

# Saubere Transportkühlung für die „letzte Meile“



**CRYOCITY™ for clean cities**

## CRYOCITY™ – emissionsfrei und lautlos gekühlt

Autonome – motorunabhängige – und leistungsstarke Fahrzeugkälte mit Trockeneis für Ihre temperaturgeführten Waren in kleinen Nutzfahrzeugen:

- Ohne Stickoxide, Partikel oder Lärmbelästigung
- Leistungsstark – für viele Türöffnungen
- Ideal für elektrische Nutzfahrzeuge geeignet
- Wartungsarm

# CRYOCITY™ – emissionsfrei, lautlos, nachhaltig

CRYOCITY™ ist unsere Lösung für Lieferungen auf den letzten Kilometern. Mit CRYOCITY™ steht Ihnen eine alternative, umweltfreundliche und nahezu geräuschlose Transportkühlösung, die auf einer indirekten Kühlung mit Trockeneisschnee basiert, zur Verfügung.

## Das Kühlsystem zeichnet sich durch besondere Vorteile aus:

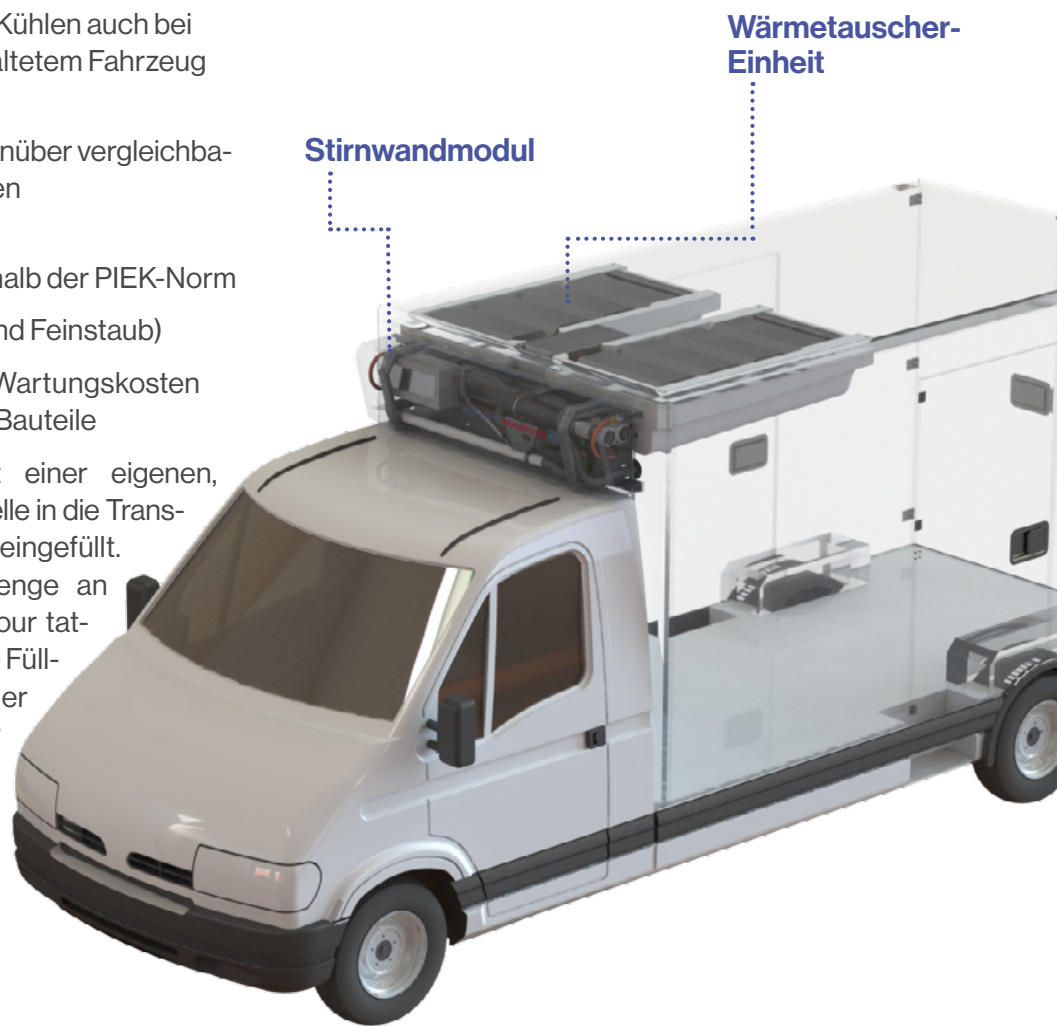
- Hohe Kühlleistung durch -78°C kalten Trockeneisschnee
- Schneller Pulldown und Temperaturwiederherstellung nach Türöffnungen
- Motorunabhängige Kälte, die das Kühlen auch bei Fahrzeugstillstand bzw. ausgeschaltetem Fahrzeug ermöglicht
- Reduzierte CO<sub>2</sub>-Emissionen gegenüber vergleichbaren konventionellen Kühlmaschinen
- Nahezu geräuschlose Kühlung – Lärmemissionen unterhalb der PIEK-Norm
- Frei von Dieselemissionen (NOx und Feinstaub)
- Hohe Verfügbarkeit und geringe Wartungskosten dank minimaler Zahl beweglicher Bauteile

Der Trockeneisschnee wird mit einer eigenen, komfortablen CRYOCITY™-Zapfstelle in die Transportkühlanlage des Fahrzeugs eingefüllt. Beim Betanken wird nur die Menge an Schnee befüllt, die für eine Liefertour tatsächlich benötigt wird. Die optimale Füllmenge wird in Abhängigkeit einer Vielzahl von Parametern wie der Umgebungstemperatur, der Soll-Temperatur, der Tourdauer und der Anzahl an Kunden je Tour (Türöffnungen) automatisch berechnet.

## Spezifikationen

Leistung	
Kälteleistung	3.000 W @ 0° C / 30° C
Autonomie	12 Stunden bei 30° C
Heizleistung	400 W Optional: Temp. gesteuerte Heizung 2.000 W
Dimensionen	
Wärmetauscher-Einheit	1.400 x 1.800 x 270 mm
Stirnwandmodul	1.700 x 400 x 250 mm
Systemleergewicht	75 kg

Frischdienst-Einkammer-Aufbau bei Fahrzeugkoffervolumen 12-16m<sup>3</sup>



Air Liquide ist ein Weltmarktführer bei Gasen, Technologien und Services für Industrie und Gesundheit. Mit rund 66.000 Mitarbeitern in 80 Ländern versorgt Air Liquide mehr als 3,6 Millionen Kunden und Patienten.

## Kontakt

**Air Liquide Deutschland GmbH**  
Luise-Rainer-Straße 5  
40235 Düsseldorf  
Tel: +49 2151 379-0  
umwelt@airliquide.de  
www.airliquide.de

**Air Liquide Austria GmbH**  
Sendnergasse 30  
2320 Schwechat  
Tel: +43 170109-0  
technik.at@airliquide.com  
www.airliquide.at

**Carbagas AG**  
Hofgut  
3073 Gümligen  
Tel: +41 31 9505050  
info@carbagas.ch  
www.carbagas.ch