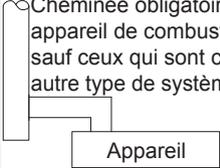
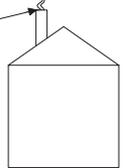
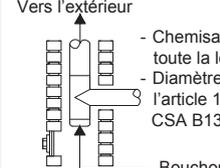
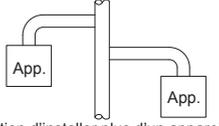
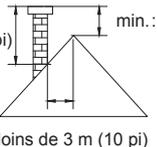
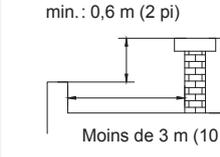
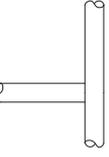
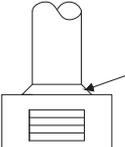
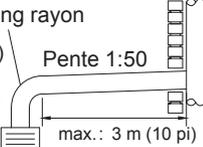
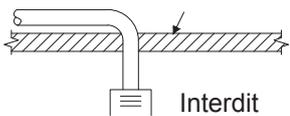


## Fiche d'auto-inspection du Code d'installation des appareils de combustion au mazout CSA B139-19

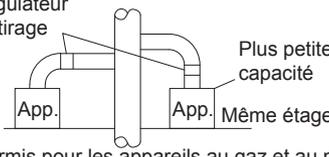
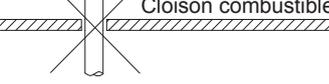
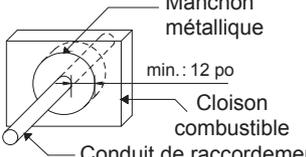
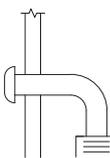
**A** fin de faciliter l'inspection de fin de travaux, la CMMTQ a préparé cette fiche d'auto-inspection des appareils de combustion au mazout. Cette fiche doit être utilisée avec le Guide d'auto-inspection qui explique chacun des schémas en lien avec la réglementation applicable. Une version pdf de ce Guide se trouve au [cmmmq.org](http://cmmmq.org) > Technique > Fiches d'auto-inspection.

### Évacuation des gaz de combustion

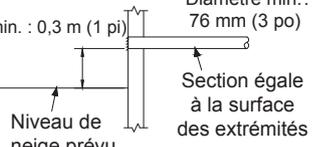
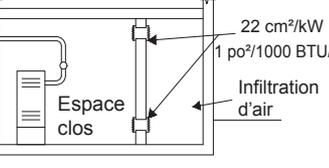
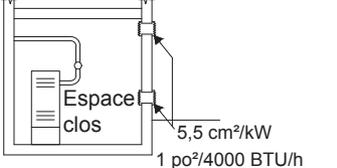
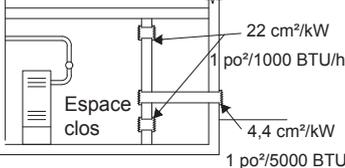
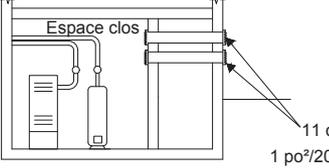
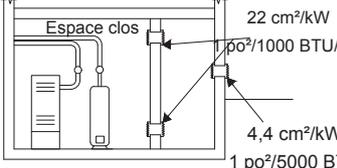
<p>Cheminée obligatoire pour tout appareil de combustion au mazout, sauf ceux qui sont certifiés pour un autre type de système d'évacuation</p>  <p>Appareil</p>	1	<p>Débit nominal quand la température extérieure est la plus élevée où l'appareil fonctionne</p> 	2	<p>Le conduit d'évacuation doit avoir un diamètre et une température à sa base conforme aux tableaux B.1 et B.2 (CSA B139.1.0)</p>	3
<p>Vers l'extérieur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemisage en métal sur toute la longueur</li> <li>- Diamètre conforme à l'article 10.7.1 de la norme CSA B139.2</li> </ul>  <p>Bouchon hermétique</p>	4	 <p>App. App.</p> <p>Interdiction d'installer plus d'un appareil sur un conduit d'évacuation. Pour les exceptions, veuillez vous référer à l'article 10.3.5 (CSA B139.2)</p>	5	 <p>min.: 1 m (3 pi) min.: 0,6 m (2 pi)</p> <p>Moins de 3 m (10 pi)</p>	6a
<p>min.: 0,6 m (2 pi)</p>  <p>Moins de 3 m (10 pi)</p>	6b	 <p>Diamètre intérieur du conduit de raccordement égal à celui d'évacuation, conforme aux tableaux B.1 et B.2 (CSA B139.1.0)</p>	7	 <p>Un changement de dimension doit être effectué à l'aide d'une réduction si le diamètre de sortie d'appareil est différent de celui exigé aux tableaux B.1 et B.2 (CSA B139.1.0)</p>	8
<p>Conduit de raccordement doit être incombustible conforme à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2<sup>e</sup> colonne du tableau B3 (CSA B139.1.0) pour une température inférieure à 400 °C (750 °F)</li> <li>- 3<sup>e</sup> colonne du tableau B3 du CSA B139.1.0 pour température supérieure à 400 °C (750 °F)</li> </ul>	9	<p>Long rayon</p> <p>Isolant min.: 25 mm (1 po)</p> <p>Pente 1:50</p> <p>Double paroi si plus de 6 m (20 pi)</p> <p>max.: 3 m (10 pi)</p> 	10	<p>Plancher ou plafond</p>  <p>Interdit</p>	11



