



Floating Air^{MC} | **PRESTIGE^{MD} Monozone**

Systèmes bi-blocs

THERMOPOMPES MONOZONES À MONTAGE MURAL

ACHETEUR	N° DE BON DE COMMANDE	DATE
PROJET	EMPLACEMENT	
INGÉNIEUR	ARCHITECTE	
SOUMIS 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 pour les modèles intérieurs
- Mode veille
- Tous des modèles certifiés ENERGY STAR^{MD}
- Toutes des thermopompes certifiées ENERGY STAR^{MD} – Climat froid
- 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
- Fonctionnement ultra-silencieux

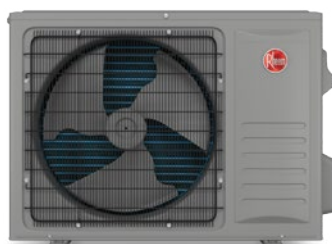
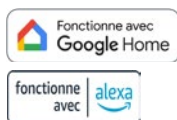
AVEC LA CONCEPTION **FastPro[®]**



FAHFW09A3D, FAHFW12A3D,
FAHFW18A3D, FAHFW24A3D



- 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



FPHFR09A3D, FPHFR12A3D



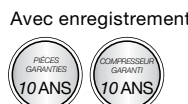
FPHFR18A3D, FPHFR24A3D



SÉRIE FLOATING AIR^{MC} *PRESTIGE*^{MD} | 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		208 V/230 V~, 60 Hz, monophasé			
REFROIDISSEMENT	Certification ENERGY STAR ^{MD}	O/N	0	0	0	0
	Certification ENERGY STAR – Climat froid	O/N	0	0	0	0
	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
CHAUFFAGE	Plage de fonctionnement de refroidissement	°F	5 °F à 125 °F	5 °F à 125 °F	5 °F à 125 °F	5 °F à 125 °F
	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
	COP2 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	°F	22 °F à 75 °F	22 °F à 75 °F	22 °F à 75 °F	22 °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
	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	1 101/938/800	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 ³ /min	1 354	1 354	1 853	2 235
	Niveau de bruit – Extérieur (élevé)	dB (A)	64,0	64,0	68,0	71,0
MOTEUR DU VENTILATEUR	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	20	20	25	30
	Intensité minimale du circuit	A	12,0	12,0	16,0	22,0
RÉFRIGÉRATION (R454B)	Taille et type de fil de communication		4 × 18 AWG	4 × 18 AWG	4 × 18 AWG	4 × 18 AWG
	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
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
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

