SÉRIE HX PRO

-35°C

Jusqu'à **27,4 SEER2** Jusqu'à **11,5 HSPF2-5**

SYSTÈMES COMPATIBLES EN SIMPLE ZONE OU MULTIZONES

* Certains modèles sont homologués Energy Star et/ou NEEP

Wi Fi Optionnel

R-454B **Avec le nouveau réfrigérant R-454B**

DIRECT AIR

LE CONFORT À SON MEILLEUR

SÉRIE HX PRO

Jusqu'à **27,4 SEER2** Jusqu'à **11,5 HSPF2-5**

Températures de fonctionnement :

CHAUFFAGE : -35°C à 24°C

CLIMATISATION : -30°C à 50°C

Toutes les unités intérieures sont compatibles avec les systèmes simple zone/ multizones et comprennent :

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

UNE PERFORMANCE ISSUE DE L'INNOVATION, UNE MARQUE DE CONFIANCE À TRAVERS LE CANADA

Depuis plus de deux décennies, Direct Air joue un rôle de premier plan dans l'industrie canadienne du chauffage, de la climatisation et de la ventilation. Lancée au début des années 2000 avec une gamme d'échangeurs d'air fièrement fabriqués au Canada, à Bouctouche (Nouveau-Brunswick), l'entreprise avait un objectif simple : offrir des produits fiables et de haute qualité auxquels les propriétaires et les professionnels peuvent faire confiance.

Face à la forte croissance de la demande, Direct Air a élargi sa gamme d'échangeurs d'air et de systèmes de récupération de chaleur et, dès 2008, est devenue l'une des premières entreprises à introduire des climatiseurs muraux OEM sur le marché canadien. En 2011, notre offre comprenait également des hottes de cuisine, des ventilateurs de salle de bain, des filtres de fournaise et une sélection élargie de produits de confort résidentiel, nous permettant de proposer des solutions complètes et intégrées.

En 2013, nous avons renforcé notre positionnement sur le marché grâce à des partenariats stratégiques avec des fabricants de premier plan au Canada, en Asie, en Europe et aux États-Unis. Ces collaborations nous ont permis d'offrir une plus grande gamme de produits performants et concurrentiels, adaptés autant aux condominiums modernes, aux maisons unifamiliales qu'aux petites installations commerciales.

Au cours de la dernière décennie, Direct Air n'a cessé de miser sur l'amélioration continue, en perfectionnant ses produits, en optimisant leurs performances et en veillant à ce que chacun d'entre eux respecte, voire dépasse, les normes du secteur et les attentes des consommateurs.

Aujourd'hui, notre réputation repose sur l'innovation, la fiabilité de nos produits et un engagement sans relâche envers la satisfaction de nos clients.

DIRECT AIR

LE CONFORT À SON MEILLEUR

R-454B **SÉRIE HX PRO**

INSTALLATION **SIMPLE ZONE**

UNITÉS MURALES

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

Wi Fi™ Optionnel

FONCTIONNE JUSQU'À -35 °C

- Ventilateur à 12 vitesses
- Mode veille
- Mode turbo
- Mode écono
- Drain à gauche ou à droite
- Détecteur de fuite de réfrigérant
- Biofiltre
- Volets avec fonction mémoire de position
- Finition anticorrosion des volets
- Fonction « *suis-moi* »
- Technologie de dégivrage et d'auto-nettoyage (Defrost Clean)
- Détecteur de mouvement
- Détecteur d'humidité pour un confort optimal

