Panasonic

# ClimaPure®

## Élément intérieur : CS-XZ12AKUAW

## Élément extérieur : CU-XZ12AKUAC

Nom du travail : _____

Emplacement : _____

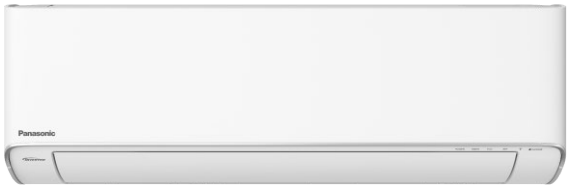
Ingénieur : _____

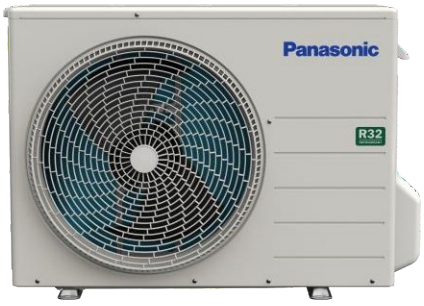
Soumis à : _____

Référence : _____

Date : _____

Pour : ☐ Fichier ☐ Soumettre de nouveau ☐ Approbation ☐ Autre _____




### Capacité de refroidissement :

| | |
|---|---|
| Capacité nominale (Btu/h) (min./nom./max.) | 2 900/11 500/16 100 |
| Puissance d'entrée (kW) (min./nom./max.) | 0,17/0,80/1,20 |

### Capacité en mode chauffage :

| | |
|---|---|
| Capacité nominale (Btu/h) (min./nom./max.) | 3 200/12 000/23 600 |
| Puissance d'entrée (kW) (min./nom./max.) | 0,16/0,79/1,90 |

### Norme AHRI 210/240 :

| | |
|---|---|
| SEER2 | 25,00 |
| EER2 | 14,35 |
| HSPF2 | 11,70 |
| COP | 4,44 |

### Alimentation :

| | |
|---|---|
| Alimentation (V, phase, Hz) | 208 à 230, 1, 60 |
| Courant max. (A) / Consommation max. (W) | 8,9/1 900 |
| Courant de mise en marche (A) | 4,0 |

### Alimentation :

| | |
|---|---|
| Courant de refroidissement (A) | |
| – 208 (Moy.) | 4,00 |
| – 230 (Moy.) | 3,60 |
| Courant de chauffage (A) | |
| – 208 (Moy.) | 3,90 |
| – 230 (Moy.) | 3,50 |

### Capacité de fonctionnement :

| | |
|---|---|
| –8,3 °C (17 °F) : Capacité nominale (Btu/h) / Consommation (W) | 16 500/2 050 |
| –15 °C (5 °F) : Capacité maximale (Btu/h) | 13 700 |

### 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 / QLo) (dB-A) | 44/28/19 |
| Alimentation intérieure (dB) | 58 |
| Bruit extérieur (Hi) (dB-A) | 48 |
| Alimentation extérieure (dB) | 63 |

### Niveaux de bruit : Chauffage

| | |
|---|---|
| Bruit intérieur (H / L / QLo) (dB-A) | 44/35/19 |
| Alimentation intérieure (dB) | 60 |
| Bruit extérieur (Hi) (dB-A) | 49 |
| Alimentation extérieure (dB) | 64 |

Panasonic

## Spécifications de fonctionnement :

| | |
|---|---|
| Courant admissible minimal (A) | 15 |
| Protection max. contre surintensité (A) | 20 |
| Élimination de l'humidité L/h (chop./h) | 1,2 (2,5) |
| Alimentation | À l'extérieur |
| Thermostat | Contrôle électronique |
| Dispositif de protection | Contrôle électronique |
| Cycle du réfrigérant : | |
| – Dispositif de contrôle | Détendeur |
| – Huile réfrigérante cm³ | FW50S (450) |
| – Type de réfrigérant, g (oz) | R32, 900 (31,8) |

