

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	56
Unidades Exteriores AOHD	58
Aquabox AIHD	60
Multi-Hybrid ACS	61
Conducto ACVD	62
Cassette AUVD	64
Pared ASVD Premium	66
Suelo-Techo AVBD 2	67
Controles Multi-Hybrid	68
Sistemas multitarea	70
Split Space II	72
Split All in One Urban II	74
Sistemas multitarea monobloc	76
Monobloc Logik II	¡NUEVO! 78
Monobloc Active	80
Bomba de calor para ACS	
Heatank V4	¡NUEVO! 82
Heatank Infinity	84
HT PRO	86
Bomba de calor para piscinas	
Coral II	¡NUEVO! 88
Acumuladores	
Aquatank NEO HP	¡NUEVO! 90
Aquatank WITD HP	92
Aquatank WITD MB	93
Aquatank WITD HC	94

SERVICIOS INCLUIDOS



SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios consultar al final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

SOLUCIONES DE AEROTERMIA

Un sistema versátil

La aerotermia ofrece **máxima flexibilidad** al permitir la **combinación personalizada de componentes** para satisfacer las necesidades específicas de cada usuario.

Mediante la cuidadosa selección y disposición de elementos se logra una **solución técnica a medida**.

Datsu cuenta con soluciones de aerotermia para:



SOLO AGUA CALIENTE
SANITARIA (ACS)



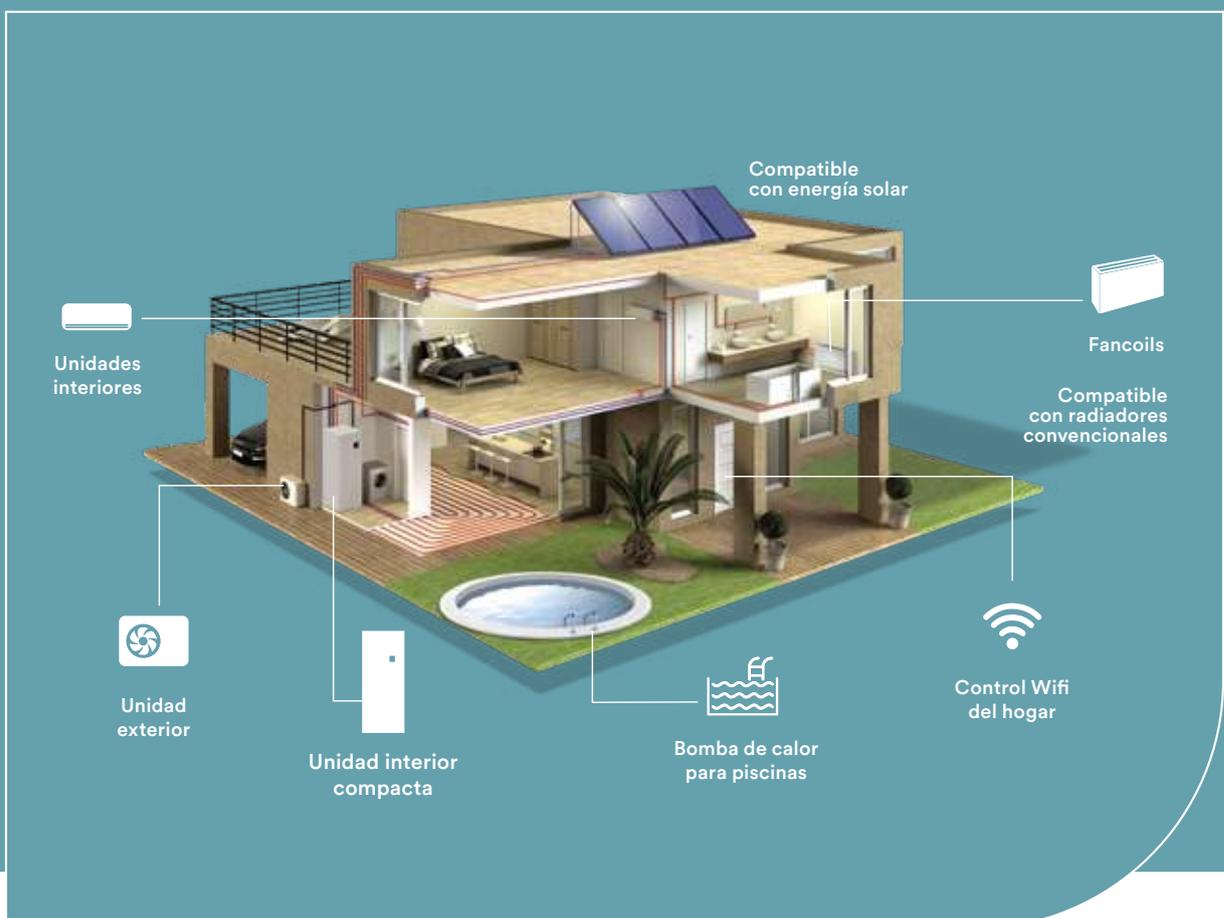
SOLO
CALEFACCIÓN



CALEFACCIÓN + ACS



CALEFACCIÓN + ACS +
AIRE ACONDICIONADO



¿Qué es la aerotermia?

Una tecnología diseñada para aportar calefacción en invierno, aire acondicionado en verano y agua caliente todo el año de forma eficiente y respetuosa con el medio ambiente.



Extrae del aire un 80% de la energía que necesita



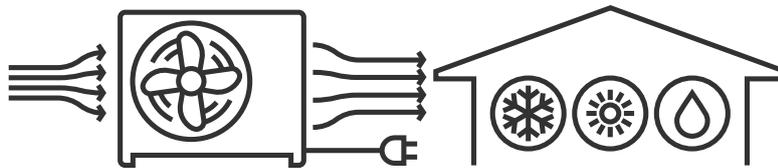
Rinde hasta 5 veces más comparada con otros sistemas



Es una tecnología eficiente de última generación

1

La bomba de calor capta la energía contenida en el aire exterior.



2

El calor del aire se transfiere a un refrigerante a través de un intercambiador de agua que hace posible la generación de agua caliente y climatización.

¿Cuáles son sus beneficios?

Eficiencia y ahorro

Consumen menos que los sistemas de calefacción tradicionales y eso se aprecia en la factura.

Respeto por el medio ambiente

Es una energía limpia y renovable, no genera sustancias nocivas ni contaminantes.

Instalación y mantenimiento sencillo

De fácil instalación, requiere muy poco mantenimiento.

Seguridad

Sin salida de humos, no produce combustión, lo que proporciona mayor seguridad.

Olvídate del gas u otros combustibles

La casa puede funcionar exclusivamente con electricidad, sin necesidad de contratar gas u otros combustibles.

Agua caliente eficiente y económica

Agua caliente de bajo coste. En verano, incluso, puede proporcionar agua caliente de forma gratuita.

Soluciones a medida

Se puede combinar con diferentes sistemas (radiadores, suelo radiante, fancoils, paneles solares, etc.).

¿Qué usos tiene?



CASAS UNIFAMILIARES



NUEVA CONSTRUCCIÓN



COMUNIDADES DE VECINOS



REHABILITACIÓN

MULTI-HYBRID

Solución híbrida multitarea con recuperación de calor para viviendas de tamaño medio y grande con mínima instalación hidráulica.



El sistema consiste en una unidad exterior, un módulo hidráulico y las unidades interiores.

A+

Alta eficiencia energética gracias a la tecnología Full Inverter.



Permite la integración del sistema mediante el control Modbus.



Compatible con múltiples unidades interiores.



Interfaz de gestión remota mediante control táctil.



Bajo nivel sonoro para todo tipo de ambientes.



Compatible con suelo radiante y acumuladores para la producción de ACS.



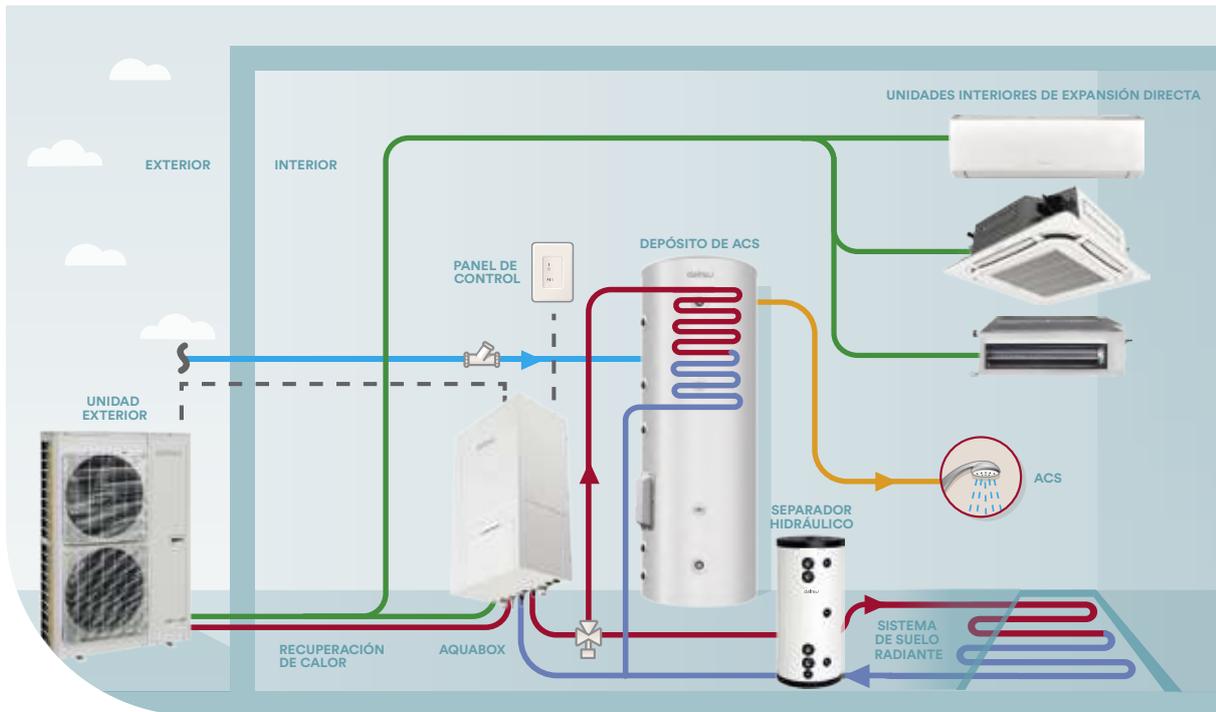
Función de recuperación de calor en verano con la unidad trabajando en frío para tener ACS gratuito.



