

100% ⚡ ELECTRIC



Moteur Brushless 48V 5kW



Batterie(s) Lithium 48V



Illustrations non-contactuelles

Meilleur pour la planète et meilleur pour votre confort de travail.

Guernet® s'engage en développant des équipements respectueux de l'environnement et en améliorant le confort de travail des utilisateurs finaux.

Le **E-BOX28** fournit tous les services et avantages de la gamme BOX en limitant les frais d'entretien et garantissant un confort d'utilisation inégalé pour l'opérateur : pratique, silencieux et puissant, ce compresseur autonome a été pensé afin de répondre aux normes actuelles et aux enjeux environnementaux de demain.

PROPRIÉTÉS

- 3 convertisseurs 2000VA 48V / 230V intégrés permettant d'alimenter des équipements en 230V monophasé et en 400V triphasé *.
- La tête de compression est entraînée par courroies, avec des cylindres en fonte pour un refroidissement optimal et une plus grande longévité.
- Tableau de bord complet avec compteur horaire, arrêt d'urgence, bouton marche/arrêt, prise 230V mono + 400V tri, contrôleur de charge avec application mobile Bluetooth et contrôleur numérique Digital Multi Control.
- Prise de charge extérieure type «caravane».
- Un moteur Brushless à haut rendement, avec démarrage progressif, alimenté par batterie(s) lithium LiFePO4 48V.
- 2 enrouleurs de 20m, un VL et un PL avec raccords rapides connectés à un filtre épurateur détendeur lubrificateur.
- Réservoir 120L alu CE équipé de toutes les sécurités : manomètre à bain de glycérine, soupape de sécurité, clapet anti-retour et purge automatique des condensats.

* Nous consulter pour valider la compatibilité de vos équipements.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLES	E-BOX28-6T/1	E-BOX28-6T/2	E-BOX28-6T/3
Mode de fonctionnement	Air ou courant	Air et courant	
Nombre de batterie	1	2	3
Convertisseurs / chargeurs	Multiplus 2000VA 48V		
Nombre de convertisseurs	3		
Puissance disponible	2 kVA en 230V mono / 6 kVA en 400V tri		
Tension de sortie	230V monophasé et 400V triphasé 50 Hz		
Temps de charge (sur 400V) **	1h15	2h20	3h30
Autonomie compresseur **	1h15	2h30	3h45
Autonomie convertisseur **	50 min	1h40	2h30
Type batterie	Lithium 48V 100 Ah		
Cycle de vie batterie ***	6000 charges		
Moteur électrique	5 kW Brushless 48V refroidi par air		
Intensité de charge	75 A		
Température de charge	0°C à 55°C		
Température de décharge	-20°C à 60°C		
Pression max	12 bar		
Cylindres / étages compresseur	2 (460cm³) / 2		
Volume engendré	40 m³/h - 666L/min		
Vitesse compresseur	1235 tr/min		
Cuve	120L alu		
Sorties d'air	1 VL épuré + 1PL lubrifié		
Température d'utilisation	5°C à 45°C		
Niveau sonore	80 dB(A) à 1m		
Dimensions	L.1100 x l.800 x h.1700 mm		
Poids net	275 kg	320 kg	375 kg

** Données estimatives (à puissance max)

*** à 80% de décharge (DOD)

OPTIONS

- Commandes déportées
- Charge par panneaux solaires
- Charge par alternateur 12/48V

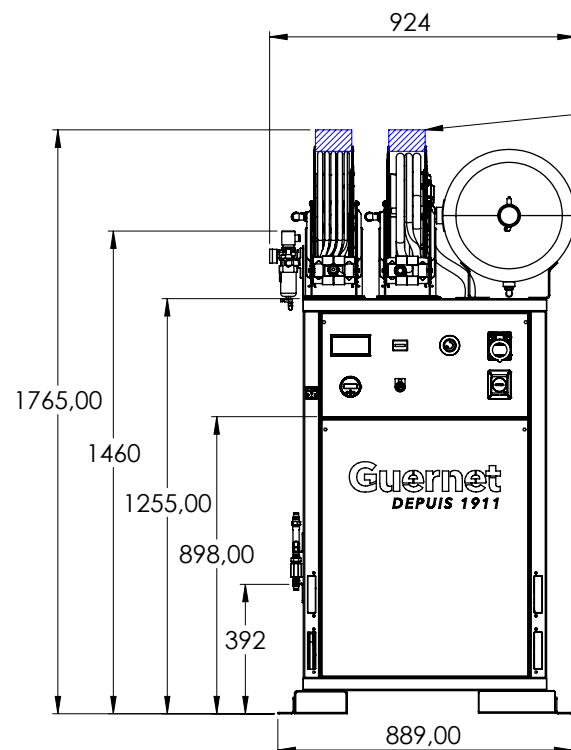
« Pour les options, merci de nous consulter afin de vérifier leur compatibilité avec votre véhicule. »

