

SanoClean de Mall

La petite station d'épuration pour toutes les situations



Code web **M4002**



**Centrale de commutation
automatique
(= la tête de l'installation
avec d-pac®)**



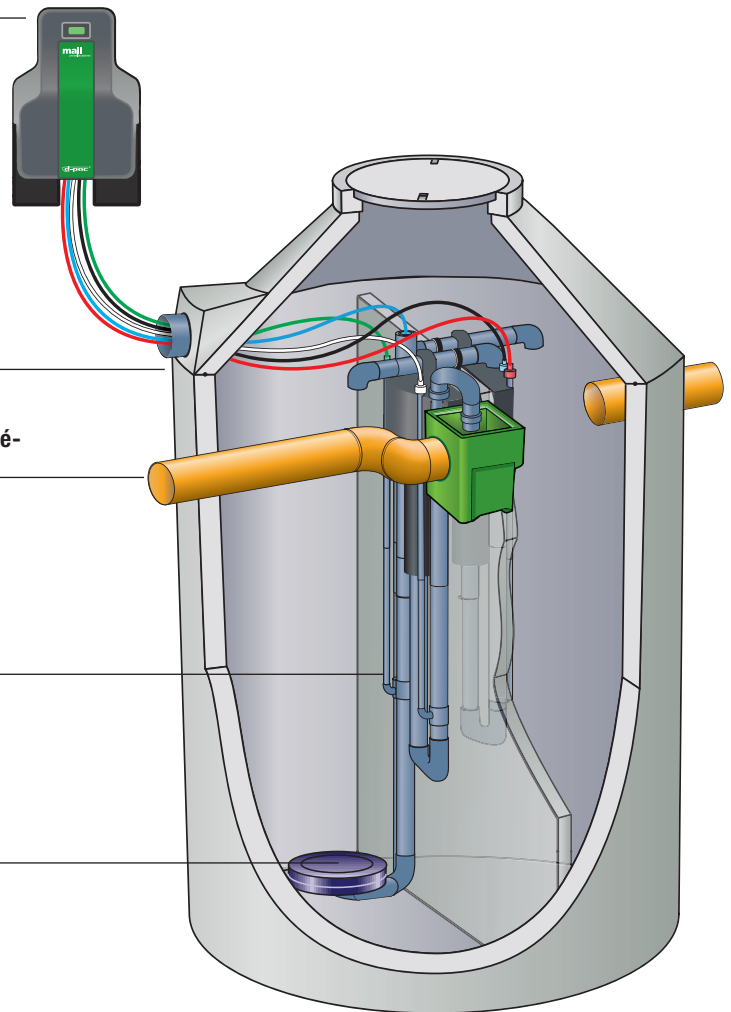
**Réservoir
(sans conducteur
électrique
Pièces intégrées)**



**Déroulement avec pré-
lèvement intégré**

Pompe géante

Ventilation



**SanoClean offre une grande puissance de nettoyage
dans un espace réduit**



Petite station d'épuration Mall SanoClean

- Traitement entièrement biologique des eaux usées selon le procédé SBR éprouvé
- Pour toutes les classes de nettoyage
- Pour les constructions neuves ou les rénovations
- Pour 4 à 50 résidents ; dimensions spéciales jusqu'à 300 résidents
- Disponible en trois packs d'équipement
- Modèle standard avec réservoir en béton armé Mall (système à deux chambres)
- Pour une installation dans des zones difficiles d'accès d'un terrain, le système est également disponible avec un réservoir en plastique.

Une installation intelligente

SanoClean de Mall sait toujours ce qu'il y a à faire. La commande intelligente de l'installation avec contrôle dynamique de la pression (système d-pac®)*

- détecte automatiquement la charge de travail,
- sélectionne les temps d'aération adaptés en fonction de la quantité d'eau produite,
- interrompt les cycles de traitement en cas de sous-charge prolongée,
- active automatiquement le mode vacances et
- garantit ainsi un fonctionnement économe en énergie, ce qui optimise vos coûts d'exploitation !



