



**RETURN BIDS TO:**

**RETOURNER LES SOUMISSIONS À:**

Réception des soumissions - TPSGC / Bid Receiving -  
PWGSC

1550 Avenue d'Estimauville

1550 D'Estimauville Avenue

Québec

Québec

G1J 0C7

**SOLICITATION AMENDMENT  
MODIFICATION DE L'INVITATION**

The referenced document is hereby revised; unless otherwise  
indicated, all other terms and conditions of the Solicitation  
remain the same.

Ce document est par la présente révisé; sauf indication contraire,  
les modalités de l'invitation demeurent les mêmes.

**Comments - Commentaires**

**Vendor/Firm Name and Address**

Raison sociale et adresse du  
fournisseur/de l'entrepreneur

**Issuing Office - Bureau de distribution**

TPSGC - PWGSC

601 - 1550 Avenue d'Estimauville

Québec

Québec

G1J 0C7

<b>Title - Sujet</b> Travaux Hiver 2019 - NGCC LEIM	
<b>Solicitation No. - N° de l'invitation</b> F3771-18N498/A	<b>Amendment No. - N° modif.</b> 002
<b>Client Reference No. - N° de référence du client</b> F3771-18N498	<b>Date</b> 2018-11-21
<b>GETS Reference No. - N° de référence de SEAG</b> PW-\$QCW-028-17531	
<b>File No. - N° de dossier</b> QCW-8-41166 (028)	<b>CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME</b>
<b>Solicitation Closes - L'invitation prend fin</b> <b>at - à 02:00 PM</b> <b>on - le 2018-12-06</b>	<b>Time Zone</b> <b>Fuseau horaire</b> Heure Normale du l'Est HNE
<b>F.O.B. - F.A.B.</b> Specified Herein - Précisé dans les présentes <b>Plant-Usine:</b> <input type="checkbox"/> <b>Destination:</b> <input type="checkbox"/> <b>Other-Autre:</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à:</b> - Simoneau, Steve	<b>Buyer Id - Id de l'acheteur</b> qcw028
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> (418) 649-2816 ( )	<b>FAX No. - N° de FAX</b> (418) 648-2209
<b>Destination - of Goods, Services, and Construction:</b> <b>Destination - des biens, services et construction:</b>	

**Instructions: See Herein**

**Instructions: Voir aux présentes**

<b>Delivery Required - Livraison exigée</b>	<b>Delivery Offered - Livraison proposée</b>
<b>Vendor/Firm Name and Address</b> <b>Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur</b>	
<b>Telephone No. - N° de téléphone</b> <b>Facsimile No. - N° de télécopieur</b>	
<b>Name and title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm</b> <b>(type or print)</b> <b>Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/</b> <b>de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)</b>	
<b>Signature</b>	<b>Date</b>

## AVIS DE MODIFICATION 002

Inclus dans la présente modification

1. Modifications du devis technique
2. Ajout de documents techniques
3. Révision de l'Annexe J – Feuille de renseignement sur les prix

### 1. Modification de devis technique

#### G.1.2.2 Dessins de référence

G.1.2.2.1 Les dessins suivants doivent être considérés comme des dessins de référence, selon la définition donnée à la section des dessins des Remarques générales.

INSÉRER :

Numéro de dessin	TITRE DU DESSIN	Nombre de feuilles
ISV22-30009RMM13	General arrangement	
ISV22-30400RMM7	Fire safty plan	
ISV22-61850RMM2	120 VAC & 24 VDC distribution plan	
ISV22-80500RMM1	Heating distribution plan	
ISV22-81100RMM6	Machinery space ventilation arrangement	
N/A	Ngcc Leim extincteurs portatifs	
915.5	FIRE DETECTION SYSTEM - Drawing_Binder_25M_(H008)	
915.5	FIRE DETECTION SYSTEM - ISV_IFDS_System Binder_25M_22M_(ISV008,ISV009,ISV010)_2011_08_12_FT	
728	FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS, FIXED – SPECIFICATIONS	
N/A	CCR 2015-2794 Appendices	
N/A	Liste des cicuits électriques du Leim	
N/A	Online electrical distribution	
LEIM-81500RMM16	HVAC System Diagram	
LEIM-81510RMM7	HVAC Ducting Diagram	
2015-03-06	Inventaire des halocarbures	
805-OAS(a)	Chaufferette Ouellette 805	
805-OAS dims	Chaufferette Ouellette 805	
420.1	DECK CRANE V823 45-Use&Maintenance Manual	
420.1	DECK CRANE V823 45-Winch Owner manual	
425.1	A-FRAME GANTRY-Approved Structure Drawings	
425.1	A-FRAME GANTRY-Cylinder Drawings	
430.1	CTD-DAVIT-ISV22-Approved Structural	
430.2	CTD-WINCH-DB-1716-S Owners Manual	

