Spécifications Techniques





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

SÉRIE PSC Rév B

Chauffage au gaz / Climatisation électrique

Unité murale multifonction de chauffage et de climatisation à haut rendement Josqu'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

CARACTÉRISTIQUES DE CHAUFFAGE

- Josqu'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

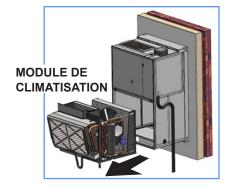


SOUFFLERIE

- · 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

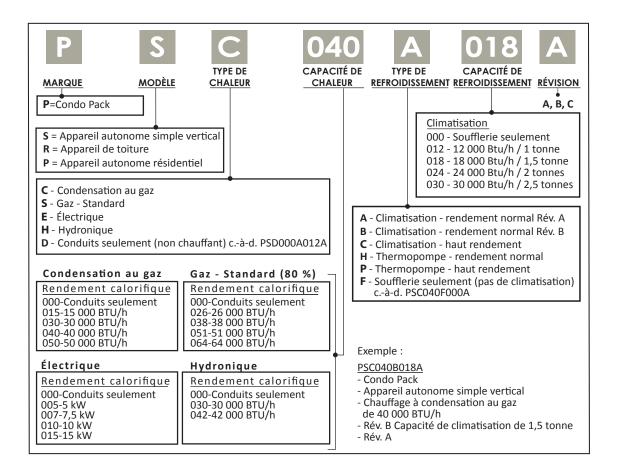
CARACTÉRISTIQUES DE CLIMATISATION

- · Rendement énergétique (EER) maximal de 11
- Réfrigérant R-410A
- · Condenseur et serpentins d'évaporateur à microcanaux
- · Compresseur à haut rendement
- · Conception de ventilateur à condensateur monopièce motorisé



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



SPÉCIFICATIONS

RENDEMENT

CAPACITÉS DE CHAUFFAGE	PSC015B012A	PSC015B018A	PSC015B024A	PSC015B030A	PSC030B012A	PSC030B018A	PSC030B024A	PSC030B030A
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)	13,500	13,500	13,500	13,500	27,000	27,000	27,000	27,000
Rendement BTU/H (AFUE)	14,520	14,520	14,520	14,520	27,900	27,900	27,900	27,900
CAPACITÉS DE REFROIDISSEMENT								
BTU/H	12,000	16,000	21,000	25,000	12,000	16,000	21,000	25,000
EER	11	10,0	10,0	9,0	11	10,0	10,0	9,0
REF.	R410A							
POIDS (lb)	328	349	349	349	328	349	349	349

CAPACITÉS DE CHAUFFAGE	PSC040B012A	PSC040B018A	PSC040B024A	PSC040B030A	PSC050B012A	PSC050B018A	PSC050B024A	PSC050B030A	
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	12,000	16,000	21,000	25,000	12,000	16,000	21,000	25,000	
EER	11	10,0	10,0	9,0	11	10,0	10,0	9,0	
REF.	R410A								
POIDS (lb)	328	349	349	349	328	349	349	349	

FLUX D'AIR

	•												
			PCM (PI3/MIN) À UNE PR	ESSION	STATIQ	UE EXT	ERNE D	ONNÉE	E, EN PO	DUCES	DE COL	ONNE	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	•	-	-	-
CCGIVIOTSA	13 KD10/H	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	-
CCGIVIUSUA	30 KD1 U/H	Élevé	3	771	744	729	704	693	663	644	610	566	556
CCCMO40A	40 PDTU/U	Usine	3	771	744	729	704	693	663	644	610	566	556
CCGM040A	40 kBTU/H	Élevé	2	924	908	886	868	839	804	757	696	617	-
CCGM050A 50 kBTU/H	FO I-DTII/II	Usine	2	924	908	886	868	839	804	757	696	617	-
	OU KBTU/H	Élevé	1	1010	971	938	906	870	824	773	713	617	-
MODEL	REFROIDISSEMENT	RÉGLAGE											
CACMOADD	4.0 TONNE	Usine	5	439	388	333	294	240	193	-	-	-	-
CACM012B 1,0 TONNE	Élevé	4	569	529	494	470	415	368	346	306	273	-	
04040400 4.5.704045	Usine	3	771	744	729	704	693	663	644	610	566	566	
CACM018B	1,5 TONNE	Élevé	2	924	908	886	868	839	804	757	696	617	-
04040040	0.0 TONNEO	Usine	3	771	744	729	704	693	663	644	610	566	566
CACM024B	2,0 TONNES	Élevé	2	924	908	886	868	839	804	757	696	617	
CACM030B	2,5 TONNES	Usine	1	1010	971	938	906	870	824	773	713	617	-

