



MULTI V S



Multi V S R32 / Multi V S / Multi V S HR



LG MULTI V S R32

El primer mini VRF compacto del mercado con R32 y la tecnología más avanzada.

Beneficios de LG Multi V S R32

- **Muy alta eficiencia:** las nuevas unidades **Multi V S R32** cuentan con el revolucionario **compresor R1**, mucho más estable y simple que su predecesor, lo que junto con la naturaleza del **R32** consigue un incremento de eficiencia de hasta un 35%* comparado con el modelo de R410A.
- **Mayor facilidad de instalación y adaptabilidad:** el nuevo equipo de **LG** es mucho más compacto que el modelo previo, reduciendo su peso un 23%*** y su tamaño un 60%*** con respecto a sus equipos de 4,5 y 6 HP con refrigerante R410A, contando con un único ventilador en toda su gama.
- **Ahorro de costes energéticos y confort aumentado:** la nueva gama **Multi V S R32** cuenta con nuestro famoso Dual Sensing Control**, que nos permite variar la temperatura de evaporación, no sólo considerando la temperatura ambiente, sino también la humedad..
- **Mayor fiabilidad y durabilidad:** Recubrimiento **Ocean Black Fin** en el intercambiador: el recubrimiento protector de la batería **Ocean Black Fin** está diseñado para ofrecer una durabilidad excepcional hasta en los entornos más exigentes. Incluye una capa de resina Epoxi que junto con el film hidrofílico evita que el agua se acumule en la aleta del intercambiador, reduciendo la humedad, aumentando la durabilidad y reduciendo significativamente los costes operativos y de mantenimiento.

R1 Compressor™



* SEER ARUN040GSS0 vs ZRUN40GSS90 (conductos)

** Es necesario el mando estándar III con sonda

*** respecto a las unidades de 2 ventiladores de R410A.

Bomba de calor | LG Multi V S R32

- Muy alta eficiencia
- Tamaño compacto y alta potencia
- Dual Sensing Control incluido
- Alta durabilidad (Ocean Black Fin)



LG participa en el programa ECP para EUROVENT. Para ver las certificaciones: www.eurovent-certification.com



MULTI V

HP		4	5	6
Unidad exterior		ZRUN040GSSO ZRUN040LSSO*	ZRUN050GSSO ZRUN060LSSO*	RUN060GSSO ZRUN060LSSO*
Capacidad	Frío (kW)	12,1	14,0	15,5
	Calor (kW)	12,1	14,0	15,5
	Calor, max (kW)	14,2	16,0	18,0
Consumo nominal	Frío (kW)	3,43	3,33	3,97
	Calor (kW)	2,30	2,72	3,23
	Calor, max (kW)	2,93	3,48	4,29
Ventiladores (número)		1	1	1
Caudal de aire (m ³ /min)		80	80	80
E.E.R		3,53	4,20	3,90
S.E.E.R		8,1	8,7	8,5
C.O.P		5,26	5,15	4,8
S.C.O.P		4,7	4,8	5
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Presión sonora	Frío (dBA)	51	57	57
	Calor (dBA)	55	60	60
Refrigerante (R32)	Precarga (kg)	1,5	2,0	2,0
	T- CO2eq	1,01	1,35	1,35
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Peso (kg)		64.7	71.6	71.6
Unidades interiores (máx)		8	10	13
PVP 2021 (monofásico)		6.113 €	6.504 €	7.411 €
PVP 2021 (trifásico)		6.419 €	6.960 €	7.930 €

*Modelos trifásicos.

Gama de unidades interiores Multi V compatibles:

- Art Cool Mirror
- Art Cool Standar
- Art Cool Gallery
- Cassette 1 vía
- Cassette 2 vías
- Cassette 4 vías (gama completa)
- Round cassette
- Conductos (baja y alta presión)
- Unidades suelo / techo
- Unidades de suelo (con y sin carcasa)
- Consola
- Hidrokit mural

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

Refrigeración:	Calefacción:
Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.	Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.	Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.	Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.	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 (R32).

6. PCA del refrigerante R32: 675.

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 149.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.

