

EQUIPOS Y TECNOLOGÍAS PARA EL FILTRADO Y PURIFICACIÓN DE AIRE



LG Business Solutions te ofrece la solución global para tu empresa cubriendo un amplio abanico de productos y siempre con la garantía de un líder en innovación tecnológica y con experiencia en todo el mundo.



**BANCA • TRANSPORTES
OCIO-CULTURA
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA**



**RETAIL • HOTELES
RESTAURACIÓN
HOSPITALES • ESTADIOS**



**OFICINAS
CONSTRUCTORAS
INDUSTRIA • EDUCACIÓN**

CONOCE OTRAS SOLUCIONES LG



DISPLAY PROFESIONAL



INFORMÁTICA



ENERGÍA SOLAR



Comprometidos con la sociedad y el medio ambiente.

Desde nuestros primeros años, *"Innovación para una vida mejor"* ha sido nuestro eslogan, misión y filosofía. Pero sabemos que este concepto no es posible sin respetar nuestros ecosistemas.

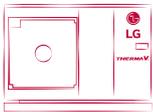
En **LG** nos responsabilizamos y comprometemos a *reducir las emisiones de CO₂ hasta 55 mil toneladas en un año*, disminuir el consumo de electricidad hasta *3300 millones kW/año* y ahorrar hasta *29,7 millones de litros* de agua ayudándonos de la tecnología y productos eficientes e innovadores, a los que ahora se une una nueva forma de crear y consumir más limpia y eficiente: *La energía solar*, la cual le acompañan nuestros valores de esfuerzo y liderazgo para ofrecer lo mejor a la sociedad.



MULTI V 5

Gracias a Multi V 5, consigue que **te salga gratis*** calentar el agua de tu negocio al recuperar la energía del proceso de refrigeración en verano.

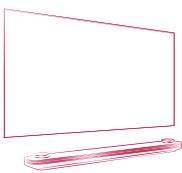
*Nota: realizando el proyecto con las correspondientes unidades y accesorios necesarios para la recuperación de calor.



THERMA V

Nuestro sistema innovador Therma V es hasta **cuatro veces más eficiente*** gracias a la aerotermia, que aprovecha la energía del ambiente para climatizar y producir agua caliente sanitaria. Además, nuestro compresor cuenta con 5 años de garantía.

*Comparación realizada con una caldera de Gas tradicional.



LG OLED SIGNAGE

Principal fabricante mundial de pantallas OLED, ayudando al planeta **reduciendo el consumo hasta un 20% de electricidad***.

*Datos basados en los monitores Signage LG vendidos en 2017. Estimación de 2 contenidos al mes con papel de 200 g/m² y un árbol produce 20 kg de papel. Datos basados en los monitores Signage LG vendidos en 2017. Estimación de 100.000l de agua necesarios para conseguir 1.000 kg de papel. Datos basados en consumos de 55xS2C 240W vs medios ofrecidos por los principales fabricantes de monitores profesionales para Cartelería digital.



LG Cloud Monitor

Nuestros Monitores Cloud permiten ahorrar hasta un **55% en consumo de electricidad*** y equipamiento por empleado.

*Ahorro basado en el coste anual de las operaciones de cada puesto de trabajo con PC + monitor + consumo eléctrico: 802 €/año por empleado. Consumo solución Cloud: 428 €/año por empleado.



LG NeON®

LG invierte más de 2000 millones de euros en I+D para desarrollar tecnologías innovadoras y producir de forma eficiente. Por eso LG ha puntuado por encima de la media* en el estudio de Silicon Valley Toxic Coalition sobre producción sostenible de paneles solares.

*Estudio de la Silicon Valley Toxic Coalition: Scorecard 2017. Resultado LG: Above average



LG ha reforestado más de
3 millones de árboles
en los bosques de España⁽¹⁾



Únete al **Movimiento Smart Green España**
para que entre todos plantemos

47 millones de árboles cada año
#UnaPersonaUnÁrbol



⁽¹⁾ En 2019, se lanzaron un mínimo de 2 millones de semillas inteligentes y durante 2020, se lanzarán un mínimo de 3,3 millones de semillas inteligentes que, con una tasa teórica del 80% de viabilidad aleatoria, podrían convertirse potencialmente en el ecosistema autóctono de la zona reforestada, pudiendo llegar a convertirse en más de 3 millones de árboles, arbustos y especies florales.

■ Equipos	4
Air Purifying	4
Privilege	5
Artcool Mirror	5
Deluxe Connect	5
Free Combination	6
Multi V	6
Conductos	6
■ La Contaminación Ambiental	7
■ Gama de Productos	10
■ Las Tecnologías y los Accesorios	12
Autolimpieza	13
Filtro Dual Filter	14
Prefiltro > 10 µm	15
Purifying System	16
Plasmaster Ionizer	18
Dual Vane y Kit Purificador PTAHMPO	20
Luz Ultravioleta	23
Panel de 1 vía y Kit Purificador PTAHTPO	24
■ Lista de Precios y Características	26
Residencial 1x1	27
Free Combination	28
• Unidades de Cassette	28
• Unidades de Conducto Media/Alta Presión	29
• Unidades de Conducto Baja Silueta	30
Conductos de Gran Capacidad	30
Multi V	31
• Unidades Interior de Cassette	31
• Unidades Interior ArtCool	32
• Unidades Interior de Conducto	33
■ Precios Accesorios	34
■ Servicio Postventa	35
■ Condiciones Generales de Venta	36

LG Business Solutions

Equipos

LG Air Purifying Wi Fi R32

LG cuenta con el equipo residencial 1x1 más avanzado del mercado en cuanto a tecnologías de limpieza y purificación de aire. Este equipo 2x1 no solo climatiza, sino que es capaz de analizar el aire y eliminar hasta un 99,95% de partículas superiores a 0,3 μm gracias a su filtro 3M magnético de graduación HEPA H13. Además, gracias los iones liberados, neutraliza virus, bacterias y otros patógenos.



LG Privilege Wi Fi R32

Con un diseño sofisticado y la máxima calificación energética del mercado (A+++/A+++), los equipos LG Privilege Wi Fi R32 cuentan con un filtro de partículas ultra finas y la avanzada tecnología Plasmaster Ionizer+ exclusiva de LG. Gracias al filtro son capaces de eliminar partículas superiores a 0,3 μm mientras que la tecnología Plasmaster Ionizer+ neutraliza entre otros patógenos, bacterias como E.Coli o estafilococo Aureus en un 99% en tan solo 30 minutos y 60 minutos respectivamente*.

*Consultar las características y certificados del modelo.



LG Art Cool Mirror Wi Fi R32

Los equipos LG Art Cool Mirror Wi Fi R32 destacan por dos motivos: su elegante diseño y su tecnología Plasmaster Ionizer+, capaz de neutralizar, entre otros patógenos, bacterias tales como E.Coli o estafilococo aureus en un 99% en tan solo 30 minutos y 60 minutos respectivamente*.

*Consultar las características y certificados del modelo.



LG Deluxe Connect Wi Fi R32

Las unidades LG Deluxe Connect Wi Fi R32 presentan una alta eficiencia energética y grandes posibilidades de conectividad, lo que unido a la tecnología Plasmaster Ionizer+, capaz de neutralizar, entre otros patógenos, bacterias tales como E.Coli o estafilococo aureus en un 99% en tan solo 30 minutos y 60 minutos respectivamente*, hacen de esta línea en una de las opciones más completas del mercado para cualquier proyecto.

*Consultar las características y certificados del modelo.



LG Business Solutions

Equipos

Free Combination Cassette

La nueva gama comercial Free Combination no solo es la más versátil del mercado sino que, además, tiene la posibilidad de incorporar el nuevo kit de purificación LG. Este opcional cuenta con un filtro fotocatalítico desodorizante y un filtro dieléctrico que es capaz de eliminar partículas de 50 nm al 99,9% en tan solo 10 minutos*, lo que convierte esta línea de producto en la solución idónea para restaurantes y tiendas que buscan la máxima seguridad en sus establecimientos.

* Consultar las características y certificados del modelo.



Multi V Indoor Units

Los sistemas de VRF de LG cuentan con varias líneas capaces de ofrecer una calidad de aire superior: los cassettes Dual Vane, los cassettes de 1 vía y las unidades Art Cool Mirror.

La nueva línea de cassettes Dual Vane presenta equipos compatibles con el nuevo kit de purificación. Este opcional cuenta con un filtro fotocatalítico desodorizante y un filtro dieléctrico que junto con la tecnología de electrificación es capaz de eliminar partículas de 50 nm al 99,9% en tan solo 10 minutos*, lo que la convierte en la solución ideal para oficinas y grandes superficies comerciales.



Dentro de esta misma gama y con la misma tecnología, LG pone a disposición de los clientes el nuevo kit para los paneles de 1 vía en su gama Multi V.

Incorporamos nuestra famosa tecnología Plasmaster Ionizer+ a nuestras unidades Art Cool Mirror de VRF, capaz de neutralizar entre otros patógenos, bacterias tales como E.Coli o estafilococo aureus en un 99% en tan solo 30 minutos y 60 minutos respectivamente*.

* Consultar las características y certificados del modelo.

LG Conductos con UVC

LG amplía su catálogo y saca al mercado los plenums UV con el objetivo de garantizar la esterilización de los caudales de aire aportados por sus unidades interiores de conductos. Esta opción está disponible tanto en la gama comercial como en la gama industrial, cubriendo así un amplio espectro de posibilidades.



La Contaminación Ambiental y el Mundo Tecnológico

El mundo ha cambiado más en el último siglo que en cualquier otro período. Los incesantes avances tecnológicos, el rápido crecimiento de los núcleos urbanos o la denominada cultura del bienestar tienen un fuerte impacto positivo en la sociedad, pero también cuenta con un lado no tan amable.

Uno de los **factores que más influye** y además crece a pasos agigantados es el **impacto medioambiental** que se produce en el entorno. Y es que no sólo estamos consumiendo de manera extenuante unos recursos naturales que no reponemos, sino que nuestras actividades producen un fuerte impacto negativo cuyos resultados no son perceptibles de manera inmediata, pero a largo plazo pueden tener **consecuencias fatales para nuestra salud**.

Dentro del impacto medioambiental, **la contaminación es una de las consecuencias más a tener en cuenta**.

Según un informe de la **OMS** (Organización Mundial de la Salud), se **atribuyen un total de 7 millones de muertes** al año en el mundo debidas a **contaminación ambiental**, es decir, un 0,09% de la población total. Es más, en nuestro país, el Instituto Nacional de Estadística y el Ministerio de Medio Ambiente cifran en más de 90.000 las muertes por contaminación atmosférica en la última década*.

Estos datos no hacen más que evidenciar **la necesidad de que en nuestro entorno el aire tenga la calidad suficiente como para no poner en riesgo nuestra salud**. Evidentemente, el control de la calidad del aire a nivel global responde a una serie de factores difícilmente controlables de manera individual, lo que crea la necesidad de buscar alternativas y soluciones a este hecho.

Esta contaminación ambiental engloba una gran cantidad de sustancias, que van desde componentes inorgánicos y orgánicos en estado sólido (metales, polvo, polen...) a gases de combustión (NOx y SOx) u organismos microscópicos como virus o bacterias.

Existen multitud de enfermedades y síndromes asociados a la contaminación ambiental. Por ejemplo, el NOx y el SOx producen inflamaciones respiratorias y problemas hepáticos, mientras que las partículas sólidas de pequeño tamaño (PM2.5 y PM1.0) dañan el corazón o incluso pueden llegar a favorecer el desarrollo de enfermedades oncológicas.

Todos ellos suponen una peligrosa amenaza para la salud, lo que combinado con patógenos de carácter biológico no hacen más que acentuar la necesidad de establecer una estrategia de producto que tenga muy presente todos estos factores.

Esta contaminación no solo depende de las condiciones exteriores sino **también a la calidad del aire interior** en los edificios. **Asociada a la calidad del aire interior**, encontramos el **concepto de edificio enfermo**, que es el conjunto de enfermedades que sufren sus ocupantes y que pueden estar ocasionadas o estimuladas por la contaminación en espacios cerrados y que se producen, generalmente, en edificios altamente tecnológicos. Para considerar a un edificio enfermo es necesario que al menos el 20% de sus ocupantes presenten diversos síntomas anómalos tales como alteraciones respiratorias, fatiga, cefalea o hipersensibilidades, entre otros.

*Observatorio DKV de Salud y Medio Ambiente.



La Contaminación Ambiental y el Mundo Tecnológico

Según diversos estudios, los **principales síntomas** que se presentan los ocupantes de edificios enfermos son los siguientes:

Dolor de cabeza	61%
Congestión nasal	59%
Garganta seca	58%
Irritación ocular	52%
Tos	37%
Dificultades respiratorias	13%
Irritación cutánea	5%
Naúseas	<4%
Confusión mental	<4%

La generación de contaminantes en los ambientes cerrados por la presencia de personas y las actividades que se realizan en su interior es inherente al uso de los mismos edificios, por lo que el análisis y cuidado de la calidad del aire interior es algo que debería ser prioritario.

