

OTP-A Thermopompe et climatiseur simple zone Apollo sans conduit de ventilation



Unité intérieure



Unité extérieure



Thermopompe

Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

Jusqu'à

15 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

9 CPSC (HSPF)
EN CHAUFFAGE

Climatiseur

Performance jusqu'à



Climatisation

Jusqu'à

15 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

Caractéristiques

Capacité nominale

- 9000, 12000, 18000, 24000 BTU/hr.

Tension

- 230/208V, 60 Hz, 1 phase.

Unité intérieure

- Installation en haut de mur, pouvant être raccordée de chaque côté.
- Boîtier en plastique, standard blanc.
- Ventilateur à courant transversal à 4 vitesses (turbo, élevée, moyenne et faible).
- Filtres lavables.

Unité extérieure

- Compresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER), avec limiteur de surcharge.
- Débit de réfrigérant contrôlé par un capillaire.
- Ailettes du condenseur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.
- Ventilateur axial silencieux de grand diamètre pour un meilleur échange thermique.
- Installation sur support mural ajustable en acier, peint à la poudre d'époxy/polyester (en option).

Tuyauterie de raccordement

- Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m).
- Raccords évasés.

Régulation

- Télécommande sans fil incluse.
- Température de consigne : 16 à 30 °C (61 à 86 °F).
- Format d'affichage de la température : °C ou °F.

Garantie

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

- Garantie de base 1 an pièces et 5 ans compresseur (main-d'œuvre non incluse).

Application

- Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, édifice commercial, immeuble de bureaux, condo, restaurant.

Caractéristique thermopompe

Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

Caractéristique climatiseur

Mode de fonctionnement

- Climatisation, déshumidification, ventilation et auto.

Inclus



*Offert seulement pour les unités thermopompes.

Modèles thermopompes

# Produit ¹	Unité intérieure Unité extérieure	ELD09KCH155-I ELD09KCH155-O	ELD12KCH155-I ELD12KCH155-O	ELD18KCH155-I ELD18KCH155-O	ELD24KCH155-I ELD24KCH155-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)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	2800 (9554)	3810 (13000)	5568 (19000)	6741 (23000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	1553 – 3517 (5300 - 12000)	1612 – 3956 (5500 - 13500)	2150 – 6887 (7430 - 23500)	2535 – 7620 (8650 - 26000)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	950	1300	1950	2310
	Min. – max.	W	375 – 1300	550 – 1350	570 – 2600	600 – 2700
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	800	1250	1730	2300
	Min. – max.	W	300 – 1350	500 – 1500	580 – 2600	610 – 2750
Puissance consommée nominale		W	1800	1800	2600	2750
Courant nominal		A	9	9	11.5	12.2
MCA		A	10	10	17	17
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	25	25
TRÉS (SEER)		-	15	15	15	15
CPSC (HSPF)		-	8.5	8.5	9	8.5
TRÉ (EER)		(BTU/hr)/W	9.47	9.23	8.5	9.5
COP		W/W	3.5	3.05	3	2.93
Unité intérieure						
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 / L ²	pcm	306 / 277 / 253 / 218	335 / 277 / 253 / 218	506 / 459 / 383 / 324	588 / 471 / 412 / 353
Niveau sonore	T / H / M / L ²	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						
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)	63.5 (1800)	65.3 (1851)
Poids net		lb (kg)	62 (28)	66 (30)	101 (46)	115 (52)
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)	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.

Options

# Produit	Description
OTP-WB3	Support mural ajustable pour unité extérieure
OTP-WBRC-ELD	Support mural pour télécommande sans fil, série OTP-A

Modèles climatiseurs

# Produit ¹	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	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						
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 / L ²	pcm	306 / 277 / 253 / 218	335 / 277 / 253 / 218	506 / 459 / 383 / 324	588 / 471 / 412 / 353
Niveau sonore	T / H / M / L ²	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						
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.

