

Webasto Next

Den smarte løsning til dit daglige ladebehov





Din tilsluttede ladeboks

Fremtidens mobilitet er bæredygtig, elektrisk og tilsluttet. Elektriske køretøjer er i fremdrift og den nye teknologi er under rivende udvikling. Takket være optimerede batterier, længere rækkevidde og kortere ladetider er den elektriske bil velegnet til din daglige kørsel.



Kraftfuld ladeboks

Smart tilslutning

System integration

Omfattende service



PLUS X AWARD®



BEST CUSTOMER SATISFACTION 2021

Wallbox

www.plusxaward.com

Udnyt hver eneste parkering

Lad op med Webasto

Udover at kunne lade på de offentlige ladestationer, kan du også nemt og enkelt oplade din elbil eller plug-in hybrid derhjemme, mens du shopper eller er på arbejde. Når din bil er parkeret kan du nemt oplade den ved Webasto Next ladeboksen. Der er en række overvejelser du skal gøre når du skal være din ladeløsning. Webasto supporterer dig og hjælper dig med at finde den løsning der passer til dine behov.

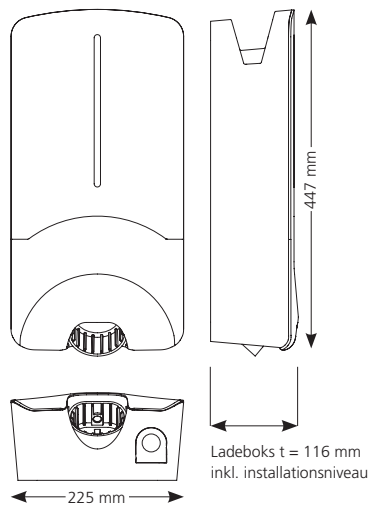
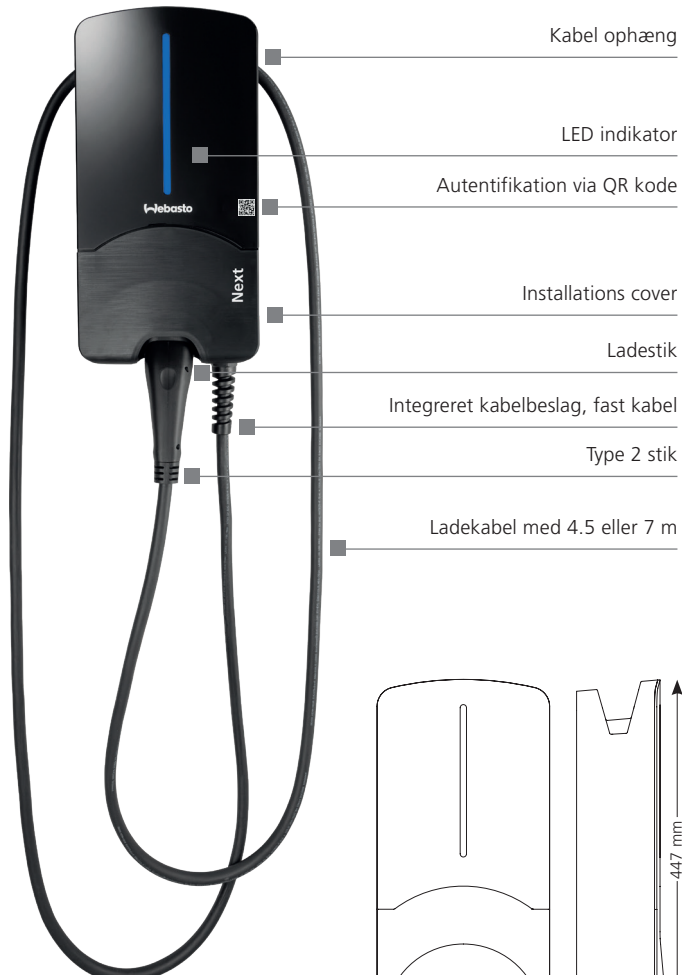
Den formidable Webasto Next ladeboks er fuld af muligheder til din hverdag. Udover de basale funktioner, kan den kontrolleres og betjenes digitalt via web portal eller app med backenden Webasto ChargeConnect. Via smarte interfaces, kan ladeboksen også integreres til energistyringssystemer til at håndtere krævende applikationer. Ydermere, tilbyder Webasto Next ikke kun et attraktive pris-ydelses forhold, men er også altid opdateret grundet de trådløse opdateringer.



The Webasto Next

Kompakt Elegance

Webasto Next smart ladeboks.