La **calidad del aire interior depende de multitud de factores**, por lo que su análisis presenta en muchos casos una gran complejidad:

- Ubicación.
- Condiciones micro ambientales.
- Diseño y estructura el edificio.
- Usos del edificio.
- Otros.

La importancia de la calidad del aire interior es **fundamental no solo por cómo puede afectar a la salud**, sino porque también **afecta a la imagen del inmueble y su valor** o a la productividad de los trabajadores.

Por lo tanto, ¿qué es necesario para una adecuada calidad de aire interior? Podríamos resumir estas necesidades en los siguientes puntos:

- Una adecuada ventilación.
- Filtración y purificación del aire.
- Higiene de los sistemas y de los espacios.
- Control de los focos de contaminación.
- Medir para conocer la situación de las instalaciones y actuar para corregir dichos problemas.

Para alcanzar una adecuada calidad de aire interior es **fundamental la imbricación de los diferentes agentes especificados anteriormente, en donde los equipos de los diferentes fabricantes y sus tecnologías juegan un papel decisivo.**

Para garantizar la máxima calidad del aire interior, **LG Electronics cuenta con las siguientes posibilidades:**

TECNOLOGÍA	PRIVILEGE WI FI R32	ART COOL MIRROR WI FI R32	AIR PURIFYING WI FI R32	DELUXE WI FI R32	FREE COMBINATION CASSETTE 840 x 840
Filtro Dual	•	•		•	
Filtro > 10 µm					•
Auto Limpieza	•	•	•	•	•
Plasmaster Ionizer+	•	•		•	
Filtro PM1.0 + Plasma Air			•		
Kit Purificador					Opcional
Lámparas UVC					
Filtro HAF (HEPA H13)			•		
Micro Filtro 0,3 µm	•				

TECNOLOGÍA	CASSETTE DUAL VANE 840 x 840 MULTI V	CASSETTE 1 VÍA MULTI V	CONDUCTOS
Filtro Dual (> 10 µm)			
Filtro > 10 µm	•	•	•
Auto Limpieza	•	•	•
Plasmaster Ionizer+			
Filtro PM1.0 + Plasma Air			
Kit Purificador	Opcional	Opcional	
Lámparas UVC			•
Filtro HAF (HEPA H13)			
Micro Filtro 0,3 µm			

Como no podía ser de otra manera, desde LG hemos puesto toda nuestra tecnología, conocimiento y respeto medio ambiental al servicio del desarrollo de unos equipos que formen parte de esta lucha incondicional por conseguir la máxima calidad de aire.



Gama de Productos

En esta tabla se recogen las diferentes gamas con tecnologías exclusivas para la mejora de la calidad del aire interior.

CATEGORÍA	KBTU/H	9	12	18	24	
	kW	2,5	3,5	5	6,6	
Air Purfying Wi Fi R32		•	•			
Privilege Wi Fi R32		•	•			
Art Cool Mirror Wi Fi R32		•	•	•	•	
Deluxe Connect Wi Fi R32		•	•			

CATEGORÍA		KBTU/H												
		5	7	9	12	15	18	24	28	30	36	42		
GAMA COMERCIAL	Free Combination	Cassette High Efficiency 						•	•		•	•	•	
		Cassette Confort+ 							•		•	•	•	
		Cassette Confort 								•		•	•	•
	Free Combination	Conductos de media alta presión 				•		•	•		•	•	•	
		Conductos de baja silueta 			•	•		•	•					
	Multi Inverter	Conductos de media alta presión 						•	•		•	•	•	
Gama comercial R410A	Conductos de gran capacidad 													
GAMA INDUSTRIAL	Multi V	Cassette Dual Vane 840 x 840 							•	•	•	•	•	
		Cassette de 1 vía 		•	•	•		•	•					
		Conductos de baja presión 	•	•	•	•	•	•	•					
		Conductos de alta presión 	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	
		Art Cool Mirror 	•	•	•	•	•	•	•					
		Art Cool Standar 	•	•	•	•	•	•	•					

	TECNOLOGÍA						
	Filtro Dual	Autolimpieza	Plasmaster Ionizer+	Filtro PM1.0 + Plasma Air	Filtro HEPA H13	Micro Filtro 0,3 µm	Filtro PM1.0
		•		•	•		
	•	•	•			•	
	•	•	•				
	•	•	•				

								TECNOLOGÍA				
48	54	60	70	76	85	96	Plasmaster Ionizer+	FILTRO > 10µm	AUTO LIMPIEZA	KIT PURIFICADOR	Luz UVC	
•		•						•	•	Opcional		
•		•						•	•	Opcional		
•		•						•	•	Opcional		
•								•	•		Opcional	
								•	•		Opcional	
•				•		•		•	•		Opcional	
			•		•			•	•		Opcional	
•								•	•	Opcional		
								•	•	Opcional		
								•	•		Opcional	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		Opcional	
							•					
							•					

Las tecnologías y los accesorios



Autolimpieza LG



¿Qué es y para qué sirve?

La mayor parte de los olores que pueden proceder de una unidad interior de aire acondicionado son debidos al moho, el cual crece con rapidez en el intercambiador de calor. Éste, además, se puede propagar a lo largo del intercambiador cuando está húmedo.

La función de autolimpieza es una característica básica y automática que se encarga de secar el intercambiador, previniendo el crecimiento de bacterias y moho en las unidades interiores, mejorando así la calidad y seguridad del aire interior.



Eliminación de bacterias



Eliminación de olores



Eliminación de hongos

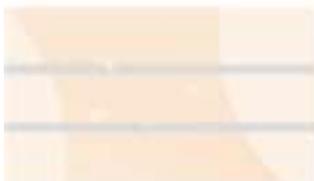
¿Cómo funciona?



La unidad interior, al terminar su funcionamiento, lanza una corriente de aire caliente, deshumidificando la misma y evitando así la proliferación en el intercambiador de calor de sustancias perjudiciales para la salud.



La avanzada función de desodorización elimina, además, los olores.



La prevención de la acumulación de contaminantes en el intercambiador de calor hace que la unidad trabaje en perfectas condiciones sin perder calidad en el aire interior incluso después de 10 años de funcionamiento.

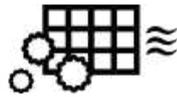
¿Requiere mantenimiento?

No. Esta función no requiere de ningún mantenimiento.

¿Qué unidades cuentan con esta función?

Todos los equipos LG incorporan esta función.

Filtro Dual Filter LG



¿Qué es y para qué sirve?

El filtro Dual Filter de LG es la primera línea de “defensa” con la que cuenta el equipo para garantizar una calidad de aire óptima. Es un prefiltro de graduación G4 que es capaz de eliminar todas aquellas partículas de polvo y polución cuyo tamaño sea mayor a 10 μm .

¿Cómo funciona?

Al ser un elemento pasivo, el filtro Dual Filter actúa de manera continuada en su funcionamiento, reteniendo las partículas que sean superiores al tamaño citado. No es necesario activar ninguna función adicional en la unidad.

¿Requiere mantenimiento?

Sí. Es conveniente lavar el filtro Dual Filter al menos una vez cada dos semanas para garantizar una mayor eficiencia y longevidad del mismo. Para su mantenimiento basta con retirar la protección del filtro para extraerlo superiormente y limpiarlo suavemente con un paño húmedo, eliminando así la suciedad. Secar el filtro a la sombra.

No se recomienda cambiar el filtro, basta con lavarlo, salvo que esté degradado. En ese caso, el filtro se puede comprar como accesorio para que un instalador autorizado proceda a su cambio.

PASO 1
Rejilla
removible



PASO 2
Filtro
lavable



¿Qué unidades cuentan con este elemento?

Los modelos contenidos en este catálogo que cuentan con este filtro Dual son:

- Art Cool Gallery Wi Fi R32
- Art Cool Mirror Wi Fi R32
- Deluxe Connect Wi Fi R32
- Privilege Wi Fi R32
- Confort Wi Fi R32

Prefiltro > 10 µm



CASSETTE



CONDUCTO



CONDUCTO BAJA SILUETA



TECHO



CONSOLA



MURAL

¿Qué es y para qué sirve?

El prefiltro de LG es la primera línea de “defensa” para garantizar una calidad de aire óptima. Es un prefiltro de graduación G4 que es capaz de eliminar todas aquellas partículas de polvo y polución cuyo tamaño sea mayor a 10 µm.

¿Cómo funciona?

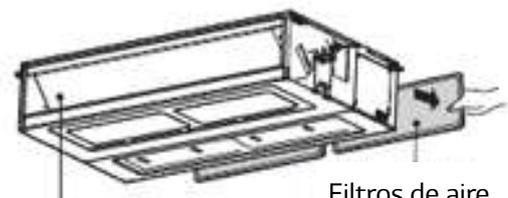
Al ser un elemento pasivo, el prefiltro actúa de manera continuada en su funcionamiento, reteniendo las partículas que sean superiores al tamaño citado. No es necesario activar ninguna funcionalidad adicional en la unidad.

¿Requiere mantenimiento?

Sí. Es conveniente lavar el prefiltro al menos una vez cada dos semanas para garantizar una mayor eficiencia y longevidad del mismo. En función del tipo de unidad interior, será conveniente proceder como indique el manual de usuario de línea de producto específica.



No se recomienda cambiar el filtro, basta con lavarlo según el manual de usuario de la unidad específica, salvo que esté degradado. En ese caso, el filtro se puede comprar como accesorio para que un instalador autorizado proceda a su cambio.



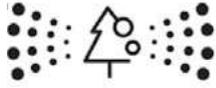
Rejilla de salida de aire

Filtros de aire

¿Qué unidades cuentan con este elemento?

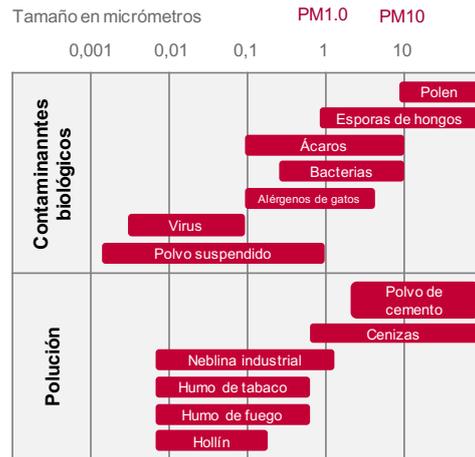
Los modelos contenidos en este catálogo que cuentan con el prefiltro son las líneas de producto de cassette, conductos, consolas, unidades de techo y unidades murales.

Purifying System (Plasma Air purification + PM1.0)



¿Qué es y para qué sirve?

Para hacer frente a la contaminación, los equipos LG Air Purifying Wi Fi R32 cuentan con la tecnología Purifying System, un sistema capaz de mejorar la calidad del aire interior eliminando diferentes partículas sólidas, gaseosas (NOx y SO2, PM 2.5) o virus y bacterias entre otras, además de desodorizar el ambiente y proporcionar aire acondicionado.



Fuentes: <https://www.airparif.asso.fr/pollution/air-interieur-generalites>
https://www.notre-planete.info/environnement/pollution_air/particules-fines.php

¿Cómo funciona?

En el aire hay partículas en suspensión de diferente naturaleza.

1 El equipo detecta las partículas de hasta PM1.0 gracias a su lámpara LED, clasificándolo por su tamaño. Para ello, el sensor mide la dispersión de la luz producida por el polvo y, en función de la longitud de la señal detectada, lo clasifica.

2 El ionizador libera 5 millones de iones mediante una bi polarización, obteniendo iones positivos y negativos. Estos iones se adhieren en a las diferentes partículas, neutralizándolas y siendo atraídas por el filtro magnético para asegurar que el ambiente queda libre de patógenos.

3 El equipo cuenta con un filtro de polvo y otro filtro magnético 3M (HAF) de clasificación H13 HEPA (es decir, elimina hasta el 99,95% de las partículas de tamaño de más de 0,3 micrómetros, aunque puede eliminar partículas aún menores) purificando el aire hasta unas cotas nunca antes vistas en una unidad 2 en 1. Este filtro presenta un elevado grosor y dada la disposición y naturaleza del mismo, optimiza el funcionamiento de la unidad al tener menos pérdida de carga que los filtros HEPA.

4 El display refleja la calidad del aire en función de de partículas que mide el equipo. Esta medición se realiza mediante el sensor que mide cómo se dispersa la luz en su incidencia con las partículas, y las clasifica en función de 3 tamaños: PM1, PM2.5, PM10.



