

# UN CONFORT AUTHENTIQUE ET PERSONNALISÉ POUR CHAQUE PIÈCE



**Floating Air**

POLYVALENT, HYPER-EFFICACE  
ET ULTRA-SILENCIEUX

## SYSTÈMES BI-BLOCS FLOATING AIR<sup>MC</sup> DE RUUD<sup>MD</sup>

Maintenir le confort de votre maison n'a jamais été aussi simple, ni aussi personnalisable. Conçus pour correspondre exactement à vos préférences en matière de chauffage et de climatisation, les systèmes bi-blocs Floating Air<sup>MC</sup> de Ruud<sup>MD</sup> sont offerts en deux options : monozone ou multizone. De plus, chaque unité offre une efficacité énergétique élevée et un fonctionnement silencieux, pour une tranquillité d'esprit tout au long de l'année.

FIEZ-VOUS À



[Ruud-Canada.ca/FloatingAir](http://Ruud-Canada.ca/FloatingAir)

# POURQUOI CHOISIR LES SYSTÈMES BI-BLOCS FLOATING AIR<sup>MC</sup> DE RUUD<sup>MD</sup>

Conçus pour exceller dans les applications résidentielles et les applications commerciales légères, les systèmes bi-blocs Floating Air de Ruud peuvent chauffer et refroidir efficacement une ou plusieurs pièces. Les systèmes bi-blocs vous offrent les avantages suivants :



## Pas de pertes liées aux conduits

Selon le département américain de l'Énergie, les systèmes avec conduits subissent en moyenne des pertes d'efficacité de 25 % à 40 % en raison de fuites, de fissures ou de déconnexions dans les conduits. Comme ils n'ont pas de conduits, les systèmes bi-blocs ne subissent pas de pertes d'efficacité, ce qui permet d'économiser de l'énergie et de l'argent.



## Pas de conduits encrassés

Avec un système sans conduits, il n'est pas nécessaire de nettoyer les conduits encrassés qui peuvent abriter de la poussière, des germes et des allergènes.



## Flexibilité totale en matière d'installation

Avec les systèmes Floating Air de Ruud, vous pouvez combiner votre unité extérieure avec différents types d'unités intérieures : des unités murales, des cassettes de plafond, des modèles avec conduits The Insider<sup>MD</sup> et même une unité de traitement d'air avec conduits.



## Flexibilité en matière de chauffage et de climatisation

Les unités Floating Air de Ruud sont offertes en systèmes monozone ou multizone, ce qui permet de trouver facilement la solution de chauffage et de climatisation qui répond le mieux à vos besoins.



## Unités murales

Ces unités se fixent au mur et sont dotées de fonctions qui permettent de gagner du temps pour accélérer et faciliter l'installation et l'entretien, ce qui vous permet de réaliser des économies.



## Cassettes de plafond

Ces unités s'installent dans un faux plafond et sont encastrées dans le plafond pour un aspect épuré et une installation efficace.



## Unités encastrables avec conduits The Insider<sup>MD</sup>

Installées dans un plafond ou un plafond surbaissé, ces unités offrent un confort invisible. Dans les systèmes multizones, de l'air climatisé ou non climatisé peut être ajouté à la canalisation pour permettre à l'air frais de pénétrer dans l'espace climatisé.



## Appareil de traitement d'air

Lorsque les conduits sont plus adaptés, comme lors du remplacement d'un système, **un appareil de traitement d'air offre le meilleur des deux mondes** : la commodité d'un confort dans toute la maison et l'encombrement réduit et le faible niveau sonore d'une unité extérieure à évacuation latérale. Il peut également être utilisé dans une configuration multizone avec un ou plusieurs autres types d'unités intérieures pour plus de flexibilité.

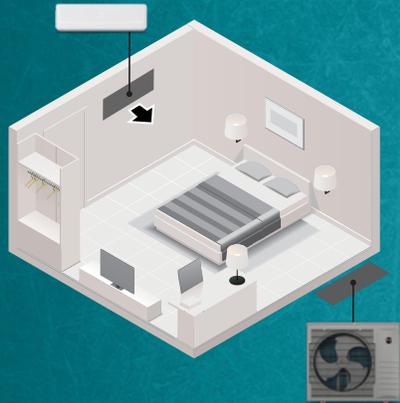
# UN CONFORT ADAPTÉ À VOS BESOINS

Le confort ne devrait pas être compliqué. Peu importe ce que vous recherchez, les systèmes Floating Air<sup>MC</sup> de Ruud<sup>MD</sup> – monozones et multizones – sont dotés de technologies de pointe pour répondre à vos besoins uniques en matière de température, tout en offrant une efficacité élevée et des économies de coûts d'énergie.



## Systèmes **monozones**

Un système monozone est idéal si vous cherchez à climatiser et à chauffer efficacement une seule pièce ou un seul espace. Les systèmes monozones sont une excellente solution de rechange aux systèmes CVC centraux classiques.



## Systèmes **multizones**

Un système multizone est la meilleure solution si vous recherchez un confort personnalisé et efficace pour plusieurs pièces. Les systèmes multizones vous permettent de définir des préférences de température pièce par pièce pour un maximum de cinq pièces. De plus, les occupants peuvent régler la température de chaque zone à leur niveau de confort préféré<sup>1</sup> ou éteindre les unités dans les pièces inoccupées sans affecter les autres zones.



<sup>1</sup> Les unités multizones ne peuvent pas chauffer et climatiser simultanément.



### Facilité d'entretien

Pensées pour les techniciens CVC, les unités murales sont dotées de la conception PlusOne<sup>MD</sup> **FastPro**<sup>MD</sup> qui permet de retirer rapidement la roue du ventilateur pour un entretien facile et des gains de temps considérables.



### Confort de précision

Les unités Floating Air sont dotées d'un compresseur Precision Inverter<sup>MD</sup> qui monte rapidement en régime grâce à la technologie Soft-Start<sup>MC</sup> pour atteindre la température intérieure de consigne, puis maintient un contrôle précis de la température pour un confort parfait... et des économies continues.



### Performance et durabilité

Tous les systèmes sont conçus pour chauffer et climatiser efficacement. Certains systèmes peuvent fonctionner efficacement dans des températures extrêmes, avec une climatisation à une température ambiante pouvant atteindre 5 °F et un chauffage à une température ambiante pouvant atteindre -22 °F. De plus, de nombreux modèles sont dotés de la protection avancée contre la corrosion Diamonblue<sup>MC</sup>, ce qui prolonge la durée de vie de l'unité.



### Commande intelligente

Réglez le point de consigne, programmez, contrôlez plusieurs unités à l'unisson, et plus encore, à la maison à l'aide de la télécommande sans fil incluse ou en déplacement à l'aide de l'application mobile ComfortPro.

# PERFORMANCE PRÉCISE ET FONCTIONNALITÉS DE POINTE

Les systèmes bi-blocs Floating Air<sup>MC</sup> sont conçus pour offrir un confort précis et sont dotés de nombreuses fonctionnalités qui vous aident à réduire votre empreinte environnementale et vos factures d'énergie.

## Économisez de l'énergie tout en maximisant le confort

Les climatiseurs classiques sont dotés de compresseurs marche/arrêt qui entraînent des variations de température importantes, une utilisation inefficace de l'énergie et des arrêts/démarrages brutaux qui peuvent raccourcir la durée de vie de l'unité.

Le compresseur à vitesse variable **Precision Inverter<sup>MD</sup>** s'ajuste en fonction des besoins, offrant à l'utilisateur un contrôle précis de la température, une efficacité énergétique exceptionnelle et un fonctionnement fiable et silencieux.



**PRECISION  
INVERTER<sup>®</sup>**

**S'ajuste  
automatiquement  
en fonction des  
besoins de la pièce.**

## Confortable par grand froid

Nous avons conçu les modèles de la série Floating Air *Ultra<sup>MC</sup>* pour qu'ils fonctionnent jusqu'à -22 °F. Ils sont donc prêts à affronter les rigueurs de l'hiver presque partout. En fait, tous les modèles de la série *Ultra<sup>MC</sup>* sont des thermopompes certifiées ENERGY STAR<sup>MD</sup> – Climat froid.

## Fonctionnement durable

Tous les modèles Floating Air utilisent un réfrigérant à faible PRG; ceux de la série *Achiever<sup>MD</sup>* utilisent le réfrigérant R-32 ayant un PRG de 675, et ceux des séries *Achiever Plus<sup>MD</sup>* et *Prestige<sup>MD</sup>* utilisent le réfrigérant R-454B ayant un PRG de 466. De plus, de nombreux modèles sont certifiés ENERGY STAR<sup>MD</sup> ce qui permet d'obtenir des économies d'énergie encore plus importantes.



## Connectivité Wi-Fi intégrée

- Offerte sur tous les modèles à montage mural et à cassette de plafond
- Application mobile ComfortPro facile à utiliser
- Création de programmes personnalisables de 7 jours
- Commande par téléphone intelligent ou télécommande sans fil
- Commande vocale avec Amazon Alexa et Google Home

**ComfortPRO**  
MOBILE APP



# CONCEPTION FACILE À NETTOYER

## POUR UN ENTRETIEN RAPIDE ET DE GRANDES ÉCONOMIES

### Gagnez du temps avec la conception facile d'entretien PlusOne<sup>MD</sup> FastPro<sup>®</sup>

Tous les appareils muraux<sup>1</sup> comportent des flèches d'alignement pour aider les entrepreneurs à marquer et à percer des trous en toute confiance. Ils sont aussi dotés de pieds pour éloigner l'appareil du mur de manière à ce que les entrepreneurs disposent d'un vaste espace de travail. Les unités Floating Air présentent d'autres avantages :

#### ASSEMBLAGE MODULAIRE DU PLATEAU D'ÉGOUTTEMENT

Facile à retirer pour le nettoyage

#### ACCÈS RAPIDE

Ventilateur et moteur tangentiels pour des réparations faciles

#### ACCÈS DÉGAGÉ À LA TUYAUTERIE

Simplifie les tâches d'entretien

#### BORNIERS DE CONNEXION DES FILS

Faciles d'accès pour l'entretien

#### CODES D'ERREUR EMBARQUÉS

Assurent un fonctionnement sans faille

#### ACCÈS COMPLET AU SERPENTIN

Permet un nettoyage facile



**40 % PLUS RAPIDE<sup>2</sup>**  
À INSTALLER



**50 % PLUS RAPIDE<sup>2</sup>**  
À ENTREtenir



**45 % PLUS RAPIDE<sup>2</sup>**  
À NETTOYER

<sup>1</sup> Sauf le modèle FAHSW36A3D. <sup>2</sup> Plus rapide que l'installation, le nettoyage et l'entretien d'unités murales sans conduits standards.

## Dépannage simplifié

Les diagnostics sont plus rapides, plus faciles et plus précis grâce à l'outil de dépannage intégré aux unités extérieures multizones de Rheem, ce qui permet à l'entrepreneur de gagner encore plus de temps.



## Nous avons pensé à tout... et plus encore

Nous évaluons chaque produit de fond en comble, sous tous ses angles et dans les moindres détails. C'est une évaluation 360° + 1. C'est pourquoi vous pouvez compter sur nos systèmes bi-blocs pour vous apporter, à vous et à votre famille, des années de confort efficace et fiable.

# TROUVEZ LA GAMME LA MIEUX ADAPTÉE À VOS BESOINS

Nous proposons trois gammes exceptionnelles de systèmes bi-blocs, chacune présentant des caractéristiques uniques pour une installation simple, ce qui permet de réaliser des économies et de faciliter les visites d'entretien. Tous les modèles sont équipés d'une connexion Wi-Fi intégrée, d'une fonctionnalité de redémarrage automatique, d'un mode de climatisation et de chauffage intense, d'un mode sec, d'une fonctionnalité de nettoyage automatique et d'une protection avancée contre la corrosion.

BON | MIEUX | MEILLEUR

## Série Floating Air<sup>MC</sup> Ultra<sup>MC</sup> (modèles monozones et multizones)

Série supérieure qui offre des plages de fonctionnement extrêmes, une performance dans des conditions extrêmes et une efficacité énergétique élevée, ainsi que trois options d'installation intérieure pour une ou plusieurs zones.



- Offert en unité murale, en cassette de plafond, en unité encastrable avec conduits The Insider<sup>MD</sup> et en appareil de traitement d'air; unité monozone de 9 000 à 24 000 Btu, unité extérieure multizone de 18 000 à 42 000 Btu
- Performance de la thermopompe par climat très froid : Capacité nominale de 100 % à 5 °F<sup>1</sup>
- Fonctionnement de la thermopompe à très basse température ambiante, jusqu'à -22 °F en monozone et jusqu'à -13 °F en multizone
- Tous les modèles de thermopompes possèdent la certification ENERGY STAR<sup>MD</sup> et ENERGY STAR<sup>MD</sup> – Climat froid

BON | MIEUX | MEILLEUR

## Série Floating Air<sup>MC</sup> Achiever Plus<sup>MD</sup>

Cette gamme offre toutes les fonctionnalités des modèles de la série Floating Air Achiever<sup>MD</sup> avec un meilleur rendement énergétique et des capacités de fonctionnement accrues.

- Seulement offert en unité murale monozone, 9 000 à 24 000 Btu
- Taux de rendement énergétique saisonnier (SEER2) allant jusqu'à 25
- Tous les modèles de thermopompes possèdent la certification ENERGY STAR<sup>MD</sup> et ENERGY STAR<sup>MD</sup> – Climat froid



BON | MIEUX | MEILLEUR

## Série Floating Air<sup>MC</sup> Achiever<sup>MD</sup>

Cette gamme est idéale si vous cherchez à chauffer et à climatiser une seule pièce et si vous êtes à la recherche d'une solution de confort abordable et efficace.

