

AEROTERMIA

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, garantizando una alta eficiencia energética y máximo confort durante todo el año.

AEROTERMIA

Multi-Hybrid	52
Unidades Exteriores AOHD	54
Aquabox AIHD	56
Multi-Hybrid ACS	57
Conducto ACVD	58
Cassette AUVD	60
Pared ASVD Premium	62
Suelo-Techo AVBD 2	63
Controles Multi-Hybrid	65
Sistemas multitarea	66
Split Space II	68
Split All in One Urban II	70
Sistemas multitarea monobloc	72
Monobloc Active II	¡NUEVO! 74
Monobloc Drive	¡NUEVO! 76
Bomba de calor para ACS	
Heatank V4.1	¡NUEVO! 78
Heatank Infinity	80
HT PRO II	¡NUEVO! 82
Bomba de calor para piscinas	
Coral II	84
Interacumuladores	
Aquatank NEO HP	86
Acumuladores	
Aquatank WITD HC	88

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)



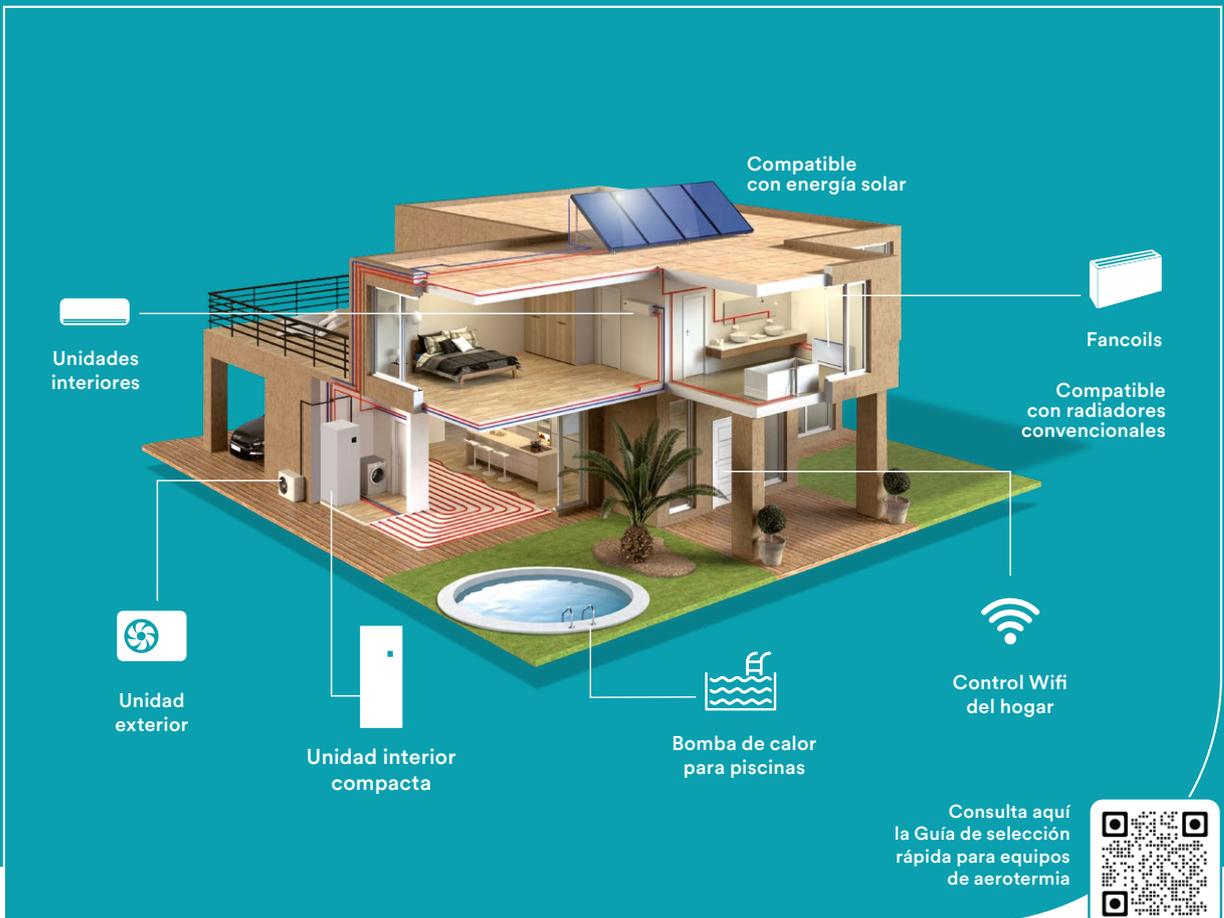
SOLO CALEFACCIÓN



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



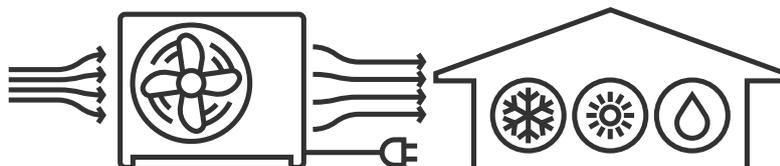
Rinde hasta 5 veces más comparada con otros sistemas



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?



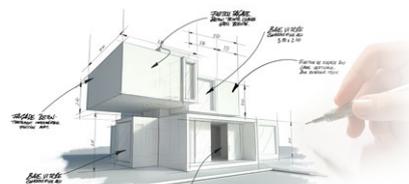
CASAS UNIFAMILIARES



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.



Hydrobox

Múltiples unidades interiores de expansión directa

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA CON COP DE HASTA 4,24

Unidad exterior de 12 a 28 kW

Módulo generador de ACS



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



Compatible con múltiples unidades interiores.



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

A+

Alta eficiencia energética gracias a la tecnología Full Inverter.



Interfaz de gestión remota mediante control táctil.



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



Permite la integración del sistema mediante el control Modbus.



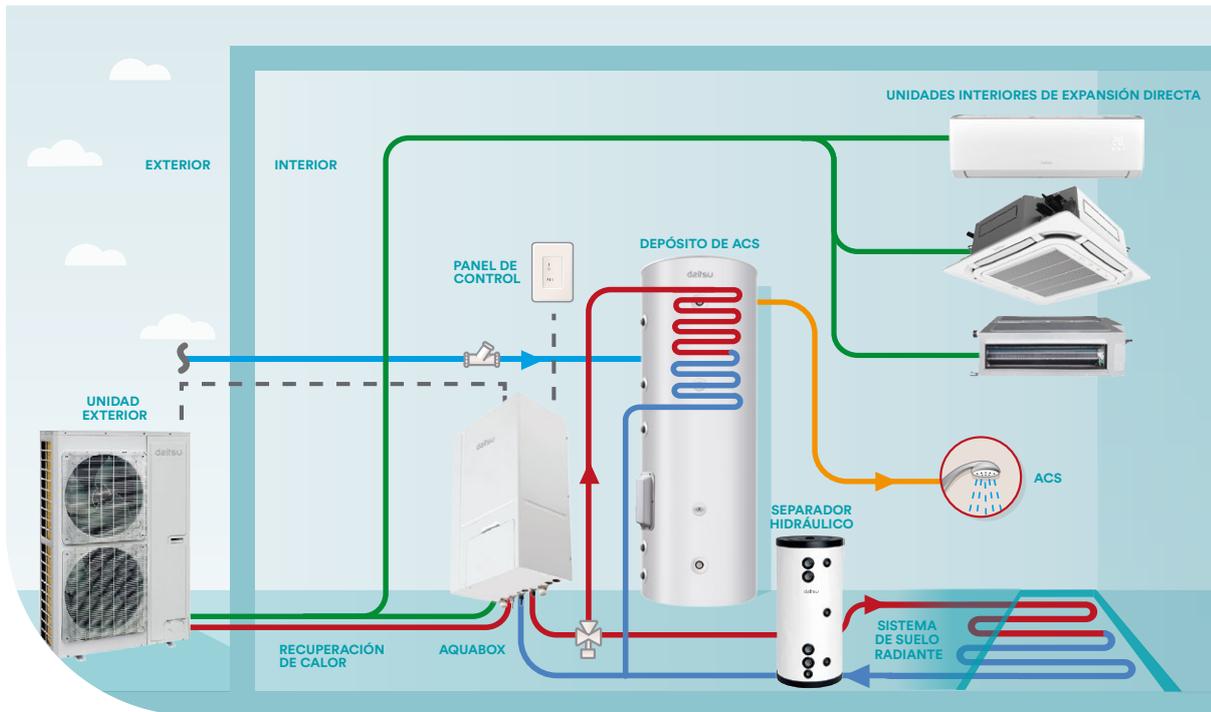
Bajo nivel sonoro para todo tipo de ambientes.



