

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



THERMOPOMPE CENTRALE



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

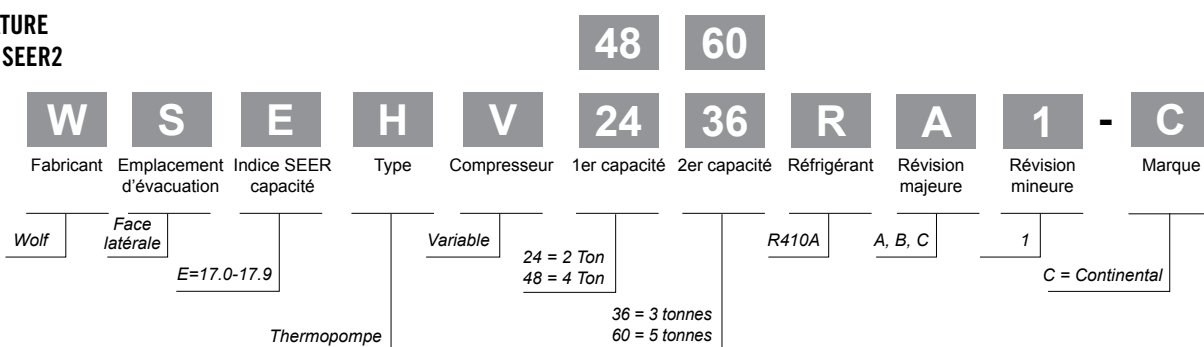
- Compatible avec le thermostat intelligent EQHub, les thermostats standards ou les systèmes domotiques.
- Muni d'un compresseur rotatif Hyper Heat c.c. Inverter, capable de fonctionner à -30 °C (-22 °F) et approuvé pour les conditions climatiques froides.
- Les thermopompes sont conçues avec un condenseur latéral pour permettre un encombrement moindre, idéal pour les espaces étroits.
- Comprend un compresseur Inverter à vitesse variable et une technologie d'injection de vapeur, permettant une capacité de chauffage de 100 % à -20 °C (-5 °F) et un refroidissement de 100 % à 46 °C (115 °F).
- Offre la plus grande plage de fonctionnement de sa catégorie.
- Les thermopompes Continental, lorsqu'elles sont combinées à des fournaises ou à des appareils de traitement d'air sélectionnés, sont certifiées NEEP et répertoriées dans le cadre du programme pour des maisons plus vertes de Ressources naturelles Canada en tant que systèmes de thermopompe à basse température. Veuillez consulter les listes locales de produits qualifiés pour connaître les autres programmes de remise.

RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Les thermopompes Continental offrent une solution rentable et efficace pour le chauffage et le refroidissement de votre maison tout au long de l'année. Lorsqu'il est combiné à une fournaise, ce système de chauffage hybride permet de réaliser des économies d'énergie.

NOMENCLATURE

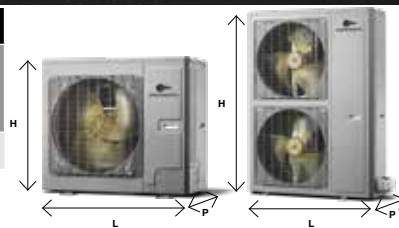
NOUVELLE NOMENCLATURE DES THERMOPOMPES SEER2



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA THERMOPOMPE

DIMENSIONS – MM (PO)

CODE	TONNES	DIAMÈTRE DES CONDUITES DE LIQUIDE	DIAMÈTRE DES CONDUITES D'ASPIRATION	HAUTEUR DU PRODUIT	LARGEUR DU PRODUIT	PROFONDEUR DU PRODUIT	POIDS NET DU PRODUIT – KG (LB)
WSEHV2436RA1-C	2T - 3T	9.5 (3/8)	19.05 (3/4)	820 (32 1/4)	940 (37)	486 (19 1/8)	98 (217)
WSEHV4860RA1-C	4T - 5T	9.5 (3/8)	19.05 (3/4)	1365 (53 3/4)	1085 (42 3/4)	395 (15 1/2)	140 (309)