- Seulement offert en unité murale monozone, 9 000 à 36 000 Btu
- Modèles certifiés ENERGY STAR<sup>MD</sup> offerts<sup>2</sup>



<sup>1</sup> Les modèles multizones de 42 000 Btu de la série Ultra fonctionnent à une capacité de 86 % à 5 °F.

<sup>2</sup> S'applique aux ensembles modèles FSHW091C et FSHW183D.

# Le tableau comparatif ci-dessous vous aidera à faire un choix entre les systèmes des séries Floating Air Ultra<sup>MC</sup>, Achiever Plus<sup>MD</sup> et Achiever<sup>MD</sup> :



ZONES	TYPE DE SYSTÈME								
	MONTAGE MURAL				CASSETTE DE PLAFOND		ENCASTRABLE AVEC CONDUITS		APPAREIL DE TRAITEMENT D'AIR
	MONOZONE			MULTIZONE	MONOZONE	MULTIZONE	MONOZONE	MULTIZONE	MULTIZONE
Série Floating Air <sup>MC</sup>	Série Achiever	Série Achiever Plus	Série Ultra	Série Ultra	Série Ultra	Série Ultra	Série Ultra The Insider <sup>MD</sup>	Série Ultra The Insider <sup>MD</sup>	Série Ultra
Conception PlusOne <sup>MD</sup> FastPro <sup>MD</sup>	✓*	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
Modèles avec connectivité Wi-Fi intégrée, appli mobile ComfortPro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
Tension disponible	115 V, 230 V/208 V	115 V, 230 V/208 V	230 V/208 V	230 V/208 V	230 V/208 V	230 V/208 V	230 V/208 V	230 V/208 V	230 V/208 V
SEER2 (jusqu'à)	21,0	25,0	22,0	23,0	20,0	23,0	19,5	19,0	19,0
HSPF2 (jusqu'à)	9,8	11,0	10,5	10,0	10,5	10,0	9,5	9,4	9,4
Fonctionnement de la climatisation à basse température ambiante	5 °F	5 °F	5 °F	5 °F	5 °F	5 °F	5 °F	5 °F	5 °F
Fonctionnement du chauffage à basse température ambiante	-5 °F	-13 °F	-22 °F	-13 °F	-22 °F	-13 °F	-22 °F	-13 °F	-13 °F
Protection avancée contre la corrosion Diamonblue <sup>MC</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unité de commande murale avec fonctions programmables sur 7 jours	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Incluse	Incluse	Compatible avec la plupart des thermostats de 24 V
Télécommande sans fil	Incluse	Incluse	Incluse	Incluse	Incluse	Incluse	—	—	—
Changement automatique	✓	✓	✓	—	✓	—	✓	—	—
Oscillation automatique dans 4 directions	2 directions	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
Filtre à air lavable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—

\* La conception FastPro<sup>MD</sup> n'est pas offerte pour le modèle FAHSW36A3D.

indique une caractéristique durable

## Caractéristiques clés

- Concept **FastPro**<sup>MD</sup> pour faciliter la maintenance de tout système mural sans conduit
- Modèles certifiés ENERGY STAR<sup>MD</sup> offerts\*
- Technologie **Precision Inverter**<sup>MD</sup> (compresseur à vitesse variable)
- Compresseur Soft-Start<sup>MC</sup>
- Moteur électrique à courant continu sans balais
- Mode veille
- Connectivité Wi-Fi intégrée
- Fonctionnement ultra-silencieux
- Affichage de la température facile à lire
- Télécommande sans fil incluse
- Taux de rendement énergétique saisonnier (SEER<sup>2</sup>) allant jusqu'à 21,0



## Monozone

### MODÈLES DE 115 V :



FAHSW09A1C, FAHSW12A1C



FSHSR09B1C, FSHSR12B1C

### MODÈLES DE 230 V/208 V :



FAHFW18A3D, FAHFW24A3D

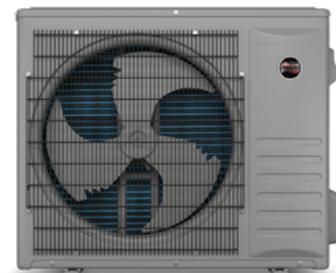


FSHSR18B3D, FSHSR24B3D



FAHSW36A3D

(La conception **FastPro**<sup>MD</sup> n'est pas offerte pour ce modèle)



FSHSR36B3D



\*S'applique aux ensembles modèles FSHW183D et FSHW183D.

SÉRIE FLOATING AIR<sup>MC</sup> ACHIEVER<sup>MD</sup> | MONOZONE | THERMOPOMPES MURALES

MODÈLE	Ensemble modèle		Unité	FSHW091C	FSHW121C	FSHW183D	FSHW243D	FSHW363D
	Modèle intérieur			FAHSW09A1C	FAHSW12A1C	FAHFW18A3D	FAHFW24A3D	FAHSW36A3D
	Modèle extérieur			FSHSR09B1C	FSHSR12B1C	FSHSR18B3D	FSHSR24B3D	FSHSR36B3D
REFROIDISSEMENT	Bloc d'alimentation		V/Hz/phase	115 V~, 60 Hz, monophasé			208 V/230 V~, 60 Hz, monophasé	
	Certification ENERGY STAR <sup>MD</sup>		O/N	O	N	O	N	N
	Certification ENERGY STAR – Climat froid		O/N	N	N	N	N	N
	Capacité nominale à 95 °F	Btu/h	9 000	12 000	18 000	24 000	34 600	
CHAUFFAGE	Plage de capacité de refroidissement (min. à max.)		Btu/h	3 600 à 10 000	4 000 à 13 000	6 500 à 19 000	8 000 à 25 000	9 300 à 36 000
	EER2 à 95 °F		Btu/h/W	12,50	10,20	12,00	10,60	9,50
	SEER2		Btu/h/W	20,00	18,00	21,00	19,50	20,00
	Plage de fonctionnement de refroidissement		°F	5 à 118	5 à 118	5 à 118	5 à 118	5 à 118
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR	Capacité nominale à 47 °F		Btu/h	9 500	12 000	18 000	24 000	35 000
	Plage de capacité de chauffage (min. à max.)		Btu/h	3 600 à 10 000	4 000 à 13 000	6 500 à 19 000	8 000 à 25 000	9 600 à 37 500
	CDP à 47 °F		W/W	4,10	3,40	3,91	3,30	3,25
	CDP à 5 °F		W/W	2,00	1,90	2,40	1,90	1,95
	HSPF2		Btu/h/W	9,00	8,50	9,80	8,50	8,40
	Capacité nominale de chauffage à 17 °F (-8,3 °C)		Btu/h	6 800	8 800	14 800	21 000	19 200
	Capacité maximale de chauffage à 5 °F (-15 °C)		Btu/h	6 000	7 500	15 000	18 500	20 000
	Plage de fonctionnement de chauffage		°F	-5 à 75	-5 à 75	-5 à 75	-5 à 75	-5 à 75
MOTEUR DU VENTILATEUR INTÉRIEUR	Circulation de l'air (max./élevée/moyenne/faible)		pi <sup>3</sup> /min	382/341/294/247	394/365/312/253	647/588/482/382	706/647/559/441	1 059/1 018/883/712
	Niveau de bruit – Intérieur (max./élevé/moyen/faible/silencieux)		dB(A)	42/39/37/35/32	42/39/37/35/32	48/45/41/39/36	50/48/43/41/39	52/48/43/39/38
DÉBIT D'AIR EXTÉRIEUR	Débit		W	46	46	35	35	70
	Vitesse (élevée/moyenne/faible)		tr/min	1 100/940/800	1 154/992/800	1 100/960/800	1 200/1 040/880	1 060/930/810
MOTEUR DU VENTILATEUR EXTÉRIEUR	Circulation de l'air (élevée) pour l'extérieur		pi <sup>3</sup> /min	1 295	1 295	1 471	1 942	2 590
	Niveau de bruit – Extérieur		dB(A)	53,0	53,0	56,0	60,0	60,0
ÉLECTRIQUE	Débit		W	36	36	60	102	102
	Vitesse (élevée)		tr/min	850	880	840	880	900
	Courant nominal	Refroidissement (A)		6,7	10,7	6,4	10,0	16,0
		Refroidissement (W)		720	1 176	1 506	2 264	3 660
Chauffage (A)		6,2	9,6	8,1	9,5	14,2		
Chauffage (W)		679	1 034	1 349	2 132	3 160		
Protection maximale contre les surintensités (valeur nominale du dispositif de protection contre les surintensités)		A	20	20	20	25	30	
Intensité minimale du circuit		A	14,6	15,6	14,5	21,0	25,8	
Taille et type de fil de communication			Câble THHN multibrins 14 AWG					
RÉFRIGÉRATION (R-454B)	Élimination de l'humidité		pinte/h	1,9	2,5	3,8	4,2	7,9
	Volume de charge du réfrigérant		oz	21,2	21,9	45,9	47,7	72,4
	Tuyau de liquide		po	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Tuyau de gaz		po	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8
	Longueur max. du tuyau (totale)		pi	65,6	65,6	98,4	98,4	98,4
	Élévation max. (unités intérieures plus hautes que l'unité extérieure)		pi	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2
	Longueur du tuyau de précharge		pi	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6
Charge de réfrigérant supplémentaire par pied après 25 pi		oz/pi	0,22	0,22	0,22	0,32	0,43	
DIMENSIONS ET POIDS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE	Dimensions (L. × H. × P.)		po	33 7/8 × 11 2/8 × 8 4/8	33 7/8 × 11 2/8 × 8 4/8	45 2/8 × 13 2/8 × 10 1/8	45 2/8 × 13 2/8 × 10 1/8	52 3/8 × 14 2/8 × 10 6/8
			mm	860 × 285 × 216	860 × 285 × 216	1 148 × 336 × 256	1 148 × 336 × 256	1 330 × 363 × 274
	Emballage (L. × H. × l.)		po	36 5/8 × 15 × 11 2/8	36 5/8 × 15 × 11 2/8	47 7/8 × 16 1/8 × 13	47 7/8 × 16 1/8 × 13	56 1/8 × 15 4/8 × 18 1/8
			mm	930 × 285 × 380	930 × 285 × 380	1 215 × 330 × 410	1 215 × 330 × 410	1 425 × 395 × 460
	Poids net		lb	22,1	22,05	32,0	34,2	40,8
			kg	10,0	10,0	15,0	16,0	19,0
	Poids d'expédition		lb	26,5	26,5	37,5	39,7	50,3
			kg	12,0	12,0	17,0	18,0	23,0
DIMENSIONS ET POIDS DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE	Dimensions (L. × H. × P.)		po	28 1/8 × 21 2/8 × 9 4/8	28 1/8 × 21 2/8 × 9 4/8	31 7/8 × 23 × 11	33 7/8 × 25 5/8 × 12 2/8	35 3/8 × 29 4/8 × 13 3/8
			mm	715 × 540 × 240	715 × 540 × 240	810 × 585 × 280	860 × 650 × 310	900 × 750 × 340
	Emballage (L. × H. × l.)		po	32 5/8 × 23 1/8 × 13 3/8	32 5/8 × 23 1/8 × 13 3/8	37 × 25 2/8 × 15 1/8	39 1/8 × 28 3/8 × 16 4/8	41 6/8 × 32 2/8 × 17 6/8
			mm	830 × 588 × 340	830 × 588 × 340	940 × 640 × 385	995 × 720 × 420	1 060 × 820 × 450
	Poids net		lb	52,9	57,3	86,0	101,4	121,3
			kg	24,0	26,0	39,0	46,0	55,0
	Poids d'expédition		lb	57,3	61,7	92,6	110,3	132,3
			kg	26,0	28,0	42,0	50,0	60,0

Standard Avec enregistrement





# SÉRIE ACHIEVER PLUS<sup>MD</sup> – THERMOPOMPES MURALES

AVEC NOTRE CONCEPTION FACILE D'ENTRETIEN PLUSONE<sup>MD</sup> **FastPro**<sup>®</sup>

BON | MIEUX | MEILLEUR

indique une caractéristique durable

## Caractéristiques clés

- Concept **FastPro**<sup>MD</sup> pour faciliter la maintenance de tout système mural sans conduit
- Tous les modèles de thermopompes possèdent la certification ENERGY STAR<sup>MD</sup> et ENERGY STAR<sup>MD</sup> – Climat froid
- Technologie **Precision Inverter**<sup>MD</sup> (compresseur à vitesse variable)
- Compresseur Soft-Start<sup>MC</sup>
- Moteur électrique à courant continu sans balais
- Connectivité Wi-Fi intégrée
- Mode veille
- Fonctionnement ultra-silencieux
- Affichage de la température facile à lire
- Fonctionnement de la thermopompe à basse température ambiante, jusqu'à -13 °F
- Télécommande sans fil incluse

PRÊT POUR LA MAISON INTELLIGENTE



## Monozone



FPHSR09A1C, FPHSR12A1C, FPHSR09A3D, FPHSR12A3D



FPHSR18A3D



FPHSR24A3D

## REFROIDISSEMENT HAUTE EFFICACITÉ

- Taux de rendement énergétique saisonnier (SEER2) allant jusqu'à 25,0
- Coefficient de performance de la saison de chauffage HSPF2 allant jusqu'à 11,0

