



Unité intérieure



Unité extérieure



Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

Jusqu'à

17 TRÈS (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.
- Soupe 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

En option



Contrôleur mural



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télé-commande



Wi-Fi

# 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)
	Min. - max.	W (BTU/hr)	720 - 2814 (2457 - 9600)	300 - 3700 (1024 - 12624)	1200 - 5800 (4094 - 20000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	2784 (9500)	3810 (13000)	5275 (18000)
	Min. - max.	W (BTU/hr)	720 - 3371 (2457 - 11500)	700 - 4000 (2388 - 13648)	1200 - 6200 (4100 - 21000)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	889	1297	2040
	Min. - max.	W	185 - 1100	180 - 1500	200 - 2300
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	774	1172	1758
	Min. - max.	W	170-1350	260 - 1450	300 - 2400
Puissance consommée nominale		W	1350	1500	2400
Courant nominal		A	6.3	6.5	10
MCA		A	10	9	15
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	20
TRÉS (SEER)		-	17	17	16
CPSC (HSPF)		-	9	9	9
TRÉ (EER)		W/W	3	2.71	2.5
COP		W/W	3.6	3.25	3
Numéro AHRI		-	205782700	205782701	205782702
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
Niveau sonore	T / H / M / L ²	dB (A)	49 / 47 / 43 / 36	52 / 49 / 44 / 38	57 / 54 / 50 / 45
Puissance du moteur du ventilateur		W	20	20	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.22	0.31	0.4
Puissance du moteur du déflecteur		W	1.5	1.5	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
Puissance du compresseur		W	790	1023	1440
LRA du compresseur		A	18	18	25
RLA du compresseur		A	6.6	6.6	10.2
Puissance du moteur du ventilateur		W	30	30	60
RLA du moteur du ventilateur		A	0.37	0.37	0.7
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)		
	Chaudage	°C (°F)	-20 to 24 (-4 to 75)		
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant					
Longueur de précharge	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)

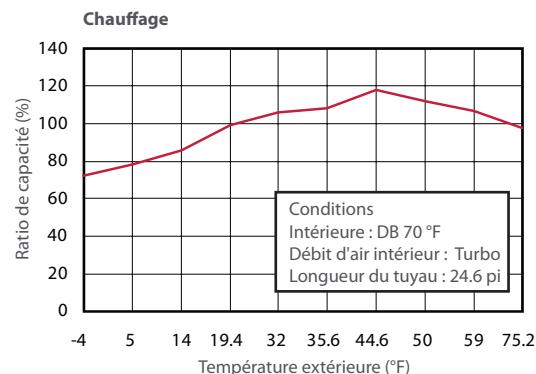
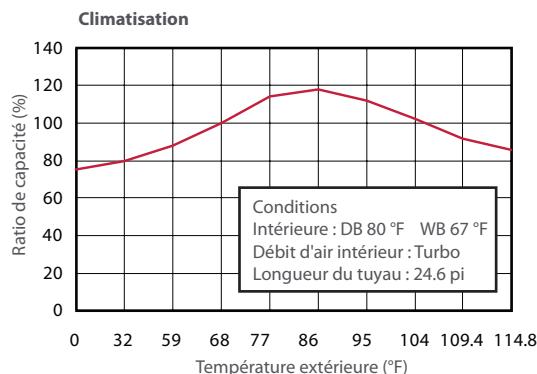
¹ 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.² Vitesses du ventilateur à courant transversal : (T) Turbo / (H) Élevée / (M) Moyenne / (L) Faible.

Options

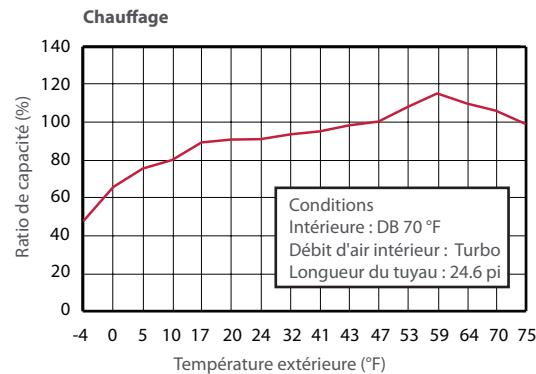
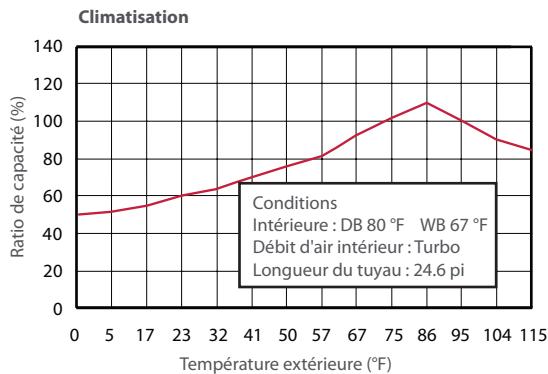
Voir la section Options OTP

