

# MULTISPLIT

## Unidad Exterior

### Serie ARUKU hasta 5x1

**KLIMATSU**

# Tu camino, tu viaje, ... tu **ARUKU**



Gas refrigerante R32



Varias velocidades del ventilador exterior



Detección de fugas de refrigerante



Amplio rango de funcionamiento



Tecnología Super DC Inverter



Refrigeración a baja temperatura exterior



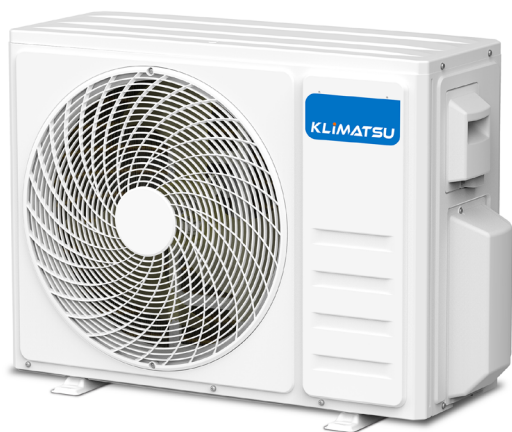
Tratamiento "Golden Fin"

SEER  
**A++**



SCOP<sup>(1)</sup>  
**A+++**

**R32**



## ESPECIFICACIONES

| Modelo                           |                                                                 |                                                               | KEM2AR-42-H1        | KEM2AR-51-H1           | KEM3AR-65-H1           |                        |          |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------|
| Código                           |                                                                 |                                                               | CL80601             | CL80602                | CL80603                |                        |          |
| Código EAN                       |                                                                 |                                                               | 8432953085957       | 8432953085964          | 8432953085971          |                        |          |
| Refrigeración <sup>(*)</sup>     | Capacidad nominal (mín. - máx.)                                 |                                                               | kW                  | 4,10 (1,20 - 4,85)     | 5,10 (1,23 - 5,60)     | 6,20 (2,80 - 6,60)     |          |
|                                  | Consumo nominal (mín. - máx.)                                   |                                                               | kW                  | 1,26 (0,25 - 1,66)     | 1,54 (0,28 - 2,05)     | 1,92 (0348 - 2,58)     |          |
|                                  | Pdesignc (carga de diseño)                                      |                                                               | kW                  | 4,1                    | 5,1                    | 6,2                    |          |
|                                  | SEER                                                            |                                                               | W/W                 | 6,1                    | 6,1                    | 6,1                    |          |
|                                  | Etiquetado Energético                                           |                                                               |                     | A++                    | A++                    | A++                    |          |
|                                  | Eficiencia energética estacional para refrigeración de espacios |                                                               | ηs,c (%)            | --                     | --                     | --                     |          |
|                                  | Consumo de energía anual                                        |                                                               | kWh/año             | 235                    | 293                    | 356                    |          |
| Calefacción <sup>(*)</sup>       | Capacidad nominal (mín. - máx.)                                 |                                                               | kW                  | 4,50 (1,25 - 5,20)     | 5,20 (1,29 - 5,75)     | 6,50 (2,45 - 6,80)     |          |
|                                  | Consumo nominal (mín. - máx.)                                   |                                                               | kW                  | 1,12 (0,23 - 1,66)     | 1,33 (0,28 - 2,05)     | 1,75 (0,40 - 2,58)     |          |
|                                  | Zona climática intermedia                                       | Pdesignh (carga de diseño)                                    |                     | kW                     | 3,6                    | 4,0                    | 5,4      |
|                                  |                                                                 | SCOP                                                          |                     | W/W                    | 4,0                    | 4,0                    | 4,0      |
|                                  |                                                                 | Etiquetado energético                                         |                     |                        | A+                     | A+                     | A+       |
|                                  |                                                                 | Eficiencia energética estacional para calefacción de espacios |                     | ηs,h (%)               | --                     | --                     | --       |
|                                  |                                                                 | Consumo de energía anual                                      |                     | kWh/año                | 1260                   | 1400                   | 1890     |
|                                  |                                                                 | Tbiv (Temperatura bivalente)                                  |                     | °C                     | -7                     | -7                     | -7       |
|                                  | Zona climática cálida                                           | Pdesignh (carga de diseño)                                    |                     | kW                     | 3,9                    | 4,0                    | 5,6      |
|                                  |                                                                 | SCOP                                                          |                     | W/W                    | 4,6                    | 4,6                    | 4,6      |
|                                  |                                                                 | Etiquetado energético                                         |                     |                        | A++                    | A++                    | A++      |
|                                  |                                                                 | Consumo de energía anual                                      |                     | kWh/año                | 1187                   | 1217                   | 1704     |
|                                  |                                                                 | Tbiv (Temperatura bivalente)                                  |                     | °C                     | 2                      | 2                      | 2        |
|                                  | Zona climática fría                                             | Pdesignh (carga de diseño)                                    |                     | kW                     | 3,4                    | 4,5                    | 4,3      |
|                                  |                                                                 | SCOP                                                          |                     | W/W                    | 3,6                    | 3,4                    | 3,6      |
|                                  |                                                                 | Etiquetado energético                                         |                     |                        | A                      | A                      | A        |
