

# AEROTERMIA

Daitso aerotermia ofrece una amplia gama de productos que permiten satisfacer las necesidades de calefacción, refrigeración y ACS en cualquier tipo de vivienda o negocio, garantizando una alta eficiencia energética y máximo confort durante todo el año.



## AEROTERMIA

---

### MULTI-HYBRID

Unidades Exteriores AOHD _____	66
Aquabox AIHD _____	68
Multi-Hybrid ACS _____	69
Conductos ACVD _____	70
Cassette AUVD _____	72
Pared ASVD Premium _____	74
Suelo-Techo ABVD 2 _____	76

### SISTEMAS MULTITAREA

Space II _____	80
Urban _____	82
Urban II _____	84
Monobloc 3D Smart _____	86
Monobloc Logik _____	<b>¡NUEVO!</b> 88
Monobloc Active _____	<b>¡NUEVO!</b> 90

### BOMBA DE CALOR PARA ACS

Heatank V4 _____	92
Heatank Infinity _____	94
HT PRO _____	<b>¡NUEVO!</b> 96

### BOMBA DE CALOR PARA PISCINAS

Coral SWD _____	98
-----------------	----

### ACUMULADORES

Aquatank WITD HP _____	100
Aquatank WITD MB _____	102
Aquatank WITD HC _____	104

#### SERVICIOS INCLUIDOS



#### SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

# LA SOLUCIÓN IDEAL PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE

La gama de aerotermia de Daitso ofrece una solución completa basada en la bomba de calor, que permite satisfacer las necesidades climáticas y de producción de agua caliente sanitaria para cualquier tipo de vivienda o negocio, obteniendo el máximo confort y ahorro durante todo el año.



## EFICIENTE

Máximo ahorro energético en la factura eléctrica.



## ECOLÓGICO

Reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> con gases de bajo PCA.



## VERSÁTIL

Permite diferentes combinaciones mediante sistemas aire-aire y aire-agua.



## CTE READY

Todos los equipos están preparados para cumplir con el nuevo CTE 2019.

## BENEFICIOSA PARA TI Y PARA EL PLANETA

El uso de energías renovables y entre ellas la bombas de calor aerotérmica, es un factor clave en la nueva construcción y reformas. A raíz de la aparición de la Directiva 2010 31 /UE relativa a la eficiencia energética de los edificios y el marco reglamentario del Código Técnico de la Edificación CTE 732/2019, se establece la obligación de revisar y actualizar los requisitos mínimos de eficiencia energética periódicamente

para adaptarlos a los nuevos avances técnicos del sector de la construcción y las energías renovables con el claro objetivo de mitigar el cambio climático y reducir la dependencia e intensidad del uso de energía.

Para el año 2030 la Unión Europea ha puesto en marcha un plan para crear la "Unión de la Energía" con los siguientes objetivos:



## REDUCIR en un 40%

las emisiones de gases de efecto invernadero



## OBTENER al menos el 32% de energía a partir de fuentes renovables



## AUMENTAR en un 30% la eficiencia energética.

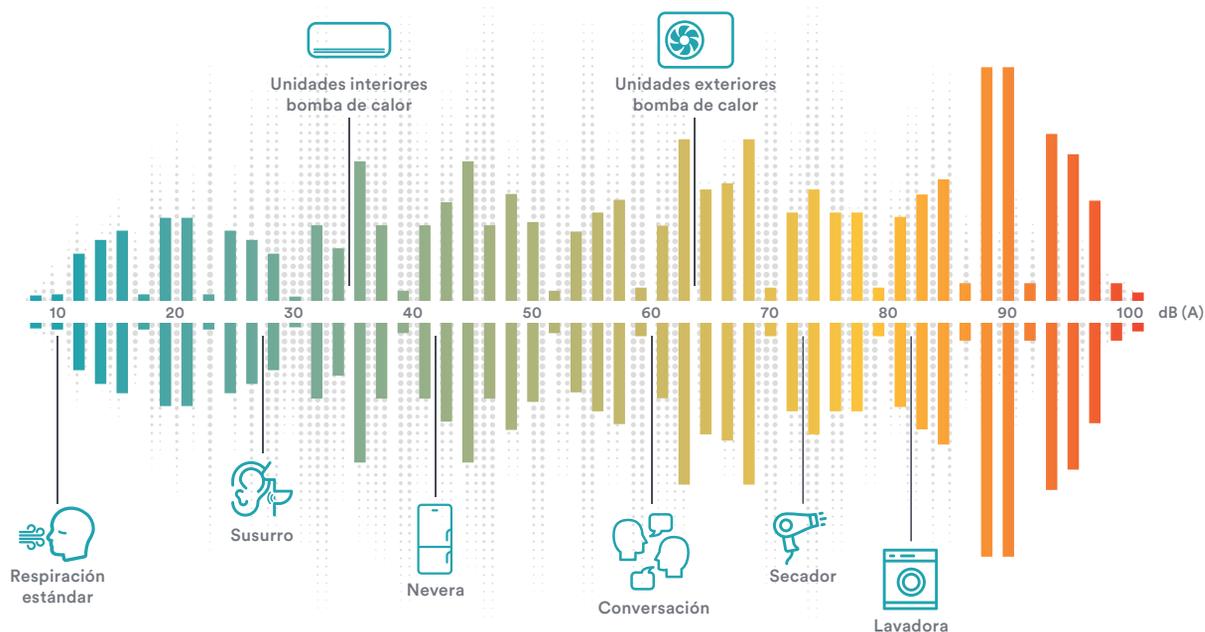


Daitso se sitúa en la vanguardia de la aerotermia, convirtiéndose en una de las mejores soluciones térmicas del mercado y de las más respetuosas con el medio ambiente.

[www.bombadecolor.org](http://www.bombadecolor.org)

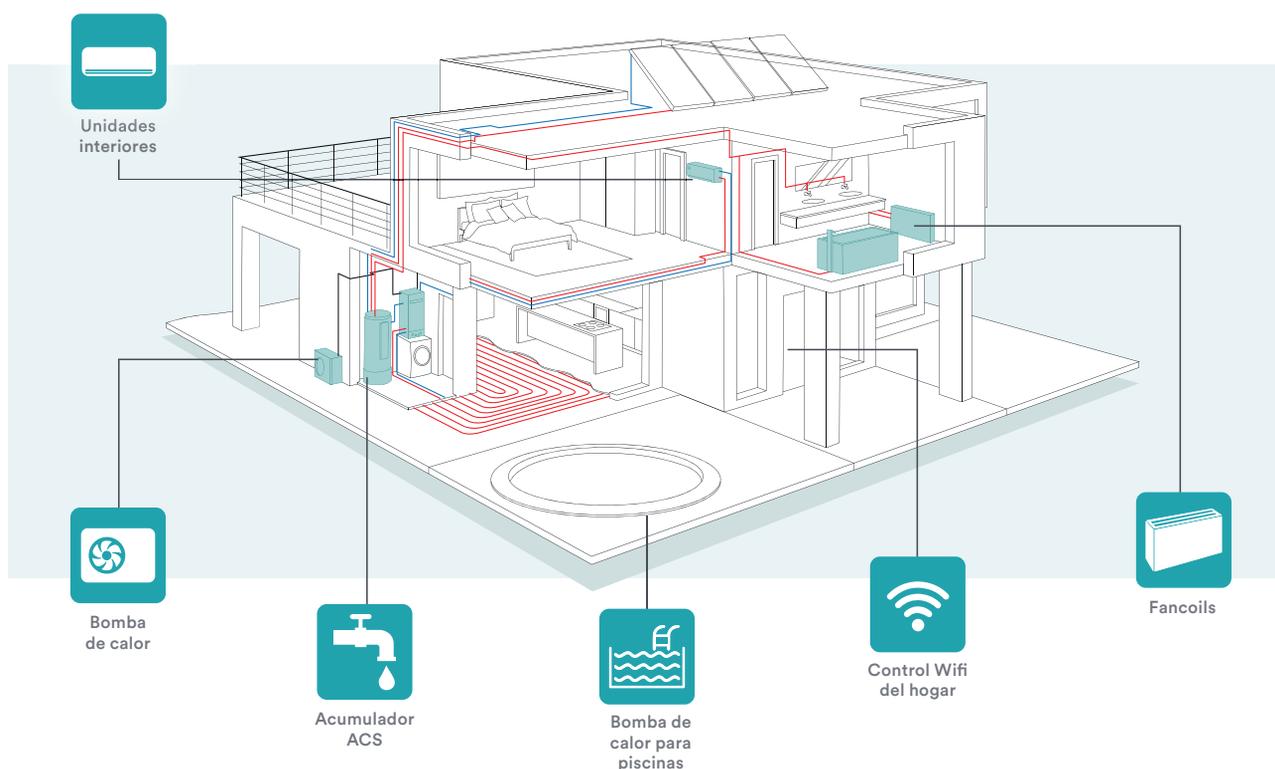
# RESPETUOSA POR FUERA Y POR DENTRO

Sabemos que tu espacio es el lugar donde estar tranquilo y relajado. Por ello, los equipos de aerotermia de Daitsu están especialmente diseñados para proporcionar el máximo confort tanto fuera como dentro de la vivienda, protegiendo acústicamente el bienestar de tu hogar.



# EL HOGAR PERFECTO EXISTE

Daitsu ofrece climatización y producción de agua caliente sanitaria de forma sostenible en cualquier época del año con equipos compactos o partidos que se adaptan perfectamente a las necesidades de cada vivienda o comercio.



# MULTI-HYBRID



## SOLUCIÓN MULTITAREA PARA VIVIENDAS DE TAMAÑO MEDIO Y GRANDE CON MÍNIMA INSTALACIÓN HIDRÁULICA

El sistema Multi-Hybrid aire/agua - aire/aire está indicado para aplicaciones que combinan ACS, calefacción y aire acondicionado.

- El sistema Multi-Hybrid es capaz de dotar a los hogares de ACS y al mismo tiempo comportándose como un sistema de caudal variable de refrigerante dotar de calefacción y climatización todo el año a través de unidades interiores convencionales de expansión directa (pared, cassettes, conductos, suelo, techo) evitando así un 2º intercambio aire/agua y mejorando la eficiencia energética.
- Multi-Hybrid además es capaz de recuperar energía durante el ciclo de refrigeración para cederla al ACS obteniendo así ACS gratuita los meses de verano. El sistema es capaz de entregar por expansión directa a cada unidad interior el refrigerante que demanda a la zona que climatiza consiguiendo que el consumo sea en función de la potencia que se entrega y obteniendo mejores rendimientos que los sistemas de expansión indirecta aire/agua.
- Multi-Hybrid a pesar de basar su filosofía de funcionamiento en lo que podríamos definir una aerotermia para frigoristas también dispone de un módulo hidráulico interior convencional con el principio de funcionamiento aire/agua por si se desea calefacción mediante suelo radiante o radiadores de baja temperatura, sistemas que además podrían funcionar de manera combinada con las unidades de expansión directa mejorando así los niveles de confort y eficiencia energética.



### COMPLETA PROGRAMACIÓN

Mando por cable mural compacto y fácil de instalar con pantalla LCD donde se pueden ver y gestionar los diferentes parámetros de forma limpia y clara.

### MULTI-FUNCIÓN

Puede funcionar en los modos: refrigeración, calefacción y ACS; producción simultánea de refrigeración y ACS o producción conjunta de calefacción y ACS.

### AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO

Sistema capaz de funcionar con temperaturas exteriores de  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  y hasta  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ . La salida de agua caliente se puede ajustar a intervalos de tan solo  $1\text{ }^{\circ}\text{C}$  y el rango está comprendido entre  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$  y  $53\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

### MÁXIMO CONFORT

El control automático de la temperatura del agua garantiza el confort mediante el ajuste automático de la temperatura de salida del agua, evitando el exceso de frío o el sobrecalentamiento.