N/A	GLOBAL DAVIT instructions	
N/A	Datasheet-GD RHS13-3.5 Rescue Boat Davit	
425.1.1	A-Frame winchs-owners manual	
425.1.1	A-Frame winchs-Wire rope certification	
425.1.1	A-Frame winchs-Wire rope documentation	

**INSÉRER :**

**16.3 INSPECTION DES CHAUFFRETTES À AIR PULSÉ**

**16.3.A Identification**

- 16.3.A.1 Inspecter les 7 chaufferettes a air pulsées 230V 3000W et 2 chaufferettes 460V 10000W situées dans les compartiments sous le pont et la salle des machines.

**16.3.B Références**

**16.3.B.1 Données sur l'équipement**

- 16.3.B.2 Chaufferettes Série OAS 805 de Ouellette

**16.3.B.2 Dessins**

- 16.3.B.2.1 Tous les dessins sont indiqués dans les Remarques générales. Les dessins suivants doivent être considérés comme des dessins de référence, selon la définition donnée à la section Dessins des Remarques générales.

Numéro de dessin	TITRE DU DESSIN	Nombre de feuilles
805-OAS(a)	N/A	
805-OAS dims	N/A	

**16.3.C Énoncés des travaux**

- 16.3.C.1 Vérifier le bon fonctionnement des appareils, éléments, thermostats, moteurs, contacteurs et établir une liste de défauts. Tous bris ou défaillances seront adressés en travaux supplémentaires sur un formulaire 1379.

**16.3.D Preuve de rendement**

**16.3.D.1 Points d'inspection**

- 16.3.D.1.1 Tout le travail doit être achevé à la satisfaction du chef mécanicien.

**16.3.D.2 Tests et essais**

- 16.3.D.2.2 [N/A]

**16.3.D.3 Certification**

---

16.3.D.3.3 L'entrepreneur doit remettre au chef mécanicien deux (2) copies papier des certificats d'inspection avec leur copie originale. L'entrepreneur enverra également une copie électronique des certificats au responsable de l'entretien du navire.

**16.3.D.4 Documentation**

16.3.D.4.4 L'entrepreneur remettra au chef mécanicien une copie papier de son rapport qui détaille les inspections, les modifications et les réparations apportées avant acceptation du présent élément. L'entrepreneur enverra également une copie électronique du rapport au responsable de l'entretien du navire au plus tard cinq (5) jours après la fin des travaux octroi du contrat.

**16.3.D.5 Formation**

16.3.D.5.5 [N/A]

---

**2. Ajout de documents techniques**

Les documents techniques suivants sont ajoutés : (voir pages suivantes)

- 805-OAS(a) Chaufferette Ouellette 805
- 805-OAS dims Chaufferette Ouellette 805

---

**3. Révision de l'Annexe J – Feuille de renseignement sur les prix**

SUPPRIMER et REMPLACER l'Annexe J par la version jointe à la présente modification

(voir pages suivantes)

