

## ClimaPure®

Élément intérieur : CS-XZ15AKUAW

Élément extérieur : CU-XZ15AKUAC

Nom du travail : \_\_\_\_\_

Emplacement : \_\_\_\_\_

Ingénieur : \_\_\_\_\_

Soumis à : \_\_\_\_\_

Référence : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Pour :  Fichier  Soumettre de nouveau  
 Approbation  Autre \_\_\_\_\_

### Capacité du mode de refroidissement :

Capacité nominale (Btu/h) (min./nom./max.) 3 300/14 700/19 300  
 Puissance d'entrée (kW) (min./nom./max.) 0,24/1,10/1,90

### Capacité du mode chauffage :

Capacité nominale (Btu/h) (min./nom./max.) 3 300/17 200/25 200  
 Puissance d'entrée (kW) (min./nom./max.) 0,20/1,23/2,40

### Norme AHRI 210/240 :

SEER2	22,40
EER2	13,35
HSPF2	12,00
COP	4,10

### Alimentation :

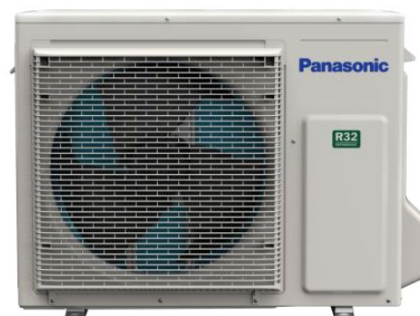
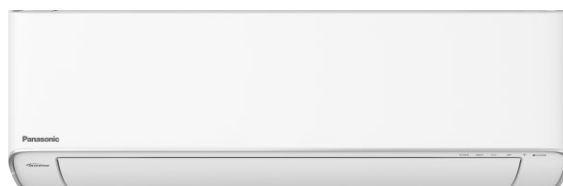
Alimentation (V, phase, Hz)	208 à 230, 1, 60
Courant max. (A) / Consommation max. (W)	10,3/2 400
Courant de démarrage (A)	6,0

### Alimentation :

Ampères de refroidissement (A)	
- 208 (Moy.)	5,40
- 230 (Moy.)	4,90
Ampères de chauffage (A)	
- 208 (Moy.)	6,00
- 230 (Moy.)	5,40

### Capacité opérationnelle :

-8,3 °C (17 °F) : Capacité nominale (Btu/h) / Consommation (W)	17 500/2 250
-15 °C (5 °F) : Capacité maximale (Btu/h)	15 300



### Compresseur :

Type	Rotatif hermétique à entraînement par onduleur
Type de moteur	Sans balais (6 pôles)
Puissance de sortie (W)	900

### Niveaux de bruit : refroidissement

Bruit intérieur (H / L / Q-Lo) (dB-A)	45/37/30
Alimentation intérieure (dB)	61
Bruit extérieur (Hi) (dB-A)	50
Niveau de puissance extérieur (dB)	65

### Niveaux de bruit : chauffage

Bruit intérieur (H / L / Q-Lo) (dB-A)	46/37/30
Alimentation intérieure (dB)	62
Bruit extérieur (Hi) (dB-A)	50
Niveau de puissance extérieur (dB)	65

**Spécifications de fonctionnement :**

Courant admissible minimal (A)	15
Protection contre les surintensités max. (A)	20
Élimination de l'humidité L/h (Chop/h)	1,9 (4,0)
Alimentation	À l'extérieur
Thermostat	Contrôle électronique
Dispositif de protection	Contrôle électronique
Cycle du réfrigérant :	
- Dispositif de contrôle	Détendeur
- Huile réfrigérante cm <sup>3</sup>	FW50S (450)
- Type de réfrigérant, g (oz)	R32, 1 130 (39,9)

**Statistiques du ventilateur intérieur :**

Type de ventilateur	Flux transversal
Moteur	c.c. (8 pôles)
Consommation (W)	47,3
Puissance de sortie (W)	30

**Vitesses de ventilation intérieure :**

Refroid. / Chauffage QLo (tr/min)	720/730
Refroid. / Chauffage Lo (tr/min)	870/920
Refroid. / Chauffage Med (tr/min)	1 010/1 100
Refroid. / Chauffage Hi (tr/min)	1 160/1 260
Refroid. / Chauffage SHi (tr/min)	1 210/1 310

