

Technical Specifications



CERTIFIED TO CAN/CSA C22.2 No. 60335-2-40:22 /
UL 60335-2-40, CSA/ANSI Z21.47, CAN/CSA 2.3, AND
CAN/CGA STD. 2.17



P-C SERIES 11.7SEER2

Condensing Gas Heat / Electric Cooling

Self contained, high efficiency
Thru-The-Wall heating & cooling unit

Up to 96.8% AFUE | Input 15 000 - 50 000 BTU/h

FEATURES



COMPATIBLE BOX SIZE

- Industry standard footprint for retrofit applications.
- Appliance shell dimensions: 43 1/8" High x 28" Wide x 32" Deep.
- Wall Sleeve dimensions where penetrating exterior wall: 44 7/8" High x 28 7/8" Wide.
- Standard TAUPE color.

HEATING FEATURES

- Up to 96.8% AFUE, Condensing, Single Stage Gas Furnace.
- Sealed burner tray – keeps cold external air from circulating in vestibule.
- Clear front manifold condensate cover for easy inspection and service troubleshooting.
- Stainless steel heat exchanger.

CIRCULATION BLOWER

- Dual Inlet Blower for higher flow rates / reduced air noise.
- Multi-Speed Electronically Commutated.
- Supplied with standard size 16"x25"x1" MERV8 non-washable pleated air filter or natural fibre washable filter.

COOLING FEATURES

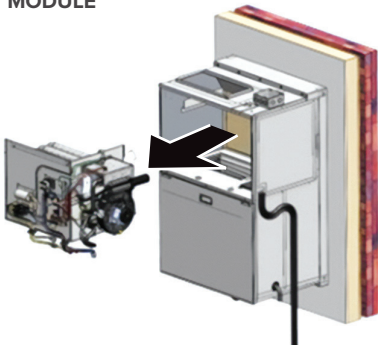
- Minimum 11.7SEER2 Efficiency.
- R454B Refrigerant System.
- All models installed with TXV, which ensures optimized efficiency.
- Micro-Channel Condenser and Evaporator Coils.
- High Efficiency compressors for all AC modules.
- B30A uses Two Stage compressor*
- One Piece motorized Condenser Fan design.

SERVICE ADVANTAGES

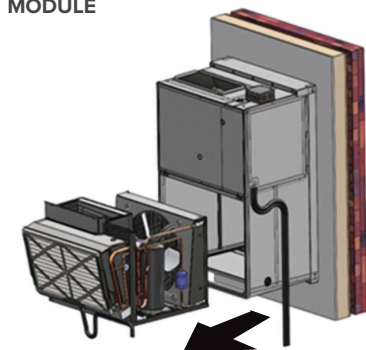
- Indoor access to all parts & maintenance needs.
- Innovative, dual slide-out chassis can be partially or fully removed for efficient servicing ("**BXXA**" cooling chassis only be swapped in "**BXXA**" cooling cabinets).
- Can perform direct replacement of the individual modules at the end of their service life instead of replacement of the complete appliance.
- All control harnesses are separated with modular quick disconnects so module swap outs do not require time consuming rewiring.
- With spare modules, building management can perform quick swap outs, maintaining indoor conditions in the apartment/condo, while troubleshooting non functioning units off line.

*Note: To take full advantage of Two stage cooling for B30A module, a 2 stage thermostat is recommended.

HEATING
MODULE



COOLING
MODULE



BRAND	HEATING TYPE	HEATING CAPACITY	HEATING REVISION	HEATING SUB REVISION	COOLING TYPE	COOLING CAPACITY	COOLING REVISION	CABINET REVISION
P	X	30	A	1	X	18	A	A
P = Condo Pack			A, B, C	1, 2, 3			A, B, C	A, B, C
Where: X = C - Gas Condensing S - Gas Standard E - Electrical		Where: X = A - Air Conditioning, 11EER T - Air Conditioning, 12SEER F - Air Conditioning, 11.7SEER2 R410A B - Air Conditioning, 11.7SEER2 R454B						
		EXAMPLE: P-C40A2-B30A-A P - Condo Pack C - Condensing Gas - High Efficiency Heat 40 - 40 000 BTU/h (Heating Capacity) A - Rev. A (Heating Revision A) 2 - Rev. 2 (Heating Sub Revision 2) B - Air Conditioning, 11.7SEER2 R454B 30 - 30 000 BTU/h (Cooling Capacity for 2.5 ton) A - Rev. A (Cooling Revision A) A - Rev. A (Cabinet Revision A)						

Gas Condensing (96%)	Gas Standard (80%)	Electric Heat
Heat designation	Heat designation	Heat designation
15 - 15 000 BTU/h	26 - 26 000 BTU/h	05 - 5.0 kW
30 - 30 000 BTU/h	38 - 38 000 BTU/h	07 - 7.5 kW
40 - 40 000 BTU/h	51 - 51 000 BTU/h	10 - 10 kW
50 - 50 000 BTU/h	64 - 64 000 BTU/h	15 - 15 kW

SPECIFICATIONS

PERFORMANCE

TABLE 1.

HEATING	P-C15A1-B12A-A	P-C30A1-B12A-A	P-C30A1-B18A-A	P-C30A1-B24A-A
AFUE	96.80%	93%		
Input BTU/h	15,000	30,000		
Output BTU/h (AFUE)	14,500	28,000		
COOLING				
BTU/h	12,300		17,000	21,200
SEER2	11.70			
REF.	R454B			
WEIGHT (LB)	328		349	

HEATING	P-C40A1-B18A-A	P-C40A1-B24A-A	P-C40A2-B30A-A	P-C50A1-B18A-A	P-C50A1-B24A-A	P-C50A2-B30A-A
AFUE	91.7%			90.6%		
Input BTU/h	40,000			50,000		
Output BTU/h (AFUE)	37,000			45,300		
COOLING						
BTU/h	17000	21,200	26,400	17,000	21,200	26,400
SEER2	11.70					
REF.	R454B					
WEIGHT (LB)	349		366	349		366

ELECTRICAL

TABLE 2.

DESCRIPTION	1.0 TON B12A	1.5 TON B18A	2.0 TON B24A	2.5 TON B30A
Compressor Type	Rotary			Scroll
Compressor Rated Amps	5.2	7.7	9.5	14.6
Compressor LRA	31.4	42.9	51.7	82
MCA	11.3	14.9	17.1	23.6
Max Fuse/Breaker (A)	15	20	25	35
Indoor Fan FLA/HP/RPM	4.0/ 1/2 /1050			
Condenser Fan FLA/HP/RPM	0.9/ 1/4 /1100	1.3/ 1/3 /1120**	1.3/ 1/3 /1380**	1.4/ 1/3 /1400
Combustion Fan FLA	1.25			
Unit Input Voltage - Frequency - Phase	208/230V-60Hz-1PH			

GAS CONTROLS AND ADDITIONAL DATA		
IGNITION SYSTEM	SPARK IGNITION	
GAS CONNECTION	1/2" NPT	
GAS & AC CONDENSATE HOSE SIZE (Supplied)	1/2" ID and 5/8" ID	5/8"ID

** 1.5 ton & 2.0 ton models have two speed condenser fan motors: Speed 1 is for 1.5 ton & Speed 2 is for 2.0 ton.

*All specifications and designs can change without notice to allow for on-going improvements. Images may not be exactly as shown. Consult with your owner's manual for current information. Check all local and national building codes and gas regulations. Napoleon® is a registered trade mark of Wolf Steel Ltd.

AIR FLOW

TABLE 3.

Model	Heating/ Cooling	Actual Wire Colour	Setting	Speed Tap #	SCFM at External Static Pressure (in.WC)				
					0.1"	0.2"	0.3"	0.4"	0.5"
P-C15A1-B12A-A	C15A1	Red Wire	Factory	5	348	295	247	201	176
			High	4	468	422	382	338	298
	G-Continuous Fan	Black Wire	-	5	348	295	247	201	176
	B12A	Blue Wire	Factory	1	485	449	410	376	341
			High	3	614	584	551	521	490
P-C30A1-B12A-A	C30A1	Red Wire	Factory	4	456	415	378	336	299
			High	3	661	631	598	568	537
	G-Continuous Fan	Black Wire	-	5	348	295	247	201	176
	B12A	Blue Wire	Factory	1	485	449	410	376	341
			High	3	614	584	551	521	490
P-C30A1-B18A-A	C30A1	Red Wire	Factory	4	456	415	378	336	299
			High	3	661	631	598	568	537
	G-Continuous Fan	Black Wire	-	5	348	295	247	201	176
	B18A	Blue Wire	Factory	1	670	641	610	580	551
			High	2	707	680	651	621	592
P-C30A1-B24A-A	C30A1	Red Wire	Factory	4	456	415	378	336	299
			High	3	661	631	598	568	537
	G-Continuous Fan	Black Wire	-	5	348	295	247	201	176
	B24A	Blue Wire	Factory	1	831	806	780	754	728
			High	(1&4)*	993	972	948	926	903
P-C40A1-B18A-A	C40A1	Red Wire	Factory	3	663	631	598	566	536
			High	2	755	727	698	668	639
	G-Continuous Fan	Black Wire	-	5	348	295	247	201	176
	B18A	Blue Wire	Factory	1	670	641	610	580	551
			High	2	707	680	651	621	592
P-C40A1-B24A-A	C40A1	Red Wire	Factory	3	663	631	598	566	536
			High	2	915	881	846	804	784
	G-Continuous Fan	Black Wire	-	5	348	295	247	201	176
	B24A	Blue Wire	Factory	1	831	806	780	754	728
			High	(1&4)*	993	972	948	926	903
P-C40A2-B30A-A	C40A2	Red Wire	Factory	3	663	631	598	566	536
			High	2	915	881	846	804	784
	G-Continuous Fan	Black Wire	-	5	348	295	247	201	176
	B30A	Blue w / White	Low Stage-Factory	1	537	504	468	428	382
			Low Stage-High	2	755	727	698	668	639
		Blue Wire	High Stage Factory	3	954	932	910	887	867
			High Stage-High	(1&4)*	993	972	948	926	903
P-C50A1-B18A-A	C50A1	Red Wire	Factory	2	915	881	846	804	784
	G-Continuous Fan	Black Wire	-	5	348	295	247	201	176
	B18A	Blue Wire	Factory	1	670	641	610	580	551
			High	2	707	680	651	621	592

