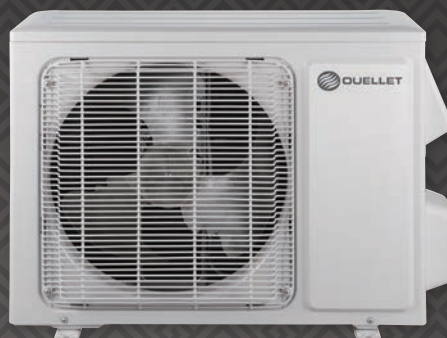




Thermopompes sans conduit de ventilation Série OTP



Ouellet... Source de confort depuis plus de 50 ans!

Ouellet Canada est reconnu comme leader incontesté dans la conception, fabrication et mise en marché de produits de chauffage électrique en Amérique du Nord.

Étant situé à L'Islet, dans la province de Québec, nous connaissons bien le climat rigoureux des hivers canadiens. Depuis plus de 50 ans, nous offrons des produits et un service de qualité, qui nous ont mérité la confiance des gens de chez nous.

Votre satisfaction est au coeur de nos actions quotidiennes.

Nous certifions chacun de nos installateurs afin de vous faire vivre la meilleure expérience qui soit, de l'installation de votre système au service après-vente.



Programmes de garantie diversifiés pour votre paix d'esprit

Chaque système de thermopompe Ouellet vient avec une garantie de base sur les pièces (main-d'œuvre non incluse).

Pour une tranquillité d'esprit accrue, une garantie prolongée vous est offerte (vendue séparément) de la 1^{ère} à la 10^e année, pièces et main-d'œuvre avec remplacement du système si défaillance du compresseur.*

Tous nos systèmes de thermopompe doivent être installés et enregistrés par un installateur certifié Ouellet pour bénéficier de la garantie de base.



* Aucune garantie prolongée n'est offerte pour la série OTP-A (Apollo).

Comment fonctionne une thermopompe?

Les thermopompes font appel à un principe thermodynamique pour transférer la chaleur d'un endroit à un autre. En hiver, elles extraient l'énergie calorifique contenue dans l'air extérieur pour la libérer à l'intérieur. En été, c'est l'inverse; elles extraient la chaleur contenue dans l'air intérieur et la transfère à l'extérieur. Les thermopompes sont donc plus efficaces que les systèmes de chauffage électrique traditionnels qui eux utilisent des résistances électriques pour générer de la chaleur. Ainsi, un chauffage avec thermopompe performante procure environ 4 fois plus de chaleur pour la même consommation d'énergie qu'un système résistif, en plus d'offrir le confort de la climatisation en saison chaude.



Thermopompes murales sans conduit versus Système de thermopompes centrales

Les thermopompes murales sans conduit de ventilation, communément appelées thermopompes «mini split», ne requièrent pas de conduit de ventilation comme les systèmes centraux. L'unité extérieure (condenseur) et l'unité intérieure (évaporateur) sont raccordées entre elles par des tuyaux de réfrigérant et des fils d'alimentation qui passent par une petite ouverture d'environ 3 po dans le mur.

Les thermopompes murales sans conduit offrent plusieurs avantages par rapport aux systèmes centraux :

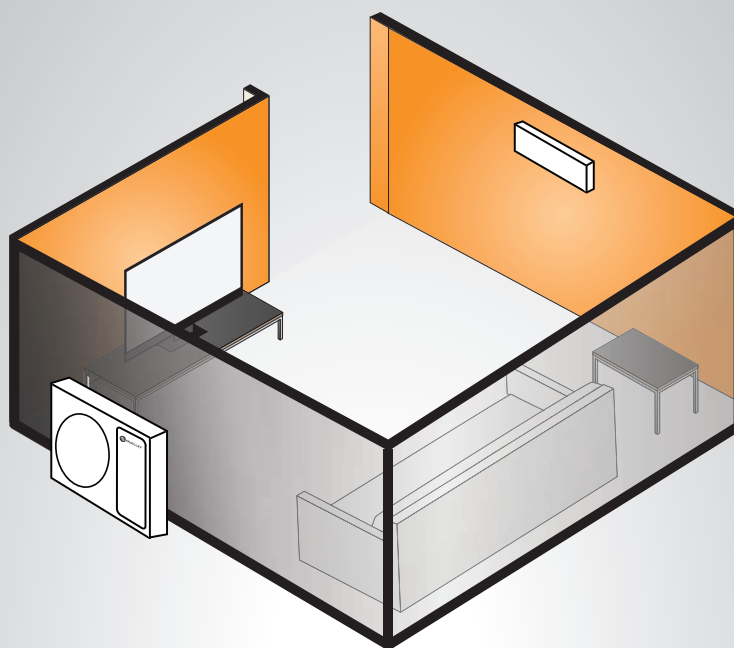
- Elles permettent un contrôle individuel et adapté à chaque pièce où elles se trouvent, optimisant ainsi le confort des occupants tout en réduisant la consommation d'énergie.
- Elles sont plus efficaces car il n'y a pas de perte d'énergie due au passage de l'air dans des conduits de ventilation.
- Elles sont parfaites dans des applications de «retrofit» où il est impossible ou très coûteux de faire passer des conduits de ventilation dans les murs et plafonds existants.
- Elles sont moins dispendieuses à l'achat et, parce qu'elles sont plus efficaces, moins coûteuses à faire fonctionner.

