



ACHETEUR	N° DE BON DE COMMANDE	DATE
PROJET	EMPLACEMENT	
INGÉNIEUR	ARCHITECTE	
SOU MIS PAR	APPROBATION	RÉFÉRENCE

ÉLÉMENT	DÉSIGNATION DU PLAN	QUANTITÉ	BTU/H – REFROIDISSEMENT	TENSION	MODÈLE RHEEM

Caractéristiques clés

Indique une caractéristique durable

- Conception **FastPro^{MD}** pour l'accès le plus rapide pour l'entretien des systèmes bi-blocs à montage mural
- Technologie **Precision Inverter^{MD}** (compresseur à vitesse variable)
- Compresseur Soft-Start^{MC}
- Moteur électrique à courant continu sans balais
- Connectivité Wi-Fi intégrée
- Mode veille
- Tous des modèles certifiés ENERGY STAR^{MD*}
- Fonctionnement ultra-silencieux
- Affichage de la température facile à lire
- Fonctionnement de la thermopompe à basse température ambiante, jusqu'à -5 °F
- Fonctionnement de la climatisation à basse température ambiante, jusqu'à 5 °F
- Télécommande sans fil

AVEC LA CONCEPTION **FastPro[®]**



115 V : FAHSW09A1C, FAHSW12A1C
230 V : FAHFW18A3D, FAHFW24A3D



240 V : FAHSW36A3D
(La conception FastPro^{MD} n'est pas offerte pour ce modèle)



FSHSR09B1C, FSHSR12B1C



FSHSR18B3D, FSHSR24B3D



FSHSR36B3D

* S'applique aux ensembles modèles FSHW183D et FSHW183D.