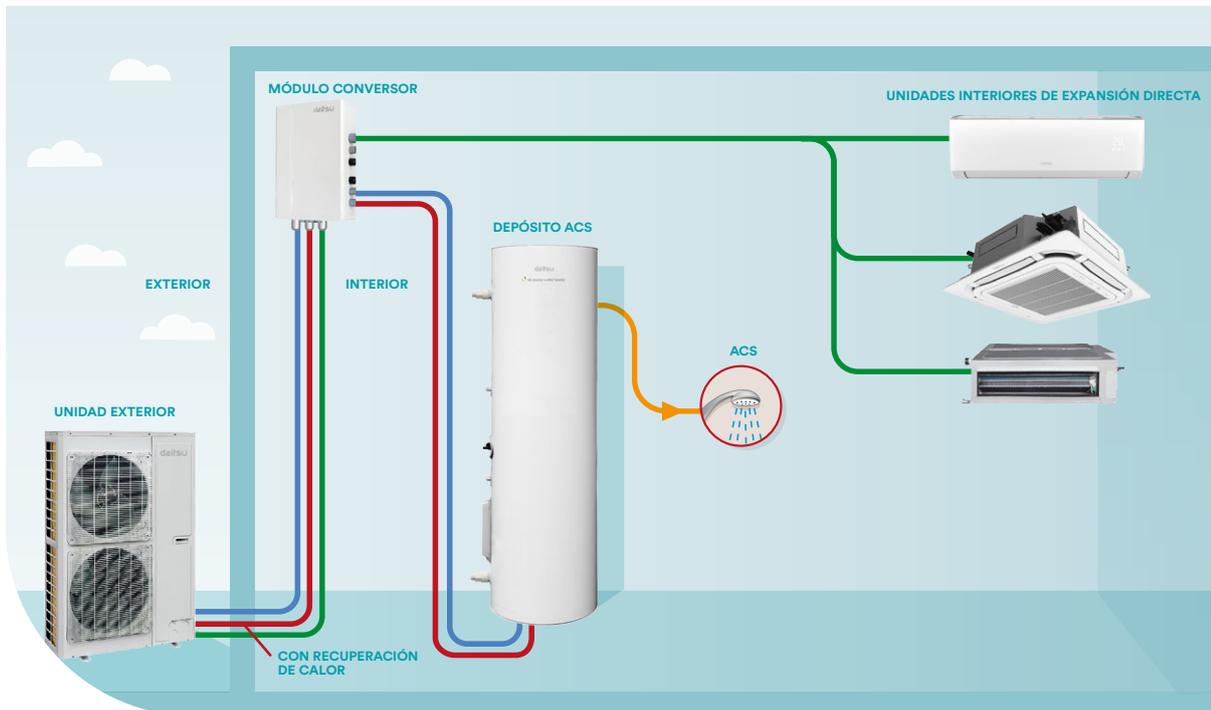
Control Wifi.

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.

CARACTERÍSTICAS

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

CONTROL WI-FI OPCIONAL

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



* Requiere el módulo Wifi 3IDA90141



Modelo		AOHD40	AOHD45	AOHD54
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
SEER / SCOP		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
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
Ventilador	Tipo / n°	Axial / 2	Axial / 2	Axial / 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 bruto / Peso neto	Kg	123 / 113	123 / 113	123 / 113

*Datos calculados en condiciones estándar con Aquatank de 300 litros.

Accesorios			
3IDA40008	Acumulador para bomba de calor Daitso WITD MB 300L 36-54	3IDA90098	Control por Cable VRF CDV_76
3IDA90101	Adaptador VRF ADV	3IDA90041	Control VRF CDV Receptor de IR JS
3IDA90027	Adaptador VRF ADV MODBUS E6	3IDA90100	Interfaz software de gestión remota ADV
3IDA90102	Adaptador VRF ADV USB	3IDA90141	Modulo Wifi ADV C3 para Multi-Hybrid
3IDA90031	Adaptador VRF ADV USB MODBUS	3IDA90097	Pasarela Contacto Seco
3NDA90089	Adaptador VRF ADV_GATEWAY_ENERC	3IDA90095	Separador hidráulico 100 litros 8 tomas
3IDA90018	Colector VRF UDV EXT T1	3IDA90093	Separador hidráulico 25 litros 4 tomas
3IDA90042	Control centralizado VRF CDV 52	3IDA90094	Separador hidráulico 50 litros 8 tomas
3IDA90043	Control Centralizado VRF CDV 53	3IDA90004	Separador VRF SDV 09
3IDA90034	Control inalámbrico VRF	3IDA90005	Separador VRF SDV 10
3IDA90035	Control inalámbrico VRF CDV L1	3IDA90006	Separador VRF SDV 11
3IDA90036	Control por cable	3IDA90051	Separador VRF SDV 14 (2 AIHD)
3IDA90040	Control por cable con paro/marcha externo	3NDA90088	Software de gestión energética
3IDA90039	Control por cable VRF CDV 55	3NDA90011	Software gestión remota
3IDA90037	Control por Cable VRF CDV 57	3IDA90024	Software gestión remota

Aquabox AIHD



MODULO HIDRÁULICO AIRE/AGUA

Unidad interior de dimensiones compactas y diseño vanguardista con estructura metálica pre-pintada y barnizada de alta calidad. Permite la distribución de calor según las necesidades: calefacción y producción de agua caliente sanitaria, o bien gestionando uno de los servicios de forma independiente.

CARACTERÍSTICAS

- Módulo hidráulico que integra todos los dispositivos hidráulicos de funcionamiento y de seguridad: interruptor de flujo, purgador, bomba de circulación de alta eficiencia, válvula de seguridad, 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	Pul.	1/2
Conexiones hidráulicas salida	Pul.	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

Accesorios

3NDA90088 Software de gestión energética

3IDA90024 Software gestión remota

Multi-Hybrid ACS



GENERADOR DE ACS MEDIANTE DEPÓSITO DE INERCIA

El generador 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.

Modelo		AIHD ACS 185
Código		31DA03000
Potencia calorífica	kW	4,5
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50
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

Accesorios

31DA90042	Control centralizado VRF CDV 52
31DA90037	Control por Cable VRF CDV 57

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.