Purifying System

Tamaño de Partículas

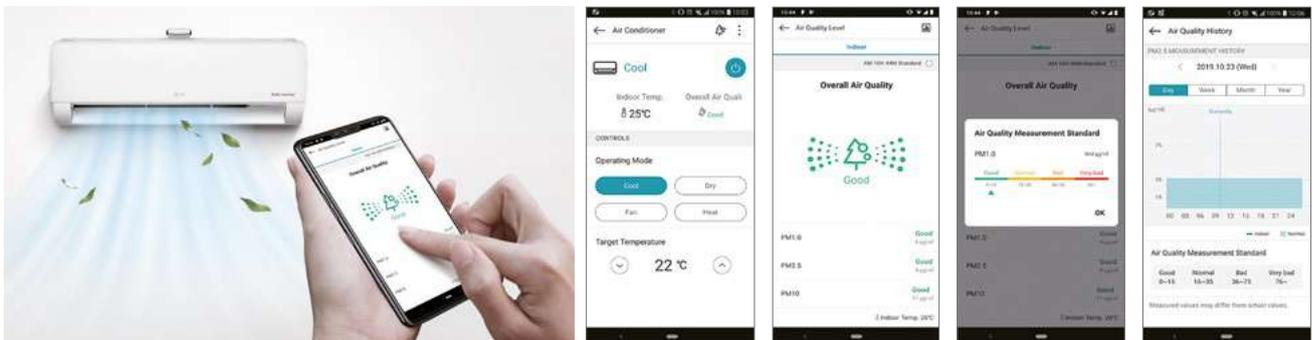


Cuando hablamos de que un equipo purifica el aire, tenemos que referirnos a sus tamaños de partícula. Existen 4 índices:

- **PM10** = partícula cuyo diámetro es menor de 10 µm. Se conocen como partículas respirables.
- **PM2.5** = partículas cuyo diámetro es menor de 2,5 µm. Se conocen como partículas finas.
- **PM1.0** = partículas cuyo diámetro es menor de 1 µm. Se conocen como partículas muy finas.
- **PM0.1** = partículas cuyo diámetro es menor de 0,1 µm. Se conocen como partículas ultra finas o nano partículas.

Las partículas ultra finas son las más peligrosas, ya que pueden entrar directamente en los pulmones y el torrente sanguíneo, llegando a los diferentes órganos y causando serios problemas de salud.

El usuario estará informado en todo momento sobre la calidad de su aire interior a través de la app ThinQ:



¿Requiere mantenimiento?

De los distintos componentes que forman el equipo:

- **Sensor PM1.0:** basta con humedecer ligeramente un bastoncillo para limpiarlo. Posteriormente se ha de secar con un algodón o toallita seca.
- **Filtro HAF:** basta con limpiar suavemente el filtro con un cepillo o una vaporeta y reemplazarlo cada 6 meses si su uso es muy continuado. No limpiar el micro filtro con agua.
- **Generador de iones:** no requiere de ningún mantenimiento asociado.

- Nota:**
- No secar o aplicar aire caliente en el equipo.
 - Reemplazar el filtro magnético cuando el color del display permanezca en rojo después de haber limpiado el sensor.
 - En todos los casos, consultar el Manual de Instalación y el Product Data Book para ampliar la información.

¿Qué equipos cuentan con este elemento?

La única línea que cuenta con la tecnología Purifying System es la gama LG Air Purifying Wi Fi R32, en sus modelos AP09RT y AP12RT.

Plasmaster Ionizer



Plasmaster™ Ionizer^{PLUS}

¿Qué es y para qué sirve?

LG Plasmaster Ionizer+ es una función que cuenta con un dispositivo interno cuyo objetivo es mejorar la calidad del aire mediante la liberación de 3 millones de iones que eliminan y neutralizan partículas nocivas tales como bacterias, alérgenos, polen o compuestos orgánicos entre otros.

¿Cómo funciona?

Los iones producidos por el equipo eliminan las diferentes sustancias en 5 fases:



Generación de iones: las moléculas de agua del ambiente se ionizan y se generan iones.



Los iones atacan las diferentes partículas contaminantes como las que se muestran en la imagen inferior de la página..



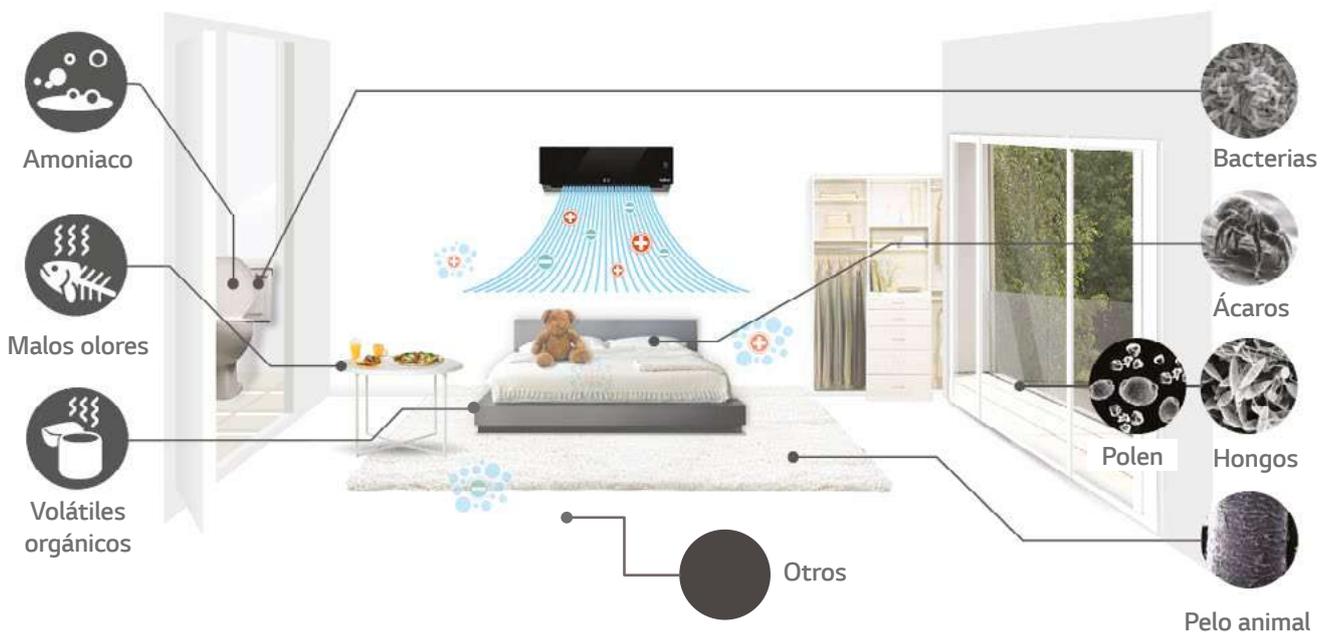
Se producen aniones OH hidroxilos como resultado de la reacción química con la mezcla de aire.



Esta reacción química neutraliza y desactiva los contaminantes.

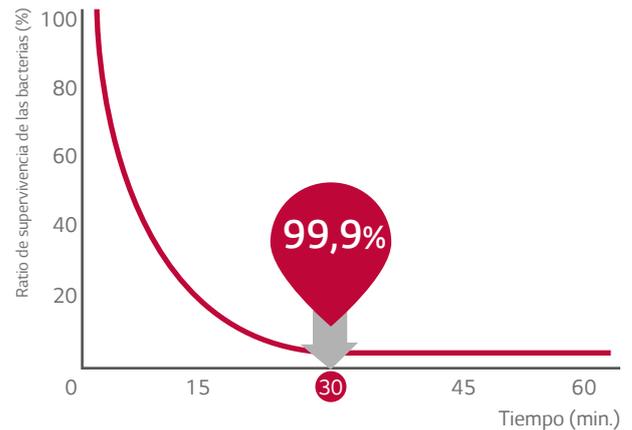


Aire limpio: las sustancias contaminantes se han eliminado y se han transformado en moléculas de agua que dejan el aire fresco y limpio.



Esta tecnología es capaz de superar los test más exigentes de esterilización, neutralizando olores, alérgenos, polvo o bacterias en más de un 99,5%⁽¹⁾, como por ejemplo la bacteria E. Coli o el estafilococo Aureus, este último responsable de la muerte de más de 200.000 personas en EEUU en el año 2017⁽²⁾.

La generación de iones no solo elimina partículas nocivas sino también malos olores. La manera de medir este parámetro está relacionada con la intensidad del olor (ouE/m³). A través de la ionización podemos reducir dicha intensidad hasta crear un ambiente agradable.



*Condiciones del Test: Espacio: 52 m²
Temperatura: Normal
Bacteria: Staphylococcus Aureus

(1) Estudio realizado por INTERTEK NTL en fecha octubre de 2013 en las siguientes condiciones: (i) Producto testado: MDU61941104, (ii) Condiciones del estudio: Volumen de la estancia 53 m³. T°C: 25±3°C, HR = 40±10%, (iii) Bacterias testadas: Se esteriliza un 99,9% de E. Coli en 30 minutos y un 99,6% de Estafilococo en 60 minutos. Con respecto al filtrado de alérgenos y polvo, se confirma que filtra dichas partículas ya que su tamaño se encuentra en un rango de entre 2,5µm y 10 µm, siendo éste mayor al de las bacterias testadas que son de 2µm y 1,5µm. Tecnología "Plasmaster Ionizer+" disponible en los modelos ARTCOOL MIRROR, DELUXE CONNECT, PRIVILEGE, ARTCOOL MIRROR MULTI V interior y ARTCOOL ESTÁNDAR MULTI V interior.

(2) Información obtenida del CDC (Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades).

La intensidad del olor se reduce de 3,6 a 1,5, flotando en el ambiente y haciendo de barrera.

Condiciones del test:

- Sala de 8m²
- Temperatura y humedad normal en vivienda.



¿Requiere mantenimiento?

No. El elemento ionizador no requiere de mantenimiento.

¿Qué equipos cuentan con este elemento?

Los modelos contenidos en este catálogo que cuentan con la función Plasmaster Ionizer+ son:

- Art Cool Mirror Wi Fi R32
- Deluxe Connect Wi Fi R32
- Privilege Wi Fi R32
- ArtCool Mirror y ArtCool Standar (Multi V)

Paneles Dual Vane y Kit Purificador PTAHMPO



MULTI V™

Free Combination

¿Qué es y para qué sirve?

El kit purificador PTAHMPO es un accesorio que presenta las tecnologías más avanzadas en purificación y limpieza de aire. Para poder incorporar dicho accesorio es necesario contar con el panel Dual Vane modelo PT-AFGW0.

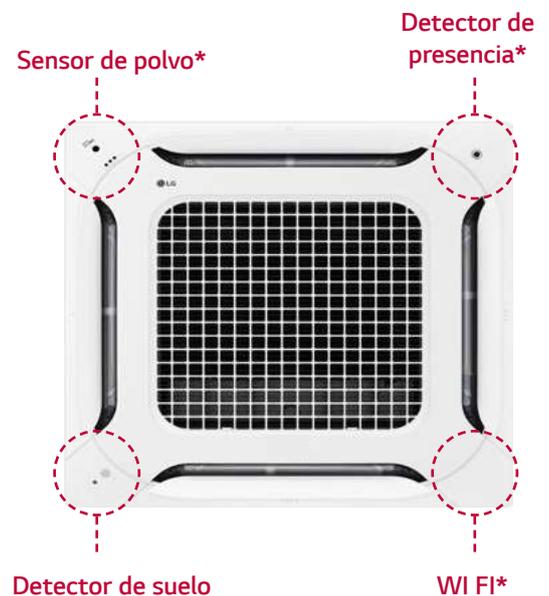
¿Cómo funciona?



El panel Dual Vane incluye las siguientes funciones:

- **Modo inteligente:** este modo ajusta automáticamente el ángulo de la lama para alcanzar un confort óptimo en cualquier situación.
- **Modo directo:** el potente ventilador incluido en esta línea es capaz de calentar sin problemas espacios con una altura libre de 5 metros, por lo que lo convierte en la solución idónea para recepciones o grandes salas.
- **Modo indirecto:** este ajuste permite crear un entorno agradable y homogéneo evitando los flujos directos que pueden repercutir en el confort.
- **Modo Power:** este ajuste permite alcanzar la temperatura de consigna 3 minutos más rápido que los modelos previos, lo que lo convierte en un poderoso aliado de los espacios comerciales.
- **Modo up/down swing:** este ajuste permite un movimiento rápido de las lamas, lo que aumenta en un 16% la homogenización de la temperatura respecto al modelo previo.
- **Modo refrescante:** permite ajustar la temperatura, el volumen de aire y la dirección del flujo para conseguir las condiciones ideales en todo momento.

Además, las unidades de la gama comercial Free Combination cuentan con la función Dual Sensing Control, capaz de medir la humedad y la temperatura para evitar un enfriamiento o deshumidificación excesiva.