### MODÈLES DE 115 V :



FAHSW09A1C et FAHSW12A1C

### MODÈLES DE 230 V/208 V :



FAHFW09A3D, FAHFW12A3D, FAHFW18A3D, FAHFW24A3D



SÉRIE FLOATING AIR<sup>MC</sup> ACHIEVER PLUS<sup>MD</sup> | MONOZONE | THERMOPOMPES MURALES

MODÈLE	Ensemble modèle	Unité	FPHW091C	FPHW121C	FPHW093D	FPHW123D	FPHW183D	FPHW243D
	Modèle intérieur		FAHSW09A1C	FAHSW12A1C	FAHFV09A3D	FAHFV12A3D	FAHFV18A3D	FAHFV24A3D
	Modèle extérieur		FPHSR09A1C	FPHSR12A1C	FPHSR09A3D	FPHSR12A3D	FPHSR18A3D	FPHSR24A3D
	Bloc d'alimentation	V/Hz/phase	115 V~, 60 Hz, monophasé			208 V/230 V~, 60 Hz, monophasé		
	Certification ENERGY STAR <sup>MD</sup>	O/N	0	0	0	0	0	0
	Certification ENERGY STAR – Climat froid	O/N	0	0	0	0	0	0
REFROIDISSEMENT	Capacité nominale à 95 °F	Btu/h	9 000	12 000	9 000	12 000	18 000	24 000
	Plage de capacité de refroidissement (min. à max.)	Btu/h	3 600 à 10 000	4 000 à 13 000	3 600 à 10 000	4 000 à 13 000	6 500 à 19 000	8 000 à 25 000
	EER2 à 95 °F	Btu/h/W	12,25	12,25	13,65	12,25	12,95	12,25
	SEER2	Btu/h/W	23,00	22,00	25,00	23,00	21,00	22,50
	Plage de fonctionnement de refroidissement (min. à max.)	°F	5 à 118	5 à 118	5 à 118	5 à 118	5 à 118	5 à 118
CHAUFFAGE	Capacité nominale à 47 °F	Btu/h	9 500	12 000	9 000	12 000	18 000	24 000
	Plage de capacité de chauffage (min. à max.)	Btu/h	3 600 à 10 000	4 000 à 13 000	3 600 à 10 000	4 000 à 13 000	6 500 à 19 000	8 000 à 25 000
	CDP à 47 °F	W/W	3,98	3,98	4,00	3,80	3,70	3,60
	CDP à 5 °F	W/W	1,90	1,90	2,10	2,00	1,90	1,80
	HSPF2	Btu/h/W	10,00	9,50	11,00	10,00	10,00	9,50
	Capacité nominale de chauffage à 17 °F (-8,3 °C)	Btu/h	9 500	9 300	9 000	10 800	18 000	22 000
	Capacité maximale de chauffage à 5 °F (-15 °C)	Btu/h	8 700	9 200	9 000	11 000	18 000	19 800
	Capacité maximale de chauffage à -13 °F (-25 °C)	Btu/h	4 600	5 900	5 400	6 100	11 500	12 100
	Plage de fonctionnement de chauffage (min. à max.)	°F	-13 à 75	-13 à 75	-13 à 75	-13 à 75	-13 à 75	-13 à 75
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR	Circulation de l'air (max./élevée/moyenne/faible)	pi <sup>3</sup> /min	382/341/294/247	394/365/312/253	382/341/294/247	394/365/312/253	647/588/482/382	706/647/559/441
	Niveau de bruit – Intérieur (max./élevé/moyen/faible/silencieux)	dB(A)	42/39/37/35/32	42/39/37/35/32	42/39/37/35/32	42/39/37/35/32	48/45/41/39/36	50/48/43/41/39
MOTEUR DU VENTILATEUR INTÉRIEUR	Débit	W	46	46	25	25	35	35
	Vitesse (élevée/moyenne/faible)	tr/min	1 100/940/800	1 154/992/800	1 101/938/800	1 154/992/800	1 100/960/800	1 200/1 040/880
DÉBIT D'AIR EXTÉRIEUR	Circulation de l'air (élevée) pour l'extérieur	pi <sup>3</sup> /min	1 471	1 471	1 471	1 471	1 942	2 531
	Niveau de bruit – Extérieur	dB(A)	53,0	53,0	53,0	53,0	58,0	61,0
MOTEUR DU VENTILATEUR EXTÉRIEUR	Débit	W	36	36	36	36	60	102
	Vitesse (élevée)	tr/min	850	880	880	880	840	880
ÉLECTRIQUE	Courant nominal	Refroidissement (A)	6,0	6,0	2,5	4,3	6,1	8,7
		Refroidissement (W)	641	980	659	980	1 390	1 959
		Chauffage (A)	6,4	6,4	3,1	4,1	6,5	9,3
		Chauffage (W)	696	960	659	926	1 426	1 954
	Protection maximale contre les surintensités (valeur nominale du dispositif de protection contre les surintensités)	A	20	20	15	15	20	25
	Intensité minimale du circuit	A	16,0	16,0	9,5	10,5	20,0	22,0
	Taille et type de fil de communication		Câble THHN multibrins 14 AWG					
RÉFRIGÉRATION (R-454B)	Élimination de l'humidité	pinte/h	1,9	2,5	1,9	2,5	3,2	4,7
	Volume de charge du réfrigérant	oz	33,5	35,3	35,3	38,1	53,0	70,6
	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Tuyau de gaz	po	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
	Longueur max. du tuyau (totale)	pi	65,6	65,6	65,6	65,6	98,4	98,4
	Élévation max. (unités intérieures plus hautes que l'unité extérieure)	pi	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2	49,2
	Longueur du tuyau de précharge	pi	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6
	Charge de réfrigérant supplémentaire par pied après 25 pi	oz/pi	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,32
DIMENSIONS ET POIDS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE	Dimensions (L. x H. x P.)	po	33 7/8 x 11 2/8 x 8 4/8	33 7/8 x 11 2/8 x 8 4/8	33 7/8 x 11 2/8 x 8 4/8	33 7/8 x 11 2/8 x 8 4/8	45 2/8 x 13 2/8 x 10 1/8	45 2/8 x 13 2/8 x 10 1/8
		mm	860 x 285 x 216	860 x 285 x 216	860 x 285 x 216	860 x 285 x 216	1 148 x 336 x 256	1 148 x 336 x 256
	Emballage (L. x H. x I.)	po	36 5/8 x 15 x 11 2/8	36 5/8 x 15 x 11 2/8	36 5/8 x 15 x 11 2/8	36 5/8 x 15 x 11 2/8	47 7/8 x 16 1/8 x 13	47 7/8 x 16 1/8 x 13
		mm	930 x 380 x 285	930 x 380 x 285	930 x 380 x 285	930 x 380 x 285	1 215 x 410 x 330	1 425 x 460 x 395
	Poids net	lb	22,1	22,05	22,1	22,05	34,2	34,2
		kg	10,0	10,0	10,0	10,0	16,0	16,0
Poids d'expédition	lb	26,5	26,5	26,5	26,5	39,7	39,7	
	kg	12,0	12,0	12,0	12,0	18,0	18,0	
DIMENSIONS ET POIDS DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE	Dimensions (L. x H. x P.)	po	31 7/8 x 23 x 11	31 7/8 x 23 x 11	31 7/8 x 23 x 11	31 7/8 x 23 x 11	33 7/8 x 25 5/8 x 12 2/8	35 3/8 x 29 4/8 x 13 3/8
		mm	810 x 585 x 280	810 x 585 x 280	810 x 585 x 280	810 x 585 x 280	860 x 650 x 310	900 x 750 x 340
	Emballage (L. x H. x I.)	po	37 x 24 6/8 x 15 1/8	37 x 24 6/8 x 15 1/8	37 x 24 6/8 x 15 1/8	37 x 24 6/8 x 15 1/8	39 1/8 x 28 3/8 x 16 4/8	41 6/8 x 32 2/8 x 17 6/8
		mm	940 x 630 x 385	940 x 630 x 385	940 x 630 x 385	940 x 630 x 385	995 x 720 x 420	1 060 x 820 x 450
	Poids net	lb	75,0	77,2	70,6	70,6	97,0	112,5
		kg	34,0	35,0	32,0	32,0	44,0	51,0
Poids d'expédition	lb	86,0	86,0	81,6	81,6	105,8	121,3	
	kg	39,0	39,0	37,0	37,0	48,0	55,0	

Standard Avec enregistrement



## Caractéristiques clés

- Concept **FastPro<sup>MD</sup>** pour faciliter la maintenance de tout système mural sans conduit
- Tous les modèles de thermopompes possèdent la certification ENERGY STAR<sup>MD</sup> et ENERGY STAR<sup>MD</sup> – Climat froid

- Technologie **Precision Inverter<sup>MD</sup>** (compresseur à vitesse variable)
- Compresseur **Soft-Start<sup>MC</sup>**
- Moteur électrique à courant continu sans balais
- Connectivité Wi-Fi intégrée
- Mode veille

indique une caractéristique durable

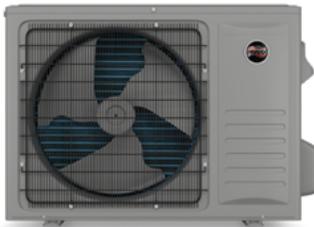
- Fonctionnement ultra-silencieux
- Affichage de la température facile à lire
- Performance de la thermopompe par climat très froid : Capacité nominale de 100 % à 5 °F\*
- Fonctionnement de la thermopompe à très basse température ambiante
- Télécommande sans fil incluse



PRÊT POUR LA MAISON INTELLIGENTE

\* Les modèles multizones de 42 000 Btu de la série Ultra fonctionnent à une capacité de 86 % à 5 °F.

## Monozone



FPHFR09A3D, FPHFR12A3D

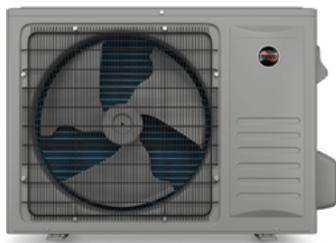


FPHFR18A3D, FPHFR24A3D

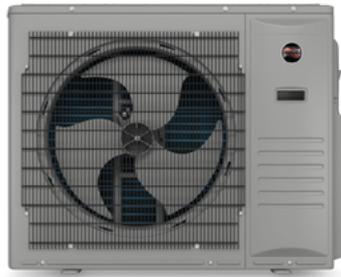
### THERMOPOMPE TEMPÉRATURE EXTRÊME

- Fonctionnement de la thermopompe à basse température ambiante, jusqu'à -22 °F
- Fonctionnement de la climatisation à basse température ambiante, jusqu'à 5 °F
- Protection au démarrage du compresseur à basse température

## Multizone



FPHMR18A3D



FPHMR27A3D, FPHMR36A3D, FPHMR42A3D

### THERMOPOMPE TEMPÉRATURE EXTRÊME

- Fonctionnement de la thermopompe à basse température ambiante, jusqu'à -13 °F
- Fonctionnement de la climatisation à basse température ambiante, jusqu'à 5 °F
- Protection au démarrage du compresseur à basse température