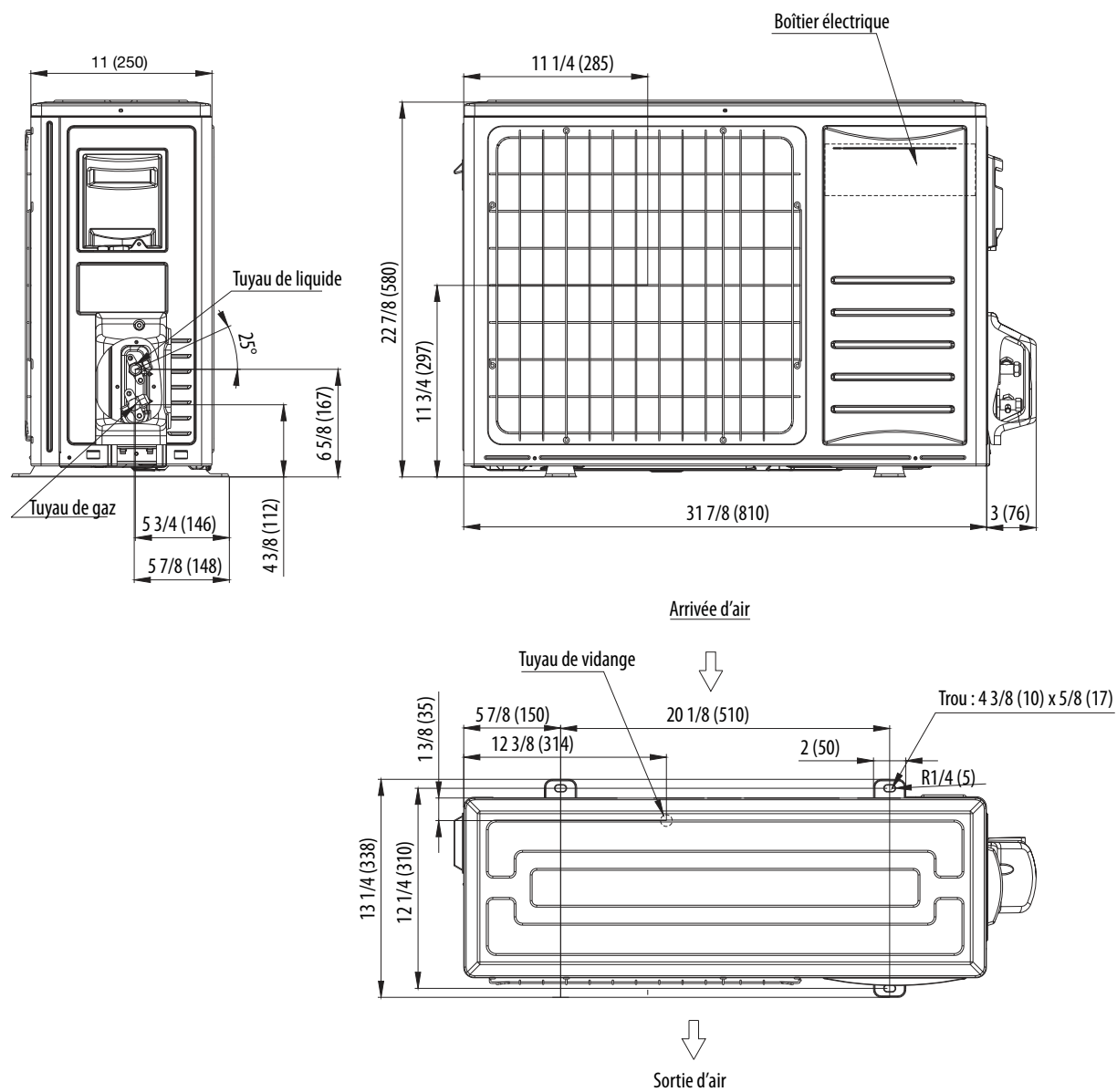
En raison de la recherche continue de nouvelles technologies d'économie d'énergie, les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