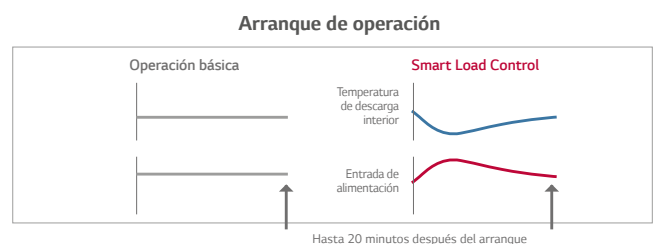
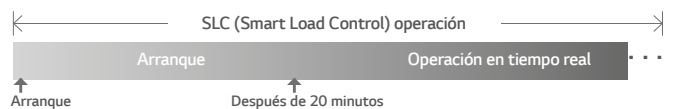


LG MULTI V S

La tecnología VRF más avanzada en el tamaño más compacto.

Beneficios de LG Multi V S

- **Alta eficiencia:** los revolucionarios compresores Twin Rotary (12,1 kW – 15,5 kW) e Inverter Scroll (22,4 kW – 33,6 kW) son altamente fiables y cuentan con tecnologías de última generación como el bobinado concéntrico que aumenta la cavidad del estator en un 50% en el primer caso o las 6 válvulas de bypass y la inyección de aceite directa en el segundo, eliminando así la succión de gas y su correspondiente pérdida de calor.
- **Ahorro energético y confort:** el sistema SLC (Smart Load Control) incrementa la sensación de confort y ahorra hasta un 23% de energía. El equipo cambia la temperatura de descarga del aire de acuerdo a la carga del local para ahorrar energía.
- **Alta versatilidad de aplicaciones:** pequeñas oficinas, viviendas, tiendas, restaurantes... Las múltiples opciones que presenta la unidad, junto con sus características técnicas, hacen de Multi V S la solución ideal en una amplia gama de proyectos.



Temperatura de descarga interior

- Eficiencia energética incrementada en 3 pasos por el Smart Load control en la fase de arranque.
- Temperatura de descarga ajustada acorde con las temperaturas interior y exterior.
- Confort en refrigeración / calefacción garantizada.

Bomba de calor | LG Multi V S

- Ahorro de espacio.
- Esbelta.
- Hasta 20 unidades interiores.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



MULTI V

HP		4	5	5	6	4*
Unidad exterior		ARUN040GSSO	ARUN050GSL0	ARUN050GSSO	ARUN060GSSO	ARUN040LSSO
Capacidad	Frío (kW)	12,1	14,0	14,0	15,5	12,1
	Calor (kW)	12,5	15,0	16,0	18,0	12,5
Consumo nominal	Frío (kW)	3,78	4,38	3,33	3,97	2,37
	Calor (kW)	2,10	2,65	2,77	3,40	1,93
Ventiladores (número)		1	1	2	2	2
Caudal de aire (m ³ /min)		60x1	60x1	55x2	55x2	55x2
E.E.R		3,20	3,20	4,20	3,90	5,10
S.E.E.R		5,98	6,60	6,56	6,65	6,46
C.O.P		5,94	5,66	5,77	5,30	6,49
S.C.O.P		5,15	4,96	5,23	5,19	5,02
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	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 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
Presión sonora	Frío (dBA)	50	52	51	52	50
	Calor (dBA)	52	58	53	54	52
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	1,8	2,4	3,0	3,0	3,0
	T- CO2eq	3,76	5,01	6,3	6,3	6,3
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x 834 x 330	950x 834 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330
Peso (kg)		70	73	94	94	96
Unidades interiores (máx)		8	8	10	13	8
PVP 2021		6.235 €	6.398 €	6.635 €	7.559 €	6.677 €

*Modelos trifásicos.

- Ahorro de espacio.
- Esbelta.
- Hasta 20 unidades interiores.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



HP		5*	6*	8*	10*	12*
Unidad exterior		ARUN050LSSO	ARUN060LSSO	ARUN080LSSO	ARUN100LSSO	ARUN120LSSO
Capacidad	Frío (kW)	14,0	15,5	22,4	28,0	33,6
	Calor (kW)	16,0	18,0	24,5	30,6	36,7
Consumo nominal	Frío (kW)	3,33	3,97	8,30	8,75	14,00
	Calor (kW)	2,77	3,40	6,60	8,12	7,46
Ventiladores (número)		2	2	2	2	2
Caudal de aire (m ³ /min)		110	110	140	190	190
E.E.R		4,20	3,90	2,70	3,20	2,40
S.E.E.R		6,56	6,65	6,03	6,59	5,72
C.O.P		5,77	5,30	3,71	3,77	4,92
S.C.O.P		5,23	5,19	4,33	4,17	3,86
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 28,58 (1 1/8)
Presión sonora	Frío (dBA)	51	52	57	58	60
	Calor (dBA)	53	54	57	58	60
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	3,0	3,0	3,5	4,5	6,0
	T- CO2eq	6,3	6,3	7,3	9,4	12,5
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	950 x 1.380 x 330	1.090 x 1.625 x 380	1.090 x 1.625 x 380
Peso (kg)		96	96	115	144	157
Unidades interiores (máx)		10	13	13	16	20
PVP 2021		7.228€	8.221 €	10.042 €	11.031 €	13.133 €

