

FUJITSU



Master



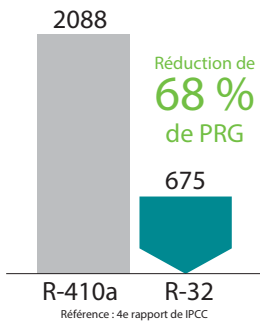
Chauffage pour climat froid
jusqu'à -21°C (-5°F) et
AUCUN DISPOSITIF D'ARRÊT

Série H
pour zone simple
Systèmes suspendus au plafond
Série Centauri :
18KUAS1B, 24KUAS1B,
30KUAS1B, 36KUAS1B



AIRSTAGE Centauri

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 de format compact

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.

Découvrez un nouveau niveau de confort et d'efficacité avec nos modèles de la série Centauri, riches en fonctionnalités. La conception suspendue innovante combinée à la technologie évoluée du ventilateur fournit des performances supérieures et un fonctionnement silencieux. L'unité extérieure compacte et les longueurs de ligne étendues offrent une grande souplesse d'installation, ce qui facilite plus que jamais l'apport d'un confort exceptionnel dans n'importe quel espace.

Attributs

RIEURE :

- Unité intérieure **suspendue au plafond** offre un meilleur confort et des performances énergétiques optimisées
- 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™

PROCORE™
High Corrosion-Resistant Technology

- Fonctionnement silencieux** avec un niveau sonore aussi bas que 31 dB

Modes d'opération spéciaux disponibles :

- Mode économique / Mode économie d'énergie / Mode puissant / Mode chaleur minimale / Fonction de dégivrage automatique / Redémarrage automatique / Commande de groupe

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

- La connectivité Wi-Fi® optionnelle permet la 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
- Contrôle facile à l'aide de la trousse optionnelle de récepteur IR et de télécommande sans fil (vendue séparément)

Option pratique d'installation :

- Pompe de vidange en option pour une évacuation efficace de l'eau

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

- Entrée et sortie externes intégrées pour l'interverrouillage avec des systèmes tiers (ex : alarme incendie, interrupteur de porte, humidificateur, chauffage auxiliaire et plus encore)
- 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 UTU-RVRU et UTU-RNRUZ)

UNITÉ EXTÉRIEURE :

- Unité extérieure universelle** : Compatible avec tous les systèmes à simple zone non montés sur un mur
- Systèmes à faible PRG** avec R-32 pour un impact environnemental réduit
- Compresseur inverter** qui offre un contrôle précis de la température, un fonctionnement silencieux, un confort constant et un plus grand rendement énergétique.
- Unité extérieure compacte** avec ensemble de lignes de longueur étendue
- Jusqu'à 20 % de plus de chaleur** que la capacité nominale étiquetée
- Mode de fonctionnement de l'unité extérieure à faible niveau de bruit**
- Climatisation et chauffage** jusqu'à -21 °C (-5 °F) pour des performances **fiables** dans des conditions de basse température extrême

Accessoires en option

Numéro de modèle	Description
UTU-RVRU	Contrôleur filaire KAGAMI à écran tactile
UTU-RNRUZ5	Contrôleur filaire à écran tactile
UTU-RHRY	Contrôleur filaire Hospitalité simple (sans commandes de mode)
UTU-RSRY	Contrôleur filaire simple (avec commandes de mode)
UTU-LBTUH	Trousse de récepteur IR avec télécommande sans fil (suspension au plafond)
UTU-TFSXJ4	Adaptateur Wi-Fi (module interface WiFi de type UART)
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)
UTU-VMSX	Convertisseur Modbus
UTU-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
UTU-TERX	Contrôleur de commutateur externe
UTU-TTRXZ1^	Interface thermostat 24 V
TTRXZ1-KIT^	Trousse d'interface thermostat 24 V (Prise Wi-Fi UTU-TTRXZ1, UTU et transformateur 24 V)
UTU-XCSX	Carte de circuits imprimés avec connexions d'entrée et de sortie externes
UTU-XWZXZG	Trousse de connexion externe
UTZ-GXEA	Boîtier à carte de circuits imprimés avec connexions d'entrée et de sortie externes
UTU-DSGYZ2~	Contrôleur Airstage Edge
UTZ-DUHGG2A	Protection contre la grêle (sur certains modèles seulement)
UTZ-DUSHG2A	Capot contre la neige (certains modèles seulement)
UTZ-DUWBG2A	Défecteur de vent (sur certains modèles seulement)

* : Nécessite la trousse de communication UTU---LBTUH 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