|                                  |                                                                 | Consumo de energía anual                                      |                     | kWh/año                | 1983                   | 2779                   | 2508     |
|                                  |                                                                 | Tbiv (Temperatura bivalente)                                  |                     | °C                     | -22                    | -22                    | -22      |
|                                  | Tol (Temperatura límite funcionamiento)                         |                                                               | °C                  | -15                    | -15                    | -15                    |          |
|                                  | Coeficiente de simultaneidad                                    |                                                               |                     | %                      | 50 ~ 150               | 50 ~ 150               | 33 ~ 150 |
| Unidad exterior                  | Caudal de aire (máx)                                            |                                                               | m³/h                | 2.600                  | 2.600                  | 3.000                  |          |
|                                  | Presión sonora (Alta)                                           |                                                               | dB(A)               | 54                     | 55                     | 57                     |          |
|                                  | Potencia sonora (Alta)                                          |                                                               | dB(A)               | 64                     | 65                     | 67                     |          |
|                                  | Compresor                                                       |                                                               |                     | GMCC<br>KSK103D33UEZC3 | GMCC<br>KSK103D33UEZC3 | SANYO<br>C-6RZ146H3DBF |          |
|                                  | Dimensiones (An x Al x Pr) <sup>(*)2</sup>                      |                                                               | mm                  | 863 x 602 x 349        | 863 x 602 x 349        | 927 x 699 x 375        |          |
| Peso                             |                                                                 | kg                                                            | 29                  | 31                     | 42                     |                        |          |
| Refrigerante                     | Tipo / PCA                                                      |                                                               |                     | R32 / 675              | R32 / 675              | R32 / 675              |          |
|                                  | Carga                                                           |                                                               | kg                  | 0,83                   | 1,10                   | 1,50                   |          |
|                                  | Equivalencia CO <sub>2</sub>                                    |                                                               | TCO <sub>2</sub> eq | 0,560                  | 0,743                  | 1,013                  |          |
|                                  | Precarga hasta                                                  | Total Líneas líquido 1/4"                                     | m                   | 10                     | 10                     | 15                     |          |
|                                  | Carga adicional                                                 | Líneas líquido 1/4"                                           | g/m                 | 15                     | 15                     | 15                     |          |
| Tuberías frigoríficas            | Líquido                                                         |                                                               | pulg.               | (1/4") x 2             | (1/4") x 2             | (1/4") x 3             |          |
|                                  | Gas                                                             |                                                               | pulg.               | (3/8") x 2             | (3/8") x 2             | (3/8") x 3             |          |
|                                  | Longitud máxima                                                 |                                                               | m                   | 40                     | 40                     | 60                     |          |
|                                  | Longitud por Ud. Interior                                       |                                                               | m                   | 25                     | 25                     | 25                     |          |
|                                  | Desnivel máximo                                                 | Entre UI's y la UE                                            | m                   | 15                     | 15                     | 15                     |          |
|                                  |                                                                 | Dif. Entre UI's                                               | m                   | 10                     | 10                     | 10                     |          |
| Datos eléctricos <sup>(*)3</sup> | Alimentación                                                    |                                                               | V-Hz-F              | 230 / 50 / 1F          | 230 / 50 / 1F          | 230 / 50 / 1F          |          |
|                                  | Consumo máximo                                                  |                                                               | kW                  | 1,66                   | 2,05                   | 2,58                   |          |
|                                  | Intensidad máxima                                               |                                                               | A                   | 9,0                    | 10,5                   | 13,2                   |          |
|                                  | Cable alimentación (unidad exterior)                            |                                                               | mm²                 | 2 x 1,5 + T            | 2 x 1,5 + T            | 2 x 2,5 + T            |          |
|                                  | Cable interconexión                                             |                                                               | mm²                 | 3 x 0,75 + T           | 3 x 0,75 + T           | 3 x 0,75 + T           |          |
| Temperatura de funcionamiento    | Interior (Refrigeración / Calefacción)                          |                                                               | °C                  | 17 ~ 32 / 0 ~ 30       | 17 ~ 32 / 0 ~ 30       | 17 ~ 32 / 0 ~ 30       |          |
|                                  | Exterior (Refrigeración / Calefacción)                          |                                                               | °C                  | -15 ~ 53 / -20 ~ 30    | -15 ~ 53 / -20 ~ 30    | -15 ~ 53 / -20 ~ 30    |          |

