

AEROTERMIA

daitsu

Daitsu aerotermia ofrece una amplia gama de productos que permiten satisfacer las necesidades de calefacción, refrigeración y ACS en cualquier tipo de vivienda o negocio, permitiendo obtener el máximo confort durante todo el año.

AEROTERMIA

Aerotermia Daitsu _____	82	BOMBA DE CALOR PISCINAS	
		Coral SWD _____	116
MULTI-HYBRID _____	84	ACUMULADORES	
Multi-Hybrid AOHD _____	86	Solartank WITD _____	118
Aquabox AIHD 16 _____	88	Solartank WITD DB _____	120
Multi-Hybrid ACS _____	89	Aquatank WITD HP _____	122
Conductos ACVD _____	¡NUEVO! 90	Aquatank WITD MB _____	124
Cassette AUVD _____	92	Aquatank WITD HPS _____	126
Mural ASVD _____	94	Aquatank WITD HC _____	¡NUEVO! 128
Suelo AGVD y Suelo-Techo ABVD _____	96	ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	
Controles _____	98	STD High Selective _____	130
		STD Compact _____	132
SISTEMAS MULTITAREA			
Space II _____	100		
Urban _____	102		
Monobloc 3D Smart _____	104		
Monobloc AT _____	¡NUEVO! 106		
BOMBA DE CALOR ACS			
Heatank V3 _____	108		
Heatank V4 _____	¡NUEVO! 110		
Heatank Infinity _____	¡NUEVO! 112		
HT 10-100 _____	114		

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 SANITARIA

Gracias a los sistemas basados en la bomba de calor, la gama de calefacción Aquatermic de Daitso ofrece una gama de productos que permiten satisfacer las necesidades climáticas y de ACS de cualquier tipo de vivienda, permitiendo obtener el máximo confort durante todo el año.



EFICIENTE

Máximo ahorro energético en la factura eléctrica.



ECOLÓGICO

Reducción de emisiones de CO₂ 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

CALOR AMBIENTE, LA ENERGÍA DEL FUTURO Y DEL PRESENTE

Aquatermic de Daitso se basa en la tecnología de la bomba de calor que a través de diferentes refrigerantes ecológicos absorbe la energía contenida en el aire para posteriormente transmitirla al agua. De esta manera, se satisfacen las necesidades energéticas de las diferentes aplicaciones de una manera limpia y eficiente.

Para el año 2030 la Unión Europea ha puesto en marcha un plan para crear la "Unión de la Energía" con el objetivo de garantizar que los ciudadanos y las empresas de la UE tengan un suministro energético seguro, asequible y respetuoso con el medio ambiente. Además, se han propuesto 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

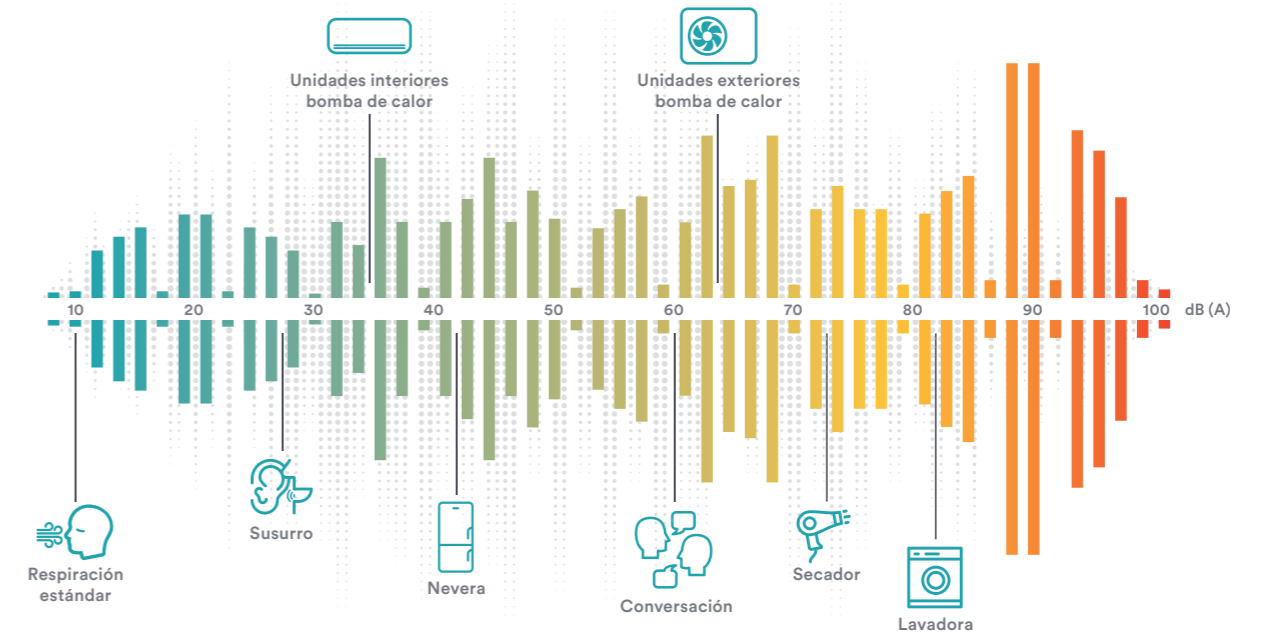


Aquatermic de Daitso se sitúa en la vanguardia de la aerotermia, convirtiéndose en una de las mejores soluciones térmicas del mercado y de las más respetuosas con el medio ambiente.

www.bombadecolor.org

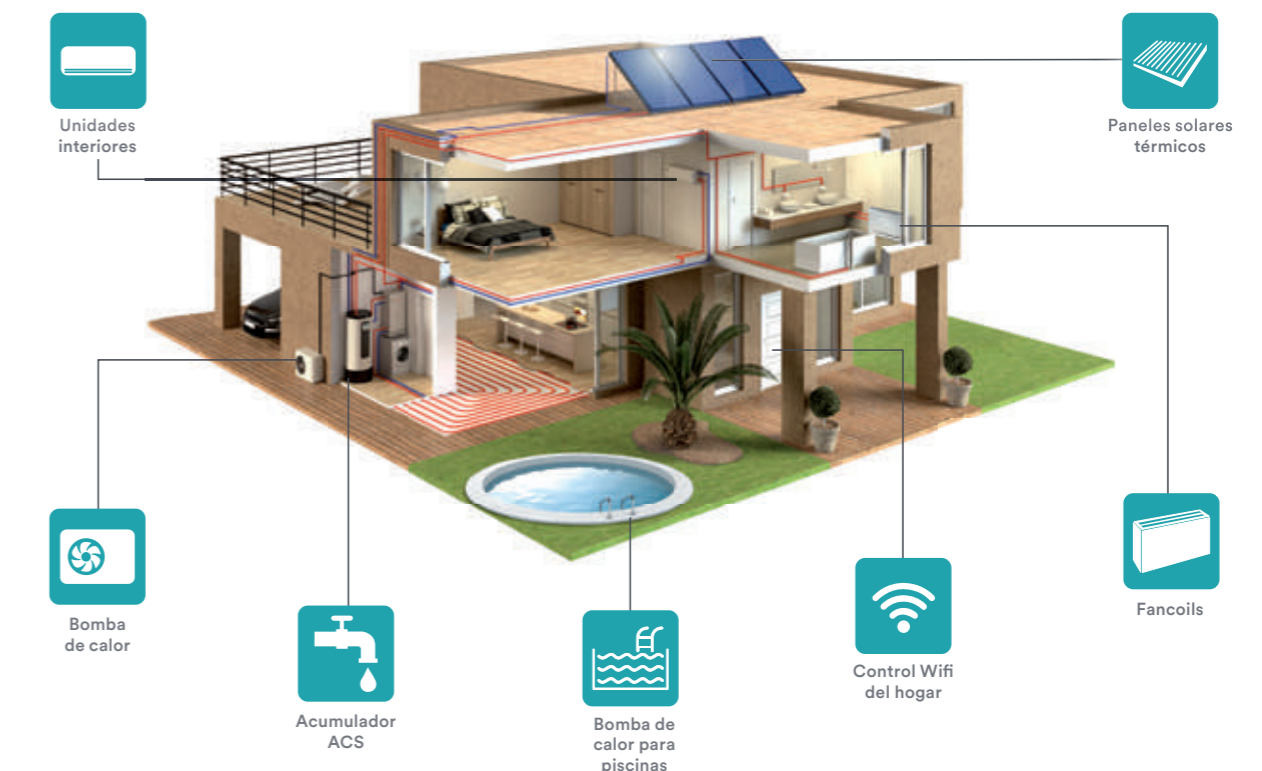
RESPETUOSO POR FUERA Y POR DENTRO

Los equipos de aerotermia de Daitso 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

Daitso calefacción ofrece climatización y producción de agua caliente sanitaria de forma sostenible en cualquier época del año ya sea a través de equipos compactos o partidos que se adaptan perfectamente a las necesidades arquitectónicas de cada vivienda o comercio.



MULTI-HYBRID



EL SISTEMA HÍBRIDO "ALL IN ONE" MÁS RÁPIDO Y EFICIENTE

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

- Sistema multitarea basado en la bomba de calor aire-agua que proporciona un mayor confort adaptándose a las necesidades del hogar.
- El sistema consiste en una unidad exterior, un módulo hidráulico y las unidades interiores.
- Es compatible con radiadores, fancoils, suelo radiante no refrescante, unidades con expansión directa y depósitos acumuladores de agua para la producción de ACS.
- Puede apoyarse con otras fuentes renovables como la energía solar para el calentamiento del ACS.
- El equipo se regula de forma automática según la temperatura exterior y la demanda de climatización o ACS, reduciendo el consumo innecesario.
- Gracias al bajo nivel acústico permite su instalación en todo tipo de ambientes.



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. Entre las múltiples funciones de programación destacamos: temporizador 24h, diferentes modos de funcionamiento, posibilidad de funcionar en maestro/esclavo entre las diferentes unidades interiores, modo sleep, modo quiet y auto-quiet, modo iluminación y auto-limpieza. Función "sunflower" o girasol: consiste en calentar el acumulador de ACS cuando la temperatura diaria es más alta para favorecer así la eficiencia energética del sistema.

MULTI-FUNCIÓN

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

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.

AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO

Sistema capaz de funcionar con temperaturas exteriores de -15 °C y hasta 50 °C. La salida de agua caliente se puede ajustar a intervalos de tan solo 1 °C y el rango está comprendido entre 35 °C y 55 °C.

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.