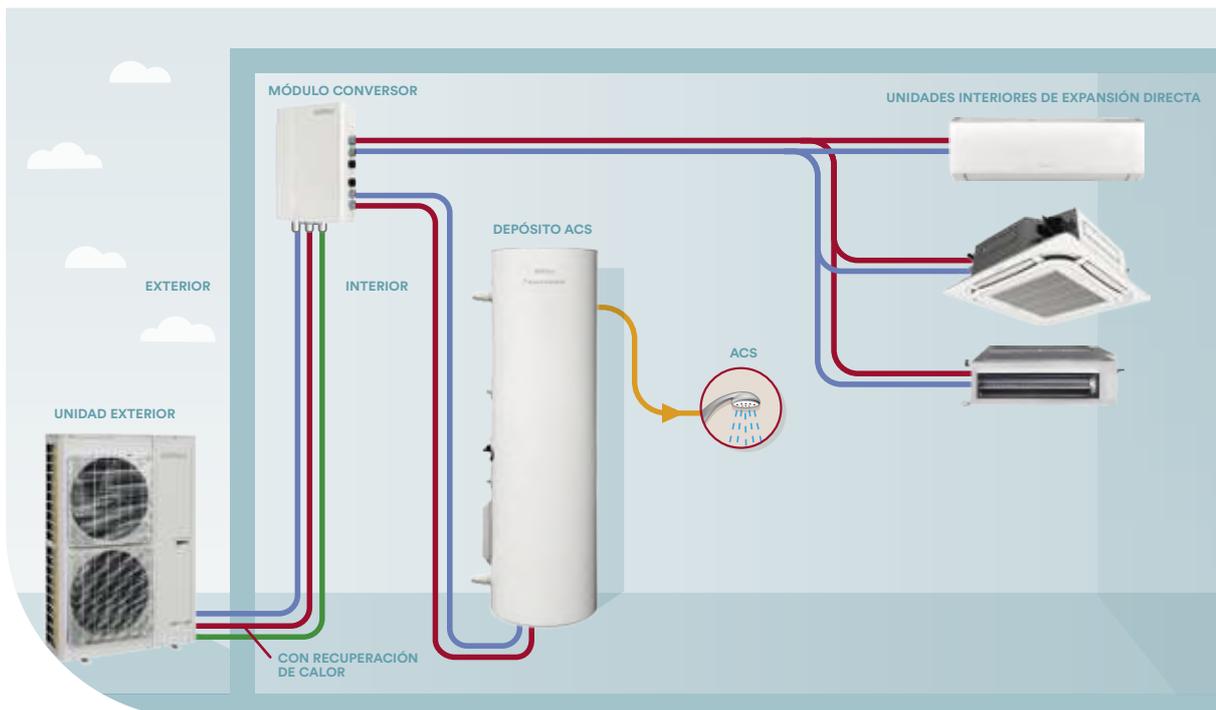
Control Wifi.

Esquemas Multi-Hybrid

Aplicación mixta con Aquabox, depósito de ACS, sistema de suelo radiante y expansión directa.



Aplicación mixta con generador de ACS y expansión directa.



Unidades Exteriores AOHD



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.

Control Wi-Fi (opcional)

La unidad interior puede ser controlada desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación **EWPE Smart.***



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.



inverter **A+**



Modbus



REFRIGERANT
R410A

Modelo		AOHD 40	AOHD 45	AOHD 54
Código		3IDA02000	3IDA02001	3IDA02002
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	3,30 / 3,96
SCOP - Media temperatura		3,72	3,72	3,72
COPdhw EN 16147 clima cálido		2,74	2,74	2,74
Clase energética 35°C		A+	A+	A+
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
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°	DC Inverter rotativo / 1	DC Inverter rotativo / 1	DC Inverter rotativo / 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
Filas del condensador	n°	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.	1/2	1/2	1/2
Conexiones frigoríficas - Gas	Pul.	5/8	5/8	3/4
Conexiones frigoríficas - Líquido	Pul.	3/8	3/8	3/8
Presión sonora	dB (A)	55	56	58
Máx. Unidades interiores conectables	n°	6	7	8
Distancia máx. 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

Accesorios de instalación

3IDA90004	Separador VRF SDV 09	3IDA90093	Separador hidráulico 25 litros 4 tomas ☹
3IDA90005	Separador VRF SDV 10	3IDA90094	Separador hidráulico 50 litros 8 tomas ☹
3IDA90006	Separador VRF SDV 11	3IDA90095	Separador hidráulico 100 litros 8 tomas ☹
3IDA90051	Separador VRF SDV 14 (2 AIHD)	3IDA90133	Separador hidráulico 40 litros 4 tomas
3IDA90024	Software VRF SFD de gestión remota B	3IDA90134	Separador hidráulico 80 litros 8 tomas
3NDA90088	Software VRF SFDV_Enerc Consumo Energ.	3IDA90135	Separador hidráulico 120 litros 8 tomas
3IDA90097	Pasarela contacto seco ACCD_GT5	3IDA40008	Aquatank MB 300L monofasico
3IDA90091	Modulo Wifi ADV C2 para Multi-Hybrid	3IDA40028	Aquatank NEO
3IDA90018	Colector VRF UDV EXT T1		
3IDA90019	Colector VRF UDV EXT T2		
3IDA90020	Colector VRF UDV EXT T3		

☹ Hasta fin de existencias

Aquabox AIHD



MÓDULO 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, 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	m ³ /h	75-140
Temperatura máx. ACS / suelo radiante	°C	55 / 52
Potencia suelo radiante Agua 35 °C - Tª Ext. 7 °C	kW	16
Potencia resistencia eléctrica	kW	3
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50
Refrigerante	Tipo	R410A
Potencia bomba de circulación	kW	0,08-0,14
Presión disponible bomba de circulación	mca	6
Conexiones hidráulicas entrada/salida	Pul.	1/2 / 1/2
Conexiones frigoríficas - Líquido	Pul.	3/8
Conexiones frigoríficas - Gas	Pul.	5/8
Conexiones frigoríficas - Gas alta presión	Pul.	1/2
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



ERP **inverter** REFRIGERANT R410A



GENERADOR DE ACS MEDIANTE DEPÓSITO DE INERCIA

El generador Multi-Hybrid ACS se compone de un depósito de inercia y un módulo convertidor, 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 / n° / Hz	230 / 1 / 50
Potencia calorífica	kW	4,5
Capacidad	l	185
COPdhw EN 16147 clima medio		2,79
Resistencia de apoyo	kW	1,5
Temperatura máxima - ACS	°C	55
Conexiones ACS	Pul.	5/8
Conexiones frigoríficas - Líquido	Pul.	3/8
Conexiones frigoríficas - Gas	Pul.	5/8
Conexiones frigoríficas - Gas alta presión	Pul.	1/2
Dimensiones alto / diámetro	mm	1994 / 462
Dimensiones Módulo Alto / Ancho / Fondo	mm	485 / 370 / 135
Peso neto generador	Kg	9
Peso neto acumulador	Kg	72,5

*Datos calculados según norma EN16147:2017 con perfil de extracción L.

