

OAS Aérotherme suspendu



Montage horizontal



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

¹ Les modèles portant la mention «3/1» peuvent être convertis de 3 à 1 phase sur place.

² Si l'option de contrôle «interrupteur principal» est requis, vous devez commander un OAS-DIS80.

Couleur standard amande.

277V disponible sur demande.

OAS

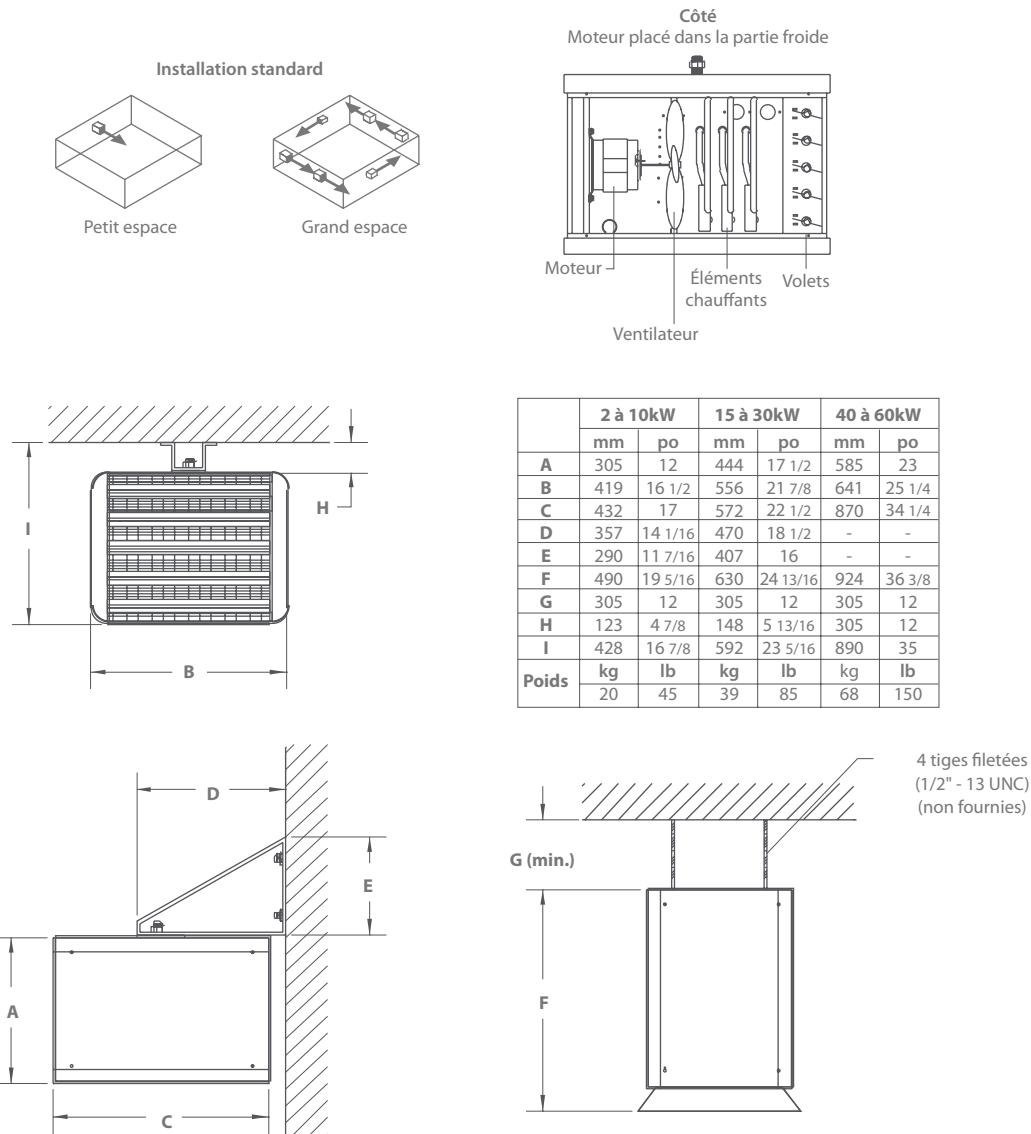
Options

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

¹ 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.

² 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.

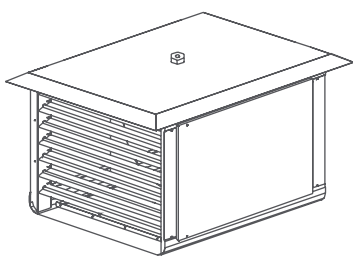


OAS-MD Option pour l'exploitation minière

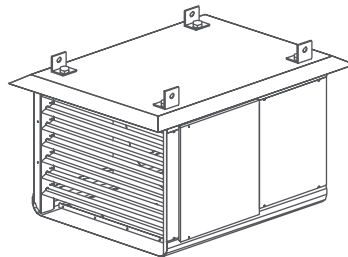


Caractéristiques de l'option -MD

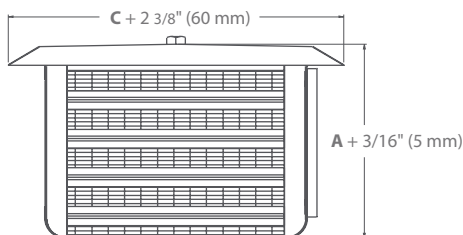
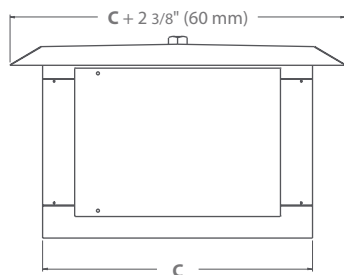
- Volet anti-égoutement. 1
- Compartiment de branchement scellé. 2
- Regard à charnières et joint de néoprène. 3
- Retard d'élément sur cycle de marche (retard de ventilateur sur cycle d'arrêt).
- Grille extra-résistante de calibre 18. 4
- Contacteur 2 pôles.
- Les éléments peuvent être scellés sur demande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