MÁXIMO CONFORT

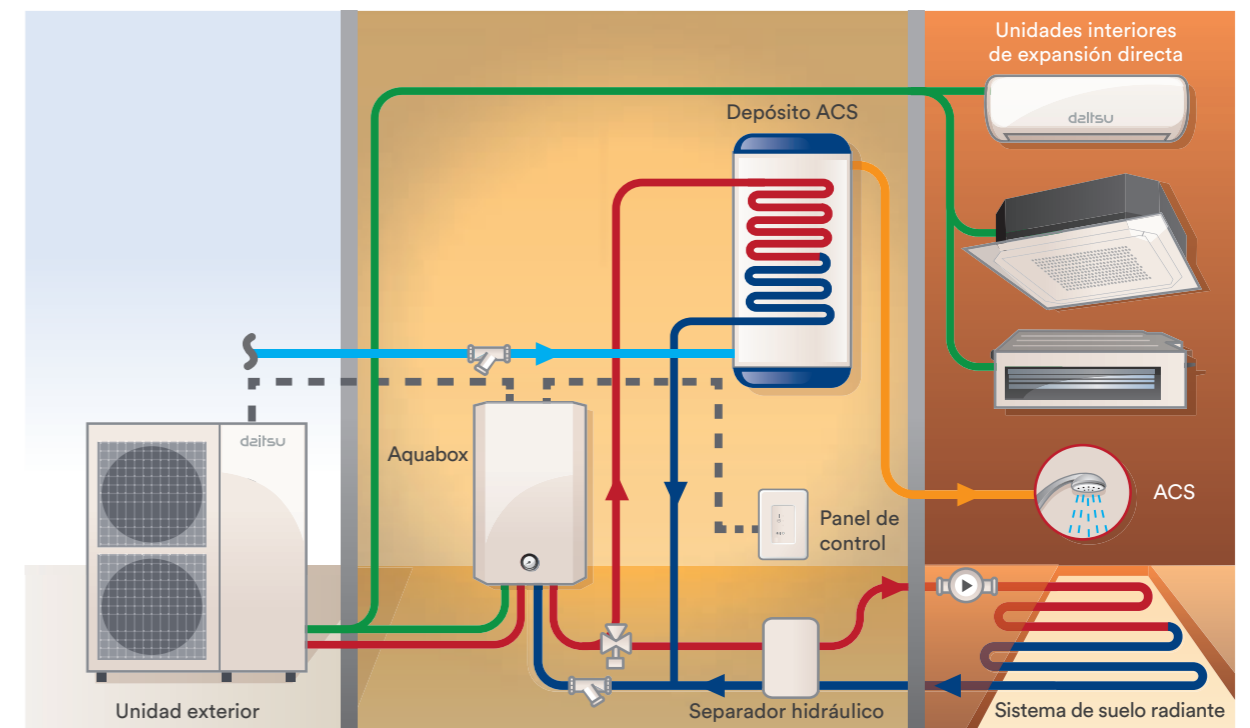
El control automático de la temperatura del agua garantiza el confort mediante el ajuste automático de la temperatura de salida del agua, evitando el exceso de frío o el sobrecalentamiento.

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



MULTI-HYBRID 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.
- Desescarhe 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
Códigos	Datsu		3IDA02000	3IDA02001	3IDA02002
Potencia	Frio	kW	12,1	14	16
	Calor	kW	14	16,5	18,5
EER			3,97	3,52	3,3
COP			4,24	4,02	3,96
Eficiencia energética estacional (ηs)	Climatización	%	131	131	131
	Producción ACS		105,1	105,1	105,1
SCOP	Climatización		3,72	3,72	3,72
	Producción ACS*		2,74	2,74	2,74
Clasificación ErP			A+	A+	A+
Alimentación Eléctrica	V/Fase/Hz		200-240/1/50		
Consumo eléctrico	Frio	kW	3,05	3,98	4,85
	Calor	kW	3,3	4,1	4,67
Intensidad	Frio	A	16,1	18,6	22,4
	Calor	A	16,1	19,1	22,6
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A
	Precarga	Kg	5	5	5
Compresor	Tipo	-	Inverter Rotary	Inverter Rotary	Inverter Rotary
	Cantidad	-	1	1	1
	Potencia absorbida	W	4580	4580	4580
Ventilador	Tipo		Axial	Axial	Axial
	Cantidad		2	2	2
Condensador	Material	-	Tubo de cobre y aletas de aluminio		
	Área de intercambio	m ²	1,155	1,155	1,155
	Diámetro del tubo	mm	7,94	7,94	7,94
	Filas	nº	2	2	2
Caudal de aire	m ³ /h		6000	6300	6600
Coefficiente de simultaneidad			80 a 110%**		
Conexiones frigoríficas	Gas (alta presión)	mm (")	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
	Gas (A la unidad interior)	mm (")	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)	19,05 (3/4)
	Líquido	mm (")	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Nivel de presión sonora	dB(A)		55	56	58
Unidades interiores máximas conectables			6	7	8
Distancia de tubería máxima equivalente	m		300	300	300
Interruptor magnetotérmico	A		20	25	25
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	1345/900/340	1345/900/340	1345/900/340
Peso neto		Kg	113	113	113

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

3IDA90004	Separador VRF SDV 09	3IDA90097	Pasarela Contacto Seco ACCD_GT5
3IDA90005	Separador VRF SDV 10	3IDA90100	Adaptador VRF ADV MODBUS D1
3IDA90006	Separador VRF SDV 11	3IDA90101	Adaptador VRF ADV CANBUS D1
3IDA90051	Separador VRF SDV 14 (2 AIHD)	3IDA90102	Adaptador VRF ADV USB DEBUGGER42
3IDA90093	Separador hidráulico 25 litros 4 tomas	3IDA90091	Modulo Wifi ADV C2 para Multi-Hybrid
3IDA90094	Separador hidráulico 50 litros 8 tomas	3IDA90018	Colector VRF UDV EXT T1
3IDA90095	Separador hidráulico 100 litros 8 tomas	3IDA90019	Colector VRF UDV EXT T2
3NDA90011	Software Gestión Remota SFD_FE30	3IDA90020	Colector VRF UDV EXT T3
3IDA90096	Pasarela Modbus ACCD_GT4		

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 16



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	AQUABOX AIHD 16		
Código	3IDA02005		
Potencia calorífica	kW	4,5 (3,6 - 16)	
Caudal de agua (bomba de circulación)	l/h	105 (75 - 140)	
Tª max. Agua	°C	55°C ACS / 52°C Suelo radiante	
Potencia suelo radiante	kW	16	
Potencia resistencia eléctrica	kW	3	
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	220-240/1/50	
Bomba de circulación	Potencia	kW	0,08 - 0,14
	Caudal	m³/h	1,7
Conexiones hidráulicas	P. Disponible	m.c.a	6
	Entrada/ Salida	mm	ø25
Conexiones frigoríficas	Gas	mm (")	15,9 (5/8)
	Líquido	mm (")	9,52 (3/8)
	Gas alta presión	mm (")	12,7 (1/2)
Distancia máxima con unidad exterior	Horizontal	m	30
	Altura	m	20
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	919/500/328
Peso neto	Kg	56	

Los códigos "3IDA" no estarán disponibles hasta finalizar existencias de los códigos "3IAA"

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.

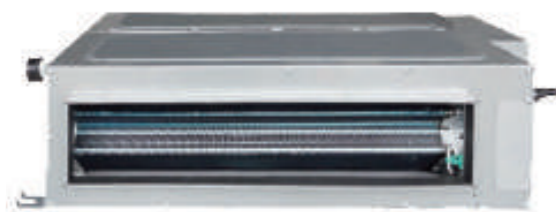
Unidad compatible con las exteriores AOHD 40, 45 y 54.



Modelo	AIHD ACS 185		
Código	3IDA03000		
Alimentación	V/Fase/Hz	220-240/1/50	
Potencia calorífica	kW	4,5	
Conexiones hidráulicas	Líquido	mm (")	9,52 (3/8)
	Gas	mm (")	15,9 (5/8)
	Gas a alta presión	mm (")	12,7 (1/2)
Capacidad	l	185	
Producción ACS*		2,79	
Resistencias de seguridad	kW	1,5	
Dimensiones Depósito	Alto/ø	mm	1.994/462
Dimensiones Módulo	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	485/370/135
Peso Neto Depósito		75	
Peso Neto Módulo	Kg	9	

*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			ACVD 07 BP	ACVD 09 BP	ACVD 12 BP	ACVD 14 BP	ACVD 18 BP	ACVD 20 BP	ACVD 26 BP	ACVD 34 BP	ACVD 45 BP	ACVD 54 BP
Código			3IDA10100	3IDA10102	3IDA10104	3IDA10106	3IDA10108	3IDA10109	3IDA10111	3IDA10113	3IDA10115	3IDA10116
Potencia	Frigorífica	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	8	10	12,5	14
	Calorífica	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	7,1	9	11,2	14	16
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Consumo	W		28	28	37	40	55	55	110	130	170	170
Caudal de aire	m ³ /h		450	450	550	750	850	850	1250	1500	2000	2000
Intensidad	A		0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,53	0,63	0,8	0,8
Presión disponible	Pa		15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-30	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 (")	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)
	Gas	mm (")	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 de drenaje	Diámetro externo	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Grosor	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	200/700/615	200/700/615	200/700/615	200/900/615	200/1100/615	200/1100/615	260/1200/655	160/1340/655	260/1340/655	260/1340/655
Peso neto	Kg		18,5	18,5	19	25	25	25	39	45,5	46,5	46,5

MODELOS ALTA PRESIÓN

Modelo			ACVD12 LAP	ACVD 14 LAP	ACVD 18 LAP	ACVD 24 LAP	ACVD 30 LAP	ACVD 34 LAP	ACVD 36 LAP	ACVD 45 LAP	ACVD 54 LAP	ACVD 60 LAP
Código			3IDA10004	3IDA10006	3IDA10008	3IDA10010	3IDA10012	3IDA10013	3IDA10014	3IDA10015	3IDA10016	3IDA10017
Potencia	Frigorífica	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	9	10,0	11,2	12,5	14	16
	Calorífica	kW	4,0	5,0	6,3	8	10	11,2	1,5	14	16	18
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Consumo	W		65	85	90	100	140	140	160	160	220	230
Caudal de aire	m ³ /h		600	850	90	100	1800	1800	2000	2000	2350	2500
Intensidad	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	dB (A)		33	36	37	38	40	40	40	40	42	44
Conexiones frigoríficas	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)
	Gas	mm (")	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 de drenaje	Diámetro externo	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Grosor	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	300/700/700	300/700/700	300/100/7000	300/100/7000	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

MODELOS CIRCULAR FLOW

Modelo			AUVD 9	AUVD 12	AUVD 14	AUVD 18	AUVD 24 MAX	AUVD 30 MAX	AUVD 36 MAX	AUVD 45 MAX	AUVD 54 MAX
Código			3IDA11035	3IDA11000	3IDA11005	3IDA11015	3IDA11435	3IDA11445	3IDA11455	3IDA11460	3IDA11465
Potencia	Frigorífica	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9	11,2	12,5	14
	Calorífica	kW	3,6	4,5	5	6,3	8,0	10	12,5	14	16
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Consumo	W		30	30	40	40	60	80	110	110	110
Caudal de aire	A/M/B	m³/h	500/370	620/480	730/560	730/560	1150/950/850	1250/1000/900	1650/1300/1100	1650/1300/1100	1650/1300/1100
Intensidad	A		0,14	0,14	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6	0,6	0,6
Presión Sonora	A/M/B	dB(A)	36/32/28	39/37/35	43/41/39	43/41/39	37/34/31	39/37/34	43/41/39	43/41/39	43/41/39
Conexiones frigoríficas	Líquido	mm (")	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)
	Gas	mm (")	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	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)
Tubo de drenaje	Diámetro externo	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Grosor	mm	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Dimensiones unidad	Alto/Ancho/Fondo	mm	265/570/570	265/570/570	265/570/570	265/570/570	240/840/840	320/840/840	320/840/840	320/840/840	320/840/840
Dimensiones panel	Alto/Ancho/Fondo	mm	47,5/620/620	47,5/620/620	47,5/620/620	47,5/620/620	65/950/950	65/950/950	65/950/950	65/950/950	65/950/950
Peso neto	Unidad	Kg	17	17	17	17	28	29	33	33	33
	Panel	Kg	3	3	3	3	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

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.