		18KUAS1B		24KUAS1B		30KUAS1B		36KUAS1B	
Performance									
Climatisation nominal	BTU/h	18 000		24 000		30 000		36 000	
Climatisation Min. - Max.	BTU/h	3 100 à 20 100		5 400 à 28 000		9 600 à 35 000		9 600 à 39 000	
Chauffage nominal	BTU/h	21 600		27 000		32 000		38 000	
Chauffage Min. - Max.	BTU/h	3 100 à 25 600		5 400 à 32 000		9 200 à 38 000		9 200 à 43 000	
TRES2	BTU/hW	23,4		21,7		20,8		21,3	
CPSC2 région IV / région V	BTU/hW	11,2/8,7		10,8/8,6		10,5/8,3		10,4/8,1	
TRE2	BTU/hW	12,9		12,8		12		11,2	
CP2	kW/kW	3,64		4		3,9		3,94	
Classement Energy Star*		ES,ESCC,ESME		ES,ESCC,ESME		ES,ESCC,ESME		--	
Plage de fonctionnement de climatisation	°C (°F)	-21 à 50 (-5 à 122)		-21 à 50 (-5 à 122)		-21 à 50 (-5 à 122)		-21 à 50 (-5 à 122)	
Plage de fonctionnement de chauffage	°C (°F)	-21 à 24 (-5 à 75)		-21 à 24 (-5 à 75)		-21 à 24 (-5 à 75)		-21 à 24 (-5 à 75)	
Élimination de l'humidité	L/h	2,3		2,9 (6,1)		3,9 (8,2)		4,3 (9,1)	
Ventilateur (mode Climatisation)									
Circulation de l'air : Haute	m³/h (pi³/min)	840 (494)		1 230 (724)		1 400 (824)		1 850 (1 089)	
Moyenne	m³/h (pi³/min)	790 (465)		990 (583)		1 120 (659)		1 470 (865)	
Basse	m³/h (pi³/min)	710 (418)		860 (506)		980 (577)		1 300 (765)	
Calme	m³/h (pi³/min)	650 (383)		700 (412)		800 (471)		1 050 (618)	
Nombre de vitesses du ventilateur		4+Auto		4+Auto		4+Auto		4+Auto	
Niveaux sonores (Climatisation/Chauffage)									
Intérieur : Vitesse Haute	dB(A)	38/38		41/41		45/45		44/44	
Moyenne	dB(A)	36/36		36/36		40/40		40/40	
Basse	dB(A)	33/33		32/32		35/35		37/37	
Calme	dB(A)	31/31		29/29		32/32		32/32	
Extérieur	dB(A)	52/55		52/54		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	
Disjoncteur	Ampères	20		20		25		25	
Courant nominal/max :	Ampères Climatisation	6,2/12,2		8,3/15,9		11,0/19,8		14,1/20,8	
Courant nominal/max :	Ampères chauffage	7,6/14,8		8,7/15,9		10,6/19,8		12,4/20,8	
Consommation nominale/ max :	kW Climatisation	1,39/2,01		1,87/2,82		2,5/3,63		3,21/4,08	
Consommation nominale/max :	kW chauffage	1,73/2,86		1,97/3,00		2,4/3,83		2,82/4,13	
Taille et poids									
Poids net	kg (lb)	24 (53)	38 (84)	31 (68)	52 (115)	31 (68)	62 (137)	38 (84)	62 (137)
Dimensions : Hauteur	po	9-1/4	24-7/8	9-1/4	31	9-1/4	39-5/16	9-1/4	39-5/16
	mm	235	632	235	788	235	998	235	998
Largeur	po	42-1/2	31-7/16	54-3/4	37	54-3/4	37	66-5/16	37
	mm	1 080	799	1 390	940	1 390	940	1 700	940
Profondeur	po	27-3/4	11-7/16	27-3/4	12-5/8	27-3/4	12-5/8	27-3/4	12-5/8
	mm	705	290	705	320	705	320	705	320
Réfrigérant		R-32		R-32		R-32		R-32	
Données supplémentaires									
Longueur min. de tuyauterie	m (pi)	5 (16)		5 (16)		5 (16)		5 (16)	
Longueur max. de tuyauterie	m (pi)	30 (98)		50 (164)		50 (164)		50 (164)	
Diff. Verticale max.	m (pi)	15 (49)		30 (98)		30 (98)		30 (98)	
Dimensions Tuyauterie	po	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 ABUH18KUAS	Extérieur AOUE18KUAS1	Intérieur ABUH24KUAS	Extérieur AOUE24KUAS1	Intérieur ABUH30KUAS	Extérieur AOUE30KUAS1	Intérieur ABUH36KUAS	Extérieur AOUE36KUAS1



N° de pièce FG8155D Rév. 5/2025

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
A SUBSIDIARY OF
FUJITSU GENERAL LIMITED