

A WORLD OF COMFORT

 Eberspächer



CLIMATE CONTROL SYSTEMS / REISEMOBILE UND CARAVANS

**PERFEKTER KOMFORT
AUF JEDER REISE**

IMMER DIE RICHTIGE WOHLFÜHLTEMPERATUR

Im Wohnmobil unterwegs sein heißt: Freiheit genießen, Natur erleben, spontan entscheiden. Fahren, wohin man will. Bleiben, wo es am schönsten ist. Und aufbrechen, wann es passt. Klar, dass Sie sich dabei nicht vom Wetter oder von der Jahreszeit einschränken lassen wollen – weder im Hochsommer noch bei klirrender Kälte. Mit den Technologiелösungen von Eberspächer bleiben Sie das ganze Jahr über flexibel.

Unsere Klimasysteme arbeiten besonders effizient und angenehm leise – für maximalen Komfort zu jeder Zeit. Kraftstoffbetriebene Heizlösungen reduzieren zudem den Gasverbrauch deutlich – perfekt für lange Touren und mehr Stauraum. Und mit dem Zeliox Batteriesystem haben Sie immer Strom zur Verfügung – ganz gleich, wo Sie stehen. So bleiben Heizung, Klimaanlage und alle weiteren Geräte jederzeit einsatzbereit. Unabhängiger geht's nicht.



PERFEKTER KOMFORT TRIFFT AUF MAXIMALE AUTARKIE

Eberspächer ist genau der richtige Partner, wenn es darum geht, Ihre fahrbaren „vier Wände“ garantiert immer auf Wohlfühltemperatur zu halten. Egal ob Sie mit Ihrem Reisemobil in Spanien oder am Nordkap unterwegs sind. Mit unserer umfassenden Klimakompetenz bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für Ihren Wärme- und Kältebedarf sowie die richtigen Bedienelemente, mit denen Sie Ihre Geräte einfach und komfortabel steuern. Alles aus einer Hand!

Mit Zeliox, der mobilen All-in-One Stromlösung, sind Sie dabei zudem völlig unabhängig – denn wenn Strom jederzeit verfügbar ist, funktionieren Heizen und Kühlen auch abseits von Infrastruktur zuverlässig.

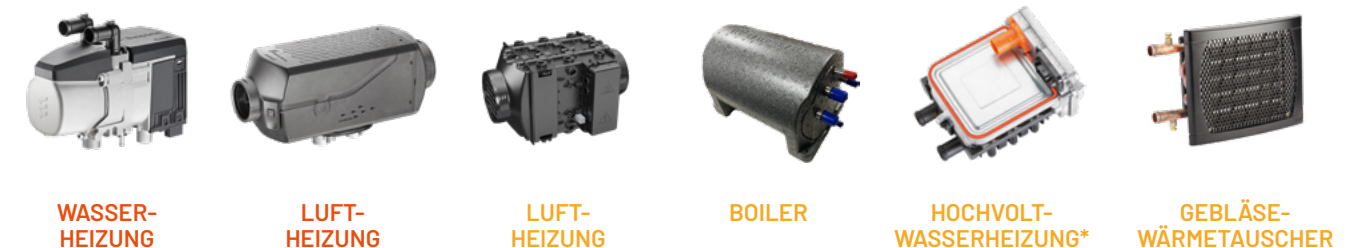
Unser Angebot reicht von sehr effizienten Luftheizgeräten, die besonders schnell Wohlfühltemperaturen erzeugen, über Wasserheizungen, die für beschlagfreie Panoramasciben oder in Verbindung mit einem Boiler für warmes Brauchwasser sorgen, bis hin zu einer Vielzahl an durchdachtem Zubehör und modernen Bedienelementen für Ihre neue Standheizung. Unsere Klimaanlage begeistert durch ihren sehr effizienten Stromverbrauch und durch leisen Betrieb. So wird aus Urlaub Erholung!

GAS SPAREN UND URLAUBSFREUDE STEIGERN!

Die Vorteile einer kraftstoffbetriebenen Heizung von Eberspächer gegenüber einer Gasheizung liegen klar auf der Hand. Da eine Gasheizung beim Wintercamping rund 80% des Gasvorrats verbraucht, müssen Sie entweder einen großen Vorrat an Gasflaschen transportieren oder sich – gerade im Ausland – mit viel Aufwand regelmäßig um neue Gasflaschen und notwendige Adapter kümmern. Mit einer Benzin- oder Dieselheizung können Sie sich entspannt zurücklehnen, da sie Ihren Energiebedarf direkt – und außerordentlich sparsam – aus dem großen fahrzeugeigenen Kraftstofftank deckt. So benötigen Sie Gas nur noch zum Kochen und für den Betrieb des Kühlschranks.

VORTEILE

- Nutzung des großen Kraftstofftanks des Fahrzeugs
- Kraftstoff weltweit problemlos an Tankstellen verfügbar
- Aufwendiges Besorgen und Wechseln von Gasflaschen auf ein Minimum reduzieren
- Mehr Zuladung und Stauraum durch weniger Gasflaschen
- Immer genügend Gas für den Kühlschrank und zum Kochen



KLIMATECHNIK FÜR JEDE WETTERLAGE – EFFIZIENT UND LEISE

Mal braucht es wohlige Wärme, mal eine frische Brise – über echten Komfort im Wohnmobil entscheidet die Temperaturregulation. Mit den Klimaanlage der Breezonic-Familie bringt Eberspächer innovative Klimatechnik, die beides kann, ins mobile Zuhause: leise, leicht und leistungsstark.

Dank moderner Wärmepumpentechnologie garantiert Breezonic nicht nur angenehme Kühle im Sommer, sondern auch gemütliche Wärme an kühlen Tagen – und zwar konstant auf einem optimalen Leistungsniveau. Mit 4 verschiedenen Steuerungsoptionen erfolgt die Regulierung maximal komfortabel. Doch die effiziente Anlage sorgt nicht nur für Wohlfühltemperaturen, sondern liegt als eine der leisesten Klimageräte auf dem Wohnmobilmarkt auch sanft in den Ohren. So wird jede Reise zum entspannten Erlebnis.





RUNDUM-KOMFORT AUF JEDER REISE

Breezonic sorgt für spürbaren Komfort in den entscheidenden Bereichen: Temperatur, Geräuschpegel und Bedienung – kombiniert mit robuster Bauweise für den Einsatz unter realen Reisebedingungen.

Angenehmes Raumklima: Die integrierte Wärmepumpenlösung mit moderner Inverter-Technologie liefert starke Leistung bei hoher Energieeffizienz. Stromspitzen werden vermieden, die Temperatur wird konstant gehalten – für ein angenehmes Klima, selbst an heißen und kalten Tagen.

Flüsterleiser Betrieb: Dank durchdachter Technik und drehzahlregelmäßigem Kompressor arbeiten alle Modelle nahezu geräuschlos – perfekt für entspannte Nächte und ruhige Pausen unterwegs.

Intuitive Bedienung: Ob am Gerät, per App, Fernbedienung oder integriertem Display – die Bedienung ist einfach, nutzerspezifisch konfigurierbar und jederzeit komfortabel erreichbar.

Das widerstandsfähige Gehäuse der Dacheinheit ist rundum abgedichtet und schützt zuverlässig vor Wind, Wetter und äußeren Einflüssen wie Hagel oder Ästen. Im Innenraum überzeugt die kompakte Luftverteilerbox durch einfache Montage und minimale Platzanforderungen.