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

Refrigeración:	Calefacción:
Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.	Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.	Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.	Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.	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).

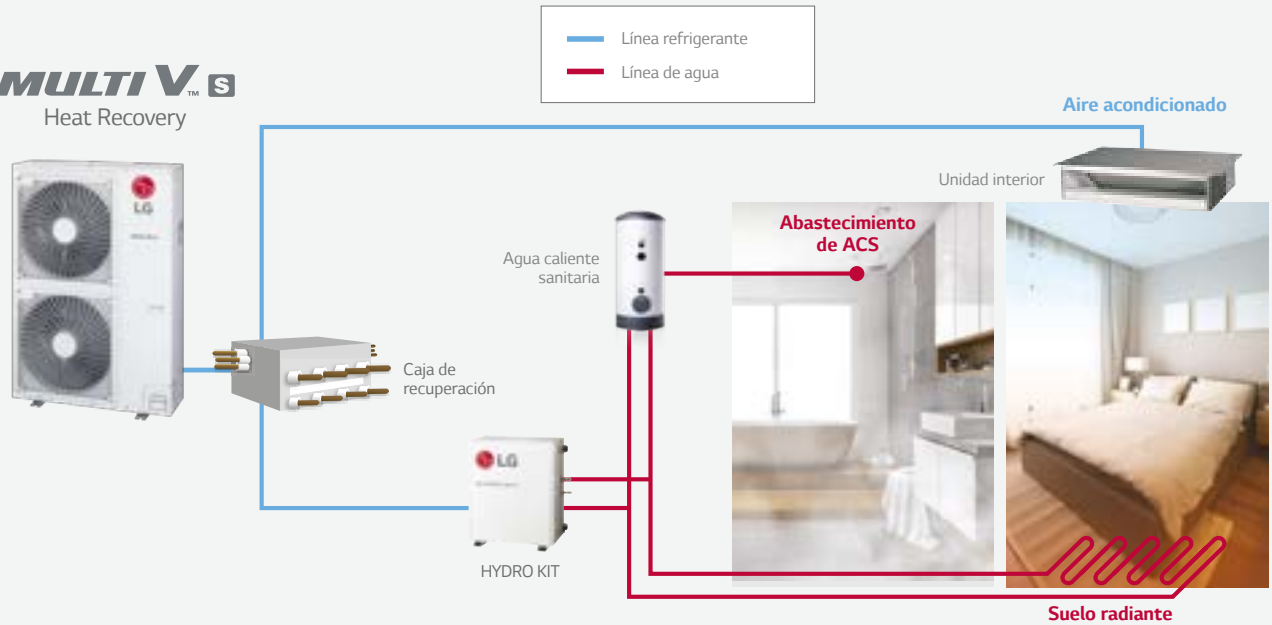
6. PCA del refrigerante R410A, 2087,5.

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 149.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.

MULTI V[™] S

Heat Recovery



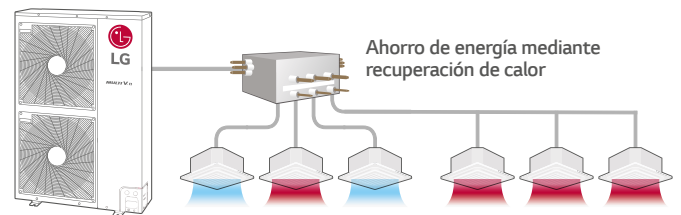
LG MULTI V S HR

Todas las ventajas de los sistemas VRF con recuperación de calor en un formato compacto ideal para aplicaciones residenciales.