## Notas:

(\*)1 Datos tomados con unidades interiores KSAR-26-H1-I (tantas como salidas tiene la Ud. Exterior)

(\*)2 Las dimensiones incluyen los elementos sobresalientes (tapa de válvulas, rejillas, asas, etc.) para las dimensiones detalladas consultar el manual de instalación.

(\*)3 Las secciones del cableado eléctrico indicadas son recomendadas pero pueden ser superiores en función de cada instalación, estas se deberán adecuar a la normativa eléctrica en vigor.

\* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

\*\* Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica

## ESPECIFICACIONES

| Modelo                          |                                                                 |                                                               | KEM3AR-80-H1        | KEM4AR-94-H1        | KEM5AR-120-H1        |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Código                          |                                                                 |                                                               | CL80604             | CL80605             | CL80606              |
| Código EAN                      |                                                                 |                                                               | 8432953085988       | 8432953085995       | 8432953086008        |
| Refrigeración <sup>(*)</sup>    | Capacidad nominal (mín. - máx.)                                 | kW                                                            | 7,90 (2,80 - 8,80)  | 9,40 (3,10 - 10,20) | 12,20 (3,30 - 13,10) |
|                                 | Consumo nominal (mín. - máx.)                                   | kW                                                            | 2,44 (0,35 - 2,85)  | 2,76 (0,41 - 3,50)  | 3,81 (0,73 - 5,40)   |
|                                 | Pdesignc (carga de diseño)                                      | kW                                                            | 7,9                 | 9,3                 | 12,2                 |
|                                 | SEER                                                            | W/W                                                           | 6,1                 | 6,1                 | 6,1                  |
|                                 | Etiquetado Energético                                           |                                                               | A++                 | A++                 | A++                  |
|                                 | Eficiencia energética estacional para refrigeración de espacios | ηs,c (%)                                                      | --                  | --                  | 241                  |
|                                 | Consumo de energía anual                                        | kWh/año                                                       | 453                 | 534                 | 700                  |
| Calefacción <sup>(*)</sup>      | Capacidad nominal (mín. - máx.)                                 | kW                                                            | 7,96 (2,45 - 8,800) | 9,45 (2,55 - 10,20) | 12,20 (3,30 - 13,10) |
|                                 | Consumo nominal (mín. - máx.)                                   | kW                                                            | 2,14 (0,42 - 2,85)  | 2,54 (0,51 - 3,50)  | 3,68 (0,80 - 5,40)   |
|                                 | Zona climática intermedia                                       | Pdesignh (carga de diseño)                                    | kW                  | 5,6                 | 7,3                  |
|                                 |                                                                 | SCOP                                                          | W/W                 | 4,0                 | 4,0                  |
|                                 |                                                                 | Etiquetado energético                                         |                     | A+                  | A+                   |
|                                 |                                                                 | Eficiencia energética estacional para calefacción de espacios | ηs,h (%)            | --                  | --                   |
|                                 |                                                                 | Consumo de energía anual                                      | kWh/año             | 1960                | 2555                 |
|                                 | Zona climática cálida                                           | Tbiv (Temperatura bivalente)                                  | °C                  | -7                  | -7                   |
|                                 |                                                                 | Pdesignh (carga de diseño)                                    | kW                  | 5,7                 | 7,5                  |
|                                 |                                                                 | SCOP                                                          | W/W                 | 4,6                 | 4,6                  |
|                                 |                                                                 | Etiquetado energético                                         |                     | A++                 | A++                  |
|                                 |                                                                 | Consumo de energía anual                                      | kWh/año             | 1735                | 2283                 |
|                                 | Zona climática fría                                             | Tbiv (Temperatura bivalente)                                  | °C                  | 2                   | 2                    |
|                                 |                                                                 | Pdesignh (carga de diseño)                                    | kW                  | 6,0                 | 5,4                  |
|                                 |                                                                 | SCOP                                                          | W/W                 | 3,4                 | 3,6                  |
|                                 |                                                                 | Etiquetado energético                                         |                     | A                   | A                    |
|                                 |                                                                 | Consumo de energía anual                                      | kWh/año             | 3706                | 3150                 |
|                                 | Zona climática fría                                             | Tbiv (Temperatura bivalente)                                  | °C                  | -22                 | -22                  |
|                                 |                                                                 | Etiquetado energético                                         |                     | A                   | A                    |
|                                 |                                                                 | Consumo de energía anual                                      | kWh/año             | 3706                | 3150                 |
|                                 | Tol (Temperatura límite funcionamiento)                         |                                                               | °C                  | -15                 | -15                  |
| Coeficiente de simultaneidad    |                                                                 | %                                                             | 33 ~ 150            | 25 ~ 150            | 20 ~ 150             |
| Unidad exterior                 | Caudal de aire (máx)                                            | m³/h                                                          | 3.000               | 4.000               | 4.000                |
|                                 | Presión sonora (Alta)                                           | dB(A)                                                         | 57                  | 60                  | 60                   |
|                                 | Potencia sonora (Alta)                                          | dB(A)                                                         | 67                  | 70                  | 70                   |
|                                 | Compresor                                                       |                                                               | SANYO C-6RZ146H3DBF | SANYO C-6RZ210H3AAF | GMCC KTF310D43UMT    |
|                                 | Dimensiones (An x Al x Pr) <sup>(*)</sup>                       | mm                                                            | 927 x 699 x 375     | 1001 x 910 x 400    | 1001 x 910 x 400     |
|                                 | Peso                                                            | kg                                                            | 42                  | 68                  | 73                   |
| Refrigerante                    | Tipo / PCA                                                      |                                                               | R32 / 675           | R32 / 675           | R32 / 675            |
|                                 | Carga                                                           | kg                                                            | 1,50                | 2,20                | 3,00                 |
|                                 | Equivalencia CO <sub>2</sub>                                    | TCO <sub>2</sub> eq                                           | 1,013               | 1,485               | 2,025                |
|                                 | Precarga hasta                                                  | Total Líneas líquido 1/4"                                     | m                   | 15                  | 20                   |
|                                 | Carga adicional                                                 | Líneas líquido 1/4"                                           | g/m                 | 15                  | 15                   |
| Tuberías frigoríficas           | Líquido                                                         | pulg.                                                         | (1/4") x 3          | (1/4") x 4          | (1/4") x 5           |
|                                 | Gas                                                             | pulg.                                                         | (3/8") x 3          | (3/8") x 4          | (3/8") x 5           |
|                                 | Longitud máxima                                                 | m                                                             | 60                  | 80                  | 90                   |
|                                 | Longitud por Ud. Interior                                       | m                                                             | 25                  | 25                  | 25                   |
|                                 | Desnivel máximo                                                 | Entre UI's y la UE                                            | m                   | 15                  | 15                   |
|                                 |                                                                 | Dif. Entre UI's                                               | m                   | 10                  | 10                   |
| Datos eléctricos <sup>(*)</sup> | Alimentación                                                    | V-Hz-F                                                        | 230 / 50 / 1F       | 230 / 50 / 1F       | 230 / 50 / 1F        |
|                                 | Consumo máximo                                                  | kW                                                            | 2,85                | 3,5                 | 5,4                  |
|                                 | Intensidad máxima                                               | A                                                             | 14,0                | 17,0                | 24,0                 |
|                                 | Cable alimentación (unidad exterior)                            | mm²                                                           | 2 x 2,5 + T         | 2 x 2,5 + T         | 2 x 4 + T            |
|                                 | Cable interconexión                                             | mm²                                                           | 3 x 0,75 + T        | 3 x 0,75 + T        | 3 x 0,75 + T         |
| Temperatura de funcionamiento   | Interior (Refrigeración / Calefacción)                          | °C                                                            | 17 ~ 32 / 0 ~ 30    | 17 ~ 32 / 0 ~ 30    | 17 ~ 32 / 0 ~ 30     |
|                                 | Exterior (Refrigeración / Calefacción)                          | °C                                                            | -15 ~ 53 / -20 ~ 30 | -15 ~ 53 / -20 ~ 30 | -15 ~ 53 / -20 ~ 30  |

