



**SÉRIE**



JUSQU'À 23.5 SEER  
JUSQU'À 11.5 HSPF



**LE CONFORT À SON MEILLEUR**

## POURQUOI CHOISIR DIRECT AIR?

Les appareils Direct Air sont fabriqués selon des normes de qualité canadiennes élevées, ce qui nous permet de fournir au marché des produits à fiabilité et durabilité supérieures qui possèdent l'une des garanties les plus avantageuses de l'industrie.

## GAMMES DE PRODUITS

Direct Air offre une vaste sélection de produits pour la qualité de l'air tels que des systèmes de ventilation, des fournaies électriques, des filtres à haute efficacité, des climatiseurs et des thermopompes pour usage résidentiel et commercial.

## ACCREDITATIONS



\* Certains modèles sont homologués Energy Star et NEEP

## TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT :

**CLIMATISATION : -25 °C À 50 °C**

**CHAUFFAGE : -25 °C À 30 °C**

- SEER jusqu'à 23,5
- HSPF jusqu'à 11,5
- Fonctionne jusqu'à -25°C
- Homologation Energy Star

## TOUTES LES UNITÉS INTÉRIEURES SONT COMPATIBLES AVEC LES SYSTÈMES SIMPLE/MULTIZONES ET COMPRENNENT :

- Redémarrage automatique
- Dégivrage automatique
- Minuterie de 24 heures
- Climatisation basse température
- Wi-Fi optionnel, compatible avec *Google, Alexa* et la plupart des systèmes de maison intelligente



## INSTALLATION SIMPLE ZONE

### UNITÉS MURALES

Toutes les unités intérieures sont compatibles avec les installations simple et multizones

- Ventilateur à 12 vitesses
- Mode veille
- Mode turbo
- Mode écono
- Drain gauche ou droit
- Détecteur de fuites de réfrigérant
- Biofiltre
- Volets à fonction mémoire de position
- Finition anticorrosion des volets
- Fonction « suis-moi »
- Autonettoyage
- Détecteur de mouvement
- Détecteur d'humidité pour un confort optimal



Modèle - Unité extérieure			DIRM-09DA25-1Z	DIRM-12DA25-1Z	DIRM-18DA25-1Z	DIRM-24DA25-1Z
Modèle - Unité intérieure			DIRM-09DA25-WM	DIRM-12DA25-WM	DIRM-18DA25-WM	DIRM-24DA25-WM
Capacité			9K	12K	18K	24K
Voltage (nominal)		V, Ph, Hz	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60
Disjoncteur max.		A	15,0	15,0	25,0	30,0
Moteur de ventilateur		Qté	1	1	1	1
Climatisation	Capacité nominale (plage)	BTU/h	9 000 (2 500 - 11 900)	12 000 (3 600 - 13 300)	18 000 (2 000 - 19 300)	24 000 (9 200 - 26 800)
	SEER	BTU/W	Jusqu'à 25,5 - Selon l'unité intérieure choisie			
Chauffage à 47 °F (8,3 °C)	Capacité nominale (plage)	BTU/h	10 000 (3 400 - 13 000)	12 000 (4 500 - 13 500)	19 000 (6 200 - 21 000)	25 000 (10 350 - 27 000)
	COP (CP)	W/W	3,95	3,72	3,37	3,75
	HSPF (région 5)	BTU/W	10,0	11	10	10
Chauffage à 5 °F (-15 °C)	Capacité nominale	BTU/h	8 300	9 500	12 200	15 800
	COP (CP)	W/W	1,85	1,8	2,2	1,9
Niveau sonore extérieur		dB(A)	53	53,5	58	60
Unité extérieure	Dimensions L x P x H	mm	765 x 303 x 555	765 x 303 x 555	890 x 342 x 673	946 x 410 x 810
		po	30,12 x 11,93 x 21,85	30,12 x 11,93 x 21,85	35,04 x 13,46 x 26,50	37,24 x 16,14 x 31,89
	Poids Net • Brut	kg	28,9 • 31,3	28,9 • 31,3	43,1 • 46,2	56,6 • 61,2
		lb	63,71 • 69,00	63,71 • 69,00	95,02 • 101,85	124,78 • 134,92
Unité intérieure	Dimensions L x P x H	mm	795 x 225 x 295	795 x 225 x 295	965 x 239 x 319	1 140 x 275 x 370
		po	31,30 x 8,86 x 11,61	31,30 x 8,86 x 11,61	37,99 x 9,41 x 12,56	44,88 x 10,83 x 14,57
	Poids Net • Brut	kg	10,3 • 13,1	10,4 • 13,1	12,3 • 16,2	19,8 • 24,9
		lb	22,71 • 28,88	22,93 • 28,88	27,12 • 35,71	43,65 • 54,89
Réfrigérant	Type / Charge	g	R410A / 1080	R410A / 1080	R410A / 1600	R410A / 2350
		oz	R410A / 38,1	R410A / 38,1	R410A / 56,44	R410A / 82,89
Tuyauterie du réfrigérant	Côté liquide • Côté gaz	mm	6,35 • 9,53	6,35 • 12,7	6,35 • 12,7	9,53 • 15,88
		po	1/4 • 3/8	1/4 • 1/2	1/4 • 1/2	3/8 • 5/8
	Longueur max. de la tuyauterie	m	25,0	25,0	30,0	50,0
		pi	82,0	82,0	98,0	164,0
	Différence max. de niveau	m	10,0	10,0	20,0	25,0
		pi	32,8	32,8	66,0	82,0
Températures de fonctionnement (plage)	Climatisation	°C	-25 ~ 50	-25 ~ 50	-25 ~ 50	-25 ~ 50
		°F	-13 ~ 122	-13 ~ 122	-13 ~ 122	-13 ~ 122
	Chauffage	°C	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24	-25 ~ 24
		°F	-13 ~ 75	-13 ~ 75	-13 ~ 75	-13 ~ 75