ÉLECTRIQUE

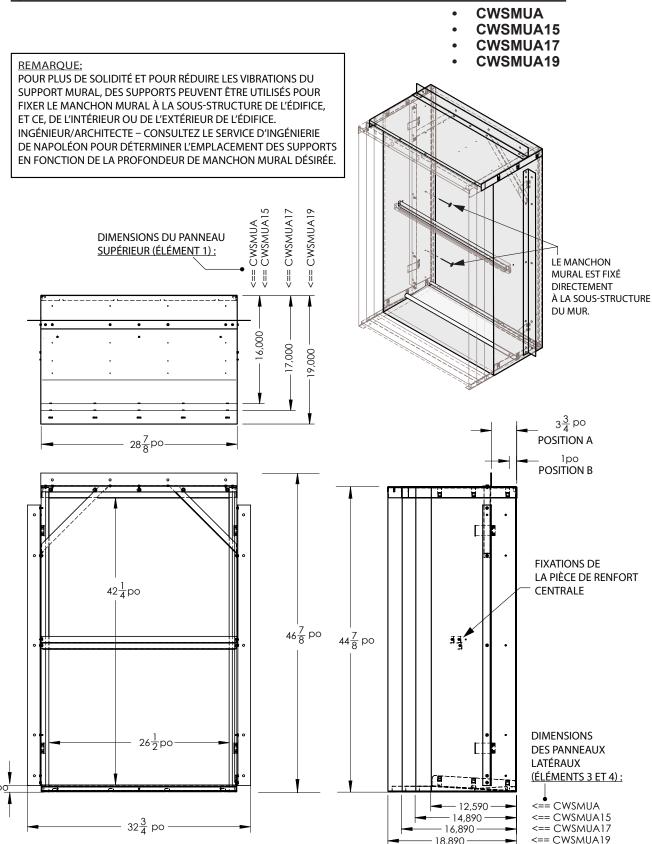
DESCRIPTION	1,0 TONNE	1,5 TONNE	2,0 TONNES	2,5 TONNES		
Type de compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif		
Intensité de courant (A)	5,3	7,4	10,0	12,8		
LRA	28,5	38,5	34,8	67,8		
MCA	10,2	12,8	16,7	20,2		
Fusible/disjoncteur max (A)	15	20	25	30		
Soufflerie intérieure FLA/HP/Tr/min	2,8 / 1/3 / 1050	2,8 / 1/3 / 1050	2,8 / 1/3 / 1050	2,8 / 1/3 / 1050		
Soufflerie du condensateur FLA/HP/Tr/min	.79/ 1/4/ 1100	.79/ 1/4/ 1100	1,4 / 1/3 / 1600	1,4 / 1/3 / 1600		
Soufflerie de combustion FLA	1,25	1,25	1,25	1,25		
Tension d'alimentation de l'appareil – fréquence-phase :		208/230V-60Hz-1Ph				

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	5/8 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 :

