

BWT PerlaMAXX OPTI

Fiche produit
09/2025

Le **BWT PerlaMAXX OPTI** permet un traitement complet de l'eau, depuis son entrée dans l'installation domestique jusqu'au robinet de cuisine. Grâce à la filtration des particules, l'adoucissement et la minéralisation, l'eau moyennement dure ou dure est transformée en eau parfaitement adoucie et minéralisée.

Toutes les informations sur le produit se trouvent dans les notices de montage et d'utilisation des différents composants du kit.



Contenus du colis

BWT PerlaMAXX OPTI

Adoucisseur BWT PerlaMAXX OPTI

Le **BWT PerlaMAXX OPTI** est un adoucisseur conçu pour le traitement de l'eau potable et de l'eau de service. Il protège efficacement les canalisations ainsi que les équipements raccordés (robinets, électroménagers, chauffe-eau, etc.) contre les dysfonctionnements et les détériorations dus aux dépôts de calcaire.

Alliant performance et modernité, ce système compact (moins de 1 m de hauteur) s'intègre facilement dans tous les espaces, même les plus exigus.

Il est équipé d'un écran couleur intuitif, offrant une navigation fluide et conviviale.

Son système de régénération intelligent adapte automatiquement les cycles en fonction des besoins réels du foyer, permettant ainsi des économies significatives d'eau et de sel.

Pour une utilisation simple et sécurisée, l'appareil dispose d'un système anti-débordement et d'un ensemble d'alertes intégrées : niveau de sel bas, débit anormal, rappels d'entretien...

Enfin, grâce à sa connectivité Wi-Fi, vous pouvez suivre en temps réel la consommation d'eau et de sel, et recevoir instantanément les notifications de fonctionnement via l'application dédiée.



Données techniques - Adoucisseur BWT PERLAMAXX OPTI

Diamètre de raccordement	DN	25 (1")
Capacité nominale selon EN 14743 (min./max.)	m³ × °tH	95-100
Capacité par kg de régénérant selon EN 14743	mol	4,1
Débit de pointe pour un adoucissement de 20 °tH à 0 °tH	m³/h	Voir le chapitre "Diagramme du débit de pointe" dans le manuel d'installation et d'utilisation.
Débit de service pour un adoucissement de 20 °tH à 0 °tH	m³/h	2,4
Débit nominal à TH = 10°F	m³/h	2,4
Pression de service min-max	bar	2-5
Perte de charge au débit nominal	bar	1
Domaine d'application (selon DIN 1988-200)	Logements / personnes	1 - 2 2 - 8
Volume de résine échangeuse d'ions	l	20
Stock maximal de régénérant (sel)	kg	42
Consommation de sel par régénération complète (environ)	kg	2,5
Consommation d'eau de rinçage pour une régénération complète à 4 bar (environ)	l	94
Débit de rinçage pendant la régénération (environ)	l/h	75
Durée d'une régénération complète par réservoir (environ)	min	48
Température de l'eau (min. - max.)	°C	5 - 25
Température ambiante (min. - max.)	°C	5 - 40
Humidité de l'air	%	Non condensante
Tension réseau	V / Hz	220 / 50
Tension de l'appareil	VAC	Max 24
Puissance consommée en fonctionnement	W	6
Puissance maximale pendant la régénération	W	10
Indice de protection		IP54
Poids en service (avec remplissage maximal)	kg	95
Poids à l'expédition	kg	42
Hauteur	mm	1000
Largeur	mm	340
Profondeur	mm	460
Hauteur de raccordement - entrée d'eau	mm	844
Hauteur de raccordement - sortie d'eau	mm	844
Hauteur de raccordement - trop-plein de sécurité	mm	630
Espace libre nécessaire pour l'ouverture du couvercle technique	mm	150
Diamètre minimum de raccordement au canal (évacuation)	mm	40

BWT filtre MU

Le **BWT filtre MU** est utilisé pour filtrer l'eau potable.

