

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.
- Soupape 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.
- Fil chauffant dans le plateau de dégivrage pour empêcher la formation de glace.
- Installation sur support mural ou au sol en aluminium en option.

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.
- Wi-Fi (option KIT-WIFI requise).
- Interface (options HP6000ZB-GE et GT130 requises).
- Température de consigne : 16 à 30 °C (61 à 86 °F).
- Format d'affichage de la température : °C ou °F.

Garantie

- Garantie de base 10 ans pièces et 10 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



Fil chauffant



Dégivrage intelligent



Préchauffage intelligent



Redémarrage automatique



Auto-nettoyage



Auto-diagnostic



Contrôleur mural



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télécommande



Wi-Fi

En option

OTP-E

Modèles

# Produit¹	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
Numéro AHRI		-	205782700	205782701	205782702	205782703
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 / L²	pcm	294 / 271 / 235 / 182	371 / 294 / 235 / 182	471 / 412 / 383 / 335	677 / 588 / 471 / 412
Niveau sonore	T / H / M / L²	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.

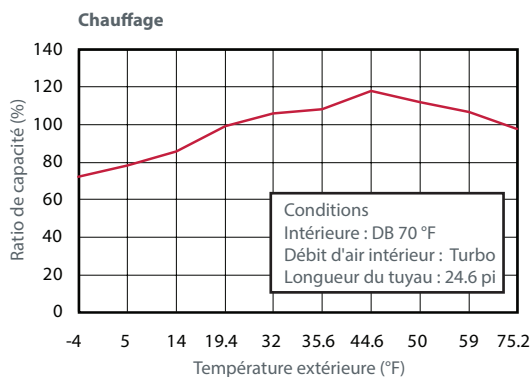
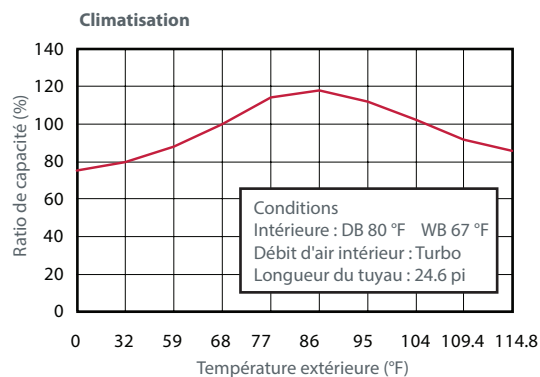
² Vitesses du ventilateur à courant transversal : (T) Turbo / (H) Élevée / (M) Moyenne / (L) Faible.

Options

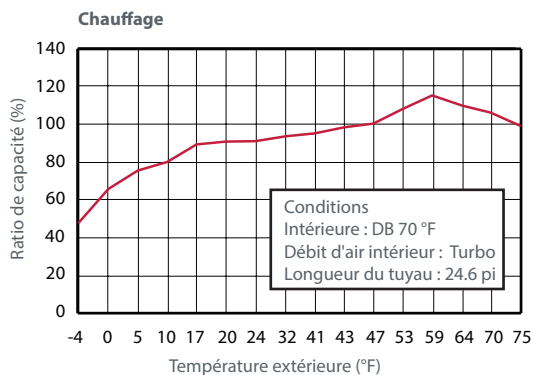
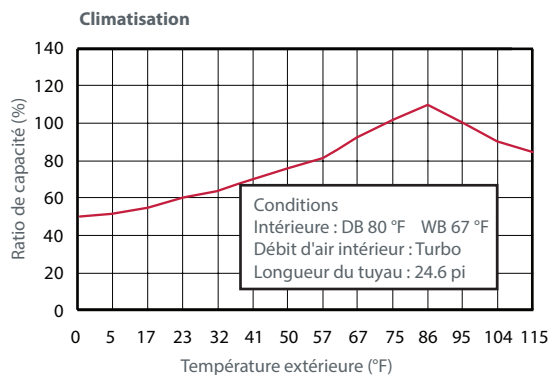
Voir la section Options OTP

