

daitsu

Aeroterminia

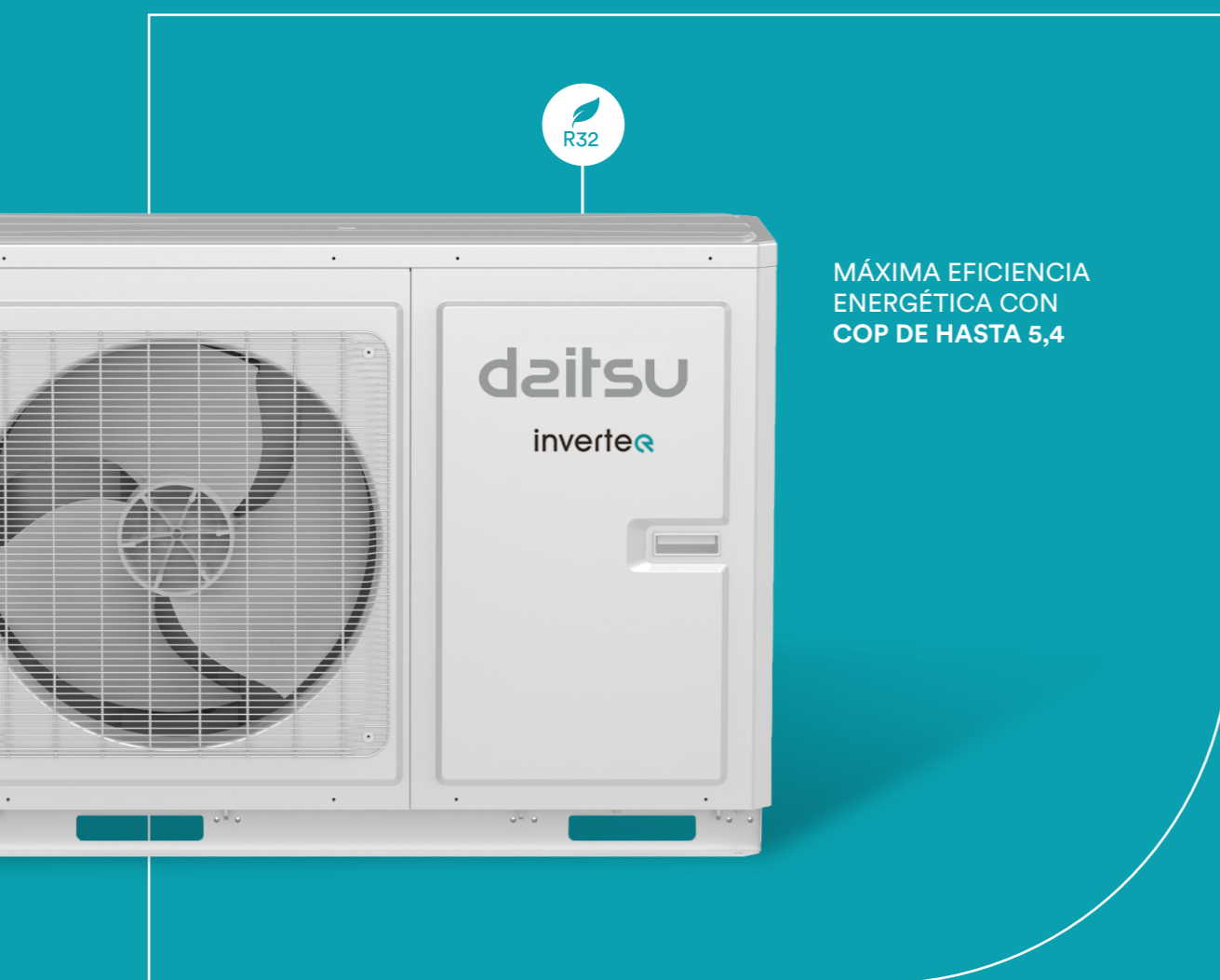
Monobloc Logik

Bomba de calor monobloc
para climatización y ACS



Bomba de calor monobloc para climatización y ACS

Preparada para conectar hidráulicamente sin necesidad de manipulación frigorífica



A+++



inverter



REFRIGERANT
R32

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

La gama Daitsu LOGIK es la nueva generación de la bomba de calor monobloc de Daitsu con gas R32, manteniendo las potencias de gamas anteriores Daitsu y mejorando la eficiencia energética y el diseño logrando un acabado más moderno. La bomba de calor multitarea aire/agua Daitsu

LOGIK es un sistema compacto monobloc con todos los componentes frigoríficos ubicados en la unidad exterior, de modo que no es necesario la instalación de módulos interiores ni el carnet de manipulador de gases fluorados, ya que la salida de la unidad es directamente agua como fluido caloportador.