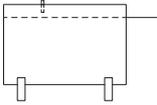
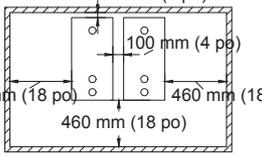
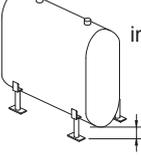
## Évacuation des gaz de combustion (suite)

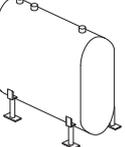
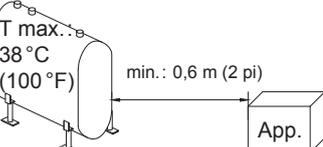
<p>Régulateur de tirage</p>  <p>Plus petite capacité</p> <p>App. Mêmes étage</p> <p>12</p> <p>Permis pour les appareils au gaz et au mazout</p>	<p>Température de plus de 400 °C (750 °F)</p>  <p>Cloison combustible</p> <p>13</p>	 <p>Manchon métallique</p> <p>min.: 12 po</p> <p>Cloison combustible</p> <p>Conduit de raccordement</p> <p>14</p>
 <p>Un régulateur de tirage doit être installé sur le conduit de raccordement de tous les appareils et se trouver dans la même pièce, sauf les exceptions de l'article 10.9.2 (CSA B139.2)</p> <p>15</p>	 <p>Évacuation murale permise sous plusieurs conditions, se référer à l'article 10.10.2.2 (CSA B139.2)</p> <p>16</p>	

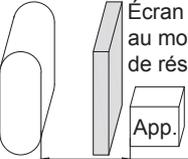
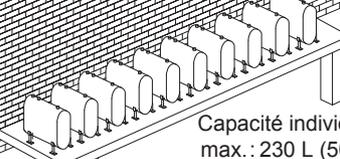
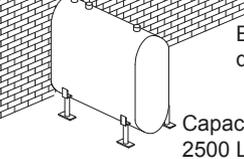
## Air comburant et aire de ventilation