### RECUPERACIÓN DE CALOR

Función de recuperación de calor en verano con la unidad trabajando en modo frío para tener ACS de modo gratuito en verano.

### GESTIÓN DE ZONAS

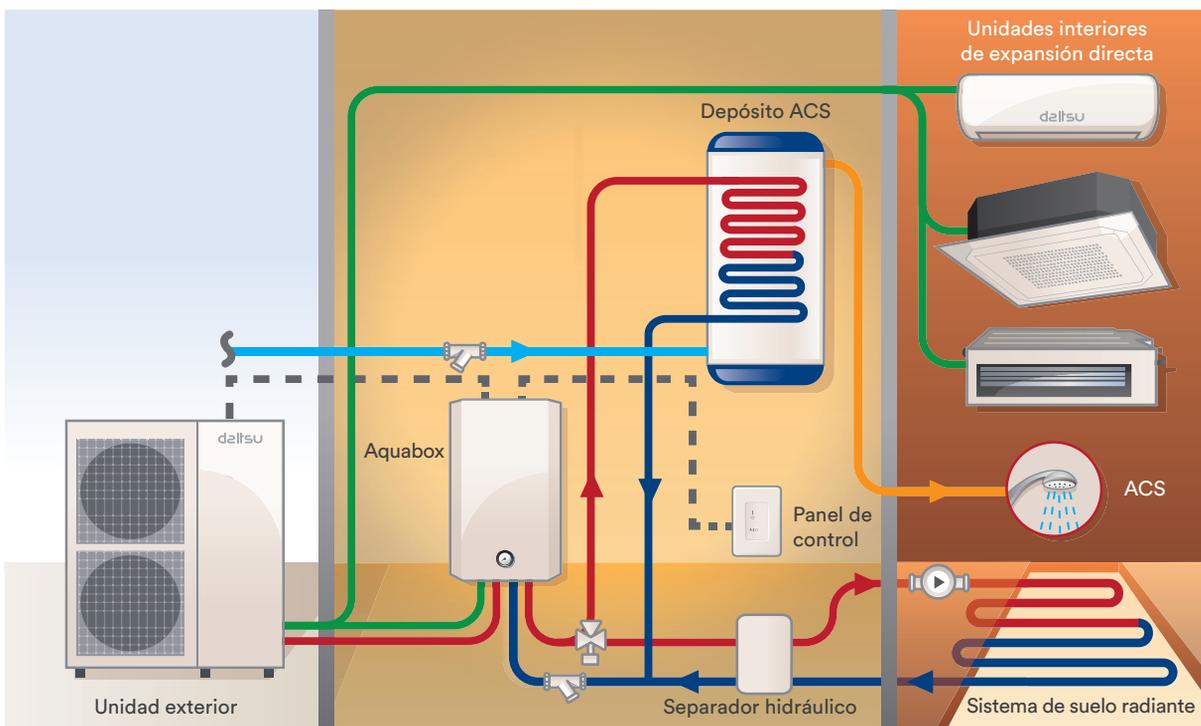
Permite la gestión de zonas de suelo radiante mediante control por cable, con más de 36 curvas de calefacción para adaptarse al máximo a las necesidades de cada instalación.

### GENERADOR DE ACS

Nuevo AIHD para ACS, que se compone de un depósito de inercia y módulo conversor, para la producción de ACS.

### EJEMPLO COMPLETO SISTEMA MULTI-HYBRID

Esquema de expansión directa con ACS, recuperación de calor y suelo radiante



# UNIDADES EXTERIORES AOHD



AOHD 40-54

## SE AJUSTAN A LA PERFECCIÓN A LOS ESPACIOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

Las unidades exteriores Multi-Hybrid garantizan adaptabilidad a las diferentes normativas urbanísticas y comodidad de transporte y manipulación, gracias a sus compactas dimensiones.

### CARACTERÍSTICAS

- Tecnología full DC inverter.
- Control PID en tiempo real con el que se logran rendimientos el 15% mayor que el inverter convencional.
- Función de recuperación de calor en verano con la unidad trabajando en modo frío para tener ACS de modo gratuito.
- Desescarche automático optimizado evitando fluctuaciones de la temperatura interior.
- Motor del ventilador EC "sin escobillas" multietapa.
- Tuberías frigoríficas con conducción interior de doble pared helicoidal para provocar el subenfriamiento del refrigerante y mejorar así la eficiencia del sistema.



### Control Wi-Fi

Las unidades interiores pueden ser controladas desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación **EWPE Smart**.\*



Modelo		AOHD 40	AOHD 45	AOHD 54
<b>Código</b>		<b>3IDA02000</b>	<b>3IDA02001</b>	<b>3IDA02002</b>
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Potencia frigorífica	kW	12,1	14	16
Potencia calorífica	kW	14	16,5	18,5
EER / COP		3,97 / 4,24	3,52 / 4,02	3,3 / 3,96
Eficiencia energética estacional Media temperatura	%	131	131	131
Eficiencia energética estacional Producción ACS	%	105,1	105,1	105,1
SCOP - Media temperatura		3,72	3,72	3,72
SCOP - Producción ACS		2,74	2,74	2,74
Clase energética 35°C		A+	A+	A+
Consumo eléctrico Frío / Calor	kW	3,05 / 3,3	3,98 / 4,1	4,85 / 4,67
Intensidad máxima	A	32	32	40
Intensidad nominal Frío / Calor	A	16,1 / 16,1	18,6 / 19,1	22,4 / 22,6
Rango de funcionamiento Frío	°C	-5 ~ +50	-5 ~ +50	-5 ~ +50
Rango de funcionamiento Calor	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Rango de funcionamiento ACS	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A
Carga refrigerante	Kg	5	5	5
Compresor	Tipo / n°	Inverter Rotary / 1	Inverter Rotary / 1	Inverter Rotary / 1
Potencia absorbida compresor	kW	4,58	4,58	4,58
Ventilador	Tipo / n°	Axial / 2	Axial / 2	Axial / 2
Condensador	Tipo	Tubo de cobre y aletas de aluminio	Tubo de cobre y aletas de aluminio	Tubo de cobre y aletas de aluminio
Área de intercambio condensador	m²	1,155	1,155	1,155
Diámetro del tubo del condensador	mm	7,94	7,94	7,94
Filas del condensador		2	2	2
Caudal de aire	m³/h	6000	6300	6600
Coefficiente de simultaneidad	%	80 a 110	80 a 110	80 a 110
Conexiones frigoríficas Gas alta presión	Pul. / mm	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7
Conexiones frigoríficas - Gas	Pul. / mm	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	3/4 / 19,05
Conexiones frigoríficas - Líquido	Pul. / mm	3/8 / 9,52	3/8 / 9,52	3/8 / 9,52
Presión sonora	dB (A)	55	56	58
Máx. Ud. interiores conectables	n°	6	7	8
Distancia máxima permitida Total	m	300	300	300
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	1345 / 900 / 340	1345 / 900 / 340	1345 / 900 / 340
Peso neto / Peso bruto	Kg	113 / 123	113 / 123	113 / 123

Condiciones estándar según CE/Eurovent

\* Datos calculados según la norma EN16147:2017. Valores con Aquatank 3IDA0008 de 300 litros.

\*\* Sin tener en cuenta el Aquabox.

## Accesorios

<b>3IDA90004</b>	Separador VRF SDV 09	<b>3IDA90102</b>	Adaptador VRF ADV USB DEBUGGER42
<b>3IDA90005</b>	Separador VRF SDV 10	<b>3IDA90091</b>	Modulo Wifi ADV C2 para Multi-Hybrid
<b>3IDA90093</b>	Separador hidráulico 25 litros 4 tomas	<b>3IDA90018</b>	Colector VRF UDV EXT T1
<b>3IDA90094</b>	Separador hidráulico 50 litros 8 tomas	<b>3IDA90093</b>	Separador hidráulico 25 litros 4 tomas
<b>3IDA90095</b>	Separador hidráulico 100 litros 8 tomas	<b>3IDA90094</b>	Separador hidráulico 50 litros 8 tomas
<b>3NDA90011</b>	Software Gestión Remota SFD_FE30	<b>3IDA90095</b>	Separador hidráulico 100 litros 8 tomas
<b>3IDA90097</b>	Pasarela Contacto Seco ACCD_GT5	<b>3IDA40007</b>	Aquatank MB 300L monofásico
<b>3IDA90100</b>	Interfaz software de gestión remota ADV	<b>3IDA40008</b>	Aquatank MB 300L trifásico
<b>3IDA90101</b>	Adaptador VRF ADV Bacnet/Modbus D1		

Los separadores son necesarios para conectar las diferentes unidades interiores a la línea frigorífica principal. Únicamente es necesario un Módulo WIFI ADV C2 por sistema.

# AQUABOX AIHD



## MODULO HIDRÁULICO AIRE/AGUA

Unidad interior de dimensiones compactas y diseño vanguardista con estructura metálica pre-pintada y barnizada de alta calidad.

Permite la distribución de calor según las necesidades: calefacción y producción de agua caliente sanitaria, o bien gestionando uno de los servicios de forma independiente.

## CARACTERÍSTICAS

- Módulo hidráulico que integra todos los dispositivos hidráulicos de funcionamiento y de seguridad: interruptor de flujo, purgador, bomba de circulación de alta eficiencia, válvula de seguridad, manómetro, vaso de expansión y válvula de expansión electrónica.
- El intercambiador de placas es soldado y realizado en acero inoxidable AISI 316.
- Resistencia eléctrica de apoyo y de activación opcional.
- Control electrónico integrado con el fondo retroiluminado de color negro con posibilidad de conexión maestro/esclavo y registro de memoria para conservar la información programada en caso de fallo de alimentación.

Modelo		AIHD 16
Código		3IDA02005
Potencia calorífica	kW	4,5 (3,6-16)
Caudal de agua	l/h	105
Caudal de la bomba de circulación	m³/h	75-140
Temperatura máx. ACS / suelo radiante	°C	55 / 52
Potencia suelo radiante	kW	16
Potencia resistencia eléctrica	kW	3
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50
Potencia bomba de circulación	kW	0,08-0,14
Presión disponible bomba de circulación	mca	6
Conexiones hidráulicas entrada/salida	mm / mm	25 / 25
Conexiones frigoríficas - Líquido	Pul. / mm	3/8 / 9,52
Conexiones frigoríficas - Gas	Pul. / mm	5/8 / 15,9
Conexiones frigoríficas - Gas alta presión	Pul. / mm	1/2 / 12,7
Distancia máxima permitida Total / Vertical	m	30 / 20
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	919 / 500 / 328
Peso bruto / Peso neto	Kg	62 / 56

# MULTI-HYBRID ACS



## GENERADOR DE ACS MEDIANTE DEPÓSITO DE INERCIA

El módulo Multi-Hybrid ACS se compone de un depósito de inercia y un módulo conversor, que conectados a la exterior Multi-Hybrid permiten la producción de ACS. Este sistema es compatible con todas las interiores de expansión directa, manteniendo la recuperación de calor.

Unidad compatible con las exteriores AOHD 40, 45 y 54.



Modelo		AIHD ACS 185
Código		3IDA03000
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50
Potencia calorífica	kW	4,5
Capacidad	l	185
Producción ACS	l	2,79
Resistencia de apoyo	kW	1,5
Temperatura máxima - ACS	°C	55
Conexiones ACS	mm / Pul.	16 / 5/8
Conexiones hidráulicas - Gas	mm / Pul.	15,9 / 5/8
Conexiones hidráulicas - Líquido	mm / Pul.	9,52 / 3/8
Conexiones hidráulicas - Gas alta presión	mm / Pul.	12,7 / 1/2
Dimensiones Alto / Diámetro	mm	1994 / 462
Dimensiones Módulo Alto / Ancho / Fondo	mm	485 / 370 / 135
Peso Neto Módulo	Kg	9
Peso bruto / Peso neto	Kg	75 / -

\*Datos calculados según norma EN16147:2017. Valores con generador ACS + Acumulador 185L.

