

# AIRE ACONDICIONADO SPLIT CASSETTE 4 VÍAS



## El más ligero del mundo

La unidad más ligera de la industria gracias a la innovación en diseño y construcción, 35% más ligero que los modelos anteriores.



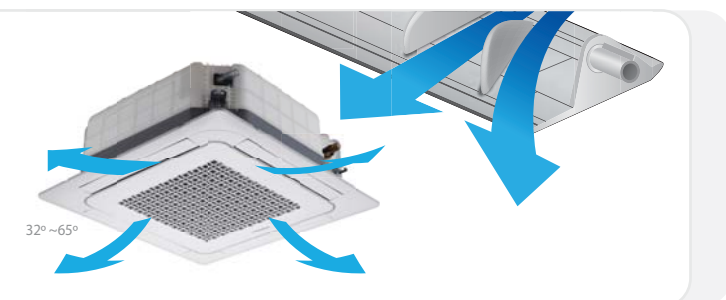
## Rápido control de temperatura ambiental

El potente motor de aceleración rápida del compresor hace que Samsung 4-Way Cassette llegue al instante a la temperatura deseada.



## Serpentín de Cobre

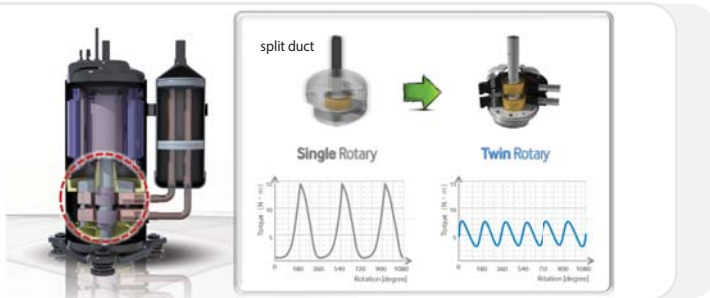
Serpentín de cobre con aletas de aluminio para mejor transferencia de calor.



## Flujo de aire confortable

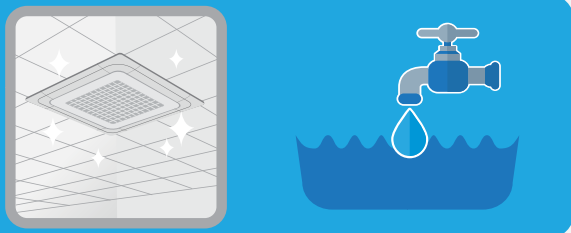
Control de hoja individual: cada hoja se puede ajustar por separado con su ángulo de 32° a 65°.

Flujo de aire envolvente: El diseño avanzado de la hoja permite una cobertura 360° de flujo de aire.



## Compresor Inverter Digital

Compresor Rotativo Doble con motor BLDC fabricado por Samsung. El doble rotor disminuye la fluctuación y vibración, obteniendo un nivel de ruido muy bajo.



## Mantenimiento Conveniente

La separación de la cuchilla de flujo de aire facilita el mantenimiento. Limpiando las hojas con agua y jabón neutro, los usuarios pueden mantener limpia la unidad y utilizarla fácilmente.