Modèle - Unité extérieure Modèle - Unité intérieure			DIRM4-06HXPRO28-1Z DIRM4-06HP-WM	DIRM4-09HXPRO28-1Z DIRM4-09HP-WM	DIRM4-12HXPRO28-1Z DIRM4-12HP-WM	DIRM4-18HXPRO28-1Z DIRM4-18HP-WM	DIRM4-24HXPRO28-1Z DIRM4-24HP-WM
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	15	15	20	25
Climatisation	Capacité (min-max)	Btu/h	6 000 (2 300~12 600)	9 000 (3 800~13 500)	12 000 (3 800~14 600)	18 000 (8 800~19 400)	24 000 (12 600~27 900)
	SEER2		25,5	27,4	25,4	21,4	21
	EER2		18	15,4	13,4	12,5	13
Chauffage	Capacité (min-max)	Btu/h	7 000 (3 000~11 000)	12 000 (3 800~16 000)	12 000 (3 800~16 000)	18 000 (11 200~19 500)	29 000 (11 800~29 700)
	COP		4,2	3,76	3,76	3,26	3,42
	HSPF2 (région 4)		14,8	12,5	10,5	11	13,5
	HSPF2 (région 5)		11,5	9,5	8	8,5	9,8
Unité intérieure	Débit d'air intérieur (Turbo/Hi/Mi/Lo/Si)	m^3/h	650 / 550 / 390 / 300 / 250	750 / 550 / 390 / 300 / 250	750 / 550 / 390 / 300 / 250	1080 / 850 / 610 / 500 / n.a	1380 / 1050 / 700 / 540 / n.a
	Débit d'air intérieur (Turbo/Hi/Mi/Lo/Si)	CFM	382,6/323,7/229,6/176,6/147,2	441,4/323,7/229,6/176,6/147,2	441,4/323,7/229,6/176,6/147,2	635,7/500,3/359/294,3/n.a	812,3/618/412/317,8/n.a
	Niveau sonore intérieur (Turbo/Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)	44 / 36,5 / 32,5 / 22 / 19,5	n.a / 38 / 33 / 20,5 / 19,5	47 / 36,5 / 32,5 / 22 / 19,5	49,5 / 45 / 38 / 31,5 / 19,5	54,5 / 43,5 / 38,5 / 27/16
	Dimensions (L × P × H)	mm	848,4 x 233,2 x 300	848,4 x 233,2 x 300	848,4 x 233,2 x 300	1017,4 x 248 x 319	1190 x 285 x 371
		po	33,40 x 9,18 x 11,76	33,40 x 9,18 x 11,76	33,40 x 9,18 x 11,76	40,06 x 9,72 x 12,60	46,85 x 11,20 x 14,59
	Poids Net ▪ Brut	kg	10,4 / 13,3	10,6 / 13,6	10,4 / 13,3	12,4 / 16,6	19,8 / 25,2
		lb	22,93 / 29,32	23,37 / 29,98	22,93 / 29,32	27,34 / 36,60	43,65 / 55,56
Unité extérieure	Niveau sonore extérieur	dB(A)	53	56	56	59	61,5
	Dimensions (L × P × H)	mm	765 × 303 × 555	805 × 330 × 554	805 × 330 × 554	890 × 342 × 673	946 × 410 × 810
		po	30,12 x 11,93 x 21,85	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	28,2 / 30,7	33 / 35,7	33 / 35,7	45,3 / 48,9	59,1 / 64,1
		lb	62,17 / 67,68	72,75 / 78,70	72,75 / 78,70	99,87 / 107,80	130,29 / 141,31
Réfrigérant R-454B	Charge	g	0,92	1	1	1,57	1,8
		oz	32,45	35,27	35,27	55,38	63,49
Tuyauterie du réfrigérant	Connexions Liquide	mm(po)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Connexions Gaz	mm(po)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
	Longueur max. de la tuyauterie	m	25	25	25	30	50
		pi	82	82	82	98,4	164
	Différence max. de hauteur (int/ext)	m	15	15	15	20	25
		pi	49,20	49,20	49,20	65,6	82
Tempéra-tures de fonctionne-ment (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	-35~24	-35~24	-35~24	-35~24	-35~24
		°F	-31~75	-31~75	-31~75	-31~75	-31~75