# CONDUCTOS ACVD



ACVD BP  
Conductos de baja presión



ACVD LAP  
Conductos de alta presión

## UNIDADES INTERIORES AIRE/AIRE TIPO CONDUCTO PARA CONEXIÓN AL SISTEMA MULTI-HYBRID

Unidad interior tipo conducto BP de baja presión de hasta 30 o 80 Pa, y modelos LAP de alta presión disponible hasta 200 Pa. Diseñados con medidas estándar para la instalación en falsos techos y con posibilidad de acoplar a una red de conductos o de impulsión directa.

### CARACTERÍSTICAS

- Filtros sintéticos de fácil extracción para poder ser lavados con facilidad.
- Motor del ventilador de primera calidad adecuado para un amplio rango de presión estática.
- Conexión de tubería de desagüe de los condensados en diversas direcciones facilitando así la instalación.
- El control por cable juntamente con estas unidades permite realizar una conexión maestro/esclavo.
- El control por cable permite gobernar de forma simultánea la instalación de suelo radiante.
- Mando por cable incluido.



## Modelos baja presión

Modelo		ACVD07 BP	ACVD09 BP	ACVD12 BP	ACVD14 BP	ACVD18 BP	ACVD24 BP	ACVD30 BP	ACVD34 BP	ACVD45 BP	ACVD54 BP
Código		3IDA10100	3IDA10102	3IDA10104	3IDA10106	3IDA10108	3IDA10110	3IDA10112	3IDA10113	3IDA10115	3IDA10116
Potencia frigorífica	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5	7,1	9	10	12,5	14
Potencia calorífica	kW	2,5	3,2	4	5	5,6	8	10	11,2	14	16
Alimentación eléctrica	V / nº / 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
Consumo eléctrico	W	28	28	37	40	55	55	130	130	170	170
Caudal aire A / M / B	m³/h	450 / 350 / 200	450 / 350 / 200	550 / 400 / 300	750 / 550 / 400	850 / 700 / 550	1110 / 850 / 650	1500 / 1250 / 900	1500 / 1350 / 1000	2000 / 1700 / 1400	2000 / 1700 / 1400
Corriente absorbida	A	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,63	0,63	0,8	0,8
Presión disponible	Pa	15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-50	50/0-80	50/0-80	50/0-80	50/0-80
Presión sonora	dB (A)	31	31	32	33	35	35	36	40	42	42
Conexiones frigoríficas - Líquido	mm / Pul.	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8
Conexiones frigoríficas - Gas	mm / Pul.	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	12,7 / 1/2	12,7 / 1/2	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8
Tubo drenaje diámetro ext. / grosor	mm	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5
Ventiladores	nº	2	2	2	3	3	4	3	3	3	3
Motor	Tipo	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	200 / 710 / 462	200 / 710 / 462	200 / 710 / 462	200 / 1010 / 462	200 / 1010 / 462	200 / 1310 / 462	260 / 1340 / 655	260 / 1340 / 655	260 / 1340 / 655	260 / 1340 / 655
Peso neto	Kg	18,5	18,5	19	25	25	31	45,5	45,5	46,5	46,5

## Modelos alta presión

Modelo		ACVD12 LAP	ACVD14 LAP	ACVD18 LAP	ACVD24 LAP	ACVD30 LAP	ACVD34 LAP	ACVD36 LAP	ACVD45 LAP	ACVD54 LAP	ACVD60 LAP
Código		3IDA10004	3IDA10006	3IDA10008	3IDA10010	3IDA10012	3IDA10013	3IDA10014	3IDA10015	3IDA10016	3IDA10017
Potencia frigorífica	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	9	10	11,2	12,5	14	16
Potencia calorífica	kW	4	5	6,3	8	10	11,2	12,5	14	16	18
Alimentación eléctrica	V / nº / 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
Consumo eléctrico	W	65	85	90	100	140	140	160	160	220	230
Caudal aire A / M / B	m³/h	600 / 500 / 420	850 / 700 / 600	1000 / 800 / 700	1250 / 1050 / 950	1800 / 1450 / 1250	1800 / 1450 / 1250	2000 / 1600 / 1400	2000 / 1600 / 1400	2350 / 1900 / 1650	2500 / 2000 / 1750
Corriente absorbida	A	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	1	1
Presión disponible	Pa	60/0-150	60/0-150	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200
Presión sonora A / M / B	dB (A)	31 / 33 / 29	34 / 36 / 32	35 / 37 / 33	36 / 38 / 34	37 / 40 / 35	37 / 40 / 35	38 / 40 / 36	38 / 40 / 36	39 / 42 / 37	41 / 44 / 38
Conexiones frigoríficas - Líquido	mm / Pul.	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8
Conexiones frigoríficas - Gas	mm / Pul.	12,7 / 1/2	12,7 / 1/2	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	19,05 / 3/4
Tubo drenaje diámetro ext. / grosor	mm	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5
Ventiladores	nº	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3
Motor	Tipo	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	300 / 700 / 700	300 / 700 / 700	300 / 1000 / 700	300 / 1000 / 700	300 / 1400 / 700	300 / 1400 / 700	300 / 1400 / 700	300 / 1400 / 700	300 / 1400 / 700	300 / 1400 / 700
Peso neto	Kg	32	34	43	43	57	57	57	57	58	58

### Accesorios

**3IDA90040** Controlador con paro marcha por cable avanzado Multi-Hybrid

**3IDA90052** Controlador con paro marcha por cable de Hotel Multi-Hybrid

**3IDA90034** Control inalámbrico VRF CDV 1F

# CASSETTE AUVD



AUVD  
Cassette 4 vías Circular Flow 57x57



AUVD MAX  
Cassette 4 vías Circular Flow MAX 84x84

## UNIDADES INTERIORES AIRE/AIRE TIPO CASSETTE PARA CONEXIÓN AL SISTEMA MULTI-HYBRID

Unidad interior tipo cassette circular flow de 8 vías gracias a las 4 salidas de aire estándar y las 4 salidas de aire adicionales en las esquinas, permitiendo una cobertura 360°.

Una gama completa con dimensiones compactas de 57x57 (62x62 con plafón) o la gama MAX con dimensiones de 84x84 (95x95 con plafón), para adaptarse al máximo a las necesidades de instalación.

## CARACTERÍSTICAS

- Salida de aire 360°.
- 4 vías laterales y 4 vías esquineras.
- Fácil instalación y manipulación gracias a su reducido peso.
- Incluyen la bomba de condensados montada en el interior para facilitar las labores de mantenimiento y el tiempo de instalación.
- La conexión de los conductos de desagüe de los condensados se puede llevar a cabo en diversas direcciones facilitando así la instalación.
- Diferentes modos de funcionamiento, con baja emisión sonora.
- Mando inalámbrico incluido.



**ERP** **inverter** REFRIGERANT R410A

Modelo		AUVD 09	AUVD 12	AUVD 14	AUVD 18
Código		3IDA11035	3IDA11000	3IDA11005	3IDA11015
Potencia frigorífica	kW	2,8	3,6	4,5	5,6
Potencia calorífica	kW	3,2	4	5	6,3
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	W	30	30	45	45
Caudal aire A / M / B	m³/h	570 / 480 / 420	620 / 550 / 480	730 / 650 / 560	730 / 650 / 560
Corriente absorbida	A	0,15	0,15	0,23	0,23
Presión sonora A / M / B	dB (A)	36 / 33 / 28	39 / 37 / 35	43 / 41 / 39	43 / 41 / 39
Conexiones frigoríficas - Líquido	Pul. / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	3/8 / 9,52
Conexiones frigoríficas - Gas	Pul. / mm	3/8 / 9,52	1/2 / 12,7	1/2 / 12,7	5/8 / 15,9
Tubo drenaje diámetro ext. / grosor	mm	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5
Ventiladores	n°	1	1	1	1
Motor	Tipo	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	265 / 570 / 570	265 / 570 / 570	265 / 570 / 570	265 / 570 / 570
Dimensiones Panel Alto / Ancho / Fondo	mm	47,5 / 620 / 620	47,5 / 620 / 620	47,5 / 620 / 620	47,5 / 620 / 620
Peso neto	Kg	17,5	17,5	17,5	17,5
Peso neto panel	Kg	3	3	3	3

Modelo		AUVD 24 MAX	AUVD 30 MAX	AUVD 36 MAX	AUVD 45 MAX	AUVD 54 MAX
Código		3IDA11435	3IDA11445	3IDA11455	3IDA11460	3IDA11465
Potencia frigorífica	kW	7,1	9	11,2	12,5	14
Potencia calorífica	kW	8	10	12,5	14	16
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	W	60	85	115	115	115
Caudal aire A / M / B	m³/h	1150 / 950 / 850	1250 / 1000 / 900	1650 / 1300 / 1100	1650 / 1300 / 1100	1650 / 1300 / 1100
Corriente absorbida	A	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6
Presión sonora A / M / B	dB (A)	37 / 34 / 31	39 / 37 / 34	43 / 41 / 39	43 / 41 / 39	43 / 41 / 39
Conexiones frigoríficas - Líquido	Pul. / mm	3/8 / 9,52	3/8 / 9,52	3/8 / 9,52	3/8 / 9,52	3/8 / 9,52
Conexiones frigoríficas - Gas	Pul. / mm	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9	5/8 / 15,9
Tubo drenaje diámetro ext. / grosor	mm	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5
Velocidades del ventilador	n°	1	1	1	1	1
Motor	Tipo	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	240 / 840 / 840	240 / 840 / 840	290 / 840 / 840	290 / 840 / 840	290 / 840 / 840
Dimensiones Panel Alto / Ancho / Fondo	mm	65 / 950 / 950	65 / 950 / 950	65 / 950 / 950	65 / 950 / 950	65 / 950 / 950
Peso neto	Kg	28	29	33	33	33
Peso neto panel	Kg	6	6	6	6	6

### Accesorios

**3IDA90040** Controlador con paro marcha por cable avanzado Multi-Hybrid

**3IDA90052** Controlador con paro marcha por cable de Hotel Multi-Hybrid

**3IDA90036** Control por cable CDV 46

# PARED ASVD PREMIUM



## UNIDADES INTERIORES AIRE/AIRE TIPO MURAL PARA CONEXIÓN AL SISTEMA MULTI-HYBRID

Unidad interior tipo mural para instalación en pared, de dimensiones compactas, diseño moderno y líneas suaves para adaptarse a cualquier espacio.

### CARACTERÍSTICAS

- Incorporan de serie filtros sintéticos de fácil extracción para poder ser lavados con facilidad.
- Posibilidad de funcionamiento en modo silencioso.
- Dimensiones compactas para adecuarse a espacios interiores de diseño vanguardista.
- Posibilidad de funcionamiento en modo de autolimpieza X-Fan.
- Función pre-calentamiento permite programar las unidades para garantizar una temperatura mínima de 10 °C en las diferentes estancias.
- Distribución homogénea del aire mediante la oscilación automática de las lamas.
- Mando inalámbrico incluido.