---

**TOUTES LES AUTRES MODALITÉS DEMEURENT INCHANGÉES**

## ANNEXE J

### Travaux connus prévus :

FEUILLE DE RENSEIGNEMENT SUR LES PRIX		
Article	Description – A) TRAVAUX PRÉVUS	Prix Ferme
<b>G.1.0</b>	<b>Remarques générales</b> (Le soumissionnaire peut inscrire 0,00\$ ou indiquer 'inclus' si les frais pour cet article sont distribués dans chacun des articles ici-bas. Si non un montant doit être indiqué dans la case prix.)	\$
<b>S.1.0</b>	<b>Services:</b> (Le soumissionnaire peut inscrire 0,00\$ ou indiquer 'inclus' si les frais pour cet article sont distribués dans chacun des articles ici-bas. Si non un montant doit être indiqué dans la case prix).  <div style="text-align: right;">Services : _____ \$</div> <div>S1.11 Installations de projet : (montant final établit au prorata)</div> <div style="text-align: right;">Toilette portative : _____ \$ par jour X 30 jours = _____ \$</div> <div style="text-align: right;">Roulotte de chantier : _____ \$ par jour X 30 jours = _____ \$</div>	
<b>Total pour S.1.0</b>		\$
<b>10.0</b>	<b>Équipement de sureté et de sécurité</b> (Les frais généraux reliés à cet article doivent être distribués dans chacun des sous-articles.)  <b>10.1 Inspection des extincteurs portatifs</b> Fournir un prix pour inspecter tous les extincteurs et certifier ceux dont la date de certification est échue (en fonction des dates d'échéances fournies dans la liste). Les prix unitaires pour les extincteurs supplémentaires sont à inscrire à la section B) Travaux optionnels si ajoutés par le Canada.  <div style="text-align: right;">Mobilisation / Démobilisation = _____ \$</div> <div style="text-align: right;">Matériaux, équipements &amp; consommables = _____ \$</div> <div style="text-align: right;">Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$</div> <div><b>Sous-traitance (si applicable) :</b></div> <div style="text-align: right;">Mobilisation / Démobilisation = _____ \$</div> <div style="text-align: right;">Matériaux, équipements &amp; consommables = _____ \$</div> <div style="text-align: right;">Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$</div> <div style="text-align: right;"><b>Total pour article 10.1 :</b> _____ \$</div> <b>10.2 Inspection du système de détection d'incendie</b> Fournir un prix pour inspecter tous les extincteurs et certifier ceux dont la date de certification est échue (en fonction des dates d'échéances fournies dans la liste). Les prix unitaires pour les extincteurs supplémentaires sont à inscrire à la section B) Travaux optionnels si ajoutés par le Canada.  <div style="text-align: right;">Mobilisation / Démobilisation = _____ \$</div> <div style="text-align: right;">Matériaux, équipements &amp; consommables = _____ \$</div> <div style="text-align: right;">Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$</div> <div><b>Sous-traitance (si applicable) :</b></div> <div style="text-align: right;">Mobilisation / Démobilisation = _____ \$</div> <div style="text-align: right;">Matériaux, équipements &amp; consommables = _____ \$</div> <div style="text-align: right;">Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$</div> <div style="text-align: right;"><b>Total pour article 10.2</b> _____ \$</div> <b>10.3 Inspection annuelle du système fixe de lutte contre les incendies</b> Fournir un prix pour faire l'entretien et la certification du système fixe de lutte contre les incendies.  <div style="text-align: right;">Mobilisation / Démobilisation = _____ \$</div> <div style="text-align: right;">Matériaux, équipements &amp; consommables = _____ \$</div> <div style="text-align: right;">Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$</div> <div><b>Sous-traitance (si applicable) :</b></div> <div style="text-align: right;">Mobilisation / Démobilisation = _____ \$</div> <div style="text-align: right;">Matériaux, équipements &amp; consommables = _____ \$</div> <div style="text-align: right;">Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$</div>	

	<b>Total pour article 10.3 :</b>	
	<b>Total pour 10.0 :</b>	
<b>11.0</b>	<b>Coque et structure</b> (Les frais généraux reliés à cet article doivent être distribués dans chacun des sous-articles.)  <b>11.1 Modifications des bittes d'amarrage</b> (montant final établi au prorata) Présentez un prix pour travaux tels que décrits aux articles 11.A.1 et 11.C.1  <div style="text-align: right;">           Mobilisation / Démobilisation = _____ \$            Matériaux, équipements &amp; consommables = _____ \$            Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$         </div> <b>Sous-traitance (si applicable) :</b> <div style="text-align: right;">           Mobilisation / Démobilisation = _____ \$            Matériaux, équipements &amp; consommables = _____ \$            Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$         </div> <b>Soudure</b> (montant final établi au prorata) <div style="text-align: right;">           _____ \$ par pieds X 10 pieds = _____ \$         </div>	
	<b>Total pour 11.0 :</b>	<b>\$</b>
<b>14.0</b>	<b>Systèmes de distribution d'énergie</b> (Les frais généraux reliés à cet article doivent être distribués dans chacun des sous-articles.)  <b>14.1 Test d'isolation électrique</b> Fournir un prix pour effectuer les tests d'isolation des circuits électriques du navire.  <div style="text-align: right;">           Mobilisation / Démobilisation = _____ \$            Matériaux, équipements &amp; consommables = _____ \$            Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$         </div> <b>Sous-traitance (si applicable) :</b> <div style="text-align: right;">           Mobilisation / Démobilisation = _____ \$            Matériaux, équipements &amp; consommables = _____ \$            Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$         </div>	
	<b>Total pour 14.0 :</b>	<b>\$</b>
<b>16.0</b>	<b>Systèmes domestiques</b> (Les frais généraux reliés à cet article doivent être distribués dans chacun des sous-articles.)  <b>16.1 Nettoyage et inspection du système de ventilation centrale</b>  Fournir un prix pour effectuer l'inspection du système de climatisation, et effectuer le nettoyage complet du système de ventilation central.  <div style="text-align: right;">           Mobilisation / Démobilisation = _____ \$            Matériaux, équipements &amp; consommables = _____ \$            Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$         </div> <b>Sous-traitance (si applicable) :</b> <div style="text-align: right;">           Mobilisation / Démobilisation = _____ \$            Matériaux, équipements &amp; consommables = _____ \$            Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$         </div> <div style="text-align: right;"><b>Total pour 16.1 :</b> _____ \$</div>	
	<b>16.2 Inspection annuelle du système de ventilation, chauffage, climatisation et réfrigération</b>	