DESSINS DE DIMENSIONNEMENT

UNITÉS EXTÉRIEURES / FPHFR09A3D, FPHFR12A3D

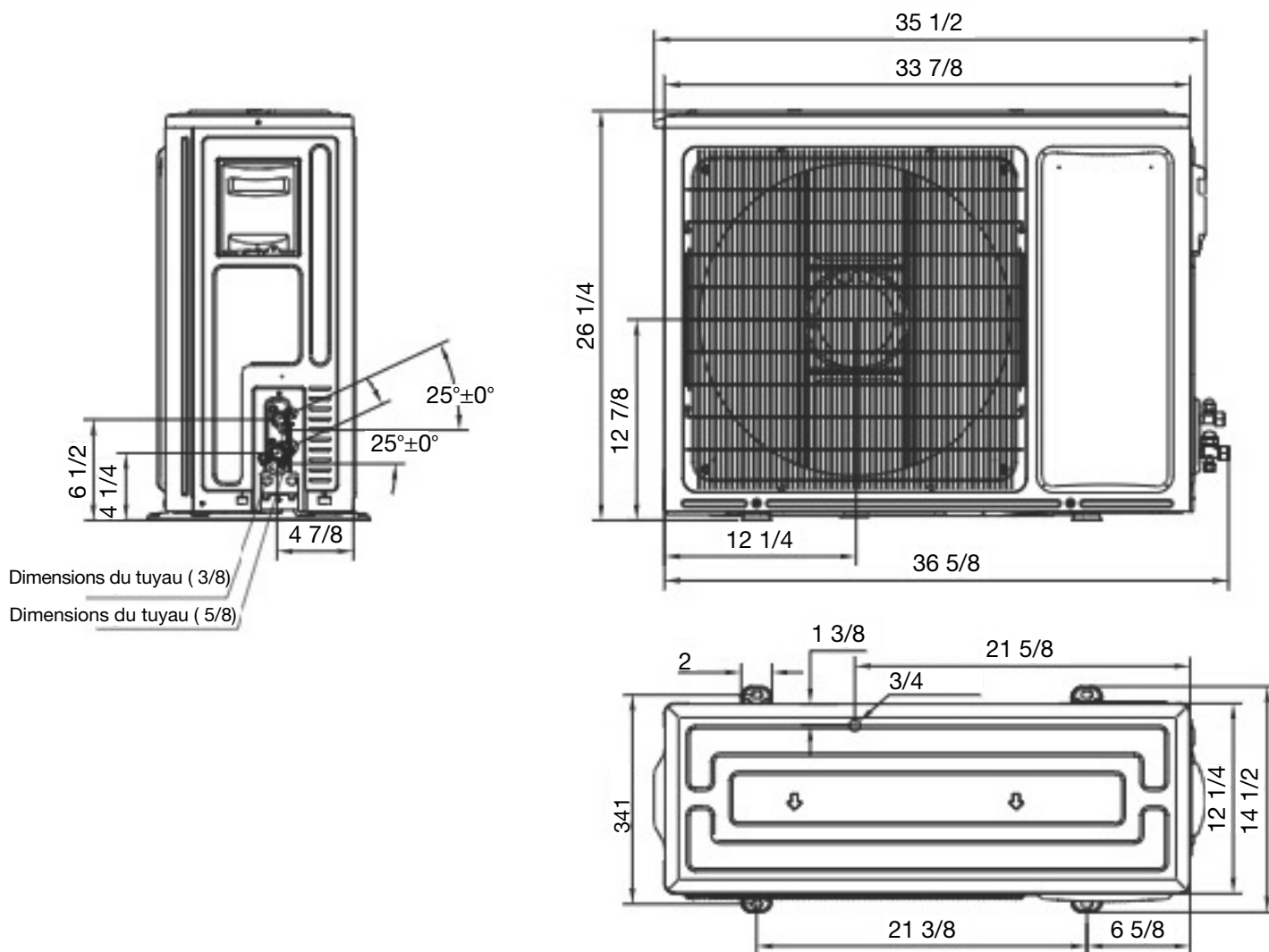
UNITÉS : POUCES (MM)



