

# AEROTERMIA

Soluciones de aerotermia pensadas para cubrir el confort térmico de hogares y negocios durante todo el año.



## AEROTERMIA

---

<b>SOLUCIONES DE AEROTERMIA</b>	<b>54</b>
<b>SISTEMAS MULTITAREA</b>	<b>56</b>
Monobloc Active II	58
Multifunctional Tank <b>¡Nuevo!</b>	60
Monobloc Drive	62
<b>BOMBA DE CALOR PARA ACS</b>	
Heatank V4.1	64
HT PRO II	66
<b>BOMBA DE CALOR PARA PISCINAS</b>	
Coral II	68
<b>INTERACUMULADORES</b>	
Aquatank NEO HP	70
Aquatank WITD HC	72

### SERVICIOS INCLUIDOS



### SERVICIOS OPCIONALES



Encuentra una descripción detallada de los servicios al final del catálogo.

# 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)



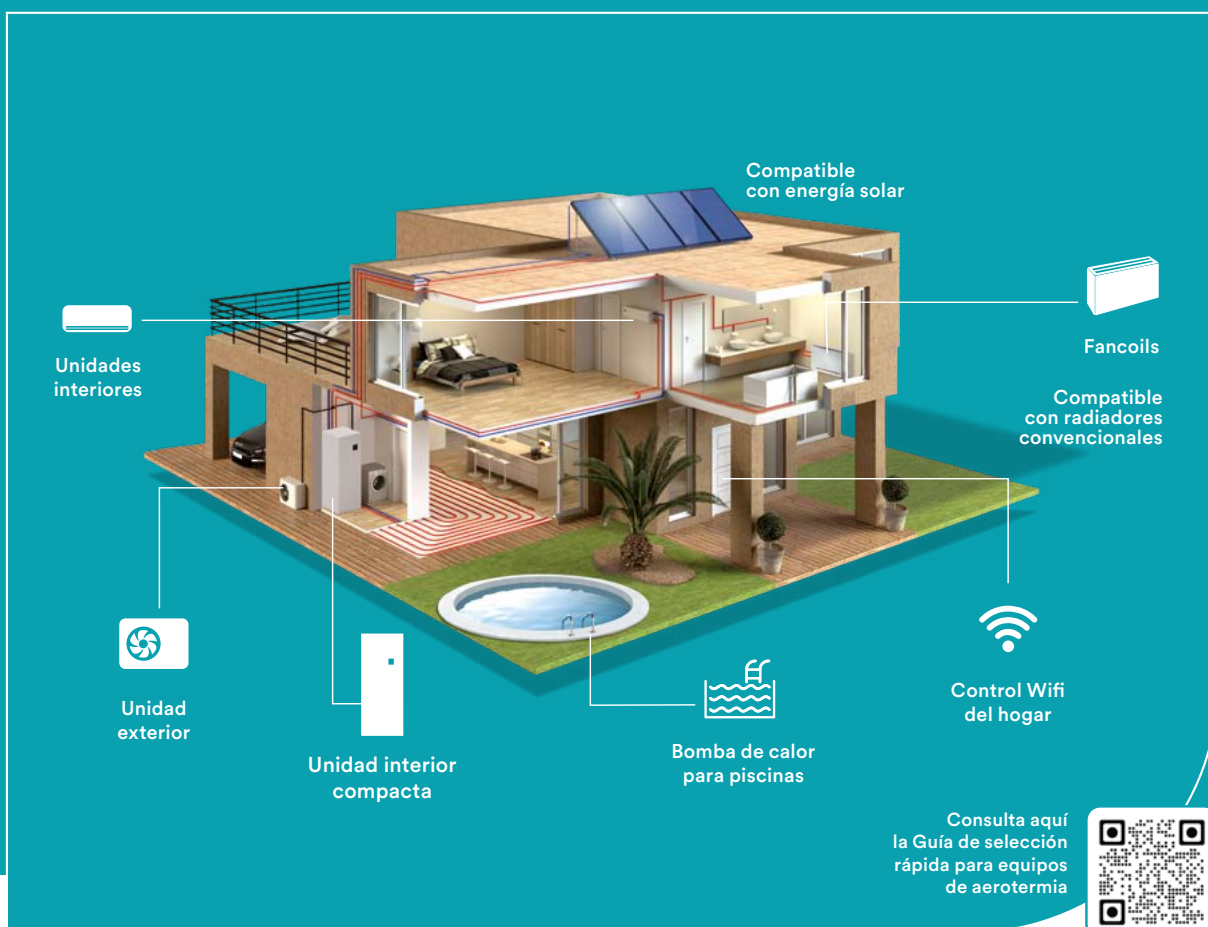
SOLO CALEFACCIÓN



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



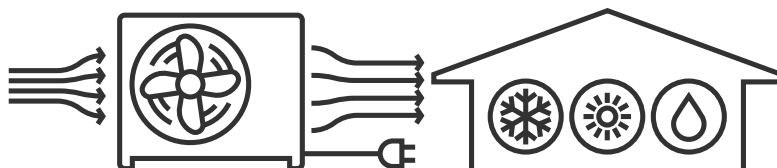
Rinde hasta 5 veces más comparada con otros sistemas



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

# 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 4,52.

### ACTIVE II

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA CON COP DE HASTA 4,65.