Kraftfulde funktioner

Fordelene med Webasto Next



Lade Kapacitet: Hurtig og sikker opladning

Webasto Next er tilgængelig som 11 kW eller 22 kW varianter og lade op til 10 gange hurtigere end et almindeligt strøm stik fra huset.



Backend: Betjen via Webasto Chargeconnect

Webasto backend løsningen gør Webasto Next super smart.

Ved brug af Webasto ChargeConnect, kan du kontrollere, administrere og analysere din ladeboks ligegyldigt hvor du befinder dig via den web baserede portal og app.



Cloud: Altid forbundet Online

Webasto Next er altid online via Webasto ChargeConnect, og sender data til sin backend. Det betyder at al ladeboks information altid er tilgængelig for dig og dermed sikrer en problemfri drift af din ladeboks.



Scan & Charge: Adgangskontrol for brugere

Med Scan & Charge bestemmer du hvem der kan lade på din Webasto Next.

Brugeren scanner en QR-kode ved ladeboksen, ladeboksen genkender brugeren og autorisationen og ladeprocessen påbegyndes.



Energimåler: Alle Data Gemmes

Alle ladeprocesser gemmes automatisk af den integrerede måler. Det giver dig mulighed for at evaluere alle dine ladeboks data på et senere tidspunkt, og dermed har du altid overblik over det aktuelle strømforbrug på din Webasto Next.



Belastningsstyring: Undgå spidsbelastninger

Den lokale belastningsstyring i Webasto Next er enkeltstående.

Hver ladeboks er tilsluttet individuelt til bygningens smarte energimåler for at kunne give behovsoptimeret udnyttelse af den totale tilgængelige belastning.



Energistyring: Smart og Effektivt

Webasto Next kan integreres til energistyringssystemer (EMS) takket være sine kommunikations interfaces, der fx tillader dig at oplade din el bil direkte fra den overskydende strøm fra dit solcelle anlæg.



Komfort og Design: Ekstraordinær klog

Det slanke, funktionelle og kvalitetsbevidste design af ladeboksen er blevet honoreret med Plus X Award. Kablet er samlet sirligt og opbevares på kabel holderen på toppen af ladeboksen.



LED Display: Altid et klart overblik over statussen

Webasto Next viser den aktuelle status på ladeboksen og viser status meddelelser via den centralt placerede LED stribe, selv under konfiguration.



Prisydsels forhold: Finansielle Fordele

Webasto Next er tilgængelig til en attraktiv pris fra vores Webasto forhandlere. Frem til 2030 er der vedtaget afgiftsrefusion på den strøm du bruger når du lader din elbil. Afgiftsrefusion kræver en app., fx Monta til håndtering af refusionen.



Installation: Klar til at Lade Hurtigt og Nemt

Ladeboksen kan monteret enten på væggen eller på en Webasto stander, afhængigt af omgivelserne. Installationen udføres af din elektriker eller en af vores samarbejdspartnere. Grundet den integrerede DC fejlstrømsbeskyttelse, skal der kun tilføjes et type A RCCB til installationen.

MADE IN
GERMANY

Kvalitet: Lang Levetid, Robust og Sikker

Webasto producere ladeboksene af højeste kvalitet i Tyskland, på den måde sikrer vi den højeste kvalitet og sikkerhedsstandarder. Det robuste kabinet såvel som den udvalgte teknologi, sikrer altid en problemfri funktionalitet.



Webasto

Next

Webasto Next

Tekniske Specifikationer

Webasto Next

Elektriske karakteristika



Nominel strøm (A) (configurable connected load values)	16 eller 32 single fase eller 3-faset, Split fase (L1 + L2, uden N)
Udgangsspænding (V AC)	230 / 400 (Europa)
Netfrekvens (Hz)	50
Jordingsystemer	TN / TT (single fase og 3-faset) - IT (kun single fase)
EMC-klasse	Støjemission: Klasse B (bolig- og erhvervmiljøer) Støjimmunitet: Industri, beboelse, forretning og kommercielle områder

Tilkoblinger



Monteringsmåde	Montering på væg eller fod (fast tilsluttet)
Kabeltilførsel	Udvendig eller planforsænket
Tilslutningstværsnit (ledningsdimension)	Tværsnittet af koblingskablet (Cu) under hensynstagen til de lokale forhold og normer: – rigid (min. – max.) 2,5 – 10 mm ² ; – fleksibel (min. – max.) 2,5 – 10 mm ² ; – fleksibel (min. – max.) med ledning enderør: 2,5 – 10 mm ²
Ladekabel	Type 2 ladekabel: op til 32 A / 400 VAC jævnfør EN 62196-1 og EN 62196-2 længde på 4,5 m eller 7 m, Integreret kabelbeslag
Udgangsspænding (V AC)	230 / 400
Maks. ladeeffekt (kW)	3.7 eller 7.4 (1-faset drift) - 11 eller 22 (3-faset drift)