DIRECT AIR

LE CONFORT À SON MEILLEUR

R-454B

SÉRIE HX PRO

CONDUITS

Wi Fi Optionnel

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

Modèle - Unité intérieure			DIRM4-09HP-DU	DIRM4-12HP-DU	DIRM4-18HP-DU	DIRM4-24HP-DU
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	15	20	25
Climatisation	Capacité (min-max)	Btu/h	9 000 (3 000~13 100)	12 000 (3 000~13 300)	17 500 (4 000~20 600)	24 000 (5 000~28 000)
	SEER2		20,5	20	18,4	19
	EER2		14	12	12	12
Chauffage	Capacité (min-max)	Btu/h	9 900 (3 900~16 500)	12 000 (3 900~16 500)	19 500 (5 400~23 000)	26 000 (7 300~31 400)
	COP		3,88	3,63	3,60	3,81
	HSPF2 (région 4)		13,8	10,6	11,1	11,7
	HSPF2 (région 5)		10,8	8,5	9	9,3
Unité intérieure	Débit d'air à l'intérieur (Turbo/Hi/Mi/Lo/Si)	m^3/h	585 / 490 / 392 / 341 / 207	712 / 595 / 435 / 367 / 230	1200 / 1050 / 900 / 750 / n.a	1450 / 1200 / 1050 / 850 / n.a
	Débit d'air à l'intérieur (Turbo/Hi/Mi/Lo/Si)	PCM	344,3 / 288,4 / 230,7 / 200,7 / 121,8	419,1 / 350,2 / 256 / 216 / 135,4	706,3 / 618 / 529,7 / 441,4 / n.a	853,5 / 706,3 / 618 / 500,3 / n.a
	Niveau sonore intérieur (Turbo/Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)	n.a / 29,5 / 28,5 / 27,5 / 26	n.a / 32,5 / 30,5 / 28,5 / 26	n.a / 36 / 34 / 32 / 28	n.a / 40 / 37 / 35 / 29,5
	Dimensions (L × P × H)	mm	700 x 750 x 245	700 x 750 x 245	1000 x 750 x 245	1000 x 750 x 245
		po	27,56 x 29,53 x 9,65	27,56 x 29,53 x 9,65	39,37 x 29,53 x 9,65	39,37 x 29,53 x 9,65
	Poids Net ▪ Brut	kg	29,1 / 33,5	29,1 / 33,5	36,2 / 41,4	36,5 / 41,7
		lb	64,15 / 73,85	64,15 / 73,85	79,81 / 91,27	80,47 / 91,93

PLAFONNIERS À 4 VOIES

Wi Fi Optionnel

- Pompe de drainage intégrée
- Filtre
- Contrôle variable de la pression statique
- Télécommande et commande murale programmables incluses
- Finition anticorrosion des ailettes

Modèle - Unité intérieure			DIRM4-09HP-CA	DIRM4-12HP-CA	DIRM4-18HP-CA	DIRM4-24HP-CA
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	15	20	25
Climatisation	Capacité (min-max)	Btu/h	9 000 (3 700~13 600)	12 000 (3 800~15 100)	16 000 (7 000~18 500)	23 400 (12 800~26 200)
	SEER2		22,6	22,2	20	20,7
	EER2		14	12,5	12,5	12
Chauffage	Capacité (min-max)	Btu/h	10 000 (5 100~15 700)	12 000 (5 300~16 200)	19 000 (8 700~20 000)	25 000 (11 500~30 700)
	COP		4	3,7	3,18	3,54
	HSPF2 (région 4)		12,1	11,6	12,3	11,6
	HSPF2 (région 5)		9,3	8,9	9,5	9,2
Unité intérieure	Débit d'air intérieur (Turbo/Hi/Mi/Lo/Si)	m^3/h	600 / 530 / 450 / 310 / 250	710 / 620 / 520 / 330 / 250	760 / 660 / 540 / 330 / 250	1300 / 1200 / 1080 / 930 / n.a
	Débit d'air intérieur (Turbo/Hi/Mi/Lo/Si)	CFM	353,2 / 312 / 264,9 / 182,5 / 147,2	417,9 / 364,9 / 306,1 / 194,2 / 147,2	447,3 / 388,5 / 317,8 / 194,2 / 147,2	765,2 / 706,3 / 635,7 / 547,4 / n.a
	Niveau sonore intérieur (Turbo/Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)	42,5 / 40 / 37,5 / 26 / 24	46 / 43,5 / 40,5 / 27,5 / 26	48 / 44,5 / 41 / 27,5 / 23,5	48,5 / 45 / 42,5 / 33,5 / n.a
	Dimensions (L × P × H)	mm	570 × 570 × 245	570 × 570 × 245	570 × 570 × 245	830 × 830 × 205
		po	22,44 x 22,44 x 9,65	22,44 x 22,44 x 9,65	22,44 x 22,44 x 9,65	32,68 x 32,68 x 8,07
	Poids Net ▪ Brut	kg	16 / 19	16 / 19	16 / 19	21,4 / 26,8
		lb	35,27 / 41,89	35,27 / 41,89	35,27 / 41,89	47,18 / 59,08
Panneau*	Dimensions (L × P × H)	mm	620 x 620	620 x 620	620 x 620	952 x 952
		po	24-3/8 x 24-3/8	24-3/8 x 24-3/8	24-3/8 x 24-3/8	37-1/2 x 37-1/2
	Code produit		T-MBQ4-03B			T-MBQ4-04B

