

AVOIR LA LIBERTÉ DE CHAUFFER COMME À LA MAISON

 FR



MADE IN 
GERMANY

SCHAEER Des systèmes de chauffage exceptionnels



Des systèmes de chauffage exceptionnels

L'entreprise

L'entreprise familiale traditionnelle SCHEER, basée au Schleswig-Holstein, est depuis 1953 un fabricant innovant de technologies de chauffage et est reconnue bien au-delà des frontières allemandes pour sa technologie de brûleur bleu.

SCHEER relève depuis toujours le défi de développer des procédés et produits plus efficaces sur le plan énergétique et plus respectueux de l'environnement, tout en améliorant constamment le confort de la production de chaleur.

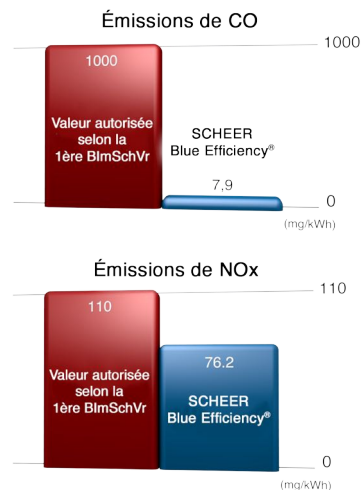


De meilleures valeurs environnementales

Nous nous concentrons sur une combustion optimale du carburant.

Nos appareils de chauffage pour une utilisation mobile respectent largement les strictes directives TÜV pour les installations domestiques grâce à notre brûleur Blautherm® DUO *Blue Efficiency*®.

L'ajustement automatique à l'altitude garantit un fonctionnement optimal du chauffage dans toutes les régions du monde.



72
ANNÉES

...mon chauffage

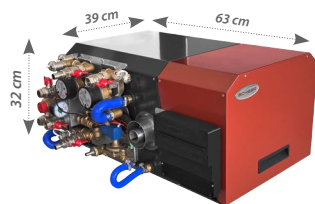
...mon voyage ...mon SCHEER ...mon chauffage

- Chauffage écologique avec carburant liquide
- Ne renoncer à rien en voyage – confort de douche comme à la maison
- Chaleur agréable et réconfortante

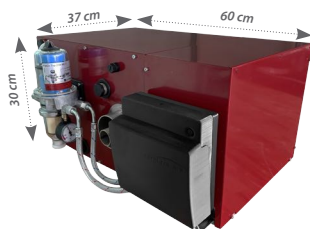
SCHEER

Des systèmes de chauffage exceptionnels

selection



micro



nano



1. Appareil de chauffage au diesel

Les brûleurs **Blue Efficiency**® de SCHEER fonctionnent avec tous les combustibles liquides conventionnels comme le diesel, le fioul ou le gasoil. Ils sont également conçus pour les carburants alternatifs (ex. GTL, HVO) et donc adaptés aux carburants sans fossiles.

2. Technologie du brûleur bleu

Sur le marché mobile, notre technologie **Blue Efficiency**® est unique et offre une efficacité inégalée jusqu'à présent.

3. Sans suie

Grâce à la combustion complète de la technologie® BlueEfficiency, les chauffe-eaux n'émettent pas de suie. Cela réduit les coûts d'entretien car la chaudière reste propre.

4. Rendement de 94 % avec faible consommation

La technologie durable **Blue Efficiency**® associée à la combustion sans suie garantit un rendement permanent de 94 %, permettant une réduction de la consommation d'énergie allant jusqu'à 30 %.

5. Chauffage avec raccord hybride

Tous les chauffages mobiles de SCHEER disposent d'un raccord hybride électrique de 3 kW, permettant un chauffage sans combustion fossile. Cette solution hybride est intégrée dans la chaudière et ne nécessite pas d'espace supplémentaire.

Produit



Appareils de chauffage à eau

6. Chaleur agréable et silencieuse

Nos chauffe-eaux SCHEER assurent une chaleur agréable et un confort fiable dans votre maison mobile. Associés à un chauffage par le sol ou à des radiateurs, ils garantissent une répartition homogène et silencieuse de la chaleur – pour une atmosphère intérieure chaleureuse et confortable.

