

# FUJITSU



# Master

## Série H Simple zone Systèmes Muraux

## Série Orion CTEB

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



Chauffage pour climat

froid jusqu'à

-26°C (-15°F) et

AUCUN DISPOSITIF

D'ARRÊT

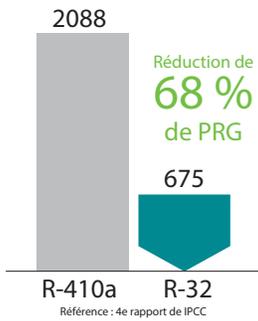


**CTEB**



# AIRSTAGE Orion XLTH

# 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

Faites l'expérience de la différence en termes de confort et l'efficacité avec la thermopompe inverter de la série Orion CTEB 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 tuyauterie 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** 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 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.
- **Chauffe plateau de base** conçu pour les régions climatiques **extrêmement froides**
- **Unité extérieure compacte** avec possibilité d'aller de tuyauterie
- **Jusqu'à 53 % de plus de chaleur à -20C (-5F)** 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	Défecteur 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)

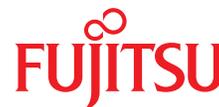
^ : Ce dispositif ne peut être utilisé avec aucun autre type de commande (contrôleur central, CR filaire ou sans fil, adaptateur WiFi, interface BMS)

~: La connexion à AIRSTAGE Cloud nécessite un adaptateur AIRSTAGE Mobile compatible connecté à l'UEA

# Fiche technique

		09KZAH1	12KZAH1	15KZAH1	18KZAH1	24KZAH1
		CTEB	CTEB	CTEB	CTEB	CTEB
Performance						
Climatisation nominale	BTU/h	9 000	12 000	14 500	18 000	22 000
Climatisation 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 nominale	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
TRE2	BTU/hW	33,1	30,5	27,5	25,5	24,0
CPSC2 région V	BTU/hW	10,7	10,1	10,1	10,1	9,4
TRE2	BTU/hW	18,8	16,0	14,8	14,0	12,5
CP2	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 en climatisation	°C (°F)	-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)			
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 %
<b>Ventilateur (mode climatisation)</b>						
Circulation d'air : Vitesse Haute	m³/h (pi³/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	m³/h (pi³/min)	660 (388)	660 (388)	750 (441)	880 (518)	880 (518)
Moyenne-basse		590 (347)	590 (347)	630 (371)	800 (471)	800 (471)
Basse	m³/h (pi³/min)	510 (300)	510 (300)	570 (330)	730 (430)	730 (430)
Calme	m³/h (pi³/min)	340 (200)	340 (200)	390 (230)	630 (371)	630 (371)
Nombres de vitesses du ventilateur		6+Auto	6+Auto	6+Auto	6+Auto	6+Auto
<b>Niveaux sonores (Climatisation/Chauffage)</b>						
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
<b>Système électrique</b>						
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 climatisation	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 climatisation	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
<b>Taille et poids</b>						
Poids net	kg (lb)	12,5 (28) 39 (86)	12,5 (28) 39 (86)	12,5 (28) 39 (86)	16,5 (36) 53 (117)	16,5 (36) 53 (117)
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
<b>Données supplémentaires</b>						
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. tuyauterie	m (pi)	3 (10)	3 (10)	3 (10)	5 (16)	5 (16)
Longueur max. tuyauterie	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)
Dimensions tuyauterie	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

^Basé sur la capacité nominale (par exemple 09KZAH1 basé sur 9 000 BTU/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.



N° de pièce FG8153D 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