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



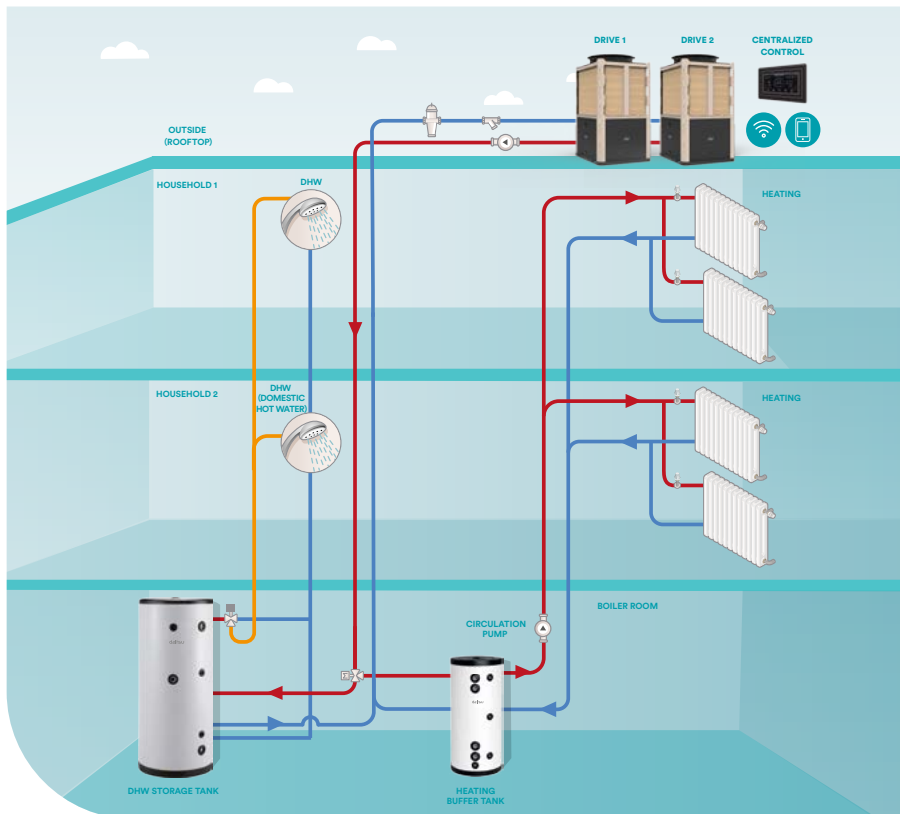
Bajo nivel sonoro para un ambiente relajado



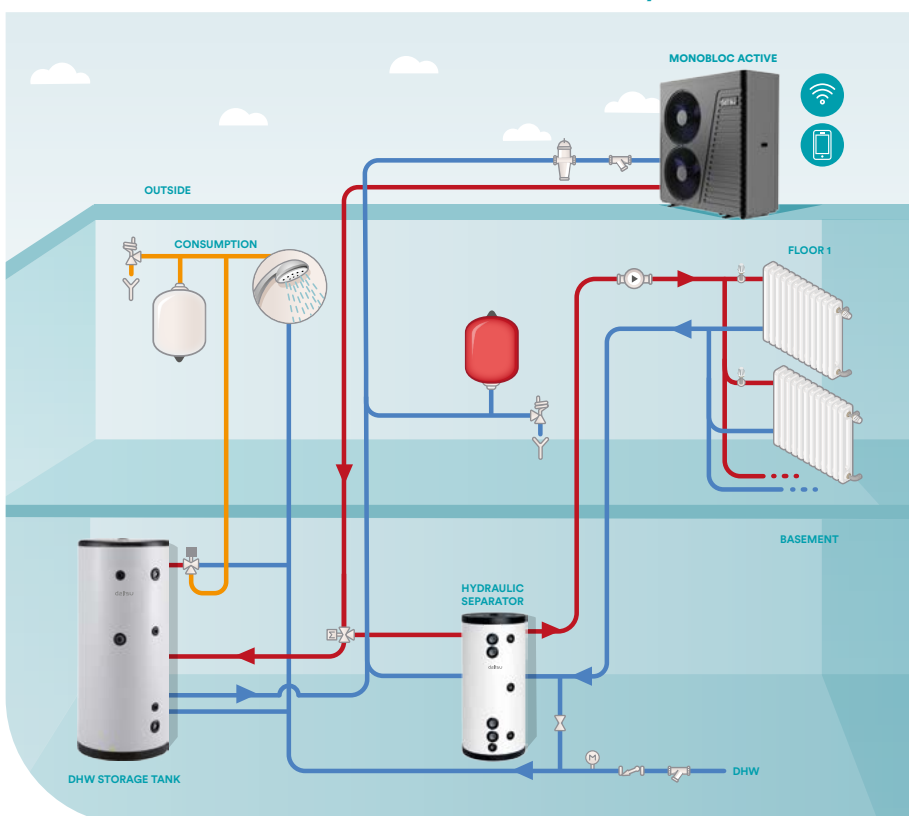
Incluye resistencia de compresor y de bandeja de drenaje

# Esquemas Multitarea

Aplicación centralizada multitarea con monobloc Drive.



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



# Monobloc Active II



## 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 alcanzar los 70°C de impulsión para los radiadores.

## CARACTERÍSTICAS

- 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 completo.
- Desescarche automático.
- Control multizona.
- Función SG para integración fotovoltaica.

## CONTROL DESDE APP

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



## CONTROL CENTRALIZADO

- Control en cascada inteligente capaz de gestionar simultáneamente hasta 16 unidades 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.
- 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.