Il protège les canalisations d'eau et les éléments du système de distribution d'eau qui y sont raccordés contre les dysfonctionnements et les dommages de corrosion causés par des particules étrangères telles que des particules de rouille, des copeaux, du sable, etc.



La cartouche bleue BWT ARCTIC exclusive empêche également le développement bactérien à l'intérieur du filtre, grâce à son imprégnation avec un agent bactériostatique.

Le filtre n'est pas adapté aux huiles, graisses, solvants, savons et autres fluides lubrifiants.

Il n'est pas non plus adapté à la séparation de substances solubles dans l'eau.

Données techniques - BWT filtre MU

Diamètre de raccordement	DN	25 / 1"
Finesse de filtration	µm	20
Débit nominal	m³/h	2
Pression de fonctionnement	bar	2 - 8
Température de l'eau (min. - max.)	°C	5 - 50
Température ambiante (min. - max.)	°C	5 - 40
Hauteur	mm	301
Largeur (entraxe totale)	mm	125
Profondeur	mm	111
Poids	kg	1

BWT Pearlwater Mineralizer Kitchen Set Chrome

D'une simple pression sur la télécommande fournie, le **BWT Pearlwater Mineralizer Kitchen Set Chrome** délivre une eau premium, filtrée et enrichie en minéraux.

L'unité principale BWT MIXXO relie la conduite d'eau froide à la cartouche BWT Pearlwater Mineralizer (incluse dans le kit) ainsi qu'à un mitigeur existant.

Grâce à la télécommande, il est possible de basculer facilement entre eau filtrée et non filtrée.

Le BWT Pearlwater Mineralizer Kitchen Set Chrome s'intègre parfaitement dans toutes les cuisines et se connecte facilement à la conduite d'eau froide située sous l'évier.

Il n'est pas non plus adapté à la séparation de substances solubles dans l'eau.



Données techniques - Unité principale BWT MIXXO et télécommande

Température de l'eau	°C	5 - 30
Température ambiante	°C	5 - 40
Débit nominal	l/h	180
Pression d'eau	bar	2 - 6
Alimentation électrique	V / Hz	100 - 240 / 50 - 60
Bloc d'alimentation		12 VDC - 1 A
Indice de protection (unité principale / télécommande)		IP44 / IPX5
Raccord à l'alimentation en eau froide (filetage intérieur, écrou-raccord)		3/8"
Raccord à la cartouche ; de la cartouche ; au robinet : (filetage extérieur)		3/8"

Données techniques - Tête de filtre BWT et cartouche BWT Pearlwater Mineralizer

Hauteur totale (avec étrier / sans étrier)*	mm	420 / 445
Diamètre de la cartouche Mineralizer	mm	110
Filetage de raccordement entrée/sortie		3/8" mâle (BSP AG)
Débit nominal	l/h	180
Pression de fonctionnement (min. - max.)	bar	2 - 8
Pression d'eau à l'entrée	bar	> 1,2
Perte de pression à 180 l/h	bar	0,6
Température de l'eau à l'entrée (min. - max.)	°C	5 - 30
Température ambiante (min. - max.)	°C	5 - 40
Position de montage		verticale
Volume minimum de rinçage requis	litres	15
Capacité de la cartouche Mineralizer **	litres	3000
Fréquence de remplacement de la cartouche		tous les 12 mois

* L'étrier fait partie de la tête de filtre BWT.

** La capacité indiquée de la cartouche BWT Pearlwater Mineralizer correspond à des conditions de test définies. La capacité réelle peut être supérieure ou inférieure en utilisation réelle. Remplacez la cartouche lorsque la capacité indiquée est atteinte, et au plus tard tous les 12 mois.

Cartouche BWT Pearlwater Mineralizer

(Fournie avec le **BWT Pearlwater Mineralizer Kitchen Set Chrome** et également disponible séparément en tant que consommable - Réf. : 125666677)

Schéma d'installation

BWT PerlaMAXX OPTI

Illustration à titre d'exemple. Les symboles sont représentés selon la norme EN 806-1.
L'installation doit être adaptée individuellement aux conditions locales.

