

Klimasysteme

Air conditioning systems

Special Vehicles 2026



Truma Worldwide



Truma Group Holding

//Alde

Truma

Trumagroup
VENTURES



Truma Gerätetechnik, Putzbrunn, Deutschland / Putzbrunn, Germany

Alde International Systems AB, Färlöv, Schweden / Färlöv, Sweden

Truma Corp, Elkhart, USA

Truma Group Ventures, München, Deutschland / Munich, Germany

Truma Ltd, South Derbyshire, Großbritannien / South Derbyshire, Great United Kingdom

Truma Industrial S.r.l., Brescia, Italien / Brescia, Italy

Truma China, Shanghai, China

Leisure-Tec, Victoria/Melbourne, Australien / Victoria/Melbourne, Australia

Alde Deutschland GmbH, Euerbach, Deutschland / Euerbach, Germany

Alde International UK Ltd., Wellingborough, Großbritannien / Wellingborough, United Kingdom

Arvikon, Madrid, Spanien / Madrid, Spain



Inhaltsverzeichnis


Truma Gerätetechnik	4
Truma Group	5
Truma Services	6
 Klimasysteme	7
Aventa comfort	12
Aventa compact plus	13
Aventa compact	13
Luftverteiler Aventa	14
Zubehör Aventa	15
Saphir comfort RC	20
Saphir compact	20
Zubehör Saphir	21

Table of Content

Truma Gerätetechnik	26
Truma Group	27
Truma Services	28
 Air conditioning systems	29
Aventa comfort	34
Aventa compact plus	35
Aventa compact	35
Aventa air distributor	36
Aventa accessories	37
Saphir comfort RC	42
Saphir compact	42
Saphir accessories	43

Truma Gerätetechnik

Pioniergeist. Leidenschaft. Innovation. Tradition.
Familienunternehmen seit 1949.

Als 1949 gegründetes, inhabergeführtes Familienunternehmen gehören wir zu den weltweit führenden Spezialisten für Caravaning-Zubehör.

Begonnen hat alles mit einer Gasleuchte, die der Firmengründer Philipp Kreis selbst im Wohnzimmer zusammengebaut hat.

Heute sind wir Systemanbieter und zählen vernetzte Produktlösungen, Heizungen, Klimaanlage, Warmwasserbereiter, Rangierhilfen und Gasversorgung für Wohnwägen und Reisemobile zu unserem Portfolio.

Truma entwickelt und fertigt am Standort Putzbrunn bei München und hat Niederlassungen in Großbritannien, Italien, Frankreich, Spanien, den USA, China und Australien. Mehr als 600 Mitarbeiter*innen arbeiten daran, mit innovativen Produkten noch mehr Komfort für unterwegs zu ermöglichen.

Mit Leidenschaft, familiärem Miteinander und einem starken Wir-Gefühl entstehen zukunftsorientierte Systemlösungen – stets datengetrieben, mit agilen Arbeitsweisen und auf Basis der Wünsche und Bedürfnisse unserer Kund*innen.

Geschäftsführung Truma Gerätetechnik



Markus Heringer
Managing Director
Customer, Operations
and Services

Dr. Joachim Weckwerth
Managing Director
Product and Technology

Ein Familienunternehmen in dritter Generation



1949 – 1988
Philipp Kreis



1988 – 2008
Renate Schimmer-Wottrich



Seit 2015
Alexander Wottrich

Darum sind wir Ihr starker Partner: Kompetenz, die überzeugt



**Kompetenz &
Erfahrung**

Seit mehr als 75 Jahren stehen wir für Verlässlichkeit im OEM-Business. Wir bieten individuelle Lösungen und persönliche Betreuung – vom Konzept bis zum Einbau.



**Zuverlässigkeit &
Qualität**

Durch jahrelange Erfahrung in der Zusammenarbeit mit großen Fahrzeugherstellern wissen wir, wie wichtig Termintreue, Zuverlässigkeit und Qualität sind.

- **Qualitätsmanagement** nach DIN EN ISO 9001:2015
- **Qualitätssicherung:** Umfangreiche Produkttests sowie 100 % Kontrolle durch Prüfcomputer
- **Einkauf:** Breite Lieferantenbasis – 85 % aus Europa, 15 % aus Asien – maximiert die Lieferfähigkeit unserer Produkte.



**Innovation –
Made in Germany**

Truma steht für Pioniergeist: Mit Entwicklungen wie der ersten Flüssiggasheizung und der ersten Rangierhilfe für Wohnwagen haben wir Standards gesetzt.

- Unsere Innovationskraft belegen 375 Patente.
- Wir konstruieren und fertigen den Großteil unserer Produkte in Deutschland.



Nachhaltigkeit

Wir fördern nachhaltige Lösungen – sowohl an unserem Standort Putzbrunn als auch in unseren Produkten – und treiben den Wandel hin zu einer umweltfreundlicheren Industrie voran.

Hauptstandort Putzbrunn bei München: Zertifiziertes Energie- und Umweltmanagement nach DIN EN ISO 50001 / DIN EN ISO 14001

Truma Group

Seit ihrer Gründung am 01. Januar 2021 bildet die Truma Group das Dach über die Einzelgesellschaften Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG mit Truma Corp. (USA), Truma Industrial (Italien), Truma Limited (UK), Truma China, Arvikon und das Joint Venture Leisure Tec sowie Alde mit Alde Deutschland, Alde Schweden und Alde UK.

Als Unternehmensverbund findet die Gruppe mit weltweit mehr als 1.000 Mitarbeitenden zukunftsfähig, flexibel und agil Antworten auf neue Herausforderungen. Dabei sind sowohl eine noch komfortablere und intelligentere Zukunft in der Caravaning- und Outdoor-Branche das Ziel, als auch die Entwicklung und Realisierung neuer Geschäftsfelder und Lösungen außerhalb des RV-Bereichs.

Geschäftsführung Truma Group



Alexander Wottrich
Co-CEO Truma Group

Marcel C. Janssen
Co-CEO Truma Group

Truma Services

Truma Geschäftskunden-Service

Unser technisches Support-Team begleitet Sie gerne bereits während der Fahrzeugkonstruktion, über Erst- und Muster-einbauten bis weit in die Serienfertigung – für einen reibungslosen Start und perfekte Ergebnisse.



Truma Klimazentrum

Fahrzeuge und deren Materialien können hier unter Simulation von extremer Kälte, Hitze und Feuchtigkeit umfangreich getestet werden.



Truma Academy

Unser erfahrenes Trainer-Team bietet Praxiskurse und Webinare mit echtem Mehrwert. Unser eigenes Studio ist mit modernster Technik ausgestattet und ermöglicht so eine professionelle und hochwertige Vermittlung sämtlicher Inhalte.



Truma Service-Netzwerk

Persönlich, kompetent und schnell zeichnet unser Service Netzwerk aus. Vom technischen Serviceteam B2B bis zu Servicepartnern und mobilen Servicetechnikern vor Ort – Rückhalt auf den Sie sich verlassen können.



Passende Produkte auf einen Blick

Für jedes Fahrzeug das passende Klimasystem

Für das Dach oder den Staukasten – Truma bietet für beide Bereiche hochwertige Klimasysteme an. Alle Geräte basieren auf unserer langjährigen Klimakompetenz und zeichnen sich durch ihren herausragenden Kühlkomfort aus. Die Luft wird besonders effizient gekühlt und dabei zuverlässig entfeuchtet. Die benötigte Kühlleistung – und damit die Wahl des richtigen Geräts – hängt von folgenden Faktoren ab:

- Installationsort der Klimaanlage
- Größe des Fahrzeugs
- Nutzungsszenarien
- Isolierung des Fahrzeugs



Dachklimasystem

Aventa

Ein Aventa Klimasystem montieren Sie platzsparend auf dem Dach des Fahrzeugs. Wählen Sie zwischen mehreren Leistungsstufen und den Farben Weiß oder Schwarz.

→ [Seite 12](#)

Staukastenklimasystem

Saphir

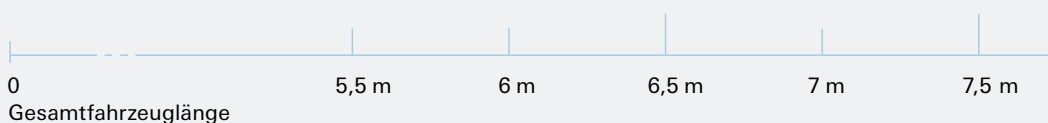
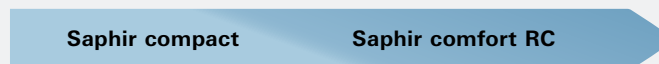
Das Saphir Klimasystem lässt sich im Stauraum des Fahrzeugs einbauen, dabei gilt es zu beachten, dass die Klimaanlage direkt auf dem Fahrzeugboden eingebaut werden muss.

→ [Seite 20](#)

Dachklimasystem Aventa 2. Generation



Staukastenklimasystem Saphir



Dachklimasysteme

Aventa 2. Generation

MADE IN GERMANY

Aventa comfort
2. Generation



Aventa compact /
Aventa compact plus
2. Generation

Die Dachklimaanlagen Aventa 2. Generation kommen aus Deutschland. Unsere Anlagen werden rund um München geplant, entwickelt, designt, getestet, geprüft und gebaut. Aventa Dachklimaanlagen bleiben somit **Made in Germany**.



Leistungsstark

Mit der 2. Generation der Aventa Klimaanlagen wird die gewünschte Zieltemperatur problemlos erreicht. Dank des verbauten **Inverter-Kompressors** sowie des **stufenlos regelbaren Lüfters** wird die Stromaufnahme dabei je nach Bedarf automatisch geregelt. Die Anlagen zeichnen sich außerdem durch einen geringen Anlaufstrom aus.



Leise

Die Aventa 2. Generation zeichnet sich dank dem Einbau moderner Komponenten durch eine geringe Geräuschkulisse aus. Für mehr Ruhe gibt es den verbesserten **Night-Mode**, durch welchen die Anlage besonders geräuscharm für angenehme Kühle sorgt. Außerdem kann die Anlage dank der integrierten Heizfunktion auch an kälteren Tagen für wärmere Temperaturen sorgen.



Leicht

Die Dachklimaanlagen der Aventa 2. Generation sind die leichtesten ihrer Art. Im Vergleich zu Wettbewerbsanlagen bieten sich **Gewichtsvorteile von über 20 %**. Durch das reduzierte Eigengewicht ergeben sich im Fahrzeug deutlich mehr Möglichkeiten für Zuladung. Darüber hinaus wirkt sich das niedrigere Gewicht auf dem Dach positiv auf den Fahrzeugschwerpunkt aus.

Geringe Maße

Die 2. Generation der Aventa Dachklimaanlagen besticht durch ihre platzsparende Bauweise. Dank der geringen Maße bleibt auf dem Fahrzeugdach besonders viel Platz bestehen, außerdem sind sie für einen schnellen und unkomplizierten Einbau konzipiert. Das Fahrzeuginnere wird trotz des schmalen Profils schnell und kraftvoll gekühlt, zusätzlich wird die Luft entfeuchtet.