**Échangeur de chaleur intérieur :**


Matériau des ailettes	Aluminium (revêtement)
Type d'ailette	Antisédiments
Rangées × étages × ailettes/po	2 × 17 × 21
Dimensions (L × H × Épais.) (mm (po))	644,5 × 357 × 25,4 (25 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> × 14 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> × 1)

**Plage des temp. intérieures de fonctionnement :**

Refroidissement	Thermomètre sec	Thermomètre mouillé
Minimum °C (°F)	16 (60,8)	11 (51,8)
Maximum °C (°F)	32 (89,6)	23 (73,4)
Chauffage		
Minimum °C (°F)	16 (60,8)	-/-
Maximum °C (°F)	30 (86,0)	-/-

**Débit d'air du ventilateur intérieur :**

Réglage du ventilateur	Refroid.	Chauff.
QLo (pi <sup>3</sup> /min)	251	256
Lo (pi <sup>3</sup> /min)	318	341
Med (pi <sup>3</sup> /min)	381	422
Hi (pi <sup>3</sup> /min)	450	495
SHi (pi <sup>3</sup> /min)	471	516

**Qualité de l'air intérieur :**


Dispositif	Purificateur d'air et de surface intégré
Matériau	Titane sans entretien (sans filtre)
Sortie	Ion d'eau généré à partir de l'humidité de l'air
Émission d'ozone	Répertorié CARB, moins de 0,005 ppm

**Statistiques du ventilateur extérieur :**

Type de ventilateur	Hélice
Moteur	c.c. (8 pôles)
Consommation (W)	-
Puissance de sortie (W)	40

**Vitesses de ventilation extérieure :**

Refroid. / Chauffage Hi (tr/min)	720/720
----------------------------------	---------

**Échangeur de chaleur extérieur :**

Matériau des ailettes	Aluminium (revêtement bleu)
Type d'ailette	Ondulées
Rangées × étages × ailettes/po	2 × 31 × 19
Dimensions (Épais. × H × L) (mm (po))	36,5 × 600 × 854 (1 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> × 23 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> 33 <sup>4</sup> / <sub>64</sub> )

**Plage des temp. extérieures de fonctionnement :**

Refroidissement	Thermomètre sec	Thermomètre mouillé
Minimum °C (°F)	-17,8 (0)	-
Maximum °C (°F)	46 (114,8)	26 (78,8)
Chauffage		
Minimum °C (°F)	-26 (-15)	-
Maximum °C (°F)	24 (75,2)	18 (64,4)

**Débit d'air du ventilateur extérieur :**

Réglage du ventilateur	Refroid.	Chauff.
Hi (pi <sup>3</sup> /min)	1 405	1 405

### Mesures des tubulures

Diamètre du tube de liquide / gaz (po)	
- Liquide	$\frac{1}{4}$
- Gaz	$\frac{1}{2}$
Longueur standard (pi)	25
Plage de longueur (pi) (min.-max.)	10 - 66
Différence de hauteur maximale intérieure (CS) et extérieure (CU) (pi)	49,2
Quantité de gaz supplémentaire (oz/pi)	0,2
Longueur pour gaz supplémentaire (pi)	25
Tube de vidange	
- Diamètre intérieur (po)	0,66
- Longueur (po)	25,6

### Dimensions et poids

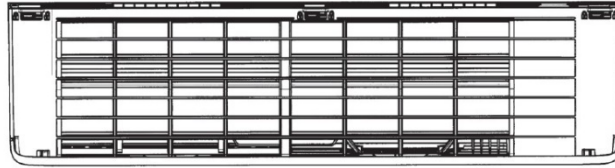
Hauteur (mm (po))	
- Intérieur	295 ( $11\frac{5}{8}$ )
- Extérieur	701 ( $27\frac{5}{8}$ )
Largeur (mm (po))	
- Intérieur	870 ( $34\frac{9}{32}$ )
- Extérieur	875 ( $34\frac{15}{32}$ )
Profondeur (mm (po))	
- Intérieur	229,4 ( $9\frac{1}{32}$ )
- Extérieur	320 ( $12\frac{5}{8}$ )
Poids (kg (lb))	
- Intérieur	10,8 (24)
- Extérieur	42,1 (93)