Conductos de baja presión BP

Modelo		ACVD07 BP	ACVD09 BP	ACVD10 BP	ACVD12 BP	ACVD14 BP	ACVD15 BP	ACVD18 BP2	ACVD20 BP	ACVD26 BP	ACVD30 BP	ACVD34 BP	ACVD45 BP	ACVD54 BP
Código		3IDA10100	3IDA10102	3IDA10103	3IDA10104	3IDA10106	3IDA10107	3IDA10125	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 / 1010 / 462	260 / 1310 / 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

⌚ Modelos 10, 15, 34, 45 y 54 hasta fin de existencias.

Conductos de alta presión LAP

Modelo		ACVD12 LAP	ACVD14 LAP	ACVD18 LAP2	ACVD24 LAP2	ACVD30 LAP2	ACVD34 LAP2	ACVD36 LAP	ACVD45 LAP2	ACVD54 LAP2	ACVD60 LAP2
Código		3IDA10004	3IDA10006	3IDA10118	3IDA10010	3IDA10120	3IDA10121	3IDA10014	3IDA10122	3IDA10016	3IDA10124
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	40 / 36 / 32	40 / 36 / 32	42 / 38 / 34	42 / 38 / 34	43 / 39 / 36	44 / 40 / 37	44 / 41 / 38	45 / 43 / 40
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	40,5	41	54	54	54	54	54,5	54,5

Accesorios	
3IDA90040	Controlador con paro marcha por cable avanzado Multi-Hybrid
3IDA90034	Control inalámbrico VRF CDV 1F
3IDA90141	Módulo Wifi ADV C3 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.

LA NUEVA SERIE MAX 2 INCLUYE

- Nuevas palas del ventilador y nueva disposición de la electrónica que permite mayor paso de aire (caudal) y reduce el nivel sonoro.
- Nuevo diseño de carcasa más estética y a la vez más resistente.
- Motor EC de múltiples velocidades.
- Función de purificación de aire (elimina partículas PM2.5 y formaldehído).
- Nueva bomba de condensados con mayor altura de elevación (1200 mm) y nivel sonoro más reducido.



Cassette AUVD

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	4,0	5,0	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 del 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

Cassette AUVD Max 2

Modelo		AUVD 24 MAX 2	AUVD 30 MAX 2	AUVD 36 MAX 2	AUVD 45 MAX 2	AUVD 54 MAX 2
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	1100 / 935 / 850	1400 / 1000 / 900	1550 / 1200 / 1000	1800 / 1450 / 1150	1800 / 1450 / 1150
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 del 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

3IDA90139	Control centralizado CDV 58
3IDA90042	Control centralizado VRF CDV 52
3IDA90034	Control inalámbrico VRF
3IDA90035	Control inalámbrico VRF CDV L1
3IDA90036	Control por cable
3IDA90040	Control por cable con paro/marcha externo
3IDA90039	Control por cable VRF CDV 55
3IDA90141	Módulo Wifi ADV C3 para Multi-Hybrid
3IDA90097	Pasarela Contacto Seco

Pared ASVD Premium



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

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

CARACTERÍSTICAS

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



Modelo		ASVD 09	ASVD 12	ASVD 14	ASVD 18	ASVD 24
Código		3IDA12001	3IDA12002	3IDA12003	3IDA12005	3IDA12007
Potencia frigorífica	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Potencia calorífica	kW	3,2	4	5	6,3	7,5
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	kW	0,02	0,025	0,035	0,05	0,065
Caudal aire A / M / B	m³/h	500 / 440 / 300	630 / 460 / 320	850 / 580 / 500	1100 / 850 / 650	1200 / 850 / 650
Corriente absorbida	A	0,10	0,12	0,17	0,24	0,31
Presión sonora A / M / B	dB (A)	35 / 33 / 30	38 / 35 / 31	43 / 40 / 37	43 / 41 / 37	44 / 41 / 37
Conexiones frigoríficas - Líquido	Pul.	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
Conexiones frigoríficas - Gas	Pul.	3/8	1/2	1/2	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
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

3IDA90139	Control centralizado CDV 58
3IDA90042	Control centralizado VRF CDV 52
3IDA90034	Control inalámbrico VRF
3IDA90035	Control inalámbrico VRF CDV L1
3IDA90036	Control por cable
3IDA90040	Control por cable con paro/marcha externo
3IDA90039	Control por cable VRF CDV 55
3IDA90091	Modulo Wifi ADV C2 para Multi-Hybrid
3IDA90097	Pasarela Contacto Seco

Suelo-Techo AVBD 2



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	3,2	4,0	8,0	12,50	14,0	16,0
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

3IDA90139	Control centralizado CDV 58
3IDA90034	Control inalámbrico VRF
3IDA90035	Control inalámbrico VRF CDV L1
3IDA90036	Control por cable
3IDA90040	Control por cable con paro/marcha externo
3IDA90141	Módulo Wifi ADV C3 para Multi-Hybrid
3IDA90097	Pasarela Contacto Seco

Controles Multi-Hybrid

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

		Unidad exterior	Hidrobox	Conductos	Cassette	Mural	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.	○	○	○	○	○
3IDA90141		MÓDULO WIFI ADV C3 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



