Technical Specifications

CONFORMS TO ANSI/UL STD. 1995,
CERTIFIED TO CAN/CSA STD. C22.2 NO. 236

P-D SERIES

12 SEER

No Heating / Electric Cooling

Self contained, high efficiency Thru-The-Wall cooling unit
Cooling - 12000 BTU/h, 17000 BTU/h, 23000 BTU/h

FEATURES



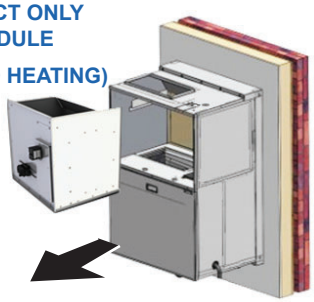
COMPATIBLE BOX SIZE

- 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

FEATURES

- Up to 23,000 BTU/h Cooling
- Minimum 12 SEER Efficiency
- R-410A Refrigerant System
- Micro-Channel Condenser and Evaporator Coils
- High efficiency compressor
- Pre-wired and pre-charged
- Plug-and-play installation and service
- Individual metering and control for each unit
- One Piece motorized Condenser Fan design

DUCT ONLY MODULE (NO HEATING)



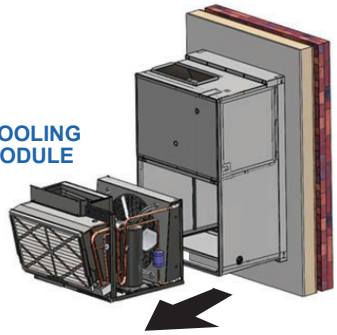
CIRCULATION BLOWER

- Dual Inlet Blower for higher flow rates / reduced air noise
- Endura Pro Multi-Speed Electronically Commutated Motor for increased electrical efficiency

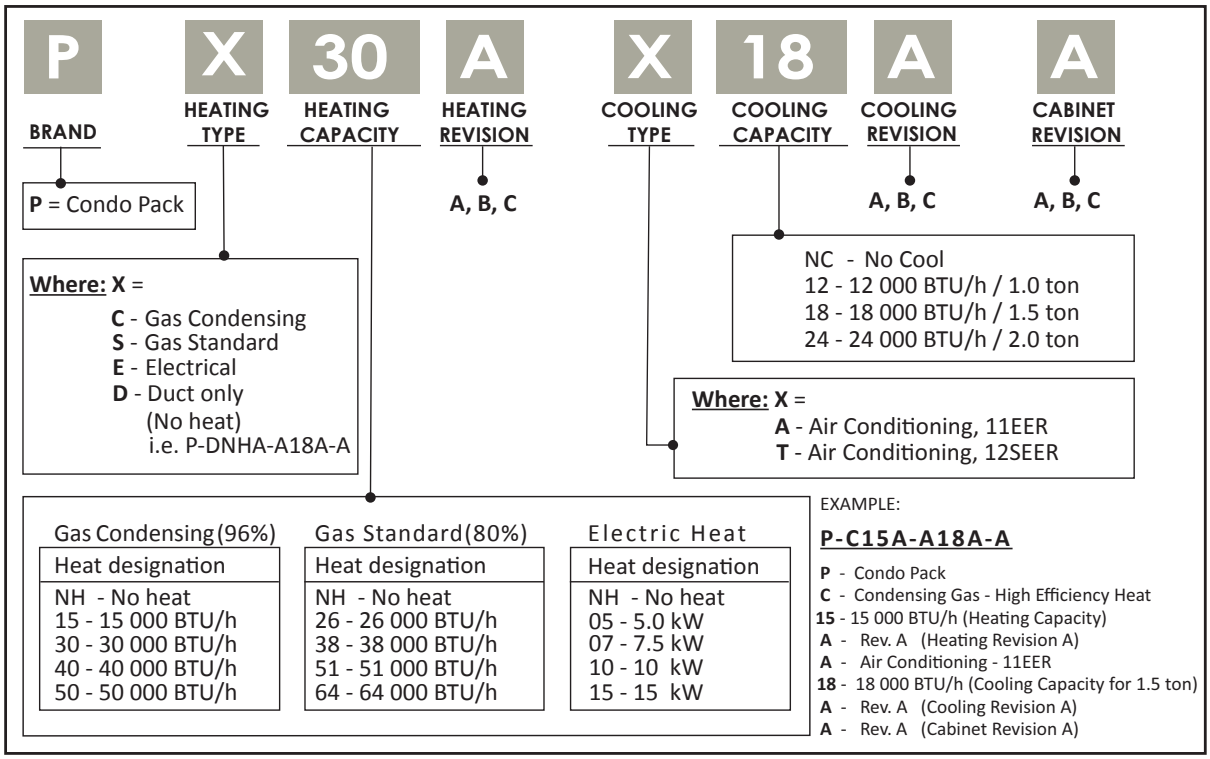
SERVICE ADVANTAGES

- Indoor access to all parts & maintenance needs.
- Innovative, dual slide-out chassis can be partially or fully removed for efficient servicing.
- With spare modules, building management can perform quick swap outs, maintaining indoor conditions in the apartment/condo, while troubleshooting non functioning units off line.
- 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.

COOLING MODULE



NOMENCLATURE



SPECIFICATIONS

PERFORMANCE

TABLE 1.

Model No.	COOLING			HEATING
	BTU/h	SEER	CFM	
P-DNHA-T12A-A	12000	12.50	450	No factory provided heating function.
P-DNHA-T18A-A	17000	13.00	620	
P-DNHA-T24A-A	23000	12.00	800	

ELECTRICAL AND PHYSICAL DATA

TABLE 2.

Model No.	MCA	Max. Fuse/ Breaker (A)	Compressor		Outdoor Fan*			Indoor Blower		Voltage/Hz/Phase	Voltage/Range
			RLA (A)	LRA (A)	FLA (A)	HP	RPM	Rated Load Amps	HP		
P-DNHA-T12A-A	10.2	15	5.3	28.5	0.79	1/4	1100	2.8	1/3	208-230/60/1	197-253
P-DNHA-T18A-A	13.9	20	7.4	38.5	0.9	1/3	1120	2.8	1/3		
P-DNHA-T24A-A	17.6	25	10.4	60.9	1.8	1/3	1380	2.8	1/3		
NOTE	* Models with T18A or T24A air conditioning module have two speed condenser fan motor. Make sure to use Speed 1 for T18A models and to use Speed 2 for T24A units.										

*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.

AIR FLOW

TABLE 3.

	SCFM at External Statis Pressure (in W.C.)				
Speed Tap#	**0.1”**	**0.2”**	**0.3”**	**0.4”**	**0.5”**
1	600	565	545	505	465
1**	755	730	715	690	650
1***	960	940	915	885	855
2	810	785	745	710	665
3	680	660	635	610	585
4	495	460	440	405	370
5	395	355	330	285	250

NOTE: Refer to “Available Motor Speed Taps” table for correct combination of motor speeds for each model.

Speed 1 belongs to models with T18A.
Speed 1 belogs to models with T24A.**
Speed 1* belogs to models with T12A.**

TABLE 4.

Available Motor Speed Taps			
Model No.	**Heating / Cooling Module**	**Setting**	**Speed Tap#**
P-DNHA-T12A-A	DNHA	FACTORY	4
		HI	3
	T12A	FACTORY	5
		HI	4*
	G - continuous fan		2
P-DNHA-T18A-A	DNHA	FACTORY	4
		HI	3*
	T18A	FACTORY	1
		HI	3
	G - continuous fan		5
P-DNHA-T24A-A	DNHA	FACTORY	4
		HI	3
	T24A	FACTORY	1
		HI	2
	G - continuous fan		5

***IMPORTANT**: Do not use common speed tap for multiple functions; Connecting (any combination of) air conditioning blower speed, heating blower speed, and continuous fan speed to the same motor speed tap will cause the unit to malfunction. Each of the three blower functions must be connected to separate motor speed taps.

