

Technical Specifications



CERTIFIED TO CAN/CSA C22.2
No. 60335-2-40:22 / UL 60335-2-40



P-E SERIES

11.7SEER2

Electric Heating / Electric Cooling

Self contained, high efficiency
Thru-The-Wall heating & cooling unit
Heating - 5 kW, 7.5 kW, 10 kW, 15 kW

FEATURES

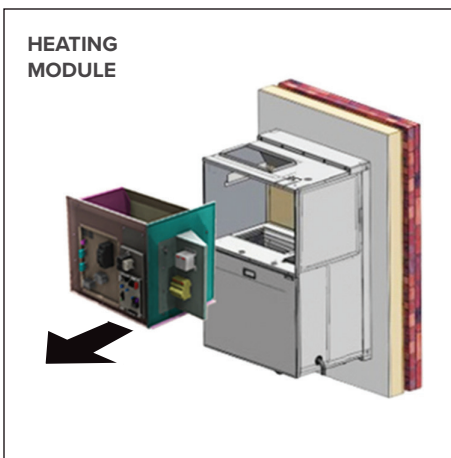


COMPATIBLE BOX SIZE

- 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.

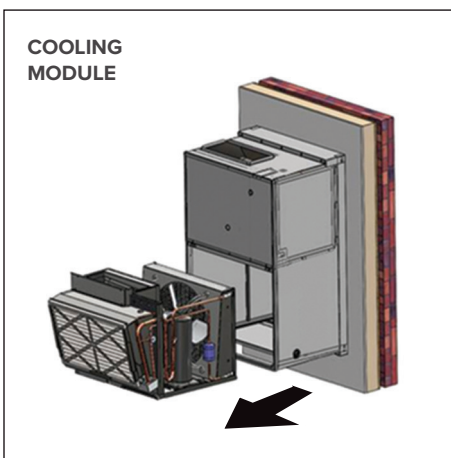
FEATURES

- Up to 15kW Electric Resistance Heating.
- R454B Refrigerant System.
- Minimum 11.7SEER2 Efficiency.
- All models are 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*.
- Pre-wired and pre-charged.
- Removable heating and cooling module.
- Plug-and-play installation and service
- Individual metering and control for each unit.
- One Piece motorized Condenser Fan design.



CIRCULATION BLOWER

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



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 cabinet).
- 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.

NOMENCLATURE

P	X	30	A	1	X	18	A	A																		
BRAND	HEATING TYPE	HEATING CAPACITY	HEATING REVISION	HEATING SUB REVISION	COOLING TYPE	COOLING CAPACITY	COOLING REVISION	CABINET REVISION																		
P = Condo Pack			A, B, C	1, 2, 3			A, B, C	A, B, C																		
<p>Where: X =</p> <ul style="list-style-type: none"> C - Gas Condensing S - Gas Standard E - Electrical 					<p>Where: X =</p> <ul style="list-style-type: none"> A - Air Conditioning, 11EER T - Air Conditioning, 12SEER F - Air Conditioning, 11.7SEER2 R410A B - Air Conditioning, 11.7SEER2 R454B 																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Gas Condensing (96%)</td> <td style="text-align: center;">Gas Standard (80%)</td> <td style="text-align: center;">Electric Heat</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Heat designation</td> <td style="text-align: center;">Heat designation</td> <td style="text-align: center;">Heat designation</td> </tr> <tr> <td>15 - 15 000 BTU/h</td> <td>26 - 26 000 BTU/h</td> <td>05 - 5.0 kW</td> </tr> <tr> <td>30 - 30 000 BTU/h</td> <td>38 - 38 000 BTU/h</td> <td>07 - 7.5 kW</td> </tr> <tr> <td>40 - 40 000 BTU/h</td> <td>51 - 51 000 BTU/h</td> <td>10 - 10 kW</td> </tr> <tr> <td>50 - 50 000 BTU/h</td> <td>64 - 64 000 BTU/h</td> <td>15 - 15 kW</td> </tr> </table>			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	<p>EXAMPLE: P-C40A2-B30A-A</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.

Model No.	Cooling			Heating			
				240V		208V	
	BTU/h	SEER	CFM	KW/h	BTU/h	KW/h	BTU/h
P-E05B1-B12A-A	12,300	11.7	410	4.8	16,300	3.6	12,300
P-E05B1-B18A-A	17,000	11.7	600				
P-E07B1-B12A-A	12,300	11.7	410	7.3	24,600	5.5	18,400
P-E07B1-B18A-A	17,000	11.7	600				
P-E07B1-B24A-A	21,200	11.7	780				
P-E10B1-B18A-A	17,000	11.7	600	9.6	32,700	7.2	24,600
P-E10B1-B24A-A	21,200	11.7	780				
P-E10B2-B30A-A	26,400	11.7	910				
P-E15B1-B24A-A	21,200	11.7	780	14.4	49,100	10.8	36,900
P-E15B2-B30A-A	26,400	11.7	910				

* 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. Napoleon is a registered trade mark of Wolf Steel Ltd.

ELECTRICAL AND PHYSICAL DATA

TABLE 2.

Model No.	Min. Circuit Ampacity		Max. Overcurrent Protection Fuse/ Ckt Breaker (A)		Compressor		Outside Fan **				Indoor Blower			Voltage-Hz-Phase	Voltage Range
	208V	240V	208V	240V	Rated Load Amps (RLA)	Locked Rotor Amps (LRA)	Dia	Nominal RPM	Rated Load Amps	Fan Motor HP	Wheel Dia x Width	Rated Load Amps	HP		
P-E05B1-B12A-A	26.6	30	30	30	5.2	31.4	17-3/4"	1100	0.9	1/4	10 x 6	4.0	1/2	208/230-60-1	197-253
P-E05B1-B18A-A					7.7	42.9		1120	1.3	1/3					
P-E07B1-B12A-A	38	43	40	45	5.2	31.4	17-3/4"	1100	0.9	1/4					
P-E07B1-B18A-A					7.7	42.9		1120	1.3	1/3					
P-E07B1-B24A-A					9.5	51.7		1380	1.3	1/3					
P-E10B1-B18A-A	48.3	55	50	60	7.7	42.9	17-3/4"	1120	1.3	1/3					
P-E10B1-B24A-A					9.5	51.7		1380	1.3	1/3					
P-E10B2-B30A-A					14.6	82		1400	1.4	1/3					
P-E15B1-B24A-A	69.9	80	70	80	9.5	51.7	17-3/4"	1380	1.3	1/3					
P-E15B2-B30A-A					14.6	82		1400	1.4	1/3					
Electric Heating Module Components Details-Factory Installed															
Heating Module	Heating Capacity		Circuit Breaker 1	Circuit Breaker 2	Temperature Cut-Out-Auto Reset				Fusible Link						
E05B1	4.8 kW		30A	N/A	135 °F open 95 ° F close				170.6°F (77°C)						
E07B1	7.3 kW		45A						161.6°F (72°C)						
E10B1/E10B2***	9.6 kW		60A						170.6°F (77°C)						
E15B1/E15B2***	14.4 kW		60A	30A											
Compressor and Condenser Fan Branch Circuit Fuse Size															
Model	Compressor RLA (A)				Condenser Motor FLA (A)				Fuse Size (A)						
B12A	5.2				0.9				10						
B18A	7.7				1.3				15						
B24A	9.5				1.3				20						
B30A	14.6				1.4				30						

** 1.5 ton & 2.0 ton models have Two-Speed Condenser Fan Motor: Speed 1 is for 1.5 ton and Speed 2 is for 2.0 ton.

*** E10B2 & E15B2 are specifically to pair with Two Stage Cooling module (ex.B30A).

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-E05B1-B12A-A	E05B1	Red Wire	Factory	5	348	300	258	222	189
			High	4	467	424	387	350	313
	G-Continuous Fan	Black Wire	-	2	739	709	679	650	624
	B12A	Blue Wire	Factory	1	485	449	410	376	341
High			3	614	584	551	521	490	
P-E05B1-B18A-A	E05B1	Red Wire	Factory	5	348	300	258	222	189
			High	4	467	424	387	350	313
	G-Continuous Fan	Black Wire	-	3	670	637	604	572	542
	B18A	Blue Wire	Factory	1	670	641	610	580	551
High			2	707	680	651	621	592	
P-E07B1-B12A-A	E07B1	Red Wire	Factory	4	465	419	384	352	313
			High	3*	670	637	604	572	542
	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-E07B1-B18A-A	E07B1	Red Wire	Factory	4	465	419	384	352	313
			High	3	670	637	604	572	542
	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-E07B1-B24A-A	E07B1	Red Wire	Factory	4	465	419	384	352	313
			High	3	670	637	604	572	542
	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-E10B1-B18A-A	E10B1	Red Wire	Factory	4	467	425	389	354	318
			High	3	675	641	608	576	546
	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-E10B1-B24A-A	E10B1	Red Wire	Factory	4	467	425	389	354	318
			High	3	675	641	608	576	546
	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-E10B2-B30A-A	E10B2	Red Wire	Factory	4	467	425	389	354	318
			High	3	675	641	608	576	546
	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	

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-E15B1-B24A-A	E15B1	Red Wire	Factory	2	867	834	798	764	752
	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-E15B2-B30A-A	E15B2	Red Wire	Factory	2	867	834	798	764	752
	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	3	661	631	598	568	537
		Blue Wire	High Stage-Factory	3	954	932	910	887	867
			High Stage-High	(1&4)*	993	972	948	926	903

*** IMPORTANT:** Do not use common speed tap for multiple functions. Connecting (any combination of) air conditioning blower speed (Blue Color), heating blower speed (Red color), and continuous fan speed (Black color) to the same motor speed tap will cause the unit to malfunction. When using the B24A & B30A high tap, connect the Blue Wire to both taps (1&4).

