

AEROTERMIA A ALTA TEMPERATURA

GAMA

acqua

La aerotermia que se adapta a cualquier hogar

DOMUSA

T E K N I K



GAMA

acqua

La aerotermia
que se adapta
a cualquier hogar

¿Quieres climatizar tu hogar
con energía renovable
ahorrando un 70% en la factura?

Nuestro sistema de climatización por aerotermia Dual Clima HT+ **acqua** se adecua a cualquier espacio y situación de tu hogar. Adaptándose a tus necesidades específicas, ya sea para reemplazar una caldera existente o para su instalación en proyectos de nueva construcción.

Descubre cómo la gama Acqua resuelve las demandas de energía renovable establecidas en el Código Técnico de la Edificación. Superando con creces el requerimiento de 2.5 de Scop DHW del HE4, este sistema revoluciona la eficiencia en el menor espacio posible.

¿Cómo lo logra? Gracias a un avanzado acumulador de acero inoxidable, con una excepcional superficie de intercambio, certificado bajo la normativa EN UNE16147:2017. Este depósito de alta temperatura reduce significativamente el volumen de agua necesario para brindarte un confort excepcional en el suministro de agua caliente sanitaria.



GAMA ACQUA

EL ESPACIO INTERIOR NO ES UN PROBLEMA

El diseño de las unidades interiores combinada con una eficiente capacidad de producción de agua caliente sanitaria (ACS), asegura que la gestión del espacio nunca sea un inconveniente. La avanzada ingeniería de las unidades **acqua** optimiza cada centímetro, liberando el espacio para lo que realmente importa.

La gama ACQUA incluye una diversidad de modelos aptos para instalación en suelo, mural o incluso en exteriores. Tienes a tu disposición una variedad de soluciones que se adaptan a tus necesidades específicas. Ya sea una instalación mural o en suelo, en interiores o exteriores, con o sin equipamiento hidráulico, y con diferentes configuraciones para calefacción, refrigeración y ACS.



GAMA EC: Amplía las capacidades del equipo, al tiempo que simplifica la instalación. Esta opción ofrece una serie de prestaciones destacadas:

- **Conexión Mod-BUS con unidad exterior:** permite la comunicación con la unidad exterior a través de un sencillo cableado de dos hilos, simplificando significativamente la instalación.
- **Conexión para instalaciones fotovoltaicas:** optimiza el uso de excedentes de sistemas fotovoltaicos, mejorando la capacidad de almacenamiento de energía en la instalación.
- **Control de zonas de calefacción y refrigeración:** ofrece salidas y entradas que permiten controlar hasta dos zonas de instalación a diferentes temperaturas o en horarios distintos. Esto proporciona un control más preciso y personalizado.



INSTALACIÓN MURAL

- ✓ Depósito inercia integrado
- ✓ Opción de añadir resistencia eléctrica de apoyo para el modo verano.
- ✓ Depósito ACS en acero inoxidable.

MODELOS

ACQUA TRIO ME



ACQUA DUO ME



INSTALACIÓN DE PIE

- ✓ Depósito inercia integrado
- ✓ Opción de añadir resistencia eléctrica de apoyo para el modo verano.
- ✓ Depósito ACS en acero inoxidable.

MODELOS

ACQUA TRIO SE



ACQUA DUO SE

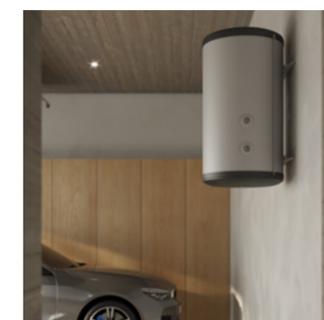


INSTALACIÓN EN EXTERIORES

- ✓ Depósito inercia integrado
- ✓ Opción de añadir resistencia eléctrica de apoyo para el modo verano.
- ✓ Depósito ACS en acero inoxidable.

MODELO

ACQUA TRIO OD



MODELO SIN EQUIPAR

- ✓ Depósito inercia integrado
- ✓ Opción de añadir resistencia eléctrica de apoyo para el modo verano.
- ✓ Depósito ACS en acero inoxidable.

MODELOS

ACQUA TRIO

Vertical



NOTA: Consulte en las páginas 4-5 los modelos que resuelven las demandas de energía renovable establecidas en el CTE.

DUAL CLIMA HT, LA COMBINACIÓN PERFECTA



Sin cambiar radiadores

Gracias a la Dual Clima HT y Acqua, podrás disfrutar de un clima perfecto en tu hogar sin necesidad de cambiar tus radiadores actuales.

La combinación de Acqua con la Dual Clima HT permite alcanzar temperaturas de impulsión de hasta 75°C, lo que significa que no estarás limitado a sistemas de baja temperatura como el suelo radiante. ¡Aprovecha al máximo tu instalación existente y simplifica la tarea de instalación! Con esta innovadora solución, podrás llevar el confort a más hogares sin comprometer la calidad.



ECO reducción de emisiones

El ahorro sorprende, el respeto por el planeta convence.

