LPD

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation

Unité intérieure

Unité extérieure

Performance jusqu'à

-25°C

Chauffage

Jusqu'à

18 TRÉS (SEER) EN CLIMATISATION

10 CPSC (HSPF) EN CHAUFFAGE

INVERTER R410A

Caractéristiques

Mode de fonctionnement
- Climatisation, Chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

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

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.

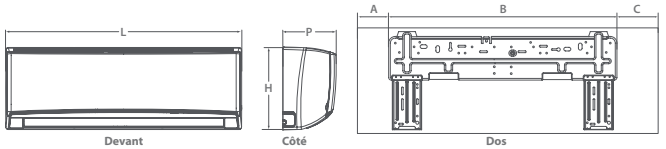
Tuyauterie de raccordement
- Longueur minimale de la tuyauterie de 10pi. (3m).
- Raccords évasés

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.

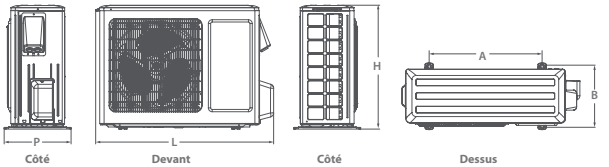
Application
- Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, édifice commercial, immeuble de bureaux, condo, restaurant.

Dimensions

Unité intérieure



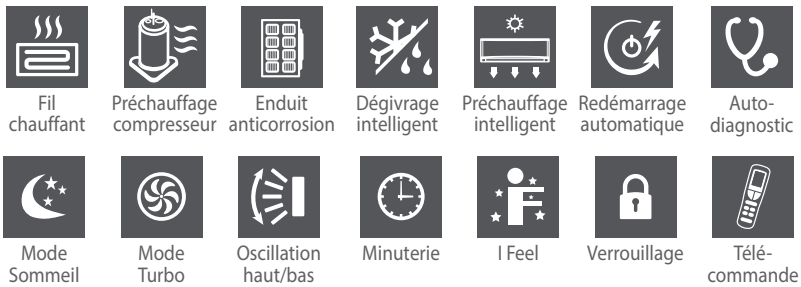
Unité extérieure



Unité intérieure	L		H		P		A		B		C	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
LPD09KCH18S-I	31 1/8	791	10 7/8	276	7 7/8	200	6 5/8	168	18 1/16	459	6 5/16	160
LPD12KCH18S-I	33 1/4	845	11 3/8	289	8 1/4	210	4 11/16	119	21 5/16	541	7 1/4	184
LPD18KCH18S-I	38 3/16	970	11 13/16	300	8 13/16	224	4	102	27	686	7 3/16	183
LPD24KCH18S-I	42 7/16	1078	12 13/16	325	9 11/16	246	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
LPD09KCH18S-O	30 9/16	776	21 1/4	540	12 5/8	321	20	508	11 1/4	286
LPD12KCH18S-O										
LPD18KCH18S-O	37 19/32	955	27 9/16	700	15 5/8	397	22	559	14 5/16	364
LPD24KCH18S-O										

Inclus



Modèles

# Produit[1]	Unité extérieure Unité intérieure		LPD09KCH18S-O LPD09KCH18S-I	LPD12KCH18S-O LPD12KCH18S-I	LPD18KCH18S-O LPD18KCH18S-I	LPD24KCH18S-O LPD24KCH18S-I
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)**	909-2813 (3100-9600)	1100-3663 (3753-12500)	2100-6008 (3412-20500)	2530-6800 (8630-23200)
Capacité en chauffage	Nominale	**W (BTU/hr)**	2784 (9500)	3810 (13000)	5803 (19800)	7034 (24000)
	Min.-max.	**W (BTU/hr)**	909-3517 (3100-12000)	1150-4103 (3924-14000)	2150-6400 (3412-21840)	2535-7620 (8650-26000)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	**W**	1150	1350	1820	2260
	Min.-max.	**W**	375-1300	410-1350	80-2350	600-27000
Puissance consommée en chauffage	Nominale	**W**	850	1250	2090	2300
	Min.-max.	**W**	300-1350	380-1500	220-2350	610-2750
Puissance consommée nominale		**W**	1350	1500	2350	2750
Courant nominal		**A**	5.8	6.88	12	11.98
MCA		**A**	9	9	16	16
Disjoncteur/fusible max. (MCOP)		**A**	15	15	25	25
TRÉS (SEER)		-	18	18	18	18
CPSC (HSPF)		-	9	9	9	10
TRÉ (EER)		**(BTU/hr/W)**	10.6	10.4	9.90	10.95
COP		**W/W**	3.28	3.05	2.78	3.3
ENERGY STAR		-	Non	Non	Non	Non
Unité intérieure						
Déshumidification		**pt/hr (l/hr)**	1.69 (0.80)	2.96 (1.4)	3.8 (1.80)	2.5(1.2)
Débit d'air volumique	**T/H/M/L[2]**	**pcm**	318/288/241/171	400/318/253/194	500/441/383/294	1200/1050/900/750
Niveau sonore	**T/H/M/L[2]**	**dB (A)**	43/38/34/28	43/39/35/29	47/44/40/35	49/46/42/36
Puissance du moteur du ventilateur		**W**	20	20	30	35
RLA du moteur du ventilateur		**A**	0.22	0.31	0.32	0.37
Puissance du moteur du déflecteur		**W**	1.5	1.5	2.5	2.5
Poids net		**lb (kg)**	20.9 (9.5)	23.2 (10.5)	30.9 (14)	38.58 (17.5)
Unité extérieure						
Débit d'air volumique		**pcm**	942	1600	1883	3200
Niveau sonore		**dB (A)**	52	53	57	58
Puissance du compresseur		**W**	1020	1020	1440	1440
LRA du compresseur		**A**	-	-	25	25
RLA du compresseur		**A**	6.6	6.6	12.08	12.18
Puissance du moteur du ventilateur		**W**	30	30	60	60
RLA du moteur du ventilateur		**A**	0.36	0.37	0.52	0.4
Volume de régrigérant (R410A)		**oz (g)**	24.7 (700)	31.8 (900)	45.86 (1300)	56.4 (1600)
Poids net		**lb (kg)**	63.9 (29)	69.5 (31.5)	97 (44)	103.6 (47)
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)
Volume additionnel de réfrigérant		**oz/pi (g/m)**	0.2 (18.6)	0.2 (18.6)	0.2 (18.6)	0.2 (18.6)
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)**	65 (19.8)	65 (19.8)	65 (19.8)	65 (19.8)
Longueur totale maximale		**pi (m)**	100 (30.5)	100 (30.5)	100 (30.5)	100 (30.5)

[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.*

3400, boulevard Industriel
Sherbrooke, Québec
J1L 1V8 Canada

T 1.819.346.8493
SF 1.800.567.2733
F 1.819.822.4227
info@dettson.ca
www.dettson.com