Simple zone versus Multizone

Il existe 2 types d'applications pour les thermopompes murales :

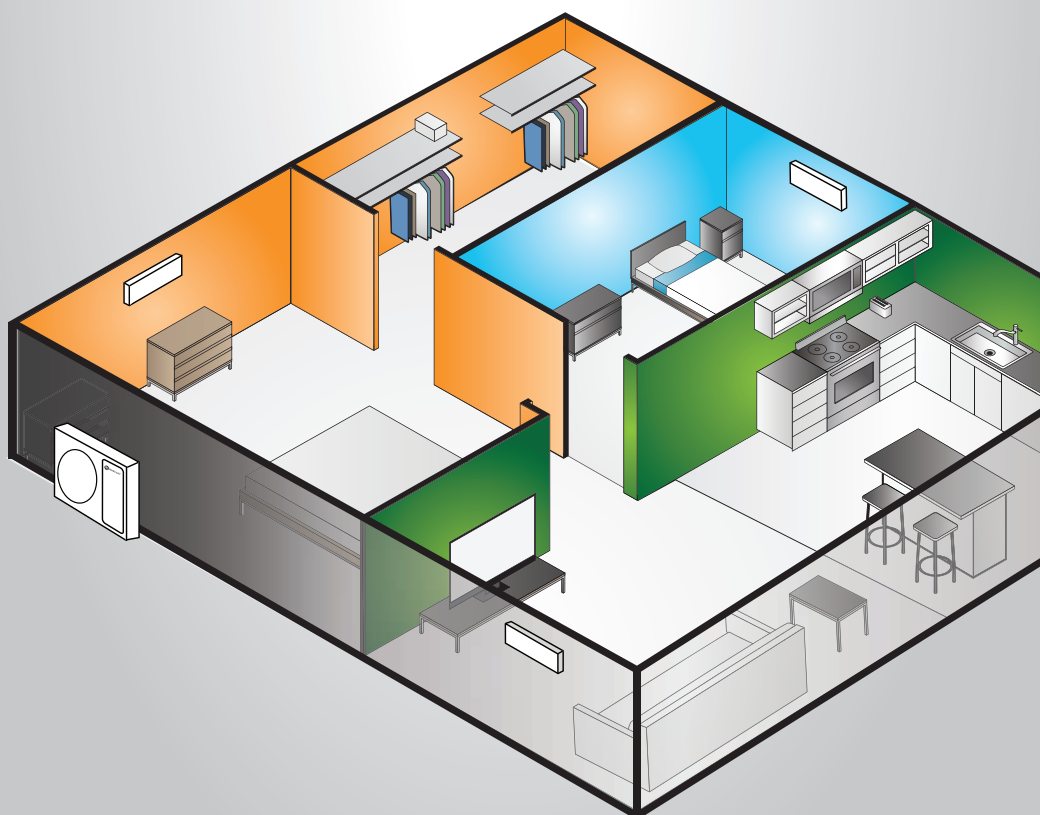
Simple zone

Un système simple zone consiste en une unité extérieure raccordée à une unité intérieure. Ce système pourra alors subvenir aux besoins de chauffage et de climatisation d'un espace prédéfini, comme une aire ouverte salon/cuisine ou une salle familiale au sous-sol.



Multizone

Un système multizone consiste en une unité extérieure qui peut être raccordée à plusieurs unités intérieures, pour offrir un confort optimal dans chacune des pièces de la maison, avec un contrôle indépendant de chacune des unités intérieures.



Performance technologique pour une meilleure efficacité énergétique

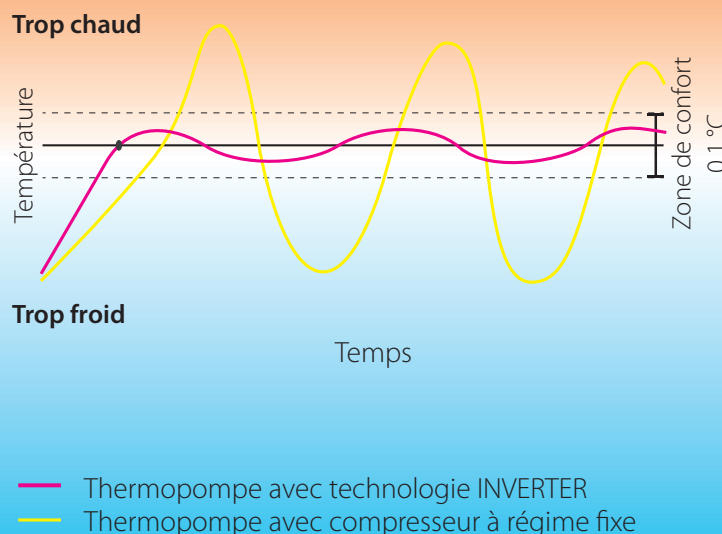
Comparativement aux compresseurs traditionnels à régime fixe qui vont fonctionner selon un cycle Marche et Arrêt, le compresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER) de nos unités va ajuster sa vitesse en fonction de la charge requise pour maintenir la température demandée.

Parce qu'il faut toujours plus d'énergie pour démarrer un système que pour le faire fonctionner en continu, les compresseurs à régime fixe entraînent des gaspillages d'énergie, en plus des fluctuations de température importantes.

Les avantages que vous procureront nos systèmes à technologie INVERTER :

- Économies d'énergie;
- Niveau de confort accru grâce à une température constante;
- Atteinte de la température demandée plus rapidement;
- Augmentation de la durée de vie du système;
- Fonctionnement plus silencieux.

Thermopompe avec technologie INVERTER versus Thermopompe avec compresseur à régime fixe



Critères de performance



Puisque la performance de la thermopompe est affectée par la température extérieure, on utilise le coefficient de performance de la saison de chauffage (CPSC) pour avoir une mesure plus juste de l'efficacité réelle de la thermopompe sur une saison de chauffage complète, dans une zone climatique déterminée. On obtient le CPSC en divisant la quantité totale de chaleur (BTU/hr) produite par une thermopompe durant toute la saison de chauffage par la quantité totale d'énergie (Wh) consommée durant la même période. **Plus le CPSC est élevé, plus la thermopompe est efficace en mode chauffage.**

L'équivalent du CPSC en climatisation est le taux de rendement d'efficacité énergétique saisonnier (TRÉS). On le calcule en divisant la capacité totale de refroidissement (BTU/hr) fournie pendant la saison chaude par la quantité d'énergie (Wh) consommée durant cette même période. Ici aussi, **plus le TRÉS est élevé, plus la thermopompe est efficace en climatisation.**

Et plus la thermopompe est efficace, plus grandes seront vos économies!

