

Spécifications Techniques



CONFORME AUX NORMES ANSI/UL 1995,
CERTIFIÉ SELON LES NORMES CAN/CSA C22.2 no 236
ET LES NORMES ANSI/AHRI 390

SÉRIE PSE 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
Climatisation – 12 800 BTU/h, 16 500 BTU/h, 19 500 BTU/h, 24 400 BTU/h

CARACTÉRISTIQUES

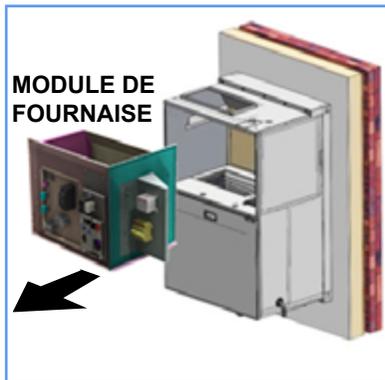


TAILLE DE CABINET COMPATIBLE

- 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

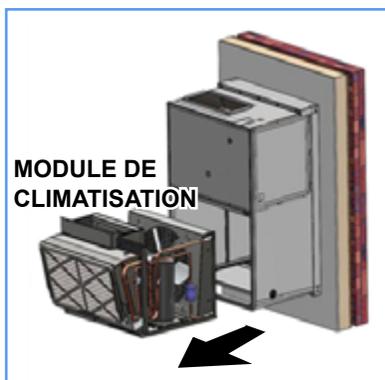
CARACTÉRISTIQUES

- Chauffage par résistance électrique jusqu'à 15 kW
- Jusqu'à 10,8 EER avec le liquide frigorigène R-410A
- Capacité de refroidissement jusqu'à 24 400 BTU/h
- Condensateur et serpentins évaporateurs à microcanaux
- Compresseur rotatif à haut rendement
- Précâblée et préchargée (préchargé de liquide frigorigène)
- Module de chauffage et de climatisation amovibles
- Installation et entretien faciles grâce aux connexions rapides
- Compteur et réglage indépendants pour chaque unité