## CONDUITS

- Pompe de drainage intégrée
- Prise d'air flexible (dos ou dessus)
- Filtre
- Contrôle variable de la pression statique
- Télécommande et commande murale programmable incluses
- Finition anti-corrosion des ailettes
- Serpentin de chauffage électrique optionnel
- Disponible pour installation verticale ou horizontale



**Wi-Fi**  
En option

Modèle - Unité intérieure			DIRM-09HP-DUH & DIRM-09HP-DUV	DIRM-12HP-DUH & DIRM-12HP-DUV	DIRM-18HP-DUH & DIRM-18HP-DUV	DIRM-24HP-DU
Climatisation	Capacité (maximum)	BTU/h	9 000 (11 600)	12 000 (13 450)	18 000 (18 000)	24 000 (28 200)
	EER	BTU/W	13,5	12,5	12,5	12,6
	SEER	BTU/W	21	21,5	20,5	21,5
Chauffage à 47 °F (8,3 °C)	Capacité (maximum)	BTU/h	10 000 (13 350)	12 000 (15 000)	20 000 (20 000)	24 600 (33 000)
	COP (CP)	W/W	3,76	3,37	3,12	3,52
	HSPF (région 5)	BTU/W	9,2	9,5	9	9,5
Chauffage à 17 °F (-8,3 °C) (AHRI)	Capacité	BTU/h	10 038	10 200	14 100	18 885
Chauffage à 5 °F (-15 °C)	Capacité	BTU/h	8 499	7 300	10 500	15 688
Débit d'air intérieur	(Hi • M • Lo)	PCM	352,94 • 282,35 • 176,47	352,94 • 282,35 • 176,47	529,41 • 450,00 • 370,59	775,47 • 693,06 • 434,88
Niveau sonore intérieur	(Hi • M • Lo)	dB(A)	33,5 • 28,5 • 27	38 • 34,5 • 31	43 • 40,5 • 38	44 • 41 • 37
Unité intérieure	Dimensions (L × P × H)	mm	700 × 506 × 200	700 × 506 × 200	880 × 725 × 210	1 092 × 762 × 254
		po	27,56 × 19,92 × 7,87	27,56 × 19,92 × 7,87	34,65 × 28,53 × 8,27	43 × 30 × 10
	Poids Net • Brut	kg	17,7 • 21,9	17,8 • 22	25,1 • 30,4	41 • 48
		lb	37,5 • 48,3	39,24 • 48,5	54 • 66	90,39 • 105,82
Diamètre de la tuyauterie du réfrigérant	Côté liquide • Côté gaz	mm	6,35 • 9,53	6,35 • 12,70	6,35 • 12,70	9,53 • 15,88
		po	1/4 • 3/8	1/4 • 1/2	1/4 • 1/2	3/8 • 5/8
Pression statique externe (PSE)	Plage	pouces de colonne d'eau	0 - 0,16	0 - 0,16	0 - 0,40	0 - 0,64

