

# FUJITSU



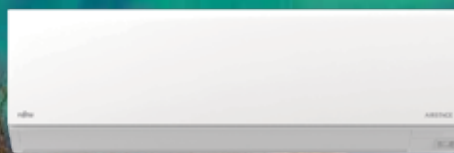
# Master

Série H  
Simple zone  
Systèmes Muraux  
Série Orion CTEB +  
09KTAP1, 12KTAP1, 15KTAP1



Chauffage pour climat froid  
jusqu'à -30°C (-22°F) et  
**AUCUN DISPOSITIF  
D'ARRÊT**

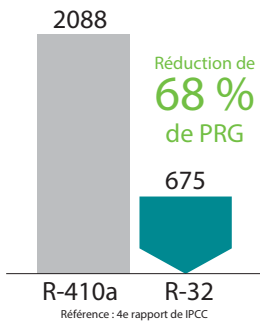
**CTEB+**



# AIRSTAGE Orion XLTH+

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 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 Orion XLTH+

La série Orion XLTH+ est un équipement évolué combinant une esthétique murale élégante avec une technologie de ventilation innovante et un fonctionnement ultra-silencieux. Son unité extérieure compacte et les longueurs de tuyauterie étendues simplifient l'installation et s'intègrent dans n'importe quel espace. Conçu pour fonctionner dans des conditions de froid extrême, le modèle Orion XLTH+ offre une souplesse de montage inégalée et un système de chauffage et de refroidissement fiable et économe en énergie pour un confort tout au long de l'année.

## Attributs

### UNITÉ INTÉRIEURE :

- **Unité intérieure murale compacte** offre un confort supérieur
- 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 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 Inverter** qui offre des performances, un confort et des économies d'énergie supérieures.
- **Performance fiable** avec un chauffage pour températures extrêmes jusqu'à **-30C (-22F)**.
- **Chauffe plateau de base** conçu pour les climats extrêmement froids
- **Unité extérieure compacte** avec possibilité d'**aller jusqu'à 20M** 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-TWRXZ4	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-XCSXZ3	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-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)

#### REMARQUES :

\*1 : Nécessite la trousse de communication UTY-TWRXZ4 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

		09KTAP1	12KTAP1	15KTAP1			
<b>Performance</b>		<b>CTEB+</b>	<b>CTEB+</b>	<b>CTEB+</b>			
Climatisation nominale	BTU/h	9 000	12 000	14 500			
Climatisation Min. - Max.	BTU/h	3 100 à 15 200	3 100 à 17 300	3 900 à 19 400			
Chauffage nominal	BTU/h	12 000	15 300	17 400			
Chauffage Min. - Max.	BTU/h	3 300 à 24 000	4 500 à 27 300	4 500 à 28 000			
TRES2	BTU/hW	33,5	31,5	28,7			
CPSC2 région V	BTU/hW	11,5	11,3	10,7			
TRE2	BTU/hW	19,1	16,7	15,4			
CP2	kW/kW	5,42	4,88	4,72			
Classement Energy Star*		ES, ESCC, ESME	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)	-10 à 50 (14 à 122)			
Plage de fonctionnement de chauffage	°C (°F)	-30 à 24 (-22 à 75)	-30 à 24 (-22 à 75)	-30 à 24 (-22 à 75)			
Élimination de l'humidité	L/h	1,7 (3,6)	1,8 (3,8)	2,4 (5,1)			
Pourcentage de chauffage max. à -15 °C (+5 °F)^		189 %	171 %	157 %			
Pourcentage de chauffage max. à -21 °C (-5 °F)^		179 %	156 %	138 %			
Pourcentage de chauffage max. à -26 °C (-15 °F)^		147 %	128 %	116 %			
Pourcentage de chauffage max. à -30 °C (-22 °F)^		113 %	103 %	101 %			
<b>Ventilateur (mode climatisation)</b>							
Circulation d'air : Vitesse Haute	m³/h (pi³/min)	820 (483)	870 (512)	930 (547)			
Moyenne-élevée		750 (441)	790 (465)	850 (500)			
Moyenne		700 (412)	700 (412)	790 (465)			
Moyenne-basse		640 (377)	640 (377)	720 (424)			
Basse		590 (347)	590 (347)	630 (371)			
Calme		350 (206)	350 (206)	440 (259)			
Nombres de vitesses du ventilateur		6+Auto	6+Auto	6+Auto			
<b>Niveaux sonores (Climatisation/Chauffage)</b>							
Intérieur : Vitesse Haute	dB(A)	43/45	44/45	45/46			
Moyenne-élevée		42/42	43/42	44/45			
Moyenne		39/38	39/38	43/42			
Moyenne-basse		37/36	37/36	40/38			
Basse		35/34	35/34	37/36			
Calme		23/23	23/23	26/26			
Extérieur		44/44	48/49	51/49			
<b>Système électrique</b>							
Tension/Fréquence/Phase		208 à 230/60/1	208 à 230/60/1	208 à 230/60/1			
Disjoncteur	Ampères	15	20	20			
Courant nominal/max :	Ampères climatisation	2,2/6,4	3,3/7,4	4,3/8,9			
Courant nominal/max :	Ampères chauffage	3/10,9	4,2/12,9	4,9/15,9			
Consommation nominale/max :	kW climatisation	0,47/1,10	0,72/1,32	0,94/1,63			
Consommation nominale/max :	kW chauffage	0,65/2,29	0,92/2,23	0,21/2,30			
<b>Taille et poids</b>							
Poids net	kg (lb)	14 (31)	39 (86)	14 (31)	42 (93)	14 (31)	44 (97)
Dimensions : Hauteur	po	11-5/8	24-7/8	11-5/8	28-3/16	11-5/8	28-3/16
	mm	295	632	295	716	295	716
Largeur	po	35-3/16	31-7/16	35-3/16	32-5/16	35-3/16	32-5/16
	mm	894	799	894	820	894	820
Profondeur	po	11	11-7/16	11	12-3/8	11	12-3/8
	mm	280	290	280	315	280	315
Réfrigérant		R-32		R-32		R-32	
<b>Données supplémentaires</b>							
Direction d'air : Horiz.		Manuel		Manuel		Manuel	
Vertical		Automatique		Automatique		Automatique	
Type de filtre à air		Lavable		Lavable		Lavable	
Longueur min. tuyauterie	m (pi)	3 (10)		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))		20 (66) (précharge : 14,9 m (49 pi))	
Diff. Verticale max.	m (pi)	14,9 (49)		14,9 (49)		14,9 (49)	
Dimensions tuyauterie	po	Gaz 3/8	Liq. 1/4	Gaz 3/8	Liq. 1/4	Gaz 3/8	Liq. 1/4
^Basé sur la capacité nominale (par exemple 09KTAP1 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.		Intérieur ASUH09KTAS	Extérieur AOUIH09KTAP1	Intérieur ASUH12KTAS	Extérieur AOUIH12KTAP1	Intérieur ASUH15KTAS	Extérieur AOUIH15KTAP1

\*ES=  ESCC=  ESME= 



N° de pièce FG8154D 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