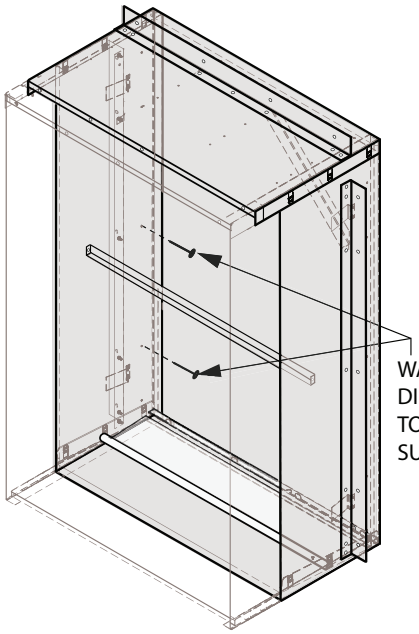
DIMENSIONS

WALL SLEEVE DIMENSIONS

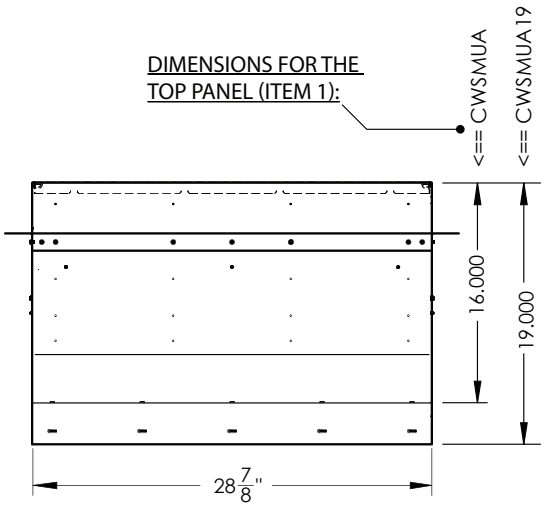
TWO DIFFERENT WALL SLEEVE MODELS ARE DEPICTED BELOW:

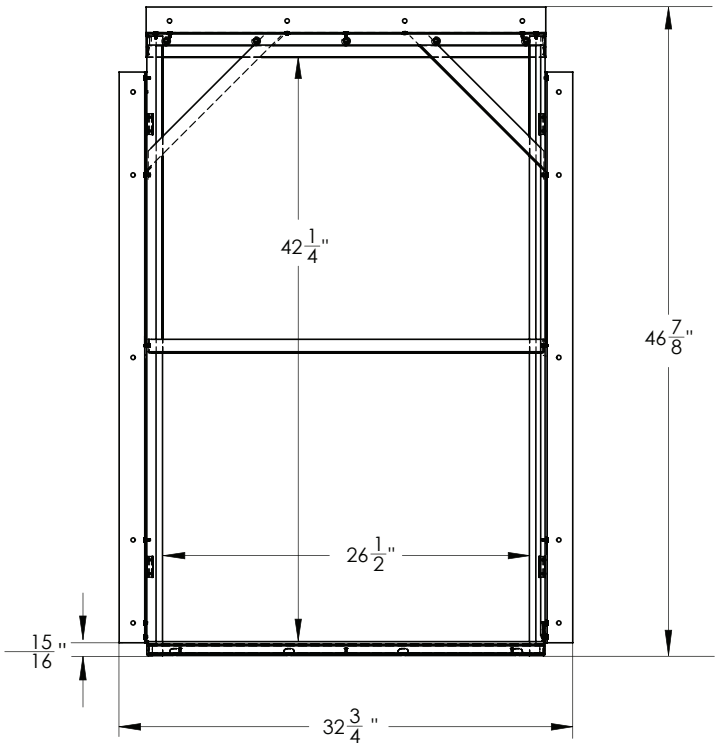
- **CWSMUA**
- **CWSMUA19**

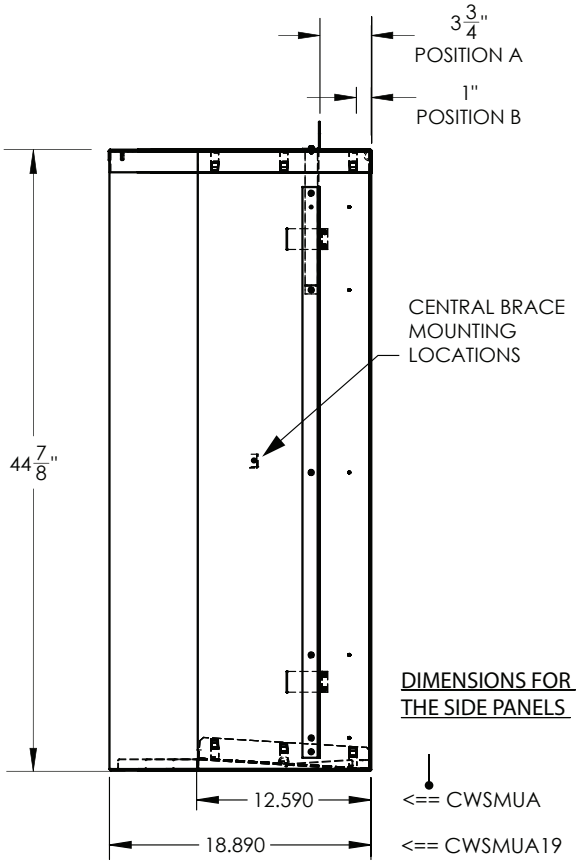
NOTE:
TO IMPROVE RIGIDITY AND REDUCTION IN VIBRATION WALL MOUNTING BRACKETS CAN BE USED TO AFFIX WALL SLEEVE TO BUILDING SUB STRUCTURE FROM INSIDE OR OUTSIDE OF THE BUILDING. ENGINEER/ARCHITECT TO CONSULT WITH CUSTOMER SOLUTIONS IF CLARIFICATION IS REQUIRED TO DETERMINE BRACKET LOCATION FOR SETTING THE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



DIMENSIONS FOR THE TOP PANEL (ITEM 1):







DIMENSIONS FOR THE SIDE PANELS

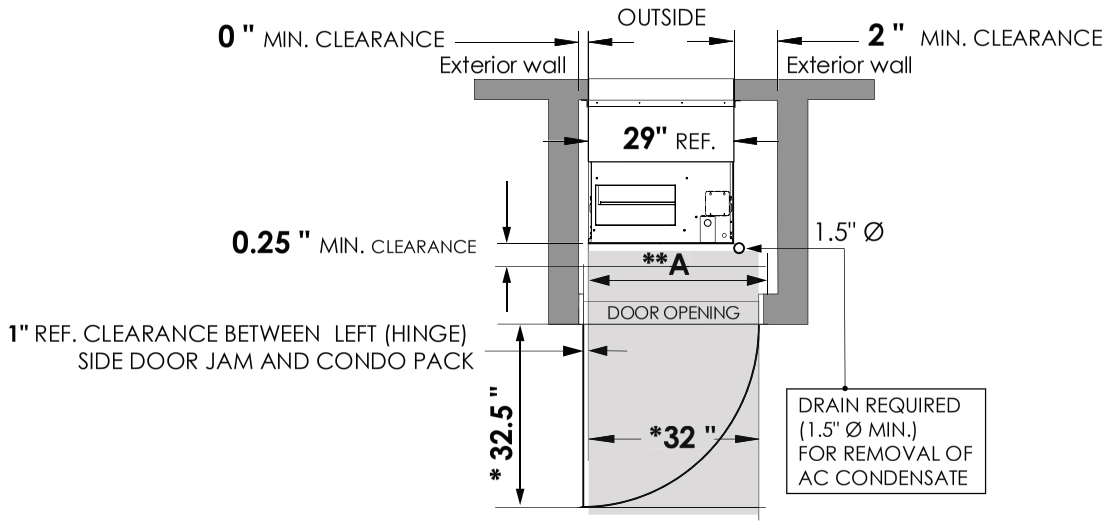
<== CWSMUA

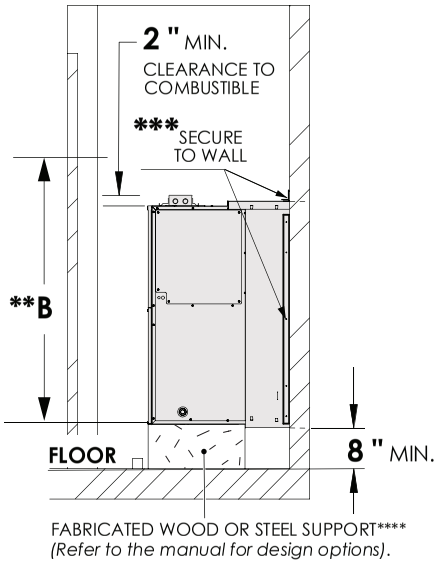
<== CWSMUA19

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.