7. Basses températures des gaz brûlés

Les chauffages mobiles SCHEER présentent de faibles températures de gaz d'échappement. L'énergie thermique reste dans le système et n'est pas perdue par l'évacuation. Le rendement élevé garantit une utilisation optimale de la chaleur.

8. Compensation automatique de l'altitude

L'ajustement automatique à l'altitude assure une qualité de combustion constante et donc un maintien de la haute efficacité. Que ce soit au bord de la mer ou en montagne, le brûleur bleu s'adapte parfaitement et en continu aux conditions d'altitude et au taux d'oxygène disponible.



CHAUFFAGE À TOUTES LES ALTITUDES

Appareils de chauffage à eau– selection



La solution haut de gamme avec équipement complet

Avec son brûleur bleu à deux étages, notre nouvel chauffe-eau sous pression SCHEER selection assure chaleur et sécurité dans votre camping-car.

La solution préassemblée plug-in permet une installation facile, avec tuyauterie pour radiateurs et chauffage au sol – pour une chaleur immédiate dans votre maison mobile.

50%
de con-
sommation
électrique en
moins

- Brûleur bleu deux étages 10/17 kW Blue Efficiency®
- Version combinée pour le chauffage illimité de l'eau potable
- Avec échangeur de chaleur à plaques intégrés
- Chauffage hybride (diesel/électrique jusqu'à 3 kW)
- Solution plug-and-play avec 2 circuits de chauffage, réchauffement moteur, raccord de rinçage, mitigeur pour chauffage par le sol

- Chauffage à eau sous pression
- Chaudière en acier inoxydable
- Petit format spécialement conçu pour le domaine mobile
- Excellentes valeurs environnementales
- Régulation individuelle de la température via l'application (option)
- Fiabilité éprouvée en usage mobile

Appareils de chauffage à eau 7– nano



- 7 kW de puissance
- Chaudière en acier inoxydable sous pression
- Dimensions compactes
- L/P/H 32 × 25 × 49 cm
- Unité de commande amovible

Le plus petit brûleur bleu au monde

Le chauffage à eau sous pression SCHEER nano est un chauffage au diesel de 7 kW. Il dispose d'un ajustement automatique à l'altitude, garantissant une performance optimale à toutes hauteurs.

Grâce à sa technologie de brûleur bleu innovante, il fonctionne particulièrement efficacement et de manière écologique.

De plus, il offre une fonction hybride avec jusqu'à 3 kW de puissance électrique, rendant son utilisation encore plus flexible.

- Idéal pour remplacer un chauffage au gaz
- Confort de douche illimité comme à la maison grâce à la préparation intégrée d'eau chaude sanitaire
- Poids réduit de seulement 32 kg
- Fonction hybride (diesel/électrique jusqu'à 3 kW)
- Régulation individuelle de la température via l'application (option)
- Préchauffage du moteur et utilisation de la chaleur moteur possibles (option)

50%
de consommation
électrique en
moins

Appareil de chauffage à eau – micro



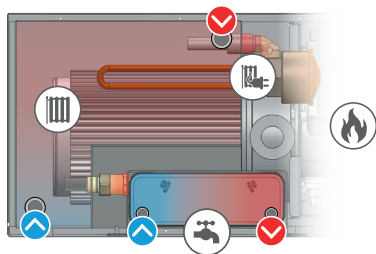
Le polyvalent flexible

50%
de con-
sommation
électrique en
moins

Le chauffage à eau sous pression SCHEER micro est un chauffage diesel de 10 kW. Grâce à un volume d'eau de chaudière de 17 litres, il est également idéal comme tampon pour l'exploitation photovoltaïque.

Les circuits de chauffage sont configurables individuellement. Une installation en chauffage par le sol ou avec aérotherme est possible.

Il offre aussi une fonction hybride jusqu'à 3 kW, augmentant sa polyvalence.



