



## ***DENSO PHARMA PRODUCT LINE***

PHARMA Line ist eine neue Reihe spezifischer **DENSO**-Produkte für den konditionierten Transport von Spezialprodukten mit leichten Nutzfahrzeugen mit einem Laderaumvolumen von 2,5 bis 18 m<sup>3</sup>.

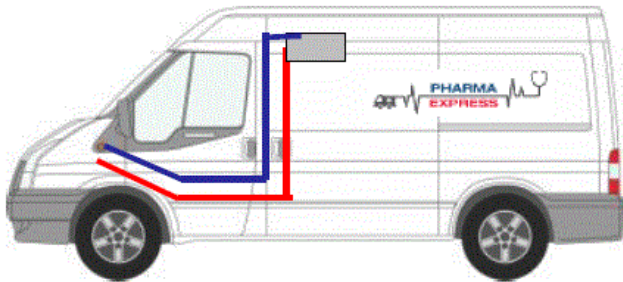
Die Produkte der **DENSO** Pharma-Linie halten die Temperatur im isolierten Laderaum im Temperaturbereich von **+10°C ~ +25°C** mit Außentemperaturen von **+40°C ~ -10°C**

Damit eignet sich diese **DENSO** Pharma-Linie für alle nicht ATP-zertifizierten Frachttransporte gemäß der Europäischen Gesetzgebung für Pharma, Blumen, Pflanzen, Lebensmittel, Tiere, Kunstwerke und Weine

**Für weitere Informationen : [info@thermovans.eu](mailto:info@thermovans.eu)**

## PHARMA BASIC

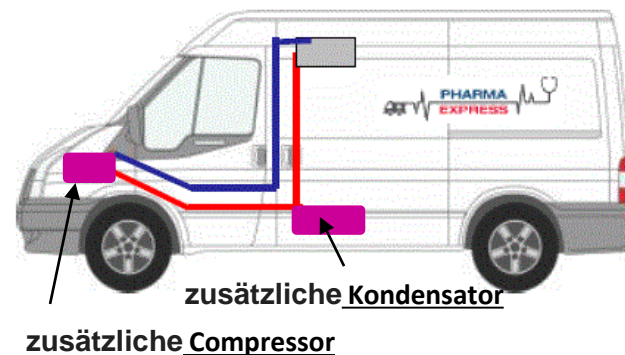
Speziell entwickelt für kleine und mittlere Fahrzeuge (Laderaumvolumen von 2 bis 10 m<sup>3</sup>), die in kontinentalem und warmem Klima eingesetzt werden. Auch für Fahrzeuge mit einer Laderaumvolumen von 12 bis 18 m<sup>3</sup> geeignet, die nur im kontinentalen Klima eingesetzt werden mit einem isolierten Laderaum. (K-Wert <0,8 W / m<sup>2</sup>.K)



Das Pharma Basic-System wird mit dem original Fahrzeug-HVAC-System kombiniert

## POWER PLUS

Speziell entwickelt für große und extra große Fahrzeuge (Laderaumvolumen 12-18 m<sup>3</sup>), die in einem warmen und Tropisch Klima eingesetzt werden. Dies immer in Kombination mit einem isolierten Laderaum (K-Wert <0,8 W / m<sup>2</sup>.K)



Das Pharma Power Plus-System ist vollständig unabhängig vom das Fahrzeug-HVAC-System durch ein zusätzliche Pharma-Kompressor und Kondensator.



Beide Systeme werden als komplettes Pharma-Set geliefert, welche unter den **OEM-Qualitätsstandards** von **DENSO** hergestellt wurde, und gewährleisten eine einfache Installation mit **(PLUG & PLAY SOLUTION)**.

Wir verwenden eine spezielle HVAC-Einheit für den Ladesraum, die von einem multifunktionalen digitalen Steuersystem **(mit integriertem Datenlogger)** gesteuert wird. Das ermöglicht die **vollautomatische und dynamische Regelung** von **Temperatur und Lüftung** mit Hilfe von PWM.

Diese Pharma-Systeme wurden in der **DENSO-Klimakammer** getestet und entsprechen den EU-Richtlinien (EU 2013/C) für den Pharmatransport hinsichtlich Temperaturzielen, Echtzeit-Registrierung und Herunterladen von Daten über USB.

**Alle Komponenten (elektrisch und funktional) sind in die HVAC-Einheit integriert**, die durch eine ABS-Abdeckung geschützt ist, um den Laderaum, unter Beachtung der HACCP-Richtlinien, sauber zu halten.

**DENSO** Pharma Line kann (optional) mit **DENSO Pharma Connect** geliefert werden, um den Position des Fahrzeugs und die Temperatur der Ladung online zu überwachen.