Kommunikation & features



Autentifikation	– “Scan & Charge” via QR kode – Webasto ChargeConnect Portal – Webasto ChargeConnect App
Display	RGB-LEDs, buzzer
Netværk interfaces	– LAN (RJ45) – 10 / 100 Base-TX – WLAN 802.11b/g - 54 Mbit/s – WLAN Hotspot
Kommunikationprotokoller	Modbus TCP, OCPP 1.6 J (OCPP 2.0 klar) med Webasto ChargeConnect
Eksterne interfaces	- Addressable via ripple control receiver through dry contacts - Integration til Energistyringssystemer (EMS))
Lokal ladestyring	Dynamisk (enkelstående) ved integration til en ekstern smart måler

Mekaniske Data



Dimensioner (B x H x D) (mm)	225 x 447 x 116
Vægt (kg)	4,6 – 6,8 (afhængig af model)
IP Beskyttelses klasse, enhed	IP54
Beskyttelse mod mekanisk stød	IK08

Omgivelsesbetingelser



Driftstemperatur område (°C)	11 kW: -30 til +55 22 kW: -30 til +45
Permissible relative humidity (%)	5 til 95 non-condensing
Installations sted	Må ikke udsættes for direkte sollys
Højde (m)	Maks. 3.000 over havniveau

Digital Håndtering af Webasto Next

Med Webasto ChargeConnect

Hav altid styr på din Webasto Next. Med Webasto ChargeConnect, kan du tilgå din ladeboks nuværende status, den komplette ladehistorik, dit energiforbrug og meget mere, ligegyldigt hvornår og hvor du befinder dig.

Det muliggøres med den praktiske løsning Webasto ChargeConnect, den innovative backend fra Webasto. Dataene fra din(e) ladeboks(e) vises i Webasto ChargeConnect portalen og appen, det giver maksimal transparens, kontrol og sikkerhed. Webasto ChargeConnect og Webasto ladeboksene er et optimalt makkerskab og giver en enkel og effektiv ladeoplevelse.





Webasto ChargeConnect App

Med Webasto ChargeConnect appen, er din Webasto Next ladeboks kun et klik væk. Du kan tilgå alle dine nuværende og tidligere ladesessioner, starte og stoppe dem digitalt og autorisere andre brugere på et specifikt ladepunkt, direkte via den mobile app.

Webasto ChargeConnect Portal

Webasto ChargeConnect er den perfekte portal til den omfattende håndtering af flere Webasto ladebokse. I det let overskuelige web interface, kan du digitalt se, styre og monitorere alle lade data 24/7.

Fordele:

- Fjernstyret start/stop af ladesessioner
- Real-tids status på alle ladepunkter
- Håndtering af brugeradgange
- Vedligehold og fjerndiagnostificering
- Detaljeret overblik over gennemførte ladeprocesser (ladehistorik)
- Omfattende overvågningsfunktioner
- Regelmæssige opdateringer med nye funktioner til app og portal
- Brug og håndter på forskellige brugerniveauer afhængigt af autorisation

Dynamisk Belastningsstyring

Optimal opladning uden spidsbelastninger

Webasto Next dynamisk belastningsstyring sparer dig ikke kun for penge, det hjælper dig også med at undgå spidsbelastninger og dermed strømafbrydelser. Det er fordi den styrer den fase-korrekte kontrol af effektbelastningen i et system. Den totale tilgængelige strøm tilpasses bygningens strømforbrug og ladekapaciteten bliver intelligent distribueret

Webasto Next har enkeltstående dynamisk belastningsstyring. Det betyder at hver ladeboks individuelt er forbundet med en bygnings strømmåler, for at benytte den samlede belastning på en behovsoptimeret måde.

Fordele:

- Effektiv brug af tilgængelig energi
- Undgå spidsbelastninger og forebygger høje omkostninger
- Talrige sikkerheds features såsom beskyttelse mod overbelastning
- Ikke nødvendigt med nogen omkostningstung udvidelse af netværksforbindelsen
- Interfaces til at forbinde eksterne målere
- Fase nøjagtig kontrol: automatisk fase detektion ved start af ladeprocessen



Award vindende ladeboks

Den intelligente ladeboks Webasto Next er blevet tildelt **Plus X Award 2021/2022** i kategorierne innovation, høj kvalitet, design og nem at betjene.