Variation du ratio de capacité en fonction de la température

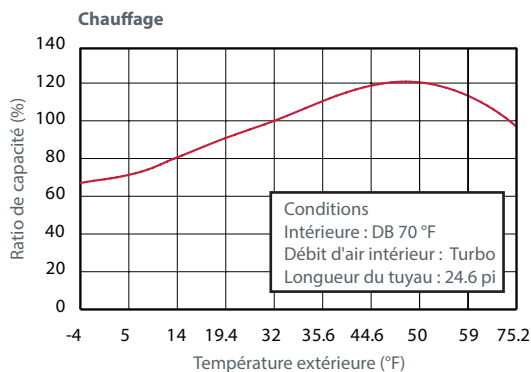
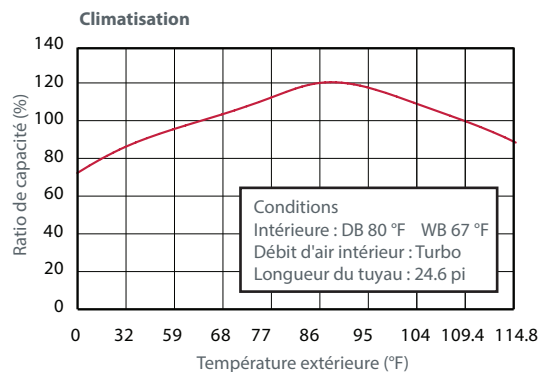
SED09



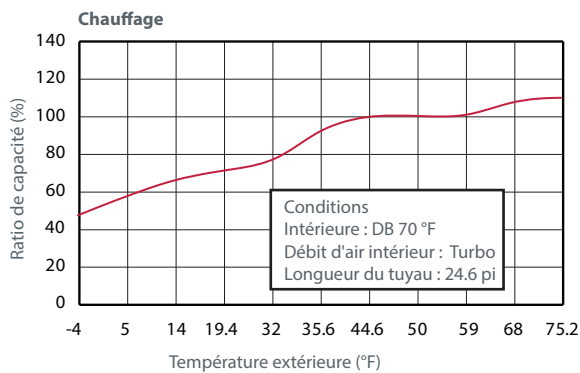
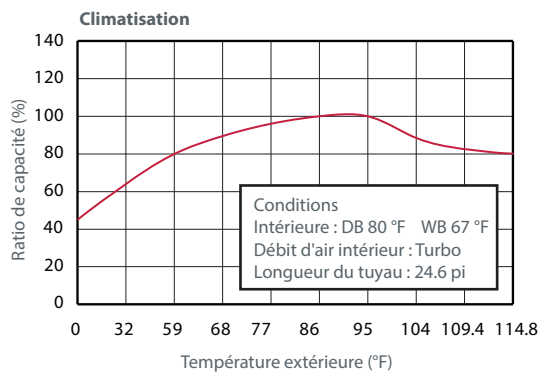
SED12



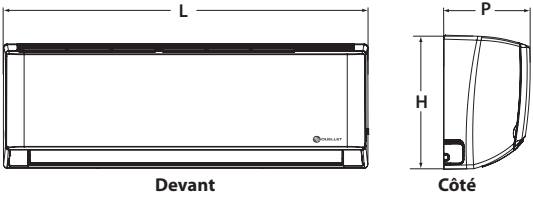
SED18



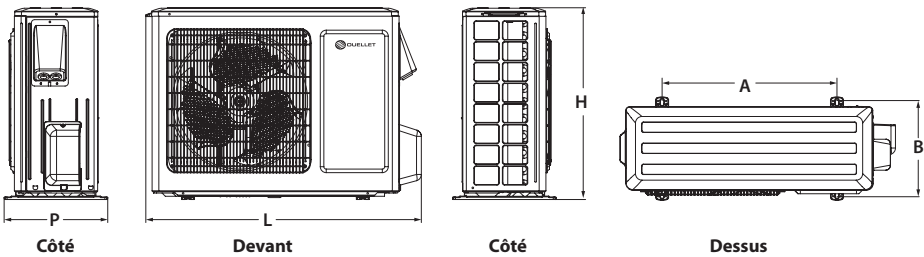
SED24



Unité intérieure



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