## MODÈLES DE 230 V/208 V :



FAHMW07A3D, FAHFW09A3D, FAHFW12A3D, FAHFW18A3D, FAHFW24A3D



SÉRIE FLOATING AIR<sup>MC</sup> ULTRA<sup>MC</sup> | MONOZONE | THERMOPOMPES MURALES

MODÈLE	Ensemble modèle		Unité	FXHW093D	FXHW123D	FXHW183D	FXHW243D
	Modèle intérieur			FAHFW09A3D	FAHFW12A3D	FAHFW18A3D	FAHFW24A3D
	Modèle extérieur			FPHFR09A3D	FPHFR12A3D	FPHFR18A3D	FPHFR24A3D
	Bloc d'alimentation		V/Hz/phase	208 V/230 V~, 60 Hz, monophasé			
	Certification ENERGY STAR <sup>MD</sup>		O/N	0	0	0	0
	Certification ENERGY STAR – Climat froid		O/N	0	0	0	0
REFROIDISSEMENT	Capacité nominale à 95 °F		Btu/h	9 000	12 000	18 000	24 000
	Plage de capacité de refroidissement (min. à max.)		Btu/h	4 600 à 12 700	4 600 à 12 700	7 800 à 22 000	10 000 à 28 000
	EER2 à 95 °F		Btu/h/W	12,00	12,00	12,00	12,00
	SEER2		Btu/h/W	22,00	22,00	21,00	21,00
	Plage de fonctionnement de refroidissement (min. à max.)		*F	5 à 125	5 à 125	5 à 125	5 à 125
CHAUFFAGE	Capacité nominale à 47 °F		Btu/h	9 000	12 000	18 000	24 000
	Plage de capacité de chauffage (min. à max.)		Btu/h	5 500 à 16 000	5 500 à 16 000	7 800 à 23 000	6 700 à 30 000
	CDP à 47 °F		W/W	12,00	12,00	3,66	3,52
	CDP à 5 °F		W/W	1,80	1,80	1,80	1,80
	HSPF2		Btu/h/W	10,50	10,50	10,00	10,00
	Capacité nominale de chauffage à 17 °F (-8,3 °C)		Btu/h	6 500	8 700	14 100	19 100
	Capacité maximale de chauffage à 5 °F (-15 °C)		Btu/h	12 000	12 000	18 000	24 000
	Capacité maximale de chauffage à -13 °F (-25 °C)		Btu/h	8 400	8 400	12 600	16 200
	Plage de fonctionnement de chauffage (min. à max.)		*F	-22 à 75	-22 à 75	-22 à 75	-22 à 75
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR	Circulation de l'air (max./élevée/moyenne/faible)		pi <sup>3</sup> /min	382/341/294/247	394/365/312/253	647/588/482/382	706/647/559/441
	Niveau de bruit – Intérieur (max./élevé/moyen/faible/silencieux)		dB(A)	42/39/37/35/32	42/39/37/35/32	48/45/41/39/36	50/48/43/41/39
MOTEUR DU VENTILATEUR INTÉRIEUR	Débit		W	25	25	35	35
	Vitesse (élevée/moyenne/faible)		tr/min	1 100/938/800	1 154/992/800	1 100/960/800	1 200/1 040/880
DÉBIT D'AIR EXTÉRIEUR	Circulation de l'air (élevée) pour l'extérieur		pi <sup>3</sup> /min	1 354	1 354	1 853	2 235
	Niveau de bruit – Extérieur		dB(A)	64,0	64,0	68,0	71,0
MOTEUR DU VENTILATEUR EXTÉRIEUR	Débit		W	40	40	60	110
	Vitesse (élevée)		tr/min	880	880	880	870
ÉLECTRIQUE	Courant nominal	Refroidissement (A)		3,9	4,5	6,7	8,9
		Refroidissement (W)		750	1 000	1 500	2 000
		Chauffage (A)		3,9	4,5	6,4	8,5
		Chauffage (W)		750	1 000	1 440	2 069
	Protection maximale contre les surintensités (valeur nominale du dispositif de protection contre les surintensités)		A	15	15	20	25
	Intensité minimale du circuit		A	12,0	12,0	16,0	22,0
	Taille et type de fil de communication		Câble THHN multibrins 14 AWG				
RÉFRIGÉRATION (R-454B)	Élimination de l'humidité		pinte/h	2,4	3,7	4,2	6,3
	Volume de charge du réfrigérant		oz	38,1	38,1	56,4	74,1
	Tuyau de liquide		po	0,25	0,25	0,25	0,375
	Tuyau de gaz		po	0,375	0,375	0,5	0,625
	Longueur max. du tuyau (totale)		pi	130,0	130,0	150,0	165,0
	Élévation max. (unités intérieures plus hautes que l'unité extérieure)		pi	50,0	50,0	80,0	100,0
	Longueur du tuyau de précharge		pi	25,0	25,0	25,0	25,0
	Charge de réfrigérant supplémentaire par pied après 25 pi		oz/pi	0,16	0,16	0,16	0,38
DIMENSIONS ET POIDS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE	Dimensions (l. × H. × P.)	po		33 7/8 × 11 2/8 × 8 4/8	33 7/8 × 11 2/8 × 8 4/8	45 2/8 × 13 2/8 × 10 1/8	45 2/8 × 13 2/8 × 10 1/8
		mm		860 × 285 × 216	860 × 285 × 216	1 148 × 336 × 256	1 148 × 336 × 256
	Emballage (L. × H. × l.)	po		36 5/8 × 15 × 11 2/8	36 5/8 × 15 × 11 2/8	47 7/8 × 16 1/8 × 13	47 7/8 × 16 1/8 × 13
		mm		930 × 380 × 285	930 × 380 × 285	1 215 × 410 × 330	1 215 × 410 × 330
	Poids net	lb		22,1	22,05	34,2	34,2
		kg		10,0	10,0	15,5	15,5
Poids d'expédition	lb		26,5	26,5	39,7	39,7	
	kg		12,0	12,0	18,0	18,0	
DIMENSIONS ET POIDS DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE	Dimensions (l. × H. × P.)	po		31 7/8 × 22 7/8 × 11	31 7/8 × 22 7/8 × 11	33 7/8 × 26 3/8 × 12 1/4	35 3/8 × 29 1/2 × 13 3/8
		mm		810 × 580 × 280	810 × 580 × 280	860 × 670 × 310	900 × 750 × 340
	Emballage (L. × H. × l.)	po		37 × 16 1/2 × 25 1/4	37 × 16 1/2 × 25 1/4	39 × 17 3/4 × 28 3/4	41 × 32 5/8 × 18 1/8
		mm		940 × 420 × 640	940 × 420 × 640	990 × 450 × 730	1 040 × 830 × 460
	Poids net	lb		79,4	79,4	97,0	116,8
		kg		36,0	36,0	46,0	53,0
Poids d'expédition	lb		86,0	86,0	105,8	125,7	
	kg		39,0	39,0	50,0	57,0	

Standard Avec enregistrement



## SÉRIE FLOATING AIR<sup>MC</sup> ULTRA<sup>MC</sup> | MULTIZONE | THERMOPOMPES MURALES

MODÈLE	Modèle intérieur	Unité	FAHMMW07A3D	FAHFW09A3D	FAHFW12A3D	FAHFW18A3D	FAHFW24A3D
	Bloc d'alimentation	V/Hz/phase	208 V/230 V~, 60 Hz, monophasé				
REFROIDISSEMENT	Capacité nominale à 95 °F	Btu/h	7 000	9 000	12 000	18 000	24 000
	Plage de capacité de refroidissement (min. à max.)	Btu/h	3 600 à 10 000	4 600 à 12 700	4 600 à 12 700	7 800 à 22 000	10 000 à 28 000
CHAUFFAGE	Capacité nominale à 47 °F	Btu/h	8 500	9 000	12 000	18 000	24 000
	Plage de capacité de chauffage (min. à max.)	Btu/h	3 600 à 10 000	5 500 à 16 000	5 500 à 16 000	7 800 à 23 000	6 700 à 30 000
DÉBIT D'AIR	Circulation de l'air (max./élevée/moyenne/faible)	pi³ /min	382/341/294/247	382/341/294/247	394/365/312/253	647/588/482/382	706/647/559/441
	Niveau de bruit – Intérieur (max./élevé/moyen/faible/silencieux)	dB(A)	42/39/37/35/32	42/39/37/35/32	42/39/37/35/32	48/45/41/39/36	50/48/43/41/39
MOTEUR DU VENTILATEUR	Débit	W	25	25	25	35	35
	Vitesse (élevée/moyenne/faible)	tr/min	1 101/938/800	1 100/938/800	1 154/992/800	1 100/960/800	1 200/1 040/880
DIMENSIONS ET POIDS	Dimensions (l. × H. × P.)	po	33 7/8 × 11 2/8 × 8 4/8	33 7/8 × 11 2/8 × 8 4/8	33 7/8 × 11 2/8 × 8 4/8	45 2/8 × 13 2/8 × 10 1/8	45 2/8 × 13 2/8 × 10 1/8
		mm	860 × 285 × 216	860 × 285 × 216	860 × 285 × 216	1 148 × 336 × 256	1 148 × 336 × 256
	Emballage (L. × H. × l.)	po	36 5/8 × 15 × 11 2/8	36 5/8 × 15 × 11 2/8	36 5/8 × 15 × 11 2/8	47 7/8 × 16 1/8 × 13	47 7/8 × 16 1/8 × 13
		mm	930 × 380 × 285	930 × 380 × 285	930 × 380 × 285	1 215 × 410 × 330	1 215 × 410 × 330
	Poids net	lb	22,1	22,1	22,1	34,2	34,2
		kg	10,0	10,0	10,0	15,5	15,5
	Poids d'expédition	lb	26,5	26,5	26,5	39,7	39,7
		kg	12,0	12,0	12,0	18,0	18,0



## SÉRIE FLOATING AIR<sup>MC</sup> ULTRA<sup>MC</sup> | MULTIZONE | UNITÉS EXTÉRIEURES

Pour les spécifications des modèles extérieurs, voir la page 22.

## Caractéristiques clés

- ✔ Tous les modèles de thermopompes possèdent la certification ENERGY STAR<sup>MD</sup> et ENERGY STAR<sup>MD</sup> – Climat froid
- ✔ Technologie **Precision Inverter<sup>MD</sup>** (compresseur à vitesse variable)
- ✔ Moteur électrique à courant continu sans balais
- ✔ Compresseur Soft-Start<sup>MC</sup>
- ✔ Connectivité Wi-Fi intégrée
- ✔ Mode veille
- Climatisation à 4 directions
- Commande indépendante des aubes
- Ventilateur à 3 vitesses
- Ventilateur haute vitesse ultra-silencieux

✔ indique une caractéristique durable

- Contrôle du gel de l'évaporateur
- Aspect épuré et moderne
- Installation flexible
- Distribution précise de l'air
- Télécommande sans fil incluse



PRÊT POUR LA MAISON INTELLIGENTE

## Monozone



FPHFR09A3D, FPHFR12A3D



FPHFR18A3D, FPHFR24A3D, FPHFR36A3D

### THERMOPOMPE TEMPÉRATURE EXTRÊME

- Fonctionnement de la thermopompe à basse température ambiante, jusqu'à -22 °F
- Fonctionnement de la climatisation à basse température ambiante, jusqu'à 5 °F
- Protection au démarrage du compresseur à basse température

## Multizone



FPHMR18A3D



FPHMR27A3D, FPHMR36A3D, FPHMR42A3D

### THERMOPOMPE TEMPÉRATURE EXTRÊME

- Fonctionnement de la thermopompe à basse température ambiante, jusqu'à -22 °F
- Fonctionnement de la climatisation à basse température ambiante, jusqu'à 5 °F
- Protection au démarrage du compresseur à basse température