Modelo		AOWD2 06X	AOWD2 10X	AOWD2 17X	AOWD2 10TX	AOWD2 17TX
Código		3IDA11498	3IDA11499	3IDA11500	3IDA11501	3IDA11502
Potencia calorífica A7/W35	kW	6	10	17	10	17
COP A7/W35		4,65	4,24	4,21	4,24	4,20
SCOP A7/35		4,78	4,67	4,65	4,71	4,64
Potencia calorífica A7/W55	kW	5,5	9,27	17	9,27	17
COP A7/W55		2,93	3,02	3,09	3,02	2,98
SCOP A7/W55		3,51	3,66	3,61	3,60	3,62
Potencia frigorífica A35/W7	kW	5	10	15	10	15
EER A35/W7		3,01	2,3	2,47	2,33	2,50
Clase energética 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Intensidad máxima	A	17	24	36,1	12,2	16,1
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Temperatura salida de agua fría	°C	5 -20	5 -20	5 -20	5 -20	5 -20
Temperatura salida de agua caliente	°C	15 - 75	15 - 75	15 - 75	15 - 75	15 - 75
Rango de Tª Ext. de trabajo mín / máx	°C	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43	-25 / 43
Refrigerante	Tipo	R290	R290	R290	R290	R290
Carga refrigerante	Kg	0,65	1	1,4	1	1,4
Ventilador	Tipo / n°	DC / 1	DC / 1	DC / 2	DC / 1	DC / 2
Caudal de aire nominal	m³/h	3200	4000	5500	4000	5500
Conexiones hidráulicas	Pul.	1	1	1	1	1
Presión sonora 1m	dB (A)	43	45	47	45	48
Potencia sonora	dB (A)	56	59	62	59	61
Presión disponible bomba	mca	7,5	8	10,4	8	10,4
Caudal nominal agua	m³/h	1	1,7	2,92	1,7	2,92
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	795 / 1167 / 407	928 / 1287 / 458	1330 / 1250 / 540	928 / 1287 / 458	1330 / 1250 / 540
Peso neto	Kg	115	140	205	150	220

#### Accesorios

- [3IDA40028](#) Acumulador Aquatank Neo HP200L
- [3IDA40029](#) Acumulador Aquatank Neo HP300L
- [3IDA90131](#) Control centralizado Monobloc Active
- [3IDA90133](#) Separador hidráulico-inercia 40L 4 tomas
- [3IDA90134](#) Separador hidráulico-inercia 80L 8 tomas
- [3IDA90135](#) Separador hidráulico-inercia 120L 8 tomas
- [3IDA11536](#) Unidad interior multifunción AIWD HID 180

# Monobloc Active II: Multifunctional Tank

¡NUEVO!



## SOLUCIONES INTERIORES PARA REFRIGERANTES L3

La nueva unidad interior 100% hidráulica DAITSU MULTIFUNCTIONAL TANK AIWD\_HID\_180 permite a la gama ACTIVE II contar con una unidad interior hidrosplit con formato all-in-one, ajustándose a los espacios y diseños arquitectónicos.

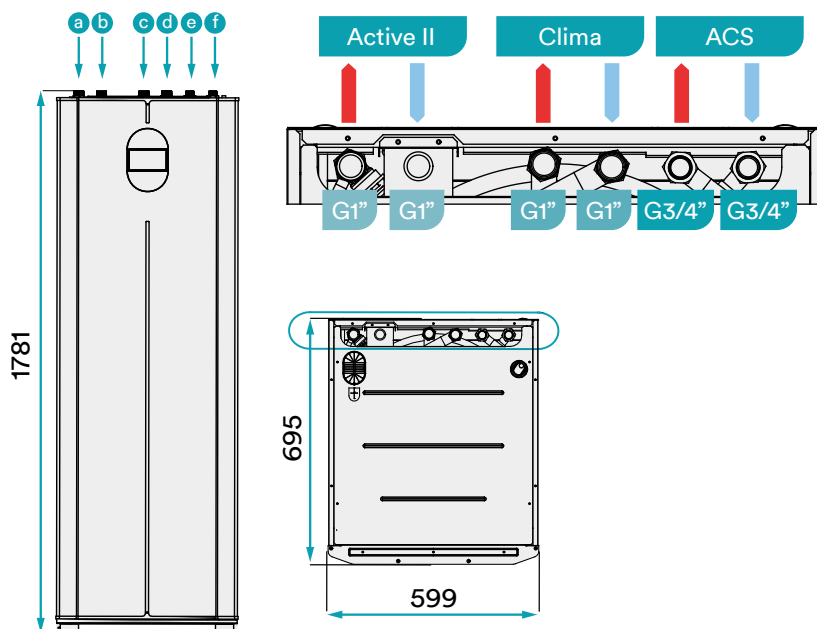
La unidad es capaz de almacenar 180 litros de ACS y cuenta además, con un depósito de inercia para calefacción y climatización para facilitar las instalaciones y reducir al máximo los elementos hidráulicos.

## CARACTERÍSTICAS

- ACS, calefacción y refrigeración en una sola unidad.
- Garantiza un alto volumen de inercia: estabilidad de temperatura, confort y eficiencia del sistema.
- El revestimiento interno de los tanques está fabricado en acero inoxidable DUPLEX. La máxima garantía contra la corrosión que se puede encontrar en el mercado.
- Integra todos los elementos hidráulicos en el interior: inercia, acumulador de ACS, resistencias de apoyo, bomba de circulación, válvula de 3 vías, vaso de expansión...
- Control con pantalla táctil de última generación para facilitar su uso.

