

daitsu

Aeroterminia

Urban II

Bomba de calor
multitarea split compacta
para climatización y ACS



Sistema compacto multitarea de diseño integrado

Satisface las necesidades de climatización y agua caliente sanitaria en el hogar

MÁXIMA EFICIENCIA
ENERGÉTICA CON
COP DE HASTA 5,55



Diseñado para la producción de ACS, calefacción y aire acondicionado, ya sea mediante fancoils o suelo radiante

La gama Urban II de Daitsu se presenta como la evolución de la gama anterior, una solución basada en la bomba de calor aerotérmica con diseño integrado para satisfacer las necesidades de agua caliente sanitaria y climatización en el hogar.

Un modelo renovado, con potencias de 4 a 16kW y combinaciones con acumulador de 190 o 240 litros.

La bomba de calor tipo split compacta está compuesta de una unidad exterior y una nueva unidad interior que integra el acumulador de ACS para que tan solo se tenga que instalar un solo equipo dentro del hogar, ocupando el mínimo espacio en la vivienda y aportando máxima eficiencia y confort.



Compatible con toda la gama de fancoils Daitsu



Dimensiones compactas de 60x60 cm y distancias de instalación de 20/30m



Resistencia de soporte de 3kW



Válvula de 3 vías integrada



16 curvas climáticas disponibles



Función antilegionela con producción de ACS a 70°C



Smart Grid para conexión a solar



Copia de los parámetros mediante USB



Fácil programación mediante pantalla táctil o smartphone

Características principales

Para todo tipo de instalaciones

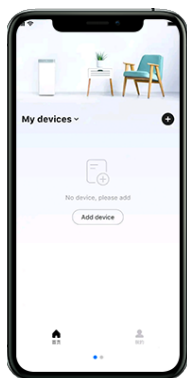
Gracias a la amplia gama, con 12 modelos de potencias entre los 4 y 16kW de alimentación monofásica y trifásica, garantiza la flexibilidad de instalación.

Facilidad de instalación

Un equipo de fácil instalación que permite grandes distancias entre las unidades interior y exterior para facilitar el montaje en la mayoría de aplicaciones residenciales.

Control desde app

El sistema puede ser controlado desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación Comfort Home.



Alta eficiencia energética

La nueva gama URBAN II es triple inverter ya que está equipada con un compresor, motor de ventilador y bomba DC, logrando una mejora en la eficiencia energética con clasificación A+++.

Ideal para suelo radiante

Todas las unidades Urban II están diseñadas para controlar la temperatura del suelo radiante, con 32 modelos de curvas de comportamiento para elegir y función de precalentamiento y secado para la instalación.

Unidades interiores

Diferentes capacidades:
190 y 240 litros.



