzeugt mit seinen geringen Abmessungen (B: 37 cm, H: 30 cm, T: 60 cm) und geringem Gewicht von nur 40 kg.

Für unbegrenztes Duschen wird das Frischwasser mittels eines integrierten Plattenwärmetauschers erwärmt. Sie können wählen wie Sie Ihrem mobilen Zuhause eine wohltuende Wärme ermöglichen. Ob mit Heizkörpern, Fußbodenheizung oder mit Luftheizern ist alles möglich.



**Duschkomfort wie zu Hause. Im Urlaub auf nichts verzichten müssen!**

# Technische Daten

		selection	micro	nano
Betriebsleistung	kW	10 / 17	10	7
Maße (B / H / T)	cm	39 / 32 / 63	37 / 30 / 60	32 / 25 / 49
Gewicht	kg	53	40	30
Wirkungsgrad	%	94	94	94
Kesselwasserinhalt	l	17	17	8
Nennspannung Brenner	V	230	230	230
Stromaufnahme (Betrieb) *	A	0,56	0,55	0,53



rußfrei  
umweltfreundlich



betriebsicher



servicefreundlich  
wartungsarm



für extreme  
Höhen geeignet

\* Annahme: 10 Min. Brennerbetrieb pro Stunde

Brennstoff: Diesel nach DIN EN 590, Heizöl nach DIN 51603-1 sowie e-fuels HVO, GTL oder BTL nach DIN EN 15940

## Sonderausstattung

- Vorheizen der Antriebssektion des Fahrzeugs und Nutzung der Motorwärme
- Raumthermostat mit App-Anbindung
- Füllstandskontrolle: rechtzeitige Abschaltung bei leerem Tank

# Ihr treuer Wegbegleiter



**Erleben Sie die neue Steuerung von nano, micro und selection – den SCHEER HeatMate.**

Genießen Sie die vielfältigen Anbindungsmöglichkeiten, die komfortable Bedienung Ihrer Heizung aus dem Wohnraum und die umfangreichen Funktionen, die Ihnen auf Reisen zur Verfügung stehen.

## **Umfangreiche Konnektivität**

Der HeatMate ist ausgestattet mit einem CAN- und Modbus-Anschluss sowie mit diversen potentialfreien Ansteuerungsmöglichkeiten. So lässt sich Ihre SCHEER Heizung einfach und schnell in die zentrale Steuereinheit Ihres Reisemobils einbinden und bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr mobiles Zuhause so auszustatten, wie Sie es möchten.



***Ihr neues Steuerungssystem von SCHEER***

## **Komfortable Bedienung**

Das kompakte Bedienteil des HeatMate ist Ihr treuer Begleiter auf jeder Reise. Die Bedienung erfolgt bequem aus dem Wohnraum, die Bedieneinheit kann beliebig platziert werden. Darüber hinaus erhalten Sie detaillierte Informationen über den Zustand der Heizung und können diese exakt nach Ihren Bedürfnissen steuern und einstellen.

Sie entscheiden jederzeit, ob und wie Sie heizen wollen. Wählen Sie dabei zwischen der Dieselheizung, der elektrischen Heizung oder einem hybrid-Modus aus, um jederzeit die vorhandenen Ressourcen optimal auszunutzen. Und wenn Sie nachts für einige Stunden absolute Ruhe wünschen, steht der Nachtmodus zur Verfügung.

## *Neu ab Oktober 2024*

- » neue einheitliche Steuerung für nano, micro und selection
- » CAN - und Modbus-Anschluss
- » komfortable Bedieneinheit
- » intelligente Energieeinsparung
- » neuer Nachtmodus

## **Umfangreiche Funktionen**

Der HeatMate spart intelligent bis zu 25% elektrische Energie. Er aktiviert Ihren Wechselrichter passgenau zur richtigen Zeit, unnötige Leerlaufströme gehören damit der Vergangenheit an.