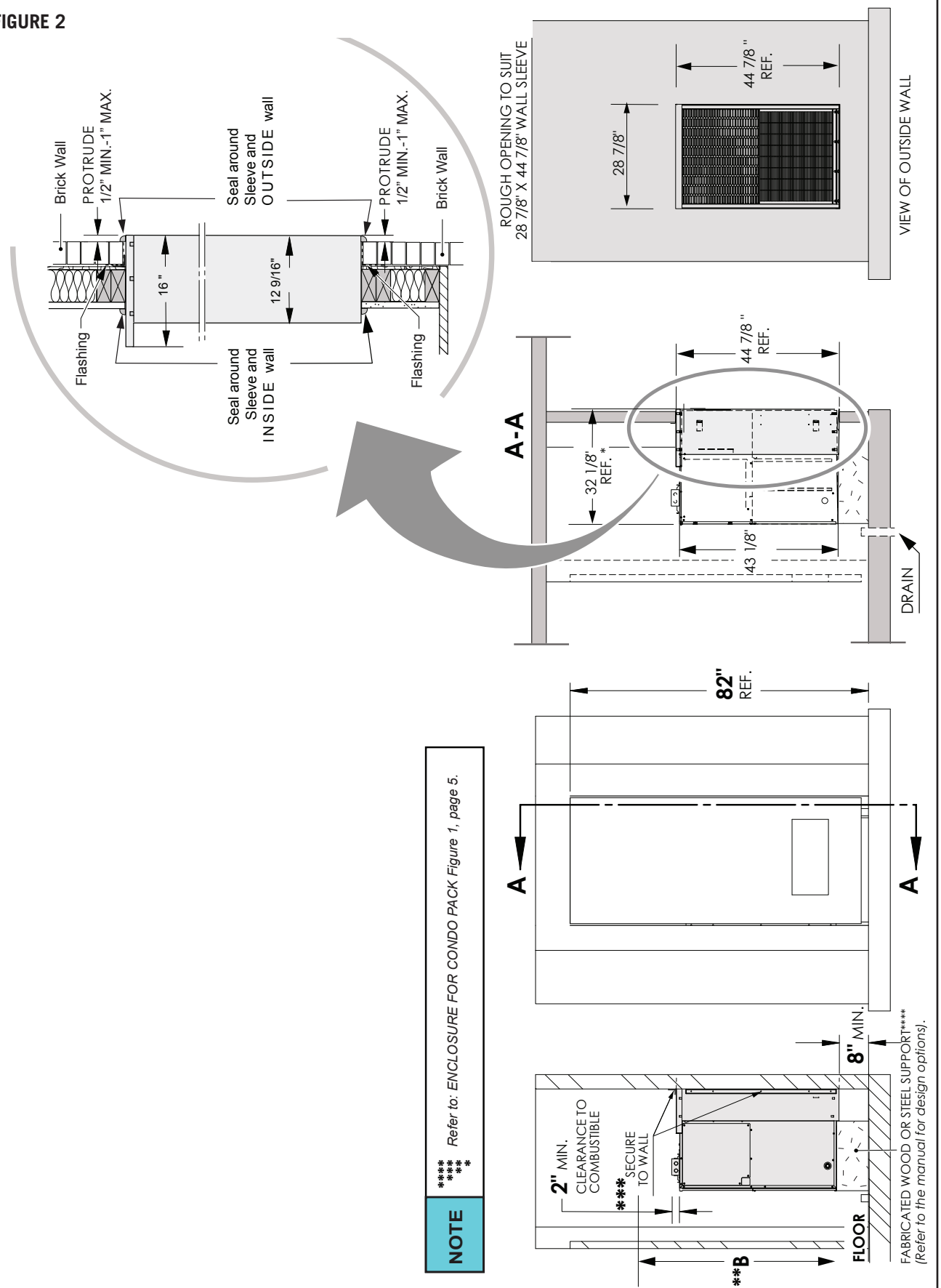
** A clear and unobstructed passageway (dimension AxB) shall be provided to the unit, in accordance with the requirements of the local authorities having jurisdiction and with the National Electrical Code in the United States and the Canadian Electrical Code CSA C22.1 Part 1 (latest edition) in Canada.

* The 32 " x 32.5 " unobstructed clearance is required in front of the unit for complete removal of duct-only 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*".

ENCLOSURE FOR CONDO PACK cont.

