

FUJITSU



Master

Série H
Simple zone
Systèmes Muraux
Série Altair 700
09KMAS1, 12KMAS1

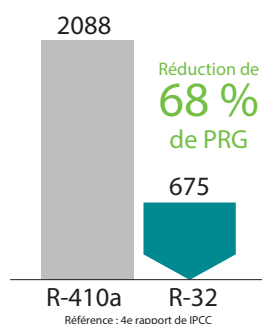


Chauffage pour climat froid
jusqu'à -15°C (5°F) et
AUCUN DISPOSITIF D'ARRÊT



AIRSTAGE Altair 700

FUJITSU GENERAL AMERICA, INC.



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 supérieures en chauffage que vous connaissez.



Technologie sans conduits



Les unités murales AIRSTAGE sont faciles à installer, nécessitent peu de tuyauterie selon l'application 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 Inverter

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 format compacte

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 avec la thermopompe inverter 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 tuyauterie 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** offre 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.



PROCORE™
High Corrosion-Resistant Technology

- **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 Inverter** qui offre des performances, un confort et des économies d'énergie supérieures.
- **Unité extérieure compacte** avec possibilité d'**aller jusqu'à 20M (66 pi)** de tuyauterie
- **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	Défecteur 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



		09KMAS1	12KMAS1
Performance			
Climatisation nominale	BTU/h	9 000	12 000
Climatisation Min. - Max.	BTU/h	3 100 à 12 100	3 100 à 13 800
Chauffage nominale	BTU/h	12 000	14 000
Chauffage Min. - Max.	BTU/h	2 800 à 14 500	2 800 à 15 000
TRÉ2	BTU/hW	30,0	27,5
CPSC2 région V	BTU/hW	9,9	8,5
TRE2	BTU/hW	16,4	13,5
CP2	kW/kW	4,64	4,32
Classement Energy Star*		ES, ESCC, ESME	ES, ESCC, ESME
Plage de fonctionnement en climatisation	°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 climatisation)			
Circulation d'air : Vitesse Haute	m³/h (pi³/min)	680 (400)	680 (400)
Moyenne	m³/h (pi³/min)	550 (324)	550 (324)
Basse	m³/h (pi³/min)	430 (253)	430 (253)
Calme	m³/h (pi³/min)	260 (153)	260 (153)
Nombres de vitesses du ventilateur		4+Auto	4+Auto
Niveaux sonores (Climatisation/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 climatisation	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 climatisation	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)	10 (22)
Dimensions : Hauteur	po	10-5/8	10-5/8
	mm	270	270
Largeur	po	32-13/16	32-13/16
	mm	834	834
Profondeur	po	8-3/4	8-3/4
	mm	222	222
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. tuyauterie	m (pi)	3 (10)	3 (10)
Longueur max. tuyauterie	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)
Dimensions tuyauterie	po	Gaz 3/8	Liq. 1/4
		Intérieur ASUH09KMAS	Extérieur AOUE09KMAS1
		Intérieur ASUH12KMAS	Extérieur AOUE12KMAS1

*ES= ESCC= COLD CLIMATE ESME= Most Efficient 2025 Les plus écoénergétiques energystage.jp

FUJITSU



N° de pièce FG8150D Rév. 4/2025

La couleur réelle du produit pourrait être différente des couleurs présentées ici.
La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

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