

# LG Therma V Split Mural R410A

- Alta eficiencia energética.
- Temperatura de salida del agua hasta 57°C.
- Interfaz intuitiva.
- ThinQ.
- Intercambiador resistente a la corrosión con recubrimiento Gold Fin.
- Diseñado optimizado para suelo radiante / refrescante, fan coils y producción de ACS.
- KEYMARK / NF-PAC/MCS/EHPA Certification.



CONJUNTO				12	14	16	12*	14*	16*
		T.Exterior (°DB)	T. Salida agua (°C)						
Capacidad	Frío (kW)	35	18	10,4	12	13	10,4	12	13
			7	7,94	8,5	8,92	7,94	8,5	8,92
	Calor (kW)	7	35	12	14	16	12	14	16
			45	12,25	13,25	14,25	12,5	12,5	12,5
Consumo nominal	Frío (kW)	35	18	2,6	3,08	3,6	2,6	3,08	3,6
			7	2,66	3,03	3,3	2,66	3,03	3,3
	Calor (kW)	7	35	2,64	3,18	3,76	2,64	3,18	3,76
			45	3,79	4,1	4,41	3,79	4,1	4,41
EER	Frío (kW)	35	18	4	3,9	3,61	4	3,9	3,61
			7	2,98	2,81	2,7	2,98	2,81	2,7
COP	Calor (kW)	7	35	4,5	4,4	4,25	4,5	4,4	4,25
			45	3,23	3,23	3,23	3,30	3,05	2,83
SCOP (a 35°C, clima medio) (según EN14825)				4,45	4,45	4,3	4,45	4,45	4,3
SCOP (a 55°C, clima medio) (según EN14825)				3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32
Etiqueta energética (A+++ a D)				A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++

UNIDAD INTERIOR			HN1616.NK3	HN1639.NK3
Rango de operación (Salida del agua)	Frío (°DB)	(Fan coil) Mín. - Máx.	5-27	5-27
		(S. refrescante) Mín. - Máx.	16-27	16-27
	Calor (°WB)	(Fan coil) Mín. - Máx.	15-57	15-57
		(fan coil/radiador) Mín. - Máx.		
Caudal de agua a 35°C (l/min.)			46	46
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm)	PT 25, macho	PT 25, macho
		Salida (mm / pulgada)	PT 25, macho	PT 25, macho
	Circuito refrigerante	Líquido (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
		Gas (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Resistencia eléctrica (pasos) (kW)			3 + 3	3 + 3 + 3
Potencia sonora (dBA)			44	44
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)			490 x 850 x 315	490 x 850 x 315
Peso (kg)			43	45

UNIDAD EXTERIOR			HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
Rango de operación	Frío (°DB)	Min. - Máx.	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48	5 - 48
		Calor (°WB)	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35	-20 - 35
Potencia sonora Calor (dBA)			66	66	66	66	66	66
Caudal de aire (m³/min.)			55x2	55x2	55x2	55x2	55x2	55x2
Dimensiones (An. x AL. x Prof.) (mm)			950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330	950x1.380x330
Peso (kg)			94	94	94	94	94	94
Conexiones	Circuito de agua	Entrada (mm/in)	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho
		Salida (mm/in)	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho	PT 25, macho
	Circuito refrigerante	Líquido (mm/in)	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/in)	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)
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
	t-CO <sub>2</sub> eq.	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
	Refrigerante adicional (g/m)	40	40	40	40	40	40	
Longitudes	Máxima (m)	50	50	50	50	50	50	
	Desnivel (m)	30	30	30	30	30	30	

En caso de su utilización para ACS (consultar accesorios): PHLTA + OSHA 3V + Depósitos

SETS THERMA V SPLIT	12	14	16	12*	14*	16*
Unidad exterior	HU121.U33	HU141.U33	HU161.U33	HU123.U33	HU143.U33	HU163.U33
Unidad interior	HN1616.NK3	HN1616.NK3	HN1616.NK3	HN1639.NK3	HN1639.NK3	HN1639.NK3
Bandeja de condensados (operación en frío)	PHDPB	PHDPB	PHDPB	PHDPB	PHDPB	PHDPB

\*Nota: conjunto trifásico.

**Notas:** 1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones: (\* Modelos trifásicos.)

**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 (Fusible de Máximo Amperaje) que aparece en el manual técnico del producto.

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

6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5

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 58.