Speed taps must be connected as per Actual wire indicated above to perform the required function.

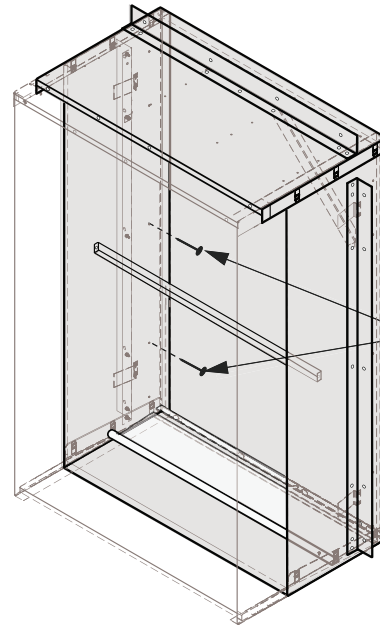
WALL SLEEVE DIMENSIONS

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



WALL SLEEVE IS DIRECTLY LAGGED TO WALL SUBSTRUCTURE.

DIMENSIONS FOR THE TOP PANEL (ITEM 1):

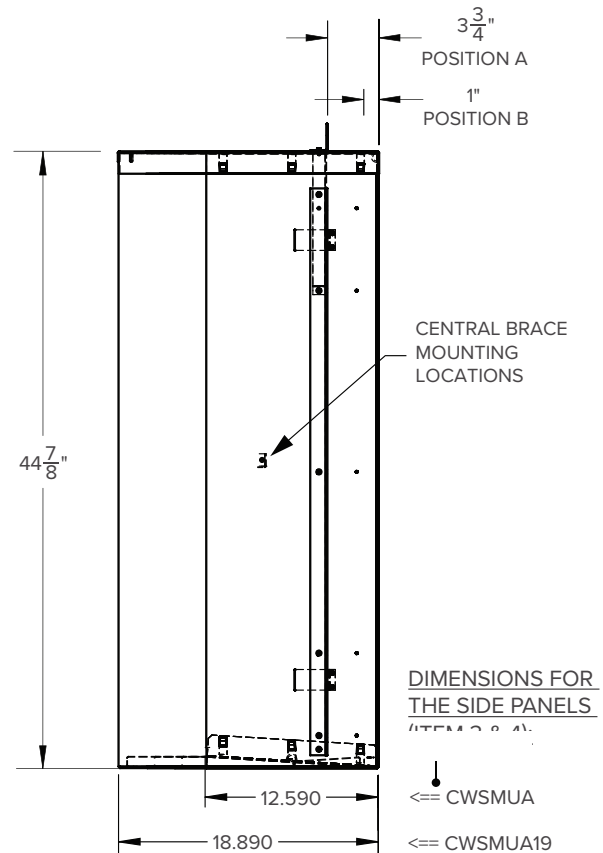
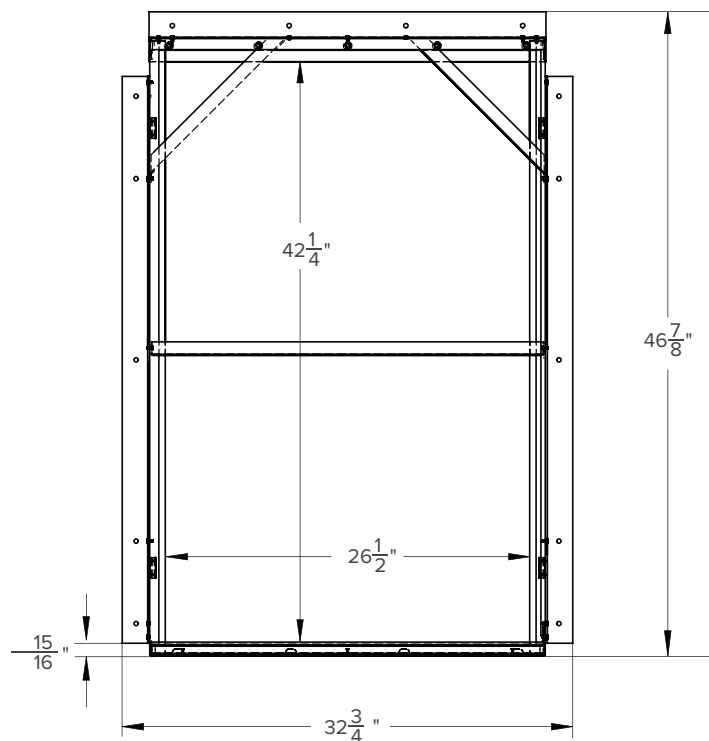
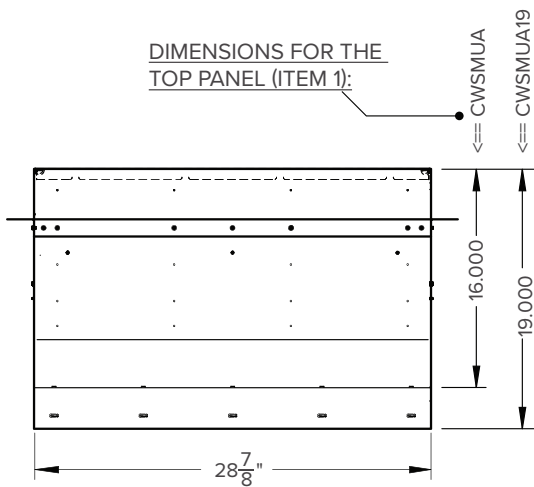
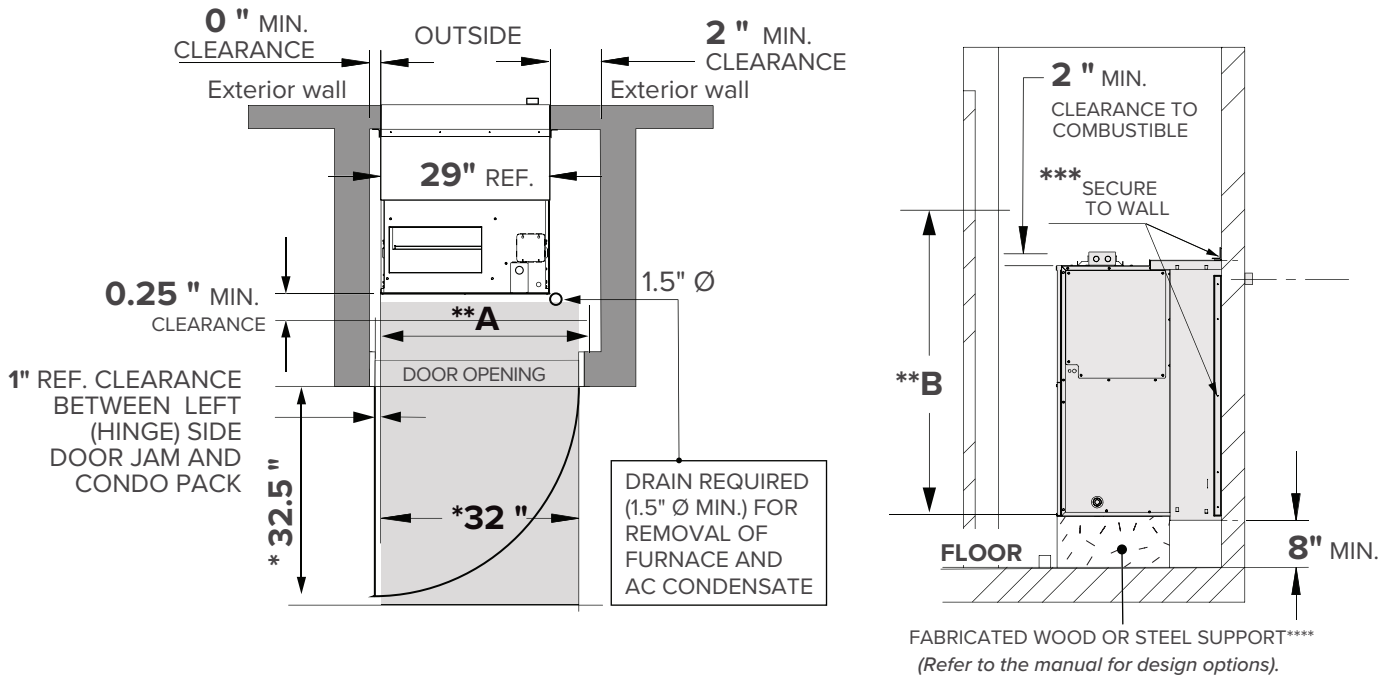


FIGURE 1

MINIMUM CLEARANCE

REQUIRED DUE TO UNIT'S DIMENSION & SAFETY STANDARD



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.

