

OTP-C Thermopompe simple zone Champagne sans conduit de ventilation



Unité intérieure



Unité extérieure



Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

Jusqu'à

23 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

10.5 CPSC (HSPF)
EN CHAUFFAGE



(sauf
OCD30 & OCD36)

Caractéristiques

Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

Capacité nominale

- 9000, 12000, 15000, 18000, 24000, 30000, 36000 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.
- 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.
- Couverture et technologie de préchauffage du compresseur.
- Installation sur support mural ou au sol en aluminium en option.

Tuyauterie de raccordement

- Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m).
- 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).
- Garantie main-d'œuvre (vendue séparément) de la 1^{ère} à la 10^e année, couvre pièces et main-d'œuvre avec remplacement du système si défaillance du compresseur.

Application

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

Inclus



Fil chauffant



Préchauffage compresseur



Enduit anticorrosion



Conception silencieuse



Dégivrage intelligent



Préchauffage intelligent



Redémarrage automatique



Auto-nettoyage

En option



Contrôleur mural



Wi-Fi



Auto-diagnostic



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télécommande

OTP-C

Modèles

# Produit¹	Unité intérieure Unité extérieure	OCD09KCH235-I OCD09KCH235-O	OCD12KCH225-I OCD12KCH225-O	OCD15KCH205-I OCD15KCH205-O	OCD18KCH205-I OCD18KCH205-O	OCD24KCH205-I OCD24KCH205-O	OCD30KCH185-I OCD30KCH185-O	OCD36KCH185-I OCD36KCH185-O	
Performance technique									
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208	230/208	230/208	
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3517 (12000)	4400 (15000)	5275 (18000)	6448 (22000)	9850 (33600)	
	Min. – max.	W (BTU/hr)	909 - 2813 (3100 - 9600)	909 - 3810 (3100 - 13000)	2000 - 5860 (6800 - 20000)	1993 - 5861 (6800 - 20000)	2000 - 8000 (6824 - 27296)	2780 - 8800 (9485 - 30026)	2170 - 10550 (7404 - 35997)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3224 (11000)	3810 (13000)	4700 (16000)	5803 (19800)	6741 (23000)	8320 (28400)	10140 (34600)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	560 - 3517 (1911 - 12000)	703 - 4103 (2400 - 14000)	2150 - 6890 (7340 - 23500)	2151 - 6887 (7340 - 23500)	2000 - 9000 (6824 - 30708)	2930 - 9670 (9997 - 32994)	4390 - 10550 (14979 - 35997)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	630	960	1189	1435	1760	2700	4100
	Min. – max.	W	160 - 1300	200 - 1350	750 - 2150	450 - 2150	450 - 3000	600 - 3900	450 - 4300
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	1020	1100	1382	1730	2000	2800	3800
	Min. – max.	W	160-1350	400 - 1400	580 - 2600	580 - 2600	450 - 3000	650 - 4000	560 - 4300
Puissance consommée nominale		W	1350	1400	3000	3000	3000	4000	4300
Courant nominal		A	6	6.3	12.56	12.56	14.5	17	20
MCA		A	9	9	16	16	20	20	24
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	25	25	30	30	40
TRÉS (SEER)		-	23	22	20	20	20	18	18
CPSC (HSPF)		-	10.5	11	11	10	10	9	9
TRÉ (EER)		W/W	4.19	3.66	3.7	3.68	3.66	3.04	2.4
COP		W/W	3.16	3.46	3.4	3.35	3.37	2.97	2.67
Numéro AHRI		-	201863350	201863351	-	201863352	201863353	202110509	202110510
ENERGY STAR		-					-	-	
Unité intérieure									
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.4)	3.8 (1.8)	3.8 (1.80)	4.23 (2.00)	6.34 (3.00)	7.4 (3.5)
Débit d'air volumique	T / H / M / L²	pcm	377 / 288 / 241 / 170	400 / 288 / 241 / 171	559 / 488 / 412 / 335	559 / 488 / 412 / 335	706 / 647 / 589 / 530	706 / 618 / 530 / 412	736 / 647 / 530 / 412
Niveau sonore	T / H / M / L²	dB (A)	43 / 39 / 35 / 29	45 / 39 / 35 / 29	49 / 44 / 41 / 36	47 / 43 / 40 / 39	48 / 44 / 40 / 36	-	-
Puissance du moteur du ventilateur		W	20	20	60	60	60	70	70
RLA du moteur du ventilateur		A	0.09	0.09	0.24	0.24	0.38	0.4	0.4
Puissance du moteur du déflecteur		W	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5
Poids net		lb (kg)	22 (10)	22 (10)	30 (13.5)	28 (12.5)	34 (15.5)	42 (19)	42 (19)
Unité extérieure									
Débit d'air volumique		cfm	1800	2000	3200	3200	4000	4000	4400
Niveau sonore		dB (A)	53	54	58	55	59	62	65
Puissance du compresseur		W	845	845	1440	1440	2550	2450	3010
LRA du compresseur		A	-	-	25	25	25	4	67
RLA du compresseur		A	4	4	12.08	12.08	11.5	13.45	17.5
Puissance du moteur du ventilateur		W	30	30	60	60	92	120	170
RLA du moteur du ventilateur		A	-	0.36	0.49	0.49	0.65	0.45	0.73
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	45.9 (1301)	47.6 (1349)	56.44 (1600)	56.44 (1600)	77.6 (2200)	84.66 (2.4)	91.71 (2.6)
Poids		lb (kg)	78 (35.5)	86 (39)	106 (48)	106 (48)	142 (65.5)	154.5 (70)	161 (73)
Température ambiante de fonctionnement	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)	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)	0.2 (20)	0.5 (50)	0.5 (50)	0.5 (50)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Différence de hauteur maximale		pi (m)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)
Longueur totale maximale		pi (m)	49 (15)	66 (20)	82 (25)	82 (25)	82 (25)	98 (30)	98 (30)