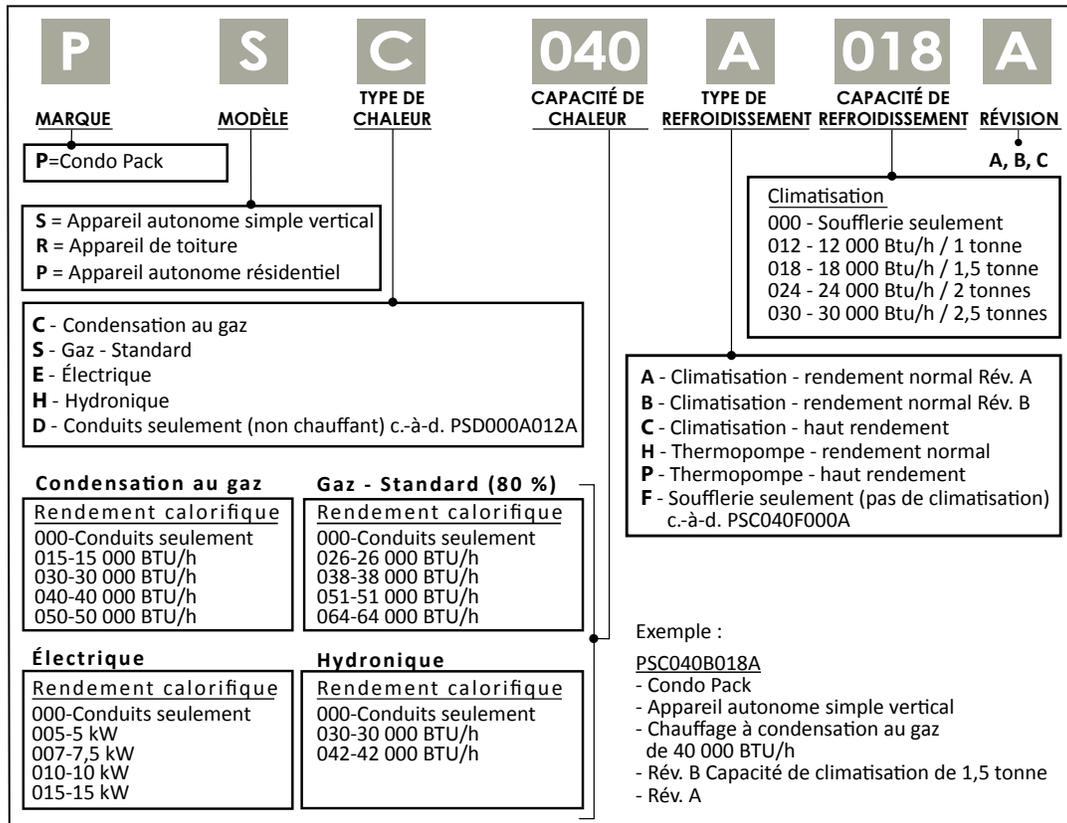
SOUFFLERIE

- 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



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



RENDEMENT

TABLEAU 1.

N° de modèle	CLIMATISATION			CHAUFFAGE			
	Btuh	EER	pi ³ /min	240V		208V	
				kW/Hr	Btu/Hr	kW/Hr	Btu/Hr
PSE005A012A	12800	10,8	540	4,8	16300	3,6	12300
PSE005A018A	16500	9,6	740				
PSE005A024A	19500	9,0	740				
PSE005A030A	24400	9,0	960				
PSE007A012A	12800	10,8	450	7,3	24600	5,5	18400
PSE007A018A	16500	9,6	740				
PSE007A024A	19500	9,0	740				
PSE007A030A	24400	9,0	960				
PSE010A012A	12800	10,8	450	9,6	32700	7,2	24600
PSE010A018A	16500	9,6	740				
PSE010A024A	19500	9,0	740				
PSE010A030A	24400	9,0	960				
PSE015A012A	12800	10,8	450	14,4	49100	10,8	36900
PSE015A018A	16500	9,6	740				
PSE015A024A	19500	9,0	740				
PSE015A030A	24400	9,0	960				

TABLEAU 2.

N° de modèle	Courant admissible minimal		Protection maximale contre les surintensités Fusible / Disjoncteur (A)		Compresseur		Ventilateur extérieur				Soufflerie intérieure			Tension/Hz/Phase	Plage de tensions
	208V	240V	208V	240V	Charge nominale du compresseur (A)	Courant du compresseur à rotor bloqué (A)	Diamètre	Régime nominal TR/MIN	Charge nominale (A)	Force du moteur du condensateur en HP	Diamètre de la roue x largeur	Charge nominale	HP		
PSE005A012A	25,1	28,5	30,0	30,0	5,5	26	18	1075	1	1/6	10 x 6	2,8	1/3	208-230/60/1	197-253
PSE005A018A	25,1	28,5	30,0	30,0	9	48	18	1075	1	1/6	10 x 6	2,8	1/3		
PSE005A024A	25,1	28,5	30,0	30,0	13,5	58,3	19	1075	1,5	1/4	10 x 6	2,8	1/3		
PSE005A030A	25,1	28,5	30,0	30,0	12,8	64	19	1075	1,5	1/4	10 x 6	2,8	1/3		
PSE007A012A	36,5	41,5	40,0	45,0	5,5	26	18	1075	1	1/6	10 x 6	2,8	1/3		
PSE007A018A	36,5	41,5	40,0	45,0	9	48	18	1075	1	1/6	10 x 6	2,8	1/3		
PSE007A024A	36,5	41,5	40,0	45,0	13,5	58,3	19	1075	1,5	1/4	10 x 6	2,8	1/3		
PSE007A030A	36,5	41,5	40,0	45,0	12,8	64	19	1075	1,5	1/4	10 x 6	2,8	1/3		
PSE010A012A	46,8	53,5	50,0	60,0	5,5	26	18	1075	1	1/6	10 x 6	2,8	1/3		
PSE010A018A	46,8	53,5	50,0	60,0	9	48	18	1075	1	1/6	10 x 6	2,8	1/3		
PSE010A024A	46,8	53,5	50,0	60,0	13,5	58,3	19	1075	1,5	1/4	10 x 6	2,8	1/3		
PSE010A030A	46,8	53,5	50,0	60,0	12,8	64	19	1075	1,5	1/4	10 x 6	2,8	1/3		
PSE015A012A	68,4	78,5	70	80,0	5,5	26	18	1075	1	1/6	10 x 6	2,8	1/3		
PSE015A018A	68,4	78,5	70	80,0	9	48	18	1075	1	1/6	10 x 6	2,8	1/3		
PSE015A024A	68,4	78,5	70	80,0	13,5	58,3	19	1075	1,5	1/4	10 x 6	2,8	1/3		
PSE015A030A	68,4	78,5	70	80,0	12,8	64	19	1075	1,5	1/4	10 x 6	2,8	1/3		
Composants du module de chauffage électrique															
Modèle	Disjoncteur 1	Disjoncteur 2	Température de coupure et de réenclenchement automatiques		Élément fusible										
CEHM005A	30A	s.o.	135 °F ouvert, 95 °F fermé		170,6 °F (77 °C)										
CEHM007A	45A	s.o.	135 °F ouvert, 95 °F fermé		161,6 °F (72 °C)										
CEHM010A	60A	s.o.	135 °F ouvert, 95 °F fermé		170,6 °F (77 °C)										
CEHM015A	30A	60A	135 °F ouvert, 95 °F fermé		170,6 °F (77 °C)										
Calibre des fusibles du circuit de dérivation du compresseur et du condensateur de la soufflerie															
Modèle	Charge nominale du compresseur (A)	Intensité maximale du moteur du condensateur (A)	Calibre des fusibles (A)												
CACM012A	5,5	1,0	10												
CACM018A	9,0	1,0	20												
CACM024A	13,5	1,0	30												
CACM030A	12,8	1,5	30												