Unterwegs kühlen

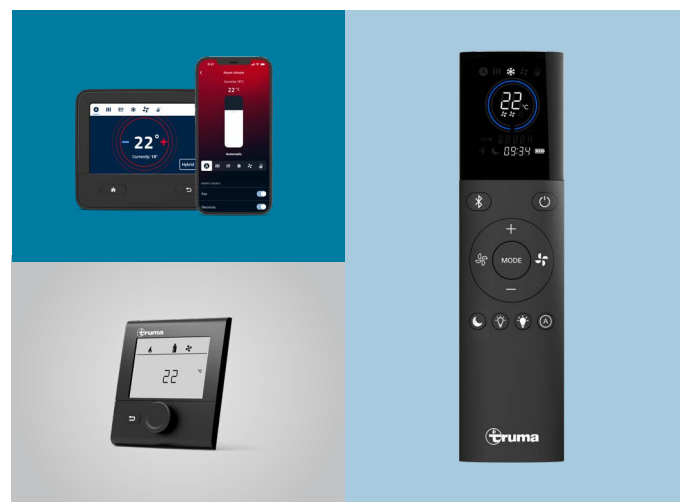
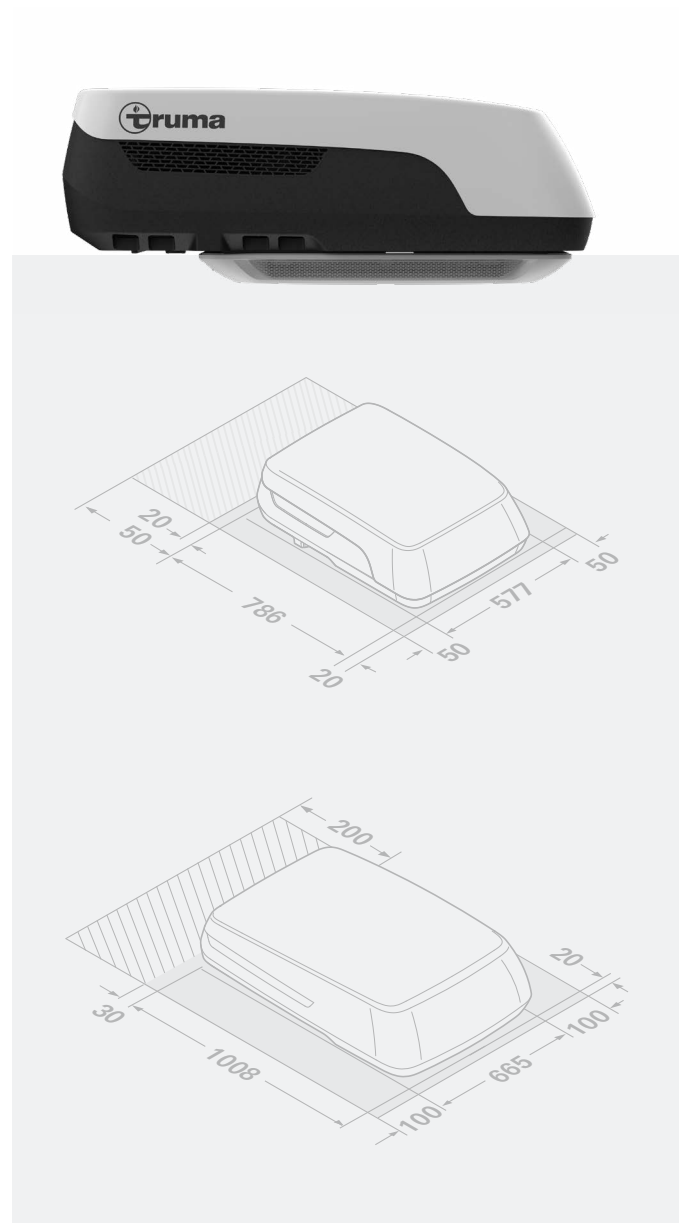
Die Anlagen sind für den Betrieb während der Fahrt zugelassen – mit entsprechender Stromversorgung im Fahrzeug bleibt es somit auch im laufenden Fahrbetrieb angenehm temperiert.

Umweltfreundlicheres Kältemittel R290*

Mit einem extrem niedrigen Treibhauspotenzial (GWP von nur 0,02) verursacht das bei der Aventa 2. Generation verwendete Kältemittel R290 im Vergleich deutlich geringere Emissionen. Zudem überzeugt R290 durch hohe Energieeffizienz.

Bedienbarkeit

Aventa Dachklimaanlagen können serienmäßig mit der mitgelieferten Bluetooth-Fernbedienung bedient werden. Außerdem gibt es die Möglichkeit, die Klimaanlage über ein Truma Bedienteil oder eine dazugehörige App zu bedienen. Auch die Integration in ein bestehendes Fahrzeugsystem ist möglich.



*gemessen anhand des GWP. GWP (Global Warming Potential) beschreibt, wie stark ein Gas zur Erderwärmung beiträgt – verglichen mit CO₂. R290 hat einen GWP von 0,02; herkömmliche Anlagen verwenden Kältemittel mit einem GWP von mehr als 600.

Dachklimasysteme

Aventa 2. Generation



MADE IN GERMANY



Aventa comfort



Aventa compact plus



Aventa compact

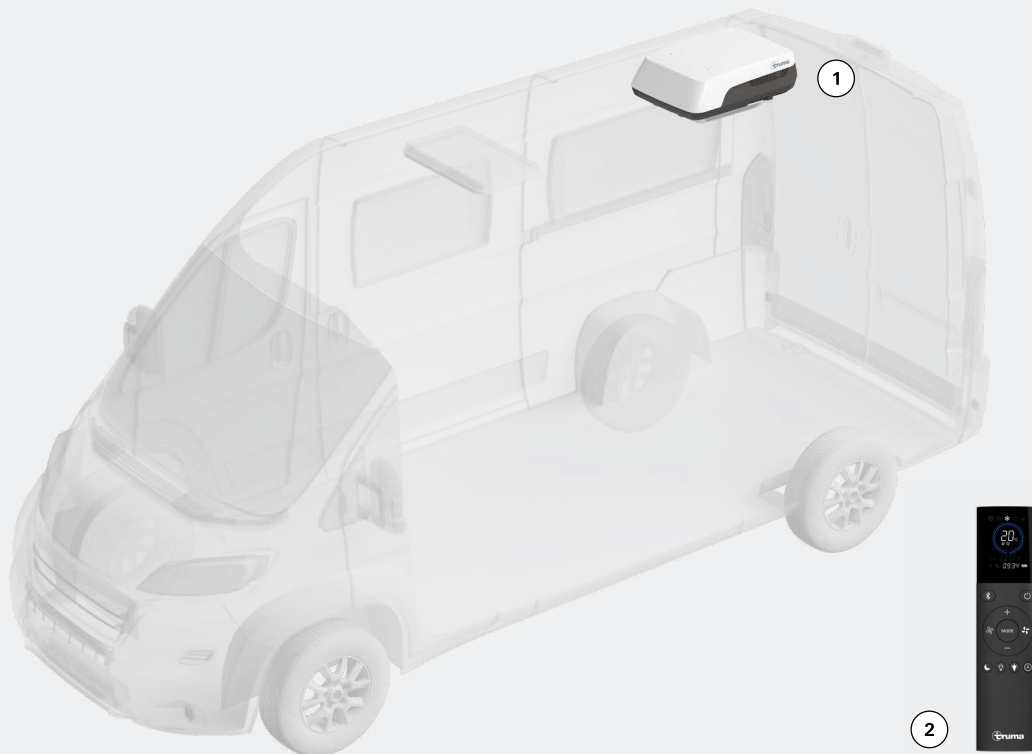
Kühlleistung	2500 W	2200 W	1700 W
Stromaufnahme Kühlbetrieb (230 V)	4,9 A	5 A	3,3 A
Heizleistung (Wärmepumpe)	2000 W	1500 W	1200 W
Stromaufnahme Heizbetrieb ¹⁾ (230 V)	4,2 A	2,1 A	1,55 A
Betriebsspannung	230 V – 240 V, 50 Hz		
für Fahrzeuglänge	ab 7 m	bis 7 m	bis 6 m
Gewicht inkl. Luftverteiler	28,7 kg	24,2 kg	23,2 kg
Luftverteiler Aventa 2.G	☑	☑	☑
Luftverteiler Aventa Premium 2.G	☑	☑	☑
Farbvarianten der Außeneinheit	●●	●●	●●

¹⁾ Wenn die Außentemperatur mehr als ca. 4 °C beträgt, ist Heizbetrieb möglich.

Einbaubeispiel

Aventa 2. Generation

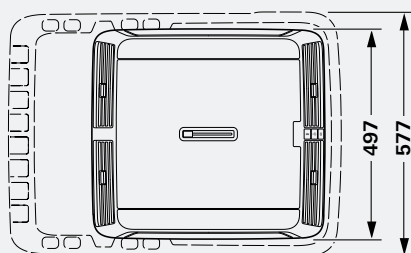
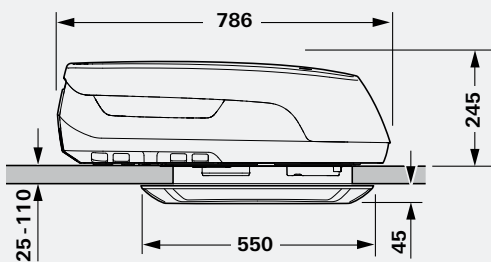
1. Aventa compact plus 2.G / Aventa compact 2.G
2. Fernbedienung Aventa 2.G



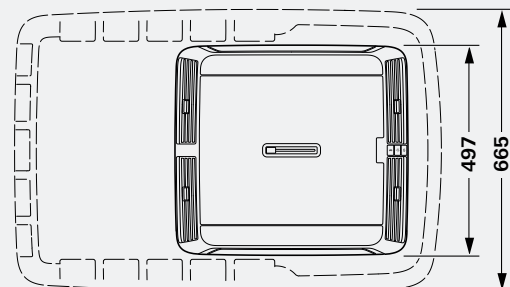
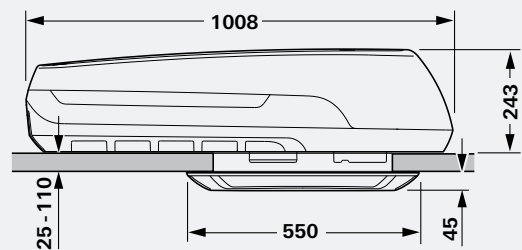
Einbaumaße

Außereinheit und Luftverteiler

Aventa compact plus und Aventa compact



Aventa comfort



alle Maße in mm

Aventa comfort

2. Generation

Produkt	Artikelnr.	Beschreibung
 CE UK CA	44092-01	Aventa comfort 2.G Außeneinheit, weiß <ul style="list-style-type: none">• inkl: iNet X Interface AC• Farbe: weiß Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Kühlleistung: 2500 W• Heizleistung: 2000 W• Stromaufnahme Kühlbetrieb: 4,9 A / 1130 W (230 V)• Stromaufnahme Heizbetrieb: 4,2 A / 970 W (230 V)• Maße Außeneinheit: 1008 x 665 x 243 mm (L x B x H)• Maße Dachausschnitt: 380 x 350 mm / 400 x 400 mm (L x B)• Gewicht: 28,7 kg (inkl. Luftverteiler) Lieferumfang: Außeneinheit, iNet X Interface AC, Einbauschablone, Gebrauchs- und Einbauanleitung
	44092-51	Aventa comfort 2.G Außeneinheit, weiß GV 3 <ul style="list-style-type: none">• inkl: iNet X Interface AC• Farbe: weiß
	44092-11	Aventa comfort 2.G Außeneinheit, weiß <ul style="list-style-type: none">• ohne: iNet X Interface AC• Farbe: weiß
	44092-61	Aventa comfort 2.G Außeneinheit, weiß GV 3 <ul style="list-style-type: none">• ohne: iNet X Interface AC• Farbe: weiß
	 CE UK CA	44092-02
44092-52		Aventa comfort 2.G Außeneinheit, schwarz GV 3 <ul style="list-style-type: none">• inkl: iNet X Interface AC• Farbe: schwarz
44092-12		Aventa comfort 2.G Außeneinheit, schwarz <ul style="list-style-type: none">• ohne: iNet X Interface AC• Farbe: schwarz
44092-62		Aventa comfort 2.G Außeneinheit, schwarz GV 3 <ul style="list-style-type: none">• ohne: iNet X Interface AC• Farbe: schwarz



