



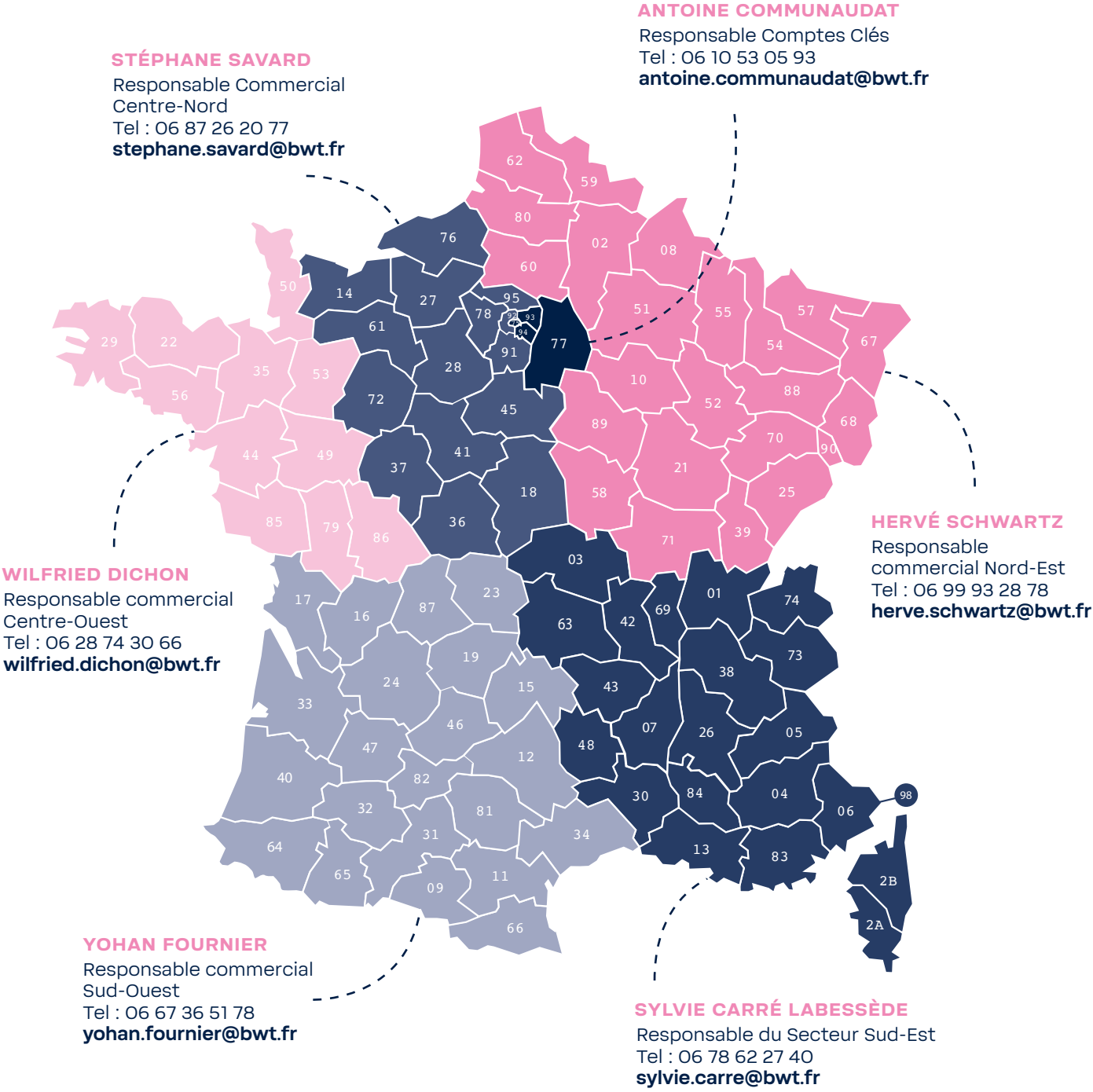
Catalogue 2026

Les solutions de traitement
de l'eau BWT pour l'HORECA

For You and Planet Blue.

 **BWT**
water + more

Vos contacts



**CHARGÉ D'ADMINISTRATION
DES VENTES**
Yann LE TADIC
Tel : 01 49 22 27 43
yann.letadic@bwt.fr

**ASSISTANT ADMINISTRATION
DES VENTES**
Anthony ANDRIANTAFIKA
Tel : 01 49 22 27 20
anthony.andriantafika@bwt.fr

**MARKETING
& COMMUNICATION**
Anaïs LOZANO
Tel : 07 62 03 37 14
anais.lozano@bwt.fr

**DIRECTEUR
DES VENTES**
Pierre-Nicolas LECLERC
Tel : 06 24 06 27 59
pierre-nicolas.leclerc@bwt.fr

**RESPONSABLE
COMPTES CLÉS**
Antoine Communaudat
Tel : 06 10 53 05 93
antoine.communaudat@bwt.fr

**RESPONSABLE PRESCRIPTION
ET MARCHÉ B2B2C**
Fatima Stephant
Tel : 07 72 43 18 04
fatima.stephant@bwt.fr

**RESPONSABLE
TECHNIQUE**
François MICOUD
Tel : 01 49 22 27 20
francois.micoud@bwt.fr



sommaire

1. Cuisson & four	P.10>15
2. Laverie & vaisselle	P.16>27
3. Machine à glaçons	P.28>33
4. Machine à café	P.34>47
5. Santé	P.48>57
6. Solution IoT	P.58>61
7. Accessoires	P.62>71

BWT

leader européen du traitement de l'eau

Expert du traitement de l'eau depuis plus de 30 ans, le groupe BWT propose une offre complète de produits et de services en vue de transformer toute eau, de réseau ou de puisage, en un fluide de qualité supérieure respectant les exigences d'hygiène, de sécurité et de confort énergétique attendues par nos clients.

5 500
Collaborateurs dans
le monde dont
+ 600 Collaborateurs
pour BWT France

13
Centres R&D
dont **1**
Site BWT France

12
Sites
de production
dont **3 Sites**
BWT France

€1,4 Milliard
de CA pour
le groupe BWT dont
€140 Millions
pour BWT France



Notre savoir-faire au service de tous les marchés

Partout où il y a de l'eau, BWT est présent pour fournir
une eau optimale aux usages des particuliers,
des professionnels, des collectivités et des industriels.



Notre offre Fontaines

Pour s'inscrire dans une démarche plus durable, plus économique et plus simple, **BWT propose une gamme de fontaines**. Ainsi, il est possible de privilégier la consommation de l'eau locale plutôt que de l'eau en bouteille. Nos fontaines s'adaptent à tous les espaces (bureaux, lieux d'accueil, ERP...) et permettent d'offrir une eau filtrée, fraîche, gazéifiée à volonté.



Votre partenaire pour une qualité d'eau optimale

BWT WATER+MORE SE POSITIONNE COMME UN PARTENAIRE D'EXCELLENCE POUR SES CLIENTS,

qu'ils soient issus de la boulangerie, de la cafétéria, de la grande cuisine ou autre. Ainsi, l'entité propose une offre étendue pour **offrir une eau de qualité incomparable**, répondant aux **exigences de la gastronomie** : réduction de la dureté carbonatée, filtration des goûts et odeurs, déminéralisation.



LOCAL

Privilégier l'eau potable du réseau pour l'eau de table, l'eau d'alimentation et l'eau ingrédient.



RESPONSABLE

Choisir un partenaire engagé pour un avenir plus durable : aussi bien au niveau de ses solutions que de ses moyens.



MEILLEUR

Être accompagné d'un expert du traitement de l'eau pour vous aider à sublimer l'eau dédiée à votre métier.

Hôtellerie, Gastronomie, Distributeurs Automatiques

L'EAU, CE N'EST PAS JUSTE DE L'EAU.

Chez BWT water+more, nous sommes spécialisés dans l'optimisation de l'eau pour divers secteurs de l'hôtellerie, de la gastronomie et de la distribution automatique. Notre expertise couvre plusieurs domaines clés :

Optimisation de l'eau pour les boissons chaudes

Une eau de qualité est essentielle pour révéler tous les arômes du café et du thé. Nous proposons des solutions adaptées pour garantir une expérience gustative optimale à vos clients.

Optimisation de l'eau pour la cuisson et la pâtisserie

Une eau optimisée permet d'obtenir des pâtisseries légères et croustillantes, de conserver les couleurs appétissantes et les nutriments des légumes, et de sublimer les arômes des viandes rôties. Nos solutions contribuent à une qualité culinaire exceptionnelle.

Optimisation de l'eau pour les fontaines à eau

Proposer une eau rafraîchissante de qualité à vos clients ou visiteurs est devenu une norme. Nos solutions pour fontaines à eau assurent une eau pure et agréable, répondant aux attentes les plus élevées.

Optimisation de l'eau dans la distribution automatique

Le succès des distributeurs automatiques dépend en grande partie de la qualité de l'eau utilisée. Nos technologies assurent une eau parfaite, indépendamment des conditions locales, pour des boissons de haute qualité.

Optimisation de l'eau pour le lavage de la vaisselle

Dans le secteur de la restauration, l'apparence impeccable de la vaisselle, des verres et des couverts est primordiale. Nos systèmes garantissent une propreté et une hygiène irréprochables, renforçant ainsi l'image de votre établissement.

En collaborant avec BWT water+more, vous bénéficiez de notre expertise technique, de notre connaissance approfondie des applications spécifiques à votre secteur, et d'un support pratique assuré par nos équipes locales.

Nous nous engageons à fournir des solutions sur mesure pour optimiser la qualité de l'eau, élément essentiel à la réussite de votre activité.



Le processus de recyclage des cartouches

QUE DEVIENNENT NOS CARTOUCHES ?

Chez BWT water+more, nous adoptons un cycle de vie responsable pour répondre aux enjeux environnementaux et aux besoins de nos clients. Le recyclage des cartouches est désormais indispensable, et nous travaillons à optimiser ce processus au maximum.



Grille des produits & points d'application

	 CUISINE	 LAVERIE	 MACHINE À GLAÇONS	 MACHINE À CAFÉ	 EAU DE BOISSON	 SANTÉ
BWT bestmax	✓			✓		✓
BWT bestprotect	✓			✓		
BWT bestclear		✓				
BWT bestclear ^{EXTRA}		✓				
BWT bestaqua 14 ROC		✓				
BWT bestaqua 16 ROC		✓				
BWT bestsoft 4		✓				
BWT bestsoft 11		✓				
BWT bestsoft 21		✓				
BWT bestbarista				✓		
BWT bestico			✓			
BWT bestmax ^{SOFT}			✓			
BWT bestmax ^{PREMIUM}				✓		
BWT bestaqua 14 ROC ^{COFFEE}				✓		
BWT besttaste					✓	
BWT bestcare					✓	✓
BWT bestdemin ^{PLUS}						✓
BWT bestaqua ROC ^{ULTRA}						✓



BWT bestmax.....	p.12
BWT bestprotect.....	p.14

Optimisation de l'eau pour la cuisson et la pâtisserie.

C'est grâce à une eau optimisée que l'on obtient des pâtisseries légères et croustillantes, que l'on préserve les couleurs appétissantes et les précieux nutriments des légumes, que les viandes rôties conservent un cœur juteux et développent des arômes subtils, tout en assurant la protection des appareils de cuisson.

- ✓ Protection des appareils contre le tartre
- ✓ Qualité gustative améliorée

1. CUISSON & FOUR

BWT bestmax

LE POLYVALENT

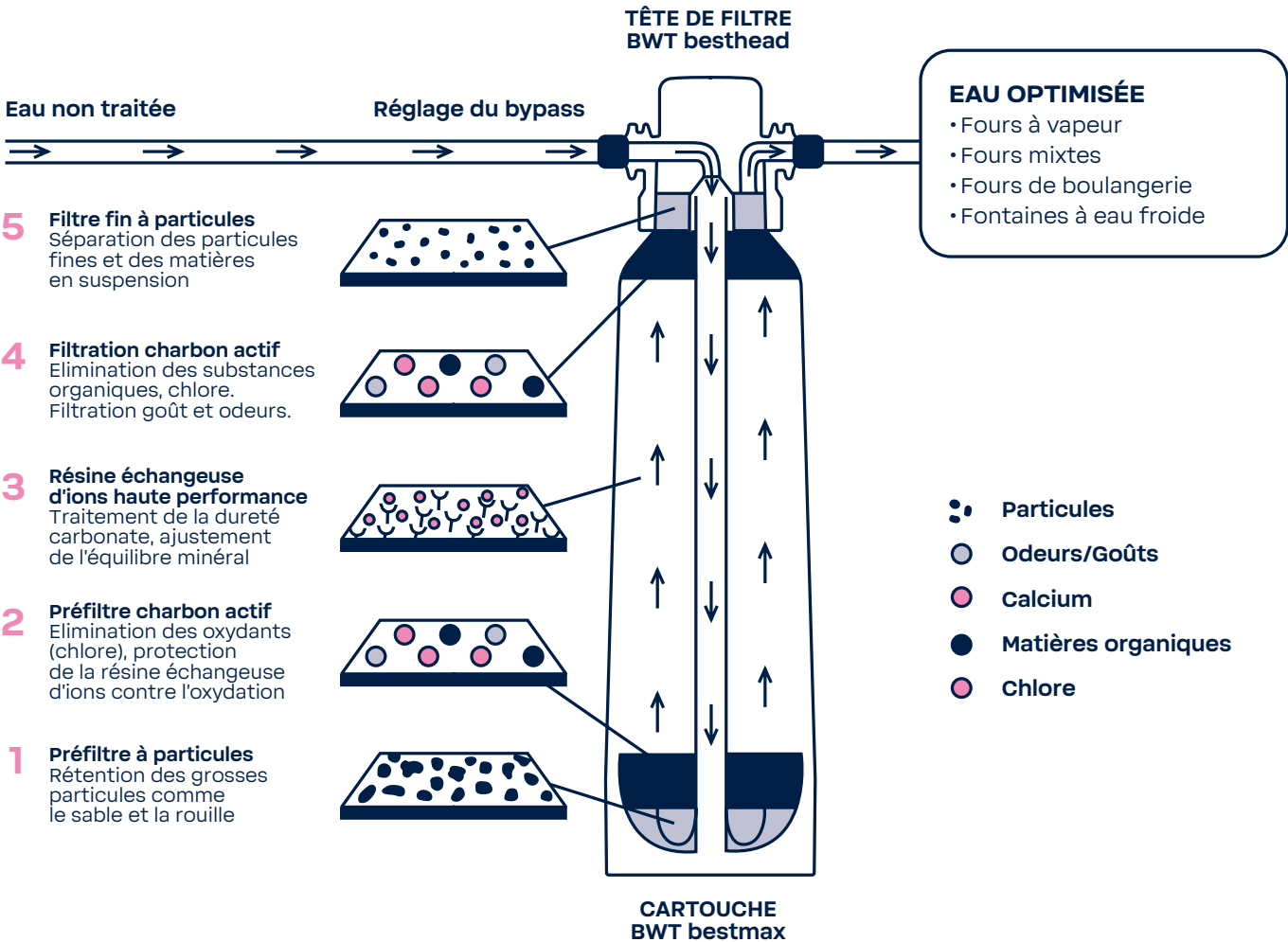


SYSTÈME DE FILTRATION POUR L'OPTIMISATION DE L'EAU

La qualité de l'eau non traitée doit être optimisée afin de satisfaire les exigences spécifiques du secteur de la restauration (HORECA). Le BWT bestmax vous offre un système de filtration universel qui accomplit cette tâche de manière simple et efficace.

Le système de filtration se compose d'une cartouche filtrante à cinq niveaux de filtration et d'une tête de filtre BWT besthead (voir graphique) qui se visse. Le débit partiel du mélange (0 à 3) se règle sur la tête de filtre en fonction de la dureté de l'eau et des besoins. Les clapets antiretour situés dans la tête de filtre empêchent le retour de l'eau vers le réseau d'eau potable ou la cartouche filtrante et évitent tout déversement incontrôlé.

Les systèmes de filtration BWT bestmax sont résistants à la pression et assurent la plus grande sécurité. Ils sont utilisables dans le monde entier sur tous les réseaux d'eau potable.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TAILLE	X	S	V	M	L	XL	2XL
hauteur sans poignée (A) en mm	280	360	420	475	500	500	574
hauteur avec poignée (B) en mm	300	385	445	500	530	530	600
hauteur de raccordement (C) en mm	230	310	370	425	450	450	520
Ø de la cartouche (D) en mm	88	88	115	130	145	145	185
poids en kg, (se/en service)	0.5/0.1	0.9/1.5	2.1/3.2	2.4/4.2	3.4/5.9	3.8/6.0	7.5/11.0
CODE ARTICLE	MO812110	MO812111	MO812115	MO812112	MO812113	MO812114	MO812116

FOUR MIXTE							
TAILLE	X	S	V	M	L	XL	2XL
dureté carbonate	O (1)	O (1)	O (1)	O (1) Bypass	O (1)	O (1)	O (1)
≤ 7° dKH	≥ 590 (≥ 650)	≥ 985 (≥ 1080)	≥ 2460 (≥ 2710)	≥ 3740 (≥ 4115)	≥ 5120 (≥ 5635)	≥ 6700 (≥ 7370)	≥ 11820 (≥ 13000)
8° dKH	515 (565)	860 (945)	2155 (2370)	3275 (3600)	4480 (4930)	5860 (6445)	10345 (11375)
10° dKH	410 (455)	690 (755)	1720 (1895)	2620 (2880)	3585 (3945)	4690 (5155)	8270 (9100)
12° dKH	345 (375)	575 (630)	1435 (1580)	2180 (2400)	2985 (3285)	3905 (4295)	6895 (7585)
14° dKH	295 (325)	490 (540)	1230 (1355)	1870 (2055)	2560 (2815)	3350 (3685)	5910 (6500)
17° dKH	240 (265)	405 (445)	1010 (1115)	1540 (1695)	2105 (2320)	2755 (3035)	4865 (5355)
20° dKH	205 (225)	345 (380)	860 (945)	1310 (1440)	1790 (1970)	2345 (2580)	4135 (4550)
23° dKH	180 (195)	300 (330)	750 (825)	1140 (1250)	1555 (1715)	2035 (2240)	3595 (3955)
≤ 25° dKH	≤ 165 (≤ 180)	≤ 275 (≤ 300)	≤ 690 (≤ 755)	≤ 1045 (≤ 1150)	≤ 1430 (≤ 575)	≤ 1875 (≤ 2060)	≤ 3310 (≤ 3640)

(1) Les capacités peuvent varier de +/- 5% en fonction de la qualité d'eau et du débit.
(2) Réglage bypass par défaut. Pour les équipements sensibles au calcaire, by-pass position 0. Sous réserve de modifications.

KIT D'INSTALLATION

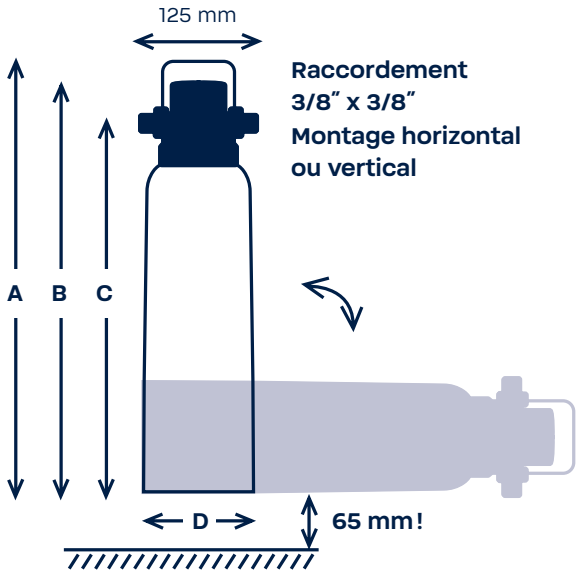
PACK D'INSTALLATION FLEX*
Comprend la tête BWT besthead FLEX, raccord FLEX-T, débitmètre avec afficheur LCD, 2 flexibles inox 3/8, test de dureté carbonate et totale et réductions

125505655

* Veuillez à bien commander la référence de la cartouche en plus du pack. Exemple: MO812...+125505655

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

RÉFÉRENCES	
BWT besthead FLEX	MO812420
BWT besthead STANDARD	MO812412
Support mural	MO100031
Filtre particule 100 µm	MO810523
Vanne de sécurité WATER BLOCK	MO812184
Test de dureté °dKH	MO812157



CONDITIONS D'UTILISATION

Pression en entrée: 2–8 bar
Température de l'eau: 4–30 °C
Température ambiante: 4–40 °C

BWT bestprotect

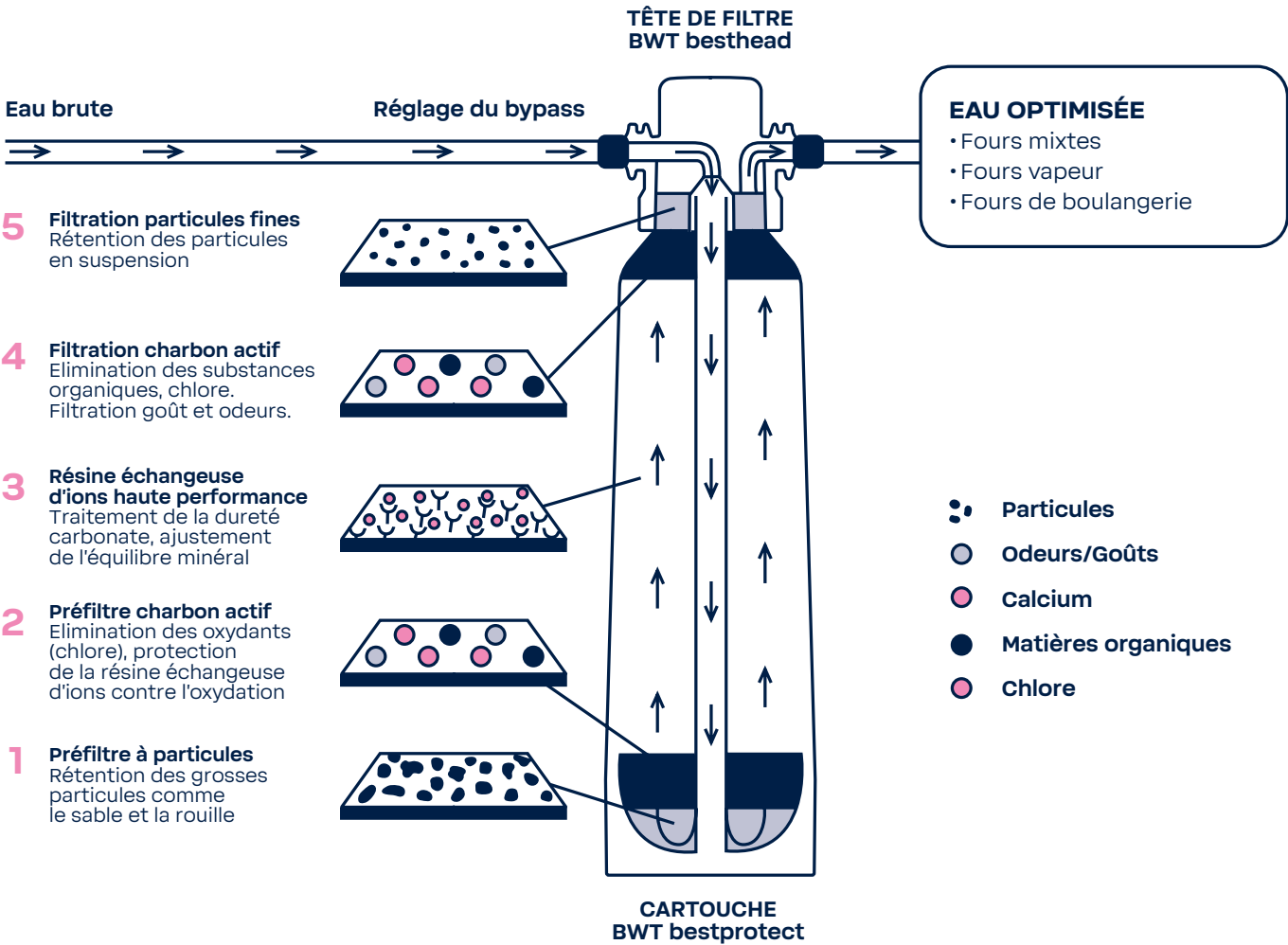
LE PROTECTEUR

PROTECTION PARFAITE CONTRE LE CALCAIRE ET LA CORROSION

BWT bestprotect vous permet d'améliorer de manière ciblée la qualité de l'eau pour la restauration. **Ce système de filtration assure une minéralisation équilibrée et une valeur de pH toujours élevée, autant de facteurs clés qui minimisent les risques de corrosion.**

Les ions calcium à l'origine de la dureté de l'eau sont pratiquement éliminés ; les dépôts calcaires et le gypse sont supprimés lorsque l'eau non traitée contient des carbonates ou des sulfates. Les dépôts insolubles ou difficiles à éliminer dans les machines sont désormais de l'histoire ancienne.