FIGURE 2

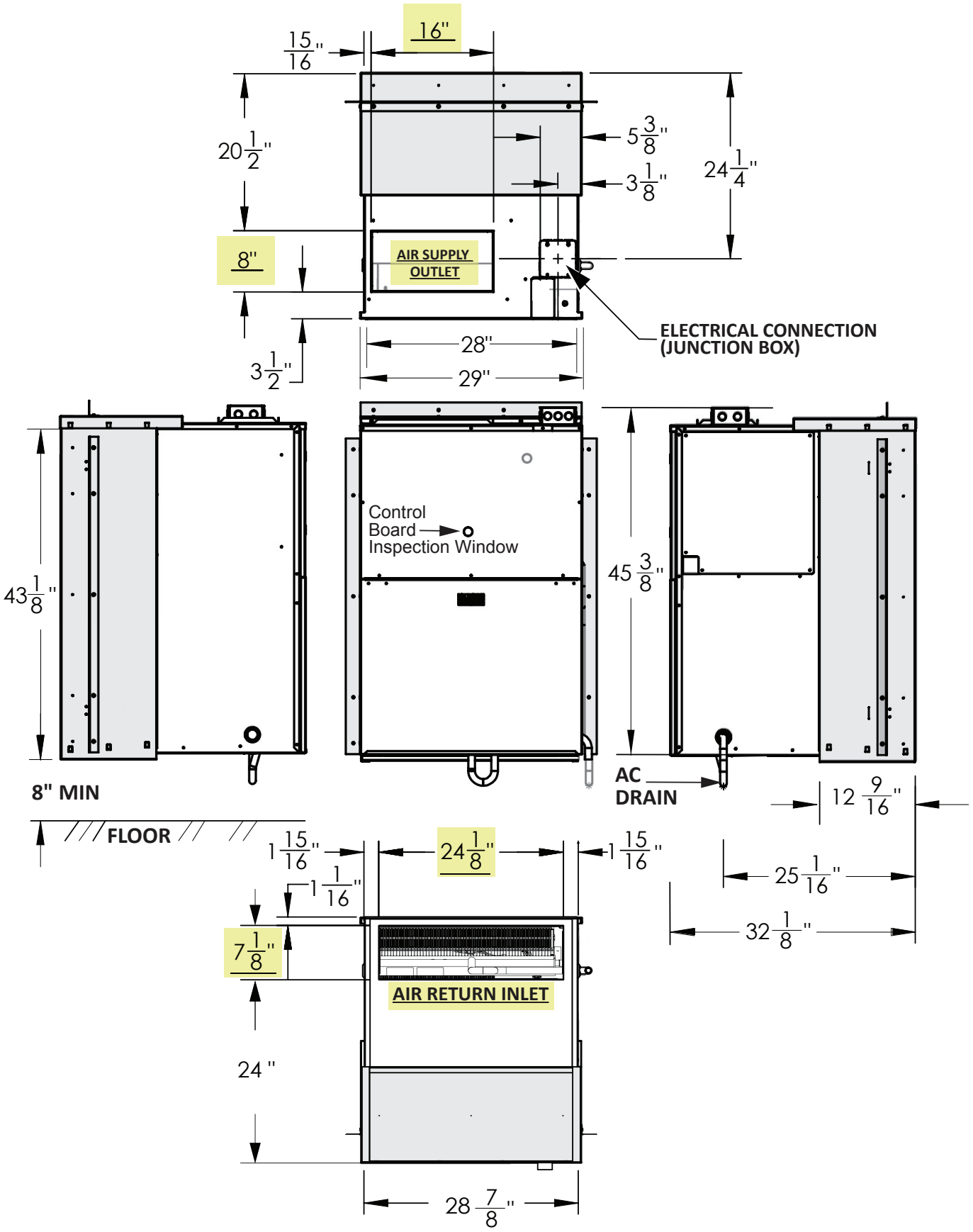


NOTE

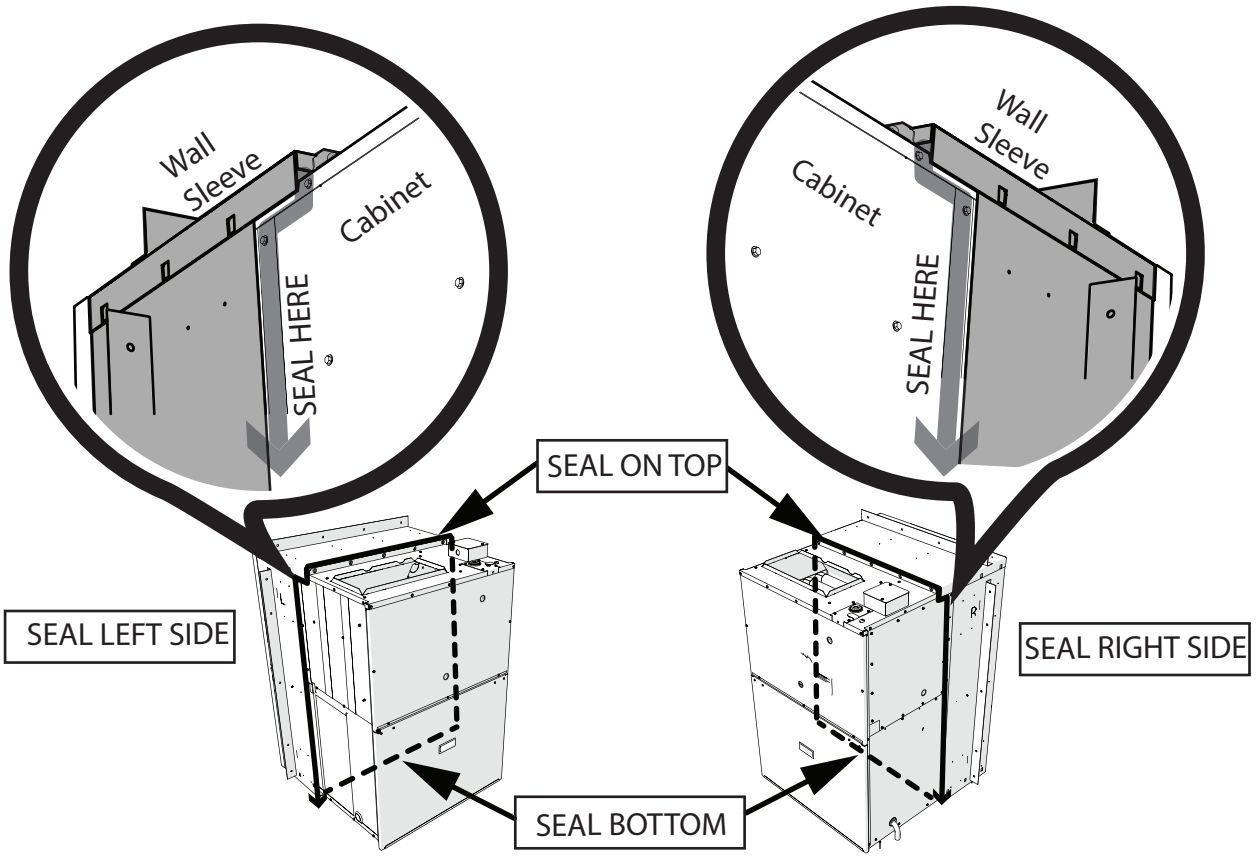
**** *** *** *Refer to: ENCLOSURE FOR CONDO PACK Figure 1, page 5.*

CONDO PACK SHOWN IN WALL SLEEVE

FIGURE 3



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.

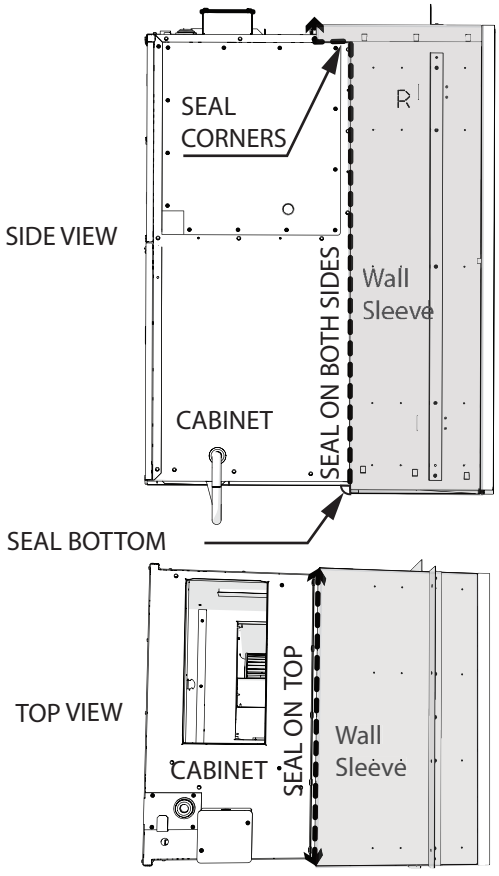
⚠ IMPORTANT ⚠

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.



NAPOLEON
WOLF STEEL
24 Napoleon Road, Barrie, Ontario, Canada L4M 0G8
PHONE: 866-820-8686 • FAX: 705-725-1150
Website: www.napoleonheatingandcooling.com
General: hvac@napoleonproducts.com
Technical inquiries: hvacsupport@napoleonproducts.com

C ETL LISTED US
Intertek
9700539

ENERGUIDE

AHRI CERTIFIED®
C www.ahridirectory.org
Unitary Small AC
AHRI Standard 210/240
Certification applies only when the complete system is listed with AHRI.

