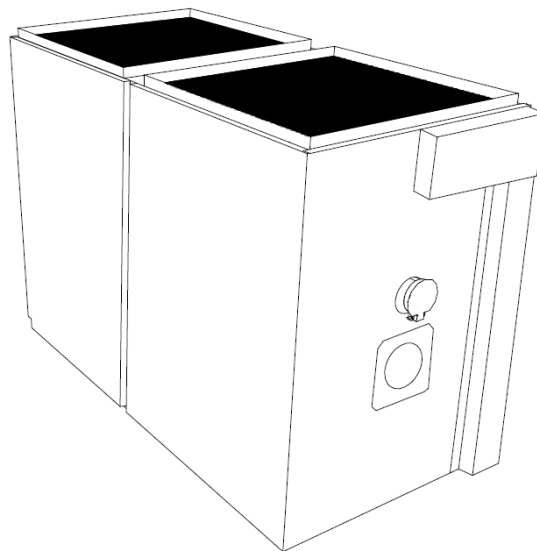


AMT-400



FOURNAISE AU MAZOUT À DÉBIT ASCENDANT



Caractéristiques

Couleur

- Standard: gris.

Voltage

- Ventilateur: 230 V, 1-phase, 60 Hz.
- Brûleur: 115 V, 1-phase, 60 Hz.

Construction

- Cabinet d'acier peint à la peinture en poudre cuite.

Ventilateur

- Ventilateur de haute qualité précisément balancé pour une opération silencieuse et une performance optimale.

Moteur

- Moteur 1.5 HP standard (PSC), à lubrification permanente.

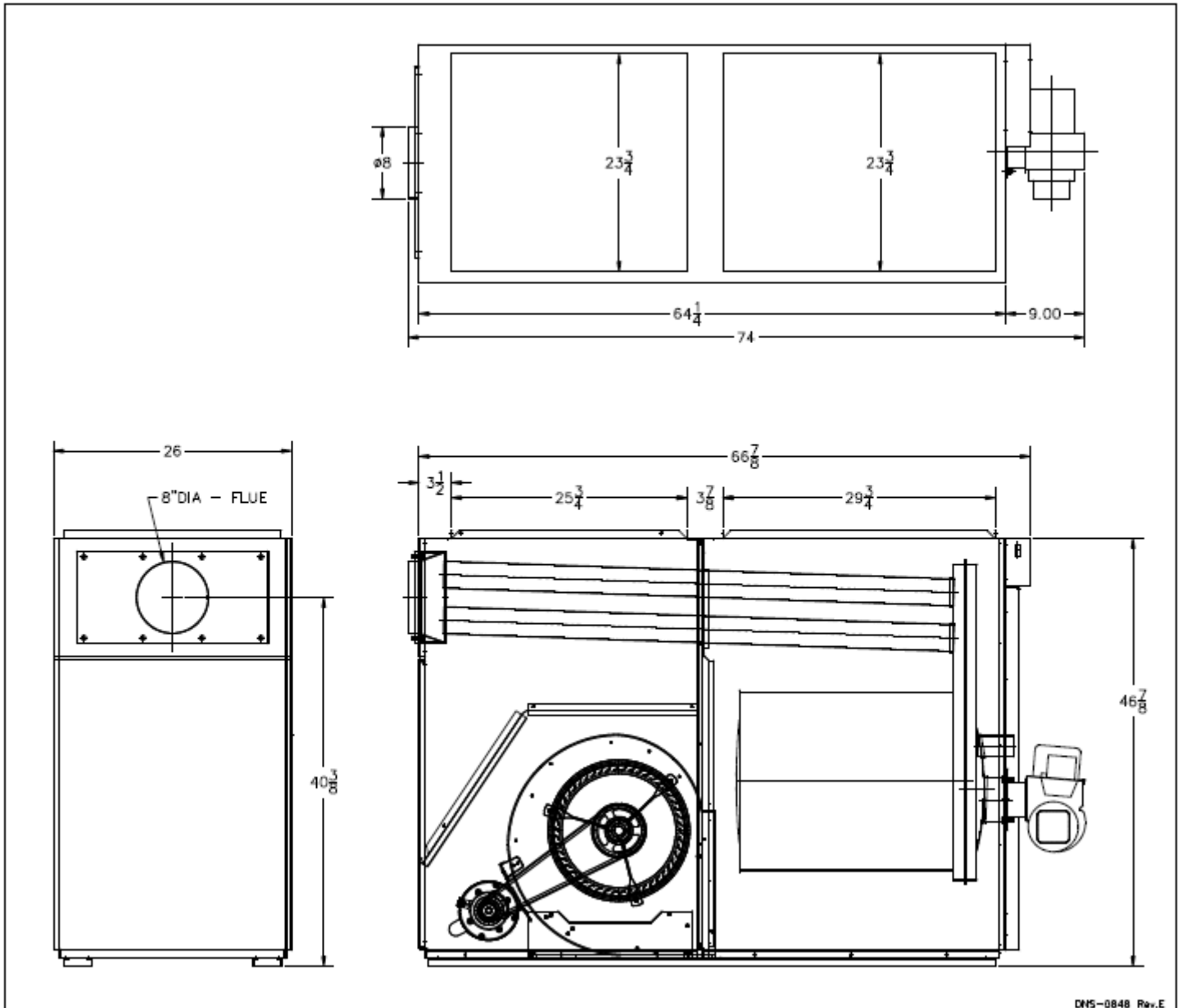
Installation

- Débit ascendant (Low-Boy).
- Un serpentin de climatisation peut être installé sur le côté alimentation d'air SEULEMENT.

Garantie

- 1 an de garantie sur les pièces, 10 ans sur l'échangeur de chaleur en résidentiel et 5 ans sur l'échangeur de chaleur en commercial.