Datos técnicos

Modelo		AWD 40	AWD 60	AWD 80	AWD 80	AWD 100	AWD 100	AWD 120	AWD 140	AWD 160	AWD 120T	AWD 140T	AWD 160T
Código		3IDA02010	3IDA02011	3IDA02012	3IDA02014	3IDA02013	3IDA02015	3IDA02016	3IDA02017	3IDA02018	3IDA02019	3IDA02020	3IDA02021
EER / COP ⁽¹⁾		5,55 / 5,20	4,90 / 5,00	5,05 / 5,20	5,05 / 5,20	4,80 / 5,00	4,80 / 5,00	4,00 / 4,95	3,60 / 4,70	3,40 / 4,50	4,00 / 4,95	3,60 / 4,70	3,40 / 4,50
EER ⁽²⁾ / COP ⁽²⁾		3,45 / 3,80	3,00 / 3,75	3,38 / 3,95	3,38 / 3,95	3,30 / 3,80	3,30 / 3,80	2,75 / 3,80	2,55 / 3,65	2,45 / 3,60	2,75 / 3,80	2,55 / 3,65	2,45 / 3,60
Clase energética ⁽³⁾ 35°C / 55°C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
SCOPdwh ⁽⁴⁾		3,10	3,10	3,02	3,36	3,02	3,36	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
UNIDAD INTERIOR													
Capacidad total	l	190	190	190	240	190	240	240	240	240	240	240	240
Vaso de expansión	l	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Potencia sonora	dB (A)	38	38	40	40	40	40	42	44	44	42	44	44
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	1683 / 600 / 600	1683 / 600 / 600	1683 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1683 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600
Peso bruto / Peso neto	Kg	161 / 140	161 / 140	161 / 140	178 / 157	161 / 140	178 / 157	180 / 159	180 / 159	180 / 159	180 / 159	180 / 159	180 / 159
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
UNIDAD EXTERIOR													
Potencia calorífica ⁽¹⁾	kW	4,25	6,20	8,30	8,30	10,00	10,00	12,10	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00
Potencia frigorífica ⁽¹⁾	kW	4,50	6,55	8,40	8,40	10,00	10,00	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
Potencia absorbida ⁽¹⁾	kW	2,20	2,60	3,30	3,30	3,60	3,60	5,40	5,70	6,10	5,40	5,70	6,10
Potencia calorífica ⁽²⁾	kW	4,35	6,35	8,20	8,20	10,00	10,00	12,30	14,20	16,00	12,30	14,20	16,00
Potencia frigorífica ⁽²⁾	kW	4,70	7,00	7,40	7,40	8,20	8,20	11,60	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00
Intensidad máxima	A	10,50	12	14,50	14,50	16	16	24,50	25	26	9	10	11
Rango de funcionamiento Frío	°C	-5--+43	-5--+43	-5--+43	-5--+43	-5--+43	-5--+43	-5--+43	-5--+43	-5--+43	-5--+43	-5--+43	-5--+43
Rango de funcionamiento Calor	°C	-25--+35	-25--+35	-25--+35	-25--+35	-25--+35	-25--+35	-25--+35	-25--+35	-25--+35	-25--+35	-25--+35	-25--+35
Rango de funcionamiento ACS	°C	-25--+43	-25--+43	-25--+43	-25--+43	-25--+43	-25--+43	-25--+43	-25--+43	-25--+43	-25--+43	-25--+43	-25--+43
Conexiones frigoríficas - Gas	Pul.	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Conexiones frigoríficas - Líquido	Pul.	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Distancias máx. vertical / total	m	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	1,50	1,50	1,65	1,65	1,65	1,65	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Potencia sonora	dB (A)	56	58	59	59	60	60	64	65	68	64	65	68
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	712 / 1008 / 426	712 / 1008 / 426	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523
Peso bruto / neto	Kg	65 / 60	65 / 60	92 / 78	92 / 78	92 / 78	92 / 78	113 / 100	113 / 100	113 / 100	129 / 116	129 / 116	129 / 116
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50

(1) Condición 1: Modo calor con entrada de aire a 7°C y salida de agua a 35°C con Δt de 5°C. Modo frío con entrada de aire a 35°C y salida de agua a 18°C con Δt de 5°C.

(2) Condición 2: Modo calor con entrada de aire a 7°C y salida de agua a 45°C con Δt de 5°C. Modo frío con entrada de aire a 35°C y salida de agua a 7°C con Δt de 5°C.

