



MAGIS HÉRCULES PRO MINI

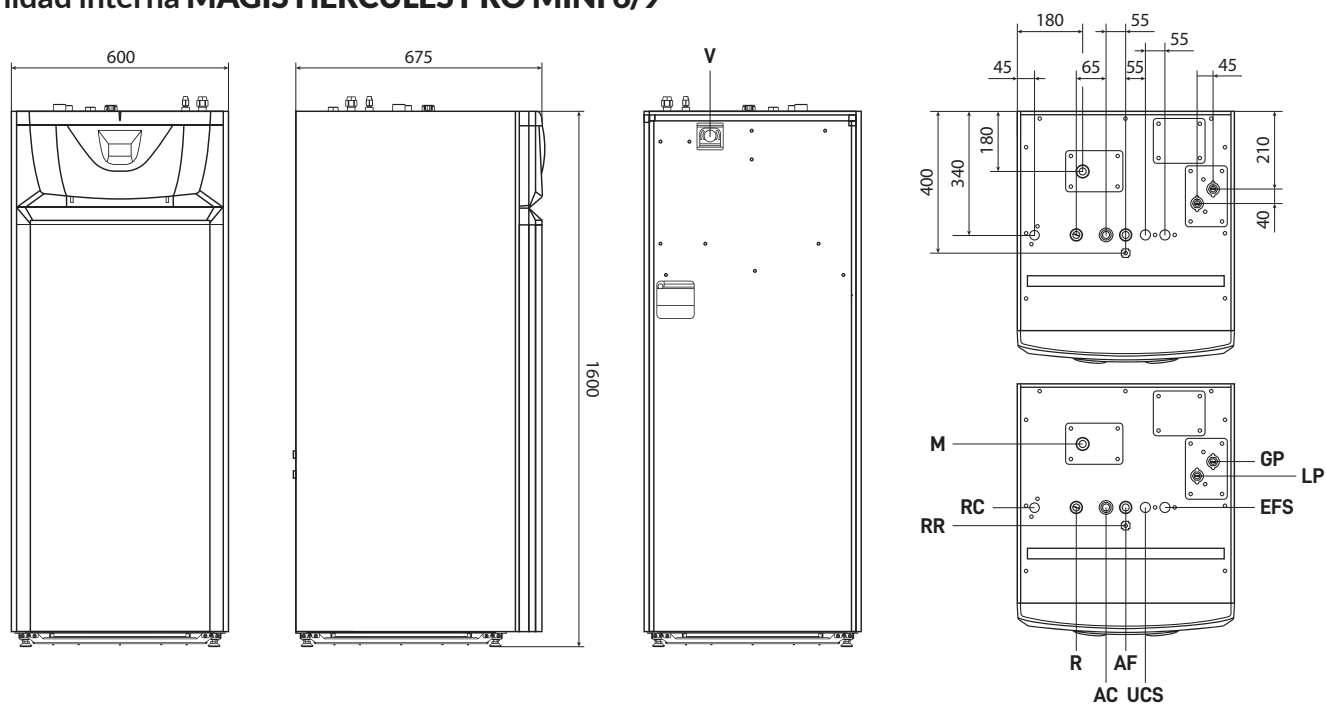
Aeroterminia tipo split.

Producción de calefacción/refrigeración
y ACS con acumulador de 180 litros.



