

daitsu

Catálogo Climatización

2023 - 2024



Catálogo Climatización

2023 - 2024

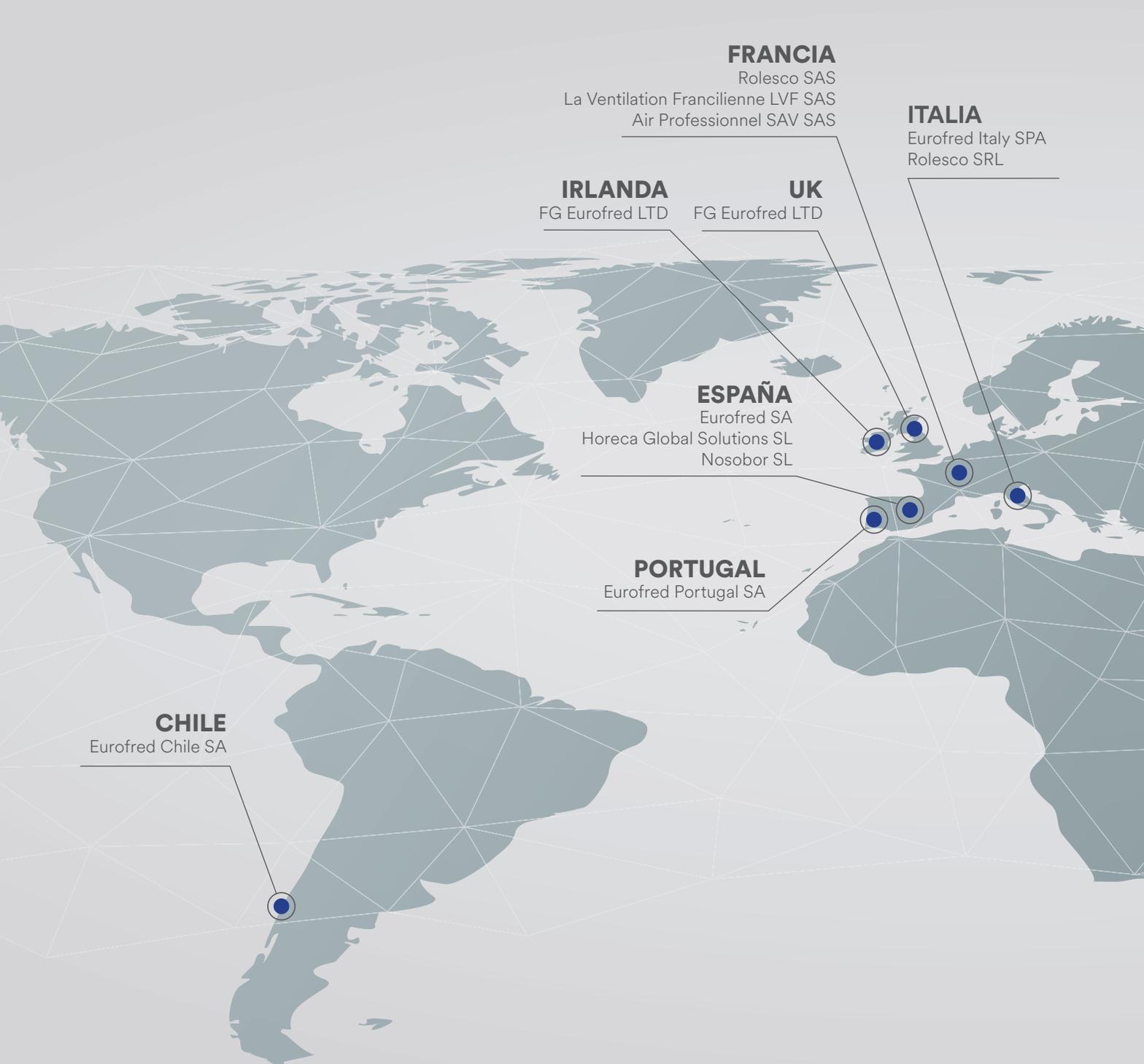
EUROFRED Group

being efficient

12 Empresas

7 Países

+ de **600** trabajadores



Empezamos en **1966**, y hoy, más de 50 años después, nos hemos convertido en una de las compañías **líderes en distribución** de equipos **HVAC, refrigeración, Horeca, componentes y servicios.**

Año tras año acompañamos a nuestros partners con un amplio portfolio de soluciones a medida y atención personalizada, lo que nos ha permitido consolidarnos en los **principales mercados de Europa Occidental** y extender nuestro ámbito de actuación en América del Sur.

Solución global

Somos la suma de esfuerzos. Nuestro profundo conocimiento del mercado, de las necesidades de nuestros partners y un acompañamiento integral de principio a fin de cada proyecto. Esta es nuestra clave para desarrollar soluciones globales adaptadas a cada necesidad y sector.

Being efficient

La eficiencia es nuestra principal marca de identidad, la que nos hace únicos en el mercado. Es algo que solo se consigue con la tecnología más avanzada y el desarrollo constante de soluciones ecoeficientes, como los gases refrigerantes amables de última generación que incorporamos en nuestros productos y que nos permiten reducir el consumo de recursos naturales generando un menor impacto medioambiental. Eficiencia energética y compromiso con el entorno van de la mano en Eurofred.

¿Cómo podemos apoyarte?

Un equipo experto en las distintas unidades de negocio te ofrece soporte personalizado para el desarrollo y éxito de cada proyecto.

ASESORAMIENTO INTEGRAL

125.000m² de almacenes aseguran la disponibilidad de stock para facilitar la entrega de tus equipos en el tiempo indicado.

LOGÍSTICA Y STOCK

Tienes a tu disposición una de las redes técnicas más amplias del mercado para asistirte ante cualquier incidencia en el menor tiempo posible.

ASISTENCIA TÉCNICA

Brindamos valor a tu negocio con nuestras soluciones ecoeficientes, que reducen el impacto en el medio ambiente y permiten ahorrar en el consumo energético.

CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE

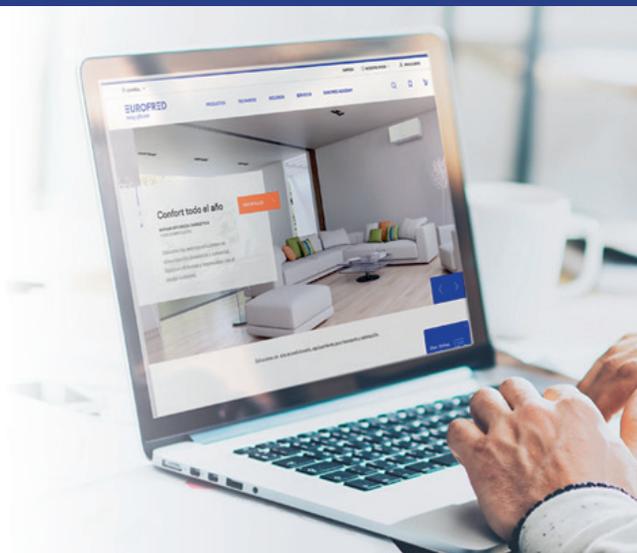
Además, la calidad en los procesos internos y en la gestión medioambiental realizados en Eurofred* están homologados por diversos certificados que avalan la fiabilidad de los mismos.



*Eurofred SA y Eurofred Portugal.

Eurofred Business Portal

Estamos
contigo
allá donde
vayas



La única plataforma online
al servicio de los profesionales
de la climatización y Horeca
que te da las herramientas para
ser más ágil en el día a día de
tu negocio.

Descubre todo lo que puedes hacer:



Consulta la información detallada y actualizada de los productos



Conoce el precio y la disponibilidad



Realiza presupuestos y ofertas para tus clientes



Haz seguimiento del estado del envío de tus pedidos



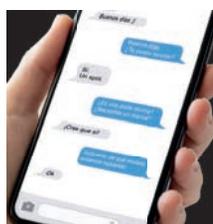
Abre y descarga facturas y albaranes acerca de tus pedidos en cualquier momento



Accede a información técnica: manuales de producto y etiquetas energéticas



Realiza tus pedidos 24/7 los 365 días del año



Resolvemos tus cuestiones a través del Chat en directo

Entra ya en
www.eurofred.com



y encuentra todas
nuestras soluciones



Equipos de climatización



Aerothermia



Equipamiento HORECA



Recambios y componentes

EUROFRED Academy

Impulsamos tu talento



Apuesta por tu formación y desarrollo

¿Quieres estar al día de las últimas innovaciones y novedades en climatización, ventilación y aerotermia? En Eurofred Academy te acercamos las nuevas tecnologías con un completo programa formativo con distintos niveles de especialización enfocado tanto a técnicos especialistas en instalación, mantenimiento y reparación, como a proyectistas especialistas en el diseño de proyectos de Energías Renovables y HVAC. Nos avalan más de 50 años en el sector y un equipo de profesionales en activo.



Nuestros centros **EUROFRED** Academy

España

BARCELONA

Calle Marquès de Sentmenat, 97
08029 Barcelona

TARRAGONA

Pol. Ind. Les Arenelles Naves 4-5
Calle Nord s/n
43814 Vila-rodona (Tarragona)

SEVILLA

Calle Artesanía, 30
41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla)

Italia

TREVISO

Via Europa,
31020 San Fior, Treviso

Chile

SANTIAGO CHILE

Jorge Alesandri, 614
La Reina, Santiago Chile

Nuestra oferta formativa

- Iniciación a la aerotermia
- Especialización de soluciones de aerotermia, instalación, diseño, mantenimiento y reparación
- Diseño de edificios de consumo casi nulo
- Aire acondicionado para todos los niveles
- Sistemas de caudal variable de refrigerante
- Plantas enfriadoras de agua para aire acondicionado de confort y procesos industriales
- Marcos normativos, interpretación y aplicación
- Nuevos gases refrigerantes

Descubre la oferta completa de cursos a través de academyiberia@eurofred.com

ÍNDICE

La gama al completo	12	AEROTERMIA	60
Tecnología Daitsu	14	Multi-Hybrid	
Índice por capacidades	18	Unidades Exteriores AOHD	66
DOMÉSTICA	26	Aquabox AIHD	68
Monosplit		Multi-Hybrid ACS	69
Pared Agio 1x1	28	Conductos ACVD	70
Pared Artic 1x1	30	Cassette AUVD	72
Pared Cool Pro 1x1	¡NUEVO! 32	Pared ASVD Premium	74
Multisplit		Suelo-Techo ABVD 2	76
Pared Air 2x1	34	Sistemas multitarea	
Unidades exteriores Liberty	36	Space II	80
Unidades exteriores Liberty PRO	36	Urban	82
Pared Liberty	38	Urban II	84
Conductos Liberty	39	Monobloc 3D Smart	86
Cassette Liberty	39	Monobloc Logik	¡NUEVO! 88
Suelo-Techo Liberty	39	Monobloc Active	¡NUEVO! 90
Suelo Liberty	40	Bomba de calor para ACS	
Climatizadores portátiles	¡NUEVO!	Heatank V4	92
Alisios	44	Heatank Infinity	94
Alisios Premium	45	HT PRO	¡NUEVO! 96
COMERCIAL	46	Bomba de calor para piscinas	
Monosplit		Coral SWD	98
Conductos Atlas II	¡NUEVO! 48	Acumuladores	
Cassette Atlas II	¡NUEVO! 50	Aquatank WITD HP	100
Suelo-Techo Atlas II	¡NUEVO! 52	Aquatank WITD MB	102
Columna Atlas	54	Aquatank WITD HC	104
Cortinas de aire			
Cortinas de aire	56		
Ventanas			
Ventanas	57		
Caravanas Slim			
Caravanas Slim	58		

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR _____	106	¿Cómo elegir tu aire? _____	174
Purificadores domésticos		Guía de buenas prácticas de instalación y uso de tu equipo _____	175
Holly _____	108	Condiciones de venta _____	176
Purifier _____	109	Servicios postventa oficiales _____	178
Deshumidificadores		Servicios de ayuda al instalador _____	180
Dehumidifier _____	110	Condiciones específicas de los servicios _____	181
Recuperadores de calor alta eficiencia		Comprometidos con la sostenibilidad _____	182
RHR Freshome _____	114	Descubre daitsu.es _____	184
HRD LITE EC _____	118	Prestaciones específicas de producto _____	187
INDUSTRIAL _____	124		
Enfriadoras			
MINICHILLER CRAD 3 KiAWP _____	128		
FIT CHILLER CFAD KiAWP _____	130	¡NUEVO!	
MODULAR CSAD KiAWP _____	132	¡NUEVO!	
Fancoils			
FDLB AC TS FLEX _____	136		
FDLB EC FLEX _____	138		
FDLA AC TS FLEX _____	140		
FDLA EC FLEX _____	142		
FDND AC TS FLEX _____	144		
FDND EC FLEX _____	146		
FDBD AC TS FLEX _____	148		
FDBD EC FLEX _____	150		
FCSD ACTIVE AC FLEX _____	152		
FCSD ACTIVE EC FLEX _____	154	¡NUEVO!	
FCSD 1V EC FLEX _____	156		
FSTD AC TS FLEX _____	158		
FSTD EC FLEX _____	160		
FDLEA EC TOTAL _____	164		
FCSED ACTIVE EC TOTAL _____	166		
FMCED EC TOTAL _____	168		
ABFD/AGFD Full Slim _____	170		
Autónomos			
ACD COMPACT 3 _____	172		

LA GAMA MÁS COMPLETA PARA TODAS LAS NECESIDADES

DAITSU, a la vanguardia de las últimas aplicaciones tecnológicas, amplía su gama de productos integrando toda la oferta de soluciones en aire acondicionado, calefacción, producción de ACS y tratamiento de aire para una resolución más eficiente de cualquier tipo de proyecto.

Soluciones donde aplicamos la última tecnología y la energía más eco-eficiente para abarcar todas las necesidades a nivel doméstico, comercial, industrial o planteamiento de grandes proyectos.



CLIMATIZACIÓN
DE VENTANA



SPLIT 1x1
PARA COMERCIOS



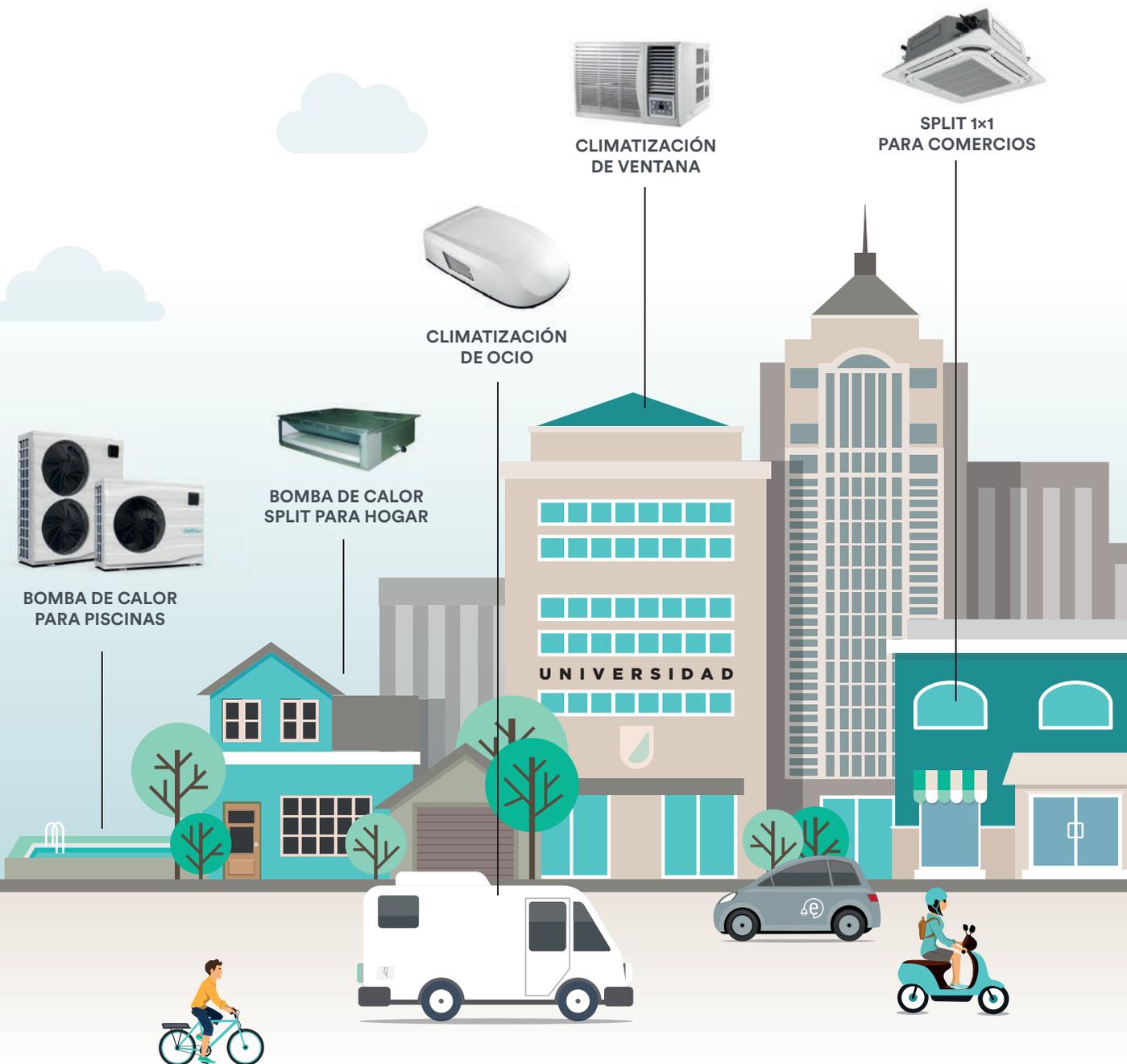
CLIMATIZACIÓN
DE OCIO



BOMBA DE CALOR
SPLIT PARA HOGAR



BOMBA DE CALOR
PARA PISCINAS





**BOMBA DE CALOR
PARA CONSUMO
ELEVADO DE ACS**



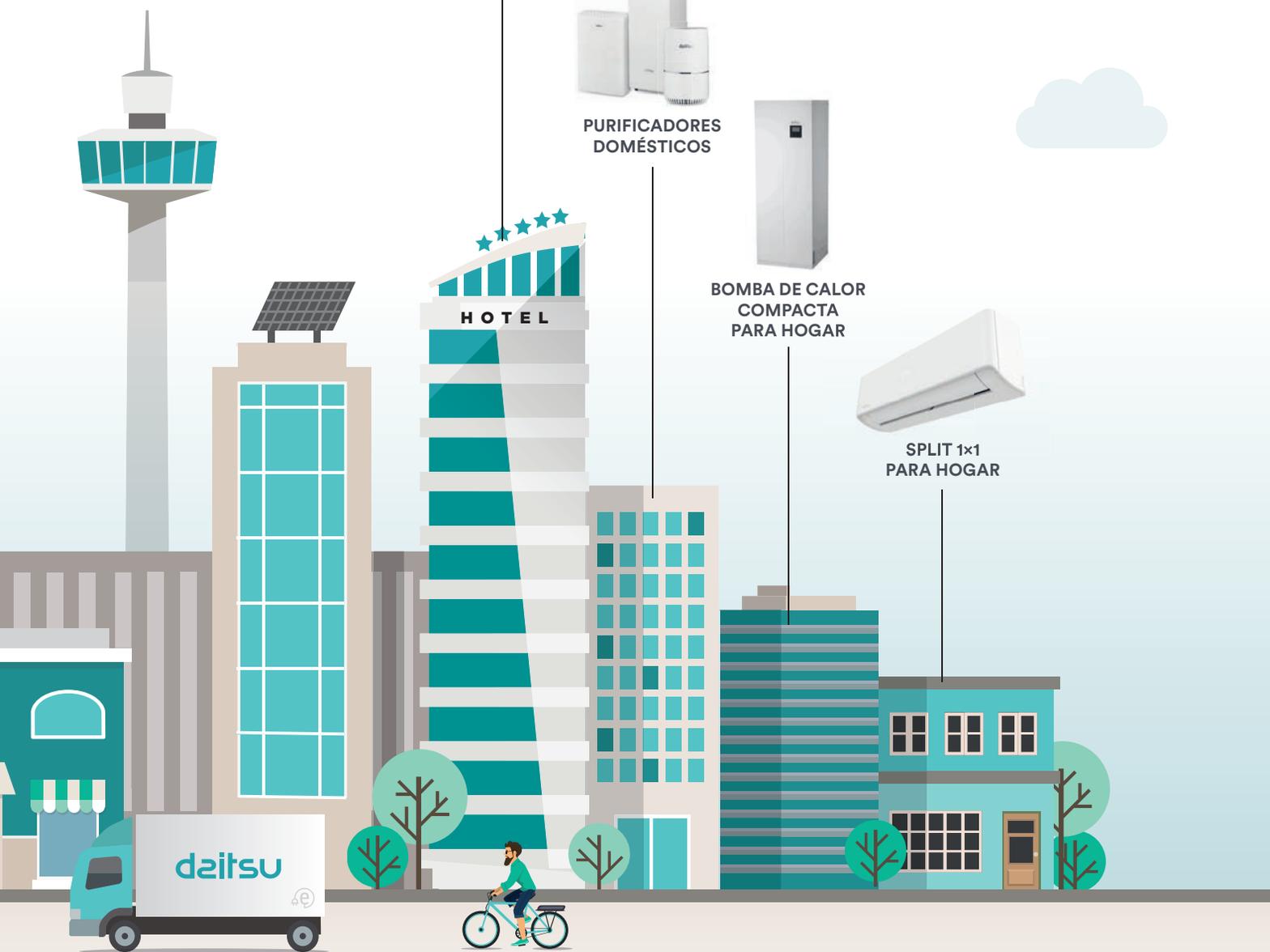
**PURIFICADORES
DOMÉSTICOS**



**BOMBA DE CALOR
COMPACTA
PARA HOGAR**



**SPLIT 1x1
PARA HOGAR**



CONTROLA TU DAITSU DESDE DONDE QUIERAS

Las ventajas de contar con un aire acondicionado inteligente como Daitsu son la comodidad y la eficiencia de uso. Sólo necesitarás tu Smartphone o Tablet y una red wifi disponible. Podrás planificar a distancia con el máximo ahorro, desaparecerán los descuidos y despistes y podrás usar todas las funcionalidades desde donde estés.



SMART SWING

Regula la **dirección del aire** según la zona que quieras priorizar en la climatización.



CONTROL DE NIVEL SONORO

Controla el nivel sonoro de tu equipo como desees, alcanzando el mayor confort en el hogar.



MODO SLEEP CONFIGURABLE

Personaliza y controla de manera fácil e intuitiva la **temperatura** mientras estás durmiendo.



TEMPORIZADOR SEMANAL

Gestiona el funcionamiento de tu equipo mediante el temporizador semanal. Éste se encenderá y se apagará con los ajustes seleccionados.

Además, podrás controlar las unidades con control por voz si tienes un equipo Alexa o Google Home en tu hogar.*



* Consultar equipos compatibles.

EN DAITSU CUIDAMOS EL AIRE QUE RESPIRAS

Queremos asegurar que respirar aire puro en tu hogar, oficina, comercio, gimnasio... en definitiva en cualquier espacio interior sea una realidad con Daitso.

Por ello hemos ampliado nuestra gama de purificadores domésticos y hemos desarrollado una completa gama de filtros anti-virus y bacterias para nuestros equipos de aire.

Todo ello, unido a nuestras soluciones de aportación y tratamiento de aire exterior nos permite proporcionar un amplio abanico de soluciones en climatización y purificación que contribuyen a la creación de espacios interiores más seguros.

Splits

Elige el filtro que más se adapte a tu hogar para eliminar todas las partículas nocivas y virus.



Purificadores

Filtra el 99,99% del aire de la estancia o vivienda con filtros de alta retención HEPA hasta H14.



Unidades de tratamiento del aire

Con filtros de diferentes tipologías (filtros planos y filtros de bolsa). Consultar los filtros disponibles al final del capítulo de Calidad de Aire Interior de este catálogo.



GAMA DE PURIFICADORES

PURIFIER



- Programación de 1 a 8h
- Función ionización Cold Plasma
- Sistema filtrado de alta eficiencia
- Hasta 4 velocidades de filtración

HOLLY



- Diseño estilizado
- Sistema filtrado de alta eficiencia
- Indicador LED de la calidad de aire
- Control por wifi (modelo CADR350)

FUNCIÓN COLD PLASMA

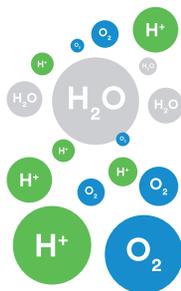


Algunos de los equipos Daitso cuentan con la función de ionización Cold Plasma, cuyo funcionamiento se basa en la **descomposición de los elementos patógenos** (virus, bacterias, etc.) por medio de **descargas eléctricas** en las moléculas del ambiente (principalmente la humedad).

Al activar la función Cold Plasma se inician una serie de procesos:

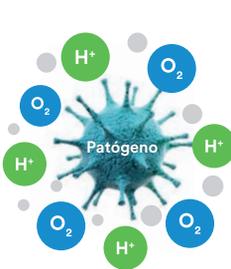
1

Se descomponen las moléculas de agua (H_2O) mediante descargas eléctricas consiguiendo separar el hidrógeno del oxígeno.



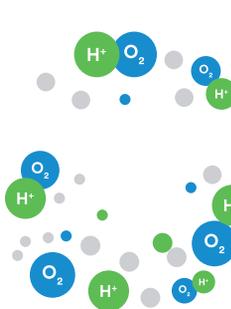
2

Con el flujo del aire acondicionado se mueven las moléculas rodeando las bacterias del ambiente y emparejándose en grupos hidroxilos (HO).



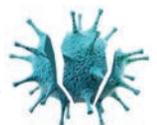
3

Al reaccionar con la bacteria, los hidroxilos eliminan los átomos de hidrógeno que el virus necesita para sobrevivir.



4

La bacteria acaba descomponiéndose y eliminada del ambiente.



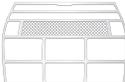
Cumpliendo con la máxima rigurosidad, nuestros equipos cumplen con los ensayos de calidad de aire según:

La UNE-EN ISO 29453-3:2019 sobre los filtros de alta eficiencia y medios filtrantes para la eliminación de partículas.

La EN 14122-1:2019 sobre los filtros absolutos (EPA, HEPA y ULPA). Clasificación, principios generales del ensayo y marcado.



OPCIONES DE FILTROS EN NUESTROS EQUIPOS

CÓDIGO	FILTRO	FUNCIONALIDAD	AGIO 1x1	ARTIC 1x1	COOLPRO 1x1	AIR 2x1	LIBERTY MURAL
-	 Antipolvo estándar	Elimina el polvo	•	•	•	•	•
3NDA9017	 Multifunción	Filtro Catequina + Ionizador + Antibacteras	•	o		o	o
3NDA9068	 Catequina	Elimina partículas cancerígenas, estafilococos, estreptococos, salmonela...	o	o		o	o
3NDA9016	 Carbono activado	Absorbe olores	o	o		o	o
3NDA9069	 Fotocatalítico	Retiene bacterias, virus y olores	•	o		o	o
3NDA9070	 Ionizador	Esterilizador bacteriano que previene formaciones de moho, bacterias y olores	o	o		o	o
3NDA9071	 Antibacterias	Elimina bacterias como estafilococos...	o	o		o	o
3NDA9072	 Antipolvo electrostático	Elimina eficazmente el polvo	o	o		o	o
3NDA9073	 Antiácaros	Elimina el 99,9% de los ácaros	o	o		o	o
3NDA9074	 PM 2,5 + ionizador	Elimina partículas de 2,5 PM y esteriliza para prevenir de moho y olores	o	o		o	o
3NDA9075	 PM 2,5 +Catequina	Elimina partículas de 2,5 PM y elimina partículas como estreptococos, salmonela...	o	o		o	o

• De serie
o Opcional

DOMÉSTICA

MONOSPLIT	Potencia frigorífica (Kcal/h)								
	1800	2300	3000	4500	5300	6000	7500	8500	10500
 Pared Agio 1x1		ASD9KDG	ASD12KDG	ASD18KDG		ASD24KDG			
 Pared Artic 1x1		DS09KDP	DS12KDP	DS18KDP		DS24KDP			
 ¡NUEVO! Pared Cool Pro 1x1		ASD9KKD	DS12KGD	DS18KKD		DS24KGD			

MULTISPLIT

 Pared Air 2x1		DSM09KIDB	DSM12KIDB						
 Pared Liberty		ASD09K	ASD12K	ASD18K	ASD21K				
 Conductos Liberty		DCFBP09K	DCFBP12K	DCFBP18K	ACD21K	DCFBP24K			
 Cassette Liberty			DUF12K	DUF18K		DUF24K			
 Suelo-Techo Liberty		ABD09K	ABD12K	ABD18K		ABD24K			
 Suelo Liberty		AGD09K2	AGD12K2	AGD18K2					

CLIMATIZADORES PORTÁTILES

 ¡NUEVO! Alisios	APD07FX	APD09FX							
 ¡NUEVO! Alisios Premium		APD09FX2	APD12FCX APD12FX						

COMERCIAL

	Potencia frigorífica (Kcal/h)								
	2200	3000	4200	6000	7500	8500	10500	11500	13500
 ¡NUEVO! Conductos Atlas II		ACD12KDBS	ACD18KDBS	ACD24KDBS	ACD30KDBS	ACD36TKDBS ACD36KDBS	ACD42TKDBS ACD42KDBS	ACD48TKDBS ACD48KDBS	ACD60TKDBS
 ¡NUEVO! Cassette Atlas II		AUD12KDBS	AUD18KDBS	AUD24KDBS	AUD30KDBS	AUD36TKDBS AUD36KDBS	AUD42TKDBS AUD42KDBS	AUD48TKDBS AUD48KDBS	AUD60TKDBS
 ¡NUEVO! Suelo-Techo Atlas II		ABD12KDBS	ABD18KDBS	ABD24KDBS	ABD30KDBS	ABD36TKDBS ABD36KDBS	ABD42TKDBS ABD42KDBS	ABD48TKDBS ABD48KDBS	ABD60TKDBS
 Columna Atlas								ALD48TKDB	

VENTANAS

 Ventanas	AKD09	AKD12	
--	-------	-------	--

CARAVANAS SLIM

 Caravanas Slim	AAD09	AAD12	
---	-------	-------	--

	Caudal de aire (m³/h)	
	1200	1600
 Cortinas de aire	AUD90K	AUD120K

AEROTERMIA

		Potencia calorífica (kW)							
MULTI-HYBRID		2-3	4-5	6-7	8-9	10-11	12	14	16
	Unidades Exteriores AOHD						AOHD 40	AOHD 45	AOHD 54
	Aquabox AIHD								AIHD 16
	Multi-Hybrid ACS		AIHD ACS 185						
	Conductos ACVD	ACVD 07 BP ACVD09 BP	ACVD12 BP ACVD14 BP	ACVD18 BP ACVD24 BP	ACVD30 BP	ACVD34 BP	ACVD45 BP	ACVD54 BP	
	Conducto ACVD		ACVD12 LAP ACVD14 LAP	ACVD18 LAP ACVD24 LAP	ACVD30 LAP	ACVD34 LAP ACVD36 LAP	ACVD45 LAP	ACVD54 LAP	ACVD60 LAP
	Cassette AUVD	AUVD 09	AUVD 12 AUVD 14	AUVD 18					
	Cassette AUVD Max			AUVD 24 MAX	AUVD 30 MAX	AUVD 36 MAX	AUVD 45 MAX	AUVD 54 MAX	
	Mural ASVD Premium	ASVD 09	ASVD 12 ASVD 14	ASVD 18 ASVD 20 ASVD 24					
	Suelo-Techo DVB	DVB 2 09	DVB 2 12 DVB 2 15	DVB 2 24		DVB 2 36	DVB 2 45	DVB 2 54	

		Potencia calorífica (kW)								
SISTEMAS MULTITAREA		4	6	7	8	10	11	12	14	17
	Space II	AWD 40	AWD 60		AWD 80	AWD 100	AWD 120 AWD 120T	AWD 140 AWD 140T	AWD 160 AWD 160T	
	Urban	AWD 14	AWD 18		AWD 22	AWD 30				
	¡NUEVO! Urban II	AWD 40	AWD 60		AWD 80	AWD 100	AWD 120 AWD 120T	AWD 140 AWD 140T	AWD 160 AWD 160T	
	Monobloc 3D Smart	AOWD 14	AOWD 18	AOWD 28	AOWD 36 AOWD 36T		AOWD 40 AOWD 40T	AOWD 45 AOWD 45T	AOWD 54 AOWD 54T	
	¡NUEVO! Monobloc Logik	AOWD 14	AOWD 18	AOWD 28 AOWD 28T	AOWD 36 AOWD 36T		AOWD 40 AOWD 40T	AOWD 45 AOWD 45T	AOWD 54 AOWD 54T	
	¡NUEVO! Monobloc Active		AOWD 6X			AOWD 10X AOWD 10TX				AOWD 17X AOWD 17TX

AEROTERMIA

		Capacidad (L)			
BOMBA DE CALOR PARA ACS		80	100	200	300
	Heatank V4	AIHD 80L	AIHD 100L	AIHD 200L	AIHD 300L AIHD 300L SOLAR
	Heatank Infinity				HEATANK INFINITY 315L

		Potencia calorífica (kW)						
BOMBA DE CALOR PARA ACS		10	18	24	30	40	50	100
	¡NUEVO! HT PRO	HT PRO 10	HT PRO 18	HT PRO 24	HT PRO 30	HT PRO 40	HT PRO 50	HT PRO 100

		Potencia calorífica (kW)						
BOMBA DE CALOR PARA PISCINAS		7	9	12	16	18	24	28
	Coral SWD	SWD 28 K	SWD 30 K	SWD 40 K	SWD 54 K	SWD 60 K	SWD 80 TK	SWD 90 TK

		Capacidad (L)											
ACUMULADORES		200	300	400	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
	Aquatank WITD HP	WITD HP 200L	WITD HP 300L	WITD HP 400L	WITD HP 500L	WITD HP 800L	WITD HP 1000L						
	Aquatank WITD MB	WITD MB 300L											
	Aquatank WITD HC				WITD HC 500L	WITD HC 800L	WITD HC 1000L	WITD HC 1500L	WITD HC 2000L	WITD HC 2500L	WITD HC 3000L	WITD HC 4000L	WITD HC 5000L

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

PURIFICADORES DOMÉSTICOS	Área de aplicación (m ²)			
	8 m ²	20 m ²	40 m ²	50 m ²
 Holly	CADR 65		CADR 350	
 Purifier		CADR 118		CADR 420

DESHUMIDIFICADORES	Capacidad deshumidificación (l/día)	
	10 l	20 l
 Dehumidifier	ADD10XA	ADD20XA

RECUPERADORES DE CALOR ALTA EFICIENCIA	Caudal de aire (m ³ /h)										
	150	200	500	800	1000	1200	1600	2500	2800	3300	4000
 RHR Freshome	RHR 150	RHR 200									
 HRD LITE EC			HRD LITE EC 500	HRD LITE EC 700	HRD LITE EC 1000	HRD LITE EC 1200	HRD LITE EC 1600	HRD LITE EC 2500	HRD LITE EC 2800	HRD LITE EC 3300	HRD LITE EC 4000

INDUSTRIAL

		Potencia frigorífica (kW)												
ENFRIADORAS		5	7	10	11	13	15	17	21	26	30	70	80	130
	CRAD 3 KIAWP	CRAD3 KIAWP 15	CRAD3 KIAWP 25	CRAD3 KIAWP 35	CRAD3 KIAWP 50	CRAD3 KIAWP 55 T	CRAD3 KIAWP 60 T							
	iNUEVO! CFAD KIAWP								CFAD KIAWP 70 PS	CFAD KIAWP 80 PS	CFAD KIAWP 90 PS	CFAD KIAWP 100 PS		
	iNUEVO! CSAD KIAWP											CSAD KIAWP 250	CSAD KIAWP 300	CSAD KIAWP 450

		Potencia frigorífica (kW)			
AUTÓNOMOS		20	25	30	40
	ACD COMPACT 3	ACD UiAT 80 C3	ACD UiAT 100 C3	ACD UiAT 110 C3	ACD UiAT 150 C3

INDUSTRIAL

		Potencia frigorífica (kW)							
FANCOILS FLEX		1	2	3	4	5	6	7	8
	FDLB AC TS FLEX / FDLB EC FLEX	FDLB AC TS 06 / FDLB EC FLEX 06	FDLB AC TS 09 / FDLB EC FLEX 09	FDLB AC TS 12 / FDLB EC FLEX 12	FDLB AC TS 15 / FDLB EC FLEX 15	FDLB AC TS 18 / FDLB EC FLEX 18	FDLB AC TS 24 / FDLB EC FLEX 24	FDLB AC TS 30 / FDLB EC FLEX 30	FDLB AC TS 36 / FDLB EC FLEX 36
	FDLA AC TS FLEX / FDLA EC FLEX		FDLA AC TS FLEX 09 / FDLA EC FLEX 09	FDLA AC TS FLEX 12 / FDLA EC FLEX 12	FDLA AC TS FLEX 15 / FDLA EC FLEX 15	FDLA AC TS FLEX 18 / FDLA EC FLEX 18	FDLA AC TS FLEX 24 / FDLA EC FLEX 24		FDLA AC TS FLEX 30 / FDLA EC FLEX 30
	FDND AC TS FLEX / FDND EC FLEX								FDND AC TS FLEX 24 / FDND EC FLEX 24
	FDBD AC TS FLEX / FDBD EC FLEX								
	FCSD ACTIVE AC FLEX / FCSD ACTIVE EC FLEX			FCSD ACTIVE AC FLEX 04 / FCSD ACTIVE EC FLEX 04		FCSD ACTIVE AC FLEX 08 / FCSD ACTIVE EC FLEX 08		FCSD ACTIVE AC FLEX 12 / FCSD ACTIVE EC FLEX 12	
	FCSD 1V EC FLEX		FCSD 1V EC FLEX 01	FCSD 1V EC FLEX 02					
	FSTD AC TS FLEX / FSTD EC FLEX	FSTD AC TS FLEX 06 / FSTD EC FLEX 06	FSTD AC TS FLEX 09 / FSTD EC FLEX 09	FSTD AC TS FLEX 12 / FSTD EC FLEX 12	FSTD AC TS FLEX 15 / FSTD EC FLEX 15	FSTD AC TS FLEX 18 / FSTD EC FLEX 18	FSTD AC TS FLEX 24 / FSTD EC FLEX 24	FSTD AC TS FLEX 30 / FSTD EC FLEX 30	FSTD AC TS FLEX 36 / FSTD EC FLEX 36
FANCOILS TOTAL									
	FDLEA EC TOTAL		FDLEA EC TOTAL 09	FDLEA EC TOTAL 12	FDLEA EC TOTAL 15	FDLEA EC TOTAL 18	FDLEA EC TOTAL 24		FDLEA EC TOTAL 30
	FCSED ACTIVE EC TOTAL			FCSED ACTIVE EC TOTAL 04		FCSED ACTIVE EC TOTAL 08		FCSED ACTIVE EC TOTAL 12	
	FMCED EC TOTAL	FMCED EC TOTAL 04	FMCED EC TOTAL 06 / 12	FMCED EC TOTAL 15 / 18	FMCED EC TOTAL 20	FMCED EC TOTAL 24	FMCED EC TOTAL 30		
FANCOILS CONTROL INTEGRADO									
	ABFD Full Slim	ABFD 200	ABFD 300 / 600	ABFD 800	ABFD 1000				
	AGFD Full Slim Crystal	AGFD 200	AGFD 300 / 600	AGFD 800	AGFD 1000				

DOMÉSTICA

Daitsu vuelve a renovarse para potenciar diseño, eficiencia y conectividad en el hogar.



DOMÉSTICA

MONOSPLIT

Pared Agio 1x1 _____	28
Pared Artic 1x1 _____	30
Pared Cool Pro 1x1 _____	¡NUEVO! 32

MULTISPLIT

Pared Air 2x1 _____	34
Unidades exteriores Liberty _____	36
Unidades exteriores Liberty PRO _____	36
Pared Liberty _____	38
Conductos Liberty _____	39
Cassette Liberty _____	39
Suelo-Techo Liberty _____	39
Suelo Liberty _____	40

CLIMATIZADORES PORTÁTILES

Alisios _____	44
Alisios Premium _____	¡NUEVO! 45

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

PARED AGIO 1x1



INCLUYE

- Filtro de Polvo estándar
- Filtro Multifunción
- Filtro Fotocatalítico
- Función Cold Plasma



ALTA EFICIENCIA Y CALIDAD DEL AMBIENTE

La nueva gama Daitso AGIO se caracteriza por su alta eficiencia proporcionando una alta clasificación energética A+++ en frío para las unidades de 9 y 12 kbtus.

A nivel de gestión de la calidad del aire dispone de **3 filtros: anti polvo, fotocatalítico y filtro multifunción** que retienen polvo, además de olores, bacterias y virus. Adicionalmente cuenta con la **función de Purificación “Cold Plasma”** que descompone dichos elementos patógenos (virus o bacterias) por medio de descargas eléctricas.

Un equipo con altas prestaciones de aumento de confort como la función I feel que regula automáticamente el funcionamiento del equipo o la función turbo de frío y calor con una flecha de aire potente que llega a los 9.5 metros.

Su sistema de rejilla horizontal está especialmente diseñada para un mejor mantenimiento del equipo ya que facilita su retirada y limpieza. Asimismo dispone de desescarche inteligente y permite la conexión de la tubería de drenaje desde el lado izquierdo o derecho.