## Notas:

(\*)1) Datos tomados con unidades interiores KSAR-26-H1-I (tantas como salidas tiene la Ud. Exterior)

(\*)2) Las dimensiones incluyen los elementos sobresalientes (tapa de válvulas, rejillas, asas, etc.) para las dimensiones detalladas consultar el manual de instalación.

(\*)3) Las secciones del cableado eléctrico indicadas son recomendadas pero pueden ser superiores en función de cada instalación, estas se deberán adecuar a la normativa eléctrica en vigor.

\* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

\*\* Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica.

# MULTISPLIT Serie ARUKU

## Unidad Interior Pared

**KLIMATSU**



### Conectividad WIFI

Controle el equipo desde cualquier sitio



### Modo Ingeniería

Ajuste y consulta de los principales parámetros de funcionamiento



### Ajuste de rango de temperatura de consigna

Refrigeración desde 16 °C a 25 °C;  
Calefacción desde 26 °C a 31 °C



### Compensación de temperatura

Ajuste de la temperatura de compensación



### Conectividad BMS

Equipo que incorpora comunicación Modbus



### Señales remotas

Dispone una entrada ON/OFF



### Función "I FEEL"

El control remoto incorpora un sensor de temperatura ambiente



### Aire indirecto

Efecto coanda en la salida de aire



### Funcionamiento Turbo

Rápida respuesta



### Modo Noche

Curva temperatura nocturna



### Temporizador diario

Temporización de 24 h



### Memoria "I SET"

Temporización de 24 h



### Máximo silencio

Solo 22 dB(A)



### Funcionamiento emergencia

Arranque manual en caso de alarmas



### Display Digital "LED"

Muestra la temperatura de consigna



### Calefacción a 8 °C

Evita una baja temperatura en la habitación cuando no hay nadie



### Oscilación horizontal y vertical de las lamas

Mejor distribución del aire



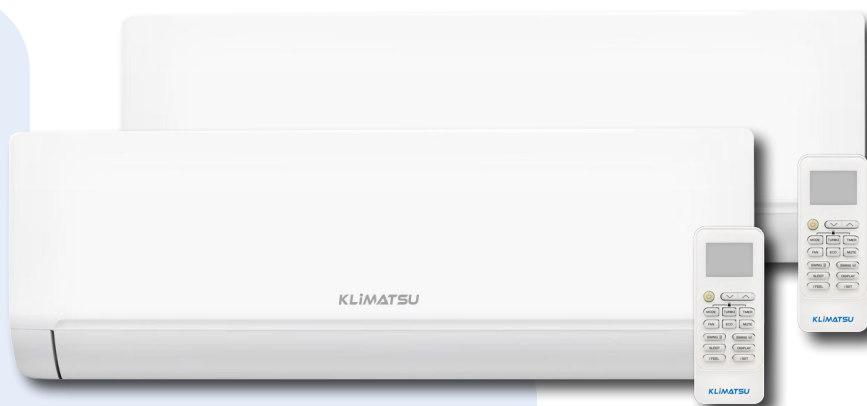
### Modo Automático

Frío/Calor con ajuste de la temperatura



### Rearme Automático

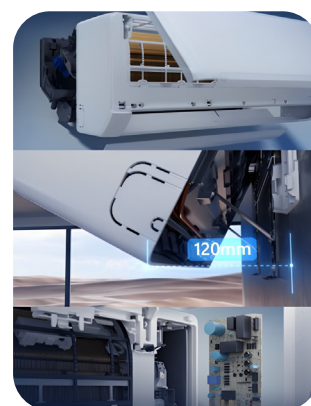
Recupera el funcionamiento tras un corte eléctrico



