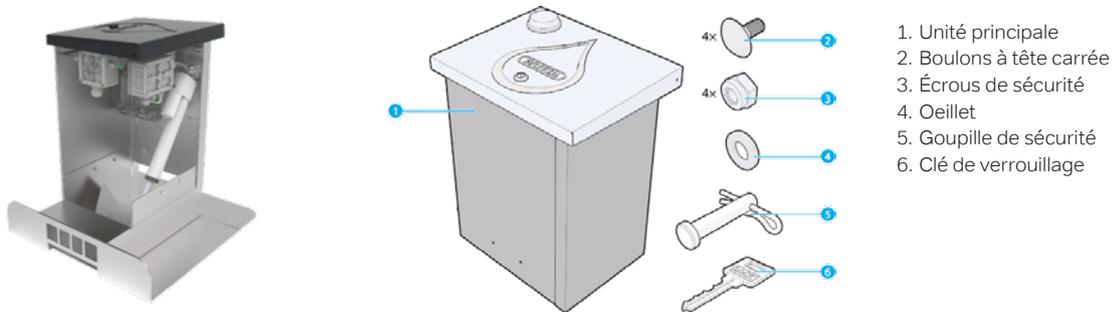


# Wavin PolderValve – Unité supérieure

## Système intelligent de régulation du débit d'eau pour toitures de rétention – basé sur les prévisions météorologiques

L'unité supérieure PolderValve est le boîtier de commande du Wavin PolderValve, un système intelligent de régulation du débit d'eau permettant de gérer activement les niveaux d'eau et les débits sur le PolderRoof de Wavin. L'unité supérieure doit être utilisée en combinaison avec l'unité inférieure PolderValve et avec le PolderRoof Portal, le portail en ligne de Wavin iConnect.



### Contexte

Wavin PolderRoof transforme les toitures plates, existantes ou nouvelles, en systèmes tampons de rétention d'eau, en réservoirs d'eau contrôlés avec une fonction d'irrigation intégrée.

La PolderValve est équipée de capteurs permettant de surveiller les niveaux d'eau de la toiture et les conditions météorologiques.

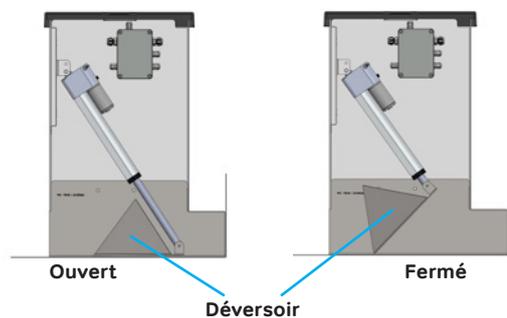
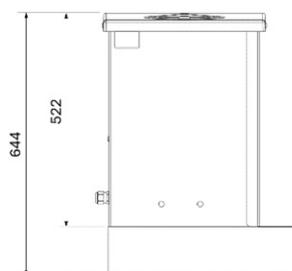
En intégrant les prévisions météorologiques locales ainsi que l'intelligence et les outils basés sur le cloud du PolderRoof Portal, elle gère intelligemment les niveaux d'eau et les débits de fuite au sein du système de toiture de rétention PolderRoof.

Elle est compatible avec les modules AquaCell 85 mm et 160 mm.

### Unité supérieure



Unité inférieure – Drain latéral



### Domaine d'application

PolderValve est un dispositif électronique intelligent destiné à être utilisé en combinaison avec des systèmes d'évacuation de toiture sur des toitures plates de rétention d'eau sans pente. Pour les systèmes de toitures froides et chaudes avec toiture végétalisée (extensive/intensive), jardin de toiture ou toiture solaire, ainsi que pour les toitures multifonctionnelles. Système destiné à garantir le respect des restrictions de rejet, la maîtrise des inondations et l'allègement des réseaux d'égouts urbains, ainsi que le refroidissement du bâtiment et de son environnement par évaporation et évapotranspiration, de même que la récupération des eaux pluviales et/ou l'irrigation passive de la toiture végétalisée.