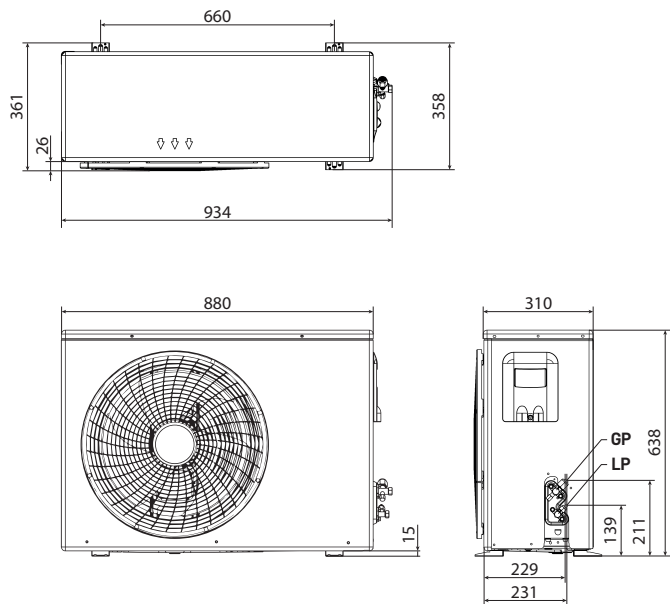
- Sistema bloque de dimensiones reducidas y accesibilidad frontal, posible instalación en lugares estrechos.
- Medidas compactas
- Conexiones frigoríficas entre unidad interior y exterior.
- Unidad interior con depósito de inercia integrado y acumulador de acero inoxidable para ACS de 180 l, con apoyo eléctrico de serie.
- Gas refrigerante R32 con bajo GWP.
- Posibilidad de integración con sistema solar térmico y/o fotovoltaico.

Unidad interna MAGIS HERCULES PRO MINI 6/9

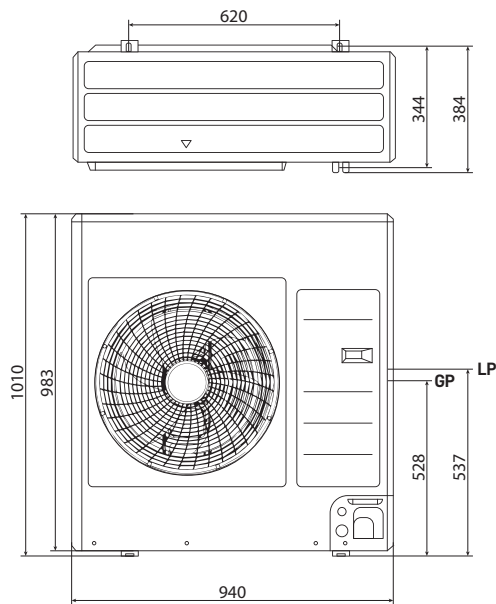


GP	Línea frigorífica - estado gaseoso (opcional)	RC	Recirculación (opcional)
LP	Línea frigorífica - estado líquido (opcional)	UCS	Salida caliente del intercambiador solar (opcional)
R	Retorno (opcional)	EFS	Entrada fría intercambiador solar (opcional)
M	Impulsión (opcional)	V	Conexión eléctrica
AC	Salida agua caliente sanitaria (opcional)	RR	Llenado
AF	Entrada de agua sanitaria (opcional)		

Unidad externa MAGIS HÉRCULES PRO MINI 6



Unidad externa MAGIS HÉRCULES PRO MINI 9



Fijaciones MAGIS HERCULES PRO MINI 6/9

Línea frigorífica		Agua sanitaria			Recirculación	Instalación			
LP	GP	AC	AF	RR	RC	M	R	UCS	EFS
SAE $\frac{1}{4}$ "	SAE $\frac{5}{8}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	G1"	G1"	G $\frac{3}{4}$ "	G $\frac{3}{4}$ "

Fijaciones unidad externa

R32

GP (Refrigerante gaseoso)	LP (Refrigerante líquido)
$\frac{5}{8}$ " (15,88 mm)	$\frac{3}{8}$ " (6,35 mm)