### WLAN

Adaptateur réseau	Module LAN sans fil (intégré)
Tension d'entrée	5 V c.c. (depuis c.a. de l'élément intérieur)
Consommation	Tx/Rx max. 290/100 mA
Norme LAN sans fil	IEEE 802,11 b/g/n
Plage de fréquences	Bande 2,4 GHz
Chiffrement	WPA2-PSK (TKIP/AES)
Contrôle par l'application	
- Fonctionne avec Android 8.1 et iOS 14.7 et ultérieur (ver 1.2.1.8)	
- Contrôle à tout moment et en tout lieu	
- Évolutif, gère jusqu'à 200 unités	
- Suivi et statistiques énergétiques	

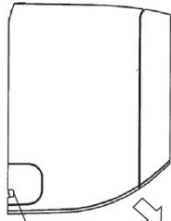
# Dimensions de l'élément intérieur

< Vue de dessus >



< Vue de côté >

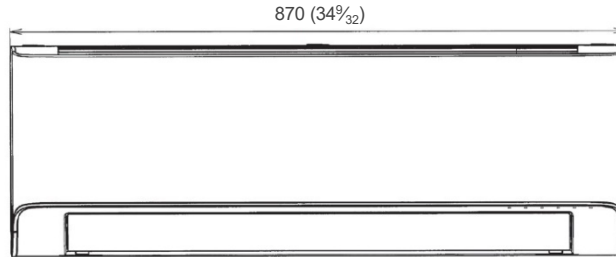
Orientation de l'air entrant



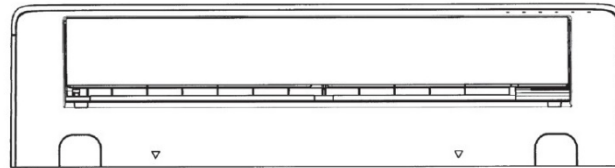
Orifice de la tubulure de gauche

Orientation de l'air sortant

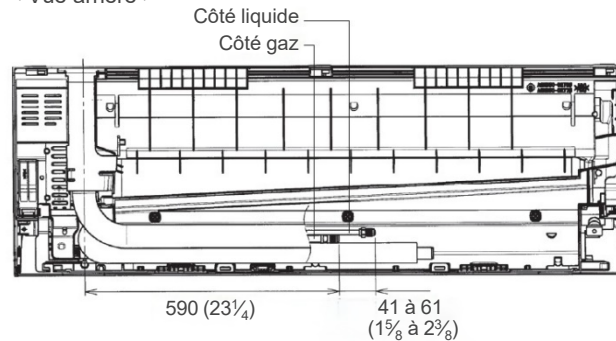
< Vue avant >



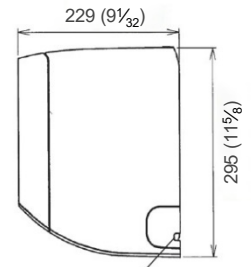
< Vue de dessous >



< Vue arrière >



< Vue de côté >

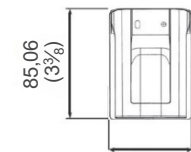


Orifice de la tubulure de droite

< Télécommande >

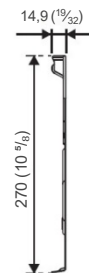
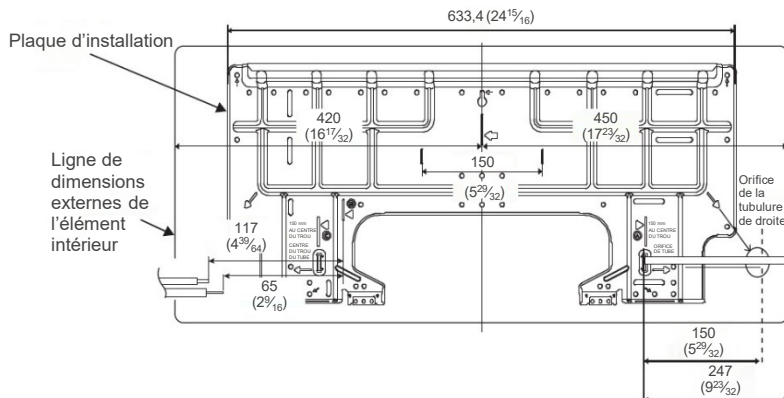


< Support de télécommande >



63,37 (2 1/2)

Position relative entre l'élément intérieur et la plaque de montage < Vue avant >



Unités : mm (po)

# Dimensions de l'élément extérieur

