

Guide d'installation OGO version 2023

Étape 1 - Clarifier l'espace disponible:

L'OGO nécessite une largeur de pièce minimale de 42 cm - la pièce doit être mesurée au préalable. En plus des dimensions des toilettes, il convient de calculer aussi bien les éléments de commande que le raccordement du tuyau. En option, il est possible de télécharger un gabarit à imprimer et à placer directement sur place dans la pièce (https://tomtur.de/mediafiles/Sonstiges/Einbauschablone-OGO_fr.pdf).

L'OGO est protégé contre les projections d'eau, mais doit être recouvert lorsque l'eau coule, comme par exemple lors d'une douche. Un rideau de douche ou un objet similaire suffit ici. Dans le cas contraire, l'eau peut s'infiltrer dans les toilettes par la lèvre avant et saper ainsi complètement le principe des toilettes sèches.

Étape 2 - Préparer l'aération:

Le ventilateur de l'OGO devrait fonctionner 24 heures sur 24 pendant la période d'utilisation. Cela ne pose pas de problème dans la mesure où il s'agit d'un petit ventilateur qui consomme peu d'électricité et qui est très silencieux (20 mA/12Volt/14dB). Celui-ci n'a pas pour mission d'aspirer les odeurs, mais de transporter en permanence l'humidité vers l'extérieur ou de sécher le substrat dans le réservoir de matières solides - c'est la seule façon de garantir un fonctionnement fiable et sans odeur du système. C'est pourquoi il est essentiel d'installer correctement l'aération!

Le tuyau d'un diamètre de 40 mm doit idéalement passer par le mur extérieur et être dirigé vers l'extérieur. De l'extérieur, l'entrée du tuyau doit être protégée des éclaboussures et du vent par une moustiquaire intégrée, par exemple une grille à branchies (<https://tomtur.de/Grille-de-ventilation-63mm>) ou un couvercle d'évacuation d'air (<https://tomtur.de/Couverture-devacuation-dair-avec-moustiquaire-a-peindre>). Entre la toilette et la sortie du tuyau, il ne doit pas y avoir de rétrécissement, d'angle dur de 90° ou de filtre à charbon actif! Ce n'est qu'ainsi que l'humidité peut être évacuée sans obstacle vers l'extérieur. L'aération peut être montée au choix par le côté, par le sol ou par le toit - il faut alors choisir un élément de parement adapté.

Il existe deux possibilités de monter le tuyau d'évacuation à l'intérieur du mur. D'une part, en utilisant une bride (https://tomtur.de/Natures-Head-Flansch_1) qui est collée ou vissée sur le mur et rendue étanche. L'embout noir du tuyau d'évacuation d'air peut être facilement glissé sur l'embout de la bride. D'autre part, en collant un tuyau HT DN40 (<https://tomtur.de/Tube-HT-DN-40-blanc-250-mm>). Celui-ci est étanchéifié en conséquence et coupé de manière à ce qu'il reste environ 3-4 cm vers l'intérieur. Le tuyau d'évacuation d'air peut également être enfilé confortablement par-dessus.

Si un clapet de la toilette à cassette précédente est déjà installé, on peut l'utiliser comme élément d'ouverture ou élargir un trou existant, par exemple d'un système SOG, à 40 mm. Un système SOG existant ne peut PAS être utilisé et doit être démonté, car il s'agit d'un autre principe de fonctionnement.

La livraison comprend un tuyau de 1,5 m qui peut être rallongé si nécessaire (<https://tomtur.de/Tuyau-devacuation-dair-supplementaire-plus-long-transparent-par-metre>). Si une longueur de tuyau supérieure à 2m est nécessaire lors du montage, nous recommandons de remplacer le ventilateur par le ventilateur Premium plus puissant (<https://tomtur.de/OGO-Ventilateur-de-rechange-Premium-plus-fort>).

ALTERNATIVEMENT, il existe aussi une solution intérieure via un filtre spécial qui a été explicitement développé pour faire fonctionner des toilettes sèches sans raccordement extérieur: <https://tomtur.de/Filtre-a-charbon-actif>).