MURAL ASVD PREMIUM



Modelo			ASVD 09	ASVD 12	ASVD 14	ASVD 18	ASVD 24
Código			3IDA12001	3IDA12002	3IDA12003	3IDA12005	3IDA12007
Potencia	Frigorífica	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calorífica	kW	3,2	4	5	6,3	7,5
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Consumo		W	20	25	35	50	65
Caudal de aire		m³/h	500	630	850	1100	1200
Intensidad		A	0,1	0,12	0,17	0,24	0,31
Presión Sonora		dB (A)	35	38	43	43	44
Conexiones frigoríficas	Líquido	mm (*)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (*)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	15,9 (5/8)	15,9 (5/8)
Tubo de drenaje	Diámetro externo	mm	20	20	20	20	20
	Grosor	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	209/845/289	209/845/289	224/970/300	246/1078/325	246/1078/325
Peso neto		Kg	10,5	10,5	12,5	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

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

Unidad interior tipo mural para instalación en pared con diseño actualizado y una conceptualización del diseño con líneas suaves y compactas.

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.

SUELO AGVD SUELO-TECHO ABVD



ABVD
Consola suelo/techo



AGVD
Consola de suelo tipo "slim"

Modelo			AGVD 09	AGVD 12	AGVD 15	ABVD 24	ABVD 36	ABVD 45	ABVD 54
Código			3IDA12601	3IDA12602	3IDA12604	3IDA12404	3IDA12406	3IDA12407	3IDA12408
Potencia	Frío	kW	2,8	3,6	5	7,1	11,2	12,5	14
	Calor	kW	3,2	4	5,5	8	12,5	14	16
Alimentación eléctrica		V/Fase/Hz	220 / 1 / 50			220-240/1/50			
Consumo eléctrico		W	15	20	40	75	160	160	160
Caudal de aire		m³/h	500	600	650	1400	2000	2000	2000
Intensidad nominal	Frío /Calor	A	0,17	0,25	0,4	0,6	1,4	1,4	1,4
Nivel de presión sonora		dB(A)	38	40	46	44	52	52	52
Conexiones frigoríficas	Líquido	mm (*)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (1/4)	9,52 (1/4)	9,52 (1/4)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (*)	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)
Tubo de drenaje	Diámetro externo	mm	17,2	17,2	17,2	17	17	17	17
	Grosor	mm	1,0	1,0	1,0	1,75	1,75	1,75	1,75
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	600/700/215	600/700/215	600/700/215	700/1420/245	700/1420/245	700/1420/245	700/1420/245
Peso neto		Kg	16	16	16	50	60	60	60

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

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






Unidad interior tipo suelo y suelo-techo 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.

CONTROLES MULTI-HYBRID

		Unidad exterior	Hidrobox	Conduc-tos	Cassette	Mural	Suelo Suelo-Techo
3IDA90024		SOFTWARE DE GESTIÓN REMOTA 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.					
3NDA90088		SOFTWARE DE GESTIÓN ENERGÉTICA 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.					
3IDA90097		PASARELA CONTACTO SECO 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.					
3IDA90100		ADAPTADOR VRF ADV Adaptador necesario para el funcionamiento del software de gestión remota y gestión energética (3NDA90088).					
3IDA90101		ADAPTADOR VRF ADV Adaptador MODBUS RS485 que permite funcionar en protocolo CANBUS o BACNet.					
3IDA90034		CONTROL INALAMBRICO VRF CDV 1F Mando a distancia para controlar la unidad interior.					
3IDA90035		CONTROL INALAMBRICO VRF CDV L1 Mando a distancia para controlar la unidad interior. Permite también el control del suelo radiante y función 3D heating.					

		Unidad exterior	Hidrobox	Conductos	Cassette	Mural	Suelo Suelo-Techo
3IDA90036		CONTROL POR CABLE VRF CDV 46 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.					
3IDA90037		CONTROL POR CABLE VRF CDV 57 Control por cable de diseño, con pantalla LCD táctil y dimensiones compactas. Destinado específicamente a controlar la unidad Hidrobox como esclavo del control principal.					
3IDA90039		CONTROL POR CABLE VRF CDV 55 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 destaca encontramos la selección de modos, control capacitivo del tacto y diferentes funciones de temporizado.					
3IDA90040		CONTROL POR CABLE VRF CDV 79 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.					
3IDA90042		CONTROL CENTRALIZADO VRF CDV 52 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.					

● Incluido
○ Opcional

SPACE II



SPACE II 40-60

SPACE II 80-160

AQUABOX

SISTEMA MULTITAREA DE ALTA EFICIENCIA

El sistema de bomba de calor multitarea SPACE II AWD de Daitsu es un sistema tipo Split de alta eficiencia gracias a su funcionamiento con gas R-32 de bajo PCA.

Además, permite adaptarse al máximo a las necesidades de la vivienda ya que puede conectarse a radiadores de baja temperatura, toalleros, suelo radiante, acumuladores para ACS así como a aire acondicionado mediante fancoils o suelo y paneles refrescantes.

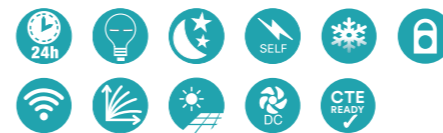
CARACTERÍSTICAS

- 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	
UNIDAD INTERIOR												
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Nivel de presión sonora	dB(A)	38	38	42	42	43	43	43	43	43	43	
Volumen vaso de expansión	l	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Tubería de agua	Entrada	mm	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)	
	Desague	mm	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)	
Conexiones frigoríficas	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)	
	Gas	mm (*)	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)	
Distancia tubería máx.	con depósito	m	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
Dimensiones	mm	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	420x790x270	
Peso	Neto/Bruto	Kg	37/43	37/43	37/43	37/43	37/43	37/43	37/43	37/43	37/43	
UNIDAD EXTERIOR												
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	220-240/1/50						380-415/3/50				
Calefacción ⁽¹⁾	Potencia	kW	4,25	6,2	8,3	10	12,1	14,5	16	12,1	14,5	16
	COP		5,2	5	5,2	5	4,95	4,7	4,5	4,95	4,7	4,5
Calefacción ⁽²⁾	Potencia	kW	4,35	6,35	8,2	10	12,3	14,2	16	12,3	14,2	16
	COP		3,8	3,37	3,95	3,8	3,8	3,65	3,6	3,8	3,65	3,6
Enfriamiento ⁽¹⁾	Potencia	kW	4,5	6,55	8,4	10	12	13,5	14,9	12	13,5	14,9
	EER		5,55	4,9	5,05	4,8	4	3,6	3,4	4	3,6	3,4
Enfriamiento ⁽²⁾	Potencia	kW	4,7	7	7,4	8,2	11,6	12,7	14	11,6	12,7	14
	EER		3,45	3	3,38	3,3	2,75	2,55	2,45	2,75	2,55	2,45
Consumo eléctrico	Calefacción ⁽¹⁾	kW	0,82	1,24	1,60	2,00	2,44	3,09	3,56	2,44	3,09	3,56
	Enfriamiento ⁽¹⁾		0,82	1,34	1,66	2,08	3,00	3,75	4,38	3,00	3,75	4,35
Eficiencia energética estacional (ηs)	Baja temp.	%	103	103	107	107	92	92	92	92	92	92
	Media temp.	%	158	158	151	151	155	155	154	154	154	154
	Alta temp.	%	128	128	125	125	124	124	124	124	124	124
SCOP	Baja temp.		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,72	4,62	4,81	4,72	4,62
	Alta temp.		3,31	3,52	3,36	3,49	3,45	3,47	3,41	3,45	3,47	3,41
	Producción ACS*		3,21	3,21	3,32	3,32	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
SEER ⁽³⁾		7,77	8,21	8,95	8,78	7,1	6,9	6,75	7,04	6,85	6,71	
Intensidad máxima	A	18	18	19	19	30	30	30	14	14	14	
Nivel potencia sonora	dB (A)	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68	
Rango de temperatura	Calefacción	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
	Enfriamiento	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	ACS	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
Clasificación energética	35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	ACS		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Conexiones frigoríficas	Líquido	mm (*)	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)	
	Gas	mm (*)	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)	
Distancia tubería máx.	m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	712x1007x426		864x1118x523	864x1118x523	864x1118x523	864x1118x523	864x1118x523	864x1118x523	864x1118x523	
Peso	Neto/Bruto	Kg	58/64		77/88		96/110		112/125			

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.

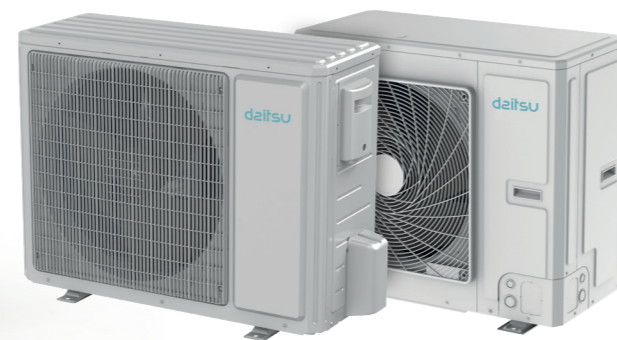
Accesorios

3IDA90093 Separador hidráulico 25 litros 4 tomas

3IDA90094 Separador hidráulico 50 litros 8 tomas

3IDA90095 Separador hidráulico 100 litros 8 tomas

URBAN



URBAN 14-18

URBAN 22-30

LA SOLUCIÓN MÁS COMPACTA PARA CLIMATIZACIÓN Y ACS

La nueva gama DaitSU 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 CO₂.

