

Technical Specifications



CERTIFIED TO CAN/CSA C22.2 No. 60335-2-40:19 /
UL 60335-2-40

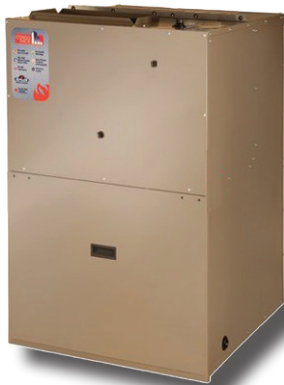


P-D SERIES 11.7SEER2

No Heating / Electric Cooling

Self contained, high efficiency Thru-The-Wall cooling unit
Cooling - 12,300 BTU/h, 16,900 BTU/h, 21,200 BTU/h

FEATURES



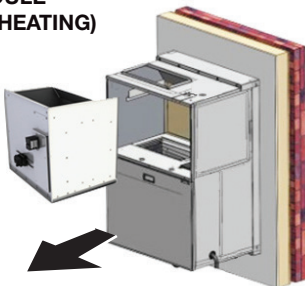
COMPATIBLE BOX SIZE

- 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.

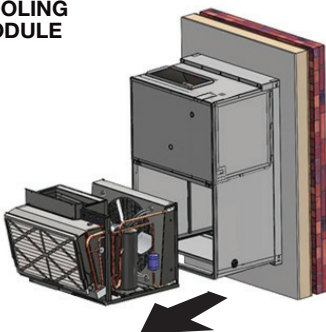
FEATURES

- Up to 21,200 BTU/h cooling.
- Minimum 11.7SEER2 efficiency
- All models are installed with TXV, which ensures optimized 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)



COOLING MODULE



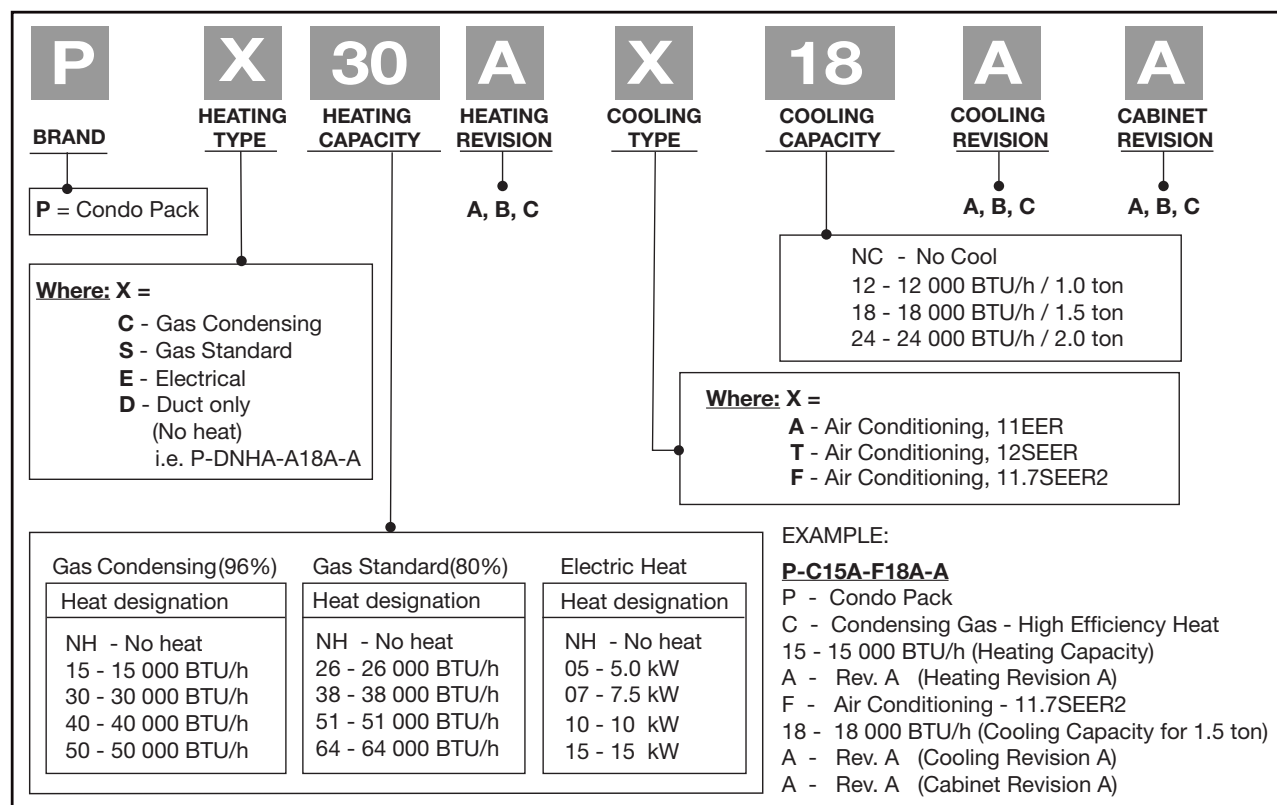
CIRCULATION BLOWER

- 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.

SERVICE ADVANTAGES

- Indoor access to all parts & maintenance needs.
- Innovative, dual slide-out chassis can be partially or fully removed for efficient servicing (**the "FXXA" cooling chassis will only fit "FXXA" model cabinets**).
- 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.

NOMENCLATURE



SPECIFICATIONS

PERFORMANCE

TABLE 1.

Model No.	Cooling			Heating
	BTU/h	SEER	CFM	
P-DNHA-F12A-A	12,300	11.7	410	No factory provided heating function.
P-DNHA-F18A-A	16,900		600	
P-DNHA-F24A-A	21,200		780	

ELECTRICAL AND PHYSICAL DATA

TABLE 2.

Model No.0	Min. Circuit Ampacity	Max. Fuse/ Breaker (A)	Compressor		Outside Fan **			Indoor Blower		Voltage/Hz/ Phase	Voltage/ Range
			RLA (A)	LRA (A)	FLA (A)	RPM	HP	Rated Load Amps	HP		
P-DNHA-F12A-A	11.5	15	5.3	28.5	0.85	1100	1/4	4.0	1/2	208-230/60/1	197-256
P-DNHA-F18A-A	15.4	20	7.72	39	1.8	1120	1/3				
P-DNHA-F24A-A	18.1	25	9.9	46		1380					

NOTE: * Models with F18A or F24A air conditioning modules have two speed condenser fan motors. Make sure to use Speed 1 for F18A models and to use Speed 2 for F24A models.

*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.

Speed Tap #	SCFM at External Static Pressure (in W.C.)				
	0.1"	0.2"	0.3"	0.4"	0.5"
1	655	635	605	580	560
1**	830	800	780	745	705
1***	500	470	430	405	370
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 F18A.

