

AL-KO VTE : les nouveaux onduleurs à onde pure de la série ERP

La gamme comprend trois modèles de 300, 600 et 1 500 watts. Une version encore plus performante de 2 000 watts sera bientôt disponible pour compléter l'offre lorsque des niveaux de puissances plus élevés sont nécessaires.

La « soif » d'énergie des camping-cars grandit de jour en jour. De nombreux accessoires sont désormais considérés comme indispensables dans un véhicule moderne, comme la machine à café à capsules classique ou l'ordinateur portable. Ces dispositifs requièrent une tension de réseau de 230 volts et parfois un ampérage significatif, même en cas de durée d'utilisation brève. C'est pourquoi les onduleurs qui permettent de transformer le courant de 12 V des batteries en courant 230 V sont de plus en plus présents, en plus des panneaux solaires ou des batteries au lithium. Nous avons donc souhaité recréer un système électrique aussi proche que possible de celui de la maison afin de satisfaire tous les besoins des campeurs passionnés qui ne veulent pas renoncer au confort, même en vacances.

AL-KO Vehicle Technology Electronics propose une nouvelle gamme d'onduleurs à ondes pures, composée de trois modèles (ERP300 / ERP600 / ERP1500) avec des puissances continues de 300 à 1 500 watts. Un modèle de 2 000 watts (ERP2000 avec IVT intégré) sera également présenté lors des salons de la fin de l'été.

Par rapport aux onduleurs à onde carrée, les onduleurs à onde pure conviennent mieux à l'alimentation d'équipements sensibles qui requièrent une forme d'onde stable, tels que les téléviseurs, les ordinateurs, les climatiseurs, les électroménagers, les moteurs électriques et les dispositifs électroniques qui peuvent ne pas fonctionner correctement avec des formes d'onde modifiée. En outre, ils ont en général un meilleur rendement et produisent moins d'interférences électromagnétiques que les autres types d'onduleurs.

Les nouveaux onduleurs de la série ERP d'AL-KO VTE, avec sortie à onde sinusoïdale pure, sont spécialement conçus pour une utilisation dans les camping-cars et les voitures. Ils se caractérisent par une excellente qualité de construction, une fiabilité élevée et une sécurité totale, ce qui est important lors de l'utilisation de courants continus à ampérage élevé qui pourraient provoquer une surchauffe dans des systèmes mal dimensionnés. Destinés à alimenter des dispositifs sensibles sous 230 V (tels que les appareils audio et vidéo, les ordinateurs portables, les systèmes de réception satellite, les appareils et électroménagers dotés d'un moteur électrique), les onduleurs de la série ERP à onde pure d'AL-KO VTE permettent de maximiser l'efficacité des appareils.

Réalisés avec un châssis en alliage d'aluminium à la fois robuste et léger, les onduleurs présentent des dimensions et un poids réduits (de 1,4 à 3,9 kilos pour les trois modèles

25 août 2023
Page 1 of 2

Contact de Presse:
AL-KO Vehicle Technology
Electronics S.r.l
Via Vienna 4
I-38121 Trento
+39 0461 991 598

Service de Presse
Mazzucchelli & Partners
Viale Campania 33
I-20133 Milano
+39 02 58437693
press@mazzucchelliandpartners.eu

AL-KO Vehicle Technology Electronics (VTE), le leader européen des systèmes électriques et électroniques pour les applications de caravanning, est né de la fusion de CBE et de Nordelettronica.

Le Groupe AL-KO Vehicle Technology est un groupe technologique mondial en croissance rapide et une Business Unit de DexKo Global. Avec ses composants et équipements pour châssis de qualité pour remorques, véhicules de loisirs et véhicules utilitaires ainsi que les véhicules de construction et agricoles, le groupe d'entreprises est synonyme de la meilleure fonctionnalité, d'un confort maximal et d'innovations pour une plus grande sécurité au volant. Fondé en 1931, le Groupe emploie environ 3.300 personnes sur plus de 40 sites dans le monde. L'entreprise possède les 17 marques internationales suivantes : AL-KO, Aguti, Bankside Patterson, Bradley, Brink, CBE, cmtrailer parts, De Haan, E&P Hydraulics, Fluid-Press, G&S Chassis, Hume, Nordelettronica, Preston Chassis, SAFIM, SAWIKO et Winterhoff. Plus d'informations sur www.alko-tech.com

DexKo est l'un des principaux fabricants mondiaux de techniques de suspension, de sous-ensembles de châssis, d'accessoires et de composants de freinage hydraulique de haute qualité. DexKo Global a été créé fin 2015 par la fusion de Dexter et d'AL-KO Vehicle Technology. La société a son siège à Novi, dans le Michigan, aux États-Unis, et emploie environ 7.000 personnes dans plus de 100 sites de production et centres de distribution dans le monde. Plus d'informations sur www.dexko.com

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

actuellement dans la gamme), grâce à la technologie HE (High Efficiency). AL-KO VTE a porté une attention particulière à la sécurité en ajoutant un ventilateur de refroidissement intelligent et contrôlé par le circuit en fonction de la charge et de la température, ainsi qu'une série complète de protections contre les surcharges, les courts-circuits, les surchauffes, les tensions trop élevées/basses (tension de fonctionnement dans la plage 9,5/16 V, avec alarme en cas de basse tension qui se déclenche lorsque le seuil de 10,5 V est atteint), l'inversion de polarité avec fusible électrique de sécurité entre l'entrée 12 V et la sortie 230 V.

Page 2 of 2

La sortie 230 V (plage de fonctionnement entre 210 V et 240 V, avec fréquence de 50 Hz) est alimentée via une prise Schuko, tandis que le raccord à la batterie est effectué via des borniers sur lesquels sont connectés les fils de section : la plage de tension d'alimentation se situe entre 11 et 15 volts en courant continu. L'absorption à vide, lorsque l'onduleur est allumé et sans charge connectée, est de 0,8 / 1,0 / 1,3 Ah, respectivement pour les trois modèles ERP300 / ERP600 / ERP1500.

Dotés d'un port USB de type A pour l'alimentation directe des dispositifs électroniques (tels que les smartphones et les tablettes), les onduleurs AL-KO VTE de la série ERP sont déjà configurés pour le raccord au panneau à distance MCI3, fourni en option et disponible en deux versions, (également à encastrement avec le cadre de la série Berker), et en deux couleurs (gris/marron). Ce panneau permet de contrôler facilement l'allumage de l'appareil, souvent installé dans des positions inconfortables, afin d'utiliser au mieux les espaces libres, et de vérifier son état grâce à la LED verte qui indique son activation.

Fiche technique synthétique

Modèle	Puissance continue	Puissance de démarrage	Dimensions mm	Poids
ERP 300	300 watts	600 watts	236 x 171 x 74	1,4 kg
ERP 600	600 watts	1 200 watts	272 x 171 x 74	1,75 kg
ERP 1500	1 500 watts	3 000 watts	375 x 210 x 100	3,9 kg