

# OAS Aérotherme suspendu



Montage horizontal



VERSION OFFERTE



## Caractéristiques

### Couleur

- Standard : amande.

### Finition

- Standard : peinture à la poudre d'époxy/polyester.

### Tension

- 208V, 240V, 277V, 347V, 480V, 600V, 1 ou 3 phases.
- Certains appareils peuvent être convertis de 3 à 1 phase sur place.

### Construction

- Construction en acier de calibres 18 et 20.
- Volets ajustables afin de diriger l'air chaud.
- Protection thermique à réenclenchement automatique.

### Ventilateur

- Moteur monté dans le compartiment froid.
- Moteur avec protection thermique intégrée.
- Moteur fermé à roulements à billes lubrifié à vie (sauf 15 à 25 kW, 208/240V).
- Ventilateur de 58 dBA (2 à 10kW), 67 dBA (15 à 30kW) et 77 dBA (40 à 60kW).
- Dispositif éliminant la chaleur résiduelle.

### Élément

- 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.

### Régulation

- Contacteur intégré standard.
- Circuit de commande à 240/208V standard (avec transformateur si nécessaire).
- Relais 24V en option avec ou sans transformateur.
- Thermostat intégré en option.
- Circuit de commande à 120V en option.

*Ouellet recommande l'usage d'un thermostat mural pour un meilleur confort. Tout dispositif de contrôle [thermostat ou relais] doit être connecté au bornier de contrôle de l'appareil.*

### Installation

- Montage horizontal au mur ou au plafond avec un des 2 supports fournis, permettant de faire pivoter sur 360°. (Montage horizontal à l'aide de 4 crochets pour les 40, 50, et 60kW [plafond seulement].)
- 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 60 kW).
- Hauteur minimale de 8 pi (2.4 m) pour les appareils de 40 à 60kW.
- Température ambiante maximale de fonctionnement : 30 °C (85 °F).

### Garantie

- 1 an contre tous vices.

### Application

- Hall d'entrée commercial, entrepôt, cage d'escalier, usine.

