

FREIHEIT MIT
HEIZKOMFORT WIE
ZUHAUSE

 DE

MADE IN 
GERMANY 

SCHAEER Heizsysteme der Extraklasse



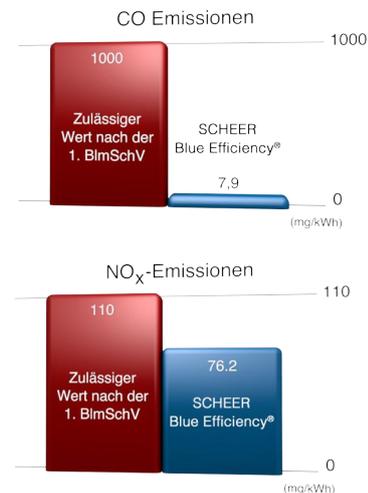
Das Unternehmen SCHEER, mit Sitz in Schleswig-Holstein, ist seit 1953 ein innovativer Hersteller für Heiztechnik und weit über die Grenzen Deutschlands für die Blaubrennertechnologie bekannt.

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 bei Weitem strengen TÜV-Richtlinien für Hausanlagen.

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



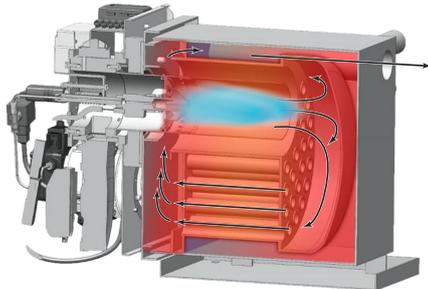
HEIZEN IN ALLEN HÖHEN



Wasserheizgerät MH-Serie



MH 10/17



KBA



1. Dieselheizgerät

Die **Blue Efficiency**[®] 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) konstruiert und somit für die Kraftstoffe der Zukunft vorbereitet.

2. Blaubrennertechnologie

Im mobilen Markt ist unsere Blaubrennertechnologie **Blue Efficiency**[®] einzigartig und bietet damit bis dato unerreichte Effizienz.

3. 100 % Rußfrei

Die MH-Serie hat dank der Blaubrennertechnologie **Blue Efficiency**[®] eine vollständige Verbrennung und ist 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**[®]-Technologie in Kombination mit der rußfreien Verbrennung erzielt die MH-Serie einen dauerhaften Wirkungsgrad von 94 %, der die Effizienz des Heizkessels permanent garantiert. Damit ist eine Senkung des Energieverbrauchs von bis zu 30 % und eine Brennstoffeinsparung von bis zu 15 % möglich.

5. Automatische Höhenanpassung

Die automatische Höhenanpassung bietet eine vollautomatisch 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.

Wohlfühlwärme wie Zuhause

*Das Beste für die Behaglichkeit
in Ihrem Fahrzeug!*

6. Heizen mit Hybridanschluss

Die MH-Serie wird optional 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.

7. Angenehme, leise Wärme

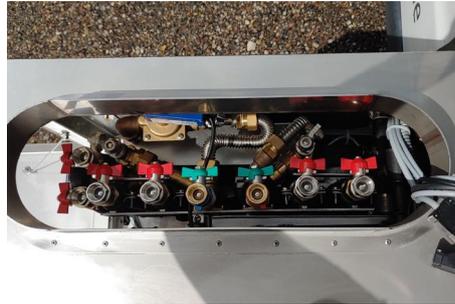
Unsere Warmwasser-Heizgeräte von SCHEER sorgen für eine angenehme Wärme und zuverlässigen Komfort in Ihrem mobilen Heim. Die Kombination mit einer Fußbodenheizung oder mit Heizkörperstrahlern sorgt für eine gleichmäßige und geräuschlose Wärmeverteilung. Dies sorgt für ein wohlig warmes Raumklima.

8. 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.



Die MH-Serie optional auch als Plug-and-Play-Lösung in kompakter Edelstahlbox vormontiert lieferbar.



