



MAGIS M

Aeroterminia tipo monoblock.

Producción de calefacción/refrigeración y ACS con interacumulador externo.



- Bomba de calor inverter aire-agua con un amplio rango de potencia tanto monofásicas y trifásicas.
- Gas refrigerante R32, garantiza un mejor rendimiento, una menor carga de refrigerante y un mayor coeficiente de transferencia de calor.
- Temperatura máxima de impulsión hasta 65°C.
- Temperatura mínima del aire exterior: -25°C.
- Panel de control de serie para control y programación.
- Posibilidad de funcionamiento independiente o en cascada simple de hasta 6 aparatos.
- Funcionamiento altamente silencioso

▶ AMPLIA GAMA

Con 13 modelos, de 4 KW a 30 KW, 6 versiones monofásicas y 7 trifásicas, montadas únicamente en 3 formatos de armarios diferentes, son la carta de presentación de la nueva bomba de calor MAGIS M. Además, hasta el modelo 16 KW se mantiene con un solo ventilador y con la estructura de bajo perfil con tan solo 86 cm de altura. La robustez de los modelos se ha diseñado para soportar las peores condiciones climáticas y asegurar una larga vida del producto.

▶ SISTEMA STAND ALONE

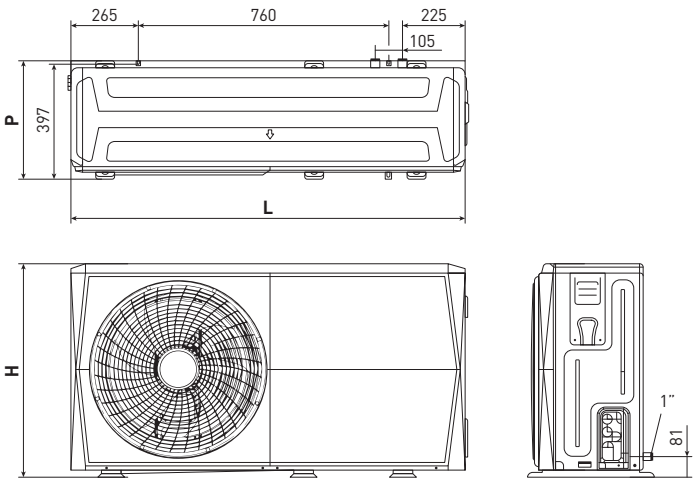
Llevamos el concepto de la máquina monoblock a su máxima expresión, con el concepto "Stand Alone". Todo lo necesario, como: conexiones, control de periféricos, elementos hidráulicos y comunicación, se encuentran en la unidad MAGIS M, evitando con ello la colocación de partes o componentes adicionales en el interior de la vivienda. La parte hidráulica, de esta gama compacta, incorpora de serie un vaso de expansión para el primario, que con una capacidad de 8 litros, cubre la mayoría de las necesidades sin tener que añadir este componente adicional en la instalación.

▶ GESTIÓN Y CONTROL

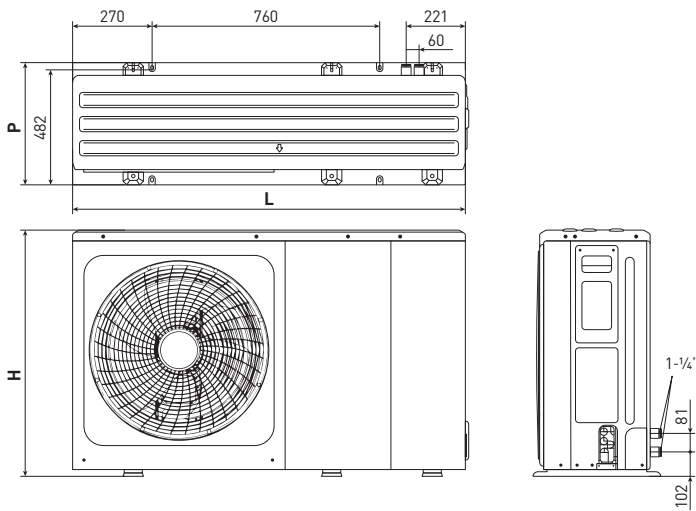
La electrónica de control se ha potenciado para satisfacer las necesidades de multitud de tipologías de instalación; bombas auxiliares, gestión y control de ACS, control solar térmico, válvulas de tres vías, control y regulación de serie de dos zonas multi-temperatura, son algunas de las posibilidades.