## PLAFONNIERS À 4 VOIES

- Wi-Fi en option
- Pompe de drainage intégrée
- Filtre
- Contrôle variable de la pression statique
- Télécommande et commande murale programmable incluses
- Finition anti-corrosion des ailettes



**Wi-Fi**  
En option

Modèle - Unité intérieure			DIRM-09HP-CA	DIRM-12HP-CA	DIRM-18HP-CA	DIRM-24HP-CA
Climatisation	Capacité (maximum)	BTU/h	9 000 (10 500)	12 000 (14 100)	16 000 (16 000)	24 000 (26 272)
	EER	BTU/W	13	14	12,5	12,5
	SEER	BTU/W	20	22	20,5	20,7
Chauffage à 47 °F (8,3 °C)	Capacité (maximum)	BTU/h	10 000 (11 650)	12 000 (14 600)	18 500 (18 500)	25 000 (30 000)
	COP (CP)	W/W	3,08	3,37	2,78	3,26
	HSPF (région 5)	BTU/W	9	9	9	8,5
Chauffage à 17 °F (AHRI)	Capacité	BTU/h	9 450	9 350	13 600	17 000
Chauffage à 5 °F (-15 °C)	Capacité	BTU/h	8 500	7 400	9 500	16 000
	COP (CP)	W/W	2,04	1,89	1,75	2,12
Débit d'air intérieur	(Hi • M • Lo)	PCM	352,94 • 305,88 • 270,59	379 • 309 • 261	562,35 • 485,29 • 438,82	705,88 • 635,29 • 547,06
Niveau sonore intérieur	(Hi • M • Lo)	dB(A)	37,5 • 34,5 • 31,5	40,5 • 35,5 • 31,5	43,5 • 38,5 • 35,5	49 • 46 • 43
Unité intérieure	Dimensions (L × P × H)	mm	570 × 570 × 260	570 × 570 × 260	570 × 570 × 260	830 × 830 × 205
		po	22,44 × 22,44 × 10,24	22,44 × 22,44 × 10,24	22,44 × 22,44 × 10,24	32,68 × 32,68 × 8,07
	Poids Net • Brut	kg	14,5 • 17,3	16 • 18,6	16,2 • 21,3	21,4 • 25,1
		lb	31,97 • 38,14	35,27 • 41,01	35,71 • 46,96	47,18 • 55,34
Panneau	Dimensions (L × P × H)	mm	647 × 647 × 50	647 × 647 × 50	647 × 647 × 50	950 × 950 × 55
		po	25,47 × 25,47 × 1,97	25,47 × 25,47 × 1,97	25,47 × 25,47 × 1,97	37,40 × 37,40 × 2,17
	Poids Net • Brut	kg	2,5 • 4,5	2,5 • 4,5	2,5 • 4,5	6 • 9
		lb	5,52 • 9,92	5,52 • 9,92	5,52 • 9,92	13,23 • 19,84
Diamètre de la tuyauterie du réfrigérant	Côté liquide • Côté gaz	mm	6,35 • 9,53	6,35 • 12,70	6,35 • 12,70	9,53 • 15,88
		po	1/4 • 3/8	1/4 • 1/2	1/4 • 1/2	3/8 • 5/8

## UNITÉS PLAFOND/PLANCHER

- Pompe de drainage intégrée
- Connexion du drain sur la gauche ou sur la droite
- Diffusion d'air grand angle
- Finition anti-corrosion des ailettes
- Télécommande incluse



Modèle - Unité intérieure			DIRM-18HP-CF		DIRM-24HP-CF	
Climatisation	Capacité (maximum)	BTU/h	17 000 (19 900)		24 000 (26 800)	
	EER	BTU/W	12,5		11,5	
	SEER	BTU/W	20,2		20,2	
Chauffage à 47 °F (8,3 °C)	Capacité (maximum)	BTU/h	18 000 (21 500)		24 600 (30 500)	
	COP (CP)	W/W	3,19		3,52	
	HSPF (région 5)	BTU/W	8,6		10,0	
Chauffage à 17 °F (-8,3 °C) (AHRI)	Capacité	BTU/h	14 200		14 798	
Chauffage à 5 °F (-15 °C)	Capacité	BTU/h	17 459		16 000	
Débit d'air intérieur	(Hi • M • Lo)	PCM	548,24 • 485,29 • 420,59		758,82 • 708,24 • 598,24	
Niveau sonore intérieur	(Hi • M • Lo)	dB(A)	45,5 • 43 • 39		51 • 47,5 • 42	
Unité intérieure	Dimensions (L x P x H)	mm	1 068 x 675 x 235		1 068 x 675 x 235	
		po	42,05 x 26,57 x 9,25		42,05 x 26,57 x 9,25	
	Poids Net • Brut	kg	25,9 • 31		27,5 • 32,7	
		lb	57,10 • 68,34		60,63 • 72,09	
Diamètre de la tuyauterie du réfrigérant	Côté liquide • Côté gaz	mm	6,35 • 12,70		9,53 • 15,88	
		po	1/4 • 1/2		3/8 • 5/8	
Type de thermostat	Télécommande sans fil		Standard		Standard	
	Commande murale programmable		En option		En option	
	Wi-Fi		En option		En option	