Modelo		ASVD 09	ASVD 12	ASVD 14	ASVD 18	ASVD 20	ASVD 24
<b>Código</b>		<b>3IDA12001</b>	<b>3IDA12002</b>	<b>3IDA12003</b>	<b>3IDA12005</b>	<b>3IDA12006</b>	<b>3IDA12007</b>
Potencia frigorífica	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1
Potencia calorífica	kW	3,2	4	5	6,3	7,1	7,5
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	W	20	25	35	50	50	65
Caudal aire A / M / B	m³/h	500 / 440 / 300	630 / 460 / 320	850 / 580 / 500	1100 / 850 / 650	1100 / 850 / 650	1200 / 850 / 650
Corriente absorbida	A	0,1	0,12	0,17	0,24	0,24	0,31
Presión sonora A / M / B	dB (A)	35 / 33 / 30	38 / 35 / 31	43 / 40 / 37	43 / 41 / 37	43 / 41 / 37	44 / 41 / 37
Conexiones frigoríficas - Líquido	mm / Pul.	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8
Conexiones frigoríficas - Gas	mm / Pul.	9,52 / 3/8	12,7 / 1/2	12,7 / 1/2	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8
Tubo drenaje diámetro ext. / grosor	mm / Pul.	20 / 1,5	20 / 1,5	20 / 1,5	30 / 1,5	30 / 1,5	30 / 1,5
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	209 / 845 / 289	209 / 845 / 289	224 / 970 / 300	246 / 1078 / 325	246 / 1078 / 325	246 / 1078 / 325
Peso neto	Kg	10,5	10,5	12,5	16	16	16

### Accesorios

- 3IDA90040** Controlador con paro marcha por cable avanzado Multi-Hybrid
- 3IDA90052** Controlador con paro marcha por cable de Hotel Multi-Hybrid
- 3IDA90036** Control por cable CDV 46

# MULTI-HYBRID SUELO-TECHO ABVD 2



ABVD 2  
Consola suelo/techo

## UNIDADES INTERIORES TIPO SUELO Y SUELO-TECHO PARA CONEXIÓN AL SISTEMA MULTI-HYBRID

Unidad interior tipo suelo y suelo-techo ABVD 2 para instalación residencial y en el sector de servicios gracias a la flecha de aire. Unidades versátiles que permiten la instalación en cualquier estancia adaptándose a las necesidades del usuario.

### CARACTERÍSTICAS

- Incorporan de serie filtros sintéticos de fácil extracción para poder ser lavados con facilidad.
- Posibilidad de funcionamiento en modo silencioso.
- Dimensiones compactas para adecuarse a todo tipo de espacios interiores.
- Distribución homogénea del aire mediante la oscilación automática de las lamas.
- Los modelos ABVD disponen de máxima flexibilidad en la colocación o posicionamiento de la bandeja de drenaje que permite instalar una misma unidad en posición vertical o horizontal.
- Mando inalámbrico incluido.
- El control por cable juntamente con estas unidades permite realizar una conexión maestro/esclavo y así mismo también se puede gobernar de forma simultánea la instalación de suelo radiante.



Modelo		DVB 2 09	DVB 2 12	DVB 2 15	DVB 2 24	DVB 2 36	DVB 2 45	DVB 2 54
Código		3IDA12409	3IDA12410	3IDA12411	3IDA12413	3IDA12415	3IDA12416	3IDA12417
Potencia frigorífica	kW	2,80	3,60	5,00	7,10	11,20	12,50	14,00
Potencia calorífica	kW	3,20	4,00	5,60	8,00	12,50	14,00	16,00
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
Corriente absorbida	A	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7	0,7	0,8
Caudal aire A / M / B	m³/h	600 / 500 / 450	600 / 500 / 450	750 / 650 / 600	1350 / 1200 / 1050	1800 / 1600 / 1400	1800 / 1600 / 1400	2000 / 1750 / 1600
Presión sonora A / M / B	dB (A)	36 / 32 / 29	36 / 32 / 29	42 / 39 / 36	44 / 41 / 38	47 / 44 / 42	47 / 44 / 42	49 / 45 / 43
Velocidades del ventilador	nº	3	3	3	3	3	3	3
Conexiones frigoríficas - Líquido	mm / Pul.	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8
Conexiones frigoríficas - Gas	mm / Pul.	9,52 / 3/8	12,7 / 1/2	12,7 / 1/2	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	665 / 870 / 235	665 / 870 / 235	665 / 870 / 235	665 / 1200 / 235	665 / 1570 / 235	665 / 1570 / 235	665 / 1570 / 235
Peso neto	Kg	24	24	25	32	41	41	43

### Accesorios

**3IDA90040** Controlador con paro marcha por cable avanzado Multi-Hybrid

**3IDA90052** Controlador con paro marcha por cable de Hotel Multi-Hybrid

**3IDA90036** Control por cable CDV 46

# CONTROLES MULTI-HYBRID

			Unidad exterior	Hidrobox	Conduc-tos	Cassette	Mural	Suelo Suelo-Techo
3IDA90024		<p><b>SOFTWARE DE GESTIÓN REMOTA</b> Software DAITSU para la mpoonitorización remota de las unidades desde un ordenador. Permite controlar en tiempo real funciones como temperaturas, presiones y estados de funcionamiento o errores. Para su funcionamiento es necesario instalar el accesorio 3IDA90100.</p>	○					
3NDA90088		<p><b>SOFTWARE DE GESTIÓN ENERGÉTICA</b> Software especialmente diseñado para controlar y conocer el consumo energético de la unidad exterior por cada unidad interior conectada. Ideal para comunidades de vecinos que compartan la unidad exterior y necesiten repartir el consumo, entre otras funciones.</p>	○					
3IDA90097		<p><b>PASARELA CONTACTO SECO</b> Pasarela de contacto seco para controlar on/off de la máquina, modo de funcionamiento, paro de emergencia, estado de la máquina (frío, calor, ...), etc. Permite controlar hasta 16 unidades interiores.</p>			○	○	○	○
3IDA90100		<p><b>INTERFAZ SOFTWARE DE GESTIÓN REMOTA ADV</b> Adaptador necesario para el funcionamiento del software de gestión remota y gestión energética (3NDA90088).</p>	○					
3IDA90101		<p><b>ADAPTADOR VRF ADV</b> Adaptador MODBUS RS485 que permite funcionar en protocolo CANBUS o BACNet.</p>	○					
3IDA90034		<p><b>CONTROL INALAMBRICO VRF CDV 1F</b> Mando a distancia para controlar la unidad interior.</p>			○	●	●	●
3IDA90035		<p><b>CONTROL INALAMBRICO VRF CDV L1</b> Mando a distancia para controlar la unidad interior. Permite también el control del suelo radiante y función 3D heating.</p>			○	○	○	○

		Unidad exterior	Hidrobox	Conductos	Cassette	Mural
3IDA90036	 <p><b>CONTROL POR CABLE VRF CDV 46</b> Control por cable con pantalla LCD en blanco/negro y botones, que permite conectar hasta 16 unidades interiores como una única unidad. Permite controlar las funciones básicas además de configurar la función maestro/esclavo para el control simultáneo de diferentes unidades.</p>			●	○	○
3IDA90037	 <p><b>CONTROL POR CABLE VRF CDV 57</b> Control por cable de diseño, con pantalla LCD táctil y dimensiones compactas. Destinado específicamente a controlar la unidad Hidrobox como esclavo del control principal.</p>		●			
3IDA90039	 <p><b>CONTROL POR CABLE VRF CDV 55</b> Control por cable con pantalla retroiluminada LCD táctil en color. Permite controlar hasta 16 unidades interiores desde el mismo mando (las funciones en modo grupal varían). Entre las funciones destacadas encontramos la selección de modos, control capacitivo del tacto y diferentes funciones de temporizado.</p>			○	○	○
3IDA90040	 <p><b>CONTROL POR CABLE VRF CDV 79</b> Control por cable de diseño, con pantalla LCD táctil y dimensiones compactas. Permite controlar en tiempo real funciones como temperaturas, temporizador 24h, aviso de limpieza de filtros, estados de funcionamiento o errores. También permite conectar un control paro-marcha externo.</p>			○	○	○
3IDA90042	 <p><b>CONTROL CENTRALIZADO VRF CDV 52</b> Control centralizado con pantalla LCD táctil de 7". Permite conectar hasta 16 sistemas y 255 unidades interiores, controlar las funciones básicas además de gestión de grupo, funciones de bloqueo individual o en grupo y funciones avanzadas.</p>		○	○	○	○

● Incluido  
○ Opcional

# SPACE II



SPACE II 40-60

SPACE II 80-160



AQUABOX

## SISTEMA MULTITEAREA DE ALTA EFICIENCIA

El sistema multitearea más versátil y polivalente capaz de adaptarse a cualquier solución de clima, calefacción y ACS.

La bomba de calor multitearea aire/agua SPACE II es un sistema partido con una unidad hidráulica interior de perfil ultracompacto (anchura de tan solo 27 cm) para facilitar la ubicación de esta unidad en los espacios destinados en las viviendas.

La unidad es capaz de dotar a los hogares durante todo el año de climatización, calefacción y ACS conectada a un interacumulador y lo hace, además, de la manera más eficiente y confortable.

## CARACTERÍSTICAS

- Alto rendimiento y bajas emisiones gracias al funcionamiento con gas R32.
- Máximo ahorro energético gracias a las diferentes curvas de calefacción.
- Doble set point de control.
- Mayor confort en la vivienda con la función SILENCE.
- Sistema híbrido que permite conexión con paneles solares y/o caldera de apoyo.
- Bandeja y tubo de drenaje incluidos.
- Gestión dinámica del ciclo antilegionela.
- Posibilidad de control mediante protocolo Modbus RTU de serie.
- Preparado para redes Smart Grid.



### Control Wi-Fi incluido

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



Modelo		AWD 40	AWD 60	AWD 80	AWD 100	AWD 120	AWD 140	AWD 160	AWD 120T	AWD 140T	AWD 160T	
Código		3IDA02090	3IDA02091	3IDA02092	3IDA02093	3IDA02094	3IDA02095	3IDA02096	3IDA02097	3IDA02098	3IDA02099	
<b>UNIDAD INTERIOR</b>												
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	
Presión sonora	dB (A)	38	38	42	42	43	43	43	43	43	43	
Vaso de expansión	l	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Diámetro Conexiones Hidráulicas Entrada/Salida	Pul.	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	
Distancia máx. total	m	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	
Peso bruto / neto	Kg	43 / 37	43 / 37	43 / 37	43 / 37	45 / 39	45 / 39	45 / 39	45 / 39	45 / 39	45 / 39	
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>												
Alim. 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	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Potencia calorífica <sup>(1)</sup>	kW	4,25	6,20	8,30	10	12,10	14,50	16	12,10	14,50	16	
Potencia frigorífica <sup>(1)</sup>	kW	4,50	6,55	8,40	10	12	13,50	14,90	12	13,50	14,90	
EER / COP <sup>(1)</sup>		5,55 / 5,20	4,90 / 5	5,05 / 5,20	4,80 / 5	4 / 4,95	3,60 / 4,70	3,40 / 4,50	4 / 4,95	3,60 / 4,70	3,40 / 4,50	
Potencia calorífica <sup>(2)</sup>	kW	4,35	6,35	8,20	10	12,30	14,20	16	12,30	14,20	16	
Potencia frigorífica <sup>(2)</sup>	kW	4,70	7	7,40	8,20	11,60	12,70	14	11,60	12,70	14	
EER / COP <sup>(2)</sup>		3,45 / 3,80	3 / 3,37	3,38 / 3,95	3,3 / 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	
Consumo Eléctrico Frio/Calor	kW	0,81 / 0,82	1,34 / 1,24	1,66 / 1,6	2,08 / 2	3 / 2,44	3,75 / 3,09	4,38 / 3,56	3 / 2,44	3,75 / 3,09	4,38 / 3,56	
Intensidad máxima	A	18	18	19	19	30	30	30	14	14	14	
EEE B / M / A temp.	%	103 / 128 / 158	103 / 128 / 158	107 / 125 / 151	107 / 125 / 151	92 / 124 / 155	92 / 124 / 155	92 / 124 / 155	92 / 124 / 154	92 / 124 / 154	92 / 124 / 154	
SCOP B / M / A temp.		4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,21 / 3,36	5,19 / 3,49	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	
SCOP Producción ACS*		3,09	3,09	3,02	3,02	3	3	3	3	3	3	
SEER		4,99	5,34	5,83	5,98	4,89	4,86	4,69	4,86	4,83	4,67	
Clase energética 35°C / 55°C / ACS	°C	A+++ / A++ / A+										
Rango de func. Frío	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	
Rango de func. Calor	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
Rango de func. ACS	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	
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	
Conexiones frig. líquido	mm	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	
Conexiones frig. gas	mm / Pul.	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	
Potencia sonora	dB (A)	56	58	59	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	
Peso bruto / neto	Kg	64 / 58	64 / 58	88 / 77	88 / 77	110 / 96	110 / 96	110 / 96	125 / 112	125 / 112	125 / 112	

La capacidad nominal esta basada en las siguientes condiciones:

(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) Índice de rendimiento estacional en frío para una temperatura de impulsión a 7°C y retorno a 12 °C para clima medio según la norma técnica EN 14825.