	<p>Fournir un prix pour effectuer l'inspection des systèmes de chauffage, ventilation, climatisation et réfrigération.</p> <p>Mobilisation / Démobilisation = _____ \$ Matériaux, équipements &amp; consommables = _____ \$ Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$</p> <p><b>Sous-traitance (si applicable) :</b> Mobilisation / Démobilisation = _____ \$ Matériaux, équipements &amp; consommables = _____ \$ Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$</p> <p><b>Total pour 16.2</b> _____ \$</p>		
	<p><b>16.3 Inspection des chaufferettes à air pulsé</b></p> <p>Fournir un prix pour effectuer l'inspection des 7 chaufferettes à air pulsé 230V/3000W et des 2 chaufferettes 460V/10000W situées dans les compartiments sous le pont et la salle des machines.</p> <p>Mobilisation / Démobilisation = _____ \$ Matériaux, équipements &amp; consommables = _____ \$ Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$</p> <p><b>Sous-traitance (si applicable) :</b> Mobilisation / Démobilisation = _____ \$ Matériaux, équipements &amp; consommables = _____ \$ Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$</p> <p><b>Total pour 16.3 :</b> _____ \$</p>		
	<b>Total pour 16.0</b>		_____ \$
17.0	<p><b>ÉQUIPEMENT DE PONT / SYSTÈMES DE SOUTIEN DE NAVIRE</b> (Les frais généraux reliés à cet article doivent être distribués dans chacun des sous-articles.)</p>		
	<p><b>17.1.B.4 INSPECTION GRUE AMECO VEB</b></p> <p>Mobilisation / Démobilisation = _____ \$ Matériaux, équipements &amp; consommables = _____ \$ Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$</p> <p><b>Sous-traitance (si applicable) :</b> Mobilisation / Démobilisation = _____ \$ Matériaux, équipements &amp; consommables = _____ \$ Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$</p> <p><b>Total pour 17.1.B.4</b> _____ \$</p>		
	<p><b>17.1.B.5 INSPECTION PORTIQUE EN A ET CTD LATÉRAL</b></p> <p>Mobilisation / Démobilisation = _____ \$ Matériaux, équipements &amp; consommables = _____ \$ Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$</p> <p><b>Sous-traitance (si applicable) :</b> Mobilisation / Démobilisation = _____ \$ Matériaux, équipements &amp; consommables = _____ \$ Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$</p> <p><b>Total pour 17.1.B.5</b> _____ \$</p>		
	<p><b>17.1.B.6 INSPECTION DU BOSSOIR</b></p> <p>Mobilisation / Démobilisation = _____ \$</p>		

Solicitation No – N° de l'invitation  
F3771-18N498/A  
Client Ref No. – N° de réf. du client  
F3771-18N498

Amd. No. – N° de la modif.  
002  
File No. – N° du dossier  
QCW-8-41166

Buyer ID – id de l'acheteur  
qcw 028

Matériaux, équipements & consommables = _____ \$	
Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$	
<b>Sous-traitance (si applicable) :</b>	
Mobilisation / Démobilisation = _____ \$	
Matériaux, équipements & consommables = _____ \$	
Main d'œuvre; _____ \$/heure X _____ heures = _____ \$	
<b>Total pour 17.1.B.6</b>	_____ \$
<b>Total pour 17.0</b>	_____ \$
<b>A) TRAVAUX PRÉVUS – TOTAL PRIX FERME</b>	_____ \$