Aventa compact plus

2. Generation

Produkt	Artikelnr.	Beschreibung
 CE UK CA	44301-01	Aventa compact plus 2.G Außeneinheit, weiß <ul style="list-style-type: none">• inkl: iNet X Interface AC• Farbe: weiß Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Kühlleistung: 2200 W• Heizleistung: 1500 W• Stromaufnahme Kühlbetrieb: 5 A / 1140 W (230 V)• Stromaufnahme Heizbetrieb: 2,1 A / 490 W (230 V)• Maße Außeneinheit: 786 x 577 x 245 mm (L x B x H)• Maße Dachausschnitt: 380 x 350 mm / 400 x 400 mm (L x B)• Gewicht: 24,2 kg (inkl. Luftverteiler) Lieferumfang: Außeneinheit, iNet X Interface AC, Einbauschablone, Gebrauchs- und Einbauanleitung
	44301-11	Aventa compact plus 2.G Außeneinheit, weiß <ul style="list-style-type: none">• ohne: iNet X Interface AC
 CE UK CA	44301-02	Aventa compact plus 2.G Außeneinheit, schwarz <ul style="list-style-type: none">• inkl: iNet X Interface AC• Farbe: schwarz
	44301-12	Aventa compact plus 2.G Außeneinheit, schwarz <ul style="list-style-type: none">• ohne: iNet X Interface AC





Aventa compact

2. Generation

 CE UK CA	44201-01	Aventa compact 2.G Außeneinheit, weiß <ul style="list-style-type: none">• inkl: iNet X Interface AC• Farbe: weiß Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Kühlleistung: 1700 W• Heizleistung: 1200 W• Stromaufnahme Kühlbetrieb: 3,3 A / 770 W (230 V)• Stromaufnahme Heizbetrieb: 1,55 A / 360 W (230 V)• Maße Außeneinheit: 786 x 577 x 245 mm (L x B x H)• Maße Dachausschnitt: 380 x 350 mm / 400 x 400 mm (L x B)• Gewicht: 23,2 kg (inkl. Luftverteiler) Lieferumfang: Außeneinheit, iNet X Interface AC, Einbauschablone, Gebrauchs- und Einbauanleitung
	44201-11	Aventa compact 2.G Außeneinheit, weiß <ul style="list-style-type: none">• ohne: iNet X Interface AC
 CE UK CA	44201-02	Aventa compact 2.G Außeneinheit, schwarz <ul style="list-style-type: none">• inkl: iNet X Interface AC• Farbe: schwarz
	44201-12	Aventa compact 2.G Außeneinheit, schwarz <ul style="list-style-type: none">• ohne: iNet X Interface AC

Luftverteiler Aventa

2. Generation

Produkt	Artikelnr.	Beschreibung
	40802-06	<p>Luftverteiler Aventa Premium, cappuccino beinhaltet volle Verstellbarkeit sowie integrierte LED-Ambientebeleuchtung</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none">• Farbe: cappuccino• Maße: 550 × 497 × 45 mm (L × B × H)• Gewicht: 2,7 kg <p>Lieferumfang: Luftverteiler, Montagerahmen, Fernbedienung inkl. Wandhalterung, Montagematerial (Schrauben, Klemmen)</p>
	40802-07	<p>Luftverteiler Aventa Premium, stone beinhaltet volle Verstellbarkeit sowie integrierte LED-Ambientebeleuchtung</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none">• Farbe: stone• Maße: 550 × 497 × 45 mm (L × B × H)• Gewicht: 2,7 kg <p>Lieferumfang: siehe oben</p>
	40802-01	<p>Luftverteiler Aventa, cappuccino</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none">• Farbe: cappuccino• Maße: 550 × 497 × 45 mm (L × B × H)• Gewicht: 2,7 kg <p>Lieferumfang: Luftverteiler, Montagerahmen, Fernbedienung inkl. Wandhalterung, Montagematerial (Schrauben, Klemmen)</p>
	40802-02	<p>Luftverteiler Aventa, stone</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none">• Farbe: stone• Maße: 550 × 497 × 45 mm (L × B × H)• Gewicht: 2,7 kg <p>Lieferumfang: siehe oben</p>

Zubehör Aventa

2. Generation



Hinweis für sämtliches Montagezubehör:

Ab einer Dachstärke von 55 mm werden Schrauben mit einer Länge von 120 mm (Art-Nr. 40091-01282) benötigt.

Produkt	Artikel-Nr.	Beschreibung
	40900-05	Adapterrahmen comp. (plus) 2.G PSA/PMA nur für Aventa compact /compact plus 2. Generation verwendbar Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Dicke: 20,5 mm
	40900-08	Adapterrahmen comfort 2.G PSA/PMA nur für Aventa comfort 2. Generation verwendbar Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Dicke: 20,5 mm
	40900-06	Adapterrahmen comp. (plus) 2.G Transit nur für Aventa compact /compact plus 2. Generation verwendbar Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Dicke: 16 mm
	40900-09	Adapterrahmen comfort 2.G Ford Transit nur für Aventa comfort 2. Generation verwendbar Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Dicke: 16 mm
	40900-07	Adapterrahmen comp. (pl.) 2.G Sprinter nur für Aventa compact /compact plus 2. Generation verwendbar Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Dicke: 20,7 mm
	40900-10	Adapterrahmen comfort 2.G MB Sprinter nur für Aventa comfort 2. Generation verwendbar Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Dicke: 20,7 mm
	40900-13	Adapterrahmen comfort 2.G, EPP, glatt nur für Aventa comfort 2. Generation verwendbar Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Dicke: 12 mm
	40900-14	Adapterrahmen comp. (pl) 2.G, EPP, glatt nur für Aventa compact / compact plus 2. Generation verwendbar Technische Daten: <ul style="list-style-type: none">• Dicke: 12 mm
	40091-01319	Dachstärkenadapter 20 mm Zur Anpassung an Dachstärken über 50 mm bis maximal 110 mm (1 Stück, je nach Dachstärke entsprechende Anzahl bestellen)

Staukastenklimasysteme

Saphir



Besonders geringes Gewicht

Die Truma Saphir Klimaanlage zeichnen sich durch ihre besonders leichte Bauweise aus, wodurch die Anlagen zu den leichtesten Staukasten-Klimasystemen auf dem Markt gehören. Das geringe Gewicht erleichtert nicht nur den Einbau im Fahrzeugboden, sondern trägt auch zu einem günstigen Schwerpunkt und einer insgesamt besseren Fahreigenschaft des Fahrzeugs bei.

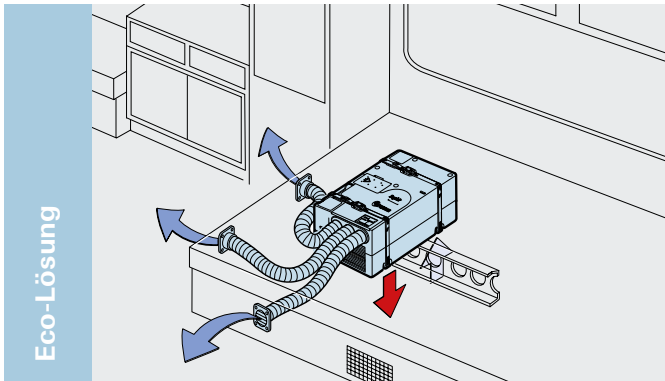
Bedienbarkeit

Saphir Staukastenklimasysteme können serienmäßig mit der mitgelieferten Infrarot-Fernbedienung bedient werden. Außerdem gibt es die Möglichkeit, die Klimasysteme über ein Truma Bedienteil und die dazugehörige App zu bedienen. Eine Integration in ein bestehendes Fahrzeugsystem ist möglich.



Saphir Luftverteilung

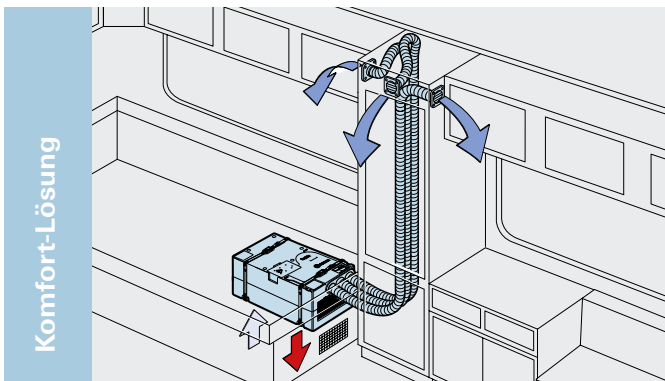
Das perfekt abgestimmte Baukastensystem ermöglicht durch umfangreiches Zubehör eine flexible Installation ganz nach dem Fahrzeugbedarf. Um die richtige Entscheidung zur Kaltluftverrohrung zu treffen, kann beispielsweise zwischen den folgenden drei Einbauvarianten unterschieden werden. Diese können individuell für jedes Fahrzeug angepasst werden:



Eco-Lösung

Für den schnellen Einbau:

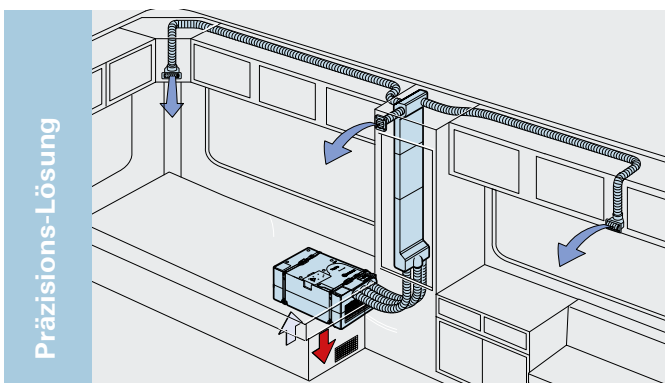
Die **Eco-Lösung**: Ideal für das Vorkühlen des Fahrzeugs. Einfach, günstig und schnell eingebaut mit dem **Saphir EasySet**.