* 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.

TABLEAU 3.

pi ³ /min à une pression statique externe donnée (en pouces de colonne d'eau)											
N° du connecteur de vitesse	Vitesse du moteur	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
1	100%	961	938	914	884	855	819	773	725	651	576
2	85%	892	871	853	839	819	789	750	709	631	569
3	60%	746	723	707	688	663	650	626	598	571	546
4	35%	546	512	492	454	421	386	353	333	318	291
5	25%	455	407	379	332	292	264	250	225		

TABLEAU 4.

Connecteurs de vitesse de moteur disponibles							
N° de modèle	Module de chauffage / climatisation	Réglage	N° du connecteur de vitesse	No de modèle	Module de chauffage / climatisation	Réglage	N° du connecteur de vitesse
PSE005A012A	CEHM005A	USINE	5	PSE007A012A	CEHM007A	USINE	4
		ÉLEVÉ	4*			ÉLEVÉ	3
	CACM012A	USINE	4		CACM012A	USINE	5
		ÉLEVÉ	3			ÉLEVÉ	4*
G – vitesse au régime continu de la soufflerie			2	G – vitesse au régime continu de la soufflerie			2
PSE005A018A	CEHM005A	USINE	5	PSE007A018A	CEHM007A	USINE	4
		ÉLEVÉ	4			ÉLEVÉ	3*
	CACM018A	USINE	3		CACM018A	USINE	3
		ÉLEVÉ	2			ÉLEVÉ	2
G – vitesse au régime continu de la soufflerie			1	G – vitesse au régime continu de la soufflerie			5
PSE005A024A	CEHM005A	USINE	5	PSE007A024A	CEHM007A	USINE	4
		ÉLEVÉ	4			ÉLEVÉ	3*
	CACM024A	USINE	3		CACM024A	USINE	3
		ÉLEVÉ	2			ÉLEVÉ	2
G – vitesse au régime continu de la soufflerie			1	G – vitesse au régime continu de la soufflerie			5
PSE005A030A	CEHM005A	USINE	5	PSE007A030A	CEHM007A	USINE	4
		ÉLEVÉ	4			ÉLEVÉ	3
	CACM030A	USINE	1		CACM030A	USINE	1
		ÉLEVÉ	s.o.			ÉLEVÉ	s.o.
G – vitesse au régime continu de la soufflerie			3	G – vitesse au régime continu de la soufflerie			5
PSE010A012A	CEHM010A	USINE	4	PSE015A012A	CEHM015A	USINE	2
		ÉLEVÉ	3			ÉLEVÉ	1
	CACM012A	USINE	5		CACM012A	USINE	5
		ÉLEVÉ	4*			ÉLEVÉ	4
G – vitesse au régime continu de la soufflerie			2	G – vitesse au régime continu de la soufflerie			3
PSE010A018A	CEHM010A	USINE	4	PSE015A018A	CEHM015A	USINE	2
		ÉLEVÉ	3*			ÉLEVÉ	1
	CACM018A	USINE	3		CACM018A	USINE	3
		ÉLEVÉ	2			ÉLEVÉ	2*
G – vitesse au régime continu de la soufflerie			5	G – vitesse au régime continu de la soufflerie			5
PSE010A024A	CEHM010A	USINE	4	PSE015A024A	CEHM015A	USINE	2
		ÉLEVÉ	3*			ÉLEVÉ	1
	CACM024A	USINE	3		CACM024A	USINE	3
		ÉLEVÉ	2			ÉLEVÉ	2*
G – vitesse au régime continu de la soufflerie			5	G – vitesse au régime continu de la soufflerie			5
PSE010A030A	CEHM010A	USINE	4	PSE015A030A	CEHM015A	USINE	2
		ÉLEVÉ	3			ÉLEVÉ	1*
	CACM030A	USINE	1		CACM030A	USINE	1
		ÉLEVÉ	s.o.			ÉLEVÉ	s.o.
G – vitesse au régime continu de la soufflerie			5	G – vitesse au régime continu de la soufflerie			5