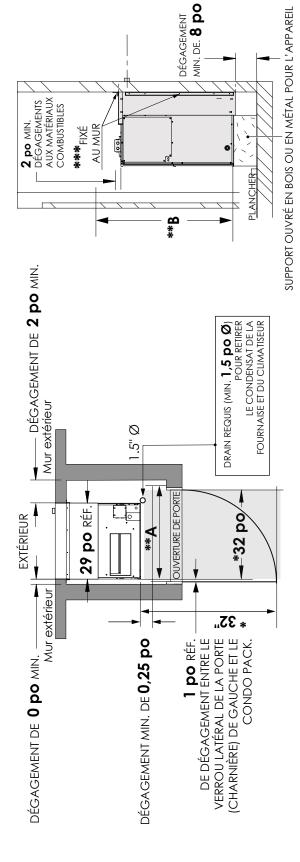


18,890 -

FIGURE 1

DÉGAGEMENT MINIMAL

Requis en raison des dimensions de l'appareil et des normes de sécurité



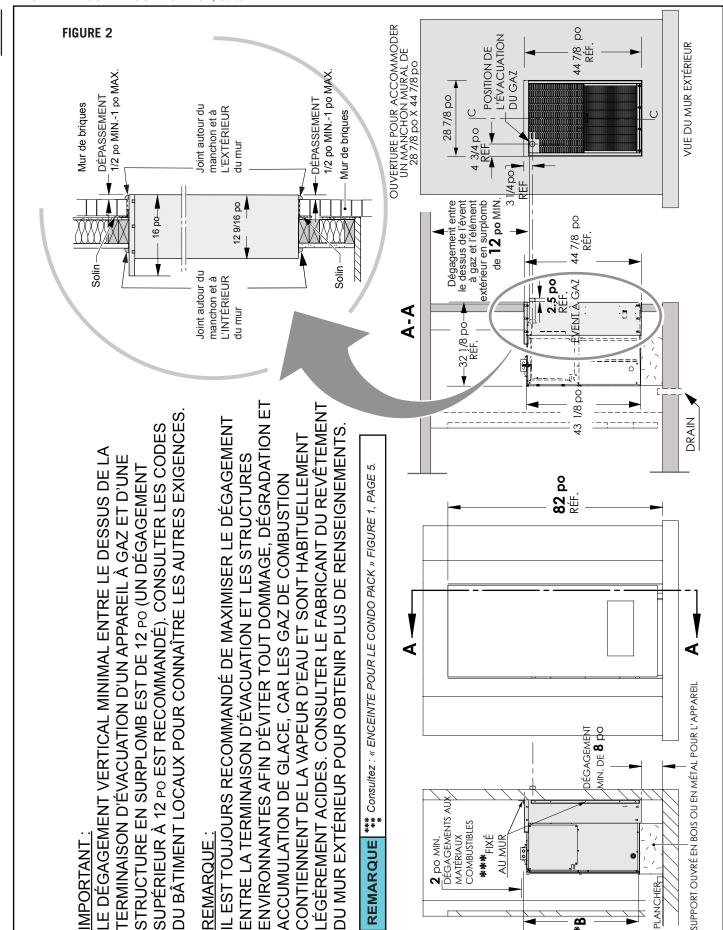
REMARQUE

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

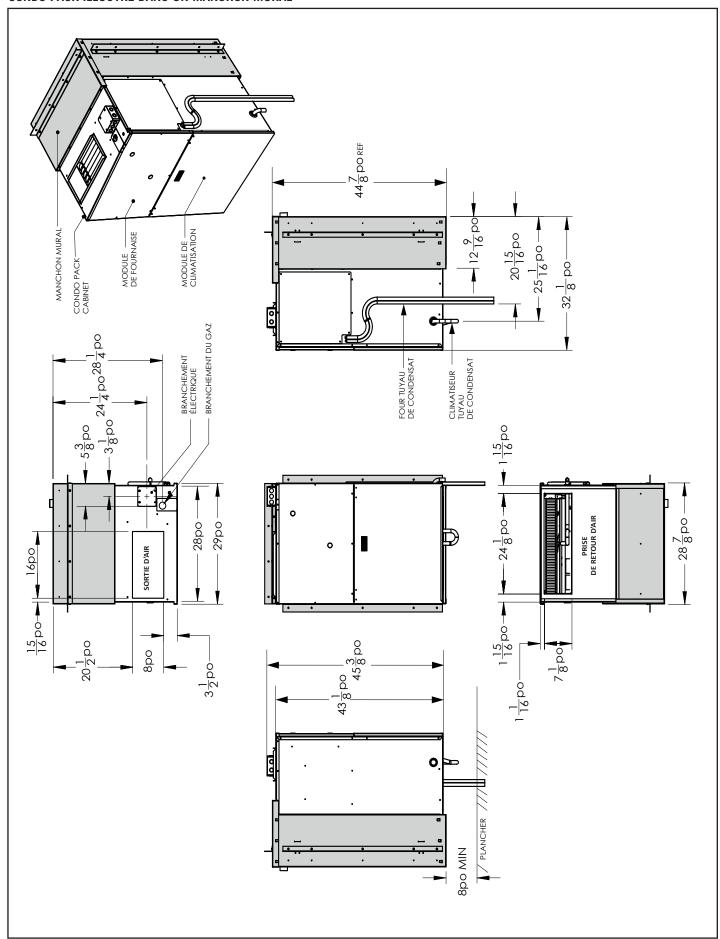
- Prévoir un passage dégagé (dimension A x B) jusqu'à l'appareil, conformément aux exigences des autorités locales compétentes, du National ***Ingénieur/architecte : consulter le service d'ingénierie de Napoléon pour déterminer l'emplacement des supports en fonction de la profondeur d'insertion du manchon mural désiré. **
