

K9000[®] 2.0

Spécifications Techniques de Disposition



Toutes les demandes concernant l'utilisation et la disponibilité de ce manuel doivent être adressées à:

Furever Clean Dog Wash Inc.
2-1250 Newport Avenue
Victoria BC V8S 5E7
Canada

Téléphone: 250-2179433

Courriel: info@fureverclean.ca

Site Web: www.fureverclean.ca

Table des Matières

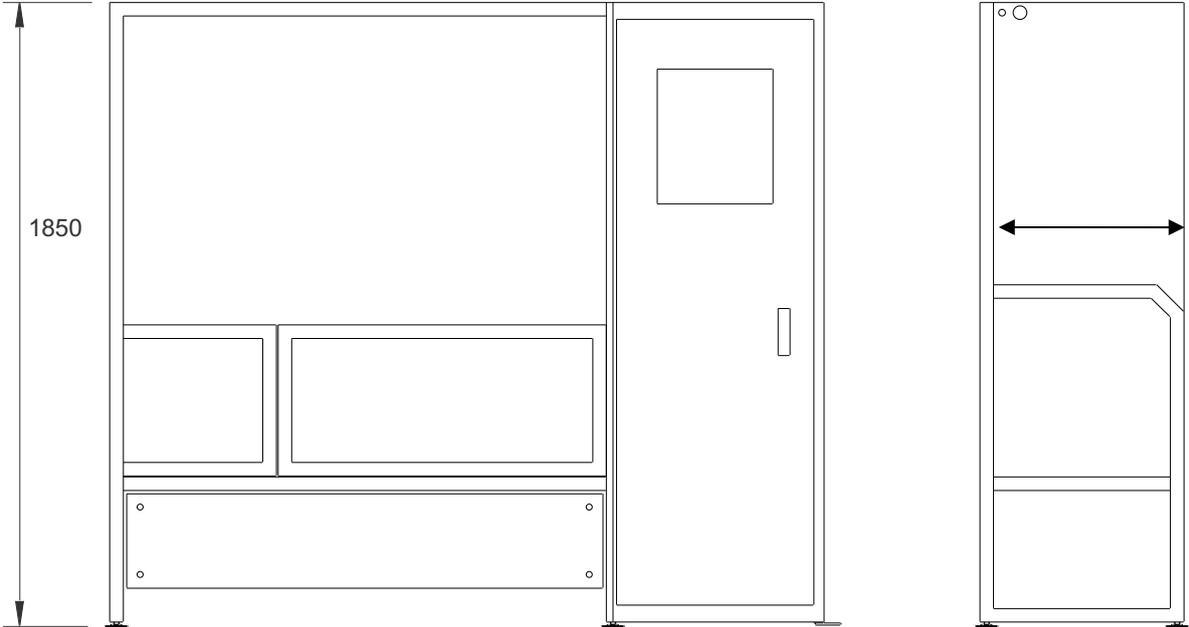
1 Spécifications du Système K9000 2.0	iv
2 Dessins et Plans de Spécifications	v
2.1 Spécifications	v
2.2 Plan	vi
3 Déchets	viii
3.1 Sites Existants	viii
3.2 Nouveaux Sites	viii
4 Eau Chaude	ix
4.1 Eau Chaude Fournie Par Le Site	ix
5 Dispositif de Prévention de Refoulement.....	xiii
6 Installation Électrique de l'Unité	xiv
7 Fiche de Renseignements	xv
8 Annexes	1
8.1 Schéma de Plomberie Protection Individuelle Eau Chaude Instantanée International ..	1
8.2 Schéma de Plomberie Zone de Réservoir de Rupture International.....	2
8.3 Schéma de Plomberie Zone Protection International.....	3