Speed 1** belongs to models with F24A.

Speed 1*** belongs to models with F12A.

TABLE 4.

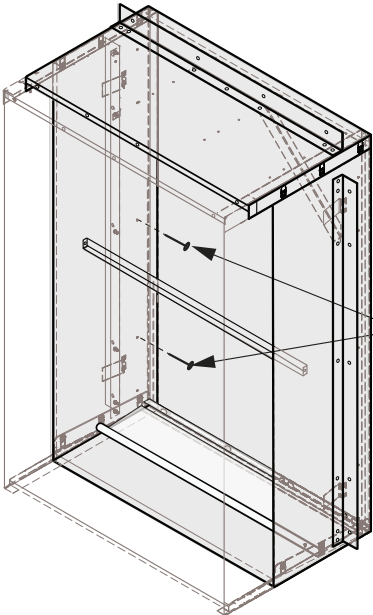
Available Motor Speed Taps			
Model No.	Heating Module/Cooling	Setting	Speed Tap #
P-DNHA-F12A-A	DNHA	Factory	4*
		HI	3
	F12A	Factory	5
		HI	3*
	G - continuous fan		2
P-DNHA-F18A-A	DNHA	Factory	4*
		HI	3
	F18A	Factory	1
		HI	2
	G - continuous fan		5
P-DNHA-F24A-A	DNHA	Factory	4*
		HI	3
	F24A	Factory	1
		HI	(1 & 4)*
	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. When using F24A high tap, connect the blue wire to both taps (1 & 4) with the help of the jumper provided with the unit wiring. <u>Each of the three blower functions must be connected to separate motor speed taps.</u>			

WALL SLEEVE DIMENSIONS

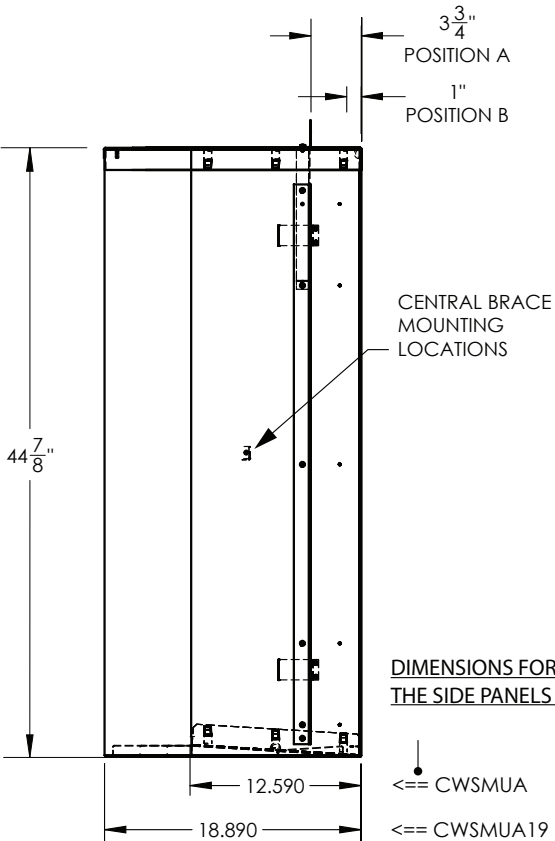
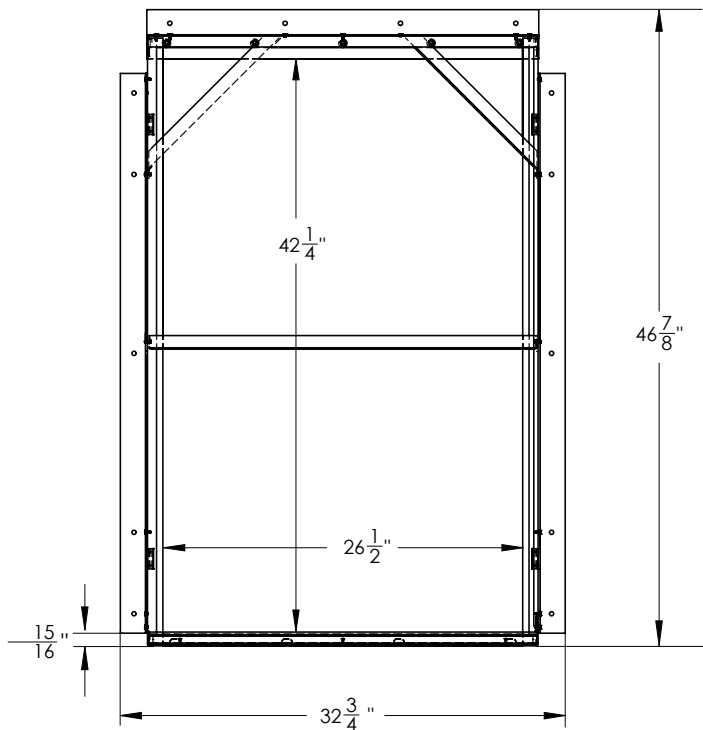
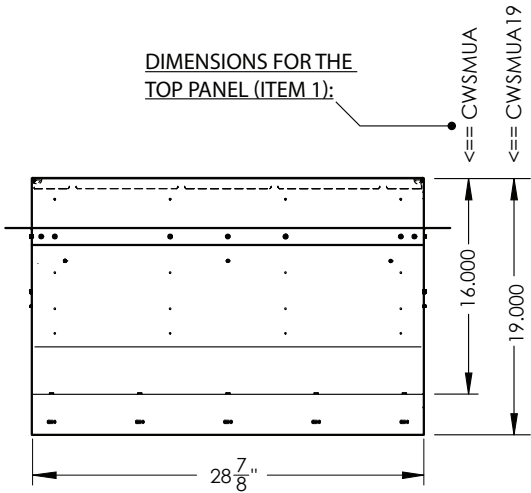
TWO DIFFERENT WALL SLEEVE MODELS ARE DEPICTED BELOW:

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):