Modelo		AIWD HID 180
Código		3IDA11536
Volumen acumulador inercia calefacción	l	60
Material acumulador de inercia		Acero inoxidable DUPLEX
Volumen acumulador de ACS	l	180
Material acumulador ACS		Acero inoxidable DUPLEX
Presión máxima ACS	MPa	0,7
Capacidad del vaso de expansión	l	5
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50
Intensidad nominal	A	26
Nivel de protección		IPX1
Resistencia ACS	kW	2
Resistencia Calefacción	kW	3
Caudal nominal agua	m³/h	2,85
Presión disponible bomba	mca	5,1
Conexiones hidráulicas a unidad interior	Pul.	G1
Conexiones hidráulicas a circuito calefacción	Pul.	G1
Conexiones ACS	Pul.	3/4
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	1781 / 599 / 695
Peso neto	Kg	137

## ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



Conector de tubo	Función	Tamaño del conector
a	Salida de agua (a la unidad exterior)	G 1"
b	Entrada de agua (desde la unidad exterior)	G 1"
c	Salida de agua de la zona 1 (a la calefacción/refrigeración del espacio)	G 1"
d	Entrada de agua de la zona 1 (a la calefacción/refrigeración del espacio)	G 1"
e	Entrada de agua fría (depósito de agua caliente sanitaria)	G3/4"
f	Salida de agua caliente (depósito de agua caliente sanitaria)	G3/4"

# Monobloc Drive



## SOLUCIONES DE ALTA CAPACIDAD CON REFRIGERANTE NATURAL

Nueva gama de bombas de calor de media capacidad aire/agua, con potencias caloríficas desde 20 kW a 75 kW, combinables para la producción en cascada de hasta 16 unidades.

Su diseño compacto incluye bomba hidráulica integrada en el interior de las unidades, a excepción del modelo AOWD35TX, 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 75 °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 75°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.
- Tecnología de precalentamiento que aumenta el ciclo de vida del compresor.



inverter **A<sup>+++</sup>**

Modelo		AOWD 20TX	AOWD 35TX	AOWD 50TX	AOWD 75TX
Código		3IDA11503	3IDA11504	3IDA11537	3IDA11538
Potencia calorífica A7/W35	kW	20	31	50	70
COP A7/W35		4,20	4,40	4,52	4,24
Potencia frigorífica A35/W7	kW	18	31	50	71
EER A35/W7		2,20	2,35	3,08	3,21
Potencia calorífica A7/W55	kW	17	30	50	70
COP A7/W55	kW	2,90	3	3,1	3,05
Clase energética ErP (35 °C)		A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP 35 °C (clima medio)		4,72	4,59	4,58	4,89
Potencia absorbida máxima		12,6	24	36	42,6
Intensidad máxima absorbida	A	17	30	46	66,1
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Compresor	Tipo / n°	Scroll / 1	Scroll / 2	Scroll / 2	Scroll / 2
Ventilador velocidad	RPM	620	1000	850	980
Ventilador potencia absorbida	(W)	505	2330	750	2200
Ventilador	n°	2	1	2	2
Caudal de aire nominal	m³/h	7000	12500	12500	30220
Refrigerante	Tipo	R290	R290	R290	R290
Carga refrigerante	Kg	1,8	1,5 *2	3,8 * 2	4,7 * 2
Presión sonora (1m)	dB (A)	53	62	68	72
Caudal nominal agua	m³/h	3,4	5,33	8,6	12,04
Presión disponible bomba	mca	12,5	/	6,66	11,12
Conexiones hidráulicas	Pul.	G1"	G1,5"	G2"	G2,5"
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	1350 / 540 / 1330	1198 / 980 / 1816	1947 / 1067 / 1897	2275 / 1150 / 2457
Peso neto	Kg	202	363	635	963

#### Accesorios

- [3IDA40028](#) Acumulador Aquatank Neo HP200L
- [3IDA40029](#) Acumulador Aquatank Neo HP300L
- [3IDA90131](#) Control centralizado Monobloc Active
- [3IDA90133](#) Separador hidráulico-inercia 40L 4 tomas
- [3IDA90134](#) Separador hidráulico-inercia 80L 8 tomas
- [3IDA90135](#) Separador hidráulico-inercia 120L 8 tomas

# Heatank V4.1



## 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<sup>++</sup>**



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 / nº / 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 nominal	m³/h	250	250	350	350	350
Presión disponible nominal	Pa	20	20	40	40	40
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

# HT PRO II

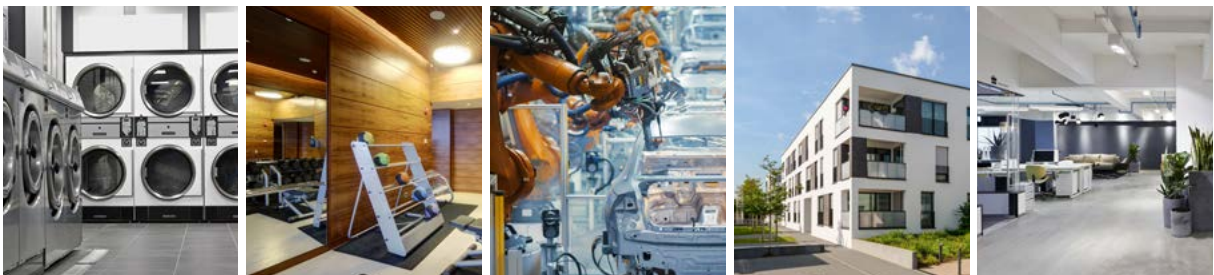


## SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE ACS A ALTA TEMPERATURA, PARA INSTALACIONES DE CONSUMOS ELEVADOS

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

## APLICACIONES

Ideal para aplicaciones profesionales con demandas medias/ 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 Tª 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 / nº / 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	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2
Kit hidráulico - Diámetro de salida	Pul.	1/2	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2
Compresor	Tipo	Semihermético					
Compresor	nº	1					
Ventilador	Tipo / nº	Vertical / 1	Vertical / 1	Vertical / 1	Vertical / 2	Vertical / 2	Vertical / 2
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 / 970	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 **AquaTemp\***.