AIR FLOW

TABLE 3. *cont*

Model	Heating/ Cooling	Actual Wire Colour	Setting	Speed Tap #	SCFM at External Static Pressure (in.WC)				
					0.1"	0.2"	0.3"	0.4"	0.5"
P-C50A1-B24A-A	C50A1	Red Wire	Factory	2	915	881	846	804	784
	G-Continuous Fan	Black Wire	-	5	348	295	247	201	176
	B24A	Blue Wire	Factory	1	831	806	780	754	728
			High	(1&4)*	993	972	948	926	903
P-C50A2-B30A-A	C50A2	Red Wire	Factory	2	915	881	846	804	784
	G-Continuous Fan	Black Wire	-	5	348	295	247	201	176
	B30A	Blue w / White	Low Stage- Factory	1	537	504	468	428	382
			Low Stage-High	2	755	727	698	668	639
		Blue Wire	High Stage- Factory	3	954	932	910	887	867
			High Stage-High	(1&4)*	993	972	948	926	903
* <i>IMPORTANT:</i> When using the B24A & B30A high tap, connect the Blue Wire to both taps (1&4). <u>Speed taps must be connected as per Actual wire indicated above to perform the required function.</u>									

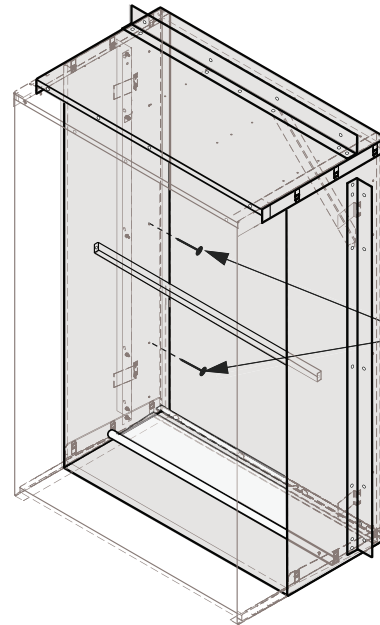
WALL SLEEVE DIMENSIONS

TWO DIFFERENT WALL SLEEVE MODELS ARE DEPICTED BELOW:

NOTE:

TO IMPROVE RIGIDITY AND REDUCTION IN VIBRATION WALL MOUNTING BRACKETS CAN BE USED TO AFFIX WALL SLEEVE TO BUILDING SUB STRUCTURE FROM INSIDE OR OUTSIDE OF THE BUILDING. ENGINEER/ARCHITECT TO CONSULT WITH CUSTOMER SOLUTIONS IF CLARIFICATION IS REQUIRED TO DETERMINE BRACKET LOCATION FOR SETTING THE DESIRED DEPTH OF WALL SLEEVE INTO WALL.

- CWSMUA
- CWSMUA19



DIMENSIONS FOR THE TOP PANEL (ITEM 1):

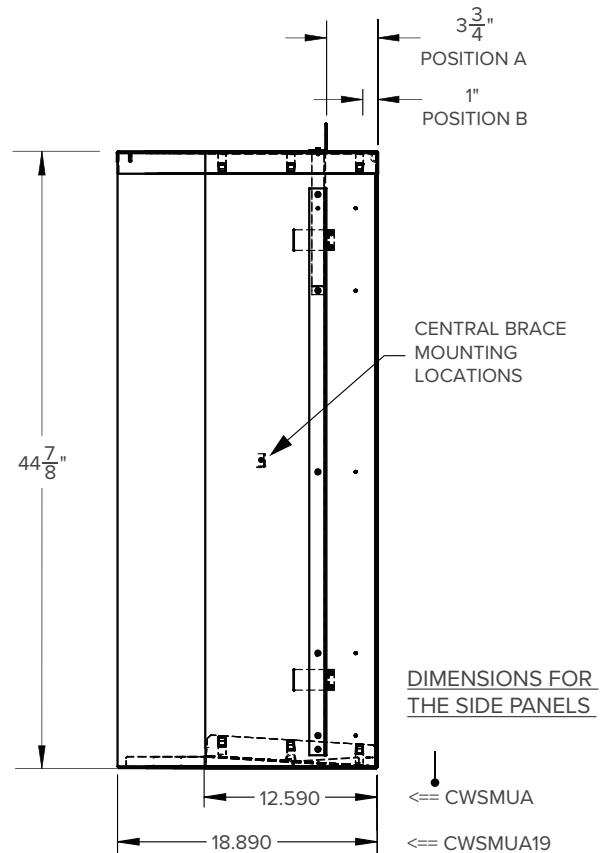
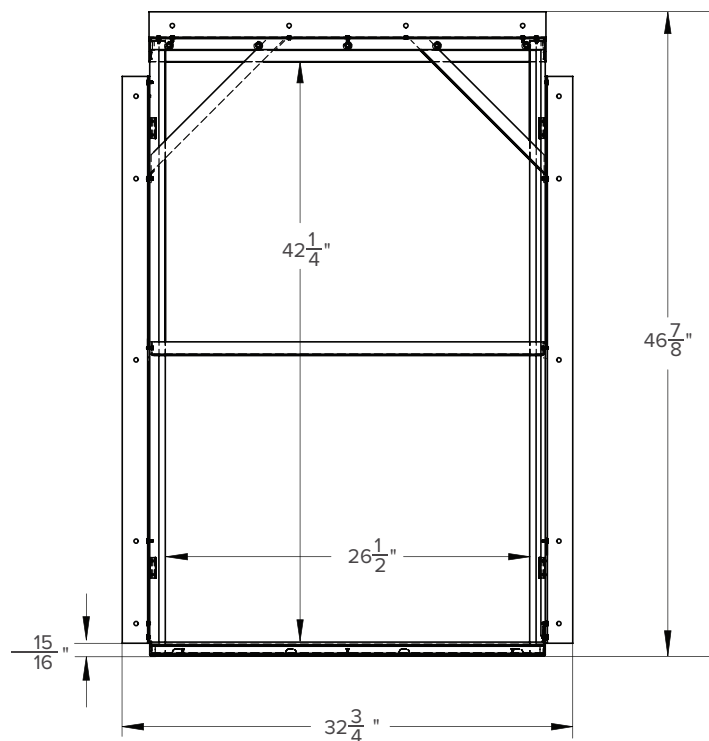
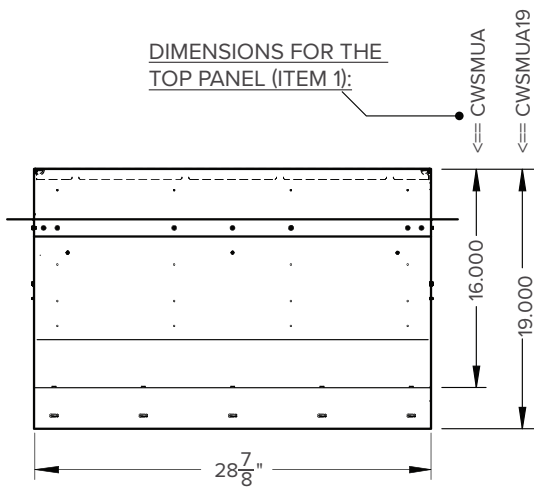
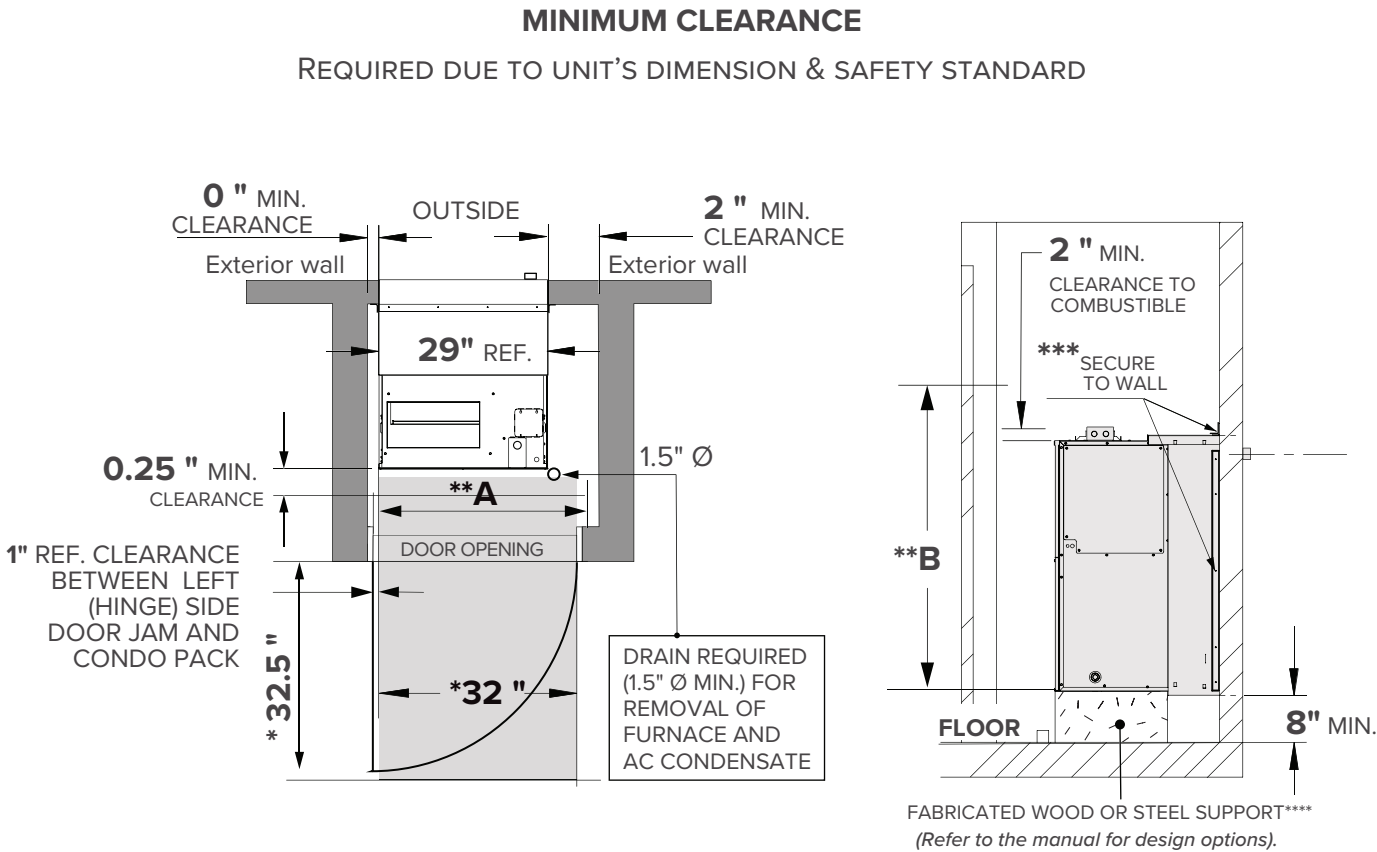