Caractéristiques



Fil chauffant dans le plateau de dégivrage

Empêche la formation de glace dans le plateau de dégivrage de l'unité extérieure.



Couverture et technologie de préchauffage du compresseur

Garde l'huile à l'intérieur du compresseur au chaud, empêchant ainsi le mélange de fluide frigorigène avec l'huile du compresseur.



Enduit anticorrosion sur les ailettes

Les ailettes du condenseur et de l'évaporateur sont recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion. Un avantage marqué pour les gens des régions côtières.



Conception silencieuse

La conception innovante du ventilateur axial et le support de moteur renforcé minimisent les vibrations et le niveau sonore de l'unité extérieure. Sa base arrière et son évaporateur intégré font de notre unité intérieure l'une des plus silencieuses.



Dégivrage intelligent

Augmente le niveau de confort et procure des économies d'énergie en éliminant les cycles de dégivrage inutiles.



Préchauffage intelligent

Le système va retarder le départ du ventilateur en mode chauffage pour éviter de souffler de l'air froid au démarrage.



Redémarrage automatique

En cas de panne de courant, la sélection de l'utilisateur et les paramètres du système sont gardés en mémoire. Le système retourne automatiquement au dernier mode de fonctionnement lorsque le courant est rétabli.



Autonettoyage

Après avoir éteint la thermopompe, le ventilateur continuera de fonctionner jusqu'à ce que l'unité intérieure soit complètement sèche, pour prévenir la formation de moisissure.



Autodiagnostic

Un micro-ordinateur contrôle le système et éteint l'unité en cas de fonctionnement anormal. Un code d'erreur sera affiché sur l'unité intérieure pour faciliter la maintenance.



Mode Sommeil

Cette fonction peut être utilisée pour abaisser ou augmenter graduellement la température de la pièce. Vous bénéficierez ainsi d'économies d'énergie sans affecter votre confort durant votre sommeil.



Mode Turbo

L'unité fonctionne à très haute vitesse pour climatiser ou chauffer rapidement la pièce.



Oscillation des volets de haut en bas

Permet de sélectionner l'angle d'oscillation des volets d'aération horizontaux. Choisissez une des 5 positions fixes ou optez pour le mode de balayage automatique, qui pivotera automatiquement de haut en bas dans les 5 positions.



Oscillation des volets de gauche à droite

Permet de sélectionner l'angle d'oscillation des volets d'aération verticaux. Choisissez une des 5 positions fixes ou optez pour le mode de balayage automatique, qui pivotera automatiquement de gauche à droite dans les 5 positions.



Minuterie

Permet de programmer l'heure de démarrage et d'arrêt de l'unité, sur une période de 24 heures.



I Feel

Cette fonction permet d'utiliser la télécommande comme sonde ambiante.



Verrouillage

Permet d'éliminer les ajustements de température indésirés et l'usage des différents modes de l'appareil.



Wi-Fi

Contrôlez votre unité à distance avec votre téléphone, votre ordinateur ou votre tablette (connexion Internet requise).

Choisissez l'unité qui vous convient

Ouellet Canada offre une vaste gamme de thermopompes pour répondre à vos besoins. Que vous recherchiez une unité à faible coût, la plus efficace ou une alternative entre les deux, nous avons le produit qui vous convient.

Utilisez le tableau ci-dessous pour comparer les caractéristiques de nos thermopompes.

	Série OTP-A Apollo ¹	Série OTP-C Champagne	Série OTP-O Olympia	Série OTP-MZ Myriad Plus
				
TRÉS (SEER)	15	23-20	38-21.5	22-21
CPSC (HSPF)	9-8.5	10.5-10	15-12	10.5-10.2
Performance en chauffage jusqu'à	-7 °C (19 °F)	-25 °C (-13 °F)	-30 °C (-22 °F)	-20 °C (-5 °F)
Performance en climatisation jusqu'à	18 °C (64 °F)	-18 °C (0 °F)	-18 °C (0 °F)	-18 °C (0 °F)
ENERGY STAR	-	✓	✓	✓ ²
Vitesse de ventilation	4 vitesses	4 vitesses	7 vitesses	4 vitesses
Fil chauffant dans le plateau de dégivrage	-	✓	✓	✓
Couverture et technologie de préchauffage du compresseur	-	✓	✓	✓
Enduit anticorrosion sur les ailettes	✓	✓	✓	✓
Conception silencieuse	✓	✓	✓	✓
Dégivrage intelligent	✓	✓	✓	✓
Préchauffage intelligent	✓	✓	✓	✓
Redémarrage automatique	✓	✓	✓	✓
Autonettoyage	-	✓	✓	✓
Autodiagnostic	✓	✓	✓	✓
Mode Sommeil	✓	✓	✓	✓
Mode Turbo	✓	✓	✓	✓
Oscillation des volets de haut en bas	✓	✓	✓	✓
Oscillation des volets de gauche à droite	-	-	✓	-
Minuterie	✓	✓	✓	✓
I Feel	-	✓	✓	✓
Verrouillage	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi	-	En option	✓	En option
Télécommande sans fil	✓	✓	✓	✓
Contrôleur mural	-	En option	En option	En option
Garantie de base	1 an pièces 5 ans compresseur	5 ans pièces 5 ans compresseur	5 ans pièces 5 ans compresseur	5 ans pièces 5 ans compresseur

¹ Cette série est disponible dans les modèles « thermopompe » ou « climatiseur ».