1 Spécifications du Système K9000 2.0

SYSTÈME SANS UNITÉ D'EAU CHAUDE À BORD		
Alimentation	208/240V	16 A (charge maximale de 10 A)
Pression d'Entrée d'EAU (Min) 40psi / 275kpa	Chaud	Clapet à bille ½"
	Froid	Clapet à bille ½"
Pression d'Entrée d'EAU (Max.) 72 psi /500 kpa	Chaud	Clapet à bille ½"
	Froid	Clapet à bille ½"
Température d'Entrée d'EAU FROIDE	Minimum	5 degrés Celsius
	Maximum	30 degrés Celsius
Température d'Entrée d'EAU CHAUDE	Minimum	55 degrés Celsius
	Maximum	65 degrés Celsius
Température d'eau Réglée en Usine	35 Degrés Celsius au pistolet de lavage	
Pression de service maximale de l'EAU 50 psi /350 kpa	Réglage en usine via régulateur d'eau	
FILTRATION	Primaire:	Filtre à mailles en acier inoxydable
	Secondaire	Vinidex DBA Lic. No. WMKA20071
Dispositif de Prévention de Refoulement	Connexions à protéger par un dispositif de prévention de refoulement "à haut risque". c.-à-d. "RPZ" ou "Air-Gap" Enregistré Watts Recommandés 009M3-AUS RP 15 ou 20mm AS2845.1 Lic WMKA1335	
DÉCHETS	Sorite 2" DIA ainsi qu'une application de déchets commerciaux mineurs à faire au régulateur local de l'eau (selon les exigences locales)	
SYSTÈME AVEC UNITÉ D'EAU CHAUDE À BORD		
Alimentation Eau Chaude Instantanée	208/240V	16 A (charge maximale de 10 A) pour le lave-chien ainsi qu'Externe (<i>selon la température de l'eau d'entrée et du nombre d'unités de lave-chien à installer</i>)
Alimentation Réservoir de Stockage d'Eau Chaude	208/240V	40 A (charge maximale de 32 A)
Pression d'Entrée d'EAU (Min) 40psi / 275kpa	Froid	Clapet à bille ½"
Pression d'Entrée d'EAU (Max.) 72 psi /500 kpa	Froid	Clapet à bille ½"
Température d'Entrée d'EAU FROIDE	Minimum	0 degré Celsius
	Maximum	30 degrés Celsius
Température d'eau Réglée en Usine	32 à 34 Degrés Celsius au pistolet de lavage	
Pression de service maximale de l'EAU 50 psi /350 kpa	Réglage en usine via régulateur d'eau	
FILTRATION	Primaire:	Filtre à mailles en acier inoxydable
	secondaire	Vinidex DBA Lic. No. WMKA20071
Dispositif de Prévention de Refoulement	Connexions à protéger par un dispositif de prévention de refoulement "à haut risque". c.-à-d. "RPZ" ou "Air-Gap" Enregistré Watts Recommandés 009M3-AUS RP 15 ou 20mm AS2845.1 Lic WMKA1335	
DÉCHETS	Sorite 2" DIA ainsi qu'une application de déchets commerciaux mineurs à faire au régulateur local de l'eau (selon les exigences locales)	
Répartiteur	Requis pour le tuyau de décharge d'eau chaude (système de réservoir de stockage uniquement)	
DIMENSIONS / POIDS		
Dimensions	Longueur 2150mm / Hauteur 1850mm / Profondeur 600mm	
Poids	K9000 2.0 - 285kg	
APPROBATIONS		
Approuvé CSA – Chaque machine est inspectée et étiquetée CSA		
Évaluation des risques réalisée par l'IAPMO (laboratoire accrédité NATA)		
Conformité CE avec les Directives de l'Union Européenne suivantes: Directive CEM 2004/108/CE et Directive Basse Tension 2006/95/CE		
IEC 61000-6-3:2006 Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 6.3: Normes génériques – Norme d'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et industriels légers		
AS/NZS 60335.2.75:2005 + Admt 2009 en ce qui concerne les distributeurs automatiques AS 60204.1:2005 'Sécurité des machines – Équipement électrique des machines, Exigences Générales'		
IEC 61000-6-1: 2005 Compatibilité électromagnétique (CEM) Normes génériques. Immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et industriels légers.		
ATS 5200.101:2005 – Résistance de l'Assemblage		
Indice de Bruit Enregistré de l'EPA de 66 dba à 4 mètres		
UTILISATIONS		
Consommation d'eau: Moyenne de 10 litres par minute (2.64 GPM) ou 50 litres par lavage (5 minutes)		
La consommation moyenne d'énergie par cycle de lavage est de 0.76 kWh (selon la source d'eau chaude)		

