FUJITSU

Série H
Zone unique
Systèmes à montage mural
Série Altair 700

09KMAS1, 12KMAS1

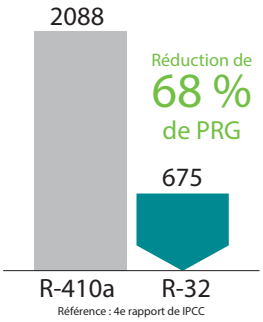
Chauffage pour froids jusqu'à -15°C (5°F) et
PAS DE VERROUILLAGE



AIRSTAGE Altair 700

FUJITSU GENERAL AMERICA, INC.

Réfrigérant respectueux de l'environnement



Un réfrigérant est un fluide spécialisé utilisé pour transférer la chaleur d'un endroit à un autre. Fujitsu General a choisi le réfrigérant R-32 pour ses performances environnementales, offrant un potentiel de réchauffement global (PRG) nettement inférieur à celui des autres réfrigérants.

De plus, les modèles à R-32 nécessitent moins de réfrigérant tout en offrant les performances de chaleur de qualité supérieures que vous connaissez.



Technologie sans canalisations d'air

Les diffuseurs mini-splits AIRSTAGE sont faciles à installer, ne nécessitent que peu ou pas de conduits extérieurs et peuvent assurer le confort de n'importe quelle pièce ou de l'ensemble de la maison.

Rendement énergétique élevé

Avec les systèmes AIRSTAGE de la série H, économisez jusqu'à 30 % sur votre facture d'énergie. Profitez des remises locales pour économiser encore plus.

Technologie de ressourcement

Profitez du réglage rapide de la température et d'un confort constant, car le système ajuste ses performances en fonction de vos besoins.

Confort tout au long de l'année

Les systèmes AIRSTAGE offrent à la fois le chauffage et la climatisation pour vous permettre de demeurer confortable tout au long de l'année.

Silencieux et de format sobre

Avec une gamme de tailles et de styles, les systèmes AIRSTAGE offrent un encombrement réduit, idéal pour les installations dans des espaces compacts. De plus, les unités intérieures et extérieures fonctionnent de façon ultra-silencieuse, pour un confort discret et efficace.

Des contrôles révolutionnaires

Compatible avec une large gamme de contrôleurs optionnels.



Une expérience au-delà des attentes

L'engagement de Fujitsu en matière de qualité et de fiabilité repose sur plus de 60 ans d'expérience dans le domaine du chauffage et de la climatisation, ainsi que sur un développement technologique et une recherche menés selon les normes les plus strictes et les plus rigoureuses.

AIRSTAGE Altair 700

Maximisez votre confort grâce à l'efficacité des pompes à chaleur à onduleur de la série 700 des unités Altair. Comprenant un lot d'attributs de qualité supérieure, ce système éco-énergétique présente un design mural élégant, une technologie de ventilation de pointe et un fonctionnement silencieux. L'unité extérieure compacte et les longueurs de ligne étendues facilitent l'installation, offrant un confort et une flexibilité de montage inégalés dans n'importe quel espace.

Attributs

UNITÉ INTÉRIEURE :

- **Unité intérieure murale compacte** offrant un confort supérieur et un rendement énergétique élevé
- Unité intérieure avec serpentins **ProCore™** (en cuivre à haute résistance à la corrosion) pour une longue durée de vie.



- **Fonctionnement silencieux** avec un niveau sonore aussi bas que 19 dB

Modes d'opération spéciaux disponibles :

- Mode économique / Mode économie d'énergie / Mode puissant / Mode chaleur minimale / fonction de dégivrage automatique / Redémarrage automatique
- **Télécommande sans fil** fournie avec l'unité intérieure

Plate-forme de commande améliorée pour un fonctionnement continu et intuitif :



- Connectivité Wi-Fi® intégrée avec surveillance à distance par l'entremise de l'application mobile AIRSTAGE
- Connectivité étendue grâce à la prise en charge d'options d'interface tierces
- Compatible avec les protocoles BACnet et Modbus pour une intégration transparente avec les systèmes de gestion des bâtiments et d'automatisation domestique.

