La nouvelle Skoda AFRIQ est Ã©quipÃ©e d'un gÃ©nÃ©rateur dâ€™eau potable

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
August 2022

La nouvelle Skoda AFRIQ a fait ses dÃ©buts rÃ©cemment, et parmi ses nombreuses fonctionnalitÃ©s figure un gÃ©nÃ©rateur d'eau potable Watergen. L'AWG extrait l'eau potable de l'humiditÃ© de l'air ambiant et peut gÃ©nÃ©rer de l'eau potable, mÃªme dans le dÃ©sert. Ceci est particuliÃ¨rement utile dans une voiture comme la Skoda AFRIQ qui est essentiellement un vÃ©hicule de course, conÃ§u pour les rallyes dans le dÃ©sert. La technologie Ã©limine Ã©galement le besoin de bouteilles à usage unique.

La Skoda AFRIQ est un prototype roulant rÃ©alisÃ© par les Ã©tudiants de l'Ã©cole de formation de Skoda en RÃ©publique tchÃ¨que. Elle ne sera pas produite en grande sÃ©rie. ConcrÃ¨tement, le rÃ©servoir Watergen est situÃ© Ã l'arriÃ¨re du vÃ©hicule, dans le mÃªme boÃ®tier que la filtration de l'eau, la minÃ©ralisation et la purification par UV, et connectÃ© avec un bec verseur et un Ã©cran situÃ©s sur le tableau de bord. L'Ã©cran affiche le niveau du rÃ©servoir d'eau, la tempÃ©rature et l'humiditÃ© de l'air Ã partir duquel l'eau est produite. L'unitÃ© principale intÃ©grant le ventilateur, le filtre Ã air, l'Ã©changeur de chaleur, le condenseur et le compresseur Ã l'arriÃ¨re du vÃ©hicule. Le systÃ¨me, qui est entiÃ¨rement intÃ©grÃ© au design du vÃ©hicule, peut produire jusqu'Ã 20 litres d'eau potable par jour, en fonction des conditions extÃ©rieures de tempÃ©rature et d'humiditÃ©.

La Revue AutomobileÂ -Â Watergen

Â

InvitÃ©e lors de la traditionnelle fÃªte du 14 juillet dans les jardins de la RÃ©sidence de France dans le quartier d'Ajami Ã Jaffa, la sociÃ©tÃ© israÃ©lienne Watergen y a prÃ©sentÃ© sa technologie. Aussi, alors que la soirÃ©e comptait 500 invitÃ©s, aucune bouteille plastique n'a Ã©tÃ© utilisÃ©e.

Israel ValleyÂ