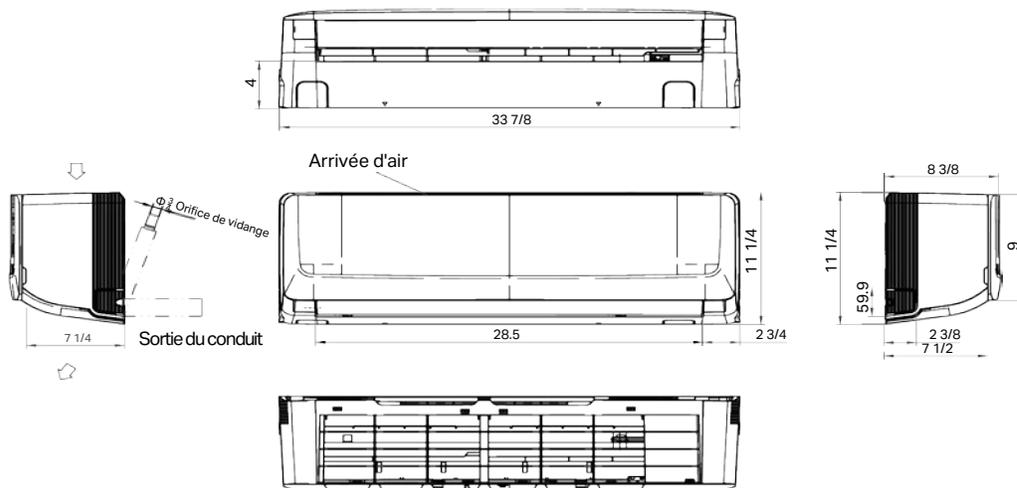
SÉRIE FLOATING AIR^{MC} CLASSIC^{MD} | MONOZONE | THERMOPOMPES MURALES

MODÈLE	Ensemble modèle		FSHW091C	FSHW121C	FSHW183D	FSHW243D	FSHW363D
	Modèle intérieur	Unité	FAHSW09A1C	FAHSW12A1C	FAHFW18A3D	FAHFW24A3D	FAHSW36A3D
	Modèle extérieur		FHSR09B1C	FHSR12B1C	FHSR18B3D	FHSR24B3D	FHSR36B3D
	Bloc d'alimentation	V/Hz/phase	115 V~, 60 Hz, monophasé			208 V/230 V~, 60 Hz, monophasé	
	Certification ENERGY STAR ^{MD}	O/N	O	N	O	N	N
	Certification ENERGY STAR – Climat froid	O/N	N	N	N	N	N
REFROIDISSEMENT	Capacité nominale à 95 °F	Btu/h	9 000	12 000	18 000	24 000	34 600
	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 °F à 118 °F	-5 °F à 118 °F	-5 °F à 118 °F	-5 °F à 118 °F	-5 °F à 118 °F
CHAUFFAGE	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
	COP2 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	6 800	7 500	15 000	18 500	20 000
	Plage de fonctionnement de chauffage	°F	-5 °F à 75 °F	-5 °F à 75 °F	-5 °F à 75 °F	-5 °F à 75 °F	-5 °F à 75 °F
DÉBIT D'AIR INTÉRIEUR	Circulation de l'air (max./élevée/moyenne/faible)	pi ³ /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
MOTEUR DU VENTILATEUR INTÉRIEUR	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
DÉBIT D'AIR EXTÉRIEUR	Circulation de l'air (élevée) pour l'extérieur	pi ³ /min	1 295	1 295	1 471	1 942	2 590
	Niveau de bruit – Extérieur (élevé)	dB (A)	53,0	53,0	56,0	60,0	60,0
MOTEUR DU VENTILATEUR EXTÉRIEUR	Débit	W	36	36	60	102	102
	Vitesse (élevée)	tr/min	850	880	840	880	900
ÉLECTRIQUE	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	25	25	20	35	40
	Intensité minimale du circuit	A	14,6	15,6	14,5	21,0	25,8
Taille et type de fil de communication		4 × 18 AWG	4 × 18 AWG	4 × 18 AWG	4 × 18 AWG	4 × 18 AWG	
RÉFRIGÉRATION (R454B)	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
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	45 2/8 × 13 2/8 × 10	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	
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	

En raison de la recherche continue de nouvelles technologies d'économie d'énergie, les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



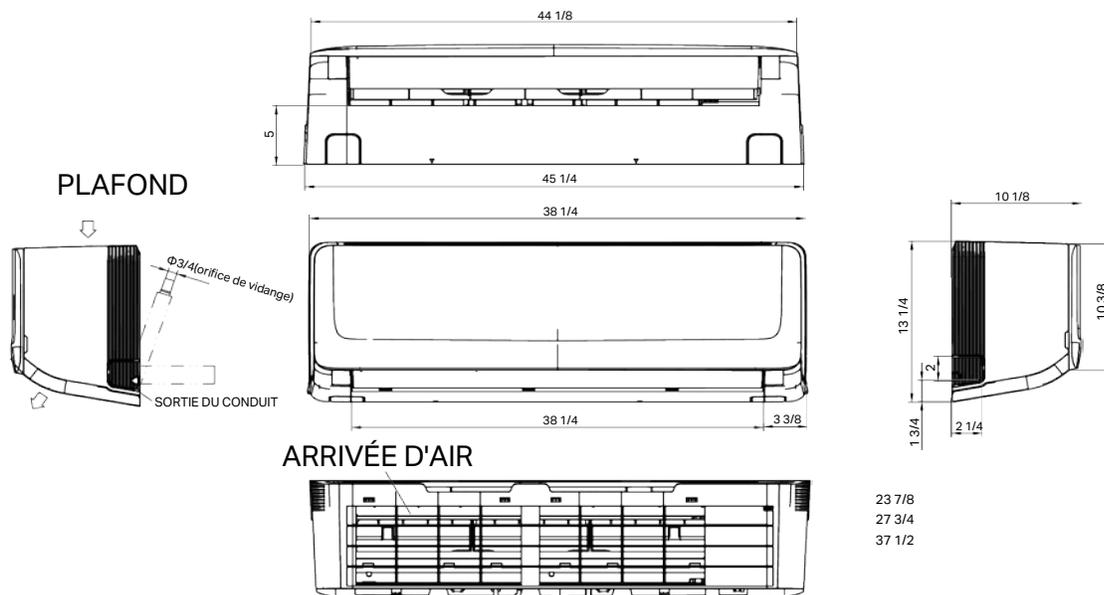
DESSINS DE DIMENSIONNEMENT : THERMOPOMPES MURALES
UNITÉS INTÉRIEURES / FAHSW09A1C, FAHSW12A1C