Le système de filtration se compose d'une cartouche filtrante munie d'une tête de filtre BWT besthead (voir graphique). Les clapets antiretour dans la tête de filtre empêchent le refoulement et le déversement incontrôlé de l'eau. Les systèmes de filtration BWT bestprotect sont résistants à la pression et assurent la plus grande sécurité. Ils peuvent être utilisés sur n'importe quel réseau d'eau potable dans le monde.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TAILLE	XL	2XL
hauteur sans poignée (A) en mm	500	574
hauteur avec poignée (B) en mm	530	600
hauteur de raccordement (C) en mm	450	520
Ø de la cartouche (D) en mm	145	185
poids en kg, (se/en service)	3.8/6.0	7.5/11.0
CODE ARTICLE	MO812315	MO812316A

RÉGLAGES & CAPACITÉS ⁽¹⁾ (PAS DE RÉGLAGLES BYPASS)

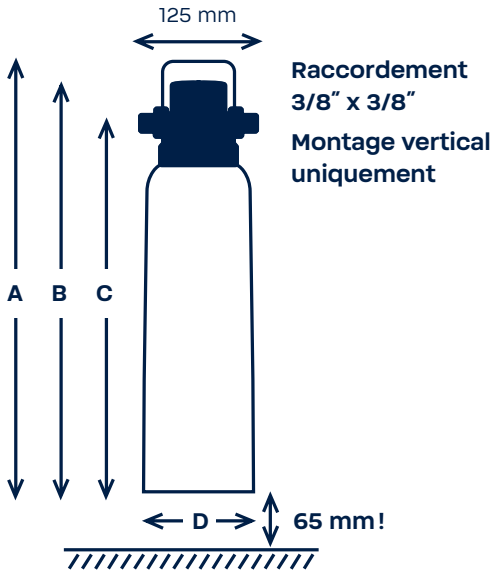
FOUR MIXTES À VAPEUR		
DURETÉ TOTALE ⁽²⁾	XL	2XL
≤ 7° dGH	≥ 5125	≥ 8570
8° dGH	4458	7500
10° dGH	3590	6000
12° dGH	2626	5000
14° dGH	2245	4285
17° dGH	1850	3525
20° dGH	1570	3000
23° dGH	1175	2400
≤ 25° dGH	≤ 1090	≤ 2220

(1) Les capacités peuvent varier de +/- 5% en fonction de la qualité d'eau et du débit.
(2) °dGH = Dureté totale. Sous réserve de modifications.
°FTH = °dGH x 1,78

KIT D'INSTALLATION	
PACK D'INSTALLATION FLEX* Comprend la tête BWT besthead FLEX, raccord FLEX-T, débitmètre avec afficheur LCD, 2 flexibles inox 3/8, test de dureté carbonate et totale et réductions	125505655
* Veuillez à bien commander la référence de la cartouche en plus du pack. Exemple: MO812...+125505655	

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

RÉFÉRENCES	
BWT besthead FLEX	MO812420
BWT besthead STANDARD	MO812412
Support mural	MO100031
Filtre particule 100 µm	MO810523
Vanne de sécurité WATER BLOCK	MO812184
Test de dureté °dGH + °dKH	MO812137



CONDITIONS D'UTILISATION

Pression d'entrée: 2–8 bar
Température de l'eau: 4–30 °C
Température ambiante: 4–40 °C



BWT bestclear	p.16
BWT bestclear EXTRA	p.18
BWT bestaqua 14/16 ROC	p.20
BWT bestsoft 4 / 11.....	p.22
BWT bestsoft 21.....	p.24

Optimisation de l'eau pour le lavage de la vaisselle.

Dans la restauration, outre la qualité des mets et des boissons, l'impression visuelle joue aussi un rôle important. Un lavage donnant d'excellents résultats garantit la propreté, l'hygiène et l'aspect immaculé de la vaisselle, des verres et des couverts.

- ✓ Protection des appareils contre le tarte
- ✓ Utilisation minimale de détergent
- ✓ Vaisselle, verres et couverts étincellants, sans traces

2. LAVERIE & VAISSELLE

BWT bestclear

DÉMINÉRALISATION PARTIELLE

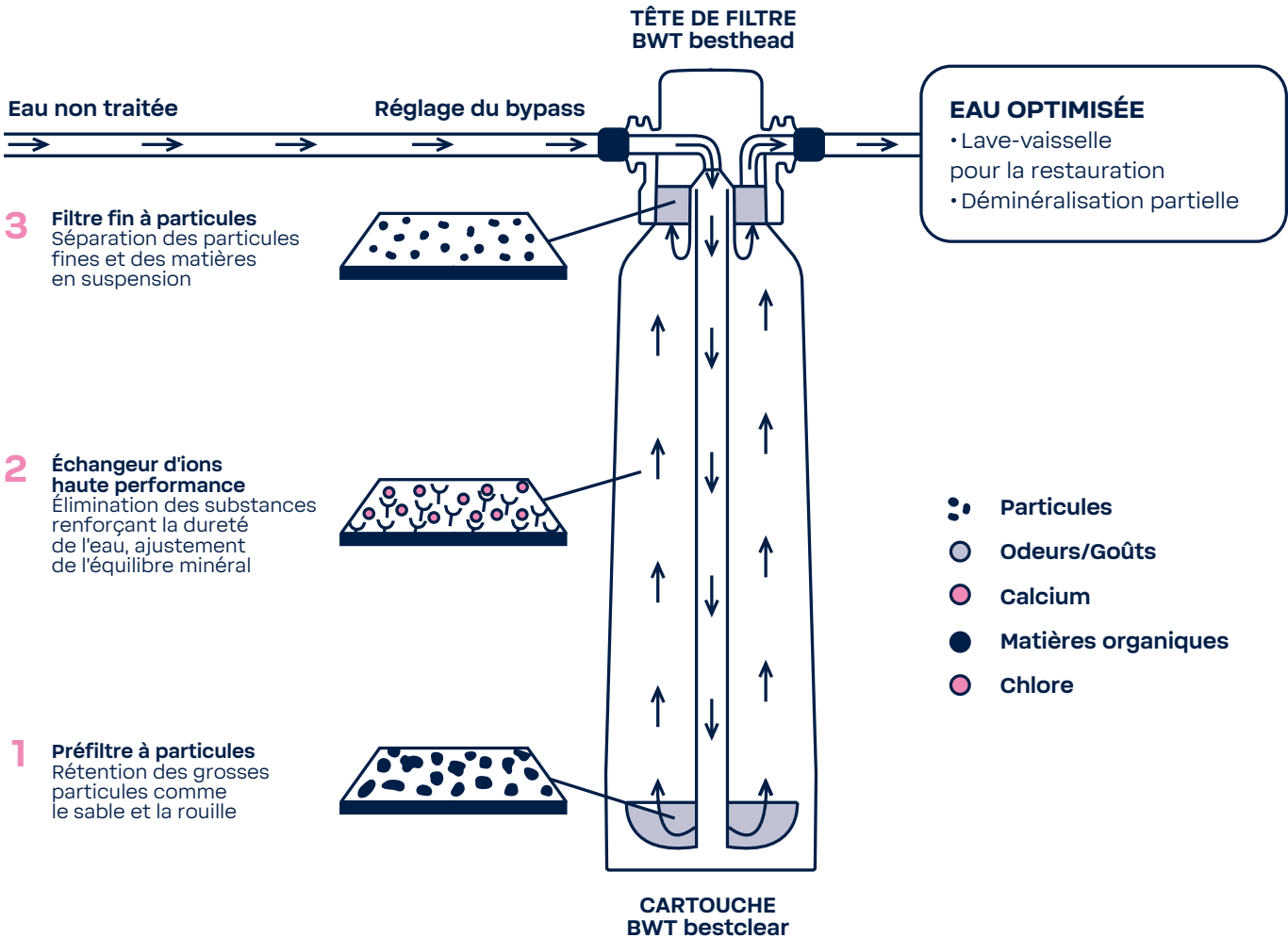


UN FILTRE À EAU POUR UN RINÇAGE OPTIMAL

L'eau non traitée des processus de rinçage doit être optimisée dans le secteur de l'hôtellerie, de la restauration et des collectivités. BWT bestclear est un système de filtration performant qui assure cette fonction de manière simple et efficace.

Le filtre élimine les particules et les solides en suspension de l'eau. Le traitement par déminéralisation partielle prévient la formation de dépôts de calcaire dans la machine. Résultat : une vaisselle impeccable et une présentation de table exceptionnelle. Le système de filtration se compose d'une cartouche filtrante munie d'une tête de filtre BWT besthead FLEX vissée, sur laquelle il est possible de régler la dérivation partielle du débit, en fonction de la dureté de l'eau.

Les deux clapets antiretour sur notre tête BWT besthead garantissent qu'aucun flux ne retourne dans le réseau d'eau potable ou la cartouche. Les filtres BWT bestclear sont des filtres de qualité alimentaire sûrs et résistants à la pression qui peuvent être utilisés dans n'importe quel réseau d'eau potable du monde.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TAILLE	2XL
hauteur sans poignée (A) en mm	570—580
hauteur avec poignée (B) en mm	600
hauteur de raccordement (C) en mm	520
Ø de la cartouche (D) en mm	7.5/11.0
poids en kg, (se/en service)	0.15/0.45
CODE ARTICLE	MO812332

1) Les capacités peuvent varier jusqu'à ±5 % en fonction de la qualité de l'eau locale et du débit volumétrique. Pour obtenir des chiffres plus détaillés sur la capacité, consultez les instructions d'utilisation et d'installation.
(2) °dKH = dureté carbonate allemande
Sous réserve de modifications.
(3) En cas d'utilisation avec de l'eau chaude, il faut prévoir un régulateur de pression !



RÉGLAGES & CAPACITÉS (1) (PAS DE RÉGLAGLES BYPASS)

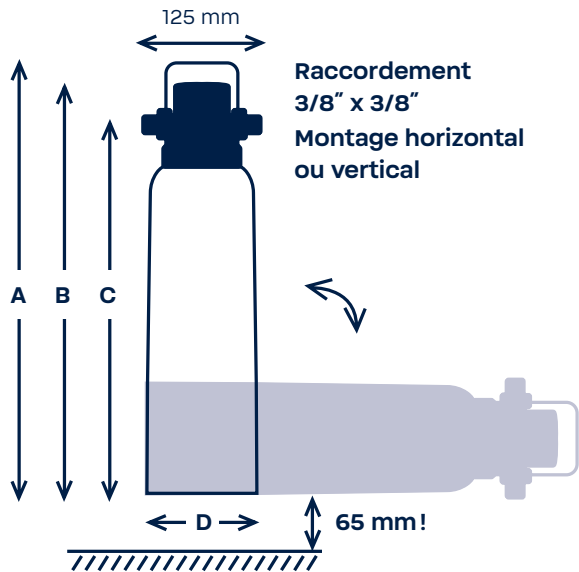
LAVE—VAISSELLE COMPACTS		
DURETÉ CARBONATÉE (2)	MÉLANGE	CAPACITÉ DU FILTRE 2XL
4° dGH	O (1)	22500 (24300)
5° dGH	O (1)	18000 (19440)
6° dGH	O (1)	15000 (16200)
7° dGH	O (1)	12850 (13870)
8° dGH	O (1)	11250 (12150)
9° dGH	O (1)	10000 (10800)
10° dGH	O (1)	9000 (9720)
11° dGH	O (1)	8180 (8830)
12° dGH	O (1)	7500 (8100)
13° dGH	O (1)	6920 (7407)
14° dGH	O (1)	6420 (6930)
15° dGH	O (1)	6000 (6480)
17° dGH	O (1)	5290 (5710)
20° dGH	O (1)	4500 (4860)
23° dGH	O (1)	3910 (4220)
≥ 25° dGH	O (1)	≤ 3600 (≤ 3880)

KIT D'INSTALLATION	
PACK D'INSTALLATION FLEX* Comprend la tête BWT besthead FLEX, raccord FLEX-T, débitmètre avec afficheur LCD, 2 flexibles inox 3/8, test de dureté carbonate et totale et réductions	125505655

* Veuillez à bien commander la référence de la cartouche en plus du pack. Exemple : MO812...+125505655

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

RÉFÉRENCES	
BWT besthead STANDARD	MO812412
BWT besthead FLEX	MO812420
Support mural	MO100031
Filtre particule 100 µm	MO810523
Filtre particule 30 µm	125506391
Vanne de sécurtié Water Block	MO812184
Test de dureté °dGH	MO812137



CONDITIONS D'UTILISATION

Pression en entrée de l'eau chaude/froide min.-max. en bar : 2–6(3)/2–8
Température de l'eau chaude/froide min.-max. en °C : 4–65(3)/ 4–30
Température ambiante : 4–40 °C

BWT bestclear EXTRA

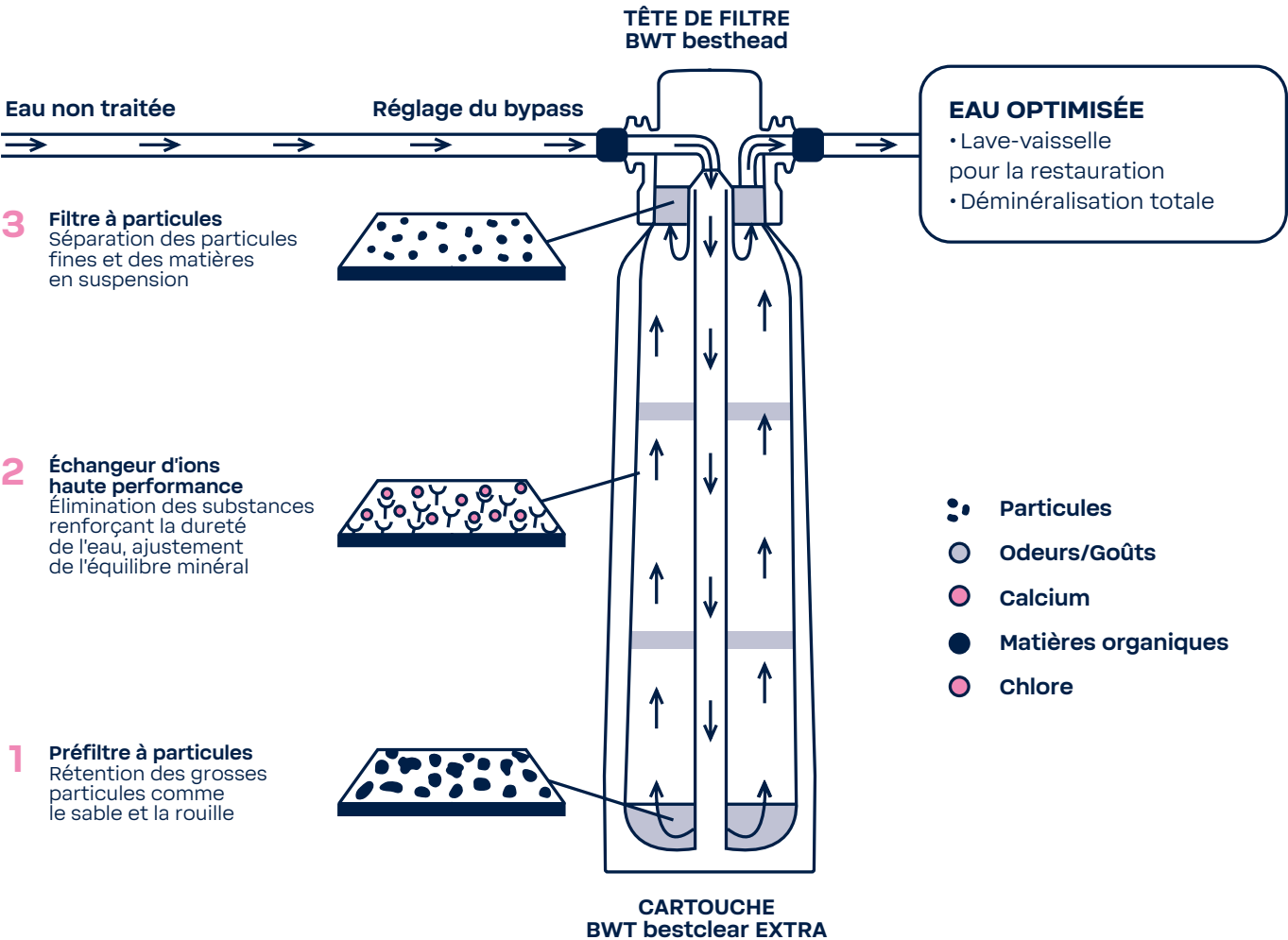
DÉMINÉRALISATION TOTALE



UN FILTRE À EAU POUR UN RINÇAGE OPTIMAL

Dans le secteur de l'hôtellerie, de la restauration et des collectivités, l'eau non traitée doit être optimisée pour obtenir un rinçage impeccable. BWT bestclear EXTRA est un système de filtration qui constitue la solution idéale pour cette tâche. **Le filtre élimine les particules et les solides en suspension de l'eau, tandis que l'étape de traitement élimine tous les sels dissous à l'aide d'une résine échangeuse d'ions à lits mélangés.** Le résultat est probant : une vaisselle étincelante, des verres scintillants et des couverts lustrés qui viennent parfaire l'ambiance d'une table dressée par des professionnels. Le système de filtration se compose d'une cartouche filtrante et d'une tête de filtre BWT besthead vissée.

Les deux clapets antiretour sur notre tête BWT besthead garantissent qu'aucun flux ne retourne dans le réseau d'eau potable ou la cartouche. Les filtres à eau BWT bestclear EXTRA sont des filtres de qualité alimentaire réseau d'eau potable du monde.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TAILLE	2XL
hauteur sans poignée (A) en mm	570—580
hauteur avec poignée (B) en mm	600
hauteur de raccordement (C) en mm	520
Ø cartouche filtrante (D) en mm	185
poids en kg, (se/en service)	7.5/11.0
perte de pression en bar (à 100/200)	0.15/0.45
CODE ARTICLE	M0812333

1) Les capacités peuvent varier jusqu'à ±5 % en fonction de la qualité de l'eau locale et du débit volumétrique. Pour obtenir des chiffres plus détaillés sur la capacité, consultez les instructions d'utilisation et d'installation..
(2) °dKH = Dureté totale.
Sous réserve de modifications.
(3) En cas d'utilisation avec de l'eau chaude, il faut prévoir un régulateur de pression!



RÉGLAGES & CAPACITÉS ⁽¹⁾ (PAS DE RÉGLAGLES BYPASS)

LAVE—VAISSELLE COMPACTS		
DURETÉ TOTALE ⁽²⁾	MÉLANGE	CAPACITÉ DU FILTRE 2XL
4° dGH	O (1)	8250 (8910)
5° dGH	O (1)	6600 (7130)
6° dGH	O (1)	55000 (5940)
7° dGH	O (1)	4710 (5090)
8° dGH	O (1)	4125 (4460)
9° dGH	O (1)	3670 (3960)
10° dGH	O (1)	3300 (3560)
11° dGH	O (1)	3000 (3240)
12° dGH	O (1)	2750 (2970)
13° dGH	O (1)	2540 (2740)
14° dGH	O (1)	2360 (2550)
15° dGH	O (1)	2200 (2380)
17° dGH	O (1)	1940 (2100)
20° dGH	O (1)	1650 (1780)
23° dGH	O (1)	1430 (1540)
≥ 25° dGH	O (1)	≤ 1320 (≤ 3880)

KIT D'INSTALLATION

PACK D'INSTALLATION FLEX*

Comprend la tête BWT besthead FLEX, raccord FLEX-T, débitmètre avec afficheur LCD, 2 flexibles inox 3/8, test de dureté carbonate et totale et réductions

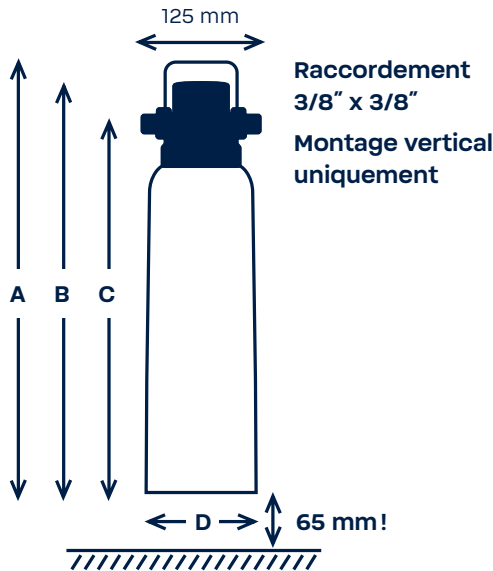
125505655

* Veuillez à bien commander la référence de la cartouche en plus du pack. Exemple : M0812...+125505655

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

RÉFÉRENCES

BWT besthead STANDARD	M0812412
BWT besthead FLEX	M0812420
Support mural	M0100031
Filtre particules 100 µm	M0810523
Filtre particules 30 µm	125506391
Vanne de sécurtié Water Block	M0812184
Test de dureté °dGH	M0812137



CONDITIONS D'UTILISATION

Pression en entrée de l'eau chaude/froide min.-max. en bar : 2–6(3)/2–8
Température de l'eau chaude/froide min.-max. en °C : 4–65(3)/ 4–30
Température ambiante : 4–40 °C

BWT bestaqua 14 & 16 ROC

DÉMINÉRALISATION TOTALE



INNOVATION POUR UNE EAU PURE, LA TECHNOLOGIE DE L'OSMOSE INVERSE RÉINVENTÉE.