## CONSOLES

- Diffusion d'air grand angle
- Télécommande incluse
- Thermostat mural (optionnel)



Modèle - Unité intérieure			DIRM-12HP-CO	
Climatisation	Capacité (maximum)	BTU/h	12 000 (13 000)	
	EER	BTU/W	13	
	SEER	BTU/W	21,5	
Chauffage à 47 °F (8,3 °C)	Capacité (maximum)	BTU/h	12 000 (14 800)	
	COP (CP)	W/W	3,52	
	HSPF (région 5)	BTU/W	8	
Chauffage à 17 °F (-8,3 °C) (AHRI)	Capacité	BTU/h	10 300	
Chauffage à 5 °F (-15 °C)	Capacité	BTU/h	8 000	
Débit d'air intérieur	(Hi • M • Lo)	PCM	364,71 • 318,24 • 247,65	
Niveau sonore intérieur	(Hi • M • Lo)	dB(A)	43 • 39 • 33	
Unité intérieure	Dimensions (L x P x H)	mm	700 x 600 x 210	
		po	27,56 x 23,62 x 8,27	
	Poids Net • Brut	kg	14,8 • 18,6	
		lb	32,63 • 41,01	
Diamètre de la tuyauterie du réfrigérant	Côté liquide • Côté gaz	mm	6,35 • 12,70	
		po	1/4 • 1/2	
Type de thermostat	Télécommande sans fil		Standard	
	Commande murale programmable		En option	

Toutes les unités intérieures sont compatibles avec les installations simple et multizones

## INSTALLATION MULTIZONE

### FONCTIONNE JUSQU'À -25 °C

CERTAINS MODÈLES SONT HOMOLOGUÉS  
ENERGY STAR ET NEEP



Modèle illustré : DIRM-48DA25-5Z

Modèle - Unité extérieure			DIRM-18DA25-2Z	DIRM-27DA25-3Z	DIRM-36DA25-4Z	DIRM-48DA25-5Z
Capacité			18k	28k	36k	48k
Zones	#		2	3	4	5
Voltage		V, Ph, Hz	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60	208/230, 1, 60
Disjoncteur max.		A	25	30	40	60
Niveau sonore extérieur		dB(A)	58.5	61	63	64
Moteur de ventilateur		Qté	1	1	1	2
Climatisation	Capacité (maximum)	BTU/h	18 000 (22 000)	28 000 (30 438)	36 000 (40 555)	48 000 (50 000)
	SEER	BTU/W	Up to 25.5 - Depending on the indoor unit			
Chauffage à 47 °F (8,3 °C)	Capacité (maximum)	BTU/h	19 000 (24 400)	28 000 (31 000)	37 000 (44 632)	48 000 (52 000)
	COP (CP)	W/W	3.92	3.73	3.61	3.6
	HSPF (région 5)		8.5	8.8	9.2	8.8
Chauffage à 5 °F (-15 °C)	Capacité nominale	BTU/h	12 400	15 500	23 959	27 000
	COP (CP)	W/W	1.75	1.75	1.75	1.65
Dimensions	L x P x H	mm	890 x 342 x 673	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810	952 x 415 x 1 333
		po	35.04 x 13.46 x 26.50	37.24 x 16.14 x 31.89	37.24 x 16.14 x 31.89	37.48 x 16.34 x 52.48
Poids	Net • Brut	kg	45.5 • 49.3	63.4 • 68.3	76.7 • 82.3	102.3 • 116.4
		lb	100.31 • 108.69	139.77 • 150.57	169.09 • 181.44	225.53 • 256.62
Tuyauterie du réfrigérant	Longueur totale max. (assemblage complet)	m	40	60	80	80
		pi	131	197	262	262
	Longueur totale max. (pour une unité intérieure)	m	25	30	35	35
		pi	82	98	115	115
Diamètre	po	2 x 1/4-3/8	3 x 1/4-3/8	3x 1/4-3/8 1x 1/4-1/2	3 x 1/4-3/8 2x 1/4-1/2	
Températures de fonctionnement (plage)	Climatisation	°C	-25 ~ 50	-25 ~ 50	-25 ~ 50	-25 ~ 50
		°F	-13 ~ 122	-13 ~ 122	-13 ~ 122	-13 ~ 122
	Chauffage	°C	-25 ~ 30	-25 ~ 30	-25 ~ 30	-25 ~ 30
		°F	-13 ~ 86	-13 ~ 86	-13 ~ 86	-13 ~ 86