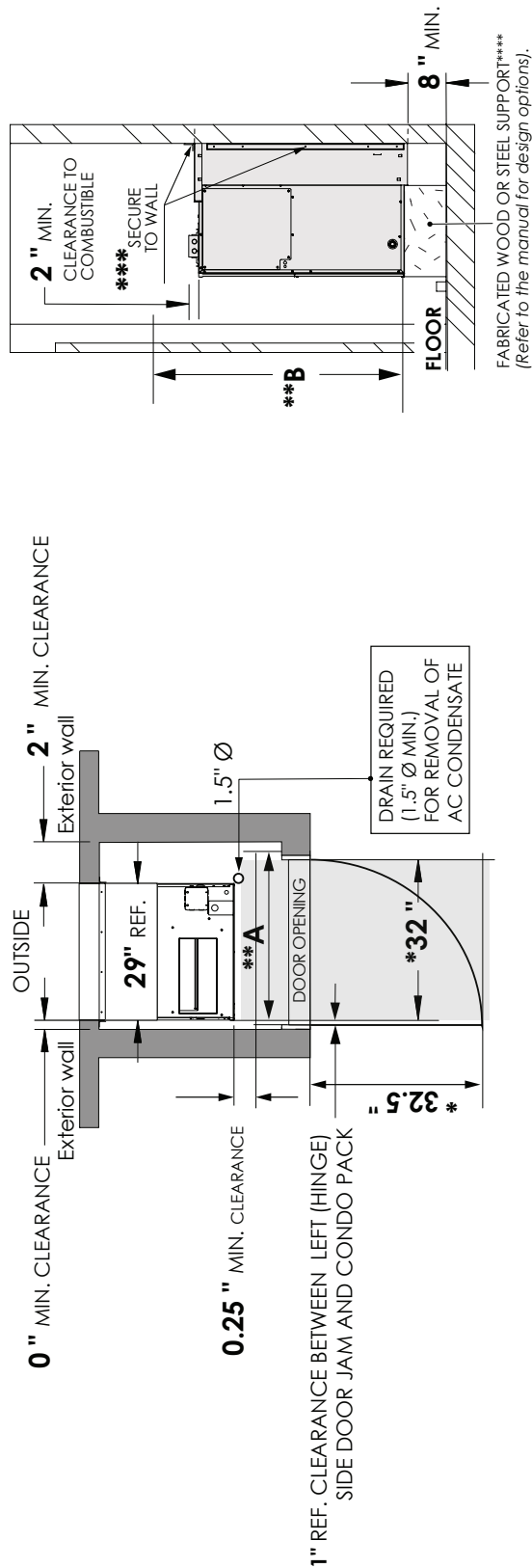


DIMENSIONS FOR
THE SIDE PANELS

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".

FIGURE 2

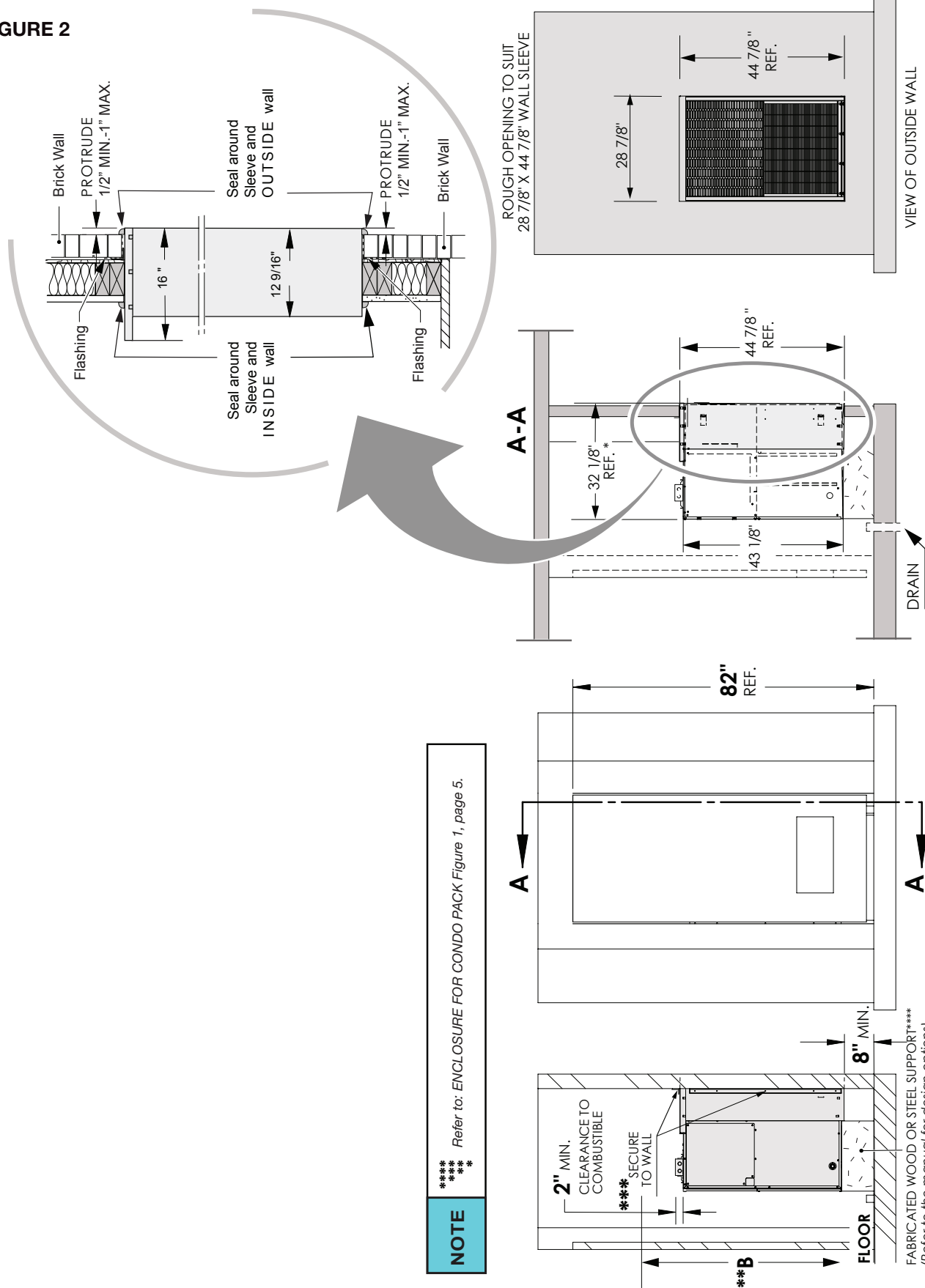
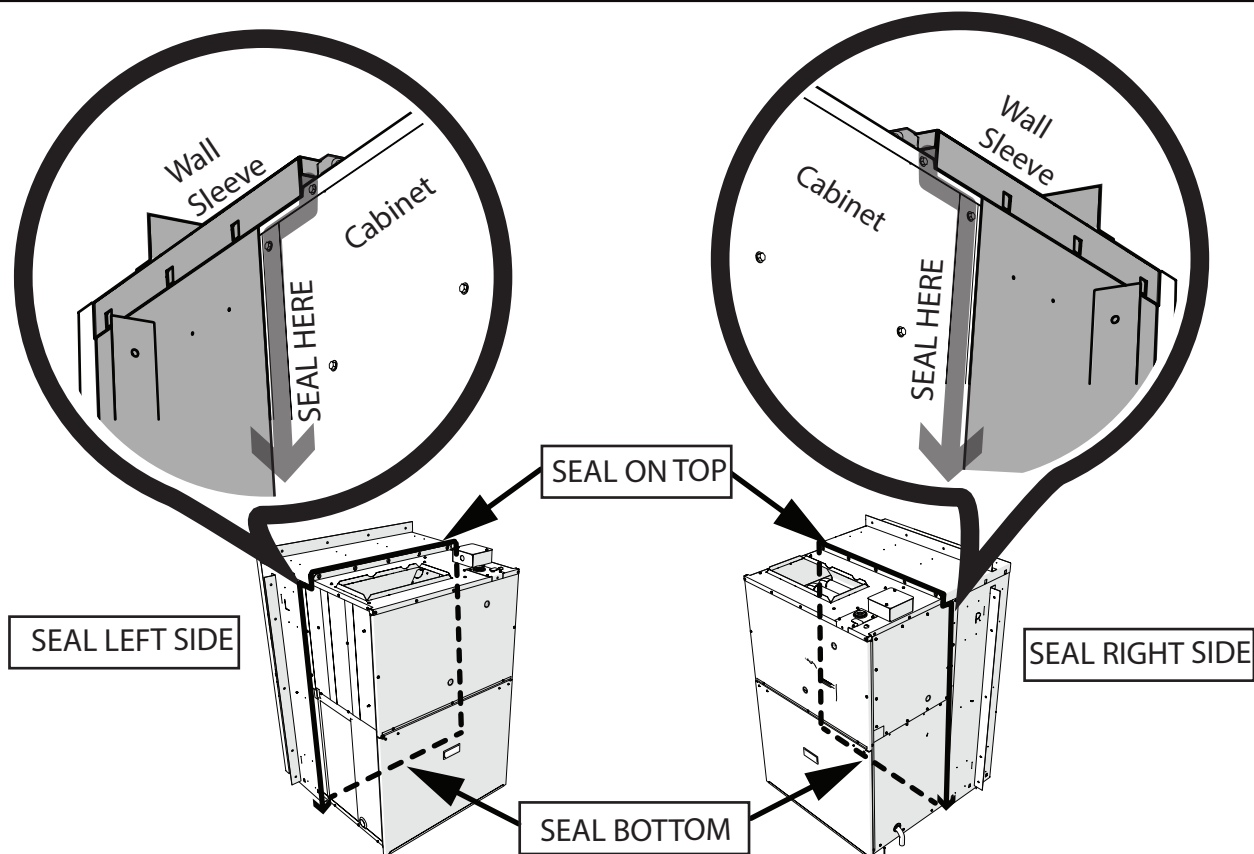