\* Datos calculados según la norma EN16147:2017. Valores en clima cálido con un acumulador Aquatank HP de 200 o 300 litros según ensayo.

\*\* Clima medio para calefacción según EN 14825, y clima medio para ACS según EN 16147.

## Accesorios

**3IDA90093** Separador hidráulico 25 litros 4 tomas

**3IDA90104** Resistencia 3 kw

**3IDA90094** Separador hidráulico 50 litros 8 tomas

**3IDA90105** Resistencia 4,5 kw

**3IDA90095** Separador hidráulico 100 litros 8 tomas

**3IDA90106** Resistencia 4,5 kw trifasica

Para ver unidades interiores de Fancoil consultar apartado Fancoils

# URBAN



URBAN 14-18

URBAN 22-30

## LA SOLUCIÓN MÁS COMPACTA PARA CLIMATIZACIÓN Y ACS

La nueva gama Daitso URBAN se presenta como la solución de bomba de calor con diseño integrado para satisfacer necesidades de agua caliente sanitaria y climatización en el hogar, ya sea mediante suelo radiante, fancoils o emisores térmicos. Un equipo compacto, ideal para espacios reducidos o cocinas, con un depósito de 190 litros y pantalla táctil para facilitar la usabilidad y programación. Una solución de alta clasificación energética que utiliza el gas refrigerante R32 de bajo PCA y bajas emisiones de CO<sub>2</sub>.

### CARACTERÍSTICAS

- Fácil programación mediante pantalla táctil o Smartphone.
- Dimensiones compactas de 60x65 cm.
- Modo Sleep ultra silencioso.
- Maximización de la eficiencia de intercambio y de la capacidad de ACS gracias al intercambiador de placas agua-agua externo al acumulador de muy alta eficiencia.
- Protección anticorrosión "golden fin" de la batería de intercambio de la unidad exterior.
- Producción termodinámica de agua caliente hasta 60°C.
- Función antilegionela mediante coque térmico hasta 80°C.



### Control Wi-Fi incluido

El sistema puede ser controlado desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación **EWPE Smart**.



Modelo		AWD 14	AWD 18	AWD 22	AWD 30
<b>Código</b>		<b>3IDA02215</b>	<b>3IDA02220</b>	<b>3IDA02225</b>	<b>3IDA02230</b>
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
EER / COP		5,74 / 5,19	5,09 / 4,88	4,48 / 4,97	3,96 / 4,76
EER** / COP**		3,69 / 3,94	3,45 / 3,82	2,87 / 3,86	2,74 / 3,67
Clase energética 35°C / 55°C / ACS		A+++ / A++ / A+			
Ventilador	Tipo / n°	Axial / 1	Axial / 1	Axial / 1	Axial / 1
<b>UNIDAD INTERIOR</b>					
Capacidad total	l	200	200	200	200
Presión sonora	dB (A)	29	29	29	29
Potencia resistencia apoyo	kW	1,5 + 1,5	1,5 + 1,5	3 + 3	3 + 3
Vaso de expansión	l	10	10	10	10
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	1800 / 600 / 650	1800 / 600 / 650	1800 / 600 / 650	1800 / 600 / 650
Peso bruto / Peso neto	Kg	195 / 208	195 / 208	195 / 208	195 / 208
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>					
Potencia calorífica <sup>(1)</sup>	kW	4	6	8	10
Potencia frigorífica <sup>(1)</sup>	kW	3,9	5,8	7,7	9,35
Potencia calorífica <sup>(2)</sup>	kW	4,1	5,8	8	9,85
Potencia frigorífica <sup>(2)</sup>	kW	3,4	4	7,15	7,6
Conexiones Frigoríficas Líquido/Gas	mm	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7
Consumo eléctrico Frío	kW	0,68	1,126	1,72	2,36
Consumo eléctrico Calor	kW	0,769	1,2	1,61	2,1
Intensidad nominal	A	10	10	20	22
Eficiencia energética estacional Baja temp.	%	184	178,7	181	181
Eficiencia energética estacional Alta temp.	%	128	127	129	127
SCOP Producción ACS*		2,76	2,76	2,92	2,92
SEER		5,79 (7°C) / 4,21 (18°C)	6,19 (7°C) / 4,12 (18°C)	5,42 (7°C) / 4,11 (18°C)	5,61 (7°C) / 4,12 (18°C)
Rango de funcionamiento Frío	°C	-10 ~ +48	-10 ~ +48	-10 ~ +48	-10 ~ +48
Rango de funcionamiento Calor	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Rango de funcionamiento ACS	°C	-20 ~ +45	-20 ~ +45	-20 ~ +45	-20 ~ +45
Conexiones frigoríficas - Gas	Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2
Conexiones frigoríficas - Líquido	Pul.	1/4	1/4	1/4	1/4
Distancias máx. vertical / total	m	15 / 20	15 / 20	15 / 20	15 / 20
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	1,1	1,1	1,84	1,84
Potencia sonora	dB (A)	52	52	55	55
Compresor	n°	1	1	1	1
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	702 / 975 / 396	702 / 975 / 396	787 / 982 / 427	787 / 982 / 427
Peso bruto / neto	Kg	65 / 55	65 / 55	92 / 82	92 / 82

(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.

\* Datos calculados según la norma EN16147:2017.

# URBAN II **NUEVO**



## LA SOLUCIÓN MULTITAREA MÁS POTENTE Y COMPACTA PARA CLIMATIZACIÓN Y ACS

Nueva versión de la Urban all in one versión II. 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.

### CARACTERÍSTICAS

- Sistema multitarea split.
- Dimensiones compactas de 60x60 cm.
- Distancias de instalación de 20/30m.
- Resistencia de soporte de 3kW.
- Válvula de 3 vías integrada.
- 16 curvas climáticas disponibles.
- Función antilegionela.
- Smart Grid para conexión a solar.
- Copia de los parámetros mediante USB.
- Compatible con toda la gama de fancoils Daitsu.



### Control Wi-Fi incluido

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



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
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
EER / COP <sup>(1)</sup>		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 <sup>(2)</sup> / COP <sup>(2)</sup>		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 35°C / 55°C / ACS*		A+ / A+ / -											
<b>UNIDAD INTERIOR</b>													
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
Clasificación ErP		A+++											
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
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>													
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
Potencia calorífica <sup>(1)</sup>	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 <sup>(1)</sup>	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 <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	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
Conexiones Frigoríficas Líquido/Gas	mm	6,35 / 15,90	6,35 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90
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											
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

(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.

\* Datos calculados según la norma EN16147:2017.

# MONOBLOC 3D SMART



## COMPACTO Y FÁCIL DE INSTALAR

Bomba de calor compacta multifuncional apta para la producción de ACS, climatización y calefacción mediante suelo radiante o fancoils. Un equipo de fácil instalación para los profesionales ya que no son necesarias conexiones frigoríficas, reduciendo a su vez el coste de instalación.

## CARACTERÍSTICAS

- Compresor de doble etapa inverter y ventilador inverter.
- Salida de agua hasta 60°C para ACS.
- Función antilegionela.
- Incluye resistencias eléctricas en la bandeja para desescarchar hielo en caso de ocasionarse.
- Bomba hidráulica de caudal variable para un mayor ahorro energético.
- Doble sensor de temperatura para máxima precisión y confort.
- Fácil programación mediante control táctil o Smartphone.
- Dispone de 4 modos de funcionamiento: automático, fuera de casa para situaciones donde estaremos un tiempo sin utilizar el equipo, modo silencioso y modo específico para el control del suelo radiante con la selección de diferentes curvas de funcionamiento.



### Control Wi-Fi incluido

El sistema puede ser controlado desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación **EWPE Smart**.



Modelo		AOWD 14	AOWD 18	AOWD 28	AOWD 36	AOWD 36T	AOWD 40	AOWD 40T	AOWD 45	AOWD 45T	AOWD 54	AOWD 54T
Código		3IDA02200	3IDA02201	3IDA02202	3IDA02203	3IDA02207	3IDA02204	3IDA02208	3IDA02205	3IDA02209	3IDA02206	3IDA02210
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	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
Potencia frigorífica <sup>(1)</sup>	kW	3,8	5,8	6,8	8,8	8,8	11	11	12,5	12,5	14,5	14,5
Potencia calorífica <sup>(2)</sup>	kW	4	6	7,5	10	10	12	12	14	14	15,5	15,5
Potencia frío <sup>(3)</sup>	kW	3	4	5	7,8	7,8	9,5	9,5	12	12	13	13
Potencia calor <sup>(4)</sup>	kW	4	6	7,5	10	10	12	12	14	14	15,5	15,5
EER <sup>(1)</sup> / COP <sup>(2)</sup>		4,65 / 5,1	4,4 / 5	4,4 / 4,6	4,5 / 4,65	4,5 / 4,65	4,2 / 4,55	4,2 / 4,5	4 / 4,35	4,2 / 4,55	3,7 / 4,3	4 / 4,35
EER <sup>(3)</sup> / COP <sup>(4)</sup>		3,2 / 4,1	3,15 / 3,85	3,2 / 3,75	3,15 / 3,75	3,15 / 3,75	3,05 / 3,6	3 / 3,5	2,9 / 3,55	3,05 / 3,6	2,75 / 3,4	2,9 / 3,55
Eficiencia energética estacional Baja temperatura	%	185	186	187	176	176	175	175	168	168	164	164
Eficiencia energética estacional Media temperatura	%	127	127	127	128	128	126	126	125	125	125	125
Eficiencia energética estacional Producción ACS	%	106	106	106	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8
SEER		4,82	5	5,05	4,47	4,52	4,47	4,57	4,47	4,57	4,55	4,55
SCOP - Alta temperatura		3,18	3,18	3,18	3,2	3,2	3,15	3,15	3,13	3,13	3,13	3,13
SCOP - Baja temperatura		4,63	4,65	4,68	4,4	4,4	4,38	4,38	4,2	4,2	4,1	4,1
SCOP Producción ACS*		2,53	2,53	2,53	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62
Clase energética 35°C / 55°C / ACS		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Consumo eléctrico frío / calor	kW	0,82 / 0,78	1,32 / 1,20	1,55 / 1,63	1,96 / 2,15	1,96 / 2,15	2,56 / 2,64	3,11 / 3,48	3,05 / 3,22	4,11 / 4,18	4,73 / 4,70	4,73 / 4,70
Rango de funcionamiento Frío	°C	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-0,3125	-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
Rango de funcionamiento ACS	°C	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	0,87	0,87	0,87	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Compresor	Tipo / n°	Doble etapa inverter / 1										
Ventilador	Tipo / n°	Axial / 1	Axial / 1	Axial / 1	Axial / 1	Axial / 1	Axial / 1	Axial / 1	Axial / 1	Axial / 1	Axial / 1	Axial / 1
Presión sonora Frío / Calor	dB (A)	56 / 58	56 / 58	56 / 58	59 / 61	59 / 61	59 / 61	59 / 61	59 / 61	59 / 61	59 / 61	59 / 61
Conexiones hidráulicas	Pul.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	758 / 1150 / 345	758 / 1150 / 345	758 / 1150 / 345	878 / 1200 / 460	878 / 1200 / 460	878 / 1200 / 460	878 / 1200 / 460	878 / 1200 / 460	878 / 1200 / 460	878 / 1200 / 460	878 / 1200 / 460
Peso bruto / neto	Kg	109 / 96	109 / 96	109 / 96	166 / 151	166 / 151	166 / 151	166 / 151	166 / 151	166 / 151	166 / 151	166 / 151