DESSINS DE DIMENSIONNEMENT : THERMOPOMPE EXTÉRIEURE

UNITÉS EXTÉRIEURES / FPHFR18A3D

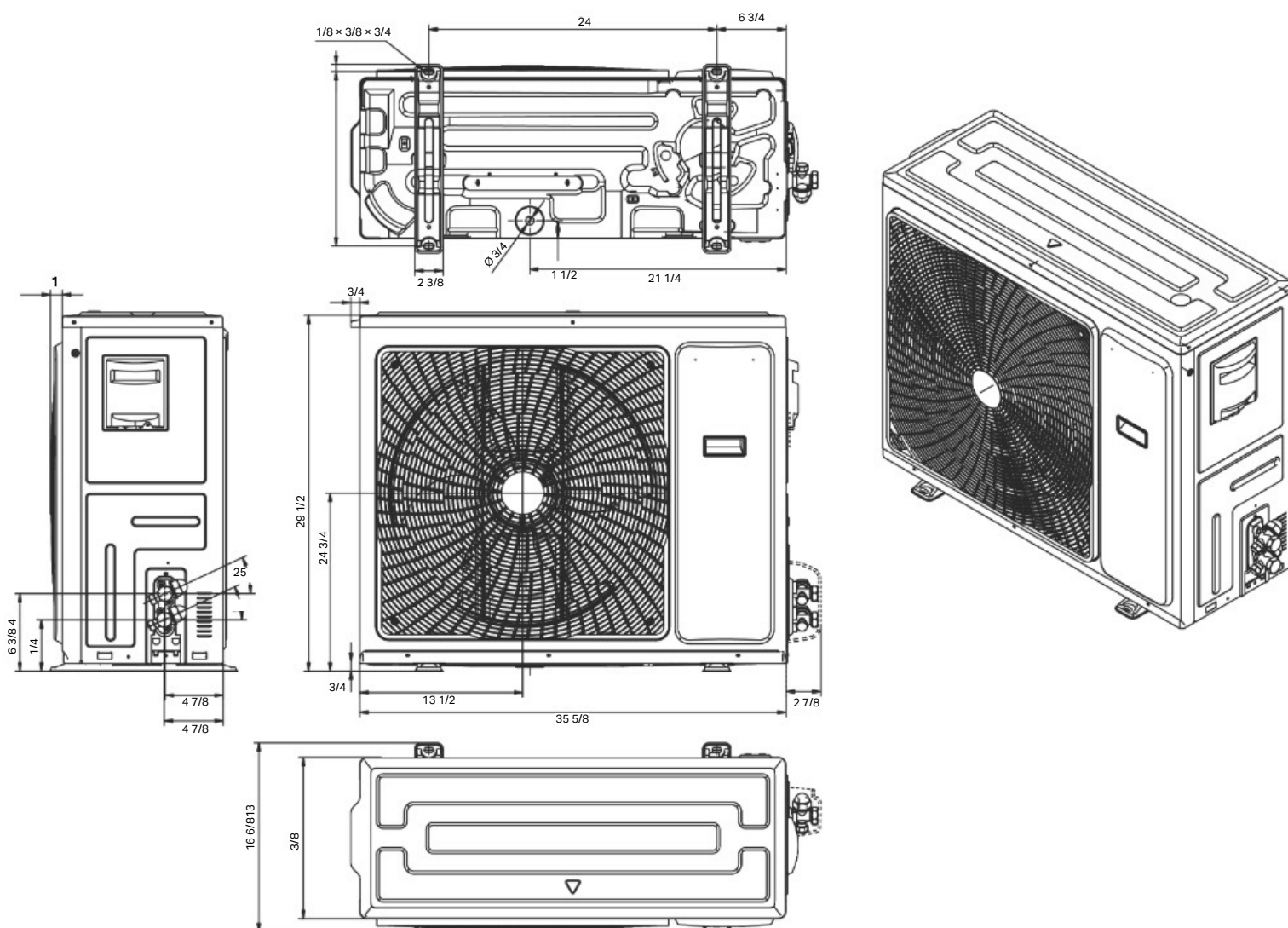
UNITÉS : POUCES