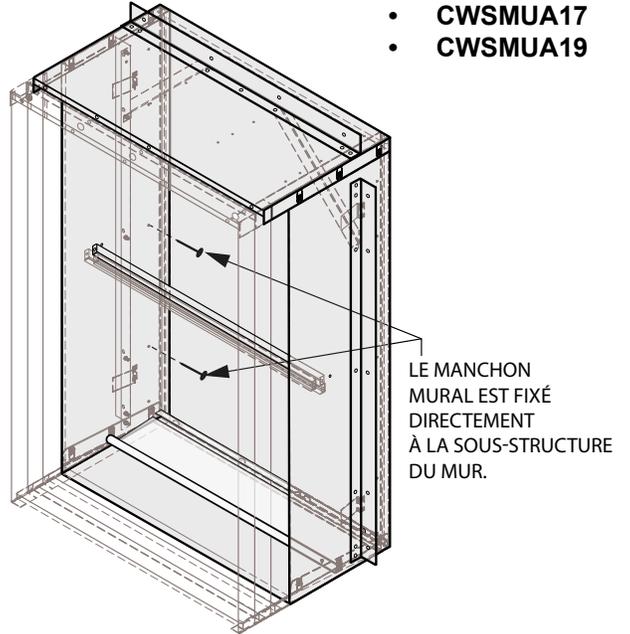
***IMPORTANT:** Vous ne devez pas utiliser un connecteur de vitesse commun pour exécuter les diverses fonctions. Le fait de raccorder (peu importe la combinaison) la vitesse de la soufflerie de la climatisation, la vitesse de la soufflerie de chauffage et la vitesse au régime continu de la soufflerie 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