Datos	Unidad	MAGIS HÉRCULES PRO MINI 6	MAGIS HÉRCULES PRO MINI 9
Referencia		3.034093	3.034094
Clase energética en calefacción a 35 °C		A+++	A+++
Clase energética en calefacción a 55 °C		A++	A++
Clase energética en sanitario/Perfil de carga		A+ / L	A / XL
Carga fluido refrigerante (R32)	g	1.200	1.400
Límite de longitud del conducto frigorífico*	m	30	35
Potencia útil calefacción 35°C / 7°C	kW	6,00	9,00
Potencia útil calefacción 45°C / 7°C	kW	5,40	8,60
Potencia útil calefacción 55°C / 7°C	kW	4,80	8,00
Rango de temperatura de calefacción**	°C	20 - 65	20 - 65
COP 35°C / 7°C		4,92	4,81
COP 45°C / 7°C		3,58	3,69
COP 55°C / 7°C		2,65	2,93
Potencia útil refrigeración 18°C / 35°C	kW	6,50	8,70
Potencia útil refrigeración 7°C / 35°C	kW	4,70	6,50
Rango de temperatura de refrigeración	°C	5 - 25	5 - 25
EER 18°C / 35°C		4,42	4,12
EER 7°C / 35°C		3,26	3,33
Potencia máxima absorbida	W	2.900	4.300
Fuente de alimentación eléctrica	V -Hz	230 - 50	230 - 50
Peso de la unidad externa vacía	Kg	46,5	73

DATOS DE LA UNIDAD INTERNA

Vaso de expansión de la instalación	l	10	10
Vaso de expansión sanitario	l	12	12
Consumo eléctrico	W	95	95
Potencia absorbida por la resistencia eléctrica sanitaria	kW	2,3	2,3
Presión máx. de funcionamiento del circuito hidráulico	bar	3	3
Grado de protección eléctrica unidad interior	IP	X5D	X5D
Rango de temperatura sanitaria**	°C	10 - 65	10 - 65
Peso de la unidad interna vacía	Kg	150	150

* Las distancias máximas requieren la adición de R32 sobre el ya precargado, con la precarga es posible alcanzar una longitud máxima de 15 m.

** A veces se pueden alcanzar valores máximos con la ayuda de resistencias eléctricas. Para conocer la correlación entre la temperatura de impulsión y la temperatura exterior, véase la ficha técnica del producto.

Los datos de esta página se refieren a las siguientes condiciones (de conformidad con la norma EN 14511):

Ambiente	Fase de calentamiento (°C)	Fase de enfriamiento (°C)
Temp. agua (R/M) - aire (bs/bu)	35/30 - 7/6	18/23 - 35 (bs)
Temp. agua (R/M) - aire (bs/bu)	45/40 - 7/6	7/12 - 35 (bs)
Temp. agua (R/M) - aire (bs/bu)	55/47 - 7/6	

MAGIS HERCULES PRO MINI

UNIDAD INTERIOR

- **Intercambiador agua/gas (R32)** para conexión a la unidad condensadora exterior.
- **Acumulador** doméstico de acero inoxidable de **180 litros**.
- **Distribución 1 zona directa de serie.**
- **Acumulador de inercia** de acero inoxidable de **25 litros**, que también funciona como separador hidráulico y preajustado para la inserción de 1 elemento calefactor de 3 kW - opcional.
- Resistencia eléctrica para ACS de 2,3 kW de serie.
- Vaso de expansión del sistema de 10 litros.
- 2 vasos de expansión de ACS de 6 litros cada uno.
- Válvula motorizada de 3 vías para la gestión del flujo hacia la instalación y hacia el acumulador de agua caliente sanitaria.
- **Caudalímetro** para autorizar el funcionamiento del circuito frigorífico sólo en presencia de circulación suficiente en la instalación.
- **Protección IPX5D** de la unidad interior (homologado sólo para instalación interior).

UNIDAD EXTERIOR

- **Compresor rotativo inverter.**
- Precargado con **gas refrigerante R32**.
- **Válvulas de corte de gas de serie.**
- **Batería aleteada de intercambio de aire exterior con monoventilador simple.**
- **Válvula electrónica de laminación bi-flow.**
- **Válvula de inversión** de 4 vías.
- **Funcionamiento frío/calor** (reversible).
- Posibilidad de **instalación al aire libre**.