Quality System Certified To
ISO 9001-2015

HRAI
YOUR ENVIRONMENT • OUR EXPERTISE
MEMBER COMPANY

W415-2907 / 04.22.2020

Spécifications Techniques

HOMOLOGUÉ À ANSI/UL STD. 1995,
CERTIFIÉ À CAN/CSA STD. C22.2 NO. 236

SÉRIE P-D

12 SEER

Aucun chauffage / Climatisation électrique

Unité murale multifonction de climatisation à haut rendement
Climatisation – 12 000 BTU/h, 17 000 BTU/h, 23 000 BTU/h

CARACTÉRISTIQUES



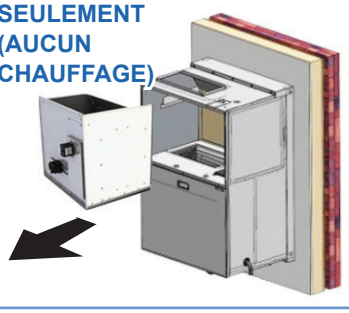
TAILLE DE CABINET COMPATIBLE

- 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

- Capacité de refroidissement jusqu'à 23 000 BTU/h
- Efficacité minimum de 12 SEER
- Système de réfrigérant R410A.
- Condensateur et serpentins évaporateurs à microcanaux
- Compresseur à haut rendement
- Précâblée et préchargée (préchargé de liquide frigorigène)
- Installation et entretien faciles grâce aux connexions rapides
- Compteur et réglage indépendants pour chaque unité
- Conception de ventilateur à condensateur monopièce motorisé

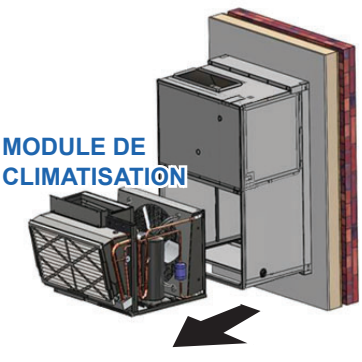
MODULE AVEC CONDUIT SEULEMENT (AUCUN CHAUFFAGE)



SOUFFLERIE

- Soufflerie à entrée double pour un débit amélioré et un bruit réduit
- Moteur à commutation électronique Endura Pro à vitesses multiples pour un meilleur rendement électrique

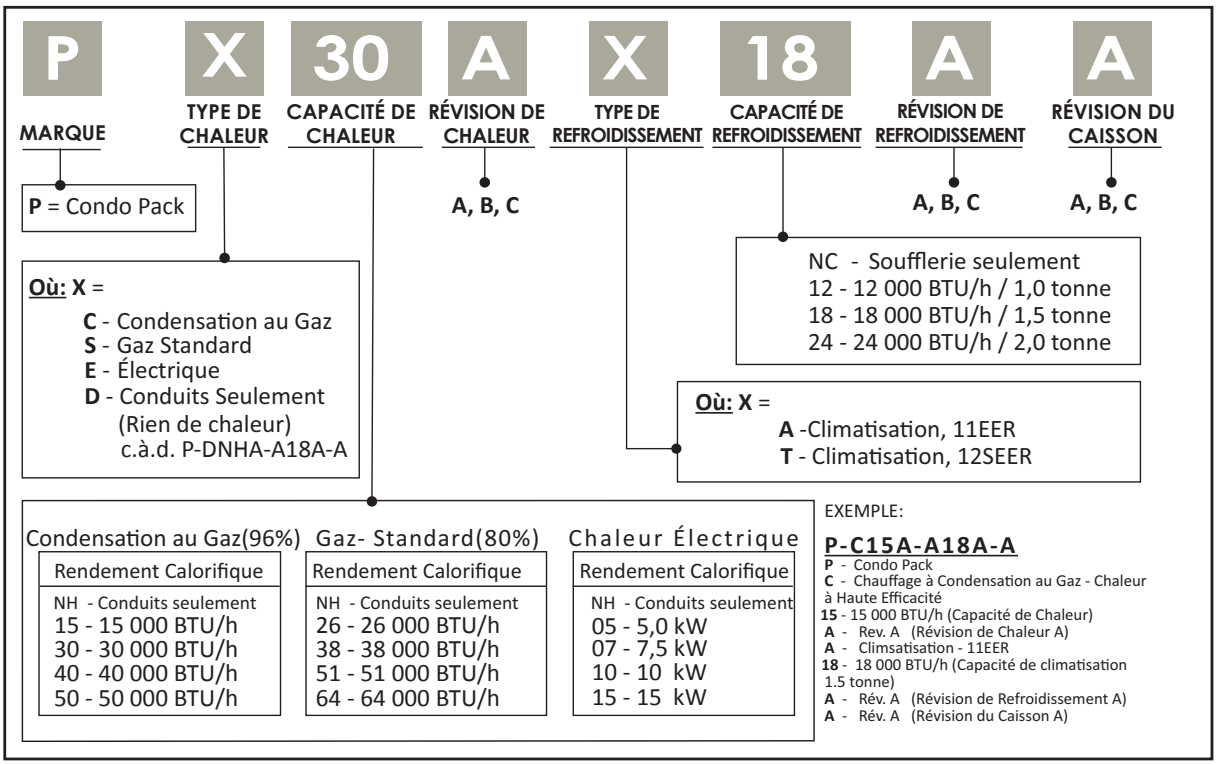
MODULE DE CLIMATISATION



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.
- 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.

NOMENCLATURE



SPÉCIFICATIONS

RENDEMENT

TABLEAU 1.

No. de Modèle	CLIMATISATION			CHAUFFAGE
	BTU/h	SEER	CFM	
P-DNHA-T12A-A	12000	12,50	450	Aucune fonction de chauffage n'est configurée en usine.
P-DNHA-T18A-A	17000	13,00	620	
P-DNHA-T24A-A	23000	12,00	800	

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES

TABLEAU 2.

No. de Modèle	MCA	Fusible/disjoncteur max. (A)	Compresseur		Ventilateur Extérieur*			Soufflerie Intérieure		Tension/Gz/Phase	Plage de Tensions
			Charge nominale du compresseur (A)	Courant du Compresseur à Roteur Bloqué (A)	FLA (A)	HP	Régime Nominal TR/MIN	Charge nominale	HP		
P-DNHA-T12A-A	10,2	15	5.3	28.5	0.79	1/4	1100	2.8	1/3	208-230/60/1	197-253
P-DNHA-T18A-A	13,9	20	7.4	38.5	0.9	1/3	1120	2.8	1/3		
P-DNHA-T24A-A	17,6	25	10.4	60.9	1.8	1/3	1380	2.8	1/3		
NOTE	Les modèles avec climatisation T18A et T24A sont équipés d'un moteur de ventilateur de condenseur à deux vitesses. Assurez-vous d'utiliser la vitesse 1 pour les modèles T18A et la vitesse 2 pour les modèles T24A.										

* 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. Napoléon est une marque de commerce déposée de Wolf Steel ltée.

FLUX D'AIR

TABLEAU 3.

Pi³/min à une Pression Statique Externe Donnée (en pouces de colonne d'eau)					
No. de Connecteur de Vitesse	0.1"	0.2"	0.3"	0.4"	0.5"
1	600	565	545	505	465
1**	755	730	715	690	650
1***	960	940	915	885	855
2	810	785	745	710	665
3	680	660	635	610	585
4	495	460	440	405	370
5	395	355	330	285	250

NOTE: Voir le tableau « Connecteurs de Vitesse de Moteur Disponibles » pour la combinaison correcte des vitesses de moteur pour chaque modèle.

Vitesse 1 est pour le modèle T18A.
Vitesse 1 est pour le modèle T24A.**
Vitesse 1* est pour le modèle T12A.**

TABLEAU 4.

