

Spécifications Techniques



CONFORME AUX NORMES ANSI/UL. NORME ANSI Z21.47, 1995. CERTIFIÉ SELON LES NORMES CAN/CSA C22.2 No 236, NORMES CAN/CSA 2.3 ET NORMES CAN/CGA 2.17

SÉRIE PSC

Chauffage au gaz / Climatisation électrique

Unité murale multifonction de chauffage et de climatisation à haut rendement
Jusqu'à 96,8 % AFUE et efficacité thermique de 90 %, AHRI certifiée
Débit 15,000 - 50,000 Btu/h

CARACTÉRISTIQUES

TAILLE DE CABINET COMPATIBLE

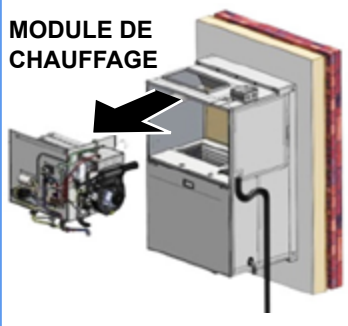
- Dimensions selon les normes de l'industrie pour une installation lors de rénovations
- Dimensions du cabinet :
43 1/8 po de haut x 28 po de large x 32 po de profondeur
- Dimensions du manchon mural au point de pénétration du mur extérieur :
44 7/8 po de haut x 28 7/8 po de large
- Couleur TAUPE standard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



CARACTÉRISTIQUES DE CHAUFFAGE

- Jusqu'à 96,8 % AFUE et efficacité thermique de 90 % Fournaise au gaz à un stage à haute efficacité
- Échangeur de chaleur en acier inoxydable
- Plateau du brûleur scellé pour empêcher l'air extérieur froid de circuler dans le compartiment
- Couvercle de condensat transparent du collecteur avant qui permet une inspection facile

MODULE DE CHAUFFAGE



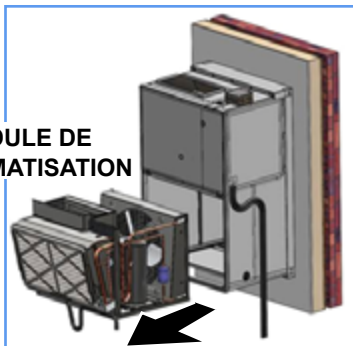
SOUFFLERIE

- 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

CARACTÉRISTIQUES DE CLIMATISATION

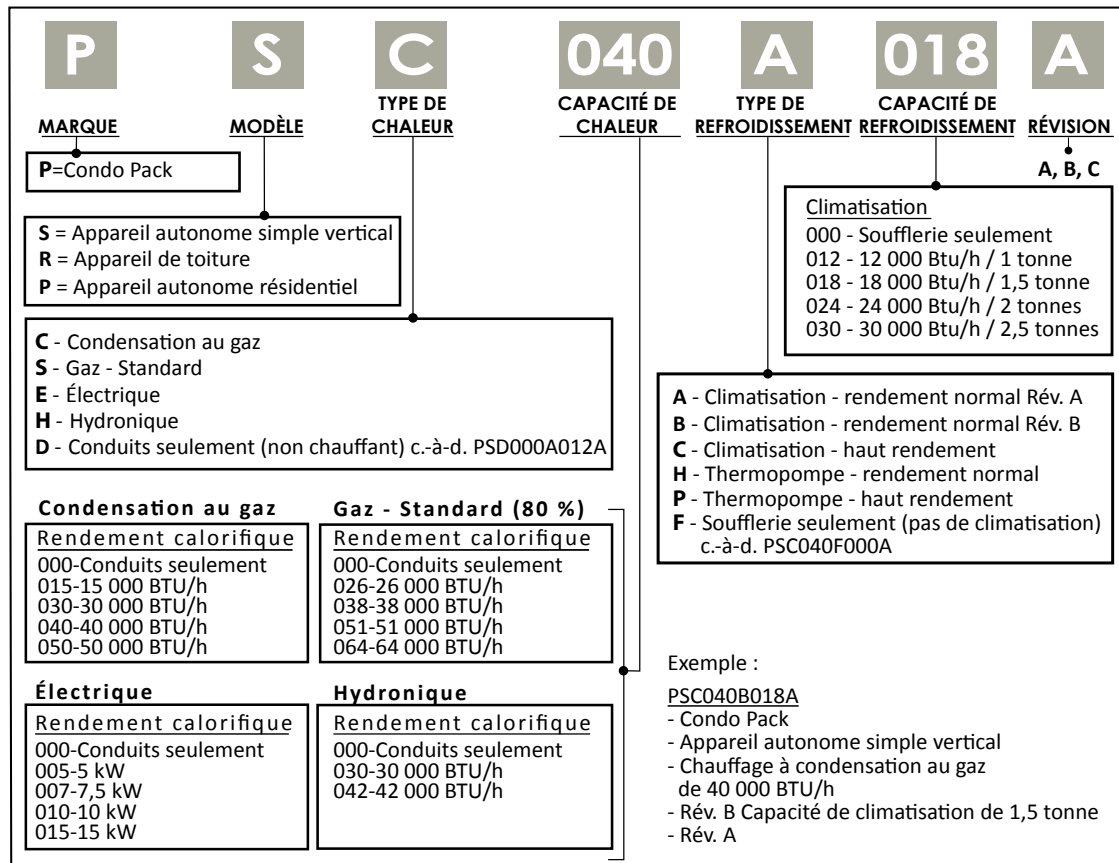
- Rendement énergétique (EER) maximal de 10,8
- Réfrigérant R-410A
- Condenseur et serpentins d'évaporateur à microcanaux
- Compresseur à haut rendement