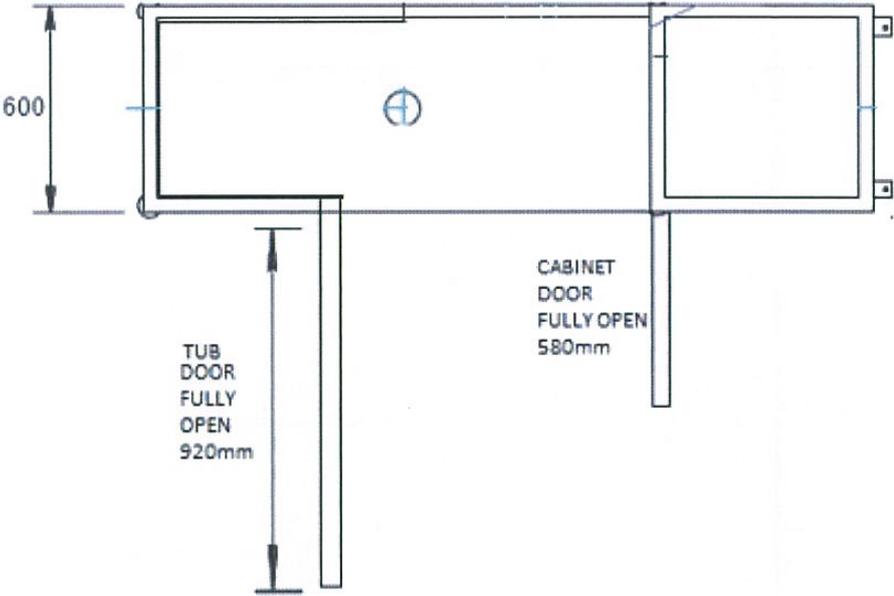
2 Dessins et Plans de Spécifications

2.1 Spécifications



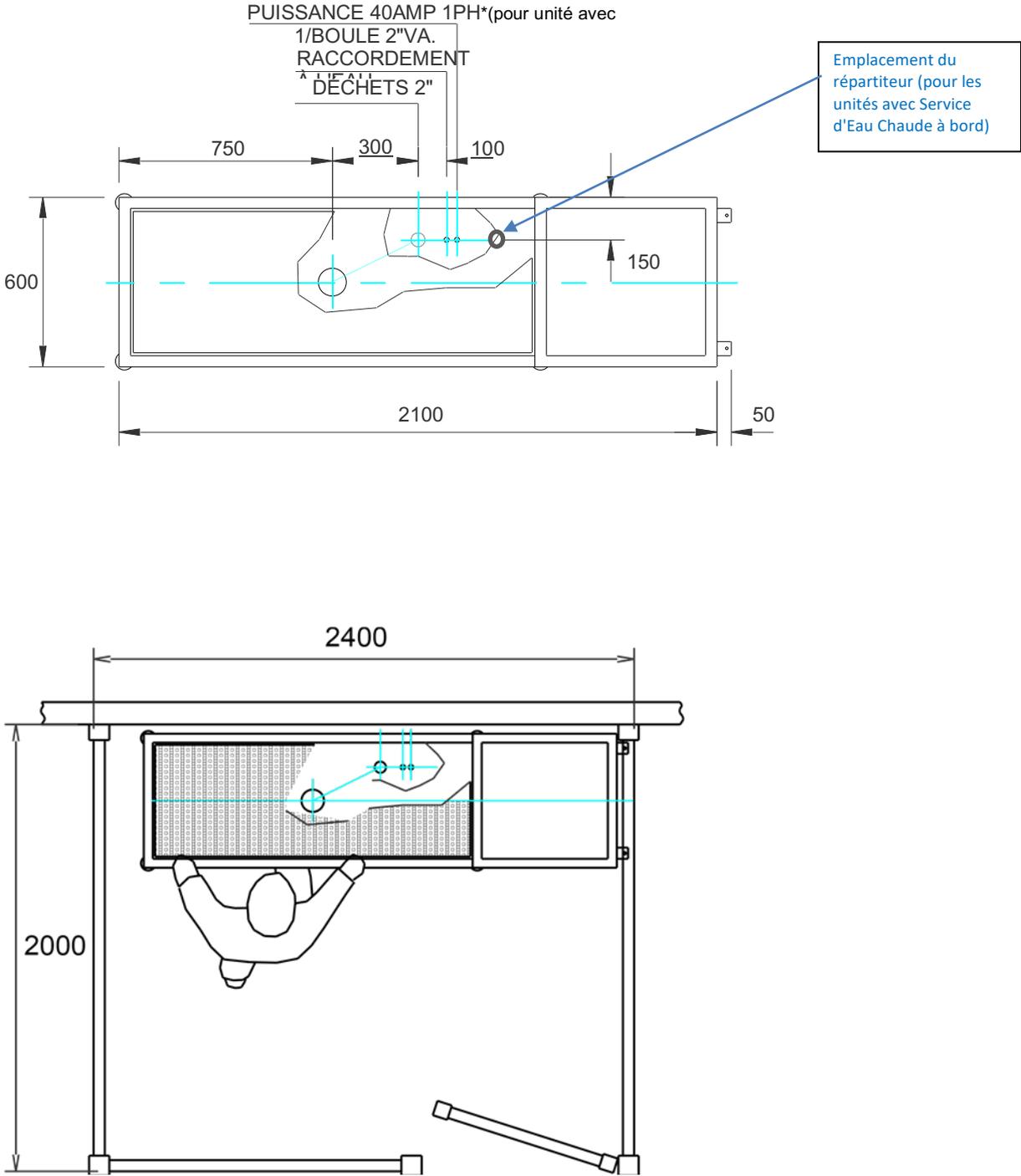
Vue de Face

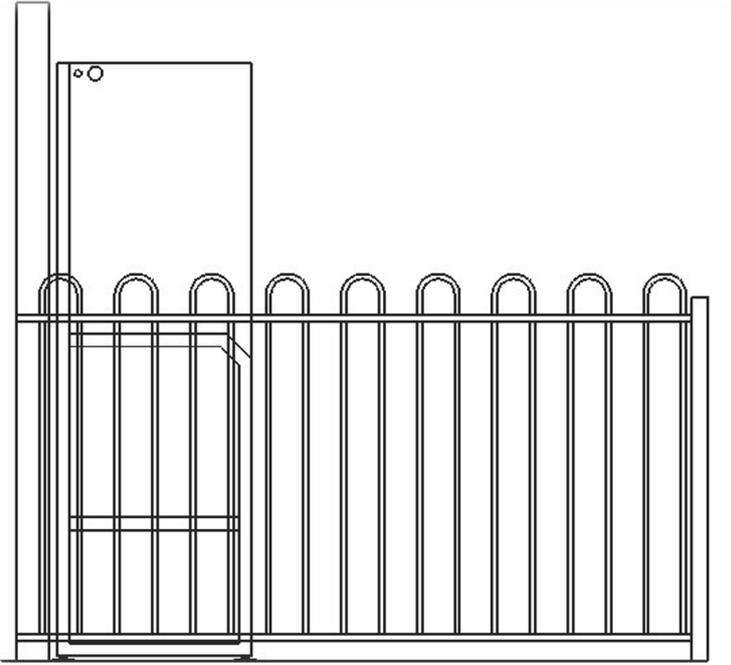
Vue de Côté



Vue de dessus avec les deux portes ouvertes.

2.2 Plan





3 Déchets

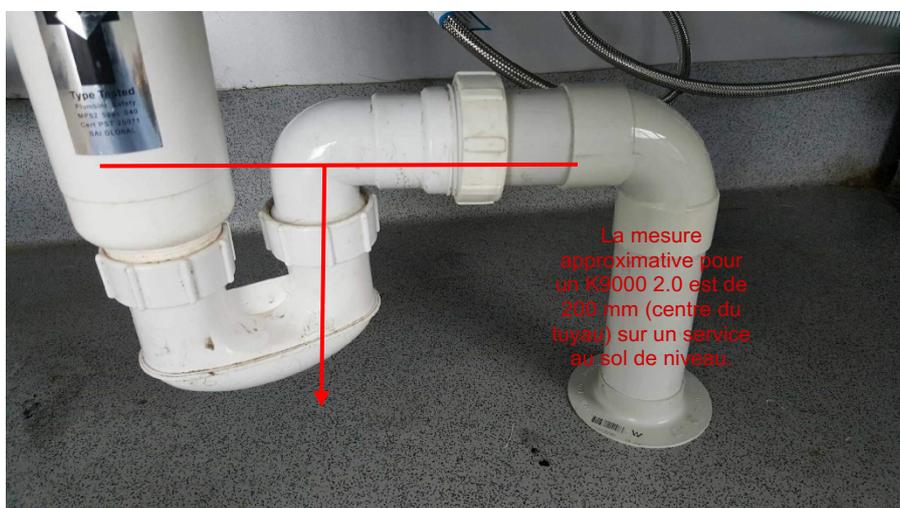
3.1 Sites Existants

Voici un K9000 2.0 qui a été installé dans une pièce existante. Les points de connexion de 2" ont été passés à travers la paroi arrière jusqu'au point de déchets existant. D'autres possibilités sont de passer les points de connexion de 2" le long des murs vers un point de déchets existant.



3.2 Nouveaux Sites

Voici un K9000 2.0 qui a été installé sur un nouveau site où le site a permis le point de déchets dans le cadre de la construction. Notez que les nouveaux sites peuvent également utiliser des points de déchets externes et exécuter la connexion à travers ou le long du mur.