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	m <sup>2</sup>	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	1 / Rotativo	1 / Rotativo	1 / Rotativo	1 / Rotativo	1 / Rotativo	1 / Rotativo	1 / Rotativo
Ventilador	n° / Tipo	1 / Horizontal	1 / Horizontal	1 / Horizontal	1 / Horizontal	1 / Horizontal	1 / Horizontal	1 / Horizontal	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	Titanio Clase S1	Titanio Clase S1	Titanio Clase S1	Titanio Clase S1	Titanio Clase S1	Titanio Clase S1	Titanio Clase S1
Caudal de agua	m <sup>3</sup> /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	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	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
<b>Código</b>		<b>3IDA40028</b>	<b>3IDA40029</b>
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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> /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
<b>Código</b>		<b>3IDA40051</b>	<b>3IDA40053</b>	<b>3IDA40055</b>	<b>3IDA40056</b>	<b>3IDA40057</b>
Volumen	l	955	1990	2848	4043	4854
Tipo de aislamiento	Tipo	Poliuretano blando	Poliuretano blando	Poliuretano blando	Poliuretano blando	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

# CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

Soluciones de calidad de aire interior  
para crear entornos más saludables en  
cualquier espacio.

## CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

---

### PURIFICADORES DOMÉSTICOS

Holly	76
Purifier	77

### RECUPERADORES DE CALOR ALTA EFICIENCIA

HRD LITE EC	78
-------------	----

### UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE

80

#### SERVICIOS INCLUIDOS



#### SERVICIOS OPCIONALES



Encuentra una descripción detallada de los servicios al final del catálogo

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

# Holly



## DISEÑO INNOVADOR Y COMPACTO

La gama HOLLY cuenta con un elegante diseño en cuerpo redondo que permite purificar en 360° cualquier estancia de hasta 42 m<sup>2</sup>. Su sistema de filtrado de alta eficiencia, elimina las partículas en suspensión, tóxicos, humo y cualquier elemento contaminante del ambiente. Muy bajo nivel sonoro y consumo.

## ALTAS PRESTACIONES

- Filtrado de alta eficiencia: prefiltro y filtro de carbón activo.
- Indicador LED de la calidad del aire.
- Programación vía Smartphone\*.
- Diseño estilizado ideal para interiores. Color blanco mate y textura suave al tacto.
- Hasta 5 velocidades de filtración.
- 3 modos de funcionamiento: auto, noche y turbo.
- Aviso de reemplazo de filtro.
- Función de bloqueo para evitar cambios en la programación.

## CONTROL WI-FI INCLUIDO

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



\*Solo para modelo CADR 350.

Modelo		CADR 065	CADR 350
Código		<b>3NDA03103</b>	<b>3NDA03102</b>
Área de aplicación	m <sup>2</sup>	7,5	24 - 42
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	kW	0,029	0,025
Intensidad absorbida	A	0,38	-
Cable de alimentación	n° x s	(UE)L+N+T (2,5mm <sup>2</sup> )	(UE)L+N+T (2,5mm <sup>2</sup> )
Presión sonora A / M / B	dB (A)	50 / - / -	58 / 49 / 27
Velocidades	n°	3	3 + Auto
Indicador LED		PM 2,5	PM 2,5
Filtro incluido	Tipo	1 Filtro principal HPAC / 1 Filtro de carbono activado / 1 Filtro HEPA	HEPA H14 / Filtro de carbon activo / Ultravioleta UV-C / Ionizador
Clasificación del filtro ISO 29463-3		HEPA H13	EPA E12
Clasificación del filtro EN 1822		-	EPA E11
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	325 / 200	663 / 292
Peso neto	Kg	2,4	6,5

### Accesorios

**3NDA9061** Filtro Holly CADR 350

**3NDA90009** Filtro Holly CADR 65

# Purifier



## COMPACTO CON FUNCIÓN DE IONIZACIÓN

La gama PURIFIER de Daitso se caracteriza por su diseño compacto para purificar el ambiente y disfrutar de un entorno natural, confortable y limpio. Permite la selección de velocidades de forma fácil gracias al panel integrado con indicador luminoso, así como un rápido acceso a los filtros para facilitar su limpieza.

## MÁXIMA TECNOLOGÍA

- Filtrado de alta eficiencia: incluye prefiltro y **filtro de carbón activo**.
- Función de ionización **Cold Plasma**.
- Hasta **4 velocidades** de filtración.
- Función de programación 1, 2, 4 y 8h.
- Aviso de reemplazo de filtro.
- Función de bloqueo.