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

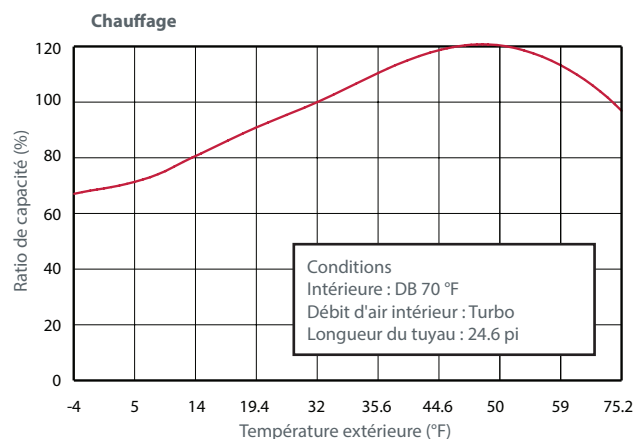
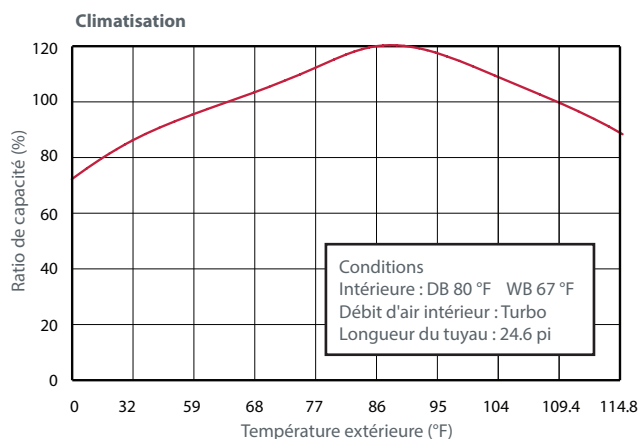
² Vitesses du ventilateur à courant transversal : (T) Turbo / (H) Élevée / (M) Moyenne / (L) Faible.