Komfort-Lösung

Für eine effiziente Performance:

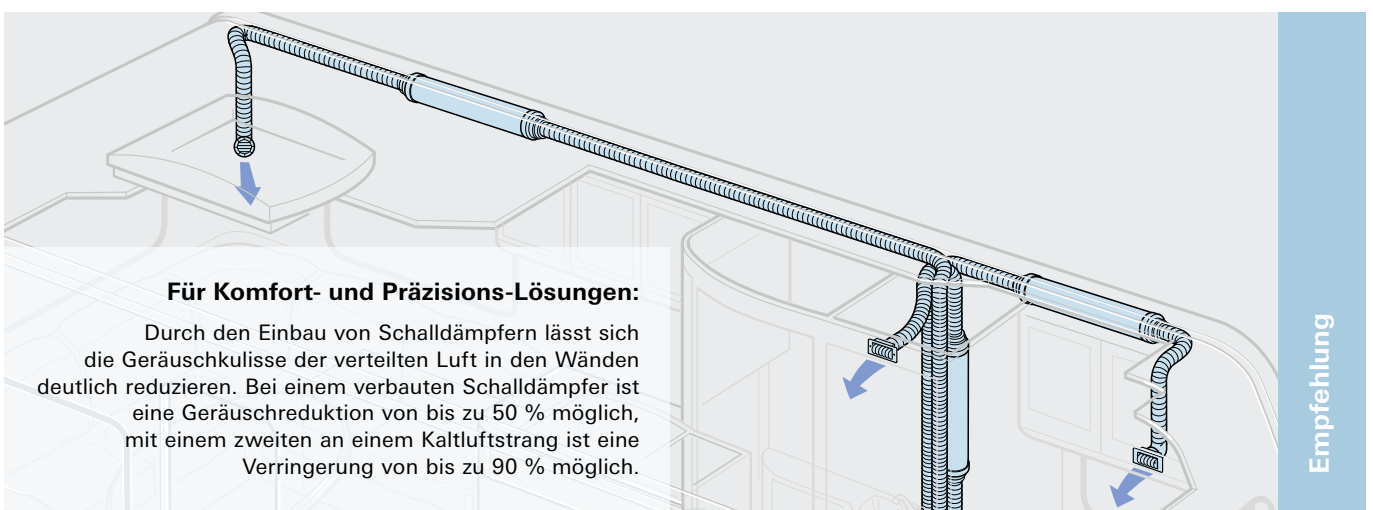
Die **Komfort-Lösung**: Sorgt für eine gleichmäßige Luftverteilung im Innenraum. Die kalte Luft wird nach oben geleitet, angenehm und ohne Zugluft. Dadurch ist die Kälteleistung deutlich schneller spürbar.



Präzisions-Lösung

Für die ideale Luftverteilung:

Die **Präzisions-Lösung**: Mit der Präzisions-Variante können gezielt gewünschte Fahrzeugbereiche auf Ihre Wohlfühltemperatur gekühlt werden. So kühlen Sie diese gleichmäßig, zugfrei und leise.



Für Komfort- und Präzisions-Lösungen:

Durch den Einbau von Schalldämpfern lässt sich die Geräuschkulisse der verteilten Luft in den Wänden deutlich reduzieren. Bei einem verbauten Schalldämpfer ist eine Geräuschreduktion von bis zu 50 % möglich, mit einem zweiten an einem Kaltluftstrang ist eine Verringerung von bis zu 90 % möglich.

Empfehlung

Staukastenklimasysteme

Saphir



Saphir compact



Saphir comfort RC

	Saphir compact	Saphir comfort RC
Kühlleistung	1800 W	2400 W
Stromaufnahme Kühlbetrieb (230 V)	2,8 A (35 °C)	4,2 A (35 °C)
Heizleistung (Wärmepumpe)	–	1700 W ¹⁾
Stromaufnahme Heizbetrieb ¹⁾ (230 V)	–	3,7 A
Betriebsspannung	230 V – 240 V, 50 Hz	230 V – 240 V, 50 Hz
Gewicht (zzgl. Montagematerial)	20 kg	23,5 kg
Anlaufstrom	15 A (150 ms)	20 A (150 ms)

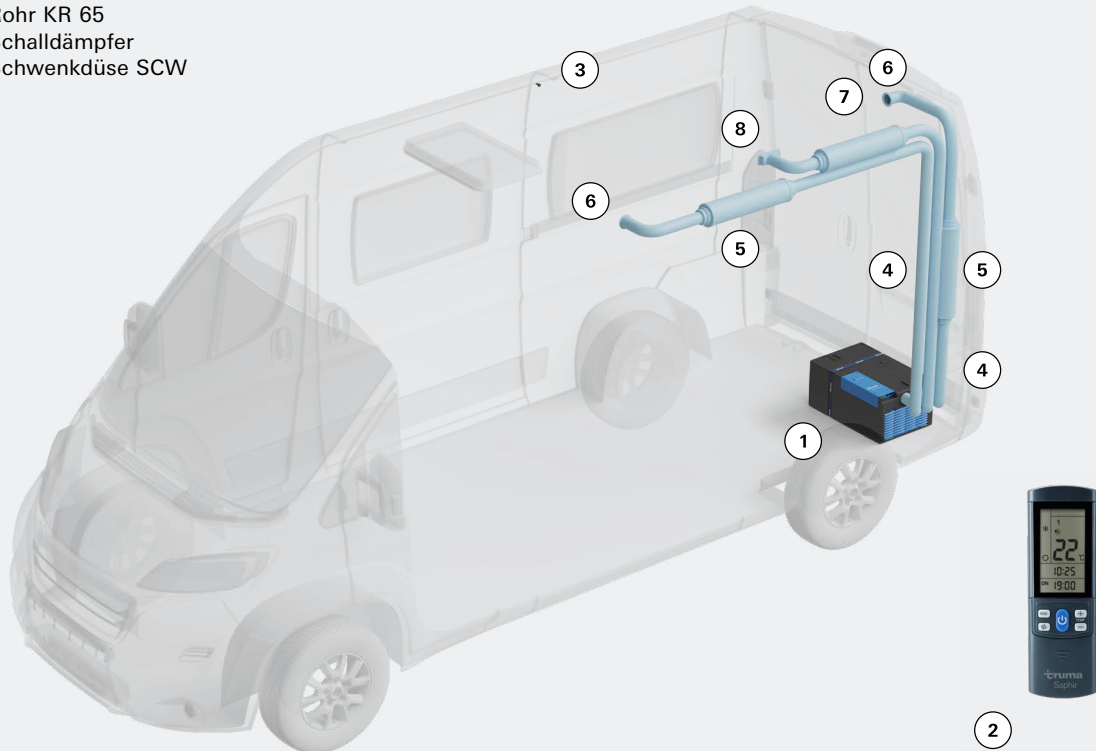
¹⁾ Heizbetrieb ist über einer Außentemperatur von ca. 4 °C möglich.

Einbaubeispiel

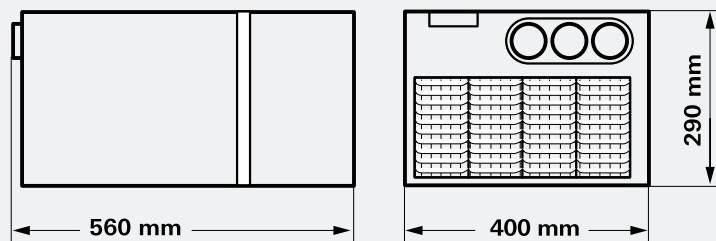
Saphir

1. Saphir comfort RC / Saphir compact
2. Fernbedienung Saphir
3. IR-Empfänger Saphir
4. Rohr KR 65
5. Schalldämpfer
6. Schwenkdüse SCW

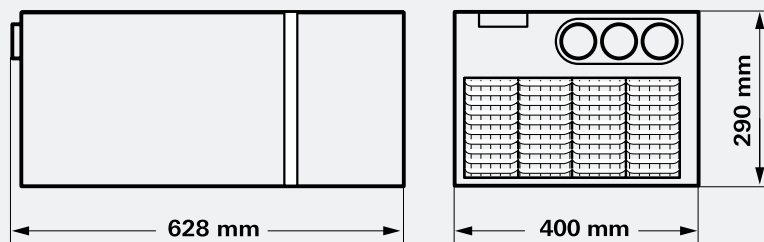
7. Endstück-Mutter EM / Endstück EN
8. Anschlussstück ANH / Rechteckklüfter




Saphir compact



Saphir comfort RC




Saphir comfort RC

Produkt	Artikel-Nr.	Beschreibung
 CE UK CA	44035-01	<p>Saphir comfort RC Geeignet für den Einbau im Stauraum für Fahrzeuge bis ca. 6,5 m Länge.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kühlleistung: 2400 W• Heizleistung: 1700 W• Stromaufnahme Kühlbetrieb (230 V): 4,2 A• Stromaufnahme Heizbetrieb (230 V): 3,7 A• Maße: 628 × 400 × 290 mm (L × B × H)• Gewicht: 23,5 kg <p>Lieferumfang: Fernbedienung inklusive Halterung, IR-Empfänger mit Abdeckrahmen, Befestigungswinkel mit Schrauben, Spannband 1,5 m, 2 Bodenansauggitter, Gebrauchs- und Einbauanleitung, Partikelfilter, Flusenfilter und Einbauschablone</p>









* Ab 6,5 m Länge empfehlen wir den Einbau von zwei Saphir Klimasystemen oder das Dachklimasystem Aventa.

Saphir compact

 CE UK CA	44081-02	<p>Saphir compact Geeignet für den Einbau im Stauraum für Fahrzeuge bis ca. 5,5 m Länge.</p> <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kühlleistung: 1800 W• Stromaufnahme (230 V): 2,8 A• Maße: 560 × 400 × 290 mm (L × B × H)• Gewicht: 20 kg <p>Lieferumfang: Fernbedienung inklusive Halterung, inklusive Batterie Micro 1,5 V, IR-Empfänger mit Abdeckrahmen, Befestigungswinkel mit Schrauben, Spannband 1,5 m, Kondensatablauf, 2 Bodenansauggitter, Gebrauchs- und Einbauanleitung, Partikelfilter, Flusenfilter und Einbauschablone</p>
--	----------	---

Zubehör Saphir

Produkt	Artikel-Nr.	Beschreibung
	40090-89100	Verlängerungskabel für IR-Empfänger, 3 m für IR-Empfänger Saphir compact, Saphir comfort RC
	40040-29200	Umluftansauggitter, rechteckig Luftströmungs-Querschnitt 315 cm ²
	40040-20400	Umluftansauggitter, rund Luftströmungs-Querschnitt 135 cm ² , 3 Stück werden benötigt
	40090-59100	Flexible Raumlufiansaugung, 2 m nur erforderlich, wenn durch die Einbausituation eine direkte Raumlufiansaugung nicht möglich ist, passend <u>für alle Saphir Klimasysteme</u> , Schlauchlänge 2 m
	40090-57100	Flexible Raumlufiansaugung, 3 m nur erforderlich, wenn durch die Einbausituation eine direkte Raumlufiansaugung nicht möglich ist, passend <u>für alle Saphir Klimasysteme</u> , Schlauchlänge 3 m
	40090-64600	Flusenfilter Saphir, blau
	40090-58100	Partikelfilter Saphir passend für alle Saphir Klimasysteme




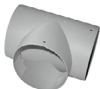

Zubehör

Luftverteilung Saphir

Produkt	Artikel-Nr.	Beschreibung
	40090-44100 40090-44400	Saphir EasySet, beige Saphir EasySet, achatgrau für Eco-Lösung Zubehör für den schnellen und einfachen Einbau der Luftverteilung für Saphir compact und Saphir comfort RC, bestehend aus: 3 m Kaltluftrohr KR 65, Ø 65 mm, 3 x Endstück-Muttern EM, 3 x Endstücke EN-O, 3 x Lamelleneinsätze LA, beige oder achatgrau
	Kaltluftrohr KR 65, Ø 65 mm	
	40200-00 40200-01	Rohr KR 65, Ø 65 mm (per Meter) Rohr KR 65, Ø 65 mm GV 15 m
	40241-01	Schelle ÜS, grau, Ø 65 mm zur Befestigung der Kaltluftrohre, z. B. an der Wand
	40090-00038	Schalldämpfer zur Montage im Kaltluftstrang zur zusätzlichen Geräuschreduzierung
	40040-32200	Kaltluftkanal ohne Anschlussstutzen
	40040-24100	Anschlussstutzen für den Anschluss des Rohres KR 65 an den Kaltluftkanal
	34092-01	Bogen BGC, schwarz für den Anschluss des Rohres KR 65 an den Anschlussstutzen
	40152-02	Lüfter-T LT, achatgrau für Rohre Ø 65 oder 72 mm
	40353-01	Verschlussdeckel VD, achatgrau zum Verschließen von Formteilen
	40181-01	Endstückmutter EM, achatgrau
	40171-01	Endstück EN, achatgrau mit Luftklappe, passend für Lüfter-T LT, Endstück-Mutter EM und Rohre Ø 65 mm

