



## Matrix

Inventor ofrece una tecnología respetuosa con el medio ambiente, combinando confort y eficiencia energética, diseñada para cubrir las necesidades de tu hogar como calefacción, refrigeración y ACS. La Tecnología del mañana.





## La tecnología del mañana en calefacción

Las bombas de calor aire-agua Matrix de Inventor, son la solución ideal para **calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (ACS)**. Combinando confort y eficiencia energética, están específicamente diseñados para cubrir las necesidades de tu hogar como:

- Calefacción y refrigeración por suelo radiante
- Calefacción de espacios con radiadores
- Refrigeración y calefacción con fancoils y agua caliente sanitaria

Las bombas de calor aire-agua ofrecen un **alto rendimiento** ya que proporcionan más energía de lo que requieren para operar.

En concreto, transfieren a la habitación 4kW de energía que se recibe del ambiente, utilizando solo 1kW de electricidad.

El intercambiador de calor recibe energía del ambiente mientras que el compresor incorporado aumenta la temperatura de el refrigerante (R32) que le proporciona condiciones interiores ideales.



	Tipo Monoblock							
Matrix	6kW	8kW	10kW	12kW	14kW	16kW	22kW	30kW
220-240/50/1		•	•	•	•	•		
220-240/50/1*	•	•	•	•	•	•		
380-415/50/3				•	•	•	•	•
380-415/50/3**				•	•	•		

	Tipos Todo en Uno / Split						
	4kW	6kW	8kW	10kW	12kW	14kW	16kW
	•	•	•	•	•	•	•
					•	•	•

\* Calentador eléctrico integrado de 3kW  
\*\* Calentador eléctrico integrado de 9kW

# Beneficios de las bombas de calor aire-agua **Matrix**



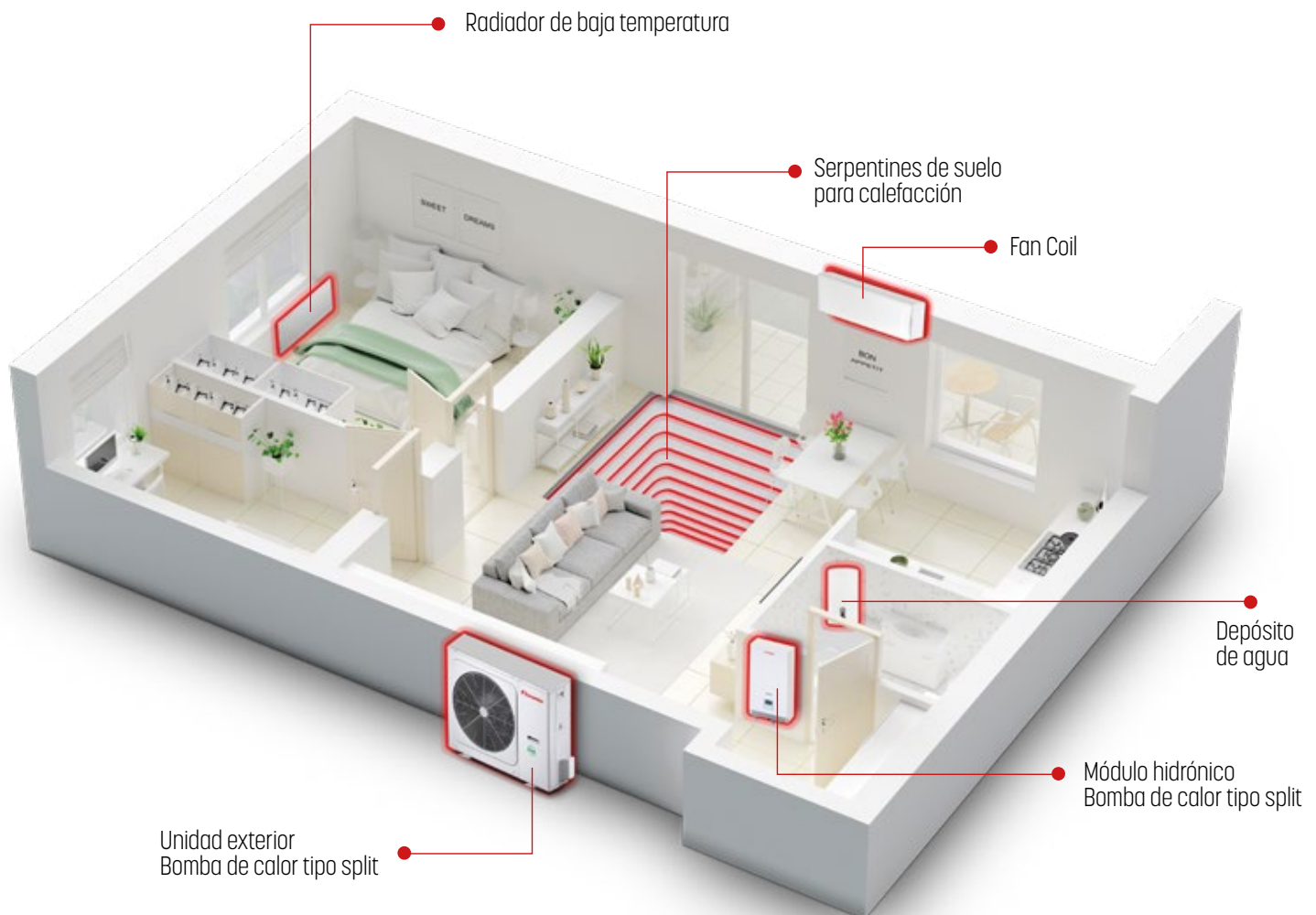
Tecnología de calefacción económica con bajo coste de mantenimiento y rápida amortización de la inversión inicial en comparación con otros sistemas de calefacción.



Solución completa para calefacción/refrigeración y Producción de ACS.



Solución respetuosa con el medio ambiente.



Es la solución perfecta para sustituir la caldera existente.



Flexibilidad y ahorro de dinero ya que no hay requisitos de precompra de combustible (aceite, madera, pellet) con ACS 365 días, disponibilidad todo el año.



Alta eficiencia incluso a temperaturas ambiente exteriores bajas.

## Comodidad y flexibilidad



### Función de prioridad

Puede seleccionar la prioridad de funcionamiento de la bomba de calor.

La bomba de calor priorizará la producción de ACS o la calefacción y refrigeración de habitaciones según sus necesidades.



### Función rápida de agua caliente

Puede seleccionar la función Fast DHW para que la unidad produzca ACS cuando haya una necesidad de demanda inmediata de agua caliente.



### Modo silencioso de 2 etapas

Reduzca aún más los niveles de ruido de la bomba de calor seleccionando entre los dos niveles diferentes de funcionamiento silencioso.