FEUILLE DE PRIX PAR ARTICLE		
B) TRAVAUX OPTIONNELS		
Article	Description	Prix ferme
10.0	<p><b>Équipement de sureté et de sécurité</b></p> <p><b>CYLINDRE DES SYSTÈMES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES, <u>non prévus</u></b> selon la liste des extincteurs en annexe, en fonction des dates d'échéances fournies dans la liste</p> <p><b>Système fixe d'extinction au CO<sub>2</sub>, Système d'extincteurs portatifs, Système d'extinction fixe</b> (Les frais généraux reliés à cet article doivent être distribués dans chacun des sous-articles.) Prix pour la manutention, vidange et remplissage et installation de cylindres (prix finaux à être ajustés au prorata)</p> <p>Cylindre ABC 5 lbs; _____ \$/cylindre X 1 cylindre = _____ \$</p> <p>Cylindre ABC 10 lbs; _____ \$/cylindre X 4 cylindres = _____ \$</p> <p>Cylindre CO<sub>2</sub> 5 lbs; _____ \$/cylindre X 1 cylindre = _____ \$</p> <p>Cylindre CO<sub>2</sub> 10 lbs; _____ \$/cylindre X 4 cylindres = _____ \$</p> <p>Cylindre Type AB 9L; _____ \$/cylindre X 5 cylindre = _____ \$</p> <p>Cylindre Type K 9L; _____ \$/cylindre X 1 cylindre = _____ \$</p> <p><b>Total pour item 10.0 :</b> _____ \$</p>	
<b>a) B) TRAVAUX PRÉVUS OPTIONNELS - TOTAL PRIX FERME</b>		_____ \$

**Note: TPSGC se réserve le droit irrévocable d'exercer tous les travaux optionnels ou en parties.**

L'entrepreneur accorde au Canada l'option irrévocable d'acquérir les biens, les services ou les deux, qui sont décrits à l'**annexe A** du contrat selon les mêmes conditions et aux prix et(ou) aux taux établis dans le contrat. Cette option ne pourra être exercée que par l'autorité contractante et sera confirmée, pour des raisons administratives seulement, par une modification au contrat. L'autorité contractante peut exercer l'option dans les **10 jours** de la date de début des travaux en envoyant un avis écrit à l'entrepreneur.

Solicitation No – N° de l'invitation  
F3771-18N498/A  
Client Ref No. – N° de réf. du client  
F3771-18N498

Amd. No. – N° de la modif.  
002  
File No. – N° du dossier  
QCW-8-41166

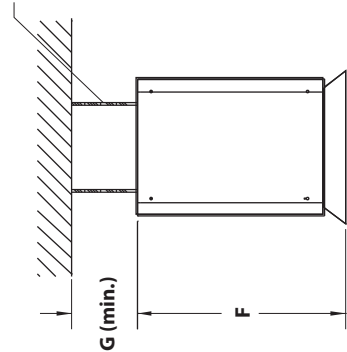
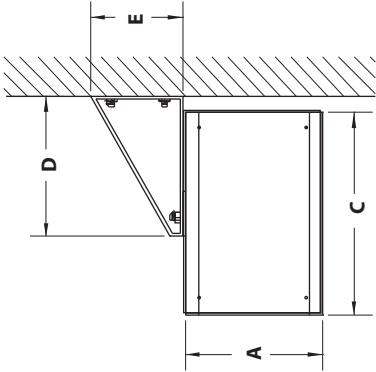
Buyer ID – id de l'acheteur  
qcw 028

TOTAL (A) TRAVAUX PRÉVUS	TOTAL (B) TRAVAUX PRÉVUS OPTIONNELS	COÛT TOTAL FERME DES TRAVAUX CONNUS ((A) + (B))
_____ \$	_____ \$	_____ \$

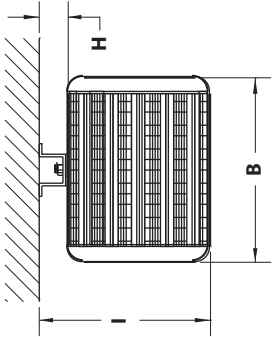
**Remarque aux soumissionnaires :**

Le Canada peut rejeter la soumission si quelconque des prix soumis ne tient pas fidèlement compte du coût de l'exécution de la partie des travaux à laquelle ce prix s'applique.

SÉRIE  
OAS

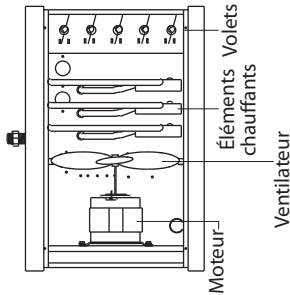


4 tiges filetées  
(1/2" - 13 UNC)  
(non fournies)

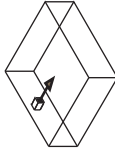


	2 à 10kW		15 à 30kW		40 à 60kW	
	mm	po	mm	po	mm	po
A	305	12	444	17 1/2	585	23
B	419	16 1/2	556	21 7/8	641	25 1/4
C	432	17	572	22 1/2	870	34 1/4
D	357	14 1/16	470	18 1/2	-	-
E	290	11 7/16	407	16	-	-
F	490	19 5/16	630	24 13/16	924	36 3/8
G	305	12	305	12	305	12
H	123	4 7/8	148	5 13/16	305	12
I	428	16 7/8	592	23 5/16	890	35
Poids	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs
	20	45	39	85	39	150