DESSINS DE DIMENSIONNEMENT : THERMOPOMPES EXTÉRIEURES

UNITÉS EXTÉRIEURES / FPHFR24A3D

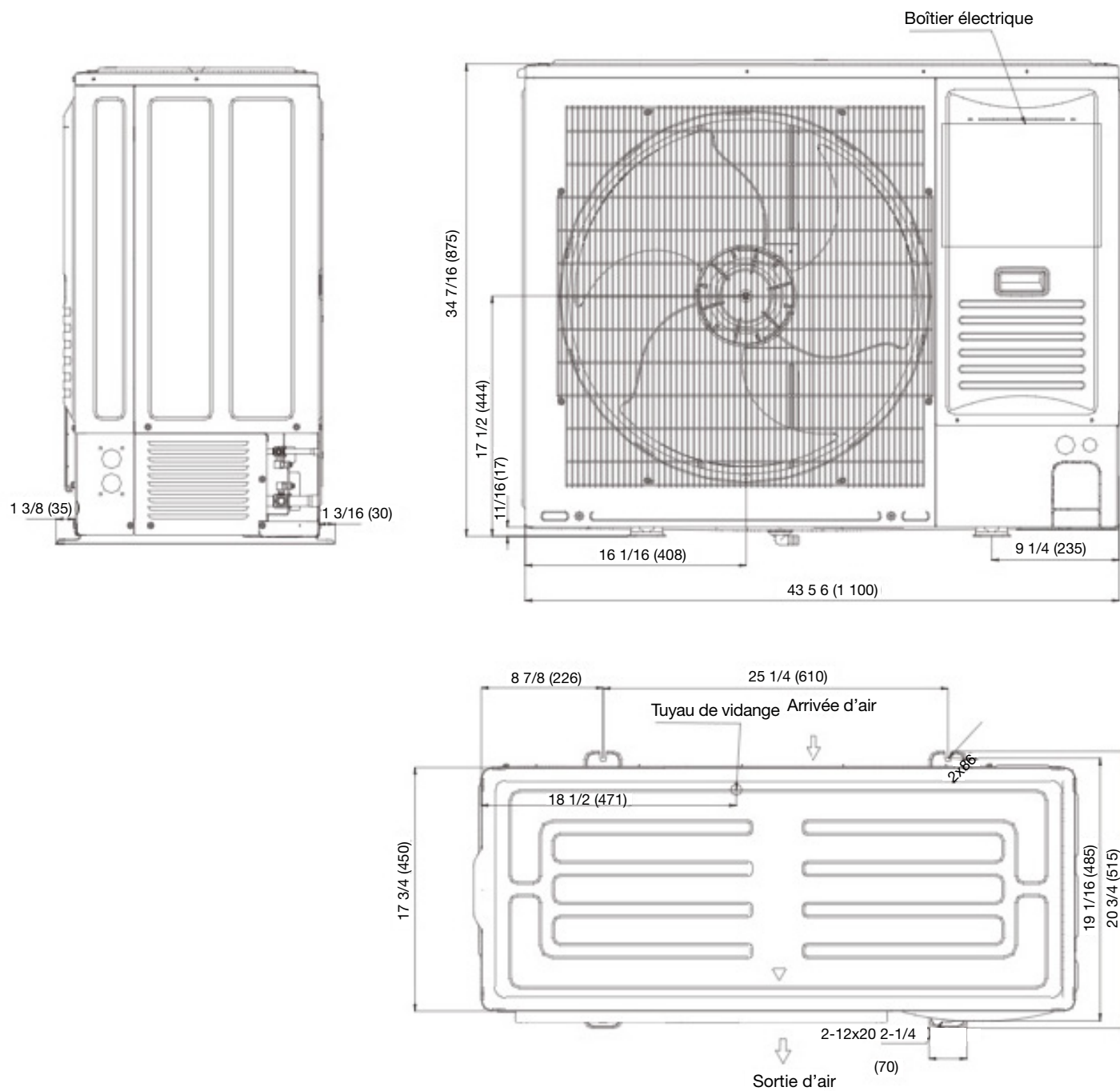
UNITÉS : POUCES



DESSINS DE DIMENSIONNEMENT : THERMOPOMPES EXTÉRIEURES

