

# SPLIT TYPE CASSETTE

## Séries KANJI

**KLIMATSU**

# Votre confort, votre efficacité, ... votre **KANJI**



85T  
Inklus  
(CL90553)



**Pompe à condensats**  
Élévation jusqu'à 1,2 m



**Panneau compact à 360°**  
Sortie d'air sur tout le périmètre



**Large plage**  
Oscillation jusqu'à 85°



**Connectivité BMS**  
Comprend la communication Modbus



**Connectivité WIFI**  
Contrôlez votre équipement peu importe où vous vous trouvez



**Signaux à distance**  
Une entrée ON/OFF est disponible



**Fonction "I FEEL"**  
La télécommande possède un capteur de température ambiante.



**Affichage numérique "LED"**  
Affiche la température de consigne



**Prévention de l'air froid**  
En mode chauffage, la vitesse du ventilateur s'ajuste afin de ne pas déranger l'utilisateur



**Entrée d'air extérieur**  
Possibilité d'apporter de l'air extérieur directement sur l'unité intérieure



**Mode Automatique**  
Refroidissement / chauffage avec réglage de la température



**Redémarrage Automatique**  
Rétablissement du fonctionnement après une panne de courant



**Plusieurs vitesses du ventilateur extérieur**



**Technologie Super DC Inverter**



**Mode Nuit**  
Courbe de température nocturne



**Programmateurs quotidien**  
Durée de 24 heures



**Gaz réfrigérant R32**



**Large plage de fonctionnement**



**Traitement "Golden Fin"**



**Détection de fuite de réfrigérant**



**Refroidissement à basse température extérieure**

## CONTRÔLEZ VOTRE ÉQUIPEMENT PEU IMPORTE OÙ VOUS VOUS TROUVEZ

À l'aide de la connectivité sans fil grâce au WiFi intégrée au contrôleur mural, vous pouvez contrôler le climatiseur de n'importe où.