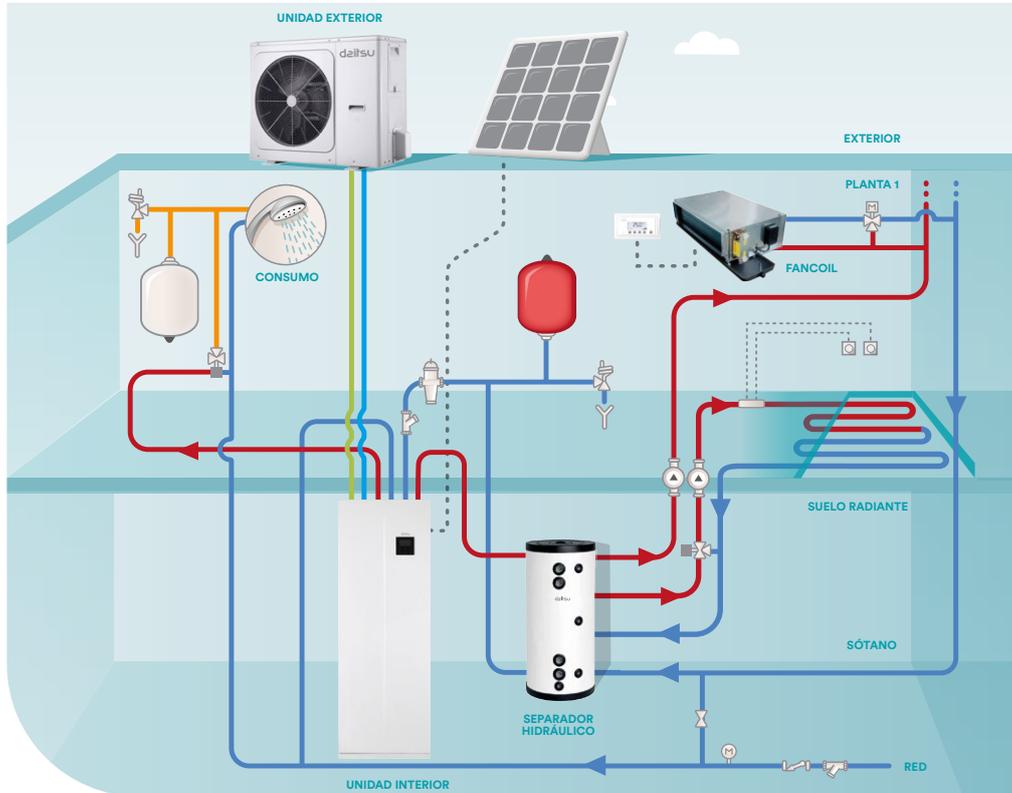
Copia de los parámetros mediante USB



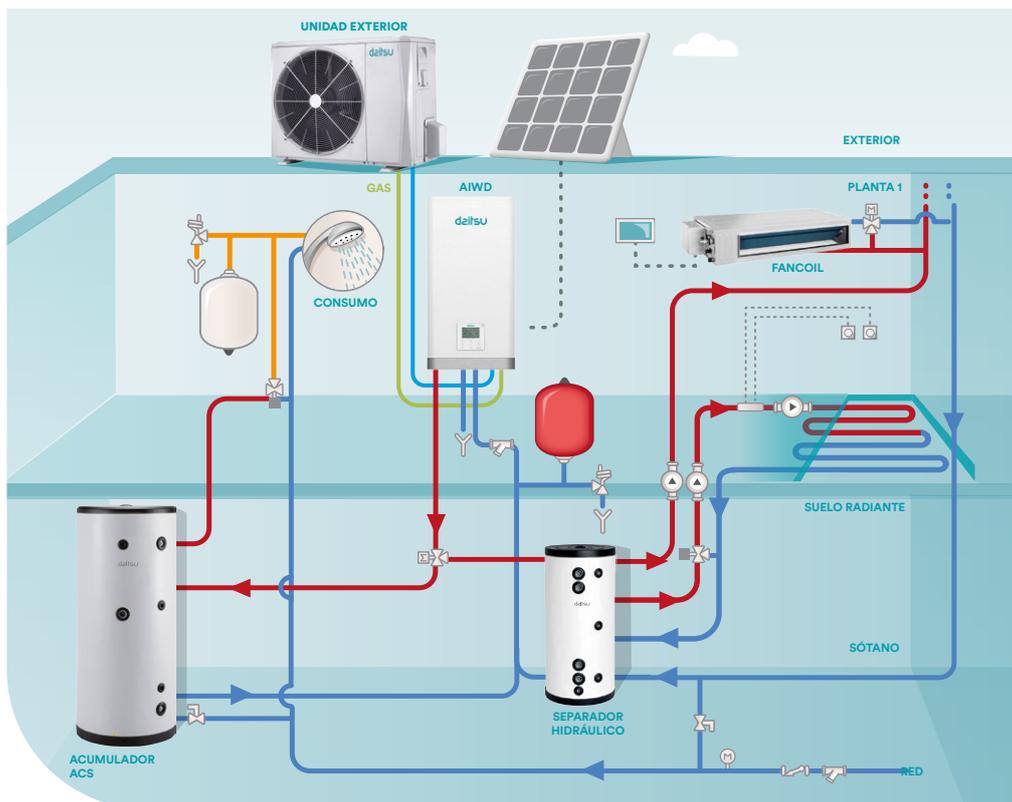
Fácil programación mediante pantalla táctil o smartphone

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

- Doble set point de control.
- Varios modos de funcionamiento: modo silencioso, ahorro, vacaciones...
- Posibilidad de control mediante protocolo Modbus RTU de serie.
- SGready para integración de la energía fotovoltaica.
- Contador de energía eléctrica consumida vs energía térmica producida.
- Disponibles sondas de temperatura para zonificación, buffers, EST...(9AMD3442).
- Posibilidad de ubicación del mando en interior para control remoto.
- Múltiples posibilidades de funcionamiento y control sobre los límites de temperatura de ACS.
- Resistencia de back up incluida (función de desinfección con gestión dinámica del ciclo anti-legionela).
- 16 curvas climáticas disponibles y auto actualizables, en modo calefacción.
- Limitación de funcionamiento y control para los modos de calefacción y refrigeración.

CONTROL WI-FI INCLUIDO

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





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	6,5	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
Alimentación eléctrica	V / n° / 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		4,99 (7°C) / 7,77 (18°C)	5,34 (7°C) / 8,21 (18°C)	5,83 (7°C) / 8,95 (18°C)	5,98 (7°C) / 8,78 (18°C)	4,89 (7°C) / 7,10 (18°C)	4,86 (7°C) / 7,04 (18°C)	4,86 (7°C) / 6,90 (18°C)	4,83 (7°C) / 6,85 (18°C)	4,69 (7°C) / 6,75 (18°C)	4,67 (7°C) / 6,71 (18°C)
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
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.	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	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
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	Tipo	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 / 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
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	5 / 65	5 / 65	5 / 65	5 / 65	5 / 65	5 / 65	5 / 65	5 / 65	5 / 65	5 / 65
Temperatura máxima ACS	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270
Peso bruto / Peso neto	Kg	43 / 37	43 / 37	43 / 37	43 / 37	45 / 39	45 / 39	45 / 39	45 / 39	45 / 39	45 / 39

*Datos calculados en condiciones estándar con Aquatank de 200 o 300 litros según ensayo. Clima medio para calefacción según EN 14825 y clima medio para ACS según EN 16147.

Accesorios	
3IDA40020	Acumulador Daitso Aquatank WITD HP 200L
3IDA40021	Acumulador Daitso Aquatank WITD HP 300L
3IDA90104	Resistencia 3 kW
3IDA90105	Resistencia 4,5 kW
3IDA90106	Resistencia 4,5 kW trifásica
3IDA90095	Separador hidráulico 100 litros 8 tomas
3IDA90093	Separador hidráulico 25 litros 4 tomas
3IDA90094	Separador hidráulico 50 litros 8 tomas

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.

CARACTERÍSTICAS

- SGready para integración de la energía fotovoltaica.
- Contador de energía eléctrica consumida vs energía térmica producida.
- Disponibles sondas de temperatura para zonificación, buffers, EST...(9AMD3442).
- Posibilidad de ubicación del mando en interior para control remoto.
- Múltiples posibilidades de funcionamiento y control sobre los límites de temperatura de ACS.

- Resistencia de back up incluida (función de desinfección con gestión dinámica del ciclo anti-legionela).
- 16 curvas climáticas disponibles y auto actualizables, en modo calefacción.
- Limitación de funcionamiento y control para los modos de calefacción y refrigeración.

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.

CONTROL WI-FI INCLUIDO

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





REFRIGERANT
R32



inverter **A⁺⁺⁺**

Modelo		AWD 040	AWD 060	AWD 080	AWD 080	AWD 100	AWD 100	AWD 120	AWD 120T	AWD 140	AWD 140T	AWD 160	AWD 160T
Código		3IDA02010	3IDA02011	3IDA02012	3IDA02014	3IDA02015	3IDA02013	3IDA02016	3IDA02019	3IDA02017	3IDA02020	3IDA02018	3IDA02021
Potencia calorífica A7/W35	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 A35/W18	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
Perfil de carga		L	L	L	XL	XL	L	XL	XL	XL	XL	XL	XL
COPdhw EN 16147 clima cálido		3,8	3,8	3,66	4,18	4,18	3,66	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73	3,73
COPdhw EN 16147 clima medio		3,1	3,1	3,02	3,36	3,36	3,02	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
COPdhw EN 16147 clima frío		2,5	2,5	2,61	2,72	2,72	2,61	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													
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 / 8,80	4,80 / 8,94	4,00 / 7,14	4,00 / 7,00	3,60 / 6,85	3,60 / 6,81	3,40 / 6,67	3,40 / 6,63
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 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 funcionamiento 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	1,65	1,5	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Conexiones frigoríficas 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	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523
Peso bruto / neto	Kg	60 / 65	60 / 65	78 / 92	78 / 92	78 / 92	78 / 92	100 / 113	116 / 129	100 / 113	116 / 129	100 / 113	116 / 129
UNIDAD INTERIOR													
Capacidad total	l	190	190	190	240	240	190	240	240	240	240	240	240
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	220 / 1 / 50	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	1943 / 600 / 600	1683 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600
Peso bruto / Peso neto	Kg	140 / 161	140 / 161	140 / 161	157 / 178	157 / 178	140 / 161	159 / 180	159 / 180	159 / 180	159 / 180	159 / 180	159 / 180

Accesorios

- [3IDA90095](#) Separador hidráulico 100 litros 8 tomas
- [3IDA90135](#) Separador hidráulico 120 litros 8 tomas
- [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

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.