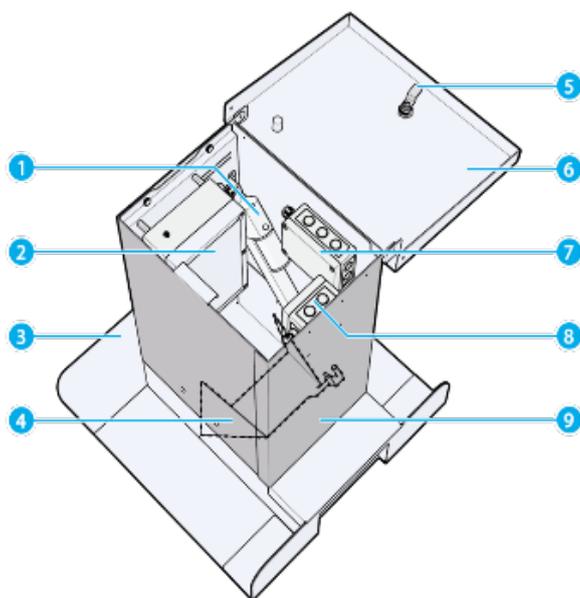
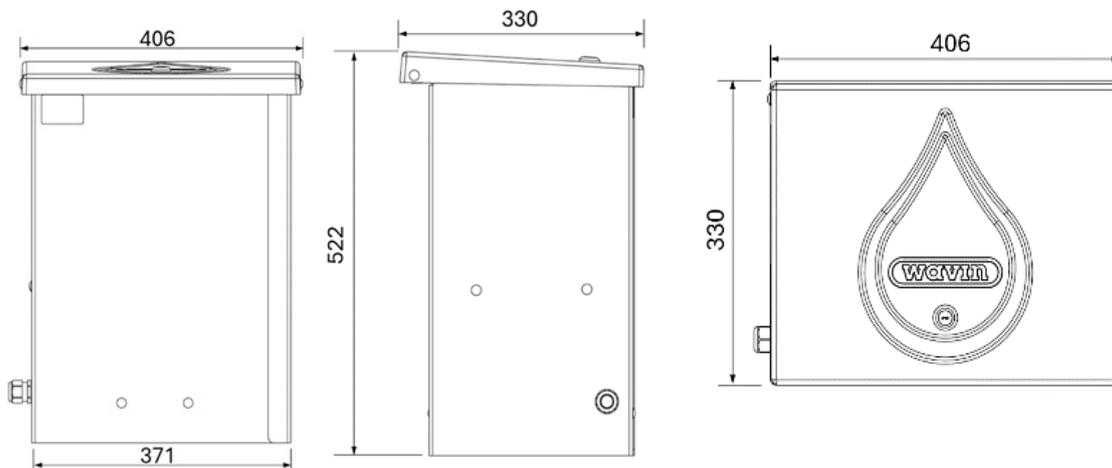
# Wavin PolderValve – Unité supérieure

## Informations techniques

<b>Généralités</b>	Matériau	Unité : acier inoxydable revêtu Couvercle : ABS/PMMA
	Couleur	Anthracite
	Dimensions de l'unité supérieure	406 x 330 x 522 mm
	Dimensions assemblées (unité supérieure + unité inférieure centrale/latérale)	470 x 670/572 x 644 mm
	Poids (unité supérieure/assemblée)	13 kg/27 kg
<b>Spécifications techniques</b>	Alimentation électrique	110-240 V, 50 à 60 Hz
	Puissance nominale maximale (à 50 Hz)	45 W
	Consommation de courant (à 50 Hz)	0,2 A
	Plage de fréquences de communication	Module LTE catégorie 1 pour la région EMEAA 3 GPP E-UTRA version 13 Bandes Cat 1 prises en charge : 1, 3, 7, 8, 20, 28A Repli 2G et 3G (900, 1800 et 2100 MHz)
	Altitude de fonctionnement	max. 1 800 m au-dessus du niveau de la mer
	Plage de température de fonctionnement	-20 à +50 °C
	Humidité de fonctionnement	5 % à 90 % HR
	Indice de protection (IP) des composants électroniques	selon la norme EN 60529 IP 67
<b>Données de livraison</b>	Dimensions de l'emballage de l'unité supérieure	Emballage en carton 439 x 402 x 550 mm

# Wavin PolderValve – Unité supérieure

## Détails de l'unité supérieure



- 1) Piston
- 2) Boîtier électronique
- 3) Plaque de fond
- 4) Déversoir
- 5) Serrure
- 6) Couvercle
- 7) Boîtier de connexion
- 8) Boîtier d'alimentation

**Remarque :** Wavin ne saurait être tenue responsable si les produits décrits dans le présent document sont utilisés d'une manière non conforme à nos exigences, à nos normes ou aux finalités définies dans ces normes. Comme nous nous efforçons constamment d'apporter des améliorations, les informations contenues dans ce document ainsi que les produits présentés peuvent être modifiés sans préavis. Pour consulter la dernière version de ce document, rendez-vous sur [www.wavin.com](http://www.wavin.com). Veuillez nous contacter si vous avez des questions ou si vous souhaitez obtenir une documentation ou des informations complémentaires. Le présent document n'a aucun caractère contractuel et n'a pas de valeur juridique contraignante.

**Wavin Belgium SA**

Gentse Baan 62 | 9100 Sint-Niklaas

T. +32 (0)3 760 36 10 | E. [info@wavin.be](mailto:info@wavin.be) | I. [www.wavin.be](http://www.wavin.be)

**wavin**

An Orbia business.