UNITÉS EXTÉRIEURES / FPHFR24A3D

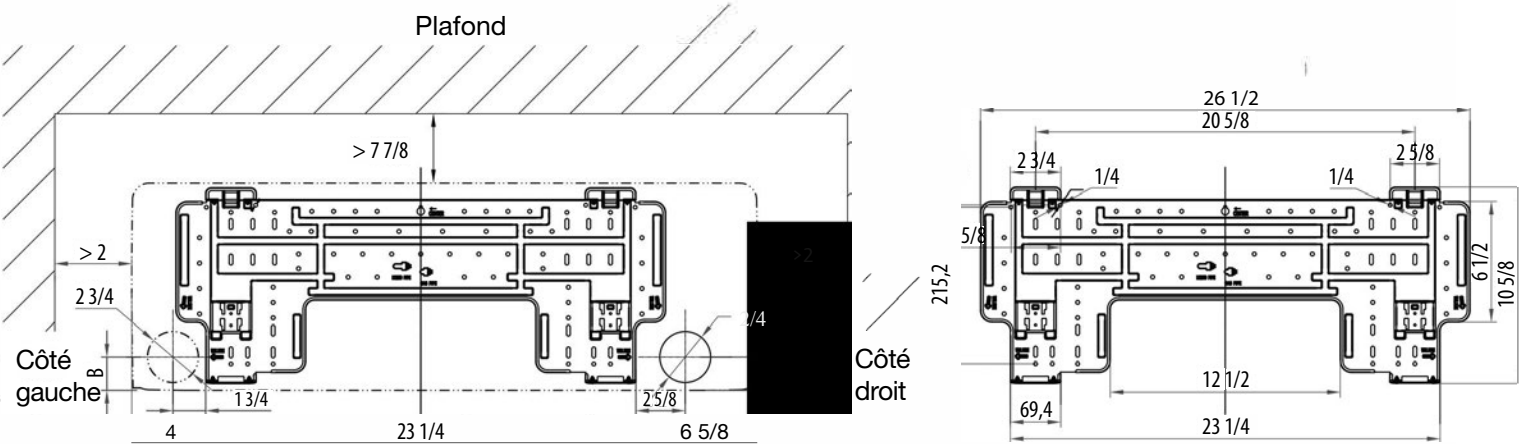
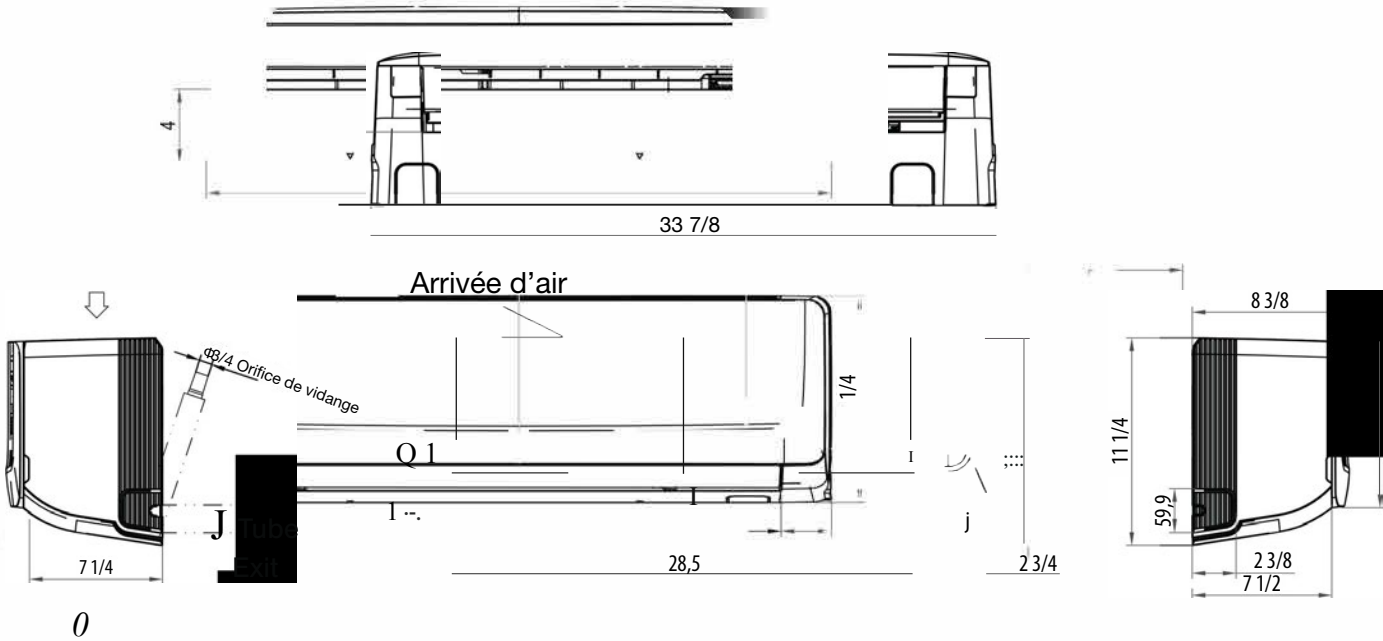
UNITÉS : POUCES (MM)