Optional mit Hybridanschluss

Ihre Vorteile im Überblick

- Warmwasserführende Heizung mit Blaubrennertechnologie **Blue Efficiency®**
- vormontierte Plug-in-Lösung für den Anschluss in Ihrem Fahrzeug
- Kombi-Version zur unbegrenzten Erwärmung des Frischwassers
- geeignet für Heizkörperheizungen, Fußbodenheizung, Lufterhitzer, Motorenerwärmung
- Automatische Höhenanpassung entsprechend dem Standort Ihres Fahrzeuges
- Kleinste Abmessungen speziell für den mobilen Bereich
- Geräuscharme Betriebsweise
- Raumthermostat, Teleüberwachung und Tankfüllkontrolle (Option)



Rußfrei
und dadurch
umweltfreundlich



24/7
Betriebssicherheit



Servicefreundlich
und wartungsarm



Für extreme
Höhen geeignet

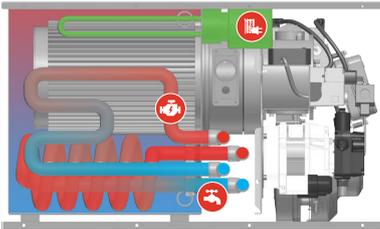
Wasserheizgerät MH micro



Wie alle unsere Wasserheizgeräte der MH-Serie ist auch der MH micro mit unserem Blaubrenner **Blue Efficiency**® ausgestattet. Die vollständige Verbrennung sorgt für einen dauerhaft sauberen Heizkessel ohne jeglichen Ruß. Die zentrale Heizungsanlage arbeitet mit einem offenen, drucklosen System.

Die Dieselheizung ist mit 10 bzw. 20 kW Leistung ausgestattet.

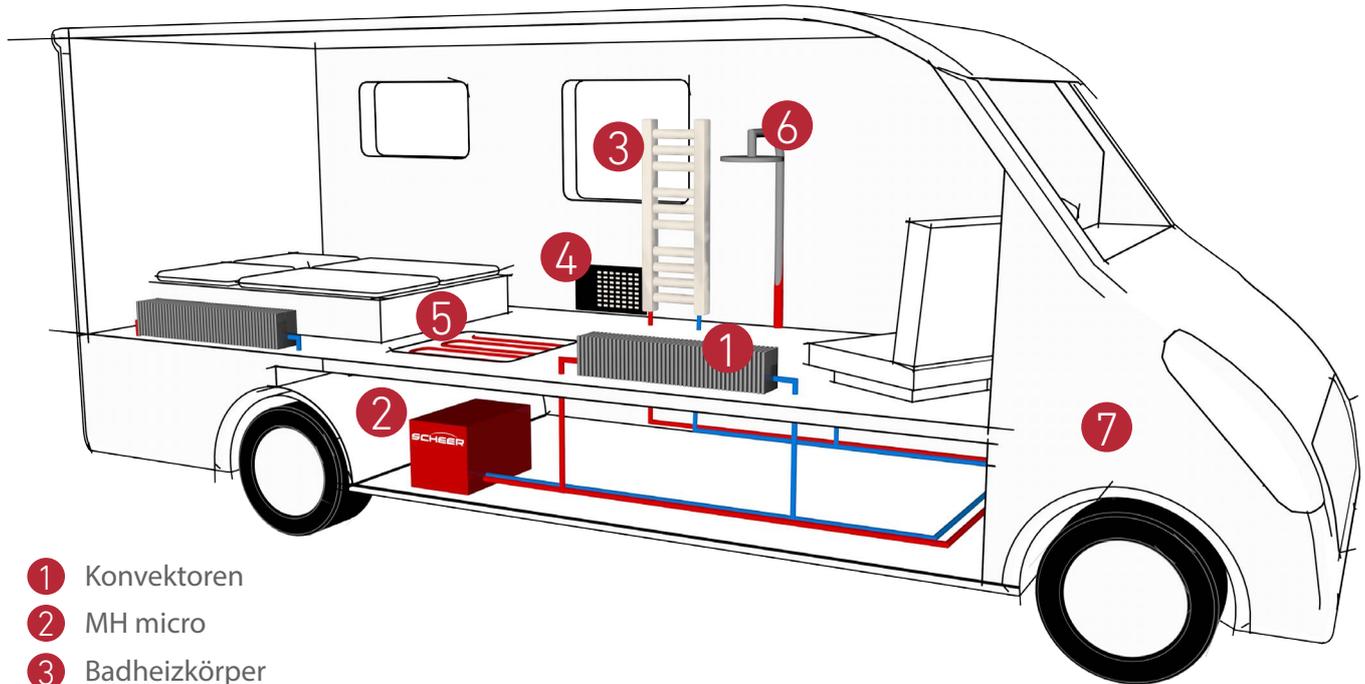
Der MH 10 micro überzeugt mit seinen geringen Abmessungen (H: 30 cm, B: 46 cm, T: 60 cm) und geringem Gewicht von nur 38 kg.