EIN SYSTEM, ZWEI GRÖSSEN –
IMMER DIE RICHTIGE WAHL



TOUCH
PANEL

FERN-
BEDienung**

APP*

TOUCH
DISPLAY**

SCHNITT-
STELLEN



Verschiedene Steuerungsmöglichkeiten per Touchscreen am Innenpanel, App (über Bluetooth), Fernbedienung oder zentralem HMI möglich

* kostenlose Breezonic App im Apple und Google Play Appstore erhältlich; abgebildetes Smartphone nicht im Lieferumfang enthalten

** optionales Zubehör

EBERSPÄCHER BREEZONIC

PERFORMANCE ODER SLIM – SETZEN SIE DEN PASSENDEN FOKUS

Breezonic überzeugt durch eine durchdachte Kombination aus Effizienz, Robustheit und Komfort. Mit vier Leistungsklassen, verschiedenen Größen sowie der Option mit oder ohne Wärmepumpe bietet das Breezonic-Portfolio eine passende Lösung für jede Anforderung.

Die leistungsstarke Performance überzeugt mit hoher Kühl- und Wärmeleistung für große Fahrzeuge. Trotz ihrer Größe ist sie extrem leise und durch die geringen Maße des Luftverteilers einfach einzubauen.

Die besonders kompakte und leichte Slim eignet sich ideal für begrenzten Platz auf dem Dach, etwa durch Solarpanels, Dachfenster oder Antennen. Dank geringem Anlaufstrom ist sie auch bei schwacher Stromversorgung ein zuverlässiger Partner – etwa auf Campingplätzen ohne separate Absicherung. Sie liefert eine bemerkenswerte Kühlleistung und arbeitet besonders effizient und stromsparend – bei kleiner, kompakter Baugröße.

Beide Modelle sind jetzt auch in edlem Schwarz erhältlich – für alle, die Technik und Design perfekt vereinen wollen.

VORTEILE

- Kühlen und heizen mit einem Gerät
- Sehr leiser Betrieb
- Hohe Energieeffizienz
- Leichte und robuste Bauweise
- Einfache Steuerung
- Mit energieeffizientem und zukunft-sicherem Kältemittel R32
- Weitere Funktionen: Entfeuchten, Lüften, Eco-Betrieb, Nacht-Betrieb und Turbo-Betrieb
- Kompatibel mit CI-Bus 

BREEZONIC SLIM HP/AC BREEZONIC SLIM PLUS HP/AC



		SLIM HP	SLIM AC	SLIM PLUS HP	SLIM PLUS AC
Stromspannung	V	230 V AC / 50 Hz			
Kühlleistung	W	1.700	1.700	2.300	2.300
Heizleistung	W	1.800	–	2.600	–
Gewicht Dach-/Luftverteilerkasten	kg	28,0 / 2,3	27,0 / 2,3	29,0 / 2,3	28,5 / 2,3
Strom max. durchschnittliche Kühlung	A	3,87	3,87	4,45	4,45
Strom max. durchschnittliche Heizung	A	3,20	–	4,38	–
Kältemittel		R32			
Abmessungen der Dacheinheit (L × B × H)	mm	750 × 650 × 225			
Abmessungen Inneneinheit (L × B × H)	mm	503 × 482 × 45			
Luken-/Dachöffnungen	mm	360 × 360 / 400 × 400			
Dachdicke (Standard)	mm	25 bis 75			
Dachdicke (mit Zusatz-Kit)	mm	> 70 bis 100			
Kommunikationsschnittstellen		Bluetooth (App) & CI-Bus, RV-C			
Steuergerät		Steuerung per App, Touchscreen-Bedienfeld am Gerät, Touch HMI oder per Fernbedienung (als optionales Zubehör)			

BREEZONIC PERFORMANCE HP/ BREEZONIC PERFORMANCE PLUS HP



		PERFORMANCE HP	PERFORMANCE PLUS HP
Stromspannung	V	230 V AC / 50 Hz	
Kühlleistung	W	2.500	3.500
Heizleistung	W	2.400	3.600
Gewicht Dach-/Luftverteilerkasten	kg	32,5 / 2,9	36 / 2,9
Strom max. durchschnittliche Kühlung	A	4,1	6,5
Strom max. durchschnittliche Heizung	A	4,2	6,0
Kältemittel		R32	
Abmessungen der Dacheinheit (L × B × H)	mm	1.051 × 698 × 250	
Abmessungen Inneneinheit (L × B × H)	mm	503 × 482 × 45	
Luken-/Dachöffnungen	mm	360 × 360 / 400 × 400	
Dachdicke	mm	25 bis 100	
Kommunikationsschnittstellen		Bluetooth (App) & CI-Bus, RV-C	
Steuergerät		Steuerung per App, Touchscreen-Bedienfeld am Gerät, Touch HMI oder per Fernbedienung (als optionales Zubehör)	

VOLLE ENERGIE FÜR VOLLE FREIHEIT

Wer unabhängig reisen will, braucht zuverlässigen Strom – jederzeit und überall. Mit der mobilen All-in-One Stromversorgung Zeliox Neo ist genau das möglich. Es versorgt selbst leistungsintensive Verbraucher wie Kaffeemaschine oder Induktionskochfeld problemlos.

Ob im Sommer, Winter oder abseits klassischer Stellplätze: Zeliox liefert verlässlich Energie für jede Reiseform. Dank intelligenter Technik und flexibler Ladeoptionen bleibt die Stromversorgung jederzeit gesichert – auch ohne externe Anschlüsse. Zeliox vereint starke Leistung, einfache Installation, smarte Überwachung und hohe Flexibilität – perfekt für alle, die autark, sicher und komfortabel reisen wollen.





ZELIOX NEO – MOBILER STROM. ÜBERALL. JEDERZEIT.

Zeliox Neo bringt System in die mobile Energieversorgung: Als vollintegrierte Lösung vereint es Batterie, Ladegerät, Wechselrichter und Solarregler in einem kompakten Modul – platzsparend, montagefreundlich und sicher im Betrieb. Dank flexibler Ladeoptionen über Solar, Landstrom oder Lichtmaschine bleibt die Stromversorgung jederzeit gesichert – ob auf dem Stellplatz, in Bewegung oder weit abseits der Infrastruktur.

VORTEILE

- Mobile 48-V-All-in-One Stromversorgung
- Mit integriertem MPPT-Regler für Solaranlage
- Flexible Lademöglichkeiten über Stromnetz, Solaranlage oder Lichtmaschine
- LiFePO₄-Batterietechnologie für maximale Effizienz – die sicherste und langlebigste Lithium-Technologie auf dem Markt.
- Erhöhte Betriebssicherheit – integrierter Isolations- und Leckageschutz garantieren Sicherheit, gerade im mobilen Einsatz
- Hohe Energiedichte und Leistung – 2,4 kWh Kapazität mit 4 kW Dauerleistung (8 kW Peak) für starke Verbraucher
- Plug & Play Stromversorgung – integrierte 230 V-Steckdose und DCDC-Wandler (12 V / 24 V) sorgen für flexible und direkte Energieversorgung von elektrischen Geräten jeder Art
- Ganzjahresbereit – eine integrierte Heizfolie schützt die Batterie zuverlässig vor Kälte und Tiefentladung, für sicheren Betrieb auch im Winter oder in höheren Lagen

WEITERE BESONDERHEITEN

- Plug & Play-Installation – schnelle Einrichtung mit sicheren Anschlüssen und ohne komplexe Verkabelung.
- Intelligente Überwachung – die Zeliox App bietet Echtzeit-Akkustatus, Stromverbrauch und Systemwarnungen, bequem am Smartphone
- Smartes Display – mit 4,3"-Farbdisplay und Dual-Display-Funktion sind alle Systemdaten direkt im Blick
- Modular und kompakt – leistungsstark bei schlanker Bauweise
- 5 Jahre Garantie

EBERSPÄCHER ZELIOX NEO

DIE MOBILE ALL-IN-ONE STROMVERSORGUNG

Zeliox Neo wächst mit Ihren Ansprüchen: Das modulare System lässt sich bei steigendem Energiebedarf um bis zu drei Zusatzbatterien erweitern – für eine Gesamtkapazität von bis zu 9,6 kWh. Damit ist es ideal für Langzeitcamper, größere Reisemobile oder alle, die maximale Autarkie suchen. Die starke Leistung trifft auf ein kompaktes und leichtes System – mit einem Startgewicht ab 43 kg passt es auch optimal in kleinere Vans. Fünf Jahre Garantie unterstreichen den hohen Qualitätsanspruch und sorgen für langanhaltende Betriebssicherheit.