# Ihre Vorteile

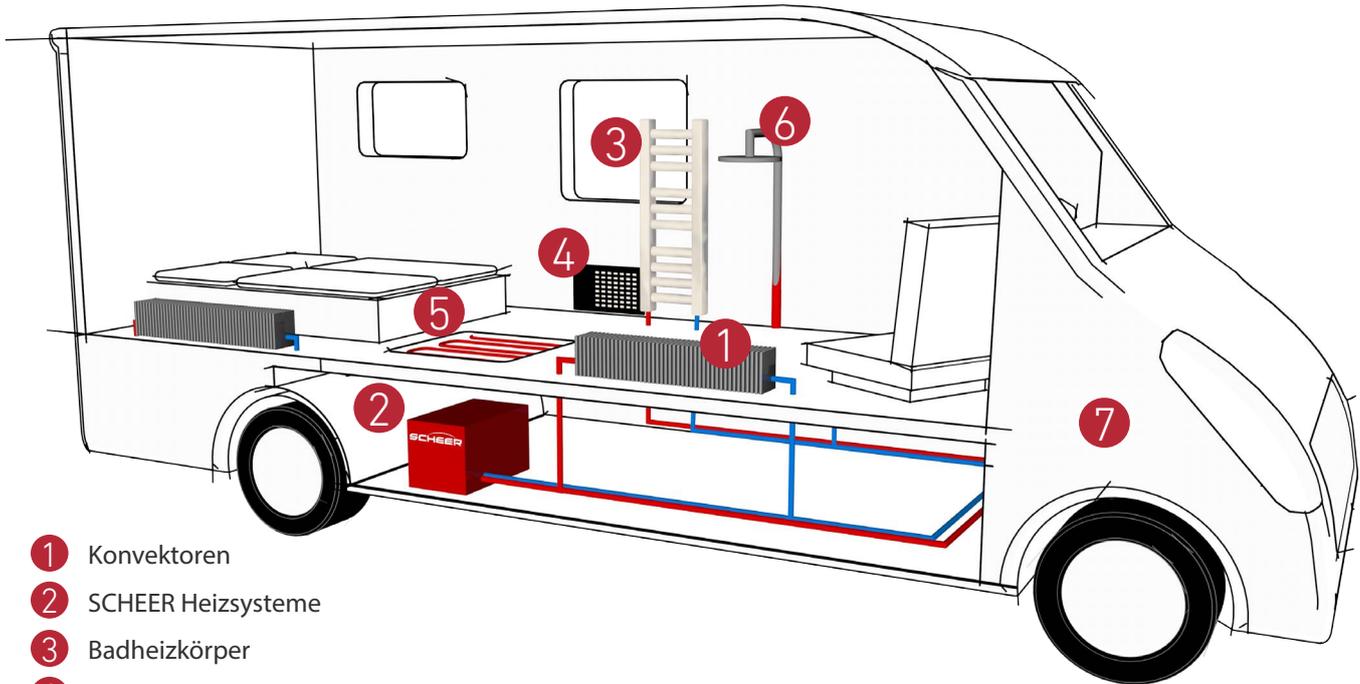
Eine Dieselheizung im Wohnmobil bietet Ihnen klare Vorteile gegenüber einer Gasheizung:

- **Gewichtseinsparung:** Der Verzicht auf Gasflaschen reduziert das Gesamtgewicht des Wohnmobils erheblich. Dieselheizungen nutzen den vorhandenen Kraftstofftank des Fahrzeugs, so dass keine zusätzlichen Gasflaschen mitgeführt werden müssen.
- **autarker Betrieb:** Diesel ist nahezu überall verfügbar, was eine Dieselheizung unabhängig von regionalen Vorschriften und der Verfügbarkeit von Gas macht.
- **Platzersparnis:** Der Wegfall der Gasflaschen schafft mehr Stauraum im Wohnmobil.
- **Sicherheitsaspekt:** Diesel ist weniger explosiv als Gas, was die Sicherheitsrisiken reduziert.
- **Wirtschaftlichkeit:** Da Dieselheizungen den gleichen Kraftstoff wie das Fahrzeug nutzen, müssen Sie sich keine Sorgen über das separate Auffüllen von Gasflaschen machen, was langfristig Kosten sparen kann. Zudem entfällt das Risiko, im Ausland keine passende Gasflasche zu finden.

Diese Vorteile machen die Dieselheizung zu einer attraktiven Option für Reisende, die Wert auf Unabhängigkeit, Sicherheit und Effizienz legen.