Las bombas de calor Active y Drive utilizan el gas refrigerante R290 y proporcionan 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.

DRIVE

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA CON COP DE HASTA 4,99.



ACTIVE II

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA CON COP DE HASTA 4,79.



inverter

REFRIGERANT
R290

A+++

Eficiencia energética gracias al motor de ventilador DC inverter



Compatible con toda la gama de fancoils Daitsu



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



Diseño robusto y de máxima calidad



Permite la integración del equipo mediante el control Modbus RS485



Control WiFi incorporado



Interfaz de gestión remota mediante control táctil



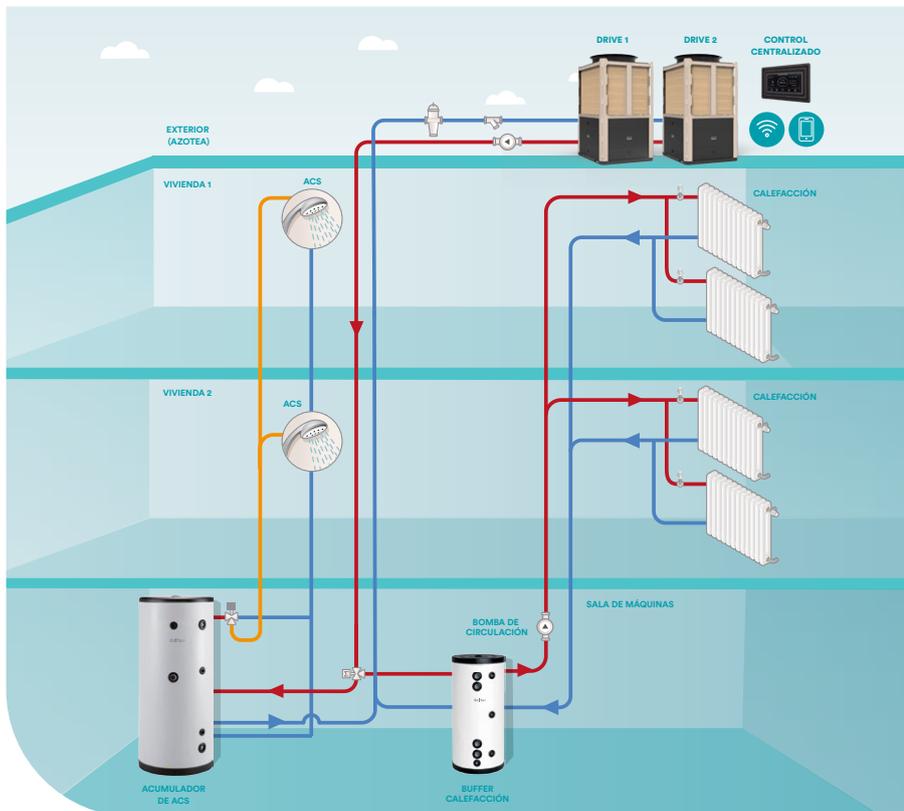
Bajo nivel sonoro para un ambiente relajado



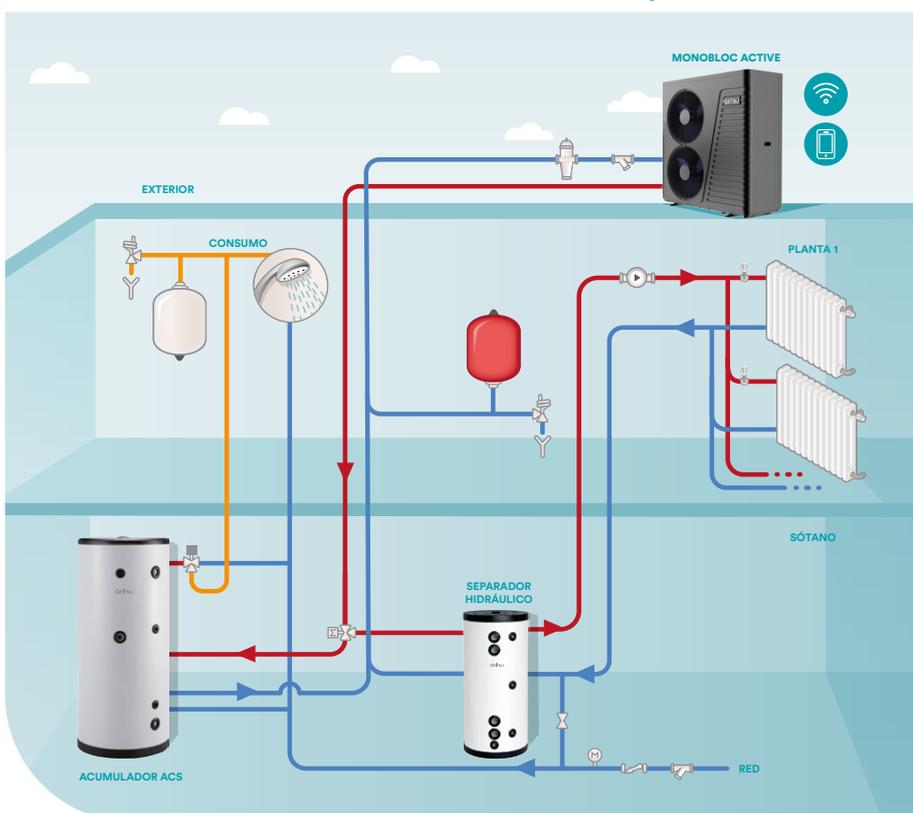
Incluye resistencia de compresor y de bandeja de drenaje

Esquemas Multitarea

Aplicación centralizada multitarea con monobloc Drive.



Aplicación Monobloc Active II con radiadores convencionales y acumulador de ACS.



Monobloc Active II ¡NUEVO!



MÁXIMA EFICIENCIA A ALTA TEMPERATURA

La bomba de calor Daitso Monobloc Active II 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

- Elegante diseño con acabados de máxima calidad.
- Clasificación energética A+++.
- Motor de ventilador DC Inverter de alta eficiencia.
- Temperatura máxima de salida del agua caliente a 75°C.
- Resistencia de compresor y de bandeja de drenaje.
- Carcasa de material ABS anticorrosión.
- Interior protegido con espuma piramidal para reducir el nivel sonoro.
- Incluye kit hidráulico con bomba de circulación y interruptor de flujo.
- Desescarche automático.
- Válvula de drenaje incluida.
- Control multizona.
- Función SG para integración fotovoltaica.

