

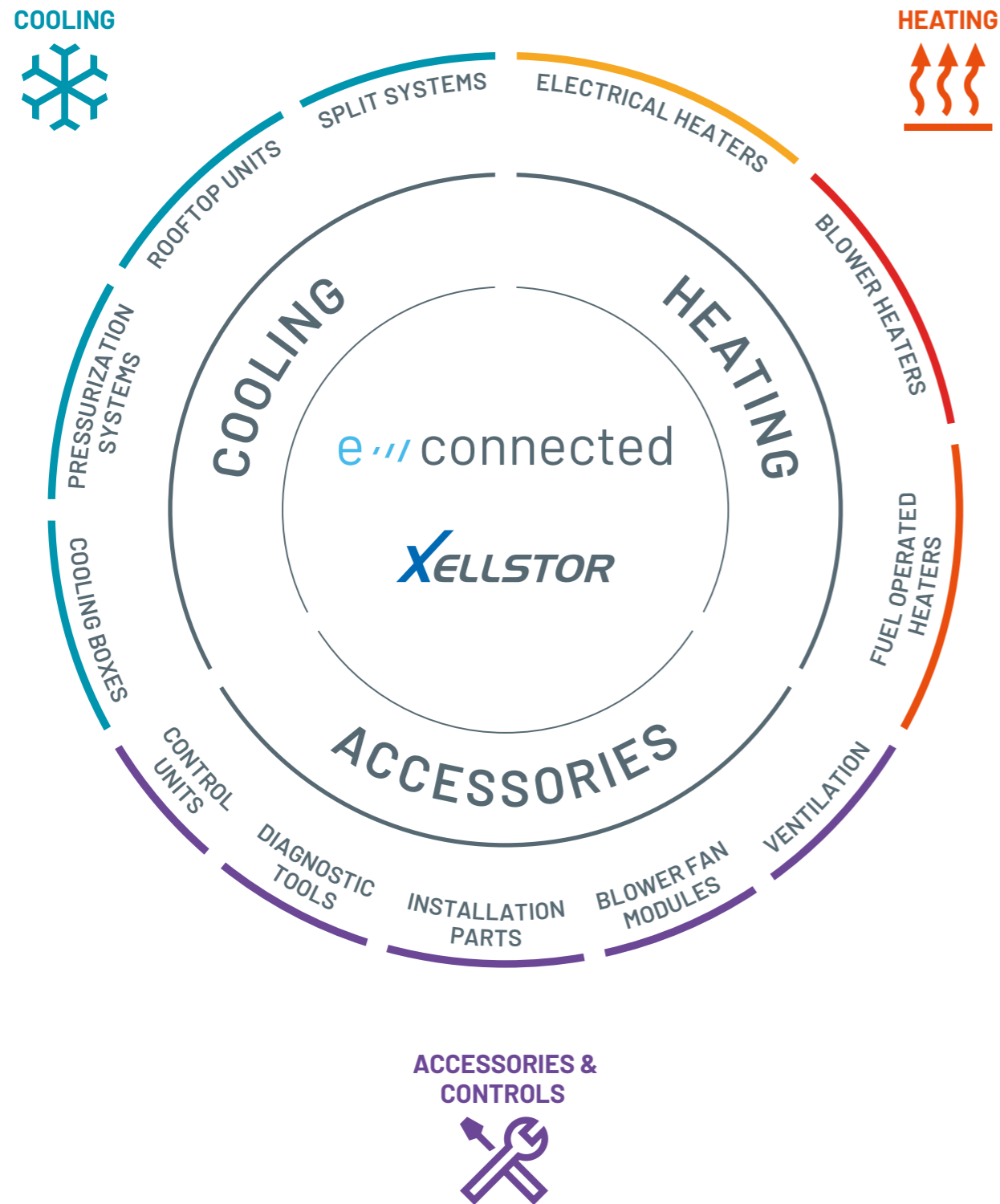


SYSTEMS & SOLUTIONS / TRUCK

KLIMATISIERUNG BEI ABGESCHALTETEM MOTOR

Standklimaanlagen Cooltronic

THERMOMANAGEMENT-LÖSUNGEN FÜR UNTERSCHIEDLICHSTE FAHRZEUGE



DIE EXPERTEN FÜR KÜHLEN UND HEIZEN.