* sauf pour SanoClean easylane

Les avantages en un coup d'œil

- + SanoClean est solide, sûr et flexible
- + L'installation fait preuve d'intelligence et réfléchit avec vous
- + Amortit les chocs et compense les pics de charge
- + Technologie sans courant de haute qualité dans un conteneur en béton armé
- + Particulièrement silencieux et économe en énergie
- + Maintenance possible pendant le fonctionnement
- + Faible profondeur d'encastrement
- + Le réservoir en béton armé est praticable et résistant, sans joints et étanche ; il est idéal même lorsque le niveau de la nappe phréatique est élevé.

Voici comment fonctionnent les micro-stations d'épuration Mall SBR – La procédure de base



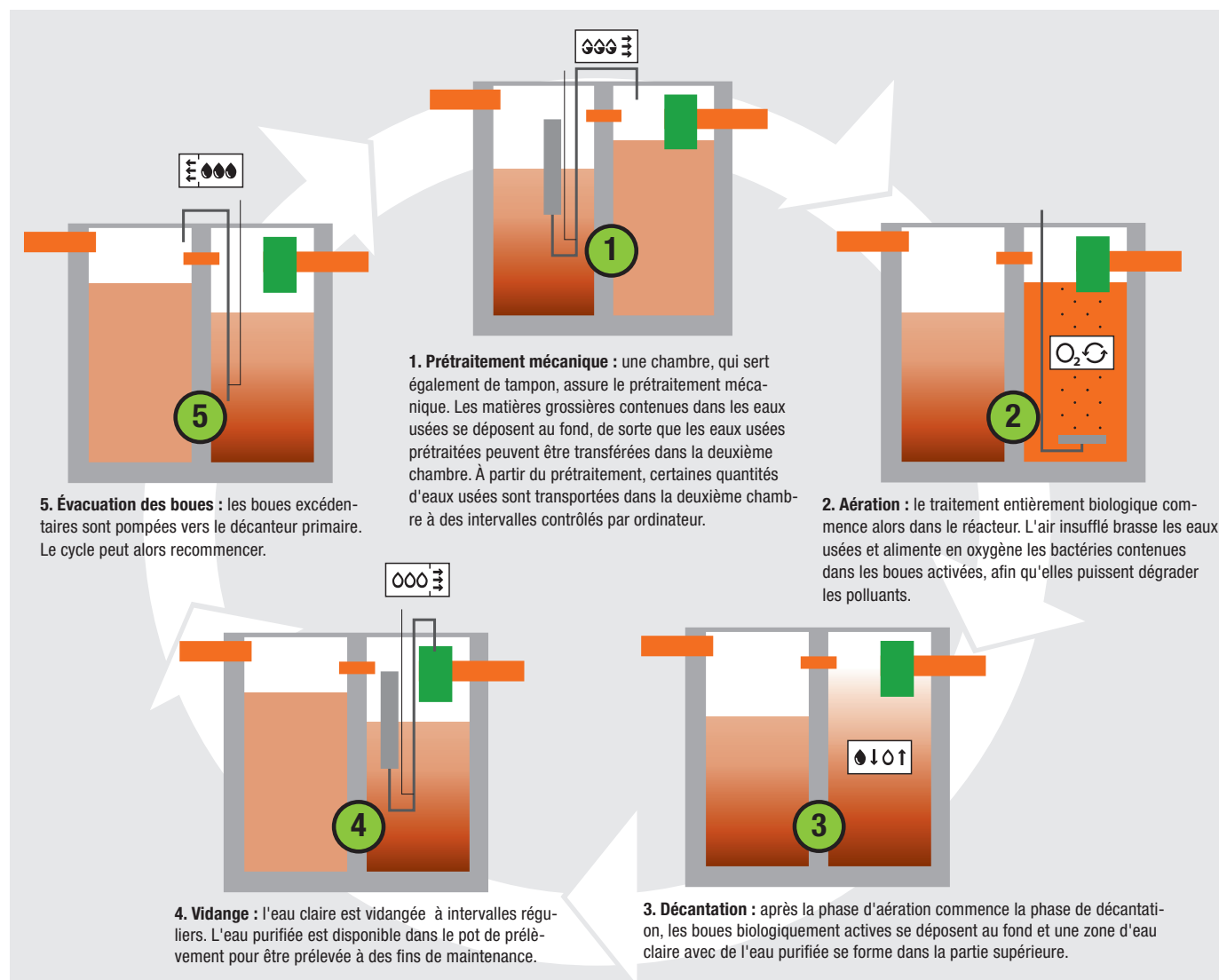
Code web **M4002**

Mall n'utilise aucune pièce rotative ou électrique dans les deux systèmes du réservoir. Le transport des eaux usées et des boues s'effectue via des systèmes de levage à pression, sans usure. Toutes les pièces mécaniques ou électriques se trouvent à l'extérieur de l'installation, dans une armoire de commande qui constitue en quelque sorte la tête de l'installation et commande les processus de manière intelligente (système d-pac®). La conception et la qualité de la technique de commande ont une grande influence sur la performance de nettoyage. Plus les intervalles d'aération sont commandés avec précision, meilleurs sont les résultats obtenus au niveau des eaux usées.

L'abréviation SBR signifie « traitement biologique séquentiel ». Cela signifie que toutes les étapes du traitement entièrement biologique des eaux usées se déroulent selon une séquence temporelle définie.

Les avantages en un coup d'œil

- + Procédé de nettoyage entièrement biologique éprouvé avec une bonne performance de nettoyage
- + Prix d'achat avantageux
- + Ne nécessite que deux compartiments de conteneur
- + Possibilité de modernisation des installations existantes
- + Homologation DIBt pour toutes les applications
- + Tampon pour les chocs et pour compenser les pics de charge



Aperçu des armoires techniques Mall et des homologations



Armoire intérieure d-pac® (ouverte)



Armoire intérieure d-pac® (fermée)