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			URBAN AWD 14	URBAN AWD 18	URBAN AWD 22	URBAN AWD 30
Código			3IDA02215	3IDA02220	3IDA02225	3IDA02230
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Calefacción (1)	Potencia	kW	4,00	6,00	8,00	10,00
	COP		5,19	4,88	4,97	4,76
Calefacción (2)	Potencia	kW	4,10	5,80	8,00	9,85
	COP		3,94	3,82	3,86	3,67
Enfriamiento (1)	Potencia	kW	3,90	5,80	7,70	9,35
	EER		5,74	5,09	4,48	3,96
Enfriamiento (2)	Potencia	kW	3,40	4,00	7,15	7,60
	EER		3,69	3,45	2,87	2,74
Eficiencia energética estacional (ηs)	Baja temp.	%	184	178,7	181	181
	Alta temp.	%	128	127	129	127
	Producción ACS*	%	116	116	123	123
SCOP	Producción ACS*		2,76	2,76	2,92	2,92
Perfil de carga	Clima medio		L	L	L	L
	7°C		5,79	6,19	5,42	5,61
SEER	18°C		4,21	4,12	4,11	4,12
	35 °C		A+++	A+++	A+++	A+++
Clasificación energética	55 °C		A++	A++	A++	A++
	UNIDAD INTERIOR					
Capacidad total	l (litros)		190	190	190	190
Nivel de presión sonora	dB(A)		29	29	29	29
Resistencia eléctrica	kW		1.5+1.5	1.5+1.5	3+3	3+3
Volumen 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	Neto/Bruto	Kg	195/208	195/208	195/208	195/208
UNIDAD EXTERIOR						
Nivel potencia sonora		dB (A)	52	52	55	55
	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
Rango de temperatura	Enfriamiento	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	ACS	°C	-25-45	-25-45	-25-45	-25-45
Conexiones	Líquido	mm (")	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (")	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Distancia tubería máx.	Altura/Total	m	15/20	15/20	15/20	15/20
Dimensiones	Alto/Ancho/Fondo	mm	702/975/396	702/975/396	787/982/427	787/982/427
Peso	Neto/Bruto	Kg	55/65	55/65	82/92	82/92

(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



AOWD 14-28

AOWD 36-54

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 descongelar 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 40	AOWD 45
Código			3IDA02200	3IDA02201	3IDA02202	3IDA02203	3IDA02204	3IDA02205
Potencia	Frigorífica ⁽¹⁾	kW	3,8	5,8	6,8	8,8	11	12,5
	Calorífica ⁽²⁾	kW	4	6	7,5	10	12	14
Consumo eléctrico	Frigorífica ⁽¹⁾	kW	0,82	1,32	1,55	1,96	2,56	3,05
	Calorífica ⁽²⁾	kW	0,78	1,2	1,63	2,15	2,64	3,22
Eficiencia energética	EER / SEER		4,65 / 4,82	4,4 / 5	4,4 / 5,05	4,5 / 4,47	4,2 / 4,47	4 / 4,47
	COP / SCOP		5,1 / 4,63	5 / 4,65	4,6 / 4,68	4,65 / 4,40	4,55 / 4,38	4,35 / 4,20
Potencia	Frigorífica ⁽³⁾	kW	3	4	5	7,8	9,5	12
	Calorífica ⁽⁴⁾	kW	4	6	7,5	10	12	14
Consumo eléctrico	Frigorífica ⁽³⁾	kW	0,94	1,27	1,56	2,48	3,11	4,14
	Calorífica ⁽⁴⁾	kW	0,98	1,56	2	2,67	3,48	4,18
Eficiencia energética	EER / SEER		3,2 /	3,15 /	3,2 /	3,15 /	3,05 /	2,9 /
	COP / SCOP		4,1 / 3,18	3,85 / 3,18	3,75 / 3,18	3,75 / 3,20	3,6 / 3,15	3,55 / 3,13
Eficiencia energética estacional (ηs)	Baja temp.	%	185	186	187	176	175	168
	Media temp.	%	127	127	127	128	126	125
	Producción ACS*	%	106	106	106	109,8	109,8	109,8
SCOP	Producción ACS*		2,53	2,53	2,53	2,62	2,62	2,62
Rango de funcionamiento	Frío	°C	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48
	Calor	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Temperatura ACS		°C	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60
Clasificación energética			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz		220-240V /1/ 50	220-240V /1/ 50	220-240V /1/ 50	220-240V /1/ 50	220-240V /1/ 50	220-240V /1/ 50
Conexiones hidráulicas	Pul.		1	1	1	1	1	1
Presión sonora en calor	dB (A)		58	58	58	61	61	61
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Precarga de refrigerante	Kg		0,87	0,87	0,87	2,2	2,2	2,2
Dimensiones netas	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	758/1150/345	758/1150/345	758/1150/345	878/1200/460	878/1200/460	878/1200/460
Peso neto	Kg		96	96	96	151	151	151

Modelo			AOWD 54	AOWD 36T	AOWD 40T	AOWD 45T	AOWD 54T
Código			3IDA02206	3IDA02207	3IDA02208	3IDA02209	3IDA02210
Potencia	Frigorífica ⁽¹⁾	kW	14,5	8,8	11	12,5	14,5
	Calorífica ⁽²⁾	kW	15,5	10	12	14	15,5
Consumo eléctrico	Frigorífica ⁽¹⁾	kW	3,82	1,96	2,56	3,05	3,82
	Calorífica ⁽²⁾	kW	3,6	2,15	2,64	3,22	3,6
Eficiencia energética	EER / SEER		3,7 / 4,55	4,5 / 4,52	4,2 / 4,57	4,2 / 4,57	4 / 4,55
	COP / SCOP		4,3 / 4,1	4,65 / 4,4	4,5 / 4,38	4,55 / 4,2	4,35 / 4,1
Potencia	Frigorífica ⁽³⁾	kW	13	7,8	9,5	12	13
	Calorífica ⁽⁴⁾	kW	15,5	10	12	14	15,5
Consumo eléctrico	Frigorífica ⁽³⁾	kW	4,73	2,48	3,11	4,11	4,73
	Calorífica ⁽⁴⁾	kW	4,7	2,67	3,48	4,18	4,7
Eficiencia energética	EER / SEER		2,75 /	3,15 /	3 /	3,05 /	2,9 /
	COP / SCOP		3,4 / 3,13	3,75 / 3,2	3,5 / 3,15	3,6 / 3,13	3,55 / 3,13
Eficiencia energética estacional (ηs)	Baja temp.	%	164	176	175	168	164
	Media temp.	%	125	128	126	125	125
	Producción ACS*	%	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8
SCOP	Producción ACS*		2,62	2,62	2,62	2,62	2,62
Rango de funcionamiento	Frío	°C	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48	+10 ~ +48
	Calor	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Temperatura ACS		°C	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60	+40 ~ +60
Clasificación energética			A++	A+++	A+++	A++	A++
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz		220-240 /1/ 50	380-400 /3/ 50	380-400 /3/ 50	380-400 /3/ 50	380-400 /3/ 50
Conexiones hidráulicas	Pul.		1	1	1	1	1
Presión sonora en calor	dB (A)		61	61	61	61	61
Refrigerante			R32	R32	R32	R32	R32
Precarga de refrigerante	Kg		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Dimensiones netas	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	878/1200/460	878/1200/460	878/1200/460	878/1200/460	878/1200/460
Peso neto	Kg		151	151	151	151	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	3IDA40007	AQUATANK MB 300L 14-28
3IDA90094	Separador hidráulico 50 litros 8 tomas	3IDA40008	AQUATANK MB 300L 36-54
3IDA90095	Separador hidráulico 100 litros 8 tomas	3IDA40009	AQUATANK MB 300L 36-54T

Para ver unidades interiores de Fancoil consultar apartado Fancoils

MONOBLOC AT NUEVO



Modelo			AOWD 2-8KW	AOWD 4-14KW
Código			3IDA02301	3IDA02302
Potencia	Frigorífica (1)	kW	1,20 - 5,72	3,60-10,50v
	Calorífica (2)	kW	3,10 - 8,90	5,4 - 14,95
Consumo eléctrico	Frigorífica (1)	kW	0,65 ~ 2,40	1,12 - 4,47
	Calorífica (2)	kW	0,65 ~ 2,10	1,05 - 3,85
Eficiencia energética	EER / SEER		1,85 - 2,38	2,35 - 3,21
	COP / SCOP		4,24 - 4,77 / -	3,88 - 5,14 / 3,96
Temperatura max. ACS		°C	75	75
Rango de funcionamiento		°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43
Clasificación energética			A++	A++
Alimentación eléctrica		V / Ph / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Conexiones hidráulicas		Pul.	1" / 1"	1" / 1"
Caudal de aire		m³/h	1,0	1,7
Presión sonora	Min - Máx.	dB(A)	42	43
Potencia sonora	Medio	dB(A)	57	57
Refrigerante	Tipo		R-290	R-290
Carga Refrigerante		Kg	0,50	0,85
Dimensiones netas	Alto / Ancho / Fondo	mm	795/1167/407	928/1287/458
Peso neto		Kg	80	160

(1). Tª de aire exterior 35°C; Salida del agua 7°C; Retorno del agua 12°C
 (2). Tª de aire exterior 7°C; Salida del agua 35°C; Retorno del agua 30°C
 Datos calculados según la norma EN16147:2017.

MÁXIMA EFICIENCIA A ALTA TEMPERATURA

La bomba de calor Daitsu Monobloc AT 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 ondulado sin tornillos.
- Clasificación energética A+++.
- Motor de ventilador DC Inverter de alta eficiencia.
- Temperatura máxima de salida del agua de 70°C.
- 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 Wi-Fi

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

🕒 Consultar disponibilidad.

HEATANK V3



LA MEJOR SOLUCIÓN PARA ACS

El Heatank V3 es una solución basada en la bomba de calor para agua caliente sanitaria. Este sistema proporciona una alta eficiencia energética, elevado rendimiento y mínimo consumo con un diseño compacto y elegante que permite adaptarse a cualquier estancia de la vivienda.

CARACTERÍSTICAS

- Modo de funcionamiento inteligente con sistema de control integrado.
- Intercambiador de calor que mejoran de forma considerable su rendimiento. Amplia considerablemente la superficie disponible de contacto entre el tanque de agua interno y el intercambiador de calor, mejorando el rendimiento de la bomba de calor.
- El COP de este tipo de unidades puede llegar a 3.2. (Según norma EN 16147).
- Tecnología punta donde se asegura temperatura estable del agua y el volumen real de agua caliente puede también aumentar en un 30%.
- Facilidad de instalación.
- Eficiencia y ahorro: gracias a su compresor de alta eficiencia y la válvula expansión electrónica.
- Bajo nivel sonoro y mínimas pérdidas por transferencia de calor.
- Rango de funcionamiento elevado. Producción de agua caliente sanitaria con temperatura exterior de hasta -10°C.
- Resistencia eléctrica integrada 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.