FIGURE 3

FIGURE 3

SEALING: WALL SLEEVE AND CONDO PACK CABINET



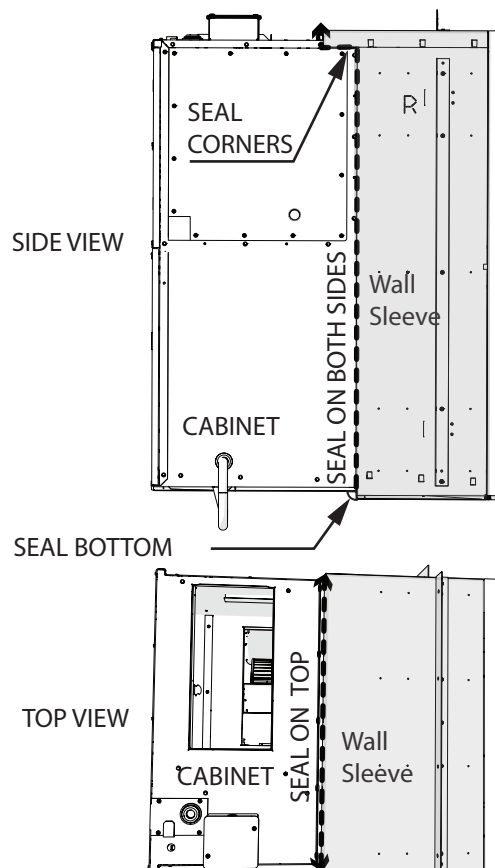
Fill the clearance space between the sleeve and the cabinet with non-hardening caulking compound or non-expanding insulation foam as a protection against the snow, water, moisture and air infiltration.

⚠ 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.



[illegible]



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



Unitary Small AC
AHRI Standard 210/240
Certification applies only when the complete system
is listed with AHRI.



Spécifications Techniques



CERTIFIÉ SELON LES NORMES CAN/CSA C22.2 No.
60335-2-40:19 / UL 60335-2-40



P-D SERIES 11.7SEER2

Aucun chauffage / Climatisation électrique

Unité murale multifonction de climatisation à haut rendement

Climatisation – 12 300 BTU/h, 16 900 BTU/h, 21 200 BTU/h

CARACTÉRISTIQUES



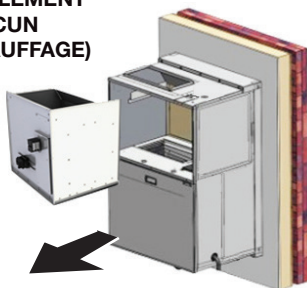
TAILLE DE CABINET COMPATIBLE

- 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.

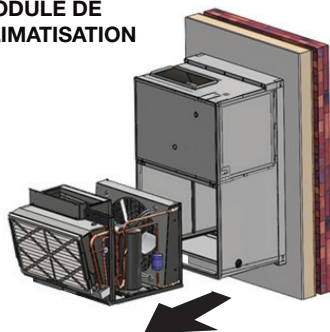
CARACTÉRISTIQUES

- Capacité de refroidissement jusqu'à 21 200 BTU/h
- Efficacité minimum de 11.7SEER2
- Tous les modèles sont installés avec TXV, ce qui garantit une efficacité optimisée.
- Système de réfrigérant R410A.
- Condensateur et serpentins évaporateurs à microcanaux
- Compresseur à haut rendement
- Précablée 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 monopiece motorisé.