* Produit vendu séparément

DIRECT AIR

LE CONFORT À SON MEILLEUR

R-454B **SÉRIE HX PRO**

CONSOLES

Wi Fi Optionnel

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

Modèle - Unité intérieure			DIRM4-12HP-CO
Voltage (nominal)		V/Ph/Hz	208-230/1/60
Disjoncteur max		A	15
Climatisation	Capacité (min-max)	Btu/h	12 000 (3 700~14 000)
	SEER2		25
	EER2		12,5
Chauffage	Capacité (min-max)	Btu/h	12 000 (4 400~16 100)
	COP		3,88
	HSPF2 (région 4)		10,5
	HSPF2 (région 5)		8,3
Unité intérieure	Débit d'air intérieur (Turbo/Hi/Mi/Lo/Si)	m^3/h	750 / 640 / 550 / 320 / 220
	Débit d'air intérieur (Turbo/Hi/Mi/Lo/Si)	CFM	441,4 / 376,7 / 323,7 / 188,4 / 129,5
	Niveau sonore intérieur (Turbo/Hi/Mi/Lo/Si)	dB(A)	44 / 40,5 / 37 / 26,5 / 24
	Dimensions (L × P × H)	mm	794 × 200 × 621
		po	31,26 x 7,87 x 24,45
	Poids Net ▪ Brut	kg	14,9 / 19
		lb	32,85 / 41,89

DISPONIBLE EN OPTION

UNITÉS PLAFOND/PLANCHER

Wi Fi Optionnel

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

THERMOSTAT INTELLIGENT

- **Accès et commande à distance via l'application Smart Home**
- **Programmation personnalisable pour un confort optimal**
- **Rendement énergétique optimisé et réduction des coûts**

Code produit : TL04-1

Demandez à votre revendeur Direct Air de vous aider
à choisir le modèle le mieux adapté à vos besoins