CONTROL CENTRALIZADO

- Control en cascada inteligente capaz de gestionar simultáneamente hasta 16 unidades Monobloc Active II a través del protocolo de comunicación ModBus RS 485.
- Integra curvas de calefacción compensando la temperatura de consigna en función de la temperatura exterior o la de los acumuladores de ACS.
- Posibilidad de 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.

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 17X ☺	AOWD2 04X	AOWD2 06X	AOWD2 10X	AOWD2 17X	AOWD2 10TX	AOWD2 17TX
Código		3IDA02399	3IDA11497	3IDA11498	3IDA11499	3IDA11500	3IDA11501	3IDA11502
Potencia frigorífica A35/W18	kW	15,50	4	6	10	17	10	17
Potencia calorífica A7/W35	kW	17	4	7	10	17	10	17
Potencia calorífica A7/W55	kW	17	4,5	7	9,27	17	9,27	17
EER / COP		3,12 / 4,44	4,24 / 4,79	4,12 / 4,78	4,30 / 4,55	4,05 / 4,22	4,30 / 4,57	4,05 / 4,23
Coefficiente energético SCOP		3,21	4,83	4,78	4,67	4,65	4,71	4,64
Clase energética 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Intensidad máxima	A	35	13	17	24	36,1	12,2	16,1
Temperatura salida de agua frío	°C	5-20	5-20	5-20	5-20	5-20	5-20	5-20
Temperatura salida de agua calor	°C	15-75	15-75	15-75	15-75	15-75	15-75	15-75
Rango de Tª de trabajo mín / máx	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Refrigerante	Tipo	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
Carga refrigerante	Kg	1,3	0,65	0,65	1	1,4	1	1,4
Ventilador	Tipo / n°	DC / 2	DC / 1	DC / 1	DC / 1	DC / 2	DC / 1	DC / 2
Presión sonora a 1 m	dB (A)	47	42	45	46	48	46	48
Conexiones hidráulicas	Pul.	1	1	1	1	1	1	1
Potencia sonora (EN12102)	dB (A)	62	56	60	61	67	61	67
Presión disponible bomba	mca	12,5	5	7,5	5	6,4	5	6,4
Caudal nominal agua	m³/h	2,92	0,69	1	1,7	2,92	1,7	2,92
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	1330 / 1250 / 540	795 / 1167 / 407	795 / 1167 / 407	928 / 1287 / 458	1330 / 1250 / 540	928 / 1287 / 458	1330 / 1250 / 540
Peso neto	Kg	202	115	115	140	205	150	220

* Certificación Keymark para el modelo AOWD 17X

☺ Hasta fin de existencias

*Datos calculados en condiciones estándar con Aquatank de 200 o 300 litros según ensayo.

Accesorios	
3IDA40028	Acumulador Daitsu Aquatank Neo HP200L
3IDA40029	Acumulador Daitsu Aquatank Neo HP300L
3IDA40020	Acumulador Daitsu Aquatank WITD HP 200L
3IDA40021	Acumulador Daitsu Aquatank WITD HP 300L
3IDA90131	Control centralizado MB Active
3IDA90130	Control Wi-Fi para Monobloc Active
3IDA90095	Separador hidráulico 100 litros 8 tomas
3IDA90135	Separador hidráulico 120 litros 8 tomas
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

Monobloc Drive ¡NUEVO!



SOLUCIONES DE ALTA CAPACIDAD CON REFRIGERANTE NATURAL

Nueva gama de bombas de calor de media capacidad aire/agua, con potencias caloríficas de 20 kW y 35 kW, combinables para la producción en cascada de hasta 16 unidades.

Su diseño compacto incluye una bomba hidráulica integrada en el interior de la unidad en el modelo de 20 kW para la conexión a acumuladores de ACS, radiadores, fancoils, suelo radiante u otras aplicaciones comerciales y residenciales centralizadas.

Un equipo de máxima eficiencia energética A+++; alta temperatura de producción de agua 73 °C y gas refrigerante R290 de muy bajo PCG (0,5).

CARACTERÍSTICAS

- Clasificación energética A+++ a 35°C y A++ a 55°C.
- Compresor scroll inverter máxima precisión del control de la temperatura del agua.
- Varios modelos de funcionamiento silencioso.
- Temperatura de salida del agua a 73°C con temperatura exterior de -7°C.
- Lógica de control EEV para mantener la temperatura de salida de agua constante.
- Desescarche inteligente a través de ajuste de frecuencia y compensación.
- Inverter EVI (con inyección de vapor) COP elevados a bajas temperaturas exteriores de trabajo.
- Tecnología de precalentamiento que aumenta el ciclo de vida del compresor.



Modelo		AOWD 20TX	AOWD 35TX
Código		3IDA11503	3IDA11504
Potencia calorífica A7/W35	kW	20	35
Potencia frigorífica	kW	16	24
EER / COP		2,2 / 4,69	2,4 / 4,99
SCOP - Alta temperatura		3,49	3,26
SCOP - Media temperatura		4,71	4,52
Clase energética 35°C		A+++	A+++
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50
Rango de funcionamiento Tª Ext.	°C	-25 ~+43	-25 ~+43
Intensidad máxima	A	17	30
Rango de funcionamiento frío	°C	5 ~+20	5 ~+20
Rango de funcionamiento calor	°C	15 ~+73	15 ~+73
Refrigerante	Tipo	R290	R290
Carga refrigerante	Kg	1,8	1,5 x 2
Ventilador	Tipo / nº	DC / 2	DC / 1
Presión sonora	dB (A)	53	62
Conexiones hidráulicas	Pul.	G1	G1,5
Potencia sonora	dB (A)	68	74
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	1330 / 1350 / 540	1816 / 1198 / 980
Peso bruto / Peso neto	Kg	223 / 202	456 / 363

Accesorios	
3IDA40028	Acumulador Daitsu Aquatank Neo HP200L
3IDA40029	Acumulador Daitsu Aquatank Neo HP300L
3IDA40020	Acumulador Daitsu Aquatank WITD HP 200L
3IDA40021	Acumulador Daitsu Aquatank WITD HP 300L
3IDA90131	Control centralizado MB Active
3IDA90130	Control Wi-Fi para Monobloc Active
3IDA90095	Separador hidráulico 100 litros 8 tomas
3IDA90135	Separador hidráulico 120 litros 8 tomas
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

Heatank V4.1 **¡NUEVO!**



LA SOLUCIÓN MÁS COMPACTA Y EFICIENTE PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

La bomba de calor para producción de ACS HEATANK V4.1 es una unidad prácticamente plug&play capaz de suministrar a los usuarios ACS durante todo el año de manera rápida y confortable como lo haría un termo eléctrico convencional pero con la ventaja de que aprovecha la energía contenida en el aire y la transforma en ACS para que la eficiencia sea aproximadamente un 350% superior al termo convencional.

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

CARACTERÍSTICAS

- Equipo para instalación mural de 100-150 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.

- Producción de ACS hasta 60 °C sin resistencias eléctricas de apoyo
- Intercambiador de calor microcanal de alta eficiencia
- Rango de funcionamiento a temperaturas exteriores elevadas, de -5°C a 43°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.