Télécharger l'application



SmartLife-SmartHome



Google play



Available on the App Store

## CARACTÉRISTIQUES

| Modèle                                                   |                                                            |                                    | KCAR-35-H1          | KCAR-51-H1                       | KCAR-71-H1                       | KCAR-105-H1                     |                                  |                 |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Code groupe                                              |                                                            |                                    | CL81511             | CL81512                          | CL81513                          | CL81515                         |                                  |                 |
| Code EAN groupe                                          |                                                            |                                    | 8432953086305       | 8432953086312                    | 8432953086329                    | 8432953086336                   |                                  |                 |
| Réfrigération                                            | Capacité nominale (min - max)                              |                                    | kW                  | 3,52 (0,60 ~ 4,00)               | 4,70 (0,62 ~ 5,19)               | 7,17 (2,20 ~ 8,30)              | 10,55 (3,08 ~ 12,30)             |                 |
|                                                          | Consommation nominale (min - max)                          |                                    | kW                  | 1,89 (0,16 ~ 1,66)               | 1,52 (0,20 ~ 2,15)               | 2,09 (0,46 ~ 3,20)              | 3,33 (0,26 ~ 4,60)               |                 |
|                                                          | Pdesignc (puissance de conception)                         |                                    | kW                  | 3,5                              | 5,0                              | 7,1                             | 10,6                             |                 |
|                                                          | SEER                                                       |                                    | W/W                 | 6,5                              | 6,1                              | 6,9                             | 6,2                              |                 |
|                                                          | Étiquetage énergétique                                     |                                    |                     | A++                              | A++                              | A++                             | A++                              |                 |
| Consommation d'énergie annuelle                          |                                                            |                                    | kWh/an              | 189                              | 273                              | 364                             | 580                              |                 |
| Chauffage                                                | Capacité nominale (min - max)                              |                                    | kW                  | 3,56 (0,60 ~ 4,10)               | 4,70 (0,76 ~ 5,32)               | 7,20 (2,32 ~ 8,80)              | 11,72 (3,28 ~ 13,50)             |                 |
|                                                          | Consommation nominale (min - max)                          |                                    | kW                  | 0,93 (0,16 ~ 1,66)               | 1,43 (0,23 ~ 2,15)               | 1,84 (0,46 ~ 3,20)              | 3,40 (0,35 ~ 3,70)               |                 |
|                                                          | Zone climatique moyenne                                    | Pdesignh (puissance de conception) |                     | kW                               | 2,3                              | 3,9                             | 5,7                              | 8,5             |
|                                                          |                                                            | SCOP                               |                     | W/W                              | 4,0                              | 4,0                             | 4,1                              | 4,1             |
|                                                          |                                                            | Étiquetage énergétique             |                     |                                  | A+                               | A+                              | A+                               | A+              |
|                                                          |                                                            | Consommation d'énergie annuelle    |                     | kWh/an                           | 805                              | 1365                            | 1895                             | 2970            |
|                                                          |                                                            | Tbiv (Température bivalente)       |                     | °C                               | -7                               | -7                              | -7                               | -7              |
|                                                          | Zone climatique chaude                                     | Pdesignh (puissance de conception) |                     | kW                               | 2,7                              | 3,9                             | 6,6                              | 9,2             |
|                                                          |                                                            | SCOP                               |                     | W/W                              | 5,1                              | 5,1                             | 5,1                              | 5,1             |
|                                                          |                                                            | Étiquetage énergétique             |                     |                                  | A+++                             | A+++                            | A+++                             | A+++            |
|                                                          |                                                            | Consommation d'énergie annuelle    |                     | kWh/an                           | 775                              | 1152                            | 1856                             | 2520            |
|                                                          |                                                            | Tbiv (Température bivalente)       |                     | °C                               | 2                                | 2                               | 2                                | 2               |
|                                                          | Zone de climat froid                                       | Pdesignh (puissance de conception) |                     | kW                               | 3,0                              | 3,9                             | 6,3                              | 8,9             |
|                                                          |                                                            | SCOP                               |                     | W/W                              | 3,4                              | 3,4                             | 3,4                              | 3,4             |
