



*Saves Your Energy*

# Ensto Chago Tower

## Station de recharge DC

### Station de recharge rapide : centre commerciaux, restauration, parking en voirie

- Recharge complète d'un véhicule entre 15 et 120 minutes
- Lecteur de carte RFID intégré pour l'authentification de l'utilisateur
- Interface utilisateur multilingue
- Ecran LCD 2"
- Conforme à la norme IEC 61851-1
- Puissance max 20kW (50A – 500V max)
- Longueur du câble 2.50 mt ou 5.50 mt équipé d'une prise DC Mode 4
- Protocole de communication CHAdeMO ou Combo
- Systèmes de connectivité associés : Ensto Chago Server et Ensto Chago Master



Ensto Chago Tower est une solution de recharge DC (courant continu) élégante et robuste pour la recharge accélérée des véhicules électriques.

#### Recharger en ville

Ensto Chago Tower permet de recharger les véhicules électriques pendant que vous faites vos courses ou votre pause déjeuner par exemple.

Ensto Chago Tower est une station de recharge de 20 kW disposant d'une connexion DC. Elle inclut la possibilité d'une identification de l'utilisateur, par carte RFID ou par téléphone mobile, ainsi qu'un lien data pour les systèmes d'informations externes via une connexion GPRS.

#### Un design élégant pour les environnements exigeants

Le design intemporel d'Ensto Chago Tower est adapté aux différents environnements urbains. La station de recharge est fabriquée à partir de matériaux durables ; elle est facile d'entretien. Un acier acido-résistant est utilisé pour sa fabrication. Il est spécialement adapté aux exigences publiques d'installation.

#### Sûre et facile d'utilisation

Ensto Chago Tower est équipée d'un indicateur LED à trois couleurs situé au-dessus de la station de recharge afin d'indiquer l'état du chargement (disponible, en charge, défaut de charge).

Le câble de 2.50 mt ou 5.00 mt dispose d'une prise CHAdeMO ou Combo (CCS), conforme à la norme IEC. Un écran local affiche en temps

réel la progression de charge ainsi que la quantité d'énergie fournie.

#### Se garer et recharger

Les propriétaires de véhicules électriques ont besoin régulièrement de recharger les batteries de leur véhicule. Offrir l'opportunité de charger un véhicule électrique est un net avantage concurrentiel pour les commerces, les restaurants et les entreprises. Ensto Chago Tower permet aux propriétaires de voitures électriques d'allonger leur trajet tout en prenant une pause d'une durée convenable.

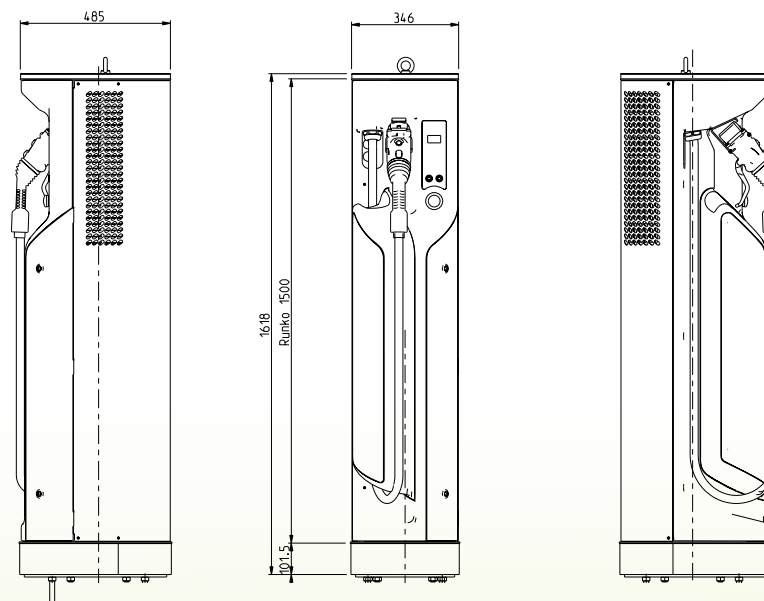
## INFORMATION PRODUIT

Type	EVDC20.1.25	EVDC20.1.50	EVDC20.2.25	EVDC20.2.50
Connexion à la voiture ; longueur du câble	CHAdEMO ; 2.5 m	CHAdEMO ; 5 m	CCS ; 2.5 m	CCS. 5 m

## INFORMATION TECHNIQUE

Entrée d'alimentation	Évaluation d'entrée	400 VAC, 32 A maximum, 50 hZ
	Nombre de phases/fil	3 - phase / L1, L2, L3, PE
	Facteur de puissance	> 0.98 (Plaine charge)
	Efficacité	93% (Puissance de sortie nominale)
Puissance du moteur	Puissance de sortie	50-500 VDC, 50 A maximum, 20 kW maximum
Protection	Surintensité, sous tension, surtension, courant résiduel, protection contre les surtensions, court-circuit, surchauffe, défaut à la terre	
Interface et contrôle de l'utilisateur	Affichage	12" TFT-LCD écran tactile
	Support de langage	Anglais (autres langues disponibles sur demande)
	Boutons poussoirs	Démarrer, arrêter et urgence
	Indicateur LED	Disponible (vert), Charge (bleue), Erreur (rouge)
	Communication avec le véhicule	CHAdEMO ou CCS
	Authentification de l'utilisateur	ISO 14443 Type A, ISO15693 RFID pour l'authentification des utilisateurs
Communication	GPRS, RS 485	
Environnement	Température de fonctionnement	-30 °C à +40 °C
	Température de stockage	-40 °C à +60 °C
	Humidité	< 95% humidité relative, sans condensation
	Altitude	Jusqu'à 2000 m
Mécanique	Classe de protection	IP44
	Résistance aux chocs	IK10
	Refroidissement	Ventilateur
	Longueur du câble	2.5 ou 5.0 m
	Dimensions (h x l x p)	1623 mm x 354 mm x 484 mm
	Poids	130 kg, sans emballage
Réglementation / Conformité	Certificat / Conformité	CE / CHAdEMO / TÜV
	Sécurité électrique, EMC, Harmonie	IEC 61851-1, EN 61000-1-2, -3,-4, EN 61000-3-2

ePowered by 



*Saves Your Energy*

Ensto Industrie SAS  
RD 916 F66170 Nefiach, France  
Tel: +33(0)4 68 57 20 20  
Fax: + 33(0)4 68 57 30 30  
info.france@ensto.com  
www.ensto.fr