La capacidad de unir hasta 6 aparatos en paralelo con un sistema de control de cascada de serie en la gama, aporta enormes posibilidades, y permite llegar a potencias de hasta 180 KW sin controles adicionales. La disponibilidad de cumplimentar el control y termorregulación de serie con un sistema inalámbrico y con control mediante APP son otros de los múltiples aspectos y ventajas de este sistema.

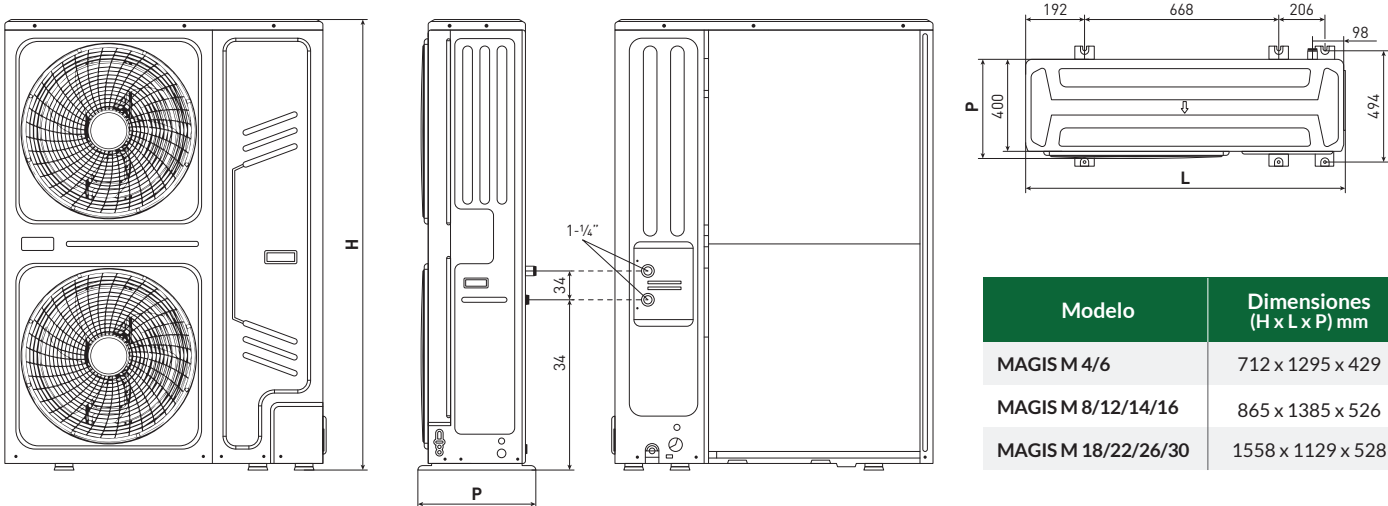
MAGIS M 4/6



MAGIS M 8/12/14/16



MAGIS M 18/22/26/30



Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm
MAGIS M 4/6	712 x 1295 x 429
MAGIS M 8/12/14/16	865 x 1385 x 526
MAGIS M 18/22/26/30	1558 x 1129 x 528

La gama **MAGIS M** esta disponible en un amplio rango de potencias, un total de **13 versiones (6 monofásicas y 7 trifásicas)** que sustituyen a las bombas de calor AUDAX. Todos los modelos pueden funcionar **de forma independiente** o en combinación con **un sistema integrado** gracias **a un gestor de sistema**.

