FUJITSU

Série H
Zone unique
Systèmes à montage mural
Série Orion CTEB

09KZAH1, 12KZAH1, 15KZAH1, 18KZAH1 & 24KZAH1

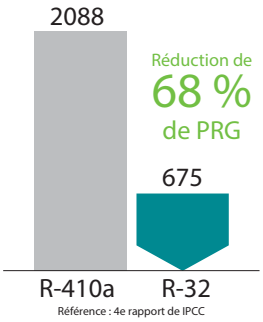
Chauffage pour froids jusqu'à -26°C (-15°F) et PAS DE VERROUILLAGE





AIRSTAGE Orion CTEB

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 Orion CTEB

Faites l'expérience de la différence en termes de confort et d'efficacité avec notre série Orion XLTH aux nombreuses fonctionnalités. La conception murale innovante et la technologie avancée du ventilateur garantissent 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

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 23 dB
- **Vitesses multiples du ventilateur**: Auto, Élevée, Moyenne-élevée, Moyenne, Moyenne-basse, Basse et Fonctionnement silencieux
- **Télécommande rétroéclairée** fournie 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 / Mode d'occupation

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.
- **Chauffe plateau de base** conçu pour les régions climatiques **extrêmement froides**
- **Unité extérieure compacte** avec **ensemble de lignes de longueur étendue** .
- **Jusqu'à 53 % de plus de chaleur à -20 °C (-5 °F)** que la capacité nominale étiquetée
- **Mode de fonctionnement de l'unité extérieure à faible niveau de bruit**

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
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-XWZXZ5	Trousse de connexion externe
UTY-XWZX	Trousse de câbles externes (Pour connecter des appareils externes à la carte de circuits imprimés)
UTY-DSGYZ2*~	Contrôleur Airstage Edge
UTZ-DUHGG*A	Protection contre la grêle (sur certains modèles seulement)
UTZ-DUSHG*A	Capot à neige (sur certains modèles seulement)
UTZ-DUWBG*A	Déflecteur de vent (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