Armoire extérieure (ouverte)

SanoClean easyline est livré avec une console technique pour montage intérieur, entièrement montée, y compris la technologie de commande avec détection de panne de courant. Sur les modèles classic et activeline, la commande intelligente avec système d-pac® est délocalisée dans une armoire électrique.

Deux modèles sont disponibles :

Armoires techniques	
Pour une installation / suspension à l'intérieur	Pour une installation à l'extérieur
Armoire technique en EPP	Armoire technique en PEHD
58 x 86 x 38 cm (L x H x P)	Modèle : ASS : 59 x 140 x 39 cm (L x H x P) (profondeur d'encastrement env. 60 cm)
Commande avec jeu de câbles, distributeur à électrovanne et compresseur	Commande avec jeu de câbles, distributeur à électrovanne et compresseur
Fiche secteur pour raccordement à une prise Schuko (230 V) fournie par le client	Fiche secteur pour raccordement à une prise Schuko intégrée (230 V)
Pour suspension murale avec couvercle (en option pour easyline)	

Conseil TV du centre commercial



Nous avons résumé dans de courtes vidéos les questions les plus fréquentes des clients et les messages d'erreur liés aux commandes des deux petites stations d'épuration SanoClean et SanoLoop :
www.mall.info/unternehmen/mall-tv/klaeranlagen/

Mall dispose de l'installation adaptée à tous les besoins de nettoyage.

La micro-station d'épuration SanoClean est une technologie sûre et certifiée. Conformément à la norme DIN EN 12566-3, les performances de nettoyage, la stabilité, l'étanchéité et la durabilité des installations ont été testées par des instituts de contrôle indépendants. Outre la déclaration de conformité CE, Mall-SanoClean dispose pour toutes les classes de nettoyage de l'agrément technique général du DIBt pour la modernisation de réservoirs existants.

Les homologations en un coup d'œil

SanoClean S	SanoClean M	SanoClean L
Classe de débit C Objectif de nettoyage : exigence minimale réglementaire abZ Modernisation Z-55.8-724	Classe de déroulement N Objectif de nettoyage : nitrification abZ Modernisation Z-55.8-725	Classe de débit D Objectif de nettoyage : dénitrification abZ Modernisation Z-55.8-726