Dimensions de la fournaise



Dégagements minimums aux matériaux combustibles - CANADA

EMPLACEMENT	APPLICATION	DÉGAGEMENT (matériaux combustibles)	ACCÈS RECOMMANDÉ POUR L'ENTRETIEN
CÔTÉS	Gauche ou droit	0.6 m (24") *	
	Gauche ou droit	0.25 m (9")	
ARRIÈRE	Porte d'accès au ventilateur	0.6 m (24") *	0.9 m (36")
DESSUS	Fournaise et plénum	0.15 m (6") *	
	Horizontale à la conduite, premiers 1.8 m (6')	0.15 m (6")	
DESSOUS	Fournaise (plancher combustible)	0"	
TUYAU À FUMÉE	Horizontale ou sous le tuyau à fumée	0.25 m (9") *	
	Verticale dessus le tuyau à fumée	0.25 m (9") *	
DEVANT	Devant de l'appareil (panneau supportant le brûleur)	0.6 m (24")	

* Référez au code d'installation applicable si une réduction du dégagement nécessaire. (ex : CAN/CSA B139, CANADA)

Dégagements minimums aux matériaux combustibles – USA

EMPLACEMENT	APPLICATION	DÉGAGEMENT (matériaux combustibles)	ACCÈS RECOMMANDÉ POUR L'ENTRETIEN
CÔTÉS	Gauche ou droit	0.15 m (6") *	
ARRIÈRE	Porte d'accès au ventilateur	0.15 m (6") *	0.9 m (36")
DESSUS	Fournaise et plénum	50.8 mm (2") *	
DESSOUS	Fournaise (plancher combustible)	0"	
TUYAU À FUMÉE	Tout autour	0.5 m (18") *	
DEVANT	Du brûleur	0.6 m (24")	

* Référez au code d'installation applicable si une réduction du dégagement nécessaire. (ex : NFPA 31, USA)

Débits d'air – PCM avec filtre à air

MODÈLE	ALLURE DE CHAUFFE	PIED CUBE D'AIR PAR MINUTE PRESSION STATIQUE EXTERNE	
		0.25"	0.50"
AMT400B34-SM1PM / OLR350H28A	1.75	3100	2780
	2.00	3100	2780
	2.25	3500	3400
	2.50	3500	3400

Spécifications techniques

TAUX ET PERFORMANCE				
Allure de chauffe (USGPH)	1.75	2.00	2.25	2.50
Consommation (BTU/h)	245 000	280 000	315 000	350 000
Puissance de chauffage (BTU/h)	215 300	241 600	270 900	297 000
Hausse de température de chauffage	18 - 29°C (65 - 85°F)			
BRÛLEUR BECKETT (3450 RPM)	AFG-F12	AFG-F22		
Défecteur de bas régime	NON UTILISE			
Disque statique, (modèle)	NON UTILISE			
Gicleur (Delavan)	1.50-70W	1.75-70B	2.00-70B	2.25-70B
Pression de la pompe (PSIG)	135	135	155	125
Ajustement air combustion (bande / obturateur)	2 / 4	2 / 5.5	3 / 3.5	4 / 4
BRÛLEUR RIELLO; MODÈLE F-40	F10 (INSERTION TUBE 3 9/16")			
Gicleur (Delavan)	1.50-70W	1.75-60B	2.00-60B	2.25-60B
Pression de la pompe (PSIG)	135	135	155	125
Ajustement air combustion (turbulateur / volet)	2/2.4	2/3.2	2/3.8	4/3.6
SYSTEME ELECTRIQUE				
Volts - Hertz - Phase (Ventilateur)	230 - 60 - 1			
Volts - Hertz - Phase (Brûleur)	115 - 60 - 1			
Consommation (Amps)	14.6			
Amp. Minimum p/r grosseur du fil	17.4			
Fusibles max. (Amps)	20.0			
DONNÉES TECHNIQUES DU VENTILATEUR				
Dimension du ventilateur	GT15-12			
Moteur	1.5 HP			
Adj. poulie du moteur à une pression statique de 0.25" W.C. (tours)	3.5	3.5	3	3
Adj. poulie du moteur à une pression statique de 0.50" W.C. (tours)	2	2	1	1
INFORMATIONS GÉNÉRALES				
Dimensions hors tout Larg. x Long. x Haut. sans le brûleur	26" x 66 7/8" x 46 7/8"			
Poids à l'expédition	181 kg (400 lbs)			
Quantité et dimension des filtres	(2) 20" x 24"			
Alimentation Larg. x Long.	23 7/8" x 25 7/8" ou 23 7/8" x 29 3/4"			
Retour Larg. x Long.	23 7/8" x 25 3/4"			
Capacité maximum en climatisation	8 tonnes			

Produit #	Capacité de chauffage (BTU/h)				Disjoncteur (A)	Moteur (HP)	Climatisation max (tonnes)	Débit max		Qté
	Allure de chauffe (USGPH)							@ 0.25" PSE	@ 0.50" PSE	
	1.75	2.00	2.25	2.50						
AMT400B34-SM1PM	215 300	241 600	270 900	297 000	20	1.5	8	3500	3400	

Brûleurs	Pièce #	Tête	Insertion	Qté
BECKETT AFG	N01J046	F12 / F22	2 7/8"	
RIELLO 40	N01F041	F10	3 9/16"	

Les spécifications peuvent changer sans préavis.

<u>Projet :</u>	<u>Information d'approbation</u>
<u>Ingénieur consultant :</u>	
<u>Contracteur électricien :</u>	
<u>Distributeur :</u>	
<u>Date :</u>	
<u>Contact chez Dettson :</u>	
<u>Commentaires :</u>	