



HWT

High Water Technology
تصفية و تحلية المياه

POUR UNE MEILLEURE QUALITÉ D'EAU

📍 Avenue okba ibn nafaa route
grema km 9, Sfax - Tunisie

☎ +216 25 602 600

✉ info@hwt.tn

🌐 www.hwt.tn



01 Composants standards du système

- ✓ Etages de filtration à cartouches.
- ✓ Pompe haute pression en inox avec un moteur triphasé.
- ✓ Portes membranes Ø 8" en fibre de verre.
- ✓ Membranes de type spiralé Ø 8".
- ✓ Vanne à pointeau en inox 316 pour le réglage du concentrât.
- ✓ Système de lavage automatique des membranes.
- ✓ Electrovanne d'arrivée d'eau.
- ✓ Manomètres à l'entrée et à la sortie de chaque étage de filtration.
- ✓ Manomètre à l'entrée du pompe HP.
- ✓ Manomètre à la sortie du concentrat.
- ✓ Pompe doseuse qui assure le dosage de l'anti-scalant.
- ✓ Switchmatic contre le fonctionnement à vide.
- ✓ Conductivimètre digital pour contrôler la conductivité du perméat.

- ✓ Armoire de commande et de protection IP 55 avec instrumentation Schneider commandé via automate LOGO8 Siemens.
- ✓ Débitmètres sur le circuit de concentrat et de perméat
- ✓ Châssis en INOX AISI 304 pour le support de tous les équipements.
- ✓ Liaisons hydrauliques en PVC pression PN16 pour le circuit basse pression.
- ✓ Liaisons hydrauliques en PVC- C ou en INOX pour le circuit haute pression.

02 Caractéristiques techniques

Modèle	Nombre de membrane	Débit d'eau Osmosée (l/h)	Puissance (kW)
8040-2	2	2400	3
8040-3	3	3600	4
8040-4	4	4800	4 - 5.5
8040-5	5	6000	5.5 - 7.5
8040-6	6	7200	5.5 - 7.5
8040-8	8	9600	11
8040-9	9	10800	11
8040-10	10	12000	11
8040-12	12	14400	15
8040-15	15	18000	15 - 18.5
8040-20	20	24000	18.5 - 22
8040-25	25	30000	22 - 30
8040-30	30	36000	30 - 40



Condition de test :

T=20°C, TDS=1000 ppm

Les performances varient selon les différentes conditions de fonctionnement :