Conducto ACVD



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	ACVD10 BP	ACVD12 BP	ACVD14 BP	ACVD15 BP	ACVD18 BP	ACVD20 BP	ACVD26 BP	ACVD30 BP	ACVD34 BP	ACVD45 BP	ACVD54 BP
Código		3IDA10100	3IDA10102	3IDA10103	3IDA10104	3IDA10106	3IDA10107	3IDA10108	3IDA10109	3IDA10111	3IDA10112	3IDA10113	3IDA10115	3IDA10116
Potencia frigorífica	kW	2,20	2,8	3,2	3,6	4,5	5	5	5,6	7,1	9	10	12,5	14
Potencia calorífica	kW	2,5	3,2	3,6	4	5	5,6	5,6	6,3	8	10	11,2	14	16
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	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	kW	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,13	0,13	0,17	0,17
Caudal aire A / M / B	m³/h	450 / 350 / 200	450 / 350 / 200	550 / - / -	550 / 400 / 300	750 / 550 / 400	850 / - / -	850 / 700 / 550	850 / - / -	1100 / - / -	1500 / 1250 / 900	1500 / 1350 / 1000	2000 / 1700 / 1400	2000 / 1700 / 1400
Corriente absorbida	A	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	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	15/0-30	15/0-30	15/0-30	50/0-80	50/0-80	50/0-80	50/0-80	50/0-80
Presión sonora	dB (A)	31	31	-	32	33	-	35	-	-	36	40	42	42
Conexiones frigoríficas - Líquido	Pul.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Conexiones frigoríficas - Gas	Pul.	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	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	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5
Ventiladores	n°	2	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				
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	200 / 710 / 462	200 / 710 / 462	200 / 710 / 462	200 / 710 / 462	200 / 1010 / 462	200 / 1010 / 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	19	25	25	25	25	31	45,5	45,5	46,5	46,5

☹ Hasta fin de existencias

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 / 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
Consumo eléctrico	kW	0,06	0,08	0,09	0,1	0,14	0,14	0,16	0,16	0,22	0,23
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)	33 / 31 / 29	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35	40 / 37 / 35	40 / 38 / 36	40 / 38 / 36	42 / 39 / 37	44 / 41 / 38
Conexiones frigoríficas - Líquido	Pul.	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Conexiones frigoríficas - Gas	Pul.	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	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	n°	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

3IDA90034 Control inalámbrico VRF CDV 1F

3IDA90091 Módulo Wifi ADV C2 para Multi-Hybrid

Cassette AUVD



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 panel) o la gama MAX con dimensiones de 84x84 (95x95 con panel), 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 del mantenimiento y el tiempo de instalación.
- La conexión de los conductos de desagüe se puede llevar a cabo en diversas direcciones facilitando así la instalación.
- Diferentes modos de funcionamiento, con baja emisión sonora.
- Mando inalámbrico incluido.



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	kW	0,03	0,03	0,045	0,045
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.	1/4	1/4	1/4	3/8
Conexiones frigoríficas - Gas	Pul.	3/8	1/2	1/2	5/8
Tubo drenaje diámetro ext. / grosor	mm	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5
Ventiladores	n°	1	1	1	1
Velocidades del ventilador	n°	3	3	3	3
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	kW	0,06	0,085	0,115	0,115	0,115
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.	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Conexiones frigoríficas - Gas	Pul.	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Tubo drenaje diámetro ext. / grosor	mm	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5
Ventiladores	n°	1	1	1	1	1
Velocidades del ventilador	n°	3	3	3	3	3
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
3IDA90036	Control por cable CDV 46
3IDA90091	Módulo Wifi ADV C2 para Multi-Hybrid

Pared ASVD Premium



 **inverter** REFRIGERANT R410A



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
Código		3IDA12001	3IDA12002	3IDA12003	3IDA12005	3IDA12006	3IDA12007
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	kW	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	0,10	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	Pul.	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
Conexiones frigoríficas - Gas	Pul.	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
Tubo drenaje diámetro ext. / grosor	mm	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
3IDA90036	Control por cable CDV 46
3IDA90091	Módulo Wifi ADV C2 para Multi-Hybrid

Multi-Hybrid Suelo-Techo AVBD 2



ERP inverter REFRIGERANT R410A



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

Unidad interior tipo suelo y suelo-techo AVBD 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 AVBD 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 24	DVB 2 36	DVB 2 45	DVB 2 54
Código		3IDA12409	3IDA12410	3IDA12413	3IDA12415	3IDA12416	3IDA12417
Potencia frigorífica	kW	2,80	3,60	7,10	11,20	12,50	14,00
Potencia calorífica	kW	3,20	4,00	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
Corriente absorbida	A	0,2	0,2	0,4	0,7	0,7	0,8
Caudal aire A / M / B	m³/h	600 / 500 / 450	600 / 500 / 450	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	44 / 41 / 38	47 / 44 / 42	47 / 44 / 42	49 / 45 / 43
Velocidades del ventilador	n°	3	3	3	3	3	3
Conexiones frigoríficas - Líquido	Pul.	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Conexiones frigoríficas - Gas	Pul.	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	665 / 870 / 235	665 / 870 / 235	665 / 1200 / 235	665 / 1570 / 235	665 / 1570 / 235	665 / 1570 / 235
Peso neto	Kg	24	24	32	41	41	43

Accesorios	
3IDA90040	Controlador con paro marcha por cable avanzado Multi-Hybrid
3IDA90036	Control por cable CDV 46
3IDA90091	Módulo Wifi ADV C2 para Multi-Hybrid

Controles Multi-Hybrid

			Unidad exterior	Hidrobox	Conductos	Cassette	Mural	Suelo-Techo
3IDA90024		SOFTWARE DE GESTIÓN REMOTA Software DAITSU para la monitorización 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		INTERFAZ SOFTWARE DE GESTIÓN REMOTA 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 INALÁMBRICO VRF CDV 1F Mando a distancia para controlar la unidad interior.			○	●	●	●
3IDA90035		CONTROL INALÁMBRICO 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-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 destacadas 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.		○	○	○	○	○
3IDA90091		MÓDULO WIFI ADV C2 PARA MULTI-HYBRID	○					

● Incluido
○ Opcional

MULTITAREA SPLIT

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

Los sistemas multitarea de Daitsu son la solución ideal para reformas y nuevas viviendas, proporcionando agua caliente sanitaria y climatización en frío y calor mediante fancoils o suelo radiante. La bomba de calor multitarea aire/agua SPACE II es un sistema partido con una unidad hidráulica interior de perfil ultra compacto para facilitar la ubicación de esta unidad en los espacios reducidos. La Urban II, en cambio, dispone de la unidad interior compacta y con tan solo un equipo.