Les attributs premium supplémentaires comprennent, sans s'y limiter, les éléments suivants

- Entrée et sortie externes intégrées pour les systèmes de verrouillage avec des dispositifs tiers (ex : alarme incendie, interrupteur de porte, humidificateur, chauffage auxiliaire, etc.)
- Plusieurs options de logique de chauffage auxiliaire pour une performance de chauffage optimisée
- Fonctionnalité de surveillance du service par l'entremise d'accessoires compatibles (séries UTY-RVRU et UTY-RNRUZ)

UNITÉ EXTÉRIEURE :

- **Systèmes à faible PRG** avec R-32 pour un impact environnemental réduit
- **Compresseur entraîné par onduleur** qui offre des performances, un confort et des économies d'énergie supérieures.
- **Unité extérieure compacte** avec **longueur de ligne étendue** jusqu'à 20 m (66 pi)
- **Jusqu'à 33 % de plus de chaleur** que la capacité nominale étiquetée
- **Mode de fonctionnement de l'unité extérieure à faible niveau de bruit**

Accessoires en option

UTY-RVRU [1]	Contrôleur filaire KAGAMI à écran tactile
UTY-RNRUZ5 [1]	Contrôleur filaire à écran tactile
UTY-RHRY [1]	Contrôleur filaire Hospitalité simple (sans commandes de mode)
UTY-RSRY [1]	Contrôleur filaire simple (avec commandes de mode)
UTY-TWRXZ2	Trousse de communication - Montage mural
FJ-AC-WIFI-1	Dispositif Wi-Fi Intesis : Module câblé
FJ-IR-WIFI-1NA	Interface « Intesis IR Wireless AC Cloud Control Interface » (Intesis Home app)
BM101WA	Contrôleur Cielo - « Breez Max IR Controller w/ WiFi » (Noir)
BM102WA	Contrôleur Cielo - « Breez Max IR Controller w/ WiFi » (Blanc)
UTY-VMSX	Convertisseur Modbus
UTY-VTGX [1]	Convertisseur réseau - Convertit les signaux de communication de la série H Protocole pour la série de communication V/J
FJ-AC-485-1	Intesis - Passerelle BACnet MSTP et Modbus RTU
UTY-TERX [1]	Contrôleur de commutateur externe
UTY-TTRXZ1 [1,2]	Interface thermostat 24 V
TTRXZ1-KIT [1,2]	Trousse d'interface thermostat 24 V (Prise Wi-Fi UTY-TTRXZ1, UTY et transformateur 24 V)
UTY-XCSXZ2	Carte de circuits imprimés avec connexions d'entrée et de sortie externes
UTY-XWZX	Trousse de câbles externes (Pour connecter des appareils externes à la carte de circuits imprimés)
UTY-XWZXZ5	Trousse de connexion externe
UTY-DSGYZ2 [3]	Contrôleur Airstage Edge
UTZ-DUHGG2A	Protège grêlons
UTZ-DUSHG2A	Capot de neige
UTZ-DUWBG2A	Déflecteur de vent

1 : Nécessite la trousse de communication UTY-TWRXZ2 pour connecter cet appareil à l'unité d'entrée et d'affichage (UEA)
2 : Ce dispositif ne peut être utilisé avec aucun autre type de commande (contrôleur central, CR filaire ou sans fil, adaptateur WiFi, interface BMS)
3 : La connexion à AIRSTAGE Cloud nécessite un adaptateur AIRSTAGE Mobile compatible connecté à l'UEA