Control Wi-Fi incluido

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



Modelo		ASD9KDG	ASD12KDG	ASD18KDG	ASD24KDG
Código		3NDA0125	3NDA0130	3NDA0135	3NDA0140
Potencia frigorífica	kcal/h / W	2322 (774 - 3267) / 2700 (900 - 3800)	3009 (860 - 3267) / 3500 (1000 - 3800)	4557 (1083 - 5675) / 5300 (1260 - 6600)	6019 (946 - 7782) / 7000 (1100 - 9050)
Potencia calorífica	kcal/h / W	2519 (602 - 3783) / 2930 (700 - 4400)	3276 (1032 - 3783) / 2810 (1200 - 4400)	4789 (1032 - 5847) / 5570 (1120 - 6800)	6191 (1462 - 8684) / 7200 (1700 - 10100)
Consumo eléctrico frío / calor	kW	0,58 / 0,65	0,95 / 0,97	1,55 / 1,42	2 / 1,84
EER / COP		4,62 / 4,50	3,68 / 3,91	3,42 / 3,90	3,50 / 3,9
SEER / SCOP		8,50 / 4,60	8,50 / 4,40	7,60 / 4,10	7,00 / 4,00
Clase energética Frío / Calor		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Intensidad absorbida Frío / Calor	A	2,6 / 2,9	4 / 4,5	6,9 / 6,3	9,1 / 8,4
Cable de alimentación	nº x s	(UE) 2 x 2,5 + T	(UE) 2 X 2,5 + T	(UE) 2 x 2,5 + T	(UE) 2 x 2,5 + T
Cable de interconexión	nº x s	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T
Rango de funcionamiento Frío / Calor	°C	-15 ~ +43 / -15 ~ +24	-15 ~ +43 / -15 ~ +24	-15 ~ +43 / -15 ~ +24	-15 ~ +43 / -15 ~ +24
Diámetro tubería - Líquido / Gas		1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8
Carga adicional - distancia precarga	g/m - m	16 - 5	16 - 5	16 - 5	50 - 5
Distancia máx. Total / Vertical	m	15 / 10	20 / 10	25 / 10	25 / 10
UNIDAD INTERIOR					
Caudal de aire A / M / B	m³/h	660 / 490 / 390	680 / 490 / 390	800 / 610 / 510	736 / 900 / 441
Presión sonora SA / A / M / B / SB	dB (A)	41 / 35 / 31 / 24 / -	43 / 35 / 34 / 32 / 25	49 / 43 / 39 / 37 / 34	49 / 47 / 44 / 42 / 36
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	290 / 865 / 210	290 / 865 / 210	301 / 996 / 225	327 / 1101 / 249
Peso neto	Kg	10,5	11	13,5	16,5
UNIDAD EXTERIOR					
Presión sonora	dB (A)	52	53	57	60
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32
Carga Refrigerante	Kg (CO2eq-T)	0,7 (0,47)	0,75 (0,51)	1 (0,67)	1,7 (1,15)
Caudal de aire Máx.	m³/h	2200	2200	3200	3200
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	596 / 848 / 320	596 / 848 / 320	700 / 955 / 396	700 / 955 / 396
Peso neto	Kg	33,5	33,5	45	53

Accesorios

3NDA9057	ACCD_WC3	Control por cable premium	
3NDA9042	ACCD_CC1	Control centralizado*	
3NDA9050	ACCD_CC2	Control centralizado*	
3NDA9066	ACCD_CC2	Cable de unión centralizado (20ud)**	
3NDA90013	ACCD_GT2	Convertor Modbus Bacnet *	

*Para el funcionamiento de los controles centralizados es necesario que las unidades dispongan del control por cable premium 3NDA9057.

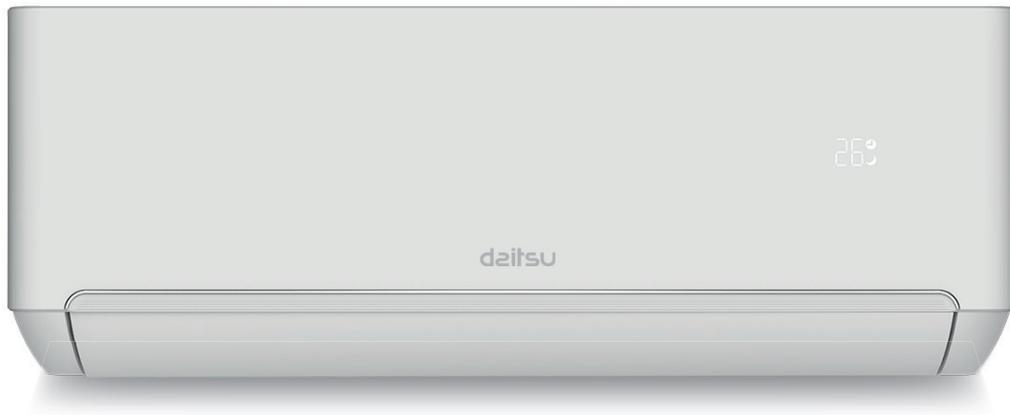
** Necesario para el funcionamiento del control centralizado 3NDA9042 y 3NDA9050.

Consumibles*

3NDA9017	FLD-MF-A	Filtro multifunción
3NDA9068	FLD-CT-A	Filtro catechin
3NDA9016	FLD-CA-A	Filtro carbono activado
3NDA9069	FLD-PHT-A	Filtro fotocatalítico
3NDA9070	FLD-SI-A	Filtro ionizador
3NDA9071	FLD-AB-A	Filtro anti bacterias
3NDA9072	FLD-ELC-A	Filtro anti polvo electrostático
3NDA9073	FLD-AC-A	Filtro anti ácaros
3NDA9074	FLD-SI-B	Filtro pm 2,5 + filtro ionizador
3NDA9075	FLD-CT-B	Filtro pm 2,5 + filtro catequina

* Ver características del filtro en el apartado Tecnología Daitso, al inicio de este catálogo.

PARED ARTIC 1x1



INCLUYE

- Filtro de polvo estándar



La nueva gama Datsu Artic se caracteriza por su innovador diseño de las lamas interiores motorizadas para conseguir una expansión del aire de forma fresca y suave, llegando a todos los espacios de la estancia de forma equilibrada y con mayor confort térmico.

Un equipo de **altas prestaciones y máximo ahorro energético** gracias a la tecnología inverter y su funcionamiento con gas R32 de bajo PCA. Entre las características principales destacamos la facilidad de programación y el módulo Wi-Fi incorporado de serie para controlar la unidad vía app.

Para garantizar una **mejor calidad del aire**, incluye dos filtros de polvo estándar de fácil acceso gracias a su extracción vertical por la parte superior de la unidad interior. Sus fibras sintéticas filtran partículas sólidas como por ejemplo polvo, polen y bacterias del aire.



Control Wi-Fi incluido

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



Modelo		DS09KDP	DS12KDP	DS18KDP	DS24KDP
Código		3NDA01140	3NDA01145	3NDA01150	3NDA01155
Potencia frigorífica	kcal/h / W	2.321 (808 ~ 2.837) / 2.700 (940 ~ 3.300)	2.923 (860 ~ 3.241) / 3.400 (1.000 ~ 3.770)	4.385 (1.075 ~ 5.073) / 5.100 (1.250 ~ 5.900)	5.881 (1.573 ~ 6.724) / 6.840 (1.830 ~ 7.820)
Potencia calorífica	kcal/h / W	2.364 (808 ~ 2.889) / 2.750 (940 ~ 3.360)	2.949 (860 ~ 3.276) / 3.430 (1.000 ~ 3.810)	4.411 (1.075 ~ 5.227) / 5.130 (1.250 ~ 6.080)	6.062 (1.590 ~ 6.844) / 7.050 (1.850 ~ 7.960)
Consumo eléctrico frío / calor	kW	0,83 / 0,73	1,05 / 0,92	1,57 / 1,38	2,09 / 1,9
EER / COP		3,24 / 3,73	3,23 / 3,71	3,24 / 3,71	3,24 / 3,71
SEER / SCOP		6,10 / 4,00	6,10 / 4,00	6,10 / 4,00	6,50 / 4,00
Clase energética Frío / Calor		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Intensidad absorbida Frío / Calor	A	4,8 / 4,3	5,1 / 4,6	8,2 / 7,2	9,8 / 8,6
Intensidad máxima de arranque Frío / Calor	A	8 / 9	9 / 10	12 / 13	13 / 14
Cable de alimentación	nº x s	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T
Cable de interconexión	nº x s	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T
Rango de funcionamiento Frío / Calor	°C	-15 ~ +53 / -20 ~ +30	-15 ~ +53 / -20 ~ +30	-15 ~ +53 / -20 ~ +30	-15 ~ +53 / -20 ~ +30
Diámetro tubería - Líquido / Gas		1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Carga adicional - distancia precarga	g/m - m	15 - 5	15 - 5	25 - 5	25 - 5
Distancia máx. Total / Vertical	m	15 / 10	15 / 10	25 / 10	25 / 10
UNIDAD INTERIOR					
Caudal de aire A / M / B	m³/h	1150 / 920 / 700	1150 / 920 / 700	1360 / 1030 / 800	1220 / 1000 / 800
Presión sonora SA / A / M / B / SB	dB (A)	42 / 38 / 33 / 30 / 22	42 / 38 / 33 / 30 / 22	44 / 41 / 38 / 35 / 27	47 / 42 / 38 / 34 / 31
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	275 / 790 / 192	275 / 790 / 192	306 / 920 / 195	333 / 1100 / 222
Peso neto	Kg	8,5	8,5	11	14
UNIDAD EXTERIOR					
Presión sonora	dB (A)	52	52	55	57
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32
Carga Refrigerante	Kg (CO2eq-T)	0,57 (0,38)	0,57 (0,385)	1,00 (0,67)	1,11 (0,75)
Caudal de aire Máx.	m³/h	1900	1900	2600	3000
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	498 / 777 / 290	498 / 777 / 290	602 / 853 / 349	602 / 920 / 380
Peso neto	Kg	24	24	35	40

Consumibles*

3NDA9017	FLD-MF-A	Filtro multifunción
3NDA9068	FLD-CT-A	Filtro catechin
3NDA9016	FLD-CA-A	Filtro carbono activado
3NDA9069	FLD-PHT-A	Filtro fotocatalítico
3NDA9070	FLD-SI-A	Filtro ionizador
3NDA9071	FLD-AB-A	Filtro anti bacterias
3NDA9072	FLD-ELC-A	Filtro anti polvo electrostático
3NDA9073	FLD-AC-A	Filtro anti ácaros
3NDA9074	FLD-SI-B	Filtro pm 2,5 + filtro ionizador
3NDA9075	FLD-CT-B	Filtro pm 2,5 + filtro catequina

* Ver características del filtro en el apartado Tecnología Daitso, al inicio de este catálogo.

PARED COOL PRO 1x1 ¡NUEVO!



INCLUYE

- Filtro de Polvo estándar



MÁXIMO CONFORT Y AHORRO ENERGÉTICO

La gama Datsu Cool Pro presenta un **diseño elegante y compacto** de suaves líneas que se integra fácilmente en cualquier tipo de ambiente.

Dispone de la **función "I feel"** que garantiza un mejor confort gracias a la sonda de temperatura integrada en el mando inalámbrico.

El control Wi-Fi incluido de serie en la unidad Cool Pro permite ajustar y programar la temperatura desde cualquier lugar, mediante cualquier dispositivo a través de la aplicación ConnectLife.



Control Wi-Fi incluido

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



Modelo		ASD9KKD	DS12KKD	DS18KKD	DS24KKD
Código		3NDA01500	3NDA01505	3NDA01510	3NDA01515
Potencia frigorífica	kcal/h / W	2236 (860-2580) / 2600 (1000-3000)	2924 (860-3440) / 3400 (1000-4000)	4300 (860-5160) / 5000 (1000-6000)	5590 (1376-6192) / 6500 (1600-7200)
Potencia calorífica	kcal/h / W	2322 (860-2580) / 2700 (1000-3000)	3268 (860-3612) / 3800 (1000-4200)	4816 (1376-5375) / 5600 (1600-6250)	6106 (1548-6278) / 7100 (1800-7300)
Consumo eléctrico frío / calor	kW	0,85 / 0,70	1,14 / 1,05	1,54 / 1,55	2,06 / 2,15
EER / COP		3,04 / 3,85	2,98 / 3,62	3,25 / 3,61	3,15 / 3,30
SEER / SCOP		6,10 / 4,00	6,10 / 4,00	6,10 / 4,00	6,20 / 4,00
Clase energética Frío / Calor		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Intensidad absorbida Frío / Calor	A	3,9 / 3,1	5,0 / 4,7	6,9 / 7,0	9,2 / 9,6
Cable de alimentación	nº x s	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T
Cable de interconexión	nº x s	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
Rango de funcionamiento Frío / Calor	°C	-15 ~ +43 / -15 ~ +24	-15 ~ +43 / -15 ~ +24	-15 ~ +43 / -15 ~ +24	-15 ~ +43 / -15 ~ +24
Diámetro tubería - Líquido / Gas		1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8
Carga adicional - distancia precarga	g/m - m	20 - 5	20 - 5	18 - 5	30 - 5
Distancia máx. Total / Vertical	m	20 / 10	20 / 10	20 / 15	20 / 15
UNIDAD INTERIOR					
Caudal de aire	m³/h	550	550	880	1100
Presión sonora SA / A / M / B / SB	dB (A)	37 / 34 / 32 / 29 / 24	37 / 34 / 32 / 30 / 24	42 / 40 / 37 / 36 / 31	42 / 40 / 38 / 35 / 32
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	255 / 790 / 197	255 / 790 / 197	300 / 890 / 220	325 / 998 / 225
Peso neto	Kg	8,6	8,6	12	13,5
UNIDAD EXTERIOR					
Presión sonora	dB (A)	51	52	55	56
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32
Carga Refrigerante	Kg (CO ₂ eq-T)	0,46 (0,31)	0,58 (0,39)	1,15 (0,78)	1,32 (0,89)
Caudal de aire Máx.	m³/h	1500	1500	2200	2800
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	483 / 660 / 240	483 / 660 / 240	585 / 810 / 280	667 / 860 / 310
Peso neto	Kg	25	25	38,5	46

PARED AIR 2x1



INCLUYE

- Filtro de Polvo estándar



LA MEJOR COMBINACIÓN DE 2x1

La gama Daitsu Air 2x1 presenta un **diseño compacto y elegante** de suaves líneas que se integra fácilmente en cualquier tipo de ambiente.

Con este modelo, podrás climatizar dos estancias con una única unidad exterior, ahorrando espacio y coste de instalación.

Destaca especialmente por ofrecer un **gran ahorro** gracias a la avanzada función **“Energy Saving”** que garantiza un óptimo balance entre consumo y confort.

El accesorio Wi-Fi te permite ajustar y programar la temperatura desde cualquier lugar, mediante cualquier dispositivo a través de la aplicación EWPE Smart. Por lo que podrás controlar tu Aire Acondicionado Daitsu estés donde estés, ofreciéndote una climatización óptima.



Control Wi-Fi

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



Modelo		DSM09KIDB	DSM12KIDB	DOSM18KIDB
Código		3NDA8541	3NDA8542	3NDA02065
Potencia frigorífica	kcal/h / W	2150 (430 - 2881) / 2500 (500 - 3350)	2752 (516 - 3096) / 3200 (600 - 3600)	4472 (1840 - 4988) / 5200 (2140 - 5800)
Potencia calorífica	kcal/h / W	2408 (430 - 3010) / 2800 (500-3500)	2924 (516 - 3784) / 3400 (600 - 4400)	4644 (2217 - 5092) / 5400 (2580 - 5920)
Potencia absorbida Frío / Calor	kW	- / -	- / -	1,45 / 1,30
SEER / SCOP		6,3 / 4,15	6,3 / 4,15	6,1 / 4,00
Clase energética Frío		A++	A++	A++
Clase energética Calor		A+	A+	A+
Alimentación eléctrica	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Intensidad absorbida	A	-	-	6,43
Cable de alimentación	n° x s	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T	(U.E.) 2x2,5+T
Cable de interconexión	n° x s	3x2,5+T	3x2,5+T	3x2,5+T
Caudal de aire Unidad Interior A/B	m³/h	550 / 300	550 / 300	- / -
Caudal de aire unidad exterior	m³/h	-	-	2600
Rango de funcionamiento Frío	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43
Rango de funcionamiento Calor	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-22 ~ +24
Presión sonora A / M / B	dB (A)	40 / 35 / 28	42 / 35 / 28	- / - / -
Presión sonora unidad exterior	dB (A)	-	-	55
Diámetro tubería - Líquido / Gas	Pul.	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8
Distancia máx. Total / Vertical	m	- / -	- / -	20 / 5
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg (CO2eq-T)	-	-	1,05 (0,709)
Carga adicional	g/m	-	-	20
Distancia precarga	m	-	-	10
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	250 / 773 / 185	250 / 773 / 185	596 / 899 / 378
Peso neto	Kg	8,5	8,5	43

Accesorios

3NDA9064 ACCD_WM6 Interfaz Wi-Fi Daitso 9-12



Combinaciones disponibles

Modelos	ASD 9 K2i-DB	ASD 9 12 K11i-DB
Códigos	3NDA02066	3NDA02067
Combinación	9+9	9+12

Consumibles*

3NDA9017	FLD-MF-A	Filtro multifunción
3NDA9068	FLD-CT-A	Filtro catechin
3NDA9016	FLD-CA-A	Filtro carbono activado
3NDA9069	FLD-PHT-A	Filtro fotocatalítico
3NDA9070	FLD-SI-A	Filtro ionizador
3NDA9071	FLD-AB-A	Filtro anti bacterias
3NDA9072	FLD-ELC-A	Filtro anti polvo electrostático
3NDA9073	FLD-AC-A	Filtro anti ácaros
3NDA9074	FLD-SI-B	Filtro pm 2,5 + filtro ionizador
3NDA9075	FLD-CT-B	Filtro pm 2,5 + filtro catequina

* Ver características del filtro en el apartado Tecnología Daitso, al inicio de este catálogo.

MULTISPLIT LIBERTY 5x1

INCLUYE

- Filtro de Polvo estándar



UI Pared



UI Cassette 4 vías



UI Cassette 3D Airflow



UI Suelo-Techo



UI Suelo



UI Conducto

UI Conducto BP



UE 14-18

UE 21-28

VERSATILIDAD Y AHORRO DE ESPACIO

El sistema multisplit Daitsu Liberty permite climatizar tu hogar u oficina **con hasta 5 unidades interiores** con una sola unidad exterior, ahorrando espacio y coste de instalación.

Un **equipo versátil** con una amplia gama de unidades interiores en diferentes formatos para ajustarse al máximo a las necesidades: **mural, conductos, cassette, suelo-techo y suelo.**

La gama Liberty proporciona un mayor control de la temperatura consiguiendo un **máximo confort** y ahorro gracias a su alta clasificación energética.

El accesorio Wi-Fi en las máquinas de pared te permiten ajustar y programar la temperatura desde cualquier lugar, mediante cualquier dispositivo a través de la aplicación EWPE Smart, con la que podrás controlar tu aire acondicionado estés donde estés.



Control Wi-Fi

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



Unidades exteriores Liberty

Modelo		AD14KDB	AD18KDB	AD21KDB	AD28KDB
Código		3NDA02035	3NDA02036	3NDA02008	3NDA02013
Sistema multisplit		2x1	2x1	3x1	4x1
Potencia frigorífica	kcal/h / W	3525 (1762 - 3774) / 4100 (2050 - 4390)	4472 (1840 - 4988) / 5200 (2140 - 5800)	5245 (1891 - 6294) / 6100 (2200 - 7320)	6678 (1960 - 8813) / 8000 (2280 - 10250)
Potencia calorífica	kcal/h / W	3789 (2141 - 4660) / 4400 (2490 - 5420)	4643 (2209 - 4737) / 5400 (2570 - 5510)	5589 (3095 - 3009) / 6500 (3600 - 8500)	7996 (3147 - 8813) / 9300 (3660 - 10250)
Consumo eléctrico frío / calor	kW	4,10 / 4,40	1,45 / 1,3	1,74 / 1,6	2,3 / 2,65
SEER / SCOP		6,10 / 4,00	6,30 / 4,00	6,10 / 4,00	6,10 / 4,00
Clase energética Frío / Calor		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Intensidad absorbida Frío / Calor	A	5,32 / 4,53	6,43 / 5,77	7,72 / 7,1	10,2 / 11,76
Cable de alimentación	nº x s	(U.E) 2 x 2,5 + T			
Cable de interconexión	nº x s	3 x 2,5 + T			
Caudal de aire	m³/h	2.600	2600	3200	4000
Rango de funcionamiento Frío / Calor	°C	-15 ~ +43 / -22 ~ +24	-15 ~ +43 / -22 ~ +24	-15 ~ +43 / -20 ~ +24	-15 ~ +43 / -20 ~ +24
Presión sonora	dB (A)	55	55	58	58
Diámetro tubería - Líquido/Gas	pul.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Distancia máx. Total / Vertical	m	20 / 5	20 / 5	60 / 10	70 / 10
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg (CO ₂ eq-T)	1,40 (0,71)	1,05 (0,71)	1,6 (1,08)	2,00 (1,35)
Distancia precarga	m	10	10	30	40
Carga adicional	g/m	20	20	20	20
Coefficiente de simultaneidad	%	50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	596 / 899 / 378	596 / 899 / 378	700 / 955 / 396	790 / 980 / 427
Peso neto	Kg	43	43	55	69



Unidades exteriores Liberty PRO

Modelo		DOSF14KDB	DOSF18KDB	DOSF21KDB	DOSF24KDB	DOSF28KDB	AD36KDB	AD42KDB
Código		3NDA02075	3NDA02076	3NDA02077	3NDA02078	3NDA02079	3NDA02014	3NDA02018
Sistema multisplit		2x1	2x1	3x1	3x1	4x1	4x1	5x1
Potencia frigorífica	kcal/h / W	3525 (1762 - 3774) / 4100 (2050-4390)	4557 (1762 - 4987) / 5300 (2140 - 5800)	5245 (1891 - 6294) / 6100(2200 - 7320)	6105 (1960 - 7300) / 7100 (2280 - 8490)	6678 (1960 - 8813) / 8000 (2280 - 10250)	9028 (2236 - 10318) / 10500 (2600 - 12000)	10318 (2236 - 11178) / 12000 (2600 - 13000)
Potencia calorífica	kcal/h / W	3789 (2141 - 4660) / 4400 (2490 - 5420)	4780 (2209 - 4737) / 5650 (2570 - 5510)	5589 (3095 - 3009) / 6500 (3600 - 8500)	7395 (3147 - 7558) / 8600 (3660 - 8790)	8168 (3147 - 7558) / 9500 (3660 - 10250)	10318 (2236 - 11607) / 12000 (2600 - 13500)	11178 (2236 - 12468) / 13000 (2600 - 14500)
Consumo eléctrico frío / calor	kW	1,01 / 0,97	1,48 / 1,25	1,48 / 1,43	1,88 / 2,23	2,12 / 2,20	3,1 / 3,2	3,45 / 3,5
EER / COP		3,72 / 4,54	3,58 / 4,53	4,12 / 4,56	3,77 / 3,86	3,77 / 4,31		
SEER / SCOP		7,20 / 4,20	7,20 / 4,20	7,80 / 4,30	7,10 / 4,30	7,20 / 4,20	6,10 / 4,00	6,10 / 4,00
Clase energética Frío / Calor		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+				
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Intensidad absorbida Frío / Calor	A	4,88 / 4,44	6,56 / 5,55	6,57 / 6,33	8,35 / 9,89	9,41 / 9,77	14 / 13	16 / 15
Cable de alimentación	nº x s	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T				
Cable de interconexión	nº x s	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T				
Caudal de aire	m³/h	2300	2300	3800	3800	3800	7200	7200
Rango de funcionamiento Frío / Calor	°C	-15 ~ +43 / -22 ~ +24	-15 ~ +43 / -22 ~ +24	-15 ~ +43 / -22 ~ +24	-15 ~ +43 / -22 ~ +24	-15 ~ +43 / -22 ~ +24	-15 ~ +43 / -20 ~ +24	-15 ~ +43 / -20 ~ +24
Presión sonora	dB (A)	50	50	57	57	58	60	60
Diámetro tubería - Líquido / Gas	pul.	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Distancia máx. Total / Vertical	m	40 / 15	40 / 15	60 / 15	60 / 15	70 / 15	75 / 7,5	75 / 7,5
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg (CO ₂ eq-T)	0,75 (1,947)	0,9 (0,61)	1,6 (1,08)	1,7 (1,14)	1,8 (1,21)	2,75 (1,86)	2,75 (1,85)
Distancia precarga	m	10	10	30	30	40	40	40
Carga adicional	gr/m	20	20	20	20	20	20	20
Coefficiente de simultaneidad	%	50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	550 / 822 / 352	550 / 822 / 352	660 / 964 / 402	660 / 964 / 402	660 / 964 / 402	1103 / 1088 / 440	1103 / 1088 / 440
Peso neto	Kg	30	32	47,5	47,5	51	94	90

Pared Liberty



Modelo		ASD09K	ASD12K	ASD18K	ASD21K
Código		3NDA02023	3NDA02024	3NDA02028	3NDA02029
Potencia frigorífica	kcal/h / W	2150 (439 - 2880) / 2500 (500 - 3350)	2751 (516 - 3095) / 3200 (600 - 3600)	3955 (559 - 4471) / 4600 (650 - 5200)	5331 (1547 - 5503) / 6200 (1800 - 6400)
Potencia calorífica	kcal/h / W	2408 (430 - 3009) / 2800 (500 - 3500)	3009 (516 - 3267) / 3500 (600 - 3800)	4471 (602 - 4643) / 5200 (700 - 5400)	5588 (1375 - 5588) / 6500 (1600 - 6600)
Potencia absorbida Frio / Calor	kW	0,80 / 0,75	1,08 / 0,99	1,58 / 1,42	1,76 / 1,86
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Intensidad absorbida	A	6,3	7,2	10,8	10,9
Cable de interconexión	nº x s	3 x 2,5 + T			
Caudal aire A / M / B	m³/h	550 / - / 300	550 / - / 300	850 / - / 520	850 / - / 520
Presión sonora A / M / B / SB	dB (A)	39 / - / 28 / -	41 / - / 25 / -	48 / - / 34 / -	48 / - / 34 / -
Diámetro tubería - Líquido / Gas	Pul.	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 5/8
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	250 / 773 / 185	250 / 773 / 185	300 / 970 / 225	300 / 970 / 225
Peso neto	Kg	9	9	13,5	13,5

Pared Liberty slim



Modelo		ASD09K	ASD12K	ASD18K	ASD21K
Código		3NDA02096	3NDA02097	3NDA02098	3NDA02099
Potencia frigorífica	kcal/h / W	2150 (430 - 2881) / 2500 (500 - 3250)	2752 (774 - 3095) / 3200 (900 - 3600)	3955 (860 - 4557) / 4600 (1000 - 5300)	5331 (1517 - 5933) / 6200 (1800 - 6900)
Potencia calorífica	kcal/h / W	2408 (430 - 3010) / 2800 (500 - 3500)	2924 (516 - 3439) / 3400 (900 - 4000)	4471 (860 - 4858) / 5200 (1000 - 5650)	5589 (1118 - 6044) / 6500 (1300 - 7030)
Potencia absorbida Frio / Calor	kW	0,72 / 0,75	1,00 / 0,92	1,36 / 1,34	1,83 / 1,91
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Intensidad absorbida	A	3,2	4,4	5,9	7,6
Cable de interconexión	nº x s	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T
Caudal aire A / M / B	m³/h	500 / 390 / 250	590 / 400 / 280	850 / 700 / 550	850 / 610 / 520
Presión sonora A / M / B / SB	dB (A)	38 / 36 / 32 / 22	41 / 37 / 33 / 26	44 / 42 / 38 / 31	48 / 42 / 32 / 26
Diámetro tubería - Líquido / Gas	Pul.	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	250 / 773 / 185	250 / 773 / 185	300 / 970 / 225	300 / 970 / 225
Peso neto	Kg	8,5	8,5	13,5	13

Conductos Liberty



Modelo		DCFBP09K	DCFBP12K	DCFBP18K	DCFBP24K
Código		3NDA02092	3NDA02093	3NDA02094	3NDA02095
Potencia frigorífica	kcal/h / W	2279 / 2650	3010 / 3500	4299 / 5000	6019 / 7000
Potencia calorífica	kcal/h / W	2408 / 2800	3439 / 4000	4729 / 5000	6879 / 7000
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Cable de interconexión	nº x s	3 x 2,5 + T			
Caudal de aire A / M / B	m³/h	700 / 610 / 520	650 / 480 / 380	880 / 790 / 730	1500 / 1000 / 900
Presión estática nominal - Mín/Máx	Pa	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 125
Presión sonora A / M / B	dB (A)	41 / 37 / 34	39 / 35 / 32	57 / 54 / 50	62 / 55 / 53
Diámetro tubería - Líquido / Gas	Pul.	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	200 / 710 / 450	200 / 710 / 450	200 / 1010 / 450	260 / 900 / 655
Peso neto	Kg	18,5	19	25	31

Cassette Liberty



Modelo		DUF12K	DUF18K	DUF24K
Código		3NDA02080	3NDA02085	3NDA02090
Potencia frigorífica	kcal/h / W	3010 / 3500	4299 / 5000	6019 / 7000
Potencia calorífica	kcal/h / W	3439 / 4000	4729 / 5500	6879 / 8000
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Cable de interconexión	nº x s	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T
Presión sonora A / M / B	dB (A)	41 / 34 / 28	43 / 34 / 28	44 / 40 / 39
Diámetro tubería - Líquido / Gas	Pul.	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	265 / 570 / 570	265 / 570 / 570	240 / 840 / 840
Dimensiones Panel Alto / Ancho / Fondo	mm	475 / 620 / 620	475 / 620 / 620	520 / 950 / 950
Peso neto	Kg	17	17	29

Suelo-Techo Liberty



Modelo		ABD09K	ABD12K	ABD18K	ABD24K
Código		3NDA02055	3NDA02056	3NDA02057	3NDA02058
Potencia frigorífica	kcal/h / W	2235 / 2600	3009 / 3500	3869 / 4500	6105 / 7100
Potencia calorífica	kcal/h / W	2321 / 2700	3439 / 4000	4729 / 5500	6878 / 8000
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Cable de interconexión	nº x s	3 x 2,5 + T			
Caudal de aire A / M / B / SB	m³/h	700 / 610 / 540 / 420	700 / 610 / 540 / 420	680 / 590 / 520 / 410	950 / 870 / 800 / 720
Diámetro tubería - Líquido / Gas	Pul.	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32
Presión sonora A / M / B	dB (A)	35 / 30 / 26	35 / 30 / 26	35 / 30 / 26	35 / 30 / 26
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	556 / 870 / 235	665 / 870 / 235	665 / 870 / 235	235 / 1200 / 235
Peso neto	Kg	25	25	25,5	33



Suelo Liberty

Modelo		AGD09K2	AGD12K2	AGD18K2
Código		3NDA02062	3NDA02063	3NDA02064
Potencia frigorífica	kcal/h / W	2321 / 2700	3009 / 3500	4471 / 5200
Potencia calorífica	kcal/h / W	2494 / 2900	3267 / 3800	4557 / 5300
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Cable de interconexión	n° x s	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T
Caudal aire A / M / B	m³/h	430 / 370 / 280	520 / 440 / 360	650 / 520 / 410
Presión sonora A / M / B / SB	dB (A)	36 / 31 / 26 / 23	40 / 36 / 29 / 25	45 / 41 / 37 / 32
Diámetro tubería - Líquido / Gas	Pul.	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	600 / 700 / 215	600 / 700 / 215	600 / 700 / 215
Peso neto	Kg	15,5	15,5	15,5

Kits Liberty con unidades interior mural slim

Para facilitar la selección de los equipos multisplit Liberty, a continuación mostramos las combinaciones más usuales de unidades interiores mural con diferentes unidades exteriores.

Código	Modelo	Unidad exterior	Unidad interior
3NDA02100	SPLIT MULTI LIBERTY 2x1 DSM-9U2KDB EUE18	18	9+9
3NDA02101	SPLIT MULTI LIBERTY 2x1 DSM-912KDB UE18	18	9+12
3NDA02102	SPLIT MULTI LIBERTY 2x1 DSM-12U2KDB UE18	18	12+12
3NDA02103	SPLIT MULTI LIBERTY 2x1 DSM-12U2KDB UE24	24	12+12
3NDA02104	SPLIT MULTI LIBERTY 3x1 DSM-9U3KDB UE24	24	9+9+9
3NDA02105	SPLIT MULTI LIBERTY 3x1 DSM-912KDB UE24	24	9+9+12
3NDA02106	SPLIT MULTI LIBERTY 3x1 DSM-918KDB UE24	24	9+9+18

Accesorios Multisplit Liberty

				MURAL	CONDUCTOS	CASSETTE	SUELO-TECHO	SUELO
3NDA9064	ACCD_WM6	Interfaz Wi-Fi Daitsu 9-12		<input type="radio"/>				
3NDA9063	ACCD_WM7	Interfaz Wi-Fi Daitsu 18-24		<input type="radio"/>				
3NDA9049	ACCD_WC2	Control por cable			<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3NDA9057	ACCD_WC3	Control por cable premium			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3NDA9042	ACCD_CC1	Control centralizado			<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *
3NDA9050	ACCD_CC2	Control centralizado			<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *
3NDA9051	ACCD_IC1	Control inalámbrico			<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
3NDA9066	ACCD_CC2	Cable de unión centralizado (20ud)***			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3NDA90013	ACCD_GT2	Convertor Modbus Bacnet **			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

*Para su funcionamiento es necesario que las unidades interiores dispongan del control por cable 3NDA9049 o 3NDA9057.

**Para el funcionamiento de los controles centralizados es necesario que las unidades dispongan del control por cable premium 3NDA9057.

*** Necesario para el funcionamiento del control centralizado 3NDA9042 y 3NDA9050.

● Incluido ○ Opcional

Combinaciones Multisplit Liberty

	2 interiores	3 interiores	4 interiores	5 interiores			
Unidad exterior AD 14KDB	9 + 9						
	9 + 12						
Unidad exterior AD 18KDB	9 + 9						
	9 + 12						
	12 + 12						
Unidad exterior AD 21KDB	9 + 9	12 + 12	9 + 9 + 9				
	9 + 12	12 + 18	9 + 9 + 12				
Unidad exterior AD 24KDB	9 + 18						
	9 + 9	12 + 12	9 + 9 + 9	9 + 12 + 12			
	9 + 12	12 + 18	9 + 9 + 12	12 + 12 + 12			
Unidad exterior AD 28KDB	9 + 18	18 + 18	9 + 9 + 18				
	9 + 9	12 + 12	9 + 9 + 9	9 + 12 + 12			
	9 + 12	12 + 18	9 + 9 + 12	12 + 12 + 12			
Unidad exterior AD 36KDB	9 + 9 + 9 + 9						
	9 + 9 + 9 + 12						
	9 + 9	12 + 24	9 + 9 + 9	9 + 18 + 24	9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 12 + 24	
	9 + 12	18 + 18	9 + 9 + 12	9 + 21 + 21	9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 18 + 18	
	9 + 18	18 + 21	9 + 9 + 18	9 + 21 + 24	9 + 9 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 12	
	9 + 21	18 + 24	9 + 9 + 21	12 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 21	9 + 12 + 12 + 18	
	9 + 24	21 + 21	9 + 9 + 24	12 + 12 + 21	9 + 9 + 12 + 24	9 + 12 + 12 + 21	
	12 + 12	21 + 24	9 + 12 + 12	12 + 12 + 24	9 + 9 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12	
	12 + 18	24 + 24	9 + 12 + 18	12 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 18	
	12 + 21		9 + 12 + 21	12 + 18 + 21	9 + 9 + 12 + 21		
			9 + 12 + 24	12 + 18 + 24			
			9 + 18 + 18	12 + 21 + 21			
			9 + 18 + 21	18 + 18 + 18			
		9 + 12	9 + 9 + 9	12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9	9 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 9
		9 + 18	9 + 9 + 12	12 + 12 + 21	9 + 9 + 9 + 12	9 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 12
	9 + 21	9 + 9 + 18	12 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 18	9 + 12 + 12 + 21	9 + 9 + 9 + 9 + 18	
	9 + 24	9 + 9 + 21	12 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 21	9 + 12 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9 + 21	
	12 + 12	9 + 9 + 24	12 + 18 + 21	9 + 9 + 9 + 24	9 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 24	
	12 + 18	9 + 12 + 12	12 + 18 + 24	9 + 9 + 12 + 12	9 + 12 + 18 + 21	9 + 9 + 9 + 12 + 12	
	12 + 21	9 + 12 + 18	12 + 21 + 21	9 + 9 + 12 + 18	9 + 12 + 18 + 24	9 + 9 + 9 + 12 + 18	
	12 + 24	9 + 12 + 21	12 + 21 + 24	9 + 9 + 12 + 21	9 + 12 + 21 + 21	9 + 9 + 9 + 12 + 21	
Unidad exterior AD 42KDB	18 + 18	9 + 12 + 24	12 + 24 + 24	9 + 9 + 12 + 24	9 + 18 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 24	
	18 + 21	9 + 18 + 18	18 + 18 + 18	9 + 9 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 18 + 18	
	18 + 24	9 + 18 + 21	18 + 18 + 21	9 + 9 + 18 + 21	12 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 12 + 12	
	21 + 21	9 + 18 + 24	18 + 18 + 24	9 + 9 + 18 + 24	12 + 12 + 12 + 21	9 + 9 + 12 + 12 + 18	
	21 + 24	9 + 21 + 21	18 + 18 + 21	9 + 9 + 21 + 21	12 + 12 + 12 + 24	9 + 9 + 12 + 12 + 21	
	24 + 24	9 + 21 + 24	18 + 21 + 21	9 + 9 + 21 + 24	12 + 12 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 12	
		9 + 24 + 24	18 + 21 + 24	9 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 18 + 21	9 + 12 + 12 + 12 + 18	
			12 + 12 + 12	21 + 21 + 21		12 + 12 + 12 + 12 + 12	

CONTROLES GAMA SPLIT Y MULTISPLIT LIBERTY

		CONTROLES GAMA SPLIT Y MULTISPLIT LIBERTY						
		SPLIT	MULTISPLIT LIBERTY					
		AGIO	MURAL	CONDUCTOS	CASSETTE	SUELO-TECHO	SUELO	
	ACCD_WM6 3NDA9064	INTERFAZ WI-FI DAITSU 9-12 Módulo WiFi para instalar en equipos de potencias 9 y 12, con 450 mm de cable. La instalación mediante conector directo a la placa electrónica, permite la vinculación con la App EWPE Smart de Daitsu para sistema operativo iOS y Android. Compatible para todas las potencias.	●	○	-	-	-	-
	ACCD_WM7 3NDA9063	INTERFAZ WI-FI DAITSU 18-24 Módulo WiFi para instalar en equipos de potencias 18 y 24 con 250 mm de cable. La instalación mediante conector directo a la placa electrónica, permite la vinculación con la App EWPE Smart de Daitsu para sistema operativo iOS y Android. Compatible para todas las potencias.	●	○	-	-	-	-
	ACCD_WC2 3NDA9049	CONTROL POR CABLE Control con pantalla LCD en b/n y selección mediante teclas. Permite la programación de la velocidad del ventilador, selección del modo de funcionamiento y funciones de oscilación, Sleep, Turbo, Ahorro, Resistencia eléctrica y Siencio.	-	-	●	○	○	-
	ACCD_WC3 3NDA9057	CONTROL POR CABLE PREMIUM Permite la programación semanal, control del on/off, selección de temperatura y otras funciones.	○	-	○	○	○	○
	ACCD_CC1 3NDA9042	CONTROL CENTRALIZADO* Control centralizado para montaje en pared, con pantalla táctil LCD de 7" de alta resolución a color (128 x 185 mm), que permite controlar de forma individual hasta 36 unidades interiores. Permite la programación semanal, agrupación de unidades, control del on/off, selección de temperatura y otras funciones.	○	-	○	○	○	○
	ACCD_CC2 3NDA9050	CONTROL CENTRALIZADO* Control centralizado con pantalla LCD y selección mediante teclas que permite controlar 16 unidades interiores. Permite la programación semanal, 4 modos de funcionamiento (Auto, Frío, Calor, Deshumidificación y Ventilación), control del on/off, selección de temperatura y otras funciones.	○	-	○	○	○	○
	ACCD_IC1 3NDA9051	CONTROL INALÁMBRICO Control remoto que permite controlar el equipo desde cualquier lugar, hasta una distancia de 11m. Dispone de las funciones rápidas Auto, Frío, Deshumidificador, Ventilador y Calefacción.	-	-	○	●	●	-
	ACCD_CC2 3NDA9066	CABLE DE UNIÓN CENTRALIZADO (20UD)** Kit de 20 cables de unión para la conexión de los controles centralizados.	○	-	○	○	○	○
	ACCD_GT2 3NDA90013	CONVERSOR MODBUS BACNET* El convertidor Modbus BACnet funciona como un convertidor de protocolo entre las dos redes y permite la conexión de esclavos MODBUS a una red BACnet.	○	-	○	○	○	○

*Para su funcionamiento es necesario que las unidades interiores dispongan del control por cable 3NDA9057.

** Necesario para el funcionamiento del control centralizado 3NDA9042 y 3NDA9050.

● = Incluido
○ = Opcional

Nueva gama de aires
acondicionados
portátiles

**Disfruta del
confort en
cada rincón
de tu casa**



daitsu

ALISIOS ¡NUEVO!



COMPACTO Y FUNCIONAL

Los nuevos portátiles Daitso Alisios garantizan el confort en cualquier lugar de la casa. Su elevado ahorro energético y respeto por el medio ambiente le otorgan una clasificación de eficiencia energética **A**.

Los modelos APD 07/09FX incluyen las funciones de auto fan, refrigeración, deshumidificación, ventilación, además de temporizador 24h, filtro de aire y modo sleep. Toda la gama utiliza el **gas refrigerante ecológico** y eficiente R-290.



Control Wi-Fi incluido mediante aplicación **Smart Life**.
Kit de ventana incluido.

Modelo		APD07FX	APD09FX
Código		3NDA03015	3NDA03016
Potencia frigorífica	kcal/h / W	1768 / 2055	2237 / 2600
Consumo eléctrico frío	kW	0,79	1,00
EER / COP		2,6 / -	2,6 / -
Clase energética Frío / Calor		A / -	A / -
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Caudal de aire A / B	m³/h	320 / 260	320 / 260
Presión sonora A / B	dB (A)	54 / 51	54 / 51
Refrigerante	Tipo	R290	R290
Carga refrigerante	Kg	0,125	0,165
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	675 / 290 / 280	675 / 290 / 280
Peso neto	Kg	22,5	23,3

ALISIOS PREMIUM

¡NUEVO!



MÁXIMA EFICIENCIA Y DISEÑO

Los nuevos portátiles Daitsu Alisios garantizan el confort en cualquier lugar de la casa. Su elevado ahorro energético y respeto por el medio ambiente le otorgan una clasificación de eficiencia energética **A en modo frío y A+ en calor**.

Los modelos Alisios Premium incorporan las funciones de auto fan, refrigeración, deshumidificación, ventilación, además de temporizador 24h, filtro de aire, modo sleep y swing de lama automático. El modelo 12FCX dispone del modo calefacción mediante bomba de calor. Toda la gama utiliza el **gas refrigerante ecológico** y eficiente R-290.



Control Wi-Fi incluido mediante aplicación **Smart Life**.
Kit de ventana incluido.

Modelo		APD09FX2	APD12FX	APD12FCX
Código		3NDA03017	3NDA03018	3NDA03019
Potencia frigorífica	kcal/h / W	2236 / 2600	3009 / 3500	3009 / 3500
Potencia calorífica	kcal/h / W	- / -	- / -	2751 / 3200
Consumo eléctrico frío / calor	kW	1 / -	1,35 / -	1,35 / 1,13
EER / COP		2,6 / -	2,6 / -	2,6 / 2,8
Clase energética Frío / Calor		A / -	A / -	A / A+
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Caudal de aire A / B	m³/h	400 / 290	390 / 280	390 / 280
Presión sonora A / B	dB (A)	53 / 50	53 / 51	53 / 51
Refrigerante	Tipo	R290	R290	R290
Carga refrigerante	Kg	0,18	0,21	0,21
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	630 / 388 / 356	688 / 419 / 358	688 / 419 / 358
Peso neto	Kg	23,4	27	27,5

COMERCIAL

La solución ideal para todo tipo de hogares, oficinas, negocios y hoteles pequeños ya que permite distribuir de manera sencilla, eficiente y elegante el aire a todas las estancias desde un solo punto.