DONNÉES SUR LE SYSTÈME

		CPF24A	CPF24A36A	CPF48A	CPF48A60A
UGS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE		WSEHV2436RA1-C	WSEHV2436RA1-C	WSEHV4860RA1-C	WSEHV4860RA1-C
NUMÉRO DE RÉFÉRENCE AHRI		211624977	211624978	211624979	211624980
CAPACITÉ DE REFRIGÉRISEMENT	(BTU/h)	24 000	36 000	48 000	54 000
CAPACITÉ DE CHAUFFAGE	(BTU/h)	24 000	36 000	48 000	54 000
ALIMENTATION	V, Ph, Hz	208-230V,1Ph,50/60Hz	208-230V,1Ph,50/60Hz	208-230V,1Ph,50/60Hz	208-230V,1Ph,50/60Hz
SEER2		17	16	17	15.8
EER2		12	10	11	10
CPSC2 (RÉGION IV)		9	9	9	9
HSPF2	mm (po)	19(3/4)	19(3/4)	19(3/4)	19(3/4)
CONDUITE D'ASPIRATION	mm (po)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)
CONDUIT D' LIQUIDE	m/pi	7,5/24,6	7,5/24,6	7,5/24,6	7,5/24,6
LONGUEUR MAXIMALE DES CONDUITES DE RÉFRIGÉRANT ENTRE L'UNITÉ INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE	m/pi	30/98,4	30/98,4	30/98,4	30/98,4
DIFFÉRENCE DE HAUTEUR MAXIMALE ENTRE L'UNITÉ INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE	m/pi	15/49,2	15/49,2	15/49,2	15/49,2
MÉTHODE DE RACCORDEMENT		Écrou évasé (standard), brasé (optionnel)	Écrou évasé (standard), brasé (optionnel)	Écrou évasé (standard), brasé (optionnel)	Écrou évasé (standard), brasé (optionnel)
RÉFRIGÉRANT		R410A	R410A	R410A	R410A

DONNÉES SUR L'UNITÉ EXTÉRIEURE

		WSEHV2436RA1-C	WSEHV2436RA1-C	WSEHV4860RA1-C	WSEHV4860RA1-C
UGS DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE		WSEHV2436RA1-C	WSEHV2436RA1-C	WSEHV4860RA1-C	WSEHV4860RA1-C
NIVEAU DE BRUIT	dB(A)	55	57	58	58
TENSION MINIMALE/MAXIMALE	V	187-253	187-253	187-253	187-253
TENSION DE COMMANDE	V	24	24	24	24
COURANT NOMINAL – REFRIGÉRISEMENT	A	13	21	30	30
COURANT NOMINAL – CHAUFFAGE	A	17	25	31	31
MCA	A	24	24	35	35
MOP	A	35	35	45	45
DIMENSIONS EXTERNES (H x L x P)	mm (po)	820x940x460 (32-1/4x37x18-1/8)	820x940x460 (32-1/4x37x18-1/8)	1365x1000x370 (53-3/4x39-3/8x14-1/2)	1365x1000x370 (53-3/4x39-3/8x14-1/2)
POIDS NET	kg/ lbs	98,5/217,2	98,5/217,2	140/308,7	140/308,7
POIDS BRUT	kg/ lbs	109/240,3	109/240,3	153/337,4	153/337,4
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT POUR LE REFRIGÉRISEMENT	°C/°F	-15~54/(5~129,2)	-15~54/(5~129,2)	-15~54/(5~129,2)	-15~54/(5~129,2)
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT POUR LE CHAUFFAGE	°C/°F	-30~24/(-22~75,2)	-30~24/(-22~75,2)	-30~24/(-22~75,2)	-30~24/(-22~75,2)
VENTILATEUR EXTÉRIEUR – VOLUME D'AIR TOTAL	m³/h/cfm	5100 / 3000	5900 / 3470	7990 / 4700	7990 / 4700
FLA MOTEUR DE VENTILATEUR EXTÉRIEUR	A	1,5	1,5	1,5 X 2	1,5 X 2
RLA COMPRESSEUR	A	16	16	13	13
CHARGE DE RÉFRIGÉRANT	kg/lbs	4,2/ 9,26	4,2/ 9,26	6,25/13,78	6,25/13,78

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE TRAITEMENT D'AIR

DONNÉES SUR L'UNITÉ

		CPF24A36A	CPF48A60A
CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR		CPF24A36A	CPF48A60A
CAPACITÉ DE REFRIGÉRISEMENT	(BTU/h)	24000	36000
CAPACITÉ DE CHAUFFAGE	(BTU/h)	24000	36000
ALIMENTATION	V, Ph, Hz	208-230V,1Ph,60Hz	208-230V,1Ph,60Hz
CONSOMMATION D' ÉNERGIE	W	273	373
RACCORD DE TUYAUTERLE (GAZ)	po.	φ 3/4	φ 3/4
RACCORD DE TUYAUTERLE (LIQUIDE)	po.	φ 3/8	φ 3/8
DÉBIT D'AIR	PCM/CFM	1630/960	1700/1000
PSE	po. Wg	0.1	0.15
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE	dB(A)	45	47
DEHUMIDIFICATION	pt/hr	3.06	9.7
DIMENSIONS (HxLxP)	po.	48-1/4x21-1/4x21-1/4	48-1/4x21-1/4x21-1/4
POIDS NET	lb	156.5	156.5

