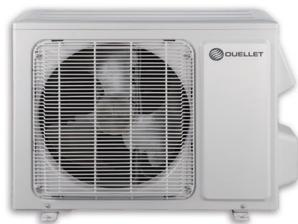


OTP-E Thermopompe simple zone Eagle sans conduit de ventilation



Unité intérieure



Unité extérieure



Performance jusqu'à



Climatisation

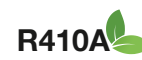


Chauffage

Jusqu'à

17 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

10 CPSC (HSPF)
EN CHAUFFAGE



Caractéristiques

Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

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 (auto, élevée, moyenne et faible).
- Filtres lavables.

Unité extérieure

- Compresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER), avec limiteur de surcharge.
- Vanne d'expansion électronique pour un contrôle précis du débit de réfrigérant.
- 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.

Tuyauterie de raccordement

- Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m).
- Diamètre externe tuyau gaz : 3/8" à 5/8".
- Raccords évasés.

Régulation

- Télécommande sans fil incluse.
- Contrôleur mural en option.
- 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 5 ans 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.

Inclus



Dégivrage intelligent



Préchauffage intelligent



Redémarrage automatique



Auto-diagnostic



Mode Sommeil



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télécommande

# Produit ¹	Unité intérieure Unité extérieure	SED09KCH17S-I SED09KCH17S-O	SED12KCH17S-I SED12KCH17S-O	SED18KCH16S-I SED18KCH16S-O	SED24KCH19S-I SED24KCH19S-O	
Performance technique						
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2667 (9100)	3517 (12000)	5100 (17400)	6450 (22000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	720 - 2814 (2457 - 9600)	300 - 3700 (1024 - 12624)	1200 - 5800 (4094 - 20000)	1730 - 7400 (5900 - 25200)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	2784 (9500)	3810 (13000)	5275 (18000)	7034 (24000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	720 - 3371 (2457 - 11500)	700 - 4000 (2388 - 13648)	1200 - 6200 (4100 - 21000)	1310 - 7600 (4500 - 25900)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	889	1297	2040	1950
	Min. – max.	W	185 - 1100	180 - 1500	200 - 2300	360 - 3000
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	774	1172	1758	2070
	Min. – max.	W	170-1350	260 - 1450	300 - 2400	330 - 2900
Puissance consommée nominale		W	1350	1500	2400	2900
Courant nominal		A	6.3	6.5	10	11
MCA		A	10	9	15	19
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	20	30
TRÉS (SEER)		-	17	17	16	19
CPSC (HSPF)		-	9	9	9	10
TRÉ (EER)		W/W	3	2.71	2.5	3.31
COP		W/W	3.6	3.25	3	3.4
Unité intérieure						
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 / L ²	pcm	294 / 271 / 235 / 182	371 / 294 / 235 / 182	471 / 412 / 383 / 335	677 / 588 / 471 / 412
Niveau sonore	T / H / M / L ²	dB (A)	49 / 47 / 43 / 36	52 / 49 / 44 / 38	57 / 54 / 50 / 45	59 / 55 / 51 / 47
Puissance du moteur du ventilateur		W	20	20	60	30
RLA du moteur du ventilateur		A	0.22	0.31	0.4	0.55
Puissance du moteur du déflecteur		W	1.5	1.5	2.5	2.5
Poids net		lb (kg)	19.8 (9)	22 (10)	30 (13.5)	37.5 (17)
Unité extérieure						
Débit d'air volumique		cfm	-	-	-	-
Niveau sonore		dB (A)	60	60	66	69
Puissance du compresseur		W	790	1023	1440	1635
LRA du compresseur		A	18	18	25	25
RLA du compresseur		A	6.6	6.6	10.2	13
Puissance du moteur du ventilateur		W	30	30	60	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.37	0.37	0.7	0.65
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	24 (680)	28.2 (800)	42.3 (1200)	52.9 (1500)
Poids		lb (kg)	58.4 (26.5)	63 (28.5)	87 (39.5)	97 (44)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)			-18 to 46 (0 to 115)	
	Chauffage	°C (°F)			-20 to 24 (-4 to 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	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.

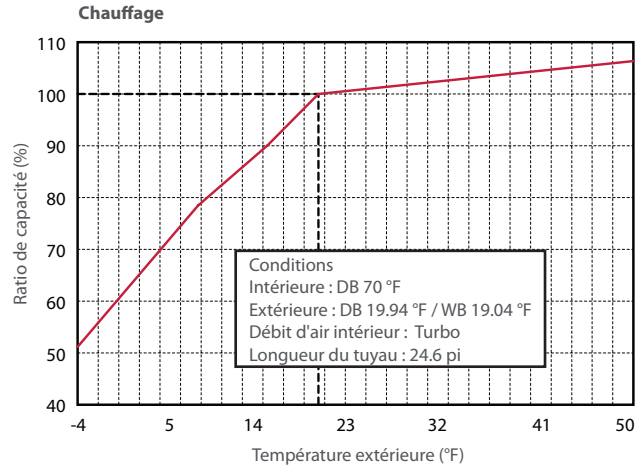
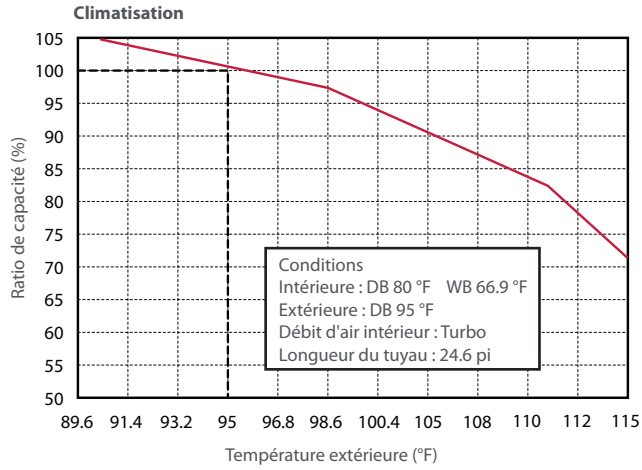
² Vitesses du ventilateur à courant transversal : (T) Turbo / (H) Élevée / (M) Moyenne / (L) Faible.