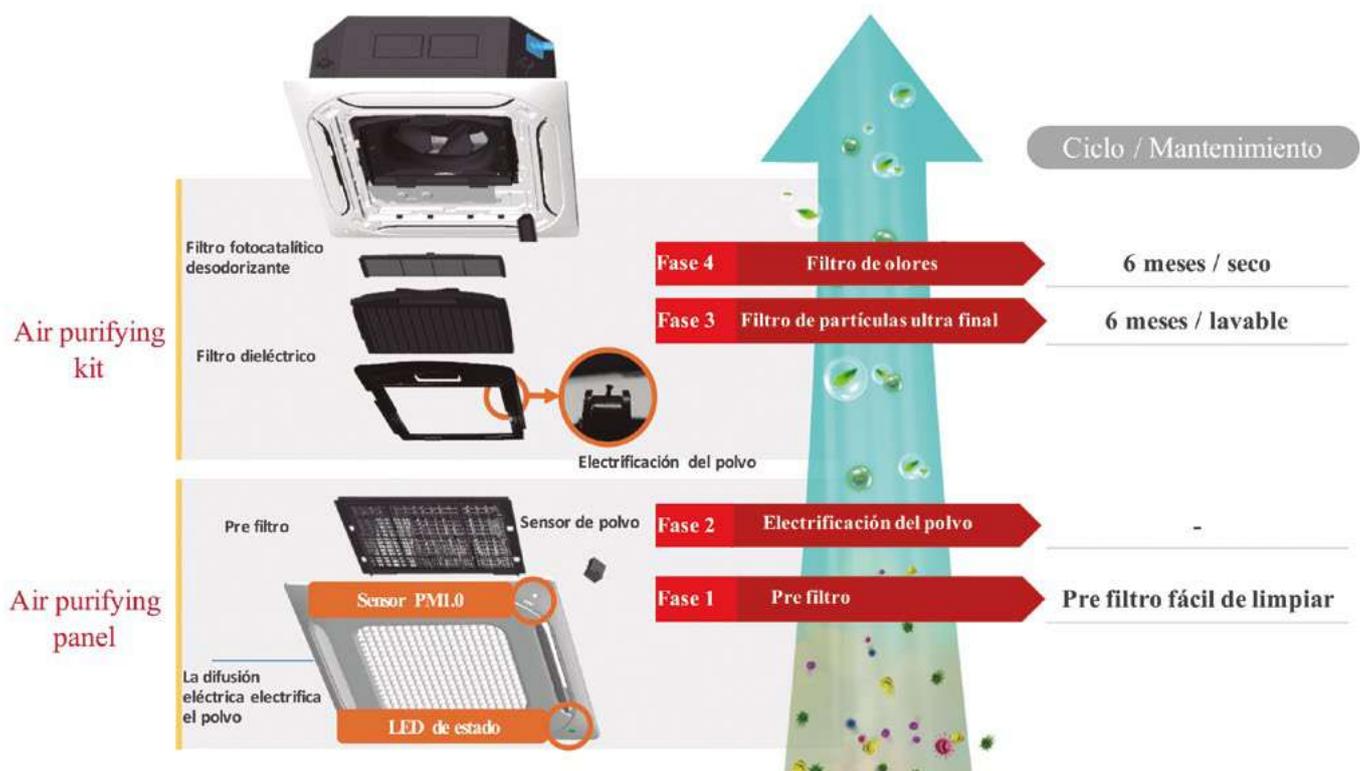
*Elementos opcionales. Consultar precios.

El funcionamiento del kit purificador es el siguiente:

- **Fase 1: Panel Purificador:**

Panel PT-AFGW0 con pre filtro multi capa: el pre filtro multi capa elimina las partículas de tamaño mayor a 10 μm con una eficiencia 2,5 veces mayor que un pre filtro estándar, reduciendo el tiempo de acción en un 40%. Este pre filtrado ayuda a incrementar la eficiencia y vida del filtro PM1.0.

- **Fase 2: Electrificación de las partículas:** las partículas se electrifican y se cargan electrostáticamente para poder eliminarlas más fácilmente.
- **Fase 3: Filtro PM1.0:** este filtro elimina hasta el 99% de las partículas de hasta un tamaño PM1.0 gracias a la película dieléctrica bidireccional. La descarga realizada provoca la ionización del aire y facilitando así la limpieza.
- **Fase 4: Filtro fotocatalítico:** para eliminar los malos olores y los gases contaminantes, se usa un filtro de carbono activado que gracias a su diseño de baja pérdida de presión y el uso de una estructura corrugada hace que los gases se adhieran y se neutralicen. Además, este filtro se puede regenerar por la luz del sol o por una lámpara fluorescente en 3 horas.



Este accesorio tiene (1) la capacidad de eliminar hasta el 99,9% de las partículas de 0,05 μm en 10 minutos, eliminando de esta manera (2) más del 99% de virus, bacterias, polvo, alérgenos y otras sustancias nocivas para la salud.

(1) Estudio realizado por LG Electronics INC y verificado por TÜV Rheinland en marzo del 2020 por el cual se confirma que el kit purificador modelo PTAHMP0 filtra hasta un 99,9% de partículas de 0,05 μm en 10 minutos en las siguientes condiciones: ala de 12m² y 2,5 m de altura. Temperatura °C: 25±5°C , HR = 55±15%.

(2) Estudio realizado por LG Electronics INC y verificado por TÜV Rheinland en Abril 2020 en las siguientes condiciones: (i) producto testado: kit purificador LG modelo PTAHMP0 (ii) condiciones del estudio: Sala de 60 m³, (iii) Bacteria testada: Staphylococcus epidermidis durante 60 minutos, (iv) virus testado: Phi-X174 durante 30 minutos y (v) Polvo testado: Partículas sólidas o líquidas de polvo, cenizas, hollín, polen y alérgenos.

Paneles Dual Vane y Kit Purificador PTAHMP0

Gracias al sensor PM1.0, se puede monitorizar la calidad del aire interior.

- El indicador LED situado en la parte frontal del panel Dual Vane, indica la calidad del aire interior en tiempo real, informando sobre el intervalo de la concentración de las diferentes partículas en función de su tamaño. Para clasificarlas, el equipo mide la dispersión de la luz que se produce al incidir el haz lumínico con el polvo.

Calidad	Buena	Normal	Mala	Muy mala
PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0 - 54	55 - 154	155 - 254	255 +
PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0 - 12	13 - 35	36 - 55	56 +
PM1.0 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0 - 12	13 - 35	36 - 55	56 +



- A través del mando*, también se puede comprobar la concentración en función de la tipología de la partícula, además del histórico a lo largo del tiempo, pudiendo así conocer la evolución de la calidad del aire en nuestra estancia. Se puede acceder a toda esta información a través del móvil y la aplicación LG ThinQ, siempre que la unidad cuente con Wi Fi integrado o esté instalado el accesorio correspondiente.



¿Requiere mantenimiento?

Dentro de los elementos que forman el kit purificador, existen una serie de elementos que **sí** requieren de mantenimiento:

- Pre filtro:** limpieza con un paño húmedo al menos una vez cada dos semanas.
- Filtro dieléctrico:** limpiar con agua al menos una vez cada 6 meses.
- Filtro foto catalítico desodorizante:** limpieza con un paño seco al menos una vez cada 6 meses.
- Electrificación de polvo:** no tocar.

Nota: En cualquier caso, consultar el manual de instalación y el Product Data Book para más detalles y un correcto mantenimiento.

¿Qué equipos cuentan con este elemento?

El kit purificador está disponible como opcional, para las unidades de cassette 840x840 mm de las líneas LG Free Combination (gama comercial - SCAC) y Cassette Dual Vane (gama industrial - Multi V). Para poder instalarlo es necesario contar con el panel PT-AFGW0.

* Modelos PREMTB100, PREMTBB10 o PREMTA000.

Luz ultravioleta UVC



CONDUCTOS COMPACT R32



CONDUCTOS GRAN CAPACIDAD

¿Qué es y para qué sirve?

La luz ultravioleta es una tecnología germicida cuyo objetivo es eliminar diferentes tipos de patógenos (bacterias, virus, esporas de moho, protozoos..) mediante la radiación de luz ultravioleta dentro del equipo. Existen tres variantes de radiación UV:

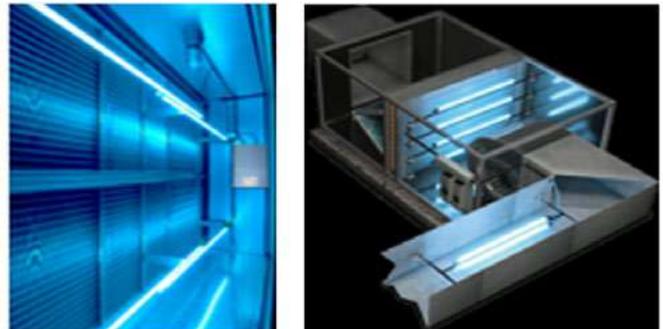
- **UV(A):** este tipo de radiación constituye la mayor cantidad de radiación que llega a la Tierra. Es la causante de la aparición de manchas en la piel.
- **UV(B):** este tipo de radiación contiene más energía debido a su longitud de onda y puede dañar el ADN de la piel , causando quemaduras entre otros.
- **UV(C):** este tipo de radiación es la más agresiva y un potente desinfectante gracias a su cantidad de energía.

Este último tipo de luz ultravioleta, denominada UV de onda corta, es el que se utiliza en lo equipos de LG.

¿Cómo funciona?

Los filtros ultravioleta son lámparas fluorescentes que emiten diferentes longitudes de onda que dañan los ácidos nucleicos de los diferentes patógenos, produciendo su neutralización e impidiendo que se reproduzcan.

Esta generación de luz UVC se consigue mediante el uso de una lámpara de cuarzo con gas mercurio en su interior el cual, al generar una corriente entre los polos de la lámpara, produce una ionización que libera mucha energía y que es la que produce el efecto germicida.



¿Requiere mantenimiento?

Sí. Para su mantenimiento se recomienda usar paños suaves impregnados con alcohol (etanol o isopropílico), evitando el tocarla con las manos desnudas.

La radiación emitida por las lámparas de luz UV se va deteriorando con su uso, y la vida media estimada es de 8000 horas, usándola 8 horas al día.

¿Qué unidades cuentan con este elemento?

Las diferentes gamas de conductos incluidas en esta tarifa pueden incorporar esta tecnología como opcional adicional.

Panel de 1 vía y Kit Purificador PTAHTP0



¿Qué es y para qué sirve?

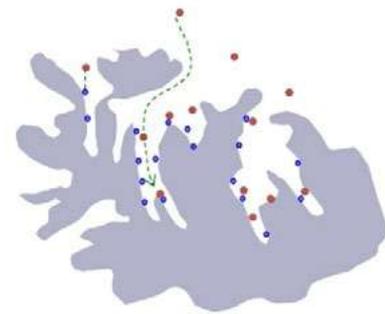
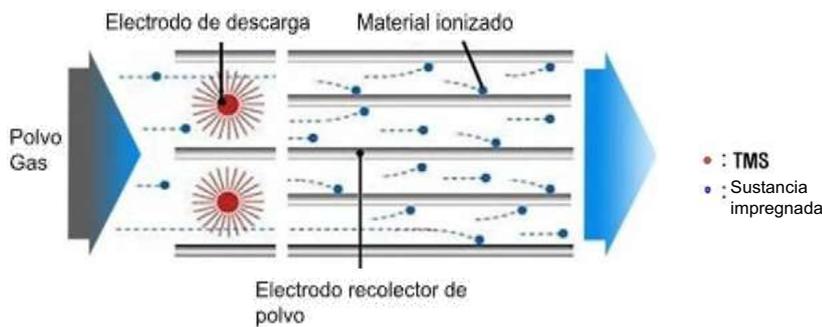
El kit purificador para cassette de 1 vía es un accesorio que presenta las tecnologías más avanzadas en purificación y limpieza de aire del mercado.

¿Cómo funciona?

El funcionamiento del kit purificador es el siguiente:

- **Fase 1: Panel Purificador:**
 - ♦ **Panel PT-UPHGO / PT-TPHGO con pre filtro multi capa:** el pre filtro multi capa elimina las partículas de tamaño mayor a $10\ \mu\text{m}$ con una eficiencia 2,5 veces mayor que un pre filtro estándar, reduciendo el tiempo de acción en un 40%. Este pre filtrado ayuda a incrementar la eficiencia y vida del filtro PM1.0.
- **Fase 2:** Electrificación de las partículas: las partículas se electrifican y se cargan electrostáticamente para poder eliminarlas más fácilmente.
- **Fase 3:** Filtro PM1.0: este filtro elimina hasta el 99% de las partículas de hasta un tamaño PM1.0 gracias a la película dieléctrica bidireccional. La descarga realizada provoca la ionización del aire y facilitando así la limpieza.
- **Fase 4:** Filtro fotocatalítico: para eliminar los malos olores y los gases contaminantes, se usa un filtro de carbono activado que gracias a su diseño de baja pérdida de presión y el uso de una estructura corrugada hace que los gases se adhieran y se neutralicen. Además, este filtro se puede regenerar por la luz del sol o por una lámpara fluorescente en 3 horas.





Este accesorio (1) tiene la capacidad de eliminar las partículas de 0,05 µm en 35 minutos, eliminando de esta manera (2) virus, bacterias, polvo alérgenos y otras sustancias nocivas para la salud.

Este Kit, a diferencia de los filtros HEPA, que tiene que ser cambiados con regularidad, se puede usar de manera permanente, ahorrando costes tanto en la propia pieza como en el mantenimiento.

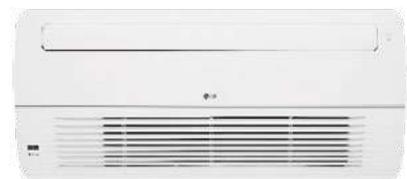
(1) El estudio realizado por LG Electronics INC y verificado por TÜV Rheinland en marzo 2020 por el cual se confirma que el kit purificador PTAHTPO filtra hasta un 99,9% de partículas de 0,05 µm en 35 minutos en las siguientes condiciones: sala de 12m² y 2,5 m de altura. Temperatura °C: 23±5, HR: 50±15%.