### Compresor y resistencia del cárter

Las unidades de bomba de calor están diseñadas con resistencia de cárter para garantizar su funcionamiento protegido incluso en condiciones climáticas extremas.



### Control de zona

Eficiencia energética, flexibilidad y confort. Las bombas de calor Matrix ofrecen control de temperatura de doble zona para calefacción y refrigeración, por ejemplo, con radiadores y con sistema de calefacción por suelo radiante.

\* Para más de 2 zonas, se requiere la instalación de AT-TCK-6.



### Función de desinfección 65°-70°C

Mantiene la calidad del ACS del depósito de agua y elimina gérmenes y bacterias aumentando la temperatura del agua\* en él hasta 70°C.

\* La unidad puede controlar la resistencia eléctrica del depósito para poder hacer la desinfección.



### Operación Clima dependiente

La bomba de calor ajustará automáticamente la temperatura del agua de impulsión de acuerdo con la temperatura ambiente exterior actual, proporcionando condiciones confortables ideales con un mayor ahorro de energía.



# Control táctil con cable



## Función ecológica

Consigue un mayor ahorro energético activando la función Eco.



## Temporizador semanal

Configure la bomba de calor para que funcione según su programa semanal y disfrute de las condiciones ideales en su hogar y de la disponibilidad de ACS cuando lo necesite, ahorrando energía y dinero a diario.



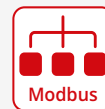
## Modo vacaciones

Reduzca el consumo de energía y ahorre dinero incluso cuando esté fuera de casa con el modo Holiday Away. Además, puede programar la bomba de calor con diferentes configuraciones de funcionamiento a través del modo **Vacaciones**, para que se active rápida y fácilmente cuando la actividad de su hogar cambie de su horario diario típico.



## Sensor de Temperatura

Logre las condiciones ideales en su hogar usando el control por cable como un termostato externo. El sensor de temperatura incorporado proporcionará información precisa sobre la temperatura ambiente a la bomba de calor, para una mayor comodidad.



## Modbus RTU

Conecte hasta 16 bombas de calor con su sistema de gestión de edificios a través del protocolo Modbus RTU para incorporarlas completamente a su casa/ edificio inteligente y lograr un control completo.



## Wifi

Controle fácilmente su clima de forma remota desde prácticamente cualquier lugar con su teléfono inteligente o tablet. Descargue gratis la aplicación a través de Google Play & App Store y consiga unas condiciones óptimas de temperatura con un gran ahorro energético.



# Tecnología que protege el medio ambiente

## Listo para la red inteligente

Las bombas de calor pueden alterar automáticamente su funcionamiento para activar la producción de ACS cuando hay un exceso de energía disponible o para restringir su funcionamiento cuando la red eléctrica está sobrecargada, ahorrando energía y ayudando a proteger el medio ambiente.

## Todos los inversores de CC

Con la inclusión de la tecnología All DC Inverter, las bombas de calor Inventor funcionan con la configuración ideal de acuerdo con las necesidades de consumo en constante cambio, operando con los niveles de ruido más bajos posibles y al mismo tiempo ahorrando energía.

## Refrigerante nuevo

El refrigerante R32 es respetuoso con el medio ambiente y sus características termodinámicas permiten temperaturas del agua de hasta 65 °C.

## Fácil instalación



### Diseño de un solo ventilador

El diseño especial de las unidades de hasta 16kW permite un funcionamiento eficaz con un solo ventilador para proporcionar las condiciones de espacio ideales con un bajo nivel de ruido.



### Conjunto Hidráulico Completo

La unidad tiene todos los componentes hidráulicos para facilitar su instalación.



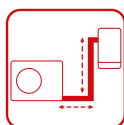
### Bomba de agua con inversor de CC

Equipadas con una bomba de circulación de alta presión estática fiable, las bombas de calor Inventor proporcionan una mayor eficiencia y garantizan un funcionamiento óptimo.



### Diseño compacto

Las bombas de calor Inventor ofrecen flexibilidad para cubrir las necesidades de cada espacio (instalación de unidades tipo split o monoblock). Su diseño ha sido realizado específicamente para garantizar dimensiones compactas para que puedan instalarse incluso en áreas de espacio de instalación limitado.



### Instalación flexible

Debido a su diseño único, las bombas de calor tipo split de Inventor se pueden instalar a una diferencia de altura de hasta 20 m (de interior a exterior), con una longitud total máxima de tubería de 30 m.



### Funcionamiento automático del secado del sistema de calefacción por suelo radiante

Proteja el suelo de su casa activando la operación de secado del sistema de calefacción por suelo radiante automático, que aumenta lentamente la temperatura de calefacción de los serpentines del suelo, evitando posibles daños al suelo y cambiando sin problemas a la función de calefacción.

La operación de secado del sistema de calefacción por suelo radiante automático elimina la humedad residual de los serpentines de suelo recién instalados, protegiendo aún más la instalación y asegurando el funcionamiento óptimo y eficaz de la bomba de calor.



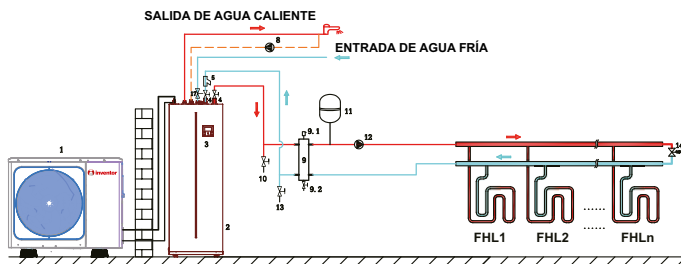
### Conexión modular de hasta 6 unidades en el mismo Circuito de Agua

Las bombas de calor de tipo monoblock de Inverter están equipadas con tecnología modular que permite conectar hasta 6 unidades\* al mismo circuito de agua para controlarlas desde un solo mando por cable, mientras que la configuración de la unidad se puede lograr de manera fácil y rápida gracias a la tecnología de fácil direccionamiento.

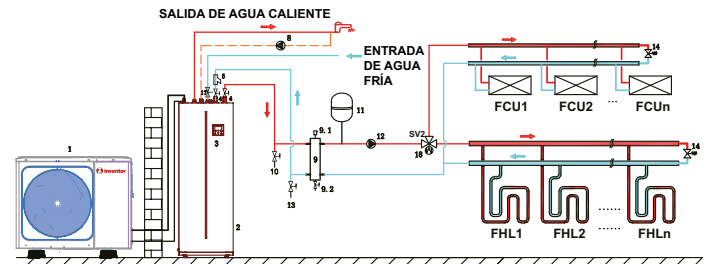
\* Máxima capacidad modular hasta 180kW para conectar unidades de 22kW a 30kW.

