



**SÉRIE HX**  
HEAT **-35°C** XTREME  
PRO



SEER jusqu'à 25  
HSPF jusqu'à 12



**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.

## ACCRÉDITATIONS



\* Certains modèles sont homologués Energy Star et/ou NEEP

## TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT :

**CLIMATISATION: -30 °C À 50 °C**

**CHAUFFAGE: -35 °C À 30 °C**

- SEER jusqu'à 25
- HSPF jusqu'à 12
- Les thermopompes Heat Xtreme Pro fonctionnent jusqu'à -35 °C
- Wi-Fi en option, compatible avec Google, Alexa et la plupart des systèmes de maison intelligente
- Homologation Energy Star, AHRI et NEEP
- Garantie limitée de 10 ans sur le compresseur

## TOUTES LES UNITÉS INTÉRIEURES SONT COMPATIBLES AVEC LES SYSTÈMES SIMPLE/MULTIZONES. LES UNITÉS INTÉRIEURES HEAT XTREME PRO COMPRENNENT :

- Redémarrage automatique
- Dégivrage automatique
- Minuterie de 24 heures
- Climatisation basse température

## 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



En option

Modèle - Unité extérieure			DIRM-06HXPRO28-1Z	DIRM-09HXPRO28-1Z	DIRM-12HXPRO28-1Z	DIRM-18HXPRO28-1Z	DIRM-24HXPRO28-1Z
Modèle - Unité intérieure			DIRM-06HP-WM	DIRM-09HP-WM	DIRM-12HP-WM	DIRM-18HP-WM	DIRM-24HP-WM
Capacité			6K	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	208/230, 1, 60
Disjoncteur max.		A	15,0	15,0	15,0	25,0	35,0
Moteur de ventilateur		Qté	1	1	1	1	1
Climatisation	Capacité nominale (plage)	BTU/h	6 000 (3 400 ~ 12 000)	9 000 (3 300 ~ 14 300)	12 000 (3 300 ~ 14 300)	18 000 (8 870 ~ 19 400)	24 000 (6 850 ~ 27 000)
	SEER	BTU/W	26,5	28,1	25,5	21,5	21,5
Chauffage à 47 °F (8,3 °C)	Capacité nominale (plage)	BTU/h	7 000 (3 300 ~ 11 500)	11 800 (5 000 ~ 15 200)	12 000 (5 000 ~ 15 300)	18 000 (15 100 ~ 19 500)	29 000 (11 900 ~ 31 000)
	COP (CP)	W/W	3,92	3,81	3,88	3,10	3,40
	HSPF (région 5)	BTU/W	11	11,0	10,5	11	10
Chauffage à 5 °F (-15 °C)	Capacité nominale	BTU/h	7 500	10 500	12 000	18 000	25 400
	COP (CP)	W/W	2,2	1,8	1,75	1,78	1,75
Niveau sonore extérieur		dB(A)	36	54,5	56	59	62
Unité extérieure	Dimensions L x P x H	mm	805 x 330 x 554	805 x 330 x 554	805 x 330 x 554	890 x 342 x 673	946 x 410 x 810
		po	31,69 x 12,99 x 21,81	31,69 x 12,99 x 21,81	31,69 x 12,99 x 21,81	35,04 x 13,46 x 26,50	37,24 x 16,14 x 31,89
	Poids Net • Brut	kg	33,6 • 36,4	33,6 • 36,4	33,4 • 36	45,8 • 49	61 • 65,5
		lb	74,07 • 80,25	74,07 • 80,25	73,63 • 79,37	100,97 • 108,03	134,48 • 144,40
Unité intérieure	Dimensions L x P x H	mm	795 x 225 x 295	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	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	10,3 • 13,1	10,4 • 13,1	12,3 • 16,2	19,8 • 24,9
		lb	22,71 • 28,88	22,71 • 28,88	22,93 • 28,88	27,12 • 35,71	43,65 • 54,89
Réfrigérant	Type / Charge	g	R410A / 1 180	R410A / 1 180	R410A / 1 180	R410A / 1 850	R410A / 2 600
		oz	R410A / 41,62	R410A / 41,62	R410A / 41,62	R410A / 65,2	R410A / 91,7
Tuyauterie du réfrigérant	Côté liquide • Côté gaz	mm	6,35 • 9,52	6,35 • 9,52	6,35 • 12,7	6,35 • 12,7	9,52 • 15,9
		po	1/4 • 3/8	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	25,0	30,0	50,0
		pi	82,0	82,0	82,0	98,0	164,0
	Différence max. de niveau	m	10,0	10,0	10,0	20,0	25,0
		pi	32,8	32,8	32,8	66,0	82,0
Températures de fonctionnement (plage)	Climatisation	°C	-30 ~ 50	-30 ~ 50	-30 ~ 50	-30 ~ 50	-30 ~ 50
		°F	-22 ~ 122	-22 ~ 122	-22 ~ 122	-22 ~ 122	-22 ~ 122
	Chauffage	°C	-35 ~ 30	-35 ~ 30	-35 ~ 30	-35 ~ 30	-35 ~ 30
		°F	-31 ~ 86	-31 ~ 86	-31 ~ 86	-31 ~ 86	-31 ~ 86