FIGURE 1



NOTE	
ADEQUATE SERVICE CLEARANCE MUST BE PROVIDED IN FRONT OF THE UNIT.	
**** In certain jurisdictions, combustible material is not allowed to be exposed to return air. For such scenarios, refer to installation manual for alternate design options.	** A clear and unobstructed passageway (dimension AxB) shall be provided to the unit, in accordance with the requirements of the local authorities having jurisdiction and with the National Fuel Gas Code, ANSI Z223.1 (latest edition) and the National Electrical Code in the United States or CAN/CGA-B149.1 & .2 and the Canadian Electrical Code CSA C22.1 Part 1 (latest edition) in Canada.
*** Engineer/Architect - to consult with customer solutions if clarification is required to determine bracket location for setting the desired depth of Wall Sleeve into wall.	* The 32 " x 32.5 " unobstructed clearance is required in front of the unit for complete removal of heating and cooling module. Check local building codes for other applicable requirements.

IMPORTANT:

Prior to constructing interior closet walls in close proximity to the wall sleeve, the sealing of the wall sleeve and cabinet should be completed. Sealing after the walls are constructed can be difficult. Poor sealing will result in cold air infiltration that will affect Condo Pack. Refer to section "Sealing: Wall Sleeve and Condo Pack cabinet".

FIGURE 2

IMPORTANT:

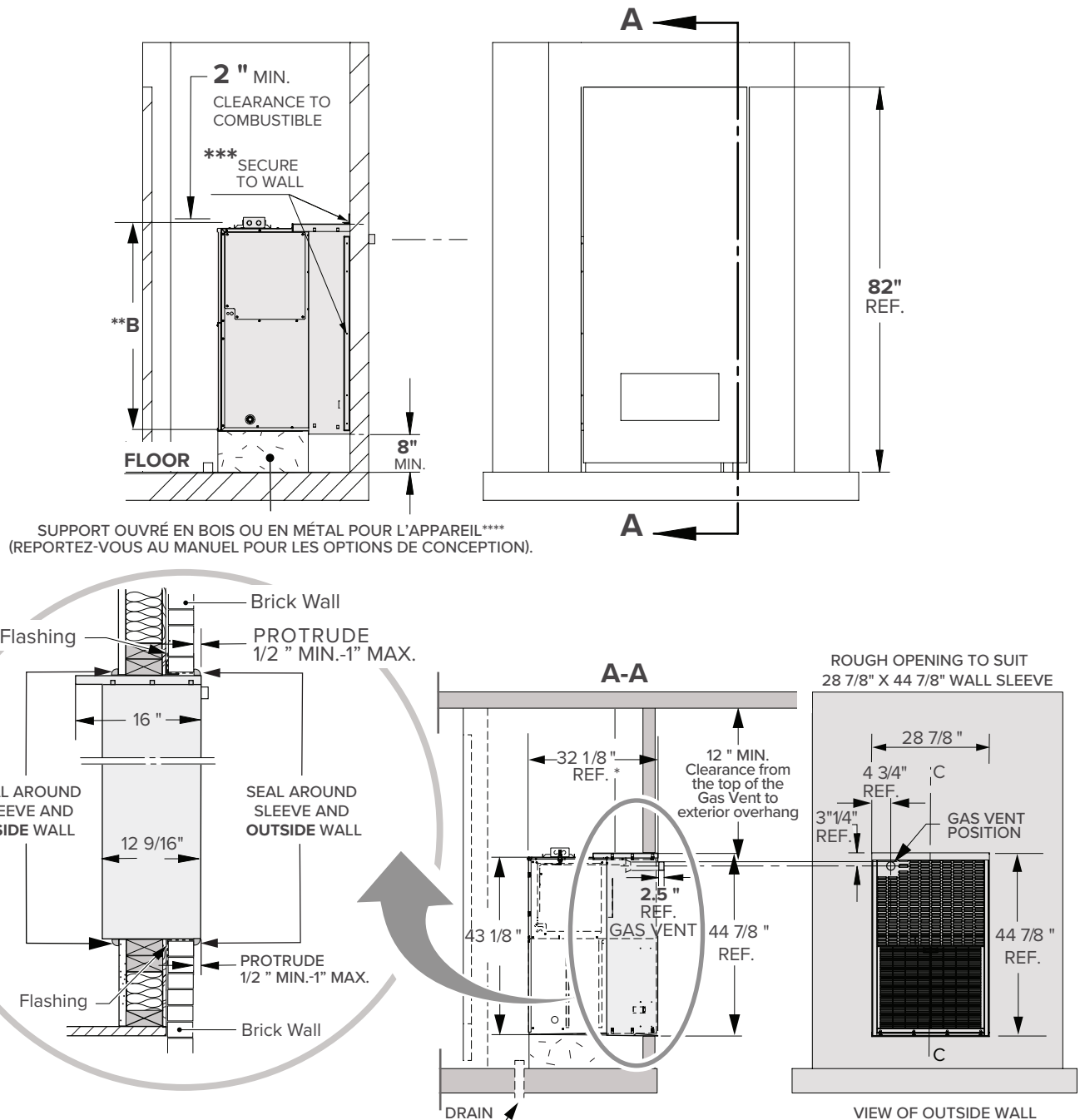
MINIMUM REQUIRED VERTICAL CLEARANCE OF A VENT TERMINAL AND OVERHANGING STRUCTURE FROM THE TOP OF THE GAS VENT IS 12" (MORE THAN 12" IS RECOMMENDED). CHECK LOCAL BUILDING CODES FOR OTHER REQUIREMENTS.

NOTE

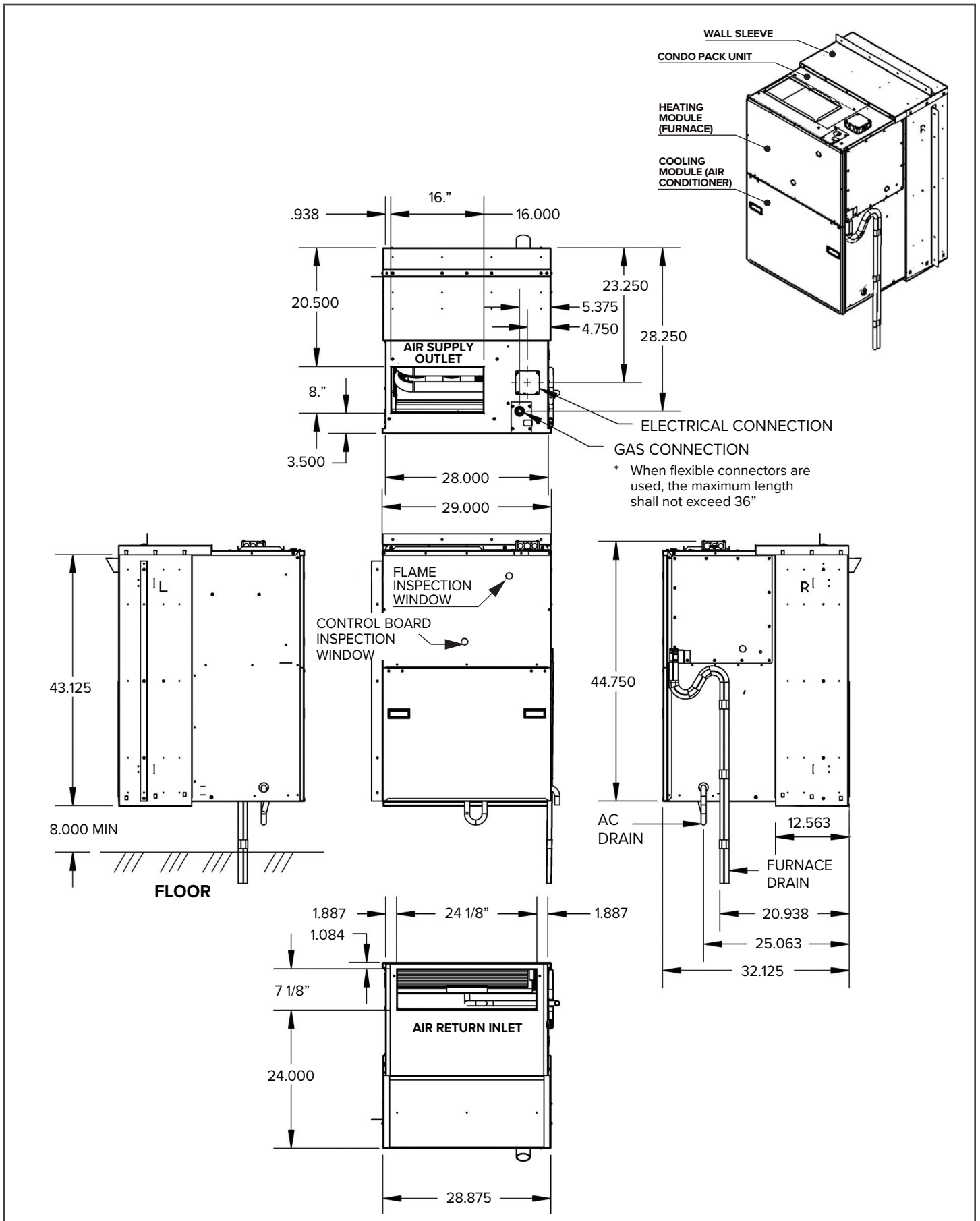
**** Refer to:
 *** Enclosure For Condo Pack Figure 1, page 5.
 **

