



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 fournaises électriques, des filtres à haute efficacité, des climatiseurs et des thermopompes pour usage résidentiel et commercial.



ACCREDITATIONS



* 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

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 4)	BTU/W	14	13,0	13	13	12
	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 4)	BTU/W	12	11,5	11,0	12,6
	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
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 4)	BTU/W	10,8	10,6	10,3	11,6
	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
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
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



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 4)	BTU/W	10,6	11,6
	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)



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 4)	BTU/W	11,5
	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 4)	BTU/W	10,2	11,3	11,0	11,0
	HSPF (région 5)	BTU/W	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	po	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 :



*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