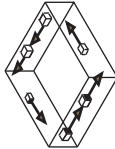
Côté  
Moteur placé dans la partie froide



Installation standard



Petit espace



Grand espace



## Aérotherme suspendu

**De la chaleur au centre des grands espaces**

L'aérotherme est idéal pour les endroits exigeant un débit d'air important. Il peut s'installer à l'horizontale au mur ou au plafond grâce à ses supports (fournis) ou à la verticale avec 4 tiges filetées (non fournies).

Une variété de commandes sont offertes en trousse ou installées à l'usine.

Une option spécifique est offerte pour permettre l'utilisation de cet appareil dans une exploitation minière.

**Caractéristiques**

<b>Couleur</b>	- Standard : amande.
<b>Finition</b>	- Standard : peinture à la poudre d'époxy/polyester.
<b>Tension</b>	- 208V, 240V, 277V, 347V, 480V, 600V, 1 ou 3 phases.
<b>Construction</b>	- Certains appareils peuvent être convertis de 3 à 1 phase sur place.
	- Construction en acier de calibres 18 et 20.
	- Volets ajustables afin de diriger l'air chaud.
	- Protection thermique à réenclenchement automatique.
<b>Ventilateur</b>	- Moteur monté dans le compartiment froid.
	- Moteur avec protection thermique intégrée.
	- Moteur fermé à roulements à billes lubrifié à vie (sauf 15 à 25kW, 208V/240V).
	- Ventilateur de 58 dBA (2 à 10kW), 67 dBA (15 à 30kW) et 77 dBA (40 à 60kW).
	- Dispositif éliminant la chaleur résiduelle.
<b>Élément</b>	(Tout dispositif de contrôle [thermostat ou relais] doit être connecté au bornier de contrôle de l'appareil.)
	- Élément tubulaire très résistant; acier inoxydable (2 à 10kW), acier avec ailettes (15 à 60kW).
	- Disposition concentrique des éléments.
	- Élément scellé en usine sur demande.
<b>Régulation</b>	- Contacteur intégré standard.
	- Circuit de commande à 240V/208V standard (avec transformateur si nécessaire).
	- Relais 24V avec ou sans transformateur en option.
	- Thermostat intégré en option.
	- Circuit de commande à 120V en option.
<b>Installation</b>	Ouellet recommande l'usage d'un thermostat mural pour un meilleur confort.
	- Montage horizontal au mur ou au plafond avec un des deux supports fournis, permettant de faire pivoter sur 360°*.
	- Montage vertical à l'aide de 4 tiges filetées 1/2 po X 13 UNC (non fournies) (sauf option -MD).
	- Cône diffuseur en option (sauf option -MD).
	- Vaste compartiment des commandes facile d'accès.
	- Hauteur maximale recommandée (horizontale) :
	2 à 10kW : 8 pi (2,4 m); 15 à 30kW : 10 pi (3,0 m); 40 à 60kW : 15 pi (4,5 m).
	- Grillage de protection permettant le montage à une hauteur quelconque (sauf 40 à 60kW).
	- Hauteur minimale de 8 pi (2,4 m) pour les appareils de 40 à 60kW.
	- Température ambiante maximale de fonctionnement : 30 °C (85 °F).
<b>Garantie</b>	- 1 an contre tous vices.
<b>Applications</b>	- Hall d'entrée commercial, entrepôt, cage d'escalier, usine.
	* Montage horizontal à l'aide de 4 crochets pour les 40, 50, et 60kW (plafond seulement).