- (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

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

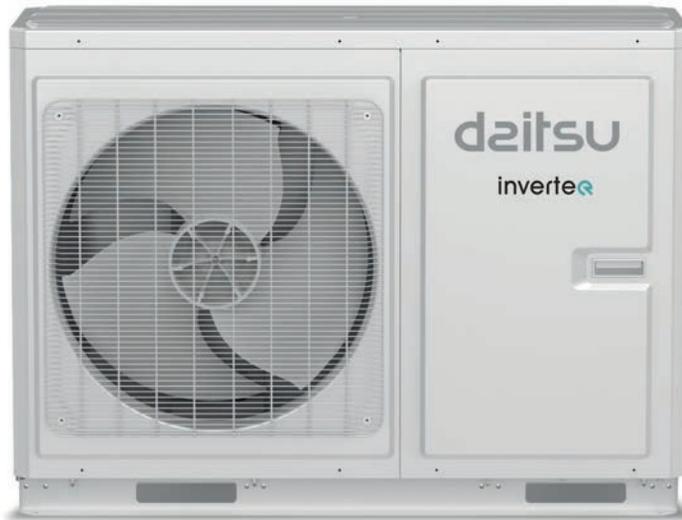
## Accesorios

- 3IDA90093** Separador hidráulico 25 litros 4 tomas
- 3IDA90094** Separador hidráulico 50 litros 8 tomas
- 3IDA90095** Separador hidráulico 100 litros 8 tomas

Para ver unidades interiores de Fancoil consultar apartado Fancoils

☹ Hasta fin de existencias

# MONOBLOC LOGIK NUEVO



## MULTITEAREA COMPACTO, PREPARADO PARA CONECTAR HIDRÁULICAMENTE SIN NECESIDAD DE MANIPULACIÓN FRIGORÍFICA

La bomba de calor multitearea aire/agua Daitso 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.

### CARACTERÍSTICAS

- Compresor de doble etapa inverter y ventilador inverter.
- Salida de agua hasta 60°C para ACS.
- Función anti legionela.
- Bomba hidráulica de caudal variable para mayor ahorro energético.
- Doble sensor de temperatura para máxima precisión y confort.
- Incluye resistencias eléctricas en la bandeja para desescarchar el hielo en caso de ocasionarse.
- Interfaz de gestión remota mediante
- Control táctil.



### Control Wi-Fi incluido

El sistema puede ser controlado desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación **EWPE Smart**.



REFRIGERANT  
R32

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											
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

- (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

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

## Accesorios

- 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

# MONOBLOC ACTIVE NUEVO



## MÁXIMA EFICIENCIA A ALTA TEMPERATURA

La bomba de calor Daitsu Monobloc Active es la solución para reformas y planes renove de calderas, donde es necesario llegar a los 70°C de impulsión para los radiadores. Un equipo robusto que gracias a su funcionamiento con gas R290, necesita menos volumen de refrigerante y, por tanto, produce menores emisiones de CO2 logrando una máxima eficiencia.

## CARACTERÍSTICAS

- Amplio rango de capacidades con un solo equipo.
- Elegante diseño con acabados de máxima calidad.
- Clasificación energética A+++.
- Motor de ventilador DC Inverter de alta eficiencia.
- Temperatura máxima de salida del agua de 75°C de impulsión de agua caliente y 70°C de impulsión de calefacción.
- Valores COP de entre 3 y 6,4.
- Resistencia de compresor y de bandeja de drenaje.
- Carcasa de material ABS anticorrosión.
- Interior protegido con espuma piramidal para reducir el nivel sonoro.
- Interruptor de flujo y bomba de circulación para proteger la bomba de calor.
- Desescarche automático.
- Válvula de drenaje incluida.



## Control desde app

El sistema puede ser controlado desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación **Warmlink**, gracias a la tarjeta SIM incluida (sin necesidad de Wifi en la vivienda).\*

\* En caso de querer conectar el equipo al Wifi de la vivienda y no mediante SIM, es necesario el accesorio 3IDA90130 ACCD\_WM12 que se vende por separado.

REFRIGERANT  
R290

Modelo		AOWD 6X	AOWD 10X	AOWD 17X	AOWD 10TX	AOWD 17TX
Código		3IDA02396	3IDA02397	3IDA02399	3IDA02398	3IDA02401
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400/3/50	400/3/50
Potencia frigorífica <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	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 / COP <sup>(1)</sup>		1,85 / 4,24 - 4,77	2,27 / 3,88 - 5,14	2,21 / 4,53	- / -	- / -
SEER		2,38	3,21	-	-	-
SCOP - Producción ACS		-	3,96	-	-	-
Clase energética		A++	A++	A+++	-	-
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 / n°	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 - Gas	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

(1). T° de aire exterior 35°C; Salida del agua 7°C; Retorno del agua 12°C

(2). T° de aire exterior 7°C; Salida del agua 35°C; Retorno del agua 30°C

Datos calculados según la norma EN16147:2017.

## Accesorios

<b>3IDA90130</b>	Control wifi MB Active ACCD_WM12
<b>3IDA90093</b>	Separador hidráulico 25 litros 4 tomas
<b>3IDA90094</b>	Separador hidráulico 50 litros 8 tomas
<b>3IDA90095</b>	Separador hidráulico 100 litros 8 tomas
<b>3IDA40020</b>	Aquatank WITD HP 200L
<b>3IDA40021</b>	Aquatank WITD HP 300L

# HEATANK V4



HEATANK MURAL  
80-100 LITROS



HEATANK DE PIE  
200-300 LITROS



### Control Wi-Fi opcional

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

## LA SOLUCIÓN MÁS COMPACTA Y EFICIENTE PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

La bomba de calor para producción de ACS HEATANK V3 es una unidad prácticamente plug&play capaz de suministrar a los usuarios ACS durante todo el año de manera rápida y confortable como lo haría un termo eléctrico convencional pero con la ventaja de que aprovecha la energía contenida en el aire y la transforma en ACS para que la eficiencia sea aproximadamente un 350% superior al termo convencional.

Una bomba de calor que abastece de agua caliente al hogar con las mayores ventajas: alta eficiencia energética, elevado rendimiento y mínimo consumo. Y todo con un diseño compacto y elegante que le permite adaptarse a cualquier estancia de la vivienda.

### CARACTERÍSTICAS

- Equipo para instalación mural de 80-100 litros y 200-300 litros para instalación de pie.
- Bajo nivel sonoro y mínimas pérdidas de calor.
- Aislamiento térmico de poliuretano expandido de alto espesor.
- Rango de funcionamiento elevado, de -5°C a 43°C.
- Producción de agua caliente sanitaria con temperatura exterior de hasta -10°C.
- Resistencia eléctrica integrada de 1,5kW con termostato de seguridad.
- Incluye válvula de seguridad de sobrepresión y exceso de temperatura.
- Bandeja y tubo de condensados incluidos para facilitar la instalación garantizando el diseño.
- Ánodo de magnesio anticorrosión.



Modelo		AIHD 80L	AIHD 100L	AIHD 200L	AIHD 300L	AIHD 300L SOLAR
Código		3IDA03017	3IDA03018	3IDA03019	3IDA03020	3IDA03021
Potencia calorífica	kW	0,9	0,9	1,5	1,5	1,5
Capacidad del depósito	l	80	100	200	300	300
Consumo eléctrico	kW	0,25	0,25	0,41	0,41	0,41
Intensidad absorbida	A	1,1	1,1	1,8	1,8	1,8
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Descarga de aire		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Compresor	Tipo	Giratorio	Giratorio	Giratorio	Giratorio	Giratorio
Volumen de aire	m³/h	250	250	450	450	450
Temperatura salida agua	°C	60	60	60	60	60
Presión sonora	dB (A)	43	43	43	43	43
Presión de operación (min/máx)	Pa	1,3 / 3,2	1,3 / 3,2	1,3 / 3,2	1,3 / 3,02	1,3 / 3,2
Nivel sonoro	dB (A)	43	43	43	43	43
SCOP (EN16147) Clima medio		2,60	2,58	3,09	3,21	3,02
Conexiones hidráulicas	Pul.	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Clasificación energética		A+	A+	A+	A+	A+
Eficiencia energética estacional	%	111,5	110,3	129,3	124,7	124,7
Perfil de carga		M	M	L	L	XL
Rango de funcionamiento	°C	-5 ~+43	-5 ~+43	-5 ~+43	-5 ~+43	-5 ~+43
Resistencia de apoyo	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Serpentín solar	m²	-	-	-	-	1
Refrigerante	Tipo	R290	R290	R290	R290	R290
Carga refrigerante	Kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	1005 / 560 / 560	1127 / 560 / 560	1600 / 640 / 640	1905 / 640 / 640	1905 / 640 / 640
Peso bruto / Peso neto	Kg	57 / 52	62 / 56	113 / 96	129 / 112	129 / 112

## Accesorios

3IDA90099 Interfaz Wifi Heatank ACCD\_WM21



# HEATANK INFINITY



## SISTEMA MODULAR PARA PRODUCCIÓN DE ACS

Heatank Infinity es la nueva bomba de calor modular de 315 litros diseñada para la producción de ACS en soluciones comerciales. Permite la posibilidad de instalar los equipos en paralelo aumentando la capacidad, adaptándose a las necesidades y manteniendo en todo momento el servicio del “agua caliente sin fin”. Gracias a este sistema, los costes operativos pueden ser hasta un 75% menores que los de un calentador de agua eléctrico.



## Control Wi-Fi opcional

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

## CARACTERÍSTICAS

- Potencia máxima de 11kW (6kW con bomba de calor + 4,8 kW de resistencias).
- Posibilidad de instalación modular en paralelo.
- Salida de agua a 60°C.
- Conectividad Modbus.
- Diseñado para instalación en exteriores (IPX4) e interiores.
- Función de desescarche inteligente automático.
- Indicador del volumen de agua caliente disponible en el depósito.
- Gran rejilla de aire para mejorar el intercambio de calor.
- Función de programación, modo vacaciones y modo ECO.

## APLICACIONES

Ideal para aplicaciones profesionales con demandas medias de ACS: lavanderías, restaurantes, peluquerías, obradores, granjas, túneles de lavado, etc.