# Gama Matrix: 3 tipos de instalaciones con diferentes aplicaciones

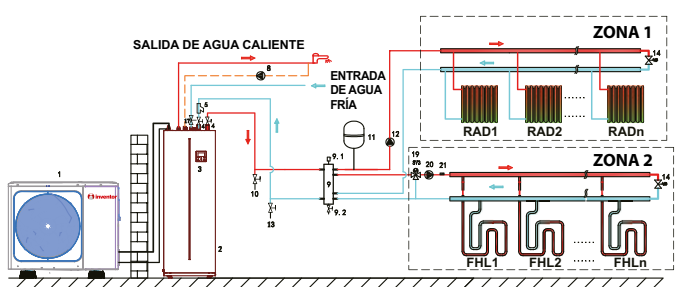
## Matrix Todo en Uno



Una zona para calefacción por suelo radiante



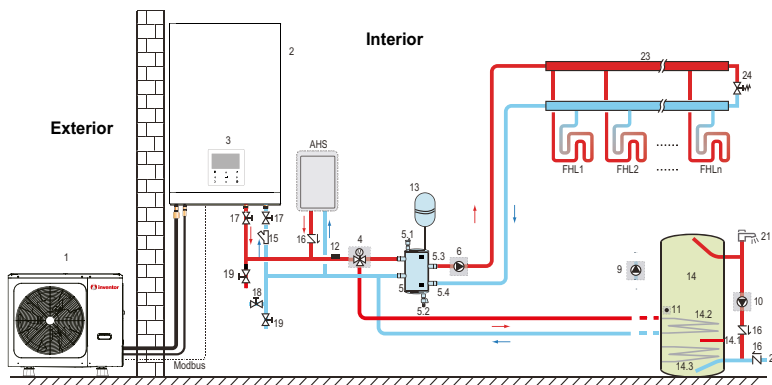
Una zona para calefacción por suelo radiante y fancoils



Doble zona para calefacción por suelo radiante y para radiadores

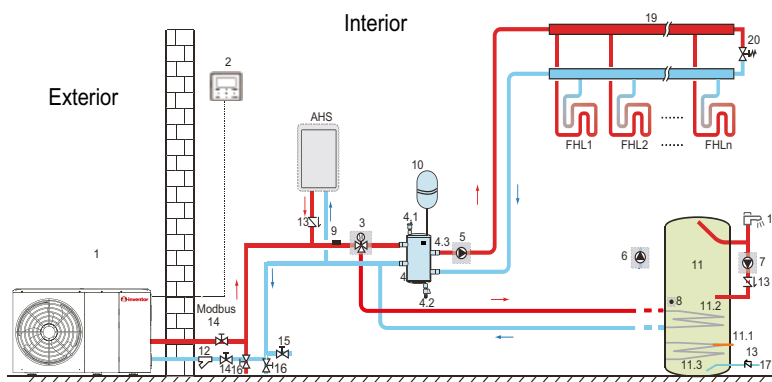
Intercambiador de refrigerante	Unidad Interior
Función	Frío, Calor, ACS
Refrigerante	R32
Interconexión	Refrigerante
Eficiencia energética	A+++ / A++
Potencia (kW)	4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16
Terminales	fancoil, suelo radiante, radiadores
Ventajas	Modbus y Wifi integrado de serie

## Split



Intercambiador de refrigerante	Unidad Interior
Función	Frío, Calor, ACS
Refrigerante	R32
Interconexión	Refrigerante
Eficiencia energética	A+++ / A++
Potencia (kW)	4 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16
Terminales	fancoil, suelo radiante, radiadores
Ventajas	Modbus y Wifi integrado de serie

## Monoblock



Intercambiador de refrigerante	Unidad Exterior
Función	Frío, Calor, ACS
Refrigerante	R32
Interconexión	Agua
Eficiencia energética	A+++ / A++
Potencia (kW)	6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16
Terminales	fancoil, suelo radiante, radiadores
Ventajas	No es necesaria la manipulación de gases. Modbus y Wifi integrado de serie. Con / Sin calentador eléctrico integrado