COMERCIAL

MONOSPLIT

Conductos Atlas II _____	¡NUEVO!	48
Cassette Atlas II _____	¡NUEVO!	50
Suelo-Techo Atlas II _____	¡NUEVO!	52
Columna Atlas _____		54

CORTINAS DE AIRE

Cortinas de aire _____		56
------------------------	--	----

VENTANAS

Ventanas _____		57
----------------	--	----

CARAVANAS SLIM

Caravanas Slim _____		58
----------------------	--	----

SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

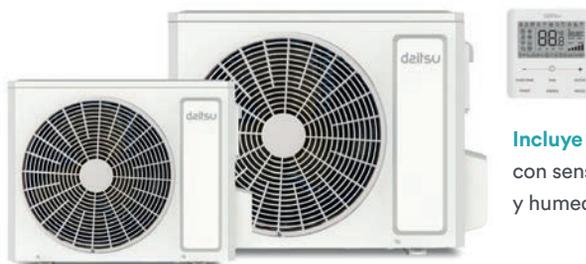
Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

CONDUCTOS ATLAS II ¡NUEVO!



INCLUYE

- Filtro **Cold Plasma** incluido (excepto en unidades 12 y 18)



Incluye función I FEEL

con sensor de temperatura y humedad.

MÁXIMA EFICIENCIA Y FACILIDAD DE INSTALACIÓN

La gama comercial de Datsu ATLAS de conductos se actualiza para adaptarse a todas las necesidades de instalación.

Toda la gama ATLAS II de **conductos**, **cassette** y **suelo-techo** permite una completa integración domótica mediante controles centralizados y pasarelas de conectividad para garantizar un control total de la instalación.

CARACTERÍSTICAS

- Unidades monofásicas y trifásicas para adaptarse al máximo a los requerimientos de instalación.
- Alta eficiencia energética gracias a la categoría A++.
- Función de deshumidificación a partir de 12°C.
- Sistema de renovación de aire.
- Presión estática de 0 a 200 Pa.
- Control WiFi incluido a través del control de pared.
- Bomba de condensados incluida.
- Compatible con los sistemas Airzone.
- Interfaz Modbus incluida.



Control Wi-Fi incluido

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



Modelo		ACD12KDBS	ACD18KDBS	ACD24KDBS	ACD30KDBS	ACD36KDBS	ACD42KDBS
Código		3NDA04500	3NDA04505	3NDA04510	3NDA04515	3NDA04520	3NDA04525
Potencia frigorífica	kcal/h / W	3009 (774 - 3439) / 3500 (900 - 4000)	4557 (1376 - 4987) / 5300 (1600 - 5800)	6105 (2064 - 6535) / 7100 (2400 - 7600)	7309 (2494 - 774) / 8500 (2900 - 900)	9028 (2752 - 9458) / 10500 (3200 - 11000)	10404 (3095 - 11264) / 12100 (3600 - 13100)
Potencia calorífica	kcal/h / W	3439 (774 - 3869) / 4000 (900 - 4500)	4815 (1376 - 5245) / 5600 (1600 - 6100)	6879 (1892 - 7395) / 8000 (2200 - 8600)	7566 (2150 - 8168) / 8800 (2500 - 9500)	9888 (2579 - 10748) / 11500 (3000 - 12500)	11608 (3095 - 12468) / 13500 (3600 - 14500)
Consumo eléctrico Frio / Calor	kW	1,03 / 1	1,51 / 1,42	1,92 / 2	2,5 / 2,25	3 / 2,8	3,58 / 3,7
EER / COP		3,4 / 4	3,5 / 3,95	3,7 / 4	3,4 / 3,9	3,5 / 4,09	3,38 / 3,65
SEER / SCOP		6,5 / 4	6,3 / 4	6,6 / 4,09	6,4 / 4,09	6,4 / 4,2	6,1 / 4,09
Clase energética Frio / Calor		A++ / A+	A++ / A+	A++ / 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	230 / 1 / 50
Intensidad absorbida Frio / Calor	A	4,90 / 4,80	7,20 / 6,80	9,19 / 9,60	11,40 / 10,30	14,35 / 13,40	17,20 / 17,70
Cable de alimentación	n° x s	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T
Cable de interconexión		3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T
Rango Frio / Calor	°C	-20 ~+52 / -20 ~+24	-20 ~+52 / -20 ~+24	-20 ~+52 / -20 ~+24	-20 ~+52 / -20 ~+24	-20 ~+52 / -20 ~+24	-20 ~+52 / -20 ~+24
Diámetro tubería Líquido / Gas	Pul.	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Dist. máxima Total / Vertical	m	30 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 25	75 / 30	75 / 30
UNIDAD INTERIOR							
Presión estática Mín. - Máx.	Pa	0-80	0-80	0-160	0-160	0-160	0-160
Caudal de aire Min / Máx	m³/h	400 / 600	600 / 900	800 / 1100	1000 / 1400	1200 / 1700	1400 / 2000
Presión sonora A / M / B / SB	dB (A)	35 / 33 / 32 / 30	36 / 35 / 33 / 31	37 / 35 / 33 / 31	43 / 41 / 39 / 37	39 / 38 / 37 / 36	43 / 42 / 41 / 40
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	200 / 700 / 450	200 / 1000 / 450	260 / 900 / 655	260 / 900 / 655	260 / 1340 / 655	260 / 1340 / 655
Peso neto	Kg	18	24	29,5	29,5	43	43
UNIDAD EXTERIOR							
Presión sonora	dB (A)	48	52	55	57	57	58
Caudal de aire Máx.	m³/h	1800	2200	3600	3600	4800	5200
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga Refrigerante	Kg (CO ₂ eq-T)	0,57	0,85 (0,57)	1,5 (1,01)	1,5 (1,01)	2,1 (1,42)	2,25 (1,52)
Carga adicional	gr/m	16	16	20	20	20	20
Distancia precarga	m	7	7	7	7	7	7
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	553 / 675 / 285	555 / 745 / 300	660 / 889 / 340	660 / 889 / 340	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370
Peso neto	Kg	24,5	30,5	41,5	46	65	66

Modelo		ACD48KDBS	ACD36TKDBS	ACD42TKDBS	ACD48TKDBS	ACD60TKDBS
Código		3NDA04530	3NDA04535	3NDA04540	3NDA04545	3NDA04550
Potencia frigorífica	kcal/h / W	11522 (516 - 12210) / 13400 (600 - 14200)	9028 (2752 - 9458) / 10500 (3200 - 11000)	10404 (3095 - 11264) / 12100 (3600 - 13100)	11522 (516 - 12210) / 13400 (600 - 14200)	13757 (4127 - 14617) / 16000 (4800 - 17000)
Potencia calorífica	kcal/h / W	13327 (3353 - 13757) / 15500 (3900 - 16000)	9888 (2579 - 10748) / 11500 (3000 - 12500)	11608 (3095 - 12468) / 13500 (3600 - 14500)	13327 (3353 - 13757) / 15500 (3900 - 16000)	14617 (3869 - 15477) / 17000 (4500 - 18000)
Consumo eléctrico Frio / Calor	kW	4,5 / 4,5	3 / 2,8	3,58 / 3,7	4,5 / 4,5	5,4 / 4,7
EER / COP		2,98 / 3,44	3,5 / 4,09	3,38 / 3,65	2,98 / 3,44	2,96 / 3,62
SEER / SCOP		6,1 / 4	6,4 / 4,2	6,1 / 4,09	6,1 / 4	6,1 / 4
Clase energética Frio / Calor		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	400 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Intensidad absorbida Frio / Calor	A	20,60 / 20,60	4,80 / 4,45	5,70 / 5,90	6,80 / 6,80	9,19 / 8,00
Cable de alimentación	n° x s	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T
Cable de interconexión		3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T
Rango funcionamiento Frio / Calor	°C	-20 ~+52 / -20 ~+24	-20 ~+52 / -20 ~+24	-20 ~+52 / -20 ~+24	-20 ~+52 / -20 ~+24	-20 ~+52 / -20 ~+24
Diámetro tubería Líquido / Gas	Pul.	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Dist. máxima Total / Vertical	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
UNIDAD INTERIOR						
Presión estática Mín. - Máx.	Pa	0-200	0-160	0-160	0-200	0-200
Caudal de aire Min / Máx	m³/h	1500 / 2300	1200 / 1700	1400 / 2000	1500 / 2300	1700 / 2600
Presión sonora A / M / B / SB	dB (A)	43 / 42 / 40 / 38	39 / 38 / 37 / 36	43 / 42 / 41 / 40	43 / 42 / 40 / 38	46 / 44 / 42 / 40
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	300 / 1400 / 700	260 / 1340 / 655	260 / 1340 / 655	300 / 1400 / 700	300 / 1400 / 700
Peso neto	Kg	52	43	43	52	55
UNIDAD EXTERIOR						
Presión sonora	dB (A)	59	57	58	59	60
Caudal de aire Máx.	m³/h	5200	4800	5200	5200	5500
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32
Carga Refrigerante	Kg (CO ₂ eq-T)	2,80 (1,89)	2,10 (1,42)	2,25 (1,52)	2,80 (1,89)	3,50 (2,36)
Carga adicional	gr/m	35	20	20	35	35
Distancia precarga	m	9,5	7	7	9,5	9,5
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	960 / 990 / 370
Peso neto	Kg	73	75	76	81	94

CASSETTE ATLAS II ¡NUEVO!



Incluye función I FEEL
con sensor de temperatura.

INCLUYE



- Filtro Cold Plasma incluido (excepto en unidades 12 y 18)



ELEGANTE DISEÑO Y SALIDA DE AIRE 360°

Nueva gama comercial Datsu ATLAS II Cassette de elegante diseño y salida de aire 360° para homogenizar la repartición del aire y cubrir toda la estancia.

Toda la gama ATLAS II de **conductos, cassette y suelo-techo** permite una completa integración domótica mediante controles centralizados y pasarelas de conectividad para garantizar un control total de la instalación.

CARACTERÍSTICAS

Unidades monofásicas y trifásicas para adaptarse al máximo a los requerimientos de instalación.

- Alta eficiencia energética gracias a la categoría A++.
- Bomba de condensados incluida.
- Lamas orientables.
- Interfaz Modbus incluida



Control Wi-Fi opcional

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

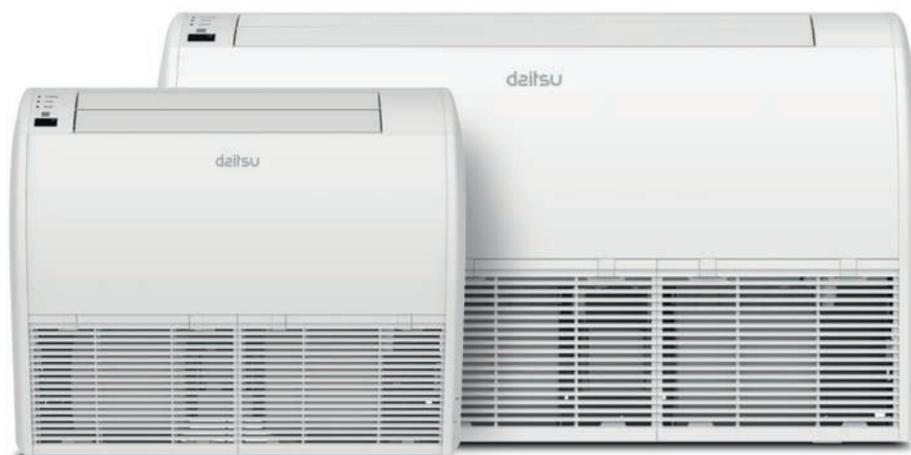


Modelo		AUD12KDBS	AUD18KDBS	AUD24KDBS	AUD30KDBS	AUD36KDBS	AUD42KDBS
Código		3NDA04555	3NDA04560	3NDA04565	3NDA04570	3NDA04575	3NDA04580
Potencia frigorífica	kcal/h / W	3009 (774 - 3439) / 3500 (900 - 4000)	4557 (1376 - 4987) / 5300 (1600 - 5800)	6105 (2064 - 6535) / 7100 (2400 - 7600)	7309 (2494 - 774) / 8500 (2900 - 900)	9028 (2752 - 9458) / 10500 (3200 - 11000)	10404 (3095 - 11264) / 12100 (3600 - 13100)
Potencia calorífica	kcal/h / W	3439 (774 - 3869) / 4000 (900 - 4500)	4815 (1376 - 5245) / 5600 (1600 - 6100)	6879 (1892 - 7395) / 8000 (2200 - 8600)	7566 (2150 - 8168) / 8800 (2500 - 9500)	9888 (2579 - 10748) / 11500 (3000 - 12500)	11608 (3095 - 12468) / 13500 (3600 - 14500)
Consumo eléctrico Frio / Calor	kW	0,92 / 1	1,47 / 1,6	2,03 / 2	2,5 / 2,25	3,1 / 2,95	3,9 / 3,97
EER / COP		3,8 / 4	3,4 / 3,5	3,5 / 4	3,4 / 3,9	3,4 / 3,9	3,1 / 3,4
SEER / SCOP		7,1 / 4,2	6,6 / 4	6,7 / 4,3	6,9 / 4,3	6,6 / 4,4	6,1 / 4,1
Clase energética Frio / Calor		A++ / A+	A++ / A+	A++ / 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	230 / 1 / 50
Intensidad absorbida Frio / Calor	A	4,4 / 4,45	7,5 / 6,85	9,7 / 9,1	11,4 / 10,3	14 / 14,1	17,5 / 17,9
Cable de alimentación	n° x s	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T
Cable de interconexión		3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T
Rango funcionamiento Frio / Calor	°C	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24
Diámetro tubería Líquido / Gas		1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Distancia máx. permitida Total / Vertical	m	15 / 30	20 / 30	20 / 30	25 / 30	30 / 75	30 / 75
Peso neto panel	Kg	3	3	3	3	3	3

UNIDAD INTERIOR							
Caudal de aire Máx.	m³/h	600	720	1100	1400	1500	1700
Presión sonora A / M / B / SB	dB (A)	36 / 35 / 33 / 29	41 / 40 / 38 / 36	41 / 39 / 37 / 35	46 / 45 / 43 / 39	48 / 46 / 45 / 43	45 / 43 / 40 / 38
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	260 / 570 / 570	260 / 570 / 570	200 / 840 / 840	200 / 840 / 840	240 / 840 / 840	240 / 840 / 840
Peso neto	Kg	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
UNIDAD EXTERIOR							
Presión sonora	dB (A)	48	52	55	57	57	58
Caudal de aire Máx.	m³/h	1800	2200	3600	3600	4800	5200
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga Refrigerante	Kg (CO ₂ eq-T)	0,57 (0,38)	0,85 (0,57)	1,50 (1,01)	1,50 (1,01)	2,10 (1,42)	2,25 (1,52)
Carga adicional	gr/m	16	16	20	20	20	20
Distancia precarga	m	5	5	5	5	5	5
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	553 / 675 / 285	555 / 745 / 300	660 / 889 / 340	660 / 889 / 340	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370
Peso neto	Kg	24,5	30,5	41,5	46	65	66

Modelo		AUD48KDBS	AUD36TKDBS	AUD42TKDBS	AUD48TKDBS	AUD60TKDBS
Código		3NDA04585	3NDA04590	3NDA04595	3NDA04600	3NDA04605
Potencia frigorífica	kcal/h / W	11522 (516 - 12210) / 13400 (600 - 14200)	9028 (2752 - 9458) / 10500 (3200 - 11000)	10404 (3095 - 11264) / 12100 (3600 - 13100)	11522 (516 - 12210) / 13400 (600 - 14200)	13757 (4127 - 14617) / 16000 (4800 - 17000)
Potencia calorífica	kcal/h / W	13327 (3353 - 13757) / 15500 (3900 - 16000)	9888 (2579 - 10748) / 11500 (3000 - 12500)	11608 (3095 - 12468) / 13500 (3600 - 14500)	13327 (3353 - 13757) / 15500 (3900 - 16000)	14617 (3869 - 15477) / 17000 (4500 - 18000)
Consumo eléctrico Frio / Calor	kW	4,6 / 4,7	3,1 / 2,95	3,9 / 3,97	4,6 / 4,7	5,3 / 5,7
EER / COP		2,91 / 3,3	3,4 / 3,9	3,1 / 3,4	2,91 / 3,3	2,74 / 2,98
SEER / SCOP		6,3 / 4	6,6 / 4,4	6,1 / 4,1	6,3 / 4	6,1 / 4
Clase energética Frio / Calor		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Intensidad absorbida Frio / Calor	A	19,7 / 19,2	4,65 / 4,7	5,85 / 6	6,5 / 6,4	9 / 9,7
Cable de alimentación	n° x s	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T
Cable de interconexión		3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T
Rango funcionamiento Frio / Calor	°C	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24
Diámetro tubería Líquido / Gas		3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Distancia máxima permitida Total / Vertical	m	30 / 75	30 / 75	30 / 75	30 / 75	30 / 75
Peso neto panel	Kg	3	3	3	3	3
UNIDAD INTERIOR						
Caudal de aire Máx.	m³/h	2000	1500	1700	2000	2300
Presión sonora A / M / B / SB	dB (A)	51 / 48 / 45 / 43	48 / 46 / 45 / 43	45 / 43 / 40 / 38	51 / 48 / 45 / 43	53 / 51 / 48 / 44
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	290 / 840 / 840	240 / 840 / 840	240 / 840 / 840	290 / 840 / 840	290 / 840 / 840
Peso neto	Kg	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
UNIDAD EXTERIOR						
Presión sonora	dB (A)	59	57	58	59	60
Caudal de aire Máx.	m³/h	5200	4800	5200	5200	5500
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32
Carga Refrigerante	Kg (CO ₂ eq-T)	2,80 (1,89)	2,10 (1,42)	2,25 (1,52)	2,80 (1,89)	3,50 (2,36)
Carga adicional	gr/m	35	20	20	35	35
Distancia precarga	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	960 / 990 / 370
Peso neto	Kg	73	75	76	81	94

SUELO-TECHO ATLAS II



Incluye función I FEEL con sensor de temperatura.

INCLUYE



- Filtro Cold Plasma incluido (excepto en unidades 12 y 18)



DISEÑO APTO PARA TODOS LOS ESPACIOS

Nueva gama comercial DaitSU ATLAS II Suelo-Techo con swing automático y ventilador multi-velocidad.

Toda la gama ATLAS II de **conductos**, **cassette** y **suelo-techo** permite una completa integración domótica mediante controles centralizados y pasarelas de conectividad para garantizar un control total de la instalación.

CARACTERÍSTICAS

- Unidades monofásicas y trifásicas para adaptarse al máximo a los requerimientos de instalación.
- Alta eficiencia energética gracias a la categoría A++.
- Motor y ventilador de fácil acceso para su mantenimiento.
- Interfaz Modbus incluida



Control WiFi opcional

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



Modelo		ABD12KD8S	ABD18KD8S	ABD24KD8S	ABD30KD8S	ABD36KD8S	ABD42KD8S
Código		3NDA04610	3NDA04615	3NDA04620	3NDA04625	3NDA04630	3NDA04635
Potencia frigorífica	kcal/h / W	3009 (774 - 3439) / 3500 (900 - 4000)	4557 (1376 - 4987) / 5300 (1600 - 5800)	6105 (2064 - 6535) / 7100 (2400 - 7600)	7309 (2494 - 774) / 8500 (2900 - 900)	9028 (2752 - 9458) / 10500 (3200 - 11000)	10404 (3095 - 11264) / 12100 (3600 - 13100)
Potencia calorífica	kcal/h / W	3439 (774 - 3869) / 4000 (900 - 4500)	4815 (1376 - 5245) / 5600 (1600 - 6100)	6879 (1892 - 7395) / 8000 (2200 - 8600)	7566 (2150 - 8168) / 8800 (2500 - 9500)	9888 (2579 - 10748) / 11500 (3000 - 12500)	11608 (3095 - 12468) / 13500 (3600 - 14500)
Consumo eléctrico Frio / Calor	kW	0,92 / 0,93	1,56 / 1,44	2,03 / 1,95	2,50 / 2,25	2,94 / 2,95	3,67 / 3,75
EER / COP		3,80 / 4,30	3,40 / 3,90	3,50 / 3,95	3,40 / 3,90	3,40 / 3,90	3,30 / 3,60
SEER / SCOP		7,20 / 4,09	6,50 / 4,20	7,20 / 4,30	6,80 / 4,50	6,30 / 4,20	6,30 / 4
Clase energética Frio / Calor		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Intensidad absorbida Frio / Calor	A	4,40 / 4,45	7,50 / 6,85	9,69 / 9,10	11,40 / 10,30	14 / 14,10	17,50 / 17,89
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Rango de funcionamiento Frio / Calor	°C	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24
Cable de alimentación	nº x s	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T
Cable de interconexión		3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T
Diámetro tubería Líquido / Gas	Pul.	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Distancia máx. permitida Total / Vertical	m	30 / 15	30 / 20	30 / 20	30 / 25	75 / 30	75 / 30
UNIDAD INTERIOR							
Caudal de aire Máx.	m³/h	650	900	1250	1400	1600	1900
Presión sonora A / M / B / SB	dB (A)	35 / 34 / 31 / 28	41 / 40 / 38 / 36	41 / 39 / 37 / 35	46 / 45 / 43 / 39	48 / 46 / 45 / 43	45 / 43 / 40 / 38
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	665 / 870 / 235	665 / 870 / 235	665 / 1200 / 235	665 / 1200 / 235	665 / 1200 / 235	665 / 1570 / 235
Peso neto	Kg	24	25	31	32	32	39,50
UNIDAD EXTERIOR							
Presión sonora	dB (A)	48	52	55	57	57	58
Caudal de aire Máx.	m³/h	1800	2200	3600	3600	4800	5200
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga Refrigerante	Kg (CO ₂ eq-T)	0,56 (0,38)	0,85 (0,57)	1,50 (1,01)	1,50 (1,01)	2,1 (1,42)	2,25 (1,52)
Carga adicional	gr/m	16	16	20	20	20	20
Distancia precarga	m	7	7	7	7	7	7
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	553 / 675 / 285	555 / 745 / 300	660 / 889 / 340	660 / 889 / 340	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370
Peso neto	Kg	24,50	30,50	41,50	46	65	66

Modelo		ABD48KD8S	ABD36TKD8S	ABD42TKD8S	ABD48TKD8S	ABD60TKD8S
Código		3NDA04640	3NDA04645	3NDA04650	3NDA04655	3NDA04660
Potencia frigorífica	kcal/h / W	11522 (516 - 12210) / 13400 (600 - 14200)	9028 (2752 - 9458) / 10500 (3200 - 11000)	10404 (3095 - 11264) / 12100 (3600 - 13100)	11522 (516 - 12210) / 13400 (600 - 14200)	13757 (4127 - 14617) / 16000 (4800 - 17000)
Potencia calorífica	kcal/h / W	13327 (3353 - 13757) / 15500 (3900 - 16000)	9888 (2579 - 10748) / 11500 (3000 - 12500)	11608 (3095 - 12468) / 13500 (3600 - 14500)	13327 (3353 - 13757) / 15500 (3900 - 16000)	14617 (3869 - 15477) / 17000 (4500 - 18000)
Consumo eléctrico Frio / Calor	kW	4,3 / 4,2	2,94 / 2,95	3,67 / 3,75	4,30 / 4,20	5,30 / 4,80
EER / COP		3,12 / 3,69	3,40 / 3,90	3,30 / 3,60	3,12 / 3,69	3,02 / 3,54
SEER / SCOP		6,30 / 4	6,30 / 4,20	6,30 / 4	6,30 / 4	6,10 / 4
Clase energética Frio / Calor		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Intensidad absorbida Frio / Calor	A	19,7 / 19,2	4,65 / 4,70	5,85 / 6	6,50 / 6,40	9 / 9,69
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	400 / 1 / 50	400 / 1 / 50	400 / 1 / 50	400 / 1 / 50
Rango funcionamiento Frio / Calor	°C	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24	-20 ~ +52 / -20 ~ +24
Cable de alimentación	nº x s	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T
Cable de interconexión		3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T	3 x 2,5 + T
Diámetro tubería Líquido / Gas	Pul.	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Distancia máx. permitida Total / Vertical	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
UNIDAD INTERIOR						
Caudal de aire Máx.	m³/h	2300	1600	1900	2300	2400
Presión sonora A / M / B / SB	dB (A)	51 / 48 / 45 / 43	48 / 46 / 45 / 43	45 / 43 / 40 / 38	51 / 48 / 45 / 43	53 / 51 / 48 / 44
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	665 / 1570 / 235	665 / 1200 / 235	665 / 1570 / 235	665 / 1570 / 235	665 / 1570 / 235
Peso neto	Kg	42	32	39,50	42	42
UNIDAD EXTERIOR						
Presión sonora	dB (A)	59	57	58	59	60
Caudal de aire Máx.	m³/h	5200	4800	5200	5200	5500
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32
Carga Refrigerante	Kg (CO ₂ eq-T)	2,8 (1,89)	2,1 (1,42)	2,25 (1,52)	2,80 (1,89)	3,50 (2,36)
Carga adicional	gr/m	35	20	20	35	35
Distancia precarga	m	9,5	7	7	9,5	9,5
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	820 / 940 / 370	960 / 940 / 370
Peso neto	Kg	73	75	76	81	94

COLUMNA ATLAS

ERP inverter A++ REFRIGERANT R32



APTO PARA CUALQUIER ESPACIO

La nueva gama comercial Daitsu ATLAS Columna permite la instalación en cualquier espacio, sin necesidad de reformar el local o la oficina. Gracias a su diseño minimalista con display led integrado se adapta estéticamente a los diferentes espacios y ubicaciones.

CARACTERÍSTICAS

- Función turbo, timer y Soft-Start.
- Salida de aire 360° para homogenizar la repartición del aire y cubrir toda la estancia.
- Función de precalentamiento inteligente para garantizar máximo confort.
- Fácil extracción de filtros para facilitar su limpieza.

Control Wi-Fi incluido gracias a la aplicación EWPE Smart.



Modelo		ALD48TKDB
Código		3NDA04420
Potencia frigorífica	kcal/h / W	10318 (2579 - 11177) / 12500 (3000 - 13000)
Potencia calorífica	kcal/h / W	11693 (2923 - 12037) / 13500 (3400 - 14000)
EER / COP		2,98 / 3,21
SEER / SCOP		5,6 / 3,7
Clase energética Frío / Calor		A++ / A+
Consumo eléctrico Frío / Calor	W	4000 / 4200
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50
Intensidad absorbida Frío / Calor	A	9,5 / 9
Rango de funcionamiento Frío / Calor	°C	+18 ~ +43 / -15 ~ +24
Diámetro tubería - Líquido / Gas	Pul.	3/8 / 5/8
Distancia máxima permitida Total / Vertical	m	30 / 20
UNIDAD INTERIOR		
Deshumidificación	l/h	5
Caudal de aire Min / Máx	m³/h	1530 / 1850
Presión sonora A / B	dB (A)	52 / 45
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	1882 / 587 / 394
Peso bruto / Peso neto	Kg	77,5 / 55
UNIDAD EXTERIOR		
Caudal de aire	m³/h	6000
Presión sonora	dB (A)	64
Refrigerante	Tipo	R32
Carga Refrigerante	Kg	2,6
Carga adicional	gr/m	4
Distancia precarga	m	5
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	822 / 1028 / 853
Peso bruto / neto	Kg	100 / 89

ACCESORIOS GAMA ATLAS II

				CONDUCTOS	CASSETTE	SUELO-TECHO	COLUMNA
3NDA9083	ACCD_IC3	Control inalámbrico		○	●	●	●
3NDA9042	ACCD_CC1	Control centralizado		○ ¹	○ ¹	○ ¹	
3NDA9082	ACCD_WC6	Control por cable con WiFi		●	○	○	
3NDA9048	ACCD_WC1	Control por cable		○	○	○	
3NDA9045	ACCD_OC1	Control paro/marcha		○	○	○	
3NDA9043	ACCD_OC2	Pasarela de contactos secos		○	○	○	
3NDA9044	ACCD_GT1	Pasarela domótica Modbus		●	●	●	
3NDA90012	ACCD_GT3	Pasarela gestión remota		○	○	○	
3NDA90011	SFD_FE30	Software gestión remota ⁴		○	○	○	
3NDA9058	ACCD_AP2	Kit aportación aire ³			○ ²		
3NDA9078	ACCD_SD25	Separador Atlas		○	○	○	
3NDA9079	ACCD_SD26	Separador Atlas		○	○	○	
3NDA9080	ACCD_SD27	Separador Atlas		○	○	○	

ATLAS MULTI

- Opción de convertir los modelos Atlas de conducto, cassette o suelo-techo de 1x1 a multisplit de hasta 4x1.

COMBINACIONES DISPONIBLES

	Accesorios necesarios para la instalación						
	2 interiores	3 interiores	4 interiores	3NDA9077	3NDA9078	3NDA9079	3NDA9080
Unidad exterior 24	12+12			1	1		
Unidad exterior 36	18+18			1	1		
		12+12+12		1	1	1	
Unidad exterior 42	24+24			1		1	
		18+18+18		1		2	
			12+12+12+12	1	2	1	
Unidad exterior 48	24+24			1		2	
		18+18+18		1		2	
Unidad exterior 60			12+12+12+12	1	2	1	
	30+30			1		1	
		24+24+24		1			2
		18+18+18+18		1		3	

● Incluido ○ Opcional

1. Para su funcionamiento es necesario que las unidades interiores dispongan de la pasarela domótica Modbus 3NDA9044.

2. Compatible únicamente con los modelos AUD 24-60.

3. Las potencias 12 y 18 tienen entrada de aportación de aire de serie.

4. Para su funcionamiento es necesario disponer de una unidad 3NDA90012 por sistema y una unidad 3NDA9044 por cada unidad interior.

CORTINAS DE AIRE



VENTILACIÓN DIRECTA

Las nuevas cortinas de aire Daitsu son ideales para la ventilación de espacios creando una barrera invisible de aire que permite separar dos ambientes aislando el local comercial de temperaturas extremas y de la contaminación exterior (polvo, insectos, etc.).

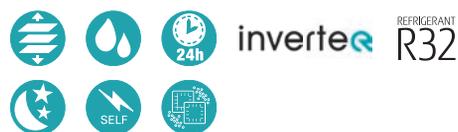
PARA CUALQUIER ESPACIO

Su diseño robusto con la carcasa metálica galvanizada anti-corrosión permite una fácil instalación en cualquier ubicación pasando desapercibida. Gracias a sus dos medidas, permite adaptarse al espacio: sobre puertas de mercados, comercios, restaurantes, teatros, salas de reuniones, hoteles, oficinas, fábricas o almacenes.



Modelo		AUD90K	AUD120K
Código		3NDA0730	3NDA0731
Consumo eléctrico	kW	0,10	0,11
Cable de alimentación	n° x s	(U.E) 2 x 2,5 + T	(U.E) 2 x 2,5 + T
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Caudal de aire A / B	m³/h	1200 / -	1650 / -
Presión sonora A / B	dB (A)	59	59
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	206 / 900 / 215	206 / 1200 / 215
Peso neto	Kg	16	20

VENTANAS



CLIMATIZACIÓN Y RENOVACIÓN DE AIRE

Los climatizadores de tipo ventana pueden regular la temperatura además de deshumidificar el ambiente de la estancia **aumentando el confort** de la oficina, estudio o residencia.

Un equipo apto para todo tipo de negocios con un intercambio y **renovación de aire** apto para hoteles, oficinas, bibliotecas, laboratorios, etc. mediante una fácil y rápida instalación.

Durante el verano puede enfriar el ambiente y durante el invierno aumentar la sensación de calor descargando el aire frío de la estancia.

Dispone de las funciones de deshumidificación, modo sleep, aviso de limpieza de filtros, temporizador y encendido progresivo.

Modelo		AKD09	AKD12
Código		3NDA1033	3NDA1034
Deshumidificación	l/h	1	1,6
Potencia frigorífica	kcal/h / W	2321 / 2700	3138 / 3650
Coefficiente energético SEER		5,20	5,40
Consumo eléctrico Frío	W	782	1030
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Intensidad absorbida Frío	A	3,5	4,6
Caudal de aire A / B	m³/h	400 / 320	480 / 380
Caudal de aire unidad exterior	m³/h	1359	2039
Rango de funcionamiento Frío	°C	-16 ~ +43	-16 ~ +43
Nivel sonoro	dB (A)	55 - 59	55 - 59
Compresor	Tipo	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
Refrigerante	Tipo	R32	R32
Carga refrigerante	Kg (CO ₂ eq-T)	0,51 (0,34)	0,63 (0,42)
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	375 / 560 / 708	428 / 660 / 700
Peso bruto / Peso neto	Kg	47 / 43	54 / 50

CARAVANAS SLIM



DISEÑO SLIM COMPACTO Y SILENCIOSO

El nuevo aire acondicionado para caravanas Slim está diseñado para proporcionar un **mayor confort térmico** ocupando el mínimo espacio.

Gracias a su diseño Slim de tan solo **5 centímetros de altura** de la unidad interior, ocupa muy poco espacio dentro del vehículo. El diseño de la unidad exterior es ergonómico y garantiza la mínima resistencia al aire en carretera gracias a una estructura más compacta que permite mantener la estética del vehículo.

Un **equipo de frío y calor** robusto apto para soportar lluvias intensas, humedad así como altas temperaturas. Además, gracias a la aplicación EWPE Smart permite el control Wi-Fi para regular la temperatura desde el Smartphone, además del control inalámbrico incluido.



Control Wi-Fi incluido

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



Modelo		AAD09	AAD12
Código		3NDA05010	3NDA05015
Potencia frigorífica	kcal/h / W	2236 / 2600	3095 / 3600
Potencia calorífica	kcal/h / W	2064 / 2400	2923 / 3400
EER / COP		2,24 / 2,4	2,83 / 2,91
Consumo eléctrico Frío / Calor	W	1160 / 4200	1270 / 1170
Intensidad absorbida Frío / Calor	A	4,7 / 4,2	5,6 / 5,2
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
UNIDAD INTERIOR			
Deshumidificación	l/h	1	1
Caudal de aire A / M / B	m³/h	330 / 250 / 200	350 / 270 / 220
Presión sonora A / M / B	dB (A)	53 / 47 / 42	54 / 48 / 43
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	485 / 610 / 49	485 / 610 / 49
Peso neto	Kg	2,7	2,7
UNIDAD EXTERIOR			
Caudal de aire Máx.	m³/h	600	600
Compresor	Tipo	Rotativo inverter	Rotativo inverter
Rango de Funcionamiento Frío/Calor	°C	+18 ~ +46 / -5 ~ +24	+18 ~ +46 / -5 ~ +24
Presión sonora A / B	dB (A)	53 / -	54 / -
Refrigerante	Tipo	R32	R32
Carga Refrigerante	Kg	0,47	0,47
Área de aplicación	m²	10 - 17	12 - 18
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	720 / 1077 / 283	720 / 1.077 / 283
Peso neto	Kg	35	35

AEROTERMIA

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



AEROTERMIA

MULTI-HYBRID

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

SISTEMAS MULTITAREA

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

BOMBA DE CALOR PARA ACS

Heatank V4 _____	92
Heatank Infinity _____	94
HT PRO _____	¡NUEVO! 96

BOMBA DE CALOR PARA PISCINAS

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

ACUMULADORES

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

SERVICIOS INCLUIDOS



SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

LA SOLUCIÓN IDEAL PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y AGUA CALIENTE

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



EFICIENTE

Máximo ahorro energético en la factura eléctrica.



ECOLÓGICO

Reducción de emisiones de CO₂ con gases de bajo PCA.



VERSÁTIL

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



CTE READY

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

BENEFICIOSA PARA TI Y PARA EL PLANETA

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

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

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



REDUCIR en un 40%

las emisiones de gases de efecto invernadero



OBTENER al menos el 32%

de energía a partir de fuentes renovables



AUMENTAR en un 30%

la eficiencia energética.

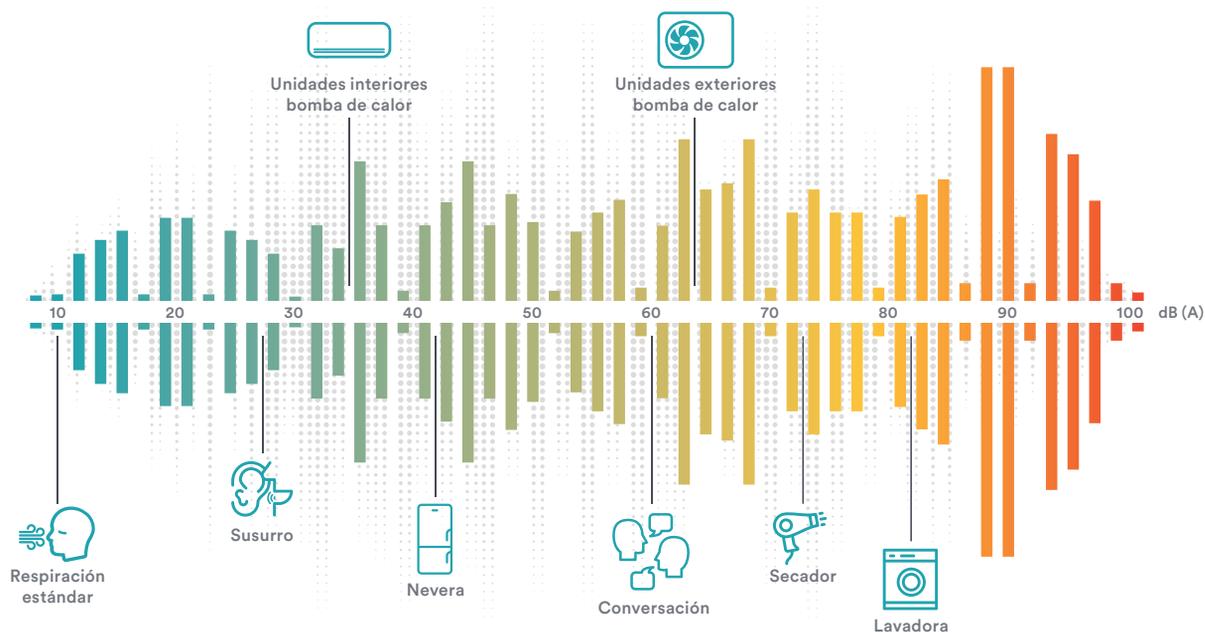


Daitsu se sitúa en la vanguardia de la aerotermia, convirtiéndose en una de las mejores soluciones térmicas del mercado y de las más respetuosas con el medio ambiente.

www.bombadecolor.org

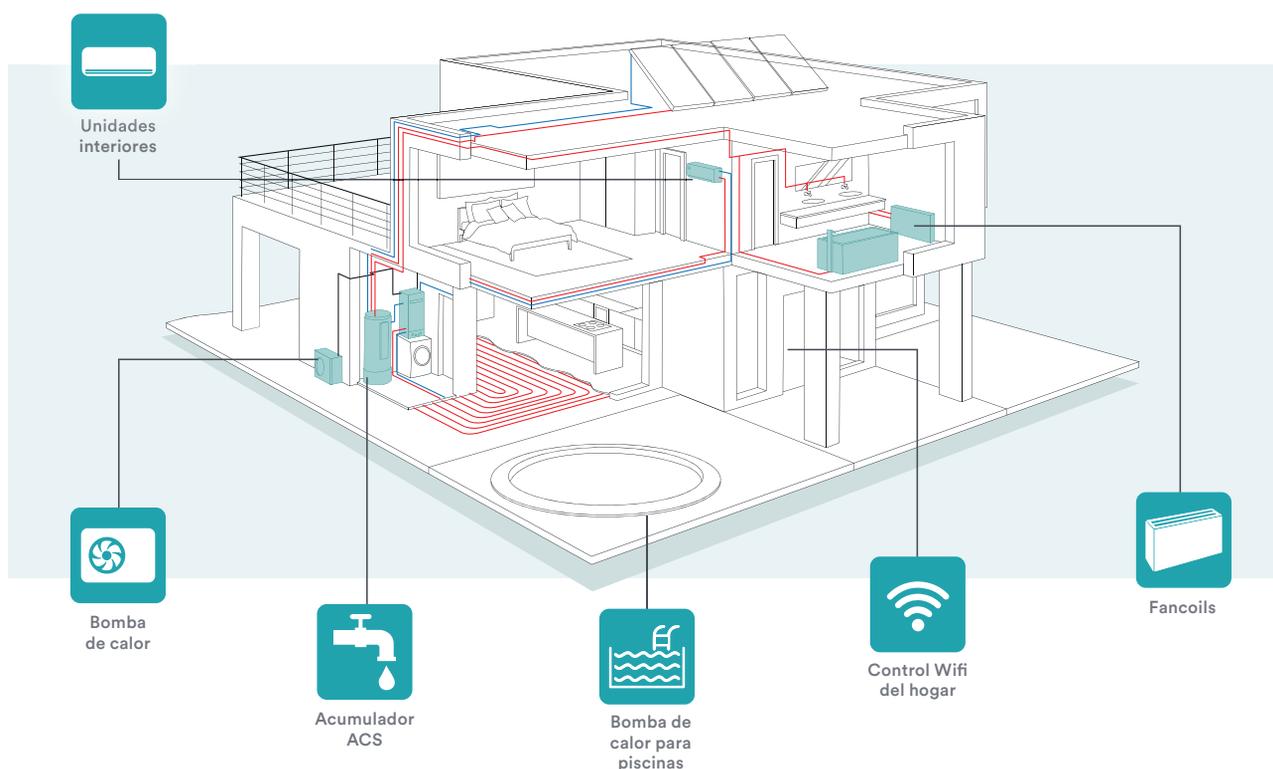
RESPETUOSA POR FUERA Y POR DENTRO

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



EL HOGAR PERFECTO EXISTE

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



MULTI-HYBRID



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

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

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



COMPLETA PROGRAMACIÓN

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

MULTI-FUNCIÓN

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

AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO

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

MÁXIMO CONFORT

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

RECUPERACIÓN DE CALOR

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

GESTIÓN DE ZONAS

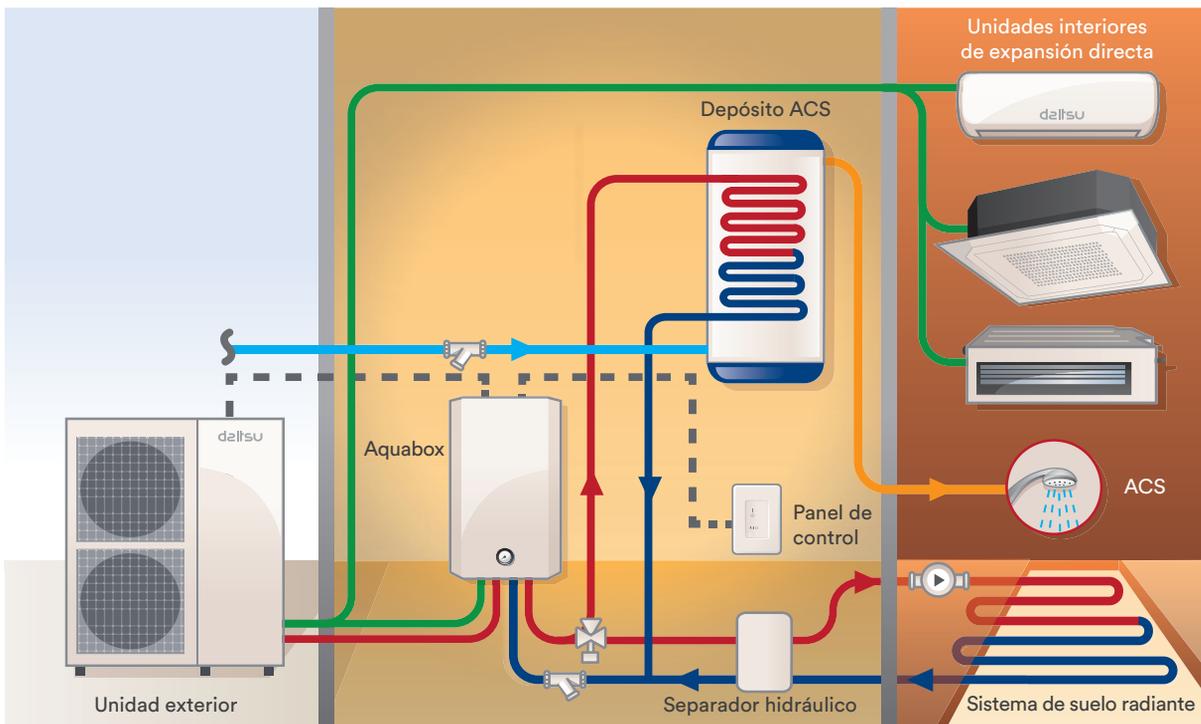
Permite la gestión de zonas de suelo radiante mediante control por cable, con más de 36 curvas de calefacción para adaptarse al máximo a las necesidades de cada instalación.