ZELIOX NEO 4000



Leistung	W	4.000
Spitzenlast	W	8.000
Batteriekapazität	Ah / kWh	50 / 2,4
Batterietyp	V	LiFePO4
Laden mit Lichtmaschine	h	1:50
Laden mit Solaranlage 300 W	h	1:50
Laden am Stromnetz	h	1:07
Steuergerät	Touchscreen-Bedienfeld am Gerät und Steuerung per App	
Konnektivität	App-Anbindung (Bluetooth, 4G)	
Gewicht	kg	43
Hauptabmessungen (L × B × H)	mm	490 × 380 × 215

DIE EINFACHE STEUERUNG VON 12-V-VERBRAUCHERN

BEISPIELSWEISE BELEUCHTUNG, SATANLAGE, KÜHLSCHRANK, TRITTSTUFE, WASSERPUMPE***

230-V-VERBRAUCHER



BREEZONIC**

E-AIRTRONIC**

STROMVERTEILUNGSSYSTEM ZCM6*

LADEMÖGLICHKEITEN



SOLAR-ANLAGE



LICHT-MASCHINE



STROM-NETZ

APP**



REMOTE-DISPLAY*



ZUSATZ-BATTERIE



* optionales Zubehör
** kostenlose Zeliox App im Apple und Google Play Appstore erhältlich; abgebildetes Smartphone nicht im Lieferumfang enthalten
*** Beispiele für Stromverbraucher

EBERSPÄCHER ZELIOX CONTROL MODULE

SMARTES STROM MANAGEMENT

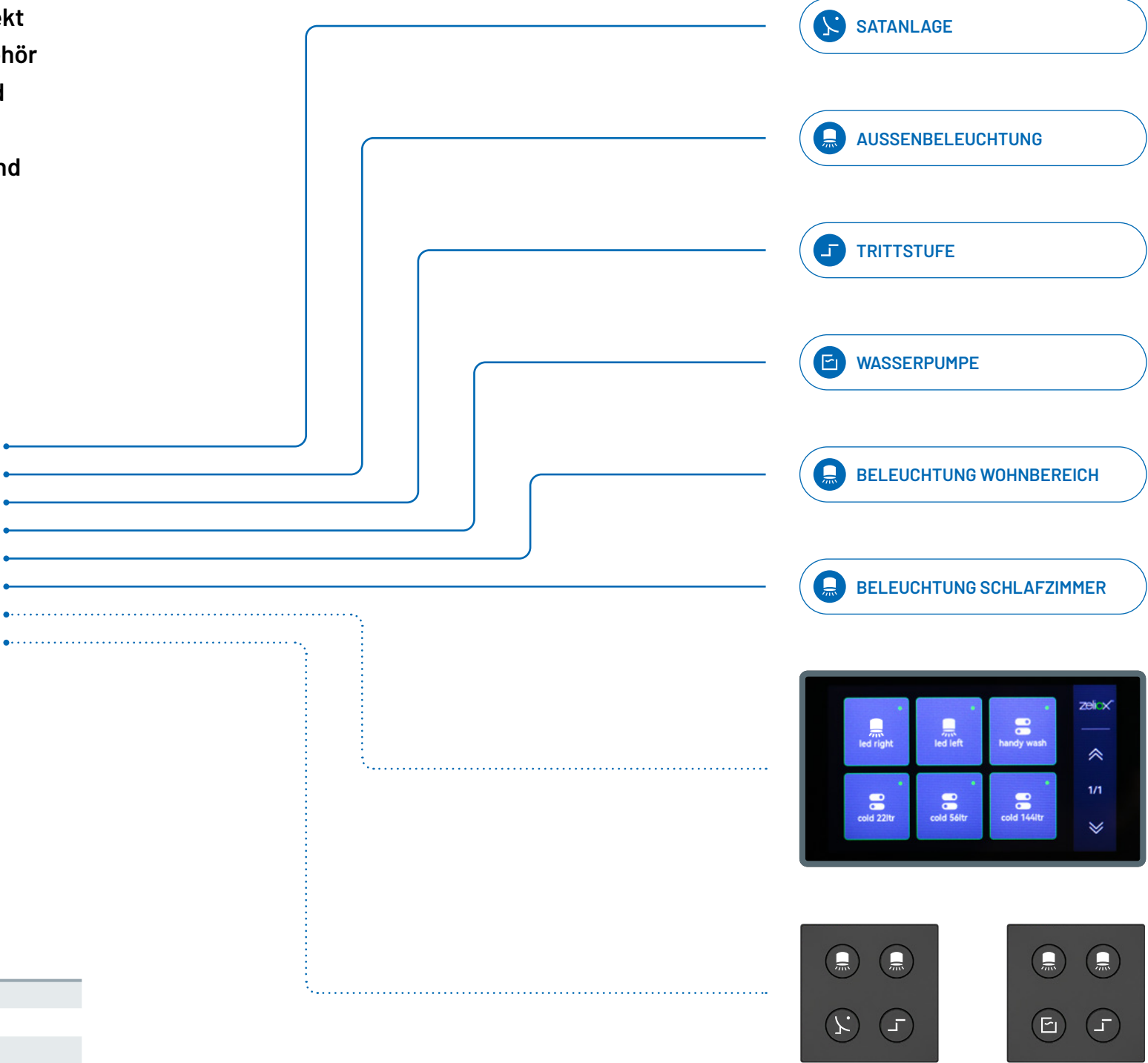
Das Zeliox-Steuermodul (ZCM6) ist ein smartes Stromverteilungssystem, das direkt an die Zeliox Neo oder die Fahrzeugbatterie angeschlossen wird. Es steuert Zubehör drahtlos über sechs (erweiterbare) Kanäle, reduziert Verkabelungsaufwand und Installationszeit. Per Funkknopf und App lassen sich Einstellungen vornehmen, Energieverbrauch überwachen und die Batterie schützen – für eine effiziente und sichere Stromverwaltung.



ZELIOX CONTROL MODULE



Eingang	V	12 / 24
Ausgang		6 voll programmierbare Kanäle
Nenneingangsspannung	Vdc	12 / 24
Eingangsspannungsbereich	Vdc	12~16 / 21~30
Eingangsstrom	A max.	76
Ausgangsstrom	A max.	76
Verbrauch im Standby-Modus	mA	≤5
Kompatibilität		App für Android und iOS
Gewicht	kg	0,87
Abmessungen (L × B × H)	mm	253 × 48 × 161



BEISPIELHAFTE VERBRAUCHER

WO FREIHEIT BEGINNT, DARF KOMFORT NICHT ENDEN

Genießen Sie echte Wohlfühlmomente, egal wo Sie stehen. Unsere kraftstoffbetriebenen Luft- und Wasserheizungen sorgen dafür, dass niemand frieren muss. Sie sind zuverlässig, leise und schenken Ihnen Unabhängigkeit.