# Matrix Todo en Uno

## Bombas de calor



			MATRIX TODO EN UNO 04S		MATRIX TODO EN UNO 06S		MATRIX TODO EN UNO 08S		MATRIX TODO EN UNO 10S			
Unidades Interiores			HUI00WT190S3	HUI00WT240S3	HUI00WT190S3	HUI00WT240S3	HUI00WT190S3	HUI00WT240S3	HUI00WT190S3	HUI00WT240S3		
Calefacción (Clima medio) Temperatura exterior 7°C	Temperatura del agua 35°C	Capacidad	kW		4,25	4,25	6,20	6,20	8,30	8,30	10,00	10,00
		Consumo nominal	kW		0,82	0,82	1,24	1,24	1,60	1,60	2,00	2,00
		COP			5,20	5,20	5,00	5,00	5,20	5,20	5,00	5,00
	Temperatura del agua 55°C	Capacidad	kW		4,40	4,40	6,00	6,00	7,50	7,50	9,50	9,50
		Consumo nominal	kW		1,49	1,49	2,03	2,03	2,36	2,36	3,06	3,06
		COP			2,95	2,95	2,95	2,95	3,18	3,18	3,10	3,10
Refrigeración Temperatura ambiente 35°C	Temperatura del agua 18°C	Capacidad	kW		4,50	4,50	6,55	6,55	8,40	8,40	10,00	10,00
		Entrada nominal	kW		0,81	0,81	1,34	1,34	1,66	1,66	2,08	2,08
		EER			5,55	5,55	4,90	4,90	5,05	5,05	4,80	4,80
	Temperatura del agua 7°C	Capacidad	kW		4,70	4,70	7,00	7,00	7,40	7,40	8,20	8,20
		Entrada nominal	kW		1,36	1,36	2,33	2,33	2,19	2,19	2,48	2,48
		EER			3,45	3,45	3,00	3,00	3,38	3,38	3,30	3,30
Clase de eficiencia energética estacional en calefacción	Salida de agua a 35°C	ηs (%)			191	191	195	195	205,6	205,6	204,8	204,8
		clase			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Salida de agua a 55°C	ηs (%)			129,5	129,5	137,9	137,9	131,5	131,5	136,6	136,6
		clase			A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	Salida de agua a 35°C			4,85	4,85	4,95	4,95	5,22	5,22	5,20	5,20	
	Salida de agua a 55°C			3,31	3,31	3,52	3,52	3,36	3,36	3,49	3,49	
SEER	Salida de agua a 7°C			4,98	4,98	5,31	5,31	5,83	5,83	5,96	5,96	
	Salida de agua a 18°C			7,77	7,77	8,25	8,25	8,95	8,95	8,80	8,80	
Eficiencia energética estacional ACS (clima cálido)	ηwh	(%)			157	174	157	174	151	171	151	171
Fuente de alimentación	V/Hz/fase			220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	
Calentador eléctrico auxiliar	kW/ph			3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	
MOP/MCA	A			18/12	18/12	18/14	18/14	19/16	19/16	19/17	19/17	
Compresor	Tipo			Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	
Refrigerante	Tipo / Volumen cargado (hasta 15 m)	kg			R32/1,50	R32/1,50	R32/1,50	R32/1,50	R32/1,65	R32/1,65	R32/1,65	
Intercambiador de calor del lado del agua					Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	
Tamaño de la tubería	Líquido   Gas   Agua (dimensión interior)	pulgadas			1/4"   1/5/8"   R1"	1/4"   1/5/8"   R1"	1/4"   1/5/8"   R1"	1/4"   1/5/8"   R1"	3/8"   1/5/8"   R1"	3/8"   1/5/8"   R1"	3/8"   1/5/8"   R1"	
Cable de alimentación interior			Nº x mm² / N° x A			3x4,0 / 2x20	3x4,0 / 2x20	3x4,0 / 2x20	3x4,0 / 2x20	3x4,0 / 2x20	3x4,0 / 2x20	
Cable de alimentación exterior			Nº x mm² / N° x A			3x4,0 / 2x20	3x4,0 / 2x20	3x4,0 / 2x20	3x4,0 / 2x20	3x4,0 / 2x20	3x4,0 / 2x20	
Cables de señal			Nº x mm² / N° x A			3x1,0 apantallado	3x1,0 apantallado	3x1,0 apantallado	3x1,0 apantallado	3x1,0 apantallado	3x1,0 apantallado	
Sonido (potencia/presión/presión silenciosa 2)	Exterior	dB(A)			56/44/39	56/44/39	58/45/40	56/44/39	59/46/41	59/46/41	60/49/41	60/49/41
	Interior				38/22	38/22	38/24	38/22	40/22	40/22	40/22	40/22
Dimensiones (Ancho x alto x fondo)	Exterior	mm			1.008x712x426	1.008x712x426	1.008x712x426	1.008x712x426	1.118x865x523	1.118x865x523	1.118x865x523	1.118x865x523
	Interior				600x1.683x600	600x1.943x600	600x1.683x600	600x1.943x600	600x1.683x600	600x1.943x600	600x1.683x600	600x1.943x600
Peso neto (ud. exterior/ud. interior)			kg			58/140	58/157	58/140	58/157	75/140	75/157	75/140
Agua caliente sanitaria	Volumen	L			190	240	190	240	190	240	190	240
	Máx. temperatura (desinfección)	°C			70	70	70	70	70	70	70	70
	Máx. presión agua	bar			10	10	10	10	10	10	10	10
	Material	-			Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable
Rango de temperatura del aire exterior	Refrigeración	°C			-5~-43	-5~-43	-5~-43	-5~-43	-5~-43	-5~-43	-5~-43	-5~-43
	Calefacción				-25~-35	-25~-35	-25~-35	-25~-35	-25~-35	-25~-35	-25~-35	-25~-35
	ACS				-25~-43	-25~-43	-25~-43	-25~-43	-25~-43	-25~-43	-25~-43	-25~-43
Rango de temperatura de salida de agua	Refrigeración	°C			5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
	Calefacción				25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65
	ACS (depósito)				30~60	30~60	30~60	30~60	30~60	30~60	30~60	30~60
Longitud de Tuberías	Mínima	m.			2	2	2	2	2	2	2	2
	Máxima				30	30	30	30	30	30	30	30
	Diferencia altura entre exterior / interior				20	20	20	20	20	20	20	20
<b>P.V.R.</b>			<b>7.706 €</b>	<b>8.327 €</b>	<b>7.858 €</b>	<b>8.506 €</b>	<b>7.970 €</b>	<b>8.618 €</b>	<b>8.105 €</b>	<b>8.753 €</b>		