GENERADOR DE ACS

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

EJEMPLO COMPLETO SISTEMA MULTI-HYBRID

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



UNIDADES EXTERIORES AOHD



AOHD 40-54

SE AJUSTAN A LA PERFECCIÓN A LOS ESPACIOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi

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



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

Condiciones estándar según CE/Eurovent

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

** Sin tener en cuenta el Aquabox.

Accesorios

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

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

AQUABOX AIHD



MODULO HIDRÁULICO AIRE/AGUA

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

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

MULTI-HYBRID ACS



GENERADOR DE ACS MEDIANTE DEPÓSITO DE INERCIA

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

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



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

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

CONDUCTOS ACVD



ACVD BP
Conductos de baja presión



ACVD LAP
Conductos de alta presión

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

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

CARACTERÍSTICAS

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



Modelos baja presión

Modelo		ACVD07 BP	ACVD09 BP	ACVD12 BP	ACVD14 BP	ACVD18 BP	ACVD24 BP	ACVD30 BP	ACVD34 BP	ACVD45 BP	ACVD54 BP
Código		3IDA10100	3IDA10102	3IDA10104	3IDA10106	3IDA10108	3IDA10110	3IDA10112	3IDA10113	3IDA10115	3IDA10116
Potencia frigorífica	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5	7,1	9	10	12,5	14
Potencia calorífica	kW	2,5	3,2	4	5	5,6	8	10	11,2	14	16
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	W	28	28	37	40	55	55	130	130	170	170
Caudal aire A / M / B	m³/h	450 / 350 / 200	450 / 350 / 200	550 / 400 / 300	750 / 550 / 400	850 / 700 / 550	1110 / 850 / 650	1500 / 1250 / 900	1500 / 1350 / 1000	2000 / 1700 / 1400	2000 / 1700 / 1400
Corriente absorbida	A	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,63	0,63	0,8	0,8
Presión disponible	Pa	15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-30	15/0-50	50/0-80	50/0-80	50/0-80	50/0-80
Presión sonora	dB (A)	31	31	32	33	35	35	36	40	42	42
Conexiones frigoríficas - Líquido	mm / Pul.	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8
Conexiones frigoríficas - Gas	mm / Pul.	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	12,7 / 1/2	12,7 / 1/2	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8
Tubo drenaje diámetro ext. / grosor	mm	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5
Ventiladores	nº	2	2	2	3	3	4	3	3	3	3
Motor	Tipo	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	200 / 710 / 462	200 / 710 / 462	200 / 710 / 462	200 / 1010 / 462	200 / 1010 / 462	200 / 1310 / 462	260 / 1340 / 655	260 / 1340 / 655	260 / 1340 / 655	260 / 1340 / 655
Peso neto	Kg	18,5	18,5	19	25	25	31	45,5	45,5	46,5	46,5

Modelos alta presión

Modelo		ACVD12 LAP	ACVD14 LAP	ACVD18 LAP	ACVD24 LAP	ACVD30 LAP	ACVD34 LAP	ACVD36 LAP	ACVD45 LAP	ACVD54 LAP	ACVD60 LAP
Código		3IDA10004	3IDA10006	3IDA10008	3IDA10010	3IDA10012	3IDA10013	3IDA10014	3IDA10015	3IDA10016	3IDA10017
Potencia frigorífica	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	9	10	11,2	12,5	14	16
Potencia calorífica	kW	4	5	6,3	8	10	11,2	12,5	14	16	18
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	W	65	85	90	100	140	140	160	160	220	230
Caudal aire A / M / B	m³/h	600 / 500 / 420	850 / 700 / 600	1000 / 800 / 700	1250 / 1050 / 950	1800 / 1450 / 1250	1800 / 1450 / 1250	2000 / 1600 / 1400	2000 / 1600 / 1400	2350 / 1900 / 1650	2500 / 2000 / 1750
Corriente absorbida	A	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	1	1
Presión disponible	Pa	60/0-150	60/0-150	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200	90/0-200
Presión sonora A / M / B	dB (A)	31 / 33 / 29	34 / 36 / 32	35 / 37 / 33	36 / 38 / 34	37 / 40 / 35	37 / 40 / 35	38 / 40 / 36	38 / 40 / 36	39 / 42 / 37	41 / 44 / 38
Conexiones frigoríficas - Líquido	mm / Pul.	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8
Conexiones frigoríficas - Gas	mm / Pul.	12,7 / 1/2	12,7 / 1/2	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	19,05 / 3/4
Tubo drenaje diámetro ext. / grosor	mm	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5	25 / 2,5
Ventiladores	nº	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3
Motor	Tipo	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	300 / 700 / 700	300 / 700 / 700	300 / 1000 / 700	300 / 1000 / 700	300 / 1400 / 700	300 / 1400 / 700	300 / 1400 / 700	300 / 1400 / 700	300 / 1400 / 700	300 / 1400 / 700
Peso neto	Kg	32	34	43	43	57	57	57	57	58	58

Accesorios

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

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

3IDA90034 Control inalámbrico VRF CDV 1F

CASSETTE AUVD



AUVD
Cassette 4 vías Circular Flow 57x57



AUVD MAX
Cassette 4 vías Circular Flow MAX 84x84

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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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



ERP **inverter** REFRIGERANT R410A

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

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

Accesorios

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

PARED ASVD PREMIUM



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

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

CARACTERÍSTICAS

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



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

Accesorios

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

MULTI-HYBRID SUELO-TECHO ABVD 2



ABVD 2
Consola suelo/techo

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

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

CARACTERÍSTICAS

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



Modelo		DVB 2 09	DVB 2 12	DVB 2 15	DVB 2 24	DVB 2 36	DVB 2 45	DVB 2 54
Código		3IDA12409	3IDA12410	3IDA12411	3IDA12413	3IDA12415	3IDA12416	3IDA12417
Potencia frigorífica	kW	2,80	3,60	5,00	7,10	11,20	12,50	14,00
Potencia calorífica	kW	3,20	4,00	5,60	8,00	12,50	14,00	16,00
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Corriente absorbida	A	0,2	0,2	0,3	0,4	0,7	0,7	0,8
Caudal aire A / M / B	m³/h	600 / 500 / 450	600 / 500 / 450	750 / 650 / 600	1350 / 1200 / 1050	1800 / 1600 / 1400	1800 / 1600 / 1400	2000 / 1750 / 1600
Presión sonora A / M / B	dB (A)	36 / 32 / 29	36 / 32 / 29	42 / 39 / 36	44 / 41 / 38	47 / 44 / 42	47 / 44 / 42	49 / 45 / 43
Velocidades del ventilador	nº	3	3	3	3	3	3	3
Conexiones frigoríficas - Líquido	mm / Pul.	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8
Conexiones frigoríficas - Gas	mm / Pul.	9,52 / 3/8	12,7 / 1/2	12,7 / 1/2	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	665 / 870 / 235	665 / 870 / 235	665 / 870 / 235	665 / 1200 / 235	665 / 1570 / 235	665 / 1570 / 235	665 / 1570 / 235
Peso neto	Kg	24	24	25	32	41	41	43

Accesorios

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

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

3IDA90036 Control por cable CDV 46

CONTROLES MULTI-HYBRID

			Unidad exterior	Hidrobox	Conduc-tos	Cassette	Mural	Suelo Suelo-Techo
3IDA90024		<p>SOFTWARE DE GESTIÓN REMOTA Software DAITSU para la mpoonitorización remota de las unidades desde un ordenador. Permite controlar en tiempo real funciones como temperaturas, presiones y estados de funcionamiento o errores. Para su funcionamiento es necesario instalar el accesorio 3IDA90100.</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 INALAMBRICO VRF CDV 1F Mando a distancia para controlar la unidad interior.</p>			○	●	●	●
3IDA90035		<p>CONTROL INALAMBRICO 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
3IDA90036	 <p>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.</p>			●	○	○
3IDA90037	 <p>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.</p>		●			
3IDA90039	 <p>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 destacas encontramos la selección de modos, control capacitivo del tacto y diferentes funciones de temporizado.</p>			○	○	○
3IDA90040	 <p>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.</p>			○	○	○
3IDA90042	 <p>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.</p>		○	○	○	○

● Incluido
○ Opcional

SPACE II



SPACE II 40-60

SPACE II 80-160



AQUABOX

SISTEMA MULTITEAREA DE ALTA EFICIENCIA

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

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

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi incluido

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



Modelo		AWD 40	AWD 60	AWD 80	AWD 100	AWD 120	AWD 140	AWD 160	AWD 120T	AWD 140T	AWD 160T
Código		3IDA02090	3IDA02091	3IDA02092	3IDA02093	3IDA02094	3IDA02095	3IDA02096	3IDA02097	3IDA02098	3IDA02099
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
Presión sonora	dB (A)	38	38	42	42	43	43	43	43	43	43
Vaso de expansión	l	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Diámetro Conexiones Hidráulicas Entrada/Salida	Pul.	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Distancia máx. total	m	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270	790 / 420 / 270
Peso bruto / neto	Kg	43 / 37	43 / 37	43 / 37	43 / 37	45 / 39	45 / 39	45 / 39	45 / 39	45 / 39	45 / 39
UNIDAD EXTERIOR											
Alim. eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Potencia calorífica ⁽¹⁾	kW	4,25	6,20	8,30	10	12,10	14,50	16	12,10	14,50	16
Potencia frigorífica ⁽¹⁾	kW	4,50	6,55	8,40	10	12	13,50	14,90	12	13,50	14,90
EER / COP ⁽¹⁾		5,55 / 5,20	4,90 / 5	5,05 / 5,20	4,80 / 5	4 / 4,95	3,60 / 4,70	3,40 / 4,50	4 / 4,95	3,60 / 4,70	3,40 / 4,50
Potencia calorífica ⁽²⁾	kW	4,35	6,35	8,20	10	12,30	14,20	16	12,30	14,20	16
Potencia frigorífica ⁽²⁾	kW	4,70	7	7,40	8,20	11,60	12,70	14	11,60	12,70	14
EER / COP ⁽²⁾		3,45 / 3,80	3 / 3,37	3,38 / 3,95	3,3 / 3,80	2,75 / 3,80	2,55 / 3,65	2,45 / 3,60	2,75 / 3,80	2,55 / 3,65	2,45 / 3,60
Consumo Eléctrico Frio/Calor	kW	0,81 / 0,82	1,34 / 1,24	1,66 / 1,6	2,08 / 2	3 / 2,44	3,75 / 3,09	4,38 / 3,56	3 / 2,44	3,75 / 3,09	4,38 / 3,56
Intensidad máxima	A	18	18	19	19	30	30	30	14	14	14
EEE B / M / A temp.	%	103 / 128 / 158	103 / 128 / 158	107 / 125 / 151	107 / 125 / 151	92 / 124 / 155	92 / 124 / 155	92 / 124 / 155	92 / 124 / 154	92 / 124 / 154	92 / 124 / 154
SCOP B / M / A temp.		4,85 / 3,31	4,95 / 3,52	5,21 / 3,36	5,19 / 3,49	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41	4,81 / 3,45	4,72 / 3,47	4,62 / 3,41
SCOP Producción ACS*		3,09	3,09	3,02	3,02	3	3	3	3	3	3
SEER		4,99	5,34	5,83	5,98	4,89	4,86	4,69	4,86	4,83	4,67
Clase energética 35°C / 55°C / ACS	°C	A+++ / A++ / A+									
Rango de func. Frío	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Rango de func. Calor	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Rango de func. ACS	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
Distancias máx. vertical / total	m	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30
Conexiones frig. líquido	mm	6,35 / 1/4	6,35 / 1/4	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8	9,52 / 3/8
Conexiones frig. gas	mm / Pul.	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8	15,9 / 5/8
Potencia sonora	dB (A)	56	58	59	60	64	65	68	64	65	68
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	712 / 1008 / 426	712 / 1008 / 426	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523
Peso bruto / neto	Kg	64 / 58	64 / 58	88 / 77	88 / 77	110 / 96	110 / 96	110 / 96	125 / 112	125 / 112	125 / 112

La capacidad nominal esta basada en las siguientes condiciones:

(1). Condición 1: Modo calor con entrada de aire a 7°C y salida de agua a 35°C con Δt de 5°C. Modo frío con entrada de aire a 35°C y salida de agua a 18°C con Δt de 5°C.

(2). Condición 2: Modo calor con entrada de aire a 7°C y salida de agua a 45°C con Δt de 5°C. Modo frío con entrada de aire a 35°C y salida de agua a 7°C con Δt de 5°C.

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

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

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

Accesorios

3IDA90093 Separador hidráulico 25 litros 4 tomas

3IDA90104 Resistencia 3 kw

3IDA90094 Separador hidráulico 50 litros 8 tomas

3IDA90105 Resistencia 4,5 kw

3IDA90095 Separador hidráulico 100 litros 8 tomas

3IDA90106 Resistencia 4,5 kw trifasica

Para ver unidades interiores de Fancoil consultar apartado Fancoils

URBAN



URBAN 14-18

URBAN 22-30

LA SOLUCIÓN MÁS COMPACTA PARA CLIMATIZACIÓN Y ACS

La nueva gama Daitso URBAN se presenta como la solución de bomba de calor con diseño integrado para satisfacer necesidades de agua caliente sanitaria y climatización en el hogar, ya sea mediante suelo radiante, fancoils o emisores térmicos. Un equipo compacto, ideal para espacios reducidos o cocinas, con un depósito de 190 litros y pantalla táctil para facilitar la usabilidad y programación. Una solución de alta clasificación energética que utiliza el gas refrigerante R32 de bajo PCA y bajas emisiones de CO₂.

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi incluido

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



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

(1). Condición 1: Modo calor con entrada de aire a 7°C y salida de agua a 35°C con Δt de 5°C. Modo frío con entrada de aire a 35°C y salida de agua a 18°C con Δt de 5°C.

(2). Condición 2: Modo calor con entrada de aire a 7°C y salida de agua a 45°C con Δt de 5°C. Modo frío con entrada de aire a 35°C y salida de agua a 7°C con Δt de 5°C.

* Datos calculados según la norma EN16147:2017.

URBAN II NUEVO



LA SOLUCIÓN MULTITAREA MÁS POTENTE Y COMPACTA PARA CLIMATIZACIÓN Y ACS

Nueva versión de la Urban all in one versión II. Una solución basada en la bomba de calor aerotérmica con diseño integrado para satisfacer las necesidades de agua caliente sanitaria y climatización en el hogar. Un modelo renovado, con potencias de 4 a 16kW y combinaciones con acumulador de 190 o 240 litros.

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi incluido

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



Modelo		AWD 40	AWD 60	AWD 80	AWD 80	AWD 100	AWD 100	AWD 120	AWD 140	AWD 160	AWD 120T	AWD 140T	AWD 160T
Código		3IDA02010	3IDA02011	3IDA02012	3IDA02014	3IDA02013	3IDA02015	3IDA02016	3IDA02017	3IDA02018	3IDA02019	3IDA02020	3IDA02021
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
EER / COP ⁽¹⁾		5,55 / 5,20	4,90 / 5,00	5,05 / 5,20	5,05 / 5,20	4,80 / 5,00	4,80 / 5,00	4,00 / 4,95	3,60 / 4,70	3,40 / 4,50	4,00 / 4,95	3,60 / 4,70	3,40 / 4,50
EER ⁽²⁾ / COP ⁽²⁾		3,45 / 3,80	3,00 / 3,75	3,38 / 3,95	3,38 / 3,95	3,30 / 3,80	3,30 / 3,80	2,75 / 3,80	2,55 / 3,65	2,45 / 3,60	2,75 / 3,80	2,55 / 3,65	2,45 / 3,60
Clase energética 35°C / 55°C / ACS*		A+ / A+ / -											
UNIDAD INTERIOR													
Capacidad total	l	190	190	190	240	190	240	240	240	240	240	240	240
Vaso de expansión	l	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Clasificación ErP		A+++											
Potencia sonora	dB (A)	38	38	40	40	40	40	42	44	44	42	44	44
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	1683 / 600 / 600	1683 / 600 / 600	1683 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1683 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600	1943 / 600 / 600
Peso bruto / Peso neto	Kg	161 / 140	161 / 140	161 / 140	178 / 157	161 / 140	178 / 157	180 / 159	180 / 159	180 / 159	180 / 159	180 / 159	180 / 159
UNIDAD EXTERIOR													
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Potencia calorífica ⁽¹⁾	kW	4,25	6,20	8,30	8,30	10,00	10,00	12,10	14,50	16,00	12,10	14,50	16,00
Potencia frigorífica ⁽¹⁾	kW	4,50	6,55	8,40	8,40	10,00	10,00	12,00	13,50	14,90	12,00	13,50	14,90
Potencia absorbida ⁽¹⁾	kW	2,20	2,60	3,30	3,30	3,60	3,60	5,40	5,70	6,10	5,40	5,70	6,10
Potencia calorífica ⁽²⁾	kW	4,35	6,35	8,20	8,20	10,00	10,00	12,30	14,20	16,00	12,30	14,20	16,00
Potencia frigorífica ⁽²⁾	kW	4,70	7,00	7,40	7,40	8,20	8,20	11,60	12,70	14,00	11,60	12,70	14,00
Conexiones Frigoríficas Líquido/Gas	mm	6,35 / 15,90	6,35 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90	9,52 / 15,90
Intensidad máxima	A	10,50	12	14,50	14,50	16	16	24,50	25	26	9	10	11
Rango de funcionamiento Frío	°C	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43	-5~+43
Rango de funcionamiento Calor	°C	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35	-25~+35
Rango de funcionamiento ACS	°C	-25~+43	-25~+43	-25~+43	-25~+43	-25~+43	-25~+43	-25~+43	-25~+43	-25~+43	-25~+43	-25~+43	-25~+43
Conexiones frigoríficas - Gas	Pul.	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Conexiones frigoríficas - Líquido	Pul.	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Distancias máx. vertical / total	m	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30	20 / 30
Refrigerante	Tipo	R32											
Carga refrigerante	Kg	1,50	1,50	1,65	1,65	1,65	1,65	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
Potencia sonora	dB (A)	56	58	59	59	60	60	64	65	68	64	65	68
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	712 / 1008 / 426	712 / 1008 / 426	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523	865 / 1118 / 523
Peso bruto / neto	Kg	65 / 60	65 / 60	92 / 78	92 / 78	92 / 78	92 / 78	113 / 100	113 / 100	113 / 100	129 / 116	129 / 116	129 / 116

(1). Condición 1: Modo calor con entrada de aire a 7°C y salida de agua a 35°C con Δt de 5°C. Modo frío con entrada de aire a 35°C y salida de agua a 18°C con Δt de 5°C.
(2). Condición 2: Modo calor con entrada de aire a 7°C y salida de agua a 45°C con Δt de 5°C. Modo frío con entrada de aire a 35°C y salida de agua a 7°C con Δt de 5°C.
* Datos calculados según la norma EN16147:2017.

MONOBLOC 3D SMART



COMPACTO Y FÁCIL DE INSTALAR

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi incluido

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



Modelo		AOWD 14	AOWD 18	AOWD 28	AOWD 36	AOWD 36T	AOWD 40	AOWD 40T	AOWD 45	AOWD 45T	AOWD 54	AOWD 54T
Código		3IDA02200	3IDA02201	3IDA02202	3IDA02203	3IDA02207	3IDA02204	3IDA02208	3IDA02205	3IDA02209	3IDA02206	3IDA02210
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Potencia frigorífica ⁽¹⁾	kW	3,8	5,8	6,8	8,8	8,8	11	11	12,5	12,5	14,5	14,5
Potencia calorífica ⁽²⁾	kW	4	6	7,5	10	10	12	12	14	14	15,5	15,5
Potencia frío ⁽³⁾	kW	3	4	5	7,8	7,8	9,5	9,5	12	12	13	13
Potencia calor ⁽⁴⁾	kW	4	6	7,5	10	10	12	12	14	14	15,5	15,5
EER ⁽¹⁾ / COP ⁽²⁾		4,65 / 5,1	4,4 / 5	4,4 / 4,6	4,5 / 4,65	4,5 / 4,65	4,2 / 4,55	4,2 / 4,5	4 / 4,35	4,2 / 4,55	3,7 / 4,3	4 / 4,35
EER ⁽³⁾ / COP ⁽⁴⁾		3,2 / 4,1	3,15 / 3,85	3,2 / 3,75	3,15 / 3,75	3,15 / 3,75	3,05 / 3,6	3 / 3,5	2,9 / 3,55	3,05 / 3,6	2,75 / 3,4	2,9 / 3,55
Eficiencia energética estacional Baja temperatura	%	185	186	187	176	176	175	175	168	168	164	164
Eficiencia energética estacional Media temperatura	%	127	127	127	128	128	126	126	125	125	125	125
Eficiencia energética estacional Producción ACS	%	106	106	106	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8
SEER		4,82	5	5,05	4,47	4,52	4,47	4,57	4,47	4,57	4,55	4,55
SCOP - Alta temperatura		3,18	3,18	3,18	3,2	3,2	3,15	3,15	3,13	3,13	3,13	3,13
SCOP - Baja temperatura		4,63	4,65	4,68	4,4	4,4	4,38	4,38	4,2	4,2	4,1	4,1
SCOP Producción ACS*		2,53	2,53	2,53	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62
Clase energética 35°C / 55°C / ACS		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Consumo eléctrico frío / calor	kW	0,82 / 0,78	1,32 / 1,20	1,55 / 1,63	1,96 / 2,15	1,96 / 2,15	2,56 / 2,64	3,11 / 3,48	3,05 / 3,22	4,11 / 4,18	4,73 / 4,70	4,73 / 4,70
Rango de funcionamiento Frío	°C	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-0,3125	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48
Rango de funcionamiento Calor	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Rango de funcionamiento ACS	°C	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45	-25 ~ +45
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	0,87	0,87	0,87	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Compresor	Tipo / n°	Doble etapa inverter / 1										
Ventilador	Tipo / n°	Axial / 1	Axial / 1	Axial / 1	Axial / 1	Axial / 1	Axial / 1	Axial / 1	Axial / 1	Axial / 1	Axial / 1	Axial / 1
Presión sonora Frío / Calor	dB (A)	56 / 58	56 / 58	56 / 58	59 / 61	59 / 61	59 / 61	59 / 61	59 / 61	59 / 61	59 / 61	59 / 61
Conexiones hidráulicas	Pul.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	758 / 1150 / 345	758 / 1150 / 345	758 / 1150 / 345	878 / 1200 / 460	878 / 1200 / 460	878 / 1200 / 460	878 / 1200 / 460	878 / 1200 / 460	878 / 1200 / 460	878 / 1200 / 460	878 / 1200 / 460
Peso bruto / neto	Kg	109 / 96	109 / 96	109 / 96	166 / 151	166 / 151	166 / 151	166 / 151	166 / 151	166 / 151	166 / 151	166 / 151

- (1). Tª de aire exterior 35°C; Salida del agua 18°C; Retorno del agua 23°C
- (2). Tª de aire exterior 7°C; Salida del agua 35°C; Retorno del agua 30°C
- (3). Tª de aire exterior 35°C; Salida del agua 7°C; Retorno del agua 12°C
- (4). Tª de aire exterior 7°C; Salida del agua 45°C; Retorno del agua 40°C

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

Accesorios

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

Para ver unidades interiores de Fancoil consultar apartado Fancoils

☞ Hasta fin de existencias

MONOBLOC LOGIK NUEVO



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

La bomba de calor multitearea aire/agua Daitso Logik es un sistema compacto monobloc con todos los componentes frigoríficos ubicados en la unidad exterior, de modo que no es necesario la instalación de módulos interiores ni el carnet de manipulador de gases fluorados, ya que la salida de la unidad es directamente agua como fluido caloportador.

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi incluido

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



REFRIGERANT
R32

Modelo		AOWD 14	AOWD 18	AOWD 28	AOWD 28T	AOWD 36	AOWD 36T	AOWD 40	AOWD 40TK	AOWD 45	AOWD 45T	AOWD 54	AOWD 54T
Código		3IDA02233	3IDA02234	3IDA02235	3IDA02240	3IDA02236	3IDA02241	3IDA02237	3IDA02242	3IDA02238	3IDA02243	3IDA02239	3IDA02244
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
Potencia frigorífica	kW	4,80	5,80	8,30	8,30	10,20	10,20	12	12	14,20	13,90	15,50	15,90
Potencia calorífica	kW	5,00	6,00	8,20	8,20	10,20	10,20	12	12	13,70	14,20	15,70	15,70
Potencia frío*** / calor****	kW	5,20 / 4,90	6,80 / 7	7,40 / 8,30	7,10 / 8,20	9 / 10,20	9,10 / 10,20	11,10 / 13	11,10 / 13	13,30 / 14,20	13,30 / 14,20	13,80 / 16,20	13,80 / 16,20
EER / COP		3,52 / 5,50	3,27 / 5,41	5,32 / 5,32	5,06 / 5,06	5,10 / 5,05	4,79 / 4,95	4,90 / 4,94	4,60 / 4,82	4,73 / 4,58	4,19 / 4,60	4,31 / 4,55	3,80 / 4,40
EER** / COP**		5,29 / 4,27	5,07 / 4,11	3,70 / 4,36	3,38 / 4,00	3,40 / 4,08	3,25 / 3,92	3,10 / 3,77	3,10 / 3,77	2,80 / 3,70	2,80 / 3,70	2,71 / 3,61	2,71 / 3,61
SCOP - Media temperatura		135	135	146	136	136	141	144	137	145	138	144	138
SCOP - Baja temperatura		192	199	187	176	178	190	188	180	185	179	184	179
Consumo eléctrico frío / calor	kW	0,96 / 0,93	1,28 / 1,11	1,56 / 1,54	1,64 / 1,62	2,00 / 2,02	2,13 / 2,06	2,45 / 2,43	2,61 / 2,49	3,00 / 2,99	3,32 / 3,09	3,60 / 3,45	4,05 / 3,57
Rango de funcionamiento Frío	°C	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48
Rango de funcionamiento Calor	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Rango de funcionamiento ACS	°C	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80
Refrigerante	Tipo	R32											
Carga refrigerante	Kg	0,95	0,95	1,60	1,60	1,60	1,60	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
Presión sonora Frío / Calor	dB (A)	51 / 53	52 / 53	52 / 54	52 / 54	54 / 54	54 / 54	54 / 56	54 / 56	55 / 58	55 / 58	56 / 59	56 / 59
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	735 / 1150 / 365	735 / 1150 / 365	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445	878 / 1206 / 445
Peso bruto / neto	Kg	112 / 95	112 / 95	146 / 127	159/141	146/127	159/141	161/142	166/148	161/142	166/148	161/142	166/148

- (1). Tª de aire exterior 35°C; Salida del agua 18°C; Retorno del agua 23°C
 (2). Tª de aire exterior 7°C; Salida del agua 35°C; Retorno del agua 30°C
 (3). Tª de aire exterior 35°C; Salida del agua 7°C; Retorno del agua 12°C
 (4). Tª de aire exterior 7°C; Salida del agua 45°C; Retorno del agua 40°C

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

Accesorios

- 3IDA90093** Separador hidráulico 25 litros 4 tomas
- 3IDA90094** Separador hidráulico 50 litros 8 tomas
- 3IDA90095** Separador hidráulico 100 litros 8 tomas
- 3IDA40008** Aquatank MB 300L
- 3IDA40009** Aquatank MB 300L Trifásico

MONOBLOC ACTIVE NUEVO



MÁXIMA EFICIENCIA A ALTA TEMPERATURA

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control desde app

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

* En caso de querer conectar el equipo al Wifi de la vivienda y no mediante SIM, es necesario el accesorio 3IDA90130 ACCD_WM12 que se vende por separado.

REFRIGERANT
R290

Modelo		AOWD 6X	AOWD 10X	AOWD 17X	AOWD 10TX	AOWD 17TX
Código		3IDA02396	3IDA02397	3IDA02399	3IDA02398	3IDA02401
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400/3/50	400/3/50
Potencia frigorífica ⁽¹⁾	kW	4,90 (1,20 - 5,72)	7,50 (3,60 - 10,50)	13,50 (4,20 - 15,00)	7,50 (3,60 - 10,50)	13,50 (4,20 - 15,00)
Potencia calorífica ⁽²⁾	kW	6,00 (3,10 - 8,90)	10,00 (5,40 - 14,95)	17,00 (8,00 - 22,00)	10,00 (5,40 - 14,95)	17,00 (8,00 - 22,00)
EER / COP ⁽¹⁾		1,85 / 4,24 - 4,77	2,27 / 3,88 - 5,14	2,21 / 4,53	- / -	- / -
SEER		2,38	3,21	-	-	-
SCOP - Producción ACS		-	3,96	-	-	-
Clase energética		A++	A++	A+++	-	-
Consumo eléctrico frío / calor	kW	0,65 - 2,40 / 0,65 - 2,10	1,12 - 4,47 / 1,05 - 3,85	1,8 - 7,30 / 1,60 - 6,90	1,12 - 4,47 / 1,05 - 3,85	1,8 - 7,30 / 1,60 - 6,90
Intensidad máxima	A	13,5	24,5	35	10,5	15,8
Rango de funcionamiento ACS	°C	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
Refrigerante	Tipo	R290	R290	R290	R290	R290
Carga refrigerante	Kg	0,5	0,85	1,3	0,85	1,3
Ventilador	Tipo / n°	DC Inverter de alta eficiencia / 1	DC Inverter de alta eficiencia / 1	DC Inverter de alta eficiencia / 2	DC Inverter de alta eficiencia / 1	DC Inverter de alta eficiencia / 2
Presión sonora	dB (A)	43	43	47	44	47
Conexiones hidráulicas - Gas	mm / Pul.	25,4 / 1	25,4 / 1	25,4 / 1	25,4 / 1	25,4 / 1
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	795/1167/407	928/1287/458	1330/1250/540	928/1287/458	1330/1250/540
Peso neto	Kg	80	160	202	160	202

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

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

Datos calculados según la norma EN16147:2017.

Accesorios

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

HEATANK V4



HEATANK MURAL
80-100 LITROS



HEATANK DE PIE
200-300 LITROS



Control Wi-Fi opcional

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

LA SOLUCIÓN MÁS COMPACTA Y EFICIENTE PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

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

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

CARACTERÍSTICAS

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



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

Accesorios

3IDA90099 Interfaz Wifi Heatank ACCD_WM21



HEATANK INFINITY



SISTEMA MODULAR PARA PRODUCCIÓN DE ACS

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



Control Wi-Fi opcional

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

CARACTERÍSTICAS

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

APLICACIONES

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





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

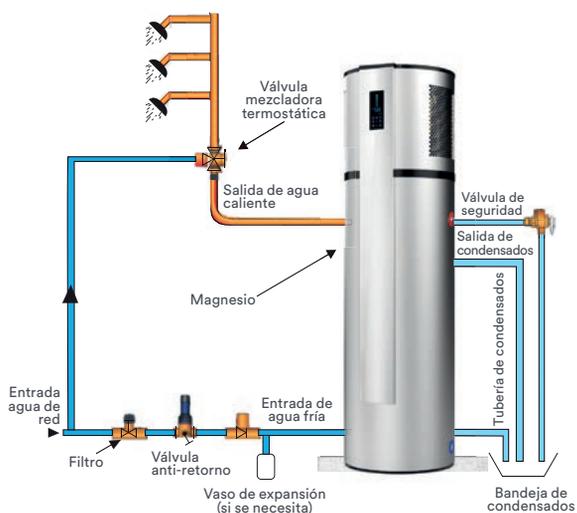
Valores referenciados para una temperatura ambiente de 20 °C, una temperatura de producción de ACS de 55 °C y una temperatura de entrada de agua de red de 15 °C.

Accesorios

3IDA90099 Interfaz Wifi Heatank ACCD_WM21



INSTALACIÓN INDIVIDUAL



INSTALACIÓN EN PARALELO



HT PRO NUEVO



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

La bomba de calor HT PRO de 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 de ACS: lavanderías, restaurantes, peluquerías, obradores, granjas, túneles de lavado, etc.





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

Accesorios montados en fábrica

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

CORAL SWD



CORAL 28-60



CORAL 80-90

LA MEJOR CLIMATIZACIÓN PARA PISCINAS Y SPAS

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



SENCILLA INSTALACIÓN

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

CARACTERÍSTICAS

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



Control Wi-Fi opcional

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

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



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

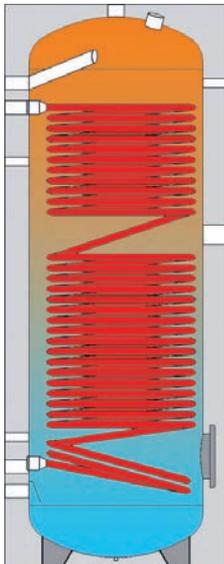
Accesorios

3IDA90086

Control Wi-Fi SWD Coral



AQUATANK WITD HP



DISEÑADO PARA INSTALACIONES CON BOMBA DE CALOR

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

Diseñado específicamente para funcionar con bomba de calor gracias a la disposición y a la elevada superficie de intercambio, que maximiza el rendimiento para los caudales y el salto térmico de las bombas de calor aerotérmicas.

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

CARACTERÍSTICAS

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

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

Accesorios

3IDA90089 Vaina Para Sonda Aquatank 200 mm



3IDA90065 Resistencia 2 kW para Aquatank

3IDA90066 Resistencia 3 kW para Aquatank Monofásica

3IDA90088 Resistencia 3 kW para Aquatank Trifásica



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



AQUATANK WITD MB

DISEÑO PARA LA BOMBA DE CALOR MONOBLOC Y MULTI-HYBRID

Los acumuladores AQUATANK WITD MB están diseñados específicamente para funcionar con bomba de calor MONOBLOC 3D Smart, Logik y la bomba de calor híbrida Multi-Hybrid de Daitso, cumpliendo con el reglamento CTE ya que el sistema completo garantiza valores de SCOPacs superiores a 2,5.

Su instalación es sencilla y la combinación de una resistencia eléctrica de apoyo y un intercambiador de calor aseguran un calentamiento rápido del agua.

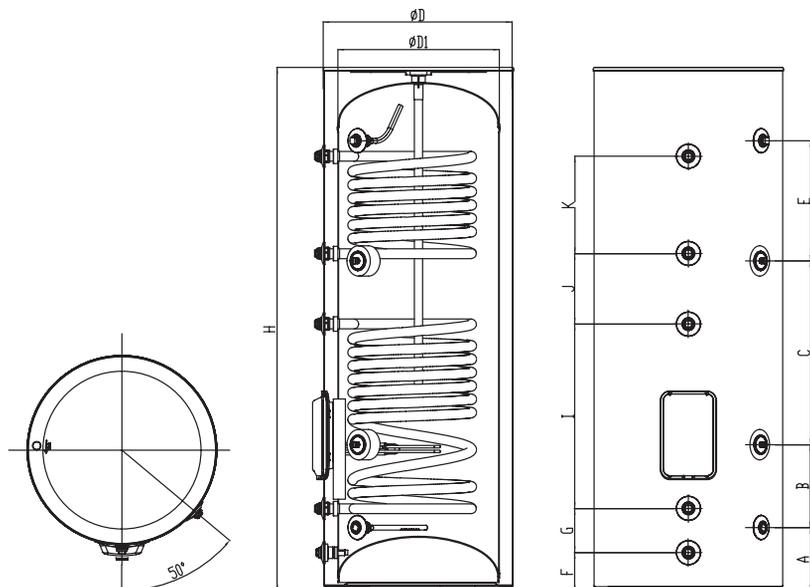
El depósito de agua de Daitso está diseñado para garantizar un bajo consumo de energía. La combinación de una resistencia eléctrica de apoyo y un intercambiador de calor aseguran un calentamiento rápido del agua. Tiene una capacidad de 300 litros y la temperatura de salida de agua es de 55°C.

CARACTERÍSTICAS

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



DIMENSIONES EXTERIORES Y PARÁMETROS DEL DEPÓSITO DE AGUA



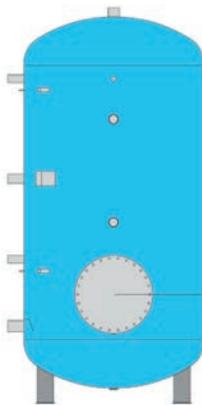


Modelo		WITD MB 300L	WITD MB 300L (Trif.)
Código		3IDA40008	3IDA40009
Capacidad total	l	300	300
Intercambiador	Tipo	de placas	de placas
Grosor de aislamiento	mm	45	45
Presión máxima	bar	7	7
Temperatura máxima	°C	80	80
Diámetro conexión termómetro	Pul.	3/4	3/4
Diámetro conexión ACS	Pul.	3/4	3/4
Diámetro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

DETALLE DE LAS DIMENSIONES

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

AQUATANK WITD HC



ACUMULACIÓN DE ALTA CAPACIDAD

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

CARACTERÍSTICAS

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

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

Accesorios

3IDA90089 Vaina Para Sonda Aquatank 200 mm



3IDA90065 Resistencia 2 kW para Aquatank

3IDA90066 Resistencia 3 kW para Aquatank Monofásica

3IDA90088 Resistencia 3 kW para Aquatank Trifásica



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

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



CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

El 90 % del aire que respiramos es aire interior y puede estar hasta 5 veces más contaminado que el aire exterior. Daitsu, gracias a su amplio abanico de soluciones de calidad de aire interior, asegura unas condiciones saludables para favorecer respirar aire puro en cualquier espacio, ya sea doméstico, comercial o industrial.



CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

PURIFICADORES DOMÉSTICOS

Holly _____ 108

Purifier _____ 109

DESHUMIDIFICADORES

Dehumidifier _____ 110

RECUPERADORES DE CALOR ALTA EFICIENCIA

RHR Freshome _____ 114

HRD LITE EC _____ 118

SERVICIOS INCLUIDOS



SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

HOLLY



CADR 350
(Hasta agotar existencias)

CADR 65

DISEÑO INNOVADOR Y COMPACTO

La gama HOLLY cuenta con un elegante diseño en cuerpo redondo que permite purificar en 360° cualquier estancia de hasta 42m². 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

mediante aplicación

EWPE Smart para modelo CADR 350.



Modelo		CADR 65	CADR 350
Código		3NDA03103	3NDA03102
Área de aplicación	m²	7,5	24 - 42
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo eléctrico	kW	0,029	0,025
Cable de alimentación		(UE)L+N+T (2,5mm²)	(UE)L+N+T (2,5mm²)
Presión sonora A / M / B	dB (A)	50 / - / -	58 / 49 / 27
Velocidades	nº	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 / diámetro	mm	325 / 200	663 / 292
Peso neto	Kg	2,4	6,5

Consumibles

3NDA90009 Filtro HOLLY CADR 65



3NDA9061 Filtro HOLLY CADR 350



Para obtener el mejor rendimiento, limpie el filtro y el sensor de polvo cada 2 meses utilizando un cepillo o aspirador. Filtro reemplazable cada 12 meses dependiendo del uso.

PURIFIER



COMPACTO CON FUNCION DE IONIZACIÓN

La gama PURIFIER de Daitsu 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
Código		3NDA0031	3NDA03104
Área de aplicación	m ²	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	0,230
Cable de alimentación		(UE)L+N+T (2,5mm ²)	(UE)L+N+T (2,5mm ²)
Presión sonora A / M / B	dB (A)	47 / 33 / 25	55 / - / -
Velocidades	nº	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 / diámetro	mm	500 / 325 / 175	650 / 280 / 280
Peso neto	Kg	5,7	15,8

Consumibles

3NDA9041 Filtro Purifier CADR 118 

3NDA90010 Filtro Purifier CADR 420 

DEHUMIDIFIER



REFRIGERANT
R290



ADD-20XA

ADD-10XA

GRAN CAPACIDAD DE DESHUMIDIFICACIÓN

Los deshumidificadores Daitsu, reducen al máximo el nivel de humedad en la sala y mantienen el aire **seco y confortable**, todo ello con un mínimo nivel sonoro.

Incorpora un práctico e intuitivo display digital y funciones de control de humedad ajustables.

CONTROL DE HUMEDAD

Reduce al máximo el nivel de humedad en la sala y mantiene el aire seco y confortable. Además, es ajustable y de gran precisión (+/- 5%).

ALTAS PRESTACIONES

- Aviso de limpieza de filtros y de vaciado del depósito.
- La unidad se detiene automáticamente cuando la humedad es un 5% más baja que la establecida o cuando el tanque de agua está lleno.
- Ligero y compacto.
- Fácilmente transportable gracias a las ruedas de serie.