Connecteurs de Vitesse de Moteur Disponibles			
No. de Modèle	Module de Chauffage/Climatisation	Réglage	No. de Connecte
P-DNHA-T12A-A	DNHA	USINE	4
		ÉLEVÉ	3
	T12A	USINE	5
		ÉLEVÉ	4*
	G - vitesse au régime continu de la soufflerie		2
P-DNHA-T18A-A	DNHA	USINE	4
		ÉLEVÉ	3*
	T18A	USINE	1
		ÉLEVÉ	3
	G - vitesse au régime continu de la soufflerie		5
P-DNHA-T24A-A	DNHA	USINE	4
		ÉLEVÉ	3
	T24A	USINE	1
		ÉLEVÉ	2
	G - vitesse au régime continu de la soufflerie		5

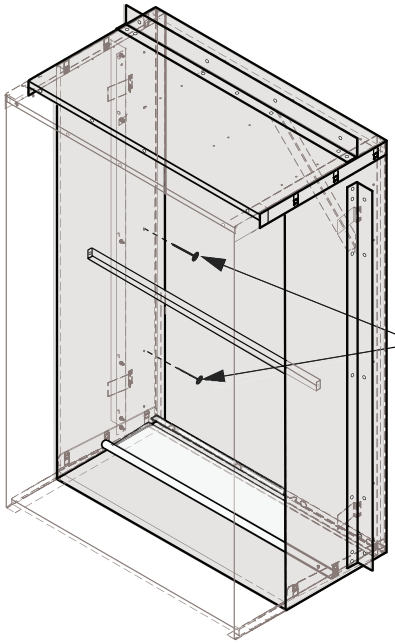
* IMPORTANT: Vous ne devez pas utiliser un connecteur de vitesse commun pour exécuter les diverses fonctions. Le fait de raccorder (peu importe la combinaison) la vitesse de la soufflerie de la climatisation, la vitesse de la soufflerie de chauffage et la vitesse au régime continu de la soufflerie au même connecteur de vitesse provoquera un mauvais fonctionnement de l'unité. Chacune des trois fonctions de la soufflerie doit être raccordée à des connecteurs de vitesse distincts.

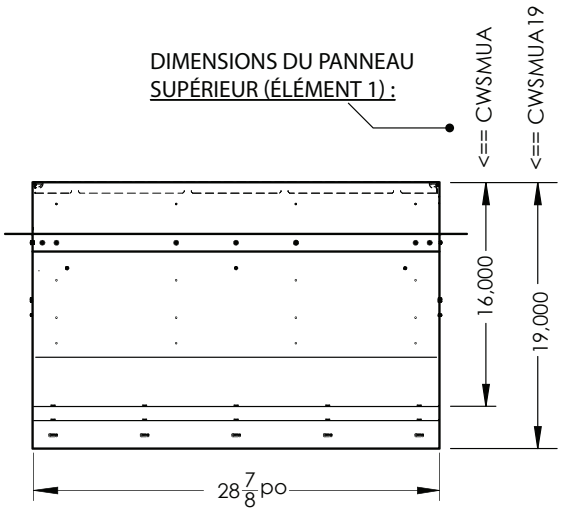
DIMENSIONS DU MANCHON MURAL

DEUX MODÈLES DE MANCHONS MURAUX SONT ILLUSTRÉS CI-DESSOUS :

- **CWSMUA**
- **CWSMUA19**

REMARQUE:
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.





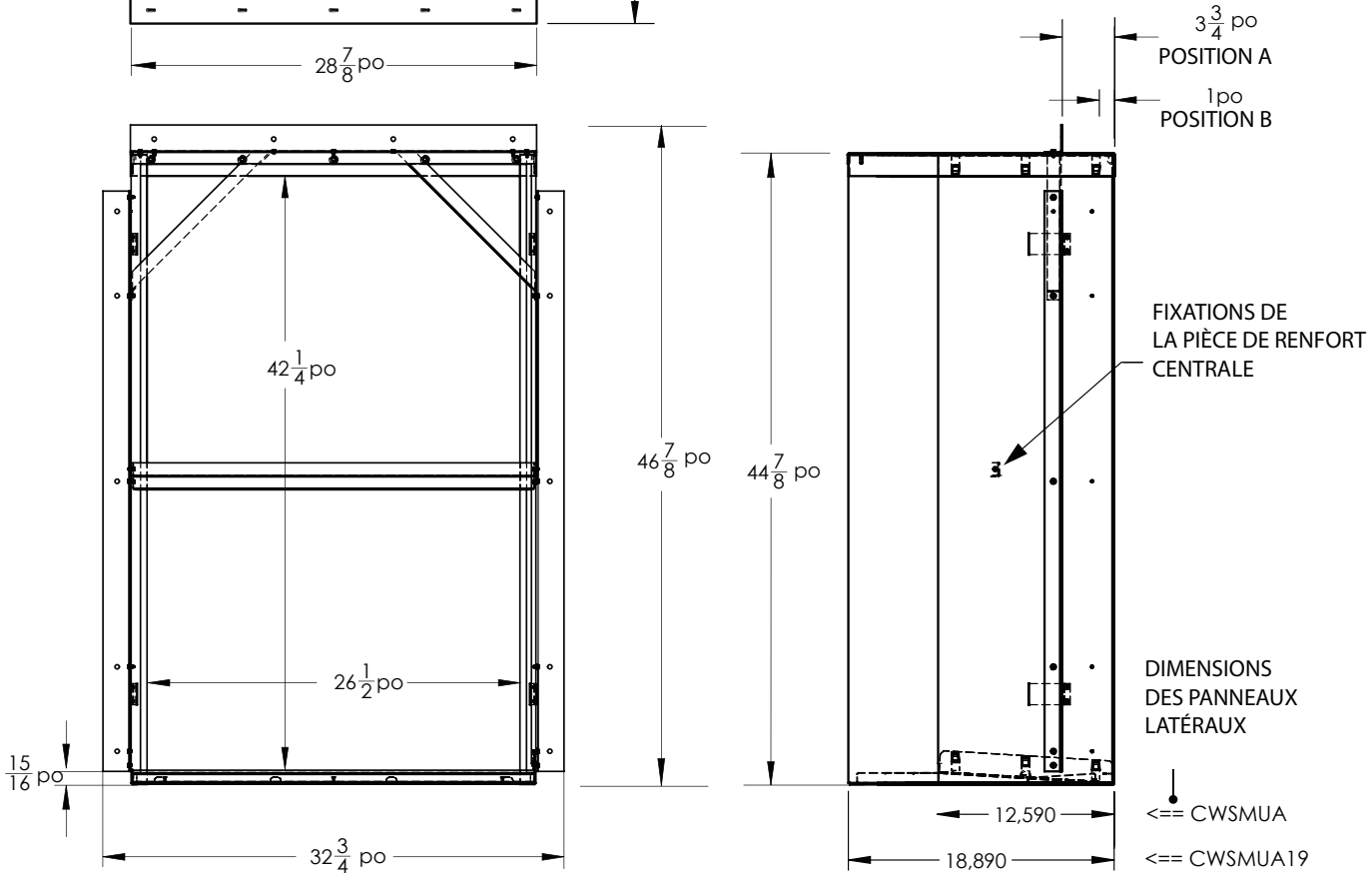
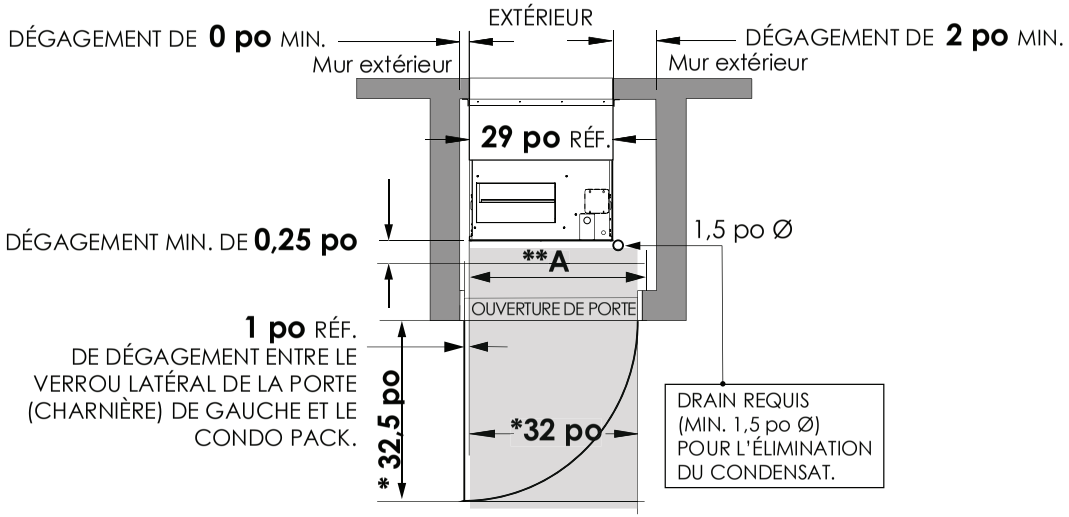
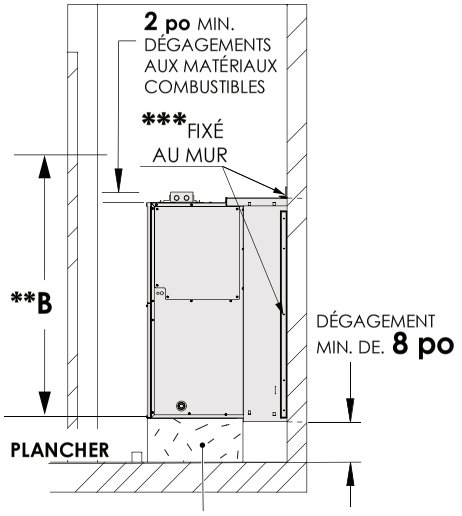