4 Eau Chaude

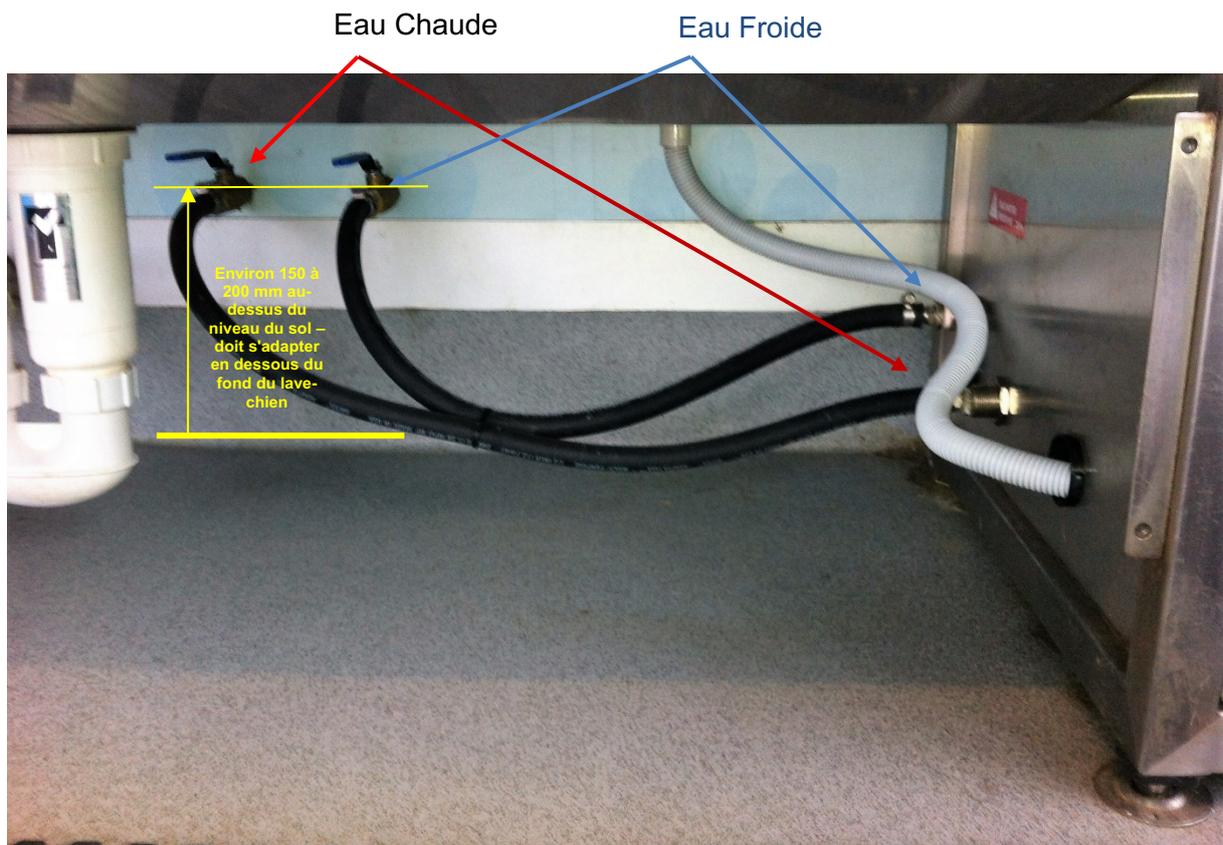
L'eau chaude peut provenir du site ou le lave-chien peut inclure un service d'eau chaude à bord.

Important Si vous choisissez de ne pas avoir de système d'eau chaude à bord, il est fortement recommandé d'utiliser un système d'eau chaude dédié, car votre système d'eau chaude existant peut ou non convenir au lave-chien. Furever Clean Dog Wash se fera un plaisir de vous consulter pour évaluer votre système d'eau chaude actuel afin de s'assurer que le lave-chien fonctionnera à son efficacité maximale.

4.1 Eau Chaude Fournie Par Le Site

Voici un K9000 2.0 qui a été installé sur un site qui fournissait de l'eau CHAUDE, et à ce titre, l'unité n'avait pas besoin d'avoir un service d'eau chaude à bord.

**Veuillez consulter Furever Clean Dog Wash pour vous assurer que votre alimentation en eau chaude existante est adéquate.*



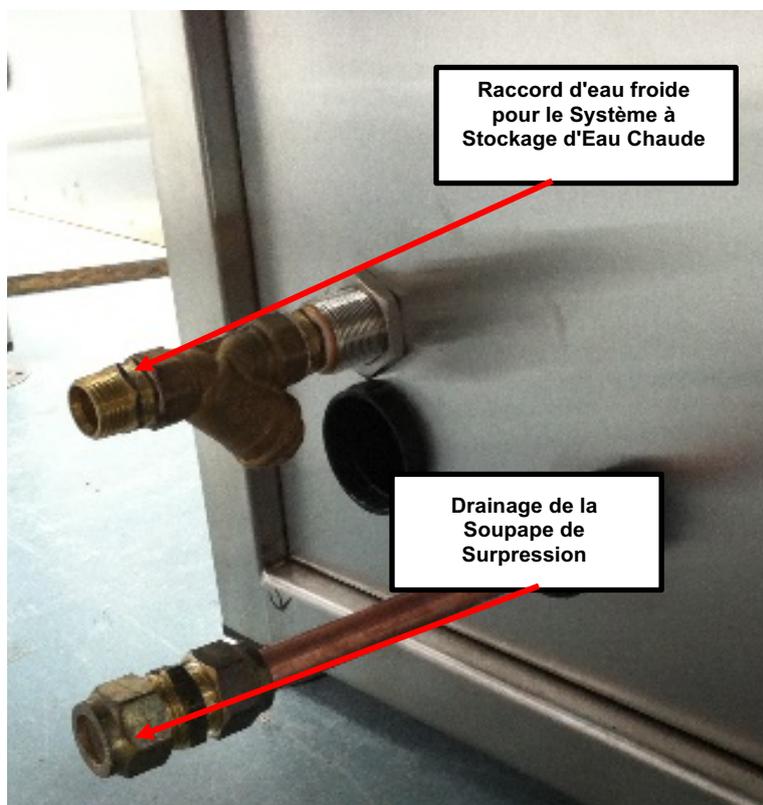
4.1.1.1 Unité de Stockage d'Eau Chaude À Bord

Voici un K9000 avec un service de stockage d'eau chaude à bord.