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

Duschkomfort wie Zuhause. Im Urlaub auf nichts verzichten müssen!

Komfort ohne Kompromisse



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

Wasser-Luft-Wärmetauscher

Silencio 1



- Geräuschloser Lüfter mit niedrigem Stromverbrauch
- Auch ohne Lüfterregler direkt schaltbar
- ausgestattet mit einem geräuschlosen, 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	m ³ /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.

Konvektoren und Badheizkörper

Handtuchheizkörper 300 x 600 mm



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.

Technische Daten

Leistung: 250 W
Höhe: 600 mm
Breite: 300 mm
Gewicht: 4,0 kg
Anschluss: 1/2" , 3/4", Ø 22 mm

Heizkörper



Heizkörper aus formschönem Aluminiumprofil. Eignet sich für Räume mit wenig Platz wie z. B. Toilette oder Schränke, in denen es schwierig ist, Konvektoren zu installieren.

Technische Daten

Leistung: 110 / 150 W
Höhe: 500 / 700 mm
Breite: 220 mm
Gewicht: 1,7 / 2,4 kg
Anschluss: 1/2" , 3/4", Ø 22 mm

Konvektoren aus Kupfer und Aluminium einschließlich Halter Ø 18 mm



Technische Daten

Höhe einschl. Halter: 78 mm
Breite einschl. Halter: 35, 56 mm
Leistung: 550 W/m
Gewicht: 0,4 kg/m
Anschluss: 1/2" , 3/4", Ø 22 mm

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.

Komfort wie Zuhause



Sonderausstattungen:

- Heizen mit Hybridanschluss (Elektroheizung)
- Frischwasser-Erwärmung mittels Plattenwärmetauscher
- Vorheizen der Antriebssektion des Fahrzeugs und Nutzung der Motorwärme
- Raumthermostat, Teleüberwachung und Tankfüllkontrolle

Heizsysteme der Extraklasse

Technische Daten

		MH 10 micro	MH 20 micro L	MH 10/17	MH 15/23	MH 30/40
		offenes (druckloses) System		geschlossenes (druckgeführtes) System		
Betriebsleistung	kW	10	20	10/17	15/23	30/40
Betriebsdruck max.	bar	0,5	0,5	3	3	3
Maße (B / H / T)	cm	46 / 30 / 60	46 / 30 / 74	38 / 44 / 59 (**)	41 / 38 / 64 (**)	49 / 44 / 70 (**)
Gewicht	kg	38	41	55	60	95
Wirkungsgrad	%	94	94	93	93	94
Frischwassererwärmung		integrierte Wassererwärmung		optional (Kombi) Plattenwärmetauscher		
Kesselwasserinhalt	l	20	32	18	23	37
Brennstoff		Diesel / Heizöl und GTL/BTL nach DIN EN 15940				
Öldüse		0.18 / 80°SCD	0.25 / 80°SCD	0.30 / 60°SCD	0.35 / 60° SCD	0.65 / 60° SCD
Nennspannung	V	230	230	230	230	230
Stromaufnahme (Betrieb) *	A	0,89	0,89	0,94	0,94	0,94
Abgastemperatur	°C	170 - 210	180 - 220	150 - 210	145 - 205	145 - 205

* Annahme: Spannungsversorgung 220V, 10 Min. Brennerbetrieb pro Stunde Heizbetrieb inklusiv Kesselumlaufpumpe. Ohne Pumpen für Heizkreise.

** Maße ohne Regelungsbox / Rohrgruppe / Ausdehnungsgefäß



SCHEER Heizsysteme & Produktionstechnik GmbH

Chausseestraße 16

D-25797 Wöhrden

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

E-Mail info@scheer-heizsysteme.de

Web www.scheer-heizsysteme.de



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

Stand 08/2021