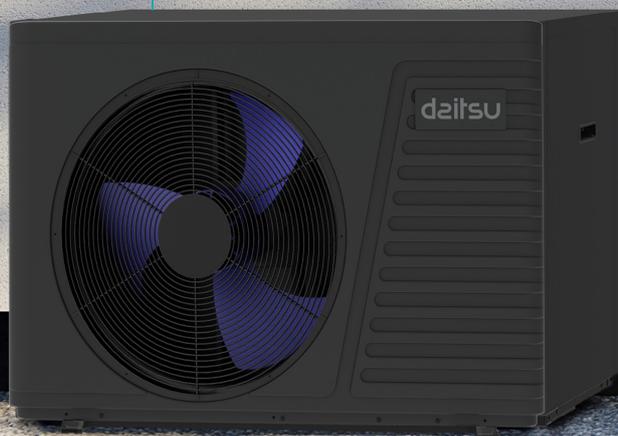


daitsu

Aeroterminia

Monobloc Active

Bomba de calor multitarea
R290 de alta temperatura



Bomba de calor multitarea R290 de alta temperatura

Solución compacta para climatización y producción de ACS



MÁXIMA EFICIENCIA
ENERGÉTICA CON
COP DE HASTA 6,4.



Solución multitarea compacta preparada para conectar hidráulicamente sin necesidad de manipulación frigorífica

La bomba de calor Daitsu Monobloc Active es la solución para reformas y planes renove. Puede impulsar a 75°C lo que permite llegar a temperaturas de ACS de hasta 70°C (en ciertas condiciones de temperatura exterior). Utiliza el gas

R290, un refrigerante natural con muy bajo PCA y mucho más eficiente que otros refrigerantes actuales. Además, es de fácil instalación para los profesionales ya que no son necesarias las conexiones frigoríficas, reduciendo complejidad y costes de instalación.

A+++

Eficiencia energética gracias al motor de ventilador DC inverter



Salida de agua a 70°C para mantener la instalación de radiadores convencionales



Función de pre-calentamiento para instalación de suelo radiante



Diseño robusto y de máxima calidad



Menores emisiones de CO₂



Incluye resistencia de compresor y de bandeja de drenaje



Interfaz de gestión remota mediante control táctil



Control mediante la aplicación Warmlink, gracias a la tarjeta SIM (sin necesidad de Wifi en la vivienda)



Compatible con la gama de acumuladores Daitsu WITD



Bajo nivel sonoro para un ambiente relajado



Permite la gestión del equipo mediante el control Modbus RS485



Carcasa de material ABS anticorrosión para máxima durabilidad

Características principales

Para todos los hogares

Gracias al amplio rango de capacidades, con tan solo tres referencias cubrimos las necesidades de cualquier vivienda. Además, es subvencionable como energía renovable.

Reduce las emisiones

Funciona con refrigerante R290, un refrigerante de bajo impacto ambiental con excelentes propiedades que permite trabajar a presiones más bajas con una alta eficiencia energética respetando las más estrictas normas europeas.

Fácil usabilidad

Control a través de pantalla táctil a color de 5 pulgadas. Permite ver en todo momento la curva de temperatura y consumo de energía para que el usuario siempre pueda tener claro el consumo de energía de forma rápida.

Dispone de diferentes idiomas para adaptarse al máximo a las necesidades del usuario y facilitar su uso.

Elegante diseño

Tiene un elegante diseño ondulado sin tornillos, con una carcasa de material ABS anticorrosión que permite la disipación del aire de forma aerodinámica.

Alta eficiencia energética

Gracias a sus componentes de alta eficiencia permite una máxima eficiencia incluso en temperaturas exteriores de hasta -10°C.

Fácil instalación

Un equipo de fácil instalación ya que las conexiones frigoríficas están integradas en la máquina y únicamente es necesaria la conexión hidráulica al circuito de ACS, radiadores o suelo radiante.

Máximo rendimiento

Dispone de clasificación energética A+++, alcanzando valores COP de entre 3 y 6,4 gracias a la tecnología full inverter del compresor y ventilador.