Options

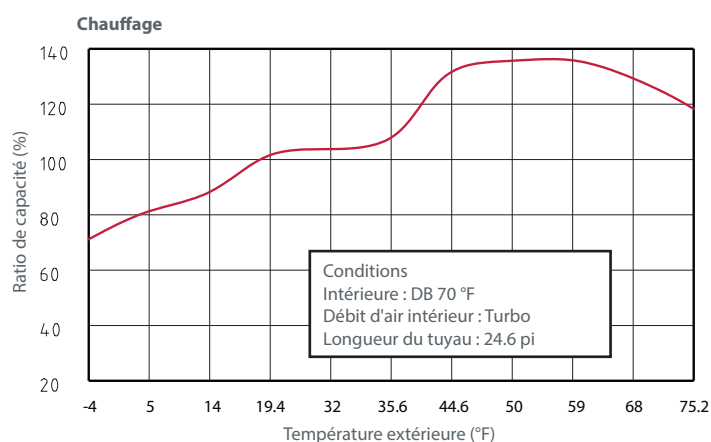
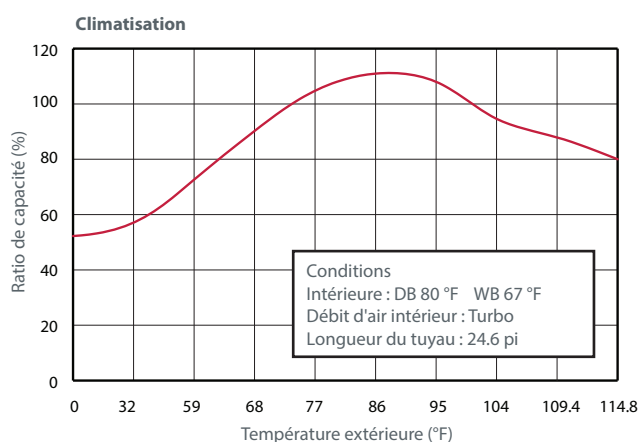
Voir la section Options OTP

Variation du ratio de capacité en fonction de la température

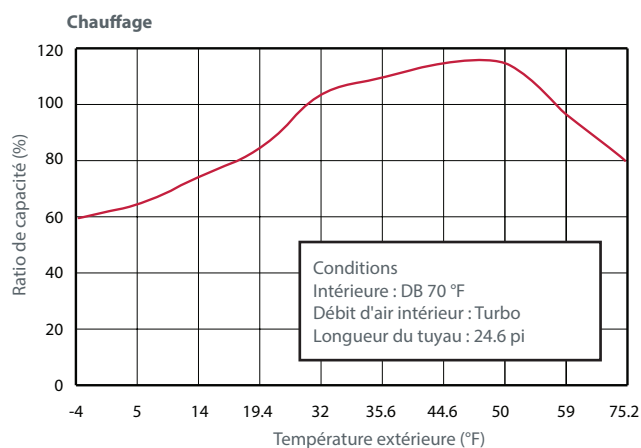
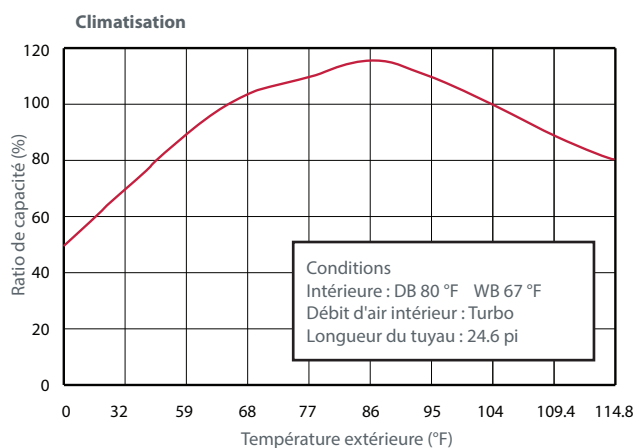
OCD09 & OCD12



