

# SAMSUNG

## S-INVERTER DIGITAL INVERTER

CONFORT INMEDIATO CON AHORRO DE ENERGÍA



## SOLUCIONES SIMPLES PARA UNA VIDA CONFORTABLE.



### ENFRIAMIENTO EN 2 PASOS

Inicia la climatización en modo **enfriamiento instantáneo**, y una vez alcanzada la temperatura deseada, cambia automáticamente al **modo confort**, que minimiza el flujo de aire y mantiene el ambiente agradable. De esta forma, es posible olvidarse del aire una vez que se encendió.



### TRIPLE PROTECTOR PLUS

Durabilidad y cuidado para **3 áreas vitales**: para el compresor frente a un amplio rango de voltajes (desde 132V-230V), para la placa frente a picos de tensión (hasta 450V), y para el gabinete exterior frente a la corrosión.



### MODO GOOD SLEEP

Adapta la climatización a las variaciones térmicas de los ciclos biológicos del sueño, evitando los fríos nocturnos.

 **DIGITAL INVERTER**  
TECHNOLOGY

| Segmento                           |  |   | S-Inverter            |                       |                       |                       |
|------------------------------------|--|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modelo                             | Conjunto   |   | AR09MSFPAWQ/BG        | AR12MSFPAWQ/BG        | AR18MSFPAWQ/BG        | AR24MSFPAWQ/BG        |
|                                    | Unidad Interior (UI)                                       |   | AR09MSFPAWQNBG        | AR12MSFPAWQNBG        | AR18MSFPAWQNBG        | AR24MSFPAWQNBG        |
|                                    | Unidad Exterior (UE)                                       |   | AR09MSFPAWQXBG        | AR12MSFPAWQXBG        | AR18MSFPAWQXBG        | AR24MSFPAWQXBG        |
| Performance                        | Capacidad (kW)   | Refrigeración                               | 2,5                   | 3,3                   | 5,0                   | 6,4                   |
|                                    |  | Calefacción                                 | 3,2                   | 3,8                   | 6,0                   | 7,0                   |
|                                    |  | Refrigeración (Min - Max)                   | 1,1 - 3,3             | 1,1 - 4,0             | 1,0 - 6,0             | 1,4 - 7,9             |
|                                    |  | Calefacción (Min - Max)                     | 1,05 - 4,0            | 1,0 - 4,8             | 1,0 - 7,2             | 1,2 - 8,2             |
|                                    | Capacidad (Kcal/hr)  | Refrigeración                               | 2.150                 | 2.830                 | 4.300                 | 5.500                 |
|                                    |  | Calefacción                                 | 2.750                 | 3.260                 | 5.160                 | 6.020                 |
|                                    |  | Refrigeración (Min - Max)                   | 3,960 - 11,880        | 3,960 - 14,400        | 3,600 - 21,600        | 5,040 - 28,440        |
|                                    | Eficiencia Energética                                      | Calefacción (Min - Max)                     | 3,780 - 14,400        | 3,600 - 17,280        | 3,600 - 25,920        | 4,320 - 29,520        |
|                                    |  | EER (Refrigeración, W/W)                    | 3,21 (A)              | 3,22 (A)              | 3,21 (A)              | 3,21 (A)              |
|                                    |  | COP (Calefacción, W/W)                      | 3,56 (B)              | 3,41 (B)              | 3,41 (B)              | 3,41 (B)              |
|                                    | Circulación de aire (Max, m <sup>3</sup> /min)             |   | 9,6                   | 9,6                   | 15,1                  | 18,3                  |
|                                    | Remoción de humedad (l/hr)                                 |   | 1,0                   | 1,5                   | 2,0                   | 2,5                   |
| Nivel de sonido                    | U. Interior Alta / Baja                                    |   | 38/19                 | 39/21                 | 42/26                 | 45/29                 |
|                                    | U. Exterior  |   | 49                    | 49                    | 52                    | 54                    |
| Información eléctrica              | Eficiencia Energética                                      | Corriente (Refrigeración)                   | 3,9                   | 5,0                   | 7,2                   | 9,3                   |
|                                    |  | Corriente (Calefacción)                     | 4,3                   | 5,2                   | 8,0                   | 9,6                   |
|                                    |  | Potencia de consumo (Refrigeración)         | 780                   | 1.025                 | 1.560                 | 1.995                 |
|                                    |  | Potencia de consumo (Calefacción)           | 900                   | 1.115                 | 1.760                 | 2.050                 |
| Fuente                             | V/Hz/Φ   |   | 220-240 / 50 / 1      | 220-240 / 50 / 1      | 220-240 / 50 / 1      | 220 / 50 / 1          |
| Especificaciones físicas           | Dimensiones  | Dimensión Neta (WxHxD, UI)                  | 820 x 285 x 215       | 820 x 285 x 215       | 1065 x 298 x 230      | 1065 x 298 x 230      |
|                                    |  | Dimensión Neta (WxHxD, UE)                  | 660 x 475 x 242       | 720 x 548 x 265       | 880 x 638 x 310       | 880 x 793 x 310       |
|                                    |  | Dimensión Bruta (WxHxD, UI)                 | 880 x 260 x 360       | 880 x 260 x 360       | 1125 x 290 x 375      | 1125 x 290 x 375      |
|                                    |  | Dimensión Bruta (WxHxD, UE)                 | 778 x 550 x 331       | 844 x 622 x 353       | 1023 x 730 x 413      | 1023 x 881 x 413      |
| Información técnica                | Caños  | Longitud de caños (Max)                     | 15,0                  | 15,0                  | 20,0                  | 30,0                  |