- Chauffage à eau chaude sous pression
- Chaudière en acier inoxydable
- Circuit de chauffage 12V/24V
- Régulation individuelle de la température via l'application (option)
- Préchauffage du moteur et récupération de la chaleur moteur possibles (option)
- Fiabilité éprouvée en usage mobile

- Brûleur bleu 10 kW Blue Efficiency®
- Utilisation optimale du surplus photovoltaïque
- Fonction hybride (diesel/électrique jusqu'à 3 kW)
- Version combinée pour chauffage illimité de l'eau potable
- Avec échangeur de chaleur à plaques intégrés

Spécifications

		selection	micro	nano
Puissance de fonctionnement	kW	10/17	10	7
Dimensions (L / H / P)	cm	39 / 32 / 63	37 / 30 / 60	32 / 25 / 49
Poids	kg	53	42	32
Rendement	%	94	94	94
Contenu en eau de la chaudière	l	17	17	8
Tension nominale du brûleur	V	6,6	6,6	6,4
Consommation électrique (en fonctionnement, 12V)	A	230	230	230
Tension nominale de l'unité de commande et des pompes de circulation	V	12 / 24	12 / 24	12 / 24
Pression de service normale chauffage	bar	1,5	1,5	1,5
Pression de service max. eau chaude sanitaire	bar	10	10	10
Sortie gaz d'échappement	mm	Ø 35	Ø 35	Ø 35
Température des gaz d'échappement (directement sur l'appareil)	°C	env. 170	env. 160	env. 150



Sans suie
Écologique



Fiable en
fonctionnement



Facile d'entretien
Faible maintenance



Adapté aux
grandes altitudes

Carburant : Diesel selon DIN EN 590, fioul selon DIN 51603-1
ainsi que carburants synthétiques HVO, GTL ou BTL selon DIN EN 15940

Équipements spéciaux

- Préchauffage de la section moteur du véhicule et utilisation de la chaleur moteur
- Thermostat d'ambiance avec connexion à une application
- Contrôle du niveau de carburant : arrêt automatique en cas de réservoir vide

SCHEER HeatMate®



Découvrez le nouveau système de commande pour nano, micro et selection : le SCHEER HeatMate®.

Profitez des nombreuses possibilités de connexion, du contrôle confortable de votre chauffage depuis l'espace de vie, ainsi que des fonctions étendues disponibles en voyage.

Connectivité étendue

Le HeatMate® est équipé d'interfaces CAN et Modbus ainsi que de diverses entrées de commande sans potentiel. Votre chauffage SCHEER peut ainsi être intégré rapidement et facilement à l'unité de contrôle centrale de votre camping-car, vous permettant d'équiper votre maison mobile exactement comme vous le souhaitez.

Utilisation confortable

Le panneau de commande compact du HeatMate® est votre compagnon fidèle à chaque voyage. L'utilisation se fait aisément depuis l'espace de vie et l'unité peut être placée librement. De plus, vous recevez des informations détaillées sur l'état du chauffage et pouvez le piloter et le régler avec précision selon vos besoins.

À tout moment, vous décidez si et comment vous souhaitez chauffer. Choisissez entre le chauffage au diesel, le chauffage électrique ou le mode hybride afin d'optimiser en permanence l'utilisation des ressources disponibles. Et si vous souhaitez, la nuit, quelques heures de silence absolu, le mode nuit est à votre disposition.

- Nouvelle commande unifiée pour nano, micro et selection
- Interface CAN et Modbus
- Unité de commande confortable
- Économie d'énergie intelligente
- Nouveau mode nuit

Fonctions étendues

Le HeatMate® économise intelligemment l'énergie électrique. Il active votre onduleur exactement au bon moment, mettant fin aux courants de repos inutiles.

Thermostat d'ambiance SCHEER



incl. Wi-Fi et écran tactile

- Les thermostats d'ambiance SCHEER vous permettent de contrôler des radiateurs, un chauffage par le sol ou des aérothermes. La batterie intégrée protège les données même en cas de coupure de courant.
- Ils offrent un mode manuel ainsi qu'un mode automatique, dans lequel des programmes horaires individuels peuvent être définis pour les jours de semaine, le samedi et le dimanche.
- Un capteur de température est intégré à l'appareil pour la mesure de la température ambiante. Avec le capteur externe inclus dans la livraison, la température peut également être mesurée jusqu'à 2,5 m de distance.
- Le thermostat se commande via l'écran tactile ou une application pour smartphone. À cet effet, le thermostat peut établir une connexion Internet via l'interface Wi-Fi intégrée. La température ambiante peut ainsi être consultée et réglée à distance.