Modelo		ADD10XA	ADD20XA
Código		3NDA0053	3NDA0054
Deshumidificación	l/día	10	20
Área de aplicación	m ²	14	24
Capacidad del depósito	l	1,8	3,7
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Intensidad absorbida	A	1,5	2,6
Rango de funcionamiento Frío	°C	+5 ~ +32	+5 ~ +32
Consumo eléctrico	kW	0,25	0,50
Cable de alimentación		(UE)L+N+T (2,5mm ²)	(UE)L+N+T (2,5mm ²)
Presión sonora	dB (A)	41	42
Refrigerante	Tipo	R290	R290
Carga refrigerante	Kg	0,05	0,08
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	400 / 310 / 243	495 / 340 / 250
Peso neto	Kg	11,5	13

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

EL AIRE PUEDE CONTENER **AGENTES NOCIVOS** COMO



Partículas ultrafinas



Bacterias



Virus



Gases contaminantes



3 PASOS PARA OBTENER MAYOR CALIDAD EN EL AIRE INTERIOR

1 CLIMATIZAR



Los sistemas de climatización consiguen confort térmico en una estancia al ir aumentando o disminuyendo la temperatura y la humedad relativa.



Uno de los sistemas más eficientes y el único capaz de dar frío o calor según la demanda son los **sistemas de bomba de calor**.



Las condiciones ideales en **verano** son de 23 a 25°C y humedad relativa entre 45 y 60% y en **invierno** de 21 a 23°C y humedad relativa entre 40 y 50%.



Muchos sistemas bomba de calor por **aerotermia** añaden la capacidad de climatizar con la de producir agua caliente sanitaria. De este modo disfrutas de climatización y agua caliente con un solo sistema, con una sola instalación.

2 VENTILAR



Somos generadores de **CO₂**: nuestro sistema respiratorio se encarga constantemente de absorber el oxígeno del aire y expulsar **CO₂**.



Solo mediante la ventilación se extrae el **CO₂** generado por las personas en un ambiente interior y se aporta aire con mayor cantidad de oxígeno.



La normativa exige que en los **edificios que no sean viviendas** y donde se realice alguna actividad humana sea obligatorio **renovar el aire** mediante sistemas forzados.



Para mantener niveles de confort, el aire de renovación debe entrar a los niveles de temperatura, humedad y calidad adecuados.

3 PURIFICAR



Mediante **sistemas de purificación** se eliminan partículas ultrafinas, virus, bacterias y gases contaminantes, de esta forma se genera aire puro.



Permiten un **espacio libre de partículas ultrafinas, virus, bacterias y gases contaminantes**, muy favorable para la salud de las personas que pasan mucho tiempo en ese espacio.



Eliminan los malos olores.



Aumentan los niveles de concentración y bienestar, mejoran el rendimiento y la recuperación física y la desinflamación de las vías respiratorias.

RECUPERADORES DE CALOR RHR



RECUPERADORES DE CALOR RESIDENCIALES RHR

FRESHOME sinónimo de salud, bienestar, eficiencia energética y sostenibilidad

El nuevo código técnico de la edificación CTE 732/2019 y el documento básico HS3 nos indican qué es calidad del ambiente interior y establecen que los edificios dispondrán de medios para que sus recintos se puedan ventilar adecuadamente. Esto implica la eliminación de los contaminantes más habituales durante el uso normal de los edificios, de forma que se aporte un caudal suficiente de aire exterior y se garantice la extracción y expulsión del aire viciado por los contaminantes. El objetivo del requisito básico "Higiene, salud y protección del medio ambiente", tratado en adelante bajo el término salubridad, consiste en reducir a límites aceptables el riesgo de los usuarios a padecer molestias o enfermedades (dentro de los edificios y en condiciones normales de utilización).



En los diferentes documentos básicos del nuevo CTE en cuanto a salubridad y ahorro de energía se apunta al uso de instalaciones térmicas eficientes que aseguren el confort y una calidad del aire adecuadas.

Una alto nivel de eficiencia de los equipos de climatización con:

- Un nivel ventilación que asegure la calidad del aire sin menoscabo de la eficiencia energética
- Un diseño de las instalaciones que aseguren el confort de los usuarios y el mantenimiento de sus prestaciones a lo largo del tiempo



Las unidades FRESHOME constituyen una muy eficiente solución para renovar el aire interior de las viviendas liberándolas del aire viciado y contaminado por CO₂, COVs, microorganismos, alérgenos y otras muchas sustancias nocivas además de regular los excesos de humedad mejorando notablemente la calidad de vida de los ocupantes y permitiendo al mismo tiempo ahorrar energía y reducir la factura de calefacción y climatización.



Las unidades RHR FRESHOME han sido construidas a base de polipropileno expandido y acero galvanizado, para maximizar su durabilidad y robustez y al mismo tiempo asegurando que sean materiales reciclables para garantizar el respeto al medio ambiente.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN



DISEÑO COMPACTO

Las unidades RHR FRESHOME son completamente configurables y adaptables a cualquier ubicación que la instalación pueda exigir ya que son de tamaño ultra compacto (perfil de tan solo 21 cm), se pueden montar en horizontal o vertical e incluyen dos soportes para fijar en pared o techo y así mismo se pueden configurar sus conexiones a izquierda o derecha según convenga en un sencillo paso.



INSTALACIÓN SENCILLA

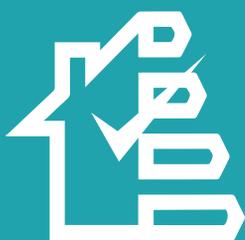
Se facilita la instalación de las unidades incluyendo una plantilla de montaje para ello además de suministrar guías y ganchos silentblock para una fijación fácil y reduciendo al mínimo las vibraciones.

El diseño del sistema de evacuación de condensados incluye unos desagües rotativos orientables y no es necesaria la inclinación del equipo para una correcta circulación del agua pudiéndose este poner paralelo al techo a 0% de desnivel optimizando así el espacio ocupado.



SOLUCIONES INTELIGENTES

Las unidades cuentan con una exclusiva modularidad que permite la conexión de los conductos de una manera rápida y sencilla ya que sus bocas de conexión son orientables gracias a sus 90° de rotación.



MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA GRACIAS A UNA TECNOLOGÍA DE VENTILACIÓN DE VANGUARDIA

Las unidades RHR FRESHOME han sido concebidas y diseñadas aerodinámicamente para maximizar el caudal de aire con la mínima presión necesaria. El ventilador EC centrífugo de última generación con los álabes inclinados hacia adelante, permite una tecnología de ventilación a caudal constante, lo cual asegura confort térmico y acústico con el mínimo consumo energético.

La eficiencia de recuperación energética es máxima (hasta el 95 %) gracias al intercambiador a contracorriente del tipo "counterflow" y la gran estanqueidad al paso del aire de las bocas diseñadas con una doble junta simétrica.

RHR FRESHOME



CARACTERÍSTICAS

- Bocas orientables, máxima estanqueidad.
- Doble desagüe. Desagües orientables.
- Múltiples posibilidades de configuración.
- Instalación rápida y sencilla.
- Guías orientables, fijadas con ganchos silentblock.
- Amplia variedad de filtros a medida.
- Tecnología de ventilación a caudal constante.
- Bypass 100% automático.
- Funcionamiento silencioso.
- 99,9% reciclable.
- Instalación horizontal o vertical.
- Montaje en falso techo.
- Posición paralela al techo.
- Mayor eficiencia energética hasta 95%.
- Mayor caudal con menos presión.
- Control y gestión con conectividad inalámbrica.
- Versión configurable a derecha o izquierda.



Modelo		RHR 150	RHR 200
Código		3IRD0600	3IRD0601
Caudal de aire Mín. / Máx.	m³/h	50 / 150	75 / 200
Presión estática mínima / máxima	Pa	75 / 150	50 / 200
Potencia absorbida mínima / máxima	W	9,27 / 58,25	25,3 / 106,4
Clase de filtrado	Tipo	Coarse > 65% (G4)	Coarse > 65% (G4)
Eficiencia térmica	%	90	87
Clase energética ErP Clima promedio control temporizado		A	A
Clase energética ErP Clima medio control centralizado		A	A
Clase energética ErP Clima medio control individual		A+	A+
Potencia del ventilador (SPI)	W/m³/h	0.208	0.248
Nivel sonoro	dB (A)	38	49
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Grado de protección		IP 40	IP 40
Diámetro conexión Ø	mm	160	160
Tamaño conexión condensados	Pul.	1/2	1/2
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	210 / 1000 / 600	210 / 1000 / 600
Peso neto	Kg	24	24

Accesorios

3IRD9600 SIFÓN BOLA SECO RHR-SBS

3IRD9601 FILTRO DE CARBON ACTIVO RHR-FCA

3IRD9602 FILTRO F7 RHR-FF7

3IRD9603 FILTRO F9 RHR-FF9

3IRD9604 FILTRO G4 RHR-FG4 C7

3IRD9605 FILTRO G4/F7 RHR-FG4F7

3IRD9606 FILTRO G4/F9 RHR-FG4F9



3IRD9607 SENSOR DE CO2 RHR-SCO2



3IRD9608 RESISTENCIA PRE/POST CALENTAMIENTO RHR-HEATER

3IRD9609 PASARELA COMUNICACIÓN MODBUS RHR-MODBUS

3IRD9610 CONTROL INALÁMBRICO RHR-CFULL



3IRD9611 BATERÍA DE AGUA RHR-WCOIL

3IRD9612 SILENCIADOR ACÚSTICO RHR-SILENT160

NUEVO RITE 2021



Durante 2021 se aprobó el Real Decreto 178/2021 correspondiente al nuevo Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE). Esta nueva normativa modifica algunos aspectos técnicos respecto a ventilación de los edificios y calidad de aire.

NECESIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR

Según la instrucción técnica IT 1.2.4.5.2, es obligatoria la recuperación de calor del aire de extracción en los sistemas de climatización de los edificios en los que el caudal de aire expulsado al exterior por medios mecánicos sea superior a 1.008 m³/h (0,28 m³/s). Además, estas unidades de ventilación bidireccionales, o los componentes para ventilación de las unidades de tratamiento de aire de los sistemas todo aire, cumplirán los requisitos establecidos en los reglamentos europeos de diseño ecológico que les sean de aplicación.

Según la calidad de aire exterior y la tipología del edificio, como mínimo se seleccionará la siguiente tipología de filtros:

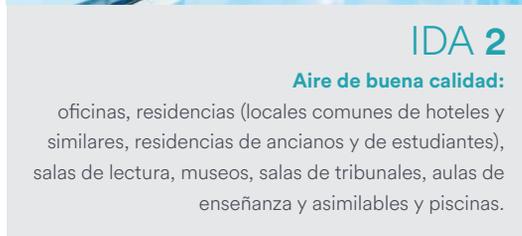
TIPOLOGÍA DE EDIFICIO



IDA 1

Aire de óptima calidad:

hospitales, clínicas, laboratorios y guarderías.



IDA 2

Aire de buena calidad:

oficinas, residencias (locales comunes de hoteles y similares, residencias de ancianos y de estudiantes), salas de lectura, museos, salas de tribunales, aulas de enseñanza y asimilables y piscinas.



IDA 3

Aire de calidad media:

edificios comerciales, cines, teatros, salones de actos, habitaciones de hoteles y similares, restaurantes, cafeterías, bares, salas de fiestas, gimnasios, locales para el deporte (salvo piscinas) y salas de ordenadores.



IDA 4

Aire de calidad baja:

Industria, almacenes, etc.



FILTRACIÓN REQUERIDA

Calidad del aire exterior	Calidad del aire interior			
	IDA 1	IDA 2	IDA 3	IDA 4
ODA 1	F9	F8	F7	F5
ODA 2	F7 + F9	F6 + F8	F5 + F7	F5 + F6
ODA 3	F7 + GF* + F9	F7 + GF + F9	F5 + F7	F5 + F6

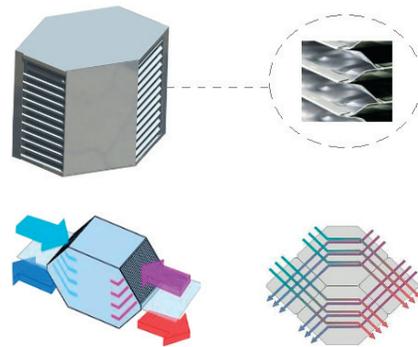
* GF = Filtro de gas (filtro de carbono) y, o filtro químico o físico-químico (fotocatalítico) y solo serán necesarios en caso de que la ODA 3 se alcance por exceso de gases.

RECUPERADORES DE CALOR DE ALTA EFICIENCIA

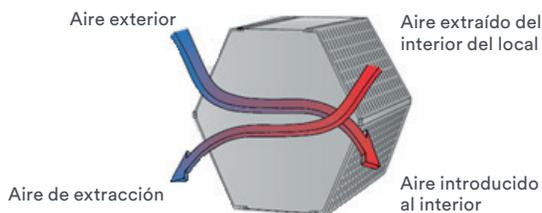


Los recuperadores de calor de alta eficiencia HRD LITE EC de Daitsu han sido diseñados en cumplimiento con los requisitos de la directiva de la UE nº 1253/2014 (Eco-diseño Lot 6). Los recuperadores destacan por su calidad constructiva de acero galvanizado pre-barnizado con paneles sándwich de 25 mm de espesor y revestimiento en lana mineral de roca para dotar a las unidades de un máximo asilamiento térmico y acústico.

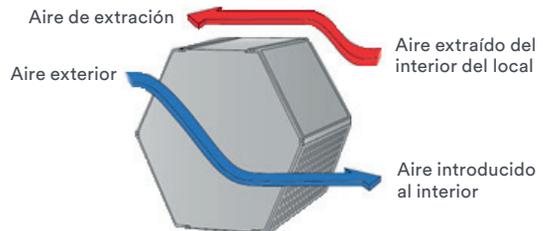
El recuperador de flujo cruzado a contracorriente de las unidades es hexagonal y está construido con placas de aluminio con un sellado adicional extra para dotar a la unidad de mayor eficiencia de intercambio.



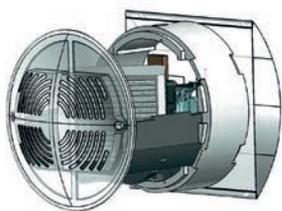
MODO DE FUNCIONAMIENTO ESTANDAR (Invierno)



MODO FREE COOLING CON BY-PASS (Verano)



En el intercambiador se incorpora un dispositivo de by-pass motorizado que sirve para activar la función “free cooling”, que basa su lógica de funcionamiento en la comparativa de las temperaturas externa y de confort o consigna.



Los ventiladores de las unidades con motor EC inverter se ajustan a la potencia requerida teniendo en cuenta la diferencia presostática entre aspiración y descarga, modulando así la velocidad de manera óptima.

Los recuperadores de calor HRD LITE EC se suministran con filtros compactos en impulsión y retorno, el aire de retorno es clase eficiencia G4 mientras que el aire de impulsión es clase eficiencia F7 para el cumplimiento del R.I.T.E. Estas secciones son fácilmente extraíbles a través de las tapas específicas laterales.

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 2018 en cuanto a eficiencia de intercambio así como todos los estándares de calidad para producto europeos.

CARACTERÍSTICAS

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

- 9 modelos de tipo horizontal.
- Caudal de aire nominal: 500 - 4.000 m³/h.
- Eficiencia de intercambio > 73% (en conformidad con la ErP 2018).
- 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.
- 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 CO₂).



Modelo		HRD LITE EC 500	HRD LITE EC 700	HRD LITE EC 1000	HRD LITE EC 1200	HRD LITE EC 1600	HRD LITE EC 2500	HRD LITE EC 2800	HRD LITE EC 3300	HRD LITE EC 4000
Código		3IRD0300	3IRD0301	3IRD0302	3IRD0303	3IRD0304	3IRD0305	3IRD0306	3IRD0307	3IRD0308
Caudal de aire nominal	m ³ /h	390	510	845	1000	1440	2100	2200	3000	3510
Caudal de aire Min. / Máx.	m ³ /h	250 / 500	350 / 700	500 / 1040	650 / 1200	980 / 1580	1400 / 2400	1500 / 2650	1600 / 3450	2200 / 4010
Presión estática Min. / Máx.	Pa	0 / 150	0 / 150	0 / 150	0 / 150	0 / 150	0 / 150	0 / 150	0 / 150	0 / 150
Potencia absorbida Min. / Máx.	W	166 / 83	238 / 119	340 / 170	340 / 170	570 / 285	940 / 470	1000 / 500	1000 / 500	1500 / 750
Clase de filtrado	Tipo	F7/G4	F7/G4	F7/G4	F7/G4	F7/G4	F7/G4	F7/G4	F7/G4	F7/G4
Eficiencia térmica	%	79	79,2	78,7	79,3	79,3	78,5	79,2	78,8	83,9
Clase energética ErP Clima medio control individual		2	4	3	3	4	4	4	3	4
Potencia del ventilador (SPI)	W/m ³ /h	0,166	0,164	0,17	0,142	0,24	0,188	0,178	0,15	0,187
SFP	W/m ³ /s	1400	1428	1302	1150	1800	1538	1600	1200	1450
Nivel sonoro	dB (A)	32	33	37	34	34	42	45	44	47
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
Pérdida de carga total interna	Pa	200	204	202	203	235	266	258	276	301
Eficiencia estática de los ventiladores	%	45,3	43,7	49,7	46,4	50,8	53	59,4	59,8	56,5
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	293 / 1297 / 560	334 / 1340 / 580	334 / 1450 / 840	334 / 1540 / 1060	375 / 1790 / 1320	375 / 1890 / 1650	375 / 1890 / 1950	475 / 1990 / 1950	597 / 2130 / 2000
Peso neto	Kg	80	90	130	165	195	270	310	345	370

Accesorios

500	700	1000	1200	1600	2500	2800	3300	4000	
3IRD9700									Control táctil HRDLITE-TCONTROLLER
3IRD9701									Sensor de CO ₂ HRDLITE-CO2SENSOR
3IRD9702	3IRD9703	3IRD9704	3IRD9705	3IRD9706	3IRD9707	3IRD9708	3IRD9709	3IRD9710	Filtro F7
3IRD9711	3IRD9712	3IRD9713	3IRD9714	3IRD9715	3IRD9716	3IRD9717	3IRD9718	3IRD9719	Filtro F8
3IRD9720	3IRD9721	3IRD9722	3IRD9723	3IRD9724	3IRD9725	3IRD9726	3IRD9727	3IRD9728	Filtro F9
3IRD9729	3IRD9730	3IRD9731	3IRD9732	3IRD9733	3IRD9734	3IRD9735	3IRD9736	3IRD9737	Resistencia eléctrica

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.



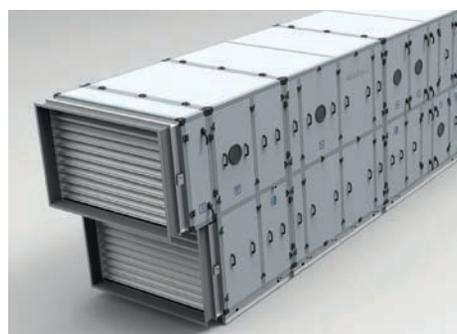
EVO H

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.



Solicite a su comercial o prescriptor ficha de selección técnica y precio.

EVO S



Unidades de tratamientos de aire de tipo modular desde 500 hasta 120.000 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 conjuntos con soluciones con motores de AC o EC.

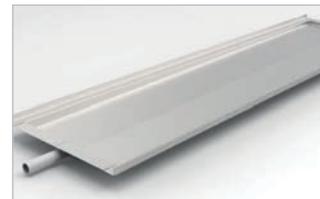
Sistema de salida flexible (arriba / abajo / lateral / adelante)



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 equipo 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

INDUSTRIAL

La gama de enfriadoras Daitsu ha sido concebida para facilitar la instalación y el mantenimiento con los máximos niveles de eficiencia.

La gama de fancoils permite una gran variedad de configuraciones.

La de autónomos presenta una gran versatilidad y polivalencia.



INDUSTRIAL

ENFRIADORAS

MINICHILLER CRAD 3 KiAWP _____	128
FIT CHILLER CFAD KiAWP _____	¡NUEVO! 130
MODULAR CSAD KiAWP _____	¡NUEVO! 132

FANCOILS

FDLB AC TS FLEX _____	136
FDLB EC FLEX _____	138
FDLA AC TS FLEX _____	140
FDLA EC FLEX _____	142
FDND AC TS FLEX _____	144
FDND EC FLEX _____	146
FDBD AC TS FLEX _____	148
FDBD EC FLEX _____	150
FCSD ACTIVE AC FLEX _____	152
FCSD ACTIVE EC FLEX _____	¡NUEVO! 154
FCSD 1V EC FLEX _____	156
FSTD AC TS FLEX _____	158
FSTD EC FLEX _____	160
FDLEA EC TOTAL _____	164
FCSED ACTIVE EC TOTAL _____	166
FMCED EC TOTAL _____	168
ABFD/AGFD Full Slim _____	170

AUTÓNOMOS

ACD COMPACT 3 _____	172
---------------------	-----

SERVICIOS INCLUIDOS



SERVICIOS OPCIONALES



Para contratar servicios opcionales ver final del catálogo.

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

EFICIENCIA, VERSATILIDAD Y CONECTIVIDAD

La nueva serie de enfriadoras de agua de tipo bomba de calor con refrigerante R-32 de Daitso se caracterizan por su nivel máximo de eficiencia, su versatilidad para adaptarse a cualquier tipo de instalación, así como una máxima conectividad. La serie se compone de tres gamas, Minichiller Inverter R-32, Fit Chiller Inverter R-32 y Modular Chiller Inverter R-32. Algunos de los aspectos destacados son:



DISEÑO COMPACTO

Toda la gama de enfriadoras Daitso se caracteriza por ser compacta, reduciendo su volumen y peso.



EFICIENCIA ENERGÉTICA

En el contexto actual de ahorro energético, estos equipos ofrecen las mejores calificaciones de etiquetaje de eficiencia energética disponible.



REFRIGERANTE R-32

Con menor GWP y menor carga de refrigerante, estas enfriadoras tienen un menor impacto medioambiental gracias a la utilización del gas refrigerante R-32.



POSIBILIDAD DE CONTROL POR WIFI

Posibilidad de control del equipo a través de la app Confort Home incluido de serie (No disponible en Modular Chiller)



CONEXIÓN MODBUS DE SERIE

Posibilidad de controlar el equipo remotamente a través de protocolo Modbus. Incluido de serie en todas las gamas de enfriadoras.

CONTROLADOR A DISTANCIA

Incorpora control con la posibilidad de instalarse a distancia.



LÓGICA PARA TRABAJAR DE MANERA MODULAR

La gama de enfriadoras Daitso R-32 permite trabajar de manera modular, mediante la función maestro/esclavo.



POSIBILIDAD DE TRABAJAR EN MODO REFRIGERACIÓN EN INVIERNO

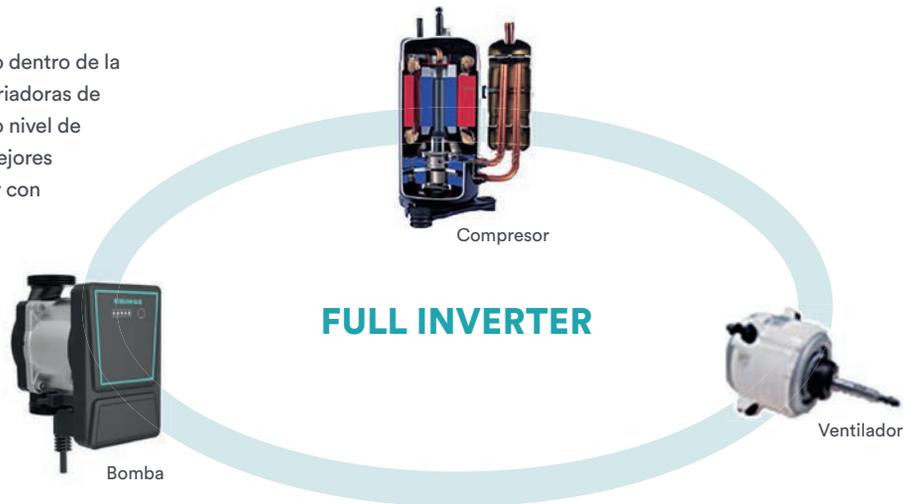
Permiten generar agua fría con temperaturas exteriores por debajo de los 0°C, adaptables a procesos industriales de enfriamiento todo el año.



POSIBILIDAD DE TRABAJAR CON CURVA CLIMÁTICA

Esta función permite regular la temperatura de salida de agua en función de la temperatura exterior. (No disponible en Modular Chiller)

El principal punto de desarrollo dentro de la evolución de esta gama de enfriadoras de agua ha sido ofrecer el máximo nivel de eficiencia energética, de las mejores del mercado, gracias a trabajar con gas refrigerante R-32 y a todos sus componentes Full Inverter, tanto el compresor como la bomba y el ventilador.



Asimismo, la nueva serie de enfriadoras de agua R-32 de Daitso se adapta a cualquier necesidad de potencia gracias a la función de modularidad de hasta 16 unidades trabajando de manera coordinadas, pudiendo adaptarse a instalaciones desde 6 kW hasta los 2.200 kW de potencia instalada.



Las soluciones de enfriadoras de agua Daitso han sido especialmente concebidas para adaptarse tanto a aplicaciones domésticas, comerciales y procesos productivos industriales. Ofrece alta calidad de los productos gracias a la selección de los mejores componentes y a los severos controles y verificaciones de calidad en todo el proceso de producción de los equipos, siendo sometidos a pruebas de certificación y utilización en las condiciones más desfavorables.

MINICHILLER CRAD 3 KiAWP **¡NUEVO!**



MINICHILLER INVERTER

La nuevas minichiller Inverter aire/agua de Daitsu funcionan con gas refrigerante R-32 para aportar la máxima eficiencia energética A+++. Gracias a su diseño compacto en todas las potencias, 5 kW y los 16 kW, permite la instalación en cualquier espacio. Además, incluyen el módulo hidráulico integrado en el interior de la unidad, para la conexión a fancoils, suelo radiante u otras aplicaciones residenciales, comerciales y de pequeños procesos.

CARACTERÍSTICAS

- Compresor twin rotary DC inverter.
- Válvula de expansión electrónica.
- Motor del ventilador EC.
- Bomba hidráulica clase A.
- Múltiple selección de curvas climáticas.
- Amplio rango de producción de agua desde 5°C a 65°C y de Ta exterior de funcionamiento desde los -25°C hasta los 43°C.
- Posibilidad de instalar el mando de control hasta 50 metros de distancia.
- Control Modbus RTU incluido.



Control Wi-Fi incluido
mediante aplicación APP Confort Home.



inverter



REFRIGERANT
R32

Modelo		CRAD3 KiAWP 15	CRAD3 KiAWP 25	CRAD3 KiAWP 35	CRAD3 KiAWP 50	CRAD3 KiAWP 55	CRAD3 KiAWP 60	CRAD3 KiAWP 50 T	CRAD3 KiAWP 55 T	CRAD3 KiAWP 60 T
Código		3ICD3027	3ICD3028	3ICD3029	3ICD3030	3ICD3031	3ICD3032	3ICD3033	3ICD3034	3ICD3035
Potencia frigorífica	kW	5,50	7,40	9	11,60	13,40	14	11,60	13,40	14
Potencia calorífica	kW	6,60	8,50	10,20	12,50	14,50	16,20	12,50	14,50	16,20
EER 35°C Aire / 12-7°C Agua		3,25	3,15	2,90	3,10	2,93	2,90	3,10	2,93	2,90
COP 7°C Aire / 40-45°C Agua		4,00	3,80	3,65	3,70	3,55	3,45	3,70	3,55	3,45
SEER agua 7°C		5,09	5,19	5,08	5,07	5,09	5,11	5,11	5,12	5,14
SCOP agua 35°C Clima Cálido		5,12	5,18	5,12	5,08	4,89	4,84	5,08	4,89	4,84
Clase energética 35°C		A+++								
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	400 / 3 / 50
Intensidad máxima	A	13	14,50	16	25	26,50	28	9,50	10,50	11,50
Cable de comunicación	n° x s	2 x 0,75 mm ² apant.								
Compresor	Tipo	DC Inverter Twin Rotary								
Refrigerante	Tipo	R32								
Carga refrigerante	Kg	1,25	1,25	1,25	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Caudal de agua	m ³ /h	1,12	1,44	1,72	2,10	2,43	2,75	2,10	2,43	2,75
Presión disponible bomba	kPa	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Conexiones de entrada	mm	25,4	25,4	25,4	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75
Conexiones de entrada	Pul.	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Conexiones de salida	mm	25,4	25,4	25,4	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75	31,75
Conexiones de salida	Pul.	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Capacidad del vaso de expansión	l	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Tarado de la válvula de seguridad	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Tarado del interruptor de flujo	m ³ /h	0,36	0,36	0,36	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Presión sonora	dB (A)	51	53	56	58	58	57	59	59	59
Potencia sonora	dB (A)	64	66	68	74	74	74	74	74	74
Temperatura ambiente frío	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
Temperatura ambiente calor	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
Temperatura salida de agua frío	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
Temperatura salida de agua calor	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	1040 / 865 / 410								
Peso neto	Kg	87	87	87	106	106	106	120	120	120

FIT CHILLER CFAD KIAWP ¡NUEVO!



ENFRIADORAS COMPACTAS FIT

La nueva gama de enfriadoras de agua inverter de media potencia aire/agua, cuenta con un amplio rango de potencias de 18 kW a 30 kW, en formato de doble ventilador con flujo de aire horizontal. Su diseño compacto incluye una bomba hidráulica integrada en el interior de la unidad, para la conexión a fancoils, suelo radiante u otras aplicaciones comerciales y de pequeños procesos. Un equipo de máxima eficiencia energética A+++ y gas refrigerante R-32 de bajo PCA.

CARACTERÍSTICAS

- Compresor Twin Rotary DC Inverter.
- Válvula de expansión electrónica.
- Motor de ventiladores Brushless DC.
- Bomba hidráulica clase A.
- Intercambiador de placas optimizado.
- Amplio rango de producción de agua desde 5°C a 60°C.
- Temperatura exterior de funcionamiento desde los -25°C hasta los 46°C.
- Posibilidad de instalar el mando de control hasta 50 metros de distancia.
- Posibilidad de seleccionar curvas climáticas, así como de visualización de todos los parámetros del equipo con el nuevo control.
- Posibilidad de trabajar hasta 16 equipos conectados en paralelo con una misma lógica de control.
- Control Modbus RTU incluido.



Control Wi-Fi incluido

mediante aplicación APP Confort Home.



Modelo		CFAD KIAWP 70 PS	CFAD KIAWP 80 PS	CFAD KIAWP 90 PS	CFAD KIAWP 100 PS
Código		3ICD4040	3ICD4041	3ICD4042	3ICD4043
Potencia frigorífica	kW	17	21	26	29,5
Potencia calorífica	kW	18	22	26	30
EER 35°C Aire / 12-7°C Agua		4,75	4,60	4,30	4,00
COP 7°C Aire / 40-45°C Agua		4,70	4,40	4,08	3,91
SEER agua 7°C		4,70 / 5,48	4,70 / 5,67	4,66 / 5,88	4,49 / 5,71
SCOP agua 35°C		4,60 / 3,20	4,53 / 3,23	4,50 / 3,15	4,20 / 3,15
Rendimiento estacional en calefacción (Ils)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+
Clase energética 35°C		A+++	A+++	A+++	A++
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Intensidad máxima	A	18	20	24	27
Compresor	Tipo	Twin rotary DC inverter			
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	5,0	5,0	5,0	5,0
Caudal de agua	m³/h	3,10	3,78	4,47	5,18
Presion disponible bomba	kPa	100	100	100	100
Conexiones de entrada	mm	31,75	31,75	31,75	31,75
Conexiones de entrada	Pul.	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Conexiones de salida	mm	31,75	31,75	31,75	31,75
Conexiones de salida	Pul.	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Presión sonora	dB (A)	57,60	59,80	61,50	63,50
Potencia sonora	dB (A)	71	73	75	77
Temperatura ambiente frío	°C	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46	-5 ~ +46
Temperatura ambiente calor	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Temperatura salida de agua frío	°C	-5 ~ +25	-5 ~ +25	-5 ~ +25	-5 ~ +25
Temperatura salida de agua calor	°C	+25 ~ +60	+25 ~ +60	+25 ~ +60	+25 ~ +60
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	1558 / 1129 / 528	1558 / 1129 / 528	1558 / 1129 / 528	1558 / 1129 / 528
Peso neto	Kg	177	177	177	177

MODULAR CSAD KIAWP ¡NUEVO!



ENFRIADORA MODULAR

Daitso Modular Chiller se presenta como la gama de enfriadoras de agua modular de 70 a 130kW de potencia que permiten combinar hasta 16 unidades conectados en paralelo con una misma lógica de control. Gracias a su compresor y motor inverter y el uso de gas refrigerante R-32 de bajo PCA, logran una eficiencia energética A++.

CARACTERÍSTICAS

- Compresores Twin Rotary DC Inverter.
- Válvula de expansión electrónica.
- Motor de ventiladores Brushless DC.
- Intercambiador de placas optimizado.
- Diseño con “footprint” reducido en todos los modelos.
- Amplio rango de producción de agua desde 0°C a 54°C.
- Temperatura exterior de funcionamiento desde los -20°C hasta los 48°C.
- Posibilidad de instalar el mando de control hasta 50 metros de distancia.
- Control Modbus RTU incluido.
- Control de la bomba del sistema primario, tanto ON/OFF como Inverter.
- Incorpora el modo “Silent”, para la reducción del nivel sonoro con programación horaria.
- Posibilidad de seleccionar el límite de potencia generada, pudiendo de manera electrónica limitar la potencia máxima del equipo.
- No incluye sistema hidráulico.



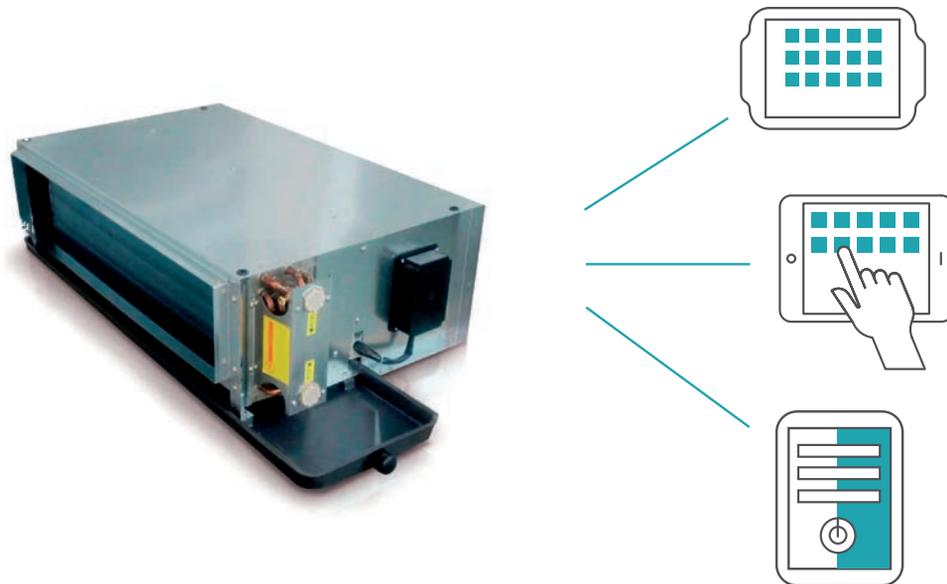
Modelo		CSAD KIAWP 250	CSAD KIAWP 300	CSAD KIAWP 450
Código		3ICD4044	3ICD4045	3ICD4046
Potencia frigorífica	kW	70	82	130
Potencia calorífica	kW	75	90	138
EER 35°C Aire / 12-7°C Agua		2,61	2,95	2,57
COP 7°C Aire / 40-45°C Agua		3,16	3,20	3,10
SEER agua 7°C		4,30	4,58	4,30
SCOP agua 35°C		4,05	3,97	3,90
Rendimiento estacional en calefacción (η_s)		A++	A++	A++
Clase energética 35°C		A++	A++	A++
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Intensidad máxima	A	54	60	106
Compresor	Tipo	DC inverter	DC inverter	DC inverter
Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	9,0	16 (11,5+4,5)	15,5 (11,5+4)
Caudal de agua	m³/h	12,04	15	22,36
Conexiones de entrada	mm	DN 50	DN 50	DN 65
Conexiones de salida	mm	DN 50	DN 50	DN 65
Presión sonora	dB (A)	69	65	73
Potencia sonora	dB (A)	86	86	92
Temperatura ambiente frío	°C	-10 ~+48	-10 ~+48	-10 ~+48
Temperatura ambiente calor	°C	-20 ~+43	-20 ~+43	-20 ~+43
Temperatura salida de agua frío	°C	0 ~+20	0 ~+20	0 ~+20
Temperatura salida de agua calor	°C	+25 ~+54	+25 ~+54	+25 ~+54
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	1770 / 2000 / 960	2315 / 2220 / 1135	2300 / 2220 / 1135
Peso neto	Kg	440	635	670

La gama de unidades hidráulicas de Daitso permite una gran variedad de configuraciones. En Daitso contamos con diferentes tecnologías (Flex/Total) para adaptarse a cualquier tipo de edificio y espacio.

TECNOLOGÍA FLEX

Los fancoils con tecnología FLEX de Daitso se adaptan al cualquier tipo de instalación debido a que es posible comandarlos mediante cualquier control del mercado, ya sean termostatos, controles por señales digitales desde centralitas o autómatas programables.

Mediante entradas digitales o entrada de 0-5V / 0-10V DC (versión EC), estos fancoils permiten su encendido y la selección de velocidad del ventilador.



CONTROLES FCD FLEX

Controles abiertos indicados para todas las versiones FLEX o para conectar con unidades de fancoils externas disponibles en el mercado.

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC

Control por cable 3 velocidades 220 V AC para montaje empotrado en caja doble universal 66x66 y bastidor para marco SIMON S.82 (incluido de serie), pantalla LCD retroiluminada en blanco, configuración a través de sencillo menú de programación.

- 5 teclas para funciones: Marcha/Paro, +T^a, -T^a, Velocidad Fan Coil, Frío/Calor.
- Sensor temperatura integrado en frontal, rango +5 a +45 °C.
- 1 entrada contacto seco configurable: Tarjetero/Ventana.
- 5 salidas relé 5A: 3 velocidades Fan-Coil, 1 electroválvula (2 tubos), 1 auxiliar configurable (EV Calor / iluminación).



3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



Control por cable 3 velocidades con comunicación ModBus RTU para montaje empotrado en caja BTicino 504E (no incluida) y Marco BTicino blanco (incluido de serie), pantalla LCD retroiluminada en blanco, configuración a través de sencillo menú de programación. El control se alimenta a 24 V DC (incluye de serie fuente de alimentación 85-264 V AC a 24 V DC).

- 5 teclas para funciones: Marcha/Paro, +T^a, -T^a, Velocidad Fan Coil, Frío/Calor.
- Sensor temperatura integrado en frontal, rango +5 a +45 °C.
- 2 entradas: Contacto Tarjetero, Contacto Ventana.
- 5 Salidas: 3 velocidades Fan-Coil, Electroválvula agua fría, electroválvula agua caliente/ Iluminación.



31FD9151

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS EC



Control por cable EC (0-10 V) con comunicación ModBus RTU para montaje empotrado en caja BTicino 504E (no incluida) y Marco BTicino blanco (incluido de serie), pantalla LCD retroiluminada en blanco, configuración a través de sencillo menú de programación. El control se alimenta a 24 V DC (incluye de serie fuente de alimentación 85-264 V AC a 24 V DC).

- 5 teclas para funciones: Marcha/Paro, +T^a, -T^a, Velocidad Fan Coil, Frío/Calor.
- Sensor temperatura integrado en frontal, rango +5 a +45 °C.
- 2 entradas: Contacto Tarjetero, Contacto Ventana.
- 1 Salida analógica 0-10V para Fan-Coil.
- 3 Salidas relé 5A: Electroválvula agua fría, electroválvula agua caliente, auxiliar iluminación.



31FD9152

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC



Control por cable con pantalla táctil y carril DIN (106 x 98 x 58 mm) con conectores extraíbles y montaje empotrado en pared con caja BTicino 504E (no incluida) marco (142 x 86 x 8,5 mm), incluido en color blanco. El control se alimenta a 24 V DC (incluye de serie fuente de alimentación 85-264 V AC a 24 V DC). 5 teclas táctiles para funciones: Marcha/Paro, +T^a, -T^a, Velocidad Fan Coil, Frío/Calor. Sensor temperatura integrado en el interior del frontal, rango +5 a +45°C. Antena y sensor NFC para configuración con APP en teléfono móvil.

Bus de comunicaciones RS-485 para conexión a e-Room Modular Modbus 4E/4S ECO HMI, Controlador clima/iluminación, comunicación Modbus RS-485:

- 4 entradas: Contacto Tarjetero/Detector Movimiento, Contacto Ventana, Sonda Agua/ Contacto Puerta, Auxiliar.
- 1 salida analógica 0-10V: Fan-Coil EC.
- 3 salidas relé: Electroválvula agua fría, Electroválvula agua caliente, Iluminación.
- Bus de campo: RS-485 con Protocolo: Modbus RTU y Bus de comunicaciones RS-485 para conexión con e-Touch Display.
- Alimentación de salida 24Vdc, 200mA.
- Interface NFC para configuración con APP, indicadores LED de señalización estado entradas/salidas/comunicaciones.
- Conector lateral de expansión a otros módulos.



31FD9153



FDLB AC TS FLEX



(TS) Versión sin electrónica provista de terminales eléctricos de conexión para la gestión de las velocidades del ventilador (H/M/L) mediante termostatos universales.

(AC) Motor del ventilador centrífugo de 3 velocidades balanceado dinámicamente.