HEATANK MURAL

Modelo		HEATANK V3 AIHD 80L	HEATANK V3 AIHD 100L
Códigos		3IDA03015	3IDA03016
Potencia calorífica	kW	1	1
Capacidad (agua)	l	80	100
Consumo eléctrico	kW	0,27	0,27
Intensidad absorbida	A	1,2	1,2
Alimentación	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50
Nº Compresores		1	1
Compresor		Rotativo	Rotativo
Temp. salida agua	°C	55	55
Nivel sonoro	dB(A)	45	45
SCOP*		2,95 / 2,54 / -	3,09 / 2,56 / -
Conexiones hidráulicas	Pul.	1/2	1/2
Clasificación ErP		A+	A+
Eficiencia energética estacional (ηs)	%	95,4	98,1
Perfil de carga		M	M
Superficie de intercambio serpentín solar	m²	-	-
Dimensiones netas: Diámetro / Alto	mm	520/1215	520/1340

HEATANK DE PIE

Modelo		HEATANK V3 AIHD 200L	HEATANK V3 AIHD 200L SOLAR	HEATANK V3 AIHD 300L	HEATANK V3 AIHD 300L SOLAR
Códigos		3IDA03005	3IDA03006	3IDA03007	3IDA03008
Potencia calorífica	kW	1,8	1,8	1,8	1,8
Capacidad (agua)	l	200	200	300	300
Consumo eléctrico	kW	0,46	0,46	0,46	0,46
Intensidad absorbida	A	2	2	2	2
Alimentación	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nº Compresores		1	1	1	1
Compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Temp. salida agua	°C	55	55	55	55
Nivel sonoro	dB(A)	57	57	58	58
SCOP*		3,36 / 3,14 / 2,93	3,36 / 3,14 / 2,93	3,58 / 3,17 / 2,97	3,58 / 3,17 / 2,97
Conexiones hidráulicas	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4
Clasificación ErP		A+	A+	A+	A+
Eficiencia energética estacional (ηs)	%	152,1	152,1	154,1	154,1
Perfil de carga		L	L	XL	XL
Superficie de intercambio serpentín solar	m²	-	1	-	1,5
Dimensiones netas: Diámetro / Alto	mm	560/1727	560/1727	640/1860	640/1860

* Datos según la norma EN16147:2017 en clima cálido/medio/frío
 Temperatura ambiente 15°Cbs/13°Cbh
 Temperatura entrada agua 15°C; Salida 45°C (máx 60°C)
 Presiones permitidas por el tanque de almacenamiento: 0,1 - 1,0 Mpa

🕒 Hasta agotar existencias.

HEATANK V4 NUEVO



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.

Modelo		HEATANK V4 AIHD 80L	HEATANK V4 AIHD 100L	HEATANK V4 AIHD 200L	HEATANK V4 AIHD 300L	HEATANK V4 AIHD 300L SOLAR
Códigos		3IDA03017	3IDA03018	3IDA03019	3IDA03020	3IDA03021
Potencia calorífica	kW	0,9	0,9	1,5	1,5	1,5
Capacidad (agua)	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	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Descarga de aire		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Volumen de aire	m ³ /h	250	250	450	450	450
Temp. salida agua	°C	60	60	60	60	60
Nivel sonoro	dB(A)	43	43	43	43	43
SCOP (EN16147) Clima medio		2,5	2,52	3,21	3,21	3,02
Conexiones hidráulicas	Pul.	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Clasificación ErP		A+	A+	A+	A+	A+
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	m ²	-	-	-	-	1
Dimensiones netas ø/ Alto	mm	(tbc)	560/1127	640/1600	640/1905	640/1905
Refrigerante		R290	R290	R290	R290	R290

Accesorios

3IDA90099 Interfaz Wifi Heatank ACCD_WM21



PRODUCCIÓN DE ACS DE ELEVADO RENDIMIENTO

La gama Heatank V4 es la solución más eficiente basada en la bomba de calor para la producción de agua caliente sanitaria. Gracias a la utilización del gas R290 proporciona mayor eficiencia energética, elevado rendimiento y mínimo consumo. Ahora con un diseño renovado en acabado blanco, con Wi-Fi opcional y comunicación Modbus.

CARACTERÍSTICAS

- Equipo para instalación mural de 80-100 litros y 200-300 litros para instalación de pie.
- Bajo nivel sonoro y mínimas pérdidas por transferencia de calor.
- 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.

HEATANK INFINITY NUEVO



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 (agua)	l	315
Consumo eléctrico	kW	1,46
Intensidad absorbida	A	6,08
Alimentación	V/Fase/Hz	230/1/50
Descarga de aire		Frontal
Volumen de aire	m3/h	1.000
Temp. salida agua	°C	55
Presión de operación (mín / max)	MPa	1,3 - 2,6
Nivel sonoro	dB(A)	52
SCOPacs según (EN16147) para clima medio		3,48
Conexiones hidráulicas	Pul.	3/4
Clasificación ErP		A+
Perfil de carga		XL
Rango de funcionamiento	°C	-3 / 43 °C
Resistencia de apoyo	kW	4,8
Refrigerante		R134a
Carga de refrigerante	Kg	2,7
Dimensiones netas ø/ Alto	mm	640/2250
Peso neto	Kg	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

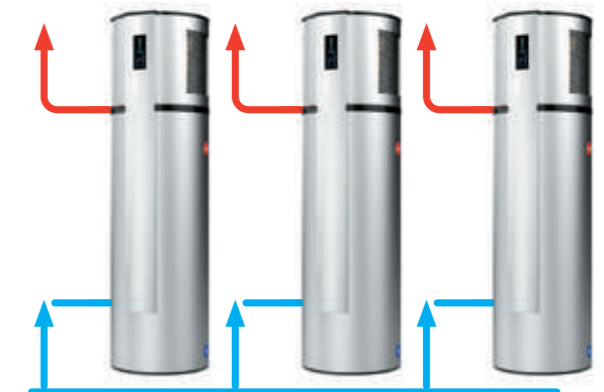
3IDA90099 Interfaz Wifi Heatank ACCD_WM21



INSTALACIÓN INDIVIDUAL



INSTALACIÓN EN PARALELO



HT 10 – 100



IDEAL PARA SATISFACER CONSUMOS ELEVADOS DE ACS

Bomba de calor CO₂ está diseñada para producir agua caliente sanitaria hasta 90°C, combinando el uso del refrigerante natural R-744 con la eficiencia y la simplicidad de su instalación.

La bomba de calor HT es ideal para producir agua caliente en aplicaciones comerciales e industriales. Emplea CO₂ (dióxido de carbono) como refrigerante natural.

Están disponibles en seis modelos de distinta capacidad aire/agua. Estos tamaños son adecuados para la producción de agua caliente entre 3.000 y 15.000 litros/día.



MAYOR EFICIENCIA, MENOR CONSUMO

El sistema Aquatermic HT permite reducir el importe de la factura hasta un 70% respecto al resto de calderas convencionales.

UN REFRIGERANTE 100% NATURAL, EL CO₂

El gas refrigerante R-744 o CO₂ minimiza el impacto en la capa de ozono y a la vez aporta una elevada eficiencia energética, contribuyendo al ahorro de energía y de recursos naturales.

CARACTERÍSTICAS

- Unidad plug & Play.
- Unidad compacta de diseño robusto.
- Bajo nivel sonoro.
- Lógica de funcionamiento dedicada a la optimización del COP.
- Ventiladores de velocidad variable.
- Control con sistema de telemonitorización vía web (Ethernet).
- Posibilidad de conexión mediante protocolo Modbus RTU de serie.



Modelo		AIHD HT 10	AIHD HT 18	AIHD HT 24	AIHD HT 30	AIHD HT 48	AIHD HT 100
Código		3IDA03009	3IDA03010	3IDA03011	3IDA03012	3IDA03013	3IDA03014
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	230V/1/50	380V~/3/50	380V~/3/50	380V~/3/50	380V~/3/50	380V~/3/50
Producción de agua caliente	°C	55-85	55-85	55-85	55-85	55-85	55-85
Potencia calorífica ⁽¹⁾	kW	12,1	18,5	29,2	43	54,9	124,6
COP ⁽¹⁾		5	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2
Caudal de agua ⁽¹⁾	l/h	237	396	627	740	1180	2679
Potencia calorífica ⁽²⁾	kW	11,5	19,3	30,5	36	57,3	130,2
COP ⁽²⁾		3,9	4	4	4	4	4
Caudal de agua ⁽²⁾	l/h	153	255	403	475	758	1722
Potencia calorífica ⁽³⁾	kW	6,2	10,4	16,4	19,4	30,8	69,9
COP ⁽³⁾		3,2	3,2	3,2	3,2	3,3	3,3
Perfil		XXL	XXL	XXL	XXL	3XL	4XL
SCOPacs	Cálido	3,06	3,06	3,04	3,04	3,4	3,91
	Medio	2,81	2,81	2,81	2,81	3,1	3,52
	Frío	1,77	1,77	1,76	1,75	1,76	1,76
Capacidad necesaria	l	300	300	450	450	1000	1000
Caudal de agua ⁽⁴⁾	l/h	247,5/159,4/123,8	198	312	884,1/568,2/439,9	588	1335
Intensidad máxima	A	10	18	34	34	50	90
Presión máx. de trabajo	Baja/ Alta	bar	80/130	80/130	80/130	80/130	80/130
Compresor		Inverter	Semihermético	Semihermético	Semihermético	Semihermético	Semihermético
Nº Ventiladores		1	1	2	2	3	2
Temperatura de trabajo	Máx	°C	45	45	45	45	45
Refrigerante		R744 / CO2	R744 / CO2	R744 / CO2	R744 / CO2	R744 / CO2	R744 / CO2
Presión sonora	5m	dB(A)	50	50	55	55	59
	10m	dB(A)	44	44	49	49	53
Kit hidráulico (gas cooler) ⁽⁴⁾	Modelo de bomba	Wilo - Stratos Z 25/1-8	Wilo - Stratos Z 25/1-8	Wilo - Stratos Z 25/1-12	Wilo - Stratos Z 25/1-12	Wilo - Stratos Z 25/1-12	Wilo - MHIE 203N/-1/E/3-2
	Diámetro de entrada	mm (*)	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/2
	Diámetro de salida	mm (*)	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/2
	P. Bomba	mca	8	8,1	11,6	11,6	11,7
	ΔP. Bomba	mca	3,6	3,6	4,8	4,8	4,4
Dimensiones	P.Disp bomba	mca	4,4	4,5	6,8	6,8	7,3
	Caudal agua	l/h	265	487	769	920	1447
Dimensiones	Alto/ Ancho/ Fondo	mm	1900/960/810	1950/1100/950	1910/1410/980	1910/1410/980	2050/2250/980
Peso neto	Kg	360	400	550	550	750	1300

(1). Condiciones estándar de trabajo. T* ambiente DB20°/WB15°; T* agua entrada/salida a 15°/55°.
 (2). Condiciones de trabajo alta temperatura. T* ambiente DB20°/WB15°; T* agua entrada/salida a 15°/80°.
 (3). Condiciones de trabajo baja temperatura. T* ambiente DB-10°, T* agua entrada/salida 10° / 55°.
 (4). PN=6bar; condiciones T* evaporador +10°C; T* agua entrada/salida a 25/55°C

Accesorios montados en fábrica

- Recuperación de frío*
- Doble Gas cooler
- Inverter
- Retorno a alta temperatura (120 bar)
- Retorno a alta temperatura (130bar)

* No disponible para los modelos AIHD HT 10, 18 y 24.