² À l'exception du modèle MPD42KCH21S-O

Thermopompe simple zone Apollo sans conduit de ventilation

Série OTP-A



GARANTIE DE BASE

1 an
PIÈCES

5 ans
COMPRESSEUR



Performance jusqu'à

18°C
64°F

Climatisation

-7°C
19°F

Chauffage

Jusqu'à

15 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

9 CPSC (HSPF)
EN CHAUFFAGE

Inclus



Enduit
anticorrosion



Conception
silencieuse



Dégivrage
intelligent



Préchauffage
intelligent



Redémarrage
automatique



Auto-
diagnostic



Mode
Sommeil



Mode
Turbo



Oscillation
haut/bas



Minuterie



Verrouillage



Télé-
commande

Modèles thermopompes Apollo - Série OTP-A

# Produit¹	Unité intérieure Unité extérieure	ELD09KCH15S-I ELD09KCH15S-O	ELD12KCH15S-I ELD12KCH15S-O	ELD18KCH15S-I ELD18KCH15S-O	ELD24KCH15S-I ELD24KCH15S-O
Performance technique					
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3517 (12000)	5275 (18000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	1465 – 3312 (5000 - 11300)	1553 – 3664 (3600 - 12502)	2100 - 5861 (7165 - 20000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	2800 (9554)	3810 (13000)	5568 (19000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	1553 - 3517 (5300 - 12000)	1612 - 3956 (5500 - 13500)	2150 - 6887 (7430 - 23500)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	950	1300	1950
	Min. – max.	W	375 - 1300	550 - 1350	570 - 2600
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	800	1250	1730
	Min. – max.	W	300 - 1350	500 - 1500	580 - 2600
Puissance consommée nominale		W	1800	1800	2600
Courant nominal		A	9	9	11.5
MCA		A	10	10	17
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	25
TRÉS (SEER)		-	15	15	15
CPSC (HSPF)		-	8.5	8.5	9
TRÉ (EER)		(BTU/hr)/W	9.47	9.23	8.5
COP		W/W	3.5	3.05	3
Unité intérieure					
Dimension	L x H x P	po (mm)	33 5/16 x 10 13/16 x 7 (845 x 274 x 178)	33 5/16 x 10 13/16 x 7 (845 x 274 x 178)	37 x 11 3/4 x 7 7/8 (940 x 298 x 200)
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.8)	2.96 (1.4)	3.8 (1.8)
Débit d'air volumique	T / H / M / L²	pcm	306 / 277 / 253 / 218	335 / 277 / 253 / 218	506 / 459 / 383 / 324
Niveau sonore	T / H / M / L²	dB (A)	43 / 40 / 37 / 34	44 / 42 / 39 / 36	48 / 42 / 39 / 36
Puissance du moteur du ventilateur		W	20	20	20
RLA du moteur du ventilateur		A	0.2	0.25	0.32
Puissance du moteur du déflecteur		W	2	2	2
Poids net		lb (kg)	20 (9)	21 (9.5)	26.5 (12)
Unité extérieure					
Dimension	L x H x P	po (mm)	33 3/8 x 21 3/16 x 12 5/8 (848 x 538 x 320)	33 3/8 x 23 3/16 x 12 5/8 (848 x 589 x 320)	37 5/8 x 27 5/8 x 15 5/8 (955 x 701 x 396)
Débit d'air volumique		pcm	942	942	1883
Niveau sonore		dB (A)	52	53	56
Puissance du compresseur		W	942	942	1440
LRA du compresseur		A	-	-	25
RLA du compresseur		A	7.3	7.3	7.2
Puissance du moteur du ventilateur		W	21	21	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.25	0.25	0.37
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	26.1 (740)	35.3 (1001)	63.5 (1800)
Poids net		lb (kg)	62 (28)	66 (30)	101 (46)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)		18 à 43 (64 à 109)	
	Chauffage	°C (°F)		-7 à 24 (19 à 75)	
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant					
Longueur de préchargement		pi (m)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)
Volume additionnel de réfrigérant		oz/pi (g/m)	0.2 (15)	0.2 (15)	0.2 (15)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	3/8	1/2
Différence de hauteur maximale		pi (m)	33 (10)	33 (10)	33 (10)
Longueur totale maximale		pi (m)	49 (15)	66 (20)	82 (25)

¹ 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

² Vitesses du ventilateur à courant transversal : (T) Turbo / (H) Élevée / (M) Moyenne / (L) Faible.