CARACTERÍSTICAS

- Filtro extraíble y lavable y bandeja de condensados.
- Conexiones intercambiables de izquierda a derecha.
- Motor del ventilador, filtro e intercambiador fácilmente extraíbles sin desconectar la unidad para facilitar el mantenimiento.
- Conexiones hidráulicas estándar para facilitar la conexión de válvulas externas.
- El retorno de aire no es intercambiable

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE
FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS AC



3IFD9151



Modelo		FDLB AC TS 06	FDLB AC TS 09	FDLB AC TS 12	FDLB AC TS 15	FDLB AC TS 18	FDLB AC TS 24	FDLB AC TS 30	FDLB AC TS 36	FDLB AC TS 40
Código		31FD5200	31FD5201	31FD5202	31FD5203	31FD5204	31FD5205	31FD5206	31FD5207	31FD5208
Nº tubos		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Potencia frigorífica	kW	1,70	2,34	2,98	3,80	4,49	5,90	6,95	8,47	9,59
Potencia frigorífica sensible	kW	1,21	1,73	2,22	2,75	3,22	4,34	5,07	6,15	6,95
Potencia calorífica	kW	1,72	2,48	3,21	3,92	4,49	6,10	7,11	8,65	9,70
Caudal de aire	m³/h	350	504	677	840	970	1350	1575	1935	2204
Caudal de agua Frio / Calor	l/h	292 / 294	405 / 405	526 / 536	668 / 672	770 / 770	1011 / 1046	1192 / 1218	1451 / 1473	1643 / 1663
Contenido de agua	l	0,66	0,74	0,96	1,19	1,26	1,74	1,97	2,19	2,42
Pérdida de carga hidráulica Frio / Calor	kPa	9,2 / 9,0	18,0 / 17,7	10,7 / 10,8	18,0 / 14,7	27,8 / 27,1	8,0 / 7,2	11,5 / 11,8	17,6 / 17,7	24,0 / 24,0
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo máximo	W	40	50	70	80	93	135	202	210	270
Intensidad nominal	A	0,17	0,22	0,30	0,35	0,40	0,65	0,77	0,93	1,02
Intensidad de arranque	A	0,51	0,65	0,91	1,06	1,21	1,96	2,30	2,79	3,07
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		39,44 / E	39,90 / E	42,35 / E	43,16 / E	43,87 / E	39,47 / E	37,64 / E	35,13 / E	37,45 / E
Presión sonora máx. salida	dB (A)	41	43	46	51	51	51	55	57	60
Potencia sonora máx. salida	dB (A)	50	52	55	60	60	61	64	66	69
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	494 / 858 / 250	494 / 908 / 250	494 / 1058 / 250	494 / 1208 / 250	494 / 1258 / 250	494 / 1758 / 250	494 / 1758 / 250	494 / 1908 / 250	494 / 2058 / 250
Peso neto	Kg	22	24	26	30	32	47	47	49	54

Modelo		FDLB AC TS 06	FDLB AC TS 09	FDLB AC TS 12	FDLB AC TS 15	FDLB AC TS 18	FDLB AC TS 24	FDLB AC TS 30	FDLB AC TS 36	FDLB AC TS 40
Código		31FD5209	31FD5210	31FD5211	31FD5212	31FD5213	31FD5214	31FD5215	31FD5216	31FD5217
Nº tubos		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Potencia frigorífica	kW	1,63	2,34	2,98	3,80	4,49	5,90	6,95	8,47	9,59
Potencia frigorífica sensible	kW	1,21	1,73	2,22	2,75	3,22	4,34	5,07	6,15	6,95
Potencia calorífica	kW	1,69	2,29	3,06	3,81	4,27	5,90	6,89	8,22	9,29
Caudal de aire	m³/h	350	504	677	840	970	1350	1575	1935	2204
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		E	E	E	E	E	E	E	E	E
Caudal de agua batería Frio / Calor	l/h	292 / 145	405 / 196	526 / 262	668 / 326	770 / 366	1011 / 506	1192 / 590	1451 / 705	1643 / 796
Pérdida de carga hidráulica batería Frio / Calor	kPa	9,2 / 4,79	18,0 / 8,71	10,7 / 17,4	18,0 / 30,2	27,8 / 38,6	8,0 / 12,6	11,5 / 18,5	17,6 / 27,6	24,0 / 37,2
Contenido de agua batería Frio / Calor	l	0,66 / 0,22	0,74 / 0,25	0,96 / 0,32	1,19 / 0,40	1,26 / 0,42	1,74 / 0,58	1,97 / 0,66	2,19 / 0,73	2,42 / 0,81
Conexiones hidráulicas Batería refrigeración	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Conexiones hidráulicas Batería calefacción	Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	494 / 858 / 250	494 / 908 / 250	494 / 1058 / 250	494 / 1208 / 250	494 / 1258 / 250	494 / 1758 / 250	494 / 1758 / 250	494 / 1908 / 250	494 / 2058 / 250
Peso neto	Kg	22	24	26	30	32	47	47	49	54

Accesorios

31FD9026	Kit Válvula 3 Vías para FDLB
31FD9216	Kit Válvulas 3 Vías 1/2" Frio/Calor para FDLB 4T
31FD9103	Resistencia Eléctrica Ptc 1,5Kw para FDLB
31FD9104	Resistencia Eléctrica Ptc 2Kw para FDLB
31FD9105	Resistencia Eléctrica Ptc 2,5Kw para FDLB
31FD9106	Resistencia Eléctrica Ptc 3Kw para FDLB
31FD9027	Bandeja Válvula 3V FDLB Suelo
31FD9028	Bandeja Válvula 3V FDLB Techo Izq.
31FD9029	Bandeja Válvula 3V FDLB Techo Der.



RESISTENCIAS



VÁLVULA



BANDEJAS

FDLB EC FLEX



(FLEX) Versión con electrónica de control con driver PID para modular las RPM del motor del ventilador y conexionado a termostatos externos universales: control de la bomba de condensados.

También provista de terminales eléctricos de conexión para la gestión de las velocidades del ventilador (H/M/L) mediante termostatos universales.

(EC) Motor del ventilador centrífugo balanceado dinámicamente del tipo EC INVERTER sin escobillas “brushless”, con modulación continua de velocidad tipo “stepless” 0-5V / 0-10V DC.

CARACTERÍSTICAS

- Filtro extraíble y lavable y bandeja de condensados.
- Conexiones intercambiables de izquierda a derecha.
- Motor del ventilador, filtro e intercambiador fácilmente extraíbles sin desconectar la unidad para facilitar el mantenimiento.
- Conexiones hidráulicas estándar para facilitar la conexión de válvulas externas.
- Retorno de aire intercambiable de posición vertical u horizontal.

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



3IFD9151

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS EC



3IFD9152

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC



3IFD9153



inverter

Modelo		FDLB EC FLEX 06	FDLB EC FLEX 09	FDLB EC FLEX 12	FDLB EC FLEX 15	FDLB EC FLEX 18	FDLB EC FLEX 24	FDLB EC FLEX 30	FDLB EC FLEX 36	FDLB EC FLEX 40
Código		31FD5218	31FD5219	31FD5220	31FD5221	31FD5222	31FD5223	31FD5224	31FD5225	31FD5226
Nº tubos		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Potencia frigorífica	kW	1,84	2,36	3,09	3,90	4,49	6,45	6,95	8,47	9,59
Potencia frigorífica sensible	kW	1,38	1,73	2,37	2,82	3,22	5,08	5,07	6,15	6,95
Potencia calorífica	kW	1,95	2,48	3,13	3,92	4,49	6,50	7,11	8,65	9,72
Caudal de aire	m³/h	330	504	677	840	970	1350	1575	1935	2204
Caudal de agua Frio / Calor	l/h	280,8 / 283	404,9 / 405	526,3 / 536	668,3 / 672	770,1 / 770	1011 / 1046	1192 / 1218	1451 / 1473	1643 / 1663
Contenido de agua	l	0,66	0,74	0,96	1,19	1,26	1,74	1,97	2,19	2,42
Pérdida de carga hidráulica Frio / Calor	kPa	8,57 / 7,53	18,0 / 17,4	9,5 / 8,32	19,9 / 16,2	27,8 / 26,8	9,79 / 8,84	12,0 / 10,7	16,0 / 12,24	21,8 / 21,4
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo máximo	W	16	29	25	50	75	76	100	128	182
Intensidad nominal	A	0,15	0,23	0,33	0,38	0,45	0,76	0,87	1,11	1,58
Intensidad de arranque	A	0,51	0,65	0,91	1,06	1,21	1,96	2,30	2,79	3,07
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		151 / C	131,01 / C	163,77 / B	127,59 / C	130,11 / C	121,57 / B	102,7 / C	101,76 / C	76,11 / D
Presión sonora máx. salida	dB (A)	41	43	46	51	51	51	55	57	60
Potencia sonora máx. salida	dB (A)	50	52	52	58	60	59	61	64	66
Diámetro de conexiones hidráulicas Batería principal	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	494 / 858 / 250	494 / 908 / 250	494 / 1058 / 250	494 / 1208 / 250	494 / 1258 / 250	494 / 1758 / 250	494 / 1758 / 250	494 / 1908 / 250	494 / 2058 / 250
Peso neto	Kg	22	24	26	30	32	47	47	49	54

Modelo		FDLB EC FLEX 06	FDLB EC FLEX 09	FDLB EC FLEX 12	FDLB EC FLEX 15	FDLB EC FLEX 18	FDLB EC FLEX 24	FDLB EC FLEX 30	FDLB EC FLEX 36	FDLB EC FLEX 40
Código		31FD5227	31FD5228	31FD5229	31FD5230	31FD5231	31FD5232	31FD5233	31FD5234	31FD5235
Nº tubos		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Potencia frigorífica	kW	1,84	2,36	3,09	3,90	4,49	6,45	6,95	8,47	9,59
Potencia frigorífica sensible	kW	1,38	1,73	2,37	2,82	3,22	5,08	5,07	6,15	6,95
Potencia calorífica	kW	1,62	2,29	3,06	3,81	4,27	5,90	6,89	8,22	9,29
Caudal de aire	m³/h	330	504	677	840	970	1350	1575	1935	2204
Caudal de agua batería Frio / Calor	l/h	280,8 / 138	404,9 / 196	526,3 / 262	668,3 / 326	770,1 / 366	1011 / 506	1192 / 590	1451 / 705	1643 / 796
Pérdida de carga hidráulica batería Frio / Calor	kPa	8,57 / 4,44	18,0 / 8,71	9,50 / 17,39	19,9 / 30,21	27,8 / 38,62	9,79 / 12,63	12,0 / 18,46	16,0 / 27,57	21,8 / 37,16
Contenido de agua batería Frio / Calor	l	0,66 / 0,22	0,74 / 0,25	0,96 / 0,32	1,19 / 0,40	1,26 / 0,42	1,74 / 0,58	1,97 / 0,66	2,19 / 0,73	2,42 / 0,81
Conexiones hidráulicas Batería refrigeración	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Conexiones hidráulicas Batería calefacción	Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	494 / 858 / 250	494 / 908 / 250	494 / 1058 / 250	494 / 1208 / 250	494 / 1258 / 250	494 / 1758 / 250	494 / 1758 / 250	494 / 1908 / 250	494 / 2058 / 250
Peso neto	Kg	22	24	26	30	32	47	47	49	54

Accesorios

31FD9026	Kit Válvula 3 Vías para FDLB
31FD9216	Kit Válvulas 3 Vías 1/2" Frio/Calor para FDLB 4T
31FD9103	Resistencia Eléctrica Ptc 1,5Kw para FDLB
31FD9104	Resistencia Eléctrica Ptc 2Kw para FDLB
31FD9105	Resistencia Eléctrica Ptc 2,5Kw para FDLB
31FD9106	Resistencia Eléctrica Ptc 3Kw para FDLB
31FD9027	Bandeja Válvula 3V FDLB Suelo
31FD9028	Bandeja Válvula 3V FDLB Techo Izq.
31FD9029	Bandeja Válvula 3V FDLB Techo Der.



RESISTENCIAS



VÁLVULA



BANDEJAS

FDLA AC TS FLEX



(TS) Versión sin electrónica provista de terminales eléctricos de conexión para la gestión de las velocidades del ventilador (H/M/L) mediante termostatos universales.

(AC) Motor del ventilador centrífugo de 3 velocidades balanceado dinámicamente.

La batería de intercambio de las unidades está compuesta por 3 filas +1 (batería de calefacción extra) para las versiones a 4 tubos. Filtro de nailon estándar y conexiones intercambiables (izquierda/derecha).

CARACTERÍSTICAS

- Estructura en chapa galvanizada con aislamiento termoacústico, filtro extraíble y lavable y bandeja de condensados.
- Presión estática disponible hasta 75 Pa.
- Motor del ventilador, filtro e intercambiador fácilmente extraíbles sin desconectar la unidad para facilitar el mantenimiento.
- Conexiones hidráulicas estándar para facilitar la conexión de válvulas externas.
- Rodetes del ventilador sobredimensionados para mantener la presión estática en todas las velocidades reduciendo así significativamente los niveles de ruido.
- Circuito hidráulico optimizado para maximizar el rendimiento térmico y minimizar las pérdidas de carga.

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



3IFD9151



Modelo		FDLA AC TS FLEX 09	FDLA AC TS FLEX 12	FDLA AC TS FLEX 15	FDLA AC TS FLEX 18	FDLA AC TS FLEX 24	FDLA AC TS FLEX 30	FDLA AC TS FLEX 34	FDLA AC TS FLEX 40	FDLA AC TS FLEX 54	FDLA AC TS FLEX 60
Código		3IFD5026	3IFD5027	3IFD5032	3IFD5028	3IFD5033	3IFD5034	3IFD5035	3IFD5036	3IFD5037	3IFD5100
Nº tubos		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Potencia frigorífica	kW	2,82	3,39	4,34	5,13	5,84	8,39	8,74	10,21	13,25	15,54
Potencia frigorífica sensible	kW	2,03	2,42	3,15	3,69	4,16	5,98	6,31	7,39	9,55	11,14
Potencia calorífica	kW	2,43	3,04	3,98	4,67	5,52	7,13	8,23	9,52	12,2	15,3
Caudal de aire	m³/h	463	574	784	913	1085	1363	1611	1915	2477	3198
Caudal de agua Frío / Calor		483 / 417	581 / 522	744 / 682	880 / 801	1002 / 947	1438 / 1223	1498 / 1412	1751 / 1632	2272 / 2099	2663 / 2615
Contenido de agua	l	0,72	0,87	1,02	1,17	1,32	1,92	2,07	2,22	2,59	2,87
Pérdida de carga hidráulica Frío / Calor	kPa	23,6 / 15,4	36,47 / 25,5	20,51 / 14,8	30,04 / 21,6	41,16 / 31,6	46,3 / 29,8	17,45 / 13,3	24,15 / 18,1	44,88 / 33,4	63,92 / 52,9
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo máximo	W	86	82	120	123	167	204	222	314	430	554
Intensidad nominal	A	0,29	0,36	0,52	0,53	0,73	0,89	0,97	1,37	1,87	2,41
Intensidad de arranque	A	0,87	1,07	1,57	1,6	2,18	2,66	2,9	4,1	5,61	7,23
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		31,0 / D	40,8 / C	33,5 / D	39,1 / D	33,2 / D	38,7 / D	37,5 / D	31,8 / D	35,2 / D	32,3 / D
Presión sonora máx. salida	dB (A)	48	50	52	52	54	53	56	58	58	59
Potencia sonora máx. salida	dB (A)	57	59	61	61	63	62	65	67	67	68
Presión disponible	Pa	58	54	59	55	62	56	52	60	60	57
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	250 / 855 / 550	250 / 955 / 550	250 / 1055 / 550	250 / 1155 / 550	250 / 1255 / 550	250 / 1655 / 550	250 / 1755 / 550	250 / 1895 / 550	300 / 1755 / 620	300 / 2015 / 620
Peso neto	Kg	17	23	24	28	31	36	43	45	51	60

Modelo		FDLA AC TS FLEX 09	FDLA AC TS FLEX 12	FDLA AC TS FLEX 15	FDLA AC TS FLEX 18	FDLA AC TS FLEX 24	FDLA AC TS FLEX 30	FDLA AC TS FLEX 34	FDLA AC TS FLEX 40	FDLA AC TS FLEX 54	FDLA AC TS FLEX 60
Código		3IFD5029	3IFD5030	3IFD5038	3IFD5031	3IFD5039	3IFD5040	3IFD5041	3IFD5042	3IFD5043	3IFD5101
Nº tubos		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Potencia frigorífica	kW	2,72	3,29	4,16	4,94	5,65	8,07	8,46	9,9	13,06	14,97
Potencia frigorífica sensible	kW	1,95	2,34	3,01	3,54	4,01	5,73	6,09	7,14	9,4	10,71
Potencia calorífica	kW	2,16	2,69	3,49	4,06	4,71	6,18	7,13	8,25	10,52	12,69
Caudal de aire	m³/h	442	553	742	868	1040	1294	1538	1832	2440	3046
Caudal de agua batería Frío / Calor	l/h	466 / 165	713 / 267	847 / 311	968 / 360	1384 / 473	1451 / 545	1698 / 632	2239 / 800	2566 / 968	
Pérdida de agua hidráulica batería Frío / Calor	kPa	22,23 / 6,38	19,05 / 18,9	28,16 / 27,6	38,82 / 5,62	43,36 = 12,2	16,52 / 17	22,91 / 23,4	43,76 / 3,24	59,98 / 4,9	
Contenido de agua batería Frío / Calor	l	0,72 / 0,24	1,02 / 0,34	1,17 / 0,39	1,32 / 0,44	1,92 / 0,64	2,07 / 0,69	2,22 / 0,74	2,59 / 0,86	2,84 / 0,95	
Conexiones hidráulicas Batería refrigeración		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Conexiones hidráulicas Batería calefacción		3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	250 / 855 / 550	250 / 955 / 550	250 / 1055 / 550	250 / 1155 / 550	250 / 1255 / 550	250 / 1655 / 550	250 / 1755 / 550	250 / 1895 / 550	300 / 1755 / 620	300 / 2015 / 620
Peso neto	Kg	17	23	24	28	31	36	43	45	51	60

Accesorios

3IFD9100 Kit Válvula 3 Vías 3/4" para FDLA 2T

3IFD9101 Kit Válvula 3 Vías 3/4" para FDLA 4T (Solo Batería Calor)

3IFD9082 Kit Resist. Elect. FDLA-09 TS 1Kw 09-60

3IFD9083 Kit Resist. Elect. FDLA-12 TS 2Kw 09-60

3IFD9084 Kit Resist. Elect. FDLA-15 TS 3Kw 12-60

3IFD9085 Kit Resist. Elect. FDLA-18 TS 3Kw 12-60

3IFD9086 Kit Resist. Elect. FDLA-24 TS 4Kw 15-60

3IFD9087 Kit Resist. Elect. FDLA-30 TS 4Kw 15-60

3IFD9088 Kit Resist. Elect. FDLA-34 TS 5Kw 18-60

3IFD9089 Kit Resist. Elect. FDLA-40 TS 5Kw 18-60

3IFD9090 Kit Resist. Elect. FDLA-54 TS 6Kw 30-60

3IFD9129 Kit Resist. Elect. FDLA-60 TS 6Kw 30-60

3IFD9130 Extensión Band. Conden. Dp100 para FDLA



RESISTENCIAS



VÁLVULAS

FDLA EC FLEX



(FLEX) Versión con electrónica de control con driver PID para modular las RPM del motor del ventilador y conexionado a termostatos externos universales: control de la bomba de condensados.

También provista de terminales eléctricos de conexión para la gestión de las velocidades del ventilador (H/M/L) mediante termostatos universales.

(EC) Motor del ventilador centrífugo del tipo EC INVERTER sin escobillas “brushless”, con modulación continua de velocidad tipo “stepless” 0-5V / 0-10V DC.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura en chapa galvanizada con aislamiento termoacústico, filtro extraíble y limpiable y bandeja de condensados.
- Presión estática disponible hasta 60 Pa.
- Conexiones intercambiables de izquierda a derecha.
- Motor del ventilador, filtro e intercambiador fácilmente extraíbles sin desconectar la unidad para facilitar el mantenimiento.
- Conexiones hidráulicas estándar para facilitar la conexión de válvulas externas.
- Modo de funcionamiento ESM, el caudal de aire varía de manera continua entre el 15 % y el 100 % de la velocidad máxima.

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE
FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS AC



3IFD9151

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS EC



3IFD9152

CONTROL POR CABLE
FCD E-TOUCH EC



3IFD9153



Modelo		FDLA EC FLEX 09	FDLA EC FLEX 12	FDLA EC FLEX 15	FDLA EC FLEX 18	FDLA EC FLEX 24	FDLA EC FLEX 30	FDLA EC FLEX 34	FDLA EC FLEX 40	FDLA EC FLEX 54	FDLA EC FLEX 60
Código		3IFD5102	3IFD5103	3IFD5104	3IFD5105	3IFD5106	3IFD5107	3IFD5108	3IFD5109	3IFD5110	3IFD5111
Nº tubos		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Potencia frigorífica	kW	2,82	3,39	4,34	5,13	5,84	8,39	8,74	10,21	13,25	15,54
Potencia frigorífica sensible	kW	2,03	2,42	3,15	3,69	4,16	5,98	6,31	7,39	9,55	11,14
Potencia calorífica	kW	2,43	3,04	3,98	4,67	5,52	7,13	8,23	9,52	12,2	15,3
Caudal de aire	m³/h	477	606	825	905	1074	1510	1824	2047	2461	3173
Caudal de agua Frio / Calor	l/h	493 / 427	606 / 542	776 / 708	874 / 795	993 / 939	1558 / 1332	1653 / 1544	1844 / 1725	2255 / 2082	2644 / 2596
Contenido de agua	l	0,72	0,87	1,02	1,17	1,32	1,92	2,07	2,22	2,59	2,84
Pérdida de carga hidráulica Frio / Calor	kPa	23,6/15,4	36,47/25,5	20,51/14,8	30,04/21,6	41,16/31,6	46,3/29,8	17,45/13,3	24,15/18,1	44,88/33,4	63,92/52,9
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo máximo	W	53	63	83	96	102	150	205	224	363	380
Intensidad nominal	A	0,46	0,55	0,72	0,83	0,89	1,3	1,78	1,95	3,16	3,3
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		79,4 / B	76,3 / B	74,3 / B	64,9 / B	55,4 / C	76,0 / B	76,8 / B	69,6 / B	58 / C	47,7 / C
Presión sonora máx. salida	dB (A)	48	50	52	52	54	53	56	58	58	59
Potencia sonora máx. salida	dB (A)	57	59	61	61	63	62	65	67	67	68
Presión disponible	Pa	58	54	59	55	62	56	52	60	60	57
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	250 / 755 / 550	250 / 855 / 550	250 / 955 / 550	250 / 1055 / 550	250 / 1155 / 550	250 / 1555 / 550	250 / 1655 / 550	250 / 1795 / 550	300 / 1665 / 620	300 / 2015 / 620
Peso neto	Kg	17	23	24	28	31	36	43	45	51	60

Modelo		FDLA EC FLEX 09	FDLA EC FLEX 12	FDLA EC FLEX 15	FDLA EC FLEX 18	FDLA EC FLEX 24	FDLA EC FLEX 30	FDLA EC FLEX 34	FDLA EC FLEX 40	FDLA EC FLEX 54	FDLA EC FLEX 60
Código		3IFD5112	3IFD5113	3IFD5114	3IFD5115	3IFD5116	3IFD5117	3IFD5118	3IFD5119	3IFD5120	3IFD5121
Nº tubos		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Potencia frigorífica	kW	3,04	3,82	4,59	5,13	5,65	9,28	9,23	9,75	14,14	14,85
Potencia frigorífica sensible	kW	2,2	2,74	3,34	3,69	4,01	6,65	6,7	7,01	10,21	10,62
Potencia calorífica	kW	2,41	3,12	3,84	4,20	4,71	7,09	7,80	8,17	11,38	12,69
Caudal de aire	m³/h	511	669	842	912	1034	1557	1734	1796	2701	3027
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		81,7 / B	84,9 / B	94,5 / A	79/B	72,6 / B	81,8 / B	61,6 / B	54 / C	57,5 / C	60,4 / B
Presión disponible	Pa	58	54	59	55	62	56	52	55	60	57
Caudal de agua batería Frio / Calor	l/h	521 / 184	656 / 238	786 / 293	880 / 322	968 / 360	1590 / 542	1581 / 596	1671 / 627	2424 / 866	2546 / 968
Pérdida de carga hidráulica batería Frio / Calor	kPa	27 / 7,68	44,83 / 13,65	22,53 / 22,14	30,04 / 29,22	38,82 / 5,62	54,95 / 15,44	19,12 / 19,71	22,3 / 23,05	50,08 / 3,71	59,2 / 4,9
Contenido de agua batería Frio / Calor	l	0,72 / 0,24	0,87 / 0,29	1,02 / 0,34	1,17 / 0,39	1,32 / 0,44	1,92 / 0,64	2,07 / 0,69	2,22 / 0,74	2,59 / 0,86	2,84 / 0,95
Conexiones hidráulicas Batería refrigeración	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Conexiones hidráulicas Batería calefacción	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	250 / 755 / 550	250 / 855 / 550	250 / 955 / 550	250 / 1055 / 550	250 / 1155 / 550	250 / 1555 / 550	250 / 1655 / 550	250 / 1795 / 550	300 / 1655 / 620	300 / 1915 / 620
Peso neto	Kg	17	23	24	28	31	36	43	45	51	60

Accesorios

3IFD9100 Kit Válvula 3 Vías 3/4" para FDLA 2T

3IFD9101 Kit Válvula 3 Vías 3/4" para FDLA 4T (Solo Batería Calor)

3IFD9082 Kit Resist. Elect. FDLA-09 TS 1Kw 09-60

3IFD9083 Kit Resist. Elect. FDLA-12 TS 2Kw 09-60

3IFD9084 Kit Resist. Elect. FDLA-15 TS 3Kw 12-60

3IFD9085 Kit Resist. Elect. FDLA-18 TS 3Kw 12-60

3IFD9086 Kit Resist. Elect. FDLA-24 TS 4Kw 15-60

3IFD9087 Kit Resist. Elect. FDLA-30 TS 4Kw 15-60

3IFD9088 Kit Resist. Elect. FDLA-34 TS 5Kw 18-60

3IFD9089 Kit Resist. Elect. FDLA-40 TS 5Kw 18-60

3IFD9090 Kit Resist. Elect. FDLA-54 TS 6Kw 30-60

3IFD9129 Kit Resist. Elect. FDLA-60 TS 6Kw 30-60

3IFD9130 Extensión Band. Conden. Dp100 para FDLA



RESISTENCIAS



VÁLVULAS

FDND AC TS FLEX



(FLEX) Versión con control para conexionado a termostatos externos universales. (AC) Motor del ventilador centrífugo de 3 velocidades balanceado dinámicamente.

Los Fan Coils FDND disponen de 1 batería de intercambio compuesta por 3 Fl las +1 (batería de calefacción extra) para las versiones a 4 tubos y filtro de nylon estándar.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura en chapa galvanizada con aislamiento termoacústico, filtro extraíble y lavable y bandeja de condensados.
- Presión estática disponible hasta 200 Pa.
- Motor del ventilador, filtro e intercambiador fácilmente extraíbles sin desconectar la unidad para facilitar el mantenimiento.
- Conexiones hidráulicas estándar para facilitar la conexión de válvulas externas.
- Rodetes del ventilador sobredimensionados para mantener la presión estática en todas las velocidades reduciendo así significativamente los niveles de ruido.
- Circuito hidráulico optimizado para maximizar el rendimiento térmico y minimizar las pérdidas de carga.

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



3IFD9151



Modelo		FDND AC TS FLEX 24	FDND AC TS FLEX 30	FDND AC TS FLEX 48	FDND AC TS FLEX 75	FDND AC TS FLEX 100
Código		3IFD5180	3IFD5181	3IFD5182	3IFD5183	3IFD5184
Nº tubos		2	2	2	2	2
Potencia frigorífica	kW	7,92	8,75	13,54	19,06	22,22
Potencia frigorífica sensible	kW	5,84	6,46	9,91	13,92	16,24
Potencia calorífica	kW	7,94	9,29	14,25	18,99	21,96
Caudal de aire	m³/h	1856	2021	3167	4342	4998
Contenido de agua	l	1,71	1,94	2,88	3,87	4,74
Pérdida de carga hidráulica Frío / Calor	kPa	14,1	18,2	18,9	32	29,96
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo máximo	W	310	471	611	884	988
Intensidad de arranque	A	4,04	6,14	7,97	11,53	12,89
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		28,21 / D	18,56 / E	24,35 / E	25,29 / D	19,76 / E
Presión sonora máx. salida	dB (A)	52	58	58	58	59
Potencia sonora máx. salida	dB (A)	60	67	67	67	68
Presión disponible	Pa	50	50	50	50	50
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	3/4	3/4	3/4	1	1
Caudal de agua batería Frío / Calor	l/h	1357 / 1360	1500 / 1593	2321 / 2443	3267 / 3255	3809 / 3765
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	300 / 1010 / 630	300 / 1100 / 630	380 / 1460 / 650	430 / 1460 / 750	430 / 1760 / 750
Peso neto	Kg	45	50	58	65	75

Modelo		FDND AC TS FLEX 24	FDND AC TS FLEX 30	FDND AC TS FLEX 48	FDND AC TS FLEX 75	FDND AC TS FLEX 100
Código		3IFD5185	3IFD5186	3IFD5187	3IFD5188	3IFD5189
Nº tubos		4	4	4	4	4
Potencia frigorífica	kW	7,61	8,61	13,27	18,8	21,97
Potencia frigorífica sensible	kW	5,6	6,35	9,7	13,73	16,04
Potencia calorífica	kW	6,05	6,83	11,01	14,29	16,96
Caudal de aire	m³/h	1769	1974	3103	4263	4291
Caudal de agua Frío / Calor	l/h	1304 / 518	1477 / 585	2274 / 943	3224 / 1225	3766 / 1454
Pérdida de carga hidráulica Frío / Calor	kPa	13,1 / 13,3	17,7 / 17,9	18,2 / 22,1	31,2 / 18,2	29,4 / 29,2
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		26,35 / D	17,53 / E	23,04 / E	24,12 / E	18,82 / E
Presión disponible	Pa	50	50	50	50	50
Caudal de agua batería Frío / Calor	l/h	518	585	943	1225	1454
Contenido de agua batería Frío / Calor	l	1,70 / 0,57	1,93 / 0,65	2,88 / 0,97	3,86 / 1,3	4,74 / 1,6
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	300 / 1010 / 630	300 / 1100 / 630	380 / 1460 / 650	430 / 1460 / 750	430 / 1760 / 750
Peso neto	Kg	45	50	58	65	75

Accesorios

3IFD9205 Válvula de 3 vías 2 tubos 3/4" FDND1-3V2T 24, 30, 48

3IFD9206 Válvula de 3 vías 2 tubos 1" FDND2-3V2T 75,100

3IFD9207 Kit de válvulas de 3 vías 4 tubos FDND-1V4T 24, 30, 48

3IFD9208 Kit de válvulas de 3 vías 4 tubos FDND-2V4T 75,100

3IFD9200 Resistencia eléctrica FDND-R3 de 3 kw para FDND-24

3IFD9201 Resistencia eléctrica FDND-R4.5 de 4.5 Kw para FDND-30

3IFD9202 Resistencia eléctrica FDND-R6 de 6 kw para FDND-48

3IFD9203 Resistencia eléctrica FDND-R7.5 de 7.5 Kw para FDND-75

3IFD9204 Resistencia eléctrica FDND-R9 de 9 kw para FDND-100

FDND EC FLEX



(FLEX) Versión con control para conexionado a termostatos externos universales.

Los Fan Coils FDND disponen de 1 batería de intercambio compuesta por 3 FI las +1 (batería de calefacción extra) para las versiones a 4 tubos y filtro de nylon estándar.

También provista de terminales eléctricos de conexión para la gestión de las velocidades del ventilador (H/M/L) mediante termostatos universales.

(EC) Motor del ventilador centrífugo balanceado dinámicamente del tipo EC INVERTER sin escobillas “brushless”, con modulación continua de velocidad tipo “stepless” 0-5V / 0-10V DC.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura en chapa galvanizada con aislamiento termoacústico, filtro extraíble y lavable y bandeja de condensados.
- Presión estática disponible hasta 200 Pa.
- Motor del ventilador, filtro e intercambiador fácilmente extraíbles sin desconectar la unidad para facilitar el mantenimiento.
- Conexiones hidráulicas estándar para facilitar la conexión de válvulas externas.
- Modo de funcionamiento ESM, el caudal de aire varía de manera continua entre el 15 % y el 100 % de la velocidad máxima.
- Circuito hidráulico optimizado para maximizar el rendimiento térmico y minimizar las pérdidas de carga.

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS EC



3IFD9152

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC



3IFD9153



Modelo		FDND EC FLEX 24	FDND EC FLEX 30	FDND EC FLEX 48	FDND EC FLEX 75	FDND EC FLEX 100
Código		3IFD5190	3IFD5191	3IFD5192	3IFD5193	3IFD5194
Nº tubos		2	2	2	2	2
Potencia frigorífica	kW	8,32	9,37	13,18	17,29	24,57
Potencia frigorífica sensible	kW	6,15	6,96	9,63	12,58	18,04
Potencia calorífica	kW	8,5	10,02	13,93	17,23	24,28
Caudal de aire	m³/h	1991	2210	3071	3826	5680
Contenido de agua	l	1,7	1,94	2,88	3,87	4,74
Pérdida de carga hidráulica Frío / Calor	kPa	15,4	20,7	18	26,9	35,9
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo máximo	W	276	384	420	480	840
Intensidad de arranque	A	2,51	3,49	3,82	4,36	7,64
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		37,95 / D	33,44 / D	49,94 / C	47,98 / C	46,40 / C
Presión sonora máx. salida	dB (A)	57	59	58	59	61
Potencia sonora máx. salida	dB (A)	66	68	67	68	70
Presión disponible	Pa	50	50	50	50	50
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	3/4	3/4	3/4	1	1
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	300 / 1010 / 630	300 / 1100 / 630	380 / 1460 / 650	430 / 1460 / 750	430 / 1760 / 750
Peso neto	Kg	45	50	58	65	75

Modelo		FDND EC FLEX 24	FDND EC FLEX 30	FDND EC FLEX 48	FDND EC FLEX 75	FDND EC FLEX 100
Código		3IFD5195	3IFD5196	3IFD5197	3IFD5198	3IFD5199
Nº tubos		4	4	4	4	4
Potencia frigorífica	kW	8,1	9,15	12,9	16,79	24,06
Potencia frigorífica sensible	kW	5,97	6,78	9,42	12,2	17,64
Potencia calorífica	kW	6,44	7,26	10,69	12,82	18,47
Caudal de aire	m³/h	1916	2145	2988	3696	5533
Pérdida de carga hidráulica Frío / Calor	kPa	14,7 / 14,9	19,8 / 20	17,3 / 21	25,5 / 15	34,6 / 34
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		D	D	C	C	C
Presión disponible	Pa	50	50	50	50	50
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	3/4	3/4	3/4	1	1
Caudal de agua batería Frío / Calor	l/h	1388 / 522	1569 / 622	2212 / 917	2878 / 1099	4125 / 1583
Contenido de agua batería Frío / Calor	l	1,7 / 0,57	1,93 / 0,65	2,88 / 0,97	3,86 / 1,3	4,73 / 1,6
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	300 / 1010 / 630	300 / 1100 / 630	380 / 1460 / 650	430 / 1460 / 750	430 / 1760 / 750
Peso neto	Kg	45	50	58	65	75

Accesorios

3IFD9205 Válvula de 3 vías 2 tubos 3/4" FDND1-3V2T 24, 30, 48

3IFD9206 Válvula de 3 vías 2 tubos 1" FDND2-3V2T 75,100

3IFD9208 Kit de válvulas de 3 vías 4 tubos FDND-1V4T 24, 30, 48

3IFD9209 Kit de válvulas de 3 vías 4 tubos FDND-2V4T 75,100

3IFD9200 Resistencia eléctrica FDND-R3 de 3 kw para FDND-24

3IFD9201 Resistencia eléctrica FDND-R4.5 de 4.5 Kw para FDND-30

3IFD9202 Resistencia eléctrica FDND-R6 de 6 kw para FDND-48

3IFD9203 Resistencia eléctrica FDND-R7.5 de 7.5 Kw para FDND-75

3IFD9204 Resistencia eléctrica FDND-R9 de 9 kw para FDND-100

FDBD AC TS FLEX



(TS) Versión sin electrónica, provista de terminales eléctricos para la gestión del ventilador y el apagado encendido de las unidades mediante termostatos universales, estas unidades incorporan relés de ventilador integrados para establecer diferentes controles de zona.

(AC) Motor del ventilador centrífugo doble directamente acoplado, doble toma de conexión y balanceado estática y dinámicamente con presión estática disponible.

Los Fan Coils FDBD disponen de 4 baterías de intercambio "rows" o 4+2 (batería de calefacción extra) para las versiones a 4 tubos. Filtro de nylon estándar.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura en chapa galvanizada con panel sándwich de 25 mm construido en poliuretano de 40Kg/m³ con retorno con marco adaptado para conectar cualquier tipología de conducto.
- Incluyen bandeja de condensados interior fabricada en aluminio.
- Filtro de nylon de 25 mm en cumplimiento con la norma EN779.
- Conexiones hidráulicas estándar para facilitar la conexión de válvulas externas.
- Circuito hidráulico optimizado para maximizar el rendimiento térmico y minimizar las pérdidas de carga.

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



3IFD9151



Modelo		FDBD AC TS FLEX 510	FDBD AC TS FLEX 680	FDBD AC TS FLEX 950	FDBD AC TS FLEX 1200
Código		3IFD5154	3IFD5155	3IFD5156	3IFD5157
Nº tubos		2	2	2	2
Potencia frigorífica	kW	34,0	45,4	56,1	71,2
Potencia frigorífica sensible	kW	24,2	32,2	41,3	52,3
Potencia calorífica	kW	40,8	54,5	67,3	85,7
Caudal de aire	m³/h	5100	6800	9350	11900
Caudal de agua Frío / Calor	l/h	5838 / 5838	7790 / 7790	9601 / 9601	12218 / 12218
Contenido de agua	l	10,9	13,7	16,7	18,7
Pérdida de carga hidráulica Frío / Calor	kPa	30,3 / 27,3	40,3 / 36,3	10 / 9	16,6 / 14,9
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Consumo máximo	W	1450	2150	2900	4300
Intensidad nominal	A	3,12	4,70	6,24	9,40
Presión sonora máx. salida	dB (A)	70,2	73,7	74,2	78,7
Potencia sonora máx. salida	dB (A)	79,2	82,7	83,2	87,7
Presión disponible	Pa	150	150	150	150
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	640 / 1685 / 1070	715 / 1785 / 1200	715 / 2085 / 1200	715 / 2285 / 1200
Peso neto	Kg	197	244	288	339

Modelo		FDBD AC TS FLEX 510	FDBD AC TS FLEX 680	FDBD AC TS FLEX 950	FDBD AC TS FLEX 1200
Código		3IFD5158	3IFD5159	3IFD5160	3IFD5161
Nº tubos		4	4	4	4
Potencia frigorífica	kW	34,0	45,4	56,1	71,2
Potencia frigorífica sensible	kW	24,2	32,2	41,3	52,3
Potencia calorífica	kW	40,7	53	71,8	89,4
Caudal de aire	m³/h	5100	6800	9350	11900
Presión disponible	Pa	130	120	130	120
Caudal de agua batería Frío / Calor	l/h	3545 / 4348	4753 / 5610	6890 / 7627	9025 / 9519
Pérdida de carga hidráulica batería Frío / Calor	kPa	13,5 / 25,9	25,2 / 10,6	54,7 / 21,1	44,5 / 34,3
Contenido de agua batería Frío / Calor	l	10,9 / 5,43	13,7 / 6,84	16,7 / 8,36	18,7 / 9,37
Conexiones hidráulicas Batería refrigeración	Pul.	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Conexiones hidráulicas Batería calefacción	Pul.	1	1	1	1
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	640 / 1685 / 1070	715 / 1785 / 1200	715 / 2085 / 1200	715 / 2285 / 1200
Peso neto	Kg	211	257	307	362

Accesorios

3IFD9210 Válvula de 3 vías 2 tubos 1" FDBD1-3V2T

3IFD9211 Kit válvulas de 3 vías 4 tubos FDBD1-3V4T

FDBD EC FLEX



(FLEX) Versión con electrónica de control con driver PID para modular las RPM del motor del ventilador y conexionado a termostatos externos universales.

Los Fan Coils FDBD disponen de 1 batería de intercambio de 4 filas "rows". 3+2 (batería de calefacción extra) para las versiones a 4 tubos. Filtro de nylon 25 mm.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura en chapa galvanizada con panel sándwich de 25 mm construido en poliuretano de 40Kg/m³ con retorno con marco adaptado para conectar cualquier tipología de conducto.
- Incluyen bandeja de condensados interior fabricada en aluminio.
- Motor del ventilador EC centrífugo con driver de 0-10V DC accionado por una placa inverter integrada que utiliza la lógica PID.
- Filtro de nylon de 25 mm en cumplimiento con la norma EN779.
- Conexiones hidráulicas estándar para facilitar la conexión de válvulas externas.
- Modo de funcionamiento ESM, el caudal de aire varía de manera continua entre el 15 % y el 100 % de la velocidad máxima.

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS EC



3IFD9152

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC



3IFD9153



Modelo		FDBD EC FLEX 400	FDBD EC FLEX 600	FDBD EC FLEX 800
Código		3IFD5162	3IFD5163	3IFD5164
Nº tubos		2	2	2
Potencia frigorífica	kW	28,5	43,1	54,3
Potencia frigorífica sensible	kW	25,4	38,2	48,3
Potencia calorífica	kW	34,0	51,8	65,3
Caudal de aire	m³/h	4000	6000	8000
Caudal de agua Frío / Calor	l/h	4892 / 4892	7392 / 7392	9301 / 9301
Contenido de agua	l	10,9	12,6	15,2
Pérdida de carga hidráulica Frío / Calor	kPa	26,6 / 23,9	61,1 / 55,0	47,3 / 42,6
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo máximo	W	500	1001	1005
Intensidad máxima	A	2,17	4,34	4,34
Presión sonora máx. salida	dB (A)	72	71	75
Potencia sonora máx. salida	dB (A)	81	80	84
Presión disponible	Pa	120	120	120
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	640 / 1680 / 1120	640 / 1880 / 1120	640 / 2180 / 1120
Peso neto	Kg	186	224	259

Modelo		FDBD EC FLEX 400	FDBD EC FLEX 600	FDBD EC FLEX 800
Código		3IFD5165	3IFD5166	3IFD5167
Nº tubos		4	4	4
Potencia frigorífica	kW	29,4	44,7	55,9
Potencia frigorífica sensible	kW	20,7	31,6	39,7
Potencia calorífica	kW	36,2	54	67,6
Caudal de aire	m³/h	4307	6774	8613
Intensidad máxima	A	2,17	4,34	4,34
Presión disponible	Pa	100	100	100
Caudal de agua batería Frío / Calor	l/h	5036 / 3102	7656 / 4629	9574 / 5793
Pérdida de carga hidráulica batería Frío / Calor	kPa	28,0 / 11,9	65,1 / 27,3	49,8 / 15
Contenido de agua batería Frío / Calor	l	10,85 / 5,43	12,59 / 6,30	15,19 / 7,60
Conexiones hidráulicas Batería refrigeración	Pul.	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Conexiones hidráulicas Batería calefacción	Pul.	1	1	1
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	640 / 1680 / 1120	640 / 1880 / 1120	640 / 2180 / 1120
Peso neto	Kg	202	241	273

Accesorios

3IFD9210 Válvula de 3 vías 2 tubos 1" FDBD1-3V2T

3IFD9211 Kit válvulas de 3 vías 4 tubos FDBD1-3V4T

FCSD ACTIVE AC FLEX



(FLEX) Versión con control para conexionado a termostatos externos universales: control de la bomba de condensados.

Los Fan Coils FCSD ACTIVE incorporan la batería de intercambio 3 filas de tubo, con mayor rendimiento respecto a su predecesor (versión Premium). (EC) Motor del ventilador centrífugo balanceado dinámicamente del tipo EC INVERTER sin escobillas “brushless”, con modulación continua de velocidad tipo “stepless” 0-5V / 0-10V DC.

