

## Webasto Cool Top 120-e

### Aufdachklimaanlage für Elektrofahrzeuge



#### Kompakte 400V-Klimaanlage für Elektrofahrzeuge

Dieses Dachklimatisierungssystem eignet sich für Elektrofahrzeuge mit einer 400V-Gleichstromversorgung, wie z. B. Kleinbusse, leichte Nutzfahrzeuge oder Krankenwagen. Die Dachanlage ist vollständig eigenständig und beinhaltet einen 400V-Gleichstromkompressor, Gebläse, Wärmetauscher und Elektronik.

Die Einheit kann über ein optionales Webasto-Bedienfeld gesteuert oder über den CAN-Bus in die Fahrzeug-HMI integriert werden.

Das Gehäuse der Aufdachklimaanlage kann in der Farbe des Fahrzeugs lackiert werden.

#### Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- Klimaanlage mit einer Kühlleistung von 12 kW
- Kompakte und leichte Lösung
- Einfache Installation und Inbetriebnahme dank „Plug-and-Play“-Design
- Die variable Kompressordrehzahlregelung passt die Kühlleistung automatisch an den Kühlbedarf an. Dadurch werden niedrige Geräuschpegel und eine höhere Effizienz erreicht, sobald das Fahrzeug heruntergekühlt ist
- Frischluftfunktion für besseren Klimakomfort an Bord
- Vorgefüllt mit Kältemittel – keine Verlegung von Kältemittelleitungen erforderlich
- Nachhaltiger durch Verwendung des Kältemittels R1234yf mit niedrigem GWP
- 12V-Stromversorgung für den Betrieb der Elektronik und Gebläse erforderlich
- Elektronische Temperaturregelung zur präzisen Einhaltung der gewünschten Zieltemperatur
- CAN-Bus-Integration in die Fahrzeug-HMI möglich



Light  
duty



Bus



Off-Highway



Specialty  
vehicles

## Technische Spezifikationen

Modellübersicht	Cool Top 120-e
Kühlleistung (kW)	12
Kältemittel	R1234yf
Kältemittelmenge (kg)	1,35
Nennspannung LV / HV (V DC)	12 / 400 (im Bereich von 250 bis 460)
Maximale Leistungsaufnahme (W) bei 12 V / bei 400 V	1120 / 2625
Maximaler Stromverbrauch (A) bei 13,5 V / bei 350 V	83 / 7,5
Maximaler Luftstrom des Verdampfergebläses (m³/h) (@ 475 Pa Gegendruck)	2000
Anzahl der Verdampfergebläse / Kondensatorlüfter	2 bürstenlos / 2 bürstenlos
Abmessungen L x B x H (mm)	1605 x 1290 x 300
Gewicht (kg)	80
Dachradius (mm)	7000
Zusätzliche Informationen	Frischlufffunktion enthalten

## Zubehör

### Automatisches Bedienelement

- OLED-Grafikdisplay
- Überwachung der Außenluft
- Temperaturregelung
- Innen- und Außentemperaturfühler
- Ein-/Ausschalter für die Klimaanlage
- Lüftergeschwindigkeit / automatisch und manuell
- Steuerung Frischluft / Umluft



Kontaktdaten

webasto.com