## Cassettes



FPHFC09A3D, FPHFC12A3D



FPHFC18A3D, FPHFC24A3D, FPHSC36A3D



**REMARQUE :** La cassette et les grilles qui figurent dans les images sont vendues séparément. Voir la page suivante.

# SÉRIE FLOATING AIR<sup>MC</sup> ULTRA<sup>MC</sup> | MONOZONE | THERMOPOMPES À CASSETTE AU PLAFOND

MODÈLE	Ensemble modèle	Unité	FPHC093D	FPHC123D	FPHC183D	FPHC243D	FPHC363D
	Modèle intérieur		FPHFC09A3D	FPHFC12A3D	FPHFC18A3D	FPHFC24A3D	FPHSC36A3D
	Modèle extérieur		FPHFR09A3D	FPHFR12A3D	FPHFR18A3D	FPHFR24A3D	FPHFR36A3D
REFROIDISSEMENT	Bloc d'alimentation	V/Hz/phase	208 V/230 V~, 60 Hz, monophasé				
	Certification ENERGY STAR <sup>MD</sup>	O/N	0	0	0	0	0
	Certification ENERGY STAR – Climat froid	O/N	0	0	0	0	0
	Capacité nominale à 95 °F	Btu/h	9 000	12 000	18 000	24 000	36 000
	Plaque de capacité de refroidissement (min. à max.)	Btu/h	4 300 à 14 500	4 300 à 14 500	7 800 à 24 000	9 000 à 30 000	12 000 à 45 000
	EER2 à 95 °F	Btu/h/W	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
	SEER2	Btu/h/W	20,00	20,00	20,00	20,00	19,50
CHAUFFAGE	Plaque de fonctionnement de refroidissement (min. à max.)	*F	5 à 125	5 à 125	5 à 125	5 à 125	5 à 125
	Capacité nominale à 47 °F	Btu/h	9 000	12 000	18 000	24 000	36 000
	Plaque de capacité de chauffage (min. à max.)	Btu/h	5 500 à 18 000	5 500 à 18 000	8 500 à 24 000	7 500 à 34 000	11 000 à 45 000
	CDP à 47 °F	W/W	3,52	3,52	3,38	3,52	3,70
	CDP à 5 °F	W/W	1,80	1,80	2,00	2,00	2,00
	HSPF2	Btu/h/W	9,50	9,50	10,00	10,50	9,50
	Capacité nominale de chauffage à 17 °F (-8,3 °C)	Btu/h	8 900	8 900	14 100	19 100	25 500
	Capacité maximale de chauffage à 5 °F (-15 °C)	Btu/h	12 000	12 000	18 000	24 000	36 000
	Capacité maximale de chauffage à -13 °F (-25 °C)	Btu/h	8 400	8 400	12 600	16 200	25 200
	Plaque de fonctionnement de chauffage (min. à max.)	*F	-22 à 75	-22 à 75	-22 à 75	-22 à 75	-22 à 75
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR	Circulation de l'air (max./élevée/moyenne/faible)	pi <sup>3</sup> /min	341/341/294/235	341/341/294/235	643/643/554/465	706/706/588/494	1 030/1 030/883/736
	Niveau de bruit – Intérieur (élevé)	dB(A)	52	52	50	53	60
MOTEUR DU VENTILATEUR INTÉRIEUR	Débit	W	57	57	75	75	106
	Vitesse (élevée/moyenne/faible)	tr/min	700/600/500	700/600/500	420/380/320	470/400/340	660/560/480
DÉBIT D'AIR EXTÉRIEUR	Circulation de l'air (élevée) pour l'extérieur	pi <sup>3</sup> /min	1 354	1 354	1 853	2 235	3 350
	Niveau de bruit – Extérieur	dB(A)	64,0	64,0	68,0	71,0	74,0
MOTEUR DU VENTILATEUR EXTÉRIEUR	Débit	W	40	40	60	110	250
	Vitesse (élevée)	tr/min	880	880	880	870	850
ÉLECTRIQUE	Courant nominal	Refroidissement (A)	3,00	4,30	6,30	8,50	14,20
		Refroidissement (W)	750	1 000	1 500	2 000	3 000
		Chauffage (A)	3,00	4,25	6,78	8,50	13,50
		Chauffage (W)	750	1 000	1 560	2 000	2 850
	Protection maximale contre les surintensités (valeur nominale du dispositif de protection contre les surintensités)	A	15	15	20	25	35
	Intensité minimale du circuit	A	12	12	16	22	30
Taille et type de fil de communication			Câble THHN multibrins 14 AWG				
RÉFRIGÉRATION (R-454B)	Élimination de l'humidité	pinte/h	1,96	3,14	4,22	6,26	9,55
	Volume de charge du réfrigérant	oz	38,1	38,1	56,4	74,1	112,8
	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Tuyau de gaz	po	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8
	Longueur max. du tuyau (totale)	pi	130	130	150	165	164
	Élévation max. (unités intérieures plus hautes que l'unité extérieure)	pi	50	50	80	100	98
	Longueur du tuyau de précharge	pi	25	25	25	25	25
Charge de réfrigérant supplémentaire par pied après 25 pi	oz/pi	0,16	0,16	0,16	0,38	0,38	
DIMENSIONS ET POIDS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE	Dimensions (l. x H. x P.)	po	22 1/2 x 8 1/2 x 22 1/2	22 1/2 x 8 1/2 x 22 1/2	33 1/8 x 9 1/4 x 33 1/8	33 1/8 x 9 1/4 x 33 1/8	33 1/8 x 10 3/4 x 33 1/8
		mm	570 x 215 x 570	570 x 215 x 570	840 x 236 x 840	840 x 236 x 840	840 x 272 x 840
	Emballage (L. x l. x H.)	po	28 3/4 x 26 1/4 x 11 1/2	28 3/4 x 26 1/4 x 11 1/2	37 3/8 x 12 5/8 x 37 3/8	37 3/8 x 12 5/8 x 37 3/8	37 3/8 x 14 1/8 x 37 3/8
		mm	730 x 668 x 292	730 x 668 x 292	950 x 320 x 950	950 x 320 x 950	950 x 360 x 950
	Poids net	lb	34,2	34,2	52,9	52,9	57,3
		kg	15,5	15,5	24,0	24,0	26,0
	Poids d'expédition	lb	40,8	40,8	63,9	63,9	70,6
kg		18,5	18,5	29,0	29,0	32,0	
DIMENSIONS ET POIDS DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE	Dimensions (l. x H. x P.)	po	31 7/8 x 22 7/8 x 11	31 7/8 x 22 7/8 x 11	33 7/8 x 26 3/8 x 12 1/4	35 3/8 x 29 1/2 x 13 3/8	43 1/4 x 34 1/2 x 17 3/4
		mm	810 x 580 x 280	810 x 580 x 280	860 x 670 x 310	900 x 750 x 340	1 100 x 875 x 450
	Emballage (L. x l. x H.)	po	37 x 16 1/2 x 25 1/4	37 x 16 1/2 x 25 1/4	39 x 17 3/4 x 28 3/4	41 x 32 5/8 x 18 1/8	45 7/8 x 39 1/2 x 21 1/4
		mm	940 x 420 x 640	940 x 420 x 640	990 x 730 x 450	1 040 x 830 x 460	1 165 x 1 005 x 540
	Poids net	lb	79,4	79,4	103,6	123,4	185,2
		kg	36,0	36,0	47,0	56,0	84,0
	Poids d'expédition	lb	86,0	86,0	111,3	132,3	209,4
kg		39,0	39,0	50,5	60,0	95,0	
DIMENSIONS ET POIDS DE LA GRILLE	Dimensions (l. x H. x P.)	po	24 3/8 x 1 5/8 x 24 3/8	24 3/8 x 1 5/8 x 24 3/8	37 3/8 x 2 x 37 3/8	37 3/8 x 2 x 37 3/8	37 3/8 x 2 x 37 3/8
		mm	620 x 40 x 620	620 x 40 x 620	950 x 50 x 950	950 x 50 x 950	950 x 50 x 950
	Emballage (L. x l. x H.)	po	27 1/8 x 26 3/4 x 4 1/2	27 1/8 x 26 3/4 x 4 1/2	40 1/8 x 39 3/8 x 4 1/8	40 1/8 x 39 3/8 x 4 1/8	40 1/8 x 39 3/8 x 4 1/8
		mm	690 x 680 x 115	690 x 680 x 115	1 020 x 1 000 x 105	1 020 x 1 000 x 105	1 020 x 1 000 x 105
	Poids net	lb	5,7	5,7	14,3	14,3	14,3
		kg	2,6	2,6	6,5	6,5	6,5
	Poids d'expédition	lb	9,9	9,9	19,8	19,8	19,8
kg		4,5	4,5	9,0	9,0	9,0	



## Grilles de la cassette de plafond

(requis)



FPCG0912A



FPCG182436A

## GRILLE DÉCORATIVE

FPCG0912A

COMPATIBLE AVEC FPHFC09A3D, FPHFC12A3D

FPCG182436A

COMPATIBLE AVEC FPHFC18A3D, FPHFC24A3D, FPHFC36A3D

Standard Avec enregistrement

PIÈCES GARANTIES 7 ANS COMPRESSEUR GARANTI 10 ANS

PIÈCES GARANTIES 10 ANS COMPRESSEUR GARANTI 10 ANS

# SÉRIE FLOATING AIR<sup>MC</sup> ULTRA<sup>MC</sup> | MULTIZONE | THERMOPOMPES À CASSETTE AU PLAFOND

MODÈLE	Modèle intérieur	Unité	FPHFC09A3D	FPHFC12A3D	FPHFC18A3D	FPHFC24A3D
		Bloc d'alimentation	V/Hz/phase	208 V/230 V~, 60 Hz, monophasé		
REFROIDISSEMENT	Capacité nominale à 95 °F	Btu/h	9 000	12 000	18 000	24 000
	Plage de capacité de refroidissement (min. à max.)	Btu/h	4 300 à 14 500	4 300 à 14 500	7 800 à 24 000	9 000 à 30 000
CHAUFFAGE	Capacité nominale à 47 °F	Btu/h	9 000	12 000	18 000	24 000
	Plage de capacité de chauffage (min. à max.)	Btu/h	5 500 à 18 000	5 500 à 18 000	8 500 à 24 000	7 500 à 34 000
DÉBIT D'AIR	Circulation de l'air (élevée/moyenne/faible)	pi <sup>3</sup> /min	341/341/294/235	341/341/294/235	643/643/554/465	706/706/588/494
	Niveau de bruit – Intérieur (élevé/moyen/faible)	dB(A)	52	52	50	53
MOTEUR DU VENTILATEUR	Débit	W	57	57	75	75
	Vitesse (élevée/moyenne/faible)	tr/min	700/600/500	700/600/500	420/380/320	470/400/340
DIMENSIONS ET POIDS	Dimensions (L. × H. × P.)	po	22 1/2 × 8 1/2 × 22 1/2	22 1/2 × 8 1/2 × 22 1/2	33 1/8 × 9 1/4 × 33 1/8	33 1/8 × 9 1/4 × 33 1/8
		mm	570 × 215 × 570	570 × 215 × 570	840 × 236 × 840	840 × 236 × 840
	Emballage (L. × l. × H.)	po	28 3/4 × 26 1/4 × 11 1/2	28 3/4 × 26 1/4 × 11 1/2	37 3/8 × 12 5/8 × 37 3/8	37 3/8 × 12 5/8 × 37 3/8
		mm	730 × 668 × 292	730 × 668 × 292	950 × 950 × 320	950 × 950 × 320
	Poids net	lb	34,2	34,2	52,9	52,9
		kg	15,5	15,5	24,0	24,0
Poids d'expédition	lb	40,8	40,8	63,9	63,9	
	kg	18,5	18,5	29,0	29,0	
GRILLE INTÉRIEURE	Dimensions (L. × H. × P.)	po	24 3/8 × 1 5/8 × 24 3/8	24 3/8 × 1 5/8 × 24 3/8	37 3/8 × 2 × 37 3/8	37 3/8 × 2 × 37 3/8
		mm	620 × 40 × 620	620 × 40 × 620	950 × 50 × 950	950 × 50 × 950
	Emballage (L. × l. × H.)	po	27 1/8 × 26 3/4 × 4 1/2	27 1/8 × 26 3/4 × 4 1/2	40 1/8 × 39 3/8 × 4 1/8	40 1/8 × 39 3/8 × 4 1/8
		mm	690 × 680 × 115	690 × 680 × 115	1 020 × 1 000 × 105	1 020 × 1 000 × 105
	Poids net	lb	5,7	5,7	14,3	14,3
		kg	2,6	2,6	6,5	6,5
Poids d'expédition	lb	9,9	9,9	19,8	19,8	
	kg	4,5	4,5	9,0	9,0	



## SÉRIE FLOATING AIR<sup>MC</sup> ULTRA<sup>MC</sup> | MULTIZONE | UNITÉS EXTÉRIEURES

Pour les spécifications des modèles extérieurs, voir la page 22.

## THERMOPOMPES ENCASTRABLES AVEC CONDUITS THE INSIDER<sup>MD</sup>



BON | MIEUX | MEILLEUR

### Caractéristiques clés

- ✔ Tous les modèles de thermopompes possèdent la certification ENERGY STAR<sup>MD</sup> et ENERGY STAR<sup>MD</sup> – Climat froid
- ✔ Technologie Precision Inverter<sup>MD</sup> (compresseur à vitesse variable)
- ✔ Compresseur Soft-Start<sup>MC</sup>
- ✔ Moteur électrique à courant continu sans balais
- ✔ Ventilateur à 3 vitesses
- ✔ Fonction de verrouillage des commandes sur l'unité de commande
- ✔ Plage de pression statique externe 0 à 40 (monozone)
- ✔ Plage de pression statique externe 9 000/12 000/18 000/24 000, 0 à 0,40 colonne d'eau (multizone)
- ✔ Unité de commande murale incluse (FPWC<sup>1</sup>)

✔ indique une caractéristique durable



### Monozone



FPHFR09A3D, FPHFR12A3D

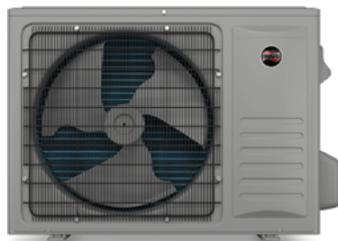


FPHFR18A3D, FPHFR24A3D, FPHFR36A3D

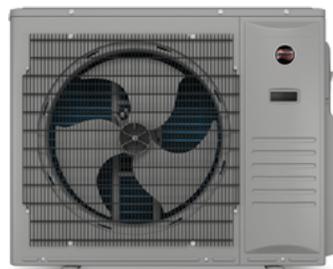
### ✦ THERMOPOMPE TEMPÉRATURE EXTRÊME

- Fonctionnement de la thermopompe à basse température ambiante, jusqu'à -22 °F
- Fonctionnement de la climatisation à basse température ambiante, jusqu'à 5 °F
- Protection au démarrage du compresseur à basse température

### Multizone



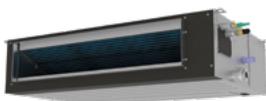
FPHMR18A3D



FPHMR27A3D, FPHMR36A3D, FPHMR42A3D

### ✦ THERMOPOMPE TEMPÉRATURE EXTRÊME

- Fonctionnement de la thermopompe à basse température ambiante, jusqu'à -13 °F
- Fonctionnement de la climatisation à basse température ambiante, jusqu'à 5 °F
- Protection au démarrage du compresseur à basse température



FPHFD09A3D, FPHFD12A3D, FPHFD18A3D, FPHFD24A3D, FPHSD36A3D



SÉRIE FLOATING AIR<sup>MC</sup> ULTRA<sup>MC</sup> | MONOZONE | THERMOPOMPES ENCASTRABLES AVEC CONDUITS THE INSIDER<sup>MD</sup>