# Komfort ohne Kompromisse - Alles aus einer Hand



- ① Konvektoren
- ② SCHEER Heizsysteme
- ③ Badheizkörper
- ④ Wasser-Luftwärmetauscher
- ⑤ Fußbodenheizung
- ⑥ Heißwasserversorgung
- ⑦ Motorerwärmung / Heizen mit Motorwärme

# Wasser-Luft-Wärmetauscher

**Silencio 1**



- geräuscharmer Lüfter mit niedrigem Stromverbrauch
- auch ohne Lüfterregler direkt schaltbar
- ausgestattet mit einem geräuscharmen, energiesparenden Lüfter

**Silencio 2**



**Compact EVO 1 ED4**



- zentraler Wasser-Luft-Wärmetauscher
- ideal für warme Luftversorgung an mehreren Positionen des Fahrzeuges
- Die Auslässe können einfach mit Hilfe der beiden seitlichen Schieber am Heizgerät montiert werden, wobei ein Clip sie sicher an ihrem Platz hält

Bezeichnung		Silencio 1	Silencio 2	Compact EVO 1
Heizleistung	kW	1,7	5,5	4,3
Luftstrom	m³/h	110	250	230
Stromverbrauch	W	7	16	70
Geräuschpegel	dB	48	48	63
Gewicht	kg	1	2	2,2
Wasseranschluss	Ø mm	1/2", 3/4"; Ø 16 mm, Ø 22 mm		

**Varianten**  
Spannung: 12 V / 24 V

## Raumthermostat inkl. WLAN und Touch-Display



- Das SCHEER-Raumthermostat bietet Ihnen die Möglichkeit Radiatoren, Fußbodenheizung oder Heizlüfter zu steuern.
- Es verfügt über einen manuellen sowie über einen automatischen Modus, bei dem individuelle Zeitprogramme für Wochentage, Samstag und Sonntag eingestellt werden können.
- Für die Erfassung der Raumtemperatur ist ein Temperatursensor im Gerät integriert. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen externen Sensor kann die Temperatur jedoch auch in bis zu 2,5m Entfernung erfasst werden.
- Die Bedienung des Thermostats erfolgt über das Touch-Display oder per Smartphone-App. Hierfür kann das Thermostat über die vorhandene WLAN-Schnittstelle eine Internetverbindung herstellen. So ist die Raumtemperatur auch aus der Ferne abruf- und einstellbar.

# Wasserheizgerät MH-Serie

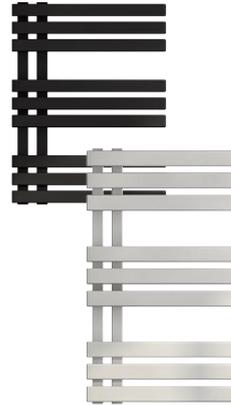
## SCHEER Handtuchrockner weiß / chrom



Der SCHEER Handtuchrockner ist speziell für den Einsatz im Bad bestimmt. Durch eine hohe Wärmeabgabeleistung und besonders kompakte Einbaumaße eignet er sich für Wohnmobile, Wohnwagen.

Darüber hinaus ist der SCHEER Handtuchrockner für den Einsatz in drucklosen Systemen sowie druckbehafteten Systemen geeignet.

## SCHEER Design Straight



Die SCHEER Design Straight Badheizkörper sind ein Hingucker in ihrem Bad. Der Heizkörper verleiht Ihrem Bad mit seiner matten Struktur ein elegantes Aussehen. Drehen Sie diesen Badheizkörper gerne um 180°. Aufgrund der Anschlussmöglichkeiten oben und unten am Heizkörper kann die Installation in beide Richtungen erfolgen.