Was all unsere kraftstoffbetriebenen Heizsysteme gemein haben:

- Maximale Autarkie: Geringer Verbrauch von Strom und Kraftstoff und Nutzung des großen Treibstofftanks Ihres Fahrzeugs.
- Geringe Lautstärke: Durch den extrem leisen Betrieb der Heizung und der intelligenten Dosierpumpensteuerung sind die Heizungen inner- und außerhalb des Fahrzeugs kaum zu hören.
- Höchste Effizienz: Mit über 80 Prozent besitzen die Standheizungen von Eberspächer einen hervorragenden Wirkungsgrad.
- Durchdachtes Zubehör: Speziell für Reisemobile entwickelte Systemkomponenten sorgen für Geräuschoptimierung und gleichmäßige Wärmeverteilung.
- Einfach verlässlich: Unsere kraftstoffbetriebenen Luft- und Wasserheizungen bieten ein Maximum an Sicherheit.





LUFTHEIZUNGEN EBERSPÄCHER AIRTRONIC

Die Eberspächer Luftheizung Airtronic ist die perfekte Wahl, wenn Sie den Wohnbereich Ihres Reisemobils schnell und einfach auf Wohlfühltemperatur bringen möchten. Da ausschließlich die Luft erwärmt werden muss, wird in kürzester Zeit die gewünschte Temperatur erreicht! Und da die Airtronic außerordentlich sparsam und besonders leise arbeitet, sind auch lange Betriebszeiten kein Problem und eine entspannte Nachtruhe ist garantiert.

VORTEILE DER LUFTHEIZUNG

- Extrem schnelle Erwärmung der Raumluft durch Powerstufe
- Direkte Wärme und effizienter Betrieb: keine Miterwärmung des Brauchwassers wie bei einem Kombiheizgerät, sondern einzig und allein Erwärmung der Luft; dadurch garantiert hoher Wirkungsgrad
- Sehr geringer Kraftstoff- und Stromverbrauch
- Automatische Raumtemperaturregelung mit Temperaturvorwahl
- Verhindert die Bildung von Kondenswasser und befreit vereiste oder angelaufene Scheiben
- Platzsparender Einbau unterflur, im Doppelboden, im Sitzsockel oder im Staukasten möglich
- Kraftstoffversorgung aus dem fahrzeugeigenen Tank

VORTEILE DER AIRTRONIC 3

- Extrem leiser Betrieb:
 - Entspannte Ruhe genießen: Die dynamische, stufenlose Heizleistungsregelung reduziert die An- und Abschaltvorgänge auf ein Minimum und sorgt so für einen sehr geräuscharmen Betrieb.
 - Exakte Heizleistungsregelung durch Optimierung des Temperatursensors
 - Nahezu lautlose Kraftstoffförderung dank der neuen, elektronisch gesteuerten Dosierpumpe
- Betrieb weltweit uneingeschränkt möglich: Automatische Höhenanpassungsfunktion bis zu 5.500 m* durch einen integrierten Hözensensor; zusätzliches Höhenkit nicht erforderlich
- Erhöhte Lebensdauer dank des bürstenlosen Motors
- Breites Produktangebot für jeden Wärmebedarf von 2 kW bis 8 kW
- Auch als Benzin-Modelle erhältlich (Airtronic S- und Airtronic M-Modelle)



EBERSPÄCHER AIRTRONIC

DIE RICHTIGE LUFTHEIZUNG FÜR JEDEN BEDARF

AIRTRONIC S3 COMMERCIAL



- Standheizung mit max. 2,2 kW Heizleistung
- Minimalste Abmessungen, optimal bei beengtem Einbauraum (passt sogar unter die Sitzkonstruktion)
- Auch als Zusatzheizung für den Frontbereich geeignet
- Auch CI-Bus compatible Varianten erhältlich: D2L CI-Bus (Diesel) und B2L CI-Bus (Benzin) 

Ausführung		D2L (Diesel)	B2L (Benzin)
Spannung	V	12*	12
Heizleistungsregelung		stufenlos	
Heizleistung	kW	0,85 bis 2,2	1,0 bis 2,0
Elektrische Leistungsaufnahme	W	6 bis 28	11 bis 26
Brennstoffverbrauch	l/h	0,1 bis 0,28	0,14 bis 0,26
Gewicht	kg	2,5	
Hauptabmessungen (L × B × H)	mm	310 × 115 × 122	

* Auch als 24-V-Diesel-Version erhältlich. Weitere Informationen dazu finden Sie auf unserer Website.

AIRTRONIC M3 RECREATIONAL



- Speziell für Wohnmobile entwickelte Heizung mit hohem Luftdurchsatz ermöglicht lange und komplexe Heizluftführungen
- Standheizung mit hoher Heizleistung von bis zu 4 kW
- Geringe Abmessungen
- Auch CI-Bus compatible Variante erhältlich: D4R CI-Bus (Diesel) 

Ausführung		D4R (Diesel)*	B4R (Benzin)*
Spannung	V	12**	12
Heizleistungsregelung		stufenlos	
Heizleistung	kW	1,05 bis 4,0	1,3 bis 4,0
Elektrische Leistungsaufnahme	W	7 bis 53	10 bis 54
Brennstoffverbrauch	l/h	0,11 bis 0,51	0,17 bis 0,55
Gewicht	kg	4,5	
Hauptabmessungen (L × B × H)	mm	371 × 140 × 150	

* Anwendung z. B. in Reisemobilen oder Booten; bei langen und komplexen Heizluftführungen, z. B. wenn mehrere Räume beheizt werden sollen

** Auch als 24-V-Diesel-Version erhältlich. Weitere Informationen dazu finden Sie auf unserer Website.

Informationen zur **Airtronic L3** mit 6 kW und **Airtronic XL3** mit 8 kW finden Sie auf unserer Website.

