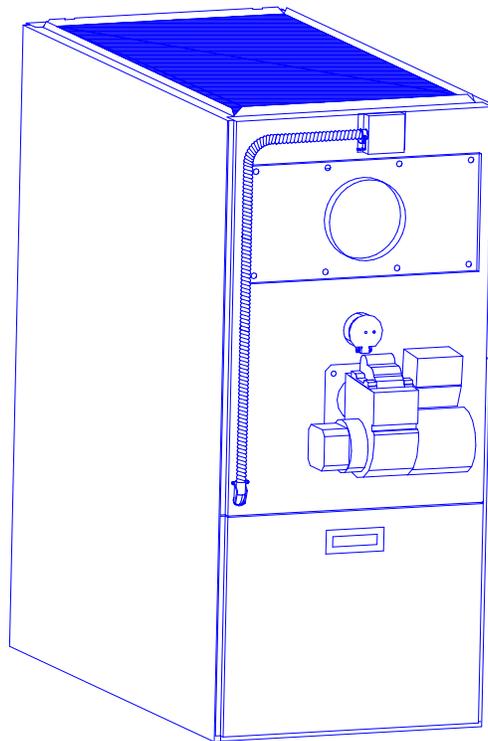


AMP-300



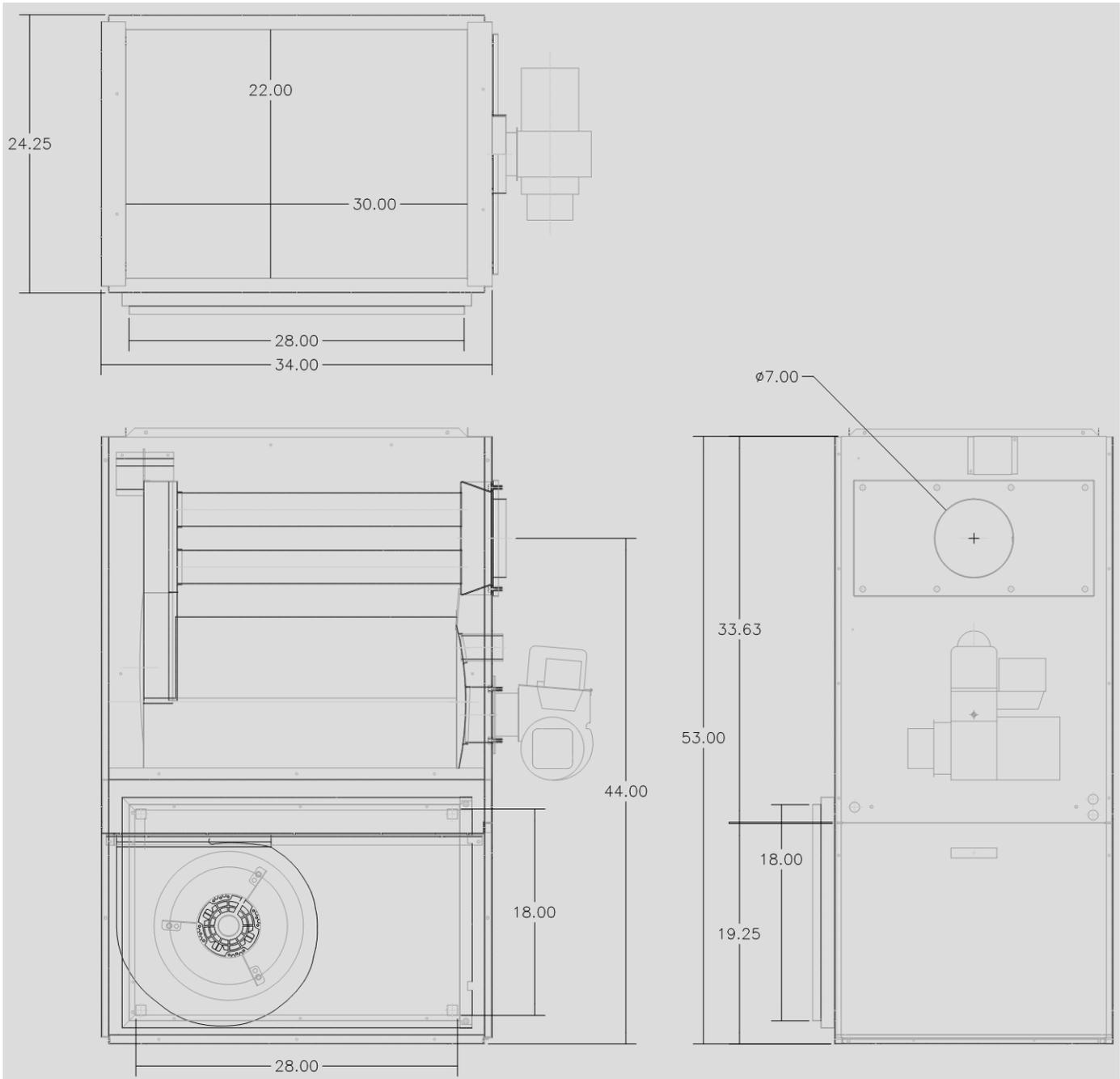
FOURNAISE AU MAZOUT À DÉBIT ASCENDANT & HORIZONTAL



Caractéristiques

- Couleur** - Standard: gris
- Voltage** - 115 V, 1-phase, 60 Hz
- Construction** - Cabinet d'acier peint à la peinture en poudre cuite
- Efficacité énergétique** - Jusqu'à 86.3% AFUE
- Ventilateur** - Ventilateur de haute qualité précisément balancé pour une opération silencieuse et une performance optimale
- Moteur** - Moteur 3/4 HP standard (PSC), à lubrification permanente
- Installation** - Débit ascendant et horizontal (Hi-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

