

▶ Mit Power Pack und „mobiler Steckdose“ volle Kühlleistung, unabhängig vom Fahrzeugmotor

▶ Sauber und leise ausliefern, immer und überall

▶ Günstiger Strom statt teurer Diesel - Betriebskosten senken!



Elektrisch gekühlt, vorort im Stand und während der Fahrt!

Mit dem AddVolt Plug-in System kann jedes Kühlgerät über einen leistungsstarken Power Pack betrieben werden. In die Technik der Aggregate wird nicht eingegriffen, der vorhandene 380 V- Anschluss wird genutzt. Die Garantie des Herstellers bleibt bestehen. Bewährte Kühlaggregate garantieren den gewohnten 24/7- Service, europaweit.

Mögliche Kombinationen Kühlgerät + Power Pack:

Beispiel 1: THERMO KING

Thermo King V 800 max-50
Leistungsstarkes Kühlgerät ohne Diesel-Motor für Aufbaulänge bis zu 7300 mm**:
AddVolt Power Pack
für bis zu 2,5 Stunden autonomes Kühlen (in der City-Logistik).

Nebenantrieb über Kompressor kann während Überlandfahrten zur Verlängerung der Reichweite eingesetzt werden.

Leistung vergleichbar mit Thermo King T 800 R-50



Mehrkosten und Amortisation

Mehrkosten für dieselfrei mit AddVolt	ca. 18.260,00,- €
Amortisation pro Jahr	bis zu 4000,- € (s. Rückseite)

Beispiel 2:



Carrier Iceland 11 Unterflur
Leistungsstarkes Kühlgerät ohne Diesel-Motor. für Aufbaulänge bis zu 9500 mm**
AddVolt Power Pack
für bis zu 3,5 Stunden autonomes Kühlen (in der City-Logistik).
Unbegrenzt durch Einspeisung während Überlandfahrten über Rekuperation

Leistung vergleichbar mit Carrier Supra 1150

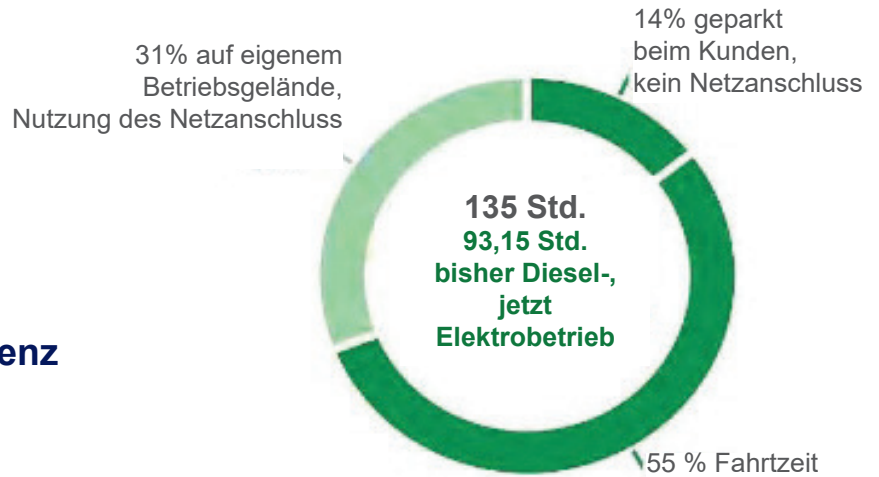
**je nach Anzahl Türöffnungen und Transporttemperatur






Mehrkosten und Amortisation

Mehrkosten für dieselfrei mit AddVolt	ca. 28.195,- €
Amortisation pro Jahr (ohne Berücksichtigung der Rekuperation)	bis zu 4000,- € (s. Rückseite)

- ▶ **Monitoring My AddVolt:**
 - eingesparte Kosten
 - eingespartes CO₂
- ▶ **Optimierung durch Transparenz und Echtzeitauswertung**



Kostenvergleich		Preis pro Einheit	Kosten pro Stunde Kühlung	Kosten pro Monat bei 93,15 Betriebsstunden	Energiekosten pro Jahr
BISHER: 93,15 Std. Dieselbetrieb	Verbrauch: 3,4 l/Std. insg. 316,71 l Diesel	1,25 € /Liter	4,25 €	395,88 €	im Dieselbetrieb 4.750,56 €
NEU: mit Addvolt 93,15 Std. Elektrobetrieb	Verbrauch 10,4 KW/Std. insgesamt 968,76 KW	-,25 €/KWh	2,60 €	242,19 €	bei Strombezug 2.906,28 €
	bei Eigenproduktion PV	-,09 €/KWh	0,94 €	87,56 €	Strom aus Eigenproduktion 1.050,73 €
Summe Einsparung/Jahr bei Strombezug					1844,28 €
Summe Einsparung /Jahr bei Eigenproduktion PV					3.699,83 €
zusätzlich 30 % weniger Wartungskosten Kühlgerät durch den Entfall Dieselmotor					ca. 350 € / Jahr
			pro Stunde	pro Monat	pro Jahr
Reduzierung von CO ₂ -Emissionen			8 kg	745,20 kg	8.942,40 kg
Reduzierung von Lärm-Emissionen			- 6,5 dB		

- ▶ **Volle Leistung ohne Dieselmotor**
Durch die Kombination eines bewährten Kühlaggregates mit einem leistungsstarken Power Pack von AddVolt ist eine konstante Transporttemperatur auch während Stopp and go-Fahrten gewährleistet. Komplet abgasfrei in die Innenstadt beim Einbau des Systems in Gas-, Wasserstoff- oder Hybridfahrzeuge.
- ▶ **Optional: Mit Rekuperation Effizienz erhöhen**
Während der Fahrt wird durch den Einbau eines Generators Bremsenergie in den Power Pack eingespeist. Das verlängert die Reichweite des Akkus und spart zusätzliche Kosten ein. Besonders effizient bei Überlandfahrten.
- ▶ **Nachrüstbar**
AddVolt - Power Packs sind jederzeit nachrüstbar.