NOTE:

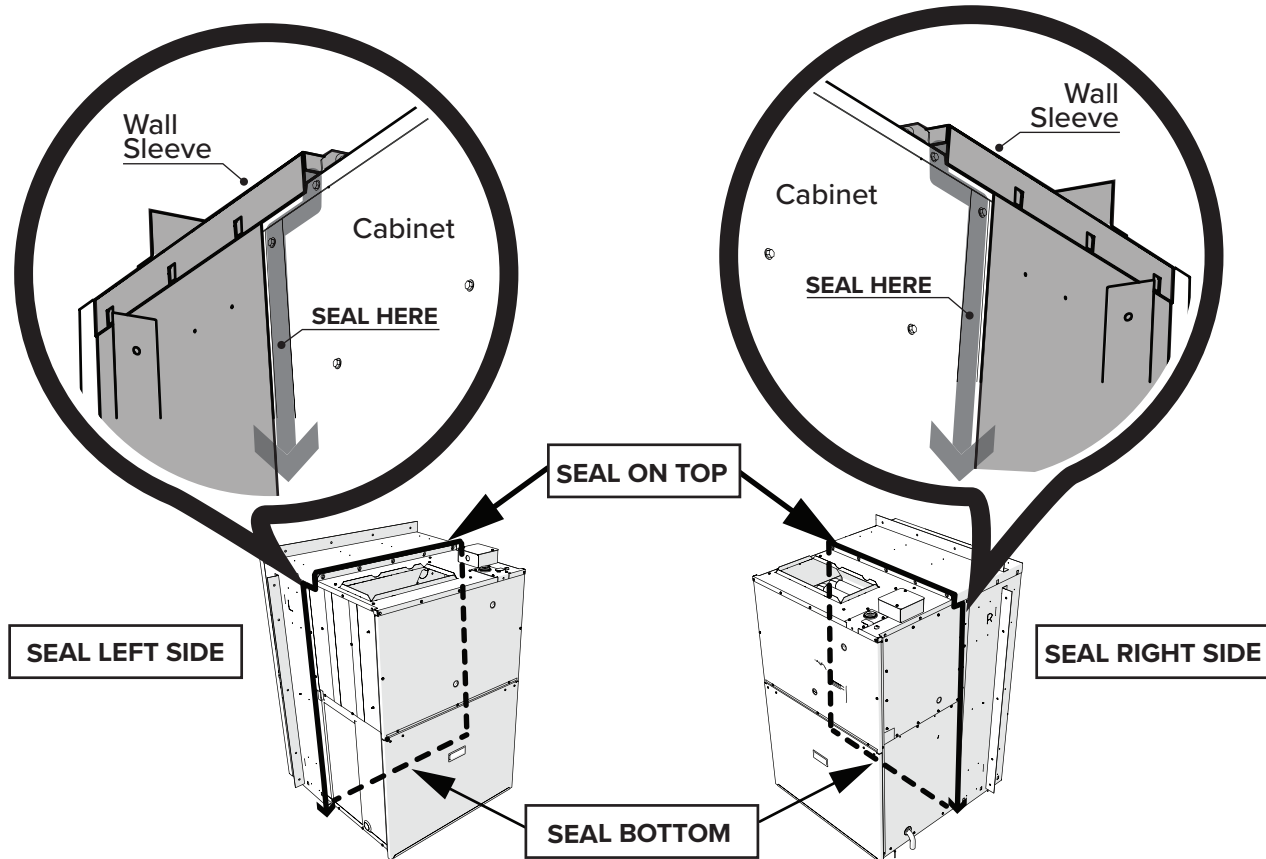
IT IS ALWAYS A GOOD PRACTICE TO MAXIMIZE THE CLEARANCE AS MUCH AS POSSIBLE BETWEEN VENT TERMINAL AND SURROUNDING STRUCTURES TO AVOID ANY POTENTIAL DAMAGE, DEGRADATION AND ICING, SINCE THE FLUE GASES CONTAIN WATER VAPOR AND ARE TYPICALLY MILDLY ACIDIC. CONSULT WITH EXTERIOR WALL FINISH MANUFACTURER FOR MORE INFORMATION.



CONDO PACK SHOWN IN WALL SLEEVE



SEALING: WALL SLEEVE AND CONDO PACK CABINET



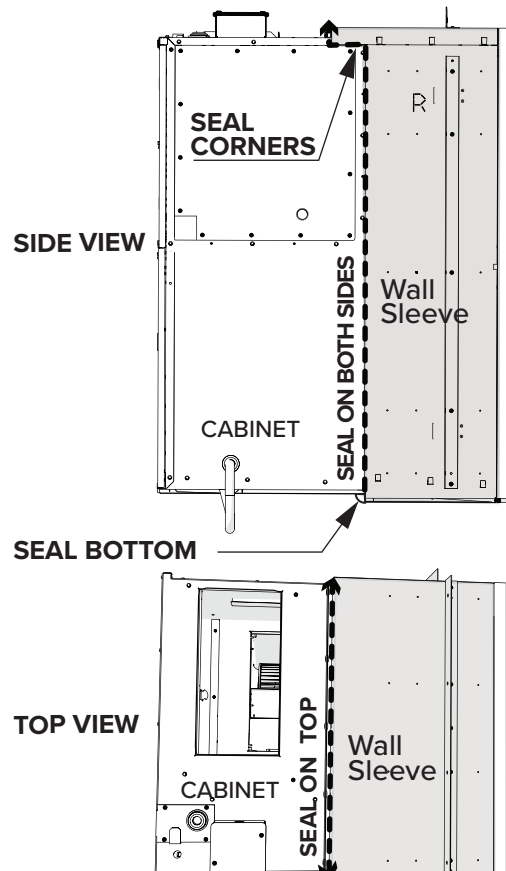
Fill the clearance space between the sleeve and the cabinet with non-hardening caulking compound or non-expanding insulation foam as a protection against the snow, water, moisture and air infiltration.

⚠ IMPORTANT ⚠

THE CLEARANCE SPACE BETWEEN THE WALL SLEEVE AND THE CABINET MUST BE COMPLETELY SEALED ON ALL FOUR SIDES IN ORDER TO PREVENT THE MOISTURE AND AIR INFILTRATION.

⚠ WARNING ⚠

THESE INSTRUCTIONS ARE INTENDED AS AN AID TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL FOR PROPER INSTALLATION, ADJUSTMENT AND OPERATION OF THE UNIT. READ THESE INSTRUCTIONS THOROUGHLY BEFORE ATTEMPTING INSTALLATION OR OPERATION. IMPROPER INSTALLATION, ADJUSTMENT, SERVICE, OR MAINTENANCE CAN CAUSE PROPERTY DAMAGE, PERSONAL INJURY, OR DEATH. FOR INFORMATION AND ASSISTANCE CONSULT A QUALIFIED INSTALLER OR SERVICE AGENCY.



This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



24 Napoleon Road, Barrie, Ontario, Canada L4M 0G8

PHONE: 866-820-8686

Website: www.napoleon.com

General: hvac@napoleon.com

Technical inquiries: hvacsupport@napoleon.com



Spécifications Techniques



CERTIFIÉ SELON LES NORMES CAN/CSA C22.2 No. 60335-2-40:22 /
UL 60335-2-40, CSA/ANSI Z21.47, CAN/CSA 2.3, ET
CAN/CGA STD. 2.17

SÉRIE P-C
11.7SEER2



R454B

Condensation au gaz / Climatisation électrique

Unité murale multifonction de chauffage et de climatisation à haut rendement

Jusqu'à 96,8% AFUE Débit 15 000 - 50 000 BTU/h

CARACTÉRISTIQUES

TAILLE DE CABINET COMPATIBLE

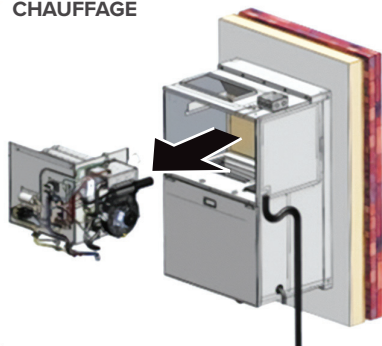


- Dimensions selon les normes de l'industrie pour une installation lors de rénovations.
- Dimensions du cabinet :
43 1/8 po de haut x 28 po de large x 32 po de profondeur.
- Dimensions du manchon mural au point de pénétration du mur extérieur : 44 7/8 po de haut x 28 7/8 po de large.
- Couleur TAUPE standard.

CARACTÉRISTIQUES DE CHAUFFAGE

- Jusqu'à 96,8 % AFUE, fournaise au gaz à un stage à haute efficacité
- Plateau de brûleur scellé pour bloquer l'air froid extérieur.
- Couvercle de condensat transparent du collecteur avant qui permet une inspection facile.
- Échangeur de chaleur en acier inoxydable.

MODULE DE CHAUFFAGE



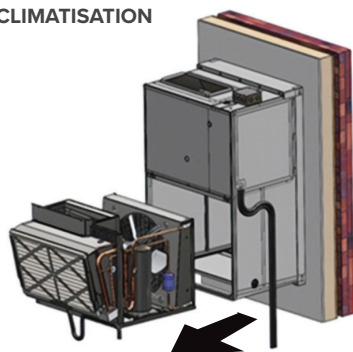
SOUFFLERIE

- Soufflerie à entrée double pour un débit amélioré et un bruit réduit.
- Moteur à commutation électronique à vitesses multiples pour un meilleur rendement électrique.
- Fourni avec un filtre à air plissé non lavable MERV8 de taille standard 16 x 25 x 1 po ou un filtre lavable en fibres naturelles.