Climatiseur simple zone Apollo sans conduit de ventilation

Série OTP-A



GARANTIE DE BASE

1 an
PIÈCES

5 ans
COMPRESSEUR



Performance jusqu'à



Climatisation

Jusqu'à

15 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

Inclus



Enduit
anticorrosion



Conception
silencieuse



Redémarrage
automatique



Auto-
diagnostic



Mode
Sommeil



Mode
Turbo



Oscillation
haut/bas



Minuterie



Verrouillage



Télé-
commande

Modèles climatiseurs Apollo - Série OTP-A

# Produit¹	Unité intérieure Unité extérieure	ELD09KCO15S-I ELD09KCO15S-O	ELD12KCO15S-I ELD12KCO15S-O	ELD18KCO15S-I ELD18KCO15S-O	ELD24KCO15S-I ELD24KCO15S-O	
Performance technique						
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3517 (12000)	5275 (18000)	6448 (22000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	1465 – 3312 (5000 - 11300)	1553 – 3664 (3600 - 12502)	2100 - 5861 (7165 - 20000)	2529 - 6800 (8630 - 23200)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	950	1300	1800	2310
	Min. – max.	W	375 - 1300	550 - 1350	570 - 2500	600 - 2700
Puissance consommée nominale		W	1800	1800	2500	2700
Courant nominal		A	9	9	11.1	12
MCA		A	10	10	14	15
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	20	25
TRÉS (SEER)		-	15	15	15	15
TRÉ (EER)		(BTU/hr)/W	9.47	9.23	10	9.5
Unité intérieure						
Dimension	L x H x P	po (mm)	33 5/16 x 10 13/16 x 7 (845 x 274 x 178)	33 5/16 x 10 13/16 x 7 (845 x 274 x 178)	37 x 11 3/4 x 7 7/8 (940 x 298 x 200)	39 11/16 x 12 3/8 x 8 5/8 (1008 x 315 x 219)
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.8)	2.96 (1.4)	3.8 (1.8)	5.28 (2.5)
Débit d'air volumique	T / H / M / L²	pcm	306 / 277 / 253 / 218	335 / 277 / 253 / 218	506 / 459 / 383 / 324	588 / 471 / 412 / 353
Niveau sonore	T / H / M / L²	dB (A)	43 / 40 / 37 / 34	44 / 42 / 39 / 36	48 / 42 / 39 / 36	52 / 46 / 42 / 36
Puissance du moteur du ventilateur		W	20	20	20	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.2	0.25	0.32	0.24
Puissance du moteur du déflecteur		W	2	2	2	2.5
Poids net		lb (kg)	20 (9)	21 (9.5)	26.5 (12)	33 (15)
Unité extérieure						
Dimension	L x H x P	po (mm)	33 3/8 x 21 3/16 x 12 5/8 (848 x 538 x 320)	33 3/8 x 23 3/16 x 12 5/8 (848 x 589 x 320)	37 5/8 x 27 5/8 x 15 5/8 (955 x 701 x 396)	38 5/8 x 31 1/8 x 16 13/16 (980 x 790 x 427)
Débit d'air volumique		pcm	942	942	1883	1883
Niveau sonore		dB (A)	52	53	56	59
Puissance du compresseur		W	942	942	1440	1440
LRA du compresseur		A	-	-	25	25
RLA du compresseur		A	7.3	7.3	7.2	7.2
Puissance du moteur du ventilateur		W	21	21	60	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.25	0.25	0.37	0.37
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	26.1 (740)	35.3 (1001)	42.3 (1200)	56.4 (1600)
Poids net		lb (kg)	62 (28)	66 (30)	44 (97)	49 (108)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)	18 à 43 (64 à 109)			
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant						
Longueur de préchargement		pi (m)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)
Volume additionnel de réfrigérant		oz/pi (g/m)	0.2 (15)	0.2 (15)	0.2 (15)	0.2 (15)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	3/8	1/2	5/8
Différence de hauteur maximale		pi (m)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)
Longueur totale maximale		pi (m)	49 (15)	66 (20)	82 (25)	82 (25)

¹ 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

² Vitesses du ventilateur à courant transversal : (T) Turbo / (H) Élevée / (M) Moyenne / (L) Faible.

Thermopompe simple zone Champagne sans conduit de ventilation

Série OTP-C



GARANTIE DE BASE

5 ans
PIÈCES &
COMPRESSEUR



Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

Jusqu'à

23 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

10.5 CPSC (HSPF)
EN CHAUFFAGE

Inclus

En option



Fil chauffant



Préchauffage compresseur



Enduit anticorrosion



Conception silencieuse



Dégivrage intelligent



Préchauffage intelligent



Redémarrage automatique



Auto-nettoyage



Contrôleur mural



Auto-diagnostic



Mode Sommeil



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télé-commande



Wi-Fi

Modèles Champagne - Série OTP-C

# Produit¹	Unité intérieure Unité extérieure		OCD09KCH23S-I OCD09KCH23S-O	OCD12KCH22S-I OCD12KCH22S-O	OCD18KCH20S-I OCD18KCH20S-O	OCD24KCH20S-I OCD24KCH20S-O
Performance technique						
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3517 (12000)	5275 (18000)	6448 (22000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	909 - 2813 (3100 - 9600)	909 - 3810 (3100 - 13000)	1993 - 5861 (6800 - 20000)	2000 - 8000 (6824 - 27296)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3224 (11000)	3810 (13000)	5803 (19800)	6741 (23000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	560 - 3517 (1911 - 12000)	703 - 4103 (2400 - 14000)	2151 - 6887 (7340 - 23500)	2000 - 9000 (6824 - 30708)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	630	960	1435	1830
	Min. – max.	W	160 - 1300	200 - 1350	450 - 2150	450 - 3000
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	1020	1100	1730	2000
	Min. – max.	W	160-1350	400 - 1400	580 - 2600	450 - 3000
Puissance consommée nominale		W	1350	1400	2600	3000
Courant nominal		A	6	6.3	12.5	14.5
MCA		A	9	9	16	20
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	25	30
TRÉS (SEER)		-	23	22	20	20
CPSC (HSPF)		-	10.5	10.1	10	10
TRÉ (EER)		W/W	4.19	3.66	3.68	3.66
COP		W/W	3.16	3.46	3.35	3.37
ENERGY STAR		-	✓	✓	✓	✓
Unité intérieure						
Dimension	L x H x P	po (mm)	33 1/4 x 11 3/8 x 8 1/4 (845 x 289 x 209)	33 1/4 x 11 3/8 x 8 1/4 (845 x 289 x 209)	38 3/16 x 11 13/16 x 8 13/16 (970 x 300 x 224)	42 7/16 x 12 13/16 x 9 11/16 (1078 x 325 x 246)
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.4)	3.8 (1.80)	4.23 (2.00)
Débit d'air volumique	T / H / M / L²	pcm	377 / 288 / 241 / 170	400 / 288 / 241 / 171	559 / 488 / 412 / 335	706 / 647 / 589 / 530
Niveau sonore	T / H / M / L²	dB (A)	43 / 39 / 35 / 29	45 / 39 / 35 / 29	47 / 43 / 40 / 39	48 / 44 / 40 / 36
Puissance du moteur du ventilateur		W	20	20	60	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.09	0.09	0.24	0.38
Puissance du moteur du déflecteur		W	1.5	1.5	2.5	2.5
Poids net		lb (kg)	22 (10)	22 (10)	28 (12.5)	34 (15.5)
Unité extérieure						
Dimension	L x H x P	po (mm)	33 3/8 x 21 1/4 x 12 5/8 (848 x 540 x 320)	33 3/8 x 23 5/16 x 12 5/8 (848 x 592 x 320)	37 5/8 x 27 9/16 x 15 9/16 (955 x 700 x 396)	38 9/16 x 31 1/8 x 16 13/16 (980 x 790 x 427)
Débit d'air volumique		cfm	1059	2000	3200	2354
Niveau sonore		dB (A)	53	54	55	59
Puissance du compresseur		W	845	845	1440	2550
LRA du compresseur		A	-	-	25	25
RLA du compresseur		A	4	4	12.08	11.5
Puissance du moteur du ventilateur		W	30	30	60	92
RLA du moteur du ventilateur		A	-	0.36	0.49	0.65
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	45.9 (1301)	47.6 (1349)	56.44 (1600)	77.6 (2200)
Poids		lb (kg)	78 (35.5)	86 (39)	106 (48)	142 (65.5)
Performance jusqu'à	Climatisation	°C (°F)	-18 à 46 (0 à 115)			
	Chauffage	°C (°F)	-25 à 24 (-13 à 75)			
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant						
Longueur de préchargement		pi (m)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)
Volume additionnel de réfrigérant		oz/pi (g/m)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.5 (50)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	1/2	5/8	5/8
Différence de hauteur maximale		pi (m)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)
Longueur totale maximale		pi (m)	49 (15)	66 (20)	82 (25)	82 (25)

¹ 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

² Vitesses du ventilateur à courant transversal : (T) Turbo / (H) Élevée / (M) Moyenne / (L) Faible.