Fiche technique



		09KMAS1		12KMAS1	
Performance					
Refroidissement nominal	BTU/h	9 000		12 000	
Refroidissement Min. - Max.	BTU/h	3 100 à 12 100		3 100 à 13 800	
Chauffage nominal	BTU/h	12 000		14 000	
Chauffage Min. - Max.	BTU/h	2 800 à 14 500		2 800 à 15 000	
SEER2	BTU/hW	30,0		27,5	
HSPF2	BTU/hW	12,6		11,2	
EER2	BTU/hW	16,4		13,5	
COP2	kW/kW	4,64		4,32	
Classement Energy Star*		ES, ESCC, ESME		ES, ESCC, ESME	
Plage de fonctionnement de refroidissement	°C (°F)	-10 à 50 (14 à 122)		-10 à 50 (14 à 122)	
Plage de fonctionnement de chauffage	°C (°F)	-15 à 24 (5 à 75)		-15 à 24 (5 à 75)	
Élimination de l'humidité	L/h	1,38 (2,9)		1,73 (3,7)	
Ventilateur (mode refroidissement)					
Circulation de l'air : Vitesse Haute	m^3/h (pi^3/min)	680 (400)		680 (400)	
Moyenne	m^3/h (pi^3/min)	550 (324)		550 (324)	
Basse	m^3/h (pi^3/min)	430 (253)		430 (253)	
Calme	m^3/h (pi^3/min)	260 (153)		260 (153)	
Étapes de vitesse du ventilateur		4+Auto		4+Auto	
Niveaux sonores (Refroidissement/Chauffage)					
Intérieur : Vitesse Haute	dB(A)	40/42		40/42	
Moyenne	dB(A)	35/38		35/38	
Basse	dB(A)	30/33		30/33	
Calme	dB(A)	19/21		19/21	
Extérieur	dB(A)	44/47		48/50	
Système électrique					
Tension/Fréquence/Phase		208 à 230/60/1		208 à 230/60/1	
Disjoncteur	Ampères	15		15	
Courant nominal/max :	Ampères refroidissement	2,9/6,4		4,3/6,9	
Courant nominal/max :	Ampères chauffage	3,8/9,4		4,6/9,4	
Consommation nominale/max :	kW refroidissement	0,55/0,94		0,89/1,24	
Consommation nominale/max :	kW chauffage	0,76/1,61		0,95/1,76	
Taille et poids					
Poids net	kg (lb)	10 (22)	32 (71)	10 (22)	32 (71)
Dimensions : Hauteur	po	10-5/8	21-5/16	10-5/8	21-5/16
	mm	270	542	270	542
Largeur	po	32-13/16	31-7/16	32-13/16	31-7/16
	mm	834	799	834	799
Profondeur	po	8-3/4	11-7/16	8-3/4	11-7/16
	mm	222	290	222	290
Réfrigérant		R-32		R-32	
Données supplémentaires					
Direction de l'air : Horiz.		Manuel		Manuel	
Vertical		Automatique		Automatique	
Type de filtre à air		Lavable		Lavable	
Longueur min. du jeu de lignes	m (pi)	3 (10)		3 (10)	
Longueur max. du jeu de lignes	m (pi)	20 (66) (précharge : 14,9 m (49 pi)		20 (66) (précharge : 14,9 m (49 pi)	
Diff. Verticale max.	m (pi)	14,9 (49)		14,9 (49)	
Taille du jeu de lignes	po	Gaz 3/8	Liq. 1/4	Gaz 3/8	Liq. 1/4
		Intérieur ASUH09KMAS	Extérieur AOUH09KMAS1	Intérieur ASUH12KMAS	Extérieur AOUH12KMAS1

*ES= ESCC= ESME=

FUJITSU

FUJITSU GENERAL AMERICA, INC.
FUJITSUGENERAL.COM
UNE FILIALE DE
FUJITSU GENERAL LIMITED

Nº de pièce FG8150B Rév. 3/2025
La couleur réelle du produit pourrait être différente des couleurs présentées ici.
La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.