 - 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, Le passage dégagé de 32 po x 32 po à l'avant de l'appareil sert à enlever complètement le module de chauffage et de climatisation. CAN/CGA-B149.2, et la norme CSA C22.1 Partie 1 (dernière édition) du Code canadien de l'électricité.

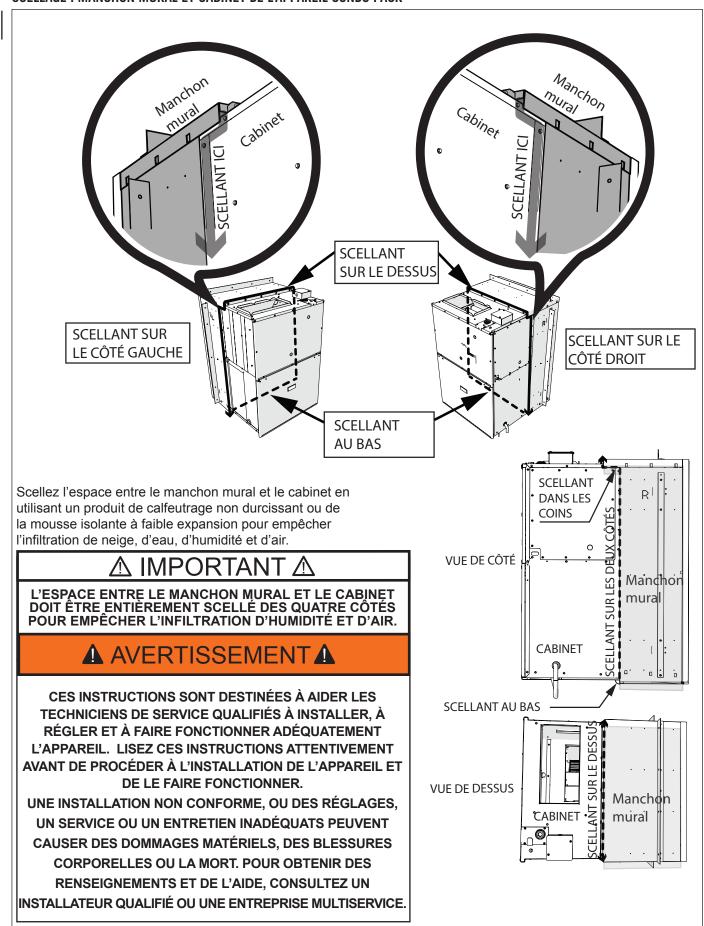
Consulter les codes du bâtiment locaux pour connaître les autres exigences applicables.

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



CONDO PACK ILLUSTRÉ DANS UN MANCHON MURAL





	 <u> </u>	
	 	