MODÈLE	Ensemble modèle		Unité	FPHD093D	FPHD123D	FPHD183D	FPHC43D	FPHC363D
	Modèle intérieur			FPHFD09A3D	FPHFD12A3D	FPHFD18A3D	FPHFD24A3D	FPHSD36A3D
	Modèle extérieur			FPHFR09A3D	FPHFR12A3D	FPHFR18A3D	FPHFR24A3D	FPHFR36A3D
	Bloc d'alimentation	V/Hz/phase	208 V/230 V~, 60 Hz, monophasé					
	Certification ENERGY STAR <sup>MD</sup>	O/N	0	0	0	0	0	
	Certification ENERGY STAR – Climat froid	O/N	0	0	0	0	0	
REFROIDISSEMENT	Capacité nominale à 95 °F	Btu/h	9 000	12 000	18 000	24 000	33 000	
	Plage de capacité de refroidissement (min. à max.)	Btu/h	4 300 à 14 500	4 300 à 14 500	6 500 à 25 000	9 000 à 31 500	12 000 à 45 000	
	EER2 à 95 °F	Btu/h/W	11,70	11,71	11,69	11,71	11,70	
	SEER2	Btu/h/W	19,50	19,50	19,00	19,00	18,50	
	Plage de fonctionnement de refroidissement	°F	5 à 125	5 à 125	5 à 125	5 à 125	5 à 125	
CHAUFFAGE	Capacité nominale à 47 °F	Btu/h	9 000	12 000	18 000	24 000	36 000	
	Plage de capacité de chauffage (min. à max.)	Btu/h	5 300 à 18 000	5 300 à 18 000	5 700 à 30 000	7 600 à 37 500	11 000 à 45 000	
	CDP à 47 °F	W/W	3,52	3,52	3,43	3,52	3,64	
	CDP à 5 °F	W/W	1,80	1,80	2,00	2,00	2,00	
	HSPF2	Btu/h/W	9,50	9,50	9,00	9,50	9,00	
	Capacité nominale de chauffage à 17 °F (-8,3 °C)	Btu/h	8 700	8 700	13 200	15 800	25 500	
	Capacité maximale de chauffage à 5 °F (-15 °C)	Btu/h	12 000	12 000	18 000	24 000	36 000	
	Capacité maximale de chauffage à -13 °F (-25 °C)	Btu/h	8 400	8 400	12 600	16 000	25 200	
	Plage de fonctionnement de chauffage	°F	-22 à 75	-22 à 75	-22 à 75	-22 à 75	-22 à 75	
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR	Circulation de l'air (max./élevée/moyenne/faible)	pi <sup>3</sup> /min	324/324/294/235	324/324/294/235	530/530/471/412	735/735/647/559	1 118/1 118/1 000/883	
	Niveau de bruit – Intérieur (élevé)	dB(A)	52	52	50	53	60	
	Pression statique externe (en H <sub>2</sub> O)	Valeur nominale avec le filtre	0,18	0,18	0,18	0,58	0,58	
		Plage avec le filtre	0 à 0,12	0 à 0,12	0 à 0,56	0 à 0,66	0 à 0,71	
MOTEUR DU VENTILATEUR INTÉRIEUR	Débit	W	57	57	75	75	106	
	Vitesse (élevée/moyenne/faible)	tr/min	1 110/1 000/800	1 110/1 000/800	920/820/720	1 400/1 250/1 100	1 260/1 150/1 020	
DÉBIT D'AIR EXTÉRIEUR	Circulation de l'air (élevée) pour l'extérieur	pi <sup>3</sup> /min	1 354	1 354	1 853	2 235	3 350	
	Niveau de bruit – Extérieur	dB(A)	64,0	64,0	68,0	71,0	74,0	
MOTEUR DU VENTILATEUR EXTÉRIEUR	Débit	W	40	40	60	102	250	
	Vitesse (élevée)	tr/min	880	880	880	870	850	
ÉLECTRIQUE	Courant nominal	Refroidissement (A)	3,10	4,50	6,70	9,40	13,40	
		Refroidissement (W)	769	1 025	1 540	2 050	2 820	
		Chauffage (A)	2,86	4,30	6,78	9,20	13,80	
		Chauffage (W)	750	1 000	1 540	2 050	2 900	
	Protection maximale contre les surintensités (valeur nominale du dispositif de protection contre les surintensités)	A	15	15	20	25	35	
Intensité minimale du circuit	A	12	12	16	22	30		
Taille et type de fil de communication		Câble THHN multibrins 14 AWG						
RÉFRIGÉRATION (R-454B)	Élimination de l'humidité	pinte/h	2,35	3,66	4,26	4,31	9,55	
	Volume de charge du réfrigérant	oz	38,1	38,1	56,4	74,1	112,8	
	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	
	Tuyau de gaz	po	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8	
	Longueur max. du tuyau (totale)	pi	130	130	150	165	164	
	Élévation max. (unités intérieures plus hautes que l'unité extérieure)	pi	50	50	80	100	98	
	Longueur du tuyau de précharge	pi	25	25	25	25	25	
	Charge de réfrigérant supplémentaire par pied après 25 pi	oz/pi	0,16	0,16	0,16	0,38	0,38	
DIMENSIONS ET POIDS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE	Dimensions (l. × H. × P.)	po	35 7/8 × 7 1/2 × 17 5/8	35 7/8 × 7 1/2 × 17 5/8	31 1/2 × 9 5/8 × 27 1/2	43 1/4 × 9 5/8 × 27 1/2	55 1/8 × 11 3/4 × 31 1/2	
		mm	910 × 190 × 447	910 × 190 × 447	800 × 245 × 700	1 100 × 245 × 700	1 400 × 300 × 800	
	Emballage (L. × l. × H.)	po	42 1/2 × 22 1/4 × 11 1/4	42 1/2 × 22 1/4 × 11 1/4	38 5/8 × 12 3/8 × 31 7/8	50 3/8 × 12 3/8 × 31 7/8	62 1/4 × 15 × 36 1/4	
		mm	1 080 × 565 × 285	1 080 × 565 × 285	980 × 315 × 810	1 280 × 315 × 810	1 580 × 380 × 920	
	Poids net	lb	44,1	44,1	58,4	73,9	112,4	
		kg	20,0	20,0	26,5	33,5	51,0	
Poids d'expédition	lb	51,8	51,8	58,4	73,9	125,7		
	kg	23,5	23,5	31,0	38,5	57,0		
DIMENSIONS ET POIDS DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE	Dimensions (l. × H. × P.)	po	31 7/8 × 22 7/8 × 11	31 7/8 × 22 7/8 × 11	33 7/8 × 26 3/8 × 12 1/4	35 3/8 × 29 1/2 × 13 3/8	43 1/4 × 34 1/2 × 17 3/4	
		mm	810 × 580 × 280	810 × 580 × 280	860 × 670 × 310	900 × 750 × 340	1 100 × 875 × 450	
	Emballage (L. × l. × H.)	po	37 × 16 1/2 × 25 1/4	37 × 16 1/2 × 25 1/4	39 × 17 3/4 × 28 3/4	41 × 32 5/8 × 18 1/8	45 7/8 × 39 1/2 × 21 1/4	
		mm	940 × 420 × 640	940 × 420 × 640	990 × 450 × 730	1 040 × 830 × 460	1 165 × 1 005 × 540	
	Poids net	lb	79,4	79,4	103,6	123,4	185,2	
		kg	36,0	36,0	47,0	56,0	84,0	
Poids d'expédition	lb	86,0	86,0	111,3	132,3	209,4		
	kg	39,0	39,0	50,5	60,0	95,0		

Standard Avec enregistrement



SÉRIE FLOATING AIR<sup>MC</sup> **ULTRA<sup>MC</sup>** | MULTIZONE | THERMOPOMPES ENCASTRABLES AVEC CONDUITS THE INSIDER<sup>MD</sup>

MODÈLE	Modèle intérieur	Unité	FPHFD09A3D	FPHFD12A3D	FPHFD18A3D	FPHFD24A3D	
	Bloc d'alimentation	V/Hz/phase	208 V/230 V~, 60 Hz, monophasé				
REFROIDISSEMENT	Capacité nominale à 95 °F	Btu/h	9 000	12 000	18 000	24 000	
	Plage de capacité de refroidissement (min. à max.)	Btu/h	4 300 à 14 500	4 300 à 14 500	6 500 à 25 000	9 000 à 31 500	
CHAUFFAGE	Capacité nominale à 47 °F	Btu/h	9 000	12 000	18 000	24 000	
	Plage de capacité de chauffage (min. à max.)	Btu/h	5 300 à 18 000	5 300 à 18 000	5 700 à 30 000	7 600 à 37 500	
DÉBIT D'AIR	Circulation de l'air (élevée/moyenne/faible)	pi <sup>3</sup> /min	324/324/294/235	324/324/294/235	530/530/471/412	735/735/647/559	
	Niveau de bruit – Intérieur (élevé/moyen/faible)	dB(A)	57	57	60	68	
	Pression statique externe (en H <sub>2</sub> O)	Valeur nominale avec le filtre		0,18	0,18	0,18	0,58
		Valeur nominale avec le filtre		0 à 0,12	0 à 0,12	0 à 0,56	0 à 0,66
MOTEUR DU VENTILATEUR	Débit	W	57	57	75	75	
	Vitesse (élevée/moyenne/faible)	tr/min	1 110/1 000/800	1 110/1 000/800	920/820/720	1 400/1 250/1 100	
DIMENSIONS ET POIDS	Dimensions (l. × H. × P.)	po	35 7/8 × 7 1/2 × 17 5/8	35 7/8 × 7 1/2 × 17 5/8	31 1/2 × 9 5/8 × 27 1/2	43 1/4 × 9 5/8 × 27 1/2	
		mm	910 × 190 × 447	910 × 190 × 447	800 × 245 × 700	1 100 × 245 × 700	
	Emballage (L. × l. × H.)	po	42 1/2 × 22 1/4 × 11 1/4	42 1/2 × 22 1/4 × 11 1/4	38 5/8 × 12 3/8 × 31 7/8	50 3/8 × 12 3/8 × 31 7/8	
		mm	1 080 × 565 × 285	1 080 × 565 × 285	980 × 315 × 810	1 280 × 315 × 810	
	Poids net	lb	44,1	44,1	58,4	73,9	
		kg	20,0	20,0	26,5	33,5	
	Poids d'expédition	lb	51,8	51,8	58,4	73,9	
		kg	23,5	23,5	31,0	38,5	

Standard Avec enregistrement



SÉRIE FLOATING AIR<sup>MC</sup> **ULTRA<sup>MC</sup>** | MULTIZONE | UNITÉS EXTÉRIEURES

Pour les spécifications des modèles extérieurs, voir la page 22.

# Floating Air® SÉRIE ULTRA<sup>MC</sup> – APPAREILS DE TRAITEMENT D'AIR

BON | MIEUX | MEILLEUR

## Caractéristiques clés

- Tous les modèles de thermopompes possèdent la certification ENERGY STAR<sup>MD</sup> et ENERGY STAR<sup>MD</sup> – Climat froid
- Technologie Precision Inverter<sup>MD</sup> (compresseur à vitesse variable)

- Compresseur Soft-Start<sup>MC</sup>
- Moteur électrique à courant continu sans balais
- Il y a 4 configurations possibles pour l'installation de l'appareil de traitement d'air : ascendant, descendant, horizontal gauche et horizontal droit.

*indique une caractéristique durable*

- Ventilation à 3 vitesses
- Serpentin intérieur en aluminium
- Compatible avec les thermostats de 24 V
- Taux de rendement énergétique saisonnier (SEER<sup>2</sup>) allant jusqu'à 19,0

## Multizone



FPHFA18A3D, FPHFA24A3D



FPHMR27A3D, FPHMR36A3D, FPHMR42A3D



- Fonctionnement de la thermopompe à basse température ambiante, jusqu'à -13 °F
- Fonctionnement de la climatisation à basse température ambiante, jusqu'à 5 °F
- Protection au démarrage du compresseur à basse température



## FLOATING AIR<sup>MC</sup> ULTRA<sup>MC</sup> | MULTIZONE | APPAREIL DE TRAITEMENT D'AIR

MODÈLE	Modèle intérieur	Unité	FPHFA18A3D	FPHFA24A3D
		Bloc d'alimentation	V/Hz/phase	208 V/230 V~, 60 Hz, monophasé
REFROIDISSEMENT	Capacité nominale à 95 °F	Btu/h	18 000	24 000
	Plage de capacité de refroidissement (min. à max.)	Btu/h	10 500 à 31 000	10 500 à 31 000
CHAUFFAGE	Capacité nominale à 47 °F	Btu/h	18 000	24 000
	Plage de capacité de chauffage (min. à max.)	Btu/h	11 700 à 33 000	11 700 à 33 000
DÉBIT D'AIR	Débit d'air nominal	pi <sup>3</sup> /min	800	800
	Min. à max.	pi <sup>3</sup> /min	529 à 823	529 à 823
	Niveau de bruit – Intérieur (élevé)	dB(A)	51	51
MOTEUR DU VENTILATEUR	Débit	W	373	373
	Charge nominale en ampères	A	2,6	2,6
	Vitesse (élevée/faible)	tr/min	350 à 1 400	350 à 1 400
DIMENSIONS ET POIDS	Dimensions (l. × H. × P.)	po	17 4/8 × 45 × 21	17 4/8 × 45 × 21
		mm	445 × 1 143 × 534	445 × 1 143 × 534
	Emballage (L. × H. × l.)	po	20 4/8 × 25 2/8 × 49 6/8	20 4/8 × 25 2/8 × 49 6/8
		mm	520 × 1 265 × 640	520 × 1 265 × 640
	Poids net	lb	130,5	130,5
		kg	59,2	59,2
	Poids d'expédition	lb	153,6	153,6
kg		69,7	69,7	

