

Hallett^{MC}

13

Systèmes résidentiels de purification de l'eau par rayons ultraviolets (UV)

L'Hallett^{MC} 13 est le seul dispositif de purification de l'eau au monde certifié conforme à la norme NSF/ANSI 55 Classe A par la NSF, doté de la technologie brevetée Crossfire^{MC}. Le système Hallett^{MC} d'UV Pure, pour les maisons, surclasse les systèmes classiques par l'emploi de doses unitaires UV ultra-efficaces qui permettent de désactiver tous les agents pathogènes : virus, bactéries, cryptosporidies, giardia, legionella et E. coli.



LA TECHNOLOGIE CROSSFIRE OFFRE UN TRAITEMENT UV ULTRA-EFFICACE

- NSF Certifié « NSF/ANSI 55 Classe A » jusqu'à un débit de 50 L/min ou 3 m³/h (13.3 gal US/min)
- Dose UV la plus élevée – lampes brevetées à durée utile prolongée et à grand rendement
- Dose UV de 65 mJ/cm² au débit maximal à la fin de la durée utile de la lampe
- Des réflecteurs elliptiques ciblent et désactivent les pathogènes sur 360°
- Lampes refroidies à l'air – fonctionnent suivant le rendement UV le plus efficace en tous temps

LA TECHNOLOGIE CROSSFIRE : SANS RISQUE ET FIABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE

- Deux capteurs UV intelligents contrôlent la puissance émise et la qualité de l'eau
- Microprocesseur intégré doté d'alarmes visuelles et sonores
- Robinet à arrêt automatique à sûreté intégrée – si l'eau coule, elle est saine

LA TECHNOLOGIE CROSSFIRE EST AUTONETTOYANTE

- Système mécanique de nettoyage automatique du quartz – le quartz ne s'encrasse pas
- Pas de nettoyage du quartz ni de vidange du système – pas de risque de bris du quartz
- Adoucissement de l'eau inutile : économise de l'argent et protège l'environnement

LA TECHNOLOGIE CROSSFIRE NE DEMANDE PRATIQUEMENT PAS D'ENTRETIEN

- Lampes montées à l'air libre – remplacement facile et nul besoin de vider le système

LA TECHNOLOGIE CROSSFIRE EST SIMPLE À INSTALLER

- Raccords souples à filets FIP en acier inoxydable permettant une pose rapide et simple
- Format compact

Pour en savoir davantage : www.uvpure.com

Une eau pure et sûre.




Toujours^{MC}



CERTIFIÉ CONFORME À LA
NORME NSF/ANSI 55 CLASSE A


SYSTÈMES DE PURIFICATION DE L'EAU PAR RAYONS ULTRAVIOLETS

Spécifications de l'Hallett^{MC} 13 doté de la technologie Crossfire^{MC}

Certification	 Certifié conforme à la norme NSF/ANSI 55 Classe A
Capacité de débit	50 L/min ou 3 m ³ /h (13,3 gal US/min)
Dose UV	65 mJ/cm ² à la fin de durée utile de la lampe
Microprocesseur intégré	Deux capteurs intelligents contrôlent la puissance UV et la qualité de l'eau
Alarmes	Visuelles et sonores : 1. Système O.K. et eau saine 2. Alarme – puissance de la lampe 3. Alarme – qualité de l'eau
Contrôles	Lecture en continu de la transmittance UV
Électrorobinet	Robinet à arrêt automatique à sûreté intégrée afin que seule l'eau saine puisse atteindre le réseau dans votre maison
Autonettoyant	Racleur en acier inoxydable – empêche le quartz de s'encrasser
Entretien	Alarme de rappel automatique – 2 lampes – remplacement requis tous les 12 mois (il suffit de deux minutes)
Raccords : entrée et sortie	Raccords souples à filets FIP de 3/4 po de diamètre à installation facile
Pré-filtration	Filtre à sédiment à 5 microns recommandé et au besoin filtre au charbon pour le goût et l'odeur
Pression maximale	690 kPa (100 lb/po ²) [Testé jusqu'à 240 lb/po ²]
Régulateur dynamique de débit	Réduit au minimum les chutes de pression
Chute de pression	27 kPa à 26 L/min (4 lb/po ² à 7 gal/min)
Tension	120/220 V c.a. – 100 W
Ballast électronique	Régulateur de courant intégré – protection contre les variations de courant
Contacts secs	Disponible pour surveillance à distance ou composeur automatique
Électricité	Entela Inc. (équivalant à UL et à CSA)
Dimensions	60 x 20 x 23 cm [hauteur, largeur et profondeur] (24 x 8 x 9 po)
Garantie	3 ans sur tous les composants électriques; 5 ans sur le boîtier

Système Hallett^{MC} Conditions préalables de l'eau

AVEC LA TECHNOLOGIE CROSSFIRE^{MC} NUL BESOIN D'ADOUCCISSEUR D'EAU

	Conditions de l'eau	Fourchette de traitement efficace	
		MIN	MAX
	Dureté	0	855 mg/L (50 grains)
	Fer	0	3 mg/L (ppm)
	Manganèse	0	0,5 mg/L
	% de transmittance UV	75 %	100 %
	pH	6	9
	Matières totales dissoutes (MTD)	0	1 000 mg/L
	Température de l'eau	1 °C (34 °F)	38 °C (100 °F)
	Température de l'air	7 °C (45 °F)	38 °C (100 °F)
	Turbidité	0 uTN	1 uTN
	Pression de l'eau	69 kPa (10 lb/po ²)	690 kPa (100 lb/po ²)

Carte de pointage de purification microbiologique de l'eau potable

LE SYSTÈME HALLETT^{MC}, DOTÉ DE LA TECHNOLOGIE CROSSFIRE^{MC}, OBTIENT 10 SUR 10

	SYSTÈME HALLET	UV CLASSIQUE	OZONE	OSMOSE INVERSE	CHLORATEUR	FILTRE À SABLE
Indicateur de la qualité en temps réel	✓	-	-	-	-	-
Certifié par la NSF	✓	Certains appareils	-	-	-	-
Traite les hautes teneurs en MTD	✓	-	✓	✓	✓	✓
Ne requiert aucun adoucisseur	✓	-	✓	✓	✓	✓
Autonettoyant / Faible niveau d'entretien	✓	-	-	-	-	✓
Sans danger pour la santé	✓	✓	-	✓	-	✓
Economique	✓	✓	-	-	-	-
Élimination efficace de tous les agents pathogènes	✓	✓	-	-	-	-
Arrêt à sûreté intégrée	✓	Certains appareils	-	-	-	-
Aucun contaminant retourné à l'environnement	✓	✓	✓	-	-	-
POINTS	10/10	5/10	3/10	3/10	2/10	4/10

Imprimé au Canada. Révision mars 2004.



UV PURE TECHNOLOGIES INC.

T 416.208.9884 SF 1-888.407.9997 C info@uvpure.com 60 Venture Drive, Unit 19, Toronto, Canada M1B 3S4

© 2003 UV Pure Technologies Inc., le logo UV Pure: Hallett, la technologie Crossfire, Une eau pure et sûre. Toujours, www.uvpure.com et www.puresafewater.com sont des marques de commerce déposées d'UV Pure Technologies Inc.