Zubehör

Luftverteilung Saphir

Produkt	Artikel-Nr.	Beschreibung
	40171-07	Endstück EN-O, achatgrau ohne Luftklappe, für Lamelleneinsatz LA
	40721-01	Lamelleneinsatz LA, achatgrau zum Aufstecken auf das Endstück EN-O, Luftströmungsrichtung durch Drehen einstellbar
	Schwenkdüse SCW 2 als unverschließbarer Luftauslass zum Anschluss an das Rohr KR 65	
	39971-01	Schwenkdüse SCW 2, schwarz
	39971-02	Schwenkdüse SCW 2, beige
	39971-03	Schwenkdüse SCW 2, basaltgrau
	40290-02	Anschlussstück ANH, schwarz erforderlich für den Anschluss von Rohr KR 65 am Rechtecklüfter
	40280-01	Rechtecklüfter, schwarz (RL)
	40152-01	T-Stück TS, achatgrau
	40192-01	Y-Stück, achatgrau
	40730-01	Dükerbogen, schwarz für Rohre von Ø 65 mm, isolierter Bogen zur Luftdurchführung unter dem Boden und wieder zurück (2 Stück benötigt)
	34020-24000	Clips 4 Stk. für T-Stück TS, Lüfter-T LT, Dükerbogen zum besseren Halt verschiedener Luftrohre

Für jede Mission bereit

Entdecken Sie weitere Truma Produkte, die Ihre Fahrzeuge optimal ergänzen



Combi D 6 E (Nächste Generation)



Heizung und Warmwasser in einem

2 in 1 Dieselheizung mit integrierten elektrischen Heizstäben für den Hybridbetrieb.



Doppelte Wärme

Die Combi D 6 E heizt und erwärmt Wasser in nur einem Gerät.



Flexible Wärmequelle

Die Funktion Heat Hybrid ermöglicht den Wechsel oder die Zuschaltung von Elektro-Power.



Eezy



Kompakte E-Heizung mit max. 1800 Watt*

Die perfekte Lösung für eine Vielzahl von Einsatzzwecken.



100 % elektrisch

Rein elektrisch heizen mit 230 V.



Kompakt

Clevere und schnelle Integration in viele Fahrzeugtypen möglich.

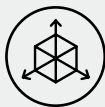
* Im Heizmodus max (Boost) kann die Wärmeleistung von 1800 W automatisch für kurze Zeit reduziert werden, um die Temperatur im Gerät zu regulieren.



Boiler Elektro



Heizt das Wasser mit einem Elektroheizstab in gut einer Stunde auf und hält es lange warm.



Besonders großes Fassungsvermögen

Der Truma Boiler Elektro zeichnet sich durch ein Fassungsvermögen von 14 Litern aus.



So einfach geht's

Er lässt sich unkompliziert und schnell einbauen.

Mehr Informationen



über uns und unsere
Produkten finden Sie unter
truma.com/Sonderfahrzeuge



English Language Section



Truma Gerätetechnik

Pioneering spirit. Passion. Innovation. Tradition.
A family business since 1949.

Founded in 1949, we are an owner-managed family business and one of the world's leading specialists in caravanning accessories.

It all started with a gas lamp, which the company founder Philipp Kreis assembled himself in his living room.

Today, we are a system provider and our portfolio includes networked product solutions, heaters, air conditioning systems, hot water generators, manoeuvring assistants, and gas supply systems for caravans and motorhomes.

Truma develops and manufactures products at its site in Putzbrunn near Munich and has branches in the UK, Italy, France, Spain, the USA, China and Australia. More than 600 employees are working on innovative products for more comfort on the move.

Passion, a family atmosphere, and a strong sense of unity form the foundation of our forward-thinking system solutions – always data-driven, using agile working methods and guided by the wishes and needs of our customers.

Truma Gerätetechnik management



Markus Heringer
Managing Director
Customer, Operations
and Services

Dr Joachim Weckwerth
Managing Director
Product and Technology

A family company in the third generation



1949 – 1988
Philipp Kreis



1988 – 2008
Renate Schimmer-Wottrich



From 2015
Alexander Wottrich

That's why we are your trusted partner: exceptional expertise



Expertise & Experience

We have stood for reliability in the OEM business for more than 75 years. We offer customised solutions and personalised support – from concept to installation.



Reliability & Quality

Thanks to years of experience working with major vehicle manufacturers, we know how important punctual deliveries, reliability, and quality are.

- **Quality management** in accordance with DIN EN ISO 9001:2015
- **Quality assurance:** Extensive product tests and full testing by test computers
- **Purchasing:** A broad supplier base, with 85% from Europe and 15% from Asia, maximises the availability of our products.



Innovation – Made in Germany

Truma stands for pioneering spirit: we set new standards with developments such as the first liquid gas heater and the first manoeuvring assistant for caravans.

- Our innovative strength is evidenced by 375 patents.
- We design and manufacture the majority of our products in Germany.



Sustainability

We promote sustainable solutions – both at our Putzbrunn site and in our products – and are driving forward the transition to a more environmentally friendly industry.

Headquarters in Putzbrunn near Munich: Certified energy and environmental management system according to DIN EN ISO 50001 / DIN EN ISO 14001

Truma Group

Since its foundation on 1 January 2021, the Truma Group has been the umbrella organisation for the individual companies Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG and Truma Corp. (USA), Truma Industrial (Italy), Truma Limited (UK), Truma China, Arvikon and the joint venture Leisure Tec, as well as Alde with Alde Germany, Alde Sweden and Alde UK.

The group of companies with more than 1,000 employees worldwide finds sustainable, flexible, and agile answers to new challenges. The aim is to create an even more comfortable and intelligent future in the caravanning and outdoor industry, as well as to develop and implement new business areas and solutions outside the RV sector.

Truma Group management



Alexander Wottrich
Co-CEO Truma Group

Marcel C. Janssen
Co-CEO Truma Group

Truma Services

Truma Business Customer Service

Our technical support team will be happy to assist you during the vehicle design phase, through initial and sample installations, and far into series production – ensuring a smooth start and perfect results.



Truma Climate Centre

Vehicles and their materials can be extensively tested here under simulated conditions of extreme cold, heat, and humidity.



The Truma Academy

Our experienced team of trainers offers practical courses and webinars with real added value. Our own studio is equipped with state-of-the-art technology, enabling us to deliver all content in a professional and high-quality manner.



Truma Service network

Our service network stands out for its personal, competent and fast approach. From the B2B technical service team to service partners and mobile service technicians on site – support you can rely on.



Relevant products at a glance

The ideal air conditioning system for every vehicle

Whether for the roof or stowage box – Truma has high-quality air conditioning systems for both. All devices are based on our many years of air conditioning experience and stand out due to their excellent cooling comfort. The air is cooled particularly efficiently and also reliably dehumidified. The required cooling power – and thus the right choice of air conditioner – depends on the following factors:

- Air conditioning system installation location
- Vehicle size
- Application scenarios
- Vehicle insulation



Aventa roof-mounted air conditioning system

To save space, mount an Aventa air conditioning system on your vehicle's roof. Choose between several operating levels and the colours white or black.

→ [PageSeite 34](#)

Saphir storage box air conditioning system

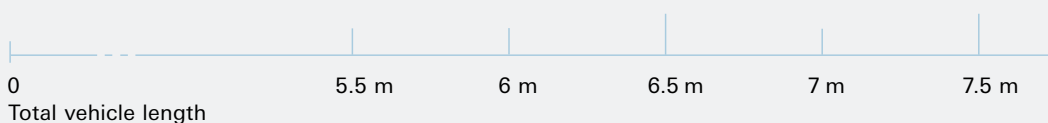
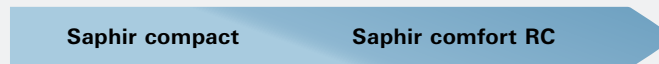
The Saphir air conditioning system can be installed in the vehicle's storage space, provided it is mounted directly on the vehicle floor.

→ [PageSeite 42](#)

Aventa 2nd generation roof-mounted air conditioning system



Saphir storage box air conditioning system



Roof-mounted air conditioning systems

Aventa 2nd generation

MADE IN GERMANY

Aventa comfort
2nd generation



Aventa compact /
Aventa compact plus
2nd generation

The Aventa 2nd generation roof-mounted air conditioning systems come from Germany. Our systems are planned, developed, designed, tested, inspected and built around Munich. Aventa roof-mounted air conditioning systems are therefore, as ever, **Made in Germany**.



Powerful

The 2nd generation Aventa air conditioning systems easily reach your preferred temperature. Thanks to the built-in **inverter compressor** and the **infinitely adjustable fan**, power consumption is automatically regulated as needed. The systems also stand out for their low starting current.



Quiet

The Aventa 2nd generation stands out for its low noise levels thanks to the installation of modern components. For a quieter night, the enhanced **Night mode** lets the system deliver comfortable cooling with minimal noise. The system can also provide warmer temperatures on colder days thanks to its integrated heating function.



Lightweight

The Aventa 2nd generation roof-mounted air conditioning systems are the lightest of their kind. Compared to competing systems, they offer **weight advantages of over 20%**. The reduced system's weight means that there is significantly more load capacity possible in the vehicle. In addition, the lower weight on the roof has a positive effect on the vehicle's center of gravity.

Small dimensions

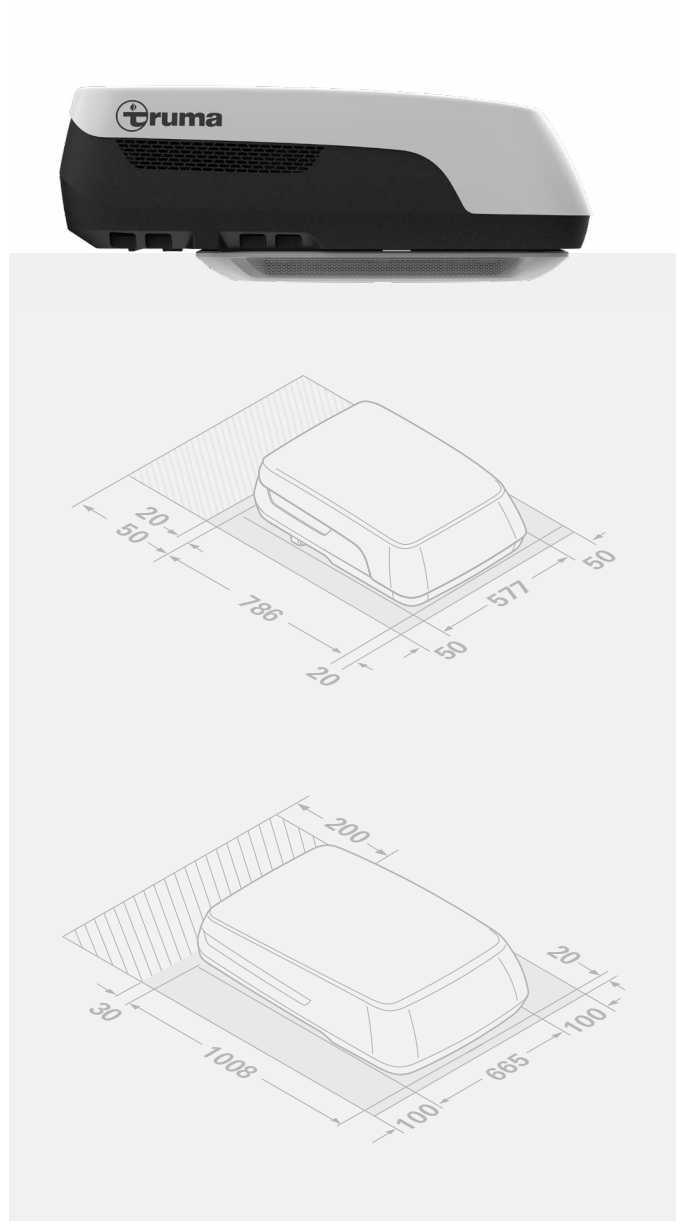
The 2nd generation Aventa roof-mounted air conditioning systems impress with their space-saving design. Their compact dimensions leave plenty of space on the vehicle roof, and they are also designed for quick and easy installation. Despite their slim profile, they cool the vehicle interior quickly and powerfully, while also dehumidifying the air.