Standard Avec enregistrement



# SÉRIE FLOATING AIR<sup>MC</sup> ULTRA<sup>MC</sup> | MULTIZONE | UNITÉS EXTÉRIEURES



MODÈLE EXTÉRIEUR	Modèle extérieur		FPHMR18A3D	FPHMR27A3D	FPHMR36A3D	FPHMR42A3D
		Bloc d'alimentation	V/Hz/phase	208 V/230 V~, 60 Hz, monophasé		
	Certification ENERGY STAR <sup>MD*</sup>	O/N	0	0	0	0
	Certification ENERGY STAR – Climat froid*	O/N	0	0	0	0
REFROIDISSEMENT	Capacité nominale à 95 °F	Btu/h	18 000	27 000	36 000	42 000
	Plage de capacité de refroidissement (min. à max.)	Btu/h	9 000 à 22 000	9 000 à 31 000	9 000 à 46 800	9 000 à 54 600
	EER2 à 95 °F*	Btu/h/W	13,30	12,85	12,85	12,00
	SEER2*	Btu/h/W	22,00	23,00	22,00	22,00
	Plage de fonctionnement de refroidissement (min. à max.)	°F	5 à 125	5 à 125	5 à 125	5 à 125
CHAUFFAGE	Capacité nominale à 47 °F	Btu/h	18 000	27 000	36 000	42 000
	Plage de capacité de chauffage (min. à max.)	Btu/h	9 000 à 30 000	9 000 à 44 000	9 000 à 54 000	9 000 à 58 000
	CDP à 47 °F*	W/W	3,82	3,60	3,91	3,60
	CDP à 5 °F*	W/W	1,99	1,82	1,92	1,92
	HSPF2*	Btu/h/W	10,0	10,0	10,0	9,50
	Capacité nominale de chauffage à 17 °F (-8,3 °C)	Btu/h	11 500	17 600	22 600	28 200
	Capacité maximale de chauffage à 5 °F (-15 °C)	Btu/h	18 000	27 000	36 000	36 000
	Capacité maximale de chauffage à -13 °F (-25 °C)	Btu/h	13 356	19 177	26 175	27 216
	Plage de fonctionnement de chauffage (min. à max.)	°F	-13 à 75	-13 à 75	-13 à 75	-13 à 75
DÉBIT D'AIR	Circulation de l'air (élevée) pour l'extérieur	pi <sup>3</sup> /min	1 850	3 357	3 357	3 357
	Niveau de bruit – Extérieur	dB(A)	55	62	64	64
MOTEUR DU VENTILATEUR	Débit	W	60	220	220	220
	Vitesse (élevée)	tr/min	880	850	830	830
ÉLECTRIQUE	Courant nominal	Refroidissement (A)	6,3	9,3	12,8	15,5
		Refroidissement (W)	1 350	2 100	2 802	3 500
		Chauffage (A)	6,4	10,0	12,5	18,0
		Chauffage (W)	1 380	2 200	2 700	3 910
	Protection maximale contre les surintensités (valeur nominale du dispositif de protection contre les surintensités)	A	25	30	35	40
	Intensité minimale du circuit	A	21	27	34	37
	Taille et type de fil de communication		Câble THHN multibrins 14 AWG			
RÉFRIGÉRATION (R-454B)	Élimination de l'humidité	pinte/h	2,4	3,0	4,3	4,4
	Volume de charge du réfrigérant	oz	51,1	76,2	105,8	105,8
	Tuyau de liquide	po	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tuyau de gaz	po	3/8	3/8	3/8	3/8
	Raccordement		évasé	évasé	évasé	évasé
	Longueur max. du tuyau (totale)	pi	164,0	230,0	230,0	262,0
	Élévation max. (unités intérieures plus hautes que l'unité extérieure)	pi	49,0	49,0	49,0	49,0
	Longueur du tuyau de précharge	pi	50,0	75,0	100,0	125,0
	Charge de réfrigérant supplémentaire par pied après 25 pi	oz/pi	0,2	0,2	0,2	0,2
DIMENSIONS ET POIDS	Dimensions (L. × H. × P.)	po	33 7/8 × 26 3/8 × 12 1/4	38 3/8 × 32 7/8 × 14 1/8	38 3/8 × 32 7/8 × 14 1/8	38 3/8 × 32 7/8 × 14 1/8
		mm	860 × 670 × 310	975 × 835 × 360	975 × 835 × 360	975 × 835 × 360
	Emballage (L. × l. × H.)	po	39 × 17 3/4 × 28 3/4	43 3/4 × 18 1/8 × 37 3/4	43 3/4 × 18 1/8 × 37 3/4	43 3/4 × 18 1/8 × 37 3/4
		mm	990 × 450 × 730	1 111 × 460 × 960	1 111 × 460 × 960	1 111 × 460 × 960
	Poids net	lb	101,4	160,6	169,8	172,0
		kg	46,0	72,9	77,0	78,0
	Poids d'expédition	lb	112,4	183,2	191,8	194
		kg	51,0	83,1	87,0	88,0

Standard Avec enregistrement



\* Les données d'efficacité sont basées sur une unité intérieure sans conduits.

# SÉRIE FLOATING AIR<sup>MC</sup> ULTRA<sup>MC</sup> | CONFIGURATIONS MULTIZONES

Il est possible de combiner plusieurs unités intérieures jusqu'à la capacité connectée maximale.



**FPHMR18A3D**  
24 000 Btu  
CAPACITÉ CONNECTÉE MAX.

## 2 ZONES

LA combinaison doit atteindre au moins 50 % de la capacité nominale.

### Les combinaisons

#### NE DOIVENT PAS :

Dépasser la capacité connectée maximale totale permise de 24 000 Btu.



**FPHMR27A3D**  
36 000 Btu  
CAPACITÉ CONNECTÉE MAX.

## 2 ZONES

LA combinaison doit atteindre au moins 50 % de la capacité nominale.

## 3 ZONES

Sélectionner une combinaison de quatre (3) unités intérieures.

### Les combinaisons

#### NE DOIVENT PAS :

Dépasser la capacité connectée maximale totale permise de 36 000 Btu.



**FPHMR36A3D**  
48 000 Btu  
CAPACITÉ CONNECTÉE MAX.

## 2 ZONES

Sélectionner deux (2) unités intérieures de 18 000 Btu

## 3 ZONES

Sélectionner une combinaison de trois (3) unités intérieures, dont un maximum de deux (2) unités intérieures de 18 000 Btu et une (1) autre unité intérieure.

## 4 ZONES

Sélectionner une combinaison de quatre (4) unités intérieures.

### Les combinaisons

#### NE DOIVENT PAS :

Dépasser la capacité connectée maximale totale permise de 48 000 Btu.



**FPHMR42A3D**  
54 000 Btu  
CAPACITÉ CONNECTÉE MAX.

## 2 ZONES

Sélectionner deux (2) unités intérieures jusqu'à 48 000 Btu

## 3 ZONES

Sélectionner une combinaison de trois (3) unités intérieures, dont un maximum de deux (2) unités intérieures de 18 000 Btu et une (1) autre unité intérieure.

## 4 ZONES

Sélectionner une combinaison de quatre (4) unités intérieures.

## 5 ZONES

Sélectionner une combinaison de cinq (5) unités intérieures.

### Les combinaisons NE DOIVENT PAS :

Dépasser la capacité connectée maximale totale permise de 54 000 Btu.

## CONFIGURATION MULTIZONE, CLASSEMENT AHRI

Modèle Ruud	Numéro de référence AHRI	Type intérieur	Capacité du système de climatisation à 95 °F	EER2	Haute température, 47 °F	HSPF2	Basse température 17 °F (-8,3 °C)	CDP à 5 °F	Capacité maximale de chauffage à -13 °F (-25 °C)
FPHMR18A3D	215792836	Unités intérieures sans conduits	18 000	13,30	18 000	10	11 500	1,99	13 356
	215792837	Unités intérieures avec conduits	18 000	12,00	18 000	9,4	11 900	1,96	13 356
	215792838	Combinaisons d'unités intérieures sans conduits et avec conduits	18 000	12,65	18 000	9,7	11 700	1,96	13 356
FPHMR27A3D	215792839	Unités intérieures sans conduits	27 000	12,85	27 000	10	17 600	1,82	19 177
	215792840	Unités intérieures avec conduits	27 000	11,50	27 000	8,8	18 200	1,84	19 177
	215792841	Combinaisons d'unités intérieures sans conduits et avec conduits	27 000	12,20	27 000	9,4	18 000	1,82	19 177
FPHMR36A3D	215792846	Unités intérieures sans conduits	36 000	12,85	36 000	10	22 600	1,92	26 175
	215792845	Unités intérieures avec conduits	36 000	12,85	36 000	9	21 000	1,83	26 175
	215792847	Combinaisons d'unités intérieures sans conduits et avec conduits	36 000	12,85	36 000	9,5	21 800	1,87	26 175
FPHMR42A3D	215792843	Unités intérieures sans conduits	42 000	12,00	48 000	9,5	28 200	1,92	27 216
	215792842	Unités intérieures avec conduits	42 000	11,35	45 000	8,8	27 400	1,83	27 216
	215792844	Combinaisons d'unités intérieures sans conduits et avec conduits	42 000	11,80	46 500	9,15	27 800	1,87	27 216



Standard Avec enregistrement

# SÉRIE FLOATING AIR<sup>MC</sup> ULTRA<sup>MC</sup> | CONFIGURATIONS MULTIZONES PERMISES

Sélectionnez l'unité extérieure correspondant au nombre d'espaces intérieurs que vous souhaitez chauffer ou climatiser. La flexibilité des combinaisons vous permet de sélectionner le type d'unités intérieures le mieux adapté à votre situation. Vous avez le choix entre des thermopompes murales, des thermopompes à cassette de plafond ou des thermopompes encastrables avec conduits.



**2 ZONES SEULEMENT**

**18 000 Btu**

Capacité connectée maximale de 24 000 Btu

FPHMR18A3D		
ZONE 1	ZONE 2	TOTAL
7	7	14
7	9	16
7	12	19
9	9	18
9	12	21
12	12	24



**2 OU 3 ZONES**

**27 000 Btu**

Capacité connectée maximale de 36 000 Btu

FPHMR27A3D			
ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	TOTAL
7	7	-	14
7	9	-	16
7	12	-	19
7	18	-	25
9	9	-	18
9	12	-	21
9	18	-	27
9	24	-	33
12	12	-	24
12	18	-	30
18	18	-	36
7	7	7	21
7	7	9	23
7	7	12	26
7	7	18	32
7	9	9	25
7	9	12	28
7	9	18	34
7	12	12	31
7	12	18	37
9	9	9	27
9	9	12	30
9	9	18	36
9	12	12	33
12	12	12	36

■ Combinaisons d'unités Floating Air<sup>MC</sup> multizones permises qui dépassent la capacité connectée de 100 %.



**2, 3 OU 4 ZONES**

**36 000 Btu**

Capacité connectée maximale de 48 000 Btu

FPHMR36A3D				
ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 4	TOTAL
7	24	-	-	31*
9	24	-	-	33*
12	18	-	-	30*
12	24	-	-	36*
18	18	-	-	36*
18	24	-	-	42*
24	24	-	-	48*
7	7	7	-	21
7	7	9	-	23
7	7	12	-	26
7	7	18	-	32*
7	7	24	-	38*
7	9	9	-	25
7	9	12	-	28
7	9	18	-	34*
7	9	24	-	40*
7	12	12	-	31
7	12	18	-	37*
7	12	24	-	43*
7	18	24	-	49
9	9	9	-	27
9	9	12	-	30
9	9	18	-	36*
9	9	24	-	42*
9	12	12	-	33
9	12	18	-	39*
9	12	24	-	45*
9	18	24	-	51
12	12	12	-	36
12	12	18	-	42*
12	12	24	-	48*
18	18	7	-	43*
18	18	9	-	45*
18	18	12	-	48*
7	7	7	7	28
7	7	7	9	30
7	7	7	12	33
7	7	7	18	39
7	7	7	24	45
7	7	9	9	32
7	7	12	12	35
7	7	9	18	41
7	7	9	24	47
7	7	12	12	38
7	7	12	18	44
7	7	12	24	50
7	9	9	9	34
7	9	9	12	37
7	9	9	18	43
7	9	9	24	49
7	9	12	12	40
7	9	12	18	46
7	9	12	24	52
7	12	12	12	43
7	12	12	18	49
9	9	9	9	36
9	9	9	12	39
9	9	9	18	45
9	9	9	24	51
9	9	12	12	42
9	9	12	18	48
9	12	12	12	45
9	12	12	18	51
12	12	12	12	48

\*Acceptable combination allowed with air handler unit.

## UNITÉS INTÉRIEURES

	MODÈLE	Btu
Montage mural	FPHMW07A3B	7 000
	FPHFW09A3B	9 000
	FPHFW12A3B	12 000
	FPHFW18A3B	18 000
	FPHFW24A3B	24 000

	MODÈLE	Btu
Cassette de plafond	FPHFC09A3D	9 000
	FPHFC12A3D	12 000
	FPHFC18A3D	18 000
	FPHFC24A3D	24 000

	MODÈLE	Btu
Encastrable avec conduits	FPHFD09A3A	9 000
	FPHFD12A3A	12 000
	FPHFD18A3A	18 000
	FPHFD24A3A	24 000

	MODÈLE	Btu
Appareil de traitement d'air	FPHFA18A3D	18 000
	FPHFA24A3D	24 000

**SÉRIE FLOATING AIR<sup>MC</sup> ULTRA<sup>MC</sup> | CONFIGURATIONS MULTIZONES PERMISES**



**3, 4 OU 5 ZONES**

**42 000 Btu**

Capacité connectée maximale de 54 000 Btu

FPHMR42A3D					
ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 4	ZONE 5	TOTAL
12	24	-	-	-	36*
18	18	-	-	-	36*
18	24	-	-	-	42*
24	24	-	-	-	48*
7	7	7	-	-	21
7	7	9	-	-	23
7	7	12	-	-	26
7	7	18	-	-	32*
7	7	24	-	-	38*
7	9	9	-	-	25
7	9	12	-	-	28
7	9	18	-	-	34*
7	9	24	-	-	40*
7	12	12	-	-	31
7	12	18	-	-	37*
7	12	24	-	-	43*
7	18	18	-	-	43*
7	18	24	-	-	49*
9	9	9	-	-	27
9	9	12	-	-	30
9	9	18	-	-	36*
9	9	24	-	-	42*
9	12	12	-	-	33
9	12	18	-	-	39*
9	12	24	-	-	45*
9	18	18	-	-	45*
9	18	24	-	-	51*
12	12	12	-	-	36
12	12	18	-	-	42*
12	12	24	-	-	48*
12	18	18	-	-	48*
12	18	24	-	-	54*
7	7	7	7	-	28
7	7	7	9	-	30
7	7	7	12	-	33
7	7	7	18	-	39*
7	7	7	24	-	45*
7	7	9	9	-	32
7	7	9	12	-	35
7	7	9	18	-	41*
7	7	9	24	-	47*
7	7	12	12	-	38
7	7	12	18	-	44*
7	7	12	24	-	50*
7	7	18	24	-	56
7	9	9	9	-	34
7	9	9	12	-	37
7	9	9	18	-	43*
7	9	9	24	-	49*
7	9	12	12	-	40
7	9	12	18	-	46*
7	9	12	24	-	52*
7	9	18	24	-	58
7	12	12	12	-	43
7	12	12	18	-	49*
7	12	12	24	-	55
9	9	9	9	-	36
9	9	9	12	-	39
9	9	9	18	-	45*
9	9	9	24	-	51*
9	9	12	12	-	42
9	9	12	18	-	48*
9	9	12	24	-	54*
9	9	18	24	-	60
9	12	12	12	-	45
9	12	12	18	-	51*
9	12	12	24	-	57
12	12	12	12	-	48
12	12	12	18	-	54*

FPHMR42A3D					
ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 4	ZONE 5	TOTAL
7	7	7	7	7	35
7	7	7	7	9	37
7	7	7	7	12	40
7	7	7	7	18	46
7	7	7	7	24	52
7	7	7	9	9	39
7	7	7	9	12	42
7	7	7	9	18	48
7	7	7	9	24	54
7	7	7	12	12	45
7	7	7	12	18	51
7	7	9	9	9	41
7	7	9	9	12	44
7	7	9	9	18	50
7	7	9	12	12	47
7	7	9	12	18	50
7	9	9	9	9	43
7	9	9	9	12	46
7	9	9	9	18	52
7	9	9	12	12	49
7	9	9	12	18	52
9	9	9	9	9	45
9	9	9	9	12	48
9	9	9	9	18	54
9	9	9	12	12	51
9	9	9	12	18	54

\*Acceptable combination allowed with air handler unit.