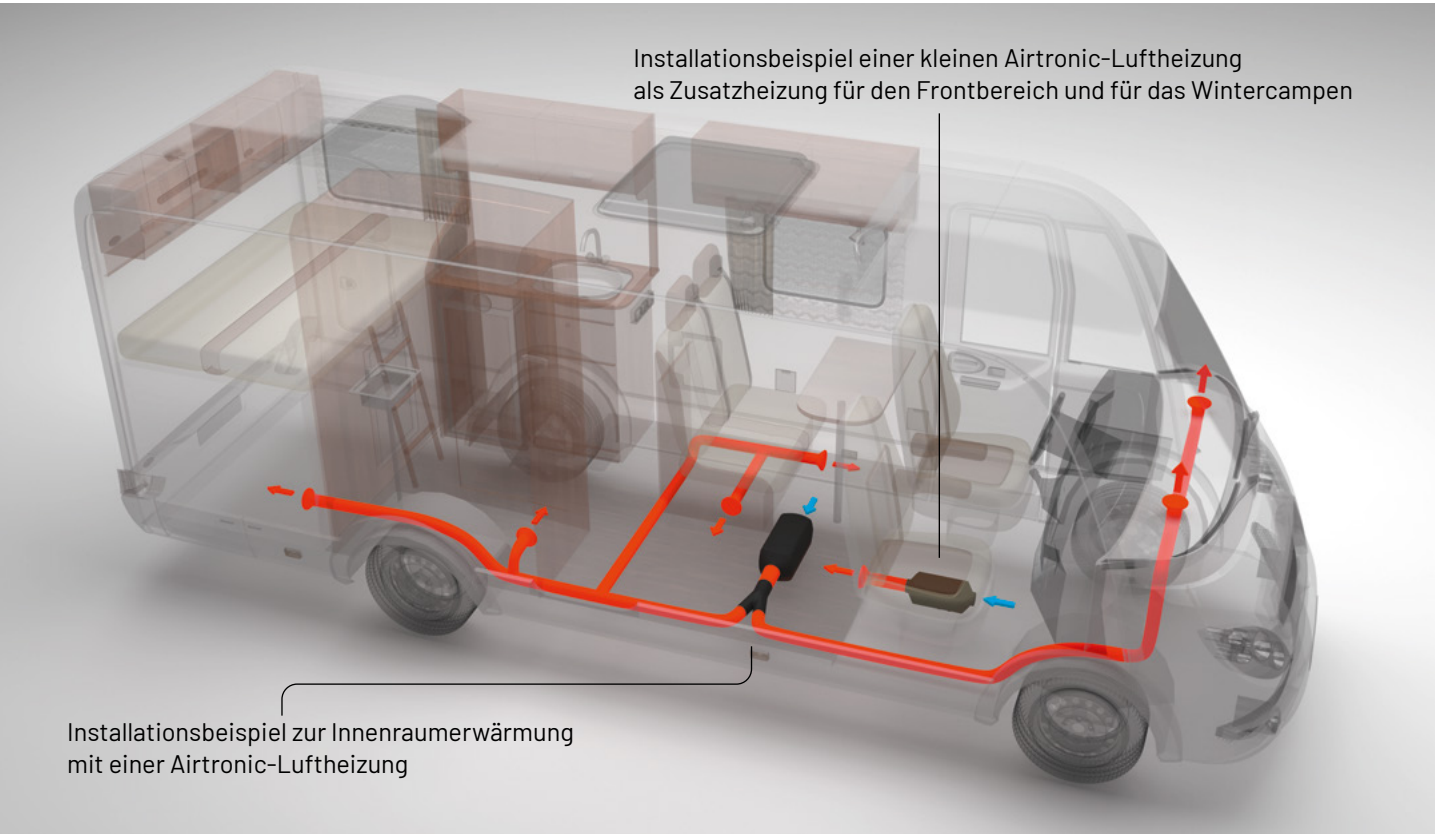
AIRTRONIC M3 COMMERCIAL



- Standheizung mit hoher Heizleistung von bis zu 4 kW
- Geringe Abmessungen

Ausführung		D4L (Diesel)	B4L (Benzin)
Spannung	V	12*	12
Heizleistungsregelung		stufenlos	
Heizleistung	kW	1,05 bis 4,0	1,3 bis 4,0
Elektrische Leistungsaufnahme	W	6 bis 37	8 bis 38
Brennstoffverbrauch	l/h	0,12 bis 0,49	0,17 bis 0,55
Gewicht	kg	4,5	
Hauptabmessungen (L × B × H)	mm	376 × 140 × 150	

* Auch als 24-V-Diesel-Version erhältlich. Weitere Informationen dazu finden Sie auf unserer Website.



Installationsbeispiel einer kleinen Airtronic-Luftheizung als Zusatzheizung für den Frontbereich und für das Wintercampen

Installationsbeispiel zur Innenraumerwärmung mit einer Airtronic-Luftheizung



WASSERHEIZUNGEN EBERSPÄCHER HYDRONIC

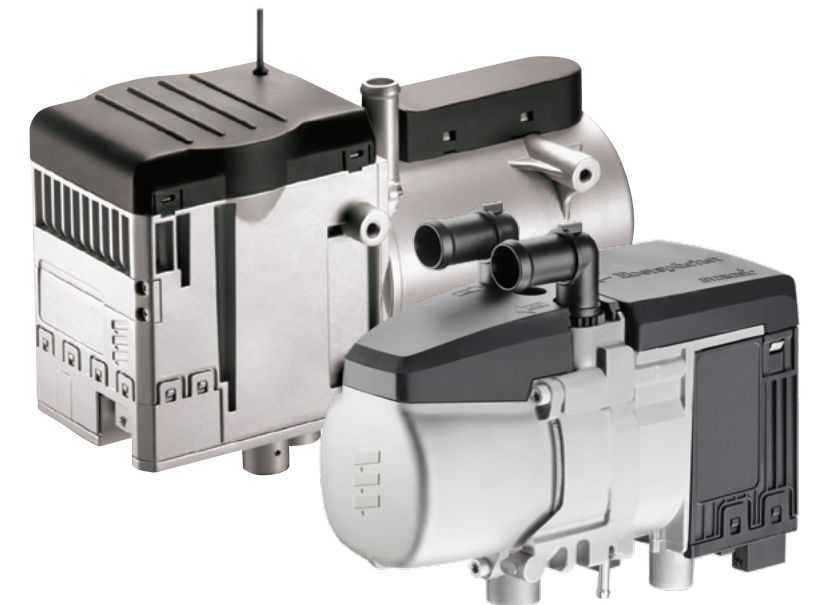
Die Eberspächer Wasserheizung Hydronic ist ein echtes Allround-Talent. Sie wird einfach und platzsparend in den bestehenden Kühlmittelkreislauf des Motors integriert und kann als Zusatzheizung für den Frontbereich und zur Motorvorwärmung oder als Stand-alone-Lösung zur Innenraumerwärmung eingesetzt werden. In Verbindung mit einem Boiler können Sie zudem Ihr Brauchwasser erwärmen – ob zum Spülen in der Küche oder für eine ausgiebige heiße Dusche nach der Schneewanderung.

VORTEILE DER WASSERHEIZUNG

- Besonders hohe Heizleistung bis 12 kW möglich
- Doppelnutzen: vorgeheizter Innenraum plus vorgewärmter Motor – dadurch motorschonender, kraftstoffsparender und umweltfreundlicher Start
- In Verbindung mit einem Boiler Erwärmen des Brauchwassers möglich
- Wirkt kurzfristig gegen eine vereiste oder von innen beschlagene Windschutzscheibe
- Geräuschoptimierter Betrieb

WEITERE MERKMALE

- Wärmeverteilung über die fahrzeugeigenen Luftkanäle oder Wärmetauscher
- Geringer Kraftstoff- und Stromverbrauch
- Kraftstoffversorgung aus dem fahrzeugeigenen Tank
- Reduziert den Gasverbrauch
- Als Diesel- oder Benzin-Modelle erhältlich
- Platzsparender Einbau im Motorraum möglich
- Höhenbetrieb möglich



EBERSPÄCHER HYDRONIC

DIE RICHTIGE WAHL ALS FRONT- ODER HAUPTHEIZUNG

HYDRONIC S3 ECONOMY



- Modernste Standheizung, die gleichzeitig Motor und Frontbereich erwärmt
- Manueller Höhenbetrieb über 1.500 m mit dem Bedienelement EasyStart Pro möglich
- Als Zusatzheizung für den Frontbereich und zur Motorvorwärmung einfach nachzurüsten
- Auch CI-Bus compatible Variante erhältlich: D5E CI-Bus (Diesel) 

Ausführung		Hydronic S3 Economy*	Hydronic S3 Economy*	Hydronic S3 Economy*	Hydronic S3 Economy*
Modell (Kraftstoff)		D4E (Diesel)**	D5E (Diesel)**	B4E (Benzin)	B5E (Benzin)
Spannung	V	12			
Heizleistung	kW	1,3 bis 4,3	1,3 bis 5,0	1,8 bis 4,3	1,8 bis 5,0
Leistungsaufnahme Heizgerät	W	5 bis 27	5 bis 32	7 bis 24	7 bis 32
Leistungsaufnahme Wasserpumpe	W	18			
Brennstoffverbrauch	l/h	0,53	0,59	0,57	0,67
Maße (L×B×H)	mm	215×91×124			
Leergewicht	kg	2,0			

* Für den Netzbetrieb (230 V/50 Hz) z. B. auf Camping- oder Stellplätzen muss der Einbau mit dem speziellen Leitungsstrang (Art.Nr.: 25 2652 82 11 00) erfolgen. Der Leitungsstrang ist auch im Universal-Einbausatz für Freizeitfahrzeuge und Boote enthalten (Art.Nr.: 25 2652 82 00 00).