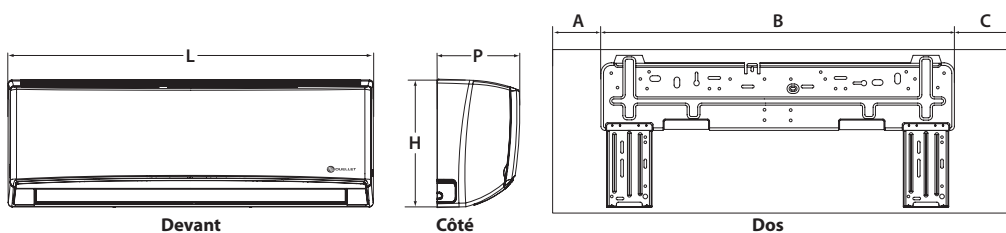
OCD15, OCD18 & OCD24



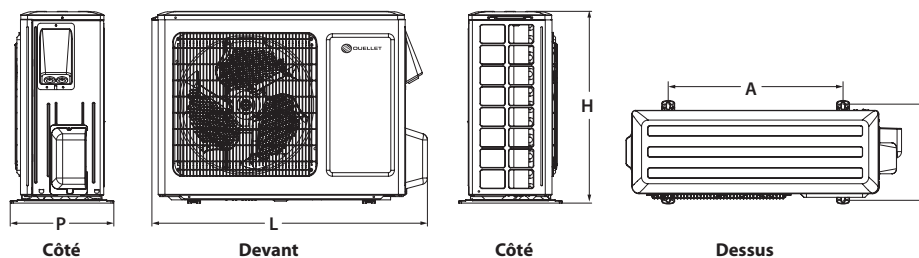
OCD30 & OCD36



Unité intérieure



Unité extérieure



Unité intérieure	L		H		P		A		B		C	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
OCD09KCH23S-I OCD12KCH22S-I	33 1/4	845	11 3/8	289	8 1/4	209	4 11/16	119	21 5/16	542	7 1/4	184
OCD15KCH20S-I	38 3/16	970	11 13/16	300	8 13/16	224	4	102	27	686	7 3/16	183
OCD18KCH20S-I	38 3/16	970	11 13/16	300	8 13/16	224	4	102	27	686	7 3/16	183
OCD24KCH20S-I	42 7/16	1078	12 13/16	325	9 11/16	246	8 1/8	206	27	686	7 5/16	186
OCD30KCH18S-I	53 1/8	1350	12 13/16	325	9 31/32	253	8 1/8	206	27	686	7 5/16	186
OCD36KCH18S-I	53 1/8	1350	12 13/16	325	9 31/32	253	8 1/8	206	27	686	7 5/16	186

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
OCD09KCH23S-O	33 3/8	848	21 1/4	540	12 5/8	320	21 1/4	540	11 1/4	286
OCD12KCH22S-O	33 3/8	848	23 5/16	592	12 5/8	320	21 1/4	540	11 1/4	286
OCD15KCH20S-O	37 5/8	955	27 9/16	700	15 9/16	396	22	559	14 5/16	364
OCD18KCH20S-O	37 5/8	955	27 9/16	700	15 9/16	396	22	559	14 5/16	364
OCD24KCH20S-O	38 9/16	980	31 1/8	790	16 13/16	427	24	610	15 9/16	395
OCD30KCH18S-O	38 9/16	980	31 1/8	790	16 13/16	427	24	610	15 9/16	395
OCD36KCH18S-O	38 9/16	980	31 1/8	790	16 13/16	427	24	610	15 9/16	395