FIGURE 1

DÉGAGEMENT MINIMAL

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





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

REMARQUE

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

****Dans certaines jurisdictions, 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.

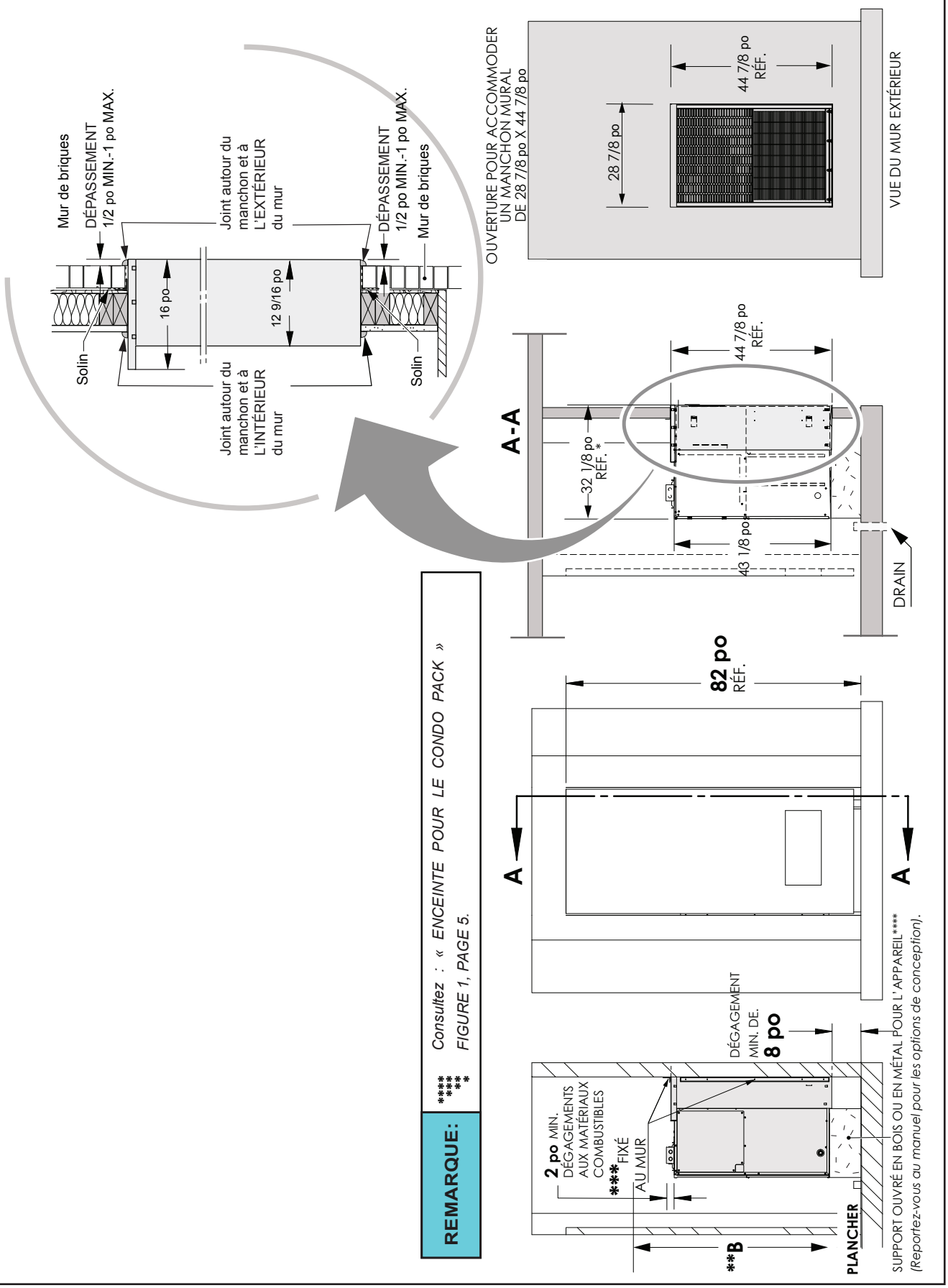
** Prévoir un passage dégagé (dimension A x B) jusqu'à l'appareil, conformément aux exigences des autorités locales compétentes, du National Electrical Code des États-Unis et la norme CSA C22.1 Partie 1 (dernière édition) du Code Canadien de l'électricité.

* L'espace libre de 32 po x 32,5 po est nécessaire devant l'unité pour permettre le retrait complet du module de climatisation et du module avec conduit seulement.
Consulter 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. Consulter la section *« Scellage : Manchon mural et cabinet de l'appareil Condo Pack »*.