La Dual Clima HT utiliza un gas refrigerante natural (R290) que la convierte en la solución más ecológica en climatización. Esto se debe a que este gas tiene un Potencial de Calentamiento Atmosférico (PCA) 3, es decir, la huella de carbono producida es mínima.

La Aerotermia DUAL CLIMA HT es la perfecta solución renovable para viviendas de nueva construcción y para reformas. Esta tecnología proporciona un mayor ahorro y eficiencia energética que otros sistemas tradicionales de climatización y se considera una alternativa, cada vez más demandada, a las calderas que utilizan combustibles fósiles.



Facilidad de instalación

Estructura Monobloc.

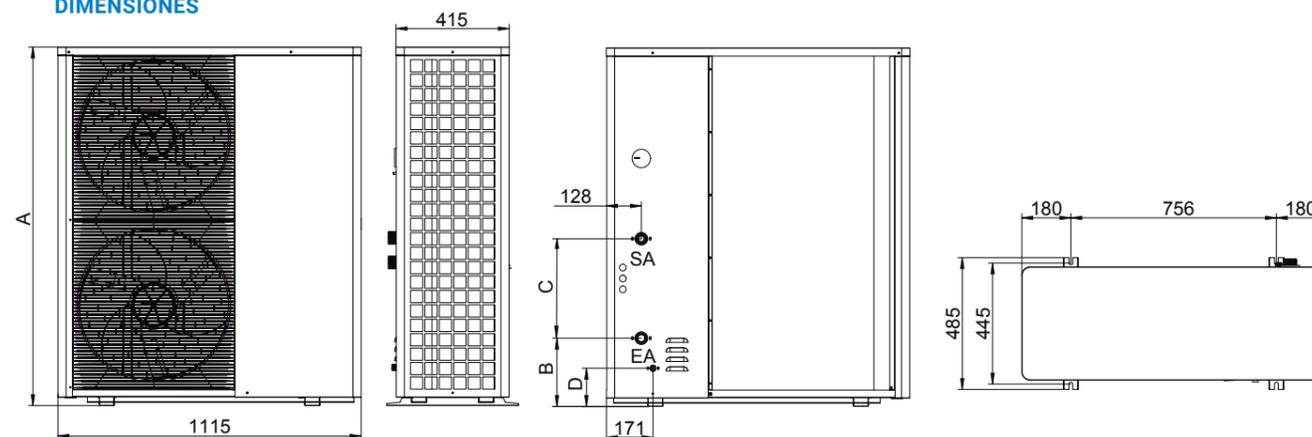
La instalación y el mantenimiento del equipo destacan por su sencillez, ya que al interior de la vivienda solo se envía agua. Además, se ofrece una amplia variedad de modelos, adecuados para su instalación en suelo, pared o incluso en espacios exteriores. Al tratarse de un producto monobloc, no requiere ninguna manipulación de gases. Cualquier profesional con carnet RITE puede instalarlo.

DUAL CLIMA HT



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DUAL CLIMA 6HT	DUAL CLIMA 9HT	DUAL CLIMA 12HT	DUAL CLIMA 16HT	DUAL CLIMA 12HTT	DUAL CLIMA 16HTT
Intensidad máxima	A	12	13,7	17	27	5,7	9,4
SCOP (7/35) zona climática cálida		5,96	6,34	6,4	6,3	6,4	6,3
Potencia nominal calefacción (7/35)	kW	6,4	9,15	12,2	16	12,2	16
Potencia nominal refrigeración (35/18)	kW	6,25	8,85	10,8	14,85	10,8	14,85
Protección eléctrica		IPX4					
Tipo de bomba		Aire/Agua, Inverter, Monobloc					
Aplicación		Calefacción, Refrigeración y ACS					
Refrigerante		R290					
Cantidad de refrigerante	kg	1	1,05	1,2	1,45	1,2	1,45
Tensión		230 V~50 Hz				380-415 V/3 ~/ 50 Hz	
Consumo nominal calefacción (7/35)	kW	1,33	2,03	2,72	3,41	2,72	3,41
Consumo nominal refrigeración (35/18)	kW	1,42	2,28	2,88	3,97	2,88	3,97
Presión acústica	db(A)	42	47	44	48	44	48
Temperatura máxima de ida	°C	75					
Rango de temperatura de trabajo calefacción	°C	-25/45					
Rango de temperatura de trabajo refrigeración	°C	10/45					
Caudal nominal	m³/hr	1,10	1,59	2,1	2,75	2,1	2,75

DIMENSIONES



	A	B	C	D
DUAL CLIMA 6HT	900	141	279	62
DUAL CLIMA 9HT	900	141	279	62
DUAL CLIMA 12HT	900	140	476	62
DUAL CLIMA 16HT	1320	140	476	62
DUAL CLIMA 12HTT	900	140	476	62
DUAL CLIMA 16HTT	1320	140	476	62