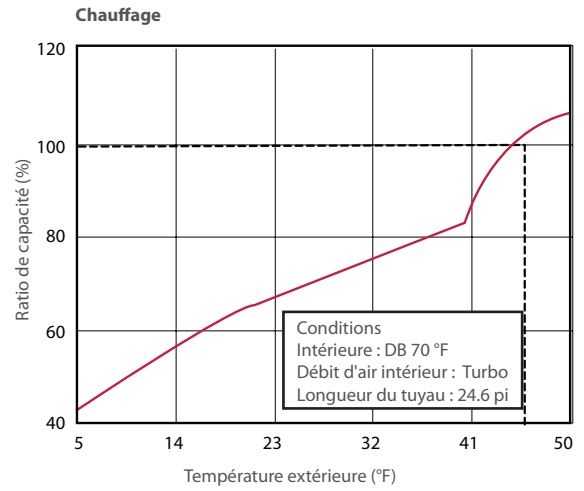
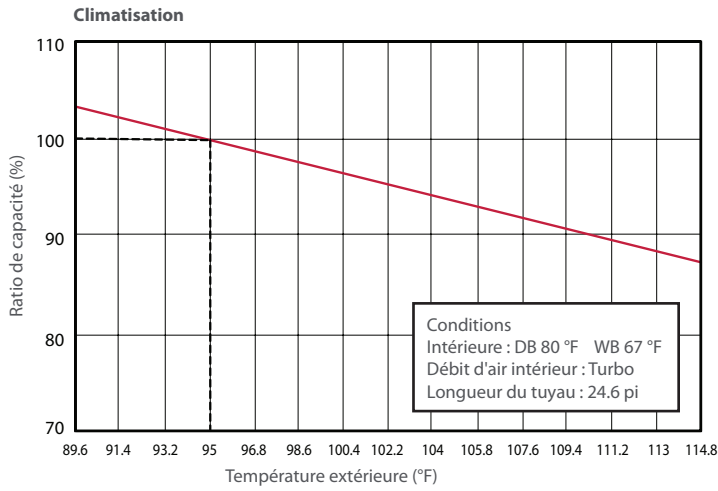
² Vitesses du ventilateur à courant transversal : (T) Turbo / (H) Élevée / (M) Moyenne / (L) Faible.

Options

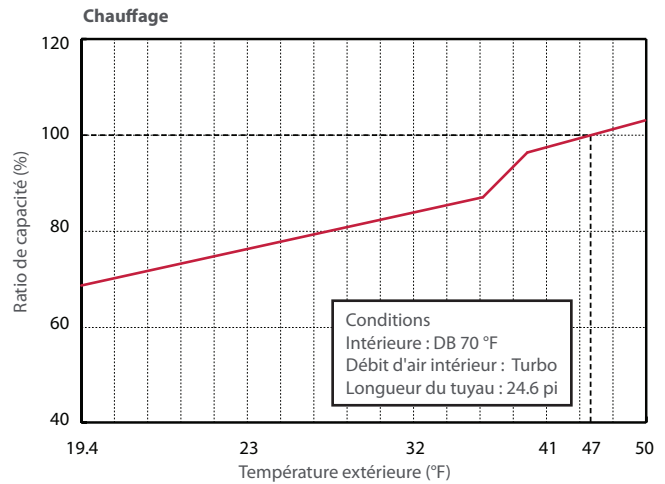
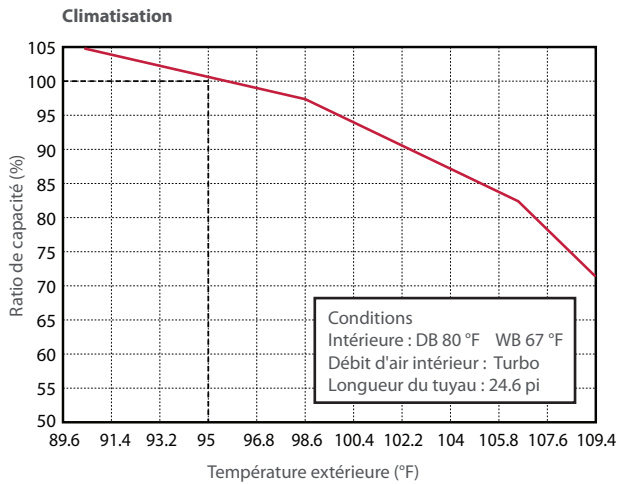
# Produit En trousse	Description
OTP-WB3	Support mural ajustable pour unité extérieure
OTP-WBRC-ELD	Support mural pour télécommande sans fil, série OTP-A