(2) Estudio realizado por LG Electronics INC y verificado por TÜV Rheinland en marzo 2020 en las siguientes condiciones: (i) producto testado: kit purificador modelo PTAHTPO (ii) condiciones de estudio: Sala de 60m³ (iii) Bacteria testada: Staphylococcus epidermis durante 60 minutos. Virus testado: Phi-X174 durante 30 minutos. La concentración del virus se reduce en un 95,3%. La concentración de la bacteria se reduce en un 91,2% en 60 minutos y polvo testado (iv): Partículas solidas o líquidas de polvo, hollín, polen y alérgenos.

Gracias al sensor PM1.0, se puede monitorizar la calidad del aire interior.

• **El indicador LED** situado en la parte frontal del panel indica la calidad del aire interior en tiempo real, informando sobre el intervalo de la concentración de las diferentes partículas en función de su tamaño. Para clasificarlas, el equipo mide la dispersión de la luz que se produce al incidir el haz lumínico con el polvo.

Calidad	Buena	Normal	Mala	Muy mala
PM10 (µg/m ³)	0 - 54	55 - 154	155 - 254	255 +
PM2.5 (µg/m ³)	0 - 12	13 - 35	36 - 55	56 +
PM1.0 (µg/m ³)	0 - 12	13 - 35	36 - 55	56 +



• **A través del mando**, también se puede comprobar la concentración en función de la tipología de la partícula, además del histórico a lo largo del tiempo, pudiendo así conocer la evolución de la misma. Se puede acceder a toda esta información a través del móvil y la aplicación LG ThinQ, siempre que la unidad cuente con Wi Fi integrado o esté instalado el accesorio correspondiente.

¿Requiere mantenimiento?

Dentro de los elementos que forman el kit purificador, existen una serie de elementos que sí requieren de mantenimiento:

- **Pre filtro:** limpieza con un paño húmedo al menos una vez cada dos semanas.
- **Filtro dieléctrico:** Limpiar con agua al menos una vez cada 6 meses.
- **Filtro foto catalítico desodorizante:** limpieza con un paño seco al menos una vez cada 6 meses.



Nota: En cualquier caso, consultar el manual de instalación y el Product Data Book para más detalles y un correcto mantenimiento.

¿Qué equipos cuentan con este elemento?

Este kit purificador estará disponible próximamente en la línea cassette de 1 vía de unidades interiores de VRF.

Listado de Precios y Características



Residencial 1x1

PRIVILEGE WI FI R32



LG Privilege Wi Fi R32		Capacidad (W)		SEER	SCOP	Calificación Energética*		Dimensiones (AL.x An.xProf.)		Refrigerante R-32		Líneas frigoríficas (")		PVP 2020		
Interior	Exterior	Refrigeración	Calefacción			Refrigeración	Calefacción	Interior (mm)	Exterior (mm)	Kg	T-CO2 eq	Líquido	Gas	Interior	Exterior	Conjunto
F09MT.NSM	F09MT.U24	2500	3200	9,4	5,2	A+++	A+++	295x875x235	650x870x330	1	0,675	Ø6,35	Ø9,52	750€	1.745€	2.495€
F12MT.NSM	F12MT.U24	3500	4000	9,1	5,1	A+++	A+++	295x875x235	650x870x330	1	0,675	Ø6,35	Ø9,52	840€	1.955€	2.795€

Tecnologías: Dual filter, Plasmaster Ionizer+, Filtro de 0,3 micrómetros.

AIR PURIFYING WI FI R32



LG Air Purifying Wi Fi R32		Capacidad (W)		SEER	SCOP	Calificación Energética*		Dimensiones (AL.x An.xProf.)		Refrigerante R-32		Líneas frigoríficas (")		PVP 2020		
Interior	Exterior	Refrigeración	Calefacción			Refrigeración	Calefacción	Interior (mm)	Exterior (mm)	Kg	T-CO2 eq	Líquido	Gas	Interior	Exterior	Conjunto
AP09RT.NSJ	AP09RT.UA3	2500	3300	6,6	4	A++	A+	348x857x189	495x717x230	0,7	0,473	Ø6,35	Ø9,52	656€	985€	1.641€
AP12RT.NSJ	AP12RT.UA3	3500	4000	6,2	4	A++	A+	348x857x189	495x717x230	0,7	0,473	Ø6,35	Ø9,52	688€	1.031€	1.719€

Tecnologías: Filtro HAF H13, PM1.0, Plasma Air.

ARTCOOL MIRROR WI FI R32



LG ArtCool Mirror Wi Fi R32		Capacidad (W)		SEER	SCOP	Calificación Energética*		Dimensiones (AL.x An.xProf.)		Refrigerante R-32		Líneas frigoríficas (")		PVP 2020		
Interior	Exterior	Refrigeración	Calefacción			Refrigeración	Calefacción	Interior (mm)	Exterior (mm)	Kg	T-CO2 eq	Líquido	Gas	Interior	Exterior	Conjunto
AC09BQ.NSJ	AC09BQ.UA3	2500	3300	7	4	A++	A+	308x837x192	483x717x230	0,7	0,47	Ø6,35	Ø9,52	570€	855€	1.425€
AC12BQ.NSJ	AC12BQ.UA3	3500	4000	6,6	4	A++	A+	308x837x192	483x717x230	0,7	0,47	Ø6,35	Ø9,52	600€	900€	1.500€
AC18BQ.NSK	AC18BQ.U12	5000	5800	7	4,3	A++	A+	345x998x212	545x770x288	1	0,68	Ø6,35	Ø12,7	810€	1.215€	2.025€
AC24BQ.NSK	AC24BQ.U24	6600	7500	6,9	4,3	A++	A+	345x998x212	750x870x330	1,1	0,743	Ø6,35	Ø15,88	869€	1.304€	2.173€

Tecnologías: Dual Filter, Plasmaster Ionizer+.

DELUXE CONNECT WI FI R32



LG Deluxe Connect Wi Fi R32		Capacidad (W)		SEER	SCOP	Calificación Energética*		Dimensiones (AL.x An.xProf.)		Refrigerante R-32		Líneas frigoríficas (")		PVP 2020		
Interior	Exterior	Refrigeración	Calefacción			Refrig.	Calefac.	Interior (mm)	Exterior (mm)	Kg	T-CO2 eq	Líquido	Gas	Interior	Exterior	Conjunto
DC09RT.NSJ	DC09RT.UA3	2500	3200	7,9	4,6	A++	A++	308x837x189	495x717x230	0,8	0,54	Ø6,35	Ø9,52	643€	1.194€	1.837€
DC12RT.NSJ	DC12RT.UA3	3500	4000	7,6	4,6	A++	A+++	308x837x189	495x717x230	0,8	0,54	Ø6,35	Ø9,52	680€	1.262€	1.942€

Tecnologías: Dual Filter, Plasmaster Ionizer+.

FREE COMBINATION. Unidades de Cassettes

CASSETTE INVERTER HIGH EFFICIENCY (monofásica)



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



Cassette Free Combination High Efficiency				Capacidad (W)		SEER	SCOP	Calificación Energética*		Dimensiones (Al.x An.xProf.)		Refrigerante R-32		PVP 2020					
Interior	Exterior	Panel	Purificador	Refriger.	Calefac.			Refriger.	Calefac.	Int. (mm)	Ext. (mm)	Kg	T-CO2 eq	Interior	Exterior	Panel	Mando	Purific.	Conjunto
UT18FH.NBO	UUB1.U20	PT-AFGW0	PTAHMPO	5000	5800	7,6	4,4	A++	A+	204x840x840	650x870x330	1,2	0,81	888€	1.747€	300€	252 €	735 €	3.922 €
UT24FH.NAO	UUC1.U40	PT-AFGW0	PTAHMPO	6800	7900	8,5	4,8	A+++	A++	204x840x840	834x950x330	1,9	1,283	893€	2.223€	300€	252 €	735 €	4.403 €
UT30FH.NAO	UUC1.U40	PT-AFGW0	PTAHMPO	8000	9000	7,8	4,8	A++	A++	204x840x840	834x950x330	1,9	1,28	1.418€	2.223€	300€	252 €	735 €	4.928 €
UT36FH.NAO	UUD1.U30	PT-AFGW0	PTAHMPO	9500	10800	7,6	4,5	A++	A+	204x840x840	1380x950x330	3	2,2	1.430€	3.028€	300€	252 €	735 €	5.745 €
UT42FH.NAO	UUD1.U30	PT-AFGW0	PTAHMPO	12100	13500	7,4	4,5	-	-	204x840x840	1380x950x330	3	2,2	1.925€	3.028€	300€	252 €	735 €	6.240 €
UT48FH.NAO	UUD1.U30	PT-AFGW0	PTAHMPO	13400	15500	6,8	4,5	-	-	204x840x840	1380x950x330	3	2,2	3.488€	3.028€	300€	252 €	735 €	7.068 €
UT60FH.NAO	UUD1.U30	PT-AFGW0	PTAHMPO	15000	17500	6,6	4,5	-	-	204x840x840	1380x950x330	3	2,2	5.242€	3.028€	300€	252 €	735 €	9.557 €
UT36FH.NAO	UUD3.U30	PT-AFGW0	PTAHMPO	9500	10800	7,6	4,5	A++	A+	204x840x840	1380x950x330	3	2,2	1.430€	3.395€	300€	252 €	735 €	6.112 €
UT42FH.NAO	UUD3.U30	PT-AFGW0	PTAHMPO	12100	13500	7,4	4,5	-	-	204x840x840	1380x950x330	3	2,2	1.925€	3.395€	300€	252 €	735 €	6.607 €
UT48FH.NAO	UUD3.U30	PT-AFGW0	PTAHMPO	13400	15500	6,8	4,5	-	-	204x840x840	1380x950x330	3	2,2	3.488€	3.395€	300€	252 €	735 €	8.170 €
UT60FH.NAO	UUD3.U30	PT-AFGW0	PTAHMPO	15000	17500	6,6	4,5	-	-	204x840x840	1380x950x330	3	2,2	5.242€	3.395€	300€	252 €	735 €	9.924 €

Tecnologías: Prefiltro > 10 µm, kit Purificador

Nota: Para poder disponer de la opción de instalar el kit de purificación, es necesario que el panel decorativo de la unidad sea el modelo PT-AFGW0 (PVPR 2020: 300 euros). Mando por defecto incluido en esta tabla PREMTB100.

CASSETTE CONFORT+ (monofásica)



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



Cassette Free Combination Confort+				Capacidad (W)		SEER	SCOP	Calificación Energética*		Dimensiones (Al.x An.xProf.)		Refrigerante R-32		PVP 2020					
Interior	Exterior	Panel	Purificador	Refriger.	Calefac.			Refriger.	Calefac.	Int. (mm)	Ext. (mm)	Kg	T-CO2 eq	Interior	Exterior	Panel	Mando	Purific.	Conjunto
CT24F.NBO	UUC1.U40	PT-AFGW0	PTAHMPO	6800	7500	7,4	4,3	A++	A+	204x840x840	834x950x330	1,9	1,283	700€	2.223€	300€	252 €	735 €	4.210 €
UT30F.NBO	UUC1.U40	PT-AFGW0	PTAHMPO	7800	9000	7,1	4,3	A++	A+	204x840x840	834x950x330	1,9	1,283	1.120€	2.223€	300€	252 €	735 €	4.630 €
UT36F.NAO	UUD1.U30	PT-AFGW0	PTAHMPO	9500	10800	7	4,3	A++	A+	288x840x840	1380x950x330	3	2,205	1.130€	3.028€	300€	252 €	735 €	5.445 €
UT42F.NAO	UUD1.U30	PT-AFGW0	PTAHMPO	12100	13500	7	4,2	-	-	288x840x840	1380x950x330	3	2,205	1.526€	3.028€	300€	252 €	735 €	5.841 €
UT48F.NAO	UUD1.U30	PT-AFGW0	PTAHMPO	13400	15500	6,5	4,2	-	-	288x840x840	1380x950x330	3	2,205	2.776€	3.028€	300€	252 €	735 €	7.091 €
UT60F.NAO	UUD1.U30	PT-AFGW0	PTAHMPO	15000	17500	6,2	4,5	-	-	288x840x840	1380x950x330	3	2,205	4.179€	3.028€	300€	252 €	735 €	8.494 €
UT36F.NAO	UUD3.U30	PT-AFGW0	PTAHMPO	9500	10800	7	4,3	A++	A+	288x840x840	1380x950x330	3	2,2	1.130€	3.395€	300€	252 €	735 €	5.812 €
UT42F.NAO	UUD3.U30	PT-AFGW0	PTAHMPO	12100	13500	7	4	-	-	288x840x840	1380x950x330	3	2,2	1.526€	3.395€	300€	252 €	735 €	6.208 €
UT48F.NAO	UUD3.U30	PT-AFGW0	PTAHMPO	13400	15500	6,5	4,2	-	-	288x840x840	1380x950x330	3	2,2	2.776€	3.395€	300€	252 €	735 €	7.458 €
UT60F.NAO	UUD3.U30	PT-AFGW0	PTAHMPO	15000	17500	6,2	4,2	-	-	288x840x840	1380x950x330	3	2,2	4.179€	3.395€	300€	252 €	735 €	8.861 €

Tecnologías: Prefiltro > 10 µm, kit Purificador

Nota: Para poder disponer de la opción de instalar el kit de purificación, es necesario que el panel decorativo de la unidad sea el modelo PT-AFGW0 (PVPR 2020: 300 euros). Mando por defecto incluido en esta tabla PREMTB100.