Modelo	HEATANK INFINITY 315L	
Código		3IDA03022
Potencia calorífica	kW	6,0
Capacidad del depósito	l	315
Consumo eléctrico	kW	1,46
Intensidad absorbida	A	6,08
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50
Compresor	nº	1
Descarga de aire		Frontal
Compresor	Tipo	Giratorio
Volumen de aire	m³/h	1000
Temperatura salida agua	°C	60
Presión de operación (min/máx)	Pa	1,3 / 2,6
Nivel sonoro	dB (A)	52
SCOP (EN16147) Clima medio		2,56
Conexiones hidráulicas	Pul.	3/4
Clasificación energética		A+
Eficiencia energética estacional	%	105,3
Perfil de carga		XL
Rango de funcionamiento	°C	-5 ~ +43
Resistencia de apoyo	kW	4,8
Refrigerante	Tipo	R134A
Carga refrigerante	Kg	2,7
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	2450 / 720 / 720
Peso bruto / Peso neto	Kg	176 / 157

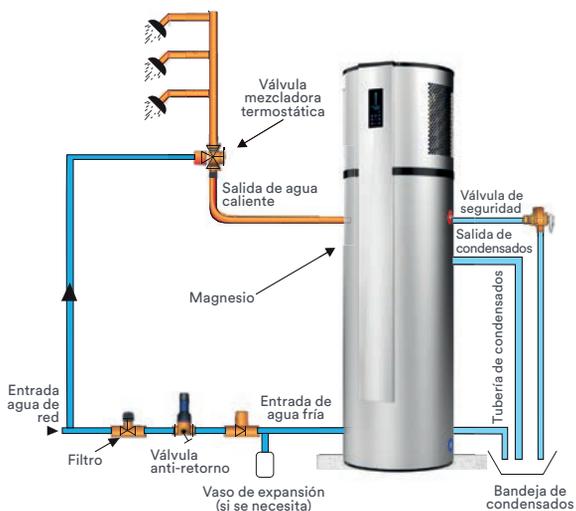
Valores referenciados para una temperatura ambiente de 20 °C, una temperatura de producción de ACS de 55 °C y una temperatura de entrada de agua de red de 15 °C.

## Accesorios

3IDA90099 Interfaz Wifi Heatank ACCD\_WM21



## INSTALACIÓN INDIVIDUAL



## INSTALACIÓN EN PARALELO



# HT PRO NUEVO



## SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE ACS A ALTA TEMPERATURA, PARA INSTALACIONES DE CONSUMOS ELEVADOS

La bomba de calor HT PRO de CO<sub>2</sub> permite producir agua caliente sanitaria hasta a 90°C de forma sencilla y con la máxima eficiencia. Está diseñada para aplicaciones comerciales o industriales que necesitan producir un volumen de agua de entre 3.000 y 15.000 litros/día. La ventaja principal es el uso del refrigerante natural R-744 (CO<sub>2</sub>), que permite reducir hasta un 70% el importe de la factura respecto a los sistemas de caldera tradicionales, además de minimizar el impacto en el medio ambiente.

## APLICACIONES

Ideal para aplicaciones profesionales con demandas medias de ACS: lavanderías, restaurantes, peluquerías, obradores, granjas, túneles de lavado, etc.





Modelo		HT PRO 10	HT PRO 18	HT PRO 24	HT PRO 30	HT PRO 40	HT PRO 50	HT PRO 100
Código		3IDA03023	3IDA03024	3IDA03025	3IDA03026	3IDA03027	3IDA03028	3IDA03029
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Producción de agua caliente	°C	45 - 90	45 - 90	45 - 90	45 - 90	45 - 90	45 - 90	45 - 90
Potencia calorífica	kW	9,50	16,90	25,70	33,80	40,70	53,30	102
COP <sup>(1)</sup>		3,60	3,60	4,10	4,00	3,90	3,90	4,20
Potencia calorífica <sup>(2)</sup>	kW	6,50	11,50	17,70	23,40	28	36,60	70,60
COP <sup>(2)</sup>		2,40	2,70	3,10	3,10	2,90	2,80	3,10
Potencia calorífica <sup>(3)</sup>	kW	10,40	18,60	28	37,10	44,50	58,10	111
COP <sup>(3)</sup>		3,90	3,90	4,50	4,40	4,30	4,20	4,50
Compresor	Tipo / n°	Semihermético / 1	Semihermético / 1					
Ventilador	Tipo / n°	Vertical / 1	Vertical / 1	Vertical / 2	Vertical / 2	Vertical / 2	Vertical / 3	Vertical / 2
Refrigerante	Tipo	R744	R744	R744	R744	R744	R744	R744
Carga refrigerante	Kg	3,80	4,30	6,40	6,7	8,6	9,6	20
Presión sonora	dB (A)	42	42	42	42	44	50	50
Potencia sonora	dB (A)	70	70	70	70	74	78	78
Kit hidráulico - Diámetro de entrada	mm / Pul.	12,70 / 1/2	25,40 / 1	31,75 / 1 1/4	31,75 / 1 1/4	38,10 / 1 1/2	38,10 / 1 1/2	50,80 / 2
Kit hidráulico - Diámetro de salida	mm / Pul.	12,70 / 1/2	25,40 / 1	31,75 / 1 1/4	31,75 / 1 1/4	38,10 / 1 1/2	38,10 / 1 1/2	50,8 / 2
Rango de funcionamiento ACS	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	2000 / 1100 / 900	2000 / 1150 / 920	2000 / 1550 / 920	2000 / 1550 / 920	2100 / 2380 / 970	2500 / 3040 / 1290	2500 / 3040 / 1290
Peso neto	Kg	360	400	550	550	750	750	1500

### Accesorios montados en fábrica

<b>3IDA90107</b>	Arranque suave HT PRO 24	<b>3IDA90116</b>	Recuperación de frío HT PRO 24
<b>3IDA90108</b>	Arranque suave HT PRO 30	<b>3IDA90117</b>	Recuperación de frío HT PRO 30
<b>3IDA90109</b>	Arranque suave HT PRO 40	<b>3IDA90118</b>	Recuperación de frío HT PRO 40
<b>3IDA90110</b>	Arranque suave HT PRO 50	<b>3IDA90119</b>	Recuperación de frío HT PRO 50
<b>3IDA90111</b>	Arranque suave HT PRO 100	<b>3IDA90120</b>	Recuperación de frío HT PRO 100
<b>3IDA90112</b>	Bomba de agua para ACS HT PRO 10-18	<b>3IDA90121</b>	Protección del serpentín HT PRO 10
<b>3IDA90113</b>	Bomba de agua para ACS HT PRO 24-50	<b>3IDA90122</b>	Protección del serpentín HT PRO 18
<b>3IDA90114</b>	Opción para conductos HT PRO 10-100	<b>3IDA90123</b>	Protección del serpentín HT PRO 24
<b>3IDA90115</b>	Silenciamiento unidad HT PRO 24-100	<b>3IDA90124</b>	Protección del serpentín HT PRO 30
		<b>3IDA90125</b>	Protección del serpentín HT PRO 40
		<b>3IDA90126</b>	Protección del serpentín HT PRO 50
		<b>3IDA90127</b>	Protección del serpentín HT PRO 100

# CORAL SWD



CORAL 28-60



CORAL 80-90

## LA MEJOR CLIMATIZACIÓN PARA PISCINAS Y SPAS

Las bombas de calor y frío CORAL obtienen la energía gratuita contenida en el aire para cederla a las piscinas, minimizando costes y prolongando la temporada de baño durante todo el año.



## SENCILLA INSTALACIÓN

Una solución diseñada para ir conectada al sistema de tratamiento de agua de la propia piscina, facilitando su instalación.

## CARACTERÍSTICAS

- Eficiencia de más del 500%.
- Intercambiador de titanio, óptimo para ambientes salinos.
- Solución para calentar o enfriar la piscina.
- Sencilla instalación, conectada al sistema de tratamiento de agua.
- Posibilidad de control remoto mediante app desde el Smartphone.
- Comunicación Modbus RTU.



## Control Wi-Fi opcional

El sistema de aire acondicionado puede ser controlado desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación **InverterTemp\***.

La interfaz Wi-Fi de las unidades Daiitsu Coral se vende por separado.



Modelo		SWD 28 K	SWD 30 K	SWD 40 K	SWD 54 K	SWD 60 K	SWD 80 K	SWD 80 TK	SWD 90 TK
Código		3IDA45500	3IDA45501	3IDA45502	3IDA45503	3IDA45504	3IDA45505	3IDA45506	3IDA45507
Potencia calorífica Ext 27°C / 80% / Agua 26°C - 28°C	kW	1,82 - 7,24	2,23 - 9,00	1,97 - 11,66	3,25 - 16,00	3,50 - 18,70	5,70 - 24,20	5,70 - 24,20	7,20 - 28,80
Consumo eléctrico Ext 27°C / 80% / Agua 26°C - 28°C	kW	0,15 - 1,28	0,18 - 1,54	0,16 - 2,00	0,30 - 2,91	0,32 - 3,65	0,46 - 4,8	0,46 - 4,8	0,54 - 5,05
COP Ext 27°C / 80% / Agua 26°C-28°C		12,13 - 5,66	12,39 - 5,84	12,57 - 5,84	10,83 - 5,50	10,94 - 5,12	12,39 - 5,04	12,39 - 5,04	13,33 - 5,70
Potencia calorífica Ext 15°C / 70% / Agua 26°C-28°C	kW	1,39-5,64	1,58 - 7,00	1,79 - 8,62	2,55 - 12,60	2,55 - 14,00	4,68 - 19,90	4,68 - 19,90	5,30 - 22,70
Consumo eléctrico Ext 15°C / 70% / Agua 26°C-28°C	kW	0,24 - 1,28	0,27 - 1,47	0,29 - 1,91	0,44 - 2,80	0,47 - 3,24	0,72 - 4,74	0,72 - 4,74	0,75 - 4,95
COP Ext 15°C / Hum.70% / Agua 26°C-28°C		5,79 - 4,41	5,85 - 4,76	6,17 - 4,52	5,80 - 4,50	5,43 - 4,32	6,50 - 4,20	6,50 - 4,20	7,04 - 4,59
Potencia calorífica Ext 10°C / 64% / Agua 26°C-28°C	kW	1,10 - 4,25	1,21 - 5,00	1,37 - 6,56	2,40 - 10,00	2,80 - 12,00	4,20 - 17,80	4,20 - 17,80	4,39 - 20,10
Consumo eléctrico Ext 10°C / 64% / Agua 26°C-28°C	kW	0,10 - 0,90	0,25 - 1,56	0,27 - 1,79	0,53 - 2,94	0,63 - 3,43	0,75 - 4,40	0,75 - 4,40	0,85 - 4,69
COP Ext 10°C / Hum.64% / Agua 26°C-28°C		4,58 - 3,20	4,84 - 3,21	5,07 - 3,66	4,53 - 3,40	4,44 - 3,50	5,60 - 4,05	5,60 - 4,05	5,16 - 4,29
Potencia frigorífica Ext 10°C / Agua 8°C-10°C	kW	0,48 - 2,81	0,55 - 3,35	0,70 - 4,00	1,10 - 6,40	1,20 - 7,50	2,37 - 8,30	2,37 - 8,30	3,01 - 10,64
Consumo eléctrico Ext 10°C / Agua 8°C-10°C	kW	0,10 - 0,90	0,11 - 1,06	0,14 - 1,25	0,34 - 1,28	0,37 - 1,51	0,76 - 2,42	0,76 - 2,42	1,05 - 3,43
EER Ext 10°C / Agua 8°C-10°C		3,12 - 4,75	3,16 - 4,88	3,20 - 5,00	3,24 - 5,00	3,26 - 4,97	3,12 - 3,43	3,12 - 3,43	2,87 - 3,10
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Intensidad máxima absorbida	A	7,9	9	11	14	14,2	23,94	10,12	9,36
Compresor	n° / Tipo	1 / Rotatorio	1 / Rotatorio	1 / Rotatorio					
Ventilador	n° / Tipo	1 / Horizontal	2 / Horizontales	2 / Horizontales	2 / Horizontales				
Velocidad máxima del ventilador	rpm	700	800	800	750	750	800	800	900
Nivel sonoro 1m	dB (A)	38 - 50	39 - 51	42 - 53	43 - 54	43 - 55	46 - 57	46 - 57	48 - 58
Nivel sonoro 10m	dB (A)	19 - 29	20 - 30	22 - 32	24 - 33	24 - 33	26 - 37	26 - 37	28 - 38
Intercambiador	Tipo	Titanio Clase S1	Titanio Clase S1	Titanio Clase S1					
Conexiones hidráulicas	mm	50	50	50	50	50	50	50	50
Caudal de agua	m³/h	2,4	3	3,7	5,2	6	8,6	8,6	10
Pérdida de carga	kPa	2	3	4	5	5	11	11	15
Nivel de resistencia a la humedad	Clase	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	0,35	0,40	0,48	0,65	0,67	1,2	1,2	1,5
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	615 / 1030 / 435	615 / 1030 / 435	615 / 1030 / 435	780 / 1130 / 480	880 / 1210 / 510	1275 / 1165 / 470	1275 / 1165 / 470	1275 / 1165 / 470
Peso neto	Kg	42	42	46	60	74	114	114	120

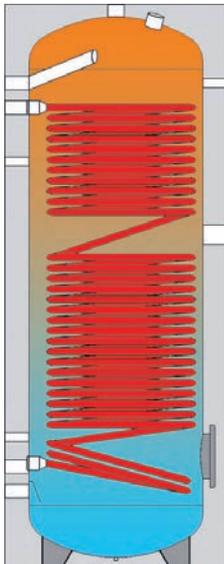
## Accesorios

3IDA90086

Control Wi-Fi SWD Coral



# AQUATANK WITD HP



## DISEÑO PARA INSTALACIONES CON BOMBA DE CALOR

Los acumuladores AQUATANK WITD HP de acero vitrificado, con 1 serpentín, están equipados con protección anódica y tratamiento interno de alta calidad según normativas DIN 4753-3 y UNI 10025, con un aislamiento de poliuretano rígido de 50 mm o 100 mm de grosor.

