

## Gama comercial R410A



## CASSETTE - INVERTER (MONOFÁSICO)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.  
Para ver las certificaciones:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

- Diseño compacto y elegante.
- Modo de funcionamiento "techo alto".
- Funcionamiento independiente de lamas.
- Panel fácil de instalar.



| Conjunto                       |            | 12     | 18     | 24     | 30     | 36   | 42   | 48   | 60   |
|--------------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| Capacidad                      | Frío (kW)  | 3,4    | 5      | 6,8    | 8      | 10   | 12,5 | 13,9 | 14,6 |
|                                | Calor (kW) | 4      | 5,8    | 8      | 9      | 11   | 14   | 15,5 | 16,9 |
| Consumo nominal                | Frío (kW)  | 1,06   | 1,56   | 2      | 2,49   | 2,82 | 3,89 | 4,61 | 5,4  |
|                                | Calor (kW) | 0,97   | 1,66   | 2,22   | 2,72   | 3,09 | 3,87 | 4,54 | 5,5  |
| E.E.R                          |            | 3,5    | 3,21   | 3,4    | 3,21   | 3,55 | 3,21 | 3,02 | 2,70 |
| S.E.E.R                        |            | 6,46   | 6,1    | 6,8    | 6,3    | 5,41 | 5,41 | 5,4  | 5,3  |
| C.O.P                          |            | 3,77   | 3,49   | 3,6    | 3,31   | 3,56 | 3,62 | 3,41 | 3,07 |
| S.C.O.P                        |            | 4,1    | 4,25   | 4,2    | 4      | 3,81 | 3,55 | 3,55 | 3,55 |
| Etiqueta energética (A+++ a D) |            | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A++/A+ | A/A  | -    | -    | -    |

| Unidad interior                 |                                      | CT12.NR2     | CT18.NQ4     | CT24.NP4     | UT30.NP4     | UT36.NN2     | UT42.NM2     | UT48.NM2     | UT60.NM2     |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Presión sonora                  | Frío (H/M/L) (dBA)                   | 38 / 35 / 32 | 41 / 39 / 36 | 38 / 36 / 34 | 40 / 37 / 35 | 43 / 40 / 37 | 46 / 44 / 43 | 49 / 47 / 45 | 49 / 47 / 45 |
|                                 | Calor (H/M/L) (dBA)                  | 38 / 35 / 32 | 41 / 39 / 36 | 38 / 36 / 34 | 40 / 37 / 35 | 43 / 40 / 37 | 46 / 44 / 43 | 49 / 47 / 45 | 49 / 47 / 45 |
| Caudal de aire (H/M/L) (m³/min) |                                      | 8,5/7/6      | 13/12/11     | 17/15/13     | 19/17/15     | 24/22/19     | 30/28/26     | 34/32/30     | 34/32/30     |
| Unidad interior                 | Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm) | 570×214×570  | 570×256×570  | 840×204×840  | 840×204×840  | 840×246×840  | 840×288×840  | 840×288×840  | 840×288×840  |
|                                 | Peso IDU (kg)                        | 14           | 15,5         | 20,5         | 20,5         | 22,3         | 24,6         | 24,6         | 24,6         |
| Panel                           | Modelo                               | PT-UQC       | PT-UQC       | PT-UMC(1)    | PT-UMC(1)    | PT-UMC(1)    | PT-UMC(1)    | PT-UMC(1)    | PT-UMC(1)    |
|                                 | Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm) | 700×22×700   | 700×22×700   | 950×25×950   | 950×25×950   | 950×25×950   | 950×25×950   | 950×25×950   | 950×25×950   |
|                                 | Peso (kg)                            | 3            | 3            | 5            | 5            | 5            | 5            | 5            | 5            |

| Unidad exterior                      |                                 | UU12W.U0     | UU18W.UE4    | UU24W.U44     | UU30W.U44     | UU36W.U02     | UU42W.U32     | UU48W.U32     | UU60W.U32     |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Presión sonora                       | Frío (dBA)                      | 49           | 47           | 48            | 48            | 53            | 52            | 52            | 52            |
|                                      | Calor (dBA)                     | 52           | 52           | 52            | 52            | 54            | 54            | 54            | 54            |
| Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)      |                                 | 28x1         | 50x1         | 58x1          | 58x1          | 55x2          | 55x2          | 55x2          | 55x2          |
| Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm) |                                 | 770×545×288  | 870×655×320  | 950×834×330   | 950×834×330   | 950×1,170×330 | 950×1,380×330 | 950×1,380×330 | 950×1,380×330 |
| Peso (kg)                            |                                 | 33,8         | 46           | 56,1          | 58            | 81            | 92            | 92            | 92            |
| Rango de operación                   | Frío (Mínimo / Máximo) (°C CB)  | -15 / 48     | -15 / 48     | -15 / 48      | -15 / 48      | -15 / 48      | -15 / 48      | -15 / 48      | -15 / 48      |
|                                      | Calor (Mínimo / Máximo) (°C WB) | -18 / 18     | -18 / 18     | -18 / 18      | -18 / 18      | -18 / 18      | -18 / 18      | -18 / 18      | -18 / 18      |
| Refrigerante (R410A)                 | Precarga (kg)                   | 1,1          | 1,3          | 2             | 2             | 2,8           | 3,4           | 3,4           | 3,4           |
|                                      | T- CO2eq                        | 2,3          | 2,7          | 4,2           | 4,2           | 5,8           | 7,1           | 7,1           | 7,1           |
|                                      | Refrigerante adicional (g/m)    | 20           | 20           | 40            | 40            | 40            | 40            | 40            | 40            |
| Conexiones frigoríficas              | Líquido (mm / pulgada)          | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 9,52 (3/8)  | Ø 9,52 (3/8)  | Ø 9,52 (3/8)  | Ø 9,52 (3/8)  | Ø 9,52 (3/8)  | Ø 9,52 (3/8)  |
|                                      | Gas (mm / pulgada)              | Ø 9,52 (3/8) | Ø 12,7 (1/2) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) |
| Longitudes                           | Total, mínimo / máximo (m)      | 5 / 20       | 5 / 30       | 5 / 50        | 5 / 50        | 5 / 50        | 5 / 75        | 5 / 75        | 5 / 75        |
|                                      | Desnivel (m)                    | 15           | 30           | 30            | 30            | 30            | 30            | 30            | 30            |

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones:

Refrigeración:

Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH

Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH

Longitud líneas interconexión: 7,5 m

Diferencia de nivel: cero.

Calefacción:

Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH

Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH

Longitud líneas interconexión: 7,5 m

Diferencia de nivel: cero.

2. Las capacidades son nominales. Medición según la normativa EN14511.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA que aparece en el manual técnico del producto.

5. El producto contiene gases fluorados de efecto invernadero (R134a, R410A).

6. PCA del refrigerante R410A: 2,087,5. PCA del refrigerante R134a: 1,430.

7. La presión sonora está medida en condiciones estándar en una habitación anecoica según la norma estándar ISO 3745. Consultar las condiciones de medición en la página 113.