CASSETTE CONFORT



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



Cassette Free Combination Confort				Capacidad (W)		SEER	SCOP	Calificación Energética*		Dimensiones (Al.x An.xProf.)		Refrigerante R-32		PVP 2020					
Interior	Exterior	Panel	Purificador	Refriger.	Calefac.			Refriger.	Calefac.	Int. (mm)	Ext. (mm)	Kg	T-CO2 eq	Interior	Exterior	Panel	Mando	Purific.	Conjunto
CT24F.NBO	UUB1.U20	PT-AFGW0	PTAHMPO	6800	7500	7	4,2	A++	A+	204x840x840	650x870x330	1,2	0,81	700€	1.747€	300€	252 €	735 €	3.734 €
UT30F.NBO	UUB1.U20	PT-AFGW0	PTAHMPO	7500	7900	6,8	4,2	A++	A+	204x840x840	650x870x330	1,2	0,81	1.120€	1.747€	300€	252 €	735 €	4.154 €
UT36F.NAO	UUC1.U40	PT-AFGW0	PTAHMPO	9500	10800	6,7	4,3	A++	A+	288x840x840	834x950x330	1,9	1,283	1.130€	2.223€	300€	252 €	735 €	4.640 €

Tecnologías: Prefiltro > 10 µm, kit Purificado

Nota: Para poder disponer de la opción de instalar el kit de purificación, es necesario que el panel decorativo de la unidad sea el modelo PT-AFGW0 (PVPR 2020: 300 euros). Mando por defecto incluido en esta tabla PREMTB100.

FREE COMBINATION

Unidades de Conducto Media / Alta Presión

HIGH EFFICIENCY (monofásico)



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



Conductos de Media / Alta presión High Efficiency		Módulo UVC	Capacidad (W)		SEER	SCOP	Calificación Energética*		Dimensiones (AL.x An.xProf.)		Refrigerante R-32		PVP 2020				
Interior	Exterior	Modelo	Refrigeración	Calefacción			Refrig.	Calefac.	Int. (mm)	Ext. (mm)	Kg	T-CO2 eq	Interior	Exterior	Mando	Módulo UVC	Conjunto
UM12FH.N10	UUA1.U10	LG02UVC	3500	4000	6,1	3,9	A++	A	270x900x700	545x770x288	1	0,675	1.030€	1.253€	140€	1.894 €	4.317 €
UM18FH.N10	UUB1.U20	LG02UVC	5000	5800	6,6	4,2	A++	A+	270x900x700	650x870x330	1,2	0,81	1.177€	1.747€	140€	1.894 €	4.958 €
UM24FH.N20	UUC1.U40	LG03UVC	6800	7500	6,8	4,3	A++	A+	270x1.250x700	834x950x330	1,9	1,283	1.086€	2.223€	140€	1.995 €	5.444 €
UM30FH.N20	UUD1.U30	LG03UVC	7800	9000	6,6	4,3	A++	A+	270x1.250x700	1380x950x330	3	2,2	1.867€	2.223€	140€	1.995 €	6.225 €
UM36FH.N30	UUD1.U30	LG07UVC	9500	10800	6,4	4,2	A++	A+	360x1.250x700	1380x950x330	3	2,2	1.781€	3.028€	140€	1.995 €	6.944 €
UM42FH.N30	UUD1.U30	LG07UVC	12000	13500	6,2	4,1	A++	A+	360x1.250x700	1380x950x330	3	2,2	1.866€	3.028€	140€	1.995 €	7.029 €
UM36FH.N30	UUD3.U30	LG07UVC	9500	10800	6,4	4,2	A++	A+	360x1.250x700	1380x950x330	3	2,2	1.781€	3.395€	140€	1.995 €	7.311 €
UM42FH.N30	UUD3.U30	LG07UVC	12000	13500	6,2	4,1	A++	A+	360x1.250x700	1380x950x330	3	2,2	1.866€	3.395€	140€	1.995 €	7.396 €
UM48FH.N30	UUD3.U30	LG07UVC	13400	15500	6,1	4,1	-	-	360x1.250x700	1380x950x330	3	2,2	2.857€	3.395€	140€	1.995 €	8.387 €

Tecnologías: Prefiltro > 10 µm, UVC

Nota: Mando por defecto incluido en esta tabla PREMTB001.

CONFORT+ (monofásico)



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



Conductos de Media/ Alta presión Confort+		Módulo UVC	Capacidad (W)		SEER	SCOP	Calificación Energética*		Dimensiones (AL.x An.xProf.)		Refrigerante R-32		PVP 2020				
Interior	Exterior	Modelo	Refrigeración	Calefacción			Refrig.	Calefac.	Int. (mm)	Ext. (mm)	Kg	T-CO2 eq	Interior	Exterior	Mando	Módulo UVC	Conjunto
CM18F.N10	UUB1.U20	LG02UVC	5000	5800	6,4	4,1	A++	A+	270x900x700	650x870x330	1,2	0,81	928€	1.747€	140€	1.894 €	4.709 €
CM24F.N10	UUC1.U40	LG02UVC	6800	7500	6,6	3,9	A++	A+	270x900x700	834x950x330	1,9	1,283	855€	2.223€	140€	1.894 €	5.112 €
UM30F.N10	UUC1.U40	LG02UVC	7800	9000	6,1	4	A++	A+	270x900x700	834x950x330	1,9	1,283	1.480€	2.223€	140€	1.894 €	5.737 €
UM36F.N20	UUD1.U30	LG03UVC	9500	10800	5,8	3,9	A+	A	270x1.250x700	1380x950x330	2,2	2,2	1.411€	3.028€	140€	1.995 €	6.574 €
UM42F.N20	UUD1.U30	LG03UVC	12000	13500	5,6	3,9	A+	A	270x1.250x700	1380x950x330	3	2,2	1.479€	3.028€	140€	1.995 €	6.642 €
UM48F.N30	UUD1.U30	LG07UVC	13400	15500	5,8	4	-	-	360x1.250x700	1380x950x330	3	2,2	2.272€	3.028€	140€	1.995 €	7.435 €
UM60F.N30	UUD1.U30	LG07UVC	14600	16800	5,6	4	-	-	360x1.250x700	1380x950x330	3	2,2	4.122€	3.028€	140€	1.995 €	9.285 €
UM36F.N20	UUD3.U30	LG03UVC	9500	10800	5,8	3,9	A+	A	270x1.250x700	1380x950x330	3	2,2	1.411€	3.395€	140€	1.995 €	6.941 €
UM42F.N20	UUD3.U30	LG03UVC	12000	13500	5,6	3,9	A+	A	270x1.250x700	1380x950x330	3	2,2	1.479€	3.395€	140€	1.995 €	7.009 €
UM48F.N30	UUD3.U30	LG07UVC	13400	15500	5,8	4	-	-	360x1.250x700	1380x950x330	3	2,2	2.272€	3.395€	140€	1.995 €	7.802 €
UM60F.N30	UUD3.U30	LG07UVC	14600	16800	5,6	4	-	-	360x1.250x700	1380x950x330	3	2,2	4.122€	3.395€	140€	1.995 €	9.652 €

Tecnologías: Prefiltro > 10 µm, UVC

Nota: Mando por defecto incluido en esta tabla PREMTB001.

CONFORT (monofásico)



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



Conductos de Media/ Alta presión Confort		Módulo UVC	Capacidad (W)		SEER	SCOP	Calificación Energética*		Dimensiones (AL.x An.xProf.)		Refrigerante R-32		PVP 2020				
Interior	Exterior	Modelo	Refrigeración	Calefacción			Refrig.	Calefac.	Int. (mm)	Ext. (mm)	Kg	T-CO2 eq	Interior	Exterior	Mando	Módulo UVC	Conjunto
CM18F.N10	UUA1.U10	LG02UVC	5000	5500	6,1	3,8	A++	A	270x900x700	545x770x288	1	0,675	928€	1.253€	140€	1.894 €	4.215 €
CM24F.N10	UUB1.U20	LG02UVC	6800	7400	5,8	4,1	A+	A+	270x900x700	650x870x330	1,2	0,81	855€	1.747€	140€	1.894 €	4.636 €
UM30F.N10	UUB1.U20	LG02UVC	7500	8000	5,6	3,9	A+	A	270x900x700	650x870x330	1,2	0,81	1.480€	1.747€	140€	1.894 €	5.261 €
UM36F.N20	UUC1.U40	LG03UVC	9500	10800	5,9	4	A+	A+	270x1.250x700	834x950x330	1,9	1,283	1.411€	2.223€	140€	1.995 €	5.769 €

Tecnologías: Prefiltro > 10 µm, UVC

Nota: Mando por defecto incluido en esta tabla PREMTB001.

FREE COMBINATION

Unidades de Conducto Baja Silueta

CONFORT+



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



Conductos de baja silueta Confort+		Módulo UVC	Capacidad (W)		SEER	SCOP	Calificación Energética*		Dimensiones (Al.x An.xProf.)		Refrigerante R-32		PVP 2020				
Interior	Exterior	Modelo	Refrigeración	Calefacción			Refrig.	Calefac.	Int. (mm)	Ext. (mm)	kg	T-CO2 eq	Interior	Exterior	Mando	Módulo UVC	Conjunto
CL09F.N50	UUA1.U10	LG06UVC	2500	3200	6,1	4	A++	A+	190x900x460	545x770x288	1	0,675	723€	1.253€	140€	1.894 €	4.010 €
CL12F.N50	UUA1.U10	LG06UVC	3400	4000	5,6	3,8	A+	A	190x900x460	545x770x288	1	0,675	786€	1.253€	140€	1.894 €	4.073 €
CL18F.N60	UUB1.N20	LG04UVC	5000	5800	6,1	3,9	A++	A	190x1100x460	650x870x330	1,2	0,81	785€	1.747€	140€	1.945 €	4.617 €
CL24F.N30	UUC1.U40	LG02UVC	6800	7500	6,2	3,9	A++	A+	190x1100x700	834x950x330	1,9	1,283	1.004€	2.223€	140€	1.894 €	5.261 €

Tecnologías: Prefiltro >10 µm, UVC

Nota: Mando por defecto incluido en esta tabla PREMTB001.

CONFORT



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



Conductos de baja silueta Confort		Módulo UVC	Capacidad (W)		SEER	SCOP	Calificación Energética*		Dimensiones (Al.x An.xProf.)		Refrigerante R-32		PVP 2020				
Interior	Exterior	Modelo	Refrigeración	Calefacción			Refrig.	Calefac.	Int. (mm)	Ext. (mm)	kg	T-CO2 eq	Interior	Exterior	Mando	Módulo UVC	Conjunto
CL18FN60	UUA1.U10	LG04UVC	4700	5200	5,1	3,8	A	A	190x1100x460	545 x 770 x 288	1	0,675	785 €	1.253 €	140 €	1.945 €	4.123 €
CL24FN30	UUB1.U20	LG02UVC	6800	7500	6	4,1	A+	A+	190x1100x700	650 x 870 x 330	1,2	0,81	1.004 €	1.747 €	140 €	1.894 €	4.785 €

Tecnologías: Prefiltro >10 µm, UVC

Nota: Mando por defecto incluido en esta tabla PREMTB001.

Conducto Gran Capacidad

CONDUCTO GRAN CAPACIDAD INVERTER (trifásico)



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



Conductos de gran capacidad		Módulo UVC	Capacidad (W)		SEER	SCOP	Dimensiones (Al.x An.xProf.)		Refrigerante R-32		Líneas frigoríficas (")		PVP 2020			
Interior	Exterior	Modelo	Refrig.	Calefac.			Int. (mm)	Ext. (mm)	kg	T-CO2 eq	Líquido	Gas	Interior	Exterior	Módulo UVC	Conjunto
UB70.N94	UU70W.U34	LG08UVC	19000	22400	7,69	3,53	458x1.563x791	1.380x950x330	5,2	10,9	3/8	1/1	3.460 €	4.915 €	3.789 €	12.164 €
UB85.N94	UU85W.U74	LG08UVC	23000	27000	8,11	3,51	458x1.563x791	1.625x1.090x380	5,5	11,5	1/2	7/8	3.565 €	5.800 €	3.789 €	13.154 €

Tecnologías: Prefiltro >10 µm, UVC

Nota: Mando PREMTB001 incluido.

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

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 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.