Webasto

Next

Energistyring

Interaktionen mellem elektriske køretøjer, bygningens energi belastning og

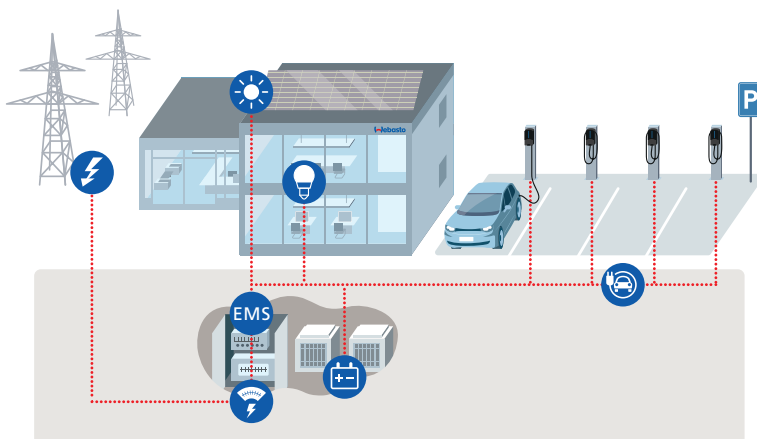
Elektricitet og mobilitet vil blive forbundet i fremtiden, fordi installationen af ladebokse betyder at der kommer en ny storforbruger af strøm fra vores bygninger. Men hvordan kan energi forbruget kontrolleres?

Et energistyringsystem (EMS) kan kontrollere alle energi strømme fx., et solcelle system (PV). Det styrer også om det skal gå til forbrug eller batteri opbevaring og dermed regulere den totale belastning centralt.

Webasto Live ladeboksen kan nemt integreres i kommercielle og private EMS systemer, takket være dens åbne ladepunkt protokol (OCPP) og modbus TCP kommunikation interfaces. Fx kan overskydende strøm fra PV systemer bruges til ladeboksen. Med kun få klik, kan installatøren forbinde ladeboksen med energi-styringsssystemet.

Fordele:

- Egen strømforbrugs overvågning og optimering
- Intelligent opladning med avanceret strøm distribution
- Store omkostningsbesparelser ved at undgå spidsbelastning
- PV-optimeret opladning
- Efterspørgselsorienteret kontrol af flere forbrugere
- Interfaces til at forbinde eksterne målere og software
- Forbindelse til andre smart-enheder







Din ladeboks: Super Simplet

Fordi hverdagen allerede er krævende nok: Om end det er til privat eller virksomhedsbrug, om det er for nem og hurtig eller smart og tilsluttet - tilbyder Webasto dig den rigtige ladeboks til dine behov.



Professionel Installation

På den sikre side

En kraftfuld ladeboks er en ting, at opsætte den perfekte lade infrastruktur er en anden. Det inkludere, fremfor alt, en professionelt udført installation af din Webasto Next ladeboks, så alting er sikkert og virker perfekt.

Ikke to installationssteder er ens - til at starte med har installatøren brug for at tjekke installationsstedet, for at give dig et individuelt tilbud. Det inkluderer for eksempel, analyse af eksisterende el forbindelser, afstanden til elskabet eller den maksimalt tilgængelige ladekapacitet. Webasto samarbejder med kvalificerede partnere til dette formål. De sikrer at din ladeboks er kontrolleret og har fuld funktionalitet og overleveres først til dig efter en succesfuld gennemgang.

Digital løsning for maksimal sikkerhed:

Elektrikeren vejledes under installationsprocessen af Webasto Charger Setup App for en nem, hurtig og fejlfri installation. Installationsprotokollen gemmes derefter i Webasto ChargeConnect backend og giver et detaljeret indblik i konfigurationen til enhver tid. Det betyder at fjerndiagnosticering kan udføres hurtigt og enkelt i tilfælde af fejlmeddelelser.

Kontakt os

Har du spørgsmål til vores ladebokse?

Vi står klar til at hjælpe dig!

Telefon: 44 52 20 00

Email: info@webasto.dk

Webasto Gruppen er en global, innovativ systempartner til bilproducenter og er blandt de 100 største leverandører til bilindustrien. Vores kernekompetencer strækker sig over en bred vifte fra tag-, varme- og kølesystemer til alle typer køretøjer, såvel som batterisystemer og ladeløsninger til hybrid og elbiler. Blandt Webasto kundeporteføljen befinder der sig producenter af personbiler, kommercielle køretøjer og både. Ydermere har Webasto en stærk position på eftermarkedet, med at forsyne forhandlere og slutbrugere med specialdesignede løsninger og services, relateret til thermo og elektromobilitets markedet.

I 2020 omsatte Webasto Gruppen for 3,3 milliarder euro og havde mere end 14.000 ansatte, fordelt på over 50 lokationer. Webasto blev grundlagt i 1901, og hovedkontoret ligger i Stockdorf nær München.