Le signe distinctif de cette nouvelle génération d'appareils réside dans le module de membrane innovant. À première vue, il ressemble à l'un des millions de filtres à eau éprouvés de BWT water+more.

Cependant, il est équipé de l'une des membranes les plus performantes au monde, développée par BWT, qui continue de fonctionner sans interruption, sans nécessiter d'entretien, et reste toujours hautement efficace. Le système d'osmose inverse (RO) BWT bestaqua ROC montre principalement sa supériorité lorsque la concentration de substances dans l'eau brute est élevée ou lorsque la demande en eau pure est importante.

Et si une optimisation standardisée de l'eau est nécessaire, il garantit des résultats fiables dans le monde entier, notamment lorsqu'il est utilisé dans des fours, des combi-vapeurs et des lave-vaisselle.

COMMENT FONCTIONNE L'OSMOSE INVERSE

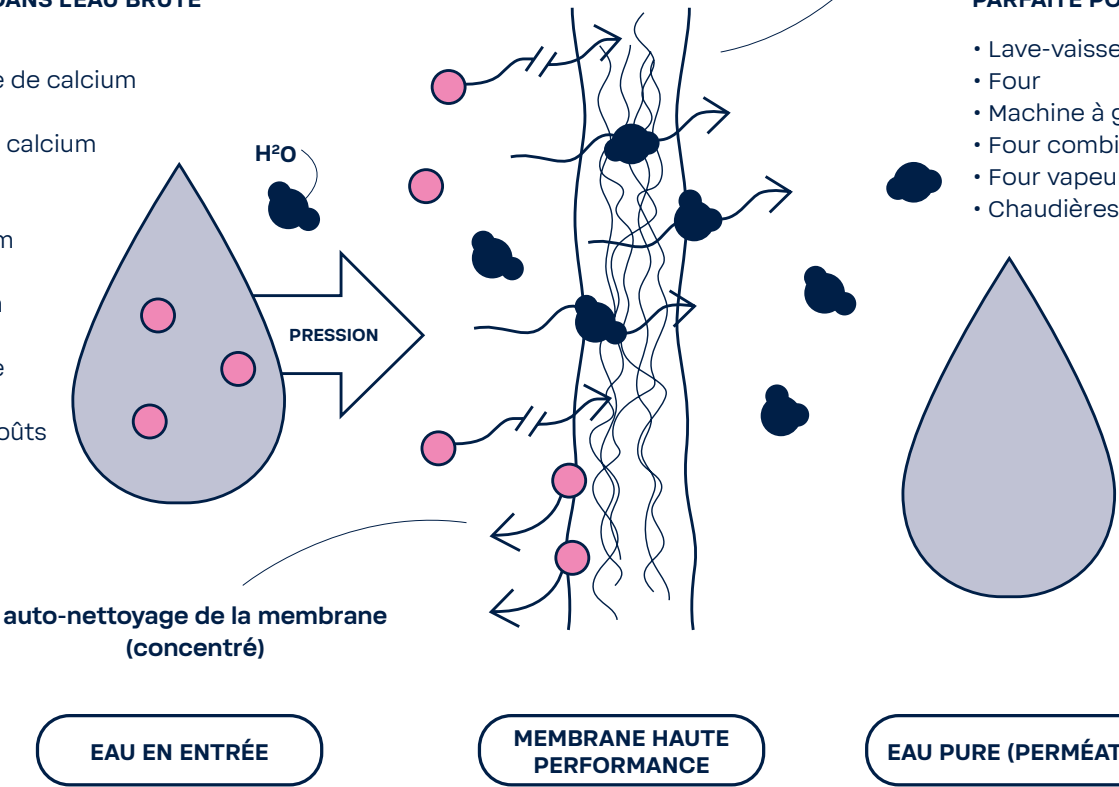
SUBSTANCES INDÉSIRABLES TYPIQUES DANS L'EAU BRUTE

- Calcaire
- Carbonate de calcium
- Gypse
- Sulfate de calcium
- Particules
- Calcium
- Magnésium
- Sodium
- Potassium
- Sulfate
- Carbonate
- Chlorure
- Mauvais goûts
- Chlore
- etc...

Les substances indésirables
NE PEUVENT PAS traverser
la membrane, seules les molécules
d'eau traversent la membrane
(diffusion)

UNE EAU SANS IMPURETÉ PARFAITE POUR

- Lave-vaisselle compact
- Four
- Machine à glaçons
- Four combinés vapeur
- Four vapeur
- Chaudières vapeur



DONNÉES TECHNIQUES DU SYSTÈME ROC

DONNÉES CLEFS	BWT bestaqua 14 ROC	BWT bestaqua 16 ROC
Performance perméat	2 L/min = 120 L/h	3 L/min = 180 L/h
Taux de rétention de sel	> 97 %	> 97 %
Rend. perméat ¹²³ (wcf)	approx. 50 %	approx. 50 %
DONNÉES CLEFS		
Débit min. entrée d'eau	4,2 L/min = 250 L/h	6,0 L/min = 360 L/h
Débit du concentrat	approx. 2,0 L/h min = 120 L/h	Ca. 3,0 L/min = 180 L/h
Pression entrée d'eau	0,15-0,4 Mpa = 1,5-4 bar	0,15-0,4 Mpa = 1,5-4 bar
Temp. de l'entrée d'eau	5—30°C	5—30°C
Temp. ambiante	5—40°C	5—40°C
PUISSANCE		
Alimentation	220~240V/50~60 Hz/10A	220~240V/50~60 Hz/10A
Fusible	T1.25AL250V	T1.25AL250V
Puissance absorbée	200W, Standby <3W	200W, Standby <3W
Interface pour l'appareil	IEC—320	IEC—320
Câble de raccordement	1,8m, CEE 7/4, IEC—60320 C13	1,8m, CEE 7/4, IEC—60320 C13
Classe de protection	IP21	IP21
ENTRÉES ET SORTIES		
Raccordement eau	M 3/4"	M 3/4"
Perméat	John Guest 8mm	John Guest 8mm
Concentrat	John Guest 8mm	John Guest 8mm
ENTRÉES ET SORTIES		
Dimension (WxDxH)	153x271x505 mm	158x337x531 mm
Weight (dry)	10,3 kg	14,6 kg
CODE ARTICLE	M0821039	125255111

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

RÉFÉRENCES	
kit de raccordement bestaqua flexibles/réductions/raccords rapides. Kit prévu pour raccordement cartouche préfiltration & charbon actif	125595090
kit préfiltration complet Préfiltration particules 20µm charbon actif/réductions/vanne de purge	M0100034
lot de 2 cartouches 1 cartouche filtration particules 20µm et fonction bactériostatique et 1 cartouche charbon actif	125686080
kit réserve 8 litres Dimensions (diamètre x hauteur): 200mm x 275 mm Volume eau utile (2,5 bars): 1,5L	125694684
Kit réserve 12 litres Dimensions (diamètre x hauteur): 250mm x 360 mm Volume eau utile (2,5 bars): 3L	125694685
kit réserve 19 litres Dimensions (diamètre x hauteur): 270mm x 420 mm Volume eau utile (2,5 bars): 4,5L	125694686
Waterproof cover ROC 14 Housse de protection imperméable	125549659

DONNÉES TECHNIQUES DES CARTOUCHES

DIMENSIONS ET POIDS	BWT bestaqua 14 MEMBRANE	BWT bestaqua 16 MEMBRANE
Hauteur de connexion (mm)	424 mm	451 mm
Ø Carouche filtrante (mm)	130 mm	147 mm
Poids, approx. (sec)	1,9 kg	2,7 kg
Poids, approx. (mouillé)	4,0 kg	5,7 kg
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT		
Débit nominal (bypass fermé)	120 L/h	180 L/h
Pression de fonctionne- ment	~ 7bar	~ 8bar
Pression d'entrée d'eau (min.)	> 1,5 bar	> 1,5 bar
Température de l'eau (min—max)	4—30°C	4—30°C
Température ambiante (min—max)	4—40°C	4—40°C
Température ambiante pendant le stockage/ transport (min—max)	4—40°C	4—40°C
Position de montage	Verticale	Verticale
Remplacement filtre (mois)	après 12 ou 24*	après 12 ou 24*
CODE ARTICLE	M0822009	125258720

BWT bestsoft 4 & 11

LE BRILLANT



SYSTÈMES D'ADOUCCISSEMENT D'EAU POUR LAVE-VAISSELLE DE RESTAURATION COMPACT

De la vaisselle éclatante et des couverts brillants sont la carte de visite de tout établissement de restauration. En tant qu'éléments indispensables d'un bon service, ils contribuent de manière décisive au bien-être des clients et sont tout aussi importants pour le succès commercial que la qualité de l'offre culinaire. **Avec les BWT bestsoft 4 et 11**, conçus pour optimiser l'eau destinée aux lave-vaisselle, nous apportons une contribution majeure à des processus de lavage simples, respectueux de l'environnement, tout en garantissant des résultats de nettoyage impeccables.

Grâce à leur régénération entièrement automatique, ces systèmes sont d'une très simple utilisation et fournissent en permanence une eau optimisée de manière fiable.

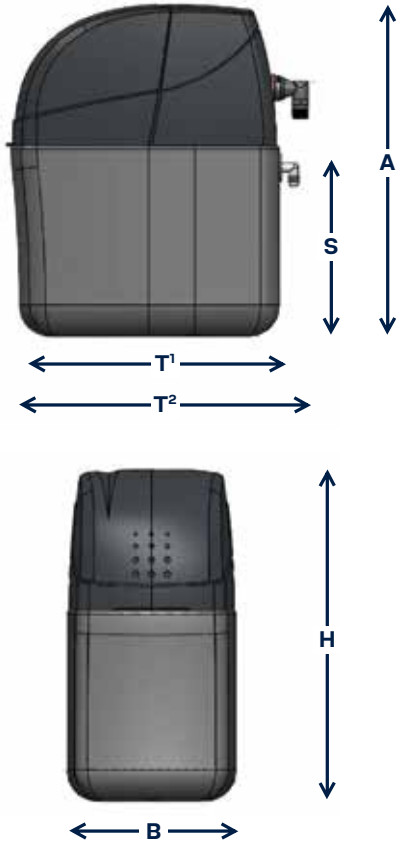
LES AVANTAGES TECHNIQUES DE BWT BESTSOFT :

- Protection optimale des machines contre le calcaire
- Système d'adoucissement de l'eau compact et simple
- Entièrement automatique et facile à utiliser
- Rendement supérieur et consommation de sel réduite grâce au salage proportionnel
- Préfabriqué et assemblé en usine pour une installation et une mise en service simplifiées
- Système de commande numérique étendu pour une performance et une efficacité maximales
- Vanne rotative pour une sécurité d'utilisation accrue



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		BWT bestsoft 4	BWT bestsoft 11
Ø de raccordement (filetage extérieur)	BSP	3/4" (DN 20)	3/4" (DN 20)
Débit nominal selon la norme EN 14743	l/h	732	1440
Pression de service UE (min./max.)	bar	1.0/8.0	1.0/8.0
Pression de service UK (min./max.)	bar	1.7/5.0	1.7/5.0
Perte de charge au débit nominal selon la norme EN 14743	bar	1.0	1.0
Résine d'échangeur d'ions	l	4	10
Capacité nominale EN 14743/ (CaCO3 mmol/l)	m³ x °dH/mol/ppm	9/1.6/160	26/1.6/460
Capacité du réservoir de sel	kg	8	12
Consommation de sel par régénération	kg	1.0	1.5
Consommation d'eau par régénération	l	55	85
Classe de protection	IP	51	51
Temp. de l'eau d'alimentation (min./max.)	°C	5/30	5/30
Alimentation interne/externe.fréquence	V/V/Hz	220-240/12/50	220-240/12/50
Largeur, profondeur, hauteur (LxP2xH)	mm	230x404x493	270x480x532
Hauteur de raccordement (A)/ trop-plein (S)	mm	376/250	403/270
CODE ARTICLE		125299265	M0820001



FILTRATION

TOTAL DURETÉ	°FH	PPM (MG/L)	CAPACITÉ DU FILTRE EN LITRES	
			BWT BESTSOFT 4	BWT BESTSOFT 11
7.7	13.0	130	1380	3846
8.4	15.0	150	1200	3333
10.1	18.0	180	998	2778
11.2	20.0	200	900	2500
12.3	22.0	220	820	2273
13.4	24.0	240	757	2083
14.6	26.0	260	690	1923
15.7	28.0	280	642	1786
16.8	30.0	300	600	1667
17.9	32.0	320	563	1563
19.0	34.0	340	531	1471
20.2	36.0	360	499	1389
21.3	38.0	380	473	1316
22.4	40.0	400	450	1250
23.5	42.0	420	429	1190
24.6	44.0	440	409	1136
25.8	46.0	460	391	1087

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

RÉFÉRENCES	
Kit de maintenance bestsoft	M0100036
Kit de raccordement avec bypass	125548590
Plateforme à roulettes	P0014923
AQA Clean & Protect (kit entretien résines)	P0004930
BWT Ioclean	P0004887
ByPass Multiblock Polymer 3/4"	125686525

BWT bestsoft 21

TOUT SIMPLEMENT PROTECTEUR



UN ADOUCISSEUR COMPACT & PERFORMANT POUR UNE PROTECTION OPTIMALE

Cet adoucisseur au design compact protège efficacement vos machines contre l'entartrage, prolongeant ainsi leur durée de vie. Entièrement automatique et facile à utiliser, il offre une solution simple et intuitive. Grâce à son système de régénération proportionnelle, il allie puissance et faible consommation de sel, garantissant une efficacité optimale.

Préprogrammé et assemblé en usine, il s'installe et se met en service en toute simplicité. Son système de commande numérique élargi assure des performances maximales, tandis que sa vanne rotative renforce la sécurité de fonctionnement.

Une solution fiable, économique et performante pour une eau adoucie en toute sérénité!

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

RÉFÉRENCES	
Kit de maintenance bestsoft	M0100036
Kit de raccordement avec bypass	125548590
Plateforme à roulettes	P0014923
AQA Clean & Protect (kit entretien résines)	P0004930
BWT loclean	P0004887
ByPass Multiblock Polymer 3/4"	125686525

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	KIT BWT BESTSOFT 21 COMPRENANT : ADOUCISSEUR, KIT DE RACCORDEMENT ET 1 ^{RE} CHARGE DE SEL	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Capacité nominale	m³ x °fTH ⁽¹⁾	107
Diamètre nominal (filetage extérieur)	pouce	3/4" (DN 20)
Volume de résine	litre	20
Débit nominal	l/h	1680
Température de l'eau non traitée (min/max)	°C	5/30
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES		
Largeur	mm	270
Hauteur	mm	804
Profondeur	mm	480
Poids en service	kg	65
CODE ARTICLE	125306382	

⁽¹⁾ °fTH = °dGH x 1,78
Pour une utilisation optimale veuillez respecter les directives générales, les consignes d'installation, et les règles d'hygiène.



Une eau de qualité pour la fabrication des glaçons est indispensable, tant pour la protection de la machine que pour l'esthétisme du glaçon et la qualité gustative de la boisson.

- ✓ Pour des glaçons transparents & sans imperfections
- ✓ Protection des appareils contre le tartre

BWT bestico p.28
BWT bestmax SOFT p.30

3. MACHINE À GLAÇONS



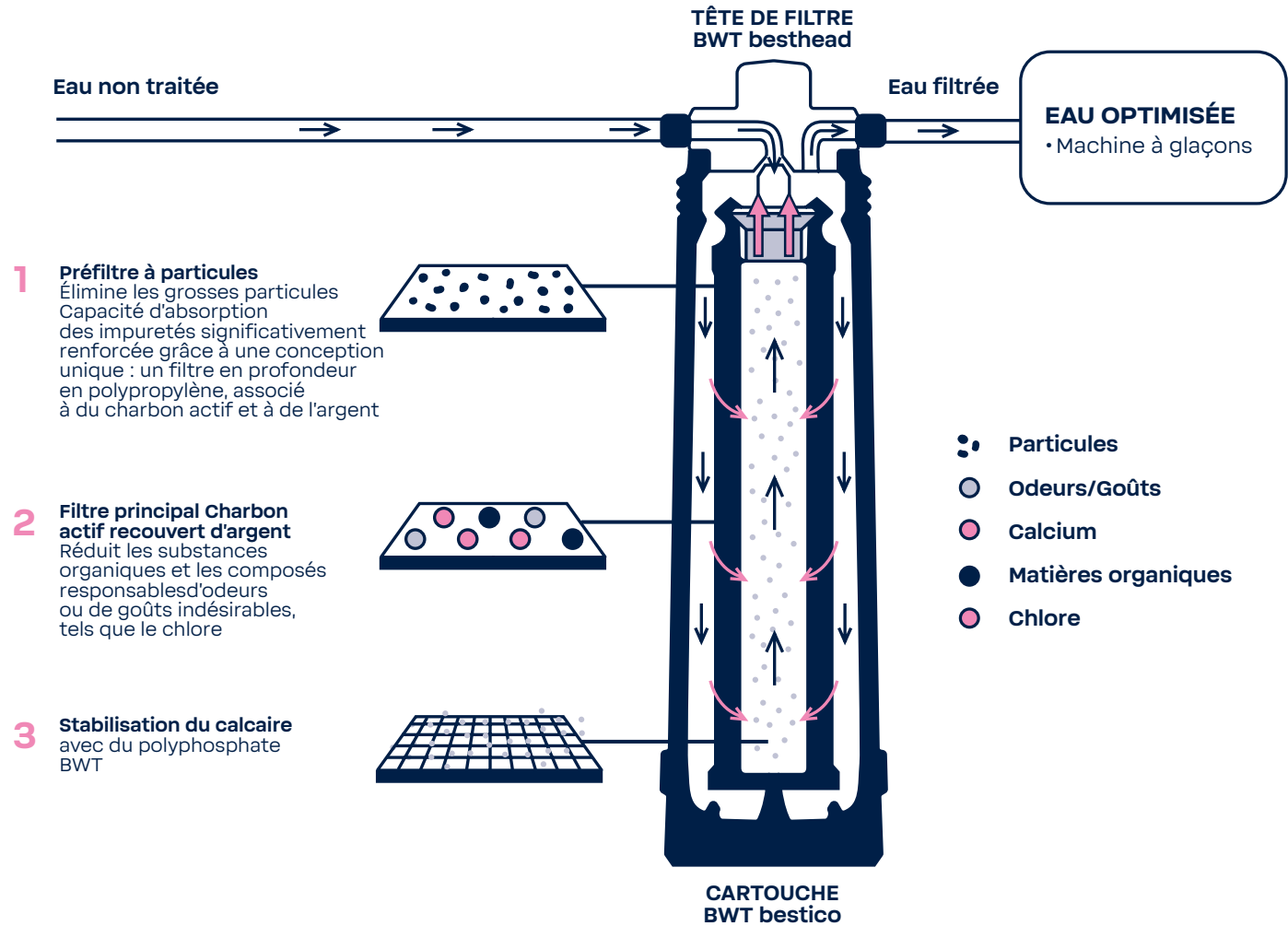
FILTRE POUR UNE GLACE D'UNE CLARTÉ CRISTALLINE & HAUTE PROTECTION DES APPAREILS

Pour une glace pure et sans impureté, les filtres BWT bestico assurent une double protection : une préfiltration innovante élimine les particules, tandis qu'un charbon actif réduit odeurs et goûts indésirables. Un additif spécial prévient les dépôts de calcaire.

Compacts, performants et faciles à utiliser, ils garantissent une eau de qualité pour une glace parfaite.