Variation du ratio de capacité en fonction de la température extérieure

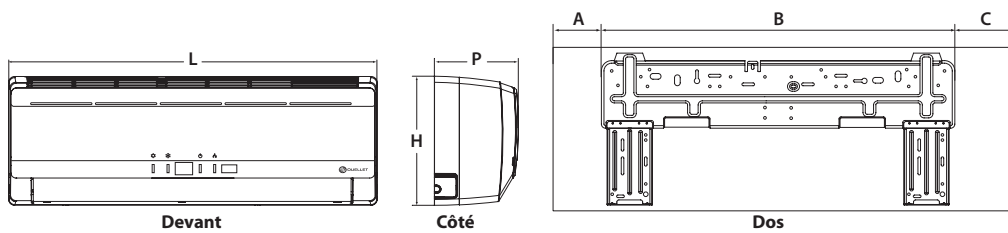
ELD09 & ELD12



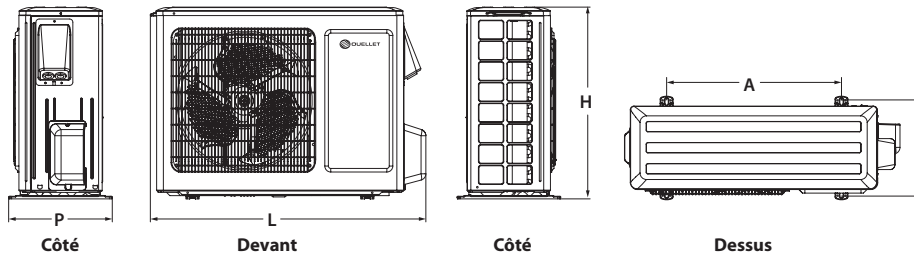
ELD18 & ELD24



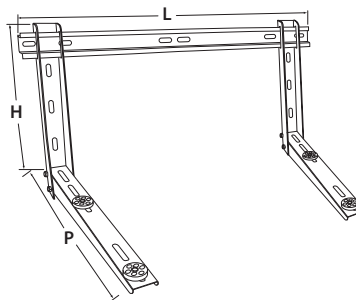
Unité intérieure



Unité extérieure



Support mural ajustable pour unité extérieure



Unité intérieure		L		H		P		A		B		C	
Thermopompe	Climatiseur	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
ELD09KCH15S-I ELD12KCH15S-I	ELD09KCO15S-I ELD12KCO15S-I	33 5/16	845	10 13/16	274	7	178	5 5/16	134	21 5/16	542	6 11/16	169
ELD18KCH15S-I	ELD18KCO15S-I	37	940	11 3/4	298	7 7/8	200	2	51	27 5/16	694	7 11/16	195
ELD24KCH15S-I	ELD24KCO15S-I	39 11/16	1008	12 3/8	315	8 5/8	219	5 5/16	135	27	686	7 5/16	186

Unité extérieure		L		H		P		A		B	
Thermopompe	Climatiseur	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
ELD09KCH15S-O	ELD09KCO15S-O	33 3/8	848	21 3/16	538	12 5/8	320	21 5/16	542	11 5/16	288
ELD12KCH15S-O	ELD12KCO15S-O	33 3/8	848	23 3/16	589	12 5/8	320	21 5/16	542	11 5/16	288
ELD18KCH15S-O	ELD18KCO15S-O	37 5/8	955	27 5/8	701	15 5/8	396	22	559	14 5/16	364
ELD24KCH15S-O	ELD24KCO15S-O	38 5/8	980	31 1/8	790	16 13/16	427	24	610	15 9/16	395

Support mural ajustable	L		H		P		Capacité maximale	
	po	mm	po	mm	po	mm	lb	kg
OTP-WB3	33 1/2	850	17 3/4	450	21 11/16	550	500	227