



WATERITE TECHNOLOGIES, INC.
3-75 Meridian Drive
Winnipeg, Manitoba
Canada R2R 2V9
TÉLÉPHONE (204) 786-1604
FAX (204) 783-1599
Courriel: quebec@waterite.com
Internet: www.waterite.com

**WATERITE TECHNOLOGIES INC.
FICHE TECHNIQUE
RO-SYS-001R6**

**VECTAPURE RSX COMMERCIAL LÉGER
SYSTÈME OSMOSE INVERSE**

A. SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

TYPE:	Membrane(s) TFC spirales, basse pression, en séries avec boucle de recirculation		
VOLTAGE:	110VAC/60hz, optionnel 220VAC/60hz		
AMPÉRAGE:		110VAC	220VAC
	RSX350	5.1A	2.6A
	RSX700	7.5A	3.8A
	RSX1050	7.5A	3.8A
PRESSION D'ALIMENTATION:	40 psi minimum, 80 psi maximum		
TEMPÉRATURE DE L'EAU:	40° C maximum		

B. SPÉCIFICATIONS MATÉRIAUX:

COULEUR DU SUPPORT:	Blanc émaillé
MATÉRIEL DU SUPPORT:	En acier doux avec pieds ajustables en caoutchouc
DIMENSIONS DU SUPPORT:	
Hauteur	35.25" (90cm)
Largeur	17.75" (45cm)
Profondeur	9.50" (24cm)
PRESSION D'OPÉRATION:	150 psi (10.5 bar)
MEMBRANE:	<u>BLACK MAX®</u> , TFC, spiralee, BME-2521SL, production de 450 gpj @ 300 ppm, 150 psi, 25°C <i>Alternative: Osmonics Desal AK2521-TF</i>

SOLÉNOÏD D'ENTRÉE:	110VAC/60hz, normalement fermé, ¼" FNPT, 0 différentiel
ALIMENTATION D'EAU :	3/8"
REJET :	3/8"
PERMÉAT:	3/8"
INTERRUPTEUR BASSE PRESSION:	110VAC/60hz, activé @10 psi
MOTEUR DE POMPE:	110VAC/60Hz, type 48Y, 1725 rpm
POMPE:	À vannes rotatives, laiton, 304 SS optionnel RSX350: 97 GPH @ 150 psi RSX700, 1050: 137 GPH @ 150 psi
VANNE DE CONCENTRÉ:	À pointeau 316 SS, dérivation interne, tige verrouillable, assise de métal, étanchéité par joint torique
VANNE DE RECIRCULATION :	À pointeau, laiton plaqué chrome, écrou de barrage sur la tige, assise en laiton, étanchéité par joint torique.
RACCORDS DU SYSTÈME:	Jaco, haute pression à compression
RACCORDS BASSE PRESSION:	DMfit standard, push-on
TUYAUTERIE:	Haute pression 3/8" LDPE, clair
BOITIERS PREFILTRATION:	2 X Polypropylène, 20", 125 psi, couvercle vissable avec joint torique, relâche de pression
CARTOURCHES FILTRATION:	Polypropylène tissé, 5-micron et 1-micron
BOITIERS DE MEMBRANE:	304 SS, extrémité avec fermeture de type Victaulic raccords 3/8" FNPT, joints toriques EPDM

C. PERFORMANCE

PRODUCTION PERMEAT:

RSX350:	.21 USG/min. (0.85 litres/min.)
RSX700:	.47 USG/min. (1.76 litres/min.)
RSX1050:	.69 USG/min. (2.68 litres/min.)

Production établie avec une alimentation de 300 TDS, 25°C, pression @ 150 psi, 60 % de recouvrement, pression d'entrée de 60 psi.

PRODUCTION DU REJET:

Alimentation <1000 TDS

RSX350:	.145 USG/min. (0.55 litres/min.)
RSX700:	.291 USG/min. (1.10 litres/min.)
RSX1050:	.436 USG/min. (1.65 litres/min.)

Alimentation >1000 TDS

RSX350:	.291 USG/min. (1.10 litres/min.)
RSX700:	.631 USG/min. (2.39 litres/min.)
RSX1050:	.947 USG/min. (3.59 litres/min.)

DÉBIT TANGENTIEL SUR : RSX350: (1) 1.61 USG/min. (6.12 litres/min.)
DE LA MEMBRANE

Débit tangentiel par membrane RSX700: (1) 2.28 USG/min. (8.66 litres/min.)
lorsque installées en série (2) 2.07 USG/min. (7.86 litres/min.)

RSX1050: (1) 2.28 USG/min. (8.66 litres/min.)
(2) 2.07 USG/min. (7.86 litres/min.)
(3) 1.86 USG/min. (7.06 litres/min.)

D. QUALITÉ D'EAU D'ALIMENTATION RECOMMANDÉE:

TDS:	< 2000 PPM
DURETÉ:	< 6 grains/gal. (103 mg/l)
FER TOTAL:	< .05 ppm
TANNIN:	< .5 ppm
CHLORE:	< .1 ppm
pH:	5.5 – 9.5
ORGANIQUE/MICROBIOLOGIQUE:	0
MANGANESE:	<.05 ppm
SULPHURE D'HYDROGEN:	0
TURBIDITÉ:	SDI < 5.0

E. ÉQUIPMENT OPTIONNEL

Débitmètre pour perméat
Débitmètre pour rejet
Minuterie et solénoïde pour rinçage rapide
Moniteur de TDS pour perméat sur panneau

F. POIDS À SEC

RSX350 : 72 lbs (33 kg)
RSX700 : 77 lbs (35 kg)
RSX1050 : 83 lbs (38 kg)