		09KZAH1		12KZAH1		15KZAH1		18KZAH1		24KZAH1	
Performance		CTEB		CTEB		CTEB		CTEB		CTEB	
Refroidissement nominal	BTU/h	9 000		12 000		14 500		18 000		22 000	
Refroidissement Min. - Max.	BTU/h	3 100 à 12 500		3 100 à 16 000		3 100 à 19 000		7 000 à 26 200		9 100 à 28 900	
Chauffage nominal	BTU/h	12 000		16 000		18 000		21 600		25 200	
Chauffage Min. - Max.	BTU/h	3 500 à 23 000		3 500 à 23 600		4 150 à 25 000		8 000 à 31 800		8 200 à 36 800	
SEER2	BTU/hW	33,1		30,5		27,5		25,5		24,0	
HSPF2	BTU/hW	13,3		12,7		12,7		12,5		11,9	
EER2	BTU/hW	18,8		16,0		14,8		14,0		12,5	
COP2	kW/kW	5,34		4,64		4,60		4,36		3,96	
Classement Energy Star*		ES, ESCC, ESME		ES, ESCC, ESME		ES, ESCC, ESME		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)		-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)	-26 à 24 (-15 à 75)		-26 à 24 (-15 à 75)		-26 à 24 (-15 à 75)		-26 à 24 (-15 à 75)		-26 à 24 (-15 à 75)	
Élimination de l'humidité	L/h	1,1 (2,3)		1,9 (4,0)		2,5 (5,3)		3,6 (7,6)		4,1 (8,7)	
Pourcentage de chauffage max. à -15 ˚C (+5 ˚F)^		171 %		138 %		140 %		141 %		108 %	
Pourcentage de chauffage max. à -21 ˚C (-5 ˚F)^		154 %		124 %		126 %		127 %		95 %	
Pourcentage de chauffage max. à -26 ˚C (-15 ˚F)^		127 %		102 %		109 %		106 %		80 %	
Ventilateur (mode refroidissement)											
Circulation de l'air : Vitesse Haute	m^3/h (pi^3/min)	880 (518)		880 (518)		940 (553)		1 060 (624)		1 060 (624)	
Moyenne-élevée		770 (453)		770 (453)		840 (494)		970 (571)		970 (571)	
Moyenne	m^3/h (pi^3/min)	660 (388)		660 (388)		750 (441)		880 (518)		880 (518)	
Moyenne-basse		590 (347)		590 (347)		630 (371)		800 (471)		800 (471)	
Basse	m^3/h (pi^3/min)	510 (300)		510 (300)		510 (300)		730 (430)		730 (430)	
Calme	m^3/h (pi^3/min)	340 (200)		340 (200)		390 (230)		630 (371)		630 (371)	
Étapes de vitesse du ventilateur		6+Auto		6+Auto		6+Auto		6+Auto		6+Auto	
Niveaux sonores (Refroidissement/Chauffage)											
Intérieur : Vitesse Haute	dB(A)	43/44		43/44		45/46		44/46		44/47	
Moyenne-élevée		41/41		41/41		43/44		42/42		42/43	
Moyenne	dB(A)	37/37		37/37		40/41		39/38		39/38	
Moyenne-basse		34/34		34/34		36/35		36/36		36/36	
Basse	dB(A)	31/31		31/31		31/31		33/34		33/34	
Calme	dB(A)	23/23		23/23		26/26		30/30		30/30	
Extérieur	dB(A)	46/47		47/47		49/50		49/50		49/50	
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	
Disjoncteur	Ampères	15		15		20		20		20	
Courant nominal/max :	Ampères refroidissement	2,5/9,4		3,8/9,4		4,8/9,9		5,9/15,4		7,8/15,4	
Courant nominal/max :	Ampères chauffage	3,3/11,9		4,7/11,9		5,2/14,4		6,5/15,9		8,3/15,9	
Consommation nominale/max :	kW refroidissement	0,48/0,92		0,75/1,22		0,98/1,70		1,29/2,45		1,76/3,05	
Consommation nominale/max :	kW chauffage	0,66/2,19		1,01/2,25		1,15/2,25		1,45/2,90		1,86/3,55	
Taille et poids											
Poids net	kg (lb)	12,5 (28)	39 (86)	12,5 (28)	39 (86)	12,5 (28)	39 (86)	16,5 (36)	39 (86)	16,5 (36)	39 (86)
Dimensions : Hauteur	po	11	24-7/8	11	24-7/8	11	24-7/8	13-3/8	24-7/8	13-3/8	24-7/8
	mm	280	632	280	632	280	632	340	632	340	632
Largeur	po	38-9/16	31-7/16	38-9/16	31-7/16	38-9/16	31-7/16	45-1/4	31-7/16	45-1/4	31-7/16
	mm	980	799	980	799	980	799	1150	799	1150	799
Profondeur	po	9-7/16	11-7/16	9-7/16	11-7/16	9-7/16	11-7/16	11	11-7/16	11	11-7/16
	mm	240	290	240	290	240	290	280	290	280	290
Réfrigérant		R-32		R-32		R-32		R-32		R-32	
Données supplémentaires											
Direction de l'air : Horiz.		Manuel		Manuel		Manuel		Manuel		Manuel	
Vertical		Automatique		Automatique		Automatique		Automatique		Automatique	
Type de filtre à air		Lavable		Lavable		Lavable		Lavable		Lavable	
Longueur min. du jeu de lignes	m (pi)	3 (10)		3 (10)		3 (10)		5 (16)		5 (16)	
Longueur max. du jeu de lignes	m (pi)	25 (82) (précharge : 14,9 m (49 pi)		25 (82) (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)	20 (66)		20 (66)		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 5/8	Liq. 3/8	Gaz 5/8	Liq. 3/8
		Intérieur ASUH09KZAS	Extérieur AOUH09KZAH1	Intérieur ASUH12KZAS	Extérieur AOUH12KZAH1	Intérieur ASUH15KZAS	Extérieur AOUH15KZAH1	Intérieur ASUH18KZAS	Extérieur AOUH18KZAH1	Intérieur ASUH24KZAS	Extérieur AOUH24KZAH1

^Basé sur la capacité nominale (par exemple 09KZAH1 basé sur 9 000 BTUH/h) @21 ˚C point de consigne intérieur. Pour plus d'information sur la capacité de chauffage, se référer au manuel de conception et de technique.

*ES= ESCC= ESME=

Nº de pièce FG8153B 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.

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