

# Fiche technique du produit – Hydraloop Cascade

Mis à jour le 2024-07-08



Le Système de Cascade Hydraloop est une solutions scalable et sur mesure. Vous pouvez recycler 25 à 45 % de l'eau de votre maison. Une Cascade Hydraloop traite et redistribue l'eau réutilisable Hydraloop provenant des douches, baignoires, lavabos, et éventuellement des lave-linge (uniquement avec une vanne de dérivation d'entrée en option), ainsi que l'eau de condensation des sèche-linge, des pompes à chaleur et des climatiseurs. Grâce à sa technologie innovante, l'eau réutilisable Hydraloop est propre, claire, sûre et certifiée. Vous pouvez la réutiliser pour les chasses d'eau des toilettes, les machines à laver, l'irrigation des jardins et l'appoint des piscines. Les besoins d'entretien et les coûts correspondants sont très faibles.

La cascade Hydraloop peut être assemblée en configurant deux ou plusieurs dispositifs Hydraloop dans n'importe quelle disposition en cascade. En fonction du bâtiment et de l'application, un emplacement central peut être choisi dans le bâtiment pour une configuration en cascade. Ou plusieurs emplacements avec 2 configurations en cascade compactes ou plus.

Chaque appareil Hydraloop du système Cascade fonctionne indépendamment dans le processus de nettoyage. L'eau réutilisable traitée et désinfectée est stockée dans un volume unique, formé par les réservoirs individuels interconnectés des dispositifs Hydraloop. Les réservoirs de traitement et de stockage forment un ensemble homogène. Une puissante pompe de surpression redistribue l'eau réutilisable dans le bâtiment pour les chasses d'eau et l'irrigation du jardin. En cas de pénurie temporaire d'eau réutilisable, le système passe automatiquement à sa source d'eau de secours, comme l'eau du robinet ou l'eau de pluie.

Un système d'information de tableau de bord en ligne est disponible pour obtenir des informations sur l'état et les performances en temps réel.



## EXEMPLE DE CASCADE SETUP

(à ajouter)

### HYDRALOOP CASCADE

Entrée	Eaux grises provenant de la douche, de la baignoire, des lavabos et éventuellement de la machine à laver (uniquement avec vanne d'inversion d'entrée) Eau de condensation du sèche-linge, de la pompe à chaleur et de la climatisation Hydraloop Cascade ne peut pas collecter les eaux grises des machines à laver
Sortie	1 prise d'eau réutilisable pour chaque cluster d'Hydraloop pour la chasse d'eau des toilettes et l'irrigation
Couleur	Pierre
Plaque frontale	Plaque avant en acier inoxydable avec logo blanc et voyant d'état.

### CASCADE DONNÉES TECHNIQUES

Capacité de traitement	Evolutif à partir de 1060 litres   280 gallons par jour jusqu'à 10,600 litres   2800 gallons par cluster Multiple Hydraloop Cascade des clusters peuvent être installés
Tension	100   240 Volts, 24 Volts interne
Internet	L'appareil Hydraloop doit être connecté à un réseau interne connecté à Internet (wifi)
Niveau sonore	En fonction de la taille de l'installation