Compatible con toda la gama de fancoils Daitsu



Dimensiones compactas de la unidad interior



Distancias de instalación de 20/30m



Válvula de 3 vías integrada



16 curvas climáticas disponibles



Función antilegionela con producción de ACS a 70°C



Smart Grid para conexión a solar



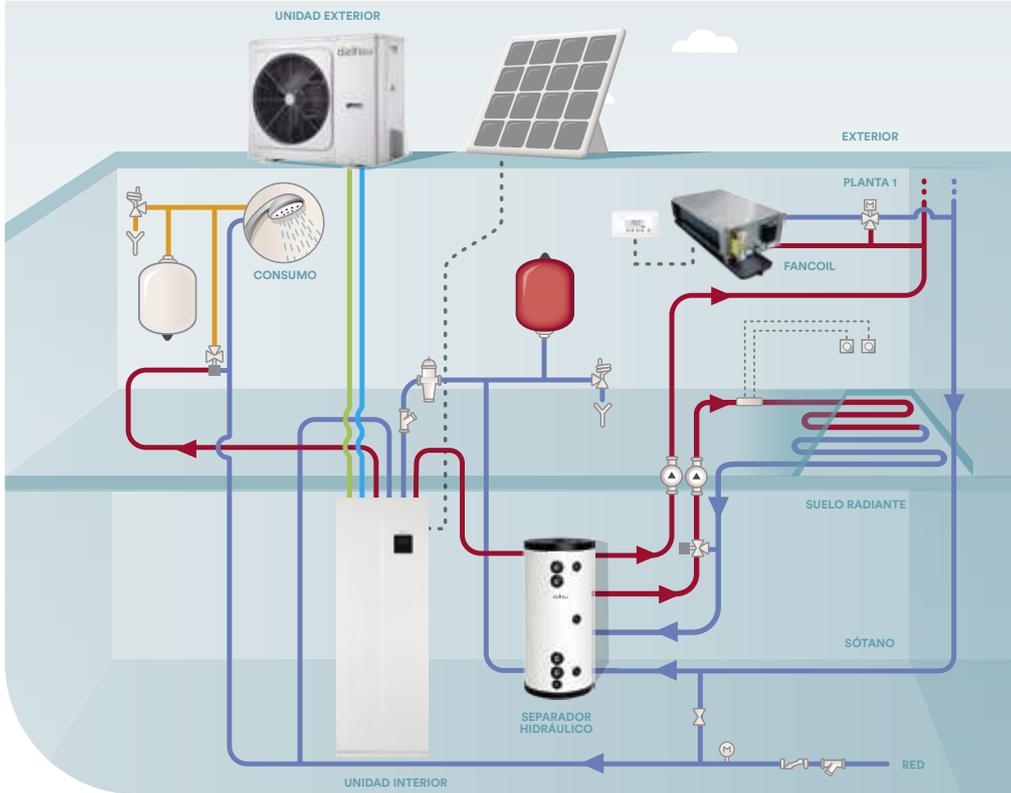
Copia de los parámetros mediante USB



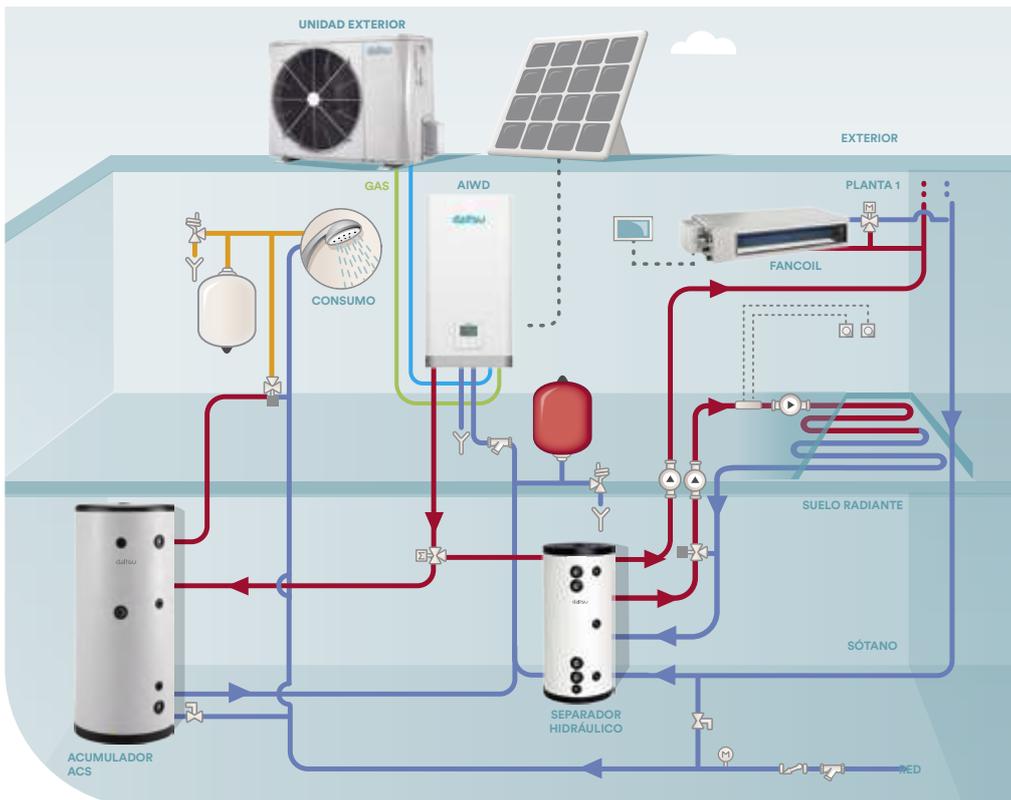
Fácil programación mediante pantalla táctil o smartphone

Esquemas Multitarea

Aplicación Urban II compacta con suelo radiante y fancoils.



Aplicación Space II con depósito de ACS, suelo radiante y fancoils.



Split Space II



SISTEMA MULTITAREA DE ALTA EFICIENCIA

El sistema multitarea más versátil y polivalente capaz de adaptarse a cualquier solución de refrigeración, calefacción y ACS. La bomba de calor multitarea aire/agua SPACE II es un sistema partido con una unidad hidráulica interior de perfil ultracompacto (tan solo 27 cm) para facilitar la ubicación 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 Modbus RTU de serie.
- Preparado para redes Smart Grid.
- Compatible con toda la gama de fancoils Daitsu.

Control Wi-Fi incluido

La unidad interior puede ser controlada desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación **iLetComfort**.





Modelo		AWD 040	AWD 060	AWD 080	AWD 100	AWD 120	AWD 120T	AWD 140	AWD 140T	AWD 160	AWD 160T
Código		3IDA02090	3IDA02091	3IDA02092	3IDA02093	3IDA02094	3IDA02097	3IDA02095	3IDA02098	3IDA02096	3IDA02099
UNIDAD EXTERIOR											
Potencia calorífica Ext 7°C / Imp 35°C	kW	4,25	6,2	8,3	10	12,1	12,1	14,5	14,5	16	16
Potencia frigorífica Ext 45°C / Imp 18°C	kW	4,5	6,55	8,4	10	12	12	13,5	13,5	14,9	14,9
EER / COP		5,55 / 5,2	4,9 / 5	5,05 / 5,2	4,8 / 5	4 / 4,95	4 / 4,95	3,6 / 4,7	3,6 / 4,7	3,4 / 4,5	3,4 / 4,5
Conexiones frigo. líquido/gas	Pul.	1/4 / 5/8	1/4 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	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
Intensidad máxima	A	18	18	19	19	30	14	30	14	30	14
SCOP		4,85	4,95	5,21	5,19	4,81	4,81	4,72	4,72	4,62	4,62
COPdhw EN 16147 clima cálido		3,09	3,09	3,02	3,02	3	3	3	3	3	3
SEER 7°C / 18°C		4,99 / 7,77	5,34 / 8,21	5,83 / 8,95	5,98 / 8,78	4,89 / 7,10	4,86 / 7,04	4,86 / 6,90	4,83 / 6,85	4,69 / 6,75	4,67 / 6,71
Clase energética 35°C / 55°C / ACS		A+++ / A++ / A+									
Rango de funcionamiento Tª Ext.	°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
Refrigerante	Tipo	R32									
Precarga refrigerante	Kg	1,5	1,5	1,65	1,65	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Potencia sonora	dB (A)	56	58	59	60	64	64	65	65	68	68
Compresor		DC Inverter twin rotativo									
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	125 / 112	110 / 96	125 / 112	110 / 96	125 / 112
UNIDAD INTERIOR											
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
Potencia 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
Tª consigna mín/máx	°C	25 / 70	25 / 70	25 / 70	25 / 70	25 / 70	25 / 70	25 / 70	25 / 70	25 / 70	25 / 70
Temperatura máxima ACS	°C	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Conexiones Hidráulicas Entrada/Salida	mm	25 / 25,4	25 / 25,4	25 / 25,4	25 / 25,4	25 / 25,4	25 / 25,4	25 / 25,4	25 / 25,4	25 / 25,4	25 / 25,4
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
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 neto / Peso bruto	Kg	43 / 37	43 / 37	43 / 37	43 / 37	45 / 39	45 / 39	45 / 39	45 / 39	45 / 39	45 / 39

Datos calculados según la norma EN16147:2017 para ACS. Valores en clima cálido con un acumulador Aquatank HP de 200 o 300 litros y perfil de carga L o XL según ensayo.
 Datos calculados según la norma EN 14825 para calefacción en clima medio.

Accesorios de instalación					
3IDA90093	Separador hidráulico 25 litros 4 tomas	3IDA90104	Resistencia 3 kw	3IDA40020	UI Aquatank WITD HP 200L
3IDA90094	Separador hidráulico 50 litros 8 tomas	3IDA90105	Resistencia 4,5 kw	3IDA40021	UI Aquatank WITD HP 300L
3IDA90095	Separador hidráulico 100 litros 8 tomas	3IDA90106	Resistencia 4,5 kw trifasica		

Para ver unidades interiores de Fancoil consultar apartado Fancoils

Split All in One Urban II



LA SOLUCIÓN MULTITAREA MÁS POTENTE Y COMPACTA PARA CLIMATIZACIÓN Y ACS

Nueva 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.

CONTROL CENTRALIZADO PARA CONEXIÓN DE VARIAS UNIDADES EN CASCADA

Con una sencilla conexión directa a los diferentes displays de los controles remotos que llevan de serie las unidades monoblock URBAN II, nos permitirá controlar hasta 4 unidades.

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 paneles fotovoltaicos y redes eléctricas inteligentes.
- Copia de los parámetros mediante USB.
- Compatible con toda la gama de fancoils Daitsu.
- Compresor DC Inverter rotativo.

Control Wi-Fi incluido

La unidad interior puede ser controlada desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación **iLetComfort**.





Modelo		AWD 040	AWD 060	AWD 080	AWD 080T	AWD 100	AWD 100T	AWD 120	AWD 120T	AWD 140	AWD 140T	AWD 160	AWD 160T
Código		3IDA02010	3IDA02011	3IDA02012	3IDA02014	3IDA02013	3IDA02015	3IDA02016	3IDA02019	3IDA02017	3IDA02020	3IDA02018	3IDA02021
Potencia calorífica Ext 7°C / Imp 35°C	kW	4,25	6,20	8,30	8,30	10,00	10,00	12,10	12,10	14,50	14,50	16,00	16,00
Potencia frigorífica Ext 45°C / Imp 18°C	kW	4,50	6,55	8,40	8,40	10,00	10,00	12,00	12,00	13,50	13,50	14,90	14,90
COP/SCOP Ext 7°C / Imp 35°C		5,18 / 4,85	5,00 / 4,95	5,19 / 5,22	5,19 / 5,22	5,00 / 5,22	5,00 / 5,22	4,96 / 4,81	4,96 / 4,72	4,69 / 4,81	4,69 / 4,62	4,49 / 4,72	4,49 / 4,62
Clase energética Ext 7°C / Imp 35°C		A+++											
EER/SEER Ext 45°C / Imp 18°C		5,55 / 7,77	4,90 / 8,25	5,05 / 8,94	5,05 / 8,80	4,80 / 8,94	4,80 / 8,80	4,00 / 7,14	4,00 / 7,00	3,60 / 6,85	3,60 / 6,81	3,40 / 6,67	3,40 / 6,63
Perfil de carga		L	L	L	XL	L	XL						
COP _{dhw} Clima cálido (Ext 14°)		3,8	3,8	3,66	4,18	3,66	4,18	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73
COP _{dhw} Clima medio (Ext 7°)		3,1	3,1	3,02	3,36	3,02	3,36	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
COP _{dhw} Clima frío (Ext 2°)		2,5	2,5	2,61	2,72	2,61	2,72	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
Tª producción ACS	°C	+30 ~+60	+30 ~+60	+30 ~+60	+30 ~+60	+30 ~+60	+30 ~+60	+30 ~+60	+30 ~+60	+30 ~+60	+30 ~+60	+30 ~+60	+30 ~+60
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	1/1	1/1
Caudal nominal agua	m³/h	0,73	1,07	1,43	1,43	1,72	1,72	2,08	2,08	2,49	2,75	2,75	2,49
Capacidad del vaso de expansión	l	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
UNIDAD EXTERIOR													
Alimentación eléctrica	V / Hz	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	400 / 3 / 50	220 / 1 / 50	400 / 3 / 50	220 / 1 / 50	400 / 3 / 50	220 / 1 / 50	400 / 3 / 50	220 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Intensidad máxima	A	18	18	19	19	19	19	30	14	30	14	30	14
Potencia sonora	dB (A)	56	58	59	59	60	60	64	64	65	65	68	68
Rango de f uncionamiento Tª Ext.	°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
Refrigerante	Tipo	R32											
Carga refrigerante	Kg	1,5	1,5	1,65	1,65	1,5	1,65	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Conexiones frigo. líquido/gas	Pul.	1/4 / 5/8	1/4 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
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
Distancia precarga / Carga adicional	m / g/m	15 / 20	15 / 20	15 / 38	15 / 38	15 / 38	15 / 38	15 / 38	15 / 38	15 / 38	15 / 38	15 / 38	15 / 38
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	712 / 1008 / 426	712 / 1008 / 426	865 / 1118 / 523									
Peso bruto / neto	Kg	65 / 60	65 / 60	92 / 78	92 / 78	92 / 78	92 / 78	113 / 100	129 / 116	113 / 100	129 / 116	113 / 100	129 / 116
UNIDAD INTERIOR													
Capacidad total	l	190	190	190	240	190	240	240	240	240	240	240	240
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	220 / 1 / 50											
Potencia resistencia apoyo	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Tª consigna mín/máx	°C	+5~+65	+5~+65	+5~+65	+5~+65	+5~+65	+5~+65	+5~+65	+5~+65	+5~+65	+5~+65	+5~+65	+5~+65
Potencia sonora	dB (A)	38	38	40	40	40	40	42	42	44	44	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						
Peso neto / Peso bruto	Kg	140 / 161	140 / 161	140 / 161	157 / 178	140 / 161	157 / 178	159 / 180	159 / 180	159 / 180	159 / 180	159 / 180	159 / 180