**Veuillez consulter Furever Clean Dog Wash pour vous assurer que le type de système d'eau chaude convient le mieux à votre site, car il y a beaucoup de variables à considérer.*



L'image ci-dessous montre le point d'entrée de l'eau pour un K9000 2.0 avec un service de stockage d'eau chaude.



4.1.1.2 Unité d'Eau Chaude Instantanée À Bord

Les images ci-dessous sont des exemples d'unités d'eau chaude instantanée qui peuvent être installées soit sur le côté gauche du boîtier ou à l'arrière du boîtier du lave-chien.

**Veuillez consulter Furever Clean Dog Wash pour vous assurer que le type de système d'eau chaude convient le mieux à votre site, car il y a beaucoup de variables à considérer.*



Seul le personnel qualifié doit accéder à l'unité d'eau chaude à bord car il y a de l'équipement "sous tension" à l'intérieur.

Le chauffe-eau instantané chauffe l'eau pendant qu'elle circule dans l'unité.

[Pour régler la température de l'eau, utilisez le clapet de trempe.](#)

L'image ci-dessous montre le point d'entrée de l'eau pour un K9000 2.0 avec un service d'eau chaude instantanée.



Raccord d'eau froide
pour système d'Eau
Chaude Instantanée

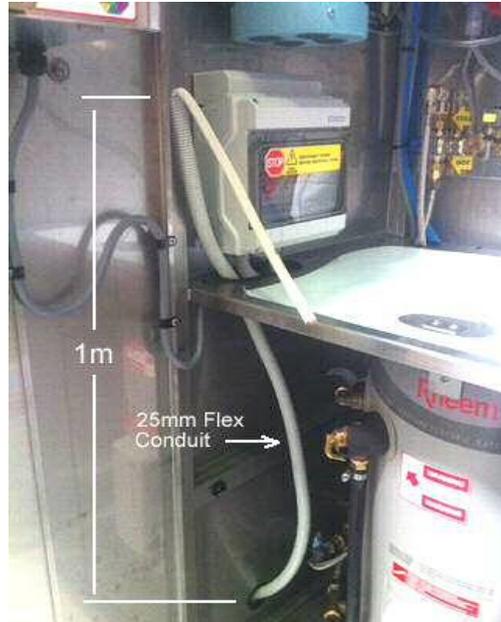
5 Dispositif de Prévention de Refoulement

Les connexions doivent être protégées par un dispositif de prévention de refoulement "à haut risque". L'image ci-dessous met en évidence l'utilisation d'un dispositif de prévention de refoulement à pression réduite ("RPZ"). Reportez-vous à l'annexe 8.1, Schéma de Plomberie Schéma de Protection Individuelle.



6 Installation Électrique de l'Unité

L'image ci-dessous est le câble électrique principal à l'intérieur du boîtier. Il pénètre par la glande sous le lave-chien près du sol. Passez le câble d'alimentation dans un conduit flexible de 25 mm, car une prise est déjà installée dans le fond du boîtier du disjoncteur principal illustré. Laissez 1m de longueur après avoir atteint la glande inférieure.



L'image ci-dessus montre le point d'entrée principal du câble électrique dans le lave-chien. Une fois que vous avez passé le câble et le conduit jusqu'à ce point, laissez un autre 900mm pour la terminaison à l'intérieur du boîtier.

	Protection du Courant	Courant Max.
Unité de Lave-Chien	16 A	10 A
Unité de Lave-Chien avec Service d'Eau Chaude de Stockage	40 A	32 A <i>Peut varier pour les éléments plus grands, discutez avec Furever Clean</i>
Unité de lave-chien avec Système d'Eau Chaude Instantanée	<i>Selon la température de l'eau d'entrée et du nombre d'unités de lave-chien à installer, discutez avec Furever Clean</i>	