*** 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.

** 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.

* 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

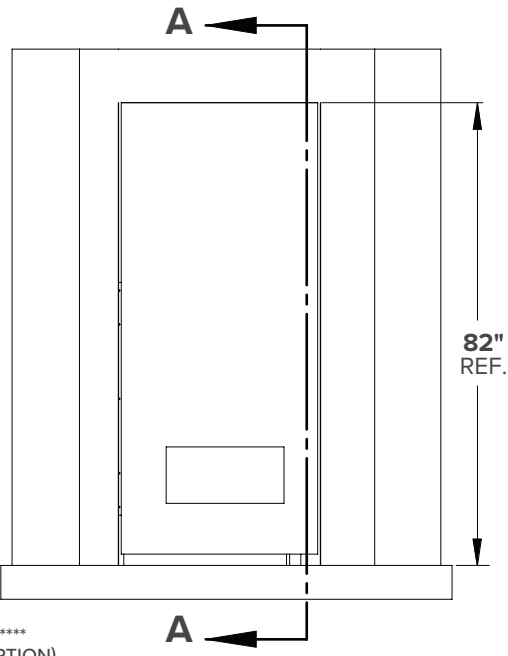
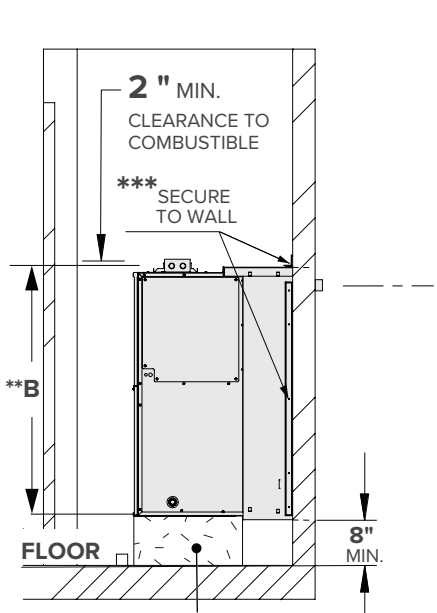
IMPORTANT:

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.

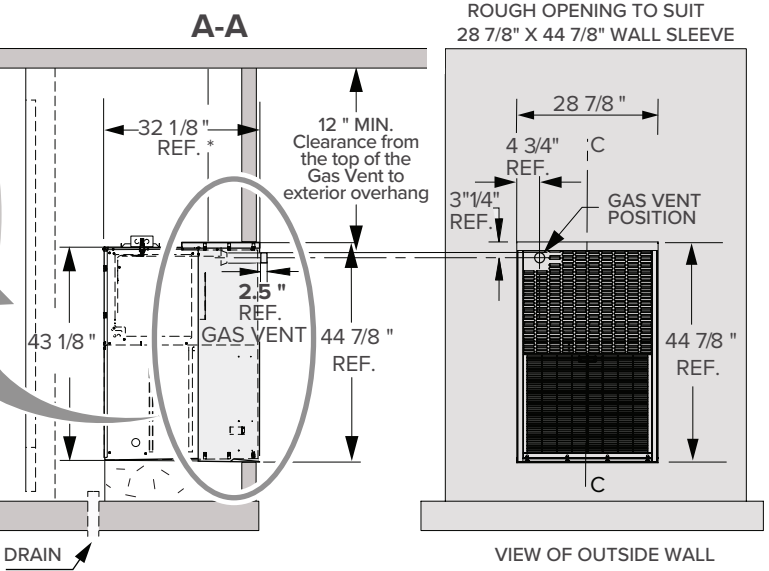
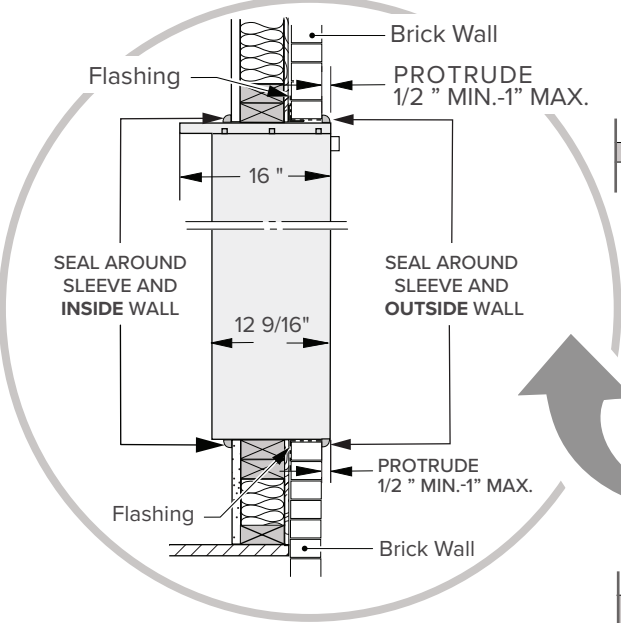
NOTE:

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.

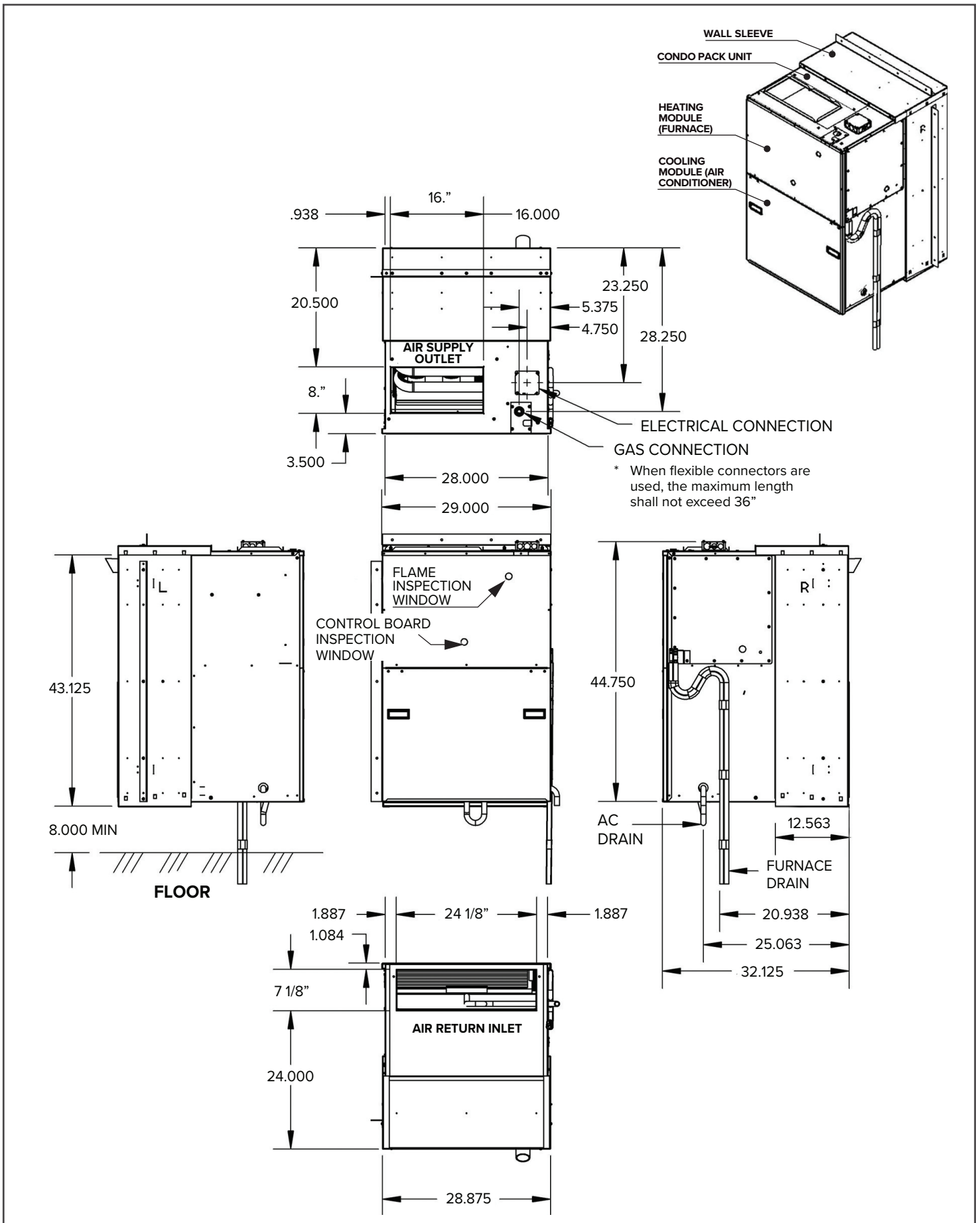
NOTE **** Refer to:
 *** Enclosure For Condo Pack Figure 1, page 5.