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
- Les deux sections peuvent être partiellement ou complètement retirées pour 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



SPÉCIFICATIONS

RENDEMENT

CAPACITÉS DE CHAUFFAGE	PSC015A012A	PSC015A018A	PSC015A024A	PSC015A030A	PSC030A012A	PSC030A018A	PSC030A024A	PSC030A030A
Efficacité thermique	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
AFUE	96.8%	96.8%	96.8%	96.8%	93%	93%	93%	93%
Débit BTU/H	15,000	15,000	15,000	15,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Rendement BTU/H (Efficacité thermique)	14,520	14,520	14,520	14,520	27,000	27,000	27,000	27,000
Rendement BTU/H (AFUE)	13,500	13,500	13,500	13,500	27,900	27,900	27,900	27,900
CAPACITÉS DE REFROIDISSEMENT								
BTU/H	12,800	16,500	19,500	24,400	12,800	16,500	19,500	24,400
EER	10.8	9.6	9.0	9.0	10.8	9.6	9.0	9.0
REF.	410A	410A	410A	410A	410A	410A	410A	410A
POIDS (lb)	328	349	349	349	328	349	349	349

CAPACITÉS DE CHAUFFAGE	PSC040A012A	PSC040A018A	PSC040A024A	PSC040A030A	PSC050A012A	PSC050A018A	PSC050A024A	PSC050A030A
Efficacité thermique	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
AFUE	91.7%	91.7%	91.7%	91.7%	90.6%	90.6%	90.6%	90.6%
Débit BTU/H	40,000	40,000	40,000	40,000	50,000	50,000	50,000	50,000
Rendement BTU/H (Efficacité thermique)	36,000	36,000	36,000	36,000	45,000	45,000	45,000	45,000
Rendement BTU/H (AFUE)	36,680	36,680	36,680	36,680	45,300	45,300	45,300	45,300
CAPACITÉS DE REFROIDISSEMENT								
BTU/H	12,800	16,500	19,500	24,400	12,800	16,500	19,500	24,400
EER	10.8	9.6	9.0	9.0	10.8	9.6	9.0	9.0
REF.	410A	410A	410A	410A	410A	410A	410A	410A
POIDS (lb)	328	349	349	349	328	349	349	349