## RÈGLES DE COMBINAISONS

Modèle - Unité extérieure	2 UNITÉS	3 UNITÉS	4 UNITÉS	5 UNITÉS
DIRM-18DA25-2Z	6 + 6 à 12 + 12	-	-	-
DIRM-27DA25-3Z	6 + 6 à 18 + 18	6 + 6 + 6 à 12 + 12 + 12	-	-
DIRM-36DA25-4Z	6 + 6 à 18 + 18	6 + 6 + 6 à 12 + 12 + 24	6 + 6 + 6 + 6 à 12 + 12 + 12 + 12	-
DIRM-48DA25-5Z	6 + 6 à 24 + 36	6 + 6 + 6 à 12 + 12 + 36	6 + 6 + 6 + 6 à 12 + 12 + 18 + 18	6 + 6 + 6 + 6 + 6 à 12 + 12 + 12 + 12 + 12

**Beaucoup d'autres combinaisons possibles. Consultez votre professionnel en chauffage et climatisation pour déterminer la combinaison qui convient le mieux à vos besoins.**

Si la charge totale des unités intérieures dépasse la capacité nominale de l'unité extérieure, la capacité de sortie de chaque unité intérieure sera atténuée. Cette situation est très évidente en mode chauffage.

**Règle :** Capacité de l'unité extérieure x 0,66 ≤ Capacité totale de l'unité intérieure ≤ Capacité de l'unité extérieure x 1,33

## INSTALLATION MULTIZONE UNITÉS INTÉRIEURES

La sélection de thermopompes Direct Air avec technologie à onduleur offre maintenant plus de possibilités d'installation pour répondre aux besoins spécifiques des condos ou des locaux commerciaux. En plus de la populaire unité murale, Direct Air propose également 4 autres types d'unités à onduleur au design élégant et discret qui répondront à vos besoins en matière de chauffage et de climatisation : unité à conduit, console murale, plafonnier à 4 voies et unité plafond/plancher.

UNITÉS EXTÉRIEURES



UNITÉS INTÉRIEURES



Unité multizone



Unité murale



Console



Unité  
plafond/plancher



Plafonnier  
à 4 voies



Conduit



Unité  
plafond / plancher

Console

Plafonnier  
à 4 voies

Conduit

Unité murale

Unité extérieure multizone

\*Toutes les unités intérieures sont compatibles avec les installations multizones.

Modèle illustré : DIRM-48DA25-5Z





## GARANTIE\*

Les thermopompes Direct Air incluent :



\*Sur installation résidentielle seulement. Installation commerciale : 5 ans sur le compresseur et 1 an sur les pièces.

## NOS SUCCURSALES

### Montréal

9500, boul. Ray-Lawson  
Anjou, QC H1J 1L1  
Tél. : 514-493-6400  
Télé. : 514-493-8722  
montreal@powrmatic.ca

### Ottawa

1412 Star Top Road  
Gloucester, ON K1B 4V7  
Tél. : 613-230-7160  
Télé. : 613-230-0685  
ottawa@powrmatic.ca

### London

1064 Hargrieve Road  
London, ON N6E 1P5  
Tél. : 519-675-1491  
Télé. : 519-675-4725  
london@powrmatic.ca

### Québec

385, rue Fortin  
Québec, QC G1M 1B2  
Tél. : 418-683-2708  
Télé. : 418-683-8860  
quebec@powrmatic.ca

### Toronto

157 Rivermede Road  
Concord, ON L4K 2R2  
Tél. : 905-660-0033  
Télé. : 905-660-8881  
toronto@powrmatic.ca

### Halifax

50 Troop Avenue, Unit 100  
Dartmouth, NS B3B 1Z1  
Tél. : 902-454-8684  
Télé. : 902-453-5875  
halifax@powrmatic.ca



Détaillant :



# POWRMATIC

www.powrmatic.ca