Cool on the go

The systems are approved for operation while the vehicle is in motion – with the appropriate power supply in the vehicle, they maintain a comfortable temperature even while driving.

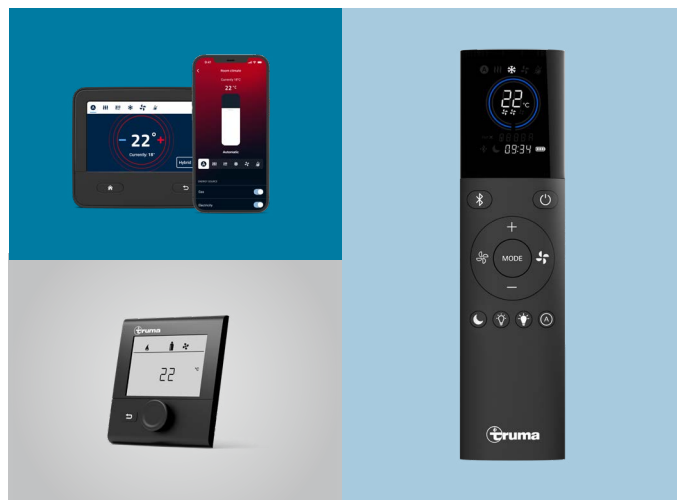
More environmentally friendly refrigerant R290*

With an extremely low global warming potential (GWP of only 0.02), the refrigerant R290 used in the Aventa 2nd generation causes significantly lower emissions in comparison. R290 also impresses with its high energy efficiency.



Usability

Aventa roof-mounted air conditioning systems can be operated as standard using the Bluetooth remote control supplied. They can also be operated via a Truma control panel or the corresponding app. Integration into an existing vehicle system is also possible.






* Measured in terms of GWP (Global Warming Potential). GWP describes how much a gas contributes to global warming compared to CO₂. R290 has a GWP of 0.02; conventional systems use refrigerants with a GWP of more than 600.

Roof-mounted air conditioning systems

Aventa 2nd generation



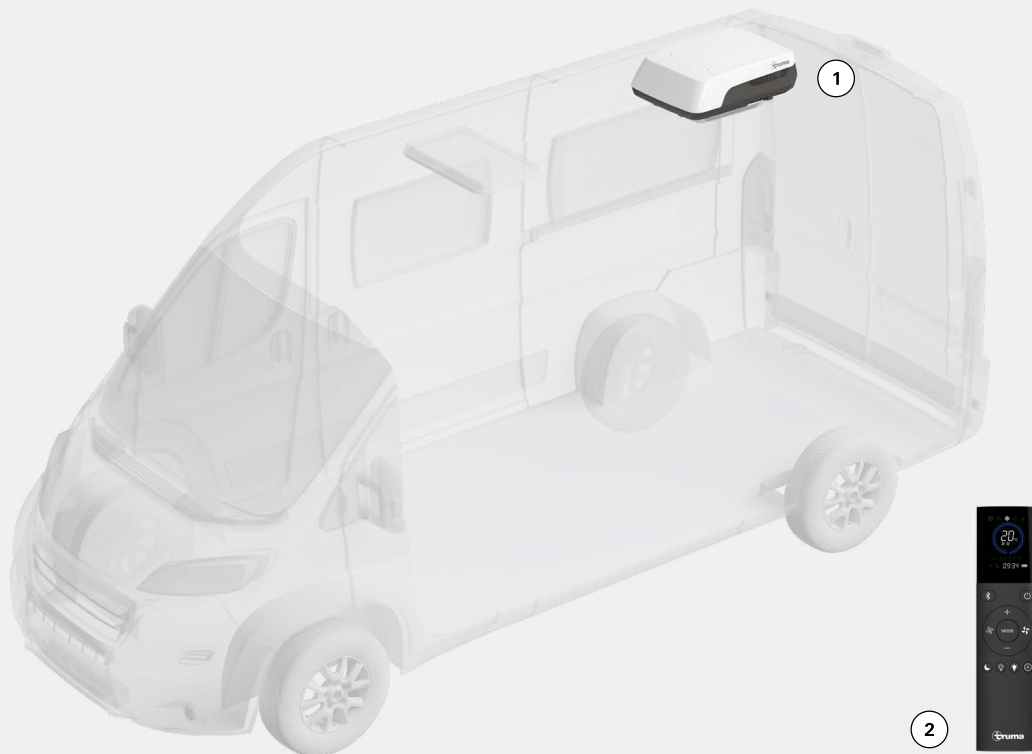
	 Aventa comfort	 Aventa compact plus	 Aventa compact
Cooling power	2500 W	2200 W	1700 W
Power consumption in cooling mode (230 V)	4.9 A	5 A	3.3 A
Heating power (heat pump)	2000 W	1500 W	1200 W
Power consumption in heating mode ¹ (230 V)	4.2 A	2.1 A	1.55 A
Operating voltage	230 V – 240 V, 50 Hz		
For vehicles with a length	of 7 m and above	up to 7 m	up to 6 m
Weight incl. air distributor	28.7 kg	24.2 kg	23.2 kg
Aventa 2.G air distributor	☑	☑	☑
Aventa 2.G air distributor Premium	☑	☑	☑
External unit colours	●●	●●	●●

¹⁾ Heating mode is possible if the outside temperature is more than approx. 4°C.

Installation example

Aventa 2nd generation

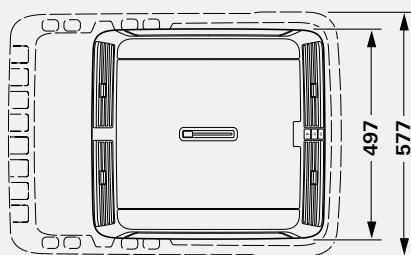
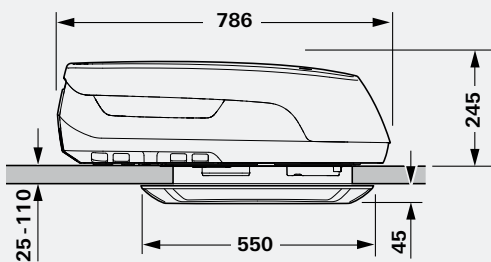
1. Aventa compact plus 2.G / Aventa compact 2.G
2. Aventa 2.G remote control



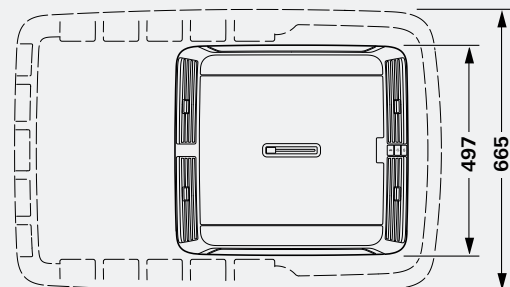
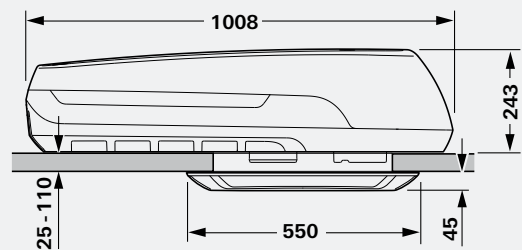
Installation dimensions

External unit and air distributor

Aventa compact plus and Aventa compact




Aventa comfort



all dimensions in mm





Aventa comfort

2nd generation

Product	Part no.:	Description
	44092-01	Aventa comfort 2.G external unit, white <ul style="list-style-type: none">• Incl. iNet X Interface AC• Colour: white Technical data: <ul style="list-style-type: none">• Cooling power: 2500 W• Heating power: 2000 W• Cooling mode power consumption: 4.9 A / 1130 W (230 V)• Heating mode power consumption: 4.2 A / 970 W (230 V)• External unit dimensions: 1008 x 665 x 243 mm (L x W x H)• Roof cut-out dimensions: 380 x 350 mm / 400 x 400 mm (L x W)• Weight: 28.7 kg (including air distributor) Scope of delivery: External unit, iNet X Interface AC, installation template, operating and installation instructions
	44092-51	Aventa comfort 2nd generation external unit, white BPK 3 <ul style="list-style-type: none">• Incl. iNet X Interface AC• Colour: white
	44092-11	Aventa comfort 2.G external unit, white <ul style="list-style-type: none">• Without: iNet X Interface AC• Colour: white
	44092-61	Aventa comfort 2nd generation external unit, white BPK 3 <ul style="list-style-type: none">• Without: iNet X Interface AC• Colour: white
	44092-02	Aventa comfort 2nd generation external unit, black <ul style="list-style-type: none">• Incl. iNet X Interface AC• Colour: black
	44092-52	Aventa comfort 2nd generation external unit, black BPK 3 <ul style="list-style-type: none">• Incl. iNet X Interface AC• Colour: black
	44092-12	Aventa comfort 2nd generation external unit, black <ul style="list-style-type: none">• Without: iNet X Interface AC• Colour: black
	44092-62	Aventa comfort 2nd generation external unit, black BPK 3 <ul style="list-style-type: none">• Without: iNet X Interface AC• Colour: black





Aventa compact plus

2nd generation

Product	Part no.:	Description
  CE UK CR	44301-01	Aventa compact plus 2nd generation external unit, white <ul style="list-style-type: none"> • Incl. iNet X Interface AC • Colour: white Technical data: <ul style="list-style-type: none"> • Cooling power: 2200 W • Heating power: 1500 W • Cooling mode power consumption: 5 A / 1140 W (230 V) • Heating mode power consumption: 2.1 A / 490 W (230 V) • External unit dimensions: 786 x 577 x 245 mm (L x W x H) • Roof cut-out dimensions: 380 x 350 mm / 400 x 400 mm (L x W) • Weight: 24.2 kg (including air distributor) Scope of delivery: External unit, iNet X Interface AC, installation template, operating and installation instructions
	44301-11	Aventa compact plus 2nd generation external unit, white <ul style="list-style-type: none"> • Without: iNet X Interface AC
  CE UK CR	44301-02	Aventa compact plus 2nd generation external unit, black <ul style="list-style-type: none"> • Incl. iNet X Interface AC • Colour: black
	44301-12	Aventa compact plus 2nd generation external unit, black <ul style="list-style-type: none"> • Without: iNet X Interface AC