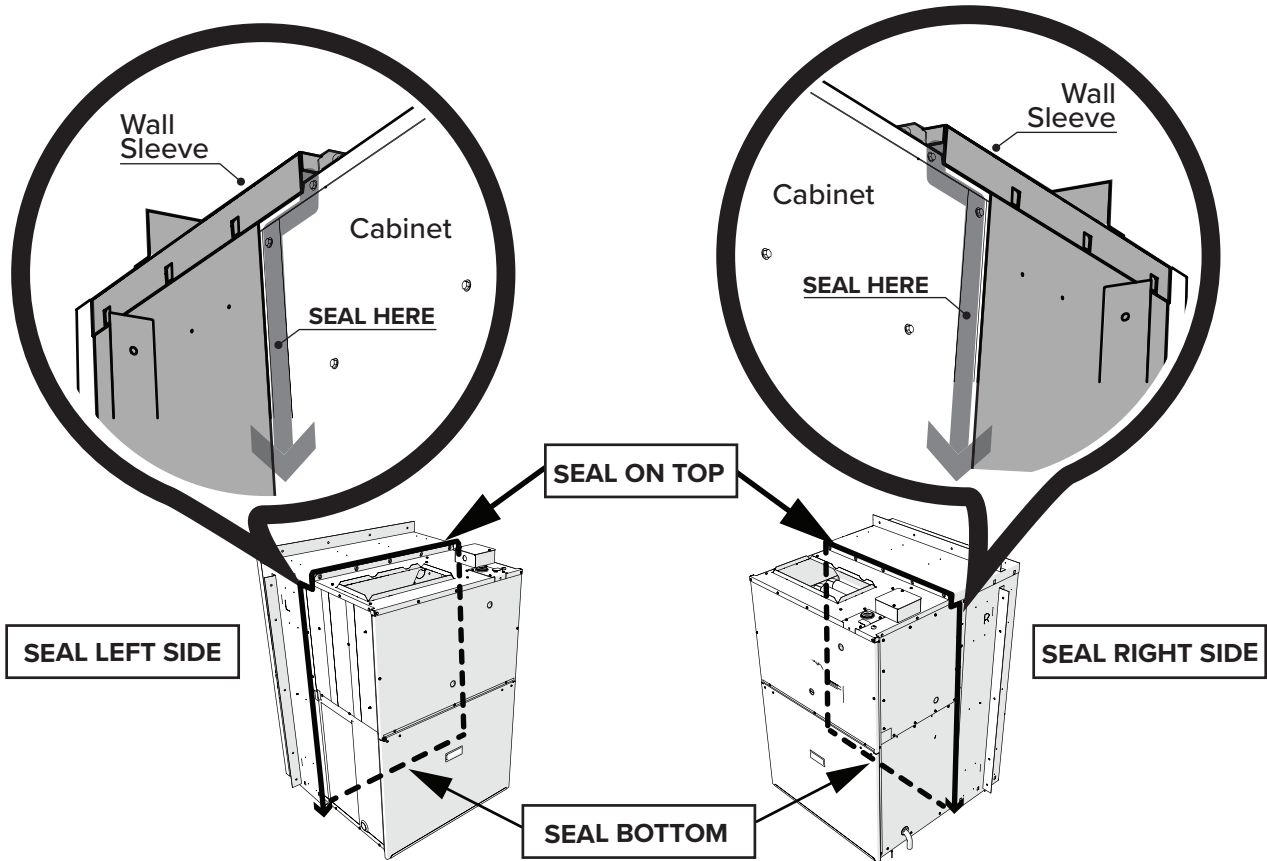
SUPPORT OUVRÉ EN BOIS OU EN MÉTAL POUR L'APPAREIL ****
 (REPORTEZ-VOUS AU MANUEL POUR LES OPTIONS DE CONCEPTION).



CONDO PACK SHOWN IN WALL SLEEVE

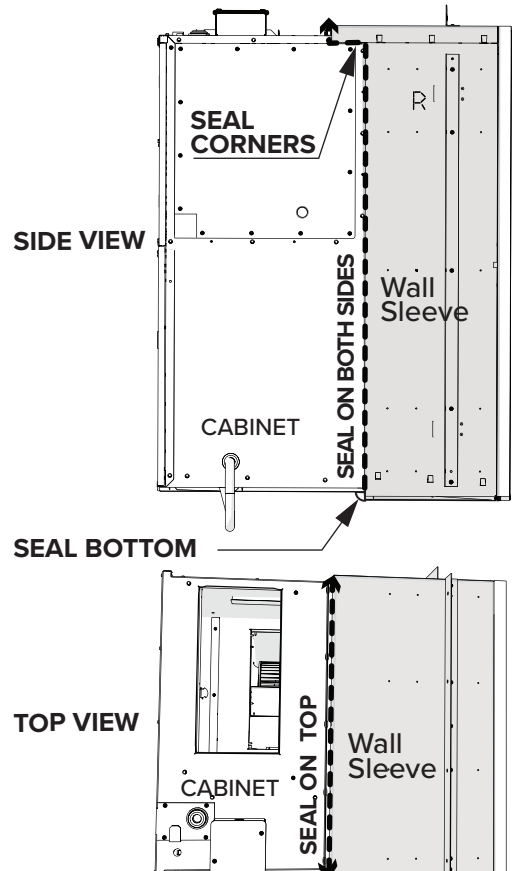


SEALING: WALL SLEEVE AND CONDO PACK CABINET



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.

<p>⚠ IMPORTANT ⚠</p>
<p>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.</p>
<p>⚠ WARNING ⚠</p>
<p>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.</p>





WOLF STEEL

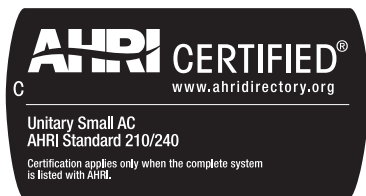
24 Napoleon Road, Barrie, Ontario, Canada L4M 0G8

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



Chauffage électrique / Climatisation électrique

Unité murale multifonction de chauffage et de climatisation à haut rendement

Chauffage – 5 kW, 7,5 kW, 10 kW, 15 kW

SÉRIE P-E

11.7SEER2

CARACTÉRISTIQUES

TAILLE DE CABINET COMPATIBLE

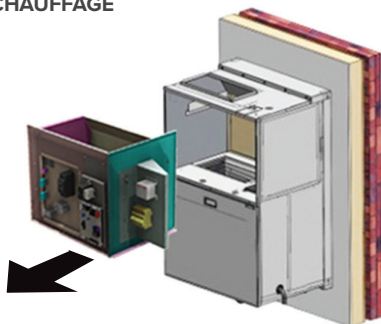


- Empreinte standard de l'industrie pour les applications de rénovation.
- Dimensions de l'enveloppe de l'appareil : 43-1/8" de hauteur x 28" de largeur x 32" de profondeur.
- Dimensions du manchon mural pour la pénétration du mur extérieur : 44 7/8" de hauteur x 28 7/8" de largeur.
- Couleur standard TAUPE.