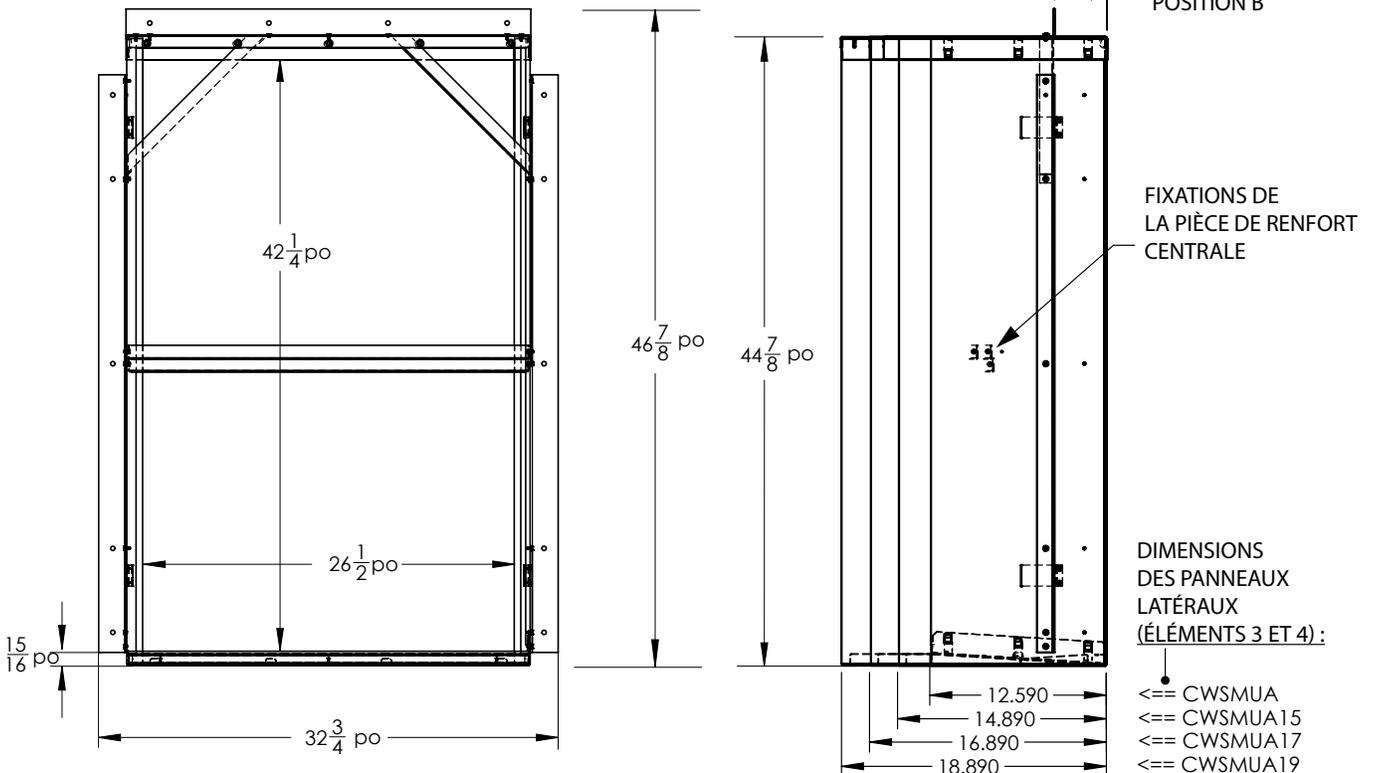
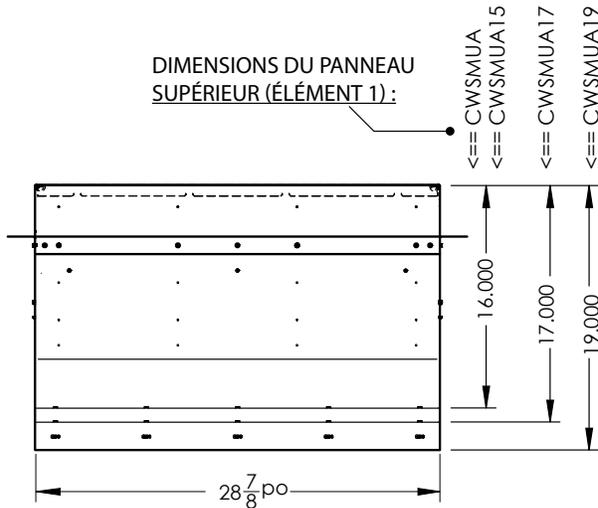
QUATRE MODÈLES DE MANCHONS MURAUX SONT ILLUSTRÉS CI-DESSOUS :

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 SERVICE D'INGÉNIERIE DE NAPOLÉON POUR DÉTERMINER L'EMPLACEMENT DES SUPPORTS EN FONCTION DE LA PROFONDEUR DE MANCHON MURAL DÉSIRÉE.