DIMENSIONAL VIEWS / VUES D'ENCOMBREMENT

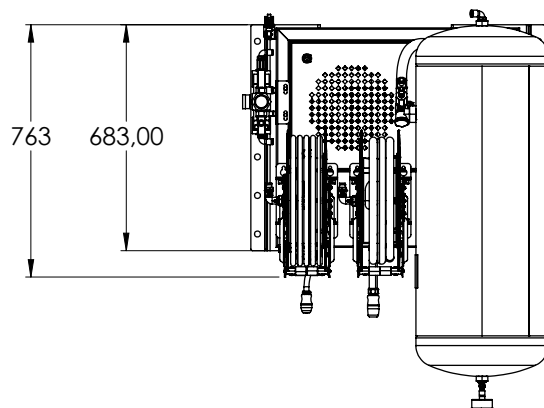
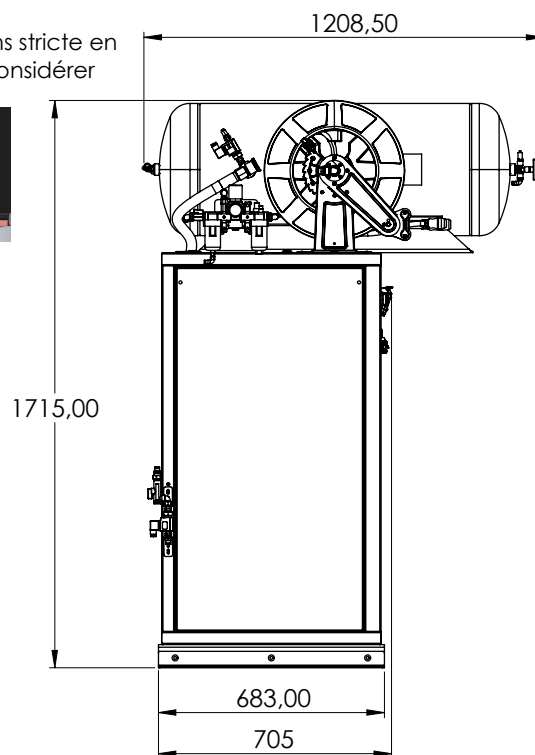
E-BOX

Compressor + DMP PL 48V RAL7021

Compresseur + DMP PL 48V RAL7021



Zone d'enroulement du flexible
enrouleur
Enroulement moins stricte en
utilisation réel à considérer



**Vue encombrement valable toutes
les versions de E-BOX**

- E-BOX28-2M
- E-BOX28-6M
- E-BOX28-6T
- E-BOX30-2M
- E-BOX30-6M
- E-BOX30-6T



100% ⚡ ELECTRIC



48V 5kW brushless motor



Battery Lithium 48V



Non-contact illustrations

Better for the planet and better for your working comfort.

Guernet® is committed to developing environmentally friendly equipment and improving the working comfort of end users.

The **E-BOX28** provides all the services and benefits of the BOX range while limiting maintenance costs and guaranteeing unparalleled user comfort for the operator: practical, quiet, and powerful, this autonomous compressor has been designed to meet current standards and tomorrow's environmental challenges.

FEATURES

- 3 integrated 2000VA 48V/230V converters for powering equipment with single-phase 230V and three-phase 400V *.
- The compression head is belt-driven, with cast iron cylinders for optimal cooling and longer service life.
- Complete dashboard with hour meter, emergency stop, start/stop button, 230V single-phase + 400V three-phase socket, charge controller with Bluetooth mobile app, and Digital Multi Control digital controller.
- External power socket (caravan type).
- A high-efficiency brushless motor with soft start, powered by 48V LiFePO4 lithium battery(ies).
- Two 20-meter reels, one for light vehicles and one for heavy vehicles, with quick connectors connected to a filter, regulator, and lubricator.
- 120L aluminum CE tank equipped with all safety features: glycerine-filled pressure gauge, safety valve, check valve, and automatic condensate drain.

* Please contact us to confirm the compatibility of your equipment.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODELS	E-BOX28-6T/1	E-BOX28-6T/2	E-BOX28-6T/3
Operating mode	Air or current	Air and current	
Number of batteries	1	2	3
Converter/charger	Multiplus 2000VA 48V		
Number of converters	3		
Available power	2 kVA en 230V single phase / 6 kVA en 400V three-phase		
Output voltage	230V single phase et 400V three-phase 50 Hz		
Charging time (on 400V) **	1h15	2h20	3h30
Compressor autonomy **	1h15	2h30	3h45
Converter autonomy **	50 min	1h40	2h30
Battery type	Lithium 48V 100 Ah		
Battery life cycle ***	6000 charges		
Electric motor	5 kW Brushless 48V air-cooled		
Load intensity	75 A		
Charging temperature	0°C to 55°C		
Discharge temperature	-20°C to 60°C		
Max pressure	12 bar		
Cylinders / stages	2 (460cm³) / 2		
Air displacement	40 m³/h - 666L/min		
Actual flow rate	30 m³/h - 500 L/min		
Compressor speed	1235 rpm		
Air tank	120L alu		
Air outlets	1 VL filtered + 1 PL lubricated		
Operating temperature	5°C to 45°C		
Sound level	80 dB(A) at 1m		
Dimensions	L.1100 x W.800 x h.1700 mm		
Net weight	275 kg	320 kg	375 kg