7 Fiche de Renseignements

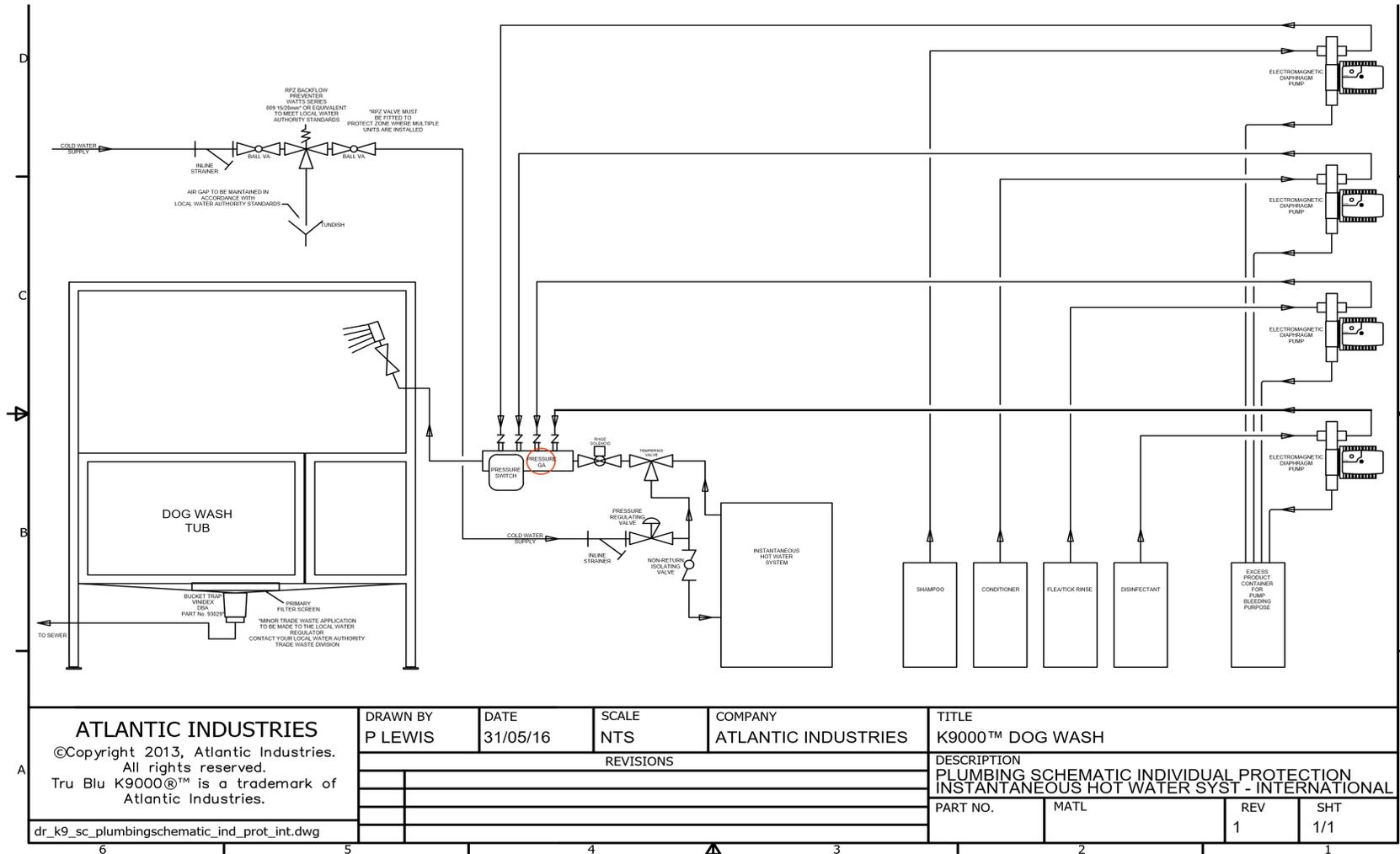
- L'unité se connecte aux services existants
 - Eau Chaude/Froide*
 - Déchets d'Égout De 2po**
 - Alimentation électrique 208-240V, 16 ampères
 - La taille du chauffe-eau à bord dépendra de la tension et la température de l'eau d'entrée.
- Une unité d'Eau Chaude est en option et peut être installée si nécessaire.
- Consommation d'eau moyenne 10 litres par minute ou 50 litres par lavage (5 minutes)
- Longueur 2150mm / Hauteur 1850mm / Profondeur 600mm
- Poids de K9000 2.0 est 285kg
- Les frais de lavage standard sont recommandés entre \$10 et \$12, pour 10 minutes de temps de lavage (démarrage minimum)
- Le coût pour laver chaque chien est d'environ \$1.25 à \$1.50
- La consommation moyenne d'énergie par cycle de lavage est de 0.76 kwh

**Remarque: Connexions à l'eau chaude/froide existante à protéger par un dispositif de prévention de reflux "à haut risque". c.-à-d. "RPZ" ou "Air-Gap" Enregistré*