Vos avantages

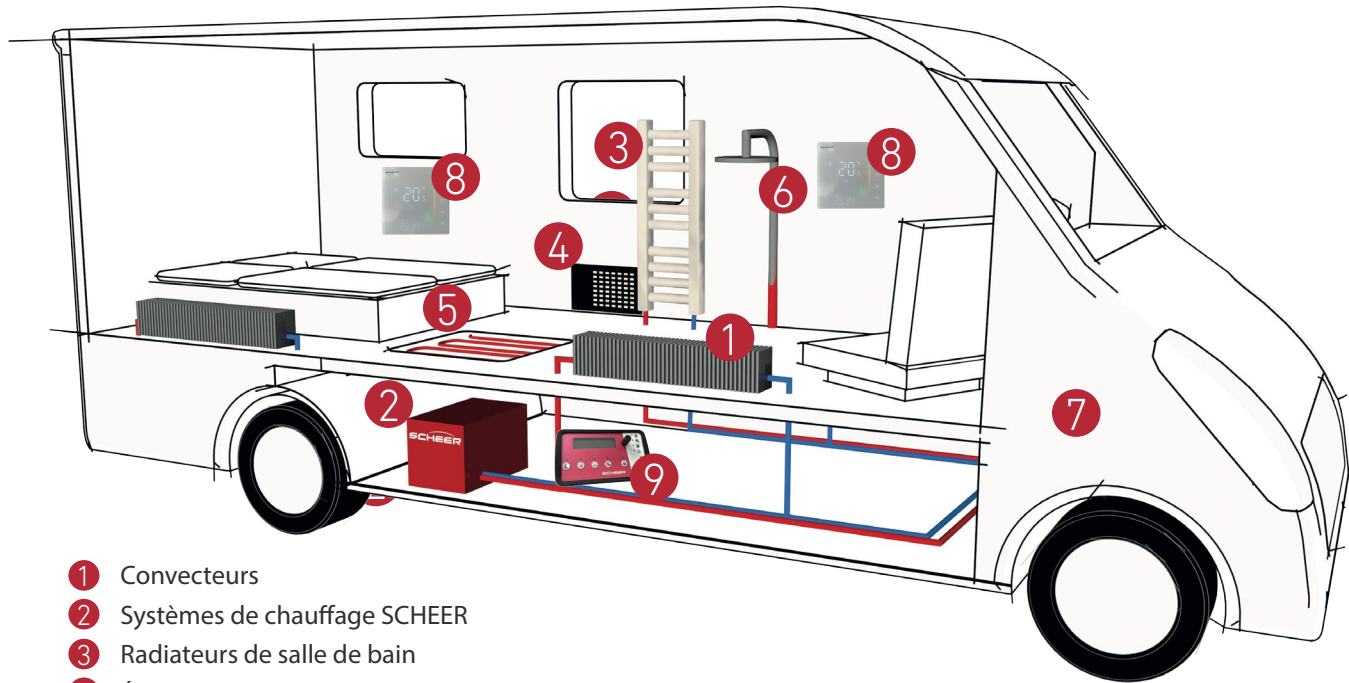
Un chauffage diesel dans un camping-car offre de clairs avantages par rapport au chauffage au gaz :

- **Gain de poids** : L'absence de bouteilles de gaz réduit considérablement le poids total du véhicule. Le chauffage diesel utilise le réservoir de carburant existant, évitant ainsi de transporter des bouteilles supplémentaires.
- **Autonomie** : Le diesel est disponible presque partout, ce qui rend le chauffage indépendant des réglementations locales et de la disponibilité du gaz.
- **Gain d'espace** : L'absence de bouteilles de gaz libère de l'espace de rangement dans le camping-car.
- **Sécurité** : Le diesel est moins explosif que le gaz, réduisant ainsi les risques de sécurité.
- **Économie** : Comme le chauffage utilise le même carburant que le véhicule, vous n'avez pas à vous soucier du remplissage de bouteilles de gaz séparées, ce qui peut générer des économies à long terme. De plus, il n'y a plus le problème de trouver une bouteille compatible à l'étranger.