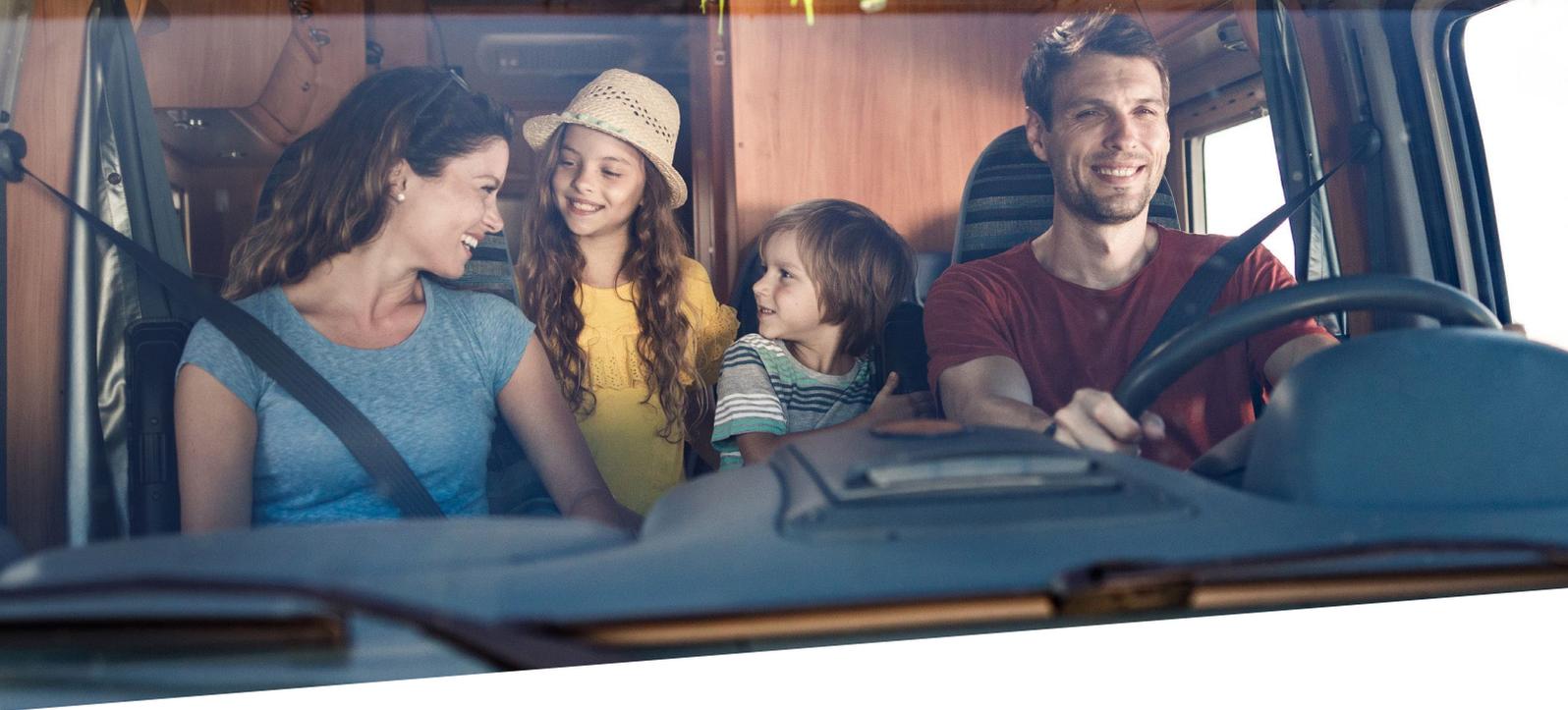
## Konvektoren aus Kupfer und Aluminium einschließlich Halter Ø 18 mm



### Technische Daten

Höhe einschl. Halter: 78 mm  
Breite einschl. Halter: 35, 56 mm  
Gewicht: 0,4 kg/m  
Anschluss: 1/2" IG

Die Konvektoren von SCHEER erwärmen die Raumluft hocheffizient. Die geschwungenen Lamellen sorgen für den besten Wärmeübergang. Die SCHEER Konvektoren sind für den Einsatz in drucklosen Systemen sowie druckbehafteten Systemen geeignet.



**SCHEER Heizsysteme & Produktionstechnik GmbH**

Chausseestraße 16

D-25797 Wöhrden

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

E-Mail [info@scheer-heizsysteme.de](mailto:info@scheer-heizsysteme.de)

Web [www.scheer-heizsysteme.de](http://www.scheer-heizsysteme.de)



Besuchen Sie uns direkt im Internet.  
Scannen Sie einfach den Code mit Ihrem Mobiltelefon.

Stand 09/2024