## Modèles

# Produit	Volts	Phase	kW (BTU/hr)	pcm	Hausse de température		HP	Moteur rpm	Volts	Prix
					°C	°F				
OAS02008	208	1	2,0 (6824)	510	7	13	1/30	1550	240/208	713,00
OAS02038	208	3/1 <sup>1</sup>	2,0 (6824)	510	7	13	1/30	1550	240/208	713,00
OAS03008	208	1	3,0 (10236)	510	10	18	1/30	1550	240/208	707,00
OAS03038	208	3/1 <sup>1</sup>	3,0 (10236)	510	10	18	1/30	1550	240/208	707,00
OAS04008	208	1	4,0 (13648)	510	14	25	1/30	1550	240/208	725,00
OAS04038	208	3/1 <sup>1</sup>	4,0 (13648)	510	14	25	1/30	1550	240/208	725,00
OAS05008	208	1	5,0 (17060)	700	13	23	1/30	1550	240/208	835,00
OAS05038	208	3/1 <sup>1</sup>	5,0 (17060)	700	13	23	1/30	1550	240/208	835,00
OAS07538	208	3/1 <sup>1</sup>	7,5 (25590)	700	19	34	1/30	1550	240/208	1202,00
OAS10008	208	1	10,0 (34120)	700	25	45	1/30	1550	240/208	1269,00
OAS10038	208	3	10,0 (34120)	700	25	45	1/30	1550	240/208	1269,00
OAS15038	208	3/1 <sup>1</sup>	15,0 (51180)	1300	20	36	1/8	1550	240/208	1729,00
OAS20038	208	3/1 <sup>1</sup>	20,0 (68240)	1300	27	49	1/8	1550	240/208	1902,00
OAS25038	208	3/1 <sup>1</sup>	25,0 (85300)	1300	34	61	1/8	1550	240/208	2158,00
OAS02000	240	1	2,0 (6824)	510	7	13	1/30	1550	240/208	713,00
OAS03000	240	1	3,0 (10236)	510	10	18	1/30	1550	240/208	707,00
OAS04000	240	1	4,0 (13648)	510	14	25	1/30	1550	240/208	725,00
OAS05000	240	1	5,0 (17060)	700	13	23	1/30	1550	240/208	835,00
OAS07500	240	1	7,5 (25590)	700	19	34	1/30	1550	240/208	1202,00
OAS10000	240	1	10,0 (34120)	700	25	45	1/30	1550	240/208	1269,00
OAS15000	240	1	15,0 (51180)	1300	20	36	1/8	1550	240/208	1729,00
OAS20000	240	1	20,0 (68240)	1300	27	49	1/8	1550	240/208	1902,00
OAS25000	240	1	25,0 (85300)	1300	34	61	1/8	1550	240/208	2158,00
OAS02007	347	1	2,0 (6824)	510	7	13	1/30	1550	240/208	851,00
OAS03007	347	1	3,0 (10236)	510	10	18	1/30	1550	240/208	878,00
OAS04007	347	1	4,0 (13648)	510	14	25	1/30	1550	240/208	900,00
OAS05007	347	1	5,0 (17060)	700	13	23	1/30	1550	240/208	931,00
OAS07507	347	1	7,5 (25590)	700	19	34	1/30	1550	240/208	1360,00
OAS02034	480	3	2,0 (6824)	510	7	13	1/30	1550	240/208	851,00
OAS03034	480	3	3,0 (10236)	510	10	18	1/30	1550	240/208	878,00
OAS04034	480	3	4,0 (13648)	510	14	25	1/30	1550	240/208	900,00
OAS05034	480	3	5,0 (17060)	700	13	23	1/30	1550	240/208	931,00
OAS07534	480	3	7,5 (25590)	700	19	34	1/30	1550	240/208	1360,00
OAS10034	480	3	10,0 (34120)	700	25	45	1/30	1550	240/208	1384,00
OAS15034	480	3	15,0 (51180)	1400	19	34	1/6	1725	480 (1 ph)	1729,00
OAS20034	480	3	20,0 (68240)	1400	25	45	1/6	1725	480 (1 ph)	1902,00
OAS25034	480	3	25,0 (85300)	1400	31	56	1/6	1725	480 (1 ph)	2201,00
OAS30034	480	3	30,0 (102360)	1400	38	68	1/6	1725	480 (1 ph)	2241,00
OAS40034	480	3	40,0 (136480)	2000	35	63	3/4	1140	480 (3 ph)	2955,00
OAS50034	480	3	50,0 (170600)	2000	44	79	3/4	1140	480 (3 ph)	3146,00
OAS60034	480	3	60,0 (204720)	2000	53	95	3/4	1140	480 (3 ph)	3460,00
OAS02006	600	1	2,0 (6824)	510	7	13	1/30	1550	240/208	851,00
OAS02036	600	3	2,0 (6824)	510	7	13	1/30	1550	240/208	851,00
OAS03006	600	1	3,0 (10236)	510	10	18	1/30	1550	240/208	878,00
OAS03036	600	3	3,0 (10236)	510	10	18	1/30	1550	240/208	878,00
OAS04006	600	1	4,0 (13648)	510	14	25	1/30	1550	240/208	900,00
OAS04036	600	3/1 <sup>1</sup>	4,0 (13648)	510	14	25	1/30	1550	240/208	900,00
OAS05006	600	1	5,0 (17060)	700	13	23	1/30	1550	240/208	931,00
OAS05036	600	3/1 <sup>1</sup>	5,0 (17060)	700	13	23	1/30	1550	240/208	931,00
OAS07536	600	3/1 <sup>1</sup>	7,5 (25590)	700	19	34	1/30	1550	240/208	1360,00
OAS10036	600	3/1 <sup>1</sup>	10,0 (34120)	700	25	45	1/30	1550	240/208	1384,00
OAS15036	600	3/1 <sup>1</sup>	15,0 (51180)	1400	19	34	1/3	1725	600 (1 ph)	1729,00
OAS20036	600	3/1 <sup>1</sup>	20,0 (68240)	1400	25	45	1/3	1725	600 (1 ph)	1902,00
OAS25036	600	3/1 <sup>1</sup>	25,0 (85300)	1400	31	56	1/3	1725	600 (1 ph)	2201,00
OAS30036	600	3	30,0 (102360)	1400	38	68	1/3	1725	600 (1 ph)	2241,00
OAS40036 <sup>2</sup>	600	3	40,0 (136480)	2000	35	63	3/4	1140	600 (3 ph)	2955,00
OAS50036	600	3	50,0 (170600)	2000	44	79	3/4	1140	600 (3 ph)	3146,00
OAS60036	600	3	60,0 (204720)	2000	53	95	3/4	1140	600 (3 ph)	3460,00