Options

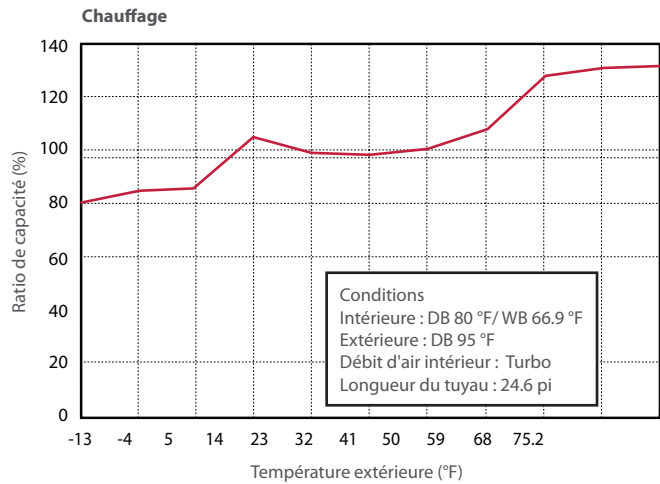
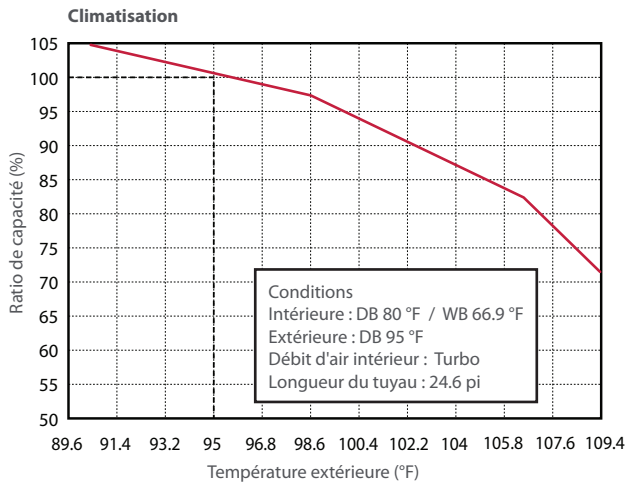
# Produit En trousse	Description
OTP-WB3	Support mural ajustable pour unité extérieure
OTP-WBRC-SED	Support mural pour télécommande sans fil, série OTP-E
OTP-XK76	Contrôleur mural programmable

Variation du ratio de capacité en fonction de la température extérieure

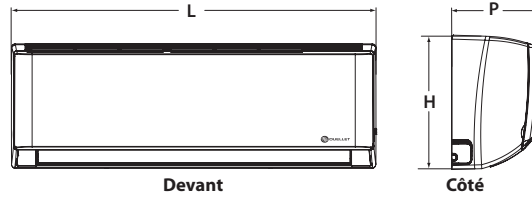
SED09 & SED12



SED18 & SED24



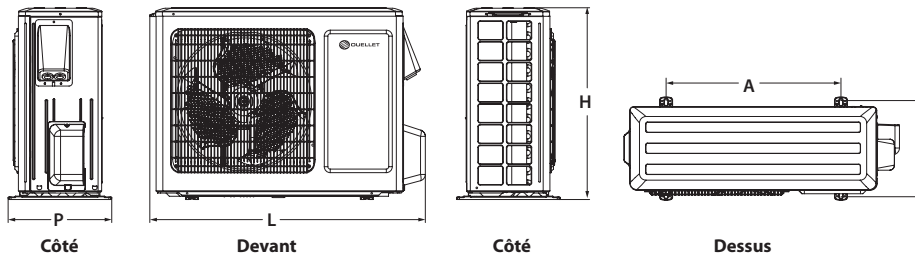
Unité intérieure



Devant

Côté

Unité extérieure



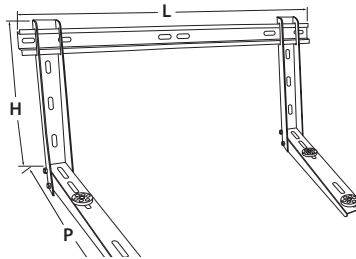
Côté

Devant

Côté

Dessus

Support mural ajustable pour unité extérieure



Unité intérieure	L		H		P	
	po	mm	po	mm	po	mm
SED09KCH17S-I	31 1/8	790	10 13/16	275	7 7/8	200
SED12KCH17S-I	33 1/4	845	11 3/8	289	7 7/8	209
SED18KCH16S-I	38 3/16	970	11 13/16	300	8 13/16	224
SED24KCH19S-I	42 7/16	1078	12 13/16	325	9 11/16	246

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
SED09KCH17S-O	30 13/16	782	21 1/4	540	12 5/8	320	21 1/4	540	11 1/4	286
SED12KCH17S-O	30 13/16	782	21 1/4	540	12 5/8	320	21 1/4	540	11 1/4	286
SED18KCH16S-O	35 15/16	912	25 7/16	646	14 11/16	373	22	559	14 5/16	364
SED24KCH19S-O	38 9/16	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