FLUX D'AIR

***** PCM (PI3/MIN) À UNE PRESSION STATIQUE EXTERNE DONNÉE, EN POUCES DE COLONNE D'EAU-													
MODEL	CHAUFFAGE	RÉGLAGE	No° du connecteur de vitesse	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
CCGM015A	15 kBTU/H	Usine	5	439	388	333	294	240	193	-	-	-	-
		Élevé	4	569	529	494	470	415	368	346	306	273	-
CCGM030A	30 kBTU/H	Usine	4	569	529	494	470	415	368	346	306	273	-
		Élevé	3	771	744	729	704	693	663	644	610	566	556
CCGM040A	40 kBTU/H	Usine	3	771	744	729	704	693	663	644	610	566	556
		Élevé	2	924	908	886	868	839	804	757	696	617	-
CCGM050A	50 kBTU/H	Usine	2	924	908	886	868	839	804	757	696	617	-
		Élevé	1	1010	971	938	906	870	824	773	713	617	-
MODEL	REFROIDISSEMENT	RÉGLAGE											
CACM012A	1.0 TONNE	Usine	5	439	388	333	294	240	193	-	-	-	-
		Élevé	4	569	529	494	470	415	368	346	306	273	-
CACM018A	1.5 TONNE	Usine	3	771	744	729	704	693	663	644	610	566	566
		Élevé	2	924	908	886	868	839	804	757	696	617	-
CACM024A	2.0 TONNES	Usine	3	771	744	729	704	693	663	644	610	566	566
		Élevé	2	924	908	886	868	839	804	757	696	617	-
CACM030A	2.5 TONNES	Usine	2	1010	971	938	906	870	824	773	713	617	-

ÉLECTRIQUE

DESCRIPTION	1.0 TONNE	1.5 TONNE	2.0 TONNES	2.5 TONNES
Type de compresseur	Rotatif	Scroll	Scroll	Scroll
Intensité de courant (A)	5.5	9	13.5	12.8
LRA	26	48	58.3	64
MCA	10.7	15.1	20.7	20.3
Fusible/disjoncteur max (A)	15	20	30	30
Soufflerie intérieure FLA/HP/Tr/min	2.8 / 1/3 / 1050	2.8 / 1/3 / 1050	2.8 / 1/3 / 1050	2.8 / 1/3 / 1050
Soufflerie du condensateur FLA/HP/Tr/min	1.0 / 1/6 / 1075	1.0 / 1/6 / 1075	1.0 / 1/6 / 1075	1.5 / 1/4 / 1075
Soufflerie de combustion FLA	1.25	1.25	1.25	1.25

CONTRÔLE DU GAZ ET DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES		
SYSTÈME D'ALLUMAGE		ALLUMAGE ÉTINCELLE
RACCORDEMENT DU GAZ		1/2 po NPT
TUYAU DE CONDENSAT (FOURNIES)		1/2 po ID et 5/8 po ID 3/4 po ID

* 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.