|                                                          |                                                            | Étiquetage énergétique             |                     |                                  | A                                | A                               | A                                | A               |
|                                                          |                                                            | Consommation d'énergie annuelle    |                     | kWh/an                           | 1853                             | 2409                            | 2584                             | 3778            |
|                                                          |                                                            | Tbiv (Température bivalente)       |                     | °C                               | -22                              | -22                             | -22                              | -22             |
|                                                          |                                                            | Tol (Temp. limite fonctionnement)  |                     | °C                               | -15                              | -15                             | -15                              | -15             |
|                                                          | Unité intérieure                                           | Modèle                             | Corps               |                                  | KCAR-35-H1-I                     | KCAR-51-H1-I                    | KCAR-71-H1-I                     | KCAR-105-H1-I   |
|                                                          |                                                            |                                    | Panneau             |                                  | KCAR-60X60-H1-P                  | KCAR-60X60-H1-P                 | KCAR-90X90-H1-P                  | KCAR-90X90-H1-P |
| Code                                                     |                                                            | Corps                              |                     | UI81511                          | UI81512                          | UI81513                         | UI81515                          |                 |
|                                                          |                                                            | Panneau                            |                     | UA81511                          | UA81511                          | UA81513                         | UA81513                          |                 |
| Code EAN                                                 |                                                            | Corps                              |                     | 8432953086084                    | 8432953086091                    | 8432953086107                   | 8432953086114                    |                 |
|                                                          |                                                            | Panneau                            |                     | 8432953086145                    | 8432953086145                    | 8432953086152                   | 8432953086152                    |                 |
| Débit d'air (Super / Haut / Moyen / Bas / Muet)          |                                                            | Réfrigération                      | m³/h                | 650 / 600 / 520 / 460 / 390      | 750 / 700 / 610 / 530 / 480      | 1400 / 1310 / 1110 / 960 / 800  | 1900 / 1710 / 1620 / 1470 / 1260 |                 |
|                                                          |                                                            | Chauffage                          | m³/h                | 650 / 620 / 550 / 480 / 440      | 750 / 700 / 610 / 530 / 480      | 1300 / 1210 / 1020 / 870 / 780  | 1900 / 1710 / 1620 / 1470 / 1260 |                 |
| Pression sonore (Super / Haute / Moyenne / Basse / Muet) |                                                            |                                    | dB(A)               | 42 / 40 / 38 / 36 / 44 / 30 / 27 | 46 / 43 / 40 / 38 / 36 / 32 / 28 | 50 / 48 / 44 / 40 / 37          | 53 / 50 / 49 / 47 / 43           |                 |
| Puissance sonore                                         |                                                            |                                    | dB(A)               | 52                               | 56                               | 60                              | 63                               |                 |
| Raccordement drainage (OD)                               |                                                            |                                    | mm                  | Ø25                              | Ø25                              | Ø32                             | Ø32                              |                 |
| Hauteur d'assèchement pompe à condensats <sup>(1)</sup>  |                                                            |                                    | mm                  | 1200                             | 1200                             | 1200                            | 1200                             |                 |
| Prise d'air frais <sup>(2)</sup>                         |                                                            |                                    | mm                  | Ø50                              | Ø50                              | Ø75                             | Ø75                              |                 |
| Dimensions (L x H x P)                                   |                                                            | Corps                              | mm                  | 570 x 245 x 570                  | 570 x 245 x 570                  | 840 x 245 x 840                 | 840 x 290 x 840                  |                 |
|                                                          |                                                            | Panneau                            | mm                  | 650 x 57 x 650                   | 650 x 57 x 650                   | 950 x 65 x 950                  | 950 x 65 x 950                   |                 |
| Poids                                                    | Corps                                                      | kg                                 | 14,5                | 14,5                             | 23                               | 26                              |                                  |                 |
|                                                          | Panneau                                                    | kg                                 | 2,7                 | 2,7                              | 6                                | 6                               |                                  |                 |
| Unité extérieure                                         | Modèle                                                     |                                    |                     | KEAR-35-H1-E                     | KEAR-51-H1-E                     | KEAR-71-H1-E                    | KEAR-105-H1-E                    |                 |
|                                                          | Code                                                       |                                    |                     | UE81501                          | UE81502                          | UE81503                         | UE81505                          |                 |
|                                                          | Code EAN                                                   |                                    |                     | 8432953086169                    | 8432953086176                    | 8432953086183                   | 8432953086206                    |                 |