Thermopompe simple zone Olympia sans conduit de ventilation

Série OTP-O



GARANTIE DE BASE

5 ans
PIÈCES &
COMPRESSEUR



Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

Jusqu'à

38 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

15 CPSC (HSPF)
EN CHAUFFAGE

Inclus



Fil chauffant



Préchauffage compresseur



Enduit anticorrosion



Conception silencieuse



Dégivrage intelligent



Préchauffage intelligent



Redémarrage automatique



Auto-nettoyage



Auto-diagnostic



Contrôleur mural



Mode Sommeil



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Oscillation gauche/droite



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télé-commande



Wi-Fi

En option

Modèles Olympia - Série OTP-O

# Produit¹	Unité intérieure Unité extérieure		UHD09KCH38S-I UHD09KCH38S-O	UHD12KCH31S-I UHD12KCH31S-O	UHD18KCH25S-I UHD18KCH25S-O	UHD24KCH22S-I UHD24KCH22S-O
Performance technique						
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3517 (12000)	5276 (18000)	6450 (22000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	450 - 3800 (1535 - 12966)	850 - 4500 (2900 - 15354)	1200 - 6400 (4094 - 21837)	2000 - 9000 (6800 - 30700)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3575 (12200)	5276 (18000)	7000 (24000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	700 - 4000 (2388 - 13648)	900 - 5500 (3071 - 18766)	1200 - 7200 (4094 - 24566)	2000 - 9500 (6800 - 32000)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	540	785	1330	1700
	Min. – max.	W	50 - 1400	75 - 1500	350 - 2500	450 - 3700
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	590	940	1500	2000
	Min. – max.	W	200-1500	250 - 1600	350 - 2500	380 - 3700
Puissance consommée nominale		W	1500	1600	2500	3700
Courant nominal		A	6.2	6.5	10.8	16.4
MCA		A	9	9	22	22
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	30	35
TRÉS (SEER)		-	38	30.5	24.5	21.5
CPSC (HSPF)		-	15	14	12	12
TRÉ (EER)		W/W	4.84	4.48	3.97	3.81
COP		W/W	4.47	3.8	3.52	3.5
ENERGY STAR		-	✓	✓	✓	✓
Unité intérieure						
Dimension	L x H x P	po (mm)	39 3/16 x 11 7/8 x 8 7/8 (970 x 302 x 225)	39 3/16 x 11 7/8 x 8 7/8 (970 x 302 x 225)	43 3/8 x 12 7/8 x 9 13/16 (1078 x 325 x 246)	43 3/8 x 12 7/8 x 9 13/16 (1078 x 325 x 246)
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.40)	3.80 (1.80)	4.23 (2)
Débit d'air volumique	T / H / MH / M / ML / L / Q²	pcm	424 / 383 / 353 / 324 / 294 / 265 / 206	500 / 471 / 441 / 353 / 324 / 265 / 235	736 / 677 / 618 / 559 / 500 / 457 / 353	824 / 765 / 706 / 647 / 589 / 500 / 383
Niveau sonore	T / H / MH / M / ML / L / Q²	dB (A)	43 / 40 / 38 / 36 / 33 / 31 / 19	49 / 46 / 43 / 40 / 37 / 34 / 22	51 / 48 / 45 / 42 / 39 / 36 / 34	52 / 49 / 46 / 43 / 40 / 37 / 34
Puissance du moteur du ventilateur		W	60	60	60	70
RLA du moteur du ventilateur		A	0.09	0.09	0.24	0.38
Puissance du moteur du déflecteur		W	2.5 / 1.5	2.5 / 1.5	2.5 / 1.5	2.5
Poids net		lb (kg)	29.8 (13.5)	29.8 (13.5)	36.4 (16.5)	36.4 (16.5)
Unité extérieure						
Dimension	L x H x P	po (mm)	35 3/8 x 23 1/2 x 14 7/8 (899 x 596 x 378)	35 3/8 x 23 1/2 x 14 7/8 (899 x 596 x 378)	38 5/8 x 31 1/8 x 16 13/16 (1000 x 790 x 427)	38 5/8 x 31 1/8 x 16 13/16 (1000 x 790 x 427)
Débit d'air volumique		pcm	2400	2400	2354	4000
Niveau sonore		dB (A)	53	53	59	59
Puissance du compresseur		W	1070	1070	2443	2443
LRA du compresseur		A	35	35	30	30
RLA du compresseur		A	6.9	6.9	15.5	16
Puissance du moteur du ventilateur		W	30	30	90	90
RLA du moteur du ventilateur		A	0.24	0.24	0.65	0.65
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	45.9 (1301)	49.4 (1400)	70.6 (2101)	81.1 (2299)
Poids net		lb (kg)	99.2 (45)	99.2 (45)	141.1 (64)	147.7 (67)
Performance jusqu'à	Climatisation	°C (°F)	-18 à 54 (0 à 129)			
	Chauffage	°C (°F)	-30 à 24 (-22 à 75)			
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant						
Longueur de préchargement		pi (m)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)
Volume additionnel de réfrigérant		oz/pi (g/m)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.5 (50)	0.5 (50)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		po	1/2	1/2	5/8	5/8
Différence de hauteur maximale		pi (m)	49 (15)	49 (15)	66 (20)	98 (30)
Longueur totale maximale		pi (m)	98 (30)	98 (30)	100 (30)	164 (50)

¹ 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.
² Vitesses du ventilateur à courant transversal : (T) Turbo / (H) Élevée / (MH) Moyenne-élevée / (M) Moyenne / (ML) Moyenne-faible / (L) Faible / (Q) Très faible.