### Especificaciones

| Código Modelo          | Unidad Interna                              |                                    | AC024MN4DKH/CB       | AC036MN4DKH/CB       | AC048MN4DKH/CB       |                    |
|------------------------|---|------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
|                        | Unidad Externa                              |                                    | AC024MXADKH/CB       | AC036MXADKH/CB       | AC048MXADKH/CB       |                    |
| Modo                   | -   |                                    | HEAT PUMP            | HEAT PUMP            | HEAT PUMP            |                    |
| Capacidad              | Enfriamiento (Min / Std / Max)              | kW                                 | 2.20/7.03/8.35       | 2.99/9.96/11.99      | 3.51/12.30/16.41     |                    |
|                        |   | Btu/h                              | 7500/24,000/28500    | 10,200/34,000/40,900 | 12,000/42,000/56,000 |                    |
|                        |   | Calefacción (Min / Std / Max)      | kW                   | 1.90/7.91/9.38       | 2.20/11.14/15.50     | 3.51/15.50/18.75   |
| Potencia               | Enfriamiento (Min / Std / Max)<br>(Nominal) | kW                                 | 0.35/2.36/3.45       | 0.60/3.10/4.70       | 0.90/3.56/6.70       |                    |
|                        |   | Corriente Entra. (Nominal)         | A                    | 2.00/10.40/15.00     | 3.00/13.60/20.40     | 3.70/15.80/30.00   |
|                        |   | Calefacción (Min / Std / Max)      | A                    | 2.00/10.40/15.50     | 2.50/13.60/20.40     | 3.70/20.90/32.00   |
| Eficiencia Energética  | MCA   | A                                  | 25.00                | 30.00                | 40.00                |                    |
|                        | EER (Enfriamiento Nominal)                  | -                                  | 2.98                 | 3.21                 | 3.46                 |                    |
|                        | COP (Calefacción Nominal)                   | -                                  | 3.37                 | 3.62                 | 3.24                 |                    |
|                        | Energy Grade                                | Energy Grade (C)                   | -                    | -                    | -                    |                    |
|                        | Energy Grade (H)                            | -                                  | -                    | -                    | -                    |                    |
| Conexión de Tubería    | Tubería de Líquido                          | Φ, mm                              | 6.35                 | 9.52                 | 9.52                 |                    |
|                        |   | Φ, inch                            | 1/4"                 | 3/8"                 | 3/8"                 |                    |
|                        | Tubería de Gas                              | Φ, mm                              | 15.88                | 15.88                | 19.05                |                    |
|                        |   | Φ, inch                            | 5/8"                 | 5/8"                 | 3/4"                 |                    |
| Campo en Cableado      | Installation                                | Max. Length (Outdoor to indoor)    | 50                   | 50                   | 75                   |                    |
|                        | Limitation                                  | Max. Height (Between ID/OD)        | 300                  | 300                  | 300                  |                    |
| Refrigerante           | Cable de Alimentación                       | -                                  | 1.5                  | 1.5                  | 1.5                  |                    |
|                        | Cable de Comunicación                       | -                                  | 0.75-1.5             | 0.75-1.5             | 0.75-1.5             |                    |
| Suministro Elec.       | Tipo  | -                                  | R410A                | R410A                | R410A                |                    |
|                        | Control Method                              | -                                  | -                    | -                    | -                    |                    |
| Ventilador             | Factory Charging                            | kg                                 | 2.00                 | 3.00                 | 3.80                 |                    |
|                        | Φ, #, V, Hz                                 | -                                  | 1,2,220-240,60       | 1,2,220-240,60       | 1,2,220-240,60       |                    |
| Drenaje                | Tipo  | Salida                             | W                    | Turbo Fan            | Turbo Fan/BLDC       |                    |
|                        | Number of Unit                              | EA                                 | 6500                 | 9700                 | 9700                 |                    |
| Sonido                 | Caudal de Aire                              | High / Mid / Low                   | CMM                  | 1.00                 | 1.00                 |                    |
|                        | Presión Estática Externa                    | Min / Std / Max                    | mmAq                 | 19.50/16.50/14.50    | 31.00/25.00/19.00    | 33.10/27.50/22.00  |
| Unidad Interna         | Pa  | -                                  | 325.00/275.00/241.67 | 516.47/416.67/316.67 | 551.67/458.33/366.67 |                    |
|                        | Tubería Drenaje                             | Φ, mm                              | -                    | -                    | -                    |                    |