kW (BTU/hr)	Volts (ph)	# Produit	Prix	pcm	Hausse de température			Moteur	
					°C	°F	HP	Volts	rpm
2.0 (6824)	208 (1)	OAS02008	795.00	510	7	13	1/30	208	1550
2.0 (6824)	208 (3/1 <sup>1</sup> )	OAS02038	795.00	510	7	13	1/30	208	1550
3.0 (10236)	208 (1)	OAS03008	789.00	510	10	18	1/30	208	1550
3.0 (10236)	208 (3/1 <sup>1</sup> )	OAS03038	789.00	510	10	18	1/30	208	1550
4.0 (13648)	208 (1)	OAS04008	808.00	510	14	25	1/30	208	1550
4.0 (13648)	208 (3/1 <sup>1</sup> )	OAS04038	808.00	510	14	25	1/30	208	1550
5.0 (17060)	208 (1)	OAS05008	931.00	700	13	23	1/30	208	1550
5.0 (17060)	208 (3/1 <sup>1</sup> )	OAS05038	931.00	700	13	23	1/30	208	1550
7.5 (25590)	208 (3/1 <sup>1</sup> )	OAS07538	1340.00	700	19	34	1/30	208	1550
10.0 (34120)	208 (1)	OAS10008	1414.00	700	25	45	1/30	208	1550
10.0 (34120)	208 (3)	OAS10038	1414.00	700	25	45	1/30	208	1550
15.0 (51180)	208 (3/1 <sup>1</sup> )	OAS15038	1927.00	1300	20	36	1/8	208	1550
20.0 (68240)	208 (3/1 <sup>1</sup> )	OAS20038	2121.00	1300	27	49	1/8	208	1550
25.0 (85300)	208 (3/1 <sup>1</sup> )	OAS25038	2405.00	1300	34	61	1/8	208	1550
2.0 (6824)	240 (1)	OAS02000	795.00	510	7	13	1/30	240	1550
3.0 (10236)	240 (1)	OAS03000	789.00	510	10	18	1/30	240	1550
4.0 (13648)	240 (1)	OAS04000	808.00	510	14	25	1/30	240	1550
5.0 (17060)	240 (1)	OAS05000	931.00	700	13	23	1/30	240	1550
7.5 (25590)	240 (1)	OAS07500	1340.00	700	19	34	1/30	240	1550
10.0 (34120)	240 (1)	OAS10000	1414.00	700	25	45	1/30	240	1550
15.0 (51180)	240 (1)	OAS15000	1927.00	1300	20	36	1/8	240	1550
20.0 (68240)	240 (1)	OAS20000	2121.00	1300	27	49	1/8	240	1550
25.0 (85300)	240 (1)	OAS25000	2405.00	1300	34	61	1/8	240	1550
2.0 (6824)	347 (1)	OAS02007	948.00	510	7	13	1/30	240	1550
3.0 (10236)	347 (1)	OAS03007	979.00	510	10	18	1/30	240	1550
4.0 (13648)	347 (1)	OAS04007	1003.00	510	14	25	1/30	240	1550
5.0 (17060)	347 (1)	OAS05007	1038.00	700	13	23	1/30	240	1550
7.5 (25590)	347 (1)	OAS07507	1516.00	700	19	34	1/30	240	1550
10.0 (34120)	347 (1)	OAS10007	1544.00	700	25	45	1/30	240	1550
2.0 (6824)	480 (3)	OAS02034	948.00	510	7	13	1/30	240	1550
3.0 (10236)	480 (3)	OAS03034	979.00	510	10	18	1/30	240	1550
4.0 (13648)	480 (3)	OAS04034	1003.00	510	14	25	1/30	240	1550
5.0 (17060)	480 (3)	OAS05034	1038.00	700	13	23	1/30	240	1550
7.5 (25590)	480 (3)	OAS07534	1516.00	700	19	34	1/30	240	1550
10.0 (34120)	480 (3)	OAS10034	1544.00	700	25	45	1/30	240	1550
15.0 (51180)	480 (3)	OAS15034	1927.00	1400	19	34	1/3	480	1725
20.0 (68240)	480 (3)	OAS20034	2121.00	1400	25	45	1/3	480	1725
25.0 (85300)	480 (3)	OAS25034	2453.00	1400	31	56	1/3	480	1725
30.0 (102360)	480 (3)	OAS30034	2498.00	1400	38	68	1/3	480	1725
40.0 (136480)	480 (3)	OAS40034 <sup>2</sup>	3294.00	2000	35	63	3/4	480	1140
50.0 (170600)	480 (3)	OAS50034 <sup>2</sup>	3507.00	2000	44	79	3/4	480	1140
60.0 (204720)	480 (3)	OAS60034 <sup>2</sup>	3855.00	2000	53	95	3/4	480	1140
2.0 (6824)	600 (1)	OAS02006	948.00	510	7	13	1/30	240	1550
2.0 (6824)	600 (3)	OAS02036	948.00	510	7	13	1/30	240	1550
3.0 (10236)	600 (1)	OAS03006	979.00	510	10	18	1/30	240	1550
3.0 (10236)	600 (3)	OAS03036	979.00	510	10	18	1/30	240	1550
4.0 (13648)	600 (1)	OAS04006	1003.00	510	14	25	1/30	240	1550
4.0 (13648)	600 (3/1 <sup>1</sup> )	OAS04036	1003.00	510	14	25	1/30	240	1550
5.0 (17060)	600 (1)	OAS05006	1038.00	700	13	23	1/30	240	1550
5.0 (17060)	600 (3/1 <sup>1</sup> )	OAS05036	1038.00	700	13	23	1/30	240	1550
7.5 (25590)	600 (3/1 <sup>1</sup> )	OAS07536	1516.00	700	19	34	1/30	240	1550
10.0 (34120)	600 (3/1 <sup>1</sup> )	OAS10036	1544.00	700	25	45	1/30	240	1550
15.0 (51180)	600 (1)	OAS15006	1927.00	1400	19	34	1/3	600	1725
15.0 (51180)	600 (3)	OAS15036	1927.00	1400	19	34	1/3	600	1680
20.0 (68240)	600 (1)	OAS20006	2121.00	1400	25	45	1/3	600	1725
20.0 (68240)	600 (3)	OAS20036	2121.00	1400	25	45	1/3	600	1680
25.0 (85300)	600 (1)	OAS25006	2453.00	1400	31	56	1/3	600	1725
25.0 (85300)	600 (3)	OAS25036	2453.00	1400	31	56	1/3	600	1680
30.0 (102360)	600 (3)	OAS30036	2498.00	1400	38	68	1/3	600	1725
40.0 (136480)	600 (3)	OAS40036 <sup>2</sup>	3294.00	2000	35	63	3/4	600	1140
50.0 (170600)	600 (3)	OAS50036	3507.00	2000	44	79	3/4	600	1140
60.0 (204720)	600 (3)	OAS60036	3855.00	2000	53	95	3/4	600	1140

<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.