## 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 volets
- Serpentin de chauffage électrique optionnel
- Disponible pour installation verticale ou horizontale



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 (12 500)	12 000 (14 400)	16 500 (18 800)	24 000 (27 800)
	EER	BTU/W	14	13	12,5	12,5
	SEER	BTU/W	23	21,5	19,6	20,6
Chauffage à 47 °F (8,3 °C)	Capacité (maximum)	BTU/h	10 000 (15 600)	12 000 (16 300)	19 000 (22 000)	24 600 (32 200)
	COP (CP)	W/W	3,62	3,52	2,93	3,66
	HSPF (région 5)	BTU/W	10	9,5	9,0	10,7
Chauffage à 17 °F (-8,3 °C) (AHRI)	Capacité	BTU/h	11 600	12 900	19 000	26 511
Chauffage à 5 °F (-15 °C)	Capacité	BTU/h	9 900	12 400	17 400	24 600
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 • 30,5 • 27	40 • 31,5 • 26,5	40 • 37,5 • 35	44 • 40 • 35,5
Unité intérieure	Dimensions (L x P x H)	mm	700 x 506 x 200	700 x 506 x 200	878 x 725 x 210	1 092 x 762 x 254
		po	27,56 x 19,92 x 7,87	27,56 x 19,92 x 7,87	34,65 x 28,53 x 8,27	43 x 30 x 10
	Poids Net • Brut	kg	17,7 • 21,9	17,8 • 22,0	25,1 • 30,4	41 • 48
		lb	39,02 • 48,28	39,24 • 48,5	55,34 • 67,02	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 - 0,16	0 - 0,64

## PLAFONNIERS À 4 VOIES

- Pompe de drainage intégrée
- Filtre
- Contrôle variable de la pression statique
- Télécommande et commande murale programmable incluses
- Finition anti-corrosion des volets



Modèle - Unité intérieure			DIRM-09HP-CA	DIRM-12HP-CA	DIRM-18HP-CA	DIRM-24HP-CA
Climatisation	Capacité (maximum)	BTU/h	9 000 (11 100)	12 000 (13 700)	16 000 (17 000)	24 000 (25 000)
	EER	BTU/W	13	12,7	12,5	11
	SEER	BTU/W	20,5	21,5	20,0	20,2
Chauffage à 47 °F (8,3 °C)	Capacité (maximum)	BTU/h	10 000 (12 500)	12 000 (15 300)	18 000 (21 000)	25 000 (27 000)
	COP (CP)	W/W	2,93	3,22	2,88	3,50
	HSPF (région 5)	BTU/W	9	8,8	8,7	9
Chauffage à 17 °F (AHRI)	Capacité	BTU/h	11 800	14 000	18 000	24 100
Chauffage à 5 °F (-15 °C)	Capacité	BTU/h	10 200	11 500	16 000	24 100
	COP (CP)	W/W	1,79	1,86	1,68	1,75
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)	39,5 • 36 • 32,5	40,5 • 35,5 • 31,5	43,5 • 38,5 • 35,5	48 • 45,5 • 43
Unité intérieure	Dimensions (L x P x H)	mm	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260	830 x 830 x 205
		po	22,44 x 22,44 x 10,24	22,44 x 22,44 x 10,24	22,44 x 22,44 x 10,24	32,68 x 32,68 x 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 x P x H)	mm	647 x 647 x 50	647 x 647 x 50	647 x 647 x 50	950 x 950 x 55
		po	25,47 x 25,47 x 1,97	25,47 x 25,47 x 1,97	25,47 x 25,47 x 1,97	37,40 x 37,40 x 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 volets
- Télécommande incluse



En option



Modèle - Unité intérieure			DIRM-18HP-CF	DIRM-24HP-CF
Climatisation	Capacité (maximum)	BTU/h	18 000 (18 000)	24 000 (25 500)
	EER	BTU/W	12,5	12,5
	SEER	BTU/W	21,5	20,0
Chauffage à 47 °F (8,3 °C)	Capacité (maximum)	BTU/h	20 000 (20 000)	24 000 (30 900)
	COP (CP)	W/W	2,92	3,66
	HSPF (région 5)	BTU/W	8,50	8,2
Chauffage à 17 °F (-8,3 °C) (AHRI)	Capacité	BTU/h	18 000	26 661
Chauffage à 5 °F (-15 °C)	Capacité	BTU/h	16 000	24 894
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)	48 • 44,5 • 41	51 • 47 • 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 (en option)