Ces avantages font du chauffage diesel une option attrayante pour les voyageurs qui privilégient autonomie, sécurité et efficacité.



Confort sans compromis – Tout d'une seule source



- ① Convecteurs
- ② Systèmes de chauffage SCHEER
- ③ Radiateurs de salle de bain
- ④ Échangeurs eau-air
- ⑤ Chauffage au sol
- ⑥ Alimentation en eau chaude
- ⑦ Préchauffage moteur / Chauffage avec la chaleur moteur
- ⑧ Thermostats d'ambiance
- ⑨ HeatMate®

Périphériques

Sèche-serviettes blanc / chrome

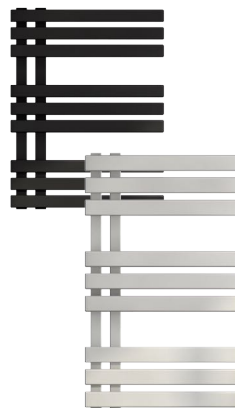


Le sèche-serviettes SCHEER est spécialement conçu pour une utilisation dans la salle de bain.

Grâce à une puissance calorifique élevée et des dimensions d'installation particulièrement compactes, il est idéal pour les camping-cars et les caravanes.

De plus, le sèche-serviettes SCHEER convient aux systèmes sans pression et sous pression.

Design Straight



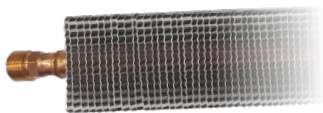
Les radiateurs de salle de bain Design Straight sont un véritable atout pour votre salle de bain.

Le radiateur confère à votre salle de bain un aspect élégant.

Vous pouvez tourner ce radiateur de salle de bain à 180°, grâce aux possibilités de raccordement en haut et en bas du radiateur, l'installation peut se faire dans les deux sens.

Convient aux systèmes sans pression et sous pression.

Convecteurs en cuivre et aluminium avec support Ø 18 mm



Les convecteurs SCHEER chauffent l'air ambiant de manière très efficace.

Les ailettes incurvées assurent le meilleur transfert de chaleur. Les convecteurs SCHEER conviennent aux systèmes sans pression et sous pression.

- Hauteur avec support : 78 mm
- Largeur avec support : 35, 56 mm
- Poids : 0,4 kg/m
- Raccordements : 1/2" IG



- 50 % de CO₂ en moins lors de la production de glycol
- Particulièrement écologique
- Bio-glycol issu de matières premières renouvelables
- Protection antigel minimale : -24 °C
- Stabilité thermique : max. +214 °C
- Mélange prêt à l'emploi pour un remplissage longue durée
- Additifs de haute qualité avec 1,3-propane-diol comme support antigel
- Base antigel 100 % d'origine végétale (bio-glycol)
- À l'épreuve de l'évaporation, sans cristallisation
- Utilisable également avec des capteurs/collecteurs en aluminium
- Non classé comme marchandise dangereuse, classe de danger pour l'eau WGK 1
- Sans nitrite, silicate, borate, phosphate ni acide 2-éthylhexanoïque

Échangeurs eau-air

Silencio 1



Silencio 2



Compact EVO 1 ED4



Désignation		Silencio 1	Silencio 2	Compact EVO 1
Puissance de chauffage	kW	1,7	5.5	4,3
Débit d'air	m ³ /h	110	250	230
Consommation électrique	W	7	16	70
Niveau sonore	dB	48	48	63
Poids	kg	1	2	2,2
Raccordement eau	Ø mm	1/2", 3/4", Ø 16 mm, Ø 22 mm		

Variante : 12 V / 24 V

- Ventilateur silencieux à faible consommation électrique
- Commutable directement même sans régulateur de ventilateur
- Équipé d'un ventilateur silencieux et économe en énergie
- Échangeur de chaleur eau-air central
- Idéal pour l'alimentation en air chaud à plusieurs endroits du véhicule
- Les sorties peuvent être facilement montées à l'aide des deux curseurs latéraux sur l'appareil de chauffage, un clip les maintenant solidement en place



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



Visitez-nous directement sur Internet.
Scannez simplement le code avec votre téléphone portable.

État 12/2025