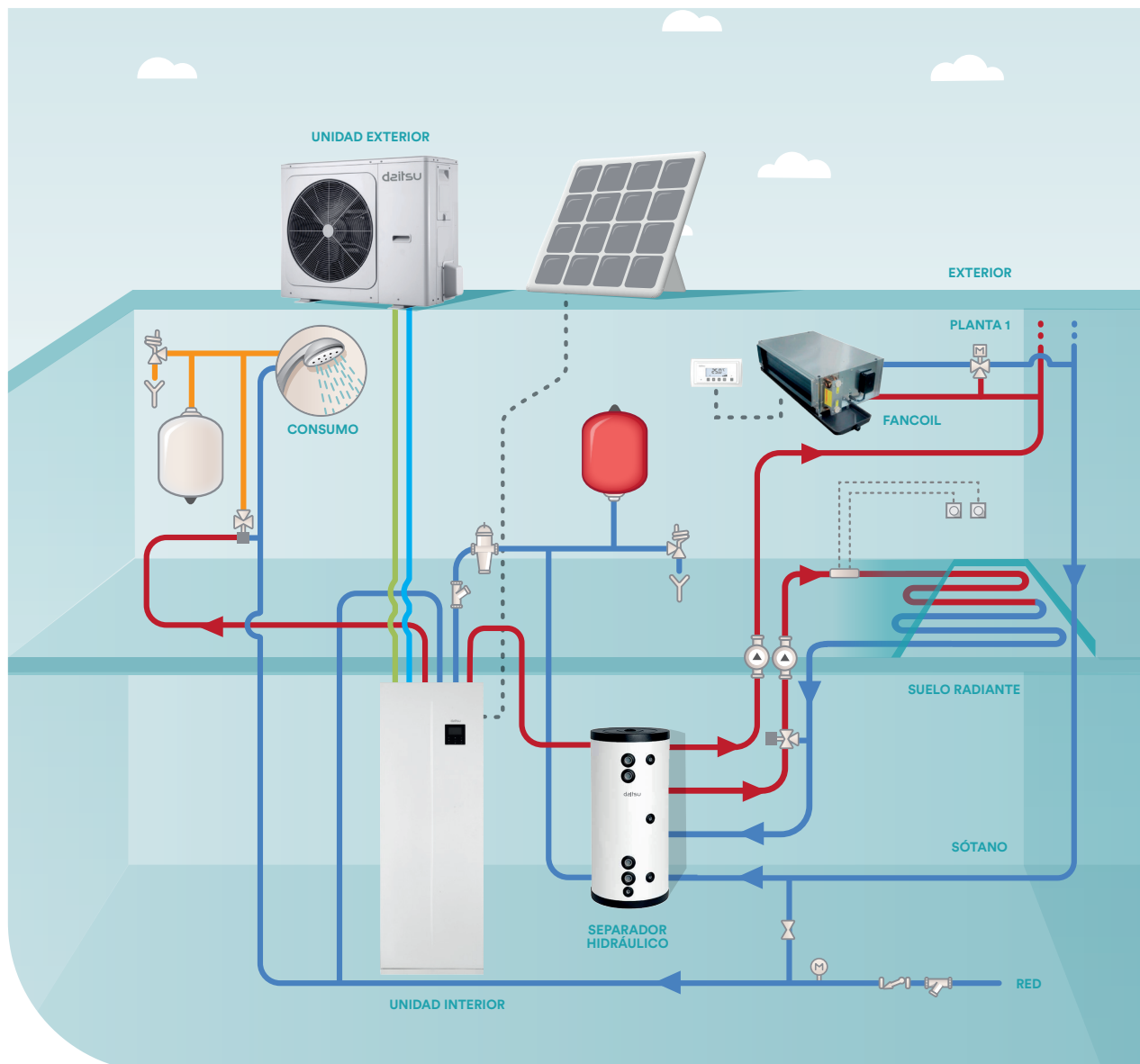
(3) Datos calculados según EN14511; EN14825. Salida de agua 35°C A+++; Salida de agua 55°C A++

(4) Scop clima medio datos calculados según la norma EN16147.

Accesorios de instalación

3IDA90093	Separador hidráulico 25 litros 4 toma
3IDA90094	Separador hidráulico 50 litros 8 toma
3IDA90095	Separador hidráulico 100 litros 8 toma

Esquema Urban II con suelo radiante, fancoils y energía solar fotovoltaica



Prestaciones

- PROGRAMACIÓN HORARIA**
Permite la programación completa durante 24 horas.
- ILUMINACIÓN**
Apagado parcial o total de los indicadores luminosos de la unidad.
- WI-FI**
Control del equipo y programación.
- 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.
- CURVAS DE CALEFACCIÓN PARA SUELO RADIANTE**
Permite la gestión de las diferentes temperaturas en sistemas mixtos con suelo radiante.
- TEST**
Revisa el funcionamiento del equipo y muestra el código de error en el panel de la unidad interior.

- SMART GRID**
El equipo está preparado para funcionar junto energía solar térmica y/o fotovoltaica aumentando la eficiencia de la instalación.
- 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.

Da tranquilidad

Bienvenidos a la aerotermia de Daitsu.
Un nuevo sistema de climatización sostenible
que te proporciona aire acondicionado,
calefacción y agua caliente para tu hogar.

Disfruta de la tranquilidad de saber que puedes
ahorrar hasta un 50% en tu factura y además
proteges el medio ambiente.



Climatización | Aerotermia

daitsu

Da bienestar

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.