EMPLACEMENT	APPLICATION	ASCENDANT	HORIZONTAL
CÔTÉ	FOURNAISE	5.08 cm (2")	5.08 cm (2")
	PLÉNUM D'ALIMENTATION JUSQU'À 6 PIEDS DE LA FOURNAISE	2.54 cm (1")	2.54 cm (1")
ARRIÈRE	FOURNAISE	5.08 cm (2")	5.08 cm (2")
DESSUS	FOURNAISE OU PLÉNUM	2.54 cm (1")	7.6 cm (3")
	HORIZONTALE À LA CONDUITE, PREMIERS 6 PIEDS	2.54 cm (1")	7.6 cm (3")
DESSOUS	FOURNAISE	∅	*∅
TUYAU À FUMÉE	HORIZONTALE OU SOUS LE TUYAU À FUMÉE	23 cm (9")	23 cm (9")
	VERTICALE, AU DESSUS DU TUYAU À FUMÉE	23 cm (9")	23 cm (9")
DEVANT	FOURNAISE	61 cm (24")	61 cm (24")

*LORSQUE LA BASE HFB-101 EST UTILISÉE

Débits d'air – PCM avec filtre à air

VITESSE	AMP300B34-SE2PMA / OTF210G21B PRESSION STATIQUE EXTERNE AVEC FILTRE À AIR	
	0.25"	0.50"
MED-HIGH	2 200	N/A
HIGH	2 300	2 150

Spécifications techniques

TAUX ET PERFORMANCE									
Allure de chauffe (USGPH)		1.20		1.35		1.50			
Input (BTU/h)		168 000		189 000		210 000			
Hausse de température de chauffage		18 - 29°C (65 - 85°F)							
BRÛLEUR BECKETT (3450 RPM)		AFG-F6 (INSERTION TUBE 2 7/8")							
Déflecteur de bas régime / Disque statique, modèle		NON / 2 3/4 #3383							
AHRI model #		AMP/OTF		168-BF		189-BF		210-BF	
Puissance de chauffage (BTU/h)		140000		154000		172000			
Gicleur (Delavan)		1.00-80B		1.10-80B		1.25-80B			
Pression de la pompe (PSIG)		145		150		145			
Ajustement air combustion (bande / obturateur)		0 / 6		1 / 3		1 / 5			
AFUE % (À partir du standard CSA B212 et des lois canadiennes)**		85.4%		84.4%		84.4%			
AFUE % (À partir du standard ASHRAE 103 et des lois Américaines)**		84.6%		83.0%		83.2%			
BRÛLEUR RIELLO; MODÈLE 40		F5 (INSERTION TUBE 3 9/16")							
AHRI model #		AMP/OTF		168-RF		189-RF		210-RF	
Puissance de chauffage (BTU/h)		139000		155000		171000			
Gicleur (Delavan)		1.00-70W		1.10-70W		1.25-70W			
Pression de la pompe (PSIG)		145		150		145			
Ajustement air combustion (turbulateur / volet)		0 / 3		1 / 3.25		4 / 4			
AFUE % (À partir du standard CSA B212 et des lois canadiennes)**		86.3%		85.3%		85.0%			
AFUE % (À partir du standard ASHRAE 103 et des lois Américaines)**		85.0%		83.8%		83.2%			
SYSTÈME ÉLECTRIQUE									
Volts - Hertz - Phase		115 - 60 - 1							
Tensions de fonctionnement (volts)		104 - 132							
Consommation (Amps)		15.7							
Amp. Minimum p/r grosseur du fil		18.1							
Fusibles max. (Amps)		20.0							
DONNÉES TECHNIQUES DU VENTILATEUR									
Vit. du ventilateur à une pression statique de 0.25"		MED-HIGH		HIGH		HIGH			
Vit. du ventilateur à une pression statique de 0.50"		HIGH		HIGH		HIGH			
Moteur		3/4 HP - 4 vitesses							
Dimension du ventilateur		12" x 10 DD (bâti étroit)							
Quantité et dimension des filtres (po)		(1) 20" x 30"							
INFORMATIONS GÉNÉRALES									
Dimension hors tout Larg. x Long. x Haut. Sans le brûleur		24.25" x 34" x 53"							
Poids à l'expédition		250 lb							
Alimentation Larg. x Long.		22" x 30"							
Retour Larg. x Long.		28" x 18"							
Capacité maximum en climatisation		5 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	
	1.20	1.35	1.50						
AMP300B34-SE2PM	140 000	154 000	172 000	20	3/4	5	2300	2150	
Brûleurs	Pièce #	Tête	Insertion	Qté					
BECKETT AFG	N01J045	F5	2 7/8"						
RIELLO 40	N01F040	F6	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>	