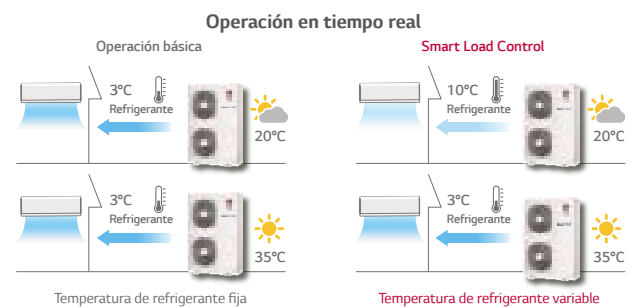
Beneficios LG Multi V S HR

- **Alta eficiencia energética:** su compresor Scroll Inverter de 5ta generación con cojinetes realizados en material aeroespacial PEEK mejora su EER y COP hasta un 5%* alcanzando, además, altos valores estacionales.
- **Alta flexibilidad de instalación:** la posibilidad de instalarlo en balcones gracias a su descarga horizontal, su compacto tamaño, o los hasta 300 m de longitud total de tubería lo convierten en una unidad capaz de adaptarse a cualquier proyecto residencial.
- **Climatización y ACS simultánea:** al ser un equipo de recuperación de calor, podemos producir agua caliente sanitaria de manera gratuita en verano mientras climatizamos la vivienda, además de reducir consecuentemente el consumo eléctrico.
- **Garantía de control:** la inclusión de elementos FDD (Fault Detection Diagnosis) chequea, recopila y evalúa un alto número de parámetros tales como:
 - Black Box
 - Sensor de chequeo de goteo.
 - Carga automática de refrigerante.

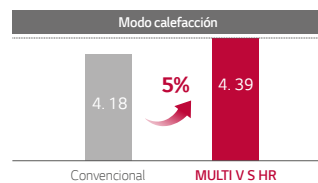
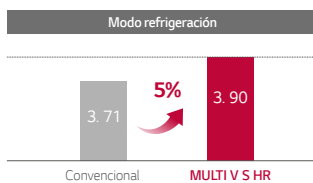
Para garantizar un correcto funcionamiento en todo momento.



Máx. 10% ahorro energético



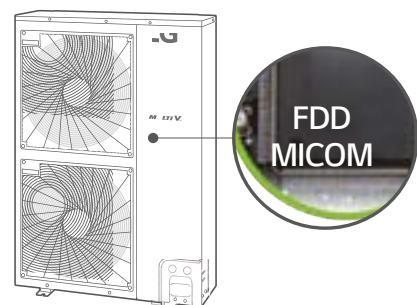
Máx. 13% ahorro energético



* Comparación basada en la unidad de 15,5 kW en modo de refrigeración

* Comparación basada en la unidad de 15,5 kW en modo de calefacción

*Respecto a la unidad LG Multi V S HP de 6HP).



Recuperación de calor | LG Multi V S HR

- Ahorro de espacio.
- Esbelta.
- Ideal para la producción de ACS.
- Hasta 13 unidades interiores.



LG participa en el programa ECP para EUROVENT.
Para ver las certificaciones:
www.eurovent-certification.com



MULTI V

HP		6
Nombre		ARUB060GSS4
Capacidad	Frío (kW)	15,5
	Calor (kW)	18,0
Consumo nominal	Frío (kW)	3,83
	Calor (kW)	4,94
Caudal de aire (m ³ /min)		110
E.E.R		4,05
S.E.E.R		6,84
C.O.P		4,94
S.C.O.P		4,38
Conexiones frigoríficas	Líquido (mm / pulgada)	Ø 9,52 (3/8)
	Gas (mm / pulgada)	Ø 19,05 (3/4)
	Gas de descarga (mm / pulgada)	Ø 15,88 (5/8)
Presión sonora	Frío (dBA)	56
	Calor (dBA)	58
Refrigerante (R410A)	Precarga (kg)	3,5
	T- CO2eq	7,3
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) (mm)		950 x 1.380 x 330
Peso (kg)		118
Unidades interiores (máx)		13
PVP 2021		10.100 €

Unidades interiores compatibles

Para conocer las unidades interiores compatibles de esta gama de unidades Multi V S para el sector residencial, consulta el apartado de unidades interiores del capítulo de Multi V, dentro de la gama industrial.

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

Refrigeración:	Calefacción:
Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH.	Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH.
Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH.	Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH.
Longitud líneas interconexión: 7,5 m.	Longitud líneas interconexión: 7,5 m.
Diferencia de nivel cero.	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 149.

8. Los números entre paréntesis son el máximo número de unidades conectables de acuerdo con las combinaciones el la unidad exterior. El ratio recomendado es del 130%.