Diseñado 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.

Larga duración sin corrosión gracias al vitrificado con esmalte de última generación, que contiene partículas de magnesio y una mezcla de elementos anódicos que evitan cualquier tipo de corrosión catódica.

## CARACTERÍSTICAS

- Distintos tamaños ideales para adaptarse a cualquier espacio y entorno.
- Mayor volumen de agua en un único depósito que permite reducir las pérdidas de energía de una instalación de agua caliente sanitaria.
- Alta eficiencia para un máximo ahorro.
- Serpentines de alta potencia que realizan la transferencia energética hacia el ACS más rápidamente.
- Mayor durabilidad.
- Fácil instalación.
- Temperatura máxima de servicio 95°C.

Modelo		WITD HP 200L	WITD HP 300L	WITD HP 400L	WITD HP 500L	WITD HP 800L	WITD HP 1000L
Código		3IDA40020	3IDA40021	3IDA40022	3IDA40023	3IDA40024	3IDA40025
Capacidad total	l	212	291	423	500	765	888
Intercambiador	Tipo	Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín
Tipo de aislamiento		Poliuretano rígido					
Grosor de aislamiento	mm	50	50	50	50	100	100
Dimensiones intercambiador	m <sup>2</sup>	3	4	5	6	7	8
Volumen del serpentín	l	17,2	23,0	42,5	51,5	60,0	68,5
Instalación		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Clasificación energética		C	C	C	C	C	C
Potencia generada 80°C / 60°C	kW	72	96	130	156	189	216
Caudal necesario int. 80°C / 60°C	m <sup>3</sup> /h	3,1	4,1	5,6	6,7	8,2	9,3
Potencia generada 60°C / 50°C	kW	14	19	26	31	38	43
Caudal necesario int. 60°C / 50°C	m <sup>3</sup> /h	1,2	1,6	2,2	2,7	3,3	3,7
Producción de ACS 10°C / 45°C	m <sup>3</sup> /h	1,8	2,4	3,2	3,8	4,7	5,3
Pérdida de carga 80°C / 60°C	kPa	5,5	11,2	11,6	19,7	35,4	51,5
Pérdida de carga 60°C / 50°C	kPa	0,8	1,5	1,9	3,1	5,7	8,2
Producción de ACS 10°C / 45°C DIN 4708	m <sup>3</sup> /h	1,8	2,4	3,2	3,8	4,6	5,3
Coefficiente (DIN 4708)	NL	10	13	18	28	40	53
Diámetro brida inspección	mm	180 / 120	180 / 120	180 / 120	180 / 120	180 / 120	180 / 120
Presión máxima	bar	10	10	10	10	10	10
Presión máxima del intercambiador	bar	6	6	6	6	6	6
Temperatura máxima	°C	95	95	95	95	95	95
Diámetro conexión termómetro	Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Diámetro conexión ACS	Pul.	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4
Diámetro conexión sonda de temperatura	Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensiones diámetro / alto con aislamiento	mm	600 / 1215	600 / 1615	750 / 1460	750 / 1690	990 / 1855	990 / 2105
Peso neto	Kg	120	160	190	220	280	320

## Accesorios

**3IDA90089** Vaina Para Sonda Aquatank 200 mm



**3IDA90065** Resistencia 2 kW para Aquatank

**3IDA90066** Resistencia 3 kW para Aquatank Monofásica

**3IDA90088** Resistencia 3 kW para Aquatank Trifásica



**3IDA90067** Ánodo Electrónico para <1000L. 350 mm - 1/2"



# AQUATANK WITD MB

## DISEÑO PARA LA BOMBA DE CALOR MONOBLOC Y MULTI-HYBRID

Los acumuladores AQUATANK WITD MB están diseñados específicamente para funcionar con bomba de calor MONOBLOC 3D Smart, Logik y la bomba de calor híbrida Multi-Hybrid de Daitso, cumpliendo 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 eléctrica de apoyo y un intercambiador de calor aseguran un calentamiento rápido del agua.

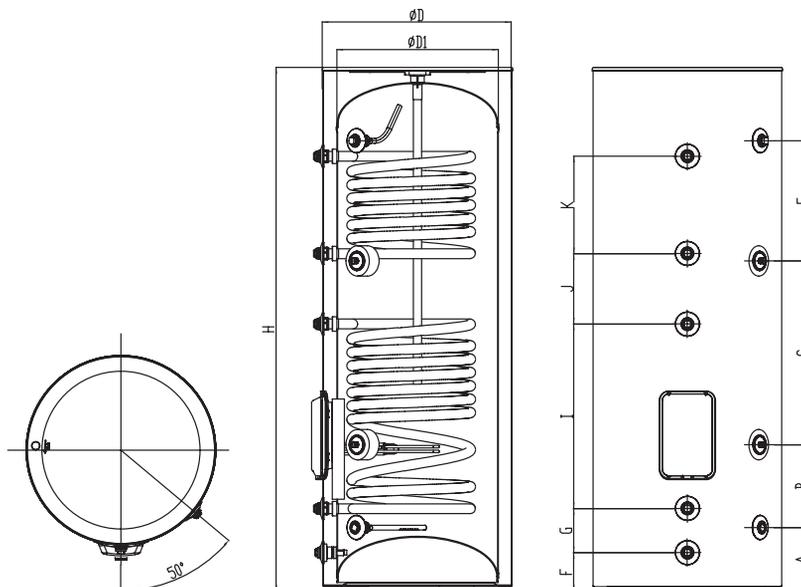
El depósito de agua de Daitso está diseñado para garantizar un bajo consumo de energía. La combinación de una resistencia eléctrica de apoyo y un intercambiador de calor aseguran un calentamiento rápido del agua. Tiene una capacidad de 300 litros y la temperatura de salida de agua es de 55°C.

## CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de 300 litros.
- Salida de agua a 55°C.
- Compatible con monobloc 3D Smart / Logik y Multi Hybrid.
- Almacenamiento rápido y suministro continuo
- Aislante libre de CFC.
- Ánodo de magnesio para prevenir corrosión.
- Doble serpentín y doble sensor de temperatura.
- Funcion desinfección a 70°C.



## DIMENSIONES EXTERIORES Y PARÁMETROS DEL DEPÓSITO DE AGUA



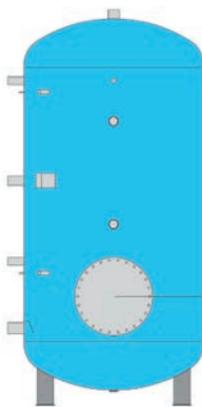


Modelo		WITD MB 300L	WITD MB 300L (Trif.)
Código		3IDA40008	3IDA40009
Capacidad total	l	300	300
Intercambiador	Tipo	de placas	de placas
Grosor de aislamiento	mm	45	45
Presión máxima	bar	7	7
Temperatura máxima	°C	80	80
Diámetro conexión termómetro	Pul.	3/4	3/4
Diámetro conexión ACS	Pul.	3/4	3/4
Diámetro conexión sonda de temperatura	Pul.	3/4	3/4
Dimensiones diámetro / alto con aislamiento	mm	620 / 1585	620 / 1585
Peso neto	Kg	105	105

## DETALLE DE LAS DIMENSIONES

Longitud del serpentín	M	8,7m
M 8,7m	N	12,4m
D (mm)		620
D1 (mm)		5130
H (mm)		1725
A (mm)		209
B (mm)		273
C (mm)		605
E (mm)		396
F (mm)		127
I (mm)		608
J (mm)		232
K (mm)		320
Dimensiones (diámetro x H) (mm)		ø 620x1722

# AQUATANK WITD HC



## ACUMULACIÓN DE ALTA CAPACIDAD

Los acumuladores de alta capacidad de acero al carbono están diseñados para la producción de agua caliente sanitaria compatible con el sistema de bomba de calor HT PRO. El aislamiento es de poliuretano blando de 100 mm.

## CARACTERÍSTICAS

- Compatible con múltiples aplicaciones.
- Rapidez en la acumulación.
- Máximo confort garantizando un suministro abundante y continuo.
- Alta eficiencia y bajos costes operativos.
- Fiabilidad y durabilidad anti-corrosión.
- Fácil instalación y mantenimiento.

Modelo		WITD HC 500L	WITD HC 800L	WITD HC 1000L	WITD HC 1500L	WITD HC 2000L	WITD HC 2500L	WITD HC 3000L	WITD HC 4000L	WITD HC 5000L
Código		3IDA40049	3IDA40050	3IDA40051	3IDA40052	3IDA40053	3IDA40054	3IDA40055	3IDA40056	3IDA40057
Volumen	l	490	749	955	1430	1990	2346	2848	4043	4854
Tipo de aislamiento	Tipo	Poliuretano blando								
Grosor de aislamiento	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Clasificación energética		C	C	C	C	C	-	-	-	-
Presión máxima	bar	10	10	10	8	8	8	8	6	6
Temperatura máxima	°C	95	95	95	95	95	95	95	80	80
Diámetro brida inspección	mm	480 / 400	480 / 400	480 / 400	480 / 400	480 / 400	480 / 400	480 / 400	480 / 400	480 / 400
Diámetro conexión ACS	Pul.	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2	2	3	3
Diámetro conexión termómetro	Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Diámetro conexión sonda de temperatura	Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Diámetro conexión bobina de drenaje	Pul.	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Diámetro conexión entrada agua fría	Pul.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	3	3
Diámetro conexión ánodo	Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Diámetro conexión recirculación del calentador eléctrico	Pul.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Altura total con aislamiento	mm	1755	1875	2205	2185	2470	2280	2680	2650	2760
Diámetro con aislamiento	mm	850	990	990	1200	1300	1450	1450	1700	1800
Peso neto	Kg	145	190	207	321	405	490	587	546	696

## Accesorios

**3IDA90089** Vaina Para Sonda Aquatank 200 mm



**3IDA90065** Resistencia 2 kW para Aquatank

**3IDA90066** Resistencia 3 kW para Aquatank Monofásica

**3IDA90088** Resistencia 3 kW para Aquatank Trifásica



**3IDA90067** Ánodo Electrónico para <1000L. 350 mm - 1/2"

**3IDA90068** Ánodo Electrónico para >1000L. 350 mm - 1/2"