ENCEINTE POUR LE CONDO PACK, suite

FIGURE 2

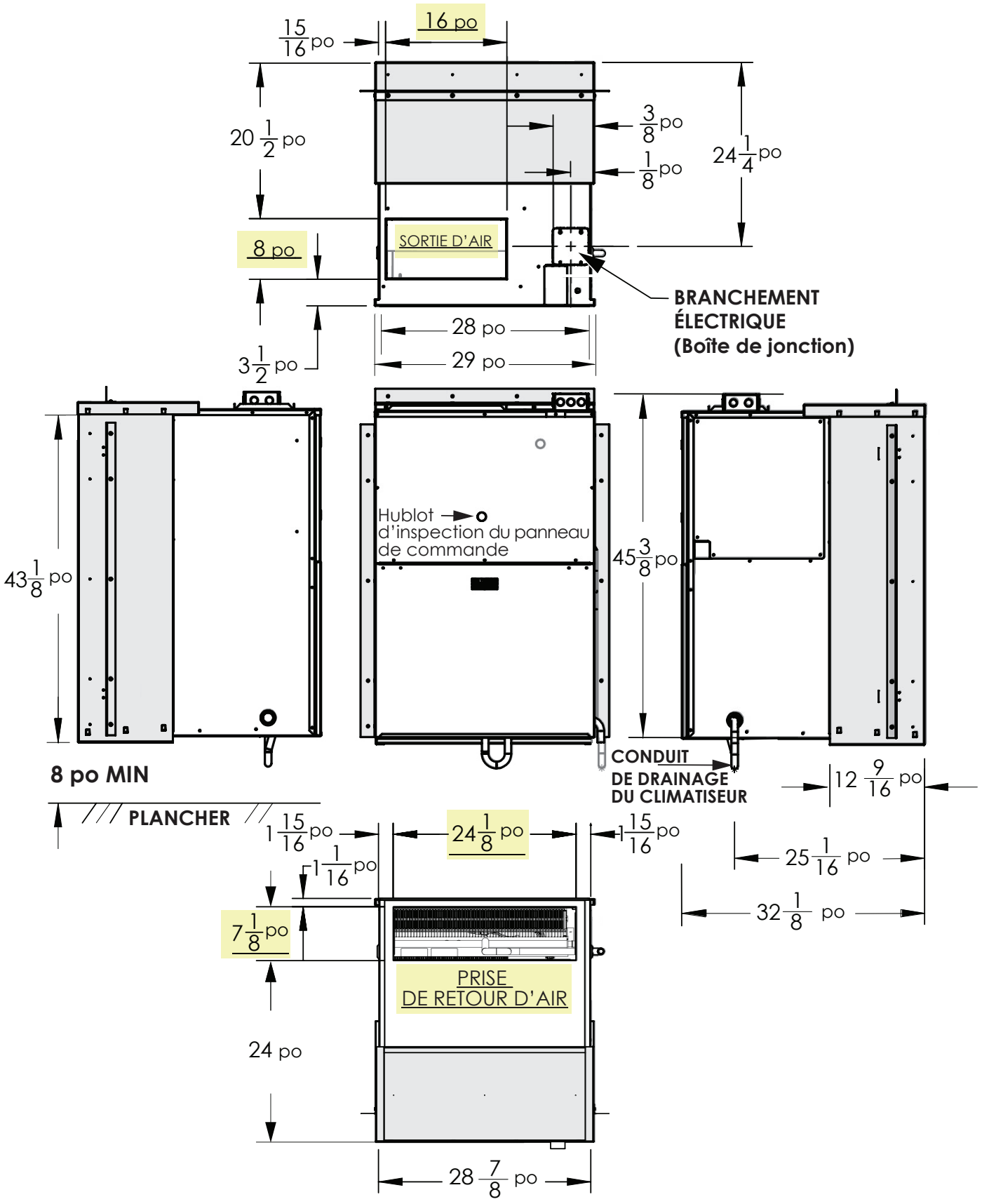


REMARQUE:

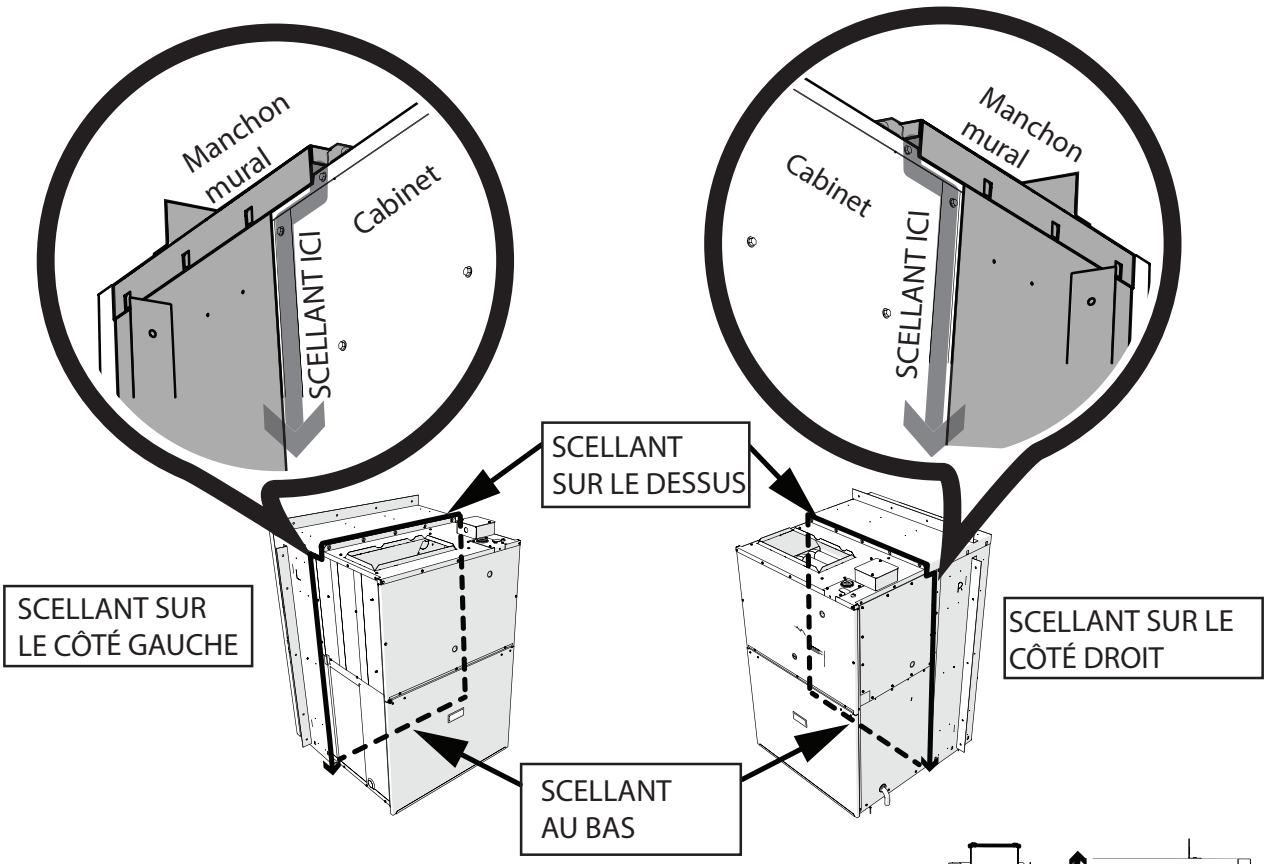
**** *Consultez : « ENCEINTE POUR LE CONDO PACK »*
*** *FIGURE 1, PAGE 5.*

CONDO PACK ILLUSTRÉ DANS UN MANCHON MURAL

FIGURE 3



SCELLAGE : MANCHON MURAL ET CABINET DE L'APPAREIL CONDO PACK



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.

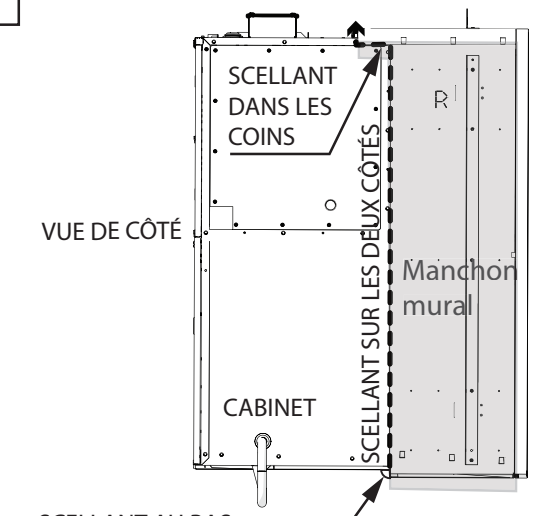
⚠ IMPORTANT ⚠

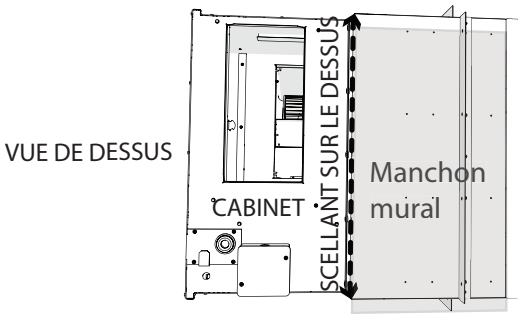
L'ESPACE ENTRE LE MANCHON MURAL ET LE CABINET DOIT ÊTRE ENTIÈREMENT SCELLÉ DES QUATRE CÔTÉS POUR EMPÊCHER L'INFILTRATION D'HUMIDITÉ ET D'AIR.

⚠ 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.





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

TÉLÉPHONE: 866-820-8686 • FAX: 705-725-1150

Site Web: www.napoleon.com

Renseignements généraux: cvc@napoleon.com

Renseignements techniques: cvcsolution@napoleon.com

Intertek
9700539

Unitary Small AC
AHRI Standard 210/240

Certification applies only when the complete system is listed with AHRI.