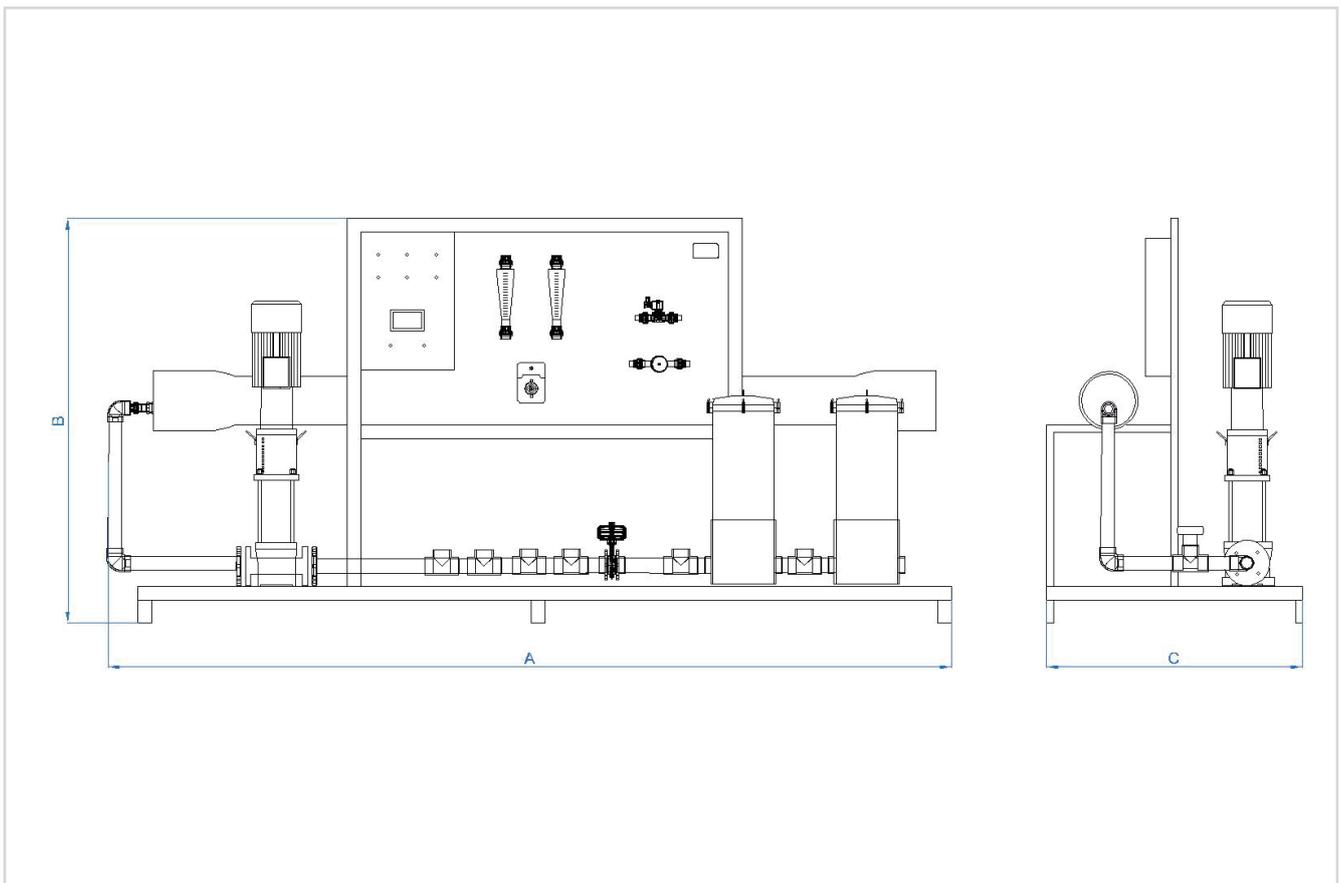
- ✓ Débit perméat/Température : 3.5-3 % chaque 1°C.
- ✓ Débit perméat/TDS : 10-5 % chaque 500 ppm.
- ✓ Puissance.



Caractéristiques techniques de l'eau d'alimentation

SDI	< 3
Max TDS	< 10 000 PPM
Température (min : max)	10 : 40 °C
Pression d'entrée (min : max)	2 : 5 bars
Bactérie	Nul
Chlore libre	< 0.1 PPM
Fer	< 0.1 PPM
SDI de l'eau brute	< 5

03 Dimensions



Modèle	Configuration	A	B	C
		(mm)	(mm)	(mm)
8040-2	1 porte membrane à deux éléments	3000	1500	900
8040-3	1 porte membrane à trois éléments	4000	1500	900
8040-4	1 porte membrane à quatre éléments	5000	1500	900
8040-5	1 porte membrane à cinq éléments	6000	1500	1000
8040-6	2 portes membranes à trois éléments	4000	1650	1100
8040-8	2 portes membranes à quatre éléments	5000	1650	1100
8040-9	3 portes membranes à trois éléments	4000	1650	1100
8040-10	2 portes membranes à cinq éléments	6000	1650	1100
8040-12	3 portes membranes à quatre éléments	5000	1650	1100
8040-15	3 portes membranes à cinq éléments	6000	1650	1100
8040-20	5 portes membranes à quatre éléments	5000	2000	1200
8040-25	5 portes membranes à cinq éléments	6000	2000	1200
8040-30	6 portes membranes à cinq éléments	6000	2250	1200