

dzitsu

Aerothermia

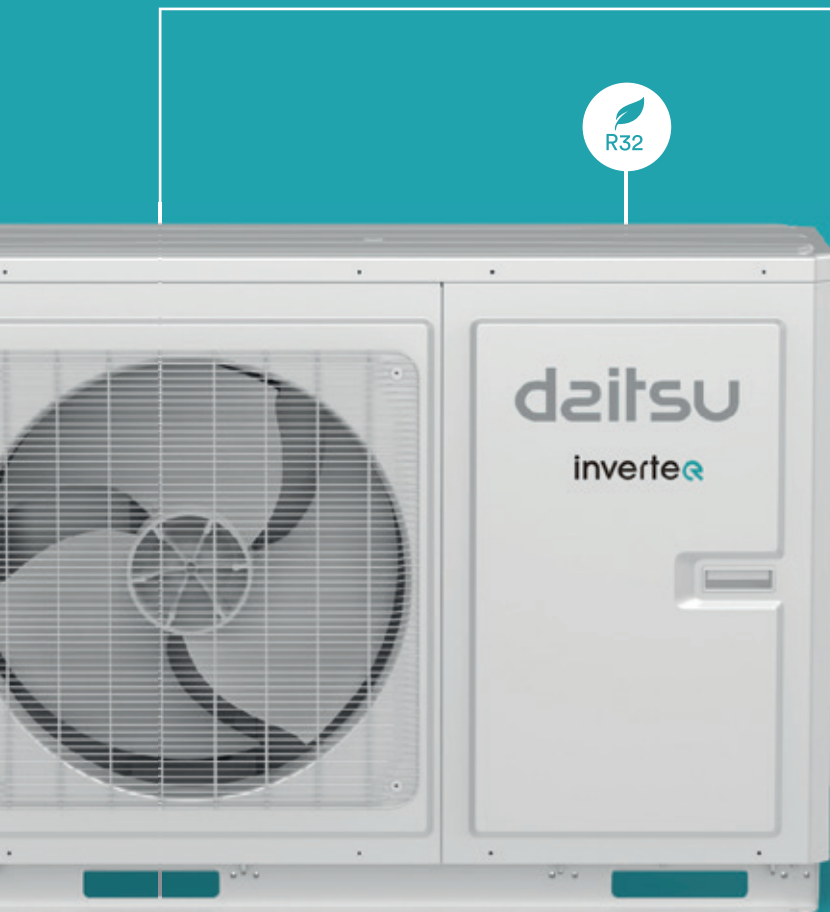
Monobloc Logik

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



MÁXIMA EFICIENCIA
ENERGÉTICA CON
COP DE HASTA 5,4

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 a 70°C



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 HP

Los acumuladores AQUATANK WITD HP de acero vitrificado, con 1 serpentín, están diseñados específicamente para funcionar con bomba de calor gracias a la disposición y a la elevada superficie de intercambio que maximiza el rendimiento para los caudales y el salto térmico de las bombas de calor aerotérmicas.

Capacidad:
200 a 800 litros



Aislamiento de
poliuretano rígido de
50 mm o 100 mm de grosor

Alta eficiencia para
un máximo ahorro

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
Alimentación eléctrica	V / n° / 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
Potencia frigorífica	kW	4,80	5,80	8,30	8,30	10,20	10,20	12	12	14,20	13,90	15,50	15,90
Potencia calorífica	kW	5,00	6,00	8,20	8,20	10,20	10,20	12	12	13,70	14,20	15,70	15,70
Potencia frío*** / calor****	kW	5,20 / 4,90	6,80 / 7	7,40 / 8,30	7,10 / 8,20	9 / 10,20	9,10 / 10,20	11,10 / 13	11,10 / 13	13,30 / 14,20	13,30 / 14,20	13,80 / 16,20	13,80 / 16,20
EER / COP		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**		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 - Media temperatura		135	135	146	136	136	141	144	137	145	138	144	138
SCOP - Baja temperatura		192	199	187	176	178	190	188	180	185	179	184	179
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
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

* Datos calculados según la norma EN16147:2017. Valores de la unidad exterior con acumulador de 300L AQUATANK MB. Perfil de carga XL. Clima medio.