MULTI V

Unidad Interior de Cassette



DUAL VANE CASSETTE (840 X 840)

Cassette High Sensible			Capacidad (W)		Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)		Presión sonora (H/M/L) (dBA)	Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)	Líneas frigoríficas (")		PVP 2020				
Interior	Panel	Purific.	Refrig.	Calef.	Interior (mm)	Exterior (mm)			Líquido	Gas	Interior	Panel	Mando	Purif.	Conjunto
ARNU24GTBB4	PT-AFGWO	PTAHMPO	7100	8000	204x840x840	35x950x950	36/34/41	18/17/15	3/8	5/8	1.996 €	300 €	252 €	735 €	3.283 €
ARNU28GTBB4	PT-AFGWO	PTAHMPO	8200	9200	204x840x840	35x950x950	39/35/33	19/17/15	3/8	5/8	2.228 €	300 €	252 €	735 €	3.515 €
ARNU30GTBB4	PT-AFGWO	PTAHMPO	9000	10000	204x840x840	35x950x950	40/36/33	21/19/16	3/8	5/8	2.349 €	300 €	252 €	735 €	3.636 €
ARNU36GTAB4	PT-AFGWO	PTAHMPO	10600	11900	246x840x840	35x950x950	43/40/37	29/26/22	3/8	5/8	2.528 €	300 €	252 €	735 €	3.815 €
ARNU42GTAB4	PT-AFGWO	PTAHMPO	12300	13800	288x840x840	35x950x950	44/41/38	33/29/26	3/8	5/8	2.702 €	300 €	252 €	735 €	3.989 €
ARNU48GTAB4	PT-AFGWO	PTAHMPO	14100	15900	288x840x840	35x950x950	46/43/41	34/30/28	3/8	5/8	2.766 €	300 €	252 €	735 €	4.053 €

Tecnologías: Prefiltro > 10 µm, kit Purificador

Nota: Para poder disponer de la opción de instalar el kit de purificación, es necesario que el panel decorativo de la unidad sea el modelo PT-AFGWO (PVPR 2020: 300 €) Mando considerado por defecto en esta tabla PREMTB100.



CASSETTE 1 VÍA

Cassette 1 vía			Capacidad (W)		Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)		Presión sonora (H/M/L) (dBA)	Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)	Líneas frigoríficas (")		PVP 2020				
Interior	Panel	Purific.	Refrig.	Calef.	Interior (mm)	Exterior (mm)			Líquido	Gas	Interior	Panel	Mando	Purif.	Conjunto
ARNU07GTUD4	PT-UPHGO	PTAHTPO	2200	2500	132x860x450	34x1100x500	32/29/25	8,2/7,3/6,4	1/4	1/2	1.530 €	307 €	252 €	400 €	2.489 €
ARNU09GTUD4	PT-UPHGO	PTAHTPO	2800	3200	132x860x450	34x1100x500	35/34/32	9,2/8,6/8,2	1/4	1/2	1.638 €	307 €	252 €	400 €	2.597 €
ARNU12GTUD4	PT-UPHGO	PTAHTPO	3600	4000	132x860x450	34x1100x500	38/35/32	10/9,2/8,2	1/4	1/2	1.752 €	307 €	252 €	400 €	2.711 €
ARNU18GTTD4	PT-TPHGO	PTAHTPO	5600	6300	132x1180x450	34x1420x500	40/37/35	13,3/12,1/10,9	1/4	1/2	1.978 €	374 €	252 €	400 €	3.004 €
ARNU24GTTD4	PT-TPHGO	PTAHTPO	7100	8000	132x1180x450	34x1420x500	43/40/36	14,6/13,3/11,5	3/8	5/8	2.254 €	374 €	252 €	400 €	3.280 €

Tecnologías: Prefiltro > 10 µm, kit Purificador

Nota: Para poder disponer de la opción de instalar el kit de purificación, es necesario que el panel decorativo de la unidad sea, o el modelo PT-UPHGO (hasta el modelo 12), o el modelo PT-TPHGO (modelos 18 y 24) Mando considerado por defecto en esta tabla PREMTB100.

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.

MULTI V

Unidades Interiores Artcool



ARTCOOL MIRROR WI FI R32

ArtCool Mirror Wi Fi R32	Capacidad (W)		Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	Presión sonora (H/M/L) (dBA)	Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)	Líneas frigoríficas (")		PVP 2020	
	Refrigeración	Calefacción				Líquido	Gas	Mando	Conjunto
ARNU05GSJR4	1600	1800	308 x 837 x 192	30 / 29 / 28	6,8 / 6,5 / 5,9	1/4	1/2	140 €	1.362 €
ARNU07GSJR4	2200	2500	308 x 837 x 192	32 / 30 / 28	7,2 / 6,8 / 5,9	1/4	1/2	140 €	1.422 €
ARNU09GSJR4	2800	3200	308 x 837 x 192	34 / 32 / 28	7,8 / 7,2 / 5,9	1/4	1/2	140 €	1.476 €
ARNU12GSJR4	3600	4000	308 x 837 x 192	37 / 34 / 30	8,5 / 7,8 / 6,8	1/4	1/2	140 €	1.643 €
ARNU15GSJR4	4500	5000	308 x 837 x 192	42 / 29 / 32	10,5 / 9,5 / 6,8	1/4	1/2	140 €	1.811 €
ARNU18GSKR4	5600	6300	345 x 998 x 212	43 / 39 / 34	14 / 12 / 10,5	1/4	1/2	140 €	2.033 €
ARNU24GSKR4	7500	8000	345 x 998 x 212	46 / 41 / 34	15,2 / 12,7 / 10,5	3/8	5/8	140 €	2.368 €

Tecnologías: Pre filtro > 10 µm, Plasmaster Ionizer+

Nota: Mando por defecto incluido en esta tabla PREMTB001.



ARTCOOL STANDARD

ArtCool Standar	Capacidad (W)		Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	Presión sonora (H/M/L) (dBA)	Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)	Líneas frigoríficas (")		PVP 2020	
	Refrigeración	Calefacción				Líquido	Gas	Mando	Conjunto
ARNU05GSJC4	1600	1800	302 x 837 x 189	30 / 29 / 28	6,8 / 6,5 / 5,9	1/4	1/2	140 €	1.075 €
ARNU07GSJC4	2200	2500	302 x 837 x 189	34 / 32 / 28	7,2 / 6,8 / 5,9	1/4	1/2	140 €	1.135 €
ARNU09GSJC4	2800	3200	302 x 837 x 189	34 / 32 / 28	7,8 / 7,2 / 5,9	1/4	1/2	140 €	1.189 €
ARNU12GSJC4	3600	4000	302 x 837 x 189	37 / 34 / 30	8,5 / 7,8 / 6,8	1/4	1/2	140 €	1.243 €
ARNU15GSJC4	4500	5000	302 x 837 x 189	42 / 39 / 32	10,5 / 9,5 / 6,8	1/4	1/2	140 €	1.287 €
ARNU18GSKC4	5600	6300	330 x 998 x 210	43 / 39 / 34	14 / 12 / 10,5	1/4	1/2	140 €	1.411 €
ARNU24GSKC4	7100	8000	330 x 998 x 210	46 / 41 / 34	15,2 / 12,7 / 10,5	3/8	5/8	140 €	1.465 €

Tecnologías: Pre filtro > 10 µm, Plasmaster Ionizer+

Nota: Mando por defecto incluido en esta tabla PREMTB001.

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.

MULTI V

Unidades Interiores de Conductos



CONDUCTOS DE BAJA PRESIÓN

Conductos de Baja presión	Módulo UVC	Capacidad (W)		Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	Presión sonora (H/M/L) (dBA)	Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)	Líneas frigoríficas (")		PVP 2020			
	Modelo	Refrigeración	Calefacción				Líquido	Gas	Interior	Mando	Módulo UVC	Conjunto
ARNU05GL1G4	LG01UVC	1700	1900	190 x 700 x 700	25 / 24 / 22	6,7 / 6,2 / 5,5	1/4	1/2	1.238 €	140 €	1.076 €	2.454 €
ARNU07GL1G4	LG01UVC	2200	2500	190 x 700 x 700	26 / 24 / 22	7,5 / 6,5 / 5,5	1/4	1/2	1.298 €	140 €	1.076 €	2.514 €
ARNU09GL1G4	LG01UVC	2800	3200	190 x 700 x 700	28 / 25 / 22	9 / 7 / 5,5	1/4	1/2	1.352 €	140 €	1.076 €	2.568 €
ARNU12GL2G4	LG01UVC	3600	4000	190 x 900 x 700	30 / 27 / 25	10 / 8,5 / 7	1/4	1/2	1.411 €	140 €	1.076 €	2.627 €
ARNU15GL2G4	LG01UVC	4500	5000	190 x 900 x 700	33 / 30 / 28	12,5 / 10 / 8,5	1/4	1/2	1.498 €	140 €	1.076 €	2.714 €
ARNU18GL2G4	LG01UVC	5000	6300	190 x 900 x 700	35 / 32 / 29	15 / 12,5 / 10	1/4	1/2	1.606 €	140 €	1.076 €	2.822 €
ARNU21GL3G4	LG01UVC	6200	7000	190 x 1100 x 700	35 / 29 / 28	17,5 / 14 / 12	3/8	5/8	1.693 €	140 €	1.076 €	2.909 €
ARNU24GL3G4	LG01UVC	7100	8000	190 x 1100 x 700	36 / 33 / 28	20 / 16 / 12	3/8	5/8	1.774 €	140 €	1.076 €	2.990 €

Tecnologías: Prefiltro > 10 µm, UVC

Nota: Mando por defecto incluido en esta tabla PREMTB001.



CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN

Conductos de Media /Alta presión	Módulo UVC	Capacidad (W)		Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	Presión sonora (H/M/L)(dBA)	Caudal de aire (H/M/L) (m³/min)	Líneas frigoríficas (")		PVP 2020			
	Modelo	Refrigeración	Calefacción				Líquido	Gas	Interior	Mando	Módulo UVC	Conjunto
ARNU07GM1A4	LG02UVC	2200	2500	270 x 900 x 700	26 / 24 / 23	9 / 7,5 / 6	1/4	1/2	1.428 €	140 €	1.894 €	3.462 €
ARNU09GM1A4	LG02UVC	2800	3200	270 x 900 x 700	27 / 25 / 23	9,5 / 7,5 / 6	1/4	1/2	1.487 €	140 €	1.894 €	3.521 €
ARNU12GM1A4	LG02UVC	3600	4000	270 x 900 x 700	27 / 25 / 23	11 / 9 / 7	1/4	1/2	1.520 €	140 €	1.894 €	3.554 €
ARNU15GM1A4	LG02UVC	4500	5000	270 x 900 x 700	30 / 27 / 23	16 / 12 / 9	1/4	1/2	1.606 €	140 €	1.894 €	3.640 €
ARNU18GM1A4	LG02UVC	5600	6300	270 x 900 x 700	31 / 28 / 25	17 / 14,5 / 12	1/4	1/2	1.644 €	140 €	1.894 €	3.678 €
ARNU24GM1A4	LG02UVC	7100	8000	270 x 900 x 700	32 / 29 / 26	19 / 16 / 14	3/8	5/8	1.730 €	140 €	1.894 €	3.764 €
ARNU28GM2A4	LG03UVC	8200	9200	270 x 1270 x 700	36 / 34 / 33	28 / 24 / 21	3/8	5/8	1.920 €	140 €	1.995 €	4.055 €
ARNU36GM2A4	LG03UVC	10600	11900	270 x 1270 x 700	37 / 36 / 34	32 / 28 / 24	3/8	5/8	2.022 €	140 €	1.995 €	4.157 €
ARNU42GM2A4	LG03UVC	12300	13800	270 x 1270 x 700	38 / 37 / 36	38 / 33 / 28	3/8	5/8	2.222 €	140 €	1.995 €	4.357 €
ARNU48GM3A4	LG03UVC	14100	15900	360 x 1270 x 700	39 / 37 / 35	40 / 34 / 28	3/8	5/8	2.493 €	140 €	1.995 €	4.628 €
ARNU54GM3A4	LG03UVC	15800	18000	360 x 1270 x 700	42 / 40 / 39	50 / 45 / 40	3/8	3/4	3.272 €	140 €	1.995 €	5.407 €
ARNU76GB8A4	LG05UVC	22400	25200	460 x 1562 x 688	45 / 41 / 40	60 / 50 / 50	3/8	3/4	4.326 €	140 €	3.789 €	8.255 €
ARNU96GB8A4	LG05UVC	28000	31500	460 x 1562 x 688	47 / 42 / 41	72 / 64 / 64	3/8	7/8	4.986 €	140 €	3.789 €	8.914 €

Tecnologías: Prefiltro > 10 µm, UVC

Nota: Mando por defecto incluido en esta tabla PREMTB001.

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.