**R32**



### TRIPLE FACILIDAD



- **Facilidad de:**
- Montaje
  - Instalación
  - Mantenimiento

## ESPECIFICACIONES

| Modelo                                                                        |                                                |            | KSAR-26-H1-I                            | KSAR-35-H1-I                            | KSAR-51-H1-I                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Código                                                                        |                                                |            | UI80501                                 | UI80502                                 | UI80503                                 |
| Código EAN                                                                    |                                                |            | 8432953084134                           | 8432953084141                           | 8432953084158                           |
| Refrigeración                                                                 | Capacidad nominal (mín. ~ máx.) <sup>(*)</sup> | kW         | 2,62 (0,94 ~ 3,30)                      | 3,40 (1,00 ~ 3,77)                      | 5,14 (1,25 ~ 5,91)                      |
|                                                                               | Consumo nominal <sup>(*)</sup>                 | kW         | 0,035                                   | 0,035                                   | 0,052                                   |
| Calefacción                                                                   | Capacidad nominal (mín. ~ máx.) <sup>(*)</sup> | kW         | 2,70 (1,00 ~ 3,81)                      | 3,42 (1,00 ~ 3,81)                      | 5,21 (1,25 ~ 6,07)                      |
|                                                                               | Consumo nominal <sup>(*)</sup>                 | kW         | 0,035                                   | 0,035                                   | 0,052                                   |
| Caudal de aire (Turbo / Alta / Medio-alta / Media / Media-baja / Baja / Mute) |                                                | m³/h       | 550 / 520 / 490 / 450 / 410 / 370 / 330 | 550 / 520 / 490 / 450 / 410 / 370 / 330 | 800 / 760 / 690 / 630 / 580 / 540 / 440 |
| Presión sonora (Turbo / Alta / Medio-alta / Media / Media-baja / Baja / Mute) |                                                | dB(A)      | 42 / 38 / 36 / 32 / 30 / 26 / 22        | 43 / 40 / 38 / 35 / 31 / 27 / 22        | 47 / 43 / 40 / 37 / 34 / 31 / 27        |
| Potencia sonora (Alta)                                                        |                                                | dB(A)      | 53                                      | 53                                      | 53                                      |
| Tuberías frigoríficas                                                         | Líquido                                        | mm (pulg.) | 1/4"                                    | 1/4"                                    | 1/4"                                    |
|                                                                               | Gas                                            | mm (pulg.) | 3/8"                                    | 3/8"                                    | 3/8"                                    |
| Dimensiones (An x Al x Pr)                                                    |                                                | mm         | 778 x 272 x 192                         | 778 x 272 x 192                         | 910 x 305 x 195                         |
| Peso                                                                          |                                                | kg         | 7,3                                     | 7,3                                     | 9                                       |

### Notas:

(\*) La capacidad nominal puede ser diferente en función de la unidad exterior conectada y a la simultaneidad, para más información consultar.

(\*) El consumo indicado solo se refiere a la Ud. Interior, este hay que sumarlo al consumo de la unidad exterior correspondiente.

\* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

\*\* Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica

# MULTISPLIT Serie ARUKU

## Unidad Interior Conducto

KLIMATSU

R32



**Bomba de condensados**  
Elevación hasta 1,2 m



**Baja silueta**  
Solo 200 mm de altura



**Presión estática configurable**  
Hasta 160 Pa



**Conectividad BMS**  
Equipo que incorpora comunicación Modbus



**Conectividad WIFI**  
Controle el equipo desde cualquier sitio



**Señales remotas**  
Dispone una entrada ON/OFF



**Temporizador semanal**  
Establece el funcionamiento semanal de la unidad



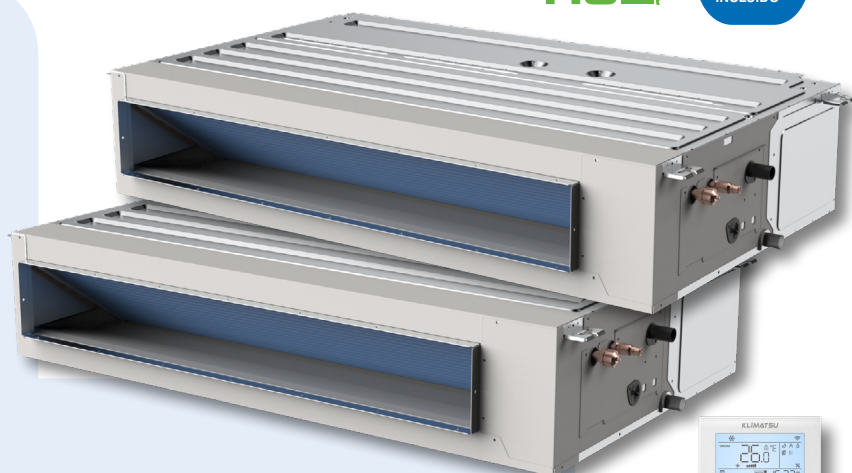
**Función "I FEEL"**  
El control remoto incorpora un sensor de temperatura ambiente



**Modo Noche**  
Curva temperatura nocturna



**Entrada de aire exterior**  
Posibilidad de aportar aire exterior directamente sobre la unidad interior



**Retorno configurable**  
Posibilidad de cambiar la entrada de aire posterior (por defecto) a inferior.



**Recordatorio limpieza del filtro**  
Cada 500 h de funcionamiento recuerda la necesidad de limpiar el filtro de aire ("CL")



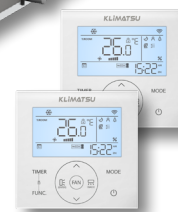
**Prevención de aire frío**  
La velocidad del ventilador se ajusta en calefacción para no molestar al usuario