Wir bei Eberspächer beschäftigen uns seit vielen Jahrzehnten mit der Klimaoptimierung in unterschiedlichsten Fahrzeugen. Neben den hohen Komfort- und Sicherheitsansprüchen unserer Kunden, die wir mit unseren innovativen Heizkonzepten für Pkw, Nutzfahrzeuge, Boote und Reisemobile erfüllen, steht für uns die Schonung der Ressourcen an oberster Stelle.

So sichern wir die Mobilität auch in Zeiten der Ressourcenknappheit mit dem höchsten Grad an Effizienz. Bei der motorunabhängigen Kühlung von Fahrzeuginnenräumen steht insbesondere die Schaffung einer optimalen Arbeitsatmosphäre zu vertretbaren Aufwänden im Mittelpunkt. Dadurch leisten wir nicht zuletzt einen wichtigen Beitrag zur Kostenreduzierung.

IMMER DIE RICHTIGE WOHLFÜHLTEMPERATUR

Warme Sommernächte in der Kabine können extrem anstrengend sein: Hohe Temperaturen verhindern einen ruhigen Schlaf und beeinträchtigen damit die Leistungsfähigkeit am nächsten Tag. Unsere Standklimaanlagen für große Lkw-Fahrerkabinen sorgen dafür, dass drückende Hitze und Luftfeuchtigkeit aus dem Fahrzeug verschwinden. Der besondere Pluspunkt dabei: Die motorunabhängige Kühlung.

Die Technik arbeitet – anders als bei einer herkömmlichen Klimaanlage – völlig unabhängig vom Motor. Das spart nicht nur Kraftstoff, sondern schont auch die Umwelt. Da die Cooltronic speziell für einen schnellen und einfachen Einbau konzipiert wurde, kann sie ohne großen Aufwand montiert werden.



STANDKLIMAAANLAGEN EBERSPÄCHER COOLTRONIC

Die Vorteile der Cooltronic-Serie liegen klar auf der Hand: Einfacher Einbau, unauffälliger Betrieb sowie die Schonung der Umwelt und Ihres Geldbeutels durch weniger Kraftstoffverbrauch im Stand. Und nach einer angenehmen Nachtruhe ist der Fahrer am nächsten Morgen deutlich leistungsfähiger und konzentrierter bei der Arbeit hinter dem Lenkrad.

VORTEILE DER COOLTRONIC:

- Umweltschonende Kühlung bei abgestelltem Motor: Es ist nicht mehr nötig, den Fahrzeugmotor laufen zu lassen, damit die Standklimaanlage arbeitet.
- Klare Kostenersparnis: Spart spürbar Kraftstoff und amortisiert so die Anschaffungs- und Einbaukosten in kurzer Zeit.
- Ruhiger, erholsamer Schlaf für den Fahrer
- Optimal auch für Ruhepausen und für sonstige Standzeiten, wie z. B. Be- und Entladen
- Wärme, Luftfeuchtigkeit, Staub, Lärm und lästige Insekten bleiben draußen.
- Verringerung des Unfallrisikos durch erholte Fahrer
- Geringer Verbrauch schont die Fahrzeugbatterie

WEITERE MERKMALE:

