

Webasto Next

En Smart pakke for din daglige lading





Kraftig
ladeboks

Smart
tilkobling

System
integrasjon

Omfattende
service

Din tilkoblede ladeboks

Morgendagens mobilitet er bærekraftig, elektrisk og tilkoblet. Elektrisk mobilitet øker, og den nye lovende teknologien utvikler seg i rasende fart. Takket være optimaliserte batterier, lengre rekkevidde og kortere ladetid, er elbilen egnet for daglig kjøring.



Dra fordel av hver parkeringstid

Lad opp med Webasto

I tillegg til offentlige ladebokser, kan du også lade din elbil eller plug-in hybrid enkelt hjemme, mens du handler eller er på jobb. Hver gang bilen står parkert, kan du enkelt fylle på strøm med Webasto Next ladeboksen. Det er en rekke ting du må vurdere når du velger den riktige ladeløsningen.

Webasto støtter deg og hjelper deg med å finne den individuelle løsningen for dine krav.

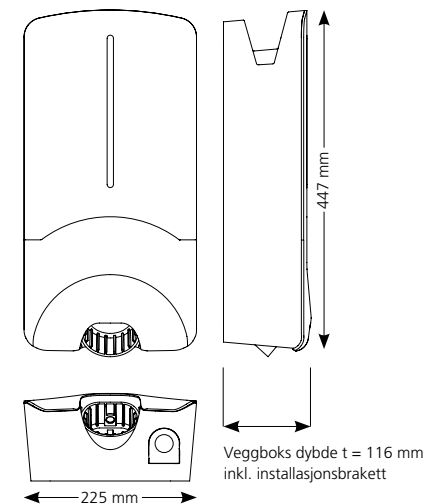
Den geniale Webasto Next ladeboksen er full av muligheter for din daglige lading. I tillegg til nyttige grunnleggende funksjoner, kan den styres og administreres digitalt via web-portal og app med sin backend, Webasto ChargeConnect. Gjennom smart grensesnitt kan ladeboksen også integreres i et energistyringssystem for å betjene selv krevende applikasjoner. Videre tilbyr Webasto Next ikke bare et attraktivt pris-ytelsesforhold, men er også alltid oppdatert takket være regelmessige online-oppdateringer.



Webasto Next

Kompakt Eleganse

Webasto Next, smart ladeboks ved første øyekast.



Kraftfulle egenskaper

Fordelene med Webasto Next



Ladekapasitet: Rask og sikker lading

Webasto Next er tilgjengelig som en 11 kW eller 22 kW variant og den lader opptil 10 ganger raskere enn via en vanlig kontakt.



Backend: Kontrollert via Webasto Chargeconnect

Webasto backend-løsning gjør Webasto Next veldig smart. Ved å bruke Webasto ChargeConnect kan du kontrollere, administrere og analysere ladeboksen, via den webbaserte portalen og appen, uansett hvor du er .



Skjen: Alltid tilkoblet online

Webasto Next er alltid online via Webasto ChargeConnect, og sender data live til backend. Dette betyr at all ladeboksinformasjonen er tilgjengelig for visning når som helst, og sikrer dermed alltid sømløs bruk av ladeboksen din.



Skann & Lad: Tilgangskontroll for bruker

Du bestemmer hvem som faktisk har lov til å lade med din Webasto Next ladeboks, takket være "Scan & Charge". Brukeren skanner en QR-kode på ladeboksen, som gjenkjenner brukerautorisasjonen og starter deretter ladeprosessen.



Energimåler: Alle data lagres

Alle ladeprosesser registreres automatisk av den integrerte strømmåleren. Dette gjør at du kan evaluere alle ladeboks-dataene dine på et senere tidspunkt, og dermed alltid gi deg en oversikt over det faktiske strømforbruket til Webasto Next.



Laststyring: Unngå belastningstopper

Den lokale dynamiske laststyringen til Webasto Next er frittstående*. Hver ladeboks er individuelt koblet til det lokale nettverket, med en smart energimåler for å gi behovsoptimalisert bruk av tilgjengelig totalbelastning.