**Rearme Automático**  
Recupera el funcionamiento tras un corte eléctrico



**Modo Automático**  
Frío/Calor con ajuste de la temperatura



## ESPECIFICACIONES

| Modelo                                                    |                                                 |            | KDAR-35-H1-I                     | KDAR-51-H1-I                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Código                                                    |                                                 |            | UI81501                          | UI81502                          |
| Código EAN                                                |                                                 |            | 8432953086015                    | 8432953086022                    |
| Refrigeración                                             | Capacidad nominal (mín. ~ máx.) <sup>(*)1</sup> | kW         | 3,52 (0,60 ~ 4,00)               | 4,70 (0,62 ~ 5,10)               |
|                                                           | Consumo nominal <sup>(*)2</sup>                 | kW         | 0,035                            | 0,048                            |
| Calefacción                                               | Capacidad nominal (mín. ~ máx.) <sup>(*)1</sup> | kW         | 3,56 (0,60 ~ 4,10)               | 4,70 (0,76 ~ 5,32)               |
|                                                           | Consumo nominal <sup>(*)2</sup>                 | kW         | 0,035                            | 0,048                            |
| Caudal de aire<br>(Super / Alta / Media / Baja / Silence) | Refrigeración                                   | m³/h       | 600 / 510 / 420 / 320 / 320      | 850 / 720 / 620 / 500 / 400      |
|                                                           | Calefacción                                     | m³/h       | 600 / 510 / 420 / 320 / 320      | 850 / 720 / 620 / 500 / 400      |
| Presión estática                                          | Nominal                                         | Pa         | 25                               | 25                               |
|                                                           | Configurable                                    | Pa         | 0 ~ 100                          | 0 ~ 160                          |
| Presión sonora (Super / Alta / Media / Baja / Silence)    |                                                 | dB(A)      | 43 / 41 / 39 / 37 / 34 / 30 / 27 | 46 / 43 / 40 / 38 / 36 / 32 / 28 |
| Potencia sonora                                           |                                                 | dB(A)      | 55                               | 56                               |
| Conexión desagüe (OD)                                     |                                                 | mm         | Ø 25                             | Ø 25                             |
| Altura achique bomba condensados <sup>(*)3</sup>          |                                                 | mm         | 1.200                            | 1.200                            |
| Toma aire fresco <sup>(*)4</sup>                          |                                                 | mm         | Ø 92                             | Ø 92                             |
| Tuberías frigoríficas                                     | Líquido                                         | mm (pulg.) | 1/4"                             | 1/4"                             |
|                                                           | Gas                                             | mm (pulg.) | 3/8"                             | 3/8"                             |
| Dimensiones (An x Al x Pr)                                |                                                 | mm         | 700 x 200 x 490                  | 920 x 200 x 490                  |
| Peso                                                      |                                                 | kg         | 15                               | 18                               |

### Notas:

(\*)1 La capacidad nominal puede ser diferente en función de la unidad exterior conectada y a la simultaneidad, para más información consultar.

(\*)2 El consumo indicado solo se refiere a la Ud. Interior, este hay que sumarlo al consumo de la unidad exterior correspondiente.

(\*)3 Altura de achique desde la base de la unidad, instalando el codo como máximo a 200 mm en horizontal.

(\*)4 Diámetro interior

\* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

\*\* Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica

# MULTISPLIT Serie ARUKU

## Unidad Interior Cassette

KLIMATSU

R32



**Bomba de condensados**  
Elevación hasta 1,2 m



**Panel 360° Compacto**  
Salida de aire por todo el perímetro



**Amplio rango**  
Oscilación de hasta 85°



**Conectividad BMS**  
Incorpora comunicación Modbus



**Conectividad WIFI**  
Controle el equipo desde cualquier sitio



**Señales remotas**  
Dispone una entrada ON/OFF



**Función "I FEEL"**  
El control remoto incorpora un sensor de temperatura ambiente



**Display Digital "LED"**  
Muestra la temperatura de consigna



**Modo Noche**  
Curva temperatura nocturna



**Temporizador diario**  
Temporización de 24 h



**Prevención de aire frío**  
La velocidad del ventilador se ajusta en calefacción para no molestar al usuario



**Entrada de aire exterior**  
Posibilidad de aportar aire exterior directamente sobre la unidad interior



**Modo Automático**  
Frío/Calor con ajuste de la temperatura



**Rearme Automático**  
Recupera el funcionamiento tras un corte eléctrico

## ESPECIFICACIONES

| Modelo                                                    |                                                 |            | KCMAR-35-H1-I                    | KCMAR-51-H1-I                    |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Código                                                    |                                                 |            | CL81411                          | CL81412                          |
| Código EAN                                                |                                                 |            | 8432953142582                    | 8432953142599                    |
| Refrigeración                                             | Capacidad nominal (mín. ~ máx.) <sup>(*)1</sup> | kW         | 3,52 (0,60 ~ 4,00)               | 4,70 (0,62 ~ 5,19)               |
|                                                           | Consumo nominal <sup>(*)2</sup>                 | kW         | 0,037                            | 0,04                             |
| Calefacción                                               | Capacidad nominal (mín. ~ máx.) <sup>(*)1</sup> | kW         | 3,56 (0,60 ~ 4104)               | 4,70 (0,76 ~ 5,32)               |
|                                                           | Consumo nominal <sup>(*)2</sup>                 | kW         | 0,037                            | 0,04                             |
| Modelo                                                    | Cuerpo                                          |            | KCAR-35-H1-I                     | KCAR-51-H1-I                     |
|                                                           | Panel                                           |            | KCAR-60X60-H1-P                  | KCAR-60X60-H1-P                  |
| Código                                                    | Cuerpo                                          |            | UI81511                          | UI81512                          |
|                                                           | Panel                                           |            | UA81511                          | UA81511                          |
| Código EAN                                                | Cuerpo                                          |            | 8432953086084                    | 8432953086091                    |
|                                                           | Panel                                           |            | 8432953086145                    | 8432953086145                    |
| Caudal de aire<br>(Super / Alta / Media / Baja / Silence) | Refrigeración                                   | m³/h       | 650 / 600 / 520 / 460 / 390      | 750 / 700 / 610 / 530 / 480      |
|                                                           | Calefacción                                     | m³/h       | 650 / 620 / 550 / 480 / 440      | 750 / 700 / 610 / 530 / 480      |
| Presión sonora (Super / Alta / Media / Baja / Silence)    |                                                 | dB(A)      | 42 / 40 / 38 / 36 / 44 / 30 / 27 | 46 / 43 / 40 / 38 / 36 / 32 / 28 |
| Potencia sonora                                           |                                                 | dB(A)      | 52                               | 56                               |
| Conexión desagüe (OD)                                     |                                                 | mm         | Ø 25                             | Ø 25                             |
| Altura achique bomba condensados <sup>(*)3</sup>          |                                                 | mm         | 1.200                            | 1.200                            |
| Toma aire fresco <sup>(*)4</sup>                          |                                                 | mm         | Ø 50                             | Ø 50                             |
| Tuberías frigoríficas                                     | Líquido                                         | mm (pulg.) | 1/4"                             | 1/4"                             |
|                                                           | Gas                                             | mm (pulg.) | 3/8"                             | 3/8"                             |
| Dimensiones (An x Al x Pr)                                | Cuerpo                                          | mm         | 570 x 245 x 570                  | 570 x 245 x 570                  |
|                                                           | Panel                                           | mm         | 650 x 57 x 650                   | 650 x 57 x 650                   |
| Peso                                                      | Cuerpo                                          | kg         | 14,5                             | 14,5                             |
|                                                           | Panel                                           | kg         | 2,7                              | 2,7                              |