Datos	Unidad	Magis M 4	Magis M 6	Magis M 8	Magis M 12 / T	Magis M 14 / T
Referencia		3.032372	3.032373	3.032374	3.032375 3.032378	3.032376 3.032379
Potencia calefacción 35°C / 7°C	kW	4,2	6,35	8,4	12,1	14,5
COP 35°C / 7°C		5,1	4,95	5,15	4,95	4,6
Potencia calefacción 45°C / 7°C	kW	4,3	6,3	8,1	12,3	14,1
COP 45°C / 7°C		3,8	3,7	3,85	3,7	3,6
Potencia calefacción 55°C / 7°C	kW	4,4	6	7,5	11,9	13,8
COP 55°C / 7°C		2,95	2,95	3,18	3,05	2,95
Rango de Tª impulsión calefacción	°C	12 - 65				
Potencia refrigeración 18°C / 23°C	kW	4,5	6,5	8,3	12	13,5
EER 18°C / 23°C		5,5	4,8	5,05	3,95	3,61
Potencia refrigeración 7°C / 12°C	kW	4,7	7	7,45	11,5	12,4
EER 7°C / 12°C		3,45	3	3,35	2,75	2,5
Rango de Tª impulsión refrigeración	°C	5 - 25				
Potencia máxima absorbida	kW	2,3	2,7	3,4	5,5	5,8
Potencia sonora	db(A)	55	58	59	65	
Peso unidad exterior (vacío)	kg	86		105	129/144	

Datos	Unidad	Magis M 16 / T	Magis M 18	Magis M 22	Magis M 26	Magis M 30
Referencia		3.032377 3.032380	3.032381	3.032382	3.032383	3.032384
Potencia calefacción 35°C / 7°C	kW	15,9	18	22	26	30,1
COP 35°C / 7°C		4,5	4,7	4,4	4,08	3,91
Potencia calefacción 45°C / 7°C	kW	16	18	22	26	30
COP 45°C / 7°C		3,5	3,5	3,4	3,1	2,9
Potencia calefacción 55°C / 7°C	kW	16	18	22	26	30
COP 55°C / 7°C		2,85	2,75	2,65	2,45	2,3
Rango de Tª impulsión calefacción	°C	12 - 65	5 - 60			
Potencia refrigeración 18°C / 23°C	kW	14,9	18,5	23	27	31
EER 18°C / 23°C		3,4	4,75	4,6	4,3	4
Potencia refrigeración 7°C / 12°C	kW	14	17	21	26	29,5
EER 7°C / 12°C		2,5	3,05	2,95	2,7	2,55
Rango de Tª impulsión refrigeración	°C	5 - 25				
Potencia máxima absorbida	kW	6,2	10,6	12,5	13,8	14,5
Potencia sonora	db(A)	68	71	73	75	77
Peso unidad exterior (vacío)	kg	129/44	177			

MAGIS M

La mejor opción en obra nueva y reformas

Las bombas de calor IMMERGAS, y en especial la gama MAGIS M, se han convertido en **la mejor alternativa para climatizar (calor y frío), así como para la producción de agua caliente sanitaria**, tanto para los nuevos edificios, como para obtener mejoras en la **reducción de costes energéticos** para los existentes. Con la mayor calificación energética, **A+++**, la eficiencia que se alcanza con este producto permite mejorar la calificación energética de una vivienda, con las ventajas de que ello supone en su valoración y las posibilidades de acceso a las ayudas existentes.

La especial flexibilidad en la instalación de este tipo de aparatos monoblock, donde las conexiones térmicas con el interior son mediante tubos con agua, no solo permiten ubicaciones en azoteas con grandes distancias, si no que además no requieren cualificaciones, manipulaciones o herramientas especiales. Su concepto **STAND ALONE** minimiza errores en el proceso de instalación, contribuyendo igualmente, a la fiabilidad del funcionamiento posterior a la misma. Las capacidades de gestión implícitas en el equipo reducen complejidades, tanto en la ejecución de la obra, como en el uso posterior por parte del usuario final, aportando con ello una percepción de sencillez y funcionalidad.

El apoyo por parte del departamento técnico de IMMERGAS en todas las fases del proyecto y ejecución, con la culminación de un proceso de puesta en marcha gratuito por parte del Servicio Técnico Oficial de la Marca, aporta al conjunto la **máxima fiabilidad** en el proceso de ejecución y en la seguridad de futuro sobre el funcionamiento del equipo instalado, contribuyendo con ello a la buena imagen de proyectistas, promotores, constructores...

Encuentre más información y su Servicio de Asistencia Técnica Oficial más cercano en www.immerspagna.com o en el número de teléfono **935 141 420**.