Energi styring: smart og effektiv

Webasto Next kan integreres i energistyringssystemet (EMS) takket være kommunikasjonsgrensesnittet, slik at du for eksempel kan lade din elektriske bil direkte via overskytende strøm fra PV -systemet.



Komfort og design: Uvanlig smart

Den slanke, funksjonelle og høykvalitetsdesignet til Webasto ladeboks har blitt hedret med Plus X Award. Kabelen er pent viklet og hengt opp takket være en kabelbrakett og pluggholder.



LED-skjerm: Alltid oversikt over status

Webasto Next viser gjeldende status for ladeboksen og viser statusmeldinger via de sentrale LED-stripen, selv under konfigurasjon.



Pris-ytelsesforhold: Økonomisk fordel

Webasto Next er tilgjengelig til en attraktiv pris direkte fra Webasto eller fra utvalgte Webasto-forhandlere. Avhengig av region kan det være et statlig finansieringsprogram tilgjengelig. Sjekk dette før du kjøper.



Installasjon: Klar til lading, raskt og enkelt

Ladeboksen kan monteres enten på vegg eller på en Webasto søyle, avhengig av situasjonen. Installasjon utføres av elektriker Takket være den integrerte likestrømsbeskyttelsen trenger du kun å legge til en kostnadseffektiv RCCB av type A til installasjonen.








Kvalitet: Langvarig, robust og trygg

Webasto produserer ladeboksene av høy kvalitet i Tyskland og er avhengig av de høyeste kvalitets- og sikkerhetsstandardene. Det robuste huset og den valgte teknologien sikrer alltid sømløs funksjonalitet.



Webasto Next Profil

Tekniske Spesifikasjoner

Webasto Next		
Elektrisk karakteristikk		
	Nominal strøm (A) (konfigurerbare verdier)	16 eller 32 1-fas eller 3-fas
	Spenning inn (V AC)	230 / 400 (Europe)
	Nett frekvens(Hz)	50
	Nett type	TN / TT (1-fas og 3-fas), IT (kun 1-fas)
	EMV klasse	Interferens: Klasse B (bolig, forretning, næringsområder) Immunitet: Industriområder
Tilkobling		
	Montering	Vegg eller søyle (permanent tilkoblet)
	Kabel føring	På vegg eller i vegg
	Tilkobling tverrsnitt (lednings dimensjon)	Tverrsnitt på kabler (Cu) ta hensyn til lokale forhold og bestemmelser : 6 eller 10 mm ² for 16 A og 10 mm ² for 32 A
	Ladekabel	– Type 2 ladekabel: opp til 32 A / 400 VAC ifølge EN 62196-1 og EN 62196-2 – Lengde: 4.5 m / 7 m – Integrrert kabel oppheng
	Utgangsspenning (V AC)	230 / 400
Maks. lade effekt (kW)	11 eller 22	
Kommunikasjon & egenskaper		
	Autentifisering/ godkjenning	– “Scan & Charge” via QR kode – Webasto ChargeConnect Portal – Webasto ChargeConnect App
	Display	RGB-LEDs, buzzer
	Nettverk interface	– LAN (RJ45) – 10 / 100 Base-TX – WLAN 802.11b/g - 54 Mbit/s – WLAN Hotspot
	Kommunikasjons protokoll	OCPP 1.6 J (OCPP 2.0 klar), Modbus TCP
	Ekstern interface	– Addresserbar via rippelstyrt mottager via tørre kontakter – Integrasjon i Energy Management Systems (EMS)
Lokal last styring	Dynamisk (stand-alone) ved integrasjon av ekstern smart måler*	
Mekaniske data		
	Mål (B x H x D) (mm)	225 x 447 x 116
	Vekt (kg)	4,6 – 6,8 (anhengig av modell)
	IP beskyttelses klasse, enhet	IP54
	Beskyttelse imot mekaniske påkjenninger	IK08
Omgivelsesbetingelser		
	Temperature område for bruk (°C)	11 kW: -30 til +55 22 kW: -30 til +45
	Tillatt relativ fuktighet (%)	5 til 95 ikke-kondens
	Installasjons sted	Ikke i direkte sollys
	Høyde over havet (m)	Maks. 3000m over hav-nivå

* Automatisk tilgjengelig fra slutten av 2021 gjennom online-oppdatering

Digital styring av Webasto Next

Med Webasto ChargeConnect

Hold alltid oversikt over Webasto Next. Takket være Webasto ChargeConnect kan du når som helst få tilgang til gjeldende status for ladeboksene, ladehistorikk, energiforbruk og mye mer fra hvor som helst.