## Qualité de l'air intérieur : nanoeX

| | |
|---|---|
| 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 intérieur

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

## Statistiques du ventilateur extérieur

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

## Vitesses de ventilation intérieure :

| | |
|---|---|
| Refroid. / Chauffage QLo (tr/min) | 490/500 |
| Refroidissement / Chauffage Lo (tr/min) | 660/860 |
| Refroid. / Chauffage Med (tr/min) | 880/1 020 |
| Refroid. / Chauffage Hi (tr/min) | 1 120/1 180 |
| Refroid. / Chauffage SHi (tr/min) | 1 170/1 230 |

## Vitesses de ventilation extérieure :

| | |
|---|---|
| Refroid. / Chauffage Hi (tr/min) | 860/860 |

## Échangeur de chaleur intérieur :

| | |
|---|---|
| Matériau des ailettes | Aluminium (revêtement) |
| Type d'ailette | Antisédiments |
| Rangées × étages × ailettes/po | 2 × 17 × 21 |
| Dimensions (L × H× P) (mm (po)) | 644,5 × 357 × 25,4 ($25^{3}/_{8}$ × $14^{1}/_{16}$ × 1) |

## Échangeur de chaleur extérieur :

| | |
|---|---|
| Matériau des ailettes | Aluminium (revêtement bleu) |
| Type d'ailette | Ondulées |
| Rangées × étages × ailettes/po | 2 × 28 × 19 |
| Dimensions (L × H× P) (mm (po)) | 36,5 × 588,1 × 856,4 ($1^{7}/_{16}$ × $23^{5}/_{32}$ × $33^{23}/_{32}$) |

## 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) | -/- |

## 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) |

## Flux d'air du ventilateur intérieur :

| Réglage du ventilateur | Refroid. | Chauff. |
|---|---|---|
| QLo (pi³/min) | 148 | 152 |
| Lo (pi³/min) | 224 | 314 |
| Med. (pi³/min) | 323 | 386 |
| Hi. (pi³/min) | 430 | 460 |
| SHi. (pi³/min) | 453 | 480 |

## Flux d'air du ventilateur extérieur :

| Réglage du ventilateur | Refroid. | Chauff. |
|---|---|---|
| Hi. (pi³/min) | 1 215 | 1 215 |

Panasonic

## Mesures des tubulures

| | |
|---|---|
| Diamètre du tube de liquide / gaz (po) | |
| – Liquide | 1/4 |
| – Gaz | 3/8 |
| 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) | 0,1 |
| 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 ($11^{5}/_{8}$) |
| – Extérieur | 622 ($24^{1}/_{2}$) |
| Largeur (mm (po)) | |
| – Intérieur | 871 ($34^{9}/_{32}$) |
| – Extérieur | 824 ($32^{15}/_{32}$) |
| Profondeur (mm (po)) | |
| – Intérieur | 229 ($9^{1}/_{32}$) |
| – Extérieur | 299 ($11^{25}/_{32}$) |
| Poids (kg (lb)) | |
| – Intérieur | 10,8 (24) |
| – Extérieur | 35,8 (79) |

## 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) |

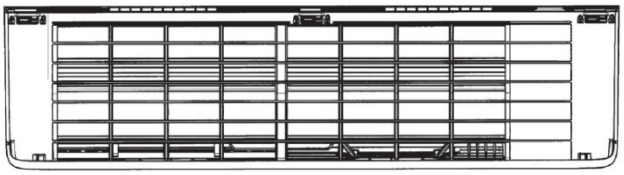
Contrôles de l'application

- 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
- Surveillance et statistiques énergétiques