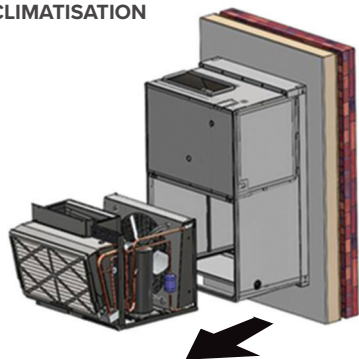
CARACTÉRISTIQUES

- Chauffage par résistance électrique jusqu'à 15 kW.
- Système de réfrigérant R454B.
- Efficacité minimale de 11,7 SEER2.
- Tous les modèles sont équipés d'un TXV, assurant une efficacité optimisée.
- Condenseur et évaporateur à micro-canaux.
- Compresseurs haute efficacité pour tous les modules de climatisation.
- Le modèle B30A utilise un compresseur à deux étages*.
- Précâblé et préchargé.
- Module de chauffage et de refroidissement amovible.
- Installation et entretien plug-and-play.
- Mesurage et contrôle individuel pour chaque unité.
- Conception du ventilateur de condenseur motorisé en une seule pièce.

MODULE DE CHAUFFAGE



MODULE DE CLIMATISATION



SOUFLERIE

- Souffleur à double entrée pour des débits plus élevés / réduction du bruit de l'air.
- Moteur à commutation électronique à plusieurs vitesses pour une efficacité électrique accrue.
- 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.

AVANTAGES D'ENTRETIEN

- Accès intérieur à toutes les pièces et aux besoins de maintenance.
- Châssis innovant à double tiroir pouvant être partiellement ou totalement retiré pour un entretien efficace (**le châssis de refroidissement « BXXA » ne peut être remplacé que dans l'armoire de refroidissement « BXXA »**).
- Permet le remplacement direct des modules individuels en fin de vie plutôt que le remplacement complet de l'appareil.
- Tous les faisceaux de câbles de contrôle sont séparés avec des connecteurs modulaires à déconnexion rapide, de sorte que le remplacement des modules ne nécessite pas de recâblage chronophage.
- Avec des modules de rechange, la gestion du bâtiment peut effectuer des remplacements rapides, maintenant les conditions intérieures dans l'appartement/condo, tout en dépannant les unités non fonctionnelles hors ligne.

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

P	X	30	A	1	X	18	A	A	
MARQUE	TYPE DE CHALEUR	CAPACITÉ DE CHALEUR	RÉVISION DE CHALEUR	CHAUFFAGE SOUS RÉVISION	TYPE DE REFOUILLISSEMENT	CAPACITÉ DE REFOUILLISSEMENT	RÉVISION DE REFOUILLISSEMENT	RÉVISION DU CAISSON	
P = Condo Pack			A, B, C	1, 2, 3		12 - 12 000 BTU/h / 1.0 tonne 18 - 18 000 BTU/h / 1.5 tonne 24 - 24 000 BTU/h / 2.0 tonne 30 - 30 000 BTU/h / 2.5 tonne	A, B, C	A, B, C	
Où : X =									
C - Condensation au Gaz									
S - Gaz Standard									
E - Électrique									
						Où : X =			
						A - Climatisation, 11EER			
						T - Climatisation, 12SEER			
						F - Climatisation, 11.7SEER2			
						B - Climatisation, 11.7SEER2 R454B			
EXEMPLE : P-C40A2-B30A-A									
Condensation au Gaz(96%)			Gaz- Standard (80%)			Chaleur Électrique			
Rendement Calorifique			Rendement Calorifique			Rendement Calorifique			
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			
<p>P - Condo Pack</p> <p>C - Chauffage à Condensation au Gaz - Chaleur à Haute Efficacité</p> <p>40 - 40 000 BTU/h (Capacité de Chaleur)</p> <p>A - Rév. A (Révision de Chaleur A)</p> <p>2 - Rév. 2 (Sous-révision chauffage 2)</p> <p>B - Climatisation, 11.7SEER2 R454B</p> <p>30 - 30 000 BTU/h (capacité de refroidissement pour 2,5 tonnes)</p> <p>A - Rév. A (Révision A du refroidissement)</p> <p>A - Rév. A (révision A de l'armoire)</p>									

PERFORMANCE

TABLEAU 1.

Modèle no.	Refroidissement			Chauffage			
				240V		208V	
	BTU/h	SEER	CFM	KW/h	BTU/h	KW/h	BTU/h
P-E05B1-B12A-A	12,300	11.7	410	4.8	16,300	3.6	12,300
P-E05B1-B18A-A	17,000	11.7	600				
P-E07B1-B12A-A	12,300	11.7	410	7.3	24,600	5.5	18,400
P-E07B1-B18A-A	17,000	11.7	600				
P-E07B1-B24A-A	21,200	11.7	780				
P-E10B1-B18A-A	17,000	11.7	600	9.6	32,700	7.2	24,600
P-E10B1-B24A-A	21,200	11.7	780				
P-E10B2-B30A-A	26,400	11.7	910				
P-E15B1-B24A-A	21,200	11.7	780	14.4	49,100	10.8	36,900
P-E15B2-B30A-A	26,400	11.7	910				

* Toutes les spécifications et conceptions peuvent changer sans préavis pour permettre des améliorations continues. Les images peuvent ne pas correspondre exactement au produit montré. Consultez le manuel du propriétaire pour obtenir des informations à jour. Vérifiez tous les codes du bâtiment locaux et nationaux. Napoleon est une marque déposée de Wolf Steel Ltd.

DONNÉES ÉLECTRIQUES ET PHYSIQUES

TABLEAU 2.

Modèle no.	Min. Ampacité du circuit		Protection contre les surintensités Fusible/disjoncteur (A) Protection contre les surintensités Fusible/disjoncteur (A)		Compresseur		Ventilateur extérieur **				Ventilateur intérieur			Tension-Hz-Phase	Plage de tension					
	208V	240V	208V	240V	Ampères de charge nominale (RLA)	Ampères à rotor bloqué (LRA)	Dia	Vitesse nominale	Charge nominale Ampères	Moteur du ventilateur HP	Dia x largeur de la roue	Charge nominale Ampères	HP							
P-E05B1-B12A-A	26.6	30	30	30	5.2	31.4	17-3/4"	1100	0.9	1/4	10 x 6	4.0	1/2	208/230-60-1	197-253					
P-E05B1-B18A-A					7.7	42.9		1120	1.3	1/3										
P-E07B1-B12A-A	38	43	40	45	5.2	31.4	17-3/4"	1100	0.9	1/4										
P-E07B1-B18A-A					7.7	42.9		1120	1.3	1/3										
P-E07B1-B24A-A					9.5	51.7		1380	1.3	1/3										
P-E10B1-B18A-A	48.3	55	50	60	7.7	42.9	17-3/4"	1120	1.3	1/3										
P-E10B1-B24A-A					9.5	51.7		1380	1.3	1/3										
P-E10B2-B30A-A					14.6	82		1400	1.4	1/3										
P-E15B1-B24A-A	69.9	80	70	80	9.5	51.7	17-3/4"	1380	1.3	1/3										
P-E15B2-B30A-A					14.6	82		1400	1.4	1/3										
Détails des composants du module de chauffage électrique - installé en usine																				
Module de chauffage	Capacité de chauffage		Disjoncteur 1		Disjoncteur 2		Coupure de température - Réinitialisation automatique									Lien fusible				
E05B1	4.8 kW		30A		N/A		135 °F ouvert 95 °F fermé				170.6°F (77°C)									
E07B1	7.3 kW		45A								161.6°F (72°C)									
E10B1/E10B2***	9.6 kW		60A		170.6°F (77°C)															
E15B1/E15B2***	14.4 kW		60A		30A															
Taille des fusibles du circuit de dérivation du compresseur et du ventilateur du condenseur																				
Modèle	Compresseur RLA (A)					Moteur du condenseur FLA (A)					Taille du fusible (A)									
B12A	5.2					0.9					10									
B18A	7.7					1.3					15									
B24A	9.5					1.3					20									
B30A	14.6					1.4					30									

** Les modèles de 1,5 tonne et 2,0 tonnes ont un moteur de ventilateur de condenseur à deux vitesses : La vitesse 1 est pour 1,5 tonne et la vitesse 2 est pour 2,0 tonnes.