CONTROL WI-FI (OPCIONAL)

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





REFRIGERANT R290 **inverter** **A++**



Modelo		AIHD V4.1 100L	AIHD V4 150L	AIHD V4.1 200L	AIHD V4.1 300L	AIHD V4.1 300L SOLAR
Código		3IDA11505	3IDA03004	3IDA11506	3IDA11507	3IDA11508
Potencia calorífica	kW	0,9	0,9	1,5	1,5	1,5
Capacidad del depósito	l	100	150	200	300	300
Consumo eléctrico	kW	0,25	0,25	0,41	0,41	0,41
Intensidad absorbida	A	1,1	1,1	1,8	1,8	1,8
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Descarga de aire		Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Compresor	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Caudal de aire	m³/h	97 - 830	97 - 830	110 - 1000	110 - 1000	110 - 1000
Presión disponible	Pa	0-80	0-80	40	0-110	0-110
Temperatura salida agua	°C	60	60	60	60	60
Presión de funcionamiento (min/máx)	Pa	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
COPdhw EN 16147 clima cálido		2,89	3,35	3,53	3,91	3,91
COPdhw EN 16147 clima medio		2,63	2,78	3,09	3,41	3,41
COPdhw EN16147 clima frío		2,25	2,47	2,56	2,75	2,75
Conexiones hidráulicas	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Clasificación energética		A+	A+	A+	A+	A+
Eficiencia energética estacional	%	110,3	110,3	129,3	124,7	124,7
Perfil de carga		M	L	L	L	XL
Rango de funcionamiento	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Resistencia de apoyo	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Serpentín solar	m²	-	-	-	-	1
Refrigerante	Tipo	R290	R290	R290	R290	R290
Carga refrigerante	Kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Dimensiones alto / diámetro	mm	1120 / 560	1430 / 560	1600 / 640	1905 / 640	1905 / 640
Peso bruto / Peso neto	Kg	74 / 62	84 / 71	113 / 96	129 / 112	129 / 112

Accesorios

3IDA90099 Interfaz Wifi Heatank



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.

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

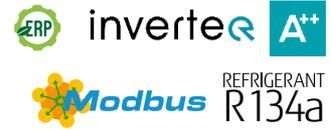
El sistema puede ser controlado desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación **HiTemp**.



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
Capacidad del depósito	l	315
Consumo eléctrico	kW	1,46
Intensidad absorbida	A	6,08
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50
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 EN 16147 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	2250 / 640
Peso bruto / Peso neto	Kg	176 / 157

☺ Hasta fin de existencias

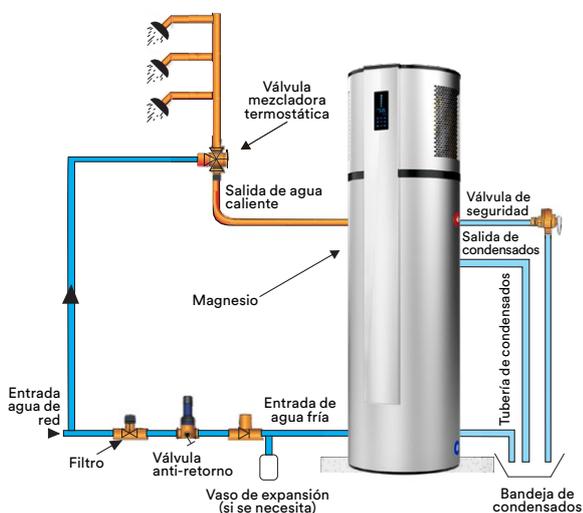
*Datos calculados para una temperatura ambiente de 20°C, temperatura de producción de ACS de 55°C y temperatura de entrada de agua de red a 15°C.

Accesorios

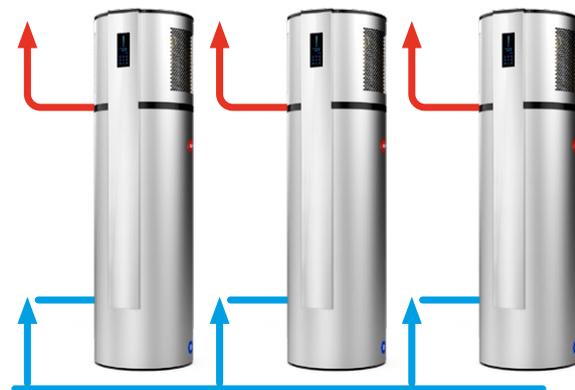
3IDA90099 Interfaz Wifi Heatank



INSTALACIÓN INDIVIDUAL



INSTALACIÓN EN PARALELO



HT PRO II ¡NUEVO!



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.





REFRIGERANT
R744



Modelo		HT PRO II 018	HT PRO II 024	HT PRO II 030	HT PRO II 040	HT PRO II 050	HT PRO II 100
Código		3IDA11509	3IDA11510	3IDA11511	3IDA11512	3IDA11513	3IDA11514
Potencia calorífica T°7/W60	kW	16,6	25,5	33,7	40,7	53,1	102
COP T°7/W60		4,08	4,02	4,07	3,88	3,86	4,20
Potencia calorífica T°-7/W60	kW	11,7	18,3	23,8	28,9	38,0	73,4
COP T°-7/W60		2,40	2,64	2,83	2,37	2,29	2,74
Potencia calorífica T°12/W60	kW	18,3	27,6	37,1	44,0	57,3	110,0
COP T°12/W60		4,58	4,46	4,57	4,36	4,34	4,68
Rango de funcionamiento T° Ext.	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Producción de agua caliente	°C	45 - 90	45 - 90	45 - 90	45 - 90	45 - 90	45 - 90
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	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	11/4	11/4	11/2	11/2	2
Kit hidráulico - Diámetro de salida	Pul.	1/2	11/4	11/4	11/2	11/2	2
Compresor	Tipo	Semihermético					
Compresor	n°	1					
Ventilador	Tipo / n°	Vertical / 1	Vertical / 1	Vertical / 1	Vertical / 2	Vertical / 2	Vertical / 3
Caudal de aire	m³/h	5716	6348	10753	11808	15214	26834
Refrigerante	Tipo	R744	R744	R744	R744	R744	R744
Carga refrigerante	Kg	4,30	6,40	6,70	8,60	9,60	20
Presión sonora 10m	dB (A)	38	46	46	48	56	56
Potencia sonora	dB (A)	70	78	78	80	88	88
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	2100 / 1100 / 950	2180 / 1730 / 930	2180 / 1730 / 970	2180 / 2380 / 966	2450 / 3050 / 1120	2450 / 3050 / 1120
Peso neto	Kg	400	550	550	750	750	1500

Accesorios montados en fábrica

3IDA90111	Arranque suave HT PRO 100
3IDA90107	Arranque suave HT PRO 24
3IDA90108	Arranque suave HT PRO 30
3IDA90109	Arranque suave HT PRO 40
3IDA90110	Arranque suave HT PRO 50
3IDA90112	Bomba de agua para ACS HT PRO 10-18
3IDA90113	Bomba de agua para ACS HT PRO 24-50
3IDA90114	Opción para conductos HT PRO 10-100
3IDA90121	Protección del serpentín HT PRO 10
3IDA90127	Protección del serpentín HT PRO 100
3IDA90122	Protección del serpentín HT PRO 18
3IDA90123	Protección del serpentín HT PRO 24
3IDA90124	Protección del serpentín HT PRO 30
3IDA90125	Protección del serpentín HT PRO 40
3IDA90126	Protección del serpentín HT PRO 50
3IDA90120	Recuperación de frío HT PRO 100
3IDA90116	Recuperación de frío HT PRO 24
3IDA90117	Recuperación de frío HT PRO 30
3IDA90118	Recuperación de frío HT PRO 40
3IDA90119	Recuperación de frío HT PRO 50
3IDA90115	Silenciamiento unidad HT PRO 24-100
3IDA90144	Control externo HT PRO maestro-esclavo

*Producto a medida y bajo pedido, por favor, consulte con su comercial o prescriptor para más detalles.