|                                    |  | Altura de caños (Max)                       | 7,0                   | 7,0                   | 12,0                  | 15,0                  |
|                                    | Tipo de Refrigerante                                       |   | R-410A                | R-410A                | R-410A                | R-410A                |
|                                    | Válvula de servicio  | Gas (ODxL)                                  | 9,52                  | 9,52                  | 12,70                 | 15,88                 |
| Líquido (ODxL)                     |  | 6,35  | 6,35                  | 6,35                  | 6,35                  |                       |
| Conveniencia                       | Control de dirección de aire (Arriba/Abajo)                | Control de dirección de aire (Arriba/Abajo) | Auto                  | Auto                  | Auto                  | Auto                  |
|                                    |  | Control de dirección de aire (Izq/Der)      | Manual                | Manual                | Manual                | Manual                |
|                                    |  | Velocidades controlables (Cool/Fan)         | 5/4                   | 5/4                   | 5/4                   | 5/4                   |
|                                    | Purificación de aire                                       | Filtro de 3 cuidados                        | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
|                                    |  | Cuidado contra alérgenos                    | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
|                                    |  | Revestimiento anti-bacterial                | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
|                                    |  | Revestimiento anti-virus                    | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
|                                    |  | Auto-limpieza                               | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
|                                    | Smart Home (Wifi)  | Smart Home (Wifi)                           | NO                    | NO                    | NO                    | NO                    |
|                                    |  | Indicador de limpieza de filtro             | NO                    | NO                    | NO                    | NO                    |
|                                    |  | UI Display de temperatura                   | NO                    | NO                    | NO                    | NO                    |
|                                    |  | Control Remoto                              | RS-3<br>(UX improved) | RS-3<br>(UX improved) | RS-3<br>(UX improved) | RS-3<br>(UX improved) |
|                                    |  | Display On/Off                              | NO                    | NO                    | NO                    | NO                    |
|                                    |  | Beep On/Off                                 | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
|                                    |  | Timer 24 Hs                                 | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
| Conversión automática (frío-calor) | Conversión automática (frío-calor)                         | ●   | ●                     | ●                     | ●                     |                       |
|                                    | Auto Restart   | ●   | ●                     | ●                     | ●                     |                       |
|                                    | Auto Restart   | ●   | ●                     | ●                     | ●                     |                       |
| Condiciones de funcionamiento      | Condición  | T1  | T1                    | T1                    | T1                    |                       |
|                                    | Refrigeración  | 16~46                                       | 16~46                 | 16~46                 | -10~46                |                       |
|                                    | Calefacción  | -10~24                                      | -10~24                | -10~24                | -15~24                |                       |
| Modos de operación                 | Enfriamiento en 2 pasos automático (1. Rápido → 2.Confort) |   | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
|                                    | Modo Enfriamiento Rápido                                   |   | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
|                                    | Modo Confort   |   | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
|                                    | Modo Good Sleep  |   | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
|                                    | Modo solo  |   | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
|                                    | Deshumidificación  |   | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
|                                    | Modo ventilación   |   | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
|                                    | Modo silencioso  |   | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
| UE & PBA                           | Tipo de compresor  |   | Digital Inverter      | Digital Inverter      | Digital Inverter      | Digital Inverter      |
|                                    | Anti-Corrosion Fin   |   | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
|                                    | Compresor Protector  |   | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
|                                    | PBA Protector  |   | ●                     | ●                     | ●                     | ●                     |
| Display UI                         | Tipo   |   | LED                   | LED                   | LED                   | LED                   |