** Auch als Hydronic S3 Commercial – 24-V-Diesel-Version erhältlich. Weitere Informationen dazu finden Sie auf unserer Website.

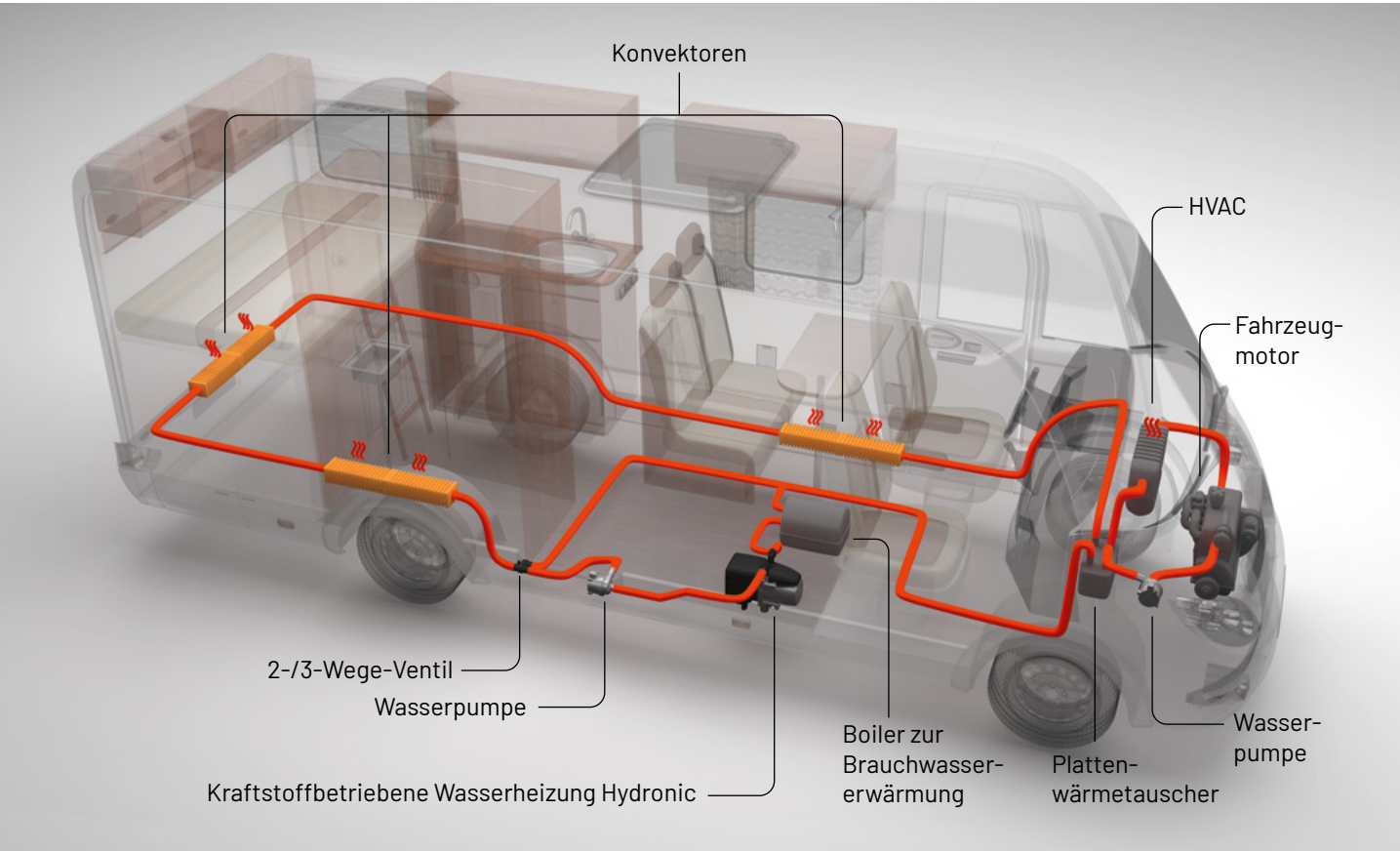
HYDRONIC M



- In drei Modellen von 8 bis 12 kW Heizleistung (M8 / M10 / M12) erhältlich
- Besonders lange Lebensdauer (6.000 h)
- Serienmäßig enthaltene Höhentauglichkeit bis zu 3.500 m (M10 / M12)

Diesel-Ausführung		Hydronic M8*	Hydronic M10	Hydronic M12
Spannung	V	12 / 24		
Heizleistung	kW	1,5 / 3,5 / 5,0 / 8,0	1,5 / 3,5 / 8,0 / 9,5	1,2 / 1,5 / 3,5 / 5,0 / 9,5 / 12,0
Leistungsaufnahme Heizgerät	W	35 / 39 / 46 / 55	35 / 39 / 60 / 86	34 / 35 / 39 / 46 / 86 / 132
Leistungsaufnahme Wasserpumpe	W	29		
Brennstoffverbrauch	l/h	0,18 / 0,40 / 0,65 / 0,90	0,18 / 0,40 / 0,90 / 1,20	0,15 / 0,18 / 0,40 / 0,65 / 1,20 / 1,50
Maße (L×B×H)	mm	331×138×221		
Gewicht	kg	6,2		

* 100% Biodiesel-tauglich nach FAME DIN EN 14214



Installationsbeispiel einer Hydronic-Wasserheizung in Kombination mit einer elektrischen Heizung



ABGESTIMMT AUF EIN LEBEN „ON THE ROAD“

Die Wärme im Fahrzeug schnell und „easy“ während des Aufenthalts im Fahrzeug regulieren, die Betriebszeiten bequem vorprogrammieren oder das mobile Heim ganz spontan schon von der Skipiste aus wohlig vorwärmen. Alles ist möglich – auch eine Kombination von Offline und Online. Entscheidend sind Ihre Bedürfnisse.

Ein fest installiertes Bedienelement eignet sich für ein Reisemobil in jedem Fall. Damit können Sie in Ihrem Fahrzeug jederzeit individuelle Einstellungen vornehmen. Das geht aber auch von unterwegs. Durch eine ergänzende Steuerung per App.



BEDIENELEMENTE FÜR AIRTRONIC UND HYDRONIC

Unsere modernen EasyStart-Bedienelemente sorgen dafür, dass Sie den Komfort Ihrer Standheizung schnell und unkompliziert genießen können. Mit ihrer intuitiven Bedienung, ihrer ansprechenden Optik und der hochwertigen Verarbeitung begeistern sie auch anspruchsvollste Reisemobilbesitzer. Dabei haben Sie die Wahl zwischen einem fest installierten Bedienelement und einer webbasierten Fernbedienung, mit der viele aktuelle Endgeräte steuerbar sind. Eberspächer EasyStart – so bedient man heute eine Standheizung!