Aventa compact

2nd generation

  CE UK CR	44201-01	Aventa compact 2nd generation external unit, white <ul style="list-style-type: none"> • Incl. iNet X Interface AC • Colour: white Technical data: <ul style="list-style-type: none"> • Cooling power: 1700 W • Heating power: 1200 W • Cooling mode power consumption: 3.3 A / 770 W (230 V) • Heating mode power consumption: 1.55 A / 360 W (230 V) • External unit dimensions: 786 x 577 x 245 mm (L x W x H) • Roof cut-out dimensions: 380 x 350 mm / 400 x 400 mm (L x W) • Weight: 23.2 kg (including air distributor) Scope of delivery: External unit, iNet X Interface AC, installation template, operating and installation instructions
	44201-11	Aventa compact 2nd generation external unit, white <ul style="list-style-type: none"> • Without: iNet X Interface AC
  CE UK CR	44201-02	Aventa compact 2nd generation external unit, black <ul style="list-style-type: none"> • Incl. iNet X Interface AC • Colour: black
	44201-12	Aventa compact 2nd generation external unit, black <ul style="list-style-type: none"> • Without: iNet X Interface AC

Aventa air distributor

2nd generation

Product	Part no.:	Description
	40802-06	<p>Aventa air distributor Premium, cappuccino Includes full adjustability and integrated LED ambient lighting</p> <p>Technical data:</p> <ul style="list-style-type: none">• Colour: cappuccino• Dimensions: 550 x 497 x 45 mm (L x W x H)• Weight: 2.7 kg <p>Scope of delivery: Air distributor, mounting frame, remote control incl. wall mount, mounting material (screws, clamps)</p>
	40802-07	<p>Aventa air distributor Premium, stone Includes full adjustability and integrated LED ambient lighting</p> <p>Technical data:</p> <ul style="list-style-type: none">• Colour: stone• Dimensions: 550 x 497 x 45 mm (L x W x H)• Weight: 2.7 kg <p>Scope of delivery: see above</p>
	40802-01	<p>Aventa air distributor, cappuccino</p> <p>Technical data:</p> <ul style="list-style-type: none">• Colour: cappuccino• Dimensions: 550 x 497 x 45 mm (L x W x H)• Weight: 2.7 kg <p>Scope of delivery: Air distributor, mounting frame, remote control incl. wall mount, mounting material (screws, clamps)</p>
	40802-02	<p>Aventa air distributor, stone</p> <p>Technical data:</p> <ul style="list-style-type: none">• Colour: stone• Dimensions: 550 x 497 x 45 mm (L x W x H)• Weight: 2.7 kg <p>Scope of delivery: see above</p>

Aventa accessories

2nd generation

**Note for all installation accessories:**

Screws with a length of 120 mm (part. no. 40091-01282) are required from a roof thickness of 55 mm.

Product	Part no.	Description
	40900-05	Adapter frame comp. (plus) 2.G PSA/PMA can only be used with Aventa compact / compact plus 2nd generation Technical data: <ul style="list-style-type: none">• Thickness: 20.5 mm
	40900-08	Adapter frame comfort 2.G PSA/PMA can only be used with Aventa comfort 2nd generation Technical data: <ul style="list-style-type: none">• Thickness: 20.5 mm
	40900-06	Adapter frame comp. (plus) 2.G Transit can only be used with Aventa compact / compact plus 2nd generation Technical data: <ul style="list-style-type: none">• Thickness: 16 mm
	40900-09	Adapter frame comfort 2.G Ford Transit can only be used with Aventa comfort 2nd generation Technical data: <ul style="list-style-type: none">• Thickness: 16 mm
	40900-07	Adapter frame comp. (pl.) 2.G Sprinter can only be used with Aventa compact / compact plus 2nd generation Technical data: <ul style="list-style-type: none">• Thickness: 20.7 mm
	40900-10	Adapter frame comfort 2.G MB Sprinter can only be used with Aventa comfort 2nd generation Technical data: <ul style="list-style-type: none">• Thickness: 20.7 mm
	40900-13	Adapter frame comfort 2.G, EPP, smooth can only be used with Aventa comfort 2nd generation Technical data: <ul style="list-style-type: none">• Thickness: 12mm
	40900-14	Adapter frame comp. (pl) 2.G, EPP, smooth can only be used with Aventa compact / compact plus 2nd generation Technical data: <ul style="list-style-type: none">• Thickness: 12 mm
	40091-01319	Roof thickness adapter 20 mm For adapting to roof thicknesses of over 50 mm to maximum 110 mm (1 pc., order the appropriate number depending on the thickness of the roof)

Storage box air conditioning systems

Saphir



Particularly light weight

Truma Saphir air conditioning systems stand out for their particularly lightweight design, making them one of the lightest storage box air conditioning systems on the market. The low weight not only makes installation on the vehicle floor easier but also helps maintain a low center of gravity and improves overall driving performance.

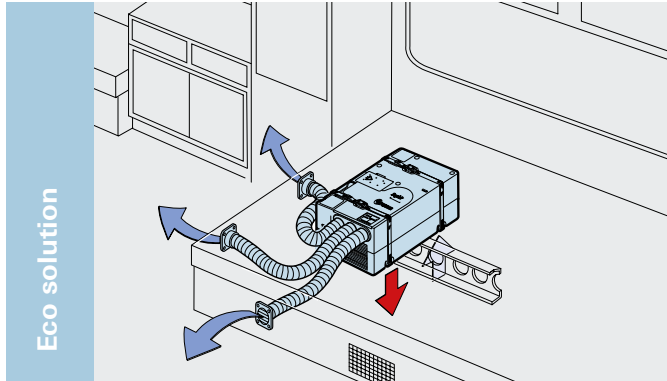
Usability

Saphir storage box air conditioning systems can be operated as standard with the infrared remote control supplied. It is also possible to operate the air conditioning systems using a Truma control panel and the corresponding app. Integration into an existing vehicle system is possible.



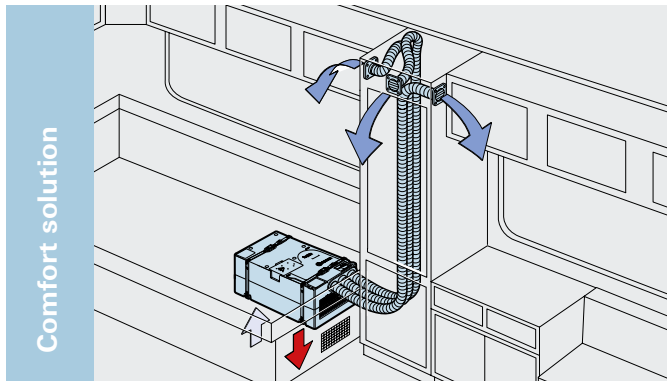
Saphir air distribution

The perfectly paired modular system allows flexible installation tailored to the vehicle's requirements thanks to a wide range of accessories. To help choose the right cold air pipework for the vehicle, the following three installation options are available, which can be individually adapted for each vehicle:



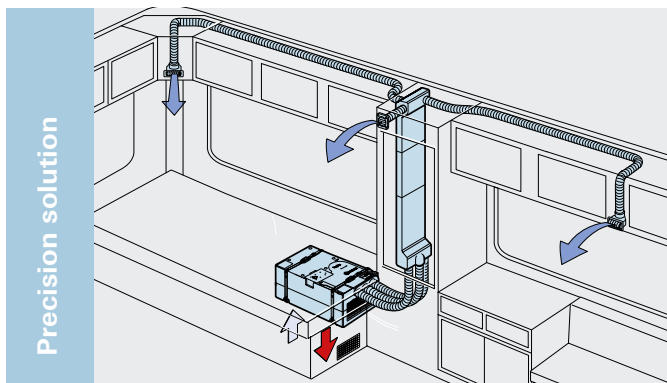
For quick installations:

The **eco solution**: Ideal for pre-cooling the vehicle. Simple, economical, and quick to install with the **Saphir EasySet**.



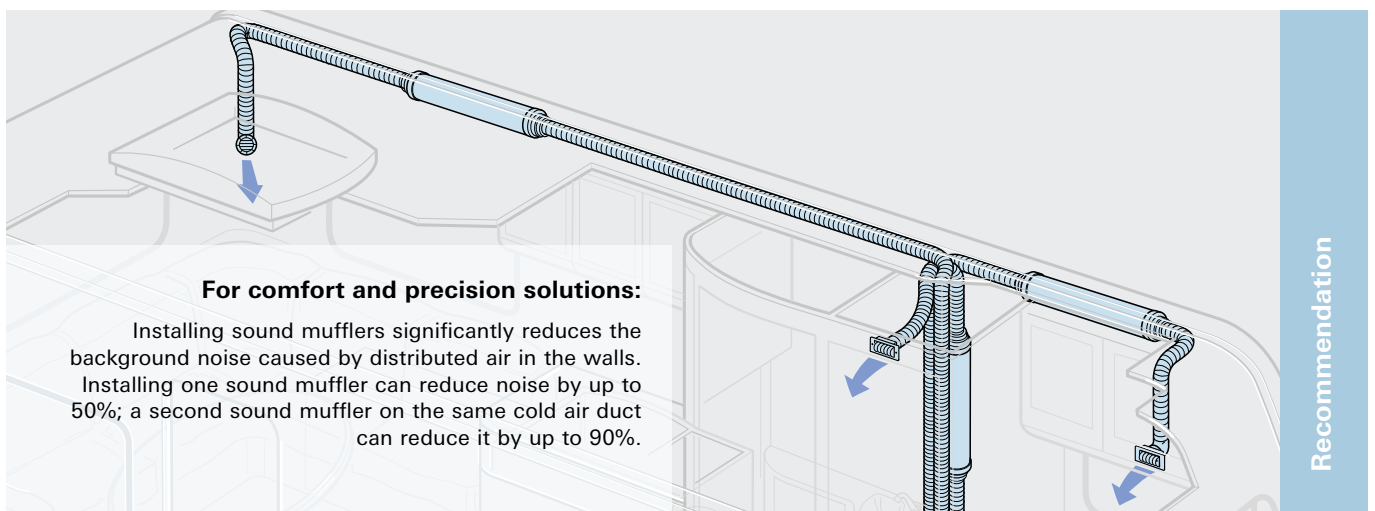
For efficient performance:

The **comfort solution**: Ensures even air distribution inside the vehicle. The cold air is directed upwards, comfortably and without draughts. This makes the cooling effect noticeable much more quickly.



For the ideal air distribution:

The **precision solution**: The precision variant allows you to cool down specific areas of the vehicle to your desired temperature. This allows you to cool these areas evenly, quietly and without draughts.



For comfort and precision solutions:

Installing sound mufflers significantly reduces the background noise caused by distributed air in the walls. Installing one sound muffler can reduce noise by up to 50%; a second sound muffler on the same cold air duct can reduce it by up to 90%.