** Estimated data (at maximum power)

*** at 80% discharge DOD (depth of discharge)

OPTIONS

- Remote controls
- Charging via solar panels
- Charging via 12/48V alternator

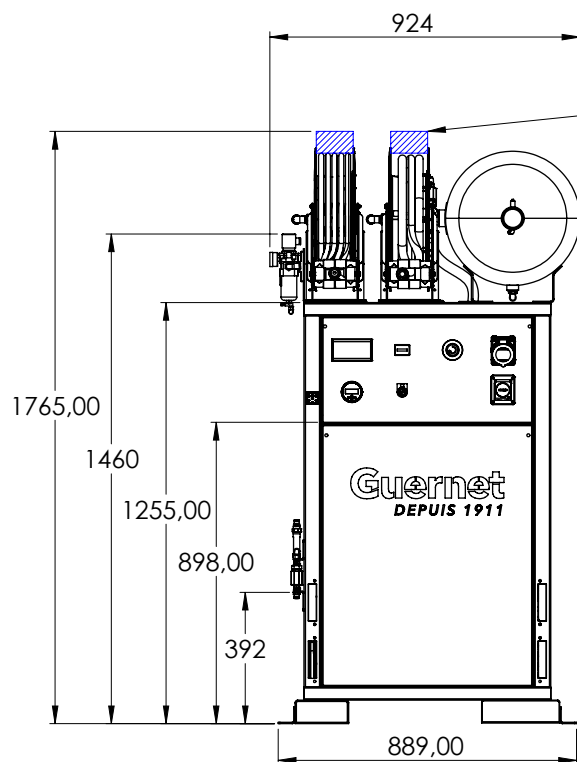
"For options, please consult us to verify their compatibility with your vehicle."

DIMENSIONAL VIEWS / VUES D'ENCOMBREMENT

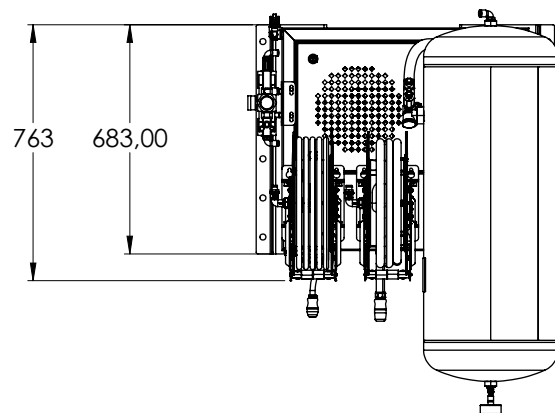
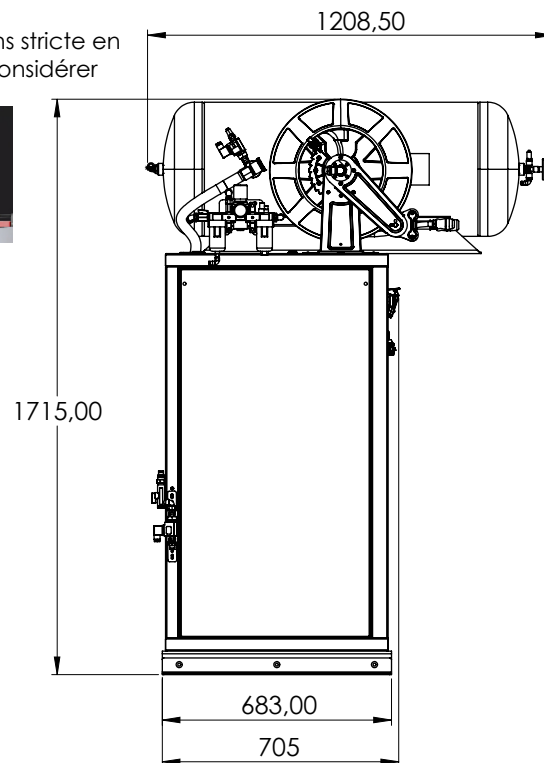
E-BOX

Compressor + DMP PL 48V RAL7021

Compresseur + DMP PL 48V RAL7021



Zone d'enroulement du flexible
enrouleur
Enroulement moins stricte en
utilisation réel à considérer



**Vue encombrement valable toutes
les versions de E-BOX**

- E-BOX28-2M
- E-BOX28-6M
- E-BOX28-6T
- E-BOX30-2M
- E-BOX30-6M
- E-BOX30-6T