*** E10B2 & E15B2 sont spécifiquement destinés à être associés au module de refroidissement à deux étages (ex. B30A).

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-E05B1-B12A-A	E05B1	Fil rouge	Usine	5	348	300	258	222	189
			Haut	4	467	424	387	350	313
	G - Ventilateur continu	Fil noir	-	2	739	709	679	650	624
	B12A	Fil bleu	Usine	1	485	449	410	376	341
			Haut	3	614	584	551	521	490
P-E05B1-B18A-A	E05B1	Fil rouge	Usine	5	348	300	258	222	189
			Haut	4	467	424	387	350	313
	G - Ventilateur continu	Fil noir	-	3	670	637	604	572	542
	B18A	Fil bleu	Usine	1	670	641	610	580	551
			Haut	2	707	680	651	621	592
P-E07B1-B12A-A	E07B1	Fil rouge	Usine	4	465	419	384	352	313
			Haut	3*	670	637	604	572	542
	G - Ventilateur continu	Fil noir	-	5	348	295	247	201	176
	B18A	Fil bleu	Usine	1	485	449	410	376	341
			Haut	3*	614	584	551	521	490
P-E07B1-B18A-A	E07B1	Fil rouge	Usine	4	465	419	384	352	313
			Haut	3	670	637	604	572	542
	G - Ventilateur continu	Fil noir	-	5	348	295	247	201	176
	B24A	Fil bleu	Usine	1	670	641	610	580	551
			Haut	2	707	680	651	621	592
P-E07B1-B24A-A	E07B1	Fil rouge	Usine	4	465	419	384	352	313
			Haut	3	670	637	604	572	542
	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-E10B1-B18A-A	E10B1	Fil rouge	Usine	4	467	425	389	354	318
			Haut	3	675	641	608	576	546
	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-E10B1-B24A-A	E10B1	Fil rouge	Usine	4	467	425	389	354	318
			Haut	3	675	641	608	576	546
	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-E10B2-B30A-A	E10B2	Fil rouge	Usine	4	467	425	389	354	318
			Haut	3	675	641	608	576	546
	G - Ventilateur continu	Fil noir	-	5	348	295	247	201	176
	B30A	Fil bleu	Faible niveau - usine	1	537	504	468	428	382
			Stade bas-haut	2	755	727	698	668	639
		Bleu avec / Blanc	Stade élevé - Usine	3	954	932	910	887	867
			Stade élevé-haut	(1&4)*	993	972	948	926	903

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-E15B1-B24A-A	E15B1	Fil rouge	Usine	2	867	834	798	764	752
	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-E15B2-B30A-A	E15B2	Fil rouge	Usine	2	867	834	798	764	752
	G - Ventilateur continu	Fil noir	-	5	348	295	247	201	176
	B30A	Bleu avec / Blanc	Faible niveau - usine	1	537	504	468	428	382
			Stade bas-haut	3	661	631	598	568	537
		Fil bleu	Stade élevé - Usine	3	954	932	910	887	867
			Stade élevé-haut	(1&4)*	993	972	948	926	903

*** IMPORTANT :** Ne pas utiliser une prise de vitesse commune pour des fonctions multiples. La connexion (toute combinaison) de la vitesse du ventilateur de climatisation (couleur bleue), de la vitesse du ventilateur de chauffage (couleur rouge) et de la vitesse du ventilateur continu (couleur noire) à la même prise de vitesse du moteur entraînera un dysfonctionnement de l'unité. Lors de l'utilisation de la prise haute B24A et B30A, connectez le fil bleu aux deux prises (1 et 4).

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

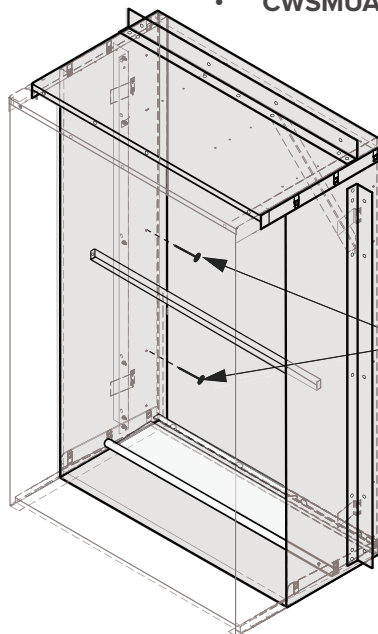
DIMENSIONS DU MANCHON MURAL

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 FIXÉ DIRECTEMENT À LA SOUS-STRUCTURE DU MUR.

DIMENSIONS DU PANNEAU SUPÉRIEUR (ÉLÉMENT 1) :

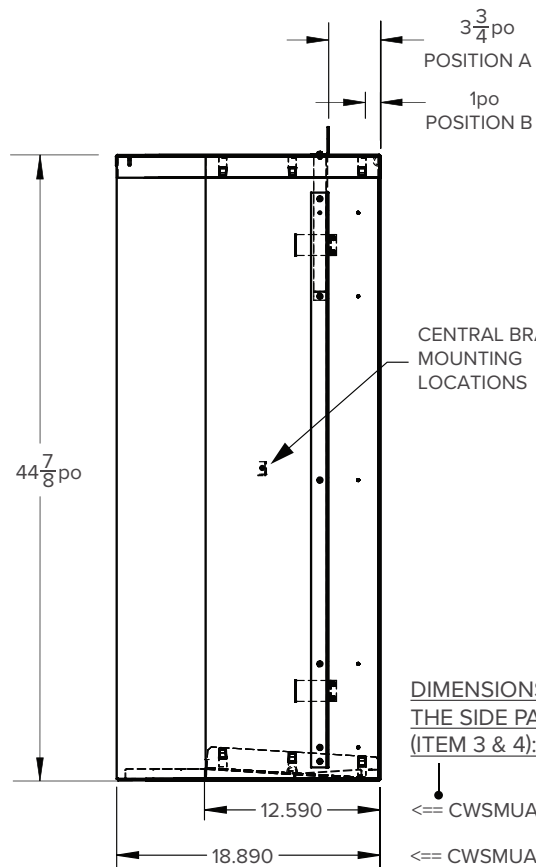
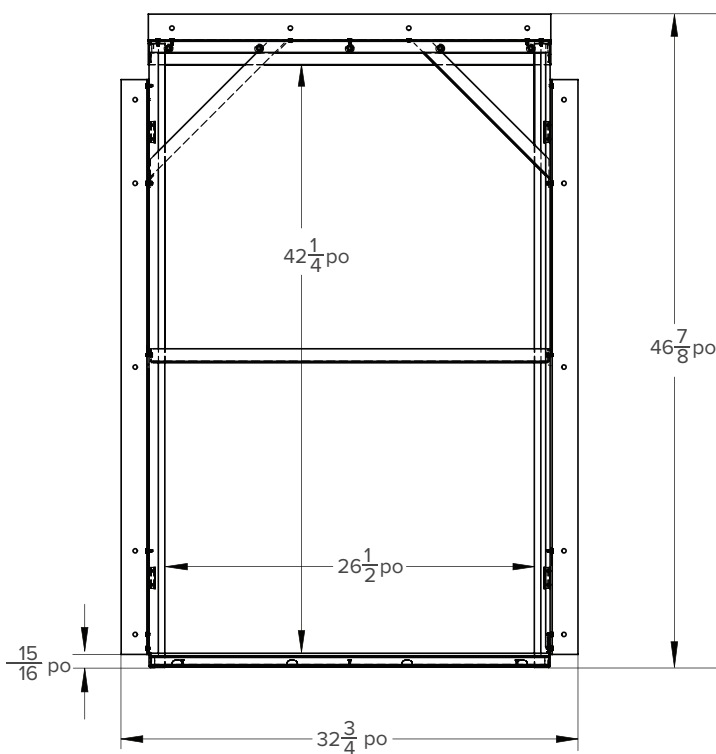
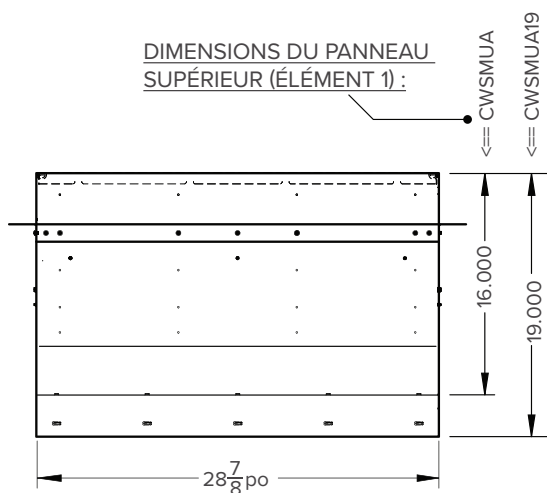
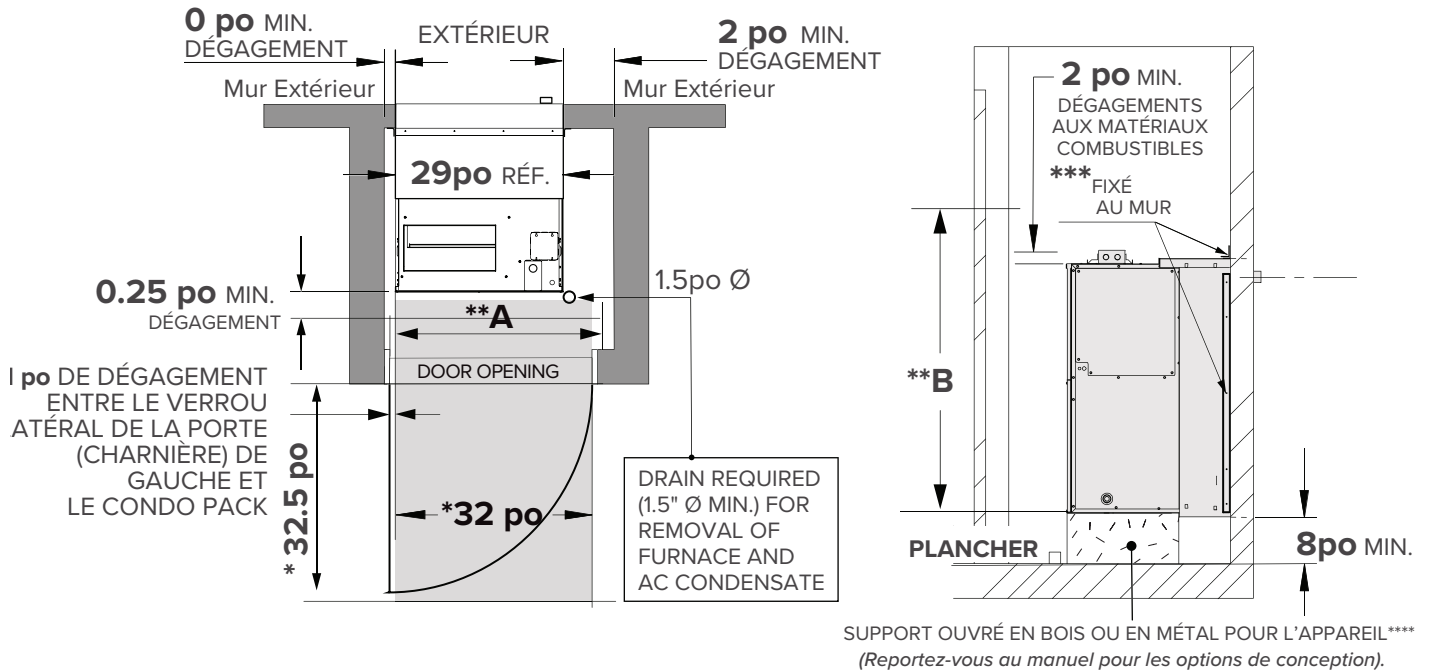