MODULE AVEC SEULEMENT (AUCUN CHAUFFAGE)



MODULE DE CLIMATISATION

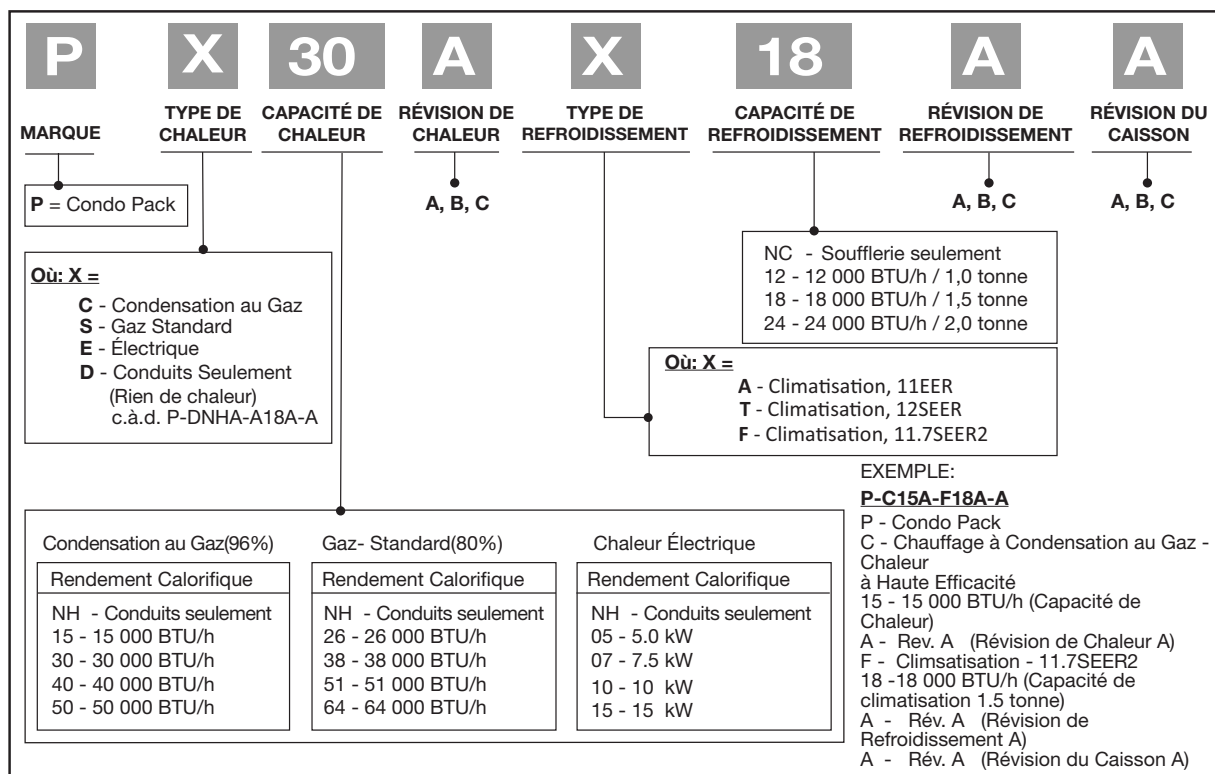


SOUFFLERIE

- 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"x25"x1"

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 « FXXA » ne convient qu'aux armoires du modèle « FXXA »**).
- 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.



SPECIFICATIONS

PERFORMANCE

TABLEAU 1.

N° de Modèle	Refrigérissement			Chauffage
	BTU/h	SEER	CFM	
P-DNHA-F12A-A	12,300	11.7	410	Aucune fonction de chauffage fournie en usine.
P-DNHA-F18A-A	16,900		600	
P-DNHA-F24A-A	21,200		780	

DONNÉES ÉLECTRIQUES ET PHYSIQUES

TABLEAU 2.

No. de Modèle	Min. Ampacité du circuit	Max. Fusible/ Disjoncteur (A)	Compresseur		Ventilateur Extérieur **			Ventilateur Intérieur		Tension/Hz/ Phase	Tensions/ Intervalle
			RLA (A)	LRA (A)	FLA (A)	RPM	HP	Ampères de charge nominaux	HP		
P-DNHA-F12A-A	11.5	15	5.3	28.5	0.85	1100	1/4	4.0	1/2	208-230/60/1	197-256
P-DNHA-F18A-A	15.4	20	7.72	39	1.8	1120	1/3				
P-DNHA-F24A-A	18.1	25	9.9	46		1380					

NOTE: * Les modèles avec modules de climatisation F18A ou F24A ont des moteurs de ventilateur de condenseur à deux vitesses. Assurez-vous d'utiliser la vitesse 1 pour les modèles F18A et d'utiliser la vitesse 2 pour les modèles F24A.

*Toutes les spécifications et conceptions peuvent changer sans préavis pour permettre des améliorations continues. Les images ne sont peut être pas comme montrés. Consultez votre manuel du propriétaire pour obtenir des informations à jour. Vérifiez tous les codes du bâtiment locaux et nationaux. Napoléon est une marque déposée de Wolf Steel Ltd.

FLUX D'AIR

TABLEAU 3.

	SCFM À PRESSION STATIQUE EXTERNE, COLONNE D'EAU EN POUCES				
NO. DE TAP VITESSE	0.1"	0.2"	0.3"	0.4"	0.5"
1	655	635	605	580	560
1**	830	800	780	745	705
1***	500	470	430	405	370
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 : Reportez-vous au tableau « Prises de vitesse de moteur disponibles » pour connaître la bonne combinaison de vitesses de moteur pour chaque modèle.

La vitesse 1 appartient aux modèles avec F18A.

La vitesse 1** appartient aux modèles avec F24A.

La vitesse 1*** appartient aux modèles avec F12A.

TABLEAU 4.

Prises de vitesse moteur disponibles			
No. de Modèle	Module de chauffage/ refroidissement	Réglage	No. de Tap Vitesse
P-DNHA-F12A-A	DNHA	USINE	4*
		ÉLEVÉ	3
	F12A	USINE	5
		ÉLEVÉ	3*
	G - ventilateur continu		2
P-DNHA-F18A-A	DNHA	USINE	4*
		ÉLEVÉ	3
	F18A	USINE	1
		ÉLEVÉ	2
	G - ventilateur continu		5
P-DNHA-F24A-A	DNHA	USINE	4*
		ÉLEVÉ	3
	F24A	USINE	1
		ÉLEVÉ	(1 & 4)*
	G - ventilateur continu		5

*** IMPORTANT:** N'utilisez pas de prise de vitesse commune pour plusieurs fonctions. Le fait de connecter (toute combinaison de) la vitesse du ventilateur de climatisation, la vitesse du ventilateur de chauffage et la vitesse continue du ventilateur à la même prise de vitesse du moteur entraînera un dysfonctionnement de l'appareil. Lorsque vous utilisez une prise haute F24A, connectez le fil bleu aux deux prises (1 et 4) à l'aide du cavalier fourni avec le câblage de l'unité.

Chacune des trois fonctions du ventilateur doit être connectée à des prises de vitesse de moteur distinctes.