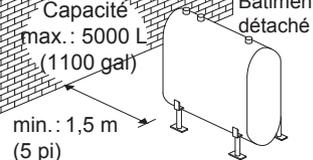
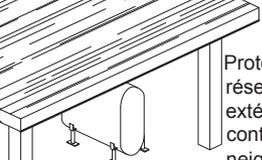
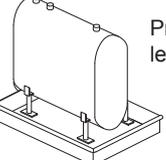
<p>Quand la construction d'un bâtiment ne permet pas une infiltration d'air suffisante pour combler les besoins d'air comburant et de ventilation, de l'air extérieur doit être amené dans la pièce où se trouve l'appareil</p> <p>1</p>	 <p>min.: 0,3 m (1 pi)</p> <p>Diamètre min.: 76 mm (3 po)</p> <p>Section égale à la surface des extrémités</p> <p>Niveau de neige prévu</p> <p>2</p>	<p>Un apport d'air conforme doit être assuré dans tous les bâtiments construits conformément au <i>Code national du bâtiment - Canada 1985</i> ou une édition plus récente</p> <p>3</p>
 <p>Espace ouvert</p> <p>4,4 cm<sup>2</sup>/kW</p> <p>1 po<sup>2</sup>/5000 BTU/h</p> <p>4</p>	 <p>22 cm<sup>2</sup>/kW</p> <p>1 po<sup>2</sup>/1000 BTU/h</p> <p>Infiltration d'air</p> <p>Espace clos</p> <p>5</p>	 <p>5,5 cm<sup>2</sup>/kW</p> <p>1 po<sup>2</sup>/4000 BTU/h</p> <p>Espace clos</p> <p>6</p>
 <p>22 cm<sup>2</sup>/kW</p> <p>1 po<sup>2</sup>/1000 BTU/h</p> <p>4,4 cm<sup>2</sup>/kW</p> <p>1 po<sup>2</sup>/5000 BTU/h</p> <p>Espace clos</p> <p>7</p>	 <p>11 cm<sup>2</sup>/kW</p> <p>1 po<sup>2</sup>/2000 BTU/h</p> <p>Espace clos</p> <p>8</p>	 <p>22 cm<sup>2</sup>/kW</p> <p>1 po<sup>2</sup>/1000 BTU/h</p> <p>4,4 cm<sup>2</sup>/kW</p> <p>1 po<sup>2</sup>/5000 BTU/h</p> <p>Espace clos</p> <p>9</p>
<p>La surface libre d'une persienne ou d'un grillage métallique représente entre 60 et 75 % de sa surface totale.</p> <p>10</p>		

## Réservoir de mazout

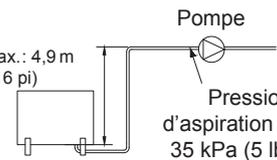
<p>Pression max. : 7 kPa (1 lb/po<sup>2</sup>)</p>  <p>Niveau de mazout</p>	<p><b>1</b></p>		<p><b>2</b></p>	 <p>Supports incombustibles avec une résistance au feu de 2 heures</p> <p>min. : 100 mm (4 po)</p>	<p><b>3</b></p>
--	-----------------	---	-----------------	---	-----------------

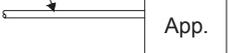
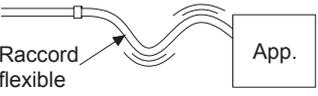
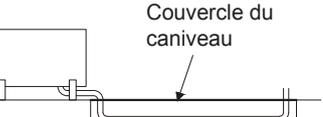
 <p>Les réservoirs ne doivent pas obstruer les voies de sortie d'un bâtiment.</p>	<p><b>4</b></p>	<p>Capacité totale max. : 5000 L (550 gal)</p> <p>Raccordement par le bas, max. : 2500 L (225 gal)</p> <p>Raccordement par le haut, plus de 2500 L (225 gal)</p> <p>Réservoir situé à l'étage le plus bas d'un bâtiment</p>	<p><b>5</b></p>	 <p>T max. : 38 °C (100 °F)</p> <p>min. : 0,6 m (2 pi)</p>	<p><b>6</b></p>
--	-----------------	---	-----------------	---	-----------------

 <p>Écran permanent, au moins 1 heure de résistance au feu</p> <p>App.</p> <p>Moins de 0,6 m (2 pi)</p>	<p><b>7</b></p>	 <p>Capacité individuelle max. : 230 L (50 gal)</p>	<p><b>8</b></p>	 <p>Bâtiment détaché</p> <p>Capacité max. : 2500 L (550 gal)</p>	<p><b>9</b></p>
---	-----------------	---	-----------------	--	-----------------