directairhvac.com

DIRECT AIR

LE CONFORT À SON MEILLEUR

R-454B **SÉRIE HX PRO**

INSTALLATION
MULTIZONE

ENERGY STAR CLIMAT FROID

FONCTIONNE JUSQU'À -35 °C

CERTAINS MODÈLES SONT HOMOLOGUÉS
ENERGY STAR CLIMAT FROID ET **NEEP**

-35°C

Modèle - Unité extérieure			DIRM4-18HXPRO28-2Z (3Z)	DIRM4-28HXPRO28-3Z (4Z)	DIRM4-36HXPRO28-4Z (5Z)	DIRM4-48HXPRO28-5Z (6Z)
Voltage (nominal)		V/Ph/Hz	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60
Zones			3	4	5	6
Disjoncteur max		A	20	35	40	40
Climatisation	Capacité (min-max)	Btu/h	19 000 (5 400~28 000)	27 000 (7 200~37 000)	36 000 (9 000~43 000)	47 000 (12 000~57 000)
	SEER2		25	23	23	23
	EER2		15	12,5	13	12
Chauffage	Capacité (min-max)	Btu/h	20 000 (5 700~27 000)	27 000 (8 400~36 000)	36 000 (10 000~44 000)	49 000 (13 000~57 000)
	COP		4	3,8	4	3,7
	HSPF2 (région 4)		10,4	10,5	10,7	11
	HSPF2 (région 5)		8,5	8,5	8,5	9
Unité extérieure	Niveau sonore	dB(A)	61,5	61	65	65
	Dimensions (L × P × H)	mm	946 × 410 × 810	946 × 410 × 810	980 × 415 × 975	952 × 415 × 1333
		po	37,24 x 16,14 x 31,89	37,24 x 16,14 x 31,89	38,58 x 16,34 x 38,39	37,48 x 16,34 x 52,48
	Poids Net ▪ Brut	kg	62,3 / 67,2	76,4 / 81,5	96,1 / 111	111,8 / 125,5
		lb	137,35 / 148,15	168,43 / 179,67	211,86 / 244,71	246,47 / 276,68
Réfrigérant R-454B	Charge	g	2,22	3,42	3,8	4,3
		oz	78,31	120,63	134,04	151,68
Tuyauterie du réfrigérant	Connexions liquides	mm(po)	3 x 6,35 (3x1/4)	4 x 6,35 (4x1/4)	5 x 6,35 (5x1/4)	6 x 6,35 (6x1/4)
	Connexions gaz	mm(po)	3 x 9,52 (3x3/8)	3 x 9,52 + 1x12,7 (3x3/8+1x1/2)	3 x 9,52 + 2x12,7 (3x3/8+2x1/2)	4 x 9,52 + 2x12,7 (4x3/8+2x1/2)
	Longueur max. par unité intérieure	m	30	35	35	35
		pi	98,4	114,8	114,8	114,8
	Longueur max.de la tuyauterie	m	60	80	80	80
		pi	196,8	262,4	262,4	262,4
	Différence max. de hauteur (int/ext)	m	15	15	15	15
		pi	49,2	49,2	49,2	49,2
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	-35~24	-35~24	-35~24	-35~24
		°F	-31~75	-31~75	-31~75	-31~75