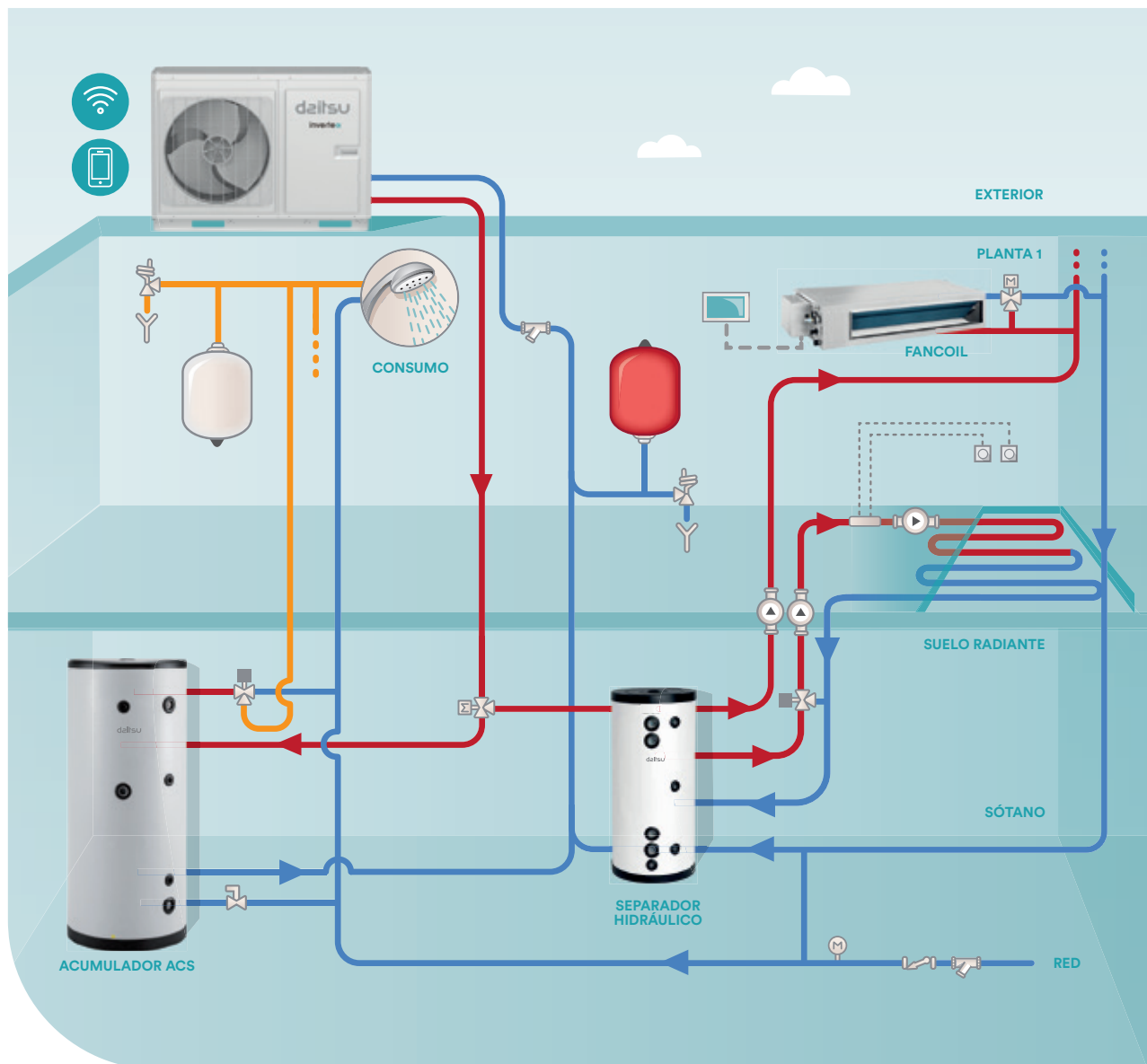
- (1). Tª de aire exterior 35°C; Salida del agua 18°C; Retorno del agua 23°C
- (2). Tª de aire exterior 7°C; Salida del agua 35°C; Retorno del agua 30°C
- (3). Tª de aire exterior 35°C; Salida del agua 7°C; Retorno del agua 12°C
- (4). Tª de aire exterior 7°C; Salida del agua 45°C; Retorno del agua 40°C

Accesorios de instalación

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

Esquema Monobloc Logik

con suelo radiante, fancoils y acumulador 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 descongelamiento 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.



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, 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 | Aerotermin

dzitsu
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



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