EASYSTART PRO



Das Bedienelement EasyStart Pro setzt den neuen Standard unserer Bedienelemente-Familie. Außer mit einer Timerfunktion (bis zu drei Programmplätze einstellbar) ist die EasyStart Pro mit vielen praktischen Produkteigenschaften ausgestattet:

- Fest installiertes Bedienelement mit integriertem Temperaturfühler
- Bedienung von bis zu zwei Heizgeräten separat oder von zwei identischen Heizgeräten (Airtronic oder Hydronic) in einer Gruppe
- Einfache Diagnosefunktion in Textform für Benutzer
- Integrierte Restwärmefunktion für Hydronic-Heizgeräte: effizienter Heizmodus durch Nutzung der Restwärme des Motors
- Mit der EasyStart Web kombinierbar**

EASYSTART WEB



Mit der EasyStart Web können Sie jederzeit Ihre Standheizung starten – egal, wo Sie sich gerade aufhalten oder wo sich Ihr Fahrzeug befindet. Die webbasierte Fernbedienung nutzt einen Internetserver, der die über die Smartphone-App oder einen Browser eingegebenen Befehle empfängt und mithilfe aller verfügbaren Mobilfunknetze als Dateninformation an den Empfänger weiterleitet. Das garantiert höchsten Komfort bei der Bedienung und sorgt für absolute Reichweitenunabhängigkeit:

- Zugang zum jeweils besten verfügbaren Mobilfunknetz*
- Keine Notwendigkeit, eine SIM-Karte einzusetzen oder auszutauschen
- Flatrate für jeweils 12 Monate bequem und günstig buchbar
- Roamingfunktion ermöglicht Auslandsbetrieb ohne Zusatzkosten
- Anzeige des aktuellen Status (z. B. Betriebszustand, Innenraumtemperatur, Timer)
- Detaillierte Ferndiagnose durch die Werkstatt möglich
- Mit der EasyStart Pro kombinierbar**

* In folgenden Ländern besteht Netzabdeckung: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Großbritannien und Nordirland, Italien, Lettland, Litauen, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Rumänien, Schweden, der Schweiz und Tschechien. Eine aktuelle Liste zur Netzabdeckung finden Sie unter: <https://myeberspaecher.com/#/customer/serviceDescription>

** Mit Software-Update

KLEIN, FLEXIBEL UND IMMER DORT, WO SIE WÄRME BRAUCHEN

Ob im E-Camper, in Hybridfahrzeugen oder in Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor auf dem Campingplatz – sobald Elektrizität zur Verfügung steht, sind die E-Airtronic und der E-Boiler die intelligenten Heizlösungen für Reisemobile und Wohnwagen. Ihre kleinen Abmessungen und ihre modulare Bauweise sorgen dafür, dass Wärme genau dort ankommt, wo sie benötigt wird.

Die E-Airtronic ist mit 1kW Heizleistung überaus leistungsstark und zugleich flüsterleise. Der E-Boiler sorgt mit 0.7kW jederzeit für warmes Wasser bis 70°C. Dank 230-V-Betrieb sind beide vielseitig einsetzbar: in E-Fahrzeugen über die Antriebsbatterie, in Hybridfahrzeugen und auch in Wohnwagen oder Fahrzeugen mit Verbrennungsmotor über die Stromversorgung am Stellplatz oder mittels Zusatzbatterien.

Autark unterwegs – mit zuverlässiger Technik von Eberspächer.



EBERSPÄCHER E-AIRTRONIC

Die neue elektrische Luftheizung E-Airtronic arbeitet mit 230 V und einer Heizleistung von 1kW. Sie sorgt für angenehme Temperaturen im Innenraum von Elektro- und Hybridfahrzeugen. Für Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor und Wohnwagen kann die Heizung auch stationär über Landstrom betrieben werden. Der kleine Luftherhitzer lässt sich ganz einfach überall dort platzsparend installieren, wo Wärme im Fahrzeug konkret benötigt wird.

VORTEILE DER E-AIRTRONIC

- 230-V-Elektroheizung mit 1kW Heizleistung
 - Sehr kleine Abmessungen
 - Einfacher Einbau überall dort, wo Wärme benötigt wird
 - 12 V stufenloser und bürstenloser Lüfter
- Sehr leiser Betrieb mit variabler Drehzahl
 - Integriertes geräuschloses Relais für PTC-Stufen
 - Abnehmbarer Filter für eine einfache Reinigung
 - Variable Einbaumöglichkeiten im Fahrzeug

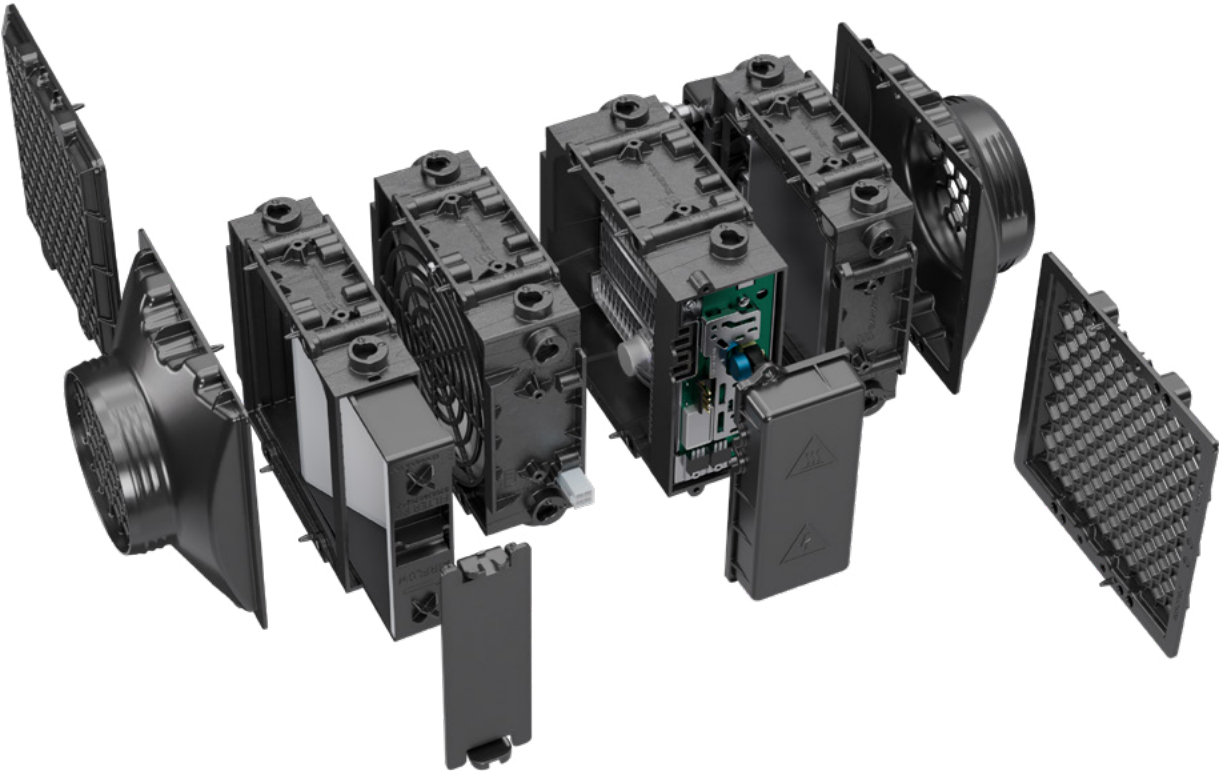
E-AIRTRONIC EHV1 230V



Spannung (PTC)	V	230 V AC / 50-60 Hz
Spannung (Ventilator)	V	12 V DC
Heizleistung	W	1.000 W ± 20%
Gewicht	kg	1,45
Luftstrom	m³/h	100
Nennstrom (Heizen/PTC)	A	4,5
Abmessungen (L × B × H)	mm	207 × 185,6 × 139
Steuerungseinheit	Steuerbar über das manuelle Bedienelement PCK3 oder über ein Touchscreen (mittels KANBOX-Einbindung)	

MODULARES BAUKASTENSYSTEM

Das modulare System der E-Airtronic ermöglicht eine Vielzahl an Produktversionen.