DIRECT AIR

LE CONFORT À SON MEILLEUR

R-454B **SÉRIE HX PRO**

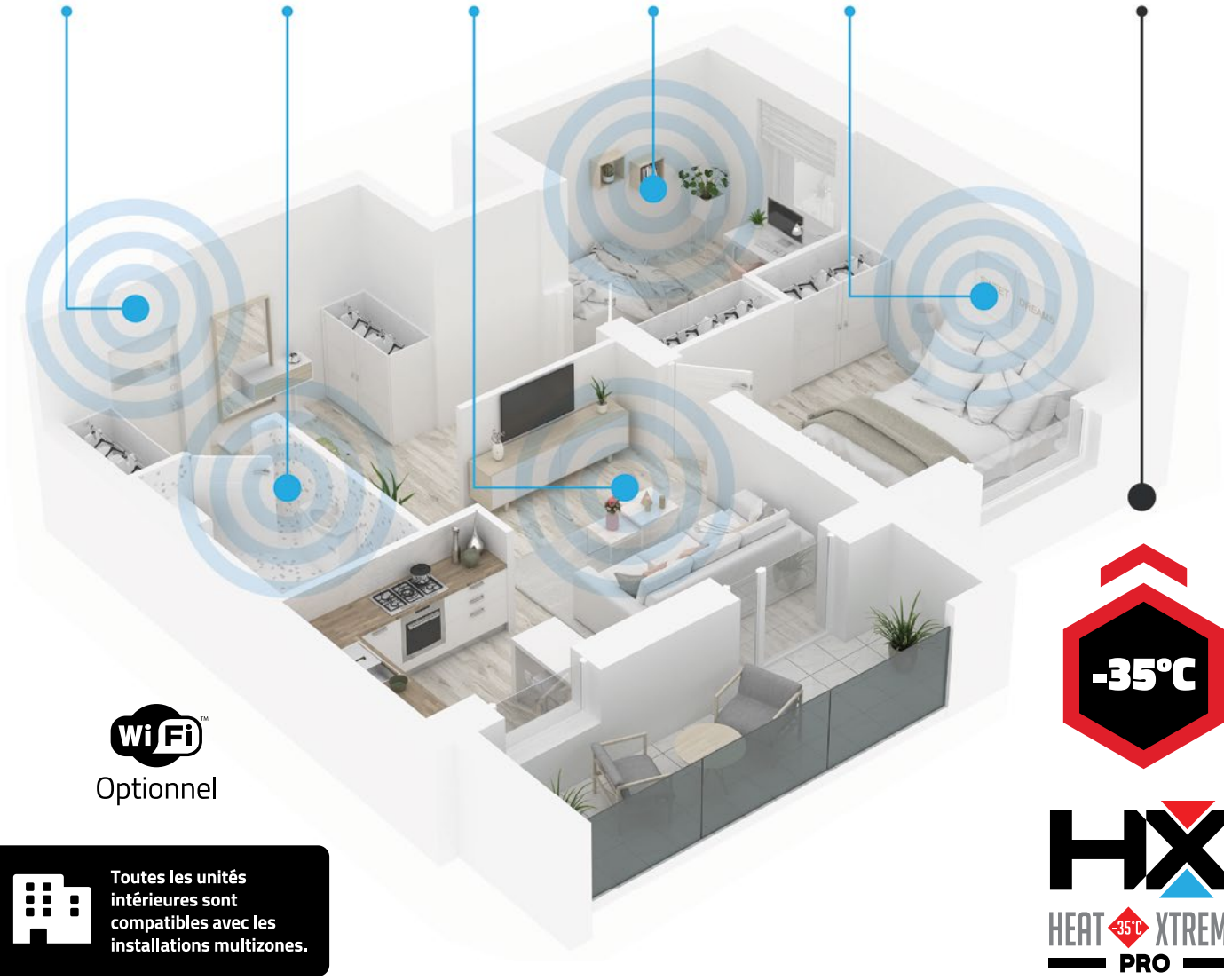
INSTALLATION **MULTIZONE**

UNITÉS INTÉRIEURES

En plus de ses unités murales très appréciées, Direct Air propose également une gamme d'unités intérieures conçues pour répondre aux besoins spécifiques en matière de chauffage et de climatisation des copropriétés, des maisons et des locaux commerciaux de petite taille : unités à conduits, consoles murales, cassettes de plafond à 4 voies et consoles de plafond/sol.

UNITÉS INTÉRIEURES + UNITÉS EXTÉRIEURES

Unité murale | **Conduit** | **Console** | **Plafonnier à 4 voies** | **Unité plafond/plancher** sur demande seulement | **Unité multizone**



Wi Fi™ Optionnel

Toutes les unités intérieures sont compatibles avec les installations multizones.

-35°C

HX HEAT -35°C XTREME PRO

directairhvac.com

POURQUOI CHOISIR DIRECT AIR ?

Les unités intérieures et extérieures Direct Air sont fabriquées pour respecter, voire dépasser, les normes canadiennes rigoureuses en matière de qualité, de performance et de durabilité, et pour offrir l'une des meilleures garanties du marché.

GAMMES DE PRODUITS

Direct Air propose une large gamme de produits de climatisation et de chauffage destinés à l'amélioration de la qualité de l'air, tels que des systèmes de ventilation, des fournaises électriques et à gaz, des filtres à haute efficacité, des climatiseurs et des thermopompes pour votre domicile et votre entreprise.

Certains modèles sont certifiés Energy Star et NEEP

LES THERMOPOMPES DIRECT AIR INCLUENT :

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

*Garantie optionnelle de 12 ans sur le compresseur et les pièces, certaines conditions s'appliquent.

*Garantie optionnelle sur la main d'oeuvre proposée par un tiers, certaines conditions s'appliquent.

Détaillant :

POWRMATIC

MONTRÉAL | QUÉBEC | OTTAWA | TORONTO | LONDON | HALIFAX

www.powrmatic.ca

Imprimé au Canada — Juin 2026