Bajo nivel sonoro

Todo el interior del equipo está protegido con espuma piramidal para reducir el nivel sonoro durante su funcionamiento, aumentando el confort en el hogar y minimizando el impacto alrededor.

Programación desde Smartphone

Puede ser controlada desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación Warmlink.

Además, puede conocer las estadísticas de consumo de energía, parámetros de funcionamiento y el registro de fallos en cualquier momento y lugar.



Datos técnicos

Modelo		AOWD 6X	AOWD 10X	AOWD 17X	AOWD 10TX	AOWD 17TX
Código		3IDA02396	3IDA02397	3IDA02399	3IDA02398	3IDA02401
Potencia frigorífica nominal (mín-máx) ⁽¹⁾	kW	4,90 (1,20 - 5,72)	7,50 (3,60 - 10,50)	13,50 (4,20 - 15,00)	7,50 (3,60 - 10,50)	13,50 (4,20 - 15,00)
Potencia calorífica ⁽²⁾	kW	6,00 (3,10 - 8,90)	10,00 (5,40 - 14,95)	17,00 (8,00 - 22,00)	10,00 (5,40 - 14,95)	17,00 (8,00 - 22,00)
EER ⁽¹⁾ / COP ⁽²⁾		2,29 / 4,49	2,27 / 4,54	2,21 / 4,38	2,27 / 4,54	2,21 / 4,38
SCOP Calefacción ⁽²⁾		5	4,90	4,65	4,92	4,91
SCOPdhw ⁽³⁾ Cálido/Medio/Frío		3,06/2,58/2,17	3,56/2,80/2,58	3,21/2,50/2,21	3,56/2,80/2,58	3,21/2,50/2,21
Clase energética 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Perfil de carga ⁽⁵⁾		XL	XL	XL	XL	XL
Rendimiento clima cálido ⁽³⁾	%	130,4	147,6	140,6	147,6	140,6
Consumo eléctrico Frío / Calor	kW	0,65 - 2,40 / 0,65 - 2,10	1,12 - 4,47 / 1,05 - 3,85	1,8 - 7,30 / 1,60 - 6,90	1,12 - 4,47 / 1,05 - 3,85	1,8 - 7,30 / 1,60 - 6,90
Intensidad máxima	A	13,5	24,5	35	10,5	15,8
Rango de funcionamiento ACS	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
Refrigerante	Tipo	R290	R290	R290	R290	R290
Carga refrigerante	Kg	0,5	0,85	1,3	0,85	1,3
Ventilador	Tipo / nº	DC Inverter de alta eficiencia / 1	DC Inverter de alta eficiencia / 1	DC Inverter de alta eficiencia / 2	DC Inverter de alta eficiencia / 1	DC Inverter de alta eficiencia / 2
Presión sonora	dB (A)	43	43	47	44	47
Conexiones hidráulicas	mm / Pul.	25,4 / 1	25,4 / 1	25,4 / 1	25,4 / 1	25,4 / 1
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	795/1167/407	928/1287/458	1330/1250/540	928/1287/458	1330/1250/540
Peso neto	Kg	80	160	202	160	202
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400/3/50	400/3/50

(1) Temperatura de aire exterior 35°C; Salida del agua 7°C; Retorno del agua 12°C. Datos calculados según EN16147.

(2) Temperatura de aire exterior 7°C; Salida del agua 35°C; Retorno del agua 30°C. Datos calculados según EN16147.

(3) Datos calculados según la norma EN1617 con Aquatank Daitsu 300L.