GEBLÄSEWÄRMETAUSCHER



Für Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor ist der Gebläsewärmetauscher SILENCIO HV1 eine ideale Lösung. Er besteht aus einem 12-V-Gebläse und einem Wasserwärmetauscher und kann so in den Kühlmittelkreislauf integriert werden. So kann der Innenraum während der Fahrt erwärmt werden. Im Stand heizt der SILENCIO HV1 autark in Verbindung mit einer Hydronic Standheizung.

Heizleistung	W	1.000 W ± 10%
Luftstrom	m³/h	100
Gewicht	kg	0,97
Kühlmittelanschluss	mm	16
Abmessungen (L × B × H)	mm	150 × 188,3 × 139

EBERSPÄCHER E-BOILER

Ob während der Fahrt über die Bordbatterie, per Solaranlage oder am Stromanschluss des Campingplatzes – der kompakte E-Boiler von Eberspächer liefert dank des 12-V- / 230-V-Anschlusses jederzeit zuverlässig warmes Wasser bis 70°C. Optional sorgt ein integrierter Wärmetauscher für zusätzliche Effizienz, indem er Motorabwärme nutzt, beziehungsweise direkt mit der Hydronic-Heizung verbunden wird. Die Integration ist aufgrund der vorhandenen CAN 2.0B- sowie CI-Bus-Anbindungen unkompliziert und ermöglicht eine Bedienung bequem über die zentrale Steuerung im Wohnmobil.

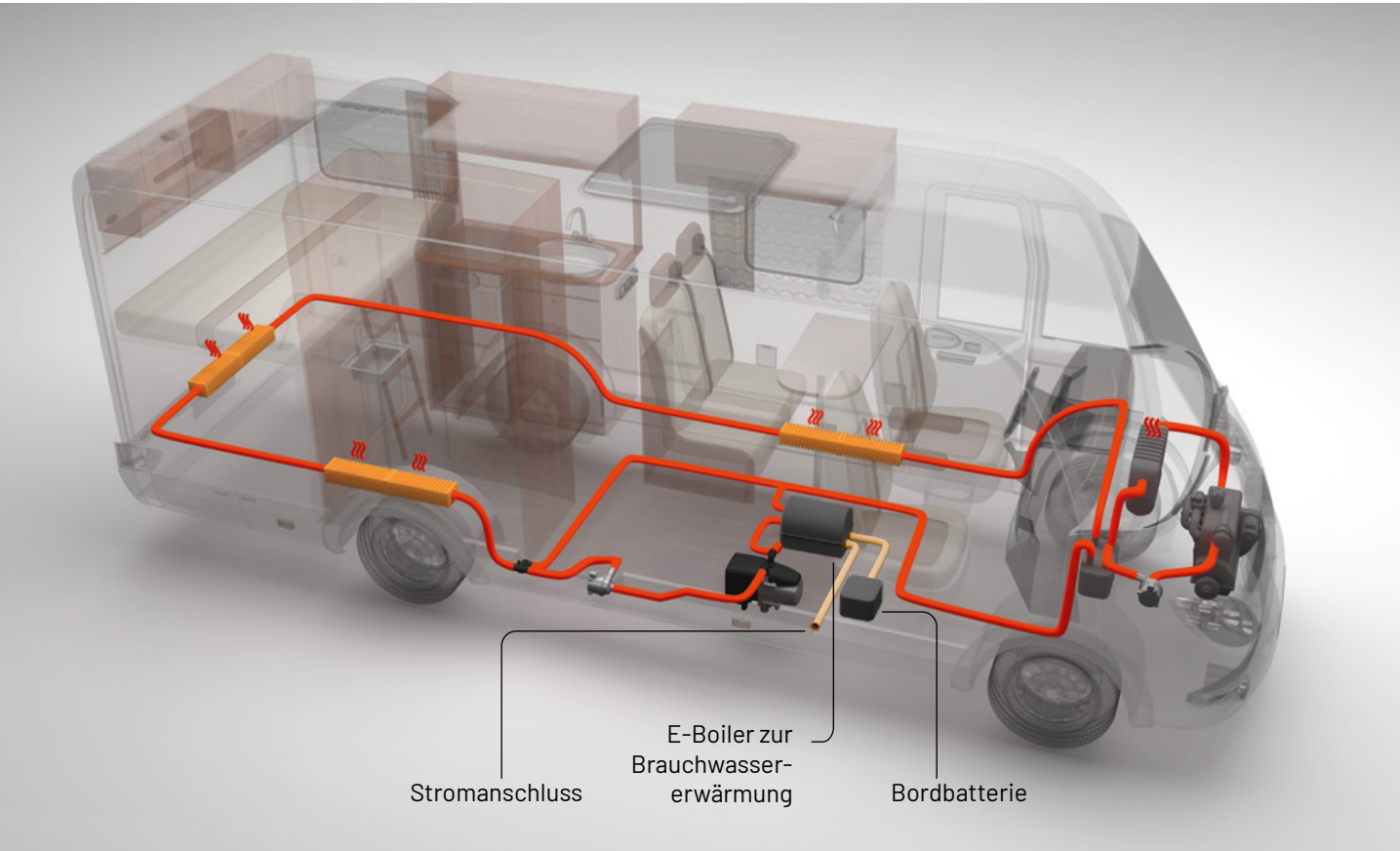
VORTEILE DES E-BOILER

- Betrieb über Bordbatterie und/oder 230-V-Stromnetz
 - LCD-Display mit großen Symbolen: Anzeige von Temperatur, Betriebsmodus und Warnmeldungen
 - Optional mit Wärmetauscher zur Nutzung von Motorabwärme
- Hochwertige EPP-Isolierung minimiert Wärmeverluste
 - Zusätzlicher Sicherheitsthermostat schaltet bei Überhitzung ab
 - Batterieschutz durch automatische Abschaltung bei Unterspannung
- Robuster Edelstahl-Wassertank – rostfrei und langlebig
 - Kombiventil für Druckentlastung und manuelle Entleerung
 - Kompakte Bauweise
 - Kompatibel mit CAN 2.0B und CI-Bus 

E-BOILER



Nenn-Tankvolumen	l	8,5
Maximaler Betriebsdruck	MPa	0,5
Spannung / Leistungsaufnahme, Heizelement A		230 V AC / 0,7 kW
Spannung / Leistungsaufnahme, Heizelement B		12 V DC / 0,4 kW
Steuerspannung	V DC	10~32
Voreinstellbarer Wassertemperaturbereich	°C	10~70
Steuergerät		HMI-Controller mit LCD-Anzeige
Konnektivität: CAN 2.0B		CAN 2.0B & CI-Bus
Wasser-Vorheizung über Kühlmittel		optional
Abmessungen (L × B × H)	mm	430 × 275 × 270
Gewicht	kg	6,5



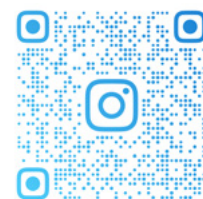
Installationsbeispiel eines E-Boilers in Kombination mit einer Hydronic-Wasserheizung

FIRMENZENTRALE:
EBERSPÄCHER CLIMATE
CONTROL SYSTEMS INTERNATIONAL GMBH
EBERSPÄCHERSTRASSE 24
73730 ESSLINGEN / DEUTSCHLAND

TELEFON: +49 (0) 711 939-00
info@eberspaecher.com
www.eberspaecher-climate.com

VERTRIEB DEUTSCHLAND:
EBERSPÄCHER HEIZUNG
VERTRIEBS-GMBH & CO. KG
WILHELMSTRASSE 47
17358 TORGELOW / DEUTSCHLAND

TELEFON: +49 (0) 3976 2350-0
verkauf-torgelow@eberspaecher.com
www.eberspaecher-motorhomes.com



EBERSPÄCHER.CLIMATE