Modelo		CADR 118	CADR 420
<b>Código</b>		<b>3NDA0031</b>	<b>3NDA03104</b>
Área de aplicación	m <sup>2</sup>	20	55
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	kW	0,050	0,035
Intensidad absorbida	A	0,21	0,23
Cable de alimentación	n° x s	(UE)L+N+T (2,5mm <sup>2</sup> )	(UE)L+N+T (2,5mm <sup>2</sup> )
Presión sonora A / M / B	dB (A)	47 / 33 / 25	55 / - / -
Velocidades	n°	4	3
Indicador LED		PM 2,5	PM 2,5
Filtro incluido	Tipo	1 filtro principal HPAC / 1 filtro carbono activado / 1 filtro HEPA	1 filtro principal HPAC / 1 filtro carbon activado / 1 filtro HEPA
Clasificación del filtro ISO 29463-3		H13	H13
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	500 / 325 / 175	650 / 280 / 280
Peso neto	Kg	5,7	15,8

### Accesorios

- 3NDA9041** Filtro Purifier CADR 118
- 3NDA90010** Filtro Purifier CADR 420

# HRD LITE EC



## RECUPERACIÓN DE CALOR

La gama de recuperadores de calor HRD LITE EC se caracteriza por su sencillez y su bajo perfil de altura. Ideal para instalaciones de tipo comercial para instalación en falso techo, estos equipos cumplen con la normativa ErP en cuanto a eficiencia de intercambio así como todos los estándares de calidad para producto europeos.

## CONTROL



## CARACTERÍSTICAS

Unidades de recuperación de calor entálpico con intercambiador de flujo cruzado a contracorriente.

- 9 modelos de tipo horizontal.
- Caudal de aire nominal: 1.000 - 4.000 m<sup>3</sup>/h.
- Eficiencia de intercambio > 73% (en conformidad con la ErP).
- Nivel de filtración: Impulsión F7; Extracción G4.
- Dispositivo de By-pass motorizado y detector de filtros sucios, integrados en la unidad.
- Bandeja de drenaje para la recogida de condensados.
- Motores de ventilador EC de accionamiento directo tipo plug fan de alta eficiencia.
- Centralita electrónica integrada capaz de controlar los ventiladores EC en modo manual o automático (ya sea por temperatura, velocidad de ventilación o por sonda de CO<sub>2</sub>).
- Baja silueta.
- Bajo nivel sonoro.
- Fácil limpieza y mantenimiento.



Modelo		HRD LITE EC 1000	HRD LITE EC 1600	HRD LITE EC 2500	HRD LITE EC 3300	HRD LITE EC 4000
Código		3IRD0302	3IRD0304	3IRD0305	3IRD0307	3IRD0308
Caudal de aire nominal	m³/h	845	1440	2100	3000	3510
Caudal de aire Min. / Máx.	m³/h	500 / 1040	980 / 1580	1400 / 2400	1600 / 3450	2200 / 4010
Presión estática Min. / Máx.	Pa	0 / 150	0 / 150	0 / 150	0 / 150	0 / 150
Potencia absorbida Min. / Máx.	W	340 / 170	570 / 285	940 / 470	1000 / 500	1500 / 750
Clase de filtrado	Tipo	F7/G4	F7/G4	F7/G4	F7/G4	F7/G4
Eficiencia térmica	%	78,7	79,3	78,5	78,8	83,9
Clase energética ErP - Clima medio control individual		3	4	4	3	4
Potencia del ventilador (SPI)	W/m³/h	0,17	0,24	0,188	0,15	0,187
SFP	W/m³/s	1302	1800	1538	1200	1450
Nivel sonoro	dB (A)	37	34	42	44	47
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Pérdida de carga total interna	Pa	202	235	266	276	301
Eficiencia estática de los ventiladores	%	49,7	50,8	53	59,8	56,5
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	334 / 1450 / 840	375 / 1790 / 1320	375 / 1890 / 1650	475 / 1990 / 1950	597 / 2130 / 2000
Peso neto	Kg	130	195	270	345	370

Accesorios			
<b>3IRD9700</b>	Control táctil HRDLITE-TCONTROLLER	<b>3IRD9704</b>	Filtro F7 para HRD LITE EC 1000
<b>3IRD9701</b>	Sensor de CO2 HRDLITE-CO2SENSOR	<b>3IRD9706</b>	Filtro F7 para HRD LITE EC 1600
<b>3IRD9906</b>	Dx coil HRD LITE EC 1000	<b>3IRD9707</b>	Filtro F7 para HRD LITE EC 2500
<b>3IRD9908</b>	Dx coil HRD LITE EC 1600	<b>3IRD9709</b>	Filtro F7 para HRD LITE EC 3300
<b>3IRD9909</b>	Dx coil HRD LITE EC 2500	<b>3IRD9710</b>	Filtro F7 para HRD LITE EC 4000
<b>3IRD9911</b>	Dx coil HRD LITE EC 3300	<b>3IRD9713</b>	Filtro F8 para HRD LITE EC 1000
<b>3IRD9912</b>	Dx coil HRD LITE EC 4000	<b>3IRD9715</b>	Filtro F8 para HRD LITE EC 1600
<b>3IRD9731</b>	Resistencia eléctrica HRD LITE EC 1000	<b>3IRD9716</b>	Filtro F8 para HRD LITE EC 2500
<b>3IRD9733</b>	Resistencia eléctrica HRD LITE EC 1600	<b>3IRD9718</b>	Filtro F8 para HRD LITE EC 3300
<b>3IRD9734</b>	Resistencia eléctrica HRD LITE EC 2500	<b>3IRD9719</b>	Filtro F8 para HRD LITE EC 4000
<b>3IRD9736</b>	Resistencia eléctrica HRD LITE EC 3300	<b>3IRD9722</b>	Filtro F9 para HRD LITE EC 1000
<b>3IRD9737</b>	Resistencia eléctrica HRD LITE EC 4000	<b>3IRD9724</b>	Filtro F9 para HRD LITE EC 1600
		<b>3IRD9725</b>	Filtro F9 para HRD LITE EC 2500
		<b>3IRD9727</b>	Filtro F9 para HRD LITE EC 3300
		<b>3IRD9728</b>	Filtro F9 para HRD LITE EC 4000