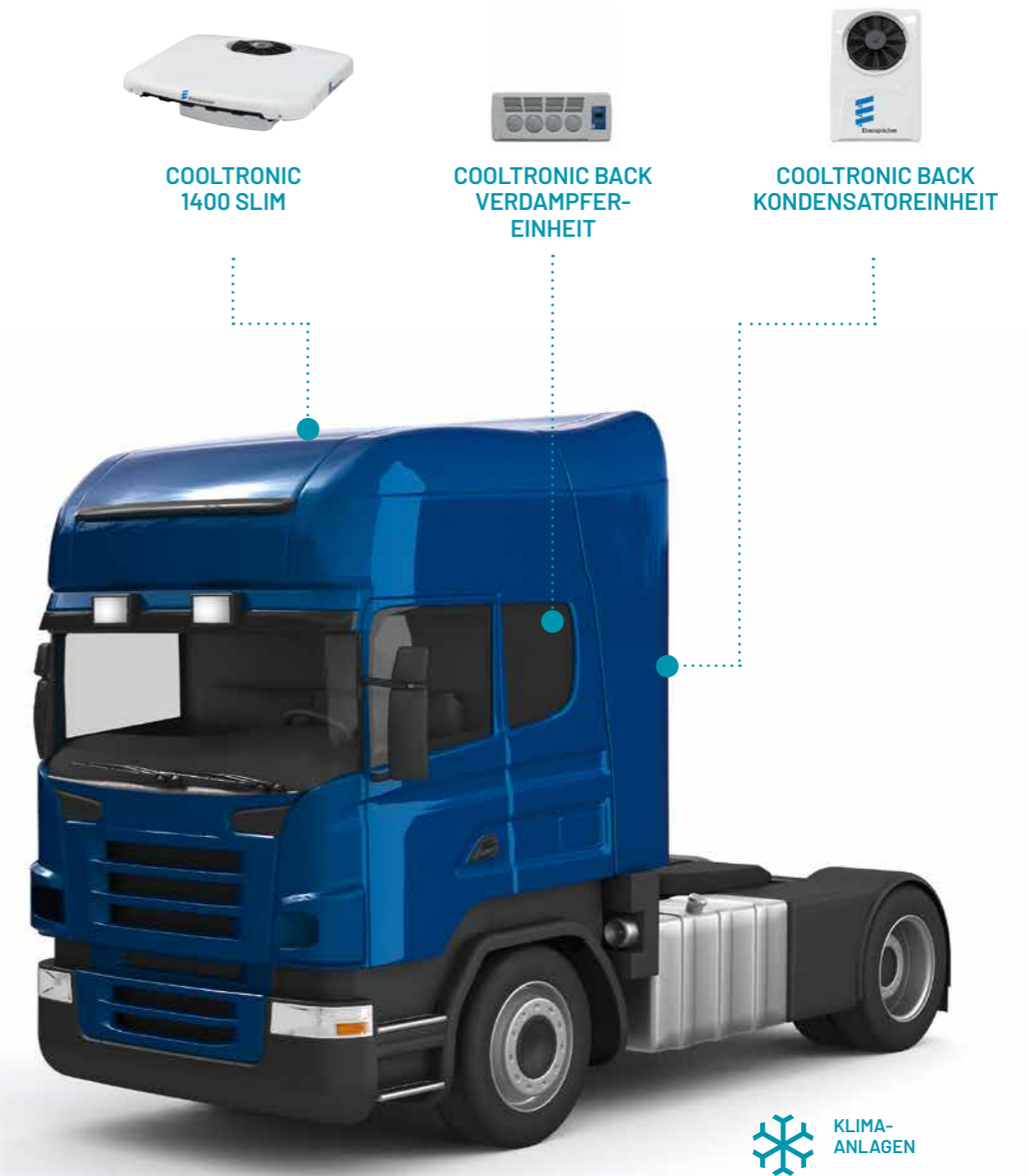
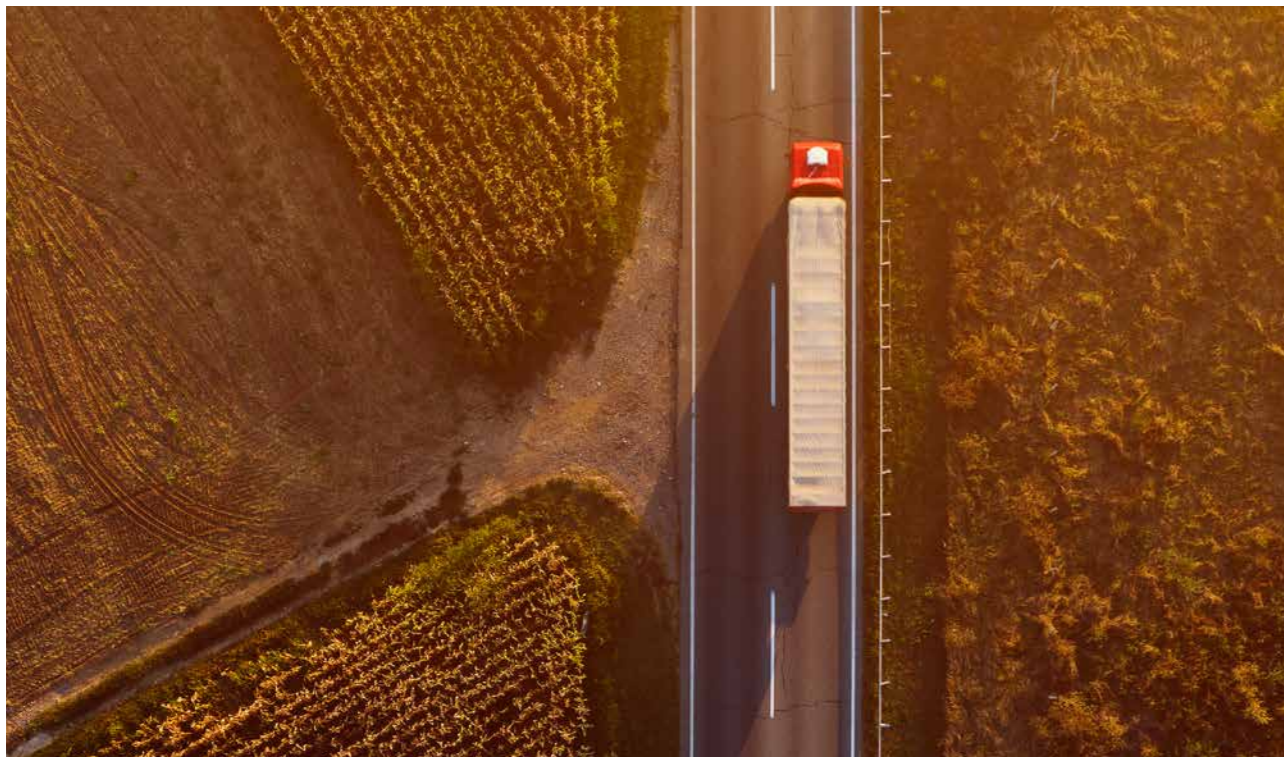
- Einfach und schnell einzubauen: Die Cooltronic-Serie wurde speziell für einen schnellen und einfachen Einbau konzipiert.
- Wartungsfrei: Die ausgereifte Technologie von Cooltronic erfordert keine aufwendige Wartung, keine zeitraubenden Besuche beim Service und kein Nachfüllen von Wasser. Empfohlen wird lediglich der regelmäßige Betrieb.
- Leistungsstark: Das Gebläse von Cooltronic sorgt auch bei kurzen Pausen schnell für angenehme Kühle.
- Ein integrierter Unterspannungsschutz stellt sicher, dass der Motor genügend Strom zum Starten hat.