<sup>1</sup> Les modèles portant la mention «3/1» peuvent être convertis de 3 à 1 phase sur place.<sup>2</sup> Si l'option de contrôle «interrupteur principal» est requis, vous devez commander un OAS-DIS80.

Couleur standard amande.

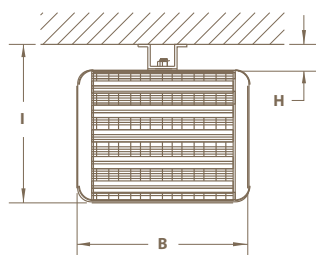
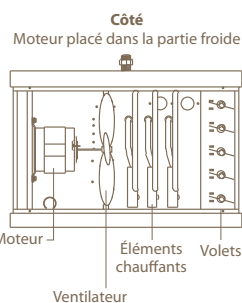
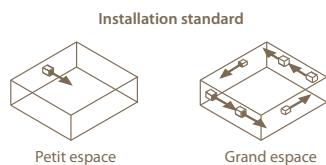
277V disponible sur demande.

Élément scellé en usine sur demande (+23,00\$).

## Options

# Produit	Description	Installation en usine	En trousse	Prix
OAS-120	Circuit de commande à 120V	✓	-	94,00
OAS-3P	Contacteur 3 pôles	✓	-	46,00
OAS-CD1	Cône diffuseur, unités de 2 à 10kW	-	✓	88,00
OAS-CD2	Cône diffuseur, unités de 15 à 30kW	-	✓	108,00
OAS-CD3	Cône diffuseur, unités de 40 à 60kW	-	✓	135,00
OAS-CV-277	Interrupteur de ventilateur, avec moteur 240V et 277V	✓	-	44,00
OAS-CV-600	Interrupteur de ventilateur, avec moteur 480V et 600V	✓	-	59,00
OAS-DIS40	Interrupteur principal, 40A	✓	-	103,00
OAS-DIS80	Interrupteur principal, 80A	✓	-	124,00
OAS-DIS100	Interrupteur principal, 100A	✓	-	422,00
OAS-MD <sup>1</sup>	Exploitation minière	✓	-	247,00
OAS-R	Relais 24V, sans transformateur	✓	✓	91,00
OAS-R/CV-240	Relais de ventilateur 240V, pour contrôle à distance et lumière témoin (interrupteur non inclus)	✓	-	62,00
OAS-RT	Relais 24V, avec transformateur	✓	✓	99,00
OAS-T	Thermostat intégré	✓	✓	74,00

<sup>1</sup> Voir les caractéristiques à la page 91.



	2 à 10kW		15 à 30kW		40 à 60kW	
	mm	po	mm	po	mm	po
A	305	12	444	17 1/2	585	23
B	419	16 1/2	556	21 7/8	641	25 1/4
C	432	17	572	22 1/2	870	34 1/4
D	357	14 1/16	470	18 1/2	-	-
E	290	11 7/16	407	16	-	-
F	490	19 5/16	630	24 13/16	974	38 3/8
G	305	12	305	12	305	12
H	123	4 7/8	148	5 13/16	305	12
I	428	16 7/8	592	23 5/16	890	35
Poids	kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs
	20	45	39	85	39	150