Modèle	l.	H.	P.
FAHSW09A1C, FAHSW12A1C	33 7/8 po	11 2/8 po	8 4/8 po

UNITÉS : POUCES

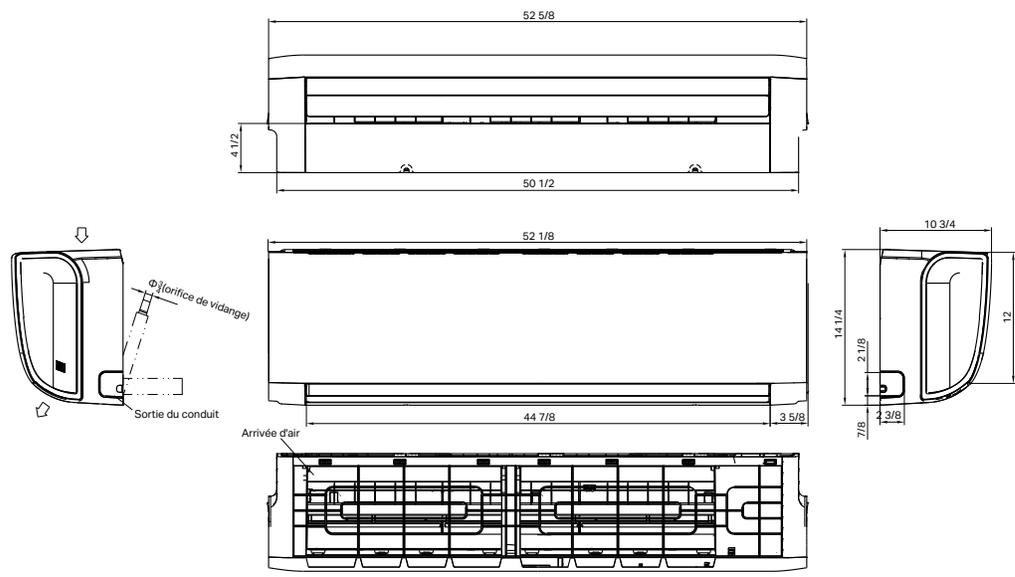
UNITÉS INTÉRIEURES / FAHFW18A3D, FAHFW24A3D