CARACTÉRISTIQUES DE CLIMATISATION

- Efficacité minimum de 11.7SEER2
- Réfrigérant R454B.
- Tous les modèles sont installés avec TXV, ce qui garantit une efficacité optimisée.
- Condenseur et serpents d'évaporateur à microcanaux.
- Ventilateur de condenseur motorisé en une seule pièce.
- Compresseurs à haut rendement pour tous les modules AC.
- Le B30A utilise un compresseur à deux étages*.

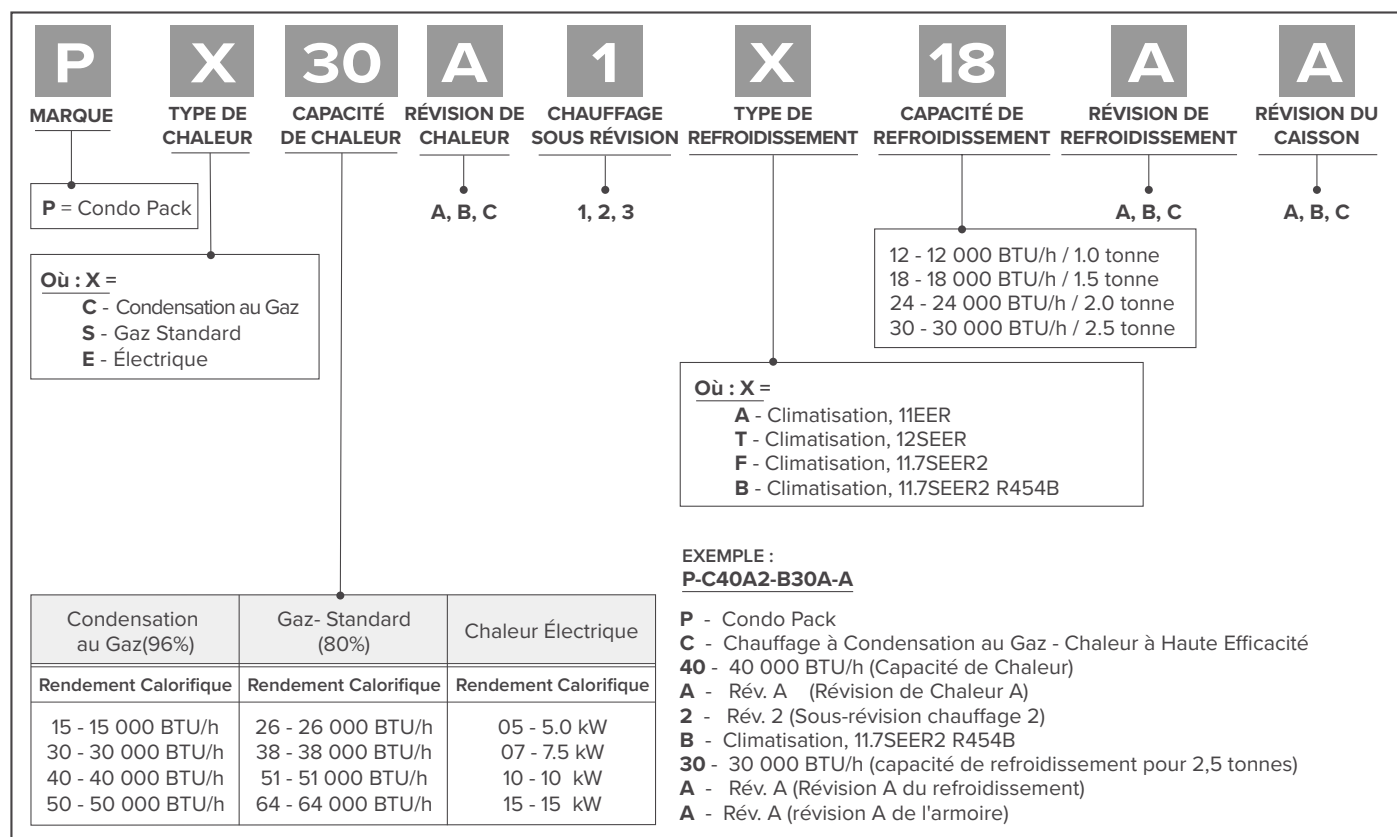
MODULE DE CLIMATISATION



AVANTAGES D'ENTRETIEN

- Accès à toutes les pièces à partir de l'intérieur pour faire l'entretien.
- Châssis coulissant double innovateur qui facilite l'entretien (**le châssis de refroidissement « BXXA » ne convient qu'aux armoires du modèle « BXXA »**).
- En utilisant les modules de rechange, les responsables du bâtiment peuvent faire des changements rapides pour maintenir la température dans l'appartement ou le condo; les unités qui ne fonctionnent pas peuvent être retirées pendant la résolution des problèmes.
- Chaque module peut être remplacé individuellement, ce qui évite de remplacer l'appareil au complet.
- Tous les faisceaux de commande sont séparés par des connexions rapides, ce qui évite les longs recâblages lors du changement des modules.

*Note : Pour profiter pleinement du refroidissement à deux étages du module B30A, il est recommandé d'utiliser un thermostat à deux étages.



PERFORMANCE

TABLEAU 1.

CHAUFFAGE	P-C15A1-B12A-A	P-C30A1-B12A-A	P-C30A1-B18A-A	P-C30A1-B24A-A
AFUE	96.80%	93%		
Entrée BTU/h	15,000	30,000		
Sortie BTU/h (AFUE)	14,500	28,000		
REFROIDISSEMENT				
BTU/h	12,300		17,000	21,200
SEER2	11.70			
REF.	R454B			
POIDS (LB)	328		349	

CHAUFFAGE	P-C40A1-B18A-A	P-C40A1-B24A-A	P-C40A2-B30A-A	P-C50A1-B18A-A	P-C50A1-B24A-A	P-C50A2-B30A-A
AFUE	91.7%			90.6%		
Entrée BTU/h	40,000			50,000		
Sortie BTU/h (AFUE)	37,000			45,300		
REFROIDISSEMENT						
BTU/h	17000	21,200	26,400	17,000	21,200	26,400
SEER2	11.70					
REF.	R454B					
POIDS (LB)	349		366	349		366

ÉLECTRIQUE

TABLEAU 2.

DESCRIPTION	1.0 TON B12A	1.5 TON B18A	2.0 TON B24A	2.5 TON B30A
Type de compresseur	Rotary			Scroll
Ampères nominaux du compresseur	5.2	7.7	9.5	14.6
Compresseur LRA	31.4	42.9	51.7	82
MCA	11.3	14.9	17.1	23.6
Max fusible/disjoncteur (A)	15	20	25	35
Ventilateur intérieur FLA/HP/RPM	4.0/ 1/2 /1050			
Ventilateur condenseur FLA/HP/RPM	0.9/ 1/4 /1100	1.3/ 1/3 /1120**	1.3/ 1/3 /1380**	1.4/ 1/3 /1400
Ventilateur combustion FLA	1.25			
Tension d'entrée de l'unité - Fréquence - Phase	208/230V-60Hz-1PH			

CONTRÔLES DE GAZ ET DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES		
SYSTÈME DE MISE À FEU	ALLUMAGE PAR ÉTINCELLE	
RACCORDEMENT GAZ	1/2" NPT	
TAILLE DU TUYAU DE GAZ ET DE CONDENSAT CA (fourni)	1/2" ID and 5/8" ID	5/8"ID

** 1.5 ton & 2.0 ton models have two speed condenser fan motors: Speed 1 is for 1.5 ton & Speed 2 is for 2.0 ton.

* Toutes les spécifications et conceptions sont sujettes à modifications sans préavis en raison des améliorations constantes apportées aux produits. Les produits peuvent différer légèrement des illustrations. Consultez le manuel d'instructions pour obtenir des informations à jour. Consultez les codes du bâtiment locaux et nationaux en plus de la réglementation sur le gaz. Napoléon est une marque de commerce déposée de Wolf Steel Itée.

FLUX D'AIR

TABLEAU 3.

Modèle	Chauffage/ Refroidissement	Couleur réelle du fil	Paramètres	No. de tap vitesse	SCFM at External Static Pressure (in.WC)				
					0.1"	0.2"	0.3"	0.4"	0.5"
P-C15A1-B12A-A	C15A1	Fil rouge	Usine	5	348	295	247	201	176
			Haut	4	468	422	382	338	298
	G - Ventilateur continu	Fil noir	-	5	348	295	247	201	176
	B12A	Fil bleu	Usine	1	485	449	410	376	341
			Haut	3	614	584	551	521	490
P-C30A1-B12A-A	C30A1	Fil rouge	Usine	4	456	415	378	336	299
			Haut	3	661	631	598	568	537
	G - Ventilateur continu	Fil noir	-	5	348	295	247	201	176
	B12A	Fil bleu	Usine	1	485	449	410	376	341
			Haut	3	614	584	551	521	490
P-C30A1-B18A-A	C30A1	Fil rouge	Usine	4	456	415	378	336	299
			Haut	3	661	631	598	568	537
	G - Ventilateur continu	Fil noir	-	5	348	295	247	201	176
	B18A	Fil bleu	Usine	1	670	641	610	580	551
			Haut	2	707	680	651	621	592
P-C30A1-B24A-A	C30A1	Fil rouge	Usine	4	456	415	378	336	299
			Haut	3	661	631	598	568	537
	G - Ventilateur continu	Fil noir	-	5	348	295	247	201	176
	B24A	Fil bleu	Usine	1	831	806	780	754	728
			Haut	(1&4)*	993	972	948	926	903
P-C40A1-B18A-A	C40A1	Fil rouge	Usine	3	663	631	598	566	536
			Haut	2	755	727	698	668	639
	G - Ventilateur continu	Fil noir	-	5	348	295	247	201	176
	B18A	Fil bleu	Usine	1	670	641	610	580	551
			Haut	2	707	680	651	621	592
P-C40A1-B24A-A	C40A1	Fil rouge	Usine	3	663	631	598	566	536
			Haut	2	915	881	846	804	784
	G - Ventilateur continu	Fil noir	-	5	348	295	247	201	176
	B24A	Fil bleu	Usine	1	831	806	780	754	728
			Haut	(1&4)*	993	972	948	926	903
P-C40A2-B30A-A	C40A2	Fil rouge	Usine	3	663	631	598	566	536
			Haut	2	915	881	846	804	784
	G - Ventilateur continu	Fil noir	-	5	348	295	247	201	176
	B30A	Bleu avec blanche	Faible niveau - usine	1	537	504	468	428	382
			Stade bas-haut	2	755	727	698	668	639
		Fil bleu	Stade élevé - Usine	3	954	932	910	887	867
			Stade élevé-haut	(1&4)*	993	972	948	926	903
P-C50A1-B18A-A	C50A1	Fil rouge	Usine	2	915	881	846	804	784
	G - Ventilateur continu	Fil noir	-	5	348	295	247	201	176
	B18A	Fil bleu	Usine	1	670	641	610	580	551
			Haut	2	707	680	651	621	592

