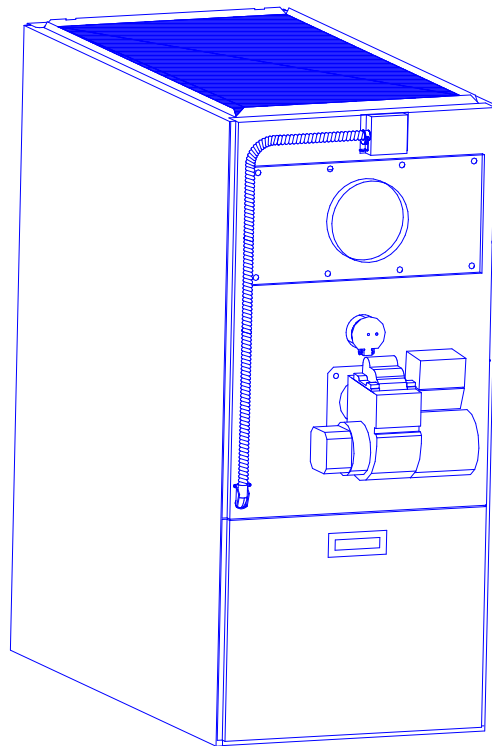


# AMP-300



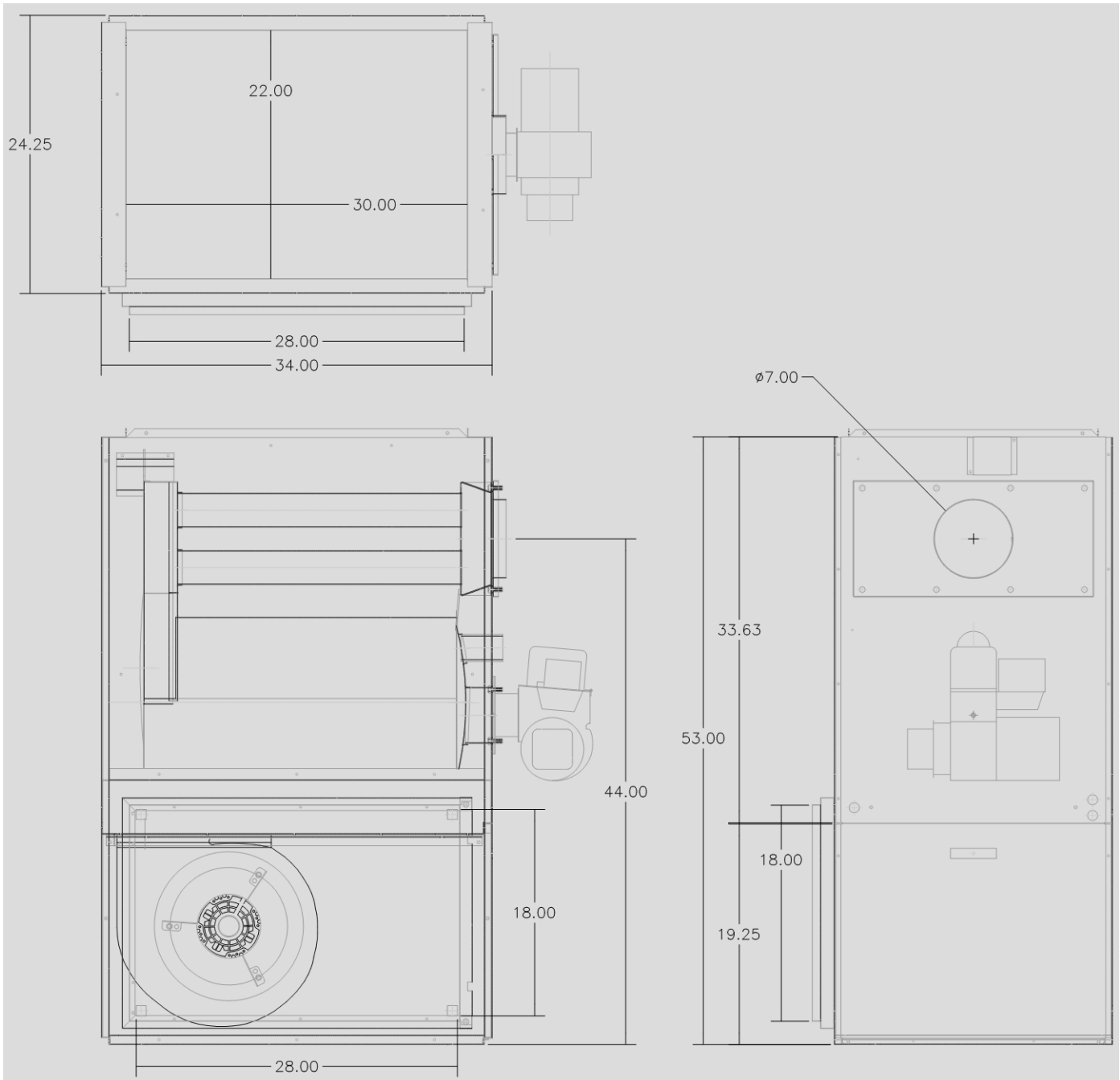
**FOURNAISE AU MAZOUT À DÉBIT ASCENDANT & HORIZONTAL**



## 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

<b>TAUX ET PERFORMANCE</b>									
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)							
<b>BRÛLEUR BECKETT (3450 RPM)</b>		<b>AFG-F6 (INSERTION TUBE 2 7/8")</b>							
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%			
<b>BRÛLEUR RIELLO; MODÈLE 40</b>		<b>F5 (INSERTION TUBE 3 9/16")</b>							
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%			
<b>SYSTÈME ÉLECTRIQUE</b>									
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							
<b>DONNÉES TECHNIQUES DU VENTILATEUR</b>									
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"							
<b>INFORMATIONS GÉNÉRALES</b>									
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.

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