Modèle	l.	H.	P.
FAHFW18A3D, FAHFW24A3D	45 2/8 po	13 2/8 po	10 1/8 po

UNITÉS : POUCES

DESSINS DE DIMENSIONNEMENT : THERMOPOMPES MURALES
UNITÉS INTÉRIEURES / FAHSW36A3D

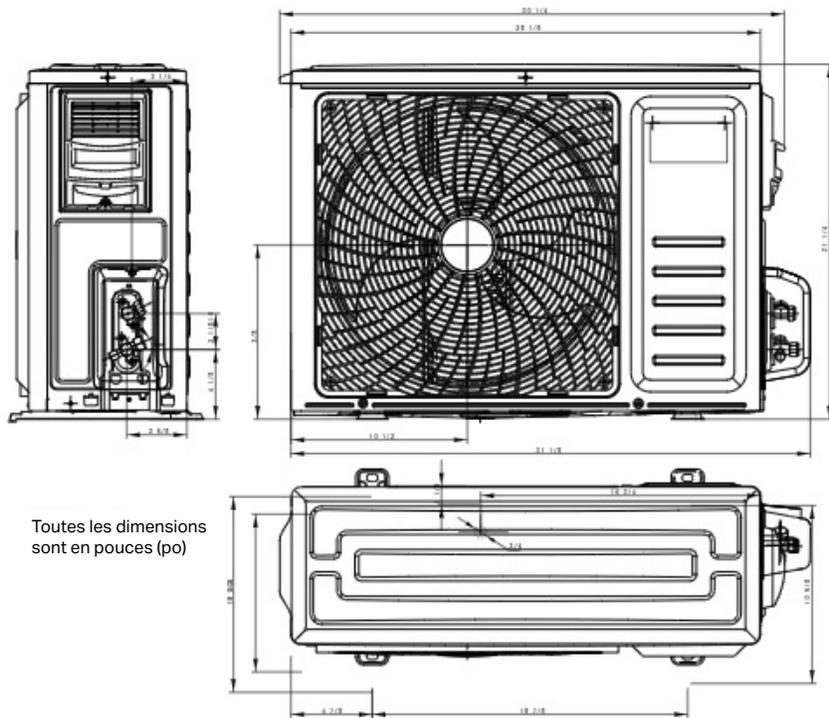


Modèle	I.	H.	P.
FAHSW36A3D	52 3/8 po	14 2/8 po	10 6/8 po

UNITÉS : POUCES

DESSINS DE DIMENSIONNEMENT : THERMOPOMPES EXTÉRIEURES

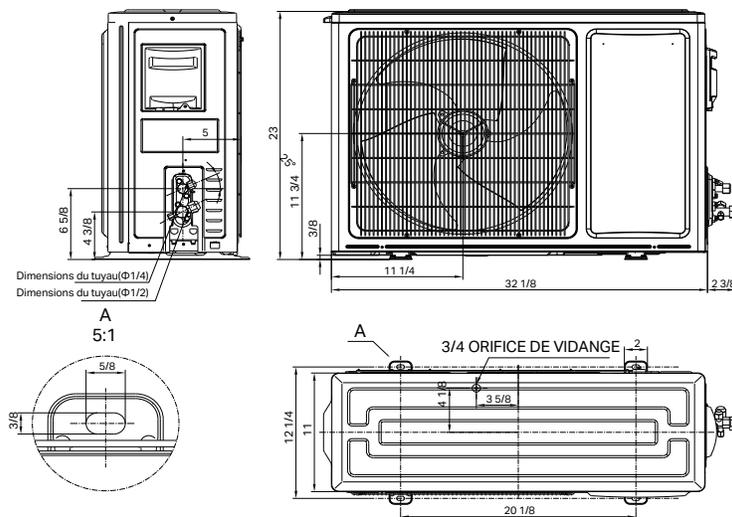
UNITÉS EXTÉRIEURES / FSHSR09B1C, FSHSR12B1C