# Matrix Todo en Uno

## Bombas de calor



Modbus de serie

Wi-Fi integrado de serie

			MATRIX TODO EN UNO 12S	MATRIX TODO EN UNO 14S	MATRIX TODO EN UNO 16S	MATRIX TODO EN UNO 12T	MATRIX TODO EN UNO 14T	MATRIX TODO EN UNO 16T	
Unidades Interiores			HU160WT240S3	HU160WT240S3	HU160WT240S3	HU160WT240T9	HU160WT240T9	HU160WT240T9	
Calefacción (Clima medio) Temperatura exterior 7°C	Temperatura del agua 35°C	Capacidad	kW	12,10	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00
		Consumo nominal	kW	2,44	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56
		COP		4,95	4,70	4,50	4,95	4,70	4,50
	Temperatura del agua 55°C	Capacidad	kW	11,90	13,80	16,00	11,90	13,80	16,00
		Consumo nominal	kW	3,87	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52
		COP		3,05	2,95	2,85	3,05	2,95	2,85
Refrigeración Temperatura ambiente 35°C	Temperatura del agua 18°C	Capacidad	kW	12,00	13,50	14,20	12,00	13,50	14,20
		Entrada nominal	kW	3,00	3,74	3,94	3,00	3,74	3,94
		EER		4,00	3,61	3,61	4,00	3,61	3,61
	Temperatura del agua 7°C	Capacidad	kW	11,60	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00
		Entrada nominal	kW	4,22	4,98	5,71	4,22	4,98	5,71
		EER		2,75	2,55	2,45	2,75	2,55	2,45
Clase de eficiencia energética estacional en calefacción	Salida de agua a 35°C	ηs (%)		189,4	185,7	181,7	189,3	185,6	181,6
		clase		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Salida de agua a 55°C	ηs (%)		135,1	135,6	133,3	135,1	135,6	133,2
		clase		A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	Salida de agua a 35°C		4,81	4,81	4,72	4,72	4,62	4,62	
	Salida de agua a 55°C		3,45	3,45	3,47	3,47	3,41	3,41	
SEER	Salida de agua a 7°C		4,93	4,81	4,60	4,83	4,79	4,58	
	Salida de agua a 18°C		7,14	6,86	6,67	7,00	6,81	6,63	
Eficiencia energética estacional ACS (clima cálido)	ηwh	(%)	153	153	153	153	153	153	
Fuente de alimentación	V/Hz/fase		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	
Calentador eléctrico auxiliar	kW/ph		3/1	3/1	3/1	9/3	9/3	9/3	
MOP/MCA	A		30/25	30/26	30/27	14/10	14/11	14/12	
Compresor	Tipo		Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	
Refrigerante	Tipo / Volumen cargado (hasta 15 m)	kg	R32/1,84	R32/1,84	R32/1,84	R32/1,84	R32/1,84	R32/1,84	
Intercambiador de calor del lado del agua			Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	
Tamaño de la tubería	Líquido   Gas   Agua (dimensión interior)	pulgadas	3/8"   1/2"   R1"	3/8"   1/2"   R1"	3/8"   1/2"   R1"	3/8"   1/2"   R1"	3/8"   1/2"   R1"	3/8"   1/2"   R1"	
Cable de alimentación interior	N° x mm² / N° x A		3x4,0 / 2x20	3x4,0 / 2x20	3x4,0 / 2x20	5x2,5 / 4x16	5x2,5 / 4x16	5x2,5 / 4x16	
Cable de alimentación exterior	N° x mm² / N° x A		3x6,0 / 2x25	3x10,0 / 2x32	3x10,0 / 2x32	5x2,5 / 4x16	5x2,5 / 4x16	5x2,5 / 4x16	
Cables de señal	N° x mm² / N° x A		3x1,0 apantallado	3x1,0 apantallado	3x1,0 apantallado	3x1,0 apantallado	3x1,0 apantallado	3x1,0 apantallado	
Sonido (potencia/presión/presión silenciosd 2)	Exterior	dB(A)	64/50/43	65/51/43	68/54/43	64/50/43	65/51/43	68/55/43	
	Interior		42/24	44/25	44/24	42/24	44/25	44/24	
Dimensiones (Ancho x alto x fondo)	Exterior	mm	1.118x865x523	1.118x865x523	1.118x865x523	1.118x865x523	1.118x865x523	1.118x865x523	
	Interior		600x1.943x600	600x1.943x600	600x1.943x600	600x1.943x600	600x1.943x600	600x1.943x600	
Peso neto (ud.exterior/ud. interior)	kg		97/159	97/159	97/159	112/159	112/159	112/159	
Agua caliente sanitaria	Volumen	L	240	240	240	240	240	240	
	Máx. temperatura (desinfección)	°C	70	70	70	70	70	70	
	Máx. presión agua	bar	10	10	10	10	10	10	
	Material	-	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	
Rango de temperatura del aire exterior	Refrigeración	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	
	Calefacción		-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	
	ACS		-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	
Rango de temperatura de salida de agua	Refrigeración	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	
	Calefacción		25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	
	ACS (depósito)		30~60	30~60	30~60	30~60	30~60	30~60	
Longitud de Tuberías	Mínima	m.	2	2	2	2	2	2	
	Máxima		30	30	30	30	30	30	
	Diferencia altura entre exterior / interior		20	20	20	20	20	20	
P.V.R.			9.665 €	10.175 €	10.391 €	10.275 €	10.445 €	10.499 €	

# Matrix Split

## Bombas de calor tipo split



Modbus de serie

Wi-Fi integrado de serie

Modelo				MATRIX SPLIT 04S	MATRIX SPLIT 06S	MATRIX SPLIT 08S	MATRIX SPLIT 10S	MATRIX SPLIT 12S
				ATS04S/HU060S3	ATS06S/HU060S3	ATS08S/HU100S3	ATS10S/HU100S3	ATS12S/HU160S3
Calefacción (Clima medio)	Temperatura del agua 35°C	Capacidad	kW	4,25	6,20	8,30	10,00	12,10
		Consumo nominal	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44
		COP		5,20	5,00	5,20	5,00	4,95
	Temperatura del agua 55°C	Capacidad	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	12,00
		Consumo nominal	kW	1,49	2,00	2,36	3,06	3,87
		COP		2,95	3,00	3,18	3,10	3,10
Refrigeración	Temperatura del agua 18°C	Capacidad	kW	4,50	6,55	8,40	10,00	12,00
		Consumo nominal	kW	0,81	1,34	1,66	2,08	3,00
		EER		5,55	4,90	5,05	4,80	4,00
	Temperatura del agua 7°C	Capacidad	kW	4,70	7,00	7,40	8,20	11,60
		Consumo nominal	kW	1,36	2,33	2,19	2,48	4,22
		EER		3,45	3,00	3,38	3,30	2,75
Clase de eficiencia energética estacional en calefacción (clima medio)	Salida de agua a 35°C	ηs (%)		191	195	205	204	189
		clase		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Salida de agua a 55°C	ηs (%)		129	138	131	136	135
		clase		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (clima medio)	Salida de agua a 35°C		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	
	Salida de agua a 55°C		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	
SEER	Salida de agua a 7°C		4,99	5,34	5,83	5,98	4,89	
	Salida de agua a 18°C		7,77	8,21	8,95	8,78	7,10	
Alimentación eléctrica	V/Hz/fase		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	
Calentador eléctrico auxiliar	kW/ph		3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	
Corriente máxima	A		18	18	19	19	30	
Compresor	Tipo		Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	
Refrigerante	Tipo / Volumen cargado (hasta 15 m)	kg	R32/1,50	R32/1,50	R32/1,65	R32/1,65	R32/1,84	
Intercambiador de calor del lado del agua			Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	
Tamaño de la tubería	Líquido   Gas   Agua (dimensión interior)	pulgada	1/4"   5/8"   R1"	1/4"   5/8"   R1"	3/8"   5/8"   R1"	3/8"   5/8"   R1"	3/8"   5/8"   R1"	
Cable de alimentación interior	N° x mm²		3x4,0	3x4,0	3x4,0	3x4,0	3x4,0	
Cable de alimentación exterior	N° x mm²		3x4,0	3x4,0	3x4,0	3x4,0	3x6,0	
Cables de señal	N° x mm²		3x1,0 apantallado	3x1,0 apantallado	3x1,0 apantallado	3x1,0 apantallado	3x1,0 apantallado	
Potencia sonora / Presión sonora	Exterior	dB(A)	56/44	58/45	59/46	60/49	64/50	
	Interior		38/28	38/28	42/30	42/30	43/32	
Dimensiones de la unidad (Ancho x alto x fondo)	Exterior	mm	1.008x712x426	1.008x712x426	1.118x865x523	1.118x865x523	1.118x865x523	
	Interior		420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	
Peso neto (ud.exterior/ud. interior)	kg		58/37	58/37	77/37	77/37	96/39	
Rango de temperatura del aire exterior	Refrigeración		-5~-43	-5~-43	-5~-43	-5~-43	-5~-43	
	Calefacción		-25~-35	-25~-35	-25~-35	-25~-35	-25~-35	
	ACS		-25~-43	-25~-43	-25~-43	-25~-43	-25~-43	
Rango de temperatura de salida de agua	Refrigeración		5~25	5~25	5~30	5~30	5~30	
	Calefacción		25~65	25~65	12~65	12~65	12~65	
	ACS (depósito)		30~60	30~60	10~60	10~60	10~60	
Longitud de Tuberías	Mínima	m.	2	2	2	2	2	
	Máxima		30	30	30	30	30	
	Diferencia altura entre exterior / interior		20	20	20	20	20	
<b>P.V.R.</b>			<b>4.706 €</b>	<b>4.726 €</b>	<b>5.014 €</b>	<b>5.137 €</b>	<b>5.818 €</b>	

