

AirShutter-C

VERLÄNGERN SIE IHRE TOUREN

DIE SITUATION

Im Verteilerverkehr ist jedes Öffnen der Tür ein Angriff auf die KÜhlkette. Die Außenluft dringt in das Fahrzeug ein und die Kaltluft entweicht. CHEREAU hat eine neue Lösung konzipiert: den Luftvorhang **AirShutter-C**.



DIE LÖSUNG VON CHEREAU

AirShutter-C ist an der Decke oberhalb der des Aufbaus befestigt. Seine 12 Ventilatoren saugen Außenluft an und blasen sie in Richtung der Schwelle wieder aus, so dass dadurch eine Barriere entsteht. Die Luftaustausch reduziert **AirShutter-C** schaltet sich automatisch ein, sobald die Hecktür, das Rolltor oder der **SmartOpen-C** geöffnet wird. Seine Sensoren vergleichen innerhalb weniger Sekunden die Innen- und Außentemperatur, um seinen Betrieb an die Bedingungen anzupassen. Für Einsätze in geräuschkritischen Bereichen ist er mit einer Parametrierung für **Piek**-Modus ausgestattet.



DIE VORTEILE VON CHEREAU

CHEREAU **AirShutter-C** ist eine von CHEREAU speziell entwickelte und patentierte Innovation. Er verfügt über zwei fortschrittliche Lösungen:

- Automatischer Start und Stopp
- Messung der Temperaturdifferenz zwischen Außen- und Innenbereich für einen entsprechend angepassten Betrieb
- **Piek**-Modus
- Automatisches Entfrosten
- Batterieschutzfunktion
- Wartungsanzeige
- 12 in Vierergruppen parallel arbeitende Ventilatoren
- Geringer Platzbedarf
- Spezielle Konstruktion und Form, die nicht beschädigt werden können

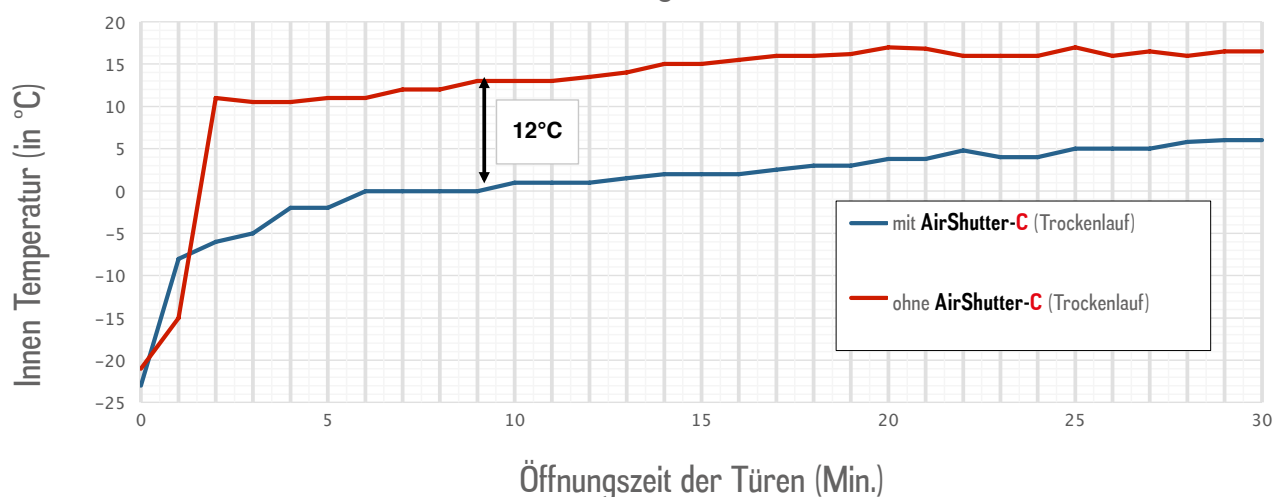
AirShutter-C

Funktionsweise des Luftvorhangs AirShutter-C im Detail

Nachgewiesene Effizienz :

Wie der Verlauf der roten Kurve ohne das System **AirShutter-C** zeigt, entweicht die -23 °C kalte Luft sofort aus dem Fahrzeug und im Innenraum werden innerhalb von nicht einmal 2 Minuten Plus Temperaturen erreicht, die dann gleichmäßig weiter ansteigen. Mit **AirShutter-C** wird die Minustemperatur bis zu 20 Minuten lang gehalten. Die transportierten Waren sind somit besser geschützt. Die Temperaturdifferenz zwischen den beiden Fahrzeugen beträgt nach einer 25-minütigen Öffnungszeit noch 9 °C.

Entwicklung der Innentemperatur in Abhängigkeit von der Öffnungszeit der Hecktüren

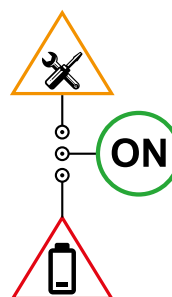
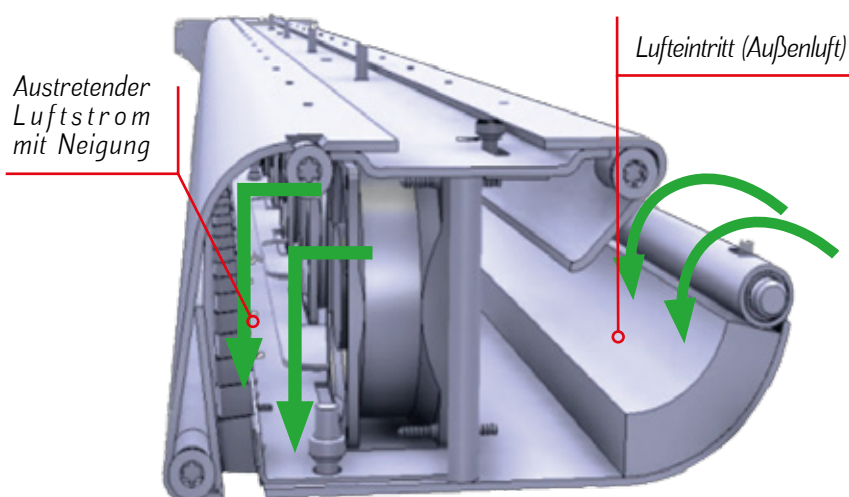


Ein intelligent konzipiertes Produkt :

- Spezielle Konstruktion und Form aus weiß lackiertem Aluminium
- Zwei Arten der Befestigung: Wände oder Decke
- Wiegt weniger als 20kg
- Statusanzeige

3 Betriebszustände :

- Temperaturunterschied < 2°C = Stopp
- Temperaturunterschied zwischen 2°C und 25°C = geringe Ausblasgeschwindigkeit (**Piek**-Modus)
- Temperaturunterschied > 25°C = hohe Ausblasgeschwindigkeit



CHEREAU

INNOVATION DRIVES YOU FORWARD

- Grüne Kontrollleuchte : Luftvorhang ON
- Orangefarbene Kontrollleuchte : Wartung erforderlich
- Rote Kontrollleuchte : Batterieladung gering Vorhang OFF

CHEREAU

INNOVATION DRIVES YOU FORWARD