Accesorios de instalación

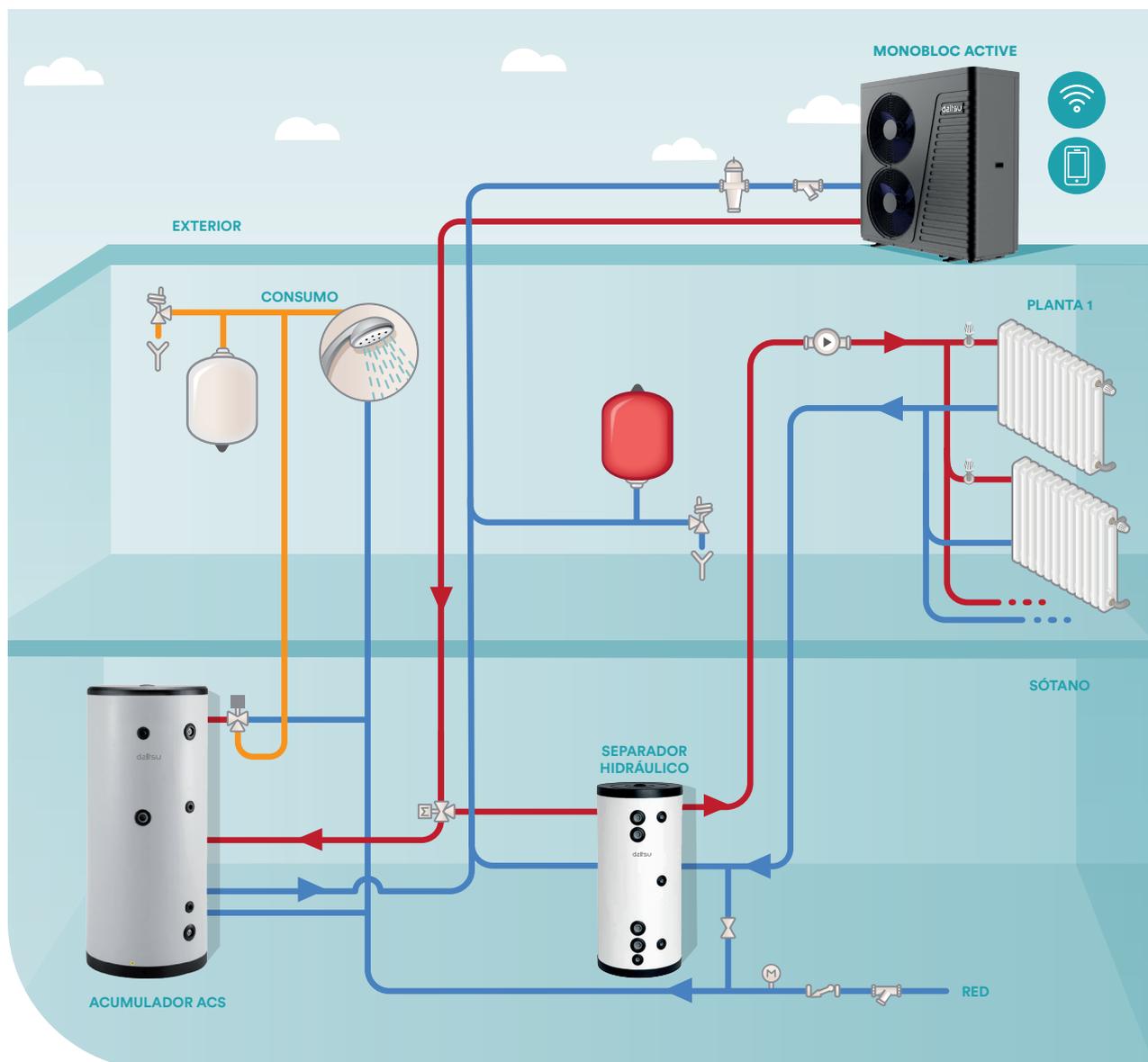
3IDA90093	Separador hidráulico 25 litros 4 tomas
3IDA90094	Separador hidráulico 50 litros 8 tomas
3IDA90095	Separador hidráulico 100 litros 8 tomas
3IDA40020	Aquatank WITD HP 200L
3IDA40021	Aquatank WITD HP 300L

Accesorios incluidos

- Sonda de temperatura ACS de 10 m
- 2 pipetas de desagüe
- 4 silent blocks
- Marco de superficie para el control
- Control por cable
- Cable prolongación control de 10m

* En caso de querer conectar el equipo al Wifi de la vivienda y no mediante la SIM incluida, es necesario el accesorio 3IDA90130 ACCD_WM12 que se vende por separado.

Esquema Monobloc Active con radiadores convencionales y acumulador de ACS



Prestaciones



PROGRAMACIÓN HORARIA

Permite la programación completa durante 24 horas.