A+++

Máxima eficiencia energética gracias al compresor y ventilador inverter



Función anti legionela con producción de ACS



Función de pre-calentamiento para instalación de suelo radiante



Bomba hidráulica de caudal variable para mayor ahorro energético



Doble sensor de temperatura para máxima precisión y confort



Resistencias eléctricas en la bandeja para el desescarche



Interfaz de gestión remota mediante Control táctil



Control WiFi incorporado mediante la aplicación EWPE Smart



4 modos de funcionamiento: automático, fuera de casa, modo silencioso y modo de control del suelo radiante



Bajo nivel sonoro para un ambiente relajado



Permite la gestión del equipo mediante el control Modbus RS485



Compatible con toda la gama de fancoils Daitsu

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 para la mayoría de aplicaciones.

Diseño moderno

La nueva monobloc Logik no es tan solo una unidad exterior gracias al nuevo diseño y la estética cuidada con acabados modernos para pasar desapercibida en balcones y terrazas.

Programación desde smartphone

El sistema puede ser controlado desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación EWPE Smart, para facilitar al usuario cualquier cambio de función, parámetros, temperaturas o modos de funcionamiento desde donde esté.



Facilidad de instalación

Un equipo de fácil instalación con nuevos bornes de conexión rápida. Además, gracias a que las conexiones frigoríficas están integradas en la máquina, únicamente es necesaria la conexión hidráulica al circuito de ACS, radiadores o suelo radiante.

Alta eficiencia energética

Con el nuevo modelo LOGIK logramos una mejora de la eficiencia en frío y calor en todos los modelos, logrando un COP de hasta 5,4 y un SEER de hasta 5,20.

Fácil usabilidad

Gracias a la pantalla táctil a color y la múltiple selección de entre 20 idiomas, facilita la programación tanto del instalador como del usuario para conocer las temperaturas y funcionamiento del equipo.

Acumuladores compatibles

Aquatank WITD MB

Los acumuladores AQUATANK WITD MB cumplen con el reglamento CTE ya que el sistema completo garantiza valores de SCOPacs superiores a 2,5. Su instalación es sencilla y la combinación de una resistencia de apoyo y un intercambiador de calor aseguran un calentamiento rápido del agua.

Capacidad:
300 litros



Salida de agua
a 55°

Bajo
consumo

Larga duración
sin corrosión

Datos técnicos

Modelo		AOWD 14	AOWD 18	AOWD 28	AOWD 28T	AOWD 36	AOWD 36T	AOWD 40	AOWD 40TK	AOWD 45	AOWD 45T	AOWD 54	AOWD 54T
Código		3IDA02233	3IDA02234	3IDA02235	3IDA02240	3IDA02236	3IDA02241	3IDA02237	3IDA02242	3IDA02238	3IDA02243	3IDA02239	3IDA02244
Potencia frigorífica ⁽¹⁾	kW	5,20	6,80	7,40	7,10	9	9,10	11,10	11,10	13,30	13,30	13,80	13,80
Potencia calorífica ⁽²⁾	kW	4,90	7	8,30	8,20	10,20	10,20	13	13	14,20	14,20	16,20	16,20
EER / COP ⁽³⁾		3,52 / 5,50	3,27 / 5,41	5,32 / 5,32	5,06 / 5,06	5,10 / 5,05	4,79 / 4,95	4,90 / 4,94	4,60 / 4,82	4,73 / 4,58	4,19 / 4,60	4,31 / 4,55	3,80 / 4,40
EER / COP ⁽⁴⁾		5,29 / 4,27	5,07 / 4,11	3,70 / 4,36	3,38 / 4,00	3,40 / 4,08	3,25 / 3,92	3,10 / 3,77	3,10 / 3,77	2,80 / 3,70	2,80 / 3,70	2,71 / 3,61	2,71 / 3,61
SCOP - A7W35		4,88	5,05	4,50	4,48	4,48	4,80	4,78	4,58	4,70	4,55	4,68	4,55
SCOPdhw*		3,06	3,06	2,93	2,93	2,93	2,93	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63	2,63
Consumo eléctrico frío / calor	kW	0,96 / 0,93	1,28 / 1,11	1,56 / 1,54	1,64 / 1,62	2,00 / 2,02	2,13 / 2,06	2,45 / 2,43	2,61 / 2,49	3,00 / 2,99	3,32 / 3,09	3,60 / 3,45	4,05 / 3,57
Rango de funcionamiento Frío	°C	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48
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	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	0,95	0,95	1,60	1,60	1,60	1,60	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
Presión sonora Frío / Calor	dB (A)	51 / 53	52 / 53	52 / 54	52 / 54	54 / 54	54 / 54	54 / 56	54 / 56	55 / 58	55 / 58	56 / 59	56 / 59
Conexiones hidráulicas	mm / Pul.	25,4 / 1	25,4 / 1	25,4 / 1	25,4 / 1	25,4 / 1	25,4 / 1	25,4 / 1	25,4 / 1	25,4 / 1	25,4 / 1	25,4 / 1	25,4 / 1
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	735 / 1150 / 365	735 / 1150 / 365	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445
Peso bruto / neto	Kg	112 / 95	112 / 95	146 / 127	159 / 141	146 / 127	159 / 141	161 / 142	166 / 148	161 / 142	166 / 148	161 / 142	166 / 148
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50

(1) Frío: temperatura agua de entrada 12°C/7°C; exterior 35°CBD/24°CWB.

(2) Calor: temperatura agua de entrada 40°C/45°C; exterior 7°CBD/6°CWB.