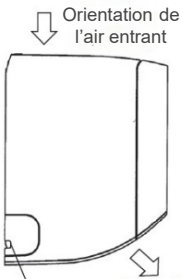
Panasonic

# Dimensions de l'élément intérieur

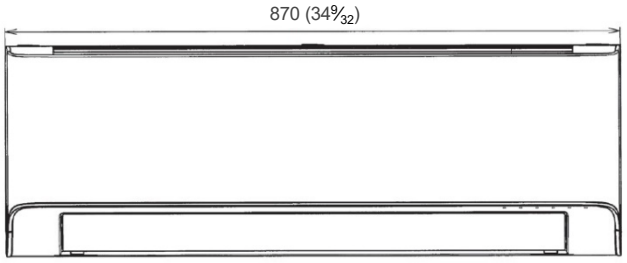
< Vue de dessus >



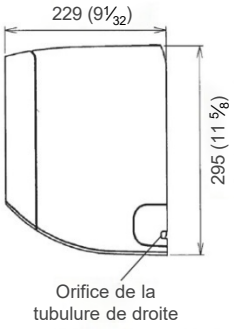
< Vue de côté >



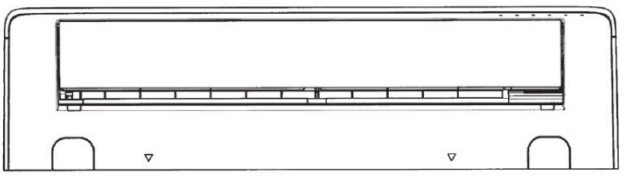

< Vue avant >



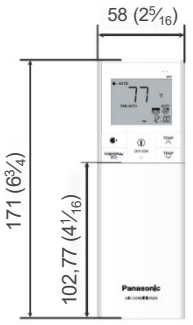

< Vue de côté >



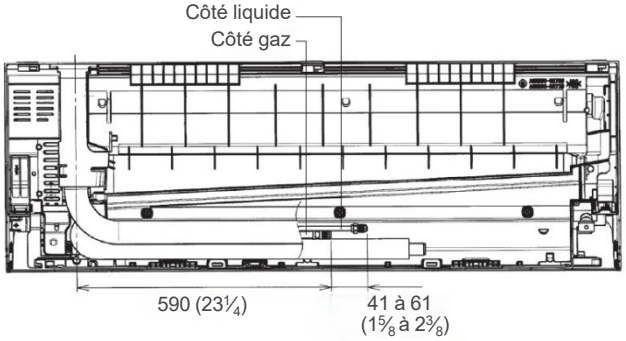

< Vue de dessous >



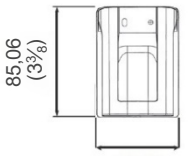
< Télécommande >




< Vue arrière >

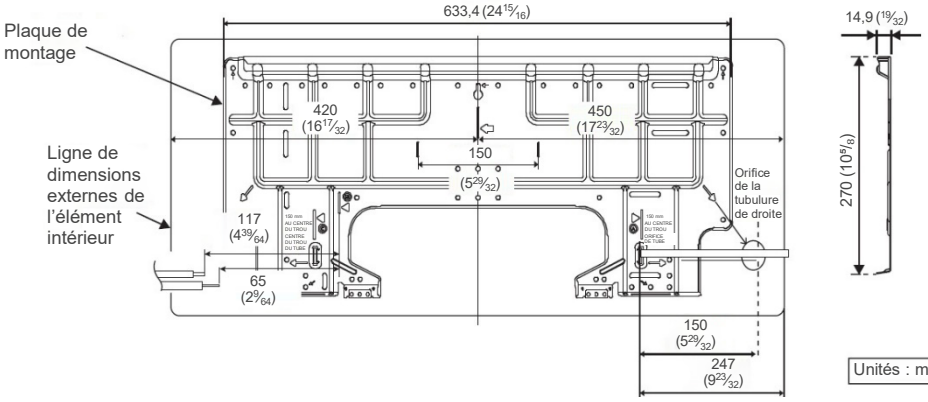



< Support de télécommande >




Position relative entre l'élément intérieur et la plaque de montage

< Vue avant >







Unités : mm (po)

Panasonic

# Dimensions de l'élément extérieur