Accesorios de instalación			
3IDA90093	Separador hidráulico 25 litros 4 tomas	3IDA90133	Separador hidráulico 40 litros 4 tomas
3IDA90094	Separador hidráulico 50 litros 8 tomas	3IDA90134	Separador hidráulico 80 litros 8 tomas
3IDA90095	Separador hidráulico 100 litros 8 tomas	3IDA90135	Separador hidráulico 120 litros 8 tomas

MULTITAREA MONOBLOC

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

La gama Monobloc de Daitsu es la solución ideal para reformas y planes renove de sustitución de calderas.

La bomba de calor Active utiliza el gas refrigerante R290 y proporciona agua caliente sanitaria y climatización en frío o calor mediante fancoils, suelo radiante o radiadores, gracias a la impulsión de agua de hasta a 75°C. La bomba de calor multitarea aire/agua Logik II proporciona agua caliente sanitaria y climatización en frío o calor mediante fancoils o suelo radiante.

MÁXIMA EFICIENCIA
ENERGÉTICA CON
COP DE HASTA 5,4.

MÁXIMA EFICIENCIA
ENERGÉTICA CON
COP DE HASTA 6,4.



REFRIGERANT
R32



inverter

REFRIGERANT
R290

A+++

Eficiencia energética gracias al motor de ventilador DC inverter



Diseño robusto y de máxima calidad



Interfaz de gestión remota mediante control táctil



Compatible con toda la gama de fancoils Daitsu



Permite la integración del equipo mediante el control Modbus RS485



Bajo nivel sonoro para un ambiente relajado



Salida de agua a -75 °C para mantener la instalación de radiadores convencionales*



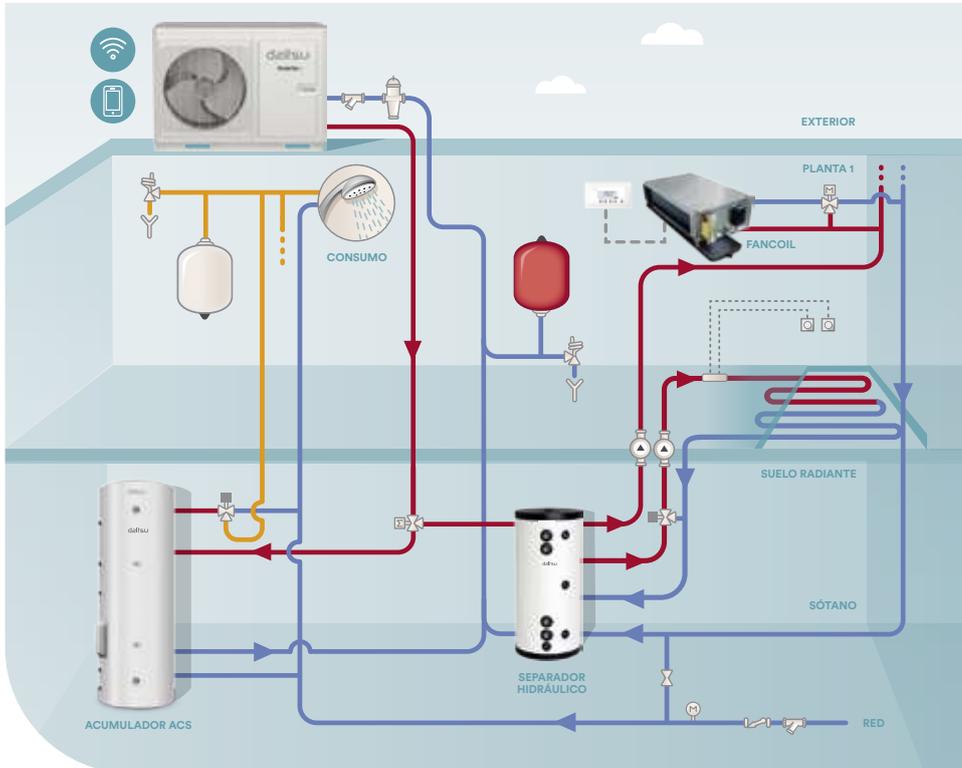
Control WiFi incorporado



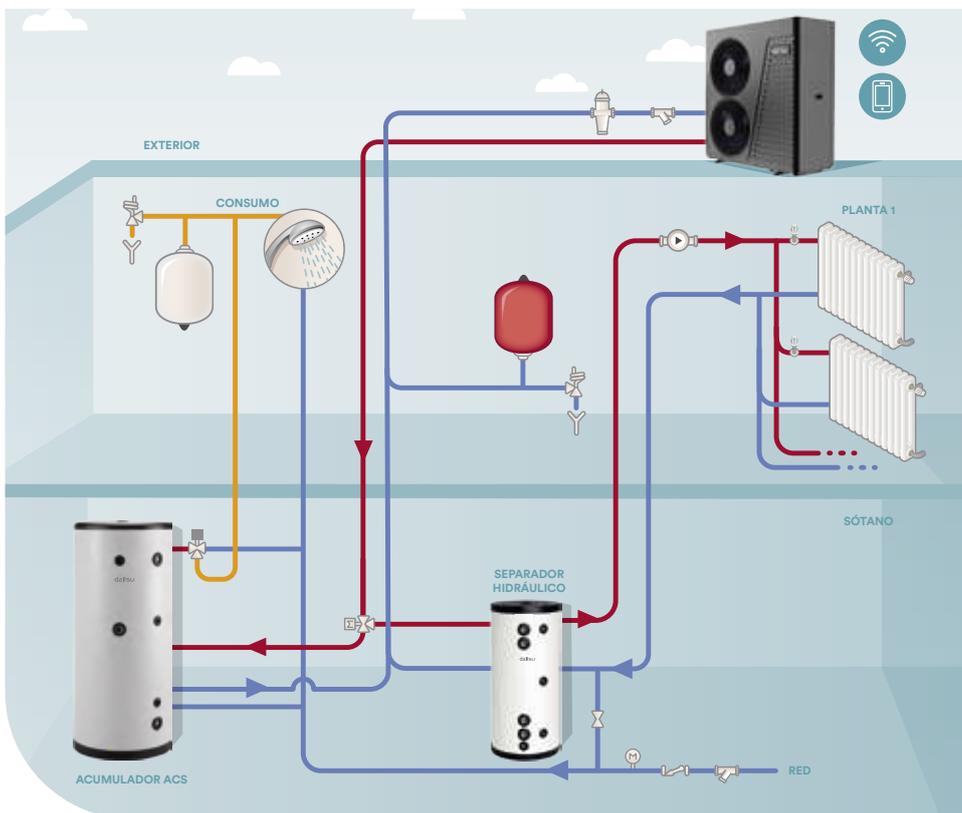
Incluye resistencia de compresor y de bandeja de drenaje

Esquemas Multitarea

Aplicación Monobloc Logik con suelo radiante, fancoils y acumulador ACS.



Aplicación Monobloc Active con radiadores convencionales y acumulador de ACS.



Monobloc Logik II ¡NUEVO!



MULTITAREA COMPACTO, PREPARADO PARA CONECTAR HIDRÁULICAMENTE SIN NECESIDAD DE MANIPULACIÓN FRIGORÍFICA

La bomba de calor multitarea aire/agua Daitsu Logik II 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.

MONITORIZACIÓN DEL CONSUMO ELÉCTRICO

Para determinar el gasto y poder así gestionar de un modo inteligente y a través de un historial de consumo energético, hacer un análisis sobre cómo tener una instalación más eficiente.

CONTROL CENTRALIZADO PARA CONEXIÓN DE VARIAS UNIDADES EN CASCADA

Con una sencilla conexión directa a los diferentes displays de los control remotos que llevan de serie las unidades monobloc LOGIK II, nos permitirá controlar hasta 4 unidades.