Thermopompe multizone Myriad Plus sans conduit de ventilation

Série OTP-MZ



GARANTIE DE BASE

5 ans
PIÈCES &
COMPRESSEUR



Sauf MPD42KCH21S-O

Performance jusqu'à

-18°C
0°F

Climatisation

-20°C
-5°F

Chauffage

Jusqu'à

22 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

11.5 CPSC (HSPF)
EN CHAUFFAGE

Inclus



Fil
chauffant



Préchauffage
compresseur



Enduit
anticorrosion



Conception
silencieuse



Dégivrage
intelligent



Préchauffage
intelligent



Redémarrage
automatique



Auto-
nettoyage



Contrôleur
mural



Auto-
diagnostic



Mode
Sommeil



Mode
Turbo



Oscillation
haut/bas



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télé-
commande



Wi-Fi

En option

Modèles unité extérieure Myriad Plus - Série OTP-MZ

# Produit		MPD18KCH22S-O		MPD24KCH21S-O		MPD30KCH21S-O		MPD36KCH21S-O		MPD42KCH21S-O	
Performance technique											
Nombre d'unités intérieures raccordables		-	1 à 2	2 à 3	2 à 4	2 à 5	2 à 5				
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208	230/208				
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	5280 (18000)	7034 (24000)	8300 (28400)	9970 (34000)	11430 (39000)				
	Min. – max.	W (BTU/hr)	2051 - 6155 (6998 - 21001)	2198 - 9672 (7500 - 33000)	2400 - 9800 (8189 - 33438)	2600 - 10500 (8871 - 35826)	2600 - 12000 (8871 - 40944)				
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	5570 (19000)	7620 (26000)	8792 (30000)	12460 (42500)	13190 (45000)				
	Min. – max.	W (BTU/hr)	2052 - 6624 (7000 - 22600)	2198 - 8200 (7500 - 27978)	2400 - 9500 (8188 - 32414)	2600 - 13000 (8871 - 44356)	2600 - 13500 (8871 - 46062)				
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	1440	1920	2280	2720	3740				
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	1520	2050	2350	3370	3650				
MCA	A	16	23	20	23	24					
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)	A	25	30	30	35	40					
TRÉS (SEER)	-	22	21	21	21	21					
CPSC (HSPF)	-	11	11	11.5	10.5	10.2					
TRÉ (EER)	W/W	12.5	12.5	12.5	12.5	10.43					
COP	W/W	3.66	3.72	3.74	3.7	3.61					
ENERGY STAR	-	✓	✓	✓	✓	-					
Dimension	L x H x P	po (mm)	38 9/16 x 27 9/16 x 15 5/8 (955 x 700 x 396)	38 9/16 x 31 1/8 x 17 5/16 (980 x 790 x 427)	38 7/16 x 31 x 17 5/16 (980 x 787 x 427)	42 1/2 x 43 7/16 x 17 5/16 (1080 x 1103 x 440)	42 1/2 x 43 7/16 x 17 5/16 (1080 x 1103 x 440)				
Débit d'air volumique	pcm	1883	2354	2354	4531	4531					
Niveau sonore	dB (A)	56	59	59	61	61					
Puissance du compresseur	W	1440	2550	4150	4150	4150					
LRA du compresseur	A	-	-	-	-	-					
RLA du compresseur	A	10.82	15.82	13.9	15.6	17.8					
Puissance du moteur du ventilateur	W	60	90	100	170	170					
RLA du moteur du ventilateur	A	0.62	0.59	0.68	0.82	0.82					
Volume de réfrigérant (R410A)	oz (g)	56.5 (1600)	77.6 (2200)	98.8 (2800)	128.8 (3651)	128.8 (3651)					
Poids net	lb (kg)	115 (52)	153 (69)	154 (70)	199 (90)	199 (90)					
Performance jusqu'à	Climatisation	°C (°F)	-18 à 48 (0 à 118)				-18 à 48 (0 à 118)				
	Chauffage	°C (°F)	-20 à 24 (-5 à 75)				-20 à 30 (-5 à 86)				
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant											
Longueur de préchargement	pi (m)	33 (10)	98 (30)	131 (40)	131 (40)	131 (40)					
Volume additionnel de réfrigérant	oz/pi (g/m)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.2 (20)					
Diamètre externe tuyau liquide	po	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4					
Diamètre externe tuyau gaz	po	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8					
Différence de hauteur max. entre unité extérieure et intérieure	pi (m)	33 (10)	33 (10)	49 (15)	49 (15)	49 (15)					
Différence de hauteur max. entre les unités intérieures	pi (m)	33 (10)	33 (10)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)					
Longueur max. entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée	pi (m)	33 (10)	66 (20)	82 (25)	82 (25)	82 (25)					
Longueur totale max.	pi (m)	66 (20)	197 (60)	230 (70)	246 (75)	246 (75)					