# Unidades de tratamiento de aire

## EVO S

Solución de climatización, filtración y ventilación de aire mediante unidades de tratamiento de aire de tipo modular, configurables, para aplicaciones estándar como oficinas, centros comerciales, establecimientos comerciales, fábricas y almacenes.



## EVO H

Solución de climatización, filtración y ventilación de aire mediante unidades de tratamiento de aire de tipo modular especiales para aplicaciones hospitalarias, laboratorios farmacéuticos, sector sanitario y algunas aplicaciones industriales.



## EVO P

Solución climatización, filtración y ventilación mediante unidades de tratamiento de aire especiales para climatización del aire de piscinas.



## EVO M

Solución climatización, filtración y ventilación mediante unidades de tratamiento de aire especiales para ser instaladas en el sector de transporte marino. La unidad puede operar en instalaciones de alta y baja presión en instalaciones marítimas, en barcos con área de navegación ilimitada.



## EVO T

La solución de climatización, filtración y ventilación mediante unidades de tratamiento de aire de dimensiones reducidas para instalación en falso techo diseñadas para aplicación comercial.



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

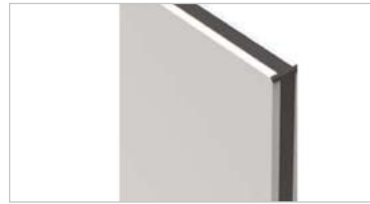
## EVO S



Unidades de tratamientos de aire de tipo modular desde 500 hasta 120.000 m<sup>3</sup>/h.



Construcción de marco rígido Universal para todo tipo de UTA. Dos variantes de perfil: **acero compuesto o galvanizado**



Paneles con aislante térmico hechos de chapa galvanizada con revestimiento de alta resistencia. Protección contra incendios clase A1. Paneles de acceso fijados por abrazaderas, con tiradores. Sellado de paneles de acceso-construcción por junta de perfil.



Aislante térmico con lana de roca de 50 mm de espesor no inflamable.

## EVO H



Unidades de tratamientos de aire de tipo modular desde 500 hasta 55.000 m<sup>3</sup>/h.



Construcción de marco rígido Universal para todo tipo de UTA. Dos variantes de perfil: acero compuesto o galvanizado.



Paneles con rotura de puente térmico fabricados en chapa galvanizada de 0,7m de espesor protegidos con **revestimiento de poliéster**.



Aislante térmico con lana de roca de 50 mm de espesor no inflamable.

## EVO P



Unidades de tratamientos de aire de tipo modular desde 500 hasta 55.000 m<sup>3</sup>/h.



Constr. de marco sin puentes térmicos: estructura mediante perfiles compuestos avanzados o perfiles de acero galvanizado de alta resistencia a la corrosión, permite lograr la clase de transmitancia térmica T2 y la clase de puente térmico TB2 con esquinas de plástico.



Paneles con rotura de puente térmico fabricados en chapa galvanizada de 0,7m de espesor protegidos **con revestimiento de poliéster, con poliéster pintado o en acero inoxidable acabado anti reflectante**.



Aislante térmico con lana de roca de 50 mm de espesor no inflamable.

## EVO M



Unidades de tratamientos de aire de tipo modular desde 500 hasta 30.000 m<sup>3</sup>/h.



Incorpora sección de distribución para la conexión de conductos circulares de salida de aire directamente a la unidad de tratamiento de aire.



Paneles con rotura de puente térmico fabricados en chapa galvanizada de 0,7m de espesor protegidos **con revestimiento de poliéster, con poliéster pintado o en acero inoxidable acabado anti reflectante**.



Aislante térmico con lana de roca de 50 mm de espesor no inflamable.

## EVO T



Unidades de tratamientos de aire de tipo modular desde 300 hasta 5.200 m<sup>3</sup>/h para instalación en falso techo.



Estructura sin marco de montaje. Fácil conexión entre módulos e instalación. Acceso a componentes por la parte inferior.



Carcasa fabricada en **chapa galvanizada** de 0,7 mm de alta resistencia a la corrosión. Espesor de pared 25 mm. Protección contra incendios clase A2-S1.



Aislante térmico con lana de roca de **25 mm** de espesor no inflamable.

## OPCIONALES Y ACCESORIOS

### ELEMENTOS PRINCIPALES



Conjunto de ventiladores de accionamiento directo individuales o en conjunto con soluciones con motores de 100% de capacidad. AC o EC. Sistema de salida flexible (arriba / abajo / lateral / adelante)



Compuertas de salida y entrada de aire, así como de bypass hasta el 100% de capacidad.



Posibilidad de sistema de control mediante pantalla táctil TFT la cual proporciona un funcionamiento intuitivo, conexión al sistema de supervisión y posibilidad de ajustar el trabajo según la demanda.