ILUMINACIÓN

Apagado parcial o total de los indicadores luminosos de la unidad.



TEST

Revisa el funcionamiento del equipo y muestra el código de error en el panel de la unidad interior.



RESET

Reinicia el equipo de manera que aparece sin ninguna configuración establecida.



DESESCARCHE INTELIGENTE

Activación del desescarche de forma automática cuando es necesario, aumentando el confort y ahorro energético.



WI-FI

Control del equipo y programación



CURVAS DE CALEFACCIÓN PARA SUELO RADIANTE

Permite la gestión de las diferentes temperaturas en sistemas mixtos con suelo radiante.



MOTOR VENTILADOR DC INVERTER

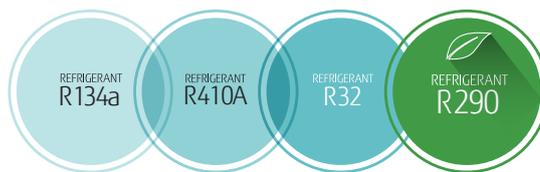
Motores sin escobillas de corriente continua y con conmutación electrónica gestionados mediante microprocesador.



CTE READY

Acorde con la normativa establecida en el Código Técnico de la Edificación.

¿Qué beneficios tiene el R290?



El R290 tiene un valor ODP nulo, lo que significa que no hay un impacto negativo en la capa de ozono, y un valor GWP extremadamente bajo, que indica un impacto mínimo en el efecto de calentamiento global. Esto hace que el propano sea un refrigerante respetuoso con el medio ambiente, manteniendo al mismo tiempo unos buenos parámetros de funcionamiento en las unidades de bomba de calor. Gracias a la utilización del gas R290, la gama Monobloc Active proporciona mayor eficiencia energética, elevado rendimiento y mínimo consumo permitiendo ahorros importantes en la factura eléctrica.

Natural

El R290 es un gas que se encuentra en el petróleo crudo, que de forma natural produce grandes cantidades de hidrógeno y carbono; los elementos simples que conforman el propano.

Ecológico

En comparación con otros gases refrigerantes, el propano, al ser un gas natural, tiene un impacto mínimo en el medio ambiente y por tanto, se convierte en una opción más ecológica y sustentable.

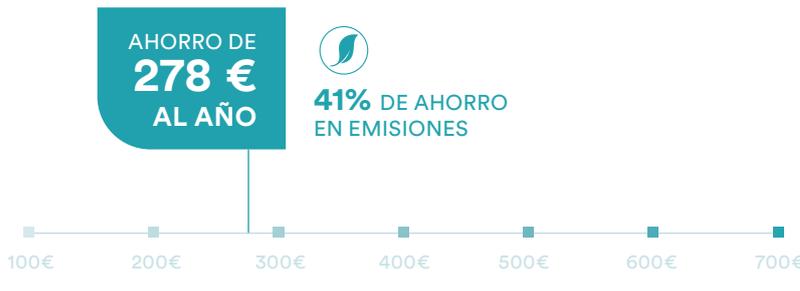
Económico

Posee propiedades termodinámicas que maximizan su eficiencia energética, ayudando al ahorro en este tipo de equipos.

Amortización

Bomba de calor Active vs caldera de gas

La instalación de la bomba de calor Monobloc Active se amortizaría en diferentes años dependiendo del tipo de vivienda y localización, vs la sustitución de una caldera de gas. En casos de sustituir una caldera de gasóleo u otro equipo, el ahorro sería aún mayor.



Eurofred, S.A.

Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona
www.eurofred.es

Canal Distribución

Tel. 93 493 23 01

Canal Profesional

Tel. 93 224 40 03
profesional.clima@eurofred.com

Venta Asistida

Tel. 93 224 40 58
vat@eurofred.com

Departamento de proyectos

proficiency@eurofred.com



Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos. Información válida salvo error de imprenta.



En Eurofred impulsamos e inspiramos nuevas actitudes para hacer posibles grandes cambios. Confiando en Eurofred contribuyes a un planeta mejor.