# OAS

## Options

# Produit	Prix	Description	Installé en usine	En trousse
OAS1-120/XXX	104.00	Circuit de commande à 120V (XXX = 208V, 240V, 277V, 347V, 480V, 600V) unités de 2 à 10kW	✓	-
OAS2-120/XXX	104.00	Circuit de commande à 120V (XXX = 208V, 240V, 480V, 600V) unités de 15 à 30kW	✓	-
OAS3-120/XXX	104.00	Circuit de commande à 120V (XXX = 240V, 480V, 600V) unités de 40 à 60kW	✓	-
OAS-3P	50.00	Contacteur 3 pôles	✓	✓
OAS-CD1	98.00	Cône diffuseur, unités de 2 à 10kW	-	✓
OAS-CD2	121.00	Cône diffuseur, unités de 15 à 30kW	-	✓
OAS-CD3	150.00	Cône diffuseur, unités de 40 à 60kW	-	✓
OAS-CV-277	48.00	Interrupteur de ventilateur, avec moteur 240V et 277V	✓	-
OAS-CV-600	66.00	Interrupteur de ventilateur, avec moteur 480V et 600V	✓	-
OAS-DIS40	115.00	Interrupteur principal, 40A	✓	-
OAS-DIS80	138.00	Interrupteur principal, 80A	✓	-
OAS-DIS100	471.00	Interrupteur principal, 100A	✓	-
OAS-ES <sup>1</sup>	52.00	Élément scellé en usine	✓	-
OAS-FAN-AM	32.00	Ventilateur peinturé à la poudre d'époxy/polyester amande	✓	-
OAS-MD <sup>2</sup>	276.00	Exploitation minière	✓	-
OAS-R	101.00	Relais 24V, sans transformateur	✓	✓
OAS-R/CV-240	70.00	Relais de ventilateur 240V, pour contrôle à distance (interrupteur non inclus)	✓	-
OAS-RT	110.00	Relais 24V, avec transformateur	✓	✓
OAS-T	82.00	Thermostat	✓	✓

<sup>1</sup> L'option «élément scellé» augmente la fiabilité de ceux-ci dans des environnements humides. Il n'élimine pas totalement les courants de fuite des éléments chauffants sous gaine métallique.

<sup>2</sup> Voir les caractéristique à la page 81.

Pour les options disponibles tant installées en usine qu'en trousse, si non précisé sur la commande, les options seront expédiées en trousse par défaut.

**Installation standard**

Petit espace      Grand espace

**Côté**  
Moteur placé dans la partie froide

Moteur      Ventilateur      Éléments chauffants      Volets chauffants

	2 à 10kW		15 à 30kW		40 à 60kW	
	mm	po	mm	po	mm	po
<b>A</b>	305	12	444	17 1/2	585	23
<b>B</b>	419	16 1/2	556	21 7/8	641	25 1/4
<b>C</b>	432	17	572	22 1/2	870	34 1/4
<b>D</b>	357	14 1/16	470	18 1/2	-	-
<b>E</b>	290	11 7/16	407	16	-	-
<b>F</b>	490	19 5/16	630	24 13/16	924	36 3/8
<b>G</b>	305	12	305	12	305	12
<b>H</b>	123	4 7/8	148	5 13/16	305	12
<b>I</b>	428	16 7/8	592	23 5/16	890	35
<b>Poids</b>	kg	lb	kg	lb	kg	lb
	20	45	39	85	68	150

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

# OAS-MD Option pour l'exploitation minière



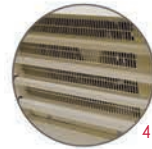
1



2



3



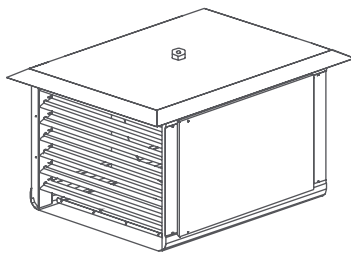
4



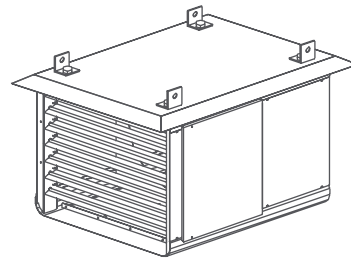
5

## Caractéristiques de l'option -MD

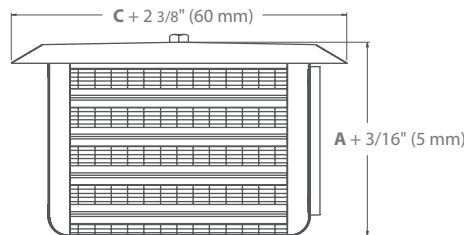
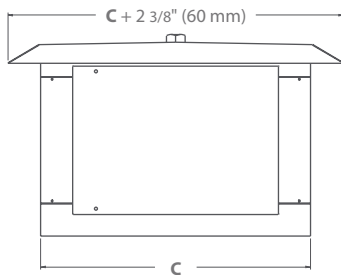
- Volet anti-égoutement. 1
- Compartiment de branchement scellé. 2
- Regard à charnières et joint de néoprène. 3
- Retard d'élément sur cycle de marche (retard de ventilateur sur cycle d'arrêt).
- Grille extra-résistante de calibre 18. 4
- Contacteur 2 pôles.
- Les éléments peuvent être scellés sur demande afin de minimiser l'absorption d'humidité (option -ES). 5



2 à 30kW



40 à 60kW



	2 à 10kW		15 à 30kW		40 à 60kW	
	mm	po	mm	po	mm	po
A	305	12	444	17 1/2	585	23
C	432	17	572	22 1/2	870	34 1/4