En option



Modèle - Unité intérieure			DIRM-12HP-CO
Climatisation	Capacité (maximum)	BTU/h	12 000 (13 500)
	EER	BTU/W	13
	SEER	BTU/W	23
Chauffage à 47 °F (8,3 °C)	Capacité (maximum)	BTU/h	12 000 (15 700)
	COP (CP)	W/W	3,22
	HSPF (région 5)	BTU/W	9,5
Chauffage à 17 °F (-8,3 °C) (AHRI)	Capacité	BTU/h	13 100
Chauffage à 5 °F (-15 °C)	Capacité	BTU/h	12 100
Débit d'air intérieur	(Hi • M • Lo)	PCM	364,71 • 318,24 • 247,65
Niveau sonore intérieur	(Hi • M • Lo)	dB(A)	42,5 • 39 • 32,5
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 -35 °C

CERTAINS MODÈLES SONT HOMOLOGUÉS  
ENERGY STAR ET/OU NEEP



Modèle illustré : DIRM-48HXPRO28-5Z

Modèle - Unité extérieure			DIRM-18HXPRO28-2Z	DIRM-28HXPRO28-3Z	DIRM-36HXPRO28-4Z	DIRM-48HXPRO28-5Z
Capacité			19k	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	40	60	50
Niveau sonore extérieur		dB(A)	61	63	63	65
Moteur de ventilateur		Qté	1	1	2	2
Climatisation	Capacité (maximum)	BTU/h	19 000 (25 000)	28 000 (32 826)	36 000 (42 000)	48 000 (51 000)
	SEER	BTU/W	22	22,5	21,8	21,5
Chauffage à 47 °F (8,3 °C)	Capacité (maximum)	BTU/h	20 000 (29 700)	28 000 (38 712)	36 500 (49 000)	49 000 (58 000)
	COP (CP)	W/W	3,40	3,66	3,85	3,59
	HSPF (région 5)		8,7	9,0	9,0	9,0
Chauffage à 5 °F (-15 °C)	Capacité nominale	BTU/h	19 000	24 000	36 000	48 000
	COP (CP)	W/W	1,96	1,75	1,9	2,0
Dimensions	L x P x H	mm	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810	952 x 415 x 1333	952 x 415 x 1333
		po	37,24 x 16,14 x 31,89	37,24 x 16,14 x 31,89	37,48 x 16,34 x 52,48	37,48 x 16,34 x 52,48
Poids	Net • Brut	kg	62,7 • 67,6	76,2 • 81,5	101,2 • 115,2	108,1 • 122,4
		lb	138,23 • 149,03	167,99 • 179,67	223,11 • 253,97	238,32 • 269,84
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		2 x 1/4-3/8	3 x 1/4-3/8	3 x 1/4-3/8 1 x 1/4-1/2	3 x 1/4-3/8 2 x 1/4-1/2	
Températures de fonctionnement (plage)	Climatisation	°C	-30 ~ 50	-30 ~ 50	-30 ~ 50	-30 ~ 50
		°F	-22 ~ 122	-22 ~ 122	-22 ~ 122	-22 ~ 122
	Chauffage	°C	-35 ~ 30	-35 ~ 30	-35 ~ 30	-35 ~ 30
		°F	-31 ~ 86	-31 ~ 86	-31 ~ 86	-31 ~ 86

## RÈGLES DE COMBINAISONS

Modèle - Unité ext.	2 UNITÉS	3 UNITÉS	4 UNITÉS	5 UNITÉS
DIRM-18HXPRO28-2Z	6 + 6 12 + 12	-	-	-
DIRM-28HXPRO28-3Z	6 + 12 à 18 + 18	6 + 6 + 6 à 12 + 12 + 12	-	-
DIRM-36HXPRO28-4Z	6 + 18 à 24 + 24	6 + 6 + 12 à 12 + 18 + 18	6 + 6 + 6 + 6 à 12 + 12 + 12 + 12	-
DIRM-48HXPRO28-5Z	9 + 24 à 30 + 30	6 + 6 + 24 à 18 + 18 + 24	6 + 6 + 6 + 18 à 12 + 12 + 18 + 18	6 + 6 + 6 + 6 + 9 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 × 0,66 ≤ Capacité totale de l'unité intérieure ≤ Capacité de l'unité extérieure × 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-48HXPRO28-5Z



## GARANTIE\*

Les thermopompes Direct Air incluent :



**GARANTIE  
LIMITÉE  
COMPRESSEUR**



**GARANTIE  
PIÈCES**



**GARANTIE  
MAIN D'OEUVRE**

\*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 :



www.powrmatic.ca

