



## SUBMITTAL

Project Name:  
Location:  
Date:  
PO N°:  
Company:  
Project Manager:

AVUQ40GM1P5 - Unidad exterior  
AVNQ40GM1P5 - Unidad interior  
Split Techo Inverter  
36,000 BTU - Solo Frio

### RENDIMIENTO:

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Capacidad Comercial (BTU/h)              | 36,000                    |
| Capacidad de Enfriamiento máxima (BTU/h) | 39,400                    |
| Potencia de Entrada(kW)                  | 3.22                      |
| Corriente de funcionamiento (A)          | 14                        |
| EER (W)                                  | 3.01                      |
| Tipo de compresor:                       | Hermetic Motor Compressor |

### FACTOR DE EFICIENCIA:

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Etiqueta Eficiencia Energética: | A   |
| SEER (BTU/hr / W):              | 19  |
| SEER (W/h /W):                  | 5.6 |

### ELECTRICIDAD:

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Alimentación Eléctrica (V/Hz/Ø)               | 220 / 60 / 1 |
| Cable de Conexión Eléctrica (incluido Tierra) | 4C x 0.75    |
| No. x mm2 - unidad interior                   |              |
| Cable de Conexión Eléctrica (incluido Tierra) | 3C x 2.5     |
| No. x mm2 - unidad exterior                   |              |

### TUBERIA:

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Líquido mm(inch)         | Ø9.52 (3/8)  |
| Gas mm(inch)             | Ø15.88 (5/8) |
| Drenaje (O.D. / I.D.) mm | 21.5 / 16.0  |

### ENTRE INTERIOR Y EXTERIOR:

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Longitud de tubería standard (m) | 7.5 |
| Longitud de tubería máxima (m)   | 50  |
| Diferencia de altura máxima (m)  | 30  |

### REFRIGERANTE:

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Tipo de refrigerante:             | R410A                            |
| Cantidad de precarga (g):         | 2,200                            |
| Longitud de tubería sin carga (m) | 7.5                              |
| Volumen de carga adicional (g/m)  | 40                               |
| Control                           | Válvula de Expansión Electrónica |

### ACEITE DE REFRIGERANTE

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Tipo                       | FW68D   |
| Volumen cargado (cc x No.) | 900 x 1 |

### CARACTERISTICAS ADICIONALES:

- \* Incluye control remoto.
- \* Puede controlar su equipo por WIFI con el accesorio PWFMD200.
- \* Compare el retorno de su inversión con el aplicativo PayBack LG.
- \* Inspección y monitoreo de su equipo con LG MV Móvil.



Unidad Interior



Unidad Exterior

### UNIDAD INTERIOR

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Dimensiones netas (ancho x alto x profundidad)(mm) | 1,200 x 235 x 690 |
| Peso neto (kg)                                     | 28.4              |
| Nivel de Presión de Sonido dB(A)                   | 47 / 45 / 42      |
| Color de carcasa                                   | Morning Fog       |
| Tasa de deshumidificación (ℓ/h)                    | 3.8               |

### REFRIGERANTE

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Tipo de Control | Válvula de Expansión Electrónica |
|-----------------|----------------------------------|

### PROTECCIÓN

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Dispositivo de protección | Fusible |
|---------------------------|---------|

### VENTILADOR (unidad interior)

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Tipo                                    | Ventilador de Flujo Cruzado |
| Rango de flujo de aire (H/M/L) (m3/min) | 20.0 / 18.0 / 16.0          |

### MOTOR DEL VENTILADOR (unidad interior)

|                  |          |
|------------------|----------|
| Tipo             | BLDC     |
| Salida (W x No.) | 85.9 x 1 |

### INTERCAMBIADOR DE CALOR (unidad interior)

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| (Fila x Columna x Aletas x Pulgada) x No. | (3 x 18 x 18) x 1 |
| Area frontal ( m2)                        | 0.31              |

### UNIDAD EXTERIOR

|                                                    |                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Dimensiones netas (ancho x alto x profundidad)(mm) | 950 x 834 x 330                                         |
| Peso neto (kg)                                     | 56.5                                                    |
| Nivel de Ruido dB(A)                               | 55                                                      |
| Color de carcasa                                   | Gris cálido                                             |
| Material de carcasa                                | Fierro galvanizado pintado en horno de alta resistencia |

### INTERCAMBIADOR DE CALOR (unidad exterior)

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| (Fila x Columna x Aletas x Pulgada) x No. | (2 x 38 x 14) x 1 |
|-------------------------------------------|-------------------|

### VENTILADOR (unidad exterior)

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Tipo                                  | Axial  |
| Rango de flujo de aire (m3/min x No.) | 60 x 1 |

### MOTOR DE VENTILADOR (unidad exterior)

|                  |         |
|------------------|---------|
| Tipo             | BLDC    |
| Salida (W x No.) | 124 x 1 |