FÜR JEDEN BEDARF DIE RICHTIGE COOLTRONIC-VARIANTE: HATCH & BACK

Die Cooltronic ist für zwei grundsätzliche Einbaupositionen erhältlich: die Rückwandversion „Back“ und die Version „Hatch“ für den Einbau in die fahrzeugseitige Dachluke. Alle Modelle sind für einen einfachen Einbau optimiert.

Besonders einfach sind die Hatch-Modelle in der vorhandenen Dachluke einzubauen. Der Einbau gestaltet sich in drei Hauptschritten so einfach, dass er von routinierten Werkstattfachkräften in nur wenigen Stunden umzusetzen ist. Die Geräte sind inklusive Ausströmern einbaufertig vormontiert und komplett im geschlossenen System befüllt. Mit einer elektrisch betriebenen Cooltronic-Standklimaanlage können Sie so im Vergleich zu einer Klimaanlage, die mit dem Fahrzeugmotor im Leerlauf betrieben wird, durch den reduzierten Dieselverbrauch deutlich Kosten und CO₂-Emissionen einsparen.



MIT DEN COOLTRONIC HATCH-MODELLEN IN NUR DREI SCHRITTEN
ZUM PERFEKTEN STANDKLIMA:



1. Dachluke entnehmen,
Anlage einsetzen



2. Anlage verschrauben



3. Anlage anschließen

EBERSPÄCHER COOLTRONIC HATCH

STANDKLIMAAANLAGEN ZUM EINBAU IN BESTEHENDEN DACHLUKEN

COOLTRONIC 1000 G2.5 SLIM HATCH



- Für alle Kabinen und Anwendungen bei moderaten Klimabedingungen
- Sehr leichte und aerodynamische Anlage
- Ultraflaches Design für nur marginalen Höhenzuwachs
- Gleichmäßige Kühlung der gesamten Fahrerkabine
- Energieeffiziente Regelung
- Zertifizierung: CE, ECE R10, ADR-konform