FIGURE 1

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

**** 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.

*** 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.

** 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.

* 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.

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

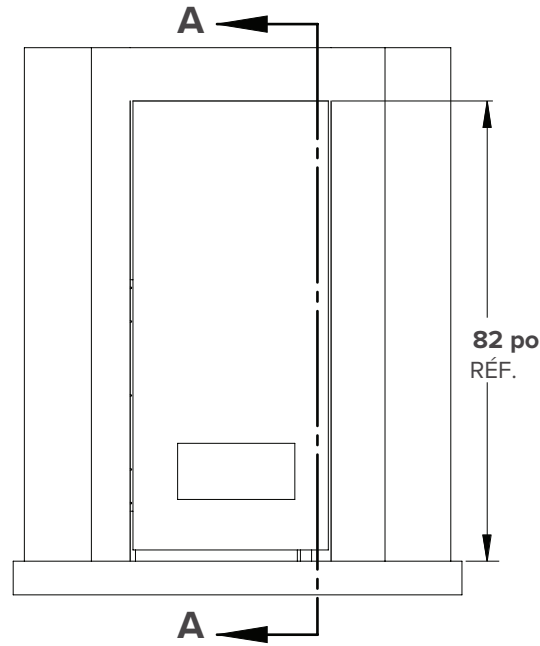
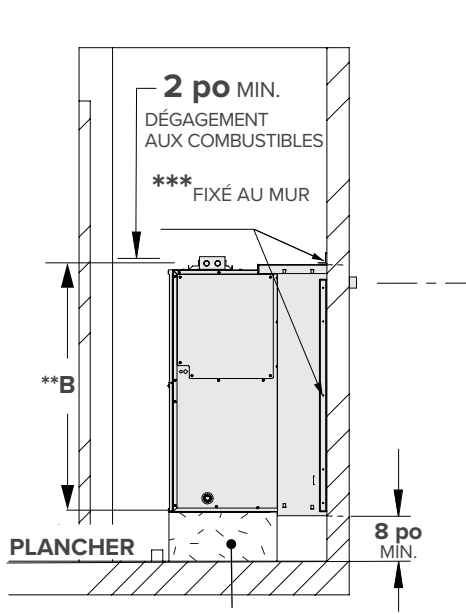
IMPORTANT :

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

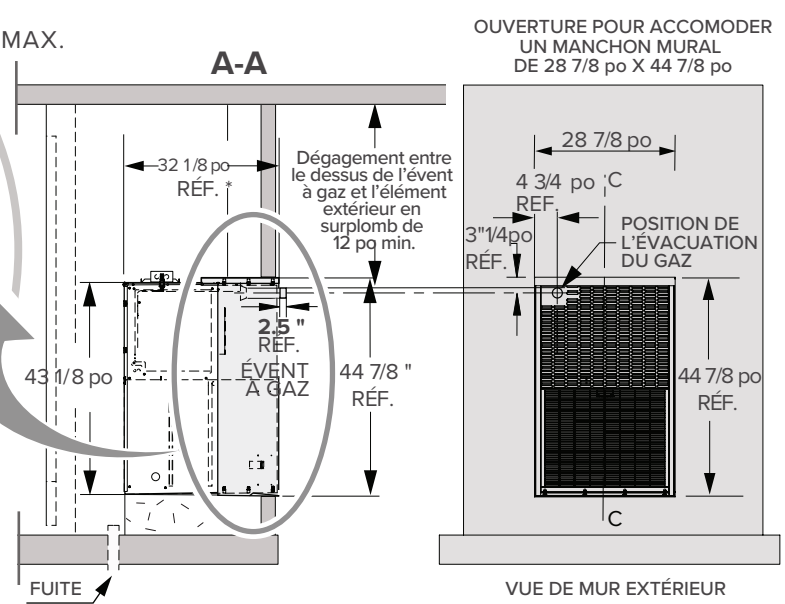
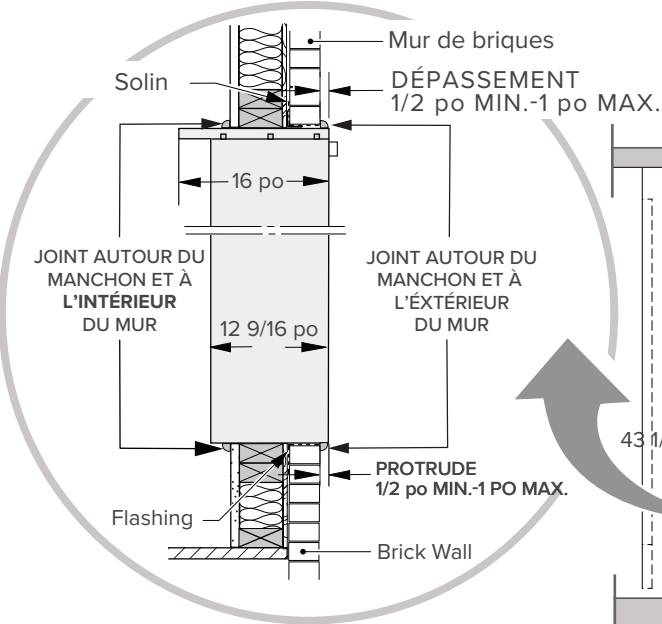
NOTE :

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.