Modèle	I.	H.	P.
FSHSR09B1C, FSHSR12B1C	28 1/8 po	21 2/8 po	8 4/8 po

UNITÉS : POUCES

UNITÉS EXTÉRIEURES / FSHSR18B3D

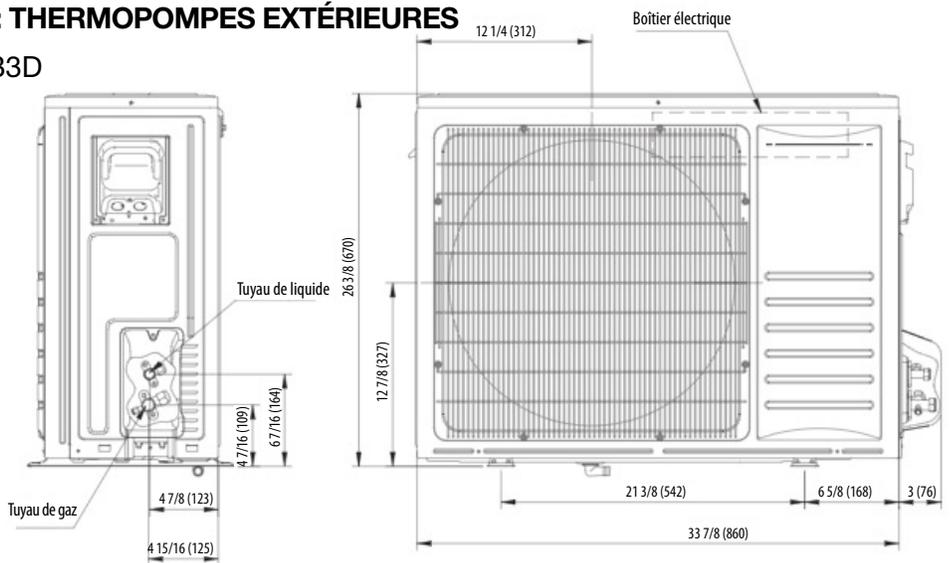


Modèle	I.	H.	P.
FSHSR18B3D	31 7/8 po	23	11

UNITÉS : POUCES

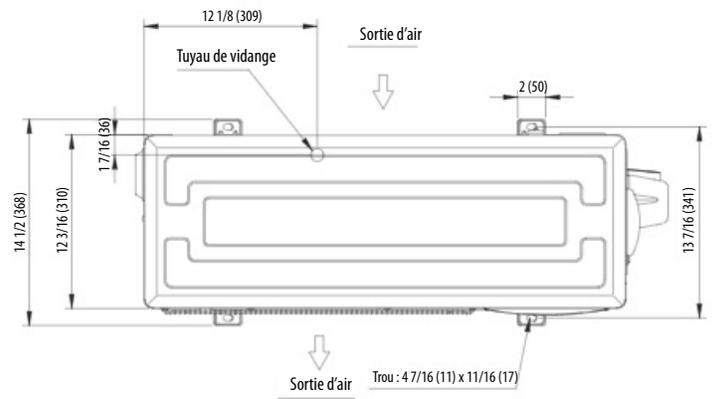
DESSINS DE DIMENSIONNEMENT : THERMOPOMPES EXTÉRIEURES

UNITÉS EXTÉRIEURES / FSHSR24B3D



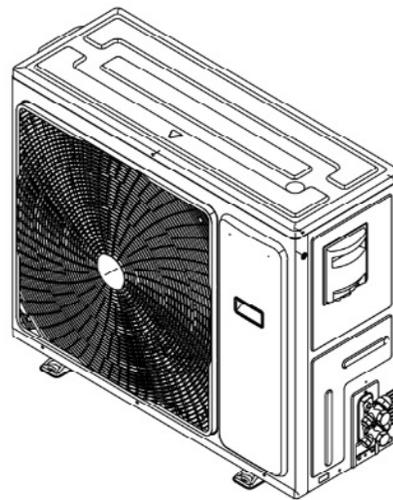
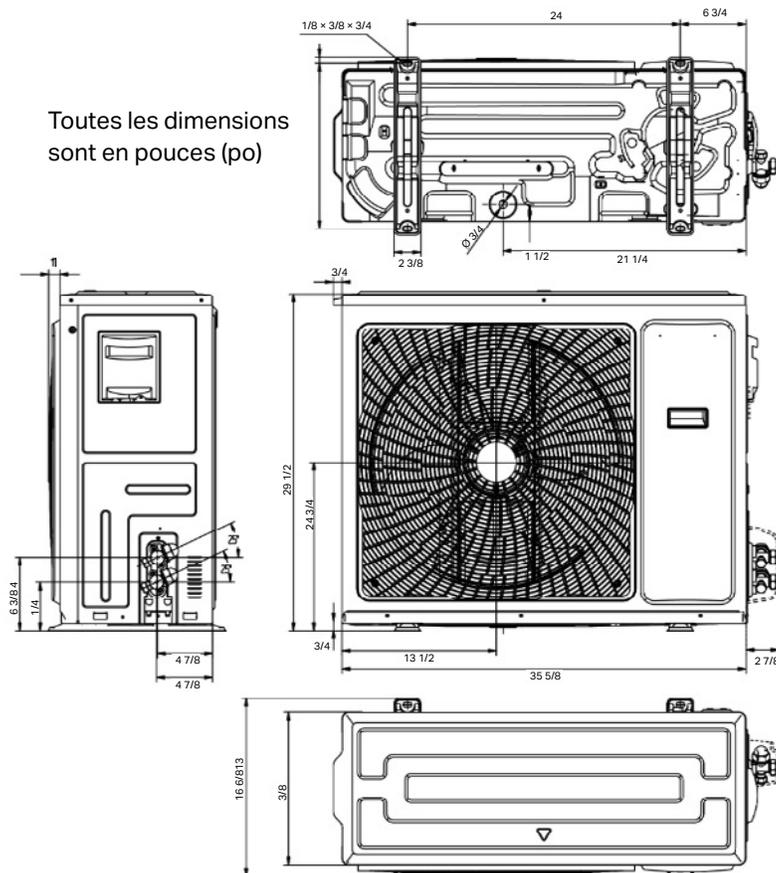
Modèle	I.	H.	P.
FSHSR24B3D	33 7/8 po	27 5/8 po	12 2/8 po

UNITÉS : POUCES (MM)



UNITÉS EXTÉRIEURES / FSHSR36B3D

Toutes les dimensions sont en pouces (po)



Modèle	I.	H.	P.
FSHSR36B3D	35 3/8 po	29 4/8 po	13 3/8 po

ENSEMBLES DE CONDUITES DE RÉFRIGÉRANT*

Numéro d'ensemble	Longueur (pi)	Liquide	Aspiration	Modèle de système
T32150	15 pi	1/4 po	3/8 po	FSHW091C, FSHW121C
T32350	35 pi	1/4 po	3/8 po	

Numéro d'ensemble	Longueur (pi)	Liquide	Aspiration	Modèle de système
T42150	15 pi	1/4 po	1/2 po	FSHW183D
T53250	25 pi	3/8 po	5/8 po	FSHW243D, FSHW363D

* Les ensembles de conduites isolées sont offerts pour tous les systèmes bi-blocs Rheem de 15 et 35 pi. Chaque ensemble de conduites est équipé d'écrous évasés aux deux extrémités. Les conduites de liquide et d'aspiration sont isolées. Les ensembles de conduites peuvent être reliés par des connecteurs mâles doubles fournis à l'installation. Chaque système nécessite un ensemble de conduites par appareil intérieur installé.

ENSEMBLES DE CONDUITES DE RÉFRIGÉRANT LONGUEURS MIN./MAX.

Modèle de système	Min. (pi)	Max. (pi)
FSHW091C FSHW121C	10	66
FSHW183D, FSHW243D	10	98
FSHW363D	15	98

RÉGLAGES DE LA CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

Diamètre extérieur		Couple	
mm	pouces	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

ACCESSOIRES



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.



FreshAire Purifieur APWM1 par iWave^{MD} – 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.