Bestellnummer		81 0000 07 0000
Kühlleistung	W	910 (ISO 5151)
Kältemittel		R134a (FCKW-frei), vorgefüllt
Spannung (Gleichstrom)	V	24
Gebälsestufen		5
Max. Gebläseluftleistung*	m ³ /h	700
Elektrischer Verbrauch	A/h	9 (min.) – 17,7 (max.)
Luftleistung	m ³ /h	200, bei Gebläsestufe 5 (Anlage)
Batterieschutz		doppelter Schutz serienmäßig
Gewicht (Anlage)	kg	25
Hauptabmessungen L x B x H	mm	740 x 788 x 122**

* Statischer Druck, ** Mit Basisplatte M
Fahrzeugspezifischer Einbausatz für die Montage erforderlich (auf Anfrage).

COOLTRONIC 1400 G3 HATCH



- Neue Powervariante mit höherer Kühlleistung
- Für große Kabinen und bei hohen Außentemperaturen
- NEU: Bedienung am Gerät per Touchpanel oder per Infrarot-Fernbedienung
- NEU: Verbesserte Elektronikkomponenten
- NEU: Optimierte Energieeffizienz durch reduzierten Strombedarf
- Zertifizierung: CE, ECE R10, ADR-konform

Bestellnummer		81 0000 22 1500
Kühlleistung	W	1.214 (ISO 5151)
Kältemittel		R134a (FCKW-frei), vorgefüllt
Spannung (Gleichstrom)	V	24
Gebälsestufen		5
Max. Gebläseluftleistung*	m ³ /h	800
Elektrischer Verbrauch	A/h	10,1 (min.) – 16,7 (max.)
Luftleistung	m ³ /h	229, bei Gebläsestufe 5 (Anlage)
Batterieschutz		doppelter Schutz serienmäßig
Gewicht (Anlage)	kg	29,4
Hauptabmessungen L x B x H	mm	740 x 826 x 208

* Statischer Druck
Universeller oder fahrzeugspezifischer Einbausatz für die Montage erforderlich (auf Anfrage).

COOLTRONIC 1000 G2.5 SLIM HATCH MAN VERSION



Maßgeschneiderte Lösung speziell für die MAN-Lkw-Modelle TGX/TGA mit MAN-Windabweiser (Spoiler):

- Flaches Design ermöglicht Einbau unter dem Spoiler
- Zum Einbau in Fahrzeugen ab Modelljahr 2020 (GM, TM, GN, TN)
- Zum Einbau in Vorgängergeneration (XLX, LX, L)
- Geringes Gewicht
- Gleichmäßige Kühlung der gesamten Fahrerkabine
- Energieeffiziente Regelung
- Zertifizierung: CE, ECE R10, ADR-konform

Bestellnummer		81 0000 16 0001**
Kühlleistung	W	910 (ISO 5151)
Kältemittel		R134a (FCKW-frei), vorgefüllt
Spannung (Gleichstrom)	V	24
Gebälsestufen		5
Max. Gebläseluftleistung*	m ³ /h	700
Elektrischer Verbrauch	A/h	9 (min.) – 17,7 (max.)
Luftleistung	m ³ /h	200, bei Gebläsestufe 5 (Anlage)
Batterieschutz		doppelter Schutz serienmäßig
Gewicht (Anlage)	kg	28
Hauptabmessungen L x B x H	mm	1.059 x 790 x 146

* Statischer Druck
** Fahrzeugspezifischer Einbausatz bis MJ 2019 / ab MJ 2020 für die Montage erforderlich

NIEDRIGSTE KLIMAAANLAGE FÜR LKW

COOLTRONIC 1400 G3 SLIM HATCH



- Neue Powervariante mit sehr geringer Bauhöhe und höherer Kühlleistung
- Ultraflaches Design für nur marginalen Höhenzuwachs
- Besonders geeignet für große / hohe Kabinen und Umgebungen mit hohen Außentemperaturen
- NEU: Bedienung am Gerät per Touchpanel oder per Infrarot-Fernbedienung
- NEU: Verbesserte Elektronikkomponenten
- NEU: Optimierte Energieeffizienz durch reduzierten Strombedarf
- Zertifizierung: CE, ECE R10, ADR-konform

