



LPD

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation



Unité intérieure



Unité extérieure

Performance jusqu'à



Jusqu'à



### 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

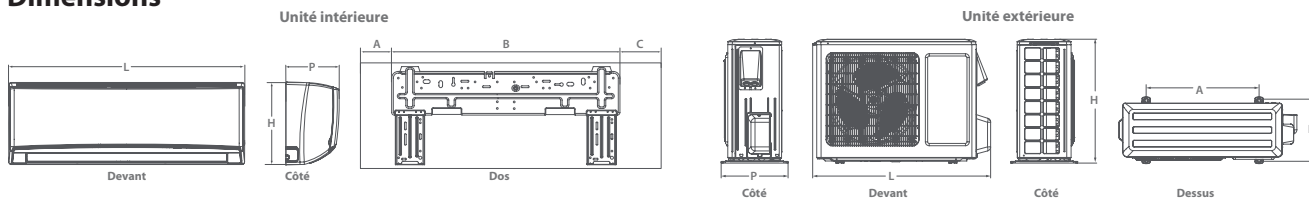
#### Régulation

- 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	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										
LPD24KCH18S-O	37 19/32	955	27 9/16	700	15 5/8	397	22	559	14 5/16	364

Inclus



Modèles

# Produit <sup>1</sup>	Unité extérieure Unité intérieure	LPD09KCH18S-O LPD09KCH18S-I	LPD12KCH18S-O LPD12KCH18S-I	LPD18KCH18S-O LPD18KCH18S-I	LPD24KCH18S-O LPD24KCH18S-I	
<b>Performance technique</b>						
Tension		Volts	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
<b>Unité intérieure</b>						
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 <sup>2</sup>	pcm	318/288/241/171	400/318/253/194	500/441/383/294	1200/1050/900/750
Niveau sonore	T/H/M/L <sup>2</sup>	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)
<b>Unité extérieure</b>						
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 réfrigérant (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)				
<b>Tuyauterie de raccordement/réfrigérant</b>						
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)

<sup>1</sup> 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

<sup>2</sup> 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