Étape 3 - Préparer le raccordement électrique:

L'OGO nécessite impérativement un raccordement 12V. Le raccordement à un réseau 24V n'est possible qu'en utilisant un convertisseur de tension. Le raccordement doit disposer d'un courant permanent et ne pas être désactivé par un interrupteur ou autre. Le ventilateur intégré doit fonctionner en permanence 24 heures sur 24/7 jours sur 7 pendant la période d'utilisation, par exemple pendant les vacances.

Le raccordement doit être protégé par un fusible de 10 A. La consommation de courant est d'environ 1,1 Ah par jour. Cette consommation est certes très faible, mais il faut en tenir compte lors de la planification du système électrique du véhicule.

La section de câble pour la ligne jusqu'aux toilettes dépend de la longueur de la ligne. Dans les toilettes, la section du câble n'est toutefois que de 0,75 - car les plus grandes quantités de courant ne sont toujours nécessaires que pendant quelques secondes.

IMPORTANT: Le plus (câble rouge) et le moins (câble noir) doivent impérativement être branchés dans le bon sens. Dans le cas contraire, l'agitateur tourne dans le mauvais sens. L'agitateur doit tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Il est également possible de le brancher sur le secteur 230V. Pour cela, il faut un bloc d'alimentation (<https://tomtur.de/Adaptateur-secteur-230V-10A-pour-la-OGO>).

Étape 4 - Montage de l'OGO:

En standard, l'OGO est fixé au sol à l'aide de quatre vis. Des vis pour les planchers en bois sont fournies. Pour d'autres conditions de sol, il faut utiliser des vis adaptées.

Il est également possible de fixer l'OGO à l'aide de sangles, d'aimants ou même de colles spéciales pour PE. Une fixation sûre et stable des toilettes, en particulier dans les véhicules, est absolument nécessaire.

Pour finir, le tuyau est glissé sur la tubulure d'évacuation d'air et la fiche du câble électrique est branchée dans la prise prévue à cet effet. La toilette est maintenant prête à fonctionner. Le module pour le raccordement du tuyau et de l'électricité est flexible et peut être remplacé par un simple système de clip sur l'autre côté de la toilette.

Étape 5 (FACULTATIF) - Connexion à un réservoir d'urine externe:

Un réservoir d'urine externe peut être raccordé en option au flacon d'urine de 9L fourni. Pour cela, il faut retirer le flacon d'urine du tiroir et presser l'ouverture prévue dans le fond. Un trou correspondant est percé en dessous des toilettes pour les relier au réservoir d'urine.

Dans le cas d'un réservoir d'urine externe, il faut impérativement utiliser un adaptateur de siphon (<https://tomtur.de/Adaptateur-ToMTuR-pour-reservoir-durine-externe-avec-siphon>). Celui-ci est placé sur la tubulure de l'urinoir et relié au réservoir d'urine au moyen d'un tube HT de 32 mm. La fixation du tube HT doit être effectuée individuellement en fonction de la situation de montage. Il est ainsi possible d'obtenir une portée nettement plus importante, même pour les petits commerces.

IMPORTANT: lors du raccordement d'un réservoir d'urine externe, le tiroir de l'urinal ne peut plus être retiré de la toilette. En tant qu'élément porteur, le tiroir occupe une fonction importante dans le corps de la toilette. De plus, il empêche les insectes de pénétrer dans le système. Dans ce cas, le réservoir à matières solides est retiré par le haut. Pour ce faire, le clapet pour matières solides est ouvert de sorte que l'étrier du clapet pour matières solides libère le passage pour retirer le réservoir vers le haut sans obstacle.

CONSEIL: Lors d'une transformation, la cassette existante d'une toilette chimique peut éventuellement être utilisée comme réservoir d'urine externe. Pour cela, il suffit de placer la cassette sous l'OGO ou sous le sol.

CONSEIL: Comme réservoir externe, nous recommandons d'utiliser un réservoir d'urine pure. L'acheminement de l'urine dans un réservoir d'eaux grises peut entraîner une forte odeur et des dépôts importants dans le réservoir en raison du contact avec l'eau..