FLUX D'AIR

TABLEAU 3. *cont*

Modèle	Chauffage/ Refroidissement	Couleur réelle du fil	Paramètres	No. de tap vitesse	SCFM at External Static Pressure (in.WC)				
					0.1"	0.2"	0.3"	0.4"	0.5"
P-C50A1-B24A-A	C50A1	Fil rouge	Usine	2	915	881	846	804	784
			Haut	N/A	348	295	247	201	176
	G - Ventilateur continu	Fil noir	-	5	348	295	247	201	176
	B24A	Fil bleu	Usine	1	831	806	780	754	728
			Haut	(1&4)*	993	972	948	926	903
P-C50A2-B30A-A	C50A2	Fil rouge	Usine	2	915	881	846	804	784
	G - Ventilateur continu	Fil noir	-	5	348	295	247	201	176
	B30A	Bleu avec blanche	Faible niveau - usine	1	537	504	468	428	382
			Stade bas-haut	2	755	727	698	668	639
		Fil bleu	Stade élevé - Usine	3	954	932	910	887	867
			Stade élevé-haut	(1&4)*	993	972	948	926	903

***IMPORTANT :** Lors de l'utilisation de la prise haute B24A & B30A, connecter le fil bleu aux deux prises (1&4).

Les prises de vitesse doivent être connectées selon le fil réel indiqué ci-dessus pour effectuer la fonction requise.

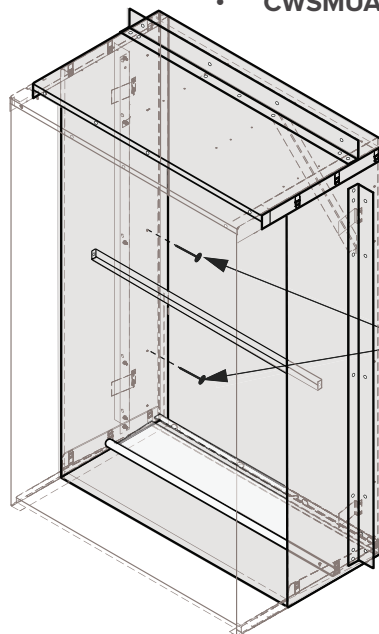
DIMENSIONS DU MANCHON MURAL

DEUX MODÈLES DE MANCHONS MURAUX SONT ILLUSTRÉS CI-DESSOUS :

NOTE :

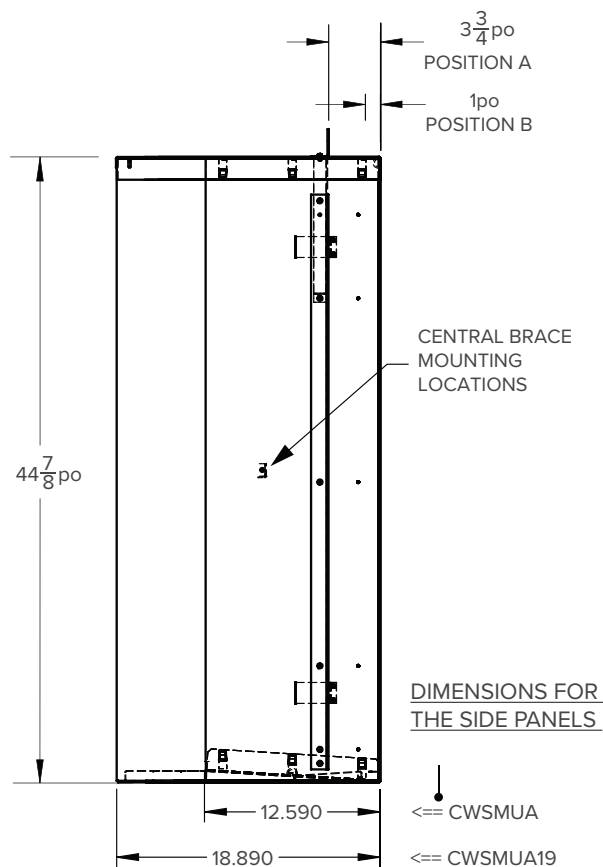
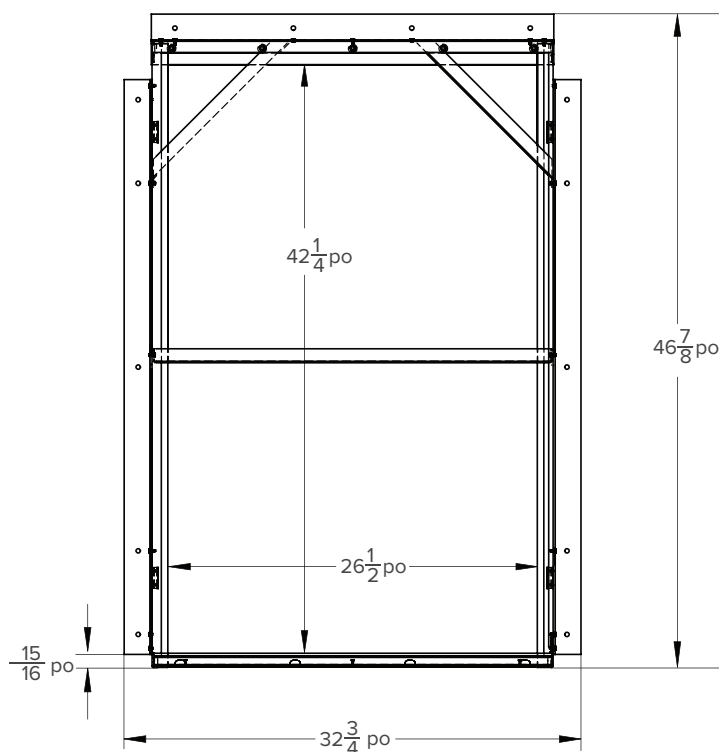
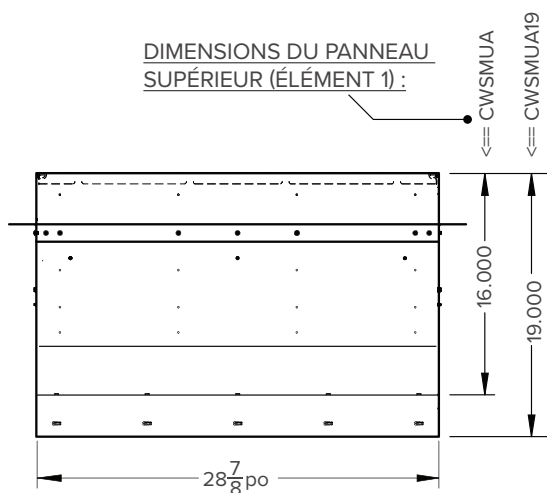
POUR PLUS DE SOLIDITÉ ET POUR RÉDUIRE LES VIBRATIONS DU SUPPORT MURAL, DES SUPPORTS PEUVENT ÊTRE UTILISÉS POUR FIXER LE MANCHON MURAL À LA SOUS-STRUCTURE DE L'ÉDIFICE, ET CE, DE L'INTÉRIEUR OU DE L'EXTÉRIEUR DE L'ÉDIFICE. INGÉNIEUR/ARCHITECTE – CONSULTEZ LE CENTRE SOLUTION CLIENTS SI UNE CLARIFICATION EST REQUISE POUR DÉTERMINER L'EMPLACEMENT DES SUPPORTS EN FONCTION DE LA PROFONDEUR DE MANCHON MURAL DÉSIRÉE.

- CWSMUA
- CWSMUA19



LE MANCHON MURAL EST FIX DIRECTEMENT À LA SOUS-STRUCTURE DU MUR.

DIMENSIONS DU PANNEAU SUPÉRIEUR (ÉLÉMENT 1) :