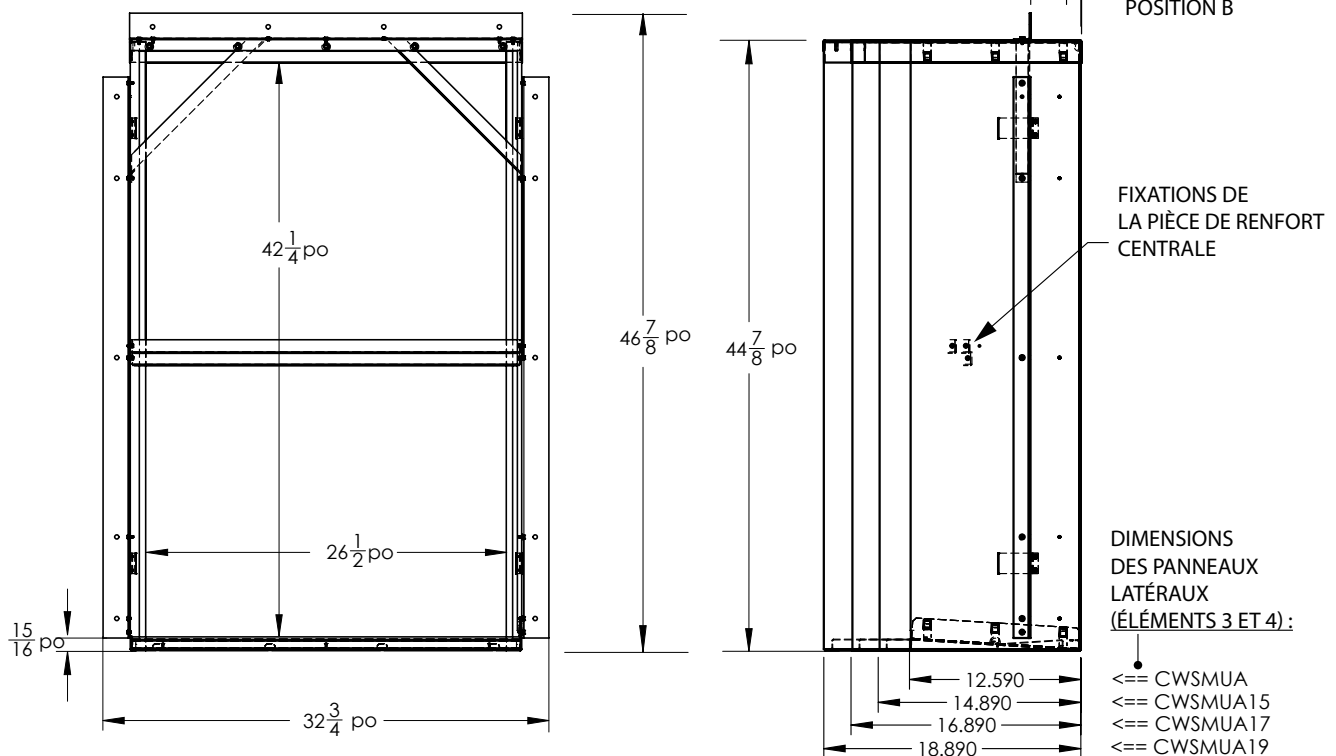
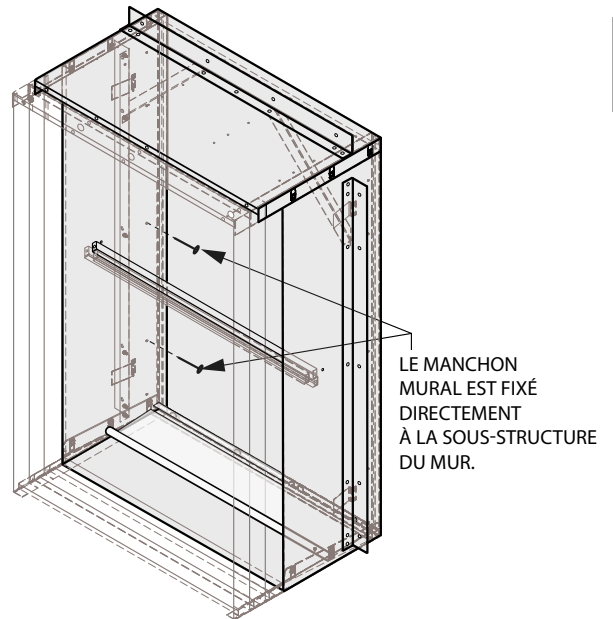
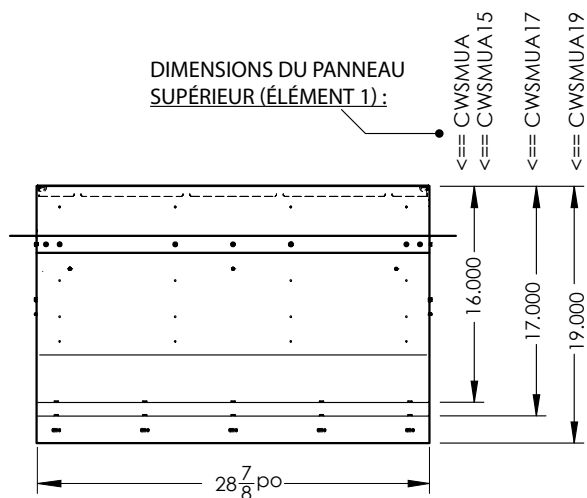
DIMENSIONS DU MANCHON MURAL

QUATRE MODÈLES DE MANCHONS MURAUX SONT ILLUSTRÉS CI-DESSOUS :