CARACTERÍSTICAS

- Compresor de doble etapa 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.
- Limitación de la potencia o corriente.
- Control de la frecuencia máxima del compresor.
- Modo silencioso permanente.

Control Wi-Fi incluido

La unidad interior puede ser controlada desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación **EWPE Smart**.*





Modelo		AOWD 14	AOWD 18	AOWD 28	AOWD 28T	AOWD 36	AOWD 36T	AOWD 40	AOWD 40T	AOWD 45	AOWD 45T	AOWD 54	AOWD 54T
Código		3IDA02245	3IDA02246	3IDA02247	3IDA02252	3IDA02248	3IDA02253	3IDA02249	3IDA02254	3IDA02250	3IDA02255	3IDA02251	3IDA02256
Potencia calorífica Ext 7°C / Imp 35°C	kW	5,0	6,0	8,2	8,2	10,2	10,2	12,0	12,0	14,2	14,2	15,7	15,7
Potencia frigorífica Ext 35°C / Imp 18°C	kW	5,0	6,5	8,3	8,3	10,2	10,2	12,0	12,0	13,7	13,9	15,5	15,4
EER / COP		5,20 / 5,40	5,10 / 5,40	5,32 / 5,32	5,06 / 5,06	5,10 / 5,05	4,79 / 4,95	4,90 / 4,94	4,60 / 4,82	4,57 / 4,75	4,19 / 4,60	4,31 / 4,55	3,80 / 4,40
SCOP - Media temperatura		4,90	5,07	4,51	4,49	4,49	4,82	4,79	4,59	4,72	4,56	4,69	4,56
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
Consumo eléctrico frío / calor	kW	1,85 / 2,45	1,85 / 2,45	3,75 / 5,20	3,30 / 5,50	4,00 / 5,75	3,55 / 6,00	3,90 / 6,85	3,38 / 7,97	4,85 / 6,90	5,27 / 8,31	5,34 / 6,90	5,78 / 8,66
Rango de funcionamiento T° Ext.	°C	-25~ +48	-25~ +48	-25~ +48	-25~ +48	-25~ +48	-25~ +48	-25~ +48	-25~ +48	-25~ +48	-25~ +48	-25~ +48	-25~ +48
Intensidad máxima	A	11	11	23	8	25	9	30	11,5	30	12	30	12,5
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 / 56	54 / 56	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 neto / Peso bruto	Kg	95 / 112	95 / 112	120 / 139	128 / 147	120 / 139	128 / 147	136 / 155	144 / 163	136 / 155	144 / 163	136 / 155	144 / 163

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 de instalación

3IDA90132	Control Centralizado MB Logik	3IDA90094	Separador hidraulico 50 litros 8 tomas
3IDA40008	Aquatank MB 300l	3IDA90095	Separador hidraulico 100 litros 8 tomas
3IDA40009	Aquatank MB 300l Trifásico	3IDA90133	Separador hidráulico 40 litros 4 tomas
3IDA90093	Separador hidraulico 25 litros 4 tomas	3IDA90134	Separador hidráulico 80 litros 8 tomas
3IDA40028	Aquatank NEO WITD HP 200L	3IDA90135	Separador hidráulico 120 litros 8 tomas
3IDA40029	Aquatank NEO WITD HP 300L		

Monobloc Active



MÁXIMA EFICIENCIA A ALTA TEMPERATURA

La bomba de calor Datsu 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.

CONTROL CENTRALIZADO

Control en cascada inteligente capaz de gestionar simultáneamente hasta 16 unidades Monobloc Active a través del protocolo de comunicación ModBus RS 485.

Integra curvas de calefacción compensando la Tª de consigna en función de la Tª exterior o la de los acumuladores de ACS.

Es posible asignar una dirección a las diferentes unidades controladas de forma automática.

Programación semanal.

Optimiza la función de desescarche utilizando en conjunto las diferentes unidades conectadas.

CARACTERÍSTICAS

- 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.
- 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).*





Modelo		AOWD 06X	AOWD 10X	AOWD 10TX	AOWD 17X	AOWD 17TX
Código		3IDA02396	3IDA02397	3IDA02398	3IDA02399	3IDA02401
Potencia calorífica Ext 7°C / Imp 35°C	kW	6,00 (3,10 – 8,90)	10,00 (5,40 – 14,95)	10,00 (5,40 – 14,95)	17,00 (8,00 - 22,00)	17,00 (8,00 - 22,00)
Potencia frigorífica Ext 35°C / Imp 7°C	kW	4,90 (1,20 – 5,72)	7,50 (3,60 – 10,50)	7,50 (3,60 – 10,50)	13,50 (4,20 - 15,00)	13,50 (4,20 - 15,00)
EER / COP		1,85 / 4,49	2,27 / 4,54	2,27 / 4,54	2,21 / 4,38	2,21 / 4,38
Coefficiente energético SCOP		3,06	3,56	3,56	3,21	3,21
COPdhw EN 16147 clima cálido		3,06	3,56	3,56	3,21	3,21
Clase energética 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Clase energética 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Consumo eléctrico frío / calor	kW	0,65-2,40 / 0,65-2,10	1,12-4,47 / 1,05-3,85	1,12-4,47 / 1,05-3,85	1,8-7,30 / 1,60-6,90	1,8-7,30 / 1,60-6,90
Intensidad máxima	A	13,5	24,5	10,5	35	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	0,85	1,3	1,3
Ventilador	Tipo / nº	DC Inverter de alta eficiencia / 1	DC Inverter de alta eficiencia / 1	DC Inverter de alta eficiencia / 1	DC Inverter de alta eficiencia / 2	DC Inverter de alta eficiencia / 2
Presión sonora	dB (A)	43	43	44	47	47
Conexiones hidráulicas - Gas	Pul.	1	1	1	1	1
Potencia sonora	dB (A)	57	57	57	62	62
Conexiones hidráulicas - Líquido	Pul.	1	1	1	1	1
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	795 / 1167 / 407	928 / 1287 / 458	928 / 1287 / 458	1330 / 1250 / 540	1330 / 1250 / 540
Peso neto	Kg	80	160	160	202	202

Accesorios

3IDA90130	Control Wifi Monobloc Active ACCD_WM12	3IDA90093	Separador Hidráulico 25l 4 tomas
3IDA90131	Control Centralizado MB Active	3IDA90094	Separador Hidráulico 50l 8 tomas
3IDA40020	UI Aquatank WITD HP 200l	3IDA90095	Separador Hidráulico 100l 8 tomas
3IDA40021	UI Aquatank WITD HP 300l	3IDA90133	Separador hidráulico 40 litros 4 tomas
9APH0315	Sensor de temperatura para acumuladores de ACS o Inercia	3IDA90134	Separador hidráulico 80 litros 8 tomas
3IDA40028	Aquatank NEO WITD HP 200L	3IDA90135	Separador hidráulico 120 litros 8 tomas
3IDA40029	Aquatank NEO WITD HP 300L		

Heatank V4



LA SOLUCIÓN MÁS COMPACTA Y EFICIENTE PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

La bomba de calor para producción de ACS HEATANK V4 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.

Control Wi-Fi (opcional)

La unidad interior puede ser controlada desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación **HITemp**.



CARACTERÍSTICAS

- Equipo para instalación mural de 80-150 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.



¡NUEVO!

Modelo		AIHD 080L	AIHD 100L	AIHD 150L	AIHD 200L	AIHD 300L	AIHD 300L SOLAR
Código		3IDA03017	3IDA03018	3IDA03004	3IDA03019	3IDA03020	3IDA03021
Potencia calorífica	kW	0,9	0,9	0,9	1,5	1,5	1,5
Capacidad del depósito	l	80	100	150	200	300	300
Consumo eléctrico	kW	0,25	0,25	0,25	0,41	0,41	0,41
Intensidad absorbida	A	1,1	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	230 / 1 / 50
Instalación	Tipo	Mural	Mural	Mural	De pie	De pie	De pie
Diámetro del conducto de aire	mm	125	125	125	150	150	150
Descarga de aire		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Compresor	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Volumen de aire	m³/h	250	250	250	450	450	450
Temperatura salida agua	°C	60	60	60	60	60	60
Presión de operación (min/máx)	Pa	1,3 / 3,2	1,3 / 3,2	1,3 / 3,2	1,3 / 3,2	1,3 / 3,2	1,3 / 3,2
Nivel sonoro	dB (A)	43	43	43	43	43	43
COPdhw (EN16147) Clima medio		2,60	2,58	2,66	3,09	3,21	3,02
Conexiones hidráulicas	Pul.	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4
Clasificación energética		A+	A+	A	A+	A+	A+
Eficiencia energética estacional	%	111,5	110,3	110,3	129,3	124,7	124,7
Perfil de carga		M	M	L	L	L	XL
Rango de funcionamiento	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Resistencia de apoyo	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Serpentín solar	m²	-	-	-	-	-	1
Refrigerante	Tipo	R290	R290	R290	R290	R290	R290
Carga refrigerante	Kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Dimensiones alto / diámetro	mm	1127 / 560	1127 / 560	1430 / 560	1600 / 640	1905 / 640	1905 / 640
Peso bruto / Peso neto	Kg	57 / 52	62 / 56	80 / 71	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.

APLICACIONES

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

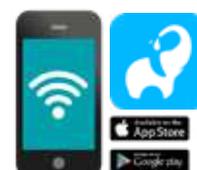


CARACTERÍSTICAS

- Potencia máxima de 11 kW (6 kW 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.