|                                                          | Débit d'air (Haute)                                        | m³/h                               | 1900                | 2600                             | 3500                             | 4700                            |                                  |                 |
|                                                          | Pression sonore (Haute)                                    | dB(A)                              | 52                  | 55                               | 58                               | 57                              |                                  |                 |
|                                                          | Puissance sonore                                           | dB(A)                              | 62                  | 65                               | 68                               | 67                              |                                  |                 |
|                                                          | Raccordement drainage (ID)                                 | mm                                 | Ø21                 | Ø21                              | Ø21                              | Ø21                             |                                  |                 |
|                                                          | Compresseur                                                |                                    |                     | GMCC KSN98D31UEZW31              | SANYO C-4RZ120H3AAF              | SANYO C-6RZ120H3BAF             | GMCC KTF240D43UMT                |                 |
|                                                          | Type d'expansion                                           |                                    |                     | Capillaire                       | Capillaire                       | Capillaire + vanne Electronique | Capillaire + vanne Electronique  |                 |
|                                                          | Dimensions (largeur x hauteur x profondeur) <sup>(3)</sup> | mm                                 | 775 x 499 x 290     | 859 x 603 x 349                  | 908 x 699 x 375                  | 974 x 803 x 421                 |                                  |                 |
| Poids                                                    | kg                                                         | 22                                 | 30                  | 38,9                             | 52                               |                                 |                                  |                 |
| Réfrigérant                                              | Type / PRG                                                 |                                    |                     | R32 / 675                        | R32 / 675                        | R32 / 675                       | R32 / 675                        |                 |
|                                                          | Charge                                                     | kg                                 | 0,53                | 0,96                             | 1,35                             | 1,7                             |                                  |                 |
|                                                          | Equivalence CO <sub>2</sub>                                | TCO <sub>2</sub> eq                | 0,358               | 0,648                            | 0,911                            | 1,148                           |                                  |                 |
|                                                          | Précharge jusqu'à                                          | m                                  | 5                   | 5                                | 5                                | 5                               |                                  |                 |
|                                                          | Charge additionnelle (à partir de 5 m)                     | g/m                                | 15                  | 15                               | 25                               | 32                              |                                  |                 |
| Tuyauterie frigorifique                                  | Liquide                                                    | Pouces                             | 1/4"                | 1/4"                             | 3/8"                             | 3/8"                            |                                  |                 |
|                                                          | Gaz                                                        | Pouces                             | 3/8"                | 3/8"                             | 5/8"                             | 5/8"                            |                                  |                 |
|                                                          | Longueur maximale <sup>(4)</sup>                           | m                                  | 25                  | 25                               | 30                               | 50                              |                                  |                 |
|                                                          | Dénivelé maximal                                           | m                                  | 10                  | 10                               | 15                               | 25                              |                                  |                 |
| Données électriques <sup>(5)</sup>                       | Alimentation                                               | V / Hz / Ph                        | 220-240 ~ 50 / 1N   | 220-240 ~ 50 / 1N                | 220-240 ~ 50 / 1N                | 220-240 ~ 50 / 1N               |                                  |                 |
|                                                          | Consommation maximale                                      | kW                                 | 1,66                | 2,15                             | 3,2                              | 4,6                             |                                  |                 |
|                                                          | Intensité maximale                                         | A                                  | 9                   | 12                               | 16                               | 21                              |                                  |                 |
|                                                          | Câble d'alimentation (unité extérieure)                    | mm²                                | 2 x 1,5 + T         | 2 x 1,5 + T                      | 2 x 2,5 + T                      | 2 x 2,5 + T                     |                                  |                 |
|                                                          | Câble d'interconnexion                                     | mm²                                | 3 x 1,5 + T         | 3 x 1,5 + T                      | 3 x 1,5 + T                      | 3 x 1,5 + T                     |                                  |                 |
| Température de fonctionnement                            | Intérieure (Réfrigération / Chauffage)                     | °C                                 | 17 ~ 32 / 0 ~ 30    | 17 ~ 32 / 0 ~ 30                 | 17 ~ 32 / 0 ~ 30                 | 17 ~ 32 / 0 ~ 30                |                                  |                 |
|                                                          | Extérieure (Réfrigération / Chauffage)                     | °C                                 | -15 ~ 53 / -20 ~ 30 | -15 ~ 53 / -20 ~ 30              | -15 ~ 53 / -20 ~ 30              | -15 ~ 53 / -20 ~ 30             |                                  |                 |