Bestellnummer		81 0000 22 1400
Kühlleistung	W	1.314** (ISO 5151)
Kältemittel		R134a (FCKW-frei), vorgefüllt
Spannung (Gleichstrom)	V	24
Gebälsestufen		5
Max. Gebläseluftleistung*	m ³ /h	970
Elektrischer Verbrauch	A/h	8,9 (min.) – 16,7 (max.)
Luftleistung	m ³ /h	261**, bei Gebläsestufe 5 (Anlage)
Batterieschutz		doppelter Schutz serienmäßig
Gewicht (Anlage)	kg	30,5
Hauptabmessungen L x B x H	mm	897 x 874 x 116

* Statischer Druck ** Manueller Modus
Universeller oder fahrzeugspezifischer Einbausatz für die Montage erforderlich (auf Anfrage).

EBERSPÄCHER COOLTRONIC HATCH

BENUTZERFREUNDLICHE BEDIENUNG FÜR MAXIMALEN KOMFORT

STATIONÄRE BEDIENUNG



Die Bedienung der G3 Modelle ist über das neue Touchpanel komfortabel direkt am Gerät möglich. Neue Features beinhalten u. a. Betriebsmodi Automatik/Manuell/Ventilation, Timereinstellung und Restlaufzeit.

Alle G2.5 Anlagen verfügen über eine integrierte Bedieneinheit zur einfachen Steuerung am Gerät.

FERNBEDIENUNG

INFRAROT-FERNBEDIENUNG



G3 Modelle werden über die im Lieferumfang enthaltene Infrarot-Fernbedienung im schlanken Design gesteuert. Zum Funktionsumfang gehört auch eine Timertaste.

MINI-FUNKFERNBEDIENUNG



G2.5 Modelle können ganz einfach über die im Lieferumfang enthaltene Mini-Funkfernbedienung bedient werden.

EBERSPÄCHER COOLTRONIC BACK

SPLITGERÄT ZUR MONTAGE AN DER RÜCKWAND

COOLTRONIC BACK



- Splitgerät mit Außen- und Inneneinheit (Verdampfer):
 - Anbringung der Außeneinheit erfolgt an der Rückwand der Kabine
 - Verdampfer wird an der Rückwandinnenseite installiert
- Spezielle Anwendung für Fahrzeuge, bei denen kein Dachlukeneinbau möglich ist.
- Sorgt für ein gutes Kühlergebnis im hinteren Bereich der Kabine
- Flexible Länge des Kühlschlauchs (max. 3 m)
- Fernbedienung (IR)
- ADR-konform

Bestellnummer		81 0000 30 0001
Kühlleistung*	W	650 (Min.) – 950 (Max.)
Kältemittel		R134a (FCKW-frei), vorgefüllt
Spannung (Gleichstrom)	V	24
Gebälsestufen		6 Geschwindigkeiten
Max. Gebläseluftleistung**	m ³ /h	450
Elektrischer Verbrauch	A/h	7,5 (Min.) – 14,5 (Max.)
Batterieschutz		serienmäßig
Kondensatormaße L x B x H	mm	466 x 187 x 702
Gewicht	kg	23,5
Verdampfermaße L x B x H	mm	631 x 113 x 259
Gewicht	kg	5

* Ermittelte Daten bei einer Kabinentemperatur von 40°C und einer Außentemperatur von 32°C, ** Statischer Druck

FIRMENZENTRALE:

**EBERSPÄCHER CLIMATE
CONTROL SYSTEMS GMBH
EBERSPÄCHERSTRASSE 24
73730 ESSLINGEN / DEUTSCHLAND**

**TELEFON: +49 (0) 711 939-00
FAX: +49 (0) 711 939-0634
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
FAX: +49 (0) 3976 2350-26
verkauf-torgelow@eberspaecher.com
www.eberspaecher-climate.com**

VERTRIEB ÖSTERREICH:

**EBERSPÄCHER GMBH
INDUSTRIEZENTRUM NÖ-SÜD
STRASSE 16, OBJEKT 69, STIEGE 3,
1. OBERGESCHOSS TOP 6
2355 WR. NEUDORF / ÖSTERREICH**

**TELEFON: +43 (0) 2236 677144-0
FAX: +43 (0) 2236 677144-54
office-at@eberspaecher.com
www.eberspaecher-climate.com**