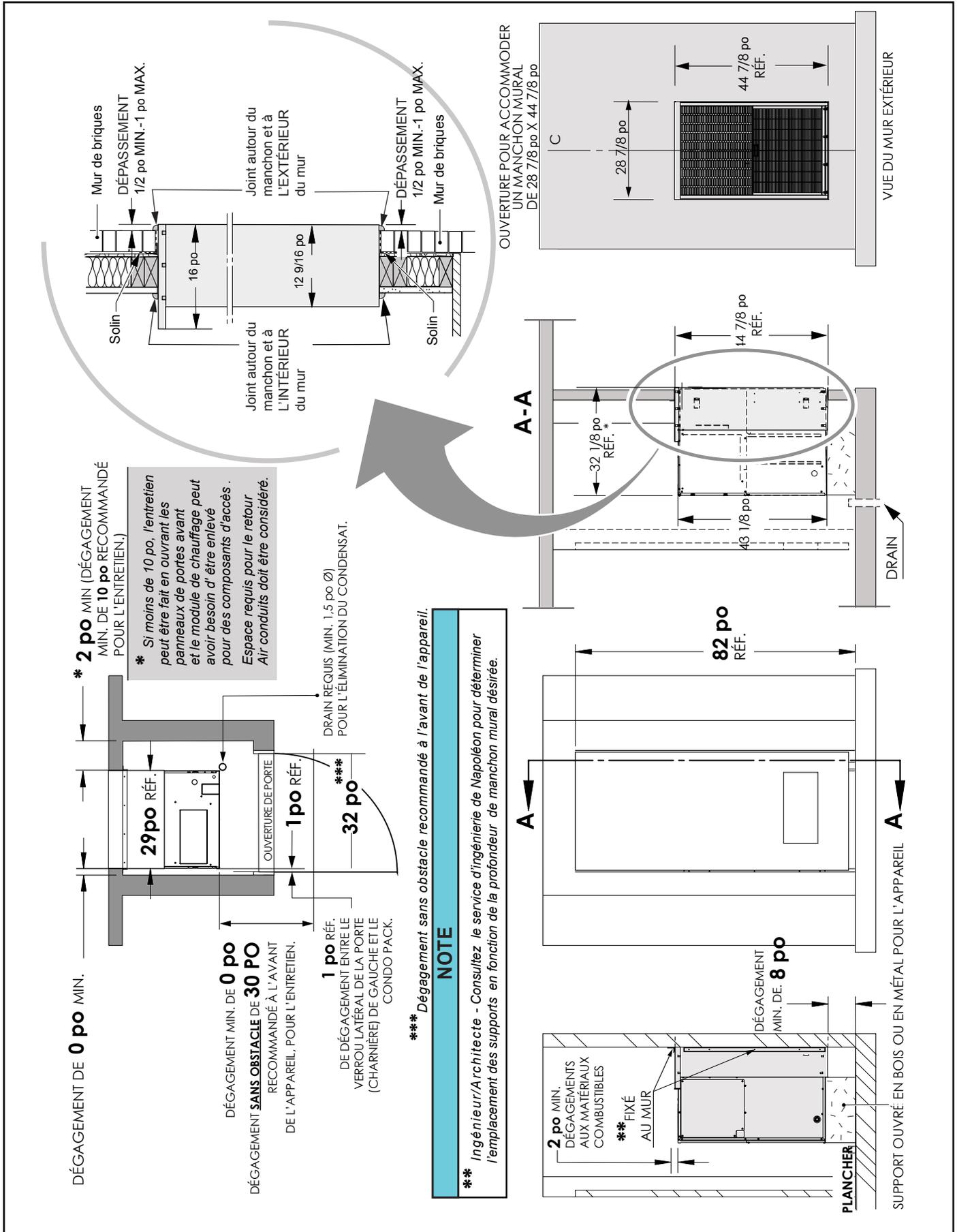
- CWSMUA
- CWSMUA15
- CWSMUA17
- CWSMUA19



DIMENSIONS DU PANNEAU SUPÉRIEUR (ÉLÉMENT 1):