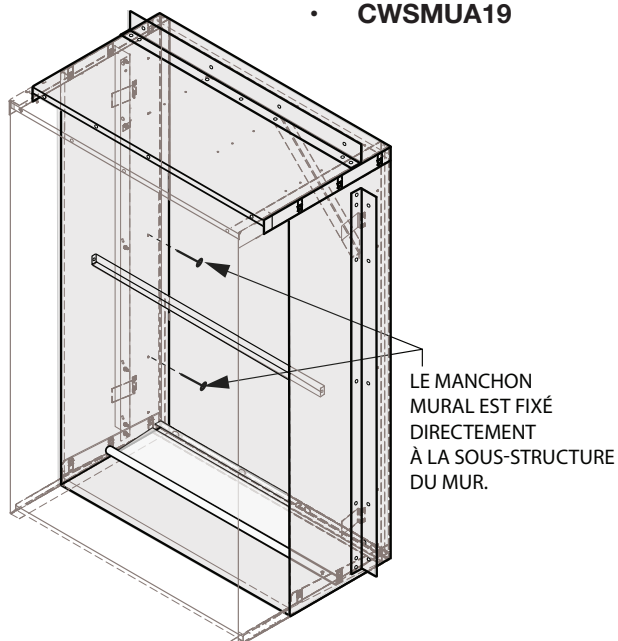
DIMENSIONS DU MANCHON MURAL

DEUX MODÈLES DE MANCHONS MURAUX SONT ILLUSTRÉS CI-DESSOUS :

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.

- CWSMUA
- CWSMUA19



DIMENSIONS DU PANNEAU SUPÉRIEUR (ÉLÉMENT 1) :

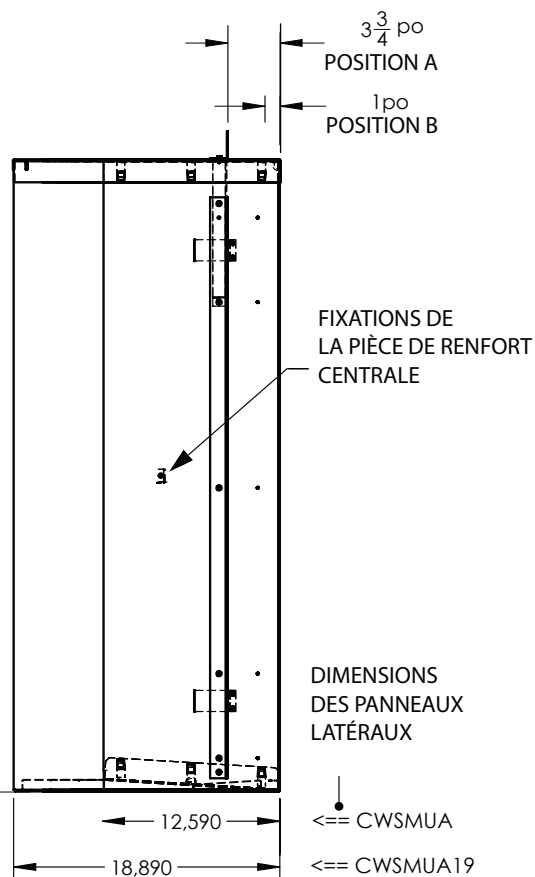
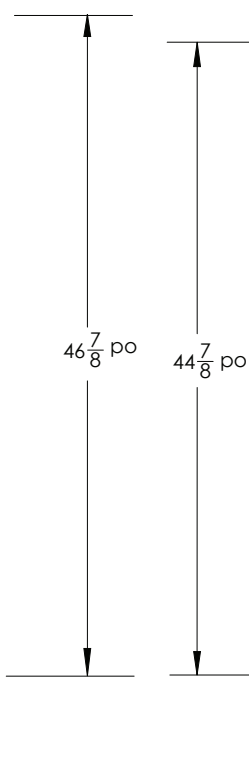
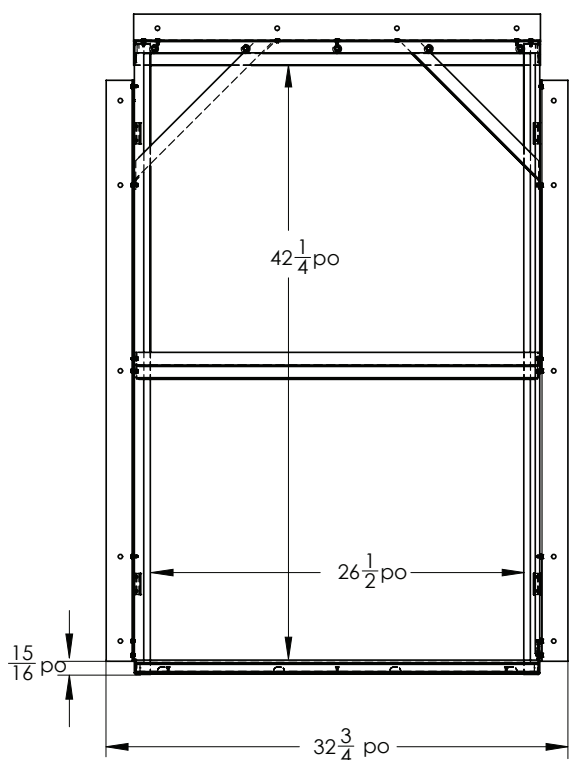
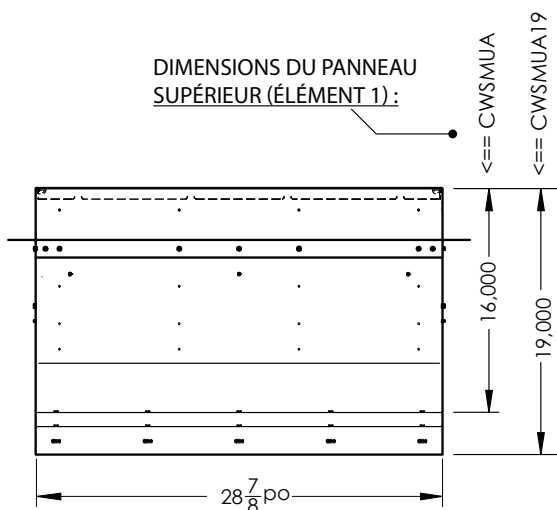
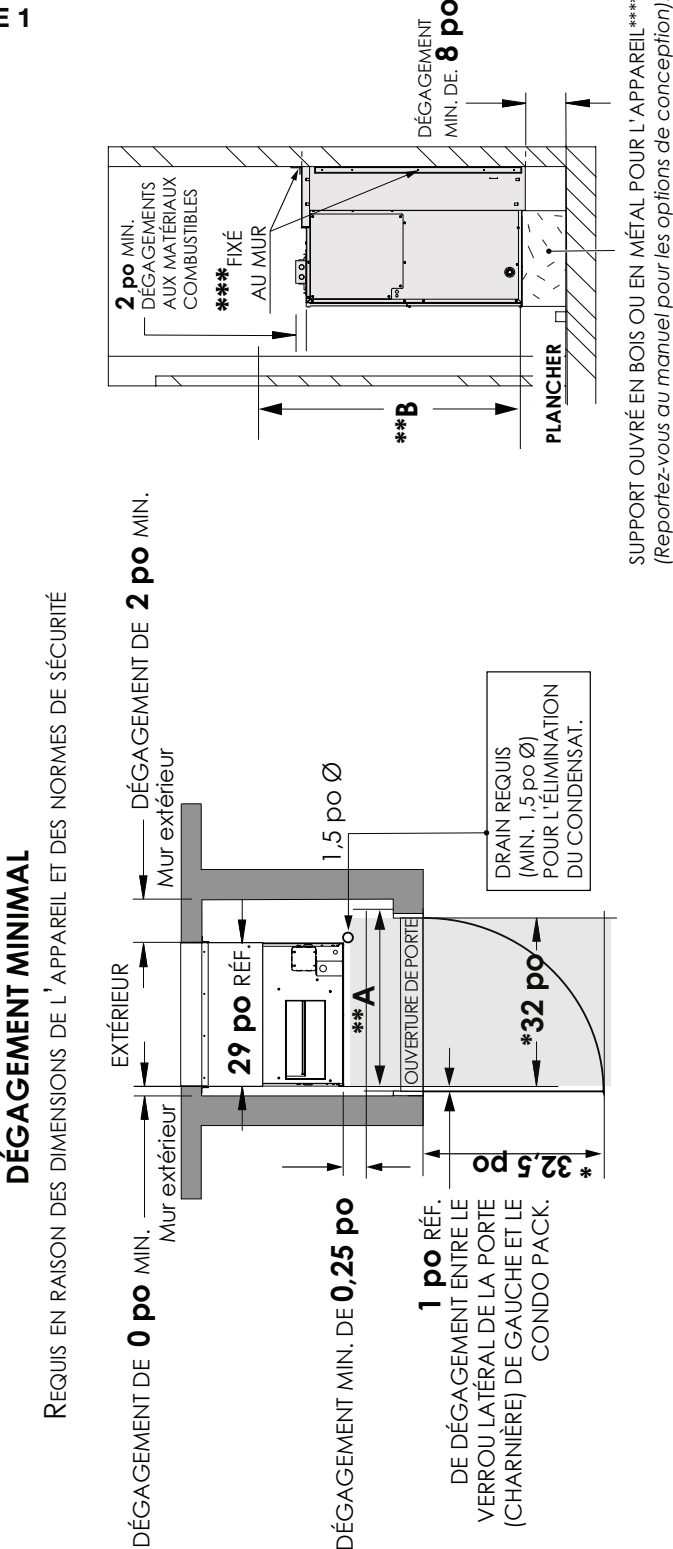