Dette er mulig gjort av løsningen Webasto ChargeConnect, den praktiske og innovative "backend" fra Webasto. Data fra ladeboksene dine gjenspeiles i Webasto ChargeConnect-portalen og app'n, og gir deg maksimal åpenhet, kontroll og sikkerhet. Dette gjør Webasto ChargeConnect og Webasto Next til den perfekte løsningen for en enestående ladeopplevelse.



Webasto ChargeConnect App

Med Webasto ChargeConnect app'n er Webasto Next ladeboksen kun et trykk unna. Du kan få tilgang til alle nåværende og tidligere ladeøkter, du kan starte og stoppe dem digitalt, og autorisere andre brukere for et ladepunkt direkte via app'n på din mobiltelefon.

Webasto ChargeConnect Portal

Webasto ChargeConnect er den perfekte portal for omfattende styring av flere Webasto ladebokser. I det oversiktlige web grensesnittet kan du se, administrere og overvåke alle ladedata, hele døgnet, alle dager.

Viktige fakta:

- Fjernstyrt starte og stoppe ladesøker
- Sanntidsstatus for alle ladepunkter
- Administrere brukertillatelse
- Vedlikehold og fjerndiagnostikk
- Detaljert oversikt over fullførte ladeprosesser (ladehistorikk)
- Omfattende kontroll funksjon
- Regelmessig oppdatering med nye funksjoner for app og portal
- Bruk og administrasjon på forskjellige brukernivåer avhengig av autorisasjon

Lokal Dynamisk last styring

Optimal lading uten belastnings topper

Med dynamisk laststyring til Webasto Next ladeboks sparer du ikke bare kostnader, den hjelper deg også med å unngå toppbelastning og dermed strømbrudd. Dette fordi den administrerer den totale belastningen i et system. Den totale tilgjengelige kraft og bygningens strømforbruk tas i betraktning. Den optimale ladeeffekt for de tilkoblede elektriske kjøretøyene justeres dynamisk.

Webasto Next har lokal dynamisk laststyring frittstående*. Dette betyr at hver ladestasjon er individuelt koblet til en smart energimåler i en bygning for å bruke totalbelastningen på en behovsoptimalisert måte.

Viktige fakta:

- Effektiv bruk av tilgjengelig energi
- Å unngå toppbelastning forhindrer høye kostnader
- Fase-nøyaktig kontroll: automatisk fasedeteksjon ved start av ladeprosess
- Mange sikkerhetsfunksjoner som overbelastningsbeskyttelse
- Ingen kostnadskrevende utvidelse av nettforbindelsen nødvendig
- Grensesnitt for tilkobling av eksterne målere

* Automatisk tilgjengelig fra slutten av 2021 gjennom online-oppdatering



Energistyring

Samspeilet mellom elektromobilitet og totalbelastning i bygningen

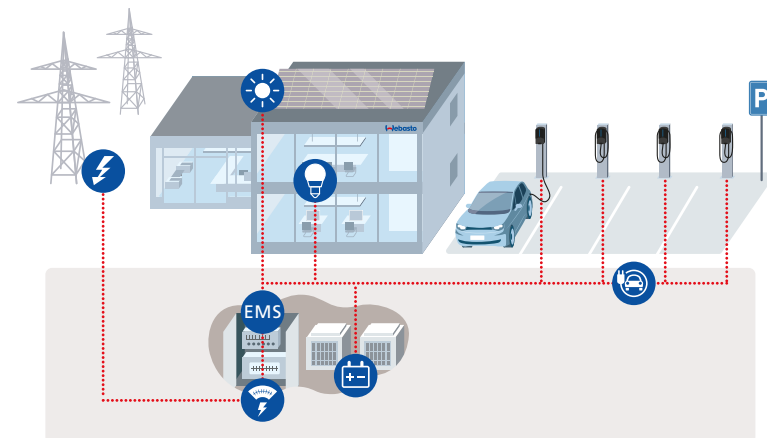
Elektrisitet og mobilitet vil høre til hverandre i fremtiden, fordi installasjon av ladebokser også betyr ny hovedforbruker i energiforbruket i bygningen din. Men hvordan kan energiforbruket kontrolleres?