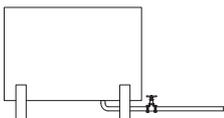
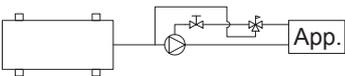
 <p>Capacité max. : 5000 L (1100 gal)</p> <p>Bâtiment détaché</p> <p>min. : 1,5 m (5 pi)</p>	<p><b>10</b></p>	 <p>Protection des réservoirs extérieurs contre les chutes de neige et de glace</p>	<p><b>11</b></p>	 <p>Protection contre les débordements</p>	<p><b>12</b></p>
---	------------------	--	------------------	---	------------------

## Alimentation en mazout

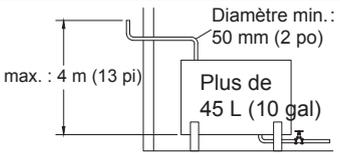
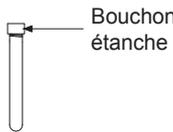
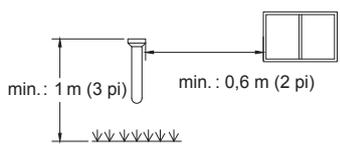
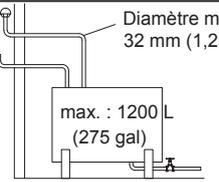
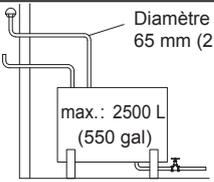
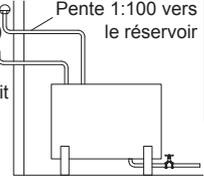
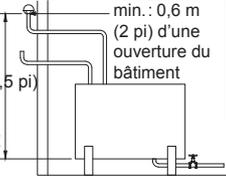
<p>Les dispositifs situés sur la ligne d'alimentation contenant du mazout doivent résister à une température minimale de 538 °C (1000 °F)</p>	<p><b>1</b></p>	 <p>Pompe</p> <p>max. : 4,9 m (16 pi)</p> <p>Pression d'aspiration max. : 35 kPa (5 lb/po<sup>2</sup>)</p>	<p><b>2</b></p>	 <p>Tuyaux : Fer forgé Acier</p> <p> Tubes : Laiton Cuivre Acier inoxydable</p> <p>Conduite d'alimentation</p>	<p><b>3</b></p>
---	-----------------	---	-----------------	---	-----------------

<p>Diamètre min. : 10 mm (3/8 po), sauf les exceptions de l'article 5.2.3 (CSA B139.2)</p>  <p>Raccordement à un appareil</p>	<p><b>4</b></p>	 <p>Raccord flexible</p> <p>App.</p> <p>Protection contre les vibrations et les coups de bélier</p>	<p><b>5</b></p>	 <p>Couvercle du caniveau</p> <p>Caniveau permettant un accès permanent à la tuyauterie située dans un plancher de béton</p>	<p><b>6</b></p>
--	-----------------	--	-----------------	---	-----------------

## Alimentation en mazout (suite)

	7		8
<p>Robinet d'arrêt manuel situé le plus près possible de la sortie du réservoir</p>		<p>Robinet d'arrêt et soupape de décharge installés sur le retour de mazout d'un appareil</p>	

## Évent et remplissage

	1		2		3
<p>Tuyau de remplissage</p>		<p>Extrémité extérieure du tuyau de remplissage</p>		<p>Dégagement du tuyau de remplissage</p>	
	4		5		6
<p>Doit être muni d'un sifflet et d'une jauge visible ou d'un dispositif qui limite le remplissage électronique</p>		<p>Tuyau d'évent</p>		<p>Tuyau d'évent</p>	
	7		8		9
<p>Le tuyau d'évent doit s'enfoncer à moins de 25 mm (1 po) dans le réservoir</p>		<p>Tuyau d'évent</p>		<p>Tuyau de remplissage ou d'évent en acier ou en acier galvanisé</p>	

## Appareils

<p>Le dégagement des appareils, par rapport aux éléments de construction, doit être conforme au tableau B.4 (CSA B139.1.0)</p>	1	<p>Il est permis d'augmenter le dégagement minimum si de l'espace supplémentaire est requis pour l'entretien</p>	2
--	---	--	---