FIGURE 1



REMARQUE
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 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* ».

FIGURE 2

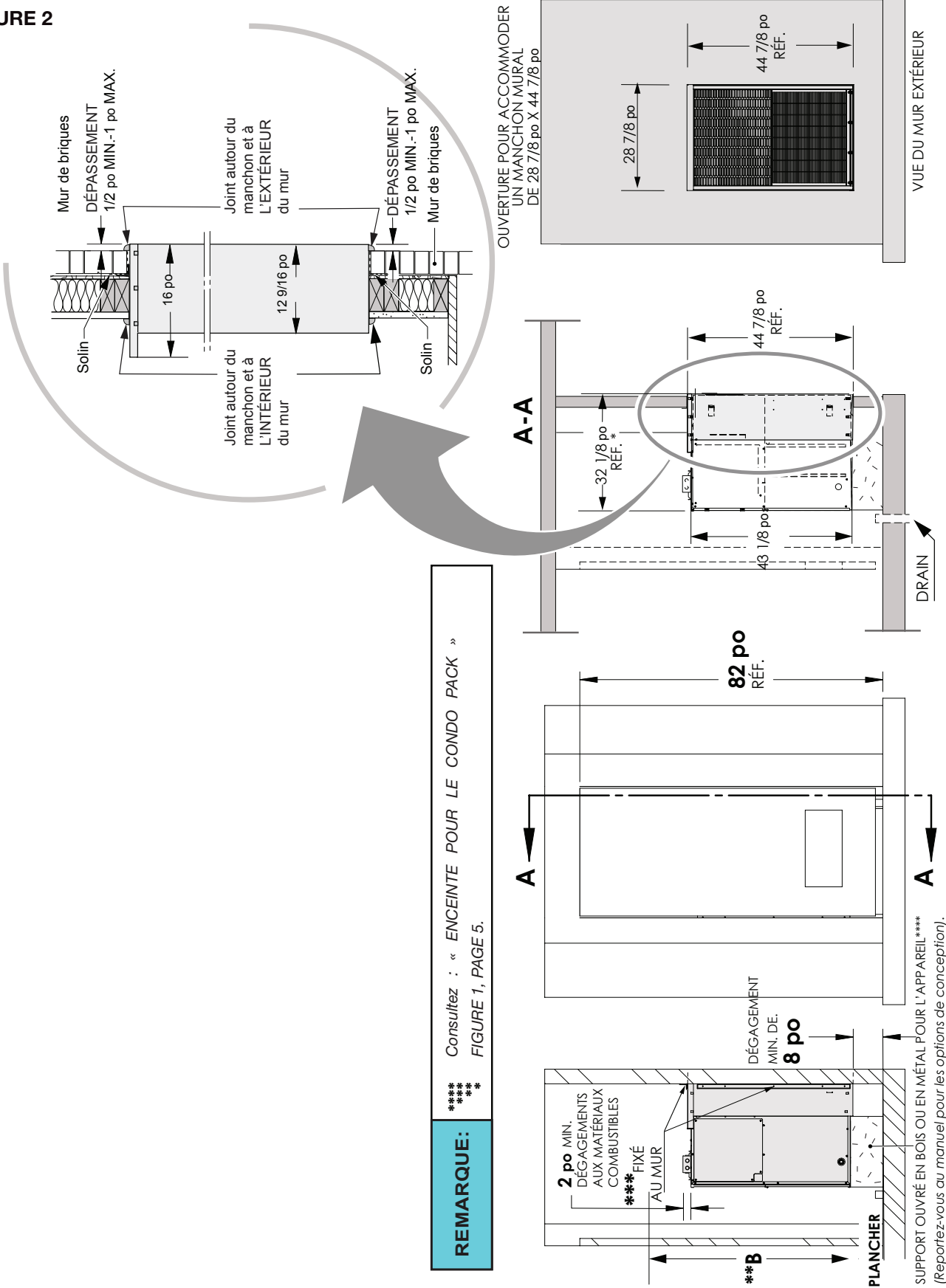


Figure 3 provides detailed technical drawings of the 3000 Series Gas Furnace, including front, side, and top views with dimensions and labels.