ENCEINTE POUR LE CONDO PACK

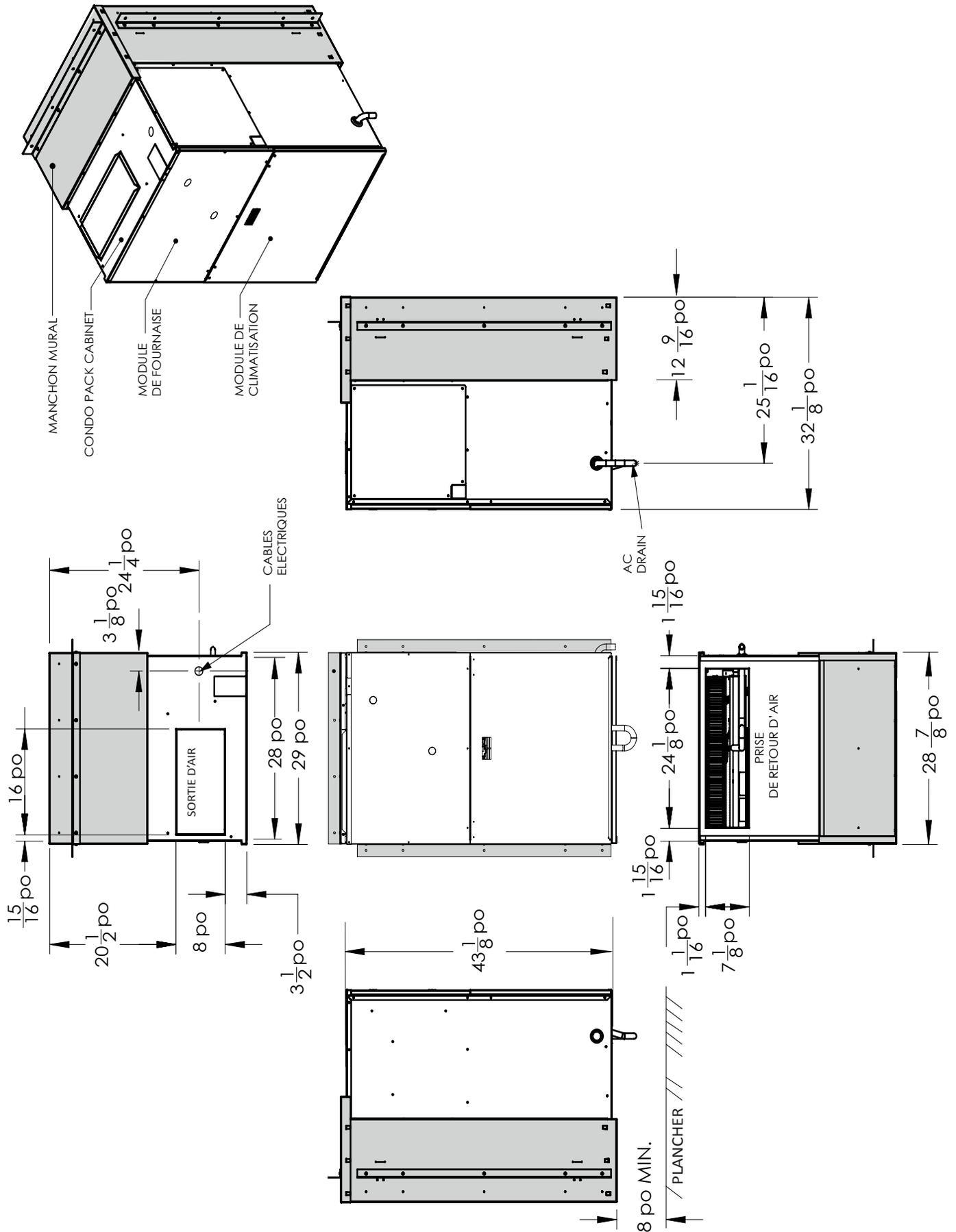


NOTE

***** Dégagement sans obstacle recommandé à l'avant de l'appareil.**

**** Ingénieur/Architecte - Consultez le service d'ingénierie de Napoléon pour déterminer l'emplacement des supports en fonction de la profondeur de manchon mural désirée.**

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