DESSINS DE DIMENSIONNEMENT : THERMOPOMPES MURALES

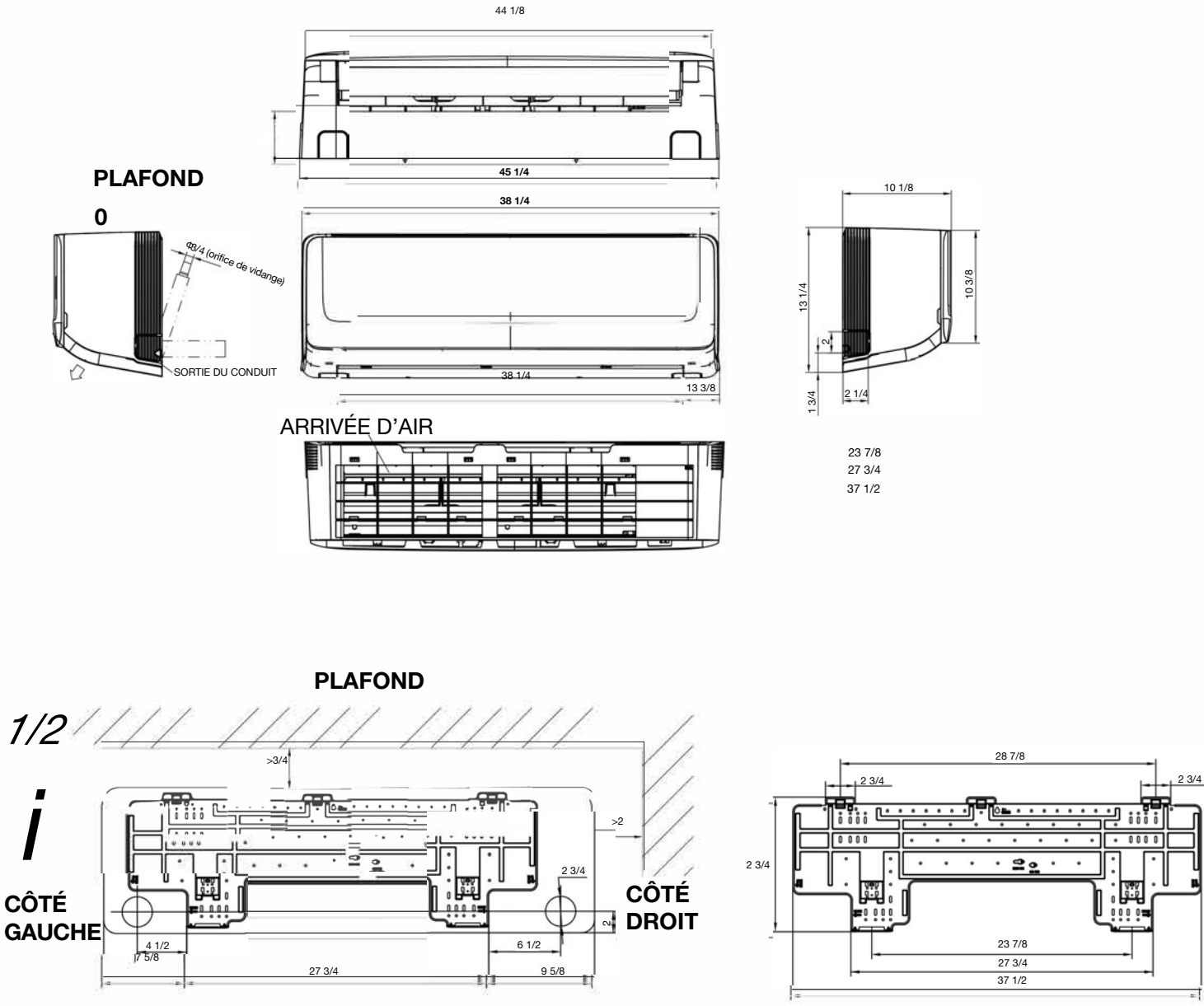
UNITÉS INTÉRIEURES / FAHFW09A3D, FAHFW12A3D

UNITÉS : POUCES



DESSINS DE DIMENSIONNEMENT : THERMOPOMPES MURALES
UNITÉS INTÉRIEURES / FAHFW18A3D, FAHFW24A3D

UNITÉS : POUCES



ENSEMBLES DE CONDUITES DE RÉFRIGÉRANT*

Numéro d'ensemble	Longueur (pi)	Liquide	Aspiration	Modèle de système
T32150	15 pi	1/4 po	3/8 po	FPHMR18A3D, FPHMR27A3D,
T32350	35 pi	1/4 po	3/8 po	FPHMR36A3D, FPHMR42A3D

* 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. Chacun/ Total (pi)
FPHMR18A3D	25	82/164
FPHMR27A3D	25	66/230
FPHMR36A3D	25	66/230
FPHMR42A3D	25	66/262

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.



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 Classic Plus^{MD}.



ADS01 – Capteur A2L offert en option pour les modèles muraux intérieurs FAHMRW07A3D, FAHFW09A3D, et FAHFW12A3D 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.



FreshAir Purifier 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.