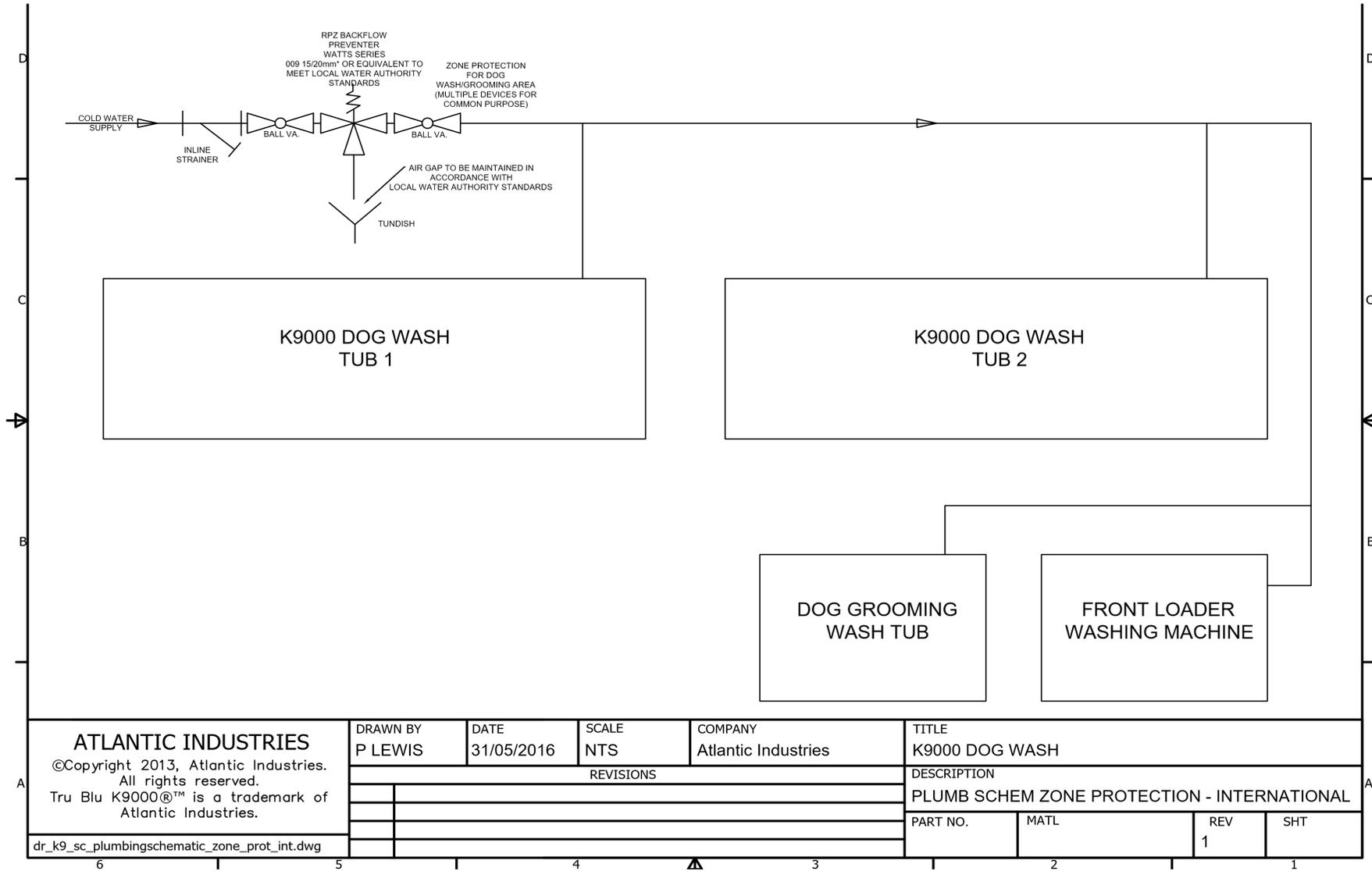
***Remarque: Une demande de déchets commerciaux mineurs doit être faite auprès de l'organisme de réglementation de l'eau local (contactez la division des déchets commerciaux de votre autorité locale de l'eau)*

8 Annexes

8.1 Schéma de Plomberie Protection Individuelle Eau Chaude Instantanée International



8.3 Schéma de Plomberie Zone Protection International



ATLANTIC INDUSTRIES ©Copyright 2013, Atlantic Industries. All rights reserved. Tru Blu K9000®™ is a trademark of Atlantic Industries.	DRAWN BY P LEWIS	DATE 31/05/2016	SCALE NTS	COMPANY Atlantic Industries	TITLE K9000 DOG WASH	
	REVISIONS				DESCRIPTION PLUMB SCHEM ZONE PROTECTION - INTERNATIONAL	
					PART NO.	MATL
					REV 1	SHT 1
dr_k9_sc_plumbingschematic_zone_prot_int.dwg						