# Matrix Split

## Bombas de calor tipo split



12 - 16kW



Modbus de serie



Wi-Fi integrado de serie

Modelo				MATRIX SPLIT 14S	MATRIX SPLIT 16S	MATRIX SPLIT 12T	MATRIX SPLIT 14T	MATRIX SPLIT 16T
Modelo				ATS14S/HU160S3	ATS16S/HU160S3	ATS12T/HU160T9	ATS14T/HU160T9	ATS16T/HU160T9
Calefacción (Clima medio)	Temperatura del agua 35°C	Capacidad	kW	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00
		Consumo nominal	kW	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56
		COP		4,70	4,50	4,95	4,70	4,50
	Temperatura del agua 55°C	Capacidad	kW	13,80	16,00	12,00	13,80	16,00
		Consumo nominal	kW	4,60	5,52	3,87	4,60	5,52
		COP		3,00	2,90	3,10	3,00	2,90
Refrigeración	Temperatura del agua 18°C	Capacidad	kW	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
		Consumo nominal	kW	3,75	4,38	3,00	3,75	4,38
		EER		3,60	3,40	4,00	3,60	3,40
	Temperatura del agua 7°C	Capacidad	kW	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00
		Consumo nominal	kW	4,98	5,71	4,22	4,98	5,71
		EER		2,55	2,45	2,75	2,55	2,45
Clase de eficiencia energética estacional en calefacción (clima medio)	Salida de agua a 35°C	ηs (%)		185	182	189	185	182
		clase		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Salida de agua a 55°C	ηs (%)		135	133	135	135	133
		clase		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (clima medio)	Salida de agua a 35°C		4,72	4,62	4,81	4,72	4,62	
	Salida de agua a 55°C		3,47	3,41	3,45	3,47	3,41	
SEER	Salida de agua a 7°C		4,86	4,69	4,86	4,83	4,67	
	Salida de agua a 18°C		6,90	6,75	7,04	6,85	6,71	
Alimentación eléctrica	V/Hz/fase		220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	
Calentador eléctrico auxiliar	kW/ph		3/1	3/1	9/3	9/3	9/3	
Corriente máxima	A		30/26	30/27	14/10	14/11	14/12	
Compresor	Tipo		Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	
Refrigerante	Tipo / Volumen cargado (hasta 15 m)	kg	R32/1,84	R32/1,84	R32/1,84	R32/1,84	R32/1,84	
Intercambiador de calor del lado del agua			Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	
Tamaño de la tubería	Líquido   Gas   Agua (dimensión interior)	pulgada	3/8"   5/8"   R1"	3/8"   5/8"   R1"	3/8"   5/8"   R1"	3/8"   5/8"   R1"	3/8"   5/8"   R1"	
Cable de alimentación interior	N° x mm²		3x4,0	3x4,0	5x4,0	5x4,0	5x4,0	
Cable de alimentación exterior	N° x mm²		3x10,0	3x10,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5	
Cables de señal	N° x mm²		3x1,0 apantallado	3x1,0 apantallado	3x1,0 apantallado	3x1,0 apantallado	3x1,0 apantallado	
Potencia sonora / Presión sonora	Exterior	dB(A)	65/51	68/54	64/50	65/51	68/55	
	Interior		43/32	43/32	43/32	43/32	43/32	
Dimensiones de la unidad (Ancho x alto x fondo)	Exterior	mm	1.118x865x523	1.118x865x523	1.118x865x523	1.118x865x523	1.118x865x523	
	Interior		420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	
Peso neto (ud.exterior/ud. interior)	kg		96/39	96/39	112/45	112/45	112/45	
Rango de temperatura del aire exterior	Refrigeración		- 5 - 43	- 5 - 43	- 5 - 43	- 5 - 43	- 5 - 43	
	Calefacción		- 25 - 35	- 25 - 35	- 25 - 35	- 25 - 35	- 25 - 35	
	ACS		- 25 - 43	- 25 - 43	- 25 - 43	- 25 - 43	- 25 - 43	
Rango de temperatura de salida de agua	Refrigeración		5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	
	Calefacción		12 - 65	12 - 65	12 - 65	12 - 65	12 - 65	
	ACS (depósito)		10 - 60	10 - 60	10 - 60	10 - 60	10 - 60	
Longitud de Tuberías	Mínima	m.	2	2	2	2	2	
	Máxima		30	30	30	30	30	
	Diferencia altura entre exterior / interior		20	20	20	20	20	
P.V.R.			<b>6.383 €</b>	<b>6.452 €</b>	<b>6.523 €</b>	<b>6.588 €</b>	<b>6.690 €</b>	