Bandeja de desagüe fabricada en acero inoxidable, de triple inclinación, aislada espuma elastómera de goma.

### RECUPERACIÓN DE CALOR Y HUMIDIFICACIÓN



Posibilidad de instalación de recuperadores de calor. Eficiencia de recuperación de calor del intercambiador de calor de placas flujo paralelo hasta el 75%. Eficiencia de recuperación de calor de flujo cruzado de hasta 92%.



Opciones de recuperadores de calor de tipo rotativos en dos opciones, sensible e higroscópico. Eficiencia de recuperación de calor del intercambiador de calor rotativo hasta 80%.



Sistema de recuperación de calor mediante circuito de agua glicolada. Sistema compuesto de dos intercambiadores y un circuito de agua glicolada con el fin de recuperar calor entre la salida y la entrada de aire de renovación.



Módulo de humidificación de aire en dos versiones: Humidificador de vapor por electrodo sumergido a presión atmosférica. Humidificador de vapor directo tipo separador.

### CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO DE AIRE



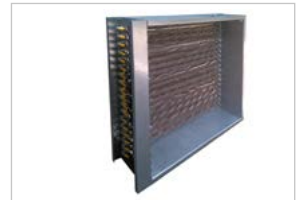
Posibilidad de instalar un módulo de circuito de enfriamiento o bomba de calor por expansión directa de refrigerante.



Posibilidad de calentamiento de aire mediante quemador de gas natural.



Selección de baterías de agua para enfriamiento y calentamiento así como baterías de expansión directa de refrigerante.



Módulos con resistencias eléctricas para calentamiento de aire.

### FILTRACIÓN Y OTROS ACCESORIOS



Filtros de diferentes tipologías.  
Filtro de placa:  
G2 - ISO COARSE  
G4 - ISO COARSE  
M5 - ISOePM10-70%  
M5 - ISOePM10-70%  
F7 - ISOePM2,5-60%  
F9 - ISOePM1-80%  
Filtros de bolsa  
M5 - ISOePM10-50%  
F7 - ISOePM2,5-65%  
F9 - ISOePM1-70%/80%



Posibilidad de instalación de filtros electrostáticos con una eficiencia de hasta el 95%.



Con el fin de reducir el nivel sonoro producido por el equipo, estos equipos pueden estar provistos de cartuchos silenciadores hechos de lana mineral no inflamable, de 100 o 200 mm de espesor.






















Ojos de buey (Ø 200) montados en paneles o puertas de secciones con iluminación LED de bajo consumo a 12 V.

# OPCIONALES DE CONFIGURACIÓN




















## EVO S

-  **PF** Filtro primario
-  **SF** Filtro secundario
-  **EF** Filtro electrostático
-  **VF** Módulo de ventilación
-  **RR** Recuperador de calor rotativo
-  **PR** Intercambiador de calor
-  **CPR** Intercambiador de calor a contracorriente
-  **CM** Módulo de enfriamiento
-  **ES** Sección vacía
-  **HS** Humidificador








-  **WH** Batería de agua caliente
-  **WC** Batería de agua fría
-  **DX** Batería de expansión directa
-  **EH** Resistencias eléctricas
-  **GM** Módulo de gas
-  **RG** Sistema de agua glicolada
-  **SL** Silenciador
-  **HPM** Módulo de bomba de calor
-  **MX** Sección de mezcla








## EVO H

-  **PF** Filtro primario
-  **SF** Filtro secundario
-  **EF** Filtro electrostático
-  **VF** Módulo de ventilación
-  **PR** Intercambiador de calor
-  **CPR** Intercambiador de calor a contracorriente
-  **CM** Módulo de enfriamiento
-  **ES** Sección vacía
-  **HS** Humidificador







-  **WH** Batería de agua caliente
-  **WC** Batería de agua fría
-  **DX** Batería de expansión directa
-  **EH** Resistencias eléctricas
-  **RG** Sistema de agua glicolada
-  **SL** Silenciador
-  **HPM** Módulo de bomba de calor
-  **MX** Sección de mezcla







## EVO P

-  **PF** Filtro primario
-  **SF** Filtro secundario
-  **DX** Batería de expansión directa
-  **PR** Intercambiador de calor
-  **CPR** Intercambiador de calor a contracorriente
-  **CM** Módulo de enfriamiento
-  **ES** Sección vacía






-  **WH** Batería de agua caliente
-  **WC** Batería de agua fría
-  **VF** Módulo de ventilación
-  **RG** Sistema de agua glicolada
-  **SL** Silenciador
-  **HPM** Módulo de bomba de calor
-  **MX** Sección de mezcla






## EVO M

-  **PF** Filtro primario
-  **SF** Filtro secundario
-  **DX** Batería de expansión directa
-  **EH** Resistencias eléctricas
-  **SL** Silenciador
-  **MX** Sección de mezcla

-  **WH** Batería de agua caliente
-  **WC** Batería de agua fría
-  **VF** Módulo de ventilación
-  **RR** Recuperador de calor rotativo
-  **ES** Sección vacía
-  **HS** Humidificador

## EVO T

-  **PF** Filtro primario
-  **SF** Filtro secundario
-  **DX** Batería de expansión directa
-  **CPR** Intercambiador de calor a contracorriente
-  **ES** Sección vacía

-  **WH** Batería de agua caliente
-  **WC** Batería de agua fría
-  **EH** Resistencias eléctricas
-  **SL** Silenciador
-  **VF** Módulo de ventilación