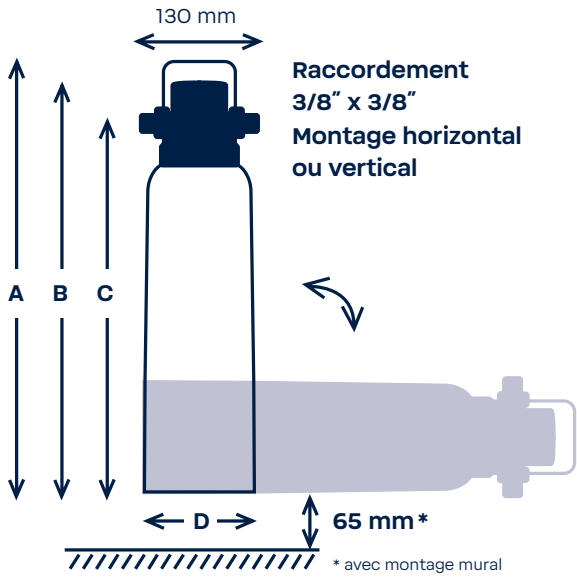
LES AVANTAGES TECHNIQUES

- Protection optimale des machines à glaçons et réduction des dépôts de calcaire
- Glace toujours pure et cristalline grâce à une filtration haute performance
- Installation facile avec raccord universel BWT besthead FLEX
- Format compact, idéal pour les petits équipements
- Économie d'eau et démarrage rapide sans rinçage fastidieux
- Changement de filtre simplifié, avec montage horizontal ou vertical
- Réduction des impuretés, odeurs et métaux lourds pour une eau de qualité



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BWT bestico	15	20
Capacité typique de filtration en litres	40,000	60,000
Filtration des particules en µm	1	1
Hauteur sans support (A) en mm	368	403
Hauteur des raccords (B) en mm	330	365
Diamètre des cartouches de filtration (C) en mm	88	105
Poids en kg (sec/humide)	0.7/1.5	1.1/2.8
CODE ARTICLE	125596401	125596403



CONDITIONS D'UTILISATION

Pression en entrée: 2 à 8 bar
Température de l'eau: 4 à 30 °C
Température ambiante: 4 à 40 °C

KIT D'INSTALLATION

PACK D'INSTALLATION FLEX*
Comprend la tête BWT besthead FLEX, raccord FLEX-T, débitmètre avec afficheur LCD, 2 flexibles inox 3/8, test de dureté carbonate et totale et réductions

* Veillez à bien commander la référence de la cartouche en plus du pack. Exemple : M0812...+125505655

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

RÉFÉRENCES

BWT besthead FLEX	M0812420
BWT besthead STANDARD	M0812412
Support mural	M0100031
Filtre particule 100 µm	M0810523
Vanne de sécurité WATER BLOCK	M0812184
Test de dureté °dKH	M0812157

BWT bestmax soft

EAU DOUCE

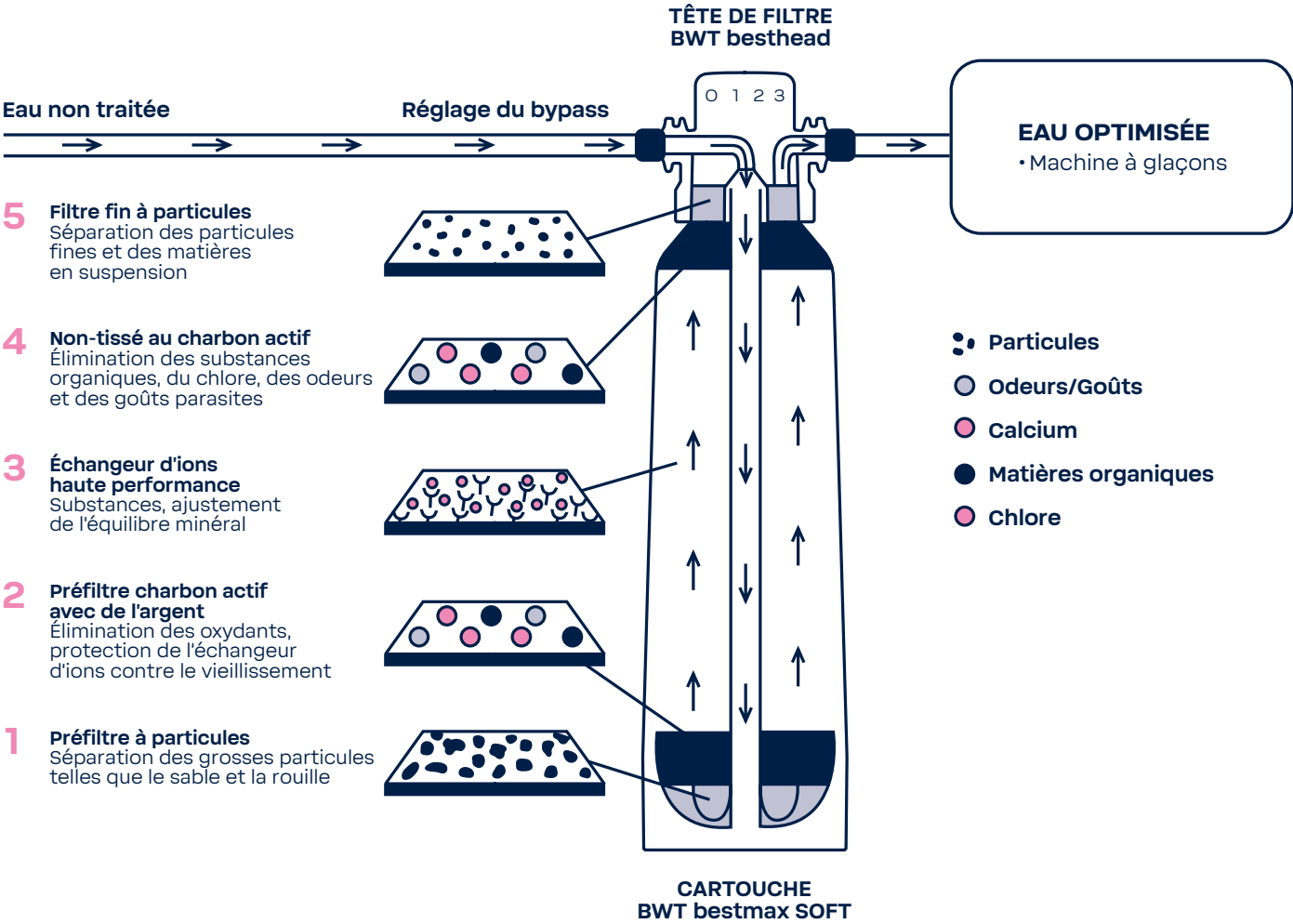


OPTIMISATION DE L'EAU POUR LES MACHINES À GLAÇONS

Les filtres BWT bestmax SOFT optimisent la qualité de l'eau pour garantir des glaçons transparents et sans imperfection. Grâce à une décarbonatation efficace, ils protègent les machines contre le tartre, réduisant ainsi les coûts de maintenance et prolongeant leur durée de vie.

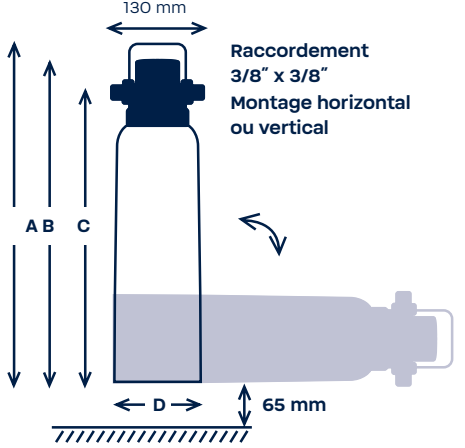
Ils assurent également une filtration des particules (20µm), éliminent les goûts et odeurs indésirables, et empêchent la prolifération bactérienne. Faciles à installer, ils s'adaptent à toutes configurations, en montage horizontal ou vertical.

Idéals pour les professionnels, ils garantissent une eau pure pour des boissons au goût préservé et des équipements toujours performants.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TAILLE	XL	2XL
Hauteur totale sans support en mm (A)	512	576
Hauteur du support de montage mural en mm (B)	474	538
Hauteur du raccord en mm (C)	451	515
Ø Cartouche filtrante en mm (D)	147	185
Poids approx. en kg, (sec/humide)	3.8/6.0	7.5/11.0
Capacité	8 160 litres	14 400 litres
Volume de glace	jusqu'à 48kg de glace / jour	au-delà de 48kg de glace / jour
CODE ARTICLE	M0812338	M0812339



CONDITIONS D'UTILISATION

Pression en entrée : 2 à 8 bars
Température de l'eau : 4 à 30 °C
Température ambiante : 4 à 40 °C

CAPACITÉS

DURETÉ CARBONATE EN °dKH	BYPASS	CAPACITÉS DE FILTRATION EN LITRES	
		XL	2XL
4°dKH	3	20 400	36 000
6°dKH	3	13 600	24 000
8°dKH	3	10 200	18 000
10°dKH	3	8 160	14 000
12°dKH	3	6 800	12 000
14°dKH	2	5 825	10 285
16°dKH	2	5 100	9 000
18°dKH	2	4 530	8 000
20°dKH	2	4 080	7 200



KIT D'INSTALLATION

PACK D'INSTALLATION FLEX*

Comprend la tête BWT besthead FLEX, raccord FLEX-T, débitmètre avec afficheur LCD, 2 flexibles inox 3/8, test de dureté carbonate et totale et réductions

125505655

* Veuillez à bien commander la référence de la cartouche en plus du pack. Exemple : M0812...+125505655

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

RÉFÉRENCES

BWT besthead FLEX	M0812420
BWT besthead STANDARD	M0812412
Support mural	M0100031
Filtre particule 100 µm	M0810523
Vanne de sécurité WATER BLOCK	M0812184
Test de dureté °dKH	M0812157



Nos systèmes de filtration nous permettent d'offrir aux utilisateurs une protection efficace contre le tartre et les dépôts de gypse, tout en garantissant le meilleur résultat en terme de goût pour les boissons chaudes.

- ✓ Protection des appareils contre le tartre
- ✓ Qualité gustative améliorée
- ✓ Arômes plus prononcés & crema parfaite

BWT bestmax.....	p.36
BWT bestmax PREMIUM.....	p.38
BWT bestaqua ROC COFFEE.....	p.40
BWT bestbarista	p.42
BWT bestprotect.....	p.44
BWT besttaste	p.46

4. MACHINE À CAFÉ

BWT bestmax

LE POLYVALENT

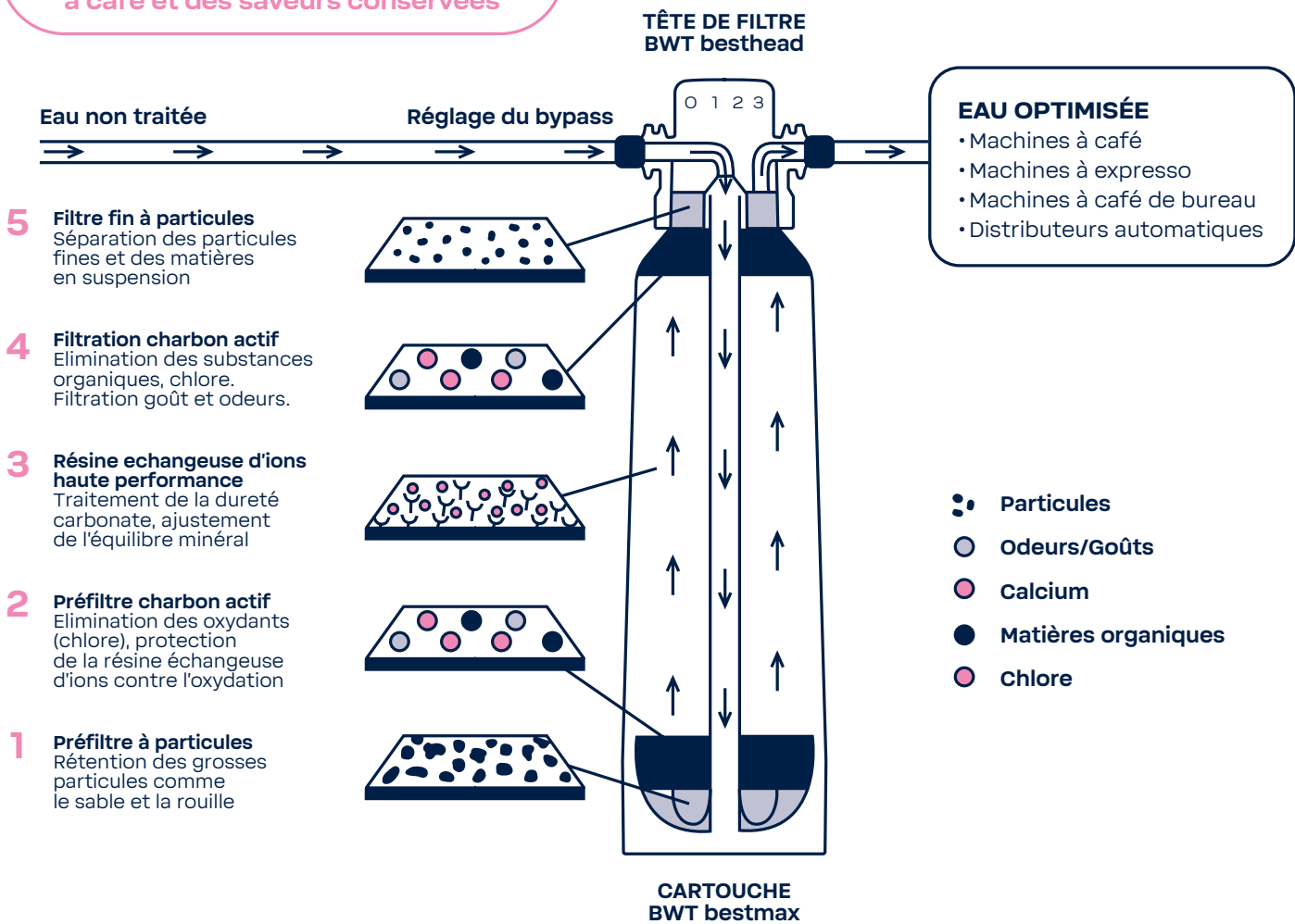


SYSTÈME DE FILTRATION POUR L'OPTIMISATION DE L'EAU

La qualité de l'eau non traitée doit être optimisée afin de satisfaire les exigences spécifiques du secteur de la restauration (HORECA). Le BWT bestmax vous offre un système de filtration universel qui accomplit cette tâche de manière simple et efficace. Le système de filtration se compose d'une cartouche filtrante à cinq niveaux de filtration et d'une tête de filtre BWT besthead (voir graphique) qui se visse.

Le débit partiel du mélange (0 à 3) se règle sur la tête de filtre en fonction de la dureté de l'eau et des besoins. Les clapets antiretour situés dans la tête de filtre empêchent le retour de l'eau vers le réseau d'eau potable ou la cartouche filtrante et évitent tout déversement incontrôlé. Les systèmes de filtration BWT bestmax sont résistants à la pression et assurent la plus grande sécurité. Ils sont utilisables dans le monde entier sur tous les réseaux d'eau potable.

Suppression du calcaire pour une protection efficace des machines à café et des saveurs conservées



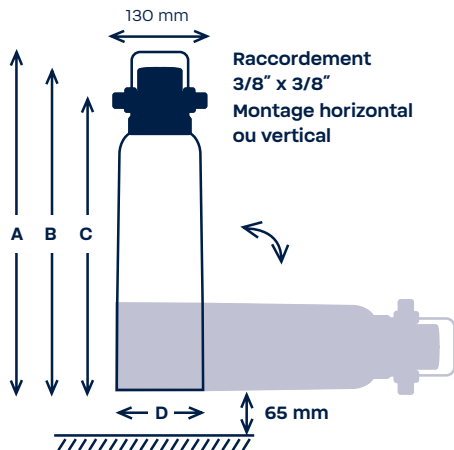
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BWT bestmax	X	S	V	M	L	XL	2XL
Hauteur totale sans poignée (A) en mm	280	360	420	475	500	500	574
Hauteur avec poignée (B) en mm	300	385	445	500	530	530	600
Hauteur de raccordement (C) en mm	230	310	370	425	450	450	520
Ø Cartouche (D) en mm	88	88	115	130	145	145	185
Poids approx. en kg, (sec/en service)	0.5/1.1	0.9/1.5	2.1/3.2	2.4/4.2	3.4/5.9	3.8/6.0	7.5/11.0
CODE ARTICLE	MO812110	MO812111	MO812115	MO812112	MO812113	MO812114	MO812116

RÉGLAGES & CAPACITÉ / L ⁽¹⁾

VENDING, SANS PRODUCTION DE VAPEUR		TAILLE						
Dureté carbonate ⁽²⁾	Bypass	X	S	V	M	L	XL	2XL
≤ 7°dKH	3	≥ 1025	≥ 1710	≥ 4285	≥ 6510	≥ 8910	≥ 11655	≥ 20570
8°dKH	3	900	1500	3750	5700	7800	10200	18000
10°dKH	3	720	1200	3000	4560	6240	8160	14400
12°dKH	3	600	1000	2500	3800	5200	6800	12000
14°dKH	3	510	855	2140	3255	4455	5825	10285
17°dKH	3	420	705	1765	2680	3670	4800	8470
20°dKH	3	360	600	1500	2280	3120	4080	7200
23°dKH	3	310	520	1300	1980	2710	3545	6260
≥ 25°dKH	2	≥ 255	≥ 430	≥ 1075	≥ 1635	≥ 2235	≥ 2925	≥ 5160

MACHINE À CAFÉ AVEC PRODUCTION DE VAPEUR		TAILLE						
Dureté carbonate ⁽²⁾	Bypass	X	S	V	M	L	XL	2XL
≤ 7°dKH	3	≥ 855	≥ 1425	≥ 3570	≥ 5425	≥ 7425	≥ 9710	≥ 17140
8°dKH	3	750	1250	3125	4750	6500	8500	15000
10°dKH	3	600	1000	2500	3800	5200	6800	12000
12°dKH	2	445	745	1865	2835	3885	5080	8965
14°dKH	2	380	640	1600	2430	3330	4355	7685
17°dKH	1	265	445	1115	1695	2320	3030	5355
20°dKH	1	225	375	945	1440	1970	2575	4550
23°dKH	1	195	339	825	1250	1715	2240	3955
≥ 25°dKH	1	≥ 180	≥ 300	≥ 755	≥ 1150	≥ 1575	≥ 2060	≥ 3640



CONDITIONS D'UTILISATION
Pression en entrée: 2–8 bar
Température de l'eau: 4–30 °C
Température ambiante: 4–40 °C

(1) Les capacités peuvent varier de +/- 5% en fonction de la qualité d'eau et du débit.

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

RACCORD	RÉFÉRENCE
BWT besthead FLEX	MO812420
BWT besthead STANDARD	MO812412
Support mural	MO100031
Filtre particule 100 µm	MO810523
Vanne de sécurité WATER BLOCK	MO812184
Test de dureté °dKH	MO812157

KIT D'INSTALLATION	
PACK D'INSTALLATION FLEX* Comprend la tête BWT besthead FLEX, raccord FLEX-T, débitmètre avec afficheur LCD, 2 flexibles inox 3/8, test de dureté carbonate et totale et réductions	125505655

* Veuillez à bien commander la référence de la cartouche en plus du pack. Exemple : MO812...+125505655

BWT bestmax PREMIUM

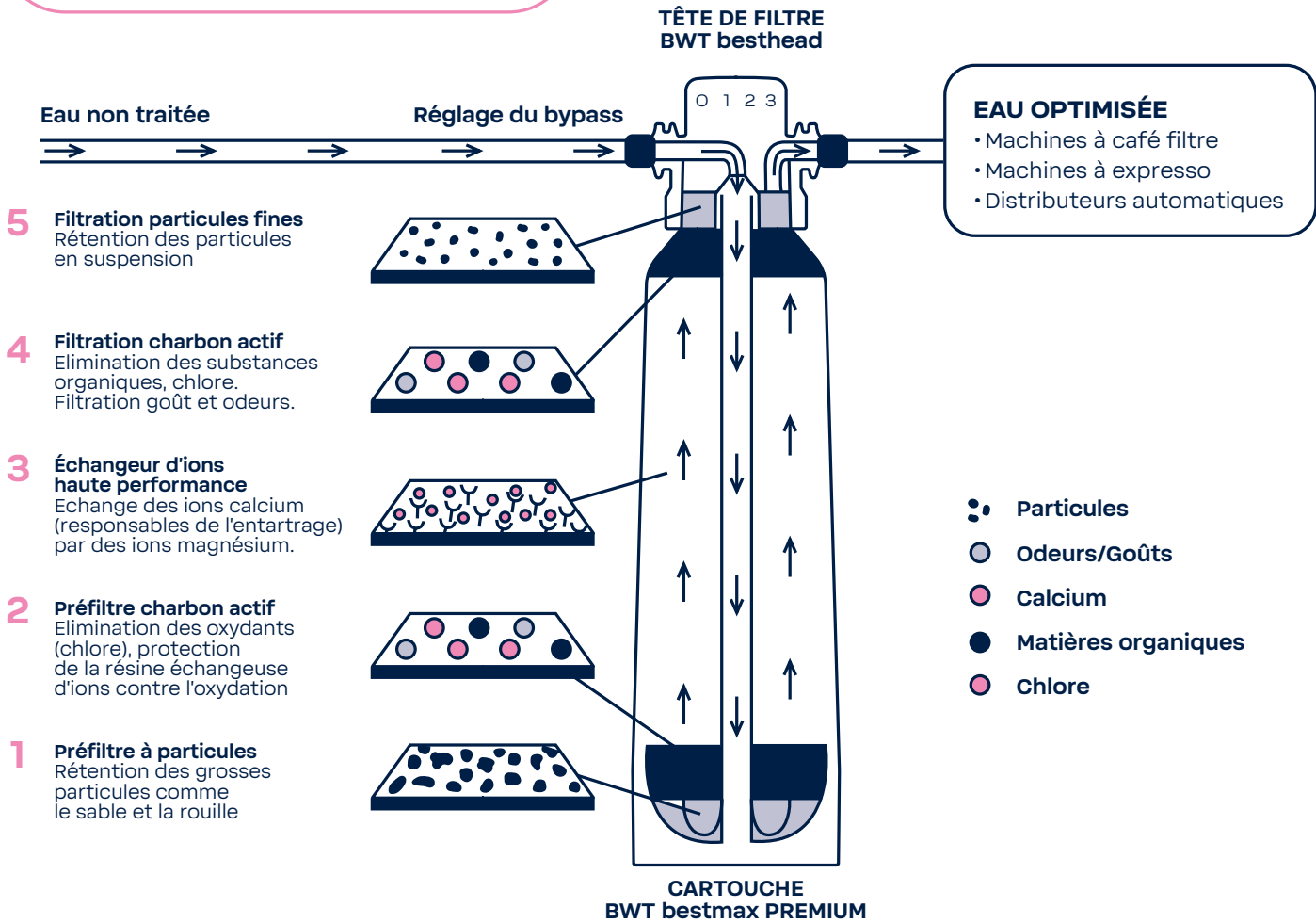


SYSTÈME DE FILTRATION PREMIUM POUR L'OPTIMISATION DE L'EAU

Une qualité d'eau incomparable pour la préparation des boissons dans le monde de l'HORECA. BWT bestmax PREMIUM transcende l'eau brute pour sublimer vos boissons : thé, café ou espresso. BWT bestmax PREMIUM est pourvu de plusieurs niveaux de filtration dont la technologie brevetée BWT Mg2+, ajoutant du magnésium.

Le magnésium joue un rôle d'exhausteur de goût pour assurer la meilleure extraction des arômes. Vous atteindrez ainsi des boissons d'une qualité gustative exceptionnelle ! Les clapets antiretour dans la tête de filtration empêchent le reflux et une sortie incontrôlée de l'eau. Les systèmes de filtration BWT bestmax PREMIUM sont résistants à la pression et fiables. Ils peuvent être utilisés sur n'importe quel système d'eau potable dans le monde.