# Matrix Mono

## Bombas de calor tipo monoblock

### CON CALENTADOR ELÉCTRICO INTEGRADO



Modbus de serie

Wi-Fi integrado de serie

				MATRIX MONO R06S	MATRIX MONO R08S	MATRIX MONO R10S	MATRIX MONO R12S	MATRIX MONO R14S
Modelo				ATMH06S3	ATMH08S3	ATMH10S3	ATMH12S3	ATMH14S3
Calefacción (Clima medio)	Temperatura del agua 35°C	Capacidad	kW	6,35	8,40	10,00	12,10	14,50
		Consumo nominal	kW	1,28	1,63	2,02	2,44	3,15
		COP		4,95	5,15	4,95	4,95	4,60
	Temperatura del agua 55°C	Capacidad	kW	6,00	7,50	9,50	11,90	13,80
		Consumo nominal	kW	2,03	2,36	3,06	3,90	4,68
		COP		2,95	3,18	3,10	3,05	2,95
Refrigeración	Temperatura del agua 18°C	Capacidad	kW	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50
		Consumo nominal	kW	1,35	1,64	2,18	3,04	3,75
		EER		4,80	5,05	4,55	3,95	3,60
	Temperatura del agua 7°C	Capacidad	kW	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40
		Consumo nominal	kW	2,33	2,22	2,52	4,18	4,96
		EER		3,00	3,35	3,25	2,75	2,50
Clase de eficiencia energética estacional en calefacción (clima medio)	Salida de agua a 35°C	ηs (%)		195	205	204	189	185
		clase		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Salida de agua a 55°C	ηs (%)		138	131	136	135	135
		clase		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (clima medio)	Salida de agua a 35°C			4,95	5,21	5,19	4,81	4,72
	Salida de agua a 55°C			3,52	3,36	3,49	3,45	3,47
SEER	Salida de agua a 7°C			5,34	5,83	5,98	4,89	4,86
	Salida de agua a 18°C			8,21	8,95	8,78	7,1	6,90
Alimentación eléctrica		V/Hz/fase		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Calentador eléctrico auxiliar		kW/ph		3/1	3/1	3/1	3/1	3/1
Corriente máxima		A		18	19	19	30	30
Compresor	Tipo			Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi
Refrigerante	Tipo / Volumen cargado		kg	R32/1,40	R32/1,40	R32/1,40	R32/1,75	R32/1,75
Intercambiador de calor del lado del agua				Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	Intercambiador de placas
Lado de conexión de agua (dimensión interior)		pulgada		R1"	R 1-1/4"	R 1-1/4"	R 1-1/4"	R 1-1/4"
Cable de alimentación interior		N° x mm²		3x10,0	3x10,0	3x10,0	3x16,0	3x16,0
Potencia sonora / presión sonora		dB(A)		58/47,5	59/48,5	60/50,5	65/53	65/53,5
Dimensiones (ancho x alto x fondo)		Exterior	mm	1.295x792x429	1.385x945x526	1.385x945x526	1.385x945x526	1.385x945x526
Peso neto		kg		103	126	126	149	149
Rango de temperatura del aire exterior	Refrigeración			- 5 -43	- 5 -43	- 5 -43	- 5 -43	- 5 -43
	Calefacción			- 25 -35	- 25 -35	- 25 -35	- 25 -35	- 25 -35
	ACS			- 25 -43	- 25 -43	- 25 -43	- 25 -43	- 25 -43
Rango de temperatura de salida de agua	Refrigeración			5 -30	5 -30	5 -30	5 -30	5 -30
	Calefacción			12 -65	12 -65	12 -65	12 -65	12 -65
	ACS (depósito)			10 -60	10 -60	10 -60	10 -60	10 -60
<b>P.V.R.</b>				<b>4.943 €</b>	<b>5.213 €</b>	<b>5.483 €</b>	<b>6.842 €</b>	<b>7.666 €</b>

# Matrix Mono

## Bombas de calor tipo monoblock

### CON CALENTADOR ELÉCTRICO INTEGRADO



8-16kW

14kW S

Modbus de serie

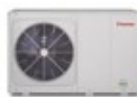
Wi-Fi integrado de serie

Modelo				MATRIX MONO R16S	MATRIX MONO R12T	MATRIX MONO R14T	MATRIX MONO R16T
Modelo				ATMH16S3	ATMH12T9	ATMH14T9	ATMH16T9
Calefacción (Clima medio)	Temperatura del agua 35°C	Capacidad	kW	15,90	12,10	14,50	15,90
		Consumo nominal	kW	3,53	2,44	3,15	3,53
		COP		4,50	4,95	4,60	4,50
	Temperatura del agua 55°C	Capacidad	kW	16,00	11,90	13,80	16,00
		Consumo nominal	kW	5,61	3,90	4,68	5,61
		COP		2,85	3,05	2,95	2,85
Refrigeración	Temperatura del agua 18°C	Capacidad	kW	14,90	12,00	13,50	14,90
		Consumo nominal	kW	4,38	3,04	3,75	4,38
		EER		3,40	3,95	3,60	3,40
	Temperatura del agua 7°C	Capacidad	kW	14,00	11,50	12,40	14,00
		Consumo nominal	kW	5,60	4,18	4,96	5,60
		EER		2,50	2,75	2,50	2,50
Clase de eficiencia energética estacional en calefacción (clima medio)	Salida de agua a 35°C	ηs (%)		181,7	189	185	181,6
		clase		A+++	A+++	A+++	A+++
	Salida de agua a 55°C	ηs (%)		133,3	135	135	133
		clase		A++	A++	A++	A++
SCOP (clima medio)	Salida de agua a 35°C			4,62	4,81	4,72	4,62
	Salida de agua a 55°C			3,41	3,45	3,47	3,41
SEER	Salida de agua a 7°C			4,69	4,86	4,83	4,67
	Salida de agua a 18°C			6,75	7,04	6,85	6,71
Alimentación eléctrica			V/Hz/fase	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Calentador eléctrico auxiliar			kW/ph	3/1	9/3	9/3	9/3
Corriente máxima			A	30	14	14	14
Compresor	Tipo			Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi
Refrigerante	Tipo / Volumen cargado		kg	R32/1,75	R32/1,75	R32/1,75	R32/1,75
Intercambiador de calor del lado del agua				Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	Intercambiador de placas
Lado de conexión de agua (dimensión interior)			pulgada	R 1-1/4"	R 1-1/4"	R 1-1/4"	R 1-1/4"
Cable de alimentación interior			N° x mm <sup>2</sup>	3x16,0	5x6,0	5x6,0	5x6,0
Potencia sonora / presión sonora			dB(A)	69/57,5	65/53,5	65/54	69/58
Dimensiones (ancho x alto x fondo)		Exterior	mm	1.385x945	1.385x945	1.385x945	1.385x945
Peso neto			kg	149	165	165	165
Rango de temperatura del aire exterior	Refrigeración			- 5-43	- 5-43	- 5-43	- 5-43
	Calefacción			- 25-35	- 25-35	- 25-35	- 25-35
	ACS			- 25-43	- 25-43	- 25-43	- 25-43
Rango de temperatura de salida de agua	Refrigeración			5-30	5-30	5-30	5-30
	Calefacción			12-65	12-65	12-65	12-65
	ACS (depósito)			10-60	10-60	10-60	10-60
<b>P.V.R.</b>				<b>7.841 €</b>	<b>7.099 €</b>	<b>7.801 €</b>	<b>7.949 €</b>