## Remarques :

<sup>(1)</sup> Hauteur de refoulement depuis la base de l'unité, en installant la coudée à maximum 200 mm en position horizontale.

<sup>(2)</sup> Diamètre intérieur.

<sup>(3)</sup> Les dimensions incluent les parties saillantes (couvercles de soupapes, grilles, poignées, etc.). Pour les dimensions détaillées, veuillez vous référer au manuel d'installation.

<sup>(4)</sup> Longueur minimale du tuyau de 3 m.

<sup>(5)</sup> Les sections de câblage électrique indiquées sont recommandées mais peuvent être supérieures en fonction de chaque installation, elles doivent être adaptées à la réglementation en vigueur en matière d'électricité.

\* Pour l'amélioration du produit, le design et les spécifications sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

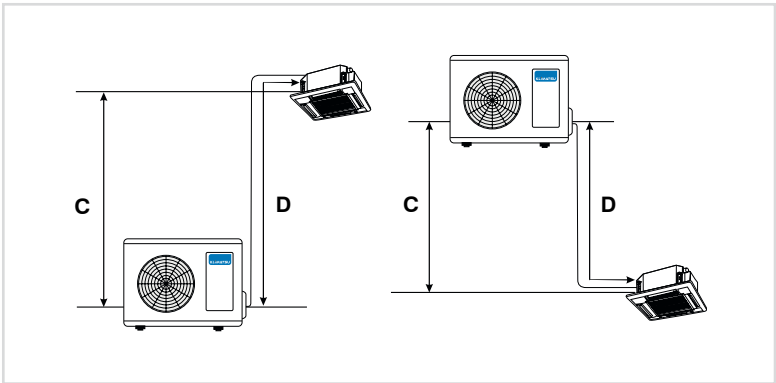
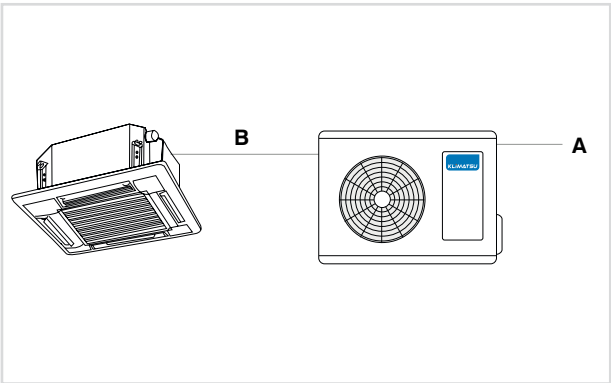
\*\* Les valeurs de niveau sonore correspondent à des valeurs obtenues en chambre anéchoïque.

CÂBLE ÉLECTRIQUE

| Modèle | Alimentation électrique (uniquement pour l'ut. extérieure) |                   | "Interconnexion (B)" |
|--------|------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
|        | Type                                                       | Section (A)       |                      |
| 35     | 230V (1N~)                                                 | 2 x 1,5 + T (mm²) | 3 x 1,5 + T (mm²)    |
| 51     | 230V (1N~)                                                 | 2 x 1,5 + T (mm²) | 3 x 1,5 + T (mm²)    |
| 71     | 230V (1N~)                                                 | 2 x 2,5 + T (mm²) | 3 x 1,5 + T (mm²)    |
| 105    | 230V (1N~)                                                 | 2 x 2,5 + T (mm²) | 3 x 1,5 + T (mm²)    |

CONNEXIONS FRIGORIFIQUES ET CHARGE ADDITIONNELLE (R-32)

| Modèle | Tuyaux  |      | Distance max. |            | Charge additionnelle réfrigérant | Précharge jusqu'à |
|--------|---------|------|---------------|------------|----------------------------------|-------------------|
|        | Liquide | Gaz  | Verticale (C) | Totale (D) |                                  |                   |
| 35     | 1/2"    | 1/4" | 10 m          | 25 m       | 15 g/m                           | 5 m               |
| 51     | 1/2"    | 1/4" | 10 m          | 25 m       | 15 g/m                           | 5 m               |
| 71     | 5/8"    | 3/8" | 15 m          | 30 m       | 25 g/m                           | 5 m               |
| 105    | 5/8"    | 3/8" | 25 m          | 50 m       | 32 g/m                           | 5 m               |



EN OPTION

AIDOO PRO Airzone <sup>(1)</sup>



AZAI6WSPMB1<sup>(1)</sup>  
(OC48241)