Et energistyringsystem (EMS) kan kontrollere alt energiforbruk avhengig av generasjon (PV), forbruk eller batterilagring og dermed regulere den totale belastningen sentralt. Ladeboksen Webasto Next kan integreres i både kommersiell og privat EMS takket være kommunikasjonsgrensesnittet Open Charge Point Protocol (OCPP) og Modbus TCP.

For eksempel kan overflødig strøm fra et solcelleanlegg (PV) brukes til ladeboksen. Med kun noen få klikk kan installatør koble veggboksen til energistyringsystemet.

Viktige fakta:

- Forbruksovervåking og optimalisering av egen strøm
- Intelligent lading med avansert strømfordeling
- Kostnadsbesparelser ved å unngå toppbelastninger
- PV-optimalisert lading
- Kontrollert tilgang for flere brukere
- Grensesnitt for ekstern strømmåler
- Tilkobling til andre smartenheter





Din ladeboks: Superenkel

Fordi hverdagen allerede er krevende nok: Enten for privat bruk eller din bedrift, enten den er enkel og rask, eller ganske smart og tilkoblet så tilbyr Webasto deg den riktige ladeboksen for ditt behov.



Profesjonell installasjon

På den sikre siden

Den kraftige ladeboksen er en ting, å sette opp den perfekte ladeinfrastruktur er en annen. Dette inkluderer fremfor alt en profesjonelt utført installasjon av din Webasto Next ladeboks, slik at alt er virkelig trygt og at det fungerer perfekt.

Ingen steder er like - installatøren må først sjekke installasjonsstedet/plasseringen, for å gi deg et individuelt tilbud. Dette kan inkludere for eksempel analyse av eksisterende elektrisk anlegg, avstand til sikringsboks eller maksimal tilgjengelig ladeeffekt som er mulig. Webasto samarbeider med kvalifiserte partnere for dette formål. De sikrer at ladeboksen din er kontrollert for full funksjonalitet og blir kun overlevert til deg etter denne vellykkede kontrollen.

Digital løsning for maksimal sikkerhet:

Elektrikeren blir guidet under installasjonsprosessen av Webasto Charger Setup App, for å installere ladeboksen enkelt, raskt og feilfritt. Installasjonsprotokollen lagres deretter i Webasto ChargeConnect "backend" og gir detaljert innsikt i konfigurasjonen når som helst. Dette betyr at ekstern diagnostikk raskt kan utføres i tilfelle feilmelding.

Kontakt oss

Har du spørsmål om våre Webasto ladebokser?

Vi er alltid her for deg!

Telefon: 00 47 611 62 000

E-Mail: kundeservice.norge@webasto.com

Webasto Group er en global innovativ systempartner og en av de 100 største leverandørene til bilsektoren over hele verden. Selskapet tilbyr egenutviklede tak-, varme- og kjølesystemer for ulike typer kjøretøy, batterier og ladeløsninger for hybrid- og elbiler, og tilleggstjenester knyttet til termisk styring og elektromobilitet.

Blant kundene til Webasto er produsenter av personbiler, nyttekjøretøyer og båter, samt forhandlere og sluttkunder. I 2020 omsatte gruppen for rundt 3,3 milliarder euro og sysselsatte mer enn 14 000 mennesker på over 50 lokasjoner.

Hovedkvarteret til selskapet, som ble grunnlagt i 1901, ligger i Stockdorf nær München(Tyskland).