Incorporan también filtro de nylon, lamas automáticas, purgador de aire y toma de vaciado de agua, bomba y bandeja de condensados todo ello fácilmente accesible con la extracción de un panel simple.

Se incluye la electrónica para el control FLEX.

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



3IFD9151



Modelo		FCSD ACTIVE AC FLEX 04	FCSD ACTIVE AC FLEX 08	FCSD ACTIVE AC FLEX 12	FCSD ACTIVE AC FLEX 20	FCSD ACTIVE AC FLEX 24
Código		31FD3070	31FD3071	31FD3072	31FD3073	31FD3074
Nº tubos		2	2	2	2	2
Potencia frigorífica	kW	3,61	4,91	7,22	12	14,78
Potencia frigorífica sensible	kW	2,53	3,45	5,13	8,57	10,51
Potencia calorífica	kW	3,47	4,74	7,06	11,94	14,84
Caudal de aire	m³/h	575	810	1300	2250	2750
Contenido de agua	l	1,25	1,56	1,78	2,42	3
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo máximo	W	63	78	138	311	372
Intensidad de arranque	A	0,65	1,02	1,8	4,06	4,85
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		59,09 / D	84,16 / C	69,02 / D	51,06 / E	47,8 / E
Presión sonora máx. salida	dB (A)	43	49	58	61	64
Potencia sonora máx. salida	dB (A)	52	58	67	70	73
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	250 / 570 / 570	290 / 570 / 570	260 / 730 / 730	290 / 830 / 830	290 / 960 / 960
Dimensiones Panel Alto / ancho / fondo	mm	28 / 680 / 680	28 / 680 / 680	28 / 830 / 830	28 / 980 / 980	28 / 1140 / 1140
Peso neto	Kg	28	30	36	50	54

Modelo		FCSD ACTIVE AC FLEX 04	FCSD ACTIVE AC FLEX 08	FCSD ACTIVE AC FLEX 12	FCSD ACTIVE AC FLEX 20	FCSD ACTIVE AC FLEX 24
Código		31FD3075	31FD3076	31FD3077	31FD3078	31FD3079
Nº tubos		4	4	4	4	4
Potencia frigorífica	kW	2,85	3,82	5,51	9,06	11,1
Potencia frigorífica sensible	kW	2,03	2,74	4,01	6,61	8,12
Potencia calorífica	kW	2,97	4	5,79	9,57	11,95
Caudal de aire	m³/h	575	810	1300	2250	2750
Caudal de agua - Batería de calefacción	l/h	13,09	26,95	53,29	61,24	51,74
Contenido de agua batería Frio / Calor	l	0,83 / 0,42	1,04 / 0,52	1,19 / 0,59	1,61 / 0,8	2 / 1
Pérdida de carga hidráulica batería Frio / Calor	kPa	13,09	26,95	53,29	61,24	51,74
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		46,5 / E	65,48 / D	52,73 / E	38,56 / E	36,05 / E
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Diámetro conexiones hidráulicas (Batería Refrigeración/Calefacción)	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	250 / 570 / 570	290 / 570 / 570	260 / 730 / 730	290 / 830 / 830	290 / 960 / 960
Dimensiones Panel Alto / ancho / fondo	mm	28 / 680 / 680	28 / 680 / 680	28 / 830 / 830	28 / 980 / 980	28 / 1140 / 1140
Peso neto	Kg	28	30	36	50	54

Accesorios

- 31FD9099** Kit válvula 3 vías 3/4" para FCSD 2/4T
- 31FD9225** Kit válvula de 3 vías 4 tubos 3/4" FCSD1-3V4T
- 31FD9093** Resistencia tubo 1 kw para FCSD active 04
- 31FD9094** Resistencia tubo 2 kw para FCSD active 08
- 31FD9095** Resistencia tubo 3 kw para FCSD active 12
- 31FD9096** Resistencia tubo 4 kw para FCSD active 24
- 31FD9097** Adaptador aire exterior ABS FAF FCSD

FCSD ACTIVE EC FLEX



(FLEX) Versión con control para conexionado a termostatos externos universales: control de la bomba de condensados. (AC) Motor del ventilador centrífugo de 3 velocidades balanceado dinámicamente.

Los Fan Coils FCSD ACTIVE incorporan la batería de intercambio 3 filas de tubo, con mayor rendimiento respecto a su predecesor (versión Premium).

Incorporan también filtro de nylon, lamas automáticas, purgador de aire y toma de vaciado de agua, bomba y bandeja de condensados todo ello fácilmente accesible con la extracción de un panel simple.

Se incluye la electrónica para el control FLEX.

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE
FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS AC



3IFD9151

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS EC



3IFD9152

CONTROL POR CABLE
FCD E-TOUCH EC



3IFD9153



Modelo		FCSD ACTIVE EC FLEX 04	FCSD ACTIVE EC FLEX 08	FCSD ACTIVE EC FLEX 12	FCSD ACTIVE EC FLEX 20
Código		31FD3080	31FD3081	31FD3082	31FD3083
Nº tubos		2	2	2	2
Potencia frigorífica	kW	3,61	4,91	7,22	11,82
Potencia frigorífica sensible	kW	2,53	3,45	5,13	8,44
Potencia calorífica	kW	3,47	4,74	7,06	11,77
Caudal de aire	m³/h	575	810	1300	2210
Contenido de agua	l	1,25	1,56	1,78	2,41
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo máximo	W	21 / 16	47 / 42	82 / 77	224 / 219
Intensidad de arranque	A	0,18	0,41	0,71	1,95
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		159,73 / B	180,27 / B	114,06 / C	109,39 / C
Presión sonora máx. salida	dB (A)	43	50	56	58
Potencia sonora máx. salida	dB (A)	52	59	65	67
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4
Diámetro conexiones hidráulicas (Batería Refrigeración/Calefacción)	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	250 / 570 / 570	290 / 570 / 570	260 / 730 / 730	290 / 830 / 830
Dimensiones Panel Alto / ancho / fondo	mm	28 / 680 / 680	28 / 680 / 680	28 / 830 / 830	28 / 980 / 980
Peso neto	Kg	28	30	36	50

Modelo		FCSD ACTIVE EC FLEX 04	FCSD ACTIVE EC FLEX 08	FCSD ACTIVE EC FLEX 12	FCSD ACTIVE EC FLEX 20
Código		31FD3084	31FD3085	31FD3086	31FD3087
Nº tubos		4	4	4	4
Potencia frigorífica	kW	2,85	3,82	5,51	8,93
Potencia frigorífica sensible	kW	2,03	2,74	4,01	6,5
Potencia calorífica	kW	2,97	4	5,79	9,43
Caudal de aire	m³/h	575	810	1300	2210
Caudal de agua Batería de calefacción	l/h	254	343	496	809
Contenido de agua batería Frío / Calor	l	0,83 / 0,42	1,04 / 0,52	1,19 / 0,59	1,61 / 0,8
Pérdida de carga hidráulica batería Frío / Calor	kPa	36,72 / 13,09	33,42 / 26,95	35,06 / 53,29	31,83 / 59,70
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		125,95 / B	140,57 / B	87,01 / C	82,68 / C
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4
Diámetro conexiones hidráulicas (Batería Refrigeración/Calefacción)	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	250 / 570 / 570	290 / 570 / 570	260 / 730 / 730	290 / 830 / 830
Dimensiones Panel Alto / ancho / fondo	mm	28 / 680 / 680	28 / 680 / 680	28 / 830 / 830	28 / 980 / 980
Peso neto	Kg	28	30	36	50

Accesorios

- 31FD9099** Kit válvula 3 vías 3/4" para FCSD 2/4T
- 31FD9225** Kit válvula de 3 vías 4 tubos 3/4" FCSD1-3V4T
- 31FD9093** Resistencia tubo 1 kw para FCSD active 04
- 31FD9094** Resistencia tubo 2 kw para FCSD active 08
- 31FD9095** Resistencia tubo 3 kw para FCSD active 12
- 31FD9096** Resistencia tubo 4 kw para FCSD active 24
- 31FD9097** Adaptador aire exterior ABS FAF FCSD

FCSD 1V EC FLEX



(FLEX) Versión con electrónica de control con driver PID para modular las RPM del motor del ventilador y conexionado a termostatos externos universales: control de la bomba de condensados.

También provista de terminales eléctricos de conexión para la gestión de las velocidades del ventilador (H/M/L) mediante termostatos universales.

(EC) Motor del ventilador tangencial balanceado dinámicamente del tipo EC INVERTER sin escobillas “brushless”, con modulación continua de velocidad tipo “stepless” 0-5V / 0-10V DC accionado por una placa Inverter integrada que utiliza la lógica PID.

CARACTERÍSTICAS

- Unidad ultra compacta altura 15,2 cm.
- Funcionamiento supersilencioso gracias al ventilador tangencial y a la bomba de condensados de muy bajo nivel sonoro.
- Filtro, panel, bomba y bandeja de condensados fácilmente extraíbles.
- Conexiones hidráulicas estándar para facilitar la conexión de válvulas externas.
- Modo de funcionamiento ESM, el caudal de aire varía de manera continua entre el 15 % y el 100 % de la velocidad máxima.

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



3IFD9151

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS EC



3IFD9152

CONTROL POR CABLE FCD E-TOUCH EC



3IFD9153



Modelo		FCSD 1V EC FLEX 01	FCSD 1V EC FLEX 02
Código		31FD3043	31FD3044
Nº tubos		2	2
Potencia frigorífica	kW	2,56	3,19
Potencia frigorífica sensible	kW	1,79	2,27
Potencia calorífica	kW	2,6	3,21
Intensidad nominal	A	0,16	0,23
Caudal de aire	m³/h	450	600
Caudal de agua Frío / Calor	l/h	439 / 445	547 / 551
Contenido de agua	l	0,642	0,642
Pérdida de carga hidráulica Frío / Calor	kPa	30,9 / 28,5	36,9 / 31,3
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo máximo	W	18	27
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		135,82 / B	149,47 / B
Presión sonora máx. salida	dB (A)	35	38
Potencia sonora máx. salida	dB (A)	50	50
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	1/2	1/2
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	152 / 1054 / 427	152 / 1054 / 427
Dimensiones Panel Alto / ancho / fondo	mm	25 / 1182 / 467	25 / 1182 / 467
Peso neto	Kg	13,5	13,5

Accesorios

31FD9209	Resistencia 0,5 kw para FCSD 01 1v EC FLEX
31FD9140	Resistencia 1 kW para FCSD 02 1v EC FLEX
31FD9141	Kit válvula 3 vías 1/2" para FCSD 1v EC FLEX



RESISTENCIA



VÁLVULA

FSTD AC TS FLEX



(TS) Versión sin electrónica provista de terminales eléctricos de conexión para la gestión de las velocidades del ventilador (H/M/L) mediante termostatos universales.

(AC) Motor del ventilador tangencial de 3 velocidades balanceado dinámicamente.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura en carcasa de chapa galvanizada prepintada con frontal fácilmente extraíble, filtro extraíble y lavable y bandeja de condensados.
- Conexiones intercambiables de izquierda a derecha.
- Motor del ventilador, filtro e intercambiador fácilmente extraíbles sin desconectar la unidad para facilitar el mantenimiento.
- Conexiones hidráulicas estándar para facilitar la conexión de válvulas externas.

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE FCD E-BASIC



31FD9150

CONTROL POR CABLE FCD E-MODBUS AC



31FD9151



Modelo		FSTD AC TS FLEX 06	FSTD AC TS FLEX 09	FSTD AC TS FLEX 12	FSTD AC TS FLEX 15	FSTD AC TS FLEX 18	FSTD AC TS FLEX 24	FSTD AC TS FLEX 30	FSTD AC TS FLEX 36	FSTD AC TS FLEX 40
Código		3IFD2013	3IFD2014	3IFD2015	3IFD2016	3IFD2017	3IFD2018	3IFD2019	3IFD2020	3IFD2021
Nº tubos		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Potencia frigorífica	kW	1,70	2,34	2,98	3,8	4,49	5,90	6,95	8,47	9,59
Potencia frigorífica sensible	kW	1,21	1,73	2,22	2,75	3,22	4,34	5,07	6,15	6,95
Potencia calorífica	kW	1,72	2,48	3,21	3,92	4,49	6,10	7,11	8,65	9,70
Intensidad nominal	A	0,17	0,22	0,3	0,35	0,4	0,65	0,77	0,93	1,02
Caudal de aire	m³/h	350	504	677	840	970	1350	1575	1935	2204
Caudal de agua Frio / Calor	l/h	292 / 294	405 / 405	526 / 536	668 / 672	770 / 770	1011 / 1046	1192 / 1218	1451 / 1473	1643 / 1663
Contenido de agua	l	0,66	0,74	0,96	1,19	1,26	1,74	1,97	2,19	2,42
Pérdida de carga hidráulica Frio / Calor	kPa	9,5 / 8	18 / 17,7	10,7 / 10,8	18 / 15,9	25,2 / 21,2	7,5 / 6,8	11,5 / 9,8	17,3 / 14,9	23,20 / 19,80
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo máximo	W	40	50	70	80	93	150	176	214	235
Intensidad de arranque	A	0,51	0,65	0,91	1,06	1,21	1,96	2,3	2,79	3,07
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		39,35 / E	41,79 / E	42,35 / E	43,16 / E	43,86 / E	39,47 / E	37,64 / E	35,13 / E	37,60 / E
Presión sonora máx. salida	dB (A)	41	43	46	51	51	51	55	57	60
Potencia sonora máx. salida	dB (A)	50	52	55	60	60	61	64	66	69
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	494 / 858 / 250	494 / 908 / 250	494 / 1058 / 250	494 / 1208 / 250	494 / 1258 / 250	494 / 1758 / 250	494 / 1758 / 250	494 / 1908 / 250	494 / 2058 / 250
Peso neto	Kg	22	24	26	30	32	47	47	49	54

Modelo		FSTD AC TS FLEX 06	FSTD AC TS FLEX 09	FSTD AC TS FLEX 12	FSTD AC TS FLEX 15	FSTD AC TS FLEX 18	FSTD AC TS FLEX 24	FSTD AC TS FLEX 30	FSTD AC TS FLEX 36	FSTD AC TS FLEX 40
Código		3IFD2022	3IFD2023	3IFD2024	3IFD2025	3IFD2026	3IFD2027	3IFD2028	3IFD2029	3IFD2030
Nº tubos		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Potencia frigorífica	kW	1,70	2,34	2,98	3,8	4,49	5,90	6,95	8,47	9,59
Potencia frigorífica sensible	kW	1,21	1,73	2,22	2,75	3,22	4,34	5,07	6,15	6,95
Potencia calorífica	kW	1,69	2,29	3,06	3,81	4,27	5,90	6,89	8,22	9,29
Caudal de aire	m³/h	350	504	677	840	970	1350	1575	1935	2204
Caudal de agua batería Frio / Calor	l/h	292 / 145	405 / 196	526 / 262	668 / 326	770 / 366	1011 / 506	1192 / 590	1451 / 705	1643 / 796
Contenido de agua batería Frio / Calor	l	0,66 / 0,22	0,74 / 0,25	0,96 / 0,32	1,19 / 0,4	1,26 / 0,42	1,74 / 0,58	1,97 / 0,66	2,19 / 0,73	2,42 / 0,81
Pérdida de carga hidráulica batería Frio / Calor	kPa	9,2 / 4,79	18 / 8,71	10,7 / 17,4	18 / 30,2	27,8 / 38,6	8 / 12,6	11,5 / 18,5	17,6 / 27,6	24 / 37,2
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		43,46 / E	44,74 / E	42,35 / E	43,16 / E	42,63 / E	50,91 / E	33,17 / E	32,96 / E	29,89 / E
Diámetro conexiones hidráulicas (Batería Refrigeración/ Calefacción)	Pul.	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	494 / 858 / 250	494 / 908 / 250	494 / 1058 / 250	494 / 1208 / 250	494 / 1258 / 250	494 / 1758 / 250	494 / 1758 / 250	494 / 1908 / 250	494 / 2058 / 250
Peso neto	Kg	22	24	26	30	32	47	47	49	54

Accesorios

3IFD9026	Kit válvula 3 vías para FSTD
3IFD9216	Kit válvulas 3 vías 1/2" (baterías frío/calor) para FSTD 4t
3IFD9103	Resistencia eléctrica ptc 1,5kW para FSTD
3IFD9104	Resistencia eléctrica ptc 2kW para FSTD
3IFD9105	Resistencia eléctrica ptc 2,5kW para FSTD
3IFD9106	Resistencia eléctrica ptc 3kW para FSTD
3IFD9027	Bandeja válvula 3v FSTD suelo
3IFD9028	Bandeja válvula 3v FSTD techo izq.
3IFD9029	Bandeja válvula 3v FSTD techo der.
3IFD9030	Pies para soporte suelo FSTD



RESISTENCIAS



VÁLVULA



BANDEJAS



PIES

FSTD EC FLEX



(FLEX) Versión con electrónica de control con driver PID para modular las RPM del motor del ventilador y conectado a termostatos externos universales: control de la bomba de condensados.

También provista de terminales eléctricos de conexión para la gestión de las velocidades del ventilador (H/M/L) y el apagado encendido de las unidades mediante termostatos universales.

(EC) Motor del ventilador tangencial balanceado dinámicamente del tipo EC INVERTER sin escobillas “brushless”, con modulación continua de velocidad tipo “stepless” 0-5V / 0-10V DC.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura en carcasa de chapa galvanizada prepintada con frontal fácilmente extraíble, filtro extraíble y lavable y bandeja de condensados.
- Conexiones intercambiables de izquierda a derecha.
- Motor del ventilador, filtro e intercambiador fácilmente extraíbles sin desconectar la unidad para facilitar el mantenimiento.
- Conexiones hidráulicas estándar para facilitar la conexión de válvulas externas.

OPCIONES DE CONTROL*

CONTROL POR CABLE
FCD E-BASIC



3IFD9150

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS AC



3IFD9151

CONTROL POR CABLE
FCD E-MODBUS EC



3IFD9152

CONTROL POR CABLE
FCD E-TOUCH EC



3IFD9153



Modelo		FSTD EC FLEX 06	FSTD EC FLEX 09	FSTD EC FLEX 12	FSTD EC FLEX 15	FSTD EC FLEX 18	FSTD EC FLEX 24	FSTD EC FLEX 30	FSTD EC FLEX 36	FSTD EC FLEX 40
Código		3IFD2031	3IFD2032	3IFD2033	3IFD2034	3IFD2035	3IFD2036	3IFD2037	3IFD2038	3IFD2039
Nº tubos		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Potencia frigorífica	kW	1,84	2,36	3,09	3,90	4,49	6,45	6,95	8,47	9,59
Potencia frigorífica sensible	kW	1,38	1,73	2,37	2,82	3,22	5,08	5,07	6,15	6,95
Potencia calorífica	kW	1,95	2,48	3,13	3,92	4,49	8,32	8,65	12,02	11,28
Intensidad nominal	A	0,15	0,23	0,33	0,38	0,45	0,76	0,87	1,11	1,58
Caudal de aire	m³/h	330	504	677	840	970	1350	1575	1935	2204
Caudal de agua Frio / Calor	l/h	280,8 / 283	404,9 / 405	526,3 / 536	668,3 / 672	770,1 / 770	1011 / 1046	1192 / 1218	1451 / 1473	1643 / 1663
Contenido de agua	l	0,66	0,74	0,96	1,19	1,26	1,74	1,97	2,19	2,42
Pérdida de carga hidráulica Frio / Calor	kPa	8,57 / 7,53	18 / 17,4	9,5 / 8,32	19,9 / 16,2	27,8 / 26,8	9,79 / 8,84	12 / 10,7	16 / 12,24	21,8 / 21,4
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
Consumo máximo	W	15	29	25	44	52	76	100	128	182
Intensidad de arranque	A	0,51	0,65	0,91	1,06	1,21	1,96	2,3	2,79	3,07
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		142 / B	124,07 / B	163,77 / B	125,65 / B	127,55 / B	121,57 / B	102,70 / C	97,70 / C	73,99 / D
Presión sonora máx. salida	dB (A)	41	43	46	51	51	51	55	57	60
Potencia sonora máx. salida	dB (A)	50	52	52	58	60	59	64	66	69
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	494 / 858 / 250	494 / 908 / 250	494 / 1058 / 250	494 / 1208 / 250	494 / 1258 / 250	494 / 1758 / 250	494 / 1758 / 250	494 / 1908 / 250	494 / 2058 / 250
Peso neto	Kg	22	24	26	30	32	47	47	49	54

Modelo		FSTD EC FLEX 06	FSTD EC FLEX 09	FSTD EC FLEX 12	FSTD EC FLEX 15	FSTD EC FLEX 18	FSTD EC FLEX 24	FSTD EC FLEX 30	FSTD EC FLEX 36	FSTD EC FLEX 40
Código		3IFD2040	3IFD2041	3IFD2042	3IFD2043	3IFD2044	3IFD2045	3IFD2046	3IFD2047	3IFD2048
Nº tubos		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Potencia frigorífica	kW	1,84	2,36	3,09	3,9	4,49	6,45	6,95	8,47	9,59
Potencia frigorífica sensible	kW	1,38	1,73	2,37	2,82	3,22	5,08	5,07	6,15	6,95
Potencia calorífica	kW	1,62	2,29	3,06	3,81	4,27	5,9	6,89	8,22	9,29
Caudal de aire	m³/h	330	504	677	840	970	1350	1575	1935	2204
Caudal de agua batería Frio / Calor	l/h	280,8 / 138	404,9 / 196	526,3 / 262	668,3 / 326	770,1 / 366	1011 / 506	1192 / 590	1451 / 705	1643 / 796
Contenido de agua batería Frio / Calor	l	0,66 / 0,22	0,74 / 0,25	0,96 / 0,32	1,19 / 0,4	1,26 / 0,42	1,74 / 0,58	1,97 / 0,66	2,19 / 0,73	2,42 / 0,81
Pérdida de carga hidráulica batería Frio / Calor	kPa	8,57 / 4,44	18 / 8,71	9,5 / 17,39	19,9 / 30,21	27,8 / 38,62	9,79 / 12,63	12 / 18,46	16 / 27,57	21,8 / 37,16
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		142 / B	124,07 / B	163,77 / B	125,65 / B	127,5 / B	121,57 / B	102,70 / C	97,70 / C	73,99 / C
Diámetro conexiones hidráulicas batería Refrig./Calefac.	Pul.	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2	3/4 / 1/2
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	494 / 858 / 250	494 / 908 / 250	494 / 1058 / 250	494 / 1208 / 250	494 / 1258 / 250	494 / 1758 / 250	494 / 1758 / 250	494 / 1908 / 250	494 / 2058 / 250
Peso neto	Kg	22	24	26	30	32	47	47	49	54

Accesorios

3IFD9026	Kit válvula 3 vías para FSTD
3IFD9216	Kit válvulas 3 vías 1/2" (baterías frío/calor) para FSTD 4t
3IFD9103	Resistencia eléctrica ptc 1,5kW para FSTD
3IFD9104	Resistencia eléctrica ptc 2kW para FSTD
3IFD9105	Resistencia eléctrica ptc 2,5kW para FSTD
3IFD9106	Resistencia eléctrica ptc 3kW para FSTD
3IFD9027	Bandeja válvula 3v FSTD suelo
3IFD9028	Bandeja válvula 3v FSTD techo izq.
3IFD9029	Bandeja válvula 3v FSTD techo der.
3IFD9030	Pies para soporte suelo FSTD



RESISTENCIAS



VÁLVULA



BANDEJAS



PIES

TECNOLOGÍA TOTAL

EFFICIENT MODULATION TECHNOLOGY

Nuestro propósito en Daitso es innovar y desarrollar sistemas y productos cada vez más eficientes energéticamente y eco-sostenibles. Por ello todos los nuevos fancoils con electrónica TOTAL incorporan la nueva tecnología “Efficient Modulation Technology”.

Esta tecnología permite conectar fancoils con electrónica TOTAL a válvulas de 2 vías motorizadas con actuador paso a paso mediante señal 0-10 V para el control del caudal de agua y posibilita instalarlos en sistemas hidráulicos con bombas de caudal variable de agua Inverter aumentando la eficiencia energética del circuito hidráulico.



FUNCIONAMIENTO:

El fancoil detecta la temperatura de retorno de aire y la compara con la temperatura seleccionada, y mediante la lectura de las sondas de tubería de entrada y salida es capaz de regular la válvula de 2 vías, modulando el caudal de agua.

Asimismo, para evitar aumentos bruscos de la presión durante la parada y arranque del fancoil, el equipo evita que la válvula de dos vías cierre completamente para poder compensar la diferencia de presión. Con este control electrónico inteligente de la válvula se evita la necesidad de instalar costosas válvulas de regulación diferencial de presión en todos los fancoils del circuito hidráulico, con su correspondiente ahorro económico en componentes en la realización del proyecto.



CONTROLES FCD TOTAL

Estos controles están indicados exclusivamente para las electrónicas propias versión TOTAL como las presentes en las unidades de fancoil de tipo mural, cassette, cassette Coanda o conducto.

MANDO INALÁMBRICO FCD IR TOTAL

- Mando inalámbrico con pantalla LCD.
- Integra todas las funciones: ajuste de temperatura, modo de funcionamiento, velocidad del ventilador, ángulo de las lamas y rejillas.
- Modos invierno, verano, automático, deshumidificación y funciones sleep y swing.



3IFD9107

CONTROL POR CABLE FCD EV TOTAL

- Sólo válido para fancoils total FCSED, FDLEA y FMCED que disponen de Efficient Modulation Technology.
- Mando por cable con pantalla LCD.
- Integra todas las funciones: ajuste de temperatura, modo de funcionamiento, velocidad del ventilador, ángulo de las lamas y rejillas, función de bloqueo.
- Función "network" de control de red online.
- Función de ajuste de control global con unidades vinculadas tipo maestro/esclavo.
- Posibilidad de ajuste de revoluciones del motor de las unidades EC.
- Modos invierno, verano, automático y funciones sleep y swing.
- Programación temporizada avanzada multifunción y multiprograma.
- Posibilidad de configuración de dirección Modbus.



3IFD9191

FDLEA EC TOTAL



3IFD9191

(EC) Motor del ventilador centrífugo balanceado dinámicamente del tipo EC INVERTER sin escobillas “brushless”, con modulación continua de velocidad tipo “stepless” 0-5V / 0-10V DC.

Este kit incluye de serie la electrónica para el control TOTAL, así como mando de control por cable. Incluye la posibilidad de seleccionar la novedosa “**Efficient Modulation Technology**” para control de válvulas 2 vías modulables con el fin de aumentar la eficiencia del sistema. Con esta opción además de controlar todas las funciones de la unidad, es posible realizar, de manera autónoma, una conexión de red en serie maestro/esclavo o la función BMS MODBUS.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura en chapa galvanizada con aislamiento termoacústico, filtro extraíble y limpiable y bandeja de condensados.
- Presión estática disponible hasta 60 Pa.
- Conexiones intercambiables de izquierda a derecha.
- Motor del ventilador, filtro e intercambiador fácilmente extraíbles sin desconectar la unidad para facilitar el mantenimiento.
- Conexiones hidráulicas estándar para facilitar la conexión de válvulas externas.
- Modo de funcionamiento ESM, el caudal de aire varía de manera continua entre el 15 % y el 100 % de la velocidad máxima.

OPCIONES DE CONTROL*



Control remoto inalámbrico
DAITSU FCD IR TOTAL

3IFD9107
3IFD9107



Modelo		FDLEA EC TOTAL 09	FDLEA EC TOTAL 12	FDLEA EC TOTAL 15	FDLEA EC TOTAL 18	FDLEA EC TOTAL 24	FDLEA EC TOTAL 30	FDLEA EC TOTAL 34	FDLEA EC TOTAL 40	FDLEA EC TOTAL 54	FDLEA EC TOTAL 60
Código		3IFD5070	3IFD5071	3IFD5072	3IFD5073	3IFD5074	3IFD5075	3IFD5076	3IFD5077	3IFD5078	3IFD5079
Nº tubos		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Potencia frigorífica	kW	2,82	3,39	4,34	5,13	5,84	8,39	8,74	10,21	13,25	15,54
Potencia frigorífica sensible	kW	2,03	2,42	3,15	3,69	4,16	5,98	6,31	7,39	9,55	11,14
Potencia calorífica	kW	2,43	3,04	3,98	4,67	5,52	7,13	8,23	9,52	12,2	15,3
Caudal de aire	m³/h	477	606	825	905	1074	1510	1824	2047	2461	3173
Caudal de agua Frío / Calor	l/h	493 / 427	606 / 542	776 / 708	874 / 795	993 / 939	1558 / 1332	1653 / 1544	1844 / 1725	2225 / 2082	2644 / 2596
Contenido de agua	l	0,72	0,87	1,02	1,17	1,32	1,92	2,07	2,22	2,59	2,84
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo máximo	W	53	63	95	120	137	150	180	224	363	380
Intensidad de arranque	A	0,46	0,55	0,72	0,83	0,89	1,3	1,78	1,95	3,16	3,3
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		79,4 / B	76,3 / B	74,3 / B	64,9 / B	55,4 / C	76 / B	76,8 / B	69,3 / B	58,3 / C	47,7 / C
Presión sonora máx. salida	dB (A)	48	50	52	52	54	53	56	58	58	59
Potencia sonora máx. salida	dB (A)	57	59	61	61	63	62	65	67	67	68
Presión disponible	Pa	58	54	59	55	62	56	52	60	60	57
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Pérdida de carga hidráulica batería Frío / Calor	kPa	23,6	36,47	20,51	30,04	41,16	46,3	17,45	24,15	44,88	63,92
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	250 / 755 / 550	250 / 855 / 550	250 / 955 / 550	250 / 1055 / 550	250 / 1155 / 550	250 / 1555 / 550	250 / 1655 / 550	250 / 1795 / 550	300 / 1655 / 620	300 / 2015 / 620
Peso neto	Kg	17	23	24	28	31	36	43	45	51	60

Modelo		FDLEA EC TOTAL 09	FDLEA EC TOTAL 12	FDLEA EC TOTAL 15	FDLEA EC TOTAL 18	FDLEA EC TOTAL 24	FDLEA EC TOTAL 30	FDLEA EC TOTAL 34	FDLEA EC TOTAL 40	FDLEA EC TOTAL 54	FDLEA EC TOTAL 60
Código		3IFD5080	3IFD5081	3IFD5082	3IFD5083	3IFD5084	3IFD5085	3IFD5086	3IFD5087	3IFD5088	3IFD5089
Nº tubos		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Potencia frigorífica	kW	3,04	3,82	4,59	5,13	5,65	9,28	9,23	9,75	14,14	14,85
Potencia frigorífica sensible	kW	2,20	2,74	3,34	3,69	4,01	6,65	6,70	7,01	10,21	10,62
Potencia calorífica	kW	2,41	3,12	3,84	4,2	4,71	7,09	7,80	8,17	11,38	12,69
Caudal de aire	m³/h	511	669	842	912	1034	1557	1734	1796	2701	3027
Caudal de agua Frío / Calor	l/h	521 / 206	656 / 267	786 / 329	880 / 360	968 / 404	1590 / 608	1581 / 668	1671 / 701	2424 / 975	2546 / 1088
Contenido de agua	l	0,24	0,29	0,34	0,39	0,44	0,64	0,69	0,74	0,86	0,95
Pérdida de carga hidráulica Frío / Calor	kPa	9,29	16,51	26,82	35,48	6,82	18,71	24	27,99	4,5	5,95
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		81,7 / B	84,9 / B	94,5 / A	79 / B	72,6 / B	81,8 / B	54 / C	61,6 / B	57,5 / C	60,4 / B
Presión disponible	Pa	58	54	59	55	62	56	52	55	60	57
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Caudal de agua batería Frío / Calor	l/h	206	267	329	360	404	608	668	701	975	1088
Contenido de agua batería Frío / Calor	l	0,72 / 0,24	0,87 / 0,28	1,02 / 0,34	1,17 / 0,39	1,32 / 0,44	1,92 / 0,64	2,07 / 0,69	2,22 / 0,74	2,59 / 0,86	2,84 / 0,95
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	250 / 755 / 550	250 / 855 / 550	250 / 955 / 550	250 / 1055 / 550	250 / 1155 / 550	250 / 1555 / 550	250 / 1655 / 550	250 / 1795 / 550	300 / 1655 / 620	300 / 1915 / 620
Peso neto	Kg	17	23	24	28	31	36	43	45	51	60

Accesorios

3IFD9100 Kit Válvula 3 Vías 3/4" para FDLA 2T

3IFD9101 Kit Válvula 3 Vías 3/4" para FDLA 4T (Solo Batería Calor)

3IFD9082 Kit Resist. Elect. FDLA-09 TS 1Kw 09-60

3IFD9083 Kit Resist. Elect. FDLA-12 TS 2Kw 09-60

3IFD9084 Kit Resist. Elect. FDLA-15 TS 3Kw 12-60

3IFD9085 Kit Resist. Elect. FDLA-18 TS 3Kw 12-60

3IFD9086 Kit Resist. Elect. FDLA-24 TS 4Kw 15-60

3IFD9087 Kit Resist. Elect. FDLA-30 TS 4Kw 15-60

3IFD9088 Kit Resist. Elect. FDLA-34 TS 5Kw 18-60

3IFD9089 Kit Resist. Elect. FDLA-40 TS 5Kw 18-60

3IFD9090 Kit Resist. Elect. FDLA-54 TS 6Kw 30-60

3IFD9129 Kit Resist. Elect. FDLA-60 TS 6Kw 30-60

3IFD9130 Extensión Band. Conden. Dp100 para FDLA

3IFD9213 Válvula 2 vías modular 2 tubos 3/4" FDLEA 1-2V2T



RESISTENCIAS



VÁLVULAS

FCSED ACTIVE EC TOTAL



(versión Premium). (EC) Motor del ventilador centrífugo balanceado dinámicamente del tipo EC INVERTER sin escobillas “brushless”, con modulación continua de velocidad tipo “stepless” 0-5V / 0-10V DC.

Incorporan también filtro de nylon, lamas automáticas, purgador de aire y toma de vaciado de agua, bomba y bandeja de condensados todo ello fácilmente accesible con la extracción de un panel simple.

Este kit incluye de serie la electrónica para el control TOTAL, así como mando inalámbrico. Incluye la posibilidad de seleccionar la novedosa “Efficient Modulation Technology” para control de válvulas 2 vías modulables con el fin de aumentar la eficiencia del sistema. Con esta opción además de controlar todas las funciones de la unidad, es posible realizar, de manera autónoma, una conexión de red en serie maestro/esclavo o la función BMS MODBUS.

OPCIONES DE CONTROL*



3IFD9191

Control por cable
FCED EV TOTAL



Modelo		FCSED ACTIVE EC TOTAL 04	FCSED ACTIVE EC TOTAL 08	FCSED ACTIVE EC TOTAL 12	FCSED ACTIVE EC TOTAL 20
Código		31FD3090	31FD3091	31FD3092	31FD3093
Nº tubos		2	2	2	2
Potencia frigorífica	kW	3,61	4,91	7,22	11,82
Potencia frigorífica sensible	kW	2,53	3,45	5,13	8,57
Potencia calorífica	kW	3,47	4,74	7,06	11,77
Caudal de aire	m³/h	575	810	1300	2210
Contenido de agua	l	1,25	1,56	1,78	2,41
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo máximo	W	21	47	82	224
Intensidad de arranque	A	0,18	0,41	0,71	1,95
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		159,73 / B	180,27 / B	114,06 / C	109,39 / C
Presión sonora máx. salida	dB (A)	43	50	56	58
Potencia sonora máx. salida	dB (A)	52	59	65	67
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	250 / 570 / 570	290 / 570 / 570	260 / 730 / 730	290 / 830 / 830
Dimensiones Panel Alto / ancho / fondo	mm	28 / 680 / 680	28 / 680 / 680	28 / 830 / 830	28 / 980 / 980
Peso neto	Kg	28	30	36	50

Modelo		FCSED ACTIVE EC TOTAL 04	FCSED ACTIVE EC TOTAL 08	FCSED ACTIVE EC TOTAL 12	FCSED ACTIVE EC TOTAL 20
Código		31FD3094	31FD3095	31FD3096	31FD3097
Nº tubos		4	4	4	4
Potencia frigorífica	kW	2,85	3,82	5,51	8,93
Potencia frigorífica sensible	kW	2,03	2,74	4,01	6,5
Potencia calorífica	kW	2,97	4	5,79	9,43
Caudal de agua Batería de calefacción	l/h	254	343	496	809
Contenido de agua batería Frío / Calor	l	0,83 / 0,42	1,04 / 0,52	1,19 / 0,59	1,61 / 0,8
Pérdida de carga hidráulica batería Frío / Calor	kPa	13,09	26,95	53,29	59,7
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		125,95 / B	140,57 / B	87,01 / C	82,68 / C
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4
Diámetro conexiones hidráulicas (Batería Refrigeración/Calefacción)	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	250 / 570 / 570	290 / 570 / 570	260 / 730 / 730	290 / 830 / 830
Dimensiones Panel Alto / ancho / fondo	mm	28 / 680 / 680	28 / 680 / 680	28 / 830 / 830	28 / 980 / 980
Peso neto	Kg	28	30	36	50

Accesorios

31FD9099 Kit válvula 3 vías 3/4" para FCSD premium 2/4 t

31FD9225 Kit válvula de 3 vías 4 tubos 3/4" FCSD1-3v4t

31FD9093 Resistencia tubo 1 kw para FCSD active 04

31FD9094 Resistencia tubo 2 kw para FCSD active 08

31FD9095 Resistencia tubo 3 kw para FCSD active 12

31FD9096 Resistencia tubo 4 kw para FCSD active 24

31FD9097 Adaptador aire exterior ABS FAF FCSD

31FD9226 Válvula de 2 vías 2 tubos 3/4" FCSED1-2V2T

FMCED EC TOTAL



FMCED EC TOTAL Son unidades estéticas de alta calidad con líneas redondeadas, estructura de ABS con características mecánicas mejoradas y resistentes al envejecimiento.

Incorporan la válvula de 3 vías o 2 vías (según versión) y conexiones de acero inoxidable aisladas y flexibles, así mismo cuentan con filtro de nylon y motor swing EC. Mando inalámbrico por infrarrojos indicadores de temperatura y leds. Álabes horizontales y deflectores motorizados ajustables vía control remoto.

(EC) Motor del ventilador centrífugo balanceado dinámicamente del tipo EC INVERTER sin escobillas "brushless", con modulación continua de velocidad tipo "stepless" 0-5V / 0-10V DC.

Este kit incluye de serie la electrónica para el control TOTAL para controlar todas las funciones de la unidad y es posible realizar de manera autónoma una conexión de red en serie maestro/esclavo o la función BMS MODBUS. Incluye la posibilidad de seleccionar la novedosa "Efficient Modulation Technology" para control de válvulas 2 vías modulables con el fin de aumentar la eficiencia del sistema.

OPCIONES DE CONTROL*



Control por cable
FCD EV TOTAL

31FD9191



Modelo		FMCED EC TOTAL 04	FMCED EC TOTAL 06	FMCED EC TOTAL 12	FMCED EC TOTAL 15	FMCED EC TOTAL 18	FMCED EC TOTAL 20	FMCED EC TOTAL 24	FMCED EC TOTAL 30
Versión válvula 2 vías		31FD2063	31FD2064	31FD2065	31FD2066	31FD2067	31FD2068	31FD2069	31FD2070
Versión válvula 3 vías		31FD2055	31FD2056	31FD2057	31FD2058	31FD2059	31FD2060	31FD2061	31FD2062
Nº tubos		2	2	2	2	2	2	2	2
Potencia frigorífica	kW	1	1,82	2,10	3,01	3,71	4,81	5,33	5,93
Potencia frigorífica sensible	kW	0,85	1,53	1,81	2,22	2,74	3,46	3,88	4,34
Potencia calorífica	kW	1,2	2,23	2,65	3,25	4,06	5,21	5,34	5,93
Caudal de aire	m³/h	370	500	500	645	788	980	1080	1240
Caudal de agua Frío / Calor	l/h	171	313	361	517	638	827	917	1020
Contenido de agua	l	0,045	0,079	0,124	0,124	0,192	0,252	0,252	0,252
Pérdida de carga hidráulica Frío / Calor	kPa	22,8	28,8	27,5	38,5	50	59,5	52,5	63,3
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo máximo	W	13	18	13	22	30	30	40	50
Intensidad de arranque	A	0,11	0,16	0,11	0,19	0,26	0,26	0,35	0,43
Eficiencia energética FCEER Índice / Clase		107,83 / C	115,62 / C	194,12 / A	173,6 / B	181,35 / B	208 / A	165,52 / B	141,61 / B
Presión sonora máx. salida	dB (A)	34	39	40	45	49	47	47	50
Potencia sonora máx. salida	dB (A)	42	45	49	54	58	56	56	58
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	300 / 876 / 228	300 / 876 / 228	300 / 876 / 228	300 / 876 / 228	300 / 876 / 228	310 / 1063 / 240	310 / 1063 / 240	310 / 1063 / 240
Peso neto	Kg	11	12	13	13	14	16	16	16

ABFD/AGFD FULL SLIM



ABFD FULL SLIM

AGFD FULL SLIM CRYSTAL

Fan coils de tamaño ultracompacto que cuentan con un motor ventilador de flujo cruzado del tipo EC INVERTER sin escobillas “brushless”, con modulación continua de velocidad tipo “stepless” y junto con la revolucionaria tecnología de impulsión de aire “wind-guiding” logran maximizar el caudal de aire con un nivel sonoro mínimo. Además de garantizar los niveles de confort térmico los niveles de calidad de aire interior se mejoran notablemente.

Las unidades ABFD y AGFD FULL SLIM incorporan de serie los paneles de control de las diferentes funciones integrados, pero también pueden ser controladas por termostatos externos universales.*

Las versiones ABFD FULL SLIM están carrozadas en chapa galvanizada prepintada con frontal fácilmente extraíble, filtro extraíble y lavable y bandeja de condensados.

Las unidades AGFD FULL SLIM CRYSTAL de estética superior cuentan con panel frontal de cristal de alta resistencia y pueden seleccionarse con cristal blanco o negro. Además, incluyen control táctil con display de última generación.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura en carcasa de chapa galvanizada prepintada con frontal fácilmente extraíble, filtro extraíble y lavable y bandeja de condensados.
- Conexiones intercambiables de izquierda a derecha.
- Motor del ventilador, filtro e intercambiador fácilmente extraíbles sin desconectar la unidad para facilitar el mantenimiento.
- Conexiones hidráulicas estándar para facilitar la conexión de válvulas externas.
- Retorno de aire intercambiable de posición vertical u horizontal.
- Mando inalámbrico incluido.