<sup>(1)</sup> Permet la connexion au système Airzone Flexa 4.0

## Avantages

- 
**Gaz réfrigérant R32**  
 Équipement en utilisant un réfrigérant plus écologique R32. Pour pouvoir installer des équipements utilisant le gaz réfrigérant R32, vous devez vérifier la législation en vigueur.
- 
**Silence maximum**  
 La fonction Muet vous permet de sélectionner la vitesse ultra-silencieuse, de sorte que le niveau sonore de l'équipement n'est que de 22 db(A).
- 
**Fonctionnement Turbo**  
 Réduction du temps de réfrigération / chauffage au maximum.
- 
**Large plage de fonctionnement**  
 Fonctionnement en réfrigération jusqu'à 53 °C et en chauffage jusqu'à -20 °C.
- 
**Fonction "I FEEL"**  
 La télécommande possède un capteur de température ambiante.
- 
**Traitement "Golden Fin"**  
 Échangeur de chaleur plaqué or, qui protège l'équipement contre les phénomènes atmosphériques et les effets des environnements agressifs. Il empêche également la prolifération des bactéries et des moisissures.
- 
**Mode ingénierie**  
 Réglage des fonctions et consultation des paramètres de fonctionnement via le contrôleur.
- 
**Compensation de Température**  
 La télécommande permet de régler la température de compensation pour les modes chauffage et réfrigération.
- 
**Réglage de la plage de température de consigne**  
 La télécommande vous permet de régler : Réfrigération minimum de 16 °C à 25 °C ; Chauffage maximum de 31 °C à 26 °C.
- 
**Plusieurs vitesses du ventilateur extérieur**  
 Ajustement précis de la vitesse du ventilateur grâce au moteur DC.
- 
**Connectivité WIFI**  
 Contrôlez votre équipement de climatisation peu importe où vous vous trouvez. APP Smart Life-Smart Home.
- 
**Connectivité BMS**  
 Équipement intégrant la communication Modbus.
- 
**Mode automatique**  
 Chaud / froid avec réglage de la température.
- 
**Rappel de nettoyage du filtre**  
 Toutes les 500 heures de fonctionnement, affiche un rappel de nettoyer le filtre à air (affiche le code "CL").
- 
**Entrée d'air extérieur**  
 Possibilité de fournir de l'air extérieur directement à l'unité intérieure.
- 
**Affichage numérique "LED"**  
 L'appareil est doté d'un écran numérique indiquant la température réglée, avec la possibilité d'éteindre l'écran.
- 
**Redémarrage Automatique**  
 Récupération des réglages préalables à la coupure de courant.
- 
**Détection de fuite de réfrigérant**  
 L'unité détecte automatiquement l'existence d'éventuelles fuites de réfrigérant dans le circuit.
- 
**Mode Nuit**  
 Fait fonctionner l'appareil selon la courbe de température nocturne préréglée, créant ainsi un environnement nocturne idéal et améliorant la qualité du sommeil.
- 
**Technologie Super DC Inverter**  
 Appareil équipé à la fois d'un compresseur Inverter à courant continu DC et de moteurs de ventilateurs DC.
- 
**Programmeur quotidien**  
 Le programmeur peut être réglé jusqu'à 24 h après la mise en marche.
- 
**Prévention d'air froid**  
 En mode chauffage, la vitesse initiale du ventilateur s'adapte en fonction de la température de la batterie.
- 
**Refroidissement à basse température extérieure**  
 Fonctionnement en mode réfrigération jusqu'à -15 °C à l'extérieur.
- 
**Mémoire "I SET"**  
 Permet de mémoriser les principaux paramètres de fonctionnement.
- 
**Programmeur hebdomadaire**  
 Règle le fonctionnement hebdomadaire de l'appareil.
- 
**Oscillation horizontale et verticale des ailettes**  
 Meilleure distribution de l'air grâce à l'oscillation automatique du volet, aussi bien horizontalement que verticalement.
- 
**Fonctionnement d'urgence**  
 Possibilité de faire fonctionner l'unité avec le bouton manuel en cas d'alarme.
- 
**Chauffage 8 °C**  
 L'appareil passe automatiquement en mode chauffage lorsque la température ambiante est inférieure à 8 °C, évitant ainsi que la température ambiante ne soit trop basse lorsque nous ne sommes pas à la maison.
- 
**Air indirect**  
 Grâce à la forme alvéolée de la balle de golf et à l'effet Coanda, elle peut fournir une alimentation en air plus élevée et plus longue, créant ainsi une zone de confort sans vent pour les utilisateurs.
- 
**Signaux à distance**  
 Une entrée ON/OFF est disponible.
- 
**Pompe à condensats**  
 Élévation jusqu'à 1,2 m. Pompe de drainage intégrée pour faciliter l'évacuation des condensats de l'unité intérieure.
- 
**Panneau compact de 360°**  
 Sortie d'air sur tout le périmètre au format 600 x 600 mm.
- 
**Large plage**  
 Oscillation de la lame jusqu'à 85°.
- 
**Basse silhouette**  
 Hauteur de 200 mm seulement.
- 
**Pression statique configurable**  
 Jusqu'à 160 Pa. La pression statique du ventilateur peut être réglée à partir de la carte électronique (ou, dans certains modèles, à l'aide d'une télécommande avec ou sans fil), ce qui permet d'adapter la machine à chaque installation.
- 
**Retour Configurable**  
 L'entrée d'air de retour peut être effectuée indifféremment par l'arrière ou par le bas ; par défaut le retour se situe à l'arrière de l'unité.