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

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

Modelo		SWD CORAL 28 K	SWD CORAL 30 K	SWD CORAL 40 K	SWD CORAL 54 K	SWD CORAL 60 K	SWD CORAL 80 K	SWD CORAL 80 TK	SWD CORAL 90 TK
Códigos		3IDA45500	3IDA45501	3IDA45502	3IDA45503	3IDA45504	3IDA45505	3IDA45506	3IDA45507
Volumen recomendado	m ³	18-35	25-50	30-60	40-75	50-90	65-120	65-120	90-170
Potencia calorífica ⁽¹⁾	kW	1,82-7,24	2,23-9,00	1,97-11,66	3,25-16,00	3,50-18,70	5,7-24,2	5,7-24,2	7,2-28,8
Consumo eléctrico ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾		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 ⁽²⁾	kW	1,39-5,64	1,58-7,00	1,79-8,62	2,55-12,60	2,55-14,00	4,68-19,9	4,68-19,9	5,30-22,7
Consumo eléctrico ⁽²⁾	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 ⁽²⁾		5,79-4,41	5,85-4,76	6,17-4,52	5,80-4,50	5,43-4,32	6,5-4,2	6,5-4,2	7,04-4,59
Potencia calorífica ⁽³⁾	kW	1,10-4,25	1,21-5,00	1,37-6,56	2,40-10,00	2,80-12,00	4,2-17,8	4,2-17,8	4,39-20,1
Consumo eléctrico ⁽³⁾	kW	0,24-1,33	0,25-1,56	0,27-1,79	0,53-2,94	0,63-3,43	0,75-4,4	0,75-4,4	0,85-4,69
COP ⁽³⁾		4,58-3,20	4,84-3,21	5,07-3,66	4,53-3,40	4,44-3,50	5,6-4,05	5,6-4,05	5,16-4,29
Potencia frigorífica ⁽⁴⁾	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 ⁽⁴⁾	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 ⁽⁴⁾		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
Potencia frigorífica ⁽⁵⁾	kW	0,30-2,00	0,30-2,46	0,40-3,00	0,51-4,60	0,50-5,29	2,89-10,11	2,89-10,11	3,10-12,41
Consumo eléctrico ⁽⁵⁾	kW	0,10-0,77	0,10-0,93	0,12-1,10	0,15-1,70	0,15-1,92	0,62-1,97	0,62-1,97	0,86-3,24
EER ⁽⁵⁾		2,60-3,00	2,65-3,00	2,73-3,33	2,70-3,40	2,75-3,40	4,66-5,13	4,66-5,13	3,60-3,83
Potencia frigorífica ⁽⁶⁾	kW	0,24-2,07	0,25-2,53	0,34-3,12	0,50-4,90	0,48-5,64	2,61-9,12	2,61-9,12	3,16-11,56
Consumo eléctrico ⁽⁶⁾	kW	0,21-1,41	0,22-1,69	0,23-2,60	0,41-3,22	0,40-3,64	1,13-3,56	1,13-3,56	1,43-4,52
EER ⁽⁶⁾		1,14-1,47	1,15-1,50	1,20-1,50	1,22-1,52	1,20-1,55	2,31-2,56	2,31-2,56	2,21-2,56
Alimentación eléctrica	V/Fase/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380/3/50	380/3/50
Intensidad máxima	A	7,9	9	11	14	14,2	23,94	10,12	9,36
Rango de operación	°C	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-5 ~ 40	-15 ~ 40	-15 ~ 40	-15 ~ 40
Compresores	nº Tipo	1 Rotary	1 Rotary	1 Rotary	1 Rotary	1 Rotary	1 Rotary	1 Rotary	1 Rotary
Ventiladores	nº Tipo	1 Horizontal	1 Horizontal	1 Horizontal	1 Horizontal	1 Horizontal	2 Horizontales	2 Horizontales	2 Horizontales
Velocidad máx. del ventilador	rpm	700	800	800	750	750	800	800	700
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	Titanio Clase S1	Titanio Clase S1	Titanio Clase S1	Titanio Clase S1	Titanio Clase S1
Conexiones hidráulicas	mm (*)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)	50 (2)
Caudal de agua	m ³ /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
Precarga de refrigerante	Kg	0,35	0,4	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

(1). Temperatura exterior 27°C. Humedad 80%. Temperatura entrada/salida agua 26°C/28°C
 (2). Temperatura exterior 15°C. Humedad 70%. Temperatura entrada/salida agua 26°C/28°C
 (3). Temperatura exterior 10°C. Humedad 54%. Temperatura entrada/salida agua 26°C/28°C
 (4). Temperatura exterior 10°C. Temperatura entrada/salida agua 8°C/10°C
 (5). Temperatura exterior 0°C. Temperatura entrada/salida agua 8°C/10°C
 (6). Temperatura exterior 35°C. Temperatura entrada/salida agua 18°C/20°C

Accesorios

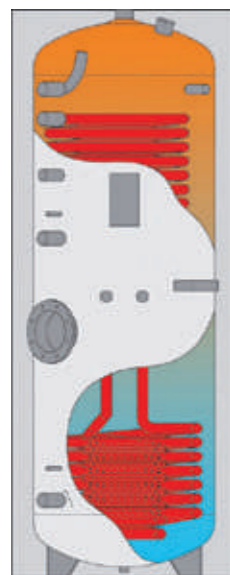
3IDA90086 Control Wi-Fi SWD Coral



SOLARTANK WITD



SOLARTANK WITD ES 300 con accesorio grupo hidráulico



DISEÑO PARA INSTALACIONES CON ENERGÍA SOLAR

Los acumuladores de acero vitrificado con 1 o 2 serpentines, 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 70 mm.

Diseñado específicamente para conseguir una rápida carga de temperatura y lograr así un suministro constante y continuo, así como para evitar los problemas de estratificación del agua y lograr una higiene total.

CARACTERÍSTICAS

- Acumuladores especialmente diseñados para las bombas de calor y su funcionamiento con energía solar.
- Preparado "plug & play" para la integración del accesorio Grupo hidráulico Solartank, el módulo solar doble con centralita de control incorporada.

Modelo			WITD ES 150L 1SERP	WITD ES 200L 1SERP	WITD ES 200L 2SERP	WITD ES 300L 1SERP	WITD ES 300L 2SERP	WITD ES 500L 1SERP	WITD ES 500L 2SERP
Código			3IDA40000	3IDA40001	3IDA40002	3IDA40003	3IDA40004	3IDA40005	3IDA40006
Capacidad total		l	160	212	212	291	291	500	500
Aislamiento		mm	70	70	70	70	70	100	100
Tipo intercambiador			Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín
Superficie serpentín	Sup	m ²	-	-	0,5	-	0,8	-	0,9
	Inf	m ²	0,5	0,7	0,7	1,2	1,2	1,8	1,8
Volumen serpentín	Sup	l	-	-	2,6	-	4,1	-	5,6
	Inf	l	2,6	5,6	5,6	7,9	7,9	11,4	11,4
Instalación			Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Clase eficiencia energética			A	B	B	B	B	B	B
Potencia térmica generada	Sup	kW	-	-	12	-	19	-	23
	Inf	kW	12	19	19	29	29	43	43
Caudal necesario int.	Sup	m ³ /h	-	-	0,5	-	0,8	-	1
	Inf	m ³ /h	0,5	0,8	0,8	1,2	1,2	1,8	1,8
Producción de agua sanitaria ⁽¹⁾	Sup	m ³ /h	-	-	0,3	-	0,5	-	0,6
	Inf	m ³ /h	0,3	0,5	0,5	0,7	0,7	1,1	1,1
Pérdida de carga	Sup	mbar	-	-	6	-	10	-	14
	Inf	mbar	6	14	14	32	32	105	105
Presión máxima de trabajo en calor		bar	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura máx de funcionamiento		°C	95	95	95	95	95	95	95
Coeficiente	DIN 4708	NL	2	3	3	5	5	11	11
	ACS	Pul.	1	1	1	1	1	1	1
	Termómetro	Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Sonda	Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Conexiones	Entrada de agua fría		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	Recirculación del calentador eléctrico		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dimensiones	ø/ Alto		640/990	640/1215	640/1215	640/1615	640/1615	750/1705	750/1705
Peso en vacío		Kg	70	90	90	115	115	155	155

(1). 80°C/60°C y producción de agua a 10°C/45°C según DIN4708

Accesorios

3IDA90090 Grupo hidráulico Solartank WITD



3IDA90089 Vaina para sonda Aquatank 200mm



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



SOLARTANK WITD DB



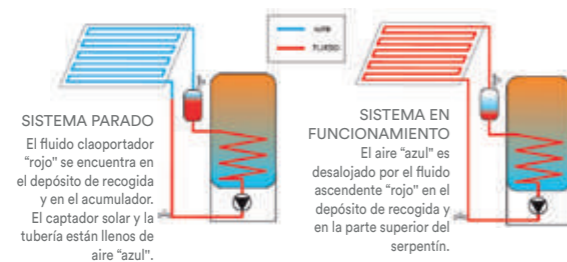
ALTA TECNOLOGÍA DRAIN BACK

Los acumuladores SOLARTANK DB de acero vitrificado con 1 o 2 serpentines, 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 30 mm o 45 mm.

Sistema de vaciado automático que destaca por la seguridad contra posibles estancamientos y contra heladas, así como por su sencillez de instalación.

AQUATANK DB TECNOLOGÍA "DRAIN BACK"

Principio de funcionamiento "Drain Back": se vacía el fluido en los captadores y las tuberías contiguas cuando la bomba está detenida. En este caso, el fluido de trabajo se encuentra en un espacio situado en la parte superior del serpentín del intercambiador y en el depósito de recogida. Cuando la bomba de circulación integrada WILO ST 20/11 se activa, introduce a presión el fluido en el captador y el aire en el espacio habilitado del serpentín. Si la bomba se desconecta el captador se vuelve a vaciar.



CARACTERÍSTICAS

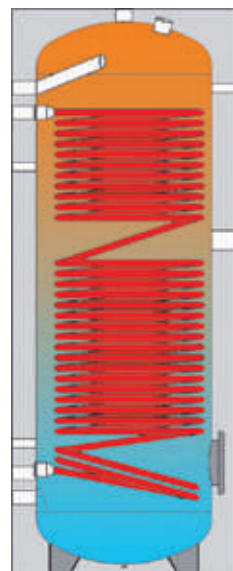
- Se puede utilizar solo agua sin anticongelante en el circuito primario al no existir riesgo de congelación.
- Desaparece el riesgo por ebullición del fluido en caso de estancamiento por lo que se puede prescindir del uso de manómetros, vasos de expansión y purgadores.
- Se puede prescindir de las válvulas de retención, puesto que no es posible la circulación por convección natural tras haberse desconectado la bomba.
- Bomba de velocidad variable integrada.
- Centralita de control integrada.