Variation du ratio de capacité en fonction de la température

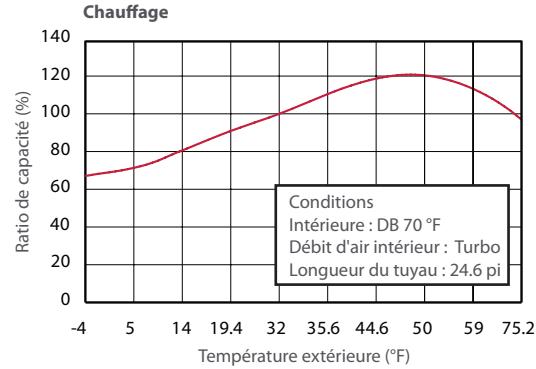
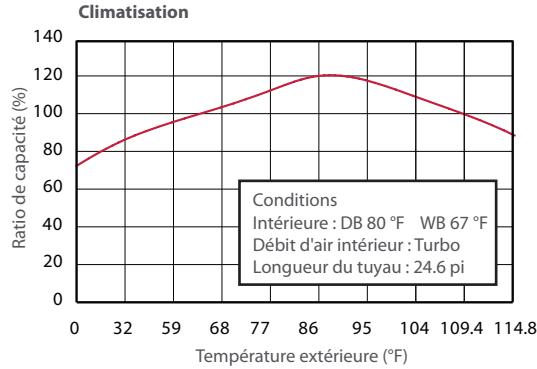
SED09



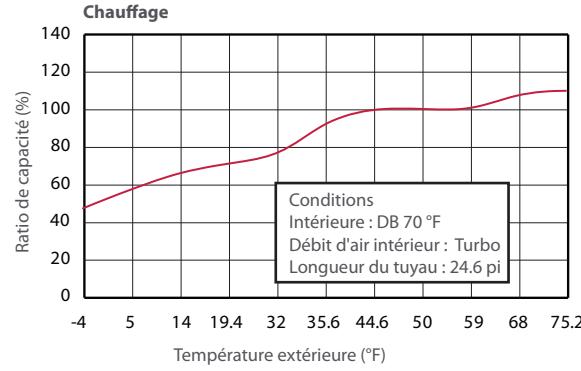
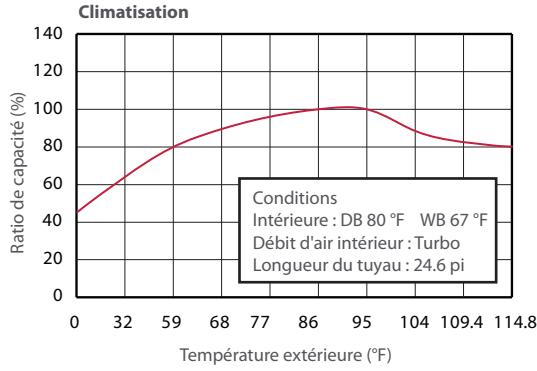
SED12

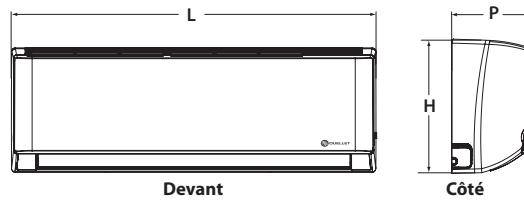
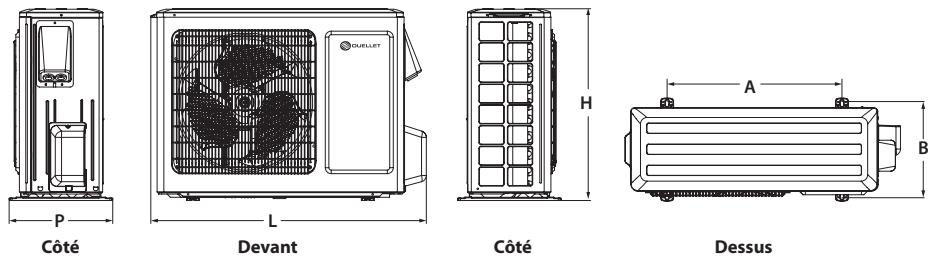


SED18



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