| Accesorios Adicionales | Sound Pressure                              | High / Mid / Low                   | dB(A)                | 36.0 / 33.0 / 29.0   | 44.0 / 39.0 / 33.0   | 45.0 / 41.0 / 37.0 |
|                        | Sound Power                                 | Cooling                            | -                    | -                    | -                    |                    |
| Unidad Externa         | Peso Neto Panel                             | kg                                 | 14.50                | 18.00                | 20.00                |                    |
|                        | Peso de Envío                               | kg                                 | 18.00                | 22.00                | 23.50                |                    |
| Dimensiones Externas   | Dimensiones Netas (WxHxD)                   | mm                                 | 840 x 204 x 840      | 840 x 288 x 840      | 840 x 288 x 840      |                    |
|                        | Dimensiones Envío (WxHxD)                   | mm                                 | 898 x 275 x 898      | 898 x 357 x 898      | 898 x 357 x 898      |                    |
| Tamaño de Panel        | Modelo Panel                                | -                                  | PC4NUSKAN            | PC4NUSKAN            | PC4NUSKAN            |                    |
|                        | Peso Neto Panel                             | kg                                 | 5.80                 | 5.80                 | 5.80                 |                    |
| Accesorios Adicionales | Peso de Envío                               | kg                                 | 8.40                 | 8.40                 | 8.40                 |                    |
|                        | Dimensiones Netas (WxHxD)                   | mm                                 | 950 x 45 x 950       | 950 x 45 x 950       | 950 x 45 x 950       |                    |
| Dimensiones Externas   | Dimensiones Envío (WxHxD)                   | mm                                 | 1005 x 100 x 1005    | 1005 x 100 x 1005    | 1005 x 100 x 1005    |                    |
|                        | Bomba de Drenaje                            | Bom. Drenaje                       | -                    | -                    | -                    |                    |
| Unidad Externa         | Drenaje                                     | Max. Lifting Height / Displacement | mm/liter/h           | -                    | -                    |                    |
|                        | Filtro de Aire                              | -                                  | -                    | -                    | -                    |                    |
| Compresor              | Suministro Elec.                            | Φ, #, V, Hz                        | 1,2,220-240,60       | 1,2,220-240,60       | 1,2,220-240,60       |                    |
|                        | Tipo  | -                                  | Twin BLDC Rotary     | Twin BLDC Rotary     | Twin BLDC Rotary     |                    |
| Ventilador             | Modelo                                      | -                                  | UG4T200FUAE4         | UG8T300FJBJU         | UG5TK5450FJIX        |                    |
|                        | Salida                                      | kW                                 | 1.79                 | 2.82                 | 4.12                 |                    |
| Sonido                 | Acete                                       | Tipo                               | POE                  | POE                  | PVE                  |                    |
|                        | Carga Inicial                               | cc                                 | -                    | -                    | -                    |                    |
| Dimensiones Externas   | Caudal de Aire                              | Enfriamiento                       | CMM                  | 51.00                | 78.00                | 112.00             |
|                        | Enfriamiento / Calefacción                  | Enfriamiento                       | l/s                  | 850.00               | 1,300.00             | 1,866.67           |
| Operating Temp. Range  | Sound Pressure                              | Enfriamiento / Calefacción         | dB(A)                | 49.0 / 51.0          | 52.0 / 54.0          | 56.0 / 56.0        |
|                        | Sound Power                                 | Enfriamiento                       | dB(A)                | -                    | 69.0                 | -                  |
| Dimensiones Externas   | Peso Neto                                   | kg                                 | 54.00                | 72.00                | 98.00                |                    |
|                        | Peso de Envío                               | kg                                 | 58.00                | 77.00                | 108.00               |                    |
| Dimensiones Externas   | Dimensiones Netas (WxHxD)                   | mm                                 | 880 x 798 x 310      | 940 x 998 x 330      | 940 x 1210 x 330     |                    |
|                        | Dimensiones de Envío (WxHxD)                | mm                                 | 1023 x 911 x 413     | 995 x 1096 x 426     | 995 x 1598 x 426     |                    |
| Operating Temp. Range  | Enfriamiento                                | °C                                 | -15-50               | -15-50               | -15-50               |                    |
|                        | Calefacción                                 | °C                                 | -20-24               | -20-24               | -20-24               |                    |

Carga de refrigerante R-410A incluida en todos los modelos hasta 7.5 metros de tubería. En función del perfeccionamiento de los productos, el contenido de este catálogo podrá ser alterado en cualquier momento sin previo aviso.