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

## ENSEMBLES DE CONDUITES DE RÉFRIGÉRANT (REQUIS) DIMENSIONS EXTÉRIEURES ET LONGUEURS MIN. ET MAX.

SÉRIES FLOATING AIR <sup>MC</sup> ACHIEVER PLUS <sup>MD</sup> ET ULTRA <sup>MC</sup> – UNITÉS MURALES						
Ensemble modèle	Liquide	Aspiration	Ensemble de conduites	Ensemble de conduites	Min. (pi)	Max. Chacun/ Total (pi)
FPHW091C	1/4	3/8	T32150 – 15 pi	T32350 – 35 pi	10	66
FPHW121C	1/4	3/8	T32150 – 15 pi	T32350 – 35 pi	10	66
FPHW093D	1/4	3/8	T32150 – 15 pi	T32350 – 35 pi	10	66
FPHW123D	1/4	3/8	T32150 – 15 pi	T32350 – 35 pi	10	66
FPHW183D	1/4	1/2	T42150 – 15 pi	T42250 – 25 pi	10	98
FPHW243D	3/8	5/8	T53250 – 25 pi	T53350 – 35 pi	10	98
SÉRIES FLOATING AIR <sup>MC</sup> ACHIEVER PLUS <sup>MD</sup> ET ULTRA <sup>MC</sup> – UNITÉS EXTÉRIEURES MULTIZONES						
FPHMR18A3D	1/4	3/8	T32150 – 15 pi	T32350 – 35 pi	25	82/164
FPHMR27A3D	1/4	3/8	T32150 – 15 pi	T32350 – 35 pi	25	66/230
FPHMR36A3D	1/4	3/8	T32150 – 15 pi	T32350 – 35 pi	25	66/230
FPHMR42A3D	1/4	3/8	T32150 – 15 pi	T32350 – 35 pi	25	66/262
SÉRIES FLOATING AIR <sup>MC</sup> ACHIEVER <sup>MD</sup> – UNITÉS MURALES						
FSHW091C	1/4	3/8	T32150 – 15 pi	T32350 – 35 pi	10	66
FSHW121C	1/4	3/8	T32150 – 15 pi	T32350 – 35 pi	10	66
FSHW183D	1/4	1/2	T42150 – 15 pi	T42350 – 35 pi	10	98
FSHW243D	3/8	5/8	T53250 – 25 pi	T53350 – 35 pi	10	98
FSHW363D	3/8	5/8	T53250 – 25 pi	T53350 – 35 pi	15	98
SÉRIES FLOATING AIR <sup>MC</sup> ULTRA <sup>MC</sup> – UNITÉS MONOZONES À CASSETTE AU PLAFOND						
FPHC093D	1/4	3/8	T32150 – 15 pi	T32350 – 35 pi	25	82
FPHC123D	1/4	3/8	T32150 – 15 pi	T32350 – 35 pi	25	82
FPHC183D	1/4	1/2	T42150 – 15 pi	T42250 – 25 pi	25	82
FPHC243D	3/8	5/8	T53250 – 25 pi	T53350 – 35 pi	25	164
FPHC363D	3/8	3/4	T63500 – 50 pi		25	164
SÉRIES FLOATING AIR <sup>MC</sup> ULTRA <sup>MC</sup> – UNITÉS MONOZONES ENCASTRABLES AVEC CONDUITS THE INSIDER <sup>MD</sup>						
FPHD093D	1/4	3/8	T32150 – 15 pi	T32350 – 35 pi	25	82
FPHD123D	1/4	3/8	T32150 – 15 pi	T32350 – 35 pi	25	82
FPHD183D	1/4	1/2	T42150 – 15 pi	T42250 – 25 pi	25	82
FPHD243D	3/8	5/8	T53250 – 25 pi	T53350 – 35 pi	25	164
FPHD363D	3/8	3/4	T63500 – 50 pi		25	164

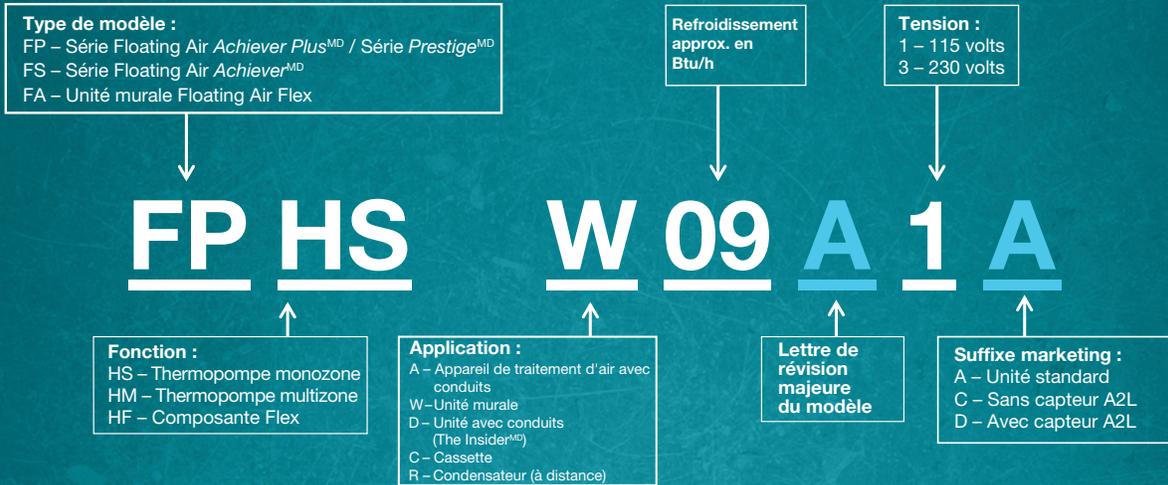
L'INFORMATION SUR LES CONDUITES DE RÉFRIGÉRANT DES APPAREILS DE TRAITEMENT D'AIR SERA BIENTÔT DISPONIBLE.

## RÉGLAGES DE LA CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

Diamètre extérieur		Couple	
mm	po	pi-lb	N·m
6,35	1/4	13 à 18	17,6 à 24,5
9,52	3/8	25 à 30	33,3 à 41,2
12,7	1/2	40 à 47	53,9 à 64,7
15,88	5/8	45 à 59	61,7 à 80,4

# GUIDE D'IDENTIFICATION DES MODÈLES

(PRÉLIMINAIRE)



## ACCESSOIRES

### FreshAir<sup>®</sup> IAQ (en option)



**FreshAir Purifier APWM1 par iWave<sup>MD</sup>** – Accessoire qui tue les moisissures, les bactéries et les virus, tout en éliminant efficacement les odeurs et les COV. Offert en option pour tous les modèles muraux sans conduits.

### Unités de commande murales (en option)



**FPWC1** – Unité de commande câblée offerte en option pour les modèles intérieurs à montage mural et à cassette Floating Air. Incluse avec les modèles encastrables avec conduits. Non compatible avec les modèles intérieurs AHU. Voir un représentant Rheem pour connaître les options possibles.



**DSSXEMWRTA4** – Thermostat de gestion de l'énergie sans fil avec capteur de présence. Offert en option. Pour les modèles monozones et multizones de la série Floating Air *Achiever Plus*<sup>MD</sup>.

### Capteurs (en option selon le modèle)



**ADS01** – Capteur A<sup>2</sup>L offert en option pour les modèles muraux intérieurs FAHMM<sup>07</sup>A<sup>3</sup>D, FAHFW<sup>09</sup>A<sup>3</sup>D, et FAHFW<sup>12</sup>A<sup>3</sup>D de 230 V de la série Floating Air. Consulter le manuel d'installation et d'utilisation pour obtenir plus d'information et pour connaître les exigences.

# RÉSUMÉ DES CARACTÉRISTIQUES DE FLOATING AIR<sup>MC</sup> DE RUUD<sup>MD</sup>

**Floating Air**  
POLYVALENT, HYPER-EFFICACE  
ET ULTRA-SILENCIEUX

## Efficacité énergétique de la climatisation et du chauffage :

SEER2 25,0 / EER2 13,6 / HSPF2 11,0

## Capacités de climatisation et de chauffage\* :

- 9 000 à 36 000 Btu nominal (monozone)
- 18 000 à 42 000 Btu nominal (multizone)

## Niveau de bruit :

- Unités intérieures – aussi bas que 32 dB(A)
- Unités extérieures – aussi bas que 53 dB(A)

**Type de compresseur :** Precision Inverter<sup>MD</sup>  
compresseur à vitesse variable

Thermopompes certifiées **ENERGY STAR<sup>MD</sup>** :  
Oui, certains modèles de la série *Achiever<sup>MD</sup>* et tous les modèles des séries *Achiever Plus<sup>MD</sup>* et *Ultra<sup>MC</sup>*

Thermopompes certifiées **ENERGY STAR<sup>MD</sup>** –  
**Climat froid :** Oui, tous les modèles des séries *Achiever Plus<sup>MD</sup>* et *Ultra<sup>MC</sup>*

## Type de réfrigérant :

- Low-GWP R-454B (modèles des séries *Achiever Plus<sup>MD</sup>* et *Ultra<sup>MC</sup>*)
- Low-GWP R-32 (modèles de la série *Achiever<sup>MD</sup>*)

## Caractéristiques clés :

- Conception facile d'entretien PlusOne<sup>MD</sup> **FastPro<sup>MD</sup>** (modèles à montage mural seulement)
- Connectivité Wi-Fi intégrée avec l'application mobile ComfortPro (modèles à montage mural et à cassette au plafond seulement)
- Technologie Precision Inverter<sup>MD</sup>
- Fonctionnement de la thermopompe dans des conditions extrêmes (modèles de la série *Ultra<sup>MC</sup>* seulement)
- Protection avancée contre la corrosion **Diamonblue<sup>MC</sup>**
- Capacité FreshAire<sup>MD</sup> IAQ

## Autres caractéristiques standards :

- Changement automatique (monozone seulement)
- Unité de commande murale avec fonctions programmables sur 7 jours
- Minuterie programmable de 24 heures
- Filtre à air lavable
- Oscillation automatique dans 4 directions (modèles à montage mural et à cassette de plafond seulement)

## Garantie limitée :

- Pièces – 7 ans (standard) ou 10 ans (enregistrement requis)
- Compresseur – 10 ans (standard)

\* Voir la série du modèle pour plus de détails.

\*\* Exclut FAHSW36A3D



[Ruud-Canada.ca/FloatingAir](https://Ruud-Canada.ca/FloatingAir)

FIÉZ-VOUS À



[Ruud-Canada.ca](https://Ruud-Canada.ca)

## Chauffage et refroidissement Ruud

En tant que seule marque apportant des solutions innovantes pour l'air et l'eau aux foyers et aux entreprises du monde entier, Ruud continue d'offrir un confort, des économies et des expériences inégalés à ses clients, et ce, depuis 1925.



### Ruud USA

5600 Old Greenwood Road  
Fort Smith, Arkansas 72908



### Ruud Canada Ltd. / Ltée

125, route Edgware, bureau 1  
Brampton (Ontario) L6Y 0P5



De nombreux modèles des séries Floating Air<sup>MC</sup>, Achiever Plus<sup>MD</sup> et Ultra<sup>MC</sup> de Ruud ont obtenu notre sceau Sustainability Standout<sup>MD</sup>, indiquant qu'ils sont parmi les meilleurs des meilleurs. Nous avons créé ce sceau pour vous aider à trouver plus facilement les produits qui permettent d'économiser de l'énergie, d'économiser de l'argent et de sauver la planète.

En raison de la recherche continue de nouvelles technologies d'économie d'énergie, les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Vos coûts énergétiques dépendront des tarifs et de votre consommation. L'estimation des coûts d'énergie est basée sur un prix de l'électricité de 0,13 \$ par kWh. Pour plus d'information, visiter le [www.ftc.gov/energy](https://www.ftc.gov/energy).

Apple et le logo Apple sont des marques de commerce d'Apple inc. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Amazon, Alexa et tous les logos connexes sont des marques de commerce d'Amazon.com inc. ou de ses sociétés affiliées. App Store est une marque de service d'Apple inc. déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. Google, Google Play et le logo Google Play sont des marques de commerce de Google LLC.

© Rheem Manufacturing Company, 2025. Les marques de commerce Ruud sont la propriété de Rheem Manufacturing Company. Conformément à sa politique de progrès continu et d'amélioration des produits, Rheem se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.