Control Wi-Fi (opcional)

La unidad interior puede ser controlada desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación **HITemp**.





REFRIGERANT
R134a

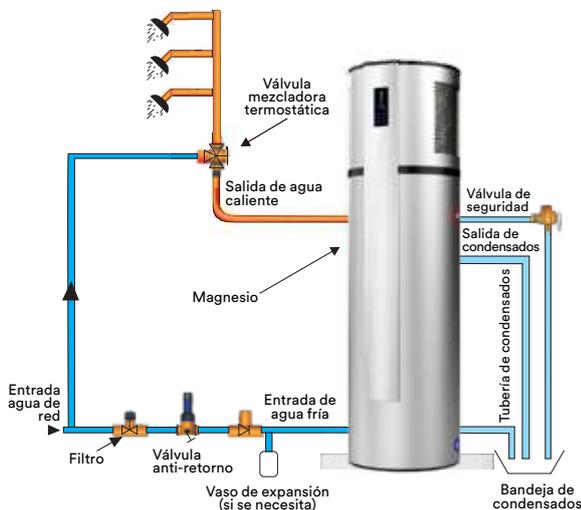
Modelo	HEATANK INFINITY 315L	
Código	3IDA03022	
Potencia calorífica	kW	6,0
Capacidad del depósito	l	315
Consumo eléctrico	kW	1,46
Intensidad absorbida	A	6,08
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50
Compresor	n°	1
Descarga de aire		Frontal
Compresor	Tipo	Rotativo
Volumen de aire	m³/h	1000
Temperatura salida agua	°C	60
Presión de operación (min/máx)	Pa	1,3 / 2,6
Nivel sonoro	dB (A)	52
COPdhw (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 / diámetro	mm	2450 / 720
Peso bruto / Peso neto	Kg	176 / 157

Accesorios

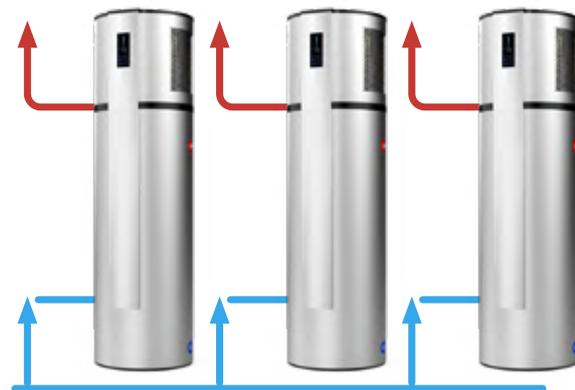
3IDA90099 Interfaz Wifi Heatank ACCD_WM21



INSTALACIÓN INDIVIDUAL



INSTALACIÓN EN PARALELO



HT Pro



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

La bomba de calor HT PRO de CO₂ 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 (CO₂), 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/ altas de ACS: promociones de viviendas, residencias, hoteles, lavanderías, restaurantes, peluquerías, obradores, granjas, túneles de lavado, etc.





Modelo		HT PRO 010	HT PRO 018	HT PRO 024	HT PRO 030	HT PRO 040	HT PRO 050	HT PRO 100
Código		3IDA03023	3IDA03024	3IDA03025	3IDA03026	3IDA03027	3IDA03028	3IDA03029
Potencia calorífica T°7/W60	kW	9,50	16,90	25,70	33,80	40,70	53,30	102
COP T°7/W60		3,60	3,60	4,10	4,00	3,90	3,90	4,20
Potencia calorífica T°-7/W60	kW	6,5	11,50	17,70	23,40	28	36,6	70,6
COP T°-7/W60		2,40	2,70	3,10	3,10	2,90	2,80	3,10
Potencia calorífica T°12/W60	kW	10,40	18,60	28	37,10	44,50	58,10	111
COP T°12/W60		3,90	3,90	4,50	4,40	4,30	4,20	4,50
Producción de agua caliente	°C	45 - 90	45 - 90	45 - 90	45 - 90	45 - 90	45 - 90	45 - 90
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
Kit hidráulico - Diámetro de entrada	Pul.	1/2	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2
Kit hidráulico - Diámetro de salida	Pul.	1/2	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2
Rango de funcionamiento ACS	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Compresor	Tipo / n°	Semihérmético / 1						
Ventilador	Tipo / n°	Vertical / 1	Vertical / 1	Vertical / 2	Vertical / 2	Vertical / 2	Vertical / 3	Vertical / 2
Refrigerante	Tipo	R744						
Carga refrigerante	Kg	3,80	4,30	6,40	6,7	8,6	9,6	20
Presión sonora 1m	dB (A)	42	42	42	42	44	50	50
Potencia sonora	dB (A)	70	70	70	70	74	78	78
COPdhw (EN16147) Clima cálido / medio / frío		3,07 / 2,82 / 1,78	3,07 / 2,82 / 1,78	3,05 / 2,82 / 1,78	3,05 / 2,82 / 1,76	3,34 / 2,85 / 1,76	3,41 / 3,11 / 1,77	3,92 / 3,53 / 1,77
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	2050 / 1100 / 900	2050 / 1100 / 900	2100 / 1650 / 970	2100 / 1650 / 970	2100 / 2400 / 970	2200 / 3050 / 1120	2400 / 3050 / 1120
Peso neto	Kg	360	400	550	550	750	750	1500

Accesorios montados en fábrica

3IDA90107	Arranque suave HT PRO 24	3IDA90116	Recuperación de frío HT PRO 24
3IDA90108	Arranque suave HT PRO 30	3IDA90117	Recuperación de frío HT PRO 30
3IDA90109	Arranque suave HT PRO 40	3IDA90118	Recuperación de frío HT PRO 40
3IDA90110	Arranque suave HT PRO 50	3IDA90119	Recuperación de frío HT PRO 50
3IDA90111	Arranque suave HT PRO 100	3IDA90120	Recuperación de frío HT PRO 100
3IDA90112	Bomba de agua para ACS HT PRO 10-18	3IDA90121	Protección del intercambiador HT PRO 10
3IDA90113	Bomba de agua para ACS HT PRO 24-50	3IDA90122	Protección del intercambiador HT PRO 18
3IDA90114	Opción para conductos HT PRO 10-100	3IDA90123	Protección del intercambiador HT PRO 24
3IDA90115	Silenciamiento unidad HT PRO 24-100	3IDA90124	Protección del intercambiador HT PRO 30
A CONSULTAR	Control externo HT Pro Maestro-Esclavo	3IDA90125	Protección del intercambiador HT PRO 40
A CONSULTAR	Tratamiento de la batería exterior	3IDA90126	Protección del intercambiador HT PRO 50
		3IDA90127	Protección del intercambiador HT PRO 100

Coral II



LA MEJOR CLIMATIZACIÓN PARA PISCINAS Y SPAS

Las bombas de calor y frío CORAL II con tecnología inverter 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.

Además de proporcionar estabilidad en la temperatura del agua y unos niveles sonoros muy bajos.

SENCILLA INSTALACIÓN

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

CONTROL CON CONEXIÓN WIFI DE SERIE

Pantalla táctil a color de 3,5 pulgadas con la que se puede establecer cualquier tipo de configuración de temperatura y uso, así como programación horaria y función smart grid para funcionamiento híbrido con energía solar fotovoltaica.



CARACTERÍSTICAS

- Eficiencia de más del 500 %.
- Intercambiador de titanio óptimo para agua clorada o salada.
- Se puede utilizar tanto para calentar como para enfriar. Está disponible para trabajar a una temperatura ambiente de -2 °C a 40 °C.
- Aplicación inteligente a través de WIFI o 5G DTU. Los usuarios pueden controlar la unidad fácilmente en cualquier lugar y en cualquier momento.
- Desescarche inteligente y automático a través de la inversión de ciclo y gracias a un chasis optimizado.