Modelo			WITD DB 150L 1SERP	WITD DB 200L 1SERP	WITD DB 200L 2SERP	WITD DB 300L 1SERP	WITD DB 300L 2SERP	WITD DB 450L 1SERP	WITD DB 450L 2SERP
Código			3IDA40010	3IDA40011	3IDA40012	3IDA40013	3IDA40014	3IDA40015	3IDA40016
Capacidad total		l	168	212	212	295	295	428	428
Aislamiento		mm	30	30	30	45	45	45	45
Tipo intercambiador			Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín
Superficie serpentín	Sup	m ²	-	-	0,4	-	0,9	-	1
	Inf	m ²	1	1,4	1,4	1,8	1,8	2,1	2,1
Volumen serpentín	Sup	l	-	-	2,5	-	4,9	-	5,9
	Inf	l	5,4	8,6	8,6	11	11	13,5	13,5
Instalación			Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Clase eficiencia energética			C	C	C	C	C	C	C
Potencia térmica generada	Sup	kW	-	-	10	-	25	-	26
	Inf	kW	24	34	34	40	40	52	52
Caudal necesario int.	Sup	m ³ /h	-	-	0,5	-	1	-	1,1
	Inf	m ³ /h	1,03	1,5	1,5	1,7	1,7	2,2	2,2
Producción de agua sanitaria ⁽¹⁾	Sup	m ³ /h	-	-	0,3	-	0,6	-	0,7
	Inf	m ³ /h	0,6	0,9	0,9	1	1	1,3	1,3
Pérdida de carga	Sup	mbar	-	-	8	-	13	-	18
	Inf	mbar	16	38	38	56	56	74	74
Presión máxima de trabajo en calor		bar	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura máx de funcionamiento		°C	95	95	95	95	95	95	95
Distancia máxima de tubería		m	25	25	25	25	25	25	25
Colector solar		m ²	2	2,4	2,4	2x2,0	2x2,0	2x2,4	2x2,4
Coefficiente	DIN 4708	NL	3	4,8	4,8	5,7	5,7	9,3	9,3
Conexiones	ACS	PuL.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensiones	ø/alto		560/1335	560/1530	560/1530	640/1770	640/1770	850/1810	850/1810
Peso en vacío		Kg	90	120	130	160	160	210	210

(1). 80°C/60°C y producción de agua a 10°C/45°C según DIN4708



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.
- Serpentes 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
Aislamiento		mm	50	50	50	50	100	100
Tipo intercambiador			Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín
Superficie serpentín		m ²	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
Volumen del serpentín		l	17,2	23,0	42,5	51,5	60,0	68,5
Instalación			Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Clase eficiencia energética			C	C	C	C	C	C
Potencia térmica generada	80/60°C	kW	72	96	130	156	189	216
Caudal necesario int.	80/60°C	m ³ /h	3,1	4,1	5,6	6,7	8,1	9,3
Potencia térmica generada	60/50°C	kW	14	19	26	31	38	43
Caudal necesario int.	60/50°C	m ³ /h	1,2	1,6	2,2	2,7	3,3	3,7
Producción de ACS	10/45°C	m ³ /h	1,8	2,4	3,2	3,8	4,7	5,3
Pérdida de carga	80/60°C	mbar	55	112	116	197	354	515
Presión máxima de trabajo en calor		bar	10	10	10	10	10	10
Temperatura máx. de funcionamiento		°C	95	95	95	95	95	95
Coeficiente	DIN 4708	NL	10	13	18	28	40	53
	ACS	Pul.	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4
Conexiones	Termómetro	Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Sonda	Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensiones	ø/alto		600/1215	600/1615	750/1475	750/1705	990/1875	990/2205
Peso en vacío		Kg	90	124	160	175	235	265
Dimensiones	ø/alto		600/1215	600/1615	750/1475	750/1705	990/1875	990/2205

Accesorios

3IDA90089 Vaina Para Sonda Acumuladores Aquatank 200 mm



3IDA90065 Resistencia 2 kW Cu 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

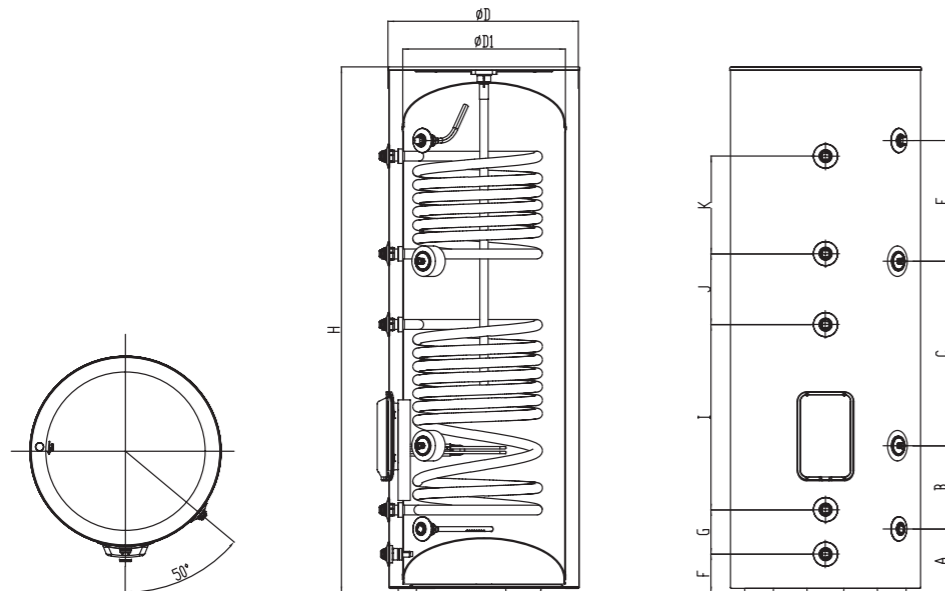


DISEÑADO PARA LA BOMBA DE CALOR MONOBLOC

Los acumuladores AQUATANK WITD MB están diseñados específicamente para funcionar con bomba de calor MONOBLOC 3D SMART cumpliendo con el reglamento CTE ya que el sistema completo garantiza valores de SCOPacs superiores a 2,5.

Modelo			WITD MB 14-28	WITD MB 36-54	WITD MB 36-54T
Código			3IDA40007	3IDA40008	3IDA40009
Capacidad total		l	300	300	300
Aislamiento		mm	45	45	45
Tipo intercambiador			Serpentín	de placas	de placas
Superficie serpentín	Sup	m ²	0,8	/	/
	Inf	m ²	1,15	/	/
Instalación			Vertical	Vertical	Vertical
Presión máxima de trabajo		bar	7	7	7
Temperatura máx. de funcionamiento		°C	80	80	80
	ACS	pulg	3/4	3/4	3/4
Conexiones	Recirculación	pulg	3/4	3/4	3/4
	Junta tubería	pulg	3/4	3/4	3/4
Dimensiones		ø/alto	620 / 1.722	620/1.585	620/1.585
Peso neto		Kg	140	105	105

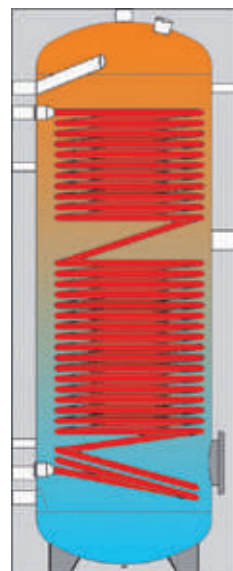
DIMENSIONES EXTERIORES Y PARÁMETROS DEL DEPÓSITO DE AGUA



DETALLE DE LAS DIMENSIONES

Longitud del serpentín	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 HPS



ACUMULADOR PARA BOMBA DE CALOR Y PANELES SOLARES

Acumulador de 2 serpentines de acero de carbono, equipado con protección anódica, tratamiento interno de vitrificación según normativas DIN 4753-3 y UNI 10025. Ideal para funcionar con la bomba de calor y paneles solares.

CARACTERÍSTICAS

- Integrable en todo tipo de instalaciones.
- Sencillez de instalación.
- Rapidez de acumulación con suministro constante y continuo.
- Alta eficiencia.

Modelo			WITD HPS 300L	WITD HPS 500L	WITD HPS 800L	WITD HPS 1000L
Código			3IDA40030	3IDA40031	3IDA40032	3IDA40033
Capacidad total		l	260	455	702	900
Aislamiento		mm	50	50	100	100
Tipo intercambiador			Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín
Superficie serpentín	Sup	m ²	3,7	5,2	5,2	6,0
	Inf	m ²	1,2	1,8	2,4	3,7
Volumen serpentín	Sup	l	18	31	31	35
	Inf	l	26	41	45	58
Instalación			Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Clase eficiencia energética			C	C	C	C
Potencia térmica generada	Sup	kW	18,5	27,5	30,0	35,0
	Inf	kW	29	44	30	88
Producción de agua sanitaria	Sup	m ³ /h	0,45	0,68	0,74	0,86
	Inf	m ³ /h	0,7	1,08	1,47	2,21
Pérdida de carga	Sup	mbar	31	37	40	45
	Inf	mbar	17	21	93	215
Presión máxima de trabajo en calor		bar	10	10	10	10
Temperatura máx de funcionamiento		°C	95	95	95	95
Conexiones	ACS	Pul.	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
	Termómetro	Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2
	Sonda	Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensiones		ø/alto	600/1615	740/1705	990/1875	990/2205
Peso en vacío		Kg	131	182	265	294

Accesorios

3IDA90089 Vaina Para Sonda Acumuladores Aquatank 200 mm



3IDA90065 Resistencia 2 kW Cu para Aquatank

3IDA90066 Resistencia 3 kW para Aquatank WITD Monofásica



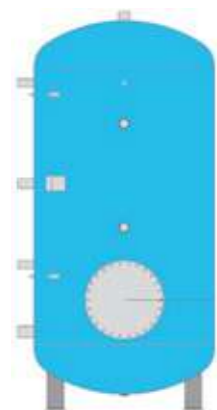
3IDA90088 Resistencia 3 kW para Aquatank Trifásica

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





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. 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
Capacidad total	l	490	749	955	1430	1990	2346	2848	4043	4854
Aislamiento	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Clase eficiencia energética		C	C	C	C	C	-	-	-	-
Presión máxima de trabajo en calor	bar	10	10	10	8	8	8	8	6	6
Temperatura máx. de funcionamiento	°C	95	95	95	95	95	95	95	80	80
Conexiones	ACS	Pul. 1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2	2	3	3
	Termómetro	Pul. 1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Sonda	Pul. 1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	Toma de vaciado	Pul. 1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
	Entrada de agua fría	Pul. 1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	3	3
	Ánodo electrónico	Pul. 1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	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
Dimensiones*	alto/ø mm	850/1755	990/1875	990/2205	1200 /2185	1300/2470	1450/2280	1450/2680	1700/2650	1800/2760
Peso en vacío	Kg	145	190	207	321	405	490	587	546	696