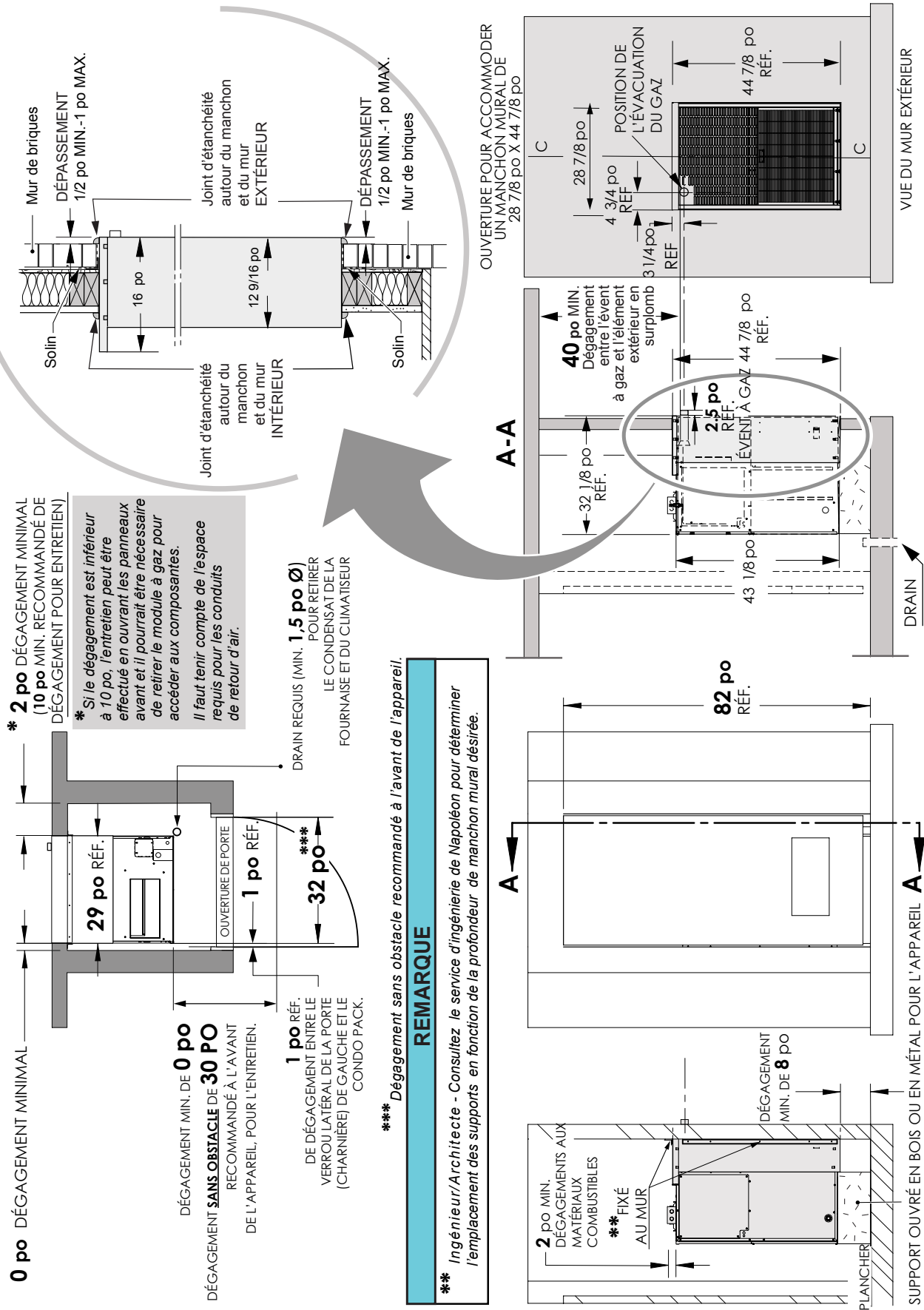
- CWSMUA
- CWSMUA15
- CWSMUA17
- CWSMUA19

NOTE:

