FUJITSU

Série H
Zone unique
Systèmes à montage mural
Série Altair 500

09KPAS1, 12KPAS1, 18KPAS1,
24KPAS1, 30KPAS1, 36KPAS1

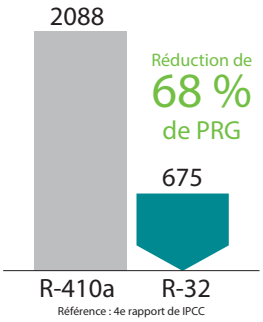
Chauffage pour froids jusqu'à -15°C (5°F) et PAS DE VERROUILLAGE



AIRSTAGE Altair 500

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 500

Élevez votre niveau de confort avec la pompe à chaleur à onduleur de la série 500 d'Altair. Offrant des caractéristiques et des performances améliorées, ce système présente un design mural élégant et d'une technologie de ventilation avancée pour une efficacité supérieure et un fonctionnement silencieux. Avec son unité extérieure compacte et ses longueurs de ligne étendues, la série Altair 500 offre une plus grande flexibilité pour une installation sans faille dans une variété d'espaces.

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.



Tuyaux en cuivre standard | Tuyaux en cuivre sans oxygène | Serpentins en cuivre ProCore™

- **Fonctionnement silencieux** avec un niveau sonore aussi bas que 19 dB
- **Amélioration de la résistance à la corrosion** et de la durabilité des serpentins grâce à l'échangeur de chaleur à ailettes Hydro Fin.
- **Télécommande sans fil rétroéclairée** avec touches lumineuses pour une meilleure visibilité, comprise avec l'unité intérieure.



Modes d'opération spéciaux disponibles :

- Mode économique / Mode économie d'énergie / Mode puissant / Mode chaleur minimale / fonction de dégivrage automatique / Redémarrage automatique

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

- Connectivité Wi-Fi avec l'application mobile Airstage pour la surveillance par l'entremise d'un adaptateur USB WLAN compatible.
- 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 **ensemble de lignes étendu**
- **Jusqu'à 16 % de plus de chaleur** que la capacité nominale étiquetée
- **Mode de fonctionnement de l'unité extérieure à faible niveau de bruit**
- **Fonctionnement spécial** prolonge le fonctionnement jusqu'à -20°C (-4°F) *Disponible sur certains modèles*

Accessoires en option

UTY-RVRU*	Contrôleur filaire KAGAMI à écran tactile
UTY-RNRUZ5*	Contrôleur filaire à écran tactile
UTY-RHRY*	Contrôleur filaire Hospitalité simple (sans commandes de mode)
UTY-RSRY*	Contrôleur filaire simple (avec commandes de mode)
UTY-TWRXZ2	Trousse de communication - Montage mural
UTY-TFSXH4	Adaptateur Wi-Fi (module d'interface WiFi de type USB)
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*	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*	Contrôleur de commutateur externe
UTY-TTRXZ1*^	Interface thermostat 24 V
TTRXZ1-KIT*^	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 (la trousse à fil pour contact sec permet d'activer et de désactiver le système de manière transparente par les entrées externes tel un système domotique, et commutateurs ou commandes tierces).
UTY-DSGYZ2~	Contrôleur Airstage Edge
UTZ-DUWBG*A	Déflecteur de vent (sur certains modèles seulement)
UTZ-DUHGG*A	Protection contre la grêle (sur certains modèles seulement)