Front View Dimensions:

- Overall width: 43 1/8"
- Overall height: 44 3/4"
- Top panel height: 12 9/16"
- Main body height: 25 1/16"
- Total height: 32 1/8"

Side View Dimensions:

- Overall width: 28 7/8"
- Top panel height: 15 1/16"
- Main body height: 24 1/8"
- Total height: 29"

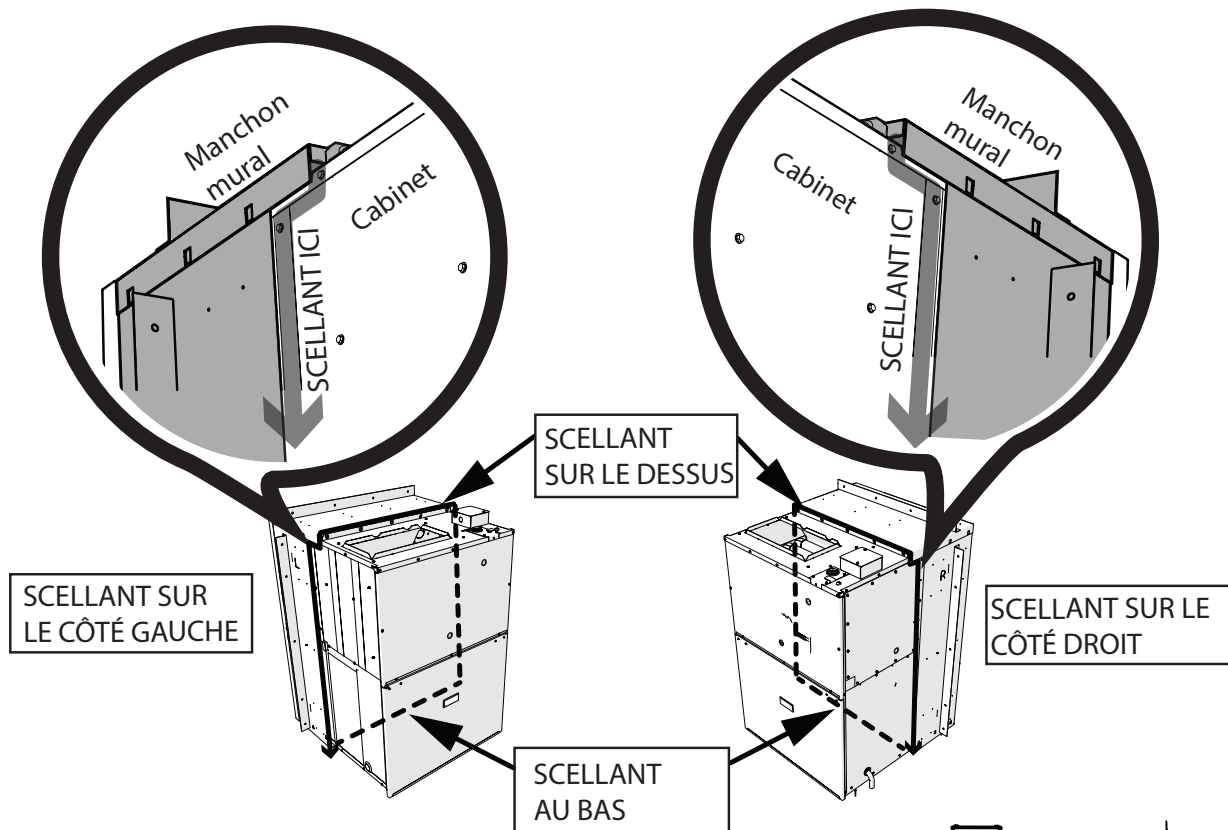
Top View Dimensions:

- Overall width: 20 1/2"
- Overall depth: 23 1/4"
- Front panel depth: 16"
- Main body depth: 28 1/4"
- Top panel depth: 5 3/8"
- Electrical connection (junction box) depth: 3 3/4"
- Air supply outlet depth: 8"
- Flame inspection window depth: 3 1/2"
- Control board inspection window depth: 3 1/2"

Labels and Features:

- AIR SUPPLY OUTLET** (Yellow label)
- ELECTRICAL CONNECTION (JUNCTION BOX)**
- Flame Inspection Window**
- Control Board Inspection Window**
- AC DRAIN**
- AIR RETURN INLET** (Yellow label)
- FLOOR** (Indicated by a hatched line and arrow)
- 8" MIN** (Clearance requirement from floor)

FIGURE 3



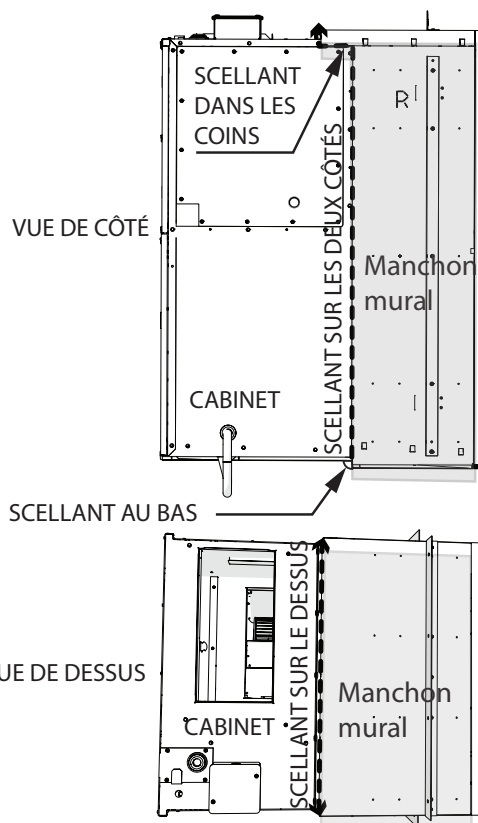
Scellez l'espace entre le manchon mural et le cabinet en utilisant un produit de calfeutrage non durcissant ou de la mousse isolante à faible expansion pour empêcher l'infiltration de neige, d'eau, d'humidité et d'air.

⚠ 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.



[illegible]



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

TÉLÉPHONE: 866-820-8686

Site Web: www.napoleon.com

Renseignements généraux: cvc@napoleon.com

Renseignements techniques: cvcsolution@napoleon.com



Quality System Certified To
ISO
9001-2015