SA: Ida:
DUAL CLIMA 6HT, 9HT, 12HT, 12HTT: 1"
DUAL CLIMA 16HT, 16HTT: 1-1/4"
EA: Retorno:
DUAL CLIMA 6HT, 9HT, 12HT, 12HTT: 1"
DUAL CLIMA 16HT, 16HTT: 1-1/4"

ACQUA TRIO ME

Ideal para sustituir calderas de gas

- PARA CALEFACCIÓN, ACS Y REFRIGERACIÓN
- DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO
- DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE
- EQUIPAMIENTO COMPLETO



MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN BUFFER L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		
					ANCHO	ALTO	FONDO
ACQUA TRIO ME 110	Mural vertical	85	20	Calefacción, Refrigeración y Agua Caliente Sanitaria	523	1005	585
ACQUA TRIO ME 110 EC*	Mural vertical	85	20	Calefacción, Refrigeración y Agua Caliente Sanitaria	523	1005	630

* Incluye módulo de conexión Modbus

ACQUA DUO ME

Ideal para sustituir calderas de gas

- PARA CALEFACCIÓN Y ACS
- DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO
- DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE
- EQUIPAMIENTO COMPLETO



MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN BUFFER L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		
					ANCHO	ALTO	FONDO
ACQUA DUO ME 110	Mural vertical	85	20	Calefacción y Agua Caliente Sanitaria	523	1005	585
ACQUA DUO ME 110 EC*	Mural vertical	85	20	Calefacción y Agua Caliente Sanitaria	523	1005	630

OPCIONES	Energy meter (sólo para modelos EC)	Sonda AF (sólo para modelos EC)
----------	-------------------------------------	---------------------------------

* Incluye módulo de conexión Modbus

ACQUA

Flexibilidad para adaptarse a cualquier tipo de instalación

- DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO
- DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE



MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN BUFFER L	APLICACIÓN	DIMENSIONES	
					DIÁMETRO	ALTURA
ACQUA TRIO 110	Mural vertical	85	20	Calefacción, Refrigeración y Agua Caliente Sanitaria	506	935

OPCIONES	Kit de resistencia eléctrica 1,5 Kw (sólo para el modelo TRIO)	Válvula tres vías	Válvula de seguridad
----------	--	-------------------	----------------------

* Incluye módulo de conexión Modbus

ACQUA TRIO SE

Ideal para sustituir calderas de gas o gasóleo

- PARA CALEFACCIÓN, ACS Y REFRIGERACIÓN
- DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO
- DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE
- EQUIPAMIENTO COMPLETO



MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN BUFFER L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		
					ANCHO	ALTO	FONDO
ACQUA TRIO SE 170	Suelo	120	30	Calefacción, Refrigeración y Agua Caliente Sanitaria	600	1325	655
ACQUA TRIO SE 170 EC*	Suelo	120	30	Calefacción, Refrigeración y Agua Caliente Sanitaria	600	1325	680

OPCIONES	Kit de resistencia DX 1,5 kW	Energy meter (sólo para modelos EC)	Sonda AF (sólo para modelos EC)
----------	------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

* Incluye módulo de conexión Modbus

ACQUA DUO SE

Ideal para sustituir calderas de gas o gasóleo

- PARA CALEFACCIÓN Y ACS
- DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO
- DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE
- EQUIPAMIENTO COMPLETO



MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN BUFFER L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		
					ANCHO	ALTO	FONDO
ACQUA DUO SE 170	Suelo	120	30	Calefacción y Agua Caliente Sanitaria	600	1325	655
ACQUA DUO SE 170 EC*	Suelo	120	30	Calefacción y Agua Caliente Sanitaria	600	1325	680

OPCIONES	Energy meter (sólo para modelos EC)	Sonda AF (sólo para modelos EC)
----------	-------------------------------------	---------------------------------

* Incluye módulo de conexión Modbus

ACQUA TRIO OD

Instalación completa en el exterior de la vivienda

- PARA CALEFACCIÓN, ACS Y REFRIGERACIÓN
- DEPÓSITO INERCIA INTEGRADO
- DEPÓSITO ACS EN ACERO INOXIDABLE
- EQUIPAMIENTO COMPLETO
- AISLAMIENTO REFORZADO

No está incluida la unidad exterior DUAL CLIMA HT



MODELO	INSTALACIÓN	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN BUFFER L	APLICACIÓN	DIMENSIONES		
					ANCHO	ALTO	FONDO
ACQUA TRIO 170 OD	Suelo	120	30	Calefacción y Agua Caliente Sanitaria	1.380	790	680

OPCIONES	Kit de resistencia eléctrica 1,5 Kw	Kit bomba de alta eficiencia para instalación
----------	-------------------------------------	---

DOMUSA

T E K N I K

DIRECCIÓN POSTAL

Apdo. 95
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) España

FÁBRICA Y OFICINAS

Bº San Esteban, s/n.
20737 ERREZIL (Gipuzkoa) España
Tel.: +34 943 813 899
domusateknik@domusateknik.com
www.domusateknik.com

ALMACÉN

Atxubiaga, 13
Bº Landeta
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) España