Control Wi-Fi

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





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		3IDA45510	3IDA45511	3IDA45512	3IDA45513	3IDA45514	3IDA45515	3IDA45516	3IDA45517
Volumen recomendado	m ³	18-35	25-50	30-60	40-75	50-90	65-120	65-120	90-170
Potencia calorífica Ext 27°C / 80% / Agua 26°C - 28°C	kW	2,0 - 7,0	2,4 - 9,0	2,56 - 11,5	4,05 - 15,5	4,38 - 18,4	4,7 - 24,0	9,8 - 24,6	7,7 - 28,0
Consumo eléctrico Ext 27°C / 80% / Agua 26°C - 28°C	kW	0,25 - 1,21	0,3 - 1,55	0,3 - 1,9	0,5 - 2,63	0,52 - 3,17	0,36 - 4,0	0,70 - 3,52	0,59 - 4,7
COP Ext 27°C / 80% / Agua 26°C-28°C		8,0 - 5,8	8,0 - 5,8	8,5 - 6,0	8,1 - 5,6	8,5 - 5,8	13,0 - 6,0	14,0 - 7,0	13,0 - 6,0
Potencia calorífica Ext 15°C / 70% / Agua 26°C-28°C	kW	1,1 - 5,0	1,2 - 6,5	1,5 - 8,5	2,2 - 11,4	2,4 - 13,8	4,40 - 18,5	7,2 - 19,1	6,4 - 21,8
Consumo eléctrico Ext 15°C / 70% / Agua 26°C-28°C	kW	0,18 - 1,25	0,2 - 1,57	0,24 - 1,97	0,35 - 2,59	0,39 - 3,14	0,61 - 4,02	0,94 - 3,60	0,87 - 4,74
COP Ext 15°C / Hum.70% / Agua 26°C-28°C		6,0 - 4,0	6,0 - 4,1	6,2 - 4,3	6,2 - 4,4	6,1 - 4,5	7,2 - 4,6	7,6 - 5,3	7,3 - 4,6
Potencia calorífica Ext 10°C / 64% / Agua 26°C-28°C	kW	1,3 - 4,6	1,56 - 5,9	1,66 - 7,5	2,63 - 10,0	2,84 - 12,0	5,0 - 15,6	5,7 - 15,6	5,7 - 17,8
Consumo eléctrico Ext 10°C / 64% / Agua 26°C-28°C	kW	0,26 - 1,28	0,31 - 1,64	0,33 - 1,97	0,52 - 2,56	0,56 - 3,08	0,82 - 3,91	0,90 - 3,54	0,90 - 4,13
COP Ext 10°C / Hum.64% / Agua 26°C-28°C		5,0 - 3,6	5,0 - 3,6	5,0 - 3,8	5,0 - 3,9	5,1 - 3,9	6,1 - 4,0	6,3 - 4,4	6,3 - 4,3
Potencia frigorífica Ext 10°C / Agua 8°C-10°C	kW	0,88 - 3,07	0,37 - 3,13	1,04 - 4,07	1,21 - 4,72	1,35 - 5,55	5,39 - 12,5	8,08 - 13,57	8,08 - 13,57
Consumo eléctrico Ext 10°C / Agua 8°C-10°C	kW	0,28 - 0,96	0,12 - 1,00	0,30 - 1,23	0,7 - 1,67	0,91 - 1,74	0,76 - 2,05	2,46 - 3,37	2,46 - 3,37
EER Ext 10°C / Agua 8°C-10°C		2,06 - 4,93	2,04 - 4,85	2,16 - 5,14	2,42 - 5,09	2,53 - 5,63	3,53 - 4,76	3,27 - 4,05	3,27 - 4,05
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	6,80	9,90	11,50	14,92	15,72	23,94	10,22	10,22
Compresor	n° / Tipo	1 / Rotativo							
Ventilador	n° / Tipo	1 / Horizontal							
Velocidad máxima del ventilador	rpm	700	700	850	750	750	800	700	800
Nivel sonoro 1 m	dB (A)	38 - 51	40 - 52	42 - 53	44 - 55	44 - 56	45 - 56	44 - 56	45 - 57
Intercambiador	Tipo	Titanio Clase S1							
Conexiones hidráulicas	mm	50	50	50	50	50	50	50	50
Caudal de agua	m ³ /h	2,8	3	3,2	5,1	5	10	10	12
Pérdida de carga	kPa	2	3	3	6	6	14	14	17
Nivel de resistencia a la humedad	Clase	IPX4							
Refrigerante	Tipo	R32							
Carga refrigerante	Kg	0,32	0,40	0,45	0,65	0,75	1,2	1,4	1,4
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	618 / 880 / 360	618 / 880 / 360	618 / 880 / 360	770 / 1048 / 450	770 / 1048 / 450	862 / 1160 / 490	862 / 1160 / 490	862 / 1160 / 490
Peso neto	Kg	40	42	46	60	60	87	99	99

Aquatank Neo HP ¡NUEVO!



DISEÑADO PARA INSTALACIONES CON BOMBA DE CALOR

Los interacumuladores AQUATANK NEO HP de acero esmaltado, cuentan con un intercambiador tipo serpentín de gran superficie y están equipados con protección anódica y tratamiento interno de acero laminado en frío con doble capa de esmalte, horneado a 860°C según DIN 4753.

El aislamiento de alta calidad es poliuretano expandido ecológicamente para los modelos de hasta 500 litros y flexible removible de 70 mm de espesor, para capacidades de 800 y 1000 litros.

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.

CARACTERÍSTICAS

- Revestimiento externo en cuero sintético de PVC y tapas ABS de alta resistencia.
- Depósito de agua de acero laminado en frío, con doble capa interior de esmalte (Vitrificado/GLASS).
- Aislamiento térmico que reduce al mínimo las pérdidas térmicas, manteniendo la temperatura del agua caliente.
- Aislamiento térmico de poliuretano ecológico dilatado para los modelos con capacidad hasta 500 lt.
- Poliuretano blando de 70mm de espesor para los modelos con capacidad de 800 y 1000 lt.
- Alojamiento para resistencias eléctricas usadas opcionalmente como fuente de energía auxiliar.



Modelo		NEO HP 0150L	NEO HP 0200L	NEO HP 0300L	NEO HP 0500L	NEO HP 0800L	NEO HP 1000L
Código		3IDA40027	3IDA40028	3IDA40029	3IDA40034	3IDA40035	3IDA40036
Capacidad total	l	150	181	276	429	750	933
Intercambiador	Tipo	Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín	Serpentín
Tipo de aislamiento		Poliuretano rígido					
Grosor de aislamiento	mm	50	50	50	50	70	70
Dimensiones intercambiador	m ²	1,80	2,60	3,80	6,00	6,60	8,20
Volumen del intercambiador	l	9	13	18	29	43	54
Instalación		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Clasificación energética		B	B	B	C	C	C
Potencia generada 80°C / 60°C	kW	43	63	90	144	157	197
Caudal necesario int. 80°C / 60°C	m ³ /h	1,06	1,55	2,22	3,54	3,80	4,83
Pérdida de carga 80°C / 60°C	kPa	2,8	5,6	11,7	33,2	42,4	61,2
Diámetro brida inspección	mm	180	180	180	180	300	300
Presión máxima	bar	10	10	10	10	8	8
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 1/2	1 1/2
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 / 1035	600 / 1230	600 / 1760	700 / 1900	990 / 1770	990 / 2100
Peso neto	Kg	87	105	151	211	277	342

Accesorios

3IDA90136	Resistencia 2kW Aquatank monofásico
3IDA90137	Resistencia 3kW Aquatank monofásico
3IDA90138	Resistencia 5 kW Aquatank trifásico

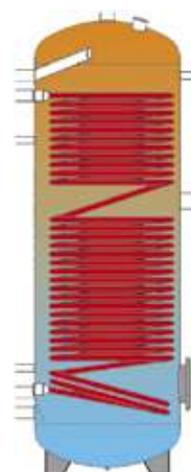
Aquatank WITD HP



DISEÑO PARA INSTALACIONES CON BOMBA DE CALOR

Los interacumuladores 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.

Modelo		WITD HP 0200L	WITD HP 0300L
Código		3IDA40020	3IDA40021
Capacidad total	l	212	291
Intercambiador	Tipo	Serpentín	Serpentín
Tipo de aislamiento		Poliuretano rígido	Poliuretano rígido
Grosor de aislamiento	mm	50	50
Dimensiones intercambiador	m²	3	4
Volumen del serpentín	l	17,2	23,0
Instalación		Vertical	Vertical
Clasificación energética		C	C
Potencia generada 80°C / 60°C	kW	72	96
Caudal necesario int. 80°C / 60°C	m³/h	3,1	4,1
Potencia generada 60°C / 50°C	kW	14	19
Caudal necesario int. 60°C / 50°C	m³/h	1,2	1,6
Producción de ACS 10°C / 45°C	m³/h	1,8	2,4
Pérdida de carga 80°C / 60°C	kPa	5,5	11,2
Pérdida de carga 60°C / 50°C	kPa	0,8	1,5
Producción de ACS 10°C / 45°C DIN 4708	m³/h	1,8	2,4
Coefficiente (DIN 4708)	NL	10	13
Diámetro brida inspección	mm	120	120
Presión máxima	bar	10	10
Presión máxima del intercambiador	bar	6	6
Temperatura máxima	°C	95	95
Diámetro conexión termómetro	Pul.	1/2	1/2
Diámetro conexión ACS	Pul.	1	1
Diámetro conexión sonda de temperatura	Pul.	1/2	1/2
Dimensiones diámetro / alto con aislamiento	mm	600 / 1215	600 / 1615
Peso neto	Kg	120	160



Accesorios

3IDA90089	Vaina Para Sonda Aquatank 200 mm
3IDA90065	Resistencia 2 kW para Aquatank
3IDA90066	Resistencia 3 kW para Aquatank Monofásica
3IDA90067	Ánodo Electrónico para <1000L. 350 mm - 1/2"

Aquatank WITD MB



DISEÑADO 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 Logik II, así como 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.

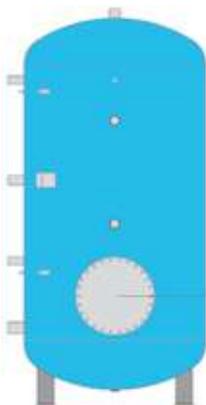
Modelo		WITD MB 300L	WITD MB 300L (Trif.)
Código		3IDA40008	3IDA40009
Capacidad total	l	300	300
Intercambiador	Tipo	de placas	de placas
Grosor de aislamiento	mm	45	45
Presión máxima	bar	7	7
Temperatura máxima	°C	80	80
Diámetro conexión termómetro	Pul.	3/4	3/4
Diámetro conexión ACS	Pul.	3/4	3/4
Diámetro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

Aquatank WITD HC



ACUMULACIÓN DE ALTA CAPACIDAD

Los acumuladores de alta capacidad de acero vitrificado 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 0500L	WITD HC 0800L	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								
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
Grosor de aislamiento	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100
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"