Optimisation de l'eau pour protéger les équipements et révéler toutes les saveurs de vos boissons chaudes



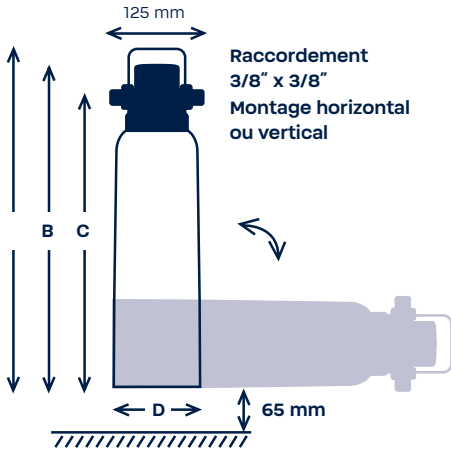
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TAILLE	M	XL	2XL
Hauteur sans anse (A) en mm	475	500	574
Hauteur avec anse (B) en mm	500	530	600
Hauteur de raccordement (C) en mm	425	450	520
Ø Cartouche filtrante (D) en mm	130	145	185
Poids approx. en kg, (sec/en service)	2.8/4.2	4.0/6.0	7.8/11.0
CODE ARTICLE	M0812117	M0812118	M0812119

RÉGLAGES & CAPACITÉ / L ⁽¹⁾

DISTRIBUTION AUTOMATIQUE SANS PRODUCTION DE VAPEUR		M	XL	2XL
Duérté totale en °dGH ⁽²⁾	Bypass			
≤ 7°dGH	3	≥ 4625	≥ 7370	≥ 12000
8°dGH	3	4050	6450	10500
10°dGH	3	3240	5160	8400
12°dGH	3	2450	3900	6350
14°dGH	3	2100	3340	5440
17°dGH	3	1550	2470	4025
20°dGH	3	1320	2100	3420
23°dGH	3	1145	1825	2975
≥ 25°dGH	2	≥ 1055	≥ 1680	≥ 2735

MACHINE À CAFÉ		M	XL	2XL
Duérté totale en °dGH ⁽²⁾	Bypass			
≤ 7°dGH	3	≥ 3855	≥ 6140	≥ 10000
8°dGH	3	4050	5375	8750
10°dGH	3	3240	4300	7000
12°dGH	2	2450	3250	5290
14°dGH	2	2100	2785	4535
17°dGH	1	1550	2060	3355
20°dGH	1	1320	1750	2850
23°dGH	1	1145	1520	2480
≥ 25°dGH	1	≥ 1055	≥ 1400	≥ 2280



CONDITIONS D'UTILISATION

Pression en entrée: 2–8 bar
Température de l'eau: 4–30 °C
Température ambiante: 4–40 °C

(1) Les capacités peuvent varier de +/- 5% en fonction de la qualité d'eau et du débit.
(2) °dGH : dureté totale allemande. Sous réserve de modifications.

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

RACCORD	RÉFÉRENCE
BWT besthead FLEX	M0812420
BWT besthead STANDARD	M0812412
Raccord FLEX-T	M0812480
Support mural	M0100031
Filtre particule 100 µm	M0810523
Filtre particule 30 µm	125506391
Vanne de sécurité WATER BLOCK	M0812184
Test de dureté °GH + °KH	M0812137

KIT D'INSTALLATION

PACK D'INSTALLATION FLEX*
Comprend la tête BWT besthead FLEX, raccord FLEX-T, débitmètre avec afficheur LCD, 2 flexibles inox 3/8, test de dureté carbonate et totale et réductions

125505655

* Veillez à bien commander la référence de la cartouche en plus du pack. Exemple : M0812...+125505655

BWT bestaqua 14 ROC MIN

LE DUO DE REMINÉRALISATION



L'INNOVATION POUR UNE EAU PARFAITE

Le système BWT bestaqua ROC COFFEE est l'un des systèmes d'osmose inverse les plus compacts pour l'optimisation de l'eau, garantissant une qualité de café exceptionnelle dans la tasse.

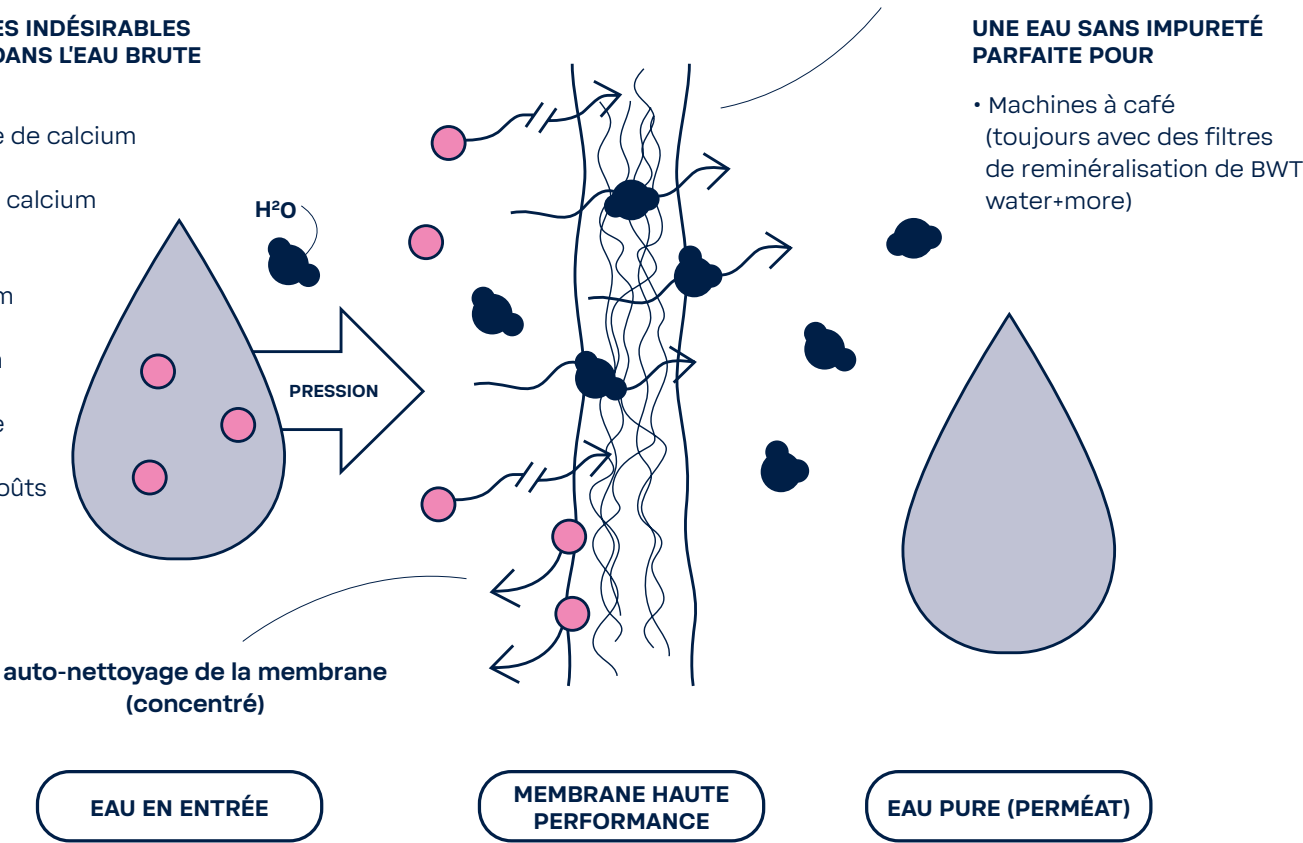
Cette osmose inverse robuste, associée à la technologie BWT Magnesium, assure une eau de haute qualité pour la préparation du café et de toutes sortes de boissons chaudes.

Le signe distinctif de cette nouvelle génération d'appareils réside dans la combinaison unique de l'osmose inverse et de la désormais légendaire technologie BWT Magnesium. Ce système permet d'éliminer presque toutes les substances indésirables présentes dans l'eau, tout en garantissant une minéralisation parfaite avec du magnésium, un véritable exhausteur de goût pour un café aux arômes sublimés.

COMMENT FONCTIONNE L'OSMOSE INVERSE

SUBSTANCES INDÉSIRABLES TYPIQUES DANS L'EAU BRUTE

- Calcaire
- Carbonate de calcium
- Gypse
- Sulfate de calcium
- Particules
- Calcium
- Magnésium
- Sodium
- Potassium
- Sulfate
- Carbonate
- Chlorure
- Mauvais goûts
- Chlore
- etc...



DONNÉES TECHNIQUES DU SYSTÈME ROC

DONNÉES CLEFS		BWT bestaqua 14 ROC COFFEE
Performance perméat		2 L/min = 120 L/h
Taux de rétention de sel		> 97 %
Rend. perméat ¹²³ (wcf)		approx. 50 %
DONNÉES CLEFS		
Débit min. entrée d'eau		4,2 L/min = 250 L/h
Débit du concentrat		approx. 2,0 L/h min = 120 L/h
Pression entrée d'eau		0,15-0,4 Mpa = 1,5-4 bar
Temp. de l'entrée d'eau		5—30°C
Temp. ambiante		5—40°C
PUISSANCE		
Alimentation		220~240V/50~60 Hz/10A
Fusible		T1.25AL250V
Puissance absorbée		200W, Standby <3W
Interface pour l'appareil		IEC—320
Câble de raccordement		1,8m, CEE 7/4, IEC—60320 C13
Classe de protection		IP21
ENTRÉES ET SORTIES		
Raccordement eau		M 3/4"
Perméat		John Guest 8mm
Concentrat		John Guest 8mm
ENTRÉES ET SORTIES		
Dimension (WxDxH)		153x271x505 mm
Weight (dry)		10,3 kg
CODE ARTICLE		M0821041

DONNÉES TECHNIQUES DES CARTOUCHES

DIMENSIONS ET POIDS	BWT bestmin	BWT bestaqua 14 MEMBRANE
Hauteur de connexion (mm)	424 mm	424 mm
Ø Carouche filtrante (mm)	130 mm	130 mm
Poids, approx. (sec)	4,1 kg	1,9 kg
Poids, approx. (mouillé)	5,6 kg	5,7 kg
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT		
Débit nominal (bypass fermé)	120 L/h	120 L/h
Pression de fonctionnement		~ 7 bar
Pression d'entrée d'eau (min.)	2—8 bar	> 1,5 bar
Température de l'eau (min—max)	4—30°C	4—30°C
Température ambiante (min—max)	4—40°C	4—40°C
Température ambiante pendant le stockage/transport (min—max)		4—40°C
Position de montage	Verticale	Verticale
Remplacement filtre (mois)	après 6 ou 12	après 12 ou 24
CODE ARTICLE	M0812323	M0822009

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

RÉFÉRENCES		
BWT bestaqua 14 Membrane		M0822009
kit de raccordement bestaqua flexibles/réductions/raccords rapides. Kit prévu pour raccordement cartouche préfiltration & charbon actif		125595090
ByPass Multiblock Polymer 3/4"		125686525
kit préfiltration complet Préfiltration particules 20µm charbon actif/réductions/vanne de purge		M0100034
lot de 2 cartouches (1 cartouche filtration particules 20µm et fonction bactériostatique et 1 cartouche charbon actif)		125686080
kit réserve 8 litres Dimensions (diamètre x hauteur): 200mm x 275 mm Volume eau utile (2,5 bars): 1,5L		125694684
kit réserve 12 litres Dimensions (diamètre x hauteur): 250mm x 360 mm Volume eau utile (2,5 bars): 3L		125694685
kit réserve 19 litres Dimensions (diamètre x hauteur): 270mm x 420 mm Volume eau utile (2,5 bars): 4,5L		125694686



EN OPTION POUR VOTRE BWT BESTAQUA ROC :

Nous vous recommandons de vérifier l'installation du BWT bestaqua 14 ROC sur place et, si nécessaire, d'installer un réservoir sous pression et un préfiltre. Cela garantit une fonctionnalité optimale.

BWT bestbarista

LE MAÎTRE DU CAFÉ



L'EAU PARFAITE POUR UN CAFÉ EXCEPTIONNEL

Le système BWT bestbarista ROC COFFEE représente une avancée révolutionnaire dans l'optimisation de l'eau pour le café et autres boissons chaudes. C'est le premier système au monde capable de créer l'eau idéale pour le café tout en restant totalement indépendant de la qualité de l'eau locale.

Grâce à une première étape de filtration par osmose inverse, presque tous les minéraux et substances indésirables sont éliminés de l'eau brute locale. Dans une seconde étape unique, les minéraux optimaux pour une extraction parfaite sont ajoutés. Ce processus rigoureusement contrôlé garantit une quantité et une qualité constantes des minéraux dans l'eau optimisée. En mettant l'accent sur le magnésium et le silicate, cette combinaison unique de minéraux assure une qualité d'eau constante et identique dans le monde entier, idéale pour le café.

La formule innovante **E=mc²** de BWT water+more garantit :
• Une qualité constante pour une extraction optimale.
• Une protection fiable des équipements des machines à café.

COMMENT FONCTIONNE L'OSMOSE INVERSE

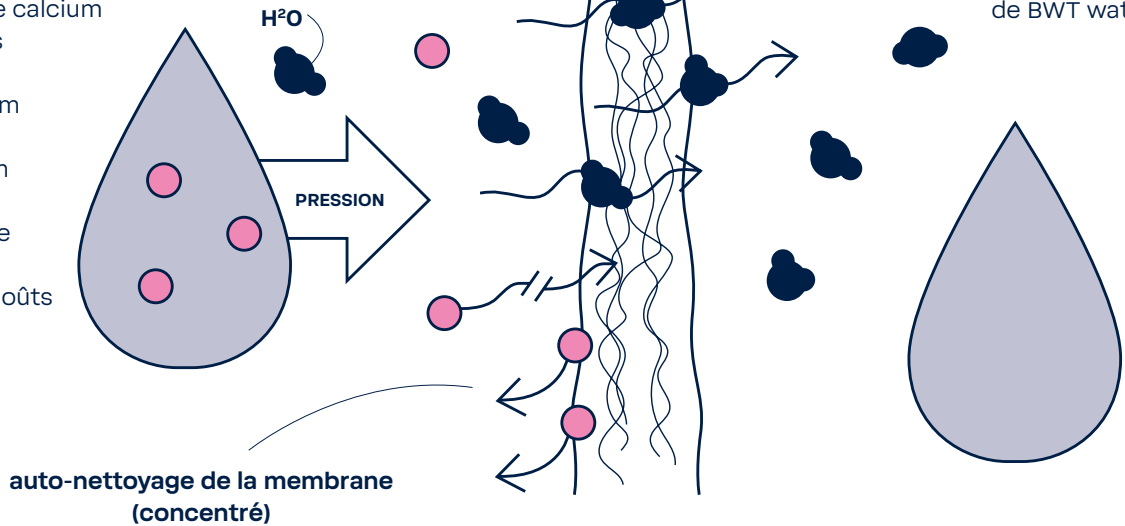
SUBSTANCES INDÉSIRABLES TYPIQUES DANS L'EAU BRUTE

- Calcaire
- Carbonate de calcium
- Gypse
- Sulfate de calcium
- Particules
- Calcium
- Magnésium
- Sodium
- Potassium
- Sulfate
- Carbonate
- Chlorure
- Mauvais goûts
- Chlore
- etc...

Les substances indésirables **NE PEUVENT PAS** traverser la membrane, seules les molécules d'eau la traversent.

UNE EAU SANS IMPURETÉ PARFAITE POUR

- Machines à café (toujours avec des filtres de reminéralisation de BWT water+more)



auto-nettoyage de la membrane (concentré)

EAU EN ENTRÉE

MEMBRANE HAUTE PERFORMANCE

EAU PURE (PERMÉAT)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DONNÉES CLEFS	BWT bestbarista 14 ROC COFFEE
Performance de perméat ⁽¹⁾	2L/min = 120L/h
Taux de rétention des sels	> 97%
Rendement en perméat ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾ (WCF)	environ 50%
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	
Débit minimal d'alimentation	min. 4.2L/min = 250L/h
Débit de concentré	environ 2.0 L/min = 120L/h
Pression d'alimentation	0.15—0.4 MPa = 1.5—4 bar
Température de l'eau d'alimentation	5—30°
Température ambiante	5—40°
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	
Alimentation	220—240V / 50—60Hz / 10A
Fusible de l'équipement	T1.25AL250V
Consommation électrique	200W, < 3W en veille
Connexion électrique	IEC—320
Câble de raccordement	1.8m, CEE 7/4, IEC—320
Classe de protection	IP 21
CONDUITES D'ALIMENTATION & ÉVACUATION	
Eau d'alimentation	M 3/4"
Perméat	M 3/8"
Concentré	John Guest 8mm
Réservoir externe	John Guest 8mm
DIMENSION & POIDS	
Dimension (LxPxH)	277 x 297 x 505mm
Poids (à vide)	17.7kg
CODE ARTICLE	125632136



DIMENSIONS & POIDS	BWT bestbarista 14 ROC COFFEE	BWT bestbarista 14 MEMBRANE
Hauteur de connexion (mm)	424 mm	424 mm
Ø cartouche filtrante (mm)	130 mm	130 mm
Poids (à sec) (kg)	1.9 kg	1.9 kg
Poids (à l'état humide) (kg)	4.0 kg	4.0 kg
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	BWT bestbarista 14 ROC COFFEE	BWT bestbarista 14 MEMBRANE
Débit nominal (bypass fermé)	120 L/h	120 L/h
Pression de service	2—8 bar	~ 7 bar
Pression minimale d'entrée	> 1.5 bar	> 1.5 bar
Température de l'eau (min. max.)	4—30°C	4—30°C
Température ambiante (min. max.)	4—40°C	4—40°C
Température ambiante pendant le stockage / transport (min. max.)	4—40°C	4—40°C
Position d'installation	Verticale	Verticale
Changement du filtre (mois)	Après 6 ou 12*	Après 12 ou 24*
CODE ARTICLE	125632138	MO822009

IMPORTANT :
Le système BWT bestbarista ROC COFFEE doit être alimenté uniquement avec de l'eau froide de qualité potable. WCF : Facteur de conversion de l'eau | EC : Conductivité électrique | SDI : Indice de densité des sédiments
(1) Les performances indiquées s'appliquent à un fonctionnement sans contre-pression du perméat, à une température de l'eau de 15 °C. Les performances réelles peuvent varier en fonction de différents paramètres, tels que la qualité de l'eau d'alimentation, la température de l'eau et la contre-pression sur le côté perméat. Elles peuvent donc légèrement différer des valeurs indiquées ici.
(2) Il est recommandé d'utiliser une unité de prétraitement de l'eau ou un filtre à particules et à charbon actif, tel que le BWT besttaste.
(3) La configuration par défaut est réglée pour une valeur WCF d'environ 50 % dans des conditions standard (voir réf. 1). Le WCF total de l'appareil peut varier en raison des conditions locales et des réglages par défaut, comme les cycles de rinçage.
Recommandations :
• Remplacez les cartouches filtrantes régulièrement après 6 mois, ou au plus tard après 12 mois, ou lorsque la capacité du filtre est atteinte.
• Remplacez la membrane régulièrement après 12 mois, ou au plus tard après 24 mois, ou si le débit diminue.
Sous réserve d'erreurs ou d'omissions, et de modifications sans préavis.

ÉLIMINEZ
tous les sels dissous

OBTENEZ
de l'eau reminéralisée avec une quantité et une qualité définies

SAVOUREZ
votre café parfait partout dans le monde

BWT bestprotect

LE PROTECTEUR

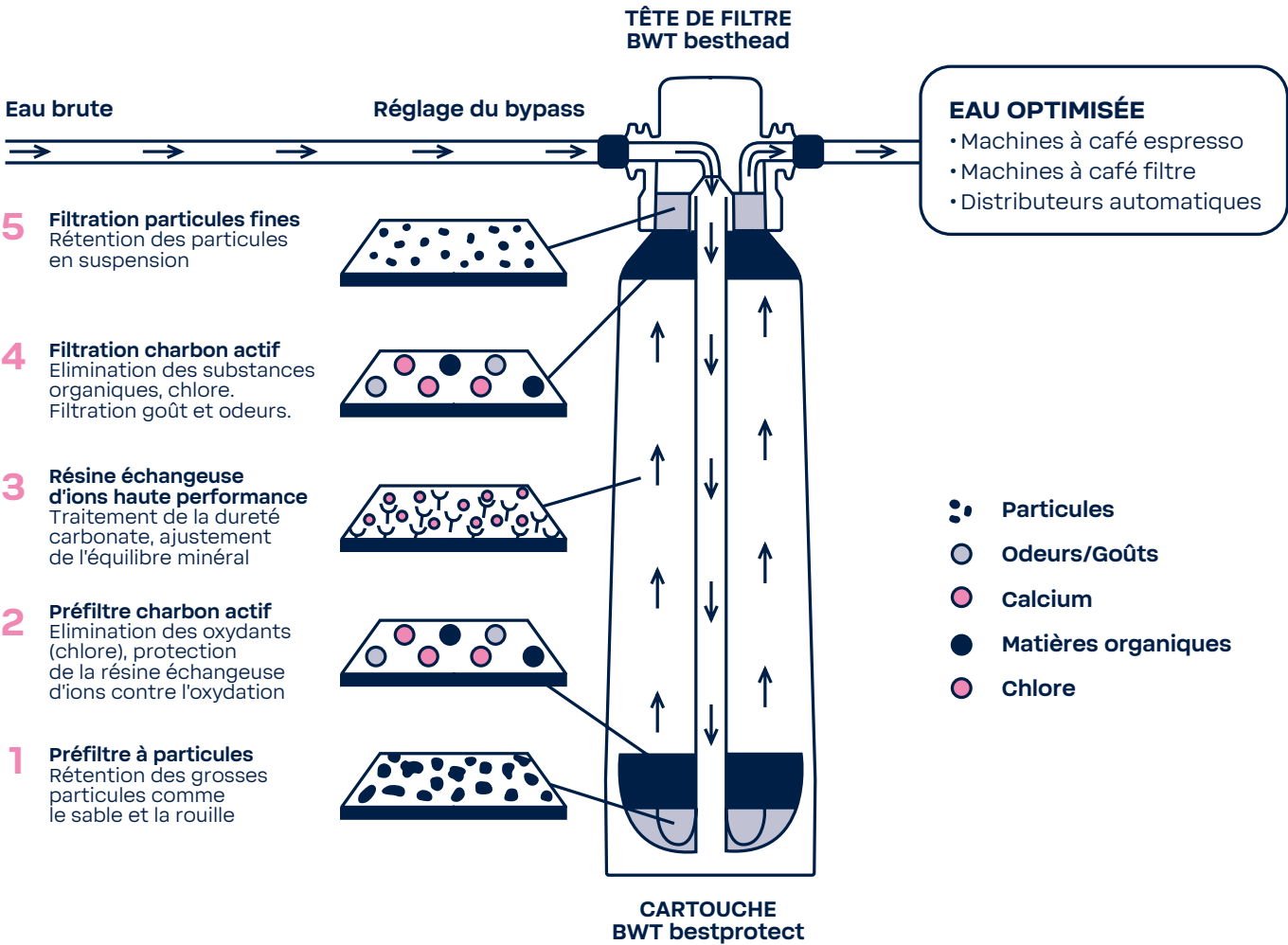


PROTECTION PARFAITE CONTRE LE CALCAIRE ET LA CORROSION

BWT bestprotect vous permet d'améliorer de manière ciblée la qualité de l'eau pour la restauration. **Ce système de filtration assure une minéralisation équilibrée et une valeur de pH toujours élevée, autant de facteurs clés qui minimisent les risques de corrosion.**

Les ions calcium à l'origine de la dureté de l'eau sont pratiquement éliminés ; les dépôts calcaires et le gypse sont supprimés lorsque l'eau non traitée contient des carbonates ou des sulfates. Les dépôts insolubles ou difficiles à éliminer dans les machines sont désormais de l'histoire ancienne.