# Matrix Mono

## Bombas de calor tipo monoblock

**SIN CALENTADOR ELÉCTRICO INTEGRADO**



Modbus de serie

Wi-Fi integrado de serie

				MATRIX MONO 08S	MATRIX MONO 10S	MATRIX MONO 12S	MATRIX MONO 14S	MATRIX MONO 16S
Modelo				ATM08S	ATM10S	ATM12S	ATM14S	ATM16S
Calefacción (Clima medio)	Temperatura del agua 35°C	Capacidad	kW	8,40	10,00	12,10	14,50	15,90
		Consumo nominal	kW	1,63	2,02	2,44	3,15	3,53
		COP		5,15	4,95	4,95	4,60	4,50
	Temperatura del agua 55°C	Capacidad	kW	7,50	9,50	11,90	13,80	16,00
		Consumo nominal	kW	2,36	3,06	3,90	4,68	5,61
		COP		3,18	3,10	3,05	2,95	2,85
Refrigeración	Temperatura del agua 18°C	Capacidad	kW	8,30	9,90	12,00	13,50	14,90
		Consumo nominal	kW	1,64	2,18	3,04	3,75	4,38
		EER		5,05	4,55	3,95	3,60	3,40
	Temperatura del agua 7°C	Capacidad	kW	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00
		Consumo nominal	kW	2,22	2,52	4,18	4,96	5,60
		EER		3,35	3,25	2,75	2,50	2,50
Clase de eficiencia energética estacional en calefacción (clima medio)	Salida de agua a 35°C	ηs (%)		205	204	189	185	181,7
		clase		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Salida de agua a 55°C	ηs (%)		131	136	135	135	133,3
		clase		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (clima medio)	Salida de agua a 35°C		5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	
	Salida de agua a 55°C		3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	
SEER	Salida de agua a 7°C		5,83	5,98	4,89	4,86	4,69	
	Salida de agua a 18°C		8,95	8,78	7,1	6,90	6,75	
Alimentación eléctrica	V/Hz/fase		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	
Calentador eléctrico auxiliar	kW/ph		-	-	-	-	-	
Corriente máxima	A		19	19	30	30	30	
Compresor	Tipo		Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	
Refrigerante	Tipo / Volumen cargado	kg	R32/1,40	R32/1,40	R32/1,75	R32/1,75	R32/1,75	
Intercambiador de calor del lado del agua			Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	
Lado de conexión de agua (dimensión interior)	pulgada		R 1-1/4"	R 1-1/4"	R 1-1/4"	R 1-1/4"	R 1-1/4"	
Cable de alimentación interior	N° x mm <sup>2</sup>		3x40,0	3x40,0	3x60,0	3x10,0	3x10,0	
Potencia sonora / presión sonora	dB(A)		59/48,5	60/50,5	65/53	65/53,5	69/57,5	
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	Exterior	mm	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	
Peso neto	kg		121	121	144	144	144	
Rango de temperatura del aire exterior	Refrigeración		- 5-43	- 5-43	- 5-43	- 5-43	- 5-43	
	Calefacción		- 25-35	- 25-35	- 25-35	- 25-35	- 25-35	
	ACS		- 25-43	- 25-43	- 25-43	- 25-43	- 25-43	
Rango de temperatura de salida de agua	Refrigeración		5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	
	Calefacción		12-65	12-65	12-65	12-65	12-65	
	ACS (depósito)		10-60	10-60	10-60	10-60	10-60	
<b>P.V.R.</b>			<b>4.673 €</b>	<b>4.943 €</b>	<b>6.302 €</b>	<b>6.842 €</b>	<b>7.031 €</b>	

# Matrix Mono

## Bombas de calor tipo monoblock

SIN CALENTADOR ELÉCTRICO INTEGRADO



8 - 16kW



22 - 30kW



Modbus de serie

Wi-Fi integrado de serie

				MATRIX MONO 12T	MATRIX MONO 14T	MATRIX MONO 16T	MATRIX MONO 22T	MATRIX MONO 30T
Modelo				ATM12T	ATM14T	ATM16T	ATM22T	ATM30T
Calefacción (Clima medio)	Temperatura del agua 35°C	Capacidad	kW	12,10	14,50	15,90	22,00	30,10
		Consumo nominal	kW	2,44	3,15	3,53	5,00	7,70
		COP			4,95	4,60	4,50	4,40
	Temperatura del agua 55°C	Capacidad	kW	11,90	13,80	16,00	22,00	30,00
		Consumo nominal	kW	3,90	4,68	5,61	8,30	13,00
		COP			3,05	2,95	2,85	2,65
Refrigeración	Temperatura del agua 18°C	Capacidad	kW	12,00	13,50	14,90	21,00	31,00
		Consumo nominal	kW	3,04	3,75	4,38	7,12	11,57
		EER			3,95	3,60	3,40	2,95
	Temperatura del agua 7°C	Capacidad	kW	11,50	12,40	14,00	23,00	29,50
		Consumo nominal	kW	4,18	4,96	5,60	5,00	7,75
		EER			2,75	2,50	2,50	4,60
Clase de eficiencia energética estacional en calefacción (clima medio)	Salida de agua a 35°C	ηs (%)		189	185	181,6	178,1	164,5
		clase		A+++	A+++	A+++	A+++	A++
	Salida de agua a 55°C	ηs (%)		135	135	133	125,8	122,5
		clase		A++	A++	A++	A++	A+
SCOP (clima medio)	Salida de agua a 35°C		4,81	4,72	4,62	4,53	4,19	
	Salida de agua a 55°C		3,45	3,47	3,41	3,22	3,14	
SEER	Salida de agua a 7°C		4,86	4,83	4,67	4,7	4,49	
	Salida de agua a 18°C		7,04	6,85	6,71	5,67	5,71	
Alimentación eléctrica	V/Hz/fase		380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	
Calentador eléctrico auxiliar	kW/ph		-	-	-	-	-	
Corriente máxima	A		14	14	14	21	28	
Compresor	Tipo		Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	Twin rotary Mitsubishi	
Refrigerante	Tipo / Volumen cargado	kg	R32/1,75	R32/1,75	R32/1,75	R32/5,00	R32/5,00	
Intercambiador de calor del lado del agua			Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	Intercambiador de placas	
Lado de conexión de agua (dimensión interior)	pulgada		R 1-1/4"	R 1-1/4"	R 1-1/4"	R 1-1/4"	R 1-1/4"	
Cable de alimentación interior	N° x mm²		5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x6,0	5x10,0	
Potencia sonora / presión sonora	dB(A)		65/53,5	65/54	69/58	73/59,8	77/63,5	
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	Exterior	mm	1.385x945x526	1.385x945x526	1.385x945x526	1.129x1.558x440	1.129x1.558x440	
Peso neto	kg		160	160	160	177	177	
Rango de temperatura del aire exterior	Refrigeración		- 5-43	- 5-43	- 5-43	- 5-43	- 5-43	
	Calefacción		- 25-35	- 25-35	- 25-35	- 25-35	- 25-35	
	ACS		- 25-43	- 25-43	- 25-43	- 25-43	- 25-43	
Rango de temperatura de salida de agua	Refrigeración		5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	
	Calefacción		12-65	12-65	12-65	12-60	12-60	
	ACS (depósito)		10-60	10-60	10-60	10-60	10-60	
P.V.R.				<b>6.721 €</b>	<b>6.991 €</b>	<b>7.139 €</b>	<b>8.861 €</b>	<b>9.401 €</b>