### Notas:

(\*)1 La capacidad nominal puede ser diferente en función de la unidad exterior conectada y a la simultaneidad, para más información consultar.

(\*)2 El consumo indicado solo se refiere a la Ud. Interior, este hay que sumarlo al consumo de la unidad exterior correspondiente.

(\*)3 Altura de achique desde la base de la unidad, instalando el codo como máximo a 200 mm en horizontal.

(\*)4 Diámetro interior

\* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

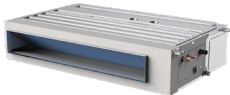
\*\* Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica

# MULTISPLIT Serie ARUKU

## Selección Multisplit

**KLIMATSU**

**PASO 1:** Seleccione la potencia que mejor se adapten a cada una de las habitaciones que desea climatizar. La siguiente tabla muestra las diferentes potencias para que pueda seleccionar el modelo más idóneo.

| Tipo     | Modelo                                                                            | 26                  | 35                   | 52                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Pared    |  | <b>KSAR-26-H1-I</b> | <b>KSAR-35-H1-I</b>  | <b>KSAR-51-H1-I</b>  |
|          |                                                                                   | UI80501             | UI80502              | UI80503              |
| Conducto |  | --                  | <b>KDAR-35-H1-I</b>  | <b>KDAR-51-H1-I</b>  |
|          |                                                                                   |                     | UI81501              | UI81502              |
| Cassette |  | --                  | <b>KCMAR-35-H1-I</b> | <b>KCMAR-51-H1-I</b> |
|          |                                                                                   |                     | CL81411              | CL81412              |

**PASO 2:** Seleccione la unidad exterior que mejor se adapte a la combinación de unidades interiores elegida.

|  | 2 x 1               |                                  | 3 x 1                                     |                                                                      | 4 x 1                                                                   | 5 x 1                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | <b>KEM2AR-42-H1</b> | <b>KEM2AR-51-H1</b>              | <b>KEM3AR-65-H1</b>                       | <b>KEM3AR-80-H1</b>                                                  | <b>KEM4AR-94-H1</b>                                                     | <b>KEM5AR-120-H1</b>                                                                                                                                                                               |
|                                                                                   | CL80601             | CL80602                          | CL80603                                   | CL80604                                                              | CL80605                                                                 | CL80606                                                                                                                                                                                            |
| 1 HABITACIÓN                                                                      | 26<br>35            | 26<br>35<br>51                   | 26<br>35<br>51                            | 26<br>35<br>51                                                       | 26<br>35<br>51                                                          | 26<br>35<br>51                                                                                                                                                                                     |
| 2 HABITACIONES                                                                    | 26+26<br>26+35      | 26+26<br>26+35<br>26+51<br>35+35 | 26+26<br>26+35<br>26+51<br>35+35<br>35+51 | 26+26<br>26+35<br>26+51<br>35+35<br>35+51<br>51+51                   | 26+26<br>26+35<br>26+51<br>35+35<br>35+51<br>51+51                      | 26+26<br>26+35<br>26+51<br>35+35<br>35+51<br>51+51                                                                                                                                                 |
| 3 HABITACIONES                                                                    |                     |                                  | 26+26+26<br>26+26+35                      | 26+26+26<br>26+26+35<br>26+26+51<br>26+35+35<br>26+35+51<br>35+35+35 | 26+26+26<br>26+26+35<br>26+26+51<br>26+35+35<br>26+35+51<br>35+35+35    | 26+26+26<br>26+26+35<br>26+26+51<br>26+35+35<br>26+35+51<br>35+35+35<br>35+35+51<br>51+51+51                                                                                                       |
| 4 HABITACIONES                                                                    |                     |                                  |                                           |                                                                      | 26+26+26+26<br>26+26+26+35<br>26+26+26+51<br>26+26+35+35<br>26+35+35+35 | 26+26+26+26<br>26+26+26+35<br>26+26+26+51<br>26+35+35+35<br>26+35+51+51<br>26+51+51+51<br>35+35+35+35<br>35+35+35+51<br>35+35+51+51                                                                |
| 5 HABITACIONES                                                                    |                     |                                  |                                           |                                                                      |                                                                         | 26+26+26+26+26<br>26+26+26+26+35<br>26+26+26+26+51<br>26+26+26+35+35<br>26+26+26+35+51<br>26+26+26+51+51<br>26+26+35+35+35<br>26+26+35+35+51<br>26+35+35+35+35<br>26+35+35+35+51<br>35+35+35+35+35 |