Modelo		ABFD 200	ABFD 300	ABFD 600	ABFD 800	ABFD 1000
Código		3IDA32400	3IDA32401	3IDA32402	3IDA32403	3IDA32404
Nº tubos	nº	2	2	2	2	2
Potencia frigorífica	kW	0,9	1,8	2,5	3,4	4,38
Potencia calorífica	kW	1,25	2,3	3,3	3,8	4,9
Caudal de aire	m³/h	160	310	430	520	690
Caudal de agua Frío / Calor	l/h	160 / 230	310 / 430	430 / 580	520 / 740	750 / 890
Pérdida de carga hidráulica Frío / Calor	kPa	12 / 10,8	15 / 13,1	18 / 17,5	24 / 24,9	36 / 38,5
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo máximo	W	13	19	22	24	28
Presión sonora máx. salida	dB (A)	40	44	46	47	48
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	670 / 700 / 130	670 / 900 / 130	670 / 1100 / 130	670 / 1300 / 130	670 / 1500 / 130
Peso neto	Kg	33	20	24	28	33

Modelo		AGFD 200	AGFD 300	AGFD 600	AGFD 800	AGFD 1000
Color Blanco		3IDA32600	3IDA32601	3IDA32602	3IDA32603	3IDA32604
Color Negro		3IDA32610	3IDA32611	3IDA32612	3IDA32613	3IDA32614
Nº tubos	nº	2	2	2	2	2
Potencia frigorífica	kW	1	1,9	2,5	3,5	4,35
Potencia calorífica	kW	1,35	2,5	3,35	4,3	5,2
Caudal de aire	m³/h	160	320	460	580	650
Caudal de agua Frío / Calor	l/h	170 / 230	330 / 430	430 / 580	600 / 740	750 / 890
Pérdida de carga hidráulica Frío / Calor	kPa	11,1 / 10,8	13,3 / 13,1	27,7 / 27,5	28,3 / 27,9	30,6 / 28,5
Alimentación eléctrica	V / nº / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo máximo	W	15	20	23	25	32
Presión sonora máx. salida	dB (A)	40	44	46	47	41
Diámetro de conexiones hidráulicas batería principal	Pul.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	614 / 695 / 131	614 / 895 / 131	614 / 1095 / 131	614 / 1295 / 131	614 / 1495 / 131
Peso neto	Kg	20	24	27	31	36

ACD COMPACT 3



UNIDADES DE CONDUCTOS DE GRAN CAPACIDAD

Los conductos de alta capacidad ACD Compact 3 han sido especialmente diseñados para su funcionamiento a través de redes de conductos de distribución de aire, ideales para la climatización de grandes salas y espacios comerciales. La instalación en interior como en exterior permite elevados niveles de eficiencia y confort.

- Presión disponible ajustable hasta 250Pa.
- Fácil ajuste de la presión estática requerida según la red de conductos instalada.
- 4 combinaciones hasta 40 kW.
- Compresores Inverter de imán permanente con una tecnología única de reducción de ruido.
- Motor de ventilador EC tanto en la unidad exterior como en la unidad interior.
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento de -15°C a 43°C.
- Tecnología de comunicación CAN-Bus.
- Gran distancia y altura de tubería de conexión (50 m y 30 m respectivamente).
- Software de depuración (estado en ejecución monitor en tiempo real).
- Es posible controlar la zonificación del aire en las redes de conductos adaptando el módulo de zona Koolnova, para cubrir las necesidades básicas de automatización y control.
- Control remoto avanzado con elegante display.



inverter REFRIGERANT R410A

Modelo		ACD UiAT 80 C3	ACD UiAT 100 C3	ACD UiAT 110 C3	ACD UiAT 150 C3
Código		3NDA5835	3NDA5840	3NDA5845	3NDA5850
Potencia frigorífica	kW	20	25	30	40
Potencia calorífica	kW	22	27,5	33	43
EER / COP		2,55 / 3,25	2,65 / 3,10	2,65 / 3,20	2,60 / 3,10
Consumo eléctrico Frío / Calor	kW	7,80 / 7	9,40 / 8,90	11,30 / 10,30	15,40 / 13,90
Alimentación eléctrica	V / n° / Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Intensidad absorbida Frío / Calor	A	16,5 / 15,6	18,9 / 17,2	22,7 / 20,7	27,8 / 26,4
Tª Ext. de funcionamiento Frío Máx/Min	°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
Tª Ext. de funcionamiento Calor Máx/Min	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Diámetro tubería - Líquido / Gas		3/8 / 3/4	3/8 / 7/8	1/2 / 1	2x (3/8) / 2x (3/4)
Distancia máxima permitida Total / Vertical	m	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
UNIDAD INTERIOR					
Caudal de aire	m³/h	3700	4200	5200	7000
Presión estática nominal	Pa	120	120	120	120
Presión estática rango	Pa	0 ~ 250	0 ~ 250	0 ~ 250	0 ~ 250
Presión sonora	dB (A)	52	53	55	56
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	365 / 1460 / 790	440 / 1690 / 870	440 / 1690 / 870	650 / 1680 / 900
Peso neto	Kg	82	99	105	165
UNIDAD EXTERIOR					
Presión sonora	dB (A)	62	63	65	66
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga refrigerante	Kg	6,40	8,00	9,50	2 x 6,40
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm	1430 / 940 / 320	1615 / 940 / 460	1615 / 940 / 460	2 x 1430 / 2 x 940 / 2 x 230
Peso neto	Kg	120	146	175	2 x 120

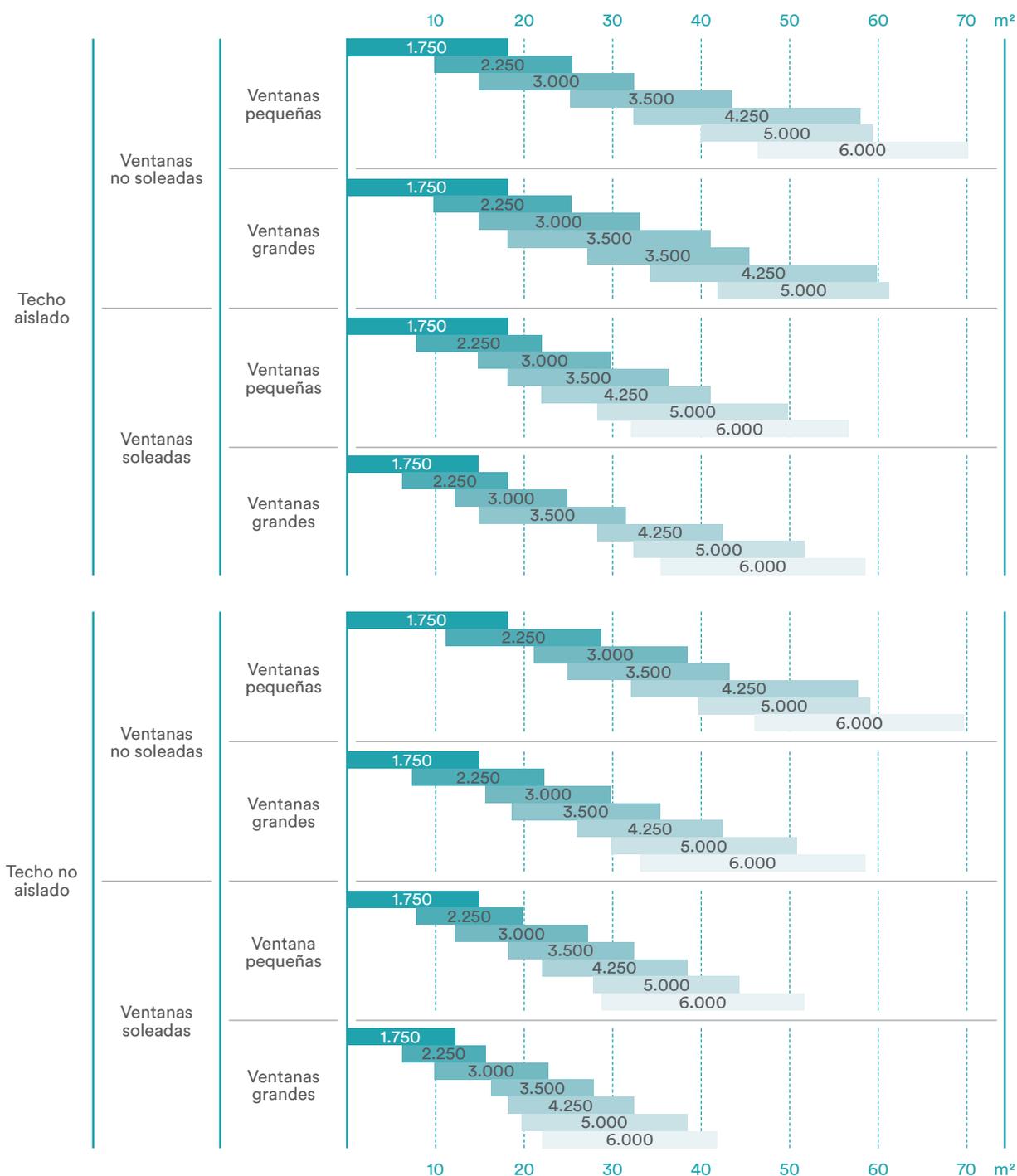
Accesorios

3IDA90034	Control inalámbrico CDV 1F
3IDA90036	Control por cable CDV 46 (incluido de serie)
3IDA90040	Control por cable CDV 79 con paro/marcha externo
3IDA90042	Control centralizado CDV 52 (necesario 3NDA9023). Una por sistema
3NDA9023	Pasarela de control Modbus ACD Compact

¿Cómo elegir tu aire acondicionado Daitsu?

Kcal/h por área, aislamiento y orientación

Valor en kcal/h: **1.750** Conversión en: BTU/h $\xleftrightarrow{\div 4}$ kcal/h kcal/h $\xleftrightarrow{\times 0,86}$ W



Guía de **buenas prácticas de instalación y uso** de tu equipo de climatización

Queremos compartir contigo 10 factores a tener en cuenta que te ayudarán a mantener el **rendimiento óptimo** de tu equipo, **maximizar su eficiencia** para controlar su gasto energético y **alargar su vida útil**.



Buenas prácticas en la instalación

- 

1 Lee las indicaciones del fabricante
Conoce las características técnicas de tu equipo para adaptar la instalación a los requerimientos específicos de la máquina. En caso de duda, consulta con el fabricante o con un profesional del sector que te asesore.
- 

2 Elige un equipo con alta clasificación energética
Los sistemas de climatización cuentan con un certificado de eficiencia en línea con los estándares marcados por la Comisión Europea. Ten en cuenta este etiquetado para instalar un sistema que te asegure una máxima eficiencia
- 

3 Dimensiona correctamente el equipo
Cada espacio es único, por lo que debe contar con la máquina adecuada a sus características. Apóyate en el asesoramiento experto que te brinde una solución a medida para asegurar el menor consumo energético y ahorrar en la factura de la luz.
- 

4 Ubica adecuadamente las salidas de aire
Procura que la altura y la disposición de tu unidad facilite que el aire climatizado se distribuya correctamente por el espacio.
- 

5 Asegura el aislamiento térmico del espacio
Conservar el calor en invierno y el frío en verano permitirá a tu equipo minimizar el esfuerzo y ahorrar en el consumo eléctrico.

Buenas prácticas de uso

- 

6 Evita encender y apagar el equipo
Encender y apagar la máquina constantemente genera picos de consumo energético que incrementan el coste de la factura. Recuerda instalar equipos con tecnología inverter, capaces de mantener la temperatura programada para que el consumo de energía de la máquina sea estable.
- 

7 Escoge temperaturas intermedias
Adecúa el termostato a la temperatura exterior ambiente para que el equipo no se sobre esfuerce y pueda rendir con un consumo eficiente. Te sugerimos programar la temperatura en verano con mínimos de 27°C y en invierno con un máximo de 19°C.
- 

8 Limpia los filtros regularmente
Recuerda limpiar o renovar los filtros de tu equipo de climatización al terminar cada verano e invierno. De no ser posible en ambas ocasiones, asegúrate, al menos, una vez al año para mantener el rendimiento óptimo de la máquina y su capacidad de filtrar las partículas del aire.
- 

9 Realiza un mantenimiento periódico
Alarga la vida útil de tu equipo y conserva su estado óptimo gracias a un mantenimiento preventivo periódico. Recomendamos realizarlo antes de cada temporada de uso, es decir, antes del verano y del invierno.
- 

10 Repara siempre con profesionales
Recuerda que tu equipo de climatización cuenta con componentes y mecanismos específicos, así como gases refrigerantes para los que se requiere un certificado de manipulación. En caso de avería, apóyate en un profesional para que realice la reparación.

Condiciones de venta

Todas las relaciones comerciales entre EUROFRED, S.A. y sus clientes se regirán por las siguientes condiciones generales de venta que se entenderán aceptadas por el comprador por el solo hecho de cursar un pedido.

A. CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

A.1 La información que a título orientativo les facilitamos bajo estos conceptos, tanto en precios, modelos, dimensiones, características y especificaciones no nos obliga a mantenerla y puede ser modificada sin previo aviso.

A.2 Las ofertas están siempre y a todos los efectos, condicionadas a nuestra posterior aceptación, por escrito, del correspondiente pedido.

A.3 Cualquier condición consignada por el comprador en el pedido, que no se ajuste a las condiciones generales de venta, se considerará nula, salvo nuestra aceptación que deberá constar expresamente en la aceptación escrita del pedido.

B. ANULACIÓN DE PEDIDOS

B.1 Los pedidos aceptados no podrán ser anulados en los casos siguientes:

- Cuando han transcurrido 6 días desde la fecha de recepción por el comprador de nuestra aceptación.
- Cuando se ha efectuado la expedición del pedido.
- Cuando tratándose de materiales de fabricación especial ésta se hubiere comenzado o el material no sea de fabricación propia.

B.2 Nos reservamos el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega cuando el comprador nos hubiere incumplido total o parcialmente anteriores contratos.

C. PRECIOS

C.1 Los precios que figuran en nuestras tarifas son siempre sobre camión o vagón almacén Barcelona, u otros almacenes, excluyendo los productos que tengan una condición expresa.

C.2 Nuestros precios de venta podrán ser variados por simple aviso al comprador. Los nuevos precios serán aplicados a todos los pedidos pendientes de entrega en la fecha de la modificación. Si el comprador no aceptase el nuevo precio, podrá anular el pedido notificándolo por escrito dentro de los 8 días siguientes a la fecha del aviso. Pasando este plazo se entenderá que acepta plenamente las nuevas condiciones.

D. PLAZOS DE ENTREGA

D.1 Los plazos de entrega que constarán en nuestra aceptación de pedido serán meramente orientativos.

D.2 El incumplimiento del plazo de entrega, no será causa, en ningún caso de reclamación alguna por parte del comprador.

D.3 Los retrasos en la entrega originados por causas de fuerza mayor, o que no nos sean directamente imputables, no serán causa justificada para la anulación por el comprador, del pedido involuntariamente demorado.

E. FORMA DE ENTREGA

E.1 Las mercancías se entienden entregadas en nuestros almacenes o depósitos de distribución, cesando nuestra responsabilidad sobre ellas desde el momento en que las ponemos a disposición del porteador.

E.2 Salvo pacto contrario, o que señale en las condiciones especiales de cada producto, no asumimos los riesgos del transporte, que serán totalmente a cargo del comprador, incluso cuando los daños y menoscabos producidos durante el transporte sean debidos a caso fortuito o fuerza mayor.

El hecho de que contratemos el transporte de las mercancías, y que en algunos casos bonifiquemos su importe, no supondrá la derogación de la cláusula anterior, ni la aceptación por nuestra parte de los riesgos del mismo.

E.3 Los pedidos que nos cursen, de una cantidad determinada de mercancías, podrán cumplimentarse en entregas parciales.

E.4 Salvo instrucciones concretas del comprador, los envíos de mercancías se efectuarán por el medio y tarifa más económica.

F. EMBALAJES

F.1 Nuestras mercancías se expedirán embaladas en la forma usual o que se indique previamente en el correspondiente catálogo. En lo razonablemente posible atenderemos las instrucciones del comprador sobre otras clases o formas de embalaje, que se efectuarán al precio de coste.

F.2 Salvo aviso en contrario, o que se señale en las condiciones particulares de cada producto, el coste de los embalajes, no figura incluido en el precio de las mercancías. Este concepto irá cargado separadamente en nuestras facturas.

F.3 No se admite la devolución de nuestros embalajes, por ser del tipo no recuperable.

G. CONDICIONES DE PAGO

G.1 El pago del precio de nuestras mercancías debe hacerse al contado en nuestras oficinas de Barcelona, salvo que se conceda crédito al comprador, en cuyo caso, hará efectivo en el plazo o plazos estipulados expresamente.

G.2 Para facilitar la efectividad del pago se podrán girar efectos a cargo del comprador, sin que ello signifique una modificación ni de la fecha ni del lugar del pago determinado anteriormente.

G.3 Si antes de la cumplimentación de la totalidad o parte de un pedido se produjesen o conociesen hechos o circunstancias que originen un fundado temor de que el comprador incumplirá su obligación de pago del precio, se podrá suspender la entrega de las mercancías si el comprador no anticipa su pago o fianza pagarlo en el plazo convenido.

H. GARANTÍA CONDICIONES GENERALES

Para el uso de esta garantía puede ser necesaria la aceptación del defecto por parte de nuestro departamento técnico, debiendo ser enviados los productos y/o piezas de recambios defectuosos al almacén de origen.

La reposición del material es sin cargo para el comprador y sin que en ningún caso seamos responsables de los daños y perjuicios que por su defecto hayan podido producirse, directa o indirectamente.

No se cubren defectos de funcionamiento, por deficiencias en los suministros de agua (falta glicol, bolsa de aire, etc.), electricidad (sobretensiones, caídas de tensión, derivaciones eléctricas, etc.) o de instalación (no cumplimiento de los requisitos especificados en el manual de instalación).

No se cubren los problemas de conectividad con otros equipos no suministrados por Eurofred S.A, manejo por parte del usuario o configuración de los equipos, siempre y cuando éstos no sean provocados por un fallo electrónico.

No se incluyen en la garantía equipamientos adicionales como grúa, andamios... o cualquier otro elemento que el SAT necesite para reparar o intervenir el equipo por estar éste ubicado en un lugar inaccesible.

H.1 Garantía equipos marca Daitsu.

Todos los equipos de marca Daitsu ofertados en el presente catálogo tienen una garantía de 3 años en piezas y 3 años en mano de obra.

H.2 Equipos portátiles y deshumidificadores. La disposición de servicio está incluida en este tipo de equipos. En caso de avería, el cliente debe entregar y/o recoger el equipo defectuoso en las instalaciones del servicio técnico.

I. RECLAMACIONES

Además de la garantía, que cubre nuestros productos atenderemos las reclamaciones justificadas por error o defecto en la cantidad de los mismos y cualquier incidencia en relación al suministro, empaque, transporte si nos es advertida dentro de los 6 días siguientes a la recepción de la mercancía ya que si no consideramos el material conforme y no admitiremos reclamación alguna posterior.

J. DEVOLUCIONES

J.1 No se aceptarán, salvo que expresamente las autoricemos.

En todo caso deberá situarse el material franco de portes y gastos. Se abonarán al cliente como máximo el 90% de su valor, para material en perfectas condiciones y con desvaloración superior a juzgar por nuestra sección correspondiente en los demás casos.

J.2 De su importe se deducirá siempre un 10% en concepto de gastos de recepción, prueba e inspección salvo que se especifique otros porcentajes en las condiciones especiales de venta de cada producto.

K. PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA

K.1 Continuará siendo propiedad de ésta Empresa toda la mercancía que no esté totalmente pagada.

K.2 Se enviarán franco portes al almacén que previamente se indicará.

L. IMPUESTOS

Todos los impuestos actualmente en vigor y los que en el futuro pudieran gravar la producción o venta de dichos artículos, salvo que su repercusión no esté expresamente prohibida y que tengan por causa el hecho de la venta, serán a cargo del cliente.

M. JURISDICCIÓN

Comprador y vendedor renunciarán a todo otro fuero y jurisdicción y se someten incondicionalmente a los tribunales de Barcelona.

Servicios postventa oficiales



AMPLIACIÓN DE GARANTÍA

Todos nuestros productos de climatización cuentan con una garantía total de 3 años, incluyendo la cobertura en recambios, mano de obra y desplazamientos.

Además, contamos con distintos planes para extender la garantía hasta los 5 años en cualquier gama de producto.

Nota: Las ampliaciones de garantía se podrán contratar durante los 6 primeros meses desde la fecha de instalación del equipo o, para los equipos de gama industrial y aerotermia, desde la fecha de puesta en marcha.

1.

Garantía total

Incluye la extensión de la garantía oficial en mano de obra, recambios y desplazamiento.

2.

Garantía en mano de obra

Incluye la extensión de la garantía oficial en mano de obra y desplazamiento.

3.

Garantía en recambios

Incluye la extensión de la garantía oficial en piezas de recambio y desplazamiento.



MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Actualmente un alto porcentaje de averías son derivadas de la falta de manutención y revisiones. Eurofred te ofrece un servicio de mantenimiento preventivo y revisión de la maquinaria tanto en los periodos de baja actividad como en temporada alta.

Planes de mantenimiento

	Básico	Tranquilidad	Tranquilidad Total
Revisión periódica anual preventiva	✓	✓	✓
Servicio telefónico preferente	✓	✓	✓
Suministro de recambios originales	✓	✓	✓
Desplazamientos incluidos	✓	✓	✓
Ampliación de garantía en mano de obra		✓	✓
Ampliación de garantía total (mano de obra + recambios)			✓
Cursos de formación			✓
Contrato anual	✓	✓	✓

*Consulta el detalle de los servicios incluidos y opcionales en el índice de cada una de nuestras gamas.



REVISIÓN TÉCNICA OFICIAL

Te recomendamos realizar revisiones periódicas para optimizar el rendimiento, parámetros y vida útil de tu instalación. Considera hacer, al menos, una revisión técnica al año.



Revisión exhaustiva de los sistemas, unidades y componentes, así como de los parámetros de funcionamiento.



Limpieza de filtros y baterías de las unidades interiores, tanto de fancoils como de expansión directa.



Tratamiento de las baterías y filtros para la eliminación de microorganismos: bacterias, mohos, virus etc.



Mano de obra y desplazamientos incluidos.



ASISTENCIA TÉCNICA

Servicio técnico de proximidad

Contamos con una red de servicio técnico con más de **100 Servicios Técnicos Oficiales** y **20 técnicos propios** capaz de garantizarte una atención ágil y cercana en todo el territorio nacional.

Si necesitas ayuda de nuestro servicio de asistencia técnica, contáctanos. Puedes contar con nuestro equipo experto para resolver cualquier incidencia rápidamente.



Asistencia técnica



Recambios en < 48h



Stock permanente



Atención 360°



ATENCIÓN AL CLIENTE

932 998 331

Servicios de ayuda al instalador



VISITA DE OBRA

Servicio incluido para equipos de gama industrial, aerotermia y purificación industrial.

Asesoramos al profesional instalador de manera personalizada, atendiendo a las necesidades de cada proyecto, en base a su emplazamiento, requerimientos y condicionantes.

- Nos ocupamos de orientar y validar que tanto sistemas, subsistemas y todos aquellos elementos que forman parte del proyecto de instalación térmica cumplan con lo establecido en dicho proyecto y se ajusten al modelado arquitectónico previsto. En caso contrario, replanteamos las instalaciones y convertimos el diseño esquemático en diseño detallado para facilitar la ejecución si es necesario.¹
- Ofrecemos asesoramiento al cliente sobre la selección de unidades, ubicación, instalación, conexionado y aplicación para asegurar el óptimo funcionamiento de la instalación.



VISITA DE CORTESÍA

Servicio incluido para promociones de más de 15 viviendas.

Asesoramos a los usuarios finales y consumidores de nuestros productos y tecnologías para un uso óptimo. Les explicamos de forma muy sencilla todas las posibilidades que les ofrecen los equipamientos y cómo pueden maximizar el confort con el mínimo consumo energético posible.

- Consiste en una visita-reunión conjunta, con todos los usuarios finales que deseen asistir, en la que participan nuestros técnicos especializados. Éstas se deben solicitar con posterioridad a la realización de la puesta en marcha y la validación de la garantía del sistema por parte del SAT.
- En esta visita se explican las características básicas del sistema y el manejo básico del control y la regulación, así como la resolución de dudas de los usuarios finales.

1. El proyecto de instalación térmica debe haber sido diseñado por la oficina técnica de Eurofred o por un proyectista (ingeniería, arquitectura) afín al grupo.



PUESTA EN MARCHA

Servicio incluido para equipos de gama industrial, aerotermia y purificación industrial



Comprobamos la correcta ubicación e instalación de los equipos.



Ajustamos los parámetros de configuración en base a los requisitos de la instalación.



Realizamos la puesta en marcha por un equipo técnico especializado.

SERVICIOS ADICIONALES A LA PUESTA EN MARCHA



CONEXIÓN FRIGORÍFICA

- Conexionado de las tuberías frigoríficas mediante el método de abocardado.
- Prueba de estanqueidad, vacío del circuito frigorífico y apertura de las válvulas de servicio.
- Carga de gas adicional en aquellos casos que por las distancias frigoríficas sea necesario (gas refrigerante no incluido).



CONEXIÓN ELÉCTRICA

- Conexionado eléctrico entre unidades exteriores e interiores en el caso de haberlas.
- Conexionado eléctrico de accesorios opcionales como sondas, aparatos de control, extensiones etc.
- Conexionado eléctrico de otros elementos como termostatos y mandos externos, integraciones domóticas, bombas del circuito secundario, etc.

*Consulta el detalle de los servicios incluidos y opcionales en el índice de cada una de nuestras gamas.

Condiciones específicas de los servicios

SERVICIO DE AMPLIACIONES DE GARANTÍA

Para el uso de esta garantía será necesaria la aceptación del defecto por parte de nuestro departamento técnico, debiendo ser enviados los productos y/o piezas de recambio defectuosas al almacén de origen.

La reposición del material es sin cargo para el comprador y sin que en ningún caso seamos responsables de los daños que por su defecto hayan podido producirse, directa o indirectamente.

No se cubren defectos de funcionamiento, por deficiencias en los suministros de agua, gas, electricidad (sobretensiones, derivaciones eléctricas, caídas de tensión, etc.) o de instalación (no cumplimiento de los requisitos especificados en el manual de instalación de los equipos).

No se cubren los problemas de conectividad con otros equipos no suministrados por Eurofred S.A., así como el manejo por parte del usuario o configuración de los equipos, siempre y cuando éstos no sean provocados por fallo electrónico.

No se incluyen en la garantía equipamientos adicionales como grúa, andamios, poleas o cualquier elemento que el SAT requiera para reparar o intervenir el equipo por estar éste ubicado en un lugar inaccesible.

La garantía comprende material, mano de obra y desplazamientos, siempre que la anomalía proceda de un defecto del aparato y no pueda ser atribuible a la instalación.

Para hacer frente a esta garantía se precisará la factura de compra del equipo, de Eurofred al instalador.

Para hacer frente a la ampliación de garantía de los equipos de gama doméstica y comercial se precisará la factura de compra del aparato, del instalador al usuario.

PRECIOS

Los precios del portfolio de Servicios son para equipos distribuidos por Eurofred, cualquier otro equipo se deberá presupuestar aparte.

SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA

El servicio de asistencia en la Puesta en Marcha, en ningún caso exime al instalador autorizado de su obligación de realizar las pruebas, comprobaciones o cualquier otra intervención que la normativa legal en vigor considere que son de su responsabilidad.

Para la prestación de este servicio, la instalación debe estar totalmente finalizada con todos los accesorios conectados. Es necesario que el instalador esté presente durante la realización de la puesta en marcha.

SERVICIO DE CONEXIONES FRIGORÍFICAS Y/O ELÉCTRICAS

- Conexiones eléctricas: Los cables de conexión deberán estar previamente instalados e identificados por el instalador. Como mínimo 30 cm de cable sobrante.
- Conexiones frigoríficas: Las tuberías frigoríficas deben estar previamente instaladas e identificadas por el instalador, como mínimo 50 cm de tubería sobrante. Las puntas de las tuberías de refrigerante deben permanecer selladas desde el momento de su instalación hasta la conexión definitiva a los equipos. Las llaves de servicio de la unidad exterior deberán permanecer cerradas hasta la llegada del SAT. No incluye nitrógeno.

Las pruebas de estanqueidad y vacío afectan a las tuberías de interconexión entre las unidades exterior e interior, tratándose de un tramo continuo, sin uniones ni soldaduras, salvo las conexiones a las llaves de servicio, que deberán ser accesibles para su comprobación visual. En caso de existir otras uniones, éstas deberán ser verificadas por el instalador conforme a la instrucción F-09 del RSIF RD 552/2019. Los resultados de las pruebas realizadas quedarán recogidos en un documento que se entregará al instalador. El instalador deberá proporcionar al titular de la instalación el certificado de la misma conforme a la instrucción F-10 del RSIF RD 552/2019.

Comprometidos con la Sostenibilidad

En Eurofred Group estamos comprometidos con el bienestar de las personas y el medio ambiente de los territorios donde operamos. Desde 2014 impulsamos iniciativas en colaboración con ONGs globales para apoyar comunidades vulnerables o en riesgo de exclusión. Además, año tras año, calculamos y compensamos el 100% de nuestras emisiones de CO₂ plantando árboles en zonas taladas o dañadas por incendios.

Calcular

Calculamos nuestras emisiones de CO₂ utilizando herramientas oficiales de la Oficina Española de Cambio Climático (OECC) y de la Generalitat de Catalunya. Aplicamos el mismo criterio en cada país en el que actuamos.

Reducir

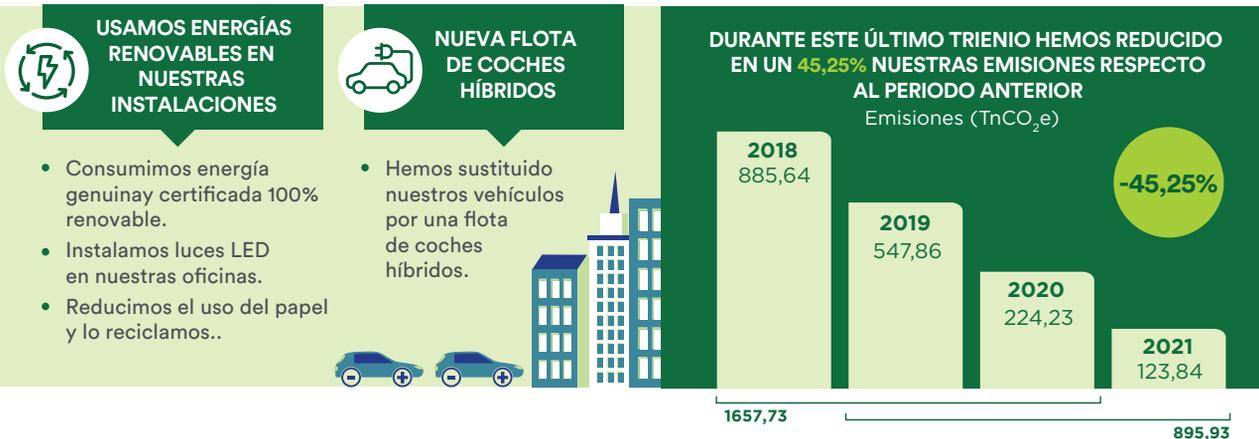
Una vez calculada la huella de carbono, definimos los pasos a seguir para diseñar un plan de reducción y compensación de nuestras emisiones.

Compensar

Compensamos el 100% de las emisiones de CO₂ reforestando áreas que han sido taladas o devastadas por incendios. Plantamos especies autóctonas junto a otras frugales y arbustivas que generen una masa mixta más resiliente.

Certificar

Somos la primera compañía de España en recibir el Triple Sello Calculo+Reduczo+Compenso, otorgado a la compañía en 2019 por la Oficina Española de Cambio Climático (OECC) del Ministerio para la Transición Ecológica.



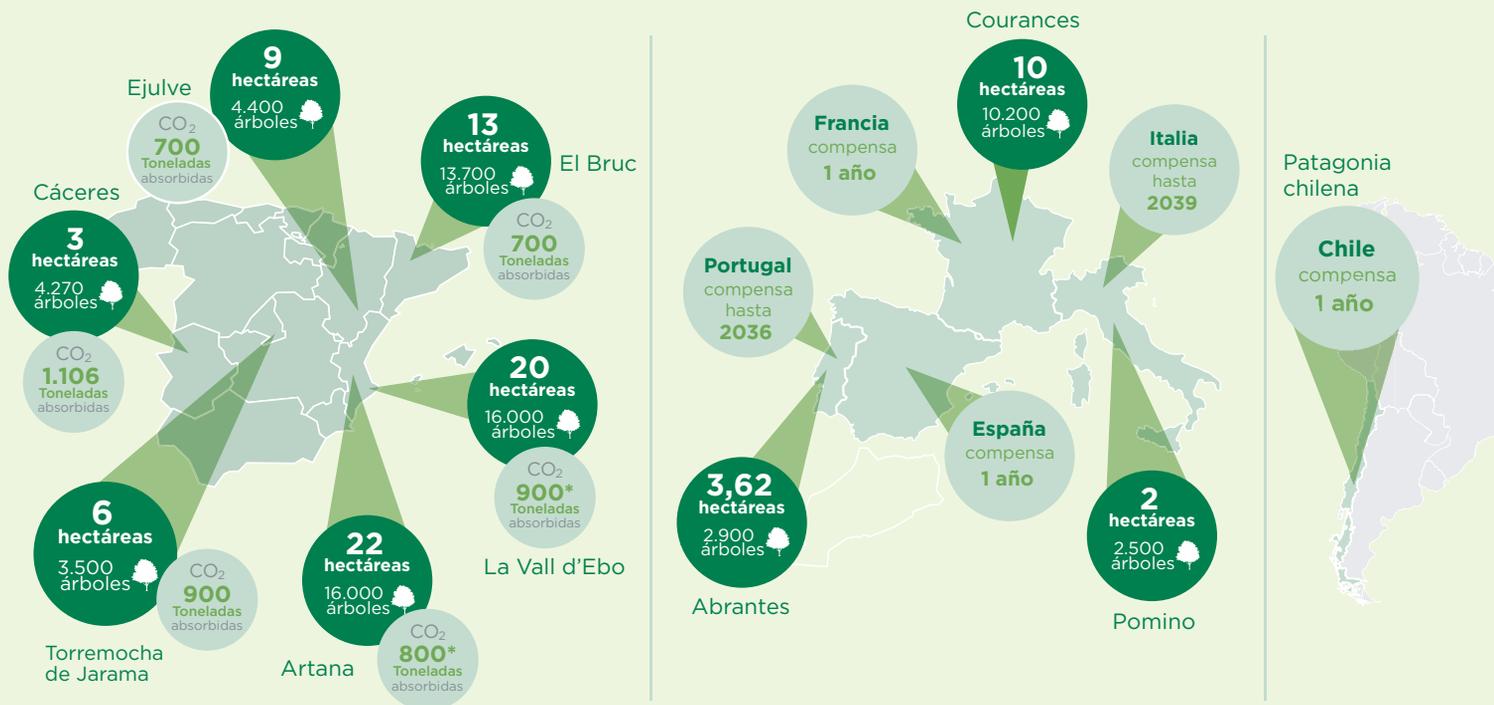
Sostenibilidad certificada



La reforestación en datos



Hasta la fecha hemos reforestado un total de 90 hectáreas con +80.000 árboles plantados, que nos permiten borrar la huella de carbono hasta el último año en España, Francia y Chile, y compensar las emisiones en Portugal e Italia, hasta 2036 y 2039 respectivamente.



¿Qué otros objetivos logramos con nuestras plantaciones?

+ BIODIVERSIDAD
EN LOS TERRITORIOS REFORESTADOS

+ RESILIENCIA
CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

+ PROTECCIÓN
CONTRA LA EROSIÓN A CONSECUENCIA DE LA SEQUÍA

+ TRABAJO
PARA COLECTIVOS LOCALES EN RIESGO DE EXCLUSIÓN

DESCUBRE daitsu.es

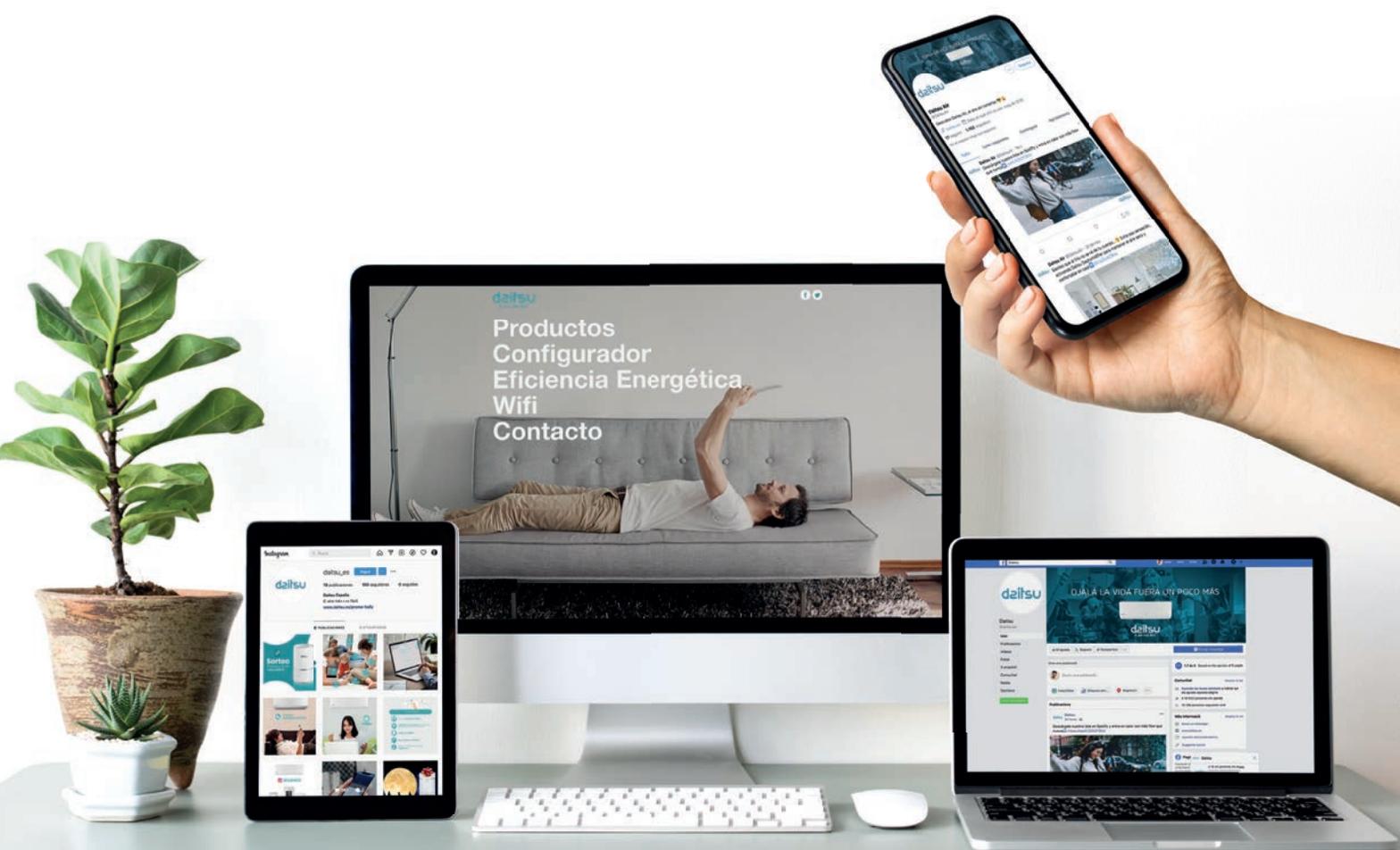
SÍGUENOS EN LAS REDES SOCIALES

Entérate de todas las novedades y no te pierdas nuestros atractivos concursos y promociones

 facebook.com/daitsuair

 [Daitsu España](#)

 [Daitsu_es](#)



Prestaciones específicas de producto



TURBO

Incrementa la potencia frigorífica o calorífica para acelerar la climatización de la estancia consiguiendo rápidamente la temperatura deseada.



SWING

Movimiento vertical de las lamas de salida del aire de forma automática para distribuir homogéneamente el aire.



DESHUMIDIFICACIÓN

Reduce la humedad en la estancia.



PROGRAMACIÓN HORARIA

Permite la programación completa durante 24 horas.



ILUMINACIÓN

Apagado parcial o total de los indicadores luminosos de la unidad.



MODO NOCHE SILENCIOSO

Regulación de la temperatura y nivel sonoro para obtener el máximo confort y ahorro energético.



DISTINTAS VELOCIDADES DE VENTILACIÓN

Selección de diferentes velocidades de funcionamiento para adaptarse al máximo a las necesidades del usuario.



TEST

Revisa el funcionamiento del equipo y muestra el código de error en el panel de la unidad interior.



X-FAN

La unidad interior opera en un modo especial para secar el evaporador hasta dejarlo limpio y seco al apagarse.



ARRANQUE EN CALIENTE

El ventilador de la unidad interior no se activa hasta que el intercambiador haya alcanzado la temperatura seleccionada.



DESESCARCHE INTELIGENTE

Activación del desescarche de forma automática cuando es necesario, aumentando el confort y ahorro energético.



BLOQUEO

Permite el bloqueo de funciones.



WI-FI

Control del equipo y programación mediante una red inalámbrica.



IONIZACIÓN

Generador de iones de oxígeno negativos para aumentar la eliminación de partículas nocivas en la estancia.



REGULACIÓN DE PRESIÓN ESTÁTICA

Aumento de la presión estática para conseguir una mejor distribución del aire en grandes estancias.



CURVAS DE CALEFACCIÓN PARA SUELO RADIANTE

Permite la gestión de las diferentes temperaturas en sistemas mixtos con suelo radiante.



SMART GRID

El equipo está preparado para funcionar junto energía solar térmica y/o fotovoltaica aumentando la eficiencia de la instalación.



AVISO LIMPIEZA DE FILTROS

Indicador de aviso de cambio o limpieza de filtros para garantizar un funcionamiento óptimo.



MOTOR VENTILADOR DC INVERTER

Motores sin escobillas de corriente continua y con conmutación electrónica gestionados mediante microprocesador.



UNIDAD MODULAR

Unidades combinables entre si para operar como una sola unidad permitiendo así aumentar la potencia nominal de un sistema.



I FEEL

El mando inalámbrico cuenta con un sensor de temperatura que ajusta el funcionamiento del equipo.



AUTOLIMPIEZA

Autolimpieza del evaporador de la unidad interior mediante escarchado, descongelación, secado a alta temperatura y esterilización a 56°C.



RESET

Reinicia el equipo de manera que aparece sin ninguna configuración establecida.



CTE READY

Acorde con la normativa establecida en el Código Técnico de la Edificación.



CONTROL DE VOZ

Compatible con sistemas de control por voz.

Eurofred, S.A.

Marqués de Sentmenat 97
08029 Barcelona
www.eurofred.es

Canal Distribución

Tel. 93 493 23 01

Canal Profesional

Tel. 93 224 40 03
profesional.clima@eurofred.com

Venta Asistida

Tel. 93 224 40 58
vat@eurofred.com

Departamento de proyectos

proficiency@eurofred.com

daitsu