Le système de filtration se compose d'une cartouche filtrante munie d'une tête de filtre BWT besthead (voir graphique). Les clapets antiretour dans la tête de filtre empêchent le refoulement et le déversement incontrôlé de l'eau. Les systèmes de filtration BWT bestprotect sont résistants à la pression et assurent la plus grande sécurité. Ils peuvent être utilisés sur n'importe quel réseau d'eau potable dans le monde.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TAILLE	XL	2XL
hauteur sans poignée (A) en mm	500	574
hauteur avec poignée (B) en mm	530	600
hauteur de raccordement (C) en mm	450	520
Ø de la cartouche (D) en mm	145	185
poids en kg, (se/en service)	3.8/6.0	7.5/11.0
CODE ARTICLE	M0812315	M0812316A

RÉGLAGES & CAPACITÉS ⁽¹⁾ (PAS DE RÉGLAGLES BYPASS)

MACHINE À CAFÉ AVEC PRODUCTION DE VAPEUR		
	TAILLE	
DURETÉ TOTALE ⁽²⁾	XL	2XL
≤ 7° dGH	≥ 5125	≥ 8570
8° dGH	4458	7500
10° dGH	3590	6000
12° dGH	2626	5000
14° dGH	2245	4285
17° dGH	1850	3525
20° dGH	1570	3000
23° dGH	1175	2400
≤ 25° dGH	≤ 1090	≤ 2220

(1) Les capacités peuvent varier de +/- 5% en fonction de la qualité d'eau et du débit.
(2) °dGH = Dureté totale. Sous réserve de modifications.

KIT D'INSTALLATION

PACK D'INSTALLATION FLEX*
Comprend la tête BWT besthead FLEX, raccord FLEX-T, débitmètre avec afficheur LCD, 2 flexibles inox 3/8, test de dureté carbonate et totale et réductions

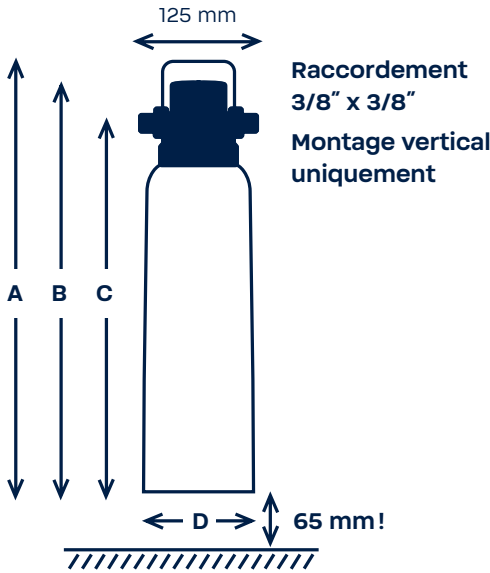
125505655

* Veuillez à bien commander la référence de la cartouche en plus du pack. Exemple : M0812...+125505655

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

RÉFÉRENCES

BWT besthead FLEX	M0812420
BWT besthead STANDARD	M0812412
Support mural	M0100031
Filtre particule 100 µm	M0810523
Vanne de sécurité WATER BLOCK	M0812184
Test de dureté °dGH + °dKH	M0812137



CONDITIONS D'UTILISATION

Pression d'entrée : 2–8 bar
Température de l'eau : 4–30 °C
Température ambiante : 4–40 °C

BWT besttaste

LE COMBINEUR

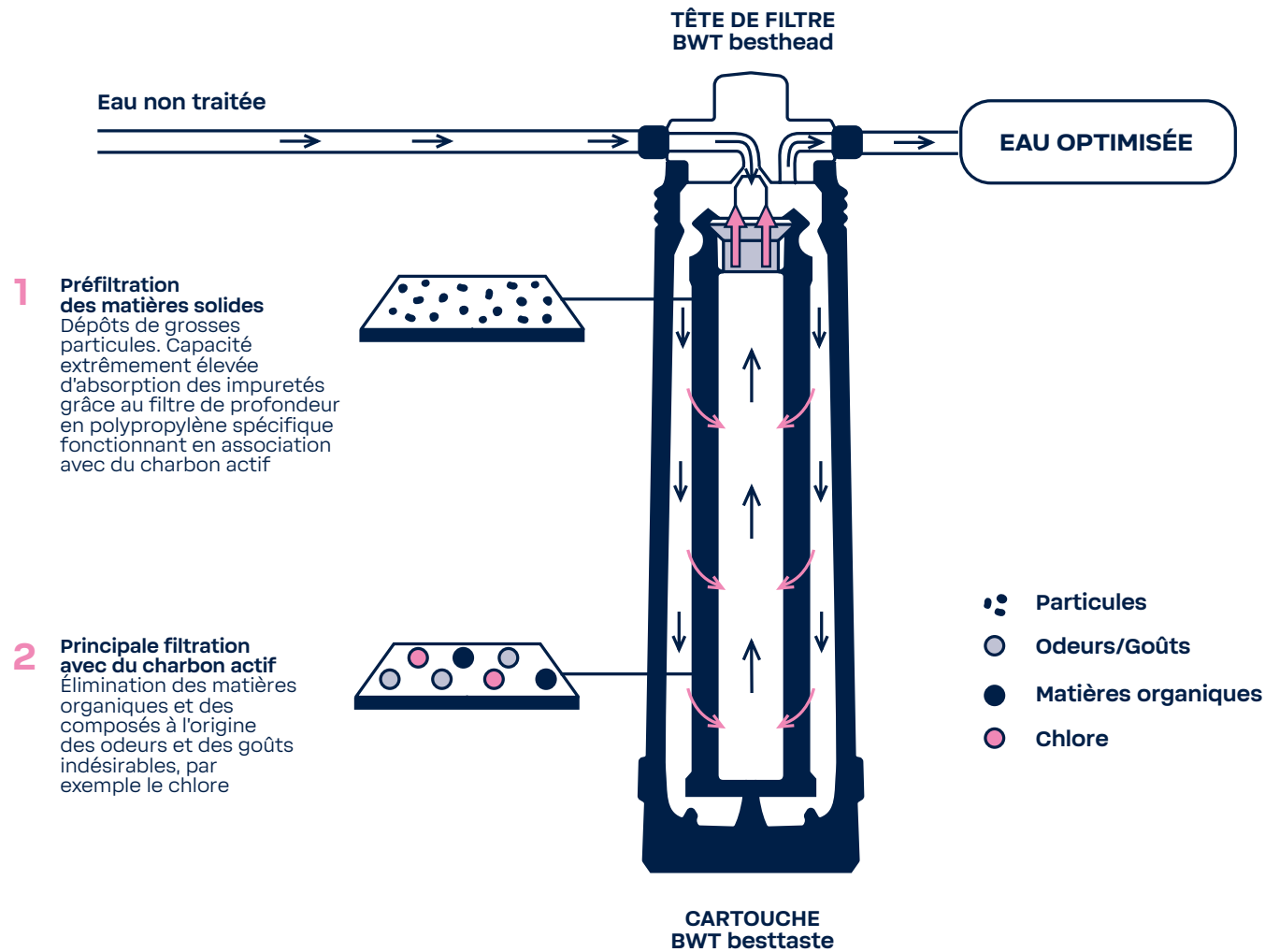


FILTRE POUR UNE EAU LIMPIDE & SAVOUREUSE DANS LA GASTRONOMIE & LA DISTRIBUTION AUTOMATIQUE

La cartouche de filtration Besttaste associe une préfiltration haute performance et un charbon actif de haute qualité pour garantir une eau pure et limpide, idéale pour la gastronomie.

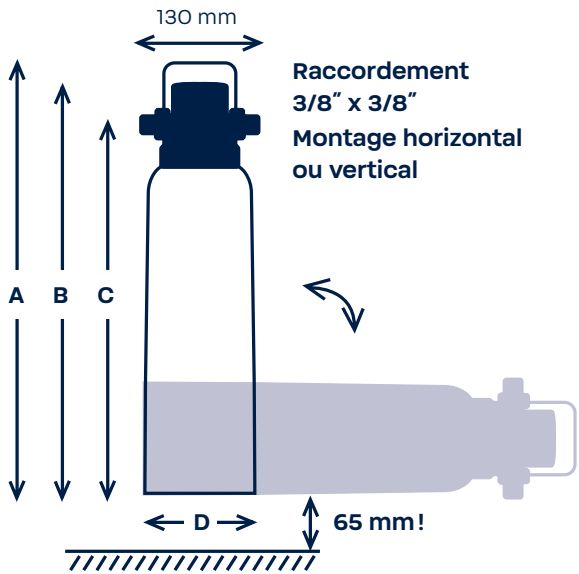
Elle élimine efficacement les matières solides, le chlore et les substances malodorantes, tout en réduisant la teneur en métaux lourds pour une eau plus saine et agréable au goût.

Grâce à sa haute capacité de filtration et son tampon de charbon actif en polypropylène, elle assure une eau toujours claire, même en cas de forte demande. Conçue pour s'adapter aux eaux courantes à faible dureté alcaline, elle permet un montage flexible en position verticale ou horizontale et son remplacement est simple et rapide. Installation simplifiée grâce à la tête universelle BWT besthead de montage pratique pour une mise en place rapide et sans complication.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TAILLE	10	15	20
capacité de filtration en litres	10.000	40.000	60.000
filtration des particules en µm	1	1	1
hauteur totale en mm (A)	290	370	395
hauteur du raccord en mm (B)	226	308	342
Ø de la cartouche en mm (C)	88	88	105
Poids approximatif en kg (sec/en service)	0.5/1.1	0.6/1.5	0.86/2.8
CODE ARTICLE	125501409	125501410	125252022



CONDITIONS D'UTILISATION

Pression d'entrée: 2–8 bar

Température de l'eau: 4–30 °C

Température ambiante: 4–40 °C

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

RÉFÉRENCES	
BWT besthead STANDARD	M0812412
BWT besthead FLEX	M0812420
Vanne de sécurité Water Block	M0812184
Filtre particule 100 µm	M0810523
Filtre particule 30 µm	125506391
Vanne de purge	M0812196
Bestservice	M0812127



Protéger les équipements technologiques des cabinets médicaux ou laboratoires et obtenir une eau plus pure grâce aux solutions de filtration dédiées au médical.

✓ Hygiène & sécurité de l'eau assurées

BWT bestmax.....	p.50
BWT bestcare.....	p.52
BWT bestdemin PLUS.....	p.54
BWT bestaqua ROC ULTRA	p.56

5. SANTÉ

BWT bestmax

LE POLYVALENT

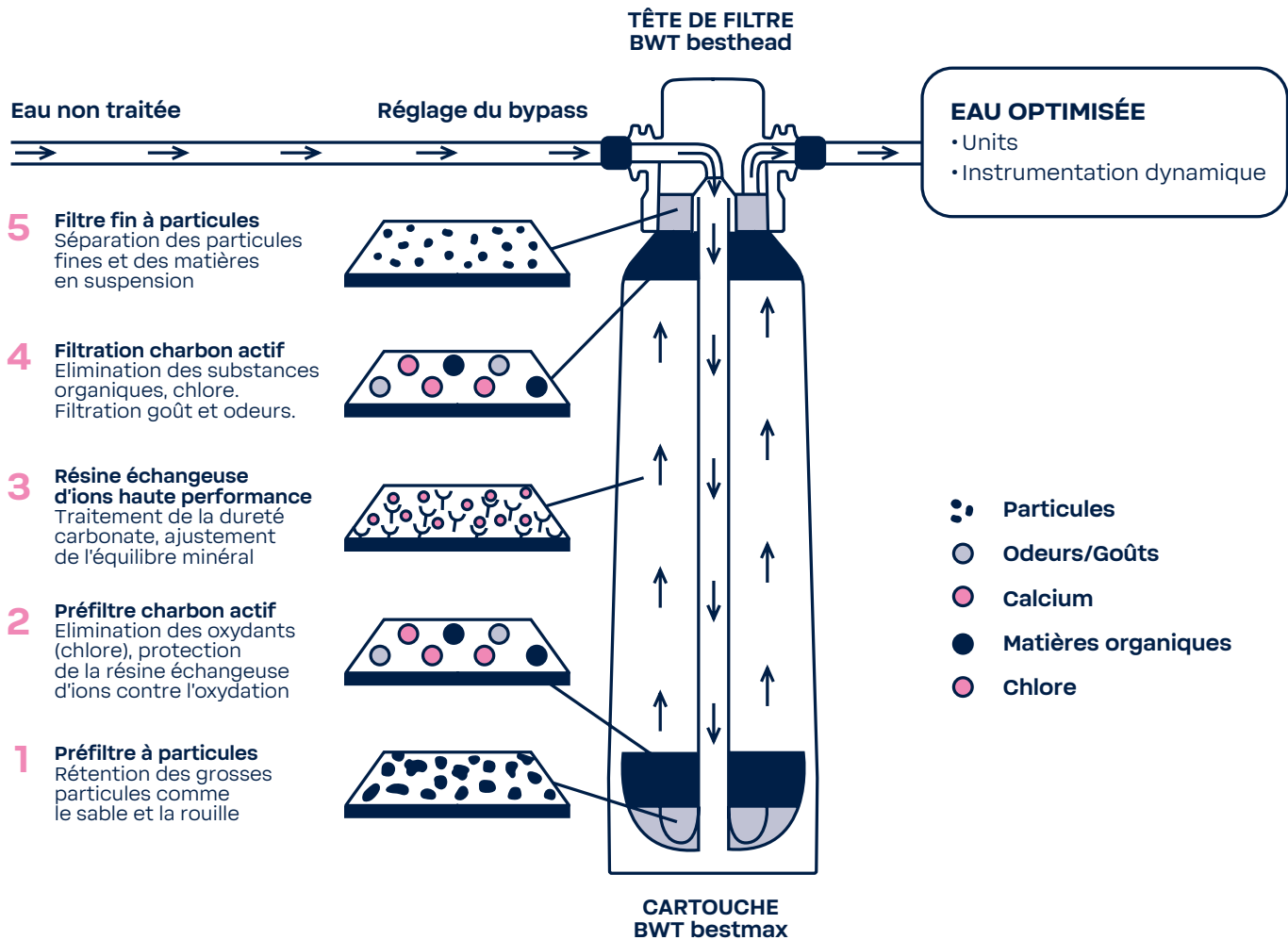


SYSTÈME DE FILTRATION POUR L'OPTIMISATION DE L'EAU

La qualité de l'eau non traitée doit être optimisée afin de satisfaire les exigences spécifiques du secteur de la santé. Le BWT bestmax vous offre un système de filtration universel qui accomplit cette tâche de manière simple et efficace.

Le système de filtration se compose d'une cartouche filtrante à cinq niveaux de filtration et d'une tête de filtre BWT besthead qui se visse. Le débit partiel du mélange (0 à 3) se règle sur la tête de filtre en fonction de la dureté de l'eau et des besoins. Les clapets antiretour situés dans la tête de filtre empêchent le retour de l'eau vers le réseau d'eau potable ou la cartouche filtrante et évitent tout déversement incontrôlé.

Les systèmes de filtration BWT bestmax sont résistants à la pression et assurent la plus grande sécurité. Ils sont utilisables dans le monde entier sur tous les réseaux d'eau potable.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TAILLE	XL	2XL
hauteur sans poignée (A) en mm	500	574
hauteur avec poignée (B) en mm	530	600
hauteur de raccordement (C) en mm	450	520
Ø de la cartouche (D) en mm	145	185
poids en kg, (se/en service)	3.8/6.0	7.5/11.0
CODE ARTICLE	M0812114	M0812116

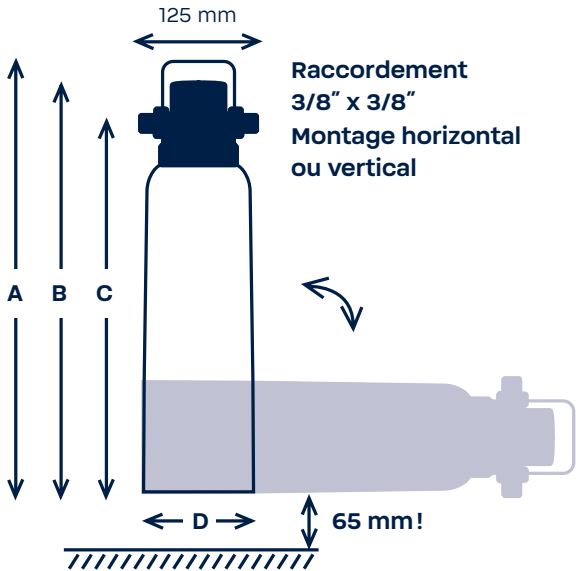
UNITS / INSTRUMENTATION DYNAMIQUE		
TAILLE	XL	2XL
dureté carbonate	0 (1)	0 (1)
≤ 7° dKH	≥ 6700 (≥ 7370)	≥ 11820 (≥ 13000)
8° dKH	5860 (6445)	10345 (11375)
10° dKH	4690 (5155)	8270 (9100)
12° dKH	3905 (4295)	6895 (7585)
14° dKH	3350 (3685)	5910 (6500)
17° dKH	2755 (3035)	4865 (5355)
20° dKH	2345 (2580)	4135 (4550)
23° dKH	2035 (2240)	3595 (3955)
≤ 25° dKH	≤ 1875 (≤ 2060)	≤ 3310 (≤ 3640)

(1) Les capacités peuvent varier de +/- 5% en fonction de la qualité d'eau et du débit.
(2) Réglage bypass par défaut. Pour les équipements sensibles au calcaire, by-pass position 0. Sous réserve de modifications.

KIT D'INSTALLATION	
PACK D'INSTALLATION FLEX* Comprend la tête BWT besthead FLEX, raccord FLEX-T, débitmètre avec afficheur LCD, 2 flexibles inox 3/8, test de dureté carbonate et totale et réductions	125505655
* Veuillez à bien commander la référence de la cartouche en plus du pack. Exemple : M0812...+125505655	

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

RÉFÉRENCES	
BWT besthead FLEX	M0812420
BWT besthead STANDARD	M0812412
Support mural	M0100031
Filtre particule 100 µm	M0810523
Vanne de sécurité WATER BLOCK	M0812184
Test de dureté °dKH	M0812157



CONDITIONS D'UTILISATION

Pression en entrée: 2–8 bar
Température de l'eau: 4–30 °C
Température ambiante: 4–40 °C

BWT bestcare

L'ATTRAPE GERMES



LA PROTECTION ULTIME

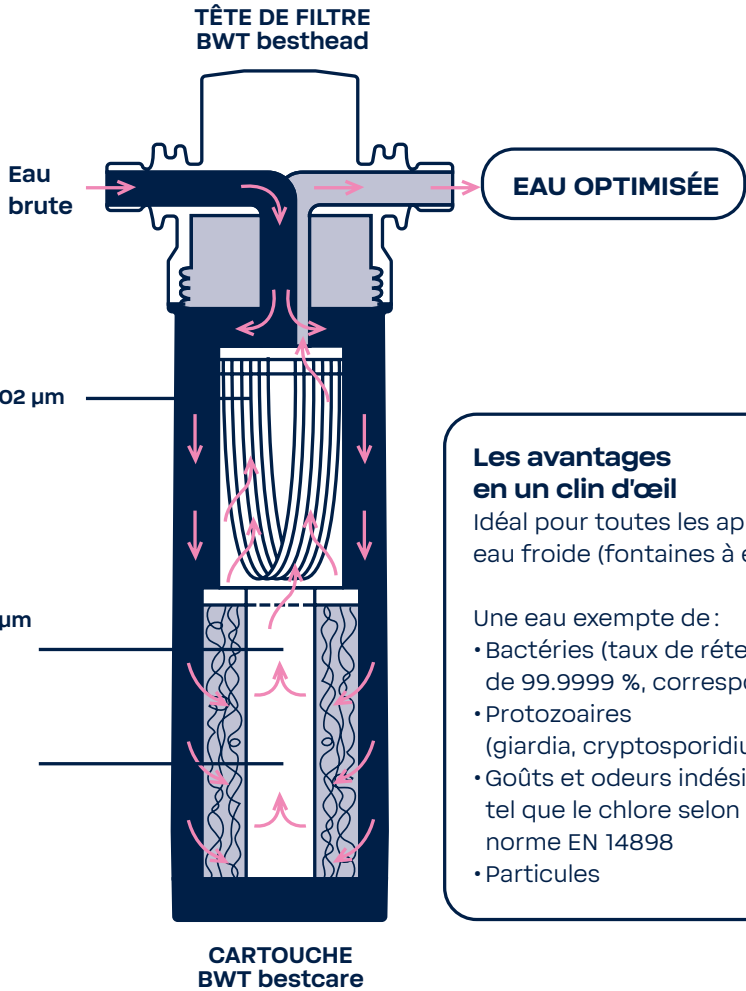
Grâce à sa structure unique et sa filtration à trois niveaux, les particules liées à la qualité du réseau sont éliminées en premier lieu. Cela protège l'équipement et assure le fonctionnement optimal. En second lieu, les particules fines sont retenues grâce à la filtration charbon actif.

De plus, le goût de l'eau est meilleur car les substances dissoutes dans l'eau telles que le chlore ou les matières organiques, sont éliminées par le charbon. Dans une ultime étape de purification, les bactéries et protozoaires (giardia, cryptosporidium) sont retenues par une membrane d'ultrafiltration à fibre creuse.

Caractéristiques de BWT bestcare

- Protection contre les bactéries et protozoaires
- Une eau au goût toujours meilleur
- Retire les particules, goûts et odeurs indésirables
- Haute capacité de filtration

- 3 Filtration par membrane 0.02 µm**
Elimination des bactéries et des protozoaires
- 2 Filtration charbon actif 20 µm**
Elimination des goûts et odeurs indésirables
- 1 Préfiltration**
Elimination des particules



Les avantages en un clin d'œil
Idéal pour toutes les applications eau froide (fontaines à eau).