## Prestaciones

- 
**Gas refrigerante R32**  
 Equipo que utiliza refrigerante más ecológico R32. Para poder realizar la instalación de equipos con gas refrigerante R32, debe revisar la legislación vigente.
- 
**Máximo silencio**  
 La función Mute le permite seleccionar la velocidad ultrasilenciosa, de esta forma el nivel sonoro del equipo es de tan solo 22 dB(A).
- 
**Funcionamiento turbo**  
 Reducción del tiempo de Refrigeración / Calefacción al máximo.
- 
**Amplio rango de funcionamiento**  
 Funcionamiento en refrigeración hasta 53 °C y en calefacción hasta -20 °C.
- 
**Función "I FEEL"**  
 El control remoto incorpora un sensor de temperatura ambiente
- 
**Tratamiento "Golden Fin"**  
 Intercambiador de calor chapado en oro, que protege al equipo contra fenómenos atmosféricos y efectos de ambientes agresivos. También evita la proliferación de bacterias y moho.
- 
**Modo Ingeniería**  
 Ajuste de funciones y consulta de parámetros de funcionamiento mediante el control.
- 
**Compensación de temperatura**  
 El control remoto permite ajustar la temperatura de compensación para el modo calefacción y refrigeración.
- 
**Ajuste del rango de temperatura de consigna**  
 El control remoto permite ajustar: Refrigeración mínimo desde 16 °C hasta 25 °C; Calefacción máximo desde 31 °C hasta 26 °C.
- 
**Varias velocidades del ventilador exterior**  
 Preciso ajuste de la velocidad del ventilador gracias al motor DC.
- 
**Conectividad WIFI**  
 Controle su equipo de aire acondicionado desde cualquier sitio. APP Smart Life-Smart Home.
- 
**Conectividad BMS**  
 Equipo que incorpora comunicación Modbus
- 
**Modo automático**  
 Frío/Calor con ajuste de la temperatura.
- 
**Recordatorio limpieza del filtro**  
 Cada 500 h de funcionamiento recuerda la necesidad de limpiar el filtro de aire (muestra el código CL).
- 
**Entrada de aire exterior**  
 Posibilidad de aportar aire exterior directa mente sobre la unidad interior.
- 
**Display Digital "LED"**  
 Equipo que dispone de un display digital donde muestra la temperatura de consigna con posibilidad de apagar la pantalla.
- 
**Rearme automático**  
 Recuperación de los ajustes previos al corte eléctrico.
- 
**Detección de fugas de refrigerante**  
 La unidad detecta automáticamente la existencia de posibles fugas de refrigerante en el circuito.
- 
**Modo Noche**  
 Hace que la unidad funcione de acuerdo con la curva de temperatura de noche ya preestablecida, lo que crea un ambiente ideal durante la noche y mejora la calidad del sueño.
- 
**Tecnología Super DC Inverter**  
 Equipo que dispone tanto compresor DC Inverter como motores ventiladores DC.
- 
**Temporizador diario**  
 El temporizador puede regularse desde la puesta en marcha hasta 24 horas.
- 
**Prevención de aire frío**  
 En calefacción la velocidad del ventilador inicial se ajusta en función de la temperatura de la batería.
- 
**Refrigeración a baja temperatura exterior**  
 Funcionamiento en refrigeración hasta -15 °C exteriores.
- 
**Memoria "I SET"**  
 Permite memorizar los principales ajustes de funcionamiento.
- 
**Temporizador semanal**  
 Establece el funcionamiento semanal de la unidad.
- 
**Oscilación horizontal y vertical de lamas**  
 Mejor distribución del aire gracias a la oscilación automática de la lama, tanto horizontal como verticalmente.
- 
**Funcionamiento de emergencia**  
 Posibilidad de hacer funcionar la unidad con el botón manual en caso de producirse algunas alarmas.
- 
**Calefacción 8 °C**  
 El equipo se activa automáticamente en modo calefacción cuando la temperatura ambiente es inferior a 8 °C, de esta forma evita que la temperatura de la habitación sea muy baja cuando no estamos en casa.
- 
**Aire indirecto**  
 Gracias al diseño de hoyuelos de la pelota de golf y al efecto Coanda, puede proporcionar un suministro de aire más elevado y más prolongado, creando una zona de confort sin viento para los usuarios.
- 
**Señales remotas**  
 Dispone una entrada ON/OFF.
- 
**Bomba de condensados**  
 Elevación hasta 1,2 m. Incorpora bomba de drenaje para facilitar el desagüe de la unidad interior.
- 
**Panel 360° compacto**  
 Salida de aire por todo el perímetro con formato 600 x 600 mm.
- 
**Amplio rango**  
 Oscilación de la lama de hasta 85°.
- 
**Baja silueta**  
 Solo 200 mm de altura.
- 
**Presión estática configurable**  
 Hasta 160 Pa. Desde la placa electrónica (o en algunos modelos con el control remoto inalámbrico o cableado) se puede ajustar la presión estática del ventilador, de esta forma se puede adaptar la máquina a cada instalación.
- 
**Retorno configurable**  
 La entrada de aire de retorno se puede realizar por la parte trasera o inferior indistintamente, por defecto la unidad tiene el retorno por la parte posterior.