(3) Datos para fancoil: 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.

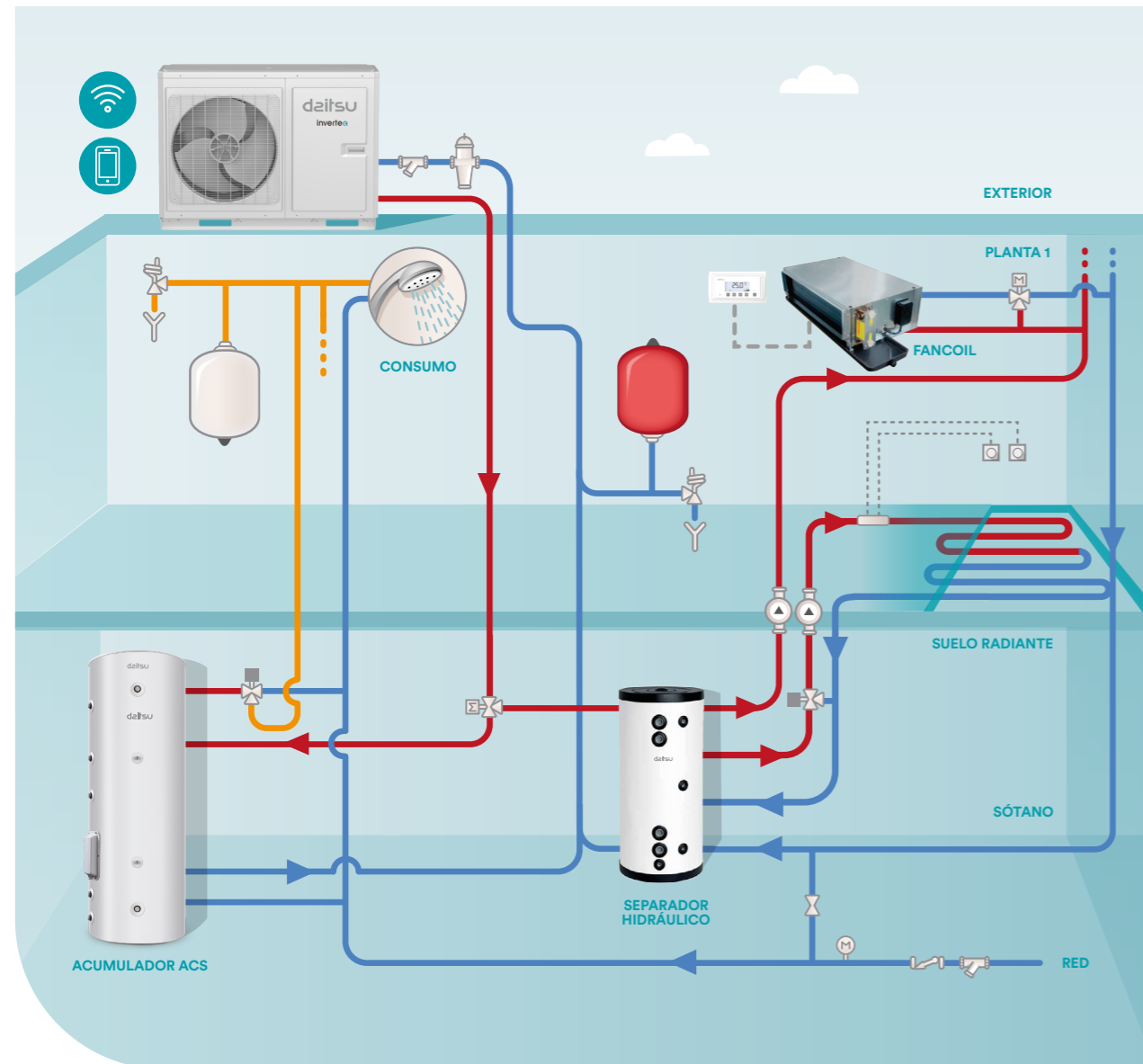
(4) Datos para suelo refrescante / radiante: Modo calor con entrada de aire a 7°C y salida de agua a 35°C con Δt de 5°C. Modo frío con entrada de aire a 35°C y salida de agua a 18°C con Δt de 5°C

* Datos calculados según la norma EN16147. Valores de la unidad exterior con acumulador de 300L AQUATANK MB. Perfil de carga XL. Clima medio.

Accesorios de instalación

3IDA90093	Separador hidráulico 25 litros 4 tomas
3IDA90094	Separador hidráulico 50 litros 8 tomas
3IDA90095	Separador hidráulico 100 litros 8 tomas
3IDA40008	Aquatank MB 300L
3IDA40009	Aquatank MB 300L Trifásico

Esquema Monobloc Logik con suelo radiante, fancoils y acumulador ACS



Prestaciones

PROGRAMACIÓN HORARIA
24h 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.

Da, Da, Da

Da aire acondicionado en verano, calefacción en invierno y agua caliente durante todo el año.
Da un respiro al medio ambiente y también a tu bolsillo con un ahorro de hasta un 50% en tu factura.



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.