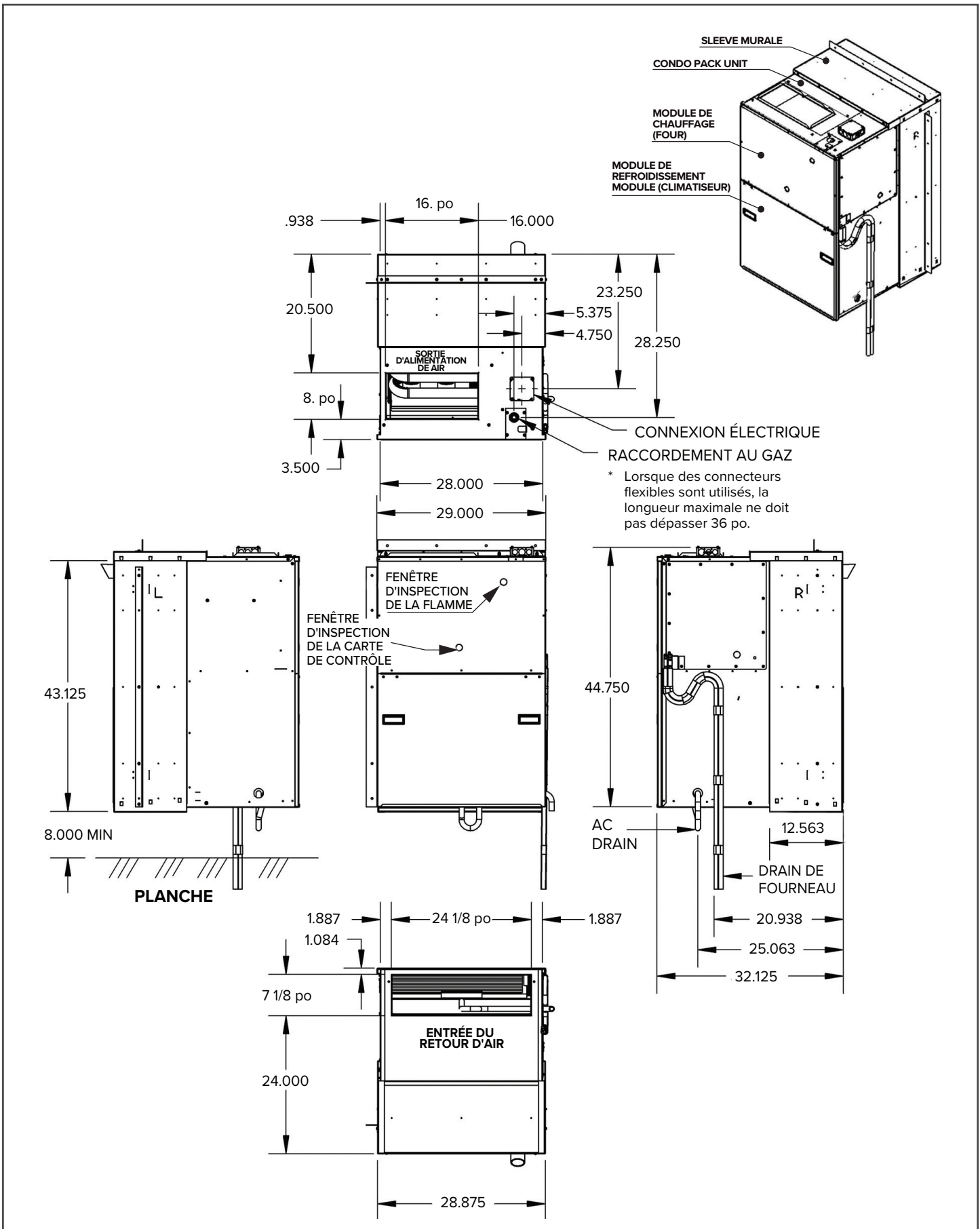
NOTE **** Se référer à :
 *** Boîtier pour le Condo Pack Figure 1, page 5.
 **

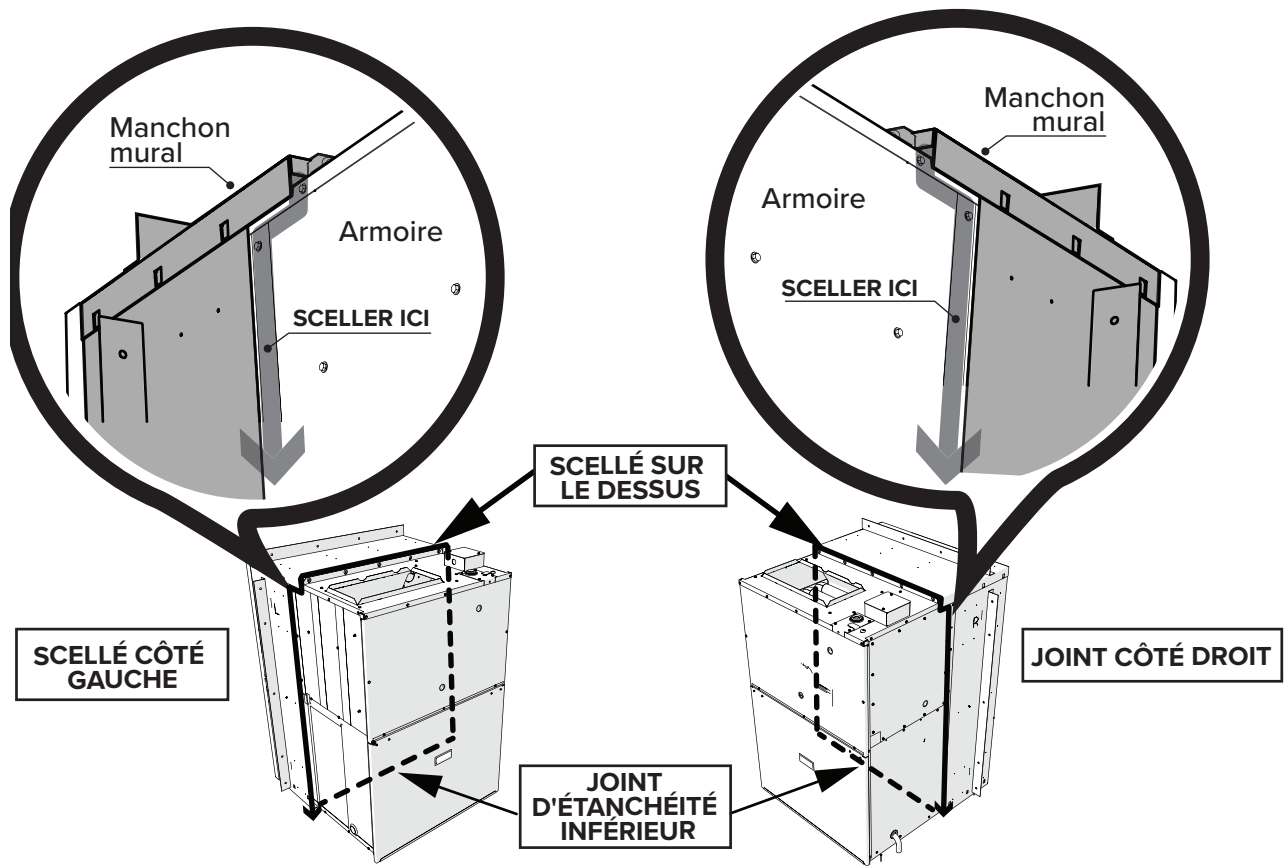


SUPPORT OUVERT EN BOIS OU EN MÉTAL POUR L'APPAREIL****
 (Reportez-vous au manuel pour les options de conception).



CONDO PACK ILLUSTRÉ DANS UN MANCHON MURAL





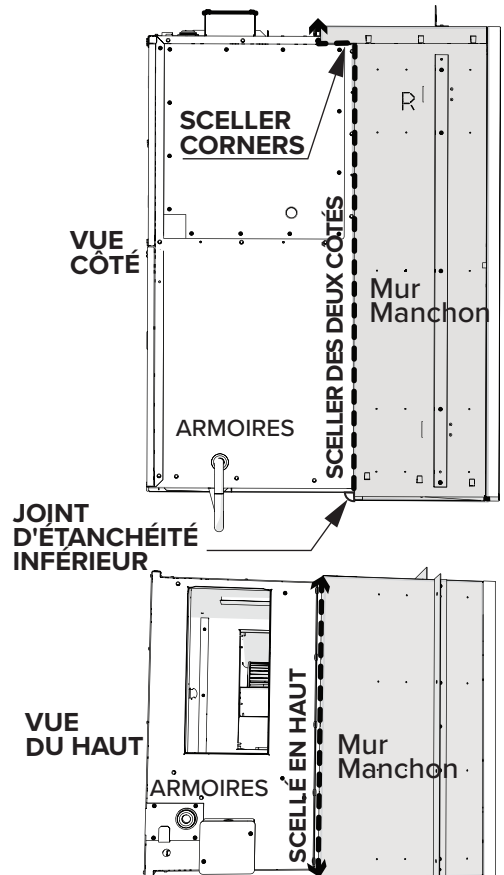
Scellez l'espace entre le manchon mural et le cabinet en utilisant un produit de calfeutrage non durcissant ou de la mousse isolante à faible expansion pour empêcher l'infiltration de neige, d'eau, d'humidité et d'air.

⚠ 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.





WOLF STEEL

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