Une eau exempte de :

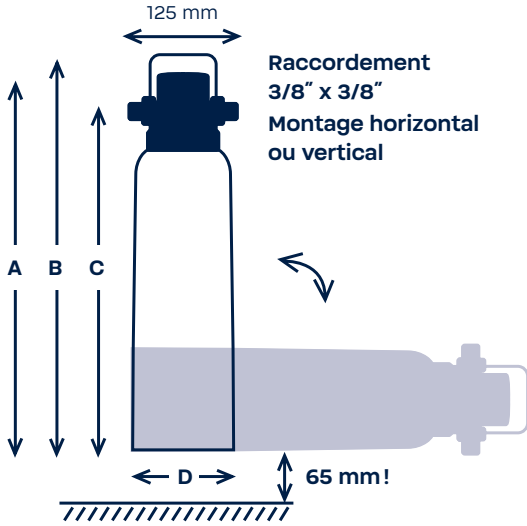
- Bactéries (taux de rétention de 99.9999 %, correspond à log 6)
- Protozoaires (giardia, cryptosporidium)
- Goûts et odeurs indésirables tel que le chlore selon norme EN 14898
- Particules

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TAILLE	
capacités (litres)	12.000
débit nominal (L/H)	200
perte de pression au débit nominal (bar)	0.8
taille des pores de la membrane d'ultrafiltration	0.02
plage de pression de service min.—max. (kPa)/(bar)	200—800/2—8
pression d'écoulement (bar)	0.8
température de l'eau min.—max. °C	4—30
volume d'eau nécessaire au rinçage (litres)	3—5
température ambiante pendant le service, min.—max. (°C)	4—40
température ambiante pendant le stockage/transport, min.—max (°C)	20—40
hauteur totale sans étrier A (mm)	350—360
hauteur totale avec étrier B (mm)	385
hauteur de raccordement C (mm)	306
distance au sol D (mm)	65
diamètre de la cartouche F (mm)	88
poids approx. (sec/en service) (kg)	1.0/1.2
CODE ARTICLE	125501411

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

RÉFÉRENCES	
BWT besthead FLEX	M0812420
BWT besthead STANDARD	M0812412
Filtre particule 100 µm	M0810523
Filtre particule 30 µm	125506391
Vanne de purge	M0812196



CONDITIONS D'UTILISATION
Pression d'entrée: 2–8 bar
Température de l'eau: 4–30 °C
Température ambiante: 4–40 °C

BWT bestdemin PLUS

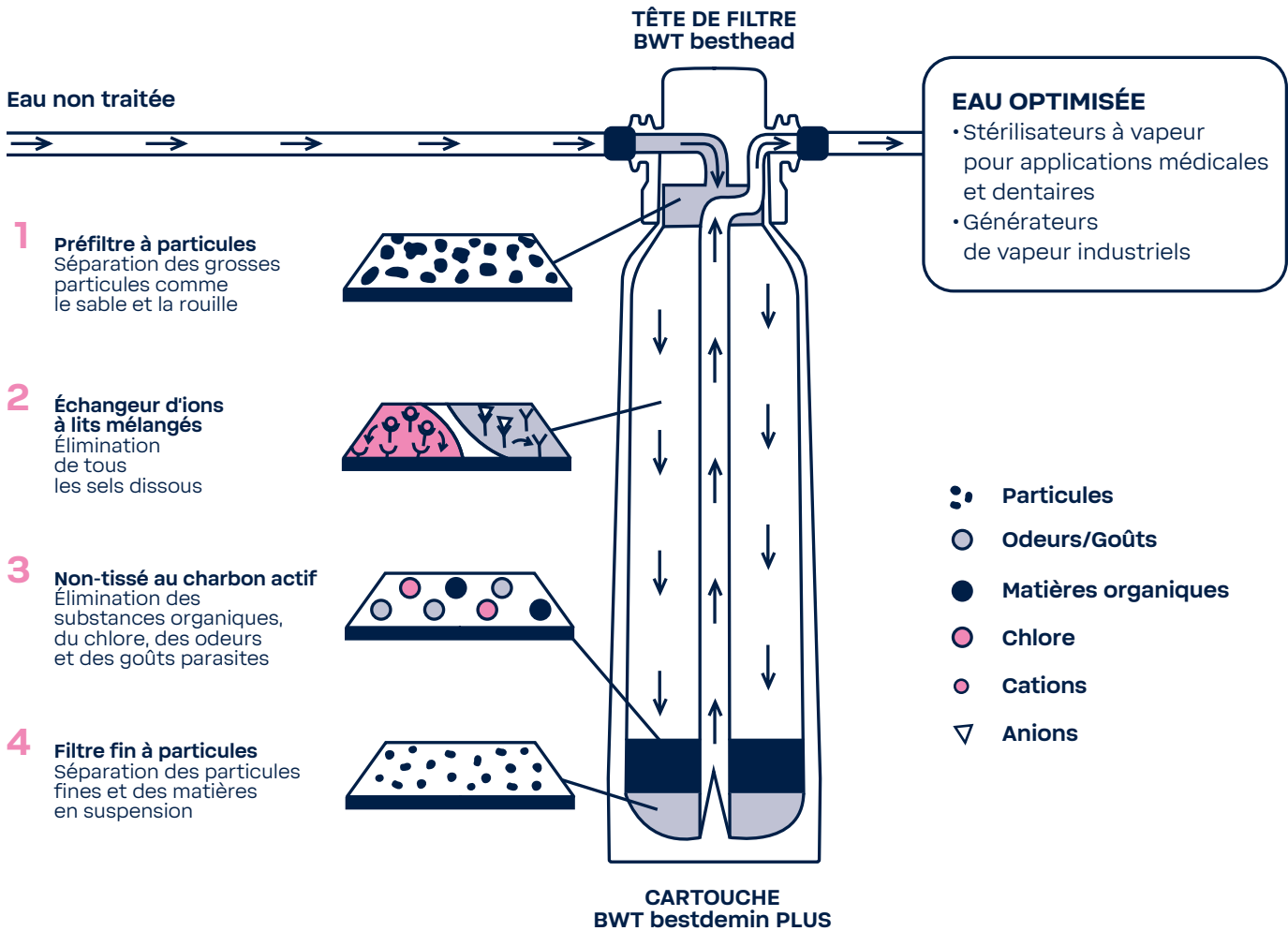
PARAMÉDICAL



POUR LA DÉMINÉRALISATION DE L'EAU

Les applications techniques et médicales nécessitent de l'eau déminéralisée pouvant être obtenue de manière simple et efficace à partir d'eau potable au moyen de notre système de filtration BWT bestdemin PLUS. Une résine échangeuse d'ions à lits mélangés élimine tous les sels dissous dans l'eau non traitée. L'eau entièrement déminéralisée qui en ressort est conforme aux normes DIN EN 13060 et DIN EN 285 et convient à de nombreuses utilisations. Elle peut être utilisée dans les laboratoires afin de préparer des réactifs de manière professionnelle ou de nettoyer des appareils sans laisser de résidus. Elle est indispensable à la production de vapeur dans les stérilisateurs médicaux et dentaires, car elle évite tout dépôt de sel.

Le BWT bestdemin PLUS fonctionne sans produire de déchets. Les deux clapets antiretour sur notre tête BWT Besthead garantissent qu'aucun flux ne retourne dans le réseau d'eau potable ou la cartouche. Ils sont utilisables sur tous les réseaux d'eau potable dans le monde entier.



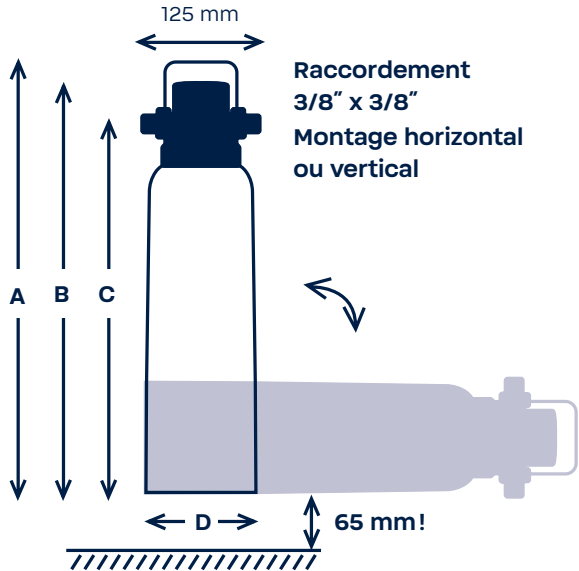
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TAILLE	XL
hauteur sans poignée (A) en mm	492—502
hauteur avec poignée (B) en mm	527
hauteur de raccordement (C) en mm	448
Ø de la cartouche (D) en mm	147
poids en kg, (se/en service)	3.9/5.6
débit volumétrique max. en L/H	100
CODE ARTICLE	MO812324

RÉGLAGES & CAPACITÉS/L⁽¹⁾

STÉRILISATEURS À VAPEUR / REPASSAGE À LA VAPEUR / GÉNÉRATEURS À VAPEUR	
CONDUCTIVITÉ DE L'EAU DÉMINÉRALISÉE ⁽²⁾	XL
≤ 5 µS/cm ⁽³⁾	290
≤ 15 µS/cm ⁽⁴⁾	360

(1) Les capacités peuvent varier jusqu'à ±5 % en fonction de la qualité de l'eau locale et du débit volumétrique.
(2) à une conductance de 500 µS/cm de l'eau non traitée.
(3) DIN EN 285.
(4) DIN EN 13060.
Sous réserve de modifications.



CONDITIONS D'UTILISATION
Pression en entrée: 2 à 8 bars
Température de l'eau: 4 à 30 °C
Température ambiante: 4 à 40 °C

KIT D'INSTALLATION
PACK D'INSTALLATION FLEX* Comprend la tête BWT besthead FLEX, raccord FLEX-T, débitmètre avec afficheur LCD, 2 flexibles inox 3/8, test de dureté carbonate et totale et réductions
125505655

* Veuillez à bien commander la référence de la cartouche en plus du pack. Exemple: MO812...+125505655

SYSTÈME EFFICACE D'OSMOSE INVERSE EN LABORATOIRE



BWT bestaqua 14 ROC
La technique de l'osmose inverse permet d'éliminer l'ensemble des sels dissous dans l'eau.

Profitez de l'expérience et de la technologie offertes par BWT water+more pour fournir de manière efficace la meilleure eau possible à votre entreprise et à vos processus.

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

RACCORD	RÉFÉRENCE
BWT besthead FLEX	MO812420
BWT besthead STANDARD	MO812412
Support mural	MO100031
Filtre particule 100 µm	MO810523
Vanne de sécurité WATER BLOCK	MO812184
Test de dureté °dKH	MO812157

BWT bestaqua ROC ULTRA

DUO EAU PURE



DÉMINÉRALISATION ULTIME

L'eau ultrapure est utilisée dans de nombreuses applications. Que ce soit en laboratoire, en médecine ou dans des applications techniques, une eau pratiquement exempte de sels et d'autres impuretés indésirables est essentielle pour garantir la sécurité et le bon fonctionnement à long terme des équipements utilisés.

Dans la pratique, des exigences élevées doivent être respectées en termes de quantité d'eau requise et de qualité de l'eau. Le système BWT bestaqua ROC ULTRA duo répond à ces deux exigences : une première étape de filtration par osmose inverse élimine une grande partie des substances en suspension présentes dans l'eau brute, tout en assurant un débit élevé. Une seconde étape, basée sur une technologie spéciale d'échange d'ions développée par BWT, garantit une production d'eau ultrapure avec une qualité maximale et constante.

Ainsi, le système BWT bestaqua ROC ULTRA répond en toute sécurité aux exigences élevées en matière de quantité et de qualité de l'eau déminéralisée.

COMMENT FONCTIONNE L'OSMOSE INVERSE

SUBSTANCES INDÉSIRABLES TYPIQUES DANS L'EAU BRUTE

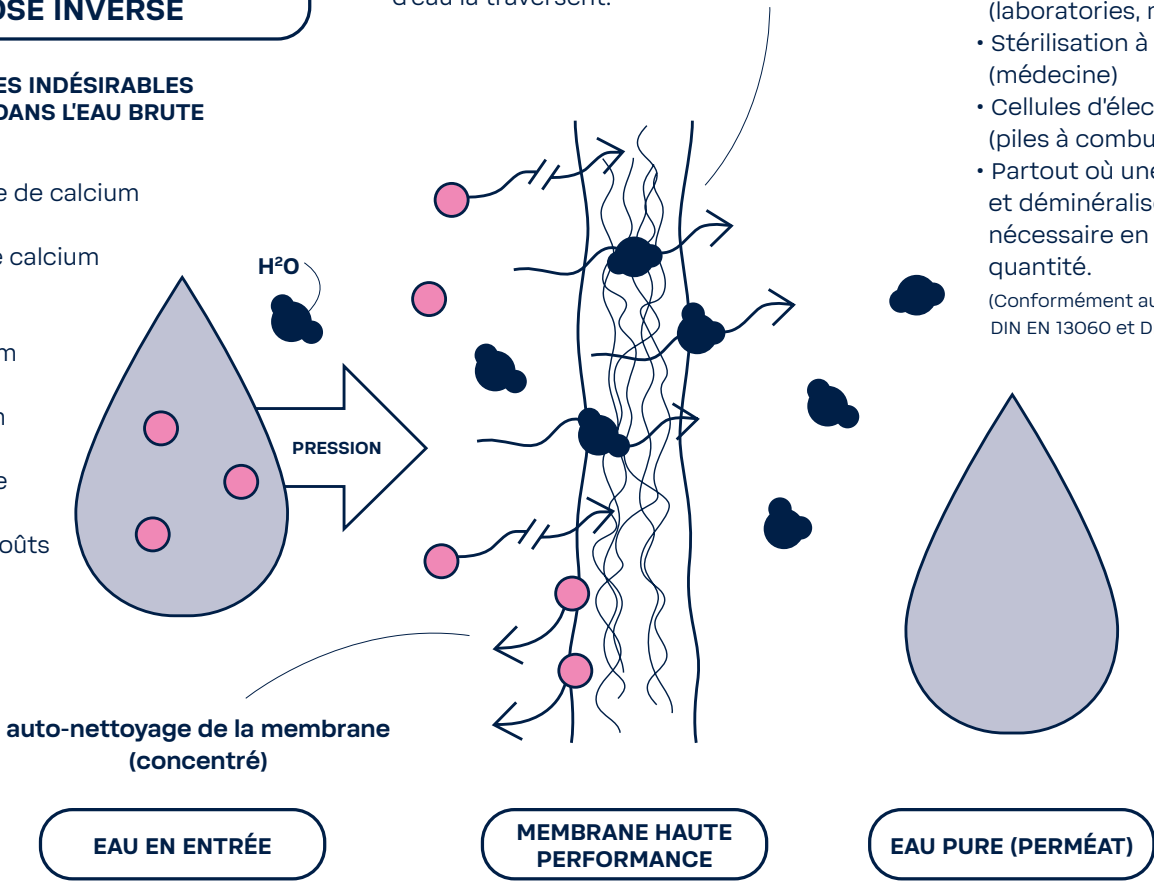
- Calcaire
- Carbonate de calcium
- Gypse
- Sulfate de calcium
- Particules
- Calcium
- Magnésium
- Sodium
- Potassium
- Sulfate
- Carbonate
- Chlorure
- Mauvais goûts
- Chlore
- etc...

Les substances indésirables **NE PEUVENT PAS** traverser la membrane seules les molécules d'eau la traversent.

UNE EAU SANS IMPURETÉ PARFAITE POUR

- Autoclaves (laboratoires, médecine)
- Stérilisation à la vapeur (médecine)
- Cellules d'électrolyse (piles à combustible)
- Partout où une eau pure et déminéralisée est nécessaire en grande quantité.

(Conformément aux normes DIN EN 13060 et DIN EN 285)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BWT bestaqua ULTRA ROC	
performance perméat 1	1,6L/min = 100 L/h
taux de rétention de sel	> 97 %
rend. Perméata 1,2,3 (WCF)	ca. 50 %
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	
débit min. entrée d'eau	min. 4,2 L/min = 250 L/h
débit du concentrat	ca. 2,0 L/min = 120 L/h
pression entrée d'eau	0,15—0,4 MPa = 1,5 bar
temp. de l'entrée d'eau	5—30 °C
temp. ambiante	5—40 °C
PUISSANCE	
alimentation	220~240V/50~60Hz/10A
fusible	T1.25AL250V
puissance absorbée	200W, Standby <3 W
interface pour l'appareil	IEC-320
câble de raccordement	1,8m, CEE 7/4, IEC- 60320 C13
classe de protection	IP 21
ENTRÉES & SORTIES	
raccordement eau	M 3/4"
perméat	M 3/8"
concentrat	John Guest 8mm
réservoir externe	John Guest 8mm
DIMENSIONS & POIDS	
dimension (LxPxH)	277x297x505mm
poids (sec)	17,7kg
CODE ARTICLE	125504752



IMPORTANT!
Le BWT bestaqua ROC ULTRA ne doit être alimenté qu'avec de l'eau froide de qualité potable. WCF: Facteur de conversion de l'eau | TDS: Total des solides dissous | SDI: Indice de densité des boues

1) La performance indiquée s'applique à un fonctionnement sans contre-pression sur le perméat, à une température de l'eau de 15 °C. La performance réellement atteignable en pratique dépend de divers paramètres, tels que la qualité de l'eau d'alimentation, la température de l'eau, la contre-pression du côté perméat, etc., et peut donc légèrement différer de la valeur indiquée ici.

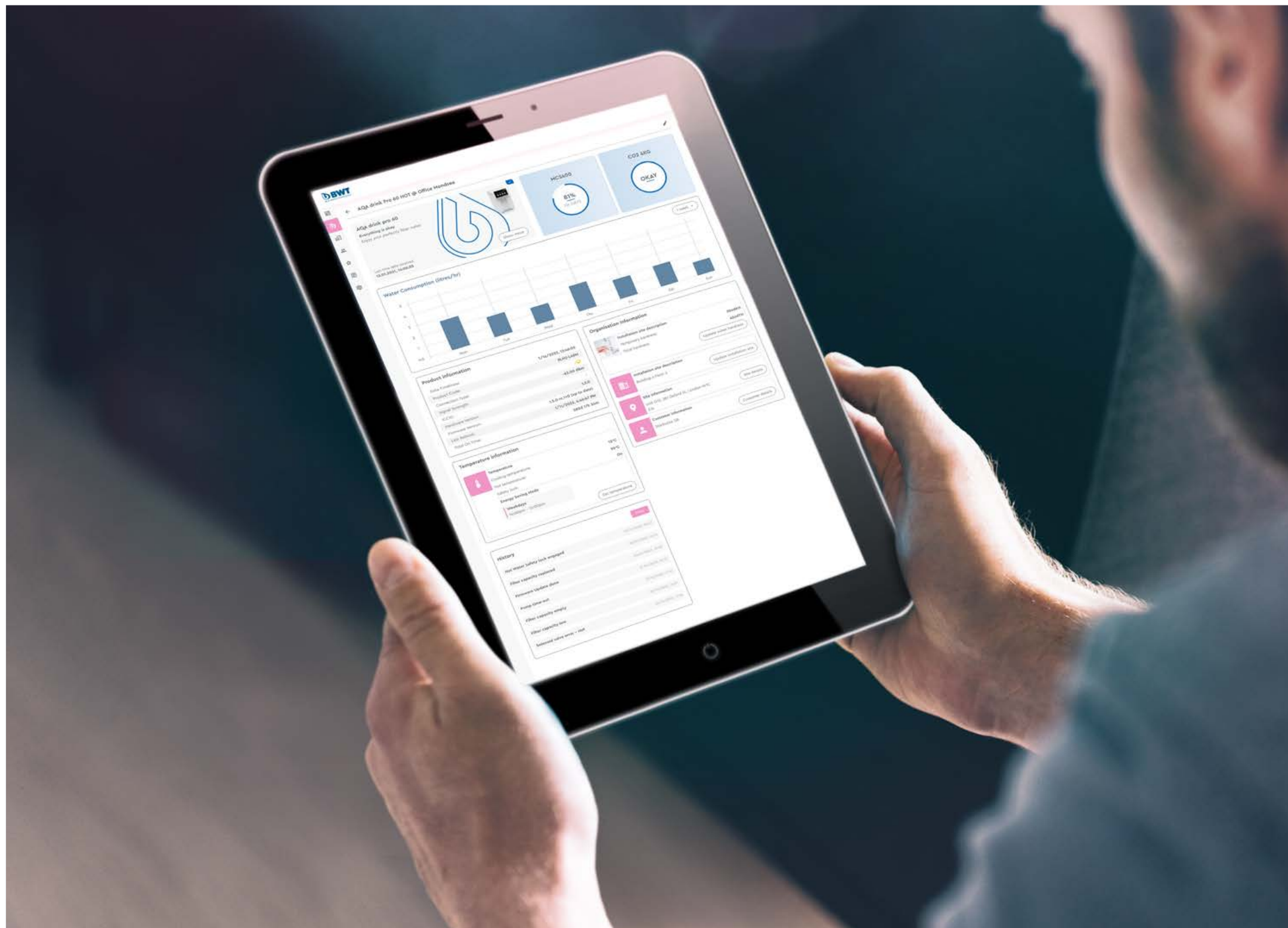
2) L'utilisation d'une unité de prétraitement de l'eau d'alimentation ou d'un filtre à particules et à charbon actif, tel que le BWT bestaste, est recommandée.

3) Le réglage par défaut est basé sur une valeur de WCF d'environ 50 % dans des conditions standards (voir réf. 1). Le WCF total de l'appareil peut varier en fonction des conditions locales et des paramètres par défaut, tels que les cycles de rinçage.

*** Recommandation:**
- Remplacez les cartouches filtrantes tous les 6 mois, mais au plus tard après 12 mois ou lorsque la capacité du filtre est atteinte.
- Remplacez la membrane tous les 12 mois, mais au plus tard après 24 mois ou si le débit diminue.

DONNÉES TECHNIQUES DES CARTOUCHES

DIMENSIONS & POIDS	BWT bestdemin PLUS M	BWT bestaqua 14 MEMBRANE
hauteur de connexion (mm)	424 mm	424 mm
Ø cartouche filtrante (mm)	130 mm	130 mm
poids approx (sec)	1,9 kg	1,9 kg
poids approx (mouillé)	4,0 kg	4,0 kg
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT		
débit normal (bypass fermé)	100L/h	120L/h
pression de fonctionnement	2-8 bar	~7 bar
pression d'entrée d'eau (min.)	>1,5 bar	>1,5 bar
température de l'eau (min.—max.)	4—30 °C	4—30 °C
température ambiante (min.—max.)	4—40 °C	4—40 °C
température ambiante pendant le stockage / transport (min.—max.)	4—40 °C	4—40 °C
position de montage	vertical	vertical
remplacement filtre (mois)	après 6 ou 12*	après 12 ou 24*
CODE ARTICLE	125505654	M0822009



BWT b.Connect..... p.60

Les solutions connectées permettent de suivre et d'optimiser les équipements en temps réel, avec moins d'interventions et plus de performance au quotidien.