Modèles unité intérieure Myriad Plus - Série OTP-MZ

# Produit		OCD09KCH23S-I		OCD12KCH22S-I		OCD18KCH20S-I		OCD24KCH20S-I	
Dimension	L x H x P	po (mm)	33 1/4 x 11 3/8 x 8 1/4 (845 x 289 x 209)	33 1/4 x 11 3/8 x 8 1/4 (845 x 289 x 209)		38 3/16 x 11 13/16 x 8 13/16 (970 x 300 x 224)		42 7/16 x 12 13/16 x 9 11/16 (1078 x 325 x 246)	
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3517 (12000)		5275 (18000)		6448 (22000)	
	Min. – max.	W (BTU/hr)	909 - 2813 (3100 - 9600)	909 - 3810 (3100 - 13000)		1993 - 5861 (6800 - 20000)		2000 - 8000 (6824 - 27296)	
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3224 (11000)	3810 (13000)		5803 (19800)		6741 (23000)	
	Min. – max.	W (BTU/hr)	560 - 3517 (1911 - 12000)	703 - 4103 (2400 - 14000)		2151 - 6887 (7340 - 23500)		2000 - 9000 (6824 - 30708)	
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.8)	2.96 (1.4)		3.8 (1.8)		4.23 (2)	
Débit d'air volumique	T / H / M / L ¹	pcm	377 / 288 / 241 / 170	400 / 288 / 241 / 171		559 / 488 / 412 / 335		706 / 647 / 589 / 530	
Niveau sonore	T / H / M / L ¹	dB (A)	43 / 39 / 35 / 29	45 / 39 / 35 / 29		47 / 43 / 40 / 39		48 / 44 / 40 / 36	
Puissance du moteur du ventilateur		W	20	20		60		60	
RLA du moteur du ventilateur		A	0.09	0.09		0.24		0.38	
Puissance du moteur du déflecteur		W	1.5	1.5		2.5		2.5	
Poids net		lb (kg)	22 (10)	22 (10)		28 (12.5)		34 (15.5)	

¹ Vitesses du ventilateur à courant transversal : (T) Turbo / (H) Élevée / (M) Moyenne / (L) Faible.
À noter que chaque unité est emballée individuellement.

Pour commander votre système multizone Myriad Plus

Série OTP-MZ

1

Choisir l'unité extérieure en fonction de la capacité requise du système.

2

Choisir la combinaison appropriée d'unités intérieures en se référant au tableau des combinaisons ci-contre.

Se référer à la légende pour déterminer le # produit des unités intérieures à commander.

Exemple :

Unité extérieure requise :
MPD42KCH21S-O

Combinaison d'unités intérieures choisie :
09 + 09 + 12 + 12 + 18

Unité extérieure

MPD42KCH21S-O



Unités intérieures

OCD09KCH23S-I



OCD12KCH22S-I



OCD18KCH20S-I



OCD09KCH23S-I



OCD12KCH22S-I



À noter que chaque unité est emballée individuellement.

Tableau des combinaisons Myriad Plus¹ - Série OTP-MZ

Unité extérieure		2 unités intérieures	
MPD18KCH22S-O		09 + 09	
		09 + 12	

Unité extérieure		2 unités intérieures	3 unités intérieures
MPD24KCH21S-O		09 + 09	09 + 09 + 09
		09 + 12	09 + 09 + 12
		09 + 18	09 + 09 + 18
		12 + 12	09 + 12 + 12
		12 + 18	12 + 12 + 12
		18 + 18	-

Unité extérieure		2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures
MPD30KCH21S-O		09 + 09	09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09
		09 + 12	09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 12
		09 + 18	09 + 09 + 18	09 + 09 + 12 + 12
		12 + 12	09 + 12 + 12	-
		12 + 18	09 + 12 + 18	-
		18 + 18	12 + 12 + 12	-
		-	12 + 12 + 18	-

Unité extérieure		2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures
MPD36KCH21S-O		09 + 09	09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09
		09 + 12	09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 12
		09 + 18	09 + 09 + 18	09 + 09 + 09 + 18
		09 + 24	09 + 09 + 24	09 + 09 + 09 + 24
		12 + 12	09 + 12 + 12	09 + 09 + 12 + 12
		12 + 18	09 + 12 + 18	09 + 09 + 12 + 18
		12 + 24	09 + 12 + 24	09 + 09 + 18 + 18
		18 + 18	09 + 18 + 18	09 + 12 + 12 + 12
		18 + 24	09 + 18 + 24	09 + 12 + 12 + 18
		24 + 24	12 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12
		-	12 + 12 + 18	-
		-	12 + 12 + 24	-
		-	12 + 18 + 18	-
		-	18 + 18 + 18	-

Unité extérieure		2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures	5 unités intérieures
MPD42KCH21S-O		09 + 09	09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09 + 09
		09 + 12	09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 09 + 12
		09 + 18	09 + 09 + 18	09 + 09 + 09 + 18	09 + 09 + 09 + 09 + 18
		09 + 24	09 + 09 + 24	09 + 09 + 09 + 24	09 + 09 + 09 + 09 + 24
		12 + 12	09 + 12 + 12	09 + 09 + 12 + 12	09 + 09 + 09 + 12 + 12
		12 + 18	09 + 12 + 18	09 + 09 + 12 + 18	09 + 09 + 09 + 12 + 18
		12 + 24	09 + 12 + 24	09 + 09 + 18 + 18	09 + 09 + 09 + 18 + 18
		18 + 18	09 + 18 + 18	09 + 12 + 12 + 12	09 + 09 + 12 + 12 + 12
		18 + 24	09 + 18 + 24	09 + 12 + 12 + 18	09 + 09 + 12 + 12 + 18
		24 + 24	09 + 24 + 24	09 + 12 + 12 + 24	09 + 12 + 12 + 12 + 12
		-	12 + 12 + 12	09 + 12 + 18 + 18	09 + 12 + 12 + 12 + 18
		-	12 + 12 + 18	09 + 18 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 12 + 12
		-	12 + 12 + 24	12 + 12 + 12 + 12	-
		-	18 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 18	-
		-	18 + 18 + 24	12 + 12 + 12 + 24	-
		-	-	12 + 12 + 18 + 18	-

¹ Toutes les combinaisons sont qualifiées ENERGY STAR à l'exception de celles qui incluent l'unité extérieure MPD42KCH21S-O.

Légende des unités intérieures

Code	BTU/hr	# produit unité intérieure
09	9000 BTU/hr	OCD09KCH23S-I
12	12000 BTU/hr	OCD12KCH22S-I
18	18000 BTU/hr	OCD18KCH20S-I
24	24000 BTU/hr	OCD24KCH20S-I



1 800 463-7043
info@ouellet.com
www.ouellet.com

