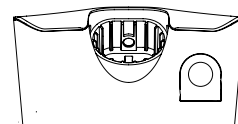
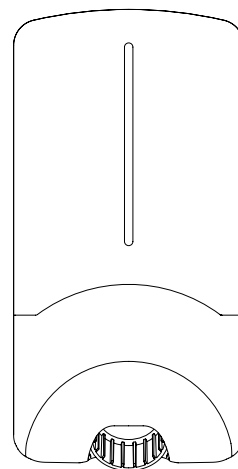
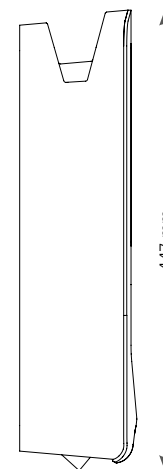


Webasto Next Inkl. Webasto ChargeConnect



225 mm



447 mm

Wallbox t = 116 mm
inkl. Installationsebene



Die Webasto Next bietet folgende Vorteile:

- Skalierbare Ladeleistung bis zu 11 kW oder 22 kW, wahlweise 4,5 m oder 7 m Kabellänge
- Digitale Verwaltung der Ladestationen über das Webasto eigene Backend Webasto ChargeConnect (Zugang per Portal und App)
- Immer online dank der 24/7 Echtzeit-Übertragung der Wallbox-Daten an Webasto ChargeConnect
- Authentifizierung an der Ladestation per Scan & Charge mit der Webasto ChargeConnect App
- Integration in Energiemanagement-Systeme (EMS) via Modbus TCP
- Lokales dynamisches Lastmanagement (Stand-Alone)*
- Integriertes Zählermodul zur Erfassung der Ladevorgänge und Kontrolle des Stromverbrauchs
- Cleveres Produktdesign mit komfortabler Kabelaufhängung und Steckerfassung
- Kostenersparnis bei der Installation dank integriertem DC-Fehlerstromschutz
- Sicherstellung der Netzstabilität durch den Netzbetreiber über den Rundsteuersignalempfänger
- Nutzerfreundliche Konfiguration mittels WLAN Hotspot und Webasto Charger Setup App für Installateure

* Ab Ende 2021 automatisch verfügbar durch ein Online-Update.

Technische Spezifikationen

Elektrische Kenndaten

Nennstrom (A) (konfigurierbare Anschlusswerte)	16 oder 32 1-phasig oder 3-phasig Die Ladestation ist in 1A-Schritten konfigurierbar
Netzspannung (V AC)	230/400 (Europa)
Netzfrequenz (Hz)	50
Netzformen	TN/TT (1- und 3-phasig) IT (nur 1-phasig) Splitphase (L1+ L2, ohne N)
EMV-Klasse	Störaussendung: Klasse B (Wohn-, Geschäfts-, Gewerbebereiche) Störfestigkeit: Industriebereiche
Überspannungskategorie	III gemäß EN 60664
Schutzklasse	I
Erforderliche Schutzeinrichtungen	Fehlerstromschutzschalter RCD vom Typ A und Leitungsschutzschalter sind landesspezifisch installationsseitig vorzusehen
Integrierte Schutzeinrichtung	DC-Fehlerstromschutz
Phasenrotation	Automatische Erkennung fehlerhafter Phasenfolge

Anschlüsse

Befestigungsart	Wand- und Standfußmontage (fest angeschlossen)
Kabelzuführung	Aufputz oder Unterputz
Anschlussquerschnitt	Querschnitt der Anschlussleitung (Cu) unter Berücksichtigung der örtlichen Voraussetzungen und Normen: 6 oder 10 mm ² bei 16 A und 10 mm ² bei 32 A
Ladekabel	Typ-2 Ladekabel: bis zu 32 A/400 V AC gemäß EN 62196-1 und EN 62196-2 Länge: 4,5 m/7 m – Kabelaufhängung und Steckerfassung integriert
Ausgangsspannung (V AC)	230/400
Max. Ladeleistung (kW)	11 oder 22

Kommunikation & Funktionen

Authentifizierung	– „Scan & Charge“ via QR-Code – Webasto ChargeConnect Portal – Webasto ChargeConnect App
Anzeige	RGB-LED, Buzzer
Netzwerk-Schnittstellen	– LAN (RJ45) – 10/100 Base-TX – WLAN 802.11b/g – 54 Mbit/s – WLAN Hotspot
Kommunikationsprotokolle	OCPP 1.6 J (OCPP 2.0 ready), Modbus TCP
Externe Schnittstellen	– Rundsteuersignalempfänger über potentialfreien Kontakt – Energiemanagement System (EMS) Anbindung
Lokales Lastmanagement	Dynamisch (stand-alone) durch Einbindung eines externen Smart Meters*

Mechanische Daten

Abmessungen (B x H x T) (mm)	225 x 447 x 116
Gewicht (kg)	11 kW: 4,6 (inkl. 4,5 m Kabel) 5,3 (inkl. 7 m Kabel) 22 kW: 5,7 (inkl. 4,5 m Kabel) 6,8 (inkl. 7 m Kabel)
IP-Schutzart Gerät	IP54
Schutz gegen mechanischen Schlag	IK08

Umgebungsbedingungen

Ort der Installation	Keine direkte Sonneneinstrahlung
Betriebstemperaturbereich (°C)	11 kW: -30 bis +55 22 kW: -30 bis +45
Temperaturverhalten	Um eine Temperaturüberschreitung der Ladestation zu vermeiden, kann es zu einer Reduzierung des Ladestroms sowie einer Abschaltung kommen.
Lagertemperaturbereich (°C)	-30 bis +80
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (%)	5 bis 95 nicht kondensierend
Höhenlage (m)	max. 3.000 über Meeresspiegel

Zertifizierungen-Kompatibilität

Normen und Richtlinien	– CE-Konformität – 2014/53/EU Funkanlagenrichtlinie – 2011/65/EU RoHS Richtlinie – 2001/95/EG Allgemeine Produktsicherheit – 2012/19/EU Richtlinie Elektro- und Elektronik Altgeräte – 1907/2006 REACH Verordnung
Backend-Integration	Webasto ChargeConnect; Anbindung von Drittanbieter-Backends über Webasto ChargeConnect in Vorbereitung
Geprüfte kompatible Energiemanagement-Systeme (EMS)	Integration in verschiedene Energiemanagement-Systeme (EMS) in Vorbereitung

* Ab Ende 2021 automatisch verfügbar durch ein Online-Update.