✓ Technologie de surveillance des filtres

6. SOLUTION IOT

BWT b.connect

SUPERVISEUR INTELLIGENT



OUTIL POLYVALENT DE SURVEILLANCE DES FILTRES

BWT b.Connect est une solution connectée conçue pour surveiller et gérer intelligemment les filtres à eau BWT, en utilisant une technologie IoT avancée via WiFi ou GSM. **Grâce à cette solution, il est possible de consulter à tout moment et à distance les données essentielles de vos filtres :** capacité restante, consommation d'eau, état de fonctionnement et localisation. L'interface utilisateur, disponible à la fois sur l'application mobile BWT Best Water Professional et sur le tableau de bord web BWT b.PRO, permet de gérer facilement l'ensemble de votre flotte.

Vous visualisez en un coup d'œil tous vos équipements, où qu'ils soient, et suivez leur évolution en temps réel. La fonction de prévision de remplacement vous alerte à l'approche d'un changement de filtre, vous permettant ainsi d'anticiper les opérations de maintenance, d'éviter les pannes et de garantir une performance optimale de vos installations.

Adapté à tous les environnements – domestiques, commerciaux ou professionnels (hôtels, restaurants, entreprises) – **BWT b.Connect est l'outil idéal pour améliorer la gestion de l'eau, optimiser la durée de vie de vos filtres et renforcer la fiabilité de vos équipements.**

LES AVANTAGES TECHNIQUES DE BWT B.CONNECT :

- Connexion centralisée
- Recommandations personnalisées sur les produits et leur utilisation
- Configuration des produits simplifiée
- Rappels automatiques des dates d'entretien
- Documentation d'installation et de maintenance disponible
- Disponible sur les appareils iOS et Android
 - accessible depuis n'importe quel navigateur
- Interface multilingue
- Compatible avec de l'équipement existant
- Accès en temps réel aux données de consommation, données de fonctionnement, notifications de maintenance
- Paramétrage des notifications

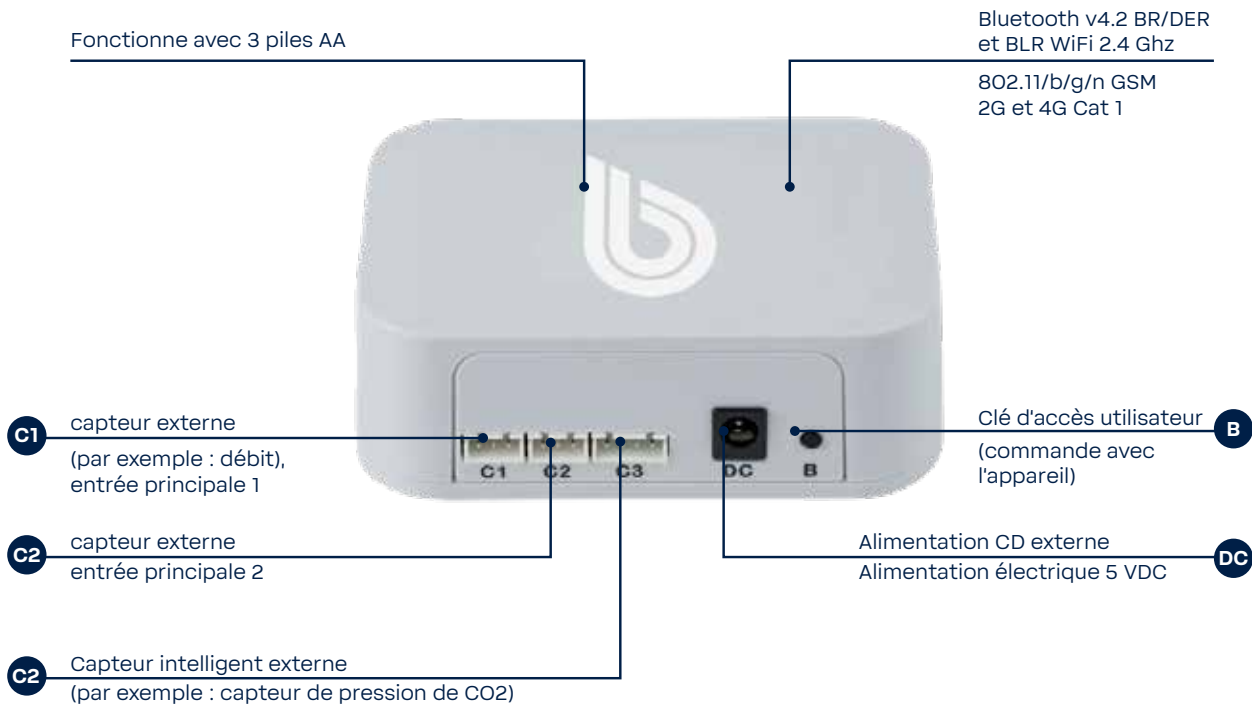


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	
Tension de fonctionnement	Alimentation secteur 5 VDC ou 3 piles AA (IEC LR6 ou FR6) en mode batterie
Altitude de fonctionnement	<2000 m
Température de fonctionnement	0 — 35 °C
Taux d'humidité	20 — 80 % sans condensation
Température de transport et de stockage	-10 — 50 °C
Humidité de transport et de stockage	10 — 90 % RH sans condensation
Conditions ambiantes	Pas de lumière directe du soleil, pas de vibrations externes
Indice de protection (IP)	IPOO
Dimensions	98 x 65 x 37 mm
Éléments inclus	• Boîtier b.Connect (GSM et WiFi) • Bloc d'alimentation • Aquamètre 3/8" pour b.Connect • Supplement sheet • 1x Connecteur Flex x M 3/8" droit • 2x attaches ovales
CODE ARTICLE	125252067

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

RACCORD	
125564042	Aquamètre 3/8" pour b.Connect
125553830	Boîtier b.Connect (GSM und WiFi)
125553831	Bloc d'alimentation 5V / 2A avec connecteur AC/DC





Têtes BWT besthead.....	p.64
Accessoires & consommables	p.65
BWT loclean.....	p.66
BWT Aqa Clean & protect.....	p.66

BWT Osmocare.....	p.68
Analyse d'eau.....	p.70
Kit bilan analyses H ₂ ORECA.....	p.71

7. ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

Têtes BWT besthead

S'ADAPTENT À TOUTES VOS CARTOUCHES



TÊTE BWT BESTHEAD STANDARD

- Compatible sur toutes les cartouches BWT water+more
- Clapets antiretour en entrée et sortie
- Le joint ne s'abîme pas et remplit sa fonction de joint torique
- Bypass réglable
- Vanne d'arrêt intégrée
- Changement aisé grâce au double pas de vis
- Équerre de fixation pour stabiliser la cartouche

CODE ARTICLE
MO812412

TÊTE BWT BESTHEAD FLEX

- Compatible sur toutes les cartouches BWT water+more
- Nouvelle technologie de raccordement pour un maximum de flexibilité
- Clapets antiretour intégrés (sauf 125255298)
- Vanne de purge EASY-Vent intégrée
- Vanne d'arret intégrée
- Système de réglage EASY bypass pour un verrouillage sécurisé
- Changement aisé grâce au double pas de vis
- Équerre de fixation pour stabiliser la cartouche

ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

DÉSIGNATION	CODE ARTICLE
Raccords rapides pour tube / côte en "mm"	
FLEX RACCORD DROIT TUBE 8	MO812424
FLEX RACCORD COUDÉ TUBE 8	MO812429
FLEX RACCORD DROIT D3/8"	MO812425
FLEX RACCORD COUDÉ TUBE 6	MO812481
FLEX RACCORD COUDÉ TUBE 1/4	MO812482
Réductions plastique fileté	
FLEX RACCORD DROIT M3/8"	MO812421
FLEX RACCORD DROIT M1/2"	MO812422
FLEX RACCORD DROIT M3/4"	MO812423
FLEX RACCORD COUDÉ M3/8"	MO812426
FLEX RACCORD COUDÉ M1/2"	MO812427
FLEX RACCORD COUDÉ M3/4"	MO812428
Flexibles inox tréssés avec joints intégrés 1,5 m	
FLEXIBLE COUDÉ FM3/8"-DN8 1,5M	MO812441
FLEXIBLE COUDÉ FM1/2"-DN8 1,5M	MO812442
FLEXIBLE COUDÉ FM3/4"-DN8 1,5M	MO812443

DÉSIGNATION	CODE ARTICLE
BWT BESTHEAD FLEX	MO812420
BWT BESTHEAD FLEX SANS RACCORD	125255297
BWT BESTHEAD FLEX SANS ANTI-RETOUR	125255298
BWT BESTHEAD FLEX DIAMÈTRE 6 COUDÉ	MO812419
RACCORD FLEX-T	MO812480



RACCORD FLEX—T

Accessoires & consommables

DÉSIGNATION	CODE ARTICLE
Flexible inox tressé avec joints intégrés 1,5 m	
F 3/8" - F 3/8", par 1 pièce	MO812433
F 3/8" - F 3/4", par 1 pièce	MO812434
F 3/8" - F 3/8" coudé x 1	MO100013
Réduction plastique fileté avec joints	
F 3/8" - M 1/2"	MO812152
F 3/8" - M 3/4"	MO812153
F 3/8" - M 1"	MO812154
F 3/8" - F 3/4"	MO812158
F 3/4" - M 3/8"	MO812155
Raccord rapide plastique	
F 3/8" tube 6 mm	MO812168
F 3/8" tube 8 mm	MO812159
F 3/8" tube 1/4 "	MO812173
F3/8" tube 10 mm	MO812160
Coude lisse tube 6 mm	MO812169
Coude lisse tube 8 mm	MO812170
Coude lisse tube 1/4"	MO812174
Divers	
Kit d'installation protection bestaqua	MO823432
Recharge kit d'installation protection bestaqua	MO823433
Entretoise équerre Tête BWT (pour 2XL)	MO812189
Support mural pour cartouche XL ou 2XL	MO100031
Vanne de purge	MO812196
Débitmètre débit normal avec afficheur	MO812136
Débitmètre gros débit avec afficheur	MO812166
Débitmètre 3/8" avec écran LCD (Pack Flex)	125597012
Filtre particules 100µm nettoyable raccord M 3/4" - F 3/4"	MO810523
Filtre particules 30µm	125506391
Vanne de sécurité Water Block	MO812184
Réducteur de pression	MO812489
b.Connect	125252067
Débitmètre seul pour b.connect	125564042
Kit d'analyses d'eau (Inclus : conductivimètre avec température, ph-mètre, test °dKH et °dGH et solutions de paramétrages du ph-mètre)	125501406
Test de dureté	
Test de dureté °dKH	MO812157
Kit test dureté °dKh / °dGh	MO812137
Test de chlorures	P0005030

BWT Ioclean

PASTILLES NETTOYANTES
POUR RÉSINES ET BACS À SEL



BWT Ioclean est une pastille de nettoyage spécialement conçue pour le nettoyage des résines et du bac à saumure des adoucisseurs BWT. BWT Ioclean élimine tous les dépôts incrustés, y compris ceux de fer et de carbonate, et nettoie la résine pour une hygiène optimale de l'eau.

BWT Ioclean garantit un nettoyage efficace et économique. Son format solide contribue à la réduction des emballages plastiques et donc à la protection de notre planète.

- **1 pastille suffit pour nettoyer jusqu'à 12 litres de résine.** Pour des litrages de résine plus importants, mettre plusieurs pastilles. Traitement à renouveler tous les 6 mois environ.
- **Mode d'utilisation :** placer la pastille dans la cheminée d'aspiration de saumure.

CODE ARTICLE
P0004887

BWT Aqa Clean & Protect

SOLUTION COMPLÈTE POUR
L'ENTRETIEN DES ADOUCISSEURS



Le pack Aqa Clean & Protect contient 2 produits complémentaires, simples à utiliser et efficaces, pour une performance optimale de votre adoucisseur :

- 1 nettoyant résines,
- 1 protecteur résines.

CONTENU DU PACK	NETTOYANT RÉSINES	PROTECTEUR RÉSINES
VOLUME	1 flacon de 125 ml	1 flacon de 250 ml
RÔLE	Éliminer les dépôts minéraux fixés sur les résines (oxydes de fer, dépôts calcaires)	Éliminer les pollutions organiques (biofilm, corps gras)
FRÉQUENCE D'UTILISATION	2 fois par an ou après chaque arrêt prolongé	1 fois par an ou après chaque arrêt prolongé
CODE ARTICLE	P0004930	

BWT osmocare

LE PROTECTEUR



UNE PROTECTION EFFICACE POUR VOTRE SYSTÈME D'OSMOSE INVERSE BWT

Les systèmes d'osmose inverse compacts de BWT offrent les performances les plus élevées dans un espace réduit. Qu'il s'agisse d'une machine à café professionnelle, d'un four à vapeur combiné, d'un four ou d'un lave-vaisselle, les systèmes BWT bestqua ROC fournissent toujours la meilleure eau pour chaque application.

De plus, les systèmes d'osmose inverse BWT sont très efficaces, faciles à installer, fiables et ont un rendement élevé. Le système BWT OsmoCare garantit une efficacité élevée à long terme.

En raison du rendement élevé de la membrane d'osmose inverse BWT, une très forte concentration de minéraux est créée dans le concentré - environ deux fois la teneur en minéraux de l'eau brute. Cela peut potentiellement conduire à une calcification de la conduite de concentré. À long terme, ces dépôts peuvent entraîner des dommages à la membrane et une réduction de la rétention de sel. **L'utilisation régulière d'OsmoCare évite de manière fiable les dépôts gênants et garantit un processus impeccable et toujours très efficace.**



CODE ARTICLE		
1 BWT OSMOCARE ADAPTER		125627411
2 BWT OSMOCARE TAB (PACK DE 4)		125558967

CODE ARTICLE		
PRESSIION DE SERVICE	BAR	2—12
TEMPÉRATURE DE SERVICE (MIN./MAX.)	°C	+4 — +30
TEMPÉRATURE STOCKAGE (MIN./MAX.)	°C	+4 — +40

DOMAINE D'APPLICATION TECHNIQUE

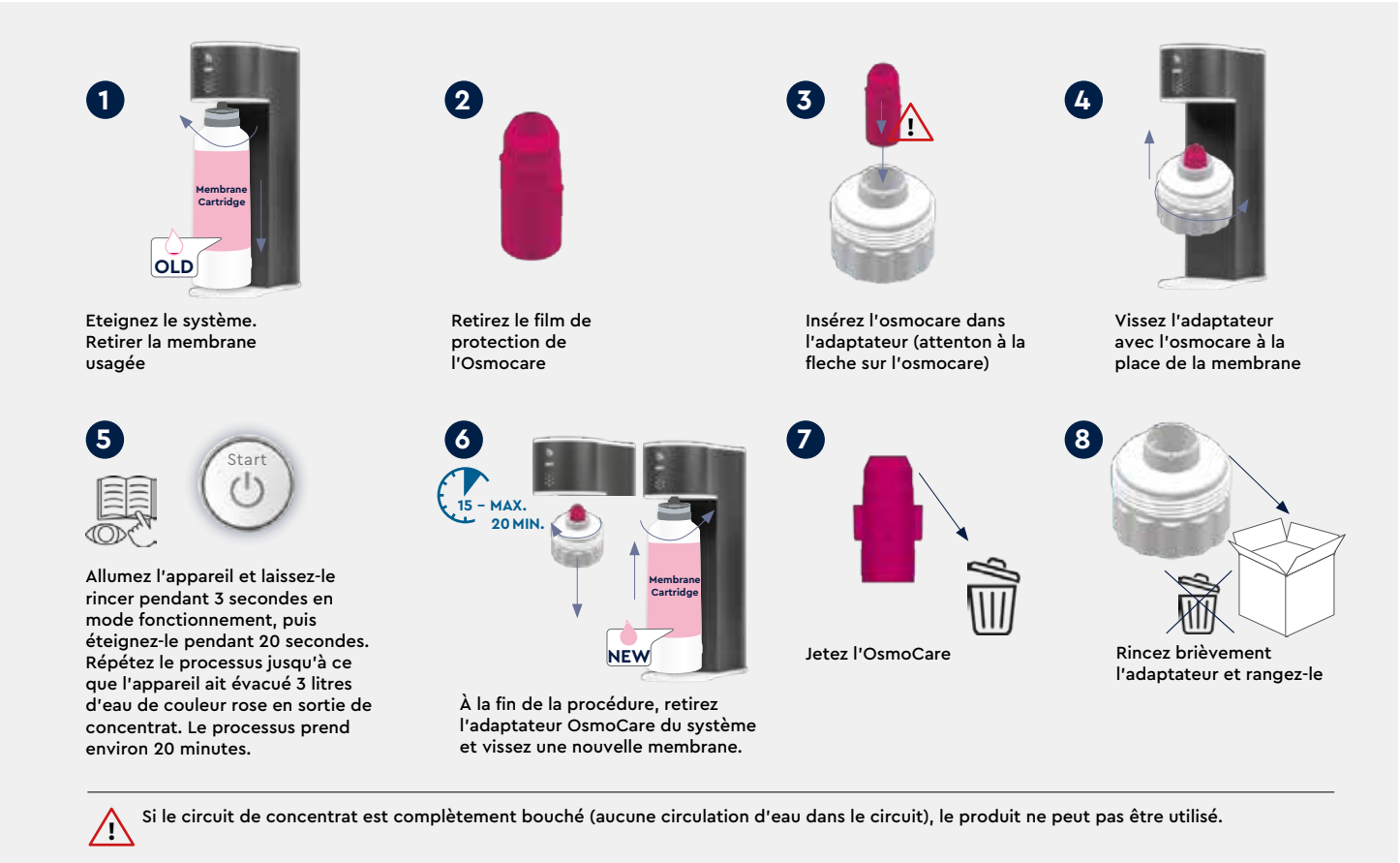
SYSTÈME D'OSMOSE INVERSÉ BWT	CAFÉ	FOURS	FOURS VA-PEUR	LAVAGE	LABORATOIRE	RÉFÉRENCE
BWT bestqua 14 ROC		✓	✓	✓		M0821039
BWT bestqua 16 ROC		✓	✓	✓		125255111
BWT bestqua 14 ROC COFFEE	✓					M0821041
BWT bestbarista 14 ROC COFFEE	✓					125632136
BWT bestqua 14 ROC ULTRA				✓		125504752

BWT OSMOCARE – APPLICATION UNIVERSELLE

Grâce à la conception spéciale de l'adaptateur, OsmoCare peut être utilisé avec tous les systèmes d'osmose inverse compacts BWT ROC. L'ensemble du circuit de concentrat est nettoyé, la zone située après la membrane et les éventuelles cartouches filtrantes BWT en aval pour la minéralisation (**BWT bestqua 14 ROC Coffee/BWT bestbarista 14 ROC Coffee**) et pour la déminéralisation (**BWT bestqua 14 ROC ULTRA**) ne sont pas affectées.

CARTOUCHE BESTCUP

- Assure la pleine performance de vos systèmes d'osmose inverse compacts BWT ROC
- Simple et sûr à utiliser
- Évite les appels de service inutiles
- Peut être utilisé pour tous les systèmes d'osmose inverse ROC BWT



À votre service pour vos analyses d'eau

Analyser régulièrement la qualité de l'eau dans les circuits sanitaires, climatiques ou industriels est indispensable pour assurer la pérennité des équipements, la sécurité des personnes et la conformité aux réglementations en vigueur. BWT met à votre disposition un laboratoire d'analyses et des outils performants dédiés au suivi de la qualité de l'eau dans vos installations.

+ de 30
ans
d'expérience

6
personnes
dédiées

+ de 60
paramètres
d'analyse

60 000
échantillons
analysés par an

certifié
ISO 9001

Dans quel cas confier vos analyses d'eau à BWT ?

- » **Suivi des circuits techniques** (chauffage, eau glacée, change over, circuits de refroidissement).
- » **Audit de réseau et sécurité sanitaire** pour diagnostic ou en appui de vos devis.
- » **Suivi d'avancement et validation d'opérations curatives** (détartrage, désembouage, décontamination).
- » **En validation** (fourniture d'un PV de fin de chantier pour vos opérations).
- » **Validation et suivi de traitements préventifs tous réseaux** (chauffage, ECS, circuits industriels...).
- » **Diagnostic et préconisations sur réseaux à problèmes** (embouage, corrosion, entartrage, contamination bactériologique).
- » **Amélioration de la durée de vie d'une installation** et de son efficacité énergétique.



Le laboratoire intégré BWT

Pour suivre efficacement le traitement d'eau de vos circuits, BWT dispose d'un laboratoire central en France pour l'analyse des échantillons d'eau.

Pour vous, c'est la garantie de résultats fiables, de commentaires explicatifs associés aux résultats chiffrés et de préconisations techniques pour chaque analyse.

Kit bilan analyses H₂ORECA



CODE ARTICLE

MO113030

QU'EST-CE QUE LE KIT BILAN ANALYSES H₂ORECA

C'est un kit clés en main pour effectuer des prélèvements d'eau à faire analyser par le laboratoire de BWT.

À partir des échantillons reçus, notre laboratoire va analyser 11 paramètres : aspect/coloration, pH, TH, TAC, chlorures, silice, sodium, conductivité, sulfate, matières en suspension, indice de Ryznar. Les résultats sont commentés sous 3 semaines et s'accompagnent des conseils de traitement et préconisation de matériel.

Il se compose de :

- 3 flacons de prélèvement,
- 1 pochette étanche pour le transport des flacons dans de bonnes conditions,
- 1 notice d'utilisation,
- 1 formulaire à remplir par la personne réalisant le prélèvement destiné à donner toutes les infos sur le matériel installé,
- 1 enveloppe préaffranchie à l'adresse du laboratoire BWT.

NOUVEAU

Enregistrez vos kits d'analyses ou vos analyses in-situ directement sur la plateforme pour recevoir un diagnostic détaillé de l'état de santé de l'installation.

Zoom sur bwt-digikit.fr

Cette plateforme de gestion en ligne de vos analyses d'eau permet :

- » d'enregistrer les kits d'analyse,
- » de profiter de différentes fonctionnalités (suivi, recommandations, etc).



Pour en savoir plus, scannez le QR code et découvrez la vidéo de présentation !



Notes



For You and Planet Blue.

BWT France

103 rue Charles Michels

93206 Saint-Denis

0 809 10 20 40 (service gratuit + prix appel)

bwt.fr