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

Fiche technique

		09KPAS1	12KPAS1	18KPAS1	24KPAS1	30KPAS1	36KPAS1
Performance							
Refroidissement nominal	BTU/h	9 000	12 000	18 000	22 000	30 000	33 000
Refroidissement Min. - Max.	BTU/h	3 100 à 11 200	3 100 à 13 600	4 000 à 20 000	4 000 à 24 400	9 900 à 32 400	9 900 à 34 100
Chauffage nominal	BTU/h	10 000	14 000	18 000	24 000	30 000	34 000
Chauffage Min. - Max.	BTU/h	2 400 à 13 600	2 700 à 17 000	4 150 à 24 000	4 150 à 28 500	9 200 à 34 800	9 200 à 36 800
SEER2	BTU/hW	26,0	24,0	22,0	21,5	22,0	21,0
HSPF2	BTU/hW	10,8	10,5	10,5	10,0	10,2	10,0
EER2	BTU/hW	12,5	11,7	12,5	11,7	11,7	9,75
COP2	kW/kW	4,18	3,80	4,20	3,80	3,62	3,30
Classement Energy Star*		ES	ES,ESME	ES, ESCC, ESME	ES, ESCC, ESME	ES, ESCC, ESME	ESCC
Plage de fonctionnement de refroidissement	°C (°F)	-10 à 50 (14 à 122)	-10 à 50 (14 à 122)	-10^ à 50 (14 à 122)	-10^ à 50 (14 à 122)	-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)	-15 à 24 (5 à 75)	-15 à 24 (5 à 75)	-15 à 24 (5 à 75)	-15 à 24 (5 à 75)
Élimination de l'humidité	L/h	1,12	1,59	2,3	3,0	4,3	4,9
Ventilateur (mode refroidissement)							
Circulation de l'air : Vitesse Haute	m^3/h (pi^3/min)	670 (394)	730 (430)	910 (536)	1 170 (689)	1 370 (806)	1 370 (806)
Moyenne-élevée	m^3/h (pi^3/min)	620 (365)	620 (365)	860 (506)	990 (583)	1 230 (724)	1 230 (724)
Moyenne	m^3/h (pi^3/min)	540 (318)	540 (318)	820 (483)	820 (483)	1 110 (653)	1 110 (653)
Moyenne-basse	m^3/h (pi^3/min)	480 (283)	480 (283)	730 (430)	730 (430)	990 (583)	990 (583)
Basse	m^3/h (pi^3/min)	420 (247)	420 (247)	640 (377)	640 (377)	880 (518)	880 (518)
Calme	m^3/h (pi^3/min)	260 (153)	260 (153)	440 (259)	530 (312)	710 (418)	710 (418)
Étapes de vitesse du ventilateur		6+Auto	6+Auto	6+Auto	6+Auto	6+Auto	6+Auto
Niveaux sonores (Refroidissement/Chauffage)							
Intérieur : Vitesse Haute	dB(A)	40/42	42/42	44/43	51/47	51/48	51/48
Moyenne-élevée	dB(A)	38/38	38/39	43/41	48/45	49/45	49/45
Moyenne	dB(A)	34/36	34/38	42/39	43/43	46/42	46/42
Moyenne-basse	dB(A)	32/33	33/35	40/37	40/40	43/39	43/39
Basse	dB(A)	29/31	29/33	37/34	37/36	39/36	39/36
Calme	dB(A)	19/21	19/21	26/28	31/32	32/32	32/32
Extérieur	dB(A)	46/48	48/48	50/50	55/54	53/55	54/56
Système électrique							
Tension/Fréquence/Phase		208 à 230/60/1	208 à 230/60/1	208 à 230/60/1	208 à 230/60/1	208 à 230/60/1	208 à 230/60/1
Disjoncteur	Ampères	15	15	15	20	30	30
Courant nominal/max :	Ampères refroidissement	3,5/6,4	4,8/6,9	6,7/9,9	8,2/14,4	11,3/18,4	14,8/18,4
Courant nominal/max :	Ampères chauffage	3,4/7,9	5,0/7,9	5,6/11,9	8,1/13,9	10,8/17,9	13,3/17,9
Consommation nominale/max :	kW refroidissement	0,72/1,13	1,03/1,35	1,44/1,90	1,88/3,20	2,56/3,42	3,39/3,82
Consommation nominale/max :	kW chauffage	0,70/1,18	1,08/1,43	1,26/2,10	1,85/3,10	2,43/3,00	3,02/3,72
Taille et poids							
Poids net	kg (lb)	9,5 (21) / 23 (51)	9,5 (21) / 26 (57)	12,5 (28) / 39 (86)	12,5 (28) / 39 (86)	16,5 (36) / 53 (117)	16,5 (36) / 53 (117)
Dimensions : Hauteur	po	10-5/8 / 21-5/16	10-5/8 / 21-5/16	11 / 24-7/8	11 / 24-7/8	13-3/8 / 31	13-3/8 / 31
	mm	270 / 541	270 / 541	280 / 632	280 / 632	340 / 788	340 / 788
Largeur	po	32-13/16 / 26-1/8	32-13/16 / 26-1/8	38-9/16 / 31-7/16	38-9/16 / 31-7/16	45-1/14 / 37	45-1/14 / 37
	mm	834 / 663	834 / 663	980 / 799	980 / 799	1150 / 940	1150 / 940
Profondeur	po	8-3/4 / 11-7/16	8-3/4 / 11-7/16	9-7/16 / 11-7/16	9-7/16 / 11-7/16	11 / 12-5/8	11 / 12-5/8
	mm	222 / 290	222 / 290	240 / 290	240 / 290	280 / 320	280 / 320
Réfrigérant		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Données supplémentaires							
Direction de l'air : Horiz.		Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
Vertical		Automatique	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
Type de filtre à air		Lavable	Lavable	Lavable	Lavable	Lavable	Lavable
Longueur min. du jeu de lignes	m (pi)	3 (10)	3 (10)	3 (10)	3 (10)	5 (16)	5 (16)
Longueur max. du jeu de lignes	m (pi)	20 (66) (précharge : 14,9 m (49 pi))	20 (66) (précharge : 14,9 m (49 pi))	30 (98) (précharge : 14,9 m (49 pi))	30 (98) (précharge : 14,9 m (49 pi))	50 (164) (précharge : 14,9 m (66 pi))	50 (164)(précharge : 14,9 m (66 pi))
Diff. Verticale max.	m (pi)	15 (49)	15 (49)	25 (82)	25 (82)	30 (98)	30 (98)
Taille du jeu de lignes	po	Gaz 3/8 / Liq. 1/4	Gaz 3/8 / Liq. 1/4	Gaz 1/2 / Liq. 1/4	Gaz 1/2 / Liq. 1/4	Gaz 5/8 / Liq. 3/8	Gaz 5/8 / Liq. 3/8
		Intérieur ASUH09KPAS / Extérieur AOUH09KPAS1	Intérieur ASUH12KPAS / Extérieur AOUH12KPAS1	Intérieur ASUH18KPAS / Extérieur AOUH18KPAS1	Intérieur ASUH24KPAS / Extérieur AOUH24KPAS1	Intérieur ASUH30KPAS / Extérieur AOUH30KPAS1	Intérieur ASUH36KPAS / Extérieur AOUH36KPAS1

^ : Refroidissement spécial (modèles 18 000 à 36 000 BTU) : Le fonctionnement spécial assure une performance stable à des températures extérieures, étendant la plage de fonctionnement de l'unité extérieure de -20 °C (-4 °F) à 50 °C (122 °F) (Réglage de fonctionnement : 96).

*ES= ENERGY STAR ESCC= ENERGY STAR COLD CLIMATE ESME= ENERGY STAR Most Efficient 2025 Les plus écoénergétiques energystar.gc.ca

MEMBER AHRI AIR-CONDITIONING, HEATING, & REFRIGERATION INSTITUTE we make life better®

FUJITSU

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

Nº de pièce FG8151B 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.