Precios Accesorios

Modelo	Descripción	PVP 2020
PTAHMPO	Kit purificador para cassettes de 4 vías Dual Vane. Necesita el panel PT-AFGWO.	735 €
PTAHTPO	Kit purificador para cassettes de 1 vía. Necesita el panel PT-UPHGO / PT-TPHGO.	400 €
PREMTBB10	Control remoto programable y retroiluminado por cable ESTANDAR de color negro. Aplicable a unidades interiores Multi V que admiten mando por cable y recuperadores entálpicos. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas. Con sonda de humedad integrada para Multi V 5.	252 €
PREMTB100	Control remoto programable y retroiluminado por cable ESTANDAR de color blanco. Aplicable a unidades interiores Multi V que admiten mando por cable y recuperadores entálpicos. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas. Con sonda de humedad integrada para Multi V 5.	252 €
PREMTBB01	Control remoto programable y retroiluminado por cable ESTANDAR de color negro. Aplicable a unidades interiores Multi V que admiten mando por cable y recuperadores entálpicos. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas	140 €
PREMTB001	Control remoto programable y retroiluminado por cable ESTANDAR de color blanco. Aplicable a unidades interiores Multi V que admiten mando por cable y recuperadores entálpicos. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas	140 €
PREMTA000	Control remoto programable y táctil por cable PREMIUM de color blanco. Aplicable a las unidades interiores Multi V IV. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas	433 €
PQWRHQ0FDB	Control remoto inalámbrico SENCILLO. Aplicable a las unidades interiores Multi V II. Para el resto de modelos, consultar especificaciones técnicas	125 €
PWFMDD200	Módem WiFi LG para control remoto mediante aplicación SMART THINQ.	125 €
PWYREW000	10 metros de cable adicional para módem WiFi.	130 €
PMNFP14A1	Placa de comunicación PI-485. Aplicable a unidades exteriores Single A, Multi Inverter y Therma V.	194 €
PDRYCB000	Placa de contacto seco con carcasa. Entrada de Marcha-paro, salida de funcionamiento, salida de error. (230 Vac)	136 €
PDRYCB400	Placa de contacto seco con carcasa y 2 puntos de contacto (5 V y 12 V DC desde placa unidad interior). Consultar modelos aplicables.	232 €
PDRYCB300	Placa de contacto seco (8 contactos) que permite actuar simultánea e independientemente sobre las funciones de la unidad interior. Consultar modelos aplicables.	249 €
PDRYCB500	Placa de contacto seco diseñada para comunicar en Modbus RTU. Control de 6 variables. Consultar modelos aplicables.	249 €
PZCWRCG3	Conector y cable para realizar control de grupo de unidades interiores.	26 €
PTVSM A0	Detector de humedad	178 €
PWFMDD200	Módem WiFi LG para control remoto mediante aplicación Smart ThinQ.	125 €
PT-UMC1	Panel cassette 4 vías	247 €
PT-UQC	Panel cassette 4 vías	220 €
PT-MCHW0	Panel cassette Stylish 4 vías	312 €
PT-QAGW0	Panel dual Vane grill vías (570 x 570)	226 €
PT-AAGW0	Panel Dual Vane 4 vías	247 €
PT-AFGW0	Panel Dual Vane 4 vías	300 €
PT-QCHW0	Panel cassette Stylish 4 vías (620 x 620)	226 €
PT-UPHGO	Panel cassette 1 vía (modelos 7,9,12) compatible con el kit purificador PTAHTPO	307 €
PT-TPHGO	Panel cassette 1 vía (modelos 18,24) compatible con el kit purificador PTAHTPO	374 €
PT-UTC	Panel cassette 1 vía	242 €
PT-UUC	Panel cassette 1 vía	189 €
ABZCA	Zone controller	74 €
ABDPG	Bomba de drenaje para unidades interiores de conductos.	266 €
LG01UVC	Módulo plenum adicional en la impulsión, de chapa galvanizada, con medidas 700 x 190 x 300 mm y dispositivo de luz UVC.	1.076 €
LG02UVC	Módulo plenum adicional en la impulsión, de chapa galvanizada, con medidas 900 x 270 x 300 mm y dispositivo de luz UVC.	1.894 €
LG03UVC	Módulo plenum adicional en la impulsión, de chapa galvanizada, con medidas de 1250 x 270 x 300 mm y dispositivo de luz UVC.	1.995 €
LG04UVC	Módulo plenum adicional en la impulsión, de chapa galvanizada, con medidas 1100 x 190 x 300 mm y dispositivo de luz UVC.	1.945 €
LG05UVC	Módulo plenum adicional en la impulsión, de chapa galvanizada, con medidas 1565 x 460 x 300 mm y dispositivo UVC.	3.789 €
LG06UVC	Módulo plenum adicional en la impulsión, de chapa galvanizada, con medidas 900 x 190 x 300 mm y dispositivo UVC.	1.894 €
LG07UVC	Módulo plenum adicional en la impulsión, de chapa galvanizada, con medidas 1250 x 360 x 300 mm y dispositivo UVC.	1.995 €
LG08UVC	Módulo plenum adicional en la impulsión, de chapa galvanizada, con medidas 1565 x 460 x 300 mm y dispositivo UVC.	3.789 €

Servicio Postventa

LG pone a disposición de sus clientes, a través del **Centro de Atención al Profesional (CAP)**, un equipo de ingenieros y técnicos especialistas preparados para ofrecer el soporte técnico y postventa necesaria. Las solicitudes deberán realizarse a través de los siguientes contactos:

Centro de Atención al Profesional – CAP – Teléfono: **902 22 23 32**
email: **captecnico@lge.com**

Garantía de los equipos

La garantía de los equipos será como sigue a continuación:

- La garantía total de los productos es de 2 años*, e incluye mano de obra, pieza y desplazamiento.
- La garantía de los compresores de la gama RAC 1x1 es de 10 años (solo la pieza).
- La garantía de los compresores de la gama SAC es de 5 años (solo la pieza).

Para la activación de la garantía de en las gamas Multi V 5 / Multi V Water / Chiller es imprescindible la Puesta en marcha FAVORABLE por parte del Fabricante o Servicio Técnico Oficial.

*Nota: Para que la garantía de 2 años sea efectiva en la gama Therma V e incluya los conceptos aquí señalados, la puesta en marcha del equipo ha de ser favorable, ajustándose a los requisitos exigidos por LG.

La garantía de 2 años en las unidades de tratamiento de aire (UTAs) hace referencia exclusivamente a los recambios.

Para cualquier consulta y valoración de ampliación de garantía póngase en contacto con el servicio de postventa.

Puesta en marcha

LG presta el servicio de asistencia a puesta en marcha para la gama **MultiV*** y **Enfriadoras**, con el objetivo de asesorar al instalador, realizar prueba funcional de los equipos, así como activar la garantía de los mismos y asegurar unas condiciones óptimas de funcionamiento.

* Para la primera instalación de equipos nuevos de la gama Multi V 5 | MultiV S HR | Multi V S + Hydrokit | Multi V Water IV | Chiller, LGE realizará la asistencia sin coste en la Península, Islas Baleares y en las Islas Canarias.

La empresa que solicita asistencia de puesta en marcha (preferiblemente la empresa instaladora), deberá enviar un correo electrónico a la dirección **hvac.puestaenmarcha@lge.es**, con una antelación mínima de siete días hábiles.

La garantía de los equipos comenzará a computar a partir de la fecha de finalización del servicio de puesta en marcha siempre y cuando la misma resulte satisfactoria (Favorable).

Solicitudes de puesta en marcha: **hvac.puestaenmarcha@lge.es**

SERVICIOS

- Asistencia técnica en garantía
- Puesta en marcha para **Multi V**
- Puesta en marcha para **Therma V**
- Soporte técnico a instaladores en fase de instalación y puesta en marcha
- Mantenimiento preventivo
- Mantenimiento predictivo y telemantenimiento – TMS
- Mantenimiento correctivo, reparaciones
- Extensiones de garantía adicionales, ampliando la garantía estándar del equipo hasta 5 años, o bien como suministro de repuestos.

Para más información sobre los equipos LG: **www.lgbusiness.es**

- Localizador de servicios técnicos
- Manuales
- Ficha del equipo
- Certificado CE-Doc



Condiciones generales de venta de productos de Aire Acondicionado LG

I.- Disposiciones generales

Las presentes condiciones generales, que se detallan en el presente documento, establecen los términos aplicables a las ventas que se formalicen, con respecto a productos de aire acondicionado (en lo sucesivo, Productos), entre LG ELECTRONICS ESPAÑA, S.A.U. (en adelante, LG o vendedor) y el Comprador. Se entiende por Comprador cualquier persona física o jurídica que adquiera Productos a LG, en el marco de una compraventa de naturaleza mercantil. Las presentes condiciones generales se entenderán aceptadas por el Comprador, una vez formalice un pedido de Productos a LG, dejando sin efecto cualquier otro documento de venta o cualesquiera otras tarifas anteriores. Todo ello, sin perjuicio de lo dispuesto en el Protocolo de Suministro Anual que pudiera ser firmado por ambas partes y esté en vigor a la fecha de compra de los productos de aire acondicionado.

II.- Información comercial

Los catálogos, ofertas y pedidos que LG suministre al Comprador tendrán carácter informativo y orientativo, de tal forma que su contenido no será vinculante. Las condiciones consignadas por el Comprador en cada pedido, que no se ajusten a lo dispuesto en el presente documento, o en las condiciones particulares de los Productos carecerán de validez, salvo que excepcionalmente conste la aceptación expresa y por escrito por parte de LG.

III.- Los precios

- Los precios que figuran en nuestras tarifas incluyen, en todo caso, los gastos de transporte dentro de la península.
- Los precios de venta podrán ser modificados mediante aviso al comprador. Los nuevos precios serán aplicados a los futuros pedidos. Si el comprador no aceptase el nuevo precio, dispondrá de un plazo de catorce días contados a partir de la notificación de aviso para anular el pedido, lo que deberá realizar por escrito. Pasado el plazo indicado, se entenderá la plena aceptación de las nuevas condiciones.
- Todos los impuestos que resulten de aplicación serán asumidos por las partes según ley.

IV.- Plazos y forma de entrega

Los plazos de entrega que figuran en nuestras aceptaciones de pedido son orientativos. En caso de que resultase necesario modificar el plazo de entrega, se le informará de ello al comprador.

Las mercancías se entienden entregadas en nuestros almacenes, cesando la responsabilidad de LG sobre ellas desde el momento en que se ponen a disposición del porteador.

Salvo pacto en contrario, o que se indique en las condiciones especiales de cada producto, LG no asume los riesgos del transporte, que serán totalmente a cargo del comprador.

Los pedidos podrán ser cumplimentados en entregas parciales. Salvo indicación expresa del comprador, los envíos de materiales se efectuarán por el medio más económico, entregándose en almacén o a pie de obra.

Todos los envíos serán previamente coordinados con el responsable de la recepción del producto antes de su envío.

V.- Embalajes

- Todos nuestros productos se expedirán embalados en la forma estándar o la que indique el correspondiente catálogo. Se procurará atender las solicitudes del comprador sobre otros tipos de embalaje. Los embalajes no estándar que puedan ser cumplimentados se facturarán a precio de coste.
- Salvo indicación expresa en contrario en nuestras tarifas, los precios que en ellas figuran incluyen el coste de los embalajes.
- Los embalajes que utilizamos son desechables por lo que no se admite su devolución.

VI.- De las condiciones de pago

- El pago del precio de las mercancías suministradas se realizará mediante prepago por transferencia bancaria, excepto en los casos en los que se conceda un crédito al comprador, en cuyo caso se hará efectivo en el plazo o medios de pago estipulados expresamente.
- Para facilitar la efectividad del pago se podrán utilizar los medios de pago habituales en el comercio sin que ello suponga una modificación, ni de la fecha, ni del lugar de pago determinados anteriormente.
- Si anteriormente a la cumplimentación total o parcial de un pedido se produjesen o conociesen hechos o circunstancias que originen un fundado temor de que el comprador incumplirá su obligación de pago del precio, podrá suspenderse la entrega de las mercancías si el comprador no adelanta su pago o fianza pagarlo en el plazo convenido.

VII.- Garantía y reclamaciones

- Los productos LG, siempre y cuando sean utilizados en condiciones ordinarias e instalados de acuerdo con la normativa en vigor, están garantizados contra todo defecto de fabricación por el plazo que, para cada producto, se indique expresamente en el catálogo que corresponda o en su tarjeta de garantía.
- Para el disfrute de esta garantía será necesario, en cada caso, la aceptación del defecto por nuestro Departamento Técnico, debiendo ser enviados los productos o piezas defectuosos a nuestra central del Servicio de Asistencia Técnica.
- LG cubre la reposición del material sin cargo alguno para el comprador en los términos de la legislación vigente.
- La garantía sólo cubre defectos de fabricación, nunca de funcionamiento o instalación independientes de los primeros. En ningún caso LG será responsable de los daños y perjuicios que por su defecto hayan podido producirse, directa o indirectamente.
- Los gastos de portes, embalajes u otros que pudieran generarse en las reparaciones bajo garantía son a cuenta de LG.
- Adicionalmente a la garantía en nuestros productos y durante los catorce días posteriores a la recepción de la mercancía, atenderemos las reclamaciones justificadas por defecto o error en la cantidad suministrada, pasado este plazo se entenderá la conformidad del comprador al material suministrado.

VIII.- Devoluciones

Salvo que LG expresamente lo autorice, no se aceptarán devoluciones de productos por parte del Comprador.

En caso de aceptación de devolución de productos se pactarán las condiciones entre ambas partes.

En los casos en los que se autorice la devolución de Productos defectuosos, deberán situarse en los almacenes de LG (Central del Servicio de Asistencia Técnica) sin que dicha actuación le faculte para repercutir a LG porte o gasto alguno.

IX.- Jurisdicción y Legislación aplicable

A las presentes Condiciones Generales les será de aplicación lo dispuesto en la normativa legal española que resulte de aplicación.

LG y el Comprador acuerdan someterse a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales de Madrid para la resolución de las controversias que se derivasen de la interpretación y/o cumplimiento de lo dispuesto en las presentes Condiciones, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponder.

 www.lgbusiness.es

 spaincorporate@lge.com

 LG Business Solutions España