Storage box air conditioning systems

Saphir



Saphir compact



Saphir comfort RC

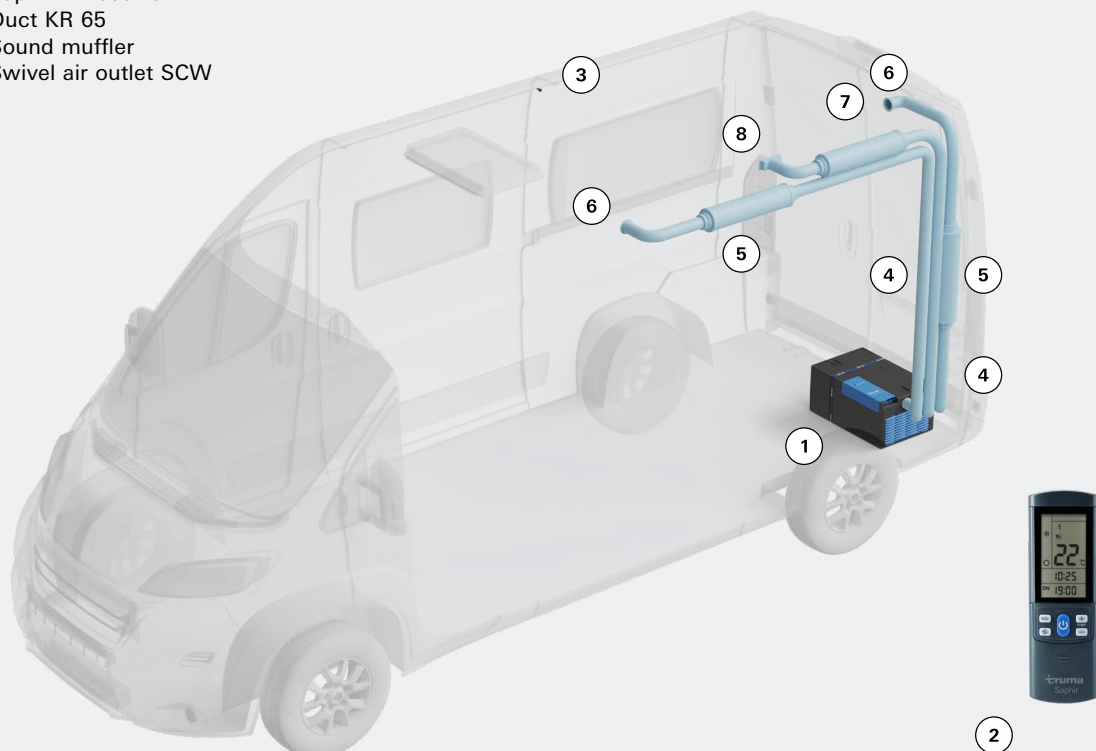
	Saphir compact	Saphir comfort RC
Cooling power	1800 W	2400 W
Power consumption in cooling mode (230 V)	2.8 A (35°C)	4.2 A (35°C)
Heating power (heat pump)	–	1700 W ¹⁾
Power consumption in heating mode ¹⁾ (230 V)	–	3.7 A
Operating voltage	230 V – 240 V, 50 Hz	230 V – 240 V, 50 Hz
Weight (plus mounting material)	20 kg	23.5 kg
Start-up current	15 A (150 ms)	20 A (150 ms)

¹⁾ Heating mode is possible above an outside temperature of approx. 4°C.

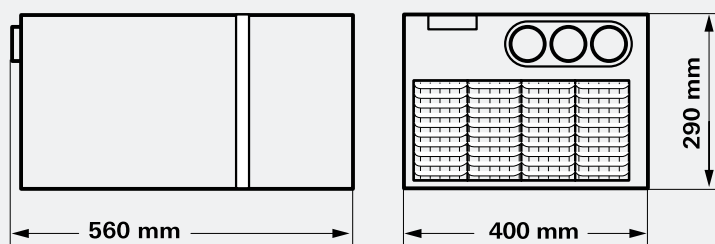
Installation example

Saphir

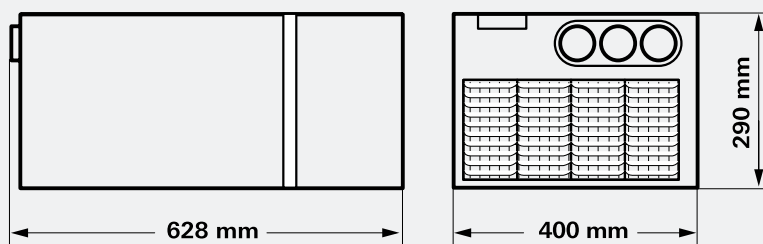
1. Saphir comfort RC / Saphir compact
2. Saphir remote control
3. Saphir IR receiver
4. Duct KR 65
5. Sound muffler
6. Swivel air outlet SCW
7. End outlet nut EM / end outlet EN
8. Connector piece ANH / rectangular air outlet




Saphir compact



Saphir comfort RC




Saphir comfort RC

Product	Part no.	Description
 CE UK CA	44035-01	<p>Saphir comfort RC Suitable for installation in the storage space, for vehicles up to approx. 6.5 m long.</p> <p>Technical data:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cooling power: 2400 W• Heating power: 1700 W• Power consumption in cooling mode (230 V): 4.2 A• Power consumption in heating mode (230 V): 3.7 A• Dimensions: 628 x 400 x 290 mm (L x W x H)• Weight: 23.5 kg <p>Scope of delivery: Remote control including holder, IR receiver with cover frame, fastening bracket with screws, 1.5 m clamping strap, 2 floor air intake grilles, operating and installation instructions, particle filter, fluff filter, and installation template</p>









*For lengths of 6.5 m and over, we recommend installing two Saphir air conditioning systems or the Aventa roof-mounted air conditioner.

Saphir compact

 CE UK CA	44081-02	<p>Saphir compact Suitable for installation in the storage space, for vehicles up to approx. 5.5 m long.</p> <p>Technical data:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cooling power: 1800 W• Power consumption (230 V): 2.8 A• Dimensions: 560 x 400 x 290 mm (L x W x H)• Weight: 20 kg <p>Scope of delivery: Remote control including holder, including 1.5 V battery micro, IR receiver with cover frame, fastening bracket with screws, 1.5 m clamping strap, condensation trap, 2 floor air intake grilles, operating and installation instructions, particle filter, fluff filter and installation template</p>
--	----------	---

Saphir accessories

Product	Part no.	Description
	40090-89100	Extension cable for IR receiver, 3 m for Saphir compact, Saphir comfort RC IR receivers
	40040-29200	Intake grille circulation air, rectangular air flow cross section 315 cm ²
	40040-20400	Intake grille circulation air, round air flow cross section 135 cm ² , 3 pcs required
	40090-59100	Flexible air conditioning intake, 2 m only required if a direct air conditioning intake is not possible due to the installation situation, suitable <u>for all Saphir air conditioning systems</u> , hose length 2 m
	40090-57100	Flexible air conditioning intake, 3 m only required if a direct air conditioning intake is not possible due to the installation situation, suitable <u>for all Saphir air conditioning systems</u> , hose length 3 m
	40090-64600	Saphir fluff filter, blue
	40090-58100	Saphir particle filter suitable for all Saphir air conditioning systems

Accessories

Saphir air distribution

Product	Part no.	Description
	40090-44100 40090-44400	Saphir EasySet, beige Saphir EasySet, agate grey for eco solution Accessories for quick and easy air distribution installation for Saphir compact and Saphir comfort RC, consisting of: 3 m cold air duct KR 65, Ø 65 mm 3 end outlet nuts EM, 3 end outlets EN-O, 3 lamellar inserts LA, beige or agate grey
	Cold air duct KR 65, Ø 65 mm 40200-00 40200-01	Duct KR 65, Ø 65 mm (per metre) Duct KR 65, Ø 65 mm BPK 15 m
	40241-01	Clamp ÜS, grey, Ø 65 mm for fixing the cold air ducts, e.g. to the wall
	40090-00038	Sound muffler for mounting in the cold air duct for additional noise reduction
	40040-32200	Cold air channel without connector
	40040-24100	Connector for connecting duct KR 65 to the cold air channel
	34092-01	Elbow BGC, black for connecting duct KR 65 to the connector
	40152-02	T-pipe LT, agate grey for pipes Ø 65 or 72 mm
	40353-01	Blank cover VD, agate grey for closing moulded parts
	40181-01	End outlet nut EM, agate grey
	40171-01	End outlet EN, agate grey with air throttle, suitable for T-pipe LT, end outlet nut EM and pipes Ø 65 mm

Accessories

Saphir air distribution

Product	Part no.	Description
	40171-07	End outlet EN-O, agate grey without air throttle, for lamellar insert LA
	40721-01	Lamellar insert LA, agate grey for placing onto end outlet EN-O, air flow direction adjustable by rotating
	Swivel air outlet SCW 2 as a non-closable air outlet for connection to duct KR 65	
	39971-01	Swivel air outlet SCW 2, black
	39971-02	Swivel air outlet SCW 2, beige
	39971-03	Swivel air outlet SCW 2, basalt grey
	40290-02	Connector piece ANH, black required for duct KR 65 connection to the rectangular air outlet
	40280-01	Rectangular air outlet, black (RL)
	40152-01	T-piece TS, agate grey
	40192-01	Y-piece, agate grey
	40730-01	Insulating elbow, black for pipes Ø 65 mm, insulated elbow for air ducting under the floor and back again (2 pcs. required)
	34020-24000	Clips 4 pcs. for T-piece TS, T-pipe LT, insulating elbow for improved holding of various air ducts

Ready for any mission

Discover more Truma products that perfectly complement your vehicles



Combi D 6 E (Next generation)



Heating and hot water in one

2-in-1 diesel heater with integrated electric heating elements for hybrid mode.



Double the heat

The Combi D 6 E heats your space and water in just one device.



Flexible heat source

The Heat Hybrid function allows you to change or connect to electric power.



Eezy



Compact electric heater with max. 1800 watts*

The perfect solution for a wide range of applications.



100% electric

Purely electric heating at 230 V.



Compact

Can be cleverly and quickly integrated in many vehicle types.

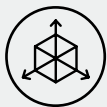
* In max heating mode (Boost), the 1800 W heating power can be automatically reduced for short periods to regulate the device's temperature.



Boiler Electric



Heats water in just over an hour using a heating rod and keeps it warm for a long time.



Particularly large capacity

The Truma Boiler electric boasts an outstanding capacity of 14 liters.



It's that easy

It's quick and easy to install.

Further information



about us and our products
can be found at
truma.com/SpecialVehicles

Notes

A large area of the page is filled with horizontal dotted lines, providing a template for handwritten notes.



- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Verwaltungsgebäude „Rundbau“ /
„Rundbau“ administration building | 5 | Betriebsrestaurant /
Company restaurant |
| 2 | Entwicklungszentrum „TIZ“ inkl. Labore /
TIZ development center, including laboratories | 6 | Servicezentrum, Truma Academy /
Service Center, Truma Academy |
| 3 | Produktion P1 bis P3 /
Production P1 to P3 | 7 | Produktion P4 /
Production P4 |
| 4 | Versand, Lager, Reparatur /
Shipping, warehouse, repairs | | |

Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Putzbrunn

Der Truma Standort in Putzbrunn steht für hochwertige Innovation, präzise Entwicklung und echte Leidenschaft. Hier entstehen Lösungen, die Komfort, Sicherheit und Effizienz auf ein neues Niveau heben. Mit modernster Technologie und einem starken Team setzen wir neue Maßstäbe. Ein Ort, an dem Zukunft gedacht und gemacht wird.

The Truma location in Putzbrunn stands for high-quality innovation, precise development, and genuine passion. This is where solutions are created that take comfort, safety, and efficiency to a new level. With state-of-the-art technology and a strong team, we are setting new standards. A place where the future is conceived and created.

© Truma 04/2026

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Subject to changes and errors.
Abbildungen ähnlich. Products may differ slightly from the images shown.
Special Vehicles 2026 – DE / INT – Rev.01

Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG
Wernher-von-Braun-Straße 12
85640 Putzbrunn
Deutschland