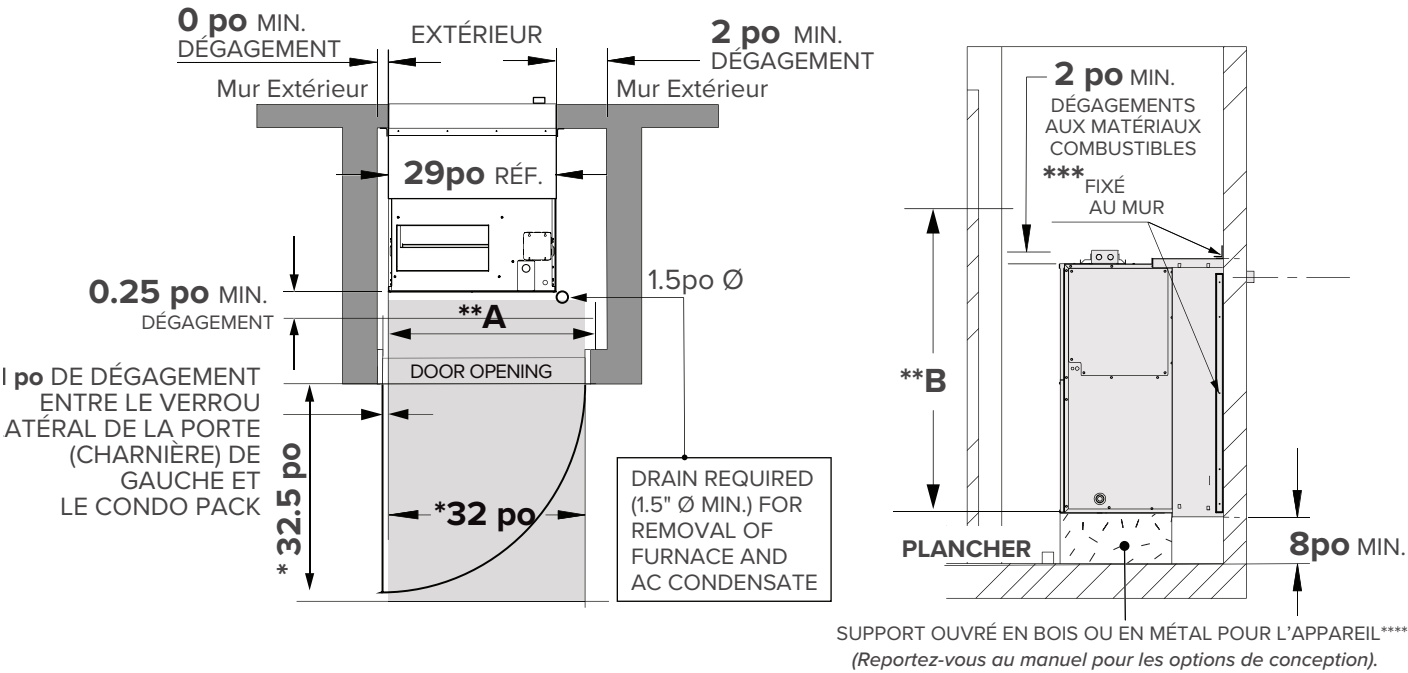


DIMENSIONS FOR THE SIDE PANELS

FIGURE 1

DÉGAGEMENT MINIMAL

REQUIS EN RAISON DE DIMENSIONS DE L'APPAREIL ET DES NORMES DE SÉCURITÉ



NOTE

PRÉVOIR UN ACCÈS SUFFISANT À L'AVANT DE L'APPAREIL AUX FINS D'ENTRETIEN

- | | |
|---|---|
| <p>**** Dans certaines juridictions, les matériaux combustibles ne sont pas autorisés à être exposés à l'air de retour. Pour de tels scénarios, référez-vous au manuel d'installation pour les options de conception alternatives.</p> <p>*** Ingénieur/architecte - consultez le centre solution clients si une clarification est requise pour déterminer l'emplacement des supports en fonction de la profondeur d'insertion du manchon mural désiré.</p> | <p>** Prévoir un passage dégagé (dimension A x B) jusqu'à l'appareil, conformément aux exigences des autorités locales compétentes, du National Fuel Gas Code, de la norme ANSI Z223.1 (dernière édition) et du National Electrical Code des États-Unis, ou de la norme CAN/CGA-B149.1, CAN/CGA-B149.2, et la norme CSA C22.1 Partie 1 (dernière édition) du Code Canadien de l'Électricité.</p> <p>* L'espace libre de 32" x 32,5" est nécessaire devant l'unité pour permettre le retrait complet du module de climatisation et du module avec conduit seulement. Consultez les codes du bâtiment locaux pour connaître les autres exigences applicables.</p> |
|---|---|

IMPORTANT :

Avant de construire les murs du boîtier intérieur à proximité du manchon mural, il faut terminer le scellage du manchon mural et du cabinet. Il sera difficile de procéder au scellage après la construction des murs. Un scellage inadéquat entraînera une infiltration d'air froid qui influencera le fonctionnement du Condo Pack. Consultez la section « *Scellage: Manchon mural et cabinet de l'appareil Condo Pack.* »

FIGURE 2

IMPORTANT :

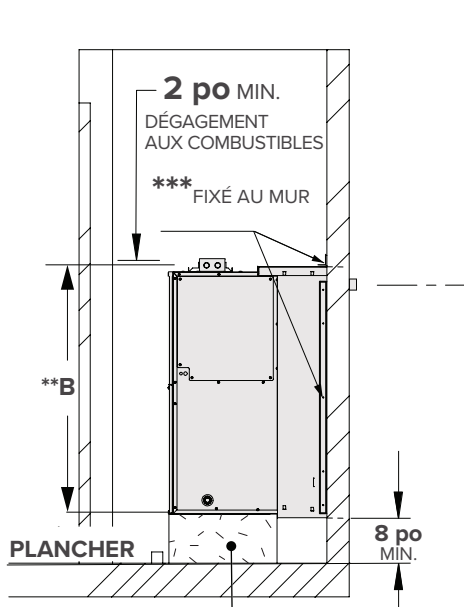
LE DÉGAGEMENT VERTICAL MINIMAL ENTRE LE DESSUS DE LA TERMINAISON D'ÉVACUATION D'UN APPAREIL À GAZ ET D'UNE STRUCTURE EN SURPLOMB EST DE 12" (UN DÉGAGEMENT SUPÉRIEUR À 12" EST RECOMMANDÉ). CONSULTER LES CODES DU BÂTIMENT LOCAUX POUR CONNAÎTRE LES AUTRES EXIGENCES

NOTE

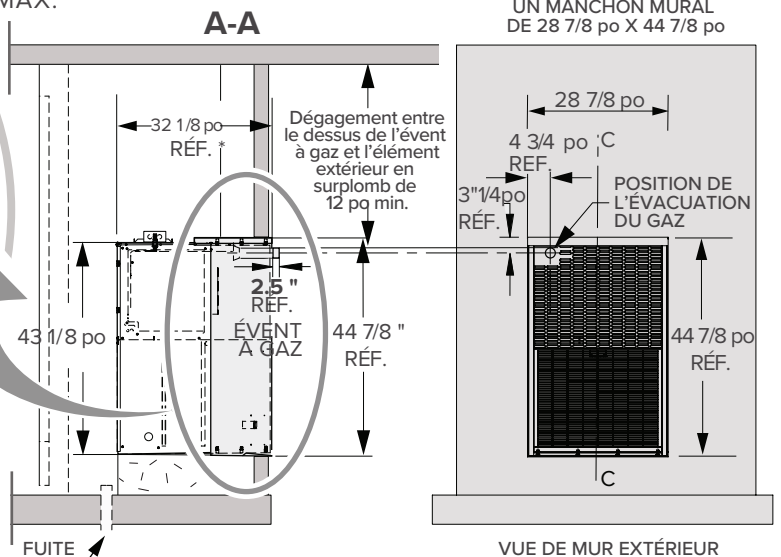
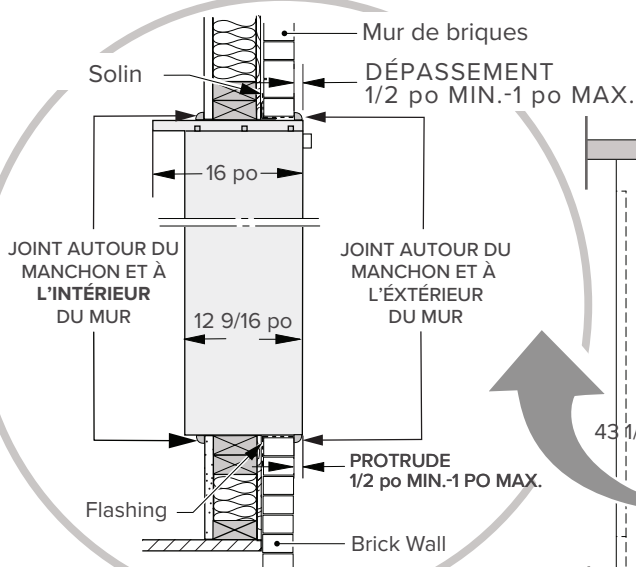
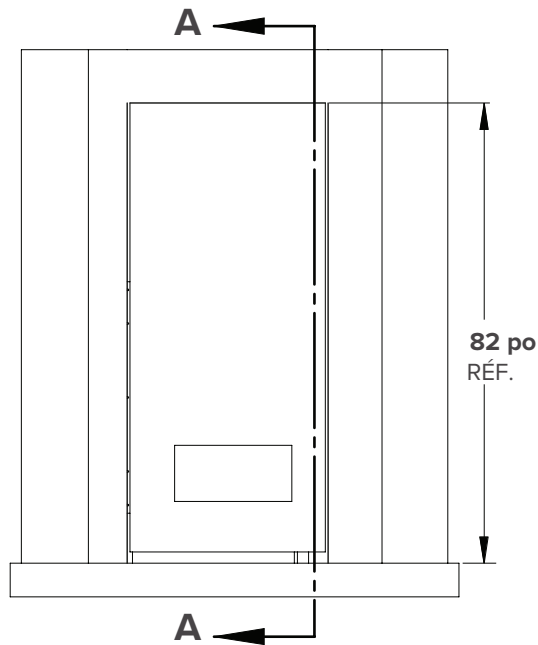
**** Se référer à :
 *** Boîtier pour le Condo Pack Figure 1, page 5.
 **
 *

NOTE :