Accesorios

3IDA90089 Vaina Para Sonda Acumuladores Aquatank 200 mm



3IDA90065 Resistencia 2 kW Cu para Aquatank

3IDA90066 Resistencia 3 kW para Aquatank WITD Monofásica

3IDA90088 Resistencia 3 kW para Aquatank Trifásica



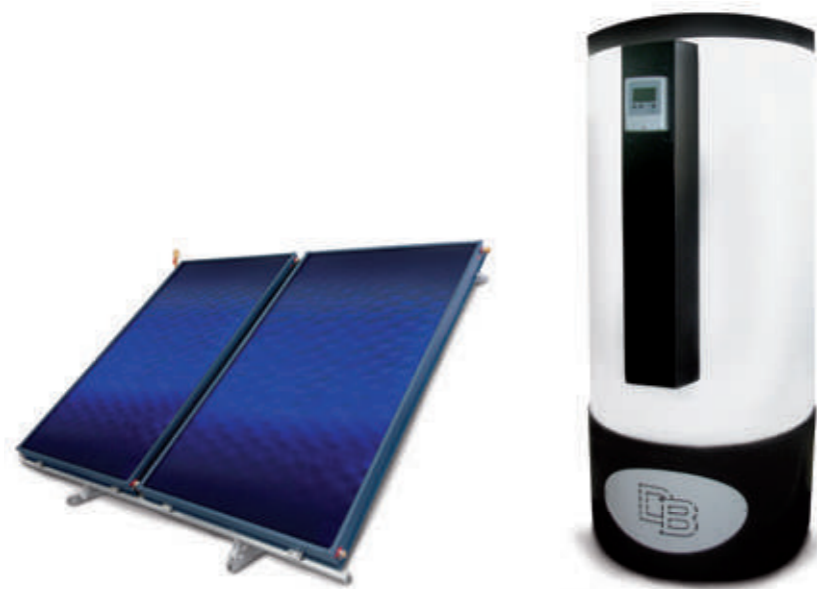
3IDA90067 Ánodo Electrónico para <1000L. 350 mm - 1/2"

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



*Las dimensiones incluyen medidas totales, con aislamiento

HIGH SELECTIVE



LA ENERGÍA DE APOYO MÁS ECONÓMICA Y LIMPIA

Los sets solares SOLARtermic están concebidos para facilitar la selección e instalación de soluciones de ACS individuales, incluyendo todo lo necesario para la ejecución de las mismas.

Los captadores Solartermic HS y sus accesorios están especialmente diseñados para facilitar la rápida y sencilla instalación de los mismos, garantizando la máxima seguridad en condiciones ambientales adversas y ante cualquier sobrepresión por vapor en ebullición.

LOS SETS SOLARtermic INCLUYEN

- Captador solar para cubierta plana o inclinada
- Soportes y kit de conexión del captador
- Acumulador Drain Back con control incorporado



EL KIT CONEXIÓN ESTÁ COMPUESTO DE

- 4 abrazaderas y 4 juntas de silicona de alta calidad
- 2 conectores hembra NPT con rosca 3/4" y 2 tapones

EL KIT DE UNIÓN ESTÁ COMPUESTO DE

- 4 abrazaderas y 4 juntas de silicona de alta calidad
- 2 manguitos flexibles de acero inoxidable



SETS SOLARtermic Panel + Soporte + Kits + Acumulador

Kits	SET STD 150L CP	SET STD 150L CI	SET STD 200L CP	SET STD 200L CI	SET STD 300L CP	SET STD 300L CI	SET STD 400L CP	SET STD 400L CI
Código	3IDA45010	3IDA45011	3IDA45012	3IDA45013	3IDA45014	3IDA45015	3IDA45016	3IDA45017
Nº usuarios	De 1 a 3	De 1 a 3	Hasta 4	Hasta 4	De 3 a 6	De 3 a 6	De 5 a 8	De 5 a 8
Nº captadores	1 x 2.7	1 x 2.7	2 x 2.3	2 x 2.3	2 x 2.7	2 x 2.7	3 x 2.3	3 x 2.3
Tipo cubierta	Inclinada	Plana	Inclinada	Plana	Inclinada	Plana	Inclinada	Plana
Litros	168	168	212	212	295	295	428	428

Los sets incluyen los paneles Solartermic, acumulador Solartank WITD DB, kit y soportes necesarios para su instalación.

Modelo		PANEL STD HS 2.37	PANEL STD HS 2.72
Código		3IDA45000	3IDA45001
Área Bruta	m ²	2,37	2,72
Área de Apertura	m ²	2,23	2,57
Área de Absorción	m ²	2,23	2,57
Alto	mm	1930	2160
Ancho	mm	1230	1260
Espesor	mm	100	100
Peso vacío	Kg	46	53
Capacidad de fluido caloportador	l	2	2,2
Material de la Superficie de absorción		Aluminio de 0,5mm de espesor	
Tratamiento del absorbedor		PVD Alta Selectividad (a=95%, e=5%)	
Material de las conducciones del fluido caloportador		Cobre	
Conducciones internas del meandro (diám.)	mm	8	
Conducciones colectoras (diám.)	mm	22	
Presión de prueba	bar	15	
Presión máxima de funcionamiento	bar	10	
rendimiento óptico η ₀	%	83,5	
Coefficiente de pérdidas de calor a1	W/(m ² K)	3,8	
Coefficiente de pérdidas de calor a2	W/(m ² K ²)	0,009	
Temperatura de estancamiento	°C	205	

Accesorios

3IDA90069 Soporte STD HS para 1 panel c.plana

3IDA90070 Soporte STD HS para 1 panel c.incl

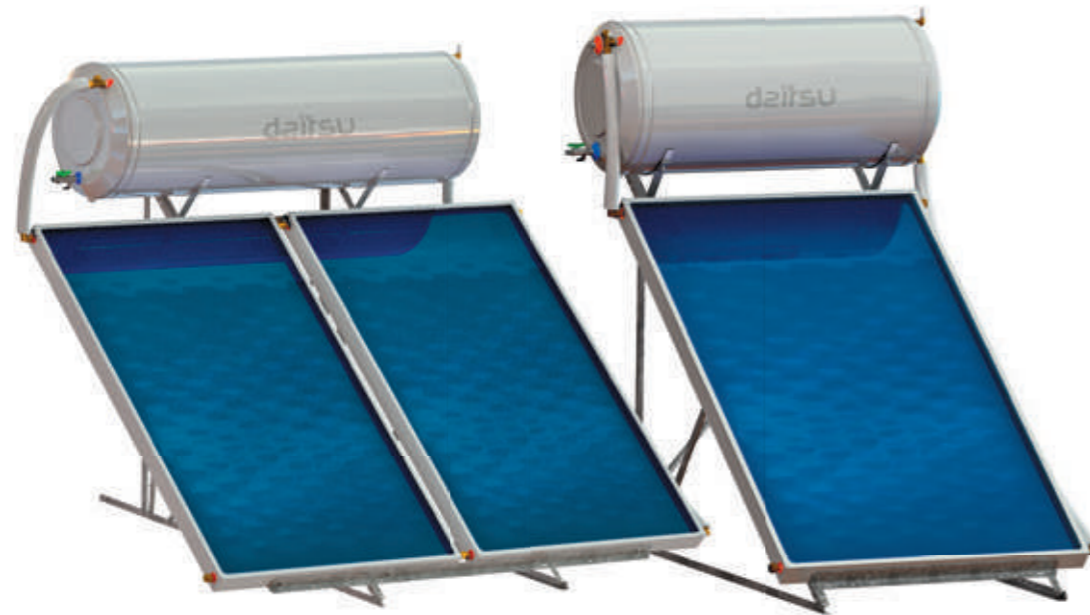
3IDA90071 Soporte STD HS para 2 paneles c.plana

3IDA90072 Soporte STD HS para 2 paneles c.incl

3IDA90073 Kit union STD HS

3IDA90074 Kit conexión STD HS

STD COMPACT



Modelo		SET STD COMPACT 160L 2.0	SET STD COMPACT 200L 2.0	SET STD COMPACT 200L 2.37	SET STD COMPACT 200L 2.72	SET STD COMPACT 200L 2X2.0	SET STD COMPACT 300L 2X2.0	SET STD COMPACT 300L 2X2.37	SET STD COMPACT 500L 3X2.0
Código		3IDA45020	3IDA45021	3IDA45022	3IDA45023	3IDA45024	3IDA45025	3IDA45026	3IDA45027
COLECTORES									
Superficie bruta	m ²	1,5	2	2,37	2,72	4	4	4,74	6
Dimensiones Alto/Ancho/Fondo	mm	1480/1010/86	1980/1010/86	1230/1930/86	2160/1260/86	2960/2020/86	2960/2020/86	2460/3860/86	4440/3030/86
Presión máxima de trabajo	Pa	10	10	10	10	10	10	10	10
Aislamiento	mm	40	40	40	40	40	40	40	40
Area de absorción	m ²	1,38	1,86	2,23	2,57	2,76	3,72	4,46	5,58
Rendimiento óptico	η0	0,761	0,761	0,761	0,774	0,761	0,761	0,761	0,761
Coefficiente global de pérdidas de calor	w/(m ² K)	3,6	3,6	3,6	3,16	3,6	3,6	3,6	3,6
Temperatura de estacionamiento	°C	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5	190,5
ACUMULADOR									
Capacidad	l	156	197	197	197	197	286	286	468
Dimensiones Ø/alto	mm	580/1116	580/1356	580/1356	580/1356	580/1356	580/1970	580/1970	700/2120
Rango de temperatura	°C	99	99	99	99	99	99	99	99
Presión máxima de trabajo	bar	10	10	10	10	10	10	10	10
Intercambiador de calor	l	12,9	18,3	18,3	18,3	18,3	25,8	25,8	30
	m ²	0,91	1,28	1,28	1,28	1,28	1,79	1,79	2,1
Peso bruto	Kg	67	90	90	90	90	130	130	160

Datos según ISO 9806:2013

CAPTADORES DE ALTO RENDIMIENTO CON ACUMULADOR INTEGRADO

La gama STD Compact de Daitso garantiza la producción de agua caliente sanitaria de forma sostenible y económica gracias a los paneles solares térmicos.

Gracias a la composición de SETS con hasta tres paneles solares, STD Compact se convierte en un sistema adaptado a todas las necesidades con depósitos de 200 a 500 litros.

CARACTERÍSTICAS

- Soportes de fácil instalación en cubierta plana o inclinada.
- Máxima eficiencia y rentabilidad.
- Acumulador de acero esmaltado.
- Al ser un sistema termosifónico no necesita bomba para la circulación de agua del sistema primario.
- Incluye resistencia de apoyo de 1,5 Kw y ánodo de sacrificio