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

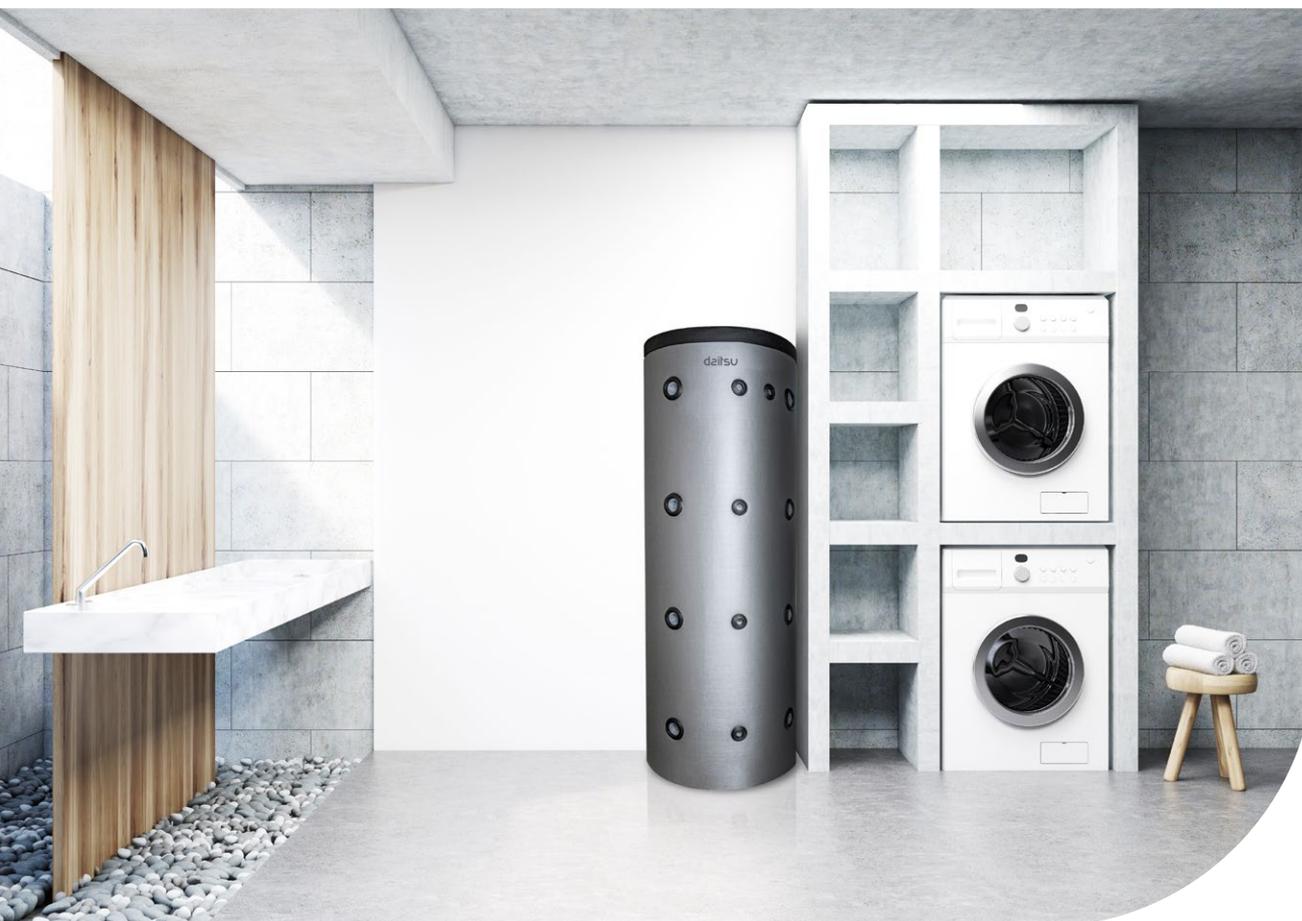
El sistema de aire acondicionado puede ser controlado desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación **InverterTemp***.





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
Superficie de piscina recomendada	m²	18-35	25-50	30-60	40-75	50-90	65-120	65-120	90-170
Potencia calorífica Ext 27°C 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 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 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 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 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 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 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 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 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 1m	dB (A)	38 - 51	40 - 52	42 - 53	44 - 55	44 - 56	45 - 56	44 - 56	45 - 57
Intercambiador	Tipo	Titanio Clase S1							
Caudal de agua	m³/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	888 / 360 / 618	888 / 360 / 618	888 / 360 / 618	1048 / 450 / 770	1048 / 450 / 770	1160 / 490 / 862	1160 / 490 / 862	1160 / 490 / 862
Peso neto	Kg	40	42	46	60	60	87	99	99

Aquatank NEO HP



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.

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.
- Alojamiento para resistencias eléctricas usadas opcionalmente como fuente de energía auxiliar.
- Ánodo de magnesio para protección de la cuba incluido.



Modelo		NEO HP 0200L	NEO HP 0300L
Código		3IDA40028	3IDA40029
Capacidad total	l	181	276
Intercambiador	Tipo	Serpentín	Serpentín
Tipo de aislamiento		Poliuretano rígido	Poliuretano rígido
Grosor de aislamiento	mm	50	50
Dimensiones intercambiador	m ²	2,60	3,80
Volumen del intercambiador	l	13	18
Instalación		Vertical	Vertical
Clasificación energética		B	B
Potencia generada 80°C / 60°C	kW	63	90
Caudal necesario int. 80°C / 60°C	m ³ /h	1,55	2,22
Pérdida de carga 80°C / 60°C	kPa	5,6	11,7
Diámetro brida inspección	mm	180	180
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 / 1230	600 / 1760
Peso neto	Kg	105	151

Accesorios

3IDA90136 Resistencia 2kW Aquatank monofásico

3IDA90137 Resistencia 3kW Aquatank monofásico

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 1000L	WITD HC 2000L	WITD HC 3000L	WITD HC 4000L	WITD HC 5000L
Código		3IDA40051	3IDA40053	3IDA40055	3IDA40056	3IDA40057
Volumen	l	955	1990	2848	4043	4854
Tipo de aislamiento	Tipo	Poliuretano blando				
Clasificación energética		C	C	-	-	-
Presión máxima	bar	10	8	8	6	6
Temperatura máxima	°C	95	95	95	80	80
Diámetro brida inspección	mm	480 / 400	480 / 400	480 / 400	480 / 400	480 / 400
Diámetro conexión ACS	Pul.	1 1/2	2	2	3	3
Diámetro conexión termómetro	Pul.	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
Diámetro conexión bobina de drenaje	Pul.	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Diámetro conexión entrada agua fría	Pul.	1 1/2	2	2	3	3
Diámetro conexión ánodo	Pul.	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
Altura total con aislamiento	mm	2205	2470	2680	2650	2760
Diámetro con aislamiento	mm	990	1300	1450	1700	1800
Grosor de aislamiento	mm	100	100	100	100	100
Peso neto	Kg	207	405	587	546	696

Accesorios

3IDA90065	Resistencia 2 kW Cu para Aquatank
3IDA90088	Resistencia 3 kW para Aquatank Trifásica
3IDA90066	Resistencia 3kW para Aquatank Monofásica
3IDA90089	Vaina para sonda acumuladores Aquatank 200 mm
3IDA90068	Ánodo Electrónico WITD >1000L. 350mm