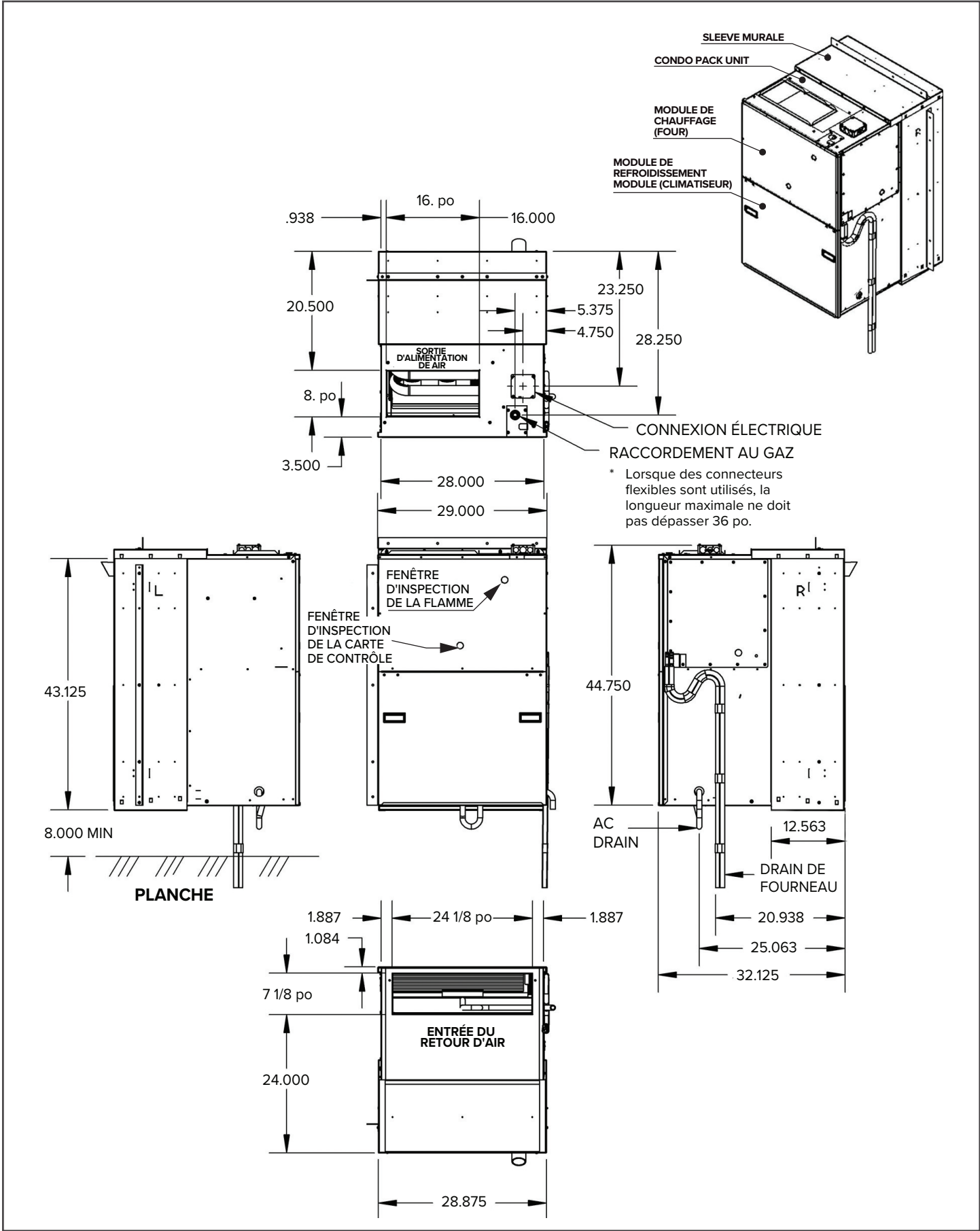
IL EST TOUJOURS RECOMMANDÉ DE MAXIMISER LE DÉGAGEMENT ENTRE LA TERMINAISON D'ÉVACUATION ET LES STRUCTURES ENVIRONNANTES AFIN D'ÉVITER TOUT DOMMAGE, DÉGRADATION ET ACCUMULATION DE GLACE, CAR LES GAZ DE COMBUSTION CONTIENNENT DE LA VAPEUR D'EAU ET SONT HABITUELLEMENT LÉGÈREMENT ACIDES. CONSULTER LE FABRICANT DU REVÊTEMENT DU MUR EXTÉRIEUR POUR OBTENIR PLUS DE RENSEIGNEMENTS.

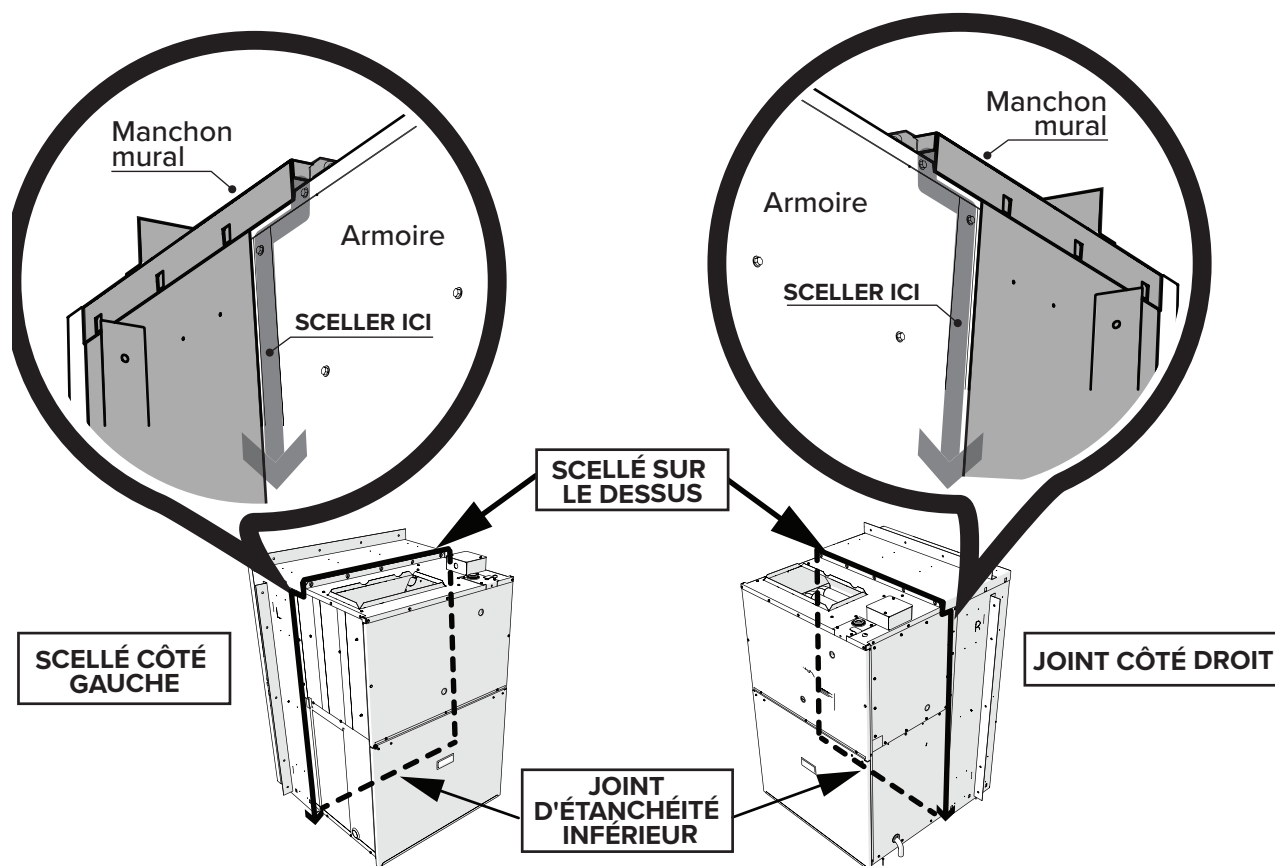


SUPPORT OUVRÉ EN BOIS OU EN MÉTAL POUR L'APPAREIL****
(Reportez-vous au manuel pour les options de conception).



CONDO PACK ILLUSTRÉ DANS UN MANCHON MURAL





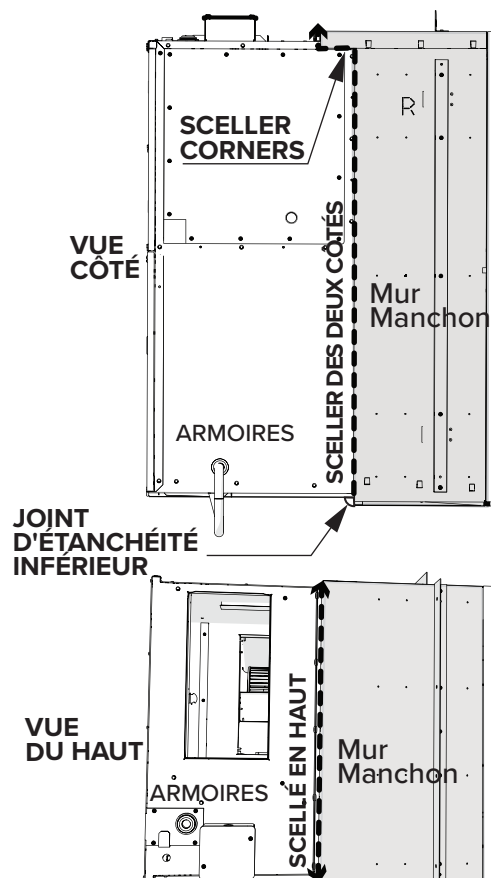
Scellez l'espace entre le manchon mural et le cabinet en utilisant un produit de calfeutrage non durcissant ou de la mousse isolante à faible expansion pour empêcher l'infiltration de neige, d'eau, d'humidité et d'air.

⚠ IMPORTANT ⚠

L'ESPACE ENTRE LE MANCHON MURAL ET LE CABINET DOIT ÊTRE ENTIÈREMENT SCELLÉ DES QUATRE CÔTÉS POUR EMPÊCHER L'INFILTRATION D'HUMIDITÉ ET D'AIR.

⚠ AVERTISSEMENT ⚠

CES INSTRUCTIONS SONT DESTINÉES À AIDER LES TECHNICIENS DE SERVICE QUALIFIÉS À INSTALLER, À RÉGLER ET À FAIRE FONCTIONNER ADÉQUATEMENT L'APPAREIL. LISEZ CES INSTRUCTIONS ATTENTIVEMENT AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION DE L'APPAREIL ET DE LE FAIRE FONCTIONNER. UNE INSTALLATION NON CONFORME, OU DES RÉGLAGES, UN SERVICE OU UN ENTRETIEN INADÉQUATS PEUVENT CAUSER DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES CORPORELLES OU LA MORT. POUR OBTENIR DES RENSEIGNEMENTS ET DE L'AIDE, CONSULTEZ UN INSTALLATEUR QUALIFIÉ OU UNE ENTREPRISE MULTISERVICE.



Notes

[illegible]



24 Napoleon Road, Barrie, Ontario, Canada L4M 0G8

PHONE: 866-820-8686

Site Web: www.napoleon.com

General: hvac@napoleon.com

Technical inquiries: hvacsupport@napoleon.com