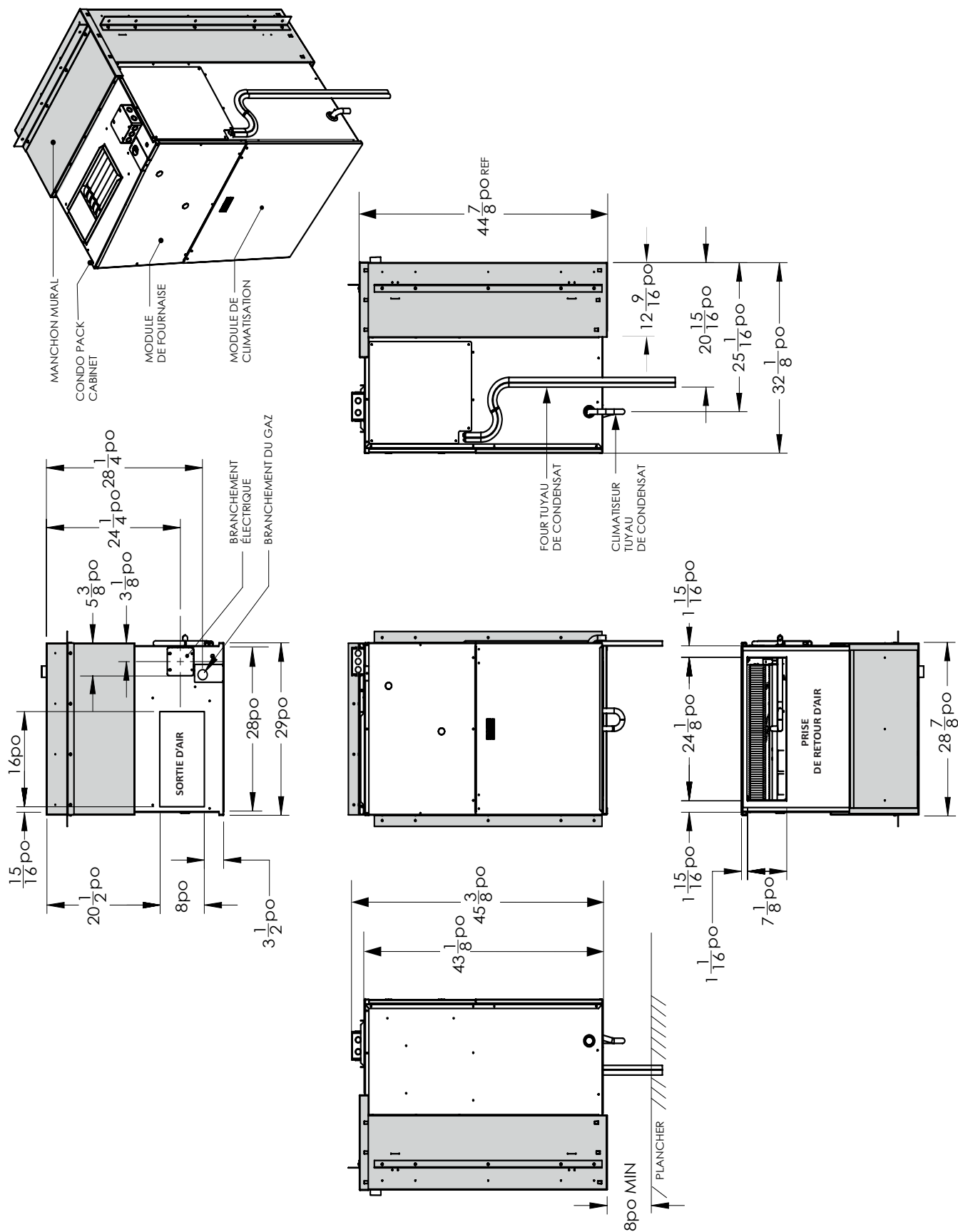
POUR PLUS DE SOLIDITÉ ET POUR RÉDUIRE LES VIBRATIONS DU SUPPORT MURAL, DES SUPPORTS PEUVENT ÊTRE UTILISÉS POUR FIXER LE MANCHON MURAL À LA SOUS-STRUCTURE DE L'ÉDIFICE, ET CE, DE L'INTÉRIEUR OU DE L'EXTÉRIEUR DE L'ÉDIFICE.
INGÉNIEUR/ARCHITECTE – CONSULTEZ LE SERVICE D'INGÉNIERIE DE NAPOLEON POUR DÉTERMINER L'EMPLACEMENT DES SUPPORTS EN FONCTION DE LA PROFONDEUR DE MANCHON MURAL DÉSIRÉE.

DIMENSIONS DU PANNEAU
SUPÉRIEUR (ÉLÉMENT 1):

ENCEINTE POUR LE CONDO PACK



CONDO PACK ILLUSTRÉ DANS UN MANCHON MURAL





WOLF STEEL

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

TÉLÉPHONE : 1 866-820-8686 • TÉLÉCOPIEUR : 1 705-725-1150

Site Web : www.chauffageetclimatisationnapoleon.com

Renseignements généraux : hvac@napoleonproducts.com

Renseignements techniques : hvacsupport@napoleonproducts.com



Intertek
9700539

